**绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室**

**2023年度自主课题立项项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申请人 |
| 1 | 界面诱导热载流子的定向迁移机制与光催化体系的构效关系 | 上官文超 |
| 2 | 质子耦合电子转移调控的可控自由基聚合 | 王前义 |
| 3 | 1,4-偶极子的产生及其化学转化 | 苗 涛 |
| 4 | 光-热协同催化醇氧化-全氟辛酸还原体系的双重耦合设计及反应机制研究 | 陈高礼 |
| 5 | 可见光引发激发态钯催化的 C(sp2)-C(sp3)交叉偶联反应研究 | 张克枫 |
| 6 | 双功能 MOFs 基光催化材料的合成及性能研究 | 徐蕴 |
| 7 | 资源小分子氨和甲醇同时参与的电化学多组分反应研究 | 王培龙 |
| 8 | 新型微结构光催化剂的设计与性能研究 | 郑秀珍 |
| 9 | (−)-Presilphiperfolan-8-ol 天然产物全合成研究 | 高冉 |
| 10 | 新型亚砜亚胺自由基试剂的开发及其在合成上的应用研究 | 汪鹏 |