

# 新质生产力每日动态：AI 公共产品出海，算力建设迎来社会许可考验

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 7 月 19 日

## 摘要

昨天公布的政策和产业信息进一步把新质生产力建设指向国际公共产品、重大科学工程、能源成本和基础设施约束。中国在世界人工智能大会期间宣布，未来五年面向发展中国家提供 5000 个人工智能专题研修名额，并面向多个国际和地区组织建设人工智能应用合作中心，推动气象预警方案“妈祖”在 30 个国家落地。科技部披露，中方联合体参与 ITER 托卡马克组装后，单个扇段安装效率提升三倍以上。美国至少 125 个地点举行针对数据中心扩张的协调抗议，电价、水资源、污染和决策透明度成为 AI 基础设施的新约束。全球半导体指数一周下跌约 10%，较 6 月底高点回落超过 20%，市场开始重新评估 AI 资本开支的回报。国内成品油价格自 7 月 17 日 24 时起上调，汽、柴油每吨分别提高 300 元和 290 元，对物流和部分制造企业形成新的成本变量。

## Contents

## 一、中国公布 AI 国际公共产品清单：培训、应用中心和气象预警并行

世界人工智能大会开幕式期间，中国宣布未来五年面向发展中国家提供 5000 个人工智能专题研修培训名额；面向东盟、阿盟、非盟、拉共体、上海合作组织和金砖国家建设国际人工智能应用合作中心；推动气象智能预警方案“妈祖”在 30 个国家落地。

这组措施比原则性合作倡议更具体。培训名额对应人才与治理能力，应用合作中心对应技术适配和项目交付，“妈祖”方案则提供可复制的公共服务场景。人工智能国际合作由模型和算力出口扩展到人才、组织和应用体系。

外交部 7 月 18 日在人工智能全球治理高级别会议上进一步提出成立世界人工智能合作组织，强调开放共赢、安全可控、文明互鉴和多边治理。

后续观察重点包括合作中心的运营主体、资金来源、数据治理与本地化能力，以及公共产品能否形成长期维护机制，而不只是一次性交付。国际媒体则把此次会议视为全球 AI 规则和开放模型路线竞争的重要节点。

## 二、ITER 扇段安装效率提升三倍：重大科学工程检验系统集成能力

科技部披露，科技部与 ITER 组织在 7 月 7 日至 8 日举行双边合作协议执行情况年度会议。ITER 组织方面评价中方联合体在托卡马克组装中的表现，称单个扇段安装效率提升三倍以上，对项目关键路径推进发挥了核心作用。

ITER 装置由大量大型、高精度部件组成，安装涉及设计接口、测量定位、焊接、质量控制、供应链和国际协同。效率提升并非单一设备参数

变化，而是工程方法、施工组织、数字化测量和经验积累的综合结果。

新质生产力在重大科学工程中的体现，不只是形成论文和专利，还包括把复杂工程拆解为可验证流程，建立高精度制造和安装能力，并让团队经验能够复用。参与国际大科学计划也为超导、真空、材料、精密加工和工程软件企业提供高门槛验证环境。

### 三、美国数据中心抗议扩展到全国：AI 基础设施面临“社会许可”约束

Reuters 报道，反对数据中心快速扩张的团体 7 月 18 日在美国至少 125 个地点组织协调抗议，涉及得克萨斯、佐治亚、加利福尼亚、佛罗里达和宾夕法尼亚等州。抗议者关注电费上涨、用水、污染、地方审批透明度和项目承诺兑现。

6 月 Reuters/Ipsos 调查显示，只有 14% 的受访者支持在自己所在社区建设服务大型科技公司的 AI 数据中心。加州帝国县一个拟议项目被指每年可能使用 2.6 亿加仑水。行业则认为数据中心相较其他行业的用水规模被夸大，并强调其对就业和基础设施的贡献。

这一变化说明算力建设除了土地、电力和融资，还需要获得地方社会许可。项目如果使用保密协议推进、成本由居民电价承担、就业贡献有限，容易引发跨党派反对。未来数据中心选址和审批将更重视电网增容责任、节水技术、余热利用、社区收益和信息公开。

### 四、芯片指数跌入技术性熊市：AI 资本开支进入回报检验期

Reuters 7 月 17 日报道，费城半导体指数当日下跌 1.6%，一周跌幅约 10%，较 6 月底历史高点回落超过 20%，进入技术性熊市。不过，该指数年内仍上涨超过 60%。

市场调整的直接原因包括获利回吐、杠杆交易拥挤以及对 AI 资本开

支持持续性的审视。更低成本的开放模型也促使投资者重新估算：如果模型训练和推理效率快速改善，大型科技企业持续增加服务器、芯片和数据中心投资，能否形成与估值相匹配的收入和现金流。

这不等同于 AI 投资周期结束，而是评价口径发生变化。算力项目需要回答利用率、单位推理成本、客户合同、能源约束和设备折旧；地方产业基金也应减少只按投资额和机架数量评价项目，更关注服务收入和真实产业需求。

## 五、国内成品油价格上调：物流与制造成本出现新的边际变化

国家发展改革委发布消息，自 7 月 17 日 24 时起，国内汽油和柴油标准品价格每吨分别上调 300 元和 290 元。调价依据是本轮计价周期内国际市场原油平均价格高于上一周期。

成品油价格变化会首先影响公路物流、工程机械、农业作业、矿山和部分自备运输企业，并通过运输报价向制造业采购和交付环节传导。单次调价不会改变产业长期方向，但会影响库存、线路、车辆能源结构和短期利润。

对企业而言，数字化调度、装载率优化、运输路径规划和新能源车辆替换的经济价值会随油价上升而增强。政策端在保障市场供应的同时，也需要关注中小物流和高运输强度行业的成本承受能力。

## 参考文献

- 国家科技创新信息系统：《习近平主席出席 2026 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式并发表主旨讲话侧记》，2026-07-18；用途：核验 5000 个培训名额、国际应用合作中心和“妈祖”落地国家数量。[https://www.ncsti.gov.cn/kjdt/ztbd/2026rgzndh/202607/t20260718\\_251494.htm](https://www.ncsti.gov.cn/kjdt/ztbd/2026rgzndh/202607/t20260718_251494.htm)

- 外交部:《外交部部长助理刘彬在人工智能全球治理高级别会议上的发言》,2026-07-18;用途:核验全球治理主张和成立世界人工智能合作组织的倡议。[https://www.mfa.gov.cn/wjbxw\\_new/202607/t20260718\\_11985613.shtml](https://www.mfa.gov.cn/wjbxw_new/202607/t20260718_11985613.shtml)
- Reuters:《Xi pitches China as leader of new global AI order, challenging US dominance》,2026-07-17;用途:补充国际视角和全球 AI 治理背景。<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/chinas-xi-promotes-chinas-commitment-ai-access-speech-shanghai-conference-2026-07-17/>
- 科技部:《中方代表团出席科技部与 ITER 组织双边合作协议执行情况 2026 年度会议》,2026-07-17;用途:核验扇段安装效率和双方合作进展。[https://www.most.gov.cn/kjbgz/202607/t20260717\\_197078.html](https://www.most.gov.cn/kjbgz/202607/t20260717_197078.html)
- ITER Organization:机构官网,持续更新;用途:补充 ITER 项目、托卡马克装置和国际合作背景。<https://www.iter.org/>
- Reuters:《US data center protests go national as backlash grows》,2026-07-18;用途:核验 125 个抗议地点、民调支持率和水资源争议。<https://www.reuters.com/business/retail-consumer/us-data-center-protests-go-national-backlash-grows-2026-07-18/>
- Reuters:《Chip stock pullback sparks worries about AI rally strength, leveraged trades》,2026-07-17;用途:核验半导体指数周跌幅、技术性熊市和市场观点。<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/chipmakers-other-high-flying-stocks-slide-ai-trade-wobbles-2026-07-17/>
- 国家发展改革委:《2026 年 7 月 17 日国内成品油价格调整》,2026-07-17;用途:核验汽柴油调价幅度和执行时间。<https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/xwfb/20260717165920001.htm>
- 国家发展改革委:新闻动态栏目,2026-07-17;用途:核验政策发布顺序和同期政策信息。<https://www.ndrc.gov.cn/xwdt/>
- Reuters:《Nvidia partners with Japan robotics firms on AI development》,2026-07-16;用途:补充全球算力、机器人和国家产业投入背

景。<https://www.reuters.com/business/media-telecom/nvidia-partners-with-japan-robotics-firms-ai-development-2026-07-16/>

# 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>