

2024年度科研项目立项清单

1. 国家自然科学基金项目

序号	项目名称	批号	负责人	类别
1	二维有机-无机类卤素钙钛矿铁弹体的设计合成与性能研究	22471003	石萍萍	面上项目
2	光热耦合材料光子-声子-电子相互作用及其还原CO ₂ 为C ₂ +产物机理研究	22471002	周勇	面上项目
3	基于BODIPY出发的新型氮杂五卟啉的分子设计合成及性质研究	22401001	康正新	青年基金
4	邻苯二甲酸酯对斑马鱼的甲状腺毒性机制与预测研究	42407376	洪亚军	青年基金
5	基于CFD模拟和DFT计算的高熵合金三通管道冲刷腐蚀机理研究	52401070	张青华	青年基金
6	空间限域策略构筑耐蠕变动态共价交联SEBS及其性能研究	52403151	刘智勇	青年基金

2. 安徽省自然科学基金项目

序号	项目名称	批号	负责人	类别
1	天然酶催化对映选择性化学反应介导的聚合诱导手性自组装	2408085QB044	刘冬冬	青年项目

3. 安徽省高等学校科研计划项目

序号	项目名称	批号	负责人	类别
1	高效稳定菌藻共生系统的开发及其处理畜禽养殖废水的应用研究	2024AH040021	徐大勇	重大项目
2	杂环类小分子有机压电晶体的合成与性能研究	2024AH050104	刘军超	重点项目
3	生物质基薄膜涂层关键技术研发及其产业化	2024AH050112	李诗	重点项目
4	面向痕量药物检测的金属有机框架比率免疫荧光探针的设计合成与性质研究	2024AH050115	朱贤东	重点项目
5	高陶瓷含量复合固态电解质的构筑及电化学性能研究	2024AH050125	宋贤丽	重点项目
6	Cu(I)催化异腈-活化苯基聚合反应研究	2024AH050133	程天宇	重点项目
7	巢湖流域关键污染因子识别及环境基准建立研究	GXXT-2023-049	洪亚军	安徽省高校协同创新项目
8	多级位点复合构筑燃料电池低Pt催化剂及膜电极性能研究	GXXT-2023-034	蒯龙	安徽省高校协同创新项目

4. 其他科研项目

序号	项目名称	批号	负责人	类别
----	------	----	-----	----

1	氮化碳光催化助力木质素模型中C-C键靶向断裂	23kfhg11	张青青	环境友好能源材料国家重点实验室开放基金
2	路易斯酸催化2,2-双取代外消旋吡丙啉不对称开环反应研究	fzj22012	杨培俊	安徽省重点实验室开放基金
3	安徽省高端人才引育	皖教工委函 [2024] 217号文	蒯龙	领军人才特聘教授
4	安徽省高端人才引育计划	皖教工委函 [2024] 217号文	李传平	拔尖人才青年学者