附件1：

**2022年化学学院“创新实验研究基金项目”与“强基专项”项目结题项目名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **姓 名** | **题 目** | **项目归属** |
|  | 陈静华 | 金属氧化物钙钛矿-Bi基卤素钙钛矿复合材料的设计与光催化CO2还原研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 陈月媚 | 基于Au@MOFs纳米复合材料的SERS快速检测农药 | 第20届院创新项目 |
|  | 陈泽迅、况逸馨、陈曦 | 基于添加调节剂的共价有机框架材料的固相微萃取探针的制备与研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 房俞创 | MAxFA1-xPbI3单晶膜的制备及其X射线探测性能研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 李智缘、李芷欣、黄诗颖、兰龙霞 | 含磷配体的金属铱配合物抗癌机制研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 刘亦江、潘梦晗 | 金属配合物的设计及其均相光催化二氧化碳还原 | 第20届院创新项目 |
|  | 马馨叶 | 糖原-纳米银表面增强拉曼基底的制备及其在蛋白质检测中的应用研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 汪晋 | 煤沥青衍生碳材料作为锌离子电容器正极的制备与性能研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 辛宇鹏 | MXene@C富孔炭纳米片的制备及应用 | 第20届院创新项目 |
|  | 苑博钧、蔡振熙 | 以Fe、Co、Mn三种金属为核心的廉价金属光催化剂催化[2+2]环加成反应 | 第20届院创新项目 |
|  | 赵怡越 | MOFs衍生物催化弱碱性环境中5-羟甲基糠醛电氧化的研究 | 第20届院创新项目 |
|  | 周钰仪、徐婧 | 钴催化的烯烃与溴代氟烷烃的羟基多氟烷基化反应 | 第20届院创新项目 |
|  | 陈焕愉 | 用表面增强拉曼光谱法检测抗生素 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 赖雅淇、赖玥璇 | 二维MOFs关于电解水析氢性能的研究 | 第21届院创新项目 |
|  | 劳伊宁、孙翔宇 | 柔性纤维锂离子电池的构筑与性能研究 | 第21届院创新项目 |
|  | 罗杰 | 二维锆基卟啉-金属有机框架的设计合成与光催化研究 | 第21届院创新项目 |
|  | 沈铂涛、覃培高，苏文煜，苏梓泰 | 掺杂位点对聚庚嗪阻燃剂分解过程及阻燃机制影响的研究 | 第21届院创新项目 |
|  | 汤紫欣 | 利用MPP+合成能够靶向线粒体治疗肿瘤的铱配合物 | 第21届院创新项目 |
|  | 向周筱、关棋心 | 二茂铁铱配合物靶向治疗三阴性乳腺癌的作用及机制研究 | 第21届院创新项目 |
|  | 肖千迎 | 廉价金属光催化醇的C-C键断裂 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 张唯一、张圣泽，张嘉瑞 | 结构色珠光涂料的制备与调控 | 第21届院创新项目 |
|  | 赵青 | 双醛支链淀粉-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 | 第21届院创新项目 |
|  | 周新清、许渝阳 | 不对称间位C-H键活化构建轴手性化合物 | 第21届院创新项目 |
|  | 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 | 第21届院创新项目 |
|  | 崔洪鑫 | 细菌纤维素基隔膜的制备及其性能的研究 | 强基专项 |
|  | 韩雨轩 | 电合成金属有机框架材料的电催化二氧化碳还原性能及调控 | 强基专项 |
|  | 罗韦陈睿 | 基于电化学偶联重排反应的喹啉酮3-芳基化反应研究 | 强基专项 |
|  | 赵天腾 | 硒催化烯烃与醇/酚交叉脱氢碳氧偶联 | 强基专项 |