

# 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 7 日

## 摘要

今天工业智能方向的重点，是“Physical AI、工业 AI 基础设施和 IT/OT 安全”三条线同时推进。Generalist 获得 4 亿美元融资，继续押注可跨任务迁移的机器人基础模型，说明 Physical AI 正在从实验室走向资本密集型产业竞赛；Cisco 发布制造业工业 AI 状态报告，强调未来大量企业 AI 数据会在工业环境中产生；E Tech Group 和 Automation.com 连续讨论制造企业 AI 落地中的 IT/OT 风险、数据质量、系统集成和网络安全问题。工业智能不再只是“给工厂装 AI”，而是要把机器人、边缘网络、数据底座、生产系统和安全架构作为一个整体来建设。

## Contents

一、Generalist 融资 4 亿美元：Physical AI 进入大规模训练与商业化竞赛	1
二、Cisco 制造业工业 AI 报告：AI 数据主战场正在转向工业现场	2
三、工业 AI 趋势从“试点”走向“标准能力”：边缘 AI 和预测维护更务实	2
四、E Tech Group 提醒：IT/OT 隐患正在阻挡制造业 AI 规模化	3

<b>五、OT 安全与数字孪生并列成为工业智能基础议题</b>	<b>3</b>
<b>参考文献</b>	<b>4</b>

## **一、Generalist 融资 4 亿美元：Physical AI 进入大规模训练与商业化竞赛**

Robotics 24/7 报道，Generalist 完成 4 亿美元融资，总融资额超过 5 亿美元，用于扩展 Physical AI 模型、数据引擎、算力和行业合作。公司披露，其 GEN-1 模型面向商业可行性，强调在复杂物理任务中实现更高可靠性、更快执行速度和更强泛化能力。

这条新闻对工业智能很重要，因为 Physical AI 的目标不是让机器人做一个固定演示，而是让机器人具备跨任务、跨环境、跨设备迁移的能力。制造业、仓储、物流和检修现场的变量远比实验室复杂，真正有价值的机器人基础模型必须理解物体、工具、路径、力控、异常和安全边界。Generalist 的大额融资说明资本开始相信，机器人智能可能像语言模型一样出现规模化训练路径，但商业化仍取决于可靠性、部署成本和现场维护能力。

## **二、Cisco 制造业工业 AI 报告：AI 数据主战场正在转向工业现场**

Automation.com 发布 Cisco 赞助的《2026 State of Industrial AI Report for Manufacturing》介绍，报告调研了 19 个国家、350 多名制造业专业人士，关注 AI 采用、网络准备度和规模化落地问题。报道还指出，到 2030 年企业 AI 数据中相当大比例将来自工业环境。

这说明工业 AI 的基础设施重点正在改变。过去企业 AI 更多处理办公文档、客服记录和互联网文本；未来制造企业的关键数据将来自产线

设备、质量检测、工艺参数、机器人、传感器、SCADA、MES 和边缘网关。工业 AI 要落地，首先需要稳定采集、低延迟传输、数据治理、边缘推理和安全隔离。没有这些底座，模型再强也只能停留在看板和报告层。

### 三、工业 AI 趋势从“试点”走向“标准能力”：边缘 AI 和预测维护更务实

Automation.com 在“Eight AI Trends Reshaping Industrial Operations in 2026”中强调，AI 正在成为工业运营中的基础能力，而不是单一创新项目。文章提到，AI 会逐渐嵌入跨部门 workflow，边缘 AI 将推动实时决策，预测性维护也会从试点转向标准化能力。

这类判断并不新鲜，但今天的价值在于工业企业已经开始从“证明 AI 有用”转向“让 AI 稳定工作”。预测维护、质量异常识别、能耗优化、排程辅助和备件预测，都是可以用业务指标衡量的场景。下一阶段工业 AI 竞争，不是 PPT 里写多少场景，而是哪些场景能进入班组、设备、工单、质检和供应链的日常流程。

### 四、E Tech Group 提醒：IT/OT 隐患正在阻挡制造业 AI 规模化

E Tech Group 在 Automation.com 发布的活动信息中指出，制造企业在推进 AI 时常遇到基础设施和数据挑战，包括数据质量、系统集成、网络与安全缺口，以及 IT/OT 团队之间协同不足。该活动将围绕制造业 AI 部署中的常见风险和落地准备展开。

这条信息虽然是活动预告，但问题很具体。工业 AI 不是把模型接上数据库就能上线。许多工厂存在设备老旧、协议复杂、数据口径不统一、系统孤岛、远程访问管理不严等问题。AI 一旦参与生产建议，就会把这些老问题放大：错误数据会带来错误决策，权限混乱会带来安全风险，系统

集成不足会让 AI 建议无法执行。因此，制造业 AI 建设必须先补 IT/OT 融合这一课。

## 五、OT 安全与数字孪生并列成为工业智能基础议题

Automation.com 的 6 月主题汇总同时提到 AI Agent、ISA/IEC 62443 认证、数字孪生、供应商访问 OT 网络风险以及 ISA OT Cybersecurity Summit 等内容。它把 AI、网络安全、仿真和工厂执行放在同一组议题中，说明工业智能的行业关注点正在从单点软件转向整体可信系统。

这对工业软件企业和系统集成商是一个信号：未来客户不会只问“有没有 AI 功能”，而会问 AI 功能是否符合安全标准，是否能与 PLM、MES、SCADA、ERP 和数字孪生系统协同，是否能审计每一次建议和操作。工业智能的下一轮机会，可能属于那些既懂模型，也懂工程数据、工业协议、安全认证和现场交付的团队。

## 参考文献

1. Robotics 24/7 | Generalist raises \$400M to scale physical AI | 2026-06-05 | 用于分析 Physical AI 资本化和机器人基础模型趋势。
2. Automation.com / Cisco | 2026 State of Industrial AI Report for Manufacturing | 2026-06-03 | 用于分析制造业 AI 采用、网络准备度和工业数据增长。
3. Automation.com | Eight AI Trends Reshaping Industrial Operations in 2026 | 2026-06-03 | 用于分析工业 AI 从试点走向运营能力。
4. Automation.com / E Tech Group | Hidden IT/OT Risks Blocking AI Adoption in Manufacturing | 2026-06-03 | 用于分析 IT/OT 基础设施风险。
5. Automation.com | Topical Roundup: June 2026 | 2026-06-02 | 用

于观察 AI Agent、OT 安全、数字孪生和工业认证议题。

6. Engineering.com | Latest Design & Simulation News | 2026-06 | 用于跟踪 Siemens Intelligence Center X、CAD/CAE/PLM 与工业软件动态。
7. Engineering.com | Siemens and Xometry Partner to Bring Manufacturing to Engineers | 2026-05 | 用于补充设计到制造协同趋势。
8. The Robot Report | GENISOM AI deployable robotics platforms at ICRA 2026 | 2026-06 | 用于观察机器人平台化和中小公司动态。
9. Automate 2026 | Robotics and automation trade show information | 2026-06 | 用于观察北美自动化与机器人产业活动节点。
10. Automation.com | OpenClaw, OT Cybersecurity and Digital Twin Coverage | 2026-06 | 用于补充工业 Agent、OT 安全和数字孪生议题。

# 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>