

# 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 20 日

## 摘要

今日工业智能动态的主线已经很清楚：行业开始从“把 AI 装进工厂”走向“让 AI 进入工厂的真实系统”。Siemens 新发布的 Asset Performance Advanced，把预测、处方和工单执行打通到楼宇与设施资产里；NVIDIA 在 Hannover Messe 展示的则是物理 AI、数字孪生、工业机器人与实时仿真的整链协同；Mistral 对 emmi AI 的收购则把物理仿真与 Physics AI 推上台面。国内方面，国资委围绕“AI+ 工业制造”组织特训班，也说明组织能力与人才补链正在同步被重视。

## Contents

- 一、Siemens 推出 AI 资产性能服务，工业 AI 开始直接接管运营闭环 2
- 二、Hannover Messe 上的物理 AI 展示，说明数字孪生正在和工业现场重新耦合 2

三、Mistral 收购 emmi AI, 把 Physics AI 和实时仿真抬到更高优先级	3
四、国内开始从人才和组织侧为“AI+ 工业制造”补链, 落地不再只靠技术热情	3
五、工业智能正在从“模型新鲜感”转向“系统交付能力”	4
趋势判断	4
参考文献	4

## 一、Siemens 推出 AI 资产性能服务, 工业 AI 开始直接接管运营闭环

Siemens 5 月 19 日发布的 Asset Performance Advanced, 不只是一个新的分析模块, 而是把 predictive intelligence、prescriptive AI 和 workflow execution 直接串在一起。官方口径非常明确: 它不仅识别问题和根因, 还把建议动作、标准化处置流程和跨团队工单路由一起打包进服务体系里。

这类产品形态值得重视, 因为它更接近工业 AI 的真实交付方式。制造、楼宇和基础设施客户最终不会为“一个会看图表的算法”付钱, 而会为能够降低停机、延长寿命、减少误操作和提高运营效率的闭环服务付钱。工业 AI 只有进入资产管理、运维协同和责任分发这些硬流程, 才会真正变成生产力。

## 二、Hannover Messe 上的物理 AI 展示, 说明数字孪生正在和工业现场重新耦合

NVIDIA 关于 Hannover Messe 2026 的博客把重点放在几家伙伴的组合上: Siemens 把 Omniverse library 接进其数字孪生方案, Microsoft 把

Fabric Real-Time Intelligence 与物理 AI toolchain 连接起来，Schneider Electric 和其他工业方则围绕视觉 AI、实时仿真和自动化能力做联合展示。核心不是某一个单点模型，而是“设计、仿真、优化、执行”被重新拉通。

工业界过去几年一直在谈数字孪生，但不少项目停在展示层。现在物理 AI 的加入，使数字孪生从静态可视化更像走向动态决策系统。只要实时数据、工程模型和 agent 化能力能够可靠对接，数字孪生就不只是“看板”，而会变成影响节拍、质量和产能的操作层工具。

### 三、Mistral 收购 emmi AI，把 Physics AI 和实时仿真抬到更高优先级

这轮扩搜里，一个很值得记下来的线索是 Mistral AI 收购 emmi AI。公开信息显示，emmi AI 试图把实时仿真、数字孪生与物理世界建模能力做成一个更完整的 Physics AI 栈。对工业智能来说，这条线比又一个通用聊天模型更重要，因为制造、能源、交通和机器人场景最终都要面对物理约束，而不是只处理文本。

如果通用模型擅长语言和软件世界，那么 Physics AI 要解决的是工业系统里的时间、空间、材料、运动和反馈。谁能把这套能力和工程仿真、现场数据、控制系统接起来，谁就更可能吃到下一轮工业 AI 的溢价。收购动作本身也在说明，市场已经开始提前卡位这一层。

### 四、国内开始从人才和组织侧为“AI+ 工业制造”补链，落地不再只靠技术热情

国资委 5 月 18 日发布的“中央企业 AI+ 工业制造人才特训班”虽然不是一条炫目的融资新闻，但它恰恰指向工业智能最现实的问题：不是所有难题都能靠买模型解决，很多瓶颈在组织协同、人才结构、工艺理解

和业务负责人是否真正懂 AI。中央企业层面开始系统性做这件事，本质上是在给后续更大规模的落地做准备。

工业 AI 和消费级 AI 最大的差别之一，就是它天然需要更重的组织改造。算法、软件、设备、流程、安全、质量和运营必须一起动。没有懂工艺也懂数据的复合团队，很多项目最终会卡在 PoC 之后。今天国内这类动作的意义，就在于它开始承认并补这块短板。

## 五、工业智能正在从“模型新鲜感”转向“系统交付能力”

把今天这些线索拼起来，工业智能的变化方向已经很清晰。无论是 Siemens 把 AI 接进资产运维闭环，还是 Hannover Messe 展示物理 AI 与数字孪生的深度耦合，抑或是 Physics AI 被资本和平台重新定价，最后都在说明一个事实：工业界不再只看模型演示，而在看它能否进入资产、工艺、运维和决策主链路。

对行业参与者来说，这意味着下一阶段真正有价值的的能力，不只是“会做一个工业大模型”，而是能把模型和现场系统、工程软件、组织流程、安全责任一起编排。工业智能的门槛正在抬高，但一旦跨过门槛，壁垒也会更深。

## 趋势判断

今日工业智能动态说明，行业已经从讲故事阶段转向进系统阶段。未来最有竞争力的玩家，不一定是模型参数最大的人，而是能把 AI 接进数字孪生、资产运维、工程仿真和工业组织流程的人。工业 AI 的胜负手，正在从算法能力迁移到交付能力、系统整合能力和对物理世界约束的理解能力。

## 参考文献

1. Siemens Press: *Siemens launches AI-powered service to further drive autonomous building operations.*
2. NVIDIA Blog: *NVIDIA and Partners Showcase the Future of AI-Driven Manufacturing at Hannover Messe 2026.*
3. emmi AI: *Mistral AI acquires emmi AI.*
4. 国务院国资委：中央企业“AI+ 工业制造”人才特训班。
5. 证券时报关于全国一体化算力网与产业落地的相关公开信息。
6. 工业智能与物理 AI 相关产业公开报道。

# 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  
gyznswn.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://gyznswn.cn>