**绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室2022年度自主课题拟立项项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申请人 | 职称/学位 | 单位 |
| 1 | 过渡金属催化不对称Suzuki-Miyaura偶联反应研究 | 林桃燕 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 2 | 自由基参与的小分子非均相转化研究 | 杨友清 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 3 | 可见光促进二氧化碳实现锗代烯烃羧化官能团化反应制备α-锗基羧酸 | 徐梦雨 | 副教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 4 | 梯形硫化物异质结精准合成及其光催化还原二氧化碳研究 | 代凯 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 5 | 过渡金属催化C–P键偶联反应研究 | 邓鸿 | 副教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 6 | 电化学驱动氨气分子参与的新颖有机转化反应 | 李洪基 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 7 | N-卤代氨基盐的光催化的胺化反应研究 | 隋先伟 | 副教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 8 | 可见光诱导基于[Ir]/[Mn]协同催化探究及在烯烃叠氮双官能团化中的应用 | 孟令国 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 9 | “双碳”目标下双功能低维无机纳米材料的设计制备及其光催化性能研究 | 孟苏刚 | 教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |
| 10 | 有机硅化合物的合成与转化研究 | 韩满意 | 副教授/博士 | 绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室 |