**2019年度科研项目立项清单**

### 1．国家自然科学基金

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 多酸原位调控纳米阵列材料的制备及其二氧化碳电还原性能研究 | 21901003 | 沈凤翠 | 青年科学基金项目 |
| 2 | 锑基III-V族化合物孪晶超格子纳米线的液相控制制备及相关电学性质研究 | 21901004 | 钱银银 | 青年科学基金项目 |

### 2．安徽高校自然科学基金

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 弱碱性物质对RAFT方法合成聚异戊二烯的催化作用 | 1908085QB63 | 相益信 | 青年项目 |
| 2 | 高级氧化耦合人工快渗深度处理城镇污水设备研究与示范 | 201904a07020083 | 唐海 | 重点研究 |
| 3 | 催化剂调控原位生成乙烯基苯胺的选择性环化反应合成多取代喹啉 | KJ2019ZD14 | 张泽 | 重大项目 |
| 4 | 多酸前驱体调控金属有机框架阵列材料的制备及其衍生物的电解水性能研究 | KJ2019A0139 | 沈凤翠 | 重大项目 |
| 5 | 电活性生物大分子的多级组装及其在蛋白质分子印迹传感器中的应用 | KJ2019A0140 | 张荣莉 | 重大项目 |
| 6 | 金属锑化物纳米结构的液相控制制备及其电学性能研究 | KJ2019A0144 | 钱银银 | 重大项目 |
| 7 | 锌-镍电池用PAn/多孔锌负极设计及其结构调控 | KJ2019A0145 | 杨超 | 重大项目 |
| 8 | 典型药物活性化合物（PhACs）的环境赋存、生物累积及风险 | KJ2019A0153 | 杨晓凡 | 重大项目 |
| 9 | 高转换效率光伏玻璃关键技术的研究及其产业化 | 201903a05020013 | 陈志明 | 重大专项 |

### 3．其他科技项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 原子级Pt1/TiO2催化POPs氧化降解性能和机制研究 | ES201980199 | 蒯龙 | 江西省省教育厅/重大重点项目 |
| 2 | 氟塑料基隔离结构复合材料的制备及导热与屏蔽性能研究 | PECL2019KF010 | 王慧 | 其他各类资助项目 |