福 建 省 财 政 厅

文 件

福建省科学技术厅

闽财指〔2025〕633号



福建省财政厅福建省科学技术厅关于安排

2025年度省自然科学基金计划项目

和经费(省级)的通知

有关单位：

根据《福建省科学技术厅关于印发〈福建省科技计划项目管 理办法〉的通知》(闽科计〔2019〕9号)等相关规定，经研究决 定，对231项省科技计划项目予以立项，并下达资助经费 万元 (具体项目及经费安排详见附件1-3)。

请按照《福建省财政厅福建省科学技术厅关于印发〈省级科

技创新专项资金管理办法〉的通知》(闽财教〔2021〕28号)和 《福建省科学技术厅福建省财政厅关于印发<福建省级科技计划 项目经费管理办法〉的通知》(闽科规〔2022〕8号)等规定执行， 专款专用，加强监督和管理，请做好绩效跟踪管理，切实提高资 金使用效益。

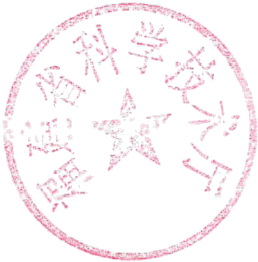
附件：1.2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表 (科技创新专项)

2.2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表 (高校联合)

3.2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表 (农科联合)

4.专项资金绩效目标表



福建省科学技术厅

福建省财政厅

2 0 2 5 年 8 月 1 5 日

信息公开类型：主动公开

|  |  |
| --- | --- |
| 福建省财政厅办公室 | 2025年8月15日印发 |



—2—

**附件1**

**2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表(科技创新专项)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | 项目类型 | 起止  年限 | 拨款单位 | 主管部门 | 承担单位 | 负责人 | 资助经费  ( 万 元 ) | 政府预算 支出经济 分类科目 | 部门预算  支出经济 科 目 | 一般公共预  **算支出功能** **分类科目** |
| 1 | 2025J08001 | 考虑不同期次节理组相互关系的岩体结 构表征及其对岩体渗流特性的影响研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学建筑与土木 工程学院 | 郭吉超 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 2 | 2025J08002 | Pannexin 1促进肝细胞铜死亡在肝移植 缺血再灌注损伤中作用及机制研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学医学院 | 徐世全 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 3 | 2025J08003 | HuR通过调控脂代谢参与子宫内膜蜕膜 化的机制研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学医学院 | 鲍海丽 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 4 | 2025J08004 | 基于DNA折纸技术的氢键自组装器件制 备及电子输运性质研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学化学化工学 院 | 李晓慧 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 5 | 2025J08005 | eDNA驱动下的围头湾潮间带多毛类多 样性监测：宏条形码技术优化与隐存种 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学海洋与地球 学院(海洋与环境学 | 王智 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 6 | 2025J08006 | LATS1/2激酶抑制剂的筛选及促进组织 损伤修复的应用探究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学生命科学学 院 | 苏冬雪 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 7 | 2025J08007 | Hippo激酶MST1/2在AML进展过程中的 作用机理及其应用研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学生命科学学 院 | 侯永强 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 8 | 2025J08008 | 基干文本大数据的金融波动率建模及其 应用研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学经济学院 | 童晨 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 9 | 2025J08009 | 多模态大模型驱动的金融极值风险预 测：理论与应用 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学王亚南经济 研究院 | 朱周帆 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 10 | 2025J08010 | 电子束辐照超快制备石墨炔负载铜基催 化剂及其电催化CO2还原研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学能源学院 (能源研究院) | 于珈 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 11 | 2025J08011 | 红树胎生繁殖过程中营养物质来源的分 子机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学嘉庚学院 | 乔红梅 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 12 | 2025J08012 | 基于血小板的双模态控释系统调控巨噬 细胞抗肿瘤机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学药学院 | 杨银贤 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 13 | 2025J08013 | 激发态四价铂顺反异构体的抗肿瘤活性 差异与机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学公共卫生学 院 | 施华韵 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 14 | 2025J08014 | 基于环境DNA技术的漳江口红树林多类 群生物群落时空分布研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学环境与生态 学院 | 陆琪 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 15 | 2025J08015 | 基于介质剪切变稀及多相组分特性的多 尺度孔道结构磨料流光整演变机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学萨本栋微米 纳米科学技术研究院 | 张保财 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 16 | 2025J08016 | 面向盐差能收集的埃米级通道脱水减阻 设计与机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学萨本栋微米 纳米科学技术研究院 | 丁政茂 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 17 | 2025J08017 | 基于梯度孔隙绝缘层的高温薄膜应变计 研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学航空航天学 院 | 刘志春 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 18 | 2025J08018 | 单分子忆阻器及其操纵研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学电子科学与 技术学院 | 李晶 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 19 | 2025J08019 | 基于微液滴微流控芯片的高分辨率低光 串扰色转换Micro-LED像素制备与集成 | 创青项目 | 2025  12028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学电子科学与 技术学院 | 王树立 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 20 | 2025J08020 | 基于菌群平衡的长效按需抗菌智能假肢 接口研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 厦门大学 | 厦门大学 | 厦门大学柔性电子 (未来技术)研究院 | 谢瑞杰 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 21 | 2025J08021 | 可见光调控的超分子离子通道设计 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学化学学院 | 常文举 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 22 | 2025J08022 | 互异风载下双轮风机汇流轮系的振摩响 应形成机理与演进规律研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学机械工程及 自动化学院 | 江一波 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 23 | 2025J08023 | 长尾分布下图数据驱动船载天线关键传 动部件故障检测与诊断方法研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学机械工程及 自动化学院 | 常元洪 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 24 | 2025J08024 | 多参数协调持续电纺裂喷机制及其空气 过滤应用研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学机械工程及 自动化学院 | 邵尊桂 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 25 | 2025J08025 | 长距离变域血管内跨尺度三级多机器人 介人多稳态栓塞机理与协同操控 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学机械工程及 自动化学院 | 柯星星 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 26 | 2025J08026 | 供应链竞合视角下基于电商平台的第三 方卖家融资与运营策略研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学经济与管理 学院 | 黄荣义 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 27 | 2025J08027 | 基于可变环路的△ ∑模数转换器动态范 围提升关键技术研究与实现 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学物理与信息 工程学院 | 魏聪 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 28 | 2025J08028 | 原子力显微镜筛选优质SEI助力高性能 锂金属电池 | 创青项目 | 2025  2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学材料科学与 工程学院 | 晏豪 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 29 | 2025J08029 | 基于功能基元序构策略的熵调控钛酸锶 基钙钛矿热电氧化物构效关系探究及物 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学材料科学与 工程学院 | 郑云鹏 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 30 | 2025J08030 | 基于车-桥相互作用机制动态演变的高 铁桥梁多层级灾变预警理论研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学土木工程学 院 | 杨小梅 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 31 | 2025J08031 | 基于交通网络地震风险的桥梁抗震重要 性修正系数影响机制及简化计算方法 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学土木工程学 院 | 练强 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 32 | 2025J08032 | 深基坑卸荷与施工动载耦合下超邻近盾 构隧道灾变机制及预测 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学土木工程学 院 | 周飞聪 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 33 | 2025J08033 | 基于智能计算的平钢板-UHPC组合桥 面结构设计与优化方法研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学土木工程学 院 | 肖靖林 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 34 | 2025J08034 | 耗能需求定制化的桥梁防撞结构拓扑优 化逆向智能设计方法 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学土木工程学 院 | 项程 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 35 | 2025J08035 | Orlicz-BMO交换子在Hardy型空间上的 有界性理论 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学数学与统计 学院 | 房成龙 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 36 | 2025J08036 | 非平稳ARMA时间序列的统计推断与变 点分析 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学数学与统计 学院 | 钟晨 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 37 | 2025J08037 | 基于深度学习和跨模态遥感影像数据的 建筑物精确三维建模 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 数字中国研究院(福 建 ) | 余大文 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 38 | 2025J08038 | 基于NF-k B/NLRP3通路探讨促卵合剂 治疗卵泡发育不良性不孕症的机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院；惠安县中医院 | 王小兰 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 39 | 2025J08039 | A2MG糖基化修饰调控补体活化在急性 冠脉综合征中的作用和机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 杨乐 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 40 | 2025J08040 | 心脏磁共振影像组学联合代谢组学建立 肥厚型心肌病合并房颤导管消融术后复 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 黄华珊 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 41 | 2025J08041 | MIF+中性粒细胞驱动施万细胞非髓鞘 化促进胰腺癌转移的机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 陈雨桐 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 42 | 2025J08042 | 基于多模态深度学习的颈部淋巴结超声 图像智能分析诊断系统研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 张孜玮 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 43 | 2025J08043 | P4HB通过PHGDH介导的能量代谢途径  调控破骨细胞分化在成骨不全症中的作 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 林小云 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 44 | 2025J08044 | EBV裂解复制诱导"冷肿瘤”向"热肿 瘤”转化的抗鼻咽癌机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 陈琳莉 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 45 | 2025J08045 | PFKFB3驱动乳酸化修饰调控肝脏  CD4+T细胞促进代谢相关脂肪性肝病进 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 林夏舫 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 46 | 2025J08046 | 无线光遗传技术联合运动神经元移植驱 动骨骼肌收缩在失神经肌萎缩中的作用 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 丁海琦 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 47 | 2025J08047 | 靶向抑制CHI3L1适配子的筛选及抑制 乳腺肿瘤发展的机制研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 曹莹莹 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 48 | 2025J08048 | CEA通过AP1-CCI5轴及CRA二  CEACAM1异源性结合调控胃癌免疫逃 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 陈一帆 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 49 | 2025J08049 | THAP11通过液-液相分离形成驱动氨  基酸代谢重编程促进肝细胞癌干细胞自 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 张伟裕 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 50 | 2025J08050 | GATA3基因变异致HDR综合征肾发育 不良的功能学及机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 潘书遥 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 51 | 2025J08051 | SPRR1A调控p53信号通路在肺纤维化 中的作用及机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 谢海平 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 52 | 2025J08052 | 组蛋白乳酸化修饰调控BUB1B-TTK正  反馈环路在间质性膀胱炎向膀胱癌转化 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学附属省立医 院 | 王佳文 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 53 | 2025J08053 | 稀疏传感约束下动力电池组复杂温度场 异常检测定位方法 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学电气工程与 自动化学院 | 周宇 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 54 | 2025J08054 | 适配新能源与储能接入的多端口铁路潮 流控制器优化调控方法研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学电气工程与 自动化学院 | 林锦杰 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 55 | 2025J08055 | 计及算力多维异构特征的数据中心能源 系统分布鲁棒优化调度方法 | 创青项目 | 2025  2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学电气工程与 自动化学院 | 陈昌铭 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 56 | 2025J08056 | 多悬浮电位结构下高电压等级真空灭弧 室随机击穿特性及评估方法 | 创青项目 | 2025  12028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学电气工程与 自动化学院 | 沈靖宇 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 57 | 2025J08057 | 气流型干法高梯度磁选脱除锂电池材料 中磁性异物的调控机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学紫金地质与 矿业学院 | 胡志成 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 58 | 2025J08058 | 直接氨固体氧化物燃料电池阳极催化剂 设计与反应机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学化工学院 | 蒋译霆 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 59 | 2025J08059 | 天然气水合物在海底沉积物表面的胶结 一脱离行为机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学化工学院 | 李臻超 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 60 | 2025J08060 | 基于癌症进化路径的胃肠道肿瘤分子分 型及肿瘤亚型表征的研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学医工交叉研 究院 | 罗上益 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 61 | 2025J08061 | 外泌蛋白BxHSP90L促进松材线虫致病 机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学林学院 | 范志航 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 62 | 2025J08062 | 水稻草矮病毒靶向DELLA-AGO互作干 扰RNA沉默的致病机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学植物保 护学院 | 李俊杰 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 63 | 2025J08063 | GAPDH2在弓形虫顶质体还原力生成中 的作用机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学动物科 学学院 | 牛志鹏 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 64 | 2025J08064 | 软模板-水热可控制备木质素基有序介 孔炭及其形成机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学材料工 程学院 | 吴振威 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 65 | 2025J08065 | 组蛋白乙酰转移酶Hat1-Hat2复合体在 扩展青霉pH信号应答中的功能解析 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学食品科 学学院 | 卓瑞玲 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 66 | 2025J08066 | 酸激发红层土构筑泥石流桩林材料胶凝 机制及抗冲击性能研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学资源与 环境学院 | 毕钰璋 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 67 | 2025J08067 | 水动力削减河流耐药性风险的压电ROS 产生与抑菌机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学资源与 环境学院 | 柯彦楚 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 68 | 2025J08068 | 龙眼智能疏花策略与双机械臂系统协同 规划及控制方法研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学机电工 程学院 | 方毅 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 69 | 2025J08069 | 基于多响应的环糊精超分子高效减缩剂 的分子设计合成与调控机制研究 | 创青项目 | 2025  2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学交通与 土木工程学院 | 赖光洪 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 70 | 2025J08070 | 茶树csn-miR166-CsHDZ3-5模块介导 的耐旱性分子机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学安溪茶 学院 | 周承哲 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 71 | 2025J08071 | 水稻响应病毒侵染过程中DNA 6mA动 态变化及其调控JA信号通路的机制研 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学海峡联 合研究院 | 贾庆霄 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 72 | 2025J08072 | 智能NIR-II区光声分子探针的设计、合 成及其活体结直肠癌的成像研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建农林大学 | 福建农林大学 | 福建农林大学蜂学与 生物医药学院 | 袁萌 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 73 | 2025J08073 | RNF34泛素化降解Pgclα诱导铁死亡加 重脑缺血再灌注损伤的机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属第一医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属第 一医院 | 张宗永 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 74 | 2025J08074 | 基于CRISPRa系统激活内源转录因子调 控螺旋神经元重编程的研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属第一医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属第 一医院 | 黄宇航 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 75 | 2025J08075 | 间充质干细胞通过线粒体转移促进造血 干细胞移植后巨细胞病毒特异性细胞毒 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属第一医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属第 一医院 | 朱浩杰 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 76 | 2025J08076 | 基于深度神经网络的肌少症及代谢相关 脂肪性肝病风险预测模型构建与机制研 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属第一医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属第 一医院 | 梁烨倍 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 77 | 2025J08077 | 放射性核素99mTc介导的长效芬顿反应 及其前药激活策略在抑制三阴性乳腺癌 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属第一医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属第 一医院 | 黄耐汉 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 78 | 2025J08078 | BCKDK/PTEN轴通过PI3KIAKTImTOD信  号通路促进三阴性乳腺癌卡铂耐药的机 | 创青项目 | 2025  12028 | 福建医科大学附 属协和医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属协 和医院 | 李燕 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 79 | 2025J08079 | OSMR通过JAK2-STAT3信号调控的细  胞焦亡在脓毒性心肌病中的致病作用 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学附 属协和医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属协 和医院 | 池熙荧 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 80 | 2025J08080 | SLC25A19调控PDH活性促进心梗后心 肌修复的代谢机制研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 福建医科大学附 属协和医院 | 福建医科大学 | 福建医科大学附属协 和医院 | 蒋宗胜 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 81 | 2025J08081 | 长期有氧运动介导的外泌体miRNAs调 控海马突触可塑性在认知障碍中的机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学 | 福建医科大学 | 福建医科大学护理学 院 | 林妙然 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 82 | 2025J08082 | 基于光伏演化机理与多域驱动的光伏系 统建模研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建医科大学 | 福建医科大学 | 福建医科大学医学影 像学院 | 卢箫扬 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 83 | 2025J08083 | 模块化自复位双阶耗能支撑基本力学行 为及设计方法研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 华侨大学 | 华侨大学 | 华侨大学土木工程学 院 | 张超众 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 84 | 2025J08084 | 不确定加工耗时的智能制造系统时间 Petri网调度优化研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 华侨大学 | 华侨大学 | 华侨大学信息科学与 工程学院 | 周家忠 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 85 | 2025J08085 | 具p-laplacian扩散趋化模型解的存在 性与渐近性研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 华侨大学 | 华侨大学 | 华侨大学数学科学学 院 | 韩佳仪 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 86 | 2025J08086 | 碳基材料介导希瓦氏菌电催化固碳的界 面电子传递调控机制研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 华侨大学 | 华侨大学 | 华侨大学化工学院 | 李逸鑫 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 87 | 2025J08087 | 同步热解构建木质素衍生碳负载双位点 催化剂及碱性析氢反应机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 华侨大学 | 华侨大学 | 华侨大学化工学院 | 边娟娟 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 88 | 2025J08088 | 高性能酸性锡基水系电池的构建与性能 研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学院 | 泉州师范学院化工与 材料学院(化学与生 | 许云鹏 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 89 | 2025J08089 | 油体介导的鱼肌原纤维蛋白凝胶网络重 构及冻藏稳定性增效研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学院 | 泉州师范学院海洋与 食品学院 | 兰梅娟 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 90 | 2025J08090 | 基于等离激元金属-半导体复合材料的 高效光催化降解有机污染物的原位谱学 | 创青项目 | 2025  12028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学化学与 环境学院 | 温宝英 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 91 | 2025J08091 | 分子掺杂调控新戊二醇基固溶体压卡效 应的多尺度机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学物理与 信息工程学院(物理 与电子信息工程  系);中南大学 | 李芳镖 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 92 | 2025J08092 | 闽南地区湖泊沉积物记录的1604年泉州 海外大地震事件 | 创青项目 | 2025 /2028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学 | 闽南师范大学历史地 理学院 | 高扬 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(** **万** **元** **)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 93 | 2025J08093 | 微囊藻毒素-LR通过线粒体依赖性氧化 应激诱导水禽肝损伤的分子机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 龙岩学院 | 龙岩学院 | 龙岩学院生命科学学 院 | 张辉霞 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 94 | 2025J08094 | 基于森林生态补偿的福建省森林资源资 产核算技术研究 | 创青项目 | 2025  12028 | 三明学院 | 三明学院 | 三明学院经济与管理  学院 | 吴联杯 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 95 | 2025J08095 | 海洋源特异性钙螯合肽的鉴定及其骨- 脂代谢调节机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 宁德师范学院 | 宁德师范学院 | 宁德师范学院海洋学 院 | 吴晓平 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 96 | 2025J08096 | 贸易政策不确定性与我国企业数字化转 型战略：理论与机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建江夏学院 | 福建江夏学院 | 福建江夏学院经济贸 易学院(经济贸易 | 李征 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 97 | 2025J08097 | 耐心资本支持“专精特新”企业梯度发 展的驱动机制及引导政策研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建江夏学院 | 福建江夏学院 | 福建江夏学院会计学 院(会计系) | 黄凌云 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 98 | 2025J08098 | 福建省夜间文旅消费集聚区品牌基因识 别及内部差异化分区 | 创青项目 | 2025  12028 | 福建商学院 | 福建商学院 | 福建商学院旅游与休  闲管理学院 | 郑秋琴 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 99 | 2025J08099 | 长效控释型多舱室沥青自愈合胶囊的设 计制备及其愈合机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省交通科研 院有限公司 | 福建省交通运输厅 | 福建省交通科研院有 限公司 | 万沛 | 6 | 50799 | 31299 | 2060203 |
| 100 | 2025J08100 | 病毒干扰太子参多糖合成的机理解析及 干预措施研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建卫生职业技 术学院 | 福建省教育厅 | 福建卫生职业技术学 院 | 吴康承 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 101 | 2025J08101 | 基于全波形背景噪声成像法反演福建岩 石圈三维速度结构 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省地震局 | 福建省地震局 | 福建省地震局 | 刘梦 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 102 | 2025J08102 | 日本刀角瓢虫适应替代猎物的生殖调控 机理 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省农业科学 院植物保护研究 所 | 福建省农业科学院 | 福建省农业科学院植 物保护研究所 | 雷高科 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 103 | 2025J0810 | 翻压绿肥与减量化肥配施对亚热带水稻 3氮吸收和土壤氮初级转化速率的影响机 制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省农业科学 院资源环境与土 壤肥料研究所 | 福建省农业科学院 | 福建省农业科学院资 源环境与土壤肥料研 究所 | 何小香 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 104 | 2025J0810 | 传染性法氏囊病病毒VP1/VP3关键氨基  4酸位点突变影响病毒聚合酶活性及其毒 力的机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省农业科学 院畜牧兽医研究 所 | 福建省农业科学院 | 福建省农业科学院畜 牧兽医研究所 | 王威威 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 105 | 2025J08105 | 广叶绣球菌β-葡聚糖一叶绿素水凝胶 的构建及其自组装机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省农业科学  院食用菌研究所 | 福建省农业科学院 | 福建省农业科学院食 用菌研究所 | 王潇 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 106 | 2025J0810 | 电针介导ATP1A3促进海马CA1-LEC环  6|路谷氨酸转运激活突触新生改善VCI长 时记忆的机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅 ( 代 拨 ) | 中国人民解放军联  勤保障部队第九O  O医院 | 中国人民解放军联勤 保障部队第九OO医  院 | 戴雅玲 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 107 | 2025J0810 | 内皮细胞来源细胞外囊泡调控神经元  7|mGluR1/PKC信号通路在创伤性脑损伤 中的作用及机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅 ( 代 拨 ) | 中国人民解放军联  勤保障部队第九O  O医院 | 中国人民解放军联勤 保障部队第九OO医  院 | 高翔宇 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 108 | 2025J0810 | 载镁仿矿化纤维束表面通过能量代谢调 8控巨噬细胞M2极化实现PEEK植人体血 管化骨整合的应用基础研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅 ( 代 拨 ) | 中国人民解放军联  勤保障部队第九O  O 医 院 | 中国人民解放军联勤 保障部队第九OO医  院 | 辛河 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 109 | 2025J08109 | HAO2调控肾小管上皮细胞能量代谢和 炎症的机制探究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅(代拨) | 中国人民解放军联  勤保障部队第九O  O医院 | 中国人民解放军联勤 保障部队第九OO医  院 | 陈磊 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 110 | 2025J08110 | 岩藻黄质通过介导细胞焦亡抑制乳腺癌 细胞增殖的分子机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 自然资源部第三 海洋研究所 | 自然资源部第三海 洋研究所 | 自然资源部第三海洋 研究所 | 席晓敏 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 111 | 2025J08111 | 深海Vibrio介导的有机物代谢转化过程 及其碳汇效应研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 自然资源部第三 海洋研究所 | 自然资源部第三海 洋研究所 | 自然资源部第三海洋 研究所 | 李建洋 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 112 | 2025J08112 | 全氟化合物的近海城市多介质环境行为 研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 自然资源部第三 海洋研究所 | 自然资源部第三海 洋研究所 | 自然资源部第三海洋 研究所 | 王亮 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 113 | 2025J08113 | 气候变暖背景下孟加拉湾中尺度涡响应 趋势的空间差异及机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 自然资源部第三 海洋研究所 | 自然资源部第三海 洋研究所 | 自然资源部第三海洋 研究所 | 林新宇 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 114 | 2025J08114 | 面向气体精准识别的仿生嗅觉传感器 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 吴孝嵩 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 115 | 2025J08115 | 以菲二酰亚胺为基本结构基元的新型三 维共价有机框架材料的设计、合成及其 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 张雪鹏 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 116 | 2025J08116 | 取代基可控手性γ-丁烯内酯的不对称 合成 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 叶长青 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 117 | 2025J08117 | 量子点高效敏化稀土近红外二区发光纳 米探针的构筑及其多通道检测与成像 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 廉纬 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 118 | 2025J08118 | 高效稳定广色域蓝光OLED敏化剂研究 及应用研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 张东海 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 119 | 2025J08119 | 氟代聚合磷酸盐深紫外非线性光学晶体 探索合成研究 | 创青项目 | 2025  2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 白志勇 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 120 | 2025J08120 | 钠金属双离子电池中高熵SEI界面原位 构筑及其机理研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院福建 物质结构研究所 | 中国科学院福建物 质结构研究所 | 中国科学院福建物质 结构研究所 | 刘杨杰 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 121 | 2025J08121 | 细菌性植物病原菌侵染下土壤-植物系 统中抗生素抗性基因传播机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院城市 环境研究所 | 中国科学院城市环 境研究所 | 中国科学院城市环境 研究所 | 肖祖飞 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 122 | 2025J08122 | 增温对蚊子介导的病原菌与耐药基因的 影响及其扩散机制研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院城市 环境研究所 | 中国科学院城市环 境研究所 | 中国科学院城市环境 研究所 | 周昕原 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 123 | 2025J08123 | 复合污染对土壤病毒携带ARGs的影响 研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 中国科学院城市 环境研究所 | 中国科学院城市环 境研究所 | 中国科学院城市环境 研究所 | 倪邦 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 124 | 2025J08124 | 滨海湿地生态修复区水盐交互作用对微 生物固碳功能的影响及其生态机制 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅(代拨) | 中国地质科学院水 文地质环境地质研 | 中国地质科学院水文 地质环境地质研究所 | 刘雅慈 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 125 | 2025J08125 | 强降雨条件下九龙江河口溶解有机碳来 源及碳输出通量 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建省科学技术 厅(代拨) | 中国地质科学院水 文地质环境地质研 | 中国地质科学院水文 地质环境地质研究所 | 郭小娇 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 126 | 2025J08126 | 基于稳定同位素与矿物元素指纹特征的 土壤物证溯源研究 | 创青项目 | 2025 /2028 | 福建警察学院 | 福建警察学院 | 福建警察学院刑事科 学技术系 | 黄碧妃 | 6 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 合计 | | | | | | | | | 919 |  | | |

**附件2**

**2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表(高校联合)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | **项目名称** | 项目类型 | 起止  年限 | 拨款单位 | 主管部门 | 承担单位 | 负责人 | 资助经费  **(万元)** | 政府预算 支出经济 分类科目 | 部门预算  支出经济 科 目 | 一般公共预  算支出功能  **分类科目** |
| 1 | 2025J08139 | 硫族非线性光学晶体红外透过截止波 长提升机制的机器学习研究 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学材料科学 与工程学院 | 吴清宸 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 2 | 2025J08140 | 玉米醇溶蛋白基复合材料共聚机制探 索、结构表征及其功能特性研究 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学生物科学 与工程学院 | 林圣楠 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 3 | 2025J08141 | 典型喀斯特流域镉污染历史重建：金 属同位素示踪研究 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学环境与安 全工程学院 | 夏亚飞 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 4 | 2025J08142 | 成矿岩浆含水量对斑岩型铜矿床成矿 潜力的制约：以福建省紫金山矿区为 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学紫金地质 与矿业学院 | 丘靥 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 5 | 2025J08143 | 高效合成环己酮肟的WO3基催化剂可 控制备及其催化反应机制 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福州大学 | 福州大学 | 福州大学化工学院 | 齐婷婷 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 6 | 2025J08144 | 非故障情况下长过程演化过电压激发 换流变铁磁谐振的特性与抑制研究 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福建师范大学 | 福建师范大 学 | 福建师范大学物理 与能源学院 | 刘对 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 7 | 2025J08145 | 固态电解质电化学强化厌氧消化产甲 烷的机制研究 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福建师范大学 | 福建师范大  学 | 福建师范大学环境 与资源学院 | 褚娜 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 8 | 2025J08146 | 面向可穿戴多传感的长时用户行为异 常检测 | 创青项目 | 2025/2 028 | 福建师范大学 | 福建师范大  学 | 福建师范大学计算 机与网络空间安全 | 陈小薇 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 9 | 2025J01333 | 基于固定时间滑模技术的欠驱动无人 船轨迹跟踪控制方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学航海学院 | 郑敏杰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 10 | 2025J01334 | 滚装船车辆舱典型甲板结构影响下火 灾初期的火羽流特征和传热机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学航海学院 | 刘众擎 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 11 | 2025J01335 | 青fbx117调控线粒体稳态介导精子 发生与活力维持的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学水产学院 | 黄岩 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 12 | 2025J01336 | Pnlp基因SNP影响紫海胆变态的作用 分析 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学水产学院 | 王国栋 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 13 | 2025J01337 | 福建牡蛎获得性耐热与基础性耐热性 状间遗传相关性研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学水产学院 | 韩自强 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 14 | 2025J01338 | 国产龙须菜琼脂的自由基脱硫机制解 析与琼脂糖结构的理性设计研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋食品 与生物工程学院 | 肖琼 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 15 | 2025J01339 | Ca2+有机酸辅色稳态化花色苷膜灵 敏度提升机制及其对水产品鲜度的高 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋食品 与生物工程学院 | 黄佳茵 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 16 | 2025J01340 | 基于循环增敏型核酸自组装反应的粮 食中痕量真菌毒素高灵敏检测研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋食品 与生物工程学院 | 魏洁 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 17 | 2025J01341 | 武夷岩茶焙火中特征香气的光谱增敏 机制及数字化表达研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋食品 与生物工程学院 | 王井井 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 18 | 2025J01342 | 船舶舱室声振耦合传递机制与主被动 复合降噪研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学轮机工程 学院 | 陈必发 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 19 | 2025J01343 | 基于多级变温预变形的高强韧装甲铝 制备与强韧化机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋装备 与机械工程学院 | 叶帆 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 20 | 2025J01344 | 基于腐蚀-服役时间映射关系的近海 桥梁抗震性能高效评估方法的研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学港口与海 岸工程学院 | 李幸钰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 21 | 2025J01345 | 自然语言引导的LiDAR点云森林结构 参数估算方法 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学计算机工 程学院 | 苏锦河 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 22 | 2025J01346 | 时空语义驱动的无人艇多传感器失效 感知及持续学习校正 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学计算机工 程学院 | 王宗跃 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 23 | 2025J01347 | 面向非经典几何模型拟合的最优化算 法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学计算机工 程学院 | 张宗良 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 24 | 2025J01348 | 基于双光谱融合的无人机超视距多目 标跟踪方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学计算机工 程学院 | 黄斌 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 25 | 2025J01349 | 量子关联高效探测与度量估计的量子 算法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学理学院 | 陈芝花 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 26 | 2025J01350 | 凯勒芬斯勒流形上的Bochner技巧 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学理学院 | 李锦玲 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 27 | 2025J01351 | 非局部椭圆方程的规范化解及相关问 题研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学理学院； 重庆交通大学 | 蓝永艺 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 28 | 2025J01352 | 浅海风浪扰动时变信道下基于OCDM 的移动水声通信关键技术研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋信息 工程学院 | 朱培斌 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 29 | 2025J01353 | 宽温域锌离子电池光纤原位检测技术 研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋信息 工程学院 | 王浩然 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 30 | 2025J01354 | 基于分布式光纤水声监测的船舶声学 特征分析与定位技术 | 面上项目 | 2025/2 028 | 集美大学 | 集美大学 | 集美大学海洋信息 工程学院 | 范智淳 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 31 | 2025J01355 | 基于极性半导体的光催化CO2还原- 有机分子协同转化系统研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学  院 | 泉州师范学院化工 与材料学院(化学 | 潘晓阳 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 32 | 2025J01356 | 双模糊S-近似空间构建多分知识结构 研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学  院 | 泉州师范学院数学 与计算机科学学院 | 王荣海 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 33 | 2025J01357 | 基于“菌群-肠-脑轴”解析卡拉胶低 聚糖诱导Akkermansia muciniphila失 | 面上项目 | 2025/2 028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学  院 | 泉州师范学院海洋 与食品学院 | 郭娟娟 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 34 | 2025J01358 | 能量调控棒状新拟盘多毛孢侵染所致 采后番石榴果实病害发生的作用机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学  院 | 泉州师范学院海洋 与食品学院 | 陈洪彬 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 35 | 2025J01359 | 氧化白藜芦醇抗褐变及抗氧化特性在 抑制采后荔枝果皮褐变中的作用机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 泉州师范学院 | 泉州师范学  院 | 泉州师范学院海洋 与食品学院 | 蒋璇靓 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 36 | 2025J01360 | 粗空间相关问题的研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大 学 | 闽南师范大学数学 与统计学院(数学 | 唐忠宝 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 37 | 2025J01361 | 调和分析算子弱型不等式的若干问题 及相关函数空间刻画 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大 学 | 闽南师范大学数学 与统计学院(数学 | 温泳铭 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 38 | 2025J01362 | 多尺度复杂数据特征选择的自适应智 能优化方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大  学 | 闽南师范大学数学 与统计学院(数学 | 马周明 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 39 | 2025J01363 | Cu基合金邻近位点设计及电催化合 成氨高时间分辨SHINERS研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大 学 | 闽南师范大学化学 与环境学院 | 凌云 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 40 | 2025J01364 | 基于SPR增强的核壳结构光催化剂中 金属阳离子动态作用机制的原位拉曼 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大 学 | 闽南师范大学化学 与环境学院 | 徐娟 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 41 | 2025J01365 | GCN2激酶调控米曲霉胁迫应答和代 谢产物合成的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大 学 | 闽南师范大学生物 科学与技术学院 | 张峰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 42 | 2025J01366 | 基于优化驱动强化学习无人机协同网 络时延和能耗优化方法 | 面上项目 | 2025/2 028 | 闽南师范大学 | 闽南师范大  学 | 闽南师范大学计算 机学院 | 张文杰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 43 | 2025J01367 | 合成微生物群落驱动钢渣人工土壤化 的构建策略与调控机理 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学生态 环境与城市建设学 | 李辉 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 44 | 2025J01368 | 不锈钢管约束型钢再生混凝土柱受力 机理与设计方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大 学 | 福建理工大学土木 工程学院 | 郑永乾 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 45 | 2025J01369 | 生物PRB联合电动修复低渗场地重金 属迁移-固定机制及数值模拟研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大 学 | 福建理工大学土木 工程学院 | 李建平 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 46 | 2025J01370 | 系杆断裂冲击荷载下拱桥强健性设计 理论与计算方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大 学 | 福建理工大学土木 工程学院 | 王文平 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 47 | 2025J01371 | 震致脱轨列车碰撞作用下的桥上护轨 结构设计方法 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学土木 工程学院 | 刘祥 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 48 | 2025J01372 | 基于时空约束与智能体建模技术的城 市公共绿地公平性配置研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学建筑 与城乡规划学院 | 张秋仪 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 49 | 2025J01373 | 福建省海上丝路历史场所空间基因修 复与多重认同响应研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学建筑 与城乡规划学院 | 杨迪 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 50 | 2025J01374 | 单晶碳化硅衬底磨粒反应抛光过程的 构建及加工机理研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学材料 科学与工程学院 | 许永超 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 51 | 2025J01375 | 块体非晶合金摩擦层非晶/纳米晶结 构调控及其自润滑机理研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学材料 科学与工程学院 | 花能斌 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 52 | 2025J01376 | 微晶杂化筑构高强聚乳酸及其微孔发 泡结构性能研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学材料 科学与工程学院 | 陈斌艺 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 53 | 2025J01377 | 台风环境下大型海上浮式风机传动链 多尺度动力学行为与抗灾设计方法研 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学电子 电气与物理学院 | 杨秋玉 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 54 | 2025J01378 | 基于多模态数据的子宫内膜癌图像分 析方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学电子 电气与物理学院 | 陈健 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 55 | 2025J01379 | 基于图神经网络的多处理机互连网络 系统级故障诊断研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学计算 机科学与数学学院 | 黄艳泽 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **支出经济** **科目** | **一般公共预**  **算支出功能** **分类科目** |
| 56 | 2025J01380 | 通感一体化网络中基于联邦学习的隐 私保护技术研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学计算 机科学与数学学院 | 章静 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 57 | 2025J01381 | LiDAR-多波束空海协同模式下海岸 带陆海地形测量数据融合技术研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学智慧 海洋科学技术学院 | 侯广超 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 58 | 2025J01382 | 面向深远海网箱养殖的智能投饲装备 关键技术研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建理工大学 | 福建理工大  学 | 福建理工大学智慧 海洋科学技术学院 | 陈义 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 59 | 2025J01383 | 非马尔科夫量子奇异点相关的动力学 现象研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 龙岩学院 | 龙岩学院 | 龙岩学院物理与机  电工程学院 | 韩佩容 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 60 | 2025J01384 | 基于菲酮的有机功能分子的合成及应 用探索 | 面上项目 | 2025/2 028 | 龙岩学院 | 龙岩学院 | 龙岩学院化学与材  料学院 | 陈松华 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 61 | 2025J01385 | 基于水分子介导作用的药物设计及智 能平台构建 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院药学与医  学技术学院(药学 | 曲啸洋 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 62 | 2025J01386 | 靶向软骨的阳离子类肽在骨关节炎诊 断和治疗中的研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院药学与医  学技术学院(药学 | 丘荣茂 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 63 | 2025J01387 | 基于自由基调控策略的脂肪酮间选择 性交叉偶联反应及合成应用研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院药学与医  学技术学院(药学 | 李弘毅 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 64 | 2025J01388 | 黎曼流形上一类椭圆型方程解的正则 性估计 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院数学与金  融学院 | 阮其华 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 65 | 2025J01389 | 压弯剪扭复合作用下CFST箱形叠合 柱地震损伤机理与抗震计算方法研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院土木工程  学院(土木建筑工 | 佘智敏 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 66 | 2025J01390 | 刺激响应型DNA水凝胶生物传感器的 构建与应用研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院环境与生  物工程学院(环境 | 薛美香 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 67 | 2025J01391 | 细菌纤维素通过调节肠道菌群协助宿 主抵抗旋毛虫感染的免疫机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 莆田学院 | 莆田学院 | 莆田学院基础医学 院 | 叶建斌 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 68 | 2025J01392 | 可见光驱动的多酸基铀酰簇合物非均 相C-H氟化性能研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 三明学院 | 三明学院 | 三明学院资源与化  工学院 | 陈超龙 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 69 | 2025J01393 | 小样本非平衡数据下混合退化试验的 区间型可靠性建模研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 三明学院 | 三明学院 | 三明学院信息工程  学院 | 管强 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 70 | 2025J01394 | 高光功率下硅基锗探测器的频率特性 研究及优化设计 | 面上项目 | 2025/2 028 | 三明学院 | 三明学院 | 三明学院信息工程  学院 | 崔积适 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 71 | 2025J01395 | 缺位多酸对铀酰离子的捕获分离及捕 获机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 三明学院 | 三明学院 | 三明学院教育与音  乐学院 | 王海瑛 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 72 | 2025J01396 | 非中心对称系统中非线性响应理论研 究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 武夷学院 | 武夷学院 | 武夷学院机电工程  学院(电子工程 | 周达昆 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 73 | 2025J01397 | 不同增温下武夷山国家公园草地根源 碳分配对微生物残体碳积累的调控机 | 面上项目 | 2025/2 028 | 武夷学院 | 武夷学院 | 武夷学院旅游学院 | 蔡锰柯 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 74 | 2025J01398 | 基于竹纤维改性的再生微粉混凝土微 观结构演变与力学响应 | 面上项目 | 2025/2 028 | 武夷学院 | 武夷学院 | 武夷学院土木工程  与建筑学院 | 魏木旺 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济**  **分类科目** | **部门预算** **支出经济**  **科目** | **一般公共预**  **算支出功能**  **分类科目** |
| 75 | 2025J01399 | 极化-限域双机制驱动的氟化金属有 机框架的可控构筑及其乙烯/乙烷反 转分离机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 武夷学院 | 武夷学院 | 武夷学院生态与资  源工程学院(环境 与建筑工程系) | 付兴平 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 76 | 2025J01400 | 无甲醛生物基磺酸盐胶粘剂的制备及 机理研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 武夷学院 | 武夷学院 | 武夷学院生态与资  源工程学院(环境 与建筑工程系) | 吴振增 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 77 | 2025J01401 | 富硒蛹虫草多糖重塑TAMs表型抗结 肠癌的免疫机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建技术师范  学院 | 福建技术师  范学院 | 福建技术师范学院 食品与生物工程学 院 | 高雄 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 78 | 2025J01402 | 痕量Fe/Ni原位掺杂MOF异质界面构 筑及其对酚类电传感的增敏机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建技术师范  学院 | 福建技术师  范学院 | 福建技术师范学院 食品与生物工程学 院 | 施源德 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 79 | 2025J01403 | RTA数据跨境流动规则对福建数字贸 易高质量发展的影响机制和效率评价 研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建技术师范  学院 | 福建技术师  范学院 | 福建技术师范学院 侨兴经济与管理学 院 | 戴斯玮 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 80 | 2025J01404 | 机场水泥混凝土道面早龄期应力演化 行为及其服役期影响机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建船政交通 职业学院 | 福建省教育 厅 | 福建船政交通职业 学院 | 孙增华 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 81 | 2025J01405 | 电发酵调控裂殖壶菌合成二十碳五烯 酸(EPA)的代谢机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 厦门海洋职业  技术学院 | 福建省教育 厅 | 厦门海洋职业技术 学院；厦门大学化  学化工学院 | 李恒 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 82 | 2025J01406 | 湿蒸汽环境下14Cr12Ni3Mo2VN马氏 体不锈钢末级转子叶片进气侧过早失 效机理研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 厦门海洋职业 技术学院 | 福建省教育 厅 | 厦门海洋职业技术 学院 | 高贾顺 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 83 | 2025J01407 | 集成靶循环技术的DNA分子计算电路 用于外泌体微小RNA的检测研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建卫生职业  技术学院 | 福建省教育 厅 | 福建卫生职业技术 学院；福建医科大 学 | 陈文倩 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 84 | 2025J01408 | 茶树半穿刺线虫发生分布、遗传分化 及致病性研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建农业职业  技术学院 | 福建省教育 厅 | 福建农业职业技术 学院；福建农林大 学 | 章淑玲 | 8 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 合计 | | | | | | | | | 810 |  | | |

**附件3**

**2025年度福建省自然科学基金计划项目与经费表(农科联合)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目类型 | 起止  年限 | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | 负责人 | **资助经费**  **(万元)** | 政府预算  支出经济  分类科目 | 部门预算  支出经济 科 目 | **一般公共** **预算支出** **功能分类** |
| 1 | 2025J014  09 | 基于内含子编辑的水稻基因表达调控 体系的构建 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 魏毅东 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 2 | 2025J014  10 | α-淀粉酶抑制剂调控水稻种子耐储 性的机理研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 吴方喜 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 3 | 2025J014  11 | 一个新的水稻类病斑相关基因 LMM12-1克隆与功能分析 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 水稻研究所 | 卢礼斌 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 4 | 2025J014  12 | 球孢白僵菌调节辣椒植株代谢间接防 控花蓟马的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 余德亿 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 5 | 2025J014  13 | 组蛋白H3K4单甲基化增强E93表达驱 动西花蓟马发育转变的分子机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 郑月琴 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 6 | 2025J014  14 | 番茄环纹斑点病毒N蛋白与豆大蓟马 增殖细胞核抗原互作的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 陈曦 | 7 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 7 | 2025J014  15 | 表皮蛋白基因介导小菜蛾抗逆性的分 子机理 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 陈燕婷 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 8 | 2025J014  16 | 新型QiI杀菌剂吡啶菌酰胺对炭疽菌 的药理调控机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 植物保护研究所 | 石妞妞 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 9 | 2025J014  17 | 外源激素调控红萍孢子果发育及性别 分化的代谢-转录机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 邓素芳 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 10 | 2025J014  18 | 脂肽fengycin调控太子参根腐病菌尖 孢镰刀菌生物膜形成的作用机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 肖荣凤 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 11 | 2025J014  19 | 芽胞杆菌-黑水虻协同高效转化鸡粪 有机氮的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 资源环境与土壤肥 料研究所 | 陈德局 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 12 | 2025J014  20 | IRS2调控福清山羊生长性能的遗传机 制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 刘远 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 13 | 2025J014  21 | RecG通过SsrB蛋白翻译后修饰调控沙 门菌SPI-2毒力岛的分子机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 何冰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 14 | 2025J014  22 | 多重耐药基因簇tmexCD-toprJ多拷贝 的形成影响其传播和持留的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 畜牧兽医研究所 | 吴仁杰 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 15 | 2025J014  23 | TCP转录因子调控番木瓜矮化表型的 分子机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 果树研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 果树研究所 | 周平 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目类型** | **起止**  **年限** | **拨款单位** | **主管部门** | **承担单位** | **负责人** | **资助经费**  **(万元)** | **政府预算** **支出经济** **分类科目** | **部门预算**  **·** **支出经济**  **科目** | **一般公共** **预算支出** **功能分类** |
| 16 | 2025J014  24 | 余甘子风味特征及其与功能活性的化 学关联解析 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 果树研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 果树研究所 | 王建超 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 17 | 2025J014  25 | 抗菌肽Bra通过钙信号途径抑制尖孢 镰刀菌菌丝生长的机制研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 亚热带农业研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 亚热带农业研究所 | 袁素素 | 9 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 18 | 2025J014  26 | 木豆异黄酮抗豆螟蛾活性及其构效关 系研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 作物研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 作物研究所 | 徐晓俞 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 19 | 2025J014  27 | 黄瓜第1雌花节位基因CsFFFN1的鉴 定及功能研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 作物研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 作物研究所 | 张荟 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 20 | 2025J014  28 | 疏水蛋白基因调控双孢蘑菇菌落形态 的分子机制 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 食用菌研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 食用菌研究所 | 陈文智 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 21 | 2025J014  29 | 武夷山国家公园广义虫草分类及物种 多样性研究 | 面上项目 | 2025/2 028 | 福建省农业科学院 食用菌研究所 | 福建省农业 科学院 | 福建省农业科学院 食用菌研究所 | 李金成 | 10 | 50502 | 30299 | 2060203 |
| 合计 | | | | | | | | | 200 |  | | |

**附件4**

**专项资金绩效目标表**

**(2025)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 2025年度省自然科学基金科技计划项目(省级) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主 管 部 门 ( 单 位 ) 称 | | | 名 福建省科学技术厅 | | 补助区域 | | | | 省级及以上单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 资金情况  (万元) | | | 资金总额： | 1929 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：财政 拨款 | 1929 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他资金 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总体  目标 | 发挥省级科技计划导向作用，资助引导我省科技人员，特别是青年科技人员，面向科技和经济、社会发展，围绕相关科学技术问题开展基础研究，促进学科建设、人才培养和技术创新，支撑服务我省高质量发展 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 绩效指标 | 一级  指标 | 二级指 标 | 三级指标 | 指标解释 | 单位目标值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厦门 大学 | 福州 大学 | 福建农林大学 | 福建 师范 大学 | 福建医科大学 | 华侨  大学 | 集 美 大 学 | 泉州师范学院 | 闽南  师范 大学 | 福建理工大学 | 龙岩学院 | 莆田 学院 | 三明学院 | 武夷  学院 | 宁德  师范  学院 | 福建  江夏  学院 | 福建  技术  师范  学院 | 福建  商学 院 | 福建  省交  通运  输厅 | 福建  省教  育厅 | 福建  省地  震局 | 福建  省农  业科  学院 | 中国人  民解放  军联勤  保障部  队第九  OO医  院 | 自然 资源  部第  三海  洋研 究所 | 中国  科学  院福  建物 质结 构研 究所 | 中国  科学  院城  市环 境研 究所 | 福建  警察  学院 | 中国地 质科学 院水文 地质环 境地质 研究所 |
| 产出指标 | 数量 指标 | 支持科技项 目立项  (个) | 本批计划立项支持我省 企事业单位开展基础研 究的省自然科学基金项 目 数 | 20 | 45 | 12 | 3 | 10 | 5 | 22 | 7 | 10 | 16 | 3 | 7 | 5 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 6 | 1 | 25 | 4 | 4 | 7 | 3 | 1 | 2 |
| 质量  指标 | 申请或者获  得授权专利 ( 项 ) | 本批计划立项支持我省 企事业单位开展基础研 究申请或者获得授权专 利数(根据申请书初步 估计) | ≥14 | ≥25 | ≥8 | ≥4 | ≥1 | ≥6 | ≥ 22 | ≥4 | ≥2 | ≥ 22 | ≥1 | ≥3 | ≥1 | ≥5 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥4 | ≥1 | ≥10 | ≥2 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 |
| 论文、论著 (篇/本) | 本批计划立项支持科技 项目实施3年以后科技人 员发表论文、论著数  (根据项目数量和申请 书情况初步估计) | ≥38 | ≥87 | ≥ 32 | ≥14 | ≥引 | ≥14 | ≥ 66 | ≥巧 | ≥25 | ≥ g | ≥7 | ≥20 | ≥ 15 | ≥13 | ≥2 | ≥1 | ≥5 | ≥1 | ≥2 | ≥14 | ≥1 | ≥36 | ≥6 | ≥7 | ≥10 | ≥5 | ≥2 | ≥3 |
| 时效  指标 | 项目资金到 位及时率 | 项目专项资金在发文之 日起一个月内拨付至项 目执行单位即视为资金 及时到位。 | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 00% | 00% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|  | 成本指  标 | 经济成本指 标 | 安排项目资金数额(万 元 ) | ≤148 | ≤ 339 | ≤ 86 | ≤2 | ≤ 76 | ≤32 | ≤ 220 | ≤的 | ≤90 | ≤ 160 | ≤ 27 | ≤70 | ≤ | ≤50 | ≤6 | ≤14 | ≤30 | ≤8 | ≤6 | ≤45 | ≤6 | ≤ 229 | ≤30 | ≤28 | ≤53 | ≤22 | ≤6 | ≤14 |
| 效益  指标 | 社会效  益指标 | 培养人才 ( 人 ) | 通过项目实施培养硕博 士、博士后、专业职称 晋升、获奖获表彰、人 才培训、引进人才等  (根据项目数量和申请 书情况初步估计) | ≥9 | ≥7 | ≥2 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥2 | ≥1 | ≥1 | ≥2 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 | ≥1 |
| 满意  度指 标 | 服务对  象满意  度指标 | 服务对象调  查问卷满意 度 | 获资助的省自然科学基 金项目负责人调查问卷 满意度 | 调查问卷满意度≥90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |