

2026年安徽省自然科学基金项目拟推荐名单

序号	项目名称	所在学院	主持人	项目类型
1	电解液溶剂化界面调控及贫电解液工况下锂硫电池硫转化失效机制研究	能源科学与工程学院	肖助兵	青年项目（B类）
2	几类流体力学方程的数学理论研究	数学与统计学院	刘蒙蒙	青年项目（B类）
3	几类受奇异扰动项影响的多尺度随机流体方程的均匀化	数学与统计学院	石洋洋	青年项目（B类）
4	国产临边载荷臭氧廓线自适应约束反演方法及误差传播机制研究	物理与电子工程学院	朱芳	青年项目（B类）
5	面向外周神经界面调控的可植入慢性电刺激系统	物理与电子工程学院	陈萍	青年项目（B类）
6	酵母人工基因振荡器及应用	生命科学学院	张标	青年项目（B类）
7	TaMORF1线粒体－细胞核双定位调控小麦条锈病感病性的机制	生命科学学院	张根生	青年项目（B类）
8	高电压水系电池型电容器的构筑及储能机制研究	化学与化工学院	曹志钱	青年项目（B类）
9	“磷点击化学”的发展与应用	化学与化工学院	陈根强	青年项目（B类）
10	可见光诱导通过原子转移和手性配体介导实现的手性药物分子合成	化学与化工学院	周超	青年项目（B类）
11	时标上事件触发随机脉冲动态系统的饱和协同设计与吸引域优化	数学与统计学院	李亮亮	面上项目
12	3D 介孔COFs 基S 型异质结复合材料制备及光催化 CO2 还原活性	物理与电子工程学院	张金锋	面上项目

13	硫酸盐废盐电合成过硫酸盐驱动酚类、胺类污染物聚合去除的界面机制与调控	生命科学学院	杨洋	面上项目
14	平面手性羧酸配体的开发及应用	化学与化工学院	张克枫	面上项目
15	基于“叠氮自由基驱动策略”的缺电子烯烃直接功能化研究	化学与化工学院	孟令国	面上项目
16	流密码非线性组件设计中的数学理论研究	数学与统计学院	杨志耀	青年项目（C类）
17	面向容量、性能与可靠性协同优化的弹性容量存储系统	计算机科学与技术学院	焦紫阳	青年项目（C类）
18	己二腈水合共晶电解液对Sn ²⁺ 配位与锡负极界面稳定性的调控机制研究	能源科学与工程学院	刘桂桂	青年项目（C类）
19	皖北高铝低铁煤系高岭土热致“物相—孔隙”协同演化与辐射制冷光谱调控机理	物理与电子工程学院	杨波	青年项目（C类）
20	钕掺杂锰氧化物薄膜中梯度诱导DMI与自旋阻挫的竞争机制及室温非共线磁结构调控	物理与电子工程学院	华恩达	青年项目（C类）
21	基于多模态语料的孤独症儿童阅读能力智能分级方法研究	人工智能学院	杨杰	青年项目（C类）
22	生活源低价值废塑料资源化适宜性边界演变与区域协调机制研究	生命科学学院	姚沛帆	青年项目（C类）
23	钙通道CICNGC2介导γ-氨基丁酸调控西瓜耐冷性的分子机制	生命科学学院	郭延亮	青年项目（C类）
24	大孔沸石骨架钛-孔道限域钴锰活性位构筑及光热催化环己烷氧化制己二酸	化学与化工学院	李石擎	青年项目（C类）
25	水系电池-电容型碳基薄膜电极的构建及其储能机制研究	化学与化工学院	黎玉进	青年项目（C类）