

材料科学与工程学院申报 2026 年度安徽省自然科学基金项目拟推荐结果公示

根据科技处下发的《关于开展 2026 年度安徽省自然科学基金项目申报工作的通知》要求，通过教师个人申报、学院资格审查、专家匿名评审，以及学院教授委员会研究决定。在学校分配指标额度内，现将拟推荐项目名单公示：

| 序号 | 申请人 | 项目名称                                                          | 项目类别 |
|----|-----|---------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 谢新春 | 多尺度表征高熵铋层状压电陶瓷结构-性能关联的机理研究                                    | 青 C  |
| 2  | 孟傲  | Mo/V 对 CoFeNi 基中熵合金的室/高温减摩擦耐磨机理影响研究                           | 青 C  |
| 3  | 陈洁仪 | 基于准二维钙钛矿维度调控的半透明太阳电池光管理及光效优化研究                                | 青 C  |
| 4  | 方厦  | 裂解碳-碳化硅协同强化 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纤维陶瓷基复合材料高温吸波性能的研究 | 青 C  |
| 5  | 赵沈飞 | 硫分子构型适配的金属原子簇催化钠硫反应机制研究                                       | 青 C  |
| 6  | 刘琪  | 光热耦合催化材料的设计构筑及其 CO <sub>2</sub> 光还原制多碳产物机理研究                  | 面上   |
| 7  | 闫文其 | 大语言模型驱动的锂硫电池带电孔道隔膜逆向设计与选择性传输模型                                | 面上   |
| 8  | 赵禹  | Cu-Mn-Ni 基钎料真空钎焊 430/304 异种不锈钢接头非对称界面反应与失效机制研究                | 面上   |
| 9  | 陈明  | 双相不锈钢低温变形协调及塑性失稳机制研究                                          | 青 B  |
| 10 | 姜伟  | 宽温域耐磨与强韧一体化中/高熵合金设计与变形机制研究                                    | 青 B  |
| 11 | 李天宇 | 钛酸铋钠基弛豫铁电陶瓷中晶界-极性纳米微区耦合的极化弛豫与电场调控机制                           | 青 B  |
| 12 | 孙晓云 | 超细晶 Mn 脉冲分布和分段转变马氏体抑制中锰钢 PLC 带塑性失稳机制                          | 青 B  |
| 13 | 谢爱文 | 无铅铁电陶瓷局域功能基元协同调控与极化响应构效关系                                     | 青 B  |
| 14 | 杨钊  | 基于多重显微组织序构的稀土镁合金局域应变分析及强韧化机制研究                                | 青 B  |

公示时间：2025 年 9 月 30 日至 10 月 2 日

公示期间，如有异议请向材料科学与工程学院纪委反映。

联系电话：0553—2871253

电子邮箱：cljw@ahpu.edu.cn

材料科学与工程学院

2026 年 9 月 30 日