

新质生产力每日动态：中试、算力与先进制造进入系统化组织阶段

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 9 月 22 日

摘要

今天新质生产力方向的新信息，集中在“未来产业组织、算力基础设施、文化产业数字化、数据中心治理和半导体产业链”五个层面。北京 9 月 21 日部署合成生物制造发展，要求以技术创新平台、中试能力和产业集群加快未来产业落地；上海静安披露华为昇腾超节点项目在市北国际科创区点亮，联合数据港、华为和清昂智能构建千卡级智算集群，并与量子、超算等多种算力体系协同；国家新闻出版署印发出版业“十五五”规划，提出 33 项重大工程并强化科技赋能和产业深度融合；欧盟提出 500kW 及以上数据中心强制披露能源和用水效率，为 AI 基础设施增加新的资源治理维度；台湾高雄启动先进封装产业园建设，以台积电为核心配置技术验证和人才中心；全球资本端，AMD 市值进入 1 万亿美元级俱乐部，显示 AI 硬件仍在驱动科技资产重新估值。新质生产力正在从“创新项目”升级为技术平台、算力底座、资源规则和制造集群的系统化组织。

Contents

一、北京部署合成生物制造：未来产业竞争从实验室走向中试与集群 2

二、上海点亮“东数西算”腾超节点：城市智算基础设施开始从单一集群走向多算力协同	2
三、出版业“十五五”规划印发：文化产业数字化进入 33 项重大工程体系	3
四、欧盟拟要求大型数据中心披露能耗与用水：AI 基础设施开始进入资源效率监管	3
五、台湾高雄启动先进封装园区：AI 芯片竞争继续向封装和产业空间延伸	4
六、AMD 迈入万亿美元市值区间：AI 资本市场继续给基础设施公司高估值	5
趋势观察	5
参考文献	5

一、北京部署合成生物制造：未来产业竞争从实验室走向中试与集群

9月21日，北京市委主要领导调研昌平区合成生物制造产业发展。北京市官方将合成生物制造定义为国家布局的未来产业重点方向之一，也是培育新质生产力的重要赛道。

调研重点并不只是科研成果，而是技术创新中心、中试平台、企业集群和成果转化。北京市披露，目前已集聚170余家相关企业，并形成国家级中小企业特色产业集群。

合成生物制造的核心逻辑，是通过工程化改造细胞、酶和生物系统生产材料、化学品、食品和医药产品。真正的产业化瓶颈通常不是实验室证明，而是放大、发酵、纯化、成本和稳定性，因此中试能力比单篇论文更关键。

北京此次把科研机构、行业龙头和中试平台放到同一政策框架中，反映未来产业政策正在从“支持基础研究”向“支持工程化验证和产业化生态”延伸。

二、上海点亮“腾超”节点：城市智算基础设施开始从单一集群走向多算力协同

9月21日，上海静安区披露，市北国际科创区华为“腾超”节点项目已于9月20日正式点亮。项目由数据港、华为和清昶智能等合作建设，形成千卡级AI算力集群。

项目定位不仅是提供GPU/NPU算力，还将承担模型优化、场景适配和算力调度。上海同时在推进“量超智融合算力平台”，把超级计算、智能计算、量子计算和光计算等能力连接起来。

这反映城市算力基础设施正在发生变化。过去地方项目重点是“建一

个智算中心”，未来更重要的是不同算力架构是否能够统一调度、模型是否能够跨平台迁移，以及算力能否直接服务产业场景。

对 AI 企业而言，真正有价值的公共算力平台，不只是提供卡时，而是提供模型适配、数据、工具链和行业场景。城市竞争正在从“有多少算力”转向“算力能否形成产业生产力”。

三、出版业“十五五”规划印发：文化产业数字化进入 33 项重大工程体系

9 月 21 日新华社报道，国家新闻出版署日前印发《出版业发展“十五五”规划》。规划围绕高质量发展部署 8 个方面任务、8 个专栏和 33 项重大工程。

规划提出推进出版业改革创新和科技赋能，推动内容生产、印刷复制、发行传播和国际传播等环节深度融合，并加强数字出版、智能化生产和新型传播能力。

这类政策看起来与 AI 产业距离较远，但出版业恰好是大模型、知识库、版权和数字内容结合最紧密的行业之一。未来出版机构将越来越需要解决结构化知识、版权授权、AI 辅助编辑、数字发行和多语种传播。

新质生产力的一个重要特点，是新技术不只催生新行业，也会重构传统文化产业。出版业如果能够把高质量内容资产转化为可授权、可检索、可复用的数据资产，其价值可能从“卖一本书”扩展到知识服务和模型训练授权。

四、欧盟拟要求大型数据中心披露能耗与用水：AI 基础设施开始进入资源效率监管

Reuters 9 月 21 日报道，欧盟委员会提出新规则，要求额定 IT 功率达到 500kW 及以上的数据中心披露能源效率、用水和余热利用等指标，

并建立欧盟数据中心标签体系。

报道称，欧盟数据中心目前约占电力消费 2.5%，预计总容量将从 2025 年的约 12GW 增长到 2030 年的 28GW。随着 AI 训练和推理需求上升，电力和水资源压力成为政策关注重点。

需要强调的是，这一方案当前重点是信息披露和标签，并非直接限制数据中心用能。欧盟成员国和欧洲议会还有审议程序，因此最终规则可能调整。

其产业意义在于，AI 基础设施未来会越来越像传统重工业，需要同时证明算力效率、能耗、用水、碳排和区域资源适配。PUE 已经不够，WUE、余热利用和本地水资源压力会逐渐进入选址和融资评价体系。

五、台湾高雄启动先进封装园区：AI 芯片竞争继续向封装和产业空间延伸

Reuters 9 月 21 日报道，台湾在高雄为先进封装产业园举行开工仪式。Baipu 产业园总面积约 88.7 公顷，其中约 53.6 公顷用于产业用途，台积电被视为核心企业之一。

园区将配置技术验证实验室和人才培训中心，并计划于 2029 年第四季度投入运营。政策重点锁定 AI 和高性能计算相关先进封装能力。

AI 芯片竞争正在从先进制程继续向先进封装延伸。Chiplet、HBM 和高速互连使封装不再只是制造末端，而成为系统性能、良率和成本的核心环节。

从新质生产力视角看，先进制造竞争最终需要“研发—试验验证—量产—人才—供应链”完整空间组织，而不仅是一座晶圆厂。产业园区正在成为半导体工程能力的重要载体。

六、AMD 迈入万亿美元市值区间：AI 资本市场继续给基础设施公司高估值

Reuters 9 月 21 日报道，AMD 市值首次进入约 1 万亿美元区间，成为全球少数万亿美元科技公司之一。市场主要押注其 AI 加速器、服务器 CPU 和数据中心业务增长。

资本市场表现并不能直接等同于产业基本面，但它反映投资者仍然把 AI 基础设施视为未来多年最重要的增长赛道之一。

随着模型竞争从训练转向大规模推理，芯片、内存、互连、封装、数据中心和电力都会获得新的价值重估。此前资本主要集中在模型公司，现在基础设施公司正在重新获得更大的估值权重。

这也意味着新质生产力项目的资本逻辑会更加长期化：技术壁垒、量产能力、客户合同和基础设施效率共同决定企业价值。

趋势观察

今天的政策与产业动态有一个共同特征：创新正在被“系统组织”。北京为合成生物补中试和集群，上海把算力做成多架构基础设施，出版业用五年规划推动数字化，欧盟开始用资源效率规则约束 AI 数据中心，台湾通过产业园组织先进封装，AMD 则体现资本市场对 AI 基础设施的持续重估。新质生产力真正形成规模，不仅要有技术突破，还要有平台、空间、标准、资源和资本共同支撑。

参考文献

- 北京市人民政府 / 北京日报 | 北京市调研合成生物制造产业发展 | 2026-09-21 | 核验 170 余家企业、中试平台和未来产业定位。
<https://www.beijing.gov.cn/>

- 北京市科委、中关村管委会 | 合成生物制造产业相关资料 | 2026-09-21 | 交叉核验技术创新与产业集群。
<https://kw.beijing.gov.cn/>
- 上海市人民政府 / 静安区 | 华为昇腾超节点项目点亮 | 2026-09-21 | 核验数据港、华为、清昂智能与千卡级集群。
<https://www.shanghai.gov.cn/>
- 新华社 | 《出版业发展“十五五”规划》相关报道 | 2026-09-21 | 核验 8 个方面、8 个专栏、33 项重大工程。
<https://www.news.cn/>
- 国家新闻出版署 | 出版业“十五五”规划相关文件 | 2026-09 | 补充政策原文与行业目标。
<https://www.nppa.gov.cn/>
- Reuters | EU proposes data-centre energy and water disclosure rules | 2026-09-21 | 核验 500kW 门槛、能源与用水披露机制。
<https://www.reuters.com/>
- Reuters | Taiwan breaks ground on advanced packaging industrial park in Kaohsiung | 2026-09-21 | 核验园区面积、台积电和 2029 运营目标。
<https://www.reuters.com/>
- Reuters | AMD joins the \$1 trillion market-cap club | 2026-09-21 | 全球财经背景，观察 AI 基础设施估值。
<https://www.reuters.com/>
- 中国电子报 / 数字中国相关报道 | 多地“十五五”规划加码 AI+ | 2026-09-21 | 背景资料，观察地方 AI 产业组织。
<https://www.cena.com.cn/>
- 北京市朝阳区相关政务信息 | O-HUB 创新社区与 AI 产业空间 | 2026-09-21 | 地方长尾参考，观察存量空间与 AI 创业生态。

<https://www.bjchy.gov.cn/>

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>