



深圳龙岗 打造科技梦想之城

善区
域谈

成立全国首个政府直属机构人工智能(机器人)署为产业发展保驾护航,3年拿出百亿元政府订单为新技术新产品新服务提供支持、推出系列“城市+AI”应用场景……作为深圳市的产业大区和工业强区,龙岗区抢抓人工智能发展的历史性机遇,全面实施“AI in AI”战略,通过“技术+资金+场景+订单”组合拳,推动人工智能产业高质量发展。

深圳市龙岗区委书记余锡权表示,龙岗区将以AI产业化、产业AI化“双向驱动”为核心路径,通过供给端构建全要素生态、需求端激活全场景变革,加速打造技术创新与产业升级的闭环;推动人工智能技术深度融入龙岗现有“3+4+N”产业等领域,重塑千行百业底层逻辑,培育更多“+人工智能”“+机器人”产业新赛道。

乘势而上

走进深圳云天励飞技术股份有限公司的全球创新展示中心,AI芯片、智算中心、AI拍学机、AI眼镜等一系列创新成果呈现眼前。这家在龙岗区成长起来的上市企业基于自主研发AI芯片,打造了诸多创新应用和产品。

“当前,人工智能应用已深度融合到生产生活各方面,云天励飞基于自主研发的神经网络处理器核心IP和芯片,构建了AI推理芯片生态,赋能消费者、企业和行业的各类场景。”云天励飞公司副总裁郑文先说,公司自主研发的DeepEdge10系列芯片可灵活满足不同场景对算力的需求,为大模型推理提供强大动力。

云天励飞是龙岗区人工智能产业发展的典型代表,依托电子信息、先进制造的坚实基础,发挥产业链完备、市场广阔应用丰富等优势,龙岗区全力推动产业布局,以持续的政策及资金侧支持不断完善产业创新生态。

2024年7月,龙岗区发布实施创建人工智能全域全时应用示范区的行动方案(2024—2025年),致力创建人工智能全域全时应用示范区。今年再次发布加快创建“AI龙岗”三年行动计划(2025—2027年)、具身智能机器人友好示范城区三年行动方案(2025—2027年),在供给侧推动AI产业化,构建全链条生态;规划建设机器人剧场、示范街区等标志性项目,推动机器人在城市治理、公共服务等场景落地应用,构建“人一机一城”共生的未来城市范式。

为强化产业创新要素保障,龙岗区专门成立全国首个人工智能和机器人领域的政府直属机构——龙岗区人工智能(机器人)署,统筹推进人工智能和机器人发展规划、生态建设、场景推广、安全管理等工作,进一步强化人工智能和机器人发展体制机制保障。

余锡权表示,任何技术和产业发展都不会一蹴而就,需要有专门的机构、稳定的政策,陪伴企业走过产业发展周期,以机构、政策的确定性对冲技术、企业发展的不确定性。

在基金方面,龙岗区不断培育壮大区耐心资本、战略资本,撬动社会资本加大人工智能产业投入。2024年11月,由龙岗区引导基金与国内首家省级科技金融集团——粤科金融集团共同出资,规模达10亿元的龙岗区粤科人工智能产业基金签约落地。

龙岗区税务局立足辖区人工智能产业布局,将线下物理地图转化为线上“数智网格”,对企业画像进行深度分析,进行“政策打标”“诉求打标”,在开展梯度培育、落实惠企政策的同时着力强化税务合规引导,助力人工智能产业在龙岗创新沃土上健康经营。

如今,龙岗区以华为、云天励飞全栈布局为引领,集聚着人工智能企业350余家,形成“从芯片到场景”的全产业链竞争优势,支撑起锻造千亿元级产业集群的产业基底。

夯实基础

构建高质量算力供给是人工智能发展的基础。深圳市龙岗区城市建设投资集团有限公司董事长谢云海说,龙岗区积极推动建设深圳(东部)人工智能产业公共服务平台,其一期千卡算力集群已投入使用,供给算力达



2000P,今年将完成二期、三期建设,累计可供算力1万P,可调度社会智算资源4万P以上,将极大夯实深圳东部智能算力“底座”,为企业提供“长期、价优、灵活”的算力服务。

龙岗区重视数据资源配置,已在区内建成数据共享交换平台、数据治理平台,并组建专业数据公司运营公共数据。目前,全区已汇聚超1000亿条文本和图像数据,涵盖多个维度。

深圳市龙岗区政务服务和数据管理局、龙岗区数据公司还携手深圳数据交易所、深圳市人工智能与机器人研究院共建了龙岗区人工智能与机器人数据聚合服务中心,整合语料、标注、数据交易等资源,打造集数据采集、处理、应用于一体的综合性服务平台。

在算法方面,2024年以来,龙岗区已发布华佗GPT等一批大模型,目前正加快推动软件工具等轻量化应用开发,培育壮大可与优势产业紧密结合的视觉、建筑、医疗等垂直大模型,推动AI在与制造业、城市治理等领域深度融合上发光发热。龙岗区还引进全球知名开发者社区CSDN,谋划打造面向全国的AI智能体开源社区,汇聚多方智慧和力量,致力打造具有“代码开源、场景开放、数据开发、全民共创”特点的AI智能体生态。

“龙岗将强化硬件、算力、算法、数据、场景、生态六大要素支撑,构建AI产业化的‘全要素’。”余锡权表示,龙岗区将全力打造“零门槛的试验场、无上限的梦想城”,让每一行代码都能在龙岗获得生长的土壤,每一个算法都能在龙岗找到绽放的舞台,每一个场景都能承载住创新的火种。

提速应用

应用场景是促进新技术、新产品、新服务落地,赋能千行百业的重要纽带和桥梁。龙岗区聚焦企业拓市场找场景核心需求,开展“我为企业找市场”“我帮企业搭场景”专项服务,为企业创造产品对接、示范推广、增加订单机会。截至目前,已累计挖掘场景机会429项,组织开展“我帮企业搭场景”对接活动388场,参加企业超过1万家次,成功撮合场景项目299个,已落地场景项目156个,促成企业合作金额超10亿元。

“随着人工智能、物联网、数字孪生等技术的普及,无人机、无人船等智能机器在水务领域的应用越来越广泛。龙岗区清林径水库将无人船和无人机运用在智能监测、智能调度、智能预警等方面,为提高水库管理效率、保障水质安全发挥着智慧化作用。”龙岗区水务局办公室主任刘春生告诉记者,在龙岗区与深圳市水务局联合举办的“我帮企业搭场景”水务专场对接活动上,42家智能水务技术和产品供给方和应用场景需求方亮相,促成一批场景应用合作项目签约落地。

“政府搭台企业唱戏”的模式,加速了人工智能新技术、新产品、新方案的落地应用,也促进了产业链上下游的深度融合。”中国(深圳)综合开发研究院数字经济与全球战略

研究所所长曹钟雄说。

在龙岗区,AI赋能公共服务和新型工业化

等领域已遍地开花。在“公共安全+AI”领域,大运中心开展的机器人警务应用试点数据显示,机器人日均巡逻时长是辅警的1.5倍,日均数据采集是辅警的18倍;“物流配送+AI”领域,已开通135条无人运输线路,上路无人物流车45辆,累计运营里程超1.5万公里,使用无人物流车降低运营成本接近50%。在AI+政务方面,今年2月初,龙岗区便在区政务外网部署上线DeepSeek-R1全尺寸模型,成为全国率先基于昇腾服务器成功部署上线该全尺寸大模型及行业应用的单位,推动AI成为政府工作的高效助手,使得政务工作模式向智能化、协同化、数据驱动化转变。

深圳大运中心作为深圳东部文体地标,常态化举办大型演出及赛事活动,并将承办第十五届全国运动会。面对场馆高密度赛事保障与民生用电需求的双重考验,南方电网深圳龙岗供电局运用无人机自适应AI巡检技术,让单日线巡检效率较人工模式提升8倍。深圳龙岗供电局龙城供电分局配电运行维护班班长曾梁说:“通过深度融合物联网、AI图像识别与5G通信技术,无人机可根据地理坐标规划航线,并基于AI算法自动识别配电设备,自主完成架空线路、用户台架等重点设备的缺陷检测,大幅提升了重点区域的供电保障能力。”

AI赋能新型工业化方面,不同企业已在垂类领域先行先试。

深圳优艾智合机器人科技有限公司联手西安交通大学联合创立的具身智能机器人研究院推出的轮式人形机器人“巡霄”,已应用于半导体制造的辅助及分支区域运维、产线拣货及能源行业配电间操作等领域。

优艾智合机器人公司创始人兼CEO张朝辉说,基于场景适应性特征,优艾智合一西安交大具身智能机器人研究院团队构建了“一脑多态”的具身智能大模型,使机器人集群在仓储分拣、产线巡检等场景中展现出类生物群体的智能特性,赋予行进、抓取、避障的同步执行能力,显著提升复杂工业场景中多模态任务的流畅性与可靠性。

近期,龙岗区再次推出《关于支持新技术、新产品、新服务推广应用的实施方案》,将以AI为导向,以“降本增效提质示范”为目标,3年拿出百亿元政府订单作为“科技篇”,面向科技创新型中小企业开放,以市场化方式为企业的AI新技术、新产品、新服务提供真金白银的订单支持。

余锡权表示,龙岗努力推动“有效市场”与“有为政府”相结合,将从供给端推动AI产业化,从需求端推动产业AI化,全面构建全链条生态,加速推动人工智能与机器人赋能千行百业。

浙江做好“三篇文章”探路共富

本报记者 李景

近日,“全省城乡一体融合高质量发展现场会”在浙江省嘉兴市桐乡市举办。浙江省全面落实以“千万工程”牵引缩小“三大差距”,推进共同富裕先行示范的工作部署,围绕“富民”统筹做好强城、兴村、融合“三篇文章”,全面推进城乡一体融合发展,持续擦亮城乡一体融合发展“金名片”,高质量发展建设共同富裕示范区。

今年以来,浙江聚焦“融合”联动推进城乡规划布局和基础设施一体化、基本公共服务一体化、农业转移人口市民化及青年人乡发展等重点任务,省级101项基本公共服务标准中96项消除城乡差别,80项消除户籍差别。同时,以项目建设推动城乡融合,1833个缩小“三大差距”重大项目完成年度投资1696.8亿元,完成率59.1%,新建项目开工率87.1%,其中,强城类完成年度投资738.59亿元,完成率61.7%,新建项目开工率75%;兴村类完成年度投资851.06亿元,完成率57.5%,新建项目开工率90.9%;融合类完成投资107.15亿元,完成率62.3%,新建项目开工率91.7%,均超时序要求。

作为浙江省城乡居民收入倍差最低的嘉兴市,2004年,在全国地级市中第一个制定印发《嘉兴城乡一体化发展规划纲要》,提出了空间布局、基础设施、产业发展、劳动就业与社会保障、社会发展、生态环境建设与保护“六个一体化”,拉开了统筹城乡大幕。20多年来,嘉兴市聚焦城镇化进程中“人的身份”“土地权属”等关键性问题,突出城乡要素双向流动、公共资源合理配置、优化人口经济布局,多渠道促进农民增收等融合任务,探索出了一条“繁华都市与美丽乡村”双向奔赴的发展路径。

嘉兴市农业农村局副局长王谭稳说,以“强城”为引领,嘉兴科学规划“1640”城乡空间体系,即1个中心城区、6个县域副中心、40个左右新市镇,全面提升县城综合承载能力。以“兴村”为亮点,嘉兴打造特色城镇品牌。比如,平湖市首创农业经济开发区“广陈模式”,推动传统农业向科技

化、集约化转型,成功招引农业项目56个,其中,亿元以上项目21个;秀洲区新塍镇抓住全域土地综合整治试点契机,实现万亩土地集中连片,成功入选国家现代农业产业园创建名单。以“融合”为关键,推进片区组团发展。比如,南湖区“大三星”组团片区,跨镇域串联101路公交线路6个村,加快打造美丽成片、产业成群、服务成网的融合样板;海宁市“大桃园”组团片区,同样跨镇域联动11个村和1个合作社,合力打造花卉、稻米、果蔬三大亿元级产业。“这种打破行政区划、资源互补的模式,有效促进了城乡要素自由流动和公共资源均衡配置。”王谭稳说。

据介绍,浙江将进一步畅通城乡融合要素流

动。首先,统筹推进农民进城和青年入乡。深化“居住证+积分”制度改革,推动在城镇稳定就业和生活的农业转移人口举家进城落户,并与城镇居民享有同等权利、履行同等义务。其次,统筹推进资源开发和要素激活。深化土地综合整治,强化低效用地再开发、城镇有机更新等政策联动集成,探索空间要素跨区域统筹协调机制、三条控制线正向调优机制。最后,统筹推进政策支持和多元投入。探索建立财政支持与政策性银行、政策性担保、政策性保险及产业基金等金融工具高效协同机制,浙江省级财政3年安排专项政策资金240亿元以上支持城乡融合发展,政策性银行每年安排信贷资金800亿元支持新型城镇化建设。



6月30日,航拍加紧建设中的世界最大跨度三塔斜拉桥——马鞍山长江公铁大桥。马鞍山长江公铁两用大桥是巢马城际铁路全线控制性工程,大桥建成后,将在长江两岸建起一条快速通道,助力打造“轨道上的长三角”。王生摄(中经视觉)