

算力、绿能协同悄然提速

□ 新华社记者 苏醒 安路蒙 向定杰

2026年，算电协同被写入政府工作报告，成为社会关注的热词。“十五五”规划纲要也明确提出，推动绿色电力与算力协同布局。

记者近日走访了解到，内蒙古、宁夏、贵州等新能源富集地区，通过布局建设源网荷储一体化、绿电直连等重点项目，充分挖掘西部地区就地消纳潜力，促进新能源与算力设施的协同规划布局。一场算力和绿能的“双向奔赴”正在悄然提速。

位于腾格里沙漠边缘的宁夏中卫市，蓝天与黄沙之间，大唐中卫云基地数据中心绿电供应200万千瓦新能源项目建设正酣。作为宁夏推进算电协同的关键载体，这个项目中50万千瓦光伏已并网发电，150万千瓦风电正在加紧建设，预计今年10月全容量投运。

“项目每年可向中卫云基地数据中心提供绿电22.9亿千瓦时，为中卫数据中心集群提供安全低碳的电力支撑，把戈壁滩上的风与光变成驱动算力产业的绿色动能。”大唐中卫新能源有限公司副总经理靳良说。

在西南腹地的贵州省贵安新区，20多家大型数据中心正持续建设，投运后每天可支撑100个千亿级大模型同时训练。贵州电网公司建设分公司项目管理一部总经理张淼说，以贵安数据中心为圆心，方圆200公里范围内，有50多座清洁能源电厂，为这里源源不断输送绿电。

上海等东部地区积极探索海上风电等绿电资源直供数据中心新模式；青海充分发挥气候冷凉优势，利用丰富的清洁能源禀赋，建设“零碳数据中心”；内蒙古乌兰察布布局数据中心绿电直连源网荷储一体化项目，实现绿色电力就地消纳……从东部沿海到西部腹地，从戈壁荒滩到旷野高原，各地积极探索算电协同发展路径。

国家数据局局长刘烈宏介绍，算电协同是将算力基础设施与电力系统进行深度融合，推动资源动态匹配与优化配置的新基建工程，主要内容包括推进绿电直供、绿电聚合供应，提高绿色电力对算力的支撑能力等。

随着我国人工智能产业快速发展，算力用电需求保持高速增长态势。“十四五”以来，全国算力设施用电量年均增速超过10%。在此背景下，近年来我国引导算力设施向新能源资源富集地区合理布局，并明确提出逐年提升新建数据中心项目可再生能源利用率。

在算力需求井喷、绿色低碳转型的双重背景下，算电协同“以电强算”“以算促电”的价值更加凸显。

一方面，通过算电协同，降低数据中心用电成本，破解高耗能约束，实现“以电强算”。

比如，中卫市通过市场化机制，保障数据中心用电价格稳定在0.36元/千瓦时，新建数据中心绿电使用比例超过80%。“绿电直供模式降低数据企业用能成本，双边交易机制则为新能源项目提供长期稳定收益预期，可

有效提高算力‘含绿量’。”靳良介绍。

稳定低价的绿色电力，也有效提升了数据企业的竞争力。中国移动呼和浩特数据中心副总经理李程贵说，一度仅几毛钱的绿电，在这里被转化为算力后，价值翻了几十倍甚至更高。

另一方面，算力负载具有灵活调度的潜力，成为新型电力系统运行和优化的“调节器”，实现“以算促电”。

在位于贵安新区的南方能源大数据中心，大屏上显示着不同区域数据中心的实时交易电价，哪里电价更低，实时进行的算力任务就选择在哪儿的服务器上进行，真正实现了“算随电动”。在上海、杭州等地，智算中心通过数据异地迁移参与虚拟电厂调峰响应，成为电网调节资源。

此外，算电协同也成为提升西部地区新能源消纳水平的重要方式。

内蒙古和林格尔数据中心集群绿色能源供给示范项目以智能调控平台为“大脑”，实现风、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，调控平台引导储能充电，最大化消纳绿电；发电低谷时，储能快速放电，同时联动电网协同托底，保障供电连续性。

但也要看到，当前算电协同仍处于起步发展阶段，还面临不少短板与挑战。

北京理工大学碳中和系统工程北京实验室主任魏一鸣表示，算力设施建设节奏较快，但支撑其稳定运行和绿色用能的电力保障体系仍需进一步完善。此外，兼具

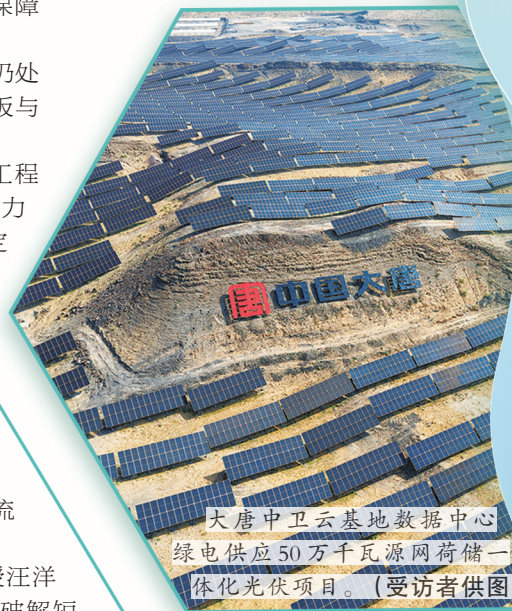
算力、电力、能源管理和市场规则知识的高端复合型人才不足，也是算电协同规模化落地的制约因素。

国家能源局电力司副司长刘明阳表示，下一步，将高质量编制实施电力规划，完善绿电直连等促进算电协同的政策举措，推进实施试点，促进算力系统与能源电力协同发展。

新华社北京5月10日电



一名工作人员在与一款人工智能机器人进行互动。(刘慧摄)



大唐中卫云基地数据中心绿电供应50万千瓦源网荷储一体化光伏项目。(受访者供图)

“免费抽蒜薹”走红背后

□ 新华社记者 古一平 袁月明 叶婧

“免费抽蒜薹”火了！近期，河南、山东等大蒜主产区迎来蒜薹收获，一些蒜农线上“喊话”，邀请市民游客“免费抽蒜薹”“抽多少拿多少”。不少市民欣然应邀，田间地头一片繁忙，相关话题走红网络。

蒜薹为啥要抽走？中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员王海平表示，薹和蒜头都是大蒜的可食用器官，生产中为了获得更好经济效益，蒜薹和蒜头都需要收获。同时，蒜薹与蒜头存在营养竞争，若不及时抽掉蒜薹，养分就会被蒜薹大量抢占，导致蒜头偏小、品质下降，最终影响整体种植收益。因此，抽薹是种蒜必不可少的农事环节。

为啥邀请游客免费抽走蒜薹？这背后有一本经济账。

据了解，今年蒜薹整体价格低位运行。蒜薹售卖价格偏低，人工采摘费用却居高不下。当前市面常见的几种蒜薹的地头收购价，每斤不足一元。而在部分地区，人工采摘成本较高，雇人抽

蒜薹并不划算。

同时，蒜薹赏味期短，保鲜成本高。大蒜重要产区河南开封杞县大蒜行业联合会秘书长陈新奇告诉记者，新鲜蒜薹从采摘之日算起，如果不做保鲜措施，也就能存放两到三天。如果放入冷库，从今年四月收获到明年春节前后出售，一吨蒜薹储存成本在800元左右。

在售价低、雇工贵、储存难、不抽蒜薹又影响蒜头生长的局面下，不少蒜农敞开田间地头，邀请市民游客下地抽蒜薹。“既省去人工成本、完成必要农事，又避免蒜薹浪费，成为务实的选择。”陈新奇说。

这场抽蒜薹的邀约，实则是基于大蒜生长规律、市场行情、成本核算等多重因素叠加下的现实考量，同时也意外带火了近郊休闲游。

依托大蒜种植基地，划定专属采摘体验田；完善田间步道、停车场、临时休息驿站等设施；联动周边农家菜馆、农产品小卖部推出“抽蒜薹+农家饭+乡土特产”组合套餐……记者调研了解到，不止河南，不少大蒜主产区顺势借

势，把抽蒜薹做成乡村引流新名片。

河南农业大学副教授汪洋表示，农文旅的走红可以破解短期问题，从根本上解决像蒜薹这样的农产品“丰产难丰收、集中上市价格低”难题，要依靠农业科技赋能、种植模式升级，走错峰上市、提质增值的路径。

记者观察到，一些实践探索正在展开。

改良种植技术，调节生长周期，为错峰抢占市场创造条件——

“提前半个月上市”——山东青岛平度市仁兆镇村民周世芳告诉记者，应用水肥一体化、小拱棚覆两层膜等设施栽培技术，自家的7亩地蒜薹能够精准卡位北方蒜薹未上市的空档期。“错峰销售让每公斤能卖到7元，光蒜薹这一项，每亩就能收入四五千块钱，等再过一个多月蒜头成熟了，蒜薹加上蒜头的收入很可观。”

延伸产业链条，进一步转向卖产品、卖品牌——

四川汉源开发糖醋蒜薹、腌渍蒜

薹、蒜薹酱等深加工产品，带动当地村民在家门口就业；在山东济宁，“蒜薹味饼干”已经完成手工测试，将进行机械化试产，有望把蒜薹从初加工原料，变成高附加值的休闲零食……

不断搭建、拓展销售渠道——

搭建直播矩阵、培育本土主播……河北大名通过电商直播，助力蒜薹从田间直达消费者餐桌。针对蒜薹分散种植、农户销售不便的问题，河南滑县供销社设立蒜薹集中回收点，组织工作人员现场收购，让农户实现家门口就能卖菜。

从“免费抽”邀约到借势兴旅，再到科技种蒜、错峰增收、产业链延伸，小小蒜薹正展现出传统农事提质升级、高质量发展更多可能。

新华社北京5月10日电