

# 福建省财政厅 福建省科学技术厅 文件

闽财教指〔2023〕44号

---

## 福建省财政厅 福建省科学技术厅关于下达 2023年度省自然科学基金等科技计划 项目经费（市级）的通知

有关设区市财政局、科技局：

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，现将“高效蒙特卡洛算法的开发与应用”等58项科技计划项目予以立项。现将补助经费下达给你们，收入列“1100246科学技术共同财政事权转移支付收入”，具体项目经费和列支科目详见附件2、附件3、附件4和附件5。

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. 科技创新专项资金安排表（按设区市分组汇总）  
2. 2023年福建省自然科学基金科技计划项目经费表（市级）  
3. 2023年福建省大赛获奖科技计划项目经费表  
4. 2023年福建省科技创新平台认定资助科技计划项目经费表  
5. 2023年福建省科技成果购买补助科技计划项目经费表  
6. 专项资金绩效目标表



## 附件1

**科技创新专项资金安排表**  
**(按设区市分组汇总)**

设区市	本次项目数	已下达科技创新专项(闽财教指〔2022〕86号)剩余资金	从已下达科技创新专项(闽财教指〔2022〕86号)核定金额(万元)	本次下达金额(万元)
福州市	16	8814.14	661	0
厦门市	5	0	0	31
莆田市	2	1812.05	156	0
三明市	2	3200	60	0
泉州市	17	4726	268	0
漳州市	7	2481	139	0
龙岩市	7	3050	167	0
宁德市	2	2440	14	0
南平市	0	2050	0	0
平潭综合实验区	0	100	0	0
<b>总计</b>	<b>58</b>	<b>28673.19</b>	<b>1465</b>	<b>31</b>

2023年福建省自然科学基金科技计划项目经费表（市级）

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	牵头单位	合作单位	负责人	资助经费 (万元)	支出功能 分类科目
1	2023J02032	高效蒙特卡洛算法的开发与应用	自然科学基金项目 (重点)	2023/2026	闽江学院	闽江学院物理与电子工程学院		邓友金	30	2060203
2	2023J05083	基于深度学习的中晚期妊娠III级超声检查脑着畸风险评估	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	厦门理工学院	厦门理工学院数学与统计学院		蔡加欣	6	2060203
3	2023J05084	强化学习的策略探索能力与经验样本选择方法的研究	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	厦门理工学院	厦门理工学院光电与通信工程学院		高新根	6	2060203
4	2023J06049	肝癌新生抗原综合免疫治疗新策略的设计及作用机制研究	自然科学基金项目 (杰青项目)	2023/2026	福州市科学技术局	福建医科大学孟超肝胆医院(福州市传染病医院)		蔡志雄	30	2060203
5	2023J01230	重复低强度单波长红光(RLRL)干预对延缓儿童近视的效能及剂量优化的随机、对照、多中心研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	福建省福州儿童医院		刘远琬	6	2060203
6	2023J01231	SIRT4通过抑制MnSOD乳酸酰化调控ROS在颅脑损伤中的作用及机制研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	福建省福州市第二医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	杨庆武	10	2060203
7	2023J01232	METTL3促进EBV BART LncRNA表达导致鼻咽癌细胞转移的分子机制研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	福州市疾病预防控制中心	福建省肿瘤医院	陈智伟	7	2060203
8	2023J05085	基于微孔有机网络材料的膜式固相萃取技术构建及其在贝类毒素分析中的应用	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	福州市科学技术局	闽江师范学院高等专科学校	福州大学	张文敏	6	2060203
9	2023J05086	基于稀土配合物的近红外荧光研究及对癌细胞的成像应用	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	福州市科学技术局	闽都创新实验室		李志佳	5	2060203
10	2023J05087	半导体/MOF异质结用于光催化CO2还原及同步苯胺选择性氧化	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	福州市科学技术局	闽都创新实验室		杨雪	6	2060203
11	2023J01233	氮化镓器件栅极外延层刻蚀与沉积之晶面异向性研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	闽都创新实验室		方照诒	7	2060203
12	2023J01234	非对称反射二维金属光栅偏振片	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	闽都创新实验室		叶志成	7	2060203
13	2023J01235	自驱动紫外日盲探测钙钛矿电体器的设计合成与性能研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福州市科学技术局	闽都创新实验室		韩世国	7	2060203

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	牵头单位	合作单位	负责人	资助经费 (万元)	支出功能 分类科目
14	2023J01236	全铁液流电池电解液配位效应与析氢抑制的研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	厦门市科学技术局	嘉庚创新实验室		胡博	7	2060203
15	2023J05088	应用于催化表面动力学研究的瞬态产物分析仪	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	厦门市科学技术局	嘉庚创新实验室		施再发	6	2060203
16	2023J01237	高电位下铂镍纳米线的电化学腐蚀机制的原子尺度原位研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	厦门市科学技术局	嘉庚创新实验室		王光华	6	2060203
17	2023J01238	基于加速器的硼中子俘获治疗中子束特性研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	莆田市科学技术局	兰州大学东南研究院		关兴彩	6	2060203
18	2023J01239	TNF- $\alpha$ 协同IL-6通过内质网应激上调中性粒细胞上LOX1表达诱导HBV-ACLF患者细菌感染的作用机制	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州市第一医院	闽南科技学院	余雪平	10	2060203
19	2023J01240	AP2/ERF转录因子调控马蓝吡啶生物碱生物合成的初步研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州医学高等专科学校		黄玉香	7	2060203
20	2023J01241	改良腹部皮肤瓣移植法修复手部复杂创面的应用基础研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	中国人民解放军勤务保障部队第九一〇医院		黄书润	7	2060203
21	2023J06050	医用钛铜合金对胞外二磷酸腺苷诱导炎症反应的免疫调控机制研究	自然科学基金项目 (杰青项目)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州装备制造研究所		卢衍锦	30	2060203
22	2023J01242	基于增量字典学习的雷达图像超分辨率重建方法研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州信息工程学院		张榆红	10	2060203
23	2023J05089	呋喃类物质对复合有机氟污染水体的光降解研究	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州南京大学环保产业研究院		陈张浩	5	2060203
24	2023J05090	低温等离子体协同软酸盐催化氧化NO研究	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州南京大学环保产业研究院		张健	6	2060203
25	2023J01243	多场耦合作用下微纳药物颗粒的跨尺度聚团流化机理研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	清源创新实验室		张福翥	6	2060203
26	2023J05091	CO <sub>2</sub> 与H <sub>2</sub> S高值化制甲硫醇高效催化剂的设计合成及其反应机理研究	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	泉州市科学技术局	清源创新实验室		郑小海	5	2060203
27	2023J01244	PPS/AO-g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合纤维制备及抗氧化机理研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	清源创新实验室		张兵	6	2060203
28	2023J01245	混合交通环境中基于博弈思想的拟人化车车交互决策规划研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州湖南大学工业设计智能创新中心		千年纪	6	2060203
29	2023J01246	面向大规模图数据流的分布式存储与查询关键技术研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州湖南大学工业设计智能创新中心		刘玉玲	7	2060203

序号	项目编号	项目名称	项目类型	起止年限	主管部门	牵头单位	合作单位	负责人	资助经费 (万元)	支出功能 分类科目
30	2023J05092	团簇基-共价有机框架材料的制备与催化性质研究	自然科学基金项目 (青年创新)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州师范大学工业设计 与机器智能创新 研究院		管宗杰	6	2060203
31	2023J01247	核酸适配体SWL-3偶联吉西他滨应用于膀胱癌治疗的研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	泉州市科学技术局	泉州师范大学工业设计 与机器智能创新 研究院		胡小晓	7	2060203
32	2023J01248	高速长寿命滚珠直线导轨自适应定向润滑机理研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	漳州市科学技术局	漳州职业技术学院	华侨大学制造 工程学院	吴海勇	6	2060203
33	2023J01249	基于PD-L1介导的肿瘤免疫探讨片仔癀治疗结直肠癌的作用机制研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	漳州市科学技术局	漳州片仔癀药业股 份有限公司		王世聪	7	2060203
34	2023J01250	RAR $\alpha$ 介导的正反馈信号在幽门螺杆菌诱发胃黏膜上皮细胞糖代谢紊乱中的作用机制	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	漳州市科学技术局	漳州卫生职业学院		任红岳	6	2060203
35	2023J01251	无氧运动通过激活血小板介导动脉粥样硬化发生的机制	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	龙岩市科学技术局	福建省龙岩市第一医院		蔡琳俐	10	2060203
36	2023J01252	表面活性剂强化喷雾降尘理论及实验研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	上杭县工业和信息化 科学技术局	紫金矿业集团股份 有限公司	湖南科技大 学	彭云	7	2060203
37	2023J01253	茶多酚/魔芋葡甘聚糖凝胶构建及对虾黑变抑制机制研究	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	宁德市科学技术局	宁德职业技术学院		吴先辉	7	2060203
38	2023J01254	低共熔溶剂纳米限域质子传导技术研发	自然科学基金项目 (面上)	2023/2026	福鼎市科学技术局	福建省宁德市艾舒 云诚新材料科技有 限公司		罗江水	7	2060203
合计									326	

2023年福建省大赛获奖科技计划项目经费表

序号	项目编号	项目名称	项目类型	主管部门	承担单位	负责人	资助经费(万元)	支出功能分类科目
1	2023C0001	新政策下的新业态-药品上市许可持有人的产业链之路	大赛获奖项目	仓山区发改(科技)局	福建海西新药制药有限公司	康心汕	30	2060404
2	2023C0002	基于大数据及人工智能的“城市码”平台	大赛获奖项目	长乐区发改(科技)局	福建博思数字科技有限公司	张汀勇	30	2060404
3	2023C0003	稀土矿区氮污染微生物原位治理	大赛获奖项目	福州高新技术产业开发区科学技术局	福州文泽生物科技有限公司	陈玲	30	2060404
4	2023C0004	高端等静压石墨材料的研发与产业化	大赛获奖项目	永安市科学技术局	福建福碳新材料科技有限公司	吕尊华	30	2060404
5	2023C0005	工业视觉检测综合解决方案供应商	大赛获奖项目	尤溪县科学技术局	三明帝视机器人科技有限公司	刘文哲	30	2060404
6	2023C0006	环保型绝缘气体的技术研究与开发	大赛获奖项目	泉港区科技和知识产权局	泉州宇极新材料科技有限公司	庆飞要	30	2060404
7	2023C0007	高精度微透视镜阵列3D镜头	大赛获奖项目	石狮市工业和信息化和科技局	鸿日光学科技(福建)有限责任公司	郭宇宁	30	2060404
8	2023C0008	高精度五轴联动加工中心机的研发	大赛获奖项目	南靖县科学技术局	漳州东刚精密机械有限公司	林子铭	30	2060404
9	2023C0009	可用于高频5G基站的高精密(3D-MID)电子互连机构件的研发	大赛获奖项目	南靖县科学技术局	品翔电子元件(漳州)有限公司	林治宏	30	2060404
10	2023C0010	商业微小卫星研发与产业化	大赛获奖项目	漳州高新技术产业开发区	漳州航升卫星科技有限公司	项军华	30	2060404
11	2023C0011	安全固电, 理创未来——面向消费类电子产品的高性能固态锂离子电池	大赛获奖项目	漳州高新技术产业开发区	漳州理创新能源科技有限公司	黄杰	30	2060404
12	2023C0012	新型高效萃取剂的开发及应用	大赛获奖项目	上杭县工业和信息化和科学技术局	福建紫金选矿药剂有限公司	陈世民	30	2060404
13	2023C0013	超高精度半导体用蚀刻剂的研发与产业化	大赛获奖项目	上杭县工业和信息化和科学技术局	福建铭麟科技有限公司	张可贵	30	2060404
14	2023C0014	LFP正极材料制备核心技术	大赛获奖项目	上杭县工业和信息化和科学技术局	福建紫金锂电材料科技有限公司	罗忠岩	30	2060404
15	2023C0015	高性能纳米钛酸钡产业化项目	大赛获奖项目	长汀县工业和信息化和科学技术局	福建贝思科电子材料股份有限公司	李甜	30	2060404
16	2023C0016	智能穿戴用柔性功能材料及器件研发与产业化	大赛获奖项目	龙岩高新技术产业开发区	福建强纶新材料股份有限公司	黄昊辰	30	2060404
合计							480	

## 附件4

2023年福建省科技创新平台认定资助科技计划项目经费表

序号	项目编号	项目名称	项目类型	主管部门	牵头单位	合作单位	负责人	资助经费 (万元)	支出功能分 类科目
1	2023E0001	博思创业园科技创新平台认定资助	科技创新平台认定资助	福州高新技术产业开发区科学技术局	福建博思创业园管理有限公司		茆鑫	150	2060502
2	2023E0002	莆田高新区科技孵化器科技创新平台认定资助	科技创新平台认定资助	涵江区科学技术局	莆田市高新技术产业开发区创业服务中心	福建易达号信息科技有限公司	林智博	150	2060502
合计								300	



2023年福建省科技成果购买补助科技计划项目经费表

序号	项目编号	项目名称	项目类型	主管部门	承担单位	负责人	资助经费 (万元)	支出功能分 类科目
1	2023T1001	配电网单相接地故障智能检测模块	科技成果购买补助项目	晋安区发改(科技)局	福建先德能源科技有限公司	刘青	300	2060404
2	2023T1002	高性能吸波陶瓷纤维的研制	科技成果购买补助项目	泉州台商投资区管理委员会科技经济发展局	福建立亚新材有限公司	黄祥贤	90	2060404
合计							390	

# 专项资金绩效目标表

(2023年度)

项目名称		2023年度省自然科学基金等科技计划项目(市属单位)									
主管部门(单位)名称及部门预算编码		福建省科学技术厅			各地区						
资金情况 (万元)		资金总额:	1496万元								
		其中:财政拨款	1496万元								
		其他资金									
总体目标	针对我省产业科技需求、关键技术领域和重点领域建设,开展基础研究和重点学科研究,培养科技创新人才,促进我省创新能力建设,支撑我省新兴产业高质量发展,推进创新性省份建设。										
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标解释							
	成本指标	经济成本指标	项目资金成本	福州 市	莆田 市	泉州 市	厦门 市	漳州 市	龙岩 市	三明 市	宁德 市
			支持科技项目立项	≤661	≤156	≤268	≤31	≤139	≤167	≤60	≤14
	产出指标	数量指标	支持科技项目立项	16	2	17	5	7	7	2	2
			支持成果购买补助科技项目	1	0	1	0	0	0	0	0
			支持基础研究的科技项目数	11	1	14	5	3	2	0	2
	效益指标	质量指标	论文、论著	31	2	33	10	7	4	0	9
培养人才			5	1	8	2	3	1	0	1	
满意度指标	服务对象满意度指标	公众评议得分	根据省效能办公众评议得分计算满意度。 90分以上								

信息公开类型：主动公开

---

福建省财政厅办公室

2023年6月30日印发

---

