

附表

安徽省教育厅 2025 年度科研项目拟推荐汇总表

序号	项目名称	项目类型	主持人	所属单位	项目类别
1	大体系量子优化算法开发	自然科学	汪日平	计算机与软件工程学院	重大项目
2	低空无人机抗扰协同智能控制技术研究	自然科学	刘旭	电气与电子工程学院	重大项目
3	基于因果机器学习的银河系球状星团伽马射线辐射机制研究	自然科学	冯璞	计算机与软件工程学院	重点项目
4	面向新能源汽车核心零部件的工业多模态大模型智检技术及良品率反馈优化研究	自然科学	王玉堂	计算机与软件工程学院	重点项目
5	基于视觉语言模型的多源感知智能导航关键技术研究	自然科学	吴锦华	计算机与软件工程学院	重点项目
6	基于深度学习的多模态图像分割与肌少症智能诊断预测框架的研究	自然科学	张贵强	计算机与软件工程学院	重点项目
7	空天跨域飞行导航系统动态性能评估与智能决策关键技术研究	自然科学	康骏	电气与电子工程学院	重点项目
8	面向空间交会对接的在轨视觉相机高精度标定与快速位姿估计方法研究	自然科学	段毅	电气与电子工程学院	重点项目
9	基于 CLIP 模型提示微调的课堂多人脸宏观表情识别方法研究	自然科学	丁娇	电气与电子工程学院	重点项目
10	汽车零部件混流生产线数字孪生动态排产优化技术研究	自然科学	张松林	电气与电子工程学院	重点项目
11	面向新能源汽车电池包壳体的铝合金表面智能自修复涂层构建及多重防护机制研究	自然科学	陈姗姗	机械工程学院	重点项目
12	汽车零部件装配作业中工业机器人运动规划及误差参数辨识研究	自然科学	王清清	机械工程学院	重点项目
13	基于主动进气格栅关键技术的新能源汽车能耗优化研究	自然科学	苗思忠	机械工程学院	重点项目
14	高熵合金对新能源汽车铝钢复合构件焊接影响机制研究	自然科学	黄自成	机械工程学院	重点项目

15	基于负热膨胀梯度复合钎料的 AlN-Cu 低温钎焊界面跨尺度应力补偿机理研究	自然科学	曹雪龙	机械工程学院	重点项目
16	数智化能力对低空经济企业创新绩效的影响机制研究	自然科学	孙婉竹	管理工程学院	重点项目
17	携离轴涡旋的叠加厄米-高斯光束的产生调控及其在微粒捕获中的应用研究	自然科学	单正叶	通识教育与外国语学院	重点项目
18	基于 Transformer 的复杂系统分形自适应组合预测模型研究	自然科学	刘晴晴	通识教育与外国语学院	重点项目
19	可穿戴智能设备优化研发	自然科学	赵梁婧	机械工程学院	青年项目
20	磷化锂固态电池界面结构及应力调控机制研究	自然科学	杨卫	机械工程学院	青年项目
21	GaN 基 LED 芯片激光-化学复合微纳加工技术与装备研发	自然科学	邵勇	机械工程学院	青年项目
22	高校智慧实习就业生态平台建设	自然科学	戴平	计算机与软件工程学院	产学研项目 (重大项目)
23	腾华广告智能创意引擎平台研发	自然科学	宋卫卫	计算机与软件工程学院	产学研项目 (重大项目)
24	基于多模态私域数据的智慧场馆语音系统研发	自然科学	王伟	电气与电子工程学院	产学研项目 (重大项目)
25	M500LW+AS 镀锌薄钢板材料-组织-性能演化激励研究	自然科学	李凡	机械工程学院	产学研项目 (重大项目)
26	鱼类智能分拣技术研究	自然科学	马学刚	机械工程学院	产学研项目 (重点项目)
1	新质生产力视域下的要素禀赋与安徽省经济增长路径优化	人文社科	卢晓莉	管理工程学院	重点项目
2	数智化背景下皖籍农产品绿色品牌价值提升与消费者信任机制研究	人文社科	钱玉霞	管理工程学院	重点项目
3	数字贸易与安徽制造业绿色化协同发展研究	人文社科	周文君	管理工程学院	重点项目
4	全民阅读战略下皖南红色文化绘本的视觉叙事与虚实交互设计研究	人文社科	郑余	艺术设计学院	重点项目

5	人工智能背景下徽州木雕中家风图像活化及媒介传播研究	人文社科	骆琼	艺术设计学院	重点项目
6	数字孪生·科技赋能：时空叙事视域下安徽大别山红色文化革命遗址数字化保护与传承研究	人文社科	杨小庆	艺术设计学院	重点项目
7	未成年人普法话语的批评隐喻分析和话语策略建构	人文社科	陈娜	通识教育与外国语学院	重点项目
8	群众体育赛事赋能乡村振兴的地方实践研究	人文社科	李佳莉	通识教育与外国语学院	重点项目
9	低空经济赋能农业供应链的应用场景推广	人文社科	王昕晨	管理工程学院	青年项目
10	基于事件节点分析的新能源车企财务风险影响机制研究	人文社科	孙双成	管理工程学院	青年项目
11	数字交互游戏推动徽州无为鱼灯非物质文化遗产创新发展研究	人文社科	刘富营	艺术设计学院	青年项目
12	智慧医疗场景下人机协同的适老化体验设计研究	人文社科	唐亚男	艺术设计学院	青年项目
13	数字化技术赋能地域文化创意在城市公共空间发展中的应用研究	人文社科	胡迪	艺术设计学院	青年项目
14	产学研协同视角下安徽地域文化 IP 构建与文创产业发展研究	人文社科	张华瑾	艺术设计学院	青年项目
15	虚拟现实视角下徽派建筑非遗保护与应用研究	人文社科	于志彤	艺术设计学院	青年项目
16	企业官方网站的跨文化视觉修辞研究——以安徽省企业为例	人文社科	祁亚伟	通识教育与外国语学院	青年项目