

工业智能每日观察

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 6 月 3 日

摘要

本期工业智能的重点，是工业 AI 开始从“单点 Copilot”进入“工程系统编排”。西门子在 Realize LIVE Americas 2026 上推出 Intelligence Center X，试图把工程、制造、供应链和服务数据组织成 AI 可行动的生命周期智能；Vertiv 把 AI 工厂的电力、散热、控制和部署基础设施做成可仿真的数字孪生；GlobalFoundries 完成对 Synopsys 处理器 IP 业务的收购并整合 MIPS，强化面向 Physical AI 的 RISC-V 与嵌入式平台；计量与质量检测侧，在线测量、机器人检测和 3D 检测软件继续向产线实时闭环靠近。工业智能正在从“模型演示”走向“数据、模型、仿真、执行、质量”的工程闭环。

Contents

一、西门子 Intelligence Center X：工业 AI 从工具走向编排层	2
二、Vertiv 为 NVIDIA Omniverse DSX 做 AI 工厂基础设施 数字孪生	2
三、GlobalFoundries 完成 Synopsys 处理器 IP 业务收购, Physical AI 底座继续整合	3

四、计量检测走向实时闭环，质量控制正在离开“专用实验室”	3
五、美国制造业会议密集指向数据基础和数字孪生	4
参考文献	4

一、西门子 Intelligence Center X：工业 AI 从工具走向编排层

西门子 Realize LIVE Americas 2026 首日的核心产品发布，是 Intelligence Center X。西门子介绍称，这是新的工业 AI 编排软件，属于 Siemens Xcelerator 体系，结合 Mendix 低代码平台、RapidMiner 组合中的 Graph Studio 和 AI Studio，使人和 AI Agent 可以在共享上下文、协调 workflow 和可审计机制下协同工作。(Siemens Digital Industries Software)

它真正值得关注的地方，是把工业 AI 从“某个工程软件里的助手”推向跨生命周期编排。西门子给出的维护场景中，AI Agent 需要把运营数据、物理仿真和 Teamcenter 里的配置关系结合起来，用于定位飞机液压泄漏导致的非计划停机根因。对制造企业来说，这类能力如果成立，就意味着工业 AI 不再只回答问题，而是进入工程数据链、配置链、服务链和仿真链。

二、Vertiv 为 NVIDIA Omniverse DSX 做 AI 工厂基础设施数字孪生

6 月 2 日，Vertiv 宣布其 SmartRun 生产级数字孪生能力集成进 NVIDIA Omniverse DSX Blueprint workflow，用于加快 AI 工厂设计、仿真和部署。Vertiv 强调，随着 AI 部署走向更高密度和更大规模，传统以文档为中心、跨电力、冷却、控制和部署团队割裂交接的流程难以跟上，

SmartRun 数字孪生可以让基础设施在建设前作为一个系统被设计、仿真和验证。(HPCwire)

这条新闻虽然发生在数据中心基础设施领域，但对工业智能很关键。AI 工厂本身就是高度复杂的工业系统：供配电、液冷、控制、机柜、网络、施工和运维都要协同。未来大型智算中心的竞争，不只是 GPU 数量，而是“可复制、可验证、可交付”的工程能力。

三、GlobalFoundries 完成 Synopsys 处理器 IP 业务收购，Physical AI 底座继续整合

MIPS 披露，GlobalFoundries 已完成对 Synopsys 处理器 IP Solutions 业务的收购，并把 MIPS 与 ARC 组合起来，形成覆盖 RISC-V 处理器 IP、软件工具、定制设计和先进制造的一体化能力。MIPS 定位为面向 Physical AI 平台的 RISC-V IP、软件和定制 ASSP 供应商，重点面向交通、机器人和嵌入式市场。(MIPS)

这件事说明 Physical AI 的竞争正在向更底层扩展。机器人、自动驾驶、工业边缘设备并不只需要大模型，还需要低功耗、实时、可靠、可长期供货的处理器和软件工具链。芯片 IP、虚拟平台、制造能力与 AI 软件栈的整合，将决定 Physical AI 能否从演示样机进入规模化设备。

四、计量检测走向实时闭环，质量控制正在离开“专用实验室”

Metrology News 在 6 月 2 日的最新栏目中集中出现了多条与制造质量相关的新闻：SL Laser 扩展激光投影技术以减少制造误差；“Metrology in Motion” 讨论自主检测进入工厂现场；AURA K4D 将 4D InSpec 动态干涉测量变成机器人引导的非接触 3D 表面测量；SHINING3D Inspect 2026 则指向模块化 3D 检测软件。(Metrology & Quality News)

这些信息共同指向一个趋势：质量检测正在从固定 CMM 室、离线抽检和专人操作，转向在线、机器人化、非接触、软件定义和实时反馈。工业智能真正落地的一个入口，不一定是“让大模型控制整座工厂”，而是先把检测、定位、校准、缺陷识别和工艺参数调整做成闭环。

五、美国制造业会议密集指向数据基础和数字孪生

IEEE-USA 此前宣布，6 月 2 日在美国 Dayton 举办 IWRC Digital Twin Summit，聚焦数字孪生在商业、国防和制造中的技术基础、应用和政策框架。Manufacturing USA 同日列出 AI & Data Transformation in Manufacturing Summit、CESMII at Realize LIVE Americas 等活动，说明美国制造业生态仍在围绕“数据基础、智能制造、工业信息建模、数字线程”组织行业议程。(PR Newswire)

这类会议本身不是产品发布，但它反映了工业 AI 落地的现实顺序：先解决数据模型、命名空间、数字线程、质量与设备数据，再谈 Agent 自动化。没有工程数据底座，工业 AI 很容易变成一层演示界面；有了统一数据和仿真闭环，AI 才可能真正进入设计、制造、运维和质量控制。

参考文献

1. Siemens, 《Realize LIVE Americas 2026 Recap - Day 1》, 2026-06-01/02, 用于核验 Intelligence Center X 发布与能力描述。(Siemens Digital Industries Software)
2. Design News, 《Siemens Debuts Intelligence Center X—Industrial AI for Enterprise Impact》, 2026-06-02, 用于补充工业媒体观察。(Design News)
3. Siemens Blog, 《Managing the adoption of Industrial AI》, 2026-06-01, 用于补充工业 AI 采用方法论。(Siemens Blog Network)

4. Vertiv / AIwire, 《Vertiv Introduces 1st Converged Physical Infrastructure Digital Twin for NVIDIA Omniverse DSX》, 2026-06-02, 用于核验 AI 工厂基础设施数字孪生。(HPCwire)
5. MIPS, 《GlobalFoundries completes acquisition of Synopsys' Processor IP Solutions Business》, 2026-06-02, 用于核验 GF、MIPS、ARC 与 Physical AI 定位。(MIPS)
6. Metrology News, 《Digital Twins Enable Real-Time Metrology Precision》, 用于背景解释数字孪生与计量闭环。(Metrology & Quality News)
7. Metrology News 最新栏目, 2026-06-02, 用于核验 SL Laser、机器人检测、SHINING3D Inspect 等检测新闻。(Metrology & Quality News)
8. IEEE-USA / PRNewswire, 《Digital Twin Technologies Take Center Stage at IEEE-USA's Dayton Innovation Summit》, 2026-05-14, 用于核验 6 月 2 日数字孪生峰会。(PR Newswire)
9. Manufacturing USA Events, 2026-06-02, 用于核验 AI & Data Transformation in Manufacturing Summit、CESMII 等活动。(Manufacturing USA)
10. IIoT World, 《Predictive Maintenance ROI: The Executive Guide》, 2026-06-02, 用于观察预测性维护与工业 AI ROI 讨论。(IIoT World)

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>