



第五届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会现场,嘉宾与机器人互动 羊城晚报记者 梁喻 刘志勇 摄

第五届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会举行,粤港澳大湾区数据特区“来数加工”跨境算力专区正式启用

港澳企业可像用电般调用韶关算力

当前,人工智能发展正从“大模型训练”加速转向“推理计算”与“智能体应用”。衡量一座城市竞争力的标尺,也在悄然变化。过去,比拼的是工厂、港口和土地;今天,比拼的是算力、数据和算法;而未来,关键在于谁能将这些底层资源,真正转化为触手可及的生产力。

12日,第五届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会在韶关举行。会上,粤港澳大湾区数据特区“来数加工”跨境算力专区正式启用,公共算力服务平台、Token工厂、丹霞智语大模型服务平台等一系列成果集中亮相。相比单纯新增多少服务器、建设多少机架,这些发布释放出一个更强烈的信号:韶关正在从“建设算力”迈向“运营算力”,从“提供资源”迈向“创造价值”。

站在人工智能产业爆发的新起点上,这座曾以生态闻名的粤北城市,正在走出一条属于自己的数字经济发展路径。

一张账单,折射算力产业新变化

大会现场,来自香港的企业代表雷震分享了一个颇具代表性的案例。

他所在的智法数科,是一家面向大湾区市场提供AI法律数字员工服务的科技企业。今年5月,公司开始在韶关试点:设备部署在香港,所需的Token(词元)能力由韶关提供。

“仅Token成本预计就可以下降约20%。”雷震表示,如果后续运行稳定,公司还将进一步扩大使用规模。

对普通公众而言,“Token”或许有些陌生,但在人工智能时代,它几乎就是AI的“计量单位”。每一次调用大模型生成文本、分析数据、完成任务,都离不开Token。随着AI深入办公、教育、法律、金融等领域,Token消耗量呈爆发式增长,也已成为企业运营的重要成本项。

智法数科选择韶关,并不是简单为了购买服务器,而是直接购买标准化的Token服务。这意味着企业无需关心底层算力部署在哪里,也不需要自建GPU集群,只需像使用水、电一样按需调用即可。

从卖服务器到卖Token,看似只是商业模式的转变,背后却是算力产业从基础设施建设走向服务运营的深刻跃迁。

来数加工,打开跨境合作新空间

更大的突破在于“来数加工”。

大会期间正式启用的粤港澳大湾区数据特区“来数加工”跨境算力专区,为港澳数据提供了一条新的处理路径:数据通过专用网络进入韶关进行加工处理,结果再按原路径返回,实现“港数韶关、澳数韶关”。

这一模式的意义,不仅在于降低

成本,更在于解决跨境数据应用中的现实难题。

过去,境外企业的数据若进入内地处理后再返回境外,往往面临复杂的数据流转与合规管理问题。如今,粤港澳大湾区数据特区“来数加工”专区采用独立网络架构,与港澳网络互联互通,并通过网络与机房的物理隔离等方式,为跨境数据处理提供了新的可行路径。

对企业而言,这意味着数据处理更便捷,人工智能应用落地也更高效率。智法数科正是最早受益的企业之一。在香港办公环境下调用韶关提供的Token能力,用户几乎感受不到地域差异,却能享受到更具竞争力的成本优势。

如果说过去的跨境合作更多依赖物流与资金流,那么在人工智能时代,数据流与算力流正成为新的生产要素,而韶关正努力成为连接粤港澳的重要节点。

Token工厂,将AI能力转化为标品

此次发布的粤港澳大湾区公共算力服务平台及Token工厂,同样折射出产业发展的新趋势。

传统模式下,企业建设AI能力往往意味着采购GPU服务器、部署模型、配置环境、组建技术团队,投入巨大。如今,这一平台将底层算力、模型能力和AI应用统一封装为标准化服务,通过Token形式进行组织和调度,让不同规模、不同领域的企业都能便捷获取人工智能能力。

换句话说,未来企业购买的不再是硬件,而是直接购买“智能”。

这种变化,与电力工业的发展轨迹颇为相似。工业革命初期,每一家工厂都需要建设自己的动力系统;后来,统一电网形成,人们只需接入插座即可获得电能。人工智能的发展也正在经历

类似演变——复杂的底层算力逐渐隐藏在后台,用户面对的只是标准化、可计量、可调用的服务。

在这一过程中,Token工厂扮演着关键角色。它将分散的算力资源统一组织,通过模型接入、Token调度、用量计量、调用监测等机制,把复杂的AI能力转化为标准化产品。这意味着人工智能的使用门槛进一步降低,中小企业也能够低成本拥抱AI。

搭建生态,向“输出应用能力”跨越

事实上,观察韶关近年来的发展,可以发现其产业逻辑已经悄然变化。

早期,人们关注的是签约多少项目、建设多少机架;如今,更关注的是算力如何真正服务产业、赋能创新。

目前,韶关已签约20个智算中心项目,规划建设标准机架130万架。阿里“真武”等万卡集群投入运行,华为昇腾超节点万卡集群即将投产,多个大型智算中心持续建设,上架算力快速增长,逐步成长为华南重要的智能算力集聚区。

大会同步发布的丹霞智语大模型服务平台同样值得关注。目前,该平台已探索形成公文智能处理、教育智能体、智慧政务治理等应用方向,通过本地化部署和行业场景适配,让人工智能真正进入日常工作流程。

这意味着,韶关正在尝试完成从“提供基础设施”向“输出应用能力”的跨越,把算力优势进一步转化为产业优势。

此外,近年来,韶关不断完善高速网络基础设施,持续优化与粤港澳大湾区核心城市之间的连接能力。大会期间启动建设的深广韶数据大通道,则进一步提升区域间的数据传输效率,为大模型训练、智能制造、远程协同等应用提供支撑。

羊城晚报记者 欧阳志强 王丹阳 孙绮曼 潘亮

记者观察

韶关正探索把底层资源转化为公共能力

人工智能产业正在进入新的发展阶段。

过去几年,各地纷纷布局数据中心,竞争焦点是谁拥有更多GPU、更多服务器、更大的机房规模;如今,行业越来越重视如何把这些资源组织起来,形成真正可交易、可运营、可赋能的能力。

从这一角度观察,本届算力产业大会释放出的信号十分鲜明。“来数加工”让跨境数据找到新的加工模式;公共算力服务平台让算力资源实现统一调度;Token工厂推动AI能力标准化供给;丹霞智语探索行业应用落地;不断完善的网络基础设施则让算力真正流动起来。

这些看似独立的成果,实际上共同构成了一条完整链路:从数据进入,到算力加工,再到模型调用、Token服务、行业应用和价值创造,逐步形成覆盖“数据—算力—模型—应用”的产业闭环。

对于粤港澳大湾区而言,这意味着更多创新主体可以共享智能资源;对于企业而言,这意味着更低成本、更高效率的发展环境;对于韶关而言,则意味着其角色正在发生深刻变化。它不再只是国家算力枢纽节点的承载地,也不仅是智算中心集聚地,而是在探索如何把底层资源转化为公共能力,让越来越多企业以更低的门槛进入人工智能时代。

未来,一座“算力之城”的价值,或许不再取决于拥有多少机架、多少服务器,而在于能够支撑多少创新场景、连接多少产业需求、创造多少数字价值。

当越来越多港澳企业开始在这里调用AI能力,当越来越多产业通过Token获得智能服务,韶关也正在完成一次身份转换——从算力的承接者,成长为价值的创造者,并以更加开放的姿态融入粤港澳大湾区人工智能产业发展的新格局。

(欧阳志强 王丹阳 孙绮曼 潘亮)

专访广东省机器人协会执行会长任玉桐:

广东机器人稳居全国第一梯队

文/羊城晚报记者 扶贝贝 图/羊城晚报记者 李论

2026年机器人赛道热度空前,广东是其中绕不开的一极。

人形机器人扎堆冲刺IPO,服务机器人产量占到全国八成,深圳“闪电”夺得人形机器人半马冠军并刷新人机竞速纪录……产业热潮之中,广东的机器人军团频频现身于聚光灯下。6月11日,广东省机器人协会执行会长任玉桐在接受羊城晚报记者专访时表示:广东机器人稳居全国第一梯队,是当之无愧的“排头兵”。



任玉桐

广东拥有多层次优势

若用一个关键词概括未来5年,任玉桐给出的答案是“万马当先”。

广东省政府2月披露的数据显示,2025年广东工业机器人、服务机器人产量分别为33.63万台、1518.21万台,占全国比重分别为43.5%和81.7%,其中工业机器人产量已连续六年居全国首位。

在人形机器人领域,乐聚、众擎、优必选、荣耀等一批企业同台竞逐;在工业机器人领域,越疆、美的旗下的德国库卡等占据重要位置,库卡是全球工业机器人“四大家族”之一。

在任玉桐看来,广东的优势体现在多个层面。其一是产业链完整,他用“一小时产业链圈”来形容,即各类核心零部件能在一小时车程内集齐、组装。借此优势,广东的整机生产制造成本明显低于海外,这是行业里一项突出的竞争力。其二是企业集聚,广东是全球机器人企业最密集的聚集地,世界上较知名的机器人企业大多在此落子,这也让粤港澳大湾区的创新氛围始终走在前列。其三是应用场景丰富,众多的场景吸引企业扎堆落户,又为研发持续提供数据反哺。

不过,他也表示,广东目前仍存在优质核心零部件仍需引进,软件、芯片环节有待发力等短板。

粤企要学会“破圈”

谈及广东本土企业,任玉桐认为,无论工业机器人、服务机器人还是人形机器人,广东企业都处在第一线。今年4月,2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松落幕,深圳荣耀智慧科技开发有限公司齐天大圣队的“闪电”机器人以50分26秒的净时成绩夺冠,这一成绩超越了人类男子半马世界纪录,刷新人机竞速历史。任玉桐表示,“闪电”的优异表现,是广东人形机器人企业实力的一个代表。

人形赛道上,深圳众擎机器人此前因完成全球首例人形机器人前空翻而受到关注。乐聚智能、优必选等企业同样起步较早、成长稳健。任玉桐评价,这批企业与杭州的宇树科技处在同一水平线,技术能力相当。

他也坦言,广东企业普遍有“闷

声发大财”的特点,长于制造而疏于宣传,导致一批技术优秀的企业知名度仍有限。在6月初广东举办的全球智能机器人大会上,来自20多个国家的机器人协会会长前来交流,他们最先了解到的人形机器人企业是宇树,原因正在于其品牌传播较为到位。任玉桐认为,加强宣传仍是广东需要补齐的一课。

有望诞生“机器人富士康”

访谈中,任玉桐表示:“手机有富士康,机器人也需要富士康式的超级工厂。”他认为广东最有希望诞生这样的工厂,佛山已启用万台级人形机器人量产线,约30分钟即可下线一台,年产能达万台级别。

资本市场的热度同样印证产业景气。近日,乐聚智能等广东企业的上市材料也已获交易所受理。任玉桐认为,机器人企业谋求上市一直在路上,目的是融资以投入研发与扩产。近期监管部门对相关上市规则的优化,对行业是实实在在的利好。

在任玉桐的判断里,机器人产业的想象空间还远未打开。他将机器人视为引领科技发展方向、被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”的领域,并认为这是未来经济增长的重要支点。他进一步解释,工厂离不开工业机器人,个人、家庭、办公场所则会广泛用上服务机器人,后者的潜在市场规模相当庞大。在他看来,当前行业仍处在艰难爬坡阶段,技术尚未完全成熟,这意味着政策支持、资金支持与营商环境支持都不可或缺。

在量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业方向中,具身智能与机器人高度相关。他相信,凭借既有的多重优势,广东在这条赛道上前景可观。

当前,人形机器人加速走出实验室,具身智能被纳入国家未来产业布局,产业竞争也正处于单一技术突破,转向供应链、制造能力、应用场景和产业生态的综合较量。广东已成为中国机器人产业版图中最具分量的区域之一。在新一轮科技革命和产业变革交汇的窗口期,广东能否将产业基础优势进一步转化为规模化、商业化优势,不仅关系自身产业升级,也将为中国机器人产业的发展提供重要观察样本。

广东进出口连续5个月劲增两位数

外贸“朋友圈”持续活跃,产品“含智量”不断提升

羊城晚报讯 记者汪海晏,通讯员陈琳、吕美锦报道:6月12日,海关总署广东分署公布统计数据:今年前5个月,广东进出口4.44万亿元人民币,同比增长18.8%。其中,出口2.61万亿元,增长10.8%;进口1.83万亿元,增长32.4%。主要呈现以下五个方面的特点——

从月度数据看,进出口已连续5个月保持两位数增长。5月份,广东进

口9481.9亿元,达历史月度规模最高值,增长20.3%。其中,出口5491.3亿元,增长8.6%;进口3990.6亿元,增长41.2%。

从贸易伙伴看,外贸“朋友圈”持续活跃。前5个月,广东对东盟、中国香港、欧盟、美国、中国台湾等前五大贸易伙伴进出口均实现正增长,增速分别为11.5%、40.9%、7.7%、4.1%、2.4%;对日本、韩国增长超三成,分别

达37.1%和34.6%。此外,今年是“APEC中国年”,前5个月广东对APEC其他经济体进出口增长18.6%,占广东进出口的65.2%。从今年5月份开始,我国对非洲建交国全面实施“零关税”举措。前5个月,广东对非洲进出口增长23.5%,其中进口增长23.6%;单5月,进出口增速提升至30.6%,进口增速更是达到1.1倍。

从贸易主体看,民营企业“领头羊”作

用显著。民营企业作为广东第一大外贸主体,前5个月进出口2.97万亿元,增长24.1%,增速快于整体5.3个百分点,占广东进出口总值的66.9%,对同期全省进出口总值的贡献率达82.2%。同期,外商投资企业进出口1.32万亿元,增长13.3%,继续保持良好增长态势。

从出口商品看,“绿色”和“新质”产品双轮驱动。前5个月,广东出口机电产品1.84万亿元,增长15.1%,占广东出口

总值的比重较去年提升2.7个百分点至70.5%。其中,锂电池、电动汽车等绿色产品出口规模持续扩大,分别增长50.3%、17%;3D打印机、数字照相机、无人机等新质产品出口增长加快,分别增长1.2倍、70.7%、27.7%。同期,广东传统优势商品出口也展现强大的韧性和活力,如家用电器、电脑及其零部件、手机、电工器材、电子元件分别增长4.3%、10.9%、16.4%、28.4%、

34.8%。

从进口商品看,国内需求复苏,食用油等消费品进口快速增长。前5个月,广东进口增速显著高于出口。其中,进口集成电路7099.7亿元,增长42.8%,占广东进口总值的38.9%;进口电脑及其零部件2542.6亿元,增长49.5%。同期,进口食用植物油、牛肉、乳品、食用水产品等优质生活用品分别增长1.3倍、70.9%、8.4%、6.9%。