

华南地区最大算力集群即将形成

第四届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会在韶关开幕

羊城晚报讯 记者欧阳志强、王丹阳报道:13日上午,第四届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会暨第三届中国算力网大会在韶关市粤港澳大湾区数据应用产业园开幕。大会正式宣布启动粤港澳大湾区公共算力服务平台、大湾区(韶关)集群数据要素存力中心、韶关市数据要素汇聚治理和隐私计算平台;韶关数投&华为联合创新实验室正式揭牌;鹏城实验室AI Edge联盟正式成立运作。

作为全国十大算力集群之一的韶关,正以粤港澳大湾区为支点,全力打造辐射华南、服务全国的数据产业新高地。现场, AI+机器人应用创新创业产业园等30多个项目签约,涵盖数据中心项目、数据服务与应用项目、大数据制造业项目等方面。

这些项目的签约,标志着韶关正构建“基建+应用+制造”闭环生态,为算力产业注入更强劲的实体支撑,也是韶关算力集群发展的“里程碑”,更是粤港澳大湾区人工智能产业的“新起点”。

记者在会上了解到,自2022年国家正式实施“东数西算”战略,启动建设全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群以来,韶关在省委、省政府的坚强领导下,举全市之力打造“立足韶关、服务湾区、连接全国”的算力底座,实现老工业基地向“智算新城”的华丽蝶变。

近年来,韶关先后投入36亿元完善韶关数据中心集群配套设施,制定出台算力券等产业扶持政策,连续成功举办三届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会。

“算力就是生产力,没有算力就没有人工智能。”韶关市委书记陈少荣指出,韶关算力规模从“跟跑”到“领跑”,成功招引上下游项目31个,移动、电信、联通、鹏城、华韶等项目建成投产,腾讯、万国、中联、华韶二期等项目动工建设,华为、抖音、软通动力、科大讯飞、秦淮数据等企业纷纷落地或来韶洽谈,百度智能云(韶关)标注基地启动运营,全球首个商用智算昇腾超节点在韶关上线,已形成12万台标准机架承载能力,即将成为华南地区最大的算力集聚区。

韶关已建成13条连接大湾区的400G全光运力网络,韶关到广州、深圳核心机房单向时延分别为1.3毫秒、1.66毫秒,能满足低延时业务需求。建成12条省际光缆,韶关集群支撑华南乃至全国数字经济发展的能力明显提升,构建了以韶关为中心的“市区1毫秒、大湾区3毫秒、省内5毫秒、枢纽中心和主要省会城市20毫秒”高速算力时延圈。

广东省政府副秘书长郭亦乐表示,韶关作为全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点,也是国家在华南布局的唯一数据中心集群,正以雷霆万钧之势崛起为“华南算力心脏”。省委、省政府将以更大力度支持韶关集群建设,推动政务服务云异地容灾业务、数据标注基地快速落地,助力加快构建全国一体化算力网。广东也将充分发挥本省算力基础和数据资源优势,全力将算力产业培育为驱动广东高质量发展的新引擎。

国家信息中心党委专职副书记、研究员吴文化表示,国家信息中心将与韶关共同推进算力监测调度和算力设施安全试点等方面工作,全力支持韶关加快建设国家算力网络枢纽节点。

据悉,本届大会由韶关市政府联合广东省政务服务和数据管理局、鹏城实验室共同主办,以“智汇湾区 算聚韶关”为主题,将采取“线上+线下”相结合的互动方式举行,精心打造主会场和4个分会场的“1+4”交流平台,广邀院士专家、大数据产业上中下游及人工智能企业代表出席。

大会主会场主要围绕韶关数据集群建设以来达成的合作、取得的成果,全方位展示韶关集群为筑牢粤港澳大湾区国家枢纽节点算力底座所做的主要工作和优势条件,招引一批大数据领域企业落户韶关;4个分会场为数据产业招商分会场、人工智能与机器人产业招商分会场、算力网技术分享分会场、AI Edge联盟研讨分会场,分别围绕数据产业的精准招商、人工智能与机器人产业的创新发展、算力网技术的突破与应用、AI Edge联盟的生态构建等四大核心主题开展产业推介、政策解读和技术交流等。

【现场声音】

参会企业:

“对韶关算力集群未来发展充满信心”

羊城晚报记者 王丹阳 欧阳志强

众多企业积极参与大会,展现了市场对算力服务和数据应用的巨大需求以及行业蓬勃的生命力。不少企业表示对韶关算力集群未来发展充满信心。

数字广东网络建设有限公司副总经理谭峻峰表示,在现场他深切感受到各方对于推动数字产业在粤港澳大湾区以及韶关集群发展的热情和决心。“这让我们对韶关算力集群业务布局的未来发展充满信心。”

深圳杉海创新创始人张嘉恒是韶关人,在海外留学多年后回到广东,对故乡饱含深情。“我们公司在韶关已经落地了AI生物材料项目,通过算力、高通量的计算神经网络以及量子化学软件,去预测模拟新型的超分子生物材料。”

张嘉恒介绍,站在“算力高地”上,企业在韶关已经打通了生物新材料领域从算力预测到真正实施量产的全链条。

“1秒钟可以分成1000毫秒。人一眨眼的时间可能在100毫秒左右,所以说1毫秒是非常快的一个速度。”鹏城实验室数据智能研究所副所长、韶关市数据产业研究院院长相洋在大会现场科普。他解释,韶关正在打造的多层次“时延”就是指在同城1毫秒就可传完,在跨城可能就是3毫秒,再远一点可能就是更多的毫秒。

“大家都知道DeepSeek、通义千问还有好多大模型,用的时候特别卡顿,用户体验非常不好。韶关极力打造的这个速度,就是让用户体验、将来的一些工业软件和各行各业的应用,都达到最优效果。”相洋说。



大会现场

羊城晚报记者 林清石 摄

【深度解读】

何以“粤”算越有数?

羊城晚报记者 王丹阳 欧阳志强

仲夏的粤北,山清水秀,韶关数据中心集群内服务器蓝光流转。全球首个商用智算昇腾超节点在此上线,华南地区最大算力集群即将崛起。

13日,韶关有关负责人在第四届粤港澳大湾区(广东)算力产业大会暨第三届中国算力网大会上透露,叠加算力券与绿色补贴后,预计电价将极具“性价比”,算力成本与贵州等西部集群基本持平。

站在风口之上、坐拥风光资源,“中国经济第一大省”、数字经济大省广东正开启一场与算力相关的“精打细算”经济账:集中全力建设韶关数据中心集群,扩大招商引资,以低算力成本和毫秒级低时延的“精算”,来换大湾区万亿级数字经济的“胜算”在握。

“何为算力?”

“算力就是计算能力,像超级计算机每秒能进行海量计算,对数字经济超重要。”在此次大会现场,距离韶关高铁站仅2公里的粤港澳大湾区数据应用产业园内,负责迎宾的人形机器人“小智”与参会嘉宾“丝滑互动”,顺手科普

算力知识。

机器人“小智”用愉快的语言解释说:“我虽不是算力本身,但能利用算力处理、学习分析,为大家提供高效服务。”

当人们谈论电力时,谈论的是照亮夜晚、驱动机器、连接世界的能量。而在数字时代,算力就是这种能量,它是推动科技进步、经济发展和社会变革的“新电力”。

想象一下,如果你的手机或电脑没有足够算力,打开一个网页可能都需要几分钟,更不用说企业训练、玩转大模型的时间。

如果说算力就是数字时代的“新电力”,那么作为粤港澳大湾区唯一的数据中心集群,“东数西算”韶关集群正在成为广东最划算的“发电厂”,为AI发电,不仅服务粤港澳大湾区,还将更好服务全国乃至东南亚地区数字经济、人工智能发展。

何以韶关?

从成本账算,水电超低。看电价,韶关每年富余电量约100亿度,供电可靠率接近100%,可为数据中心提供充足且安全的电力保障。此外,韶关正在推进集群电力源网荷储一体化试点,统筹新能源资源,与数据中心签署长期购电协议,叠加算力券后,预计电价可与贵州等西部集群持平;看水价,韶关非居民用水成本比广深低,综合下来算力使用成本仅为珠三角的六成。

从安全账看,韶关位于非地震带,地质安全稳定,年平

均气温21℃,在广东省内最低,有利于降低数据中心运行能耗。

更重要的是,自2022年以来,国家批复设立全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群后,仅仅3年,韶关就吸引了600亿元项目,投资巨头云集,13条400G全光运力网如银色巨龙纵横湾区和直抵广深的“毫秒级”数据奔流,让“算力之城”的宏伟蓝图在粤北大地徐徐展开。

“大佬”纷纷选择韶关,快、特、新更是离不开的关键词。看速度之快,韶关作为全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点,也是国家在华南布局的唯一数据中心集群,“东数西算”韶关集群正在从“跟跑”到“领跑”,正以粤港澳大湾区作为我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一,在数字经济发展中肩负着先行先试的使命。

看规模之大,韶关作为“东数西算”八大枢纽节点之一,韶关集群算力规模正从“跟跑”到“领跑”,正以粤港澳大湾区为支撑,打造“算力高地”,迎接时代机遇。

2025年将被视作智能体元年,人工智能+,千帆竞发。

广东作为经济大省、制造强省,工业机器人、自动驾驶、智能制造、金融科技、生物医药等产业在全国领先,开源模型将推动人工智能和上述前沿产业加速融合,带来巨大算力需求。

同时,广东丰富的制造场景和算力基建高效率的组合优势,将助力制造业加速数字化,赋能中小企业“上云”。

韶关如何以粤港澳大湾区为窗口,向全国乃至全球释放“算力+场景+制造”的叠加效应?怎样助力广东在人工智能赛道上勇立潮头?

这是一个需要时间的践行答案。在人工智能时代的算力版图上,作为岭南千年名郡的韶关,正执黑先行,落子如飞。

【韶州时评】

集全市之力强化城区 借算力擘画韶关未来

羊城晚报记者 欧阳志强 王丹阳

“算力就是生产力,没有算力就没有人工智能。”在数字经济蓬勃发展的当下,算力已然成为新质生产力的关键要素,如同农业时代的水利、工业时代的电力,支撑着各行业的数字化转型。

依托“东数西算”工程的战

略机遇,韶关成功入选粤港澳

大湾区国家算力枢纽节点唯

一的数据中心集群,以“华南算力心脏”之姿强势崛起。随着全

球首个商用智算昇腾超节点正式上线,多个重大项目相继开工,韶关即将成为华南地区最大算力集聚区。

事实上,发展算力产业不仅需要“筑巢引凤”,以优越的条件吸引企业入驻,更需要“固巢养凤”,通过完善的城市配套与发展环境留住人才,为产业的长远发展注入持久动能。而这一切目标的实现,都离不开一个功能完备、极具竞争力的城市中心。因此,韶关要集中

全市所有优质资源打造城市中

心。对于身处粤北山区的韶关而言,这场人工智能驱动的产

业变革,不仅是千载难逢的发

展契机,更是实现城市跨越式发展的关键突

破口。能否紧握算力产业发展脉搏,将直接决定韶关未来十年乃至更长时间的城市走向。

从空间布局来看,韶关数

据中心集群规划的“一中心三片区”全部位于武江区、浈江区、曲江区,这清晰彰显了城区在算力产业发展中的核心枢纽地位。

强化城区建设,对韶关而言具有深远意义。一方面,强大的城区能够吸引更多资源汇聚,形成强大的辐射带动效应,为城市发展提供技术、资金、人才等全方位支持,推动区域协同发展。以深圳为例,其强大的城区经济有效带动了周边城

市的产业协同升级。另一方面,城区具备更广阔的发展空间,能够为算力产业及其上下游企业提供充足的土地资源、完善的基础设施和优质的公共服务。

近年来,粤东粤西粤北不少城市通过打造核心城区,实现了城市面貌与竞争力的双重跃升,这些成功经验值得韶关借鉴。

在算力产业蓬勃发展的当

下,韶关必须坚定实施城

市基础设施建设,提升城市品质与宜居水平;持续优化营商环境,吸引更多算力企业与高端人才落户;同时,加强城区与县域之间的联动发展,构建以城区为核心、县域协同共进的发展新格局。

唯有如此,韶关才能将“东数西算”的国家战略机遇转化为可持续发展的动能,实现城市能级的跨越式提升,为未来数十年的高质量发展奠定坚实基础。可以说,城区强则韶关强,算力兴于城区则韶关兴于算力,这正是决定韶关未来发展的“胜负手”。

(上接A1)

陈云同志1925年加入中国共产党,在长达70年的革命生涯中,经历了我们党领导人民进行革命、建设、改革的许多重大事件,参与了党中央在不同历史时期一系列重大决策的制定和组织实施,为新民主主义革命发展和胜利,为我国社会主义制度建立和巩固,为我国改革开放和社会主义现代化建设事业作出贡献,建立了不朽功勋。

新民主主义革命时期,陈云同志在大革命的洪流中投身工人运动,在实际斗争中成长为工人运动领导人。他参加了红军长征,在遵义会议上坚定支持毛泽东同志的正确主张,支持会议确立以毛泽东同志为代表的正确领导。他撰写的《随军西行见闻录》,先后在法国、苏联和中国出版发行,第一次向世界宣传了中国工农红军长征。他担任7年中央组织部部长,坚决执行党中央和毛泽东同志的决策部署,领导制定选拔任用干部的政策、原则,具体组织培养和选拔了大批德才兼备的优秀干部,为党的队伍和党的事业不断发展壮大、为党形成用人选人的优良传统作出了重要贡献。他参加领导东北解放,领导东北根据地率先开始恢复经济、支援全国解放战争。他教育干部“时时注意新地区的具体情况、新任务和新的工作方式”,不要“把老解放区的老经验机械地运用到新地区”,为我们党由战争转向和平建设探索了有益经验。

社会主义革命和建设时期,陈云同志在新中国成立之初就受命主持领导全国财政经济工作,在党中央领导下,统筹各方面力量,打赢粮食、棉花、棉布、煤炭等方面的“经济战”,只用不到一年时间就实现全国财政经济统一,稳定了金融物价,从经济上巩固了新生的人民政权。他反对不顾现实条件的急躁冒进和急于求成,较早发现“大跃进”带来的问题,参与部署和领导调整国民经济,特别是注重解决农业困难和粮食紧张问题,为国民经济和人民生活走出困境发挥了重要作用。他积极探索社会主义经济建设规律,在确立社会主义经济制度、建立独立的比较完整的工业体系和国民经济体系等方面做了大量卓有成效的工作,为探索我国社会主义建设道路作出了杰出贡献。

改革开放和社会主义现代化建设新时期,陈云同志以马克思主义的勇气和胆识提出,要把党和国家工作重点转移到社会主义建设上来,就必须解决好历史遗留的若干重大问题,为突破“两个凡是”的思想禁锢、实现伟大的历史转折发挥了重要作用。在重大历史关头,他坚决支持邓小平同志倡导的改革开放,坚定维护邓小平同志在中央领导集体中的核心地位和党中央权威。他积极推动拨乱反正和平冤假错案,对起草《关于建国以来党的若干历史问题的决议》提出重要意见,支持邓小平同志关于科学确立毛泽东同志历史地位、坚持和发展毛泽东思想的正确主张。他高度重视改革开放条件下党的思想建设、作风建设、纪律建设、制度建设和社会主义精神文明建设,主持制定《关于党内政治生活的若干准则》。他支持探索符合实际、充满活力的社会主义经济新体制,强调要边实践、边探索、边总结经验,为我们党开创中国特色社会主义道路作出了卓越贡献。

同志们、朋友们!

陈云同志的一生,是伟大、光荣的一生。他树立的崇高精神风范、创造的丰富领导经验、总结的科学思想方法和工作方法,永远是我们的宝贵财富。我们要认真学习运用,结合实际发扬光大。

我们要学习陈云同志的崇高精神风范。陈云同志在长期革命生涯中树立和坚持的坚定理想信念、坚强党性原则、求真务实作风、朴素公仆情怀、勤奋学习精神,体现了共产党人的高尚品质。他说:“一个人最愉快的事,就是参加革命,为人民的利益而斗争。”“任何人离开了人民,离开了党,一件事也做不出来。”在关键时刻,他总能坚持正确政治立场,旗帜鲜明亮出自己的态度;在党的事业发展遇到困难时,他总能保持头脑清醒,在深思熟虑基础上提出独到见解、拿出解决办法的有效办法。

新时代新征程,我们要坚持理想信念,树立必胜信心,在变乱交织、错综复杂的形势面前保持政治定力,不畏浮云遮望眼,乱云飞渡仍从容。要自觉践行全心全意为人民服务的根本宗旨,站稳人民立场,厚植为民情怀,走好新时代党的群众路线,察民情、听民声、顺民意、解民忧,紧紧围绕人民创造历史伟业。要深入贯彻党中央八项规定精神,以坚定党性涵养优良作风,始终保持着发奋进、迎难而上的精神状态,以改进作风的实际成效赢得人民群众支持和拥护。

我们要学习陈云同志的丰富领导经验。陈云同志担任过很多重要领导职务。无论负责什么领域、在哪个领导岗位,他都勤于学习、深入钻研,探索规律、抓住要害,展现出卓越的领导才能,创造了许多至今仍有重要意义的领导经验。

比如,在负责经济工作方面,陈云同志提出许多重要观点和重大举措,探索了创造性解决问题、打开工作局面的有效途径。他在主持第一个五年计划编制和执行过程中,既注重学习苏联经验,又坚持从我国国情出发,科学布局、稳步推进社会主义工业化。社会主义改造基本完成后,他积极探索适应我国生产力发展的社会主义经济制度和经济体制,提出“三个主体、三个补充”的思想,为克服苏联模式弊端提供了重要启示。改革开放后,他深刻总结社会主义经济建设正反两方面经验,提出“我们国家现在进行的经济建设,是社会主义的经济建设,经济体制改革也是社会主义的经济体制改革”;强调经济建设必须综合平衡,建设规模必须同国情国力相适应,要正确处理积累和消费的关系,提出只有有计划按比例还行,还必须有市场调节,要按照经济规律办事和进行必要的国家干预,“搞好宏观控制,才有利干搞活微观,做到活而不乱”;强调搞经济建设的最后目的,是为了改善人民生活,“如果我们不能解决人民的吃饭穿衣问题,我们的社会主义建设事业便站不稳”。

比如,在负责组织工作方面,陈云同志提出一系列富有创见的选人用人思想。他强调,选拔干部要“德才兼备,以德为主”。指出:“才和德应该是统一的。才,不是空才;德,也不是空德。”指出干部,要五湖四海,平常不熟悉的干部也要用。就地取材是很重要的一条原则。五湖四海,再加一个德才兼备,这是我们提拔干部的大方针。”他强调大力培养和选拔成千上万的德才兼备的中青年干部,是决定党和国家前途的一项战略任务,要坚持以德才兼备为标准,保持干部队伍的连续性稳定性,保证党的领导权始终为马克思主义者所掌握。他强调要大力提拔那些党性强、作风正派、敢于坚持原则的干部,积极支持和落实干部队伍革命化、年轻化、知识化、专业化方针。

比如,在负责纪律检查工作方面,陈云同志就提出许多具有前瞻性和战略性的思想。他指出:“共产党不论在地下工作时期或执政时期,任何时候都必须坚持党的纪律。”针对“不吃不喝,经济不活”、“经济要搞活,纪律要松绑”等错误观点,他强调“党性原则和党的纪律不存‘松绑’的问题,没有好的党风,改革是搞不好的。”“在抓思想政治工作的同时,严肃党纪、政纪,党风才能根本好转。”他提出“执政党的党风问题是有关党的生死存亡的问题”这一重大论断,强调“党风问题必须抓紧搞,永远搞”,要保持党同人民群众的血肉联系,就必须解决好切实维护人民切身利益和坚决反对党内不正之风