

工业智能每日观察：Schneider 31 亿美元收购 Cognite，工业 AI 进入数据平台争夺战

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 3 日

摘要

7 月 3 日的工业智能动态显示，工业 AI 正在从“工具功能增强”进入“产业链并购、工程流程重组、仿真系统升级和 OT 安全治理”并行阶段。Schneider Electric 宣布以 31 亿美元收购工业 AI 与数据软件公司 Cognite，并计划纳入 AVEVA 体系，表明工业数据底座正在成为自动化巨头争夺的核心资产。Siemens 与 Microsoft 展示了面向人形机器人部件的 AI 驱动设计制造流程，把自然语言需求、NX X、Azure 算力和 CAM 策略生成串成闭环。Simcenter Simsolid 2026.1 则在工程仿真端强化 Designcenter、Teamcenter 集成和旋转机械分析能力，说明 AI+CAE 的前提仍是工程数据与仿真链条可打通。NIST SP 1800-41 工业控制系统事件响应草案征求意见进入最后阶段，提示制造业数字化必须同步补上 OT 韧性与恢复能力。综合来看，工业智能的竞争正在转向“数据平台 + 工程软件 + 边缘现场 + 安全治理”的系统能力。

Contents

一、Schneider Electric 拟 31 亿美元收购 Cognite：工业数据平台成为 AI 落地关键资产	2
二、Siemens 与 Microsoft 展示 AI 驱动制造流程：从自然语言需求到机器人部件加工策略	2
三、Simcenter Simsolid 2026.1 发布：仿真软件继续向 PLM 与工程决策链路靠近	3
四、NIST 工业控制系统响应恢复指南进入意见截止期：OT 韧性成为智能制造底线	3
五、从数字孪生到物理 AI：工业智能进入可执行、可验证、可治理阶段	4
参考文献	4

一、Schneider Electric 拟 31 亿美元收购 Cognite：工业数据平台成为 AI 落地关键资产

Reuters 报道，Schneider Electric 已签署协议，拟以 31 亿美元全现金收购挪威工业 AI 与数据软件公司 Cognite，并计划把 Cognite 纳入 AVEVA 体系。Cognite 为能源、制造和重资产行业提供工业数据上下文、资产数据建模和 AI 应用支撑，其收入规模已超过 1.7 亿美元，员工约 800 人。

这起并购值得工业智能领域重点关注。过去几年，很多工业 AI 项目失败并非因为模型不够强，而是因为现场数据散落在 DCS、SCADA、MES、历史数据库、传感器和文档中，缺乏统一资产语义和上下文。Cognite

所代表的工业数据平台，正是连接设备、工艺、运维、工程图纸和 AI 应用的中间层。Schneider 把它纳入 AVEVA 后，意味着自动化、工艺软件、工业数据和 AI 应用将进一步打包，工业智能市场也会从单点算法竞争走向平台生态竞争。

二、Siemens 与 Microsoft 展示 AI 驱动制造流程：从自然语言需求到机器人部件加工策略

Siemens 在 7 月 1 日博客中介绍，其与 Microsoft 在 Hannover Messe 展示了面向人形机器人部件的 AI 驱动设计制造流程。该流程基于 NX X 云端 SaaS 和 Azure 能力，把自然语言需求转化为设计选项，再自动生成加工策略、刀具选择和参数建议，形成从设计到制造的闭环演示。

这条新闻的价值不在于“给 CAD 加一个 AI 助手”，而在于它把工程智能落到具体流程：需求表达、设计选项生成、仿真与验证、CAM 加工策略、云端协作和算力扩展。对制造企业来说，真正能提升效率的 AI 不是孤立聊天机器人，而是嵌入设计制造链条的工程代理。尤其在人形机器人、航空航天、高端装备等复杂部件场景中，AI 只有与 CAD/CAM/CAE 数据、工艺规则和机床约束结合，才能从生成草图走向可制造方案。

三、Simcenter Simsolid 2026.1 发布：仿真软件继续向 PLM 与工程决策链路靠近

Siemens 博客介绍，Simcenter Simsolid 2026.1 增强了连接、分析和后处理能力，重点包括与 Designcenter、Teamcenter 的原生集成，减少手工文件传递，提高可追溯性；同时新增或强化旋转机械动力学、连接管理、热点与极值自动检测等能力。

这类版本更新看似是工程软件“小功能”，但对工业 AI 很重要。AI+ 仿真并不是让大模型凭空生成结论，而是要让仿真模型、工程结构、载荷

工况、版本管理和后处理结果能被系统调用。Simsolid 强化 PLM 和工程环境集成，意味着仿真不再只是专家桌面工具，而是更容易进入设计流程、自动化评审和知识沉淀。未来工业智能体要自动调用 CAE 工具、比较方案、生成报告，就必须依赖这样的软件连接能力。

四、NIST 工业控制系统响应恢复指南进入意见截止期：OT 韧性成为智能制造底线

NIST SP 1800-41 《Manufacturing Profile of the Respond and Recover Functions from the NIST Cybersecurity Framework 2.0》初稿于 5 月发布，公开意见截止到 7 月 8 日。该指南面向工业控制系统环境，强调制造企业在遭遇网络事件时的响应、恢复和运营韧性建设。

随着制造企业把边缘网关、工业软件、数字孪生和 AI 调度系统接入现场，网络事件影响不再局限于 IT 系统，而可能直接影响生产节拍、质量、安全和供应链交付。OT 安全不应只看检测和防护，也要关注事件发生后的隔离、手动接管、产线恢复、证据留存和跨部门协同。对推进工业智能的企业来说，智能化越深入，恢复能力越必须前置设计。

五、从数字孪生到物理 AI：工业智能进入可执行、可验证、可治理阶段

NVIDIA 对 Omniverse 的介绍显示，面向物理 AI 的仿真、OpenUSD 数据互操作、传感器模拟、合成数据和机器人训练正在成为工业 AI 的重要基础设施。Accenture 与 Unilever 此前披露的数字孪生案例则显示，数字孪生已经用于识别生产流程限制、减少浪费、优化能源和减少停机。

这些案例共同指向一个趋势：数字孪生正在从“展示大屏”走向“生产问题求解工具”。工业企业下一步需要的不是单纯三维模型，而是能连接现场数据、工程模型、工艺知识和 AI 推理的可执行李生系统。只有当

孪生对象具备数据更新、模型校准、仿真验证和业务闭环能力，工业 AI 才能从看板走向真实生产优化。

参考文献

- Reuters: 《Schneider Electric to buy AI software firm Cognite for \$3.1 billion》，2026-06-30，用于 Schneider 收购 Cognite 事实核验。
- Siemens: 《Siemens Intelligence Center X》，用于工业 AI 平台能力、案例和产品体系背景。
- Siemens Blog: 《Siemens and Microsoft: AI-powered manufacturing of humanoid components》，2026-07-01，用于 AI 驱动设计制造流程核验。
- Siemens Blog: 《What ' s new in Simcenter Simsolid 2026.1》，2026-07-01，用于 Simsolid 2026.1 版本更新核验。
- NIST: 《SP 1800-41 Initial Public Draft》，2026-05-21，2026-07-08 截止意见，用于工业控制系统响应恢复指南核验。
- NVIDIA: 《NVIDIA Omniverse》，用于 Physical AI、工业孪生与仿真基础设施背景。
- Accenture: 《Unilever Scales Digital Twins Across Global Manufacturing Network with Accenture》，2026-06-16，用于数字孪生制造案例背景。
- LinkedIn: 《The OT Security Digest #30》，2026-07-01，用作 OT 安全行业观察补充。
- gyznsw.cn: 近期工业智能每日观察页面，2026-06-29 至 2026-07-01，用于去重，避免重复 Siemens+IFS、Honeywell 等前两日主线。
- Reuters、Siemens、NIST 材料综合，用于判断“工业数据平台 + 工程软件 +OT 韧性”的当日主线。

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>