

来源: 科技部 发布时间: 2013-1-18 12:38:47

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 2012年度国家技术发明奖获奖项目

### 一等奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	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), 季向阳(清华大学), 刘焯斌(清华大学), 曹 汛(清华大学), 戈 张(深圳超多维光电子有限公司), 杨 艺(北京凌云光视数字图像技术有限公司)	教育部
2	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), 樊健生(清华大学), 陶慕轩(清华大学), 张振学(天津城市建设院), 温凌燕(清华大学), 卜凡民(清华大学)	中国建筑工程总公司

### 二等奖

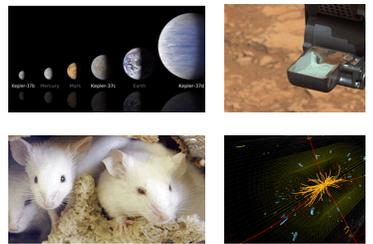
序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位
1	F-301-2-01	小麦-簇毛麦远缘新种质创制及应用	陈佩度(南京农业大学), 王秀娥(南京农业大学), 刘大钧(南京农业大学), 黄辉跃(四川省内江市农业科学院), 曹爱忠(南京农业大学), 郭进考(石家庄市农林科学研究院)	教育部
2	F-301-2-02	猪产肉性状相关重要基因发掘、分子标记开发及其育种应用	李 奎(中国农业科学院北京畜牧兽医研究所), 刘 榜(华中农业大学), 赵书红(华中农业大学), 唐中林(中国农业科学院北京畜牧兽医研究所), 樊 斌(华中农业大学), 余 梅(华中农业大学)	农业部
3	F-301-2-03	水稻两用核不育系C815S选育及种子生产新技术	陈立云(湖南农业大学), 唐文帮(湖南农业大学), 肖应辉(湖南农业大学), 刘国华(湖南农业大学), 邓化冰(湖南农业大学), 雷东阳(湖南农业大学)	北京大北农业科技集团股份有限公司
4	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), 李召虎(中国农业大学), 吴少宁(福建浩伦农业科技集团有限公司), 何钟佩(中国农业大学), 董学会(中国农业大学), 张明才(中国农业大学)	中国农学会
5	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), 卢世璧(中国人民解放军总医院), 赵 庆(中国人民解放军总医院), 彭 江(中国人民解放军总医院), 杨宇民(南通大学), 范卫民(江苏省人民医院)	中华医学会
6	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), 郭卫芹(石药集团欧意药业有限公司), 张宏武(石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司), 高志峰(石药集团欧意药业有限公司), 杨秋生(石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司), 陈玉洁(石药集团中奇制药技术(石家庄)有限公司)	河北省
7	F-302-2-03	细胞膜色谱技术及	贺浪冲(西安交通大学),	陕西省

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 中华人民共和国国际科学技术合作奖
- 2 2012年度国家科学技术进步奖获奖项目
- 3 2012年度国家自然科学奖获奖项目
- 4 郑哲敏院士：“给力”中国力学学科建设
- 5 2012国家科学技术奖励大会今日举行
- 6 2012年度环境保护科学技术奖获奖名单
- 7 第五届全国优秀科技工作者名单揭晓
- 8 2013年度国家科学技术奖开始推荐

### 图片新闻



### 一周新闻排行

### 一周新闻评论

- 1 部分985高校工程博士收费达六位数
- 2 十一位科学家获生命科学巨奖
- 3 北大研究生发声声明退学抵制“苦力科研”
- 4 吉林大学研究人员一篇论文被撤销
- 5 明年秋季起研究生全部自费 部分学生放弃
- 6 期刊敛财乱象：学校不存在了学报仍在
- 7 中国大学正逐步走出“洋教授”崇拜
- 8 北大教授陈平原：中国博士是否值得信
- 9 “烟草院士”调查组成员身份遭质疑
- 10 南昌航空大学原副校长因受贿被判15年

### 编辑部推荐博文

- “傻”博士的初恋-30-谋杀案
- 最新版基于互联网的世界大学排名
- 大学的院长(系主任)应当由教授选举
- 给高智商者测序：是创意还是创新？
- 数学和音乐，兼谈随机微分方程！
- 中国羡慕前苏联出诺奖，原因找到了

### 论坛推荐

- 《Nature reviews cancer》2013-02
- 渤海·黄海·东海海洋图集 水文
- 长江中下游成矿带研究与勘查进展(周

		其在中药筛选中的应用	王嗣岑(西安交通大学), 杨广德(西安交通大学), 袁秉祥(西安交通大学), 李西玲(西安交通大学), 张彦民(西安交通大学)	
8	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), 张红霞(南京大学), 孙启明(南京大学), 方雷(南京大学), 董晨(南京大学), 郑伟娟(南京大学)	江苏省
9	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), 杨红明(中国人民解放军总医院第一附属医院), 梁黎明(中国人民解放军总医院第一附属医院), 潘银根(启东市人民医院), 陈炯(温州医学院附属第三医院), 冯祥生(佛山市第一人民医院)	中华医学会
10	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), 栾世方(中国科学院长春应用化学研究所), 李忠志(威高集团有限公司), 夏欣瑞(威高集团有限公司), 王建卫(威高集团有限公司), 张娥(威高集团有限公司)	山东省
11	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), 王满宁(复旦大学), 刘允才(上海交通大学), 李文生(复旦大学), 姚德民(复旦大学), 王宸昊(上海交通大学)	教育部
12	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), 张吉雄(中国矿业大学), 黄艳利(中国矿业大学), 卫修君(中国平煤神马能源化工集团有限责任公司), 王富(郑州四维机电设备制造有限公司), 周跃进(中国矿业大学)	教育部
13	F-303-2-02	水力喷射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)), 黄中伟(中国石油大学(北京)), 牛继磊(中国石油大学(华东)), 张士诚(中国石油大学(北京)), 沈忠厚(中国石油大学(北京)), 田守嶒(中国石油大学(北京))	中国石油和化学工业联合会
14	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), 秦波涛(中国矿业大学), 陆伟(中国煤炭科工集团重庆研究院), 仲晓星(中国矿业大学), 李增华(中国矿业大学), 周福宝(中国矿业大学)	中国煤炭工业协会
15	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), 苏国中(中国测绘科学研究院), 洪志刚(中国测绘科学研究院), 杨伯钢(北京测绘设计研究院), 陈天恩(北京测科空间信息技术有限公司), 尹金宽(北京测科空间信息技术有限公司)	北京市
16	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), 刘会娟(中国科学院生态环境研究中心), 赵旭(中国科学院生态环境研究中心), 胡承志(中国科学院生态环境研究中心), 王万寿(杭州回水科技有限公司), 肖东(北京京润新技术发展有限责任公司)	中国科学院
17	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), 王沛芳(河海大学), 侯俊(河海大学), 操家顺(河海大学), 钱进(河海大学), 李轶(河海大学)	江苏省
18	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), 周钟(中国水电顾问集团成都勘测设计研究院), 张建民(四川大学), 吴建华(河海大学), 刘善均(四川大学), 邓军(四川大学)	教育部
19	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), 堵国成(江南大学), 李江华(江南大学), 王强(江南大学), 吴敬(江南大学), 华兆哲(江南大学)	江苏省
20	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), 宋明信(山东泉林纸业有限责任公司), 刘荣乐(山东泉林纸业有限责任公司), 陈松涛(山东泉林纸业有限责任公司),	中国轻工业联合会

ppt课件

- 渤海·黄海·东海海洋图集-地质·地球
- 《Molecular Cell》 2013-01-24
- BMG 和BMG Composite 最近文章分享

			杨吉慧(山东泉林纸业有限责任公司), 郭良进(山东泉林纸业有限责任公司)	
21	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), 邹海魁(北京化工大学), 丁建生(烟台万华聚氨酯股份有限公司), 初广文(北京化工大学), 华卫琦(宁波万华聚氨酯有限公司), 郑冲(北京化工大学)	北京市
22	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), 吕阳成(清华大学), 王玉军(清华大学), 王凯(清华大学), 徐建鸿(清华大学), 陈祥芝(山东盛大科技(集团)股份有限公司)	中国石油和 化学工业联 合会
23	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), 涂善东(南京工业大学), 缪志先(南京工业大学), 彭浩(南京工业大学), 李洋(南京工业大学), 朱跃钊(南京工业大学)	中国石油和 化学工业联 合会
24	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), 吴坚平(浙江大学), 徐刚(浙江大学), 张伟华(常州康美化工有限公司), 杨泽华(常州康美化工有限公司), 徐永晨(常州康美化工有限公司)	浙江省、教 育部
25	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 院), 乔金樑(中国石油化工股份有限公司北京化工研究 院), 郭梅芳(中国石油化工股份有限公司北京化工研究 院), 周汉学(中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公 司), 俞仁明(中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公 司), 戴宝华(中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公 司)	中国石化工 业集团公司
26	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), 张伟(西安近代化学研究所), 寇联岗(西安近代化学研究所), 石磊(西安近代化学研究所), 王博(西安近代化学研究所), 明文勇(山东华安新材料有限公司)	中国石油和 化学工业联 合会
27	F-307-2-01	高强韧新型铝合金 设计、制备及其在 空间活动构件上的 应用	刘日平(燕山大学), 王文魁(燕山大学), 马明臻(燕山大学), 张瑞军(燕山大学), 杨育林(燕山大学), 李工(燕山大学)	工业和信息 化部
28	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), 王为民(武汉理工大学), 王皓(武汉理工大学), 王玉成(武汉理工大学), 梅炳初(武汉理工大学), 张清杰(武汉理工大学)	中国建筑材 料联合会
29	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), 王利(宝山钢铁股份有限公司), 胡广魁(宝山钢铁股份有限公司), 徐乐江(宝钢集团有限公司), 朱晓东(宝山钢铁股份有限公司), 刘华飞(宝山钢铁股份有限公司)	上海市
30	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 商品化应用	王继扬(山东大学), 张怀金(山东大学), 许祖彦(中国科学院理化技术研究所), 邵宗书(山东大学), 李静(山东大学), 马长勤(青岛镭视光电科技有限公司)	教育部
31	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), 李贺军(西北工业大学), 罗守靖(哈尔滨工业大学), 杜之明(哈尔滨工业大学), 姜巨福(哈尔滨工业大学), 周计明(西北工业大学)	陕西省
32	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 中的关键技术	张宏伟(天津工业大学), 刘建立(天津膜天膜科技股份有限公司), 吕晓龙(天津工业大学), 李建新(天津工业大学), 李新民(天津膜天膜科技股份有限公司), 王捷(天津工业大学)	中国纺织工 业协会
33	F-307-2-07	大型铝电解连续稳 定运行工艺技术及	梁学民(河南中孚实业股份有限公司), 吕定雄(东北大学设计研究院(有限公司)),	河南省

		装备开发	王有山(河南中孚实业股份有限公司), 何俊杰(华中科技大学), 涂赣峰(东北大学), 张松江(河南中孚实业股份有限公司)	
34	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), 龙志奇(北京有色金属研究总院), 彭新林(北京有色金属研究总院), 李红卫(北京有色金属研究总院), 崔大立(北京有色金属研究总院), 杨桂林(北京有色金属研究总院)	中国有色金属工业协会
35	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), 金海云(西安交通大学), 金志浩(西安交通大学), 陈振国(山东通亚机械有限公司), 杨建锋(西安交通大学), 王红洁(西安交通大学)	教育部
36	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), 曹 晖(福耀玻璃工业集团股份有限公司), 白照华(福耀玻璃工业集团股份有限公司), 王乾廷(福建工程学院), 陈鼎宁(福建工程学院), 王榕慧(福建工程学院)	福建省
37	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), 李亚伟(武汉科技大学), 孙加林(北京科技大学), 陈俊红(北京科技大学), 洪学勤(武汉钢铁(集团)公司), 冯建设(北京首钢耐材炉料有限公司)	湖北省
38	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), 王荣国(哈尔滨工业大学), 刘文博(哈尔滨工业大学), 矫维成(哈尔滨工业大学), 杨 帆(哈尔滨工业大学), 张剑光(哈尔滨工业大学)	工业和信息化部
39	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), 袁志扬(上海微电子装备有限公司), 周云飞(华中科技大学), 池 峰(上海微电子装备有限公司), 胡元太(华中科技大学), 刘 赞(上海微电子装备有限公司)	工业和信息化部
40	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), 周 翔(三一重工股份有限公司), 谭凌群(三一重工股份有限公司), 易秀明(三一重工股份有限公司), 刘永红(三一重工股份有限公司), 唐修俊(三一重工股份有限公司)	湖南省
41	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), 戴一帆(中国人民解放军国防科学技术大学), 彭小强(中国人民解放军国防科学技术大学), 解旭辉(中国人民解放军国防科学技术大学), 周 林(中国人民解放军国防科学技术大学), 石 峰(中国人民解放军国防科学技术大学)	湖南省
42	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), 王维俭(清华大学), 王善铭(清华大学), 桂 林(清华大学), 孙宇光(清华大学), 毕大强(清华大学)	北京市
43	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), 李 建(西南大学), 何新智(北京交通大学), 张志力(北京交通大学), 蔡玉强(北京市神然磁性流体技术有限公司), 杨文明(北京交通大学)	北京市
44	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), 袁成清(武汉理工大学), 董光能(西安交通大学), 杨建国(武汉理工大学), 毛军红(西安交通大学), 郭晓浩(长江航道局)	湖北省
45	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), 曾祥君(长沙理工大学), 张 哲(华中科技大学), 李泽文(湖南湘能电气自动化有限公司), 陈德树(华中科技大学), 苏 盛(长沙理工大学)	中国电机工程学会
46	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), 郭 斌(哈尔滨工业大学), 王春举(哈尔滨工业大学), 袁 林(哈尔滨工业大学), 曲东升(哈尔滨工业大学), 徐 杰(哈尔滨工业大学)	工业和信息化部

47	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), 贾宏杰(天津大学), 余贻鑫(天津大学), 房大中(天津大学), 曾 沉(天津大学), 魏 炜(天津大学)	天津市
48	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), 周旗钢(北京有色金属研究总院), 赵 跃(西安理工大学), 焦尚彬(西安理工大学), 任海鹏(西安理工大学), 杨 润(西安理工晶体科技有限公司)	陕西省
49	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), 邱 锋(清华大学), 林 闯(清华大学), 张焕强(北京蓝汛通信技术有限公司), 许会荃(蓝汛网络科技(北京)有限公司), 王 松(北京蓝汛通信技术有限公司)	北京市
50	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), 张 杰(北京邮电大学), 赵 勇(中兴通讯股份有限公司), 陈 雪(北京邮电大学), 涂 勇(中兴通讯股份有限公司), 赵志勇(中兴通讯股份有限公司)	中国通信学会
51	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), 舒 嵘(中国科学院上海技术物理研究所), 胡以华(中国科学院上海技术物理研究所), 薛永祺(中国科学院上海技术物理研究所), 刘银年(中国科学院上海技术物理研究所), 何志平(中国科学院上海技术物理研究所)	上海市
52	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), 杨 鑫(中国科学院自动化研究所), 梁继民(西安电子科技大学), 庞辽军(西安电子科技大学), 曹 凯(西安电子科技大学), 杨春林(北京天诚盛业科技有限公司)	中国科学院
53	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), 鲍敏杭(复旦大学), 李昕欣(中国科学院上海微系统与信息技术研究所), 李 铁(中国科学院上海微系统与信息技术研究所), 熊 斌(上海芯敏微系统技术有限公司), 罗 乐(中国科学院上海微系统与信息技术研究所)	中国科学院
54	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), 李华伟(中国科学院计算技术研究所), 韩银和(中国科学院计算技术研究所), 华更新(北京控制工程研究所), 严晓浪(浙江大学), 刘 波(北京控制工程研究所)	中国质量协会
55	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), 魏振忠(北京航空航天大学), 孙军华(北京航空航天大学), 刘 震(北京航空航天大学), 刘谦哲(北京航空航天大学), 谢光辉(中国空空导弹研究院)	教育部
56	F-309-2-09	先进空间光学姿态敏感器技术	尤 政(清华大学), 邢 飞(清华大学), 张高飞(清华大学), 陈非凡(清华大学), 丁天怀(清华大学)	北京市
57	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), 金尚忠(中国计量学院), 王剑锋(中国计量学院), 张淑琴(杭州欧忆光电科技有限公司), 余向东(中国计量学院), 孙忠周(威海北洋电气集团股份有限公司)	国家质量监督检验检疫总局
58	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), 孙长征(清华大学), 熊 兵(清华大学), 王任凡(武汉电信器件有限公司), 柴广跃(深圳市恒宝通光电子有限公司), 阳红涛(武汉电信器件有限公司)	工业和信息化部
59	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), 朱志铎(东南大学), 杜广印(东南大学), 章定文(东南大学), 储海岩(东南大学), 杜延军(东南大学)	教育部、中国土木工程学会
60	F-310-2-02	高性能沥青路面新	曹东伟(交通运输部公路科学研究所),	交通运输部

材料及制备技术

王仕峰(上海交通大学),  
刘清泉(交通运输部公路科学研究所),