

# 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 2013 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

浙江理工大学团委：

2013 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划已于 2013 年 2 月启动实施，经学校推荐和专家评审，共确立项目 2024 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：2013 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划浙江理工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  
2013 年 8 月 6 日

附件：

## 2013 年浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划

### 浙江理工大学项目名单及资助经费表

项目承担单位：浙江理工大学      资助经费：40.5 万元

总编号：2013R406

| 序号          | 项 目 名 称                                                          | 项目负责人 | 指导教师 |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 大学生科技创新项目   |                                                                  |       |      |
| 2013R406001 | 扩展有限状态机建模系统的研发                                                   | 徐冬香   | 舒 挺  |
| 2013R406002 | 检测 VOC 和恶臭的便携式电子鼻系统的开发和应用研究                                      | 金建军   | 童基钧  |
| 2013R406003 | 面向智能无线通信的滤波器复用技术研究                                               | 杨利利   | 李 霖  |
| 2013R406004 | 基于语义的商业智能主题搜索引擎平台研制                                              | 王明杰   | 梁道雷  |
| 2013R406005 | 基于群理论的织物组织结构及其应用方法研究                                             | 赵吕冉   | 张 聿  |
| 2013R406006 | 基于虚拟交互的运动康复医疗及评价系统的研制                                            | 史 航   | 万昌江  |
| 2013R406007 | 基于 Kinect 的复健娱乐系统设计与开发                                           | 何加玮   | 孙树森  |
| 2013R406008 | 基于计算机视觉的视频标注与检索平台                                                | 邵承葵   | 李文书  |
| 2013R406009 | 数字人体模型关键尺寸自动提取                                                   | 符晓勇   | 李 重  |
| 2013R406010 | 基于 PC 的 Kinect 体感游戏实现技术研究                                        | 徐 策   | 宋瑾钰  |
| 2013R406011 | 基于内外部网络视角的企业协同创新能力多因素影响模型及绩效研究- 以浙江省为例                           | 陈忠乾   | 李冬琴  |
| 2013R406012 | 运用寄生营销经济模式的企业经营案例的调查研究                                           | 郑皓阳   | 何晓媛  |
| 2013R406013 | 基于 BP 算法的四分色数码印花智能配色方法                                           | 孟文婷   | 张 聿  |
| 2013R406014 | 基于移动平台儿童认知能力培养三维软件研发                                             | 黄小凤   | 俞成海  |
| 2013R406015 | 冬凌草内生菌抑菌抗肿瘤活性研究                                                  | 陆兰依塔  | 陈海敏  |
| 2013R406016 | 丝胶蛋白中空囊泡的制备及稳定性研究                                                | 贾亚茹   | 姚菊明  |
| 2013R406017 | 加工方式与面孔识别能力的关系                                                   | 项林鹏   | 王 哲  |
| 2013R406018 | 大肠杆菌高效表达 A $\beta$ 42 和 CTB- A $\beta$ 42 融合蛋白用于防治阿尔茨海默病的作用和机理研究 | 孙爱群   | 李 司  |
| 2013R406019 | 杂合抗菌肽 came 的串联表达和抗菌活性研究                                          | 陈 勇   | 聂作明  |
| 2013R406020 | 固定化重组青霉素 G 酰化酶应用于非水介质中催化反应的研究                                    | 孙亦灵   | 陈 玮  |
| 2013R406021 | 雌激素污染水源的检测及其对家蚕生长发育的影响                                           | 吴 佳   | 吕正兵  |
| 2013R406022 | 基于网络的个性化服装设计、定制系统                                                | 彭琰智   | 孙树森  |
| 2013R406023 | EMS 诱变的红豆杉细胞系突变和高产细胞株的筛选                                         | 章薇垚   | 杨宗岐  |
| 2013R406024 | SiC/纳米纤维生物支架材料的制备与应用                                             | 陈 旭   | 董文钧  |
| 2013R406025 | 基于壳聚糖的可食性食品包装材料研究                                                | 陈琪楠   | 孔祥东  |

|             |                                            |      |          |
|-------------|--------------------------------------------|------|----------|
| 2013R406026 | 黄瓜花叶病毒 2b 蛋白自身互作研究                         | 陈 影  | 杜志游      |
| 2013R406027 | 原发性肝癌患者 miRNA 生物标志物的筛选                     | 符遥杰  | 丁先锋      |
| 2013R406028 | 薰衣草精油微胶囊的原位聚合制备及其在织物芳香整理中的应用               | 陈杭南  | 戚栋明      |
| 2013R406029 | 便携式光催化水处理车                                 | 秦晔玲  | 李小云      |
| 2013R406030 | 基于 FRET 的新型铁离子荧光探针的合成及应用研究                 | 魏 铎  | 韩益丰      |
| 2013R406031 | 膜蒸馏用 PTFE 中空纤维膜在垃圾渗沥液反渗透浓水处理中的研究           | 林诗婧  | 郭玉海      |
| 2013R406032 | 纳米钼/(PVA/PEI)超细纤维膜的制备及其催化降解 Cr(VI) 污染物的研究  | 蔡颖婷  | 杜明亮      |
| 2013R406033 | 酞菁敏化 TiO <sub>2</sub> 催化剂的制备及可见光催化活性的研究    | 叶羽婷  | 姚玉元      |
| 2013R406034 | 染料废水降解用硅橡胶/TiO <sub>2</sub> 耐久复合膜的设计、制备与验证 | 刘 虎  | 戚栋明      |
| 2013R406035 | 基于四 UPy-雷琐酚杯芳烃的同体超分子胶囊                     | 刘 璐  | 杨 勇      |
| 2013R406036 | 基于光漫反效应的新型纳米硅溶胶真丝绸增深剂的制备                   | 王春芳  | 杨 雷      |
| 2013R406037 | 量子点染料共敏化二氧化钛太阳电池                           | 徐 升  | 崔 灿      |
| 2013R406038 | 城市固体垃圾的长期生物降解特性及其变形、强度耦合作用机理研究             | 胡渊杰  | 张振营      |
| 2013R406039 | 里氏木霉胞外纤维素酶系分离纯化研究                          | 崔建梅  | 张 勇      |
| 2013R406040 | 利用炔基酰胺经金卡宾途径合成 $\beta$ -内酰胺反应研究            | 沈 杰  | 李传莹      |
| 2013R406041 | CdS 量子点敏化 ZnO 纳米柱阵列太阳能电池的研究                | 李延杰  | 李培刚      |
| 2013R406042 | 流体驱动管道机器人                                  | 邹继安  | 武传宇      |
| 2013R406043 | 意念树——脑电波儿童治疗玩具研发                           | 潘宇科  | 梁玲琳      |
| 2013R406044 | 数控纱线成绞包扎机的研究                               | 张颖洁  | 武传宇      |
| 2013R406045 | 木建筑在现代技术架构下的新表达                            | 陈 莹  | 王依涵, 王秀萍 |
| 2013R406046 | 多功能智能导盲拐杖                                  | 王琳娜  | 胡旭东      |
| 2013R406047 | 基于等径凸轮的插秧机强制推秧机构反求设计、仿真及试验研究               | 张传伟  | 陈建能      |
| 2013R406048 | 基于傅里叶节曲线混合阶非圆齿轮传动的络交机构创新及分析                | 周 鸣  | 陈建能      |
| 2013R406049 | 卧式球形珍珠打磨机                                  | 何孙颖政 | 吴跃成      |
| 2013R406050 | 基于 CFD 技术的高效屏蔽泵叶轮设计                        | 陈绪军  | 崔宝玲      |
| 2013R406051 | LED 用硅基氮化物暖白型荧光粉研制                         | 张嘉楠  | 王耐艳      |
| 2013R406052 | 传播赋权：动物保护组织的微博动员及其修辞策略研究                   | 杨临佳  | 廖卫民      |
| 2013R406053 | 浙江省家庭结构变迁及社会效应研究（2000-2010 年）              | 朱玥琪  | 金碧华      |
| 2013R406054 | 面向 Web2.0 的服装流行趋势预测方法和技术研究                 | 秦栋燕  | 陈雪颂      |
| 2013R406055 | 可移动景观自行车棚创意设计与应用                           | 欧阳庐  | 张 辉      |
| 2013R406056 | 中国传统视觉元素在现代插画中运用与研究                        | 谢 曼  | 何 海      |
| 2013R406057 | 城市人口密度与能源消耗关系实证研究——以长三角地区为例                | 徐梦焱  | 张 蕾      |

|                 |                                           |          |          |
|-----------------|-------------------------------------------|----------|----------|
| 2013R406058     | 杭州市大学生创业环境研究                              | 陈虹涛      | 梅 梅      |
| 2013R406059     | 大学生消防安全意识、行为现状及应对措施调查研究                   | 张莹莹      | 王笃明      |
| 2013R406060     | 浙江省跨域中等收入陷阱的路径选择<br>——基于产业发展与结构优化的视角      | 朱志娜      | 张少华      |
| 2013R406061     | 中国“人口红利”在消失吗？<br>——基于劳动力供给数量和质量结构变化的实证分析  | 张 敏      | 吕 品      |
| 2013R406062     | 创业大学生的金融需求分析 ——以杭州市为例                     | 胡舒芬      | 郭 晶      |
| 2013R406063     | 杭州旅游业增加值测算研究——基于西湖景点的问卷调查                 | 杨 蕾      | 智瑞芝      |
| 2013R406064     | 基于老龄化社会的城乡公共空间适宜性调研与策略研究                  | 刘晓婷      | 杨小军, 陈伟志 |
| 2013R406065     | 在杭新生代农民工身份认知研究——基于社会支持视角                  | 任 远      | 甄月桥      |
| 2013R406066     | 长三角地区加快转变科技发展方式研究<br>——基于创新技术效率和转化效率的分析   | 施励锦(已毕业) | 余冬筠      |
| 2013R406067     | 目标定向, 自我效能感与大学生创业风险决策研究                   | 徐雅仙      | 梅胜军      |
| 2013R406068     | 后危机时代外贸企业新商业模式分析<br>——基于贸易价值链的类金融动态嵌入创新分析 | 丁建江      | 张正荣      |
| <b>科技成果推广项目</b> |                                           |          |          |
| 2013R406069     | 中小企业融资方式与融资效率交互影响研究<br>——基于中小板上市公司的数据验证   | 李记辉      | 胡旭微      |
| 2013R406070     | 桥梁的健康监测                                   | 吉贵军      | 顾小卫、包晓安  |
| 2013R406071     | 单梭口双面立绒织物结构与生产技术的推广                       | 齐元元      | 金子敏      |
| 2013R406072     | 低库存运作下服装买手式组货补货研究及推广                      | 陈晓如      | 罗绒蕾、陈伟央  |
| 2013R406073     | 皮影元素在现代动画中的创新设计与推广                        | 金 晶      | 张亚宁      |
| <b>创新创业孵化项目</b> |                                           |          |          |
| 2013R406074     | 浙江省排污权制度十年探索调研报告                          | 周 楠      | 沈满洪      |
| 2013R406075     | 基于全球价值链的县域产业集群转型升级研究——以平湖服装为例             | 田 松      | 邹奉元、李一   |