

新质生产力每日动态：先进制造业部署强化“人工智能 + 制造”

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 18 日

摘要

今天新质生产力方向最重要的信号来自先进制造业顶层部署。9 月 17 日新华社发布习近平总书记关于发展先进制造业的重要指示，强调坚持智能化、绿色化、融合化方向，提升产业链自主可控水平，并把“人工智能 + 制造”、未来产业布局和先进制造业集群进一步放进国家级政策主线；武汉同日发布《数智经济高质量发展“十五五”规划》，明确以人工智能为引领、数据为驱动、智能体为关键、场景为牵引，提出建设全国数智经济一线城市，并把高质量数据集、智能体、6G、卫星互联网、具身智能和数据资产融资放到一套城市产业体系中；北京宣布时空公共数据专区将向市场主体、行业伙伴和科研机构开放，公共时空数据开始从城市治理底座转向产业要素；全球资本端，AI 基础设施公司 Crusoe 完成 39 亿美元融资、估值达到 309 亿美元，而 Nebius 再次上调 AI 云按需价格，反映 AI 算力仍处于资本快速涌入、供给持续紧张的阶段。新质生产力正在同时重构制造业政策、城市数字基础设施和全球算力资本市场。

Contents

一、习近平就先进制造业作出重要指示：“人工智能 + 制造”进入更明确的国家级主线	3
二、武汉发布数智经济“十五五”规划：明确“AI 引领、数据驱动、智能体为关键”	3
三、北京开放时空公共数据专区：空间数据从治理底座转向可开发产业要素	4
四、Crusoe 融资 39 亿美元：AI “新云厂商”继续成为全球资本重仓方向	5
五、Nebius 再次上调 AI 云价格：算力供给紧张开始通过价格直接传导	6
趋势观察	6
参考文献	7

一、习近平就先进制造业作出重要指示：“人工智能 + 制造”进入更明确的国家级主线

新华社 9 月 17 日报道，习近平总书记近日就发展先进制造业作出重要指示，强调坚持智能化、绿色化、融合化方向，持续做大做强先进制造业，提升产业链自主可控水平，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

9 月 16 日至 17 日召开的全国先进制造业大会进一步提出，以新一代智能制造为主攻方向，发展策略更加注重数智赋能，技术路线更加注重高端自主，生产方式更加注重绿色低碳，场景业态更加注重跨界融合。会议明确提出纵深开展“人工智能 + 制造”行动，加大企业数智化转型支持力度，并夯实智能软硬件基础。

这次部署的意义在于，“AI+ 制造”不再只是地方试点或单项产业政策，而被放入先进制造业整体升级框架中，与基础研究、关键核心技术、新兴产业规模应用、未来产业前瞻布局、传统产业改造以及服务型制造连在一起。

对于产业服务商而言，这意味着未来项目评价会更强调“能不能进入真实制造体系”：不仅需要模型和软件，还要回答数据、硬件、工艺、标准和投资回报问题。工业智能的市场空间因此会扩大，但对工程交付能力的要求也会同步提高。

二、武汉发布数智经济“十五五”规划：明确“AI 引领、数据驱动、智能体为关键”

9 月 17 日，武汉市政府正式发布《武汉市数智经济高质量发展“十五五”规划》。规划在总体框架中直接提出“以人工智能为引领、数据为驱动、智能体为关键、场景为牵引、数智基础设施为支撑”，目标到 2030

年让数智经济成为武汉高质量发展的核心引擎。

产业层面，武汉提出建设“人工智能 + 数据”生态，并围绕工业制造、文化创意、具身智能建设垂直行业语料库；推动公共数据授权运营，发展数据产品、数据保险、合规审计和数据资产融资；建设国家数据产业集聚区。

基础设施方面，规划提出 5G-A、万兆光网、6G 研发和验证、国家（武汉）新型互联网交换中心、空天地一体卫星互联网以及量子保密通信等方向。在应用侧，又把智能体、具身智能、脑机接口、下一代互联网等与光电子、汽车、生物制造和未来能源融合。

值得关注的是规划对“场景招商、数据招商、算力招商”的明确表述。地方产业竞争正在从“给补贴、给园区”升级到“拿真实场景和数据资源吸引企业”。如果落地到位，城市本身将成为 AI 和数字技术的大型验证环境。

三、北京开放时空公共数据专区：空间数据从治理底座转向可开发产业要素

9 月 17 日，北京市政府披露，在北京智慧城市时空信息大会上，北京市时空公共数据专区完成宣介，未来将向市场主体、行业伙伴和科研机构开放，推动公共数据走出平台、落到场景。

时空信息是自动驾驶、低空经济、物流、城市规划、数字孪生和机器人导航的重要底座，但这类数据长期存在更新频率、标准、权限和商业使用边界等问题。建立公共数据专区，实质是尝试把政府掌握的时空数据从内部治理资源转化为可在规则下被产业使用的数据要素。

通州还披露，副中心已有 AI 算力共享智能工厂投产，数据基础制度先行区约 36 平方公里布局副中心，AI 正在进入医疗、文旅、制造和城市治理。会上还讨论遥感大模型、遥感智能体和通信导航遥感一体化等方

向。

对新质生产力而言，这类地方“小新闻”很重要，因为 AI 应用能否落地往往不缺模型，而缺高质量的空间、交通、设备和行业数据。公共数据专区能否形成稳定授权、标准接口和可持续运营机制，将直接影响城市 AI 产业的真实活跃度。

四、Crusoe 融资 39 亿美元：AI “新云厂商” 继续成为全球资本重仓方向

9 月 17 日，Reuters 报道 AI 基础设施公司 Crusoe 完成 39 亿美元融资，投后估值达到 309 亿美元。Crusoe 早期从利用废弃天然气进行加密计算起步，随后大幅转向建设 AI 数据中心和专用云基础设施，已经成为所谓“Neocloud”阵营的重要公司。

资本对这类公司的兴趣，反映 AI 产业资金正在从模型公司继续向基础设施层扩散。模型训练与推理需要大型数据中心、电力、网络和 GPU 集群，而传统公有云以外，专门为 AI 工作负载优化的新云厂商正在快速获得长期合同和资本。

Crusoe 披露的合同和产能数据主要来自公司自身，仍需结合后续交付检验。但 39 亿美元单轮融资本身已经说明，AI 基础设施正从科技公司的资本开支问题，转变为独立的大规模基础设施资产类别。

这对中国市场也有启示：智算中心竞争最终不是“买多少卡”，而是能否获得持续客户、稳定电力、低融资成本和较高利用率。未来算力基础设施会越来越像能源和通信网络，需要长期资本与运营能力。

五、Nebius 再次上调 AI 云价格：算力供给紧张开始通过价格直接传导

同日，AI 云服务商 Nebius 宣布，从 10 月 1 日起再次上调部分按需计算资源价格，这是其三个月内第二次涨价。Reuters 报道，部分 NVIDIA GPU 按需租赁价格将上调，CPU、内存资源也出现不同幅度调整。

价格上涨最直观地说明，AI 算力需求仍然明显强于供给。过去 AI 基础设施新闻主要讨论“谁建设更多 GPU 集群”，现在市场开始通过价格告诉客户：稀缺算力并不是无限供给的普通云资源。

对于企业 AI 项目，这会直接改变 ROI 计算。如果推理量快速增长，模型效果相近的情况下，Token 成本、GPU 利用率、缓存、批处理和混合部署就会成为产品竞争的一部分。企业也会更有动力使用小模型、本地推理和更高效的模型路由。

把 Crusoe 融资和 Nebius 涨价放在一起看，可以看到 AI 基础设施市场的双重特征：一边是资本大量进入、持续扩产；另一边是新增需求仍然快到足以支撑涨价。算力的资本密集属性正在进一步强化。

趋势观察

今天的新质生产力主线可以概括为“国家部署、城市组织、数据开放、资本扩张、价格传导”。先进制造业大会把人工智能 + 制造推向更明确的国家主线；武汉通过城市级规划组织 AI、数据、智能体与基础设施；北京尝试把公共时空数据变成产业可用要素；Crusoe 和 Nebius 则展示全球 AI 算力仍处在高资本投入和供不应求并存阶段。下一阶段真正有竞争力的地区和企业，将是能够把技术、数据、能源、场景和资本连续组织起来的一方。

参考文献

- 新华社 / 湖南省人民政府 | 《习近平就发展先进制造业作出重要指示》 | 2026-09-17 | 核验先进制造业国家部署、“人工智能 + 制造”和产业体系要求。https://www.hunan.gov.cn/hnyw/sy/tt1/202609/t20260917_34066752.html
- 武汉市人民政府 | 《武汉市数智经济高质量发展“十五五”规划》 | 2026-09-17 | 核验 AI 引领、智能体、数据、算力与场景体系。https://www.wuhan.gov.cn/zwgk/xxgk/zfwj/szfwj/202609/t20260917_2849323.shtml
- 北京市人民政府 / 通州区人民政府 | 《北京智慧城市时空信息大会在通州举办 AI 融入副中心多领域打造数智城市》 | 2026-09-17 | 核验时空公共数据专区开放与副中心数字产业信息。https://www.beijing.gov.cn/ywdt/gqrd/202609/t20260917_4867908.html
- 北京市人民政府 | 《北京市测绘地理信息条例》相关信息 | 2026-09-17 | 背景资料,观察空间数据成果服务和制度环境。https://www.beijing.gov.cn/ywdt/gzdt/202609/t20260917_4867457.html
- Reuters | 《AI infrastructure provider Crusoe valued at \$30.9 billion in latest funding round》 | 2026-09-17 | 核验 39 亿美元融资及 309 亿美元估值。<https://www.reuters.com/business/ai-infrastructure-provider-crusoe-valued-309-billion-latest-funding-round-2026-09-17/>
- Reuters | 《Nebius hikes AI cloud prices again as demand for computing power soars》 | 2026-09-17 | 核验 AI 云价格调整和供需趋势。<https://www.reuters.com/technology/nebius-hikes-ai-cloud-prices-again-demand-computing-power-soars-2026-09-17/>
- Reuters | CoreWeave 30 亿美元可转债融资 | 2026-09-17 | 背景资

料，观察 AI 基础设施资本需求。<https://www.reuters.com/legal/transactional/coreweave-launches-3-billion-convertible-debt-sale-2026-09-17/>

- Reuters | Huawei AI 芯片供需与新一代产品路线 | 2026-09-17 | 背景资料，观察国产 AI 计算设备供给。<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/chinas-huawei-launch-two-new-ai-chips-2027-2026-09-17/>
- 人民日报海外版 | 《扎实推进先进制造业高质量发展》 | 2026-09-16 | 背景资料，观察“十五五”先进制造业主线。https://paper.people.com.cn/rmrbhwb/pc/content/202609/16/content_30181344.html
- 武汉市人民政府 | 数智经济相关数据要素与场景资料 | 2026-09-17 | 补充公共数据运营、数据资产融资和场景招商机制。<https://www.wuhan.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>