

第二十一届(2020学年)创新化学实验与研究基金立项项目

序号	项目负责人	项目组成员	题 目	导师
1	陈焕愉		用表面增强拉曼光谱法检测抗生素	方萍萍
2	陈曦	姚婵莹, 陈泽迅, 杨建渝	优化带隙甲脒基钙钛矿微晶的合成与光电应用	吴武强
3	聂瑞芳	黄嘉博	不对称三组分碳氢活化反应合成手性异吲哚酮	汪君
4	洪凯楠		泊洛沙姆/羧甲基壳聚糖温敏成膜水凝胶的制备及其性能研究	杨立群
5	赖雅淇	赖玓璇	二维MOFs关于电解水析氢性能的研究	李光琴
6	劳伊宁	孙翔宇	柔性纤维锂离子电池的构筑与性能研究	余丁山
7	罗杰		二维铅基卟啉-金属有机框架的设计合成与光催化研究	张利
8	沈铂涛	覃培高, 苏义煜, 苏梓泰	掺杂位点对聚庚噻阻燃剂分解过程及阻燃机制影响的研究	洪炜
9	汤紫欣		利用MPP+合成能够靶向线粒体治疗肿瘤的铈配合物	巢晖
10	向周筱	关棋心	二茂铁铈配合物靶向治疗三阴性乳腺癌的作用及机制研究	谭彩萍
11	肖千迎		廉价金属光催化醇的C-C键断裂	胡鹏
12	徐兴华	燕辰冬, 赵天腾	单氟化合物碳-碳键氟化构建偕二氟化合物的研究	赵晓丹
13	张泓博		新型轴手性BINAP配体的高效合成及其在不对称催化中的应用	李乐
14	张唯一	张圣泽, 张嘉瑞	结构色珠光涂料的制备与调控	洪炜
15	赵青		双醛交联淀粉-纳米银复合物的制备及其在蛋白质表面增强拉曼光谱的应用研究	杨立群
16	周新清	许渝阳	不对称间位C-H键活化构建轴手性化合物	汪君
17	吴汉霖		基于TADF性能的高效近红外有机电致发光材料的制备和性能研究	池振国

系
化学系
化学系
化学系
高分子与材料科学系
化学系
高分子与材料科学系
应用化学系
高分子与材料科学系
化学系
化学系
应用化学系
应用化学系
高分子与材料科学系
高分子与材料科学系
高分子与材料科学系
应用化学系
高分子与材料科学系