

## 淮北师范大学2024年国家自然科学基金项目清单

序号	项目批准号	负责人	院系所	项目名称	项目类别	批准经费 (万元)
1	12401304	石洋洋	数学与统计学院	多尺度随机流体方程的有效约化	青年科学基金项目	30
2	22401103	黄强	化学与材料科学学院	基于硼酸酯和卤代硼等基础硼源构筑C-B键的研究	青年科学基金项目	30
3	22401104	汪鹏	化学与材料科学学院	基于硫族双功能催化剂的高活性自由基反应性的高效精准调控研究	青年科学基金项目	30
4	22406060	李珊珊	物理与电子信息学院	基于弱化Cr-O键和变价电子转移协同作用的高灵敏Cr(VI)电化学分析方法及应用	青年科学基金项目	30
5	32401891	杨晗	生命科学学院	水稻EIFQO蛋白介导氮营养调控减数分裂起始的分子机制研究	青年科学基金项目	30
6	32402063	赵德印	生命科学学院	双组份系统LamK/LamR调控植物乳杆菌素生物合成的分子机制研究	青年科学基金项目	30
7	32470480	张旭	生命科学学院	刺触螨科系统学研究——基于形态特征和分子数据	面上项目	50
8	32471569	赵金明	生命科学学院	相似物种混合群的构建机制-以越冬豆雁和白额雁觅食群为例	面上项目	49
9	52401235	曹志钱	化学与材料科学学院	高韧性MXene/金属纳米簇复合薄膜的构建及其对微型氧化还原电容器性能强化机制的研究	青年科学基金项目	30
10	52402116	王中辽	物理与电子信息学院	3D介孔COF/CdSe-DETA S-scheme光催化剂的制备及糠醇氧化耦合CO <sub>2</sub> 光还原性能研究	青年科学基金项目	30
11	52403006	任悦	化学与材料科学学院	基于多组分三键聚合构建簇发长波长室温磷光聚合物	青年科学基金项目	30