

新质生产力每日动态：国家发改委为机器人产业划出新边界

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 8 月 29 日星期六

摘要

今天新质生产力方向的核心变化，集中在具身智能政策纠偏、全国数据基础设施、地方大模型工程、AI 交付人才体系和全球硬件资本五个方面。国家发展改革委 8 月 28 日明确提出，机器人产业要防止盲目跟风、一哄而上，并将以具身智能实训场和国家人工智能应用中试基地为抓手，建设高质量真机数据体系、场景库和技术标准，帮助企业跨越“从样机到量产”的验证门槛；国家数据局披露，全国数据基础设施已经覆盖 15 个重点行业、超过 50 座城市，并发布数据基础设施、高质量数据集、全国一体化算力网等 7 个方向的标准和技术文件验证试点；贵州在数博会启动“黔擎”大模型行动计划，提出打通“数据—算力—模型—产业”闭环；武汉光谷启动“FDE+ 智能体”培训工程，未来三年计划培养 1000 名 FDE、支撑 1000 个智能体场景落地；全球资本端，Andreessen Horowitz 新设 11 亿美元 Machine Age Fund，投资芯片、内存、网络、存储、数据中心、机器人和 AI 家用设备。政策与资本都开始把注意力从“模型数量”转向产业落地的中间层。

目录

一、国家发改委给机器人产业划出新边界：真机数据、实训场、中试基地和“防一哄而上” 2

二、国家数据局：数据基础设施已覆盖 15 个重点行业、50 多座城市 3

三、贵州启动“黔擎”大模型行动计划：地方 AI 开始围绕“数据—算力—模型—产业”做闭环 4

四、光谷启动“FDE+ 智能体”培训：AI 落地开始出现新的工程岗位体系 4

五、a16z 募资 11 亿美元 Machine Age Fund：AI 资本开始系统性押注“物理基础设施” 5

趋势观察 5

参考资料 6

今天新质生产力方向的核心变化，集中在具身智能政策纠偏、全国数据基础设施、地方大模型工程、AI 交付人才体系和全球硬件资本五个方面。国家发展改革委 8 月 28 日明确提出，机器人产业要防止盲目跟风、一哄而上，并将以具身智能实训场和国家人工智能应用中试基地为抓手，建设高质量真机数据体系、场景库和技术标准，帮助企业跨越“从样机到量产”的验证门槛；国家数据局披露，全国数据基础设施已经覆盖 15 个重点行业、超过 50 座城市，并发布数据基础设施、高质量数据集、全国一体化算力网等 7 个方向的标准和技术文件验证试点；贵州在数博会启动“黔擎”大模型行动计划，提出打通“数据—算力—模型—产业”闭环；武汉光谷启动“FDE+ 智能体”培训工程，未来三年计划培养 1000 名 FDE、支撑 1000 个智能体场景落地；全球资本端，Andreessen Horowitz 新设 11 亿美元 Machine Age Fund，投资芯片、内存、网络、存储、数据中心、机器人和 AI 家用设备。政策与资本都开始把注意力从“模型数量”转向产业落地的中间层。

一、国家发改委给机器人产业划出新边界：真机数据、实训场、中试基地和“防一哄而上”

8 月 28 日，国家发展改革委举行月度新闻发布会。新闻发言人李超明确表示，机器人产业涉及人工智能、先进制造、新材料等多个前沿领域，要立足地方资源禀赋和产业优势，防止盲目跟风、一哄而上。

与此同时，发改委给出的支持方向非常具体。下一步将以具身智能实训场和应用中试基地为抓手，让机器人在真实场景中迭代。数据侧将构建高质量真机数据采集系统，解决具身智能训练“数据饥渴”；模型侧支持视觉—语言—动作模型、世界模型等多技术路线探索；标准侧推动具身智能技术标准体系，降低模型跨本体适配成本。

应用端则强调扩展具身训练场景库，鼓励行业企业开放真实场景，支

持企业做可靠性和安全性测试，并推动制造、医疗、消费、服务、公共安全等领域应用。更重要的是，中试基地还要推动整机、配套、场景企业聚集，帮助中小企业跨越“从样机到量产”的验证门槛。

这套表述非常值得产业界重视。具身智能政策开始同时做两件事：一方面给真机数据、训练场和中试平台补公共基础设施；另一方面主动抑制低水平重复建设。这意味着地方下一阶段比拼的重点，不会只是“有没有机器人产业园”，而是有没有真实任务、验证体系、数据闭环和可持续客户。

二、国家数据局：数据基础设施已覆盖 15 个重点行业、50 多座城市

8 月 28 日下午，国家数据局在 2026 中国国际大数据产业博览会上举办“数据基础设施和数据标准化交流活动”。国家数据局副局长夏冰透露，目前全国数据基础设施已经覆盖 15 个重点行业、超过 50 座城市，各类主体接入规模和普惠服务水平持续提升。

活动还发布了数据基础设施、高质量数据集、全国一体化算力网等 7 个方向的标准和技术文件验证试点单位名单，并推动 20 多家算力调度主体正式入驻全国一体化算力网监测调度试验验证平台。

数据要素市场过去几年很容易陷入“有目录、少使用”的问题。现在基础设施、标准、算力调度和高质量数据集被放在一起推进，说明政策逐渐从“让数据可以登记和交易”转向“让数据能够稳定流动并进入 AI 和产业场景”。

对于企业而言，这会改变数据项目的机会结构。未来真正有价值的项目将更多围绕跨主体数据空间、行业高质量数据集、算力调度、可信流通和可审计使用，而不是单纯建设一个展示型数据平台。

三、贵州启动“黔擎”大模型行动计划：地方 AI 开始围绕“数据—算力—模型—产业”做闭环

8 月 29 日凌晨，贵阳日报/贵州日报披露，在 8 月 28 日数博会活动上，贵州省人工智能实验室正式发起“黔擎”大模型行动计划。计划将联合贵州大学、贵州医科大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学等高校、科研机构和企业，聚焦共性 AI 基座、关键技术和行业场景落地。

贵州给出的路径很有地方特色：不是只训练一个通用大模型，而是试图打通“数据—算力—模型—产业”完整闭环。活动同时发布了“贵州省人工智能赋能科学研究基础底座 + 黔擎·苗岭生命科学大模型”“智云贵州暨贵州 Token 工厂”“贵州量子城域网”“TeleAgent”等一批成果。

贵州拥有东数西算节点、大数据产业基础和能源优势，因此它更适合把“算力 + 数据 + 模型服务”作为区域能力，而不是复制沿海城市的应用公司密度。黔擎计划如果后续能持续在装备制造、煤矿、气象、白酒、食品等本地产业中形成案例，可能比追求单一模型榜单更具区域竞争力。

四、光谷启动“FDE+ 智能体”培训：AI 落地开始出现新的工程岗位体系

武汉东湖高新区 8 月 28 日宣布启动体系化“FDE+ 智能体”培训工程。FDE，即 Forward Deployed Engineer，核心职责不是研究通用模型，而是进入企业一线，理解业务流程，把 AI 系统真正部署、调通并交付。

光谷目前聚集 800 多家 AI 相关企业，已孵化 125 款智能体产品。培训设置初、中、高三级：初级面向普惠 AI 使用，中级目标是做出“可安装、可运行、可回退”的业务智能插件，高级则面向企业架构师和技术负责人，以企业实战项目检验系统工程质量。未来三年，光谷计划培养 1000 名 FDE 人才，支撑 1000 个智能体创新场景落地企业。

这个动作很值得其他地方参考。现在很多 AI 项目失败，并不是缺模型，而是缺少懂业务、懂系统、能承担交付责任的人。FDE 本质上是在算法工程师、行业顾问和实施工程师之间出现的新角色。随着 Agent 进入企业生产流程，这类岗位可能成为 AI 服务商能否规模化交付的关键资源。

五、a16z 募资 11 亿美元 Machine Age Fund：AI 资本开始系统性押注“物理基础设施”

Andreessen Horowitz 8 月 28 日宣布成立 11 亿美元 Machine Age Fund，专门投资 AI 所需要的计算基础设施。基金覆盖芯片、内存、网络、存储，也包括数据中心、机器人和家庭 AI 设备。

a16z 在官方文章中给出了一组很直观的数据：从 H100 机架到 Rubin 机架，单机架计算密度提高约 28 倍；AI 机架功率由过去约 5—10kW 提升到当前 100—250kW，并可能在未来三年走向 1MW；数据中心规模也从几十 MW 快速走向数百 MW 甚至 GW 级园区。

这笔基金说明 AI 资本叙事继续从软件向“物理世界”扩散。模型 Token 需求增长最终会传导到内存、互连、散热、电力和房地产。对新质生产力政策而言，这同样提供一个判断框架：AI 基础设施不是只有 GPU，真正的瓶颈可能出现在内存、电网、冷却、网络、材料和边缘设备这些更传统的产业环节。

趋势观察

今天几条新闻放在一起，出现了非常明显的“中间层”逻辑。发改委补的是机器人从样机到量产之间的训练和中试层，国家数据局补的是数据从资源到可流通使用之间的基础设施层，贵州补的是算力和产业之间的模型服务层，光谷补的是模型和企业之间的交付人才层，a16z 押注的则是 AI

软件背后的物理基础设施层。新质生产力政策和资本市场正在从“追热点”向“补中间层能力”移动。

参考资料

1. 国家发展改革委 | 《国家发展改革委举行 8 月份新闻发布会》 | 2026-08-28 | 核验具身智能、有效投资等发布会主题。https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/xwfb/202608/t20260828_1407257.html
2. 中国新闻网 | 《中国国家发改委谈机器人产业：防止盲目跟风一哄而上》 | 2026-08-28 | 核验真机数据、技术标准、开放场景和产业纠偏。<https://www.chinanews.com/cj/2026/08-28/10685752.shtml>
3. 央广网 | 《佳话现场 | 事关机器人产业落地、“物流网”建设!这场发布会作出最新回应》 | 2026-08-28 | 补充实训场、中试基地和应用闭环部署。https://news.cnr.cn/dj/20260828/t20260828_527796836.shtml
4. 国家数据局 | 《2026 中国国际大数据产业博览会“数据基础设施和数据标准化交流活动”在贵阳举办》 | 2026-08-28 | 核验 15 个重点行业、50 多座城市及 7 个方向验证试点。https://www.nda.gov.cn/sjj/zhuanti/ztdsjblh/ztxwfb/0828/20260828231449317889011_pc.html
5. 中国网信网 | 《王京涛出席 2026 中国国际大数据产业博览会开幕式》 | 2026-08-28 | 补充数博会、“人工智能 +”和 AI 安全治理官方论述。https://www.cac.gov.cn/2026-08/28/c_1789665106746041.htm
6. 贵州日报 / 贵阳日报 | 《“黔擎”大模型行动计划启动》 | 2026-08-29 | 核验贵州 AI 共性基座、场景和“数据—算力—模型—产

业” 闭环。<https://finance.sina.com.cn/jjxw/2026-08-29/doc-inipxcvi5746766.shtml>

7. 中国新闻网 | 《破解 AI 应用落地难题中国光谷着力培育 FDE 人才》
| 2026-08-28 | 核验 FDE 培训体系、800 余家企业、125 款智能体和三年目标。<https://finance.sina.com.cn/roll/2026-08-28/doc-inipwtfm4378422.shtml>
8. 湖北日报 | 《免费学 AI, 光谷启动“FDE+ 智能体”培训工程》 | 2026-08-28 | 补充地方人才政策与企业交付导向。https://news.hubeidaily.net/pc/c_5916069.html
9. Andreessen Horowitz | 《The Machine Age Fund》 | 2026-08-28 | 核验 11 亿美元基金、投资范围和 AI 物理基础设施判断。<https://a16z.com/the-machine-age-fund/>
10. Bloomberg | 《Andreessen Horowitz Raises \$1.1 Billion for AI Hardware Fund》 | 2026-08-28 | 独立核验基金规模与投资方向。<https://news.bloomberglaw.com/private-equity/andreessen-horowitz-raises-1-1-billion-for-new-ai-hardware-fund>

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>