2000—2025年国家科学技术奖获奖项目名单

2020—2025 共计 5410 项

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1	Z-101-2-01	非线性时间序列分析中若干重要问题研究	汤家豪	香港特别行政区	2000	自然科学奖	二等奖	1
2	Z-102-2-01	统一描述平衡与非平衡体系的格林函数理论研究	周光召、苏肇冰、郝柏林、于渌	中国科学院	2000	自然科学奖	二等奖	2
3	Z-102-2-02	利用引力透镜效应研究宇宙中的物质分布	武向平	中国科学院	2000	自然科学奖	二等奖	3
4	Z-103-2-01	石杉碱的化学与药理研究	唐希灿、白东鲁、朱大元、嵇汝运、刘嘉森	专家推荐	2000	自然科学奖	二等奖	4
5	Z-103-2-02	碳-碳重键新的合成方法学研究	沈延昌、忻元康、郑建华、岑文表、黄耀曾	上海市	2000	自然科学奖	二等奖	5
6	Z-103-2-03	原子簇的结构、化学键和结构规则	唐敖庆、李前树	教育部	2000	自然科学奖	二等奖	6
7	Z-104-2-01	辽西中生代华夏鸟类群和孔子鸟类群及鸟类的早期演化	侯连海、周忠和、金帆、张江永、顾玉才	中国科学院	2000	自然科学奖	二等奖	7
8	Z-104-2-02	我国干旱半干旱区十五万年来环境演变的动态过程及发展趋势	刘东生、汪品先、刘嘉麒、孙湘君、安芷生	中国科学院	2000	自然科学奖	二等奖	8
9	Z-104-2-03	喜马拉雅地区深反射地震和雅鲁藏布江缝合带深部结构和构造研究	赵文津、徐中信、熊嘉育、陈乐寿、蒋忠惕	国土资源部	2000	自然科学奖	二等奖	9
10	Z-105-2-01	小麦族种质资源研究	颜济、杨俊良、郑有良、周永红、刘登才	四川省	2000	自然科学奖	二等奖	10
11	Z-105-2-02	中国特产濒危雉类生态生物学及驯养繁殖研究	郑光美、张正旺、张雁云、宋杰、刘彦	教育部	2000	自然科学奖	二等奖	11
12	Z-106-2-01	全反式维甲酸与三氧化二砷治疗恶性血液疾病的分子机制研究	陈赛娟、张亭栋、陈竺、陈国强、王振义	卫生部	2000	自然科学奖	二等奖	12
13	Z-106-2-02	神经性高频性耳聋等遗传性疾病基因的克隆和遗传疾病家系的收集	夏家辉、唐北沙、夏昆、潘乾、戴和平	湖南省	2000	自然科学奖	二等奖	13
14	Z-106-2-03	尿激酶原的结构和功能关系的研究	朱德煦、刘建宁、华子春、孙自勇、陈于红	教育部	2000	自然科学奖	二等奖	14
15	Z-108-2-01	低维结构的量子特性及计算设计研究	朱嘉麟、顾秉林、段文晖、倪军、熊家炯	教育部	2000	自然科学奖	二等奖	15
16	F-201-2-01	我国抗稻白叶枯病粳稻近等基因系的培育及应用	章琦、施爱农、王春连、杨文才、阙更生、赵炳宇	农业部	2000	技术发明奖	二等奖	1
17	F-211-2-01	用贝壳砂烧制高级日用陶瓷技术	李德周、王金宝、郭春森、王金峰、何子臣	国家轻工业局	2000	技术发明奖	二等奖	2
18	F-213-2-01	B121 型无铬一氧化碳高温变换催化剂	魏可镁、郑起、徐建本、林性贻、魏明灯	福建省	2000	技术发明奖	二等奖	3
19	F-213-2-02	新型β-甘露聚糖酶的研制	马延和、周培瑾、刘洪灿、薛燕芬、田新玉	中国科学院	2000	技术发明奖	二等奖	4
20	F-213-2-03	清华系列绿色制冷剂	朱明善、史琳、韩礼钟、赵晓宇、叶茂、段远源	教育部	2000	技术发明奖	二等奖	5
21	F-213-2-04	高反式-1，4-聚异戊二烯的合成与应用开发	黄宝琛、宋景社、姚薇、王名东、贺爱华、史显宗	国家石油和化学工业局	2000	技术发明奖	二等奖	6
22	F-214-2-01	陶瓷曲面建筑装饰板	曹树梁、杜毅、许建华、蔡滨、姜笛、石延岭	山东省	2000	技术发明奖	二等奖	7
23	F-214-2-02	硒镓银单晶体的制备方法	朱世富、赵北君、李正辉、陈观雄、银淑君	四川省	2000	技术发明奖	二等奖	8
24	F-215-2-01	非晶合金形成规律及大块非晶合金制备工艺研究	王文魁、汪卫华、孙力玲、许应凡、赵建华	国家机械工业局	2000	技术发明奖	二等奖	9

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
25	F-215-2-02	碳热还原法制取稀土硅化物合金冶金技术	张成祥、任存治、涂赣峰、李春材、金美惠、杨中华	辽宁省	2000	技术发明奖	二等奖	10
26	F-215-2-03	反应生成粒子复合强化耐热钢	王执福、于化顺、张景德、公志光、刘明、惠希东	山东省	2000	技术发明奖	二等奖	11
27	F-217-2-01	风控浓淡煤粉燃烧技术	秦裕琨、吴少华、孙绍增、李争起、马春元、孙锐	黑龙江省	2000	技术发明奖	二等奖	12
28	F-218-2-01	钴-60 数字辐射照相集装箱检测系统	安继刚、周立业、邬海峰、吴志芳、向新程、王立强	北京市	2000	技术发明奖	二等奖	13
29	F-219-2-01	遥感卫星中频通用接收解调系统	杨知行、郭兴波、潘长勇、党小川、阳辉、吴佑寿	教育部	2000	技术发明奖	二等奖	14
30	F-219-2-02	实用电磁型微马达关键技术的研究	张琛、赵小林、杨春生、陈文元、蔡炳初、周狄	教育部	2000	技术发明奖	二等奖	15
31	F-219-2-03	同步辐射软 X 射线多层膜反射率计装置及其应用	崔明启、薛松、邵景鸿、曹建林、孙剑辉、徐正良	中国科学院	2000	技术发明奖	二等奖	16
32	F-222-2-01	感应式数字水位传感器及其系统	马福昌、贾秀美、秦建敏、谢克明、王才、周义仁	山西省	2000	技术发明奖	二等奖	17
33	F-230-2-01	可倒置抗震高精密标准电池	胡衍瑞	国家质量技术监督局	2000	技术发明奖	二等奖	18
34	F-233-2-01	微电极边界定位法在苍白球毁损术治疗帕金森病中的应用	高国栋、张华、王学廉、张宝国、李永林、侯芳	陕西省	2000	技术发明奖	二等奖	19
35	F-233-2-02	用阴茎海绵体延长术重建阴茎功能	龙道畴、王松山、何宜新、余墨声、罗定安、陕声国	湖北省	2000	技术发明奖	二等奖	20
36	F-235-2-01	JC 型聚焦超声肿瘤治疗系统	王智彪、王芷龙、伍烽、陈文直	重庆市	2000	技术发明奖	二等奖	21
37	J-201-1-01	高配合力、综合性状优良的玉米自交系“黄早四”	北京市农林科学院作物研究所、中国农业科学院作物	农业部	2000	科学技术进	一等奖	1
38	J-210-1-01	大港油田陆上高成熟探区千米桥潜山大型凝析气藏成藏系统与勘探	中国石油大港油田集团有限责任公司吴永平、姚和	国石油天然气集团公司	2000	科学技术进	一等奖	2
39	J-210-1-02	硫化矿电位调控浮选理论与实践	中南工业大学、广东工业大学、广东省韶关岭南铅锌	教育部	2000	科学技术进	一等奖	3
40	J-213-1-01	反应分离耦合技术及其在酶法合成手征性化合物中的应用	南京化工大学欧阳平凯、芮新生、胡永红、徐虹、王	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	一等奖	4
41	J-213-1-02	7 万吨 / 年环管法聚丙烯成套技术	中国石化集团北京石油化工工程公司、中国石化集团	中国石油化工集团公司	2000	科学技术进	一等奖	5
42	J-215-1-01	常温变量喷射-动力波洗涤闪速炼铜技术	南昌有色冶金设计研究院铜陵有色金属（集团）公司	江西省、安徽省	2000	科学技术进	一等奖	6
43	J-217-1-01	CC-2000 开放式、面向对象的 EMS / DMS 支撑系统	中国电力科学研究院、东北电网调度通信中心吴玉	国家电力公司	2000	科学技术进	一等奖	7
44	J-219-1-01	SCDMA 无线用户环路系统	北京信威通信技术有限公司李世鹤、陈卫、徐广涵、	信息产业部	2000	科学技术进	一等奖	8
45	J-221-1-01	复杂地质艰险山区修建大能力南昆铁路干线成套技术	铁道部第二勘测设计院、中国铁路工程总公司、中国	铁道部	2000	科学技术进	一等奖	9
46	J-221-1-02	万县长江大桥特大跨（420m）钢筋混凝土拱桥设计施工技术研究	四川省交通厅公路规划勘察设计研究院、四川公路桥	交通部	2000	科学技术进	一等奖	10
47	J-223-1-01	中国铁路客票发售和预订系统	铁道部科学研究院、北方交通大学、长沙铁道学院、	铁道部	2000	科学技术进	一等奖	11
48	J-233-1-01	中国阻断淋巴丝虫病传播的策略和技术措施的研究	中国预防医学科学院寄生虫病研究所、山东省寄生虫	卫生部	2000	科学技术进	一等奖	12
49	J-233-1-02	肝胆管结石及其并发症的外科治疗与实验研究	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院、中国人	总后勤部	2000	科学技术进	一等奖	13
50	J-201-2-01	湘研系列辣椒品种（湘研 1-10 号）的推广	湖南省蔬菜研究所邹学校、周群初、戴雄泽、李雪峰、	农业部	2000	科学技术进	二等奖	14
51	J-201-2-02	北方土壤供钾能力及钾肥高效施用技术研究	中国农业科学院土壤肥料研究所、山东省农业科学院	农业部	2000	科学技术进	二等奖	15
52	J-201-2-03	优质高产早熟大果花生新品种豫花 7 号	河南省农科院、开封县第一职业高中、河南省经济作	河南省	2000	科学技术进	二等奖	16
53	J-201-2-04	玉米品种郑单 14 号（豫玉 18 号）选育	河南省农业科学院粮食作物研究所、河南省种子管理	河南省	2000	科学技术进	二等奖	17

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
54	J-201-2-05	保护地番茄新品种“中杂 9 号”和“中杂 8 号”的育成	中国农业科学院蔬菜花卉研究所高振华、李树德、杜	农业部	2000	科学技术进	二等奖	18
55	J-201-2-06	广东水稻品种对白叶枯病和稻瘟病的抗性研究及其在抗病育种上的	广东省农业科学院植物保护研究所伍尚忠、徐羡明、	广东省	2000	科学技术进	二等奖	19
56	J-201-2-07	棉花远缘杂交新品种“石远 321”	石家庄市农业科学研究院、中国科学院遗传研究所赵	河北省	2000	科学技术进	二等奖	20
57	J-201-2-08	谷子锈菌优势小种监测及谷子品种抗性基因研究	河北省农林科学院谷子研究所董志平、崔光先、甘跃	河北省	2000	科学技术进	二等奖	21
58	J-201-2-09	大穗型高配合力水稻优良不育系冈 46A 的选育和应用推广	四川农业大学、四川省农业厅黎汉云、刘代银、周开	四川省	2000	科学技术进	二等奖	22
59	J-202-2-01	黄土高原昕水河流域生态经济型防护林体系建设模式研究	北京林业大学高志义、查多禄、齐宗庆、王久丽、朱	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	23
60	J-202-2-02	五倍子单宁深加工技术	中国林业科学研究院、林产化学工业研究所、重庆丰	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	24
61	J-202-2-03	杉木建筑材优化栽培模式研究	中国林业科学研究院林业研究所、福建林学院福建杉	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	25
62	J-202-2-04	杨树介壳虫等干部害虫综合防治技术研究	东北林业大学、大庆市林业局刘景全、迟德富、邵景	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	26
63	J-202-2-05	红树林主要树种造林和经营技术研究	中国林业科学研究院热带林业研究所、中国科学院南	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	27
64	J-202-2-06	刺槐建筑与矿柱材林优化栽培模式研究	山东农业大学梁玉堂、龙庄如、邢黎峰、张光灿、丁	国家林业局	2000	科学技术进	二等奖	28
65	J-203-2-01	猪口蹄疫病毒系统发生树及其应用	中国农业科学院兰州兽医研究所谢庆阁、赵启祖、刘	农业部	2000	科学技术进	二等奖	29
66	J-203-2-02	大型海藻生物技术研究及其应用	青岛海洋大学、荣成市水产养殖场、荣成市海兴育苗	教育部	2000	科学技术进	二等奖	30
67	J-203-2-03	中国荷斯坦奶牛 MOET 育种体系的建立与实施	中国奶牛协会、中国农业大学、中国农业科学院畜牧	农业部	2000	科学技术进	二等奖	31
68	J-203-2-04	中国蓝舌病流行病学及控制研究	云南省（农业部）热带亚热带动物病毒病重点实验室	云南省	2000	科学技术进	二等奖	32
69	J-203-2-05	高产蛋鸡新配套系的育成及配套技术的研究与应用	北京市种禽公司、中国农业大学生物学院、中国农业	北京市	2000	科学技术进	二等奖	33
70	J-203-2-06	牛体外受精技术的研究与开发	内蒙古大学、广西大学旭日干、卢克焕、张锁链、石	内蒙古自治区	2000	科学技术进	二等奖	34
71	J-203-2-07	犬五联弱毒疫苗的研制	中国人民解放军军需大学夏咸柱、殷震、范泉水、黄	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	35
72	J-203-2-08	高效转化、肉质改良、资源开发型全价饲料的研发与产业化	浙江大学、浙江一星饲料集团有限责任公司、浙江欣	浙江省	2000	科学技术进	二等奖	36
73	J-210-2-01	综合信息矿产预测理论与方法体系	长春科技大学王世称、艾宪森、李忠、陈华山、杨毅	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	37
74	J-210-2-02	胜利海上埕岛油田高速、高效勘探开发技术	中国石油化工集团公司胜利石油管理局宋万超、何生	中国石油化工集团公司	2000	科学技术进	二等奖	38
75	J-210-2-03	测井解释工作站系统	石油勘探开发科学研究院、大庆石油管理局测井公	中国石油天然气集团公司	2000	科学技术进	二等奖	39
76	J-210-2-04	复杂条件下地下工程开挖支护技术的理论方法和应用研究	中国科学院武汉岩土力学所、山东科技大学、淮南矿	湖北省	2000	科学技术进	二等奖	40
77	J-210-2-05	BGRIMM 系列浮选机研制与推广应用	北京矿冶研究总院沈政昌、刘桂芝、刘振春、张鸿甲、	国家有色金属工业局	2000	科学技术进	二等奖	41
78	J-210-2-06	油气藏数值模拟技术的应用与推广	西南石油学院、四川石油管理局地质勘探开发研究院	四川省	2000	科学技术进	二等奖	42
79	J-210-2-07	新城金矿复杂条件矿床采矿方法研究	山东黄金集团（有限）公司新城金矿、长春黄金研究	国家经济贸易委员会	2000	科学技术进	二等奖	43
80	J-210-2-08	地下矿山高阶段强化开采新工艺综合技术研究	铜陵有色金属（集团）公司、长沙矿山研究院、北京	国家有色金属工业局	2000	科学技术进	二等奖	44
81	J-210-2-09	深圳市规划国土管理信息化工程	深圳市规划国土信息中心郭仁忠、张曼平、彭子凤、	国土资源部	2000	科学技术进	二等奖	45
82	J-210-2-10	坑道钻机及近水平孔定向钻进技术的研究	煤炭科学研究总院西安分院胡少韵、石智军、赵学社、	国家煤炭工业局	2000	科学技术进	二等奖	46

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
83	J-210-2-11	塔里木盆地海相克拉通油气勘探开发技术及其应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司廖	新疆维吾尔自治区	2000	科学技术进	二等奖	47
84	J-210-2-12	坚硬厚煤层综放开采关键技术研究	大同矿务局、中国矿业大学（北京校区）、太原理工	国家煤炭工业局	2000	科学技术进	二等奖	48
85	J-210-2-13	国家高精度 GPS 网布测方案、施测技术和数据处理的研究	国家基础地理信息中心、武汉测绘科技大学、中国测	国家测绘局	2000	科学技术进	二等奖	49
86	J-210-2-14	柴达木盆地地质与油气预测	中国地质科学院地质力学研究所、青海石油管理局黄	国土资源部	2000	科学技术进	二等奖	50
87	J-210-2-15	南海南部海域航磁调查	中国地质调查局航空物探遥感中心高仁载、方迎尧、	国土资源部	2000	科学技术进	二等奖	51
88	J-211-2-01	抗菌系列家电及抗菌塑料研制应用	海尔集团公司青岛家电工艺装备研究所、海尔科化工	山东省	2000	科学技术进	二等奖	52
89	J-211-2-02	碳氢物质替代 CFCs 制造系统工程	广东科龙电器股份有限公司黄小池、谢清文、吴世庆、	国家轻工业局	2000	科学技术进	二等奖	53
90	J-211-2-03	天然级肉味香精生产技术	北京工商大学、河南省漯河市双汇实业集团有限公	教育部	2000	科学技术进	二等奖	54
91	J-211-2-04	无铬少铬鞣法生产高档山羊服装革	四川大学、四川雅安皮革总厂石碧、李维德、范浩军、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	55
92	J-211-2-05	MNML 立式双辊碾米机和 MPGL 立式双辊抛光机研究开发	湖南郴州粮油机械有限公司陈学秀、谷世斌、曹曦蓉、	国家粮食储备局	2000	科学技术进	二等奖	56
93	J-211-2-06	高胡、二胡、中胡（系列）高音区、音质、音量的改良	四川音乐学院陈泽、赵砚臣、陈欣	文化部	2000	科学技术进	二等奖	57
94	J-211-2-07	发酵法生产衣康酸技术的研究	山东省食品发酵工业研究设计院、山东中舜集团有限	山东省	2000	科学技术进	二等奖	58
95	J-212-2-01	氨纶纤维产业化技术	烟台氨纶股份有限公司朱允铎、陈嘉震、郑志杰、于	山东省	2000	科学技术进	二等奖	59
96	J-212-2-02	万吨级腈纶高速纺丝生产线电控系统	哈尔滨工业大学、中国石油大庆石油化工总厂王庆	国防科工委	2000	科学技术进	二等奖	60
97	J-212-2-03	电晕放电型可染性导电纤维的研究及其特种功能面料开发	江苏省纺织研究所、无锡市第三棉纺织厂陶再荣、李	江苏省	2000	科学技术进	二等奖	61
98	J-213-2-01	磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥新技术	山东鲁北企业集团总公司冯怡生、冯久田、刘希岗、	山东省	2000	科学技术进	二等奖	62
99	J-213-2-02	氯乙烯类多相（共）聚合反应工程研究及工业应用	浙江大学潘祖仁、翁志学、黄志明、刘龙孝、包永忠、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	63
100	J-213-2-03	热硫化硅橡胶生胶生产技术	晨光化工研究院王伟良、张汝琴	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	二等奖	64
101	J-213-2-04	氯乙烯路线联产 HFC-152a 和 HCFC-142b 中试技术	浙江省化工研究院杜国浩、毛汉卿、刘明华、郭心正、	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	二等奖	65
102	J-213-2-05	全钢丝载重子午线轮胎一次法成型	天津市橡塑机械联合有限公司张芝泉、朱伯明、张建	天津市	2000	科学技术进	二等奖	66
103	J-213-2-06	新型高效纵流壳程换热设备现代设计技术研究与应用	郑州工业大学刘敏珊、董其伍、魏新利、徐晓慧、王	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	二等奖	67
104	J-213-2-07	100 万吨 / 年中压加氢改质成套技术开发及工业化	中国石化集团北京燕山石油化工有限公司、中国石化	中国石油化工集团公司	2000	科学技术进	二等奖	68
105	J-213-2-08	一步法铝塑复合管成型设备与专用交联料的研究与制造	青岛化工学院潘炯玺、谢雁、葛涛、刘新民、郭红革、	山东省	2000	科学技术进	二等奖	69
106	J-213-2-09	2．5 万吨 / 年碳五分离工业性试验	上海石油化工股份有限公司、中国石油化工集团公司	中国石油化工集团公司	2000	科学技术进	二等奖	70
107	J-213-2-10	杀虫剂残杀威原药技术开发	湖南化工研究院石峰、杨慧、梁跃华、段湘生、王洪	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	二等奖	71
108	J-214-2-01	锂离子蓄电池研制及应用技术研究	信息产业部电子第十八研究所朱利宏、汪继强、杨清	信息产业部	2000	科学技术进	二等奖	72
109	J-214-2-02	风云二号卫星复合材料结构件与 EPKM 上面级壳体制造技术	哈尔滨玻璃钢研究所康子与、刘其贤、孔庆宝、田开	国家建筑材料工业局	2000	科学技术进	二等奖	73
110	J-214-2-03	JG-4 混凝土缓凝减水剂	冶金工业部建筑研究总院苏波、梅名虎、熊大玉、赵	国家冶金工业局	2000	科学技术进	二等奖	74
111	J-215-2-01	铁精矿球团烧结新工艺的研究	钢铁研究总院、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、安	国家冶金工业局	2000	科学技术进	二等奖	75

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
112	J-215-2-02	新型热喷涂技术和涂层材料的研究与开发	广州有色金属研究院、中国南方航空动力机械公司、	国家有色金属工业局	2000	科学技术进	二等奖	76
113	J-215-2-03	武钢 RH 多功能真空精炼技术	武汉钢铁（集团）公司、武汉钢铁设计研究院、西安	国家冶金工业局	2000	科学技术进	二等奖	77
114	J-215-2-04	高温浓硝用 C8 高纯高硅奥氏体不锈钢及其焊材	钢铁研究总院、四川川投长城特殊钢股份有限公司第	国家冶金工业局	2000	科学技术进	二等奖	78
115	J-215-2-05	板带钢轧制过程的智能优化与数模调优	东北大学、本溪钢铁（集团）有限责任公司、宝山钢	国家冶金工业局	2000	科学技术进	二等奖	79
116	J-215-2-06	形状记忆与超弹性 NiTi 合金研究与应用	哈尔滨工业大学、法尔胜集团公司、北京卫星制造厂	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	80
117	J-215-2-07	汽车换热器用铝合金复合箔的研制	东北轻合金有限责任公司、中南工业大学肖亚庆、周	国家有色金属工业局	2000	科学技术进	二等奖	81
118	J-215-2-08	铁水热装及其相关新工艺在超高功率电炉上的应用	江苏淮钢集团有限公司何达平、韩建淮、刘祥、张凤	江苏省	2000	科学技术进	二等奖	82
119	J-216-2-01	宝钢 2030mm 外耦滚筒机构协衡飞剪机	上海宝钢集团公司、西安重型机械研究所、秦川机床	国家机械工业局	2000	科学技术进	二等奖	83
120	J-216-2-02	华中Ⅰ型数控系统	华中理工大学周济、黄树槐、周云飞、朱志红、陈吉	教育部	2000	科学技术进	二等奖	84
121	J-216-2-03	离心球墨铸铁管工艺及装备的研究	新兴铸管（集团）有限责任公司、中国农业机械化科	河北省	2000	科学技术进	二等奖	85
122	J-216-2-04	奥氏体不锈钢焊条	太原理工大学王宝、孙咸、刘满才、吴宇、张汉谦、	山西省	2000	科学技术进	二等奖	86
123	J-216-2-05	热处理数学模型和计算机模拟的研究与应用	上海交通大学、盐城丰东热处理有限公司潘健生、胡	上海市	2000	科学技术进	二等奖	87
124	J-216-2-06	金属型材三维拉弯工艺及设备	燕山大学周超、高才良、闻广秋、钱志平、吕玫、杨	国家机械工业局	2000	科学技术进	二等奖	88
125	J-216-2-07	低比转速高扬程高速离心泵的理论设计与工业化应用	浙江大学、浙江苍南特种泵有限公司朱祖超、王乐勤、	浙江省	2000	科学技术进	二等奖	89
126	J-216-2-08	快速成形制造若干关键技术及其设备	西安交通大学卢秉恒、李涤尘、王素琴、丁玉成、赵	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	90
127	J-216-2-09	磁脉冲振动清车装备的研制	北京机电研究所海锦涛、王勇、张立斌、陆辛、谷九	国家机械工业局	2000	科学技术进	二等奖	91
128	J-217-2-01	全玻璃真空太阳集热管、集热器及热水系统	北京清华阳光能源开发有限责任公司、北京清华阳光	北京市	2000	科学技术进	二等奖	92
129	J-217-2-02	200MW 汽轮机通流部分优化设计及应用	北京全三维动力工程有限公司、中国科学院工程热物	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	93
130	J-217-2-03	iES500 电力调度自动化主站应用环境	山东大学云昌钦、杨志强、严中华、王浩、张志伟、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	94
131	J-217-2-04	WBZ-500 型微机变压器保护装置	南京电力自动化设备总厂、东北电力设计院、东北电	国家电力公司	2000	科学技术进	二等奖	95
132	J-217-2-05	DISA&DR2000 变电站自动化设备	国家电力公司电力自动化研究院徐石明、陶晓农、赵	国家电力公司	2000	科学技术进	二等奖	96
133	J-217-2-06	武钢硅钢扩建工程 CA5 机组电气自动化系统	天津电气传动设计研究所马小亮、谢保侠、胡枫林、	国家机械工业局	2000	科学技术进	二等奖	97
134	J-217-2-07	低压电器可靠性设计及检测技术	河北工业大学、苏州高新技术产业开发区电器技术研	天津市	2000	科学技术进	二等奖	98
135	J-218-2-01	300MW 核反应堆压力容器关键制造技术研究及应用	中国第一重型机械集团公司邢济本、金栋国、宋忠臣、	国家机械工业局	2000	科学技术进	二等奖	99
136	J-219-2-01	8×2．5Gb／sSDH 密集波分复用（DWDM）系统及相关技术	信息产业部武汉邮电科学研究院漆启年、袁鑫昌、余	信息产业部	2000	科学技术进	二等奖	100
137	J-219-2-02	ZXMVC3000／3200 会议电视系统	深圳市中兴通讯股份有限公司李志前、戴志军、汪伦、	广东省	2000	科学技术进	二等奖	101
138	J-219-2-03	M900／M1800 数字蜂窝移动通信系统	深圳市华为技术有限公司侯金龙、杨刚华、陈朝晖、	广东省	2000	科学技术进	二等奖	102
139	J-219-2-04	670nm 半导体量子阱激光器批量生产	中国科学院半导体研究所郭良、马骁宇、陈良惠、王	中国科学院	2000	科学技术进	二等奖	103
140	J-219-2-05	网络管理设计、测试成套技术及系统	北京邮电大学孟洛明、亓峰、杨正球、陈兴渝、李文	信息产业部	2000	科学技术进	二等奖	104

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
141	J-219-2-06	5 英寸可录 CD 光盘生产工艺、材料和母盘开发研究	中国科学院上海光学精密机械研究所、深圳市先科企	中国科学院	2000	科学技术进	二等奖	105
142	J-219-2-08	超扭曲液晶显示器（STN-LCD）中试工艺研究	清华大学高鸿锦、张百哲、万博泉、董友梅、雷有华、	北京市	2000	科学技术进	二等奖	106
143	J-220-2-01	加速纺机产品结构优化升级的信息集成与虚拟产品开发技术	清华大学、经纬纺织机械股份有限公司肖田元、张庆	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	107
144	J-220-2-02	计算机网络安全关键技术研究与产品开发	中国科学院软件研究所、中国科学技术大学、中国科	中国科学院	2000	科学技术进	二等奖	108
145	J-220-2-03	工业机器人研究、开发及工程应用	中国科学院沈阳自动化研究所王天然、曲道奎、阳如	中国科学院	2000	科学技术进	二等奖	109
146	J-220-2-04	WPS2000 智能集成办公系统	珠海市金山电脑有限公司董波、沈家正、章立新、万	信息产业部	2000	科学技术进	二等奖	110
147	J-220-2-05	数字视频广播编码传输与接收系统	哈尔滨工业大学、中国科学院计算技术研究所、北京	黑龙江省	2000	科学技术进	二等奖	111
148	J-220-2-06	高性能分布式并行数值代数软件研究与开发	中国科学院软件研究所孙家昶、迟学斌、李玉成、曹	中国科学院	2000	科学技术进	二等奖	112
149	J-220-2-07	现场总线控制系统	浙江大学、浙江浙大中控技术有限公司褚健、孙优贤、	浙江省	2000	科学技术进	二等奖	113
150	J-220-2-08	多媒体数据库管理系统 Open　BASE	东北大学、东方软件有限公司刘积仁、张霞、赵宏、	辽宁省	2000	科学技术进	二等奖	114
151	J-220-2-09	曙光计算机应用示范（天津）工程	天津天大天财股份有限公司、南开大学、天津市计算	天津市	2000	科学技术进	二等奖	115
152	J-220-2-10	6000 米深海拖曳观察系统	上海交通大学朱继懋、曹智裕、虞苏芳、顾云冠、余	教育部	2000	科学技术进	二等奖	116
153	J-220-2-11	全国报关单联网核查系统工程	海关总署、江南计算技术研究所、中国邮电电信总局、	海关总署	2000	科学技术进	二等奖	117
154	J-221-2-01	虎门大桥建设成套技术	广东省交通厅、广东省长大公路工程有限公司、中交	交通部	2000	科学技术进	二等奖	118
155	J-221-2-02	北京首都国际机场东跑道整修加固技术研究	中国民航机场建设总公司、交通部公路科学研究所、	中国民用航空总局	2000	科学技术进	二等奖	119
156	J-221-2-03	浦东国际机场航站楼工程成套施工技术与设备研究	上海建工（集团）总公司、上海市机械施工公司、上	上海市	2000	科学技术进	二等奖	120
157	J-221-2-04	超高层钢管混凝土结构综合技术	中建二局深圳南方建筑公司、华艺设计顾问有限公	中国建筑工程总公司	2000	科学技术进	二等奖	121
158	J-221-2-05	澳门国际机场人工岛工程建设成套技术	中国港湾建设（集团）总公司、交通部第三航务工程	交通部	2000	科学技术进	二等奖	122
159	J-221-2-06	高耸钢结构设计理论研究及工程应用	同济大学王肇民、马人乐、何敏娟、邓洪洲、颜明忠、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	123
160	J-221-2-07	EBG 自行式架桥机	江西日月明实业有限公司、南昌大学陶捷、黄锡镛、	江西省	2000	科学技术进	二等奖	124
161	J-221-2-08	人工冻土基本力学性能研究与应用	煤炭科学研究总院北京建井研究所、中煤特殊工程公	国家煤炭工业局	2000	科学技术进	二等奖	125
162	J-222-2-01	混凝土高坝全过程仿真分析及温度应力的研究与应用	中国水利水电科学研究院朱伯芳、许平、董福品、厉	水利部	2000	科学技术进	二等奖	126
163	J-222-2-02	全国水中长期供求计划研究	水利部南京水文水资源研究所、中国水利水电科学研	水利部	2000	科学技术进	二等奖	127
164	J-222-2-03	真空激光自动监测大坝变形技术	浙江大学、长春市朝阳监测技术研究所、丰满发电厂	浙江省	2000	科学技术进	二等奖	128
165	J-222-2-04	XHM-7 型斜井滑模系统的研制与实践	中国水利水电第十四工程局、天荒坪抽水蓄能电站工	国家电力公司	2000	科学技术进	二等奖	129
166	J-222-2-05	三峡工程散装水泥 / 粉煤灰实时调运指挥系统（TGP-CFADIS）	华中理工大学、中国长江三峡工程开发总公司费奇、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	130
167	J-222-2-06	水锤基本理论及其工程应用研究	河海大学索丽生、刘德有、张芹芬、刘启钊、张健、	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	131
168	J-223-2-01	广深铁路 200km / h 电气化新技术	铁道部电气化工程局刘宝锟、容仕宽、陆明强、王刚、	铁道部	2000	科学技术进	二等奖	132
169	J-223-2-02	船体外板水火加工成型技术研究	大连理工大学、大连造船新厂纪卓尚、孙振烈、刘玉	辽宁省	2000	科学技术进	二等奖	133

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
170	J-223-2-03	16500m3 半冷半压式液化气船	江南造船（集团）有限公司、中国船舶工业第七〇八	国防科工委	2000	科学技术进	二等奖	134
171	J-223-2-04	飞行品质监控和飞行图形仿真系统研究	中国民用航空总局航空安全技术中心、中国民航学	中国民用航空总局	2000	科学技术进	二等奖	135
172	J-223-2-05	46000 吨化学品 / 成品油轮设计与建造	大连造船厂王泰荣、赵占军、董瑞华、程燕、王祯禄、	国防科工委	2000	科学技术进	二等奖	136
173	J-223-2-06	发动机性能控制系统的开发和应用	中国南方航空股份有限公司、广州飞机维修工程有限	中国民用航空总局	2000	科学技术进	二等奖	137
174	J-223-2-07	交通运输系统规划设计理论、方法、技术的研究及应用	吉林工业大学杨兆升、王殿海、徐丽群、姜桂艳、温	吉林省	2000	科学技术进	二等奖	138
175	J-230-2-01	模 / 数、数 / 模转换器（ADC、DAC）静态特性测量标准	中国计量科学研究院童光球、张秀增、邹本霞、钱钟	国家质量技术监督局	2000	科学技术进	二等奖	139
176	J-230-2-02	mt 法天然气流量标准装置	四川石油管理局勘察设计研究院、中国测试技术研究	中国石油天然气集团公司	2000	科学技术进	二等奖	140
177	J-231-2-01	膏体充填新技术的研究与工业化	金川有色金属公司、北京有色冶金设计研究总院刘同	国家有色金属工业局	2000	科学技术进	二等奖	141
178	J-231-2-02	液膜分离回收废水中高浓度酚、氰技术及应用	沈阳化工研究院、江苏省新沂利民化工有限公司程	国家石油和化学工业局	2000	科学技术进	二等奖	142
179	J-231-2-03	A / O 工艺处理吉化混合化工废水	中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司研究	中国石油天然气集团公司	2000	科学技术进	二等奖	143
180	J-231-2-04	城市污水水解-好氧生物处理工艺示范工程研究	北京市环境保护科学研究院王凯军、贾立敏、郑元景、	国家环境保护总局	2000	科学技术进	二等奖	144
181	J-232-2-01	中国沿岸现代海平面变化及其应用研究	青岛海洋大学、中国人民解放军测绘信息技术总站、	教育部	2000	科学技术进	二等奖	145
182	J-232-2-02	数值气象预报的并行计算技术	国家气象中心、国家气候中心颜宏、金之雁、施培量、	中国气象局	2000	科学技术进	二等奖	146
183	J-233-2-01	鼻咽癌防治系列研究	中山医科大学肿瘤防治中心闵华庆、洪明晃、黄腾波、	广东省	2000	科学技术进	二等奖	147
184	J-233-2-02	真菌病的基础与临床系列研究	中国人民解放军第二军医大学、中国医学科学院皮肤	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	148
185	J-233-2-03	全口义齿固位的研究	中国人民解放军第四军医大学郭天文、施生根、赵铱	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	149
186	J-233-2-04	外科实用管道铸型标本制作法的研究和应用	中国人民解放军第一军医大学李忠华、王兴海、石瑾、	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	150
187	J-233-2-05	肾移植组织配型技术与临床系列研究	中国人民解放军第一军医大学、广州器官移植配型中	广东省	2000	科学技术进	二等奖	151
188	J-233-2-06	我国儿童青少年风湿热的调查与群体性一级预防方法的建立	广东省心血管病研究所、重庆医科大学附属第一医	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	152
189	J-233-2-07	危重心脏瓣膜病外科治疗的基础与临床研究	中国人民解放军第二军医大学张宝仁、梅举、徐志云、	上海市	2000	科学技术进	二等奖	153
190	J-233-2-08	系列性脾保留性手术的基础与临床研究	哈尔滨医科大学第一临床医学院姜洪池、乔海泉、许	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	154
191	J-233-2-09	胃癌“三早”与胃癌现代外科治疗的研究	中国医科大学陈峻青、王舒宝、张文范、张荫昌、徐	辽宁省	2000	科学技术进	二等奖	155
192	J-233-2-10	急性心肌梗死的急诊介入治疗	首都医科大学附属北京红十字朝阳医院胡大一、贾三	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	156
193	J-233-2-11	膀胱移行上皮癌诊断治疗及应用基础研究	天津市泌尿外科研究所马腾骧、畅继武、徐勇、韩瑞	天津市	2000	科学技术进	二等奖	157
194	J-233-2-12	中国人经典型苯丙酮尿症（PKU）突变基因的鉴定与产前诊断	中国医学科学院基础医学研究所、中国医科大学、上	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	158
195	J-233-2-13	Wilson 病的分子生物学研究	中山医科大学梁秀龄、徐评议、王丽娟、马少春、刘	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	159
196	J-233-2-14	常用智力、人格和神经心理测验的研制及推广应用	湖南医科大学附属第二医院龚耀先、程灶火、姚树桥、	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	160
197	J-233-2-15	卡托普利对急性心肌梗塞病死率及并发症影响的多中心随机临床研	中国医学科学院心血管病研究所、上海第二医科大学	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	161
198	J-233-2-16	中国人遗传性 b5R 缺陷的分子遗传学、免疫学和酶学研究	中国人民解放军南京军区福州总医院朱忠勇、王瑶、	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	162

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
199	J-233-2-17	铅对儿童生长发育影响及其预防的系列研究	上海第二医科大学附属新华医院、上海市儿科医学研	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	163
200	J-233-2-18	烧伤创面愈合机理的研究	上海第二医科大学附属瑞金医院史济湘、朱德安、许	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	164
201	J-233-2-19	造血生长因子的分子进化及其指导的基因工程系列研究	中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所、中	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	165
202	J-233-2-20	血管内皮细胞在烧伤早期脏器损害发病中作用的研究	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院杨宗城、	总后勤部	2000	科学技术进	二等奖	166
203	J-233-2-21	实体瘤的细胞遗传学研究	哈尔滨医科大学李璞、傅松滨、肖晟、刘权章、赵育	黑龙江省	2000	科学技术进	二等奖	167
204	J-234-2-01	天麻种子与真菌共生萌发及生长机理和纯菌种伴播技术研究与应用	中国医学科学院药用植物研究所、陕西省略阳县食用	专家推荐	2000	科学技术进	二等奖	168
205	J-234-2-02	薏苡仁酯制剂及其抗癌作用机理和临床研究	浙江省中医院李大鹏、黄洁敏、吴良村、姜丽丽、李	国家中医药管理局	2000	科学技术进	二等奖	169
206	J-234-2-03	脾虚证辨证论治的系列研究	广州中医药大学王建华、劳绍贤、连至诚、王汝俊、	国家中医药管理局	2000	科学技术进	二等奖	170
207	J-234-2-04	中西医结合治疗股骨头坏死临床研究	广州中医药大学袁浩、何伟、樊粤光、张德兴、刘少	国家中医药管理局	2000	科学技术进	二等奖	171
208	J-234-2-05	通心络胶囊治疗冠心病的研究	石家庄以岭药业有限公司吴以岭、田书彦、张庆昌、	国家中医药管理局	2000	科学技术进	二等奖	172
209	J-234-2-06	传统外用藏药创新产品奇正消痛贴膏的开发与产业化生产	西藏林芝奇正藏药厂雷菊芳	西藏自治区	2000	科学技术进	二等奖	173
210	J-235-2-01	自体血液回收利用系统（自体-2000 型血液回收机）	北京医科大学第一医院、北京京精医疗设备公司张明	北京市	2000	科学技术进	二等奖	174
211	J-235-2-02	重组链激酶（r-SK）研制、开发与临床应用	上海医科大学、上海实业医大生物技术有限公司宋后	上海市	2000	科学技术进	二等奖	175
212	J-235-2-03	地塞米松系列产品新工艺的研究与应用	天津药业有限公司卢彦昌、袁长东、杨凤	天津市	2000	科学技术进	二等奖	176
213	J-235-2-04	天然 d-α-维生素 E 工艺技术创新	浙江医药股份有限公司新昌制药厂李春波、邵斌、周	国家经济贸易委员会	2000	科学技术进	二等奖	177
214	J-235-2-05	注射用 A 型肉毒毒素的研制及临床应用	兰州生物制品研究所、北京市第六医院、首都医科大	甘肃省	2000	科学技术进	二等奖	178
215	J-235-2-06	BME-200 眼科超声波诊断仪	中国医学科学院生物医学工程研究所王延群、杨军、	卫生部	2000	科学技术进	二等奖	179
216	Z-103-2-01	纳米非氧化物的溶剂热合成与鉴定	钱逸泰、谢毅、李亚栋、唐凯斌、俞书宏	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	1
217	Z-101-2-01	三维流形拓扑性质的研究	王诗成	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	2
218	Z-101-2-02	KAM 理论中若干问题的研究	程崇庆、孙义燧、尤建功、程健、程伟	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	3
219	Z-102-2-01	ψ(2S)粒子及粲夸克偶素物理的实验研究	顾以藩、李新华、苑长征、白景芝、陈宇	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	4
220	Z-102-2-02	重离子核反应的集体效应和奇异核产生及其性质研究	沈文庆、马余刚、冯军、朱志远	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	5
221	Z-104-2-01	中国西南特提斯造山带构造与新生代碰撞变形研究	钟大赉、从柏林、聂泽同、刘本培、张旗	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	6
222	Z-104-2-02	太阳风中磁流体湍流的本质	涂传诒	北京市	2001	自然科学奖	二等奖	7
223	Z-104-2-03	磁层能量传输与释放研究	濮祖荫、洪明华、宗秋刚、刘振兴、王敬芳	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	8
224	Z-105-2-01	非细胞体系核样结构重建（装配）的系统研究	翟中和、张传茂、张博、蔡树涛、曲健	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	9
225	Z-105-2-02	氨基酰-tRNA 合成酶及其与相关 tRNA 的相互作用	王恩多、王应睐、李彤、李勇、黄意巍	上海市	2001	自然科学奖	二等奖	10
226	Z-105-2-03	中国豆科植物根瘤菌资源多样性、分类及系统发育研究	陈文新、李颖、隋新华、牛天贵、高俊莲	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	11
227	Z-105-2-04	中国经济昆虫志	朱弘复、陈世骧、黄大卫、赵仲苓、邓国藩	专家推荐	2001	自然科学奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
228	Z-106-2-01	丙型肝炎病毒核心蛋白免疫抗原表位和致癌性的分子基础的研究	金冬雁、王海林、侯云德、刘崇柏	卫生部	2001	自然科学奖	二等奖	13
229	Z-106-2-02	巨核细胞和血小板的病理生理学特征及其生长调节	韩忠朝、宋玉华、沈志祥、吕联煌、王振义	卫生部	2001	自然科学奖	二等奖	14
230	Z-107-2-01	自组织生长量子点激光材料和器件研究	王占国、封松林、徐仲英、梁基本、徐波	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	15
231	Z-107-2-02	复合泵浦 X 射线激光	徐至展、张正泉、范品忠、李儒新、张文琦	中国科学院	2001	自然科学奖	二等奖	16
232	Z-108-2-01	金刚石及其相关薄膜的场致电子发射特性和机制	许宁生、邓少芝、陈军、佘峻聪、陈建	广东省	2001	自然科学奖	二等奖	17
233	Z-109-2-01	纳米润滑的研究和实验	温诗铸、雒建斌、黄平、沈明武、史兵	教育部	2001	自然科学奖	二等奖	18
234	F-201-2-01	水稻雄性不育 K 型新质源的创制、研究与应用	郑家奎、文宏灿、蒋开锋、王文明、袁国良、朱永川	四川省	2001	技术发明奖	二等奖	1
235	F-210-2-01	矿井提升机的补偿制动技术及相关安全装备	葛世荣、朱真才、刘金龙、郑如意、张德坤、高谦	国家煤炭工业局	2001	技术发明奖	二等奖	2
236	F-213-2-01	新型半导电聚省醌自由基高分子粉末材料的制备及其传感器应用	雷清泉、范勇、孙庆林、王暄	黑龙江省	2001	技术发明奖	二等奖	3
237	F-213-2-02	一种高硫容浸渍活性炭干法脱硫剂及其应用	吴迪镛、袁权、付桂芝、王树东、刘淑芬	中国科学院	2001	技术发明奖	二等奖	4
238	F-213-2-03	MCI 柴油加氢改质新技术及工业应用	方向晨、兰玲、赵玉琢、宋小兵、刘谦、孟纯绪	中国石油化工集团公司	2001	技术发明奖	二等奖	5
239	F-214-2-01	铁铝金属间化合物 / 陶瓷复合材料研究	尹衍升、张玉军、王昕、孙康宁、张景德、李爱菊	山东省	2001	技术发明奖	二等奖	6
240	F-215-2-01	选择性沉淀法从钨酸盐溶液中除钼、砷、锡、锑新工艺	李洪桂、孙培梅、李运姣、赵中伟、苏鹏抟、霍广生	湖南省	2001	技术发明奖	二等奖	7
241	F-217-2-01	类环状流微膜蒸发板翅式冷凝蒸发技术	吴裕远、闫振贵、陈流芳、毛央平、姜春荣、刘永忠	专家推荐	2001	技术发明奖	二等奖	8
242	F-219-2-01	气体摆式惯性器件系列	张福学、夏颂	北京市	2001	技术发明奖	二等奖	9
243	F-220-2-01	系统集成和异构通道接口协议变换的网络磁盘阵列	张江陵、冯丹、金海、周欣荣、王芳、周可	湖北省	2001	技术发明奖	二等奖	10
244	F-233-2-01	刮吸手术解剖法的建立与多功能手术解剖器的研制	彭淑牖、彭承宏、蔡秀军、苏英、牟一平、江献川	教育部	2001	技术发明奖	二等奖	11
245	F-235-2-01	甲肝病毒减毒活疫苗冻干制剂的研制	刘景晔、王鹏富、李光谱、谢宝生、黄金凤、宋宗明	吉林省	2001	技术发明奖	二等奖	12
246	J-201-1-01	水稻两用核不育系“培矮 64S”选育及其应用研究	罗孝和、李任华、白德朗、周承恕、陈立云、邱趾忠、	湖南省	2001	技术进步奖	一等奖	1
247	J-202-1-01	林木菌根化生物技术的研究	花晓梅、陈连庆、李文钿、弓明钦、韩瑞兴、王淑清、	国家林业局	2001	技术进步奖	一等奖	2
248	J-210-1-01	数字化测绘技术体系关键技术集成及产业化	刘先林、刘凤德、刘宗杰、叶泽田、龚循平、钟裕标、	国家测绘局	2001	技术进步奖	一等奖	3
249	J-210-1-02	克拉 2 大气田的发现和山地超高压气藏勘探技术	邱中健、梁狄刚、钱荣钧、贾承造、廖永远、张玮、	中国石油天然气集团公司	2001	技术进步奖	一等奖	4
250	J-212-1-01	多异多重复合化纤长丝织物理论研究及其应用	张建春、姚穆、施楣梧、王西亭、郝新敏、杨廷欣、	总后勤部	2001	技术进步奖	一等奖	5
251	J-213-1-01	大庆减压渣油催化裂化成套技术开发及工业应用	曹湘洪、钟孝湘、李志强、杜国盛、杨启业、王亚民、	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	一等奖	6
252	J-214-1-01	玻璃纤维池窑拉丝技术与装备开发	姜肇中、倪连成、郑向阳、余承栋、应光煜、顾云龙、	原国家建筑材料工业局	2001	技术进步奖	一等奖	7
253	J-219-1-01	非线性电视新闻综合网络系统	武卫平、邓伟、谢克勤、郑小明、陈明、丁军、毛烨、	国家广播电影电视总局	2001	技术进步奖	一等奖	8
254	J-219-1-02	TELLIN 智能网系统	李晓涛、张来发、徐晓、袁子文、王军、车海平、商	广东省	2001	技术进步奖	一等奖	9
255	J-220-1-01	汉王形变连笔的手写识别方法与系统	刘迎建、戴汝为、李明敬、陈勇、张学军、张立清、	北京市	2001	技术进步奖	一等奖	10
256	J-233-1-01	全国控制和基本消灭麻风病的策略、防治技术和措施研究	李桓英、李文忠、陈祥生、翁小满、胡鹭芳、王荷英、	卫生部	2001	技术进步奖	一等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
257	J-201-2-01	新型背负式机动喷粉喷雾机研制开发	林光武、王冠军、穆琦、王卫国、梅光月、邵逸群、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	12
258	J-201-2-02	我国大麦黄花叶病毒株系鉴定、抗源筛选、抗病品种应用及其分子生	陈剑平、陈炯、朱凤台、施农农、程晔、陈和、陈健、	浙江省	2001	技术进步奖	二等奖	13
259	J-201-2-03	小麦衰老生理和超高产栽培理论与技术	于振文、田奇卓、董庆裕、岳寿松、沈成国、潘庆民、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	14
260	J-201-2-04	安塞丘陵沟壑区提高水土保持型生态农业系统总体功能研究	卢宗凡、梁一民、刘国彬、侯喜录、郑剑英、李代琼、	陕西省	2001	技术进步奖	二等奖	15
261	J-201-2-05	抗旱、高产、优质旱地小麦新品种晋麦 47 号选育与推广	董孟雄、侯流沙、李秀绒、贾明进、姚先伶、杨金亮、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	16
262	J-201-2-06	双低高产高抗油菜新品种中双七号（中油 119）选育与应用	邹崇顺、李桂英、瞿桢、程勇、孔琦、吴子健、吴庆	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	17
263	J-201-2-07	果菜采后处理及贮运保鲜工程技术研究与开发利用	陈维信、苏美霞、吴振先、季作梁、黄晓钰、古烈忠、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	18
264	J-201-2-08	西瓜一代杂种育种方法的创新及“西农 8 号”新品种选育和成果转化	王鸣、张显、孙振久、张兴平、文生仓、刘莉、张秉	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	19
265	J-201-2-09	北方旱农区域治理与综合发展研究	信乃诠、王立祥、张燕卿、李仁岗、庄季屏、孙占祥、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	20
266	J-201-2-10	高产优质面包小麦皖麦 38 的选育与推广	刘伟民、张华松、王树军、冯彦素、朱红光、马志强、	安徽省	2001	技术进步奖	二等奖	21
267	J-201-2-11	主要花生病毒株系、病害发生规律和防治	许泽永、张宗义、陈坤荣、毛学明、李绍伟、马凤英、	湖北省	2001	技术进步奖	二等奖	22
268	J-201-2-12	小孢子培养辅助选育优质、高产、抗(耐)病油菜新品种华双 3 号	吴江生、石淑稳、周永明、刘后利、伍昌胜、段志红、	湖北省	2001	技术进步奖	二等奖	23
269	J-201-2-13	甜（辣）椒花药培养单倍体育种技术的研究与应用	李春玲、蒋钟仁、李春林、王振泉、邢永萍、刘兰英	北京市	2001	技术进步奖	二等奖	24
270	J-202-2-01	白桦强化育种技术的研究	杨传平、刘桂丰、王秋玉、刘关君、金永岩、刘雪梅、	国家林业局	2001	技术进步奖	二等奖	25
271	J-202-2-02	猕猴桃属植物遗传资源评价、种质基因库建立及育种研究	黄宏文、黄仁煌、王圣梅、姜正旺、何子灿、张忠慧、	中国科学院	2001	技术进步奖	二等奖	26
272	J-202-2-03	太行山不同类型区生态林业工程综合配套技术	李新平、张金香、刘启慎、王棣、孙吉定、李良厚、	山西省	2001	技术进步奖	二等奖	27
273	J-203-2-01	大菱鲆的引种和苗种生产技术的研究	雷霁霖、马爱军、刘新富、胡建成、高淳仁、门强、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	28
274	J-203-2-02	家蚕品种资源特殊性状研究及种质的创新与利用	林昌麒、陈克平、吴冬秀、姚勤、周恺英、魏兆军、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	29
275	J-203-2-03	畜禽遗传资源保存的理论与技术	吴常信、张劳、李宁、师守堃、储明星、朱士光、张	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	30
276	J-203-2-04	伪狂犬病鄂 A 株分离鉴定及分子生物学与综合防治研究	陈焕春、金梅林、周复春、何启盖、方六荣、吴斌、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	31
277	J-203-2-05	基因工程酵母生产饲料用植酸酶	姚斌、张春义、王建华、武长剑、王亚茹、丁宏标、	农业部	2001	技术进步奖	二等奖	32
278	J-210-2-01	平顶山、大屯矿区综合开发与技术改造的研究及应用	王立杰、赵铁锤、曹祖民、陈庆禄、丁日佳、刘雨忠、	河南省	2001	技术进步奖	二等奖	33
279	J-210-2-02	铝土矿选矿--拜尔法生产氧化铝新工艺	钮因键、宋培凯、李旺兴、方启学、薛玉兰、刘克一、	河南省	2001	技术进步奖	二等奖	34
280	J-210-2-03	钨钼铋复杂多金属矿综合选矿新技术-柿竹园法	孙传尧、叶志平、曾少雄、李晓东、张忠汉、程新朝、	原国家有色金属工业局	2001	技术进步奖	二等奖	35
281	J-210-2-04	硬岩无间柱连续采矿技术研究	古德生、吴爱祥、余佑林、王善元、徐国元、张传舟、	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	36
282	J-210-2-05	调径变矩节能抽油机	罗仁全、季祥云、高长乐、常勇、姚晓平、王武、赵	新疆维吾尔自治区	2001	技术进步奖	二等奖	37
283	J-210-2-06	梅山无底柱分段崩落法加大结构参数的研究	金闯、董振民、鞠玉忠、贡锁国、俞胜建、徐光中、	原国家冶金工业局	2001	技术进步奖	二等奖	38
284	J-210-2-07	中华人民共和国 1：50 万数字地质图数据库	叶天竺、黄崇轲、邬宽廉、陈克强、何永祥、曹邦功、	国土资源部	2001	技术进步奖	二等奖	39
285	J-210-2-08	区域地球化学与农业和健康	李家熙、吴功建、黄怀曾、任福弘、龚子同、谭见安、	国土资源部	2001	技术进步奖	二等奖	40

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
286	J-210-2-09	煤的优化配置、催化洁净燃烧及产业化应用	岑可法、裘兴言、曹欣玉、董文彬、周俊虎、姚强、	原国家煤炭工业局	2001	技术进步奖	二等奖	41
287	J-210-2-10	川西碎屑岩大中型气田勘探目标及气田开发研究	韩永辉、徐向荣、杨克明、唐建明、王世泽、陈必孝、	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	二等奖	42
288	J-210-2-11	济阳坳陷第三系沉积、构造及含油性	潘元林、李思田、孔凡仙、林畅松、郑和荣、胡建中、	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	二等奖	43
289	J-210-2-12	提高大厂难选锡石多金属硫化矿选矿技术经济指标的研究	张友宝、董天颂、吴伯增、宋永胜、管则皋、王熙、	原国家有色金属工业局	2001	技术进步奖	二等奖	44
290	J-210-2-13	国产 GIS 基础软件吉奥之星的研制与工程应用	李德仁、龚健雅、梁宜希、周一、朱欣焰、叶炳楷、	国家测绘局	2001	技术进步奖	二等奖	45
291	J-210-2-14	川东上二叠统生物礁气藏形成条件及勘探目标评价研究	王一刚、刘划一、文应初、任兴国、罗蓉、张帆、姚	四川省	2001	技术进步奖	二等奖	46
292	J-210-2-15	渤海海域上第三系大油田群的发现	龚再升、茹克、邓运华、朱伟林、曹文贤、周德湘、	中国海洋石油总公司	2001	技术进步奖	二等奖	47
293	J-211-2-01	高档干红葡萄酒酿造技术与原料设备保障体系的研制与开发	王树生、张春娅、李巍、刘建华、田凤英、尹吉泰、	天津市	2001	技术进步奖	二等奖	48
294	J-211-2-02	高能无汞碱锰电池装备	张华坚、伊良熇、林大富、高小咕、翁亚明、李志平、	原国家轻工局	2001	技术进步奖	二等奖	49
295	J-211-2-03	重涂高档铜版纸	曹振雷、李洪法、孙利军、刘金刚、黄洪星、谢杨、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	50
296	J-211-2-04	耐候光转换无滴农膜的研制	徐玲、温耀贤、王则民、傅明华、柴建敏、徐建国、	上海市	2001	技术进步奖	二等奖	51
297	J-211-2-05	宋代龙泉青瓷工艺恢复和产品开发	叶宏明、李国桢、郭演义、张福康、周仁、李家治、	浙江省	2001	技术进步奖	二等奖	52
298	J-212-2-01	三维异型整体编织工艺的研究和三维编织设备及织物的研制	李嘉禄、韩其睿、李晓久、陈利、姚承照、管国、李	原国家纺织局	2001	技术进步奖	二等奖	53
299	J-212-2-02	塞络菲尔双组份纺纱及其系列产品	邱亚夫、蒋惠、孙利明、朱瑞冰、杨建忠、张庆娟、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	54
300	J-213-2-01	从活性染料到反应性染色的理论与实践	杨锦宗、张淑芬、赵德丰、张红兵、吕荣文、王梅、	原国家石油和化学工业局	2001	技术进步奖	二等奖	55
301	J-213-2-02	同步转子密炼机的技术	汪传生、胡海明、刘安祥、赵嘉澍、王冠中、王展旭、	原国家石油和化学工业局	2001	技术进步奖	二等奖	56
302	J-213-2-03	多元金属氢氧化物超细粉制备及应用研究	侯万国、孙德军、韩书华、张春光、宋淑娥、吴涛、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	57
303	J-213-2-04	磷矿粉直接法生产硫基或氯基三元复合肥新工艺	唐波、陈德展、李守义、申存伶、张洪江	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	58
304	J-213-2-05	高纯三氟甲苯系列产品研究与开发	徐振元、许丹倩、卜鲁周、陈静华、王凯泉、韩经龙、	浙江省	2001	技术进步奖	二等奖	59
305	J-213-2-06	生产清洁燃料加氢精制催化剂的研制开发及工业应用	聂红、高晓冬、郑长波、石亚华、罗勇宝、刘学芬、	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	二等奖	60
306	J-213-2-07	气相法聚乙烯冷凝技术工业开发	吴文清、韩国栋、李邦、张显峰、郝报、葛生林、寇	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	二等奖	61
307	J-213-2-08	依据煤气化规律优化脱硫净化技术及产品开发	谢克昌、李春虎、郭汉贤、李凡、苗茂谦、李文英、	山西省	2001	技术进步奖	二等奖	62
308	J-213-2-09	高效无卤添加型聚合物阻燃剂及其应用	王玉忠、王波、唐旭东、杨科珂、陈晓婷、汪秀丽、	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	63
309	J-213-2-10	大型合成氨装置耐硫变换催化剂的研制及应用	张新堂、纵秋云、汤福山、毛鹏生、高建国、田兆明、	中国石油化工集团公司	2001	技术进步奖	二等奖	64
310	J-213-2-11	分子蒸馏技术及工业化应用	冯武文、杨村、于宏奇、林功成、刘玮、石磬、王华	原国家石油和化学工业局	2001	技术进步奖	二等奖	65
311	J-214-2-01	系列光导纤维传象束及工业内窥镜规模化生产技术研究	张耀明、张振远、孙磊、孔维彪、陆小健、徐明泉、	原国家建筑材料工业局	2001	技术进步奖	二等奖	66
312	J-214-2-02	高性能水泥基复合材料的研究及其工程应用开发	胡曙光、丁庆军、吕林女、王发洲、姜从盛、覃立香、	原国家建筑材料工业局	2001	技术进步奖	二等奖	67
313	J-214-2-03	新型结构层状及层柱型无机功能材料	段雪、李峰、矫庆泽、何静、郭灿雄、孙鹏、任玲玲、	北京市	2001	技术进步奖	二等奖	68
314	J-215-2-01	复杂含金矿物无废料提取多种元素新工艺体系研究与应用	程国强、徐永祥、李宝国、吕寿明、王立新、唐锡斗、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	69

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
315	J-215-2-02	武钢复吹转炉溅渣护炉工艺技术	刘本仁、刘浏、邓崎琳、刘振清、李凤喜、张先贵、	原国家冶金工业局	2001	技术进步奖	二等奖	70
316	J-215-2-03	离子型稀土冶炼技术及设备	武立群、王林生、温惠忠、张小联、游宏亮、钟永林、	江西省	2001	技术进步奖	二等奖	71
317	J-215-2-04	烧结不锈钢纤维毡	廖际常、奚正平、赵凤琴、祝锐、李元喜、毋录建、	原国家有色金属工业局	2001	技术进步奖	二等奖	72
318	J-215-2-05	干熄焦技术研究与应用	温燕明、朱承业、梁永祜、卢元俭、黄纯懿、朱玉廷、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	73
319	J-216-2-01	薄材叠层、选择性激光烧结快速成形技术及系统	黄树槐、韩明、史玉升、肖跃加、王从军、陶明元、	湖北省	2001	技术进步奖	二等奖	74
320	J-216-2-02	CAPP 关键技术与工具系统	李培根、陈卓林、张新仿、蔡力钢、邵新宇、陈万领、	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	75
321	J-216-2-03	高效高起动转矩钕铁硼永磁同步电动机及其共性关键技术	唐任远、徐广人、郭振宏、吴延忠、赵丹群、田立坚、	辽宁省	2001	技术进步奖	二等奖	76
322	J-216-2-04	宝新 1500mm 不锈钢纵切机组和横切机组	张勇安、赵兵、刘安、谢世明、任玉成、刘培志、高	原国家机械工业局	2001	技术进步奖	二等奖	77
323	J-216-2-05	水轮机转轮制造工艺模拟及质量控制研究	李敏贤、李彦、王君卿、赖喜德、陈昭运、杜兵、贺	原国家机械工业局	2001	技术进步奖	二等奖	78
324	J-216-2-06	超音速电弧喷涂技术研究	王汉功、杨晖、苏勋家、郭晓华、汪刘应、曹小平、	总后勤部	2001	技术进步奖	二等奖	79
325	J-216-2-07	跳汰机多参数自动寻优模糊控制系统	熊诗波、赵森林、魏晋宏、符东旭、史维祥、贾建新、	山西省	2001	技术进步奖	二等奖	80
326	J-216-2-08	大型机械结构中值载荷谱编制原理及工程应用	阎楚良、高镇同、吕志刚、孟繁沛、李立人、卓宁生、	原国家机械工业局	2001	技术进步奖	二等奖	81
327	J-217-2-01	500kV 紧凑型输电线路关键技术及试验工程	于幼文、赵丞华、邵方殷、杜澍春、黄炜纲、范钦珊、	国家电力公司	2001	技术进步奖	二等奖	82
328	J-217-2-02	大型电站锅炉燃煤特性及炉型耦合体系的研究	相大光、姚伟、高海宁、袁颖、牛国平、艾卫国、王	国家电力公司	2001	技术进步奖	二等奖	83
329	J-217-2-03	电网失步解列及分布式稳定控制系统	孙光辉、白杨、李雷、于浩、戴永荣、王岭、孙希琳、	国家电力公司	2001	技术进步奖	二等奖	84
330	J-217-2-04	电力客户服务中心数字语音信息支持系统	郭秀荣、刁柏青、林祖栎、刘继东、王兆佩、于海东、	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	85
331	J-219-2-01	卫星通信气象综合应用业务系统（9210 工程）	中国气象局信息网络部、国家气象局 9210 工程办公	中国气象局	2001	技术进步奖	二等奖	86
332	J-219-2-02	七号信令集中监测系统	贾林、杨东升、刘云龙、邵四清、赖兆鸿、曲晓宇、	信息产业部	2001	技术进步奖	二等奖	87
333	J-219-2-03	高性能宽、窄带混合数字交换系统	邬江兴、张国杰、吉立新、陈鸿昶、丁有志、王民北、	河南省	2001	技术进步奖	二等奖	88
334	J-219-2-04	高品质模压全息制品的制版系统与生产技术	陈林森、解剑峰、沈雁、吴建宏、胡祖元、陆志伟、	江苏省	2001	技术进步奖	二等奖	89
335	J-219-2-05	AS800 多业务接入交换机	王道谊、甄志普、陈山枝、李名艳、刘晓梅、吕东风、	信息产业部	2001	技术进步奖	二等奖	90
336	J-219-2-06	SBS2500 光同步传输系统	韩志宇、高戟、潘剑侠、万怀雪、李裕岭、王柳、袁	信息产业部	2001	技术进步奖	二等奖	91
337	J-220-2-01	安徽省防灾减灾智能信息与决策支持系统	陈国良、黄刘生、陈华平、安虹、王学祥、邵晨曦、	中国科学院	2001	技术进步奖	二等奖	92
338	J-220-2-02	金矿企业综合自动化系统	柴天佑、马英俊、刘学杰、李小平、姜人孝、王小刚、	国家经贸委	2001	技术进步奖	二等奖	93
339	J-220-2-03	小型热转印打印机	从强滋、黄明东、高明、袁勇、黄松涛、张丰田、王	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	94
340	J-220-2-04	维汉声图文一体化信息处理综合系统	吾守尔·斯拉木、吐尔根、伊力哈木·艾亚斯、刘勇	新疆维吾尔自治区	2001	技术进步奖	二等奖	95
341	J-220-2-05	藏文视窗平台、字处理软件和藏文网站	于洪志、祁坤钰、戴玉刚、夏力耕、王维兰、单广荣、	甘肃省	2001	技术进步奖	二等奖	96
342	J-220-2-06	曙光 2000 超级服务器系统	孙凝晖、徐志伟、祝明发、李国杰、肖利民、侯建如、	中国科学院	2001	技术进步奖	二等奖	97
343	J-220-2-07	高速网络路由器 SED－08B	张尧学、王晓春、何兵、宋建平、白文进、邵巍、赵	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	98

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
344	J-221-2-01	城市松散含水地层中复杂洞群浅埋暗挖施工技术研究	胡万毅、汪昭富、王世平、李瑞华、赵玉奎、徐加民、	北京市	2001	技术进步奖	二等奖	99
345	J-221-2-02	核电站安全壳结构检测技术及其应用	林松涛、陈增元、赵树明、汤国平、王永焕、张心斌、	北京市	2001	技术进步奖	二等奖	100
346	J-221-2-03	安徽铜陵长江公路大桥设计、施工成套技术	陈明宪、杨高中、张之强、王建瑶、李景和、盛希、	湖南省	2001	技术进步奖	二等奖	101
347	J-221-2-04	软岩工程岩体力学理论与实践	何满潮、赵经彻、王俊臣、景海河、苏永华、杨晓杰、	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	102
348	J-221-2-05	建筑隔震成套技术	唐家祥、苏经宇、潘凯云、李黎、周锡元、曾德民、	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	103
349	J-221-2-06	JQ600 型下导梁架桥机	江爱国、王员根、张西林、郑自元、陈龙剑、张瑞霞、	铁道部	2001	技术进步奖	二等奖	104
350	J-222-2-01	漏斗式全沙排沙技术及其应用	周著、侯杰、邱秀云、塔义尔.肉孜、牛玉法、刘新	新疆维吾尔自治区	2001	技术进步奖	二等奖	105
351	J-222-2-02	全国水情信息及洪水预报预测业务系统	张建云、陆桂华、王光生、轩云卿、李健、章四龙、	水利部	2001	技术进步奖	二等奖	106
352	J-222-2-03	内蒙古河套灌区开发治理技术研究	蔡震中、张世侃、马德平、张炳周、康跃、路二文、	内蒙古自治区	2001	技术进步奖	二等奖	107
353	J-222-2-04	中国水旱灾害研究	张海仑、李宪文、骆承政、张世法、李鸿业、周魁一、	水利部	2001	技术进步奖	二等奖	108
354	J-223-2-01	列车空气动力性能研究及外形、结构设计方法	田红旗、卢执中、李明、梁习锋、张健、王开春、许	湖南省	2001	技术进步奖	二等奖	109
355	J-223-2-02	民航发动机使用可靠性研究	许春生、王泰伦、孟惠民、倪继良、李光辉、曾学锋、	中国民用航空总局	2001	技术进步奖	二等奖	110
356	J-223-2-03	铁路站场新型计算机联锁系统	何梅芳、段武、开祥宝、杨红岩、肖宝弟、卢佩玲、	铁道部	2001	技术进步奖	二等奖	111
357	J-223-2-04	智能交通违章管理系统	钟廷国、林维望、孙翔、吴林、江崇玉、曾令艳、张	广东省	2001	技术进步奖	二等奖	112
358	J-230-2-01	压力容器极限与安定性分析及体积型缺陷安全评估工程方法研究	陈钢、徐秉业、陈学东、沈士明、岑章志、杨铁成、	原国家质量技术监督局	2001	技术进步奖	二等奖	113
359	J-231-2-01	农田温室气体排放过程和观测技术研究	王明星、王跃思、郑循华、李晶、沈壬兴、上官行健、	中国科学院	2001	技术进步奖	二等奖	114
360	J-231-2-02	树脂吸附法处理有毒有机化工废水及其资源化研究	张全兴、陈金龙、王槐三、荆和祥、许昭怡、潘丙才、	原国家石油和化学工业局	2001	技术进步奖	二等奖	115
361	J-232-2-01	黄土地区地震灾害预测预防技术研究	王兰民、张振中、石玉成、蒋生祥、孙崇绍、段汝文、	中国地震局	2001	技术进步奖	二等奖	116
362	J-232-2-02	FZF2—2 型海洋资料浮标系统	王军成、张喜验、王孝坤、李民、赵力、袁新、王景	山东省	2001	技术进步奖	二等奖	117
363	J-233-2-01	治疗性角膜移植的系列研究	陈家祺、刘祖国、王铮、龚向明、陈龙山、杨斌、杜	广东省	2001	技术进步奖	二等奖	118
364	J-233-2-02	人工建立体神经-内脏神经反射弧恢复截瘫后膀胱功能	肖传国、杜茂信、代成甫、肖琼、赵军、肖亚军、陈	湖北省	2001	技术进步奖	二等奖	119
365	J-233-2-03	房室结折返性心动过速的发病基础及射频消融	黄从新、李庚山、江洪、唐其柱、杨波、谌辉、陈元	湖北省	2001	技术进步奖	二等奖	s
366	J-233-2-04	艾滋病毒重组抗原及第三代艾滋病毒抗体 EIA 诊断试剂盒的研制	夏宁邵、张军、李少伟、严延生、黄鹤、顾竞飞、林	教育部	2001	技术进步奖	二等奖	121
367	J-233-2-05	中国“丝绸之路”地区多民族血红蛋白病的研究	李厚钧、余伍忠、李力、周常文、仇东辉、张宇红、	新疆维吾尔自治区	2001	技术进步奖	二等奖	122
368	J-233-2-06	慢性进展性肾病炎症与硬化的细胞分子机理及临床意义研究	陈香美、李文歌、徐启河、程庆砾、王建中、于志恒、	总后勤部	2001	技术进步奖	二等奖	123
369	J-233-2-07	中国汉族人器官移植基因配型研究与临床应用	谭建明、唐孝达、谢桐、王庆华、欧良明、丁言德	总后勤部	2001	技术进步奖	二等奖	124
370	J-233-2-08	手部创伤修复解剖学研究及临床应用	张绍祥、张正治、刘正津、王洛夫、李忠华、吴梅英、	总后勤部	2001	技术进步奖	二等奖	125
371	J-233-2-09	慢性鼻窦炎、鼻息肉诊治研究	韩德民、周兵、刘华超、黄谦、张罗、刘湘燕、史秀	北京市	2001	技术进步奖	二等奖	126
372	J-233-2-10	蒿甲醚预防日本、曼氏和埃及血吸虫病的应用及基础研究	肖树华、郑江、梅静艳、焦佩英、王存志、宋宇、黄	卫生部	2001	技术进步奖	二等奖	127

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
373	J-233-2-11	甲型肝炎减毒活疫苗保护效果及免疫策略研究	徐志一、汪萱怡、李荣成、孟宗达、张勇、李燕婷、	卫生部	2001	技术进步奖	二等奖	128
374	J-233-2-12	高血压病心血管重构和功能异常的调控研究	祝之明、祝善俊、谭建聪、杨永健、王旭开、曾春雨、	重庆市	2001	技术进步奖	二等奖	129
375	J-233-2-13	功能性间置空肠代胃术的临床与基础研究	郝希山、李强、王家仓、柳建中、王殿昌	天津市	2001	技术进步奖	二等奖	130
376	J-233-2-14	胸部创伤基础和早期救治研究	刘维永、易定华、梁继河、蔡建辉、蔡振杰、牛立志、	总后勤部	2001	技术进步奖	二等奖	131
377	J-234-2-01	方剂与证的药物动力学研究	陈可冀、黄熙、文爱东、任平、蒋永培、马晓昌、张	国家中医药管理局	2001	技术进步奖	二等奖	132
378	J-234-2-02	66 种常用中药材质量标准及其对照品的研究	徐东铭、杨峻山、王峥涛、罗泽渊、王跃生、张思巨、	国家中医药管理局	2001	技术进步奖	二等奖	133
379	J-235-2-01	β 内酰胺类抗生素过敏反应的研究	金少鸿、胡昌勤、仇士林、杨亚莉、顾立素、成双红、	国家药品监督管理局	2001	技术进步奖	二等奖	134
380	J-235-2-02	口服轮状病毒活疫苗的研制与开发	白植生、陈冬梅、吴妙灵、刘溯、封多佳、万宗举、	甘肃省	2001	技术进步奖	二等奖	135
381	J-235-2-03	半合成新抗生素依替米星(89－07，爱大霉素)	赵敏、范瑾、李家泰、范铭琦、刘军、胡小玲、金少	江苏省	2001	技术进步奖	二等奖	136
382	J-235-2-04	人用纯化 Vero 细胞狂犬病疫苗研制	史秀山、郑海发、董关木、陈美光、宋斌、史勇、刘	海南省	2001	技术进步奖	二等奖	137
383	1.Z-103-1-01	物理有机化学前沿领域两个重要方面-有机分子簇集和自由基化学的	蒋锡夔、计国桢、张劲涛、范伟强、史济良	中国科学院	2002	自然科学奖	一等奖	1
384	Z-101-2-01	半单李群上的非交换调和分析	黄劲松	香港特别行政区	2002	自然科学奖	二等奖	2
385	Z-101-2-02	随机激励的耗散的哈密顿系统理论	朱位秋、黄志龙、雷鹰、应祖光、杨勇勤	教育部	2002	自然科学奖	二等奖	3
386	Z-102-2-01	定向碳纳米管的制备、结构和物性的研究	解思深、李文治、潘正伟、孙连峰、周维亚	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	4
387	Z-102-2-02	自旋输运和巨磁电阻理论	邢定钰、盛利、顾若愚、刘楣、董锦明	教育部	2002	自然科学奖	二等奖	5
388	Z-102-2-03	轨道简并强关联系统的 SU(4)理论	李有泉、马启欣、施大宁、张富春、顾世建	浙江省	2002	自然科学奖	二等奖	6
389	Z-103-2-01	通过金属配位作用而实现的一些高选择性合成反应	戴立信、侯雪龙、唐勇、施小新、王德坤	上海市	2002	自然科学奖	二等奖	7
390	Z-103-2-02	新型无机聚合物的设计合成、结构规律与性能研究	洪茂椿、吴新涛、曹荣、黄群、苏伟平	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	8
391	Z-103-2-03	高分子稳定金属纳米簇的合成及催化研究	刘汉范、于伟泳、左晓斌、涂伟霞、王远	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	9
392	Z-103-2-04	C60 的化学和物理若干基本问题研究	朱道本、李玉良、严继民、赵忠贤、徐愉	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	10
393	Z-104-2-01	全球二叠系—三叠系界线层型研究	殷鸿福、杨遵仪、盛金章、张克信、陈楚震、童金南、	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	11
394	Z-104-2-02	持久性污染物的环境界面化学与控制技术原理	单孝全、汤鸿霄、王子健、钱易、陈静生	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	12
395	Z-104-2-03	行星际扰动传播研究	魏奉思、冯学尚、章公亮、颜毅华	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	13
396	Z-105-2-01	中国兰科植物研究	陈心启、郎楷永、吉占和、罗毅波、朱光华	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	14
397	Z-105-2-02	蛋白质二硫键异构酶的分子伴侣活性以及分子伴侣帮助的蛋白质折	王志珍、邹承鲁、蔡晖、姚怡、宋九莉	中国科学院	2002	自然科学奖	二等奖	15
398	Z-106-2-01	遗传性乳光牙本质致病基因的研究	沈岩、孔祥银、赵国屏、赵军、张晓海、肖尚喜	卫生部	2002	自然科学奖	二等奖	16
399	Z-106-2-02	国际人类基因组计划 1%(3 号染色体短臂末端)基因组测序	杨焕明、沈岩、傅刚、董伟	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	17
400	Z-106-2-03	蛋白激酶在阿片类物质介导的信号转导和耐受依赖中的作用	马兰、裴钢、范国煌、向斌、陆林	卫生部	2002	自然科学奖	二等奖	18
401	Z-107-2-01	神经网络的非线性映照理论，信号盲分离和主成分（微小成分）分析	陈天平	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	19

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
402	Z-107-2-03	设计严格安全软件的完备演算系统	何积丰	上海市	2002	自然科学奖	二等奖	20
403	Z-108-2-01	金刚石及新型碳基材料的成核与生长	李述汤	香港特别行政区	2002	自然科学奖	二等奖	21
404	Z-108-2-02	硅基低维结构材料的研制、物性研究及新型器件制备	陆昉、蒋最敏、王迅、龚大卫、樊永良	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	22
405	Z-109-2-01	煤燃烧过程中非主量组分的变化行为和氧化亚氮生成规律的理论描	郑楚光、徐明厚、邱建荣、陆继东、刘德昌	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	23
406	Z-109-2-02	叶轮机械气动正、反问题的求解与设计优化的研究	陈乃兴、黄伟光、徐燕骥、张丰显、董明	专家推荐	2002	自然科学奖	二等奖	24
407	F-201-2-01	棉花抗虫基因的研制	郭三堆、倪万潮、范云六、贾士荣、崔洪志	农业部	2002	技术发明奖	二等奖	1
408	F-201-2-02	中国水稻农家品种马尾粘败育株的发现与马协 CMS（马协 A）选育和	朱英国、余金洪、周培疆、张晓国、丁毅、朱仁山	教育部	2002	技术发明奖	二等奖	2
409	F-202-2-01	新型磷氮硼复合木材阻燃剂的合成方法	李坚、王清文、张世润、刘一星、李淑君、钱学仁	国家林业局	2002	技术发明奖	二等奖	3
410	F-210-2-01	液压蓄能石油修井机	顾心怿、潘伟、王运安、张爱恩、陈玉梅、李德堂	中国石油化工集团公司	2002	技术发明奖	二等奖	4
411	F-210-2-02	旋流-静态微泡柱分离方法与设备	刘炯天、欧泽深、王永田、马力强、张荣曾、胡军	教育部	2002	技术发明奖	二等奖	5
412	F-211-2-01	中高浓度纸浆少污染漂白方法与装置	陈克复、陈中豪、李友明、李军、刘焕彬、官日彬	教育部	2002	技术发明奖	二等奖	6
413	F-213-2-01	甲苯与重质芳烃歧化与烷基转移成套技术及催化剂	程文才、孔德金、杨德琴、李华英、朱志荣	中国石油化工集团公司	2002	技术发明奖	二等奖	7
414	F-213-2-02	创制新农药高效杀菌剂氟吗啉	刘长令、刘武成、李宗成、汪灿明、詹福康、王捷	中国石油和化学工业协会	2002	技术发明奖	二等奖	8
415	F-213-2-03	生物塑料 PHBHHx 的研制与开发	陈国强、陈金春、吴琼、曹竹安、胡平、张增民	北京市	2002	技术发明奖	二等奖	9
416	F-213-2-04	发酵工业废菌丝体的综合利用	谭天伟、王炳武、罗晖、陈鹏、贺小进、张照明	北京市	2002	技术发明奖	二等奖	10
417	F-214-2-01	纳米粉体材料超重力法工业性制备新技术	陈建峰、王玉洪、郭锴、宋云华、郭奋、郑冲	北京市	2002	技术发明奖	二等奖	11
418	F-216-2-01	铝带坯电磁场铸轧装备与技术	钟掘、毛大恒、肖立隆、丁道廉、郭仕安、赵啸林	教育部	2002	技术发明奖	二等奖	12
419	F-217-2-01	一种新型的压电及热释电材料研究与应用	陈王丽华、蔡忠龙	香港特别行政区	2002	技术发明奖	二等奖	13
420	F-219-2-01	全固体化单模单频绿光激光器	彭堃墀、张宽收、王润林、潘庆、张靖	山西省	2002	技术发明奖	二等奖	14
421	F-219-2-02	统计预测时钟恢复技术及其系列 SDH 专用芯片与系统	曾烈光、王瀚晟、金德鹏、秦晓懿	北京市	2002	技术发明奖	二等奖	15
422	F-220-2-01	面向生物医学工程的微操作机器人系统	卢桂章、张建勋、李彬、张蕾	天津市	2002	技术发明奖	二等奖	16
423	F-231-2-01	高锰酸盐复合剂除污染技术	马军、李圭白、许国仁、陈忠林	黑龙江省	2002	技术发明奖	二等奖	17
424	F-234-2-01	牛黄体外制备技术	蔡红娇、裘法祖、杜佐华、刘仁则、杨榕光	卫生部	2002	技术发明奖	二等奖	18
425	J-201-1-01	优质、高产玉米新品种农大 108 的选育与推广	许启凤、秦山甫、蔡群峰、宋同明、孔繁玲、吴显荣、	北京市	2002	技术进步奖	一等奖	1
426	J-210-1-01	苏里格大型气田发现及综合勘探技术	王涛、史兴全、胡文瑞、何自新、傅锁堂、赵政璋、	中国石油天然气集团公司	2002	技术进步奖	一等奖	2
427	J-213-1-01	200 万吨/年渣油加氢处理（S－RHT）成套技术开发	韩崇仁、徐元辉、叶杏园、巩志德、曾松、刘纪端、	中国石油化工集团公司	2002	技术进步奖	一等奖	3
428	J-216-1-01	薄板冲压工艺与模具设计理论、计算方法和关键技术及在车身制造中	钟志华、李光耀、成艾国、杨旭静、周军、谢晖、曹	湖南省	2002	技术进步奖	一等奖	4
429	J-221-1-01	大跨度低塔斜拉桥板桁组合结构建造技术	林国雄、方秦汉、秦顺全、周孟波、赵世运、李仲襄、	铁道部	2002	技术进步奖	一等奖	5
430	J-223-1-01	中国铁路提速工程成套技术与装备	铁道部运输指挥中心、铁道部科学研究院、中国铁路	铁道部	2002	技术进步奖	一等奖	6

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
431	J-223-1-02	中国道路机动车交通事故主要预防技术研究及应用	金会庆、陈嵘、张树林、梅坤荣、潘泰贤、宋扬、赵	安徽省	2002	技术进步奖	一等奖	7
432	J-232-1-01	中国数字地震观测系统的设计、研制、生产、集成和推广应用	庄灿涛、蔡亚先、薛兵、杨大克、李大辉、杨晓源、	中国地震局	2002	技术进步奖	一等奖	8
433	J-201-2-01	优质、抗病、高产、高效棉花新品种豫棉 19 号	王家典、房卫平、孙玉堂、马政、贺桂仁、尚泓泉、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	9
434	J-201-2-02	籼粳稻杂交新株型创造与超高产育种研究及其应用	陈温福、徐正进、杨守仁、张龙步、邵国军、张文忠、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	10
435	J-201-2-04	油菜隐性核不育材料及双低杂交品种油研七号的选育研究与推广应	侯国佐、张瑞茂、陈芝能、杜才富、王华、侯燕、田	贵州省	2002	技术进步奖	二等奖	11
436	J-201-2-05	优质、高产、多抗春小麦品种克丰六号	魏正平、王继忠、张宝兴、邵立刚、迟永芹、刘宏、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	12
437	J-201-2-06	小麦抗旱优异种质资源的创新及广泛利用	王娟玲、景蕊莲、朱志华、昌小平、柴永峰、张明义、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	13
438	J-201-2-07	籼型优质不育系金 23A 选育与应用研究	李伊良、夏胜平、贾先勇、杨年春、张德明、王泽斌、	湖南省	2002	技术进步奖	二等奖	14
439	J-201-2-08	旱地农业保护性耕作技术与机具研究	高焕文、翟通毅、李洪文、陈君达、王耀发、姚建忠、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	15
440	J-201-2-09	南方红黄壤地区综合治理与农业可持续发展技术研究	杨炎生、谢为民、侯向阳、徐明岗、彭廷柏、信乃诠、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	16
441	J-201-2-10	山东新型日光温室蔬菜系统技术工程研究与开发	何启伟、邢禹贤、王乐义、刘成禄、卢育华、于淑芳、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	17
442	J-201-2-11	农田重大害鼠成灾规律及综合防治技术研究	张知彬、蒋光藻、钟文勤、黄秀清、郭聪、宁振东、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	18
443	J-201-2-12	甘蓝型油菜细胞质雄性不育杂交种华杂 4 号的选育与应用	傅廷栋、杨光圣、涂金星、马朝芝、吴江生、伍昌胜、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	19
444	J-201-2-13	芦笋二倍体、多倍体、全雄新品种培育及产业化开发	刁家连、于继庆、马秀兰、李书华、王振华、张元国、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	20
445	J-201-2-14	科系号大豆种质创新及其应用研究	林建兴、柏惠侠、赵存、张性坦、朱有光、朱保葛、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	21
446	J-201-2-15	水稻大面积高产综合配套技术研究开发与示范	青先国、邹应斌、李建国、陈良碧、周上游、马国辉、	湖南省	2002	技术进步奖	二等奖	22
447	J-201-2-16	八倍体小偃麦与普通小麦杂交育种	钟冠昌、张荣琦、穆素梅、陈春环、李俊明、安调过、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	23
448	J-202-2-01	黄土高原与华北土石山区防护林体系综合配套技术	朱金兆、王斌瑞、余新晓、王百田、朱清科、贺康宁、	国家林业局	2002	技术进步奖	二等奖	24
449	J-202-2-02	绿色植物生长调节剂（GGR）的研究、开发与应用	王涛、高崇明、金佩华、黄亨履、刘兆华、刘巧哲、	国家林业局	2002	技术进步奖	二等奖	25
450	J-202-2-03	"三北"地区防护林植物材料抗逆性选育及栽培技术研究	尹伟伦、申晓晖、蒋湘宁、李悦、王沙生、夏新莉、	国家林业局	2002	技术进步奖	二等奖	26
451	J-202-2-04	主要针叶纸浆用材树种新品系选育、规模化繁殖及培育配套技术	张守攻、丁贵杰、王笑山、王章荣、周显昌、周志春、	国家林业局	2002	技术进步奖	二等奖	27
452	J-202-2-05	防护林杨树天牛灾害持续控制技术研究	骆有庆、刘荣光、许志春、孙长春、温俊宝、王卫东、	宁夏回族自治区	2002	技术进步奖	二等奖	28
453	J-202-2-06	桃、油桃系列品种育种与推广	北京市农林科学院、北京市南口农场、北京花卉服务	北京市	2002	技术进步奖	二等奖	29
454	J-203-2-01	用酶技术开发大麦及高麸型饲粮及其产业化研究	徐子伟、许梓荣、孙建义、钱玉英、李卫芬、邓波、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	30
455	J-203-2-02	云南半细毛羊培育	高源汉、杨春荣、黄光璧、浦勇、付昭、卜新亚、陆	云南省	2002	技术进步奖	二等奖	31
456	J-203-2-03	紫菜种苗工程	费修绠、许璞、于义德、连绍兴、汤晓荣、梅俊学、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	32
457	J-203-2-04	猪优质高效饲料产业化关键技术研究与推广	李德发、谯仕彦、蒋宗勇、刘作华、林映才、宋中山、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	33
458	J-203-2-05	雏番鸭细小病毒病病原发现、诊断和防治	程由铨、胡奇林、林天龙、李怡英、陈少莺、周文谟、	农业部	2002	技术进步奖	二等奖	34
459	J-203-2-06	新一代桑树配套品种农桑系列的育成与推广	林寿康、计东风、吕志强、沈国新、周勤、马秀康、	浙江省	2002	技术进步奖	二等奖	35

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
460	J-210-2-01	胜利油田稠油、超稠油开采新技术	宋万超、何生厚、霍广荣、王志刚、戴瑞斌、张毅、	中国石油化工集团公司	2002	技术进步奖	二等奖	36
461	J-210-2-02	煤层自燃火灾预测及防灭火新技术的研究与应用	徐精彩、邓军、文虎、葛岭梅、崔洪义、张辛亥、田	陕西省	2002	技术进步奖	二等奖	37
462	J-210-2-03	高浓度水煤浆燃料	张荣曾、胡鸿安、王受路、方荣礼、徐志强、王柱勇、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	38
463	J-210-2-04	煤矿高分辨三维地震勘探技术体系及在煤炭工业中的应用	彭苏萍、倪斌、袁亮、张爱敏、张炳光、杨瑞召、方	中国煤炭工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	39
464	J-210-2-05	海上中深层高分辨率地震勘探技术	何汉漪、徐光周、温书亮、张洪昌、张学工、胡天跃、	中国海洋石油总公司	2002	技术进步奖	二等奖	40
465	J-210-2-06	国家中尺度基础地理信息工程与空间辅助决策	蒋景瞳、张清浦、王东华、刘纪平、商瑶玲、陈拂晓、	国家测绘局	2002	技术进步奖	二等奖	41
466	J-210-2-07	MAPGIS 地理信息系统	吴信才、谢忠、周顺平、刘修国、樊文有、曾文、徐	国土资源部	2002	技术进步奖	二等奖	42
467	J-210-2-08	矿井瓦斯综合治理示范工程配套技术的研究	张铁岗、何学秋、胡千庭、王魁军、张建国、姜光杰、	河南省	2002	技术进步奖	二等奖	43
468	J-210-2-09	难采难选低品位铜矿地下溶浸工艺研究设计及工程化实践	赵波、余斌、周罗中、陶星虎、王春、苏国强、吉兆	中国有色金属工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	44
469	J-210-2-10	海洋渔业遥感、地理信息系统技术应用服务系统	邵全琴、励惠国、沈新强、杨崇俊、陈卫忠、史忠植、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	45
470	J-210-2-11	准噶尔盆地石西油田的发现与高效开发	王宜林、董培基、徐玉清、刘明高、张义杰、闻玉贵、	新疆维吾尔自治区	2002	技术进步奖	二等奖	46
471	J-210-2-12	委内瑞拉边际油田挖潜技术及应用	沈平平、赵文智、袁士义、穆龙新、叶先灯、张研、	北京市	2002	技术进步奖	二等奖	47
472	J-210-2-13	导向钻井技术研究与应用	苏义脑、赵正庭、冯京海、陈祖锡、朱宽亮、王成立、	河北省	2002	技术进步奖	二等奖	48
473	J-210-2-14	油气田地层特性与钻井液、完井液技术研究	徐同台、张玉士、洪培云、李建成、赵玉娟、王行愚、	天津市	2002	技术进步奖	二等奖	49
474	J-210-2-15	高应力极软岩工程锚注支护机理及技术研究与应用	李明远、王连国、袁亮、尹正柱、李伟、谢文兵、易	安徽省	2002	技术进步奖	二等奖	50
475	J-211-2-01	智能家居集成及其平台技术研究	喻子达、张汉奇、杜光林、刘振宇、孙宝奎、沈威、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	51
476	J-211-2-02	高效益猪皮制革技术及相关配套材料的研究与开发	但卫华、张铭让、曾睿、单志华、周华龙、廖隆理、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	52
477	J-211-2-03	啤酒风味物质图谱技术的开发应用	潘学启、樊伟、董建军、林艳、武千钧、张沛、邢雅	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	53
478	J-212-2-01	钽经熔盐电化学反应直接生成钽酸锂膜及其在喷丝头等的应用钽经	刘寓中	专家推荐	2002	技术进步奖	二等奖	54
479	J-212-2-02	海洋生物甲壳质纤维及针织品	宋延亮、黄聿华、杨玮东、张海云、于希超、王健、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	55
480	J-213-2-01	10 万吨/年聚酯成套技术	蒋士成、孙今权、戴干策、张万山、沈有根、黄志恭、	中国石油化工集团公司	2002	技术进步奖	二等奖	56
481	J-213-2-02	新型 C2 加氢催化剂开发和工业应用	戴伟、张赪、姜涛、朱警、宋春波、王六、李贺龙、	中国石油化工集团公司	2002	技术进步奖	二等奖	57
482	J-213-2-03	丙烯腈成套工业技术开发	范继宽、吴粮华、张辉、翟丕沐、李哲华、魏飞、陈	中国石油化工集团公司	2002	技术进步奖	二等奖	58
483	J-213-2-04	钢管用聚乙烯防腐专用料的开发及应用	张宝善、王剑、李德领、孙树烈、王秀臻、李金鑫、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	59
484	J-213-2-05	基于参数相关的发酵过程生物反应器优化与放大技术	张嗣良、储炬、庄英萍、张恂、黄明志、杭海峰、郭	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	60
485	J-213-2-06	氯乙烯可控聚合专用料及 PVC 合金材料的高性能化和应用研究	金日光、武德珍、王天保、邴涓林、刘东升、李盈、	中国石油和化学工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	61
486	J-213-2-07	多通道多孔陶瓷膜成套装备与应用技术	徐南平、黄培、范益群、邢卫红、张伟、刘飞、漆虹、	中国石油和化学工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	62
487	J-213-2-08	草甘膦副产氯甲烷用于甲基氯硅烷单体合成新工艺	季诚建、任不凡、周曙光、胡跃华、翁路平、胡江、	浙江省	2002	技术进步奖	二等奖	63
488	J-213-2-09	年产 6000 吨子午线轮胎专用有机硅烷偶联剂	梅冬生、陶再山、汤益洲、张峥、项建国、李春华、	中国石油和化学工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	64

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
489	J-213-2-10	万吨级新工艺炭黑生产技术	范汝新、贺俊、梁涛、孙圣林、黄敬彬、李炳炎、凌	中国石油和化学工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	65
490	J-214-2-01	五类光纤传感敏感材料制备与加工规模化生产技术及其应用	姜德生、程家骐、王立新、李维来、戴珩、黄俊、余	中国建筑材料工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	66
491	J-214-2-02	聚合物基复合材料液体成型技术及其应用研究	李新华、薛忠民、高克强、邢养民、张德镛、高国强、	中国建筑材料工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	67
492	J-214-2-03	高性能 PTC 陶瓷系列产品研究及产业化	周东祥、龚树萍、姜胜林、张道礼、付明、黎步银、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	68
493	J-214-2-04	高 TEX 数无碱无捻玻璃纤维直接纱的开发应用	张志法、刘颖、张德刚、呼跃武、梁兴凯、刘洪刚、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	69
494	J-215-2-01	云南元阳复杂金矿资源综合利用	邱定蕃、江培海、吴凡、王吉坤、黄忠淼、李强、刘	云南省	2002	技术进步奖	二等奖	70
495	J-215-2-02	宝钢高炉喷煤技术	李维国、郭可中、朱锦明、陈君明、戴朝发、郁庆瑶、	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	71
496	J-215-2-03	钢铁设施在海洋环境中的腐蚀及其防腐蚀技术	侯保荣、孙虎元、张经磊、郭公玉、马士德、王佳、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	72
497	J-215-2-04	高温合金中痕量元素分析方法体系	王海舟、柯瑞华、刘庆斌、葛小鹏、沈涛、何福伟、	中国钢铁工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	73
498	J-215-2-05	薄板坯连铸连轧工艺技术在邯钢的开发与应用	刘汉章、王国兴、孔平、刘如军、王义芳、赵明太、	中国钢铁工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	74
499	J-215-2-06	300 立方米/小时一水硬铝石管道化溶出技术	宋培凯、李旺兴、吕子剑、姜小凯、侯用兴、王锡慧、	中国有色金属工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	75
500	J-215-2-07	T95 高强度抗硫化氢套管的研制	关永生、关大新、陈为民、付继成、孙开明、徐华、	中国钢铁工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	76
501	J-215-2-08	大厂高铟锌精矿锌铟冶炼新工艺及铟高新技术产品的开发	陈志飞、廖春图、姚吉升、胡林轩、蒙在吉、梁杏初、	中国有色金属工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	77
502	J-216-2-01	喷浆机器人	苏学成、李贻斌、樊炳辉、江浩、李云江、刘明、周	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	78
503	J-216-2-02	多功能快速成形制造系统（M-RPMS)技术	颜永年、卢清萍、张人佶、吴任东、林峰、冯伟、张	北京市	2002	技术进步奖	二等奖	79
504	J-216-2-03	轿车车身制造质量控制技术及其应用	林忠钦、严隽琪、黄纪荣、荀逸中、来新民、李淑慧、	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	80
505	J-216-2-04	干式气体密封	王玉明、李德刚、杨桦、舒浩华、朱国俊、何仲思、	天津市	2002	技术进步奖	二等奖	81
506	J-216-2-05	等壁厚弯管塑性成形理论及工艺工装设备	鹿晓阳、路立平、鹿晓力、李奎	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	82
507	J-216-2-06	流体诱导振动强化传热技术与弹性管束系列换热设备	程林、田茂诚、张冠敏、林颐清、潘继红、邱燕、田	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	83
508	J-216-2-07	塑料注射成形过程仿真系统的开发和应用	李德群、张宜生、周华民、梁书云、陈兴、肖景容、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	84
509	J-216-2-08	耐磨奥氏体锰钢化学成分和热加工工艺优化	张福成、张明、朱瑞富、郑炀曾、王世清、王天生、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	85
510	J-217-2-01	变电站电气设备绝缘多参量多功能在线监测及故障诊断技术研究	孙才新、廖瑞金、陈伟根、唐炬、唐世宇、凌廷亮、	重庆市	2002	技术进步奖	二等奖	86
511	J-217-2-02	50 兆瓦，400 兆瓦蒸发冷却水轮发电机	顾国彪、郑小康、田新东、朱元巢、马济生、钱光岳、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	87
512	J-217-2-03	电力系统新型静止无功发生器（ASVG）的研制	王仲鸿、林孔兴、刘文华、罗承廉、姜齐荣、方志民、	国家电力公司	2002	技术进步奖	二等奖	88
513	J-217-2-04	600 千瓦国产化风力发电机组研制	于午铭、武钢、郭健、王维庆、邹宪恩、宫靖远、王	新疆维吾尔自治区	2002	技术进步奖	二等奖	89
514	J-217-2-05	低压电器试验技术与检测技术的研究	陆俭国、刘教民、李志刚、魏世泽、赵小英、杜太行、	天津市	2002	技术进步奖	二等奖	90
515	J-217-2-06	CSC2000 分布式变电站自动化系统	张振华、秦立军、刘建飞、赵瑞航、罗海云、葛亮、	国家电力公司	2002	技术进步奖	二等奖	91
516	J-217-2-07	环境控制通风系统优化技术研究开发	任世瑶、任勇、樊启泰、徐鑫祥、任彩琴、陈子煜、	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	92
517	J-217-2-08	大型汽轮机部件寿命评定新技术	史进渊、周新雅、袁伯英、孙庆、李颖、杨宇、严宏	中国机械工业联合会	2002	技术进步奖	二等奖	93

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
518	J-219-2-01	STM-64 光传输系统	张平安、过中梁、邹世敏、于飞、吴邻江、高戟、申	广东省	2002	技术进步奖	二等奖	94
519	J-219-2-02	中国高速信息示范网	邬江兴、李红滨、赵慧玲、王劲林、胡卫生、徐明伟、	信息产业部	2002	技术进步奖	二等奖	95
520	J-219-2-03	高性能晶体偏光器件研制与系列产品开发	李国华、吴福全、宋连科、赵明山、李继仲	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	96
521	J-219-2-04	ZXC10CDMA 数字蜂窝移动通信系统产业化	谢大雄、卢科学、庞胜清、李维东、赵先明、吴岩巍、	广东省	2002	技术进步奖	二等奖	97
522	J-219-2-05	电影数字制作系统及应用研究开发	杨步亭、陆达、楚泽洋、苏平保、潘龙法、王建雄、	国家广播电影电视总局	2002	技术进步奖	二等奖	98
523	J-219-2-06	复杂非均匀介质中的场与波理论及其工程应用	聂在平、潘锦、杨峰、陈晓光、胡俊、张业荣、赵延	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	99
524	J-219-2-07	DTT4C01A 公用电话 IC 卡专用芯片	葛元庆、于赓、魏少军、羊性滋、赵纶、高志强、周	北京市	2002	技术进步奖	二等奖	100
525	J-220-2-01	KD 系列汉语文语转换系统	王仁华、刘庆峰、尹波、胡郁、吴晓如、胡国平、陈	安徽省	2002	技术进步奖	二等奖	101
526	J-220-2-02	地震勘探数据采集处理系统	刘超颖、刘贤功、刘连生、冉贤华、胡国栋、文佳敏、	中国石油天然气集团公司	2002	技术进步奖	二等奖	102
527	J-220-2-03	个人计算与移动计算相结合的算通机技术	高文、谢耘、刘晓炜、钱跃良、李锦涛、李晓光、李	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	103
528	J-220-2-04	网络分布软件支撑平台及石化应用示范工程	冯玉琳、张志檩、戴国忠、刘伯龙、李京、赵建华、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	104
529	J-220-2-05	红河卷烟厂自动化物流系统	张正义、邱建康、李涛、徐仲兴、徐广晋、张鹤松、	云南省	2002	技术进步奖	二等奖	105
530	J-220-2-06	乙烯生产过程基于神经网络的软测量和智能控制技术	钱锋、张玉明、刘漫丹、杨文化、杜文莉、刘波、李	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	106
531	J-220-2-07	现场总线分布控制系统开发及应用	王天然、于海斌、王宏、邹益仁、张广川、张彦武、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	107
532	J-220-2-08	交易中间件 TongEASY	朱律玮、牛合庆、张齐春、许丽丽、刘川、代卫兴	北京市	2002	技术进步奖	二等奖	108
533	J-220-2-09	集成化计算机辅助图案设计制版系统(ICAPD)	孟祥旭、屠长河、龚斌、杨承磊、李学庆、闫小建、	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	109
534	J-221-2-01	复杂地质条件下特长双线隧道综合施工技术	薛继连、刘安金、杨文生、常艄东、殷立军、吴洪波、	铁道部	2002	技术进步奖	二等奖	110
535	J-221-2-02	快速拼装结构的技术研究及其在特种工程中的应用	刘嘉武、于志国、楚军、段树金、王海龙、王炳灵、	河北省	2002	技术进步奖	二等奖	111
536	J-221-2-03	上海科技馆重大工程建设与研究	上海科技城建设指挥部、上海交通大学、上海建工(集	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	112
537	J-221-2-04	预应力岩土锚固综合技术及其应用	程良奎、范景伦、胡建林、王宪章、李成江、周彦清、	中国钢铁工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	113
538	J-222-2-01	深水防波堤新型结构形式研究和斜向波与直立式防波堤相互作用研	牛恩宗、毛铠、邓磊、马德堂、李玉成、陈汉宝、文	交通部	2002	技术进步奖	二等奖	114
539	J-222-2-02	全断面碾压混凝土技术在江垭大坝中的应用	张如强、唐荣旭、胡强、李建民、柳胜东、姜长全、	湖南省	2002	技术进步奖	二等奖	115
540	J-222-2-03	叶尔羌河平原绿洲四水转化关系研究	雷志栋、祝向民、尚松浩、姜全生、杨诗秀、瞿继龙、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	116
541	J-222-2-04	防汛抗旱水文气象综合业务系统	杨扬、张建云、戚建国、周国良、王琳、吴炳方、黄	水利部	2002	技术进步奖	二等奖	117
542	J-222-2-05	平原井灌区节水农业综合配套技术研究与开发	张济洲、胡伟林、谢礼贵、李志宏、武兰春、徐振辞、	河北省	2002	技术进步奖	二等奖	118
543	J-223-2-01	沥青混凝土路面抗滑磨耗层的研究及应用	杨永顺、王林、房建果、刘清世、陈江、田鲁泉、荆	山东省	2002	技术进步奖	二等奖	119
544	J-223-2-02	铁路 18 信息无绝缘移频自动闭塞系统	刘海生、邓迎宏、肖彩霞、谢静高、王雨新、张红、	铁道部	2002	技术进步奖	二等奖	120
545	J-223-2-03	轿车液力变矩器	葛安林、赵永彬、吴毅雄、武文治、马静、林涛、张	中国汽车工程学会	2002	技术进步奖	二等奖	121
546	J-223-2-04	公路通行能力研究的装备与技术	周荣贵、王炜、刘小明、安旗林、邢惠臣、赵同安、	交通部	2002	技术进步奖	二等奖	122

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
547	J-223-2-05	散粮储运关键技术和装备的研究开发	袁育芬、齐志高、管锦桃、范磊、吕新、张孟浩、周	国家粮食储备局	2002	技术进步奖	二等奖	123
548	J-223-2-06	七万吨大型自卸船研究、开发	汪一楠、吕坚炜、刘福新、陈树民、钱海波、汤春晖、	上海市	2002	技术进步奖	二等奖	124
549	J-230-2-01	建立光纤损耗/光纤长度和光纤时域反射计（OTDR）检定标准装置的	李天初、方毓文、李雪松、张诚平、钱进、王民明、	国家质量技术监督局	2002	技术进步奖	二等奖	125
550	J-230-2-02	光电比较仪（或高温计）系统非线性测量装置的建立	段宇宁、原遵东、吴继彧	国家质量技术监督局	2002	技术进步奖	二等奖	126
551	J-230-2-03	科里奥利质量流量计的研究与开发	孙玉声、蔡进、张光伟、康锁亮、姚小兵、杨富华、	国家质量技术监督局	2002	技术进步奖	二等奖	127
552	J-231-2-01	塔里木河流域整治及生态环境保护研究	宋郁东、雷志栋、张发旺、樊自立、胡和平、毛晓辉、	新疆维吾尔自治区	2002	技术进步奖	二等奖	128
553	J-231-2-02	汽车尾气催化净化器的关键技术研究及产业化	黄荣光、贺小昆、钱琳、邓德国、卢军、台继明、杨	中国有色金属工业协会	2002	技术进步奖	二等奖	129
554	J-231-2-03	三种固体废弃物应用技术研究	张万钧、郭育文、黄明勇、王斗天、张民胜、金成甲、	天津市	2002	技术进步奖	二等奖	130
555	J-231-2-04	城市生活垃圾卫生填埋示范工程	李柱贤、吴学龙、冯向明、陈继东、杨治贵、杨一清、	建设部	2002	技术进步奖	二等奖	131
556	J-231-2-05	中国西部地区生态环境现状遥感调查	王桥、王文杰、郑丙辉、刘玉平、张林波、魏斌、陈	国家环境保护总局	2002	技术进步奖	二等奖	132
557	J-232-2-01	中国天山公路风吹雪研究和大型创新防治工程	王中隆、徐茂祥、王初一、潘遐华、陈元、白重瑗、	甘肃省	2002	技术进步奖	二等奖	133
558	J-233-2-01	提高冠心病外科治疗效果的临床与基础研究	吴清玉、胡盛寿、许建屏、孙立忠、黄志雄、宋云虎、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	134
559	J-233-2-02	严重烧伤早期损害发病机制及防治研究	杨宗城、汪仕良、郭振荣、周一平、黄跃生、彭代智、	重庆市	2002	技术进步奖	二等奖	135
560	J-233-2-03	结核病免疫治疗及诊断技术研究与应用	王国治、庄玉辉、赵桂芳、李国利、沈小兵、张小刚、	国家药品监督管理局	2002	技术进步奖	二等奖	136
561	J-233-2-04	角膜形态及全角膜厚度的系列研究	刘祖国、陈家祺、张梅、张振平、林跃生、林振德、	广东省	2002	技术进步奖	二等奖	137
562	J-233-2-05	喉癌的基础与临床治疗研究	潘子民、于靖寰、费声重、季文樾、郭星、曹志伟、	辽宁省	2002	技术进步奖	二等奖	138
563	J-233-2-06	经皮经腔间隔心肌消融术治疗肥厚性梗阻型心肌病	李占全、赵林阳、乔树宾、张明、袁龙、关汝明、王	辽宁省	2002	技术进步奖	二等奖	139
564	J-233-2-07	全身感染与多器官功能障碍综合征的临床与基础研究	陈德昌、刘大为、马遂、杜斌、潘家绮、邱海波、孙	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	140
565	J-233-2-08	原发性骨质疏松症的临床和实验研究	孟迅吾、徐苓、林守清、周学瀛、余卫、邢小平、秦	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	141
566	J-233-2-09	肠粘膜屏障损害和谷氨酰胺、肠内营养、生长激素的影响	蒋朱明、王秀荣、何桂珍、刘跃武、张思源、于健春、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	142
567	J-233-2-10	原发性小血管炎和抗中性粒细胞胞浆抗体靶抗原的系列研究	赵明辉、王海燕、章友康、刘玉春、邹万忠、刘娜、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	143
568	J-233-2-11	颈椎病诊断与治疗研究	蔡钦林、党耕町、娄思权、杨克勤、张之虎、刘忠军、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	144
569	J-233-2-12	青蒿琥酯预防日本血吸虫病优化方案及推广应用的研究	李思温、吴玲娟、张绍基、戴裕海、林丹丹、徐明生、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	145
570	J-233-2-13	人类消化系恶性肿瘤裸鼠原位移植瘤株库的建立	刘秋珍、赵炜、脱朝伟、张丹、吴彩中、张宁、王子	辽宁省	2002	技术进步奖	二等奖	146
571	J-233-2-14	乙型肝炎基因工程疫苗免疫原性和免疫效果的研究	梁争论、李河民、吴晓音、李艳萍、王佑春、荆庆、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	147
572	J-233-2-15	同种原位心脏移植的实验和临床应用研究	夏求明、徐秀玉、臧旺福、崔林、孙晨光、田伟忱、	卫生部	2002	技术进步奖	二等奖	148
573	J-233-2-16	活体肝移植的实验和临床研究	窦科峰、管文贤、李开宗、高志清、付由池、赵青川、	陕西省	2002	技术进步奖	二等奖	149
574	J-234-2-01	中药血清药物化学研究方法的建立与实施	王喜军、李廷利、孙晖、程伟、刘一民、孟锐、阎雪	国家中医药管理局	2002	技术进步奖	二等奖	150
575	J-234-2-02	益肾化浊法治疗老年期血管性痴呆的研究	张伯礼、王永炎、刘金生、唐启盛、张允岭、徐秋萍、	教育部	2002	技术进步奖	二等奖	151

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
576	J-234-2-03	中西医结合治疗拇指外翻及相关畸形	温建民、张连仁、林新晓、桑志成、蒋科卫、刘庆生、	国家中医药管理局	2002	技术进步奖	二等奖	152
577	J-235-2-01	基因重组人胰岛素的研究开发	甘忠如、李一奎、王大梅、田建明、李海军、杨劲辉、	吉林省	2002	技术进步奖	二等奖	153
578	J-235-2-02	抗病毒新药更昔洛韦的研究与开发	陈本川、熊增慧、李开兰、郭秋月、王登美、翁作铭、	国家经济贸易委员会	2002	技术进步奖	二等奖	154
579	J-235-2-03	万吨 Vc 工业化技术	陈钢、宋志远、王建华、廖德明、高永涛、朱可丽、	辽宁省	2002	技术进步奖	二等奖	155
580	J-235-2-04	重组人表皮生长因子研制及临床应用	甘人宝、马清钧、李载平、朱厚础、黄培勇、汤国营、	中国科学院	2002	技术进步奖	二等奖	156
581	Z-104-1-01	澄江动物群与寒武纪大爆发	陈均远、侯先光、舒德干	教育部	2003	自然科学奖	一等奖	1
582	Z-102-2-01	氮的间隙原子效应及新型磁性材料研究	杨应昌、程本培、杨金波、毛伟华、张晓东	教育部	2003	自然科学奖	二等奖	1
583	Z-102-2-02	求解光学逆问题的一种新方法及其在衍射光学中的应用	杨国桢、顾本源、董碧珍、汪力	中国科学院	2003	自然科学奖	二等奖	2
584	Z-102-2-03	伽玛射线暴余辉和能源机制的研究	戴子高、陆埮、郑广生、黄永锋、王祥玉	教育部	2003	自然科学奖	二等奖	3
585	Z-103-2-01	高分子链在稀溶液中的折叠和组装	吴奇、江明	香港特别行政区	2003	自然科学奖	二等奖	4
586	Z-103-2-02	光电功能膜材料基础研究	黄春辉、李富友、甘良兵、黄岩谊、王科志	专家推荐	2003	自然科学奖	二等奖	5
587	Z-103-2-03	分子磁性的基础研究	廖代正、王耕霖、姜宗慧、阎世平、程鹏	天津市	2003	自然科学奖	二等奖	6
588	Z-103-2-04	复杂体系成分分析及波谱结构解析的化学计量学研究	俞汝勤、梁逸曾、吴海龙、沈国励、蒋健晖	湖南省	2003	自然科学奖	二等奖	7
589	Z-104-2-01	有毒化学污染物形态研究中的联用技术、方法学及相关机理	江桂斌、严秀平、倪哲明、牟世芬、韩恒斌	国家环境保护总局	2003	自然科学奖	二等奖	8
590	Z-105-2-01	中国西南地区高等真菌重要类群的分类与新化学成分研究	臧穆、刘吉开、刘培贵	中国科学院	2003	自然科学奖	二等奖	9
591	Z-105-2-02	中国主要植物染色体研究	陈瑞阳、宋文芹、李秀兰、李懋学、林盛华、梁国鲁	专家推荐	2003	自然科学奖	二等奖	10
592	Z-106-2-01	神经肌肉突触新信号传递机制的鉴定	叶玉如	香港特别行政区	2003	自然科学奖	二等奖	11
593	Z-106-2-02	A-1 型短指（趾）症致病原因的研究	贺林、高波、郭敬芝、佘朝文、舒安利、杨新平	教育部	2003	自然科学奖	二等奖	12
594	Z-106-2-03	树突状细胞的抗原提呈、功能调控及其来源的新基因的功能研究	曹雪涛、章卫平、于益芝、万涛、李楠	上海市	2003	自然科学奖	二等奖	13
595	Z-107-2-01	量子信息技术的基础研究	郭光灿、段路明、郑仕标、周正威、张永生	中国科学院	2003	自然科学奖	二等奖	14
596	Z-107-2-02	纳米结构氧化锌半导体 ZnO 薄膜的室温紫外激光发射	汤子康、王克伦	香港特别行政区	2003	自然科学奖	二等奖	15
597	Z-107-2-03	有序可控硅基量子结构的构筑原理与光电子特性	陈坤基、徐骏、黄信凡、冯端、李伟	江苏省	2003	自然科学奖	二等奖	16
598	Z-108-2-01	液态金属深过冷与快速晶体生长研究	魏炳波、解文军、曹崇德、王楠、鲁晓宇	陕西省	2003	自然科学奖	二等奖	17
599	Z-109-2-01	复杂非线性系统的某些动力学理论与应用	陈予恕、陆启韶、褚福磊、徐健学、吴志强	专家推荐	2003	自然科学奖	二等奖	18
600	F-203-2-01	猪高产仔数 FSHβ 基因的发现及其应用研究	李宁、赵要风、吴常信、张建生、连正兴、胡晓湘	教育部	2003	技术发明奖	二等奖	1
601	F-210-2-01	桥式偏心分层开采及挖潜配套技术研究	王德民、王玉普、韩修廷、王广昀、程杰成、刘合	中国石油天然气集团公司	2003	技术发明奖	二等奖	2
602	F-212-2-01	高密度全显像数码仿真彩色丝织技术	李加林、金耀、周砚江、朱彦、屠永坚、付葵	浙江省	2003	技术发明奖	二等奖	3
603	F-213-2-01	聚丙烯新型高效催化剂的研究开发及工业应用	毛炳权、杨菊秀、夏先知、杨霭春、李珠兰、李天益	中国石油化工集团公司	2003	技术发明奖	二等奖	4
604	F-213-2-02	微生物酶拆分制备 D-泛解酸内酯及用于生产 D-泛酸钙与 D-泛醇	孙志浩、过鑫富、汪军	中国石油和化学工业协会	2003	技术发明奖	二等奖	5

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
605	F-213-2-03	含二氮杂萘酮联苯结构新型聚芳醚砜酮（PPESK）及其制备法	蹇锡高、朱秀玲、张守海、廖功雄、陈平、王锦艳	辽宁省	2003	技术发明奖	二等奖	6
606	F-214-2-01	水泥回转窑动态检测和调整技术	张云、李智祥、翁显耀、黄学洪、王玉华、王乐	中国建筑材料工业协会	2003	技术发明奖	二等奖	7
607	F-215-2-01	硬锌真空蒸馏提锌和富集锗铟银	戴永年、李夏林、杨斌、罗文洲、邓学广、李清湘	专家推荐	2003	技术发明奖	二等奖	8
608	F-216-2-01	柔性转子全频谱现场动平衡技术及其应用	屈梁生、张西宁、吴松涛、邱海、王永庆、郭平英	专家推荐	2003	技术发明奖	二等奖	9
609	F-217-2-01	基于高性能吸附材料的热质交换技术及其应用	丁静、杨晓西、杨建平、高学农、邵山、谭盈科	专家推荐	2003	技术发明奖	二等奖	10
610	F-218-2-01	高放废液全分离流程萃取设备（核用离心萃取器）研究	于文东、周嘉贞、刘秉仁、吴秋林、段五华、宋崇立	教育部	2003	技术发明奖	二等奖	11
611	F-219-2-01	石英数字式力传感器及系列全数字化电子衡器的研究与产业化	冯冠平、朱惠忠、刘岩、董永贵、吴东鑫、王晓红	北京市	2003	技术发明奖	二等奖	12
612	F-219-2-02	高分辨率测深侧扫声纳	朱维庆、刘晓东、朱敏	中国科学院	2003	技术发明奖	二等奖	13
613	F-234-2-01	酶转化法生产 Rh2 等人参稀有皂苷	金凤燮、鱼红闪、卢明春、宋建国、张春枝、王玉良	辽宁省	2003	技术发明奖	二等奖	14
614	J-245-0-01	中国载人航天工程	王永志等	总装备部	2003	技术进步奖	特等奖	1
615	J-201-1-01	高产玉米新品种掖单 13 号的选育和推广	李登海、张永慧、毛丽华、王元仲、邓廷绪、滕秀菊、	山东省	2003	技术进步奖	一等奖	1
616	J-201-1-02	中国农作物种质资源收集保存评价与利用	中国农业科学院、山西省农业科学院、湖北省农业科	农业部	2003	技术进步奖	一等奖	2
617	J-210-1-01	苏丹 Muglad 盆地 1/2/4 区高效勘探的技术与实践	童晓光、苏永地、窦立荣、雍凤军、潘校华、朱向东、	中国石油天然气集团公司	2003	技术进步奖	一等奖	3
618	J-210-1-02	神东现代化矿区建设与生产技术	叶青、吴元、张喜武、宫一棣、杨景才、王金力、王	中国煤炭工业协会	2003	技术进步奖	一等奖	4
619	J-218-1-01	加速器辐射源移动式集装箱检查系统系列的研制及产业化	康克军、高文焕、林郁正、王经瑾、陈志强、李荐民、	北京市	2003	技术进步奖	一等奖	5
620	J-221-1-01	秦岭特长铁路隧道修建技术	铁道第一勘察设计院、中国铁路工程总公司、中国铁	铁道部	2003	技术进步奖	一等奖	6
621	J-232-1-01	我国短期气候预测系统的研究	丁一汇、黄荣辉、王绍武、李维京、张学洪、赵振国、	中国气象局	2003	技术进步奖	一等奖	7
622	J-234-1-01	血瘀证与活血化瘀研究	陈可冀、李连达、翁维良、王阶、刘建勋、史大卓、	国家中医药管理局	2003	技术进步奖	一等奖	8
623	J-201-2-01	棉花杂交种选育的理论、技术及其在育种中的应用	张天真、李育强、路曦结、陈海亮、金昌林、朱协飞、	农业部	2003	技术进步奖	二等奖	1
624	J-201-2-02	高配合力优良杂交水稻恢复系蜀恢 162 选育与应用	汪旭东、周开达、吴先军、李平、李仕贵、高克铭、	四川省	2003	技术进步奖	二等奖	2
625	J-201-2-03	湘研 11－20 号、湘辣 1-4 号辣椒新品种的选育	邹学校、周群初、戴雄泽、马艳青、李雪峰、刘荣云、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	3
626	J-201-2-04	优质、多抗、丰产秦白系列大白菜品种的选育及推广	柯桂兰、宋胭脂、赵利民、张鲁刚、赵稚雅、刘焕然、	陕西省	2003	技术进步奖	二等奖	4
627	J-201-2-05	高产优质面包小麦新品种济南 17 号的选育推广和产业化开发	赵振东、刘建军、董进英、张存良、徐恒永、王法宏、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	5
628	J-201-2-06	“银果”和“银泰”农用杀菌活性的发现与应用研究	孟昭礼、尚坚、曲宝涵、袁忠林、姜学东、罗兰、王	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	6
629	J-201-2-07	优质高产多抗芝麻新品种豫芝 8 号的选育和应用	卫文星、张海洋、卫双玲、张玉亭、凌中南、路凤银、	农业部	2003	技术进步奖	二等奖	7
630	J-201-2-08	黄淮海平原持续高效农业综合技术研究与示范	郝晋珉、高旺盛、张兴权、王和洲、夏穗生、王璞、	农业部	2003	技术进步奖	二等奖	8
631	J-201-2-09	高速精密播种及播前土壤处理的成套技术与装备	马成林、马旭、于海业、于建群、杨海宽、孙裕晶、	吉林省	2003	技术进步奖	二等奖	9
632	J-201-2-10	双低油菜新品种湘油 15 号选育和推广	官春云、王国槐、陈社员、李栒、刘忠松、田森林、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	10
633	J-201-2-11	高产、优质、抗病、适应性广的大豆新品种绥农 14 号	吕德昌、陈维元、姜成喜、崔毓瑰、付亚书、景玉良、	黑龙江省	2003	技术进步奖	二等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
634	J-202-2-01	主要针叶树种种子园人工促进开花结实机理、技术与应用	尹伟伦、王宏乾、周振庠、梁海英、张明、尹浩、王	国家林业局	2003	技术进步奖	二等奖	12
635	J-202-2-02	基于生态边界层理论的黄淮海平原林业生态系统工程技术	张金池、王汉杰、胡海波、沈波、万福绪、张银龙、	国家林业局	2003	技术进步奖	二等奖	13
636	J-202-2-03	中国森林生态网络体系建设研究、示范与应用	彭镇华、费本华、王成、张旭东、孙启祥、李宏开、	国家林业局	2003	技术进步奖	二等奖	14
637	J-202-2-04	银杏、落羽杉和杨树抗性机理及培育技术	曹福亮、方升佐、黄宝龙、胥占义、彭方仁、汪贵斌、	国家林业局	2003	技术进步奖	二等奖	15
638	J-202-2-05	三倍体毛白杨新品种选育	朱之悌、张志毅、康向阳、林惠斌、李云、李新国、	国家林业局	2003	技术进步奖	二等奖	16
639	J-203-2-01	中国西门塔尔牛新品种选育	许尚忠、陈幼春、贾恩棠、李俊雅、王雅春、王淮、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	17
640	J-203-2-02	异源四倍体鲫鲤鱼和三倍体湘云鲫（鲤）研究	刘筠、朱桂华、周工健、刘少军、张轩杰、杨辉	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	18
641	J-203-2-03	优质肉鸡产业化研究	毕英佐、舒鼎铭、张细权、胡刚安、曹永长、周中华、	农业部	2003	技术进步奖	二等奖	19
642	J-203-2-04	鸡传染性法氏囊病中等毒力活疫苗（NF8 株）的研制	刘秀梵、卢存义、袁金城、甘军纪、刘玉云、王培镛、	江苏省	2003	技术进步奖	二等奖	20
643	J-203-2-05	桑蚕主要传染病发生规律与防治技术研究	牟志美、王彦文、崔为正、高绘菊、王裕兴、刘隆杰、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	21
644	J-210-2-01	已开发油田水平井地质设计及薄油层水平井钻井技术	李阳、赵金洲、刘显太、孙海芳、王建勇、都振川、	中国石油化工集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	22
645	J-210-2-02	全国土地资源的利用现状和权属调查	马克伟、向洪宜、孙毅、温明炬、查宗祥、刘育成、	国土资源部	2003	技术进步奖	二等奖	23
646	J-210-2-03	西藏扎布耶盐湖资源评价—矿床成因、地质勘查、动态观察与开发实	郑绵平、张永生、杨卉芃、赵元艺、刘喜方、郭珍旭、	国土资源部	2003	技术进步奖	二等奖	24
647	J-210-2-04	招远金矿集中区地质与找矿	路东尚、林吉照、李守生、孙林、李晓英、刘秉光、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	25
648	J-210-2-05	断陷盆地多样性潜山带成因、成藏与勘探配套技术	李丕龙、张善文、曲寿利、宋国奇、王永诗、王延光、	中国石油化工集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	26
649	J-210-2-06	中国复杂区油气地球物理勘探理论与技术	牟永光、钱荣钧、王尚旭、狄帮让、曹思远、戴世坤、	教育部	2003	技术进步奖	二等奖	27
650	J-210-2-07	复杂特困条件下高瓦斯煤层群瓦斯抽放理论研究与工程实践	袁亮、刘泽功、俞启香、胡千庭、李平、尹正柱、方	安徽省	2003	技术进步奖	二等奖	28
651	J-210-2-08	地理空间信息的遥感高精度快速提取技术及产业化	林宗坚、程烨、张继贤、李英成、李紫薇、卢健、周	国家测绘局	2003	技术进步奖	二等奖	29
652	J-210-2-09	有水气藏油藏工程方法研究	李允、胡勇、张烈辉、杨雅和、王永清、罗涛、李晓	四川省	2003	技术进步奖	二等奖	30
653	J-210-2-10	低渗透油田高效开采配套技术	沈平平、袁士义、胡文瑞、梁春秀、王嘉淮、宋新民、	中国石油天然气集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	31
654	J-210-2-11	金属矿床无废害开采技术	周爱民、王保生、肖其仁、姚中亮、刘育明、杨小聪、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	32
655	J-210-2-12	青藏高原中西部航磁概查	熊盛青、周伏洪、姚正煦、薛典军、段树岭、刘振军、	国土资源部	2003	技术进步奖	二等奖	33
656	J-210-2-13	3000m 车装钻机	郭谊民、胡德祥、鲁其青、尹永晶、陈增伟、唐大鹏、	中国机械工业联合会	2003	技术进步奖	二等奖	34
657	J-210-2-14	煤层气勘探技术研究与试验	赵庆波、吴国干、李景明、李五忠、张建博、王红岩、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	35
658	J-210-2-15	中国海上边际油田开发新型平台技术	刘立名、李玉珊、李宁、谢彬、贾旭、时忠民、李丕	中国海洋石油总公司	2003	技术进步奖	二等奖	36
659	J-210-2-16	深部开采动力灾害预测及其危害性评价与防治研究	蔡美峰、纪洪广、乔兰、王金安、李铁、裴佃飞、张	国家安全生产监督局	2003	技术进步奖	二等奖	37
660	J-211-2-01	高品质紧凑型荧光灯的研究和开发	方道腴、黄京根、柴国生、潘小平、陈森洁、蒋健平、	中国轻工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	38
661	J-211-2-02	低度有色配制酒稳定性的研究及应用	张生万、杜小威、冯彦琳、雷振河、赵景龙、韩英、	山西省	2003	技术进步奖	二等奖	39
662	J-211-2-03	提高白肋烟质量及其在低焦油卷烟中的应用研究	谢剑平、尹启生、李进平、李天飞、吴鸣、朱大恒、	国家烟草专卖局	2003	技术进步奖	二等奖	40

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
663	J-211-2-04	意大利杨 APMP 新工艺制浆及其应用	张栋基、郭勇为、刘正宏、李卫平、文华平、陈金山、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	41
664	J-211-2-05	环保节能型混合制冷剂的研究及其在冰箱中应用	刘志刚、承勇、何茂刚、陈哲华、吴江涛、姬存慧、	陕西省	2003	技术进步奖	二等奖	42
665	J-212-2-01	航天级高纯粘胶基碳纤维的研制及应用	潘鼎、陈惠芳、罗永康、吴琪琳、黄永秋、蔡建强、	教育部	2003	技术进步奖	二等奖	43
666	J-212-2-02	羊绒精纺高支纱技术开发及应用	高丰、刘虹、袁文勇、王晓玲、孙少云、吕亚军、刘	内蒙古自治区	2003	技术进步奖	二等奖	44
667	J-213-2-01	气相法高效聚乙烯催化剂	李天益、肖明威、唐瑞国、房广信、田玉善、叶晓峰、	中国石油化工集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	45
668	J-213-2-02	合成气醇烃化精制新工艺及应用	谢定中、严朝建、卢健、李春阳、戴丰育、李彬、梁	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	46
669	J-213-2-03	固体超强酸光催化剂的研制及其工业应用技术开发	付贤智、刘平、王绪绪、张星、李旦振、陈旬、丁正	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	47
670	J-213-2-04	高硅择形沸石的研制及其在烃转化中的应用	王祥生、郭洪臣、郭新闻、李钢、王桂茹、刘靖、王	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	48
671	J-213-2-05	苯和乙烯液相烷基化生产乙苯成套技术开发	张凤美、杨清雨、王瑾、宋嘉波、肖雪军、张赪、黄	中国石油化工集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	49
672	J-213-2-06	大型鲁奇煤制氨工艺技术的开发与应用研究	李中华、王光彪、荆宏健、张振芳、狄重阳、李录彦、	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	50
673	J-213-2-07	非木材纤维造纸用变性淀粉系列产品	姚献平、郑丽萍、夏华林、许敏、林龙平、郑金芳、	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	51
674	J-213-2-08	工业循环水用新型缓蚀阻垢杀菌剂	王锦堂、朱红军、姚成、俞斌、杨乃飞、杨文忠、常	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	52
675	J-213-2-09	基于模拟仿真的聚合物加工及模具优化设计与应用	申长雨、彭玉成、江体乾、陈静波、刘春太、王喜顺、	河南省	2003	技术进步奖	二等奖	53
676	J-213-2-10	三层核壳结构型水性聚氨酯树脂的合成技术及其环保漆研制	吴佑实、石元昌、伦宁、方梅仙、朱志谦、李春芳、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	54
677	J-213-2-11	芒硝法生产硫酸钾的关键技术研究及其工业化应用	程芳琴、吴林茂、李军、许涛、李文乐、孙培霞、荆	山西省	2003	技术进步奖	二等奖	55
678	J-214-2-01	新型干法水泥生产关键技术与装备开发及工程化应用	刘志江、侯宝荣、宋寿顺、郭文叁、胡芝娟、陈庆十、	中国建筑材料工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	56
679	J-214-2-02	Y7 和 Y7-200A 型飞机驾驶员风挡玻璃研制	马眷荣、左岩、周骥才、王启元、汪如洋、李秀荣、	中国建筑材料工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	57
680	J-214-2-03	大尺寸优质蓝宝石晶体研制	徐军、周永宗、邓佩珍、周国清、李红军、司继良、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	58
681	J-215-2-01	鞍钢 1700 中薄板坯连铸连轧生产工艺技术	刘玠、孙一康、张恒禄、李龙珍、吴峥、黄维学、王	中国钢铁工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	59
682	J-215-2-02	高质量不锈钢板材技术开发	王一德、李晓波、郭培文、荣凡、任建新、李学锋、	中国钢铁工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	60
683	J-215-2-03	轿车用高性能水雾化粉末材料的规模化生产技术	崔建民、葛立强、刘世民、王玉成、李普明、吴爽、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	61
684	J-215-2-04	阻燃镁合金及其应用关键技术研究	丁文江、卢晨、曾小勤、翟春泉、徐小平、彭立明、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	62
685	J-215-2-05	铁基、钨基复杂精细零部件注射成形技术	黄伯云、李益民、梁叔全、曲选辉、范景莲、李松林	中国有色金属工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	63
686	J-215-2-06	珠钢电炉薄板坯连铸连轧技术应用创新研究	王中丙、傅杰、黄健生、陈明德、陈嘉陵、廖一凡、	中国钢铁工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	64
687	J-215-2-07	强化高压阳极电容器铝箔立方织构的机理、关键技术及产业化	张新明、肖亚庆、卢敬华、游江海、唐建国、邓运来、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	65
688	J-215-2-08	千吨级非晶带材及铁芯生产线	李俊义、刘国栋、冯怀同、刘树林、孙学范、周少雄、	中国钢铁工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	66
689	J-215-2-09	具有 Ni-P-PTFE 非晶态合金复合层的防腐防蜡油管	孙克宁、王丽宏、刘兰毅、王福平、孙雪、金霄、李	黑龙江省	2003	技术进步奖	二等奖	67
690	J-216-2-01	年产 24 万吨乙烯裂解气压缩机组	刘云飞、王昱、严建华、苏永强、王文祥、吴光华、	中国石油化工集团公司	2003	技术进步奖	二等奖	68
691	J-216-2-02	高功率激光切割、焊接及切焊组合加工技术与设备	周祖德、段正澄、胡伦骥、朱国力、刘建华、龚时华、	湖北省	2003	技术进步奖	二等奖	69

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
692	J-216-2-03	逆变式焊接电源技术及系列产品的研究与产业化	李宇兵、张光先、尹海、李思海、李爱文、张秀珊、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	70
693	J-216-2-04	机电一体化、高原型特种轮式装载机	谢萍、廖吉华、黄旭就、经卓人、李开亮、覃祚海、	中国机械工业联合会	2003	技术进步奖	二等奖	71
694	J-216-2-05	高效能超音速等离子喷涂技术的研究与应用	徐滨士、王海军、张平、王正平、朱胜、梁志杰、马	中国机械工业联合会	2003	技术进步奖	二等奖	72
695	J-216-2-06	电液比例节能型电梯液压速度控制技术	杨华勇、徐兵、周华、傅新、龚国芳、邱敏秀、徐立、	浙江省	2003	技术进步奖	二等奖	73
696	J-216-2-07	延长大型轧机轴承寿命研究	黄庆学、申光宪、陈占福、李玉贵、周建峰、刘兆新、	山西省	2003	技术进步奖	二等奖	74
697	J-216-2-08	SPHERE200 超精密球面镜加工机床	贺大兴、苏春生、赵惠英、闫志新、索奇、文平阶、	中国机械工业联合会	2003	技术进步奖	二等奖	75
698	J-217-2-01	300MW 火电机组可靠性增长技术的研究和应用	史进渊、蒋锦峰、杨宇、李玉生、严宏强、郑云之、	中国机械工业联合会	2003	技术进步奖	二等奖	76
699	J-217-2-02	大型电力系统中电力电子和FACTS装置仿真软件包EMTPE的研究与开	林集明、陈珍珍、王晓彤、陈葛松、杨少勇	国家电力公司	2003	技术进步奖	二等奖	77
700	J-217-2-03	大电网大机组安全稳定控制的研究	程时杰、曹一家、周良松、毛承雄、陆继明、胡会骏、	湖北省	2003	技术进步奖	二等奖	78
701	J-217-2-04	超高压电缆成套试验装置的建立	杨黎明、杨荣凯、赵健康、张文亮、饶文彬、阎孟昆、	国家电力公司	2003	技术进步奖	二等奖	79
702	J-217-2-05	基于 CC-2000 支撑平台的 EMS 高级应用软件	于尔铿、葛维春、周京阳、王心丰、薛禹胜、王文、	国家电力公司	2003	技术进步奖	二等奖	80
703	J-218-2-01	控制棒驱动系统研制	李金贤、王治国、赵晓刚、左文、李红鹰、闫玉辉、	国防科学技术工业委员会	2003	技术进步奖	二等奖	81
704	J-219-2-01	中国第三代移动通信系统研究开发项目	尤肖虎、曹淑敏、王京、卫国、胡捍英、张平、杨峰	信息产业部	2003	技术进步奖	二等奖	82
705	J-219-2-02	ZXR10T64E 电信级高端路由器	张云龙、张超峰、吴晨、马红兵、李为朴、朱民、李	广东省	2003	技术进步奖	二等奖	83
706	J-219-2-03	数字高清晰度电视系统关键技术与设备	张文军、郭柯、杨杰、方向忠、孙军、余松煜、王匡、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	84
707	J-219-2-04	MDSL 多通道数字同步记录仪	游志胜、张林、周群彪、张志喜、刘健波、罗奕、李	四川省	2003	技术进步奖	二等奖	85
708	J-219-2-05	TD－SCDMA 第三代移动通信技术标准	李世鹤、杨贵亮、李峰、李默芳、曹淑敏、张晓丽、	信息产业部	2003	技术进步奖	二等奖	86
709	J-219-2-06	X 系列国际技术标准（X.85 和 X.86）	余少华、王文力、李先林、陈思若、范其蓬、赵咸红、	信息产业部	2003	技术进步奖	二等奖	87
710	J-219-2-07	CORBA 系统实现一致性声明的需求和指南	亓峰、王智立、孟洛明、陈兴渝、李文璟、邱雪松、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	88
711	J-219-2-08	变焦距光学系统微分方程理论与设计	陶纯堪、高万荣、杨晓春	江苏省	2003	技术进步奖	二等奖	89
712	J-219-2-09	卫星遥感数据存档介质转换与处理系统	李传荣、杨仁忠、王文、李安、杨祥福、唐伶俐、潘	中国科学院	2003	技术进步奖	二等奖	90
713	J-220-2-01	曙光 3000 和可扩展并行计算机系统	孙凝晖、徐志伟、李国杰、樊建平、孟丹、杜晓黎、	中国科学院	2003	技术进步奖	二等奖	91
714	J-220-2-02	数字化制造关键技术研究及其在上海的工程应用	严隽琪、马登哲、范秀敏、范菲雅、朱思中、程庆和、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	92
715	J-220-2-03	面向对象的分布计算软件平台 StarBus	王怀民、吴泉源、贾焰、邹鹏、杨树强、史殿习、周	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	93
716	J-220-2-04	Hopen 嵌入式操作系统	钟锡昌、王新社、韦忠、高悦、丁未、于欣鸣、许晶、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	94
717	J-220-2-05	分布式虚拟现实应用系统开发与支撑环境	赵沁平、吴　威、沈旭昆、李思昆、王精业、吴恩华、	教育部	2003	技术进步奖	二等奖	95
718	J-220-2-06	大规模断层数据的分割和三维重建及其应用	田捷、何晖光、张晓鹏、张兆田、李恩中、周曙光、	中国科学院	2003	技术进步奖	二等奖	96
719	J-220-2-07	大型腈纶装置智能自适应逆控制技术网络化操作系统	王庆超、喻宝才、贺荣芳、严利明、王金娥、岑小锋、	中国石油和化学工业协会	2003	技术进步奖	二等奖	97
720	J-220-2-08	基于多功能感知理论的中国手语识别与合成研究	高文、尹宝才、王兆其、陈熙霖、马继涌、王春立、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	98

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
721	J-220-2-09	高性能东方文字文档智能全信息数字化系统	丁晓青、刘长松、吴佑寿、陈明、彭良瑞、方驰、张	信息产业部	2003	技术进步奖	二等奖	99
722	J-220-2-10	资源环境、区域经济空间信息共享应用网络	阎守邕、徐枫、曾澜、陈宣庆、王世新、庄大方、李	中国科学院	2003	技术进步奖	二等奖	100
723	J-220-2-11	GPS、航测遥感、CAD 集成技术开发	郑家庆、赵喜安、陈楚江、杨季湘、王守彬、邓涛、	交通部	2003	技术进步奖	二等奖	101
724	J-221-2-01	中低焓地热工程建设技术	何满潮、李春华、朱家玲、徐能雄、姚磊华、张百鸣、	天津市	2003	技术进步奖	二等奖	102
725	J-221-2-02	海洋平台结构检测维修、安全评定与实时监测系统	欧进萍、张兴才、员彩芬、肖仪清、程保荣、陈国明、	黑龙江省	2003	技术进步奖	二等奖	103
726	J-221-2-03	多塔斜拉桥新技术研究	陈明宪、胡建华、廖建宏、刘玉兰、陈政清、颜东煌、	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	104
727	J-221-2-04	高性能液压静力压桩机的研制及其产业化	何清华、朱建新、郭勇、陈欠根、龚进、柏红专、吴	湖南省	2003	技术进步奖	二等奖	105
728	J-221-2-06	钢筋混凝土多层及高层异形柱框架结构成套技术	曹万林、曹泽润、霍达、魏文湘、吴建有、胡国振、	河北省	2003	技术进步奖	二等奖	106
729	J-221-2-07	大口径薄壁管道浅海敷设施工技术研究	曹火江、桂业琨、刘志伟、顾者昂、柳立群、王金堂、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	107
730	J-222-2-01	黄河龙羊峡水电站枢纽工程	中国水利水电第四工程局、国家电力公司西北勘测设	青海省	2003	技术进步奖	二等奖	108
731	J-222-2-02	农业节水综合技术研究与示范	李龙昌、李永顺、徐征和、杜贞栋、宋志强、王立平、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	109
732	J-222-2-03	全国水库防洪调度决策支持系统工程	邱瑞田、王本德、郭生练、包为民、万海斌、周惠成、	水利部	2003	技术进步奖	二等奖	110
733	J-222-2-04	全国 300 个节水增产重点县建设技术推广项目	李代鑫、冯广志、姜开鹏、吴守信、赵竞成、顾宇平、	水利部	2003	技术进步奖	二等奖	111
734	J-222-2-05	高混凝土面板砂砾石坝关键技术研究	陈生水、王世江、沈靖国、陈明禧、袁辉、凤家骥、	水利部	2003	技术进步奖	二等奖	112
735	J-223-2-01	工程结构的振动控制与故障诊断研究及应用	杨绍普、陈恩利、张志宏、李桂明、袁向荣、刘献栋、	河北省	2003	技术进步奖	二等奖	113
736	J-223-2-02	高等级公路路面沥青改性、乳化关键技术与生产装备研制	杨林江、金海山、任世民、闻伟良、吴文军、王伟峰、	浙江省	2003	技术进步奖	二等奖	114
737	J-223-2-03	公路工程灾害预防与治理综合技术研究及工程应用	王松根、高永涛、田鲁泉、马飞、张玉宏、吴顺川、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	115
738	J-223-2-04	道路交通系统规划的成套技术及仿真设备开发	王炜、徐吉谦、邓卫、杨钧、陈学武、陆建、杨涛、	教育部	2003	技术进步奖	二等奖	116
739	J-223-2-05	东风 4D 型系列内燃机车	仲跻升、孙喜运、王希刚、王光春、吴本立、詹达璋、	铁道部	2003	技术进步奖	二等奖	117
740	J-223-2-06	航空公司运行管理与控制的研究与应用	于贵桃、黄敏、王业斌、陆峻、王援保、杨元元、田	中国民用航空总局	2003	技术进步奖	二等奖	118
741	J-230-2-01	10 伏约瑟夫森结阵电压基准	高原、李红晖、沈雪槎、张健	国家质量技术检验检疫局	2003	技术进步奖	二等奖	119
742	J-230-2-02	灵香草的防虫作用及档案防虫剂的试验研究	徐同根、王宜欣、赵鹏、叶正楩、郭青贤、史博、骆	国家档案局	2003	技术进步奖	二等奖	120
743	J-231-2-01	苏州河水环境治理关键技术研究与应用	徐祖信、罗海林、林卫青、张辰、范明星、张明旭、	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	121
744	J-231-2-02	难降解有机工业废水新型预处理技术及关键设备	刘鸿亮、余刚、周岳溪、蒋展鹏、李发生、谢茂松、	国家环境保护总局	2003	技术进步奖	二等奖	122
745	J-231-2-03	有毒有害有机废水高新生物处理技术	钱易、李福德、黄霞、文湘华、顾国维、王建龙、陆	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	123
746	J-232-2-01	中国地震动参数区划图编制	胡聿贤、高孟潭、张培震、陈国星、谢富仁、薄景山、	中国地震局	2003	技术进步奖	二等奖	124
747	J-233-2-01	创面延迟愈合发生机制与促愈合基因工程一类新药的研发与应用	付小兵、徐明波、李校坤、盛志勇、孙同柱、陈玉林、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	125
748	J-233-2-02	真皮下血管网皮瓣的开发与拓展应用的研究	高建华、司徒朴、陈伯华、姜平、肖能坎、熊明根、	广东省	2003	技术进步奖	二等奖	126
749	J-233-2-03	颅内动脉瘤的外科治疗及其形成和破裂的基础研究	王忠诚、赵继宗、王硕、赵元立、张东、李京生、隋	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	127

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
750	J-233-2-04	提高主动脉外科手术疗效的临床研究和应用	孙立忠、常谦、吴清玉、朱俊明、郑军、刘永民、程	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	128
751	J-233-2-05	耳硬化症的临床和基础系列研究	易自翔、姜泗长、叶胜难、梁平、王沛英、袁青桂、	福建省	2003	技术进步奖	二等奖	129
752	J-233-2-06	心脏起搏及埋藏式心律转复除颤器治疗致命性心律失常的临床研究	陈新、王方正、张澍、华伟、孙瑞龙、张奎俊、马坚、	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	130
753	J-233-2-07	肝外科手术的基础和临床应用研究	陈孝平、裘法祖、吴在德、张志伟、陈义发、易继林、	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	131
754	J-233-2-08	排尿功能障碍性疾病的基础和临床应用研究	宋波、金锡御、熊恩庆、郭乃勉、李为兵、李龙坤、	重庆市	2003	技术进步奖	二等奖	132
755	J-233-2-09	非亲缘异基因骨髓移植临床研究	黄河、林茂芳、孟海涛、蔡真、金洁、严力行、钱文	浙江省	2003	技术进步奖	二等奖	133
756	J-233-2-10	大肠癌发生与转移的分子调控及早期诊治的综合研究	姜泊、丁彦青、李学农、周殿元、李祖国、张亚历、	总后勤部	2003	技术进步奖	二等奖	134
757	J-233-2-11	腮腺慢性疾病的病因、诊断、治疗的基础和临床应用研究	王松灵、徐岩英、邹兆菊、胡碧琼、朱宣智、李钧、	北京市	2003	技术进步奖	二等奖	135
758	J-233-2-12	职业性急性化学物中毒诊断的应用研究	任引津、张寿林、倪为民、陈秉炯、穆进军、李思惠、	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	136
759	J-233-2-13	青藏高原青海田鼠鼠疫自然疫源地的发现与研究	刘振才、海荣、李富忠、李超、丛显斌、高崇华、汪	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	137
760	J-234-2-01	栝楼属（TrichosanthesL.）植物的系统演化及其药材的分子鉴定研	黄璐琦、乐崇熙、王敏、杨滨、诚静容、顾红雅、罗	国家中医药管理局	2003	技术进步奖	二等奖	138
761	J-234-2-02	扶正化瘀法在抗肝纤维化治疗中的应用及相关基础研究	刘平、刘成、徐列明、胡义扬、刘成海、薛惠明、李	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	139
762	J-234-2-03	通里攻下法在腹部外科疾病中的应用与基础研究	吴咸中、崔乃强、何清宇、田在善、林秀珍、杨文修、	卫生部	2003	技术进步奖	二等奖	140
763	J-235-2-01	自固化磷酸钙人工骨的研制及应用	刘昌胜、陈中伟、黄粤、陈统一、曹雪华、张键、陈	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	141
764	J-235-2-02	枸橼酸莫沙必利的研究与开发	赵志全、李冠忠、徐晓光、孙勇、刘全志、张贵民、	山东省	2003	技术进步奖	二等奖	142
765	J-235-2-03	现代新药筛选体系和高通量筛选技术的研究及应用	叶其壮、丁健、胡国渊、南发俊、李佳、胡立宏、王	上海市	2003	技术进步奖	二等奖	143
766	J-235-2-04	丙肝试剂系列国家标准参考品及高质量诊断试剂的研究	祁自柏、凌世淦、陶其敏、毕胜利、李河民、张贺秋、	国家药品监督管理局	2003	技术进步奖	二等奖	144
767	J-235-2-05	镧系元素时间分辨荧光分析技术及仪器的配套研究	韩玲、吴冠英、李振甲、陈杞、赵启仁、戴长生、李	总后勤部	2003	技术进步奖	二等奖	145
768	Z-101-2-01	辛道路的指标理论与在非线性哈密顿系统中的应用	龙以明、朱朝锋、刘春根、胡锡俊	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	1
769	Z-101-2-02	扩充未来光管猜想及相关问题的解决	周向宇	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	2
770	Z-101-2-03	张量函数表示理论与材料本构方程不变性研究	郑泉水、黄克智	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	3
771	Z-102-2-01	2-5GeV 能区正负电子湮没产生强子反应截面（R 值）的精确测量	赵政国、黄光顺、胡海明、陈江川、吕军光	北京市	2004	自然科学奖	二等奖	4
772	Z-102-2-02	原子尺度的薄膜/纳米结构生长动力学：理论和实验	王恩哥、薛其坤、贾金锋、刘邦贵、张青哲	北京市	2004	自然科学奖	二等奖	5
773	Z-102-2-03	高温超导体磁通动力学研究	闻海虎、李世亮、杨万里	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	6
774	Z-103-2-01	有机、聚合物体系的层状组装与功能	沈家骢、张希	专家推荐	2004	自然科学奖	二等奖	7
775	Z-103-2-02	有序排列的纳米多孔材料的组装合成和功能化	赵东元、唐颐、余承忠、屠波、高滋	上海市	2004	自然科学奖	二等奖	8
776	Z-103-2-03	光电功能配位化合物及其组装	游效曾、熊仁根、左景林、张勇、余智	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	9
777	Z-103-2-04	若干新型光功能材料的基础研究和应用探索	姚建年、樊美公、付红兵、叶成、沈玉全	专家推荐	2004	自然科学奖	二等奖	10
778	Z-103-2-05	核酸化学及以核酸为靶的药物研究	张礼和、张亮仁、方家椿、周德敏、杨振军	专家推荐	2004	自然科学奖	二等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
779	Z-103-2-06	有机杂环化合物在金属表面的化学及电化学聚合	薛奇、石高全、金士、张峻峰、陆云	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	12
780	Z-104-2-01	东亚季风气候-生态系统对全球变化的响应	符淙斌、季劲钧、温刚、严中伟、延晓冬	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	13
781	Z-104-2-02	数字地表模型的多维动态构模研究	陈军、李志林、朱庆、蒋捷、王东华	国家测绘局	2004	自然科学奖	二等奖	14
782	Z-104-2-03	矿物氧同位素分馏系数的理论计算和实验测定	郑永飞、赵子福、周根陶、徐宝龙	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	15
783	Z-105-2-01	植物性细胞、受精及胚胎发生离体操作系统的创建与实验生物学研究	杨弘远、周嫦、孙蒙祥、赵洁	湖北省	2004	自然科学奖	二等奖	16
784	Z-105-2-02	中国龙胆科植物的研究	何廷农、刘尚武、刘建全、孙洪发、陈世龙	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	17
785	Z-105-2-03	纤毛虫原生动物的分类学、发生与系统学以及生态学研究	宋微波、胡晓钟、陈子桂、徐奎栋、马宏伟	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	18
786	Z-105-2-04	中国陆地生态系统生产力和碳循环的研究	方精云、李克让、曹明奎、朴世龙、贺金生	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	19
787	Z-106-2-01	人类造血和内分泌相关细胞/组织基因表达谱和新基因识别研究	陈竺、宋怀东、陈家伦、张庆华、韩泽广	上海市	2004	自然科学奖	二等奖	20
788	Z-106-2-02	抗心律失常药物作用的离子通道靶点研究	杨宝峰、王惠珍、董德利、焦军东、李宝馨	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	21
789	Z-107-2-01	新型半导体异质结构和器件物理研究	郑有炓、张荣、施毅、沈波、顾书林	江苏省	2004	自然科学奖	二等奖	22
790	Z-107-2-02	半导体纳米结构物理性质的理论研究	夏建白、李树深、常凯、朱邦芬	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	23
791	Z-107-2-03	视觉计算理论与算法研究	马颂德、谭铁牛、胡占义、蒋田仔、卢汉清	中国科学院	2004	自然科学奖	二等奖	24
792	Z-107-2-04	高速电路系统信号完整性问题基础研究	李征帆、毛军发、郑戟、曹毅、金荣洪	教育部	2004	自然科学奖	二等奖	25
793	Z-108-2-01	新型的氧化物磁制冷工质与隧道型磁电阻材料	都有为、郭载兵、张宁、钟伟、冯端	江苏省	2004	自然科学奖	二等奖	26
794	Z-108-2-02	若干低维材料的拉曼光谱学研究	张树霖、顾镇南、蔡生民、施祖进	北京市	2004	自然科学奖	二等奖	27
795	Z-109-2-01	传热与流动过程数值预测原理及高效算法的研究	陶文铨、何雅玲、宇波、王良璧、李增耀	专家推荐	2004	自然科学奖	二等奖	28
796	F-214-1-01	高性能炭/炭航空制动材料的制备技术	黄伯云、熊翔、易茂中、黄启忠、张红波、邹志强	湖南省	2004	技术发明奖	一等奖	1
797	F-253-2-01	结构照明型三维成像仪器及关键技术研究	苏显渝、曹益平、向立群、张启灿、陈文静、李万松	教育部	2004	技术发明奖	二等奖	2
798	F-201-2-01	两系法超级杂交稻两优培九的育成与应用技术体系	邹江石、吕川根、卢兴桂、谷福林、王才林、全永明	江苏省	2004	技术发明奖	二等奖	3
799	F-202-2-01	转基因 741 杨	郑均宝、田颖川、梁海永、高宝嘉、杨敏生、王进茂	专家推荐	2004	技术发明奖	二等奖	4
800	F-203-2-01	鸡传染性法氏囊病病毒快速检测试纸条的研制	张改平、肖治军、邓瑞广、李学伍、郭军庆、王选年	农业部	2004	技术发明奖	二等奖	5
801	F-211-2-01	新型光敏水解褪色材料的研究及应用	董川、刘滇生、双少敏、林培华、李笃信、任志刚	山西省	2004	技术发明奖	二等奖	6
802	F-212-2-01	新型鞋靴材料与模压工艺设备	张建春、郝新敏、梁高勇、严自力、周国泰、郭玉海	总后勤部	2004	技术发明奖	二等奖	7
803	F-213-2-01	润滑油基础油脱氮精制成套技术及其应用	沈喜洲、夏明桂、舒运贵、严一民、杨旦平、史济义	湖北省	2004	技术发明奖	二等奖	8
804	F-213-2-02	JW 低压均温甲醇合成塔技术	楼寿林、楼韧、徐荣良、任筱娴、姜殿臣、任宝生	中国石油和化学工业协会	2004	技术发明奖	二等奖	9
805	F-213-2-03	新型离子筛的研制及其应用	王榕树、王林双、那平、赵丽丽、张裕卿、孙岩	天津市	2004	技术发明奖	二等奖	10
806	F-214-2-01	陶瓷胶态成型新工艺	黄勇、杨金龙、谢志鹏、马利国、马天、周龙捷	教育部	2004	技术发明奖	二等奖	11
807	F-214-2-02	具有抗菌、净化空气及产生负离子的功能材料	金宗哲、梁金生、王静、冀志江、颜学武、范为	中国建筑材料工业协会	2004	技术发明奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
808	F-215-2-01	镧钼等热阴极材料及制备技术	周美玲、张久兴、王金淑、聂祚仁、左铁镛、周文元	教育部	2004	技术发明奖	二等奖	13
809	F-216-2-01	先进制造中空间几何尺寸测量的现场校准方法和装置	叶声华、殷纯永、郗继贵、曲兴华、郭继华、杨学友	专家推荐	2004	技术发明奖	二等奖	14
810	F-217-2-01	回流区分级着火燃烧技术	钱壬章、靳世平、许国良、陈维汉、张晓梅、皮博明	教育部	2004	技术发明奖	二等奖	15
811	F-217-2-02	OPS-1 紧急控制在线预决策技术	方勇杰、薛禹胜、徐泰山、许剑冰、鲍颜红、薛峰	中国电机工程学会	2004	技术发明奖	二等奖	16
812	F-221-2-01	地下工程水害防治新技术	王衡	专家推荐	2004	技术发明奖	二等奖	17
813	F-223-2-01	一种电动车辆动力系统关键技术产品及其应用	孙逢春、张承宁、王建群、杜炬、孙立清、宋强	专家推荐	2004	技术发明奖	二等奖	18
814	F-235-2-01	家蚕“生物反应器”生产生物制品的方法	张耀洲、吴祥甫、金勇丰	浙江省	2004	技术发明奖	二等奖	19
815	F-254-2-01	基于索普卡(SOPCA)网络结构的索普卡电脑	张尧学、周悦芝、徐虹、陈勐、彭玉坤、王勇	教育部	2004	技术发明奖	二等奖	20
816	J-253-1-01	“星光”数字多媒体芯片	邓中翰、张辉、杨晓东、金兆玮、张韵东、朱军、俞	北京市	2004	技术进步奖	一等奖	1
817	J-201-1-01	优质强筋早熟多抗高产广适性小麦新品种郑麦 9023	许为钢、胡琳、田云峰、张明进、赵献林、张进生、	河南省	2004	技术进步奖	一等奖	2
818	J-210-1-01	罗布泊地区钾盐资源开发利用研究	王弭力、刘成林、王福同、宋松山、焦鹏程、韩蔚田、	国土资源部	2004	技术进步奖	一等奖	3
819	J-210-1-02	陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成机制与勘探	李丕龙、张善文、潘元林、宋国奇、肖焕钦、李干生、	中国石油化工集团公司	2004	技术进步奖	一等奖	4
820	J-215-1-01	低碳铁素体/珠光体钢的超细晶强韧化与控制技术	翁宇庆、王国栋、董瀚、孙祖庆、杨忠民、刘清友、	中国钢铁工业协会	2004	技术进步奖	一等奖	5
821	J-216-1-01	100MN 油压双动铝挤压技术与装备研制	谢东钢、张培良、张培栋、苏振佳、何养民、韩炳涛、	山东省	2004	技术进步奖	一等奖	6
822	J-218-1-01	秦山 600MWe 核电站设计与建造	叶奇蓁、闵元佑、倪武英、俞忠德、田树全、章宗耀、	国防科学技术工业委员会	2004	技术进步奖	一等奖	7
823	J-219-1-01	多业务统一网络平台（ChinaUninet）	刘韵洁、田文科、李晓明、肖京鸣、程火明、陈新明、	信息产业部	2004	技术进步奖	一等奖	8
824	J-223-1-01	新一代空中交通服务平台、关键技术及其应用	张军、吕小平、朱衍波、张学军、罗喜伶、潘磊、张	中国民用航空总局	2004	技术进步奖	一等奖	9
825	J-253-1-02	小型化 OPCPA（光学参量啁啾脉冲放大）超短超强激光装置研究	徐至展、杨晓东、陆海鹤、冷雨欣、林礼煌、张正泉、	上海市	2004	技术进步奖	一等奖	10
826	J-201-2-01	北方早熟高产优质春玉米杂交种龙单 13 的选育与推广	张坪、苏俊、李春霞、龚士琛、宋锡章、张瑞英、钟	黑龙江省	2004	技术进步奖	二等奖	11
827	J-201-2-02	半干旱地区作物对有限水分高效利用的原理与技术	山仑、邵明安、邓西平、上官周平、黄占斌、张岁岐、	陕西省	2004	技术进步奖	二等奖	12
828	J-201-2-03	节水高产型冬小麦新品种石 4185	郭进考、付大平、史占良、底瑞耀、吕国朝、陈素英、	河北省	2004	技术进步奖	二等奖	13
829	J-201-2-04	根结线虫生防真菌资源的研究与应用	张克勤、李天飞、刘杏忠、夏振远、周薇、祝明亮、	云南省	2004	技术进步奖	二等奖	14
830	J-201-2-05	高淀粉马铃薯新品种青薯 2 号	张永成、纳添仓、任有成、辛元品、迟德钊、袁翠梅、	青海省	2004	技术进步奖	二等奖	15
831	J-201-2-06	中国红壤退化机制与防治	张桃林、赵其国、何园球、王兴祥、李忠佩、孙波、	江西省	2004	技术进步奖	二等奖	16
832	J-201-2-07	大白菜不同类型亲本系及杂种一代的选育与推广	何启伟、王均邦、邓永林、王翠花、文广轩、张晓伟、	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	17
833	J-201-2-08	我国水稻黑条矮缩病和玉米粗缩病病原、发生规律及其持续控制技术	陈剑平、周益军、陈声祥、范永坚、张恒木、朱叶芹、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	18
834	J-201-2-09	优质多抗高产中籼扬稻 6 号（9311）及其应用	张洪熙、戴正元、徐卯林、李爱宏、黄年生、刘晓斌、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	19
835	J-201-2-10	高产优质抗（耐）病广适性油菜新品种中油杂 2 号的选育与应用	李云昌、李英德、徐育松、黄永菊、胡琼、卢开阳、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	20
836	J-201-2-11	生化辅助育种技术选育优质、多抗丰产系列棉花新品种-中棉所 24、	喻树迅、范术丽、原日红、余学科、宋美珍、刘金海、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	21

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
837	J-201-2-12	松嫩-三江平原中低产田治理和区域农业综合发展技术研究与示范	刘兴土、张桂莲、祖伟、翟瑞常、李取生、许连元、	中国科学院	2004	技术进步奖	二等奖	22
838	J-201-2-13	玉米杂交种豫玉 22 的选育与雄性不育利用及产业化	陈伟程、刘宗华、陈绍江、汤继华、胡彦民、黄西林、	河南省	2004	技术进步奖	二等奖	23
839	J-201-2-14	双低油菜芥酸硫甙定量速测技术及仪器的研制与应用	李培武、张文、周霞、孟子园、李光明、吴渝、仝乘	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	24
840	J-201-2-15	超级稻协优 9308 选育、超高产生理基础研究及生产集成技术示范推	程式华、陈深广、闵绍楷、朱德峰、王熹、孙永飞、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	25
841	J-201-2-16	优质高产多抗强筋小麦新品种龙麦 26	肖志敏、辛文利、祁适雨、于光华、孙连发、张春利、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	26
842	J-202-2-01	人工林木材性质及其生物形成与功能性改良的研究	江泽慧、鲍甫成、姜笑梅、吕建雄、傅峰、秦特夫、	国家林业局	2004	技术进步奖	二等奖	27
843	J-202-2-02	杉木林生态系统的功能与过程研究	田大伦、康文星、刘煊章、文仕知、项文化、张合平、	国家林业局	2004	技术进步奖	二等奖	28
844	J-202-2-03	喜树碱衍生物高效提取技术研究	祖元刚、付玉杰、史权、唐中华、赵春建、薛艳华、	国家林业局	2004	技术进步奖	二等奖	29
845	J-202-2-04	中国锦鸡儿属植物资源及柠条开发利用研究	牛西午、高洪文、张强、王成祖、孙振、陈明昌、杨	山西省	2004	技术进步奖	二等奖	30
846	J-202-2-05	森林资源精准监测广义 3S 技术研究	冯仲科、余新晓、赵春江、蒋理兴、张晓丽、孟宪宇、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	31
847	J-202-2-06	半干旱区沙地综合治理技术研究与推广	杨文斌、姚洪林、杨俊平、吴兆军、姚建成、吉日格	内蒙古自治区	2004	技术进步奖	二等奖	32
848	J-202-2-07	白桦良种选育技术的研究	杨传平、刘桂丰、詹亚光、郭明辉、刘关君、姜静、	国家林业局	2004	技术进步奖	二等奖	33
849	J-202-2-08	沿海防护林体系综合配套技术	张敦论、于雷、高智慧、陈顺伟、潘文利、陈绶柱、	国家林业局	2004	技术进步奖	二等奖	34
850	J-203-2-01	鸡毒支原体病疫苗、诊断试剂和综合防治技术的研究与应用	宁宜宝、冀锡霖、李嘉爱、陈洪科、郭俊卿、高和义、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	34
851	J-203-2-02	梅花鹿、马鹿高效养殖增值技术	杨福合、高秀华、李春义、李光玉、邢秀梅、冯仰廉、	农业部	2004	技术进步奖	二等奖	36
852	J-203-2-03	猪病毒性腹泻二联疫苗	马思奇、佟有恩、冯力、王明、李伟杰、周金法、于	黑龙江省	2004	技术进步奖	二等奖	37
853	J-203-2-04	团头鲂“浦江 1 号”选育和推广应用	李思发、蔡完其、沈继诚、姚德兴、赵金良、邹曙明、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	38
854	J-203-2-05	虾夷扇贝引种及规模化增养殖技术研究	寇宝增、王庆成、贺先钦、周玮、李文姬、高绪生、	辽宁省	2004	技术进步奖	二等奖	39
855	J-203-2-06	瘦肉型猪营养需要与新型饲料添加剂开发应用技术研究	蒋宗勇、林映才、张振斌、郑黎、杨晓建、陈建新、	广东省	2004	技术进步奖	二等奖	40
856	J-210-2-01	欠平衡压力钻井配套技术研究	李阳、赵金洲、杲传良、韩来聚、李宗清、易文所、	中国石油化工集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	41
857	J-210-2-02	煤矿区土地生态环境损害的综合治理技术	胡振琪、郭达志、姜光杰、徐雪林、龚乃勤、张吉瑞、	中国煤炭工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	42
858	J-210-2-03	阵列阻抗相关产液剖面测井技术研究与应用	谢荣华、王玉普、刘兴斌、齐振林、胡金海、计秉玉、	中国石油天然气集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	43
859	J-210-2-04	废弃矿井高强渗流水害综合治理技术与矿井安全生产	付文安、江卫、李景恒、潘立友、张波、顾建亚、蒋	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	44
860	J-210-2-05	大、中型油气田成藏定量模式研究	金之钧、王宜林、庞雄奇、曾溅辉、张善文、查明、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	45
861	J-210-2-06	秦皇岛 32-6 海上大型油田建设工程	王恒岐、王涛、姚德彬、杨公升、肖启梁、魏成存、	中国海洋石油总公司	2004	技术进步奖	二等奖	46
862	J-210-2-07	中国主要成矿区带矿产资源远景评价	陈毓川、叶天竺、张洪涛、朱裕生、王保良、肖克炎、	国土资源部	2004	技术进步奖	二等奖	47
863	J-210-2-08	全国及省市地区高精度高分辨率似大地水准面的技术研究及实施应	陈俊勇、李建成、宁津生、晁定波、张燕平、郭春喜、	国家测绘局	2004	技术进步奖	二等奖	48
864	J-210-2-09	地理空间信息资源开发与技术产业化	边馥苓、王春峰、胥燕婴、朱国宾、李朋德、涂建光、	国家测绘局	2004	技术进步奖	二等奖	49
865	J-210-2-10	高含水后期钻井工程配套技术研究	于洪金、周英操、李文斌、弓玉杰、陈晓楼、肖志兴、	中国石油天然气集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	50

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
866	J-210-2-11	四川省巴塘县夏塞银铅锌矿床普查评价	陈才金、李超、刘权、古成会、蒋洪昌、唐回文、张	国土资源部	2004	技术进步奖	二等奖	51
867	J-211-2-01	制浆和碱回收过程优化控制系统的研究与应用	杨化庭、刘载文、张远峰、苏维均、朱元春、李凤遂、	中国轻工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	52
868	J-211-2-02	中国蜂产品质量评价新技术的研究与应用	庞国芳、曹彦忠、范春林、张进杰、李学民、刘永明、	国家质量监督检验检疫总局	2004	技术进步奖	二等奖	53
869	J-211-2-03	降低卷烟烟气中有害成分的技术研究	王彦亭、谢剑平、赵明月、谢复炜、吕功煊、夏巧玲、	国家烟草专卖局	2004	技术进步奖	二等奖	54
870	J-211-2-04	食品添加剂——聚丙烯酸钠的研制与应用	常俊标、余学军、徐丹、刘明、张海军、赵献增、董	河南省	2004	技术进步奖	二等奖	55
871	J-211-2-05	新型食品添加剂呈味核苷酸二钠关键生产工艺技术	张嗣良、陈超菊、储炬、庄英萍、吴敏芝、杭海峰、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	56
872	J-211-2-06	长城庄园模式的创建及庄园葡萄酒关键技术的研究与应用	赵全迎、孙腾飞、罗建华、卢诚、卢树林、李君霞、	河北省	2004	技术进步奖	二等奖	57
873	J-212-2-01	功能化系列共聚酯和纤维的研究开发	顾利霞、施丹琴、孙苏榕、郑琪贞、肖茹、杨卫忠、	中国纺织工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	58
874	J-212-2-02	丝胶蛋白质结构调控及提高生丝产、质量新技术	陈文兴、凌荣根、吴鹤龄、陈建勇、胡智文、刘冠峰、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	59
875	J-213-2-01	大型料浆浓缩法磷铵国产化装置	钟本和、应建康、林乐、叶绍华、张允湘、何浩明、	四川省	2004	技术进步奖	二等奖	60
876	J-213-2-02	丙烯酸及酯新工艺生产关键技术	邵敬铭、马建学、张培璋、蒋兆飞、褚小东、印俊、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	61
877	J-213-2-03	子午线轮胎专用高性能新结构钢帘线生产技术开发	刘锦兰、胡自明、刘祥、陶进祥、蒋日勤、崔明生、	中国石油和化学工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	62
878	J-213-2-04	多产异构烷烃的催化裂化工艺(MIP)工业应用	许友好、徐惠、郝希仁、张久顺、马伯文、赵升、龙	中国石油化工集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	63
879	J-213-2-05	高速双轴拉伸聚丙烯（BOPP）专用料生产技术的基础研究及工业应用	杨玉良、乔金樑、何天白、施培明、张红东、薄淑琴、	中国石油化工集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	64
880	J-213-2-06	5 万吨/年氯化聚乙烯（CPE）生产技术及装备的开发	陈华森、刘建平、唐文军、王景春、刘文虎、孙岩、	中国石油和化学工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	65
881	J-213-2-07	高粘度、易自聚等特殊物系精馏新技术的研究开发与应用	李群生、张泽廷、陈标华、雷志刚、仲崇立、张卫东、	中国石油和化学工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	66
882	J-213-2-08	1500 吨/年呋喃酚技术的研究与开发	王晓光、刘卫东、张建宇、徐道庄、蒋彪、杜升华、	中国石油和化学工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	67
883	J-213-2-09	亲核芳环取代氢新途径及液相催化氢化新方法连续制备 RT-培司	王农跃、史鸿鑫、冯晓根、余瑞标、瞿雄伟、茅晓晖、	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	68
884	J-213-2-10	高精度自动物料输送称量配料系统研发及产业化应用	袁仲雪、杭柏林、高彦臣、李培祥、王金健、李志华、	中国石油和化学工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	69
885	J-213-2-11	化工设备预测性维修规划关键技术的研究	涂善东、巩建鸣、凌祥、张礼敬、周昌玉、王正东、	江苏省	2004	技术进步奖	二等奖	70
886	J-213-2-12	新型 FCC 汽油降烯烃催化剂的研制与工业化开发	高雄厚、刘从华、秦松、赵旭涛、邹旭彪、张海涛、	中国石油天然气集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	71
887	J-214-2-01	混凝土耐久性关键技术研究及工程应用	姚燕、胡曙光、田培、李金玉、刘克忠、刘光华、王	中国建筑材料工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	72
888	J-214-2-02	铝电解槽用氮化硅结合碳化硅制品的研制	王文武、董建存、程竹、唐骞、谢青松、刘国华、吴	河南省	2004	技术进步奖	二等奖	73
889	J-214-2-03	神舟飞船用先进复合材料主承力结构及特种无机非金属材料	陈辉、林再文、康子与、李新华、刘金芝、祖成奎、	中国建筑材料工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	74
890	J-214-2-04	锂离子二次电池正极材料钴酸锂的合成	其鲁、尹天一、晨晖、安平中信国安盟固利电源技术	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	75
891	J-215-2-01	高性能铁基粉末冶金零件成形系列技术及其应用	李元元、夏伟、温利平、张文、肖志瑜、陈维平、邱	广东省	2004	技术进步奖	二等奖	76
892	J-215-2-02	氧气底吹熔炼－鼓风炉还原炼铅(SKS)新工艺及工业化装置开发研究	蒋继穆、王忠实、王根银、杨安国、王建铭、高常春、	中国有色金属工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	77
893	J-215-2-03	宝钢 2 号 RH(多功能钢水真空处理装置)的工艺与装备技术的开发和	金大中、康复、徐汉明、丛力群、朱齐、丁山、吴伟	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	78
894	J-215-2-04	西气东输工程用 X70 板卷、螺旋埋弧焊管、涂敷作业线及涂料的研制	丁晓军、郑磊、王晓香、崔靖全、霍春勇、于洪波、	中国石油天然气集团公司	2004	技术进步奖	二等奖	79

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
895	J-215-2-05	高质量包装用铝箔毛料与铝箔产品的研究及产业化	潘复生、张静、王文高、丁培道、汤爱涛、林林、陈	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	80
896	J-215-2-06	铝电解过程智能控制系统及推广应用	冷正旭、李劼、赵庆云、李晋宏、刘钢、陈志南、李	中国有色金属工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	81
897	J-215-2-07	太钢含氮不锈钢生产工艺及品种开发	胡玉亭、刘承志、王立新、李志斌、李国平、赵阳囤、	中国钢铁工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	82
898	J-216-2-01	基于新型工程复合材料的高效传动系统关键技术及产业化	王家序、秦大同、陈小安、田凡、孙冬野、王邦长、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	83
899	J-216-2-02	切屑控制及刀具失效机理研究、系列产品开发与产业化	李振加、郑敏利、陈玉全、谭光宇、刘献礼、羊建高、	黑龙江省	2004	技术进步奖	二等奖	84
900	J-216-2-03	大型封闭壳体内压成形技术	王仲仁、苑世剑、刘钢、滕步刚、苗启斌哈尔滨工业	黑龙江省	2004	技术进步奖	二等奖	85
901	J-216-2-04	特大型施工机械运行安全、诊断与优化研究	王乘、周建中、常黎、李振环、曹广晶、杨文兵、肖	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	86
902	J-216-2-05	发动机类零件的快速测量、数字建模及面向制造的设计	熊有伦、尹周平、刘宇、杜晓明、丁汉、黄小平、邵	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	87
903	J-216-2-06	板带轧机板形控制的理论体系、数学模型、仿真软件及其应用	刘宏民、连家创、彭艳、郑振忠、江光彪、华云松、	河北省	2004	技术进步奖	二等奖	88
904	J-216-2-07	大批量定制的技术体系及其在国产重要装备设计中的应用研究	谭建荣、祁国宁、张树有、顾新建、韩永生、刘晓冰、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	89
905	J-216-2-08	小型农业作业机关键技术及产品开发	张立彬、胥芳、计时鸣、张宪、赵章风浙江工业大学	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	90
906	J-216-2-09	AV100-17 轴流压缩机	姜国栋、印建安、孙继瑞、陈党民、张三元、陈余平、	中国机械工业联合会	2004	技术进步奖	二等奖	91
907	J-216-2-10	三峡 1200/125t 桥式起重机研制	顾翠云、刘焕江、王吉生、张志德、王首成、姚振南、	中国机械工业联合会	2004	技术进步奖	二等奖	92
908	J-216-2-11	国产虚拟仪器的研发与面向机械测试的系列仪器	秦树人、汤宝平、杨昌棋、柏林、周传德、尹爱军、	重庆市	2004	技术进步奖	二等奖	93
909	J-216-2-12	机器人焊接空间焊缝质量智能控制技术及其系统研究	吴林、陈善本、邱涛、吕伟新、林涛、杨春利、高洪	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	94
910	J-217-2-01	多级离心压缩机气动设计技术与应用	谷传纲、王彤、杨波、陈文、费春印、刘会增、张谋	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	95
911	J-217-2-02	空气介质电弧的测试、仿真、调控的关键技术及其应用	陈德桂、荣命哲、耿英三、邱祖述、李兴文、瞿建喜、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	96
912	J-217-2-03	基于场协同理论的传热强化技术及其应用	过增元、程林、李志信、孙奉仲、孟继安、田茂诚、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	97
913	J-217-2-04	煤粉锅炉等离子点火及稳燃技术	王爱生、唐宏、王雨蓬、崔凤誉、梁燕钧、王公林、	中国电机工程学会	2004	技术进步奖	二等奖	98
914	J-217-2-05	城市电网规划理论、模型、方法的研究与工程应用	余贻鑫、王成山、黄纯华、葛少云、肖峻、严雪飞、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	99
915	J-217-2-06	发电厂热力设备重要部件寿命管理技术研究	李耀君、杨昆、范长信、刘宗德、任爱、何青、周左	中国电机工程学会	2004	技术进步奖	二等奖	100
916	J-217-2-07	可调煤粉浓淡低 NOx 燃烧及低负荷稳燃技术	周俊虎、曹欣玉、刘建忠、岑可法、池作和、周昊、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	101
917	J-217-2-08	高速率电力线载波技术在电力系统低压配电网中应用的研究	李祥珍、赵丙镇、许广政、王丽平、王英男、赵庆杞、	中国电机工程学会	2004	技术进步奖	二等奖	102
918	J-218-2-01	宽波段空间伽玛射线暴观测研究及仪器研制	马宇倩、张楠、王焕玉、常进、张承模、唐和森、徐	江苏省	2004	技术进步奖	二等奖	103
919	J-219-2-01	面向全性能与全系统的天线结构机电综合优化与精密控制研究	段宝岩、仇原鹰、陈建军、许德森、赵克、郑元鹏、	陕西省	2004	技术进步奖	二等奖	104
920	J-219-2-02	移动智能网技术	廖建新、陈俊亮、王晶、王纯、李炜、张磊、朱晓民、	信息产业部	2004	技术进步奖	二等奖	105
921	J-219-2-03	SCDMA 综合无线接入系统	陈卫、林波、孟令华、蒋伯峰、郭书昌、薛胜利、李	信息产业部	2004	技术进步奖	二等奖	106
922	J-219-2-04	Quidway 网络引擎高端路由器	吴钦明、杨清洪、闫俊青、任贵红、杨聂锐、于东海、	信息产业部	2004	技术进步奖	二等奖	107
923	J-220-2-01	智能集成优化控制技术及其在锌电解和炼焦配煤过程中的应用	桂卫华、吴敏、阳春华、申群太、黄忠民、窦传龙、	中国有色金属工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	108

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
924	J-220-2-02	ZJ40DBS 变频电动钻机电传动系统	张军、张建成、马双富、李志翔、万小宏、周建生、	甘肃省	2004	技术进步奖	二等奖	109
925	J-220-2-03	基于混合匹配的指纹识别系统与应用	田捷、杨鑫、何晖光、吕科、何余良、詹宇、陈新建、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	110
926	J-220-2-04	新一代大型全组件式 GIS 软件平台 SuperMap	钟耳顺、宋关福、王尔琪、吴秋华、陈俊华、滕寿威、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	111
927	J-220-2-05	网络化服务与工程支持系统集成平台开发及其应用	吴启迪、张浩、王骏、严隽薇、朱志浩、陆幸泽、王	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	112
928	J-220-2-06	计算机辅助产品创新设计的技术与系统	潘云鹤、陈纯、门素琴、庄越挺、吴朝晖、孙守迁、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	113
929	J-220-2-07	智能图像信息处理方法及其在工业系统中的应用	王耀南、张文斌、李树涛、黄守道、王辉、孙炜、张	湖南省	2004	技术进步奖	二等奖	114
930	J-221-2-01	大型沉管隧道工程技术研究	朱家祥、陈彬、沈秀芳、乔宗昭、张焰、杨我清、陈	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	115
931	J-221-2-02	钢—混凝土组合结构关键技术的研究及应用	聂建国、余志武、李勇、蒋丽忠、欧阳政伟、周凌宇、	湖南省	2004	技术进步奖	二等奖	116
932	J-221-2-03	复杂空间钢结构曲线滑移、非对称整体提升等施工技术的研究与应用	鲍广鉴、张希黔、王宏、李国荣、张琨、王煦、郭彦	中国建筑工程总公司	2004	技术进步奖	二等奖	117
933	J-222-2-01	大坝与坝基安全监控理论和方法及其应用研究	吴中如、顾冲时、郑东健、苏怀智、王建、郭海庆、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	118
934	J-222-2-02	水功能区划与水资源保护理论技术及应用	朱党生、王超、洪一平、程晓冰、史晓新、袁弘任、	水利部	2004	技术进步奖	二等奖	119
935	J-222-2-03	西北地区水资源合理配置和承载能力研究	王浩、陈敏建、何希吾、秦大庸、汪党献、唐克旺、	水利部	2004	技术进步奖	二等奖	120
936	J-222-2-04	干旱区棉花膜下滴灌综合配套技术研究与示范	刘兰育、柴付军、李明思、马富裕、荣航义、苏军、	新疆生产建设兵团	2004	技术进步奖	二等奖	121
937	J-222-2-05	长江三峡二期上游围堰防渗墙施工技术研究与工程实践	蒋振中、胡迪煜、宗敦峰、李军、刘克华、高永康、	水利部	2004	技术进步奖	二等奖	122
938	J-222-2-06	三峡工程明渠导流及通航研究与运行实践	郑守仁、朱光淬、张超然、徐勤勤、赵世强、夏仲平、	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	123
939	J-222-2-07	浅海导管架式海洋平台浪致过度振动控制技术的研究及工程应用	李华军、周长江、杨永春、董法昌、黄维平、冯永训、	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	124
940	J-223-2-01	30 万吨超大型油船（VLCC）设计与建造	沙均刚、杨健、郭程新、蔡洙一、孙波、羊维瓒、林	国防科学技术工业委员会	2004	技术进步奖	二等奖	125
941	J-223-2-02	高速列车气动特性、撞击安全动模型试验系统及应用	田红旗、卢执中、梁习锋、潘迪夫、张健、许平、姚	铁道部	2004	技术进步奖	二等奖	126
942	J-223-2-03	现代集装箱码头智能化生产关键技术	包起帆、黄有方、施思明、缪强、李冠声、沈联红、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	127
943	J-223-2-04	运输类飞机耐久性/损伤容限设计和寿命评定技术的研究及应用	孟繁沛、吕志刚、阎楚良、吴德彦、乔长有、强宝平、	陕西省	2004	技术进步奖	二等奖	128
944	J-223-2-05	汽车碰撞安全性设计与改进理论、方法及关键技术	钟志华、杨济匡、李光耀、张维刚、曹立波、侯飞、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	129
945	J-223-2-06	城市交通流诱导系统理论模型、关键技术的研究及应用	杨兆升、辛德胜、王殿海、姜桂艳、卢守峰、于德新、	吉林省	2004	技术进步奖	二等奖	130
946	J-230-2-01	秦俑彩绘保护技术研究	吴永琪、张志军、周铁、郭宝发、容波、夏寅、严苏	陕西省	2004	技术进步奖	二等奖	131
947	J-230-2-02	激光功率能量计量标准装置与新型激光测量仪器系列研究	于靖、马冲、孙之旭、姚和军、金玉奇、刘付兵、关	国家质量监督检验检疫总局	2004	技术进步奖	二等奖	132
948	J-231-2-01	高浓度有机废水生物处理技术研发与示范工程	任南琪、韩洪军、彭永臻、王爱杰、马放、徐春艳、	建设部	2004	技术进步奖	二等奖	133
949	J-231-2-02	无机高分子絮凝剂及高效絮凝技术	汤鸿霄、曲久辉、栾兆坤、李大鹏、高宝玉、李志国、	中国科学院	2004	技术进步奖	二等奖	134
950	J-231-2-03	大型源水生物处理工程工艺研究及应用	高廷耀、李怀正、喻文熙、陈洪斌、屈计宁、傅威、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	135
951	J-231-2-04	循环半干法烟气脱硫及垃圾焚烧尾气处理技术与装备	舒英钢、葛介龙、傅伯和、王志华、沈志昂、章烨、	中国机械工业联合会	2004	技术进步奖	二等奖	136
952	J-232-2-01	上海地面沉降监测标技术与重大典型建筑密集区地面沉降防治研究	严学新、张阿根、龚士良、顾为栋、万贵富、李勤奋、	国土资源部	2004	技术进步奖	二等奖	137

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
953	J-232-2-02	低频及超低频工程防灾检测仪器和测试技术研究	杨学山、黄振平、黄浩华、程建伟、马树林、董玲、	中国地震局	2004	技术进步奖	二等奖	138
954	J-233-2-01	重要脏器血栓栓塞的基础与临床研究	王鸿利、于金德、王学锋、胡翊群、乐纬、陶蓉、沈	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	139
955	J-233-2-02	体脂、胰岛素抵抗与代谢综合征关系的研究	项坤三、贾伟平、陈蕾、包玉倩、郑以漫、方启晨、	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	140
956	J-233-2-03	稀土铁共生矿矿工吸入钍尘对矿工健康影响与防治措施系列研究	陈兴安、肖慧娟、程永娥、董智华、杨英杰、龙升长、	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	141
957	J-233-2-04	IgA 肾病凝血纤溶与细胞外基质代谢异常的分子机制及干预	陈香美、蔡广研、师锁柱、吴杰、林洪丽、邱强、王	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	142
958	J-233-2-05	慢性肾衰及透析并发症的发病机制与临床防治研究	侯凡凡、陈瑗、张训、刘尚喜、周玫、梁敏、蒋建平、	广东省	2004	技术进步奖	二等奖	143
959	J-233-2-06	传染病病原体核酸扩增（PCR）荧光检测试剂盒研发及产业化	何蕴韶、程钢、周新宇、高劲松、尹爱华、李虎、李	广东省	2004	技术进步奖	二等奖	144
960	J-233-2-07	心房颤动的基础与临床研究	黄从新、马长生、杨延宗、张澍、江洪、马坚、刘兴	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	145
961	J-233-2-08	机械通气技术的实验研究与临床应用	刘又宁、陈良安、解立新、马迎民、张波、胡红、赵	总后勤部	2004	技术进步奖	二等奖	146
962	J-233-2-09	病毒性心肌炎与扩张型心肌病的临床与实验研究	杨英珍、陈瑞珍、张寄南、郭棋、宿燕岗、杨昌生、	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	147
963	J-233-2-10	O-甲基鸟嘌呤-DNA-甲基转移酶与肿瘤预见性化疗新策略	章扬培、吴祖泽、任会明、孙燕、左焕琮、孙耘田、	总后勤部	2004	技术进步奖	二等奖	148
964	J-234-2-01	复方丹参方药效物质及作用机理研究	张伯礼、高秀梅、商洪才、孙有富、王义明、李梢、	国家中医药管理局	2004	技术进步奖	二等奖	149
965	J-234-2-02	中西医结合早期治疗手部大范围多元组织毁损的研究	丛海波、谭远超、隋海明、李金晟、王祝民、杨庆民、	国家中医药管理局	2004	技术进步奖	二等奖	150
966	J-234-2-03	中药质量计算分析技术及其在参麦注射液工业生产中应用	程翼宇、黎豫杭、吴永江、许正宇、瞿海斌、田燕华、	国家中医药管理局	2004	技术进步奖	二等奖	151
967	J-234-2-04	针刺项颈部腧穴治疗真性延髓麻痹的临床应用研究	高维滨、唐强、孟庆刚、李同军、高金立、孙申田、	国家中医药管理局	2004	技术进步奖	二等奖	152
968	J-234-2-05	蚕砂提取物研制中药Ⅱ类新药生血宁片	魏克民、刘朝胜、浦锦宝、裘维焰、祝永强、陈云亮、	国家中医药管理局	2004	技术进步奖	二等奖	153
969	J-235-2-01	玻璃酸钠及其药物制剂的研究开发	凌沛学、贺艳丽、郭学平、王春喜、钱雪山东省生物	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	154
970	J-235-2-02	个性化假体 CAD/CAM 技术与计算机辅助临床工程系统	王成焘、戴尅戎、姚振强、朱振安、叶铭、王友、陈	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	155
971	J-235-2-03	米力农的研究与开发	赵志全、李冠忠、田祖光、徐晓光、彭立增、周宗仪、	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	156
972	J-235-2-04	可控球形热场介入式微波治疗肿瘤技术及肝癌治疗疗效	董宝玮、梁萍、于晓玲、曾宪其、王培江、彭见曙、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	157
973	J-235-2-05	我国生物技术药物的质控标准、标准品的研究和制订	王军志、饶春明、张翊、丁锡申、刘长暖、高凯、韩	国家药品监督管理局	2004	技术进步奖	二等奖	158
974	J-251-2-01	鞍山贫赤（磁）铁矿选矿新工艺、新药剂与新设备研究及工业应用	陈　平、王义达、吕建华、马厚辉、刘晓明、高林章、	中国钢铁工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	159
975	J-251-2-02	铜铅锌锡矿细粒浮选新技术-粗粒的载体-中介-助凝作用	邱冠周、胡岳华、冯其明、覃文庆、戴晶平、王海东、	中国有色金属工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	160
976	J-251-2-03	金属矿床开采矿岩致裂与控制技术研究及应用	李夕兵、古德生、赵国彦、徐国元、孙宗颀、刘国富、	湖南省	2004	技术进步奖	二等奖	161
977	J-251-2-04	大型岩体工程稳定性和优化的分析方法及应用	冯夏庭、李术才、陈卫忠、朱维申、刘建、王渭明、	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	162
978	J-251-2-05	EBJ-120TP 型掘进机的研制与应用	王虹、聂光国、张彦禄、姜光杰、田永顺、于励民、	中国煤炭工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	163
979	J-251-2-06	岩石破裂过程失稳理论及其工程应用	唐春安、朱万成、杨天鸿、于广明、马云东、王述红、	中国钢铁工业协会	2004	技术进步奖	二等奖	164
980	J-252-2-01	米非司酮用于紧急避孕、黄体期避孕及催经的研究	肖碧莲、吴尚纯、翁梨驹、程利南、贺昌海、赵珩、	国家计划生育委员会	2004	技术进步奖	二等奖	165
981	J-252-2-02	捆绑式胰肠吻合术的临床及实验研究	彭淑牖、蔡秀军、牟一平、吴育连、彭承宏、刘颖斌、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	166

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
982	J-252-2-03	提高婴幼儿重症先天性心脏病外科疗效的临床与基础系列研究	刘迎龙、沈向东、于存涛、杜茗、王强、闫军、李守	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	167
983	J-252-2-04	乳腺癌的临床和基础研究	邵志敏、沈镇宙、吴炅、陆劲松、沈坤炜、韩企夏、	卫生部	2004	技术进步奖	二等奖	168
984	J-252-2-05	原位肝脏移植的系列研究	陈规划、何晓顺、朱晓峰、陆敏强、杨扬、蔡常洁、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	169
985	J-252-2-06	脊柱后路经椎弓根内固定的基础和临床研究	杨惠林、郑祖根、邱勇、唐天驷、王道新、洪天禄、	江苏省	2004	技术进步奖	二等奖	170
986	J-252-2-07	亚低温治疗急性重型颅脑创伤的临床及实验研究	只达石、张赛、黄慧玲、林欣、李增惠、张琳瑛、尚	天津市	2004	技术进步奖	二等奖	171
987	J-252-2-08	吸入麻醉的研究	刘进、俞卫锋、张辑、周建新、曹云飞、张文胜、王	四川省	2004	技术进步奖	二等奖	172
988	J-252-2-09	宫腔镜的临床应用与基础研究	夏恩兰、段华、黄晓武、郑杰、于丹、张丹、段惠兰、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	173
989	J-253-2-01	轻型机载高光谱分辨率成像遥感系统	王建宇、薛永祺、沈鸣明、杨一德、舒嵘、刘银年、	上海市	2004	技术进步奖	二等奖	174
990	J-253-2-02	高精度管道漏磁在线检测系统	杨理践、陈勇、李梦雄、金大庆、周林元、高松巍、	辽宁省	2004	技术进步奖	二等奖	175
991	J-253-2-03	风云二号 01 批空间环境监测器及其探测结果	朱光武、林华安、梁金宝、王世金、翟应应、黄红锦、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	176
992	J-253-2-04	高清晰度液晶投影显示技术及系统	刘旭、李海峰、顾培夫、唐晋发、刘向东、郑臻荣、	浙江省	2004	技术进步奖	二等奖	177
993	J-253-2-05	光纤光栅传感系统工业化生产关键技术研究与应用	姜德生、王立新、戴珩、何伟、梁磊、陈宏波、胡文	湖北省	2004	技术进步奖	二等奖	178
994	J-254-2-01	藏文计算机键盘和输入编码方法研究	德熙嘉措（赵晨星）、尼玛扎西、扬兵、当周才让（赵	青海省	2004	技术进步奖	二等奖	179
995	J-254-2-02	基础设施信息网络管理系统生产平台技术	李未、吕卫锋、周刚、周冰、夏寅贲、徐莹、周珊、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	180
996	J-254-2-03	联想深腾 1800 大规模计算机系统	祝明发、肖利民、杜晓黎、陆卫东、贺志强、孙育宁、	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	181
997	J-254-2-04	计算机机群并行数据库系统	李建中、李金宝、高宏、郭龙江、张兆功、宋益波、	黑龙江省	2004	技术进步奖	二等奖	182
998	J-254-2-05	“掌讯通”移动数据终端的软件集成系统	罗笑南、谭伟豪、王建民、薛亦元、陈华鸿、周凡、	教育部	2004	技术进步奖	二等奖	183
999	J-254-2-06	浪潮 64 位高性能服务器	王恩东、赵瑞东、李金、胡雷钧、郑子亮、张海涛、	山东省	2004	技术进步奖	二等奖	184
1000	J-254-2-07	超大容量光盘数据库应用信息系统	裴京、徐端颐、徐海峥、潘龙法、熊剑平、郑蘋、过	北京市	2004	技术进步奖	二等奖	185
1001	Z-105-2-01	高等植物株型形成的分子基础	李家洋、钱　前、王永红、付志明、刘新仿	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	1
1002	Z-101-2-01	铁电陶瓷的力电耦合失效与本构关系	杨　卫、方岱宁、方菲、朱　廷、黄克智	教育部	2005	自然科学奖	二等奖	2
1003	Z-101-2-02	Atiyah-Singer 指标理论的若干研究	张伟平	天津市	2005	自然科学奖	二等奖	3
1004	Z-101-2-03	哈密顿圈及圈覆盖理论	范更华	福建省	2005	自然科学奖	二等奖	4
1005	Z-101-2-04	高维非线性守恒律方程组与激波理论	陈恕行	专家推荐	2005	自然科学奖	二等奖	5
1006	Z-102-2-01	电荷-宇称对称性破坏和夸克-轻子味物理的理论研究	吴岳良	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	6
1007	Z-102-2-02	微小晶体结构测定的电子晶体学研究	李方华、范海福、万正华、胡建军、汤　栋	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	7
1008	Z-102-2-03	宇宙结构形成的数值模拟研究	景益鹏	上海市	2005	自然科学奖	二等奖	8
1009	Z-103-2-01	单分子结构与电子态的理论和实验研究	侯建国、杨金龙、王海千、王　兵、朱清时	安徽省	2005	自然科学奖	二等奖	9
1010	Z-103-2-02	超分子体系中的光诱导电子转移、能量传递和化学转换	佟振合、吴骊珠、张丽萍、陈　彬	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	10

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1011	Z-103-2-03	过渡金属炔基及硫属簇配合物的分子设计及其发光性能的研究	任咏华	香港特别行政区	2005	自然科学奖	二等奖	11
1012	Z-103-2-04	新型手性配体的设计、制备及其在不对称催化反应中的应用	陈新滋、范青华、蒋耀忠、黎星术、李月明	香港特别行政区	2005	自然科学奖	二等奖	12
1013	Z-103-2-05	具有特殊浸润性（超疏水/超亲水）的二元协同纳米界面材料的构筑	江　雷、翟　锦、宋延林、李玉良、朱道本	北京市	2005	自然科学奖	二等奖	13
1014	Z-103-2-06	甲烷直接催化脱氢转化为芳烃和氢新反应的研究	徐奕德、谢茂松、包信和、林励吾、王林胜	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	14
1015	Z-104-2-01	气候数值模式、模拟及气候可预报性研究	曾庆存、王会军、林朝晖、周广庆、俞永强	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	15
1016	Z-104-2-02	有毒难降解有机污染物光催化降解机理的研究	赵进才、余济美、沈　涛、马万红、陈春城	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	16
1017	Z-104-2-03	典型化学污染物环境过程机制及生态效应	徐晓白、王连生、戴树桂、黄玉瑶	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	17
1018	Z-104-2-04	中国土壤系统分类研究	龚子同、雷文进、陈志诚、高以信、曹升赓、张甘霖、	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	18
1019	Z-104-2-05	分散元素矿床和低温矿床成矿作用	涂光炽、高振敏、胡瑞忠、刘家军、赵振华	贵州省	2005	自然科学奖	二等奖	19
1020	Z-104-2-06	黄土丘陵沟壑区土地利用与土壤侵蚀	傅伯杰、刘宝元、陈利顶、刘国彬、谢昆青	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	20
1021	Z-105-2-02	膜脂/蛋白相互作用：蛋白质在膜脂作用下结构与功能变化	隋森芳、王宏伟、武　一、马占芳、吉尚戎	教育部	2005	自然科学奖	二等奖	21
1022	Z-105-2-03	提高作物养分资源利用效率的根际调控机理研究	张福锁、李晓林、李春俭、申建波、冯　固	北京市	2005	自然科学奖	二等奖	22
1023	Z-105-2-04	核糖体失活蛋白与核糖体 RNA 结构与功能的研究	刘望夷、张劲松、刘仁水、何文君、凌　俊	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	23
1024	Z-105-2-05	哺乳动物有性和无性生殖的实验胚胎学研究	陈大元、孙青原、李光鹏、李劲松、朱子玉	中国科学院	2005	自然科学奖	二等奖	24
1025	Z-106-2-01	心房颤动分子遗传学和细胞电生理学研究	陈义汉、徐世杰、黄　薇、杨奕清、陈　竺	教育部	2005	自然科学奖	二等奖	25
1026	Z-106-2-02	鼻咽癌分子遗传学研究	曾益新、方　嫱、邵建永、冯炳健、贾卫华	广东省	2005	自然科学奖	二等奖	26
1027	Z-106-2-03	母亲血浆中胎儿核酸的探索与应用	卢煜明	香港特别行政区	2005	自然科学奖	二等奖	27
1028	Z-106-2-04	肝细胞生成素等人胎肝来源新基因的系列研究	贺福初、张成岗、李　勇、陆承荣、张令强	北京市	2005	自然科学奖	二等奖	28
1029	Z-106-2-05	中国不同民族永生细胞库的建立和中华民族遗传多样性的研究	褚嘉佑、徐玖瑾、傅松滨、金　力、薛雅丽	云南省	2005	自然科学奖	二等奖	29
1030	Z-107-2-01	碲镉汞薄膜的光电跃迁及红外焦平面材料器件研究	褚君浩、何　力、李言谨、龚海梅、黄志明	上海市	2005	自然科学奖	二等奖	30
1031	Z-107-2-02	光折变新效应、机理与器件的研究	许京军、张光寅、刘思敏、张国权、孔勇发	天津市	2005	自然科学奖	二等奖	31
1032	Z-108-2-01	氧化物辅助合成一维半导体纳米材料及应用	李述汤、张亚非、王　宁、马多多、张瑞勤	香港特别行政区	2005	自然科学奖	二等奖	32
1033	Z-108-2-02	掺氮直拉硅单晶氮及相关缺陷的研究	杨德仁、马向阳、李东升、余学功、李立本	浙江省	2005	自然科学奖	二等奖	33
1034	Z-108-2-03	非均质材料显微结构与性能关联：理论及实践	南策文	北京市	2005	自然科学奖	二等奖	34
1035	Z-108-2-04	几种铁电薄膜及配套氧化物电极材料的研究	刘治国、李爱东、吴　迪、朱信华、闵乃本	教育部	2005	自然科学奖	二等奖	35
1036	Z-108-2-05	粒子与光电材料相互作用的应用基础研究	王克明、王忠烈、时伯荣、卢　霏、胡　卉	山东省	2005	自然科学奖	二等奖	36
1037	Z-109-2-01	工程气固两相流动中若干关键基础问题的研究	樊建人、岑可法、周　昊、倪明江、骆仲泱	浙江省	2005	自然科学奖	二等奖	37
1038	Z-109-2-02	离散与混合生产制造系统的优化理论与方法研究	管晓宏、陈浩勋、翟桥柱、徐寅峰、高　峰	教育部	2005	自然科学奖	二等奖	38
1039	F-213-1-01	非晶态合金催化剂和磁稳定床反应工艺的创新与集成	宗保宁、闵恩泽、慕旭宏、孟祥堃、张晓昕、朱泽华	中国石油化工集团公司	2005	技术发明奖	一等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1040	F-219-2-01	时域同步正交频分复用数字传输技术(TDS-OFDM)	杨知行、杨　林、龚　克、潘长勇、董　弘、吴佑寿	北京市	2005	技术发明奖	二等奖	2
1041	F-201-2-01	水稻遗传多样性控制稻瘟病的原理与技术	朱有勇、陈海如、王云月、范金祥、赵学谦、卢宝荣	云南省	2005	技术发明奖	二等奖	3
1042	F-201-2-02	不结球白菜优异种质创新方法及其应用	侯喜林、刘惠吉、曹寿椿、张蜀宁、王建军、史公军	农业部	2005	技术发明奖	二等奖	4
1043	F-202-2-01	卵寄生蜂传递病毒防治害虫新技术	彭辉银、陈新文、姜　芸、徐红革	中国科学院	2005	技术发明奖	二等奖	5
1044	F-202-2-02	落叶松单宁酚醛树脂胶粘剂的研究与应用	张齐生、孙达旺、孙丰文、赵海峰、宋建军、杨文章	国家林业局	2005	技术发明奖	二等奖	6
1045	F-203-2-01	主要海水养殖动物多倍体育种育苗和性控技术	相建海、王如才、王子臣、姜卫国、张培军、王清印	中国科学院	2005	技术发明奖	二等奖	7
1046	F-210-2-01	泡沫复合驱油技术	王德民、程杰成、吴军政、廖广志、杨振宇、吴文祥	黑龙江省	2005	技术发明奖	二等奖	8
1047	F-211-2-01	海参自溶酶技术及其应用	朱蓓薇、张　彧、侯红漫、孙玉梅、李兆明、牟光庆	辽宁省	2005	技术发明奖	二等奖	9
1048	F-211-2-02	重要含硫食用香料的研制	孙宝国、郑福平、田红玉、刘玉平、梁梦兰	教育部	2005	技术发明奖	二等奖	10
1049	F-213-2-01	耦合工艺生产γ-丁内酯和2-甲基呋喃的研究及应用	朱玉雷、李永旺、曹立仁、相宏伟、陈广忠、周耀德	中国石油和化学工业协会	2005	技术发明奖	二等奖	11
1050	F-213-2-02	d-生物素的不对称全合成生产新技术	陈芬儿、陈建辉、顾立新、叶伟东	上海市	2005	技术发明奖	二等奖	12
1051	F-213-2-03	面向超细颗粒悬浮液固液分离的陶瓷膜设计与应用	徐南平、邢卫红、范益群、李卫星、漆　虹、张利雄	中国石油和化学工业协会	2005	技术发明奖	二等奖	13
1052	F-213-2-04	聚烯烃用高效脱氧剂的研制与工业应用	张　涛、邱长春、张俊香、李景芝、陆世维、杨宝柱	中国科学院	2005	技术发明奖	二等奖	14
1053	F-213-2-05	生产清洁燃料的高活性加氢精制催化剂的研制及工业应用	周　勇、彭绍忠、魏登凌、郭　蓉、王　强、陈巨星	中国石油化工集团公司	2005	技术发明奖	二等奖	15
1054	F-214-2-01	高性能低温烧结软磁铁氧体材料	周　济、王晓慧、岳振星、李龙土、马振伟、桂治轮	信息产业部	2005	技术发明奖	二等奖	16
1055	F-215-2-01	铁精矿复合粘结剂球团直接还原法	邱冠周、姜　涛、叶匡吾、孙义龙、马敬喜、朱德庆	湖南省	2005	技术发明奖	二等奖	17
1056	F-215-2-02	复杂型腔工模具表面硬质薄膜材料制备成套设备及关键工艺技术	徐可为、陶　冶、马胜利、南俊马、何家文、张凌云	教育部	2005	技术发明奖	二等奖	18
1057	F-215-2-03	黑体空腔钢水连续测温方法与传感器	谢　植、次　英、孟红记、梅国晖、陈儒军、张　华	中国钢铁工业协会	2005	技术发明奖	二等奖	19
1058	F-215-2-04	钒氮合金产品研发及产业化技术研究	孙朝晖、周家琮、邓孝伯、廖代华、顾汉新、朱胜友	中国钢铁工业协会	2005	技术发明奖	二等奖	20
1059	F-215-2-05	含砷难处理金银精矿的催化氧化酸浸湿法冶金新工艺体系及工业开	杜勤业、李学强、夏光祥、翁占斌、路良山、林吉照	山东省	2005	技术发明奖	二等奖	21
1060	F-216-2-01	螺旋式浮环密封装置	王玉明	天津市	2005	技术发明奖	二等奖	22
1061	F-216-2-02	压电石英现代测试理论、方法、系列化新型测量仪及其应用	孙宝元、钱　敏、郭东明、张　军、贾振元	辽宁省	2005	技术发明奖	二等奖	23
1062	F-216-2-03	滴灌灌水器基于迷宫流道流动特性的抗堵设计及一体化开发方法	卢秉恒、赵万华、吴普特、魏正英、王尚锦、张鸣远	教育部	2005	技术发明奖	二等奖	24
1063	F-219-2-02	宽带无线网络 WAPI 安全技术	张变玲、王育民、黄振海、郭　宏、铁满霞、李大为	信息产业部	2005	技术发明奖	二等奖	25
1064	F-224-2-01	盐类矿床群井致裂控制水溶开采方法及其应用	赵阳升、梁卫国、杨　栋、胡耀青、康殿海、冯增朝	山西省	2005	技术发明奖	二等奖	26
1065	F-225-2-01	扫描电声显微镜及其相关器件和材料	殷庆瑞、钱梦騄、罗豪甦、杨　阳、李国荣、惠森兴	上海市	2005	技术发明奖	二等奖	27
1066	F-225-2-02	基于 MEMS 的载体测控系统及其关键技术研究	周兆英、朱　荣、熊沈蜀、王晓浩、宋宇宁、魏　强	教育部	2005	技术发明奖	二等奖	28
1067	F-225-2-03	S-150 型超高速等待式分幅摄影机	李景镇、刘宁文、孙凤山、张伯珩、肖正飞、李善祥	广东省	2005	技术发明奖	二等奖	29
1068	F-225-2-04	亚 30 纳米 CMOS 器件相关的若干关键工艺技术研究	徐秋霞、钱　鹤、韩郑生、刘　明、陈宝钦、叶甜春	北京市	2005	技术发明奖	二等奖	30

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1069	F-226-2-01	虹膜图像获取与识别技术	谭铁牛、王蕴红、马　力、孙哲南、崔家礼、朱　勇	中国科学院	2005	技术发明奖	二等奖	31
1070	F-231-2-01	铬盐清洁工艺与集成技术	李佐虎、张　懿、齐　涛、郑诗礼、李会泉、徐红彬	中国科学院	2005	技术发明奖	二等奖	32
1071	F-231-2-02	臭氧催化氧化除污染技术	马　军、陈忠林、张立秋、隋铭皓、张　涛、赵　雷	黑龙江省	2005	技术发明奖	二等奖	33
1072	F-235-2-01	肿瘤放疗增敏药：甘氨双唑钠	郑秀龙、孟祥顺、杨立锡、宣坚刚、朱　勤、钱　方	上海市	2005	技术发明奖	二等奖	34
1073	J-223-1-01	新一代港口集装箱起重机关键技术研发与应用	田　洪、费　国、符敦鉴、山建国、何　钢、邬显达、	上海市	2005	技术进步奖	一等奖	1
1074	J-201-1-01	印水型水稻不育胞质的发掘及应用	张慧廉、邓应德、彭应财、沈希宏、干明福、方洪民、	农业部	2005	技术进步奖	一等奖	2
1075	J-203-1-01	H5 亚型禽流感灭活疫苗的研制及应用	于康震、陈化兰、田国彬、辛朝安、唐秀英、廖　明、	农业部	2005	技术进步奖	一等奖	3
1076	J-210-1-01	西南“三江”铜、金、多金属成矿系统与勘查评价	李文昌、潘桂棠、侯增谦、莫宣学、李晓明、丁　俊、	国土资源部	2005	技术进步奖	一等奖	4
1077	J-210-1-02	塔里木盆地高压凝析气田开发技术研究及应用	孙龙德、王家宏、宋文杰、袁士义、江同文、王振彪、	中国石油天然气集团公司	2005	技术进步奖	一等奖	5
1078	J-215-1-01	宝钢高等级汽车板品种、生产及使用技术的研究	谢企华、李海平、王　利、王先进、李　俊、李　新、	中国钢铁工业协会	2005	技术进步奖	一等奖	6
1079	J-223-1-02	铁道机车车辆－轨道耦合动力学理论体系、关键技术及工程应用	翟婉明、蔡成标、王开云、杨永林、	铁道部	2005	技术进步奖	一等奖	7
1080	J-226-1-01	CDZS 系列空中交通管制中心系统	游志胜、杨国庆、杨红雨、李　毅、张建伟、冯子亮、	教育部	2005	技术进步奖	一等奖	8
1081	J-232-1-01	中国西南高边坡稳定性评价及灾害防治	黄润秋、张倬元、王士天、许　模、严　明、刘汉超、	国土资源部	2005	技术进步奖	一等奖	9
1082	J-233-1-01	成人右叶活体肝移植	范上达、卢宠茂、廖子良、陈诗正	香港特别行政区	2005	技术进步奖	一等奖	10
1083	J-201-2-01	高产优质面条小麦新品种济麦 19 选育和面条品质遗传改良研究	赵振东、刘建军、宋建民、何中虎、刘爱峰、吴祥云、	山东省	2005	技术进步奖	二等奖	11
1084	J-201-2-02	禾谷多黏菌及其传播的小麦病毒种类、发生规律和综合防治技术应用	陈剑平、周益军、陈　炯、程兆榜、程　晔、侯庆树、	农业部	2005	技术进步奖	二等奖	12
1085	J-201-2-03	农药残留微生物降解技术的研究与应用	李顺鹏、崔中利、沈　标、刘　智、何　健、杨兴明、	农业部	2005	技术进步奖	二等奖	13
1086	J-201-2-04	入侵害虫蔬菜花斑虫的封锁与控制技术	张润志、王春林、刘晏良、张广学、夏敬源、迪拉娜·艾	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	14
1087	J-201-2-05	优良玉米自交系综 3 和综 31 的选育与利用	戴景瑞、谢友菊、刘占先、苏胜宝、王守才、陈伟程、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	15
1088	J-201-2-06	广西三号、广西五号无籽西瓜新品种选育与应用推广	李文信、洪日新、李天艳、樊学军、张娥珍、何　毅、	广西壮族自治区	2005	技术进步奖	二等奖	16
1089	J-201-2-07	番茄高效育种技术及优质、多抗、丰产系列专用新品种选育与推广	李景富、许向阳、王　富、李桂英、周彦春、王　超、	黑龙江省	2005	技术进步奖	二等奖	17
1090	J-201-2-08	玉米高产优质高效生态生理及其技术体系研究与应用	董树亭、王空军、胡昌浩、高荣岐、谢瑞芝、吕　新、	山东省	2005	技术进步奖	二等奖	18
1091	J-201-2-09	籼粳亚种间优良杂交稻金优 207 的选育与应用研究	王三良、许　可、刘建兵、罗闰良、全永明、廖翠猛、	湖南省	2005	技术进步奖	二等奖	19
1092	J-201-2-10	优质高产芝麻新品种豫芝 11 号及规范化栽培模式研究	张海洋、卫双玲、卫文星、张体德、路凤银、张玉亭、	河南省	2005	技术进步奖	二等奖	20
1093	J-201-2-11	新型秸秆揉切机系列产品研制与开发	韩鲁佳、刘向阳、夏建平、闫巧娟、郭佩玉、李道娥、	农业部	2005	技术进步奖	二等奖	21
1094	J-201-2-12	主要作物硫钙营养特性、机制与肥料高效施用技术研究	周　卫、李书田、林　葆、魏　丹、刘光荣、朱　平、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	22
1095	J-201-2-13	水稻耐热、高配合力籼粳交恢复系泸恢 17 的创制与应用	况浩池、郑家奎、左永树、李　耘、刘国民、陈国良、	四川省	2005	技术进步奖	二等奖	23
1096	J-201-2-14	棉花规模化转基因技术体系平台建设及其应用	李付广、喻树迅、郭三堆、倪万潮、吴家和、刘传亮、	河南省	2005	技术进步奖	二等奖	24
1097	J-201-2-15	西北地区农业高效用水技术与示范	吴普特、汪有科、冯　浩、范兴科、高建恩、牛文全、	陕西省	2005	技术进步奖	二等奖	25

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1098	J-202-2-01	裸露坡面植被恢复综合技术研究	韩烈保、徐国钢、周德培、赵　平、白史且、辜再元、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	26
1099	J-202-2-02	枸杞新品种选育及配套技术研究与应用	钟銈元、李润淮、许　兴、李建国、张宗山、安　巍、	宁夏回族自治区	2005	技术进步奖	二等奖	27
1100	J-202-2-03	鹅掌楸属种间杂交育种与杂种优势产业化开发利用	施季森、王章荣、季孔庶、方炎明、陈金慧、叶建国、	国家林业局	2005	技术进步奖	二等奖	28
1101	J-202-2-04	南方型杨树（意杨）木材加工技术研究与推广	周定国、张齐生、华毓坤、徐咏兰、朱典想、李大纲、	国家林业局	2005	技术进步奖	二等奖	29
1102	J-202-2-05	提高大熊猫繁育力的研究	张和民、王鹏彦、张贵权、黄　炎、魏荣平、李德生、	四川省	2005	技术进步奖	二等奖	30
1103	J-202-2-06	林木种质资源收集、保存与利用研究	顾万春、刘　红、夏良放、雷跃平、郭文福、莫钊志、	国家林业局	2005	技术进步奖	二等奖	31
1104	J-203-2-01	海湾系统养殖容量与规模化健康养殖技术	唐启升、方建光、孟田湘、袁有宪、李　健、梁兴明、	农业部	2005	技术进步奖	二等奖	32
1105	J-203-2-02	长江中下游湖群渔业资源调控及高效优质模式	李钟杰、解绶启、崔奕波、王洪铸、梁彦龄、谢从新、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	33
1106	J-203-2-03	猪重要经济性状功能基因的分离、克隆及应用研究	黄路生、任　军、丁能水、陈克飞、艾华水、郭源梅、	江西省	2005	技术进步奖	二等奖	34
1107	J-203-2-04	伪狂犬病基因缺失疫苗的研究与应用	郭万柱、娄高明、徐志文、孙迎中、石　谦、王　琴、	四川省	2005	技术进步奖	二等奖	35
1108	J-204-2-01	中国儿童百科全书	吴希曾、贺晓兴、程力华、蒋和平、郑　平	中国科协	2005	技术进步奖	二等奖	36
1109	J-204-2-02	现代武器装备知识丛书	汪致远、刘成海、孙家栋、钱绍钧、王洪光、陆建勋、	总装备部	2005	技术进步奖	二等奖	37
1110	J-204-2-03	数学家的眼光	张景中	中国科协	2005	技术进步奖	二等奖	38
1111	J-204-2-04	全球变化热门话题丛书	秦大河、丁一汇、毛耀顺	中国气象局	2005	技术进步奖	二等奖	39
1112	J-204-2-05	院士科普书系	叶笃正、汪成为	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	40
1113	J-204-2-06	《相约健康社区行巡讲精粹》丛书	殷大奎、王陇德、万承奎、向红丁、李舜伟、杨秉辉、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	41
1114	J-204-2-07	解读生命丛书之《人类进化足迹》、《大脑黑匣揭秘》	吴新智、陈宜张、赵仲龙、刘武、尚虹、唐芹	中国科协	2005	技术进步奖	二等奖	42
1115	J-210-2-01	百万吨级海上油田浮式生产储运系统研制与开发	周守为、李　宁、姚德彬、吴植融、曾恒一、范　模、	中国海洋石油总公司	2005	技术进步奖	二等奖	43
1116	J-210-2-02	中国海岸带环境遥感监测与信息系统技术集成及其应用	周成虎、蒋兴伟、侯一筠、王钦敏、陈述彭、陈介中、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	44
1117	J-210-2-03	空间数据自动综合技术及应用工程	郭仁忠、刘耀林、艾廷华、李　莉、唐新明、成建国、	国家测绘局	2005	技术进步奖	二等奖	45
1118	J-210-2-04	油气资源评价新技术与油气勘探效果	贾承造、赵文智、胡素云、柳广弟、杨文静、瞿　辉、	中国石油天然气集团公司	2005	技术进步奖	二等奖	46
1119	J-210-2-05	陆相水驱油藏剩余油富集区研究与开发	李　阳、王端平、刘建民、侯加根、王延忠、杨耀忠、	中国石油化工集团公司	2005	技术进步奖	二等奖	47
1120	J-210-2-06	深层盐膏岩蠕变规律及其在石油工程中的应用	杨春和、曾义金、邓金根、楼一珊、王文立、张来斌、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	48
1121	J-210-2-07	油气勘探和储层预测新技术	王尚旭、姚逢昌、撒利明、狄帮让、周新源、徐基祥、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	49
1122	J-210-2-08	陆相湖盆层序地层学研究及其在油气勘探开发中的应用	姜在兴、蔡希源、操应长、李　阳、邱隆伟、陈文学、	山东省	2005	技术进步奖	二等奖	50
1123	J-210-2-09	螺杆泵采油配套技术	王玉普、程杰成、王　林、韩修廷、师国臣、徐国民、	黑龙江省	2005	技术进步奖	二等奖	51
1124	J-210-2-10	迈卢特盆地快速发现大油田的配套技术与实践	童晓光、徐志强、窦立荣、肖坤叶、郭新峰、徐　烨、	中国石油天然气集团公司	2005	技术进步奖	二等奖	52
1125	J-211-2-01	草浆的生物预漂白和酶法改性技术	陈嘉川、曲音波、杨桂花、李昭成、高培基、吕庚新、	山东省	2005	技术进步奖	二等奖	53
1126	J-211-2-02	LR6 数码王电池和生产线的研发及产业化	谢红卫、钱　靖、朱效铭、钟　华、吴斯朝、虞　琪、	宁波市	2005	技术进步奖	二等奖	54

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1127	J-211-2-03	稻米及其副产品高效增值深加工技术	姚惠源、陈正行、张　晖、王兴国、周惠明、姚卫蓉、	江苏省	2005	技术进步奖	二等奖	6
1128	J-211-2-04	大豆精深加工成套技术及关键设备	袁其朋、屈一新、赵会英、郑国钧、吕苗苗、东惠茹、	中国商业联合会	2005	技术进步奖	二等奖	5
1129	J-211-2-05	乳链菌肽（NisinZ）的研究与开发	还连栋、沈颜新、范悠然、陈秀珠、丛　威、孙梅君、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	57
1130	J-211-2-06	二醋酸纤维素浆液精细过滤及高密度生产技术研究	陈旭东、杨占平、王振寰、王　军、徐　坦、曹建华、	国家烟草专卖局（中国烟草	2005	技术进步奖	二等奖	58
1131	J-211-2-07	离子洗涤技术在全自动洗衣机上的应用	曹春华、吕佩师、陈录城、王瑞贤、李崇正、许　升、	山东省	2005	技术进步奖	二等奖	59
1132	J-212-2-01	化纤长丝纺丝机机电一体化关键装置	周全忠、束学遂、钟向军、涂兆华、王　敏、彭森林、	中国纺织工程学会	2005	技术进步奖	二等奖	60
1133	J-212-2-02	提高织针性能和寿命的关键技术研究	朱世根、丁　浩、季诚昌、陈海燕、原一高、顾伟生、	中国丝绸工业总公司	2005	技术进步奖	二等奖	61
1134	J-212-2-03	全自动电脑调浆系统	许光明、柴　展、金成春、张东升、徐海江、蔡冬强、	中国纺织工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	62
1135	J-212-2-04	一锭多丝技术研究	冯　涛、廖周荣、谢增颖、段太刚、邓传东、刘　忠、	中国纺织工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	63
1136	J-213-2-01	异丙苯清洁生产成套技术的研发及工业应用	陈标华、曹　钢、杨清雨、张吉瑞、华　炜、李成岳、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	64
1137	J-213-2-02	年产 5 万吨级有机硅单体生产新技术及装备的开发研究	陈志法、郑　重、汤庆成、郭守涛、罗林平、尹跃龙、	江西省	2005	技术进步奖	二等奖	65
1138	J-213-2-03	中压加氢裂化技术(RMC)的开发与工业应用	石亚华、杨清雨、熊震霖、刘家明、华　炜、胡志海、	中国石油化工集团公司	2005	技术进步奖	二等奖	66
1139	J-213-2-04	大型高效搅拌槽/反应器的研究开发及工业应用	高正明、黄雄斌、马　鑫、包雨云、刘新卫、施力田、	中国石油和化学工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	67
1140	J-213-2-05	单管四旋静态混合管式氯醇法环氧丙烷生产技术及装备	吴剑华、郭瓦力、肖林久、鹿志军、陈世杰、龚　斌、	中国石油和化学工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	68
1141	J-213-2-06	新型阻燃热塑性树脂系列产品的开发及产业化	黄险波、李建军、蔡彤旻、聂德林、曾祥斌、刘志力、	中国石油和化学工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	69
1142	J-213-2-07	高效规整填料精馏塔技术及应用	余国琮、张鹏飞、许春建、朱慧铭、李凭力、田华明、	天津市	2005	技术进步奖	二等奖	70
1143	J-213-2-08	几种无机纳米材料的制备及应用研究	汪　信、陆路德、杨绪杰、刘孝恒、王晓慧、李　丹、	江苏省	2005	技术进步奖	二等奖	71
1144	J-213-2-09	年产 3000 吨高质量毒死蜱技术开发与应用	徐振元、许丹倩、戴金贵、朱国念、陈　敏、杨宏武、	浙江省	2005	技术进步奖	二等奖	72
1145	J-214-2-01	水泥窑预热、预分解系统集成优化和工程应用	蔡玉良、季尚行、武守富、邢　涛、郑启权、潘　洞、	中国建筑材料工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	73
1146	J-214-2-02	PCVD 工艺制备非零色散位移单模光纤和规模化生产的技术研究	张树强、韩庆荣、马　泰、吴　伟、黄彦斌、张　穆、	湖北省	2005	技术进步奖	二等奖	74
1147	J-214-2-03	重掺砷硅单晶及抛光片	屠海令、周旗钢、王　敬、方　峰、万关良、张果虎、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	75
1148	J-214-2-04	浮法玻璃生产过程工艺、检控与在线低辐射玻璃工业化生产技术开发	苑同锁、侯英兰、赵　冰、李西平、魏俊峰、刘世民、	中国建筑材料工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	76
1149	J-215-2-01	包钢 CSP 高效化生产技术及高性能钢带研究与开发	林东鲁、司永涛、李德刚、刘清友、葛建生、赵殿清、	内蒙古自治区	2005	技术进步奖	二等奖	77
1150	J-215-2-02	济钢热能资源高效梯级综合利用技术开发	李长顺、温燕明、蔡漳平、徐有芳、张大本、王　军、	中国钢铁工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	78
1151	J-215-2-03	新型高抗挤套管与复合管柱技术	高德利、严泽生、刘一江、张传友、徐志谦、王　京、	天津市	2005	技术进步奖	二等奖	79
1152	J-215-2-04	立式烧结熔渗技术及制备自力型 CuW/CrCu 整体电触头的研究与应用	范志康、梁淑华、张文兵、李　利、肖　鹏、杨君刚、	陕西省	2005	技术进步奖	二等奖	80
1153	J-215-2-05	纳米铝粉包覆的复合型涂层材料	于月光、曾克里、任先京、许根国、陈舒予、宋希剑、	中国有色金属工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	81
1154	J-215-2-06	镍氢电池、电池组及相关材料产业化关键技术的研究与系统集成	吴　锋、单忠强、方世璧、陈　实、石力开、高学平、	中国有色金属工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	82
1155	J-215-2-07	一水硬铝石生产砂状氧化铝技术开发及推广应用	郭声琨、熊维平、顾松青、孙兆学、丁安平、马达卡、	中国有色金属工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	83

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1156	J-215-2-08	首钢 3500mm 中厚板轧机核心轧制技术和关键设备研制	王青海、王国栋、姜尚清、强　伟、刘相华、吴光蜀、	中国钢铁工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	84
1157	J-216-2-01	ZBM-A1200 型全自动包装机器人码垛生产线	孙立宁、钟奉金、谭建勋、邓喜军、王春钢、张玉春、	黑龙江省	2005	技术进步奖	二等奖	85
1158	J-216-2-02	高精度热压氮化硅陶瓷球轴承	吴玉厚、张　珂、富大伟、孙　红、郭　桦、李颂华、	辽宁省	2005	技术进步奖	二等奖	86
1159	J-216-2-03	CKX53160 数控单柱移动立式铣车床	张文桥、革　非、邓亦清、桂　林、赵义春、龚　宁、	中国机械工业联合会	2005	技术进步奖	二等奖	87
1160	J-216-2-04	铝、镁合金微弧氧化系列设备及工艺技术的研究开发	蒋百灵、孙　强、孙俊图、曹跃龙、李均明、时惠英、	陕西省	2005	技术进步奖	二等奖	88
1161	J-216-2-05	大型离心压缩机关键共性技术及在石化、冶金行业的应用	王尚锦、席　光、安卫平、程锦昌、张春梅、王伟民、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	89
1162	J-216-2-06	在役重要压力容器寿命预测与安全保障技术研究	陈学东、李培宁、陈　钢、高增梁、周昌玉、杨铁成、	安徽省	2005	技术进步奖	二等奖	90
1163	J-216-2-07	巨型精密模锻水压机高技术化与功能升级	黄明辉、吴运新、曾苏民、谭建平、曹贤跃、刘少军、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	91
1164	J-216-2-08	汽车摩托车齿轮类零件冷摆辗精密成形关键技术及应用	华　林、胡亚民、夏汉关、毛华杰、潘贞发、车路长、	湖北省	2005	技术进步奖	二等奖	92
1165	J-216-2-09	轿车覆盖件精益成形技术及其应用	林忠钦、陆匠心、蒋浩民、李淑慧、徐伟力、陈关龙、	中国机械工业联合会	2005	技术进步奖	二等奖	93
1166	J-216-2-10	大型旋转机械和振动机械重大振动故障治理与非线性动力学设计技	陈予恕、黄文虎、闻邦椿、朱　均、武际可、薛禹胜、	天津市	2005	技术进步奖	二等奖	94
1167	J-217-2-01	三峡输变电工程用 500kV 大容量输电线路技术研究	尤传永、毛庆传、徐乃管、王景朝、默增禄、蒋兴良、	中国电机工程学会	2005	技术进步奖	二等奖	95
1168	J-217-2-02(20	涡旋压缩机设计、制造关键技术研究及系列产品开发	李连生、束鹏程、卜高选、屈宗长、赵远扬、乔建设、	陕西省	2005	技术进步奖	二等奖	96
1169	J-217-2-03	全国电力二次系统安全防护体系的研究及实施	辛耀中、王益民、许慕樑、杨秋恒、李毅松、高昆仑、	中国电机工程学会	2005	技术进步奖	二等奖	97
1170	J-218-2-01	HL－2A 装置工程研制	严建成、刘　永、周才品、李晓东、王树锦、刘德权、	国防科学技术工业委员会	2005	技术进步奖	二等奖	98
1171	J-218-2-02	大型压水堆核电站一回路主管道研制	张政通、陈　勇、曾正涛、李　武、雷左治、郭　斌、	四川省	2005	技术进步奖	二等奖	99
1172	J-219-2-01	以软交换为核心的 U-SYS 技术	张宏彬、丁　耘、刘　波、吴东君、黄　瑾、金飞广、	深圳市	2005	技术进步奖	二等奖	100
1173	J-219-2-02	实用化介质膜滤光片型 DWDM 器件研究	许远忠、胡强高、马　琨、肖清明、刘　军、李传文、	信息产业部	2005	技术进步奖	二等奖	101
1174	J-219-2-03	IPv6 核心路由器	吴建平、徐明伟、赵有健、徐　恪、付立政、尹　霞、	信息产业部	2005	技术进步奖	二等奖	102
1175	J-220-2-01	牵引供电自动化系统成套技术及应用	陈小川、高仕斌、王　韧、徐志根、蒋先国、蒋　勇、	铁道部	2005	技术进步奖	二等奖	103
1176	J-220-2-02	磨机负荷优化控制共性技术的研究与开发应用	张彦斌、贾立新、崔栋刚、曹　晖、司刚全、刘晓娟、	陕西省	2005	技术进步奖	二等奖	104
1177	J-220-2-03	大型精对苯二甲酸生产过程智能建模、控制与优化技术	钱　锋、钱积新、邢建良、郑国栋、冷家厂、颜学峰、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	105
1178	J-221-2-01	铁路大跨度钢管混凝土拱桥新技术研究	马庭林、陶建山、杨谨华、徐勇、陈克坚、王天华、	贵州省	2005	技术进步奖	二等奖	106
1179	J-221-2-02	上海卢浦大桥设计与施工关键技术研究	林元培、丁　浩、王莲玲、葛耀君、章曾焕、蔡忠明、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	107
1180	J-221-2-03	海上长桥整孔箱梁运架技术及装备	秦顺全、高宗余、周孟波、胡国庆、房　泉、郑　机、	铁道部	2005	技术进步奖	二等奖	108
1181	J-221-2-04	长大隧道全断面岩石掘进机掘进技术研究与应用	杜彦良、刘　春、彭道富、崔　原、杜立杰、沙明元、	河北省	2005	技术进步奖	二等奖	109
1182	J-221-2-05	大跨径钢箱梁斜拉桥关键技术研究	陈明宪、戴永宁、黄　卫、曾宪武、陈　新、刘晓东、	湖南省	2005	技术进步奖	二等奖	110
1183	J-221-2-06	混凝土泵送关键技术研究开发与应用	易小刚、吴冬香、欧沩滨、陈　林、易秀明、朱　红、	湖南省	2005	技术进步奖	二等奖	111
1184	J-221-2-07	建筑工程施工管理技术研究与系统应用	姚先成、孔庆平、吴建斌、周宇光、周　勇、朱毅坚、	中国建筑工程总公司	2005	技术进步奖	二等奖	112

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1185	J-221-2-08	山地城市生态化规划建设关键技术与应用	黄光宇、张兴国、黄天其、李和平、邢　忠、杨　柳、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	113
1186	J-221-2-09	世界第一高隧——青藏铁路多年冻土带风火山隧道施工技术	况成明、任少强、谭忠盛、陈文珍、李培安、余文忠、	青海省	2005	技术进步奖	二等奖	114
1187	J-222-2-01	城市水生态系统建设与生态修复理论技术及应用	王　超、王沛芳、吴东敏、操家顺、吴宝海、汤瑞凉、	江苏省	2005	技术进步奖	二等奖	115
1188	J-222-2-02	节水农业技术研究与示范	钱蕴璧、许　迪、徐茂云、王广兴、彭世彰、王长德、	水利部	2005	技术进步奖	二等奖	116
1189	J-222-2-03	长江三峡二期工程船闸关键技术研究与实践	郑守仁、钮新强、宋维邦、曹广晶、樊启祥、周光奉、	湖北省	2005	技术进步奖	二等奖	117
1190	J-222-2-04	大型水利水电工程可视化仿真技术及其工程应用	钟登华、张社荣、刘东海、肖白云、何有忠、黄　河、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	118
1191	J-222-2-05	碾压混凝土拱坝筑坝配套技术研究	郭　勇、钟永江、陈秋华、易佳利、曾昭扬、郑家祥、	中国电机工程学会	2005	技术进步奖	二等奖	119
1192	J-223-2-01	交流传动系统及其高性能控制技术的研究与应用	丁荣军、冯江华、陈高华、刘可安、忻　力、何多昌、	铁道部	2005	技术进步奖	二等奖	120
1193	J-223-2-02	机场行李自动分检系统	毛　刚、蒋祥枫、张向民、黄荣顺、陈　翼、金尔文、	中国民用航空总局	2005	技术进步奖	二等奖	121
1194	J-223-2-03	公路养护关键技术及系列装备的研究	潘玉利、王松根、呼六福、高　群、刘　海、孙立军、	交通部	2005	技术进步奖	二等奖	122
1195	J-223-2-04	天津港深水航道、港池、泊位适航水深应用与水深动态维护研究	黄力军、丁乃庆、刘富强、胡　宁、张建国、钱平生、	天津市	2005	技术进步奖	二等奖	123
1196	J-223-2-05	基于本体的交通系统驾驶员个性化培训技术开发及标准化	金会庆、宋　扬、张树林、王　卫、鲍广阔、郝诗海、	安徽省	2005	技术进步奖	二等奖	124
1197	J-224-2-01	煤矿极易离层破碎型顶板预应力控制理论研究及工程应用	袁　亮、张　农、赵　奇、方良才、李　伟、李佩全、	安徽省	2005	技术进步奖	二等奖	125
1198	J-224-2-02	潮湿细粒煤炭深度筛分技术	赵跃民、刘初升、张成勇、韦鲁滨、张建勋、陈清如、	中国煤炭工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	126
1199	J-224-2-03	煤矿巷道高效安全支护成套技术创新体系及应用	康红普、王金华、张明安、倪兴华、柏建彪、赵森林、	中国煤炭工业协会	2005	技术进步奖	二等奖	127
1200	J-224-2-04	高瓦斯易燃煤层高产高效综放面瓦斯综合治理技术研究与应用	李宝玉、王体轩、张福喜、赵石平、张吉林、赵长春、	山西省	2005	技术进步奖	二等奖	128
1201	J-224-2-05	散体动力学应用技术研究	吴爱祥、阳雨平、姚志华、孙业志、王洪武、胡国斌、	湖南省	2005	技术进步奖	二等奖	129
1202	J-225-2-01	神光Ⅱ高功率激光实验装置	林尊琪、范滇元、王世绩、朱健强、杨　义、朱　俭、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	130
1203	J-225-2-02	纳米磁电子信息功能材料	张怀武、兰中文、刘颖力、余　忠、钟智勇、苏　桦、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	131
1204	J-225-2-03	井下工具检测技术及试验平台的研究与开发	胡小唐、刘　合、刘喜林、王凤山、杨乃群、徐世民、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	132
1205	J-225-2-04	高精度大口径天文镜面磨制技术	崔向群、高必烈、李新南、汪达兴、朱永田、杨世海、	江苏省	2005	技术进步奖	二等奖	133
1206	J-226-2-01	软件过程服务技术及集成管理系统	李明树、王　青、武占春、赵　琛、李怀璋、蒋　晖、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	134
1207	J-226-2-02	公开密钥基础设施技术研究与应用	冯登国、荆继武、向　继、张立武、高　能、林璟锵、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	135
1208	J-226-2-03	决策应用软件开发平台 SmartDecision	陈晓红、罗新星、胡东波、徐选华、刘咏梅、曹　兴、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	136
1209	J-226-2-04	国家信息安全应用示范关键技术研究与应用（S219 工程）	诸鸿文、李建华、张世永、郑　枫、郭松柏、聂春泥、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	137
1210	J-226-2-05	面向领域的软件生产平台 SoftProLine	怀进鹏、张文燚、刘旭东、李先贤、龙　翔、杜宗霞、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	138
1211	J-226-2-06	人脸识别理论、技术、系统及其应用	高　文、张　青、山世光、陈熙霖、曾文斌、赵德斌、	中国包装总公司	2005	技术进步奖	二等奖	139
1212	J-226-2-07	国家网格主结点－联想深腾 6800 超级计算机	祝明发、肖利民、孙育宁、柳书广、阎保平、贺志强、	中国科学院	2005	技术进步奖	二等奖	140
1213	J-226-2-08	空间信息网络服务技术及产业化	龚健雅、李清泉、朱欣焰、陈能成、李汉武、杜道生、	国家测绘局	2005	技术进步奖	二等奖	141

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1214	J-230-2-01	国家术语、图形符号标准体系建设	于欣丽、白殿一、陈玉忠、陈永权、张　亮、程永红、	国家质量监督检验检疫总局	2005	技术进步奖	二等奖	142
1215	J-230-2-02	压力管道安全检测与评价技术研究	陈　钢、钟群鹏、李培宁、沈功田、康纪黔、陈学东、	国家质量监督检验检疫总局	2005	技术进步奖	二等奖	143
1216	J-231-2-01	克拉玛依地区新绿洲建设综合技术开发与示范	陈亚宁、邱长林、潘存德、李　疆、程争鸣、李学森、	新疆维吾尔自治区	2005	技术进步奖	二等奖	144
1217	J-231-2-02	生物固锰除锰机理与生物除铁除锰工程技术	张　杰、霍明昕、杨　宏、李　冬、陈立学、张富国、	吉林省	2005	技术进步奖	二等奖	145
1218	J-231-2-03	有色金属工业重金属废水重复利用综合技术研究	罗胜联、殷志伟、王　辉、许国强、王　勇、旷亚非、	湖南省	2005	技术进步奖	二等奖	146
1219	J-231-2-04	三峡水库淹没区固体废弃物污染治理专项技术研究	李晓红、王里奥、黄真理、张　力、黄　川、冉景煜、	重庆市	2005	技术进步奖	二等奖	147
1220	J-232-2-01	寒区公路与隧道冻害预报和综合防治关键技术	赖远明、吴青柏、吴紫汪、马　巍、刘永智、李永福、	甘肃省	2005	技术进步奖	二等奖	148
1221	J-233-2-01	世界首报中国人类染色体异常核型遗传资源保藏及 B/S 模式共享体	夏家辉、李麓芸、梁德生、戴和平、邬玲仟、夏　昆、	教育部	2005	技术进步奖	二等奖	149
1222	J-233-2-02	胃、十二指肠镜微创技术的研究与应用	李兆申、许国铭、孙振兴、邹多武、邹晓平、金震东、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	150
1223	J-233-2-03	全长膈神经移位与颈 7 移位治疗臂丛根性撕脱伤	顾玉东、徐建光、徐文东、张高孟、劳　杰、蔡佩琴、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	151
1224	J-233-2-04	耳外科神经功能的保护和重建	王正敏、李华伟、迟放鲁、王宇澄、陈　兵、戴春富	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	152
1225	J-233-2-05	脑血管畸形的外科治疗及其形成和破裂出血机制的研究	赵继宗、王　硕、赵元立、张　岩、徐宇伦、王　嵘、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	153
1226	J-233-2-06	特发性脊柱侧凸的系列研究及临床应用	邱贵兴、翁习生、仉建国、王以朋、沈建雄、叶启彬、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	154
1227	J-233-2-07	我国大肠癌高危人群防治的基础与临床应用研究	郑　树、张苏展、陈　坤、袁　瑛、蔡善荣、董　琦、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	155
1228	J-233-2-08	遗传性进行性肾炎（Alport 综合征）从临床到基因诊断的系列研究	丁　洁、杨霁云、王　芳、郭顺华、姚　勇、黄建萍、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	156
1229	J-233-2-09	疑难先心病外科治疗的临床和基础系列研究	吴清玉、沈向东、李守军、王　旭、黄志雄、杨秀滨、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	157
1230	J-233-2-10	亲体肝移植治疗 Wilson′ s 病基础及临床研究	王学浩、张　峰、李相成、钱建民、孔连宝、张　浩、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	158
1231	J-233-2-11	三维超声成像的方法学和临床应用研究	王新房、张　梅、谢明星、王　勇、李治安、张　薇、	卫生部	2005	技术进步奖	二等奖	159
1232	J-233-2-12	危重婴幼儿先天性心脏病的急诊外科技术研究	苏肇伉、丁文祥、徐志伟、刘锦纷、张海波、郑景浩、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	160
1233	J-233-2-13	影像学和介入放射学新技术在肝癌诊断和治疗中的系列研究	周康荣、王建华、严福华、田建明、丁　红、王文平、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	161
1234	J-233-2-14	严重创伤致重要内脏缺血性损伤主动修复的基础与应用研究	付小兵、黎君友、盛志勇、吕　艺、孙同柱、赖业馥、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	162
1235	J-234-2-01	四部医典的整理和推广应用	措如·才朗	西藏自治区	2005	技术进步奖	二等奖	163
1236	J-234-2-02	抗药性恶性疟防治药青蒿素复方的研发与应用	李国桥、张美义、焦岫卿、王新华、宋健平、符林春、	国家中医药管理局	2005	技术进步奖	二等奖	164
1237	J-234-2-03	益气升陷法在病毒性心肌炎中的应用与研究	曹洪欣、郭书文、张华敏、朱海燕、谢　宁、李廷利、	国家中医药管理局	2005	技术进步奖	二等奖	165
1238	J-234-2-04	中西医结合治疗 SARS 临床研究	刘保延、翁维良、王融冰、汪卫东、张燕萍、李秀惠、	国家中医药管理局	2005	技术进步奖	二等奖	166
1239	J-235-2-01	OUR－QGD 型立体定向伽玛射线全身治疗系统(全身伽玛刀)	段正澄、罗立民、夏廷毅、惠小兵、朱国力、吕凤华、	湖北省	2005	技术进步奖	二等奖	167
1240	J-235-2-02	一类新药再畅片剂	殷晓进、吴海峰、任晋生、周进东、刘立平、黎　川、	海南省	2005	技术进步奖	二等奖	168
1241	J-235-2-03	环孢菌素 A 生产新工艺关键技术及其应用	陈代杰、吴　晖、李继安、戈　梅、吴　萍、吴　飞、	上海市	2005	技术进步奖	二等奖	169
1242	J-235-2-04	肝癌放射免疫靶向药物及其靶分子 HAb18G/CD147 的研究和应用	陈志南、米　力、朱　平、邢金良、蒋建利、商　澎、	总后勤部	2005	技术进步奖	二等奖	170

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1243	J-235-2-05	准分子激光视觉光学矫正关键技术及其装备	廖文和、贺极苍、沈建新、周永耀、祁　巨、周行涛、	江苏省	2005	技术进步奖	二等奖	171
1244	J-235-2-06	新型基因工程霍乱疫苗	马清钧、刘传暄、于秀琴、张艳红、方宏清、周建光、	北京市	2005	技术进步奖	二等奖	172
1245	J-236-2-01	我国优秀运动员竞技能力状态的诊断和监测系统的研究与建立	王　清、李国平、丁雪琴、冯连世、卢德明、张晓蓬、	国家体育总局	2005	技术进步奖	二等奖	173
1246	J-236-2-02	广东省传染性非典型肺炎(SARS)防治研究	钟南山、许锐恒、管　轶、赵国屏、冯冠平、陈荣昌、	广东省	2005	技术进步奖	二等奖	174
1247	J-236-2-03	SARS 病原学及其防控系列研究	祝庆余、秦鄂德、曹务春、黄培堂、王希良、张文福、	总后勤部	2005	技术进步奖	二等奖	175
1248	Z-108-1-01	介电体超晶格材料的设计、制备、性能和应用	闵乃本、朱永元、祝世宁、陆亚林、陆延青	教育部	2006	自然科学奖	一等奖	01
1249	Z-103-1-01	金属配合物中多重键的反应性研究	支志明	香港特别行政区	2006	自然科学奖	一等奖	02
1250	Z-101-2-01	结构拓扑优化中奇异最优解的研究	程耿东、郭　旭、	辽宁省	2006	自然科学奖	二等奖	03
1251	Z-101-2-02	非线性优化的计算方法和理论	袁亚湘、戴彧虹	北京市	2006	自然科学奖	二等奖	04
1252	Z-102-2-01	银河系磁场的研究	韩金林、乔国俊	北京市	2006	自然科学奖	二等奖	05
1253	Z-102-2-02	超强激光与等离子体相互作用中超热电子的产生和传输	张　杰、盛政明、李玉同、魏志义、董全力	中国科学院	2006	自然科学奖	二等奖	06
1254	Z-103-2-01	开放骨架磷酸铝新结构类型的开拓	徐如人、于吉红、陈接胜、庞文琴、李激扬	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	07
1255	Z-103-2-02	磁性金属配合物的设计、结构与性质	高　松、严纯华、陈志达、王哲明、苏　刚	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	08
1256	Z-103-2-03	碳原子团簇的形成研究	郑兰荪、黄荣彬、谢素原、吕　鑫、高　飞	厦门市	2006	自然科学奖	二等奖	09
1257	Z-103-2-04	金属参与的联烯化学中的选择性调控	麻生明、施章杰、赵士民、俞瞻前、魏琦	上海市	2006	自然科学奖	二等奖	10
1258	Z-104-2-01	岩石剩磁机理与古地磁场	朱日祥、张毅刚、潘永信、邓成龙	中国科学院	2006	自然科学奖	二等奖	11
1259	Z-104-2-02	珠江三角洲环境中毒害有机污染物研究	傅家谟、张　干、麦碧娴、王新明、吴明红	广东省	2006	自然科学奖	二等奖	12
1260	Z-104-2-03	大气污染中的瞬态物种的产生、结构和反应	王殿勋、孔繁敖、朱起鹤、葛茂发、苏红梅	中国科学院	2006	自然科学奖	二等奖	13
1261	Z-104-2-04	湖泊沉积与区域环境变化	王苏民、于　革、沈　吉、吴敬禄、羊向东	中国科学院	2006	自然科学奖	二等奖	14
1262	Z-104-2-05	海洋初级生产力结构及微型生物生态学研究	焦念志、王　荣、杨燕辉、张　瑶、曾永辉	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	15
1263	Z-105-2-01	构建神经系统信号传导复合体的结构基础	张明杰	香港特别行政区	2006	自然科学奖	二等奖	16
1264	Z-105-2-03	蔬菜作物对非生物逆境应答的生理机制及其调控	喻景权、朱祝军、周艳虹、李　英	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	17
1265	Z-106-2-01	线粒体基因组多样性与东亚人群历史的研究	张亚平、姚永刚、孔庆鹏、丁远春、孙　昌	云南省	2006	自然科学奖	二等奖	18
1266	Z-106-2-02	单核苷酸多态与肿瘤的研究	林东昕、谭　文、贺福初、缪小平、孙　瞳	卫生部	2006	自然科学奖	二等奖	19
1267	Z-106-2-03	恶性肿瘤磷酸化调控的信号转导研究	王红阳、鄢和新、谈冶雄、傅骁勇、李洪海	上海市	2006	自然科学奖	二等奖	20
1268	Z-106-2-04	神经元 N 受体及其失敏态的药理毒理和病理生理学特征的系列研究	汪　海、吴　杰、刘传缋、陈汝筑、崔文玉	北京市	2006	自然科学奖	二等奖	21
1269	Z-107-2-01	纠缠态光场及连续变量量子通信研究	谢常德、张　靖、潘　庆、郜江瑞、彭堃墀	山西省	2006	自然科学奖	二等奖	22
1270	Z-107-2-02	光场时-频域精密控制与超灵敏激光光谱研究	马龙生、毕志毅、陈扬骏、杨晓华	上海市	2006	自然科学奖	二等奖	23
1271	Z-108-2-01	一维纳米线及其有序阵列的制备研究	张立德、孟国文、李广海、叶长辉、李　勇	安徽省	2006	自然科学奖	二等奖	24

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1272	Z-108-2-02	先进润滑材料制备与性能	刘维民、薛群基、王齐华、杨生荣、翁立军	甘肃省	2006	自然科学奖	二等奖	25
1273	Z-108-2-03	单壁和双壁碳纳米管的制备和研究	成会明、李　峰、刘　畅、丛洪涛、任文才	中国科学院	2006	自然科学奖	二等奖	26
1274	Z-108-2-04	碳纳米管宏观体的研究	吴德海、朱宏伟、韦进全、曹安源、张先锋	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	27
1275	Z-109-2-01	振动控制系统的非线性动力学	胡海岩、王在华、金栋平	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	28
1276	Z-109-2-02	微动摩擦学研究	周仲荣、朱旻昊、陈光雄、刘启跃、徐桂珍	教育部	2006	自然科学奖	二等奖	29
1277		超精密特种形状测量技术与装置			2006	技术发明奖	一等奖	01
1278	F-201-2-01	高油玉米种质资源与生产技术系统创新	宋同明、陈绍江、苏胜宝、李建生、王守才	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	01
1279	F-201-2-02	谷秆两用稻的选育及其秸秆高效利用技术	郑金贵、陈君琛、黄勤楼、叶新福、郑开斌、谢宝贵	福建省	2006	技术发明奖	二等奖	02
1280	F-201-2-03	大豆细胞质雄性不育及其应用	孙　寰、赵丽梅、王曙明、王跃强、李建平、黄　梅	吉林省	2006	技术发明奖	二等奖	03
1281	F-202-2-01	农林废弃物生物降解制备低聚木糖技术	余世袁、勇　强、徐　勇、陈　牧、朱汉静、宋向阳	国家林业局	2006	技术发明奖	二等奖	04
1282	F-203-2-01	鱼类种质低温冷冻保存技术的建立与应用	陈松林、章龙珍、张士璀、李　军、田永胜、柳　凌	农业部	2006	技术发明奖	二等奖	05
1283	F-210-2-01	浅海海底管线电缆检测与维修装置	何生厚、孙东昌、田海庆、崔光明、朱继懋、边信黔	中国石油化工集团公司	2006	技术发明奖	二等奖	06
1284	F-210-2-02	均匀广谱伪随机电磁法理论及应用	何继善、柳建新、白宜城、汤井田、瓮晶波、陈一平	中国有色金属工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	07
1285	F-211-2-01	玉米芯酶法制备低聚木糖	李里特、程少博、石　波、白庆林、江正强、肖　林	山东省	2006	技术发明奖	二等奖	08
1286	F-211-2-02	茄尼醇高效提取纯化生产新工艺	祖元刚、杨　磊、付玉杰、赵春建、李庆勇、张玉红	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	09
1287	F-212-2-01	高分子制版感光材料	潘跃进、杨成龙、吴建华、朱志刚、杨　承	中国纺织工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	10
1288	F-213-2-01	创制高效杀菌剂啶菌噁唑及其产业化	程春生、张立新、张宗俭、李志念、司乃国、邹本勤	中国石油和化学工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	11
1289	F-213-2-02	异丁烯可控阳离子聚合与丁基橡胶聚合新工艺技术	吴一弦、姜　森、冯志豪、武冠英、丛　煜、华　炜	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	12
1290	F-213-2-03	大幅面数码喷墨染料及其应用	彭孝军、崔京南、张　蓉、王力成、樊江莉、王立军	中国石油和化学工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	13
1291	F-213-2-04	热致前胆甾和胆甾液晶聚合物材料及其应用	张宝砚、孟凡宝、贾迎钢、胡建设、丛越华、王　瑛	中国石油和化学工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	14
1292	F-213-2-05	使用单层分散型 CuCl/分子筛吸附剂分离一氧化碳技术	谢有畅、唐有祺、张佳平、耿云峰、唐　伟、童显忠	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	15
1293	F-213-2-06	固相力化学反应器及其在高分子材料制备和加工中的应用	徐　僖、王　琪、卢灿辉、夏和生、李侃社、敖宁建	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	16
1294	F-214-2-01	稀土激活新型硅酸盐发光材料及应用	肖志国、罗昔贤、于晶杰、夏　威、侯占海、刘丽芳	大连市	2006	技术发明奖	二等奖	17
1295	F-214-2-02	高性能低热硅酸盐水泥(高贝利特水泥)的制备及应用	隋同波、文寨军、刘克忠、王　晶、李文伟、许毅刚	中国建筑材料工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	18
1296	F-215-2-01	高温抗磨材料制备技术及其应用	邢建东、符寒光、高义民、鲍崇高、张国赏、王恩泽	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	19
1297	F-215-2-02	强化烧结法氧化铝生产工艺	李小斌、刘祥民、程裕国、刘亚平、彭志宏、赵东峰	中国有色金属工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	20
1298	F-215-2-03	铝液纯净化及铝合金耐压壳体制造工艺技术	丁文江、孙宝德、翟春泉、王　俊、疏　达、蒋海燕	上海市	2006	技术发明奖	二等奖	21
1299	F-215-2-04	RTO 金属包埋切片微米-纳米表征法	方克明、李松年、何季麟、王国承	中国钢铁工业协会	2006	技术发明奖	二等奖	22
1300	F-215-2-05	纳米氧化物浓缩浆与纳米复合涂料	韩恩厚、刘福春、柯　伟、张　帆、陈群志、杨立红	辽宁省	2006	技术发明奖	二等奖	23

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1301	F-216-2-01	耐高温压力传感器设计、制造关键技术及系列产品开发	蒋庄德、赵玉龙、赵立波、高建忠、王文襄、刘秀娥	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	24
1302	F-216-2-02	地面机械脱附减阻仿生技术	任露泉、佟　金、丛　茜、李建桥、韩志武、邱小明	吉林省	2006	技术发明奖	二等奖	25
1303	F-216-2-03	高性能多通道空气动力负载模拟器系列	焦宗夏、王少萍、王晓东、华　清、尚耀星、崔明山	中国机械工业联合会	2006	技术发明奖	二等奖	26
1304	F-217-2-01	基于定转子齿槽效应转矩机理的电动机	程树康、崔淑梅、李立毅、郑　萍、宋立伟、寇宝泉	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	27
1305	F-217-2-02	深冷混合工质节流制冷技术及其应用	吴剑峰、罗二仓、公茂琼、周　远、胡勤国、郭　平	中国科学院	2006	技术发明奖	二等奖	28
1306	F-217-2-03	低能离子束细胞修饰技术和装置	余增亮、吴跃进、吴李君、胡素华、张束清、陈　斌	中国科学院	2006	技术发明奖	二等奖	29
1307	F-219-2-01	硅基 MEMS 技术及应用研究	王阳元、张大成、郝一龙、闫桂珍、李　婷、张海霞	北京市	2006	技术发明奖	二等奖	30
1308	F-219-2-02	基于动力学研究的新型微波化学反应器关键技术及应用	黄卡玛、唐建华、陈　星、闫丽萍、党亚固、郭庆功	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	31
1309	F-219-2-03	激光视觉在线动态测量系统及关键技术	张广军、周富强、魏振忠、江　洁、肖卫国、陈大志	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	32
1310	F-220-2-01	亚伟中文速录机技术与装置	唐亚伟	北京市	2006	技术发明奖	二等奖	33
1311	F-220-2-02	高效数字视频编解码技术及其在国际标准与国家标准中的应用	高　文、赵德斌、吴　枫、吕　岩、马思伟、孙晓艳	北京市	2006	技术发明奖	二等奖	34
1312	F-221-2-01	LB 多向变位桥梁伸缩装置	徐　斌、吕忠达、帅长斌、吴伟胜、胡铁权、张洪波	宁波市	2006	技术发明奖	二等奖	35
1313	F-222-2-01	砼预冷二次风冷骨料技术研究与应用	龙慧文、张文科、戴荣华、金兆城、李红丽、罗　清	湖北省	2006	技术发明奖	二等奖	36
1314	F-223-2-01	钕铁硼永磁发电装置可控整流稳压技术及其应用	张学义、任传波、邹　黎、杜钦君、巴连良、史立伟	山东省	2006	技术发明奖	二等奖	37
1315	F-231-2-01	双循环流化床烟气脱硫技术	马春元、董　勇、徐夕仁、赵旭东、高继慧、王文龙	山东省	2006	技术发明奖	二等奖	38
1316	F-233-2-01	近视眼手术微型角膜刀系统的关键技术及应用	褚仁远、周行涛、张宝华、戴锦晖、瞿小妹、周　浩	教育部	2006	技术发明奖	二等奖	39
1317	F-234-2-01	超临界二氧化碳萃取中药有效成分产业化应用技术	李大鹏	国家中医药管理局	2006	技术发明奖	二等奖	40
1318	F-235-2-01	新头孢菌素——头孢硫脒	王文梅、谢　彬、李忠思、周可祥、刘学斌、汪　复	上海市	2006	技术发明奖	二等奖	41
1319	J-202-1-01	竹质工程材料制造关键技术研究与示范	江泽慧、费本华、张齐生、王正、蒋剑春、于文吉、	国家林业局	2006	技术进步奖	一等奖	1
1320	J-210-1-01	海相深层碳酸盐岩天然气成藏机理、勘探技术与普光大气田的发现	马永生、郭旭升、朱铱、杨方之、蔡希源、郭彤楼、	中国石油化工集团公司	2006	技术进步奖	一等奖	02
1321	J-212-1-01	年产 45000 吨粘胶短纤维工程系统集成化研究	逄奉建、曹其贵、陈孟和、张志鸿、刘玉军、王寿增、	中国纺织工业协会	2006	技术进步奖	一等奖	03
1322	J-214-1-01	高端硅基 SOI 材料研发和产业化	王曦、林成鲁、张苗、陈猛、俞跃辉、张峰、李炜、	上海市	2006	技术进步奖	一等奖	04
1323	J-214-1-02	超薄浮法玻璃成套技术与关键设备在电子玻璃工业化生产开发应用	姜宏、倪植森、任红灿、王永欣、张宪岭、刘新波、	中国建筑材料工业协会	2006	技术进步奖	一等奖	05
1324	J-215-1-01	鞍钢 1780mm 大型宽带钢冷轧生产线工艺装备技术国内自主集成与创	刘玠、姚林、肖白、吴生富、刘军、付伟、蒋金水、	中国钢铁工业协会	2006	技术进步奖	一等奖	06
1325	J-217-1-01	10 兆瓦高温气冷实验反应堆	王大中、吴宗鑫、徐元辉、孙玉良、苏庆善、唐春和、	教育部	2006	技术进步奖	一等奖	07
1326	J-219-1-01	展芯 GSM/GPRS 手机核心芯片关键技术的研制和开发	武平、卢斌、朱雄伟、谢非、杨晓勇、王远、姚晶晶、	上海市	2006	技术进步奖	一等奖	08
1327	J-219-1-02	先进机载合成孔径雷达关键技术与装备的开发及应用	吴一戎、丁赤飚、房建成、曹正林、向茂生、吕晓德、	中国科学院	2006	技术进步奖	一等奖	09
1328	J-230-1-01	NIM4 激光冷却-铯原子喷泉时间频率基准装置的研究	李天初、李明寿、林平卫、黄秉英、王立吉、钱进、	国家质量监督检验检疫总局	2006	技术进步奖	一等奖	10
1329	J-233-1-01	转移性人肝癌模型系统的建立及其在肝癌转移研究中的应用	汤钊猷、李雁、刘银坤、叶胜龙、钦伦秀、王鲁、孙	卫生部	2006	技术进步奖	一等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1330	J-201-2-01	宁夏干旱地区节水灌溉关键技术研究与应用	田军仓、徐宁红、孙兆军、李明翔、鲍子云、方树星、	宁夏回族自治区	2006	技术进步奖	二等奖	12
1331	J-201-2-02	优质高效型油菜中双 9 号的选育及其重要性状的分子基础研究	王汉中、刘贵华、郑元本、王新发、杨庆、金河成、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	13
1332	J-201-2-03	甜、辣椒优异种质创新与新品种选育	张宝玺、郭家珍、杨桂梅、王立浩、毛胜利、冯兰香、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	14
1333	J-201-2-04	高油高产多抗花生新品种国审豫花 15 号	张新友、汤丰收、董文召、任春玲、时小红、祝水金、	河南省	2006	技术进步奖	二等奖	15
1334	J-201-2-05	高产、优质、多抗、广适棉花杂交种-中棉所 29 选育及推广应用	邢朝柱、郭立平、王海林、靖深蓉、苗成朵、刘金海、	河南省	2006	技术进步奖	二等奖	16
1335	J-201-2-06	中国橡胶树主栽区割胶技术体系改进及应用	许闻献、魏小弟、张鑫真、陈积贤、蔡汉荣、校现周、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	17
1336	J-201-2-07	大白菜游离小孢子培养技术体系的创建及其应用	张晓伟、蒋武生、耿建峰、原玉香、栗根义、韩永平、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	18
1337	J-201-2-08	柑橘优异种质资源发掘、创新与新品种选育和推广	邓秀新、伊华林、郭文武、夏仁学、孙中海、刘继红、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	19
1338	J-201-2-09	高产稳产广适高效转基因抗虫杂交棉鲁棉研 15 号选育与产业化开发	李汝忠、郭三堆、董合忠、王宗文、王景会、李维江、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	20
1339	J-201-2-10	小麦籽粒品质形成机理及调优栽培技术的研究与应用	曹卫星、郭文善、王龙俊、姜东、戴廷波、朱新开、	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	21
1340	J-201-2-11	高产、稳产、优质小麦品种川麦 107 及其慢条锈性研究	李跃建、朱华忠、宋荷仙、伍玲、肖小余、廖吕莉、	四川省	2006	技术进步奖	二等奖	22
1341	J-201-2-12	野生与特色棉花遗传资源的创新与利用研究	王坤波、张香云、华金平、宋国立、耿军义、易先达、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	23
1342	J-201-2-13	杀虫活性物质苦皮藤素的发现与应用研究	吴文君、胡兆农、刘惠霞、姬志勤、朱靖博、祁志军、	陕西省	2006	技术进步奖	二等奖	24
1343	J-201-2-14	微生物农药发酵新技术新工艺及重要产品规模应用	朱昌雄、陈守文、宋渊、于毅、关雄、蒋细良、刘红	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	25
1344	J-201-2-15	小麦品质生理和优质高产栽培理论与技术	于振文、王东、张永丽、王月福、赵俊晔、许振柱、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	26
1345	J-201-2-16	小麦抗病生物技术育种研究及其应用	陈佩度、陆维忠、辛志勇、张增艳、程顺和、周淼平、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	27
1346	J-201-2-17	西北地区农业高效用水原理与技术研究及应用	康绍忠、蔡焕杰、胡笑涛、马孝义、朱凤书、林性粹、	中国科协	2006	技术进步奖	二等奖	28
1347	J-201-2-18	佳多农业害虫监测系统及灯光诱控技术研发与应用	张跃进、吕印谱、赵树英、王建强、赵红山、王贺军、	河南省	2006	技术进步奖	二等奖	29
1348	J-202-2-01	枣疯病控制理论与技术	刘孟军、周俊义、赵锦、郑来宽、裴冬梅、史同京、	河北省	2006	技术进步奖	二等奖	30
1349	J-202-2-02	杉木遗传改良及定向培育技术研究	张建国、许忠坤、曾志光、段爱国、童书振、王欣、	国家林业局	2006	技术进步奖	二等奖	31
1350	J-202-2-03	重大外来侵入性害虫——美国白蛾生物防治技术研究	杨忠岐、张永安、魏建荣、谢恩魁、王小艺、王传珍、	国家林业局	2006	技术进步奖	二等奖	32
1351	J-202-2-04	沙漠化发生规律及其综合防治模式研究	慈龙骏、卢琦、刘世荣、张新时、吴波、杨晓晖、李	国家林业局	2006	技术进步奖	二等奖	33
1352	J-203-2-01	我国专属经济区和大陆架海洋生物资源及其栖息环境调查与评估	唐启升、贾晓平、郑元甲、王衍亮、孟田湘、陈雪忠、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	34
1353	J-203-2-02	动物性食品中药物残留及化学污染物检测关键技术与试剂盒产业化	沈建忠、吴永宁、何方洋、丁双阳、李敬光、江海洋、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	35
1354	J-203-2-03	瘦肉型猪新品种(系)及配套技术的创新研究与开发	熊远著、邓昌彦、梅书棋、彭健、陈焕春、丁山河、	湖北省	2006	技术进步奖	二等奖	36
1355	J-203-2-04	海水生物活饵料和全熟膨化饲料的关键技术创新与产业化	严小军、吴天星、张邦辉、徐善良、骆其君、裴鲁青、	宁波市	2006	技术进步奖	二等奖	37
1356	J-203-2-05	主要海水养殖动物的营养学研究及饲料开发	麦康森、李爱杰、谭北平、张文兵、艾庆辉、徐玮、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	38
1357	J-203-2-06	低洼盐碱地池塘规模化养殖技术研究与示范	董双林、段登选、谷孝鸿、聂品、杨立邦、胡文英、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	39
1358	J-203-2-07	鸡传染性喉气管炎重组鸡痘病毒基因工程疫苗	童光志、王云峰、张绍杰、智海东、仇华吉、李书华、	农业部	2006	技术进步奖	二等奖	40

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1359	J-204-2-01	书本科技馆	张承光、吕建华、许英	中国科协	2006	技术进步奖	二等奖	41
1360	J-204-2-02	《野性亚马逊---一个中国科学家的丛林考察笔记》	张树义	中国科学院	2006	技术进步奖	二等奖	42
1361	J-204-2-03	身边的科学	刘振海、张德明、柴永广、陈旭、王小琍、孙默、王	中国科协	2006	技术进步奖	二等奖	43
1362	J-204-2-04	中国天鹅	忻迎一	中国科协	2006	技术进步奖	二等奖	44
1363	J-204-2-05	协和医生答疑丛书	袁钟、彭南燕、向红丁、邱贵兴、李舜伟、唐福林、	卫生部	2006	技术进步奖	二等奖	45
1364	J-204-2-06	《信息战冲击波》国防教育系列片	安卫国、刘冀蜀、李新生、邱国立、蔡镭、胡思远、	总装备部	2006	技术进步奖	二等奖	46
1365	J-205-2-01	利用大豆饼粕生产大豆蛋白质纤维	李官奇	中国发明协会	2006	技术进步奖	二等奖	47
1366	J-205-2-02	王洪军轿车钣金快速修复法	王洪军	中华全国总工会	2006	技术进步奖	二等奖	48
1367	J-205-2-03	金属检测和自动除铁新技术	韩明明	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	49
1368	J-210-2-01	我国海域地质与资源调查评价	张洪涛、张海啟、张训华、刘守全、陈邦彦、吴必豪、	国土资源部	2006	技术进步奖	二等奖	50
1369	J-210-2-02	大庆外围油田年产 500 万吨原油有效开发技术研究与应用	王玉普、计秉玉、郭万奎、隋军、牛彦良、李莉、周	中国石油和化学工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	51
1370	J-210-2-03	2000 国家大地控制网	陈俊勇、杨元喜、王敏、张燕平、唐颖哲、李辉、程	国家测绘局	2006	技术进步奖	二等奖	52
1371	J-210-2-04	中国中西部前陆盆地石油地质理论、勘探技术及油气重大发现	贾承造、宋岩、田军、刘埃平、贾希玉、范铭涛、马	中国石油天然气集团公司	2006	技术进步奖	二等奖	53
1372	J-210-2-05	龙固主井(双井筒)近 600m 钻井法凿井技术研究与应用	苏景春、洪伯潜、张开顺、许宜坤、李功洲、臧桂茂、	中国煤炭工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	54
1373	J-210-2-06	渤海海域复杂油气藏勘探	邓运华、茹克、夏庆龙、项华、薛永安、朱伟林、刘	中国海洋石油总公司	2006	技术进步奖	二等奖	55
1374	J-210-2-07	气体钻井技术研究与应用	陈星元、吴仕荣、陈光、伍贤柱、孟英峰、陈刚、屈	中国石油天然气集团公司	2006	技术进步奖	二等奖	56
1375	J-210-2-08	千米埋深矿井建设技术及应用	马厚亮、张寿利、乔卫国、孙希奎、陈维健、陈洪远、	中国煤炭工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	57
1376	J-210-2-09	化学驱提高石油采收率的研究与应用	沈平平、袁士义、廖广志、颜捷先、朱友益、罗健辉、	中国石油天然气集团公司	2006	技术进步奖	二等奖	58
1377	J-210-2-10	中国冰川分布及资源调查	施雅风、王宗太、刘潮海、谢自楚、王宁练、蒲健辰、	甘肃省	2006	技术进步奖	二等奖	59
1378	J-210-2-11	煤矿冲击矿压电磁辐射监测预警技术与装备及其应用	何学秋、王恩元、窦林名、聂百胜、刘明举、刘贞堂、	中国煤炭工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	60
1379	J-210-2-12	亚洲石油地质特征与战略选区	金之钧、周玉琦、白国平、王骏、殷进垠、王志欣、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	61
1380	J-211-2-01	柑桔加工技术研究与产业化开发	单杨、程绍南、吴厚玖、焦必宁、何建新、阳国秀、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	62
1381	J-211-2-02	以高产量、高转化率和高生产强度为目标的发酵过程优化技术	陈坚、堵国成、李寅、伦世仪、华兆哲、刘登如、刘	中国轻工业联合会	2006	技术进步奖	二等奖	63
1382	J-211-2-03	啤酒高效低耗酿造技术的开发与应用	樊伟、董建军、周志娟、张沛、单连菊、杨春霞、王	青岛市	2006	技术进步奖	二等奖	64
1383	J-211-2-04	乙烯基聚合物鞣剂组成结构与性能相关性的研究	马建中、吕生华、杨宗邃、鲍艳、吕斌、储芸、刘凌	中国轻工业联合会	2006	技术进步奖	二等奖	65
1384	J-211-2-05	废纸生产低定量高级彩印新闻纸	李建华、曹振雷、陈嘉川、田居龙、朱万亮、曹春昱、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	66
1385	J-211-2-06	塑料动态成型加工技术与装备	瞿金平、何和智、吴宏武、周南桥、晋刚、曹贤武、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	67
1386	J-211-2-07	SS--型数字化色选机	田明、张剑云、林茂先、吴荣俊、岑文德、俞仲寅、	安徽省	2006	技术进步奖	二等奖	68
1387	J-212-2-01	年产 20 万吨聚酯四釜流程工艺和装备研发暨国产化聚酯装置系列化	罗文德、周华堂、刘金宝、张莼、洪学立、梅兆林、	中国纺织工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	69

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1388	J-212-2-02	PA6/PE 共混海岛法超细纤维及人造麂皮的系列化产品开发和产业化	王锐、王乐智、张大省、阎瑞平、董瑞华、陈广顺、	中国纺织工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	70
1389	J-212-2-03	热塑性高聚物基纳米复合功能纤维成形技术及制品开发	朱美芳、王华平、陈彦模、张瑜、张玉梅、吴文华、	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	71
1390	J-213-2-01	生产满足欧 III 标准汽油组分并增产丙烯技术的研发与工业应用	龙军、蔡智、戴宝华、张久顺、郝希仁、许友好、谢	中国石油化工集团公司	2006	技术进步奖	二等奖	72
1391	J-213-2-02	高分子量抗盐聚丙烯酰胺工业化生产技术的研究开发与应用	周云霞、李彦兴、索庆华、王加滢、张跃虎、牛金刚、	黑龙江省	2006	技术进步奖	二等奖	73
1392	J-213-2-03	催化裂化汽油辅助反应器改质降烯烃技术的开发和应用	高金森、徐春明、卢春喜、钱新华、魏强、郭洪明、	中国石油和化学工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	74
1393	J-213-2-04	高浓缩倍率工业冷却水处理及智能化在线（远程）监控技术	郑书忠、严泽生、张世忠、周红慧、程峰、郭亚新、	天津市	2006	技术进步奖	二等奖	75
1394	J-213-2-05	重要农药、医药中间体的绿色化工生产技术集成	唐波、董育斌、王春先、张立省、崔官伟、陈德展、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	76
1395	J-213-2-06	开发建设 10 万吨大型裂解炉	何细藕、宋嘉波、曾清泉、杨清雨、王子宗、杨元一、	中国石油化工集团公司	2006	技术进步奖	二等奖	77
1396	J-213-2-07	苯酚烷基化清洁催化技术及工业应用	陈群、何明阳、秦金来、朱洪涛、程立明、白忻平、	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	78
1397	J-213-2-08	烃类原料蒸汽转化制氢系列化催化剂及应用技术	郝树仁、程玉春、尹长学、高建国、石方柱、种道文、	中国石油和化学工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	79
1398	J-213-2-09	长链二元酸的研发与工业生产	陈远童、刘其永、王永和、张肃净、郝秀珍、廖金玉、	中国科学院	2006	技术进步奖	二等奖	80
1399	J-213-2-10	环境友好生产乙酰甲胺磷新工艺	罗和安、王良芥、刘平乐、艾秋红、殷宏、陈晓明、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	81
1400	J-214-2-01	环保、节能型高性能混凝土外加剂的研究与应用	缪昌文、刘加平、冉千平、刘建忠、慕儒、张建雄、	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	82
1401	J-215-2-01	350KA 特大型预焙阳极铝电解槽研制开发及生产应用	杨晓东、李孟臻、刘松林、江献镔、兰涛、贾新武、	中国有色金属工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	83
1402	J-215-2-02	富氧顶吹铜熔池熔炼技术	史谊峰、杨小琴、黄善富、付江、李云、杨毓和、尉	中国有色金属工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	84
1403	J-215-2-03	以铁水为主原料生产不锈钢新技术开发与创新	王一德、李建民、徐芳泓、王百东、谢力、刘卫东、	中国钢铁工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	85
1404	J-215-2-04	国产 1450 热连轧关键技术及设备研究与应用	焦景民、薛兴昌、张殿华、李崇坚、佘广夫、漆小虎、	四川省	2006	技术进步奖	二等奖	86
1405	J-215-2-05	热轧 H 型钢产品开发与应用技术研究	顾建国、高海建、施雄樑、苏世怀、杨伟、王建军、	安徽省	2006	技术进步奖	二等奖	87
1406	J-215-2-06	唐钢超薄热带生产线技术集成与自主创新	王天义、徐向启、刘明哲、王秉正、史东日、杨春政、	河北省	2006	技术进步奖	二等奖	88
1407	J-215-2-07	高性能铋系高温超导长带材的研制与开发	韩征和、刘庆、张劲松、刘伟、易汉平、刘梦林、宗	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	89
1408	J-215-2-08	管-板式降膜蒸发器装备及工艺技术研究开发应用	李恩怀、王月清、柳健康、刘建钢、王奎、冷正旭、	贵州省	2006	技术进步奖	二等奖	90
1409	J-215-2-09	铜冷却壁制造与应用	刘水洋、杨天钧、佘克事、全强、钱凯、韩庆、张福	中国钢铁工业协会	2006	技术进步奖	二等奖	91
1410	J-215-2-10	大功率轧机传动交交变频调速系统及推广应用	李崇坚、李向欣、朱春毅、薛兴昌、沈标正、葛钢、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	92
1411	J-216-2-01	铸铁材质参数液态在线智能检测与质量控制系统	杨善林、凌骥生、褚伟、马溪骏、周永务、左闯、任	安徽省	2006	技术进步奖	二等奖	93
1412	J-216-2-02	带钢轧机运行安全保障和生产环节智能控制	熊诗波、杨洁明、权龙、熊晓燕、胡进瑞、李斌、魏	山西省	2006	技术进步奖	二等奖	94
1413	J-216-2-03	车身结构及部件快速精细设计、制造分析 KMAS 软件系统	胡平、申国哲、张向奎、郭威、李运兴、胡斯博、靳	中国汽车工程学会	2006	技术进步奖	二等奖	95
1414	J-216-2-04	制冷空调设备检测技术、装置及标准的研究与应用	樊高定、史敏、田旭东、张秀平、陈则韶、戴世龙、	安徽省	2006	技术进步奖	二等奖	96
1415	J-216-2-05	50MW 煤气联合循环发电 CCPP 装置轴流与离心串联式煤气压缩机组	印建安、王仪田、陈党民、张利民、蒋荣辉、刘侃、	中国机械工业联合会	2006	技术进步奖	二等奖	97
1416	J-216-2-06	基于智能计算的产品概念设计与虚拟样机技术研究及应用	魏小鹏、谭建荣、兆文忠、张强、刘振宇、张建明、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	98

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1417	J-216-2-07	无缝钢管减径产品工艺优化及其质量控制	杜凤山、刘玉文、臧新良、许志强、于辉、孙登月、	中国机械工业联合会	2006	技术进步奖	二等奖	99
1418	J-216-2-08	马铃薯综合加工技术与成套装备研究开发	陈志、李树君、方宪法、赵有斌、杨延辰、孙赟、景	中国机械工业联合会	2006	技术进步奖	二等奖	100
1419	J-217-2-01	螺杆压缩机设计理论、关键技术及系列产品开发	邢子文、刘元璋、吴华根、姜韶明、束鹏程、杨永才、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	101
1420	J-217-2-02	静止无功补偿器核心技术的研发及应用	汤广福、葛维春、张皎、刘振平、邱宇峰、王芝茗、	中国电机工程学会	2006	技术进步奖	二等奖	102
1421	J-217-2-03	RCS-900 电力系统高压大容量主设备保护	郑玉平、陈松林、沈全荣、李力、李九虎、吕航、严	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	103
1422	J-217-2-04	循环流化床（CFB）锅炉关键技术的自主研发及应用	蒋敏华、孙献斌、李光华、于龙、王智微、张彦军、	中国电机工程学会	2006	技术进步奖	二等奖	104
1423	J-217-2-05	电能质量先进控制方法与装备及其工程应用	罗安、章兢、涂春鸣、李欣然、范瑞祥、吴吉孟、彭	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	105
1424	J-217-2-06	循环流化床锅炉本体和动态仿真关键技术的研究及产业化	岳光溪、李政、倪维斗、吕俊复、于龙、杨海瑞、张	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	106
1425	J-217-2-07	火电厂厂级运行性能在线诊断及优化控制系统	刘吉臻、蒋敏华、何新、牛玉广、杨东、曾德良、张	中国电机工程学会	2006	技术进步奖	二等奖	107
1426	J-219-2-01	3 毫米波段多谱线系统	杨戟、史生才、裴立本、陈善怀、姚骑均、严俊、林	青海省	2006	技术进步奖	二等奖	108
1427	J-219-2-02	原油管道泄漏检测与定位技术	靳世久、钱建华、杨祖佩、李健、卜文平、崔涛、王	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	109
1428	J-219-2-03	微波/毫米波芯片及多芯片组件关键技术研究与应用	恽小华、孙琳琳、楚然、蔡士良、胡震亚、兰峰、姚	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	110
1429	J-219-2-04	激光在线气体分析系统	王健、陈人、王欣、顾海涛、曾宏晔、刘罡、熊志才、	浙江省	2006	技术进步奖	二等奖	111
1430	J-219-2-05	微特电机用纳米晶复合永磁材料及其元器件研究与开发	刘颖、王永强、涂铭旌、赵淳、高升吉、李兆波、李	四川省	2006	技术进步奖	二等奖	112
1431	J-219-2-06	大口径主动光学实验望远镜装置	崔向群、苏定强、李国平、姚正秋、张振超、王海、	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	113
1432	J-219-2-07	数据业务管理平台设计与开发	李默芳、谢峰、魏冰、陈瑞卿、周彬、杨志强、邢宁	信息产业部	2006	技术进步奖	二等奖	114
1433	J-220-2-01	基于 Internet、以构件库为核心的软件开发平台	杨芙清、梅宏、谢冰、赵文耘、赵俊峰、张路、张世	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	115
1434	J-220-2-02	全集成新一代工业自动化系统	孙优贤、王文海、皮道映、薛安克、曹永岩、黄逢时、	浙江省	2006	技术进步奖	二等奖	116
1435	J-220-2-03	曙光 4000 系列高性能计算机	孙凝晖、孟丹、张佩珩、马捷、冯圣中、熊劲、安学	中国科学院	2006	技术进步奖	二等奖	117
1436	J-220-2-04	分布交互仿真应用程序开发与运行平台	赵沁平、吴威、周忠、段作义、刘钟书、唐少刚、刘	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	118
1437	J-220-2-05	汉王 OCR 技术及应用	刘昌平、刘迎建、李志峰、刘正珍、黄磊、丁迎、江	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	119
1438	J-220-2-06	混合智能优化控制技术及应用	柴天佑、马鸿烈、郑秀萍、臧秋华、李小平、张雅琴、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	120
1439	J-220-2-07	高速灌装生产线智能检测分拣成套装备研制及其推广应用	王耀南、张昌凡、孙炜、毛建旭、李树涛、黄守道、	中国包装总公司	2006	技术进步奖	二等奖	121
1440	J-220-2-08	天地网远程教育关键技术、系列产品及其应用	郑庆华、申瑞民、刘均、韩鹏、管晓宏、于德弘、胡	陕西省	2006	技术进步奖	二等奖	122
1441	J-220-2-09	东软 CT 关键技术及系列装置的研究与产业化	刘积仁、赵宏、郑全录、江根苗、邱少坤、李双学、	辽宁省	2006	技术进步奖	二等奖	123
1442	J-220-2-10	大规模复杂生产过程智能调度与优化技术研究及应用	刘民、孙亮、吴澄、余炳祥、胡建钢、陈玉莲、卢红	广东省	2006	技术进步奖	二等奖	124
1443	J-220-2-11	新一代互联网高性能路由器	苏金树、卢泽新、王宝生、王勇军、吴纯青、陈晓梅、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	125
1444	J-220-2-12	报业数字资产管理系统	赵东岩、熊开宏、田朝飞、肖建国、曹学军、卢作伟、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	126
1445	J-220-2-13	金税工程增值税征管信息系统（简称“金税工程”）	许善达、夏国洪、张志凯、余东、王继德、韦红文、	国家税务总局	2006	技术进步奖	二等奖	127

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1446	J-220-2-14	对象化与主体化的软件协同技术、平台与应用	吕建、马晓星、陶先平、骆斌、吕军、胡昊、冯新宇、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	128
1447	J-220-2-15	农业专家系统研究及应用	赵春江、吴泉源、刘大有、王亚东、杨宝祝、钱跃良、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	129
1448	J-221-2-01	结构抗震防灾新技术研究及其工程应用	吕西林、周德源、卢文胜、施卫星、翁大根、钱江、	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	130
1449	J-221-2-02	软硬不均地层及复杂环境隧道复合盾构的研制与掘进技术	万姜林、洪开荣、周世祥、周振国、谭忠盛、张宁川、	中国铁路工程总公司	2006	技术进步奖	二等奖	131
1450	J-221-2-03	铁路线路大型养路机械成套装备技术与应用	胡斌、宋慧京、王建宏、王有虹、苏太贤、陆亦群、	铁道部	2006	技术进步奖	二等奖	132
1451	J-221-2-04	冷弯薄壁型钢住宅结构体系关键技术研究及产业化	周绪红、刘永健、周天华、娄乃琳、莫涛、狄谨、周	陕西省	2006	技术进步奖	二等奖	133
1452	J-221-2-05	现代化体育场施工技术的研究	肖绪文、杨中源、陈桥生、戈祥林、李维滨、赵俭、	中国建筑工程总公司	2006	技术进步奖	二等奖	134
1453	J-221-2-06	常导高速磁浮长定子轨道系统设计、制造和施工成套技术研究	吴祥明、刘武君、汪天翔、房庆强、田宝华、张继昌、	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	135
1454	J-221-2-07	国道 205 线滨州黄河公路大桥工程综合技术研究	杨永顺、李惠、张西斌、高雪池、黄晓明、孙献国、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	136
1455	J-221-2-08	混凝土桥梁施工期和使用期安全控制的关键技术	张建仁、李传习、颜东煌、唐雪松、刘扬、田仲初、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	137
1456	J-221-2-09	三峡库区巨型古滑体稳态预测预报及信息化选址技术	何满潮、王旭春、姚爱军、崔政权、武雄、孙晓明、	国家安全生产监督管理局	2006	技术进步奖	二等奖	138
1457	J-221-2-10	数字轨道交通工程集成建设关键技术及应用	丁烈云、刘玉华、骆汉宾、张松新、周振强、余宏亮、	湖北省	2006	技术进步奖	二等奖	139
1458	J-221-2-11	南方山区特殊土公路路基处治关键技术研究及应用	赵明华、陈昌富、曹文贵、蒋鹏飞、苏永华、杨明辉、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	140
1459	J-222-2-01	黄河流域水资源演变规律与二元演化模型	王浩、贾仰文、王建华、秦大庸、李丽娟、罗翔宇、	水利部	2006	技术进步奖	二等奖	141
1460	J-222-2-02	复杂岩体多场广义耦合理论及工程应用	周创兵、肖明、邓建辉、卢文波、佘成学、姜清辉、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	142
1461	J-222-2-03	流域水量调控模型及在黄河水量调度中的应用	王光谦、魏加华、孙广生、刘晓岩、赵建世、夏军强、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	143
1462	J-222-2-04	中国暴雨统计参数图集	王家祁、刘九夫、刘国纬、张建云、关铁生、胡明思、	水利部	2006	技术进步奖	二等奖	144
1463	J-223-2-01	铁道机车车辆走行部理论研究与应用	张卫华、曾京、张红军、邬平波、钟文生、陈良麒、	四川省	2006	技术进步奖	二等奖	145
1464	J-223-2-02	民航机场生产运营指挥调度系统	黄荣顺、邓青春、罗晓、唐松、任荣、余鹏、赖从沛、	中国民用航空总局	2006	技术进步奖	二等奖	146
1465	J-223-2-03	ZPW-2000A 型无绝缘移频自动闭塞系统	赵自信、任国桥、张小群、吴永、罗海涛、王子旗、	铁道部	2006	技术进步奖	二等奖	147
1466	J-223-2-04	广州地铁二号线节能、环保和安全技术集成与应用	广州市地下铁道总公司、广州市地下铁道设计研究	广东省	2006	技术进步奖	二等奖	148
1467	J-223-2-05	外高桥集装箱码头建设集成创新技术研究	陆海祜、宋海良、包起帆、邓筱鹏、吴澎、张斌、徐	交通部	2006	技术进步奖	二等奖	149
1468	J-223-2-07	城市道路智能交通系统理论体系、关键技术及工程应用	杨兆升、姜桂艳、于德新、从力群、郑国璇、胡健萌、	中国科协	2006	技术进步奖	二等奖	150
1469	J-230-2-01	国家皮划艇队训练创新和科技服务体系建设	韦迪、袁守龙、刘爱杰、曹景伟、许高航、王卫星、	国家体育总局	2006	技术进步奖	二等奖	151
1470	J-230-2-02	50kNm 扭矩标准装置	商维绿、李涛、陈永培、王雁、严康平、钱兆俊、戴	国防科学技术工业委员会	2006	技术进步奖	二等奖	152
1471	J-231-2-01	堆肥环境生物与控制关键技术及应用	曾光明、黄国和、袁兴中、杨朝晖、胡天觉、谢更新、	湖南省	2006	技术进步奖	二等奖	153
1472	J-231-2-02	新疆生态安全遥感监测与信息系统的技术集成和应用	陈曦、周成虎、杨辽、刘高焕、周可法、陆锋、包安	新疆维吾尔自治区	2006	技术进步奖	二等奖	154
1473	J-231-2-03	饮用水质安全风险的末端控制技术与应用	曲久辉、刘俊新、杨敏、肖贤明、王子健、刘会娟、	中国科学院	2006	技术进步奖	二等奖	155
1474	J-231-2-04	大型火电厂烟气脱硫脱硝成套关键技术的开发与应用	孙克勤、顾华敏、彭祖辉、徐海涛、周长城、张东平、	江苏省	2006	技术进步奖	二等奖	156

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1475	J-231-2-05	生活垃圾循环流化床清洁焚烧发电集成技术	倪明江、严建华、岑可法、池涌、李晓东、蒋旭光、	浙江省	2006	技术进步奖	二等奖	157
1476	J-232-2-01	中国地壳运动观测网络	马宗晋、陈鑫连、牛之俊、魏子卿、叶叔华、陈俊勇、	中国地震局	2006	技术进步奖	二等奖	158
1477	J-232-2-02	我国梅雨锋暴雨遥感监测技术与数值预报模式系统	倪允琪、宇如聪、张文建、胡志晋、许健民、周秀骥、	中国气象局	2006	技术进步奖	二等奖	159
1478	J-233-2-01	严重急性呼吸综合征（SARS）的临床与基础研究	王辰、赵春惠、秦川、王福生、李兴旺、李太生、丁	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	160
1479	J-233-2-02	调控肾脏细胞衰老的机制及保护措施的研究	陈香美、吴镝、孙雪峰、白小涓、白雪源、冯哲、蔡	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	161
1480	J-233-2-03	胃癌及其癌前病变分子病理学机制与临床应用研究	辛彦、徐惠绵、张荫昌、肖玉平、马晓春、王振宁、	卫生部	2006	技术进步奖	二等奖	162
1481	J-233-2-04	子宫内膜异位症的基础与临床研究	郎景和、李亚里、朴允尚、沈铿、王雁玲、刘珠凤、	卫生部	2006	技术进步奖	二等奖	163
1482	J-233-2-05	恶性肿瘤流行趋势分析及预防的研究	郝希山、陈可欣、钱碧云、宋丰举、李海欣、何敏、	天津市	2006	技术进步奖	二等奖	164
1483	J-233-2-06	血管内超声和多普勒技术在冠状动脉疾病诊治中的应用研究	葛均波、张运、朱文玲、钱菊英、张梅、黄超联、沈	卫生部	2006	技术进步奖	二等奖	165
1484	J-233-2-07	腹腔镜技术在泌尿外科的应用研究及推广	张旭、叶章群、欧阳金芝、马鑫、李宏召、郑涛、陈	湖北省	2006	技术进步奖	二等奖	166
1485	J-233-2-08	脊髓血管畸形的基础与临床研究	凌锋、张鸿祺、李萌、支兴龙、缪中荣、张鹏、吉训	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	167
1486	J-233-2-09	人工耳蜗技术的临床应用及研究	韩德民、赵啸天、刘博、李永新、陈雪清、黄丽辉、	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	168
1487	J-233-2-10	葡萄膜炎发生及慢性化机制、诊断和治疗的研究	杨培增、王红、周红颜、李兵、陈玲、黄祥坤、张震、	中华医学会	2006	技术进步奖	二等奖	169
1488	J-233-2-11	肾小球疾病免疫发病机制及治疗干预系列研究	余学清、叶任高、杨念生、阳晓、李幼姬、陈伟英、	教育部	2006	技术进步奖	二等奖	170
1489	J-233-2-12	直肠癌全直肠系膜切除微创化保肛术与肿瘤微转移的临床应用研究	周总光、王存、于永扬、张肇达、胡建昆、李园、李	四川省	2006	技术进步奖	二等奖	171
1490	J-233-2-13	重型肝炎/肝衰竭的基础与临床研究	王宇明、王英杰、顾长海、陈耀凯、向德栋、毛青、	重庆市	2006	技术进步奖	二等奖	172
1491	J-233-2-14	新生儿听力筛查及干预的研究	沈晓明、孙晓明、许政敏、吴皓、吕军、金星明、陈	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	173
1492	J-233-2-15	下呼吸道感染的病原学及治疗对策研究	刘又宁、王睿、王辉、徐英春、佘丹阳、陈民钧、方	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	174
1493	J-233-2-16	严重烧伤救治新技术的基础与临床研究	黄跃生、吴军、彭曦、张雅萍、黎海涛、余佩武、李	重庆市	2006	技术进步奖	二等奖	175
1494	J-234-2-01	络病理论及其应用研究	吴以岭、李叶双、贾振华、杨跃进、吴伟康、吴宗贵、	河北省	2006	技术进步奖	二等奖	176
1495	J-234-2-02	方剂组分活性跟踪与配伍方法的建立与实践	李澎涛、罗国安、王庆国、潘彦舒、王义明、朱陵群、	国家中医药管理局	2006	技术进步奖	二等奖	177
1496	J-234-2-03	中药材三维定量鉴定及生产适宜性的系统研究	肖小河、陈士林、肖培根、秦路平、李隆云、夏文娟、	国家中医药管理局	2006	技术进步奖	二等奖	178
1497	J-234-2-04	中医瘟疫研究及其方法体系构建	曹洪欣、翁维良、谢雁鸣、张明雪、张志斌、王志国、	国家中医药管理局	2006	技术进步奖	二等奖	179
1498	J-234-2-05	经前期综合征病证结合临床、基础和新药研发与应用	乔明琦、张惠云、薛玲、于艳红、隋忠国、张彬、王	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	180
1499	J-235-2-01	国家一类抗肝炎新药双环醇的研究	张纯贞、刘耕陶、李燕、姚光弼、胡伟、魏怀玲、徐	北京市	2006	技术进步奖	二等奖	181
1500	J-235-2-02	逆向动态适形调强放疗系统的研发与推广应用	于金明、李宝生、李红雨、姚毅、陈文艳、李智慧、	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	182
1501	J-235-2-03	盐酸布替萘芬及其制剂的研究与开发	凌沛学、王淑华、贺艳丽、刘爱华、刘燕、庞晓阳	山东省	2006	技术进步奖	二等奖	183
1502	J-235-2-04	一种冠脉药物洗脱支架设计与制造关键技术	常兆华、张一、罗七一、唐智荣、刘道志、谢志永、	上海市	2006	技术进步奖	二等奖	184
1503	Z-101-2-01	离散型多相湍流和湍流燃烧的基础研究和数值模拟	周力行	专家推荐	2007	自然科学奖	二等奖	01

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1504	Z-101-2-02	关于对称与齐次空间的复几何	莫毅明	专家推荐	2007	自然科学奖	二等奖	02
1505	Z-101-2-03	仿射 Weyl 群的双边胞腔的基环和仿射 Hecke 代数的表示	席南华	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	03
1506	Z-101-2-04	压电材料的断裂	张统一，高存法，赵明皞，董平	香港特别行政区	2007	自然科学奖	二等奖	04
1507	Z-102-2-01	功能准一维半导体纳米结构与物理研究	俞大鹏，冯孙齐，徐军，薛增泉，奚中和	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	05
1508	Z-102-2-02	中重缺中子区近滴线新核素合成及核结构实验研究	徐树威，张玉虎，周小红，李占奎，谢元祥	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	06
1509	Z-102-2-03	晶体生长机制与动力学若干问题的研究	王牧，闵乃本	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	07
1510	Z-102-2-04	纳米硅-纳米氧化硅体系发光及其物理机制	秦国刚，冉广照，秦国毅，徐东升，张伯蕊	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	08
1511	Z-103-2-01	新型光电功能分子材料与相关器件	朱道本，刘云圻，于贵，唐本忠，白凤莲	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	09
1512	Z-103-2-02	配合物控制合成与晶体工程方法基础研究	陈小明，童明良，张杰鹏，黄晓春，张献明	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	10
1513	Z-103-2-03	功能化电极界面的研究－－从化学修饰到自组装	董绍俊	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	11
1514	Z-103-2-04	功能界面修饰与电化学分析方法研究	陈洪渊，徐静娟	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	12
1515	Z-103-2-05	固液界面的分子组装与调控及电化学 STM 研究	万立骏，徐庆敏，潘革波，宫建茹	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	13
1516	Z-103-2-06	一些氨基酸衍生物的反应、合成及性质研究	马大为，邹斌，朱伟，俞寿云，蔡倩	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	14
1517	Z-104-2-01	热河脊椎动物群的研究	周忠和，徐星，王元青，张福成，汪筱林，胡耀明，	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	15
1518	Z-104-2-02	海陆气相互作用及其对副热带高压和我国气候的影响	吴国雄，刘屹岷，李建平，宇如聪，周天军	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	16
1519	Z-104-2-03	中国西北季风边缘区晚第四纪气候与环境变化	陈发虎，李吉均，张虎才，方小敏，潘保田	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	17
1520	Z-104-2-04	地球空间数据与空间分析的不确定性原理	史文中，童小华，朱长青，王新洲	中国科协	2007	自然科学奖	二等奖	18
1521	Z-104-2-05	华北及其邻区大陆地壳组成与壳幔交换动力学研究	高山，金振民，章军峰，刘勇胜，张宏飞	湖北省	2007	自然科学奖	二等奖	19
1522	Z-105-2-01	G 蛋白偶联受体信号与其它细胞信号通路间的对话机制	裴钢，马兰，高华，程智洁，荆清	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	20
1523	Z-105-2-02	黏菌代表类群系统研究	李玉，王琦，陈双林，李惠中，刘淑艳	吉林省	2007	自然科学奖	二等奖	21
1524	Z-105-2-03	新的 snoRNA 结构与功能研究	屈良鹄，周惠，陈月琴	广东省	2007	自然科学奖	二等奖	22
1525	Z-105-2-04	水稻第四号染色体测序及功能分析	韩斌，冯旗，张玉军，王升跃，薛勇彪	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	23
1526	Z-105-2-05	显花植物自交不亲和性分子机理	薛勇彪，张燕生，赖钊，乔红，周君丽	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	24
1527	Z-105-2-06	蓝藻异型胞分化及环式光合电子传递研究	赵进东，史运明，赵卫星，赵饮虹	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	25
1528	Z-106-2-01	Y 染色体多态性与东亚人群的起源、迁徙和遗传结构的研究	金力，宿兵，卢大儒，褚嘉祐，黄薇	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	26
1529	Z-106-2-02	重要药理作用的靶标动力学行为与功能关系研究及其药物设计	蒋华良，沈建华，沈旭，罗小民，柳红	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	27
1530	Z-106-2-03	恶性肿瘤细胞抗原提呈和生物调变机理研究	郭亚军	专家推荐	2007	自然科学奖	二等奖	28
1531	Z-107-2-01	纳米冷阴极及其器件研制	许宁生，陈军，邓少芝，李志兵，佘峻聪	广东省	2007	自然科学奖	二等奖	29
1532	Z-107-2-02	基于认知与非欧氏框架的数据建模基础理论研究	徐宗本，梁怡，张讲社，彭济根，马江洪	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	30

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1533	Z-107-2-03	ZnO 基材料生长、P 型掺杂与室温电致发光研究	叶志镇，吴惠桢，吕建国，朱丽萍，黄靖云	浙江省	2007	自然科学奖	二等奖	31
1534	Z-107-2-04	智能控制理论与方法的研究	王飞跃	中国科学院	2007	自然科学奖	二等奖	32
1535	Z-108-2-01	Ca-P 生物材料的骨诱导性及其机理研究	张兴栋，袁惠品，范红松，张聪，屈树新	四川省	2007	自然科学奖	二等奖	33
1536	Z-108-2-02	有机荧光功能材料	田禾，王巧纯，朱为宏	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	34
1537	Z-109-2-01	复杂约束条件气液两相与多相流及传热研究	郭烈锦，陈学俊，赵亮，郝小红，何银年	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	35
1538	Z-109-2-02	破断岩体表面形貌与力学行为研究	谢和平，周宏伟，鞠杨，王金安，高峰	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	36
1539	Z-109-2-03	纳微尺度流体流动与传热传质的基础研究	郑平，吴慧英	上海市	2007	自然科学奖	二等奖	37
1540	Z-109-2-04	复杂非线性电力系统的稳定控制与智能优化理论与方法的研究	曹一家，叶旭东，韩祯祥，甘德强，江全元	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	38
1541	Z-109-2-05	不同水动力条件下污染物输移过程及系统耦合模型研究	王超，沈永明，李凌，陆光华，王沛芳	教育部	2007	自然科学奖	二等奖	39
1542	F-201-2-01	甘蓝型油菜隐性上位互作核不育三系选育及制种方法	陈凤祥，胡宝成，	安徽省	2007	技术发明奖	二等奖	01
1543	F-202-2-01	刨切微薄竹生产技术与应用	李延军，杜春贵，	国家林业局	2007	技术发明奖	二等奖	02
1544	F-203-2-01	中国对虾"黄海 1 号"新品种及其健康养殖技术体系	王清印，李健，	山东省	2007	技术发明奖	二等奖	03
1545	F-203-2-02	禽流感、新城疫重组二联活疫苗	陈化兰，步志高，	黑龙江省	2007	技术发明奖	二等奖	04
1546	F-210-2-01	高温高压分布式光纤光栅传感技术	乔学光，贾振安，	陕西省	2007	技术发明奖	二等奖	05
1547	F-211-2-01	新型无磷助洗剂 A1-δ层状硅酸钠的研制与应用	董晋湘，李晋平，	山西省	2007	技术发明奖	二等奖	06
1548	F-211-2-02	木质素磺酸盐资源化高效利用的改性技术	邱学青，杨东杰，	教育部	2007	技术发明奖	二等奖	07
1549	F-212-2-01	环锭紧密集聚纺系统关键技术研究及应用	竺韵德，程隆棣，	宁波市	2007	技术发明奖	二等奖	08
1550	F-212-2-02	纺织品数码喷印系统及其应用	陈纯，金小团，	中国纺织工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	09
1551	F-213-2-01	生物磷酰化新技术制备高能磷酰化合物	应汉杰，	中国石油和化学工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	10
1552	F-213-2-02	超细（可达纳米级）橡胶颗粒材料的制备和应用技术	乔金梁，张师军，	中国石油化工集团公司	2007	技术发明奖	二等奖	11
1553	F-213-2-03	环境友好型海洋防污涂料关键技术研究及其应用	于良民，徐焕志，	教育部	2007	技术发明奖	二等奖	12
1554	F-213-2-04	替代光气、氯化亚砜等有毒有害原料的绿色化学技术开发及推广应用	苏为科，夏建胜，	中国石油和化学工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	13
1555	F-213-2-05	对环境友好的超高效除草剂的创制和开发研究	李正名，王玲秀，	天津市	2007	技术发明奖	二等奖	14
1556	F-213-2-06	乙烯裂解炉管强化传热技术	郑志，王国清，	中国石油化工集团公司	2007	技术发明奖	二等奖	15
1557	F-213-2-07	材料防护新技术和化工相分离系统平衡研究及其在工业锅炉中的应	魏刚，熊蓉春，	中国石油和化学工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	16
1558	F-214-2-01	大尺寸掺杂钨酸铅闪烁晶体及其制备技术	严东生，殷之文，	上海市	2007	技术发明奖	二等奖	17
1559	F-215-2-01	一种安全环保资源化的炼钢熔渣粒化新技术	肖永力，郁祖达，	上海市	2007	技术发明奖	二等奖	18
1560	F-215-2-02	中高频声表面波关键材料及应用研究	潘峰，刘明，	北京市	2007	技术发明奖	二等奖	19
1561	F-215-2-03	提高 C-Mn 钢综合性能的微观组织控制与制造技术	刘相华，王国栋，	辽宁省	2007	技术发明奖	二等奖	20

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1562	F-216-2-01	基于能源节约型低能耗激光增强电弧高效焊接集成技术	刘黎明，刘顺华，	中国机械工业联合会	2007	技术发明奖	二等奖	21
1563	F-216-2-02	纳米级精密定位及微操作机器人关键技术	孙立宁，荣伟彬，	黑龙江省	2007	技术发明奖	二等奖	22
1564	F-217-2-01	基于行波原理的电力线路在线故障测距技术	徐丙垠，董新洲，	山东省	2007	技术发明奖	二等奖	23
1565	F-219-2-01	正交偏振激光器及基于其振荡特性的精密测量仪器	张书练，李岩，	信息产业部	2007	技术发明奖	二等奖	24
1566	F-219-2-02	YAG 激光毛化轧辊技术及应用	杨明江，陈光南，	中国科学院	2007	技术发明奖	二等奖	25
1567	F-220-2-01	王码五笔字型	王永民	中国发明协会	2007	技术发明奖	二等奖	26
1568	F-220-2-02	数字视频时-空自适应处理关键技术及应用	郑南宁，葛晨阳，	陕西省	2007	技术发明奖	二等奖	27
1569	F-220-2-03	流体输送管网的实时数据采集分析方法和高精度泄漏检测定位技术	张化光，冯健，	辽宁省	2007	技术发明奖	二等奖	28
1570	F-221-2-01	溶液式带有全热回收的模块化空气处理装置及其系统	江亿，李震，	北京市	2007	技术发明奖	二等奖	29
1571	F-223-2-01	车用柴油发动机新型电控系统及其应用	欧阳明高，李建秋，	中国汽车工程学会	2007	技术发明奖	二等奖	30
1572	F-230-2-01	激光合成波长纳米位移测量方法及应用	陈本永，李达成，	浙江省	2007	技术发明奖	二等奖	31
1573	F-231-2-01	水溶性、难降解有机污染物治理与资源化新技术	张全兴，李爱民，	中国石油和化学工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	32
1574	F-231-2-02	乙醇型发酵生物制氢技术	任南琪，李建政，	黑龙江省	2007	技术发明奖	二等奖	33
1575	F-234-2-01	虫类药超微粉碎（微米）技术及应用	吴以岭，赵韶华，	国家中医药管理局	2007	技术发明奖	二等奖	34
1576	F-235-2-01	治疗类风湿关节炎等疾病的抗体融合蛋白药物	郭亚军，王皓，	上海市	2007	技术发明奖	二等奖	35
1577	F-235-2-02	系统化生物芯片和相关仪器设备的研制及应用	程京，邢婉丽，	中国科协	2007	技术发明奖	二等奖	36
1578	F-235-2-03	基于模糊随机建模的医学成像与图像分析新技术研究	陈武凡，冯前进，	广东省	2007	技术发明奖	二等奖	37
1579	F-251-2-01	高速插秧机的机构创新、机理研究和产品研制	赵匀，陈建能，	浙江省	2007	技术发明奖	二等奖	38
1580	F-252-2-01	一种新型双流态微泡浮选机的研究开发和应用	庞文成，高亚平，	中国煤炭工业协会	2007	技术发明奖	二等奖	39
1581	J-201-1-01	高产稳产广适紧凑型玉米单交种郑单 958	堵纯信，张发林，王多成，房志勇，曹青，温春东，	河南省	2007	技术进步奖	一等奖	1
1582	J-210-1-01	中低丰度岩性地层油气藏大面积成藏地质理论、勘探技术及重大发现	贾承造，赵文智，王玉华，邹才能，吴河勇，杨文静，	中国石油天然气集团公司	2007	技术进步奖	一等奖	2
1583	J-213-1-01	年产 20 万吨大规模 MDI 生产技术开发及产业化	丁建生，廖增太，杨万宏，华卫琦，马德强，侯刚，	中国石油和化学工业协会	2007	技术进步奖	一等奖	3
1584	J-213-1-02	巨型工程子午线轮胎成套生产技术与设备开发	丁玉华，张芝泉，单国玲，张建浩，王波，施政敏，	中国石油和化学工业协会	2007	技术进步奖	一等奖	4
1585	J-215-1-01	铝资源高效利用与高性能铝材制备的理论与技术	钟掘，肖亚庆，胡岳华，张新明，陈康华，陈启元，	中国有色金属工业协会	2007	技术进步奖	一等奖	5
1586	J-217-1-01	超超临界燃煤发电技术的研发和应用	张晓鲁，金浪川，杨仲明，王为民，董建勋，刘国跃，	中国电机工程学会	2007	技术进步奖	一等奖	6
1587	J-217-1-02	750kV 交流输变电关键技术研究、设备研制及工程应用	刘本粹，张雅林，印永华，禹云长，裴振江，于海年，	中国电机工程学会	2007	技术进步奖	一等奖	7
1588	J-221-1-01	东海大桥（外海超长桥梁）工程关键技术与应用	上海同盛大桥建设有限公司，中铁大桥局股份有限公	上海市	2007	技术进步奖	一等奖	8
1589	J-223-1-01	长江口深水航道治理工程成套技术	交通部长江口航道管理局，上海航道勘察设计研究	交通部	2007	技术进步奖	一等奖	9
1590	J-230-1-01	量子化霍尔电阻基准	张钟华，贺青，李正坤，刘勇，陆大荣，迟宗涛，李	国家质量监督检验检疫总局	2007	技术进步奖	一等奖	10

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1591	J-201-2-01	专用花生新品种创制技术研究与应用	禹山林，曹玉良，崔凤高，闵平，徐晓东，曹干，王	青岛市	2007	技术进步奖	二等奖	11
1592	J-201-2-02	花椰菜育种新技术研究及优质、抗病和高产新品种选育与推广	孙德岭，李素文，张宝珍，赵前程，温媛，方文慧，	天津市	2007	技术进步奖	二等奖	12
1593	J-201-2-03	转 BtCry1A 基因系列抗虫棉品种和抗虫棉生产技术体系	王留明，董合忠，李维江，王远，王家宝，唐薇，刘	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	13
1594	J-201-2-04	优质高产广适性小麦新品种烟农 19 的选育和推广应用	姜鸿明，梁新明，赵倩，张善勇，丁晓义，刘兆晔，	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	14
1595	J-202-2-01	杨树工业用材林高产新品种定向选育和推广	张绮纹，苏晓华，李金花，解荷锋，李占民，卢宝明，	国家林业局	2007	技术进步奖	二等奖	15
1596	J-202-2-02	四个南方重要经济林树种良种选育和定向培育关键技术研究及推广	曹福亮，陈其兵，张燕平，周国模，邓荫伟，汪贵斌，	国家林业局	2007	技术进步奖	二等奖	16
1597	J-202-2-03	花卉新品种选育及商品化栽培关键技术研究与示范	张启翔，刘燕，陈俊愉，潘会堂，杨玉勇，葛红，赵	国家林业局	2007	技术进步奖	二等奖	17
1598	J-202-2-04	朱鹮拯救与保护研究	路宝忠，丁长青，于晓平，王万云，刘冬平，卢西荣，	陕西省	2007	技术进步奖	二等奖	18
1599	J-202-2-05	长江中下游山丘区森林植被恢复与重建技术	张金池，杜天真，胡海波，虞木奎，郭晓敏，刘苑秋，	国家林业局	2007	技术进步奖	二等奖	19
1600	J-202-2-06	西藏羌塘生物多样性研究	刘务林，李炳章，范志勇，吕植，阿布，周红斌，梁	西藏自治区	2007	技术进步奖	二等奖	20
1601	J-202-2-07	林木种苗工厂化繁育技术研究及产业化	李健，沈效东，王立英，李建国，时新宁，陶铮，胡	宁夏回族自治区	2007	技术进步奖	二等奖	21
1602	J-203-2-01	皱纹盘鲍杂交育种技术及其养殖工艺体系	张国范，赵洪恩，刘晓，张金世，周延军，燕敬平，	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	22
1603	J-203-2-02	猪链球菌病研究及防控技术	陆承平，何孔旺，范红结，姚火春，张苏华，华修国，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	23
1604	J-203-2-03	"大通牦牛"新品种及培育技术	陆仲璘，阎萍，王敏强，何晓林，韩凯，李孔亮，杨	甘肃省	2007	技术进步奖	二等奖	24
1605	J-203-2-04	中华鲟物种保护技术研究	危起伟，杨德国，陈细华，刘鉴毅，朱永久，王凯，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	25
1606	J-203-2-05	规模化猪、禽环保养殖业关键技术研究与示范	徐子伟，李永明，邓波，冯尚连，薛智勇，楼洪兴，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	26
1607	J-203-2-06	绵羊育种新技术-中国美利奴肉用、超细毛、多胎肉用新品系的培育	刘守仁，王新华，石国庆，杨永林，王建华，李辉，	新疆生产建设兵团	2007	技术进步奖	二等奖	27
1608	J-204-2-01	物理改变世界	郝柏林，冯端，陆埮，于渌，章立源，吴家玮，赵凯	中国科协	2007	技术进步奖	二等奖	28
1609	J-204-2-02	《沼气用户手册》科普连环画册	白金明，孙玉田，胡金刚，王久臣，寇建平，郝先荣，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	29
1610	J-204-2-03	《世纪兵戈》国防科技系列片	邱国立，费道贤，毛文戎，孙志坚，王唐建，吴鹤林，	总装备部	2007	技术进步奖	二等奖	30
1611	J-204-2-04	《雷鸣之夜》	田荣，张树义，张礼标，杨光伟，薛继军，张力，张	国家广播电影电视总局	2007	技术进步奖	二等奖	31
1612	J-204-2-05	知名专家进社区谈医说病丛书	胡大一，纪立农，李光伟，张曼，汪晶，钟南山，蒋	中华医学会	2007	技术进步奖	二等奖	32
1613	J-204-2-06	E 时代 N 个为什么（12 册）	陈芳烈，丁志红，尹怀勤，王直华，李元，须德，焦	中国科协	2007	技术进步奖	二等奖	33
1614	J-204-2-07	电影科教片《煤矿瓦斯爆炸事故的防治》	宗树洁，李欣，朱赵伟，李建民，张爱平，马成赟，	国家广播电影电视总局	2007	技术进步奖	二等奖	34
1615	J-205-2-01	离心压缩机、鼓风机机壳拼装制造技术	杨建华	全国总工会	2007	技术进步奖	二等奖	35
1616	J-205-2-02	高强度全密封精整矫直机支承辊技术	王军	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	36
1617	J-205-2-03	高性能铁路数字信号电缆的研发与产业化	王子纯	中国发明协会	2007	技术进步奖	二等奖	37
1618	J-210-2-01	基于 3S 集成技术的 LD2000 系列移动道路测量系统及其应用	李德仁，郭晟，胡庆武，陈智勇，罗才安，李大军，	国家测绘局	2007	技术进步奖	二等奖	38
1619	J-210-2-02	渤海海域复杂油田开发技术创新-原油年产量突破 1500 万方	周守为，刘健，王家祥，陈壁，张凤久，姜伟，孙福	中国海洋石油总公司	2007	技术进步奖	二等奖	39

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1620	J-210-2-03	哈萨克斯坦肯基亚克盐下复杂碳酸盐岩油田高效开发配套技术	卞德智，徐安平，辛俊和，方甲中，刘有超，吴林钢，	中国石油天然气集团公司	2007	技术进步奖	二等奖	40
1621	J-210-2-04	中国近海高水垂比大位移钻井关键技术研究及应用	唐海雄，高德利，董星亮，魏宏安，罗东红，邓金根，	中国海洋石油总公司	2007	技术进步奖	二等奖	41
1622	J-210-2-05	石油勘探开发过程中油层保护与改造新技术研究与应用	蒋官澄，曹钧合，马先平，李晓清，郭雄华，李师涛，	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	42
1623	J-210-2-06	大牛地气田致密碎屑岩成藏理论与勘探开发实践	郝蜀民，陈召佑，李良，尤欢增，董宁，陈洪德，刘	中国石油化工集团公司	2007	技术进步奖	二等奖	43
1624	J-210-2-07	地球化学填图的战略、方法、技术与应用研究	谢学锦，任天祥，孙焕振，薛水根，冯济舟，陶承宏，	国土资源部	2007	技术进步奖	二等奖	44
1625	J-210-2-08	2005 珠穆朗玛峰高程测量	张燕平，岳建利，郭春喜，陈俊勇，张江齐，陈永军，	国家测绘局	2007	技术进步奖	二等奖	45
1626	J-210-2-09	中国成矿体系与区域成矿评价	陈毓川，王登红，朱裕生，徐志刚，王世称，翟裕生，	国土资源部	2007	技术进步奖	二等奖	46
1627	J-210-2-10	深海浅地层岩芯取样钻机系列及其勘探工艺	万步炎，钱鑫炎，刘敬彪，黄筱军，夏建新，王和平，	中国有色金属工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	47
1628	J-210-2-11	海南琼西地区金矿勘查评价	丁式江，廖正伟，黄香定，廖香俊，傅杨荣，余兴邦，	国土资源部	2007	技术进步奖	二等奖	48
1629	J-211-2-01	柴达木盆地白刺资源综合开发利用技术研究及产业化	索有瑞，王洪伦，李玉林，陈桂琛，方振堃，周昌范，	青海省	2007	技术进步奖	二等奖	49
1630	J-211-2-02	聚合物基无机/有机纳米复合材料及其制品工业化技术	陈建峰，王国全，曾晓飞，邹海魁，俞兴尧，杨国增，	中国石油和化学工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	50
1631	J-211-2-03	热带海洋生物活性物质的利用技术	张偲，吴军，闻克威，龙丽娟，漆淑华，孙恢礼，王	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	51
1632	J-211-2-04	年产八万立方米中密度纤维板生产线成套设备关键技术研发及应用	李绍昆，陈沪成，刘葆青，刘翔，袁建新，张剑峰，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	52
1633	J-211-2-05	益生制剂及其增效技术研究与应用	金征宇，胥传来，计成，江波，杨瑞金，徐学明，马	江苏省	2007	技术进步奖	二等奖	53
1634	J-211-2-06	油料低温制油及蛋白深加工技术的研究与应用	黄凤洪，吴谋成，刘大川，张麟，李文林，袁俊华，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	54
1635	J-211-2-07	新一代婴幼儿配方奶粉研究及其配套技术的创新与集成	田文华，生庆海，王玉良，邱泉若，徐丽，李朝旭，	河北省	2007	技术进步奖	二等奖	55
1636	J-212-2-01	卫星结构用高性能三维编织复合材料构件的研制及其生产线的建设	李嘉禄，陈利，吴晓青，焦亚男，张国利，陈光伟，	天津市	2007	技术进步奖	二等奖	56
1637	J-212-2-02	大豆蛋白复合纤维纺织染整关键技术研究及产品开发	李金宝，唐人成，俞建勇，徐新荣，王华杰，方雪娟，	中国纺织工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	57
1638	J-212-2-03	基于丝素反应特性调控原理的蚕丝高色牢度染色技术开发及产业化	邵建中，沈一峰，王柏忠，张青山，赵之毅，刘今强，	中国纺织工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	58
1639	J-212-2-04	高导湿涤纶纤维及制品关键技术集成开发	王华平，王启明，张连京，张玉梅，王彪，杨崇倡，	中国纺织工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	59
1640	J-213-2-01	高活力α-乙酰乳酸脱羧酶的研制与应用	黄日波，蒙健宗，王青艳，卢福燊，周志强，李庆业，	广西壮族自治区	2007	技术进步奖	二等奖	60
1641	J-213-2-02	多喷嘴对置式水煤浆气化技术	于遵宏，王信，张鸣林，于广锁，丁辉，龚欣，孙永	中国石油和化学工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	61
1642	J-213-2-03	维生素 D3 生产新工艺	曹怡，张宝文，程学新，邵钦祥，刘颙颙，马文德，	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	62
1643	J-213-2-04	抽提蒸馏分离芳烃成套新工艺的开发及工业应用	田龙胜，杨清雨，李成峰，唐文成，薛范，肖庆伟，	中国石油化工集团公司	2007	技术进步奖	二等奖	63
1644	J-213-2-05	系列核苷生产新工艺	渠桂荣，杨西宁，董春红，蔡玉瑛，王秀强，何元庆，	河南省	2007	技术进步奖	二等奖	64
1645	J-213-2-06	炼油分离过程大型化关键技术系统集成与节能	李鑫钢，姜斌，蒋荣兴，李和杰，张吕鸿，黄国强，	天津市	2007	技术进步奖	二等奖	65
1646	J-214-2-01	梯度折射率光学材料及微透镜系列	李育林，霍军民，姚胜利，高凤，陆敏，王丽莉，胡	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	66
1647	J-214-2-02	新型干法水泥生产线重大配套装备研制和工程化应用	周啸，边汉民，陈苏琦，廖正光，贾桂森，彭海兰，	中国建筑材料工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	67
1648	J-214-2-03	生态型高与超高性能结构混凝土材料的研究与应用	孙伟，缪昌文，翟建平，余红发，刘加平，张云升，	江苏省	2007	技术进步奖	二等奖	68

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1649	J-215-2-01	薄板坯连铸连轧微合金化技术研究及低成本高性能微合金钢的开发	张若生，毛新平，康永林，刘清友，李烈军，徐志如，	中国钢铁工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	69
1650	J-215-2-02	PQF 三辊连轧管生产线工艺及装备自主集成与创新	严泽生，刘云生，刘卫平，田军，刘宏安，朱学强，	天津市	2007	技术进步奖	二等奖	70
1651	J-215-2-03	锌精矿加压浸出、长周期电解关键技术研究及产业化	王吉坤，董英，周廷熙，陈智，杨洪枝，张安福，王	云南省	2007	技术进步奖	二等奖	71
1652	J-215-2-04	高性能真空开关铜铬触头材料设计、关键制造技术及其应用	丁秉钧，杨志懋，王亚平，宋晓平，徐晖，孙占波，	陕西省	2007	技术进步奖	二等奖	72
1653	J-215-2-05	高性能钎具特钢生产技术与产品开发	谢建新，李明锁，赵长有，刘雅政，唐山，吴春京，	中国钢铁工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	73
1654	J-215-2-06	金属纤维及其制品的制备技术与产业化	奚正平，杨延安，张健，周颖刚，李建平，李亚录，	中国有色金属工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	74
1655	J-215-2-07	转炉-CSP 流程批量生产冷轧板技术集成与创新	施雄樑，刘浏，苏世怀，徐金梧，张建平，汤曙光，	安徽省	2007	技术进步奖	二等奖	75
1656	J-215-2-08	高速铁路钢轨生产技术的集成创新和应用	李春龙，刘浏，李保卫，陈建军，孟志泉，王秉毅，	内蒙古自治区	2007	技术进步奖	二等奖	76
1657	J-216-2-01	材料成形过程模拟技术及其应用	李德群，陈立亮，柳玉起，周建新，周华民，李建军，	湖北省	2007	技术进步奖	二等奖	77
1658	J-216-2-02	新型高性能捷联惯性测量装置关键技术研究及应用	房建成，郦吉臣，王巍，李道京，刘百奇，赵慧洁，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	78
1659	J-216-2-03	LS4B-2500 型 2500 美吨闭式四点多连杆压力机	江秀花，杨冠华，李玉霞，张兰军，赵奎观，潘猛，	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	79
1660	J-216-2-04	高速精密磨削加工关键技术与系列高档数控磨削装备	宓海青，陶剑波，袁巨龙，盛晓敏，王耀南，黄险峰，	中国机械工业联合会	2007	技术进步奖	二等奖	80
1661	J-216-2-05	工业机器人作业系统的关键技术研究、开发与应用	丁汉，陈建平，言勇华，朱向阳，朱利民，刘宝生，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	81
1662	J-216-2-06	数控高效制齿机床成套技术研发及产业化应用	廖绍华，李先广，金朝华，张明智，李智勇，曾令万，	重庆市	2007	技术进步奖	二等奖	82
1663	J-216-2-07	自振空化射流技术与应用	李根生，孙宝江，沈忠厚，黄中伟，马家骥，汪志明，	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	83
1664	J-216-2-08	大型水轮机关键件双精炼铸造技术及产品	娄延春，陈瑞，姜云飞，李宝东，李旭东，王洪峰，	中国机械工业联合会	2007	技术进步奖	二等奖	84
1665	J-216-2-09	支持生产设备集成运行的网络化制造系统及支撑技术	刘飞，王时龙，尹超，鄢萍，宋豫川，周旭，刘胜，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	85
1666	J-216-2-10	现代仪器制造柔性研发平台的创建及系列产品开发与应用	徐小力，张福学，苏中，李福林，梁福平，吴国新，	中国机械工业联合会	2007	技术进步奖	二等奖	86
1667	J-217-2-01	国家电网提高输送能力的研究与实施	国家电网公司	中国电机工程学会	2007	技术进步奖	二等奖	87
1668	J-217-2-02	恰希玛核电工程技术研究设计	欧阳予，耿其瑞，夏祖讽，沈增耀，缪鸿兴，张维忠，	国防科学技术工业委员会	2007	技术进步奖	二等奖	88
1669	J-217-2-03	PCS-9500 高压直流控制和保护系统及其工程应用	田杰，毛仕涛，冯亚东，李海英，曹冬明，方太勋，	中国电机工程学会	2007	技术进步奖	二等奖	89
1670	J-217-2-04	基于标准化平台的电网调度自动化集成系统 OPEN-3000	姚建国，胥传普，鲁庭瑞，李斌，杨志宏，崔恒志，	江苏省	2007	技术进步奖	二等奖	90
1671	J-217-2-05	大型直接空冷汽轮机关键技术研究及设备研制	杨其国，梁秀珍，李毅刚，何成君，吕智强，乔宏伟，	中国机械工业联合会	2007	技术进步奖	二等奖	91
1672	J-219-2-01	电子元器件绝缘粉末包封理论、关键技术及系列产品开发	陈景亮，姚学玲，刘东社，李盛涛，邢菊仙，李建英，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	92
1673	J-219-2-02	无铝量子阱大功率激光器关键技术及应用	王立军，宁永强，刘云，许祖彦，秦莉，晏长岭，崔	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	93
1674	J-219-2-03	CDMA/GSM 双网双通终端	张智江，郭德英，李慧镝，顾旻霞，贾川，蔡佶，李	信息产业部	2007	技术进步奖	二等奖	94
1675	J-219-2-04	固定电信网转型工程	韦乐平，董晓庄，徐建锋，段建祥，赵慧玲，蔡康，	信息产业部	2007	技术进步奖	二等奖	95
1676	J-219-2-05	空间微系统及纳型卫星	尤政，任大海，张兵，于世洁，陈金树，张高飞，贺	北京市	2007	技术进步奖	二等奖	96
1677	J-219-2-06	WDM 超长距离光传输设备（ZXWM-M900）	施社平，赵勇，纪越峰，彭江得，顾畹仪，陈宇飞，	深圳市	2007	技术进步奖	二等奖	97

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1678	J-219-2-07	OSN9500 大容量智能光交换系统	李宏伟，蔡成武，陈可加，张斌，孙俊柏，石兴华，	深圳市	2007	技术进步奖	二等奖	98
1679	J-219-2-08	聚合物电极材料及其在电容器中的应用	蒋亚东，徐建华，唐先忠，杨亚杰，王涛，谢光忠，	四川省	2007	技术进步奖	二等奖	99
1680	J-219-2-09	高精度高能大型工业 CT 无损检测系统研制及应用	王珏，刘荣，王东辉，高富强，刘丰林，程森林，戴	重庆市	2007	技术进步奖	二等奖	100
1681	J-219-2-10	全合成大尺寸光纤预制棒	吴兴坤，王建沂，卢卫民，吴海港，曹松峰，张立永，	信息产业部	2007	技术进步奖	二等奖	101
1682	J-220-2-01	中国下一代互联网示范工程 CNGI 示范网络核心网 CNGI-CERNET2/6IX	吴建平，李星，张凌，汪为农，龚俭，马严，李芝棠，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	102
1683	J-220-2-02	高性能集群计算机与海量存储系统	郑纬民，舒继武，王鼎兴，汪东升，陈文光，杨广文，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	103
1684	J-220-2-03	大型高强度铝合金构件制备重大装备智能控制技术与应用	桂卫华，喻寿益，贺建军，李迅，阳春华，周继能，	湖南省	2007	技术进步奖	二等奖	104
1685	J-220-2-04	中国国家网格	钱德沛，徐志伟，谢向辉，肖侬，杨广文，迟学斌，	北京市	2007	技术进步奖	二等奖	105
1686	J-220-2-05	国产化智能温室及其环境控制系统等配套设施的研制	吴启迪，徐立鸿，束昱，朱洪光，陈杰，蔡意中，陈	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	106
1687	J-220-2-06	数字化音视频控制技术研究及应用	郭宗明，董全武，管雷，肖建国，邹维，俞志勇，戴	国家新闻出版总署	2007	技术进步奖	二等奖	107
1688	J-220-2-07	CRI2002 企业铁路智能运输调度综合信息平台	韩江洪，魏臻，陆阳，程运安，陆建民，程磊，陆长	安徽省	2007	技术进步奖	二等奖	108
1689	J-220-2-08	超大容积高端汽车灯具镀膜系列装备与工艺研发及产业化	范多旺，邓志杰，范多进，武福，解武波，孔令刚，	甘肃省	2007	技术进步奖	二等奖	109
1690	J-220-2-09	WPSOffice2005 办公软件	章庆元，段雨洛，许式伟，王晖，孙洪桥，杨钢，梁	信息产业部	2007	技术进步奖	二等奖	110
1691	J-221-2-01	多高层建筑多维抗震分析与振动控制－理论及工程应用	李宏男，李云贵，滕军，冼巧玲，霍林生，李钢，李	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	111
1692	J-221-2-02	柔性桥梁非线性设计和风致振动与控制的关键技术	陈政清，胡建华，杨进，王修勇，高宗余，华旭刚，	湖南省	2007	技术进步奖	二等奖	112
1693	J-221-2-03	高性能混凝土应用超高强工程纤维成套技术的研发	彭书成，易显顺，侯正昌，陈美兰，樊亚良，刘国栋，	江西省	2007	技术进步奖	二等奖	113
1694	J-221-2-04	特大跨径桥梁钢塔和深水基础设计施工创新技术研究	武焕陵，崔冰，刘晓东，林鸣，戴永宁，陈明宪，孟	交通部	2007	技术进步奖	二等奖	114
1695	J-221-2-05	地铁重叠隧道设计与施工关键技术研究	扈森，李德才，刘建国，李平，仇文革，朱颖，潘明	中国铁路工程总公司	2007	技术进步奖	二等奖	115
1696	J-221-2-06	沙漠地区公路建设成套技术研究	陈晓光，罗俊宝，张生辉，刘涛，王亚军，王登科，	交通部	2007	技术进步奖	二等奖	116
1697	J-221-2-07	香港迪士尼乐园工程关键施工技术研究与应用	姚先成，周勇，符合，蔡文彬，袁定超，姜绍杰，潘	中国建筑工程总公司	2007	技术进步奖	二等奖	117
1698	J-221-2-08	重大工程结构的健康监测集成系统与应用	欧进萍，李惠，段忠东，周智，李宏伟，赵雪峰，何	黑龙江省	2007	技术进步奖	二等奖	118
1699	J-221-2-09	岩体开挖力学效应及锚固工程质量检测新技术	张永兴，李建林，刘新荣，陈建功，王乐华，许明，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	119
1700	J-221-2-10	双层桥面无隔板预应力混凝土箱梁斜拉桥创新技术	秦顺全，徐恭义，初厚才，王振侯，石建华，张强，	澳门特别行政区	2007	技术进步奖	二等奖	120
1701	J-222-2-01	水利水电工程地质建模与分析关键技术及工程应用	钟登华，宋胜武，黄河，李明超，张宗亮，张社荣，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	121
1702	J-222-2-02	华北半湿润偏旱井灌区节水农业综合技术体系集成与示范	徐振辞，胡春胜，王玉坤，陈素英，赵勇，孙宏勇，	河北省	2007	技术进步奖	二等奖	122
1703	J-222-2-03	大型渠道混凝土机械化衬砌成型技术与设备	耿福明，韩其华，贾乃波，白玉慧，瞿潇，祝凤山，	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	123
1704	J-222-2-04	黄河水沙过程变异及河道的复杂响应	胡春宏，郭庆超，许炯心，姚文艺，吉祖稳，陈浩，	水利部	2007	技术进步奖	二等奖	124
1705	J-222-2-05	紊流模拟技术及其在水利水电工程中的应用	戴会超，许唯临，吴玉林，刘之平，槐文信，高季章，	湖北省	2007	技术进步奖	二等奖	125
1706	J-222-2-06	重大水工混凝土结构隐患病害检测与健康诊断研究	吴中如，顾冲时，方永浩，陈建生，郑东健，宋汉周，	江苏省	2007	技术进步奖	二等奖	126

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1707	J-222-2-07	新疆水资源可持续利用及重点工程布局综合研究	邓铭江，王世江，董新光，马新忠，庞进武，赵伟，	新疆维吾尔自治区	2007	技术进步奖	二等奖	127
1708	J-222-2-08	峡谷地区 200m 级高面板堆石坝筑坝技术研究及其洪家渡坝工程应用	杨泽艳，赵三其，湛正刚，汪小刚，田应富，罗光其，	贵州省	2007	技术进步奖	二等奖	128
1709	J-223-2-01	城市交通智能诱导系统与关键技术	孙立军，陈平，江绵康，唐定富，陈建阳，陈红洁，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	129
1710	J-223-2-02	路基路面材料特性反演与快速检测维修整套技术	王复明，张蓓，蔡迎春，钟燕辉，郭大进，梁新政，	河南省	2007	技术进步奖	二等奖	130
1711	J-223-2-03	H425 型民用直升机研制	栗万欣，修忠信，朱跃法，王斌，曲景文，张继超，	国防科学技术工业委员会	2007	技术进步奖	二等奖	131
1712	J-223-2-04	汽车综合性能检测关键技术研究、系列产品开发及其产业化	马建，赵祥模，王学志，杨立本，安毅生，高建国，	陕西省	2007	技术进步奖	二等奖	132
1713	J-223-2-05	电子海图(航道图)技术及其应用系统的研究	赵德鹏，李源惠，赵丽宁，胡景峰，郝江凌，李邵喜，	辽宁省	2007	技术进步奖	二等奖	133
1714	J-223-2-06	一汽解放第五代奥威重型系列商用车及其重型柴油机自主开发	刘蕴博，李骏，郭立群，王瑞健，钱恒荣，谷京哲，	吉林省	2007	技术进步奖	二等奖	134
1715	J-223-2-07	朔黄重载铁路建设与运营技术	陈必亭，张喜武，薛继连，罗云光，王兆成，白东升，	北京市	2007	技术进步奖	二等奖	135
1716	J-223-2-08	福建水口水电站 2×500 吨级垂直升船机建设及运行	陈坚权，汪云祥，胥福尧，郑冬梅，扈晓雯，刘崇仁，	福建省	2007	技术进步奖	二等奖	136
1717	J-223-2-09	开孔消浪沉箱结构波浪力计算方法的研究及应用	李玉成，滕斌，孙大鹏，陈雪峰，刘洪杰，孙路，张	大连市	2007	技术进步奖	二等奖	137
1718	J-230-2-01	转基因植物产品检测体系的建立及其在国际贸易中的应用	朱水芳，徐宝梁，曹际娟，章桂明，潘良文，覃文，	国家质量监督检验检疫总局	2007	技术进步奖	二等奖	138
1719	J-230-2-02	中国乒乓球竞技制胜规律的科学研究与创新实践	吴焕群，张晓蓬，秦志锋，徐寅生，李富荣，邱钟惠，	国家体育总局	2007	技术进步奖	二等奖	139
1720	J-231-2-01	空气质量和污染源环境光学监测技术系统与应用	刘文清，刘建国，魏庆农，谢品华，张玉钧，陆亦怀，	安徽省	2007	技术进步奖	二等奖	140
1721	J-231-2-02	新型有机膨润土及其在污染控制中的应用	朱利中，陈宝梁，雷乐成，沈学优，王春伟，李济吾，	浙江省	2007	技术进步奖	二等奖	141
1722	J-231-2-03	含铁渣尘高效利用关键技术开发与工业应用	张一敏，刘惠中，陈铁军，夏金瑞，刘涛，冀更新，	湖北省	2007	技术进步奖	二等奖	142
1723	J-231-2-04	中国北方沙漠化过程及其防治	王涛，郑晓静，赵哈林，董治宝，王乃昂，赵学勇，	甘肃省	2007	技术进步奖	二等奖	143
1724	J-231-2-05	海水循环冷却技术研究与工程示范	侯纯扬，武杰，赖振国，吴芸芳，王维珍，高良富，	国家海洋局	2007	技术进步奖	二等奖	144
1725	J-231-2-06	城市污水生物脱氮除磷技术与控制措施研究	张波，毕学军，周增炎，武鹏崑，董滨，华风山，傅	青岛市	2007	技术进步奖	二等奖	145
1726	J-231-2-07	复合生态系统理论与可持续发展模式示范研究	王如松，欧阳志云，赵景柱，	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	146
1727	J-231-2-08	石油焦化冷焦污水封闭分离成套技术与应用	汪华林，白志山，王建文，胡江青，张连忠，徐江华，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	147
1728	J-232-2-01	我国新一代多尺度气象数值预报系统	薛纪善，陈德辉，沈学顺，杨学胜，万齐林，端义宏，	中国气象局	2007	技术进步奖	二等奖	148
1729	J-232-2-02	甚低频标准振动测试系统	庄灿涛，童汪练，何闻，薛兵，陈阳，杨桂存，马玉	中国地震局	2007	技术进步奖	二等奖	149
1730	J-233-2-01	幽门螺杆菌关键致病因子 CagA、VacA 的生物学特性及其临床应用	李兆申，王吉耀，杜奕奇，陈世耀，项兆英，徐灿，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	150
1731	J-233-2-02	感染微生态学建立及应用研究	李兰娟，俞云松，吴仲文，周志慧，盛吉芳，马伟杭，	浙江省	2007	技术进步奖	二等奖	151
1732	J-233-2-03	全国主要 HIV 毒株的基因变异和流行特征研究及数据库建立	邵一鸣，邢辉，洪坤学，冯毅，陈健平，尚红，钟平，	中华医学会	2007	技术进步奖	二等奖	152
1733	J-233-2-04	碘过量对甲状腺疾病影响的流行病学和实验研究	滕卫平，单忠艳，滕晓春，李晨阳，关海霞，李玉姝，	辽宁省	2007	技术进步奖	二等奖	153
1734	J-233-2-05	慢性肾脏病防治的临床和基础研究	侯凡凡，张训，梅长林，张国华，任昊，黄颂敏，袁	广东省	2007	技术进步奖	二等奖	154
1735	J-233-2-06	遗传性出血病的基础研究和临床应用	王鸿利，王学锋，丁秋兰，王振义，王文斌，方怡，	卫生部	2007	技术进步奖	二等奖	155

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1736	J-233-2-07	慢性高原病诊断学及其防治措施的研究	吴天一，格日力，张鑫生，陈资全，张海明，贾乃镛，	青海省	2007	技术进步奖	二等奖	156
1737	J-233-2-08	脑出血后脑损伤机制的研究与临床治疗新策略的应用	张祥建，张苏明，贾保祥，王拥军，胡长林，刘怀军，	河北省	2007	技术进步奖	二等奖	157
1738	J-233-2-09	提高腹膜透析患者生存率的基础与临床应用研究	钱家麒，姚强，林爱武，方炜，戴慧莉，张伟明，严	卫生部	2007	技术进步奖	二等奖	158
1739	J-233-2-10	肠胃溃疡出血的创新非外科治疗法	沈祖尧，刘润皇，陈家亮，钟尚志，李玉棠，吴国伟，	香港特别行政区	2007	技术进步奖	二等奖	159
1740	J-234-2-01	黄芪活性产物代谢调控的基因工程关键技术研究	胡之璧，王峥涛，杜旻，吴晓俊，周吉燕，刘涤，王	国家中医药管理局	2007	技术进步奖	二等奖	160
1741	J-234-2-02	辽东楤木的研究及应用	匡海学，肖洪彬，李冀，王振月，田振坤，王秋红，	国家中医药管理局	2007	技术进步奖	二等奖	161
1742	J-234-2-03	补血方药对血虚证的基础与应用研究	高月，杨明会，刘永学，马增春，代方国，谭洪玲，	国家中医药管理局	2007	技术进步奖	二等奖	162
1743	J-234-2-04	中医体质分类判定标准的研究及其应用	王琦，朱燕波，王前飞，钱会南，王前奔，骆斌，高	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	163
1744	J-235-2-01	全自动血细胞成套分析技术及其设备的研发	周洪华，戴洪，颜箫，杨佳，郑丽华，卢伟江，叶建	江西省	2007	技术进步奖	二等奖	164
1745	J-235-2-02	双氯芬酸类解热镇痛药生产新工艺关键技术研究与应用	陈芬儿，戴惠芳，李志江，苗青	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	165
1746	J-235-2-03	万古霉素关键技术研究及产业化	陈代杰，金一平，李继安，戈梅，王小勇，徐炳祥，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	166
1747	J-235-2-04	复方蒿甲醚的研发、国际化及产业化		云南省	2007	技术进步奖	二等奖	167
1748	J-235-2-05	(+)-5-单硝酸异山梨酯原料及其制剂的研究开发	赵志全，汪兵，高希章，王原，张理星，张曼红，刘	山东省	2007	技术进步奖	二等奖	168
1749	J-235-2-06	临床前药物代谢动力学关键技术与研究体系	王广基，刘晓东，谢林，郝海平，柳晓泉，陈西敬，	江苏省	2007	技术进步奖	二等奖	169
1750	J-235-2-07	迈瑞高性能全自动生化分析仪关键技术及系列产品的研发与产业化	王炜，解传芬，杨建勇，钟志刚，殷延东，高再兴，	深圳市	2007	技术进步奖	二等奖	170
1751	J-251-2-01	潜水泵理论与关键技术研究及推广应用	袁寿其，施卫东，关醒凡，刘厚林，王洋，曹武陵，	中国机械工业联合会	2007	技术进步奖	二等奖	171
1752	J-251-2-02	棉铃虫区域性迁飞规律和监测预警技术的研究与应用	吴孔明，郭予元，戴小枫，屈西峰，程登发，姜玉英，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	172
1753	J-251-2-03	精准农业关键技术研究与示范	赵春江，汪懋华，王纪华，孟志军，刘刚，王秀，张	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	173
1754	J-251-2-04	食用菌优质高效大规模生产关键技术研究	吴清平，杨小兵，李森柱，李泰辉，廖世煌，张菊梅，	广东省	2007	技术进步奖	二等奖	174
1755	J-251-2-05	防治农作物土传病害系列药剂的研究与应用	宋宝安，王士奎，郭荣，杨松，相士晋，胡德禹，王	贵州省	2007	技术进步奖	二等奖	175
1756	J-251-2-06	新疆棉蚜生态治理技术	张润志，田长彦，朱恩林，赵红山，梁红斌，李晶，	中国科学院	2007	技术进步奖	二等奖	176
1757	J-251-2-07	工厂化农业（园艺）关键技术研究与示范	李天来，陈殿奎，申茂向，陈日远，余纪柱，马承伟，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	177
1758	J-251-2-08	棉花化学控制栽培技术体系的建立与应用	李召虎，田晓莉，何钟佩，段留生，陈德华，王保民，	农业部	2007	技术进步奖	二等奖	178
1759	J-252-2-01	贫煤、贫瘦煤高炉喷吹技术开发与应用	刘仁生，任润厚，刘应书，金龙哲，孙文东，刘玉全，	中国煤炭工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	179
1760	J-252-2-02	大型深凹露天矿安全高效开采关键技术研究	蔡美峰，郝树华，张文明，齐宝军，徐文立，果晓明，	中国钢铁工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	180
1761	J-252-2-03	隐患金属矿产资源安全开采与灾害控制技术研究	李夕兵，古德生，周科平，李发本，赵国彦，周子龙，	中国有色金属工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	181
1762	J-252-2-04	高瓦斯矿井的特大型火区灭火抑爆技术研究及应用	章永久，王德明，张玉良，周福宝，税晓云，毛廷育，	中国煤炭工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	182
1763	J-252-2-05	煤层气规模开发与安全高效采煤一体化研究	胡千庭，朱晓明，文光才，贺天才，苏清政，文士华，	中国煤炭工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	183
1764	J-252-2-06	破碎岩体渗流规律及其在煤矿突水防治中的应用研究	缪协兴，浦海，王连国，刘卫群，徐金海，陈荣华，	中国煤炭工业协会	2007	技术进步奖	二等奖	184

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1765	J-253-2-01	中国数字化人体数据集的建立	张绍祥，钟世镇，唐雷，谭立文，原林，邱明国，黄	重庆市	2007	技术进步奖	二等奖	185
1766	J-253-2-02	口腔颌面部肿瘤根治术后缺损的形态与功能重建	张志愿，邱蔚六，张陈平，孙坚，郑家伟，竺涵光，	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	186
1767	J-253-2-03	先天性肛门直肠畸形基础与临床研究	王维林，袁正伟，李龙，白玉作，张志波，李正，王	辽宁省	2007	技术进步奖	二等奖	187
1768	J-253-2-04	微创治疗泌尿系结石新技术的研究与应用	孙颖浩，许传亮，高小峰，高旭，王林辉，杨庆，杨	上海市	2007	技术进步奖	二等奖	188
1769	J-253-2-05	白内障发病的相关机制与防治研究	姚克，申屠形超，叶娟，徐雯，徐志康，陈佩卿，吴	浙江省	2007	技术进步奖	二等奖	189
1770	J-253-2-06	Leber 遗传性视神经病研究	瞿佳，管敏鑫，周翔天，童绎，韦企平，胡咏武，孙	浙江省	2007	技术进步奖	二等奖	190
1771	J-253-2-07	皮肤病遗传资源的收集与利用	张学军，杨森，黄薇，叶冬青，桂金萍，王培光，高	中华医学会	2007	技术进步奖	二等奖	191
1772	J-253-2-08	人工膝关节置换术的临床应用及相关基础研究	吕厚山，关振鹏，袁燕林，林剑浩，周殿阁，张斌，	教育部	2007	技术进步奖	二等奖	192
1773	Z-101-2-01	均匀试验设计的理论、方法及其应用	王元(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	1
1774	Z-101-2-02	人工边界方法与偏微分方程数值解	余德浩(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	2
1775	Z-101-2-03	电磁材料结构多场耦合非线性力学行为的理论研究	郑晓静(兰州大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	3
1776	Z-101-2-04	固体的微尺度塑性及微尺度断裂研究	魏悦广(中国科学院力学研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	4
1777	Z-102-2-01	通过恒星丰度探索银河系化学演化的研究	赵刚(中国科学院国家天文台)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	5
1778	Z-102-2-02	量子开系统研究及其在量子信息的应用	孙昌璞(中国科学院理论物理研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	6
1779	Z-102-2-03	原子分子操纵、组装及其特性的 STM 研究	高鸿钧(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	7
1780	Z-103-2-01	化学反应过渡态的结构和动力学研究	杨学明(中国科学院大连化学物理研究所)，	辽宁省、	2008	自然科学奖	二等奖	8
1781	Z-103-2-02	功能纳米材料的合成、结构、性能及其应用探索研究	李亚栋(清华大学)，	北京市	2008	自然科学奖	二等奖	9
1782	Z-103-2-03	碳硼烷及其金属碳硼烷的合成、结构和反应	谢作伟(香港中文大学)	香港特别行政区	2008	自然科学奖	二等奖	10
1783	Z-103-2-04	新型规则纳米孔材料的分子工程	裘式纶(吉林大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	11
1784	Z-104-2-01	晚中新世以来东亚季风气候的历史与变率	安芷生(中国科学院地球环境研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	12
1785	Z-104-2-02	寒武系和奥陶系全球层型剖面和点位（金钉子）及年代地层划分	彭善池(中国科学院南京地质古生物研究所)，	江苏省	2008	自然科学奖	二等奖	13
1786	Z-104-2-03	生命与环境协调演化中的生物地质学研究	殷鸿福(中国地质大学（武汉）)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	14
1787	Z-104-2-04	中国湿地生态系统温室气体（CH_4和N_2O）排放规律研究	蔡祖聪(中国科学院南京土壤研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	15
1788	Z-104-2-05	中国第四纪冰川与环境变化研究	施雅风(中国科学院寒区旱区环境与工程研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	16
1789	Z-105-2-01	精子在附睾中成熟的分子基础研究	张永莲(中国科学院上海生命科学研究院)，	上海市	2008	自然科学奖	二等奖	17
1790	Z-105-2-02	中国苔藓植物研究	高谦(中国科学院沈阳应用生态研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	18
1791	Z-105-2-03	抗生素代谢工程的基础研究	邓子新(上海交通大学)，	上海市	2008	自然科学奖	二等奖	19
1792	Z-105-2-04	血糖调节相关的调控型分泌的分子机理研究	徐涛(中国科学院生物物理研究所)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	20
1793	Z-105-2-05	华南热带亚热带森林生态系统恢复/演替过程碳、氮、水演变机理	周国逸(中国科学院华南植物园)，	广东省	2008	自然科学奖	二等奖	21

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1794	Z-106-2-01	雌激素和三苯氧胺诱发妇科肿瘤的分子机制	尚永丰(北京大学)，	中华医学会	2008	自然科学奖	二等奖	22
1795	Z-106-2-02	肿瘤细胞的泛素调节机制研究	张学敏(中国人民解放军军事医学科学院)，	总后勤部	2008	自然科学奖	二等奖	23
1796	Z-106-2-03	介导肝脏损伤与再生的天然免疫识别及其调控机制	田志刚(中国科学技术大学)，	安徽省	2008	自然科学奖	二等奖	24
1797	Z-107-2-01	鲁棒控制系统设计的参数化方法与应用	段广仁(哈尔滨工业大学)，	黑龙江省	2008	自然科学奖	二等奖	25
1798	Z-107-2-02	国际通用 Hash 函数的破解	王小云(山东大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	26
1799	Z-107-2-03	复杂非线性系统镇定控制的理论与设计	程代展(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2008	自然科学奖	二等奖	27
1800	Z-107-2-04	非经典计算的形式化模型与逻辑基础	应明生(清华大学)	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	28
1801	Z-107-2-05	混沌反控制与广义 Lorenz 系统族的理论及其应用	陈关荣(香港城市大学)，	香港特别行政区	2008	自然科学奖	二等奖	29
1802	Z-108-2-01	非平衡晶界偏聚动力学和晶间脆性断裂研究	徐庭栋(钢铁研究总院)	专家推荐	2008	自然科学奖	二等奖	30
1803	Z-108-2-02	用于纳电子材料的碳纳米管控制生长、加工组装及器件基础	刘忠范(北京大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	31
1804	Z-109-2-01	电力大系统非线性控制学	卢强(清华大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	32
1805	Z-109-2-02	煤的结构特征及其与反应性的关系和调变	谢克昌(太原理工大学)，	教育部	2008	自然科学奖	二等奖	33
1806	Z-109-2-03	热喷涂涂层形成机制、结构与性能表征的应用理论研究	李长久(西安交通大学)，	陕西省	2008	自然科学奖	二等奖	34
1807	F-216-1-01	硬脆材料复杂曲面零件精密制造技术与装备	郭东明(大连理工大学)，	教育部	2008	技术发明奖	一等奖	1
1808	F-219-1-01	小型高精度天体敏感器技术	张广军(北京航空航天大学)，	教育部	2008	技术发明奖	一等奖	2
1809	F-201-2-01	西南地区玉米杂交育种第四轮骨干自交系 18-599 和 08-641	荣廷昭(四川农业大学)，	四川省	2008	技术发明奖	二等奖	1
1810	F-203-2-01	中国地方鸡种质资源优异性状发掘创新与应用	康相涛(河南农业大学)，	河南省	2008	技术发明奖	二等奖	2
1811	F-210-2-01	输油管道α-烯烃系列减阻剂开发及其制备工艺	李国平(中国石油天然气股份有限公司管道分公司管	中国石油天然气集团公司	2008	技术发明奖	二等奖	3
1812	F-211-2-01	食品、农产品品质无损检测新技术和融合技术的开发	赵杰文(江苏大学)，	中国机械工业联合会	2008	技术发明奖	二等奖	4
1813	F-212-2-01	新型功能中空纤维膜制备技术及其产业化应用	肖长发(天津工业大学)，	中国纺织工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	5
1814	F-212-2-02	优质天然高分子材料超细粉体化及其高附加值的再利用	徐卫林(武汉科技学院)，	中国纺织工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	6
1815	F-213-2-01	粒子过程晶体产品分子组装与形态优化技术	王静康(天津大学)，	天津市	2008	技术发明奖	二等奖	7
1816	F-213-2-02	高效利用反应热副产工业蒸汽的热法磷酸生产技术	梅毅(云南省化工研究院)，	云南省	2008	技术发明奖	二等奖	8
1817	F-213-2-03	完全预分散一动态硫化制备热塑性硫化橡胶的成套工业化技术	张立群(北京化工大学)，	中国石油和化学工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	9
1818	F-213-2-04	以脂肪酶为催化剂的绿色化学合成工艺	谭天伟(北京化工大学)，	北京市	2008	技术发明奖	二等奖	10
1819	F-213-2-05	高纯度井冈霉素生物催化生产井冈霉醇胺的产业化技术开发	郑裕国(浙江工业大学)，	中国石油和化学工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	11
1820	F-213-2-06	不同工况反应与蒸馏集成技术及其在化工中间体生产中的应用	乔旭(南京工业大学)，	中国石油和化学工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	12
1821	F-213-2-07	高效择形催化技术开发及其在对二甲苯生产中的应用	谢在库(中国石化股份有限公司上海石油化工研究	中国石油化工集团公司	2008	技术发明奖	二等奖	13
1822	F-214-2-01	纳米晶磷酸钙胶原基骨修复材料	崔福斋(清华大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	14

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1823	F-215-2-01	金属原位统计分布分析技术	王海舟(钢铁研究总院)，	中国科协	2008	技术发明奖	二等奖	15
1824	F-215-2-02	多元复合稀土钨电极及其制备技术	聂祚仁(北京工业大学)，	北京市	2008	技术发明奖	二等奖	16
1825	F-215-2-03	基于微生物基因功能与群落结构分析的硫化矿生物浸出法	邱冠周(中南大学)，	湖南省	2008	技术发明奖	二等奖	17
1826	F-216-2-01	一种空间机构的钢板滚切剪技术与装备	黄庆学(太原科技大学)，	山西省	2008	技术发明奖	二等奖	18
1827	F-217-2-01	三维协调的新一代电网能量管理系统关键技术及应用	张伯明(清华大学)，	北京市	2008	技术发明奖	二等奖	19
1828	F-217-2-02	防止配电网雷击断线用穿刺型防弧金具、箝位绝缘子和带间隙避雷器	陈维江(中国电力科学研究院)，	中国电机工程学会	2008	技术发明奖	二等奖	20
1829	F-217-2-03	电厂锅炉多种污染物协同脱除半干法烟气净化技术	骆仲泱(浙江大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	21
1830	F-219-2-01	非硅 MEMS 技术及其应用	陈文元(上海交通大学)，	上海市	2008	技术发明奖	二等奖	22
1831	F-219-2-02	低功耗铁氧体磁芯及新型节能磁性元器件	张怀武(电子科技大学)，	四川省	2008	技术发明奖	二等奖	23
1832	F-220-2-01	基于网络融合的流媒体服务新技术	戴琼海(清华大学)，	信息产业部	2008	技术发明奖	二等奖	24
1833	F-220-2-02	构件化应用服务器核心技术与应用	梅宏(北京大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	25
1834	F-223-2-01	废旧沥青再循环利用的成套关键技术	杨林江(浙江兰亭高科有限公司)，	浙江省	2008	技术发明奖	二等奖	26
1835	F-231-2-01	耦合式城市污水处理新技术及应用	赵建夫(同济大学)，	上海市	2008	技术发明奖	二等奖	27
1836	F-235-2-01	血管抑制剂抗肿瘤新药的药物设计、千克级制备技术及临床应用	罗永章(山东先声麦得津生物制药有限公司)，	山东省	2008	技术发明奖	二等奖	28
1837	F-236-2-01	宽带无线移动 TDD-OFDM-MIMO 技术	张平(北京邮电大学)，	信息产业部	2008	技术发明奖	二等奖	29
1838	F-236-2-02	TD-SCDMA 终端核心芯片平台关键技术及应用	郑建宏(重庆邮电大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	30
1839	F-236-2-03	小型化高性能微波无源元件与天线	毛军发(上海交通大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	31
1840	F-239-2-01	难沉降煤泥水的矿物-硬度法绿色澄清技术及高效循环利用	刘炯天(中国矿业大学)，	中国煤炭工业协会	2008	技术发明奖	二等奖	32
1841	F-251-2-01	基于计算机视觉的水果品质智能化实时检测分级技术与装备	应义斌(浙江大学)，	教育部	2008	技术发明奖	二等奖	33
1842	F-252-2-01	矿井（隧道）复杂地质构造探测装备与方法研究	彭苏萍(中国矿业大学（北京）)，	中国科协	2008	技术发明奖	二等奖	34
1843	F-253-2-01	组织工程化组织构建关键技术研发与应用	曹谊林(上海交通大学医学院附属第九人民医院)，	上海市	2008	技术发明奖	二等奖	35
1844	J-221-0-01	青藏铁路工程	孙永福，李金城，程国栋，何华武，冉 理，张鲁新，	铁道部，中铁第一勘察设计	2008	技术进步奖	特等奖	
1845	J-223-1-01	多年冻土青藏公路建设和养护技术	霍 明，汪双杰，吴青柏，章金钊，武憨民，胡长顺，	交通部	2008	技术进步奖	一等奖	1
1846	J-217-1-01	全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置（EAST）的研制		安徽省、	2008	技术进步奖	一等奖	2
1847	J-233-1-01	胃癌恶性表型相关分子群的发现及其序贯预防策略的建立和应用	樊代明，王振宇，吴开春，时永全，刘 杰，王继德，	陕西省	2008	技术进步奖	一等奖	3
1848	J-216-1-01	15000T 锻造水压机	吴生富，宋清玉，马 克，张景胜，聂绍珉，刘林峰，	黑龙江省、	2008	技术进步奖	一等奖	4
1849	J-237-1-01	超临界 600MW 火电机组成套设备研制与工程应用	史进渊，曲大庄，霍锁善，何阿平，韩建伟，王为民，	中国机械工业联合会	2008	技术进步奖	一等奖	5
1850	J-217-1-02	输电系统中灵活交流输电（可控串补）关键技术和推广应用	郭剑波，周孝信，汤广福，薛建伟，陈晓伦，武守远，	中国电机工程学会	2008	技术进步奖	一等奖	6
1851	J-215-1-01	武钢取向硅钢制造技术自主创新与产业化	毛炯辉，邓崎琳，方泽民，傅连春，王 岑，张寿荣，	湖北省	2008	技术进步奖	一等奖	7

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1852	J-215-1-02	铝及铝合金现代化热连轧技术与工艺开发	肖亚庆，李凤轶，张新明，赵世庆，黄 平，郭金龙，	中国有色金属工业协会	2008	技术进步奖	一等奖	8
1853	J-223-1-02	大秦铁路重载运输成套技术与应用	耿志修，张曙光，武 汛，康 熊，陈伯施，钟章队，	铁道部	2008	技术进步奖	一等奖	9
1854	J-206-1-01	奇瑞节能环保汽车技术平台建设		科学技术部	2008	技术进步奖	一等奖	10
1855	J-223-1-03	东风 1.5 吨级高机动性越野汽车的研制	黄 松，徐满年，陈建贤，鲁毅飞，虞 明，吴卫星，	中国汽车工程学会	2008	技术进步奖	一等奖	11
1856	J-201-1-01	中国小麦品种品质评价体系建立与分子改良技术研究	何中虎，晏月明，夏先春，张 艳，安林利，庄巧生，	农业部	2008	技术进步奖	一等奖	12
1857	J-201-2-01	黑色食品作物种质资源研究与新品种选育及产业化利用	张名位，赖来展，李宝健，池建伟，孙 玲，彭仲明，	广东省	2008	技术进步奖	二等奖	1
1858	J-201-2-02	广适多抗高产稳产冬小麦新品种邯 6172	马永安，陈冬梅，宋玉田，周进宝，刘保华，周 瑾，	河北省	2008	技术进步奖	二等奖	2
1859	J-201-2-03	黄瓜育种技术创新与优质专用新品种选育	杜胜利，李淑菊，李加旺，马德华，张文珠，魏爱民，	天津市	2008	技术进步奖	二等奖	3
1860	J-201-2-04	高油双低杂交油菜秦优 7 号选育和推广	李殿荣，田建华，穆建新，周 轩，陈文杰，任军荣，	陕西省	2008	技术进步奖	二等奖	4
1861	J-201-2-05	香菇育种新技术的建立与新品种的选育	潘迎捷，黄秀治，林芳灿，吴克甸，李明焱，谭 琦，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	5
1862	J-201-2-06	优质高配合力重穗型杂交水稻恢复系绵恢 725 的选育和应用	龙太康，胡运高，王 志，肖 龙，李成依，汪旭东，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	6
1863	J-202-2-01	松材线虫分子检测鉴定及媒介昆虫防治关键技术	叶建仁，黄金水，陈凤毛，吴小芹，李玉巧，何学友，	国家林业局	2008	技术进步奖	二等奖	7
1864	J-202-2-02	宁夏沙漠化土地综合治理及沙产业开发	戴秀章，蒋 齐，王 峰，李生宝，李 明，张 浩，冷	宁夏回族自治区	2008	技术进步奖	二等奖	8
1865	J-202-2-03	名优花卉矮化分子、生理、细胞学调控机制与微型化生产技术	尹伟伦，王华芳，段留生，徐兴友，彭 彪，韩碧文，	国家林业局	2008	技术进步奖	二等奖	9
1866	J-202-2-04	松香松节油结构稳定化及深加工利用技术	宋湛谦，赵振东，孔振武，商士斌，陈玉湘，高 宏，	国家林业局	2008	技术进步奖	二等奖	10
1867	J-202-2-05	油茶高产品种选育与丰产栽培技术及推广	姚小华，韩宁林，赵学民，徐林初，马锦林，王开良，	国家林业局	2008	技术进步奖	二等奖	11
1868	J-202-2-06	社会林业工程创新体系的建立与实施	王 涛，胡德焜，孙 靖，于海燕，葛汉栋，鲜宏利，	国家林业局	2008	技术进步奖	二等奖	12
1869	J-202-2-07	北方防护林经营理论、技术与应用	朱教君，曾德慧，姜凤岐，刘世荣，范志平，朱清科，	中国科学院	2008	技术进步奖	二等奖	13
1870	J-203-2-01	栉孔扇贝健康苗种培育技术体系建立与应用	包振民，王如才，于瑞海，胡景杰，方建光，胡晓丽，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	14
1871	J-203-2-02	北太平洋鱿鱼资源开发利用及其渔情信息应用服务系统	陈雪忠，陈新军，程家骅，邵全琴，毛志华，王尧耕，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	15
1872	J-203-2-03	畜禽氮磷代谢调控及其安全型饲料配制关键技术研究与应用	印遇龙，黄瑞林，李铁军，李丽立，林映才，方热军，	湖南省	2008	技术进步奖	二等奖	16
1873	J-203-2-04	桑蚕良种开发与应用	顾家栋，张明沛，胡乐山，闭立辉，陆瑞好，何 彬，	广西壮族自治区	2008	技术进步奖	二等奖	17
1874	J-203-2-05	猪健康养殖的营养调控技术研究与示范推广	李德发，谯仕彦，沈水宝，杨坤明，郑春田，曹云鹤，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	18
1875	J-203-2-06	生猪主要违禁药物残留免疫试纸快速检测技术	张改平，邓瑞广，杨艳艳，李学伍，王自良，王选年，	河南省	2008	技术进步奖	二等奖	19
1876	J-203-2-07	中国北方草地退化与恢复机制及其健康评价	南志标，任继周，傅 华，周志宇，侯扶江，刘钟龄，	甘肃省	2008	技术进步奖	二等奖	20
1877	J-203-2-08	凡纳滨对虾引种、育苗、养殖技术研究与应用	张伟权，张乃禹，李向民，胡超群，陈晓汉，于琳江，	中国科学院	2008	技术进步奖	二等奖	21
1878	J-204-2-01	气象防灾减灾电视系列片：远离灾害	石永怡，李如彬，朱定真，秦祥士，赵 帆，刘 飒，	中国气象局	2008	技术进步奖	二等奖	22
1879	J-204-2-02	彩图科技百科全书	陈 竺，张存浩，潘友星，段 韬，濮紫兰，甘子钊，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	23
1880	J-204-2-03	《飞天之路--中国载人航天工程纪实》	马雅莎，贾东生，彭继超，孙桂成，王凤亭，孙家克，	总装备部	2008	技术进步奖	二等奖	24

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1881	J-205-2-01	移动式套管气回收装置	代旭升	全国总工会	2008	技术进步奖	二等奖	25
1882	J-205-2-02	机械密封技术改造	赵林源	全国总工会	2008	技术进步奖	二等奖	26
1883	J-205-2-03	高产、优质、多抗、广适国审小麦新品种豫麦 66、兰考矮早八	沈天民	河南省	2008	技术进步奖	二等奖	27
1884	J-205-2-04	高产、优质、多抗型玉米新品种"金海 5 号"的选育与应用	翟延举	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	28
1885	J-206-2-01	ZPMC 新一代港口集装箱起重机关键技术研制平台建设		科学技术部	2008	技术进步奖	二等奖	29
1886	J-206-2-02	中国重型机械研究院创新工程及金属锻压重大装备技术研发平台建		科学技术部	2008	技术进步奖	二等奖	30
1887	J-206-2-03	中国航天科技集团公司基于系统工程的技术创新体系建设		科学技术部	2008	技术进步奖	二等奖	31
1888	J-206-2-04	华为开放合作的全球 WDM 光纤传送平台建设		科学技术部	2008	技术进步奖	二等奖	32
1889	J-210-2-01	我国陆上重点气区天然气高效勘探开发新理论、新技术与应用	赵文智，刘文汇，王红军，曹 宏，柳广弟，汪泽成，	中国石油天然气集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	33
1890	J-210-2-02	胜利油区复杂断块油田稳产技术	李 阳，孙焕泉，王端平，王增林，王光付，许 坚，	中国石油化工集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	34
1891	J-210-2-03	中国大陆科学深钻的科技集成与创新	许志琴，王 达，杨文采，张 伟，杨经绥，金振民，	国土资源部	2008	技术进步奖	二等奖	35
1892	J-210-2-04	我国区域精密高程基准面建立的关键技术及推广应用	李建成，姜卫平，姚宜斌，晁定波，杨俊岭，刘润荣，	国家测绘局	2008	技术进步奖	二等奖	36
1893	J-210-2-05	南岭地区钨锡多金属矿床研究与勘查评价	毛景文，贾宝华，陈祥云，黄革非，许建祥，潘仲芳，	国土资源部	2008	技术进步奖	二等奖	37
1894	J-210-2-06	酸性火山岩测井解释理论、方法与应用	李 宁，陶宏根，卢怀宝，王宏建，李庆峰，赵 杰，	中国石油天然气集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	38
1895	J-210-2-07	海洋石油测井系统（ELIS）研制与产业化	郭 云，卢 涛，孟悦新，刘西恩，冯永仁，李 健，	中国海洋石油总公司	2008	技术进步奖	二等奖	39
1896	J-210-2-08	中国南海西部海域复杂构造安全快速钻井技术	谢玉洪，李嗣贵，黄凯文，董星亮，易 平，徐立强，	中国海洋石油总公司	2008	技术进步奖	二等奖	40
1897	J-210-2-09	水驱油藏注入水低效循环识别与治理技术	宋考平，计秉玉，万新德，卢祥国，张继成，何 鲜，	中国石油和化学工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	41
1898	J-210-2-10	聚合物驱油工业化应用技术	程杰成，徐正顺，刘 合，隋新光，李彦兴，王 研，	黑龙江省	2008	技术进步奖	二等奖	42
1899	J-211-2-01	节能型饮用水深度处理系列设备的研发与产业化	叶建荣，徐志康，陆 茵，李明举，诸惠昌，苏艺杰，	宁波市	2008	技术进步奖	二等奖	43
1900	J-211-2-02	茶叶功能成分提制新技术及产业化	刘仲华，施兆鹏，黄建安，卢向阳，林亲录，朱 旗，	湖南省	2008	技术进步奖	二等奖	44
1901	J-211-2-03	南方主要易腐易褐变特色水果贮藏加工关键技术	励建荣，应铁进，蒋跃明，郑晓冬，张昭其，王向阳，	中国商业联合会	2008	技术进步奖	二等奖	45
1902	J-211-2-04	高性能低膨胀陶瓷材料及其产业化	周健儿，马光华，顾幸勇，李月明，朱小平，汪永清，	江西省	2008	技术进步奖	二等奖	46
1903	J-212-2-01	超高支纯棉面料加工关键技术及其产业化	王方水，张建祥，刘丽芳，傅忠君，司志奎，吕文泉，	中国纺织工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	47
1904	J-212-2-02	织物变性涂料连续染色新技术	赵仲兴，徐三兴，王建庆，吴庆元，胡亚一，李 戎，	中国纺织工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	48
1905	J-212-2-03	印染废水大通量膜处理及回用技术与产业化	奚旦立，陈季华，刘振鸿，李 方，徐淑红，杨 波，	中国纺织工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	49
1906	J-213-2-01	年产 100 万吨钾肥生产技术开发及产业化	李小松，李浩放，刘星明，李辉林，李承宝，牛志军，	青海省	2008	技术进步奖	二等奖	50
1907	J-213-2-02	100kt/a 苯胺成套技术研究开发和应用	曹 荣，魏 飞，董安城，戚品豹，龚建华，郭卫军，	中国石油化工集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	51
1908	J-213-2-03	天然橡胶标准化加工技术研发集成及应用	陈 鹰，刘培铭，黄茂芳，陆衡湘，林泽川，徐仁智，	海南省	2008	技术进步奖	二等奖	52
1909	J-213-2-04	含氟芳香精细化学品及氟化试剂的关键技术、理论与应用及产业化	钱旭红，姜 标，陈卫东，曹 松，潘力军，孙晓东，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	53

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1910	J-213-2-05	回收炼厂乙烯资源成套工业化技术的应用	陈 健，杨清雨，张剑锋，焦 阳，李克兵，王子宗，	中国石油化工集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	54
1911	J-213-2-06	原位晶化型重油高效转化催化裂化催化剂及其工程化成套技术	高雄厚，刘宏海，秦 松，赵旭涛，毛学文，张永明，	中国石油天然气集团公司	2008	技术进步奖	二等奖	55
1912	J-213-2-07	FCC 干气制乙苯气相烷基化与液相烷基转移组合技术研发及产业化	徐龙伢，郭 奇，李淑红，王清遐，刘盛林，陈福存，	中国科学院	2008	技术进步奖	二等奖	56
1913	J-214-2-01	高能量密度、高安全性锂离子电池及其关键材料制造技术	李新海，王志兴，郭华军，彭文杰，张殿浩，赵丰刚，	湖南省	2008	技术进步奖	二等奖	57
1914	J-214-2-02	纳米硅复合薄膜的快速沉积及节能镀膜玻璃产业化关键技术	韩高荣，杜丕一，宋晨路，翁文剑，杨 辉，沈 鸽，	浙江省	2008	技术进步奖	二等奖	58
1915	J-214-2-03	浮法玻璃"逐级澄清"与熔窑大型化成套工程技术开发及应用	杨 健，刘成雄，何 威，李艳云，王 健，吴亚丽，	中国建筑材料联合会	2008	技术进步奖	二等奖	59
1916	J-215-2-01	“紫钨原位还原法”超细硬质合金工业化制造技术	吴冲浒，吴其山，林高安，果世驹，张守全，吴高潮，	厦门市	2008	技术进步奖	二等奖	60
1917	J-215-2-02	纳米晶软磁合金及制品应用开发	周少雄，卢志超，李德仁，王六一，李俊义，刘宗滨，	中国钢铁工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	61
1918	J-215-2-03	钢铁冶金储运与精炼设备炉衬材料长寿高效技术	祝洪喜，孔建益，李楠，邓承继，陈奎生，朱伯铨，	湖北省	2008	技术进步奖	二等奖	62
1919	J-215-2-04	等离子控制原位冶金反应技术与工程应用	崔洪芝，李惠琪，孙宏飞，孙玉宗，李 敏，王灿明，	山东省	2008	技术进步奖	二等奖	63
1920	J-215-2-05	白（黑）钨矿洁净高效制取超高性能钨粉体成套技术及产业化	万林生，肖学有，杨幼明，聂华平，徐志峰，羊建高，	江西省	2008	技术进步奖	二等奖	64
1921	J-215-2-06	铜材连续挤压制造技术及设备	宋宝韫，樊志新，刘元文，高 飞，徐振越，贾春博，	中国有色金属工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	65
1922	J-215-2-07	高质量高比例薄规格热轧钢板成套生产技术开发及产业化	毛新平，徐志如，廖一凡，范胜标，李轲新，沈训良，	中国钢铁工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	66
1923	J-215-2-08	高性能稀土永磁材料、制备工艺及产业化关键技术	李 卫，胡伯平，喻晓军，吴建新，朱明刚，张 瑾，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	67
1924	J-216-2-01	远程无框架脑外科机器人系统	王田苗，田增民，刘 达，张玉茹，赵全军，关 伟，	中国机械工业联合会	2008	技术进步奖	二等奖	68
1925	J-216-2-02	流射沸腾冷却强化多功能淬火控冷装备与工艺开发及创新	李谋渭，王一德，童朝南，王 荃，张改梅，王邦文，	中国钢铁工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	69
1926	J-216-2-03	高性能发动机曲轴高精高效磨削加工技术与系列成套设备	段正澄，邵新宇，徐许林，周祖德，龚善林，邓国华，	湖北省	2008	技术进步奖	二等奖	70
1927	J-216-2-04	振动利用与控制工程的若干关键理论、技术及应用	闻邦椿，张义民，李以农，纪盛青，刘树英，韩清凯，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	71
1928	J-216-2-05	超精表面抛光、改性和测试技术及其应用研究	雒建斌，路新春，潘国顺，温诗铸，雷 红，高 峰，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	72
1929	J-216-2-06	轿车整车自主开发系统的关键技术研究及其工程应用	尹同耀，杨善林，陆建辉，鲁付俊，高立新，梁昌勇，	中国机械工业联合会	2008	技术进步奖	二等奖	73
1930	J-217-2-01	超导高电荷态 ECR（电子回旋共振）离子源研制	赵红卫，孙良亭，郭晓虹，张雪珍，张子民，袁 平，	甘肃省	2008	技术进步奖	二等奖	74
1931	J-217-2-02	300MWCFB 锅炉机组示范工程及国产化	四川白马循环流化床示范电站有限责任公司，云南大	中国电机工程学会	2008	技术进步奖	二等奖	75
1932	J-217-2-03	大规模电力系统暂态稳定定量评价理论与应用	穆 钢，李国庆，蔡国伟，邓集祥，葛维春，严干贵，	吉林省	2008	技术进步奖	二等奖	76
1933	J-217-2-04	智能电器理论、关键技术及系列产品开发	王建华，荣命哲，郑 军，耿英三，宋政湘，王小华，	陕西省	2008	技术进步奖	二等奖	77
1934	J-217-2-05	低压保护电器关键技术的研究及其应用	陆俭国，李 奎，王景芹，李志刚，杜太行，方攸同，	河北省	2008	技术进步奖	二等奖	78
1935	J-219-2-01	90 纳米-65 纳米级大规模集成电路大生产关键技术研究	王阳元，吴汉明，康晋锋，严晓浪，郝 跃，徐秋霞，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	79
1936	J-220-2-01	中国教育科研网格	金 海，郑纬民，李晓明，陈小武，李明禄，武永卫，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	80
1937	J-220-2-02	农业智能系统技术体系研究与平台研发及其应用	熊范纶，李 淼，张 建，王儒敬，张俊业，宋良图，	中国科学院	2008	技术进步奖	二等奖	81
1938	J-220-2-03	TH-ID 人脸和笔迹生物特征身份识别认证系统	丁晓青，方 驰，王争儿，刘长松，彭良瑞，马 勇，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	82

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1939	J-221-2-01	建筑节能模拟分析平台 DeST 及其应用	江 亿，燕 达，吴如宏，张晓亮，宋芳婷，刘 烨，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	83
1940	J-221-2-02	高海拔地区大型公路隧道建设与营运关键技术及应用	何 川，李天斌，李永林，牟 力，陈乐生，王兰生，	四川省	2008	技术进步奖	二等奖	84
1941	J-221-2-03	沿海混凝土结构耐久性理论及应用技术	金伟良，赵铁军，赵羽习，姜福香，江 翎，于志军，	青岛市	2008	技术进步奖	二等奖	85
1942	J-221-2-04	润扬长江公路大桥建设关键技术研究	吉 林，孙 钧，钟建驰，黄 卫，冯兆祥，林 鸣，孙	交通部	2008	技术进步奖	二等奖	86
1943	J-221-2-05	建筑结构减振防灾关键技术与应用	贾 洪，李爱群，闫维明，周锡元，纪金豹，程文瀼，	中国铁道建筑总公司	2008	技术进步奖	二等奖	87
1944	J-221-2-06	软土盾构隧道设计理论与施工控制技术及其应用	朱合华，黄宏伟，廖少明，杨林德，白廷辉，白 云，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	88
1945	J-221-2-07	新型装配整体式楼盖体系的关键技术及其应用	周绪红，吴方伯，黄政宇，尚守平，周海兵，肖 龙，	湖南省	2008	技术进步奖	二等奖	89
1946	J-221-2-08	大型交通基础设施健康监测、安全评估与快速康复技术	杜彦良，孙宝臣，苏木标，王海林，王新敏，刘永前，	河北省	2008	技术进步奖	二等奖	90
1947	J-221-2-09	城市轻轨与高架桥梁抗震与减震控制研究及工程应用	李忠献，丁 阳，杜修力，刘旭锴，徐龙河，董 城，	天津市	2008	技术进步奖	二等奖	91
1948	J-222-2-01	三峡三期碾压混凝土围堰设计、施工及拆除关键技术研究与实践	曹广晶，钮新强，张正宇，邢德勇，张曙光，周良景，	国务院三峡工程建设委员会	2008	技术进步奖	二等奖	92
1949	J-222-2-02	游荡性河流的演变规律及在黄河与塔里木河整治工程中的应用	王光谦，胡春宏，张红武，吴保生，夏军强，姚文艺，	水利部	2008	技术进步奖	二等奖	93
1950	J-222-2-03	水电站过渡过程关键技术与工程实践	杨建东，钮新强，刘 宁，陈鉴治，陈文斌，胡 斌，	湖北省	2008	技术进步奖	二等奖	94
1951	J-222-2-04	高坝抗震分析时域显式整体分析法与场址地震动输入确定及工程应	杜修力，王进廷，刘晶波，赵成刚，张楚汉，涂 劲，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	95
1952	J-222-2-05	重大泄流结构耦合动力安全理论及工程应用	练继建，吴一红，崔广涛，谢省宗，刘之平，肖白云，	天津市	2008	技术进步奖	二等奖	96
1953	J-222-2-06	南水北调东线济平干渠工程关键技术研究与应用	耿福明，刘长余，韩凤来，瞿 潇，蔡跃波，贾乃波，	山东省	2008	技术进步奖	二等奖	97
1954	J-222-2-07	中国水资源及其开发利用调查评价	李原园，郦建强，黄火键，王建生，彭文启，张象明，	水利部	2008	技术进步奖	二等奖	98
1955	J-223-2-01	大型交通运输工程结构系统可靠性优化设计和风险控制技术及其应	余建星，韩振勇，谭振东，徐金利，高喜峰，洪 武，	天津市	2008	技术进步奖	二等奖	99
1956	J-223-2-02	岩溶地区公路建设成套技术研究与应用	康厚荣，凌建明，罗 强，梅世龙，余崇俊，彭建国，	贵州省、交通部	2008	技术进步奖	二等奖	100
1957	J-223-2-03	多本船功能完备的航海模拟系统及其开发平台	金一丞，尹 勇，潘志庚，任鸿翔，张秀凤，刘秀文，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	101
1958	J-223-2-04	先进疏浚技术与关键装备研发及产业化	田俊峰，林 风，周泉生，侯晓明，顾 明，虞平良，	交通部	2008	技术进步奖	二等奖	102
1959	J-223-2-05	纯电动客车关键技术及在公交系统中的应用	孙逢春，冯幸福，林 程，姜久春，郭淑英，其 鲁，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	103
1960	J-230-2-01	碘稳频 532nm 光学频率标准	臧二军，曹建平，李成阳，李 烨，左爱斌，邓勇开	国家质量监督检验检疫总局	2008	技术进步奖	二等奖	104
1961	J-230-2-02	中国拉弦乐器———系列秦胡的研制与应用	翟志荣，罗艺峰，王 平，韩兰魁，李宝杰，史晓眉，	陕西省	2008	技术进步奖	二等奖	105
1962	J-230-2-03	世界常用 1000 多种农药兽药残留检测技术与 37 项国际国家标准研究	庞国芳，范春林，刘永明，曹彦忠，张进杰，李学民，	河北省	2008	技术进步奖	二等奖	106
1963	J-231-2-01	流域生态系统健康的水资源保障技术	杨志峰，崔保山，沈珍瑶，郝芳华，刘静玲，夏星辉，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	107
1964	J-231-2-02	塔里木沙漠公路防护林生态工程建设技术开发与应用	孙龙德，马振武，徐新文，熊建国，雷加强，周宏伟，	新疆维吾尔自治区	2008	技术进步奖	二等奖	108
1965	J-231-2-03	荒漠化地区大型煤炭基地生态环境综合防治技术	王 安，伊茂森，赵永峰，卞有生，张东升，贺 晓，	内蒙古自治区	2008	技术进步奖	二等奖	109
1966	J-231-2-04	生态环境质量评估技术与典型地区研究	孟 伟，高吉喜，张林波，胡炳清，何 萍，郑丙辉，	国家环境保护总局	2008	技术进步奖	二等奖	110
1967	J-231-2-05	含氮有机废水生物脱氮新技术与工程化应用	周少奇，吴宋标，赵文英，方汉平，范家明，胡文广	广东省	2008	技术进步奖	二等奖	111

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1968	J-232-2-01	人工增雨技术研发及集成应用	郑国光，郭学良，姚展予，肖 辉，王广河，洪延超，	中国气象局	2008	技术进步奖	二等奖	112
1969	J-232-2-02	三峡库区重大地质灾害防治与监测关键技术	殷跃平，唐辉明，李 晓，盛 谦，胡瑞林，王洪德，	国土资源部	2008	技术进步奖	二等奖	113
1970	J-233-2-01	单基因遗传性内分泌疾病的基础研究和临床应用	宁 光，李小英，王卫庆，崔 斌，杨 军，刘建民，	卫生部	2008	技术进步奖	二等奖	114
1971	J-233-2-02	中国心血管疾病发展趋势和防治策略研究	顾东风，吴锡桂，刘力生，段秀芳，王文志，方向华，	卫生部	2008	技术进步奖	二等奖	115
1972	J-233-2-03	中国 HIV 感染者病毒生物学特性、免疫应答与疾病进展相关性研究	尚 红，姜拥军，汪 宁，王 哲，陆 林，卢春明，钟	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	116
1973	J-233-2-04	提高我国肺血栓栓塞症诊疗水平的系列研究	王 辰，程显声，陆慰萱，张中和，郭佑民，杨媛华，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	117
1974	J-233-2-05	静脉系统梗阻-高压性疾病（VOH）综合性介入治疗的应用研究	徐 克，滕皋军，祖茂衡，张曦彤，徐 浩，苏洪英，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	118
1975	J-233-2-06	帕金森病和痴呆流行病学及干预、控制研究	张振馨，何 维，张俊武，洪 震，屈秋民，唐牟尼，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	119
1976	J-233-2-07	绝经后骨质疏松症的发病机制和临床诊断与治疗	廖二元，伍贤平，罗湘杭，戴如春，周后德，袁凌青，	中华医学会	2008	技术进步奖	二等奖	120
1977	J-233-2-08	癫痫发病机制及防治的系列研究	王学峰，肖 波，洪 震，王文志，陈 忠，席志芹，	重庆市	2008	技术进步奖	二等奖	121
1978	J-233-2-09	叶酸和丁酸盐在胃癌和大肠癌发生与预防中的作用	房静远，萧树东，朱舜时，陆 嵘，陈萦晅，施 尧，	中华医学会	2008	技术进步奖	二等奖	122
1979	J-233-2-10	危重复杂冠心病介入治疗的临床与实验研究	韩雅玲，沈卫峰，陈绍良，荆全民，王守力，张 奇，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	123
1980	J-234-2-01	珍稀濒危常用中药资源五种保护模式的研究	黄璐琦，陈 敏，邵爱娟，杨 滨，崔光红，高文远，	国家中医药管理局	2008	技术进步奖	二等奖	124
1981	J-234-2-02	娑罗子、红花等中药药效物质提取纯化关键技术研究及其产业化	田景振，刘 珂，傅风华，张永清，薛云丽，李桂生，	山东省	2008	技术进步奖	二等奖	125
1982	J-235-2-01	新型高效抗菌药物--法罗培南钠的研究与开发	赵志全，彭立增，张则平，高希章，张贵民，周宗仪，	山东省	2008	技术进步奖	二等奖	126
1983	J-235-2-02	符合国际 GLP 标准的药物非临床安全评价平台关键技术的建立与应	桑国卫，王军志，李 波，邢瑞昌，王秀文，沈连忠，	国家食品药品监督管理局	2008	技术进步奖	二等奖	127
1984	J-235-2-03	普利类药物关键技术开发及产业化	时惠麟，周明华，钟静芬，张庆文，胡功允，周 虎，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	128
1985	J-236-2-01	反射面天线的电磁、结构与控制集成设计及其应用	段宝岩，邵晓东，仇原鹰，贾建援，王从思，王均阳，	陕西省	2008	技术进步奖	二等奖	129
1986	J-236-2-02	高效、抗干扰无线宽带图传关键技术研究及其应用	张文军，管云峰，归 琳，孙 军，梁伟强，王 匡，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	130
1987	J-236-2-03	40Gb / sSDH（STM-256）光纤通信设备与系统	毛 谦，吕建新，杨 名，杜竹峰，刘红捷，张海懿，	湖北省	2008	技术进步奖	二等奖	131
1988	J-236-2-04	移动通信分布式基站	余承东，万 飚，赵 明，谭 竹，吴旺军，王大勇，	深圳市	2008	技术进步奖	二等奖	132
1989	J-236-2-05	高性能宽带信息网(3TNet)	邬江兴，李红滨，王劲林，李 毅，胡卫生，徐明伟，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	133
1990	J-237-2-01	30 万吨合成氨成套技术与关键设备开发研制及应用	杨振峰，潘得胜，曹培忠，叶日新，张华新，付 晶，	中国石油和化学工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	134
1991	J-238-2-01	矿井局部通风群控系统和安全供电关键技术研究及配套设备开发	宋建成，任国伟，贺天才，郑丽君，李海英，高玉斌，	山西省	2008	技术进步奖	二等奖	135
1992	J-238-2-02	煤炭自燃理论及其防治技术研究与应用	王继仁，金智新，邓存宝，王金力，赵庆福，邓汉忠，	中国煤炭工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	136
1993	J-239-2-01	稠油污水循环利用技术与应用	谢文彦，刘喜林，谢加才，张恩臣，高廷耀，赵振兴，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	137
1994	J-239-2-02	消费类产品中有毒有害物质的评价技术平台	葛新权，张 健，李怀林，陆 梅，陈 伟，刘彦宾，	商务部	2008	技术进步奖	二等奖	138
1995	J-239-2-03	钢铁企业副产煤气利用与减排综合技术	王 鼎，邓万里，蔡九菊，赵周礼，袁继烈，温 治，	中国钢铁工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	139
1996	J-239-2-04	燃料电池轿车动力平台关键技术	万 钢，余卓平，孙泽昌，陈萍萍，王 哲，魏学哲，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	140

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
1997	J-239-2-05	农业废弃物气化燃烧能源化利用技术与装置	吴创之，马隆龙，陈 勇，李海滨，阴秀丽，陈 坚，	广东省	2008	技术进步奖	二等奖	141
1998	J-240-2-01	复杂噪声下信号参量估计理论研究及其在教育信息化技术中的应用	王树勋，孙晓颖，张坤雷，胡封晔，燕学智，郭 纲，	吉林省	2008	技术进步奖	二等奖	142
1999	J-240-2-02	电信级数字媒体网络工程及业务开发	韦乐平，张维华，杨可可，陈 杰，冯 明，严海宁，	信息产业部	2008	技术进步奖	二等奖	143
2000	J-240-2-03	全国农村党员干部现代远程教育系统示范工程及应用	沈明才，贾小波，冯仕军，张国贤，王宜科，张金成，	信息产业部	2008	技术进步奖	二等奖	144
2001	J-251-2-01	花生高产高效栽培技术体系建立与应用	万书波，王才斌，李向东，王铭伦，单世华，张建成，	山东省	2008	技术进步奖	二等奖	145
2002	J-251-2-02	天敌捕食螨产品及农林害螨生物防治配套技术的研究与应用	张艳璇，林坚贞，李 萍，季 洁，罗林明，刘巧云，	福建省	2008	技术进步奖	二等奖	146
2003	J-251-2-03	重大外来入侵害虫一烟粉虱的研究与综合防治	张友军，罗 晨，万方浩，张 帆，吴青君，王素琴，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	147
2004	J-251-2-04	双低油菜全程质量控制保优栽培技术及标准体系的建立与应用	李培武，李光明，张冬晓，刘汉珍，丁小霞，杨 湄，	湖北省	2008	技术进步奖	二等奖	148
2005	J-251-2-05	棉花精量铺膜播种机具的研究与推广	陈学庚，李亚雄，温浩军，唐 军，陈其伟，张光华，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	149
2006	J-251-2-06	防治重大抗性害虫多分子靶标杀虫剂的研究开发与应用	冯平章，高希武，芮昌辉，陈 昶，黄啟良，张刚应，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	150
2007	J-251-2-07	塔里木河中下游绿洲农业与生态综合治理技术	张小雷，陈亚宁，田长彦，尹林克，黄子蔚，陈 曦，	中国科学院	2008	技术进步奖	二等奖	151
2008	J-251-2-08	黄土高原水蚀动力过程及调控技术	李占斌，李 勇，王全九，田均良，邵明安，李 鹏，	陕西省	2008	技术进步奖	二等奖	152
2009	J-251-2-09	协调作物高产和环境保护的养分资源综合管理技术研究与应用	张福锁，陈新平，高祥照，江荣风，陈 清，马文奇，	农业部	2008	技术进步奖	二等奖	153
2010	J-251-2-10	长效缓释肥料研制与应用	石元亮，武志杰，陈利军，张旭东，何兴元，高祥照，	辽宁省	2008	技术进步奖	二等奖	154
2011	J-251-2-11	基于模型的作物生长预测与精确管理技术	曹卫星，朱 艳，戴廷波，孟亚利，刘小军，田永超，	江苏省	2008	技术进步奖	二等奖	155
2012	J-252-2-01	矸石充填置换煤关键技术研究与应用	缪协兴，郎庆田，刘建功，王元仁，马厚亮，孙中辉，	中国煤炭工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	156
2013	J-252-2-02	大型深凹露天矿陡坡铁路运输系统研究	王运敏，谢琪春，汪为平，任大庆，章 林，李利民，	中国钢铁工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	157
2014	J-252-2-03	煤矿安全生产监控系统技术	孙继平，钱建生，彭 霞，黄 强，邓国华，鲁远祥，	中国煤炭工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	158
2015	J-252-2-04	多相振荡射流及其在低透气性煤层中抽采瓦斯的关键技术研究与应	李晓红，卢义玉，鲜学福，廖振方，姜德义，康 勇，	重庆市	2008	技术进步奖	二等奖	159
2016	J-252-2-05	煤炭超纯制备工艺与设备研究	杨建国，王 俭，崔洪明，李光明，叶庆春，刘炯天，	中国煤炭工业协会	2008	技术进步奖	二等奖	160
2017	J-253-2-01	肝移植技术创新体系的建立与推广应用	郑树森，王伟林，梁廷波，卢安卫，张 珉，沈 岩，	浙江省	2008	技术进步奖	二等奖	161
2018	J-253-2-02	提高胃癌疗效的外科综合治疗基础研究与临床应用	朱正纲，刘炳亚，顾琴龙，吴云林，曹伟新，张 俊，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	162
2019	J-253-2-03	胰腺癌综合诊治方案的基础研究与临床应用	赵玉沛，廖 泉，张太平，陈 革，郭俊超，戴梦华，	中华医学会	2008	技术进步奖	二等奖	163
2020	J-253-2-04	免疫型复发性流产的发病机制及诊治	林其德，林 羿，汪希鹏，赵爱民，邱丽华，陆佩华，	卫生部	2008	技术进步奖	二等奖	164
2021	J-253-2-05	皮肤损伤过度病理性修复新机制的发现及其应用研究	付小兵，盛志勇，程 飚，陈 伟，姜笃银，李建福，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	165
2022	J-253-2-06	肝癌门静脉癌栓形成机制及多模式综合治疗技术	樊 嘉，周 俭，曾昭冲，邱双健，吴志全，余 耀，	教育部	2008	技术进步奖	二等奖	166
2023	J-253-2-07	糖尿病性视网膜病变临床防治及发病机制研究与应用	许 迅，孙晓东，邹海东，郑 志，王 方，夏 欣，李	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	167
2024	J-253-2-08	聋病发生的分子机制与防控预警的系统研究	韩东一，管敏鑫，王秋菊，戴 朴，袁慧军，杨伟炎，	北京市	2008	技术进步奖	二等奖	168
2025	J-253-2-09	退变性颈脊髓压迫症的病理机制与临床诊治	袁 文，陈雄生，贾连顺，贾宁阳，陈德玉，周许辉，	上海市	2008	技术进步奖	二等奖	169

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2026	Z-105-1-01	《中国植物志》的编研	钱崇澍（中国科学院植物研究所）		2009	自然科学奖	一等奖	1
2027	Z-101-2-01	湍流热对流的实验研究	夏克青（香港中文大学）	专家推荐	2009	自然科学奖	二等奖	1
2028	Z-101-2-02	非线性偏微分方程的自适应与多尺度计算方法	陈志明（中国科学院数学与系统科学研究院）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	2
2029	Z-101-2-03	堆积理论中若干问题的研究	宗传明（北京大学）	专家推荐	2009	自然科学奖	二等奖	3
2030	Z-102-2-01	半导体低维结构光学与输运特性	李树深（中国科学院半导体研究所）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	4
2031	Z-102-2-02	太阳磁场结构和演化研究	汪景琇（中国科学院国家天文台）	专家推荐	2009	自然科学奖	二等奖	5
2032	Z-102-2-03	非线性科学在心颤机理及系统生物学中细胞周期控制上的应用研究	欧阳颀（北京大学）	北京市	2009	自然科学奖	二等奖	6
2033	Z-102-2-04	过渡族金属氧(硫)化物的电磁行为研究	张裕恒（中国科学技术大学）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	7
2034	Z-103-2-01	基于组合方法与组装策略的新型手性催化剂研究	丁奎岭（中国科学院上海有机化学研究所）	上海市	2009	自然科学奖	二等奖	8
2035	Z-103-2-02	若干手性催化合成方法学及其在多肽研究中的应用	王　锐（兰州大学）	甘肃省	2009	自然科学奖	二等奖	9
2036	Z-103-2-03	超支化聚合物的可控制备及自组装	颜德岳（上海交通大学）	上海市	2009	自然科学奖	二等奖	10
2037	Z-103-2-04	电化学发光及其毛细管电泳联用的分析方法研究	汪尔康（中国科学院长春应用化学研究所）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	11
2038	Z-103-2-05	多相体系的化学反应工程和反应器的基础研究及应用	毛在砂（中国科学院过程工程研究所）	专家推荐	2009	自然科学奖	二等奖	12
2039	Z-104-2-01	大别山－苏鲁大陆深俯冲及其对华北克拉通的影响	叶　凯（中国科学院地质与地球物理研究所）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	13
2040	Z-104-2-02	大气颗粒物及其前体物排放与复合污染特征	贺克斌（清华大学）	教育部	2009	自然科学奖	二等奖	14
2041	Z-104-2-03	土壤-植物系统典型污染物迁移转化机制与控制原理	朱永官（中国科学院生态环境研究中心）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	15
2042	Z-105-2-01	若干重要药用植物的成分研究	谭仁祥（南京大学）	教育部	2009	自然科学奖	二等奖	16
2043	Z-106-2-01	血压波动性和器官损伤的研究	苏定冯（第二军医大学）	上海市	2009	自然科学奖	二等奖	17
2044	Z-106-2-02	拓扑异构酶 II 新型抑制剂沙尔威辛的抗肿瘤分子机制	丁　健（中国科学院上海药物研究所）	上海市	2009	自然科学奖	二等奖	18
2045	Z-107-2-01	微器件光学及其相关现象的研究	吴　颖（华中科技大学）	湖北省	2009	自然科学奖	二等奖	19
2046	Z-107-2-02	盲信号的分离和辨识理论及其应用	谢胜利（华南理工大学）	教育部	2009	自然科学奖	二等奖	20
2047	Z-107-2-03	离散事件动态系统的优化理论与方法	曹希仁（香港科技大学）	香港特别行政区	2009	自然科学奖	二等奖	21
2048	Z-107-2-04	特征抽取理论与算法研究	杨静宇（南京理工大学）	江苏省	2009	自然科学奖	二等奖	22
2049	Z-108-2-01	新概念有机电致发光材料	马於光（吉林大学）	教育部	2009	自然科学奖	二等奖	23
2050	Z-108-2-02	有机高分子发光材料及其在显示器件中的应用	王利祥（中国科学院长春应用化学研究所）	吉林省	2009	自然科学奖	二等奖	24
2051	Z-109-2-01	红外热辐射光谱特性与传输机理研究	谈和平（哈尔滨工业大学）	黑龙江省	2009	自然科学奖	二等奖	25
2052	Z-109-2-02	能源动力系统中能的综合梯级利用和 CO2 控制原理与方法	金红光（中国科学院工程热物理研究所）	中国科学院	2009	自然科学奖	二等奖	26
2053	Z-109-2-03	复杂防洪调度系统的多目标决策及径流预报理论	程春田（大连理工大学）	辽宁省	2009	自然科学奖	二等奖	27
2054	F-203-1-01	海洋特征寡糖的制备技术（糖库构建）与应用开发	管华诗（中国海洋大学）	教育部	2009	技术发明奖	一等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2055	F-223-1-01	空地协同的民航空域监视新技术及装备	张　军（北京航空航天大学），	工业和信息化部	2009	技术发明奖	一等奖	2
2056	F-202-2-01	人造板优质高效胶粘剂制造及应用关键技术	李建章（北京林业大学），	国家林业局	2009	技术发明奖	二等奖	1
2057	F-203-2-01	鸡分子标记技术的发展及其育种应用	李　宁（中国农业大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	2
2058	F-210-2-01	近钻头地质导向钻井系统与工业化应用	苏义脑（中国石油集团钻井工程技术研究院），	中国石油天然气集团公司	2009	技术发明奖	二等奖	3
2059	F-211-2-01	超分子结构无铅热稳定剂	李殿卿（北京化工大学），	北京市	2009	技术发明奖	二等奖	4
2060	F-212-2-01	聚四氟乙烯复合膜共拉伸制备方法与层压覆膜技术	郭玉海（浙江理工大学），	浙江省	2009	技术发明奖	二等奖	5
2061	F-212-2-02	抗菌纤维材料功能化过程的界面物理与化学研究	许并社（太原理工大学），	山西省	2009	技术发明奖	二等奖	6
2062	F-212-2-03	纺织印染废水微波无极紫外光催化氧化分质处理回用技术	曾庆福（武汉科技学院），	中国纺织工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	7
2063	F-213-2-01	超细耐磨钛酸盐纤维制备新技术及其应用	陆小华（南京工业大学），	中国石油和化学工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	8
2064	F-213-2-02	渗透汽化透水膜、膜组件及其应用技术	陈翠仙（清华大学），	中国石油和化学工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	9
2065	F-213-2-03	齿轮油极压抗磨添加剂、复合剂制备技术与工业化应用	伏喜胜（中国石油兰州润滑油研究开发中心），	中国石油天然气集团公司	2009	技术发明奖	二等奖	10
2066	F-213-2-04	尺寸均一、可控的乳液、微球和微囊的制备技术	马光辉（中国科学院过程工程研究所），	北京市	2009	技术发明奖	二等奖	11
2067	F-213-2-05	聚醚醚酮酮树脂的制备及应用技术	姜振华（吉林大学），	中国石油和化学工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	12
2068	F-214-2-01	高性能聚合物/超细无机粉体复合材料制备的关键技术	傅　强（四川大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	13
2069	F-214-2-02	高性能丙烯酸树脂的制备新技术及其在涂层中的应用	武利民（复旦大学），	中国石油和化学工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	14
2070	F-215-2-01	稀土功能材料用高品质金属及合金快冷厚带产业化技术及装备	李红卫（北京有色金属研究总院），	北京市	2009	技术发明奖	二等奖	15
2071	F-215-2-02	大线能量焊接系列钢技术发明及应用	陈　晓（武汉钢铁（集团）公司），	湖北省	2009	技术发明奖	二等奖	16
2072	F-215-2-03	抗 CO2、H2S 腐蚀用 3Cr 系列油套管及制造工艺技术	张忠铧（宝山钢铁股份有限公司），	上海市	2009	技术发明奖	二等奖	17
2073	F-215-2-04	从含铟粗锌中高效提炼金属铟的技术	杨　斌（昆明理工大学），	云南省	2009	技术发明奖	二等奖	18
2074	F-216-2-01	邮资机关键技术及其应用	张立彬（浙江工业大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	19
2075	F-216-2-02	深海极端环境探测与采样装备技术	陈　鹰（浙江大学，杭州电子科技大学），	中国机械工业联合会	2009	技术发明奖	二等奖	20
2076	F-216-2-03	大型回转机械结构裂纹的动态定量诊断技术与应用	何正嘉（西安交通大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	21
2077	F-217-2-01	高效低阻气体强化传热技术及其应用	何雅玲（西安交通大学），	陕西省	2009	技术发明奖	二等奖	22
2078	F-219-2-01	微波通信用高温超导接收前端	曹必松（清华大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	23
2079	F-219-2-02	硅基集成型功率 MOS 器件及高低压集成技术与应用	时龙兴（东南大学），	江苏省	2009	技术发明奖	二等奖	24
2080	F-220-2-01	新一代控制系统高性能现场总线--EPA	褚　健（浙江大学），	浙江省	2009	技术发明奖	二等奖	25
2081	F-220-2-02	基于神经网络逆的软测量与控制技术及其应用	戴先中（东南大学），	教育部	2009	技术发明奖	二等奖	26
2082	F-221-2-01	适用于西部干燥地区的间接蒸发冷水机	江　亿（清华大学），	中国科协	2009	技术发明奖	二等奖	27
2083	F-231-2-01	化工园区工业废水处理新技术及工程应用	任洪强（南京大学），	中国石油和化学工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	28

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2084	F-234-2-01	人工种植龙胆等药用植物斑枯病的无公害防治技术	王喜军（黑龙江中医药大学），	国家中医药管理局	2009	技术发明奖	二等奖	29
2085	F-235-2-01	一类新药重组成纤维细胞生长因子关键工程技术及应用	李校堃，	中华医学会	2009	技术发明奖	二等奖	30
2086	F-236-2-01	城域网多业务环技术方法	余少华（武汉邮电科学研究院），	工业和信息化部	2009	技术发明奖	二等奖	31
2087	F-239-2-01	涂料工业清洁生产工艺和方法	曾光明（湖南大学），	湖南省	2009	技术发明奖	二等奖	32
2088	F-239-2-02	油气集输的节能减排和安全高效关键工艺及装备	郭烈锦（西安交通大学），	陕西省	2009	技术发明奖	二等奖	33
2089	F-251-2-01	食品功能因子高效分离与制备中的分子修饰与吸附分离耦合技术	任其龙（浙江大学），	浙江省	2009	技术发明奖	二等奖	34
2090	F-252-2-01	难处理氧化铜矿资源高效选冶新技术	张文彬（昆明理工大学），	中国有色金属工业协会	2009	技术发明奖	二等奖	35
2091	F-252-2-02	精度优于±5″的自动陀螺定向与亚毫米级精度机器人位移监测技术	张学庄（中南大学），	湖南省	2009	技术发明奖	二等奖	36
2092	F-253-2-01	成体干细胞生物学特性与规模化制备技术	赵春华（中国医学科学院基础医学研究所），		2009	技术发明奖	二等奖	37
2093	J-213-1-01	石脑油催化重整成套技术的开发与应用	中国石化集团洛阳石油化工工程公司，中国石油化工	中国石油化工集团公司	2009	技术进步奖	一等奖	1
2094	J-237-1-01	超高压直流输电重大成套技术装备开发及产业化	中国西电集团公司，西安电力电子技术研究所，许继	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	一等奖	2
2095	J-221-1-01	大跨、高墩桥梁抗震设计关键技术	同济大学	上海市	2009	技术进步奖	一等奖	3
2096	J-217-1-01	电力系统全数字实时仿真关键技术研究、装置研制和应用	中国电力科学研究院	中国电机工程学会	2009	技术进步奖	一等奖	4
2097	J-212-1-01	高效短流程嵌入式复合纺纱技术及其产业化	山东如意科技集团有限公司，武汉科技学院，西安工	中国纺织工业协会	2009	技术进步奖	一等奖	5
2098	J-223-1-01	膨胀土地区公路建设成套技术	长沙理工大学，水利部交通部电力工业部南京水利科	湖南省、交通运输部	2009	技术进步奖	一等奖	6
2099	J-233-1-01	神经病理性痛模型的创建及其在镇痛机制和治疗研究中的应用	中国人民解放军第四军医大学	陕西省	2009	技术进步奖	一等奖	7
2100	J-254-1-01	时速 250 公里动车组高速转向架及应用	南车青岛四方机车车辆股份有限公司，西南交通大	铁道部	2009	技术进步奖	一等奖	8
2101	J-201-2-01	棉花抗黄萎病育种基础研究与新品种选育	河北农业大学，邯郸市农业科学院	河北省	2009	技术进步奖	二等奖	1
2102	J-201-2-02	北方粳型优质超级稻新品种培育与示范推广	沈阳农业大学，吉林省农业科学院水稻研究所，辽宁	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	2
2103	J-201-2-03	骨干亲本蜀恢 527 及重穗型杂交稻的选育与应用	四川农业大学，西南科技大学	四川省	2009	技术进步奖	二等奖	3
2104	J-201-2-04	高产、优质、多抗、广适玉米杂交种鲁单 981 选育	山东省农业科学院玉米研究所	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	4
2105	J-201-2-05	籼型系列优质香稻品种选育及应用	湖南水稻研究所，中国水稻研究所，湖南金健米业股	专家推荐	2009	技术进步奖	二等奖	5
2106	J-201-2-06	木薯品种选育及产业化关键技术研发集成与应用	中国热带农业科学院，广西明阳生化科技股份有限公	海南省	2009	技术进步奖	二等奖	6
2107	J-201-2-07	油菜化学杀雄强优势杂种选育和推广	湖南农业大学	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	7
2108	J-201-2-08	中国北方冬小麦抗旱节水种质创新与新品种选育利用	中国农业科学院作物科学研究所，西北农林科技大	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	8
2109	J-201-2-09	中国农作物种质资源本底多样性和技术指标体系及应用	中国农业科学院作物科学研究所，中国农业科学院茶	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	9
2110	J-201-2-10	高效广适双价转基因抗虫棉中棉所 41	中国农业科学院棉花研究所	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	10
2111	J-201-2-11	北方抗旱系列马铃薯新品种选育及繁育体系建设与应用	河北省高寒作物研究所，山西省农业科学院高寒区作	河北省	2009	技术进步奖	二等奖	11
2112	J-201-2-12	高产优质抗逆杂交油菜品种"华油杂 5 号、6 号和 8 号"的选育推广	华中农业大学	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2113	J-201-2-13	面包面条兼用型强筋小麦新品种济麦 20 号	山东省农业科学院作物研究所，中国农业科学院作物	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	13
2114	J-202-2-01	真菌杀虫剂产业化及森林害虫持续控制技术	安徽农业大学，国家林业局森林病虫害防治总站，中	国家林业局	2009	技术进步奖	二等奖	14
2115	J-202-2-02	马尾松良种选育及高产高效配套培育技术研究及应用	贵州大学，广西壮族自治区林业科学研究院，南京林	贵州省	2009	技术进步奖	二等奖	15
2116	J-202-2-03	森林资源遥感监测技术与业务化应用	中国林业科学研究院资源信息研究所，国家林业局调	国家林业局	2009	技术进步奖	二等奖	16
2117	J-202-2-04	油茶雄性不育杂交新品种选育及高效栽培技术和示范	湖南省林业科学院，浏阳市林业局，浏阳市沙市镇林	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	17
2118	J-202-2-05	活性炭微结构及其表面基团定向制备应用技术	中国林业科学研究院林产化学工业研究所，江西怀玉	国家林业局	2009	技术进步奖	二等奖	18
2119	J-202-2-06	稻/麦秸秆人造板制造技术与产业化	南京林业大学，中国林业科学研究院木材工业研究	国家林业局	2009	技术进步奖	二等奖	19
2120	J-202-2-07	竹炭生产关键技术、应用机理及系列产品开发	浙江林学院，南京林业大学，遂昌县文照竹炭有限公	国家林业局	2009	技术进步奖	二等奖	20
2121	J-203-2-01	鲟鱼繁育及养殖产业化技术与应用	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所，中国水产科	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	21
2122	J-203-2-02	蛋白质饲料资源开发利用技术及应用	国家粮食局科学研究院，武汉工业学院，北京中棉紫	国家粮食局	2009	技术进步奖	二等奖	22
2123	J-203-2-03	菲律宾蛤仔现代养殖产业技术体系的构建与应用	中国科学院海洋研究所，大连水产学院，福建省莆田	青岛市	2009	技术进步奖	二等奖	23
2124	J-203-2-04	新兽药"喹烯酮"的研制与产业化	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所，中国万牧新	甘肃省	2009	技术进步奖	二等奖	24
2125	J-203-2-05	罗非鱼产业良种化、规模化、加工现代化的关键技术创新及应用	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心，上海海洋大	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	25
2126	J-204-2-01	“好玩的数学”丛书		国家新闻出版总署	2009	技术进步奖	二等奖	26
2127	J-204-2-02	《和三峡呼吸与共——三峡工程生态与环境监测系统》系列专题片		国家广播电影电视总局	2009	技术进步奖	二等奖	27
2128	J-204-2-03	多彩的昆虫世界		上海市	2009	技术进步奖	二等奖	28
2129	J-205-2-01	高速冷轧带钢多功能在线检测技术	宝山钢铁股份有限公司	全国总工会	2009	技术进步奖	二等奖	29
2130	J-205-2-02	高产优质广适强抗倒小麦新品种豫麦 49 号、豫麦 49-198 选育与应用	河南平安种业有限公司	河南省	2009	技术进步奖	二等奖	30
2131	J-205-2-03	供电网无功电压优化运行集中控制系统	江苏省电力公司泰州供电公司	全国总工会	2009	技术进步奖	二等奖	31
2132	J-205-2-04	4YW-Q 型全幅玉米收获机自主研发自行转化推广	天津富康农业开发有限公司	中国农学会	2009	技术进步奖	二等奖	32
2133	J-206-2-01	中兴通讯"新一代无线技术平台"建设工程	中兴通讯股份有限公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	33
2134	J-206-2-02	吉利战略转型的技术体系创新工程建设	浙江吉利控股集团有限公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	34
2135	J-206-2-03	基于科技资源整合模式的煤炭开发利用技术创新工程	神华集团有限责任公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	35
2136	J-206-2-04	高效能服务器与存储技术创新工程	浪潮集团有限公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	36
2137	J-206-2-05	产学研用紧密结合的钢铁精品研发基地建设	宝钢集团有限公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	37
2138	J-206-2-06	先进金属材料技术创新平台	中国钢研科技集团公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	38
2139	J-206-2-07	南瑞大电网控制技术创新工程	南京南瑞集团公司	科学技术部	2009	技术进步奖	二等奖	39
2140	J-210-2-01	化学固壁与保护油气储层的钻井液技术及工业化应用	中国石油集团钻井工程技术研究院，长江大学，中国	中国石油和化学工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	40
2141	J-210-2-02	大幅度提高油气产量的非平面压裂技术与工业化应用	中国石油大学（北京），中国石油天然气股份有限公	中国科协	2009	技术进步奖	二等奖	41

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2142	J-210-2-03	二元复合高效驱油提高采收率技术	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中国科	中国石油化工集团公司	2009	技术进步奖	二等奖	42
2143	J-210-2-04	中国东部断陷盆地洼槽聚油新理论、勘探新技术与重大发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司，中国	河北省	2009	技术进步奖	二等奖	43
2144	J-210-2-05	基于深井钻柱动力学的高速牙轮钻头与振动筛研制及应用	西南石油大学，四川石油管理局装备制造公司，中国	四川省	2009	技术进步奖	二等奖	44
2145	J-210-2-06	高含水期油田整体优化工艺、关键技术与工业应用	大庆石油学院，大庆油田有限责任公司，清华大学	黑龙江省	2009	技术进步奖	二等奖	45
2146	J-210-2-07	胜利油区复杂结构井钻井技术开发与应用	中国石油化工集团胜利石油管理局	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	46
2147	J-210-2-08	中深层稠油热采大幅度提高采收率技术与应用	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司，中国	中国石油天然气集团公司	2009	技术进步奖	二等奖	47
2148	J-211-2-01	商品包装、储运安全关键技术研究与应用	湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心，中国农业	国家质量监督检验检疫总局	2009	技术进步奖	二等奖	48
2149	J-211-2-02	粮食保质干燥与储运减损增效技术开发	武汉工业学院，江苏牧羊集团有限公司，国家粮食储	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	49
2150	J-211-2-03	废纸造纸废水资源化利用关键技术研发与应用	华南理工大学	广东省	2009	技术进步奖	二等奖	50
2151	J-211-2-04	L 系列环保节能节材型电冰箱压缩机	黄石东贝电器股份有限公司	中国轻工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	51
2152	J-212-2-01	凝胶纺高强高模聚乙烯纤维及其连续无纬布的制备技术、产业化及应	东华大学，宁波大成新材料股份有限公司，湖南中泰	中国纺织工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	52
2153	J-212-2-02	复合型导电纤维系列产品研制与应用开发	中国纺织科学研究院，天津工业大学，中国人民解放	中国纺织工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	53
2154	J-213-2-01	乙苯脱氢制苯乙烯关键技术轴径向反应器和新型催化剂的研发及应	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院，华	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	54
2155	J-213-2-02	大型乙烯装置优化运行技术与工业应用	中国石化扬子石油化工有限公司，华东理工大学	江苏省	2009	技术进步奖	二等奖	55
2156	J-213-2-03	可降解生物基高吸水性树脂生产技术开发及推广应用	仲恺农业工程学院，珠海得米化工有限公司，广东工	中国石油和化学工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	56
2157	J-213-2-04	环己酮氨肟化路线己内酰胺生产工艺成套技术	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，中	中国石油化工集团公司	2009	技术进步奖	二等奖	57
2158	J-213-2-05	高效洁净煤制甲醇与联合循环集成系统的研发和示范	兖矿集团有限公司，中国科学院工程热物理研究所	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	58
2159	J-213-2-06	固定床催化脱氢制亚氨芪（ISB）关键技术开发及应用	兰州大学，浙江九洲药业股份有限公司	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	59
2160	J-214-2-01	稀土催化材料及在机动车尾气净化中应用	清华大学，华东理工大学，天津大学，无锡威孚力达	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	60
2161	J-214-2-02	水泥低环境负荷化关键技术及工程示范	华新水泥股份有限公司，武汉理工大学	商务部	2009	技术进步奖	二等奖	61
2162	J-214-2-03	聚烯烃材料的化学与生物改性及其大规模应用	中国科学院长春应用化学研究所，威高集团有限公	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	62
2163	J-214-2-04	高性能血液净化医用吸附树脂的创制	南开大学，珠海丽珠医用生物材料有限公司，天津市	天津市	2009	技术进步奖	二等奖	63
2164	J-214-2-05	有机化无机颗粒改性聚合物复合材料制备关键技术	华东理工大学，华之杰塑料建材有限公司，南京聚隆	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	64
2165	J-215-2-01	高性能造船用钢制造技术创新与集成	鞍山钢铁集团公司，北京科技大学	中国钢铁工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	65
2166	J-215-2-02	无效应低电压铝电解生产技术的开发与工业应用	中国铝业股份有限公司	中国有色金属工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	66
2167	J-215-2-03	钢铁材料及制品大气腐蚀数据积累、规律和共享服务	北京科技大学，武汉材料保护研究所，浙江大学，宝	中国钢铁工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	67
2168	J-215-2-04	化学镀镍动态控制技术与应用	上海交通大学，湖南科力远新能源股份有限公司	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	68
2169	J-215-2-05	富氧顶吹-鼓风炉强化还原-大极板、长周期电解炼铅新工艺及产业化	云南冶金集团股份有限公司，云南驰宏锌锗股份有限	云南省	2009	技术进步奖	二等奖	69
2170	J-215-2-06	大规格超薄近终型异形坯工艺技术的自主开发与创新	莱芜钢铁集团有限公司	中国钢铁工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	70

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2171	J-215-2-07	超深复杂井用超高强度石油套管及其特殊管串结构技术	天津钢管集团股份有限公司	天津市	2009	技术进步奖	二等奖	71
2172	J-215-2-08	转炉流程生产优质特殊钢工艺技术的开发与创新	首钢总公司，北京科技大学，钢铁研究总院	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	72
2173	J-215-2-09	飞机日历寿命定量评价方法及其延寿应用	中国科学院金属研究所，中国人民解放军空军装备研	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	73
2174	J-216-2-01	优质铝、镁合金铸件变压反重力铸造成套技术	沈阳铸造研究所	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	74
2175	J-216-2-02	节能环保型球团链篦机关键制造技术及应用	江苏宏大特种钢机械厂，江苏大学	江苏省	2009	技术进步奖	二等奖	75
2176	J-216-2-03	高性能尾气净化器柔性制造关键技术及成套装备	上海交通大学，上海联能机电有限公司，无锡威孚力	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	76
2177	J-216-2-04	产品复杂曲面高效数字化精密测量技术及其系列测量装备	西安交通大学，深圳市思盛投资发展有限公司，西安	陕西省	2009	技术进步奖	二等奖	77
2178	J-216-2-05	大型非规则空间曲面零件多点成形关键技术与装备及其应用	吉林大学	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	78
2179	J-216-2-06	适用于大批量精密齿轮磨削的数控蜗杆砂轮磨齿机技术及产品	陕西秦川机械发展股份有限公司	陕西省	2009	技术进步奖	二等奖	79
2180	J-216-2-07	2150mm 宽带钢热连轧机组装备关键技术自主创新及工程应用	中国第一重型机械集团公司	中国机械工业联合会、黑龙	2009	技术进步奖	二等奖	80
2181	J-216-2-08	冷带轧机高精度液压厚度自动控制（液压 AGC）系统关键技术及应用	燕山大学	河北省	2009	技术进步奖	二等奖	81
2182	J-216-2-09	中薄板坯连铸机成套技术与关键设备开发及应用	中国重型机械研究院有限公司，宝山钢铁股份有限公	中国机械工业集团公司	2009	技术进步奖	二等奖	82
2183	J-217-2-01	巨型全空冷水轮发电机组关键技术突破及工程应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	83
2184	J-217-2-02	跨区域大型电网继电保护整定计算自动化系统	华中科技大学，华中电网有限公司	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	84
2185	J-217-2-03	超特高压大容量开关试验技术开发及实验室建设	西安高压电器研究所有限责任公司	陕西省	2009	技术进步奖	二等奖	85
2186	J-217-2-04	过电压防护的雷电流测试关键技术及其系列测试设备	西安交通大学，西安交通大学电力电子专用设备研究	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	86
2187	J-217-2-05	混合式脉冲转换涡轮增压系统研发及在四冲程大功率柴油机上的应	上海交通大学，镇江中船设备有限公司，淄博柴油机	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	87
2188	J-217-2-06	恶劣环境中电气外绝缘放电特性及其在电网中的工程应用	重庆大学，南方电网技术研究中心，中国电力工程顾	重庆市	2009	技术进步奖	二等奖	88
2189	J-217-2-07	水煤浆代油洁净燃烧技术及产业化应用	浙江大学，浙江百能科技有限公司	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	89
2190	J-219-2-01	自主知识产权 32 位嵌入式 CPU 系列及其数字电视等领域 SOC 产业化	浙江大学，杭州国芯科技有限公司，苏州国芯科技有	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	90
2191	J-219-2-02	非牛顿流体流变学特性测试技术研究及应用	北京机械工业学院，北京赛科希德科技发展有限公	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	91
2192	J-219-2-03	复杂磁场分布的高热容与热导无液氦超导磁体技术	中国科学院电工研究所，抚顺隆基磁电设备有限公	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	92
2193	J-219-2-04	原位抽取热湿法在线紫外/可见光纤光谱气体分析系统研制及产业化	杭州电子科技大学，聚光科技（杭州）有限公司	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	93
2194	J-219-2-05	移动通讯用滤波器关键技术及产业化	中国电子科技集团公司第二十六研究所，清华大学，	重庆市	2009	技术进步奖	二等奖	94
2195	J-219-2-06	低温共烧片式多层微波陶瓷微型频率器件产业化关键技术	浙江大学，浙江正原电气股份有限公司，浙江工业大	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	95
2196	J-220-2-01	流程工业现场总线核心芯片、互操作技术及集成控制系统开发	中国科学院沈阳自动化研究所，重庆川仪自动化股份	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	96
2197	J-220-2-02	天梭 30000 高端商用服务器系统	浪潮电子信息产业股份有限公司，西安交通大学	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	97
2198	J-220-2-03	大规模网络安全监控数据库系统	中国人民解放军国防科学技术大学，国家计算机网络	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	98
2199	J-220-2-04	复杂与高速条件下车载信号安全控制系统关键技术及应用	北京交通大学，北京交大思诺科技有限公司，北京铁	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	99

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2200	J-220-2-05	基于数字版权保护的电子图书出版及应用系统	北京大学，北大方正集团有限公司	国家新闻出版总署	2009	技术进步奖	二等奖	100
2201	J-220-2-06	嵌入式软测量柔性开发平台关键技术及系列智能测控仪器装置开发	西安交通大学，彩虹集团公司，陕西航天建筑工程公	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	101
2202	J-220-2-07	超高分辨率数字显示拼接墙系统	广东威创视讯科技股份有限公司	广东省	2009	技术进步奖	二等奖	102
2203	J-220-2-08	本体元建模方法及其在软构件库互操作性管理与服务中的应用	武汉大学，武汉开目信息技术有限责任公司，武汉钢	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	103
2204	J-220-2-09	大型水电站泵站高效运行优化控制与成套自动化装置及其工程应用	湖南大学，北京四方利水自动化设备有限公司，湘电	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	104
2205	J-221-2-01	国家粮仓基本理论及关键技术研究与推广应用	河南工业大学，国贸工程设计院，国家粮食储备局郑	河南省	2009	技术进步奖	二等奖	105
2206	J-221-2-02	新型组合剪力墙及筒体结构抗震理论与技术	北京工业大学，同济大学，清华大学	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	106
2207	J-221-2-03	大型多用途智能控制试验机研制及系列化与产业化	天水红山试验机有限公司，清华大学	甘肃省	2009	技术进步奖	二等奖	107
2208	J-221-2-04	高层混合结构体系的关键技术及应用	湖南大学，清华大学，湖南省建筑设计院，中机国际	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	108
2209	J-221-2-05	结构性软弱土地基灾变控制关键技术与工程应用	浙江大学，浙江省电力设计院	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	109
2210	J-221-2-06	现代钢结构稳定性关键技术研究与应用	清华大学，西安建筑科技大学，浙江大学，上海宝冶	中国冶金科工集团有限公司	2009	技术进步奖	二等奖	110
2211	J-221-2-07	钢管混凝土拱桥建设成套技术	重庆交通大学，湖南省交通规划勘察设计院，四川省	重庆市	2009	技术进步奖	二等奖	111
2212	J-221-2-08	分阶段施工桥梁的无应力状态控制法与工程实践	中铁大桥勘测设计院有限公司，中铁大桥局股份有限	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	112
2213	J-221-2-09	西部山区公路铁路泥石流减灾理论与技术	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所，西南	四川省	2009	技术进步奖	二等奖	113
2214	J-222-2-01	海河流域洪水资源安全利用关键技术及应用	水利部交通部电力工业部南京水利科学研究院，中国	水利部	2009	技术进步奖	二等奖	114
2215	J-222-2-02	高坝工程泄洪消能新技术的开发与应用	四川大学，中国水利水电科学研究院，中国水电顾问	四川省	2009	技术进步奖	二等奖	115
2216	J-222-2-03	碾压混凝土拱坝的新设计理论与实践	清华大学，玛纳斯县塔西河石门子水库管理处，龙岩	水利部	2009	技术进步奖	二等奖	116
2217	J-222-2-04	沙漠、严寒地区长距离供水工程关键技术	新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局，新疆维吾	新疆维吾尔自治区	2009	技术进步奖	二等奖	117
2218	J-222-2-05	黄河水资源统一管理与调度	黄河水利委员会水资源管理与调度局，黄河水利委员	河南省	2009	技术进步奖	二等奖	118
2219	J-222-2-06	平原河流防洪安全水动力关键技术及工程应用	河海大学，中水淮河规划设计研究有限公司，江苏省	江苏省	2009	技术进步奖	二等奖	119
2220	J-222-2-07	中国分区域生态需水	中国水利水电科学研究院，水利部交通部电力工业部	水利部	2009	技术进步奖	二等奖	120
2221	J-223-2-01	重交通沥青路面设计的理论体系、关键技术与工程应用	同济大学，中国石油化工股份有限公司上海沥青销售	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	121
2222	J-223-2-02	公路半刚性基层材料结构理论、多指标控制设计方法及工程应用	长安大学，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，	陕西省	2009	技术进步奖	二等奖	122
2223	J-223-2-03	公路在用桥梁检测评定与维修加固成套技术	交通部公路科学研究所，长沙理工大学，长安大学，	交通运输部	2009	技术进步奖	二等奖	123
2224	J-230-2-01	飞秒激光光学频率梳	中国计量科学研究院	国家质量监督检验检疫总局	2009	技术进步奖	二等奖	124
2225	J-230-2-02	中国优秀运动员运动训练的生理生化监控理论与方法	国家体育总局体育科学研究所，北京体育大学，北京	国家体育总局	2009	技术进步奖	二等奖	125
2226	J-230-2-03	ITU-T 多媒体业务系列国际标准及应用	工业和信息化部电信研究院，上海交通大学，UT 斯达	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	126
2227	J-231-2-01	受污染水体生态修复关键技术研究与应用	中国科学院水生生物研究所，北京大学，长江水资源	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	127
2228	J-231-2-02	低能耗膜-生物反应器污水资源化新技术与工程应用	清华大学，中国科学院生态环境研究中心，同济大学，	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	128

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2229	J-231-2-03	焦化过程主要污染物控制关键技术与应用	武汉科技大学，武汉钢铁(集团)公司，四川省达州钢	中国钢铁工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	129
2230	J-231-2-04	畜禽养殖废弃物生态循环利用与污染减控综合技术	浙江大学，浙江省沼气太阳能科学研究所，江苏省农	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	130
2231	J-231-2-05	干旱沙区土壤水循环的植被调控机理、关键技术及其应用	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，中国林业科	宁夏回族自治区	2009	技术进步奖	二等奖	131
2232	J-231-2-06	SBR 法污水处理工艺与设备及实时控制技术	北京工业大学，哈尔滨工业大学，东北师范大学，安	住房与城乡建设部	2009	技术进步奖	二等奖	132
2233	J-232-2-01	工程地质结构研究及重大工程防灾应用	中国科学院地质与地球物理研究所	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	133
2234	J-232-2-02	奥运气象保障技术研究及应用	国家气象中心，北京市气象局，中国气象局北京城市	中国气象局	2009	技术进步奖	二等奖	134
2235	J-233-2-01	呼吸衰竭的发病机理与治疗研究	首都医科大学附属北京朝阳医院（北京市呼吸疾病研	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	135
2236	J-233-2-02	缺损性先天性心脏病介入治疗系列封堵器及相关器械研制与临床应	上海长海医院，上海形状记忆合金材料有限公司	卫生部	2009	技术进步奖	二等奖	136
2237	J-233-2-03	系统性红斑狼疮的发病机理及临床治疗技术	上海交通大学医学院附属仁济医院	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	137
2238	J-233-2-04	基于现代影像技术的鼻咽癌综合治疗研究及应用	中山大学肿瘤防治中心	中华医学会	2009	技术进步奖	二等奖	138
2239	J-233-2-05	功能影像技术引导的肿瘤放射治疗	山东省肿瘤防治研究院	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	139
2240	J-233-2-06	人类基因组多态性和特殊微量物证个体识别关键技术及应用	西安交通大学，公安部物证鉴定中心	陕西省	2009	技术进步奖	二等奖	140
2241	J-233-2-07	白血病表观遗传学基础及临床应用研究	中国人民解放军总医院，香港大学	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	141
2242	J-233-2-08	中国人群高血压和冠心病遗传资源的收集和利用研究	中国医学科学院阜外心血管病医院，国家人类基因组	卫生部	2009	技术进步奖	二等奖	142
2243	J-233-2-09	人类辅助生殖和精子库的关键技术及其在生殖健康中的应用	中南大学，北京大学	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	143
2244	J-233-2-10	2 型糖尿病的发病机理和临床诊治技术	上海交通大学附属第六人民医院	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	144
2245	J-233-2-11	血液干细胞技术及其应用研究	中国医学科学院血液学研究所，中国医学科学院血液	天津市	2009	技术进步奖	二等奖	145
2246	J-234-2-01	中国药用植物种质资源迁地保护与利用	中国医学科学院药用植物研究所，中国医学科学院药	卫生部	2009	技术进步奖	二等奖	146
2247	J-234-2-02	开郁清热法在 2 型糖尿病中的应用	中日友好医院，天津天士力集团有限公司，中国中医	国家中医药管理局	2009	技术进步奖	二等奖	147
2248	J-234-2-03	当归提取物治疗高血压病的作用机制与临床研究	浙江中医药大学，温州医学院	卫生部	2009	技术进步奖	二等奖	148
2249	J-234-2-04	复杂性疾病维医病证及其方药的一体化研究	新疆医科大学，新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究	新疆维吾尔自治区	2009	技术进步奖	二等奖	149
2250	J-234-2-05	旋提手法治疗神经根型颈椎病的临床和基础研究及应用	中国中医科学院望京医院，广东省中医院珠海医院，	国家中医药管理局	2009	技术进步奖	二等奖	150
2251	J-234-2-06	基于中医药特点的中药体内外药效物质组生物/化学集成表征新方法	中国药科大学	江苏省	2009	技术进步奖	二等奖	151
2252	J-234-2-07	参松养心胶囊治疗心律失常应用研究	河北以岭医药集团有限公司，中国医学科学院阜外心	国家中医药管理局	2009	技术进步奖	二等奖	152
2253	J-234-2-08	中药超微粉体关键技术的研究及产业化	湖南省中医药研究院，湖南春光九汇现代中药有限公	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	153
2254	J-234-2-09	中医临床科研信息共享系统	中国中医科学院，中国中医科学院中医临床基础医学	国家中医药管理局	2009	技术进步奖	二等奖	154
2255	J-235-2-01	丁苯酞原料及软胶囊	中国医学科学院药物研究所，石药集团有限公司	河北省	2009	技术进步奖	二等奖	155
2256	J-235-2-02	水溶性几丁糖医用制品的研制与临床应用	上海长征医院，东华大学，上海其胜生物制剂有限公	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	156
2257	J-235-2-03	单唾液酸四己糖神经节苷脂原料及注射剂的研制及产业化	齐鲁制药有限公司	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	157

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2258	J-235-2-04	克拉维酸钾及系列复方制剂的研制与产业化	山东新时代药业有限公司，鲁南制药集团股份有限公	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	158
2259	J-236-2-01	TD-SCDMA 基站系统关键技术研究、设备研制及产业化	大唐移动通信设备有限公司	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	159
2260	J-236-2-02	无源光接入汇聚复用设备(MA5680T/MA5600T)	华为技术有限公司	广东省	2009	技术进步奖	二等奖	160
2261	J-236-2-03	无线多媒体通信传输与终端系统关键技术的创新及应用	宁波大学，清华大学，大连海事大学，宁波波导股份	宁波市	2009	技术进步奖	二等奖	161
2262	J-236-2-04	基于 CDMA 的数字集群通讯技术标准应用	中兴通讯股份有限公司，信息产业部电信研究院	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	162
2263	J-236-2-05	基于大型通信网络和多业务的综合网管技术及应用	中国移动通信集团公司，亿阳信通股份有限公司，宁	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	163
2264	J-237-2-01	复杂地层特大型竖井钻机及成井工艺关键技术	中信重工机械股份有限公司，洛阳矿山机械工程设计	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	164
2265	J-237-2-02	100nm 高密度等离子刻蚀机研发与产业化	北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	165
2266	J-238-2-01	深井煤与瓦斯突出煤层区域性瓦斯灾害防治关键技术及应用	淮北矿业（集团）有限责任公司，中国矿业大学，煤	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	166
2267	J-238-2-02	尾矿坝灾变机理研究及综合防治技术	中国科学院武汉岩土力学研究所，重庆大学，江西铜	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	167
2268	J-238-2-03	低透气性煤层群无煤柱煤与瓦斯共采关键技术	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心，淮南矿业（集团）	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	168
2269	J-239-2-01	含硫含碱废液过程减排新技术及在化工行业中应用	华东理工大学，中国石化集团资产经营管理有限公司	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	169
2270	J-239-2-02	柴达木铅锌多金属资源高效利用及节能减排关键技术集成与应用	西部矿业股份有限公司，北京有色金属研究总院，西	青海省	2009	技术进步奖	二等奖	170
2271	J-239-2-03	混合动力城市客车节能减排关键技术	东风汽车公司，东风电动车辆股份有限公司，清华大	中国汽车工程学会	2009	技术进步奖	二等奖	171
2272	J-239-2-04	干熄焦引进技术消化吸收“一条龙”开发和应用	鞍山华泰干熄焦工程技术有限公司，中冶焦耐工程技	中国钢铁工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	172
2273	J-239-2-05	太阳能和浅层地热能在建筑中利用的关键技术开发与应用	山东建筑大学，山东力诺瑞特新能源有限公司，山东	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	173
2274	J-240-2-01	移动通信增值业务网络智能化技术及应用	北京邮电大学，杭州东信北邮信息技术有限公司	工业和信息化部	2009	技术进步奖	二等奖	174
2275	J-240-2-02	文物虚拟修复和数字化保护技术的研究与应用	北京师范大学，西北大学，陕西省考古研究院	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	175
2276	J-240-2-03	武钢物流整体信息化技术自主集成与创新	武汉钢铁（集团）公司，武汉科技大学	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	176
2277	J-251-2-01	新型作物控释肥研制及产业化开发应用	山东农业大学，山东金正大生态工程股份有限公司	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	177
2278	J-251-2-02	冬小麦根穗发育及产量品质协同提高关键栽培技术研究与应用	河南农业大学，河南省农业技术推广总站，湖北省农	河南省	2009	技术进步奖	二等奖	178
2279	J-251-2-03	吉林玉米丰产高效技术体系	吉林省农业科学院，中国农业科学院作物科学研究	吉林省	2009	技术进步奖	二等奖	179
2280	J-251-2-04	玉米无公害生产关键技术研究与应用	山东农业大学，中国农业科学院作物科学研究所，中	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	180
2281	J-251-2-05	北方一年两熟区小麦免耕播种关键技术与装备	中国农业大学，河北农哈哈机械集团有限公司，河南	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	181
2282	J-251-2-06	西部干旱地区节水技术及产品开发与推广	新疆天业（集团）有限公司，国家节水灌溉工程技术	新疆生产建设兵团	2009	技术进步奖	二等奖	182
2283	J-251-2-07	桔小实蝇持续控制基础研究及关键技术集成创新与推广	华南农业大学，全国农业技术推广服务中心，广东省	广东省	2009	技术进步奖	二等奖	183
2284	J-251-2-08	南方红壤区旱地的肥力演变、调控技术及产品应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，湖南	农业部	2009	技术进步奖	二等奖	184
2285	J-251-2-09	大宗低值蛋白资源生产富含呈味肽的呈味基料及调味品共性关键技	华南理工大学，佛山市海天调味食品有限公司，广东	广东省	2009	技术进步奖	二等奖	185
2286	J-251-2-10	功能性益生乳酸菌高效筛选及应用关键技术	江南大学，光明乳业股份有限公司，东北农业大学，	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	186

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2287	J-251-2-11	温室关键装备及有机基质的开发应用	江苏大学，南京农业大学，上海市农业机械研究所，	中国机械工业联合会	2009	技术进步奖	二等奖	187
2288	J-251-2-12	南方蔬菜生产清洁化关键技术研究与应用	湖南省植物保护研究所，中国农业科学院蔬菜花卉研	湖南省	2009	技术进步奖	二等奖	188
2289	J-251-2-13	都市型设施园艺栽培模式创新及关键技术研究与示范推广	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，北京	北京市	2009	技术进步奖	二等奖	189
2290	J-252-2-01	年产 600 万吨大采高综采成套技术与装备	煤炭科学研究总院，中国神华能源股份有限公司，天	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	190
2291	J-252-2-02	GNSS 电离层监测及延迟改正理论与方法研究及应用	中国科学院测量与地球物理研究所	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	191
2292	J-252-2-03	600m 特厚表土层冻结法凿井关键技术	中国矿业大学，中煤第一建设公司，煤炭科学研究总	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	192
2293	J-252-2-04	自动化放顶煤关键技术与装备研发及其在国内外的应用	兖矿集团有限公司，天地科技股份有限公司，兖州煤	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	193
2294	J-252-2-05	两淮矿区复杂地层条件下深大井筒特殊法凿井关键技术与应用	国投新集能源股份有限公司，中煤特殊凿井（集团）	安徽省	2009	技术进步奖	二等奖	194
2295	J-252-2-06	西藏高原生态安全研究	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所，西藏	西藏自治区	2009	技术进步奖	二等奖	195
2296	J-252-2-07	磷化工全废料自胶凝充填采矿技术	贵州开磷(集团)有限责任公司，中南大学	中国石油和化学工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	196
2297	J-252-2-08	难浸金精矿生物氧化提金新技术研究与应用 ，,，<，/DIV>	长春黄金研究院，辽宁天利金业有限责任公司，长春	中国黄金协会	2009	技术进步奖	二等奖	197
2298	J-252-2-09	中国 1:100 万数字地貌图研究及其应用	中国科学院地理科学与资源研究所，兰州大学，中国	中国科学院	2009	技术进步奖	二等奖	198
2299	J-252-2-10	遥感测图业务平台研制及重大工程应用	中国测绘科学研究院，首都师范大学，中测新图(北	国家测绘局	2009	技术进步奖	二等奖	199
2300	J-252-2-11	矿山大功率高性能电力传动关键技术与应用	中国矿业大学，开滦（集团）有限责任公司，邯郸矿	中国煤炭工业协会	2009	技术进步奖	二等奖	200
2301	J-252-2-12	分布式大型 GIS 平台开发与应用	中国地质大学（武汉），武汉中地数码科技有限公司，	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	201
2302	J-253-2-01	建立外科新技术治疗颅内难治部位的病变	复旦大学附属华山医院	上海市	2009	技术进步奖	二等奖	202
2303	J-253-2-02	创伤感染流行病学特征、易患机制与诊治措施	中国人民解放军第三军医大学，华中科技大学同济医	重庆市	2009	技术进步奖	二等奖	203
2304	J-253-2-03	女性尿失禁的发病及相关盆底缺陷诊疗新技术的研究与应用	中国人民解放军南京军区福州总医院，上海交通大学	福建省	2009	技术进步奖	二等奖	204
2305	J-253-2-04	颅脑手术中脑认知功能保护的微创神经外科学基础研究与临床应用	首都医科大学附属北京天坛医院，中国科学院生物物	中华医学会	2009	技术进步奖	二等奖	205
2306	J-253-2-05	卵巢功能异常—PCOS 和 POF 分子遗传机理及治疗新技术的建立和应	山东大学附属省立医院	山东省	2009	技术进步奖	二等奖	206
2307	J-253-2-06	腹腔镜技术在肝胆胰脾外科的临床研究及应用	浙江大学	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	207
2308	J-253-2-07	脊柱畸形的临床治疗和相关基础研究	南京大学医学院附属鼓楼医院	卫生部	2009	技术进步奖	二等奖	208
2309	J-253-2-08	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征研究和诊治	首都医科大学附属北京同仁医院，北京市耳鼻咽喉科	教育部	2009	技术进步奖	二等奖	209
2310	J-253-2-09	主动脉夹层治疗新策略研究及应用	中国医学科学院阜外心血管病医院	中华医学会	2009	技术进步奖	二等奖	210
2311	J-253-2-10	龋病牙髓病的基础与临床研究	武汉大学	湖北省	2009	技术进步奖	二等奖	211
2312	J-253-2-11	单纯性近视防治的临床研究及应用	温州医学院	浙江省	2009	技术进步奖	二等奖	212
2313	J-254-2-01	客运专线钢轨成套技术开发与应用	中国铁道科学研究院，西安铁路局，攀枝花钢铁（集	铁道部	2009	技术进步奖	二等奖	213
2314	J-254-2-02	列车过桥动力相互作用理论、安全评估技术及工程应用	西南交通大学，北京交通大学，中国铁道科学研究院，	铁道部	2009	技术进步奖	二等奖	214
2315	Z-101-2-01	基于模拟关系的计算力学辛理论体系和数值方法	钟万勰（大连理工大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2316	Z-101-2-02	舒伯特簇的乘法法则	段海豹（中国科学院数学与系统科学研究院）	中国科学院	2010	自然科学奖	二等奖	2
2317	Z-101-2-03	电磁固体的变形与断裂	方岱宁（清华大学），	中国科协	2010	自然科学奖	二等奖	3
2318	Z-102-2-01	定量电子显微学方法与氧化钛纳米结构研究	彭练矛（北京大学），	北京市	2010	自然科学奖	二等奖	4
2319	Z-102-2-02	原子团簇和团簇组装的尺寸效应和奇特物性	王广厚（南京大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	5
2320	Z-102-2-03	非晶合金形成机理研究及新型稀土基块体非晶合金研制	汪卫华（中国科学院物理研究所），	中国科学院	2010	自然科学奖	二等奖	6
2321	Z-102-2-04	BES-II DD-bar 阈上粒子ψ(3770)非 DD-bar 衰变的发现和 D 物理研	荣　　刚（中国科学院高能物理研究所），	中国科学院	2010	自然科学奖	二等奖	7
2322	Z-102-2-05	人工结构中的波及相关奇异性质研究	刘正猷（武汉大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	8
2323	Z-103-2-01	新型稀土杂化及纳米复合光电功能材料的基础研究及应用探索	张洪杰（中国科学院长春应用化学研究所），	吉林省	2010	自然科学奖	二等奖	9
2324	Z-103-2-02	具有微、纳结构特征的聚合物复合光功能材料的合成与构筑	杨　　柏（吉林大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	10
2325	Z-103-2-03	离子液体的构效关系及其化学工程基础研究	张锁江（中国科学院过程工程研究所），	中国科学院	2010	自然科学奖	二等奖	11
2326	Z-103-2-04	具有重要生理活性的复杂糖缀合物的化学合成	俞　　飚（中国科学院上海有机化学研究所），	上海市	2010	自然科学奖	二等奖	12
2327	Z-103-2-05	复杂形态和结构的无机功能材料的构筑、自组装原理及性能研究	俞书宏（中国科学技术大学），	安徽省	2010	自然科学奖	二等奖	13
2328	Z-103-2-06	环糊精的分子识别与组装	刘　　育（南开大学），	天津市	2010	自然科学奖	二等奖	14
2329	Z-104-2-01	中国的乐平统及二叠纪末生物大灭绝研究	金玉玕（中国科学院南京地质古生物研究所），	江苏省	2010	自然科学奖	二等奖	15
2330	Z-104-2-02	中国天然气成因及鉴别	戴金星（中国石油勘探开发研究院），	中国石油天然气集团公司	2010	自然科学奖	二等奖	16
2331	Z-104-2-03	亚洲风尘起源、沉积与风化的地球化学研究及古气候意义	陈　　骏（南京大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	17
2332	Z-104-2-04	变质同位素年代学及华北与华南陆块碰撞过程	李曙光（中国科学技术大学），	安徽省	2010	自然科学奖	二等奖	18
2333	Z-105-2-01	胶质细胞新功能的研究	段树民（中国科学院上海生命科学研究院），	上海市	2010	自然科学奖	二等奖	19
2334	Z-105-2-02	植物钙调素的功能及其信号转导机理	孙大业（河北师范大学），	河北省	2010	自然科学奖	二等奖	20
2335	Z-105-2-03	细胞凋亡与抗病毒反应的信号转导研究	舒红兵（北京大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	21
2336	Z-106-2-01	tau 蛋白过度磷酸化机制及其在阿尔茨海默病神经元变性中的作用	王建枝（华中科技大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	22
2337	Z-106-2-02	肝癌转移机理的新发现及其意义	钦伦秀（复旦大学中山医院），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	23
2338	Z-106-2-03	白血病细胞分化与凋亡的新机制	陈国强（上海交通大学），	上海市	2010	自然科学奖	二等奖	24
2339	Z-107-2-01	生物功能的飞秒激光光学成像机理研究	骆清铭（华中科技大学），	湖北省	2010	自然科学奖	二等奖	25
2340	Z-107-2-02	非线性输出调节问题及内模原理	黄　　捷（香港中文大学），	香港特别行政区	2010	自然科学奖	二等奖	26
2341	Z-108-2-01	新型高分子光电功能材料及发光器件	曹　　镛（华南理工大学），	广东省	2010	自然科学奖	二等奖	27
2342	Z-109-2-01	纳米流体能量传递机理研究	宣益民（南京理工大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	28
2343	Z-109-2-02	特大桥梁颤振和抖振精细化理论	葛耀君（同济大学），	上海市	2010	自然科学奖	二等奖	29
2344	Z-109-2-03	塑料的复合结构、注射成型过程与机械破坏行为的研究	解孝林（华中科技大学），	教育部	2010	自然科学奖	二等奖	30

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2345	F-201-2-01	棉花组织培养性状纯化及外源基因功能验证平台构建	李付广（中国农业科学院棉花研究所），	农业部	2010	技术发明奖	二等奖	1
2346	F-202-2-01	人造板及其制品环境指标的检测技术体系	周玉成（中国林业科学研究院木材工业研究所），	国家林业局	2010	技术发明奖	二等奖	2
2347	F-203-2-01	对虾白斑症病毒（WSSV）单克隆抗体库的构建及应用	战文斌（中国海洋大学），	教育部	2010	技术发明奖	二等奖	3
2348	F-211-2-01	环保增强增韧型皮革鞣制整饰化学品的关键制备技术	马建中（陕西科技大学），	中国轻工业联合会	2010	技术发明奖	二等奖	4
2349	F-212-2-01	黄麻纤维精细化与纺织染整关键技术及产业化	俞建勇（东华大学），	中国纺织工业协会	2010	技术发明奖	二等奖	5
2350	F-212-2-02	耐高温相变材料微胶囊、高储热量储热调温纤维及其制备技术	张兴祥（天津工业大学），	天津市	2010	技术发明奖	二等奖	6
2351	F-213-2-01	脂溶性维生素及类胡萝卜素的绿色合成新工艺及产业化	李浩然（浙江大学），	中国石油和化学工业协会	2010	技术发明奖	二等奖	7
2352	F-213-2-02	亚胺培南/西司他丁钠化学-酶法合成关键技术及产业化	郑裕国（浙江工业大学），	中国石油和化学工业协会	2010	技术发明奖	二等奖	8
2353	F-213-2-03	催化氧化新材料——空心钛硅分子筛	林　　民（中国石化石油化工科学研究院），	中国石油化工集团公司	2010	技术发明奖	二等奖	9
2354	F-214-2-01	典型高分子材料无卤阻燃化关键技术及应用	王玉忠（四川大学），	教育部	2010	技术发明奖	二等奖	10
2355	F-214-2-02	硫铝酸钡(锶)钙基特种水泥的制备技术及海工工程应用	程　　新（济南大学），	中国建筑材料联合会	2010	技术发明奖	二等奖	11
2356	F-215-2-01	新型微波冶金反应器及其应用的关键技术	彭金辉（昆明理工大学），	云南省	2010	技术发明奖	二等奖	12
2357	F-215-2-02	高强韧铸造耐磨材料制备技术及应用	邢建东（西安交通大学），	教育部	2010	技术发明奖	二等奖	13
2358	F-216-2-01	基于测量基准时空转换技术的时栅位移传感器	彭东林（重庆理工大学），	重庆市	2010	技术发明奖	二等奖	14
2359	F-216-2-02	高速数控机床陶瓷电主轴单元	吴玉厚（沈阳建筑大学），	辽宁省	2010	技术发明奖	二等奖	15
2360	F-217-2-01	太阳能空调与高效供热装置与应用	王如竹（上海交通大学），	上海市	2010	技术发明奖	二等奖	16
2361	F-217-2-02	柴油机混合率与化学反应率协同控制技术及应用	苏万华（天津大学），	天津市	2010	技术发明奖	二等奖	17
2362	F-219-2-01	纳米尺度硅基集成电路新器件与新工艺技术及其应用	黄　　如（北京大学），	北京市	2010	技术发明奖	二等奖	18
2363	F-219-2-02	地下水核磁共振探测与波场联合成像关键技术	林　　君（吉林大学），	吉林省	2010	技术发明奖	二等奖	19
2364	F-219-2-03	基于 SOA 的无源光网络接入扩容与距离延伸技术	刘德明（华中科技大学），	工业和信息化部	2010	技术发明奖	二等奖	20
2365	F-220-2-01	基于虚拟超市技术的大规模网络资源管理及其应用	蒋昌俊（同济大学），	上海市	2010	技术发明奖	二等奖	21
2366	F-220-2-02	小动物多模态光学分子影像成像方法与系统	田　　捷（中国科学院自动化研究所），	北京市	2010	技术发明奖	二等奖	22
2367	F-223-2-01	运动汽车噪声综合识别及控制技术	连小珉（清华大学），	中国汽车工程学会	2010	技术发明奖	二等奖	23
2368	F-230-2-01	光学元件内应力、双折射和光学波片相位延迟测量的新原理和仪器	张书练（清华大学），	工业和信息化部	2010	技术发明奖	二等奖	24
2369	F-232-2-01	冻土路基地温调控及冻融灾害防治新技术	俞祁浩（中国科学院寒区旱区环境与工程研究所），	甘肃省	2010	技术发明奖	二等奖	25
2370	F-233-2-01	戊型肝炎病毒免疫优势构象性抗原决定簇的发现及其在诊断中的应	夏宁邵（厦门大学），	厦门市	2010	技术发明奖	二等奖	26
2371	F-235-2-01	用于 2 型糖尿病防治的专利新药－太罗	李　　松（军事医学科学院毒物药物研究所），	总后勤部	2010	技术发明奖	二等奖	27
2372	F-236-2-01	基于智能通道组织和共享保护方法的光层联网技术与应用	纪越峰（北京邮电大学），	教育部	2010	技术发明奖	二等奖	28
2373	F-238-2-01	深部煤矿高温热害治理技术及其装备系统	何满潮（中国矿业大学（北京））	专家推荐	2010	技术发明奖	二等奖	29

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2374	F-239-2-01	城市客车多能源一体化混合动力系统及其系列化车型应用	欧阳明高（清华大学），	北京市	2010	技术发明奖	二等奖	30
2375	F-251-2-01	新型环保复混肥和有机肥的制备技术与应用	刘兆辉（山东省农业科学院土壤肥料研究所），	山东省	2010	技术发明奖	二等奖	31
2376	F-252-2-01	基于能量转换的矿用倾斜带式输送机防抱死安全制动关键技术	寇子明（太原理工大学），	山西省	2010	技术发明奖	二等奖	32
2377	F-252-2-02	高温高压流体和流动反应原位观测装置、方法和整合技术	张荣华（中国地质科学院矿产资源研究所）	专家推荐	2010	技术发明奖	二等奖	33
2378	J-210-0-01	大庆油田高含水后期 4000 万吨以上持续稳产高效勘探开发技术	大庆油田有限责任公司，中国石油天然气股份有限公	中国石油天然气集团公司	2010	技术进步奖	特等奖	1
2379	J-217-1-01	三峡输电系统工程	国家电网公司，中国西电电气股份有限公司，中国电	中国电机工程学会	2010	技术进步奖	一等奖	1
2380	J-201-1-01	矮败小麦及其高效育种方法的创建与应用	中国农业科学院作物科学研究所，江苏徐淮地区淮阴农	农业部	2010	技术进步奖	一等奖	2
2381	J-210-1-01	西气东输工程技术及应用	中国石油天然气股份有限公司，中国石油天然气股份	中国石油天然气集团公司	2010	技术进步奖	一等奖	3
2382	J-201-1-02	抗条纹叶枯病高产优质粳稻新品种选育及应用	南京农业大学，江苏徐淮地区徐州农业科学研究所，	农业部	2010	技术进步奖	一等奖	4
2383	J-210-1-02	塔河奥陶系碳酸盐岩特大型油气田勘探与开发	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2010	技术进步奖	一等奖	5
2384	J-221-1-01	千米级斜拉桥结构体系、设计及施工控制关键技术	中交公路规划设计院有限公司，江苏省苏通大桥建设	交通运输部、中国土木工程	2010	技术进步奖	一等奖	6
2385	J-253-1-01	肠功能障碍的治疗	中国人民解放军南京军区南京总医院	江苏省	2010	技术进步奖	一等奖	7
2386	J-211-1-01	粮食储备“四合一”新技术研究开发与集成创新	国家粮食局科学研究院，河南工业大学，中国储备粮	国家粮食局	2010	技术进步奖	一等奖	8
2387	J-219-1-01	地球空间双星探测计划	中国科学院空间科学与应用研究中心，航天东方红卫	中国科学院	2010	技术进步奖	一等奖	9
2388	J-220-1-01	实时三维图形平台 BH_GRAPH	北京航空航天大学	教育部	2010	技术进步奖	一等奖	10
2389	J-223-1-01	秦岭终南山公路隧道建设与运营管理关键技术	陕西省交通建设集团公司，陕西省公路局，招商局重	交通运输部	2010	技术进步奖	一等奖	11
2390	J-254-1-01	遂渝线无砟轨道关键技术研究与应用	中铁二院工程集团有限责任公司，中国铁道科学研究	铁道部	2010	技术进步奖	一等奖	12
2391	J-206-1-01	中国海洋油气勘探开发科技创新体系建设	中国海洋石油总公司	国有资产监督管理委员会	2010	技术进步奖	一等奖	13
2392	J-223-1-02	高品质 J6 重型车及重型柴油机自主研发与技术创新	中国第一汽车集团公司	中国汽车工程学会	2010	技术进步奖	一等奖	14
2393	J-254-1-02	六轴 7200kW 大功率交流传动电力机车的研发及应用	中国北车集团大连机车车辆有限公司，永济新时速电	铁道部	2010	技术进步奖	一等奖	15
2394	J-222-1-01	黄河调水调沙理论与实践	水利部黄河水利委员会	水利部	2010	技术进步奖	一等奖	16
2395	J-201-2-01	水稻重要种质创新及其应用	中国水稻研究所	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	1
2396	J-201-2-02	枣林高效生态调控关键技术的研究与示范	北京农学院，山西省林业有害生物防治检疫局，山西	北京市	2010	技术进步奖	二等奖	2
2397	J-201-2-03	人工合成小麦优异基因发掘与川麦 42 系列品种选育推广	四川省农业科学院作物研究所，复旦大学，四川省农	四川省	2010	技术进步奖	二等奖	3
2398	J-201-2-04	高产优质多抗“丰花”系列花生新品种培育与推广应用	山东农业大学，中国农业科学院油料作物研究所	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	4
2399	J-201-2-05	枇杷系列品种选育与区域化栽培关键技术研究应用	福建省农业科学院果树研究所，四川省农业科学院园	福建省	2010	技术进步奖	二等奖	5
2400	J-201-2-06	华南杂交水稻优质化育种创新及新品种选育	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所，广西稻丰源	广西壮族自治区	2010	技术进步奖	二等奖	6
2401	J-202-2-01	我国北方几种典型退化森林的恢复技术研究与示范	北京林业大学，北京建筑工程学院，中国林业科学研	国家林业局	2010	技术进步奖	二等奖	7
2402	J-202-2-02	无烟不燃木基复合材料制造关键技术与应用	中南林业科技大学，广州市木易木制品有限公司，华	国家林业局	2010	技术进步奖	二等奖	8

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2403	J-202-2-03	东南部区域森林生态体系快速构建技术	浙江省林业科学研究院，浙江林学院，福建省林业科	国家林业局	2010	技术进步奖	二等奖	9
2404	J-202-2-04	泡桐丛枝病发生机理及防治研究	河南农业大学，河南省林业科学研究院，河南省林业	河南省	2010	技术进步奖	二等奖	10
2405	J-202-2-05	落叶松现代遗传改良与定向培育技术体系	中国林业科学研究院林业研究所，东北林业大学，辽	国家林业局	2010	技术进步奖	二等奖	11
2406	J-202-2-06	西藏藏羚羊生物生态学研究	西藏自治区林业调查规划研究院	西藏自治区	2010	技术进步奖	二等奖	12
2407	J-203-2-01	仔猪肠道健康调控关键技术及其在饲料产业化中的应用	中国科学院亚热带农业生态研究所，北京伟嘉饲料集	湖南省	2010	技术进步奖	二等奖	13
2408	J-203-2-02	牛和猪体细胞克隆研究及应用	中国农业大学，北京济普霖生物技术有限公司	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	14
2409	J-203-2-03	鲁农Ⅰ号猪配套系、鲁烟白猪新品种培育与应用	山东省农业科学院畜牧兽医研究所，山东省莱芜猪原	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	15
2410	J-203-2-04	中华绒螯蟹育苗和养殖关键技术开发与应用	上海海洋大学，华东师范大学，中国科学院海洋研究	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	16
2411	J-203-2-05	海洋水产蛋白、糖类及脂质资源高效利用关键技术研究与应用	中国海洋大学，青岛明月海藻集团有限公司，山东东	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	17
2412	J-203-2-06	大洋金枪鱼资源开发关键技术及应用	中国水产科学研究院东海水产研究所，上海海洋大	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	18
2413	J-203-2-07	猪繁殖与呼吸综合征防制技术及应用	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	黑龙江省	2010	技术进步奖	二等奖	19
2414	J-203-2-08	母猪系统营养技术与应用	四川农业大学，新希望集团有限公司，广东温氏食品	四川省	2010	技术进步奖	二等奖	20
2415	J-203-2-09	半滑舌鳎苗种规模化繁育及健康养殖技术开发与应用	中国水产科学研究院黄海水产研究所，莱州明波水产	青岛市	2010	技术进步奖	二等奖	21
2416	J-204-2-01	李毓佩数学故事系列		中国科协	2010	技术进步奖	二等奖	22
2417	J-204-2-02	《黑龙江农业新技术系列图解丛书》		农业部	2010	技术进步奖	二等奖	23
2418	J-204-2-03	数学小丛书		国家新闻出版总署	2010	技术进步奖	二等奖	24
2419	J-204-2-04	追星——关于天文、历史、艺术与宗教的传奇		中国科协	2010	技术进步奖	二等奖	25
2420	J-205-2-01	钢轨焊缝双频正火设备及工艺	呼和浩特铁路局焊轨段	全国总工会	2010	技术进步奖	二等奖	26
2421	J-205-2-02	一种防脱落的超薄石材复合板	福建省泉州万龙石业有限公司	中国发明协会	2010	技术进步奖	二等奖	27
2422	J-205-2-03	高压轴向柱塞泵/马达国产化关键技术	上海电气液压气动有限公司	全国总工会	2010	技术进步奖	二等奖	28
2423	J-205-2-04	辣（甜）椒雄性不育转育及三系配套育种研究	四川省川椒种业科技有限责任公司	中国农学会	2010	技术进步奖	二等奖	29
2424	J-206-2-01	以自主创新为核心的航天科工科技创新体系和机制创建	中国航天科工集团公司	国有资产监督管理委员会	2010	技术进步奖	二等奖	30
2425	J-206-2-02	三一重工工程机械技术创新平台建设	三一重工股份有限公司	湖南省	2010	技术进步奖	二等奖	31
2426	J-206-2-03	中控以标准国际化为核心的自动化技术创新工程	中控科技集团有限公司	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	32
2427	J-206-2-04	基于高效率低成本光伏发电技术的创新平台建设	无锡尚德太阳能电力有限公司	江苏省	2010	技术进步奖	二等奖	33
2428	J-206-2-05	稀有金属材料技术创新工程	西北有色金属研究院	科学技术部	2010	技术进步奖	二等奖	34
2429	J-206-2-06	以市场为导向的武钢自主创新能力建设	武汉钢铁（集团）公司	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	35
2430	J-206-2-07	烟台万华科技创新系统工程	烟台万华聚氨酯股份有限公司	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	36
2431	J-206-2-08	农业装备技术创新工程	中国农业机械化科学研究院	科学技术部	2010	技术进步奖	二等奖	37

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2432	J-210-2-01	三维三分量地震关键技术突破与深层致密大气田高效勘探	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	中国石油化工集团公司	2010	技术进步奖	二等奖	38
2433	J-210-2-02	高含水油田优势通道定量描述与调控技术及工业化应用	中国石油大学（华东），中国石油化工股份有限公司	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	39
2434	J-210-2-03	特低渗透油藏有效开发非线性渗流理论和开发方法及其工业化应用	北京科技大学，中国石油大学（华东），中国石油天	中国石油和化学工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	40
2435	J-211-2-01	卷烟危害性评价与控制体系建立及其应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院，中国人民解放军军	国家烟草专卖局（中国烟草	2010	技术进步奖	二等奖	41
2436	J-211-2-02	中高浓度纸浆清洁漂白技术	华南理工大学，山东太阳纸业股份有限公司	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	42
2437	J-212-2-01	聚苯硫醚（PPS）纤维产业化成套技术开发与应用	四川得阳科技股份有限公司，四川省纺织科学研究	四川省	2010	技术进步奖	二等奖	43
2438	J-212-2-02	簇绒地毯织机系列成套装备技术及其产业化	东华大学，浙江东方星月地毯产业有限公司	中国纺织工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	44
2439	J-212-2-03	数字化经编装备的关键技术研究与应用	江南大学，常州市润源经编机械有限公司，东华大学	中国纺织工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	45
2440	J-212-2-04	聚间苯二甲酰间苯二胺纤维与耐高温绝缘纸制备关键技术及产业化	东华大学，圣欧(苏州)安全防护材料有限公司，广东	中国纺织工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	46
2441	J-213-2-01	重油催化裂化后反应系统关键装备技术开发与应用	中国石油大学（北京），中国石油天然气股份有限公	中国石油和化学工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	47
2442	J-213-2-02	低断面抗湿滑低噪声超高性能轿车子午线轮胎	玲珑集团有限公司，北京化工大学，吉林大学	中国石油和化学工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	48
2443	J-213-2-03	大型 PTA 生产关键技术－加氢精制催化剂及反应工艺的开发与应用	中国石化上海石油化工股份有限公司，中国石油化工	中国石油化工集团公司	2010	技术进步奖	二等奖	49
2444	J-213-2-04	提高轻质油品收率的两段提升管催化裂化新技术	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院，中国	中国石油天然气集团公司	2010	技术进步奖	二等奖	50
2445	J-213-2-05	含烃石化尾气梯级耦合膜分离技术的研发与工业应用	大连理工大学	中国石油和化学工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	51
2446	J-213-2-06	钴酸镧等高性能超细氧化物催化剂的制备和应用技术	南京理工大学，常州大学（原江苏工业学院），西安	江苏省	2010	技术进步奖	二等奖	52
2447	J-213-2-07	单系列大型化炼油技术集成开发与工业应用	中国石化工程建设公司，中国石化海南炼油化工有限	中国石油化工集团公司	2010	技术进步奖	二等奖	53
2448	J-213-2-08	高效汽油抗爆剂 MMT 的开发及应用	江西西林科实业有限公司，江西师范大学，江西西林	江西省	2010	技术进步奖	二等奖	54
2449	J-214-2-01	骨外科用生物降解复合材料制备关键技术及商品化开发应用	武汉理工大学，中国人民解放军广州军区武汉总医院	中国建筑材料联合会	2010	技术进步奖	二等奖	55
2450	J-214-2-02	钢管高强混凝土膨胀控制与制备技术及其在大跨度结构的应用	武汉理工大学，湖北大学	中国建筑材料联合会	2010	技术进步奖	二等奖	56
2451	J-214-2-03	多层陶瓷电容器用钛酸钡基介电陶瓷材料的产业化关键技术及应用	山东大学，山东国瓷功能材料有限公司，广东风华高	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	57
2452	J-215-2-01	废弃钴镍材料的循环再造关键技术及产业化应用	深圳市格林美高新技术股份有限公司，北京工业大	中国有色金属工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	58
2453	J-215-2-02	大型链篦机-回转窑赤铁矿氧化球团生产的关键技术开发和应用	中南大学，武汉钢铁集团矿业有限责任公司鄂州球团	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	59
2454	J-215-2-03	铝电解用优质炭阳极生产关键技术开发及产业化	中国铝业股份有限公司，中南大学	中国有色金属工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	60
2455	J-215-2-04	大型高炉高效生产综合技术的开发与应用	武汉钢铁（集团）公司，武汉科技大学	中国钢铁工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	61
2456	J-215-2-05	高品质中高碳特殊钢棒线材连续生产技术与工艺开发	江阴兴澄特种钢铁有限公司，东南大学，南京信息工	江苏省	2010	技术进步奖	二等奖	62
2457	J-215-2-06	100 米长尺钢轨在线热处理生产线工艺及装备集成技术开发	攀钢集团有限公司，攀钢集团攀枝花钢钒有限公司，	中国钢铁工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	63
2458	J-215-2-07	宽带钢热连轧生产成套关键技术与应用	北京科技大学，武汉钢铁（集团）公司，鞍山钢铁（集	中国钢铁工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	64
2459	J-215-2-08	耐久型超高强度平行钢丝拉索关键技术及产业化	法尔胜集团有限公司，江苏法尔胜新日制铁缆索有限	中华全国工商业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	65
2460	J-215-2-09	高强韧耐磨铝青铜合金的研制及其应用	华南理工大学	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	66

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2461	J-216-2-01	大型宽厚板矫直成套技术装备开发与应用	太原科技大学，太原重型机械集团有限公司，太钢集	山西省	2010	技术进步奖	二等奖	67
2462	J-216-2-02	高可靠先进液压系统新技术及其在现代军机、民机和航天器中的应用	北京航空航天大学，中国航空工业集团公司成都飞机	中国机械工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	68
2463	J-216-2-03	特厚煤层安全开采关键装备及自动化技术	山西潞安矿业（集团）有限责任公司，中国矿业大学，	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	69
2464	J-216-2-04	核电站密封新技术、新产品及应用	宁波天生密封件有限公司，中国核电工程有限公司	中国机械工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	70
2465	J-216-2-05	轻量化整体构件内高压成形技术	哈尔滨工业大学	黑龙江省	2010	技术进步奖	二等奖	71
2466	J-216-2-06	超大加氢反应器研制及工程应用	中国第一重型机械集团公司，中国石化集团洛阳石油	中国机械工业联合会、黑龙	2010	技术进步奖	二等奖	72
2467	J-216-2-07	快速热循环高光注塑成型技术开发及其产业化	山东大学，海信集团有限公司	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	73
2468	J-216-2-08	大型高端燃气轮机铸件研发及产业化	宁夏共享集团有限责任公司，宁夏长城须崎铸造有限	宁夏回族自治区	2010	技术进步奖	二等奖	74
2469	J-217-2-01	弯扭叶片关键技术研究及在大型汽轮机中的工程应用	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司，哈尔滨工业大学	中国机械工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	75
2470	J-217-2-02	汽液两相流升压加热与液位控制关键技术及其应用	西安交通大学，洛阳蓝海实业有限公司	陕西省	2010	技术进步奖	二等奖	76
2471	J-217-2-03	复杂配电系统综合技术评价方法研究、系统开发及工程应用	天津大学，天津天大求实电力新技术股份有限公司	天津市	2010	技术进步奖	二等奖	77
2472	J-217-2-04	大型企业综合电气节能关键技术及应用	湖南大学，株洲变流技术国家工程研究中心有限公	湖南省	2010	技术进步奖	二等奖	78
2473	J-217-2-05	城市电网电灾防治关键技术与应用	上海市电力公司，上海交通大学，华东电力试验研究	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	79
2474	J-217-2-06	7500kVA　大功率 IGCT 交直交变频系统	冶金自动化研究设计院，中国科学院电工研究所，北	北京市	2010	技术进步奖	二等奖	80
2475	J-219-2-01	环境与灾害监测预报小卫星超光谱成像仪	中国科学院西安光学精密机械研究所	中国科学院	2010	技术进步奖	二等奖	81
2476	J-219-2-02	特大功率电力电子器件技术研发及推广应用	株洲南车时代电气股份有限公司	湖南省	2010	技术进步奖	二等奖	82
2477	J-219-2-03	新型功率半导体器件体内场关键技术与应用	电子科技大学，无锡中微晶园电子有限公司，中国航	四川省	2010	技术进步奖	二等奖	83
2478	J-219-2-04	小型质谱仪关键技术创新及整机研制	中国计量科学研究院，清华大学	国家质量监督检验检疫总局	2010	技术进步奖	二等奖	84
2479	J-220-2-01	网络教育关键技术及示范工程	东南大学，西安交通大学，清华大学，江苏科建教育	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	85
2480	J-220-2-02	百万册数字图书馆的多媒体技术和智能服务系统	浙江大学，北京大学，中国科学院研究生院，复旦大	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	86
2481	J-220-2-03	面向节能的复杂配电网监测控制与故障诊断关键技术研发及应用	东北大学，辽宁省电力有限公司沈阳供电公司，东北	辽宁省	2010	技术进步奖	二等奖	87
2482	J-220-2-04	铜冶炼生产全流程自动化关键技术及应用	江西铜业集团公司，中国瑞林工程技术有限公司，北	中国有色金属工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	88
2483	J-220-2-05	面向大规模城域监控的流媒体关键技术及装备	浙江大学，清华大学，宁波大学，杭州华三通信技术	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	89
2484	J-221-2-01	西部低能耗建筑设计关键技术与应用	西安建筑科技大学，昆明有色冶金设计研究院建筑工	陕西省	2010	技术进步奖	二等奖	90
2485	J-221-2-02	工程结构抗灾控制新技术与工程应用	大连理工大学，中国建筑科学研究院，沈阳建筑大学，	辽宁省	2010	技术进步奖	二等奖	91
2486	J-221-2-03	大跨空间钢结构预应力施工技术研究与应用	东南大学，中国建筑股份有限公司，中建工业设备安	中国建筑工程总公司	2010	技术进步奖	二等奖	92
2487	J-221-2-04	岩体爆破振动效应定量评价理论与精细化控制技术及工程应用	中国科学院武汉岩土力学研究所，武汉大学，西南交	中国科学院	2010	技术进步奖	二等奖	93
2488	J-221-2-05	大型复杂结构隔震减震关键技术及工程应用	广州大学，南京工业大学，华南理工大学，北京工业	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	94
2489	J-221-2-06	钢纤维混凝土特定结构计算理论和关键技术的研究与应用	郑州大学，大连理工大学，华北水利水电学院，武汉	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	95

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2490	J-222-2-01	复杂环境下水力射流新理论、关键技术及应用	香港大学，河海大学	香港特别行政区	2010	技术进步奖	二等奖	96
2491	J-222-2-02	复杂水电能源系统优化运行关键技术研究及应用	华中科技大学，四川大学，上海交通大学，五凌电力	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	97
2492	J-222-2-03	水布垭超高面板堆石坝工程筑坝关键技术及应用	湖北清江水电开发有限责任公司，长江勘测规划设计	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	98
2493	J-222-2-04	200m 级高碾压混凝土重力坝关键技术	龙滩水电开发有限公司，中国水电顾问集团中南勘测	中国电机工程学会	2010	技术进步奖	二等奖	99
2494	J-222-2-05	高混凝土坝整体稳定安全控制新理论及工程应用	武汉大学，清华大学，四川大学，河海大学，中国水	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	100
2495	J-222-2-06	水沙灾害形成机理及其防治的关键技术	北京大学，武汉大学，黄河水利委员会黄河水利科学	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	101
2496	J-222-2-07	海洋工程安全与防灾若干关键技术及应用	中国海洋大学，中国石化集团胜利石油管理局	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	102
2497	J-222-2-08	核电厂地基及防护构筑物的抗震安全评价及其工程实践	大连理工大学，中交第一航务工程勘察设计院有限公	大连市	2010	技术进步奖	二等奖	103
2498	J-223-2-01	洋山深水港（外海岛礁超大型集装箱深水港口）工程建设关键技术	上海同盛投资（集团）有限公司，中交第三航务工程	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	104
2499	J-223-2-02	永久性沥青路面结构设计理论与方法、关键技术及工程应用	山东省交通厅公路局，山东省交通科学研究所，山东	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	105
2500	J-223-2-03	造船重大装备机械手肋骨冷弯机的创新与应用	武汉理工大学，湖北三环锻压设备有限公司	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	106
2501	J-223-2-04	高原山区高速公路建设支撑技术	云南省交通规划设计研究院，云南省公路科学技术研	云南省	2010	技术进步奖	二等奖	107
2502	J-223-2-05	大功率中速船用柴油机关键技术研究及产业化	宁波中策动力机电集团有限公司，浙江大学，宁波大	宁波市	2010	技术进步奖	二等奖	108
2503	J-230-2-01	提高运动员体能的关键技术研究	北京体育大学，上海体育学院，中国科学院大连化学	国家体育总局	2010	技术进步奖	二等奖	109
2504	J-230-2-02	新一代基于同步数字体系(SDH)多业务传送平台标准、设备研制及应	华为技术有限公司，工业和信息化部电信研究院，中	工业和信息化部	2010	技术进步奖	二等奖	110
2505	J-230-2-03	金属压力容器和常压储罐声发射检测及安全评价技术与应用	中国特种设备检测研究院，大庆石油学院，清华大学，	国家质量监督检验检疫总局	2010	技术进步奖	二等奖	111
2506	J-230-2-04	交流高频大电流国家基准的建立	中国计量科学研究院	国家质量监督检验检疫总局	2010	技术进步奖	二等奖	112
2507	J-231-2-01	重度苏打盐碱地顶级植被快速恢复核心关键技术的创新与应用	中国科学院东北地理与农业生态研究所，黑龙江省科	吉林省	2010	技术进步奖	二等奖	113
2508	J-231-2-02	区域大气复合污染研究的技术体系及在珠江三角洲的应用	北京大学，广东省环境监测中心，中国环境科学研究	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	114
2509	J-231-2-03	特大城市空气质量改善理论与技术及其应用	清华大学	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	115
2510	J-231-2-04	有机废水碳氮硫同步脱除新技术及工程应用	哈尔滨工业大学，南昌航空大学，华北制药集团环保	黑龙江省	2010	技术进步奖	二等奖	116
2511	J-231-2-05	高原高山峡谷区大型梯级开发的环境效应及生态安全调控	云南大学，水电水利规划设计总院，水利部交通部国	云南省	2010	技术进步奖	二等奖	117
2512	J-232-2-01	中国陆地碳收支评估的生态系统碳通量联网观测与模型模拟系统	中国科学院地理科学与资源研究所，中国气象科学研	中国科学院	2010	技术进步奖	二等奖	118
2513	J-232-2-02	岩石力学智能反馈分析方法及其工程应用	中国科学院武汉岩土力学研究所，东北大学，中国长	中国科学院	2010	技术进步奖	二等奖	119
2514	J-233-2-01	心房颤动导管消融的临床研究与推广应用	首都医科大学附属北京安贞医院，中国医学科学院阜	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	120
2515	J-233-2-02	消化道智能胶囊内镜系统的研制与临床应用	重庆金山科技（集团）有限公司，上海长海医院，重	中华全国工商业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	121
2516	J-233-2-03	衰老的分子调控机制及个体化衰老评价的创建和应用	中国人民解放军总医院，北京大学，中国科学院动物	中华医学会	2010	技术进步奖	二等奖	122
2517	J-233-2-04	游离脂肪酸、乙醇在 2 型糖尿病发生机制中的作用及临床干预	山东省立医院，上海交通大学医学院附属瑞金医院	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	123
2518	J-233-2-05	我国农村高血压流行趋势及低成本综合干预预防脑卒中研究	中国医科大学附属盛京医院，北京大学人民医院，苏	辽宁省	2010	技术进步奖	二等奖	124

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2519	J-233-2-06	冠心病血管内皮损伤机制与防治策略	中国人民解放军第三军医大学	重庆市	2010	技术进步奖	二等奖	125
2520	J-233-2-07	宫颈癌发病生物学特征研究及早期防治措施的建立与应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院，浙江大学，	中华医学会	2010	技术进步奖	二等奖	126
2521	J-233-2-08	提高出生人口质量的生殖技术创建、体系优化与临床推广应用	浙江大学，山东大学，南京医科大学	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	127
2522	J-233-2-09	医用生物传感器检测理论及技术体系的建立和临床应用	中国人民解放军第三军医大学	重庆市	2010	技术进步奖	二等奖	128
2523	J-233-2-10	高原移居人群高海拔作业低氧损伤的综合防治	青海省高原医学科学研究院，青海省人民医院，青海	青海省	2010	技术进步奖	二等奖	129
2524	J-234-2-01	抑郁症中医证候学规律的研究	北京中医药大学，北京大学精神卫生研究所，中国中	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	130
2525	J-234-2-02	肾阳虚证的神经内分泌学基础与临床应用	复旦大学附属华山医院，复旦大学附属妇产科医院，	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	131
2526	J-234-2-03	基于中医药特点的中药样品库的建立与新药研究	中国人民解放军第二军医大学	总后勤部	2010	技术进步奖	二等奖	132
2527	J-234-2-04	经方现代应用的临床与基础研究	北京中医药大学，广州中医药大学	国家中医药管理局	2010	技术进步奖	二等奖	133
2528	J-234-2-05	中药质量控制综合评价技术创新及其应用	上海中医药大学，上海中药标准化研究中心	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	134
2529	J-235-2-01	美洛西林钠及其复方制剂的技术创新与产业化	瑞阳制药有限公司，天津大学	山东省	2010	技术进步奖	二等奖	135
2530	J-235-2-02	三种妇科常见疾病超声治疗技术的研发及临床推广应用	重庆医科大学，中国人民解放军总医院，中国人民解	重庆市	2010	技术进步奖	二等奖	136
2531	J-236-2-01	移动通讯软基站关键技术的研究与应用	中兴通讯股份有限公司	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	137
2532	J-236-2-02	T 比特级多业务路由平台技术创新及产业化	华为技术有限公司	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	138
2533	J-236-2-03	TD-SCDMA 及其增强型终端一致性测试技术与平台	北京邮电大学，北京星河亮点通信软件有限责任公司	工业和信息化部	2010	技术进步奖	二等奖	139
2534	J-236-2-04	五十米口径天线	中国电子科技集团公司第五十四研究所	河北省	2010	技术进步奖	二等奖	140
2535	J-236-2-05	跨安全域隔离与信息交换技术及应用	重庆邮电大学，北京大学，公安部第三研究所，重庆	重庆市	2010	技术进步奖	二等奖	141
2536	J-237-2-01	大型乙烯装置用裂解气压缩机关键技术及装备	沈阳鼓风机集团有限公司，西安交通大学，大连理工	中国机械工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	142
2537	J-237-2-02	海上重型起重装备全回转浮吊关键技术及应用	上海振华重工（集团）股份有限公司，上海交通大学，	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	143
2538	J-237-2-03	超超临界 1000MW 火电重大装备研制与产业化	哈尔滨动力设备股份有限公司，中国东方电气集团有	中国机械工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	144
2539	J-238-2-01	煤矿冲击地压预测与防治成套技术	辽宁工程技术大学，新汶矿业集团有限责任公司，煤	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	145
2540	J-238-2-02	高瓦斯大倾角煤层开采自燃火灾防治技术研究	新疆生产建设兵团农六师大黄山煤矿，西安科技大	新疆生产建设兵团	2010	技术进步奖	二等奖	146
2541	J-239-2-01	含钒页岩高效提取在线循环资源化新技术及工业应用	武汉科技大学，武汉都市环保工程技术股份有限公	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	147
2542	J-239-2-02	油藏保护性可持续开发的微生物采油调控技术及工业化应用	华东理工大学，中国石油化工股份有限公司胜利油田	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	148
2543	J-239-2-03	鄂尔多斯盆地低渗透油气田含油污水回用处理技术及工程应用	西安石油大学，中国石油天然气股份有限公司长庆油	陕西省	2010	技术进步奖	二等奖	149
2544	J-239-2-04	富含腐植酸的劣质煤梯级综合利用技术及其应用	山东科技大学，中国科学院遗传与发育生物学研究所	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	150
2545	J-239-2-05	稠密多相流动与化学反应耦合体系的节能减排关键技术及应用	东南大学，中国石化扬子石油化工有限公司，南京钢	江苏省	2010	技术进步奖	二等奖	151
2546	J-239-2-06	兆瓦级变速恒频风电机组	沈阳工业大学，沈阳华创风能有限公司，东方电气集	辽宁省	2010	技术进步奖	二等奖	152
2547	J-240-2-01	烟草物流系统信息协同智能处理关键技术及应用	湖南大学，南昌航空大学，中国科学院计算技术研究	湖南省	2010	技术进步奖	二等奖	153

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2548	J-240-2-02	面向现代服务业的钱塘平台软件研制及产业化应用	浙江大学，恒生电子股份有限公司，信雅达系统工程	浙江省	2010	技术进步奖	二等奖	154
2549	J-240-2-03	基于异构网络融合的多媒体技术研究与应用	中兴通讯股份有限公司，北京邮电大学	工业和信息化部	2010	技术进步奖	二等奖	155
2550	J-251-2-01	黄淮区小麦夏玉米一年两熟丰产高效关键技术研究与应用	河南农业大学，河南省农业科学院，中国农业科学院	河南省	2010	技术进步奖	二等奖	156
2551	J-251-2-02	数字农业测控关键技术产品与系统	北京农业信息技术研究中心，北京农业智能装备技术	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	157
2552	J-251-2-03	干旱半干旱农牧交错区保护性耕作关键技术与装备的开发和应用	内蒙古自治区农牧业科学院，内蒙古农业大学，内蒙	内蒙古自治区	2010	技术进步奖	二等奖	158
2553	J-251-2-04	特色热带作物产品加工关键技术研发集成及应用	中国热带农业科学院，椰树集团海南椰汁饮料有限公	海南省	2010	技术进步奖	二等奖	159
2554	J-251-2-05	农业化学节水调控关键技术与系列新产品产业化开发及应用	中国农业大学，中国科学院兰州化学物理研究所，胜	北京市	2010	技术进步奖	二等奖	160
2555	J-251-2-06	棉铃虫对 Bt 棉花抗性风险评估及预防性治理技术的研究与应用	中国农业科学院植物保护研究所，南京农业大学	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	161
2556	J-251-2-07	细菌农药新资源及产业化新技术新工艺研究	福建农林大学，南开大学，福建浦城绿安生物农药有	福建省	2010	技术进步奖	二等奖	162
2557	J-251-2-08	主要作物种子健康保护及良种包衣增产关键技术研究与应用	中国农业大学，全国农业技术推广服务中心，北农（海	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	163
2558	J-251-2-09	芽孢杆菌生物杀菌剂的研制与应用	中国农业大学，江苏省农业科学院植物保护研究所，	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	164
2559	J-251-2-10	小麦赤霉病致病机理与防控关键技术	西北农林科技大学，南京农业大学，浙江大学，陕西	陕西省	2010	技术进步奖	二等奖	165
2560	J-251-2-11	鱼藤酮生物农药产业体系的构建及关键技术集成	华南农业大学，中国科学院华南植物园，广东省植物	农业部	2010	技术进步奖	二等奖	166
2561	J-251-2-12	贝类精深加工关键技术研究及产业化	大连工业大学，大连獐子岛渔业集团股份有限公司	辽宁省	2010	技术进步奖	二等奖	167
2562	J-251-2-13	大豆磷脂生产关键技术及产业化开发	河南工业大学，江南大学，东北农业大学，上海良友	国家粮食局	2010	技术进步奖	二等奖	168
2563	J-251-2-14	青藏高原牦牛乳深加工技术研究与产品开发	中国农业大学，甘肃农业大学，甘肃华羚干酪素有限	商务部	2010	技术进步奖	二等奖	169
2564	J-251-2-15	食品微生物安全快速检测与高效控制技术	广东省微生物研究所，广东环凯微生物科技有限公司	中国轻工业联合会	2010	技术进步奖	二等奖	170
2565	J-251-2-16	农业食品中有机磷农药等残留快速检测技术与应用	华南农业大学，广州绿洲生化科技有限公司，广州达	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	171
2566	J-252-2-01	国家土地资源遥感监测关键技术及重大工程应用	中国土地勘测规划院，中国测绘科学研究院，国土资	国土资源部	2010	技术进步奖	二等奖	172
2567	J-252-2-02	时空数据挖掘关键技术与应用	武汉大学，中国测绘科学研究院，中国土地勘测规划	国家测绘局	2010	技术进步奖	二等奖	173
2568	J-252-2-03	大型矿山提升装备关键技术及应用	中国矿业大学，中信重工机械股份有限公司，徐州煤	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	174
2569	J-252-2-04	复杂破碎条件下露天-地下联合高效开采关键技术	北京科技大学，贵州锦丰矿业有限公司	中国黄金协会	2010	技术进步奖	二等奖	175
2570	J-252-2-05	复杂地形长距离铁精矿固液两相浆体输送关键技术及应用	昆明钢铁控股有限公司，清华大学，昆明理工大学	云南省	2010	技术进步奖	二等奖	176
2571	J-252-2-06	煤矿千米深部岩巷稳定控制关键技术及应用	中国科学院武汉岩土力学研究所，淮南矿业（集团）	湖北省	2010	技术进步奖	二等奖	177
2572	J-252-2-07	多平台多波段对地观测信息处理技术与应用系统	中国科学院遥感应用研究所，中国科学院对地观测与	中国科学院	2010	技术进步奖	二等奖	178
2573	J-252-2-08	开放式虚拟地球集成共享平台及重大工程应用	武汉大学，国家基础地理信息中心，武大吉奥信息技	国家测绘局	2010	技术进步奖	二等奖	179
2574	J-252-2-09	中国煤炭地质综合勘查关键技术与工程运用	中国煤炭地质总局，中国矿业大学（北京），西安科	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	180
2575	J-252-2-10	矿井移动与应急通信技术与系统	中国矿业大学（北京），江苏三恒科技集团有限公司，	教育部	2010	技术进步奖	二等奖	181
2576	J-252-2-11	大型露天煤矿开采新技术与应用研究	中国矿业大学，中煤平朔煤业有限责任公司，神华准	中国煤炭工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	182

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2577	J-252-2-12	矽卡岩型极低品位难选多金属共伴生矿高效综合回收新技术	广州有色金属研究院，云南锡业集团（控股）有限责	中国有色金属工业协会	2010	技术进步奖	二等奖	183
2578	J-252-2-13	特大异型工程精密测量与重构技术研究及应用	北京建筑工程学院，武汉大学，中国人民解放军信息	北京市	2010	技术进步奖	二等奖	184
2579	J-253-2-01	口腔颌面部血管瘤与脉管畸形的临床治疗研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院，武汉大学口	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	185
2580	J-253-2-02	颅脑创伤后继发性脑损害发生机理与诊治新技术应用	中国人民解放军第四军医大学，香港中文大学医学院	总后勤部	2010	技术进步奖	二等奖	186
2581	J-253-2-03	多模式部分肝移植关键技术研究及其临床应用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	187
2582	J-253-2-04	脊柱畸形三维矫形创新理论与技术及其临床应用	上海长海医院	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	188
2583	J-253-2-05	口腔颌面组织修复及功能重建技术的研究及应用	首都医科大学附属北京口腔医院，四川大学，武汉大	北京市	2010	技术进步奖	二等奖	189
2584	J-253-2-06	肝移植的临床研究及应用	中国人民武装警察部队总医院，天津市第一中心医院	武警总部	2010	技术进步奖	二等奖	190
2585	J-253-2-07	危重新生儿营养支持基础研究与临床应用	上海交通大学医学院附属新华医院，上海市儿科医学	上海市	2010	技术进步奖	二等奖	191
2586	J-253-2-08	手与腕部组织修复与重建的系列研究及推广应用	吉林大学	吉林省	2010	技术进步奖	二等奖	192
2587	J-253-2-09	肾结石及其慢性肾功能不全外科治疗新技术的建立与应用	暨南大学，南方医科大学南方医院，广州医学院	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	193
2588	J-253-2-10	重症冠心病临床评估体系和外科治疗关键技术的建立与应用	中国医学科学院阜外心血管病医院	卫生部	2010	技术进步奖	二等奖	194
2589	J-253-2-11	青光眼临床诊治模式的转变	中山大学中山眼科中心	广东省	2010	技术进步奖	二等奖	195
2590	J-253-2-12	提高我国包虫病诊疗水平的临床应用与基础研究	新疆医科大学第一附属医院，新疆维吾尔自治区包虫	新疆维吾尔自治区	2010	技术进步奖	二等奖	196
2591	J-254-2-01	高速铁路 900 吨简支箱梁建造成套技术与装备	中铁第五勘察设计院集团有限公司，中国铁建股份有	中国铁道建筑总公司	2010	技术进步奖	二等奖	197
2592	Z-101-2-01	流体力学与量子力学方程组的若干研究	张平(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	1
2593	Z-102-2-01	薄膜/纳米结构的控制生长和量子操纵	贾金锋(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	2
2594	Z-102-2-02	轻元素新纳米结构的构筑、调控及其物理特性研究	王恩哥(中国科学院物理研究所)，	北京市	2011	自然科学奖	二等奖	3
2595	Z-102-2-03	电荷转移分子体系光学非线性及超快全光开关实现	龚旗煌(北京大学)，	中国物理学会	2011	自然科学奖	二等奖	4
2596	Z-102-2-04	引力体系动力学和热力学性质及其内在联系的研究	蔡荣根(中国科学院理论物理研究所)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	5
2597	Z-103-2-01	稀土纳米功能材料的可控合成、组装及构效关系研究	严纯华(北京大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	6
2598	Z-103-2-02	超临界流体、离子液体及其混合体系相行为与分子间相互作用研究	韩布兴(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	7
2599	Z-103-2-03	几类无机材料的氢、锂、镁储存与电池性能研究	陈军(南开大学)，	天津市	2011	自然科学奖	二等奖	8
2600	Z-103-2-04	大分子自组装的新路线及其运用	江明(复旦大学)，	上海市	2011	自然科学奖	二等奖	9
2601	Z-103-2-05	催化材料的紫外拉曼光谱研究	李灿(中国科学院大连化学物理研究所)，	辽宁省	2011	自然科学奖	二等奖	10
2602	Z-103-2-06	纳米尺度和分子水平上生物信息获取的新原理与新方法	王柯敏(湖南大学)，	湖南省	2011	自然科学奖	二等奖	11
2603	Z-104-2-01	中国东部燕山期花岗岩成因与地球动力学	吴福元(中国科学院地质与地球物理研究所、吉林大	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	12
2604	Z-104-2-02	华北及邻区深部岩石圈的减薄与增生	徐义刚(中国科学院广州地球化学研究所)，	广东省	2011	自然科学奖	二等奖	13
2605	Z-104-2-03	青藏高原地体拼合、碰撞造山及隆升机制	杨经绥(中国地质科学院地质研究所)，	国土资源部	2011	自然科学奖	二等奖	14

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2606	Z-104-2-04	晚中新世以来青藏高原东北部隆升与环境变化	方小敏(兰州大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	15
2607	Z-104-2-05	典型持久性有毒污染物的分析方法与生成转化机制研究	江桂斌(中国科学院生态环境研究中心)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	16
2608	Z-104-2-06	典型污染物环境化学行为、毒理效应及生态风险早期诊断方法	王晓蓉(南京大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	17
2609	Z-105-2-01	受体酪氨酸激酶介导的信号通路在突触发育和可塑性中的作用	叶玉如(香港科技大学)	香港特别行政区	2011	自然科学奖	二等奖	18
2610	Z-105-2-02	多倍体银鲫独特的单性和有性双重生殖方式的遗传基础研究	桂建芳(中国科学院水生生物研究所)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	19
2611	Z-105-2-03	棉纤维细胞伸长机制研究	朱玉贤(北京大学)，	中国科协	2011	自然科学奖	二等奖	20
2612	Z-105-2-04	植物分子系统发育与适应性进化的模式与机制研究	施苏华(中山大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	21
2613	Z-105-2-05	《中华人民共和国植被图(1:100 万)》的编研及其数字化	侯学煜(中国科学院植物研究所)，	中国科学院	2011	自然科学奖	二等奖	22
2614	Z-106-2-01	新发传染病的分子病理学和免疫学发病机制研究	顾江(北京大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	23
2615	Z-106-2-02	缺血性脑卒中神经保护新靶点的研究	高天明(南方医科大学)，	广东省	2011	自然科学奖	二等奖	24
2616	Z-107-2-01	基于非测距的无线网络定位理论与方法研究	刘云浩(香港科技大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	25
2617	Z-107-2-02	计算机网络资源管理的随机模型与性能优化	林闯(清华大学)，	工业和信息化部	2011	自然科学奖	二等奖	26
2618	Z-107-2-03	极化电磁散射传输与空间微波遥感对地观测信息理论	金亚秋(复旦大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	27
2619	Z-107-2-04	近红外光激发下高阶多光子上转换过程及其强紫外上转换光发射的	秦伟平(中国科学院长春光学精密机械与物理研究	吉林省	2011	自然科学奖	二等奖	28
2620	Z-108-2-01	介孔基复合材料设计合成、非均相催化性能与应用探索	施剑林(中国科学院上海硅酸盐研究所)，	中国科协	2011	自然科学奖	二等奖	29
2621	Z-108-2-02	硬度的微观理论及新型亚稳相设计	田永君(燕山大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	30
2622	Z-108-2-03	生物矿化纤维的分级组装机理研究	崔福斋(清华大学)，	工业和信息化部	2011	自然科学奖	二等奖	31
2623	Z-108-2-04	亚稳纳米材料生长的基础研究	杨国伟(中山大学)，	广东省	2011	自然科学奖	二等奖	32
2624	Z-109-2-01	双剪统一强度理论及其应用	俞茂宏(西安交通大学)，	陕西省	2011	自然科学奖	二等奖	33
2625	Z-109-2-02	微纳尺度传热的尺度效应及其物理机制	过增元(清华大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	34
2626	Z-109-2-03	基于行为的城市交通流时空分布规律与数值计算	高自友(北京交通大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	35
2627	Z-109-2-04	提高光催化环境污染控制过程能量效率的方法及应用基础研究	全燮(大连理工大学)，	教育部	2011	自然科学奖	二等奖	36
2628	F-236-1-01	宽带移动通信容量逼近传输技术及产业化应用	尤肖虎（东南大学），	教育部	2011	技术发明奖	一等奖	1
2629	F-214-1-01	有机发光显示材料、器件与工艺集成技术和应用	邱　　勇（清华大学），	教育部	2011	技术发明奖	一等奖	2
2630	F-201-2-01	后期功能型超级杂交稻育种技术及应用	程式华（中国水稻研究所），	农业部	2011	技术发明奖	二等奖	1
2631	F-202-2-01	森林计测信息化关键技术与应用	冯仲科（北京林业大学），	北京市	2011	技术发明奖	二等奖	2
2632	F-203-2-01	仔猪断奶前腹泻抗病基因育种技术的创建及应用	黄路生（江西农业大学），	江西省	2011	技术发明奖	二等奖	3
2633	F-210-2-01	基于光纤振动传感的油气管道安全预警技术与应用	张金权（中国石油天然气管道局），	河北省	2011	技术发明奖	二等奖	4
2634	F-211-2-01	高分子多糖生物质加工新技术与产品应用	张卫明（中华全国供销合作总社南京野生植物综合利	中华全国供销合作总社	2011	技术发明奖	二等奖	5

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2635	F-213-2-01	全氟离子交换材料制备技术及其应用	张永明（上海交通大学），	山东省	2011	技术发明奖	二等奖	6
2636	F-213-2-02	适应原料多样性的乙苯清洁生产催化技术及工业应用	杨为民（中国石化上海石油化工研究院），	中国石油化工集团公司	2011	技术发明奖	二等奖	7
2637	F-213-2-03	纤维/树脂浸润增效关键技术及工程化应用	黄玉东（哈尔滨工业大学），	工业和信息化部	2011	技术发明奖	二等奖	8
2638	F-213-2-04	杂萘联苯聚醚腈砜系列高性能树脂及其应用新技术	蹇锡高（大连理工大学），	中国石油和化学工业联合会	2011	技术发明奖	二等奖	9
2639	F-214-2-01	连续梯度材料的共沉降可控制备新技术及其在动高压领域的应用	张联盟（武汉理工大学），	中国建筑材料联合会	2011	技术发明奖	二等奖	10
2640	F-215-2-01	高性能低成本细晶粒无钴金属陶瓷制备技术	熊惟皓（华中科技大学），	工业和信息化部	2011	技术发明奖	二等奖	11
2641	F-216-2-01	高耐磨性、高耐蚀性、环保型钨合金电镀技术研发及应用	何凤姣（湖南大学），	中国机械工业联合会	2011	技术发明奖	二等奖	12
2642	F-216-2-02	微机电系统的泛结构化设计方法与技术	苑伟政（西北工业大学），	陕西省	2011	技术发明奖	二等奖	13
2643	F-216-2-03	月球车移动系统关键技术	邓宗全（哈尔滨工业大学），	工业和信息化部	2011	技术发明奖	二等奖	14
2644	F-217-2-01	高频环节逆变技术及其应用	陈道炼（福州大学），	福建省	2011	技术发明奖	二等奖	15
2645	F-219-2-01	基于微纳米技术的新型超级电容器及其实现	尤　　政（清华大学），	北京市	2011	技术发明奖	二等奖	16
2646	F-219-2-02	高可靠性氮化镓基半导体发光二极管材料技术及应用	陆　　卫（中国科学院上海技术物理研究所），	上海市	2011	技术发明奖	二等奖	17
2647	F-219-2-03	柔性在线自动测量方法、技术及应用	郗继贵（天津大学），	天津市	2011	技术发明奖	二等奖	18
2648	F-219-2-04	高密度集成、高光束质量激光合束高功率半导体激光关键技术及应用	王立军（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所），	吉林省	2011	技术发明奖	二等奖	19
2649	F-220-2-01	特征敏感的三维模型几何处理技术及应用	胡事民（清华大学），	教育部	2011	技术发明奖	二等奖	20
2650	F-221-2-01	现浇混凝土大直径管桩及复合地基技术与应用	刘汉龙（河海大学），	江苏省	2011	技术发明奖	二等奖	21
2651	F-221-2-02	基于粗糙度系数快速测量技术的岩体结构面抗剪强度评价与应用	杜时贵（绍兴文理学院），	住房和城乡建设部	2011	技术发明奖	二等奖	22
2652	F-221-2-03	超高层智能化整体顶升工作平台及模架体系	叶浩文（中国建筑第四工程局有限公司），	中国建筑工程总公司	2011	技术发明奖	二等奖	23
2653	F-223-2-01	水下无封底混凝土套箱建造技术	姜言泉（山东高速青岛海湾大桥建设指挥部），	交通运输部	2011	技术发明奖	二等奖	24
2654	F-230-2-01	基于力传感的人体运动信息在线获取方法与现场训练指导系统	孙怡宁（中国科学院合肥物质科学研究院），	安徽省	2011	技术发明奖	二等奖	25
2655	F-231-2-01	室温催化氧化甲醛和催化杀菌技术及其室内空气净化设备	贺　　泓（中国科学院生态环境研究中心），	中国科学院	2011	技术发明奖	二等奖	26
2656	F-231-2-02	基于微生物特异性的重金属废水深度净化新工艺	柴立元（中南大学），	中国有色金属工业协会	2011	技术发明奖	二等奖	27
2657	F-232-2-01	全高程、全天时大气探测激光雷达	龚顺生（中国科学院武汉物理与数学研究所），	中国科学院	2011	技术发明奖	二等奖	28
2658	F-233-2-01	新型可降解涂层冠脉药物洗脱支架的研制	葛均波（复旦大学附属中山医院），	上海市	2011	技术发明奖	二等奖	29
2659	F-234-2-01	丹参多酚酸盐及其粉针剂	宣利江（中国科学院上海药物研究所），	上海市	2011	技术发明奖	二等奖	30
2660	F-235-2-01	新型重组肠激酶的研制及在生物制药中的应用	郭亚军（中国人民解放军第二军医大学），	上海市	2011	技术发明奖	二等奖	31
2661	F-236-2-01	多种新型天线的发明、分析及应用研究	陆贵文（毫米波国家重点实验室（香港）），	香港特别行政区	2011	技术发明奖	二等奖	32
2662	F-237-2-01	选择性激光烧结成形装备与工艺	史玉升（华中科技大学），	工业和信息化部	2011	技术发明奖	二等奖	33
2663	F-238-2-01	煤矿井下运输系统安全保障关键技术与装备	葛世荣（中国矿业大学），	教育部	2011	技术发明奖	二等奖	34

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2664	F-239-2-01	管磨开流选粉节能技术及其水泥绿色制成应用	胡曙光（武汉理工大学），	广西壮族自治区	2011	技术发明奖	二等奖	35
2665	F-251-2-01	克服土壤连作生物障碍的微生物有机肥及其新工艺	沈其荣（南京农业大学），	江苏省	2011	技术发明奖	二等奖	36
2666	F-251-2-02	玉米芯废渣制备纤维素乙醇技术与应用	曲音波（山东大学），	山东省	2011	技术发明奖	二等奖	37
2667	F-252-2-01	矿用悬浮液压支柱技术及应用	李炳文（中国矿业大学），	江苏省	2011	技术发明奖	二等奖	38
2668	F-254-2-01	列车结构塑变吸能技术及装置	田红旗（中南大学），	湖南省	2011	技术发明奖	二等奖	39
2669	J-252-0-01	青藏高原地质理论创新与找矿重大突破	中国地质调查局，西藏自治区地质矿产勘查开发局，	国土资源部	2011	技术进步奖	特等奖	1
2670	J-201-1-01	玉米单交种浚单 20 选育及配套技术研究与应用	浚县农业科学研究所，河南农业大学，北京市农林科	河南省	2011	技术进步奖	一等奖	1
2671	J-253-1-01	心脑保护的关键分子机制及围术期心脑保护新策略	中国人民解放军第四军医大学	陕西省	2011	技术进步奖	一等奖	2
2672	J-210-1-01	特殊环境下复杂类型油气田规模高效开发关键技术	中国石油天然气勘探开发公司，中国石油勘探开发研	中国石油天然气集团公司	2011	技术进步奖	一等奖	3
2673	J-216-1-01	深海高稳性圆筒型钻探储油平台的关键设计与制造技术	南通中远船务工程有限公司，江苏大学	江苏省	2011	技术进步奖	一等奖	4
2674	J-215-1-01	难冶钨资源深度开发应用关键技术	中南大学，厦门钨业股份有限公司，株洲硬质合金集	湖南省	2011	技术进步奖	一等奖	5
2675	J-213-1-01	环烷基稠油生产高端产品技术研究开发与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司克拉玛依石化分公司，	中国石油天然气集团公司	2011	技术进步奖	一等奖	6
2676	J-217-1-01	高压直流输电工程成套设计自主化技术开发与工程实践	南方电网科学研究院有限责任公司，中国南方电网有	中国电机工程学会	2011	技术进步奖	一等奖	7
2677	J-233-1-01	新发传染病综合防控技术体系的建立与应用	中国人民解放军军事医学科学院	北京市	2011	技术进步奖	一等奖	8
2678	J-221-1-01	国家游泳中心（水立方）工程建造技术创新与实践	中国建筑股份有限公司，中建国际（深圳）设计顾问	中国建筑工程总公司	2011	技术进步奖	一等奖	9
2679	J-201-2-01	高异交性优质香稻不育系川香 29A 的选育及应用	四川省农业科学院作物研究所，四川省农业科学院，	四川省	2011	技术进步奖	二等奖	1
2680	J-201-2-02	花生野生种优异种质发掘研究与新品种培育	河南省农业科学院，中国农业科学院油料作物研究	河南省	2011	技术进步奖	二等奖	2
2681	J-201-2-03	冬小麦节水高产新品种选育方法及育成品种	石家庄市农林科学研究院，中国科学院遗传与发育生	河北省	2011	技术进步奖	二等奖	3
2682	J-201-2-04	高产、高含油量、广适应性油菜中油杂 11 的选育与应用	中国农业科学院油料作物研究所	农业部	2011	技术进步奖	二等奖	4
2683	J-201-2-05	枣育种技术创新及系列新品种选育与应用	河北农业大学，国家北方山区农业工程技术研究中	河北省	2011	技术进步奖	二等奖	5
2684	J-201-2-06	梨自花结实性种质创新与应用	南京农业大学，中国农业科学院郑州果树研究所，河	农业部	2011	技术进步奖	二等奖	6
2685	J-202-2-01	南方砂梨种质创新及优质高效栽培关键技术	中南林业科技大学，浙江大学，湖北省农业科学院果	国家林业局	2011	技术进步奖	二等奖	7
2686	J-202-2-02	核桃增产潜势技术创新体系	中国林业科学研究院林业研究所，河北农业大学，山	国家林业局	2011	技术进步奖	二等奖	8
2687	J-202-2-03	防潮型刨花板研发及工业化生产技术	西南林业大学，昆明新飞林人造板有限公司，昆明人	云南省	2011	技术进步奖	二等奖	9
2688	J-202-2-04	主要商品盆花新品种选育及产业化关键技术与应用	北京林业大学，广东省农业科学院花卉研究所，南京	国家林业局	2011	技术进步奖	二等奖	10
2689	J-202-2-05	银杏等工业原料林树种资源高效利用技术体系创新集成及产业化	南京林业大学，中国林业科学研究院资源昆虫研究	国家林业局	2011	技术进步奖	二等奖	11
2690	J-203-2-01	禽白血病流行病学及防控技术	山东农业大学，扬州大学，山东益生种畜禽股份有限	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	12
2691	J-203-2-02	新型和改良多倍体鱼研究及应用	湖南师范大学，湖南湘云生物科技有限公司	湖南省	2011	技术进步奖	二等奖	13
2692	J-203-2-03	仔猪健康养殖营养饲料调控技术及应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，南京农业大	农业部	2011	技术进步奖	二等奖	14

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2693	J-203-2-04	坛紫菜新品种选育、推广及深加工技术	上海海洋大学，集美大学，厦门大学，中国海洋大学，	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	15
2694	J-203-2-05	动物流感系列快速检测技术的建立及应用	华中农业大学，武汉科前动物生物制品有限责任公	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	16
2695	J-203-2-06	猪主要繁殖障碍病防控技术体系的建立与应用	山东省农业科学院畜牧兽医研究所，武汉中博生物股	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	17
2696	J-203-2-07	肉鸡健康养殖的营养调控与饲料高效利用技术	中国农业大学，河南省农业科学院畜牧兽医研究所，	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	18
2697	J-204-2-01	农作物重要病虫鉴别与治理原创科普系列彩版图书		中国科协	2011	技术进步奖	二等奖	19
2698	J-204-2-02	讲给孩子的中国大自然		中国科协	2011	技术进步奖	二等奖	20
2699	J-204-2-03	《回望人类发明之路》		中国科协	2011	技术进步奖	二等奖	21
2700	J-204-2-04	《防雷避险手册》及《防雷避险常识》挂图		中国气象局	2011	技术进步奖	二等奖	22
2701	J-205-2-01	架空线路清障检测机器人	山东电力集团公司超高压公司	中华全国总工会	2011	技术进步奖	二等奖	23
2702	J-205-2-02	免助燃有机化工废渣焚烧处理技术及应用	江苏福昌环保科技集团有限公司	中国发明协会	2011	技术进步奖	二等奖	24
2703	J-205-2-03	电阻点焊工艺质量自动监控技术	中国第一汽车集团公司轿车公司	中国发明协会	2011	技术进步奖	二等奖	25
2704	J-205-2-04	塔桅式机械设备装配式预制混凝土构件基础（简称“赵氏塔基”）	北京九鼎同方技术发展有限公司	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	26
2705	J-206-2-01	光通信核心技术研发与产业化技术创新工程	武汉邮电科学研究院	科学技术部	2011	技术进步奖	二等奖	27
2706	J-206-2-02	海尔以开放式研发平台建设为核心的创新体系	海尔集团公司	青岛市	2011	技术进步奖	二等奖	28
2707	J-206-2-03	节水滴灌技术创新工程	新疆天业节水灌溉股份有限公司	新疆生产建设兵团	2011	技术进步奖	二等奖	29
2708	J-206-2-04	以体系建设为核心的新一代移动通信技术自主创新工程	中国移动通信集团公司	国有资产监督管理委员会	2011	技术进步奖	二等奖	30
2709	J-206-2-05	中国西电输变电重大成套装备科技创新工程建设	中国西电集团公司	国有资产监督管理委员会	2011	技术进步奖	二等奖	31
2710	J-206-2-06	万向基于汽车零部件及系统的“三位一体”创新体系建设	万向集团公司	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	32
2711	J-210-2-01	内陆坳陷湖盆低渗透油田勘探开发技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司，中国	甘肃省	2011	技术进步奖	二等奖	33
2712	J-210-2-02	中国东部成熟探区新增 17 亿吨探明储量油气成藏新认识与勘探新技	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	34
2713	J-210-2-03	渤海活动断裂带油气差异富集与优质亿吨油田群重大发现	中海石油（中国）有限公司天津分公司，中国石油大	中国海洋石油总公司	2011	技术进步奖	二等奖	35
2714	J-210-2-04	胜利油田边际稠油高效开发技术与应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	36
2715	J-210-2-05	新一轮全国油气资源评价	国土资源部油气资源战略研究中心，中国石油天然气	国土资源部	2011	技术进步奖	二等奖	37
2716	J-210-2-06	中国中高煤阶煤层气地质理论、关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国	中国石油天然气集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	38
2717	J-211-2-01	大豆精深加工关键技术创新与应用	国家大豆工程技术研究中心，华南理工大学，河南工	黑龙江省	2011	技术进步奖	二等奖	39
2718	J-211-2-02	造纸纤维组分的选择性酶解技术及其应用	山东轻工业学院，华泰集团有限公司，中国制浆造纸	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	40
2719	J-211-2-03	稻米深加工高效转化与副产物综合利用	中南林业科技大学，华南理工大学，万福生科（湖南）	湖南省	2011	技术进步奖	二等奖	41
2720	J-211-2-04	木薯非粮燃料乙醇成套技术及工程应用	天津大学，广西中粮生物质能源有限公司	广西壮族自治区	2011	技术进步奖	二等奖	42
2721	J-211-2-05	嗜热真菌耐热木聚糖酶的产业化关键技术及应用	中国农业大学，河南工业大学，山东龙力生物科技股	国家粮食局	2011	技术进步奖	二等奖	43

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2722	J-211-2-06	工业产品中危害因子高通量表征与特征识别关键技术与应用	湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心，江南大	湖南省、国家质量监督检验	2011	技术进步奖	二等奖	44
2723	J-211-2-07	变频空调关键技术的研究及应用	珠海格力电器股份有限公司	中国轻工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	45
2724	J-211-2-08	塑料精密成型技术与装备的研发及产业化	北京化工大学，海天塑机集团有限公司，浙江大学	中国石油和化学工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	46
2725	J-211-2-09	高效节能小麦加工新技术	河南工业大学，武汉工业学院，克明面业股份有限公	河南省	2011	技术进步奖	二等奖	47
2726	J-211-2-10	L-乳酸的产业化关键技术与应用	河南金丹乳酸科技有限公司，哈尔滨工业大学（威海）	河南省	2011	技术进步奖	二等奖	48
2727	J-212-2-01	汉麻秆芯超细粉体改性聚氨酯涂层材料关键技术及产业化	辽宁恒星精细化工有限公司，中国人民解放军总后勤	辽宁省	2011	技术进步奖	二等奖	49
2728	J-212-2-02	高品质熔体直纺超细旦涤纶长丝关键技术开发	东华大学，江苏恒力化纤有限公司	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	50
2729	J-212-2-03	棉冷轧堆染色关键技术的研究与产业化	华纺股份有限公司，愉悦家纺有限公司，江苏申新染	中国纺织工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	51
2730	J-213-2-01	催化剂物性变量的耦合调控对重油制低碳烯烃的反应优化及工业实	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，中	中国石油化工集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	52
2731	J-213-2-02	超级浮阀塔板等新技术研发及其在工业节能减排方面的应用	南京大学,中国石化仪征化纤股份公司 PTA 生产中心，	中国石油和化学工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	53
2732	J-213-2-03	重油高效转化的加氢处理及其与催化裂化新型组合关键技术	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，中	中国石油化工集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	54
2733	J-213-2-04	连续陶瓷膜反应器的研制与工程应用	南京工业大学，南京九思高科技有限公司	中国石油和化学工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	55
2734	J-213-2-05	大型精对苯二甲酸装置节能降耗的优化运行技术	华东理工大学，中国石化扬子石油化工有限公司，中	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	56
2735	J-213-2-06	第三代头孢抗菌素中间体活性酯关键技术及产业化	济南大学，山东金城医药化工股份有限公司	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	57
2736	J-213-2-07	基于细胞生理与过程信息处理的工业发酵优化新技术	华东理工大学，宜都东阳光生化制药有限公司，山西	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	58
2737	J-214-2-01	大型新型干法水泥生产线粉磨关键装备的研发与应用	合肥水泥研究设计院，合肥中亚建材装备有限责任公	中国建筑材料联合会	2011	技术进步奖	二等奖	59
2738	J-214-2-02	太阳能电池用微铁高透过率玻璃成套技术及产业化开发	蚌埠玻璃工业设计研究院，中国建材国际工程集团有	中国建筑材料联合会	2011	技术进步奖	二等奖	60
2739	J-214-2-03	触媒法合成高品级金刚石关键设备与成套工艺技术开发	郑州华晶金刚石股份有限公司，中原工学院，郑州磨	河南省	2011	技术进步奖	二等奖	61
2740	J-214-2-04	高质量晶体元器件和模块与全固态激光技术	中国科学院福建物质结构研究所，福建福晶科技股份	福建省	2011	技术进步奖	二等奖	62
2741	J-214-2-05	洁净钢冶炼用耐火材料关键技术与工业应用	武汉科技大学，宝山钢铁股份有限公司，武汉钢铁股	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	63
2742	J-215-2-01	降低薄带钢生产消耗的关键技术	中冶南方工程技术有限公司，武汉科技大学，武汉钢	中国冶金科工集团有限公司	2011	技术进步奖	二等奖	64
2743	J-215-2-02	高品质船板高效化制造关键技术研发与集成创新	新余钢铁集团有限公司，江西理工大学，钢铁研究总	江西省	2011	技术进步奖	二等奖	65
2744	J-215-2-03	大跨度铁路桥梁钢成套技术开发及应用	武汉钢铁（集团）公司，中铁大桥勘测设计院有限公	中国钢铁工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	66
2745	J-215-2-04	两片易拉罐用镀锡钢板的开发与应用	宝山钢铁股份有限公司，宝钢金属有限公司	中国钢铁工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	67
2746	J-215-2-05	冷轧板形控制核心技术自主研发与工业应用	鞍山钢铁集团公司，燕山大学，东北大学	中国钢铁工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	68
2747	J-215-2-06	大型铝合金型材挤压成套工模具设计制造技术与应用	北京科技大学，西南铝业（集团）有限责任公司，北	中国有色金属工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	69
2748	J-215-2-07	高品质镁合金集成与循环应用技术	重庆大学，重庆长安汽车股份有限公司，山西闻喜银	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	70
2749	J-215-2-08	铅高效清洁冶金及资源循环利用关键技术与产业化	河南豫光金铅股份有限公司，中南大学，长沙有色冶	中国有色金属工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	71
2750	J-216-2-01	20000t×125m 多吊点桥式起重装备	大连重工·起重集团有限公司	中国机械工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	72

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2751	J-216-2-02	环类零件精密轧制关键技术与装备	武汉理工大学，浙江天马轴承股份有限公司，华中科	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	73
2752	J-216-2-03	大批量混流生产工艺过程优化平台及其在汽车等行业的应用	华中科技大学，安徽江淮汽车股份有限公司，奇瑞汽	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	74
2753	J-216-2-04	大型石化装置系统长周期运行风险的控制与评估关键技术及工程应	合肥通用机械研究院，中国特种设备检测研究院，中	中国机械工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	75
2754	J-216-2-05	复杂装备与工艺工装集成数字化设计关键技术及系列产品开发	浙江大学，杭州鸿雁电器有限公司，海天塑机集团有	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	76
2755	J-216-2-06	汽车装配线摩擦输送关键技术及成套装备	南京航空航天大学，江苏天奇物流系统工程股份有限	江苏省	2011	技术进步奖	二等奖	77
2756	J-216-2-07	全地面起重机关键技术开发与产业化	徐州重型机械有限公司，徐工集团工程机械股份有限	中国机械工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	78
2757	J-217-2-01	大型火电机组空冷系统优化设计与运行关键技术及应用	华北电力大学，中国电力工程顾问集团华北电力设计	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	79
2758	J-217-2-02	百万千瓦超超临界机组系统优化与节能减排关键技术	上海外高桥第三发电有限责任公司，申能股份有限公	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	80
2759	J-217-2-03	实现无燃油燃煤电厂的成套技术研究与应用	中国国电集团公司，烟台龙源电力技术股份有限公	中国电机工程学会	2011	技术进步奖	二等奖	81
2760	J-217-2-04	复杂约束下高效能电机智能化综合设计关键技术及其应用	天津大学，天津百利机电控股集团有限公司，浙江大	天津市	2011	技术进步奖	二等奖	82
2761	J-217-2-05	供用电系统谐波的有源抑制技术及应用	西安交通大学，西安赛博电气有限责任公司，株洲变	陕西省	2011	技术进步奖	二等奖	83
2762	J-219-2-01	GaN 基蓝绿光 LED 的关键技术及产业化	大连美明外延片科技有限公司，中国科学院物理研究	辽宁省	2011	技术进步奖	二等奖	84
2763	J-219-2-02	高性能模拟与混合信号集成电路技术的设计与开发	澳门大学	澳门特别行政区	2011	技术进步奖	二等奖	85
2764	J-219-2-03	血液净化系统监测与控制系列关键技术及整机设备	重庆山外山科技有限公司，重庆邮电大学，中南大学	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	86
2765	J-219-2-04	50W 级全固态激光器及其核心部件产业化关键技术	北京国科世纪激光技术有限公司，中国科学院光电研	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	87
2766	J-219-2-05	大幅面微纳图形制造技术与产业化应用	苏州大学，苏州苏大维格光电科技股份有限公司	江苏省	2011	技术进步奖	二等奖	88
2767	J-220-2-01	智能语音交互关键技术及应用开发平台	中国科学技术大学，安徽科大讯飞信息科技股份有限	安徽省	2011	技术进步奖	二等奖	89
2768	J-220-2-02	综合型语言知识库	北京大学	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	90
2769	J-220-2-03	基于异构信息融合的非线性动态系统估计技术及应用	西安交通大学，中国葛洲坝集团股份有限公司，浙江	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	91
2770	J-220-2-04	多源信息环境下自主地面移动平台导航、控制及应用	北京理工大学	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	92
2771	J-220-2-05	跨行业的嵌入式系统软件平台 SMART 及其应用	浙江大学	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	93
2772	J-220-2-06	面向安全监控的视频内容理解技术与应用	中国科学院自动化研究所，中国电子系统工程总公司	中国科学院	2011	技术进步奖	二等奖	94
2773	J-220-2-07	网构软件技术、平台与应用	南京大学，香港科技大学，德讯科技股份有限公司，	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	95
2774	J-220-2-08	面向资源管理的跨域认证与多级授权系统	中国人民解放军信息工程大学	河南省	2011	技术进步奖	二等奖	96
2775	J-220-2-09	藏文软件研发与推广应用	西藏大学	西藏自治区	2011	技术进步奖	二等奖	97
2776	J-220-2-10	网络软件基础架构平台（网驰 ONCE）技术和系统	中国科学院软件研究所，中科软科技股份有限公司	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	98
2777	J-221-2-01	复杂钢结构施工过程时变分析及控制关键技术研究与工程应用	清华大学，长安大学，浙江大学，哈尔滨工业大学，	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	99
2778	J-221-2-02	隧道含水构造等不良地质超前预报定量识别及其灾害防治关键技术	山东大学，中国水电顾问集团华东勘测设计研究院，	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	100
2779	J-221-2-03	混凝土桥梁服役性能与剩余寿命评估方法及应用	长沙理工大学，浙江大学，中南大学，长沙金码高科	湖南省	2011	技术进步奖	二等奖	101

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2780	J-221-2-04	大型及复杂水下隧道结构分析理论与设计关键技术	西南交通大学，中铁第四勘察设计院集团有限公司，	四川省	2011	技术进步奖	二等奖	102
2781	J-221-2-05	大跨径桥梁钢桥面铺装成套关键技术及工程应用	东南大学，中铁大桥局武汉天兴洲长江大桥工程指挥	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	103
2782	J-221-2-06	张弦结构体系分析设计理论及施工关键技术	天津大学，北京市建筑工程研究院有限责任公司，浙	天津市	2011	技术进步奖	二等奖	104
2783	J-221-2-07	强潮海域跨海大桥建设关键技术	杭州湾大桥工程指挥部，中交公路规划设计院有限公	宁波市、交通运输部	2011	技术进步奖	二等奖	105
2784	J-221-2-08	建筑钢结构新型连接节点及体系的设计理论、关键技术与工程应用	青岛理工大学，清华大学，中冶建筑研究总院有限公	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	106
2785	J-222-2-01	重大水利水电工程施工实时控制关键技术及其工程应用	天津大学，华能澜沧江水电有限公司，中国水电顾问	天津市	2011	技术进步奖	二等奖	107
2786	J-222-2-02	江湖冲积过程联动机理与关键调控技术	武汉大学，长江水利委员会长江科学院，三峡水利枢	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	108
2787	J-222-2-03	河口海岸水灾害预警预报关键技术、系统集成及应用	河海大学	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	109
2788	J-222-2-04	重大水工程服役风险评定与馈控的关键技术及其应用	河海大学，水利部交通运输部国家能源局南京水利科	江苏省	2011	技术进步奖	二等奖	110
2789	J-222-2-05	水利与国民经济耦合系统的模拟调控技术及应用	中国水利水电科学研究院，清华大学，中国科学院数	水利部	2011	技术进步奖	二等奖	111
2790	J-223-2-01	复杂地形地质条件下山区高速公路建设成套技术	湖北沪蓉西高速公路建设指挥部，中交第二公路勘察	交通运输部	2011	技术进步奖	二等奖	112
2791	J-223-2-02	山区拱桥建设与维护新技术研发及应用	重庆交通大学，交通运输部公路科学研究院，中交第	重庆市	2011	技术进步奖	二等奖	113
2792	J-223-2-03	提高海工混凝土结构耐久性寿命成套技术及推广应用	中交四航工程研究院有限公司，水利部交通运输部国	交通运输部	2011	技术进步奖	二等奖	114
2793	J-223-2-04	公路网快速检测与损坏修复关键技术	交通运输部公路科学研究所，宁夏公路管理局，四川	交通运输部	2011	技术进步奖	二等奖	115
2794	J-223-2-05	车辆轮轨诱发的环境振动与噪声控制关键技术及产业化	华东交通大学，中铁上海设计院集团有限公司，北京	江西省	2011	技术进步奖	二等奖	116
2795	J-223-2-06	基于中级轿车平台的荣威 550 车型自主开发	上海汽车集团股份有限公司	中国汽车工程学会	2011	技术进步奖	二等奖	117
2796	J-230-2-01	测长方法创新及固体密度基准的建立	中国计量科学研究院，清华大学	国家质量监督检验检疫总局	2011	技术进步奖	二等奖	118
2797	J-230-2-02	危害物质化学成分量测量标准物质研制与应用	中国计量科学研究院，国家地质实验测试中心，中日	国家质量监督检验检疫总局	2011	技术进步奖	二等奖	119
2798	J-230-2-03	北京奥运会、残奥会开闭幕式关键技术研究与应用	总装备部工程设计研究总院，中国载人航天工程办公	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	120
2799	J-231-2-01	我国二氧化硫减排理论与关键技术	清华大学，中国环境科学研究院，环境保护部环境规	环境保护部	2011	技术进步奖	二等奖	121
2800	J-231-2-02	陆地生态系统变化观测的关键技术及其系统应用	中国科学院地理科学与资源研究所，中国环境科学研	中国科学院	2011	技术进步奖	二等奖	122
2801	J-231-2-03	大气环境综合立体监测技术研发、系统应用及设备产业化	中国科学院合肥物质科学研究院，中国科学院遥感应	安徽省	2011	技术进步奖	二等奖	123
2802	J-231-2-04	环境一号卫星环境应用系统工程	环境保护部卫星环境应用中心，中国环境科学研究	环境保护部	2011	技术进步奖	二等奖	124
2803	J-231-2-05	干旱荒漠区土地生产力培植与生态安全保障技术	中国科学院新疆生态与地理研究所，新疆农业大学，	新疆维吾尔自治区	2011	技术进步奖	二等奖	125
2804	J-232-2-01	现代化人机交互气象信息处理和天气预报制作系统	国家气象中心，北京市气象局，国家卫星气象中心，	中国气象局	2011	技术进步奖	二等奖	126
2805	J-232-2-02	大型矿山排土场安全控制关键技术	北方工业大学，中钢矿业开发有限公司，华北水利水	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	127
2806	J-232-2-03	重大滑坡减灾防灾关键支撑技术	中国地质调查局，中国地质科学院地质力学研究所，	国土资源部	2011	技术进步奖	二等奖	128
2807	J-233-2-01	结构性心脏病介入治疗新技术研究与应用	中国人民解放军第三军医大学，中国人民解放军沈阳	重庆市	2011	技术进步奖	二等奖	129
2808	J-233-2-02	人体免疫应答影响乙型肝炎临床转归及抗病毒疗效	中国人民解放军第三〇二医院，中国科学技术大学	中华医学会	2011	技术进步奖	二等奖	130

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2809	J-233-2-03	眼耳鼻咽喉疾病 CT 和 MR 技术创新与应用	首都医科大学附属北京同仁医院，中国医学科学院肿	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	131
2810	J-233-2-04	肝纤维化显型表达与非创伤性诊断和临床干预	上海交通大学医学院附属仁济医院，上海交通大学医	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	132
2811	J-233-2-05	2 型糖尿病新治疗方案研究与临床应用	中山大学附属第一医院，中山大学附属第三医院，北	广东省	2011	技术进步奖	二等奖	133
2812	J-233-2-06	α 和 β 地中海贫血的遗传分析及其在临床和人群预防中的应用	南方医科大学，广州市妇女儿童医疗中心，深圳益生	广东省	2011	技术进步奖	二等奖	134
2813	J-233-2-07	心律失常的结构和神经重构的基础研究与临床防治	武汉大学	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	135
2814	J-233-2-08	睡眠对儿童生长发育影响的研究及其应用	上海交通大学医学院附属新华医院，上海交通大学医	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	136
2815	J-233-2-09	急性髓细胞白血病生物学特征研究及化疗新方案的创建和推广应用	浙江大学，苏州大学	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	137
2816	J-233-2-10	支气管哮喘的发病机制及规范化治疗	华中科技大学同济医学院附属协和医院，广西医科大	卫生部	2011	技术进步奖	二等奖	138
2817	J-233-2-11	人毛囊多潜能干细胞的获取及其在组织工程及再生医学中的应用	吉林大学	中华医学会	2011	技术进步奖	二等奖	139
2818	J-234-2-01	道地药材形成机理研究及应用	中国中医科学院中药研究所，中国医学科学院药用植	中华医学会	2011	技术进步奖	二等奖	140
2819	J-234-2-02	中药资源化学研究体系建立及其应用	南京中医药大学，江苏康缘药业股份有限公司，江苏	国家中医药管理局	2011	技术进步奖	二等奖	141
2820	J-234-2-03	芪参益气滴丸对心肌梗死二级预防的临床试验	天津中医药大学，中国中医科学院，北京大学第一医	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	142
2821	J-234-2-04	人参新品种选育与规范化栽培及系列产品开发	吉林农业大学，中国农业科学院特产研究所，修正药	吉林省	2011	技术进步奖	二等奖	143
2822	J-234-2-05	益气化瘀法治疗椎间盘退变性疾病的基础研究和临床应用	上海中医药大学附属龙华医院，上海市黄浦区中心医	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	144
2823	J-234-2-06	代谢综合征的中医认识及整体治疗	中国中医科学院广安门医院，天津天士力集团有限公	中华中医药学会	2011	技术进步奖	二等奖	145
2824	J-234-2-07	中药连花清瘟治疗流行性感冒研究	石家庄以岭药业股份有限公司，首都医科大学附属北	中华中医药学会	2011	技术进步奖	二等奖	146
2825	J-234-2-08	从毒瘀虚论治系统性红斑狼疮的增效减毒方案构建与应用	浙江中医药大学，中国中医科学院广安门医院，上海	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	147
2826	J-234-2-09	肝脾肾同治法辨证治疗 2 型糖尿病临床研究	北京中医药大学，中国中医科学院研究生院，中国中	国家中医药管理局	2011	技术进步奖	二等奖	148
2827	J-234-2-10	人参皂苷新作用靶点及其临床应用	中国人民解放军第二军医大学	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	149
2828	J-234-2-11	中药配方颗粒产业化关键技术研究与应用	广东省中医研究所，江阴天江药业有限公司，广东一	国家中医药管理局	2011	技术进步奖	二等奖	150
2829	J-234-2-12	面向临床的中药药性与品质评价模式和方法	中国人民解放军第三〇二医院，武汉大学	国家中医药管理局	2011	技术进步奖	二等奖	151
2830	J-235-2-01	大流行流感疫苗、诊断试剂评价关键技术的创新和应用	中国食品药品检定研究院，国家食品药品监督管理局	国家食品药品监督管理局	2011	技术进步奖	二等奖	152
2831	J-235-2-02	药物制剂缓控释技术的开发与产业化	上海现代药物制剂工程研究中心有限公司，上海现代	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	153
2832	J-235-2-03	重组人白介素-11 的研制及产业化关键技术	齐鲁制药有限公司，山东大学，山东元隆生物技术有	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	154
2833	J-235-2-04	创新药尤瑞克林、乌司他丁等天然蛋白药物的技术与应用开发	广东天普生化医药股份有限公司，华南理工大学	广东省	2011	技术进步奖	二等奖	155
2834	J-235-2-05	我国抗感染药物临床前药效评价平台关键技术的建立及应用	中国医学科学院医药生物技术研究所	卫生部	2011	技术进步奖	二等奖	156
2835	J-236-2-01	高性能移动分组核心网智能化技术创新及应用	华为技术有限公司	广东省	2011	技术进步奖	二等奖	157
2836	J-236-2-02	通信网络测试与优化平台关键技术及其应用	重庆邮电大学，工业和信息化部电信研究院，北京日	重庆市	2011	技术进步奖	二等奖	158
2837	J-236-2-03	3.2Tbit/s 高速光波分复用(WDM)传输系统的研制与应用创新	中国电信集团公司，华为技术有限公司，工业和信息	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	159

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2838	J-237-2-01	万米级特深井陆用钻机设计制造与工业化应用	宝鸡石油机械有限责任公司，中国石化集团胜利石油	中国石油天然气集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	160
2839	J-237-2-02	三峡全空冷巨型水轮发电机组研制	哈尔滨电机厂有限责任公司	国务院三峡工程建设委员会	2011	技术进步奖	二等奖	161
2840	J-237-2-03	复杂薄板产品装配的数字化工艺设计与装备技术	上海交通大学，上海通用汽车有限公司，上汽通用五	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	162
2841	J-238-2-01	高瓦斯突出煤层群保护层开采与地面钻井抽采卸压瓦斯关键技术	神华宁夏煤业集团有限责任公司，中国矿业大学	宁夏回族自治区	2011	技术进步奖	二等奖	163
2842	J-238-2-02	煤矿区煤层气立体抽采关键技术与产业化示范	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司，中煤科工集	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	164
2843	J-238-2-03	我国东部煤矿深井巷道松软围岩失稳安全控制关键技术与应用	安徽理工大学，山东科技大学，淮南矿业（集团）有	安徽省	2011	技术进步奖	二等奖	165
2844	J-238-2-04	工程爆破作业安全和有害效应控制关键技术与应用	武汉爆破公司，武汉大学，长江水利委员会长江科学	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	166
2845	J-238-2-05	中国煤矿瓦斯地质规律与应用研究	河南理工大学，河南省煤层气开发利用有限公司，中	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	167
2846	J-239-2-01	盐湖钾镁资源高效与可持续开发利用关键技术	华东理工大学，青海盐湖工业集团股份有限公司	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	168
2847	J-239-2-02	固体废弃物循环利用新技术及其在公路工程中的应用	北京建筑工程学院，北京市政路桥建材集团有限公	北京市	2011	技术进步奖	二等奖	169
2848	J-239-2-03	工业连续化废橡胶废塑料低温裂解资源化利用成套技术及装备	济南友邦恒誉科技开发有限公司，青岛科技大学	中国石油和化学工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	170
2849	J-239-2-04	大型高含硫气田安全开采及硫磺回收技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司，中	中国石油天然气集团公司	2011	技术进步奖	二等奖	171
2850	J-239-2-05	有机固体废弃物资源化与能源化综合利用系列技术及应用	中国科学院广州能源研究所，中国农业大学，中国科	广东省	2011	技术进步奖	二等奖	172
2851	J-239-2-06	化工废气超重力净化技术的研发与工业应用	中北大学，天脊煤化工集团股份有限公司，甘肃银光	山西省	2011	技术进步奖	二等奖	173
2852	J-240-2-01	融合业务支撑环境关键技术与应用	北京邮电大学，北京得实达康系统集成有限公司，上	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	174
2853	J-240-2-02	中国民航飞行运行监控系统关键技术及应用	北京航空航天大学，民航数据通信有限责任公司，沈	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	175
2854	J-240-2-03	基于水平集成架构的下一代综合业务平台的开发与规模应用	中国电信集团公司，华为技术有限公司，中兴通讯股	工业和信息化部	2011	技术进步奖	二等奖	176
2855	J-240-2-04	面向现代服务业的空地一体化网络管理与远程故障诊断维护系统	大连大学，沈阳理工大学，东北大学	辽宁省	2011	技术进步奖	二等奖	177
2856	J-240-2-05	面向数字化医疗的医学图像关键技术研究及应用	电子科技大学，成都金盘电子科大多媒体技术有限公	四川省	2011	技术进步奖	二等奖	178
2857	J-251-2-01	海河平原小麦玉米两熟丰产高效关键技术创新与应用	河北农业大学，河北省农林科学院，河北省农业技术	河北省	2011	技术进步奖	二等奖	179
2858	J-251-2-02	玉米高产高效生产理论及技术体系研究与应用	中国农业科学院作物科学研究所，四川省农业科学研	农业部	2011	技术进步奖	二等奖	180
2859	J-251-2-03	水稻丰产定量栽培技术及其应用	扬州大学，南京农业大学，江苏省农业科学院，江苏	江苏省	2011	技术进步奖	二等奖	181
2860	J-251-2-04	土壤作物信息采集与肥水精量实施关键技术及装备	上海交通大学，北京农业智能装备技术研究中心，中	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	182
2861	J-251-2-05	十字花科蔬菜主要害虫灾变机理及其持续控制关键技术	福建农林大学，福建省农业科学院植物保护研究所，	福建省	2011	技术进步奖	二等奖	183
2862	J-251-2-06	玉米籽实与秸秆收获关键技术装备	中国农业机械化科学研究院	中国机械工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	184
2863	J-251-2-07	黄土高原旱地氮磷养分高效利用理论与实践	西北农林科技大学	陕西省	2011	技术进步奖	二等奖	185
2864	J-251-2-08	农产品高值化挤压加工与装备关键技术研究及应用	山东理工大学，江南大学，江苏牧羊集团有限公司	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	186
2865	J-252-2-01	煤矿井下地质力学原位快速测试及围岩控制技术	天地科技股份有限公司，中国煤炭科工集团有限公	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	187
2866	J-252-2-02	华北型煤田隐伏含水陷落柱预探评价与快速治理理论及关键技术	冀中能源股份有限公司，中国矿业大学（北京），中	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	188

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2867	J-252-2-03	海洋仪器海上试验与作业基础平台若干关键技术及应用	中国海洋大学，国家海洋标准计量中心	青岛市	2011	技术进步奖	二等奖	189
2868	J-252-2-04	鄂尔多斯盆地生态脆弱区煤炭开采与生态环境保护关键技术	西安科技大学，陕西省地质调查院，长安大学，中国	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	190
2869	J-252-2-05	全球卫星导航系统精密定轨定位数据处理理论、方法和软件系统	武汉大学	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	191
2870	J-252-2-06	云南中低品位胶磷矿选矿技术开发与产业化	云南磷化集团有限公司，武汉工程大学，中蓝连海设	中国石油和化学工业联合会	2011	技术进步奖	二等奖	192
2871	J-252-2-07	复杂难采深部铜矿床安全高效开采关键技术研究与应用	铜陵有色金属集团控股有限公司，中南大学，中国恩	安徽省	2011	技术进步奖	二等奖	193
2872	J-252-2-08	综放开采顶煤放出理论与厚煤层开采围岩控制技术及应用	中国矿业大学（北京），山西潞安矿业（集团）有限	中国煤炭工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	194
2873	J-252-2-09	深部盐矿采卤溶腔大型地下储气库建设关键技术及应用	中国科学院武汉岩土力学研究所，重庆大学，四川大	湖北省	2011	技术进步奖	二等奖	195
2874	J-252-2-10	国产铁精矿提铁降硅（杂）的系统研究与实践	长沙矿冶研究院，鞍山钢铁集团公司，太原钢铁（集	中国钢铁工业协会	2011	技术进步奖	二等奖	196
2875	J-252-2-11	测绘基准和空间信息快速获取关键技术及其在灾害应急测绘中的应	武汉大学，国家基础地理信息中心，山西省测绘工程	国家测绘局	2011	技术进步奖	二等奖	197
2876	J-253-2-01	感染性角膜病创新理论及其技术应用	山东省眼科研究所	山东省	2011	技术进步奖	二等奖	198
2877	J-253-2-02	胫腓骨骨折的系列研究及其临床应用	河北医科大学第三医院，上海市第六人民医院，北京	河北省	2011	技术进步奖	二等奖	199
2878	J-253-2-03	不孕症病因及治疗方法的研究与临床应用	北京大学，浙江大学医学院附属妇产科医院，郑州大	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	200
2879	J-253-2-04	冠心病外科微创系列技术的建立及应用推广	中国医学科学院阜外心血管病医院	卫生部	2011	技术进步奖	二等奖	201
2880	J-253-2-05	脊柱肿瘤外科关键技术及临床应用	上海长征医院，上海交通大学附属第六人民医院	上海市	2011	技术进步奖	二等奖	202
2881	J-253-2-06	严重烧、创伤脓毒症免疫功能障碍机制及临床诊断、防治新策略	中国人民解放军总医院第一附属医院，浙江大学医学	中华医学会	2011	技术进步奖	二等奖	203
2882	J-253-2-07	微创脊柱外科新技术的研究与临床应用	温州医学院附属第二医院，上海交通大学医学院附属	浙江省	2011	技术进步奖	二等奖	204
2883	J-253-2-08	卵巢癌进展机制及其阻遏策略的研究与应用	浙江大学，华中科技大学同济医学院附属同济医院，	中华医学会	2011	技术进步奖	二等奖	205
2884	J-253-2-09	新型消化道支架的研发与应用	东南大学，上海长宁区同仁医院，上海交通大学，南	教育部	2011	技术进步奖	二等奖	206
2885	J-253-2-10	心脏不停跳心内直视手术临床研究	中国人民解放军第三军医大学	重庆市	2011	技术进步奖	二等奖	207
2886	J-254-2-01	烟大铁路轮渡系统集成技术及应用	铁道第三勘察设计院集团有限公司，铁道部工程设计	铁道部	2011	技术进步奖	二等奖	208
2887	Z-101-2-01	模空间退化和向量丛的稳定性	孙笑涛(中国科学院数学与系统科学研究院)	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	1
2888	Z-101-2-02	大维随机矩阵理论及其应用	白志东(东北师范大学)	吉林省	2012	自然科学奖	二等奖	2
2889	Z-101-2-03	守恒律组和玻尔兹曼方程的一些数学理论	杨　　彤(香港城市大学)	周毓麟，李大潜，石钟慈	2012	自然科学奖	二等奖	3
2890	Z-102-2-01	低维强关联电子系统中的奇异自旋性质理论研究	王玉鹏(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	4
2891	Z-102-2-02	金笼子与外场下纳米结构转变的研究	龚新高(复旦大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	5
2892	Z-102-2-03	基于核自旋的量子计算研究	杜江峰(中国科学技术大学)	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	6
2893	Z-102-2-04	“高能电子宇宙射线能谱超出”的发现	常　　进(中国科学院紫金山天文台)	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	7
2894	Z-103-2-01	基于边臂策略的立体化学控制与催化反应研究	唐　　勇(中国科学院上海有机化学研究所)，	上海市	2012	自然科学奖	二等奖	8
2895	Z-103-2-02	特定结构无机多孔晶体的设计与合成	于吉红(吉林大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	9

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2896	Z-103-2-03	含氮手性催化剂的设计合成及其不对称催化有机反应研究	冯小明(四川大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	10
2897	Z-103-2-04	纳米材料的安全性研究	赵宇亮(中国科学院高能物理研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	11
2898	Z-103-2-05	基于天然高分子的环境友好功能材料构建及其构效关系	张俐娜(武汉大学)，	湖北省	2012	自然科学奖	二等奖	12
2899	Z-103-2-06	复杂生物样品的高效分离与表征	邹汉法(中国科学院大连化学物理研究所)，	辽宁省	2012	自然科学奖	二等奖	13
2900	Z-103-2-07	金属酶的化学模拟及其构效关系研究	毛宗万(中山大学)，	广东省	2012	自然科学奖	二等奖	14
2901	Z-104-2-01	黄土和粉尘等气溶胶的理化特征、形成过程与气候环境变化	安芷生(中国科学院地球环境研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	15
2902	Z-104-2-02	中亚增生造山作用及其环境效应	肖文交(中国科学院地质与地球物理研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	16
2903	Z-104-2-03	中国大气污染物气溶胶的形成机制及其对城市空气质量的影响	庄国顺(复旦大学)，	上海市	2012	自然科学奖	二等奖	17
2904	Z-104-2-04	过去 2000 年中国气候变化研究	葛全胜(中国科学院地理科学与资源研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	18
2905	Z-105-2-01	水稻复杂数量性状的分子遗传调控机理	林鸿宣(中国科学院上海生命科学研究院)，	上海市	2012	自然科学奖	二等奖	19
2906	Z-105-2-02	年轻新基因起源和遗传进化的机制研究	王　　文(中国科学院昆明动物研究所)，	云南省	2012	自然科学奖	二等奖	20
2907	Z-105-2-03	脊椎动物免疫的起源与演化研究	徐安龙(中山大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	21
2908	Z-105-2-04	植物应答干旱胁迫的气孔调节机制	宋纯鹏(河南大学)，	河南省	2012	自然科学奖	二等奖	22
2909	Z-105-2-05	纳米材料若干新功能的发现及应用	阎锡蕴(中国科学院生物物理研究所)，	北京市	2012	自然科学奖	二等奖	23
2910	Z-105-2-06	凹耳蛙声通讯行为与听觉基础研究	沈钧贤(中国科学院生物物理研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	24
2911	Z-106-2-01	中药复杂体系活性成分系统分析方法及其在质量标准中的应用研究	果德安(北京大学、中国科学院上海药物研究所)，	国家中医药管理局	2012	自然科学奖	二等奖	25
2912	Z-106-2-02	TGF-β/Smad 信号通路维持组织稳态的生理功能和机制	杨　　晓(中国人民解放军军事医学科学院生物工程	北京市	2012	自然科学奖	二等奖	26
2913	Z-106-2-03	小檗碱纠正高血脂的分子机理，化学基础及临床特点	蒋建东(中国医学科学院医药生物技术研究所)，	卫生部	2012	自然科学奖	二等奖	27
2914	Z-107-2-01	无线多媒体协同通信模型及性能优化	陆建华(清华大学)，	工业和信息化部	2012	自然科学奖	二等奖	28
2915	Z-107-2-02	控制系统实时故障检测、分离与估计理论和方法	周东华(清华大学)，	中国科协	2012	自然科学奖	二等奖	29
2916	Z-107-2-03	全生命周期软件体系结构建模理论与方法	梅　　宏(北京大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	30
2917	Z-107-2-04	若干新型非线性电路与系统的基础理论及其应用	吕金虎(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	31
2918	Z-107-2-05	神经生物信息模式识别与时空分析	胡德文(中国人民解放军国防科学技术大学)，	总装备部	2012	自然科学奖	二等奖	32
2919	Z-108-2-01	氧化锌薄膜微结构与性能调控中的若干基础问题	潘　　峰(清华大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	33
2920	Z-108-2-02	特征结构导向构筑无机纳米功能材料	谢　　毅(中国科学技术大学)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	34
2921	Z-108-2-03	新型磁热效应材料的发现和相关科学问题研究	沈保根(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2012	自然科学奖	二等奖	35
2922	Z-109-2-01	复杂构件不均匀变形机理与精确塑性成形规律	杨　　合(西北工业大学)，	工业和信息化部	2012	自然科学奖	二等奖	36
2923	Z-109-2-02	复杂曲面数字化制造的几何推理理论和方法	丁　　汉(华中科技大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	37
2924	Z-109-2-03	多尺度多物理场耦合的复杂系统中流动与传热传质机理研究	何雅玲(西安交通大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	38

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2925	Z-110-2-01	低维纳米功能材料与器件原理的物理力学研究	郭万林(南京航空航天大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	39
2926	Z-110-2-02	压电和电磁机敏材料及结构力学行为的基础研究	沈亚鹏(西安交通大学)，	教育部	2012	自然科学奖	二等奖	40
2927	Z-110-2-03	非线性应力波传播理论进展及应用	王礼立(宁波大学)，	宁波市	2012	自然科学奖	二等奖	41
2928	F-309-1-01	立体视频重建与显示技术及装置	戴琼海(清华大学)，	教育部	2012	技术发明奖	一等奖	1
2929	F-310-1-01	大跨建筑钢-混凝土组合结构新技术及其应用	聂建国(清华大学)，	中国建筑工程总公司	2012	技术发明奖	一等奖	2
2930	F-301-2-01	小麦-簇毛麦远缘新种质创制及应用	陈佩度(南京农业大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	1
2931	F-301-2-02	猪产肉性状相关重要基因发掘、分子标记开发及其育种应用	李奎(中国农业科学院北京畜牧兽医研究所)，	农业部	2012	技术发明奖	二等奖	2
2932	F-301-2-03	水稻两用核不育系 C815S 选育及种子生产新技术	陈立云(湖南农业大学)，	北京大北农科技集团股份有	2012	技术发明奖	二等奖	3
2933	F-301-2-04	基于胺鲜酯的玉米大豆新调节剂研制与应用	段留生(中国农业大学)，	中国农学会	2012	技术发明奖	二等奖	4
2934	F-302-2-01	修复周围神经缺损的新技术及其应用	顾晓松(南通大学)，	中华医学会	2012	技术发明奖	二等奖	5
2935	F-302-2-02	马来酸左旋氨氯地平原料与制剂及产业化应用	王金戌(石药集团中奇制药技术（石家庄）有限公司)，	河北省	2012	技术发明奖	二等奖	6
2936	F-302-2-03	细胞膜色谱技术及其在中药筛选中的应用	贺浪冲(西安交通大学)，	陕西省	2012	技术发明奖	二等奖	7
2937	F-302-2-04	微生物基因工程可溶性表达及产物后加工新技术	华子春(南京大学)，	江苏省	2012	技术发明奖	二等奖	8
2938	F-302-2-05	异种（猪）皮肤替代物的研发与临床应用	柴家科(中国人民解放军总医院第一附属医院)，	中华医学会	2012	技术发明奖	二等奖	9
2939	F-302-2-06	输注与介入类医用耗材制备新技术及其大规模应用	殷敬华(中国科学院长春应用化学研究所)，	山东省	2012	技术发明奖	二等奖	10
2940	F-302-2-07	人脑动态建模、定位与功能保护新技术及其在神经导航中的应用	宋志坚(复旦大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	11
2941	F-303-2-01	综合机械化固体废弃物密实充填与采煤一体化技术	缪协兴(中国矿业大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	12
2942	F-303-2-02	水力喷砂射孔与分段压裂联作技术及工业化应用	李根生(中国石油大学（北京）)，	中国石油和化学工业联合会	2012	技术发明奖	二等奖	13
2943	F-303-2-03	防治煤自燃的高效阻化方法与关键技术	王德明(中国矿业大学)，	中国煤炭工业协会	2012	技术发明奖	二等奖	14
2944	F-303-2-04	轻小型组合宽角航空相机研制及低空 UAV 航测应用	林宗坚(中国测绘科学研究院)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	15
2945	F-304-2-01	复极感应电化学水处理技术	曲久辉(中国科学院生态环境研究中心)，	中国科学院	2012	技术发明奖	二等奖	16
2946	F-304-2-02	多功能复合的河流综合治理与水质改善技术及其应用	王超(河海大学)，	江苏省	2012	技术发明奖	二等奖	17
2947	F-304-2-03	高水头大流量泄水建筑物分级防冲防蚀成套技术	许唯临(四川大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	18
2948	F-305-2-01	棉织物染整前处理关键酶制剂的发酵生产和应用技术	陈坚(江南大学)，	江苏省	2012	技术发明奖	二等奖	19
2949	F-305-2-02	秸秆清洁制浆及其废液肥料资源化利用新技术	李洪法(山东泉林纸业有限责任公司)，	中国轻工业联合会	2012	技术发明奖	二等奖	20
2950	F-306-2-01	旋转填充床反应器强化新技术	陈建峰(北京化工大学)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	21
2951	F-306-2-02	微结构化工传质设备及其工业应用	骆广生(清华大学)，	中国石油和化学工业联合会	2012	技术发明奖	二等奖	22
2952	F-306-2-03	高效节能的新型紧凑式换热器及工业化应用	凌祥(南京工业大学)，	中国石油和化学工业联合会	2012	技术发明奖	二等奖	23
2953	F-306-2-04	全有机溶剂中化学-酶法高效制备手性菊酯关键技术及产业化	杨立荣(浙江大学)，	浙江省、教育部	2012	技术发明奖	二等奖	24

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2954	F-306-2-05	聚丙烯分子链结构调控新技术及应用	宋文波(中国石油化工股份有限公司北京化工研究	中国石油化工集团公司	2012	技术发明奖	二等奖	25
2955	F-306-2-06	HFCs 气相氟化催化剂制备及其工业应用技术	吕剑(西安近代化学研究所)，	中国石油和化学工业联合会	2012	技术发明奖	二等奖	26
2956	F-307-2-01	高强韧新型锆合金设计、制备及其在空间活动构件上的应用	刘日平(燕山大学)，	工业和信息化部	2012	技术发明奖	二等奖	27
2957	F-307-2-02	结构/功能复合化新型导电陶瓷的设计、成套制备技术与应用	傅正义(武汉理工大学)，	中国建筑材料联合会	2012	技术发明奖	二等奖	28
2958	F-307-2-03	先进高强度薄带钢柔性制造技术和装备	李俊(宝山钢铁股份有限公司)，	上海市	2012	技术发明奖	二等奖	29
2959	F-307-2-04	硼酸盐激光自倍频晶体制备技术及其小功率绿光激光器件商品化应	王继扬(山东大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	30
2960	F-307-2-05	液固高压成形轻质合金及其复合材料工艺与控制技术	齐乐华(西北工业大学)，	陕西省	2012	技术发明奖	二等奖	31
2961	F-307-2-06	高性能聚偏氟乙烯中空纤维膜制备及在污水资源化应用中的关键技	张宏伟(天津工业大学)，	中国纺织工业协会	2012	技术发明奖	二等奖	32
2962	F-307-2-07	大型铝电解连续稳定运行工艺技术及装备开发	梁学民(河南中孚实业股份有限公司)，	河南省	2012	技术发明奖	二等奖	33
2963	F-307-2-08	非皂化萃取分离稀土新工艺	黄小卫(北京有色金属研究总院)，	中国有色金属工业协会	2012	技术发明奖	二等奖	34
2964	F-307-2-09	高性能复相碳化硅陶瓷内加热器关键技术及应用	乔冠军(西安交通大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	35
2965	F-307-2-10	汽车玻璃深加工的关键制造技术及应用	陈文哲(福建工程学院)，	福建省	2012	技术发明奖	二等奖	36
2966	F-307-2-11	高品质耐火材料制备过程微结构控制技术与工业应用	李楠(武汉科技大学)，	湖北省	2012	技术发明奖	二等奖	37
2967	F-307-2-12	含超薄金属内衬轻量化复合材料压力容器设计与制备技术	赫晓东(哈尔滨工业大学)，	工业和信息化部	2012	技术发明奖	二等奖	38
2968	F-308-2-01	纳米精度多自由度运动系统关键技术及其应用	陈学东(华中科技大学)，	工业和信息化部	2012	技术发明奖	二等奖	39
2969	F-308-2-02	混凝土泵车超长臂架技术及应用	易小刚(三一重工股份有限公司)，	湖南省	2012	技术发明奖	二等奖	40
2970	F-308-2-03	超精密光学零件可控柔体抛光技术与装备	李圣怡(中国人民解放军国防科学技术大学)，	湖南省	2012	技术发明奖	二等奖	41
2971	F-308-2-04	交流电机系统的多回路分析技术及应用	王祥珩(清华大学)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	42
2972	F-308-2-05	复杂工况下磁性液体密封关键技术与应用	李德才(北京交通大学)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	43
2973	F-308-2-06	船舶动力装置磨损状态在线监测与远程故障诊断技术及应用	严新平(武汉理工大学)，	湖北省	2012	技术发明奖	二等奖	44
2974	F-308-2-07	基于广域电压行波的复杂电网故障精确定位技术及应用	尹项根(华中科技大学)，	中国电机工程学会	2012	技术发明奖	二等奖	45
2975	F-308-2-08	微型构件微成形技术与装备	单德彬(哈尔滨工业大学)，	工业和信息化部	2012	技术发明奖	二等奖	46
2976	F-308-2-09	大电网安全域综合计算分析技术及其工程应用	王成山(天津大学)，	天津市	2012	技术发明奖	二等奖	47
2977	F-309-2-01	大尺寸电子级硅单晶炉关键技术及其应用	刘丁(西安理工大学)，	陕西省	2012	技术发明奖	二等奖	48
2978	F-309-2-02	面向海量用户的新型视频分发网络	尹浩(清华大学)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	49
2979	F-309-2-03	光电交叉联动与跨层灵活疏导的光传送技术及设备	纪越峰(北京邮电大学)，	中国通信学会	2012	技术发明奖	二等奖	50
2980	F-309-2-04	多维精细超光谱遥感成像探测技术	王建宇(中国科学院上海技术物理研究所)，	上海市	2012	技术发明奖	二等奖	51
2981	F-309-2-05	基于大形变和低质量的指纹加密方法与应用	田捷(中国科学院自动化研究所)，	中国科学院	2012	技术发明奖	二等奖	52
2982	F-309-2-06	基于工艺选择性的 MEMS 三维制造关键技术与设计方法	王跃林(中国科学院上海微系统与信息技术研究所)，	中国科学院	2012	技术发明奖	二等奖	53

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
2983	F-309-2-07	星载微处理器系统验证-测试-恢复技术及应用	李晓维(中国科学院计算技术研究所)，	中国质量协会	2012	技术发明奖	二等奖	54
2984	F-309-2-08	高精度高动态视觉测量技术与系统	张广军(北京航空航天大学)，	教育部	2012	技术发明奖	二等奖	55
2985	F-309-2-09	先进空间光学姿态敏感器技术	尤政(清华大学)，	北京市	2012	技术发明奖	二等奖	56
2986	F-309-2-10	基于拉曼散射的新型分布式光纤温度传感技术与工程安全监测应用	张在宣(中国计量学院)，	国家质量监督检验检疫总局	2012	技术发明奖	二等奖	57
2987	F-309-2-11	高速分布反馈半导体激光器及其与电吸收调制器单片集成光源	罗毅(清华大学)，	工业和信息化部	2012	技术发明奖	二等奖	58
2988	F-310-2-01	钉形双向搅拌桩和排水粉喷桩复合地基新技术与应用	刘松玉(东南大学)，	教育部、中国土木工程学会	2012	技术发明奖	二等奖	59
2989	F-310-2-02	高性能沥青路面新材料及制备技术	曹东伟(交通运输部公路科学研究所)，	交通运输部	2012	技术发明奖	二等奖	60
2990	F-310-2-03	大型水电工程地下洞室热湿环境调控关键技术、系列产品研发及应用	李安桂(西安建筑科技大学)，	住房和城乡建设部	2012	技术发明奖	二等奖	61
2991	J-217-0-01	特高压交流输电关键技术、成套设备及工程应用	国家电网公司，中国西电电气股份有限公司，中国电	中国电机工程学会	2012	技术进步奖	特等奖	1
2992	J-210-0-01	特大型超深高含硫气田安全高效开发技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2012	技术进步奖	特等奖	2
2993	J-216-1-01	盾构装备自主设计制造关键技术及产业化	浙江大学，上海隧道工程股份有限公司，中铁隧道集	教育部	2012	技术进步奖	一等奖	1
2994	J-253-1-01	前列腺癌诊疗体系的创新及其关键技术的应用	中国人民解放军第二军医大学第一附属医院，中山大	总后勤部	2012	技术进步奖	一等奖	2
2995	J-210-1-01	水平井钻完井多段压裂增产关键技术及规模化工业应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国	中国石油天然气集团公司	2012	技术进步奖	一等奖	3
2996	J-215-1-01	复杂难处理镍钴资源高效利用关键技术与应用	金川集团有限公司，中国恩菲工程技术有限公司，昆	中国有色金属工业协会	2012	技术进步奖	一等奖	4
2997	J-254-1-01	京津城际铁路工程	铁道第三勘察设计院集团有限公司，京津城际铁路有	铁道部	2012	技术进步奖	一等奖	5
2998	J-233-1-01	肿瘤血管生成机制及其在抗血管生成治疗中的应用	中国人民解放军第三军医大学，香港大学，北京大学，	中国抗癌协会	2012	技术进步奖	一等奖	6
2999	J-203-1-01	重要动物病毒病防控关键技术研究与应用	中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所，华	吉林省	2012	技术进步奖	一等奖	7
3000	J-251-1-01	中国小麦条锈病菌源基地综合治理技术体系的构建与应用	中国农业科学院植物保护研究所，西北农林科技大	农业部	2012	技术进步奖	一等奖	8
3001	J-234-1-01	低纬高原地区天然药物资源野外调查与研究开发	云南省药物研究所	云南省	2012	技术进步奖	一等奖	9
3002	J-231-1-01	中国生态系统研究网络的创建及其观测研究和试验示范	中国科学院地理科学与资源研究所，中国科学院沈阳	中国科学院	2012	技术进步奖	一等奖	10
3003	J-236-1-01	TD-SCDMA 关键工程技术研究及产业化应用	中国移动通信集团公司，电信科学技术研究院，工业	工业和信息化部	2012	技术进步奖	一等奖	11
3004	J-240-1-01	新一代电视台网络化制播系统及重大应用	中央电视台，成都索贝数码科技股份有限公司，新奥	国家广播电影电视总局	2012	技术进步奖	一等奖	12
3005	J-201-1-01	广适高产优质大豆新品种中黄 13 的选育与应用	中国农业科学院作物科学研究所	农业部	2012	技术进步奖	一等奖	13
3006	J-207-1-01		国防科学技术大学高性能计算创新团队	总装备部	2012	技术进步奖	一等奖	1
3007	J-207-1-02		第二军医大学肝癌临床与基础集成化研究创新团队	总后勤部	2012	技术进步奖	一等奖	2
3008	J-207-1-03		中国航天科工飞航技术研究院巡航导弹先进突防技	国防科技工业局	2012	技术进步奖	一等奖	3
3009	J-201-2-01	特色热带作物种质资源收集评价与创新利用	中国热带农业科学院，　广西壮族自治区亚热带作物	海南省	2012	技术进步奖	二等奖	1
3010	J-201-2-02	杂交水稻恢复系的广适强优势优异种质明恢 63	福建省三明市农业科学研究所	福建省	2012	技术进步奖	二等奖	2
3011	J-201-2-03	抗除草剂谷子新种质的创制与利用	河北省农林科学院谷子研究所，中国农业科学院作物	河北省	2012	技术进步奖	二等奖	3

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3012	J-201-2-04	优质早籼高效育种技术研创及新品种选育应用	中国水稻研究所，湖南省水稻研究所，湖南金健米业	农业部	2012	技术进步奖	二等奖	4
3013	J-201-2-05	苹果矮化砧木新品种选育与应用及砧木铁高效机理研究	中国农业大学，山西省农业科学院果树研究所，吉林	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	5
3014	J-201-2-06	高产抗病优质杂交棉品种 GS 豫杂 35、豫杂 37 的选育及其应用	河南省农业科学院，中国农业科学院生物技术研究	河南省	2012	技术进步奖	二等奖	6
3015	J-201-2-07	热带、亚热带优质、高产玉米种质创新及利用	云南省农业科学院粮食作物研究所，广西壮族自治区	云南省	2012	技术进步奖	二等奖	7
3016	J-201-2-08	双孢蘑菇育种新技术的建立与新品种 As2796 等的选育及推广	福建省农业科学院食用菌研究所，上海市农业科学	福建省	2012	技术进步奖	二等奖	8
3017	J-201-2-09	超高产稳产多抗广适小麦新品种济麦 22 的选育与应用	山东省农业科学院作物研究所	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	9
3018	J-202-2-01	超低甲醛释放农林剩余物人造板制造关键技术与应用	北华大学，吉林辰龙生物质材料有限责任公司，吉林	吉林省	2012	技术进步奖	二等奖	10
3019	J-202-2-02	与森林资源调查相结合的森林生物量测算技术	中国林业科学研究院资源信息研究所，国家林业局中	国家林业局	2012	技术进步奖	二等奖	11
3020	J-202-2-03	天然林保护与生态恢复技术	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所，中	国家林业局	2012	技术进步奖	二等奖	12
3021	J-202-2-04	林木育苗新技术	中国林业科学研究院林业研究所，国家林业局桉树研	国家林业局	2012	技术进步奖	二等奖	13
3022	J-202-2-05	木塑复合材料挤出成型制造技术及应用	东北林业大学，中国林业科学研究院木材工业研究	国家林业局	2012	技术进步奖	二等奖	14
3023	J-202-2-06	竹木复合结构理论的创新与应用	南京林业大学，新会中集木业有限公司，国际竹藤中	国家林业局	2012	技术进步奖	二等奖	15
3024	J-203-2-01	优质乳生产的奶牛营养调控与规范化饲养关键技术及应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，浙江大学，河	农业部	2012	技术进步奖	二等奖	16
3025	J-203-2-02	海水池塘高效清洁养殖技术研究与应用	中国海洋大学，淮海工学院，大连海洋大学，好当家	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	17
3026	J-203-2-03	禽用浓缩灭活联苗的研究与应用	河南农业大学，普莱柯生物工程股份有限公司，青岛	河南省	2012	技术进步奖	二等奖	18
3027	J-203-2-04	猪鸡病原细菌耐药性研究及其在安全高效新兽药研制中的应用	四川大学，重庆大学，天津瑞普生物技术股份有限公	四川省	2012	技术进步奖	二等奖	19
3028	J-204-2-01	“天”生与“人”生：生殖与克隆		中国科协	2012	技术进步奖	二等奖	20
3029	J-205-2-01	中华鳖良种选育及推广	杭州金达龚老汉特种水产有限公司	中国农学会	2012	技术进步奖	二等奖	21
3030	J-205-2-02	热镀锌锌锅表渣自动清理装置的研发及应用	武汉钢铁（集团）公司	中国发明协会	2012	技术进步奖	二等奖	22
3031	J-206-2-01	中核集团先进核能技术创新工程	中国核工业集团公司	国有资产监督管理委员会	2012	技术进步奖	二等奖	23
3032	J-206-2-02	基于大型工程机械自主创新的徐工科技创新体系工程	徐州工程机械集团有限公司	江苏省	2012	技术进步奖	二等奖	24
3033	J-206-2-03	创新药物与制药工艺关键技术及产业化平台	中国医药工业研究总院	上海市	2012	技术进步奖	二等奖	25
3034	J-206-2-04	缓控释肥技术创新平台建设	山东金正大生态工程股份有限公司	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	26
3035	J-210-2-01	海上绥中 36-1 油田丛式井网整体加密开发关键技术	中海油研究总院，中海石油（中国）有限公司，中海	中国海洋石油总公司	2012	技术进步奖	二等奖	27
3036	J-210-2-02	超高温钻井流体技术及工业化应用	中国石油集团钻井工程技术研究院，中国石油集团长	中国石油和化学工业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	28
3037	J-210-2-03	高应力强水敏深层井筒稳定关键技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院，中	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	29
3038	J-210-2-04	变质岩内幕油气重大发现与高效开发技术	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司，长江	中国石油天然气集团公司	2012	技术进步奖	二等奖	30
3039	J-211-2-01	食品安全危害因子可视化快速检测技术	天津科技大学，中国检验检疫科学研究院，天津出入	天津市	2012	技术进步奖	二等奖	31
3040	J-211-2-02	高含油油料加工关键新技术产业化开发及标准化安全生产	山东鲁花集团有限公司，江南大学	中国商业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	32

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3041	J-212-2-01	碳/碳复合材料工艺技术装备及应用	上海大学	中国纺织工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	33
3042	J-212-2-02	竹浆纤维及其制品加工关键技术和产业化应用	东华大学，河北吉藁化纤有限责任公司，苏州大学，	中国纺织工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	34
3043	J-212-2-03	大容量聚酰胺 6 聚合及细旦锦纶 6 纤维生产关键技术及装备	北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司	中国纺织工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	35
3044	J-213-2-01	高危险性化工装置重大事故预防与控制技术装备及其工程应用	南京工业大学，南京安元科技有限公司	中国石油和化学工业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	36
3045	J-213-2-02	大通量高效立体传质塔板技术及其在化工节能降耗中的应用	河北工业大学，华北制药股份有限公司，中国石油天	河北省	2012	技术进步奖	二等奖	37
3046	J-213-2-03	高档系列内燃机油复合剂研制及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发	中国石油天然气集团公司	2012	技术进步奖	二等奖	38
3047	J-213-2-04	多晶硅冷氢化生产核心专用加热合成反应器成套工艺装备	常州大学，镇江东方电热有限公司，江苏大学	中国石油和化学工业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	39
3048	J-214-2-01	低钙水泥体系及其在重点工程中防治碱集料反应的应用	南京工业大学	中国建筑材料联合会	2012	技术进步奖	二等奖	40
3049	J-214-2-02	汽车用高性能环保聚丙烯材料关键技术的开发与应用	金发科技股份有限公司	广东省	2012	技术进步奖	二等奖	41
3050	J-214-2-03	面向材料生产流程的环境负荷定量评价技术及应用	北京工业大学	中国建筑材料联合会	2012	技术进步奖	二等奖	42
3051	J-215-2-01	熔融钢渣热闷处理及金属回收技术与应用	中冶建筑研究总院有限公司，鞍山钢铁集团公司，中	中国冶金科工集团有限公司	2012	技术进步奖	二等奖	43
3052	J-215-2-02	高可靠、超小型化钽电解电容器用关键材料生产技术及应用	宁夏东方钽业股份有限公司	宁夏回族自治区	2012	技术进步奖	二等奖	44
3053	J-215-2-03	难造块铁矿资源制备优质炼铁炉料的关键技术	中南大学，武钢集团昆明钢铁股份有限公司，湖南华	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	45
3054	J-215-2-04	大型合金钢锭及铸锻件缺陷与组织控制	中国科学院金属研究所，中国第一重型机械股份公	辽宁省	2012	技术进步奖	二等奖	46
3055	J-215-2-05	多晶硅高效节能环保生产新技术、装备与产业化	中国恩菲工程技术有限公司，洛阳中硅高科技有限公	中国有色金属工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	47
3056	J-215-2-06	现代轧制技术、装备和产品研发创新平台	东北大学，鞍山钢铁集团公司，宝山钢铁股份有限公	辽宁省	2012	技术进步奖	二等奖	48
3057	J-216-2-01	大倾角煤层综采综放工作面成套装备关键技术	山东科技大学，天地科技股份有限公司，西安煤矿机	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	49
3058	J-216-2-02	水泥窑纯低温余热发电成套工艺技术及装备	中信重工机械股份有限公司，西安交通大学，杭州锅	河南省	2012	技术进步奖	二等奖	50
3059	J-216-2-03	微锡高强韧性球墨铸铁关键技术及动力机械核心部件产业化	天润曲轴股份有限公司，山东理工大学	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	51
3060	J-216-2-04	激光表面复合强化与再制造关键技术及其应用	浙江工业大学，杭州汽轮机股份有限公司，上海电气	浙江省	2012	技术进步奖	二等奖	52
3061	J-216-2-05	节能环保型柴油机关键技术及产业化	广西玉柴机器股份有限公司	广西壮族自治区	2012	技术进步奖	二等奖	53
3062	J-216-2-06	数控七轴五联动螺旋桨加工重型车铣复合机床	武汉重型机床集团有限公司，华中科技大学，镇江中	中国机械工业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	54
3063	J-217-2-01	兰州重离子加速器冷却储存环(HIRFL-CSR)工程	中国科学院近代物理研究所	中国科学院	2012	技术进步奖	二等奖	55
3064	J-217-2-02	湿法高效脱硫及硝汞控制一体化关键技术与应用	浙江大学，浙江蓝天求是环保集团有限公司，浙江浙	浙江省	2012	技术进步奖	二等奖	56
3065	J-217-2-03	开关电器大容量开断关键技术及应用	西安交通大学，常熟开关制造有限公司（原常熟开关	陕西省	2012	技术进步奖	二等奖	57
3066	J-217-2-04	重型高速柴油发动机关键技术及产业化	潍柴动力股份有限公司，北京交通大学，天津大学，	中国机械工业联合会	2012	技术进步奖	二等奖	58
3067	J-217-2-05	电力系统广域监测分析与控制系统的研发及应用	国网电力科学研究院，华东电网有限公司，江苏省电	江苏省	2012	技术进步奖	二等奖	59
3068	J-219-2-01	宽带微波毫米波频谱分析仪	中国电子科技集团公司第四十一研究所	安徽省	2012	技术进步奖	二等奖	60
3069	J-219-2-02	射频电子系统的三维高密度封装技术及其应用	上海交通大学，中国科学院上海微系统与信息技术研	上海市	2012	技术进步奖	二等奖	61

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3070	J-220-2-01	数字视频编解码技术国家标准 AVS 与产业化应用	北京大学，中国科学院计算技术研究所，浙江大学，	工业和信息化部	2012	技术进步奖	二等奖	62
3071	J-220-2-02	大规模网络信息监测与服务系统关键技术及应用	中国科学院计算技术研究所，国家计算机网络与信息	工业和信息化部	2012	技术进步奖	二等奖	63
3072	J-220-2-03	炼油化工重大工程自动化控制与优化一体化系统关键技术研究	浙江大学，浙江中控技术股份有限公司	中国石油和化工自动化应用	2012	技术进步奖	二等奖	64
3073	J-220-2-04	面向互联网计算的虚拟计算环境	国防科学技术大学	湖南省	2012	技术进步奖	二等奖	65
3074	J-221-2-01	地下工程开挖诱发灾害防控关键技术开发及应用	北京建筑工程学院，北京科技大学，中铁十六局集团	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	66
3075	J-221-2-02	城市固体废弃物填埋场环境土力学机理与灾害防控关键技术及应用	浙江大学，中国市政工程华北设计研究总院，上海市	浙江省	2012	技术进步奖	二等奖	67
3076	J-221-2-03	建（构）筑物拆除定向爆破关键控制技术与工程应用	武汉爆破公司，河海大学，武汉科技大学，武汉大学，	湖北省	2012	技术进步奖	二等奖	68
3077	J-221-2-04	上海环球金融中心工程建造关键技术	中国建筑股份有限公司，上海建工集团股份有限公	中国建筑工程总公司	2012	技术进步奖	二等奖	69
3078	J-221-2-05	纤维增强复合材料的高性能化及结构性能提升关键技术与应用	东南大学，北京特希达科技有限公司，香港城市大学，	教育部、中国土木工程学会	2012	技术进步奖	二等奖	70
3079	J-221-2-06	短线匹配法节段预制拼装体外预应力桥梁关键技术	中交第二航务工程局有限公司，中交公路规划设计院	交通运输部、中国土木工程	2012	技术进步奖	二等奖	71
3080	J-221-2-07	重要建筑抗爆理论与关键技术	天津大学，中国人民解放军理工大学，北京工业大学，	天津市	2012	技术进步奖	二等奖	72
3081	J-221-2-08	国家体育场（鸟巢）工程建造技术创新与应用	北京城建集团有限责任公司，中国建筑设计研究院，	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	73
3082	J-221-2-09	工业建筑混凝土结构诊治关键技术与应用	中冶建筑研究总院有限公司，西安建筑科技大学，中	中国冶金科工集团有限公司	2012	技术进步奖	二等奖	74
3083	J-222-2-01	水利水电工程渗流多层次控制理论与应用	武汉大学，中国水利水电科学研究院，河海大学，长	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	75
3084	J-222-2-02	高坝动静力超载破损机理与安全评价方法	清华大学，南华大学，中国长江三峡集团公司，二滩	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	76
3085	J-222-2-03	高坝泄洪消能防护和雾化安全技术与应用	天津大学，西北农林科技大学，水利部交通运输部国	天津市	2012	技术进步奖	二等奖	77
3086	J-222-2-04	高土石坝抗震设计理论研究与工程应用	大连理工大学，水利部交通运输部国家能源局南京水	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	78
3087	J-222-2-05	国家防汛抗旱指挥系统工程技术研究与应用	水利部水利信息中心，国家防汛抗旱总指挥部办公	水利部	2012	技术进步奖	二等奖	79
3088	J-223-2-01	高精度三维工程环境构建理论、方法及公路勘察设计成套技术	中国公路工程咨询集团有限公司，武汉大学，浙江大	交通运输部	2012	技术进步奖	二等奖	80
3089	J-223-2-02	3500 米深海观测和取样型 ROV 系统	上海交通大学，国家海洋局北海分局	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	81
3090	J-223-2-03	国家高等级航道网通航枢纽与船闸水力学创新研究及实践	水利部　交通运输部　国家能源局南京水利科学研	交通运输部	2012	技术进步奖	二等奖	82
3091	J-223-2-04	全工况高精度轮胎动力学体系创建及应用	吉林大学，中国第一汽车集团公司	中国汽车工程学会	2012	技术进步奖	二等奖	83
3092	J-223-2-05	沥青路面状态设计法与结构性能提升技术及工程应用	长沙理工大学　，湖南省高速公路建设开发总公司，	湖南省	2012	技术进步奖	二等奖	84
3093	J-230-2-01	P3 和 P4 实验室生物安全技术与应用	中国合格评定国家认可中心，中国人民解放军军事医	国家质量监督检验检疫总局	2012	技术进步奖	二等奖	85
3094	J-230-2-02	文物出土现场保护移动实验室研发与应用	敦煌研究院，中国国家博物馆，中国社会科学院考古	国家文物局	2012	技术进步奖	二等奖	86
3095	J-230-2-03	竞技体育对抗性项目致胜关键技术系统研究与应用	上海体育学院，同济大学	上海市	2012	技术进步奖	二等奖	87
3096	J-231-2-01	低 C/N 比城市污水连续流脱氮除磷工艺与过程控制技术及应用	北京工业大学，哈尔滨工业大学，东北师范大学，凌	住房和城乡建设部	2012	技术进步奖	二等奖	88
3097	J-231-2-02	城市及区域生态过程模拟与安全调控技术体系创建和应用	北京师范大学，北京大学，中科宇图天下科技有限公	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	89
3098	J-231-2-03	全国生态功能区划	中国科学院生态环境研究中心，中国环境科学研究院	中国科协	2012	技术进步奖	二等奖	90

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3099	J-232-2-01	中国遥感卫星辐射校正场技术系统	国家卫星气象中心，中国科学院合肥物质科学研究	中国气象局	2012	技术进步奖	二等奖	91
3100	J-232-2-02	西安地裂缝成因与减灾关键技术	长安大学，中国地震局第二监测中心，中国地质调查	陕西省	2012	技术进步奖	二等奖	92
3101	J-232-2-03	Argo 大洋观测与资料同化及其对我国短期气候预测的改进	中国气象科学研究院，国家海洋局第二海洋研究所，	中国气象局	2012	技术进步奖	二等奖	93
3102	J-233-2-01	肿瘤分子生物治疗新靶位、新策略、新药物的研究和临床应用	中国人民解放军第四军医大学	陕西省	2012	技术进步奖	二等奖	94
3103	J-233-2-02	中国人群肝病谱构建与 HBV 相关肝病集成防治策略的建立及应用	中国人民解放军第三〇二医院，香港中文大学，北京	总后勤部	2012	技术进步奖	二等奖	95
3104	J-233-2-03	类固醇激素与肾上腺疾病发病机制新发现与诊治关键技术建立和应	上海交通大学医学院附属瑞金医院，上海市内分泌代	上海市	2012	技术进步奖	二等奖	96
3105	J-233-2-04	心肌梗死后心肌组织修复和功能重建的机制研究及临床应用	浙江大学，南京市第一医院，中国科学院遗传与发育	浙江省	2012	技术进步奖	二等奖	97
3106	J-233-2-05	肿瘤转移的分子靶向治疗应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院，首都医科大	卫生部	2012	技术进步奖	二等奖	98
3107	J-234-2-01	抗关节炎中药制剂质量控制与药效评价方法的创新及产品研发	澳门科技大学，湖南正清制药集团股份有限公司，香	澳门特别行政区	2012	技术进步奖	二等奖	99
3108	J-234-2-02	补肾活血理论在治疗帕金森病中的应用	中国人民解放军总医院，中国人民解放军第四军医大	中华中医药学会	2012	技术进步奖	二等奖	100
3109	J-234-2-03	经穴效应特异性循证评价及生物学基础研究	成都中医药大学，中国中医科学院，复旦大学　，北	四川省	2012	技术进步奖	二等奖	101
3110	J-234-2-04	肺病咳喘异病同治方法的研究与应用	中日友好医院，北京中医药大学，中国人民武装警察	中华中医药学会	2012	技术进步奖	二等奖	102
3111	J-234-2-05	老年社区获得性肺炎证治规律与疗效评价研究及应用	河南中医学院，江苏省中医院，山东中医药大学附属	河南省	2012	技术进步奖	二等奖	103
3112	J-234-2-06	补肾化痰法治疗阿尔茨海默病及其应用技术	北京中医药大学，首都医科大学附属北京安贞医院，	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	104
3113	J-234-2-07	榄香烯脂质体系列靶向抗癌天然药物产业化技术及其应用	大连华立金港药业有限公司，中国人民解放军第八一	大连市	2012	技术进步奖	二等奖	105
3114	J-234-2-08	病证结合动物模型的制备方法与应用	北京中医药大学，上海中医药大学，北大世佳科技开	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	106
3115	J-235-2-01	多靶点抗肿瘤药物培美曲塞二钠的研制与应用	齐鲁制药有限公司	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	107
3116	J-235-2-02	增效减毒抗癌新药替吉奥产业化关键技术与应用	山东新时代药业有限公司，山东省医学科学院药物研	山东省	2012	技术进步奖	二等奖	108
3117	J-236-2-01	深空通信压缩与传输技术及应用	西安电子科技大学，中国空间技术研究院西安分院	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	109
3118	J-236-2-02	高性能、跨网络的多媒体通信技术创新及产业化	华为技术有限公司	深圳市	2012	技术进步奖	二等奖	110
3119	J-236-2-03	新一代无源光网络 EPON/10G-EPON 关键技术与应用创新	中兴通讯股份有限公司，中国电信集团公司	工业和信息化部	2012	技术进步奖	二等奖	111
3120	J-240-2-01	基于 ASP/SaaS 的制造业产业价值链协同平台	西南交通大学，四川省现代服务科技研究院，成都国	四川省	2012	技术进步奖	二等奖	112
3121	J-251-2-01	都市型现代农业高效用水原理与集成技术研究	北京市水利科学研究所，中国农业大学，北京农业智	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	113
3122	J-251-2-02	果蔬食品的高品质干燥关键技术研究及应用	江南大学，宁波海通食品科技有限公司，中华全国供	中华全国供销合作总社	2012	技术进步奖	二等奖	114
3123	J-251-2-03	柑橘良种无病毒三级繁育体系构建与应用	西南大学，重庆市农业技术推广总站，广西壮族自治	重庆市	2012	技术进步奖	二等奖	115
3124	J-251-2-04	主要农作物遥感监测关键技术研究及业务化应用	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，中国科	农业部	2012	技术进步奖	二等奖	116
3125	J-251-2-05	畜禽粪便沼气处理清洁发展机制方法学和技术开发与应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，中国	中国农学会	2012	技术进步奖	二等奖	117
3126	J-251-2-06	重要作物病原菌抗药性机制及监测与治理关键技术	南京农业大学，江苏省农药研究所股份有限公司，全	农业部	2012	技术进步奖	二等奖	118
3127	J-251-2-07	水田杂草安全高效防控技术研究与应用	湖南农业大学，湖南人文科技学院，中国水稻研究所，	湖南省	2012	技术进步奖	二等奖	119

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3128	J-252-2-01	大同矿区复杂开采条件煤炭火灾防治关键技术	大同煤矿集团有限责任公司，辽宁工程技术大学，中	中国煤炭工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	120
3129	J-252-2-02	千万吨矿井群资源与环境协调开发技术	神华集团有限责任公司，神华神东煤炭集团有限责任	中国煤炭工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	121
3130	J-252-2-03	成矿系统理论创立与华北古陆找矿实践	中国地质大学（北京），中国人民武装警察部队黄金	国土资源部	2012	技术进步奖	二等奖	122
3131	J-252-2-04	露天煤矿高台阶抛掷爆破与吊斗铲倒堆工艺技术及应用	神华准格尔能源有限责任公司，中煤国际工程集团沈	内蒙古自治区	2012	技术进步奖	二等奖	123
3132	J-252-2-05	海底大型金属矿床高效开采与安全保障关键技术	山东黄金集团有限公司，中南大学，北京科技大学，	中国黄金协会	2012	技术进步奖	二等奖	124
3133	J-252-2-06	浮选机大型化关键技术研究及工业化应用	北京矿冶研究总院，江西铜业集团公司，中国黄金集	中国有色金属工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	125
3134	J-252-2-07	煤矿井下随钻测控千米定向钻进技术与装备	中煤科工集团西安研究院，陕西彬长矿业集团有限公	中国煤炭工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	126
3135	J-252-2-08	“一扩成井”快速钻井法凿井关键技术及装备研究	淮北矿业（集团）有限责任公司，北京中煤矿山工程	中国煤炭工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	127
3136	J-252-2-09	中国东部中生代隐伏金属矿找矿理论技术创新与重大突破	中国地质科学院矿产资源研究所，中国地质科学院地	国土资源部	2012	技术进步奖	二等奖	128
3137	J-252-2-10	天地一体化对地观测数据处理技术创新及在国家应急响应中的应用	武汉大学，立得空间信息技术股份有限公司	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	129
3138	J-252-2-11	全数字化土地资源评价关键技术与工程应用	中国土地勘测规划院，武汉大学，国家测绘局卫星测	国土资源部	2012	技术进步奖	二等奖	130
3139	J-252-2-12	煤矿通风瓦斯超限预控与监管技术及系统	西山煤电（集团）有限责任公司，中国矿业大学（北	中国煤炭工业协会	2012	技术进步奖	二等奖	131
3140	J-252-2-13	大倾角煤层长壁工作面综合机械化开采技术和装备	四川省煤炭产业集团有限责任公司，西安科技大学，	四川省	2012	技术进步奖	二等奖	132
3141	J-252-2-14	金川镍矿高应力特大型矿床连续开采综合技术	金川集团有限公司，北京科技大学，中国恩菲工程技	甘肃省	2012	技术进步奖	二等奖	133
3142	J-252-2-15	大面阵数字航空影像获取关键技术及装备	河南理工大学，中国测绘科学研究院，北京四维远见	河南省	2012	技术进步奖	二等奖	134
3143	J-253-2-01	中国肺癌微创综合诊疗体系的建立、临床基础研究和应用推广	北京大学，江苏省肿瘤医院，佛山市第一人民医院，	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	135
3144	J-253-2-02	脊髓与周围神经损伤关键修复机制及临床救治新策略	中国人民解放军第四军医大学第一附属医院，成都军	陕西省	2012	技术进步奖	二等奖	136
3145	J-253-2-03	肾脏移植排斥反应防治关键技术体系的建立与应用	中国人民解放军第三〇九医院	总参谋部	2012	技术进步奖	二等奖	137
3146	J-253-2-04	功能性单心室外科治疗的基础与临床	中国人民解放军沈阳军区总医院	辽宁省	2012	技术进步奖	二等奖	138
3147	J-253-2-05	肝脏移植关键技术的创新研究和临床应用	中国人民解放军第三军医大学，中国人民解放军总医	重庆市	2012	技术进步奖	二等奖	139
3148	J-253-2-06	肝癌肝移植术后复发转移的防治新策略及关键机制	复旦大学附属中山医院	上海市	2012	技术进步奖	二等奖	140
3149	J-253-2-07	头颈部鳞状细胞癌治疗后复发救治技术平台和策略的建立及应用	中国人民解放军白求恩国际和平医院，香港大学，吉	河北省	2012	技术进步奖	二等奖	141
3150	J-253-2-08	涎腺肿瘤治疗新技术的研究及应用	北京大学，四川大学	教育部	2012	技术进步奖	二等奖	142
3151	J-254-2-01	基于通信的城轨列车运行控制系统关键技术及其应用	北京交通大学，北京市地铁运营有限公司，北京市轨	北京市	2012	技术进步奖	二等奖	143
3152	J-254-2-02	牵引供电关键设备安全运行检测技术与应用	西南交通大学，大秦铁路股份有限公司，中铁电气化	铁道部	2012	技术进步奖	二等奖	144
3153	Z-102-1-01	40K 以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究	赵忠贤(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	一等奖	1
3154	Z-101-2-01	若干重要的可压缩欧拉方程整体解研究	黄飞敏(中国科学院数学与系统科学研究院)，	吴文俊	2013	自然科学奖	二等奖	1
3155	Z-101-2-02	凯勒几何中的典则度量和里奇流	朱小华(北京大学)	中国数学会	2013	自然科学奖	二等奖	2
3156	Z-101-2-03	回归中的模型检验和降维	朱力行(香港浸会大学)	王梓坤，严加安，	2013	自然科学奖	二等奖	3

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3157	Z-101-2-04	无限维控制系统的结构理论	张旭(四川大学)	刘应明，彭实戈，	2013	自然科学奖	二等奖	4
3158	Z-102-2-01	大样本恒星演化与特殊恒星的形成	韩占文(中国科学院云南天文台)，	云南省	2013	自然科学奖	二等奖	5
3159	Z-102-2-02	北京谱仪 II 实验发现新粒子	金山(中国科学院高能物理研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	6
3160	Z-102-2-03	量子通信与量子算法的物理基础研究	龙桂鲁(清华大学)，	中国物理学会	2013	自然科学奖	二等奖	7
3161	Z-102-2-04	量子几何相位及其相关问题研究	朱诗亮(华南师范大学)，	广东省	2013	自然科学奖	二等奖	8
3162	Z-103-2-01	荧光染料识别与响应调控的理论与应用基础研究	彭孝军(大连理工大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	9
3163	Z-103-2-02	有机小分子和金属不对称催化体系及其协同效应研究	龚流柱(中国科学技术大学)，	安徽省	2013	自然科学奖	二等奖	10
3164	Z-103-2-03	电催化剂的表面结构效应、设计合成和反应机理研究	孙世刚(厦门大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	11
3165	Z-103-2-04	纳微配位空间的金属-有机超分子组装行为及构效关系	苏成勇(中山大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	12
3166	Z-103-2-05	高分子复合材料微加工制备及其物理与化学问题	杨振忠(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	13
3167	Z-103-2-06	基于碳氢键活化的氧化偶联	施章杰(北京大学)，	张礼和，高松，	2013	自然科学奖	二等奖	14
3168	Z-103-2-07	基于手性膦氮配体的不对称催化	侯雪龙(中国科学院上海有机化学研究所)，	上海市	2013	自然科学奖	二等奖	15
3169	Z-104-2-01	硬骨鱼纲起源与早期演化研究	朱敏(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	16
3170	Z-104-2-02	典型有机污染物多介质界面行为与调控原理	朱利中(浙江大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	17
3171	Z-104-2-03	华北克拉通早期陆壳形成与演化	翟明国(中国科学院地质与地球物理研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	18
3172	Z-104-2-04	沙尘对我国西北干旱气候影响机理的研究	黄建平(兰州大学)，	甘肃省	2013	自然科学奖	二等奖	19
3173	Z-104-2-05	黄土区土壤-植物系统水动力学与调控机制	邵明安(中国科学院水利部水土保持研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	20
3174	Z-105-2-01	水稻质量抗性和数量抗性的基因基础与调控机理	王石平(华中农业大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	21
3175	Z-105-2-02	被子植物有性生殖的分子机理研究	杨维才(中国科学院遗传与发育生物学研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	22
3176	Z-105-2-03	TNF 诱导的细胞坏死分子机制的研究	韩家淮(厦门大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	23
3177	Z-105-2-04	禽流感病毒进化、跨种感染及致病力分子机制研究	陈化兰(中国农业科学院哈尔滨兽医研究所)，	农业部	2013	自然科学奖	二等奖	24
3178	Z-105-2-05	干细胞多能性与重编程机理研究	裴端卿(中国科学院广州生物医药与健康研究院)，	广东省	2013	自然科学奖	二等奖	25
3179	Z-105-2-06	DC 细胞活化调控与 Th 细胞分化机制在免疫相关疾病中的研究	孙兵(中国科学院上海生命科学研究院)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	26
3180	Z-106-2-01	日本血吸虫寄生和致病分子基础的系统生物学研究	韩泽广(上海人类基因组研究中心)，	上海市	2013	自然科学奖	二等奖	27
3181	Z-106-2-02	若干重要中草药的化学与生物活性成分的研究	岳建民(中国科学院上海药物研究所)，	上海市	2013	自然科学奖	二等奖	28
3182	Z-106-2-03	寡糖的合成及某些基于糖类的药物发现	叶新山(北京大学)，	原卫生部	2013	自然科学奖	二等奖	29
3183	Z-106-2-04	热休克蛋白和 DNA 损伤修复基因在环境应激和疾病中的作用	邬堂春(华中科技大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	30
3184	Z-107-2-01	有机半导体的设计原理、高效制备与光电器件	黄维(南京邮电大学)，	江苏省	2013	自然科学奖	二等奖	31
3185	Z-107-2-02	时滞系统鲁棒控制的自由权矩阵方法	吴敏(中南大学)，	湖南省	2013	自然科学奖	二等奖	32

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3186	Z-107-2-03	生物计算中数据编码与模型构建理论方法研究	许进(北京大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	33
3187	Z-107-2-04	基于不充分信息的机器学习理论与方法研究	周志华(南京大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	34
3188	Z-107-2-05	多源干扰系统的建模、分析与控制理论研究	郭雷(东南大学)，	江苏省	2013	自然科学奖	二等奖	35
3189	Z-107-2-06	复杂对象的几何表示和计算理论与方法	鲍虎军(浙江大学)，	浙江省	2013	自然科学奖	二等奖	36
3190	Z-107-2-07	基于自然智能的学习与优化基础理论研究	焦李成(西安电子科技大学)，	陕西省	2013	自然科学奖	二等奖	37
3191	Z-108-2-01	高效光/电转换的新型有机光功能材料	张晓宏(中国科学院理化技术研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	38
3192	Z-108-2-02	热电材料的多尺度微观结构调控与性能优化	陈立东(中国科学院上海硅酸盐研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	39
3193	Z-108-2-03	多功能金属有机聚合物/磷光材料及其在新兴领域的应用研究	黄维扬(香港浸会大学)，	香港特别行政区	2013	自然科学奖	二等奖	40
3194	Z-108-2-04	纳米电催化能源材料的功能定向制备和协同效应机理研究	沈培康(中山大学)，	广东省	2013	自然科学奖	二等奖	41
3195	Z-108-2-05	过渡金属及其化合物纳米材料的可控合成、微结构及相关特性	郭林(北京航空航天大学)，	工业和信息化部	2013	自然科学奖	二等奖	42
3196	Z-108-2-06	一维纳米半导体材料的可控生长及其机理	杨德仁(浙江大学)，	浙江省	2013	自然科学奖	二等奖	43
3197	Z-109-2-01	燃料设计理论及其控制内燃机燃烧与排放的基础研究	黄震(上海交通大学)，	上海市	2013	自然科学奖	二等奖	44
3198	Z-109-2-02	机械早期故障瞬态信息的小波熵检测与自适应提取理论	林京(西安交通大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	45
3199	Z-109-2-03	高性能纤维增强复合材料加固混凝土结构的力学性能及设计理论	滕锦光(香港理工大学)，	香港特别行政区	2013	自然科学奖	二等奖	46
3200	Z-109-2-04	并联机器人机构拓扑与尺度设计理论	高峰(上海交通大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	47
3201	Z-109-2-05	面向再制造的表面工程技术基础	徐滨士(中国人民解放军装甲兵工程学院)，	北京市	2013	自然科学奖	二等奖	48
3202	Z-109-2-06	燃料电池中多相能质传递与反应动力学的相互作用机理	赵天寿(香港科技大学)，	香港特别行政区	2013	自然科学奖	二等奖	49
3203	Z-109-2-07	广义协调与新型自然坐标法主导的高性能有限元及结构分析系列研	龙驭球(清华大学)，	吴良镛	2013	自然科学奖	二等奖	50
3204	Z-110-2-01	纳米结构金属力学行为尺度效应的微观机理研究	武晓雷(中国科学院力学研究所)，	中国科学院	2013	自然科学奖	二等奖	51
3205	Z-110-2-02	功能材料与结构的多场效应与破坏理论	王铁军(西安交通大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	52
3206	Z-110-2-03	昆虫飞行的空气动力学和飞行力学	孙茂(北京航空航天大学)，	教育部	2013	自然科学奖	二等奖	53
3207	F-310-1-01	大型结构与土体接触面力学试验系统研制及应用	张建民(清华大学)，	中国土木工程学会	2013	技术发明奖	一等奖	1
3208	F-301-2-01	鸭传染性浆膜炎灭活疫苗	程安春(四川农业大学)，	四川省	2013	技术发明奖	二等奖	1
3209	F-301-2-02	高产高油酸花生种质创制和新品种培育	禹山林(山东省花生研究所)，	中国农学会	2013	技术发明奖	二等奖	2
3210	F-301-2-03	传染性法氏囊病的防控新技术构建及其应用	周继勇(浙江大学)，	北京大北农科技集团股份有	2013	技术发明奖	二等奖	3
3211	F-301-2-04	果实采后绿色防病保鲜关键技术的创制及应用	田世平(中国科学院植物研究所)，	中国科学院	2013	技术发明奖	二等奖	4
3212	F-301-2-05	油菜联合收割机关键技术与装备	李耀明(江苏大学)，	中国机械工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	5
3213	F-301-2-06	水稻胚乳细胞生物反应器及其应用	杨代常(武汉大学)，	湖北省	2013	技术发明奖	二等奖	6
3214	F-301-2-07	低成本易降解肥料用缓释材料创制与应用	张夫道(中国农业科学院农业资源与农业区划研究	农业部	2013	技术发明奖	二等奖	7

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3215	F-301-2-08	水稻抗旱基因资源挖掘和节水抗旱稻创制	罗利军(上海市农业生物基因中心)，	上海市	2013	技术发明奖	二等奖	8
3216	F-302-2-01	1.1 类原创新药——口服重组幽门螺杆菌疫苗	邹全明(中国人民解放军第三军医大学)，	重庆市	2013	技术发明奖	二等奖	9
3217	F-302-2-02	基于生物生存策略的有毒动物中药功能成分定向挖掘技术体系	赖仞(中国科学院昆明动物研究所)，	云南省	2013	技术发明奖	二等奖	10
3218	F-302-2-03	一类单体中药新药参一胶囊创制的关键技术及应用	富力(大连经济技术开发区天富科技开发有限公司)，	大连市	2013	技术发明奖	二等奖	11
3219	F-303-2-01	碳酸盐岩油气藏转向酸压技术与工业化应用	周福建(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究	中国石油天然气集团公司	2013	技术发明奖	二等奖	12
3220	F-303-2-02	硫化矿新型高效捕收剂的合成技术与浮选应用	钟宏(中南大学)，	中国有色金属工业协会	2013	技术发明奖	二等奖	13
3221	F-303-2-03	岸船空基海上油膜探测传感识别技术及应用	李颖(大连海事大学)，	交通运输部	2013	技术发明奖	二等奖	14
3222	F-304-2-01	厌氧-微藻联合资源化处理高浓度有机废水新工艺	张亚雷(同济大学)，	上海市	2013	技术发明奖	二等奖	15
3223	F-304-2-02	工业钒铬废渣与含重金属氨氮废水资源化关键技术和应用	曹宏斌(中国科学院过程工程研究所)，	环境保护部	2013	技术发明奖	二等奖	16
3224	F-304-2-03	高效微生物及其固定化脱氮技术	倪晋仁(北京大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	17
3225	F-304-2-04	污染物微生物净化增强技术新方法及应用	任洪强(南京大学)，	江苏省	2013	技术发明奖	二等奖	18
3226	F-305-2-01	高性能二次电池新型电极、电解质材料与相关技术	吴锋(北京理工大学)，	中国轻工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	19
3227	F-305-2-02	重大淀粉酶品的创制、绿色制造及其应用	王正祥(江南大学)，	中国轻工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	20
3228	F-305-2-03	基于风味导向的固态发酵白酒生产新技术及应用	徐岩(江南大学)，	中国商业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	21
3229	F-306-2-01	类人胶原蛋白生物材料的创制及应用	范代娣(西北大学)，	陕西省	2013	技术发明奖	二等奖	22
3230	F-306-2-02	全结晶复合孔分子筛催化新材料的创制与工业应用	谢在库(中国石油化工股份有限公司上海石油化工研	中国石油化工集团公司	2013	技术发明奖	二等奖	23
3231	F-306-2-03	新型甲醇羰基化催化剂的结构设计及工业应用	袁国卿(中国科学院化学研究所)，	中国石油和化学工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	24
3232	F-306-2-04	生物法生产富马酸及其衍生物的关键技术及应用	黄和(南京工业大学)，	中国石油和化学工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	25
3233	F-306-2-05	含空间位阻的大分子硫化物脱除关键技术及相关催化材料创制	郭蓉(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究	中国石油化工集团公司	2013	技术发明奖	二等奖	26
3234	F-307-2-01	高性能钼合金材料制备关键技术及其应用	孙军(西安交通大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	27
3235	F-307-2-02	KBBF 族晶体深紫外非线性光学特性的发现、晶体生长与激光应用	陈创天(中国科学院理化技术研究所)，	中国科学院	2013	技术发明奖	二等奖	28
3236	F-307-2-03	磷酸钙类生物活性陶瓷和骨修复体模板法仿生制备新技术及临床应	王迎军(华南理工大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	29
3237	F-307-2-04	现代混凝土流动性调控与超早强关键技术及应用	刘加平(江苏省建筑科学研究院有限公司)，	中国建筑材料联合会	2013	技术发明奖	二等奖	30
3238	F-307-2-05	钕铁硼晶界组织重构及低成本高性能磁体生产关键技术	严密(浙江大学)，	浙江省	2013	技术发明奖	二等奖	31
3239	F-307-2-06	冶金高频液压控制伺服元件关键技术及应用	陈奎生(武汉科技大学)，	中国钢铁工业协会	2013	技术发明奖	二等奖	32
3240	F-307-2-07	高能射线探测器用碲锌镉晶体材料及制备技术	介万奇(西北工业大学)，	陕西省	2013	技术发明奖	二等奖	33
3241	F-30801-2-01	复杂工况三维全场动态变形检测技术	梁晋(西安交通大学)，	陕西省	2013	技术发明奖	二等奖	34
3242	F-30801-2-02	仿生耦合多功能表面构建原理与关键技术	任露泉(吉林大学)，	吉林省	2013	技术发明奖	二等奖	35
3243	F-30801-2-03	大行程、高精度、快响应直线压电电机	赵淳生(南京航空航天大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	36

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3244	F-30801-2-04	飞机大型整体结构件测量/加工一体化关键技术及应用	赵慧洁(北京航空航天大学)，	中国机械工业联合会	2013	技术发明奖	二等奖	37
3245	F-30801-2-05	飞机数字化装配若干关键技术及装备	柯映林(浙江大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	38
3246	F-30801-2-06	高性能无线射频识别（RFID）标签制造核心装备	尹周平(华中科技大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	39
3247	F-30802-2-01	复杂工况下电机系统高效能运行与控制关键技术及其应用	夏长亮(天津大学)，	天津市	2013	技术发明奖	二等奖	40
3248	F-30802-2-02	夏热冬冷地区建筑冷热湿一体化高效处理技术与装备	张小松(东南大学)，	江苏省	2013	技术发明奖	二等奖	41
3249	F-30802-2-03	基于行驶环境感知与控制协同的汽车智能安全新技术及应用	李克强(清华大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	42
3250	F-30901-2-01	异构多域无线网络协同安全关键技术及应用	马建峰(西安电子科技大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	43
3251	F-30901-2-02	下一代互联网 4over6 过渡技术及其应用	吴建平(清华大学)，	工业和信息化部	2013	技术发明奖	二等奖	44
3252	F-30901-2-03	耗能设备智能运行反馈控制技术	柴天佑(东北大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	45
3253	F-30901-2-04	信息密度非均匀下的异构无线组网新技术	张平(北京邮电大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	46
3254	F-30902-2-01	基于生物敏感膜的便携式传感器关键技术及应用	蔡新霞(中国科学院电子学研究所)，	中国科学院	2013	技术发明奖	二等奖	47
3255	F-30902-2-02	高精度微纳结构掩模制造核心技术	刘明(中国科学院微电子研究所)，	中国科学院	2013	技术发明奖	二等奖	48
3256	F-30902-2-03	高速半导体激光器制备、测试与耦合封装技术	祝宁华(中国科学院半导体研究所)，	中国科学院	2013	技术发明奖	二等奖	49
3257	F-30902-2-04	高场静磁装备设计理论和关键技术及应用	王秋良(中国科学院电工研究所)，	北京市	2013	技术发明奖	二等奖	50
3258	F-30902-2-05	高性能谐振式传感器关键技术及其应用	樊尚春(北京航空航天大学)，	工业和信息化部	2013	技术发明奖	二等奖	51
3259	F-30902-2-06	宽带复杂信号实时捕获与合成技术	田书林(电子科技大学)，	教育部	2013	技术发明奖	二等奖	52
3260	F-310-2-01	新型自密实混凝土设计与制备技术及应用	余志武(中南大学)，	原铁道部	2013	技术发明奖	二等奖	53
3261	F-310-2-02	基于吸收式换热的集中供热技术	付林(清华大学)，	北京市	2013	技术发明奖	二等奖	54
3262	J-201-0-01	两系法杂交水稻技术研究与应用	湖南杂交水稻研究中心，湖北省农业科学院粮食作物	湖南省	2013	技术进步奖	特等奖	1
3263	J-217-1-01	上海光源国家重大科学工程	中国科学院上海应用物理研究所，中国科学院高能物	上海市，中国科学院	2013	技术进步奖	一等奖	1
3264	J-201-1-01	矮秆高产多抗广适小麦新品种矮抗 58 选育及应用	河南科技学院，河南省农业科学院小麦研究所，河南	河南省	2013	技术进步奖	一等奖	2
3265	J-21501-1-01	低温高磁感取向硅钢制造技术的开发与产业化	宝钢集团有限公司，宝山钢铁股份有限公司	上海市，中国钢铁工业协会	2013	技术进步奖	一等奖	3
3266	J-223-1-01	离岸深水港建设关键技术与工程应用	中国交通建设股份有限公司，中交水运规划设计院有	交通运输部	2013	技术进步奖	一等奖	4
3267	J-213-1-01	罗布泊盐湖 120 万吨/年硫酸钾成套技术开发	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司，化工部长沙设计	中国石油和化学工业联合会	2013	技术进步奖	一等奖	5
3268	J-22102-1-01	三索面三主桁公铁两用斜拉桥建造技术	中铁大桥局集团有限公司，中铁大桥勘测设计院集团	原铁道部	2013	技术进步奖	一等奖	6
3269	J-23301-1-01	重症肝病诊治的理论创新与技术突破	浙江大学	浙江省	2013	技术进步奖	一等奖	7
3270	J-220-1-01	高端控制装备及系统的设计开发平台研究与应用	浙江大学，上海电气集团股份有限公司，杭州优稳自	浙江省	2013	技术进步奖	一等奖	8
3271	J-217-1-02	电网大范围冰冻灾害预防与治理关键技术及成套装备	湖南省电力公司，中国电力科学研究院，重庆大学，	湖南省	2013	技术进步奖	一等奖	9
3272	J-25301-1-01	食管癌规范化治疗关键技术的研究及应用推广	中国医学科学院肿瘤医院	北京市，中华医学会	2013	技术进步奖	一等奖	10

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3273	J-206-1-01	以创建国际一流船舶集团为目标的军民融合科技创新工程	中国船舶重工集团公司	国有资产监督管理委员会	2013	技术进步奖	一等奖	11
3274	J-25201-1-01	国产民用高分辨率立体测图卫星测绘和应用关键技术	国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心，武汉大学，	国家测绘地理信息局	2013	技术进步奖	一等奖	12
3275	J-234-1-01	中药安全性关键技术研究与应用	中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研	中华中医药学会	2013	技术进步奖	一等奖	13
3276	J-207-1-01	中国科学院合肥物质科学研究院超导托卡马克创新团队	李建刚，万宝年，万元熙，傅鹏，张晓东，宋云涛，	中国科学院合肥物质科学研	中国科学			1
3277	J-207-1-02	清华大学辐射成像创新团队	康克军，陈志强，唐传祥，程建平，陈怀璧，李元景，	清华大学	北京市			2
3278	J-207-1-03	军事医学科学院蛋白质组学创新团队	贺福初，杨晓明，张学敏，钱小红，杨晓，周钢桥，	军事医学科学院	总后勤部			3
3279	J-201-2-01	棉花种质创新及强优势杂交棉新品种选育与应用	华中农业大学，河间市国欣农村技术服务总会，湖北	湖北省	2013	技术进步奖	二等奖	1
3280	J-201-2-02	桃优异种质发掘、优质广适新品种培育与利用	中国农业科学院郑州果树研究所	农业部	2013	技术进步奖	二等奖	2
3281	J-201-2-03	南方葡萄根域限制与避雨栽培关键技术研究与示范	上海交通大学，湖南农业大学，上海市农业科学院	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	3
3282	J-201-2-04	辽单系列玉米种质与育种技术创新及应用	辽宁省农业科学院，中国农业科学院作物科学研究	辽宁省	2013	技术进步奖	二等奖	4
3283	J-201-2-05	杨梅枇杷果实贮藏物流核心技术研发及其集成应用	浙江大学，浙江省农业厅经济作物管理局，四川省农	浙江省	2013	技术进步奖	二等奖	5
3284	J-202-2-01	紫胶资源高效培育与精加工技术体系创新集成	中国林业科学研究院资源昆虫研究所，昆明西莱克生	国家林业局	2013	技术进步奖	二等奖	6
3285	J-202-2-02	农林剩余物多途径热解气化联产炭材料关键技术开发	中国林业科学研究院林产化学工业研究所，华北电力	国家林业局	2013	技术进步奖	二等奖	7
3286	J-202-2-03	森林资源综合监测技术体系	中国林业科学研究院资源信息研究所，北京林业大	国家林业局	2013	技术进步奖	二等奖	8
3287	J-203-2-01	北京鸭新品种培育与养殖技术研究应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，北京金星鸭业	北京市	2013	技术进步奖	二等奖	9
3288	J-203-2-02	建鲤健康养殖的系统营养技术及其在淡水鱼上的应用	四川农业大学，四川省畜牧科学研究院，通威股份有	四川省	2013	技术进步奖	二等奖	10
3289	J-203-2-03	高致病性猪蓝耳病病因确诊及防控关键技术研究与应用	中国动物疫病预防控制中心，中国兽医药品监察所，	农业部	2013	技术进步奖	二等奖	11
3290	J-203-2-04	巴美肉羊新品种培育及关键技术研究与示范	内蒙古自治区农牧业科学院，巴彦淖尔市家畜改良工	内蒙古自治区	2013	技术进步奖	二等奖	12
3291	J-203-2-05	南阳牛种质创新与夏南牛新品种培育及其产业化	河南省畜禽改良站，河南农业大学，西北农林科技大	河南省	2013	技术进步奖	二等奖	13
3292	J-204-2-01	保护性耕作技术		中国科协	2013	技术进步奖	二等奖	14
3293	J-204-2-02	基因的故事——解读生命的密码		中国科学院	2013	技术进步奖	二等奖	15
3294	J-205-2-01	冷轧机乳液分区自动吹扫装置的研发和应用	鞍山钢铁集团公司	中国发明协会	2013	技术进步奖	二等奖	16
3295	J-205-2-02	柠檬果综合利用关键技术、产品研发及产业化	重庆长龙实业（集团）有限公司	中国农学会	2013	技术进步奖	二等奖	17
3296	J-206-2-01	兖矿集团煤炭安全高效开采与洁净利用技术创新工程	兖矿集团有限公司	山东省	2013	技术进步奖	二等奖	18
3297	J-206-2-02	中国南车轨道交通装备三大技术平台建设技术创新工程	中国南车集团公司	国有资产监督管理委员会	2013	技术进步奖	二等奖	19
3298	J-206-2-03	基于先进聚合物材料自主创新的创新体系工程	金发科技股份有限公司	广东省	2013	技术进步奖	二等奖	20
3299	J-206-2-04	中国石油科技创新体系建设工程	中国石油天然气集团公司	国有资产监督管理委员会	2013	技术进步奖	二等奖	21
3300	J-206-2-05	输变电装备技术创新平台建设	特变电工股份有限公司	新疆维吾尔自治区	2013	技术进步奖	二等奖	22
3301	J-210-2-01	油藏地球物理技术突破及老油田高效开发应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	中国石油化工集团公司	2013	技术进步奖	二等奖	23

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3302	J-210-2-02	海上油田超大型平台浮托技术创建及应用	中海石油（中国）有限公司，中海油研究总院，海洋	中国造船工程学会	2013	技术进步奖	二等奖	24
3303	J-210-2-03	油气煤铀同盆共存富集成藏理论技术创新与多种能源矿产协同勘探	西北大学，中国石油化工股份有限公司石油勘探开发	陕西省	2013	技术进步奖	二等奖	25
3304	J-210-2-04	超大型复杂油气地质目标地震资料处理解释系统及重大成效	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	中国石油天然气集团公司	2013	技术进步奖	二等奖	26
3305	J-210-2-05	鄂尔多斯盆地中部延长组下组合找油突破的勘探理论与关键技术	陕西延长石油（集团）有限责任公司，西南石油大学，	中国石油和化学工业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	27
3306	J-211-2-01	低温冰箱系列化产品关键技术及产业化	青岛海尔特种电器有限公司，上海理工大学，青岛理	中国轻工业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	28
3307	J-211-2-02	发酵与代谢调控关键技术及产业化应用	华南理工大学，中国食品发酵工业研究院，佛山市海	广东省	2013	技术进步奖	二等奖	29
3308	J-211-2-03	冷却肉品质控制关键技术及装备创新与应用	南京农业大学，江苏雨润肉类产业集团有限公司，江	中国食品科学技术学会	2013	技术进步奖	二等奖	30
3309	J-211-2-04	干酪制造与副产物综合利用技术集成创新与产业化应用	中国农业大学，天津科技大学，甘肃农业大学，北京	北京大北农科技集团股份有	2013	技术进步奖	二等奖	31
3310	J-212-2-01	功能吸附纤维的制备及其在工业有机废水处置中的关键技术	苏州大学，天津工业大学，苏州天立蓝环保科技有限	中国纺织工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	32
3311	J-212-2-02	超大容量高效柔性差别化聚酯长丝成套工程技术开发	桐昆集团浙江恒通化纤有限公司，新凤鸣集团股份有	中国纺织工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	33
3312	J-212-2-03	丝胶回收与综合利用关键技术及产业化	苏州大学，鑫缘茧丝绸集团股份有限公司，浙江理工	中国纺织工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	34
3313	J-213-2-01	高温过程装备结构完整性关键技术及应用	华东理工大学，合肥通用机械研究院，上海电气电站	上海市	2013	技术进步奖	二等奖	35
3314	J-214-2-01	土木工程用高性能纤维复合材料制备及应用关键技术	中冶建筑研究总院有限公司，中材科技股份有限公	中国冶金科工集团有限公司	2013	技术进步奖	二等奖	36
3315	J-214-2-02	宽温、宽频高模量压电阻尼复合材料成套制备技术及其典型工程应用	武汉理工大学	中国建筑材料联合会	2013	技术进步奖	二等奖	37
3316	J-214-2-03	混凝土裂缝分龄期防治新材料和新技术及其应用	东南大学，重庆大学，河海大学，西卡（中国）有限	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	38
3317	J-214-2-04	浮法玻璃微缺陷控制与节能关键技术及产业化应用	蚌埠玻璃工业设计研究院，中国建材国际工程集团有	安徽省	2013	技术进步奖	二等奖	39
3318	J-214-2-05	聚氯乙烯专用树脂系列产品的开发与产业化示范	新疆石河子中发化工有限责任公司，新疆天业（集团）	新疆生产建设兵团	2013	技术进步奖	二等奖	40
3319	J-21501-2-01	钢铁企业低压余热蒸汽发电和钢渣改性气淬处理技术及示范	河北联合大学，唐山钢铁集团有限责任公司，中国钢	河北省	2013	技术进步奖	二等奖	41
3320	J-21501-2-02	高钒高耐磨合金及复合技术的工程化应用	河南科技大学，中信重工机械股份有限公司，北京科	河南省	2013	技术进步奖	二等奖	42
3321	J-21501-2-03	特厚钢板生产关键技术研发与创新	河北钢铁集团有限公司，舞阳钢铁有限责任公司	中国钢铁工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	43
3322	J-21502-2-01	超强化旋浮铜冶炼和无氧化还原精炼工艺研发及产业化应用	阳谷祥光铜业有限公司，中国瑞林工程技术有限公	中国有色金属工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	44
3323	J-21502-2-02	一水硬铝石矿高效强化拜耳法生产技术的开发与产业化应用	中国铝业股份有限公司	中国有色金属工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	45
3324	J-21502-2-03	7000 系铝合金强韧化热处理技术创新与工业应用	北京有色金属研究总院，东北轻合金有限责任公司，	中国有色金属工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	46
3325	J-216-2-01	石材高效加工用金刚石磨粒工具关键技术及应用	华侨大学，福建万龙金刚石工具有限公司，泉州金山	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	47
3326	J-216-2-02	大型高效柔性全自动冲压生产线	济南二机床集团有限公司，山东大学	中国机械工业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	48
3327	J-216-2-03	复杂装备数字化设计中的关键共性技术及其应用	湖南大学，合科软件（北京）有限责任公司	中国机械工业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	49
3328	J-216-2-04	超大型塔式起重机关键技术及应用	中联重科股份有限公司，中铁大桥局股份有限公司	湖南省	2013	技术进步奖	二等奖	50
3329	J-216-2-05	螺旋锥齿轮数控加工关键技术与成套装备	天津大学，天津第一机床总厂，重庆理工大学，天津	中国机械工业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	51
3330	J-216-2-06	高端控制阀关键技术自主创新和产业化	吴忠仪表有限责任公司	宁夏回族自治区	2013	技术进步奖	二等奖	52

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3331	J-216-2-07	大吨位系列履带式起重机关键技术与应用 （注：2012 年转到今年	上海三一科技有限公司，太原科技大学	上海市	2013	技术进步奖	二等奖	53
3332	J-217-2-01	特大电网一体化调度控制系统关键技术及规模化应用	国家电网公司，国网电力科学研究院，中国电力科学	中国电机工程学会	2013	技术进步奖	二等奖	54
3333	J-217-2-02	大型风电并网运行与试验检测关键技术及应用	中国电力科学研究院，中电普瑞张北风电研究检测有	中国电机工程学会	2013	技术进步奖	二等奖	55
3334	J-217-2-03	高效低耗流化床燃煤工业设备关键技术及应用	华中科技大学，华南理工大学，武汉天元锅炉有限责	湖北省	2013	技术进步奖	二等奖	56
3335	J-217-2-04	内燃机全工况高增压关键技术及工程应用	潍坊富源增压器有限公司，清华大学，广西玉柴机器	山东省	2013	技术进步奖	二等奖	57
3336	J-219-2-01	神光 II 多功能高能激光系统	中国科学院上海光学精密机械研究所，中国工程物理	中国科学院	2013	技术进步奖	二等奖	58
3337	J-219-2-02	环境与灾害监测预报小卫星星座 A、B 卫星	航天东方红卫星有限公司，航天科技集团公司第五研	中国科协	2013	技术进步奖	二等奖	59
3338	J-219-2-03	超大规模集成电路 65-40 纳米成套产品工艺研发与产业化	中芯国际集成电路制造（北京）有限公司，上海集成	北京市	2013	技术进步奖	二等奖	60
3339	J-219-2-04	高性能嵌入式非易失性存储器片载芯片制造关键技术	上海华虹宏力半导体制造有限公司，上海集成电路研	上海市	2013	技术进步奖	二等奖	61
3340	J-220-2-01	面向数字化采矿的软件关键技术及应用	山东科技大学，山东蓝光软件有限公司，中国矿业大	山东省	2013	技术进步奖	二等奖	62
3341	J-220-2-02	曙光高效能计算机系统关键技术及应用	中国科学院计算技术研究所，曙光信息产业（北京）	中国科学院	2013	技术进步奖	二等奖	63
3342	J-220-2-03	城市交通智能路网的关键技术及应用	同济大学，上海电科智能系统股份有限公司，华平信	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	64
3343	J-22101-2-01	结构振动控制与应用	哈尔滨工业大学，大连理工大学，中国建筑科学研究	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	65
3344	J-22101-2-02	桥建合一及功能可视化立体疏解客流铁路车站设计建造技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司，中国建筑股份有	湖北省	2013	技术进步奖	二等奖	66
3345	J-22101-2-03	超高及复杂高层建筑结构关键技术与应用	中国建筑科学研究院，中国建筑股份有限公司，中建	住房和城乡建设部	2013	技术进步奖	二等奖	67
3346	J-22102-2-01	长期循环动载下饱和软弱土地基灾变控制技术及应用	浙江大学，中国铁建港航局集团有限公司，温州大学，	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	68
3347	J-22102-2-02	软土深基坑工程安全与环境控制新技术及应用	华东建筑设计研究院有限公司，上海交通大学，上海	中国土木工程学会	2013	技术进步奖	二等奖	69
3348	J-222-2-01	巨型机组水电站建筑结构关键技术	长江勘测规划设计研究有限责任公司，中国长江三峡	水利部	2013	技术进步奖	二等奖	70
3349	J-222-2-02	高混凝土面板堆石坝安全关键技术研究及工程应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，	水利部	2013	技术进步奖	二等奖	71
3350	J-222-2-03	黄河小浪底工程关键技术与实践	水利部小浪底水利枢纽建设管理局，黄河勘测规划设	水利部	2013	技术进步奖	二等奖	72
3351	J-223-2-01	环保型路面建造技术与工程应用	长安大学，哈尔滨工业大学，中国建筑材料科学研究	陕西省	2013	技术进步奖	二等奖	73
3352	J-223-2-02	长大跨桥梁结构状态评估关键技术与应用	东南大学，江苏省交通科学研究院股份有限公司，长	江苏省	2013	技术进步奖	二等奖	74
3353	J-223-2-03	盐渍土地区公路建设成套技术及工程应用	新疆交通科学研究院，青海省公路科研勘测设计院，	新疆维吾尔自治区	2013	技术进步奖	二等奖	75
3354	J-230-2-01	国家直流大电流计量标准研究建立与应用	中国计量科学研究院，云南省计量测试技术研究院	国家质量监督检验检疫总局	2013	技术进步奖	二等奖	76
3355	J-231-2-01	湖泊底泥污染控制理论技术与应用	中国环境科学研究院，中国科学院南京地理与湖泊研	环境保护部	2013	技术进步奖	二等奖	77
3356	J-231-2-02	生活垃圾能源化与资源化关键技术及应用	同济大学，南京大学，上海市环境工程设计科学研究	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	78
3357	J-232-2-01	基于演化过程的滑坡地质灾害防控技术与应用	中国地质大学（武汉），湖北省地质环境总站，水利	湖北省	2013	技术进步奖	二等奖	79
3358	J-232-2-02	中国西北干旱气象灾害监测预警及减灾技术	中国气象局兰州干旱气象研究所，甘肃省气象局，南	甘肃省	2013	技术进步奖	二等奖	80
3359	J-23301-2-01	重大胰腺疾病诊疗体系创新及关键技术的应用	上海长海医院	上海市	2013	技术进步奖	二等奖	81

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3360	J-23301-2-02	痴呆与轻度认知障碍的流行病学、发病机制和诊治应用研究	首都医科大学宣武医院，北京师范大学，山东大学齐	原卫生部	2013	技术进步奖	二等奖	82
3361	J-23302-2-01	支气管哮喘分子发病机制及诊治新技术应用	浙江大学医学院附属第二医院，广州医学院第一附属	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	83
3362	J-23302-2-02	新生儿脑损伤预防、诊断和治疗技术的研究与应用	中国人民解放军北京军区总医院，四川大学华西第二	总后勤部	2013	技术进步奖	二等奖	84
3363	J-23302-2-03	心脑血管病关键 CT 技术的应用与创新	中国人民解放军南京军区南京总医院，中国医学科学	江苏省	2013	技术进步奖	二等奖	85
3364	J-234-2-01	参附注射液品质控制与产业化关键技术应用	成都中医药大学，雅安三九药业有限公司，四川省中	SPAN style="FONT-FAMILY:	2013	技术进步奖	二等奖	86
3365	J-234-2-02	灸法治疗肠腑病症的技术与临床应用	上海中医药大学，北京中医药大学，成都中医药大学，	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	87
3366	J-234-2-03	中药药性理论研究模式的构建及应用	黑龙江中医药大学	黑龙江省	2013	技术进步奖	二等奖	88
3367	J-234-2-04	冠心病病证结合证治体系的建立及应用	中国中医科学院广安门医院，河南中医学院第一附属	国家中医药管理局	2013	技术进步奖	二等奖	89
3368	J-235-2-01	抗肿瘤新药盐酸吉西他滨及制剂的研制和产业化	江苏豪森药业股份有限公司，中国科学院上海有机化	中华全国工商业联合会	2013	技术进步奖	二等奖	90
3369	J-235-2-02	药物分子毒理学研究及新药安全性评价关键技术的应用和国际认可	中国科学院上海药物研究所	中国科协	2013	技术进步奖	二等奖	91
3370	J-235-2-03	正电子发射断层扫描（PET）核医学装备系统的研制及产业化	北京大基康明医疗设备有限公司，上海交通大学医学	北京市	2013	技术进步奖	二等奖	92
3371	J-236-2-01	面向高端训练和体验服务的全景互动视觉合成技术与应用	四川大学，四川川大智胜软件股份有限公司	四川省	2013	技术进步奖	二等奖	93
3372	J-236-2-02	大型星载可展开天线设计理论与关键技术及应用	西安电子科技大学	工业和信息化部	2013	技术进步奖	二等奖	94
3373	J-236-2-03	无线接入网多制式融合（SingleRAN）技术创新与产业化	华为技术有限公司	深圳市	2013	技术进步奖	二等奖	95
3374	J-240-2-01	移动互联网业务数据平台与分析监测系统	中国联合网络通信有限公司	工业和信息化部	2013	技术进步奖	二等奖	96
3375	J-240-2-02	医联工程——区域医疗信息共享及协同服务系统研发与规模应用	上海申康医院发展中心，万达信息股份有限公司，中	上海市	2013	技术进步奖	二等奖	97
3376	J-25101-2-01	滨海盐碱地棉花丰产栽培技术体系的创建与应用	山东棉花研究中心，中国农业大学，山东农业大学，	山东省	2013	技术进步奖	二等奖	98
3377	J-25101-2-02	苹果贮藏保鲜与综合加工关键技术研究及应用	中华全国供销合作总社济南果品研究院，中国农业大	中华全国供销合作总社	2013	技术进步奖	二等奖	99
3378	J-25101-2-03	主要农业入侵生物的预警与监控技术	中国农业科学院植物保护研究所，中国科学院动物研	农业部	2013	技术进步奖	二等奖	100
3379	J-25101-2-04	旱作农业关键技术与集成应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，辽宁	李振声	2013	技术进步奖	二等奖	101
3380	J-25101-2-05	长江中游东南部双季稻丰产高效关键技术与应用	江西省农业科学院，江西农业大学，江西省农业技术	江西省	2013	技术进步奖	二等奖	102
3381	J-25103-2-01	干旱内陆河流域考虑生态的水资源配置理论与调控技术及其应用	中国农业大学，西北农林科技大学，甘肃省水利厅石	教育部	2013	技术进步奖	二等奖	103
3382	J-25103-2-02	农业废弃物成型燃料清洁生产技术与整套设备	河南省科学院能源研究所有限公司，北京奥科瑞丰新	河南省	2013	技术进步奖	二等奖	104
3383	J-25103-2-03	秸秆成型燃料高效清洁生产与燃烧关键技术装备	农业部规划设计研究院，合肥天焱绿色能源开发有限	农业部	2013	技术进步奖	二等奖	105
3384	J-25201-2-01	机载多波段多极化干涉 SAR 测图系统	中国测绘科学研究院，武汉大学，中国科学院对地观	国家测绘地理信息局	2013	技术进步奖	二等奖	106
3385	J-25201-2-02	非线性矿产预测理论方法创立与应用	中国地质大学（武汉），云南省地质调查局，中国地	国土资源部	2013	技术进步奖	二等奖	107
3386	J-25201-2-03	近海复杂水体环境的卫星遥感关键技术研究及应用	国家海洋局第二海洋研究所，国家卫星海洋应用中	国家海洋局	2013	技术进步奖	二等奖	108
3387	J-25202-2-01	煤矿岩巷全断面高效掘进关键技术与装备	中国矿业大学（北京），山西晋城无烟煤矿业集团有	中国煤炭工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	109
3388	J-25202-2-02	煤与瓦斯突出矿井深部动力灾害一体化预测与防治关键技术	辽宁工程技术大学，中国平煤神马能源化工集团有限	中国煤炭工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	110

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3389	J-25202-2-03	多流态梯级强化浮选技术开发及应用	中国矿业大学，湖南柿竹园有色金属有限责任公司，	中国有色金属工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	111
3390	J-25202-2-04	硬岩高应力灾害孕育过程的机制、预警与动态调控关键技术	中国科学院武汉岩土力学研究所，雅砻江流域水电开	中国科学院	2013	技术进步奖	二等奖	112
3391	J-25202-2-05	0.6m～1.3m 复杂薄煤层自动化综采成套技术与装备	冀中能源峰峰集团有限公司，天地科技股份有限公	中国煤炭工业协会	2013	技术进步奖	二等奖	113
3392	J-25301-2-01	肾脏移植关键技术创新及临床应用	西安交通大学	陕西省	2013	技术进步奖	二等奖	114
3393	J-25301-2-02	肾上腺疾病的微创外科治疗及相关基础研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院，中国人民解	湖北省	2013	技术进步奖	二等奖	115
3394	J-25302-2-01	微创治疗骨盆髋臼骨折脱位的研究与临床应用	河北医科大学第三医院，北京积水潭医院	河北省	2013	技术进步奖	二等奖	116
3395	J-25302-2-02	原发性闭角型青光眼发病机制与防治体系的建立及应用	首都医科大学附属北京同仁医院，中国医学科学院北	中华医学会	2013	技术进步奖	二等奖	117
3396	J-25302-2-03	重度感音神经性耳聋致病机制及出生缺陷干预研究与应用	中国人民解放军总医院，中南大学湘雅医院，清远市	北京市	2013	技术进步奖	二等奖	118
3397	J-254-2-01	湿陷性黄土地区高速铁路修建关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司，郑西铁路客运专	陕西省	2013	技术进步奖	二等奖	119
3398	J-254-2-02	高速铁路供电综合监控技术与装备	西南交通大学，铁道第三勘察设计院集团有限公司，	原铁道部	2013	技术进步奖	二等奖	120
3399	Z-10701-1-01	网络计算的模式及基础理论研究	张尧学(清华大学)，	教育部	2014	自然科学奖	一等奖	1
3400	Z-101-2-01	微分流形的几何拓扑	方复全(首都师范大学)	姜伯驹，刘应明，李邦河	2014	自然科学奖	二等奖	1
3401	Z-101-2-02	自守形式与素数分布的研究	刘建亚(山东大学)，	山东省	2014	自然科学奖	二等奖	2
3402	Z-101-2-03	复杂流体的数学理论和计算方法	张平文(北京大学)	石钟慈，林群，鄂维南	2014	自然科学奖	二等奖	3
3403	Z-102-2-01	巨电流变液结构和物理性质的研究	温维佳(香港科技大学)，	香港特别行政区	2014	自然科学奖	二等奖	4
3404	Z-102-2-02	超高压下简单分子凝聚体系的新奇结构相变和压力效应	邹广田(吉林大学)，	吉林省	2014	自然科学奖	二等奖	5
3405	Z-102-2-03	低维材料中新奇量子现象及其调控的机理研究	段文晖(清华大学)，	中国物理学会	2014	自然科学奖	二等奖	6
3406	Z-103-2-01	态-态分子反应动力学研究	张东辉(中国科学院大连化学物理研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	7
3407	Z-103-2-02	低维光功能材料的控制合成与物化性能	姚建年(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	8
3408	Z-103-2-03	配位聚合物构筑与结构性能调控	卜显和(南开大学)，	天津市	2014	自然科学奖	二等奖	9
3409	Z-103-2-04	功能核酸分子识别及生物传感方法学研究	谭蔚泓(湖南大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	10
3410	Z-103-2-05	若干分子基材料的自组装、聚集态结构和性能	李玉良(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	11
3411	Z-103-2-06	功能导向的多酸设计与合成	王恩波(东北师范大学)，	吉林省	2014	自然科学奖	二等奖	12
3412	Z-104-2-01	晚新生代风化成壤作用与东亚环境变化	郭正堂(中国科学院地质与地球物理研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	13
3413	Z-104-2-02	废水处理系统中微生物聚集体的形成过程、作用机制及调控原理	俞汉青(中国科学技术大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	14
3414	Z-104-2-03	二十万年来轨道至年际尺度东亚季风气候变率与驱动机制	汪永进(南京师范大学)，	江苏省	2014	自然科学奖	二等奖	15
3415	Z-104-2-04	南海与邻近热带区域的海洋联系及动力机制	王东晓(中国科学院南海海洋研究所)，	广东省	2014	自然科学奖	二等奖	16
3416	Z-104-2-05	青藏高原冰芯高分辨率气候环境记录研究	姚檀栋(中国科学院青藏高原研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	17
3417	Z-104-2-06	华北克拉通早元古代拼合与 Columbia 超大陆形成	赵国春(香港大学)，	香港特别行政区	2014	自然科学奖	二等奖	18

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3418	Z-104-2-07	气候预测的若干新理论与新方法研究	王会军(中国科学院大气物理研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	19
3419	Z-105-2-01	哺乳动物多能性干细胞的建立与调控机制研究	周琪(中国科学院动物研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	20
3420	Z-105-2-02	高等植物主要捕光复合物的结构与功能研究	常文瑞(中国科学院生物物理研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	21
3421	Z-105-2-03	双生病毒种类鉴定、分子变异及致病机理研究	周雪平(浙江大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	22
3422	Z-105-2-04	基因组多样性与亚洲人群的演化	张亚平(中国科学院昆明动物研究所)，	云南省	2014	自然科学奖	二等奖	23
3423	Z-105-2-05	中国两栖动物系统学研究	费梁(中国科学院成都生物研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	24
3424	Z-105-2-06	水稻重要生理性状的调控机理与分子育种应用基础	何祖华(中国科学院上海生命科学研究院)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	25
3425	Z-105-2-07	TRPC 通道促进神经突触形成机制的研究	王以政(中国科学院上海生命科学研究院)，	上海市	2014	自然科学奖	二等奖	26
3426	Z-106-2-01	遗传病致病基因和致病基因组重排的新发现	张学(北京协和医学院（北京协和医学院-清华大学医	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	27
3427	Z-106-2-02	组织免疫微环境促进人肝癌进展的新机制	郑利民(中山大学)，	广东省	2014	自然科学奖	二等奖	28
3428	Z-106-2-03	瞬时受体电位通道在代谢性血管病中的作用与机制	祝之明(中国人民解放军第三军医大学)，	重庆市	2014	自然科学奖	二等奖	29
3429	Z-10701-2-01	分布式协同控制的混合智能优化与稳定性	陈杰(北京理工大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	30
3430	Z-10701-2-02	具有网络通讯约束的动态系统控制理论与方法	高会军(哈尔滨工业大学)，	柴天佑，王子才，黄文虎	2014	自然科学奖	二等奖	31
3431	Z-10701-2-03	逻辑动态系统控制的代数状态空间方法	程代展(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	32
3432	Z-10701-2-04	基于环境约束和多空间分析的机器人操作理论研究	乔红(中国科学院自动化研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	33
3433	Z-10702-2-01	新型人工电磁媒质对电磁波的调控研究	崔铁军(东南大学)，	江苏省	2014	自然科学奖	二等奖	34
3434	Z-10702-2-02	局域态操控的红外探测机理	陆卫(中国科学院上海技术物理研究所)，	上海市	2014	自然科学奖	二等奖	35
3435	Z-108-2-01	钙磷基生物材料的转化机理及新生物性能研究	刘昌胜(华东理工大学)，	上海市	2014	自然科学奖	二等奖	36
3436	Z-108-2-02	导电聚合物微纳米结构及其多功能化	万梅香(中国科学院化学研究所)，	北京市	2014	自然科学奖	二等奖	37
3437	Z-108-2-03	可见光响应光催化材料及在能源环境中的应用基础研究	邹志刚(南京大学)，	江苏省	2014	自然科学奖	二等奖	38
3438	Z-108-2-04	直接醇类燃料电池电催化剂材料应用基础研究	孙公权(中国科学院大连化学物理研究所)，	中国科学院	2014	自然科学奖	二等奖	39
3439	Z-108-2-05	高性能半导体光催化材料制备与微结构调控	余家国(武汉理工大学)，	中国建筑材料联合会	2014	自然科学奖	二等奖	40
3440	Z-109-2-01	吸附式制冷的吸附机理、循环构建及热设计理论	王如竹(上海交通大学)，	上海市	2014	自然科学奖	二等奖	41
3441	Z-109-2-02	多孔介质与微/纳结构中热传递机理研究	姜培学(清华大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	42
3442	Z-109-2-03	基于离散体系的跨尺度多相反应流的介观理论和方法	郑楚光(华中科技大学)，	湖北省	2014	自然科学奖	二等奖	43
3443	Z-110-2-01	超高温条件下复合材料的热致损伤机理和失效行为	韩杰才(哈尔滨工业大学)，	教育部	2014	自然科学奖	二等奖	44
3444	Z-110-2-02	纳微系统中表面效应的物理力学研究	赵亚溥(中国科学院力学研究所)，	郑哲敏	2014	自然科学奖	二等奖	45
3445	F-306-1-01	甲醇制取低碳烯烃（DMTO）技术	刘中民(中国科学院大连化学物理研究所)，	中国石油和化学工业联合	2014	技术发明奖	一等奖	1
3446	F-301-2-01	水稻籼粳杂种优势利用相关基因挖掘与新品种培育	万建民(南京农业大学)，	江苏省	2014	技术发明奖	二等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3447	F-301-2-02	油菜高含油量聚合育种技术及应用	王汉中(中国农业科学院油料作物研究所)，	湖北省	2014	技术发明奖	二等奖	2
3448	F-301-2-03	海水鲆鲽鱼类基因资源发掘及种质创制技术建立与应用	陈松林(中国水产科学研究院黄海水产研究所)，	农业部	2014	技术发明奖	二等奖	3
3449	F-301-2-04	花生低温压榨制油与饼粕蛋白高值化利用关键技术及装备创制	王强(中国农业科学院农产品加工研究所)，	农业部	2014	技术发明奖	二等奖	4
3450	F-302-2-01	室间隔缺损介入治疗新器械新技术及其临床应用	孔祥清(南京医科大学)，	江苏省	2014	技术发明奖	二等奖	5
3451	F-302-2-02	单细胞分辨的全脑显微光学切片断层成像技术与仪器	骆清铭(华中科技大学)，	湖北省	2014	技术发明奖	二等奖	6
3452	F-302-2-03	微波消融设备的研发与临床应用	梁萍(中国人民解放军总医院)，	中华医学会	2014	技术发明奖	二等奖	7
3453	F-303-2-01	高性能大型振动筛关键技术及其应用	赵跃民(中国矿业大学)，	中国煤炭工业协会	2014	技术发明奖	二等奖	8
3454	F-303-2-02	低渗透煤层高压水力割缝强化瓦斯抽采成套技术与装备	赵阳升(太原理工大学)，	山西省	2014	技术发明奖	二等奖	9
3455	F-303-2-03	海洋钻井隔水导管关键技术及工业化应用	姜伟(中国海洋石油总公司)，	中国海洋工程咨询协会	2014	技术发明奖	二等奖	10
3456	F-303-2-04	基于巨磁阻效应的油井管损伤磁记忆检测诊断技术及工业化应用	张来斌(中国石油大学（北京）)，	中国石油和化学工业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	11
3457	F-304-2-01	可控结构吸附材料构建及控制油类污染物的关键技术	路建美(苏州大学)，	中国石油和化学工业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	12
3458	F-304-2-02	有机废物生物强化腐殖化及腐植酸高效提取循环利用技术	席北斗(中国环境科学研究院)，	环境保护部	2014	技术发明奖	二等奖	13
3459	F-304-2-03	重大化工装置中细颗粒污染物过程减排新技术研发与应用	汪华林(华东理工大学)，	上海市	2014	技术发明奖	二等奖	14
3460	F-304-2-04	黄磷尾气催化净化技术与应用	宁平(昆明理工大学)，	云南省	2014	技术发明奖	二等奖	15
3461	F-305-2-01	热带海洋微生物新型生物酶高效转化软体动物功能肽的关键技术	张偲(中国科学院南海海洋研究所)，	广东省	2014	技术发明奖	二等奖	16
3462	F-305-2-02	新型共聚酯 MCDP 连续聚合、纺丝及染整技术	顾利霞(东华大学)，	上海市	2014	技术发明奖	二等奖	17
3463	F-305-2-03	新型淀粉衍生物的创制与传统淀粉衍生物的绿色制造	金征宇(江南大学)，	中国轻工业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	18
3464	F-305-2-04	基于干法活化的食用油脱色吸附材料开发与应用	王兴国(江南大学)，	中国商业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	19
3465	F-306-2-01	有机硅杂化层状分子筛新催化材料及节能异丙苯成套技术	高焕新(中国石油化工股份有限公司上海石油化工研	中国石油化工集团公司	2014	技术发明奖	二等奖	20
3466	F-306-2-02	功能性高分子聚氨基酸生物制备关键技术与产业化应用	徐虹(南京工业大学)，	江苏省	2014	技术发明奖	二等奖	21
3467	F-306-2-03	新型功能化超顺磁性颗粒的制备及在分离技术中的应用	刘会洲(中国科学院过程工程研究所)，	中国石油和化学工业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	22
3468	F-30701-2-01	新型红外硫系玻璃制备关键技术及应用	聂秋华(宁波大学)，	宁波市	2014	技术发明奖	二等奖	23
3469	F-30701-2-02	高增益玻璃光纤与单频光纤激光器成套制备技术及其应用	杨中民(华南理工大学)，	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	24
3470	F-30701-2-03	耐烧蚀复合材料用碳纤维多向预成型体结构设计、控制、制备及应用	朱建勋(中材科技股份有限公司)，	中国建筑材料联合会	2014	技术发明奖	二等奖	25
3471	F-30701-2-04	高性能热电材料快速制备与高效器件集成制造新技术及应用	张清杰(武汉理工大学)，	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	26
3472	F-30701-2-05	高稳定高耗散减振材料制备关键技术与装置开发及工程应用	徐赵东(东南大学)，	中国建筑材料联合会	2014	技术发明奖	二等奖	27
3473	F-30702-2-01	新型高强度、易加工灰铸铁制备关键技术及应用	姜启川(吉林大学)，	吉林省	2014	技术发明奖	二等奖	28
3474	F-30702-2-02	高性能铜铝复合材料连铸直接成形技术与应用	谢建新(北京科技大学)，	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	29
3475	F-30801-2-01	关联面形约束的大型复杂曲面加工技术与装备	贾振元(大连理工大学)，	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	30

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3476	F-30801-2-02	空间折展与锁解机构关键技术	邓宗全(哈尔滨工业大学),	工业和信息化部	2014	技术发明奖	二等奖	31
3477	F-30801-2-03	高速重载工程机械大流量液压系统核心部件	易小刚(三一集团有限公司),	湖南省	2014	技术发明奖	二等奖	32
3478	F-30801-2-04	个性化颅颌面骨替代物设计制造技术及应用	李涤尘(西安交通大学),	陕西省	2014	技术发明奖	二等奖	33
3479	F-30802-2-01	气体绝缘装备特高频局部放电监测关键技术及其应用	唐炬(重庆大学),	重庆市	2014	技术发明奖	二等奖	34
3480	F-30802-2-02	防腐高效低温烟气冷凝余热深度利用技术	王随林(北京建筑大学),	北京市	2014	技术发明奖	二等奖	35
3481	F-30802-2-03	冶金特种大功率电源系统关键技术与装备及其应用	罗安(湖南大学),	中国机械工业联合会	2014	技术发明奖	二等奖	36
3482	F-30802-2-04	深低温回热制冷关键技术及应用	陈国邦(浙江大学),	浙江省	2014	技术发明奖	二等奖	37
3483	F-30901-2-01	标识网络体系及关键技术	张宏科(北京交通大学),	工业和信息化部	2014	技术发明奖	二等奖	38
3484	F-30901-2-02	汽车电子嵌入式平台技术及应用	吴朝晖(浙江大学),	浙江省	2014	技术发明奖	二等奖	39
3485	F-30901-2-03	可视素材内容驱动的虚拟场景生成技术及应用	陈小武(北京航空航天大学),	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	40
3486	F-30901-2-04	主动对象海量存储系统及关键技术	冯丹(华中科技大学),	工业和信息化部	2014	技术发明奖	二等奖	41
3487	F-30901-2-05	以太网与 SDH 传输网融合传送的 LAPS 设备装置	余少华(武汉邮电科学研究院),	湖北省	2014	技术发明奖	二等奖	42
3488	F-30901-2-06	大规模无线局域网与蜂窝网络异构自组织技术	李建东(西安电子科技大学),	工业和信息化部	2014	技术发明奖	二等奖	43
3489	F-30902-2-01	机载高精度位置姿态测量系统关键技术及应用	房建成(北京航空航天大学),	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	44
3490	F-30902-2-02	低热阻高光效蓝宝石基 GaN LED 材料外延及芯片技术	李晋闽(中国科学院半导体研究所),	中国科学院	2014	技术发明奖	二等奖	45
3491	F-30902-2-03	地、空协同时频电磁探地系统关键技术及应用	林君(吉林大学),	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	46
3492	F-30902-2-04	高光束质量超高斯平顶钕玻璃激光器关键技术及应用	樊仲维(中国科学院光电研究院),	中国科学院	2014	技术发明奖	二等奖	47
3493	F-30902-2-05	调控光线行为的三维自由光学曲面构建及其在半导体照明中的应用	罗毅(清华大学),	中国科协	2014	技术发明奖	二等奖	48
3494	F-310-2-01	建筑物移位改造工程新技术及应用	张鑫(山东建筑大学),	教育部	2014	技术发明奖	二等奖	49
3495	F-310-2-02	大掺量工业废渣混凝土高性能化活性激发与协同调制关键技术及应	邢锋(深圳大学),	中国土木工程学会	2014	技术发明奖	二等奖	50
3496	F-310-2-03	核电站反应堆安全壳结构系统全寿期检测评估关键技术	林松涛(中冶建筑研究总院有限公司),	中国冶金科工集团有限公司	2014	技术发明奖	二等奖	51
3497	F-310-2-04	非水反应高聚物注浆防渗加固成套技术及装备	王复明(郑州大学),	河南省	2014	技术发明奖	二等奖	52
3498	F-310-2-05	大跨度漂浮型铁路斜拉桥列车制动响应智能控制新技术	瞿伟廉(武汉理工大学),	湖北省	2014	技术发明奖	二等奖	53
3499	J-210-0-01	超深水半潜式钻井平台研发与应用	中海石油（中国）有限公司，中海油研究总院，上海	中国海洋石油总公司	2014	技术进步奖	特等奖	1
3500	J-23302-1-01	我国首次对甲型 H1N1 流感大流行有效防控及集成创新性研究	中国疾病预防控制中心，首都医科大学附属北京朝阳	卫生和计划生育委员会	2014	技术进步奖	一等奖	1
3501	J-210-1-01	我国油气战略通道建设与运行关键技术	中国石油天然气股份有限公司管道建设项目经理部，	中国石油天然气集团公司	2014	技术进步奖	一等奖	2
3502	J-220-1-01	高端容错计算机系统关键技术与应用	浪潮集团有限公司，中国人民解放军国防科学技术大	山东省	2014	技术进步奖	一等奖	3
3503	J-215-1-01	600℃超超临界火电机组钢管创新研制与应用	宝山钢铁股份有限公司，中国钢研科技集团有限公	中国钢铁工业协会	2014	技术进步奖	一等奖	4
3504	J-212-1-01	筒子纱数字化自动染色成套技术与装备	山东康平纳集团有限公司，机械科学研究总院，鲁泰	中国纺织工业联合会	2014	技术进步奖	一等奖	5

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3505	J-25202-1-01	特厚煤层大采高综放开采关键技术及装备	中国煤炭科工集团有限公司，大同煤矿集团有限责任	中国煤炭工业协会	2014	技术进步奖	一等奖	6
3506	J-234-1-01	中成药二次开发核心技术体系创研及其产业化	天津中医药大学，浙江大学，中国中医科学院，正大	国家中医药管理局	2014	技术进步奖	一等奖	7
3507	J-216-1-01	极端条件下重要压力容器的设计、制造与维护	合肥通用机械研究院，华东理工大学，浙江大学，中	安徽省、中国机械工业联合	2014	技术进步奖	一等奖	8
3508	J-222-1-01	流域水循环演变机理与水资源高效利用	中国水利水电科学研究院，清华大学，中国农业大学，	水利部	2014	技术进步奖	一等奖	9
3509	J-210-1-02	元坝超深层生物礁大气田高效勘探及关键技术	中国石油化工股份有限公司勘探南方分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2014	技术进步奖	一等奖	10
3510	J-22102-1-01	现代预应力混凝土结构关键技术创新与应用	东南大学，同济大学，中国建筑股份有限公司，中交	教育部	2014	技术进步奖	一等奖	11
3511	J-232-1-01	汶川地震地质灾害评价与防治	成都理工大学	四川省	2014	技术进步奖	一等奖	12
3512	J-213-1-01	超深井超稠油高效化学降粘技术研发与工业应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2014	技术进步奖	一等奖	13
3513	J-206-1-01	国家电网智能电网创新工程	国家电网公司	国有资产监督管理委员会	2014	技术进步奖	一等奖	14
3514	J-207-1-01	解放军总医院器官损伤与修复综合救治创新团队	陈香美，付小兵，蔡广研，姚咏明，谢院生，孙雪峰，	中国人民解放军总医院	总后勤部			1
3515	J-207-1-02	武汉大学对地观测与导航技术创新团队	李德仁，刘经南，龚健雅，张良培，李清泉，施闯，	武汉大学	湖北省			2
3516	J-207-1-03	中国航天科技集团公司第五研究院深空探测航天器系统创新团队	叶培建，孙泽洲，黄江川，张廷新，杨孟飞，张熇，	中国空间技术研究院	国防科技			3
3517	J-201-2-01	优质强筋高产小麦新品种郑麦 366 的选育及应用	河南省农业科学院，河南金粒麦业有限公司，新乡市	河南省	2014	技术进步奖	二等奖	1
3518	J-201-2-02	甘蓝雄性不育系育种技术体系的建立与新品种选育	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	农业部	2014	技术进步奖	二等奖	2
3519	J-201-2-03	西瓜优异抗病种质创制与京欣系列新品种选育及推广	北京市农林科学院，北京京研益农科技发展中心，北	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	3
3520	J-201-2-04	小麦种质资源重要育种性状的评价与创新利用	中国农业科学院作物科学研究所，河北省农林科学院	农业部	2014	技术进步奖	二等奖	4
3521	J-201-2-05	荔枝高效生产关键技术创新与应用	华南农业大学，广东省农业科学院果树研究所，中国	广东省	2014	技术进步奖	二等奖	5
3522	J-201-2-06	豫综 5 号和黄金群玉米种质创制与应用	河南农业大学，新疆农业科学院粮食作物研究所，四	河南省	2014	技术进步奖	二等奖	6
3523	J-202-2-01	杨树高产优质高效工业资源材新品种培育与应用	中国林业科学研究院林业研究所，南京林业大学，北	国家林业局	2014	技术进步奖	二等奖	7
3524	J-202-2-02	竹纤维制备关键技术及功能化应用	福建农林大学，陕西科技大学，福建宏远集团有限公	福建省	2014	技术进步奖	二等奖	8
3525	J-202-2-03	非耕地工业油料植物高产新品种选育及高值化利用技术	湖南省林业科学院，中国林业科学研究院林产化学工	湖南省	2014	技术进步奖	二等奖	9
3526	J-203-2-01	饲料用酶技术体系创新及重点产品创制	中国农业科学院饲料研究所，青岛蔚蓝生物集团有限	北京大北农科技集团股份有	2014	技术进步奖	二等奖	10
3527	J-203-2-02	奶牛饲料高效利用及精准饲养技术创建与应用	中国农业大学，山东农业大学，河北农业大学，东北	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	11
3528	J-203-2-03	东海区重要渔业资源可持续利用关键技术研究与示范	浙江海洋学院，中国水产科学研究院东海水产研究	浙江省	2014	技术进步奖	二等奖	12
3529	J-203-2-04	大恒肉鸡培育与育种技术体系建立及应用	四川省畜牧科学研究院，四川农业大学，四川大恒家	四川省	2014	技术进步奖	二等奖	13
3530	J-204-2-01	远古的悸动——生命起源与进化		中国科学院	2014	技术进步奖	二等奖	14
3531	J-204-2-02	专家解答 腰椎间盘突出症		上海市	2014	技术进步奖	二等奖	15
3532	J-204-2-03	听伯伯讲银杏的故事		国家林业局	2014	技术进步奖	二等奖	16
3533	J-205-2-01	±660kV 直流架空输电线路带电作业技术和工器具创新及应用	国网山东省电力公司检修公司	中华全国总工会	2014	技术进步奖	二等奖	17

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3534	J-205-2-02	试油测试技术的创新与应用	中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司	中华全国总工会	2014	技术进步奖	二等奖	18
3535	J-205-2-03	优质草菇周年高效栽培关键技术及产业化应用	江苏江南生物科技有限公司	中国农学会	2014	技术进步奖	二等奖	19
3536	J-206-2-01	无线通信终端核心芯片关键技术及产业化平台	展讯通信（上海）有限公司	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	20
3537	J-206-2-02	中国石化科技创新体系建设工程	中国石油化工集团公司	国有资产监督管理委员会	2014	技术进步奖	二等奖	21
3538	J-206-2-03	基于掌握核心科技的自主创新工程体系建设	珠海格力电器股份有限公司	广东省	2014	技术进步奖	二等奖	22
3539	J-206-2-04	中国中铁技术创新体系升级版工程	中国铁路工程总公司	国有资产监督管理委员会	2014	技术进步奖	二等奖	23
3540	J-206-2-05	长安汽车全球协同自主创新工程	重庆长安汽车股份有限公司	重庆市	2014	技术进步奖	二等奖	24
3541	J-206-2-06	中国一重大型铸锻件制造技术创新工程	中国第一重型机械集团公司	黑龙江省	2014	技术进步奖	二等奖	25
3542	J-210-2-01	大型复杂储层高精度测井处理解释系统 CIFLog 及其工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国	中国石油天然气集团公司	2014	技术进步奖	二等奖	26
3543	J-210-2-02	复杂油气储层裂缝定量识别与评价关键技术及工业化应用	中国石油大学（北京），中国石油集团西北地质研究	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	27
3544	J-210-2-03	阿姆河右岸盐下碳酸盐岩大型气田勘探开发关键技术与应用	中石油阿姆河天然气勘探开发（北京）有限公司，中	中国石油天然气集团公司	2014	技术进步奖	二等奖	28
3545	J-211-2-01	辣椒天然产物高值化提取分离关键技术与产业化	晨光生物科技集团股份有限公司，中华全国供销合作	河北省	2014	技术进步奖	二等奖	29
3546	J-211-2-02	房间空气调节器节能关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司，中国家用电器研究院	中国轻工业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	30
3547	J-211-2-03	高耐性酵母关键技术研究与产业化	安琪酵母股份有限公司，天津科技大学，湖北工业大	湖北省	2014	技术进步奖	二等奖	31
3548	J-211-2-04	新型香精制备与香气品质控制关键技术及应用	上海应用技术学院，中山大学，北京工业大学，漯河	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	32
3549	J-212-2-01	高效能棉纺精梳关键技术及其产业化应用	江苏凯宫机械股份有限公司，中原工学院，江南大学，	中国纺织工业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	33
3550	J-212-2-02	新型熔喷非织造材料的关键制备技术及其产业化	天津工业大学，天津泰达洁净材料有限公司，中国人	天津市	2014	技术进步奖	二等奖	34
3551	J-213-2-01	新一代高性能苯乙烯类热塑性弹性体成套技术	中国石化集团资产经营管理有限公司巴陵石化分公	中国石油化工集团公司	2014	技术进步奖	二等奖	35
3552	J-213-2-02	高酸重质原油全额高效加工的技术创新及工业应用	中海石油炼化有限责任公司，中海石油炼化有限责任	中国石油和化学工业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	36
3553	J-213-2-03	百万吨级精对苯二甲酸（PTA）装置成套技术开发与应用	中国昆仑工程公司，重庆市蓬威石化有限责任公司，	中国石油天然气集团公司	2014	技术进步奖	二等奖	37
3554	J-214-2-01	超高性能混凝土抗爆材料成套制备技术、结构设计及其应用	东南大学，中国人民解放军理工大学，江苏省建筑科	江苏省	2014	技术进步奖	二等奖	38
3555	J-214-2-02	结构陶瓷典型应用条件下力学性能测试与评价关键技术及应用	中国建筑材料科学研究总院，中国建材检验认证集团	中国建筑材料联合会	2014	技术进步奖	二等奖	39
3556	J-214-2-03	界面性质与光电器件特性关系调控技术及应用	太原理工大学，山西飞虹微纳米光电科技有限公司，	山西省	2014	技术进步奖	二等奖	40
3557	J-215-2-01	新型阴极结构铝电解槽重大节能技术的开发应用	中国铝业股份有限公司，东北大学，重庆天泰铝业有	中国有色金属工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	41
3558	J-215-2-02	高性能细晶粒钢筋的规模化生产及应用关键技术	中冶建筑研究总院有限公司，钢铁研究总院，中国建	中国冶金科工集团有限公司	2014	技术进步奖	二等奖	42
3559	J-215-2-03	稀土永磁产业技术升级与集成创新	中国钢研科技集团有限公司，北京中科三环高技术股	中国钢铁工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	43
3560	J-215-2-04	先进铁素体不锈钢关键制造技术与系列品种开发	太原钢铁（集团）有限公司，东北大学，钢铁研究总	山西省	2014	技术进步奖	二等奖	44
3561	J-215-2-05	先进短流程高品质特殊钢制造关键技术及其产业化	武汉钢铁（集团）公司，武汉科技大学，钢铁研究总	湖北省	2014	技术进步奖	二等奖	45
3562	J-216-2-01	半导体器件后封装核心装备关键技术与应用	广东工业大学，固高科技（深圳）有限公司，深圳市	广东省	2014	技术进步奖	二等奖	46

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3563	J-216-2-02	高效离心泵理论与关键技术研究及工程应用	江苏大学，江苏振华泵业制造有限公司，利欧集团股	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	47
3564	J-216-2-03	高等级中厚钢板连续辊式淬火关键技术、装备及应用	东北大学，太原钢铁（集团）有限公司，南京钢铁股	中国机械工业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	48
3565	J-216-2-04	微通道管材与换热器制造技术及其应用	上海交通大学，四川长虹空调有限公司，浙江盾安人	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	49
3566	J-216-2-05	高端重载齿轮传动装置关键技术及产业化	南京高速齿轮制造有限公司，重庆大学，郑州机械研	中国机械工业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	50
3567	J-217-2-01	超大电流短路发电机自主研制与工程应用	哈尔滨电机厂有限责任公司	黑龙江省	2014	技术进步奖	二等奖	51
3568	J-217-2-02	混流式水轮机水力优化设计的关键技术及应用	西安理工大学，清华大学，哈尔滨大电机研究所，中	陕西省	2014	技术进步奖	二等奖	52
3569	J-217-2-03	大型电站锅炉混煤燃烧理论方法及全过程优化技术	华中科技大学，广东电网公司电力科学研究院，广东	工业和信息化部	2014	技术进步奖	二等奖	53
3570	J-217-2-04	大型超超临界机组自动化成套控制系统关键技术及应用	华北电力大学，中国国电集团公司，北京国电智深控	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	54
3571	J-219-2-01	高密度互连混合集成印制电路关键技术及产业化	电子科技大学，珠海方正科技多层电路板有限公司	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	55
3572	J-219-2-02	服务三农的安全可信金融电子交易关键技术和应用	东南大学，江苏东大集成电路系统工程技术有限公司	江苏省	2014	技术进步奖	二等奖	56
3573	J-220-2-01	虚拟机运行支撑关键技术与应用	上海交通大学，曙光信息产业股份有限公司，中兴通	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	57
3574	J-220-2-02	铝电解槽高效节能控制技术及推广应用	中南大学，中国铝业公司，北方工业大学，湖南中大	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	58
3575	J-220-2-03	复杂装备跨生命周期数据管理平台关键技术	清华大学，湖南三一智能控制设备有限公司	工业和信息化部	2014	技术进步奖	二等奖	59
3576	J-220-2-04	维哈柯文软件开发关键技术研究与应用	新疆大学，中国科学院新疆理化技术研究所，新疆西	新疆维吾尔自治区	2014	技术进步奖	二等奖	60
3577	J-22101-2-01	工业工程振动控制关键技术研究与应用	中国机械工业集团有限公司，中国电子工程设计院，	中国机械工业集团有限公司	2014	技术进步奖	二等奖	61
3578	J-22101-2-02	百层高楼结构关键建造技术创新与应用	中国建筑第四工程局有限公司，中建三局第一建设工	中国建筑工程总公司	2014	技术进步奖	二等奖	62
3579	J-22101-2-03	高水压浅覆土复杂地形地质超大直径长江盾构隧道成套工程技术	中国铁建股份有限公司，中铁十四局集团有限公司，	中国铁道建筑总公司	2014	技术进步奖	二等奖	63
3580	J-22101-2-04	地铁施工安全风险控制成套技术及应用	华中科技大学，中铁隧道股份有限公司 ，武汉地铁	湖北省	2014	技术进步奖	二等奖	64
3581	J-22102-2-01	混凝土结构耐火关键技术及应用	哈尔滨工业大学，华南理工大学，中冶建筑研究总院	工业和信息化部	2014	技术进步奖	二等奖	65
3582	J-22102-2-02	大跨度钢结构防火防腐关键技术与工程应用	中冶建筑研究总院有限公司，同济大学，上海宝冶集	中国钢结构协会	2014	技术进步奖	二等奖	66
3583	J-22102-2-03	拆除工程精确爆破理论研究与关键技术应用	广东宏大爆破股份有限公司，中国人民解放军理工大	中国工程爆破协会	2014	技术进步奖	二等奖	67
3584	J-222-2-01	复杂河网多目标水力调控关键技术与应用	河海大学，中水淮河规划设计研究有限公司，浙江大	江苏省	2014	技术进步奖	二等奖	68
3585	J-222-2-02	超高心墙堆石坝关键技术及应用	华能澜沧江水电有限公司，中国电建集团昆明勘测设	云南省	2014	技术进步奖	二等奖	69
3586	J-223-2-01	汽车制动与 ABS 多工况整车智能检测技术及装备开发	长安大学，成都成保发展股份有限公司，成都弥荣科	陕西省	2014	技术进步奖	二等奖	70
3587	J-223-2-02	基于路感跟踪的高性能电动助力转向系统关键技术及应用	清华大学，荆州恒隆汽车零部件制造有限公司，中国	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	71
3588	J-223-2-03	国家高速公路网运行监管与服务关键技术及应用	交通运输部公路科学研究所，北京交通大学，中山大	交通运输部	2014	技术进步奖	二等奖	72
3589	J-223-2-04	隧道与地下工程重大突涌水灾害治理关键技术及工程应用	山东大学，交通运输部公路科学研究所，山东高速集	山东省	2014	技术进步奖	二等奖	73
3590	J-223-2-05	粉沙质海岸泥沙运动规律研究及工程应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司，交通运输部	交通运输部	2014	技术进步奖	二等奖	74
3591	J-230-2-01	痕量分析用试剂纯化及检测关键技术研究与应用	中国计量科学研究院，武汉大学，天津博纳艾杰尔科	国家质量监督检验检疫总局	2014	技术进步奖	二等奖	75

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3592	J-230-2-02	中国游泳运动训练的关键技术突破与创新	北京体育大学，国家体育总局游泳运动管理中心，浙	国家体育总局	2014	技术进步奖	二等奖	76
3593	J-231-2-01	有色冶炼含砷固废治理与清洁利用技术	中南大学，郴州市金贵银业股份有限公司，锡矿山闪	湖南省	2014	技术进步奖	二等奖	77
3594	J-231-2-02	重型柴油车污染排放控制高效 SCR 技术研发及产业化	中国科学院生态环境研究中心，中国重型汽车集团有	中国科学院	2014	技术进步奖	二等奖	78
3595	J-231-2-03	污泥搅动型间接热干化和复合循环流化床清洁焚烧集成技术	浙江大学，天通吉成机器技术有限公司，嘉兴新嘉爱	浙江省	2014	技术进步奖	二等奖	79
3596	J-231-2-04	电袋复合除尘技术及产业化	福建龙净环保股份有限公司，清华大学	福建省	2014	技术进步奖	二等奖	80
3597	J-231-2-05	水与废水强化处理的造粒混凝技术研发及其在西北缺水地区的应用	西安建筑科技大学，中国石油天然气股份有限公司长	陕西省	2014	技术进步奖	二等奖	81
3598	J-231-2-06	干旱内陆河流域生态恢复的水调控机理、关键技术及应用	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，甘肃省水利	甘肃省	2014	技术进步奖	二等奖	82
3599	J-231-2-07	农村污水生态处理技术体系与集成示范	同济大学，上海市政工程设计研究总院（集团）有限	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	83
3600	J-231-2-08	基于磁絮凝磁分离技术的超高速水质净化系统及规模化应用	总装备部工程设计研究总院，四川环能德美科技股份	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	84
3601	J-232-2-01	复杂气候与地质条件下隧道工程灾害及其稳定性控制关键技术及应	中国科学院武汉岩土力学研究所，中交第二公路勘察	中国科学院	2014	技术进步奖	二等奖	85
3602	J-23301-2-01	脑梗死血管学特征谱的新发现与血运重建治疗的新策略	中国人民解放军南京军区南京总医院，北京大学，香	江苏省	2014	技术进步奖	二等奖	86
3603	J-23301-2-02	药物成瘾机制及综合干预模式研究与应用	中国人民解放军军事医学科学院毒物药物研究所，宁	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	87
3604	J-23301-2-03	移植后白血病复发及移植物抗宿主病新型防治体系建立及应用	北京大学	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	88
3605	J-23302-2-01	脑动脉瘤及相关血管无创成像和微创治疗新技术的研究及其临床应	上海市第六人民医院，上海微创医疗器械（集团）有	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	89
3606	J-23302-2-02	生产性粉尘的致病规律与预防对策	华中科技大学，香港中文大学，中国医科大学	湖北省	2014	技术进步奖	二等奖	90
3607	J-23302-2-03	多功能分子成像肿瘤诊疗关键技术及应用	哈尔滨医科大学，上海交通大学，复旦大学，南京医	中国抗癌协会	2014	技术进步奖	二等奖	91
3608	J-234-2-01	中草药微量活性物质识别与获取的关键技术及应用	中国医学科学院药物研究所，北京科莱博医药开发有	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	92
3609	J-234-2-02	调肝启枢化浊法防治糖脂代谢紊乱性疾病基础与应用研究	广东药学院，广州白云山和记黄埔中药有限公司，广	中华中医药学会	2014	技术进步奖	二等奖	93
3610	J-234-2-03	中药材生产立地条件与土壤微生态环境修复技术的研究与应用	中国中医科学院中药研究所，浙江大学，中国科学院	国家中医药管理局	2014	技术进步奖	二等奖	94
3611	J-234-2-04	源于中医临床的中药药效学评价体系的构建与应用	中国中医科学院西苑医院	中华中医药学会	2014	技术进步奖	二等奖	95
3612	J-234-2-05	多囊卵巢综合征病证结合研究的示范和应用	黑龙江中医药大学，湖南中医药大学，上海长海医院，	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	96
3613	J-234-2-06	中药注射剂全面质量控制及在清开灵、舒血宁、参麦注射液中的应用	神威药业集团有限公司，清华大学	河北省	2014	技术进步奖	二等奖	97
3614	J-235-2-01	抗精神病新药奥氮平及其制剂的研制和应用	江苏豪森药业股份有限公司，上海医药工业研究院，	中华全国工商业联合会	2014	技术进步奖	二等奖	98
3615	J-235-2-02	抗高血压沙坦类药物的绿色关键技术开发及产业化	上海医药工业研究院，浙江华海药业股份有限公司，	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	99
3616	J-235-2-03	阿卡波糖原料和制剂生产关键技术及产业化	浙江工业大学，成都学院，华东医药股份有限公司，	浙江省	2014	技术进步奖	二等奖	100
3617	J-235-2-04	新型直立式聚丙烯医用输液袋制造技术与产业化	四川科伦药业股份有限公司，四川大学	四川省	2014	技术进步奖	二等奖	101
3618	J-236-2-01	分组传送网（PTN）重大技术攻关、设备研制和应用创新	中国移动通信集团公司，工业和信息化部电信研究	工业和信息化部	2014	技术进步奖	二等奖	102
3619	J-236-2-02	超宽带新铜线接入技术创新与产业化	华为技术有限公司	深圳市	2014	技术进步奖	二等奖	103
3620	J-236-2-03	下一代网络与业务国家试验床创新技术研究及应用	中国人民解放军信息工程大学，中国人民解放军国防	河南省	2014	技术进步奖	二等奖	104

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3621	J-236-2-04	协同高速无线通信系统	中兴通讯股份有限公司	深圳市	2014	技术进步奖	二等奖	105
3622	J-240-2-01	星地融合广域高精度位置服务关键技术	北京邮电大学，中卫星空移动多媒体网络有限公司，	工业和信息化部	2014	技术进步奖	二等奖	106
3623	J-240-2-02	电子商务与电子支付综合服务平台及产业应用	中国银联股份有限公司	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	107
3624	J-25101-2-01	防治农作物病毒病及媒介昆虫新农药研制与应用	贵州大学，全国农业技术推广服务中心，江苏安邦电	贵州省	2014	技术进步奖	二等奖	108
3625	J-25101-2-02	新型天然蒽醌化合物农用杀菌剂的创制及其应用	湖北省农业科学院，中国农业大学，全国农业技术推	湖北省	2014	技术进步奖	二等奖	109
3626	J-25101-2-03	重要植物病原物分子检测技术、种类鉴定及其在口岸检疫中应用	浙江省农业科学院，宁波检验检疫科学技术研究院，	浙江省	2014	技术进步奖	二等奖	110
3627	J-25101-2-04	青藏高原青稞与牧草害虫绿色防控技术研发及应用	西藏自治区农牧科学院，西藏自治区农牧科学院农业	西藏自治区	2014	技术进步奖	二等奖	111
3628	J-25103-2-01	农业旱涝灾害遥感监测技术	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，中国水	农业部	2014	技术进步奖	二等奖	112
3629	J-25103-2-02	黄淮地区农田地力提升与大面积均衡增产技术及其应用	中国科学院南京土壤研究所，河南省农业科学院，河	中国科学院	2014	技术进步奖	二等奖	113
3630	J-25103-2-03	花生品质生理生态与标准化优质栽培技术体系	山东省农业科学院，山东农业大学，青岛农业大学	山东省	2014	技术进步奖	二等奖	114
3631	J-25103-2-04	超级稻高产栽培关键技术及区域化集成应用	中国水稻研究所，扬州大学，江西农业大学，湖南农	农业部	2014	技术进步奖	二等奖	115
3632	J-25103-2-05	滴灌水肥一体化专用肥料及配套技术研发与应用	新疆农垦科学院，中国农业大学，新疆惠利灌溉科技	新疆生产建设兵团	2014	技术进步奖	二等奖	116
3633	J-25201-2-01	国家西部测图工程技术体系及其应用	中国测绘科学研究院，陕西测绘地理信息局，黑龙江	国家测绘地理信息局	2014	技术进步奖	二等奖	117
3634	J-25201-2-02	南海及周边地区遥感综合监测与决策支持分析	南京大学，中国科学院地理科学与资源研究所，中国	江苏省	2014	技术进步奖	二等奖	118
3635	J-25201-2-03	国家基础地理信息更新技术体系与工程应用	国家基础地理信息中心，陕西测绘地理信息局，黑龙	国家测绘地理信息局	2014	技术进步奖	二等奖	119
3636	J-25201-2-04	广域实时精密定位关键技术与应用	武汉大学，中国人民解放军 61081 部队，中国卫通集	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	120
3637	J-25201-2-05	地球系统科学数据共享国家平台构建、关键技术与应用服务	中国科学院地理科学与资源研究所，中国极地研究中	中国科学院	2014	技术进步奖	二等奖	121
3638	J-25201-2-06	胶东金矿理论技术创新与深部找矿突破	山东省地质矿产勘查开发局，山东省第六地质矿产勘	国土资源部	2014	技术进步奖	二等奖	122
3639	J-25202-2-01	生态脆弱区煤炭现代开采地下水和地表生态保护关键技术	神华集团有限责任公司，中国神华能源股份有限公	中国煤炭工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	123
3640	J-25202-2-02	宁东特大型整装煤田高效开发利用及深加工关键技术	神华宁夏煤业集团有限责任公司，中国矿业大学，西	中国煤炭工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	124
3641	J-25202-2-03	弱磁性矿石高效强磁选关键技术及装备	赣州有色冶金研究所，江西理工大学，赣州金环磁选	江西省	2014	技术进步奖	二等奖	125
3642	J-25202-2-04	大型铁矿山露天井下协同开采及风险防控关键技术与应用	鞍钢集团矿业公司，东北大学，中国矿业大学，中国	中国钢铁工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	126
3643	J-25202-2-05	复杂难处理钨矿高效分离关键技术及工业化应用	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)，北京	中国有色金属工业协会	2014	技术进步奖	二等奖	127
3644	J-25301-2-01	提高肝癌外科疗效的关键技术体系的创新和应用	中国人民解放军第二军医大学东方肝胆外科医院，中	上海市	2014	技术进步奖	二等奖	128
3645	J-25301-2-02	肝胆胰腹腔镜手术技术体系及应用	中国人民解放军总医院，山东大学齐鲁医院，天津市	北京市	2014	技术进步奖	二等奖	129
3646	J-25301-2-03	终末期肾病肾脏替代治疗关键技术创新与推广应用	浙江大学	浙江省	2014	技术进步奖	二等奖	130
3647	J-25302-2-01	原发性开角型青光眼新防治技术的建立及应用	首都医科大学附属北京同仁医院	中华医学会	2014	技术进步奖	二等奖	131
3648	J-25302-2-02	白内障复明手术体系的创建及其应用	中山大学中山眼科中心	中华医学会	2014	技术进步奖	二等奖	132
3649	J-25302-2-03	脑组织修复重建和细胞示踪技术及转化应用	复旦大学附属华山医院，复旦大学	教育部	2014	技术进步奖	二等奖	133

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3650	J-25302-2-04	原发恶性骨肿瘤的规范化切除及功能重建的系列研究	北京大学人民医院	中华医学会	2014	技术进步奖	二等奖	134
3651	J-254-2-01	基于自主技术平台的系列化大功率交流传动电力机车研发及应用	南车株洲电力机车有限公司，株洲南车时代电气股份	国家铁路局	2014	技术进步奖	二等奖	135
3652	J-254-2-02	高速铁路关键基础设施综合检测及评估技术	中国铁道科学研究院	中国铁路总公司	2014	技术进步奖	二等奖	136
3653	Z-102-1-01	多光子纠缠及干涉度量	潘建伟(中国科学技术大学)，	安徽省、中国科学院	2015	自然科学奖	一等奖	1
3654	Z-101-2-01	资产定价理论中的非线性期望方法	陈增敬(山东大学)	郭柏灵，陈木法，	2015	自然科学奖	二等奖	1
3655	Z-101-2-02	自正则化极限理论和斯坦因方法	邵启满(香港科技大学)，	香港特别行政区	2015	自然科学奖	二等奖	2
3656	Z-102-2-01	真空紫外激光角分辨光电子能谱对高温超导机理相关科学问题的研	周兴江(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	3
3657	Z-102-2-02	高压下钠和锂单质及二元化合物的结构与物性	马琰铭(吉林大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	4
3658	Z-102-2-03	铁基超导体电子结构的光电子能谱研究	封东来(复旦大学)，	上海市	2015	自然科学奖	二等奖	5
3659	Z-103-2-01	活体层次定量获取化学信号的新原理和新方法研究	毛兰群(中国科学院化学研究所)，	北京市	2015	自然科学奖	二等奖	6
3660	Z-103-2-02	分子尺度分离无机膜材料设计合成及其分离与催化性能研究	杨维慎(中国科学院大连化学物理研究所)，	辽宁省	2015	自然科学奖	二等奖	7
3661	Z-103-2-03	新型富勒烯的合成	谢素原(厦门大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	8
3662	Z-103-2-04	石墨烯的电分析化学和生物分析化学研究	李景虹(清华大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	9
3663	Z-103-2-05	生物分子识别的分析化学基础研究	杨秀荣(中国科学院长春应用化学研究所)，	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	10
3664	Z-104-2-01	大陆碰撞成矿理论的创建及应用	陈衍景(北京大学)	翟裕生，孙枢，	2015	自然科学奖	二等奖	11
3665	Z-104-2-02	青藏高原生长的深部过程、岩石圈结构与地表隆升	王成善(中国地质大学（北京）)，	国土资源部	2015	自然科学奖	二等奖	12
3666	Z-104-2-03	微型生物在海洋碳储库及气候变化中的作用	焦念志(厦门大学)，	厦门市	2015	自然科学奖	二等奖	13
3667	Z-104-2-04	典型内分泌干扰物质的环境行为与生态毒理效应	胡建英(北京大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	14
3668	Z-104-2-05	电离层变化性的驱动过程	万卫星(中国科学院地质与地球物理研究所)，	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	15
3669	Z-105-2-01	东亚人群和混合人群基因组的连锁不平衡研究	金力(复旦大学)，	上海市	2015	自然科学奖	二等奖	16
3670	Z-105-2-02	抗病毒天然免疫信号转导机制	舒红兵(武汉大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	17
3671	Z-105-2-03	家蚕基因组的功能研究	夏庆友(西南大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	18
3672	Z-106-2-01	髓系白血病发病机制和新型靶向治疗研究	陈赛娟(上海交通大学医学院附属瑞金医院)，	上海市	2015	自然科学奖	二等奖	19
3673	Z-106-2-02	乳腺癌转移的调控机制及靶向治疗的应用基础研究	宋尔卫(中山大学)，	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	20
3674	Z-106-2-03	磁共振影像学分析及其对重大精神疾病机制的研究	龚启勇(四川大学)，	四川省	2015	自然科学奖	二等奖	21
3675	Z-107-2-01	图像非均匀计算理论与方法	吴枫(中国科学技术大学)，	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	22
3676	Z-107-2-02	复杂耦合动态系统控制与应用	段志生(北京大学)，	中国科协	2015	自然科学奖	二等奖	23
3677	Z-107-2-03	用于功能集成的微型化光子器件基础研究	李宝军(中山大学)，	广东省	2015	自然科学奖	二等奖	24
3678	Z-107-2-04	不确定性系统的辨识与控制	张纪峰(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	25

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3679	Z-107-2-05	可视媒体几何计算的理论与方法	胡事民(清华大学),	工业和信息化部	2015	自然科学奖	二等奖	26
3680	Z-107-2-06	视觉模式的局部建模及非线性特征获取理论与方法研究	陈熙霖(中国科学院计算技术研究所),	中国科学院	2015	自然科学奖	二等奖	27
3681	Z-107-2-07	受限控制系统的参数化设计理论与应用	段广仁(哈尔滨工业大学),	孙家栋	2015	自然科学奖	二等奖	28
3682	Z-107-2-08	复杂网络演化动力学分析与控制	汪小帆(上海交通大学),	上海市	2015	自然科学奖	二等奖	29
3683	Z-108-2-01	声子晶体等人工带隙材料的设计、制备和若干新效应的研究	陈延峰(南京大学),	江苏省	2015	自然科学奖	二等奖	30
3684	Z-108-2-02	弛豫铁电体的微畴-宏畴理论体系及其相关材料的高性能化	姚熹(西安交通大学),	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	31
3685	Z-108-2-03	航天用非连续增强金属基复合材料制备科学基础研究	张荻(上海交通大学),	上海市	2015	自然科学奖	二等奖	32
3686	Z-108-2-04	低维氧化锌材料的载流子调控与功能化研究	刘益春(东北师范大学),	吉林省	2015	自然科学奖	二等奖	33
3687	Z-108-2-05	工程材料表面的润湿及其调控	周峰(中国科学院兰州化学物理研究所),	甘肃省	2015	自然科学奖	二等奖	34
3688	Z-108-2-06	实现高效率有机太阳电池的新型聚合物材料及器件结构	曹镛(华南理工大学),	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	35
3689	Z-109-2-01	内燃机低碳燃料的互补燃烧调控理论及方法	黄佐华(西安交通大学),	陕西省	2015	自然科学奖	二等奖	36
3690	Z-109-2-02	机械结构系统的整体式构型设计理论与方法研究	张卫红(西北工业大学),	陕西省	2015	自然科学奖	二等奖	37
3691	Z-109-2-03	混凝土结构裂缝扩展过程双 K 断裂理论及控裂性能提升基础研究	徐世烺(浙江大学),	浙江省	2015	自然科学奖	二等奖	38
3692	Z-109-2-04	流域水沙条件对水质的影响过程及机理	夏星辉(北京师范大学),	北京市	2015	自然科学奖	二等奖	39
3693	Z-110-2-01	形状记忆和电致活性聚合物复合材料的主动变形机理与力学行为	冷劲松(哈尔滨工业大学),	黑龙江省	2015	自然科学奖	二等奖	40
3694	Z-110-2-02	皮肤与牙热-力-电耦合行为机理	卢天健(西安交通大学),	教育部	2015	自然科学奖	二等奖	41
3695	F-30902-1-01	硅衬底高光效 GaN 基蓝色发光二极管	江风益(南昌大学),	江西省	2015	技术发明奖	一等奖	1
3696	F-301-2-01	农产品黄曲霉毒素靶向抗体创制与高灵敏检测技术	李培武(中国农业科学院油料作物研究所),	湖北省	2015	技术发明奖	二等奖	1
3697	F-301-2-02	农用抗生素高效发现新技术及系列新产品产业化	向文胜(东北农业大学),	黑龙江省	2015	技术发明奖	二等奖	2
3698	F-301-2-03	花生收获机械化关键技术与装备	胡志超(农业部南京农业机械化研究所),	农业部	2015	技术发明奖	二等奖	3
3699	F-301-2-04	基于高性能生物识别材料的动物性产品中小分子化合物快速检测技	沈建忠(中国农业大学),	中国农学会	2015	技术发明奖	二等奖	4
3700	F-301-2-05	安全高效猪支原体肺炎活疫苗的创制及应用	邵国青(江苏省农业科学院),	北京大北农科技集团股份有	2015	技术发明奖	二等奖	5
3701	F-301-2-06	国境转基因产品精准快速检测关键技术及应用	陈洪俊(中国检验检疫科学研究院),	国家质量监督检验检疫总局	2015	技术发明奖	二等奖	6
3702	F-302-2-01	基于稀土纳米上转发光技术的即时检测系统创建及多领域应用	杨瑞馥(军事医学科学院微生物流行病研究所),	中华医学会	2015	技术发明奖	二等奖	7
3703	F-302-2-02	定向转化多元醇的生物催化剂创制及其应用关键技术	魏东芝(华东理工大学),	上海市	2015	技术发明奖	二等奖	8
3704	F-303-2-01	山地复杂构造精确地震成像与气层识别技术及工业化应用	李亚林(中国石油集团川庆钻探工程有限公司),	中国石油天然气集团公司	2015	技术发明奖	二等奖	9
3705	F-303-2-02	偏振遥感物理机理、关键方法与技术应用	晏磊(北京大学),	北京市	2015	技术发明奖	二等奖	10
3706	F-303-2-03	年产千万吨级矿井大型提升容器及安全运行保障关键技术	朱真才(中国矿业大学),	中国煤炭工业协会	2015	技术发明奖	二等奖	11
3707	F-303-2-04	道路路面动态检测关键技术及装备	李清泉(武汉大学),	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3708	F-304-2-01	燃煤烟气选择性催化脱硝关键技术研发及应用	李俊华(清华大学)，	环境保护部	2015	技术发明奖	二等奖	13
3709	F-304-2-02	基于纳米复合材料的重金属废水深度处理与资源回用新技术	潘丙才(南京大学)，	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	14
3710	F-305-2-01	基于酶作用的制革污染物源头控制技术及关键酶制剂创制	石碧(四川大学)，	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	15
3711	F-305-2-02	酮酸发酵法制备关键技术及产业化	陈坚(江南大学)，	中国轻工业联合会	2015	技术发明奖	二等奖	16
3712	F-305-2-03	酵母核苷酸的生物制造关键技术突破及产业高端应用	应汉杰(南京工业大学)，	中国石油和化学工业联合会	2015	技术发明奖	二等奖	17
3713	F-305-2-04	速生阔叶材制浆造纸过程酶催化关键技术及应用	陈嘉川(齐鲁工业大学)，	山东省	2015	技术发明奖	二等奖	18
3714	F-306-2-01	节油轮胎用高性能橡胶纳米复合材料的设计及制备关键技术	张立群(北京化工大学)，	中国石油和化学工业联合会	2015	技术发明奖	二等奖	19
3715	F-306-2-02	乙烯三聚制 1-己烯新型催化体系及成套工艺技术	梁爱民(中国石油化工股份有限公司北京燕山分公	中国石油化工集团公司	2015	技术发明奖	二等奖	20
3716	F-306-2-03	含高浓度分散相的搅拌反应器数值放大与混合强化的新技术	杨超(中国科学院过程工程研究所)，	中国石油和化学工业联合会	2015	技术发明奖	二等奖	21
3717	F-306-2-04	碱木质素的改性及造纸黑液的资源化高效利用	邱学青(华南理工大学)，	广东省	2015	技术发明奖	二等奖	22
3718	F-30701-2-01	特种液晶材料及调光膜制备技术	杨槐(北京大学)，	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	23
3719	F-30701-2-02	耐高温杂化硅树脂及其复合材料制备关键技术	黄玉东(哈尔滨工业大学)，	工业和信息化部	2015	技术发明奖	二等奖	24
3720	F-30701-2-03	基于拉伸流变的高分子材料绿色加工成型技术	瞿金平(华南理工大学)，	广东省	2015	技术发明奖	二等奖	25
3721	F-30701-2-04	全钒液流电池储能技术及应用	张华民(中国科学院大连化学物理研究所)，	中国科学院	2015	技术发明奖	二等奖	26
3722	F-30702-2-01	国际热核聚变实验堆用高性能低温超导材料制备技术	张平祥(西北有色金属研究院)，	陕西省	2015	技术发明奖	二等奖	27
3723	F-30702-2-02	高性能铜合金连铸凝固过程电磁调控技术及应用	李廷举(大连理工大学)，	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	28
3724	F-30702-2-03	高性能钨基复合材料及其应用	范景莲(中南大学)，	中国有色金属工业协会	2015	技术发明奖	二等奖	29
3725	F-30702-2-04	复杂难处理资源可控加压浸出技术	蒋开喜(北京矿冶研究总院)，	中国有色金属工业协会	2015	技术发明奖	二等奖	30
3726	F-308-2-01	高速并联机器人关键技术及工程应用	黄田(天津大学)，	天津市	2015	技术发明奖	二等奖	31
3727	F-308-2-02	高性能中心给粉旋流煤粉燃烧技术	李争起(哈尔滨工业大学)，	黑龙江省	2015	技术发明奖	二等奖	32
3728	F-308-2-03	高可靠精密滤波传动技术及系统	王家序(重庆大学)，	重庆市	2015	技术发明奖	二等奖	33
3729	F-308-2-04	高速、重载列车牵引控制关键技术及应用	冯江华(株洲南车时代电气股份有限公司)，	湖南省	2015	技术发明奖	二等奖	34
3730	F-308-2-05	二十二种型号飞机载荷谱关键技术及应用	闫楚良(国机集团北京飞机强度研究所有限公司)，	中国发明协会	2015	技术发明奖	二等奖	35
3731	F-308-2-06	高效节能的连续螺旋推流强化传热技术及应用	王秋旺(西安交通大学)，	陕西省	2015	技术发明奖	二等奖	36
3732	F-30901-2-01	天线多频技术及在多模移动终端的应用	刘元安(北京邮电大学)，	工业和信息化部	2015	技术发明奖	二等奖	37
3733	F-30901-2-02	运动座载设备协调控制关键技术及应用	贾英民(北京航空航天大学)，	工业和信息化部	2015	技术发明奖	二等奖	38
3734	F-30901-2-03	基于网络的软件开发群体化方法及核心技术	王怀民(中国人民解放军国防科学技术大学)，	湖南省	2015	技术发明奖	二等奖	39
3735	F-30901-2-04	面向社区共享的高可用云存储系统	郑纬民(清华大学)，	工业和信息化部	2015	技术发明奖	二等奖	40
3736	F-30901-2-05	多流波束赋形的无线传输技术	陈山枝(电信科学技术研究院)，	工业和信息化部	2015	技术发明奖	二等奖	41

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3737	F-30902-2-01	高性能星载铷原子钟原子信号增强与稳定关键技术	梅刚华(中国科学院武汉物理与数学研究所)，	中国科学院	2015	技术发明奖	二等奖	42
3738	F-30902-2-02	高能效动态可重构计算及其系统芯片关键技术	魏少军(清华大学)，	教育部	2015	技术发明奖	二等奖	43
3739	F-30902-2-03	高精度微小气体流量测量新技术及应用	李得天(兰州空间技术物理研究所)，	甘肃省	2015	技术发明奖	二等奖	44
3740	F-310-2-01	耙吸挖泥船动力定位与动态跟踪系统	田俊峰(中国交通建设股份有限公司)，	交通运输部	2015	技术发明奖	二等奖	45
3741	F-310-2-02	砂卵石地层盾构隧道施工安全控制与高效掘进技术	何川(西南交通大学)，	国家铁路局	2015	技术发明奖	二等奖	46
3742	F-310-2-03	新型内置液压动力模块化整体钢平台模架装备技术及应用	龚剑(上海建工集团股份有限公司)，	上海市	2015	技术发明奖	二等奖	47
3743	F-310-2-04	大跨度桥梁结构和行车抗风安全的气动控制技术	葛耀君(同济大学)，	上海市	2015	技术发明奖	二等奖	48
3744	F-310-2-05	大型结构光纤传感监测关键技术及其同步采集装备	李宏男(大连理工大学)，	住房和城乡建设部	2015	技术发明奖	二等奖	49
3745	J-223-0-01	京沪高速铁路工程	中国铁路总公司，京沪高速铁路股份有限公司，铁道	中国铁路总公司	2015	技术进步奖	特等奖	1
3746	J-213-0-01	高效环保芳烃成套技术开发及应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，中	中国石油化工集团公司	2015	技术进步奖	特等奖	2
3747	J-210-1-01	5000 万吨级特低渗透-致密油气田勘探开发与重大理论技术创新	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司，中国	中国石油天然气集团公司	2015	技术进步奖	一等奖	1
3748	J-216-1-01	汽车制造中的高质高效激光焊接、切割关键工艺及成套装备	华中科技大学，武汉华工激光工程有限责任公司，神	中国机械工业联合会	2015	技术进步奖	一等奖	2
3749	J-221-1-01	建筑结构基于性态的抗震设计理论、方法及应用	中国地震局工程力学研究所，哈尔滨工业大学，中国	中国地震局	2015	技术进步奖	一等奖	3
3750	J-222-1-01	水库大坝安全保障关键技术研究与应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，	水利部	2015	技术进步奖	一等奖	4
3751	J-235-1-01	小分子靶向抗癌药盐酸埃克替尼开发研究、产业化和推广应用	贝达药业股份有限公司，中国医学科学院肿瘤医院，	浙江省	2015	技术进步奖	一等奖	5
3752	J-253-1-01	中国人体表难愈合创面发生新特征与防治的创新理论与关键措施研	中国人民解放军总医院第一附属医院，中国人民解放	北京市	2015	技术进步奖	一等奖	6
3753	J-234-1-01	人工麝香研制及其产业化	中国医学科学院药物研究所，中国中药公司，山东宏	卫生和计划生育委员会	2015	技术进步奖	一等奖	7
3754	J-207-1-01	浙江大学医学院附属第一医院终末期肝病综合诊治创新团队	郑树森，李兰娟，王伟林，陈智，徐骁，张珉，沈岩，	浙江大学	浙江省			8
3755	J-207-1-02	海军工程大学电力集成创新团队	马伟明，肖飞，王东，付立军，鲁军勇，汪光森，赵	中国人民解放军海军工程大	总装备部			9
3756	J-207-1-03	解放军信息工程大学网络通信与交换技术创新团队	邬江兴，陈鸿昶，季新生，郭云飞，罗兴国，鲁国英，	中国人民解放军信息工程大	总参谋部			10
3757	J-201-2-01	CIMMYT 小麦引进、研究与创新利用	中国农业科学院作物科学研究所，四川省农业科学院	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	1
3758	J-201-2-02	高产稳产棉花品种鲁棉研 28 号选育与应用	山东棉花研究中心，中国农业科学院生物技术研究	山东省	2015	技术进步奖	二等奖	2
3759	J-201-2-03	晚粳稻核心种质测 21 的创制与新品种定向培育应用	浙江省农业科学院，浙江省嘉兴市农业科学研究院	浙江省	2015	技术进步奖	二等奖	3
3760	J-201-2-04	甘蓝型黄籽油菜遗传机理与新品种选育	西南大学，华中农业大学，江苏省农业科学院，中国	重庆市	2015	技术进步奖	二等奖	4
3761	J-201-2-05	小麦抗病、优质多样化基因资源的发掘、创新和利用	中国农业大学	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	5
3762	J-201-2-06	核果类果树新品种选育及配套高效栽培技术研究与应用	山东农业大学，沈阳农业大学，新疆农业大学	山东省	2015	技术进步奖	二等奖	6
3763	J-202-2-01	高性能竹基纤维复合材料制造关键技术与应用	中国林业科学研究院木材工业研究所，南京林业大	国家林业局	2015	技术进步奖	二等奖	7
3764	J-202-2-02	南方特色干果良种选育与高效培育关键技术	浙江农林大学，中国林业科学研究院亚热带林业研究	国家林业局	2015	技术进步奖	二等奖	8
3765	J-202-2-03	四倍体泡桐种质创制与新品种培育	河南农业大学，河南省林业科学研究院，泰安市泰山	河南省	2015	技术进步奖	二等奖	9

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3766	J-203-2-01	荣昌猪品种资源保护与开发利用	重庆市畜牧科学院，中国农业大学，四川大学，西南	重庆市	2015	技术进步奖	二等奖	10
3767	J-203-2-02	“农大 3 号”小型蛋鸡配套系培育与应用	中国农业大学，北京北农大动物科技有限责任公司，	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	11
3768	J-203-2-03	鲤优良品种选育技术与产业化	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所，中国水产科	农业部	2015	技术进步奖	二等奖	12
3769	J-203-2-04	畜禽饲料中大豆蛋白源抗营养因子研究与应用	中国农业大学，吉林农业大学，双胞胎（集团）股份	北京大北农科技集团股份有	2015	技术进步奖	二等奖	13
3770	J-203-2-05	刺参健康养殖综合技术研究及产业化应用	辽宁省海洋水产科学研究院，中国水产科学研究院黄	辽宁省	2015	技术进步奖	二等奖	14
3771	J-204-2-01	玉米田间种植系列手册与挂图		中国科协	2015	技术进步奖	二等奖	15
3772	J-204-2-02	前列腺疾病 100 问		上海市	2015	技术进步奖	二等奖	16
3773	J-204-2-03	中国载人航天科普丛书		国家新闻出版广电总局	2015	技术进步奖	二等奖	17
3774	J-205-2-01	高产早熟多抗广适小麦新品种国审偃展 4110 选育及应用	河南省才智种子开发有限公司	河南省	2015	技术进步奖	二等奖	18
3775	J-205-2-02	异形承载木梁拼板制造技术与应用	大兴安岭神州北极木业有限公司	中华全国总工会	2015	技术进步奖	二等奖	19
3776	J-206-2-01	中国电科技术创新体系重构工程	中国电子科技集团公司	国有资产监督管理委员会	2015	技术进步奖	二等奖	20
3777	J-206-2-02	中国交通建设集团科技创新工程	中国交通建设集团有限公司	国有资产监督管理委员会	2015	技术进步奖	二等奖	21
3778	J-206-2-03	石药集团药物研发创新体系建设	石药集团有限责任公司	河北省	2015	技术进步奖	二等奖	22
3779	J-206-2-04	微创介入与植入医疗器械关键技术及产业化平台	上海微创医疗器械（集团）有限公司	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	23
3780	J-206-2-05	中信重工高端矿山重型装备技术创新工程	中信重工机械股份有限公司	河南省	2015	技术进步奖	二等奖	24
3781	J-210-2-01	超高压大功率油气压裂机组研制及集群化应用	中石化石油工程机械有限公司，中国石油化工股份有	中国石油化工集团公司	2015	技术进步奖	二等奖	25
3782	J-210-2-02	海上稠油聚合物驱提高采收率关键技术及应用	中海油研究总院，西南石油大学，中海石油（中国）	中国海洋石油总公司	2015	技术进步奖	二等奖	26
3783	J-210-2-03	库车前陆冲断带盐下超深特大型砂岩气田的发现与理论技术创新	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司，中	中国石油天然气集团公司	2015	技术进步奖	二等奖	27
3784	J-211-2-01	营养代餐食品创制关键技术及产业化应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，华南理	广东省	2015	技术进步奖	二等奖	28
3785	J-211-2-02	空调器舒适性智能控制技术研究及产业化	青岛海尔空调器有限总公司，西安交通大学	中国轻工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	29
3786	J-212-2-01	PTT 和原位功能化 PET 聚合及其复合纤维制备关键技术与产业化	盛虹控股集团有限公司，北京服装学院，江苏中鲈科	中国纺织工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	30
3787	J-212-2-02	高精度圆网印花及清洁生产关键技术研发与产业化	愉悦家纺有限公司，天津工业大学，青岛大学，天津	中国纺织工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	31
3788	J-213-2-01	高端医药产品精制结晶技术的研发与产业化	天津大学，深圳华润九新药业有限公司，浙江华海药	天津市	2015	技术进步奖	二等奖	32
3789	J-213-2-02	满足国家第四阶段汽车排放标准的清洁汽油生产成套技术开发与应	中国石油天然气股份有限公司，中国石油天然气股份	中国石油天然气集团公司	2015	技术进步奖	二等奖	33
3790	J-213-2-03	青海盐湖低品位难开发钾盐高效利用技术	青海盐湖工业股份有限公司，华东理工大学，化工部	青海省	2015	技术进步奖	二等奖	34
3791	J-213-2-04	冷再生剂循环技术重油催化裂化装置工业应用	洛阳维达石化工程有限公司，中国化工油气股份有限	中国石油和化学工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	35
3792	J-214-2-01	高性能多尺度颗粒协同增强铝、镁基复合材料关键技术与应用	西安工业大学，北方通用动力集团有限公司，中国北	陕西省	2015	技术进步奖	二等奖	36
3793	J-214-2-02	有机氟单体及高性能氟聚合物产业化新技术开发	中昊晨光化工研究院有限公司，四川理工学院	四川省	2015	技术进步奖	二等奖	37
3794	J-214-2-03	红外吸收微粒的表面改性及在节能树脂中的应用	南京大学，江苏兴业塑化股份有限公司，江苏春申堂	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	38

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3795	J-215-2-01	复杂锡合金真空蒸馏新技术及产业化应用	昆明理工大学，云南锡业集团（控股）有限责任公司，	云南省	2015	技术进步奖	二等奖	39
3796	J-215-2-02	高效化微合金化钢板坯表面无缺陷生产技术开发与工程化推广应用	钢铁研究总院，首钢京唐钢铁联合有限责任公司，湖	中国钢铁工业协会	2015	技术进步奖	二等奖	40
3797	J-215-2-03	高品质特殊钢大断面连铸关键技术和装备开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司，江阴兴澄特种钢铁有限	中国冶金科工集团有限公司	2015	技术进步奖	二等奖	41
3798	J-215-2-04	高性能大规格复杂截面铝合金型材挤压成形及应用技术	龙口市丛林铝材有限公司，山东大学，南车青岛四方	山东省	2015	技术进步奖	二等奖	42
3799	J-215-2-05	铜管高效短流程技术装备研发及产业化	金龙精密铜管集团股份有限公司，中国科学院金属研	中国有色金属工业协会	2015	技术进步奖	二等奖	43
3800	J-215-2-06	复杂稀贵金属物料多元素梯级回收关键技术	铜陵有色金属集团股份有限公司，华中科技大学，中	安徽省	2015	技术进步奖	二等奖	44
3801	J-215-2-07	节材耐磨损钢铁材料制造技术研发与工业应用	暨南大学，广东省工业技术研究院(广州有色金属研	广东省	2015	技术进步奖	二等奖	45
3802	J-216-2-01	3.6 万吨黑色金属垂直挤压机成套装备与工艺技术研发及产业化	清华大学，内蒙古北方重工业集团有限公司，太原重	内蒙古自治区	2015	技术进步奖	二等奖	46
3803	J-216-2-02	12000 吨航空铝合金厚板张力拉伸装备研制与应用	中国重型机械研究院股份公司，西南铝业（集团）有	中国机械工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	47
3804	J-216-2-03	航天器舱体结构变极性等离子弧穿孔立焊关键技术与应用	北京工业大学，北京卫星制造厂，内蒙古工业大学，	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	48
3805	J-217-2-01	电网雷击防护关键技术与应用	国网电力科学研究院，中国电力科学研究院，清华大	中国电机工程学会	2015	技术进步奖	二等奖	49
3806	J-217-2-02	大功率特种电源的多时间尺度精确控制技术及其系列产品开发	西安交通大学，许继电源有限公司，西安爱科赛博电	陕西省	2015	技术进步奖	二等奖	50
3807	J-217-2-03	特大型水轮机控制系统关键技术、成套装备与产业化	华中科技大学，中国长江三峡集团公司，中国长江电	湖北省	2015	技术进步奖	二等奖	51
3808	J-217-2-04	预防交直流混联电网大面积停电的快速防控与故障隔离技术及应用	中国电力科学研究院，国网四川省电力公司	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	52
3809	J-217-2-05	青藏电力联网工程	国家电网公司，中国电力科学研究院，中国科学院寒	中国电机工程学会	2015	技术进步奖	二等奖	53
3810	J-217-2-06	柴油机低噪声设计关键技术及应用	天津大学，潍柴动力股份有限公司，广西玉柴机器股	天津市	2015	技术进步奖	二等奖	54
3811	J-219-2-01	氮化镓基紫外与深紫外 LED 关键技术	西安电子科技大学，中国科学院半导体研究所，三安	陕西省	2015	技术进步奖	二等奖	55
3812	J-219-2-02	推扫成像型碲镉汞红外焦平面组件关键技术及其航天应用	中国科学院上海技术物理研究所	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	56
3813	J-219-2-03	非制冷红外辐射热探测系统关键技术及应用	电子科技大学，中国航空工业集团公司洛阳电光设备	四川省	2015	技术进步奖	二等奖	57
3814	J-220-2-01	大规模网络流媒体服务关键支撑技术	华中科技大学，深圳市融创天下科技有限公司，深圳	工业和信息化部	2015	技术进步奖	二等奖	58
3815	J-220-2-02	32 位星载容错控制计算机系统关键技术及应用	北京控制工程研究所，中国科学院计算技术研究所	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	59
3816	J-220-2-03	基于大数据的互联网机器翻译核心技术及产业化	北京百度网讯科技有限公司，中国科学院自动化研究	工业和信息化部	2015	技术进步奖	二等奖	60
3817	J-220-2-04	支持批量定制生产的数字化车间动态管控平台及装备研发与应用	中国科学院沈阳自动化研究所，沈阳新松机器人自动	中国科学院	2015	技术进步奖	二等奖	61
3818	J-220-2-05	在线社交网络分析关键技术及系统	中国人民解放军国防科学技术大学，北京理工大学，	湖南省	2015	技术进步奖	二等奖	62
3819	J-220-2-06	普适计算软硬件关键技术与应用	清华大学，浙江大学，闪联信息技术工程中心有限公	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	63
3820	J-221-2-01	深大长基坑安全精细控制与节约型基坑支护新技术及应用	天津大学，中国建筑第六工程局有限公司，北京城建	中国土木工程学会	2015	技术进步奖	二等奖	64
3821	J-221-2-02	钢-混凝土组合结构与混合结构体系关键技术及其工程应用	西安建筑科技大学，同济大学，长安大学，陕西建工	陕西省	2015	技术进步奖	二等奖	65
3822	J-221-2-03	预应力整体张拉结构关键技术创新与应用	北京工业大学，中国航空规划建设发展有限公司，北	住房和城乡建设部	2015	技术进步奖	二等奖	66
3823	J-221-2-04	面向大型工程施工的流动式成套吊装设备关键技术与应用	徐工集团工程机械股份有限公司	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	67

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3824	J-222-2-01	300m 级溪洛渡拱坝智能化建设关键技术	中国长江三峡集团公司，清华大学，中国电建集团成	国务院三峡工程建设委员会	2015	技术进步奖	二等奖	68
3825	J-222-2-02	水工岩体特性评价与工程利用关键技术	长江水利委员会长江科学院，长江勘测规划设计研究	湖北省	2015	技术进步奖	二等奖	69
3826	J-222-2-03	海量数据驱动的水文多要素监测预报关键技术与应用	河海大学，水利部水利信息中心，中国水利水电科学	水利部	2015	技术进步奖	二等奖	70
3827	J-223-2-01	高速铁路大断面黄土隧道建设成套技术及应用	中国铁路经济规划研究院，中铁二院工程集团有限责	国家铁路局	2015	技术进步奖	二等奖	71
3828	J-223-2-02	节能与新能源客车关键技术研发及产业化	郑州宇通客车股份有限公司，北京理工大学，河南科	河南省	2015	技术进步奖	二等奖	72
3829	J-223-2-03	山区高速公路运营保障关键技术及装备	云南省公路开发投资有限责任公司，中国科学院地质	交通运输部	2015	技术进步奖	二等奖	73
3830	J-223-2-04	车辆联网感知与智能驾驶服务关键技术及应用	北京航空航天大学，清华大学，北京九五智驾信息技	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	74
3831	J-223-2-05	废轮胎修筑高性能沥青路面关键技术及工程应用	交通运输部公路科学研究所，北京市政路桥建材集团	交通运输部	2015	技术进步奖	二等奖	75
3832	J-230-2-01	气控热管国家高精度温度源	中国计量科学研究院，北京工业大学，北京科技大学	国家质量监督检验检疫总局	2015	技术进步奖	二等奖	76
3833	J-230-2-02	大型承压设备不停机电磁无损检测技术及应用	中国特种设备检测研究院，华中科技大学，清华大学，	国家质量监督检验检疫总局	2015	技术进步奖	二等奖	77
3834	J-231-2-01	大气细颗粒物在线监测关键技术及产业化	中国科学院合肥物质科学研究院，安徽蓝盾光电子股	安徽省	2015	技术进步奖	二等奖	78
3835	J-231-2-02	区域大气污染源高分辨率排放清单关键技术与应用	清华大学，北京工业大学，华南理工大学，北京大学，	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	79
3836	J-231-2-03	中国生态交错带生态价值评估与恢复治理关键技术	环境保护部南京环境科学研究所，中国科学院地理科	环境保护部	2015	技术进步奖	二等奖	80
3837	J-23301-2-01	重要真菌病的临床诊治与干预策略	中国人民解放军第二军医大学	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	81
3838	J-23301-2-02	环境与遗传因素对男性生殖功能影响的基础研究与应用	南京医科大学，山东大学，浙江星博生物科技有限公	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	82
3839	J-23301-2-03	中枢神经系统重大疾病 CT/MRI 关键技术的创新与临床应用	复旦大学，复旦大学附属华山医院	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	83
3840	J-23301-2-04	异基因造血干细胞移植关键技术创新与推广应用	浙江大学	浙江省	2015	技术进步奖	二等奖	84
3841	J-23302-2-01	慢性乙型肝炎诊疗体系的创新及关键技术推广应用	南方医科大学，中国人民解放军第三〇二医院，湖南	中华医学会	2015	技术进步奖	二等奖	85
3842	J-23302-2-02	我国艾滋病新流行形势下的综合防控策略及应用研究	中国医科大学附属第一医院，首都医科大学附属北京	辽宁省	2015	技术进步奖	二等奖	86
3843	J-23302-2-03	慢性阻塞性肺疾病发病与综合防治	广州医科大学附属第一医院，中国医科大学附属第一	广东省	2015	技术进步奖	二等奖	87
3844	J-23302-2-04	鼻咽癌诊疗关键策略研究与应用	中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院、中	中华医学会	2015	技术进步奖	二等奖	88
3845	J-234-2-01	以桂枝茯苓胶囊为示范的中成药功效相关质量控制体系创立及应用	江苏康缘药业股份有限公司，北京大学，大连工业大	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	89
3846	J-234-2-02	基于活性成分中药质量控制新技术及在药材和红花注射液等中的应	北京大学，雅安三九药业有限公司，劲牌有限公司	中华中医药学会	2015	技术进步奖	二等奖	90
3847	J-234-2-03	慢性阻塞性肺疾病中医诊疗关键技术的创新及应用	河南中医学院	河南省	2015	技术进步奖	二等奖	91
3848	J-234-2-04	藏药现代化与独一味新药创制、资源保护及产业化示范	中国人民解放军兰州军区兰州总医院，康县独一味生	甘肃省	2015	技术进步奖	二等奖	92
3849	J-234-2-05	冠心病“瘀毒”病因病机创新的系统研究	中国中医科学院西苑医院，中日友好医院	国家中医药管理局	2015	技术进步奖	二等奖	93
3850	J-234-2-06	中药及天然药物活性成分分离新技术研究与应用	中国药科大学	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	94
3851	J-234-2-07	补肾益精法防治原发性骨质疏松症的疗效机制和推广应用	上海中医药大学附属龙华医院，中国中医科学院中医	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	95
3852	J-234-2-08	热敏灸技术的创立及推广应用	江西中医药大学，江西中医药大学附属医院，北京大	江西省	2015	技术进步奖	二等奖	96

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3853	J-235-2-01	原创新药艾普拉唑的研发与产业化	丽珠医药集团股份有限公司，丽珠集团丽珠医药研究	广东省	2015	技术进步奖	二等奖	97
3854	J-235-2-02	重组人生长激素系列产品研制与产业化	长春金赛药业有限责任公司	吉林省	2015	技术进步奖	二等奖	98
3855	J-235-2-03	奥美拉唑系列产品产业化与国际化的关键技术开发	寿光富康制药有限公司，悦康药业集团有限公司，沈	山东省	2015	技术进步奖	二等奖	99
3856	J-236-2-01	通信局（站）系统防雷接地理论突破及技术创新与国内外应用	中讯邮电咨询设计院有限公司，中国移动通信集团广	工业和信息化部	2015	技术进步奖	二等奖	100
3857	J-236-2-02	大容量、智能化光传送网（OTN）技术创新与产业化	华为技术有限公司，中国移动通信集团公司，中国电	深圳市	2015	技术进步奖	二等奖	101
3858	J-236-2-03	高性能超强抗弯光纤关键技术、制造工艺及成套装备	烽火通信科技股份有限公司，武汉邮电科学研究院	工业和信息化部	2015	技术进步奖	二等奖	102
3859	J-236-2-04	高清视频网络化即时服务技术与应用	上海交通大学，北京世纪睿科系统技术有限公司，博	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	103
3860	J-25101-2-01	苏打盐碱地大规模以稻治碱改土增粮关键技术创新及应用	中国科学院东北地理与农业生态研究所，吉林省农业	吉林省	2015	技术进步奖	二等奖	104
3861	J-25101-2-02	生物靶标导向的农药高效减量使用关键技术与应用	中国农业大学，湖南省农业科学院，中国农业科学院	袁隆平	2015	技术进步奖	二等奖	105
3862	J-25101-2-03	长江中下游稻飞虱暴发机制及可持续防控技术	江苏省农业科学院，南京农业大学，扬州大学，全国	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	106
3863	J-25101-2-04	新疆棉花大面积高产栽培技术的集成与应用	新疆农业科学院棉花工程技术研究中心，新疆农业科	新疆维吾尔自治区	2015	技术进步奖	二等奖	107
3864	J-25101-2-05	主要粮食产区农田土壤有机质演变与提升综合技术及应用	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，黑龙江	农业部	2015	技术进步奖	二等奖	108
3865	J-25101-2-06	玉米冠层耕层优化高产技术体系研究与应用	中国农业科学院作物科学研究所，黑龙江省农业科学	农业部	2015	技术进步奖	二等奖	109
3866	J-25101-2-07	稻麦生长指标光谱监测与定量诊断技术	南京农业大学，江苏省作物栽培技术指导站，河南农	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	110
3867	J-25101-2-08	有机肥作用机制和产业化关键技术研究与推广	南京农业大学，全国农业技术推广服务中心，江阴市	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	111
3868	J-25103-2-01	农林废弃物清洁热解气化多联产关键技术与装备	天津大学，山东大学，山东理工大学，山东省科学院	天津市	2015	技术进步奖	二等奖	112
3869	J-25103-2-02	精量滴灌关键技术与产品研发及应用	甘肃大禹节水集团股份有限公司，中国水利水电科学	甘肃省	2015	技术进步奖	二等奖	113
3870	J-25103-2-03	新型低能耗多功能节水灌溉装备关键技术研究与应用	江苏大学，中国农业科学院农田灌溉研究所，上海华	中国机械工业联合会	2015	技术进步奖	二等奖	114
3871	J-25103-2-04	植物-环境信息快速感知与物联网实时监控技术及装备	浙江大学，北京农业信息技术研究中心，北京派得伟	教育部	2015	技术进步奖	二等奖	115
3872	J-25201-2-01	中国海大陆架划界关键技术研究及应用	国家海洋局第二海洋研究所，国家海洋局第一海洋研	中国海洋工程咨询协会	2015	技术进步奖	二等奖	116
3873	J-25201-2-02	国家数字城市地理空间框架技术体系构建与应用	中国测绘科学研究院，武汉大学，西南交通大学，北	中国测绘地理信息学会	2015	技术进步奖	二等奖	117
3874	J-25201-2-03	多系统多频率卫星导航定位关键技术及 SoC 芯片产业化应用	和芯星通科技（北京）有限公司	中国卫星导航定位协会	2015	技术进步奖	二等奖	118
3875	J-25201-2-04	2000m 以内全液压地质岩心钻探装备及关键器具	中国地质科学院勘探技术研究所，北京天和众邦勘探	国土资源部	2015	技术进步奖	二等奖	119
3876	J-25202-2-01	煤矿重大水患探测与快速抢险关键技术及装备	中煤科工集团西安研究院有限公司，神华集团有限责	国家安全生产监督管理总局	2015	技术进步奖	二等奖	120
3877	J-25202-2-02	高瓦斯突出煤层强化卸压增透及瓦斯资源化高效抽采关键技术	中国矿业大学，中国平煤神马能源化工集团有限责任	江苏省	2015	技术进步奖	二等奖	121
3878	J-25202-2-03	露天转地下高效转型建设大型数字化地下金属矿山的研究与实践	北京科技大学，首钢矿业公司，华北理工大学，北京	中国钢铁工业协会	2015	技术进步奖	二等奖	122
3879	J-25202-2-04	超大直径深立井建井关键技术及成套装备	中国中煤能源集团有限公司，北京中煤矿山工程有限	中国煤炭工业协会	2015	技术进步奖	二等奖	123
3880	J-25202-2-05	西部干旱半干旱煤矿区土地复垦的微生物修复技术与应用	中国矿业大学（北京），神华集团有限责任公司，神	中国煤炭工业协会	2015	技术进步奖	二等奖	124
3881	J-253-2-01	眼眶外科修复重建关键技术体系的创建和应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院，上海优益基	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	125

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3882	J-253-2-02	腹部多器官移植及器官联合移植的技术创新与临床应用	中山大学附属第一医院，华中科技大学同济医学院附	广东省	2015	技术进步奖	二等奖	126
3883	J-253-2-03	基于影像导航和机器人技术的智能骨科手术体系建立及临床应用	北京积水潭医院，北京航空航天大学，北京天智航医	北京市	2015	技术进步奖	二等奖	127
3884	J-253-2-04	结直肠癌肝转移的多学科综合治疗	复旦大学附属中山医院	上海市	2015	技术进步奖	二等奖	128
3885	J-253-2-05	角膜病诊治的关键技术及临床应用	山东省眼科研究所（青岛眼科医院），中国科学院深	山东省	2015	技术进步奖	二等奖	129
3886	Z-102-1-01	大亚湾反应堆中微子实验发现的中微子振荡新模式	王贻芳(中国科学院高能物理研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	一等奖	1
3887	Z-101-2-01	自适应与高精度数值方法及其理论分析	汤涛(香港浸会大学)	林群	2016	自然科学奖	二等奖	1
3888	Z-101-2-02	共振情形哈密顿系统的稳定性	李勇(吉林大学)	李大潜	2016	自然科学奖	二等奖	2
3889	Z-101-2-03	奇点量子化理论研究	范辉军(北京大学)	张恭庆，龙以明，李安民	2016	自然科学奖	二等奖	3
3890	Z-101-2-04	Ricci 流理论及其几何应用	朱熹平(中山大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	4
3891	Z-102-2-01	重离子碰撞中的反物质探测与夸克物质的强子谱学与集体性质研究	马余刚(中国科学院上海应用物理研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	5
3892	Z-102-2-02	磁电演生新材料及高压调控的量子序	靳常青(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	6
3893	Z-103-2-01	生物分子界面作用过程的机制、调控及生物分析应用研究	樊春海(中国科学院上海应用物理研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	7
3894	Z-103-2-02	碳碳键重组构建新方法与天然产物合成	涂永强(兰州大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	8
3895	Z-103-2-03	有机场效应晶体管基本物理化学问题的研究	胡文平(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	9
3896	Z-103-2-04	高效不对称碳-碳键构筑若干新方法的研究	林国强(中国科学院上海有机化学研究所)，	上海市	2016	自然科学奖	二等奖	10
3897	Z-103-2-05	氧基簇合物的设计合成与组装策略	杨国昱(中国科学院福建物质结构研究所)，	于吉红，卜显和，苏成勇	2016	自然科学奖	二等奖	11
3898	Z-103-2-06	化学修饰石墨烯可控组装与复合的基础研究	石高全(清华大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	12
3899	Z-103-2-07	具有重要生物活性的复杂天然产物的全合成	杨震(北京大学深圳研究生院)，	深圳市	2016	自然科学奖	二等奖	13
3900	Z-104-2-01	亚洲季风变迁与全球气候的联系	安芷生(中国科学院地球环境研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	14
3901	Z-104-2-02	显生宙最大生物灭绝及其后生物复苏的过程与环境致因	谢树成(中国地质大学（武汉）)，	湖北省	2016	自然科学奖	二等奖	15
3902	Z-104-2-03	变化环境下生物膜对海洋底栖生态系统的影响	钱培元(香港科技大学)，	香港特别行政区	2016	自然科学奖	二等奖	16
3903	Z-104-2-04	中国东部板内燕山期大规模成矿动力学模型	毛景文(中国地质科学院矿产资源研究所)，	国土资源部	2016	自然科学奖	二等奖	17
3904	Z-104-2-05	地球动物树成型	张兴亮(西北大学)，	陕西省	2016	自然科学奖	二等奖	18
3905	Z-104-2-06	高风险污染物环境健康危害的组学识别及防控应用基础研究	张徐祥(南京大学)，	蔡道基	2016	自然科学奖	二等奖	19
3906	Z-105-2-01	植物小 RNA 的功能及作用机理	戚益军(北京生命科学研究所)，	武维华，陈润生，朱玉贤	2016	自然科学奖	二等奖	20
3907	Z-105-2-02	水稻产量性状的遗传与分子生物学基础	张启发(华中农业大学)，	中国科协	2016	自然科学奖	二等奖	21
3908	Z-105-2-03	猪日粮功能性氨基酸代谢与生理功能调控机制研究	印遇龙(中国科学院亚热带农业生态研究所)，	湖南省	2016	自然科学奖	二等奖	22
3909	Z-106-2-01	大肠癌发生分子机制、早期预警、防治研究	沈祖尧(香港中文大学)，	香港特别行政区	2016	自然科学奖	二等奖	23
3910	Z-106-2-02	乳腺癌发生发展的表观遗传机制	尚永丰(北京大学)，	裴钢，赫捷，孟安明	2016	自然科学奖	二等奖	24

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3911	Z-107-2-01	图像结构建模与视觉表观重构理论方法研究	高新波(西安电子科技大学)，	陕西省	2016	自然科学奖	二等奖	25
3912	Z-107-2-02	视觉场景理解的模式表征与计算理论及方法	郑南宁(西安交通大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	26
3913	Z-107-2-03	复杂动态网络的同步、控制与识别理论与方法	吕金虎(中国科学院数学与系统科学研究院)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	27
3914	Z-107-2-04	氧化物阻变存储器机理与性能调控	刘明(中国科学院微电子研究所)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	28
3915	Z-107-2-05	碳基纳米电子器件及集成	彭练矛(北京大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	29
3916	Z-107-2-06	微波毫米波新型基片集成类导波结构及器件	洪伟(东南大学)，	吴培亨，贲德，段宝岩	2016	自然科学奖	二等奖	30
3917	Z-108-2-01	非金属基超常电磁介质的原理与构筑	周济(清华大学)，	李龙土，徐叙瑢，雷清泉	2016	自然科学奖	二等奖	31
3918	Z-108-2-02	长寿命耐高温氧化/烧蚀涂层防护机理与应用基础	李贺军(西北工业大学)，	工业和信息化部	2016	自然科学奖	二等奖	32
3919	Z-108-2-03	基于晶体缺陷调控的铁性智能材料新物理效应	任晓兵(西安交通大学)，	陕西省	2016	自然科学奖	二等奖	33
3920	Z-108-2-04	纳米结构单元的宏量制备与宏观尺度组装体的功能化研究	俞书宏(中国科学技术大学)，	安徽省	2016	自然科学奖	二等奖	34
3921	Z-108-2-05	荧光传感金属-有机框架材料结构设计及功能构筑	钱国栋(浙江大学)，	浙江省	2016	自然科学奖	二等奖	35
3922	Z-108-2-06	储能用高性能复合电极材料的构筑及协同机理	黄云辉(华中科技大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	36
3923	Z-109-2-01	新型核能系统的中子输运理论与高效利用方法	吴宜灿(中国科学院合肥物质科学研究院)，	中国科学院	2016	自然科学奖	二等奖	37
3924	Z-109-2-02	工程结构抗灾可靠性设计的概率密度演化理论	李杰(同济大学)，	上海市	2016	自然科学奖	二等奖	38
3925	Z-109-2-03	高增益电力变换调控机理与拓扑构造理论	何湘宁(浙江大学)，	浙江省	2016	自然科学奖	二等奖	39
3926	Z-109-2-04	超快激光微纳制造机理、方法及新材料制备的基础研究	姜澜(北京理工大学)，	教育部	2016	自然科学奖	二等奖	40
3927	Z-110-2-01	求解力学中强非线性问题的同伦分析方法及其应用	廖世俊(上海交通大学)	郑晓静	2016	自然科学奖	二等奖	41
3928	F-301-2-01	良种牛羊高效克隆技术	张涌(西北农林科技大学)，	陕西省	2016	技术发明奖	二等奖	1
3929	F-301-2-02	芝麻优异种质创制与新品种选育技术及应用	张海洋(河南省农业科学院芝麻研究中心)，	河南省	2016	技术发明奖	二等奖	2
3930	F-301-2-03	玉米重要营养品质优良基因发掘与分子育种应用	李建生(中国农业大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	3
3931	F-301-2-04	动物源食品中主要兽药残留物高效检测关键技术	袁宗辉(华中农业大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	4
3932	F-301-2-05	基于高塔熔体造粒关键技术的生产体系构建与新型肥料产品创制	高进华(史丹利化肥股份有限公司)，	山东省	2016	技术发明奖	二等奖	5
3933	F-302-2-01	骨折微创复位固定核心技术体系的创建与临床应用	张英泽(河北医科大学第三医院)，	中华医学会	2016	技术发明奖	二等奖	6
3934	F-302-2-02	多肽化学修饰的关键技术及其在多肽新药创制中的应用	王锐(兰州大学)，	甘肃省	2016	技术发明奖	二等奖	7
3935	F-303-2-01	重建多期油气复杂成藏过程的关键仪器与方法	刘文汇(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研	中国石油化工集团公司	2016	技术发明奖	二等奖	8
3936	F-303-2-02	复杂结构井特种钻井液及工业化应用	蒋官澄(中国石油大学（北京）)，	中国石油和化学工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	9
3937	F-303-2-03	陆域天然气水合物冷钻热采关键技术	孙友宏(吉林大学)，	吉林省	2016	技术发明奖	二等奖	10
3938	F-303-2-04	深海高精度超短基线水声定位技术与应用	孙大军(哈尔滨工程大学)，	中国海洋工程咨询协会	2016	技术发明奖	二等奖	11
3939	F-303-2-05	深层超深层油气藏压裂酸化高效改造技术及应用	赵金洲(西南石油大学)，	中国石油和化学工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3940	F-304-2-01	基于羟基自由基高级氧化快速杀灭海洋有害生物的新技术及应用	白敏冬(大连海事大学)，	厦门市	2016	技术发明奖	二等奖	13
3941	F-304-2-02	复杂水工混凝土结构服役性态诊断技术与实践	胡少伟(水利部交通运输部国家能源局南京水利科学	水利部	2016	技术发明奖	二等奖	14
3942	F-305-2-01	管外降膜式液相增黏反应器创制及熔体直纺涤纶工业丝新技术	陈文兴(浙江理工大学)，	浙江省	2016	技术发明奖	二等奖	15
3943	F-305-2-02	重要脂溶性营养素超微化制造关键技术创新及产业化	陈志荣(浙江大学)，	中国轻工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	16
3944	F-305-2-03	木质纤维生物质多级资源化利用关键技术及应用	孙润仓(北京林业大学)，	中国轻工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	17
3945	F-306-2-01	基于声发射监控的聚烯烃流化床反应器新技术	阳永荣(浙江大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	18
3946	F-306-2-02	单晶多空心钛硅分子筛催化新材料及制备关键技术	林民(中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究	闵恩泽	2016	技术发明奖	二等奖	19
3947	F-306-2-03	基团功能强化的新型反应性染料创制与应用	张淑芬(大连理工大学)，	中国石油和化学工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	20
3948	F-307-2-01	水泥基压电复合监测材料与器件成套制备技术及在混凝土工程应用	程新(济南大学)，	中国建筑材料联合会	2016	技术发明奖	二等奖	21
3949	F-307-2-02	冶金功能耐火材料关键服役性能协同提升技术及在精炼连铸中的应	李红霞(中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司)，	河南省	2016	技术发明奖	二等奖	22
3950	F-307-2-03	低功耗高性能软磁复合材料及关键制备技术	严密(浙江大学)，	浙江省	2016	技术发明奖	二等奖	23
3951	F-307-2-04	强韧与润滑一体化碳基薄膜关键技术与工程应用	王立平(中国科学院兰州化学物理研究所)，	甘肃省	2016	技术发明奖	二等奖	24
3952	F-307-2-05	新型合金材料受控非平衡凝固技术及应用	陈光(南京理工大学)，	工业和信息化部	2016	技术发明奖	二等奖	25
3953	F-30801-2-01	混合驱动水下航行器关键技术与应用	王树新(天津大学)，	天津市	2016	技术发明奖	二等奖	26
3954	F-30801-2-02	复现高超声速飞行条件激波风洞实验技术	姜宗林(中国科学院力学研究所)，	中国科学院	2016	技术发明奖	二等奖	27
3955	F-30801-2-03	高性能轻量化构件局部加载精确塑性成形成性一体化制造技术	杨合(西北工业大学)，	陕西省	2016	技术发明奖	二等奖	28
3956	F-30801-2-04	多工位精锻净成形关键技术与装备	王新云(华中科技大学)，	中国机械工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	29
3957	F-30801-2-05	灵巧假肢及其神经信息通道重建技术	朱向阳(上海交通大学)，	上海市	2016	技术发明奖	二等奖	30
3958	F-30801-2-06	飞机复杂结构件数控加工动态特征技术及应用	李迎光(南京航空航天大学)，	中国机械工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	31
3959	F-30802-2-01	直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用	荣命哲(西安交通大学)，	陕西省	2016	技术发明奖	二等奖	32
3960	F-30802-2-02	强容错宽调速永磁无刷电机关键技术及应用	程明(东南大学)，	中国机械工业联合会	2016	技术发明奖	二等奖	33
3961	F-30802-2-03	±800kV 特高压直流输电换流阀关键技术及应用	汤广福(国网智能电网研究院)，	北京市	2016	技术发明奖	二等奖	34
3962	F-30802-2-04	基于燃料多样化的压燃发动机关键技术及应用	黄震(上海交通大学)，	上海市	2016	技术发明奖	二等奖	35
3963	F-30901-2-01	先进日盲紫外探测与应用技术	张荣(南京大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	36
3964	F-30901-2-02	超大型精密仪器装备气/磁阵列隔微振技术与装置	谭久彬(哈尔滨工业大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	37
3965	F-30901-2-03	混合式光纤传感技术及其在工程安全监测领域中的应用	刘铁根(天津大学)，	天津市	2016	技术发明奖	二等奖	38
3966	F-30901-2-04	广域宽带协同通信技术与应用	陆建华(清华大学)，	工业和信息化部	2016	技术发明奖	二等奖	39
3967	F-30901-2-05	多界面光-热耦合白光 LED 封装优化技术	刘胜(华中科技大学)，	工业和信息化部	2016	技术发明奖	二等奖	40
3968	F-30902-2-01	支持服务创新的可扩展路由交换关键技术、系统及产业化应用	徐恪(清华大学)，	工业和信息化部	2016	技术发明奖	二等奖	41

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3969	F-30902-2-02	基于移动位置数据的城市出行信息服务关键技术与应用	吕卫锋(北京航空航天大学)，	工业和信息化部	2016	技术发明奖	二等奖	42
3970	F-30902-2-03	复杂岛礁水域无人自主测量关键技术及装备	谢少荣(上海大学)，	上海市	2016	技术发明奖	二等奖	43
3971	F-30902-2-04	钢铁生产与物流调度关键技术及应用	唐立新(东北大学)，	教育部	2016	技术发明奖	二等奖	44
3972	F-310-2-01	高速铁路轨道平顺性保持技术	王平(西南交通大学)，	四川省	2016	技术发明奖	二等奖	45
3973	F-310-2-02	软土地基沉降控制刚性桩复合地基新技术与应用	刘汉龙(河海大学)，	中国科协	2016	技术发明奖	二等奖	46
3974	F-310-2-03	地铁环境保障与高效节能关键技术创新及应用	李安桂(西安建筑科技大学)，	住房和城乡建设部	2016	技术发明奖	二等奖	47
3975	J-236-0-01	第四代移动通信系统（TD-LTE）关键技术与应用	中国移动通信集团公司，工业和信息化部电信研究	工业和信息化部	2016	技术进步奖	特等奖	1
3976	J-21701-1-01	北京正负电子对撞机重大改造工程	中国科学院高能物理研究所，成都飞机工业（集团）	中国科学院	2016	技术进步奖	一等奖	1
3977	J-234-1-01	IgA 肾病中西医结合证治规律与诊疗关键技术的创研及应用	中国人民解放军总医院，江苏苏中药业集团股份有限	中国中西医结合学会	2016	技术进步奖	一等奖	2
3978	J-223-1-01	前置前驱 8 挡自动变速器（8AT）研发及产业化	盛瑞传动股份有限公司，北京航空航天大学，江铃汽	中国汽车工程学会	2016	技术进步奖	一等奖	3
3979	J-236-1-01	DTMB 系统国际化和产业化的关键技术及应用	清华大学，中国普天信息产业股份有限公司，北京海	北京市	2016	技术进步奖	一等奖	4
3980	J-21702-1-01	互联电网动态过程安全防御关键技术及应用	中国电力科学研究院，国网河南省电力公司，南京南	中国电机工程学会	2016	技术进步奖	一等奖	5
3981	J-25201-1-01	航天重大工程的遥感空间信息可信度理论与关键技术	同济大学，中国科学院上海技术物理研究所，中国地	上海市	2016	技术进步奖	一等奖	6
3982	J-230-1-01	新一代国家时间频率基准的关键技术与应用	中国计量科学研究院	国家质量监督检验检疫总局	2016	技术进步奖	一等奖	7
3983	J-222-1-01	生态节水型灌区建设关键技术及应用	河海大学，武汉大学，昆山市水利工程质量安全监督	教育部	2016	技术进步奖	一等奖	8
3984	J-207-1-01	第四军医大学消化系肿瘤研究创新团队	樊代明，沈祖尧，吴开春，于君，聂勇战，药立波，	中国人民解放军第四军医大	陕西省			18
3985	J-207-1-02	浙江大学能源清洁利用创新团队	倪明江，严建华，骆仲泱，樊建人，高翔，周俊虎，	浙江大学	浙江省			19
3986	J-207-1-03	中国农业科学院作物科学研究所小麦种质资源与遗传改良创新团队	刘旭，何中虎，刘秉华，贾继增，辛志勇，李立会，	中国农业科学院作物科学研	农业部			20
3987	J-201-2-01	多抗稳产棉花新品种中棉所 49 的选育技术及应用	中国农业科学院棉花研究所，新疆中棉种业有限公司	农业部	2016	技术进步奖	二等奖	1
3988	J-201-2-02	辣椒骨干亲本创制与新品种选育	湖南省蔬菜研究所	湖南省	2016	技术进步奖	二等奖	2
3989	J-201-2-03	江西双季超级稻新品种选育与示范推广	江西农业大学，江西省农业科学院水稻研究所，江西	江西省	2016	技术进步奖	二等奖	3
3990	J-202-2-01	农林生物质定向转化制备液体燃料多联产关键技术	中国林业科学研究院林产化学工业研究所，江苏悦达	国家林业局	2016	技术进步奖	二等奖	4
3991	J-202-2-02	三种特色木本花卉新品种培育与产业升级关键技术	北京林业大学，中国林业科学研究院亚热带林业研究	国家林业局	2016	技术进步奖	二等奖	5
3992	J-202-2-03	林木良种细胞工程繁育技术及产业化应用	南京林业大学，福建省林业科学研究院(福建省林业	国家林业局	2016	技术进步奖	二等奖	6
3993	J-203-2-01	我国重大猪病防控技术创新与集成应用	华中农业大学，武汉中博生物股份有限公司，武汉科	湖北省	2016	技术进步奖	二等奖	7
3994	J-203-2-02	针对新传入我国口蹄疫流行毒株的高效疫苗的研制及应用	中国农业科学院兰州兽医研究所，金宇保灵生物药品	北京大北农科技集团股份有	2016	技术进步奖	二等奖	8
3995	J-203-2-03	功能性饲料关键技术研究与开发	东北农业大学，山东新希望六和集团有限公司，辽宁	黑龙江省	2016	技术进步奖	二等奖	9
3996	J-203-2-04	中国荷斯坦牛基因组选择分子育种技术体系的建立与应用	中国农业大学，北京奶牛中心，北京首农畜牧发展有	北京市	2016	技术进步奖	二等奖	10
3997	J-203-2-05	节粮优质抗病黄羽肉鸡新品种培育与应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，安徽农业大	农业部	2016	技术进步奖	二等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
3998	J-204-2-01	躲不开的食品添加剂--院士、教授告诉你食品添加剂背后的那些事		教育部	2016	技术进步奖	二等奖	12
3999	J-204-2-02	了解青光眼战胜青光眼		上海市	2016	技术进步奖	二等奖	13
4000	J-204-2-03	《全民健康十万个为什么》系列丛书		中国科协	2016	技术进步奖	二等奖	14
4001	J-204-2-04	《变暖的地球》（影片）		中国科协	2016	技术进步奖	二等奖	15
4002	J-205-2-01	机械化秸秆还田技术与装备	河南豪丰机械制造有限公司	中国农学会	2016	技术进步奖	二等奖	16
4003	J-205-2-02	变压器潜伏性缺陷的油中气体检测技术及应用	江苏省电力试验研究院有限公司	中华全国总工会	2016	技术进步奖	二等奖	17
4004	J-205-2-03	热轧带钢柱塞式层流冷却系统研发及应用	宝山钢铁股份有限公司	中国发明协会	2016	技术进步奖	二等奖	18
4005	J-206-2-01	中国机械工业集团科技创新工程	中国机械工业集团有限公司	国有资产监督管理委员会	2016	技术进步奖	二等奖	19
4006	J-206-2-02	中船集团高端海洋装备科技创新工程	中国船舶工业集团公司	国有资产监督管理委员会	2016	技术进步奖	二等奖	20
4007	J-210-2-01	南海北部陆缘深水油气地质理论技术创新与勘探重大突破	中海石油（中国）有限公司，中海石油（中国）有限	中国海洋石油总公司	2016	技术进步奖	二等奖	21
4008	J-210-2-02	延长油区千万吨大油田持续上产稳产勘探开发关键技术	陕西延长石油（集团）有限责任公司，中国石油大学	中国石油和化学工业联合会	2016	技术进步奖	二等奖	22
4009	J-210-2-03	古老碳酸盐岩勘探理论技术创新与安岳特大型气田重大发现	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司，中	中国石油天然气集团公司	2016	技术进步奖	二等奖	23
4010	J-211-2-01	果蔬益生菌发酵关键技术与产业化应用	南昌大学，江西江中制药（集团）有限责任公司，蜡	中国产学研合作促进会	2016	技术进步奖	二等奖	24
4011	J-211-2-02	金枪鱼质量保真与精深加工关键技术及产业化	浙江海洋学院，浙江省海洋开发研究院，浙江大洋世	中国轻工业联合会	2016	技术进步奖	二等奖	25
4012	J-211-2-03	造纸与发酵典型废水资源化和超低排放关键技术及应用	广西大学，江南大学，广西博世科环保科技股份有限	广西壮族自治区	2016	技术进步奖	二等奖	26
4013	J-211-2-04	中国葡萄酒产业链关键技术创新与应用	西北农林科技大学，中国农业大学，烟台张裕葡萄酿	中国轻工业联合会	2016	技术进步奖	二等奖	27
4014	J-212-2-01	支持工业互联网的全自动电脑针织横机装备关键技术及产业化	浙江师范大学，宁波慈星股份有限公司，固高科技（深	浙江省	2016	技术进步奖	二等奖	28
4015	J-212-2-02	苎麻生态高效纺织加工关键技术及产业化	湖南华升集团公司，东华大学，湖南农业大学	中国纺织工业联合会	2016	技术进步奖	二等奖	29
4016	J-212-2-03	干法纺聚酰亚胺纤维制备关键技术及产业化	东华大学，江苏奥神新材料股份有限公司	中国纺织工业联合会	2016	技术进步奖	二等奖	30
4017	J-213-2-01	大型乙烯装置成套工艺技术、关键装备与工业应用	中国寰球工程公司，中国石油天然气股份有限公司大	中国石油天然气集团公司	2016	技术进步奖	二等奖	31
4018	J-213-2-02	大型高效水煤浆气化过程关键技术创新及应用	兖矿集团有限公司，华东理工大学，中国科学院山西	山东省	2016	技术进步奖	二等奖	32
4019	J-213-2-03	阿维菌素的微生物高效合成及其生物制造	中国科学院微生物研究所，内蒙古新威远生物化工有	中国科学院	2016	技术进步奖	二等奖	33
4020	J-214-2-01	超薄信息显示玻璃工业化制备关键技术及成套装备开发	蚌埠玻璃工业设计研究院，东旭集团有限公司，成都	中国建筑材料联合会	2016	技术进步奖	二等奖	34
4021	J-214-2-02	水泥窑高效生态化协同处置固体废弃物成套技术与应用	华新水泥股份有限公司，武汉理工大学	中国建筑材料联合会	2016	技术进步奖	二等奖	35
4022	J-214-2-03	高性能玻璃纤维低成本大规模生产技术与成套装备开发	巨石集团有限公司	中国建筑材料联合会	2016	技术进步奖	二等奖	36
4023	J-215-2-01	高效低耗特大型高炉关键技术及应用	中冶赛迪集团有限公司，北京科技大学，安阳钢铁股	中国冶金科工集团有限公司	2016	技术进步奖	二等奖	37
4024	J-215-2-02	重型装备大型铸锻件制造技术开发及应用	河南科技大学，机械科学研究总院，中信重工机械股	河南省	2016	技术进步奖	二等奖	38
4025	J-215-2-03	铵盐体系白钨绿色冶炼关键技术和装备集成创新及产业化	江西理工大学，崇义章源钨业股份有限公司，赣州海	江西省	2016	技术进步奖	二等奖	39
4026	J-215-2-04	电弧炉炼钢复合吹炼技术的研究应用	北京科技大学，中国钢研科技集团有限公司，天津钢	中国钢铁工业协会	2016	技术进步奖	二等奖	40

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4027	J-215-2-05	底吹熔炼-熔融还原-富氧挥发连续炼铅新技术及产业化应用	中国恩菲工程技术有限公司，山东恒邦冶炼股份有限	中国冶金科工集团有限公司	2016	技术进步奖	二等奖	41
4028	J-215-2-06	红土镍矿生产高品位镍铁关键技术与装备开发及应用	中国有色矿业集团有限公司，中国恩菲工程技术有限	中国有色金属工业协会	2016	技术进步奖	二等奖	42
4029	J-215-2-07	材料海洋环境腐蚀评价与防护技术体系创新及重大工程应用	钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所，北京科技大学，	山东省	2016	技术进步奖	二等奖	43
4030	J-216-2-01	大型重载机械装备动态设计与制造关键技术及其应用	华中科技大学，南阳二机石油装备（集团）有限公司，	工业和信息化部	2016	技术进步奖	二等奖	44
4031	J-216-2-02	钎料无害化与高效钎焊技术及应用	郑州机械研究所，哈尔滨工业大学，江苏科技大学，	河南省	2016	技术进步奖	二等奖	45
4032	J-216-2-03	航天大型复杂结构件特种成套制造装备及工艺	上海航天设备制造总厂，上海交通大学，上海航天精	上海市	2016	技术进步奖	二等奖	46
4033	J-216-2-04	大功率船用齿轮箱传动与推进系统关键技术研究及应用	浙江大学，杭州前进齿轮箱集团股份有限公司，重庆	浙江省	2016	技术进步奖	二等奖	47
4034	J-216-2-05	复杂表面热功能结构形貌特征设计与可控制造关键技术	华南理工大学，广东精艺金属股份有限公司，佛山市	广东省	2016	技术进步奖	二等奖	48
4035	J-21701-2-01	面向铀矿与环境的核辐射探测关键技术、设备及其应用	东华理工大学，核工业航测遥感中心，上海市计量测	江西省	2016	技术进步奖	二等奖	49
4036	J-21701-2-02	250MW 级整体煤气化联合循环发电关键技术及工程应用	中国华能集团公司，中国华能集团清洁能源技术研究	中国电机工程学会	2016	技术进步奖	二等奖	50
4037	J-21701-2-03	风电机组关键控制技术自主创新与产业化	新疆金风科技股份有限公司，新疆大学，国网新疆电	新疆维吾尔自治区	2016	技术进步奖	二等奖	51
4038	J-21702-2-01	电网大面积污闪事故防治关键技术及工程应用	中国电力科学研究院，清华大学，华北电力科学研究	中国电机工程学会	2016	技术进步奖	二等奖	52
4039	J-21702-2-02	新能源发电调度运行关键技术及应用	中国电力科学研究院，南京南瑞集团公司，合肥工业	北京市	2016	技术进步奖	二等奖	53
4040	J-21702-2-03	配电网高可靠性供电关键技术及工程应用	国网天津市电力公司，中国电力科学研究院，国网浙	天津市	2016	技术进步奖	二等奖	54
4041	J-21702-2-04	大型汽轮发电机组次同步谐振/振荡的控制与保护技术、装备及应用	北方联合电力有限责任公司，华北电网有限公司，华	内蒙古自治区	2016	技术进步奖	二等奖	55
4042	J-219-2-01	用于集成系统和功率管理的多层次系统芯片低功耗设计技术	西安电子科技大学，杭州士兰微电子股份有限公司，	陕西省	2016	技术进步奖	二等奖	56
4043	J-219-2-02	高动态星敏感器技术与工程应用	北京航空航天大学，上海航天控制技术研究所，山东	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	57
4044	J-220-2-01	新一代立体视觉关键技术及产业化	清华大学，清华大学深圳研究生院，凌云光技术集团	工业和信息化部	2016	技术进步奖	二等奖	58
4045	J-220-2-02	高性能光伏发电系统关键控制技术与产业化应用	山东大学，山东奥太电气有限公司，中节能太阳能科	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	59
4046	J-220-2-03	高安全成套专用控制装置及系统	浙江大学，上海电气集团股份有限公司，上海三菱电	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	60
4047	J-220-2-04	网络交易支付系统风险防控关键技术及其应用	同济大学，支付宝（中国）网络技术有限公司，中国	上海市	2016	技术进步奖	二等奖	61
4048	J-220-2-05	大型风电水电机组低频故障诊断关键技术及应用	同济大学，国网甘肃省电力公司，浙江大学，上海明	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	62
4049	J-220-2-06	高性能系列化网络设备研制与应用	中国人民解放军国防科学技术大学，深圳市风云实业	湖南省	2016	技术进步奖	二等奖	63
4050	J-221-2-01	大跨空间钢结构关键技术研究与应用	哈尔滨工业大学，中国建筑股份有限公司，中建钢构	中国建筑工程总公司	2016	技术进步奖	二等奖	64
4051	J-221-2-02	大型复杂结构在线混合试验关键技术与应用	中国地震局工程力学研究所，清华大学，中国地震灾	中国地震局	2016	技术进步奖	二等奖	65
4052	J-221-2-03	城市高密集区大规模地下空间建造关键技术及其集成示范	同济大学，上海申通地铁集团有限公司，上海城建市	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	66
4053	J-221-2-04	深部隧（巷）道破碎软弱围岩稳定性监测控制关键技术及应用	武汉大学，中国科学院武汉岩土力学研究所，山东大	湖北省	2016	技术进步奖	二等奖	67
4054	J-221-2-05	广州塔工程关键技术	上海建工集团股份有限公司，广州市设计院，广州大	上海市	2016	技术进步奖	二等奖	68
4055	J-221-2-06	高速铁路标准梁桥技术与应用	中铁工程设计咨询集团有限公司，中国铁道科学研究	国家铁路局	2016	技术进步奖	二等奖	69

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4056	J-222-2-01	高混凝土坝结构安全关键技术研究与实践	中国水利水电科学研究院，华能澜沧江水电股份有限	中国大坝协会	2016	技术进步奖	二等奖	70
4057	J-222-2-02	长距离输水工程水力控制理论与关键技术	中国水利水电科学研究院，天津大学，清华大学，长	水利部	2016	技术进步奖	二等奖	71
4058	J-223-2-01	国家内河高等级航道通航运行系统关键技术及应用	武汉理工大学，长江航道局，长江三峡通航管理局，	湖北省	2016	技术进步奖	二等奖	72
4059	J-223-2-02	滨海地区粉细砂路基修筑与长期性能保障技术	中国路桥工程有限责任公司，同济大学，海南省公路	交通运输部	2016	技术进步奖	二等奖	73
4060	J-223-2-03	基于耦合动力学的高速铁路接触网/受电弓系统技术创新及应用	西南交通大学，中铁第四勘察设计院集团有限公司，	中国铁路总公司	2016	技术进步奖	二等奖	74
4061	J-223-2-04	跨江越海大断面暗挖隧道修建关键技术与应用	中铁隧道集团有限公司，中铁隧道勘测设计院有限公	河南省	2016	技术进步奖	二等奖	75
4062	J-231-2-01	城市循环经济发展共性技术开发与应用研究	清华大学，江苏维尔利环保科技股份有限公司，中国	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	76
4063	J-231-2-02	难降解有机工业废水治理与毒性减排关键技术及装备	南京大学，江苏省环境科学研究院，郑州大学，江苏	江苏省	2016	技术进步奖	二等奖	77
4064	J-231-2-03	国家环境分区-排放总量-环境质量综合管控关键技术与应用	环境保护部环境规划院，中国环境科学研究院，环境	环境保护部	2016	技术进步奖	二等奖	78
4065	J-231-2-04	国家环境质量遥感监测体系研究与业务化应用	环境保护部卫星环境应用中心，南京师范大学，中国	环境保护部	2016	技术进步奖	二等奖	79
4066	J-231-2-05	三江源区草地生态恢复及可持续管理技术创新和应用	中国科学院西北高原生物研究所，青海大学，青海省	青海省	2016	技术进步奖	二等奖	80
4067	J-233-2-01	高危非致残性脑血管病及其防控关键技术与应用	首都医科大学附属北京天坛医院	北京市	2016	技术进步奖	二等奖	81
4068	J-233-2-02	基于磁共振成像的多模态分子影像与功能影像的研究与应用	东南大学，香港中文大学，厦门大学	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	82
4069	J-233-2-03	恶性血液肿瘤关键诊疗技术的创新和推广应用	苏州大学附属第一医院，中国医学科学院血液病医院	江苏省	2016	技术进步奖	二等奖	83
4070	J-233-2-04	慢性肾脏病进展的机制和临床防治	南方医科大学，香港中文大学，东南大学，山东大学，	中华医学会	2016	技术进步奖	二等奖	84
4071	J-233-2-05	中国脑卒中精准预防策略的转化应用	北京大学第一医院，深圳奥萨制药有限公司，安徽省	中国医疗保健国际交流促进	2016	技术进步奖	二等奖	85
4072	J-233-2-06	结直肠癌个体化治疗策略创新与应用	中山大学肿瘤防治中心，复旦大学附属肿瘤医院，中	中华医学会	2016	技术进步奖	二等奖	86
4073	J-234-2-01	国际化导向的中药整体质量标准体系创建与应用	中国科学院上海药物研究所，国家药典委员会，北京	国家中医药管理局	2016	技术进步奖	二等奖	87
4074	J-234-2-02	中草药 DNA 条形码物种鉴定体系	北京协和医学院-清华大学医学部，中国中医科学院	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	88
4075	J-234-2-03	益气活血法治疗糖尿病肾病显性蛋白尿的临床与基础研究	中日友好医院，清华大学，中国中医科学院西苑医院，	国家中医药管理局	2016	技术进步奖	二等奖	89
4076	J-234-2-04	中医治疗非小细胞肺癌体系的创建与应用	中国中医科学院广安门医院，辽宁省肿瘤医院，山西	国家中医药管理局	2016	技术进步奖	二等奖	90
4077	J-235-2-01	化学药物晶型关键技术体系的建立与应用	中国医学科学院药物研究所，悦康药业集团有限公	北京市	2016	技术进步奖	二等奖	91
4078	J-235-2-02	基因工程小鼠等相关疾病模型研发与应用	南京大学，南京大学-南京生物医药研究院	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	92
4079	J-235-2-03	瑞舒伐他汀钙及制剂产业化新制备体系的构建与临床合理应用	鲁南贝特制药有限公司，南昌大学，山东新时代药业	山东省	2016	技术进步奖	二等奖	93
4080	J-235-2-04	复杂结构天然产物抗肿瘤药物的研发及其产业化	中国药科大学，江苏恒瑞医药股份有限公司，上海恒	江苏省	2016	技术进步奖	二等奖	94
4081	J-25101-2-01	设施蔬菜连作障碍防控关键技术及其应用	浙江大学，山东农业大学，河南农业大学，东北农业	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	95
4082	J-25101-2-02	农药高效低风险技术体系创建与应用	中国农业科学院植物保护研究所，农业部农药检定	农业部	2016	技术进步奖	二等奖	96
4083	J-25101-2-03	南方低产水稻土改良与地力提升关键技术	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，湖北省	农业部	2016	技术进步奖	二等奖	97
4084	J-25101-2-04	东北地区旱地耕作制度关键技术研究与应用	辽宁省农业科学院，中国农业大学，吉林省农业科学	辽宁省	2016	技术进步奖	二等奖	98

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4085	J-25101-2-05	水稻条纹叶枯病和黑条矮缩病灾变规律与绿色防控技术	江苏省农业科学院，浙江大学，中国农业科学院植物	江苏省	2016	技术进步奖	二等奖	99
4086	J-25103-2-01	黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用	湖南农业大学，湖南省茶业集团股份有限公司，益阳	湖南省	2016	技术进步奖	二等奖	100
4087	J-25103-2-02	油料功能脂质高效制备关键技术与产品创制	中国农业科学院油料作物研究所，无限极（中国）有	湖北省	2016	技术进步奖	二等奖	101
4088	J-25103-2-03	棉花生产全程机械化关键技术及装备的研发应用	新疆农垦科学院，石河子贵航农机装备有限责任公	新疆生产建设兵团	2016	技术进步奖	二等奖	102
4089	J-25201-2-01	国家电子政务协同式空间决策服务关键技术与应用	中国测绘科学研究院，武汉大学，中国科学院地理科	中国测绘地理信息学会	2016	技术进步奖	二等奖	103
4090	J-25201-2-02	航空地球物理勘查技术系统	中国国土资源航空物探遥感中心，成都理工大学，中	国土资源部	2016	技术进步奖	二等奖	104
4091	J-25201-2-03	国产陆地卫星定量遥感关键技术及应用	中国科学院遥感与数字地球研究所，中国资源卫星应	中国科学院	2016	技术进步奖	二等奖	105
4092	J-25201-2-04	国家地理信息公共服务平台（天地图）研发与系统建设	武汉大学，国家基础地理信息中心，天地图有限公司，	中国测绘地理信息学会	2016	技术进步奖	二等奖	106
4093	J-25201-2-05	大别山东段深部探测与找矿突破	中国地质科学院，安徽省地质矿产勘查局，华东冶金	国土资源部	2016	技术进步奖	二等奖	107
4094	J-25202-2-01	急倾斜厚煤层走向长壁综放开采关键理论与技术	中国矿业大学（北京），冀中能源峰峰集团有限公司，	中国煤炭工业协会	2016	技术进步奖	二等奖	108
4095	J-25202-2-02	有色金属共伴生硫铁矿资源综合利用关键技术及应用	昆明理工大学，北京矿冶研究总院，云南冶金集团股	中国有色金属工业协会	2016	技术进步奖	二等奖	109
4096	J-25202-2-03	煤层瓦斯安全高效抽采关键技术体系及工程应用	中国矿业大学，河南理工大学，平安煤矿瓦斯治理国	国家安全生产监督管理总局	2016	技术进步奖	二等奖	110
4097	J-25202-2-04	智能煤矿建设关键技术与示范工程	神华集团有限责任公司，天地科技股份有限公司，神	中国煤炭工业协会	2016	技术进步奖	二等奖	111
4098	J-25301-2-01	胰岛素瘤诊治体系的建立及临床应用	中国医学科学院北京协和医院	北京市	2016	技术进步奖	二等奖	112
4099	J-25301-2-02	炎症损伤控制提高肝癌外科疗效的理论创新与技术突破	西安交通大学	陕西省	2016	技术进步奖	二等奖	113
4100	J-25301-2-03	主动脉扩张性疾病腔内微创治疗的研究和应用	中国人民解放军第二军医大学第一附属医院	中华医学会	2016	技术进步奖	二等奖	114
4101	J-25301-2-04	心脏病微创外科治疗新技术及临床应用	中国人民解放军第四军医大学，东莞科威医疗器械有	中华医学会	2016	技术进步奖	二等奖	115
4102	J-25301-2-05	基于肛门功能和性功能保护的直肠癌治疗关键技术创新与推广应用	中山大学附属第六医院，广东省胃肠病学研究所	广东省	2016	技术进步奖	二等奖	116
4103	J-25302-2-01	头面部严重烧伤关键修复技术的创新与应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院，中国人民解	上海市	2016	技术进步奖	二等奖	117
4104	J-25302-2-02	牙体牙髓病防治技术体系的构建与应用	四川大学	四川省	2016	技术进步奖	二等奖	118
4105	J-25302-2-03	中国严重创伤救治规范的建立与推广	北京大学，中国人民解放军第三军医大学第三附属医	教育部	2016	技术进步奖	二等奖	119
4106	J-25302-2-04	视网膜疾病基因致病机制研究及防治应用推广	电子科技大学附属医院·四川省人民医院，四川大学	卫生和计划生育委员会	2016	技术进步奖	二等奖	120
4107	Z-105-1-01	水稻高产优质性状形成的分子机理及品种设计	李家洋（中国科学院遗传与发育生物学研究所），	李振声	2017	自然科学奖	一等奖	1
4108	Z-103-1-01	聚集诱导发光	唐本忠（香港科技大学），	谭蔚泓，张希，曹镛	2017	自然科学奖	一等奖	2
4109	Z-101-2-01	微分几何中的几个分析问题研究	李嘉禹（中国科学院数学与系统科学研究院）	张伟平	2017	自然科学奖	二等奖	1
4110	Z-102-2-01	新型半导体深能级掺杂机制研究	李京波（中国科学院半导体研究所），	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	2
4111	Z-103-2-01	低维碳材料的拉曼光谱学研究	张锦（北京大学），	田中群，包信和，解思深	2017	自然科学奖	二等奖	3
4112	Z-103-2-02	若干有机化合物结构性质关系及反应规律性	刘磊（中国科学技术大学），	程津培	2017	自然科学奖	二等奖	4
4113	Z-103-2-03	新型分子基铁电体的基础研究	熊仁根（东南大学），	教育部	2017	自然科学奖	二等奖	5

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4114	Z-103-2-04	芳香化合物立体及对映选择性直接转化新策略	游书力（中国科学院上海有机化学研究所）	上海市	2017	自然科学奖	二等奖	6
4115	Z-104-2-01	华北克拉通破坏	朱日祥（中国科学院地质与地球物理研究所）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	7
4116	Z-104-2-02	青藏高原及东北缘晚新生代构造变形与形成过程	张培震（中国地震局地质研究所）	陈晓非，马瑾，郭正堂	2017	自然科学奖	二等奖	8
4117	Z-104-2-03	华夏地块中生代花岗岩成因与地壳演化研究	周新民（南京大学）	陈骏，吴福元，徐义刚	2017	自然科学奖	二等奖	9
4118	Z-104-2-04	卤代持久性有机污染物环境污染特征与物化控制原理	余刚（清华大学）	贺克斌，魏复盛，蔡道基	2017	自然科学奖	二等奖	10
4119	Z-104-2-05	流域径流形成与转化的非线性机理	夏军（武汉大学）	崔鹏，林学钰，汪集旸	2017	自然科学奖	二等奖	11
4120	Z-104-2-06	饮用水中天然源风险物质的识别、转化与调控机制	杨敏（中国科学院生态环境研究中心）	赵进才，彭永臻，倪晋仁	2017	自然科学奖	二等奖	12
4121	Z-105-2-01	飞蝗两型转变的分子调控机制研究	康乐（中国科学院动物研究所）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	13
4122	Z-105-2-02	植物油菜素内酯等受体激酶的结构及功能研究	柴继杰（清华大学）	河南省	2017	自然科学奖	二等奖	14
4123	Z-105-2-03	促进稻麦同化物向籽粒转运和籽粒灌浆的调控途径与生理机	杨建昌（扬州大学）	张洪程，匡廷云，林鸿宣	2017	自然科学奖	二等奖	15
4124	Z-106-2-01	细胞钙信号及分子调控	王世强（北京大学）	刘德培，李蓬，隋森芳	2017	自然科学奖	二等奖	16
4125	Z-106-2-02	胶质细胞-神经元功能耦合与缺血脑保护	王伟（华中科技大学同济医学院附属同济医院）	顾晓松，陈孝平，邬堂春	2017	自然科学奖	二等奖	17
4126	Z-106-2-03	艾滋病病毒与宿主天然防御因子相互作用新机制的研究	于晓方（吉林大学）	吉林省	2017	自然科学奖	二等奖	18
4127	Z-107-2-01	仿生机器鱼高效与高机动控制的理论与方法	谭民（中国科学院自动化研究所）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	19
4128	Z-107-2-02	编码混叠成像与计算重建理论方法研究	石光明（西安电子科技大学）	焦李成，陈熙霖，胡事民	2017	自然科学奖	二等奖	20
4129	Z-107-2-03	网络化动态系统的分析与控制	王龙（北京大学）	程代展，李伯虎，桂卫华	2017	自然科学奖	二等奖	21
4130	Z-107-2-04	若干低维半导体表界面调控及器件基础研究	施毅（南京大学）	江苏省	2017	自然科学奖	二等奖	22
4131	Z-107-2-05	预测控制的原理研究与系统设计	席裕庚（上海交通大学）	中国自动化学会	2017	自然科学奖	二等奖	23
4132	Z-108-2-01	高质量石墨烯材料的制备与应用基础研究	任文才（中国科学院金属研究所）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	24
4133	Z-108-2-02	面向太阳能利用的高性能光电材料和器件的结构设计与性能	黄富强（中国科学院上海硅酸盐研究所）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	25
4134	Z-108-2-03	金属材料强韧化的内在与外在微纳尺寸效应	孙军（西安交通大学）	教育部	2017	自然科学奖	二等奖	26
4135	Z-108-2-04	新型磁弹性材料的功能调控、晶体生长和大磁致应变特性研究	蒋成保（北京航空航天大学）	徐惠彬，都有为，李卫	2017	自然科学奖	二等奖	27
4136	Z-109-2-01	太阳能光催化制氢的多相流能质传输集储与转化理论及方法	郭烈锦（西安交通大学）	陕西省	2017	自然科学奖	二等奖	28
4137	Z-109-2-02	聚合物/层状无机物纳米复合材料的火灾安全设计与阻燃机理	胡源（中国科学技术大学）	中国科学院	2017	自然科学奖	二等奖	29
4138	Z-109-2-03	高速运动刚柔相互作用系统非线性建模与振动分析	杨绍普（石家庄铁道大学）	方岱宁，于起峰，陈予恕	2017	自然科学奖	二等奖	30
4139	Z-109-2-04	功能纳米材料和微生物修复难降解有机物和重金属污染湿地	曾光明（湖南大学）	教育部	2017	自然科学奖	二等奖	31
4140	Z-110-2-01	先进梯度功能材料的断裂力学研究	吴林志（哈尔滨工业大学）	杜善义，郑晓静，刘人怀	2017	自然科学奖	二等奖	32
4141	Z-110-2-02	范德华层状介质的滑移行为和力学模型	郑泉水（清华大学）	谢和平，黄克智，赵亚溥	2017	自然科学奖	二等奖	33
4142	F-30802-1-01	燃煤机组超低排放关键技术研发及应用	高翔（浙江大学）	浙江省	2017	技术发明奖	一等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4143	F-30801-1-01	高性能碳纤维复合材料构件高质高效加工技术与装备	贾振元（大连理工大学），	教育部	2017	技术发明奖	一等奖	2
4144	F-301-2-01	水稻精量穴直播技术与机具	罗锡文（华南农业大学），	教育部	2017	技术发明奖	二等奖	1
4145	F-301-2-02	生鲜肉品质无损高通量实时光学检测关键技术及应用	彭彦昆（中国农业大学），	中国农学会	2017	技术发明奖	二等奖	2
4146	F-301-2-03	优质蜂产品安全生产加工及质量控制技术	吴黎明（中国农业科学院蜜蜂研究所），	农业部	2017	技术发明奖	二等奖	3
4147	F-302-2-01	超声剪切波弹性成像关键技术及应用	郑海荣（中国科学院深圳先进技术研究院），	中国科学院	2017	技术发明奖	二等奖	4
4148	F-302-2-02	国家 1.1 类新药盐酸安妥沙星	杨玉社（中国科学院上海药物研究所），	上海市	2017	技术发明奖	二等奖	5
4149	F-303-2-01	矿井灾害源超深探测地质雷达装备及技术	杨峰（中国矿业大学（北京）)，	中国煤炭工业协会	2017	技术发明奖	二等奖	6
4150	F-303-2-02	深层油气藏靶向暂堵高导流多缝改造增产技术与应用	周福建（中国石油大学（北京）），	贾承造，韩大匡，沈忠厚	2017	技术发明奖	二等奖	7
4151	F-303-2-03	海相碳酸盐岩缝洞型油藏精细描述、数值模拟及高效注水开发	李阳（中国石油化工股份有限公司），	中国石油化工集团公司	2017	技术发明奖	二等奖	8
4152	F-304-2-01	基于高能效纳晶薄膜电极的工业废水电催化深度处理技术及	牛军峰（北京师范大学），	教育部	2017	技术发明奖	二等奖	9
4153	F-304-2-02	功能性吸附微界面构造及深度净水技术	刘会娟（中国科学院生态环境研究中心），	中国科学院	2017	技术发明奖	二等奖	10
4154	F-304-2-03	基于页岩钒行业全过程污染防治的短流程清洁生产关键技术	张一敏（武汉科技大学），	环境保护部	2017	技术发明奖	二等奖	11
4155	F-304-2-04	堆石混凝土坝	金峰（清华大学），	马洪琪，张超然，钟登华	2017	技术发明奖	二等奖	12
4156	F-305-2-01	超高速数码喷印设备关键技术研发及应用	陈耀武（浙江大学），	浙江省	2017	技术发明奖	二等奖	13
4157	F-305-2-02	黄酒绿色酿造关键技术与智能化装备的创制及应用	毛健（江南大学），	孙宝国，朱蓓薇，谢剑平	2017	技术发明奖	二等奖	14
4158	F-306-2-01	复合离子液体碳四烷基化新技术	徐春明（中国石油大学（北京）），	中国石油和化学工业联	2017	技术发明奖	二等奖	15
4159	F-306-2-02	环境友好五元环含氟材料催化合成技术及产业化	权恒道（中国中化集团公司），	颜德岳，王泽山，才鸿年	2017	技术发明奖	二等奖	16
4160	F-306-2-03	烃类分子结构导向转化的化工原料高效生产技术	方向晨（中国石油化工股份有限公司抚顺石油化	中国石油化工集团公司	2017	技术发明奖	二等奖	17
4161	F-306-2-04	基于微流场反应技术的生物基无毒增塑剂及其衍生物连续绿	郭凯（南京工业大学），	中国石油和化学工业联	2017	技术发明奖	二等奖	18
4162	F-30701-2-01	大型高稳定轻量化 C/SiC 整体结构成套制备技术及空间遥感	董绍明（中国科学院上海硅酸盐研究所），	中国建筑材料联合会	2017	技术发明奖	二等奖	19
4163	F-30701-2-02	高性能锂离子电池用石墨和石墨烯材料	康飞宇（清华大学深圳研究生院），	陈立泉，邹广田，南策文	2017	技术发明奖	二等奖	20
4164	F-30701-2-03	低发散角半导体光子晶体激光器关键技术及应用	郑婉华（中国科学院半导体研究所），	祝世宁，黄如，沈学础	2017	技术发明奖	二等奖	21
4165	F-30701-2-04	大尺寸高性能磷酸盐激光钕玻璃批量制造关键技术及应用	胡丽丽（中国科学院上海光学精密机械研究所），	上海市	2017	技术发明奖	二等奖	22
4166	F-30702-2-01	电渣熔铸大型变曲面异形件关键技术	娄延春（沈阳铸造研究所），	李依依，陈蕴博，林尚扬	2017	技术发明奖	二等奖	23
4167	F-30702-2-02	高性能金属粉末多孔材料制备技术及应用	汤慧萍（西北有色金属研究院），	陕西省	2017	技术发明奖	二等奖	24
4168	F-30702-2-03	超细贝氏体钢制造关键技术及应用	张福成（燕山大学），	河北省	2017	技术发明奖	二等奖	25
4169	F-30702-2-04	脉冲磁致振荡连铸方坯凝固均质化技术	翟启杰（上海大学），	上海市	2017	技术发明奖	二等奖	26
4170	F-30801-2-01	内燃机气流快速检测与评价技术及应用	王天友（天津大学），	天津市	2017	技术发明奖	二等奖	27
4171	F-30801-2-02	高动态 MEMS 压阻式特种传感器及系列产品	赵玉龙（西安交通大学），	房建成，王立鼎，叶声华	2017	技术发明奖	二等奖	28

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4172	F-30801-2-03	飞机电液自馈能刹车装置与防滑控制新技术	焦宗夏（北京航空航天大学），	工业和信息化部	2017	技术发明奖	二等奖	29
4173	F-30801-2-04	复杂铸件无模复合成形制造方法与装备	单忠德（机械科学研究总院），	中国机械工业联合会	2017	技术发明奖	二等奖	30
4174	F-30802-2-01	电力线路行波保护关键技术及装置	董新洲（清华大学），	北京市	2017	技术发明奖	二等奖	31
4175	F-30802-2-02	先进核动力系统多因素跨维度强耦合动态分析技术及应用	苏光辉（西安交通大学），	陕西省	2017	技术发明奖	二等奖	32
4176	F-30802-2-03	大型互联电网阻尼特性在线分析与控制技术及应用	闵勇（清华大学），	罗安，余贻鑫，雷清泉	2017	技术发明奖	二等奖	33
4177	F-30901-2-01	构造强磁共振系统的关键技术与成像方法	王秋良（中国科学院电工研究所），	中国机械工业联合会	2017	技术发明奖	二等奖	34
4178	F-30901-2-02	交互式显示关键技术及应用	王涌天（北京理工大学），	赵沁平，金国藩，庄松林	2017	技术发明奖	二等奖	35
4179	F-30901-2-03	人机交互遥操作机器人的力觉感知与反馈技术	宋爱国（东南大学），	江苏省	2017	技术发明奖	二等奖	36
4180	F-30901-2-04	高效视觉特征分析和压缩关键技术	黄铁军（北京大学），	工业和信息化部	2017	技术发明奖	二等奖	37
4181	F-30902-2-01	智慧协同网络及应用	张宏科（北京交通大学），	工业和信息化部	2017	技术发明奖	二等奖	38
4182	F-30902-2-02	光纤输出高功率全固态激光器关键技术及应用	林学春（中国科学院半导体研究所），	中国科学院	2017	技术发明奖	二等奖	39
4183	F-30902-2-03	22-14 纳米集成电路器件工艺先导技术	叶甜春（中国科学院微电子研究所），	北京市	2017	技术发明奖	二等奖	40
4184	F-30902-2-04	远海域定位导航与通信融合关键技术	邓中亮（北京邮电大学），	工业和信息化部	2017	技术发明奖	二等奖	41
4185	F-30902-2-05	密集无线通信系统的网络化资源管控技术	李建东（西安电子科技大学），	陕西省	2017	技术发明奖	二等奖	42
4186	F-310-2-01	多物理效应协同雾化水灭火系统关键技术及应用	杨立军（北京航空航天大学），	陈祥宝，庄逢辰，戚发轫	2017	技术发明奖	二等奖	43
4187	F-310-2-02	建筑废弃物再生骨料关键技术及其规模化应用	邢锋（深圳大学），	深圳市	2017	技术发明奖	二等奖	44
4188	F-310-2-03	消能-承载双功能金属构件及其高性能减震结构	李国强（同济大学），	中国建筑工程总公司	2017	技术发明奖	二等奖	45
4189	F-310-2-04	土木工程结构区域分布光纤传感与健康监测关键技术	吴智深（东南大学），	中国土木工程学会	2017	技术发明奖	二等奖	46
4190	F-310-2-05	水库高坝/大坝安全精准监测与高效加固关键技术	凌贤长（哈尔滨工业大学），	张建云，龚晓南，欧进萍	2017	技术发明奖	二等奖	47
4191	J-21702-0-01	特高压±800kV 直流输电工程	国家电网公司，中国南方电网有限责任公司，中	中国电机工程学会	2017	技术进步奖	特等奖	1
4192	J-23302-0-01	以防控人感染 H7N9 禽流感为代表的新发传染病防治体系重大	浙江大学医学院附属第一医院，中国疾病预防控	中华医学会	2017	技术进步奖	特等奖	2
4193	J-210-1-01	涪陵大型海相页岩气田高效勘探开发	中国石油化工股份有限公司勘探分公司，中国石	中国石油化工集团公司	2017	技术进步奖	一等奖	1
4194	J-213-1-01	煤制油品/烯烃大型现代煤化工成套技术开发及应用	神华集团有限责任公司，中国神华煤制油化工有	中国煤炭工业协会、中国	2017	技术进步奖	一等奖	2
4195	J-223-1-01	蛟龙号载人潜水器研发与应用	中国船舶重工集团公司第七〇二研究所，中国大	国家海洋局	2017	技术进步奖	一等奖	3
4196	J-21701-1-01	600MW 超临界循环流化床锅炉技术开发、研制与工程示范	清华大学，东方电气集团东方锅炉股份有限公	教育部	2017	技术进步奖	一等奖	4
4197	J-210-1-02	南海高温高压钻完井关键技术及工业化应用	中海石油（中国）有限公司湛江分公司，中海油	中国海洋石油总公司	2017	技术进步奖	一等奖	5
4198	J-223-1-02	复杂环境下高速铁路无缝线路关键技术及应用	北京交通大学，中铁第四勘察设计院集团有限公	国家铁路局	2017	技术进步奖	一等奖	6
4199	J-212-1-01	干喷湿纺千吨级高强/百吨级中模碳纤维产业化关键技术及应	中复神鹰碳纤维有限责任公司，东华大学，江苏	中国纺织工业联合会	2017	技术进步奖	一等奖	7
4200	J-206-1-01	中国电子网络安全与信息化科技创新工程	中国电子信息产业集团有限公司	国有资产监督管理委员	2017	技术进步奖	一等奖	8

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4201	J-213-1-02	高效甲醇制烯烃全流程技术	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究	中国石油化工集团公司	2017	技术进步奖	一等奖	9
4202	J-207-1-01	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所冻土与寒区工程研究	程国栋，赖远明，马巍，吴青柏，牛富俊，俞祁	中国科学院寒区旱区环	甘肃省			10
4203	J-207-1-02	袁隆平杂交水稻创新团队	袁隆平，邓启云，邓华凤，张玉烛，马国辉，徐	湖南杂交水稻研究中心，	湖南省			11
4204	J-207-1-03	西安交通大学热质传递的数值预测控制及其工程应用创新团	陶文铨，何雅玲，王秋旺，何茂刚，唐桂华，屈	西安交通大学	教育部			12
4205	J-201-2-01	多抗广适高产稳产小麦新品种山农 20 及其选育技术	山东农业大学，山东圣丰种业科技有限公司	山东省	2017	技术进步奖	二等奖	1
4206	J-201-2-02	早熟优质多抗马铃薯新品种选育与应用	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	农业部	2017	技术进步奖	二等奖	2
4207	J-201-2-03	寒地早粳稻优质高产多抗龙粳新品种选育及应用	黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所	北京大北农科技集团股	2017	技术进步奖	二等奖	3
4208	J-201-2-04	花生抗黄曲霉优质高产品种的培育与应用	中国农业科学院油料作物研究所，南充市农业科	湖北省	2017	技术进步奖	二等奖	4
4209	J-201-2-05	食用菌种质资源鉴定评价技术与广适性品种选育	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，四	农业部	2017	技术进步奖	二等奖	5
4210	J-201-2-06	中国野生稻种质资源保护与创新利用	中国农业科学院作物科学研究所，广西壮族自治	农业部	2017	技术进步奖	二等奖	6
4211	J-202-2-01	基于木材细胞修饰的材质改良与功能化关键技术	东北林业大学，中国林业科学研究院木材工业研	国家林业局	2017	技术进步奖	二等奖	7
4212	J-202-2-02	竹林生态系统碳汇监测与增汇减排关键技术及应用	浙江农林大学，国际竹藤中心，中国林业科学研	国家林业局	2017	技术进步奖	二等奖	8
4213	J-202-2-03	中国松材线虫病流行规律与防控新技术	南京林业大学，安徽省林业科学研究院，杭州优	国家林业局	2017	技术进步奖	二等奖	9
4214	J-203-2-01	重要食源性人兽共患病原菌的传播生态规律及其防控技术	扬州大学，浙江大学，上海康利得动物药品有限	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	10
4215	J-203-2-02	青藏高原特色牧草种质资源挖掘与育种应用	四川省草原科学研究院，四川农业大学，全国畜	四川省	2017	技术进步奖	二等奖	11
4216	J-203-2-03	民猪优异种质特性遗传机制、新品种培育及产业化	黑龙江省农业科学院畜牧研究所，吉林省农业科	黑龙江省	2017	技术进步奖	二等奖	12
4217	J-204-2-01	《湿地北京》		中国科协	2017	技术进步奖	二等奖	13
4218	J-204-2-02	《阿优》的科普动画创新与跨媒体传播		浙江省	2017	技术进步奖	二等奖	14
4219	J-204-2-03	“科学家带你去探险”系列丛书		中国科协	2017	技术进步奖	二等奖	15
4220	J-204-2-04	《肾脏病科普丛书》		河南省	2017	技术进步奖	二等奖	16
4221	J-204-2-05	《数学传奇——那些难以企及的人物》		浙江省	2017	技术进步奖	二等奖	17
4222	J-205-2-01	电能表智能化计量检定技术与应用	国网浙江省电力公司	中华全国总工会	2017	技术进步奖	二等奖	18
4223	J-205-2-02	航空发动机叶片滚轮精密磨削技术	沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司	中华全国总工会	2017	技术进步奖	二等奖	19
4224	J-210-2-01	三元复合驱大幅度提高原油采收率技术及工业化应用	大庆油田有限责任公司，中国石油天然气股份有	中国石油天然气集团公	2017	技术进步奖	二等奖	20
4225	J-211-2-01	干坚果贮藏与加工保质关键技术及产业化	浙江省农业科学院，华南理工大学，洽洽食品股	中国轻工业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	21
4226	J-211-2-02	高性能纤维纸基功能材料制备共性关键技术及应用	陕西科技大学，烟台民士达特种纸业股份有限公	陕西省	2017	技术进步奖	二等奖	22
4227	J-211-2-03	食品和饮水安全快速检测、评估和控制技术创新及应用	中国人民解放军军事医学科学院卫生学环境医	天津市	2017	技术进步奖	二等奖	23
4228	J-211-2-04	鱿鱼贮藏加工与质量安全控制关键技术及应用	渤海大学，浙江兴业集团有限公司，蓬莱京鲁渔	中国商业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	24
4229	J-211-2-05	两百种重要危害因子单克隆抗体制备及食品安全快速检测技	江南大学，得利斯集团有限公司，国家食品安全	国家粮食局	2017	技术进步奖	二等奖	25

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4230	J-212-2-01	工业排放烟气用聚四氟乙烯基过滤材料关键技术及产业化	浙江理工大学，浙江格尔泰斯环保特材科技股份	中国纺织工业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	26
4231	J-213-2-01	高汽油收率低碳排放系列催化裂化催化剂工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院，	中国石油天然气集团公	2017	技术进步奖	二等奖	27
4232	J-213-2-02	提高轻油收率的深度延迟焦化技术	中国石油大学（华东），中国石油化工股份有限	中国石油和化学工业联	2017	技术进步奖	二等奖	28
4233	J-213-2-03	锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸锂关键技术开发及产	多氟多化工股份有限公司	中国石油和化学工业联	2017	技术进步奖	二等奖	29
4234	J-214-2-01	吸附分离聚合物材料结构调控与产业化应用关键技术	西北工业大学，西安蓝晓科技新材料股份有限公	陕西省	2017	技术进步奖	二等奖	30
4235	J-214-2-02	建筑玻璃服役风险检测和可靠性评价关键技术与设备及应用	中国建筑材料科学研究总院，中国建材检验认证	中国建筑材料联合会	2017	技术进步奖	二等奖	31
4236	J-214-2-03	冶金渣大规模替代水泥熟料制备高性能生态胶凝材料技术研	西安建筑科技大学，西安德龙新型建筑材料科技	陕西省	2017	技术进步奖	二等奖	32
4237	J-215-2-01	压水堆核电站核岛主设备材料技术研究与应用	钢铁研究总院，中国第一重型机械股份公司，宝	中国钢铁工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	33
4238	J-215-2-02	热轧板带钢新一代控轧控冷技术及应用	东北大学，鞍钢股份有限公司，首钢总公司，南	中国钢铁工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	34
4239	J-215-2-03	高效节能环保烧结技术及装备的研发与应用	中冶长天国际工程有限责任公司，宝山钢铁股份	中国冶金科工集团有限	2017	技术进步奖	二等奖	35
4240	J-215-2-04	高强高导铜合金关键制备加工技术开发及应用	河南科技大学，中南大学，北京有色金属研究总	中国有色金属工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	36
4241	J-215-2-05	球形金属粉末雾化制备技术及产业化	北京有色金属研究总院，北京康普锡威科技有限	中国有色金属工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	37
4242	J-216-2-01	高性能数控系统关键技术及产业化	华中科技大学，广州数控设备有限公司，武汉华	中国机械工业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	38
4243	J-216-2-02	药剂高效分装成套装备及产业化	楚天科技股份有限公司，华中科技大学，中国人	工业和信息化部	2017	技术进步奖	二等奖	39
4244	J-216-2-03	高铁列车用高可靠齿轮传动系统	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司，大连	中国机械工业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	40
4245	J-216-2-04	重型压力容器轻量化设计制造关键技术及工程应用	合肥通用机械研究院，浙江大学，中国特种设备	安徽省	2017	技术进步奖	二等奖	41
4246	J-216-2-05	高效切削刀具设计、制备与应用	上海交通大学，成都工具研究所有限公司，上海	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	42
4247	J-21701-2-01	气液固凝并吸收抑制低温腐蚀的烟气深度冷却技术及应用	西安交通大学，青岛达能环保设备股份有限公司	陕西省	2017	技术进步奖	二等奖	43
4248	J-21701-2-02	强电磁环境下复杂电信号的光电式测量装备及产业化	华中科技大学，国网江苏省电力公司，中国电力	中国发明协会	2017	技术进步奖	二等奖	44
4249	J-21701-2-03	新一代超低排放重型商用柴油机关键技术开发及产业化	天津大学，广西玉柴机器股份有限公司，中自环	天津市	2017	技术进步奖	二等奖	45
4250	J-21702-2-01	支撑大电网安全高效运行的负荷建模关键技术与应用	河海大学，中国电力科学研究院，国网河南省电	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	46
4251	J-21702-2-02	大规模风电联网高效规划与脱网防御关键技术及应用	东北电力大学，国网辽宁省电力有限公司，华中	吉林省	2017	技术进步奖	二等奖	47
4252	J-21702-2-03	特大型交直流电网技术创新及其在国家西电东送中的应用	中国南方电网有限责任公司，南方电网科学研究	广东省	2017	技术进步奖	二等奖	48
4253	J-219-2-01	光网络用光分路器芯片及阵列波导光栅芯片关键技术及产业	河南仕佳光子科技股份有限公司，中国科学院半	河南省	2017	技术进步奖	二等奖	49
4254	J-219-2-02	工业智能超声检测理论与应用关键技术	东南大学，中国广核集团有限公司，武汉大学，	江苏省	2017	技术进步奖	二等奖	50
4255	J-220-2-01	面向互联网开放环境的重要信息系统安全保障关键技术研究	中国人民解放军信息工程大学，北京天融信科技	河南省	2017	技术进步奖	二等奖	51
4256	J-220-2-02	税务大数据计算与服务关键技术及其应用	西安交通大学，税友软件集团股份有限公司	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	52
4257	J-220-2-03	密码芯片系统的攻防关键技术研究及应用	上海交通大学，北京智芯微电子科技有限公司，	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	53
4258	J-220-2-04	复杂路网条件下高速铁路列控系统互操作和可靠运用关键技	北京交通大学，北京和利时系统工程有限公司	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	54

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4259	J-22101-2-01	工业建筑抗震关键技术研究与应用	中冶建筑研究总院有限公司，中国机械工业集团	中国冶金科工集团有限	2017	技术进步奖	二等奖	55
4260	J-22101-2-02	超高层建筑钢骨高强混凝土结构体系抗震关键技术及其应用	大连理工大学，华侨大学，中国建筑科学研究院，	辽宁省	2017	技术进步奖	二等奖	56
4261	J-22101-2-03	城市大型地下结构抗震设计理论与方法及工程应用	北京工业大学，清华大学，南京工业大学，同济	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	57
4262	J-22102-2-01	超深等厚度水泥土搅拌墙成套施工装备与技术研发及应用	华东建筑设计研究院有限公司，上海市基础工程	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	58
4263	J-22102-2-02	山区大跨度悬索桥设计与施工技术创新及应用	湖南路桥建设集团有限责任公司，湖南省交通规	交通运输部	2017	技术进步奖	二等奖	59
4264	J-22102-2-03	高速铁路狮子洋水下隧道工程成套技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司，广深港客运	国家铁路局	2017	技术进步奖	二等奖	60
4265	J-22102-2-04	新一代运载火箭力学试验与发射测试厂房建造关键技术	中国建筑第八工程局有限公司，浙江大学，中国	中国建筑工程总公司	2017	技术进步奖	二等奖	61
4266	J-222-2-01	锦屏二级超深埋特大引水隧洞发电工程关键技术	雅砻江流域水电开发有限公司，中国电建集团华	中国大坝工程学会	2017	技术进步奖	二等奖	62
4267	J-222-2-02	泥沙、核素、温排水耦合输移关键技术及在沿海核电工程中应	清华大学，中国水利水电科学研究院，交通运输	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	63
4268	J-222-2-03	中国节水型社会建设理论、技术与实践	中国水利水电科学研究院，中国标准化研究院，	水利部	2017	技术进步奖	二等奖	64
4269	J-223-2-01	低能耗插电式混合动力乘用车关键技术及其产业化	上海汽车集团股份有限公司	中国汽车工程学会	2017	技术进步奖	二等奖	65
4270	J-223-2-02	深水板桩码头新结构关键技术研究与应用	中交第一航务工程勘察设计院有限公司，水利部	交通运输部	2017	技术进步奖	二等奖	66
4271	J-223-2-03	新一代交流传动快速客运电力机车研究与应用	中国中车集团公司，中车株洲电力机车有限公	詹天佑科学技术发展基	2017	技术进步奖	二等奖	67
4272	J-223-2-04	季冻区高速公路抗冻耐久及生态保护关键技术	吉林省交通科学研究所，吉林省高等级公路建设	交通运输部	2017	技术进步奖	二等奖	68
4273	J-230-2-01	超痕量物质精密测量关键技术及应用	中国计量科学研究院，复旦大学	国家质量监督检验检疫	2017	技术进步奖	二等奖	69
4274	J-230-2-02	气动元件关键共性检测技术及标准体系	北京航空航天大学，国家气动产品质量监督检验	中国机械工业联合会	2017	技术进步奖	二等奖	70
4275	J-230-2-03	干旱环境下土遗址保护关键技术研发与应用	敦煌研究院，兰州大学，西北大学，中国文化遗	甘肃省	2017	技术进步奖	二等奖	71
4276	J-230-2-04	我国检疫性有害生物国境防御技术体系与标准	中国检验检疫科学研究院，天津出入境检验检疫	国家质量监督检验检疫	2017	技术进步奖	二等奖	72
4277	J-231-2-01	填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用	中国环境科学研究院，清华大学，北京高能时代	环境保护部	2017	技术进步奖	二等奖	73
4278	J-231-2-02	流域水环境重金属污染风险防控理论技术与应用	中国环境科学研究院，华南理工大学，环境保护	环境保护部	2017	技术进步奖	二等奖	74
4279	J-231-2-03	膜集成城镇污水深度净化技术与工程应用	清华大学，北京碧水源科技股份有限公司	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	75
4280	J-231-2-04	高铝粉煤灰提取氧化铝多联产技术开发与产业示范	内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司，大唐国	内蒙古自治区	2017	技术进步奖	二等奖	76
4281	J-231-2-05	危险废物回转式多段热解焚烧及污染物协同控制关键技术	浙江大学，杭州大地环保工程有限公司，中国市	浙江省	2017	技术进步奖	二等奖	77
4282	J-231-2-06	嵌套网格空气质量预报模式（NAQPMS）自主研制与应用	中国科学院大气物理研究所，中国环境监测总	中国科学院	2017	技术进步奖	二等奖	78
4283	J-23301-2-01	单倍型相合造血干细胞移植的关键技术建立及推广应用	北京大学人民医院，南方医科大学南方医院	中华医学会	2017	技术进步奖	二等奖	79
4284	J-23301-2-02	肺癌分子靶向精准治疗模式的建立与推广应用	广东省人民医院（广东省医学科学院），香港中	中华医学会	2017	技术进步奖	二等奖	80
4285	J-23301-2-03	肺癌精准放射治疗关键技术研究与临床应用	山东省肿瘤防治研究院，东南大学，上海市胸科	山东省	2017	技术进步奖	二等奖	81
4286	J-23301-2-04	内分泌肿瘤发病机制新发现与临床诊治技术的建立和应用	上海交通大学医学院附属瑞金医院，上海市内分	王振义	2017	技术进步奖	二等奖	82
4287	J-23301-2-05	缺血性脑卒中防治的新策略与新技术及推广应用	中国人民解放军第三军医大学，重庆医科大学，	重庆市	2017	技术进步奖	二等奖	83

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4288	J-23302-2-01	红斑狼疮诊治策略及其关键技术的创新与应用	中南大学湘雅二医院，深圳市人民医院，北京大	湖南省	2017	技术进步奖	二等奖	84
4289	J-23302-2-02	疟疾、血吸虫病等重大寄生虫病防治关键技术的建立及其应用	中国人民解放军第二军医大学，中山大学，南方	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	85
4290	J-234-2-01	中药大品种三七综合开发的关键技术创建与产业化应用	中国医学科学院药用植物研究所，吉林省中医药	中华中医药学会	2017	技术进步奖	二等奖	86
4291	J-234-2-02	寰枢椎脱位中西医结合治疗技术体系的创建与临床应用	中日友好医院，河南省洛阳正骨医院（河南省骨	中国中西医结合学会	2017	技术进步奖	二等奖	87
4292	J-234-2-03	中药和天然药物的三萜及其皂苷成分研究与应用	暨南大学，中国药科大学，丽珠集团利民制药厂，	广东省	2017	技术进步奖	二等奖	88
4293	J-234-2-04	神经根型颈椎病中医综合方案与手法评价系统	中国中医科学院望京医院，天津中医药大学第一	国家中医药管理局	2017	技术进步奖	二等奖	89
4294	J-235-2-01	坎地沙坦酯原料与制剂关键技术体系构建及产业化	迪沙药业集团有限公司，济南大学，上海医药工	山东省	2017	技术进步奖	二等奖	90
4295	J-235-2-02	艾滋病诊断、治疗和预防产品的评价关键技术建立与推广应用	中国食品药品检定研究院，中国科学院昆明动物	国家食品药品监督管理	2017	技术进步奖	二等奖	91
4296	J-235-2-03	大血管覆膜支架系列产品关键技术开发及大规模产业化	上海微创医疗器械（集团）有限公司，微创心脉	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	92
4297	J-236-2-01	新型光纤制备技术及产业化	长飞光纤光缆股份有限公司，中国联合网络通信	工业和信息化部	2017	技术进步奖	二等奖	93
4298	J-236-2-02	大规模接入汇聚体系技术及成套装备	中国人民解放军信息工程大学，中兴通讯股份有	河南省	2017	技术进步奖	二等奖	94
4299	J-236-2-03	高精度高可靠定位导航技术与应用	上海交通大学，上海司南卫星导航技术股份有限	上海市	2017	技术进步奖	二等奖	95
4300	J-251-2-01	花生机械化播种与收获关键技术及装备	青岛农业大学，山东五征集团有限公司，青岛万	山东省	2017	技术进步奖	二等奖	96
4301	J-251-2-02	大型灌溉排水泵站更新改造关键技术及应用	中国农业大学，中国灌溉排水发展中心，中国水	水利部	2017	技术进步奖	二等奖	97
4302	J-251-2-03	高光效低能耗 LED 智能植物工厂关键技术及系统集成	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，	北京市	2017	技术进步奖	二等奖	98
4303	J-251-2-04	全国农田氮磷面源污染监测技术体系创建与应用	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，湖	农业部	2017	技术进步奖	二等奖	99
4304	J-251-2-05	番茄加工产业化关键技术创新与应用	新疆农业科学院园艺作物研究所，中国农业大	新疆维吾尔自治区	2017	技术进步奖	二等奖	100
4305	J-251-2-06	作物多样性控制病虫害关键技术及应用	云南农业大学，中国农业科学院植物保护研究	云南省	2017	技术进步奖	二等奖	101
4306	J-251-2-07	大型智能化饲料加工装备的创制及产业化	江苏牧羊控股有限公司，江南大学，南京理工大	国家粮食局	2017	技术进步奖	二等奖	102
4307	J-25201-2-01	国家海岛礁测绘重大关键技术与应用	中国测绘科学研究院，国家基础地理信息中心，	国家测绘地理信息局	2017	技术进步奖	二等奖	103
4308	J-25201-2-02	航空航天遥感影像摄影测量网格处理关键技术与应用	武汉大学，苏州中科天启遥感科技有限公司	中国测绘地理信息学会	2017	技术进步奖	二等奖	104
4309	J-25201-2-03	全球 30 米地表覆盖遥感制图关键技术与产品研发	国家基础地理信息中心，北京师范大学，中国科	国家测绘地理信息局	2017	技术进步奖	二等奖	105
4310	J-25201-2-04	全国危机矿山接替资源勘查理论创新与找矿重大突破	中国地质调查局发展研究中心，中国地质科学院	国土资源部	2017	技术进步奖	二等奖	106
4311	J-25201-2-05	空间高动态卫星精密定位及其综合测试理论与关键技术及重	中国科学院测量与地球物理研究所	湖北省	2017	技术进步奖	二等奖	107
4312	J-25202-2-01	矿山超大功率提升机全系列变频智能控制技术与装备	中国矿业大学，中国平煤神马能源化工集团有限	中国煤炭工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	108
4313	J-25202-2-02	煤矿深部开采突水动力灾害预测与防治关键技术	山东科技大学，中国矿业大学（北京），肥城矿	山东省	2017	技术进步奖	二等奖	109
4314	J-25202-2-03	煤层气储层开发地质动态评价关键技术与探测装备	中国矿业大学，中国地质大学（北京），山西晋	中国煤炭工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	110
4315	J-25202-2-04	超大规模微细粒复杂难选红磁混合铁矿选矿技术开发及工业	太原钢铁（集团）有限公司，长沙矿冶研究院有	中国钢铁工业协会	2017	技术进步奖	二等奖	111
4316	J-253-2-01	肝移植新技术——脾窝异位辅助性肝移植的建立与应用	中国人民解放军第四军医大学，中国农业科学院	中华医学会	2017	技术进步奖	二等奖	112

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4317	J-253-2-02	脑胶质瘤诊疗关键技术创新与推广应用	首都医科大学附属北京天坛医院，江苏省人民医	卫生和计划生育委员会	2017	技术进步奖	二等奖	113
4318	J-253-2-03	胃癌综合防治体系关键技术的创建及其应用	北京肿瘤医院，中国人民解放军总医院，天津医	中华医学会	2017	技术进步奖	二等奖	114
4319	J-253-2-04	免疫性高致盲眼病发生的创新理论、防治及应用	重庆医科大学，中山大学中山眼科中心，电子科	重庆市	2017	技术进步奖	二等奖	115
4320	J-253-2-05	配子胚胎发育研究与生育力改善新方法的应用	北京大学第三医院，北京大学	北京市	2017	技术进步奖	二等奖	116
4321	J-253-2-06	外科术式改变脑血流的基础与临床创新	复旦大学附属华山医院	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	117
4322	J-253-2-07	骨质疏松性椎体骨折微创治疗体系的建立及应用	苏州大学附属第一医院，中山大学附属第一医	教育部	2017	技术进步奖	二等奖	118
4323	Z-102-1-01	量子反常霍尔效应的实验发现	薛其坤(清华大学)，	教育部	2018	自然科学奖	一等奖	1
4324	Z-101-2-01	动力系统的结构及其复杂性研究	叶向东(中国科学技术大学)，	王诗宬，方复全，王小云	2018	自然科学奖	二等奖	1
4325	Z-101-2-02	典型群表示论	孙斌勇(中国科学院数学与系统科学研究院)	席南华	2018	自然科学奖	二等奖	2
4326	Z-101-2-03	向量最优化问题的理论研究	杨新民(重庆师范大学)，	袁亚湘，张平文，汤涛	2018	自然科学奖	二等奖	3
4327	Z-102-2-01	固体材料中贝里相位效应的第一性原理研究	姚裕贵(北京理工大学)，	谢心澄，向涛，马琰铭	2018	自然科学奖	二等奖	4
4328	Z-103-2-01	金属纳米材料的表面配位化学	郑南峰(厦门大学)，	郑兰荪，李玉良，赵东元	2018	自然科学奖	二等奖	5
4329	Z-103-2-02	纳米材料蛋白冠的化学生物学特性及其机制	陈春英(国家纳米科学中心)，	谭蔚泓，李景虹，樊春海	2018	自然科学奖	二等奖	6
4330	Z-103-2-03	细胞稳态调控活性分子的荧光成像研究	唐　波(山东师范大学)，	山东省	2018	自然科学奖	二等奖	7
4331	Z-103-2-04	自组装纳米结构的构建及功能化	唐智勇(国家纳米科学中心)，	中国科学院	2018	自然科学奖	二等奖	8
4332	Z-103-2-05	面向能源转化与存储的有机和碳纳米材料研究	陈永胜(南开大学)，	天津市	2018	自然科学奖	二等奖	9
4333	Z-103-2-06	瞬态新奇分子的光谱、成键和反应研究	周鸣飞(复旦大学)，	上海市	2018	自然科学奖	二等奖	10
4334	Z-104-2-01	中国最古老大陆的时代和演化	万渝生(中国地质科学院地质研究所)，	国土资源部	2018	自然科学奖	二等奖	11
4335	Z-104-2-02	纳米材料的选择性吸附环境污染物机理及水相分离功能调控	刘景富(中国科学院生态环境研究中心)，	中国科学院	2018	自然科学奖	二等奖	12
4336	Z-104-2-03	大洋能量传递过程、机制及其气候效应	吴立新(中国海洋大学)，	青岛市	2018	自然科学奖	二等奖	13
4337	Z-104-2-04	亚洲中部干旱区多尺度气候环境变化的特征与机理	陈发虎(兰州大学)，	姚檀栋，程国栋，傅伯杰	2018	自然科学奖	二等奖	14
4338	Z-105-2-01	黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究	黄三文(中国农业科学院蔬菜花卉研究所)，	农业部	2018	自然科学奖	二等奖	15
4339	Z-105-2-02	EMT-MET 的细胞命运调控	裴端卿(中国科学院广州生物医药与健康研究	中国科学院	2018	自然科学奖	二等奖	16
4340	Z-105-2-03	中国蝙蝠携带重要病毒研究	石正丽(中国科学院武汉病毒研究所)，	中国科学院	2018	自然科学奖	二等奖	17
4341	Z-105-2-04	杂交稻育性控制的分子遗传基础	刘耀光(华南农业大学)，	李家洋，张启发，韩斌	2018	自然科学奖	二等奖	18
4342	Z-106-2-01	基于药效团模型的原创小分子靶向药物发现	杨胜勇(四川大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	19
4343	Z-106-2-02	中国人群肺癌遗传易感新机制	沈洪兵(南京医科大学)，	詹启敏，徐建国，邬堂春	2018	自然科学奖	二等奖	20
4344	Z-106-2-03	心血管重构分子机制、检测技术和干预策略的基础研究	张　澄(山东大学齐鲁医院)，	葛均波，韩雅玲，宁光	2018	自然科学奖	二等奖	21
4345	Z-107-2-01	网络系统的分布式感知与协同控制基础理论与方法	关新平(上海交通大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	22

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4346	Z-107-2-02	动态系统故障诊断与可靠容错控制	姜　斌(南京航空航天大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	23
4347	Z-107-2-03	大规模多媒体的资源跨域协同计算理论方法	朱文武(清华大学)，	工业和信息化部	2018	自然科学奖	二等奖	24
4348	Z-107-2-04	功能成像脑连接机理研究	胡德文(中国人民解放军国防科技大学)，	湖南省	2018	自然科学奖	二等奖	25
4349	Z-107-2-05	新型微波超材料对空间波和表面等离激元波的自由调控或实	崔铁军(东南大学)，	洪伟，黄民强，刘永坚	2018	自然科学奖	二等奖	26
4350	Z-107-2-06	金属有机半导体的结构设计、性能调控与光电应用	黄　维(南京邮电大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	27
4351	Z-107-2-07	网络化系统安全优化理论与方法及在能源电力等系统的应用	管晓宏(西安交通大学)，	陕西省	2018	自然科学奖	二等奖	28
4352	Z-108-2-01	块体非晶合金的结构与强韧化研究	吕昭平(北京科技大学)，	中国钢铁工业协会	2018	自然科学奖	二等奖	29
4353	Z-108-2-02	带共轭侧链的聚合物给体和茚双加成富勒烯受体光伏材料	李永舫(中国科学院化学研究所)，	中国科学院	2018	自然科学奖	二等奖	30
4354	Z-108-2-03	一维氧化锌的界面调控及其应用基础研究	张　跃(北京科技大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	31
4355	Z-108-2-04	石墨烯微结构调控及其表界面效应研究	吴明红(上海大学)，	上海市	2018	自然科学奖	二等奖	32
4356	Z-109-2-01	发动机燃烧反应网络调控理论及方法	齐　飞(中国科学技术大学)，	甘晓华，黄震，黄佐华	2018	自然科学奖	二等奖	33
4357	Z-109-2-02	摩擦界面的声子传递理论与能量耗散模型	陈云飞(东南大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	34
4358	Z-109-2-03	摩擦过程的微粒行为和作用机制	雒建斌(清华大学)，	周仲荣，任露泉，丁汉	2018	自然科学奖	二等奖	35
4359	Z-110-2-01	风沙运动的多场耦合特性及规律的力学研究	周又和(兰州大学)，	教育部	2018	自然科学奖	二等奖	36
4360	Z-110-2-02	超长寿命疲劳裂纹萌生机理与寿命预测	王清远(四川大学)，	谢和平，于起峰，李华军	2018	自然科学奖	二等奖	37
4361	F-30901-1-01	云-端融合系统的资源反射机制及高效互操作技术	梅　宏(北京大学)，	中国电子学会	2018	技术发明奖	一等奖	1
4362	F-303-1-01	大深度高精度广域电磁勘探技术与装备	何继善(中南大学)，	湖南省	2018	技术发明奖	一等奖	2
4363	F-301-2-01	小麦与冰草属间远缘杂交技术及其新种质创制	李立会(中国农业科学院作物科学研究所)，	李振声	2018	技术发明奖	二等奖	1
4364	F-301-2-02	扇贝分子育种技术创建与新品种培育	包振民(中国海洋大学)，	山东省	2018	技术发明奖	二等奖	2
4365	F-301-2-03	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒三联活疫苗创制	冯　力(中国农业科学院哈尔滨兽医研究所)，	黑龙江省	2018	技术发明奖	二等奖	3
4366	F-301-2-04	猪整合组学基因挖掘技术体系建立及其育种应用	赵书红(华中农业大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	4
4367	F-301-2-05	菊花优异种质创制与新品种培育	陈发棣(南京农业大学)，	江苏省	2018	技术发明奖	二等奖	5
4368	F-302-2-01	遗传性耳聋基因诊断芯片系统的研制及其应用	程　京(清华大学)，	北京市	2018	技术发明奖	二等奖	6
4369	F-302-2-02	银杏二萜内酯强效应组合物的发明及制备关键技术与应用	肖　伟(中国药科大学)，	中华中医药学会	2018	技术发明奖	二等奖	7
4370	F-303-2-01	油气管道系统完整性关键技术与工业化应用	张来斌(中国石油大学（北京）)，	中国石油和化学工业联	2018	技术发明奖	二等奖	8
4371	F-303-2-02	煤矿岩石井巷安全高效精细化爆破技术及装备	杨仁树(中国矿业大学（北京）)，	中国煤炭工业协会	2018	技术发明奖	二等奖	9
4372	F-304-2-01	水力式升船机关键技术及应用	马洪琪(华能澜沧江水电股份有限公司)，	云南省	2018	技术发明奖	二等奖	10
4373	F-304-2-02	微细矿物颗粒封闭循环利用高效节能分离技术与装备	褚良银(四川大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	11
4374	F-304-2-03	冶炼多金属废酸资源化治理关键技术	柴立元(中南大学)，	湖南省	2018	技术发明奖	二等奖	12

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4375	F-305-2-01	生物法制备二十二碳六烯酸油脂关键技术及应用	黄　和(南京工业大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	13
4376	F-305-2-02	耐胁迫植物乳杆菌定向选育及发酵关键技术	陈　卫(江南大学)，	中国轻工业联合会	2018	技术发明奖	二等奖	14
4377	F-305-2-03	新型三嗪阻燃剂清洁制备及阻燃塑料加工关键技术	王　琪(四川大学)，	中国轻工业联合会	2018	技术发明奖	二等奖	15
4378	F-306-2-01	天然活性同系物的分子辨识分离新技术及应用	任其龙(浙江大学)，	浙江省	2018	技术发明奖	二等奖	16
4379	F-306-2-02	取代芳胺系列产品绿色催化合成关键技术与工业应用	李小年(浙江工业大学)，	陈芬儿，韩布兴，涂永强	2018	技术发明奖	二等奖	17
4380	F-306-2-03	均相离子膜制备关键技术及应用	徐铜文(中国科学技术大学)，	安徽省	2018	技术发明奖	二等奖	18
4381	F-307-2-01	高性能铝合金架空导线材料与应用	孙宝德(上海交通大学)，	上海市	2018	技术发明奖	二等奖	19
4382	F-307-2-02	基于硫磷混酸协同浸出的钨冶炼新技术	赵中伟(中南大学)，	中国有色金属工业协会	2018	技术发明奖	二等奖	20
4383	F-307-2-03	空间碎片与高能粒子探测和防护关键材料及应用	刘日平(燕山大学)，	河北省	2018	技术发明奖	二等奖	21
4384	F-307-2-04	压水堆核电高温高压水环境材料损伤关键测试技术及成套装	韩恩厚(中国科学院金属研究所)，	中国科学院	2018	技术发明奖	二等奖	22
4385	F-307-2-05	大尺寸高性能激光偏振薄膜元件成套制备工艺技术及应用	邵建达(中国科学院上海光学精密机械研究所)，	王曦，张维岩，罗先刚	2018	技术发明奖	二等奖	23
4386	F-307-2-06	基于湿法凹凸棒石高值利用关键技术开发与应用	王爱勤(中国科学院兰州化学物理研究所)，	甘肃省	2018	技术发明奖	二等奖	24
4387	F-307-2-07	复杂组分战略金属再生关键技术创新及产业化	张深根(北京科技大学)，	北京市	2018	技术发明奖	二等奖	25
4388	F-307-2-08	基于 M3 组织调控的钢铁材料基础理论研究与高性能钢技术	董　瀚(钢铁研究总院)，	中国钢铁工业协会	2018	技术发明奖	二等奖	26
4389	F-308-2-01	风电装备变转速稀疏诊断技术	陈雪峰(西安交通大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	27
4390	F-308-2-02	高精度高强度中厚板结构件复合精冲成形技术与装备	华　林(武汉理工大学)，	中国机械工业联合会	2018	技术发明奖	二等奖	28
4391	F-308-2-03	电网大范围山火灾害带电防治关键技术	陆佳政(国网湖南省电力有限公司)，	饶宏，欧阳晓平，范维澄	2018	技术发明奖	二等奖	29
4392	F-308-2-04	空间极端环境下机构复杂序列运动地面测试装备关键技术	丁希仑(北京航空航天大学)，	邓宗全，陈维江，李仲平	2018	技术发明奖	二等奖	30
4393	F-308-2-05	高端制药机器人视觉检测与控制关键技术及应用	王耀南(湖南大学)，	湖南省	2018	技术发明奖	二等奖	31
4394	F-308-2-06	输电等级单断口真空断路器关键技术及应用	王建华(西安交通大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	32
4395	F-308-2-07	轨道交通永磁牵引系统关键技术研究与应用	冯江华(中车株洲电力机车研究所有限公司)，	湖南省	2018	技术发明奖	二等奖	33
4396	F-308-2-08	深海天然气水合物三维综合试验开采系统研制及应用	李小森(中国科学院广州能源研究所)，	广东省	2018	技术发明奖	二等奖	34
4397	F-30901-2-01	仿人机器人关键技术及应用	黄　强(北京理工大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	35
4398	F-30901-2-02	大人群指掌纹高精度识别技术及应用	周　杰(清华大学)，	工业和信息化部	2018	技术发明奖	二等奖	36
4399	F-30901-2-03	心理生理信息感知关键技术及应用	胡　斌(兰州大学)，	教育部	2018	技术发明奖	二等奖	37
4400	F-30902-2-01	氮化物半导体大失配异质外延技术	沈　波(北京大学)，	江风益，祝世宁，刘明	2018	技术发明奖	二等奖	38
4401	F-30902-2-02	集成化宽频带光发射器件与模块	祝宁华(中国科学院半导体研究所)，	工业和信息化部	2018	技术发明奖	二等奖	39
4402	F-30902-2-03	热点区域高容量无线网络的协同自组织技术及应用	彭木根(北京邮电大学)，	北京市	2018	技术发明奖	二等奖	40
4403	F-30902-2-04	光电成像系统参数测试与校准关键技术及应用	赵维谦(北京理工大学)，	工业和信息化部	2018	技术发明奖	二等奖	41

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4404	F-30902-2-05	飞秒脉冲激光的高对比度放大及精密控制	魏志义(中国科学院物理研究所)，	中国科学院	2018	技术发明奖	二等奖	42
4405	F-310-2-01	地下工程穿越高速铁路的精细化控制技术及应用	周顺华(同济大学)，	国家铁路局	2018	技术发明奖	二等奖	43
4406	F-310-2-02	仿复眼成像的单相机三维流场测速关键技术及装备	王晋军(北京航空航天大学)，	中国力学学会	2018	技术发明奖	二等奖	44
4407	F-310-2-03	寒区抗冰防滑功能型沥青路面应用技术与原位检测装置	谭忆秋(哈尔滨工业大学)，	中国公路学会	2018	技术发明奖	二等奖	45
4408	F-310-2-04	长大跨桥梁安全诊断评估与区域精准探伤技术	朱宏平(华中科技大学)，	丁烈云，秦顺全，谢先启	2018	技术发明奖	二等奖	46
4409	F-310-2-05	重大工程结构安全服役的高韧性纤维混凝土制备与应用关键	徐世烺(浙江大学)，	浙江省	2018	技术发明奖	二等奖	47
4410	J-210-1-01	凹陷区砾岩油藏勘探理论技术与玛湖特大型油田发现	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司，	中国石油天然气集团公	2018	技术进步奖	一等奖	1
4411	J-235-1-01	脑起搏器关键技术、系统与临床应用	清华大学，首都医科大学附属北京天坛医院，中	北京市	2018	技术进步奖	一等奖	2
4412	J-221-1-01	复合地基理论、关键技术及工程应用	浙江大学，天津大学，长安大学，湖南大学，清	中国岩石力学与工程学	2018	技术进步奖	一等奖	3
4413	J-217-1-01	复杂电网自律-协同自动电压控制关键技术、系统研制与工程	清华大学，国家电网公司，中国南方电网有限责	教育部	2018	技术进步奖	一等奖	4
4414	J-22301-1-01	中国高精度位置网及其在交通领域的重大应用	武汉大学，北京航空航天大学，中国交通通信信	工业和信息化部	2018	技术进步奖	一等奖	5
4415	J-236-1-01	新一代刀片式基站解决方案研制与大规模应用	华为技术有限公司	深圳市	2018	技术进步奖	一等奖	6
4416	J-219-1-01	光电显示用高均匀超净面玻璃基板关键技术与设备开发及产	东旭集团有限公司，北京工业大学，芜湖东旭光	河北省	2018	技术进步奖	一等奖	7
4417	J-215-1-01	清洁高效炼焦技术与装备的开发及应用	中冶焦耐工程技术有限公司，北京科技大学，鞍	中国钢铁工业协会	2018	技术进步奖	一等奖	8
4418	J-216-1-01	重型商用车动力总成关键技术及应用	潍柴动力股份有限公司，陕西法士特齿轮有限责	中国机械工业联合会	2018	技术进步奖	一等奖	9
4419	J-232-1-01	地质工程分布式光纤监测关键技术及其应用	南京大学，中国电子科技集团公司第四十一研究	教育部	2018	技术进步奖	一等奖	10
4420	J-230-1-01	温度单位重大变革关键技术研究	中国计量科学研究院，清华大学	国家质量监督检验检疫	2018	技术进步奖	一等奖	11
4421	J-207-1-01	清华大学工程结构创新团队	聂建国，张建民，樊健生，陶慕轩，聂　鑫，张	清华大学	教育部			12
4422	J-207-1-02	中南大学轨道交通空气动力与碰撞安全技术创新团队	田红旗，梁习锋，许　平，高广军，姚　松，鲁	中南大学	国家铁			13
4423	J-207-1-03	湖南大学电能变换与控制创新团队	罗　安，章　兢，陈燕东，帅智康，何志兴，涂	湖南大学	湖南省			14
4424	J-201-2-01	梨优质早、中熟新品种选育与高效育种技术创新	南京农业大学，浙江省农业科学院，中国农业科	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	1
4425	J-201-2-02	月季等主要切花高质高效栽培与运销保鲜关键技术及应用	中国农业大学，中国农业科学院蔬菜花卉研究	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	2
4426	J-201-2-03	大豆优异种质挖掘、创新与利用	中国农业科学院作物科学研究所，东北农业大	农业部	2018	技术进步奖	二等奖	3
4427	J-201-2-04	黄瓜优质多抗种质资源创制与新品种选育	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	农业部	2018	技术进步奖	二等奖	4
4428	J-201-2-05	高产优质小麦新品种郑麦 7698 的选育与应用	河南省农业科学院小麦研究所，商丘职业技术学	河南省	2018	技术进步奖	二等奖	5
4429	J-202-2-01	农林剩余物功能人造板低碳制造关键技术与产业化	中南林业科技大学，大亚人造板集团有限公司，	国家林业局	2018	技术进步奖	二等奖	6
4430	J-202-2-02	林业病虫害防治高效施药关键技术与装备创制及产业化	南京林业大学，南通市广益机电有限责任公司	国家林业局	2018	技术进步奖	二等奖	7
4431	J-202-2-03	高分辨率遥感林业应用技术与服务平台	中国林业科学研究院资源信息研究所，国家林业	国家林业局	2018	技术进步奖	二等奖	8
4432	J-202-2-04	灌木林虫灾发生机制与生态调控技术	北京林业大学，山西农业大学，国家林业局森林	国家林业局	2018	技术进步奖	二等奖	9

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4433	J-203-2-01	猪抗病营养技术体系创建与应用	四川农业大学，浙江大学，四川铁骑力士实业有	四川省	2018	技术进步奖	二等奖	10
4434	J-203-2-02	高效瘦肉型种猪新配套系培育与应用	华南农业大学，广东温氏食品集团股份有限公	黄路生，桂建芳，孟安明	2018	技术进步奖	二等奖	11
4435	J-203-2-03	长江口重要渔业资源养护技术创新与应用	中国水产科学研究院东海水产研究所，中国水产	农业部	2018	技术进步奖	二等奖	12
4436	J-203-2-04	优质肉鸡新品种京海黄鸡培育及其产业化	扬州大学，江苏京海禽业集团有限公司，江苏省	中国农学会	2018	技术进步奖	二等奖	13
4437	J-203-2-05	淡水鱼类远缘杂交关键技术及应用	湖南师范大学，湖南湘云生物科技有限公司	麦康森，张亚平，印遇龙	2018	技术进步奖	二等奖	14
4438	J-203-2-06	地方鸡保护利用技术体系创建与应用	河南农业大学，河南三高农牧股份有限公司，广	河南省	2018	技术进步奖	二等奖	15
4439	J-204-2-01	图说灾难逃生自救丛书		中华医学会	2018	技术进步奖	二等奖	16
4440	J-204-2-02	生命奥秘丛书（达尔文的证据、深海鱼影和人体的奥秘）		中国科协	2018	技术进步奖	二等奖	17
4441	J-204-2-03	“中国珍稀物种”系列科普片		上海市	2018	技术进步奖	二等奖	18
4442	J-205-2-01	高速列车整车调试环境模拟技术及应用	中车长春轨道客车股份有限公司	中华全国总工会	2018	技术进步奖	二等奖	19
4443	J-205-2-02	航天超细直径小腔检漏管路制造技术及推广应用	上海航天设备制造总厂	中华全国总工会	2018	技术进步奖	二等奖	20
4444	J-206-2-01	长飞光纤光缆技术创新工程	长飞光纤光缆股份有限公司	湖北省	2018	技术进步奖	二等奖	21
4445	J-210-2-01	高酸性活跃厚沥青层复杂碳酸盐岩油田钻完井技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究	中国石油化工集团公司	2018	技术进步奖	二等奖	22
4446	J-211-2-01	半纤维素酶高效生产及应用关键技术	中国农业大学，北京瓜尔润科技股份有限公司，	中国轻工业联合会	2018	技术进步奖	二等奖	23
4447	J-211-2-02	特色海洋食品精深加工关键技术创新及产业化应用	大连工业大学，獐子岛集团股份有限公司，大连	辽宁省	2018	技术进步奖	二等奖	24
4448	J-211-2-03	羊肉梯次加工关键技术及产业化	中国农业科学院农产品加工研究所，中国农业机	农业部	2018	技术进步奖	二等奖	25
4449	J-211-2-04	滚筒洗衣机分区洗护关键技术及产业化	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司	中国轻工业联合会	2018	技术进步奖	二等奖	26
4450	J-211-2-05	高安全性、宽温域、长寿命二次电池及关键材料的研发和产业	湖南科力远新能源股份有限公司，常德力元新材	中国轻工业联合会	2018	技术进步奖	二等奖	27
4451	J-212-2-01	废旧聚酯高效再生及纤维制备产业化集成技术	宁波大发化纤有限公司，东华大学，海盐海利环	中国纺织工业联合会	2018	技术进步奖	二等奖	28
4452	J-212-2-02	高性能特种编织物编织技术与装备及其产业化	东华大学，徐州恒辉编织机械有限公司，鲁普耐	中国纺织工业联合会	2018	技术进步奖	二等奖	29
4453	J-213-2-01	膜法高效回收与减排化工行业挥发性有机气体	大连理工大学，大连欧科膜技术工程有限公司	中国石油和化学工业联	2018	技术进步奖	二等奖	30
4454	J-213-2-02	磷酸铁锂动力电池制造及其应用过程关键技术	上海交通大学，比亚迪汽车工业有限公司，上海	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	31
4455	J-213-2-03	特种表面冲击强化抗应力腐蚀与疲劳技术及应用	南京工业大学，中国石化扬子石油化工有限公	陈勇，孙逢春，汤广福	2018	技术进步奖	二等奖	32
4456	J-213-2-04	稀乙烯增值转化高效催化剂及成套技术	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究	中国石油化工集团公司	2018	技术进步奖	二等奖	33
4457	J-214-2-01	大型乙烯及煤制烯烃装置成套工艺关键助剂技术与应用	北京斯伯乐科学技术研究院，北京化工大学，北	北京市	2018	技术进步奖	二等奖	34
4458	J-214-2-02	高强超薄浮法铝硅酸盐屏幕保护玻璃规模化生产成套技术与	四川旭虹光电科技有限公司，东旭集团有限公	四川省	2018	技术进步奖	二等奖	35
4459	J-214-2-03	建筑固体废物资源化共性关键技术及产业化应用	同济大学，北京建筑大学，青岛理工大学，北京	中国建筑材料联合会	2018	技术进步奖	二等奖	36
4460	J-215-2-01	电子废弃物绿色循环关键技术及产业化	荆门市格林美新材料有限公司，中南大学，格林	中国有色金属工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	37
4461	J-215-2-02	高世代声表面波材料与滤波器产业化技术	清华大学，中国电子科技集团公司第二十六研究	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	38

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4462	J-215-2-03	国产非晶带材在电力系统中的应用开发及工程化	北京科锐配电自动化股份有限公司，北京中机联	北京市	2018	技术进步奖	二等奖	39
4463	J-215-2-04	超大型水电站用金属结构关键材料成套技术开发应用	首钢集团有限公司，秦皇岛首秦金属材料有限公	中国钢铁工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	40
4464	J-215-2-05	锌清洁冶炼与高效利用关键技术和装备	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司，北京矿	中国有色金属工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	41
4465	J-216-2-01	大型功能壁板自动精准装配关键技术与装备	西北工业大学，西安飞机工业（集团）有限责任	陕西省	2018	技术进步奖	二等奖	42
4466	J-216-2-02	异形全断面隧道掘进机设计制造关键技术及应用	中铁工程装备集团有限公司，华中科技大学，浙	河南省	2018	技术进步奖	二等奖	43
4467	J-216-2-03	复杂修形齿轮精密数控加工关键技术与装备	重庆大学，重庆机床（集团）有限责任公司，重	重庆市	2018	技术进步奖	二等奖	44
4468	J-216-2-04	复杂零件整体铸造的型（芯）激光烧结材料制备与控形控性技	华中科技大学，中国航发北京航空材料研究院，	李德群，周济，吴锋	2018	技术进步奖	二等奖	45
4469	J-217-2-01	电力系统接地基础理论、关键技术及工程应用	清华大学，国网陕西省电力公司，中国电力科学	中国电机工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	46
4470	J-217-2-02	国家工频高电压全系列基础标准装置关键技术与工程应用	国网江苏省电力有限公司，中国电力科学研究院	中国电机工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	47
4471	J-217-2-03	我国首座大型海上风电场关键技术及示范应用	上海东海风力发电有限公司，上海电力学院，中	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	48
4472	J-217-2-04	汽轮机系列化减振阻尼叶片设计关键技术及应用	西安交通大学，东方电气集团东方汽轮机有限公	陕西省	2018	技术进步奖	二等奖	49
4473	J-217-2-05	交直流电力系统连锁故障主动防御关键技术与应用	国网河南省电力公司，清华大学，中国电力科学	河南省	2018	技术进步奖	二等奖	50
4474	J-217-2-06	高效低风速风电机组关键技术研发和大规模工程应用	国电联合动力技术有限公司，中国电力科学研究	中国电机工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	51
4475	J-217-2-07	超、特高压变压器/电抗器出线装置关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司，泰州新源电工器	中国电机工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	52
4476	J-219-2-01	毫米波与太赫兹（50GHz～500GHz）测量系统	中国电子科技集团公司第四十一研究所，中国电	工业和信息化部	2018	技术进步奖	二等奖	53
4477	J-219-2-02	高磁导率磁性基板关键技术及产业化	电子科技大学，成都佳驰电子科技有限公司，珠	四川省	2018	技术进步奖	二等奖	54
4478	J-220-2-01	海气界面环境弱目标特性高灵敏度微波探测关键技术及装备	上海大学，中国人民解放军国防科技大学，北京	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	55
4479	J-220-2-02	数据库管理系统核心技术的创新与金仓数据库产业化	中国人民大学，北京人大金仓信息技术股份有限	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	56
4480	J-220-2-03	大规模街景系统及其位置服务关键技术	清华大学，深圳市腾讯计算机系统有限公司	工业和信息化部	2018	技术进步奖	二等奖	57
4481	J-220-2-04	城市污水处理过程控制关键技术及应用	北京工业大学，北京城市排水集团有限责任公	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	58
4482	J-220-2-05	笔式人机交互关键技术及应用	中国科学院软件研究所，鸿合科技股份有限公	中国科学院	2018	技术进步奖	二等奖	59
4483	J-220-2-06	空地一体化协同防撞关键技术及重大应用	四川九洲空管科技有限责任公司，北京航空航天	徐向阳，周志成，王巍	2018	技术进步奖	二等奖	60
4484	J-220-2-07	大规模网络安全态势分析关键技术及系统 YHSAS	中国人民解放军国防科技大学，哈尔滨工业大学	湖南省	2018	技术进步奖	二等奖	61
4485	J-221-2-01	大型桥梁结构健康监测数据挖掘与安全评定关键技术	中交公路规划设计院有限公司，哈尔滨工业大学	霍明，杨永斌，谭久彬	2018	技术进步奖	二等奖	62
4486	J-221-2-02	废旧混凝土再生利用关键技术及工程应用	华南理工大学，北京建筑大学，中国建筑科学研	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	63
4487	J-221-2-03	超 500 米跨径钢管混凝土拱桥关键技术	广西路桥工程集团有限公司，四川省交通运输厅	张喜刚，缪昌文，陈政清	2018	技术进步奖	二等奖	64
4488	J-221-2-04	大型屋盖及围护体系抗风防灾理论、关键技术和工程应用	北京交通大学，中冶建筑研究总院有限公司，重	中国钢结构协会	2018	技术进步奖	二等奖	65
4489	J-221-2-05	大跨度缆索承重桥梁抗风关键技术与工程应用	西南交通大学，四川公路桥梁建设集团有限公	四川省	2018	技术进步奖	二等奖	66
4490	J-222-2-01	超深与复杂地质条件混凝土防渗墙关键技术	中国水电基础局有限公司，中国水利水电科学研	中国施工企业管理协会	2018	技术进步奖	二等奖	67

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4491	J-222-2-02	300m 级特高拱坝安全控制关键技术及工程应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，中	中国大坝工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	68
4492	J-222-2-03	气候变化对区域水资源与旱涝的影响及风险应对关键技术	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研	王浩，周绪红，邓铭江	2018	技术进步奖	二等奖	69
4493	J-22301-2-01	城市多模式公交网络协同设计与智能服务关键技术及应用	东南大学，公安部交通管理科学研究所，交通运	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	70
4494	J-22301-2-02	大范围路网交通协同感知与联动控制关键技术及应用	北京航空航天大学，公安部交通管理科学研究	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	71
4495	J-22301-2-03	重载水泥混凝土铺面关键技术与工程应用	山西省交通科学研究院，交通运输部公路科学研	山西省	2018	技术进步奖	二等奖	72
4496	J-22302-2-01	基于共用架构的汽车智能驾驶辅助系统关键技术及产业化	清华大学，苏州智华汽车电子有限公司，广州汽	中国汽车工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	73
4497	J-22302-2-02	严寒季冻区高速铁路毫米级变形标准下路基平稳性控制技术	中国铁道科学研究院，中国铁路设计集团有限公	中国铁路总公司	2018	技术进步奖	二等奖	74
4498	J-22302-2-03	高速铁路弓网系统运营安全保障成套技术与装备	西南交通大学，中国铁道科学研究院，成都交大	国家铁路局	2018	技术进步奖	二等奖	75
4499	J-22302-2-04	4000 米级深海工程装备水动力学试验能力建设及应用	上海交通大学，中海油研究总院有限责任公司，	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	76
4500	J-231-2-01	城市集中式再生水系统水质安全协同保障技术及应用	清华大学，北京城市排水集团有限责任公司，新	中国环境科学学会	2018	技术进步奖	二等奖	77
4501	J-231-2-02	区域环境污染人群暴露风险防控技术及其应用	环境保护部华南环境科学研究所，中国环境科学	环境保护部	2018	技术进步奖	二等奖	78
4502	J-231-2-03	水中典型污染物健康风险识别关键技术及应用	华中科技大学，中国疾病预防控制中心环境与健	湖北省	2018	技术进步奖	二等奖	79
4503	J-231-2-04	风沙灾害防治理论与关键技术应用	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，亿利资	甘肃省	2018	技术进步奖	二等奖	80
4504	J-231-2-05	全过程优化的焦化废水高效处理与资源化技术及应用	中国科学院过程工程研究所，鞍钢股份有限公	中国科学院	2018	技术进步奖	二等奖	81
4505	J-231-2-06	综合自然灾害风险评估与重大自然灾害应对关键技术研究和	北京师范大学，民政部国家减灾中心，中国科学	北京市	2018	技术进步奖	二等奖	82
4506	J-232-2-01	台风监测预报系统关键技术	中国气象科学研究院，中国气象局上海台风研究	中国气象局	2018	技术进步奖	二等奖	83
4507	J-233-2-01	血栓性疾病的早期诊断和靶向治疗	华中科技大学同济医学院附属协和医院，上海交	王辰，林东昕，陈义汉	2018	技术进步奖	二等奖	84
4508	J-233-2-02	胃肠癌预警、预防和发生中的新发现及其临床应用	上海交通大学医学院附属仁济医院	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	85
4509	J-233-2-03	淋巴瘤发病机制新发现与关键诊疗技术建立和应用	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王振义	2018	技术进步奖	二等奖	86
4510	J-233-2-04	亚临床甲状腺功能减退的危害及干预	山东省立医院，中国医科大学附属第一医院	山东省	2018	技术进步奖	二等奖	87
4511	J-233-2-05	内镜超声微创诊疗体系的建立与临床应用	中国医科大学附属盛京医院，上海长海医院，浙	辽宁省	2018	技术进步奖	二等奖	88
4512	J-23401-2-01	葡萄膜炎病证结合诊疗体系构建研究与临床应用	山东中医药大学，哈尔滨医科大学附属第一医	山东省	2018	技术进步奖	二等奖	89
4513	J-23401-2-02	“肝主疏泄”的理论源流与现代科学内涵	北京中医药大学，北京师范大学，广州中医药大	国家中医药管理局	2018	技术进步奖	二等奖	90
4514	J-23402-2-01	基于整体观的中药方剂现代研究关键技术的建立及其应用	中国人民解放军第二军医大学，上海和黄药业有	岳建民，林国强，高月	2018	技术进步奖	二等奖	91
4515	J-23402-2-02	中药资源产业化过程循环利用模式与适宜技术体系创建及其	南京中医药大学，陕西中医药大学，山东步长制	江苏省	2018	技术进步奖	二等奖	92
4516	J-235-2-01	我国原创细胞生长因子类蛋白药物关键技术突破、理论创新及	温州医科大学，珠海亿胜生物制药有限公司，安	陈志南，王广基，王锐	2018	技术进步奖	二等奖	93
4517	J-235-2-02	泮托拉唑钠及制剂关键技术研究与产业化	浙江大学，杭州中美华东制药有限公司，浙江省	浙江省	2018	技术进步奖	二等奖	94
4518	J-235-2-03	基于药物基因组学的高血压个体化治疗策略、产品与推广应用	中南大学湘雅医院，湖南宏灏基因生物科技有限	湖南省	2018	技术进步奖	二等奖	95
4519	J-235-2-04	心脏瓣膜外科创新技术及产品的建立和应用	中国人民解放军第二军医大学第一附属医院，兰	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	96

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4520	J-236-2-01	高效融合的超大容量光接入技术及应用	北京邮电大学，中兴通讯股份有限公司	工业和信息化部	2018	技术进步奖	二等奖	97
4521	J-236-2-02	数字电视广播系统与核心芯片的国产化	上海交通大学，国家新闻出版广电总局广播电视	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	98
4522	J-25101-2-01	主要蔬菜卵菌病害关键防控技术研究与应用	山东农业大学，中国农业大学，河北省农林科学	山东省	2018	技术进步奖	二等奖	99
4523	J-25101-2-02	多熟制地区水稻机插栽培关键技术创新及应用	扬州大学，南京农业大学，安徽省农业科学院，	江苏省	2018	技术进步奖	二等奖	100
4524	J-25101-2-03	沿淮主要粮食作物涝渍灾害综合防控关键技术及应用	安徽农业大学，中国科学院南京土壤研究所，安	安徽省	2018	技术进步奖	二等奖	101
4525	J-25101-2-04	苹果树腐烂病致灾机理及其防控关键技术研发与应用	西北农林科技大学，河北农业大学，全国农业技	陈剑平，张福锁，陈万权	2018	技术进步奖	二等奖	102
4526	J-25101-2-05	杀菌剂氰烯菌酯新靶标的发现及其产业化应用	南京农业大学，浙江大学，江苏省农药研究所股	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	103
4527	J-25101-2-06	我国典型红壤区农田酸化特征及防治关键技术构建与应用	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，中	中国农学会	2018	技术进步奖	二等奖	104
4528	J-25103-2-01	畜禽粪便污染监测核算方法和减排增效关键技术研发与应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，	中国农学会	2018	技术进步奖	二等奖	105
4529	J-25201-2-01	InSAR 毫米级地表形变监测的关键技术及应用	中南大学，香港理工大学，中国矿业大学，广东	教育部	2018	技术进步奖	二等奖	106
4530	J-25201-2-02	三江特提斯复合造山成矿作用与找矿突破	中国地质大学（北京），中国地质调查局成都地	国土资源部	2018	技术进步奖	二等奖	107
4531	J-25201-2-03	海洋测绘和内陆水域监测的卫星大地测量关键技术及应用	武汉大学，中国人民解放军海军海洋测绘研究	国家测绘地理信息局	2018	技术进步奖	二等奖	108
4532	J-25201-2-04	复杂大电网时空信息服务平台关键技术与应用	国网信息通信产业集团有限公司，武汉大学，厦	中国地理信息产业协会	2018	技术进步奖	二等奖	109
4533	J-25201-2-05	高光谱遥感信息机理与多学科应用	中国科学院遥感与数字地球研究所	中国科学院	2018	技术进步奖	二等奖	110
4534	J-25201-2-06	系列海洋监测浮标研制及在国家海洋环境监测中的应用	山东省科学院海洋仪器仪表研究所，国家海洋环	潘德炉，焦念志，宋君强	2018	技术进步奖	二等奖	111
4535	J-25201-2-07	土地调查监测空地一体化技术开发与装备研制	东南大学，中国矿业大学，中国测绘科学研究院，	中国土木工程学会	2018	技术进步奖	二等奖	112
4536	J-25202-2-01	煤矿柔模复合材料支护安全高回收开采成套技术与装备	西安科技大学，神华神东煤炭集团有限责任公	中国煤炭工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	113
4537	J-25202-2-02	钨氟磷含钙战略矿物资源浮选界面组装技术及应用	中南大学，洛阳栾川钼业集团股份有限公司，湖	中国有色金属工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	114
4538	J-25202-2-03	煤炭高效干法分选关键技术及应用	中国矿业大学，唐山市神州机械有限公司，神华	中国煤炭工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	115
4539	J-25202-2-04	西北地区煤与煤层气协同勘查与开发的地质关键技术及应用	中国煤炭地质总局，神华新疆能源有限责任公	中国煤炭工业协会	2018	技术进步奖	二等奖	116
4540	J-253-2-01	肾癌外科治疗体系创新及关键技术的应用推广	中国人民解放军第二军医大学，中国人民解放军	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	117
4541	J-253-2-02	肺癌微创治疗体系及关键技术的研究与推广	广州医科大学附属第一医院，上海市肺科医院，	中华医学会	2018	技术进步奖	二等奖	118
4542	J-253-2-03	儿童肝移植关键技术的建立及其临床推广应用	上海交通大学医学院附属仁济医院，上海交通大	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	119
4543	J-253-2-04	严重脊柱创伤修复关键技术的创新与推广	西安交通大学，四川大学华西医院，中山大学孙	陕西省	2018	技术进步奖	二等奖	120
4544	J-253-2-05	基于听觉保存与重建关键技术的听神经瘤治疗策略及应用	上海交通大学医学院附属新华医院，上海交通大	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	121
4545	J-253-2-06	重症先心病外科治疗关键技术创新与应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院，上海交	湖北省	2018	技术进步奖	二等奖	122
4546	J-253-2-07	眼睑和眼眶恶性肿瘤关键诊疗技术体系的建立和应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院，首都医	上海市	2018	技术进步奖	二等奖	123
4547	Z-103-1-01	高效手性螺环催化剂的发现	周其林（南开大学）	丁奎岭	2019	自然科学奖	一等奖	1
4548	Z-101-2-01	随机控制与非线性滤波的数学理论	汤善健（复旦大学）	彭实戈	2019	自然科学奖	二等奖	1

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4549	Z-101-2-02	几类偏微分方程高效算法研究	黄云清（湘潭大学）	江　松	2019	自然科学奖	二等奖	2
4550	Z-101-2-03	Pinkall-Sterling 猜想和超曲面几何的研究	李海中（清华大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	3
4551	Z-102-2-01	拓扑量子材料制备与量子特性的实验研究	贾金锋（上海交通大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	4
4552	Z-102-2-02	超构表面对电磁波的调控	周　磊（复旦大学）	上海市	2019	自然科学奖	二等奖	5
4553	Z-102-2-03	铁基超导电子结构与磁相互作用的理论研究	卢仲毅（中国人民大学）	谢心澄	2019	自然科学奖	二等奖	6
4554	Z-102-2-04	CALYPSO 晶体结构预测方法与应用	马琰铭（吉林大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	7
4555	Z-103-2-01	电化学表面增强拉曼光谱学研究	田中群（厦门大学）	万立骏	2019	自然科学奖	二等奖	8
4556	Z-103-2-02	石墨烯的可控生长及其性能调控	刘云圻（中国科学院化学研究所）	北京市	2019	自然科学奖	二等奖	9
4557	Z-103-2-03	氧化氟烷基化反应	卿凤翎（中国科学院上海有机化学研究所）	上海市	2019	自然科学奖	二等奖	10
4558	Z-103-2-04	功能染料稳定性强化原理与应用基础研究	朱为宏（华东理工大学）	上海市	2019	自然科学奖	二等奖	11
4559	Z-103-2-05	固体催化剂结构缺陷调控方法和机理研究	巩金龙（天津大学）	谢在库	2019	自然科学奖	二等奖	12
4560	Z-104-2-01	碰撞型斑岩铜矿成矿理论	侯增谦（中国地质科学院地质研究所）	毛景文	2019	自然科学奖	二等奖	13
4561	Z-104-2-02	燃烧废气中氮氧化物催化净化基础研究	贺　泓（中国科学院生态环境研究中心）	曲久辉	2019	自然科学奖	二等奖	14
4562	Z-104-2-03	地表水热关键参数热红外遥感反演理论与方法	李召良（中国科学院地理科学与资源研究所）	农业农村部	2019	自然科学奖	二等奖	15
4563	Z-104-2-04	大气复合污染条件下新粒子生成与二次气溶胶增长机制	胡　敏（北京大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	16
4564	Z-104-2-05	复杂地质过程的激光微区同位素研究	杨进辉（中国科学院地质与地球物理研究所）	中国科学院	2019	自然科学奖	二等奖	17
4565	Z-105-2-01	大熊猫适应性演化与濒危机制研究	魏辅文（中国科学院动物研究所）	周　琪	2019	自然科学奖	二等奖	18
4566	Z-105-2-02	组蛋白甲基化和小 RNA 调控植物生长发育和转座子活性的机制研究	曹晓风（中国科学院遗传与发育生物学研究所）	李家洋	2019	自然科学奖	二等奖	19
4567	Z-105-2-03	多细胞生物细胞自噬分子机制及与神经退行性疾病的关系	张　宏（中国科学院生物物理研究所）	中国科学院	2019	自然科学奖	二等奖	20
4568	Z-105-2-04	动物流感病毒跨种感染人及传播能力研究	陈化兰（中国农业科学院哈尔滨兽医研究所）	黑龙江省	2019	自然科学奖	二等奖	21
4569	Z-105-2-05	基于连锁不平衡及长单倍型分析的精神疾病关键基因精细定位研究	师咏勇（上海交通大学）	上海市	2019	自然科学奖	二等奖	22
4570	Z-106-2-01	数种新发自然疫源性疾病的发现与溯源研究	曹务春（中国人民解放军军事科学院军事医学研究	邬堂春	2019	自然科学奖	二等奖	23
4571	Z-106-2-02	抑郁症发病新机理及抗抑郁新靶点的研究	高天明（南方医科大学）	张　旭	2019	自然科学奖	二等奖	24
4572	Z-106-2-03	炎症巨噬细胞的活化、调控及效应机制	周荣斌（中国科学技术大学）	张学敏	2019	自然科学奖	二等奖	25
4573	Z-106-2-04	乙肝病毒变异和免疫遗传在肝细胞癌发生发展中的新机制	曹广文（中国人民解放军第二军医大学）	钦伦秀	2019	自然科学奖	二等奖	26
4574	Z-107-2-01	互联网视频流的高通量计算理论与方法	张勇东（中国科学院计算技术研究所）	中国电子学会	2019	自然科学奖	二等奖	27
4575	Z-107-2-02	高功率微波击穿机理及抑制方法	常　超（西北核技术研究所）	中央军委科学技术委员会	2019	自然科学奖	二等奖	28
4576	Z-107-2-03	时延系统的鲁棒控制理论与方法	徐胜元（南京理工大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	29
4577	Z-107-2-04	多模图像结构化稀疏表示与融合理论方法研究	李树涛（湖南大学）	湖南省	2019	自然科学奖	二等奖	30

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4578	Z-107-2-05	动态系统运行安全性评估理论与方法	周东华（清华大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	31
4579	Z-107-2-06	神经网络的若干关键基础理论研究	章　毅（四川大学）	四川省	2019	自然科学奖	二等奖	32
4580	Z-107-2-07	生产全流程多目标动态优化决策与控制一体化理论及应用	柴天佑（东北大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	33
4581	Z-108-2-01	磁性纳米材料构筑与多功能调控	侯仰龙（北京大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	34
4582	Z-108-2-02	高性能纳米线储能材料与器件的制备科学和输运调控机制	麦立强（武汉理工大学）	张清杰	2019	自然科学奖	二等奖	35
4583	Z-108-2-03	低维半导体材料的能带结构与光子特性调控	潘安练（湖南大学）	湖南省	2019	自然科学奖	二等奖	36
4584	Z-108-2-04	动力学新模式的发现及在塑性非晶合金材料研发中的应用	白海洋（中国科学院物理研究所）	中国科学院	2019	自然科学奖	二等奖	37
4585	Z-108-2-05	不易成炭高分子材料的高效凝聚相阻燃体系构建及其作用机制	王玉忠（四川大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	38
4586	Z-108-2-06	低维氧化物半导体同质/异质界面构建与应用基础研究	刘益春（东北师范大学）	吉林省	2019	自然科学奖	二等奖	39
4587	Z-108-2-07	碳纳米管复合纤维锂离子电池	彭慧胜（复旦大学）	杨玉良	2019	自然科学奖	二等奖	40
4588	Z-109-2-01	海洋天然气水合物分解演化理论与调控方法	宋永臣（大连理工大学）	谈和平	2019	自然科学奖	二等奖	41
4589	Z-109-2-02	特种焊接冶金机理与组织性能调控	冯吉才（哈尔滨工业大学）	工业和信息化部	2019	自然科学奖	二等奖	42
4590	Z-109-2-03	基于全寿命周期的钢管混凝土结构损伤机理与分析理论	韩林海（清华大学）	中国土木工程学会	2019	自然科学奖	二等奖	43
4591	Z-110-2-01	复杂约束下结构优化设计理论与方法研究	郭　旭（大连理工大学）	中国力学学会	2019	自然科学奖	二等奖	44
4592	Z-110-2-02	软材料与生物软组织的表面失稳力学研究	冯西桥（清华大学）	教育部	2019	自然科学奖	二等奖	45
4593	F-310-1-01	复杂机场高精度飞行校验技术及装备	张　军（北京航空航天大学）	中国电子学会	2019	技术发明奖	一等奖	1
4594	F-301-2-01	农产品中典型化学污染物精准识别与检测关键技术	王　静（中国农业科学院农业质量标准与检测技术研	农业农村部	2019	技术发明奖	二等奖	1
4595	F-301-2-02	基因Ⅶ型新城疫新型疫苗的创制与应用	刘秀梵（扬州大学）	教育部	2019	技术发明奖	二等奖	2
4596	F-301-2-03	新型饲用氨基酸与猪低蛋白质饲料创制技术	谯仕彦（中国农业大学）	北京大北农科技集团股份有	2019	技术发明奖	二等奖	3
4597	F-301-2-04	东北玉米全价值仿生收获关键技术与装备	陈　志（吉林大学）	吉林省	2019	技术发明奖	二等奖	4
4598	F-302-2-01	微创等离子前列腺手术体系的关键技术与临床应用	王行环（武汉大学）	湖北省	2019	技术发明奖	二等奖	5
4599	F-302-2-02	异体间充质干细胞治疗难治性红斑狼疮的关键技术创新与临床应用	孙凌云（南京鼓楼医院）	陈　虎	2019	技术发明奖	二等奖	6
4600	F-302-2-03	蛋白质抗原工程技术的创立及其应用	吴玉章（中国人民解放军陆军军医大学）	中央军委科学技术委员会	2019	技术发明奖	二等奖	7
4601	F-303-2-01	近海赤潮灾害应急处置关键技术与方法	俞志明（中国科学院海洋研究所）	张　偲	2019	技术发明奖	二等奖	8
4602	F-303-2-02	顶部驱动精准控压科学钻探装备关键技术及应用	孙友宏（吉林大学）	吉林省	2019	技术发明奖	二等奖	9
4603	F-303-2-03	矿井人员与车辆精确定位关键技术与系统	孙继平（中国矿业大学（北京））	中国黄金协会	2019	技术发明奖	二等奖	10
4604	F-304-2-01	多元催化剂嵌入法富集去除低浓度 VOCs 增强技术及应用	路建美（苏州大学）	中国石油和化学工业联合会	2019	技术发明奖	二等奖	11
4605	F-304-2-02	含战略资源固废中金属高值化回收关键技术及应用	罗胜联（南昌航空大学）	江西省	2019	技术发明奖	二等奖	12
4606	F-304-2-03	农田农村退水系统有机污染物降解去除关键技术及应用	王沛芳（河海大学）	教育部	2019	技术发明奖	二等奖	13

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4607	F-305-2-01	淀粉加工关键酶制剂的创制及工业化应用技术	吴　敬（江南大学）	中国商业联合会	2019	技术发明奖	二等奖	14
4608	F-305-2-02	大型二氧化氯制备系统及纸浆无元素氯漂白关键技术及应用	王双飞（广西大学）	中国轻工业联合会	2019	技术发明奖	二等奖	15
4609	F-305-2-03	特色食品加工多维智能感知技术及应用	邹小波（江苏大学）	中国轻工业联合会	2019	技术发明奖	二等奖	16
4610	F-306-2-01	满足国 V/VI 升级的 FCC 汽油关键组分定向分离技术	高金森（中国石油大学（北京））	中国石油和化学工业联合会	2019	技术发明奖	二等奖	17
4611	F-306-2-02	活性相定向构建及复杂反应分级强化的柴油高效清洁化关键技术	聂　红（中国石油化工股份有限公司石油化工科学研	中国石油化工集团有限公司	2019	技术发明奖	二等奖	18
4612	F-306-2-03	粘性粉体流态化过程强化与放大技术	朱庆山（中国科学院过程工程研究所）	中国科学院	2019	技术发明奖	二等奖	19
4613	F-307-2-01	耐磨蚀抗热震结构功能材料及涂层技术	崔洪芝（山东科技大学）	山东省	2019	技术发明奖	二等奖	20
4614	F-307-2-02	高性能节能抗磨纳米润滑油脂关键技术与产业化	张治军（河南大学）	河南省	2019	技术发明奖	二等奖	21
4615	F-307-2-03	微量掺锗直拉硅单晶技术及其应用	杨德仁（浙江大学）	浙江省	2019	技术发明奖	二等奖	22
4616	F-307-2-04	大容量低损耗阵列光纤光栅动态制备关键技术与应用	姜德生（武汉理工大学）	中国建筑材料	2019	技术发明奖	二等奖	23
4617	F-307-2-05	新型复合碳氮化物固溶体粉末及其高性能硬质材料	刘　颖（四川大学）	四川省	2019	技术发明奖	二等奖	24
4618	F-307-2-06	高性能特种粉体材料近终形制造技术及应用	曲选辉（北京科技大学）	中国有色金属工业协会	2019	技术发明奖	二等奖	25
4619	F-30801-2-01	大尺寸硅片超精密磨削技术与装备	康仁科（大连理工大学）	教育部	2019	技术发明奖	二等奖	26
4620	F-30801-2-02	复杂振动的宽域近零超稳抑制技术与装置	陈学东（华中科技大学）	湖北省	2019	技术发明奖	二等奖	27
4621	F-30801-2-03	高端电子制造装备高速高精点位操作的关键技术与典型应用	陈　新（广东工业大学）	广东省	2019	技术发明奖	二等奖	28
4622	F-30801-2-04	航空航天特种 MEMS 制造技术及其应用	苑伟政（西北工业大学）	陕西省	2019	技术发明奖	二等奖	29
4623	F-30801-2-05	耐酸碱、高速、分瓣式磁性液体旋转密封关键技术与应用	李德才（北京交通大学）	教育部	2019	技术发明奖	二等奖	30
4624	F-30802-2-01	先进核反应堆高保真物理分析关键技术及应用	吴宏春（西安交通大学）	陕西省	2019	技术发明奖	二等奖	31
4625	F-30802-2-02	大型低速高效直驱永磁风力发电机关键技术及应用	黄守道（湖南大学）	湖南省	2019	技术发明奖	二等奖	32
4626	F-30802-2-03	高压大电流 IGBT 芯片关键技术及应用	刘国友（株洲中车时代电气股份有限公司）	国家铁路局	2019	技术发明奖	二等奖	33
4627	F-30802-2-04	极端环境特种电机系统技术体系创建与应用	邹继斌（哈尔滨工业大学）	黑龙江省	2019	技术发明奖	二等奖	34
4628	F-30901-2-01	移动高清视频编码适配关键技术	吴　枫（中国科学技术大学）	中国科学院	2019	技术发明奖	二等奖	35
4629	F-30901-2-02	面向突变型峰值服务的云计算关键技术与系统	过敏意（上海交通大学）	上海市	2019	技术发明奖	二等奖	36
4630	F-30901-2-03	主动碎片清除微纳 GNC 系统技术	刘付成（上海航天控制技术研究所）	上海市	2019	技术发明奖	二等奖	37
4631	F-30902-2-01	先进 MEMS 卫星设计制造关键技术及应用	尤　政（清华大学）	北京市	2019	技术发明奖	二等奖	38
4632	F-30902-2-02	面向一体化无线网络的多域资源认知与虚拟化关键技术	冯志勇（北京邮电大学）	中国科协	2019	技术发明奖	二等奖	39
4633	F-30902-2-03	多功能强激光薄膜器件设计与全流程制作技术及应用	王占山（同济大学）	中国仪器仪表学会	2019	技术发明奖	二等奖	40
4634	F-30902-2-04	异构频谱超宽频动态精准聚合关键技术及应用	江　涛（华中科技大学）	吴曼青	2019	技术发明奖	二等奖	41
4635	F-30902-2-05	高效模数转换器和模拟前端芯片关键技术及应用	杨银堂（西安电子科技大学）	陕西省	2019	技术发明奖	二等奖	42

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4636	F-30902-2-06	超分辨光学微纳显微成像技术	刘　旭（浙江大学）	中国科协	2019	技术发明奖	二等奖	43
4637	F-310-2-01	高速列车-轨道-桥梁系统随机动力模拟技术及应用	余志武（中南大学）	国家铁路局	2019	技术发明奖	二等奖	44
4638	F-310-2-02	深基础自平衡法承载力测试成套技术开发及应用	龚维明（东南大学）	江苏省	2019	技术发明奖	二等奖	45
4639	F-310-2-03	大容量高效离心式空调设备关键技术及应用	刘　华（珠海格力电器股份有限公司）	中国节能协会	2019	技术发明奖	二等奖	46
4640	J-216-0-01	海上大型绞吸疏浚装备的自主研发与产业化	上海交通大学，中交天津航道局有限公司，中交上海	教育部	2019	技术进步奖	特等奖	1
4641	J-222-0-01	长江三峡枢纽工程	中国长江三峡集团有限公司，水利部长江水利委员	水利部	2019	技术进步奖	特等奖	2
4642	J-215-1-01	高品质特殊钢绿色高效电渣重熔关键技术的开发和应用	东北大学，宝武特种冶金有限公司，舞阳钢铁有限责	中国钢铁工业协会	2019	技术进步奖	一等奖	1
4643	J-210-1-01	渤海湾盆地深层大型整装凝析气田勘探理论技术与重大发现	中国海洋石油集团有限公司，中国石油大学（华东），	中国海洋石油集团有限公司	2019	技术进步奖	一等奖	2
4644	J-25201-1-01	中国高精度数字高程基准建立的关键技术及其推广应用	武汉大学，湖北省测绘工程院，内蒙古自治区测绘地	中国地理信息产业协会	2019	技术进步奖	一等奖	3
4645	J-219-1-01	高光效长寿命半导体照明关键技术与产业化	中国科学院半导体研究所，三安光电股份有限公司，	中国科学院	2019	技术进步奖	一等奖	4
4646	J-22301-1-01	复杂艰险山区高速公路大规模隧道群建设及营运安全关键技术	西南交通大学，重庆高速公路集团有限公司，招商局	中国公路学会	2019	技术进步奖	一等奖	5
4647	J-22302-1-01	ARJ21 喷气支线客机工程	中国商用飞机有限责任公司，中国航空工业集团有限	中国航空学会	2019	技术进步奖	一等奖	6
4648	J-220-1-01	FT-1500A 高性能通用 64 位微处理器及应用	中国人民解放军国防科技大学，中国电子信息产业集	湖南省	2019	技术进步奖	一等奖	7
4649	J-21702-1-01	脉冲强磁场国家重大科技基础设施	华中科技大学，西北有色金属研究院，北京大学，中	郭剑波	2019	技术进步奖	一等奖	8
4650	J-211-1-01	制浆造纸清洁生产与水污染全过程控制关键技术及产业化	华南理工大学，山东太阳纸业股份有限公司，山东华	教育部	2019	技术进步奖	一等奖	9
4651	J-22101-1-01	高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用	重庆大学，悉地国际设计顾问（深圳）有限公司，中	中国钢结构协会	2019	技术进步奖	一等奖	10
4652	J-234-1-01	中医脉络学说构建及其指导微血管病变防治	河北以岭医药研究院有限公司，中国医学科学院阜外	中华中医药学会	2019	技术进步奖	一等奖	11
4653	J-210-1-02	中东巨厚复杂碳酸盐岩油藏亿吨级产能工程及高效开发	中国石油国际勘探开发有限公司，中国石油天然气股	中国石油天然气集团有限公	2019	技术进步奖	一等奖	12
4654	J-207-1-01	大连理工大学高性能精密制造创新团队	郭东明，贾振元，高　航，	大连理工大学	教育部			13
4655	J-201-2-01	优质早熟抗寒抗赤霉病小麦新品种西农 979 的选育与应用	西北农林科技大学，河南金粒种业有限公司	李振声	2019	技术进步奖	二等奖	1
4656	J-201-2-02	多抗优质高产“农大棉”新品种选育与应用	河北农业大学，河间市国欣农村技术服务总会	河北省	2019	技术进步奖	二等奖	2
4657	J-201-2-03	茄果类蔬菜分子育种技术创新及新品种选育	华中农业大学，湖北省农业科学院经济作物研究所，	湖北省	2019	技术进步奖	二等奖	3
4658	J-201-2-04	广适高产稳产小麦新品种鲁原 502 的选育与应用	山东省农业科学院原子能农业应用研究所，中国农业	山东省	2019	技术进步奖	二等奖	4
4659	J-201-2-05	耐密高产广适玉米新品种中单 808 和中单 909 培育与应用	中国农业科学院作物科学研究所，中国农业大学	农业农村部	2019	技术进步奖	二等奖	5
4660	J-202-2-01	混合材高得率清洁制浆关键技术及产业化	中国林业科学研究院林产化学工业研究所，南京林业	国家林业和草原局	2019	技术进步奖	二等奖	6
4661	J-202-2-02	东北东部山区森林保育与林下资源高效利用技术	中国科学院沈阳应用生态研究所，中国科学院东北地	中国科学院	2019	技术进步奖	二等奖	7
4662	J-202-2-03	植物细胞壁力学表征技术体系构建及应用	国际竹藤中心，中国林业科学研究院木材工业研究	国家林业和草原局	2019	技术进步奖	二等奖	8
4663	J-202-2-04	中国特色兰科植物保育与种质创新及产业化关键技术	福建农林大学，中国热带农业科学院热带作物品种资	福建省	2019	技术进步奖	二等奖	9
4664	J-202-2-05	人造板连续平压生产线节能高效关键技术	西南林业大学，上海人造板机器厂有限公司，云南新	云南省	2019	技术进步奖	二等奖	10

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4665	J-203-2-01	蛋鸭种质创新与产业化	浙江省农业科学院，扬州大学，诸暨市国伟禽业发展	浙江省	2019	技术进步奖	二等奖	11
4666	J-203-2-02	猪健康养殖的饲用抗生素替代关键技术及应用	浙江大学，华南农业大学，北京大北农科技集团股份	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	12
4667	J-203-2-03	动物专用新型抗菌原料药及制剂创制与应用	华南农业大学，齐鲁动物保健品有限公司，上海高科	广东省	2019	技术进步奖	二等奖	13
4668	J-203-2-04	家畜养殖数字化关键技术与智能饲喂装备创制及应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，北京农学院，	北京市	2019	技术进步奖	二等奖	14
4669	J-203-2-05	饲草优质高效青贮关键技术与应用	中国农业大学，华南农业大学，兰州大学，山西农业	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	15
4670	J-203-2-06	草鱼健康养殖营养技术创新与应用	四川农业大学，通威股份有限公司，广州市科虎生物	四川省	2019	技术进步奖	二等奖	16
4671	J-204-2-01	优质专用小麦生产关键技术百问百答		农业农村部	2019	技术进步奖	二等奖	17
4672	J-204-2-02	《急诊室故事》医学科普纪录片		上海市	2019	技术进步奖	二等奖	18
4673	J-205-2-01	高落差高压电缆线路无损施工技术创新及应用	国网江苏省电力有限公司	中华全国总工会	2019	技术进步奖	二等奖	19
4674	J-205-2-02	镍阳极泥中铂钯铑铱绿色高效提取技术	金川集团股份有限公司	中华全国总工会	2019	技术进步奖	二等奖	20
4675	J-210-2-01	多类型复杂油气藏叠前地震直接反演技术及基础软件工业化	中国石油大学（华东），中国石油化工股份有限公司	中国石油和化学工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	21
4676	J-210-2-02	中国西部海相碳酸盐岩层系构造-沉积分异与大规模油气聚集	成都理工大学，中国石油化工股份有限公司，中国地	四川省	2019	技术进步奖	二等奖	22
4677	J-210-2-03	薄储层超稠油高效开发关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中国石	中国石油化工集团有限公司	2019	技术进步奖	二等奖	23
4678	J-211-2-01	玉米精深加工关键技术创新与应用	吉林农业大学，山东省农业科学院作物研究所，齐齐	吉林省	2019	技术进步奖	二等奖	24
4679	J-211-2-02	传统特色肉制品现代化加工关键技术及产业化	中国肉类食品综合研究中心，东北农业大学，湖南唐	中国轻工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	25
4680	J-211-2-03	柑橘绿色加工与副产物高值利用产业化关键技术	湖南省农业科学院，烟台安德利果胶股份有限公司，	湖南省	2019	技术进步奖	二等奖	26
4681	J-211-2-04	功能性乳酸菌靶向筛选及产业化应用关键技术	浙江工商大学，中国农业大学，浙江大学，杭州娃哈	浙江省	2019	技术进步奖	二等奖	27
4682	J-212-2-01	高性能工业丝节能加捻制备技术与装备及其产业化	宜昌经纬纺机有限公司，武汉纺织大学，中国纺织机	中国纺织工业	2019	技术进步奖	二等奖	28
4683	J-212-2-02	纺织面料颜色数字化关键技术及产业化	鲁泰纺织股份有限公司，东华大学，香港理工大学，	中国纺织工业	2019	技术进步奖	二等奖	29
4684	J-213-2-01	面向制浆废水零排放的膜制备、集成技术与应用	南京工业大学，南京九思高科技有限公司，南通能达	中国石油和化学工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	30
4685	J-213-2-02	芯片用超高纯电子级磷酸及高选择性蚀刻液生产关键技术	湖北兴发化工集团股份有限公司，中国科学院过程工	中国石油和化学工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	31
4686	J-213-2-03	湿法磷酸高值化和清洁生产的微化工技术及应用	瓮福（集团）有限责任公司，清华大学	中国石油和化学工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	32
4687	J-213-2-04	乙烯装置效益最大化的优化控制技术	华东理工大学，中国石化上海石油化工股份有限公	上海市	2019	技术进步奖	二等奖	33
4688	J-214-2-01	特种高性能橡胶复合材料关键技术及工程应用	无锡宝通科技股份有限公司，北京化工大学，中国化	中国石油和化学工业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	34
4689	J-214-2-02	现代混凝土开裂风险评估与收缩裂缝控制关键技术	东南大学，江苏苏博特新材料股份有限公司，江苏省	中国建筑材料联合会	2019	技术进步奖	二等奖	35
4690	J-214-2-03	功率型高频宽温低功耗软磁铁氧体关键技术及其产业化	浙江大学，横店集团东磁股份有限公司，天通控股股	浙江省	2019	技术进步奖	二等奖	36
4691	J-214-2-04	地下空间防水防护用高性能多材多层高分子卷材成套技术及工程应	北京东方雨虹防水技术股份有限公司，北京化工大	中国建筑材料	2019	技术进步奖	二等奖	37
4692	J-214-2-05	低摩擦固体润滑碳薄膜关键技术及产业化应用	中国科学院兰州化学物理研究所，一汽解放汽车有限	甘肃省	2019	技术进步奖	二等奖	38
4693	J-215-2-01	大尺寸铝合金车轮成型关键技术及应用	北京航空航天大学，中信戴卡股份有限公司，秦皇岛	王华明	2019	技术进步奖	二等奖	39

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4694	J-215-2-02	红土镍矿冶炼镍铁及冶炼渣增值利用关键技术与应用	中南大学，广东广青金属科技有限公司，宝钢德盛不	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	40
4695	J-215-2-03	冶金炉窑强化供热关键技术及应用	昆明理工大学，中国铜业有限公司，金川集团股份有	中国有色金属工业协会	2019	技术进步奖	二等奖	41
4696	J-215-2-04	绿色高效电弧炉炼钢技术与装备的开发应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司，北京科技大学，西	中国冶金科工集团有限公司	2019	技术进步奖	二等奖	42
4697	J-215-2-05	铝合金节能输电导线及多场景应用	全球能源互联网研究院有限公司，中南大学，国网辽	中国有色金属工业协会	2019	技术进步奖	二等奖	43
4698	J-216-2-01	中厚板及难焊材料激光焊接与复杂曲面曲线激光切割技术及装备	湖南大学，大族激光科技产业集团股份有限公司，郑	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	44
4699	J-216-2-02	塑料注射成形过程形性智能调控技术及装备	华中科技大学，浙江大学，博创智能装备股份有限公	单忠德	2019	技术进步奖	二等奖	45
4700	J-216-2-03	商用车机械自动变速式混合动力系统总成关键技术及其产业化应用	清华大学，苏州绿控传动科技股份有限公司，潍柴动	北京市	2019	技术进步奖	二等奖	46
4701	J-216-2-04	重载列车与轨道相互作用安全保障关键技术及工程应用	西南交通大学，朔黄铁路发展有限责任公司，中车齐	四川省	2019	技术进步奖	二等奖	47
4702	J-216-2-05	高端印制电路板高效高可靠性微细加工技术与应用	广东工业大学，深圳市金洲精工科技股份有限公司，	广东省	2019	技术进步奖	二等奖	48
4703	J-21701-2-01	燃煤电站硫氮污染物超低排放全流程协同控制技术及工程应用	华中科技大学，武汉龙净环保工程有限公司，北京清	湖北省	2019	技术进步奖	二等奖	49
4704	J-21701-2-02	跨临界 CO2 热泵的并行复合循环关键技术及其应用	西安交通大学，中国铁道科学研究院集团有限公司，	陕西省	2019	技术进步奖	二等奖	50
4705	J-21701-2-03	新型多温区 SCR 脱硝催化剂与低能耗脱硝技术及应用	华北电力大学，中国华电集团有限公司，中国华电科	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	51
4706	J-21702-2-01	青藏地区可再生能源独立供电系统关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司，合肥工业大学，国电	中国电机工程学会	2019	技术进步奖	二等奖	52
4707	J-21702-2-02	电制热储热提升电网消纳风电能力的关键技术与规模化应用	国网辽宁省电力有限公司，沈阳世杰电器有限公司，	辽宁省	2019	技术进步奖	二等奖	53
4708	J-21702-2-03	千万千瓦级风光电集群源网协调控制关键技术及应用	国网甘肃省电力公司，国电南瑞科技股份有限公司，	甘肃省	2019	技术进步奖	二等奖	54
4709	J-219-2-01	高性能 MEMS 器件设计与制造关键技术及应用	东南大学，江苏英特神斯科技有限公司，无锡华润上	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	55
4710	J-219-2-02	面向柔性光电子的微纳制造关键技术与应用	苏州大学，苏州苏大维格科技集团股份有限公司	江苏省	2019	技术进步奖	二等奖	56
4711	J-220-2-01	高效能异构并行调度关键技术及应用	湖南大学，中国人民解放军国防科技大学，中国科学	湖南省	2019	技术进步奖	二等奖	57
4712	J-220-2-02	支持互联网级关键核心业务的分布式数据库系统	华东师范大学，珍岛信息技术（上海）股份有限公司	上海市	2019	技术进步奖	二等奖	58
4713	J-220-2-03	面向公共安全的大规模监控视频智能处理技术及应用	北京航空航天大学，杭州海康威视数字技术股份有限	赵沁平	2019	技术进步奖	二等奖	59
4714	J-220-2-04	编码摄像关键技术及应用	清华大学，清华大学深圳研究生院，凌云光技术集团	工业和信息化部	2019	技术进步奖	二等奖	60
4715	J-22101-2-01	绿色公共建筑环境与节能设计关键技术研究及应用	清华大学，北京市建筑设计研究院有限公司，中国科	北京市	2019	技术进步奖	二等奖	61
4716	J-22101-2-02	大跨度结构技术创新与工程应用	北京市建筑设计研究院有限公司，中冶建筑研究总院	中国钢结构协会	2019	技术进步奖	二等奖	62
4717	J-22101-2-03	混凝土结构非接触式检测评估与高效加固修复关键技术	东南大学，北京特希达科技有限公司，柳州欧维姆机	中国公路学会	2019	技术进步奖	二等奖	63
4718	J-22102-2-01	长大深埋挤压性围岩铁路隧道设计施工关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司，中国铁路经济规	中国铁路总公司	2019	技术进步奖	二等奖	64
4719	J-22102-2-02	河谷场地地震动输入方法及工程抗震关键技术	河海大学，中铁二院工程集团有限责任公司，东南大	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	65
4720	J-22102-2-03	强风作用下高速铁路桥上行车安全保障关键技术及应用	中南大学，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中国	詹天佑科学技术发展基金会	2019	技术进步奖	二等奖	66
4721	J-222-2-01	复杂水域动力特征和生境要素模拟与调控关键技术及应用	清华大学，四川大学，西南科技大学，中国长江三峡	水利部	2019	技术进步奖	二等奖	67
4722	J-222-2-02	长三角地区城市河网水环境提升技术与应用	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，	中国水利学会	2019	技术进步奖	二等奖	68

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4723	J-22301-2-01	黄河中下游地区粉土路基建造支撑技术及工程应用	山东大学，山东交通学院，长沙理工大学，山东省交	山东省	2019	技术进步奖	二等奖	69
4724	J-22301-2-02	公路桥梁检测新技术研发与应用	重庆交通大学，交通运输部公路科学研究所，北京航	中国公路学会	2019	技术进步奖	二等奖	70
4725	J-22301-2-03	车用高性能制动系统关键技术及产业化	清华大学，浙江亚太机电股份有限公司，广州瑞立科	中国汽车工程学会	2019	技术进步奖	二等奖	71
4726	J-22302-2-01	中国民航数字化协同管制新技术及应用	北京航空航天大学，民航数据通信有限责任公司，中	徐向阳	2019	技术进步奖	二等奖	72
4727	J-22302-2-02	大型飞机研制强度关键技术及应用	中国飞机强度研究所，中国商用飞机有限责任公司上	中国航空学会	2019	技术进步奖	二等奖	73
4728	J-22302-2-03	高速铁路高性能混凝土成套技术与工程应用	中国铁道科学研究院集团有限公司，中南大学，东南	中国铁路总公司	2019	技术进步奖	二等奖	74
4729	J-22302-2-04	近浅海新型构筑物设计、施工与安全保障关键技术	中国海洋大学，中交第二航务工程局有限公司，中国	青岛市	2019	技术进步奖	二等奖	75
4730	J-230-2-01	新能源汽车能源系统关键共性检测技术及标准体系	北京航空航天大学，中国汽车技术研究中心有限公	中国汽车工程学会	2019	技术进步奖	二等奖	76
4731	J-230-2-02	食品中化学性有害物检测关键技术创新及应用	中国检验检疫科学研究院，华东理工大学，深圳出入	国家市场监督管理总局	2019	技术进步奖	二等奖	77
4732	J-230-2-03	考古现场脆弱性文物临时固型提取及其保护技术	秦始皇帝陵博物院，中国科学院上海硅酸盐研究所，	国家文物局	2019	技术进步奖	二等奖	78
4733	J-231-2-01	稻田镉砷污染阻控关键技术与应用	广东省生态环境技术研究所，中国科学院亚热带农业	广东省	2019	技术进步奖	二等奖	79
4734	J-231-2-02	大型污水厂污水污泥臭气高效处理工程技术体系与应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，同济	上海市	2019	技术进步奖	二等奖	80
4735	J-231-2-03	煤矸石山自燃污染控制与生态修复关键技术及应用	中国矿业大学（北京），中国矿业大学，生态环境部	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	81
4736	J-231-2-04	淮河流域闸坝型河流废水治理与生态安全利用关键技术	南京大学，郑州大学，河南省环境保护科学研究院，	中国环境科学学会	2019	技术进步奖	二等奖	82
4737	J-231-2-05	工业园区有毒有害气体光学监测技术及应用	中国科学院合肥物质科学研究院，中国科学技术大	安徽省	2019	技术进步奖	二等奖	83
4738	J-231-2-06	废弃物焚烧与钢铁冶炼二恶英污染控制技术与对策	中国科学院生态环境研究中心，宝山钢铁股份有限公	中国科学院	2019	技术进步奖	二等奖	84
4739	J-231-2-07	炼化含硫废气超低硫排放及资源化利用成套技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司，中国石油化	中国石油化工集团有限公司	2019	技术进步奖	二等奖	85
4740	J-232-2-01	重大工程滑坡动态评价、监测预警与治理关键技术	中国地质大学（武汉），中国电建集团成都勘测设计	湖北省	2019	技术进步奖	二等奖	86
4741	J-232-2-02	空间高性能紫外/真空紫外光谱探测技术及应用	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	吉林省	2019	技术进步奖	二等奖	87
4742	J-233-2-01	血液系统疾病出凝血异常诊疗新策略的建立及推广应用	苏州大学附属第一医院，苏州大学	江苏省	2019	技术进步奖	二等奖	88
4743	J-233-2-02	急性冠脉综合征精准介入诊疗体系的建立与应用	哈尔滨医科大学，北京大学第一医院，乐普（北京）	张　运	2019	技术进步奖	二等奖	89
4744	J-233-2-03	乳腺癌精准诊疗关键技术创新与应用	中国医学科学院肿瘤医院，中国医学科学院北京协和	中国医疗保健国际交流促进	2019	技术进步奖	二等奖	90
4745	J-233-2-04	肺癌精准诊疗关键技术研究与推广应用	同济大学，中国人民解放军空军军医大学第一附属医	上海市	2019	技术进步奖	二等奖	91
4746	J-233-2-05	消化系统肿瘤分子标志物的发现及临床应用	中山大学肿瘤防治中心	中华医学会	2019	技术进步奖	二等奖	92
4747	J-233-2-06	基于外周血分子分型的肺癌个体化诊疗体系建立及临床推广应用	北京协和医学院，北京肿瘤医院，厦门艾德生物医药	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	93
4748	J-233-2-07	内镜微创治疗食管疾病技术体系的创建与推广	复旦大学附属中山医院	上海市	2019	技术进步奖	二等奖	94
4749	J-233-2-08	心血管疾病磁共振诊断体系的创建与应用	中国医学科学院阜外医院	国家卫生健康	2019	技术进步奖	二等奖	95
4750	J-234-2-01	雪莲、人参等药用植物细胞和不定根培养及产业化关键技术	大连普瑞康生物技术有限公司，中国中医科学院中药	大连市	2019	技术进步奖	二等奖	96
4751	J-234-2-02	针刺治疗缺血性中风的理论创新与临床应用	广州中医药大学，广东省中医院，天津中医药大学第	国家中医药管理局	2019	技术进步奖	二等奖	97

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4752	J-234-2-03	中药制造现代化——固体制剂产业化关键技术研究及应用	江西中医药大学，江中药业股份有限公司，江西济民	江西省	2019	技术进步奖	二等奖	98
4753	J-234-2-04	脑卒中后功能障碍中西医结合康复关键技术及临床应用	福建中医药大学，香港理工大学，香港大学，广州一	中国中西医结合学会	2019	技术进步奖	二等奖	99
4754	J-234-2-05	基于中医原创思维的中药药性理论创新与应用	山东中医药大学，北京中医药大学，广西中医药大学，	国家中医药管理局	2019	技术进步奖	二等奖	100
4755	J-235-2-01	新型稀缺酶资源研发体系创建及其在医药领域应用	杭州师范大学，浙江医药股份有限公司新昌制药厂	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	101
4756	J-235-2-02	药物新制剂中乳化关键技术体系的建立与应用	北京大学，华北制药股份有限公司，北京泰德制药股	北京市	2019	技术进步奖	二等奖	102
4757	J-235-2-03	依替米星和庆大霉素联产的绿色、高效关键技术创新及产业化	上海交通大学，上海医药工业研究院，常州方圆制药	陈芬儿	2019	技术进步奖	二等奖	103
4758	J-235-2-04	头孢西酮钠等系列头孢类药物共性关键技术及产业化	山东罗欣药业集团股份有限公司，中国医学科学院药	中国商业联合会	2019	技术进步奖	二等奖	104
4759	J-235-2-05	人类重大传染病动物模型体系的建立及应用	中国医学科学院医学实验动物研究所，香港大学，北	徐建国	2019	技术进步奖	二等奖	105
4760	J-236-2-01	超高速超长距离 T 比特光传输系统关键技术与工程实现	北京邮电大学，华为技术有限公司，华中科技大学	中国电子学会	2019	技术进步奖	二等奖	106
4761	J-236-2-02	北斗性能提升与广域分米星基增强技术及应用	北京卫星导航中心，中国科学院上海天文台，北京航	中国测绘学会	2019	技术进步奖	二等奖	107
4762	J-236-2-03	大容量弹性化灵活带宽光网络技术创新与规模应用	北京邮电大学，华为技术有限公司，中国移动通信集	工业和信息化部	2019	技术进步奖	二等奖	108
4763	J-25101-2-01	防治农作物主要病虫害绿色新农药新制剂的研制及应用	贵州大学，中国农业大学，广西田园生化股份有限公	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	109
4764	J-25101-2-02	黑土地玉米长期连作肥力退化机理与可持续利用技术创建及应用	吉林省农业科学院，吉林农业大学，中国农业大学，	吉林省	2019	技术进步奖	二等奖	110
4765	J-25101-2-03	植物源油脂包膜肥控释关键技术创建与应用	华南农业大学，五洲丰农业科技有限公司，施可丰化	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	111
4766	J-25101-2-04	花生抗逆高产关键技术创新与应用	山东省农业科学院，青岛农业大学，山东农业大学，	山东省	2019	技术进步奖	二等奖	112
4767	J-25101-2-05	重大蔬菜害虫韭蛆绿色防控关键技术创新与应用	中国农业科学院蔬菜花卉研究所，全国农业技术推广	农业农村部	2019	技术进步奖	二等奖	113
4768	J-25101-2-06	茶叶中农药残留和污染物管控技术体系创建及应用	中国农业科学院茶叶研究所，农业部农药检定所，浙	农业农村部	2019	技术进步奖	二等奖	114
4769	J-25103-2-01	北方玉米少免耕高速精量播种关键技术与装备	中国农业大学，黑龙江省农业机械工程科学研究院，	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	115
4770	J-25103-2-02	肉品风味与凝胶品质控制关键技术研发及产业化应用	南京农业大学，江苏雨润肉类产业集团有限公司，嘉	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	116
4771	J-25103-2-03	水产集约化养殖精准测控关键技术与装备	中国农业大学，北京农业信息技术研究中心，天津农	中国农学会	2019	技术进步奖	二等奖	117
4772	J-25103-2-04	砒砂岩与沙复配成土造田关键技术及工程应用	陕西省土地工程建设集团有限责任公司，中国科学院	自然资源部	2019	技术进步奖	二等奖	118
4773	J-25201-2-01	国产卫星准实时厘米级精密定轨系统及其重大工程应用	武汉大学，航天恒星科技有限公司	中国测绘学会	2019	技术进步奖	二等奖	119
4774	J-25201-2-02	深部资源电磁探测理论技术突破与应用	中国科学院地质与地球物理研究所，中国科学院电子	中国科学院	2019	技术进步奖	二等奖	120
4775	J-25201-2-03	西部山区大型滑坡潜在隐患早期识别与监测预警关键技术	成都理工大学，同济大学，武汉大学，中国地质调查	四川省	2019	技术进步奖	二等奖	121
4776	J-25201-2-04	超慢速扩张洋中脊热液硫化物发现与探测关键技术创新	自然资源部第二海洋研究所，北京先驱高技术开发公	中国海洋工程咨询协会	2019	技术进步奖	二等奖	122
4777	J-25202-2-01	易燃易爆危险物质爆炸防控关键技术与装备	北京理工大学，中煤科工集团重庆研究院有限公司，	应急管理部	2019	技术进步奖	二等奖	123
4778	J-25202-2-02	贫杂铁矿石资源化利用关键技术集成与工业示范	东北大学，鞍钢集团矿业有限公司，河北钢铁集团滦	辽宁省	2019	技术进步奖	二等奖	124
4779	J-25202-2-03	复杂地形下长距离大运力带式输送系统关键技术	中国矿业大学，山东科技大学，力博重工科技股份有	中国煤炭工业协会	2019	技术进步奖	二等奖	125
4780	J-253-2-01	颌骨缺损功能重建的技术创新与推广应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院，上海交通大	张志愿	2019	技术进步奖	二等奖	126

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4781	J-253-2-02	白内障精准防治关键技术及策略的创新和应用	浙江大学医学院附属第二医院，清华大学	浙江省	2019	技术进步奖	二等奖	127
4782	J-253-2-03	基于脊柱脊髓损伤流行病学及微环境理论的诊疗体系建立与临床应	天津医科大学总医院，中国人民解放军陆军军医大学	天津市	2019	技术进步奖	二等奖	128
4783	J-253-2-04	围术期脓毒症预警与救治关键技术的建立和应用	浙江大学，上海长海医院，天津医科大学总医院	郑树森	2019	技术进步奖	二等奖	129
4784	J-253-2-05	女性盆底功能障碍性疾病治疗体系的建立和推广	北京协和医学院，清华大学，中国人民解放军总医院	教育部	2019	技术进步奖	二等奖	130
4785	J-253-2-06	基于小儿肝胆胰计算机辅助手术系统研发、临床应用及产业化	青岛大学附属医院，青岛海信医疗设备股份有限公	青岛市	2019	技术进步奖	二等奖	131
4786	Z-103-1-01	纳米限域催化	包信和（中国科学院大连化学物理研究所）	中国科学院	2020	自然科学奖	一等奖	1
4787	Z-103-1-02	有序介孔高分子和碳材料的创制和应用	赵东元（复旦大学）	上海市	2020	自然科学奖	一等奖	2
4788	Z-101-2-01	p 进霍奇理论及其应用	刘若川（北京大学）	张继平	2020	自然科学奖	二等奖	1
4789	Z-101-2-02	不可压流体方程组的非线性内蕴结构	雷震（复旦大学）	张平文	2020	自然科学奖	二等奖	2
4790	Z-101-2-03	同余数问题与 L-函数的算术	田野（中国科学院数学与系统科学研究院）	席南华	2020	自然科学奖	二等奖	3
4791	Z-101-2-04	波动方程反问题的数学理论与计算方法	包刚（浙江大学）	江松	2020	自然科学奖	二等奖	4
4792	Z-102-2-01	基于超冷费米气体的量子调控	张靖（山西大学）	山西省	2020	自然科学奖	二等奖	5
4793	Z-102-2-02	基于量子信息技术研究量子物理基本问题	李传锋（中国科学技术大学）	中国科学院	2020	自然科学奖	二等奖	6
4794	Z-102-2-03	基于高精度脉泽天体测量的银河系旋臂结构研究	徐烨（中国科学院紫金山天文台青海观测站）	青海省	2020	自然科学奖	二等奖	7
4795	Z-103-2-01	活细胞化学反应工具的开发与应用	陈鹏（北京大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	8
4796	Z-103-2-02	碳链与金属的螯合化学	夏海平（厦门大学）	福建省	2020	自然科学奖	二等奖	9
4797	Z-103-2-03	荧光探针性能调控与生物成像应用基础研究	张晓兵（湖南大学）	湖南省	2020	自然科学奖	二等奖	10
4798	Z-103-2-04	手性金属-有机多孔固体的设计构筑及性能研究	崔勇（上海交通大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	11
4799	Z-103-2-05	单壁碳纳米管的可控催化合成	李彦（北京大学）	高松	2020	自然科学奖	二等奖	12
4800	Z-104-2-01	峨眉山大火成岩省与地幔柱研究	徐义刚（中国科学院广州地球化学研究所）	广东省	2020	自然科学奖	二等奖	13
4801	Z-104-2-02	黄土高原生态系统过程与服务	傅伯杰（中国科学院生态环境研究中心）	陈发虎	2020	自然科学奖	二等奖	14
4802	Z-104-2-03	华南陆块中生代陆内成矿作用	胡瑞忠（中国科学院地球化学研究所）	侯增谦	2020	自然科学奖	二等奖	15
4803	Z-104-2-04	二万年以来东亚古气候变化与农耕文化发展	吕厚远（中国科学院地质与地球物理研究所）	中国科学院	2020	自然科学奖	二等奖	16
4804	Z-104-2-05	寒武纪特异保存化石与节肢动物早期演化	张喜光（云南大学）	云南省	2020	自然科学奖	二等奖	17
4805	Z-105-2-01	水稻高产与氮肥高效利用协同调控的分子基础	傅向东（中国科学院遗传与发育生物学研究所）	李振声	2020	自然科学奖	二等奖	18
4806	Z-105-2-02	早期胚胎发育与体细胞重编程的表观调控机制研究	高绍荣（同济大学）	季维智	2020	自然科学奖	二等奖	19
4807	Z-105-2-03	水稻驯化的分子机理研究	孙传清（中国农业大学）	刘耀光	2020	自然科学奖	二等奖	20
4808	Z-105-2-04	成年哺乳动物雌性生殖干细胞的发现及其发育调控机制	吴际（上海交通大学）	上海市	2020	自然科学奖	二等奖	21
4809	Z-106-2-01	造血干细胞调控机制与再生策略	程涛（中国医学科学院血液病医院）	周琪	2020	自然科学奖	二等奖	22

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4810	Z-106-2-02	麻风危害发生的免疫遗传学机制	张福仁（山东第一医科大学附属皮肤病医院）	沈岩	2020	自然科学奖	二等奖	23
4811	Z-106-2-03	非酒精性脂肪性肝病及相关肝癌自然史、发病机制、诊断和防治研究	于君（香港中文大学）	香港特别行政区	2020	自然科学奖	二等奖	24
4812	Z-106-2-04	新型纳米载药系统克服肿瘤化疗耐药的应用基础研究	李亚平（中国科学院上海药物研究所）	中国科学院	2020	自然科学奖	二等奖	25
4813	Z-107-2-01	面向多义性对象的新型机器学习理论与方法	周志华（南京大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	26
4814	Z-107-2-02	真实感图形的实时计算理论与方法	周昆（浙江大学）	浙江省	2020	自然科学奖	二等奖	27
4815	Z-107-2-03	面向多租户资源竞争的云计算基础理论与核心方法	金海（华中科技大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	28
4816	Z-107-2-04	非线性切换系统的分析与控制	孙希明（大连理工大学）	黄捷	2020	自然科学奖	二等奖	29
4817	Z-107-2-05	特种光电器件的超快激光微纳制备基础研究	孙洪波（吉林大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	30
4818	Z-107-2-06	深度学习处理器体系结构新范式	陈云霁（中国科学院计算技术研究所）	中国科学院	2020	自然科学奖	二等奖	31
4819	Z-107-2-07	视觉运动模式学习与理解的理论与方法	胡卫明（中国科学院自动化研究所）	陈熙霖	2020	自然科学奖	二等奖	32
4820	Z-107-2-08	分布式动态系统的自学习优化协同控制理论与方法	张化光（东北大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	33
4821	Z-108-2-01	面心立方材料弹塑性力学行为及原子层次机理研究	韩晓东（北京工业大学）	北京市	2020	自然科学奖	二等奖	34
4822	Z-108-2-02	光催化材料的能带与微观结构调控	刘岗（中国科学院金属研究所）	中国科学院	2020	自然科学奖	二等奖	35
4823	Z-108-2-03	限域反应构建晶态能量转换材料及调控机制	李春忠（华东理工大学）	上海市	2020	自然科学奖	二等奖	36
4824	Z-108-2-04	基于结构基元的新电磁材料和新效应的发现	陈小龙（中国科学院物理研究所）	吴以成	2020	自然科学奖	二等奖	37
4825	Z-108-2-05	秉承自然生物精细构型的遗态材料	张荻（上海交通大学）	上海市	2020	自然科学奖	二等奖	38
4826	Z-109-2-01	河流动力学及江河工程泥沙调控新机制	方红卫（清华大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	39
4827	Z-109-2-02	状态相关非饱和土本构关系及应用	吴宏伟（香港科技大学）	香港特别行政区	2020	自然科学奖	二等奖	40
4828	Z-109-2-03	内燃机复合循环理论与方法	舒歌群（天津大学）	金东寒	2020	自然科学奖	二等奖	41
4829	Z-109-2-04	耗散最小化多场协同对流传热强化理论和方法	刘伟（华中科技大学）	姜培学	2020	自然科学奖	二等奖	42
4830	Z-110-2-01	考虑非均匀结构效应的金属材料剪切带	戴兰宏（中国科学院力学研究所）	张统一	2020	自然科学奖	二等奖	43
4831	Z-110-2-02	具有界面效应的复合材料细观力学研究	段慧玲（北京大学）	教育部	2020	自然科学奖	二等奖	44
4832	F-309-1-01	超高清视频多态基元编解码关键技术	文（北京大学）　高	中国电子学会	2020	技术发明奖	一等奖	1
4833	F-301-2-01	良种牛羊卵子高效利用快繁关键技术	田见晖（中国农业大学）	北京大北农科技集团股	2020	技术发明奖	二等奖	1
4834	F-301-2-02	水稻抗褐飞虱基因的发掘与利用	何光存（武汉大学）	湖北省	2020	技术发明奖	二等奖	2
4835	F-301-2-03	小麦耐热基因发掘与种质创新技术及育种利用	孙其信（中国农业大学）	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	3
4836	F-301-2-04	苹果优质高效育种技术创建及新品种培育与应用	陈学森（山东农业大学）	山东省	2020	技术发明奖	二等奖	4
4837	F-302-2-01	奥利司他不对称催化全合成关键技术与产业化	勇（四川大学）　秦	陈芬儿	2020	技术发明奖	二等奖	5
4838	F-303-2-01	海洋深水浅层钻井关键技术及工业化应用	进（中国石油大学（北京））　杨	中国海洋工程咨询协会	2020	技术发明奖	二等奖	6

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4839	F-303-2-02	煤矿巷道抗冲击预应力支护关键技术	康红普（天地科技股份有限公司）	中国煤炭工业协会	2020	技术发明奖	二等奖	7
4840	F-303-2-03	新型聚驱大幅度提高原油采收率关键技术	宋考平（东北石油大学）	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	8
4841	F-303-2-04	煤矿井下智能化采运关键技术	葛世荣（中国矿业大学）	中国煤炭工业协会	2020	技术发明奖	二等奖	9
4842	F-304-2-01	污水深度生物脱氮技术及应用	王爱杰（哈尔滨工业大学）	任南琪	2020	技术发明奖	二等奖	10
4843	F-304-2-02	强化废水生化处理的电子调控技术与应用	燮（大连理工大学）　全	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	11
4844	F-305-2-01	包装食品杀菌与灌装高性能装备关键技术及应用	刘东红（浙江大学）	中国轻工业联合会	2020	技术发明奖	二等奖	12
4845	F-305-2-02	淀粉结构精准设计及其产品创制	顾正彪（江南大学）	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	13
4846	F-305-2-03	高曲率液面静电纺非织造材料宏量制备关键技术与产业化	覃小红（东华大学）	中国纺织工业联合会	2020	技术发明奖	二等奖	14
4847	F-306-2-01	烯烃可控配位聚合方法与高性能弹性体制备技术	吴一弦（北京化工大学）	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	15
4848	F-306-2-02	血液细胞荧光成像染料的创制及应用	樊江莉（大连理工大学）	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	16
4849	F-306-2-03	典型农林废弃物快速热解创制腐植酸环境材料及其应用	田原宇（中国石油大学（华东））	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	17
4850	F-307-2-01	平板显示用高性能 ITO 靶材关键技术及工程化	何季麟（郑州大学）	中国有色金属工业协会	2020	技术发明奖	二等奖	18
4851	F-307-2-02	有机无机原位杂化构筑高感性多功能纤维的关键技术	朱美芳（东华大学）	上海市	2020	技术发明奖	二等奖	19
4852	F-307-2-03	浮法在线氧化物系列功能薄膜高效制备成套技术及应用	韩高荣（浙江大学）	浙江省	2020	技术发明奖	二等奖	20
4853	F-307-2-04	高分子分散与高分子稳定液晶共存体系的材料设计、制备及应	槐（北京大学）　杨	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	21
4854	F-307-2-05	铁路轨道用高锰钢抗超高应力疲劳和磨损技术及应用	张福成（燕山大学）	河北省	2020	技术发明奖	二等奖	22
4855	F-307-2-06	拉曼光谱快速检测毒品毒物的增强基片、方法及仪器的关键技	孟国文（中国科学院合肥物质科学研究院）	安徽省	2020	技术发明奖	二等奖	23
4856	F-308-2-01	航天飞行器极端条件下主动热防护关键技术及应用	姜培学（清华大学）	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	24
4857	F-308-2-02	大型复杂薄壁结构的多柔性匹配切削制造技术及应用	张卫红（西北工业大学）	陕西省	2020	技术发明奖	二等奖	25
4858	F-308-2-03	海洋深水钻探井控关键技术与装备	孙宝江（中国石油大学（华东））	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	26
4859	F-308-2-04	航天新型轻质高承载结构及其高效优化设计技术与应用	博（大连理工大学）　王	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	27
4860	F-308-2-05	难变形合金异形整体薄壳双调热介质压力成形技术	苑世剑（哈尔滨工业大学）	黑龙江省	2020	技术发明奖	二等奖	28
4861	F-308-2-06	高性能龙门加工中心整机设计与制造工艺关键技术及应用	谭建荣（浙江大学）	单忠德	2020	技术发明奖	二等奖	29
4862	F-308-2-07	复杂电网差动保护关键技术及应用	郑玉平（国网电力科学研究院有限公司）	中国电机工程学会	2020	技术发明奖	二等奖	30
4863	F-308-2-08	高效低成本晶硅太阳能电池表界面制造关键技术及应用	丁建宁（江苏大学）	中国石油和化学工业联	2020	技术发明奖	二等奖	31
4864	F-308-2-09	腹腔微创手术机器人与器械关键技术及应用	王树新（天津大学）	天津市	2020	技术发明奖	二等奖	32
4865	F-309-2-01	复杂工业系统安全高效运行的无线控制系统技术及应用	于海斌（中国科学院沈阳自动化研究所）	中国科学院	2020	技术发明奖	二等奖	33
4866	F-309-2-02	锌冶炼过程智能控制与协同优化关键技术及应用	阳春华（中南大学）	湖南省	2020	技术发明奖	二等奖	34
4867	F-309-2-03	空间全固态激光器技术及应用	陈卫标（中国科学院上海光学精密机械研究所）	王建宇	2020	技术发明奖	二等奖	35

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4868	F-309-2-04	高压智能功率驱动芯片设计及制备的关键技术与应用	孙伟锋（东南大学）	教育部	2020	技术发明奖	二等奖	36
4869	F-309-2-05	知识增强的跨模态语义理解关键技术及应用	王海峰（北京百度网讯科技有限公司）	工业和信息化部	2020	技术发明奖	二等奖	37
4870	F-309-2-06	物联网系统数据安全关键技术及应用	马建峰（西安电子科技大学）	陕西省	2020	技术发明奖	二等奖	38
4871	F-309-2-07	超精密三维显微测量技术与仪器	俭（哈尔滨工业大学）　刘	中国仪器仪表学会	2020	技术发明奖	二等奖	39
4872	F-309-2-08	超高纯铝钛铜钽金属溅射靶材制备技术及应用	姚力军（宁波江丰电子材料股份有限公司）	宁波市	2020	技术发明奖	二等奖	40
4873	F-310-2-01	复杂环境深部工程灾变模拟试验装备与关键技术及应用	李术才（山东大学）	山东省	2020	技术发明奖	二等奖	41
4874	F-310-2-02	超软土地基排水体防淤堵高效处理技术	蔡袁强（温州大学）	浙江省	2020	技术发明奖	二等奖	42
4875	F-310-2-03	预应力结构服役效能提升关键技术与应用	滨（中冶建筑研究总院有限公司）　曾	中国冶金科工集团有限	2020	技术发明奖	二等奖	43
4876	J-213-1-01	400 万吨/年煤间接液化成套技术创新开发及产业化	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司，中国科学	中国石油和化学工业联	2020	技术进步奖	一等奖	1
4877	J-231-1-01	工业烟气多污染物协同深度治理技术及应用	清华大学，中冶长天国际工程有限责任公司，中	教育部	2020	技术进步奖	一等奖	2
4878	J-236-1-01	高密度柔性天线机电耦合技术与综合设计平台及应用	西安电子科技大学，中国电子科技集团公司第十	陕西省	2020	技术进步奖	一等奖	3
4879	J-256-1-01	天空地遥感数据高精度智能处理关键技术及应用	武汉大学，北京理工大学，立得空间信息技术股	中国测绘学会	2020	技术进步奖	一等奖	4
4880	J-235-1-01	高场磁共振医学影像设备自主研制与产业化	上海联影医疗科技有限公司，中国科学院深圳先	上海市	2020	技术进步奖	一等奖	5
4881	J-221-1-01	现代空间结构体系创新、关键技术与工程应用	浙江大学，中国建筑西南设计研究院有限公司，	中国钢结构协会	2020	技术进步奖	一等奖	6
4882	J-216-1-01	高密度高可靠电子封装关键技术及成套工艺	华中科技大学，华进半导体封装先导技术研发中	工业和信息化部	2020	技术进步奖	一等奖	7
4883	J-221-1-02	中国城镇建筑遗产多尺度保护理论、关键技术及应用	东南大学，中国建筑设计研究院有限公司，中国	教育部	2020	技术进步奖	一等奖	8
4884	J-201-1-01	水稻遗传资源的创制保护和研究利用	上海市农业生物基因中心，中国水稻研究所，中	上海市	2020	技术进步奖	一等奖	9
4885	J-213-1-02	复杂原料百万吨级乙烯成套技术研发及工业应用	中国石化工程建设有限公司，中国石油化工股份	中国石油化工集团有限	2020	技术进步奖	一等奖	10
4886	J-207-1-01	钟南山呼吸疾病防控创新团队	广州医科大学附属第一医院，浙江大学，中华医	中华医学会	2020	技术进步奖	一等奖	11
4887	J-201-2-01	玉米优异种质资源规模化发掘与创新利用	中国农业科学院作物科学研究所，四川省农业科	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	1
4888	J-201-2-02	高产优质、多抗广适玉米品种京科 968 的培育与应用	北京市农林科学院	中国农学会	2020	技术进步奖	二等奖	2
4889	J-201-2-03	超高产专用早籼稻品种中嘉早 17 等的选育与应用	中国水稻研究所，嘉兴市农业科学研究院	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	3
4890	J-201-2-04	长江中游优质中籼稻新品种培育与应用	湖北省农业科学院，安徽省农业科学院水稻研究	湖北省	2020	技术进步奖	二等奖	4
4891	J-202-2-01	南方典型森林生态系统多功能经营关键技术与应用	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究	国家林业和草原局	2020	技术进步奖	二等奖	5
4892	J-202-2-02	竹资源高效培育关键技术	国际竹藤中心，中国林业科学研究院亚热带林业	国家林业和草原局	2020	技术进步奖	二等奖	6
4893	J-203-2-01	食品动物新型专用药物的创制与应用	中国农业大学，青岛蔚蓝生物股份有限公司，齐	中国农学会	2020	技术进步奖	二等奖	7
4894	J-203-2-02	海参功效成分解析与精深加工关键技术及应用	中国海洋大学，山东省科学院生物研究所，中国	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	8
4895	J-203-2-03	畜禽饲料质量安全控制关键技术创建与应用	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，中国农业	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	9
4896	J-203-2-04	奶及奶制品安全控制与质量提升关键技术	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所，唐山市畜	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	10

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4897	J-203-2-05	奶牛高发病防治系列新兽药创制与应用	中国农业科学院饲料研究所，北京市畜牧总站，	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	11
4898	J-203-2-06	猪圆环病毒病的免疫预防关键技术研究及应用	浙江大学，中国农业科学院哈尔滨兽医研究所，	浙江省	2020	技术进步奖	二等奖	12
4899	J-204-2-01	图解畜禽标准化规模养殖系列丛书		四川省	2020	技术进步奖	二等奖	13
4900	J-205-2-01	超大直径盾构掘进新技术及应用	上海隧道工程有限公司	中华全国总工会	2020	技术进步奖	二等奖	14
4901	J-211-2-01	特色浆果高品质保鲜与加工关键技术及产业化	浙江省农业科学院，沈阳农业大学，中国农业大	中国轻工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	15
4902	J-211-2-02	玉米淀粉及其深加工产品的高效生物制造关键技术与产业化	中粮集团有限公司，山东大学，江南大学，兆光	中国轻工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	16
4903	J-211-2-03	高性能木材化学浆绿色制备与高值利用关键技术及产业化	齐鲁工业大学，山东晨鸣纸业集团股份有限公	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	17
4904	J-211-2-04	食品工业专用油脂升级制造关键技术及产业化	江南大学，河南工业大学，中粮营养健康研究院	中国轻工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	18
4905	J-212-2-01	固相共混热致聚合物基麻纤维复合材料制备技术与应用	长春博超汽车零部件股份有限公司，军事科学院	中国纺织工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	19
4906	J-212-2-02	高性能无缝纬编智能装备创制及产业化	浙江理工大学，浙江恒强科技股份有限公司，浙	中国纺织工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	20
4907	J-213-2-01	高纯/超高纯化学品精馏关键技术与工业应用	北京化工大学，新疆天业（集团）有限公司，北	中国石油和化学工业联	2020	技术进步奖	二等奖	21
4908	J-213-2-02	高可靠长寿命锂离子电池关键技术及产业化应用	哈尔滨工业大学，上海空间电源研究所，珠海冠	工业和信息化部	2020	技术进步奖	二等奖	22
4909	J-213-2-03	催化裂化汽油超深度加氢脱硫-烯烃分段调控转化成套技术	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院，	中国石油和化学工业联	2020	技术进步奖	二等奖	23
4910	J-214-2-01	深水大断面盾构隧道结构/功能材料制备与工程应用成套技术	武汉理工大学，武汉市市政建设集团有限公司，	中国建筑材料联合会	2020	技术进步奖	二等奖	24
4911	J-214-2-02	高导热油基中间相沥青碳纤维关键制备技术与成套装备及应	湖南大学，航天材料及工艺研究所，湖南东映碳	湖南省	2020	技术进步奖	二等奖	25
4912	J-215-2-01	特高压高能效输变电装备用超低损耗取向硅钢开发与应用	宝山钢铁股份有限公司，东北大学，全球能源互	中国钢铁工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	26
4913	J-215-2-02	连铸凝固末端重压下技术开发与应用	东北大学，攀钢集团有限公司，唐山钢铁集团有	中国钢铁工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	27
4914	J-215-2-03	钢材热轧过程氧化行为控制技术开发及应用	东北大学，鞍钢股份有限公司，河钢集团有限公	中国钢铁工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	28
4915	J-215-2-04	大型高质量铝合金铸件控压成型关键技术及应用	西北工业大学，成都飞机工业（集团）有限责任	陕西省	2020	技术进步奖	二等奖	29
4916	J-216-2-01	氢气规模化提纯与高压储存装备关键技术及工程应用	浙江大学，合肥通用机械研究院有限公司，西南	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	30
4917	J-216-2-02	高端包装印刷装备关键技术及系列产品开发	西安交通大学，陕西北人印刷机械有限责任公	中国轻工业联合会	2020	技术进步奖	二等奖	31
4918	J-216-2-03	五轴联动数控机床 S 形试件检测方法及加工精度提升技术	成都飞机工业（集团）有限责任公司，南京航空	四川省	2020	技术进步奖	二等奖	32
4919	J-216-2-04	高性能滚动轴承加工关键技术与应用	浙江工业大学，洛阳轴承研究所有限公司，人本	浙江省	2020	技术进步奖	二等奖	33
4920	J-217-2-01	海岛/岸基高过载大功率电源系统关键技术与装备及应用	湖南大学，广东志成冠军集团有限公司，中国舰	湖南省	2020	技术进步奖	二等奖	34
4921	J-217-2-02	含高比例新能源的电力系统需求侧负荷调控关键技术及工程	国网浙江省电力有限公司，浙江大学，杭州源牌	中国电机工程学会	2020	技术进步奖	二等奖	35
4922	J-217-2-03	±800kV 换流变压器自主化研制及工程应用	中国电力科学研究院有限公司，西安西电变压器	中国电机工程学会	2020	技术进步奖	二等奖	36
4923	J-217-2-04	网源友好型风电机组关键技术及规模化应用	中国电力科学研究院有限公司，新疆金风科技股	北京市	2020	技术进步奖	二等奖	37
4924	J-217-2-05	有载调容配电变压器关键技术、系列装备及规模化应用	中国电力科学研究院有限公司，北京博瑞莱智能	北京市	2020	技术进步奖	二等奖	38
4925	J-217-2-06	轴流式和贯流式水轮机关键技术及工程应用	西安理工大学，哈尔滨大电机研究所，浙江富安	陕西省	2020	技术进步奖	二等奖	39

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4926	J-219-2-01	固态存储控制器芯片关键技术及产业化	杭州电子科技大学，杭州华澜微电子股份有限公	浙江省	2020	技术进步奖	二等奖	40
4927	J-219-2-02	面向机动平台的高清晰精准光电探测关键技术与装备	北京航空航天大学，北京环境特性研究所，中国	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	41
4928	J-219-2-03	高通量多靶标核酸自动化定量检测关键技术及产业化应用	西安交通大学，西安天隆科技有限公司，苏州天	陕西省	2020	技术进步奖	二等奖	42
4929	J-219-2-04	多轴联动多传感器协同现场坐标测量技术及应用	天津大学，海克斯康测量技术（青岛）有限公司，	天津市	2020	技术进步奖	二等奖	43
4930	J-220-2-01	高比例新能源电力系统电能净化关键控制技术及应用	山东大学，新风光电子科技股份有限公司，清华	山东省	2020	技术进步奖	二等奖	44
4931	J-220-2-02	海洋窄带环境复杂目标探测识别技术与装备	上海大学，北京海兰信数据科技股份有限公司，	上海市	2020	技术进步奖	二等奖	45
4932	J-220-2-03	广域协同的高端大规模可编程自动化系统及应用	浙江大学，上海电气集团股份有限公司，杭州优	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	46
4933	J-220-2-04	智能型科技情报挖掘和知识服务关键技术及其规模化应用	清华大学，北京搜狗科技发展有限公司，阿里巴	中国科协	2020	技术进步奖	二等奖	47
4934	J-220-2-05	国家超级计算基础设施支撑软件系统	北京航空航天大学，中国科学院计算机网络信息	卢锡城	2020	技术进步奖	二等奖	48
4935	J-221-2-01	青藏高海拔多年冻土高速公路建养关键技术及工程应用	中交第一公路勘察设计研究院有限公司，中国科	中国公路学会	2020	技术进步奖	二等奖	49
4936	J-221-2-02	复杂受力钢-混凝土组合结构基础理论及高性能结构体系关键	清华大学，中国建筑设计研究院有限公司，北京	中国钢结构协会	2020	技术进步奖	二等奖	50
4937	J-221-2-03	城市供水管网水质安全保障关键技术及应用	浙江大学，广州市自来水有限公司，杭州绿洁环	浙江省	2020	技术进步奖	二等奖	51
4938	J-221-2-04	高压富水长大铁路隧道修建关键技术及工程应用	中铁十六局集团有限公司，中铁第四勘察设计院	国家铁路局	2020	技术进步奖	二等奖	52
4939	J-221-2-05	深部复合地层隧（巷）道 TBM 安全高效掘进控制关键技术	武汉大学，盾构及掘进技术国家重点实验室，中	湖北省	2020	技术进步奖	二等奖	53
4940	J-221-2-06	高性能隔震建筑系列关键技术与工程应用	北京建筑大学，东南大学，中国建筑科学研究院	北京市	2020	技术进步奖	二等奖	54
4941	J-221-2-07	高速铁路Ⅲ型板式无砟轨道系统技术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司，中国铁路设	中国国家铁路集团有限	2020	技术进步奖	二等奖	55
4942	J-221-2-08	建筑热环境理论及其绿色营造关键技术	重庆大学，中国建筑设计研究院有限公司，北京	重庆市	2020	技术进步奖	二等奖	56
4943	J-222-2-01	大型泵站水力系统高效运行与安全保障关键技术及应用	河海大学，南水北调东线江苏水源有限责任公司	水利部	2020	技术进步奖	二等奖	57
4944	J-223-2-01	高性能电动汽车动力系统关键技术及产业化	比亚迪股份有限公司，北京航空航天大学	中国汽车工程学会	2020	技术进步奖	二等奖	58
4945	J-223-2-02	道路与桥梁多源协同智能检测技术与装备开发	长安大学，徐州徐工随车起重机有限公司，招商	陕西省	2020	技术进步奖	二等奖	59
4946	J-223-2-03	高速铁路用高强高导接触网导线关键技术及应用	天津中铁电气化设计研究院有限公司，浙江大	天津市	2020	技术进步奖	二等奖	60
4947	J-223-2-04	轨道交通大型工程机械施工安全关键技术及应用	石家庄铁道大学，中铁工程装备集团有限公司，	詹天佑科学技术发展基	2020	技术进步奖	二等奖	61
4948	J-223-2-05	彩虹四多用途无人机	中国航天空气动力技术研究院，彩虹无人机科技	中国航空学会	2020	技术进步奖	二等奖	62
4949	J-230-2-01	空间电推进综合测试技术及应用	兰州空间技术物理研究所，中国人民解放军战略	甘肃省	2020	技术进步奖	二等奖	63
4950	J-230-2-02	面向复杂数控装备的监测评估关键技术及标准体系	北京航空航天大学，国家机床质量监督检验中	工业和信息化部	2020	技术进步奖	二等奖	64
4951	J-230-2-03	核酸与蛋白质生物计量关键技术及基标准体系创建和应用	中国计量科学研究院，北京大学，中国农业科学	国家市场监督管理总局	2020	技术进步奖	二等奖	65
4952	J-231-2-01	钢铁行业多工序多污染物超低排放控制技术与应用	中国科学院过程工程研究所，河钢集团有限公	中国环境科学学会	2020	技术进步奖	二等奖	66
4953	J-231-2-02	城镇污水处理厂智能监控和优化运行关键技术及应用	中国科学技术大学，西安建筑科技大学，安徽国	安徽省	2020	技术进步奖	二等奖	67
4954	J-231-2-03	基于 3S 维度的生物质固废清洁高效燃气能源化关键技术及应	天津大学，北京化工大学，中国人民解放军火箭	天津市	2020	技术进步奖	二等奖	68

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4955	J-231-2-04	煤矸石煤泥清洁高效利用关键技术及应用	山西大学，华北电力大学，山西平朔煤矸石发电	山西省	2020	技术进步奖	二等奖	69
4956	J-231-2-05	锌电解典型重金属污染物源头削减关键共性技术与大型成套	中国环境科学研究院，同济大学，江西瑞林装备	贺克斌	2020	技术进步奖	二等奖	70
4957	J-232-2-01	区域/全球一体化数值天气预报业务系统	国家气象中心	中国气象局	2020	技术进步奖	二等奖	71
4958	J-232-2-02	重大工程黄土灾害机理、感知识别及防控关键技术	西北大学，中国铁路设计集团有限公司，中铁十	陕西省	2020	技术进步奖	二等奖	72
4959	J-233-2-01	肺癌早期精准诊断关键技术的建立与临床应用	四川大学华西医院，杭州依图医疗技术有限公	四川省	2020	技术进步奖	二等奖	73
4960	J-233-2-02	肾小球肾炎诊治策略和关键技术的创新与应用	中国人民解放军东部战区总医院	江苏省	2020	技术进步奖	二等奖	74
4961	J-233-2-03	糖尿病免疫诊断与治疗关键技术创新及应用	中南大学湘雅二医院，香港大学，三诺生物传感	湖南省	2020	技术进步奖	二等奖	75
4962	J-233-2-04	低氧与缺血适应防治缺血性脑卒中新技术体系的创研及推广	首都医科大学	教育部	2020	技术进步奖	二等奖	76
4963	J-233-2-05	发育源性疾病和遗传性出生缺陷的机制研究及临床精准防控	上海交通大学，中国福利会国际和平妇幼保健	上海市	2020	技术进步奖	二等奖	77
4964	J-233-2-06	难治性白血病诊治新策略的建立与临床应用	中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院，徐	重庆市	2020	技术进步奖	二等奖	78
4965	J-233-2-07	脑血管病医疗质量改进关键技术与体系的建立和应用	首都医科大学附属北京天坛医院	北京市	2020	技术进步奖	二等奖	79
4966	J-233-2-08	耳科影像学的关键技术创新和应用	首都医科大学附属北京友谊医院，首都医科大学	国家自然科学基金委员	2020	技术进步奖	二等奖	80
4967	J-234-2-01	中医药循证研究“四证”方法学体系创建及应用	北京中医药大学，广东省中医院，中国中医科学	国家中医药管理局	2020	技术进步奖	二等奖	81
4968	J-234-2-02	基于“物质-药代-功效”的中药创新研发理论与关键技术及其	天津药物研究院有限公司，中国中医科学院中药	李大鹏	2020	技术进步奖	二等奖	82
4969	J-235-2-01	静脉注射用脂质类纳米药物制剂关键技术及产业化	四川大学，重庆药友制药有限责任公司	四川省	2020	技术进步奖	二等奖	83
4970	J-235-2-02	血管通路数字诊疗关键技术体系建立及其临床应用	同济大学附属第十人民医院，山东大学，南京大	上海市	2020	技术进步奖	二等奖	84
4971	J-235-2-03	聚乙二醇定点修饰重组蛋白药物关键技术体系建立及产业化	中国医学科学院肿瘤医院，石药集团百克（山东）	王军志	2020	技术进步奖	二等奖	85
4972	J-236-2-01	宽带移动通信有源数字室内覆盖 QCell 关键技术及产业化应	中兴通讯股份有限公司，北京邮电大学	深圳市	2020	技术进步奖	二等奖	86
4973	J-236-2-02	超大容量智能骨干路由器技术创新及产业化	华为技术有限公司，中国电信股份有限公司广东	深圳市	2020	技术进步奖	二等奖	87
4974	J-251-2-01	营养健康导向的亚热带果蔬设计加工关键技术及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，华	广东省	2020	技术进步奖	二等奖	88
4975	J-251-2-02	粮食作物主要杂草抗药性治理关键技术与应用	湖南省农业科学院，中国农业科学院植物保护研	湖南省	2020	技术进步奖	二等奖	89
4976	J-251-2-03	北方旱地农田抗旱适水种植技术及应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	90
4977	J-251-2-04	基于北斗的农业机械自动导航作业关键技术及应用	华南农业大学，北京农业智能装备技术研究中	广东省	2020	技术进步奖	二等奖	91
4978	J-251-2-05	优势天敌昆虫控制蔬菜重大害虫的关键技术及应用	浙江大学，北京市农林科学院，中国农业科学院	浙江省	2020	技术进步奖	二等奖	92
4979	J-251-2-06	主要粮食作物养分资源高效利用关键技术	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，江	农业农村部	2020	技术进步奖	二等奖	93
4980	J-251-2-07	绿茶自动化加工与数字化品控关键技术装备及应用	安徽农业大学，合肥美亚光电技术股份有限公	安徽省	2020	技术进步奖	二等奖	94
4981	J-253-2-01	足踝外科精准微创治疗关键技术体系建立与推广应用	中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院，复	重庆市	2020	技术进步奖	二等奖	95
4982	J-253-2-02	基于液体活检和 组学平台的肝癌诊断新技术和个体化治疗新	复旦大学附属中山医院	中国医疗保健国际交流	2020	技术进步奖	二等奖	96
4983	J-253-2-03	颞下颌关节外科技术创新与推广应用	上海交通大学医学院附属第九人民医院，南京市	张志愿	2020	技术进步奖	二等奖	97

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
4984	J-253-2-04	缺血性心脏病细胞治疗关键技术创新及临床转化	苏州大学附属第一医院，中国医学科学院阜外医	江苏省	2020	技术进步奖	二等奖	98
4985	J-253-2-05	创伤后肘关节功能障碍关键治疗技术的建立及临床应用	上海市第六人民医院，北京积水潭医院，广州医	上海市	2020	技术进步奖	二等奖	99
4986	J-253-2-06	前列腺创面修复新理论与精准外科干预体系	上海市第一人民医院，南方医科大学珠江医院，	上海市	2020	技术进步奖	二等奖	100
4987	J-255-2-01	深部煤矿冲击地压巷道防冲吸能支护关键技术与装备	煤炭科学技术研究院有限公司，辽宁大学，辽宁	中国煤炭工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	101
4988	J-255-2-02	煤与油型气共生矿区安全智能开采关键技术与工程示范	陕西陕煤黄陵矿业有限公司，天地科技股份有限	中国煤炭工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	102
4989	J-255-2-03	复杂地质条件储层煤层气高效开发关键技术及其应用	河南理工大学，中国石油大学（北京），中联煤	中国煤炭工业协会	2020	技术进步奖	二等奖	103
4990	J-255-2-04	大型复杂碳酸盐岩油藏高效开发关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究	中国石油化工集团有限	2020	技术进步奖	二等奖	104
4991	J-255-2-05	高含水油田提高采收率关键工程技术与工业化应用	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中	中国石油化工集团有限	2020	技术进步奖	二等奖	105
4992	J-256-2-01	厘米级型谱化移动测量装备关键技术及规模化工程应用	武汉大学，武汉天际航信息科技股份有限公司，	中国地理信息产业协会	2020	技术进步奖	二等奖	106
4993	J-256-2-02	自然资源卫星光学遥感测绘关键技术及立体中国应用	自然资源部国土卫星遥感应用中心，西南交通大	自然资源部	2020	技术进步奖	二等奖	107
4994	J-256-2-03	智能化地图综合与多尺度级联更新关键技术及应用	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学，河	史文中	2020	技术进步奖	二等奖	108
4995	J-256-2-04	自主可控高性能地理信息系统关键技术与应用	中国人民解放军国防科技大学，中国地质大学	王怀民	2020	技术进步奖	二等奖	109
4996	J-256-2-05	断陷盆地油气精细勘探理论技术及示范应用-以济阳坳陷为例	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中	中国石油化工集团有限	2020	技术进步奖	二等奖	110
4997	Z-102-1-01	拓扑电子材料计算预测	方　忠（中国科学院物理研究所）	中国科学院	2023	自然科学奖	一等奖	1
4998	Z-101-2-01	三维流形的有限复叠	刘　毅（北京大学）	田　刚	2023	自然科学奖	二等奖	1
4999	Z-101-2-02	弱观测成像反问题的L（1/2）理论与自适应正则化方法	徐宗本（西安交通大学）	方复全	2023	自然科学奖	二等奖	2
5000	Z-101-2-03	数值几何不变量在双有理变换下的变化	胡建勋（中山大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	3
5001	Z-102-2-01	悬链线光学	罗先刚（中国科学院光电技术研究所）	四川省	2023	自然科学奖	二等奖	4
5002	Z-102-2-02	“四夸克物质”Zc（3900）的发现	苑长征（中国科学院高能物理研究所）	中国科学院	2023	自然科学奖	二等奖	5
5003	Z-102-2-03	铁基和镍基超导机理问题研究	闻海虎（南京大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	6
5004	Z-103-2-01	分子压电体的铁电化学设计	熊仁根（东南大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	7
5005	Z-103-2-02	氮化碳光催化	王心晨（福州大学）	福建省	2023	自然科学奖	二等奖	8
5006	Z-103-2-03	碳化钼催化剂上水的低温活化和制氢过程	马　丁（北京大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	9
5007	Z-103-2-04	高分子递药载体的构筑与功能调控研究	申有青（浙江大学）	浙江省	2023	自然科学奖	二等奖	10
5008	Z-103-2-05	双金属有机试剂的发现与发展	席振峰（北京大学）	麻生明	2023	自然科学奖	二等奖	11
5009	Z-103-2-06	基于角度调控和协同促进策略的不对称催化方法学研究	张万斌（上海交通大学）	上海市	2023	自然科学奖	二等奖	12
5010	Z-103-2-07	一维尺度亚纳米材料的合成与性质	王　训（清华大学）	李亚栋	2023	自然科学奖	二等奖	13
5011	Z-104-2-01	泛大陆关键转折期生物与环境演化	沈树忠（南京大学）	周忠和	2023	自然科学奖	二等奖	14
5012	Z-104-2-02	中国大气成分变化驱动因素及环境健康效应	张　强（清华大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	15

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5013	Z-104-2-03	大陆碰撞俯冲与青藏高原深部圈层相互作用	丁　林（中国科学院青藏高原研究所）	吴福元	2023	自然科学奖	二等奖	16
5014	Z-104-2-04	减小高影响海气事件预报不确定性的非线性新理论和新技术	穆　穆（中国科学院大气物理研究所）	陈大可	2023	自然科学奖	二等奖	17
5015	Z-104-2-05	陆表固碳生物与非生物过程及环境响应机制	闫俊华（中国科学院华南植物园）	张培震	2023	自然科学奖	二等奖	18
5016	Z-104-2-06	环境中耐药基因的形成和扩散机制	朱永官（中国科学院城市环境研究所）	陶　澍	2023	自然科学奖	二等奖	19
5017	Z-105-2-01	负性情绪和社会竞争导致抑郁症的脑机制研究	胡海岚（浙江大学）	浙江省	2023	自然科学奖	二等奖	20
5018	Z-105-2-02	环形 RNA 生成和功能机制的研究	陈玲玲（中国科学院分子细胞科学卓越创新中心）	上海市	2023	自然科学奖	二等奖	21
5019	Z-105-2-03	细胞命运稳定性与可塑性的表观遗传调控机制	朱　冰（中国科学院生物物理研究所）	北京市	2023	自然科学奖	二等奖	22
5020	Z-105-2-04	T 细胞免疫的触发机制	许琛琦（中国科学院分子细胞科学卓越创新中心）	中国科学技术协会	2023	自然科学奖	二等奖	23
5021	Z-105-2-05	真核生物光合膜蛋白结构与功能研究	匡廷云（中国科学院植物研究所）	中国科学院	2023	自然科学奖	二等奖	24
5022	Z-105-2-06	可转移多黏菌素耐药基因 mcr 的发现及其传播机制研究	沈建忠（中国农业大学）	金梅林	2023	自然科学奖	二等奖	25
5023	Z-105-2-07	反刍动物进化的基因组学研究	王　文（西北工业大学）	尚永丰	2023	自然科学奖	二等奖	26
5024	Z-106-2-01	炎-癌转化和癌前病变的分子基础和干预策略	黎孟枫（南方医科大学）	广东省	2023	自然科学奖	二等奖	27
5025	Z-106-2-02	人类生殖发育表观遗传调控机制及代际传递规律研究	乔　杰（北京大学第三医院）	北京市	2023	自然科学奖	二等奖	28
5026	Z-106-2-03	细胞外小 RNA 原创发现、功能与应用	张辰宇（南京大学）	姜保国	2023	自然科学奖	二等奖	29
5027	Z-106-2-04	EB 病毒致癌分子机制与靶向干预	曾木圣（中山大学肿瘤防治中心）	舒红兵	2023	自然科学奖	二等奖	30
5028	Z-106-2-05	免疫细胞新亚群及其调控机制	吴玉章（中国人民解放军陆军军医大学）	重庆市	2023	自然科学奖	二等奖	31
5029	Z-106-2-06	生长因子 FGFs 调控糖脂代谢新功能与新机制	李校堃（温州医科大学）	丁　健	2023	自然科学奖	二等奖	32
5030	Z-107-2-01	高速移动复杂场景信道特征及传输理论	艾　渤（北京交通大学）	中国电子学会	2023	自然科学奖	二等奖	33
5031	Z-107-2-02	高空间分辨率高光谱成像与识别理论方法研究	李树涛（湖南大学）	湖南省	2023	自然科学奖	二等奖	34
5032	Z-107-2-03	多元协同的视觉计算理论与方法	姜育刚（复旦大学）	上海市	2023	自然科学奖	二等奖	35
5033	Z-107-2-04	光学 FIB 效应	孙洪波（吉林大学）	张学军	2023	自然科学奖	二等奖	36
5034	Z-107-2-05	跨媒体大数据图关联表征学习理论与方法	朱文武（清华大学）	工业和信息化部	2023	自然科学奖	二等奖	37
5035	Z-108-2-01	铁性材料序参量的调控及器件设计	林元华（清华大学）	张　跃	2023	自然科学奖	二等奖	38
5036	Z-108-2-02	金属材料变形与损伤的微观起源及其演化机理	单智伟（西安交通大学）	陕西省	2023	自然科学奖	二等奖	39
5037	Z-108-2-03	新型二维材料的创造、制备与物性研究	任文才（中国科学院金属研究所）	中国科学院	2023	自然科学奖	二等奖	40
5038	Z-108-2-04	磁致增强热电性能新方法与热电磁耦合新效应	赵文俞（武汉理工大学）	湖北省	2023	自然科学奖	二等奖	41
5039	Z-108-2-05	高熵合金组织调控与强韧化机理	吕昭平（北京科技大学）	张统一	2023	自然科学奖	二等奖	42
5040	Z-108-2-06	高迁移率有机半导体材料与器件的研究	胡文平（天津大学）	天津市	2023	自然科学奖	二等奖	43
5041	Z-109-2-01	煤/生物质燃烧过程 PM2.5 生成与调控	徐明厚（华中科技大学）	朱俊强	2023	自然科学奖	二等奖	44

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5042	Z-109-2-02	电力系统极端事件防御及恢复的理论与方法	别朝红（西安交通大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	45
5043	Z-109-2-03	土的统一硬化本构理论	姚仰平（北京航空航天大学）	张建民	2023	自然科学奖	二等奖	46
5044	Z-109-2-04	岩石动静组合加载破裂理论与方法	李夕兵（中南大学）	湖南省	2023	自然科学奖	二等奖	47
5045	Z-110-2-01	基于固液界面力电耦合的水伏效应	郭万林（南京航空航天大学）	教育部	2023	自然科学奖	二等奖	48
5046	F-312-1-01	集成电路化学机械抛光关键技术与装备	路新春（清华大学）	中国机械工业联合会	2023	技术发明奖	一等奖	1
5047	F-304-1-01	京津冀地下水污染防治关键技术与应用	吴丰昌（中国环境科学研究院）	中国发明协会	2023	技术发明奖	一等奖	2
5048	F-303-1-01	陆上宽频宽方位高密度地震勘探关键技术与装备	张少华（中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公	国务院国有资产监督管理委	2023	技术发明奖	一等奖	3
5049	F-310-1-01	永磁电涡流阻尼减振缓冲耗能新技术研发与应用	陈政清（湖南大学）	湖南省	2023	技术发明奖	一等奖	4
5050	F-303-1-02	深部能源开发岩体应力场透明解析技术及应用	鞠　杨（中国矿业大学（北京））	葛世荣	2023	技术发明奖	一等奖	5
5051	F-301-2-01	猪基因组选种选配技术体系创建及应用	赵书红（华中农业大学）	姚　斌	2023	技术发明奖	二等奖	1
5052	F-301-2-02	猪用重组口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗的创制与应用	郑海学（中国农业科学院兰州兽医研究所）	甘肃省	2023	技术发明奖	二等奖	2
5053	F-301-2-03	绿色生物基材料包膜控释肥创制与应用	杨越超（山东农业大学）	中国农学会	2023	技术发明奖	二等奖	3
5054	F-301-2-04	玉米单倍体育种高效技术体系创建及规模化应用	陈绍江（中国农业大学）	中国农学会	2023	技术发明奖	二等奖	4
5055	F-302-2-01	多核磁共振成像（MRI）装备研制	周　欣（中国科学院精密测量科学与技术创新研究	湖北省	2023	技术发明奖	二等奖	5
5056	F-302-2-02	超声引导心脏病介入治疗技术及产品体系创建与国内外推广应用	潘湘斌（中国医学科学院阜外医院）	韩雅玲	2023	技术发明奖	二等奖	6
5057	F-303-2-01	“海牛”系列深海海底钻机系统与取芯技术	万步炎（湖南科技大学）	湖南省	2023	技术发明奖	二等奖	7
5058	F-304-2-01	无机非金属废水处理与资源回收技术及应用	刘会娟（清华大学）	俞汉青	2023	技术发明奖	二等奖	8
5059	F-304-2-02	大宗细粒固废低钙重构制备超稳材料关键技术及应用	侯浩波（武汉大学）	湖北省	2023	技术发明奖	二等奖	9
5060	F-307-2-01	碳纤维增强高性能湿式摩擦材料关键技术及应用	齐乐华（西北工业大学）	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	10
5061	F-307-2-02	高性能高温稀土永磁材料及应用	蒋成保（北京航空航天大学）	魏炳波	2023	技术发明奖	二等奖	11
5062	F-307-2-03	高世代 TFT-LCD 超薄浮法玻璃基板关键技术与装备	彭　寿（中建材玻璃新材料研究院集团有限公司）	中国建筑材料联合会	2023	技术发明奖	二等奖	12
5063	F-307-2-04	大尺寸高品质 MPCVD 金刚石单晶生长、应用及其装备技术	朱嘉琦（哈尔滨工业大学）	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	13
5064	F-307-2-05	高效发光玻璃复合光纤激光器关键技术及应用	杨中民（华南理工大学）	王迎军	2023	技术发明奖	二等奖	14
5065	F-307-2-06	低铂、高效燃料电池膜电极组件工程化成套制备技术及应用	潘　牧（武汉理工大学）	傅正义	2023	技术发明奖	二等奖	15
5066	F-307-2-07	硅氧烷杂化聚合物功能涂层设计制备新技术及其应用	武利民（复旦大学）	上海市	2023	技术发明奖	二等奖	16
5067	F-30901-2-01	全媒体环境下治理型内容风控关键技术及应用	张勇东（中国科学技术大学）	教育部	2023	技术发明奖	二等奖	17
5068	F-30901-2-02	深海影像探测关键技术装备与应用	李学龙（西北工业大学）	教育部	2023	技术发明奖	二等奖	18
5069	F-30901-2-03	云计算系统的低时延关键技术	管海兵（上海交通大学）	上海市	2023	技术发明奖	二等奖	19
5070	F-30901-2-04	视觉空间计算关键技术及应用	季向阳（清华大学）	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	20

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5071	F-30902-2-01	复杂多场景大容量卫星移动通信系统关键技术及应用	何元智（军事科学院系统工程研究院网络信息研究	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	21
5072	F-30902-2-02	大深度高分辨穿透成像雷达技术与应用	方广有（中国科学院空天信息创新研究院）	北京市	2023	技术发明奖	二等奖	22
5073	F-30902-2-03	无栅格动态调制灵活速率光传送网关键技术与应用	忻向军（北京邮电大学）	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	23
5074	F-30902-2-04	CMOS 毫米波大规模集成平板相控阵技术及产业化	尤肖虎（东南大学）	中国电子学会	2023	技术发明奖	二等奖	24
5075	F-30902-2-05	水下低频探测关键技术与应用	杨益新（西北工业大学）	工业和信息化部	2023	技术发明奖	二等奖	25
5076	F-30902-2-06	面向电磁辐射散射一体化问题的高效建模方法、联合调控与设计技术	胡　俊（电子科技大学）	杨小牛	2023	技术发明奖	二等奖	26
5077	F-30902-2-07	集成光场 3D 显示关键技术及应用	王琼华（北京航空航天大学）	教育部	2023	技术发明奖	二等奖	27
5078	F-310-2-01	固废填埋场气液致灾原位测控技术与装备	薛　强（中国科学院武汉岩土力学研究所）	湖北省	2023	技术发明奖	二等奖	28
5079	F-310-2-02	复杂应力环境下软弱土基坑工程安全控制绿色高效技术	徐长节（华东交通大学）	江西省	2023	技术发明奖	二等奖	29
5080	F-310-2-03	350km/h 高速铁路道岔结构关键技术及应用	王　平（西南交通大学）	国家铁路局	2023	技术发明奖	二等奖	30
5081	F-311-2-01	聚合物熔体纳米纤维绿色高效制造技术及应用	杨卫民（北京化工大学）	中国纺织工业联合会	2023	技术发明奖	二等奖	31
5082	F-311-2-02	离子液体强化反应和分离新过程及产业化应用	张锁江（中国科学院过程工程研究所）	中国科学院	2023	技术发明奖	二等奖	32
5083	F-312-2-01	航空发动机快变信号匹配诊断技术及系列化机载系统	陈雪峰（西安交通大学）	教育部	2023	技术发明奖	二等奖	33
5084	F-312-2-02	变构态悬架火星车及其移动性能验证技术	高海波（哈尔滨工业大学）	邓宗全	2023	技术发明奖	二等奖	34
5085	F-312-2-03	模拟空天环境下多维动态力精密测量技术与应用	刘　巍（大连理工大学）	教育部	2023	技术发明奖	二等奖	35
5086	F-312-2-04	航天对接机构测试及模拟试验关键技术与系列装备	赵　杰（哈尔滨工业大学）	刘永坦	2023	技术发明奖	二等奖	36
5087	F-312-2-05	新型显示器件高分辨率喷印制造技术与装备	尹周平（华中科技大学）	湖北省	2023	技术发明奖	二等奖	37
5088	F-313-2-01	高压大容量直流开断半导体器件、关键技术与系列化直流断路器	曾　嵘（清华大学）	刘吉臻	2023	技术发明奖	二等奖	38
5089	F-313-2-02	柔性直流换流器关键技术及应用	汤广福（国网智能电网研究院有限公司）	中国电机工程学会	2023	技术发明奖	二等奖	39
5090	F-313-2-03	电磁脉冲辐射驱动可控冲击波技术与装备	邱爱慈（西安交通大学）	舒印彪	2023	技术发明奖	二等奖	40
5091	J-223-0-01	复兴号高速列车	叶阳升，王　军，何华武，	詹天佑科学技术发展基金会	2023	技术进步奖	特等奖	1
5092	J-255-1-01	“深海一号”超深水大气田开发工程关键技术与应用		中海油海南能源有限公司，	2023	技术进步奖	一等奖	1
5093	J-231-1-01	饮用水安全保障技术体系创建与应用	曲久辉，杨　敏，邵益生，	中国科学院生态环境研究中	2023	技术进步奖	一等奖	2
5094	J-220-1-01	下一代互联网源地址验证体系结构 SAVA 关键技术与规模化应用	吴建平，李　星，李崇荣，	清华大学，中国电信集团有	2023	技术进步奖	一等奖	3
5095	J-219-1-01	射频系统设计自动化关键技术与应用	毛军发，吴林晟，代文亮，	上海交通大学，芯和半导体	2023	技术进步奖	一等奖	4
5096	J-221-1-01	港珠澳大桥跨海集群工程		港珠澳大桥管理局，中国交	2023	技术进步奖	一等奖	5
5097	J-217-1-01	海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化	王良友，练继建，林毅峰，	中国长江三峡集团有限公	2023	技术进步奖	一等奖	6
5098	J-236-1-01	第五代移动通信系统(5G)关键技术与工程应用	王志勤，王晓云，TONGWEN，	中国移动通信集团有限公	2023	技术进步奖	一等奖	7
5099	J-219-1-02	高能效超宽带氮化镓功率放大器关键技术及在 5G 通信产业化应用	马晓华，陈　震，别业楠，	西安电子科技大学，华为技	2023	技术进步奖	一等奖	8

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5100	J-214-1-01	基于聚烯烃凝聚态结构调控制备高性能锂离子电池隔膜	傅　强，向　明，吴　桐，	四川大学，深圳市星源材质	2023	技术进步奖	一等奖	9
5101	J-213-1-01	新型膜法水处理关键技术及应用	侯立安，高从堦，郑裕国，	浙江工业大学，中国人民解	2023	技术进步奖	一等奖	10
5102	J-220-1-02	多语种智能语音关键技术及产业化	刘庆峰，胡国平，刘　聪，	科大讯飞股份有限公司，中	2023	技术进步奖	一等奖	11
5103	J-251-1-01	食药用菌全产业链关键技术创新及应用	李　玉，李长田，王　琦，	吉林农业大学，福建省农业	2023	技术进步奖	一等奖	12
5104	J-253-1-01	创建外周-中枢通路修复肢体运动障碍的重大技术突破及理论创新	徐文东，顾玉东，张定国，	复旦大学附属华山医院，上	2023	技术进步奖	一等奖	13
5105	J-207-1-01	上海交通大学医学院附属瑞金医院血液病转化医学研究创新团队	陈赛娟，陈　竺，赵维莅，	上海交通大学医学院附属瑞	2023	技术进步奖	创新	1
5106	J-201-2-01	耐寒抗风高产橡胶树品种培育及其应用	黄华孙，李维国，和丽岗，	中国热带农业科学院橡胶研	2023	技术进步奖	二等奖	1
5107	J-201-2-02	小麦优质高产亲本材料创制与郑麦 379 等品种选育应用	雷振生，周正富，吴政卿，	河南省农业科学院，河南生	2023	技术进步奖	二等奖	2
5108	J-201-2-03	花生抗旱高产优质新品种培育与应用	万勇善，刘风珍，张　昆，	山东农业大学	2023	技术进步奖	二等奖	3
5109	J-202-2-01	速生抗病泡桐良种选育及产业升级关键技术	范国强，翟晓巧，常德龙，	河南农业大学，中国林业科	2023	技术进步奖	二等奖	4
5110	J-202-2-02	农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术与产业化	周建斌，陈登宇，张鹏远，	南京林业大学，承德华净活	2023	技术进步奖	二等奖	5
5111	J-202-2-03	楸树和闽楠等乡土珍贵树种育种体系创新与应用	王军辉，童再康，麻文俊，	中国林业科学研究院林业研	2023	技术进步奖	二等奖	6
5112	J-203-2-01	海水养殖鱼类精准营养技术体系构建及产业化应用	艾庆辉，张　璐，麦康森，	中国海洋大学，通威农业发	2023	技术进步奖	二等奖	7
5113	J-203-2-02	肉鸭高效育种技术创建与新品种培育及产业化	侯水生，郭占宝，张云生，	中国农业科学院北京畜牧兽	2023	技术进步奖	二等奖	8
5114	J-204-2-01	《话说生命之宫》（上下卷）	谭先杰，向　阳，王海峰，		2023	技术进步奖	二等奖	9
5115	J-204-2-02	大型科普节目《加油向未来》	王雪纯，许文广，陈　征，		2023	技术进步奖	二等奖	10
5116	J-205-2-01	新一代运载火箭高效能氢氧发动机焊接制造技术	高凤林	首都航天机械有限公司	2023	技术进步奖	二等奖	11
5117	J-213-2-01	锂电前驱体反应结晶新装备开发及高端正极材料智能制造	杨　超，谢明辉，郭孝东，	中国科学院过程工程研究	2023	技术进步奖	二等奖	12
5118	J-213-2-02	气体净化膜材料的创制及应用	金万勤，仲兆祥，邢卫红，	南京工业大学，江苏久朗高	2023	技术进步奖	二等奖	13
5119	J-214-2-01	高铁相抗蚀胶凝材料设计/制备技术及严苛环境工程应用开发	王发洲，杨　义，杨　露，	武汉理工大学，广西柳州鱼	2023	技术进步奖	二等奖	14
5120	J-214-2-02	基于分子链软硬段精准调控的可降解共聚酯制备关键技术及农膜应	黄险波，郭宝华，曾祥斌，	金发科技股份有限公司，清	2023	技术进步奖	二等奖	15
5121	J-214-2-03	耐火材料功能化与绿色化设计、制备及其对钢铁绿色制造的支撑	李红霞，薄　钧，甘菲芳，	中钢集团洛阳耐火材料研究	2023	技术进步奖	二等奖	16
5122	J-214-2-04	高效低成本太阳能单晶硅片制造关键技术创新与应用	李振国，周　锐，邓　浩，	隆基绿能科技股份有限公	2023	技术进步奖	二等奖	17
5123	J-215-2-01	高性能铜及贵金属丝线材关键制备加工技术与应用	宋克兴，曹　军，丁雨田，	河南科技大学，兰州理工大	2023	技术进步奖	二等奖	18
5124	J-215-2-02	基于二氧化碳资源化利用的绿色洁净炼钢技术及应用	朱　荣，曾　立，董　凯，	北京科技大学，首钢京唐钢	2023	技术进步奖	二等奖	19
5125	J-215-2-03	大型金属坯料制备电磁调控关键共性技术开发和应用	王　强，吕　铭，乐启炽，	东北大学，本钢集团有限公	2023	技术进步奖	二等奖	20
5126	J-215-2-04	极端服役环境用高压断路器触头制备技术及产品应用	梁淑华，肖　鹏，邹军涛，	西安理工大学，天水西电长	2023	技术进步奖	二等奖	21
5127	J-215-2-05	新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用	杨　斌，戴卫平，曲胜利，	昆明理工大学，昆明鼎邦科	2023	技术进步奖	二等奖	22
5128	J-216-2-01	大容量锂离子电池精准制造核心技术与装备	周华民，张　云，解晶莹，	华中科技大学，深圳市赢合	2023	技术进步奖	二等奖	23

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5129	J-216-2-02	复杂多变工况离心泵关键技术及工程应用	朱祖超，李晓俊，张兴林，	浙江理工大学，合肥通用机	2023	技术进步奖	二等奖	24
5130	J-216-2-03	长寿命大型乙烯裂解反应器设计制造与维护技术	范志超，巩建鸣，陈　涛，	合肥通用机械研究院有限公	2023	技术进步奖	二等奖	25
5131	J-216-2-04	半导体材料高质高效磨粒加工关键技术与应用	徐西鹏，陈　锋，赵延军，	郑州磨料磨具磨削研究所有	2023	技术进步奖	二等奖	26
5132	J-216-2-05	高档数控机床精度及其稳定性提升关键技术与应用	梅雪松，黄祖广，刘　耀，	西安交通大学，北京机床研	2023	技术进步奖	二等奖	27
5133	J-216-2-06	面向高性能芯片的高密度互连封装制造关键技术及装备	陈　新，刘　强，陈　云，	广东工业大学，大族激光科	2023	技术进步奖	二等奖	28
5134	J-217-2-01	新型电力系统大规模锂电储能关键技术及应用	文劲宇，谢　佳，陈　霞，	华中科技大学，平高集团储	2023	技术进步奖	二等奖	29
5135	J-217-2-02	超大容量风电能量转换系统的高性能服役关键技术及应用	黄守道，王耀南，陈秋华，	湖南大学，中车株洲电机有	2023	技术进步奖	二等奖	30
5136	J-217-2-03	电流零点主动调控的电弧开断技术及系列产品开发	荣命哲，张文兵，吴益飞，	中国西电电气股份有限公	2023	技术进步奖	二等奖	31
5137	J-217-2-04	大型先进压水堆非能动安全关键技术及应用	郑明光，常华健，匡　波，	上海核工程研究设计院股份	2023	技术进步奖	二等奖	32
5138	J-217-2-05	空气源热泵多品位热能高效供应关键技术与应用	王如竹，骆名文，胡　斌，	上海交通大学，广东美的暖	2023	技术进步奖	二等奖	33
5139	J-217-2-06	面向新型电力系统的燃煤发电机组瞬态过程灵活高效关键技术及应	严俊杰，刘　明，居文平，	西安交通大学，西安热工研	2023	技术进步奖	二等奖	34
5140	J-219-2-01	功率 MOS 与高压集成芯片关键技术及应用	张　波，乔　明，金　锋，	电子科技大学，上海华虹宏	2023	技术进步奖	二等奖	35
5141	J-219-2-02	工业级高功率光纤激光器关键技术及产业化	闫大鹏，刘　锐，李进延，	华中科技大学，武汉锐科光	2023	技术进步奖	二等奖	36
5142	J-219-2-03	慧眼空间天文卫星宽能段 X 射线探测技术及应用	李惕碚，潘　腾，卢方军，	中国科学院高能物理研究	2023	技术进步奖	二等奖	37
5143	J-220-2-01	超大规模多领域融合联邦靶场（鹏城网络靶场）关键技术及系统	贾　焰，方滨兴，顾钊铨，	鹏城实验室，哈尔滨工业大	2023	技术进步奖	二等奖	38
5144	J-220-2-02	大容量电池储能系统数智化测试与控制关键技术及产业化	张承慧，段　彬，商云龙，	山东大学，阳光电源股份有	2023	技术进步奖	二等奖	39
5145	J-220-2-03	超算与智算融合计算关键技术及应用	李肯立，唐　卓，李哲涛，	湖南大学，中科可控信息产	2023	技术进步奖	二等奖	40
5146	J-220-2-04	有色冶金高效转化精准调控与智能自动化系统	阳春华，黄科科，蔡幼忠，	中南大学，江西铜业集团有	2023	技术进步奖	二等奖	41
5147	J-220-2-05	多源异构数据湖的聚存算关键技术及应用	王国仁，袁　野，赵　阳，	北京理工大学，北京易华录	2023	技术进步奖	二等奖	42
5148	J-220-2-06	高效可靠的海量数据存储系统关键技术及应用	冯　丹，黄克骥，陈俭喜，	华中科技大学，华为技术有	2023	技术进步奖	二等奖	43
5149	J-221-2-01	极端气候区超低能耗建筑关键技术与应用	刘加平，王　怡，杨　柳，	西安建筑科技大学，北京工	2023	技术进步奖	二等奖	44
5150	J-221-2-02	上海中心大厦工程关键技术	龚　剑，丁洁民，顾建平，	上海建工集团股份有限公	2023	技术进步奖	二等奖	45
5151	J-221-2-03	严酷服役条件下结构混凝土长寿命设计与多维性能提升关键技术	蒋金洋，刘建忠，金祖权，	东南大学，江苏苏博特新材	2023	技术进步奖	二等奖	46
5152	J-221-2-04	高层建筑风振分析理论与降载减振技术及其应用	杨庆山，YukioTamura，	中国建筑股份有限公司，重	2023	技术进步奖	二等奖	47
5153	J-222-2-01	东北地区跨流域水资源高效调控技术与应用	张　弛，付　强，蒋云钟，	大连理工大学，东北农业大	2023	技术进步奖	二等奖	48
5154	J-222-2-02	复杂条件高坝工程智能建设关键技术及应用	钟登华，祁宁春，周　华，	天津大学，雅砻江流域水电	2023	技术进步奖	二等奖	49
5155	J-223-2-01	新一代电动汽车关键部件及整车平台自主研发与大规模产业化	廉玉波，凌和平，于海洋，	比亚迪股份有限公司，北京	2023	技术进步奖	二等奖	50
5156	J-223-2-02	智能网联车路系统与可信测试关键技术及其产业化应用	赵祥模，吴志新，杜豫川，	长安大学，中国汽车技术研	2023	技术进步奖	二等奖	51
5157	J-223-2-03	高速公路交通状态智能感知与主动管控关键技术及应用	刘　攀，李　斌，孙正良，	东南大学，交通运输部公路	2023	技术进步奖	二等奖	52

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5158	J-223-2-04	面向大规模产业化的动力电池研发与制造关键技术	吴　凯，何洪文，倪　军，	宁德时代新能源科技股份有	2023	技术进步奖	二等奖	53
5159	J-223-2-05	复杂运营条件下高速铁路轨道系统状态演化及科学维护技术	高　亮，蔡小培，李秋义，	北京交通大学，中铁第四勘	2023	技术进步奖	二等奖	54
5160	J-230-2-01	复杂装备数字孪生运维管控共性关键技术及标准体系	陶　飞，徐　慧，邹孝付，	北京航空航天大学，北自所	2023	技术进步奖	二等奖	55
5161	J-230-2-02	北斗三号卫星导航系统星载铷原子钟技术实现与应用	梅刚华，赵　峰，祁　峰，	中国科学院精密测量科学与	2023	技术进步奖	二等奖	56
5162	J-230-2-03	力学量动态计量体系关键技术与应用	张　力，杨　军，王洪博，	中国航空工业集团公司北京	2023	技术进步奖	二等奖	57
5163	J-231-2-01	西南喀斯特区石漠化治理与生态服务功能提升关键技术及应用	王克林，陈洪松，曾馥平，	中国科学院亚热带农业生态	2023	技术进步奖	二等奖	58
5164	J-231-2-02	环境污染健康风险监测、管控与应急关键技术及应用	于云江，陈思莉，石利利，	生态环境部华南环境科学研	2023	技术进步奖	二等奖	59
5165	J-231-2-03	重金属污染土壤绿色修复与安全利用技术及工程应用	仇荣亮，陈同斌，罗　明，	中山大学，华南农业大学，	2023	技术进步奖	二等奖	60
5166	J-231-2-04	全过程优化的锂电固废高效低碳处理技术与应用	曹宏斌，孙　峙，陈雪华，	中国科学院过程工程研究	2023	技术进步奖	二等奖	61
5167	J-232-2-01	空间 X 射线-极紫外-远紫外波段成像技术及应用	陈　波，宋克非，刘世界，	中国科学院长春光学精密机	2023	技术进步奖	二等奖	62
5168	J-232-2-02	隧道重大地质灾害源探测评估及处置关键技术	焦玉勇，邹俊鹏，郑　飞，	中国地质大学（武汉），中	2023	技术进步奖	二等奖	63
5169	J-233-2-01	肺癌放疗联合分子靶向和免疫治疗的关键机制与临床应用	于金明，邢力刚，邓刘福，	山东第一医科大学附属肿瘤	2023	技术进步奖	二等奖	64
5170	J-233-2-02	鼻咽癌精准防治策略的创立及推广应用	马　骏，孙　颖，葛胜祥，	中山大学肿瘤防治中心，厦	2023	技术进步奖	二等奖	65
5171	J-233-2-03	突发病毒性呼吸道传染病防控关键技术体系创建及应用	王健伟，金　奇，任丽丽，	中国医学科学院病原生物学	2023	技术进步奖	二等奖	66
5172	J-233-2-04	小儿先天性心脏病介入诊疗体系创建及推广应用	孙　锟，李　奋，华益民，	上海交通大学医学院附属新	2023	技术进步奖	二等奖	67
5173	J-234-2-01	中医药防治新冠病毒感染诊疗技术体系创建与应用	张伯礼，刘清泉，张俊华，	天津中医药大学，首都医科	2023	技术进步奖	二等奖	68
5174	J-234-2-02	中药材生态种植理论和技术体系的构建及示范应用	郭兰萍，黄璐琦，高文远，	中国中医科学院中药研究	2023	技术进步奖	二等奖	69
5175	J-234-2-03	经典方剂类方研究模式与中药配伍禁忌规律性发现的关键技术及应	段金廒，范欣生，张艳军，	南京中医药大学，天津中医	2023	技术进步奖	二等奖	70
5176	J-234-2-04	中医体质辨识体系建立及应用	王　济，王　琦，杨志敏，	北京中医药大学，广州中医	2023	技术进步奖	二等奖	71
5177	J-234-2-05	中药质量检测技术集成创新与支撑体系创建及应用	果德安，季　申，刘志强，	中国科学院上海药物研究	2023	技术进步奖	二等奖	72
5178	J-235-2-01	全球首创手足口病 EV71 疫苗研制及产业化	李琦涵，王军志，张云涛，	中国医学科学院医学生物学	2023	技术进步奖	二等奖	73
5179	J-236-2-01	微波毫米波测试技术与测量仪器	洪　伟，蒋政波，张念祖，	东南大学，创远信科（上海）	2023	技术进步奖	二等奖	74
5180	J-236-2-02	按需可重构的智能业务网络关键技术及规模应用	廖建新，王敬宇，戚　琦，	北京邮电大学，中国移动通	2023	技术进步奖	二等奖	75
5181	J-251-2-01	优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用	张和平，孙志宏，李　昌，	内蒙古农业大学，军事科学	2023	技术进步奖	二等奖	76
5182	J-251-2-02	北方农牧交错区风蚀退化农田地力培育关键技术与应用	路战远，张德健，程玉臣，	内蒙古自治区农牧业科学	2023	技术进步奖	二等奖	77
5183	J-253-2-01	骨性错颌畸形防治新技术体系的创建与临床应用	陈莉莉，张玉峰，林久祥，	华中科技大学，武汉大学口	2023	技术进步奖	二等奖	78
5184	J-253-2-02	胃癌转移防治关键诊疗技术创新与推广应用	王振宁，徐惠绵，王淑君，	中国医科大学附属第一医	2023	技术进步奖	二等奖	79
5185	J-253-2-03	膀胱癌精准微创智能诊疗技术创新与推广应用	林天歆，黄　健，陈　旭，	中山大学孙逸仙纪念医院，	2023	技术进步奖	二等奖	80
5186	J-255-2-01	地下工程安全精准爆破技术创新与应用	杨仁树，杨立云，龚　敏，	北京科技大学，中国矿业大	2023	技术进步奖	二等奖	81

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5187	J-255-2-02	金属氧化矿高效浮选分离多维度精准调控创新技术及应用	孙　伟，陈代雄，王洪彬，	中南大学，攀钢集团矿业有	2023	技术进步奖	二等奖	82
5188	J-255-2-03	地下金属矿智能开采关键技术与装备	战　凯，张元生，侯成录，	矿冶科技集团有限公司，山	2023	技术进步奖	二等奖	83
5189	J-255-2-04	深部煤炭数智化高效开采成套技术与工程应用	李　伟，王国法，孟祥军，	山东能源集团有限公司，天	2023	技术进步奖	二等奖	84
5190	J-256-2-01	全球坐标框架建立与毫米级历元框架维持关键技术	杨元喜，成英燕，曾安敏，	西安测绘研究所，中国测绘	2023	技术进步奖	二等奖	85
5191	J-256-2-02	北斗高精度实时融合监测技术与重大工程应用	姜卫平，刘经南，陈　华，	武汉大学，中铁大桥局集团	2023	技术进步奖	二等奖	86
5192	J-256-2-03	中国土系志与高精度土壤信息网格构建及应用	张甘霖，史　舟，王秋兵，	中国科学院南京土壤研究	2023	技术进步奖	二等奖	87
5193	J-256-2-04	渤海伸展-走滑复合断裂带深部油气勘探理论技术创新与重大发现	徐长贵，周家雄，夏庆龙，	中海石油（中国）有限公司，	2023	技术进步奖	二等奖	88
5194	J-256-2-05	复杂海岸环境沙滩保护修复关键技术与应用	蔡　锋，郑金海，梁丙臣，	自然资源部第三海洋研究	2023	技术进步奖	二等奖	89
5195	J-256-2-06	隐伏超大型喷溢沉积型锰矿找矿勘查理论技术体系与工程应用	周　琦，杜远生，杨炳南，	贵州省地质矿产勘查开发	2023	技术进步奖	二等奖	90
5196	J-257-2-01	食品生物制造工业菌种高效选育与优化关键技术及应用	刘　龙，尹　花，陈　坚，	江南大学，青岛啤酒股份有	2023	技术进步奖	二等奖	91
5197	J-257-2-02	温湿氧磁多维精准控制家用保鲜电器技术创新与产业化	罗自生，马　坚，郭慧媛，	海尔智家股份有限公司，浙	2023	技术进步奖	二等奖	92
5198	J-257-2-03	富含多糖的营养健康食品创制关键技术与产业化	聂少平，谢明勇，殷军艺，	南昌大学，无限极（中国）	2023	技术进步奖	二等奖	93
5199	Z-103-1-01	单原子催化	张　涛(中国科学院大连化学物理研究所)，	白春礼，	2025	自然科学奖	一等奖	1
5200	Z-102-1-01	水的氢键强度及动力学过程全量子效应研究	王恩哥(北京大学)，	卢　柯，	2025	自然科学奖	一等奖	2
5201	Z-107-1-01	V 缺陷三维 PN 结及应用	江风益(南昌大学)，	江西省	2025	自然科学奖	一等奖	3
5202	Z-101-2-01	同伦群的计算与球面微分结构的分类	王国祯(复旦大学)	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	1
5203	Z-101-2-02	流动转捩机理的数学研究	章志飞(北京大学)，	黄飞敏，	2025	自然科学奖	二等奖	2
5204	Z-101-2-03	黎曼流形的紧性理论及应用	江文帅(浙江大学)	包　刚	2025	自然科学奖	二等奖	3
5205	Z-102-2-01	拓扑半金属理论和拓扑材料计算预测	万贤纲(南京大学)，	江苏省	2025	自然科学奖	二等奖	4
5206	Z-102-2-02	微纳光子的高效有序化和局域化研究	王雪华(中山大学)，	徐红星，	2025	自然科学奖	二等奖	5
5207	Z-102-2-03	FAST 精细刻画快速射电暴	李　菂(中国科学院国家天文台)，	崔向群，	2025	自然科学奖	二等奖	6
5208	Z-103-2-01	分子骨架修饰与重构方法创新及应用	焦　宁(北京大学)，	席振峰，	2025	自然科学奖	二等奖	7
5209	Z-103-2-02	跨尺度精准共价组装	王　为(兰州大学)，	甘肃省	2025	自然科学奖	二等奖	8
5210	Z-103-2-03	基于金属调控自由基的烃类分子精准转化	刘国生(中国科学院上海有机化学研究所)，	游书力，	2025	自然科学奖	二等奖	9
5211	Z-103-2-04	高纯气体吸附识别机理与应用基础研究	邢华斌(浙江大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	10
5212	Z-103-2-05	超高比能锂-空气电池性能突破与新体系创建	张新波(中国科学院长春应用化学研究所)，	唐智勇，	2025	自然科学奖	二等奖	11
5213	Z-103-2-06	基于缺陷化学的电催化新体系研究	王双印(湖南大学)，	湖南省	2025	自然科学奖	二等奖	12
5214	Z-103-2-07	糖质化学标记与功能分析	陈　兴(北京大学)，	李亚栋，	2025	自然科学奖	二等奖	13
5215	Z-103-2-08	肿瘤微环境响应高分子设计及药物递送基础研究	王　均(华南理工大学)，	王迎军，	2025	自然科学奖	二等奖	14

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5216	Z-104-2-01	末次冰期以来东亚人群演化溯源	付巧妹(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)，	中国科学院	2025	自然科学奖	二等奖	15
5217	Z-104-2-02	磁场重联的理论和卫星观测研究	陆全明(中国科学技术大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	16
5218	Z-104-2-03	石油的早期形成与演化	张水昌(中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究	芳， 郝	2025	自然科学奖	二等奖	17
5219	Z-104-2-04	北半球植被春季物候的气候响应机制及生态气候效应	朴世龙(北京大学)，	倪晋仁，	2025	自然科学奖	二等奖	18
5220	Z-104-2-05	长江流域两万年来地质微生物与水碳关系	谢树成(中国地质大学（武汉）)，	翦知湣，	2025	自然科学奖	二等奖	19
5221	Z-105-2-01	神经干细胞多样性和人脑发育的调控机制研究	王晓群(中国科学院生物物理研究所)，	北京市	2025	自然科学奖	二等奖	20
5222	Z-105-2-02	灵长类胚胎原肠运动及其发育机制解析	季维智(昆明理工大学)，	云南省	2025	自然科学奖	二等奖	21
5223	Z-105-2-03	植物-微生物共生的机理	王二涛(中国科学院分子植物科学卓越创新中心)，	中国科学院	2025	自然科学奖	二等奖	22
5224	Z-105-2-04	作物性状改良的精准基因组编辑研究	高彩霞(中国科学院遗传与发育生物学研究所)，	中国科学院	2025	自然科学奖	二等奖	23
5225	Z-105-2-05	水稻抗病高产协同调控的分子机理	陈学伟(四川农业大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	24
5226	Z-105-2-06	植物激素乙烯作用的分子机理	郭红卫(南方科技大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	25
5227	Z-106-2-01	重症凝血病的发生机制与靶向干预研究	吕 奔(中南大学湘雅三医院)，	湖南省	2025	自然科学奖	二等奖	26
5228	Z-106-2-02	抑郁发生机制及抗抑郁靶点	李晓明(浙江大学)，	段树民，	2025	自然科学奖	二等奖	27
5229	Z-106-2-03	新冠病毒免疫逃逸机制与突变特征	曹云龙(北京大学)，	沈洪兵，	2025	自然科学奖	二等奖	28
5230	Z-107-2-01	新型电磁隐身的理论与方法	陈红胜(浙江大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	29
5231	Z-107-2-02	高性能半导体光电转换器件的设计与调控	游经碧(中国科学院半导体研究所)，	中国科学院	2025	自然科学奖	二等奖	30
5232	Z-107-2-03	无线终端协作通信理论与方法	宋令阳(北京大学)，	工业和信息化部	2025	自然科学奖	二等奖	31
5233	Z-107-2-04	复杂动态系统智能优化理论与方法	丁进良(东北大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	32
5234	Z-107-2-05	脑功能与视觉信息协同计算理论与方法	韩军伟(西北工业大学)，	陕西省	2025	自然科学奖	二等奖	33
5235	Z-108-2-01	比天然金刚石更硬、更韧材料的设计与创制	田永君(燕山大学)，	国家自然科学基金委员会	2025	自然科学奖	二等奖	34
5236	Z-108-2-02	真空紫外非线性光学晶体氟化调控机制及设计	潘世烈(中国科学院新疆理化技术研究所)，	新疆维吾尔自治区	2025	自然科学奖	二等奖	35
5237	Z-108-2-03	光控液晶高分子致动材料的创造与调控机制	俞燕蕾(复旦大学)，	上海市	2025	自然科学奖	二等奖	36
5238	Z-108-2-04	层状锡基硫族宽温域高效热电材料及输运性能调控机制	赵立东(北京航空航天大学)，	工业和信息化部	2025	自然科学奖	二等奖	37
5239	Z-108-2-05	新型碳材料的高压创制、成键机制与物性研究	刘冰冰(吉林大学)，	马琰铭，	2025	自然科学奖	二等奖	38
5240	Z-108-2-06	二次水系锌基电池材料与器件构筑	胡文彬(天津大学)，	胡文平，	2025	自然科学奖	二等奖	39
5241	Z-108-2-07	异构金属材料强韧化研究	武晓雷(中国科学院力学研究所)，	中国科学院	2025	自然科学奖	二等奖	40
5242	Z-109-2-01	碳基能源的超临界水蒸有序转化理论与方法	郭烈锦(西安交通大学)，	陕西省	2025	自然科学奖	二等奖	41
5243	Z-109-2-02	深部资源开采岩石损伤灾变的能量分析理论	谢和平(深圳大学)，	杨春和，	2025	自然科学奖	二等奖	42
5244	Z-109-2-03	高速铁路基础结构动态服役安全基础理论研究	翟婉明(西南交通大学)，	国家铁路局	2025	自然科学奖	二等奖	43

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5245	Z-109-2-04	土的各向异性状态相关理论及其本构模型	杨仲轩(浙江大学)，	浙江省	2025	自然科学奖	二等奖	44
5246	Z-109-2-05	多相燃烧过程颗粒生成与调控的理论及应用	李水清(清华大学)，	教育部	2025	自然科学奖	二等奖	45
5247	Z-110-2-01	液态金属磁流体力学理论与方法	倪明玖(中国科学院大学)，	郑晓静，	2025	自然科学奖	二等奖	46
5248	Z-110-2-02	软材料极大变形驱动机制与软体机器人极限设计	李铁风(浙江大学)，	申长雨，	2025	自然科学奖	二等奖	47
5249	Z-110-2-03	涡的相互作用及其高效调控机理	王晋军(北京航空航天大学)，	夏克青，	2025	自然科学奖	二等奖	48
5250	F-307-1-01	空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统	魏炳波(西北工业大学)，	宫声凯，	2025	技术发明奖	一等奖	1
5251	F-301-2-01	良种母猪批次化同步扩繁调控技术创新与应用	田见晖(中国农业大学)，	张　涌，	2025	技术发明奖	二等奖	1
5252	F-301-2-02	杂交水稻高效制种技术研创及超高产新品种培育应用	唐文帮(湖南农业大学)，	谢道昕，	2025	技术发明奖	二等奖	2
5253	F-301-2-03	玉米基因组育种技术体系构建与应用	严建兵(华中农业大学)，	教育部	2025	技术发明奖	二等奖	3
5254	F-301-2-04	玉米新型育繁技术创制及应用	万向元(北京科技大学)，	教育部	2025	技术发明奖	二等奖	4
5255	F-302-2-01	脑血管病磁共振成像精准诊断关键技术、系统及应用	杨　旗(首都医科大学)，	教育部	2025	技术发明奖	二等奖	5
5256	F-302-2-02	眼角膜供体替代产品关键技术体系及临床应用	史伟云(山东第一医科大学附属眼科研究所（山东省	山东省	2025	技术发明奖	二等奖	6
5257	F-302-2-03	超级细菌疫苗创制关键技术及推广应用	邹全明(中国人民解放军陆军军医大学)，	重庆市	2025	技术发明奖	二等奖	7
5258	F-303-2-01	深海矿产开发工程地质环境原位观测技术与装备	贾永刚(中国海洋大学)，	郭正堂，	2025	技术发明奖	二等奖	8
5259	F-303-2-02	耐温抗盐冻胶分散体系控水增油关键技术与应用	戴彩丽(中国石油大学（华东）)，	山东省	2025	技术发明奖	二等奖	9
5260	F-303-2-03	露天煤矿开采地下水资源保护关键技术及应用	李全生(国家能源投资集团有限责任公司)，	中国煤炭工业协会	2025	技术发明奖	二等奖	10
5261	F-304-2-01	微场驱动的少药-短程水处理技术与装备	胡承志(中国科学院生态环境研究中心)，	曲久辉，	2025	技术发明奖	二等奖	11
5262	F-304-2-02	南海/渤海超大规模油气田生产污水物理法处理新技术	杨　强(华东理工大学)，	上海市	2025	技术发明奖	二等奖	12
5263	F-307-2-01	多场耦合高空间分辨材料力学性能实验系统	张　泽(浙江大学)，	贾金锋，	2025	技术发明奖	二等奖	13
5264	F-307-2-02	载生长因子（rhBMP-2）高活性骨修复体的创制及临床应用	刘昌胜(华东理工大学)，	上海市	2025	技术发明奖	二等奖	14
5265	F-307-2-03	减振降噪超分子弹性体材料关键技术与应用	邹美帅(北京理工大学鲁南研究院)，	山东省	2025	技术发明奖	二等奖	15
5266	F-307-2-04	超高功率超级电容器的关键技术及应用	阮殿波(宁波大学)，	宁波市	2025	技术发明奖	二等奖	16
5267	F-307-2-05	高速列车用金属基复合摩擦材料设计和闸片制造技术	曲选辉(北京科技大学)，	教育部	2025	技术发明奖	二等奖	17
5268	F-30901-2-01	现场级工业网络控制系统关键技术、成套装置及应用	关新平(上海交通大学)，	上海市	2025	技术发明奖	二等奖	18
5269	F-30901-2-02	多模态混合视觉伺服控制技术与应用	高会军(哈尔滨工业大学)，	徐胜元，	2025	技术发明奖	二等奖	19
5270	F-30901-2-03	航空发动机主动安全控制关键技术及应用	孙希明(大连理工大学)，	王过中，	2025	技术发明奖	二等奖	20
5271	F-30902-2-01	氮化镓基发光器件关键衬底技术	王新强(北京大学)，	北京市	2025	技术发明奖	二等奖	21
5272	F-30902-2-02	星载混合极化成像雷达技术	王　宇(中国科学院空天信息创新研究院)，	北京市	2025	技术发明奖	二等奖	22
5273	F-30902-2-03	高性能氮化铝基半导体材料制备及其光电芯片关键技术	黎大兵(中国科学院长春光学精密机械与物理研究	吉林省	2025	技术发明奖	二等奖	23

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5274	F-30902-2-04	高动态位姿视觉测量技术	张广军(北京航空航天大学)，	罗　毅，	2025	技术发明奖	二等奖	24
5275	F-30902-2-05	极端环境超长跨距光通信关键技术及应用	黄善国(北京邮电大学)，	工业和信息化部	2025	技术发明奖	二等奖	25
5276	F-30902-2-06	集成电路 FinFET 器件工艺核心技术及重大应用	叶甜春(中国科学院微电子研究所)，	中国科学院	2025	技术发明奖	二等奖	26
5277	F-310-2-01	极端环境 TBM 隧道地质灾害源超前探测解析技术与装备	刘　斌(山东大学)，	教育部	2025	技术发明奖	二等奖	27
5278	F-310-2-02	寿命逐层递增式沥青路面长寿命技术与应用	郑健龙(长沙理工大学)，	湖南省	2025	技术发明奖	二等奖	28
5279	F-311-2-01	耐湿热强界面结合乳液型涂层制备关键技术及重大工程应用	黄玉东(哈尔滨工业大学)，	刘永坦	2025	技术发明奖	二等奖	29
5280	F-311-2-02	新一代大规模全钒液流电池关键技术及应用	李先锋(中国科学院大连化学物理研究所)，	中国石油和化学工业联合会	2025	技术发明奖	二等奖	30
5281	F-311-2-03	煤基聚酯级乙二醇关键技术与工程应用	马新宾(天津大学)，	中国石油和化学工业联合会	2025	技术发明奖	二等奖	31
5282	F-312-2-01	面向高端制造的机器人技术与装备	朱向阳(上海交通大学)，	林忠钦，	2025	技术发明奖	二等奖	32
5283	F-312-2-02	飞秒激光电子动态调控微细加工技术及应用	澜(北京理工大学)， 姜	工业和信息化部	2025	技术发明奖	二等奖	33
5284	F-312-2-03	重载复杂工况高性能蜗杆蜗轮传动设计制造关键技术与装备	王时龙(重庆大学)，	王树新，	2025	技术发明奖	二等奖	34
5285	F-312-2-04	深海浸没式海水液压元件关键技术及应用	刘银水(华中科技大学)，	湖北省	2025	技术发明奖	二等奖	35
5286	F-312-2-05	极端环境磁性微纳颗粒密封关键技术及在核能航天等领域中的应用	李德才(清华大学)，	雒建斌，	2025	技术发明奖	二等奖	36
5287	F-312-2-06	全线控强容错商用车底盘关键技术与应用	殷国栋(东南大学)，	江苏省	2025	技术发明奖	二等奖	37
5288	F-313-2-01	深海浅部含水合物地层检测与钻采安全评价关键技术及应用	宋永臣(大连理工大学)，	辽宁省	2025	技术发明奖	二等奖	38
5289	F-313-2-02	大规模先进压缩空气储能系统关键技术	陈海生(中国科学院工程热物理研究所)，	中国科学院	2025	技术发明奖	二等奖	39
5290	F-313-2-03	大规模新能源接入的电力系统保护新技术及应用	毕天姝(华北电力大学)，	舒印彪，	2025	技术发明奖	二等奖	40
5291	J-256-0-01	奋斗者号全海深载人潜水器	叶　聪，胡　震，杨　波，	中国船舶科学研究中心	2025	技术进步奖	特等奖	1
5292	J-203-1-01	华系种猪育种技术与核心种源创制及应用	黄路生，吴珍芳，刘剑锋，	江西农业大学，温氏食品集	2025	技术进步奖	一等奖	1
5293	J-221-1-01	五百米口径球面射电望远镜（FAST）		中国科学院国家天文台，哈	2025	技术进步奖	一等奖	2
5294	J-217-1-01	柔性直流组网关键技术、成套装备和工程应用	汤广福，辛保安，贺之渊，	国家电网有限公司，国网经	2025	技术进步奖	一等奖	3
5295	J-256-1-01	松辽盆地国际大陆科学钻探工程：创新与发现	王成善，吕庆田，吴怀春，	中国地质大学（北京），中	2025	技术进步奖	一等奖	4
5296	J-222-1-01	白鹤滩水电站巨型枢纽工程关键技术	张春生，汪志林，徐建荣，	中国三峡建工（集团）有限	2025	技术进步奖	一等奖	5
5297	J-232-1-01	工程岩体边坡稳定性精确评价的关键技术开发与应用	杜时贵，冯夏庭，刘文连，	宁波大学，东北大学，中国	2025	技术进步奖	一等奖	6
5298	J-220-1-01	“鹏城云脑”超大规模国产智能算力系统及产业化工程	高　文，田永鸿，陈文光，	鹏城实验室，华为技术有限	2025	技术进步奖	一等奖	7
5299	J-221-1-02	深中通道钢壳混凝土沉管隧道建设关键技术、装备及应用	宋神友，邓小华，徐国平，	广东省交通集团有限公司，	2025	技术进步奖	一等奖	8
5300	J-257-1-01	聚酯纤维产业链绿色与智能制造关键技术	王华平，陈文兴，朱美芳，	桐昆集团股份有限公司，浙	2025	技术进步奖	一等奖	9
5301	J-223-1-01	中国民航星基导航运行系统关键技术及应用	朱衍波，王志鹏，方　堃，	北京航空航天大学，民航数	2025	技术进步奖	一等奖	10
5302	J-230-1-01	量子化光晶格常数的纳米计量关键技术及集成电路应用	程鑫彬，邓　晓，李同保，	同济大学，上海御微半导体	2025	技术进步奖	一等奖	11

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5303	J-201-2-01	西瓜优质分子育种技术创新与新品种培育	许　勇，刘文革，武彦荣，	北京市农林科学院，中国农	2025	技术进步奖	二等奖	1
5304	J-201-2-02	水稻制种安全新型温敏不育系创制与重大品种培育	杨远柱，符辰建，刘选明，	袁隆平农业高科技股份有限	2025	技术进步奖	二等奖	2
5305	J-201-2-03	玉米抗病耐旱种质改良与创新利用	李新海，张世煌，王振华，	中国农业科学院作物科学研	2025	技术进步奖	二等奖	3
5306	J-201-2-04	玉米高产抗病新种质创制与伟科 702 等品种选育利用	汤继华，陈伟程，王桂凤，	河南农业大学，中国农业大	2025	技术进步奖	二等奖	4
5307	J-202-2-01	重要工业原料树种良种选育与产业提质增效关键技术	汪阳东，汪贵斌，杜红岩，	中国林业科学研究院亚热带	2025	技术进步奖	二等奖	5
5308	J-202-2-02	无醛及功能化木质新材料制造和应用关键技术	储富祥，李改云，王春鹏，	中国林业科学研究院木材工	2025	技术进步奖	二等奖	6
5309	J-202-2-03	退化湿地近自然修复关键技术及应用	崔丽娟，崔保山，贺　强，	中国林业科学研究院生态保	2025	技术进步奖	二等奖	7
5310	J-203-2-01	蛋鸡高效精准育种技术体系创建与新品种培育推广	杨　宁，吴桂琴，姜润深，	中国农业大学，北京市华都	2025	技术进步奖	二等奖	8
5311	J-203-2-02	饲用微量元素新产品创制与应用	印遇龙，吴　信，万　丹，	中国科学院亚热带农业生态	2025	技术进步奖	二等奖	9
5312	J-203-2-03	禽流感疫苗创制与源头防控关键技术及应用	廖　明，彭大新，亓文宝，	华南农业大学，扬州大学，	2025	技术进步奖	二等奖	10
5313	J-204-2-01	《深海浅说》	汪品先，王世平，程　着，		2025	技术进步奖	二等奖	11
5314	J-205-2-01	强温室气体六氟化硫在电网中的近零减排技术及应用	张晓琴	国网江苏省电力有限公司	2025	技术进步奖	二等奖	12
5315	J-213-2-01	大型低压合成氨成套催化技术开发及产业化	江莉龙，倪　军，曹彦宁，	福州大学，中国石油天然气	2025	技术进步奖	二等奖	13
5316	J-213-2-02	持液颗粒流化床乙烯聚合反应新技术	王靖岱，吴文清，阳永荣，	中石化（天津）石油化工有	2025	技术进步奖	二等奖	14
5317	J-213-2-03	绿色手性农药先进制造关键技术及应用	薛亚平，郑裕国，程　峰，	浙江工业大学，山东绿霸化	2025	技术进步奖	二等奖	15
5318	J-213-2-04	新一代氯碱离子膜技术创新体系与产业化应用	张永明，刘　烽，陈　越，	上海交通大学，山东东岳高	2025	技术进步奖	二等奖	16
5319	J-214-2-01	面向重大土木工程的新一代拓扑聚合物功能材料构筑及应用	冉千平，蒋正武，杨　勇，	江苏苏博特新材料股份有限	2025	技术进步奖	二等奖	17
5320	J-214-2-02	石英光纤核心材料制备关键技术及应用	王瑞春，顾立新，罗　杰，	长飞光纤光缆股份有限公	2025	技术进步奖	二等奖	18
5321	J-214-2-03	高掺杂超支化聚合物表面防护材料创制及其在国家重大工程中的应	朱新远，卢　鹏，张崇印，	上海交通大学，航天材料及	2025	技术进步奖	二等奖	19
5322	J-214-2-04	高性能轮胎关键技术及其绿色智能制造	王友善，粟本龙，张春生，	哈尔滨工业大学，中策橡胶	2025	技术进步奖	二等奖	20
5323	J-215-2-01	大型复杂高端构件高能场铸造关键技术和应用	陈瑞润，苏彦庆，郭景杰，	哈尔滨工业大学，中国航发	2025	技术进步奖	二等奖	21
5324	J-215-2-02	高性能钛合金累积变形均质化制造关键技术及应用	李金山，王　俭，张新全，	西北工业大学，宝钛集团有	2025	技术进步奖	二等奖	22
5325	J-215-2-03	先进制造用高品质钢洁净化制备关键技术开发与应用	张立峰，朱国森，任　英，	北京科技大学，北方工业大	2025	技术进步奖	二等奖	23
5326	J-215-2-04	一体化压铸用免热处理强韧化铝/镁合金及其应用技术	曾小勤，彭立明，丁文江，	上海交通大学，万丰奥特控	2025	技术进步奖	二等奖	24
5327	J-215-2-05	极端环境用特种钼合金制备关键技术	王快社，胡　平，任宝江，	西安建筑科技大学，金堆城	2025	技术进步奖	二等奖	25
5328	J-216-2-01	异质复杂多腔构件精准钎焊制造技术及应用	龙伟民，宋晓国，魏世忠，	中国机械总院集团郑州机械	2025	技术进步奖	二等奖	26
5329	J-216-2-02	新型显示高分辨大面积制造关键技术与装备及其产业化	张建华，周　畅，张　弥，	上海大学，上海微电子装备	2025	技术进步奖	二等奖	27
5330	J-216-2-03	月壤剖面钻取采样关键技术与应用	姜生元，赖小明，邓宗全，	哈尔滨工业大学，北京卫星	2025	技术进步奖	二等奖	28
5331	J-216-2-04	薄壁结构电阻焊质量智能控制技术及载运装备制造应用	李永兵，韩晓辉，衣本钢，	上海交通大学，中车青岛四	2025	技术进步奖	二等奖	29

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5332	J-216-2-05	大型构件能场复合激光制造关键技术与应用	姚建华，李铸国，张群莉，	浙江工业大学，武汉华工激	2025	技术进步奖	二等奖	30
5333	J-216-2-06	高性能柴油机关键技术及应用	王天友，郭圣刚，庞　斌，	潍柴动力股份有限公司，天	2025	技术进步奖	二等奖	31
5334	J-217-2-01	生物质定向热转化关键技术与装备	肖　睿，张会岩，龙吉生，	东南大学，上海康恒环境股	2025	技术进步奖	二等奖	32
5335	J-217-2-02	超大规模新能源大电网运行控制关键技术及应用	陈国平，郭　强，薛　峰，	中国电力科学研究院有限公	2025	技术进步奖	二等奖	33
5336	J-217-2-03	超高比功率超强服役高效电机系统关键技术及其应用	夏长亮，陈　炜，史婷娜，	浙江大学，中国运载火箭技	2025	技术进步奖	二等奖	34
5337	J-217-2-04	电子式大容量直流电压变换技术、系列装备及工程应用	曾　嵘，赵　彪，余占清，	清华大学，荣信汇科电气股	2025	技术进步奖	二等奖	35
5338	J-219-2-01	高精度低功耗模拟前端集成电路关键技术与应用	朱樟明，杨银堂，刘术彬，	西安电子科技大学，杭州士	2025	技术进步奖	二等奖	36
5339	J-219-2-02	面向智能显示的先进氧化物半导体技术研究及产业化应用	袁广才，高文宝，刘志强，	京东方科技集团股份有限公	2025	技术进步奖	二等奖	37
5340	J-219-2-03	高速高精度瞬态特性测试关键技术及仪器	程玉华，龚鹏伟，陈　凯，	电子科技大学，北京无线电	2025	技术进步奖	二等奖	38
5341	J-219-2-04	工业现场高精度视觉测量关键技术与规模化应用	郑继贵，郭　寅，徐一华，	天津大学，易思维（杭州）	2025	技术进步奖	二等奖	39
5342	J-220-2-01	智能化三维数字人制作关键技术及应用	周　昆，胡志鹏，金小刚，	浙江大学，网易（杭州）网	2025	技术进步奖	二等奖	40
5343	J-220-2-02	复杂环境下数据安全关键技术与应用	翁　健，齐向东，罗喜召，	暨南大学，奇安信科技集团	2025	技术进步奖	二等奖	41
5344	J-220-2-03	高性能异构内存系统关键技术及应用	廖小飞，刘海坤，聂　华，	华中科技大学，中科可控信	2025	技术进步奖	二等奖	42
5345	J-221-2-01	高层建筑抗震韧性关键技术及应用	周　颖，吕西林，周建龙，	同济大学，华东建筑设计研	2025	技术进步奖	二等奖	43
5346	J-221-2-02	大跨度高速铁路桥梁抗风关键技术及应用	何旭辉，许福友，韩　艳，	中南大学，同济大学，中铁	2025	技术进步奖	二等奖	44
5347	J-221-2-03	城市地下排水管道灾变防控与非开挖修复成套技术及装备	王复明，方宏远，马保松，	郑州大学，黄河实验室（河	2025	技术进步奖	二等奖	45
5348	J-221-2-04	长大桥梁强/台风效应感知、预测与协同控制关键技术及应用	王　浩，张宇峰，李爱群，	东南大学，苏交科集团股份	2025	技术进步奖	二等奖	46
5349	J-221-2-05	精细爆破关键技术与重大工程应用	谢先启，李海波，李萍丰，	江汉大学，中国葛洲坝集团	2025	技术进步奖	二等奖	47
5350	J-221-2-06	淤泥软土快速就地固化和高效资源化大规模利用装备与关键技术	陈永辉，孙宏磊，孔纲强，	河海大学，浙江工业大学，	2025	技术进步奖	二等奖	48
5351	J-221-2-07	地铁域地下空间安全建造控制理论、关键技术及应用	栋，　陈仁朋，陈湘生，苏	深圳大学，湖南大学，中铁	2025	技术进步奖	二等奖	49
5352	J-222-2-01	河流功能完整性重构关键技术及应用	董增川，王宗志，吴吉春，	河海大学，水利部交通运输	2025	技术进步奖	二等奖	50
5353	J-222-2-02	堰塞湖应急处置与开发利用关键技术	张宗亮，周兴波，钟启明，	中国电建集团昆明勘测设计	2025	技术进步奖	二等奖	51
5354	J-223-2-01	高安全、高容错、高能效智能电动底盘关键技术及产业化	张俊智，廖银生，马瑞海，	清华大学，中国科学院电工	2025	技术进步奖	二等奖	52
5355	J-223-2-02	中老铁路工程关键技术	谢　毅，张新锦，周　平，	中国铁路昆明局集团有限公	2025	技术进步奖	二等奖	53
5356	J-223-2-03	大城市复杂交通系统智能推演与精准调控关键技术及应用	张晓春，孙　剑，刘东波，	深圳市城市交通规划设计研	2025	技术进步奖	二等奖	54
5357	J-223-2-04	全海域船舶自主定位导航关键技术装备与应用	胡　青，于　滨，张晴波，	大连海事大学，中远海运（广	2025	技术进步奖	二等奖	55
5358	J-230-2-01	区域法表界面微观几何结构国家计量体系创建及应用	刘　俭，施玉书，刘辰光，	哈尔滨工业大学，中国计量	2025	技术进步奖	二等奖	56
5359	J-230-2-02	新能源汽车高安全高效能长寿命动力电池系统测控关键技术与标准	杨世春，万鑫铭，陈　飞，	中国汽车工程研究院股份有	2025	技术进步奖	二等奖	57
5360	J-230-2-03	空间充放电效应测试与防护关键技术及应用	李得天，秦晓刚，胡天存，	兰州空间技术物理研究所，	2025	技术进步奖	二等奖	58

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5361	J-230-2-04	高精度模块化协作机器人关键技术及标准体系	魏洪兴，李洪波，陶　永，	北京航空航天大学，遨博（北	2025	技术进步奖	二等奖	59
5362	J-231-2-01	基于生源要素源流汇过程的流域降碳减污协同调控关键技术及应用	夏星辉，杨志峰，蔡宴朋，	北京师范大学，广东工业大	2025	技术进步奖	二等奖	60
5363	J-231-2-02	化工园区挥发性有机物精准监测与低碳治理关键技术及应用	陈建孟，李相贤，陆朝阳，	浙江工业大学，中国科学院	2025	技术进步奖	二等奖	61
5364	J-231-2-03	城镇污泥全链条低碳处理与资源利用关键技术及应用	戴晓虎，董　滨，张荣兵，	同济大学，北京城市排水集	2025	技术进步奖	二等奖	62
5365	J-231-2-04	国产超光谱卫星大气环境遥感技术、装备与应用	刘　诚，司福祺，张成歆，	中国科学院合肥物质科学研	2025	技术进步奖	二等奖	63
5366	J-232-2-01	城市固废堆场滑坡灾害监测评估及风险管控关键技术	冯世进，张　超，余　毅，	同济大学，中国科学院武汉	2025	技术进步奖	二等奖	64
5367	J-233-2-01	重大心血管疾病精准介入诊疗关键技术创新	王建安，涂圣贤，吴永健，	浙江大学医学院附属第二医	2025	技术进步奖	二等奖	65
5368	J-233-2-02	代谢性疾病新机制、防控新策略与推广应用	王卫庆，毕宇芳，宁　光，	上海交通大学医学院附属瑞	2025	技术进步奖	二等奖	66
5369	J-233-2-03	不良妊娠和出生缺陷的病因学机制及防控技术研发应用	胡志斌，颜军昊，孙义民，	南京医科大学，山东大学，	2025	技术进步奖	二等奖	67
5370	J-233-2-04	血管重构性疾病发病机制和诊疗技术创新及应用	季　勇，于　波，孔祥清，	哈尔滨医科大学，南京医科	2025	技术进步奖	二等奖	68
5371	J-233-2-05	心力衰竭发病机制和诊疗关键技术体系的创建和应用	孙爱军，葛均波，邹云增，	复旦大学附属中山医院，康	2025	技术进步奖	二等奖	69
5372	J-234-2-01	以功效物质为核心的中药作用原理解析创新技术体系构建与应用	刘中秋，潘胡丹，陈世彬，	广州中医药大学，广东省中	2025	技术进步奖	二等奖	70
5373	J-234-2-02	中药炮制古法技术传承保护与创新转化	杨　明，钟凌云，龚千锋，	江西中医药大学，成都中医	2025	技术进步奖	二等奖	71
5374	J-234-2-03	沙漠濒危寄生中药肉苁蓉全产业链开发关键技术及其推广应用	屠鹏飞，郭玉海，李晓波，	北京大学，中国农业大学，	2025	技术进步奖	二等奖	72
5375	J-235-2-01	血管阻塞性疾病介入诊疗器械创新与临床应用	张海军，王贵学，钱菊英，	同济大学，重庆大学，复旦	2025	技术进步奖	二等奖	73
5376	J-235-2-02	骨关节疾病智慧医疗新范式及创新医疗器械研发与应用	蒋　青，柴　伟，王彩梅，	南京鼓楼医院（南京大学医	2025	技术进步奖	二等奖	74
5377	J-236-2-01	无线通信系统广域立体覆盖技术及应用	盛　敏，李建东，刘俊宇，	西安电子科技大学，北京航	2025	技术进步奖	二等奖	75
5378	J-236-2-02	复杂场景视觉模型关键技术及其产业化应用	颜成钢，李　亮，殷　俊，	杭州电子科技大学，浙江大	2025	技术进步奖	二等奖	76
5379	J-236-2-03	航空遥感系统国家重大科技基础设施	吴一戎，丁赤飚，潘　洁，	中国科学院空天信息创新研	2025	技术进步奖	二等奖	77
5380	J-236-2-04	广域视联网计算通信技术及应用	陶晓明，刘国锋，汪烈军，	清华大学，中国铁塔股份有	2025	技术进步奖	二等奖	78
5381	J-236-2-05	视觉感知编解码关键技术及超高清视频产业化应用	马思伟，郑萧桢，智　卫，	北京大学，深圳市大疆创新	2025	技术进步奖	二等奖	79
5382	J-251-2-01	稻麦田新型绿色除草剂创制与应用	柏连阳，郝格非，张　帅，	贵州大学，湖南省农业科学	2025	技术进步奖	二等奖	80
5383	J-251-2-02	夏秋茶提质转化与高值化利用关键技术创新及应用	尹军峰，张　盛，许勇泉，	中国农业科学院茶叶研究	2025	技术进步奖	二等奖	81
5384	J-251-2-03	北方旱区主要作物丰产优质高效节水技术与装备及应用	杜太生，尹飞虎，康绍忠，	新疆农垦科学院，中国农业	2025	技术进步奖	二等奖	82
5385	J-251-2-04	水稻生产全程机械化智能化关键技术与装备	罗锡文，胡　炼，李耀明，	华南农业大学，江苏大学，	2025	技术进步奖	二等奖	83
5386	J-251-2-05	水稻高产优质均衡群体理论与技术集成应用	丁艳锋，李刚华，赵全志，	南京农业大学，四川农业大	2025	技术进步奖	二等奖	84
5387	J-253-2-01	着床障碍疾病精准诊治关键技术的创新与推广应用	孙　赟，齐　家，石玉华，	上海交通大学医学院附属仁	2025	技术进步奖	二等奖	85
5388	J-253-2-02	重症心力衰竭外科关键技术建立及应用推广	胡盛寿，郑　哲，陈　琛，	中国医学科学院阜外医院，	2025	技术进步奖	二等奖	86
5389	J-253-2-03	牙/颌修复新材料研发及其临床技术体系构建	邓旭亮，郭　林，陈莉莉，	北京大学，北京航空航天大	2025	技术进步奖	二等奖	87

总序	项目编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	年度	类别	等级	序号
5390	J-253-2-04	基于深部脑电的脑功能性疾病精准诊疗体系创建与应用	赵国光，王玉平，陈　彪，	首都医科大学宣武医院，北	2025	技术进步奖	二等奖	88
5391	J-253-2-05	女性生殖系统恶性肿瘤器官保留与功能重塑技术创新及推广	王建六，吴小华，阮祥燕，	北京大学人民医院，复旦大	2025	技术进步奖	二等奖	89
5392	J-253-2-06	致盲性眼底病综合诊治策略的创建与应用	孙晓东，蔡宇伽，汪枫桦，	上海交通大学医学院附属第	2025	技术进步奖	二等奖	90
5393	J-253-2-07	肝癌肝移植疗效提升的技术创新与临床应用	骁，郑树森，杨家印，　徐	浙江大学，四川大学华西医	2025	技术进步奖	二等奖	91
5394	J-255-2-01	采煤沉陷区高质建设利用关键技术与工程示范	陈绍杰，崔希民，尹希文，	山东科技大学，中国矿业大	2025	技术进步奖	二等奖	92
5395	J-255-2-02	复杂硫氧混合铜钴矿高效选冶创新技术与装备及产业化	沈楼燕，罗仙平，李宋江，	中国瑞林工程技术股份有限	2025	技术进步奖	二等奖	93
5396	J-255-2-03	大型煤矿呼吸性粉尘治理与尘肺早期预警技术创新及工程推广	周福宝，袁　亮，程卫民，	安徽理工大学，山东科技大	2025	技术进步奖	二等奖	94
5397	J-255-2-04	煤矿井下绿色高效采选充关键技术与工程应用	张吉雄，杨　科，谢亚辰，	中国矿业大学，新汶矿业集	2025	技术进步奖	二等奖	95
5398	J-255-2-05	稀缺优质遗煤及煤层气绿色智能开发关键技术与应用	冯国瑞，罗　文，何富连，	太原理工大学，国能神东煤	2025	技术进步奖	二等奖	96
5399	J-255-2-06	矿井水灾隐患透明感知与智能防控关键技术及装备	董书宁，武　强，赵文革，	中煤科工西安研究院（集团）	2025	技术进步奖	二等奖	97
5400	J-255-2-07	大型露天矿绿色智能安全高效开采关键技术及应用	顾晓薇，顾清华，王　东，	东北大学，易控智驾科技股	2025	技术进步奖	二等奖	98
5401	J-256-2-01	大规模深远海养殖装备的自主研发与产业化	付世晓，刘贵杰，郭福元，	上海交通大学，烟台中集来	2025	技术进步奖	二等奖	99
5402	J-256-2-02	深海复杂地理实体划定理论与精准探测技术及应用	吴自银，李家彪，阳凡林，	自然资源部第二海洋研究	2025	技术进步奖	二等奖	100
5403	J-256-2-03	超大规模基础设施毫米精度高效巡检技术、装备与应用	杨必胜，李清泉，毛庆洲，	深圳大学，武汉大学，南方	2025	技术进步奖	二等奖	101
5404	J-256-2-04	北斗星地协同广域精密定位关键技术及规模化应用	姚宜斌，许超钤，张　豹，	武汉大学，国家基础地理信	2025	技术进步奖	二等奖	102
5405	J-256-2-05	地质循轨旋转导向钻探系统关键技术与应用	尚　捷，菅志军，卢　涛，	中海油田服务股份有限公	2025	技术进步奖	二等奖	103
5406	J-256-2-06	遥感卫星星地协同智能处理与快准灵服务关键技术及应用	王　密，师　皓，黄先锋，	武汉大学，北京理工大学，	2025	技术进步奖	二等奖	104
5407	J-257-2-01	面向多场景的食品微波加工关键技术及应用	范大明，陈　卫，唐相伟，	江南大学，广东美的厨房电	2025	技术进步奖	二等奖	105
5408	J-257-2-02	高性能聚酰胺 66 工业丝连续聚合熔体直纺关键技术及高端轮胎应用	王安乐，张电子，刘　可，	浙江理工大学，神马实业股	2025	技术进步奖	二等奖	106
5409	J-257-2-03	特种工程塑料高性能注射成型关键技术与装备	赵　朋，谢鹏程，张利彬，	浙江大学，北京化工大学，	2025	技术进步奖	二等奖	107
5410	J-257-2-04	塑料废弃物低碳高质回收再制造关键技术及应用	王　琪，李建军，卢灿辉，	四川大学，金发科技股份有	2025	技术进步奖	二等奖	108

历年国家科学技术奖励统计表

2000-2023 共计 6638 项公开 5410 项

序号	年度	项目	自然科学奖				技术发明奖				技术进步奖								合计
			一等奖		二等奖		一等奖		二等奖		特等奖		一等奖		创新团队		二等奖		
			表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	
1	2000	288			15	15			23	21			22	13			228	166	215
2	2001	223			18	18			14	12			17	11			174	129	170

序号	年度	项目	自然科学奖				技术发明奖				技术进步奖								合计
			一等奖		二等奖		一等奖		二等奖		特等奖		一等奖		创新团队		二等奖		
			表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	表彰	公布	
3	2002	263	1	1	23	23			21	18			18	8			200	148	198
4	2003	254	1	1	18	18			19	14	1	1	16	8			199	145	187
5	2004	300			28	28	2	1	26	19			16	10			228	175	233
6	2005	314			38	38	1	1	39	33			18	10			218	165	247
7	2006	326	2	2	27	27	1	1	55	41	1		20	11			220	173	255
8	2007	345			39	39	1		50	39	1		19	10			235	182	270
9	2008	343			34	34	3	2	52	35	3	1	26	12			225	169	253
10	2009	365	1	1	27	27	2	2	53	37	3		17	8			262	214	289
11	2010	349	2		44	30			30	33	3	1	31	16			239	197	277
12	2011	374			36	36	2	2	53	39	1	1	20	9			262	208	295
13	2012	330			41	41	3	2	74	61	3	2	22	16			187	144	266
14	2013	313	1	1	53	53	2	1	69	54	3	1	24	13		3	161	120	246
15	2014	318	1	1	45	45	3	1	67	53	3	1	26	14		3	173	136	254
16	2015	295	1	1	41	41	1	1	65	49	3	2	17	7		3	167	129	233
17	2016	279	1	1	41	41	3		63	47	2	1	20	8		3	149	120	221
18	2017	271	2	2	33	33	4	2	62	47	3	2	21	9		3	146	118	216
19	2018	278	1	1	37	37	4	2	63	47	2		23	11		3	148	123	224
20	2019	296	1	1	45	45	3	1	62	46	3	2	22	12		1	160	131	239
21	2020	264	2	2	44	41	3	1	58	43	2		18	11			137	110	208
22	2023	250	1	1	48	48	8	5	54	40	3	1	16	13		1	120	93	202
23	2025	212	3	3	48	48	1	1	40	40	1	1	11	11			108	108	212
合计		6850	21	18	823	758	47	21	1112	828	41	16	460	238	0	19	4346	3310	5410

资料来源：

序号	文件名	网址
1	国务院关于 2000 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/gongbao/content/2001/content_61336.htm
2	国务院关于 2001 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/gongbao/content/2002/content_61940.htm
3	国务院关于 2002 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2008-03/28/content_5367.htm
4	国务院关于 2003 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2005-08/12/content_21680.htm

序号	文件名	网址
5	国务院关于 2004 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2005-08/12/content_21680.htm
6	国务院关于 2005 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2006-02/07/content_181070.htm
7	国务院关于 2006 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2008-03/28/content_5255.htm
8	国务院关于 2007 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2008-03/28/content_5238.htm
9	国务院关于 2008 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2009-01/09/content_5227.htm
10	国务院关于 2009 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/jrzg/2010-01/11/content_1507714.htm
11	国务院关于 2010 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2011-01/14/content_1784472.htm
12	国务院关于 2011 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2012-02/14/content_2066208.htm
13	国务院关于 2012 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2013-01/18/content_2314672.htm
14	国务院关于 2013 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zwgk/2014-01/10/content_2563708.htm
15	国务院关于 2014 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/xinwen/2015-01/09/content_2802725.htm
16	国务院关于 2015 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-01/08/content_10568.htm
17	国务院关于 2016 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2017-01/09/content_5158017.htm
18	国务院关于 2017 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-01/08/content_5254408.htm
19	国务院关于 2018 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2019-01/08/content_5355822.htm
20	国务院关于 2019 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2020-01/10/content_5468108.htm
21	国务院关于 2020 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.gov.cn/zhengce/content/2021-11/03/content_5648645.htm
22	中共中央 国务院关于 2023 年度国家科学技术奖励的决定	http://www.news.cn/politics/20240624/f9e32110a6c7457eb5e1fd93a81f47fc/c.html
23	中共中央 国务院关于 2025 年度国家科学技术奖励的决定	https://www.news.cn/politics/zywj/20260708/c3bc8753002b42ccb19ce4f91bb9b059/c.html

2000

2000 年度国家最高科学技术奖获奖人 2006-01-05

2000 年度国家自然科学奖目录 2006-01-05

2000 年度国家技术发明奖目录 2006-01-05

2000 年度国家科学技术进步奖目录 2006-01-05

2000 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2006-01-05

2001

2001 年度国家最高科学技术奖获奖人 2006-01-05

2001 年度国家自然科学奖目录 2006-01-05

2001 年度国家技术发明奖目录 2006-01-05

2001 年度国家科学技术进步奖目录 2006-01-05

2001 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2006-01-05

2002

2002 年度国家最高科学技术奖获奖人 2006-01-05

2002 年度国家自然科学奖获奖项目目录 2006-01-05

2002 年度国家技术发明奖获奖项目目录 2008-02-01

2002 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录 2008-02-14

2002 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人名录 2006-01-05

2003

2003 年度国家最高科学技术奖获奖人 2006-01-05

2003 年度国家自然科学奖获奖项目目录 2006-01-05

2003 年度国家技术发明奖获奖项目目录 2006-01-05

2003 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录 2006-01-05

2003 年度国际科学技术合作奖人选及其情况 2006-01-05

2004

2004 年度国家自然科学奖目录 2006-01-05

2004 年度国家技术发明奖目录 2006-01-05

2004 年度国家科学技术进步奖目录 2006-01-05

2004 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖人选及其情况 2006-01-05

2005

2005 年度国家最高科学技术奖获奖人 2006-04-21

2005 年度国家自然科学奖目录 2006-04-21

2005 年度国家技术发明奖目录 2006-04-21

2005 年度国家科学技术进步奖目录 2006-04-21

2005 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2006-04-21

2006

2006 年度国家最高科学技术奖获奖人 2007-02-28

2006 年度国家自然科学奖目录 2007-02-28

2006 年度国家技术发明奖目录 2007-02-28

2006 年度国家科学技术进步奖目录 2007-02-28

2006 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2007-02-28

2007

2007 年度国家最高科学技术奖获奖人 2008-01-08

2007 年度国家自然科学奖获奖项目 2008-01-08

2007 年度国家技术发明奖获奖项目 2008-01-08

2007 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2008-01-08

2007 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖 2008-01-09

2008

2008 年度国家最高科学技术奖获奖人 2009-01-09

2008 年度国家自然科学奖获奖项目 2009-01-09

2008 年度国家技术发明奖获奖项目 2009-01-09

2008 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2009-01-09

2008 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖 2009-01-09

2009

2009 年度国家最高科学技术奖获奖人 2010-01-11

2009 年度国家自然科学奖获奖项目 2010-01-11

2009 年度国家技术发明奖获奖项目 2010-01-11

2009 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2010-01-11

2009 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖 2010-01-11

2010

2010 年度国家最高科学技术奖获奖人 2011-01-14

2010 年度国家自然科学奖获奖项目 2011-01-14

2010 年度国家技术发明奖获奖项目 2011-01-14

2010 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2011-01-14

2010 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖 2011-01-14

2011

2011 年度国家最高科学技术奖获奖人 2012-02-14

2011 年度国家自然科学奖获奖项目 2012-02-14

2011 年度国家技术发明奖获奖项目 2012-02-14

2011 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2012-02-14

2011 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖 2012-02-14

2012

2012 年度国家最高科学技术奖获奖人 2013-01-17

2012 年度国家自然科学奖获奖项目 2013-01-17

2012 年度国家技术发明奖获奖项目 2013-01-17

2012 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2013-01-17

中华人民共和国国际科学技术合作奖 2013-01-17

2013

2013 年度国家最高科学技术奖获奖人 2014-01-07

中华人民共和国国际科学技术合作奖 2014-01-07

2014

2014 年度国家最高科学技术奖获奖人 2015-01-09

2014 年度国家自然科学奖获奖项目 2015-01-09

2014 年度国家技术发明奖获奖项目 2015-01-09

中华人民共和国国际科学技术合作奖 2015-01-09

2015

2015 年度国家自然科学奖获奖项目 2016-01-08

2015 年度国家技术发明奖获奖项目 2016-01-08

2015 年度国家科学技术进步奖获奖项目 2016-01-08

中华人民共和国国际科学技术合作奖 2016-01-08

2016

2016 年度国家最高科学技术奖获奖人 2017-01-05

2016 年度国家自然科学奖项目名单 2017-01-05

2016 年度国家技术发明奖项目名单 2017-01-05

2016 年度国家科学技术进步奖项目名单 2017-01-05

2016 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖人选和组织 2017-01-05

2017

2017 年度国家最高科学技术奖获奖人 2018-01-08

2017 年度国家自然科学奖获奖项目目录 2018-01-08

2017 年度国家技术发明奖获奖项目目录 2018-01-08

2017 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录 2018-01-08

2017 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2018-01-08

2018

2018 年度国家最高科学技术奖获奖人 2019-01-08

2018 年度国家自然科学奖获奖项目目录及简介 2019-01-08

2018 年度国家技术发明奖获奖项目目录及简介 2019-01-08

2018 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录及简介 2019-01-08

2018 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2019-01-08

2019

2019 年度国家最高科学技术奖获奖人 2020-01-10

2019 年度国家自然科学奖获奖项目目录 2020-01-10

2019 年度国家技术发明奖获奖项目目录（通用项目）2020-01-10

2019 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录（通用项目）2020-01-10

2019 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人 2020-01-10

2020

2020 年度国家最高科学技术奖获奖人 2021-11-03

2020 年度国家自然科学奖获奖项目目录 2021-11-03

2020 年度国家技术发明奖获奖项目目录（通用项目）2021-11-03

2020 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录（通用项目）2021-11-03

2020 年度中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人（组织）2021-11-03

2023

2023 年度国家最高科学技术奖获奖人

2023 年度国家自然科学奖获奖项目目录

2023 年度国家技术发明奖获奖项目目录（通用项目）

2023 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录（通用项目）

2025

2025 年度国家最高科学技术奖获奖人

2025 年度国家自然科学奖获奖项目目录

2025 年度国家技术发明奖获奖项目目录（通用项目）

2025 年度国家科学技术进步奖获奖项目目录（通用项目）

中华人民共和国国际科学技术合作奖获奖人

http://www.most.gov.cn/ztzl/gjkxjsjldh/jldh2020/index.html

https://www.most.gov.cn/ztzl/qgkjdh2023jl/

https://www.most.gov.cn/ztzl/gjkxjsjldh/jldh2025/index.html

科技奖励查询

2023>>	2020>>	2019>>	2018>>	2017>>	2016>>	2015>>	2014>>	2013>>	2012>>	2011>>
2010>>	2009>>	2008>>	2007>>	2006>>	2005>>	2004>>	2003>>	2002>>	2001>>	2000>>

山西华恒远建设发展有限公司编辑 2026 年 7 月 8 日 19:45:20