**2018年度科研项目立项清单**

### 1．国家自然科学基金

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **批号** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 国家自然基金 | 喷雾热解/沉积策略合成介孔原子级催化剂及其性能研究 | 21801003 | 蒯龙 | 青年 |
| 2 | 国家自然基金 | 新型二维有机金属络合物纳米片的合成及其光电性质研究 | 51803002 | 刘倩 | 青年 |

### 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 | 污泥基生物炭粒的制备及其处理酸性矿井水的效果和机理研究 | KJ2018A0103 | 徐大勇 | 重点 |
| 2 | 安徽高校自然科学研究 | 基于过渡金属硫化物的高能量密度超电容电极材料构筑及性能研究 | KJ2018A0104 | 李现府 | 重点 |
| 3 | 安徽高校自然科学研究 | 钴基层状硫化物/导电聚合物阵列的构筑及超电容性能研究 | KJ2018A0107 | 刘荣梅 | 重点 |

### 3．其他科技项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别** | **项目名称** | **负责人** | **类别** |
| 1 | 校级成果转化引导基金项目 | 一种废水深度处理内循环高级氧化反应器的研制 | 唐海 | 校级项目 |
| 2 | 校级杰出青年科学基金 | 喷雾热解/沉积策略制备介孔原子级催化剂 | 蒯龙 | 2019 |
| 3 | 校级国家自然基金预研项目 | 碱性条件下运用RAFT方法高效合成聚异戊二烯及其嵌段共聚物的研究 | 相益信 | 2019 |
| 4 | 校级国家自然基金预研项目 | 混合金属锰基硫化物中空材料及其储能应用研究 | 金盈 | 2019 |