**2016年度科研项目立项清单**

### 1．安徽省自然科学基金

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 安徽省自然科学基金 | 新型酶促活性载体的研制及深度降解焦化尾水残余PAHs 的机制研究 | 1608085SME118 | 唐 海 | 面上 |

### 2．安徽高校自然科学基金

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 安徽高校自然科学研究 | 基于氧空位调变的3DOM过渡金属氧化物构筑及其催化有机废水研究 | KJ2016SD06 | 杨仁春 | 重大 |
| 2 | 安徽高校自然科学研究 | 新型聚乙烯用抗静电剂的制备与性能研究 | KJ2016A059 | 沈显荣 | 重点 |

### 3．人才类科技项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **批号** | **负责人** |
| 1 | 高校优秀青年人才支持计划重点项目 | gxyqZD2016121 | 张 泽 |
| 2 | 高校优秀青年人才支持计划重点项目 | gxyqZD2016120 | 唐 海 |
| 3 | 高校优秀中青年骨干人才国内外访学研修重点项目 | gxfxZD2016110 | 岳文瑾 |

### 4．横向合作项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目来源** | **项目名称** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 上海复为建材科技有限公司 | 绿色水性环氧地坪漆用固化剂合成及应用技术 | 陶庭先 | 横向项目 |
| 2 | 安徽万纳包装科技股份有限公司 | 应用于提升印刷品质量的工艺优化开发 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 3 | 安徽联嘉祥特种电缆有限公司 | 新能源汽车充电桩快速充电特种电缆关键技术研究 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 4 | 芜湖新世纪净化器材有限责任公司 | 大流量折叠滤芯工艺研发 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 5 | 芜湖万辰电光源科技有限公司 | 耐高温酸碱性高硼硅果汁杯的研发 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 6 | 芜湖艾森格生物技术有限公司 | 提高人参提取物有效成分富集率的方法的研发 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 7 | 芜湖跃飞新型吸音材料股份有限公司 | 熔喷超细纤维多组份合金吸音材料产品与技术研制 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 8 | 芜湖东旭光电装备技术有限公司 | 液晶玻璃基板生产关键装备传输、缓存装置的开发研究 | 唐定兴 | 横向项目 |
| 9 | 芜湖海螺新材料有限公司 | 钙锌配方树脂发泡转印门的研发 | 唐定兴 | 横向项目 |

### 6. 安徽工程大学2016年中青年拔尖人才培养计划名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **学历、学位** | **专技职务** | **学科专业** | **项目编号** |
| 1 | 陈志明 | 博士研究生 | 副教授 | 化学 | 2016BJRC001 |
| 2 | 杨仁春 | 博士研究生 | 副教授 | 化学工程与工艺 | 2016BJRC002 |

### 7．其他科技项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 江南大学食品胶体与生物技术教育部重点实验室开放课题 | 水溶性聚噻吩/海藻酸钠的多级组装及应用（JDSJ2015-02） | 张荣莉 | 教育部重点实验室开放课题 |
| 2 | 芜湖市科技计划项目 | Fenton氧化联合多孔混凝土人工湿地处理剩余污泥重金属研究（编号：2016hm11） | 徐大勇 | 科技惠民 |
| 3 | 校级杰出青年科学基金 | 催化剂工程 | 杨仁春 |  |
| 4 | 校级杰出青年科学基金 | 聚合物太阳电池 | 岳文瑾 |  |
| 5 | 安徽省高等教育提升计划一般项目 | 过渡金属硫化物/掺杂石墨烯复合材料的制备及超电容性能研究 | 李现府 |  |
| 6 | 安徽省高等教育提升计划一般项目 | 低频超声波预处理促进餐厨垃圾厌氧发酵定向产乙酸机制及其微生态机理研究 | 宋珍霞 |  |
| 7 | 安徽省高等教育提升计划一般项目 | 药物活性化合物（PhACs）在叶用蔬菜中迁移、转化和风险 | 杨晓凡 |  |
| 8 | 安徽省高等教育提升计划一般项目 | 金属离子和天然大分子复合组装纳米粒子的制备及应用 | 张翠歌 |  |
| 9 | 安徽省高等教育提升计划一般项目 | 改革开放以来党的文化理论创新若干问题研究 | 胡 云 |  |
| 10 | 校级国家自然基金预研项目 | 可见光化学中新型conPET作用在无过渡金属参与C-C交叉偶联中的应用研究 | 朱逸伟 |  |
| 11 | 校青年科研基金 | 当代大学生孝行及其教育对策研究 | 万海洮 |  |
| 12 | 安徽工程大学化学功能材料与技术重点实验室开放基金项目 | 二维有机金属纳米片太阳能电池材料的合成和光电性能研究（KLCFMT1601） | 刘 倩 |  |
| 13 | 安徽工程大学化学功能材料与技术重点实验室开放基金项目 | 基于聚乙烯咔唑/石墨烯复合材料的固态柔性超级电容器的设计及性能研究 | 李现府 |  |
| 14 | 安徽工程大学化学功能材料与技术重点实验室开放基金项目 | 稀土氟化物纳米材料的可控合成及其发光性能研究 | 吴友吉 |  |