

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 22 日

摘要

在新质生产力方面，汉诺威工博会进入第二天，西门子 CEO Roland Busch 宣布构建“工业 AI 操作系统”，用柔性鞋底增材制造产线展示 AI Agent 自主管理生产全流程，人形机器人参与产线搬运。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 日正式截止；低空经济标准体系建设方面，十部委于 2026 年 2 月联合发布建设指南，目标 2027 年前建成完整标准体系。全球财经方面，特朗普宣布美国扣押伊朗货船，布伦特原油跳涨约 6% 至 95.48 美元/桶，S&P 500 从历史高位回落 0.4%，BlackRock 逆势加仓 8.71 亿美元比特币。

Contents

1 新质生产力：汉诺威工博会 Day 2，工业 AI 操作系统与自主制造	2
1.1 AI Agent 自主管理柔性产线，人形机器人参与生产	2

1.2	超 3,000 家参展商聚焦工业 AI 实际收益	2
2	数据要素：高质量数据集征求意见今日截止，低空经济标准体系加速	3
2.1	征求意见 4 月 22 日正式截止	3
2.2	低空经济标准体系建设加速，十部委联合推动	3
3	过去 24 小时全球财经热门新闻	3
3.1	美国扣押伊朗货船，停火希望破灭	3
3.2	BlackRock 逆势加仓 8.71 亿美元比特币	4
3.3	能源供应链风险溢价成为”新常态”	4
4	参考文献	4

1 新质生产力：汉诺威工博会 Day 2，工业 AI 操作系统与自主制造

汉诺威工博会进入第二天，工业 AI 的落地深度持续刷新预期。西门子 CEO Roland Busch 明确提出，西门子正在构建一个”工业 AI 操作系统”，将 AI 从设计和工程贯穿到生产和运营。

1.1 AI Agent 自主管理柔性产线，人形机器人参与生产

西门子在展台创新中心展示了一条柔性鞋底增材制造产线：用户通过 AI 聊天界面输入个性化定制需求，后台 AI 自动协调设计工具，生产由 AI Agent 自主管理和调度，人形机器人在产线中承担物料搬运，AI 控制的机器人完成最终包装。英伟达展示了 Humanoid 公司的 HMND 01 轮式人形机器人在西门子埃尔兰根工厂的实际部署，借助 Jetson Thor 和 Isaac Sim 将开发周期从两年压缩至七个月。这些案例表明，工业 AI 正在从”辅助人类决策”向”AI 自主执行、人形机器人协同”的新阶段跨越。

1.2 超 3,000 家参展商聚焦工业 AI 实际收益

据 Deutsche Messe 官方数据，本届汉诺威工博会汇集超过 3,000 家参展商。微软推出“未来工厂”演示，联合 Hexagon、西门子、英伟达、KUKA 展示 Physical AI 如何将设计、仿真和执行连接为自适应制造系统。PepsiCo 正在使用西门子 Digital Twin Composer 在美国设施中模拟升级方案并计划全球推广。

2 数据要素：高质量数据集征求意见今日截止，低空经济标准体系加速

2.1 征求意见 4 月 22 日正式截止

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）》公开征求意见于今日正式截止。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。方案首次提出的“词元交易”模式在征求意见期间持续引发行业热议。

2.2 低空经济标准体系建设加速，十部委联合推动

据 Daxue Consulting 报道，十部委于 2026 年 2 月联合发布了《低空经济标准体系建设指南（2025 版）》，目标在 2027 年前建成完整的低空经济标准体系，2030 年前制定超过 300 项行业标准。中国低空经济规模在 2023 年已达 5,059.5 亿元，增长率 33.8%，预计 2026 年将突破 1 万亿元。工信部数据显示，截至 2025 年底，中国已有 1,081 家注册航空器制造企业、3,623 种认证产品类型、529 万台在役设备。

3 过去 24 小时全球财经热门新闻

3.1 美国扣押伊朗货船，停火希望破灭

据 The Guardian 4 月 21 日报道，特朗普宣布美国海军扣押了一艘试图突破封锁的伊朗货船，导致美伊和平谈判希望急剧降温。Reuters 报道称，布伦特原油跳涨约 6%，收于 95.48 美元/桶；美国 WTI 原油上涨 6.4% 至 87.88 美元/桶。AP News 报道，S&P 500 从历史高位回落 0.4%，道琼斯指数微跌 4 点，纳斯达克下跌 0.3%。

3.2 BlackRock 逆势加仓 8.71 亿美元比特币

据 Forbes 4 月 21 日报道，BlackRock 在比特币回调中逆势加仓 8.71 亿美元。比特币在伊朗和平谈判停滞和霍尔木兹海峡关闭的背景下跌破 74,000 美元，随后反弹至 76,500 美元附近。Bitfinex 分析指出比特币突破了数周的盘整区间，5.3 亿美元的空头被清算。

3.3 能源供应链风险溢价成为”新常态”

CNBC 报道称，美国和伊朗在霍尔木兹海峡对商业船只的攻击使两国处于重新爆发战争的边缘。PBS News 报道，布伦特原油一度上涨 6.5% 至 96.25 美元/桶。Fortune 分析指出，霍尔木兹海峡正在”越来越像一个战斗区域”。市场正在消化一个核心假设：能源供应的地缘风险溢价正在成为全球市场定价的”新常态”。

4 参考文献

1. Siemens Press Release (2026 年 4 月 17 日), *Siemens showcases how AI is revolutionizing manufacturing at Hannover Messe.*
2. Deutsche Messe (2026 年 4 月 15 日), *HANNOVER MESSE 2026: Industrial AI as competitive game-changer.*

3. Microsoft Cloud Blog (2026 年 4 月 16 日), *Industrial intelligence unlocked: Microsoft at Hannover Messe 2026*。
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. Daxue Consulting (2026 年 4 月), *China's low-altitude economy — Standards System Construction Guide*。
6. The Guardian (2026 年 4 月 21 日), *Oil prices rise and markets fall after US seizure of ship*。
7. Reuters (2026 年 4 月 21 日), *Oil prices rise 6% on fears of US-Iran ceasefire collapse*。
8. AP News (2026 年 4 月 21 日), *Oil prices rise and US stocks give back a bit of their record-breaking rally*。
9. Forbes (2026 年 4 月 21 日), *Bitcoin Price: BlackRock Bets \$871M On Iran Dip*。
10. Bitcoin Magazine (2026 年 4 月 21 日), *Bitcoin Price Retakes \$76,500 As Iran Tensions Drive Market Uncertainty*。

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>