

# 科创领航

厦门市科技创新大会  
特别报道

厦门市科技局 厦门日报社  
联合策划

中国农业银行  
厦门市分行  
特别支持

T09  
2023年3月20日 星期二  
责编陈露露 美编张宁

## 火炬 高新区

# 创新势能化为高质量发展动能 “链”上发力 展现硬核实力

在最新的国家高新区综合评价结果中,厦门火炬高新区位列参评的169个国家高新区的第11位,亮出科技创新“硬核”实

力,连续三年实现争先进位。近年来,火炬高新区以国家自主创新示范区、国家双创示范基地建设为统揽,坚守“发展高科技、实

现产业化”的初心使命,大力推动产业链、创新链、人才链、政策链、资金链深度融合,将创新“势能”转化为高质量发展“动能”。

### A 打造创新策源地

本版文/本报记者 林露虹  
通讯员 管轩 刘清  
本版图/本报记者 张奇辉(除署名外)  
无需产品打样,也不怕推倒重来——在火炬物联网孵化基地的闽西南工业仿真协同创新中心,企业可通过仿真软件做研发,在仿真环境中对项目进行预先设计和验证。  
“工业仿真相关技术和服务有助于降低研发成本,让企业大胆创新,大胆试错。”相关负责人介绍,鼓励企业开展以跟随式的“逆向创新”向引领式的“正向创新”转变,是设立中心的一大初衷,同时,闽西南工业仿真协同创新中心也基于工业仿真生态为企业提供智慧园区、智慧办公、智慧工厂及矿

山建设服务。自2022年6月正式对外运营以来,已为上百家企业提供结构、流体、电磁等仿真分析服务及智慧工厂、智慧园区等仿真生态服务。

在火炬高新区,聚集了多个类似闽西南工业仿真协同创新中心这样的创新赋能平台,通过技术资源的赋能,并结合火炬创新券等惠企政策,缩短科技成果产业化和新产品的开发周期,促进降本增效。

火炬高新区鼓励企业设立“火炬创新研究院”“重点实验室”“企业技术中心”等各类研发机构,并通过政策支持企业研发机构提档升级,助推企业以新技术、新产品、新模式、新业态抢占发展制高点。

高新区还积极探索科研攻关组织机制,形成产学研用深度融合的创新体系。就在近期,厦门大学谢素原团队与袁友珠团队,联合中国科学院福建物质结构研究所和高新区企业福纳新材料的研发成果入选“2022年度中国科学十大进展”。

面向未来,高新区将重点布局第三代半导体、储能两大优势赛道,前瞻布局元宇宙、数字医疗两大未来赛道;加强与厦大嘉庚创新实验室、生物制品创新实验室等合作,充分利用科研机构的技术创新、专业孵化等功能,积极承接优质产业化项目在高新区落地转化,加快新旧动能转换。



▲火炬高新区目前拥有国家级高新技术企业超1500家,占全市比重超42%。图为火炬新科广场。(火炬高新区供图)

### 数据

目前,火炬高新区拥有国家级高新技术企业超1500家,占全市比重超42%。  
2022年,火炬高新区新增百亿项目3个(厦门时代、中创新航三期、天马8.6代),新增百亿企业1家(中创新航);新增国家级专精特新“小巨人”企业35家,国家级制造业单项冠军3家;新增2家上市公司,3家IPO成功过会;3家企业入选中国互联网企业综合实力百强。

### B “链”动产业生态圈

开春以来,火炬高新区招商动作频频:高新区上下各级领导干部带队分赴各地“敲门招商”超50次;组建新能源与新材料、集成电路与传感器、软件和信息服务业以及基金等领域的四个招商工作专班,完善产业链招商图谱,截至目前已制定20余个重点项目招商方案。  
“产业链招商是打造产业创新集群的‘源头活水’。”火炬高新区管委会有关负责人介绍,高新区结合厦门“4+4+6”现代产业体系,坚持“链”上发力,靶向招商,重点围绕天马、联芯、厦门时代、中创新航、海辰等“链主”补链拓链延链,打造产业生态圈。  
引来一个项目,聚集一批人才,带动

一个产业,招商引资对创新的激活力不容小觑。近年来,火炬高新区紧抓新能源机遇招大引强,吸引厦门时代、中创新航、海辰、恩捷、科达利等项目落地,如今,一条覆盖电池正负极、隔膜等上游原材料,电芯、电池等中游制造以及电子消费、储能等下游应用各环节的产业链条日趋完善,产业集群效应逐步释放。

围绕产业链部署创新链,再通过创新链引领产业链。高新区大力实施先进制造业倍增计划行动,以百亿级项目、百亿级企业为牵引,以“腰部企业”为根基,精准滴灌“专精特新”、隐形冠军等成长性企业。去年,高新区新增国家级专精特新“小巨人”企业35家、国家级制造业单项冠军3家。

### C 构筑人才新高地

眼下,“炬火种·燃新薪”2023厦门火炬高新区高校专业新星挑战大赛正如火如荼招募项目。火炬高新区联合园区内十家重点企业向全国在校大学生发出“英雄帖”,邀请各参赛团队就专业赛题展开脑力激荡,获奖者有机会获得相关企业的实习资格和优先入职的机会。  
作为产教融合专业赛赛平台,“炬火种·燃新薪”已成功举办两届,成为火炬高新区吸引优秀高校毕业生人才的重要抓手。2022年,大赛吸引全国30个省市自治区182所高校2275人次学生参赛。截至目前,2023年大赛已有全国215所高校超1900位学子报名参赛。  
创新的事业呼唤创新的人才。火炬高新区通过以赛引才,推动“人才+项目”落地,促人才与城市双向奔赴。为广纳全球人才,2022年,高新区将第六届海外创赛硅谷赛区拓展至北美地区,同时依托海外创赛渠道资源,启动海外科技人才招聘

工作。今年,高新区将把海外创赛英国赛区拓展至德国,更大范围吸纳全球优秀科技人才,深度融入全球创新网络。

悉心育才,最大限度挖掘和开发人才潜能。高新区拓展火炬大学堂核心业务,通过链接全球优质资源,提升产业工程师、专业技术人员和高技能人才培训水平,全年共开设15个班级,服务企业400多家。接下来,高新区还将争取打造一批政产学研基地和大学生实习实训基地,探索设立院校科技成果转化基金,谋划与西南交大等高校、全球前三的德国史太白等技术服务机构共建技术转移中心,推动建设产业研究院、加大产业智库研究,推动高校火炬行、企业高校行等校企交流活动,助力企业技术创新和人才引进。

良好的创新创业环境,为人才施展才华提供了广阔天地。以厦门留学人员创业园为例,该园区累计引进留学人员创业企业1000多家,综合竞争力位居全国第三。

### 亮点

#### 一体化孵化服务模式 培育优秀创业企业

抱团参展,链接资源。3月底,在厦门火炬物联网专业孵化器的组织下,多家物联网创业企业将带着自家核心产品亮相“深圳国际传感器与应用技术展览会”。

“物联网企业所属赛道比较细分,大家抱团参展,围绕客户所需共同输出方案,有助于更好地开拓市场。”感通科技研发负责人连清文对参展表示期待,他说,感通致力于冷链运输、资产管理等提供物联网解决方案,身处火炬物联网孵化器大家庭,感触最深的是这里贴心的服务。“除了帮我们做专利申请、高新企业辅导之外,还积极组织各种活动,帮我们对接行业资源。”

作为国家级科技企业孵化器,厦门火炬物联网专业孵化器秉承“用创业心态做创业孵化”的理念,形成了为在孵企业提供“标准化+特色化+定制化”为一体的孵化服务模式。

碍于资金有限,创业企业对市场开拓、品牌宣传往往有心有余而力不足。对此,火炬物联网孵化器推出“创业故事”“产业直通车”等特色宣传服务,从产品端宣传为企业订单增长助力。

#### 加强创新载体建设

2022年,火炬高新区新增国家级科技企业孵化器1家,国家级孵化器总数达到5个,占全市一半,3家国家级孵化器年度考评优秀(A类);新增国家备案众创空间3家,省级众创空间2家,市级孵化器6家,市级专业众创空间3家,火炬专业众创空间1家,火炬两岸众创空间1家。

#### 提升企业创新能级

2022年,新增1家国家企业技术中心、1家国家技术创新示范企业、1家省级重点实验室获授牌、2家省技术转移机构、1家福建省博士后创新实践基地、5家省企业技术中心入库培育企业;新增中国专利优秀奖5个,福建省专利奖一等奖1个;新增13家企业获评“省知识产权优势企业”,1家“国家知识产权示范企业”,8家“国家知识产权优势企业”。

#### 加大政策支持力度

2022年全年拨付各类财政扶持资金67亿元,落实退减缓免税费约34亿元。

#### 优化人才服务政策

2022年,高新区全年新增高层次人才537名,同比增长167.2%。区级财政兑现各类人才政策资金1.1亿元,同比增长24.8%。



▲致善生物实验室  
研究人员在做试验。

▼火炬高新区鼓励  
企业设立各类研发机构。图为乾照光电工作人员对产品进行抽测。



#### 国家技术创新示范企业 园内企业上榜

去年底,火炬高新区企业致善生物获评“国家技术创新示范企业”荣誉称号。该“国字号”奖项认定工作由工信部发起,从创新投入、创新人才、创新合作、创新队伍等多个方面,对申报企业进行全面系统评价,并实行动态管理。

“技术创新已成为企业高质量发展的坚强支撑。”致善生物副总经理占伟介绍说,公司自2010年成立以来就坚持技术导向,专注于分子诊断领域,持续提升自主创新能力,致力于打造“体外诊断核心原材料+试剂+仪器+检测方案”的全产业链,产品线覆盖传染病、遗传病、肿瘤等疾病领域。

结核病防治分子诊断技术是致善生物持续深耕的一个领域。致善生物研发的用于结核病临床辅助诊断的体外诊断试剂,填补了我国结核病分子诊断技术和产品的空白。目前,该产品线已有7项产品获批国家三类医疗器械注册证,可为临床提供结核病全程伴随诊断解决方案。

就在近期,致善生物再度迎来好消息:国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心对致善生物的“结核分枝杆菌耐药突变检测试剂盒(荧光PCR熔解曲线法)”进行了审核,拟定该款体外诊断产品予以优先审批并进行公示。该产品为国家科技重大专项资助研制的医疗器械。