

扬州市职业大学2023年度校级科研项目立项汇总表

序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别
1	2023XJ01	切削钛合金材料刀具复合涂层关键技术研发	自然科学	重点
2	2023XJ02	灯泡贯流泵水力性能及运行稳定性优化研究	自然科学	重点
3	2023XJ03	高温下水稻花药形态生理特征及其与花粉败育的关系研究	自然科学	重点
4	2023XJ04	生长分化因子15调控去乙酰化酶SIRT1泛素化修饰减轻妊娠高血压血管内皮损伤的作用及机制研究	自然科学	重点
5	2023XJ05	RIP2通过自噬调控禽E.coli感染的细胞免疫和炎症反应的机制	自然科学	重点
6	2023XJ06	多信息融合的自动驾驶定位与环境感知系统SLAM关键技术研究	自然科学	重点
7	2023XJ07	人机交互与人际交互抱怨话语对比研究	社会科学	重点
8	2023XJ08	高校可转化专利评估模型构建研究	社会科学	重点
9	2023XJ09	适应扬州数字经济发展的企业财务管理创新研究	社会科学	重点
10	2023XJ10	习近平奋斗观的生成逻辑、系统建构与时代价值	社会科学	重点
11	2023XJ11	新型低成本高强 β 钛合金的研究	自然科学	一般
12	2023XJ12	基于有限元分析与测试技术的高精度数控折弯机关键技术研究	自然科学	一般
13	2023XJ13	大豆玉米带状复合种植模式筛选与密肥技术研究	自然科学	一般
14	2023XJ14	花生黑腐病菌调控PF1070A毒素合成分子机制	自然科学	一般
15	2023XJ15	海洋微生物来源抗菌活性代谢产物挖掘	自然科学	一般
16	2023XJ16	厨余垃圾好氧堆肥及产物园林绿化应用研究	自然科学	一般
17	2023XJ17	基于噬菌体定向固定钨基纳米酶的副溶血性弧菌特异性检测方法构建及应	自然科学	一般
18	2023XJ18	液压惯容悬架的研究	自然科学	一般
19	2023XJ19	基于车载网络技术的新能源汽车智能控制方式研究	自然科学	一般
20	2023XJ20	基于WLAN的室内定位系统研究	自然科学	一般
21	2023XJ21	基于GPT4.0的机器人自动化流程研究	自然科学	一般
22	2023XJ22	基于人工智能和物联网技术的智能驱鸟器研究与开发	自然科学	一般
23	2023XJ23	基于微信小程序的自适应控制器设计与应用研究	自然科学	一般
24	2023XJ24	网红经济环境下非遗文化创意设计沟通元研究	社会科学	一般
25	2023XJ25	英语跨文化沟通在“一带一路”倡议中的角色和影响研究	社会科学	一般
26	2023XJ26	数字经济与扬州先进制造业高质量融合发展的优化路径研究	社会科学	一般
27	2023XJ27	产教融合视域下高职科创团队协同增效机制与培育策略研究	社会科学	一般
28	2023XJ28	0-3岁婴幼儿家长视角下托育机构高质量发展需求的现状研究	社会科学	一般
29	2023XJ29	网络环境下儿童信息的法律保护	社会科学	一般
30	2023XJ30	婴幼儿托育服务机构发展现状与困境研究—以扬州市为例	社会科学	一般
31	2023XJ31	阀门部件模型多尺度构建与适配可视化研究	自然科学	指导
32	2023XJ32	基于网络药理学探讨江苏道地药材在防治阿尔茨海默症小鼠中的有效成分和机制	自然科学	指导
33	2023XJ33	智能制造生产线控制系统协同设计关键技术研究	自然科学	指导
34	2023XJ34	基于SOCKET通信的机器人与PLC人机交互控制系统设计	自然科学	指导
35	2023XJ35	硬盘磁头折片组合装载设备的设计开发	自然科学	指导
36	2023XJ36	防电弧织物电弧防护性能影响因素分析及模型构建	自然科学	指导
37	2023XJ37	茄子单倍体育种技术研究—花药、游离小孢子培养体系建立	自然科学	指导
38	2023XJ38	PIMREG促进肝癌细胞恶性表型、裸鼠成瘤能力及临床诊断价值研究	自然科学	指导
39	2023XJ39	针对稻瘟病的生物防治菌株筛选及应用	自然科学	指导
40	2023XJ40	人参皂苷Rg3通过抑制ERK/ELK1逆转胰腺癌达沙替尼耐药性	自然科学	指导
41	2023XJ41	基于机器学习的智能制造过程优化与质量控制研究	自然科学	指导
42	2023XJ42	BiOCl/PPy高效复合光催化剂的原位聚合制备及其降解畜禽粪污抗生素的研	自然科学	指导
43	2023XJ43	新型铁基地下水修复材料关键技术研发及应用	自然科学	指导
44	2023XJ44	香柏酮骨架重塑及抗肿瘤先导化合物的发现	自然科学	指导
45	2023XJ45	新能源汽车驱动电机控制系统台架创新开发	自然科学	指导
46	2023XJ46	电动汽车动力电池梯次利用技术的研究	自然科学	指导
47	2023XJ47	基于大语言模型的智能客服系统在高校招生中的应用研究	社会科学	指导
48	2023XJ48	高职院校融媒体中心建设与运营研究	社会科学	指导
49	2023XJ49	扬州先进制造业高质量发展路径研究	社会科学	指导
50	2023XJ50	高职院校毕业生高质量灵活就业困境及影响因素研究	社会科学	指导
51	2023XJ51	基于SCST理论视角下高职学生职业目标及其影响因素研究	社会科学	指导
52	2023XJ52	文旅融创视域下扬州非遗IP发展策略研究	社会科学	指导

53	2023XJ53	“碳中和”“碳达峰”背景下扬州市高质量发展研究	社会科学	指导
54	2023XJ54	扬州地区教育机构(学校)英文网页中的翻译问题研究	社会科学	指导