

# 永州市科学技术局文件

永科发〔2024〕9号

## 关于下达永州市 2024 年度指导性 科技计划项目的通知

各有关单位：

为加强高校、科研院所等创新主体能力建设，全面提升我市科技创新水平。2024年5月，我局发布了《关于组织申报2024年度永州市指导性科技计划项目的通知》，经自愿申报、单位推荐、形式审查、专家评审、党组会议研究、公示等程序，现将永州市2024年指导性科技计划项目下达给你们，共94项，具体立项情况详见附件。请接此通知后，按照科技计划项目要求，认真组织实施，确保项目实现预期目标。项目完成后，各项目推荐单位按程序自行组织验收，验收情况报我局（科技成果与监督管理科）备案。

附件：2024年永州市指导性科技计划项目立项表



附件：

2024年永州市指导性科技计划项目立项表  
(排名不分先后)

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	起止年限
2024YZ001	食用菌菌渣在土壤改良中的研究与应用	湖南科技学院	张斌	2024-2026
2024YZ002	吡啶啉“一锅法”制备5-硝基吡啶的工艺研究	湖南科技学院	谢龙勇	2024-2026
2024YZ003	压缩感知与脉冲神经网络相结合的脑图像融合技术研究	湖南科技学院	胡蓉	2024-2026
2024YZ004	基于功能核酸的便携式农药残留传感策略研究	湖南科技学院	盘俊	2024-2026
2024YZ005	绘画分析技术在永州青少年抑郁治疗中的应用推广	湖南科技学院	朱晶	2024-2026
2024YZ006	基于MaxEnt的永州农业外来入侵植物适生区研究	湖南科技学院	程文志	2024-2026
2024YZ007	瑶药对人体肠道双歧杆菌代谢的调节功能研究	湖南科技学院	曹林艳	2024-2026
2024YZ008	产后抑郁症的脑连接异常特征分析与早期智能诊断算法研究	湖南科技学院	唐雅媛	2024-2026
2024YZ009	意识形态安全风险预警系统研究	湖南科技学院	张彬	2024-2026
2024YZ010	基于AI与物联网的草莓采摘机器人	湖南科技学院	李娅菲	2024-2026
2024YZ011	深度学习在帕金森病智能识别中的应用研究	湖南科技学院	黄堂森	2024-2026
2024YZ012	跨模态影像融合的阿尔兹海默病智能诊断研究	湖南科技学院	刘倩兰	2024-2026
2024YZ013	氮杂环有机砜类化合物的高效制备及生物活性研究	湖南科技学院	彭莎	2024-2026
2024YZ014	基于相干性的功能网络和加权功能超网络方法进行抑郁症识别研究	湖南科技学院	戴振华	2024-2026
2024YZ015	低品位锂云母多金属矿中铷铯的综合回收及应用研究	湖南科技学院	李尊华	2024-2026
2024YZ016	基于数智技术的社区突发事件智能预警与韧性增强机制研究	湖南科技学院	王永春	2024-2026
2024YZ017	P型二维氧化镓导电性能的设计	湖南科技学院	曾辉	2024-2026
2024YZ018	面向心血管疾病检测的多模态深度学习模型研究	湖南科技学院	谢双波	2024-2026
2024YZ019	冷冻电镜图像去噪关键技术研究	湖南科技学院	蒋志凤	2024-2026
2024YZ020	远程灭火燃气弹发射技术研究	湖南科技学院	曾宪任	2024-2026
2024YZ021	跨平台信用管理系统的研究	湖南科技学院	陈晚华	2024-2026
2024YZ022	基于智慧校园背景下高校办公自动化系统建设的思考	湖南科技学院	钟丽菲	2024-2026
2024YZ023	基于超声辅助在电火花加工中应用的研究	湖南科技学院	陈伯厅	2024-2026

2024YZ024	文化创意产业视野下的永州市非遗数字化保护与传承	湖南科技学院	刘旻沛筠	2024-2026
2024YZ025	灰色预测模型在数字资源建设中的应用	湖南科技学院	周江河	2024-2026
2024YZ026	基于AI开放平台的人工智能教学项目应用研究——以“智能问答”为例	永州职业技术学院	尹光奎	2024-2026
2024YZ027	钠电池生物质硬碳负极材料制备工艺及电化学性能研究	永州职业技术学院	唐爱武	2024-2026
2024YZ028	慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者误吸风险预测模型的构建与验证	永州职业技术学院	谷小雷	2024-2026
2024YZ029	基于机器视觉的工业机器人焊缝识别与跟踪系统研究	永州职业技术学院	邓慧	2024-2026
2024YZ030	景烈白兰优株选择与高效繁育技术研究	永州职业技术学院	谢红梅	2024-2026
2024YZ031	菌酶协同发酵改善油茶籽粕营养价值研究	永州职业技术学院	黄祥元	2024-2026
2024YZ032	永州地区青少年儿童视觉健康体系的构建与实践研究	永州职业技术学院	罗元元	2024-2026
2024YZ033	白花丹素对脂多糖诱导小鼠急性肺损伤的作用机制研究	永州职业技术学院	罗乐	2024-2026
2024YZ034	胰腺癌新抗原表位的鉴定与个性化免疫治疗研究	永州职业技术学院	彭娟	2024-2026
2024YZ035	葡萄籽提取物提高东安鸡生产性能和肉品质的饲用技术研究	永州职业技术学院	唐伟	2024-2026
2024YZ036	AI赋能永州农产品“双语+电商”智能传播路径研究	永州职业技术学院	汪珍	2024-2026
2024YZ037	基于阶段性改变模式的糖尿病患者抗拒运动方案的构建研究	永州职业技术学院	吴海燕	2024-2026
2024YZ038	永州地区金边瑞香扦插基质改良技术的研究	永州职业技术学院	申明达	2024-2026
2024YZ039	火龙罐综合灸疗法治疗肾虚血瘀型月经过少的临床研究	永州职业技术学院	徐琼芳	2024-2026
2024YZ040	Box-Behnken响应面法优化淫羊藿中淫羊藿苷超声提取工艺研究	永州职业技术学院	尹素娟	2024-2026
2024YZ041	虚拟现实技术在乙状窦后入路手术设计的解剖学研究	永州职业技术学院	彭鹏	2024-2026
2024YZ042	日粮中添加姜黄素对蛋鸡生产性能影响的研究	永州职业技术学院	谢雯琴	2024-2026
2024YZ043	桑叶黄酮类化合物提取、纯化及其抗氧化活性研究	永州职业技术学院	徐婵	2024-2026
2024YZ044	线粒体四氢叶酸合成障碍介导apelin-13促H9c2心肌细胞肥大	永州职业技术学院	黄仕芳	2024-2026
2024YZ045	教育数字化战略行动背景下国家中小学智慧教育平台市域推进的路径研究	永州职业技术学院	何志喜	2024-2026
2024YZ046	乡村振兴背景下永州农村儿童龋病现状调查与对策研究	永州职业技术学院	胡洁	2024-2026
2024YZ047	基于NCPM模型的营养干预在胃癌患者中的应用研究	永州职业技术学院	陶洁	2024-2026
2024YZ048	老年乳腺癌患者癌症相关认知功能障碍自我护理模式的构建研究	永州职业技术学院	孟火娟	2024-2026
2024YZ049	基于大数据背景下的社区慢性病精准健康管理模式研究	永州职业技术学院	高颖	2024-2026



2024YZ050	基于大模型的《MySQL应用技术》课程智能化教学平台的研究与设计	永州职业技术学院	刘晶镭	2024-2026
2024YZ051	基于实训教学的音响系统功放电路的设计与制作	湖南九嶷职业技术学院	明德胜	2024-2026
2024YZ052	生成式人工智能赋能职业院校个性化教学系统构建与优化研究	湖南九嶷职业技术学院	胡辉	2024-2026
2024YZ053	生成式人工智能赋能个性化旅游服务研究	湖南九嶷职业技术学院	李萌	2024-2026
2024YZ054	基于AIGC技术的城市文创产品设计与创新研究	湖南九嶷职业技术学院	席艳艳	2024-2026
2024YZ055	AI技术在职业教育学生心理健康管理中的应用	湖南九嶷职业技术学院	杨艳梅	2024-2026
2024YZ056	永州市三级医院护士护理不良事件报告意向现状及影响因素与干预方案的构建及应用研究	永州市中心医院	彭娟	2024-2026
2024YZ057	单细胞图谱解析不同呼吸道病毒感染的免疫反应及机制	永州市中心医院	蒋英	2024-2026
2024YZ058	前交叉韧带损伤全内技术重建术后疗效分析	永州市中心医院	蒋永颂	2024-2026
2024YZ059	基层安宁疗护服务中患者参与度与满意度相关性研究	永州市中心医院	王柴	2024-2026
2024YZ060	肌肉骨骼超声检查对诊断痛风性关节炎患者准确性的评价	永州市中心医院	唐至立	2024-2026
2024YZ061	永州地区脑梗死患者CYP2C19基因多态性与氯吡格雷抵抗相关性研究	永州市中心医院	杨骄	2024-2026
2024YZ062	永州地区人致病性变形杆菌的基因组测序及耐药机理研究	永州市中心医院	张芝云	2024-2026
2024YZ063	永州市慢性肾病流行状况及影响因素研究	永州市中心医院	刘海霞	2024-2026
2024YZ064	足静脉泵不同使用时间对预防外科术后静脉血栓栓塞的影响	永州市中心医院	文玉华	2024-2026
2024YZ065	IL-12B基因单核苷酸多态性与斑秃的相关性研究	永州市中心医院	钟金汝	2024-2026
2024YZ066	基于情景模拟教学在护生带教中的应用效果研究	永州市中心医院	杨艳玲	2024-2026
2024YZ067	铁蛋白轻链介导的铁死亡在去势抵抗性前列腺癌多西他赛耐药中的作用研究	永州市中心医院	吕高飞	2024-2026
2024YZ068	mAlb、HbA1c、Cys-C联合检测在糖尿病肾病患者早期诊断应用及对早期肾损伤的评估研究	永州市中心医院	郑好	2024-2026
2024YZ069	RNF2通过降解CBX7促进软骨肉瘤进展	永州市中心医院	唐超	2024-2026
2024YZ070	单孔加一孔(single-port plus one-port, SILS+1)腹腔镜胃癌根治术的临床应用研究	永州市中心医院	唐兵	2024-2026
2024YZ071	颈内静脉直径及变异度对危重症患者容量的评估	永州市中心医院	罗超	2024-2026
2024YZ072	MFb在口腔粘膜下纤维化上皮异常增殖过程中的作用及机制的研究	永州市中心医院	周纯香	2024-2026
2024YZ073	深部热疗对不同宫颈HPV亚型感染转阴率的影响	永州市中心医院	毛赛兰	2024-2026
2024YZ074	创新微创护理技术在结肠癌并肝转移患者中的应用研究	永州市中心医院	秦凌	2024-2026
2024YZ075	复方玄驹胶囊联合维生素E对男性不育患者精子质量及精子DNA损伤的影响	永州市中心医院	陈素平	2024-2026

2024YZ076	阴道前壁粘膜尿道中段悬吊术治疗压力性尿失禁的临床疗效研究	永州市中心医院	彭丽芳	2024-2026
2024YZ077	加速康复外科（ERAS）在妇科恶性肿瘤围手术期的应用研究	永州市中心医院	蒋佳利	2024-2026
2024YZ078	基于脑网络组图谱个体化定位的经颅磁刺激治疗卒中后吞咽困难的研究	永州市中心医院	周颖	2024-2026
2024YZ079	中医四联疗法治疗湿热瘀阻型盆腔炎疾病的临床研究	永州市中医医院	唐昕燃	2024-2026
2024YZ080	医护一体化模式对危重症患者鼻肠管置管及血气分析的影响研究	永州市中医医院	陈政	2024-2026
2024YZ081	膳食营养运动模式对超重肥胖人群糖脂代谢的临床观察	永州市中医医院	邓秋分	2024-2026
2024YZ082	芪桂调糖通络汤治疗气虚血瘀型2型糖尿病周围神经病变患者的临床疗效观察	永州市中医医院	罗红云	2024-2026
2024YZ083	电针联合大黄贴穴位贴敷对急性阑尾炎术后胃肠功能恢复的临床研究	永州市中医医院	钟小龙	2024-2026
2024YZ084	归桂调血止痒方治疗维持性血液透析患者瘙痒症的临床疗效观察	永州市中医医院	何飞	2024-2026
2024YZ085	火针联合强脉冲光治疗玫瑰痤疮的临床观察	永州市中医医院	钟欣欣	2024-2026
2024YZ086	基于数据挖掘探讨黄瑞群治疗不寐病的辨证和用药规律研究	永州市中医医院	黄崇政	2024-2026
2024YZ087	湖南省永州市新生儿疾病基因筛查临床应用研究	永州市妇幼保健院	蒋国英	2024-2026
2024YZ088	TIMP在永州地区高危儿中的应用价值	永州市妇幼保健院	唐聃	2024-2026
2024YZ089	绝经综合症的识别及健康管理	永州市妇幼保健院	阳少辉	2024-2026
2024YZ090	基于体重调节腰围指数的新发胆囊结石预测模型研究	永州市第三人民医院	文思华	2024-2026
2024YZ091	成熟三级淋巴结构预测原发性乳腺癌患者术后复发的预后价值	永州市第三人民医院	汪中明	2024-2026
2024YZ092	m6A去甲基化酶编码基因遗传变异与系统性红斑狼疮易感性的关联性研究	永州职业技术学院附属医院	蒋剑岚	2024-2026
2024YZ093	永州市国家森林公园景观评价与提升研究	永州师范高等专科学校	周璞	2024-2026
2024YZ094	内冲击激发方式下构建有效的热点起爆条件及其应用研究	易普力湖南（湖南）爆破器材有限责任公司	王爱	2024-2026