

新质生产力每日动态：七部门推进数字绿色协同转型，北京加码智能体产业

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 5 日星期六

摘要

今天新质生产力方向的新政策和资本信号非常集中。中央网信办、国家发展改革委、工业和信息化部等七部门联合印发《促进数字化绿色化协同转型发展实施方案（2026—2030 年）》，明确提出发展绿色高效人工智能、构建生成式 AI 全生命周期资源消耗评估体系，并要求重点算力设施可再生能源电力消费水平达到所在省份消纳责任权重水平；北京正式公开《北京市关于加快智能体引领发展的若干措施》，把模型能力、Harness 工程、AI 操作系统、智能终端、Token 经济、TaaS/AaaS/RaaS、安全沙箱、开源生态等放进同一政策框架；北京市科委等部门同步发布 2026 年度“AI+”揭榜挂帅榜单，任务覆盖智慧安检、视频物联网安全、人力资源智能体、档案智能写作、科技项目管理和 AI 育种；厦门国家供应链人工智能应用中试基地展示了港口、粮油、气象、航运等多源数据进入 AI 研判的实际流程；全球资本端，Reuters 援引知情人士称 Nscale 正在寻求约 35 亿美元 IPO 前融资。新质生产力政策正在从“鼓励使用 AI”进一步进入资源效率、智能体商业模式、政府场景清单、中试平台和长期算力资本。

目录

一、七部门发布“数字化 + 绿色化”实施方案：AI 资源效率进入国家级产业约束 2

二、北京发布智能体专项措施：Token 经济、AI OS、OPC 和安全沙箱进入地方政策工具箱 2

三、北京发布“AI+”揭榜挂帅：智慧安检、视频物联安全、人力资源和生物育种同时出题 3

四、厦门供应链 AI 中试基地：多源行业数据开始直接转成企业研判能力 4

五、Nscale 寻求约 35 亿美元 IPO 前融资：AI 基础设施进入超大额“上市前资本”阶段 4

趋势观察 5

一、七部门发布“数字化 + 绿色化”实施方案：AI 资源效率进入国家级产业约束

9 月 4 日，中央网信办等七部门联合印发《促进数字化绿色化协同转型发展实施方案（2026—2030 年）》。方案把数字化与绿色化协同作为“十五五”时期的重要转型路径，并明确提出到 2030 年，人工智能低成本、高效率优势更加彰显，算力设施、5G 基站等新兴领域用能效率明显提高。

AI 部分非常具体。方案提出加强存算一体、高性能存储、数据压缩、分布式训练框架、DB4AI、高速互联、高带宽内存和低功耗计算等技术研发；推进 MoE、动态稀疏、量化、剪枝等高效模型方法，并强化低功耗芯片、算子库、通信、编译、框架、算法和多智能体协同的全栈适配。

更值得关注的是资源核算。文件提出构建生成式人工智能全生命周期资源消耗评估体系，引导服务提供商主动披露大模型资源利用情况；重点算力设施可再生能源电力消费水平要达到所在省份可再生能源电力消纳责任权重水平。

这说明 AI 产业评价标准开始从“模型多强、算力多大”增加“每单位能力消耗多少资源”。未来绿色算力、推理效率、液冷、电力结构和模型压缩会越来越直接地进入政策与项目评价体系。

二、北京发布智能体专项措施：Token 经济、AI OS、OPC 和安全沙箱进入地方政策工具箱

北京市发展改革委等部门 9 月 4 日正式公开《北京市关于加快智能体引领发展的若干措施》。这份文件的特点是把“智能体”作为独立产业形态，而不是简单归入大模型应用。

措施强调模型能力与 Harness 工程协同，支持智能体原生应用、AI 操作系统、EDA 和制造等专业智能体方向；鼓励智能终端与 Agent 融合，支

持 OPC 等新型创业组织；在商业模式层面提出发展 Token 经济，探索 TaaS、AaaS、RaaS 等按使用量、服务质量和业务价值计费的模式，并提出 Token 券、Token 工厂和“银河算廊”等基础设施。

安全层面，北京提出建设智能体安全沙箱和测试环境，强化高风险场景的准入与验证；开源层面则鼓励自主互联协议、Agent 开发框架、智能终端操作系统和硬件公版开源，并建立开源贡献度评价机制。

这意味着地方 AI 政策正在从“大模型补贴”进入更细的产业环节：运行框架、商业计价、终端、开发者、开源、安全和跨境服务。对于企业而言，可申报的方向也会从单纯模型训练扩展到 Agent 工具链和应用交付体系。

三、北京发布“AI+”揭榜挂帅：智慧安检、视频物联安全、人力资源和生物育种同时出题

北京市科委、中关村管委会联合公安、人才、考试、档案等部门 9 月 4 日发布 2026 年度“AI+”方向“揭榜挂帅”专项榜单，并公开征集 AI 赋能生物育种储备课题。

榜单不是泛泛征集“AI 项目”，而是按业务痛点直接出题。方向包括 AI+ 智慧感知安检、视频物联网络安全风险感知大模型、基于国产大模型的人力资源管理智能体、档案 +AI 智能辅助写作、AI 赋能科技项目指南全周期管理等。

生物育种方向进一步要求建设科学智能数据体系，研发育种 DNA 大模型、分子设计、遗传选择预测、智能表型和育种决策智能体，并要求考核数据质量、预测准确率、实验验证和真实场景应用成效。

这种“政府业务部门 + 科技主管部门联合出题”的机制，比单纯发补贴更接近场景牵引。企业拿到的不只是资金机会，也有明确的用户、验收指标和示范环境。AI 产业政策正在越来越像“政府把真实难题产品化”。

四、厦门供应链 AI 中试基地：多源行业数据开始直接转成企业研判能力

数字中国建设峰会 9 月 4 日披露，国家供应链人工智能应用中试基地（厦门）正在将港口物流、国际粮油市场、气象变化、航运动态等多类数据汇聚进入 AI 分析流程。

以进口大豆为例，模型可以在货船启航前整合作物长势、产区天气、市场行情和航运信息，对价格波动、物流风险和极端天气进行提前研判。过去分析师需要在多个平台搜集、筛选和交叉验证，耗时数小时甚至更长；中试基地可以在数分钟内生成带来源追溯的研判报告。

这类基地很能说明“数据要素 × AI”怎样真正产生生产力。数据只有进入模型还不够，还要形成可验证、可追溯、能够被企业决策使用的结果。供应链又天然跨越港口、物流、贸易、金融、天气和海外信息，非常适合验证跨数据源智能体。

地方中试基地如果能够把数据合规、模型、行业知识和真实企业任务放在同一个环境中，就能降低 AI 企业获得行业客户和验证产品的成本。

五、Nscale 寻求约 35 亿美元 IPO 前融资：AI 基础设施进入超大额“上市前资本”阶段

Reuters 9 月 4 日援引知情人士报道称，AI 云基础设施公司 Nscale 正在与投资者讨论约 35 亿美元 IPO 前融资。方案可能包括约 15 亿美元可转换票据，以及寻求 NVIDIA 约 20 亿美元投资；Goldman Sachs 参与融资安排。报道强调，投资方、规模与条款仍在讨论中，可能发生变化。

Nscale 今年 3 月完成 20 亿美元 C 轮融资时估值约 146 亿美元；公司此前又与 Anthropic 签订六年约 450 亿美元的算力协议。随着数据中心、电力、GPU 和网络基础设施需求迅速上升，AI 云厂商的资本结构正在越

来越接近能源和通信基础设施企业。

这类融资规模本身说明一个问题：训练和推理资源越来越需要长期资本。AI 竞争不仅发生在模型实验室，还发生在谁能锁定土地、电力、机房和 GPU，以及谁有足够低的融资成本支撑多年建设周期。

需要强调，Nscale 此次 35 亿美元融资信息来自 Reuters 匿名消息源，并未由 Nscale 或相关投资方正式确认，最终结果仍需等待公告。

趋势观察

今天五条信息把新质生产力的“中间层”进一步补全了：中央七部门开始约束 AI 资源效率和绿色电力，北京把 Agent 商业模式、安全沙箱与开源生态写进地方政策，又通过揭榜挂帅把政府真实问题转成项目清单，厦门供应链中试基地把多源数据转成可追溯研判，Nscale 则代表 AI 基础设施背后的超长期资本需求。未来产业竞争越来越难只看模型数量或园区面积，更需要观察单位算力效率、数据是否能进入业务、场景能否验证产品，以及资本能否支撑长期基础设施。

参考资料

1. 中央网信办等七部门 | 《促进数字化绿色化协同转型发展实施方案(2026—2030 年)》 | 2026-09-04 | 核验绿色高效 AI、算力能效、可再生能源与资源评估要求。https://www.cac.gov.cn/2026-09/04/c_1790271981772781.htm
2. 中国网信网 | 《一图读懂 | 促进数字化绿色化协同转型发展实施方案》 | 2026-09-04 | 用于交叉梳理政策结构和重点任务。https://www.cac.gov.cn/2026-09/04/c_1790271982030549.htm
3. 北京市发展和改革委员会等 | 《北京市关于加快智能体引领发展的若干措施》 | 2026-09-04 公开 | 核验 Agent、Token 经济、开源、安全与基础设施政策。<https://www.ncsti.gov.cn/kjdt/tzgg/202609/t>
4. 北京市科委、中关村管委会等 | 《2026 年度“AI+”方向“揭榜挂帅”专项榜单及 AI 赋能生物育种征集方向》 | 2026-09-04 | 核验榜单方向、申报时

间和真实业务场景。https://kw.beijing.gov.cn/zwgk/zcwj/202609/t20260904_4851082

5. 北京市科委申报日历 | 同项目申报说明 | 2026-09-04 | 补充智慧安检、视频物联安全、HR 智能体、档案写作和科技项目管理具体要求。https://kw.beijing.gov.cn/zwgk/zcwj/202609/t20260904_4851082

6. 数字中国建设峰会 / 厦门日报 | 《厦门依托人工智能应用中试基地推动数据资源转化为产业生产力》 | 2026-09-04 | 核验供应链 AI 中试基地和多源数据研判流程。https://www.digitalchina.gov.cn/2026/xwzx/szcx/202609/t20260904_4851082

7. 北京市人民政府 / 北京日报 | 《从“经验育种”到“数据育种”第三十三届中国北京种业大会开幕》 | 2026-09-04 | 背景资料, 补充 AI 智慧育种和数据驱动育种趋势。https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202609/t20260904_4851082

8. Reuters | 《Nscale seeks about \$3.5 billion pre-IPO funding, source says》 | 2026-09-04 | 核验拟融资规模、可转债、NVIDIA 投资意向及不确定性。<https://www.reuters.com/legal/transactional/nscale-seeks-about-35-billion-pre-ipo-funding-source-says-2026-09-04/>

9. 国家发展改革委 | 数字经济与重大基础设施相关最新政策信息 | 2026-09 | 背景资料, 观察“六张网”、数据与算力基础设施投资方向。<https://www.ndrc.gov.cn/>

10. 国家数据局 | 数据基础设施、可信数据空间与高质量数据集最新政策动态 | 2026-09 | 背景资料, 补充数据要素向行业应用转化的政策环境。<https://www.nda.gov.cn/>

今天暂不自动生成图片。今天三篇涉及较多争议性安全事件、模型编排 Benchmark、产业数据和政策条款, 先保证正文准确。图片等你确认内容后再生成。

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。

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。**网站地址：** <https://gyznsw.cn>