

合肥理工学院文件

校字〔2025〕6号

关于2025年度合肥理工学院人才科研基金 项目立项的通知

各部门、各教学单位：

根据《关于印发〈合肥理工学院高层次人才（团队）引进与管理暂行办法〉的通知》（校党字〔2025〕1号）等规定，经个人申报、专家评审，并经校长办公会研究同意，2025年度合肥理工学院人才科研基金项目立项27项。

请各部门、各教学单位对批准立项项目的研究工作给予关心支持；请各项目负责人严格按照相关管理办法、按计划完成科研任务。

附件：2025 年度合肥理工学院人才科研基金项目立项名单



2025 年 3 月 18 日

附件

2025 年度合肥理工学院人才科研基金项目立项名单

序号	负责人	项目名称	批准经费 (万元)	项目编号	所属单位	研究期限
1	杨 驰	感知大数据智能预处理关键技术研究	40	2025KY01	人工智能工程学院	2025/1/1-2027/12/31
2	武文斌	基于 PINN-Mamba 模型融合的高光谱遥感分类研究	40	2025KY02	人工智能工程学院	2025/1/1-2027/12/31
3	王依人	多模态数据融合下的地基云状识别研究	40	2025KY03	人工智能工程学院	2025/1/1-2027/12/31
4	石甲栋	开放系统中量子纠缠资源演化及其调控研究	40	2025KY04	物理与电子信息工程学院	2025/1/1-2027/12/31
5	李梓霖	面向高温工况的连铸连轧产线非接触式激光测速系统研制	40	2025KY05	物理与电子信息工程学院	2025/1/1-2027/12/31
6	罗雨轩	RMF-CMR-Bogoliubov 方法对奇特核的研究	40	2025KY06	物理与电子信息工程学院	2025/1/1-2027/12/31
7	张乐文	加热炉燃烧标记物的高温吸收光谱参数分析和校正模型研究	40	2025KY07	物理与电子信息工程学院	2025/1/1-2027/12/31
8	王成安	基于喷丸强化对变速器齿轮性能影响研究	40	2025KY08	先进制造工程学院	2025/1/1-2027/12/31
9	姚 阁	负载钙单原子的柔性膜在 RT Na-S 电池中的电化学研究	40	2025KY09	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31

10	汤坤	高性能全固态柔性锌空电池的制备及性能研究	40	2025KY10	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
11	王鹏程	高效镍基碱性氢氧化反应催化剂的设计、合成与性能研究	40	2025KY11	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
12	张广杰	核用铁素体马氏体钢的强化及其耐腐蚀机理研究	40	2025KY12	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
13	郭明春	MOF 基电催化材料的合成、活性位调控及其催化性能研究	40	2025KY13	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
14	柳星培	基于 MXene 异质结的光电化学传感器用于抗生素的检测研究	40	2025KY14	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
15	张庆	镍催化一级膦氧的不对称转化研究	40	2025KY15	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
16	张畅	基于镍光协同催化的烯烃不对称酰基化反应材料设计	40	2025KY16	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
17	赵帅	二维过渡族金属硫化物作为卤素离子电池电极材料的计算模拟研究	40	2025KY17	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
18	及倩倩	定制缺陷转变 RuO ₂ 酸性析氧反应路径的同步辐射研究	40	2025KY18	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
19	戴靖	各向异性纳米线复合水凝胶的仿生构建及智能驱动研究	40	2025KY19	材料科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
20	宋磊	巢湖流域城镇污水厂耐药微生物控制技术研究	40	2025KY20	环境科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31
21	臧华伟	全球变暖下硒超积累植物根际微生物与硒生物	40	2025KY21	环境科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31

		强化研究						
22	周琪琪	巢湖流域抗生素与抗性基因的环境行为研究	40	2025KY22	环境科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31		
23	张理群	化学改性生物炭对重金属污染土壤的修复效果及机理研究	40	2025KY23	环境科学与工程学院	2025/1/1-2027/12/31		
24	曾威红	靶向 EV71/CA16 的广谱中和抗体的开发与应 用	40	2025KY24	生物医药工程学院	2025/1/1-2027/12/31		
25	许明诗	靶向 FAK 的 PROTAC 分子克服奥希替尼耐药的 药理作用及机制研究	40	2025KY25	生物医药工程学院	2025/1/1-2027/12/31		
26	熊丽君	基于双活性位点的光催化 CO ₂ 还原 C-C 偶联 及其机理研究	40	2025KY26	生物医药工程学院	2025/1/1-2027/12/31		
27	石伟博	基于无人机遥感和深度学习的山地树种精细化 制图研究	40	2025KY27	空天信息工程学院	2025/1/1-2027/12/31		