

泉新智造 质胜未来

— 2024年泉州市创新大会特别策划

鲤城:借巢研发孵化 打造创新驱动新引擎

核心提示

党的二十届三中全会提出,要加强创新资源统筹和力量组织,推动科技创新和产业创新融合发展。近年来,鲤城着力破解产业空间有限的不利条件,努力向内练功,为科技创新赋能新质生产力打下基础。当前,在传统产业新旧动能接续转换的关键期,鲤城聚焦“活古城、战江南”战略目标,积极创新异地研发孵化模式,打造一批具有鲤城特色的异地孵化平台,推动产业高质量发展。

□融媒体记者 殷斯麒 通讯员 吕晓琳

经验展示

以政府为主导 促进跨区域产业创新双向融合

如何打破区域限制,扩大科创“朋友圈”,鲤城多方联动、借智借力。去年以来,在深圳成立全市首个异地产业加速中心——泉州(鲤城)大湾区产业加速中心的基础上,在北京、上海相继成立泉州(鲤城)京津冀、长三角产业加速中心,构建“科创智库”+驻外

“产业加速中心”+城内“科技型企业”协同发展的产业服务矩阵,推动产业“飞地孵化”“在地培育”。目前大湾区产业加速中心已对接促成科博士、妙智科技等5个优质企业和项目签署协议,京津冀、长三角两个产业加速中心在揭牌仪式上共签约40个项目,总投资超270亿元。

今年,由泉州市科技局、鲤城区人民政府以及西安交通大学共同建设的西安交通大学—泉州联合创新孵化中心,成功落地国家大学科技园科创孵化基地,集技术供需对接、项目合作、人才引进、技术转移、创业孵化等于一体的科技公共服务平台初具雏形,“研发在西安、转化在泉州”的产学研创新模式应运而生。

米电子于2022年在成都成立科创中心,该中心依托电子科技大学的科研能力,打造毫米定制类产品中心,其首席技术顾问王文祥教授、高能电子研究所所长魏彦玉教授等带领专业团队为企业提供产品仿真电路设计方案,当前已完成2类产品的系列化研制,6个发明专利和4个实用新型专利的申报,极大助力了企业定制化产品开发。

中国、华沙利科技在内的17家纺织联盟企业打造共享实验室,构建一个更加灵活、协同、高效的供应链体系,将鲤城的纺织服装行业科技创新水平推向新高度。

今后,鲤城将逐步完善科创体系建设,通过打造多模式、多组合的异地研发孵化中心,构建高水平全链条创新创业生态体系,不断深入落实落细市委、市政府“强产业、兴城市”双轮驱动战略。

以区块为基础 打通跨区域异地科技创新通道

新者生机也,一座座异地研发中心拔地而起。鲤城大力引导火炬电子、毫米电子、嘉亨家化、七星电气等龙头企业,在上海、成都、湖州、南昌等地建设异地研发中心,全面吸纳当地研发资源,提升企业新品研发能力。

火炬电子于2021年在上海成立

研发中心,高效嫁接利用长三角高校资源,为高端电容器用电质陶瓷材料技术等领域技术创新、新产品研发提供支撑,目前已获9项专利授权,其中4项科技成果在泉州落地,在今年被认定为全市首批企业异地研发中心,获30万元经费补助。同样,毫

以合作为宗旨 赋能跨区域技术成果落地转化

合作才能办成长久之事。2024年5月,西安交通大学—泉州联合创新孵化中心投入试运营,鲤城着力引导企业借力“外脑”,以项目化的方式合作,共同解决关键技术难题。目前,已对接泉州有意向合作的科技企业9家,拟到位科研经费约1000万元,项目孵化投资金额约500万元。火炬电子、爱立得等企

业已入驻中心,就下一代固态超级电容技术研发、学生手机智能化研发等项目达成合作意向。

在科创中心,联兴发的5G+智慧工厂内,一台台圆纬机正在飞速运转工作,近年来,联兴发牵头成立功能性纺织品供应链联盟,打破区域限制,与美国莱卡公司合作共赢,集聚包括爱普生

优秀案例

国家技术转移东部中心

由中华人民共和国科学技术部、上海市人民政府共同推进设立的国家级区域技术转移平台,获得第十二届中国技术市场协会金桥奖“突出贡献集体奖”。泉州市科技局与鲤城区政府联合引进国家技术转移东部中心泉州分中心,形成集技术转移大数据、技术孵化、科技金融、知识产权服务等于一体的区域技术转移平台,将促进“沪泉”两地科技资源转移联动,立足泉州市头部产业,探索泉州技术转移创新体系建设新模式。

供应链创新联盟

2019年,泉州联兴发针织织造有限公司成为美国莱卡公司代理商,联合创建“莱卡功能性纺织品供应链联盟”,并成立了莱卡—联兴发检测中心,是全球唯一莱卡授权合作的检测中心,检测项目齐全,满足联盟成员检测和质量控制需求,进一步提升产业整体竞争力。该联盟打造“5G”智能工厂和共享实验室,运用物联网、大数据分析和人工智能等先进技术,实现生产过程的智能化和高效化,确保生产流程更加灵活、精确和可控。

亮点数据

- 1个国家级高新技术产业开发区
- 1家国家级智能制造试点示范企业
- 4家国家级专精特新“小巨人”企业
- 59家省级创新型企业
- 24家省级“专精特新”中小企业
- 2个案例入选2024年产业园区推进新型工业化典型案例,鲤城高新区为福建省唯一入选营商环境类典型案例的产业园区

荣誉榜

- 国家知识产权强县工程示范区
- 全国科普示范区
- 国家知识产权试点园区
- 全国先进科技产业园
- 全省首批省级创新驱动助力工程示范区



园区科创动能持续迸发,高新产业空间迭代升级。(鲤城区供图)

丰泽:科创赋能“海丝名城”核心区建设

核心提示

党的二十届三中全会吹响了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的时代号角。习近平总书记在福建考察时指出:“要在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路。”新一轮科技革命和产业革命突飞猛进,丰泽区抢抓机遇,以“5610”专项行动为抓手,向“新”行、向“高”攀,新质生产力加速萌发、形成和壮大,布局建设了“飘香咖啡香”的产业社区,招引落地河钢集团、华电科工、字节跳动、优炜芯科技等一批项目,孵化培育了国家级高新技术企业345家,每万人专利拥有量达到53.27件,系全市首个、全省第四个第三产业增加值占GDP比重超80%的县(市、区)。

科创已成为赋能“海丝名城”核心区建设的第一源动力。

□融媒体记者 吴丽娇 通讯员 刘德鹏

丰泽区始终坚持守正创新,推动科技创新和产业创新融合发展。(丰泽区供图)

经验展示

搭载体 建设科创资源“聚集地”

奋楫者先,创新者强。近年来,丰泽区加强搭建创新创业载体,全区集聚了市级以上科技企业孵化器6家、众创空间35家、省级重点实验室2家,省级、市级新型研发机构分别为4家、10家,充分发挥科教资源富集、应用场景丰富等优势,将人工智能定位为“一县一品”重点产业链,布局建设的省人工智能产业园区之一“泉州数字经济产业园”正在为泉州产业升级提供“大脑型”支撑,全区数字经济规模占GDP比重达65%,居全市第一。华侨大学(丰泽)创新创业园等高新产业园区稳步发展,福建(泉州)先进制造技术研究院(简称“泉州先进院”)、泉州天津大学集成电路及人工智能研究院等5家大院大所在技术攻关、产业转化、招商引资、人才汇聚等方面亮点频出,科技支撑力量持续增强。与省大数据集团、市属国企联合设立数字经济产业投资基金、天使投资基金、人工智能产业基金共26亿元,已投资长扬科技等4个项目。产教融合持续深化,推动区属国企与泉州先进院合作成立公司,打造国家级工业机器人人才培养基地,每年培训超1500人次。

强主体 壮大创新企业“生力军”

企业是创新的主体,是推动创新创造的生力军。近年来,丰泽区坚持以企业需求为导向,让更多企业专心创业、舒心经营、安心发展,为企业发展壮大蓄势赋能。

惠企政策方面,《引进培育链主企业壮大新质生产力若干措施》《丰泽区加强创新驱动引领高质量发展的实施意见》《关于加快泉州数字经济产业园高质量发展的若干措施》等政策“礼包”接连推出,在企业研发经费投入分段补助、高新技术企业认定、集成电路设计补助等方面持续扶持企业发展,不断提升各类创新主体获得感。

促应用 实现科技成果“新突破”

知之愈明,行之愈笃。丰泽区持续优化成果转化环境,促进科技成果加速“变现”。今年1至9月,全区认定登记技术合同223项,技术合同成交金额1.98亿元,居全市第1位,已连续多年居全市第一。支持企业开展关键技术、前沿技术的自主攻关和联合攻关,获得省、市级科技项目立项8个。南方路机“精品再生骨料制备方法及智能成套装备产业化应用开发”项目获得2022年度福建省科学技术进步奖二等奖,泉州匹克鞋业有限公司“基于聚

科创企业方面,丰泽区传统优势企业转型升级步伐加快,高新技术产业蓬勃发展,南方路机、南威软件、科立讯、蓝深环保等龙头企业活力迸发,新质生产力加快发展,招引落地河钢集团、华电科工、字节跳动、优炜芯科技、维灵机器人等一批新质生产力项目,3D打印、无人机等科技产业加速培育,涌现出云卓科技、昆泰芯等一批科技企业,培育未来产业初具规模。全区累计培育89家创新型中小企业、18家省级“专精特新”企业、3家国家级专精特新“小巨人”企业、345家国家高新技术企业。

硼硅烷烷的自适应共混弹性鞋材的研制及产业化”项目获得科学技术成果转化三等奖。充分利用以赛聚智、以赛促创,宏芯科技、新诺机器人等企业在第十三届中国创新创业大赛(福建赛区)暨第十二届福建创新创业大赛获奖,分别荣获决赛优胜奖和优秀企业奖。已建成并投用泉州先进院中试基地,孵化的工研智高、通维科技等5家企业已进驻,为优秀科技成果从实验室走向生产线、迈向市场化搭建桥梁。

优秀案例

河钢集团加持 3D打印产业链条实现“从0到1”

当前,丰泽区3D打印重点产业链发展跑出“加速度”:丰泽区以大泉州鞋服模具得天独厚的产业优势为基本盘,招引世界500强河钢集团落地全资子公司,依托河钢集团增材制造先进技术及金属粉末供应资源等优势,建设鞋服模具全场景数字化中心,实现产业链条“从0到1”的突破。目前河钢项目已投资1.5亿元,落地金属3D打印机及附属设备40台,拿到1亿元订单。同时吸引威斯坦、大宇三维等3D打印企业入驻,初步形成金属、橡胶、尼龙全材料3D打印产业链。

兴业银行泉州分行一应用场解锁“AI+金融”创新模式

如何识别农作物的物品种类、种植面积、长势情况?如今,兴业银行泉州分行解锁“AI+金融”创新模式,而且成效显著——通过结合卫星遥感和人工智能技术,建立作物种植画像,逐步完善农作物资产评估与风险预警机制,为种植情况实现精准授信提供基础,应用卫星遥感技术赋能种植等业务,大幅提升服务涉农经济主体能力,探索打造金融服务乡村振兴的新模式。目前已勾画茶园7661.1余亩,涉及贷款6376万元。该项目在2023年数字中国创新大赛空天大数据应用开发赛道中荣获一等奖,被省工信厅入选福建省人工智能典型应用场景。

亮点数据

- 13家企业入选2024年度福建省数字经济领域“瞪羚”创新企业名单,占全市46.4%
- 2024年1—9月全区认定登记技术合同223项,技术合同成交金额1.98亿元,居全市第1位,已连续九年居全市第一
- 泉州数字经济产业园获评国家级科技企业孵化器等多项荣誉,2023年获福建省人工智能产业园
- 2023年数字经济规模达600亿元,占GDP比重66.6%,居全市第一
- 拥有泉州市人才“港湾计划”引进高层次人才团队8个,市级以上科技企业孵化器6家、众创空间35家,在全市处于领先地位

荣誉榜

- 福建(泉州)先进制造技术研究院建设的“特种机器人装备系统解决方案服务平台”获评国家级服务型制造示范平台
- 丰泽区大数据产业集聚区获评“2024年省级数字经济核心产业集聚区”称号



宏芯科技工作人员正在进行光模块测试。(宏芯科技供图)