人民日报海外版

2026年11月2日 星期一

责编：陈子涵 邮箱：guojihwb@126.com

外媒关注中国算力基础设施发展——

中国“算”就是行

本报记者 **陈子涵**

国际论道

来自戈壁滩的劲风，正在转化为供给算力的绿色电力；蓝色海洋，成为数据中心天然“冷却器”；太空中的卫星，连接起一个个在轨计算基站……近日，多家外媒刊文关注中国算力基础设施建设情况新亮点。不少外媒指出，中国算力发展绿色化、智能化转型不仅为AI发展提供重要基础，也为区域协同发展、国际合作带来新机遇。



宁夏回族自治区中卫数据中心园区。 新华社记者 杨植森摄

布局更广阔——算力来自草原、深空、深蓝

“在一望无际的平原上，在向日葵田与高粱地之间，一座座庞大的数据中心拔地而起，有的已经落成，有的正在施工。这里就是中国内蒙古自治区的乌兰察布，一座位于戈壁边缘的中国城市。它正迅速成长为中国的数据枢纽之一，为蓬勃发展的人工智能提供强劲支撑。”美国有线电视新闻网记者西蒙·麦卡锡在文章中这样写道。

连日来，中国算力基础设施建设持续受到外媒关注。多个布局在中西部、深海中、太空里的算力中心，依托各自的能源与环境禀赋，勾勒出持续延展、空间更广的中国算力版图。

戈壁滩的边缘，劲风正为算力中心输送绿色动能。

“想要了解中国绿色能源变革的巨大规模，不妨看看甘肃。”英国广播电视网刊文表示，中国清洁能源优势在人工智能发展中尤为明显，西部多地电力富余，是承载高耗能算力设施建设的理想之地。

英国《金融时报》网站刊文称，相比其他地区，乌兰察布具备得天独厚的条件：充裕的风电与煤电资源、广阔的土地、凉爽的气候以及高效的工程落地能力。“内蒙古自治区风电装机容量超100吉瓦，居全国首位，是英国风电装机容量的近四倍。”

广袤的深海也在托举起蓝色算力。

2026年5月，上海临港海底数据中心项目正式投入运营，这是全球首个实现“海上风电直连+海水自然冷却”的海底数据中心。法国“小日报网”关注到该项目能够直连海上风电场的优势。“这是一种前所未有的配置。迅速增长的国内需求、久经考验的海上工程能力以及强大的政策支持，让中国在这一领域率先实现行业突破。”

英国《卫报》评论，海底数据中心可以直接使用可再生能源供电，借助海水实现自然冷却，有效降低能耗、节约淡水资源。

在一望无际的太空，中国算力布局不断拓展想象边界。

阿塞拜疆国家新闻社聚焦中国“星算”计划：2800颗算力卫星组网，搭建面向人工智能的太空算力底座。“该计划02组的8颗卫星搭载高性能计算载荷、微光相机等设备，将逐步搭建在轨大模型训练等关键技术。”

土库曼斯坦主流媒体东方网在分析中指出，传统模式下，卫星收集信息后将其发送到地面站，然后才开始处理；而“星算”计划实现轨道实时计算，数据采集即可同步分析。“在对数据实时处理要求高的场景中，它将与地面数据中心形成有效互补。”

运行更高效——打通算力联通的“高速公路”

算力中心建成之后，新的挑战随之而来：如何提升中心运行效能，精准匹配市场算力需求，推动算力资源融入区域协同格局，真正让算力中心“建得成、用得好”。不少外媒指出，中国的协调性优势正为算力的高效传输和使用打通“高速公路”。

“算力机房建设周期短，但配套电厂、输电通道的落地往往耗时数年。”新加坡思想中国网站刊发专家分析文章表示，破解这一难题，中国具有独特的优势。“中国可以同步推进可再生能源发电、特高压输电、储能和光纤网络建设。其在太阳能电池板、蓄电池等方面的制造能力进一步巩固了这一优势。”

统筹布局之下，算力基础设施建设成效逐步显现。国家网信办数据显示，截至今年3月底，我国已建成智能算力规模相当于去年同期的2.5倍。以8大国家算力枢纽、10个国家算力集群、3个算电协同发展区域为重点的算力空间布局已经成型。

西班牙《理性报》援引穆迪评级公司的报告表示，这套布局并非简单的硬件堆砌，而是兼顾投入效益与资源禀赋。“中国的算力投资把每一分钱都花在了刀刃上……在能源和科技政策协调下，‘东数西算’工程把不需要即时响应的算力业务，转移到能源丰富的内陆地区。从账面上看，这套系统可能并不耀眼，但以实际装机容量来衡量，竞争力却很强。”

与此同时，一张可以灵活调度资源的算力网络，成为释放算力价值的重要支撑。美国彭博社将中国算力网描述为“AI骨干”。文章写道，这一系统借鉴了智能电网的运行逻辑，有效提升算力利用率。“中国计划依托本土科技公司，将分散的计算资源整合到统一的国家级网络中，让用户随时随地取用算力。”

算力网络不是孤立存在，它正和其他基础设施深度联动。英国《经济学人》关注中国推进“六张网”建设时评价：算力网、水网、新型电网等“六张网”投资的整体效益远大于各单项效益的简单相加。“电网、水网和通信网络，将持续为算力集群提供电力、水资源和数据传输保障。算力集群反过来训练人工智能模型，帮助其他网络进一步挖掘发展潜力。”

合作更紧密——搭建人工智能算力合作桥梁

当无人驾驶出租车开始在瑞士东部各州行驶时，这位“隐形司机”将来自中国；穿行在印度尼西亚雅加达苏加诺–哈达国际机场的长廊，广告牌上，随处可见中国AI模型与印尼本地企业合作成果的展示……不少外媒笔下的场景，成为中国算力国际合作的写照。

多家外媒表示，算力不是封闭的数字资产，而是可以共享的发展工具。

加强算力基础设施合作，让全球南方国家“进得来”。美国《连线》杂志发文指出，在东南亚，中国科技企业正在构建起庞大的云计算基础设施，推动云服务覆盖更广泛的用户群体，为当地用户提供更优的性能与使用体验提供坚实保障。“这些合作来自中国的政策引导与开放理念。中国坚持人工智能的安全、公平发展，助力全球南方国家走好自身的人工智能发展道路。”

以开源生态压低成本，让本土开发者“用得起”。肯尼亚广播公司网站刊载国际关系学者阿代尔·卡文斯的文章中指出：中国人工智能的开源特征，让无论是身处内罗毕、拉各斯还是开罗的技术人才，都能够根据当地的语言、法律框架及社会现实，对基础大模型进行本土化定制，而无需支付昂贵的费用。中国用务实行动证明，“技术开放是消解数字殖民主义的绝佳解药”。

促进合作成果落地，中国算力合作伙伴越来越多。乌兹别克斯坦国家通讯社在报道新疆国际综合计算中心时表示，该中心为中亚国家提供卫星图像处理、农业和矿产资源数据分析服务，并为经济重点领域提供支持。“该项目正在加速该地区的数字化进程，加强技术合作，为新疆与中亚国家开展联合创新发展创造新的机遇。”

美国《国会山》日报刊文表示，在埃及，中国企业正在向符合条件的初创企业提供支付计算服务和培训的费用，以及帮助开发阿拉伯语模型。这些举措降低了当地企业的启动成本。“随着中国人工智能产品和服务走进非洲、亚洲和拉丁美洲，用于运营当地的基础设施、教室、机场和政府服务，中国和南方国家正在建立一种更长期的合作关系。”

中国为全球能源转型提供有力支撑

——访国际能源署署长法提赫·比罗尔

国际能源署署长法提赫·比罗尔日前在德国柏林举行的全球对话论坛期间接受采访时表示，当前，能源危机深刻改变全球能源市场格局，能源供应安全日益成为各国政策考量的重要因素，各国正加快发展可再生能源和电动汽车，以降低对传统能源的依赖。他说，中国在推动清洁能源技术进步方面作出了重要贡献，为全球能源转型提供了有力支撑。

比罗尔说，中国在应对当前能源挑战、促进国际能源合作方面发挥着重要作用。谈及今年9月在北京参加第十六次亚太经合组织能源部长会议时，比罗尔说，会议期间，与会代表就当前能源危机以及加强合作、共同应对挑战等议题交换了意见，“中国作为东道主和主席国发挥了重要作用”。

比罗尔说，今年3月以来，全球面临“历史上最大的能源安全挑战”。过去，俄罗斯西西伯利亚地区通往欧洲的能源管道和霍尔木兹海峡是全球能源供应的两条重要通道。如今，两条通道均受到地缘局势动荡的严重冲击，全球能源供应面临巨大压力。

为缓解市场压力，国际能源署3月11日宣布协调成员国释放4亿桶石油储备。比罗尔说，这一行动有助于稳定市场预期，但释放储备只能发挥缓冲作用，无法从根本上解决供应中断问题。油价高企对非洲和亚洲等地区的发展中国家造成了巨大压力。

能源供应冲击不仅影响油气价格，也在重塑全球能源贸易关系。比罗尔观察到，一些传统能源贸易伙伴关系正在发生变化，新的合作关系逐步形成。与此同时，能源贸易的决策逻辑和能源经济的运行逻辑也正在发生变化，各国正从过去更加注重效率和成本，转向更加重视能源来源多元化和风险防范，能源成本也可能随之上升。

比罗尔说，中东战事爆发以来，全球能源市场呈现四个值得关注的趋势：可再生能源发展提速、电动汽车销量增长、部分国家重新重视煤炭以及核能受到更多重视。

“从全球趋势看，太阳能增长最快，其次是风能。柴油和汽油价格上涨，也推动了生物燃料使用量的增加。”比罗尔指出，可再生能源的增长动力已不再局限于应对气候变化和保护环境。面对外部供应风险，各国均希望提高本土能源生产能力、减少对进口能源的依赖，这也推动了可再生能源加速发展。

比罗尔说，电动汽车市场增长势头同样引人关注。“过去几个月，电动汽车在世界多个市场增长迅速，降低对石油的依赖是推动这一趋势的重要因素。一些国家通过补贴、税收减免等措施加快交通电动化进程。这一趋势不仅出现在欧洲，也在巴西、澳大利亚和东南亚等国家和地区显现。”

谈及中国在全球能源转型中的作用时，比罗尔说，中国电动汽车市场发展迅速，目前电动汽车已占中国新车销量的六成左右。电动汽车的普及不仅推动汽车产业变革，也在改变全球能源消费结构，并将对未来能源市场产生深远影响。

（据新华社电 记者李函林）

海外声音

从雄安新区看未来城市

如果一座城市的设计不仅是为了容纳人，而且是为了改变人们的生活、工作、创新以及与所处环境互动的方式，那会怎么样？中国正通过雄安新区检验这种可能性，这一雄心勃勃的城市开发项目也对非洲快速扩张的城市具有借鉴意义。

作为北京非首都功能疏解集中承载地，雄安新区是推动京津冀协同发展的关键区域，旨在建设一座融合技术创新、环境保护和高质量发展的现代“未来之城”。对非洲国家而言，雄安新区提供了一个审视长期规划如何将长远愿景转化为实际收益的机会，也为它们带来一个重要启示：成功的城市早在其天际线形成之前，就开始在住房、就业、交通、公共服务和环境保护等方面谋划部署。

科技是雄安的标志。其新兴技术生态包括人工智能、空天信息、卫星互联网以及其他旨在促进创新和经济多元化的先进产业。然而，仅凭先进设施无法判断一座城市是否实现了有意义的技术进步。真正的衡量标准是当地创新是否创造就业、改善公共服务、增强企业实力并为普通民众带来更多机会。

雄安推出的惠民政策包括多项措施，旨在方便搬迁家庭和新居民享受医疗、养老金等公共服务，并获得就业机会。例如，截至2026年2月底，雄安新区“雄才卡”发卡量已突破1.7万张，持卡人可享受户籍办理、交通出行、文体休闲等便捷服务和专属权益。

雄安的发展进一步彰显政策连续性、分阶段实施和长期规划的重要性。因此，雄安不应被理解为一个可供“输出”的成品蓝图，而应被视为一项不断演进的重大战略举措。它对非洲的重要意义还在于其明确坚持的原则：先规划后建设；将权力下放与经济机会相结合，让技术回应实际需求，并将环境保护嵌入发展中。

——据尼日利亚《国家报》



位于河北雄安新区启动区与白洋淀交汇处的南河枢纽。 牟 宇摄（新华社发）

中国商务旅行市场迎来增长

在企业支出增加、商业关系改善以及面对面互动需求日益增长的推动下，中国乃至亚太地区的商务差旅正迎来增长。

全球商务旅行协会的报告指出，亚太地区占全球企业差旅总支出的约40%，而仅中国一个国家，就贡献了该区域约60%的差旅支出。

在国际商务旅行领域，中国已牢牢确立自己作为全球最具影响力市场之一的地位，企业差旅支出位居全球第二。

报道称，中国占亚太地区商务旅行支出的巨大份额意味着，中国商务旅行市场的发展将对航空公司、酒店、旅行管理公司和其他服务于国际商务旅行者的企业产生重大影响。

中国的地位也反映出在亚洲经济体中专业人员流动、商业关系和面对面商业接触的重要性。据报道，预计2026年亚太地区商务旅行规模增长7.5%，2027年将增长7%以上，这预示该地区未来仍将持续存在机遇。亚太地区在未来几年仍将是国际商务旅行规划、投资决策和企业差旅服务的核心市场。

全球商务旅行的发展，正受到企业支出增长以及中国和整个亚太地区商务旅行需求的推动。中国强劲的支出能力使其稳居未来全球商务旅行的核心位置。

——据美国《环游世界》杂志网站

草根足球赛事激发中国经济活力

在一个凉爽的秋夜，一名装扮成关公的男子，骑着他的战马在体育场内奔驰。看台上2.6万名球迷爆发出欢呼声，随后转为对自家足球队雷鸣般的呐喊：“益阳必胜！”近两个小时的比赛后，益阳队以0比1输给了来自长沙的对手。益阳队球员的亮橙色球衣沾满泥巴，球袜也因激烈的拼抢而撕裂，球员不禁流下眼泪。

欢迎来到席卷中国多省份的草根足球联赛，感受这里的壮观与激情。“‘湘超’比世界杯还好看。”当地流传着这样的玩笑话。这里的球技水平参差不齐，经常出现传球失误、射门打飞，但赛场上的热情是真挚的。

这种城市之间的业余比赛始于2025年春季，最早由江苏发起，如今已有约20个省份效仿。

开球前几个小时，益阳体育场外的广场呈现出嘉年华般的氛围。摊位上售卖着当地特色小吃。铁杆球迷早早集结，敲锣打鼓，挥舞着巨大旗帜，高喊口号。拉拉队员为中场表演热身；为了契合合家欢氛围，她们穿着及踝的戏曲风格长袍。“湘超”的一名商业伙伴表示，创立该联赛的部分原因是为了激发经济活力。然而，最显著的影响在于社会层面，它给了人们一些值得欢呼的理由。“这对我们来说是一个巨大机遇，”益阳队一名赞助商说。

——据英国《经济学人》网站



日前，在贵州省榕江县举办的第三届“村超”国际足球赛总决赛上，拉拉队在足球场表演节目。 罗京来摄（人民图片）