

泉新智造 质胜未来

— 2024年泉州市创新大会特别策划

泉州台商投资区:推动科技创新和产业创新深度融合

核心提示

苟日新,日日新,又日新。

在科技创新重塑全球经济结构的今天,泉州台商投资区始终紧抓“新”字,推动科技创新不断取得新成就。台商区积极推动科技创新和产业创新深度融合,因地制宜发展新质生产力,强化抓创新促应用,加快科技创新“四个倍增”,兴调研、强调度、解难题、抓落实,持续优化科创生态,有力推动科技工作取得新成效,赋能发展新质生产力,营造了鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。

融媒体记者 游怡冰 通讯员 黄思明

经验展示

创新基础持续夯实 建立科技型企业梯度培育政策和服务体系

向新而上,政策而行。台商区通过政策激励促进创新驱动体系进一步完善。在创新载体建设方面,加大众创空间、孵化器政策扶持力度,进一步激励创新创业载体建设,经认定的国家级孵化器、众创空间,最高可获260万元奖励。得益于《泉州台商投资区加快推进新型工业化发展的若干措施》等惠企政策,台商区今年1—9月技改投资增长44.8%,实现快速增长,企业创新持续发展,新质生产力有力增强发展新动能。

科研基地是创新发展的“大本营”,台商区不断培育科研平台,科研平台、孵化载体进一步提质增量,累计培育省级示范院士专家工作站1个、新型研发机构3个,市级特级人才创新实验室1个、新型研发机构10家,众创空间和星创天地等市级以上创新创业载体6家。在营造全社会创新创业氛围方面,台商区通过重点企业“一对一”辅导、培训讲座、科技特派员帮扶等方式全面推进高新技术企业补助、科技特派员补助

等政策落地,以政策红利激发企业创新创业热情,打造有利于各类创新要素向企业流动的政策环境。今年以来,共帮助企业和个人争取科技计划项目、集成电路设计补助、创新券、科技特派员等省、市补助资金1727.5万元,惠及力达机电、立亚新材等企业142家(次)、汤红玲等特派员20人(次);兑现研发经费、科技小巨人、人才之家等区级惠企资金3737.67万元,惠及烯石新材料、睿步等企业104家(次)。



台商区积极帮助企业向上争取奖励,惠及力达等企业142家(次)。(陈凤阳 摄)

典型案例

华南重工: 成功下线全国首台 50吨级电动重型叉车

2024年7月,泉州台商投资区的福建华南重工机械制造有限公司成功下线全国首台50吨级电动重型叉车,该产品从研发到生产下线,仅仅耗时8个月时间,在前期产品研发设计阶段更是攻克了不少技术难点。最终,华南重工以过硬的技术和生产效率,战胜了国外同行,成功拿下日本客户的订单。该车配备的电池来自福建的宁德时代,该品牌在全球范围内具有较高影响力。相较于同行业产品,该车的一大优势在于其较大的吨位,目前行业内尚无如此大吨位的叉车。

荣誉榜

- 在全市高新区“一区多园”考评中连续两年综合排名第一
- 今年1—9月技改投资增长44.8%,实现快速增长
- 2022年、2023年高新技术企业连续两年增速排名全市第一,有效形成高新集聚
- 累计培育精准机械等4家国家级绿色工厂;今年泉工股份获评国家级博士后科研工作站;立亚新材作为全省唯一的项目入选2023年“科创中国”系列榜单;今年文松彩印获评省级标杆企业
- 今年连续两个季度在全市工业(产业)园区标准化建设拉练活动中获评“好”的等次,其中第二季度位列全市第二,取得历史最好成绩

立亚新材: 创全省企业参加全国创新创业大赛历史最佳成绩

台商区通过创新切实解决企业技术研发中的“卡脖子”问题,推动福建立亚新材料有限公司高性能陶瓷纤维突破各项重大关键技术难题,填补了国内空白,参赛项目获得全国创新创业大赛三等奖,实现泉州企业进入总决赛“零”的突破,创全省企业参赛历史最佳成绩。

不仅如此,立亚新材近年来荣获了众多荣誉和奖项,包括国际尖端材料学会创新奖、中国航空创新大赛一等奖等,2024年作为福建省唯一的项目入选“科创中国”先导技术系列榜单、获福建省科技发明奖等。



华南重工成功下线全国首台50吨级电动重型叉车(陈凤阳 摄)

创新动能持续提升 研发经费投入增速排名全市首位

创新引领,动能澎湃。台商区以经济高质量发展为主线,通过提高招商引资项目准入门槛,从源头上促进优质项目落地,推进形成优势产业链条,鼓励推进工业企业研发“提质”“拓面”,健全政府引导、市场主导、金融支持等多元科技投入机制,有力带动全社会研发投入总量、增速、强度均实现新突破。

台商区持续鼓励企业扩大研究与试验发展(R&D)经费投入,今年以来举办研发投入归集、高新技术企业培训等专题培训会5场,超400人(次)企业人员参加。2023年规模以上企业R&D经费投入27.3亿元,比增146.9%,增速排名全市第一;有效期内高新技术企业达155家,连续两年增速排名全市第一,有效形成高新集聚。

2023年,台商区全社会R&D投入达27.3亿元,比上年增长146.9%,比全市平均增幅高126.6个百分点,增速居全市第一。在鼓励企业科研攻关方面,积极引导企业与知名院校建立校企合作,开展技术咨询,深入立亚新材、华南重工、福联精编等企业开展市场调研,收集企业技术需求并整合企业现有资源,推动产学研合作项目6个,华南重工与华侨大学合作设立新能源工程机械关键技术及系统研发与产业化研发中心。

创新成果持续凸显 优质科创项目人才不断涌现

厚植沃土,创新涌动。台商区积极优化全区创新环境,落实“涌泉”行动,聚力打造中心商圈,同时全力增进社会保障、教育等各项民生福祉提质升级,打造优质的创新创业和人居环境。以“党建引领+科技创新”激发活力,科技队伍干事创业氛

围愈加浓厚。人才的集聚,与创新成果形成良性互动。台商区发挥区人才科技成果转化中心服务作用,做好基层科技服务需求征集工作,进一步挖掘科技特派员先进典型,今年新增市级以上个人科技特派员39位,团队科技特派员7个,科

特派员工作站2个。同时,台商区积极鼓励企业科研攻关,引导企业与知名院校建立校企合作,开展技术咨询,与烯石、舒华等企业开展交流,调研市场现状,收集企业技术需求并整合企业现有资源,推动产学研合作项目17个。

2024年泉州市创新大会光荣榜

泉州市县域重点产业链创新优秀案例 13个

鲤城区:向“新”求变,以“质”谋远,推动纺织服装产业链走向升级之路
丰泽区:强链补链,绘就人工智能“新丰景”
洛江区:聚焦新质生产力,加快机械装备产业链式发展
泉港区:“链”上发力,打造现代特色石化产业链集群
石狮市:以新质生产力驱动纺织服装产业高质量发展

晋江市:汇聚芯动能、构筑新质生产力,推动集成电路产业突破发展
南安市:“链”上发展,积极构建建材家居产业发展新态势
惠安县:“三驾齐驱”,打造千亿石化产业集群
安溪县:聚光成链,围链成群,推动光电产业深耕细作
永春县:香飘四海承古韵,产业百兴谱新篇——以“十个有”助推香产业

高质量重塑
德化县:加快设计赋能,培育新质动力,全力打造全国陶瓷工业设计高地
开发区:优化产业生态,推动运动鞋产业高质量发展
台商区:深耕细分领域,做特做优智能电网电器产业链

国家级中小企业特色产业集群 5个

福建省晋江市运动鞋原辅材料产业集群 福建省南安市水暖厨卫产业集群 福建省德化县白瓷产业集群 福建省泉州市洛江区施工装备产业集群 福建省安溪县半导体照明产业集群

2024年国家级专精特新重点“小巨人”企业 6家

福建田中机械科技股份有限公司 福建科立讯通信有限公司 福建华清电子材料科技有限公司 睿中电气股份有限公司 泉州市南安特易通电子有限公司 博纯材料股份有限公司

国家级科技奖获奖名单 1项

2023年国家科学技术进步奖二等奖 半导体材料高质高效磨粒加工关键技术与应用

福建省级科技奖获奖名单 10项

省科技进步一等奖
边缘场景下多模态智能分析与芯片关键技术及应用
省科技进步二等奖
面向新型电力系统的高压电力设备状态感知与预警关键技术及产业化
跨越隐伏断层隧道灾害防治关键技术及应用

精品再生骨料制备方法及智能成套装备产业化应用开发
省科技进步三等奖
基于知识图谱和深度迁移学习的B2C智能电商关键技术研发及应用
绿色节能数据中心精准管理和智能调优技术研发及应用
长效全防滑功能橡胶鞋底的开发及应用

大数据驱动的智能运动鞋功能性关键技术及其产业化
面向下一代互联网的主动防御关键技术及应用
省科技成果转化三等奖
基于聚硼硅氧烷的自适应共混弹性鞋材的研制及产业化

泉州市特级人才创新实验室 新增7家

福建医科大学附属第二医院特级人才创新实验室 泉州轻工职业学院特级人才创新实验室 南安华大石材产业技术研究院特级人才创新实验室 黎明职业大学特级人才创新实验室
三六一度(中国)有限公司特级人才创新实验室 福建精小六生物科技有限公司特级人才创新实验室 福建省闽发铝业股份有限公司特级人才创新实验室

福建省首台(套)重大技术装备 8项

福建晋工机械有限公司(JGM771FT32E 纯电动轮式装载机) 泉州市华德机电设备有限公司(一体式水润滑永磁螺杆空压机[LHPM-100])
福建盛达机器股份有限公司(数控五轴石材加工中心 CNC-5-625) 福建华南重工机械制造有限公司(HNF-EE型25t平衡式电动叉车)
福建信龙机械科技股份有限公司(J4D-138-E24 双针床4D织物贾卡经编机) 福建南方路面机械股份有限公司(骨料再生设备[RAPR120])
福建永信数控科技股份有限公司(多功能3D智绣激光一体机[YX-DPJ605/990/1300ds]) 泉州坤泰机械精工制造有限公司(异型陶瓷自动生产线[LT250])

(下转T12版)