

南昌理工学院2024年度校级课题拟立项项目名单

序号	项目名称	项目类别	项目负责人
1	半导体器件织构表面镀膜超精密磨削减摩耐磨性能研究	自然科学重点项目	李柯
2	基于机器学习的网络恶意攻击识别研究	自然科学重点项目	黄建军
3	面向工厂化育种的长根菇表型特征视觉提取方法研究	自然科学重点项目	周鹤
4	基于超球支持向量机的涡轮泵故障诊断	自然科学重点项目	袁胜发
5	基于结构健康检测的大跨度结构风险评估	自然科学重点项目	贾立哲
6	基于 BIM+VR 技术的建筑施工安全管理实证分析研究	自然科学一般项目	曾小东
7	微机电系统器件覆低维材料界面接触特性研究	自然科学一般项目	陈晶晶
8	不同时机热敏灸干预对原发性痛经的影响：一项前瞻性随机对照试验研究	自然科学一般项目	高文娟
9	应用于稻田插秧机上智慧视野识别秧苗坐标系统项目研究	自然科学一般项目	姜艳青
10	基坑工程中土的应力变化与抗拔桩承载特性研究	自然科学一般项目	熊彬涛
11	复杂场景下的零样本汉字识别	自然科学一般项目	徐瑞英
12	急性冠状动脉综合征胸痛患者发生主要心血管不良事件预测模型的建立	自然科学一般项目	梁燕妮
13	大语言模型驱动下社交网络文本的隐式情感分析研究	自然科学一般项目	张丽
14	面向非结构化人居环境的人形服务机器人刚-柔耦合动力学建模与运动控制研究	自然科学一般项目	姚道金
15	基于柔性多功能传感的人形机器人电子皮肤设计与应用	自然科学一般项目	董文涛
16	Hadoop技术赋能的计算机专业画像平台设计与实现	自然科学一般项目	刘艳霞
17	基于电化学生物传感器对乳腺癌患者血清中Trastuzumab的快速检测	自然科学一般项目	徐蓉蓉
18	基于浮动车轨迹数据的地图匹配与居民出行热点区域挖掘	自然科学一般项目	黄琴
19	半导体器件超精密加工分子计算研究	自然科学一般项目	袁军军
20	基于粒计算的标记分布特征选择及其应用研究	自然科学一般项目	阮文勇
21	人形机器人之SLAM路径规划的研究	自然科学一般项目	郭小春

22	Pt/In2O3-TiO2@carbon 催化剂 对中药材中黄曲霉毒素降解机理研究	自然科学一般项目	方明
23	基于效益转移法的鄱阳湖湿地生态旅游资源价值 评估研究	自然科学一般项目	江亚锋
24	面向未来智能医学PET成 像系统在疾病预防性领域的应用研究	自然科学一般项目	魏旌帆
25	复杂场景下易混淆图像识别与商品检索模型优化 研究	自然科学一般项目	陈宁宁
26	“数” “智” 转型下南昌城市韧性研究	自然科学一般项目	石豪华
27	大数据时代背景下的智慧交通规划建设探讨—— 以南昌市为例	自然科学一般项目	吴瑶
28	小餐饮经营者食品安全风险规避行为及政府引导 研究	自然科学一般项目	聂慧
29	面向人形机器人的智能视觉感知技术研究	自然科学一般项目	王刚
30	基于Zigbee无线通信的双足机器人定位系统研究	自然科学一般项目	程晓玲
31	快速和慢速功能训练对ACLR患者患肢功能的影响	自然科学一般项目	郑舒婷
32	数字经济背景下电商高质量发展的路径与策略研 究	自然科学一般项目	葛舒天
33	“以旧换新”的南昌汽车供应链决策研究	自然科学一般项目	王智星
34	水产养殖环境监测系统关键技术研究	自然科学一般项目	慕阳
35	荧光MOFs材料对铈酰离子的传感检测及应用研究	自然科学青年项目	陈洁
36	基于夜间灯光遥感数据的长江经济带城市碳排放 估算研究	自然科学青年项目	何卓
37	乡村振兴背景下农村电网改造中智能电网技术的 应用研究	自然科学青年项目	陈孺
38	基于外部信息和大小模型结合的古文事件触发词 和类型联合抽取	自然科学青年项目	康文军
39	乡村振兴下高龄失独老人临终安宁疗护设施体系 建设研究	自然科学青年项目	罗正浩
40	知识蒸馏与打分机制引导下的智能文本蕴含答题 研究	自然科学青年项目	孙磊
41	基于多源信息和随机森林模型江西省100m格网人 口时空动态分析	自然科学青年项目	李静茹
42	基于深度学习的图像匹配室内定位方法研究	自然科学青年项目	尧伟
43	江西省联防联控 VOCs 最优减排方案研究	自然科学青年项目	何舒
44	基于深度学习的红外图像超分辨 率重建研究	自然科学青年项目	陈明慧

45	护生精神疾病污名的相关因素分析及教学举措研究	自然科学青年项目	王维维
46	多腔钢管混凝土柱力学性能研究	自然科学青年项目	肖冲
47	纳智能器件摩擦磨损原子尺度模拟研究	自然科学青年项目	罗泽宇
48	高速列车对半刚性节点装配式结构的振动影响研究	自然科学青年项目	陈波
49	配筋增强3D打印混凝土结构承载性能一体化设计方法研究	自然科学青年项目	乔李聪慧
50	江西省新型研发机构绩效评价体系及优化路径研究	自然科学青年项目	张威涛
51	锂渣橡胶混凝土高温后力学性能研究	自然科学青年项目	张永君
52	采摘机器人视觉识别水果脐橙的系统开发	自然科学青年项目	阮英兰
53	反应型再生剂对老化沥青混合料性能影响研究	自然科学青年项目	曹冀涛
54	基于双足人形机器人的音乐性能对肿瘤患者的临床音乐治疗实践研究	自然科学青年项目	黎悦之
55	面向肺部手术仿真的软组织实时形变交互关键技术研究	自然科学青年项目	陈义洁
55	基于“三全育人”视角下民办高校创新创业教育与服务乡村人才振兴融合研究	社会科学重点项目	刁雪林
56	AI赋能BIM技术在中国历史建筑保护与修复中的应用研究	社会科学重点项目	熊娜
58	数字孪生技术在绿色建筑生命周期管理中的应用研究	社会科学重点项目	于方艳
59	江西红色文化的影像传播与育人效果研究	社会科学一般项目	陈珍
60	核心素养视域下我国学校体育政策执行困境与纾解路径	社会科学一般项目	刘琦
61	传统漆工艺美术对现代空间设计发展的影响研究	社会科学一般项目	王明俊
62	江西低空经济地方立法研究	社会科学一般项目	夏秀渊
63	AI软件辅助国际中文教育的实证研究及效果对比分析	社会科学一般项目	温莉
64	实践导向的产教融合：民办高校艺术类专业应用型人才培养路径研究	社会科学一般项目	周欢
65	数字时代高校教师信息伦理素养的教学效能及提升策略研究	社会科学一般项目	高蕾
66	全媒体时代民办高校网络舆情生成逻辑与治理策略研究	社会科学一般项目	刘长生
67	数智赋能专精特新企业高质量发展路径的探究	社会科学一般项目	王宇

68	赣雒艺术文化元素对文创产品设计的开发研究	社会科学一般项目	孔宇豪
69	OBE理念下应用型高校混合式教学效果双向评估体系研究	社会科学一般项目	王文娟
70	基于校企合作的大学生就业能力培养与提升路径研究	社会科学一般项目	孙振红
71	AI生成草图在艺术教育中的应用探索：以Midjourney为例	社会科学一般项目	魏思苇
72	高校外语教师德育领导力促进课程思政建设的路径研究	社会科学一般项目	涂静
73	基于OBE理念“1+3+2”实习模式提升产教融合的应用研究	社会科学一般项目	郑丽芳
74	校企协同育人模式下财经类大学生劳动教育与专业教学融合探索	社会科学一般项目	薛宪琳
75	大学生在互联网创新创业培训中的策略研究	社会科学一般项目	刘昇
76	人力资源背景下数字普惠金融对地区创业的影响研究	社会科学一般项目	杜旋
77	江西商业银行在乡村振兴中的路径探索和应用研究	社会科学一般项目	邱亚慧
78	中国式现代化背景下高校大学生美育教育体系构建研究	社会科学一般项目	苗语洋
79	“三全育人”模式下辅导员与专业课教师协同育人机制研究	社会科学青年项目	钟慈薇
80	AIGC在短视频平台上的应用及其对用户行为影响研究	社会科学青年项目	黄诗怡
81	准公共产品视角下直播带货平台的社会责任治理研究	社会科学青年项目	吴倩
82	人工智能视域下江西民办高校教育发展与对策研究	社会科学青年项目	叶珍
83	江西赣州文庙释奠佾舞研究	社会科学青年项目	谢析含
84	乡村振兴新引擎：直播助农创新模式与实践探索	社会科学青年项目	刘辉
85	新媒体视域下江西鄱阳湖湿地公园IP形象及文创设计开发与传播路径研究	社会科学青年项目	耿晨奕
86	生成式人工智能数据训练的合理使用规则研究	社会科学青年项目	黄诚
87	数字经济领域知识产权滥用反垄断问题研究	社会科学青年项目	王明祥
88	服务城市老人的乡村避暑康养旅游目的地适宜性评价体系构建	社会科学青年项目	王亚楠
89	POA理论指导下英语专业写作教学中学生思辨能力的培养路径研究	社会科学青年项目	艾淑勤
90	数字技术驱动下海昏侯器物纹样在文创产品中的创新设计研究	社会科学青年项目	黄博文

91	碳税政策下不同地域配置对全球供应链生产决策的影响研究	社会科学青年项目	胡磊
92	数字时代造型基础在艺术设计中的变革与挑战研究	社会科学青年项目	谢倩倩
93	基于OBE理念下《学校体育学》课程教学评价体系的构建研究	社会科学青年项目	余浩玲
94	新质生产力背景下江西省民事执行检察监督的实践困境及化解研究	社会科学青年项目	史芳其
95	在线教育著作权风险防范研究——以利益主体为视角	社会科学青年项目	刘悦
96	法官惩戒制度效果评估：基于实证数据的洞察	社会科学青年项目	杜田田
97	戏曲唱腔训练在表演专业声乐小组课教学中的文化传承与审美教育研究	社会科学青年项目	王伊竹
98	江西非遗文化在舞蹈创作中的转化路径——以客家蓝染为例	社会科学青年项目	周晗昱
99	长江中游城市群绿色发展的协同机制和路径优化研究	社会科学青年项目	张明月
100	人工智能替代风险感知对员工主动性行为的影响因素研究	社会科学青年项目	金沙
101	“物性”视域下材料对现代漆艺的影响研究	社会科学青年项目	付林晓
102	跨文化传播视域下江西红色文化外宣翻译策略研究	思政专项	黄朱敏
103	文化自信语境下红色文化与非遗版画技艺传承创新路径研究	思政专项	黄楚婧
104	习近平文化思想在江西民办高校的生动实践研究——以南昌理工学院为例	思政专项	李志明
105	红色文化传承与民办高校大学生思政教育融合路径研究——以南昌理工学院为例	思政专项	杜薇
106	《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》“两学两悟”实践教学方法改革研究	思想政治理论课教师专项	楚宜
107	新时代思想政治教育模式创新研究	思想政治理论课教师专项	胡业成
108	新时代全面深化改革背景下民办高校思政教育育人策略研究	思想政治理论课教师专项	陈磊
109	“人的主体性”视域下以人民为中心思想的理论探析	思想政治理论课教师专项	段程成
110	社会工作方法视阈下“思想道德与法治”教学效能优化研究	思想政治理论课教师专项	胡英
111	教育数字化视域下民办高校思政课教学模式创新研究	思想政治理论课教师专项	余永梅
112	新时代科学家精神在大学生思政课教育中的价值引领作用	思想政治理论课教师专项	聂晓璐
113	民办高校大学生中华民族共同体意识培育研究	思想政治理论课教师专项	徐任中

114	体验式教学模式在高校思政教育中的应用研究	思想政治理论课教师专项	郑燕玲
115	自媒体平台下大学生“网红崇拜”现象及思政教育应对路径研究	思想政治理论课教师专项	李克燕
116	红色文化融入高校思政教育的实践路径研究——以江西省为例	思想政治理论课教师专项	夏芬
117	数智化时代高校思政教师信息化教学能力提升路径研究	思想政治理论课教师专项	卢林保
118	数字时代高校思政课教师数字素养提升策略研究	思想政治理论课教师专项	陈姝洁
119	民办高校思政课实践教学育人效果提升研究——以南昌理工学院为例	思想政治理论课教师专项	黄丽辉
120	高校铸牢中华民族共同体意识培育路径研究	思想政治理论课教师专项	赵鑫涛
121	中华优秀传统文化融入思想政治教育的实践路径研究	思想政治理论课教师专项	程庆艳
122	人工智能与高校思政教育融合创新研究	思想政治理论课教师专项	吕伶俐
123	习近平文化思想视域下《天工开物》文化融入高校思想政治教育工作研究	思想政治理论课教师专项	占文信
124	“地方乡土文化”融入思政课程的实践教学研究	思想政治理论课教师专项	黄华珍
125	新媒体背景下民办高校思想政治教育方法的变革与实践研究	思想政治理论课教师专项	徐翠莲
126	“十四五”规划背景下思想政治理论课中立德树人根本任务落实路径研究	思想政治理论课教师专项	胡硕利