

新质生产力每日动态：北京部署量智融合 协同攻关

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 19 日

摘要

今天新质生产力方向的新信息，重点落在“前沿科技组织、通信智能化标准、区域 AI 合作、质量基础设施和存储芯片产业”五个方面。北京 9 月 18 日披露市委教育科技人才工作领导小组会议部署“量智融合”，明确推动量子科技与人工智能协同攻关、成果转化和产业应用；工信部发布 20 项通信行业标准报批公示，其中包括《5G 移动通信网智能网络数据分析（NWDA）总体技术要求（第三阶段）》，网络智能化开始继续向标准层固化；第 23 届中国—东盟博览会 9 月 18 日集中签约，人工智能项目达到 21 个，覆盖算力、半导体、机器人和数字服务出海，同时发布 254 个向海经济供需场景；市场监管总局等 25 个部门共同推进 2026 年全国“质量月”，安排 172 项专题活动，强调质量技术基础和质量安全；全球产业端，Reuters 披露长鑫存储（CXMT）考虑进入 NAND 闪存市场，以应对 AI 服务器带来的存储需求并补强国产存储布局。新质生产力的竞争正在从单点创新进一步转向技术融合、标准体系、场景清单、质量基础设施和产业链能力。

Contents

一、北京部署“量智融合”：量子计算与人工智能开始进入协同产业化阶段	3
二、工信部公示 5G NWDA 第三阶段标准：通信网络“内生智能”继续标准化	3
三、中国—东盟博览会签约 21 个人工智能项目：从治理对话转向场景和项目清单	4
四、25 部门启动全国“质量月”：新质生产力也需要质量技术基础设施	5
五、CXMT 考虑进入 NAND：AI 服务器需求推动国产存储产业边界重构	5
趋势观察	6
参考文献	6

一、北京部署“量智融合”：量子计算与人工智能开始进入协同产业化阶段

北京市 9 月 18 日发布消息，9 月 17 日召开的市委教育科技人才工作领导小组会议专门听取“加快推进北京市量智融合”有关情况。会议明确提出，量子科技与人工智能融合是全球科技竞争新赛道，北京要统筹技术创新、产业发展和赋能应用。

具体方向包括集中力量攻坚基础理论、核心算法和关键器件，加快形成自主可控技术体系；推动北京量子信息科学研究院、北京智源人工智能研究院等新型研发机构与行业龙头企业协同创新；同时加强跨学科人才培养和成果转化。

这不是简单把两个热门概念叠在一起。量子计算目前仍处于早期，最现实的融合方向包括量子机器学习、量子优化、混合算力调度以及用 AI 辅助量子器件和算法设计。北京此前已布局“量超智”融合平台，此次进一步进入市委层面的统筹部署，说明该方向正在从科研项目走向产业组织。

新质生产力的一个重要特征，就是不同前沿技术之间的组合速度。未来真正有竞争力的城市，不只是拥有单个顶尖实验室，而是能够让量子、AI、超算、产业数据和企业场景形成联合验证体系。

二、工信部公示 5G NWDA 第三阶段标准：通信网络“内生智能”继续标准化

9 月 18 日，工业和信息化部科技司公开征求 20 项通信行业标准报批意见，其中包括《5G 移动通信网智能网络数据分析（NWDA）总体技术要求（第三阶段）》。

NWDA 本质上是把网络数据分析能力作为移动通信网络的内生组

件，对流量、用户、网络状态和异常进行分析，再为网络优化、运维和业务管理提供智能决策支持。进入第三阶段，意味着运营商网络智能化已经不只是厂商私有功能，而在继续形成统一行业标准。

这一变化对未来 6G 和 AI 原生网络尤其重要。随着网络切片、边缘计算、低空通信和大规模 Agent 接入，网络本身必须拥有更强的分析、预测和自动优化能力，否则人工运维难以跟上复杂度增长。

标准化的价值也在于降低产业协作成本。设备商、运营商和软件厂商如果遵循一致的数据和接口要求，网络 AI 能力才可能跨设备、跨供应商部署，而不是被锁在单一系统中。

三、中国—东盟博览会签约 21 个人工智能项目：从治理对话转向场景和项目清单

9 月 18 日，第 23 届中国—东盟博览会签约活动在广西南宁举行。活动首次搭建机制性供需对接平台，并发布 254 个向海经济场景清单，其中场景机会 112 个、场景能力 142 个。

现场集中签约项目中，制造业占产业投资项目的 90% 以上；人工智能项目达到 21 个，覆盖算力、半导体、机器人和数字服务出海等方向；国际合作项目 19 个，涉及 7 个东盟国家。

这与前一天中国—东盟人工智能部长圆桌会议形成了上下游关系：部长会议讨论 AI 安全伦理、区域治理和风险防控，第二天东博会则把合作转化为企业项目、产业投资和场景清单。

对于新质生产力而言，这种“规则 + 场景 + 项目”的组合比单纯举办论坛更有价值。中国 AI 企业走向东盟，不仅需要卖模型，还需要适配本地语言、基础设施、支付、监管和行业流程。场景清单能够降低企业寻找真实需求的成本。

四、25 部门启动全国“质量月”：新质生产力也需要质量技术基础设施

人民网 9 月 18 日报道，市场监管总局、中央宣传部等 25 个部门共同部署 2026 年全国“质量月”活动，主题为“增强质量技术基础能力提升质量安全保障水平”，全国将组织 172 项特色专题活动。

人工智能、机器人、新材料和先进制造快速发展后，产业竞争很容易只讨论技术突破，但规模化生产最终依赖计量、标准、检测、认证和质量管理体系。没有这些基础设施，新产品很难稳定进入供应链和国际市场。

本次“质量月”强调开放质量技术资源、质量强县专家行动、质量科普和优质优价市场生态。对新质生产力而言，质量体系实际上是从“实验室创新”走向“规模产业”的中间层。

尤其是 AI+ 制造和 Physical AI 进入生产现场以后，算法输出如何验证、传感器如何校准、机器人安全如何认证，都需要传统质量基础设施升级。技术越新，质量标准反而越重要。

五、CXMT 考虑进入 NAND：AI 服务器需求推动国产存储产业边界重构

Reuters 9 月 18 日报道，中国 DRAM 厂商长鑫存储（CXMT）正在考虑进入 NAND 闪存市场，并计划在北京新设施建设相关研发生产线。公司已与潜在客户展开沟通，其中包括 AI 相关企业。

长鑫过去主要聚焦 DRAM，而 NAND 市场长期由三星、SK Hynix、Micron 以及中国的长江存储等厂商竞争。AI 服务器快速扩张后，除了 HBM 和 DRAM，训练数据、模型、缓存和高吞吐存储也在推动 NAND 需求增长。

如果 CXMT 最终进入 NAND，这不仅是产品线扩张，也会改变国内

存储产业长期相对明确的 DRAM/NAND 分工。当前项目仍处于早期讨论，不能等同于已经实现量产，但它反映 AI 需求正在推动产业链企业重新评估技术边界。

全球 AI 竞争最终不只需要 GPU。内存、存储、网络、电力和冷却共同决定数据中心性能。国产 AI 产业链补强，也会越来越从算力芯片延伸到完整基础设施。

趋势观察

今天五条动态对应新质生产力的不同“组织层”：北京在组织量子与 AI 技术融合，工信部在建立网络智能化标准，中国—东盟合作把 AI 转成场景与项目，25 部门强化质量基础设施，存储企业则根据 AI 需求重新配置产能和技术路线。新质生产力真正形成规模，需要的不只是创新成果，还需要标准、场景、质量和供应链同步成熟。

参考文献

- 北京市人民政府 / 北京日报 | 《市委教育科技人才工作领导小组会议召开》 | 2026-09-18 | 核验北京量智融合、平台基地和国际科技组织部署。https://www.beijing.gov.cn/ywdt/hyxx/sw/202609/t20260918_4869168.html
- 工业和信息化部 | 《关于公开征求〈5G 移动通信网智能网络数据分析（NWDA）总体技术要求（第三阶段）〉等 20 项通信行业标准报批意见的公示》 | 2026-09-18 | 核验 NWDA 第三阶段等通信标准。https://wap.miit.gov.cn/jgsj/kjs/jscx/bzgf/art/2026/art_17ed719dabc543a5a327a4484f5e9f51.html
- 央视新闻 / 每日经济新闻 | 《第 23 届中国—东盟博览会签约活动在南宁举行》 | 2026-09-18 | 核验 254 个场景清单、21 个 AI 项目和国际合

- 作项目。<https://m.nbd.com.cn/articles/2026-09-18/4585835.html>
- 国际在线 / 广西日报 | 《2026 中国—东盟人工智能部长圆桌会议在南宁举行》 | 2026-09-18 | 背景资料, 核验 AI 治理与安全合作议题。<https://gx.cri.cn/n/20260918/05640e88-33f3-468d-9171-7ed4c746c5f2.html>
 - 人民网 | 《2026 年全国“质量月”活动全面启动》 | 2026-09-18 | 核验 25 部门、主题和 172 项专题活动。<https://finance.people.com.cn/n1/2026/0918/c1004-40801223.html>
 - Reuters | 《China's CXMT eyes flash-memory push amid global shortage; firm to take on Samsung, YMTC》 | 2026-09-18 | 核验 CXMT 考虑进入 NAND 及 AI 服务器需求背景。<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/chinas-cxmt-eyes-flash-memory-push-amid-global-shortage-firm-take-samsung-ymtc-2026-09-18/>
 - 中国网信网 | 《国务院关于保障未成年人健康安全使用网络的规定（征求意见稿）》 | 2026-09-18 | 背景资料, 观察智能终端产业链与数字治理要求。https://www.cac.gov.cn/2026-09/18/c_1791482017777471.htm
 - Reuters | 《SK Hynix's Solidigm unit is weighing NAND memory chip factory in US》 | 2026-09-18 | 全球背景, 观察存储芯片产能和产业链重配。<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/sk-hynixs-solidigm-unit-is-weighing-nand-memory-chip-factory-us-sources-say-2026-09-18/>
 - Reuters | 《Prysmian, Rio Tinto partner to bring low-carbon aluminum to Amazon data center》 | 2026-09-18 | 全球背景, 观察 AI 数据中心对低碳材料和电力基础设施的拉动。<https://www.reuters.com/technology/prysmian-rio-tinto-partner-bring-low-carbon-aluminum-amazon-data-center-2026-09-18/>
 - 北京市人民政府 | 科技创新平台与量智融合会议资料 | 2026-09-18 |

补充北京科技平台、成果转化和前沿技术组织体系。<https://www.beijing.gov.cn/ywdt/hyxx/>

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>