

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
23	F-306-2-02	全结晶复合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究院),滕加伟(中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院),赵国良(中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院),王家纯(中国石化中原石油化工有限公司),时海涛(中国石化工程建设有限公司),丁维平(南京大学)	中国石油化工集团公司
24	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),宋勤华(中国科学院化学研究所),钱庆利(中国科学院化学研究所),邵守言(中国科学院化学研究所),李峰波(中国科学院化学研究所),潘科(中国科学院化学研究所)	中国石油和化学工业联合会
25	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),李霜(南京工业大学),徐晴(南京工业大学),宋萍(南京工业大学),李云政(南京国海生物工程有限公司),高振(南京工业大学)	中国石油化工集团公司
26	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院),方向晨(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院),彭绍忠(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院),刘继华(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院),杨成敏(中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院),陈勇(中国石化上海石油化工股份有限公司)	教育部
27	F-307-2-01	高性能铝合金材料制备关键技术及其应用	孙军(西安交通大学),孙院军(金堆城铝业股份有限公司),张国君(西安交通大学),王林(金堆城铝业股份有限公司),刘刚(西安交通大学),罗建海(金堆城铝业股份有限公司)	中国科学院
28	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),许祖彦(中国科学院物理研究所),王继扬(山东大学),王晓洋(中国科学院理化技术研究所),李如康(中国科学院理化技术研究所),唐鼎元(中国科学院福建物质结构研究所)	教育部
29	F-307-2-03	磷酸钙类生物活性陶瓷和骨修复模板仿生制备新技术及临床应用	王迎春(华南理工大学),陈峻峰(华南理工大学),卢建熙(上海贝奥路生物材料有限公司),任力(华南理工大学),杜昶(华南理工大学),王臻(中国人民解放军第四军医大学第一附属医院)	中国建筑材料联合会
30	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),冉千平(江苏省建筑科学研究院有限公司),洪锦祥(江苏省建筑科学研究院有限公司),缪晶文(江苏省建筑科学研究院有限公司),杨勇(江苏博特新材料有限公司),周栋梁(江苏博特新材料有限公司),严密(浙江大学),罗伟(浙江大学),马天宇(浙江大学),樊鹏飞(浙江英洛华磁业有限公司),姚宇良(宁波科达工业有限公司),王新华(浙江大学)	中国钢铁工业协会
31	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	陈奎生(武汉科技大学),陈新元(武汉科技大学),傅连东(武汉科技大学),曾良才(武汉科技大学),湛从昌(武汉科技大学),张济民(韶关液件厂有限公司)	陕西省
32	F-307-2-06	冶金高频液压控制伺服元件关键技术及应用	介万奇(西北工业大学),王涛(西北工业大学),查钢强(西北工业大学),徐亚东(西北工业大学),李国强(西北工业大学),李宇杰(西北工业大学)	陕西省
33	F-307-2-07	高能射线探测器用碲锌镉晶体材料及制备技术	梁晋(西安交通大学),赵宏(西安交通大学),洪军(西安交通大学),刘志刚(西安交通大学),郭成(西安交通大学),王永信(西安交通大学)	吉林省
34	F-30801-2-01	复杂工况三维全场动态变形检测技术	任露泉(吉林大学),周宏(吉林大学),张志辉(吉林大学),邱小明(吉林大学),刘国鹏(一汽铸造有限公司),李家勋(广东美的生活电器制造有限公司)	教育部
35	F-30801-2-02	仿生耦合多功能表面构建原理与关键技术	赵淳生(南京航空航天大学),姚志远(南京航空航天大学),时运来(南京航空航天大学),金家福(南京航空航天大学),李华峰(南京航空航天大学),黄卫清(南京航空航天大学)	中国机械工业联合会
37	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	赵慧浩(北京航空航天大学),周富强(北京航空航天大学),姜安志(北京航空航天大学),隋少春(成都飞机工业(集团)有限责任公司),杜宝瑞(沈阳飞机工业(集团)有限公司),祝世平(北京航空航天大学)	教育部
38	F-30801-2-05	飞机数字化装配若干关键技术及装备	何映林(浙江大学),李江雄(浙江大学),蒋君侠(浙江大学),方强(浙江大学),董辉	

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
39	F-30801-2-06	高性能无线射频识别(RFID)标签制造核心装备	跃(浙江大学),刘刚(浙江大学)	教育部
40	F-30802-2-01	复杂工况下电机系统高效运行与控制关键技术及其应用	尹周平(华中科技大学),王喻辉(东莞华中科技大学制造工程研究院),熊有伦(华中科技大学),陶波(华中科技大学),陈建魁(武汉华威智能技术有限公司),蔡小如(中山达华智能科技股份有限公司)	天津市
41	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	夏长亮(天津大学),何湘宁(浙江大学),李瑞山(山东新光电子科技发展有限公司),陈祚(天津大学),何洪臣(山东新光电子科技发展有限公司),赵相宾(天津电气传动设计研究所有限公司)	江苏省
42	F-30802-2-03	基于行驶环境感知与控制协同的汽车智能安全技术及应用	张小明(清华大学),王建强(清华大学),罗禹贡(清华大学),李升波(清华大学),郑四发(清华大学),杨殿阁(清华大学)	教育部
43	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),郝志彬(华为技术有限公司),裴庆祺(西安电子科技大学),吴昊(北京交通大学),沈玉龙(西安电子科技大学),左文树(华为技术有限公司)	工业和信息化部
44	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),崔勇(清华大学),李星(清华大学),徐明伟(清华大学),赵慧玲(中国电信集团公司),蒋胜(华为技术有限公司)	教育部
45	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),丁进良(东北大学),吴永建(东北大学),岳恒(东北大学),吴志伟(东北大学),方正(东北大学)	教育部
46	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),陶小峰(北京邮电大学),张建华(北京邮电大学),冯志勇(北京邮电大学),赵先明(中兴通讯股份有限公司),向际鹰(中兴通讯股份有限公司)	中国科学院
47	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),崔大为(中国科学院电子学研究所),魏平安(中华人民共和国北京出入境检验检疫局),刘春秀(中国科学院电子学研究所),何伟(北京怡成生物电子技术有限公司),蔡浩原(中国科学院电子学研究所)	中国科学院
48	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),谢常青(中国科学院微电子研究所),叶甜春(中国科学院微电子研究所),陈宝钦(中国科学院微电子研究所),卞福良(无锡华润微电子),龙世兵(中国科学院微电子研究所)	中国科学院
49	F-30902-2-03	高速半导体激光器制备、测试与耦合封装技术	祝宇华(中国科学院半导体研究所),余向红(武汉电信器件有限公司),朱洪亮(中国科学院半导体研究所),谢光(中国科学院半导体研究所),黄晓东(武汉光迅科技股份有限公司)	北京市
50	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),胡新宁(中国科学院电工研究所),戴银明(中国科学院电工研究所),严陆光(中国科学院电工研究所),许建宁(波捷信机械有限公司),汪建华(武汉工程大学)	工业和信息化部
51	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),郑德智(北京航空航天大学),王帅(北京航空航天大学),秦杰(太原航空仪表有限公司),邢维巍(北京航空航天大学),郭占社(北京航空航天大学)	教育部
52	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),王厚军(电子科技大学),叶芄(电子科技大学),刘科(电子科技大学),曾浩(电子科技大学),王志刚(电子科技大学)	教育部
53	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),谢友均(中南大学),田倩(江苏省建筑科学研究院有限公司),郑建岚(福州大学),李化建(中国铁道科学研究院),龙广成(中南大学)	铁道部
54	F-310-2-02	基于吸收式换热的集中供热技术	付林(清华大学),张世钢(北京清华同衡规划设计研究院有限公司),罗勇(北京华泰泰盟节能设备有限公司),景树森(赤峰富龙热力有限责任公司),李岩(清华大学),肖常磊(北京华泰泰盟节能设备有限公司)	北京市

2013年度国家科学技术进步奖获奖项目目录(通用项目)

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
特等奖					
1	J-201-0-01	两系法杂交水稻技术研究与应用	袁隆平、 <u>匡明因</u> ,邓华凤,卢兴桂,邹江石,罗孝和,王守海,杨振玉,牟同敏,王 丰,陈良碧,贺浩华,覃惜阴,刘爱民,尹建华,万邦惠,李成荃,孙宗修,彭惠普,程式华,潘熙渔,杨聚宝,游艾青,曾汉来,吕川根,武小全,邓国富,周广治,黄宗洪,刘宜柏,冯云庆,姚克敏,汪扩军,王德正,朱英国,廖亦龙,梁满中,陈大洲,粟学俊,肖层林,尹华奇,廖伏明,袁清华,李新奇,童 哲,周承恕,郭名奇,阳庆华,徐小红,朱仁山	湖南杂交水稻研究中心,湖北省农业科学院粮食作物研究所,江苏省农业科学院,安徽省农业科学院水稻研究所,华中农业大学,武汉大学,广东省农业科学院水稻研究所,湖南师范大学,江西农业大学,广西壮族自治区农业科学院水稻研究所,中国水稻研究所,袁隆平农业高科技股份有限公司,江西省农业科学院水稻研究所,华南农业大学,福建省农业科学院水稻研究所,贵州省水稻研究所,北京金色农华种业科技有限公司,湖南省气象科学研究所	湖南省
一等奖					
1	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,中国科学院高能物理研究所,中国科学技术大学,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所,中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司,中国科学院理化技术研究所,中国科学院近代物理研究所,中国科学院西安光学精密机械研究所,中国科学院合肥物质科学研究院,上海现代建筑设计(集团)有限公司	上海市,中国科学院
2	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	茹振钢,赵 虹,李友勇,胡铁柱,邱 军,牛立元,欧行奇,许学宏,刘明久,李 渝,姚小凤,李奕慧,常 萍,冯素伟,陈刚立	河南科技学院,河南省农业科学院小麦研究所,河南金蕾种苗有限公司,江苏省农产品质量检验检测中心,安徽省农作物新品种引育中心	河南省
3	J-21501-1-01	低温高磁取向硅钢制造技术的开发与产业化	徐乐江,李国保,张丕军,储双杰,刘献东,杨勇杰,卢锡江,曹 伟,孙业中,张 毅,朱进兴,张荣康,顾华中,朱尚如,黑红旭	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
4	J-223-1-01	离岸深水港建设关键技术与工程应用	谢世楞,孙宇字,赵冲久,张志明,李一勇,吴 澎,陆采荣,左其华,尹海刚,田俊峰,李元音,梅国兴,刘德进,李树奇,董志良	中国交通建设股份有限公司,中交水运规划设计院有限公司,中交第一航务工程勘察设计院有限公司,水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,中交第一航务工程局有限公司,中交第三航务工程局有限公司,交通运输部天津水运工程科学研究所,中交天津港湾工程研究院有限公司,中交四航工程研究院有限公司,中交上海航道局有限公司	交通运输部
5	J-213-1-01	罗布泊盐湖120万吨/年硫酸钾成套技术开发	李 涛,唐中凡,尹新斌,雷光元,刘小力,汤建良,李守江,黎 礼,李红星,谭晶晶,郭兴寿,颜 辉,湛留意,刘成林,倪悦民	国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司,化工部长沙设计研究院,中蓝连海设计研究院,中国地质科学院矿产资源研究所,清华大学	中国石油和化学工业联合会
6	J-22102-1-01	三索面三主桁公铁两用斜拉桥建造技术	高宗余,潘东发,秦顺全,黄 卫,胡汉军,张 敏,刘 辉,彭光辉,徐 伟,刘晓光,李军堂,刘汉顺,姚发海,石建华,宋伟俊	中铁大桥局集团有限公司,中铁大桥勘测设计院集团有限公司,中国中铁股份有限公司,沪汉蓉铁路湖北有限责任公司,中国铁道科学研究院,东南大学,中铁大桥局股份有限公司	铁道部
7	J-23301-1-01	重症肝病诊治的理论创新与技术突破	李兰娟,郑树森,陈 智,李 君,王英杰,徐凯进,徐 骁,陈 瑜,刁宏燕,杜维波,王伟林,姚航平,吴 健,曹红翠,潘小平	浙江大学	浙江省
8	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	孙优贤,王文海,杨春节,刘兴高,黄建民,卢建刚,贾延纲,沈新荣,徐正国,吴 平,嵇月盛,张益南,闫正兵,周 伟,吴铁军	浙江大学,上海电气集团股份有限公司,杭州优稳自动化系统有限公司,杭州哲达科技股份有限公司	浙江省
9	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	陆佳政,蒋兴良,鲁先龙,吴维平,方 针,李海翔,胡建林,黎祖贤,荆 平,李 波,曾祥君,罗兴赤,王 浩,张红先,蒋正龙	湖南省电力公司,中国电力科学研究院,重庆大学,国网电力科学研究院,湖南省气象,浙江省电力公司,长沙理工大学,特变电工衡阳变压器有限公司,北京中星微电子技术有限公司,湖南省汇祥电力科技有限公司	湖南省
10	J-25301-1-01	食管癌规范化治疗关键技术研究及应用推广	赫 捷,王贵齐,乔友林,王明荣,刘芝华,林东昕,吕 宁,王绿化,肖泽芬,徐宁志,王国强,汪 桓,魏文强,黄国俊,黄 镜	中国医学科学院肿瘤医院	北京市,中华医学会
11	J-206-1-01	以创建国际一流船舶集团为		中国船舶重工集团公司	国有资产监督管理

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
12	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	唐新明,孙承志,龚德雅,张 过,李明德,邱振文,谢俊峰,范大阳,王华斌,祝小勇,周晓青,高小明,赵春梅,赵齐乐,周 平	国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心,武汉大学,中国测绘科学研究院,中国人民解放军信息工程大学	国家测绘地理信息局
13	J-234-1-01	中药安全性关键技术研究与应	高 月,杨明会,范晓辉,王宇光,程翼宇,高秀梅,曹 珂,崔国朝,陈昌文,宗学普,王世平,杨国顺,李世诚,石雪峰,吴 江,陶建敏,蒋爱丽,白先进,单传伦,许文平	中国人民解放军军事医学科学院放射与辐射医学研究所,浙江大学,中国人民解放军总医院,天津中医药大学,中国中医科学院中药研究所,深圳微芯生物科技有限责任公司,河南中医学院	中华中医药学会
创新团队					
序号	编号	团队名称	主要成员	主要支持单位	推荐单位
1	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	李建国,万宝年,万元熙,傅 鹏,张晓东,宋云涛,肖炳兴,武 玉,赵燕平,高 翔,胡立群,龚先祖,刘甫坤,姚达毛,胡建生	中国科学院合肥物质科学研究院	中国科学院
2	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,刘以农,李荐民,李君利,黄文会,张 丽,李玉兰,王学武,赵自然,肖永顺	清华大学	北京市
3	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,张令强,张成岗,姜 颖,朱云平,陈惠鹏,李爱玲,应万涛,王 建,李 栋	军事医学科学院	总后勤部
二等奖					
序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	J-201-2-01	棉花种质创新及强优势杂种新品种选育与应用	张献龙,聂以春,朱龙庆,郭小平,卢怀玉,刘立清,林忠旭,涂礼莉,杨国正,金双侠	华中农业大学,河间市国欣农村技术服务总会,湖北惠民农业科技有限公司	湖北省
2	J-201-2-02	桃优异种质发掘、优质广适新品种培育与利用	王力荣,王志强,朱瑞攀,牛 良,方伟超,鲁振华,曹 珂,崔国朝,陈昌文,宗学普	中国农业科学院郑州果树研究所	农业部
3	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	王世平,杨国顺,李世诚,石雪峰,吴 江,陶建敏,蒋爱丽,白先进,单传伦,许文平	上海交通大学,湖南农业大学,上海市农业科学院	教育部
4	J-201-2-04	辽单系列玉米种质与育种技术创新及应用	王延波,陶承光,李新海,朱迎春,姜明月,李 哲,刘志新,吴宇锦,王国宏,张 洋	辽宁省农业科学院,中国农业科学院作物科学研究所,辽宁东亚种业有限公司	辽宁省
5	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	陈昆松,徐昌杰,孙 钧,孙崇德,李 莉,张泽煌,江国良,郑金土,张 波,王康强	浙江大学,浙江省农业厅经济作物管理局,四川省农业科学院园艺研究所,福建省农业科学院果树研究所,全国农业技术推广服务中心,宁波市林特科技推广中心,仙居县林业特产开发服务中心	浙江省
6	J-202-2-01	紫胶资源高效培育与精加工技术体系创新集成	陈晓鸣,李 昆,陈又清,陈智勇,张 弘,石 雷,陈 航,甘 瑾,冯 颖,王绍云	中国林业科学研究院资源昆虫研究所,昆明西莱克生物科技有限公司	国家林业局
7	J-202-2-02	农林剩余物多途径热解气联产炭材料关键技术开发	蒋列春,应 浩,张 镔,黄 彪,邓先伦,刘 勇,卢元健,许 玉,孙 康,孙云娟	中国林业科学研究院林产化学工业研究所,华北电力大学,福建农林大学,合肥天森绿色能源开发有限公司,福建元力活性炭股份有限公司	国家林业局
8	J-202-2-03	森林资源综合监测技术体系	鞠洪波,张怀清,唐小明,彭道黎,陆元昌,邸雪颖,庄大方,陈永富,武红敢,张煜星	中国林业科学研究院资源信息研究所,北京林业大学,东北林业大学,国家林业局调查规划设计院,中国科学院地理科学与资源研究所,中国科学院遥感应用研究所,内蒙古自治区林业科学研究院	国家林业局
9	J-203-2-01	北京鸭新品种培育与养殖技术研究应用	侯水生,胡胜强,刘小林,黄 苇,郝金平,谢 明,李国臣,樊红平,闫 磊,张慧林	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,北京金鹏鸟业有限公司,西北农林科技大学	北京市
10	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	周小秋,尹声耀,戈贤平,王尚文,冯 琳,刘 扬,唐 凌,高启平,姜维丹,唐 旭	四川农业大学,四川省畜牧科学研究所,通威股份有限公司,四川省畜牧饲料有限公司,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心,四川省德旌普生物科技有限公司	四川省
11	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	田克恭,遇秀玲,徐百万,张仲秋,蒋桃珍,孙 明,周 智,倪建强,曹 振,王传彬	中国动物疫病预防控制中心,中国兽医药品监察所,北京世纪元亨动物防疫技术有限公司	农业部
12	J-203-2-04	巴美内羊新品种培育及关键技术研究示范	荣威恒,赵存发,李金泉,刘永斌,康凤祥,李虎山,高雪峰,吴明宏,王文义,王贵印	内蒙古自治区农牧业科学院,巴彥淖尔市家畜改良工作站,内蒙古农业大学,内蒙古自治区家畜改良工作站,乌拉特中旗农牧业局	内蒙古自治区