

学习贯彻党的二十大精神

龙岗观察

工业大区如何实现科技产业互促双强 央视在龙岗寻找答案……

龙岗融媒首席记者 聂滕 文/图

10月9日,由中央广播电视总台财经节目中心推出的大型新媒体系列节目《智造“向新力”》走进深圳市龙岗区,探秘多元化的产业格局、各具特色的智能制造企业如何让龙岗充满活力。

4家百亿级企业、8家国家级制造业单项冠军企业、81家国家级专精特新“小巨人”企业……作为深圳的工业大区、产业强区,今年上半年,龙岗区的GDP突破2501亿元,增长9%;实现规上工业增加值1165亿元,增长14.4%,铺陈出一幅新质生产力欣欣向荣的壮丽画卷。

从频频出圈的低空经济,到风华正茂的新能源汽车产业,再到前景无限的人工智能领域……当下的龙岗,正紧抓新一轮科技革命和产业变革机遇,以科技创新驱动生产力向新的质态跃升,不断孕育产业发展新机遇、打造产业升级新引擎,为高质量发展积蓄澎湃新动能。



节目截图。

场景创新加速催生新质生产力

全球领先的数字化酒店场景应用系统,全国首款集独立通话与血压测试于一体的智能手表……不久前,龙岗区“我帮企业搭场景”人工智能专场活动在深圳大运中心举行,会场内,300多家人工智能企业、科研机构、协会代表齐聚一堂,热烈交流;会场外,十四大AI运用场景渐次陈列,令人目不暇接。

场景创新作为具有中国特色、引领未来科技创新和新兴产业发展的一种新范式,如今正越来越受到各级政府和产业界的高度关注。今年7月,龙岗区成立新质生产力促进中心,搭建场景创新服务平台,并发布《龙岗区“我帮企业搭场景”专项行动工作方案(2024—2025年)》。通过政府主导搭建平台,龙岗区面向全社会征集企业场景能力,围绕企业场景能力,主动挖掘可提供试验测试、产品验证、示范推广的场景机会,让“能力”与“机会”实现双向奔赴。

班度科技是一家基于从0到1底层技术颠覆创新驱动的国家高新技术企业,自主研发出全球领先、国内唯一、完全自主可控的高性能裸眼3D显示产品,可广泛应用于应急、文旅等诸多场景中。最近,在龙岗区企业服务中心等相关职能部门的牵线搭桥下,该公司已在深圳大运中心、深圳国际低碳城等地落地近10个项目,这令公司负责人徐炜颇感欣慰:“场景创新大大激活了我们的热情和创造力,让我们对未来充满信心!”

数据最有发言权。据不完全统计,《龙岗区“我帮企业搭场景”专项行动工作方案(2024—2025年)》发布后的1个月时间里,龙岗区累计收集全区各部门、各街道场景机会101个,累计面向全社会征集场景能力134个,撮合对接场景项目45个。

可以说,作为培育和发展新质生产力的新抓手、新路径,场景创新的身影如今早已深入龙岗经济社会发展的每一寸肌理中:在智能穿戴领域,卓伟视讯研发的智能AR头盔,以脑电波采集技术为突破口,打破传统安防格局;在智能机器人领域,精锋医疗生产的手术机器人可通过互联网精准还原屏幕彼端的医生操作流程,为千里之外的病人解除病痛……无处不在的场景创新下,扎根龙岗的科创企业正持续突破创新壁垒,不断打破想象力边界,共同绘就一幅瑰丽动人的新兴产业发展长卷。

供需“搭桥”推动产学研用融合发展

高校院所连绵成片,产业园区集群成势,创新要素加速会聚……坐落于龙岗的大运深港国际科教城正在崛起为一片科创高地。在这片万物竞秀、生机盎然的土地上,目前已有瓦谢尔计算生物研究院等3家诺贝尔奖科学家实验室、市大数据研究院等9个重点研究院以及各类科技创新平台42家,成为粤港澳大湾区吸引国际科创资源、推进产业科技互促双强的重要平台载体。

如何让如此丰厚的科创资源优势更好地转化为产业发展优势?龙岗区给出的破题之路是:通过为科技成果转化质效搭建对接平台,推动产学研用深度融合,让更多引领时代潮流的新技术、新成果从“书架”走向“货架”,在产业发展实践中顺利“变现”。

“目前,‘线上工研院’已收录龙岗的科研技术1173条,初步达成意向合作40多个。”8月15日举行的深圳市推动高质量发展系列主题新闻发布会上,龙岗区企业服务中心、区新质生产力促进中心主任冯铁军亮出深圳市线上工业技术研究院的“月考成绩单”。

今年7月,深圳市线上工业技术研究院落地龙岗,以“线上撮合+线下服务”模式打造高品质政产学研用

平台,推动实现科技成果、科研团队、技术需求、政策服务等多类型、多层次资源汇聚,助力企业技术需求和高校科研院所科技成果精准对接。

香港中文大学(深圳)张大鹏院士团队主要从事模式识别、图像处理以及生物特征识别研究,深圳市雄帝科技股份有限公司主要提供以身份信息可信技术为核心的多维身份识别、智慧公共服务、智能物联及大数据服务,经深圳市线上工业技术研究院撮合,双方实现深入对接;墨力智能科技(深圳)有限公司对香港中文大学(深圳)最近发布的两批科技成果非常感兴趣,表示愿意发挥自身市场、专业技术领域优势,与高校一同加快相关成果市场化……

供需有“桥”,行稳致远。如今,产学研用深度融合、企业技术需求与高校科研院所技术供给快速对接的“龙岗范式”正不断为经济社会高质量发展注入强劲动能。“聚焦‘IT+BT+低碳’产业重点创新领域和产业链关键环节,龙岗区积极围绕产学研用持续发力,通过搭平台、牵红线、重服务的方式探索出一套具有龙岗特色的科技成果转化机制。”龙岗区有关负责人表示。

向“新”而行挺进更多产业新蓝海

浩瀚无垠的夜空中,千架无人机缓缓升空,在天幕中变幻出各式绚丽图案,编织出一幅幅栩栩如生的动人画卷……刚刚过去的国庆假期,龙岗的无人机表演再度刷新网络热度,在深圳大运中心进行的6场无人机表演,累计吸引客流量约93万人次,其中不乏从东莞、坪山等周边地区赶来的市民游客。

这是龙岗低空经济蔚为壮观的生动写照。作为深圳市乃至粤港澳大湾区最早开始探索低空经济发展的城区之一,龙岗区具备从研发设计、生产制造到人才培养、应用推广的全产业链服务,更是在深圳低空产业格局中为数不多的同时拥有低空飞行试验区和低空测试场的重点区域。目前,龙岗区在低空领域聚集了联合飞机、峰飞航空、高巨创新、全球鹰等上下游企业120余家,形成涵盖无人机生产制造、产品测试、校验飞行、编队表演、快递物流、人才培养、赛事展览以及青少年科普等丰富多元的低空技术应用场景。

向新而行,前景光明。从各地竞逐的低空经济,到当下如火如荼的新能源汽车产业,再到引领未来的人工智能,矢志建设现代化国际化创新型深圳东部中心的龙岗,正不断通过抢滩产业新蓝海,为经济社会高质量发展积蓄崭新新动能。

“从传统生产向工业4.0转变,智能制造体系让生产更高效。”在央视财经的本期节目中,龙岗区一家新能源汽车企业的生产车间让人眼前一亮:生产线上,一台台智能化自动化设备运用在各个环节,自主开发MES追溯系统可实现全制程覆盖,实现产品器件级信息追溯……

像这样的生产制造场景,正在成为龙岗战略性新兴产业和未来产业发展中的“常规操作。”在新能源汽车领域,坚实的制造业基础、丰厚的科技创新资源、行业领先的龙头企业以及比亚迪全球研发中心和储能产业园等在建中的重大项目,共同助推着龙岗不断朝着世界级综合性新能源汽车研发创新中心的宏伟蓝图阔步前行;在人工智能领域,以全屋、全车、全身“三全智能”为战略抓手的龙岗,正全力打造人工智能全域全时应用示范区,为深圳创建人工智能先锋城市贡献“龙岗力量”……

可以预见的是,遨游于壮阔无垠的产业新蓝海,龙岗这艘风帆正劲的工业巨轮,必将以鲲鹏展翅之姿,在不断涌现的科创成果中、在日益兴起的场景项目中、在加速集聚的尖端企业中,开启一个充满想象的新时代。