

附件2: 2024 年度校级科研项目立项一览表

序号	项 目 名 称	负责人	部门	项目类型	项目类别	项目编号
1	高层框架剪力墙隔震结构地震响应控制研究	刘小换	建筑工程学院	理工科类	重点项目	2024LG01
2	加劲薄壁T形钢管混凝土受压性能研究	王小爱	建筑工程学院	理工科类	重点项目	2024LG02
3	广州科技职业技术大学建筑光伏一体化、智能数字化新能源解决方案	彭炜敏	建筑工程学院	理工科类	重点项目	2024LG03
4	基于深度学习的微纳塑料及其复合污染物细胞毒性效应预测研究	刘国红	健康学院	理工科类	重点项目	2024LG04
5	利用高活性纳米氢氧化镁回收污水磷制备复合肥的性能及机理研究	周娟娟	健康学院	理工科类	重点项目	2024LG05
6	基于GABP神经网络算法的网络空间安全关键技术研究	熊永平	信息工程学院	理工科类	重点项目	2024LG06
7	以智慧教学引领的《数据库原理与应用》教学资源库建设研究	许 灿	信息工程学院	理工科类	重点项目	2024LG07
8	基于改进Faster R-CNN 的电商物流移动机器人目标检测研究	李土金	信息工程学院	理工科类	重点项目	2024LG08
9	超材料汽车前防撞横梁的轻量化研究	周伟华	自动化工程学院	理工科类	重点项目	2024LG09
10	彩色喷墨打印机的色彩管理与颜色校正方法研究	李泽阳	艺术传媒学院	理工科类	重点项目	2024LG10
11	基于交互理念的智能化老年公寓设计研究	赵 星	建工学院	理工科类	一般项目	2024LG11
12	装配式人字撑复合墙板抗震性能研究	丁景花	建筑工程学院	理工科类	一般项目	2024LG12
13	系统动力学视角下的装配式建筑成本控制优化研究	刘 辉	建筑工程学院	理工科类	一般项目	2024LG13
14	基于健康中国建设背景下高校体医融合对大学生眼疲劳与近视的干预实验研究	张名娟	健康学院	理工科类	一般项目	2024LG14
15	基于AIOT 打造现代化农业远程监测的应用研究	肖海玲	信息工程学院	理工科类	一般项目	2024LG15

16	基于迁移学习的数据挖掘算法研究	申妙芳	信息工程学院	理工科类	一般项目	2024LG16
17	木质纤维素预处理及酶水解分形动力学研究	柳 咪	艺术传媒学院	理工科类	一般项目	2024LG17
18	基于机器视觉的物料分拣工作站的设计	罗国荣	自动化工程学院	理工科类	一般项目	2024LG18
19	建筑与产品的仿生设计互动与融合的实践研究——以“古樟茶馆”为例	谢思遥	自动化工程学院	理工科类	一般项目	2024LG19
20	智能财务背景下材料成本差异核算创新研究	王艳华	经济与管理学院	人文社科	重点项目	2024SK01
21	人工智能在旅游英语跨文化交流的促进作用研究	陆 源	经济与管理学院	人文社科	重点项目	2024SK02
22	新质生产力赋能从化特色小镇文旅融合高质量发展研究	郑华俊	经济与管理学院	人文社科	重点项目	2024SK03
23	大学生宿舍人际关系对心理健康的影响分析	李艳如	学生处	人文社科	重点项目	2024SK04
24	职业本科《计算机图形图像处理与应用》课程思政设计与实践研究	陈 华	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK05
25	智媒时代的设计转型：新质生产力视角下AI驱动的设计创作新模式研究	李梢薇	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK06
26	非遗舞蹈从化水族舞融入高等职业院校幼儿舞蹈课程实践研究	谷佳鑫	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK07
27	职业本科层次人才培养适切性研究——以数字印刷工程专业群为例	马永胜	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK08
28	非遗传承下英歌的特征提取与教学转化	曾 晓	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK09
29	闽粤“风俗无潮漳之分”——潮剧在福建漳州南部的传播与当代变迁研究	林艺婷	艺术传媒学院	人文社科	重点项目	2024SK10
30	微时代高校体育文化的传播研究	成国华	基础部	人文社科	一般项目	2024SK11
31	中国式现代化广东中小企业文化管理变革研究	林卓君	经济与管理学院	人文社科	一般项目	2024SK12

32	人工智能技术使用频率对大学生职业规划的影响——基于技术适应能力角度的研究	彭彦	经济与管理学院	人文社科	一般项目	2024SK13
33	管理心理学课程思政库的建设研究	黄宇	经济与管理学院	人文社科	一般项目	2024SK14
34	基于人机信任的数字人主播信息交互对消费者购买意愿影响研究	钱晓傲	经济与管理学院	人文社科	一般项目	2024SK15
35	探索大数据时代下的商业智能：基于文本分析的商业决策支持研究	包林	经济与管理学院	人文社科	一般项目	2024SK16
36	哲学视域下通用人工智能对人类主体性消解探究	赵天惠	马克思主义学院	人文社科	一般项目	2024SK17
37	技术赋能时代职业本科外语教师翻译教学能力的提升研究	廖玲	外语外贸学院	人文社科	一般项目	2024SK18
38	职业教育视域下的人工智能在应用英语教学中的实践与研究	黄欣宁	外语外贸学院	人文社科	一般项目	2024SK19
39	非遗视角下职业本科《陶瓷产品设计与制作》课程教学与实践研究	丁漩	艺术传媒学院	人文社科	一般项目	2024SK20
40	职业本科数字印刷工程课程思政融合的实践研究	李燕飞	艺术传媒学院	人文社科	一般项目	2024SK21