

算力热度持续攀升,如何“扩容”?

新华社“新华视点”记者 周圆 王怡静

2025世界人工智能大会上,华为首次展出昇腾384超节点真机,其算力总规模达300PFLOPS;2025中国算力大会上,中国算力平台全面贯通,标志着一个国家级算力“智慧大脑”初步形成,DeepSeek新版本将适配下一代国产芯片……近期,算力热度持续攀升。

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,对算力建设作出一系列部署。

数字经济时代,算力是如同水、电一样重要的基础资源。我国算力发展情况如何?未来着力点在哪儿?

基础底座不断夯实

今年以来,“扩容”频频成为各地算力中心的关键词:

在武汉未来科技城,中国电信中部智算中心完成扩容300台智算服务器,算力规模超2000PFLOPS;在“东数西算”甘肃枢纽庆阳数据中心集群,机架规模达到3.1万架,重点服务京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域的算力需求……

“我国处于数字经济加速跑的关键期,在算力领域持续发力并取得显著进展。”中国信息通信研究院副院长魏亮说,我国算力产业发展呈现算力结构优化与技术创新并进的局面。

截至6月底,我国在用算力中心标准机架达1085万架,算力总规模位居全球第二。运载力方面,规划建设超过250条“东数西算”干线光缆。存储力方面,存储容量持续增长,存力总规模超过1680EB。

算力分为超算、通用和智能等类型。其中,智能算力是人工智能技术迭代发展的重要基础。在人工智能浪潮的驱动下,我国智算规模已达788EFLOPS。“智算主导、多元协调发展”的特征日益凸显。

相关的技术创新持续涌现。中兴

通讯发布智算超节点系统,自研“凌云”AI交换芯片和开放式高速互联架构打破传统硬件间壁垒,让国产GPU能够像堆积木一样灵活组装,实现大规模、高速协同运作。

芯片、软件、智算中心等软硬件持续取得突破,国产算力正从“可用”走向“好用”。

值得关注的是,算力“全国一盘棋”稳步推进。在浙江杭州,“1ms全光智算专网”让零跑汽车实现算力的高效调度,“借助算网协同,我们现在的制造周期从60个月缩短到24个月。”公司安全开发部高级专家张三说。

当前,我国算力资源布局进一步优化,全国一体化算力网加快构建,已初步形成枢纽节点、区域中心、本地边缘梯次化布局架构。《2025运力发展报告》显示,我国已初步形成1ms时延城市算力网、5ms时延区域算力网、20ms时延国家枢纽节点算力网。

渗透力日益深化

山西焦煤西山煤电乌兰矿生产调度指挥中心内,采煤区区长郝以瑞轻点按钮,远在百米外的采煤机立刻开始轰鸣,进行割煤作业,“算力支撑着我们的智能化建设,每班的产量较传统采煤能提高六成以上”。

据机构测算,在算力方面每投入1元,将带动3至4元的GDP增长。记者调研发现,算力正深刻重构各行业发展趋势和创新路径,激发数据要素价值,驱动研发、生产、运营、维护全链路数智化转型。

走进吉利星睿智算中心,硕大屏幕上滚动着各个区域传来的申请信息和实时数据,每秒102亿次的算力能够支持数百万在线车辆实时智算需求。

“智算中心的成功运营,让吉利汽车造车迈入了智算时代。”吉利汽

车研究院首席人工智能科学家陈勇以辅助驾驶的模型算法训练为例介绍,利用智算平台,研发周期能缩短6个月以上。

从智能座舱、辅助驾驶到汽车设计、工厂生产,算力正在成为汽车产业的新引擎。

医疗健康则是算力赋能的另一重要领域。数据显示,国内医疗健康数据正以36%的年复合增长率迅猛增长,各类创新应用场景对算力的需求呈爆发式增长。

广东省卫健委推出的“粤医光影”依托强大算力与优化算法,每小时完成的阅片量相当于三甲医院150名影像科医生全天的工作量;天津医科大学总医院部署DeepSeek“智算一体机”,通过定制化算力服务支撑老年专慢病综合评估检测、体检AI报告生成等核心业务场景……算力正在重塑医疗健康产业生态。

工业和信息化部数据显示,目前智能算力已经广泛应用于生成式大模型、具身智能、智慧城市和工业制造等领域。通过算力应用大赛累计征集的创新算力项目已经超过2.3万个,在工业、金融、医疗、能源等领域实现了规模化复制推广。

工业和信息化部副部长熊继军说,下一步将深入开展算力强基“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。

未来发力点在何处?

当前,我国算力产业正迈向高质量、规模化发展的新阶段。行业仍面临算力供需错配、关键技术存短板等挑战。专家认为,需要优化算力布局、强化技术协同创新、持续提升算网综合供给能力等。

据预测,到2035年,人工智能对我国GDP的贡献将超过11万亿元,或将带动十倍甚至百倍的算力需求增长。面对庞大的算力需求,均衡有序提升算力供给是关键。

“在适度超前建设数字基础设施过程中,算力建设的重中之重是智算中心。”国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广认为,智算中心建设要通过领先的体系架构设计,以算力基化为主,从基建、硬件等全环节开展关键技术落地与应用。

熊继军也表示,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。

算力互联互通是提升算力资源使用效率的重要途径。今年5月印发的《算力互联互通行动计划》提出,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。

“我国算力产业发展要提速提质,未来还要持续深化一体化算力网建设,强化算力资源统筹协同与动态优化能力。”魏亮建议,构建统一的算力互联互通标准体系,统一算力资源感知、任务数据流动、应用架构适配等关键互联规则和标准,形成算力互联网和算力服务统一大市场等。

此外,全链条创新是算力产业高质量发展的必由之路。中国移动副总经理李慧镝建议,聚焦原始创新,重点突破超十万卡智算集群、分布式推理等关键技术;强化前瞻布局,攻坚存算一体、量子计算、光计算等一批颠覆性技术,实现我国算力技术的创新突破;坚持标准引领,深度参与国内外标准组织和开源社区,输出算力网络“中国方案”,形成更具韧性与创新力的技术生态。

(新华社北京9月4日电)

医护人员的贴心服务感动香港游客

张家界市人民医院收到跨越千里的感谢

本报讯(全媒体记者 陈洁)近日,两块镌刻着感恩心意的感谢牌匾与一面鲜红锦旗,从香港跨越山海辗转送达张家界市人民医院,这是73岁香港游客黄先生对异地紧急救治的深情回馈。

时间回溯至8月13日,黄先生与老伴随“西九高铁张家界5日团”抵达张家界。当日晚间,两人就餐后,黄先生突感身体不适,便先行返回酒店休息。次日,不适症状并未缓解,到了第三天清晨,因出现大便带血的紧急情况,黄先生立即拨打120,被紧急送往张家界市人民医院急诊室。经检查,黄先生确诊为消化道出血,医院迅速启动救治流程,将其转入住院部接受进一步治疗。

“您清楚自己的血型吗?有没有过敏史?”从急诊室到住院部,消化内科二病区的医护人员第一时间与黄先生及家属细致沟通,全面掌握病情信息。据当时值班护士欧阳欣宇回忆,黄先生入院时体温偏低、血压不稳,脸色苍白如纸,精神状态极差,情况较为危急。医护团队当即制定精准治疗方案,当天便为其安排输血及红细胞输注,全力稳定病情。

由于黄先生同行的老伴年事已高,无法熬夜陪护,入院当晚仅有黄先生独自留在病房。凌晨4时许,正在输液的黄先生想上厕所却因身体虚弱

行动不便,值班护士欧阳欣宇察觉后,立刻上前安抚,并主动告知其可使用便盆,待黄先生方便后,又默默帮忙清理,全程细致周到。“医生和护士的服务真的太好了,就医速度快,态度还特别亲切,和我之前遇到的医疗服务完全不一样。”事后回忆起这段经历,黄先生仍难掩感动,话语间满是对医护人员的认可。在医护团队的精准治疗与悉心照料下,黄先生的病情迅速稳定,次日便顺利随旅行团返回香港,目前身体已恢复良好。

面对这份跨越千里的感谢,护士欧阳欣宇说:“这都是我工作中应该做的。他一个人在病房,晚上病情又重,万一摔跤就麻烦了。虽然清理便盆不是规定的职责范围,但只是顺手帮个忙,没什么特别的。”据医院工作人员介绍,在日常工作,患者送锦旗表达感谢较为常见,但像这样专门定制牌匾,从香港邮寄过来的情况,在张家界市人民医院尚属首次。黄先生定制的两块牌匾,字里行间不仅是对医护人员“专业救治”的肯定,更饱含对“温情服务”的感动,是对张家界医疗服务的认可。

“这不是一份普通的感谢,而是香港同胞对我们张家界医疗服务的信任,更是‘山海一家亲’的生动体现。”张家界市人民医院负责人表示。

永定区开展“慈善文化五进”活动

本报讯(田贵学 欧阳文馨)9月5日,永定区尹家溪镇、三家馆乡、后坪街道办事处、南庄坪街道办事处的民政社工们,来到尹家溪中心敬老院,联合开展第十个“中华慈善日”主题宣传活动。

活动一开始,社工们便用“石头剪刀布”这个简单又经典的小游戏,点燃了现场的气氛。社工们喊口号,老人们立刻举起手,做出相应的手势。有的反应迅速,有的慢半拍,让整个院子充满了温暖的笑声。

随后,伴着激昂的旋律,《红星闪闪》的歌声在院中响起。四位社工在前面带领大家做手势舞,老人们则跟着齐声高唱,歌声铿锵有力,眼神中闪烁着回忆与自豪。在沙画活动环节中,护理员协助民政社工将老人们分成六组,大家围在沙画玻璃板旁,慢慢将细沙倒入,色彩在指尖流淌,一幅幅美丽的画面逐渐成形。

活动最后,社工们为敬老院老人发放了价值5000多元的衣服、洗衣液等慈善物资。

据了解,永定区为庆祝第十个“中华慈善日”,从即日起,将开展以“汇聚向善力量,共创永定美好生活”为主题的“慈善文化五进”活动(进机关、进企业、进乡村、进社区、进家庭),以此汇聚向善力量,共创美好生活。为确保开展的活动不流于形式,永定区民政局充分发挥牵头作用,联合区社会工作部、团区委、区妇联、区总工会、文化和旅游等部门形成工作合力。通过报刊、广播、电视等媒体进行广泛宣传,依托网站、微博、客户端等平台推出一批形式新颖、易于传播的慈善新媒体作品。同时,创新活动形式,聚焦不同群体的特点和需求,开展人民群众喜闻乐见的慈善文化活动。鼓励支持社会组织特别是慈善组织筹划开展参与性强的慈善文化活动。

永定区民政局有关负责人表示,此次宣传活动结束后,将把“慈善文化五进”活动作为常态化工作,持续推动慈善文化在永定区的普及与深化,形成全社会关心慈善、参与慈善的良好氛围。

我市中小学(幼儿园)学生资助业务骨干培训长沙开班

本报讯(屈泽清 张润)9月3日,张家界市中小学(幼儿园)学生资助业务骨干培训在长沙开班。本次培训为期3天,180名骨干参训。

此次培训以新时期学生资助业务骨干思政素养与核心能力提升为主题,创新采用专家讲座、案例研讨、现场教学、互动交流的多元形式,旨

在通过专业培训强化学员政策理解、廉政防控与实务操作能力。切实提升我市学生资助管理干部的师德素养与业务能力,助力我市教育系统打通巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接关键环节,为打造过硬资助队伍、推动教育公平发展注入新动能。



白露将至田间忙

老人深山失联

本报讯(全媒体记者 高双志 欧安政)8月31日,永定区尹家溪镇79岁的黄姓老人独自上山拾野山菌失联,当地警方与镇村干部联合搜救40小时,终于将老人平安救出大山。

8月31日21点,市公安局永定分局大溶溪派出所接到家属报警,称

警民联手救回

力量支援。搜救队伍以失联区域为中心,沿老人可能行走的路线实施网格化搜救。搜救队伍克服山高坡陡,森林茂密等多种困难,经过全力搜救,于9月2日17点,终于在大山一处的陡坡草丛中发现疲惫的老人。民警随即为老人补充水和食物,医护人员

为老人检查身体、处理伤口,确认老人无生命危险后,搜救队员轮流搀扶着老人,小心翼翼地沿着山路下山。

公安机关提醒,不要盲目到环境陌生的大山拾野山菌,以免发生意外。

以更优标准助力产业提质

市场监管总局详解先进制造领域标准体系建设成效

新华社记者 赵文君

国累计发布相关国家标准4000余项。

其中,智能制造领域发布国家标准491项,为制造业企业数字化、智能化转型提供了高质量参考;新能源汽车领域发布国家标准95项,为增强产业链上下游协同,提高生产效率降低生产成本发挥了重要作用;太阳能光伏领域发布国家标准221项,在防范理性竞争、促进产业高质量发展方面发挥积极作用。

肖寒介绍,为满足市场和创新需要,团体标准总数的近20%聚焦于新一代信息技术、高端装备制造等先进制造领域,为产业升级与技术创新提供了重要支撑。

据统计,目前,我国累计建设3万余家基础级智能工厂、1200余家先进级智能工厂、230余家卓越级智能工厂。卓越级智能工厂产品研发周期

平均缩短28.4%,生产效率平均提升22.3%,不良品率平均下降50.2%,碳排放平均减少20.4%,提质增效降碳成效显著。

肖寒介绍,在推动产业国际化方面,标准也发挥了重要作用,例如我国牵头制定了全球首个养老机器人国际标准,在脑机接口领域牵头制定了系列国际标准,在光伏、新能源汽车、动力电池、家用电器等大宗贸易商品领域牵头制定了一系列国际标准,助推产业提升国际竞争力、推动新业态发展、便利国际经贸往来。

(新华社北京9月4日电)

以“案结、事了、人和”为目标导向

慈利县人民法院岩泊渡法庭快速化解一起婚约财物纠纷

本报讯(谭宇轩)“转账即时到账,钻戒当场交接,今天就把这事了了!”在慈利县人民法院岩泊渡法庭调解室里,原告姜某与被告王某的婚约财物纠纷,借助“先行调解+当庭履行”的模式当天圆满结案。

受案后,岩泊渡法庭优先启动调解程序,以“矛盾不上交”的主动作为,将分歧解决在诉讼初期,避免纠纷升级或拖延。调解过程中,特邀调解员唐纯海兼顾法理与情理,先单独与王某沟通,既肯定其在婚姻里的付出,又结合法律规定明确“共同生活时间短、彩礼数额高需适当返还”“婚后工资剩余部分属共同财产”的原则;转而倾听姜某的委屈,引导其从“避免后续牵扯”的角度理性看待财物返还。这种“一对一”的精准疏导,既讲法律底线,又顾情感温度,为双方态度松动、达成共识搭建了桥梁。

当王某提出“返还5万元+定制钻戒”的诉求,姜某要求“即时转账、当面交接”时,调解员迅速抓住共识点,引用法律条文进一步明确权利义务,并全程监督转账、钻戒交接过程,核对调解协议细节,确保“当庭

履行”落地见效。这一举措不仅避免了“调而不履”引发的二次纠纷,而且让原本可能拉锯“一年半载”的纠纷当天圆满解决。

“本以为要拖很久,没想到当天就解决了!”王某父亲的道谢,姜某“心里总算踏实了”的感慨,这正是岩泊渡法庭争创“枫桥式法庭”的生动体现。从“先行调解”的柔性化解,到“当庭履行”的高效落地,岩泊渡法庭以“枫桥经验”为指引,将特邀调解员的“共情力”与司法程序的“约束力”深度融合——既用“一对一”疏导抚平当事人情绪褶皱,又以当庭履行斩断纠纷后续牵扯,真正实现了“案结、事了、人和”的目标。

这起纠纷的快速化解,不仅是岩泊渡法庭践行为民理念的微观实践,更折射出慈利县人民法院在“枫桥式法庭”创建中的深层探索。通过激活特邀调解力量、优化矛盾纠纷解决流程,将矛盾纠纷化解关口前移、将司法服务质效提升,让群众在“少跑腿、快结案、无后患”的体验中,切实感受到司法的公平底色与温度,为基层社会治理筑牢法治根基。