

泉州市科学技术局文件

泉科〔2025〕113号

泉州市科学技术局关于公布 2025 年泉州市 高层次人才创新创业项目（青年专项） 立项结果的通知

各有关单位：

2025 年泉州市高层次人才创新创业项目（青年专项）经过申报、受理、专家评审、现场考察、部门研究、公示等程序，确定立项项目 20 项，不予立项项目 36 项，现予公布。

- 附件：1.2025 年度泉州市高层次人才创新创业项目（青年专项）立项项目清单
2.2025 年度泉州市高层次人才创新创业项目（青年专项）不予立项项目清单

泉州市科学技术局

2025 年 8 月 25 日

附件 1

2025 年泉州市高层次人才创新创业项目
(青年专项) 立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
1	2025QZC21R	基于尿液 SERS 光谱活检技术的恶性肿瘤无损筛查研究	泉州师范学院光电工程系	林学亮
2	2025QZC22R	基于 ZnO 光催化产氢与乙烯协同调控的瓜果绿色保鲜技术研究与应用	泉州师范学院化工与材料学院(化学与生命科学学院)	潘晓阳
3	2025QZC23R	光响应氢键有机框架材料的主客体调控设计以及在智能包装应用研究	泉州师范学院化工与材料学院(化学与生命科学学院)	林铨杰
4	2025QZC24R	废旧聚乙烯的高值化改性及其在鞋材中的应用研究	泉州师范学院化工与材料学院(化学与生命科学学院)	郭江彬
5	2025QZC25R	福建省饮用水源地山美水库假鱼腥藻增殖的影响因素及其防控研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	钟燕平
6	2025QZC26R	超大量程应变比例精密测量装备的研制	泉州师范学院物理与信息工程学院	褚若波
7	2025QZC27R	章鱼胺抗抑郁机制及海洋头足类加工副产物利用研究	泉州师范学院海洋与食品学院	蒋璇靓
8	2025QZC28R	面向海水淡化的纤维基光热器件的结构优化及水电联产效能研究	泉州师范学院纺织与服装学院	齐欢
9	2025QZC29R	结合多结构特征的轻量化视觉 AI 模型的拉片图像检索系统研究	黎明职业大学	蔡荣盛
10	2025QZC30R	非共价可回收超分子纤维的设计及制备	黎明职业大学	王华欣
11	2025QZC31R	视觉大模型驱动的织物智能质检系统构建与产业化应用	福建(泉州)先进制造技术研究院	郑伶俐
12	2025QZC32R	电推进飞行器永磁电机驱动系统高可靠数据驱动预测控制及带障运行研究	泉州装备制造研究所	魏尧
13	2025QZC33R	面向面辅料行业的数字化智造系统研发与应用	泉州装备制造研究所	王耀宗
14	2025QZC34R	赋能制鞋产业的足踝步态仿真建模与智能设计关键技术研究	泉州装备制造研究所	邹文斌
15	2025QZC35R	高倍率平台型硬碳负极的晶格重构及储钠机制研究	清源创新实验室	王峰

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
16	2025QZC36R	超分子自组装多肽 FFG-AJ206 靶向降解巨噬细胞 CD38 治疗肾纤维化的研究	泉州市第一医院	张 巍
17	2025QZC37R	转录辅抑制因子 BCOR 基因影响 PRC1 介导的 H2AK119 单泛素化导致小眼/无眼症的新致病机制研究	泉州市妇幼保健院 (泉州市儿童医院)	庄建龙
18	2025QZC38R	模块化低成本通用型制导组件关键技术研究及应用	泉州云箭测控信息科技有限公司	谭子岳
19	2025QZC39R	电子级六氟异丁烯的纯化技术开发	泉州宇极新材料科技有限公司	郭 勤
20	2025QZC40R	3D 数字化技术与手工瓷塑高端融合创新应用及产业化研究	德化县韵丽陶瓷有限公司	许丽枝

附件 2

2025 年度泉州市高层次人才创新创业项目 (青年专项) 不予立项项目清单

序号	项目名称	承担单位
1	百香果采后品质提升关键技术研究及其应用	泉州师范学院海洋与食品学院
2	恶劣降雨环境动态模拟与多模态智能检测设备及控制系统研究开发与应用	福建优安纳伞业科技有限公司
3	基于 AMPK 信号通路研究金线鱼糖蛋白抗疲劳的分子机制	泉州师范学院海洋与食品学院
4	再生短纤维转杯纺成形机理及产业化关键技术研究	泉州师范学院纺织与服装学院
5	诱导鲍苗附着、变态的硅藻种质与功能分析	泉州师范学院海洋与食品学院
6	冷冻鱿鱼加工品质强化与副产物胶原肽高值化关键技术	泉州师范学院海洋与食品学院
7	孤独症儿童早期精准干预导向的多模态新型评估工具的开发与利用	泉州师范学院教育科学学院
8	GLP-1R/GIPR/GCGR 协同激活通过调控神经炎症与脑能量代谢改善糖尿病脑病认知功能	泉州市第一医院
9	基于代谢组学和人体组成分析探究低磷乳清蛋白粉调节肾病透析患者肌少症的机制研究	福建医科大学附属第二医院
10	面向复材加工的重载机器人速度规划及前馈补偿技术研究	泉州华中科技大学智能制造研究院
11	TUFM 调控三阴性乳腺癌铁死亡敏感性的线粒体机制及靶向策略	泉州医学高等专科学校
12	积极心理学视角下老年癌症患者情绪抑制的影响机制与数智化人生回顾研究	泉州医学高等专科学校
13	基于 RVR 相关向量回归补偿算法的 MEMS 惯性测量装置批量标定系统开发	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院
14	基于 RAP 大比例添加技术 TS2030 研发	福建省铁拓机械股份有限公司
15	多功能柔性可穿戴传感器的研制及其在人体运动和健康监测中的应用	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
16	高精度手术机器人微电机运动控制系统智能优化方法研究	泉州装备制造研究所

序号	项目名称	承担单位
17	复杂环境下北斗/GNSS 桥梁结构动态变形监测方法与实时状态诊断技术研究	黎明职业大学
18	基于经济高效硅氧烯二维纳米材料的织物基柔性超级电容器研究	泉州师范学院纺织与服装学院
19	智能药物缓释医用复合纺织品敷料的结构设计及关键制备技术	泉州师范学院纺织与服装学院
20	基于区块链的智慧海洋共享系统的研究	泉州信息工程学院
21	能量代谢重编程驱动甲壳类水产品黑变的多组学机制	泉州师范学院海洋与食品学院
22	基于高流动型 PPS 树脂微纳互嵌纤维膜的可控制备	清源创新实验室
23	VR 扫描商品数据驱动的智能版型知识库与 GEO 全球潮流传播系统	泉州信息工程学院
24	硝基苯与苯胺合成 RT 培司中间体的反应萃取精馏技术研究	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
25	熔盐法制备高离子电导率 ScSZ 的技术研发及其在 SOFC 电解质中的性能研究	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
26	绿色环保增塑剂三乙酸甘油酯的合成研究	清源创新实验室
27	高功率锂离子电池硬碳负极的理论指导设计	清源创新实验室
28	应用人工智能开发自动化羽毛球比赛辅助判决系统	泉州信息工程学院
29	含七元环纳米石墨烯的光环化精准合成探究及圆偏振发光应用	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
30	基于新型单步复合流延法的 3 μm 高性能 MLCC 研究及应用	福建火炬电子科技股份有限公司
31	功率器件用氮化硅陶瓷基板平坦化关键技术研发	福建晶安光电有限公司
32	检测行业 AI 智能分析大模型开发	泉州普洛赛斯检测股份有限公司
33	基于 MoS ₂ 复合材料的自循环压电芬顿系统的构建及其废水协同处理研究	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
34	基于共价有机框架的光响应纳米酶在可视化生物传感器的应用	泉州师范学院化工与材料学院 (化学与生命科学学院)
35	“捷翼 AI” 未成年人司法保护平台	福建省捷云软件股份有限公司
36	回收碳纤维增强热塑性复合跑鞋中底的结构-功能协同设计研究	泉州师范学院纺织与服装学院

泉州市科学技术局办公室

2025 年 8 月 25 日印发
