

福建省财政厅 福建省科学技术厅文件

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

技术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



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



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	2025/2028	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	2025/2028	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（海洋与环境学院）	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	基于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快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制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	基于梯度孔隙绝缘边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 /2028	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膜接口研究	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 /2028	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动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舶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膜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入多稳态栓塞机理与协同操控	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	柯星星	8	50502	30299	2060203
26	2025J08026	供应链竞争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	基于可变换环路的 $\Delta\Sigma$ 模数转换器动态范围提升关键技术研究及实现	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	魏聰	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锂调控钛酸锂/基钙钛矿热电氧化铈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次灾变预警理论研究	创青项目	2025 /2028	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	周飞聰	7	50502	30299	2060203
33	2025J08033	基于智能计算的平钢板-UHPC组合桥面结构设计及优化方法研究	创青项目	2025 /2028	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 /2028	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	Oricz-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 /2028	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	基于深度学习与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-κB/NLRP3通路探讨促卵合剂治疗卵母发育不良不孕症的机制研究	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胖型心肌病合并房颤导管消融术后复发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	黄华珊	7	50502	30299	2060203
41	2025J08041	MIR+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分析的颈部淋巴结超声图像智能分析诊断系统研究	创青项目	2025/2028	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	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展	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癌发展的机制研究	创青项目	2025/2028	福州大学	福州大学	福州大学附属省立医院	曹莹莹	8	50502	30299	2060203
48	2025J08048	CEA通过AP1-CCL5轴及CEA-CEACAM1异源性结合调控胃癌免疫逃逸	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癌细胞癌干细胞自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	张伟裕	7	50502	30299	2060203
50	2025J08050	GATA3基因变异导致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	SPR1A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正反馈回路在间质性膀胱炎向膀胱癌转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	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	2025/2028	福州大学	福州大学	福州大学电气科学与自动化学院	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	福州大学电气科学与自动化学院	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	福州大学电气科学与自动化学院	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	2025/2028	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	直接氮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	蒋泽霆	8	50502	30299	2060203
59	2025J08059	天然气水合物在海底沉积物表面的胶结-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	水稻草履病毒靶向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Hsi1-Hsi2复合体在扩展青霉pH信号应答中的功能解机	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	水动力制碱河流腐蚀性风险的压电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Pgc1 α 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风险预测模型构建与机制研究	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	梁烨信	7	50502	30299	2060203
77	2025J08077	脂肪性肝病风险预测模型构建与机制研究	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	黄耐汉	8	50502	30299	2060203
78	2025J08078	放射性核素 ^{99m} Tc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	李燕	7	50502	30299	2060203
79	2025J08079	BCKDKPTEN通过PI3K/AKT/mTOR信号通路促进三阴性乳腺癌卡铂耐药的机制	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	池熙炎	8	50502	30299	2060203
80	2025J08080	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	福建医科大学附属第一医院	福建医科大学	福建医科大学附属第一医院	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	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	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	2025/2028	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扩散退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	2025/2028	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和碱性析氢反应机制	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	2025/2028	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-半导体复合材料的催化降解有机污染物的原位谱学	创青项目	2025/2028	闽南师范大学	闽南师范大学	闽南师范大学化学与工程学院	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	李芳耀	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	微藻藻毒素-LTR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评估技术研究	创青项目	2025/2028	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	海洋源特异性钙整合肽的鉴定及其骨-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	贸易政策不确定性对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（经济贸易学院（会计系））	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	2025/2028	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	长效控释型多能室诱导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	福建省农业科学植物园保护研究所	福建省农业科学院	福建省农业科学植物园保护研究所	雷高科	6	50502	30299	2060203
103	2025J08103	翻压绿肥与减量化肥配施对亚热带水稻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	福建省农业科学植物园资源环境与土壤肥料研究所	福建省农业科学院	福建省农业科学植物园资源环境与土壤肥料研究所	何小香	8	50502	30299	2060203
104	2025J08104	传染性法氏囊病病毒VP1/VP3关键氨基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	福建省农业科学植物园畜牧兽医研究所	福建省农业科学院	福建省农业科学植物园畜牧兽医研究所	王威威	8	50502	30299	2060203
105	2025J08105	广叶绣球菌β-葡聚糖-叶绿素水凝胶的构建及其自组装机制研究	创青项目	2025/2028	福建省农业科学植物园食用菌研究所	福建省农业科学院	福建省农业科学植物园食用菌研究所	王潇	7	50502	30299	2060203
106	2025J08106	电针介导ATP1A3促进海马CA1-LEC环路谷氨酸转运激活新生改善VCI长期记忆的机制研究	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九〇〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	戴雅玲	8	50502	30299	2060203
107	2025J08107	内皮细胞来源细胞外囊泡调控神经元mGluR1/PRKC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九〇〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	高翔宇	8	50502	30299	2060203
108	2025J08108	载缓释矿化纤维束表面通过能量代谢调控巨噬细胞M2极化实现PBEK植入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九〇〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	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九〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇医院	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	以花二酰亚胺为基本结构单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-植物系统对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	增强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究所	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究所	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	福建省警察学院	福建省警察学院	福建省警察学院刑事科学技术系	黄碧妃	6	50502	30299	2060203
合计									919			

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	2025/2028	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	2025/2028	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	2025/2028	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例	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	丘盾	8	50502	30299	2060203
5	2025J08143	高效合成环己酮的WO3基催化剂可控制备及其催化反应机制	创青项目	2025/2028	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	2025/2028	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	2025/2028	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	2025/2028	福建师范大学	福建师范大学	福建师范大学计算机与网络安全学院	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舶轨迹跟踪控制方法研究	面上项目	2025/2028	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	滚装船舶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	2025/2028	集美大学	集美大学	集美大学航海学院	刘众攀	10	50502	30299	2060203
11	2025J01335	青鳉bx117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	2025/2028	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	2025/2028	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回遗传相关性研究	面上项目	2025/2028	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	2025/2028	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影响	面上项目	2025/2028	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	2025/2028	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	2025/2028	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带装甲铝制备与强化机制研究	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	陈之花	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	宽温域锂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（化学与材料学院）	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失能量调控状态新拟多毛胞侵袭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	郭娟娟	10	50502	30299	2060203
34	2025J01358	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	陈洪彬	10	50502	30299	2060203
35	2025J01359	粗空间相关问题研究	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（数学与统计学院）	蒋璇觀	10	50502	30299	2060203
36	2025J01360	粗空间相关问题研究	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（数学与统计学院）	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PRR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韧性设计 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 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	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地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	基于非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酸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	余智敏	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	叶建斌	10	50502	30299	2060203
68	2025J01392	可见光驱动的多酸基钼酰簇合物非均相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	高光功率下硅基谐振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	缺位多酸对钼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-眼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	富硒蝇虫草多糖重塑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酞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马氏体不锈钢未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			

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蒴马的机制研究	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杀菌剂吡啶菌酰肼对炭疽菌的药剂调控机制研究	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	石姐姐	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mexCD-toprI多拷贝的形成影响其传播和滞留的机制研究	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	木豆异黄酮抗大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			

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（单位名称）		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，促进学科建设和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																											
					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
	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的省自然科学基金项目数	≥14	≥25	≥8	≥4	≥1	≥6	≥22	≥4	≥2	≥22	≥1	≥3	≥1	≥5	≥1	≥1	≥1	≥1	≥4	≥1	≥10	≥2	≥1	≥10	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1
		产出指标	论文、论著（篇/本）	本批计划立项支持科技人员实施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	≥14	≥14	≥66	≥15	≥25	≥61	≥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%	100%	100%	100%	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	≤21	≤76	≤32	≤220	≤65	≤90	≤160	≤27	≤70	≤48	≤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、获奖表彰、人才培养、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	资助的省自然科学基金项目调查满意度	调查问卷满意度≥90%																												