



有序引导设施建设 算力布局政策体系将持续完善

《经济参考报》8月25日刊发记者郭倩采写的文章《有序引导设施建设 算力布局政策体系将持续完善》。截至今年6月底,我国在用算力中心标准机架达1085万架,智算规模达788EFLOPS,全国算力中心平均电能利用效率(PUE)降至1.42……记者从8月22日至24日举行的2025中国算力大会上获悉,我国算力产业正迈向高质量、规模化发展的新阶段。

下一步,相关部门将持续推动算力网络“点、链、网、面”体系化高质量发展。其中,将推动完善算力布局政策体系,引导各地合理布局智能算力设施;加快突破GPU芯片等关键核心技术,扩大基础共性技术供给;面向教育、医疗、能源等重点行业,开展算力赋能专项行动。

持续优化算力资源供给

“十四五”期间,我国算力产业发展迅速,基础设施规模和水平位居全球前列。会上发布的数据显示,截至今年6月底,我国智能算力规模达788EFLOPS(每秒百亿亿次浮点运算,FP16半精度),干线400G端口数量增至14060个,存力总规模超过1680EB。

“国家正按照‘点、链、网、面’体系化推进全国一体化算力网络工作,通过推动优化算力布局、强化技术协同创新、适度超前建设网络设施、丰富算力应用场景,持续提升算网综合供给能力。”中国信息通信研究院副院长魏亮说。

工业和信息化部副部长熊继军表示,下一步,将有序引导算力设施建设,切实提升算力资源供给质量。推动完善算力布局政策体系,优化布局算力基础设施,引导各地合理布局智能算力设施,持续开展国家绿色数据中心建设。

人工智能等技术的加速演进,对智能算力、数据基础设施等提出更高的要求。业内预计,2025年我国智能算力规模增长将超过40%。

不少与会企业正在加快布局。华为公司副总裁周跃峰表示,随着人工智能的进一步发展,数据基础设施可以更好地支撑上层的大模型与智能体的协

同。建议在城市、行业、企业建设先进数据基础设施,充分发挥数据要素价值,更好地支撑人工智能发展。“我们将坚持开源、开放的原则,与各方加强合作,打造先进数据基础设施。”

“大模型轻量化、开放化发展激发推理应用爆发,未来推理算力有望达到训练算力的10倍规模。”中国移动副总经理李慧镳表示,目前中国移动建成13个全国性和区域性智算中心节点,下一步将打造立体化智能算力体系,建设技术领先、标准开放的新型智算中心,拓展“集中化+分布式”推理算力资源。

加快新技术新产品应用

算力供给水平不断提升的同时,相关创新成果不断涌现。

走进国家超级计算太原中心,“太行一号”先进计算机指示灯闪烁,正处理海量数据。而服务器的芯片、主板都泡在“水”里,不断冒着气泡。

“这是‘全浸没相变液冷技术’,所用的液体是一种低沸点的电子氟化液,并不导电。将所有计算部件浸没于液态冷媒中,可实现高密度、全覆盖、无死角、高效恒温冷却,可以有效解决大型数据中心的散热问题。”国家

超级计算太原中心主任赵崇山告诉记者,“太行一号”采用全栈国产设备,计算能力处于全国前列。

这背后是我国算力芯片、软件等关键核心技术取得突破性进展。

“庞大的市场需求潜力,有望进一步加速我国云计算软硬件的发展,从芯片、整机、云操作系统、中间件到应用软件的云计算创新链、产业链已初步形成。”浪潮云海首席科学家张东说,算力进入“多芯多模并存”的发展阶段,“一云多芯”成为常态,企业作为

创新的主体,需要进一步适应发展需要,从硬件到软件、从资源到模型、从应用到智能体,实现全链路创新布局。

熊继军表示,下一步将强化企业创新主体地位,推进科技创新与产业创新深度融合。加快突破GPU芯片等关键核心技术,扩大基础共性技术供给。深入开展算力强基“揭榜”行动,聚焦计算、存储、网络等重点方向,加快新技术新产品应用推广。同时,深化算力赋能行业应用,面向教育、医疗、能源等重点行业,开展算力赋能专项行动。

促进算力互联互通

算力产业也面临算力监测效率不高、算力供需信息不全、算力分配缺乏全局规划、算力生态协同不足等挑战。

今年5月,工业和信息化部印发的《算力互联互通行动计划》提出,到2026年,建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系;到2028年,基本实现全国公共算力标准化互联,逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获取的算力互联网。

记者从会上获悉,中国算力平台正式完成山西、辽宁、上海、江苏、浙江、山东、河南、青海、宁夏、新疆10个省区市分平台接入工作,实现“平台、主体、资源、生态、场景”全面贯通。

数据显示,截至7月底,中国算力平台运营层注册企业用户超1000家,入驻算力服务商逾100家,上架优质算力产品110余项,接入主流基础大模型和垂类模型90余个,为1000余名开发者提供了多源多元的在线调用服

务,累计沉淀数十亿条算力监测大数据。

据悉,下一步工业和信息化部将推动实施城域“毫秒用算”专项行动,加快建设中国算力平台。此外,中国算力平台将持续扩容,通过丰富算力产品矩阵、优化算力交易流程、推动算力资源聚合、完善算力产业生态等举措,进一步提升智算资源供给能力和资源利用效率。

新华社北京8月25日电

新华社北京8月25日电(记者 邹多为 张晓洁)海关总署署长孙梅君25日在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上介绍,“十四五”期间,全国海关年均监管进出口货物52亿吨、货值41.5万亿元,体量全球最大。

孙梅君表示,“十四五”以来,全国海关忠诚履行守国门、促发展职责使命,着力提升监管效能和服务水平,海关现代化建设取得了长足进步,为高质量发展、高水平开放提供了有力支撑。

据海关统计,“十四五”以来,全国海关累计查获涉枪支涉爆等违禁物品515万件,检出传染病70余种18万例,处置不合格商品20多万批次,坚决把不安全风险挡在国门之外;综合治税、依法征管,累计征税9.7万亿元;保持打击走私高压态势,累计侦办走私犯罪案件2.3万起,重点领域、重点地区、重点商品走私犯罪得到了有效遏制。

开放平台建设迈上新台阶。孙梅君表示,“十四五”以来,我国新增和扩大开放口岸40个,总数已达311个,基本形成水陆空立体化、东中西全方位口岸开放布局。

作为对外开放新高地,同期,综合保税区等海关特殊监管区域,以不到两万分之一国土面积,贡献了全国五分之一的进出口总值。

海南自贸港全岛封关将于年底正式启动。“我们正全力以赴做好海南自贸港封关运作各项准备工作,出台海关监管办法,完成‘二线口岸’验收,上线智慧监管平台,近日,还将发布‘二线口岸’报关规范等3份制度文件,确保12月18日正式启动。”孙梅君说。

面对百年变局加速演进,外部环境不确定性明显增加,我国以合作共赢拓展新空间。“十四五”以来,海关对外签署合作文件519份。2024年,我国与共建“一带一路”国家进出口22万亿元,占我国进出口比重超过一半,与东盟、拉美、非洲、中亚等新兴市场进出口年均增长10%以上。我国已成为全球157个国家和地区前三大贸易伙伴。国际合作共赢新优势更加凸显。

孙梅君表示,下一步,全国海关将积极谋划“十五五”高质量发展新篇章,以更优监管、更高安全、更大便利、更严打私的新成效,为中国式现代化建设作出新贡献。

网络图片



年均41.5万亿元,『十四五』期间海关监管进出口货物体量全球最大