**绿色和精准合成化学及应用教育部重点实验室2020年度开放项目拟立项项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 申请人 | 职称/学位 | 单位 |
| 1 | 光催化高效构建吡啶酮结构喜树碱衍生物及其活性研究 | 陈太杰 | 副教授/博士 | 安庆师范大学 |
| 2 | 电化学参与的无催化剂及氧化剂的绿色碳(sp3)-氢芳基化反应研究 | 丁冉 | 讲师/博士 | 安徽科技学院 |
| 3 | 富勒烯的催化功能化研究 | 刘统信 | 副教授/博士 | 河南师范大学 |
| 4 | 具有分子筛效应和强配位导向的锆基MOFs的分子设计、合成以及氘氪分离方面的应用 | 王丽 | 讲师/博士 | 东华理工大学 |
| 5 | 铜合金化的金或银单原子催化剂的合成及其在光催化CO2还原制高附加值化学品中的应用 | 游波 | 教授/博士 | 华中科技大学 |
| 6 | 具有二维夹心结构光催化材料的设计合成及其光催化性能研究 | 张茂林 | 教授/博士 | 蚌埠学院 |
| 7 | 石墨相碳化氮/锑烯范德化异质结的构建及其光催化CO2还原性能研究 | 傅俊伟 | 副教授/博士 | 中南大学 |
| 8 | 基于卤素钙钛矿的复合催化剂的构筑及光催剂化性能研究 | 王振华 | 讲师/博士 | 重庆科技学院 |