

草原上崛起算力之城

——呼和浩特绿色算力产业发展观察

新华社记者 刘伟 安路蒙 王靖

手机人工智能（AI）助手秒回消息、高清游戏画面丝滑不卡顿、行车导航精准锁定每一条路线……这些智能体验，离不开正在加快构筑的全国一体化算力网络的底层支撑。其中，在内蒙古的草原上，呼和浩特正贡献着不可或缺的绿色算力。

习近平总书记指出，统筹推进算力基础设施建设，深化数据资源开发利用和开放共享。

位于内蒙古自治区呼和浩特市南郊的和林格尔数据中心集群，是全国十大国家数据中心集群之一。沿着习近平总书记指引的方向，这座草原之城正以规模领跑、绿电赋能、链群集聚三大支点，撬动一场深刻的数字变革。

呼和浩特的算力崛起，是西部城市跳出传统资源依赖、因地制宜发展新质生产力的生动实践，更是全国一盘棋制度优势在算力领域的集中体现。

规模领跑，草原算力“进京入沪下湾区”

在和林格尔新区，一座座现代化数据中心拔地而起。占地面积上千亩的中国移动呼和浩特数据中心格外引人注目，这里坐落着全球运营商中规模最大的单体液冷智算中心。

踏入液冷智算中心机房，映入眼帘的场景令人印象深刻：一排排机柜整齐排列，不同颜色的指示灯闪烁不停，显示着澎湃算力的高速运转。这里部署了约2万张AI加速卡，AI芯片国产化率超过89%，智能算力规模高达6.7EFLOPS——也就是每秒670亿亿次浮点运算。

这个数字是什么概念？中国移动呼和浩特数据中心副总经理李程贵形象地说：“一台普通家用电脑不眠不休算上200多年，才能完成这个智算中心1秒钟的工作量。”正是这样惊人的算力，支撑着移动九天等国产大模型在这里日夜不息地训练迭代。

截至目前，呼和浩特市投用算力总规模已突破12.5万P（每秒千万亿次浮点运算），智能算力占比超过96%，吸引了华为、抖音、中国移动、中国电信、中国联通等66家企业或机构在此设立数据中心。综合实力连续3年在全国八大算力枢纽、十大国家数据中心集群中名列前茅，被授

予“中国云谷”称号。

要把一个个算力“工厂”生产出的算力送出去，离不开“信息高速公路”。作为国家级互联网骨干直联点，目前呼和浩特已构建“2·5·20”毫秒时延圈：2毫秒覆盖呼包鄂乌都市圈，5毫秒直达京津冀冀，20毫秒触达长三角、粤港澳等核心区。此外，呼和浩特还开通了直达北京的单波长1T超高速光传输系统，率先进入国内首批超高速“T比特时代”。在这一传输速度下，一部100GB的蓝光高清电影，“眨眼间”即可传输完毕。

“北京市民点开手机游戏，指令往返于草原和机房的时间不到5毫秒。也就是说，一眨眼工夫，数据在北京和呼和浩特之间已经跑了50多个来回。”内蒙古和林格尔新区企业发展服务中心主任曹占伟说。

“线路通得快，东部企业才愿意把‘大脑’放在草原。”内蒙古和林格尔新区经济发展招商服务局副局长刘佳介绍。京津冀的金融交易，长三角的自动驾驶模型训练，粤港澳的AI影视渲染，均是靠这样的“毫秒级”网络提供实时算力支撑。

算力调度平台则实现算力资源的全国流动，让“买算力”如同网购般便捷。和林格尔新区多云算力资源监测与调度平台是首批接入国家算力网的省级平台，目前已与北京、芜湖、贵州、重庆、苏州五地互联互通，构筑起跨区域算力一体化协同体系。“从2025年1月上线试运行以来，平台交易额已达1.26亿元，今年全年预计达到3亿元。”平台负责人孙文达说。

立足规模优势，呼和浩特加快向“质”跃升。未来，这里将建设全国首批通用算力、智能算力、超级算力、量子计算、卫星计算“五算融合”基地，从单纯的算力堆叠走向多元算力协同。

绿电赋能，提升“东数西算”工程含绿量

一座大型数据中心年耗电量可达数亿度，电力成本占运营成本的50%以上。在“双碳”目标下，算力不仅要“算得快”，更要绿色低碳。

呼和浩特拥有从“风吹草低”到“风起电生”的资源禀赋。内蒙古是全国绿电资源最丰富的地区之一，辽阔草原上风

能、太阳能资源丰富，2025年新能源发电量达2700亿度，连续10余年位居全国前列。与此同时，这里常年平均气温仅7.7摄氏度，一年中约有6个月可利用自然环境散热——机房的冷却系统不必全年高负荷运转，节能优势得天独厚。

和林格尔新区管委会副主任郭菊颖表示，多重天赋叠加，让呼和浩特天然成为绿色算力的最佳主场之一。依托充沛绿电，当地数据中心绿电使用比例已达86%，绿色算力指数全国领先。更难得的是，电力到户交易价稳定在0.35元/度左右，是十大国家数据中心集群中电价最低的地区之一。

然而，绿电“靠天吃饭”，天然存在波动性，而算力运行容不得丝毫差池。如何让波动的绿电稳稳托举全天候运转的算力？关键在“协同”。

在和林格尔，全国首批“电算协同”示范项目正高效运转。6月的大青山，山风驱动风机叶片呼啸转动，产生的绿色电流沿着41公里专用线路，直奔数据中心机房，化作AI模型训练、金融算力调度的绿色动能。项目由华电建设，一期36万千瓦风光电场及配套储能已并网发电，二期、三期计划2026年底建成，总风光装机规模86万千瓦，对应算力总规模4.8万P。

“项目以智能调控平台为‘大脑’，风、光、储、算实时联动。”内蒙古华电新能源智慧运营中心工作人员闫晓刚说，发电高峰时储能充电、最大化消纳绿电，发电低谷时储能放电、电网协同托底。这套毫秒级联动的“神经中枢”，实现了源网荷储高效协同。

内蒙古自治区能源局有关负责人表示，内蒙古依托丰富的风光资源和电力市场改革先行优势，支持数据中心负荷开展绿电直连，为和林格尔算力枢纽定制绿电通道，研发“算力—电力”联合调度算法，持续夯实算力底座。

链群集聚，全链条构筑绿算产业生态

算力产业不能只有数据中心。呼和浩特正在构筑的，是一条从上游装备制造到下游场景应用的全产业链条。

走进内蒙古百川数字科技有限公司的生产车间，机械臂高速运转，一台台服务

器机箱在传送带上有序流转。“本地化生产让数据中心采购成本降低30%以上，交付时间也大幅缩短。”公司生产经理兰晟介绍，这里年产10万台服务器和10万台信创电脑。

这并非个例。郭菊颖介绍，新区已形成上游装备制造、中游算力中心建设、下游算力数据应用的完整产业链。在上游制造环节，一批算电设备制造企业已入驻新区，实现服务器、高低压电控设备、机柜、传感器等核心硬件的本地化生产。

下游应用多点开花，让算力真正“活”起来。走进和林格尔新区内蒙古师范大学附属云谷学校，教师语音唤醒科大讯飞“智慧黑板”；在呼和浩特的多家万头牧场，中国电信“星辰大模型”几秒钟就能借助图像，“算”出进出牛舍的奶牛头数；在新城区海东路社区卫生院，人工智能疾病早筛系统正改变传统诊疗模式……

一批新业态、新平台也加速涌现。今年5月，全国首个绿色算力全栈AI平台——内蒙古词元交易平台上线，集算力调度、模型调用、词元撮合、交易结算于一体，致力于把呼和浩特打造成北方词元交易集散中心。6月，落户和林格尔新区的玄武智算自研“玄武云裳”生成式大模型通过国家备案，填补内蒙古本地自研大模型空白。同月，内蒙古首家一人公司社区在呼和浩特投入运营，为AI创业者和微型科创团队提供算力优先调度和算力补贴。

产业生态的构建，离不开人才与政策驱动。内蒙古算力与人工智能产教融合基地已累计培养AI人才超2000人，未来5年将扩至1万人。政策层面，呼和浩特市2025年7月出台产业促进意见，每年安排专项资金。今年4月，随着中国（内蒙古）自由贸易试验区揭牌，呼和浩特片区“算力出海”迎来新机遇。

呼和浩特市副市长刘继英表示，当前，呼和浩特市正努力打造全国数字经济的重要“算力底座”，力争以更优的绿电成本、更低的网络时延、更完善的产业生态，为深度融入和服务全国经济高质量发展贡献绿色算力力量。

（新华社呼和浩特6月22日电）

第23届东博会

主题聚焦共享新机遇

新华社南宁6月23日电（记者 朱丽莉）记者23日从中国—东盟博览会秘书处获悉，第23届中国—东盟博览会主题确定为“共享3.0机遇，共创美好生活”。本届东博会定于9月17日至21日在广西南宁举办，将全面展现中国—东盟深化合作的最新成果与未来方向。

展会将特设数字经济、绿色低碳等专题展区，举办高端对话活动，发布蓝皮书并进行专业解读，邀请企业分享一线实践经验。通过全方位、多层次的展示与交流，推动中国—东盟自贸区3.0版新商机从政策文本转化为市场实践，助推制度型开放走深走实。

本届东博会将围绕“购在中国”“出口中国”“投资中国”三大品牌，开展新品首发首秀和爆款产品展示活动，助推东盟优质消费品进入中国市场，举办丰富的投资促进品牌活动。此外，还将突出AI应用，充分展示应用于生活多场景的AI新商品和“黑科技”，并紧扣东盟各国在经贸、产业等各领域对AI的应用需求，多维度展示AI产品及解决方案。

据悉，第23届东博会聚焦主业、聚焦东盟、聚焦实效，将以3.0版为契机、共同繁荣为纽带，推动中国—东盟合作从宏观制度对接延伸到微观民生改善，让前沿科技与经贸红利转化为双方民众实实在在的获得感。

我国4个气象站入选

世界气象组织百年气象站

新华社北京6月23日电 记者23日从中国气象局了解到，贵州贵阳、天津塘沽、云南腾冲和湖南岳阳4个气象站最新入选世界气象组织（WMO）百年气象站认可名单。至此，我国共有22个气象站获WMO百年气象站认证。

此次入选的4个气象站均拥有连续百年以上的观测历史。其中，塘沽气象站和岳阳气象站于1909年开始观测，腾冲气象站于1911年开始观测，贵阳气象站于1920年开始观测。

中国气象局相关负责人介绍，在持续观测中，这4个气象站积累了长期、稳定、具有重要科学价值的气象资料，为研究我国不同区域气候变化规律、监测极端天气气候事件和提升气象预报服务能力提供了基础支撑。

这位负责人表示，中国气象局将以此为契机，持续加强气象站基础设施、运行维护、观测环境和历史资料保护工作，不断提高观测业务质量，更好发挥长期观测资料在气候变化研究、防灾减灾和赋能经济社会发展中的基础性作用。

2016年，WMO为突出长期历史序列气象站作用，肯定会员在维持站点长期运行方面所作贡献，建立了百年气象站认证机制，旨在加强对长期观测站的保护，推动形成连续、稳定、高质量的地球系统观测记录。

利好汽车改装、房车露营等

全链条扩汽车消费出新政

新华社北京6月23日电（记者 谢希瑶 王丰昊）开展汽车流通消费改革试点、培育壮大汽车后市场消费是我国全链条扩大汽车消费的重要抓手。6月23日，商务部等部门发布两项通知，加力推动全链条扩大汽车消费。

当日，商务部等8部门发布通知，公布了40个汽车流通消费改革试点城市及其重点改革创新方向。例如，天津以汽车改装、传统经典车、汽车赛事为重点，辽宁沈阳以二手车流通为重点，江苏扬州以房车露营为重点，陕西渭南以报废车回收利用为重点等。

通知要求各试点城市结合本地产业特色、市场特点、资源禀赋、区位条件、功能定位等实际情况，针对汽车流通消费不合理限制等堵点问题，完善改革创新举措，培育汽车消费新场景新业态新模式，带动商旅文体健融合发展。

与此同时，商务部等9部门同步发布了关于培育壮大汽车后市场消费若干措施的通知。通知围绕规范有序发展汽车改装、支持发展房车露营产业、培育传统经典车新业态、优化汽车维修和保险服务供给、积极发展汽车赛事运动、推动汽车租赁创新融合发展6方面提出17条措施。

具体来看，若干措施包括制定促进汽车改装市场发展的政策文件，明确对汽车改装实施分级分类管理；支持各地优化房车上路通行管理政策；简化房车营地用地审批流程；鼓励各地将传统经典车纳入文旅资源体系；推动构建知名赛事引领、职业赛事推广和体验赛事普及的多层次汽车赛事体系；推动租赁企业与汽车产业深度融合，通过集采、回购、二手车经销、二手车出口等模式打通产业链等。

“当前，汽车后市场消费潜力巨大。汽车流通消费改革是培育壮大汽车后市场消费、打通汽车全链条消费卡点堵点的核心抓手，两项政策相辅相成。”中国汽车流通协会副会长王都说。

王都认为，开展汽车流通消费改革试点，试点城市各有侧重，在“深度”上先行先试，力争在制度创新上有所突破。培育壮大汽车后市场消费若干措施则侧重于将相对成熟的措施在全国铺开，在“广度”上形成全国联动的政策合力。一系列政策将“点”上突破与“面”上普及有机结合，有利于系统性畅通汽车全链条流通，为汽车消费持续增长注入动能。

缴费频跳转，便民码怎成套路码

新华社记者 余贤红

停车缴费，扫码出来满是“优惠券”，层层跳转植入诱导性广告；给电动车扫码充电，强制要求先关注公众号，点击“进入查看”，跳出的竟是视频会员充值页面……许多本该省时省力的扫码缴费、移动支付，如今成了防不胜防的套路算计。

这些“问题二维码”轻则给消费者体验添堵，重则导致个人信息泄露、诱导诈骗，群众诟病已久，各类投诉不断。从根本上说，扫码缴费乱象不仅违背基本商业伦理，损害了行业生态，更触碰了消费者权益保护的法律红线，亟待规范整顿。

随着移动支付快速普及，扫码缴费已成为日常生活的高频场景，也是线下流量的巨大入口。部分商家和平台动起了“歪脑筋”，在其中布设垃圾广告、诱导充值、套取个人信息等陷阱，因制作门槛低、隐蔽性强，一些二维码已成为黑灰产实施诈骗和窃取信息的高发区。

终止扫码缴费乱象，不能只靠消费者“火眼金睛”，需要监管部门主动亮剑。一方面，要加快制定和完善扫码支付相关技术标准和行业规范，明确禁止强制关注、隐性捆绑、诱导跳转等行为；另一方面，对于利用扫码非法收集个人信息、以及诱导消费者跳转钓鱼链接、下载病毒程序、获取用户权限等情形，应加大查处力度，提高违法成本。

技术应为人服务，而不是给人添堵，更不能给不法分子可乘之机。当前，一些地方积极探索推行“纯净码”“安心码”等新举措，缴费全程无广告、无强制关注，取得积极成效。期待这些经验和做法加快推广，多方合力堵住“问题二维码”，让数字技术服务于人，惠及万家。

（新华社北京6月23日电）

新华时评

第十七届夏季达沃斯论坛

在辽宁大连举行

6月23日，在大连国际会议中心，嘉宾与参会者进行交流研讨。

第十七届夏季达沃斯论坛于6月23日至25日在辽宁大连举办，论坛以“规模化创新”为主题，来自超过90个国家和地区的1700多名嘉宾参会，共同探讨全球经济发展的新路径。

新华社记者 韩赫 摄

持续深耕，铺就『芝』富路

（上接一版）

产业发展红利充分惠及群众，金寨县1.9万余名群众依托灵芝产业增收，人均年增收7000余元。以铁冲乡高畈村黄岭组农户余路君为例，过去靠打零工年收入不足2万元，如今通过“公司+基地+农户”模式种植灵芝，年收入突破6万元，日子越过越好了。当地龙头企业统一提供菌种、技术与收购服务，直接带动200余户农户年均增收超4万元，真正实现了“种植在户、增收在户”。

金寨灵芝产业的跨越式发展，亦是六安市营商环境持续优化的缩影。近年来，六安市营商环境办将灵芝产业纳入重点走访对象，针对菌种研发、加工用地、品牌推广等环节建立专项台账，累计为金寨灵芝产业经营主体协调解决具体诉求200余件，推动市级奖补资金优先向灵芝产业链倾斜。正是这种市县联动、久久为功的服务机制，让政策红利从文件精准落到田间车间，为“小灵芝”长成大产业提供了坚实保障。正如李文海所说“种得心里踏实”，这份踏实正是全市上下用心守护的最好回响。

安徽金寨：“将军故乡”书写乡村振兴崭新答卷

（上接一版）

“老区更好的日子还在后头呢。”余静饱含期待地说。

吸引更多人“走回来”

革命年代，不足23万人的金寨先后有10万人参军参战，许多人走出去后，生命永远定格在青春年华。

如今，金寨的路上出现了越来越多新的身影——更多年轻人选择“走回来”。

“80后”朱勇，原本在合肥一家药企工作。2025年4月，他做了一个让亲友意外的决

定：回大湾村开民宿。“5个房间，本来怕住不满，没想到游客常常爆满，我也吃上了‘旅游饭’。”朱勇笑着告诉记者，村里路修了、公交通了，还竖起了交通信号灯，“越来越有城里样”。

引擎轰鸣，为当地村民就地就业提供持续动力。在雅迪电动车金寨生产基地，20条生产线正开足马力，机械臂精准挥舞，不到一分钟就有一辆电动车完成组装下线。

“通过‘龙头带动、集群发展’，集群内近百家中小企业吸纳就业人员近万人，越来越

多金寨人选择回到家门口工作。”金寨县科技商务工业信息化局副局长赵辉说。

近5年来，金寨做足四季旅游文章，红色旅游体验、“一乡一宿”等项目活动多点开花，累计接待游客7400万人次，实现旅游综合收入468亿元。2025年，金寨规模以上工业产值376.2亿元，同比增长20.3%。

从穿石店那张木桌，到今天800里红岭公路——这条路，金寨人走了近百年。

每一步，都在把燎原星火志成万家灯火。

（新华社合肥6月18日电）

三面锦旗，串起颗颗善心

（上接一版）

就在母子俩被水冲走十多米远时，皖西学院图书馆工作人员胡勇看到了这一幕。“刚游上岸，身上一滴水气都没有。”胡勇事后回忆，但他没有丝毫犹豫，顾不上体力透支，再次纵身跃入河中。

与此同时，裕安区鼓楼街道锺子庙社区居民金相余，带着孙子在河边散步，也看到了这一幕。“我年轻的时候会游泳，30多年没下过河了，看着母子在水里沉浮，一个人难以施救，哪还顾得上那么多？”金相余说，他甚至没来得及跟身边的孙子交代一声，就跳了下去。

一个刚从水里上岸，一个久未下水。两

位六旬老人，面对的是汹涌的滁河水和两个挣扎的生命。胡勇一把拉住了漂流的孩子，拼尽全力将孩子母亲向岸边推走。“水太急了，一个人救两个人，根本吃不消。”金相余跳下去帮忙。

在湍急的河流中，两位老人一边推着吴女士，一边护着孩子，艰难地向岸边游去。最终，在落地点下游30多米处的台阶边，众人合力拉拽，落水母子终于回到了岸上。

呛水加上惊吓，导致吴女士获救后仍意识模糊，只记得有人在手中托举着自己，其他的细节一片空白。当她在岸边缓过神来，想要当面道谢时，却发现那两位浑身湿

透的身影，早已消失在人群中。“当时心里空落落的，连救命恩人的名字都不知道。”吴女士说，“当天晚上，儿子还不停追问，救他的两位爷爷在哪里。”6月24日，吴女士便来到阜城路桥下，逢人就打听：“那天跳水救人的恩人是谁？”

吴女士的执着，打动了周边的市民。市人民医院退休员工高潮、热心泳友王山林等人看在眼里，自发帮忙奔走，在网上发帖，求助警方，联系媒体。终于，在多方协助下，两位跳水救人的六旬老人找到了。

6月23日上午的这场致谢，不仅仅是一次简单的报恩，更像是一场迟到的约定。“我们没做什么大事，谁看见了都会伸手。”面对锦旗，胡勇和金相余有些不好意思。而在网络上，大家纷纷留言：“两位老人，纵身一跃，众人纷纷伸出援手，被救者知恩图报，这就是六安最美的样子！”“六安，是一座温暖的城市，向英雄致敬！”