

铜陵学院

院科〔2026〕3号

关于2025年度铜陵学院校级科研计划 项目立项的通知

各二级学院、各部门：

铜陵学院2025年度校级科研计划项目经专家组和校学术委员会评审，2026年1月27日校长办公会审议，2026年1月27日党委会审定，共有96项获准立项，其中人文社科项目26项（含11项重点项目）、自然科学项目22项（含16项重点项目）、中国特色社会主义理论体系研究专项课题8项、省级科研平台研究专项课题40项（含34项重点项目）。

校级科研计划项目依据《铜陵学院校级科研计划项目管理办法（修订）》（院办〔2024〕6号）进行管理。各单位接到通知后，要积极支持项目申报人的具体工作，为项目申报人圆满完成研究任务提供良好的工作条件，各项目申报人要切实做好研究工作，确保在项目研究期内完成任务。

附件：2025年度铜陵学院校级科研计划项目立项一览表

2026年1月27日



铜陵学院办公室

2026年1月29日印发

2025年度铜陵学院校级科研计划项目立项一览表

序号	项目类别	子类别	项目名称	项目单位	负责人	项目编号	项目经费 (万元)	依托平台
1	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向铜产业生产线的智能制造安全风险 评估与主动防御技术研究	数学与计算 机学院	曾庆旭	2025t1xyptZD01	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
2	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜基材料制造过程中多模态数据的高鲁 棒实时融合方法研究	数学与计算 机学院	吕丹丹	2025t1xyptZD02	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
3	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜基材料制造工艺知识碎片化治理与多 模态因果图谱构建关键技术研究	数学与计算 机学院	刘艳	2025t1xyptZD03	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
4	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于区块链和国密技术的工业数据安全 存储和共享	数学与计算 机学院	束红	2025t1xyptZD04	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
5	省级科研平台研究 专项项目	重点	融合注意力机制与多尺度特征的铜板带 缺陷检测与分类模型研究	数学与计算 机学院	张芮桃	2025t1xyptZD05	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
6	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向铜基材料制造的跨文档多模态工艺 因果知识抽取与图谱构建研究	数学与计算 机学院	张蕾	2025t1xyptZD06	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
7	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于数字孪生与AR的铜材产线智能巡检 与远程协同系统研究	数学与计算 机学院	曹明亮	2025t1xyptZD07	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
8	省级科研平台研究 专项项目	重点	融合局部视觉特性和全局表征的铜产品 表面缺陷检测研究	数学与计算 机学院	王贵黔	2025t1xyptZD08	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
9	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向铜产业的多源异构数据实时治理与 融合方法研究	数学与计算 机学院	沈惟维	2025t1xyptZD09	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
10	省级科研平台研究 专项项目	重点	受攻击非线性多智能体系统的安全弹性 分析与协同控制研究	数学与计算 机学院	张鑫	2025t1xyptZD10	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
11	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜基覆晶薄膜缺陷检测算法与系统研究	电气工程 学院	夏文娟	2025t1xyptZD11	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
12	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向制造领域的多智能体协同轻量化 RAG问答机制研究	数学与计算 机学院	钱峰	2025t1xyptZD12	1	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心
13	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于熔池环境下铜/生物柴油燃烧反应 动力学模拟	机械工程 学院	董文龙	2025t1xyptZD13	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端 铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
14	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于热处理调控增材制造医用Ti-Cu合 金的微观组织演变及强化机制	机械工程 学院	王春明	2025t1xyptZD14	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端 铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
15	省级科研平台研究 专项项目	重点	层状复合低密度高强度钢制备及变形机制 研究	机械工程 学院	孙建	2025t1xyptZD15	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端 铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
16	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向铜基类材料的高效增材再制造成形 机理与形控研究	机械工程 学院	李赞松	2025t1xyptZD16	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端 铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实

17	省级科研平台研究 专项项目	重点	高导热耐蚀Ni-Cu功能梯度材料在热交换元件中的激光熔覆制备与性能研究	机械工程学院	徐恺恺	2025t1xyptZD17	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
18	省级科研平台研究 专项项目	重点	Ti6Al4V激光熔覆界面非均质组织的裂纹扩展行为及抗裂性能增益研究	机械工程学院	凌万里	2025t1xyptZD18	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
19	省级科研平台研究 专项项目	重点	面向铜合金核心基础零部件的稀土等离离子体渗氮关键技术研究	机械工程学院	李杰	2025t1xyptZD19	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
20	省级科研平台研究 专项项目	重点	钛合金激光修复界面形貌设计及其对修复件力学性能的影响机制	机械工程学院	王晓芬	2025t1xyptZD20	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
21	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于晶界与表面能调控的高性能超薄铜箔制备	机械工程学院	程成	2025t1xyptZD21	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
22	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜基MOFs/醋酸纤维素复合滤料构建及污染物去除机制研究	机械工程学院	陈路敏	2025t1xyptZD22	1	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实
23	省级科研平台研究 专项项目	重点	风热环境驱动下长三角城市绿色低碳更替的差异化路径与规划适配研究	建筑工程学院	彭诗怡	2025t1xyptZD23	1	空间信息获取与应用安徽省联合共建学科重点实验室
24	省级科研平台研究 专项项目	重点	实景三维实体轻量化关键技术研究	建筑工程学院	魏士凯	2025t1xyptZD24	1	空间信息获取与应用安徽省联合共建学科重点实验室
25	省级科研平台研究 专项项目	重点	绿色经济背景下乡村创新创业驱动县域经济高质量发展的机制与政策研究	金融学院	欧阳文杰	2025t1xyptZD25	0.5	长三角绿色转型发展研究院
26	省级科研平台研究 专项项目	重点	基于熵权法-TOPSIS模型对中国八大经济区域绿色金融支持低碳产业韧性发展的机理与路径研究	经济学院	徐良志	2025t1xyptZD26	0.5	长三角绿色转型发展研究院
27	省级科研平台研究 专项项目	重点	新质生产力驱动物流业高质量发展的机理与路径研究	工商管理学院	汤伟	2025t1xyptZD27	0.5	长三角绿色转型发展研究院
28	省级科研平台研究 专项项目	重点	安徽省新能源汽车产业链协同困境的形成机理与治理路径研究	财税与公共管理学院	郭红霞	2025t1xyptZD28	0.5	长三角绿色转型发展研究院
29	省级科研平台研究 专项项目	重点	工业遗产的文旅资源价值评估与转型发展研究	会计学院	李振楠	2025t1xyptZD29	0.5	长三角绿色转型发展研究院
30	省级科研平台研究 专项项目	重点	资源枯竭型城市转型下铜陵铜矿工业遗产文旅价值挖掘与协同活化模式	马克思主义学院	龚颖	2025t1xyptZD30	0.5	长三角绿色转型发展研究院
31	省级科研平台研究 专项项目	重点	情景模糊决策视域下基于熵和双向投影的铜业企业财务风险评价研究	数学与计算机学院	杨永伟	2025t1xyptZD31	0.5	铜业发展智能决策安徽省哲学社会科学重点实验室
32	省级科研平台研究 专项项目	重点	AIGC赋能铜陵青铜器纹样数字文创翻译研究	文学与艺术传媒学院	汪旭	2025t1xyptZD32	0.5	铜业发展智能决策安徽省哲学社会科学重点实验室
33	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜冶炼企业财务透明度与股价崩盘风险关系的研究	会计学院	李佳	2025t1xyptZD33	0.5	铜业发展智能决策安徽省哲学社会科学重点实验室
34	省级科研平台研究 专项项目	重点	铜陵铜文化资源全链条数字化保护与开发利用路径创新研究	会计学院	吴中山	2025t1xyptZD34	0.5	铜业发展智能决策安徽省哲学社会科学重点实验室
35	省级科研平台研究 专项项目	一般	面向制造业复杂场景下车辆路径规划的改进遗传算法路径优化	数学与计算机学院	祁欣	2025t1xypt01	0.6	安徽省铜基材料数字化智能制造工程研究中心

36	省级科研平台研究 专项项目	一般	海洋环境下铜合金表面等离子增材制造防腐耐磨涂层的制备及强化机理研究	机械工程学院	涂德梅	2025t1xypt02	0.6	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实验室
37	省级科研平台研究 专项项目	一般	选区激光熔化SiC/Ti6Al4V复合材料的显微组织与力学性能研究	机械工程学院	范应忙	2025t1xypt03	0.6	安徽省铜基新材料产业共性技术研究中心/高端铜基新材料关键技术安徽省联合共建学科重点实验室
38	省级科研平台研究 专项项目	一般	人地关系协调视角下长三角废弃矿区旅游协同开发机理与路径研究	财税与公共管理学院	张黎黎	2025t1xypt04	0.3	长三角绿色转型发展研究院
39	省级科研平台研究 专项项目	一般	耐碳资本赋能安徽省战略性新兴产业韧性提升的机制与实践路径研究	金融学院	徐浩	2025t1xypt05	0.3	长三角绿色转型发展研究院
40	省级科研平台研究 专项项目	一般	“双碳”目标下公众参与地方工业污染治理的创新路径研究——以铜陵市为例	法学院	张婧	2025t1xypt06	0.3	长三角绿色转型发展研究院
41	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	微生物产气降低可液化砂土饱和度的加固地基效应研究	建筑工程学院	吕美彤	2025t1xykjZD01	1	
42	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	具有瞬时或非瞬时脉冲随机微分方程的稳定性研究	数学与计算机学院	高冬冬	2025t1xykjZD02	1	
43	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	短时强降雨作用下采空区与岩溶链生塌陷机理研究	建筑工程学院	李新跃	2025t1xykjZD03	1	
44	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	可信性测度驱动的损失厌恶型模糊双矩阵博弈的贝叶斯均衡研究	数学与计算机学院	史芳芳	2025t1xykjZD04	1	
45	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	海洋环境下高强度金属螺旋连接结构耐磨蚀机理研究	机械工程学院	赵延超	2025t1xykjZD05	1	
46	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	基于敏敏化上转换的高亮设计与单颗粒成像研究	电气工程学院	翟田莉	2025t1xykjZD06	1	
47	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	高精低耗目标下工业机器人迭代学习控制研究	电气工程学院	邹伟	2025t1xykjZD07	1	
48	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	非正常复杂风场作用下高速列车横风安全机理与运行风险预测研究	工商管理学院	陶玮	2025t1xykjZD08	1	
49	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	负混合熔强化难熔高熵合金的抗室脆性及变形机理研究	机械工程学院	黄文军	2025t1xykjZD09	1	
50	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	多元工况下新型冷凝热回收空调的非平衡热力学建模与性能优化	电气工程学院	仇富强	2025t1xykjZD10	1	
51	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	地铁列车火灾区间隧道内人员疏散行为特征研究	电气工程学院	孙江涛	2025t1xykjZD11	1	
52	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	基于多级制动策略的液压执行器的定位机制和控制研究	机械工程学院	李强	2025t1xykjZD12	1	
53	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	基于ERP和微状态的音高感知响应机制与分类方法研究	电气工程学院	孟强	2025t1xykjZD13	1	
54	铜陵学院自然科学 研究项目	重点	基于纯氧燃烧技术的克劳斯炉内H2S转化过程机理研究	电气工程学院	陶迅	2025t1xykjZD14	1	

55	铜陵学院自然科学 院研究项目	重点	基于食品组学的特色食品质量分析与控制研究——以铜陵市为例	电气工程学 院	李全泉	2025t1xykjZD15	1
56	铜陵学院自然科学 院研究项目	重点	考虑关柔性及不确定性的永磁同步电机鲁棒自适应同层控制系统研究与设计	机械工程学 院	陈信华	2025t1xykjZD16	1
57	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	基于磺酰氟咪唑试剂构建磺酰氟类化合物反应研究	电气工程学 院	董洁	2025t1xykj01	0.6
58	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	稀土与热处理协同调控选区激光熔融合Al-Si合金组织与性能研究	机械工程学 院	施其锋	2025t1xykj02	0.6
59	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	环保型有机硅基高效抗菌剂的开发	实践教学管 理处(创新	余萍	2025t1xykj03	0.6
60	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	基于云制造模式的数字化服务平台构建关键技术研究	电气工程学 院	汪谦	2025t1xykj04	0.6
61	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	“健康中国”战略背景下中国传统武术促平衡、防跌倒的理论与实践研究	体育教学部	范泽帆	2025t1xykj05	0.6
62	铜陵学院自然科学 院研究项目	一般	智慧数学教学资源协同系统的开发	数学与计算 机学院	朱殊	2025t1xykj06	0.6
63	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	算法管理对平台工作者服务质量的影响机制及干预策略研究	工商管理学 院	王岩	2025t1xykjZD01	0.5
64	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	数智化转型赋能农村商业银行高质量发展的机制与对策研究	经济学院	晁楠	2025t1xykjZD02	0.5
65	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	教育家精神视域下应用型本科院校青年教师专业发展进阶研究	文学与艺术 传媒学院	陶文晶	2025t1xykjZD03	0.5
66	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	数字经济背景下绿色金融对“荷兰病”的缓解效应研究	金融学院	马子玉	2025t1xykjZD04	0.5
67	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	长三角一体化背景下安徽城市形象的东亚建构研究——基于新闻语料库的话语收入关联制下安徽城乡居民医保差异化筹资机制研究	外国语学院	方园	2025t1xykjZD05	0.5
68	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	新质生产力驱动下安徽省地理标志产业高质量发展法治保障研究	财税与公共 管理学院	杜莹莹	2025t1xykjZD06	0.5
69	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	AIGC赋能安徽城市品牌形象的视觉符号重构与创新研究	法学院	曾成敏	2025t1xykjZD07	0.5
70	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	数字技术赋能安徽省现代化人民城市建设：理论机制、经验证据与对策研究	文学与艺术 传媒学院	汪小卉	2025t1xykjZD08	0.5
71	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	传统文化视域下吴茱萸之花鸟画实践与理论研究	会计学院	赵春艳	2025t1xykjZD09	0.5
72	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点	图神经网络视角下智能原生企业产业链韧性形成机制与动态优化研究	文学与艺术 传媒学院	郑诗琴	2025t1xykjZD10	0.5
73	铜陵学院人文社科 院研究项目	重点		会计学院	张海心	2025t1xykjZD11	0.5

74	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	供需匹配视角下金融科技赋能安徽省乡村产业振兴的路径研究	金融学院	王玥明	2025t1xysk01	0.3	
75	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	数字金融赋能新质生产力发展的机制研究	会计学院	崔文琴	2025t1xysk02	0.3	
76	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	数字经济视角下长三角地区产业结构升级对城乡收入差距的影响机制与空间效应	经济学院	殷雨晨	2025t1xysk03	0.3	
77	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	生成式人工智能赋能高校思政课“沉浸式-交互式”双模教学路径研究	马克思主义学院	黄中梁	2025t1xysk04	0.3	
78	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	A股市场审计报告信息含量及经济后果研究	会计学院	余婷	2025t1xysk05	0.3	
79	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	数字经济驱动长三角地区产业链现代化的机制与路径研究	经济学院	何中强	2025t1xysk06	0.3	
80	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	社会力量参与地方高校图书馆建设意愿的驱动因素与提升机制研究	图书馆	张茜	2025t1xysk07	0.3	
81	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	区块链视角下绿色信贷政府补贴策略的演化机理与仿真研究	体育教学部	丁红	2025t1xysk08	0.3	
82	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	人工智能时代考生视角下大规模外语测试的机考趋势研究	外国语学院	王伟	2025t1xysk09	0.3	
83	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	集体资产股权有偿退出制度之回购规则研究	法学院	曹雪芬	2025t1xysk10	0.3	
84	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	面向校地协同的教育园区空间治理创新——基于运营导向的治理框架与更新机制	财税与公共管理学院	杨男男	2025t1xysk11	0.3	
85	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	数字技术赋能安徽省体育非遗文化传承与创新模式研究	体育部	楚志夜	2025t1xysk12	0.3	
86	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	生成式人工智能视域下高校思政课人机协同教学路径研究	数学与计算机学院	王美玲	2025t1xysk13	0.3	
87	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	数字经济背景下人力资本结构对中等收入群体的影响研究	经济学院	陈晨	2025t1xysk14	0.3	
88	铜陵学院人文社科 研究项目	一般	促进数字农业发展的税收政策研究	财税与公共管理学院	彭耀祖	2025t1xysk15	0.3	
89	中国特色社会主义 理论体系专项课题	一般	心理学视角下精神生活共同富裕的机制与路径	马克思主义学院	郝红梅	2025t1xyzt01	0.3	
90	中国特色社会主义 理论体系专项课题	一般	安徽抗日根据地音乐教育研究	文学与艺术传媒学院	王甜	2025t1xyzt02	0.3	
91	中国特色社会主义 理论体系专项课题	一般	新时代“六尺巷工作法”在基层矛盾纠纷化解中的法治化建构研究——以党建引领生态产品价值实现促进农民共同富裕的机制研究	法学院	乔静静	2025t1xyzt03	0.3	
92	中国特色社会主义 理论体系专项课题	一般	生态产品价值实现促进农民共同富裕的机制研究	财税与公共管理学院	宋碧青	2025t1xyzt04	0.3	

93	中国特色社会主义理论体系专项课题	一般	教育家精神引领下高校辅导员队伍高质量发展路径研究	马克思主义学院	邓敏	2025t1xyzt05	0.3	
94	中国特色社会主义理论体系专项课题	一般	中国式现代化视域下人的现代化实现路径研究	马克思主义学院	张秦	2025t1xyzt06	0.3	
95	中国特色社会主义理论体系专项课题	一般	“六尺巷工作法”在商事合同纠纷调解中的创造性转化研究	法学院	邬晨牧	2025t1xyzt07	0.3	
96	中国特色社会主义理论体系专项课题	一般	协同进化视域下生成式AI驱动地方曲艺活态传承的创新探索——以皖东洪山戏	数学与计算机学院	毛宇静	2025t1xyzt08	0.3	