

# 浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划实施办公室

---

## 关于公布 2012 年浙江省大学生科技创新活动计划 暨新苗人才计划立项结果的通知

浙江工业大学团委：

2012 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2012 年 5 月启动实施，经学校推荐和专家评审，共确立项目 1976 项。现将你校通过立项的项目名单印发你们（见附件），请认真实施、加强管理，不断提升我省大学生科技创新工作整体水平。

附件：2012 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划浙江工业大学项目名单及资助经费表

浙江省大学生科技创新活动计划  
暨新苗人才计划实施办公室

2012 年 8 月 28 日

附件:

## 2012 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划

### 浙江工业大学项目名单及资助经费表

项目承担单位: 浙江工业大学      资助经费: 48 万元

总编号: 2012R403

| 序号          | 项 目 名 称  | 项目负责人 |
|-------------|--|-------|
| 大学生科技创新项目   |  |       |
| 2012R403001 | 机械式俄罗斯方块的设计  | 徐属斌   |
| 2012R403002 | 电动汽车动力锂电池状态监测与估计   | 杨恽    |
| 2012R403003 | 基于固体式制冷器的车辆节能温控系统  | 裘力    |
| 2012R403004 | 基于 SDSS 的河内恒星 DIBs 自动识别技术研究                              | 章博    |
| 2012R403005 | 基于计算机视觉的名片信息智能识别与分类管理系统                                  | 梅凯城   |
| 2012R403006 | 新型多功能老人护理椅的设计与开发   | 唐丽娟   |
| 2012R403007 | 高效锂离子筛吸附剂研制及海水提锂新工业研究                                    | 刘雄    |
| 2012R403008 | 急性酒精刺激对大鼠肝脏生物钟的影响  | 李永军   |
| 2012R403009 | 生物法合成 NK-1 受体拮抗剂类药物关键手性中间体 (R)-1-(3, 5-二<br>三氟甲基)苯基乙醇的研究 | 骆红豆   |
| 2012R403010 | 民工短缺形势下区域产业集群转型升级的实证分析——基于诸暨大<br>唐袜业的分析                  | 江灿    |
| 2012R403011 | 微博舆情生成、演变的规律及其引导对策研究                                     | 金天纬   |
| 2012R403012 | 交互式投票器设计   | 陈慧娴   |
| 2012R403013 | 干湿循环条件下短期氯盐侵蚀试验相似性研究                                     | 潘阳阳   |
| 2012R403014 | 高效低耗室内空气净化器的研制与开发  | 许日东   |
| 2012R403015 | 可变形的多功能桌子设计方法  | 黄业欣   |
| 2012R403016 | 基于 SOC 单片机的温度变送器关键技术研究                                   | 董晓波   |
| 2012R403017 | 基于物联网的 iPad 餐饮管理系统                                       | 郑诚    |
| 2012R403018 | CaCO <sub>3</sub> 为基质 LED 荧光粉的合成及性能研究                    | 李超群   |
| 2012R403019 | 双官能手性膦二茂铁催化不对称反应研究                                       | 胡梦莹   |
| 2012R403020 | 网络舆情运行规律及其管理制度探微   | 张金辉   |
| 2012R403021 | 杭州市区老年人对住宅及配套服务需求的研究——在养老模式下的<br>探讨                      | 刘佳楠   |
| 2012R403022 | 电影版权证券化的制度缺失与完善——以好莱坞电影版权融资模式<br>借鉴和比较研究为视角              | 徐佳璐   |
| 2012R403023 | 浙江省外来人口市民化的思路对策研究  | 黄河    |
| 2012R403024 | 关于中国字体设计的传承和发展的研究——时代变化中的文字设计                            | 徐玮    |

|                 |  |      |
|-----------------|--|------|
| 2012R403025     | Lewis 酸催化的炔丙醇—联烯正离子异构化反应和串联反应研究                | 俞聪瑶  |
| 2012R403026     | 温州农村城镇化（社区化）发展模式研究——以平阳农村集聚点为例                 | 刘文杰  |
| 2012R403027     | 浅探媒介融合背景下中国电视新闻评论节目的改变与发展——以浙江卫视《新闻深一度》栏目为视角   | 钱艺   |
| 2012R403028     | 智能型整理清洁鞋柜的研究与开发                                | 余中泼  |
| 2012R403029     | 基于移动互联网的公交车辆到达时间预测系统                           | 戴秀挺  |
| 2012R403030     | 单像机立体视觉系统的设计与制作                                | 顾锐锐  |
| 2012R403031     | 叶片识别系统 及客户端软件的开发                               | 陈宁华  |
| 2012R403032     | 基于 Android 的移动学习伴侣系统设计与开发                      | 周寿朋  |
| 2012R403033     | 锂离子电池三维 TiO <sub>2</sub> (B) 纳米负极材料的制备及脱嵌锂机理研究 | 丁佳峰  |
| 2012R403034     | 可回收的磁性碘掺杂二氧化钛可见光催化剂                            | 司徒高华 |
| 2012R403035     | 新型双靶点碳青霉烯衍生物的设计、合成及构效关系研究                      | 陈小明  |
| 2012R403036     | 基于混合功能的浙江丘陵海岛型聚落与宅形营造关键技术研究                    | 金通   |
| 2012R403037     | 分数阶微分方程及经济学应用                                  | 侯良哨  |
| 2012R403038     | 大学生自主创业支持系统的构建与研究                              | 李伯祥  |
| 2012R403039     | 海洋产业集群创新绩效的实证研究——以舟山海洋科学城为例                    | 阮卓婧  |
| 2012R403040     | 传统纸偶与定格动画技术的结合研究                               | 应康达  |
| 2012R403041     | 物联网中的低噪声放大器优化设计与实现                             | 陈印   |
| 2012R403042     | 应用于中小型文物保护的三维真实感建模系统                           | 郑发威  |
| 2012R403043     | 基于 RFID 的机场行李自动匹配系统的研究                         | 俞沁   |
| 2012R403044     | 芦苇表层溶藻细菌去除蓝藻水华研究                               | 林溪   |
| 2012R403045     | 新颖 S-四嗪类抗癌化合物肝靶向先导优化研究                         | 傅宇博  |
| 2012R403046     | 大学生村官工作长效机制探索与解析                               | 朱秦予  |
| 2012R403047     | 返利网站的商务模式研究                                    | 来晨天  |
| 2012R403048     | 公共产品视角下杭州市公交车运营现状的调查研究                         | 陈淑静  |
| 2012R403049     | 低碳目标导向的城乡空间评价技术与规划策略研究                         | 夏彬彬  |
| 2012R403050     | 基于实时电价的微网 PSO 最优潮流算法研究                         | 陈骏宇  |
| 2012R403051     | 基于双 PWM 变流控制的风力发电并网系统研究                        | 张浩   |
| 2012R403052     | 新型生物识别锁的研究与实现                                  | 黄琼芳  |
| 2012R403053     | 绿色路由器无线智能控制器                                   | 李塘   |
| 2012R403054     | 浙江省孤独症儿童受教育现状调查                                | 刘黎虹  |
| 2012R403055     | 利用阴离子自由基的靛蓝电化学还原染色                             | 黄平   |
| 2012R403056     | 当代大学生价值取向及传统文化的传承研究                            | 张正琰  |
| 2012R403057     | 基于物联网技术的病区信息监护系统的研究与实现                         | 夏泽阳  |
| 2012R403058     | 万向轮自动化装配生产线控制系统设计                              | 潘一   |
| 2012R403059     | 卤醇脱卤酶定向改造及结构与功能关系研究                            | 朱文渊  |
| <b>科技成果推广项目</b> |  |      |
| 2012R403060     | 针对模具激光强化曲面的柔性砂轮高效光整工艺                          | 曾晰   |
| 2012R403061     | 基于 TMS320DM6437 的模具保护器的开发与应用                   | 林叶贵  |

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| 2012R403062     | 一种高效气液传质设备—新型折流式超重力旋转床装置                  | 郭成峰 |
| 2012R403063     | 废水电化学同步脱氮除 COD 新技术                        | 陈飞翔 |
| 2012R403064     | 以分子手性组装的方法制备高纯度、高稳定性的胆酸- L-莱菔子素           | 宗飞  |
| 2012R403065     | 交通事故现场测绘仪应用推广                             | 毛露娜 |
| 2012R403066     | 大学生活导航 100 问                              | 吴俊  |
| 2012R403067     | 城市公共交通导向系统的信息设计研究                         | 张力  |
| 2012R403068     | 基于 LabVIEW 机器视觉的自动装配阀芯陶瓷片零件识别的研究          | 傅蒙茹 |
| 2012R403069     | 车载北斗导航一体化技术研究                             | 郑敏  |
| 2012R403070     | 基于车载传感器网络的大范围环境 CO <sub>2</sub> 浓度监测系统的研制 | 李兴华 |
| 2012R403071     | 智能传感监控系统研究                                | 孙君君 |
| 2012R403072     | 在线反应裂解-气相色谱/质联用 (Py-GC/MS) 方法检测地沟油        | 傅宇飞 |
| <b>创新创业孵化项目</b> |   |     |
| 2012R403073     | 2D 电液比例方向节流阀研究                            | 左强  |
| 2012R403074     | 低频振动发电装置的研究                               | 林晨宽 |
| 2012R403075     | 基于计算机视觉的牛奶体细胞计数仪                          | 袁晓阳 |
| 2012R403076     | 生物多孔碳/硫复合材料在锂离子电池中的研究应用                   | 陈霄容 |
| 2012R403077     | 柑橘全循环加工利用技术                               | 马骏  |
| 2012R403078     | HSV-2 特异性中和抗体的中试制备工艺                      | 遇广辉 |
| 2012R403079     | 城市地下管网地理信息系统的设计研究                         | 吴正中 |
| 2012R403080     | 面向模具结构化表面的软性磨粒流精密加工仪的研究                   | 蔡姚杰 |
| 2012R403081     | 油藻提产、增油、采收耦合技术低成本培养的研究                    | 窦晓  |
| 2012R403082     | 普瑞巴林手性中间体生物催化工艺开发与应用                      | 吴哲明 |