

2019 年化学化工学院校级院级 SRTP 中期检查成绩

| 序号 | 项目名称 | 项目组成员 | 成绩 |
|----|---|-------------|----|
| 1 | 可生物降解型 ESA-APEM 高效水处理剂 | 关贵钰、林圣球、朱开元 | 优 |
| 2 | 新型功能化离子液体制备及其催化合成高碳烷基苯研究 | 赵洁 | 优 |
| 3 | 金属纳米颗粒修饰的 C3N4 合成及其光解水产氢反应性能研究 | 戴恒毅、李瑞臣 | 优 |
| 4 | 钼酸镍的改性及电化学性能研究 | 苏小灿 | 优 |
| 5 | “氟代效应”与相变调控的分子铁电体应用研究 | 景政印、熊昱安 | 优 |
| 6 | 二元过度金属氧化物 CuCo2O4 在超级电容器中的应用 | 张亚轩 | 优 |
| 7 | 新型人工酶制备与应用 | 薛婧 | 优 |
| 8 | NanoAg@SiO2 的 LSPR 效应增强 Au NCs 光电化学性能研究 | 周静、吴凯雯 | 优 |
| 9 | 化疗-免疫抑制剂联用对肺癌耐药细胞的抗肿瘤作用研究 | 李乐仪、郭伟恒、肖琳 | 优 |
| 10 | 黄连素-喜树碱偶联纳米药物的设计制备及生物活性研究 | 童稷维 | 良 |
| 11 | TiO2/Ti3C2Tx/RGO 三元复合气凝胶制备及吸波性能研究 | 霍尧、陆丹晨 | 良 |
| 12 | 基于温敏变色材料的红外智能窗制备及性能研究 | 刘若仪 | 良 |
| 13 | 新型钙钛矿催化剂制备及在能源和环境应用 | 赵颖丹 | 良 |
| 14 | 新型分子铁电体的设计合成与测试 | 沙泰廷、苗书荣 | 良 |
| 15 | 氢键桥联有机框架(HOFs)材料合成及应用 | 郑子玥 | 良 |
| 16 | 面向高温废气处理的高效、长效陶瓷纤维催化滤膜 | 陈子霖、刘姿含、孙凤芹 | 良 |
| 17 | 基于离子型 MOF 衍生的高效氧还原 Fe-N-C 催化剂的设计合成 | 徐杨、丁晔林 | 良 |
| 18 | 蒽醌类药物的抗肿瘤研究 | 杨军、张仁超、陈毅 | 良 |
| 19 | 清热解痛藏药臭蚤草中抗肿瘤活性成分发现 | 张子璇、丁晔林、许红芹 | 良 |
| 20 | PARP-1 活性的电化学检测新方法 | 朱开元、王开智 | 良 |
| 21 | PARP 抑制剂 Olaparib 及其衍生物的合成工艺研究 | 魏丽娜、胡心怡 | 良 |
| 22 | 量子点球探针的制备及在超灵敏荧光免疫检测试纸条中的应用 | 母科文 | 良 |
| 23 | Ti 改性 g-C3N4 催化剂的制备及其光催化还原 CO2 的研究 | 冯一鸣、李威、朱云烽 | 通过 |
| 24 | Ag/La2O3/TiO2 光催化 CO2 和 CH4 反应的机理研究 | 刘哲昊、韩彦辰 | 通过 |
| 25 | MIL-125 负载的 Ni-W 催化剂的制备及其催化纤维素转化的研究 | 叶小壮、符俊东 | 通过 |
| 26 | 二氧化碳催化加氢制甲醇研究 | 鄢帆 | 通过 |
| 27 | 壳核结构封装纳米 Au 催化剂的制备及其反应性能研究 | 付云飞、韩彦辰 | 通过 |
| 28 | 基于萘并螺噁嗪光致变色凝胶的制备及性能研究 | 王勐猛、浦斯茗 | 通过 |

| | | | |
|----|--|-------------|-----|
| 29 | 新型无铅卤化物钙钛矿的制备与光催化性能研究 | 李则宣 | 通过 |
| 30 | Cu@Cu ₂ O/Ni ₁₂ P ₅ 纳米复合物的合成及其光催化应用 | 任浩、刘巴蒂 | 通过 |
| 31 | 新型吡啶类衍生物及其配合物的合成和性质研究 | 李路颖 | 通过 |
| 32 | 基于金属有机框架(MOFs)的光催化剂的构筑及性能研究 | 徐宏韬 | 通过 |
| 33 | 光催化剂纳米氧化亚铜的制备与性能研究 | 李洋 | 通过 |
| 34 | 有序微阵列纳米晶修饰的金属氧化物纤 | 蔡逸飞、陈俊杰、付云飞 | 通过 |
| 35 | 碳材料的合成及其在能量储存与转化中的应用 | 杨剑辉、徐雨杰 | 通过 |
| 36 | 超疏水表面的改性及表征 | 严格、张钰聆 | 通过 |
| 37 | 化疗-GST 抑制剂联用对肺癌耐药细胞的抗肿瘤作用研究 | 薛博文、杨允若 | 通过 |
| 38 | 宽叶独行菜中的祛斑美白成分 | 冶浩杰、李瑞臣 | 通过 |
| 39 | 1-芳基-3-吡啶醇的合成工艺研究 | 周凯、张春耀 | 通过 |
| 40 | 1-(4-氯苯基)-3-[(2-硝基苯基)甲氧基]-1H-吡啶的合成工艺研究 | 于浩楠、贾书坤 | 通过 |
| 41 | DNA 靶向的钆抗肿瘤配合物 | 何林青、杨博超 | 通过 |
| 42 | Ag/TiO ₂ 光催化 CO ₂ 和 CH ₄ 反应的机理研究 | 孙力 | 不通过 |