

# 新质生产力每日动态：AI 用电量暴增引爆 250 亿美元能源投资，算电一体时代来临

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 7 月 5 日

## 摘要

7 月 5 日的新质生产力动态显示，数字经济、数据要素、算力能源和全球资本正在形成更紧密的系统联动。2026 全球数字经济大会在北京举行，主题聚焦“建设数字友好城市”，并把人工智能、数字治理、数据要素等作为关键议题。新华社报道显示，北京数字经济增加值占 GDP 比重已持续提升，数字经济正在成为城市高质量发展的重要引擎。国际方面，Bloom Energy 与 Brookfield 把 AI 基础设施电力合作扩大到 250 亿美元，英国 National Grid 投资 17.5 亿美元入股 Joulent，均说明 AI 数据中心用电需求正在重塑能源基础设施投资。中国推动数据中心绿色电力直连，与国家数据局关于数据、网络、算力、能源协同布局的部署形成呼应。整体看，新质生产力建设正在从单点项目走向数字基础设施、能源系统和资本市场的协同推进。

## Contents

一、2026 全球数字经济大会在北京举行：数字友好城市成为新议题	2
二、北京数字经济继续夯实高质量发展底座	2

三、Bloom Energy 与 Brookfield 扩大合作：AI 基础设施推动能源投资重估	3
四、National Grid 投资 Joulent：电力企业直接押注 AI 数据中心需求	4
五、中国推动绿电直连数据中心：算电协同进入制度化推进	4
参考文献	5

## 一、2026 全球数字经济大会在北京举行：数字友好城市成为新议题

新华社报道，2026 全球数字经济大会于 7 月 2 日在北京开幕，来自国内外的企业高管、商会代表、学者以及哈萨克斯坦、哥伦比亚、乍得等国家部长级官员参会。大会主题为“建设数字友好城市：智慧无界，数联全球”，并设置开幕式、主论坛“数字友好城市全球对话”、多个专题论坛和全年系列活动。

这场大会的重要性在于，它把数字经济讨论从产业规模进一步推进到城市治理和全球协同。数字友好城市不是简单建设 5G、数据中心和政务平台，而是要让城市在数据流通、AI 应用、公共服务、国际合作和数字治理上形成长期制度能力。对新质生产力而言，数字经济的重点不只是“产业数字化”和“数字产业化”，还包括数字规则、数据安全、跨境协作和城市级应用场景。

## 二、北京数字经济继续夯实高质量发展底座

新华社在 7 月 2 日的观察报道中指出，2026 全球数字经济大会期间，北京展示了 300 多项数字经济创新成果。报道还提到，2025 年北京数字

经济增加值占 GDP 比重达到 46.4%，数字经济已经成为北京高质量发展的重要支撑。

北京的经验说明，新质生产力不能只靠少数明星项目，而要靠长期的数字产业、算力基础、应用场景和制度环境共同积累。数字经济占比提升的背后，是软件、平台、AI、数据服务、智能终端、网络安全、数字政务和产业数字化的综合结果。对地方而言，发展数字经济不能只建展厅和园区，还要形成企业梯队、数据供给机制、应用开放场景、人才培养体系和可持续资本支持。

### 三、Bloom Energy 与 Brookfield 扩大合作：AI 基础设施推动能源投资重估

Reuters 报道，Bloom Energy 与 Brookfield 将 AI 基础设施电力项目合作规模从 50 亿美元扩大到 250 亿美元，用于加速部署 Bloom 的燃料电池技术，满足 AI 和云计算数据中心快速增长的能源需求。该合作与 Brookfield 目标规模 1000 亿美元的 AI Infrastructure Fund 相关，说明能源系统正在成为 AI 基础设施资本配置的核心环节。

这条新闻对新质生产力有直接启示。过去谈 AI 基础设施，重点往往是 GPU、模型和云平台；现在资本市场越来越明确地把电力视为 AI 基础设施的一部分。数据中心需要稳定、低延迟、可扩展的电源系统，燃料电池、核能、可再生能源和储能都可能成为 AI 时代能源方案的一部分。对地方政府而言，智算中心招商必须和电力容量、绿电比例、储能系统、冷却能力和碳约束同步规划。

## 四、National Grid 投资 Joulent：电力企业直接押注 AI 数据中心需求

Reuters 7 月 1 日报道，英国 National Grid 将投资 17.5 亿美元，获得美国能源平台 Joulent 35% 股权。Joulent 专注为数据中心建设电力基础设施，其首个重大项目 Kilby 位于美国得克萨斯州西部，是一个 2.67GW 燃气发电项目，将根据 20 年购电协议为微软运营的数据中心供电。报道还提到，数据中心用电量在 2025 年增长 17%，显著高于全球电力需求约 3% 的增长。

这说明算力与电力的绑定正在从政策概念变成资本项目。AI 数据中心不只是“买服务器”，而是要锁定长期电力合同、建设高压接入、配置发电能力和承担能源价格风险。电力公司进入 AI 数据中心供应链，意味着未来数据中心选址将越来越取决于电网容量、审批速度、天然气与新能源配置、冷却水资源和电力交易机制。新质生产力的基础设施逻辑正在从“云网融合”升级为“云网算电一体”。

## 五、中国推动绿电直连数据中心：算电协同进入制度化推进

Reuters 6 月 25 日报道，中国将鼓励数据中心等新兴产业开展绿色电力直连项目，支持工业园区、零碳园区和配电网络扩大多用户绿电直连模式。国家数据局发布的《2026 年数字经济发展工作要点》也明确提出，要加快建设全国一体化算力网，推动数据、网络、算力、能源等资源协同布局，并强化数据赋能人工智能发展，形成满足 AI 就绪度要求的高质量数据集。

这正是新质生产力建设进入系统协同阶段的体现。数据要素要释放价值，需要算力；算力要可持续扩张，需要能源；能源要服务数字经济，需要电网、交易、绿证和园区组织方式创新。未来地方发展智算中心、数

据要素市场和 AI 产业集群，不能分别立项、分别招商，而要统筹数据、算力、网络、能源和应用场景，形成可以长期运行的基础设施体系。

## 参考文献

- 新华社：《2026 Global Digital Economy Conference kicks off in Beijing》，2026-07-02，用于核验全球数字经济大会开幕与参会信息。
- 新华社：《Digital Economy Industry Expo 2026 kicks off in Beijing》，2026-07-02，用于核验大会主题、论坛结构和展会信息。
- 中国新闻网：《2026 全球数字经济大会在北京启幕》，2026-07-02，用于补充大会聚焦人工智能、数字治理、数据要素等议题。
- 北京市政府英文网：《2026 Global Digital Economy Conference Kicks off in Beijing》，2026-07-03，用于补充北京官方发布口径。
- Reuters：《Bloom Energy, Brookfield expand AI infrastructure power partnership to \$25 billion》，2026-06-30，用于核验 AI 基础设施电力合作扩大。
- Bloom Energy 投资者关系：《Brookfield and Bloom Energy Expand AI Infrastructure Partnership to \$25 Billion》，2026-06-30，用于补充公司官方口径。
- Reuters：《UK's National Grid bets \$1.75 billion on AI power boom with Joule investment》，2026-07-01，用于核验 National Grid 投资 Joule。
- WSJ：《National Grid to Invest \$1.75 Billion in Joule in U.S. Energy Push》，2026-07-01，用于补充 Kilby 项目和微软数据中心供电背景。
- Reuters：《China to encourage green power links for data centers》，2026-06-25，用于核验中国推进数据中心绿电直连。
- 国家数据局：《国家数据局印发 2026 年数字经济发展工作要点》，2026-05-19，用于核验数据、网络、算力、能源协同布局政策背景。

# 联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会  
官方公众号



工业智能算网  
gyznsw.cn

## 新质生产力工作委员会：

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

## 工业智能算网：

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

网站地址：<https://gyznsw.cn>