

要闻

中国算力平台贯通,浙江如何接住红利——

算力多快好省,助AI日新月异

政已阅

■ 本报记者 宋哲源 戴睿云

中国算力平台建设迎来新阶段。

在刚落幕的2025中国算力大会上,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个省区市部分平台接入工作,实现“平台、主体、资源、生态、场景”全面贯通。

作为新型信息基础设施之一,算力通常指计算机实现特定计算功能,并满足特定计算性能需求的能力。发展人工智能,算力更是不可或缺的基础“能源”。

虽然算力看不见、摸不着,却时刻影响着日常生活。如电子支付实时清算、在线购物个性化推荐、电影特效处理等,背后都有算力支撑。但随着算力产业蓬勃发展,其瓶颈和堵点也逐渐显露。算力监测效率不高,供需信息不全、分配缺乏全局规划、生态协同不足等一系列挑战,制约着算力进一步发展。各地算力有多少,怎样加强统筹、如何更高效地利用算力,成为共性课题。

建设全国一体化的算力平台,是重要的解

解决方案。

“全国平台的贯通,朝着算力跨区域高效配置并产生规模效应的目标又迈进了一大步。”刚参加完中国算力大会的浙江省经信厅数据算力与基础设施处相关负责人告诉记者。

在工业和信息化部指导下,中国信息通信研究院联合产业各界自2017年起稳步推进中国算力平台的建设工作。作为国家级综合性算力服务平台,中国算力平台集“供、需、服”于一体,可实现不同系统、平台和工具之间的兼容性和互操作性,让算力服务真正实现普惠化、便捷化、易用化。

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,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。

全国算力平台实现贯通,对企业有哪些利好?“平台的贯通能在提升算力监测效率和完善全局规划的同时,进一步促进企业用算的供需匹配。算力背后是电力。打个比方,青海、宁夏、内蒙古等地的用电成本,较浙江可能便宜将近一半。”该负责人告诉记者,这可以为许多企业使用更低成本的算力服务提供渠道。

这显然是浙江大批需要算力支撑的科技型企业的共同需求。杭州一家科技企业负责

人在接受采访时也曾表示:“企业需要低延迟、高并发的算力资源,随着机器人数量从百台级向千台级、万台级发展,算力需求呈指数级增长,既要保证性能,又要控制成本。”

有了实惠可靠的算力支撑,许多有待“打磨”的人工智能大模型才更有机会缩短训练周期,成为可以进入市场的成熟产品,最终服务于普通用户。

更值得期待的是国家层面以及浙江、上海等数字经济发展的较快的省份,都在对智能算力加快布局。

算力,分为超算算力、通用算力和智能算力等类型。其中,智能算力是人工智能技术持续迭代发展的重要基础。与人工智能产业增长匹配的算力需求,更是呈十倍乃至百倍增长的趋势。

从全国来看,工信部日前印发的《算力互联互通行动计划》提出,到2026年,建立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,形成具备智能感知、实时发现、随需获取能力的算力互联网。

目光拉回浙江。今年5月,浙江出台的《关于促进智算云创新发展的实施意见(2025—2027年)》中明确提出,浙江要构建技术创新引领、服务体系完备、应用赋能多元、

产业生态繁荣的智算云体系;培育全球领先的智算云服务战略型企业,成为全球智算云技术、服务、应用和生态高地。

所谓智算云,是以智能计算为核心、融合人工智能与云计算技术,为用户提供智能算力服务及解决方案的一种服务模式。有人形容,智算云平台是大模型竞争的“命门”。与一般算力服务不同,智算云借助云端服务器实现算力的“集群效应”,同时具备高资源利用率、高能效、低服务成本三大优势。微软、谷歌、阿里云等,都是智算云领域的翘楚。

“浙江发展算力成本较高,但同时又存在企业多、模型多、应用多的特点,并拥有阿里云等一批智算云领域的佼佼者,发展智算云产业具有先发优势。”该负责人解释道,“大力发展战略云,是符合浙江现实方向的。”

在智算云支持下,一些企业可以选择智算云代替实体算力设备,从而免去高昂的算力建设或租赁费用。智算云还可凭借其软件生态上的优势,在打通算力区域边界的过程中抢占先机。

放眼全球,算力江湖的竞争方兴未艾。而在接入全国“算力网”后,浙江面临的机遇,除了降本增效,还有更大的想象空间。在不远的将来,是否会有更多如DeepSeek这样的浙企AI产品惊艳世界?让我们拭目以待。



8月27日,2025年全国科普月浙江(杭州)主场活动中,观众在杭州文三数字生活街区体验各种AI应用。图为强脑科技展示人形机器人的重要部件——灵巧手。

本报记者 董旭明 摄

本报杭州8月27日讯 (记者 王雨红) AI如何在浙江点燃新质生产力的火花?27日,2025年全国科普月浙江(杭州)主场活动启幕,群众、学生、基层一线科技工作者等300余人参加。本次活动以“AI在浙江——寻找身边的人工智能”为主题,聚焦智慧城市、生命健康、产业升级、绿色发展四大场景,旨在让百姓能更加直观感受人工智能在生产生活中的应用。这也是新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》正式实施后的首个全国科普月。

活动现场,28家杭州市新质生产力科普馆发布,涵盖智能制造、低空经济、虚拟现实等领域。此外,据悉,自去年全省发布114家浙江省新质生产力科普馆(点)后,今年还将推出47家,作为公众常态化接触AI科技的线下阵地。

除了一批科普场馆,当天还推荐了“杭城机甲探秘:从仿生到智能的机器人之旅”“虚实共生:浙江元宇宙智能体验路线”等百余条可打卡的研学路线,将全省科普场馆、科技企业、生态基地串点成线。

值得一提的是,活动前期,中外青年探访小分队分赴全省多地深度感知身边的人工智能。比如,在智慧城市场景中,队员感受到了杭州“城市大脑”带来的高效通行;在生命健康板块内,大家体验AI数字诊疗和省肿瘤医院的胃癌早筛创新技术;在温州、台州、湖州等地,大家又见证了AI如何成为生态监测、核电运维等领域的帮手。

“本次活动让公众走进真实场景,触摸真实变化,体现了社会化科普应有的模样。”省科协联合会会长周国辉表示,AI已不只是未来,就在身边,科普不能“我说你听”,而是要走向互动与体验,每个人都是参与者。

接下来,全省11个市将联动开展系列科普主题活动,掀起讲科学、爱科学、学科学、用科学的新热潮。

四大场景,感受身边的人工智能

钢铁农夫

8月27日,衢州市衢江区浮东村松园自然村的小香薯种植基地迎来了一位新帮手——多功能农业机器人。现场,机器人缓缓开进农田,展开两侧21米长的喷杆,将雾化后的灌溉用水均匀喷洒到叶面上,为干渴的薯苗送来一场及时雨。据了解,该机器人能根据农田地形智能调整作业模式,在田间实现360度全向运动,每小时能完成216亩农田喷灌作业。

本报记者 祝旖旎 叶晓倩 摄



杭州一年多更新老旧电梯4353台

12.7万户居民用上新电梯

本报杭州8月27日讯 (记者 詹丽华 通讯员 房轩中) “新电梯又稳当又安静,还有空调,真舒服!”在杭州市拱墅区大浒东苑BC区,72岁的居民王永法开心地说。近两个月,该片区19台“服役”超18年的老旧电梯中16台完成更新,剩余3台预计在9月初也将完成更新。

记者从27日举行的杭州市推进住宅老旧电梯更新工作新闻发布会上了解到,自去年7月底全面启动以来,杭州已累计完成4353台住宅老旧电梯集中更新,平均每天验收约12台,2993个楼道单元共12.7万户居民用上了新电梯。

解决资金“拦路虎”。萧山区新白马公寓小区早在2022年就通过了更换电梯的决议,但实施中多次因资金问题陷入停滞。去年7月底,住房城乡建设部等部门印发通知,明确

多元产权普通住宅业主完成老旧住宅电梯更新的,市区两级财政对相关工程费用给予30%的补助,每台电梯补助最高6万元。

“多元共担”加速度。在白马公寓,经全体业主表决,小区最终确定了“业主自筹+物业专项维修资金+公共收益逐年补充”的“三合一”筹措方案补足资金缺口,36台老旧电梯顺利完成更新。

大浒东苑BC区是“一单元一梯”,很多居民担心集中更新会影响日常出行。怎么办?针对居民顾虑,上塘街道组织了“电梯更新新听证会”,邀请专家现场答疑,利用小区单元组内楼道互相连通的特点,提出了“分批分梯施工”方案,确保施工期间每个单元组内保留可运行电梯,方案仅用一周时间就完成了600余户居民的意见统一。

据统计,杭州现有在役20年以上的电梯超2000台,15年以上的超1.1万台。对照今年7000台老旧电梯更新的目标,杭州各相关部门高效联动,截至目前,杭州全年7000台老旧电梯更新的任务已全部落实到具体项目,514台已竣工交付,4386台已办理施工告知,其中2500多台已进入施工阶段。这也意味着,接下来,杭州还有一波更新电梯的集中验收高峰。

电梯更新得快,配套的检验速度能不能跟得上?省市检验机构已经专门为住宅老旧电梯更新开辟了绿色通道。”杭州市市场监管局党委委员、二级巡视员王建文表示,在确保质量与安全的前提下走绿色通道,检验报告出具时间已由原来的5个工作日缩短至2日内。

烽火足迹

“海上狼牙山”书写新传奇——

红色热土崛起绿色石化基地

80余人,自身43人壮烈牺牲。

“你去过大鱼山岛吗?”面对记者,老人的眼中忽然泛起神采,“以前我们打鱼的小舢舨就在那儿漂荡,现在啊,那里可是响当当的‘世界石化城’喽。”

时间的指针拨回2015年春天,一场村民代表大会打破了海岛的宁静——“国家要在咱岛上建石化基地,得整体搬迁。”“祖辈就生活在这儿,晾晒的渔网在这儿,搬走了,我们的根还能扎在哪儿?”村民的话语里,藏着对故土深深的眷恋。

当村干部铺开规划蓝图,详解深远意义后,鱼山人作出了抉择——5月启动签约,9月整岛清空,短短4个月完成了外界眼中“不可能的任务”,创造了令人动容的“鱼山速度”。

从大鱼山岛搬迁出来的村民,在高亭镇板井潭区域的渔山新村扎下了新根。这里,居民楼整齐排列,米白色的外墙在阳光下泛着暖意。学校、医院就在附近,孩子上学方便,老人看病不愁。小区周边还有超市、餐馆。晚上,路灯亮起时,阳台上的灯也次第绽放,渔山新村的每一扇窗里,都亮着比当年大鱼山岛上更温暖的光。

走进渔山新村2021年12月落成的红色传承馆,文字档案与影像资料交织成时光隧道,将“海上狼牙山”战役的烽火岁月与新时代的使命征程紧密相连。在“舍小家为国家”主题展区,大鱼山岛的旧日渔火,渔山新村的拔地而起、舟山绿色石化基地的建设热潮,都被一一定格。

“2019年夏天,我回过大鱼山岛。”周良红

的记忆被唤醒,站在观景平台上,机械臂在阳光下闪着金属光泽,管道像银色巨龙蜿蜒伸展,夜晚的灯光把整个岛照得跟白昼似的,那未来感,“真让人不敢相信”。

大鱼山岛自2017年建设至今,从一个偏远小岛蜕变成举世瞩目的世界一流绿色石化和战略新材料产业基地,成为建设舟山群岛新区、推动杭州湾南岸石化产业集群高质量发展、打造中国(浙江)自由贸易试验区油气全产业链开放发展的重要载体。

从“海上狼牙山”的战斗号角,到“舍小家为国家”的搬迁壮举,再到“世界石化城”的崛起传奇,鱼山精神在时代熔炉中不断升华。

这片热土上的故事也仍在续写,新的传奇正在东海之上徐徐展开。

嘉兴开展智能仿生假肢适配项目

本报讯 (见习记者 徐佳雨 通讯员 陆霄霞) “非常贴合,穿上就像自己的腿一样。”日前,家住嘉兴市秀洲区王江泾镇石家浜村的章春华在工作人员的帮助下,成功装配了配有黑色膝关节和银色小腿柱的智能仿生假肢。完成迈步、转弯、上下坡等动作后,他高兴地说:“现在行动自然多了。”

近日,嘉兴市在全省率先开展了智能仿生假肢适配项目。该项目采用的智能仿生假肢由强脑科技研发,每台市场价约5万元。为减轻残疾人家庭经济负担,嘉兴市残联出台专项补贴政策。“残疾儿童少年、在校残疾学生、享受困难残疾人生活补贴的残疾人等,都可以享受到全额补贴或部分补贴。”嘉兴市残联康复部主任赵海峰说。

项目启动后,嘉兴市残联迅速组织力量,仅用半个月就完成了全市符合条件的残疾人排摸工作,并为首批100名残疾人完成了假肢设计与模型提取。目前,首批智能仿生假肢使用者已陆续装配假肢,进入适应训练阶段。据悉,嘉兴今年计划为173名残疾人安装该款智能仿生假肢。

相比传统假肢功能受限、动作僵硬等问题,智能仿生假肢内置的传感器可以实时感知运动意图,主动配合使用者完成弯膝、迈步等动作。使用者还能自己完成上下楼梯、走坡道等多种复杂运动。此外,它还具有踩空自动锁死、防水等功能,显著提升了使用安全性与行动自然度。

值得一提的是,智能仿生假肢适配流程涵盖排摸、评估、取模、装配、适应训练等多个环节,历时较长。为此,嘉兴市残联不仅提供上门服务,还统一安排车辆接送残疾人至杭州进行装配和专业适应训练。该项目还提供5年质保服务,解除使用者后顾之忧。

卖风景更“卖”风雅

(紧接第一版)在陶麓街区,宋式美学的生活场景让人仿佛穿越时空;福泉山茶场让游客体验宋人“焚香点茶”的雅事。从“钱湖宋宴”到宋韵民宿,文化通过产品与服务融入“吃住行游购娱”各个环节,实现从“文化资源”到“文化资本”的市场转化。

东钱湖还借助数字化手段推动文化古今交融。夜幕下,在韩岭老街,3D Mapping秀让历史人物与游客进行光影对话;在南宋石刻公园,AR“一秒换装”让石刻“开口说话”。东钱湖还推出了一条全长15.1公里的宋韵文化步道,将小普陀、福泉山、南宋石刻公园、韩岭等景点串联,让游客沿途尽览宋代遗迹与金石碑刻。

凭借文化活化与古今交融的体验场域,今年前7个月,东钱湖游客接待量突破581万人次,旅游收入达43.55亿元,同比增长均超15%。