

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 5 月 13 日

摘要

工业软件与制造业落地动态正在继续推进, Lightium 选择 Aras Innovator 建设光子 AI 芯片研发数字线程, Symetri 与 InUse 把 AI 故障诊断带给制造客户, LTTS 与 Emerson 签署全球工程合作, Euler 发布金属增材制造实时构建查看器, SAP 在 Sapphire 上推出 Autonomous Enterprise, 把企业数据、流程和 AI Agent 推向更深层的运营自动化。

Contents

1	1. Lightium 选择 Aras Innovator, 光子 AI 芯片研发进入 PLM 数字线程	2
2	2. Symetri 与 InUse 合作, 把 AI 故障诊断带给制造客户	2
3	3. LTTS 与 Emerson 签署全球合作, 自动化测试和工程服务继续融合	3
4	4. Euler 发布金属增材制造实时构建查看器	3

5	5. SAP 推出 Autonomous Enterprise, 供应链与制造运营也被 Agent 化	3
6	6 结语	4
7	7 参考资料	4

1 1. Lightium 选择 Aras Innovator, 光子 AI 芯片研发进入 PLM 数字线程

Aras 官方披露, 瑞士光子集成电路初创公司 Lightium 选择 Aras Innovator, 用于管理光子 AI 芯片研发复杂性, 并建立连接式数字线程。光子芯片面向低能耗、高带宽的数据处理需求, 其研发过程涉及材料、设计、制造、测试和供应链多环节。Lightium 选择 PLM 平台, 说明高端芯片研发不只是 EDA 问题, 也需要跨团队、跨生命周期的工程数据管理。

2 2. Symetri 与 InUse 合作, 把 AI 故障诊断带给制造客户

Symetri 发布消息称, 公司与 InUse 达成战略合作, 将 AI 驱动的故障诊断和知识管理 Agent ilean 带给制造客户。该方案重点不是泛泛地做“AI 问答”, 而是把设备知识、故障案例、维护流程和现场经验组织为可检索、可执行的故障处理体系。对制造企业而言, 停机时间、维修知识断层和专家经验不可复制, 是 AI Agent 最容易产生真实价值的切入点。

3 3. LTTS 与 Emerson 签署全球合作，自动化测试和工程服务继续融合

L&T Technology Services 宣布与 Emerson 达成战略全球合作。LTTS 定位为 AI、数字化和工程研发服务公司，Emerson 则是自动化和测试测量解决方案供应商。双方合作将围绕软件定义测试、工程服务和全球客户解决方案展开。这个方向反映出工业企业对测试、测量、控制和工程服务的一体化需求正在上升，工业 AI 要落地，必须与现场仪器、测试数据和工程流程结合。

4 4. Euler 发布金属增材制造实时构建查看器

Metrology News 报道，冰岛软件初创公司 Euler 发布 Euler Viewer，称其为面向金属增材制造操作员的免费实时构建查看器。Euler 专注利用 AI 改善金属 AM 过程中的缺陷检测。增材制造的质量难点在于构建过程长、变量多、缺陷隐蔽，实时可视化和缺陷识别工具，有助于把质量控制从后验检测提前到制造过程中。

5 5. SAP 推出 Autonomous Enterprise，供应链与制造运营也被 Agent 化

SAP 在 Sapphire 2026 期间发布 Autonomous Enterprise，官方称其由 SAP Business AI Platform、SAP Autonomous Suite 和 Joule Work 构成，面向核心业务流程的 AI Agent 构建、上下文化和治理。虽然 SAP 不是传统工业设备厂商，但其 ERP、采购、供应链、财务和人力系统深度嵌入制造企业运营。SAP 把 AI Agent 放入受治理的数据和流程层，意味着工业智能的外延正在从车间和产线扩展到供应链与经营系统。

6 结语

今天工业智能的关键词是“工程数据底座”。无论是光子芯片 PLM、制造故障诊断、测试测量合作，还是金属增材制造实时监测，真正的价值都不是单点 AI 炫技，而是把设计、测试、制造、维护和运营连接成可追溯的数字线程。

7 参考资料

1. Aras | Lightium Selects Aras Innovator to Support Development of Photonic AI Chips | 2026 年 5 月 12 日。用于支撑 Lightium 采用 Aras Innovator 构建光子芯片 PLM 数字线程。链接：<https://aras.com/en/news/press-releases/2026/05/lightium-selects-aras-innovator-to-support-development-of-photonic-ai-chips>
2. Business Wire / Yahoo Finance | Lightium Selects Aras Innovator to Support Development of Photonic AI Chips | 2026 年 5 月 12 日。用于补充 Lightium 新闻发布与业务背景。链接：<https://finance.yahoo.com/sectors/tech/selects-aras-innovator-support-130100913.html>
3. Symetri | Symetri partners with InUse to bring AI troubleshooting to Manufacturing customers | 2026 年 5 月 12 日。用于支撑 Symetri 与 InUse 合作和 AI 故障诊断 Agent ilean。链接：<https://www.symetri.co.uk/news-events/news/symetri-partners-with-inuse-to-bring-ai-troubleshooting-to-manufacturing-customers/>
4. LTTS | L&T Technology Services and Emerson Announce a Strategic Global Cooperation | 2026 年 5 月 12 日。用于支撑 LTTS 与 Emerson 全球合作。链接：<https://www.ltts.com/press-release/emerson-announce-global-cooperation>
5. Metrology News | Euler Launches Free Real-Time Build Viewer for

- Metal Additive Manufacturing | 2026 年 5 月 12 日。用于支撑 Euler Viewer 和金属增材制造实时可视化。链接：<https://metrology.news/euler-launches-free-real-time-build-viewer-for-metal-additive-manufacturing/>
6. SAP News | SAP Unveils the Autonomous Enterprise | 2026 年 5 月 12 日。用于支撑 SAP Autonomous Enterprise 官方发布。链接：<https://news.sap.com/2026/05/sap-sapphire-sap-unveils-autonomous-enterprise/>
 7. SAP Sapphire | SAP Sapphire 2026 Innovation News Guide | 2026 年 5 月。用于补充 Joule Work、SAP Business AI Platform 和 SAP Autonomous Suite 组成。链接：<https://www.sap.com/topics/events/sapphire/innovation-news-guide-2026>
 8. WSJ | SAP Launches Unified AI, Automation Suite | 2026 年 5 月 12 日。用于补充 SAP 统一 AI 和自动化套件的市场解读。链接：<https://www.wsj.com/tech/ai/sap-launches-unified-ai-automation-suite-b02ac784>
 9. Engineering.com | Siemens and Xometry to bring instant quoting, DFM analysis to Designcenter | 2026 年 5 月 12 日。作为背景说明工程软件正在把设计、报价和可制造性前移。链接：<https://www.engineering.com/siemens-and-xometry-to-bring-instant-quoting-dfm-analysis-to-designcenter/>
 10. Machine Tool News AI | Is 2026 the Rise of the Manufacturing Copilot? | 2026 年 5 月 12 日。用于补充制造 Copilot 成为工业 AI 趋势的行业观察。链接：<https://machinetoolnews.ai/is-2026-the-rise-of-the-manufacturing-copilot/>

关注我们



扫码关注高促会新质生产力工委

扫码关注工业智能算网平台

获取更多工业智能、数字制造与产业洞察内容