

三明市科学技术局文件

明科〔2026〕13号

三明市科学技术局关于下达 2026 年 三明市引导性科技项目计划的通知

各有关单位：

现将 2026 年三明市引导性计划项目下达给你们，请按《三明市科技计划项目管理办法》要求，自筹项目经费，认真组织实施。

附件：2026 年度三明市引导性科技项目计划表

三明市科学技术局
2026 年 9 月 8 日

（此件主动公开）

附件

2026 年度三明市引导性科技项目计划表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
1	2026-G-001	高速机裤腿侧封热焊总成研发	三明市普诺维机械有限公司	490	2026.04-2027.12
2	2026-G-002	一次性泳裤模切刀辊研发	三明市普诺维机械有限公司	460	2026.06-2027.12
3	2026-G-003	耐腐蚀大型球墨机端盖研发	三明市金圣特种钢有限公司	490	2026.01-2027.12
4	2026-G-004	高强度轧机轴承座研发	三明市金圣特种钢有限公司	400	2026.01-2027.12
5	2026-G-005	电子冷却液原料用六氟丙烯绿色裂解技术研究开发	福建三农新材料有限责任公司	500	2026.07-2028.12
6	2026-G-006	低碳型全氟己基乙基丙烯酸酯的精密温控合成工艺的研究开发	福建三农新材料有限责任公司	300	2025.11-2027.12
7	2026-G-007	大型化悬浮聚合釜智能自控与半导体级 PTFE 悬浮树脂产业化工艺研究研发	福建三农新材料有限责任公司	400	2026.07-2028.12
8	2026-G-008	全氟烷基乙基丙烯酸酯溶剂再生反应工艺与自控系统开发	福建三农新材料有限责任公司	300	2025.11-2027.12
9	2026-G-009	高纯度全氟己基乙基（甲基）丙烯酸酯连续分离流体工艺的研究开发	福建三农新材料有限责任公司	800	2025.11-2027.12
10	2026-G-010	30 万吨制浆漂白线氧漂塔顶部卸料器的研发	福建省三明市三洋造纸机械设备有限公司	245	2025.10-2026.12
11	2026-G-011	EWP-1246 五辊压榨置换洗浆机研发	福建省三明市三洋造纸机械设备有限公司	335	2025.09-2026.12
12	2026-G-012	高性能聚乙烯（PE）输水管道研发	福建澳工新材料有限公司	300	2026.01-2027.12
13	2026-G-013	等静压石墨焙烧工艺及装备研发	炭基科技(福建)有限公司	190	2026.02-2027.12

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
14	2026-G-014	高纯氟化锂工艺研究	福建福多邦元福科技有限公司	6500	2026.05-2027.06
15	2026-G-015	电子级氟化氢洁净灌装系统研发	福建福多邦元福科技有限公司	686	2026.06-2027.02
16	2026-G-016	合规型并联回路式载货电梯呼梯及开关门手持遥控装置研发	福建省特种设备检验研究院三明分院	5	2026.07-2027.12
17	2026-G-017	基于多参数融合的电梯永磁曳引机失磁在线预警方法研究	福建省特种设备检验研究院三明分院	8	2026.06-2027.11
18	2026-G-018	莱鲍迪昔 M 酶法合成技术开发及产业化研究	福建科宏生物工程股份有限公司	240	2026.07-2027.12
19	2026-G-019	牛磺酸系列表面活性剂产品的工艺开发与研究	福建科宏生物工程股份有限公司	100	2026.07-2028.12
20	2026-G-020	扫描电镜粉末样品前处理方法（包埋）技术开发	福建永安市永清石墨烯研究院有限公司	10	2026.07-2027.06
21	2026-G-021	高流动性酚醛树脂分子量及其分布的控制与增强模塑料的研究	沙县宏盛塑料有限公司	100	2026.01-2027.12
22	2026-G-022	原浆牛卡纸的生产工艺研究	福建省青山纸业股份有限公司	40	2026.01-2026.12
23	2026-G-023	竹溶解浆反应性能工艺技术研究	福建省青山纸业股份有限公司	40	2026.01-2026.12
24	2026-G-024	移液计量系统微小流量齿轮泵研发	三明索富泵业有限公司	60	2026.01-2026.12
25	2026-G-025	CT 机球管冷却系统液冷循环泵研发	三明索富泵业有限公司	50	2026.01-2026.12
26	2026-G-026	高效芯体洞切辊模模架研发	三明市锐格模切科技有限公司	146	2026.01-2026.12
27	2026-G-027	政务服务智能化应用研发	三明市数据集团有限公司	300	2026.01-2027.12
28	2026-G-028	网络空间综合治理监管平台开发	三明市数据集团有限公司	440	2026.01-2027.12
29	2026-G-029	锂电池多孔隔膜耐热改性及亲水性能提升制备技术研究	三明市新能源产业技术研究院有限公司	5	2026.07-2027.06
30	2026-G-030	高稳定高镍三元正极材料复合掺杂改性制备及电化学性能优化研究	三明市新能源产业技术研究院有限公司	6	2026.07-2027.06

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
31	2026-G-031	高阻燃耐高压电解液功能添加剂的制备及改性应用研究	三明市新能源产业技术研究院有限公司	7	2026.07-2027.06
32	2026-G-032	长循环硅碳负极复合材料低成本制备及界面改性技术研究	三明市新能源产业技术研究院有限公司	5	2026.07-2027.06
33	2026-G-033	废旧锂电池低温高效绿色回收及再生材料纯化技术研究	三明市新能源产业技术研究院有限公司	7	2026.07-2027.06
34	2026-G-034	基于人工智能的网络安全异常检测关键技术研究	三明学院信息工程学院	13	2027.01-2029.12
35	2026-G-035	偏振成像与全息技术融合的智能识别系统研发	三明学院信息工程学院	15	2026.07-2028.06
36	2026-G-036	面向山区生态资源监测的高光谱遥感智能分类方法研究	三明学院信息工程学院；福建省君诺科技成果转化服务有限公司	5	2026.09-2028.08
37	2026-G-037	基于二次铝灰无害化协同制备轻质耐火砖的实验室研究	三明学院建筑工程学院	3	2026.07-2028.06
38	2026-G-038	冰丝面料的设计与开发	三明医学科技职业学院	1	2026.01-2027.01
39	2026-G-039	矢量控制模式下中压变频器调试方法探究	三明医学科技职业学院	1	2026.06-2027.06
40	2026-G-040	校企协同模式下三明涉农企业设计任务进度追踪系统的研发与应用	三明医学科技职业学院	0.6	2026.07-2028.05
41	2026-G-041	天丝纤维高速经编贾卡鞋材面料关键工艺技术研究与应用	三明医学科技职业学院	0.6	2026.07-2028.02
42	2026-G-042	多源异构数据库智能运维审计技术研究与应用	三明医学科技职业学院	0.6	2026.07-2028.06
43	2026-G-043	基于数值模拟的连铸板坯凝固末端轻压下工艺参数优化	三明医学科技职业学院	1	2026.07-2027.06
44	2026-G-044	高性能聚氨酯弹性体在高速模切工具上的应用研究	三明医学科技职业学院	1.2	2026.01-2027.01
45	2026-G-045	碾压式搅拌机的开发及应用	三明医学科技职业学院	1.2	2026.07-2027.06
46	2026-G-046	Coze 零代码赋能：面向三明入境游客的英文跨文化伴游智能体开发	三明医学科技职业学院；福建水利电力职业技术学院；三明市外事服务中心	1.5	2026.07-2028.05

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
47	2026-G-047	基于脉冲时空因果图卷积网络的电压暂降与短时中断边缘侧溯源模型研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.06-2028.05
48	2026-G-048	基于先验模型与智能体协同演化的微电网类脑自主调控架构研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.06-2028.05
49	2026-G-049	融合特征增强的深度学习点云分割技术研发	福建水利电力职业技术学院	1	2026.09-2028.12
50	2026-G-050	三明典型林区多源遥感融合的林业碳汇精准计量技术研究	福建水利电力职业技术学院	1.5	2026.08-2028.05
51	2026-G-051	带智能温控冷却系统的某型商用车驱动车桥的设计开发	福建水利电力职业技术学院；福建海工车桥制造有限公司	1	2026.06-2028.06
52	2026-G-052	基于数字孪生的预制构件供应链动态协同优化方法研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.09-2028.09
53	2026-G-053	基于深度学习的轴承滚子在线缺陷检测技术研究	福建水利电力职业技术学院；福建省永安轴承有限责任公司	1	2026.07-2028.07
54	2026-G-054	多机组电站并联运行引水系统水击压力叠加效应控制研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.06-2028.08
55	2026-G-055	多模态融合磁吸头戴式泳池智能救生预警系统研发	福建水利电力职业技术学院	1	2026.09-2027.08
56	2026-G-056	基于轻量级 TransUNet 模型的近海水产养殖提取研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.07
57	2026-G-057	面向装备制造的开放分类辅助微小缺陷检测研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.06
58	2026-G-058	熔融静电书写调控梯度孔结构聚己内酯膜及其单向导液性能优化	福建水利电力职业技术学院	0.5	2026.07-2027.09
59	2026-G-059	生物质复合金属材料在燃料电池中的应用研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.06-2028.06
60	2026-G-060	基于点云约束的既有建筑逆向 BIM 重构关键技术及应用	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.07-2028.07
61	2026-G-061	基于小样本的偏光片缺陷检测研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.06-2028.06

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
62	2026-G-062	基于深度水印技术的建筑室内设计作品数字版权保护研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.07
63	2026-G-063	建筑修缮工程碳足迹智能核算与成本优化关键技术研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.07-2028.06
64	2026-G-064	闽西残积土边坡智能参数反演与滑坡风险评估实践研究	福建水利电力职业技术学院	0.5	2026.09-2028.09
65	2026-G-065	基于深度学习的激光熔覆枝晶组织图像轻量化识别算法研究	福建水利电力职业技术学院	0.8	2026.06-2028.06
66	2026-G-066	深远海半潜式漂浮风机风荷载与动力响应快速评估技术研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.07
67	2026-G-067	适配三明农特产品的多维用户标签混合智能推荐系统的研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.07-2028.08
68	2026-G-068	基于 Nussbaum 函数的四旋翼无人机自适应动态面控制技术研究	福建水利电力职业技术学院	0.965	2026.06-2028.06
69	2026-G-069	基于振动信号的风电机组轴承故障诊断研究	福建水利电力职业技术学院	1.05	2026.07-2028.05
70	2026-G-070	多场景联动的车辆异常状态预警方法及系统研发	福建水利电力职业技术学院	1	2026.06-2028.07
71	2026-G-071	不同系泊条件对半潜式浮式风机低频运动及系泊载荷的影响研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.06-2028.06
72	2026-G-072	基于机器视觉的大田美人茶烘干智能化设备研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.06-2027.12
73	2026-G-073	高效浮选关键问题研究与优化	福建福多邦科技有限责任公司	65	2026.06-2028.06
74	2026-G-074	方坑夹萤石矿 3#井硐探工程工艺优化与达产达标研究	福建福多邦科技有限责任公司	208	2026.06-2027.12
75	2026-G-075	亚硫酸钙滤饼渣的绿色资源化利用技术研究	福建福多邦科技有限责任公司	100	2026.06-2027.12
76	2026-N-004	竹林自动化高效培育与智能监测研究	永安市上坪乡林业站	5	2026.07-2028.07

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
77	2026-N-005	泰宁岩茶烘焙与特殊风味产品开发技术研究	福建省渥丹生态农业发展有限公司	68	2026.05-2029.04
78	2026-N-006	将乐甜橙落果黄酮提取及纯化工艺优化研究	将乐县农产品质量安全检测站；三明市农产品质量安全检验检测中心	1	2026.07-2026.12
79	2026-N-007	将乐竹荪重金属镉吸附阻断研究	将乐县农产品质量安全检测站；将乐县农田建设与土肥技术推广站；三明市农产品质量安全检验检测中心	2	2026.01-2026.10
80	2026-N-008	系列即食黄精制品的开发与研究	三明医学科技职业学院	1	2026.07-2028.01
81	2026-N-009	基于 CBAM-DSC 的三明特色农业跨作物病虫害通用识别模型研究	福建水利电力职业技术学院	0.8	2026.07-2028.07
82	2026-N-010	基于人工智能的三明市土壤水分预测及农业干旱预警研究	福建省三明市气象局	1	2026.08-2028.07
83	2026-N-011	黑木耳轻简化栽培技术研究	尤溪县农业科学研究所；尤溪县双兴农业专业合作社	2.14	2026.06-2027.05
84	2026-S-001	区域折射型多焦点人工晶体对于角膜非对称散光白内障患者视觉质量相关性研究	三明华厦眼科医院有限公司；东莞市华厦眼科医院有限公司	3	2026.08-2028.07
85	2026-S-002	被动后像治疗旁中心注视弱视研究	三明华厦眼科医院有限公司；武汉华厦眼科医院有限公司	5	2026.08-2029.07
86	2026-S-003	角膜松解术在屈光性白内障手术中矫正低度数散光的研究	三明华厦眼科医院有限公司；东莞市华厦眼科医院有限公司	3	2026.01-2029.02
87	2026-S-004	飞秒激光角膜屈光手术后患者联合视功能训练临床应用标准化研究	三明华厦眼科医院有限公司；东莞市华厦眼科医院有限公司	3	2026.08-2029.07
88	2026-S-005	新生血管性青光眼治疗策略研究	三明华厦眼科医院有限公司；福州眼科医院有限公司	3	2026.08-2029.07

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
89	2026-S-006	角膜保护剂在孔源性视网膜脱离巩膜扣带术中的应用观察研究	三明华厦眼科医院有限公司；福州眼科医院有限公司	3	2026.08-2029.07
90	2026-S-007	大数据驱动科技成果转化综合服务平台研发与应用	福建省君诺科技成果转化服务有限公司	33.5	2026.06-2027.12
91	2026-S-008	基于多模态简历解析的岗位适配度评估系统研发及应用	福建省君诺科技成果转化服务有限公司	30	2026.04-2027.12
92	2026-S-009	化戟舒痛贴治疗骨质增生的研究	三明市和盛生物药业有限公司	10	2026.06-2028.05
93	2026-S-010	加味半夏白术天麻汤联合虎符铜砭刮痧治疗痰湿中阻证眩晕的临床研究	泰宁县总医院	0.2	2027.01-2029.12
94	2026-S-011	针刺左滑肉门穴治疗广泛性焦虑障碍的临床研究	泰宁县总医院	0.2	2026.08-2028.08
95	2026-S-012	心脏超声心动图检查对心肌梗死诊断的临床价值研究	将乐县总医院	2	2026.07-2028.07
96	2026-S-013	靛胭脂-醋酸混合液(ICA液)色素染色技术在胃癌早期筛查中的临床应用研究	将乐县总医院	2	2026.07-2028.06
97	2026-S-014	电刺激生物反馈对产后压力性尿失禁的疗效观察研究	将乐县总医院	2.4	2026.07-2028.06
98	2026-S-015	基于“筋骨并重”学术思想指导下推拿联合常规针法在下腰痛中的临床效果分析	将乐县总医院	1.2	2026.07-2028.06
99	2026-S-016	基于计划复杂度与膀胱充盈状态的盆腔放疗个体化图像引导策略研究	将乐县总医院	2	2026.07-2028.06
100	2026-S-017	县域医共体模式下多学科协作(MDT)在老年髌部骨折快速康复外科(ERAS)中的临床应用研究	将乐县总医院	4	2026.07-2028.06
101	2026-S-018	双模式智能化低碳节能冷却系统研发与产业化	福建立宜信科技股份有限公司	322	2026.01-2027.12

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
102	2026-S-019	不同提取工艺对桑黄多糖理化特性及生物活性的影响与机制研究	三明医学科技职业学院	0.6	2026.06-2028.06
103	2026-S-020	不同 CO ₂ 浓度对灵芝生长及三萜合成的调控机制与三萜提取工艺优化研究	三明医学科技职业学院	0.6	2026.07-2027.12
104	2026-S-021	飞扬草抗菌凝胶制备工艺优化及质量标准研究	三明医学科技职业学院	1	2026.08-2028.07
105	2026-S-022	黄精不同极性部位植物雌激素活性及受体作用机制研究	三明医学科技职业学院	1	2026.06-2028.06
106	2026-S-023	基于 AIGC 技术的非遗资源产品化转型与自主引流创新实践研究——以沙县西皮台项目为例	三明医学科技职业学院	1.1	2026.07-2028.09
107	2026-S-024	三明地区流感病毒基因特征分析与蛋白结构预测研究	三明医学科技职业学院	0.6	2026.09-2028.08
108	2026-S-025	基于视觉深度特征提取与多准则决策的闽中土堡景观吸引力分级评价与空间优化	福建水利电力职业技术学院	1.2	2026.07-2028.12
109	2026-S-026	三明市竹木-石墨烯复合材料的湿热与力学性能调控及其在低碳建筑室内装饰中的应用构造研究	福建水利电力职业技术学院	1.5	2026.07-2028.06
110	2026-S-027	多源实景三维技术助力乡村旅游数字化发展的研究	福建水利电力职业技术学院	0.9	2026.08-2028.07
111	2026-S-028	基于空间句法下的永安传统村落空间形态研究	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.12
112	2026-S-029	GIS 空间分析与资源评价下的传统村落集中连片活化格局构建研究——以永安市为例	福建水利电力职业技术学院	0.8	2026.08-2028.10
113	2026-S-030	福建湿热区三元固废协同改性沥青道路材料及 LCA 评价研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.07-2029.07

序号	项目编号	项目名称	承担单位	总投资 (万元)	起止年限
114	2026-S-031	直列式梳子坝水击压力信号分析	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.06-2028.06
115	2026-S-032	人本视角下中小城市道路慢行系统优化研究——以永安市为例	福建水利电力职业技术学院	1	2026.07-2028.06
116	2026-S-033	三明山地城市半地下公共空间潮湿风险监测与低能耗除湿通风技术研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.09-2028.08
117	2026-S-034	三明山区竹木复合农房围护构件热工性能优化与绿色化应用研究	福建水利电力职业技术学院	0.3	2026.09-2028.08
118	2026-S-035	福建前汛期极端降水时空特征及东亚夏季风调制作用研究	福建省三明市气象局；福建省三明市沙县区气象局；福建省永安市气象局	1	2026.06-2028.06
119	2026-S-036	永安市PM _{2.5} 和O ₃ 复合污染特征及其与气象要素的关系分析	福建省三明市气象局	0.9	2026.07-2027.06
120	2026-S-037	现场计量业务自动化的研究和实现	福建省三明市气象局	1	2026.07-2028.06
121	2026-S-038	基于客观聚类与分型的三明市短时强降水“雨窝”特征与成因分析	福建省三明市气象局	0.7	2026.07-2028.06
122	2026-S-039	基于福智云的永安市智能业务辅助与自动化平台研发	福建省三明市气象局	0.4	2026.10-2028.09

