

福建省财政厅 福建省科学技术厅文件

闽财教指〔2026〕25号

福建省财政厅 福建省科学技术厅关于下达 2026年度省自然科学基金计划项目 和经费的通知

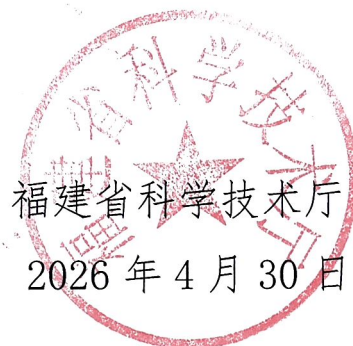
有关市、县（区）财政局、科技局：

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，对59项省科技计划项目予以立项。现将补助经费下达给你们，收入列“1100306 科学技术”，支出列“2060203 自然科学基金”，具体项目经费和列支科目详见附件。

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. 2026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. 专项资金绩效目标表



信息公开类型：主动公开

抄送：有关设区市财政局、科技局。

福建省财政厅办公室

2026年4月30日印发



附件1

2026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	地市	拨付市、县（区）	主管部门	承担单位	负责人	资助经费（万元）
				总计					446
				福州市					218
					福州市本级				218
1	2026J008305	基于开放世界学习的乳腺超声BI-RADS 4A 良恶性智能分类关键技术研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院计算机与大数据学院	吴继鹏	7
2	2026J008306	面向情感交互的虚拟角色人格表示与建模方法研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院计算机与大数据学院	简忠权	6
3	2026J008307	知识-数据协同驱动林区配电网高阻接地故障全时域感知与自适应溯源方法研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院物理与电子信息工程学院	高健鸿	7
4	2026J008308	溶菌酶类淀粉样蛋白在化纤表面的可控组装机制与耐久功能构筑研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院服装与艺术工程学	张宁	6
5	2026J008309	数智驱动农产品电商平台的数据获取、收益分配与决策优化研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院经济与管理学院	郑智俊	7
6	2026J008310	复杂网络视角下ESG公募基金对企业漂绿行为的治理效应研究	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院经济与管理学院	倪铭杰	7
7	2026J008311	面向网联自动驾驶的隐私保护协同感知方法	创青项目	福州市	福州市本级	闽江大学	闽江学院网络安全学院	毕仁万	7
8	2026J008322	ATP5A1琥珀酰化修饰在COPD代谢重塑中的作用及干预研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建省福州肺科医院	江璐婧	7
9	2026J0011675	面向环境适应性的质子交换膜燃料电池周期性冷启动损伤规律研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福州职业技术学院	苏建彬	7
10	2026J008331	金属纳米团簇-COF复合催化剂制备及其CO ₂ 选择性还原研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	朱墨书棋	8
11	2026J0011685	有机磷光闪烁体材料的设计、制备与应用探索	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	杨杰	10
12	2026J0011686	光催化甲烷连续选择性氧化制甲醇的助催化剂设计与反应机理研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	宋辉	10
13	2026J0011687	可降解代谢的聚集诱导发光光敏剂的开发及其生物医用研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	武文博	10
14	2026J0011688	隐私保护下无人机分布式预测控制编队方法研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	胡超芳	10
15	2026J0011689	人工智能驱动的高性能有机半导体薄膜材料开发	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	于曦	7
16	2026J0011690	近红外二区发光亲水性金属纳米团簇的原子级制造研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	姚桥峰	10
17	2026J0011691	中环的催化不对称合成研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院	杨彬森	8
18	2026J0011692	基于混频器优先架构的低成本海上通信相控阵系统研究及产业化	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	天津大学福州国际联合学院；福建星海通信科技有限公司	李敏	10
19	2026J008332	非稳态时空动力学的机器学习建模与临界点识别研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	张鹭	8
20	2026J008333	高性能多级结构液态金属复合材料的可控构筑和储能机理研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	黄成浩	7

序号	项目编号	项目名称	项目类型	地市	拨付市、县(区)	主管部门	承担单位	负责人	资助经费(万元)
21	2026J008334	大模型可靠约束推理技术研究及在辅助诊疗的应用	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	侯诚彬	8
22	2026J008335	高放电深度下锌负极失效模式的动态演变与机理图谱构建研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	闫梦蝶	6
23	2026J0011693	多源耦合激励下混合动力汽车传动系统扭转冲击振动机理及主动控制研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	夏元烽	10
24	2026J008336	MOF电催化析氢反应的高通量筛选—基于机器学习和多尺度模拟	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	胡旻	6
25	2026J008337	流动组装构建LTH/MXene/CNT垂直排列纤维及其高效水处理性能与机理研究	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	龚思琪	6
26	2026J008338	外泌体磷酸化深度覆盖蛋白组学新方法挖掘系统性红斑狼疮早诊标志物	创青项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学; 东南大学附属中大医院	魏冬	8
27	2026J0011694	多折线压扭超材料耦合变形响应及其集成水下自适应舵研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	冯宁	7
28	2026J0011695	并联共振腔“抗转阻”效应和多孔材料“频率无关”吸声机理研究	面上项目	福州市	福州市本级	福州市科学技术局	福建福耀科技大学	沈超	8
				厦门市					62
					厦门市本级				62
29	2026J008312	亚热带树种细根性状驱动下根与菌根真菌养分获取合作机制及其协同演化的研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院环境科学与工程学院(环境)	郭辉	7
30	2026J008313	基于帕金森病运动表型视觉特征的早期预测模型研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院计算机与信息工程学院(计工)	刘伟平	7
31	2026J008314	Besse算子相关的BMO空间及其子空间的刻画与应用	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院数学与统计学院	郭庆栋	6
32	2026J008315	管道流跨音速激波解的小参数极限分析	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院数学与统计学院	蒋苏	8
33	2026J008316	福建海域工程结构环境条件的非平稳建模及仿生智能求解研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院土木工程与建筑学院(土木工程与建筑)	廖振焜	7
34	2026J008317	跨尺度多场耦合复合材料储氢容器成型机理与闭环控制研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院电气工程与自动化学院(电子与电气工程系)	戴煜宸	6
35	2026J008318	不确定环境下产品组合与定价优化研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院经济与管理学院(商学院)	王倩倩	8
36	2026J008320	基于稀疏量化与判别式学习的高分辨率雷达扩展目标智能检测方法研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院光电与通信工程学院	叶艺山	6
37	2026J008321	面向智能传感系统的无反射滤波型微波位移传感器研究	创青项目	厦门市	厦门市本级	厦门理工学院	厦门理工学院光电与通信工程学院	骆泽凯	7
				莆田市					24
					莆田市本级				7
38	2026J008343	Piezo2/Aβ-ATP-腺苷通路介导腕踝针抑制带状疱疹后神经痛即刻效应与穴区特异性研究	创青项目	莆田市	莆田市本级	莆田市科学技术局	莆田学院附属医院	刘伟群	7
					城厢区				10

序号	项目编号	项目名称	项目类型	地市	拨付市、县(区)	主管部门	承担单位	负责人	资助经费(万元)
39	2026J0011968	基于多专家系统协同的龙眼果小样本疾病诊断智能体研究	面上项目	莆田市	城厢区	莆田市城厢区科学技术局	北京理工大学东南信息技术研究院	郭存涵	10
					湄洲岛国家旅游度假区管理委员会				7
40	2026J008344	碳离子空间分割放疗重塑肿瘤相关巨噬细胞表型激活抗肿瘤免疫的机制研究	创青项目	莆田市	湄洲岛国家旅游度假区管理委员会	莆田市湄洲岛国家旅游度假区经济	莆田兰海核医学研究中心	俞博毅	7
				三明市					47
					三明市本级				47
41	2026J0011969	干湿交替条件下硫酸盐还原菌对稻田镉污染的修复机制	面上项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明市农业科学研究院；福建农林大学	吴永晨	7
42	2026J008345	基于骨髓归巢效应的肿瘤/红细胞杂化膜纳米粒抗骨质疏松机制研究	创青项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明市第二医院	胡衍	7
43	2026J008346	基于DNA水凝胶微球构建兼具骨免疫调控与持续供氧能力骨类器官及骨修复研究	创青项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明转化医学研究院	宋沛然	8
44	2026J008347	力电微环境耦合线粒体代谢调控驱动骨类器官构建与缺损修复研究	创青项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明转化医学研究院	汪拂晓	7
45	2026J0011997	活性氧响应纳米水凝胶支架调控干细胞双谱系分化治疗骨关节炎作用机制研究	面上项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明转化医学研究院	王秀惠	8
46	2026J0011998	酶介导构建时空可控骨类器官修复骨缺损及其机制研究	面上项目	三明市	三明市本级	三明市科学技术局	三明医学科技职业学院；三明转化医学研究院	苏腾	10
				泉州市					73
					泉州市本级				73
47	2026J0011999	壮骨通痹丸基于祛浊降脂调节SREBP2/HMGCR通路平衡胆固醇代谢-内质网应激延缓骨关节炎的机制研究	面上项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州市正骨医院	杨真真	10
48	2026J0012044	微塑料暴露通过肠道菌群介导甘油磷脂代谢改变的作用机制	面上项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州医学高等专科学校	刘奔	8
49	2026J008349	β -环糊精修饰的nMOF载药系统的体内药代动力学调控及米托蒽醌靶向增效减毒机制研究	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州医学高等专科学校	许晓文	6
50	2026J008350	基于关键酶的优化构建高效合成蛇床子素的烟草底盘	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州医学高等专科学校	马小玲	8
51	2026J008351	平面靶标应用于骨科手术导航系统关键技术研究	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	黎明职业大学	陈云潇	6
52	2026J008352	福建闪石质玉(软玉)的矿物学、岩石学特征及形成机制研究	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	黎明职业大学	Shih MeiYu	5
53	2026J0012045	LATS2失活通过PI3K/Akt通路导致线粒体功能障碍加剧新生儿重度窒息所致急性肾损伤的不完全修复机制	面上项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州市妇幼保健院(泉州市儿童医院)；上海交通大学医学院附属第一人民医院	杨鸿源	8
54	2026J0012046	基于氢键网络重构的芳纶气凝胶纤维结构调控机制与隔热性能研究	面上项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州职业技术大学	庄旭品	8
55	2026J008353	福建有机废弃物制氢发电的碳足迹与安全追溯集成模型研究	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州信息工程学院	Nketiah Emmanuel	8
56	2026J008354	非对称氧空位动态稳定性对持续催化分解臭氧的性能与机理研究	创青项目	泉州市	泉州市本级	泉州市科学技术局	泉州南京大学环保产业研究院	邵琦	6

序号	项目编号	项目名称	项目类型	地市	拨付市、县(区)	主管部门	承担单位	负责人	资助经费(万元)
				漳州市					12
					漳州市本级				12
57	2026J008364	界面修饰提升钙钛矿太阳能电池钝化持久性的研究	创青项目	漳州市	漳州市本级	漳州市科学技术局	漳州职业技术学院	何漳伟	6
58	2026J008365	双生病毒TSS全景的进化保守性与动态调控机制研究	创青项目	漳州市	漳州市本级	漳州市科学技术局	漳州城市职业学院	林文忠	6
				南平市					10
					邵武市				10
59	2026J0012127	RDN通过调控RAAS-Wnt信号轴改善代谢综合征血管纤维化的机制研究	面上项目	南平市	邵武市	邵武市发展和改革委员会	邵武市立医院; 福建医科大学附属第一	欧嘉琦	10

附件2

专项资金绩效目标表												
项目名称		2026年度省自然科学基金项目（市级）										
主管部门（单位）名称及部门预算编码		福建省科学技术厅				补助区域						
资金情况（万元）		资金总额：				446						
		其中：财政拨款				446						
		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学科建设，开展基础研究，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	福州市科学技术局	厦门市科学技术局	泉州市科学技术局	三明市科学技术局	莆田市科学技术局	漳州市科学技术局	南平市科学技术局	
	产出指标	数量指标	支持科技项目立项数（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	28	9	10	6	3	2	1	
		质量指标	项目验收合格情况（%）	本批支持省科技计划项目实施后验收合格率	≥90%							
		时效指标	项目立项完成率（%）	在立项文件印发起50个工作日完成项目任务书签订等项目前期工作时效情况	≥90%							
	成本指标	经济成本指标	项目资金成本控制率（%）	本批计划立项安排支持我省企事业单位科技项目金额控制率	≤100%							
	效益指标	社会效益指标	培养人才	通过项目实施培养硕博博士、博士后、专业晋升、获奖表彰、人才培养等（根据申请书初步估计）	≥14	≥1	≥3	≥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	≥95%							