



生机勃勃的龙岗。龙岗融媒资料图

“All in AI”！这就是龙岗的底气

龙岗融媒首席记者 聂朦

5月21日,龙岗区人工智能与机器人发展大会将如期召开。乘着大会的东风,行走在草木葱茏、生机勃勃的龙岗,一幅千行百业“+AI”的壮美画卷徐徐铺展,产业科技互促双强的瑰玮图景风光无限:

人来人往的深圳大运天地里,人工智能赋能美好生活的元素扑面而来,往来巡逻的机器狗、自制咖啡的机器人,无不透露着这个地标性街区的智能气息;

窗明几净的龙岗区政务服务中心内,善解人意的智能客服“小龙人”,集办事指南、预约服务、进度查询等诸多功能于一身,成为市民群众的“好帮手”;

风光旖旎的龙潭公园外,功能强大的无人环保巡逻车,通过“定点+定时+定线”的巡游模式,让垃圾转运变得更加高效、快捷……

目之所及的当下,一场如火如荼的“All in AI”实践,正深刻诠释着龙岗的城区发展新逻辑。从算力池中的算力突破到工厂车间的智造跃迁,从城区治理的智慧大脑到千家万户的智能生活……在这场澎湃涌动的变革中,龙岗正以AI为笔,勾勒出一幅人工智能全域全时应用示范区的壮丽蓝图。

350+全产业链AI企业 锻造千亿产业集群

走进位于龙岗区坂田街道的天安云谷产业园,比比皆是的人工智能元素生动映照出这座高科技园区的万千气象。这里,是深圳首个以云计算、大数据、移动互联网理念进行规划,强调“开放、协作、共享”的国际化智慧产城社区,发挥产业集聚优势,着力布局人工智能、数字经济等战略性新兴产业。

去年8月,坂田、大运携手入选深圳十大人工智能集聚区,成为龙岗这座产业大区在人工智能领域探索实践的又一里程碑。其中,坂田人工智能集聚区以坂田片区为基础,以星河WORLD等为载体,以深圳市人工智能与机器人研究院等在地算力及在线算力为支撑,打造具有国际影响力的全栈国产化大模型创新集聚区;大运人工智能集聚区以大运片区为基础,以大运软件小镇等为载体,以深圳市大数据研究院等为支撑,打造集研发、生产、生活于一体的全产业链国家级人工智能集聚区。

官方数据显示,目前龙岗区已集聚人工智能全产业链企业超350家,形成了“从芯片到场景”的全产业链竞争优势,支撑起锻造千亿级产业集群的产业基底。华为昇腾A1系列芯片和昇腾A1计算集群、云天励飞“云天天书”系列大模型、优艾智合晶圆盒搬运机器人……这些各具优势的人工智能企业,正以乘风破浪之势在各自的细分赛道里闯出一片广

阔天地,为深圳乃至全国的人工智能发展贡献“龙岗力量”。

另一方面,来自顶层设计端的系列利好,也正因为龙岗人工智能产业的高质量发展注入强心剂。

今年2月,位于大运深港国际科教城核心功能区的创投·模力谷AI生态社区正式揭牌开园,占地面积达7000平方米的创投·模力谷将致力打造粤港澳大湾区首个国家级人工智能卓越级孵化器,构建集创意、人才、技术、产业与资本五维一体的人工智能生态圈。此外,龙岗区深圳工业软件园、大运AI小镇、天安云谷、星河World园区目前也已纳入全市人工智能园区规划,总面积约295万平方米,重点引入人工智能领域的视觉大模型、生成式模型、算力调度、数据交易等细分领域企业,积极培育人工智能全链条产业生态。

场景创新 让AI加速赋能千行百业

不久前,位于龙岗宝龙的全市首个AI+生命健康产业园正式揭牌。该产业园聚焦AI+生物医药、AI+医疗器械、AI+急救医疗、创新转化四大核心赛道,部署“技术研发—临床试验—成果转化—场景应用”全链条协同发展计划,致力打造成为集“生物医药研发、大健康产品嫁接、医疗器械制造”一体化、全方位服务的医疗健康产业园区。

场景创新是培育和发展新质生产力的新抓手、新路径。在如今的龙岗,随处可遇、见诸日常的场景创新,正通过一个个AI技术的创造性应用,让越来越多的科技创新成果落地到经济社会发展的每一寸肌理之上,为千行百业的高质量发展赋予了无限可能。

“有了智能巡检机器狗,工地施工更安全!”今年初,由南方科技大学魏振华助理教授研发团队研发的智能巡检机器狗在龙岗区中南国际实业深圳有限公司厂房改造施工现场正式“上岗”。“它不仅能够在复杂施工环境中动态避障,还可以通过视觉目标检测技术精准识别施工现场的安全隐患,并通过现场广播和远程推送等方式及时通知现场管理人员。”魏振华介绍。

坚持场景牵引、应用赋能,当下的龙岗正在为人工智能领域“三新”产品提供更多应用推广的舞台。在智能穿戴领域,卓炜视讯研发的智能AR头盔,以脑电波采集技术为突破口,打破了传统安防格局,为恶劣环境下的作业人员提供强有力的贴身保护;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……

“通过‘华为云+家具+AI设计’,我们打造出集智能客厅、智能卧室、智能安防于一体的全屋智能商业化应用场景。可以说,智能家居领域的深化布局,

正在为我们塑造新的竞争优势。”龙岗家具产业龙头企业左右家居相关负责人说。

在“AI+产业”的新叙事逻辑下,眼镜、家具、珠宝、玩具等传统产业与AI的深度结合,不但越来越被市场认为是最具想象空间的产业形态,同时也正在成为龙岗“All in AI”战略下的生动注脚。

从基金到算力 全力打造一流人工智能发展生态

今年3月,龙岗区成立全国首个区县级人工智能领域事业单位——深圳市龙岗区人工智能(机器人)署,统筹推进人工智能和机器人产业规划、生态建设、招商企服、场景推广、安全管理等工作,进一步强化人工智能和机器人产业发展体制机制保障。

此举被业内普遍视为龙岗区全力打造一流人工智能发展生态的又一创举。而如果把目光往前回溯,这样的创举在龙岗实际上并不少见:

2024年7月,《龙岗区创建人工智能全域全时应用示范区的行动方案(2024—2025年)》正式发布。该方案明确,龙岗区将围绕打造计算产业全球“制高点”、全球人工智能创新性应用“首发地”、人工智能全域全时应用示范区三个目标,在全区范围全方位开放应用场景,全力推动龙岗区人工智能产业高质量发展。

2024年11月,规模10亿元的龙岗区粤科人工智能产业基金正式落地。该基金属深圳市首只区级人工智能专项基金,主要投向计算机视觉、语音识别、3D原生等技术领域,具身机器人等产品领域,全力推进相关产业发展。

2025年3月,由龙岗区投资建设的深圳(东部)人工智能产业公共服务平台一期千卡算力集群正式点亮。该项目总投资约22亿元,分三期建设,预计可调度社会智算资源40000P以上,将极大夯实深圳东部智能算力底座……

以人工智能发展的真实需求为出发点和落脚点,当下的龙岗,正通过政策赋能和基金引导、算力保障、数据驱动、创新牵引和人才支持、空间支撑和生态营造“五位一体”的要素保障体系,将这座388平方公里的产业大区真正打造成为人工智能发展的理想沃土。

可以说,从算法代码到产业前沿,从实验室里的灵光乍现到生产线上的机械臂舞动,龙岗的人工智能发展之路,是一条将创新基因融入城区血脉的进化之路。当五湖四海的创新资源在这里汇聚,当各式各样的发展要素在这里汇集,一个全域全时的人工智能应用示范区正在这里拔节生长。而人工智能,这场关于未来的交响乐,也必将在这里奏出最激昂的乐章。