

新质生产力每日动态

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 4 月 21 日

摘要

在新质生产力方面,2026 汉诺威工业博览会(4 月 20-24 日)正式开展,工业 AI 成为全球制造业转型的核心引擎。微软以”Industrial Intelligence Unlocked” 为主题展示 AI 驱动的” 前沿工业组织” 转型成果; 英伟达展示 Omniverse 数字孪生平台在制造业的全链路应用; 西门子推出自然语言驱动的 Industrial Copilot 系列。数据要素方面, 国家数据局《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》征求意见于 4 月 22 日截止, 首次提出的” 词元交易” 模式持续引发行业热议。全球财经方面, 美伊海上冲突周末再度升级, 伊朗重新管控霍尔木兹海峡, 比特币从 78,000 美元高位回落至约 74,000 美元, 布伦特原油跳涨 5.7%, 地缘风险溢价重新主导全球市场定价。

Contents

1 新质生产力: 汉诺威工博会开幕, 工业 AI 进入全面落地元年	2
1.1 微软、英伟达、西门子三巨头集中展示 AI 驱动制造 . . .	2

1.2	汉诺威工博会对新质生产力的启示	2
2	数据要素：高质量数据集征求意见即将截止	3
2.1	征求意见 4 月 22 日截止，六大专项行动描绘路线图	3
2.2	”词元交易”与数据资产化创新持续发酵	3
3	过去 24 小时全球财经热门新闻	3
3.1	美伊海上冲突升级，霍尔木兹海峡再度紧张	3
3.2	比特币剧烈震荡，地缘风险重新主导定价	4
3.3	伊朗”比特币通行费”方案持续发酵	4
3.4	全球资产重新定价，避险情绪主导	4
4	参考文献	4

1 新质生产力：汉诺威工博会开幕，工业 AI 进入全面落地元年

2026 汉诺威工业博览会于 4 月 20 日至 24 日在德国汉诺威举行，巴西为本届合作伙伴国。本届展会将工业 AI 确立为贯穿全场的绝对核心主题。

1.1 微软、英伟达、西门子三巨头集中展示 AI 驱动制造

微软以”Industrial Intelligence Unlocked”为核心主题参展，携 ABB、Krones、蒂森克虏伯电梯三大标杆客户展示工业 AI 实际落地成果。ABB 的 Genix 工业 AI 平台基于 Azure 运行，作为工厂实时 AI”协同驾驶员”实现闭环生产优化；Krones 将 AI 流体仿真集成到灌装产线数字孪生中，仿真时间从 4 小时压缩至 5 分钟以内。英伟达联合合作伙伴展示了从数字孪生到工厂自动化的完整方案。西门子重点展示了 Industrial Copilot 系列，包括用自然语言驱动生产系统建模的 Production Copilot。三大巨

头的集中展示表明，工业 AI 已从”是否采用”的讨论阶段进入”以多快速度、多大规模部署”的执行阶段。

1.2 汉诺威工博会对新质生产力的启示

展会聚焦的工业 AI、数字孪生、自主系统三大方向，与中国”十五五”规划中高端化、智能化、绿色化制造转型的核心技术路径高度契合。Fraunhofer 研究所专门设置了”大型工业模型”专题论坛，探讨从技术和经济双重视角开发工业专用大模型的可行性，这与中国 AI4S 赛道的发展方向不谋而合。

2 数据要素：高质量数据集征求意见即将截止

2.1 征求意见 4 月 22 日截止，六大专项行动描绘路线图

国家数据局综合司 4 月 15 日发布的《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案（征求意见稿）》公开征求意见将于 4 月 22 日截止。方案聚焦科学研究、工业制造、智慧能源、医疗卫生、低空经济、具身智能、智能驾驶等重点领域，部署了强基扩容、标注攻坚、提质增效、应用赋能、管理服务、价值释放六大专项行动，目标到 2028 年底建成一批覆盖重点领域的行业高质量数据集。

2.2 ”词元交易”与数据资产化创新持续发酵

征求意见稿中首次提出的”探索词元交易等新型交易模式，构建以词元为基础、可量化、可定价的数据集价值体系”持续引发行业热议。方案同时鼓励数据集质押融资、作价入股、资产证券化、数据信托、数据保险等多元化资产化创新模式。此外，方案对数据标注产业提出转型升级要求，推动从”以人为主”向”人机协同、专家深度参与”的多层次标注模式转变。国家数据局此前还在苏州召开会议，部署数据要素赋能低空经济高质量发展。

3 过去 24 小时全球财经热门新闻

3.1 美伊海上冲突升级，霍尔木兹海峡再度紧张

据 CoinDesk 4 月 20 日报道，在美国扣押伊朗船只后，伊朗对霍尔木兹海峡重新实施管控措施。此前 4 月 17 日海峡短暂恢复通行曾引发市场狂欢——比特币一度突破 78,000 美元创两个月新高，原油暴跌 11% 至 85.90 美元/桶。然而仅隔一天，伊朗革命卫队即宣布恢复封锁。Bitcoin.com 4 月 20 日报道称，比特币在约 75,400 美元附近企稳，但此前的剧烈波动已从比特币总市值中抹去近 500 亿美元。

3.2 比特币剧烈震荡，地缘风险重新主导定价

CoinDesk 最新报道显示，4 月 20 日比特币报 74,335 美元，较此前 78,000 美元的高点回落约 4.7%。伊朗重新管控海峡后，布伦特原油跳涨 5.7%，欧洲股指期货下跌 1.2%。此前 4 月 17 日的短暂停火曾触发 2026 年最大规模的空头清算之一——CoinGlass 数据显示，168,336 名交易者遭遇总计 7.62 亿美元的爆仓，其中 5.93 亿美元来自空头头寸。

3.3 伊朗“比特币通行费”方案持续发酵

Forbes 4 月 8 日报道称，伊朗要求通过海峡的油轮以比特币支付每桶 1 美元的通行费。按海峡日均约 2,100 万桶的通行量计算，每天可产生高达 2,100 万美元的比特币需求。Bitcoin Policy Institute 的深度分析认为，这一事件揭示了比特币作为战略资产的日益突出地位——“被制裁国家伸手触及美元体系之外的无记名资产，这一战略逻辑是真实且持久的”。

3.4 全球资产重新定价，避险情绪主导

TradingKey 的分析指出，霍尔木兹海峡局势的反复正在重塑全球资产定价逻辑。原油市场在“开了又关”的剧烈波动中，地缘风险溢价成为主导因素。国际金价在避险需求支撑下维持高位。美联储降息预期持续降

温，高利率环境叠加地缘不确定性，使得投资者对风险资产的配置更趋审慎。

4 参考文献

1. Microsoft Cloud Blog (2026 年 4 月 16 日), *Industrial intelligence unlocked: Microsoft at Hannover Messe 2026*。
2. Deutsche Messe (2026 年 4 月 15 日), *HANNOVER MESSE 2026: Industrial AI as competitive game-changer*。
3. Fraunhofer ISST (2026 年 4 月), *Hannover Messe 2026: Large Industrial Models* 专题论坛。
4. 国家数据局综合司 (2026 年 4 月 15 日), 《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案 (征求意见稿)》。
5. 证券时报 (2026 年 4 月 15 日), 国家数据局: 拟鼓励探索数据集质押融资、作价入股等多元化资产化创新模式。
6. CoinDesk (2026 年 4 月 20 日), *Bitcoin, ether, solana slide, oil jumps on renewed U.S.-Iran war risks*。
7. Bitcoin.com (2026 年 4 月 20 日), *Bitcoin Holds \$75K as US-Iran Maritime Clashes Spark Geopolitical Whiplash*。
8. CoinDesk (2026 年 4 月 18 日), *Bitcoin falls back to \$76,000 as Iran shuts Hormuz again*。
9. Forbes (2026 年 4 月 8 日), *Iran's Bitcoin Toll Sparks \$100K Price Prediction*。
10. Bitcoin Policy Institute (2026 年 4 月 15 日), *State of Play: Bitcoin, the Strait of Hormuz, and the War in Iran*。

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
gyznswn.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://gyznswn.cn>