

福州理工学院

福理工科研〔2025〕81号

关于下达2025年度校级科研培育计划项目 立项及配套经费的通知

各部门、各单位：

根据《关于组织申报2025年校级科研培育计划项目的通知》（福理工科研〔2025〕48号），经个人申报、学院推荐、专家审核等，确定2025年度校级科研培育计划项目立项重点项目23项、一般项目10项（具体详见附件），现将名单予以公布。

请项目负责人依照项目申请书的承诺，按计划开展项目研究，确保按时保质完成项目。

附件：2025年校级科研培育计划项目立项和配套经费一览表

福州理工学院科研处

2025年12月26日

科研处

附件

2025 年校级科研培育计划项目立项和配套经费一览表

序号	课题名称	项目编号	项目类别	承担单位	负责人	配套经费(万元)
重点项目：23 项						
1	基于大模型智能体的学业任务自动批改辅助教学系统开发和研究	FTKY2025001	重点项目	电子工程学院	沈翀	0.5
2	茄科植物病虫害识别可视化系统研究	FTKY2025002	重点项目	电子工程学院	董恒	0.5
3	基于三相分离法提取微藻活性物质的研究	FTKY2025003	重点项目	计算与信息科学学院	钟彩荣	0.5
4	鳄鱼皮胶原肽美白抗衰老的机制研究及其创新应用	FTKY2025004	重点项目	计算与信息科学学院	甘秋云	0.5
5	面向智慧养老的多模态行为识别与实时预警系统的研发	FTKY2025005	重点项目	计算与信息科学学院	林胜青	0.5
6	具有抗阿尔茨海默病活性的新型 PDE5 抑制化合物的设计、合成与活性研究	FTKY2025006	重点项目	计算与信息科学学院	林美枝	0.5
7	大模型驱动的遗传算法测试生成与缺陷定位联合优化方法研究	FTKY2025007	重点项目	计算与信息科学学院	林亚娜	0.5
8	福州市海绵城市建设的碳减排寻优研究	FTKY2025008	重点项目	智能建造学院	孙巧兰	0.5
9	多学科协同的古建筑木结构倾斜无损检测与传统工艺修复技术研究	FTKY2025009	重点项目	智能建造学院	张禄滨	0.5
10	面向复杂通信网络的智能故障根因诊断方法研究	FTKY2025010	重点项目	电子工程学院	张碧仙	0.5
11	3D 编织纤维增强碱式硫酸镁水泥在人防设施的应用技术基础研究	FTKY2025011	重点项目	智能建造学院	方珂悦	0.5
12	基于嵌入式 AI 的车联网智能决策系统研究	FTKY2025012	重点项目	电子工程学院	傅诏午	0.5
13	基于智能交互的海丝文	FTKY2025013	重点	电子工程学院	谢晖	0.5

	物数字化活化系统研发与应用		项目			
14	基于 SVDD 算法的高维非线性传感器数据流异常点检测应用优化与研究	FTKY2025014	重点项目	计算与信息科学学院	高峰	0.5
15	人工智能赋能企业内部控制：机制、路径与影响研究	FTKY2025015	重点项目	经济管理学院	范树峰	0.3
16	“双链”视域下海岛经济与低空经济联动机制与路径研究	FTKY2025016	重点项目	经济管理学院	温红林	0.3
17	新型城镇化对共同富裕影响及作用路径分析	FTKY2025017	重点项目	经济管理学院	陈静	0.3
18	数字基础设施赋能制造业“两链”融合的福建路径研究	FTKY2025018	重点项目	经济管理学院	庄金娜	0.3
19	税收优惠对福建民营企业创新与融资约束的中介机制研究	FTKY2025019	重点项目	经济管理学院	陈钟	0.3
20	数字经济与农村电商高质量发展融合发展的研究	FTKY2025020	重点项目	经济管理学院	朱甜甜	0.3
21	国货意识对全域兴趣电商消费者购买意愿的影响研究	FTKY2025021	重点项目	经济管理学院	陈丹霞	0.3
22	基于弘扬社会主义核心价值观的福建工业遗产活化利用研究	FTKY2025022	重点项目	马克思主义学院	黄雪霞	0.3
23	生成式 AI 创作工具对电商内容生态的影响研究	FTKY2025023	重点项目	经济管理学院	朱引娣	0.3
一般项目：10 项						
序号	课题名称	项目编号	项目类别	承担单位	作者	配套经费（万元）
1	基于超长保温拉结件的夹心复合墙体抗弯与组合性能研究	FTKY2025024	一般项目	智能建造学院	王莽	-
2	CO2 养护对碱矿渣砂浆性能的影响研究	FTKY2025025	一般项目	智能建造学院	兰巧玲	-
3	基于 LDSP 的图像与视频信号增强技术	FTKY2025026	一般项目	电子工程学院	刘家涛	-
4	基于单细胞和 bulk 数据挖掘卵巢癌预后相关标	FTKY2025027	一般项目	计算与信息科学学院	陈雅婷	-

	志物并解析卵巢衰老与卵巢癌的关联机制					
5	基于 AI 大模型的电力项目智能评标辅助系统研究	FTKY2025028	一般项目	计算与信息科学学院	林世明	-
6	“碳维度”视角下新能源企业财务绩效评价研究	FTKY2025029	一般项目	经济管理学院	林美珠	-
7	人工智能赋能侯官文化在高校美育中的应用研究	FTKY2025030	一般项目	计算与信息科学学院	李尔森	-
8	闽台妈祖信俗认同融合的 AIGC 活化路径研究	FTKY2025031	一般项目	计算与信息科学学院	何如芸	-
9	绿色信贷对重污染企业环境绩效的路径研究	FTKY2025032	一般项目	经济管理学院	梁晨希	-
10	闽西红色叙事文创产品设计研究——以革命旧址群为例	FTKY2025033	一般项目	计算与信息科学学院	刘弘冰	-