

泉州市科学技术局文件

泉科〔2024〕84号

泉州市科学技术局关于公布 2024 年度第一批 泉州市高层次人才创新创业项目 立项结果的通知

各有关单位：

根据公共服务事项办理要求，2024 年度第一批泉州市高层次人才创新创业项目经过申报、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 30 项，不予立项项目 68 项，现予公布。

- 附件：1. 2024 年度第一批泉州市高层次人才创新创业项目
立项项目清单
2. 2024 年度第一批泉州市高层次人才创新创业项目
不予立项项目清单

泉州市科学技术局

2024 年 6 月 24 日

附件 1

2024年第一批泉州市高层次人才创新创业项目 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
2024C001QR 企业高层次人才创新创业项目				
1	2024QZC001QR	基于人工智能的数字化转型技术底座平台	南威软件股份有限公司	许仕明
2	2024QZC002QR	纤维素纳米纤维/橡胶复合发泡材料的开发及应用	茂泰(福建)新材料科技有限公司	卢鑫
3	2024QZC003QR	全天然高舒适度生态皮革减碳制造关键材料与技术研发	兴业皮革科技股份有限公司	温会涛
4	2024QZC004QR	碳化硅功率器件封装用高导热陶瓷印制板的研究开发	福建毫米电子有限公司	张烽
5	2024QZC005QR	半导体用钼基板高质高效加工关键技术研发	福建晶安光电有限公司	周志豪
6	2024QZC006QR	红棕榈油制备油凝胶果冻化涂抹酱的研究	泉州市壹合食品研究院有限公司	闫肃
7	2024QZC007QR	重载列车智慧运维通信系统关键设备设计与应用	泉州市铁通电子设备有限公司	洪清喜
8	2024QZC008QR	4G/5G 混制式电梯覆盖系统	福建迈纬通信科技股份有限公司	陈兴
9	2024QZC009QR	制鞋成型全流程质量检测装备的开发与应用	泉州华数机器人有限公司	何钊滨
10	2024QZC010QR	红光 Micro-LED 芯片关键技术开发	泉州三安半导体科技有限公司	王彦钦
11	2024QZC011QR	智能微型筒射便携式巡飞器	福建新诺机器人自动化有限公司	张巍巍
12	2024QZC012QR	智能数控自动化板材切割生产线关键技术研究及产业化	福建盛达机器股份公司	苏永定
13	2024QZC013QR	10G VCSEL 的研发及量产	福建慧芯激光科技有限公司	谢福时
14	2024QZC014QR	敦煌矿物彩在德化白瓷装饰中的应用研究	德化颖达瓷艺研究所	连德理
15	2024QZC015QR	高效节能螺杆空压机机头的研发及产业化	力达(中国)机电有限公司	黄泽鑫

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
2024C001R 高校和科研院所高层次人才创新创业项目				
16	2024QZC001R	基于视觉关键特征点的人体动作识别及分析技术研究	泉州装备制造研究所	李琦铭
17	2024QZC002R	再生聚酯鞋材超临界 CO2 无水染色关键技术的研究及应用	石狮市中纺学服装及配饰产业研究院	蔡涛
18	2024QZC003R	金属掺杂钛酸铜钙陶瓷材料的制备及其介电性能研究	泉州师范学院化工与材料学院（化学与生命科学学院）	陈文杰
19	2024QZC004R	新型串网型变流器的双侧电压支撑运行与控制技术研究	闽南理工学院智能制造与控制技术研究所	陈冬冬
20	2024QZC005R	铁超载对大脑胆固醇合成的影响及其机制研究	泉州师范学院海洋与食品学院	吴文林
21	2024QZC006R	非贵金属双功能催化剂催化异龙脑异构化高效合成龙脑	清源创新实验室	闫龙飞
22	2024QZC007R	高效含氟 β -双酮类锂萃取剂的研究与开发	清源创新实验室	李世云
23	2024QZC008R	线激光柔性测量的自寻位加工技术研究	黎明职业大学智能制造工程学院	郑思凡
24	2024QZC009R	基于数字全息的石英玻璃内部缺陷检测技术研究	泉州师范学院物理与信息工程学院	陈木生
25	2024QZC010R	面向纺织行业的车间排产与物流智能化关键技术研发与应用	华侨大学工学院	温廷羲
26	2024QZC011R	节煤剂用掺杂型石墨烯助燃催化剂的研发	晋江市福大科教园区发展中心	郑伟杰
27	2024QZC012R	基于超临界流体发泡技术鞋用 TPU 耦合制备关键技术研究	中国皮革和制鞋工业研究院（晋江）有限公司	张炫辉
28	2024QZC013R	基于多感知融合的体态实时分析与评估系统	福建（泉州）先进制造技术研究院	黄承曦
29	2024QZC014R	面向高压配电机房火灾应急处置机器人关键技术研究与应用	福建（泉州）先进制造技术研究院	刘惠婷
30	2024QZC015R	机器人关节专用芯片资源优化调度关键技术及电机驱动算法研究	泉州华中科技大学智能制造研究院	陈永煌

附件 2

2024年第一批泉州市高层次人才创新创业项目 不予立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
2024C001QR 企业高层次人才创新创业项目			
1	新型健康环保高性能竹炭锅的配方及制备工艺研发和产业化	福建华夏金刚科技股份有限公司	林贵基
2	高温釉下彩绘及其喷绘烧制制备工艺的应用研究	德化县韵丽陶瓷有限公司	许丽枝
3	基于物联网的超高光效太阳能 LED 路灯	福建世光新能源股份有限公司	林介本
4	基于混合扩散模型的小样本异常检测机制研究	泉州通维科技有限责任公司	王亮亮
5	高带宽高响应度探测器芯片的研发与量产	福建慧芯激光科技有限公司	李伟
6	基于 AI 驱动的智能导医系统开发与应用	福建环宇通信息科技股份有限公司	黄炜华
7	基于大模型的防霸凌智能语音系统开发及应用	福建环宇通信息科技股份有限公司	魏雄凌
8	车载通信信号增强与优化系统的研究及应用	泉州市三川通讯技术股份有限公司	黄三陆
9	动漫 IP 设计制作与推广平台	福建海西动漫研究院有限公司	罗联荣
10	基于物联网+的工业企业消防安全风险监测预警感知平台的开发及应用	福建省安科安全工程师事务所有限公司	刘向腾
11	具备多级破碎功能的全封闭式智能化塔式干法制砂站的研发	福建美斯拓机械设备有限公司	李小阳
12	核电钠管道清洁与氩气室建立机器人系统	福建新诺机器人自动化有限公司	柯正煌
13	基于机器视觉的多种类果蔬分选设备关键技术研究	福建科盛智能物流装备有限公司	曾国耀
14	新能源小型轮式挖掘机的研发	福建新源重工有限公司	郑永忠
15	制鞋设备数智化模块技术研发和应用	福建省华宝智能科技有限公司	黄劲煌
16	晴雨伞九路智能喷淋玻缸淋雨检测试验设备研发及应用	海峡(晋江)伞业科技创新中心有限公司	蔡栋梁

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
17	用于轻质垃圾回收的机器人分拣系统及分拣方法的研发	福建省绿能环保科技有限公司	王建雄
18	PC 废料共混挤出成型超轻箱壳及工艺的研发	泉州锦林环保高新材料有限公司	冯国强
19	利用废弃材料和环保材料制备的陶瓷及其制备工艺的研发	福建省德化同鑫陶瓷有限公司	曾俩相
20	3D 打印光固化树脂核壳粒子增韧技术的研究及产业化应用	泉州市比邻三维科技有限公司	郑幼丹
21	气体压力烧结金刚石工具关键工艺技术研究及应用	泉州华大超硬工具科技有限公司	吴建
22	360 度旋转可视化陶瓷茶杯的研发与应用	德化县瓷来瓷往工艺陶瓷研究所	苏玉湖
23	精密高效低能耗金刚石圆锯片关键技术研发及产业化应用	万龙时代科技有限公司	孟崇
24	环境友好型含氟电子气体 HF0-1225ye (Z) 的合成与精制提纯技术研究	泉州宇极新材料科技有限公司	董利
25	多级 AO+纤维转盘智能处理工艺	福建中科三净环保股份有限公司	高慷慨
2024C001R 高校和科研院所类高层次人才创新创业项目			
26	基于市政污泥磷资源回收电化学技术研发及蓝铁矿产业化应用	泉州师范学院资源与环境科学学院	陈腾殊
27	惯导批量标定测试设备研制	泉州市云箭测控与感知技术创新研究院	戴志华
28	BFRP 筋碱激发再生混凝土梁抗弯性能与设计方法研究	黎明职业大学(土木建筑工程学院)	张景杭
29	基于谐波阻抗分析的有源电力滤波器稳定性提升方法研究	闽南理工学院智能制造与控制技术研究所	陈冬冬
30	第三代半导体碳化硅晶圆缺陷检测关键技术研发	泉州装备制造研究所	吴飞斌
31	动力伺服刀架智能设计平台的搭建及可靠性分析	泉州信息工程学院	王新刚
32	基于深度学习的智能施肥决策与嵌入式控制技术研发	泉州信息工程学院	魏正英
33	可调谐激光吸收光谱氢气泄漏检测方法研究	泉州信息工程学院	王明吉
34	气电融合仿生臂交互控制策略及应用研究	泉州装备制造研究所	李俊

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
35	胶囊机器人高分辨率图像采集及传输系统的研究	泉州装备制造研究所	夏安俊
36	基于大语言模型的车间调度方法研究	泉州装备制造研究所	张剑铭
37	面向视频目标检索的多目标跟踪图模型算法研究	华侨大学工学院	陈龙涛
38	区块链技术在 5G 车联专网中的应用研究	黎明职业大学信息与电子工程学院	吴志华
39	微结构光学镍模具智能电铸关键技术与产业化研究	泉州师范学院光电工程系	陈泽强
40	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
41	基于知识蒸馏的轻量级人体姿态估计应用研究	华侨大学工学院	张维纬
42	机械臂雕刻用钎焊多层金刚石铣磨工具研制与产业化	南安华大石材产业技术研究院	黄国钦
43	基于 AI 和注塑生产大数据的工艺优化关键技术研发与产业化	泉州华中科技大学智能制造研究院	张顺林
44	石油化工加工过程离心泵早期故障诊断方法研究	泉州信息工程学院	王新刚
45	管道清污机器人关键技术研究	泉州信息工程学院	陈炜峰
46	动态感知与智能控制一体化的光伏清洁运维系统研发	福建(泉州)先进制造技术研究院	刘广利
47	轻质耐磨钛基复合材料丝/粉同步电弧增材制造技术	泉州信息工程学院	魏正英
48	面向增材制造的鞋底超材料点阵结构研究及应用	泉州装备制造研究所	梅标
49	新型造纸干强剂的开发及应用研究	中轻(晋江)卫生用品研究有限公司	沈臻煌
50	基于“地沟油”的废弃沥青混合料再生技术的开发与工程应用	晋江市福大科教园区发展中心	李雯
51	裸藻可食用降解塑料膜的合成及其在食品包装上的应用研究	泉州师范学院海洋与食品学院	黄晓舟
52	工业沿海区域钢结构高工效表面清洗技术研究	晋江市福大科教园区发展中心	庄树森
53	溶液法掺干姜的艾绒工艺优化及其特性研究	泉州师范学院物理与信息工程学院	陈文志

序号	项目名称	承担单位	项目负责人
54	非共价可回收型类聚酯纤维的设计、制备及再生研究	黎明职业大学新材料与鞋服工程学院	王华欣
55	弹性 ES 纤维关键技术研究及产业化	清源创新实验室	刘龙敏
56	泉州城域天然气管道系统掺氢泄漏扩散规律研究	泉州职业技术大学	邓志安
57	酸碱双活性位点催化剂的开发及其在碳酸甲乙酯合成中的工业化应用	清源创新实验室	齐兆洋
58	聚乳酸可降解熔喷空气滤材的结构调控及性能研究	泉州师范学院纺织与服装学院	齐欢
59	海带降血糖功能食品开发关键技术研究	泉州师范学院海洋与食品学院	胡小华
60	低钠鱼糜制品品质调控关键技术及产业化	泉州师范学院海洋与食品学院	陈培琳
61	海蛎壳中药抗菌母粒的开发与产业化关键技术	泉州师范学院化工与材料学院	张晓艳
62	蜘蛛蛋白高效原核表达与规模化织构及其应用	晋江市福大科教园区发展中心	程扬健
63	基于非贵金属单原子催化剂的高性能锌-空气电池研究	泉州职业技术大学	王林山
64	超强台风登陆前后晋江流域—泉州湾有机质输运过程对比研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	张珊珊
65	基于新污染物背景下三维电极类电 Fenton 技术的研发与应用	泉州师范学院资源与环境科学学院	陈一萍
66	海洋营养免疫调理高品质蛋白（肽）粉产品开发	泉州师范学院海洋与食品学院	邱勇
67	室内 TVOCs 净化技术及其关键材料研制	晋江市福大科教园区发展中心	李娟娟
68	基于多组学法研究“土鸡”和“饲料鸡”品质差异的内在机制	泉州师范学院海洋与食品学院	池毓煊

泉州市科学技术局办公室

2024年6月24日印发
