

新质生产力每日动态：算力与中试进入系统化配置阶段

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 14 日

摘要

今天新质生产力方向的新信息集中在“算力架构、医疗中试、区域协同与全球资本流向”四个层面。2026 中国算力大会期间，中国移动联合科研院所、高校和国产芯片企业发布国产 GPU+ 类脑芯片大模型异构混合推理系统，把 Attention 和 FFN 分别交给不同类型芯片处理，试图用系统架构创新降低国产推理成本；国家人工智能应用中试基地（医疗）·北京启动超 1 亿元生物医药制造算力支持计划，一年内计划赋能不少于 100 个创新项目；浦江创新论坛上，上海与联合国教科文组织就发起全球创新城市联盟达成共识，同时长三角基础研究联合基金重大专项和科学数据共享平台启动；全球财经方面，Reuters 披露德国企业 2026 年上半年对华投资同比增加三分之一，而对美投资大幅下降。新质生产力的竞争正在从“多建项目”进一步转向异构算力效率、行业中试资源、跨区域科研数据和全球产业资本的重新配置。

Contents

一、国产 GPU+ 类脑芯片进入混合推理：算力自主开始从单芯片 转向系统架构	2
---	---

二、北京启动超 1 亿元医疗 AI 算力支持：国家中试基地开始直接配置产业资源	2
三、上海与 UNESCO 筹建全球创新城市联盟：区域科创开始连接全球城市网络	3
四、德国企业上半年对华投资增加三分之一：全球制造资本仍在重新权衡市场与供应链	4
趋势观察	5
参考文献	6

一、国产 GPU+ 类脑芯片进入混合推理：算力自主开始从单芯片转向系统架构

9 月 13 日，2026 中国算力大会“算力首创首发发布会”公布由移动云、中国电子科技南湖研究院、北京灵汐科技、上海天数智芯、清华大学和北京大学联合打造的国产 GPU+ 类脑芯片大模型异构混合推理系统。央广网将其称为国内首个该类系统。方案的关键不是简单把两种芯片装进同一服务器，而是把 Transformer 推理拆成不同工作负载：Attention 计算交由国产通用 GPU，FFN 前馈网络则交给类脑芯片处理，再通过自研模型编译器、高速互联协议和统一推理引擎完成任务拆解、调度和结果聚合。项目团队称，系统已在 DeepSeek V4 Flash 上完成调优验证，相较同类国产 GPU 集群，推理输出和能效均提升 1 倍以上，运营成本降低 40% 以上。上述数字来自项目方披露，仍需更多独立测试和不同模型负载验证，但路线本身具有产业意义：国产算力不再只围绕单颗芯片峰值性能竞争，而开始通过异构架构解决内存、能耗和推理吞吐问题。后续团队计划面向词元工厂、AI 代码开发、文生视频、多智能体、智能制造和金融通信安全开展验证，并逐步开放核心异构推理框架。对于算力产业而言，未来“国产化”很可能越来越表现为芯片、编译器、互联、推理引擎和运营平台的系统协同，而不是只替换一颗 GPU。

二、北京启动超 1 亿元医疗 AI 算力支持：国家中试基地开始直接配置产业资源

9 月 13 日，国家人工智能应用中试基地（医疗）·北京披露全国首个亿元生物医药制造支持计划。基地运营主体将专项投入超过 1 亿元算力资源，覆盖药物发现、临床前研发和临床试验全链条，并计划在一年内赋能不少于 100 个生物医药制造创新项目。算力资源的分配已经按照研

发环节细化：40% 用于靶点验证与虚拟化合物高通量筛选，35% 用于药效预测与成药性优化，25% 用于受试者智能匹配和临床数据治理。首都医科大学附属北京天坛医院、北京生命科学研究所、智源研究院、深势科技、医渡科技等生态伙伴参与启动。这类计划比一般“算力券”更接近产业中试。医疗 AI 和 AI 制药的瓶颈不是只有 GPU 成本，还包括临床数据、验证标准、知识产权、伦理合规和医院场景。北京医疗中试基地此前已构建“算、数、模、用、安”五位一体能力，并形成医疗数据匿名化、模型研发和成果转化机制，现在开始把算力资源直接与具体药物研发阶段绑定。同一论坛还发布一体化 AI 移动医疗车，并成立北京未来人工智能与数字健康研究院和北京医学会医疗人工智能分会。医疗 AI 的政策重点正在从“支持算法研究”转向工程中试、产业化和基层应用，国家级中试基地也开始承担类似制造业中试平台的资源配置功能。

三、上海与 UNESCO 筹建全球创新城市联盟：区域科创开始连接全球城市网络

2026 浦江创新论坛 9 月 12 日在上海开幕，9 月 13 日集中披露多项新的协同机制。上海市与联合国教科文组织就合作发起全球创新城市联盟达成共识，计划建立城市之间的创新协作平台，推动开放、包容和可持续的科技创新合作。国内区域协同也同步推进。国家自然科学基金长三角基础研究联合基金重大专项正式启动，长三角三省一市拟各出资 5000 万元/年，国家自然科学基金委按 1:4 比例匹配，形成每年 2.5 亿元资金池；2027—2031 年五年合作期总经费预计达到 12.5 亿元。同时，长三角科学数据共享服务平台正式启动。上海、江苏、浙江和安徽将把更多科研数据放进跨区域共享体系。这类基础设施的价值并不显眼，却会直接影响联合科研效率：一个跨省团队能否获取同样的数据、使用统一标准、重复验证实验，决定区域协同是不是停留在签约层面。从新质生产力视角看，创新

资源正在从单个城市的“人才、平台、项目”进一步升级为跨区域、跨国网络。全球创新城市联盟、联合基金和科学数据平台分别连接国际合作、科研资金和数据要素，体现的是创新基础设施从物理园区向制度与网络扩展。

四、德国企业上半年对华投资增加三分之一：全球制造资本仍在重新权衡市场与供应链

Reuters 9 月 13 日报道，德国经济研究所（IW）基于德国央行数据分析认为，德国企业 2026 年上半年对华投资较上年同期增加约三分之一，增加额约 56 亿欧元；同期对美国投资则下降近三分之二至约 43 亿欧元。这组数据不能简单解释为“资本单向转向中国”。IW 研究人员同时强调德国企业面临中国本地竞争、成本和贸易政策等多重压力，并主张欧盟采取更强的贸易政策。Reuters 的报道也指出，美国投资下降与贸易紧张和关税环境有关。因此，更准确的判断是：跨国企业正在根据销售市场、生产成本、关税和供应链安全重新分配资本。对中国新质生产力而言，这一变化的意义在于，先进制造和数字产业的竞争不仅发生在出口端，也发生在跨国企业把研发、生产和供应链节点放在哪里。中国仍然拥有超大市场、完整制造体系和快速迭代的产业生态，这些因素会继续吸引企业本地化投资；与此同时，市场准入、知识产权、政策稳定性和公平竞争也会直接影响长期资本决策。未来衡量开放型新质生产力，不能只看外资总量，还需要看投资进入哪些高技术环节、是否带来研发和供应链协同、是否形成与本土企业共同升级的能力。全球资本流向正在成为观察产业竞争力变化的一张实时地图。

趋势观察

今天四条动态覆盖了新质生产力配置的不同层级：中国移动从芯片组合和推理架构提高算力效率，北京医疗中试基地把算力直接配置到药物研发链，长三角和 UNESCO 把科研资金、数据与全球城市网络连接起来，德国企业投资数据则反映全球制造资本仍在重新选择生产和市场节点。下一阶段政策竞争的重点，会越来越从“有多少资源”转向“资源能否被高效组织”：算力能否降低单位推理成本，数据能否跨机构流动，中试平台能否缩短成果转化周期，开放环境能否持续吸引长期资本。### 参考资料 1. 央广网 / 移动云 | 《中国移动新一代大模型异构混合推理系统亮相 2026 算力大会》 | 2026-09-13 | 核验国产 GPU+ 类脑芯片、PD/AF 分离、DeepSeek V4 Flash 验证及项目方性能数据。https://www.cnr.cn/gd/guangdongyaowen/20260913/t20260913_527812317.shtml 2. 2026 中国算力大会 / 财联社 | 《国家级算力盛会来了！2026 中国算力大会明日启幕》 | 2026-09-10 | 补充全国一体化算力网和算力大会政策背景。<https://www.cls.cn/detail/2479849> 3. 每日经济新闻 / 证券时报信息 | 《中国移动总经理陈扬帆：AIDC 总签约规模超 7GW》 | 2026-09-12 | 背景资料，观察运营商智算中心和分布式推理网络建设。<https://m.nbd.com.cn/articles/2026-09-12/4579838.html> 4. 央广网 | 《全国首个亿元生物医药制造支持计划发布》 | 2026-09-13 | 核验超 1 亿元算力、40/35/25 资源分配和不少于 100 个创新项目。https://www.cnr.cn/bj/jcsy/20260913/t20260913_527812566.shtml 5. 北京市卫生健康委员会 | 《从“夯基垒台”到“赋能增效”：国家人工智能应用中试基地（医疗领域·北京）迎来首批生态合作签约》 | 2026-01-17 | 背景资料，核验医疗 AI 中试基地数据权益、知识产权和成果转化机制。https://wjw.beijing.gov.cn/xwzx_20031/wnxw/202601/

t20260119_4444915.html 6. 北京市卫生健康委员会 / 人民网 | 《哪些“AI 医生”已上岗?》 | 2026-06-16 | 补充“算、数、模、用、安”五位一体共性能力体系。https://wjw.beijing.gov.cn/xwzx_20031/mtjj/202606/t20260616_4702099.html 7. 央广网 | 《2026 浦江创新论坛在沪开幕共话全球科技共同体使命》 | 2026-09-13 | 核验全球创新城市联盟、长三角联合基金和科学数据共享平台。https://www.cnr.cn/shanghai/kcxttd/20260913/t20260913_527812389.shtml 8. 科技部 | 《2026 浦江创新论坛新闻发布会文字实录》 | 2026-09-04 | 补充论坛主题、组织架构和全球科技合作背景。https://most.gov.cn/xwzx/twzb/fbh2026090401/twzwbwzsl/202609/t20260904_197257.html 9. 上海市人民政府 / 解放日报 | 《上海综合科创水平保持全国第一》 | 2026-09-12 | 背景资料,核验区域科技创新评价及长三角协同创新水平。<https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20260912/45a49d0861494af99e0c6084d61d6a74.html> 10. Reuters | 《German firms lift China investment as US outlays fall, IW study shows》 | 2026-09-13 | 核验德国企业上半年对华、对美投资变化。<https://www.reuters.com/world/china/german-firms-lift-china-investment-us-outlays-fall-iw-study-shows-2026-09-13/> — 今天先不自动生成图片。今天三篇的主线都涉及刚发布的开放 Agent、工业边缘部署和算力/中试新机制,优先保证事实核验和正文质量。图片等你确认内容后再生成。

参考文献

- 1. 央广网 / 移动云 | 《中国移动新一代大模型异构混合推理系统亮相 2026 算力大会》 | 2026-09-13 | 核验国产 GPU+ 类脑芯片、PD/AF 分离、DeepSeek V4 Flash 验证及项目方性能数据。https://www.cnr.cn/gd/guangdongyaowen/20260913/t20260913_527812317.shtml

- 2. 2026 中国算力大会 / 财联社 | 《国家级算力盛会来了！2026 中国算力大会明日启幕》 | 2026-09-10 | 补充全国一体化算力网和算力大会政策背景。<https://www.cls.cn/detail/2479849>
- 3. 每日经济新闻 / 证券时报信息 | 《中国移动总经理陈扬帆：AIDC 总签约规模超 7GW》 | 2026-09-12 | 背景资料，观察运营商智算中心和分布式推理网络建设。<https://m.nbd.com.cn/articles/2026-09-12/4579838.html>
- 4. 央广网 | 《全国首个亿元生物医药制造支持计划发布》 | 2026-09-13 | 核验超 1 亿元算力、40/35/25 资源分配和不少于 100 个创新项目。https://www.cnr.cn/bj/jcsy/20260913/t20260913_527812566.shtml
- 5. 北京市卫生健康委员会 | 《从“夯基垒台”到“赋能增效”：国家人工智能应用中试基地（医疗领域·北京）迎来首批生态合作签约》 | 2026-01-17 | 背景资料，核验医疗 AI 中试基地数据权益、知识产权和成果转化机制。https://wjw.beijing.gov.cn/xwzx_20031/wnxw/202601/t20260119_4444915.html
- 6. 北京市卫生健康委员会 / 人民网 | 《哪些“AI 医生”已上岗？》 | 2026-06-16 | 补充“算、数、模、用、安”五位一体共性能力体系。https://wjw.beijing.gov.cn/xwzx_20031/mtjj/202606/t20260616_4702099.html
- 7. 央广网 | 《2026 浦江创新论坛在沪开幕共话全球科技共同体使命》 | 2026-09-13 | 核验全球创新城市联盟、长三角联合基金和科学数据共享平台。https://www.cnr.cn/shanghai/kcxttd/20260913/t20260913_527812389.shtml
- 8. 科技部 | 《2026 浦江创新论坛新闻发布会文字实录》 | 2026-09-04 | 补充论坛主题、组织架构和全球科技合作背景。https://most.gov.cn/xwzx/twzb/fbh2026090401/twzbwzsl/202609/t20260904_197257.html

- 9. 上海市人民政府 / 解放日报 | 《上海综合科创水平保持全国第一》
| 2026-09-12 | 背景资料, 核验区域科技创新评价及长三角协同创新水平。<https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20260912/45a49d0861494af99e0c6084>
- 10. Reuters | 《German firms lift China investment as US outlays fall, IW study shows》 | 2026-09-13 | 核验德国企业上半年对华、对美投资变化。<https://www.reuters.com/world/china/german-firms-lift-china-investment-us-outlays-fall-iw-study-shows-2026-09-13/>

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>