

阜阳职业技术学院2025年度校级科研计划 项目和现代职业教育项目拟立项名单				
序号	项目名称	主持人	项目类型	项目级别
1	乡村振兴背景下皖北地区蓝绿空间冷岛效应及空间优化研究	赵阳	自然科学研究	重点
2	面向室内VLC光源布局的非凸约束多目标智能协同优化算法及仿真平台研发	薛栋	自然科学研究	重点
3	基于生成对抗神经网络的旋转机械智能诊断方法研究	杨金豹	自然科学研究	重点
4	猫爪草治疗胃癌的潜在机制研究	安平	自然科学研究	重点
5	T-球形模糊集融合人工智能的多属性决策研究与应用	孙丽	自然科学研究	重点
6	三种食用菌菌渣对小麦和大豆产量和品质影响的初探	高宁宁	自然科学研究	一般
7	面向重型装备原位修复的数字孪生智能焊接增材再制造系统研发与应用	张道洋	自然科学研究	一般
8	基于新型陷光结构的硅基薄膜太阳能电池研究	于迎春	自然科学研究	一般
9	3D打印个性化糖尿病足鞋垫水凝胶复合载药系统的构建及缓释机制研究	周杰	自然科学研究	一般
10	成人血液肿瘤患者败血症的危险因素及免疫治疗相关性研究	郭含梦	自然科学研究	一般
11	高质量发展背景下现代化人民城市综合评价与治理路径优化的实证研究	尚坤	人文社科	重点
12	文艺润乡土，雅乐聚民心——中国民族器乐合奏在城乡社区实践与文化认同培育研究	王倩	人文社科	重点
13	中华优秀传统文化视域下高职“德技并修”育人理念研究	戴晓棠	人文社科	重点
14	淮河文化标识的育人功能及其实现机制研究——以阜阳为例	陈薪燃	人文社科	重点
15	文旅深度融合背景下非遗赋能研学基地建设路径研究——以安徽省阜阳市为例	陈满杰	人文社科	重点
16	“十五五”职业教育高质量发展下高职“岗课赛证”与学生心理资本培育的协同路径研究	陈旭	人文社科	重点
17	产教融合背景下职业院校专业群与产业链对接机制研究—以阜阳职业技术学院新能源汽车技术专业群为例	王明德	现代职业教育项目	重点
18	校企联合体治理结构优化与效能提升路径研究	高瑜	现代职业教育项目	重点
19	跨学科人才培养模式在职业院校的实践探索	尹维红	现代职业教育项目	重点
20	“人工智能+”背景下职业教育数字化转型路径探究	谈珍妮	现代职业教育项目	重点
21	职业院校服务区域经济发展能力的提升策略研究	陈学健	现代职业教育项目	重点
22	职业教育在乡村振兴战略中的辐射服务机制设计—以园林工程技术专业为例	杨尊尊	现代职业教育项目	重点
23	“职教出海”背景下职业院校国际合作模式创新路径研究—以阜阳职业技术学院为例	蔡雅蕾	现代职业教育项目	重点
24	基于大数据建模的瓜蒌籽加工全流程品质管控体系构建与应用	连国奇	阜阳市重点产业链项目-自然科学	重点
25	面向城市建设产业链数字化升级的道路病害智能巡检技术研究	董国旗	阜阳市重点产业链项目-自然科学	重点
26	AI赋能超级个体对本地数字创意产业带来的新机遇	张军	阜阳市重点产业链项目-人文社科	重点

27	智慧养老背景下阜阳市医养结合机构养老护理人才供需适配路径及对策研究	闫妍	阜阳市重点产业链项目-人文社科	重点
28	供应链视域下文旅业态低碳融合：实现路径、激励约束与社会支持	徐阳阳	阜阳市重点产业链项目-人文社科	重点
29	皖北特色园艺资源抗逆创新团队	张玉文	科研创新团队	重点
30	新能源汽车科研创新团队	黄东宇	科研创新团队	重点
31	产教融合康复辅具研发团队	张娇娇	科研创新团队	重点
32	皖北特色农业资源综合利用工程研究中心	陈毛华	科研平台-自科	重点
33	皖西北特色农产品绿色生产技术研究中心	张龙	科研平台-自科	重点
34	高性能金属材料智能制造与精密成形研究中心	高帅	科研平台-自科	重点
35	阜阳绿色建筑建材与空间环境设计研究中心	王宇婷	科研平台-人文	重点
36	净水厂污泥资源化制备多功能水环境修复材料	张伟勤	高层次人才科研启动项目-自科	重点
37	阜阳特色资源开发及其对小麦粉品质影响的应用基础研究	张乾坤	高层次人才科研启动项目-自科	重点
38	超细旦纤维隔热高保暖絮片关键技术研究	马晓飞	高层次人才科研启动项目-自科	重点
39	工业固废基混凝土“材料-构件-施工”一体化智能设计与工程应用研究	罗森林	高层次人才科研启动项目-自科	重点
40	技艺与技术融合：徽派古建筑室内陈设数字化保护修复与转化设计实践	张欢欢	高层次人才科研启动项目-自科	重点
41	基于机器学习的未病预测与干预机器人系统研究	孙士新	高层次人才科研启动项目-自科	重点
42	复杂环境下多模态协同的无人机路径规划算法研究	陈伟	高层次人才科研启动项目-自科	重点
43	H. 266视频编码器研究与优化	周同	高层次人才科研启动项目-自科	重点
44	数字经济背景下短视频赋能国货消费提振的实践路径研究	王彤彤	高层次人才科研启动项目-人文	重点
45	皖北城市微更新下轻介入景观空间重塑研究	程越	高层次人才科研启动项目-人文	重点
46	数字化赋能——AI辅助教学系统的构建	程红	产学研项目	重点
47	徐州市鼓楼区城北B块（2017-5号地块）交通影响评价设计	李新	产学研项目	重点
48	阜阳煤基新材料加工产业园道路设施工程配套项目（一期、二期）价款结算审核及审计报告编制	尚坤	产学研项目	重点
49	安徽能量卫士药业有限公司皖北母婴营养品生产基地设计项目	张广付	产学研项目	重点