

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 14 日

摘要

今天工业智能方向的可核验新动态集中在三条线上：第一，PLM 与工程数据治理继续向“AI 可用的数字线程”演进，Aras 把 Gartner PLM 领导者评价与“受治理的工程 AI”联系起来，说明产品全生命周期上下文正在成为企业 AI 落地的底座。第二，过程工业侧，横河电机增强 OpreX Collaborative Information Server，把集成 HMI、多厂商互操作和系统安全作为核心升级点，显示工业数据平台正在从“看板”走向跨系统操作入口。第三，Physical AI 和机器人投资继续升温，NeuraRobotics 获得大额融资、IMTS 宣布新增工业 AI 会议，说明工业 AI 正在从演示概念走向机器人、产线、工艺和现场运营的系统工程。总体判断：工业智能的竞争焦点不是通用大模型本身，而是数据上下文、工程流程、现场互联和安全边界的组合能力。

Contents

- 一、Aras 入选 Gartner PLM 领导者，PLM 竞争转向“可治理工程 AI” 2
- 二、横河 OpreX CI Server 增强，过程工业集成 HMI 和多厂商互操作继续前移 2

三、IMTS 2026 新增工业 AI 会议，制造业 AI 开始进入行业教育和采购议程	3
四、Neura Robotics 获大额融资，Physical AI 继续沿制造、物流和服务场景扩展	3
五、西门子继续强调综合数字孪生，从试点能力走向核心工程能力	4
参考文献	4

一、Aras 入选 Gartner PLM 领导者，PLM 竞争转向“可治理工程 AI”

Aras 6 月 12 日宣布，被 Gartner《离散制造行业 PLM 软件魔力象限》评为领导者。公司在新闻稿中强调，PLM 正在从记录系统转向连接产品信息、生命周期智能和工程 AI 的平台；其 CEO 也把“关系、可追溯性和上下文”视为下一代 PLM 支持生命周期决策的关键。

这条新闻的行业意义在于，AI for PLM 的核心不只是给工程师加一个聊天助手，而是把 BOM、需求、变更、仿真、制造、供应链、质量、售后等对象关系整理成可被 AI 安全调用的上下文。对制造企业而言，工程 AI 如果没有版本、权限、变更链和责任主体，就很难进入正式研发流程。Aras 强调开放模型驱动平台、生命周期上下文和受治理 AI workflow，恰好对应企业从“试用 Copilot”走向“把 AI 纳入工程制度”的阶段。

二、横河 OpreX CI Server 增强，过程工业集成 HMI 和多厂商互操作继续前移

横河电机发布增强版 OpreX Collaborative Information Server，宣布该版本于 6 月 12 日发布，增强点包括可用性、多厂商集成能力和系统

安全。官方说明显示，OpreX CI Server 用于集中采集和管理全球工厂设备与系统数据，为生产活动提供跨职能可视化，并支持集成与远程操作环境下的快速决策。升级后，系统可直接访问 CENTUM VP HIS 特定操作与监控窗口，也增强了 OPC UA 信息模型能力，并支持基于 CIS Benchmarks 的安全配置工具。

这说明过程工业的信息化正在从“把数据汇总到平台”推进到“把操作、监控和安全策略统一进平台”。在炼化、化工、能源、制药等场景，现场通常存在多代控制系统、多厂商设备和不同 HMI 习惯。横河的升级价值不在炫技，而在减少迁移阻力：既保留操作员熟悉的界面，又把多系统数据纳入统一 HMI 和远程操作框架。工业 AI 要进入过程控制，首先要解决的正是这些连接、语义、安全与操作习惯问题。

三、IMTS 2026 新增工业 AI 会议，制造业 AI 开始进入行业教育和采购议程

Quality Magazine 报道，IMTS 宣布 2026 年会议阵容，其中新增 IMTS Industrial AI Conference，安排在 9 月 16 日举行，定位为面向制造商的现实型 AI 知识会议。同期，AMT 披露美国制造技术订单在 2026 年开局表现强劲，4 月订单达到 5.936 亿美元。

这类会议和订单数据不是技术发布，但对工业智能很重要。工业 AI 落地的难点往往不是“有没有模型”，而是制造企业是否具备可落地的用例、预算、集成伙伴和评价标准。IMTS 把工业 AI 单独设为会议主题，意味着制造业采购者开始需要系统理解 AI 在质量、工艺、设备维护、排产、机器人和供应链中的真实边界。订单端保持活跃，也会为自动化、传感器、机器人和软件更新提供更现实的承载场景。

四、Neura Robotics 获大额融资，Physical AI 继续沿制造、物流和服务场景扩展

FT、WSJ 等媒体报道，德国机器人公司 Neura Robotics 获得最高 14 亿美元融资，投资方包括 Amazon、Nvidia、Qualcomm、Bosch、Schaeffler、欧洲投资银行等，目标是推进 Physical AI 平台、扩大机器人生产，并建设机器人训练环境。报道还提到，Neura 计划把人形机器人产量从今年约 6000 台提高到明年数万台，并希望 2030 年前达到更大规模。

这条新闻说明，Physical AI 正在从“单个机器人硬件”转向“机器人平台 + 仿真训练 + 供应链 + 场景订单”的综合竞争。Bosch、Schaeffler 这类制造产业链企业参与投资，意味着欧洲希望在机器人关节、精密制造、产业场景和 AI 训练平台之间建立闭环。对中国工业智能产业而言，值得关注的不是“人形机器人热”，而是机器人能否进入可复制的工厂任务：搬运、上下料、质检、巡检、柔性装配，以及这些任务背后的仿真、数据采集和安全认证体系。

五、西门子继续强调综合数字孪生，从试点能力走向核心工程能力

西门子 6 月 12 日发布的工业系统仿真播客讨论了“将数字孪生从试点推向核心能力”的主题，内容强调，数字孪生不只是单一对象的三维模型，而是贯穿产品、生产、机器、产线和工厂的综合数字孪生，并最终服务于工业元宇宙和制造全流程优化。

这与前几天围绕西门子 AI 和仿真的新闻不同，今天更适合作为趋势观察：工业 AI 真正落地，先要有可复用的数字孪生资产和工程数据结构。没有数字线程，AI 只能做文档问答；有了贯穿设计、制造、运行的孪生模型，AI 才可能参与方案生成、仿真验证、工艺优化、设备诊断和生产

调度。工业智能的底层逻辑仍然是“软件定义工厂、数据描述现场、仿真验证决策”。

参考文献

- Aras | Aras Named a Leader in Gartner Magic Quadrant for PLM Software in Discrete Manufacturing Industries | 2026-06-12 | 用于核验 PLM 与受治理工程 AI 趋势。
- Yokogawa | Yokogawa Enhances OpreX Collaborative Information Server | 2026-06-10/发布 6 月 12 日 | 用于核验 CI Server 增强、集成 HMI、多厂商互操作和安全能力。
- ARC Advisory | Yokogawa Enhances OpreX Collaborative Information Server | 2026-06-11 | 用于补充 OPC UA、CIS Benchmarks 和目标行业信息。
- Quality Magazine | IMTS Announces 2026 Conferences Lineup | 2026-06-12 | 用于核验 IMTS 新增工业 AI 会议。
- Quality Magazine/AMT | Automation Fuels Strong Start to 2026 Manufacturing Technology Orders | 2026-06-11 | 用于补充制造技术订单背景。
- FT | German start-up Neura raises \$1.4bn in humanoid robot push | 2026-06 | 用于核验 Neura 融资与 Physical AI 战略。
- WSJ/The Times | Nvidia, Amazon Back Neura Robotics' \$1.4 Billion Fundraise | 2026-06 | 用于补充投资方、订单和量产目标。
- Siemens | Moving Digital Twin from Pilot to Core Capability | 2026-06-12 | 用于核验综合数字孪生和生产数字孪生观点。
- Engineering.com | Siemens PLM/Teamcenter AI 相关报道 | 2026-06-12 | 用于补充 AI for PLM 背景。

- gyznsww.cn | 近三日工业智能每日观察栏目 | 2026-06-10 至 2026-06-12
| 用于核对近期栏目主线。



高促会新质生产力工委会公众号



工业智能算网平台

本报告仅供行业研究参考，不构成投资建议