

泉州市科学技术局文件

泉科〔2021〕194号

泉州市科学技术局关于公布 2021 年度泉州市 高层次人才创新创业项目和人才创新共享 联盟联合攻关项目立项结果的通知

各有关单位：

根据《泉州市科技计划管理暂行办法》和公共服务事项办理要求，2021 年度泉州市高层次人才创新创业项目和人才创新共享联盟联合攻关项目（以下简称“泉州市人才领域科研项目”）经过申报、受理、初审、专家评审、现场考察、部门研究、公示等程序，确定立项项目 65 项，不予立项项目 188 项，现予公布。

附件：1. 2021 年泉州市人才领域科研项目立项项目清单
2. 2021 年泉州市人才领域科研项目不予立项项目清单



附件 1

2021 年泉州市人才领域科研项目立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	2021C001R	多组份精梳混纺纱线及高档服用面料的开发	海西纺织新材料工业技术 晋江研究院	郑小佳
2	2021C002R	超细旦皮芯结构 PE/PET 复合纤维研发	晋江市福大科教园区发展 中心	郑玉婴
3	2021C003R	康复功能鞋智能制造技术与产业化	泉州师范学院数学与计算 机科学学院	陈明玉
4	2021C004R	液体色母快速配色制备有色涤纶纺丝工艺 的开发	福建约克新材料科技有限 公司	曾福泉
5	2021C005R	基于可见光通信与 RF 融合的车联网关键 技术研究与应用推广	泉州装备制造研究所	林邦姜
6	2021C006R	小型化 C3 封装 STVA 系列温度补偿衰减器	福建毫米电子有限公司	黄星凡
7	2021C007R	生态混凝土立式行星搅拌性能研究及其数 字化技术	晋江市福大科教园区发展 中心	陈淑梅
8	2021C008R	基于数字孪生的纺织服装产业互联网平台 技术研究及应用	泉州师范学院数学与计算 机科学学院	朱达欣
9	2021C009R	高自锐性、长寿命金刚石树脂抛光磨具的 关键技术研发	泉州师范学院化工与材料 学院	王睿
10	2021C010R	高可靠 MLCC 及其陶瓷粉料	福建火炬电子科技股份有 限公司	陈永虹
11	2021C011R	智慧消防监测与辅助决策系统	福建（泉州）哈工大工程 技术研究院	汤思榕
12	2021C012R	基于掺硼金刚石电极的印染废水深度处理 技术研发与应用	泉州南京大学环保产业研 究院	王永峰
13	2021C013R	ADAS 试验用超平移动机器人	福建（泉州）哈工大工程 技术研究院	李振宏
14	2021C014R	制鞋施胶工艺及其质量检测关键技术研究	泉州华中科技大学智能制 造研究院	冯少平
15	2021C015R	新型方形加劲不锈钢管混凝土结构的设计 方法与应用研究	福建路港（集团）有限公 司	林万福
16	2021C016R	珍奇植物蜘蛛金盘产业化关键技术研究示 范与推广	泉州市泉美生物科技有限 公司	李雪
17	2021C017R	基于钯配合物的杂化微凝胶催化剂的制备 及其在药物合成中的应用研究	泉州师范学院化工与材料 学院	吴清实

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
18	2021C018R	高强度自修复聚氨酯弹性体的研发	福建师范大学泉港石化研究院	郑雪琳
19	2021C019R	高效减碳橡胶射出成型的关键技术研究及应用	茂泰(福建)鞋材有限公司	廖毅彬
20	2021C020R	具有强偏移容忍度的AGV移动机器人无线充电系统研制	泉州装备制造研究所	黄东晓
21	2021C021R	机器人主动柔顺控制关键部件及算法研发	泉州装备制造研究所	杨进兴
22	2021C022R	全成型智能编织毛织横机的研发	福建永信数控科技股份有限公司	林少鹏
23	2021C023R	锰配合物/硅复合材料的组装及光学传感应用	泉州师范学院化工与材料学院	陈淑琴
24	2021C024R	永磁平面电机磁悬浮长距离移动平台设计开发	泉州装备制造研究所	邓舒同
25	2021C025R	氢燃料电池电动汽车用开绕组永磁同步电机无差拍直接转矩磁链控制研究	泉州装备制造研究所	林晓刚
26	2021C026R	单组分地聚物水泥制备关键技术研究	晋江市福大科教园区发展中心	吴文达
27	2021C027R	海洋工程用工业纯钛深冷轧制孪晶调控技术研究	晋江市福大科教园区发展中心	汪炳叔
28	2021C028R	即食脆肠等休闲食品腐败微生物溯源及联合调控机制的研究	泉州师范学院海洋与食品学院	郑瑞生
29	2021C029R	仿生结构编织重组竹的制备和性能研究	泉州装备制造研究所	卢玉斌
30	2021C030R	新型陶瓷雕塑材料研发应用	福建省德化县博古陶瓷研究所	赖礼同
31	2021C031R	基于压差法的高精度薄膜透气性测试装置研发	泉州师范学院物理与信息工程学院	刘孝锋
32	2021C032R	协作化的工业机器人驱控一体控制系统研发	泉州华中科技大学智能制造研究院	苏德瑜
33	2021C033R	基于养生棉用、环保型聚合物多元醇的研发与应用	福建省天骄化学材料有限公司	苏国传
34	2021C034R	配置气动泵或液压泵的防爆油泵专用设备的研发与应用	福建省迅达石化工程有限公司	王龙添
35	2021C035R	基于机器视觉的光学元件微缺陷偏振检测技术研究	泉州师范学院物理与信息工程学院	段亚凡
36	2021C036R	伏立康唑超治疗浓度范围剂量调整方案的制定与验证、优化	泉州市第一医院	林志强

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
37	2021C037R	基于仿生原理的宫颈病变风险评估模型研究	泉州市第一医院	李苹
38	2021C038R	泉州中华蜜蜂优质蜂蜜生产技术的研发与示范推广	南安市碧蕾家庭农场	柯雷碧
39	2021C039R	基于 Capture-SELEX 和新核酶 Hatchet 筛选疾病相关的适配体	华侨大学医学院	LI SANSHU
40	2021C040R	高危型 HPV 致癌基因 E6/E7 mRNA 原位杂交技术的开发及其在宫颈癌诊断中的应用研究	华侨大学医学院	林辰
41	2021C041R	新型六氢环庚烷灵菌红素的制备及其抗肿瘤活性研究	泉州师范学院海洋与食品学院	董乐
42	2021C042R	miR-17-5p 通过 HIF-1A/VEGF 通路调控糖尿病视网膜内皮细胞增殖的机制研究	福建医科大学附属第二医院	黄光前
43	2021C043R	珍贵资源青钱柳人工林高值化可持续性栽培的关键技术研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	冯莹
44	2021C044R	海鲜菇规模化关键栽培技术体系构建与示范	南安市绿韵食用菌专业合作社	胡开辉
45	2021C045R	高尿酸高脂血症对胰腺脂肪代谢的影响机制	福建医科大学附属第二医院	李拾林
46	2021C046R	药用植物姜黄的组培、活性成分分析及其产品深加工研究	泉州医学高等专科学校	黄幼霞
47	2021C047R	基于多尺度卷积神经网络的手术器械 3D 点云分割方法研究	华侨大学工学院	潘书万
48	2021C048R	CXCL17 通过改变免疫微环境促进肝癌细胞免疫逃逸的机制研究	福建医科大学附属第二医院	王伟
49	2021C049R	A20 调节 ATF2 的转录在骨关节炎软骨细胞自噬形成中的作用	福建医科大学附属第二医院	叶晖
50	2021C050R	西红花应用于儿童 Perthes 病碎裂期的临床疗效观察	泉州市正骨医院	王建嗣
51	2021C051R	circRNA_30308 调控 Keap1/Nrf2 通路介导慢性间歇低氧肝细胞铁死亡的作用及机制研究	福建医科大学附属第二医院	刘德鑫
52	2021C052R	原发性肉碱缺乏症的代谢与基因联合筛查研究	泉州市儿童医院	林壹明
53	2021C053R	多模态超声对糖尿病合并肌少症的预测模型及诊断效能评价	福建医科大学附属第二医院	徐振宏
54	2021C054R	BDNF 修饰嗅鞘细胞抑制铁死亡促进颅脑损伤大鼠神经功能的恢复	福建医科大学附属第二医院	刘炜烽

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
55	2021C055R	3-甲基巴豆酰辅酶 A 羧化酶缺乏症的筛查、基因谱及临床特征研究	泉州市儿童医院	林卫华
56	2021C056R	Alpelisib 在 PIK3CA 突变肝癌亚群个体化治疗中的作用及分子机制研究	中国人民解放军第 910 医院	尚润泽
57	2021C057R	鸡蛋壳和硅藻土制备新型骨移植生物陶瓷材料的骨形成性能研究	福建医科大学附属第二医院	俞海明
58	2021C058R	向阳乡天然富硒土地“富硒水稻”高效种植技术	福建南安汇甜生态农林专业合作社联合社	周元昌
59	2021C059R	多模态超声联合母胎 microRNA 精准诊断胎儿室间隔缺损类心脏病及其验证	泉州医学高等专科学校	吕国荣
60	2021C060R	养生桃红葡萄酒酿造工艺研究	福建省春秋农林科技有限公司	徐昌毅
61	2021C061R	睡眠医学远程中心管理系统研发及临床实践	福建医科大学附属第二医院	范春梅
62	2021C062L	电梯轿厢安全智能视频监测系统研发及应用	泉州湖南大学工业设计 与机器智能创新研究院	余洪山
63	2021C063L	制鞋行业关键工艺与装备研发	泉州华中科技大学智能 制造研究院	苏惠阳
64	2021C064L	纤维素纳米纤维/二维材料纳米薄膜的规模化制备与光电功能应用开发	石狮市川大先进高分子 材料研究中心	熊锐
65	2021C065L	“5G+智慧医疗”示范应用	泉州装备制造研究所	魏宪

附件 2

2021 年泉州市人才领域科研项目不予立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	负责人
1	基于海水制革的高吸收醛酸助剂的制备与应用	兴业皮革科技股份有限公司	蔡一雷
2	圆盘旋转式高效仿石砖机生产线的研发	福建群峰机械有限公司	林阿勇
3	5G 环境下智能车链系统的研究	黎明职业大学信息与电子工程学院	吴志华
4	复杂海洋信道中复合涡旋光束的产生与传输特性研究	华侨大学工学院	傅玉青
5	渔船动态监管大数据平台	南威软件股份有限公司	吴志雄
6	基于机器视觉的建筑物裂缝智能检测系统	泉州装备制造研究所	戴玲凤
7	二甲双胍中枢调控多囊卵巢综合征大鼠能量代谢和生殖功能的作用及其机制研究	福建医科大学附属第二医院	黄银琼
8	CircRNA030131 介导的激素转运蛋白及脱碘酶表达在妊娠单纯性低 T4 血症发病中的作用及机制研究	福建医科大学附属第二医院	段红红
9	金龙等乌龙茶新品种（系）区域试验鉴定	泉州雪峰岩茶业发展有限公司	张文锦
10	莱菔硫烷对急性痛风性关节炎大鼠 microRNA-146a 表达的影响	泉州市第一医院	陈巧凤
11	土壤—茶树—茶汤体系中铈的来源解析及其迁移模型研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	孙境蔚
12	针对雨伞伞面花边无线缝合工艺及自动化装置的研究	福建优安纳伞业科技有限公司	王翔鹏
13	基于伞用面料自动化裁切的数控机床研究及应用	海峡（晋江）伞业科技创新中心有限公司	丁敬堂
14	足底压力分析在难治性足底疼痛诊疗中的应用价值与经济效益研究	福建医科大学附属第二医院	王宏梗
15	基于 3D 视觉的智能柔性鞋底喷胶系统设计	黎明职业大学智能制造工程学院	孙静
16	基于肠道菌群调控 LPS-TLR4/NF- κ B 通路探讨州卷柏对酒精性肝损伤小鼠的保肝作用及机制	泉州医学高等专科学校	温扬敏
17	兼具抗菌及再生修复能力的新型复合材料的初步研究	泉州师范学院海洋与食品学院	季守平

序号	项目名称	申报单位	负责人
18	RAD51 调控 GOLPH3/高尔基体应激诱导结肠癌细胞铂类化疗耐药	福建医科大学附属第二医院	邱成志
19	40D36F 锦纶弹力丝生产工艺的研究	福建石狮晨光化纤染织有限公司	张君平
20	双歧杆菌介导 AhR/TLR4 通路保护新生大鼠坏死性小肠结肠炎的作用及机制	泉州市儿童医院	陈冬梅
21	基于机器视觉的半导体致冷器件晶粒自动摆模系统关键技术研究	泉州师范学院物理与信息工程学院	蔡植善
22	基于折叠伞耐疲劳实验装置的研究开发及应用	海峡（晋江）伞业科技创新中心有限公司	丁敬堂
23	氧化物抗菌粉体材料在日用陶瓷的应用研究	福建省德化祥裕陶瓷文化有限责任公司	刘瑞海
24	基于德化白瓷超薄胎瓷烧制技术的研究	德化蕴玉陶瓷雕塑艺术研究所有限公司	苏献忠
25	节能砌块隐形密框复合墙体耐火性能研究与应用	闽南理工学院土木工程学院	李升才
26	RABGEF1 调控 Wnt 信号通路在结直肠癌发生发展中的作用	福建医科大学附属第二医院	叶凯
27	通过全基因组测序研究肺炎链球菌侵袭与 β -内酰胺类抗生素耐药机制	泉州市儿童医院	林建生
28	卷积神经网络辅助进行髋关节骨折类型识别	福建医科大学附属第二医院	戴章生
29	高陶瓷产率聚碳硅烷的研制	福建立亚化学有限公司	贺卫东
30	氮化碳复合膜层的可控构筑及其催化净化基础研究	清源创新实验室	赖跃坤
31	基于 SiO ₂ 气凝胶不燃性外墙保温材料关键技术研发	泉州师范学院化工与材料学院	彭新艳
32	胎儿羊水染色体联合 SNP-array 技术对产前诊断的意义研究	福建医科大学附属第二医院	王希敏
33	土壤污染修复及安全高效利用技术研发	泉州师范学院资源与环境科学学院	陈永山
34	CTC 高通量甲基化检测用于肺结节良恶性的早期鉴别	福建医科大学附属第二医院	杨建胜
35	基于智能车辆控制关键技术研究	泉州职业技术大学	陈明福
36	剪切波弹性成像评估胎肺成熟度及临床应用价值	福建医科大学附属第二医院	李丽雅
37	德化白瓷与紫砂结合的日用瓷创新研发	泉州市德化两岳陶瓷艺术有限公司	谢两岳
38	布匹质量智能管控系统	泉州信息工程学院	张睿

序号	项目名称	申报单位	负责人
39	组蛋白乙酰转移酶 HBO1 调控慢阻肺气道上皮细胞粘附功能的机制研究	福建医科大学附属第二医院	陈琳
40	高温电池用添加剂及电解液配方的研究及应用	泉州劲鑫电子有限公司	陈文明
41	静电射流可控制备柔性电极承印膜与柔性超级电容器应用研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	闵伶俐
42	面向柔性制造的动态自适应建模与调度方法研究	泉州装备制造研究所	陈豪
43	龙门式 T 形双料筒注塑装备开发及应用	晋江市恒溢雨具有限公司	王有余
44	基于多特征的网络视频质量客观评估系统研究	华侨大学工学院	史志明
45	一种新型定位吸收芯体纸尿裤的研发	中天（中国）工业有限公司	黄家齐
46	船舶监控数据黑匣子终端及后台管理系统	福建飞通通讯科技股份有限公司	林英狮
47	一种基于语义知识的三维人脸表情识别的广告打分评估装置	黎明职业大学智能制造工程学院	王金伟
48	创伤性股骨头坏死早期诊断与中药干预的多中心研究	泉州市正骨医院	庄至坤
49	超声引导下针刀治疗神经根型颈椎病的临床观察	泉州市正骨医院	翁文水
50	响应 MeJA 诱导的 AP2/ERF 转录因子调控马蓝吲哚生物碱生物合成的机制研究	泉州医学高等专科学校	黄玉香
51	辣木红茶加工技术研究与示范	泉州市高吕阁生态农林发展股份有限公司	孙云
52	7-酮基胆固醇通过 NLRP3 炎症小体通路调控胰岛 β 细胞功能的机制研究	福建医科大学附属第二医院	蔡辉耀
53	基于卷积神经网络的睑板腺健康识别	泉州师范学院数学与计算机科学学院	罗仙仙
54	一种超宽频多频段 5G 天线的研究开发	福建省泉州华鸿通讯有限公司	陈仁纯
55	生态型多功能鞋材关键技术研究	泉州鑫泰鞋材有限公司	吴奇宗
56	工业废酸回收用多孔阴离子交换膜的开发	清源创新实验室	林小城
57	基于病变组织体积的静脉畸形硬化剂剂量探讨	泉州市儿童医院	林文雄
58	网络会诊平台的电子听诊器开发	泉州市第一医院	蒋建家
59	胎儿右心室 FTI 和 GSI 指数在预测妊高症不良结局中的诊断价值	福建医科大学附属第二医院	何韶铮

序号	项目名称	申报单位	负责人
60	腰段竖脊肌阻滞在老年髋关节置换中的应用	晋江市医院	卢清旺
61	高液压 360 度旋转装卸叉装车	福建省威盛机械发展有限公司	肖自能
62	基于深度卷积神经网络的乳腺 DCE-MRI 肿瘤智能检测及辅助诊断算法研究	福建医科大学附属第二医院	赖清泉
63	二苯乙烯苷改善多囊卵巢综合症生殖功能的炎症机制研究	泉州市儿童医院	姚建凤
64	黄芩甙改善肝癌微环境缺氧与免疫抑制状态的机制研究	福建医科大学附属第二医院	林拥华
65	超分子水凝胶靶向缓释化疗药物对下咽癌治疗效果的影响	福建医科大学附属第二医院	郑朝晖
66	高活性纳米酶的制备及其免疫分析应用	华侨大学医学院	庄贞静
67	针织机械送纱品质监测技术研发与应用	泉州装备制造研究所	夏许可
68	经阴道超声介入下聚桂醇孕囊局部注射联合清宫术在子宫疤痕妊娠治疗中的应用	泉州市儿童医院	陈丽影
69	石墨烯-半导体复合物的设计制备及其光催化 CO ₂ 还原性能研究	泉州师范学院化工与材料学院	潘晓阳
70	智慧型室外消防栓项目	福建天广消防有限公司	陈晓东
71	基于大型动漫制作基地的城市 IP 产业生态运营平台	泉州海西动漫研究院有限公司	李笃兵
72	基于臭氧/UV 处理 SDHIs 类杀菌剂的效能及脱毒机制研究	华侨大学医学院	李文华
73	胎儿磁共振结合 AI 算法对胎儿脑容量评估方法的研究	泉州市儿童医院	王强
74	基于 ICF-CY 理论的早期康复干预联合多磺酸粘多糖在肌性斜颈患儿中的应用	泉州市儿童医院	曾丽玉
75	5G 基站电池智慧能源管理系统研究与应用	华侨大学工学院	黄诚惕
76	纺织机械用高效永磁同步磁阻电机研发	泉州装备制造研究所	陈祥林
77	泉州湾近岸生物资源开发利用及其环境修复研究	泉州师范学院海洋与食品学院	张秋芳
78	基于机器人恒力和磁流变的微流控芯片模具组合抛光技术研究	泉州装备制造研究所	谢银辉
79	利福昔明通过 TLR4/NF-KB 通路抑制非酒精性脂肪性肝炎小鼠肝纤维化机制的初探	福建医科大学附属第二医院	房太勇
80	Li ₂ O 玻璃粉助剂在建白瓷瓷烧技术的应用	福建省德化县博古陶瓷研究所	赖礼同

序号	项目名称	申报单位	负责人
81	基于石墨烯@聚醚杂化导电材料的设计及其纤维应用研究	黎明职业大学新材料与鞋服工程学院	王经逸
82	家庭云存储软件研发	泉州市数字云谷信息产业发展有限公司	林宏
83	Mig-7 介导 p38 通路调控胶质瘤侵袭及 Ln-5 裂解影响 VM 形成	福建医科大学附属第二医院	郑锋
84	脂肪分泌因子 Metrn1 对非酒精性脂肪肝病治疗作用及机制研究	福建医科大学附属第二医院	王文清
85	适用于交直流混合供电系统的高性能三电平双向 AC/DC 功率变换器关键技术研究	泉州装备制造研究所	夏安俊
86	中草药“石根参”林下仿野生栽培技术	南安好之佳生态农林专业合作社	张重义
87	P53 介导的矽肺病早期气道上皮炎症和细胞衰老的机制研究	福建医科大学附属第二医院	陈津
88	基于 Nrf2/HO-1 信号通路探讨氧化白藜芦醇对人型支原体感染引起的氧化应激损伤的保护机制	福建医科大学附属第二医院	孙细欢
89	金属构件质量的超声无损评价系统开发及应用	泉州装备制造研究所	龙晋桓
90	基于 X 射线荧光的高精密半导体质量检测系统开发及应用	泉州装备制造研究所	韩军
91	淮山红米稀食品制作工艺研究	德化县英山珍贵淮山农民合作社	李金贵
92	马蓝茎叶为原料绿色定向制备靛玉红	华侨大学医学院	邱飞
93	耐烃类火灾的膨胀钢结构防火涂料关键技术研发	信和新材料股份有限公司	戴艺强
94	基于增材制造的点阵结构鞋底的设计及产业化	泉州装备制造研究所	陈国锋
95	陶瓷工业设计服务平台建设	陶瓷工业设计研究院（福建）有限公司	孙雪松
96	智能分诊导诊系统的开发及应用	福建环宇通信息科技股份有限公司	李远航
97	三维边坡滚石灾害仿真模拟系统研发	泉州装备制造研究所	柯锦福
98	基于 Cell-SELEX 和 3D 打印技术进行幽门螺旋杆菌（Hp）无创伤性快速检测试剂盒研发	华侨大学医学院	王福财
99	南安市肺结核病发病情况的调查研究	南安市医院	洪友志
100	一种含 β -榄香烯水凝胶治疗肺纤维化的研究	福建医科大学附属第二医院	吴炜景

序号	项目名称	申报单位	负责人
101	基于 3D 打印技术的个性化定制鞋底结构开发 关键技术研究	泉州装备制造研究所	徐大伟
102	基于视觉理解的食品标签辅助设计系统	泉州装备制造研究所	苏毅婧
103	通用智能终端服务平台研制	华侨大学工学院	王佳斌
104	基于人体步姿动态仿真法的个性化鞋垫优化 设计	泉州装备制造研究所	黄鸿
105	智能工厂安全检测预警技术研发及示范应用	泉州装备制造研究所	巢建树
106	弱刚度薄壁结构装配质量控制关键技术研究	泉州装备制造研究所	梅标
107	基于神经风格迁移的设计自动生成软件开发	泉州迪特工业产品设计有限公司	杨学太
108	辣椒高产抗病品种筛选与温室大棚反季节种 植技术示范与推广	惠安县富枝紫苏种植专业合作社	何富枝
109	晚期非小细胞肺癌支气管动脉介入治疗预后 预测模型的构建及其预测效能验证	泉州市第一医院	朱聪辉
110	高性能低能耗的河道曝气精确控制关键技术 研究	泉州装备制造研究所	叶楷
111	新型钠离子电池负极材料 TiO ₂ -B 的掺杂改性 研究	泉州师范学院化工与材料学院	柳宇彬
112	基于无监督算法的纺织鞋服面料质量检测技 术	泉州装备制造研究所	黄惠玲
113	基于图像识别和数控技术的全智能鞋面图案 印胶设备	泉州华创智能科技有限公司	刘伟斌
114	面向智能终端的轻量级深度神经网络关键技 术研发及应用	华侨大学工学院	曾焕强
115	ActicOS 氧气阻隔剂在聚酯包装材料的开发 及产业化	福建约克新材料科技有限公司	曾福泉
116	带有投影功能的高清数字机顶盒	泉州天地星电子有限公司	魏腾雄
117	数字信息化水处理系统及设备的研制	福建滤冠新型材料科技有限公司	汤志文
118	基于生物可降解聚酯的高性能绿色环保发泡 鞋材的开发与产业化	泉州师范学院化工与材料学院	冀峰
119	免授权机器通信系统的物理层关键技术研究	晋江市福大科教园区发展中心	陈平平
120	马鲛鱼全组分高值化利用技术研发与应用	福建曼玲食品有限公司	林国狮
121	污水脱氮除磷工艺中微生物的响应机制研究 与应用	泉州师范学院资源与环境科学 学院	周泳

序号	项目名称	申报单位	负责人
122	铜室开采链臂锯的研发	泉州华大超硬工具科技有限公司	HEGUI YE
123	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征对醒后卒中患者预后的影响	泉州市第一医院	吴志生
124	泉州市养老机构养老照护人员高血压照护水平及影响因素研究	泉州医学高等专科学校	叶毅敏
125	微纳层叠技术制备石墨烯基高阻隔 PET 薄膜的研究	福建师范大学泉港石化研究院	陈登龙
126	智慧健康照护系列产品开发及应用研究	泉州医学高等专科学校	李辉
127	石化物联网系统关键技术的研发应用与智能仪器设计	泉州市全通光电科技有限公司	洪杰星
128	甘薯田间杂草化学防控技术研究	泉州市农业科学研究所	庄丽君
129	基于岗位胜任力的母婴护理员培训课程体系构建及网络教学平台研发	泉州医学高等专科学校	张月珍
130	稀土氧化物在德化传统瓷塑上的应用研究	德化县儒裕陶瓷研究所	林吉祥
131	醛固酮腺瘤的生物信息学和网络药理学研究	中国人民解放军第 910 医院	伍豪
132	RM 型片式厚膜电阻器	福建毫米电子有限公司	潘甲东
133	人造海冰离心淡化与冰蓄冷耦合系统研制	泉州装备制造研究所	陈龙祥
134	基于足底压力与热湿舒适性评测技术的多功能鞋垫-鞋底一体化产品研发及产业化应用	黎明职业大学新材料与鞋服工程学院	彭飘林
135	林下灵芝新品种引进及高效栽培技术研究	福建首佳生态农林科技有限公司	吴攀峰
136	废弃 PET 芳香族聚醚酯多元醇制备聚氨酯硬泡组合料的研究及中试生产	福建师范大学泉港石化研究院	杜鹏飞
137	提高直接甲醇燃料电池性能的添加剂研发	泉州师范学院化工与材料学院	连小兵
138	基于数字孪生的智能产线数字化构建与虚拟调试	泉州华中科技大学智能制造研究院	黄俊生
139	石墨烯/苯胺黑二元杂化改性 TPU 发泡鞋材的开发及应用研究	黎明职业大学新材料与鞋服工程学院	李云龙
140	基于光电产业的关键共性技术标准研究与应用	泉州市柏年标准化技术服务院有限公司	王志民
141	人工智能辅助内镜在泉州地区高危人群消化道早癌筛查的应用	中国人民	黄永德
142	纺织鞋服产业排放的有害物质来源和测试技术研究	中纺协检验（泉州）技术服务有限公司	张丽

序号	项目名称	申报单位	负责人
143	基于 FPGA 3D 相机机器人扫描检测系统开发	泉州华中科技大学智能制造研究院	钟治魁
144	新一代高精高稳定性数控小龙门加工中心研发	嘉泰数控科技股份有限公司	罗祯明
145	基于机器视觉的多工位高精测量系统的开发	泉州华中科技大学智能制造研究院	谢一首
146	南安地区不同抗 HP 方案疗效比较	南安市医院	张江彬
147	集成机器视觉的双通道 5G 手机玻璃加工专用系统开发及产业化应用	泉州华数机器人有限公司	郑冰
148	泉州湾近岸塑料表面微生物多样性及菌种资源收集	泉州师范学院海洋与食品学院	黄兆斌
149	塑料伞面自动生产线	中德（泉州）工业设计研究院有限公司	孟繁名
150	发财树种植塑形关键技术集成与示范	泉州市百福生物科技有限公司	杜清洁
151	基于多参数 MR 在肺癌脑转移病理类型、EGFR 突变类型预测中的应用研究	泉州市第一医院	陈杰云
152	台风强降水下山美水库流域水量水质动态模拟	泉州师范学院资源与环境科学学院	林巧莺
153	香樟精油提炼技术研究及示范	泉州市明道农林开发有限公司	林鹏美
154	聚合物囊泡用于蛋白质药物的肝癌靶向递送研究	泉州市儿童医院	王高雄
155	工业伺服系统自定位直线电机	泉州装备制造研究所	施振川
156	抗菌止痒、除异味、安全无副作用中药卫生保健护垫的关键技术研发及应用	泉州市洛江区汇丰妇幼用品有限公司	孙志略
157	移动式无线宽带融合通信终端	泉州信息工程学院	张森
158	医学虚拟仿真实训教学管理平台构建	泉州医学高等专科学校	彭金
159	基于水力学特性的人工湿地结构优化及净化效能研究	泉州师范学院资源与环境科学学院	陈腾殊
160	METTL3 介导的 RNAm6A 修饰在假体周围感染中的作用机制研究	泉州市第一医院	张勇
161	基于立体视觉的室外无人移动平台环境感知系统	福建（泉州）哈工大工程技术研究院	尤荣灿
162	面向电力通信行业的智能运检系统及运维机器人研究	福建（泉州）哈工大工程技术研究院	陶金
163	铁路扣件智能作业机器人	福建（泉州）哈工大工程技术研究院	梁凤顺

序号	项目名称	申报单位	负责人
164	面向工业机器人作业的复杂混叠场景三维引导	福建（泉州）哈工大工程技术研究院	赵紫阳
165	机器人接触状态感知及柔顺操作技术研究	福建（泉州）哈工大工程技术研究院	陈金海
166	高性能贵金属铱纳米簇的构建及催化活性研究	泉州师范学院化工与材料学院	崔玛琳
167	智能型太阳能 LED 路灯的研发及产业化	福建泉州世光照明科技有限公司	林介本
168	基于微透镜阵列的裸眼 3D 显示技术的研究	泉州师范学院物理与信息工程学院	黄启禄
169	药品不良反应分析报告与临床合理用药研究	泉州滨海医院	张又才
170	多氯联苯诱导肠道微生物紊乱和疾病标志物的定性应用研究	泉州师范学院海洋与食品学院	池毓琅
171	纳米氧化锌抗菌消臭织物的研究与开发	石狮市中纺学服装及配饰产业研究院	蔡涛
172	重金属元素对于肿瘤错配修复介导的免疫治疗疗效的影响	泉州市第一医院	王聪仁
173	电梯典型故障分析建模与预判系统	福建省特种设备检验研究院泉州分院	郑海滨
174	水果玉米种质资源的鉴定、创制与利用	泉州市农业科学研究所	陈剑洪
175	特色小吃“土笋冻”的泉企地图草绘、凝胶化机理及其栅栏因子解析与应用	泉州师范学院海洋与食品学院	王芳
176	MOJ 不同减黄方式在基层医院的应用探索	南安市医院	洪黎清
177	基于壳聚糖抗菌剂的制备及在聚丙烯中的应用研究	泉州师范学院化工与材料学院	许静
178	基于区块链技术电梯报检平台系统研发	福建省特种设备检验研究院泉州分院	黄凯
179	MFGE8 在异常的代谢微环境下对肝癌细胞的调控机制	泉州高品医学检验实验室有限责任公司	张伟俊
180	高性能树脂混凝土微型顶管的开发与应用研究	福建纳川管业科技有限责任公司	肖仁建
181	眼科医疗数据与人工智能应用云平台	泉州装备制造研究所	兰海
182	智能数字化永磁矿山圆盘锯的研发与产业化	泉州华大超硬工具科技有限公司	吴建
183	手机快速充电协议芯片研发	泉州海川半导体有限公司	郭王瑞
184	内置同轴开关散热型起动机关键工艺技术研究	福建艺达电驱动股份有限公司	涂莉萍

序号	项目名称	申报单位	负责人
185	面向石化场景的车载无人机巡检平台	福建(泉州)哈工大工程技术研究院	梁培栋
186	新型高效除磷树脂材料的研发及基于区块链平台的智能化工程应用	泉州南京大学环保产业研究院	胡大波
187	基于区块链的电梯作业智能管控平台的研发	福建省特种设备检验研究院泉州分院	林宁
188	基于物联网的脑机交互影片智能评测系统关键技术研究与设计	泉州海西动漫研究院有限公司	林党政