



国家自然科学基金 资助项目批准意见表

| | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|----------|------|-----------|
| 批准号 | 30171167 | 项目类别 | A | 学科代码 | C03050302 |
| 项目名称 | 大黄素、黄芩素对SAP大鼠炎症介质、微循环及凋亡的影响 | | | | |
| 项目负责人 | 李宗芳 | 所在单位 | 西安交通大学 | | |
| 资助金额 | 17.00 万元 | 起止年月 | 2002年01月 | 至 | 2004年12月 |
| 对研究方案的修改意见 | | | | | |

国家自然科学基金资助项目批准通知

西安交通大学 李君同志：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理系统 ISIS 网络信息系统 (<https://isis.nsf.gov.cn>)，获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)。您登录该系统的用户名和密码以电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件(一式两份)和电子文档同时报送(请保证电子文档和纸质文件内容一致)。电子文档由申请者上传到科学基金网络信息系统 (<https://isis.nsf.gov.cn>)，或用电子邮件发送到：report@pro.nsf.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为9月25日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在9月25日前统一报送；如对批准意见有异议，须在上述日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。



附：批准意见表（见背面）

附：批准意见表

| | | | | | |
|-------|--|--------|-------------------|----------|---------|
| 项目批准号 | 30901945 | 归口管理部门 | 生命科学部 | 资助领域分类代码 | C190402 |
| 项目名称 | 大黄素、黄芩素联合应用对重症急性胰腺炎大鼠脾脏炎症因子分泌及胰腺腺泡细胞钙超载的干预作用及其机制研究 | | | | |
| 资助类别 | 青年科学基金项目 | 亚类说明 | | | |
| 附注说明 | | | | | |
| 项目负责人 | 李君 | 依托单位 | 西安交通大学 | | |
| 资助金额 | 20.00 万元 | 研究期限 | 2010.01 至 2012.12 | | |

对研究方案的修改意见：





2013年博士点基金立项课题公布

来源: 教育部科技发展中心

发布时间: 2013-10-31

访问次数:

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

2013年度高等学校博士学科点专项科研基金课题评审工作结束, 现将批准项目公布。

附件:

[2013年博士点基金资助课题名单-博导类](#)

[2013年博士点基金资助课题名单-新教师类](#)

[2013年博士点基金资助课题名单-优先发展领域](#)

相关信息

没有相关信息

2013年度高等学校博士学科点专项科研基金资助课题名单（优先发展领域）

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|---|--------|-----|---------|--------|--------------|
| 1 | 20130002130012 | 石墨烯材料处理放射性废水的特性及机理研究 | 清华大学 | 王建龙 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 2 | 20130003130004 | 冻融农区生态环境安全调控关键技术研究 | 北京师范大学 | 郝芳华 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 3 | 20130008130004 | 农业纤维物料超细粉碎及其物性表征与改性机理 | 中国农业大学 | 韩鲁佳 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 4 | 20130032130001 | 基于太赫兹受抑全内反射的管道混油监测技术研究 | 天津大学 | 曾周末 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 5 | 20130032130006 | 高效环保工质泄漏燃爆特性及惰化机理的研究 | 天津大学 | 杨昭 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 6 | 20130071130009 | 温和条件下二价稀土化合物促进的氮气活化与转化 | 复旦大学 | 周锡庚 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 7 | 20130075130002 | pH/温度响应型两性聚电解质自组装构筑及在纤维素纤维界面作用机制研究 | 东华大学 | 蔡再生 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 8 | 20130101130009 | 利用磁场强化低温精馏的作用机理研究 | 浙江大学 | 邱利民 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 9 | 20130131130006 | 基于SOFC/GT和吸收式功冷耦合循环的CO ₂ 准零排放分布式冷热电联供系统特性及能量管理策略研究 | 山东大学 | 韩吉田 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 10 | 20130132130001 | 兼具低表面能和自抛光性能的有机硅改性聚丙烯酸锌/铜树脂的合成与防污应用研究 | 中国海洋大学 | 于良民 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 11 | 20130142130009 | 基于碳捕捉的新型煤粉MILD-Oxyfuel燃烧技术基础研究 | 华中科技大学 | 郑楚光 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 12 | 20130161130003 | 现代竹结构大型排架体系的研究 | 湖南大学 | 肖岩 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 13 | 20130181130009 | 植鞣废液循环利用关键科学问题研究 | 四川大学 | 陈武勇 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 14 | 20130201130011 | 富氢燃料高压预混层流/湍流燃烧特性基础研究 | 西安交通大学 | 黄佐华 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 15 | 20135314130002 | 抽水蓄能电站可逆式水泵水轮机过渡态湍流变分多尺度模拟研究 | 昆明理工大学 | 张立翔 | 节能环保 | 优先发展领域 | 40 |
| 16 | 20130001130001 | 语义Web本体的理论基础和算法实现 | 北京大学 | 林作铨 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|---------------------------------|----------|-----|---------|--------|--------------|
| 17 | 20130004130001 | 云计算环境下的在线聚集技术研究 | 中国人民大学 | 孟小峰 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 18 | 20130005130001 | 基于异维结构和能级弥散理论的新奇信息功能器件 | 北京邮电大学 | 任晓敏 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 19 | 20130071130004 | 极低探测极限光微流微腔生物传感机制与原 型样机 | 复旦大学 | 徐雷 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 20 | 20130072130004 | 高效多粒度知识约简算法研究 | 同济大学 | 苗夺谦 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 21 | 20130073130004 | 属性密码与功能密码的可追踪性研究 | 上海交通大学 | 曹珍富 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 22 | 20130073130005 | 超高速光模数转换系统基础技术及集成化探 索研究 | 上海交通大学 | 陈建平 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 23 | 20130073130006 | 基于无线识别和无线传感的物联网信息安全 机制研究 | 上海交通大学 | 李建华 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 24 | 20130092130002 | 基于相对测量的传感网节点自主定位的系统 理论与方法 | 东南大学 | 田玉平 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 25 | 20130121130004 | 全基因组水平研究植物选择性多聚腺苷化与 SNPs的关联性 | 厦门大学 | 吉国力 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 26 | 20130142130006 | 三维超声颈动脉图像易损斑块识别方法研究 | 华中科技大学 | 丁明跃 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 27 | 20130142130010 | 网络环境下人机混合多主体群的协同与优化 研究 | 华中科技大学 | 关治洪 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 28 | 20130142130012 | 基于忆阻的动力学行为控制及在信息处理中 的应用 | 华中科技大学 | 沈轶 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 29 | 20130162130001 | 基于旋转系统的图形建模理论和CAD关键技术 研究 | 中南大学 | 陈建二 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 30 | 20130185130001 | 汽车辅助驾驶的关键技术研究 | 电子科技大学 | 解梅 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 31 | 20130185130002 | 基于网络编码的无线网络可靠与安全关键技 术研究 | 电子科技大学 | 文红 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 32 | 20130201130002 | 碎片化知识动态聚合的关键理论与技术 | 西安交通大学 | 郑庆华 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 33 | 20130201130003 | 基于多天线跳空的无线物理层安全关键技术 研究 | 西安交通大学 | 殷勤业 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 34 | 20130203130001 | 基于云环境群体大数据无参考图像/视频质量 评价 | 西安电子科技大学 | 谢雪梅 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|--|----------|-----|---------|--------|--------------|
| 35 | 20131101130002 | 典型场景可见光与红外彩色融合图像质量评价方法研究 | 北京理工大学 | 金伟其 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 36 | 20131102130002 | 基于可视素材库的三维虚拟场景演化生成 | 北京航空航天大学 | 陈小武 | 新一代信息技术 | 优先发展领域 | 40 |
| 37 | 20130001130003 | Neddylation在固有免疫TLR信号通路中的调控作用及分子机制 | 北京大学 | 郑晓峰 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 38 | 20130001130015 | 慢性肾脏疾病治疗新型靶标-花生四烯酸 ω -羟化酶Cyp4a家族的发现与验证 | 北京大学 | 管又飞 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 39 | 20130008130001 | 猪卵泡发育中bim基因新转录因子及其调控机制研究 | 中国农业大学 | 曾申明 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 40 | 20130008130005 | 脱落酸功能类似物的分子设计和提高作物耐盐性机制 | 中国农业大学 | 段留生 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 41 | 20130031130003 | SSPP负向调控拟南芥叶片衰老机制的研究 | 南开大学 | 王宁宁 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 42 | 20130043130001 | E-cadherin启动子组蛋白甲基化修饰促进EMT及乳腺癌侵袭转移的机制研究 | 东北师范大学 | 黄百渠 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 43 | 20130061130001 | 多模态分子影像评价抗菌肽嵌合体RGD-Las抗肿瘤活性机制研究 | 吉林大学 | 韩文瑜 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 44 | 20130091130003 | 高肿瘤靶向性沙门氏菌突变菌株的遗传分析、筛选与抗肿瘤性能评价 | 南京大学 | 华子春 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 45 | 20130091130005 | 癌症标志物高效检测与甄别新方法及其信号放大新体系研究 | 南京大学 | 鞠焜先 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 46 | 20130093130001 | 微生物来源淀粉分支酶的基因挖掘、分泌表达及催化机制研究 | 江南大学 | 顾正彪 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 47 | 20130097130004 | 梨花柱胞外多肽120K和HT-B对自花花粉管生长的调控机制 | 南京农业大学 | 张绍铃 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 48 | 20130097130005 | 猪肠道微生物对不同氮源物质代谢特性及其对首过肠道氮代谢的影响 | 南京农业大学 | 朱伟云 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 49 | 20130097130006 | 杂草稻苗期竞争优势的分子机制 | 南京农业大学 | 强胜 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 50 | 20130101130006 | 西瓜枯萎病菌 (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>) 关键致病基因鉴定及其功能分析 | 浙江大学 | 宋凤鸣 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 51 | 20130131130010 | 抗病毒天然免疫的调节机制研究 | 山东大学 | 高成江 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|-------------------------------------|----------|-----|------|--------|--------------|
| 52 | 20130141130008 | 水稻花穗发育中AGP基因的生物学功能研究 | 武汉大学 | 赵洁 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 53 | 20130146130001 | 猪骨骼肌中能量代谢三个关键酶活性调控机理及其对猪饲料转化率的作用研究 | 华中农业大学 | 赵书红 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 54 | 20130146130003 | 百脉根关键共生基因在水稻中表达特性及其与根瘤菌共生效应的研究 | 华中农业大学 | 张忠明 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 55 | 20130181130010 | 长非编码RNA-p53蛋白相互作用对p53信号通路的调控 | 四川大学 | 宋旭 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 56 | 20130182130003 | 尼罗罗非鱼性别决定基因的功能与性别控制 | 西南大学 | 王德寿 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 57 | 20130204130001 | 基于比较胚胎学和Hox基因的长翅目幼虫腹足同源性研究 | 西北农林科技大学 | 花保祯 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 58 | 20130211130001 | 荒漠植物霸王耐旱的分子基础及其重要抗逆基因在紫花苜蓿育种中的应用 | 兰州大学 | 王锁民 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 59 | 20131102130004 | 镁基及聚乳酸可降解冠脉支架力学环境-降解-细胞组织改重建的相互影响研究 | 北京航空航天大学 | 樊瑜波 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 60 | 20131303130001 | 长角血蜱共生菌的多样性及其功能研究 | 河北师范大学 | 刘敬泽 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 61 | 20132103130002 | 生长素在番茄花柄脱落过程中的作用机制以及钙素调控研究 | 沈阳农业大学 | 李天来 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 62 | 20132325130001 | 酪蛋白和大豆分离蛋白侧链结构的糖基化改造及其功能性质调控 | 东北农业大学 | 赵新淮 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 63 | 20133204130001 | 基于生态模型的南方人工林可持续经营分析、预测与评价 | 南京林业大学 | 曹福亮 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 64 | 20133305130001 | 典型海洋饵料微藻功能脂组学研究 | 宁波大学 | 严小军 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 65 | 20133418130001 | 茶树儿茶素异构、糖苷化和聚合反应的生化及分子机制研究 | 安徽农业大学 | 夏涛 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 66 | 20133515130001 | 水稻化感抑草作用的miRNAs表达谱及其功能研究 | 福建农林大学 | 林文雄 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 67 | 20134101130001 | 7-羟基甾体螺羟基吡啶生物的合成及其抗肿瘤活性研究 | 郑州大学 | 刘宏民 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 68 | 20134404130003 | 基于FRET探针的糖基导向农药筛选及输导性验证 | 华南农业大学 | 徐汉虹 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|--|---------|-----|------|--------|--------------|
| 69 | 20136101130001 | 中国特有金钱槭属物种形成与分化机制研究 | 西北大学 | 赵桂仿 | 生物 | 优先发展领域 | 40 |
| 70 | 20130001130011 | 以alpha-7 nAChR为靶点的抗精神分裂症药物 先导结构的发现与优化 | 北京大学 | 张亮仁 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 71 | 20130001130013 | 磁共振成像示踪脑组织液分区引流的机制研究 | 北京大学 | 韩鸿宾 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 72 | 20130013130002 | 补益心脾法对产后抑郁大鼠免疫调节失衡的 干预作用机理研究 | 北京中医药大学 | 唐启盛 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 73 | 20130071130011 | 功能MRI术前无创性预测胶质瘤异柠檬酸盐脱 氢酶基因突变状态的机制研究 | 复旦大学 | 耿道颖 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 74 | 20130073130014 | 基于vimentin构建胆囊癌术后复发转移早期 识别的靶向性纳米磁共振造影剂的研发 | 上海交通大学 | 刘颖斌 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 75 | 20130141130006 | 三级淋巴组织形成及巨噬细胞-淋巴管内皮细 胞转分化与淋巴管畸形发生发展的研究 | 武汉大学 | 赵怡芳 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 76 | 20130141130007 | NPSR1在炎症性肠病患者中的表达及其对 CD4+T细胞调控作用的研究 | 武汉大学 | 夏冰 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 77 | 20130141130010 | CNK1基因敲除与转基因大鼠的构建及其心肌 重构模型的建立与评价 | 武汉大学 | 唐其柱 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 78 | 20130162130007 | 新的抗肝癌人源性JARID2单克隆抗体的研制 | 中南大学 | 杨连粤 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 79 | 20130162130008 | 核仁素的“蛋白质-mRNA”相互作用及其心肌 保护机制研究 | 中南大学 | 肖献忠 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 80 | 20130171130005 | NSC源性神经网络支架移植修复脊髓受损伤神 经网络的实验研究 | 中山大学 | 曾园山 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 81 | 20130171130008 | 中国南方汉族人群IgA肾病易感基因的精细定 位和功能研究 | 中山大学 | 余学清 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 82 | 20130171130009 | 脂联素通过AMPK通路对PCOS患者并发激素依 赖性肿瘤的调控作用及其机制研究 | 中山大学 | 杨冬梓 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 83 | 20130181130004 | Lactoferrin/ LRP1调控受力MSCs骨向分化及 牵张成骨机制的研究 | 四川大学 | 胡静 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 84 | 20130181130014 | 乳化异氟烷心脏保护作用的机制研究 | 四川大学 | 刘进 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|----|----------------|--|----------|-----|--------|--------|--------------|
| 85 | 20130201130008 | 改善迷走调控心血管缺血再灌注线粒体功能异常的分子机制 | 西安交通大学 | 臧伟进 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 86 | 20130201130009 | 自主创新药物“复方大黄素黄芩素”对重症急性胰腺炎的作用机制研究 | 西安交通大学 | 李宗芳 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 87 | 20130211130005 | 高酶解稳定性速激肽-1类似物的设计及抗菌和抗炎活性研究 | 兰州大学 | 王锐 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 88 | 20131106130002 | 真菌在珍稀濒危药用植物铁皮石斛繁殖中作用机制的研究 | 北京协和医学院 | 郭顺星 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 89 | 20131106130004 | 组蛋白去乙酰化酶抑制剂与表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂对非小细胞肺癌生长抑制协同体内外作用机制研究 | 北京协和医学院 | 石远凯 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 90 | 20131202130001 | STAT3小分子抑制剂STE029抗肺癌作用及其分子机制研究 | 天津医科大学 | 周清华 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 91 | 20132105130001 | 蛋白质组学联合计算化学研究滋补脾阴方药改善糖尿病认知功能障碍的多成分多靶点调控机制 | 大连医科大学 | 战丽彬 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 92 | 20132327130001 | 基于代谢标记物和代谢经路的生脉散防治老年性痴呆药效物质基础和作用机制研究 | 黑龙江中医药大学 | 王喜军 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 93 | 20134433130001 | 导致中国人 β 地中海贫血临床表型多样性的遗传修饰因素研究 | 南方医科大学 | 徐湘民 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 94 | 20134433130002 | Erbin对焦虑和忧郁样行为的调节作用及其机制研究 | 南方医科大学 | 高天明 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 95 | 20135503130002 | 纳秒电脉冲诱导铂耐药卵巢癌细胞核损伤研究 | 重庆医科大学 | 于廷和 | 医学 | 优先发展领域 | 40 |
| 96 | 20130032130005 | 涡扇发动机风扇叶片疲劳寿命预测及可靠性研究 | 天津大学 | 张俊红 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 97 | 20130161130001 | 基于模拟的高效精密静压内置式电主轴系统的设计理论与方法 | 湖南大学 | 韩旭 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 98 | 20130181130011 | 支持机电产品概念设计的知识谱系组织与应用研究 | 四川大学 | 李彦 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|-----|----------------|---|----------|-----|--------|--------|--------------|
| 99 | 20130191130001 | 泛化流形学习模式下航空发动机早期振动故障预示方法研究 | 重庆大学 | 汤宝平 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 100 | 20130201130007 | 多层高压储氢容器及焊接接头的氢损伤与疲劳失效研究 | 西安交通大学 | 程光旭 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 101 | 20131102130006 | 航空短间隙直流真空电弧强迫分断关键技术研究 | 北京航空航天大学 | 武建文 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 102 | 20131333130002 | 电磁轨道发射系统非线性机电耦合动力学 | 燕山大学 | 许立忠 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 103 | 20132303130001 | 轿车覆盖件淬硬钢模具用高效刀具"设计-制造-评价"技术基础研究 | 哈尔滨理工大学 | 刘献礼 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 104 | 20133201130003 | 面向高性能微纳器件的多能场耦合键合机理与调控技术研究 | 苏州大学 | 孙立宁 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 105 | 20133501130001 | 单晶SiC半固着磨料柔性磨抛新方法研究 | 华侨大学 | 徐西鹏 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 106 | 20136102130001 | 基于齿轮五杆机构的液动仿生跳跃机器人集成化关节研究 | 西北工业大学 | 葛文杰 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 107 | 20136118130001 | 大尺寸电子级硅单晶炉技术装备与工艺控制研究 | 西安理工大学 | 刘丁 | 高端装备制造 | 优先发展领域 | 40 |
| 108 | 20130002130010 | 基于数据驱动的风力发电机状态监控与故障诊断技术研究 | 清华大学 | 宋士吉 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 109 | 20130061130011 | 提高Cu ₂ ZnSn(S, Se) 4光伏太阳电池转换效率的物理方法和机制研究 | 吉林大学 | 姚斌 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 110 | 20130121130001 | 纤维素高选择性转化制备平台化合物分子的催化基础 | 厦门大学 | 王野 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 111 | 20130141130001 | 风电场与抽水蓄能电站联合运行系统建模及控制策略研究 | 武汉大学 | 赖旭 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 112 | 20130181130006 | 利用可转极性溶剂构建生物柴油新反应体系工程基础研究 | 四川大学 | 梁斌 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 113 | 20130201130001 | 基于多范式建模与仿真实验的电动汽车充电网络规划研究 | 西安交通大学 | 别朝红 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 114 | 20130201130005 | 超临界二氧化碳动力循环系统叶轮机械内流特性研究及设计优化 | 西安交通大学 | 丰镇平 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|-----|----------------|------------------------------------|--------|-----|------|--------|--------------|
| 115 | 20131101130005 | 聚合物膜微孔接枝负载离子液体及其水解能源植物特性研究 | 北京理工大学 | 赵之平 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 116 | 20134105130001 | 生物质光合产氢过程的光热传递及转化特性研究 | 河南农业大学 | 张全国 | 新能源 | 优先发展领域 | 40 |
| 117 | 20130001130002 | 有机近红外探测材料的结构设计、可控合成与光物理性质 | 北京大学 | 宛新华 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 118 | 20130002130009 | 超高压复合绝缘子耐疲劳硅橡胶材料特性研究 | 清华大学 | 关志成 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 119 | 20130006130002 | 核壳结构纳米颗粒调控介电高分子复合材料界面结构和综合电性能的机理研究 | 北京科技大学 | 党智敏 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 120 | 20130009130001 | 新型核壳式三维反型结构太阳能电池的特性研究及优化 | 北京交通大学 | 徐征 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 121 | 20130010130001 | 聚酰亚胺/聚丙烯腈基碳纤维制备及碳化前后结构相关性研究 | 北京化工大学 | 武德珍 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 122 | 20130014130001 | 活性木材液化物碳纤维微细结构生成反应路径 | 北京林业大学 | 赵广杰 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 123 | 20130031130001 | 新型多孔共价有机聚合物的构筑及结构性能调控 | 南开大学 | 卜显和 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 124 | 20130041130003 | 新型稀土荧光生物探针材料与时间分辨荧光生物检测新技术研究 | 大连理工大学 | 袁景利 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 125 | 20130041130004 | 极性烯烃的立体选择性可控配位聚合研究 | 大连理工大学 | 吕小兵 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 126 | 20130042130001 | 铝合金平面凝固技术研究 | 东北大学 | 崔建忠 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 127 | 20130061130010 | 高效碳点的水相合成、聚合物复合与光电器件应用 | 吉林大学 | 杨柏 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 128 | 20130091130004 | 超常材料对声传输行为的调控机理研究 | 南京大学 | 刘晓峻 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 129 | 20130101130007 | Li-Mg-N-H储氢材料的吸放氢热力学和动力学调控及其机理 | 浙江大学 | 潘洪革 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 130 | 20130121130006 | 皮克林乳液法制备功能性微囊及其细胞包裹和药物控释 | 厦门大学 | 刘庆林 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|-----|----------------|---------------------------------------|----------|-----|------|--------|--------------|
| 131 | 20130131130001 | 飞秒激光写入光学晶体包层微结构光波导的制备与特性研究 | 山东大学 | 陈峰 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 132 | 20130131130005 | 生物功能与结构协同的规则纳米多孔薄膜材料 | 山东大学 | 郝京诚 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 133 | 20130143130002 | 量子点/半导体氧化物异质结宽光谱响应薄膜太阳能电池 | 武汉理工大学 | 赵修建 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 134 | 20130161130004 | 有机分子尺度热电材料计算设计与量子调控 | 湖南大学 | 陈克求 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 135 | 20130162130002 | 细晶钨与热沉结构材料纳米梯度复合连接及界面结合行为 | 中南大学 | 范景莲 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 136 | 20130171130001 | 新型高性能单基质白光稀土发光材料的设计制备以及在白光LED器件中的应用 | 中山大学 | 吴明姆 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 137 | 20130171130003 | 中红外激光晶体Cr, Er:YSGG的研制及其性能研究 | 中山大学 | 王彪 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 138 | 20130181130012 | 聚乳酸流动诱导结晶及其工程实现 | 四川大学 | 李忠明 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 139 | 20130203130002 | 先进叠栅结构AlGaN/GaN MIS-HEMT器件实现与性能增强机理研究 | 西安电子科技大学 | 刘红侠 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 140 | 20130205130001 | 加筋高性能砂浆-粘钢加固RC框架抗倒塌性能及设计方法研究 | 长安大学 | 刘伯权 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 141 | 20130211130003 | 软磁材料中各向同性GHz微波高磁导率的机制 | 兰州大学 | 薛德胜 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 142 | 20131102130005 | Fe(001)单晶薄膜的磁化反转机制的研究 | 北京航空航天大学 | 陈子瑜 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 143 | 20131107130002 | 无托槽隐形矫治用热压膜材料性能的影响机制 | 首都医科大学 | 白玉兴 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 144 | 20133201130004 | 基于2-吡啶噻唑构建有机发光材料：合成、表征及其器件性能的研究 | 苏州大学 | 纪顺俊 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 145 | 20133415130001 | 预拌喷射补偿收缩混凝土微观结构与力学特性研究 | 安徽理工大学 | 马芹永 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 146 | 20134101130002 | 血管支架用镁合金低温超塑性成形过程中组织演变及降解规律研究 | 郑州大学 | 关绍康 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |
| 147 | 20134301130001 | 介孔/微孔分层次组合的纳米阵列多孔碳材料制备及储能特性研究 | 湘潭大学 | 王先友 | 新材料 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|-----|----------------|---|------------|-----|-------|--------|--------------|
| 148 | 20130092130005 | 电动汽车用磁通切换型可变磁通记忆电机理论及其在线调磁与驱动制动协调控制技术基础研究 | 东南大学 | 林鹤云 | 新能源汽车 | 优先发展领域 | 40 |
| 149 | 20130143130001 | 燃料电池有序Pt阵列电极氧还原反应动力学研究 | 武汉理工大学 | 潘牧 | 新能源汽车 | 优先发展领域 | 40 |
| 150 | 20133227130001 | 电动客车电控空气悬架系统动态特性分析与混杂控制 | 江苏大学 | 陈龙 | 新能源汽车 | 优先发展领域 | 40 |
| 151 | 20130001130009 | 软珊瑚Sinularia属特征产物介导生物抗污等生态功能及其作用机理研究 | 北京大学 | 林文翰 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 152 | 20130031130005 | 基于异构体指纹识别的全氟化合物环境界面行为与生物积累机制 | 南开大学 | 祝凌燕 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 153 | 20130072130003 | 长江口季节性缺氧的沉积记录与演化历史研究 | 同济大学 | 范代读 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 154 | 20130091130006 | 南洛河和汉江流域更新世地貌演化、环境变迁与古人类行为的联系 | 南京大学 | 鹿化煜 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 155 | 20130091130007 | 黔西南卡林型金矿与古油藏同生共储成矿-成藏系统研究 | 南京大学 | 胡凯 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 156 | 20130111130002 | 长江安徽段崩岸机理及演化规律研究 | 合肥工业大学 | 朱大勇 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 157 | 20130121130005 | 原位可视化研究红树林去除典型PAHs的主要过程机制 | 厦门大学 | 张勇 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 158 | 20130132130002 | 浪致混合影响深度的实验研究 | 中国海洋大学 | 管长龙 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 159 | 20130141130003 | 基于特征知识规则库的高分辨率遥感影像自动分类研究 | 武汉大学 | 万幼川 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 160 | 20130145130001 | 火星南部高原区古老火山特征及其热历史 | 中国地质大学(武汉) | 肖龙 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 161 | 20130181130013 | 用压缩单裂纹圆孔板(SCDC)试样确定岩石动态裂纹扩展和止裂韧度 | 四川大学 | 王启智 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 162 | 20130191130003 | 深部煤层地质环境对下保护层开采作用机理研究 | 重庆大学 | 姜德义 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |

| 序号 | 课题编号 | 课题名称 | 申请学校 | 申请人 | 所属领域 | 课题类型 | 资助额度 (万元) |
|-----|----------------|--------------------------------|----------|-----|------|--------|--------------|
| 163 | 20133402130007 | 富镁非晶碳酸钙同质多像转变及次生矿物镁离子配分机制的实验研究 | 中国科学技术大学 | 周根陶 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 164 | 20133402130008 | 华北克拉通东南缘变质基底的岩石成因和演化 | 中国科学技术大学 | 刘贻灿 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 165 | 20133718130001 | 吉林中部地区古生代沉积演化及其对构造演化的制约 | 山东科技大学 | 韩作振 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |
| 166 | 20135122130002 | 汶川地震区大型泥石流沟谷野外监测与预警方法研究 | 成都理工大学 | 许强 | 地球科学 | 优先发展领域 | 40 |

2012年陕西省科技统筹创新工程项目表

| 序号 | 项目编号 | 项 目 名 称 | 项目承担单位 | 项 目 负责人 | 项目主管部门 | 政府资助 (万元) | 计划类别 |
|----|---------------|------------------------|-----------------|------------|--------|--------------|--------|
| 7 | 2012KTCQ03-07 | 便携式胃肠动力测定仪研制及开发应用 | 西安交通大学医学院第二附属医院 | 董 蕾 | 陕西省卫生厅 | 50 | 社发-产品群 |
| 15 | 2012KTCQ03-15 | 复方大黄素黄芩素注射用冻干粉针剂的临床前研究 | 西安交通大学医学院第二附属医院 | 李宗芳 | 陕西省卫生厅 | 40 | 社发-产品群 |
| 11 | 2012KTCL03-11 | 新型瘤苗免疫治疗血液恶性肿瘤技术的研究与开发 | 西安交通大学医学院第二附属医院 | 张王刚 | 陕西省卫生厅 | 50 | 社发-技术链 |