

2025年度安徽省自然科学基金拟推荐项目

序号	项目类型	项目名称	申请人
1	重点项目	杂化硒化物梯型异质结的精准合成及光催化太阳能燃料转化研究	代凯
2	青年项目（A类）	甜瓜CmSHN1调控果实网纹形成的分子机理探究	张慧君
3	青年项目（A类）	斜纹夜蛾幼虫定位大豆的嗅觉分子机制及应用	张亚楠
4	青年项目（A类）	晶面调控与缺陷工程协同增强高活性S型异质结复合材料的制备及光催CO2还原机理	张金锋
5	青年项目（B类）	叠码BERT预训练模型实现分子影像绝对定量的应用研究	李广
6	青年项目（B类）	异腈和乙烯基双官能团单体活性/可控环化聚合	许磊
7	青年项目（B类）	高性能碱金属/硫二次电池电极的多维度构效关系研究	肖助兵
8	青年项目（B类）	镍催化1,3-双手性中心化合物不对称合成研究	王快
9	青年项目（B类）	基于多孔材料的离子去溶剂化传输与存储研究	孙悦
10	青年项目（B类）	近红外簇聚磷光聚合物的制备与生物应用	任悦
11	青年项目（B类）	铜催化远程不对称炔-烯丙基取代反应	林桃燕
12	青年项目（B类）	双动态缺陷诱导的Janus金属活性位点及其在光催化反应中的演变机制研究	贾雪梅
13	青年项目（B类）	酵母人工基因振荡器及应用	张标
14	青年项目（B类）	能源植物黄连木全基因组水平的遗传分化分析和种质筛选	谢艳萍
15	青年项目（B类）	几类流体力学方程的数学理论研究	刘蒙蒙
16	青年项目（B类）	几类多尺度随机流体方程的均匀化	石洋洋
17	青年项目（C类）	自由基介导的催化不对称电化学多组分反应研究	张庆林
18	青年项目（C类）	基于原位光电流技术的界面动态重构诱导载流子高效分离机制研究	上官文超
19	青年项目（C类）	功能高分子材料的精准合成及其手性超分子自组装研究	汪超
20	青年项目（C类）	PtWOX11基因启动子去甲基化在半夏试管块茎发育中的作用及机制研究	伯晨
21	青年项目（C类）	基于大肠杆菌重构1-苯乙基异喹啉的生物合成途径及其代谢调控研究	赵明涛

22	青年项目（C类）	轻量级机器学习驱动的生猪参考面板智能定制与育种平台集成研究	张凯丽
23	青年项目（C类）	电压依赖性阴离子通道ClVDAC1介导一氧化氮调控西瓜耐冷性的分子机制	郭延亮
24	青年项目（C类）	广义时空分数阶扩散方程解的适定性及其相关性质研究	西宣宣
25	青年项目（C类）	原子级精准构筑铜基双原子团簇实现高效电催化C-N偶联制备尿素	邵春风
26	面上项目	基于叠氮自由基HAT策略的缺电子烯烃C(sp ²)-H键功能化研究	孟令国
27	面上项目	面向智能化焊接机器人的多功能在线主动视觉感知方法研究	王振洲
28	面上项目	菌株Massilia sp. B2分解代谢杀菌剂百菌清的新机制	张龙
29	面上项目	具有非瞬时脉冲的随机格点系统周期测度的极限行为	申腾飞
30	面上项目	基于晶体场调控的1T-WS ₂ 双位点掺杂相变动力学及储能性能多尺度研究	张永兴