

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 4 月 25 日

摘要

2026 汉诺威工业博览会圆满落幕，本届展会以“AI 驱动智能工厂”为核心主题，标志着工业 AI 正式从试点阶段迈入规模化部署。西门子联合英伟达在德国埃尔朗根建设首座全 AI 驱动工厂，并发布首个商用工业 AI 工程智能体 Eigen；施耐德电气携手微软 Azure AI 推出“智能体制造”方案；埃森哲、SAP 与沃达丰联合试点人形机器人执行工业巡检任务；中联重科全球首发具身智能操作系统 Robot Ops。西门子高管明确表示，志在工业 AI 领导地位的企业“必须在中国”。

Contents

1	汉诺威工业展收官：AI 驱动智能工厂成为核心主题	2
1.1	西门子与英伟达联手打造首座全 AI 驱动工厂	2
1.2	施耐德电气与微软 Azure AI 推出“智能体制造”方案 . . .	2

2 人形机器人加速进入工业产线	2
2.1 埃森哲联合 SAP 试点人形机器人执行工业巡检	2
2.2 宝马将在德国工厂正式部署人形机器人，中联重科发布 Robot Ops	2
3 西门子高管：志在工业 AI 领导地位的企业”必须在中国”	3
3.1 中国市场被视为工业 AI 落地的关键战场	3
3.2 工业 AI 从试点走向规模化部署的拐点已至	3
4 参考文献	3

1 汉诺威工业展收官：AI 驱动智能工厂成为核心主题

1.1 西门子与英伟达联手打造首座全 AI 驱动工厂

2026 汉诺威工业博览会于 4 月 24 日正式闭幕。本届展会上，西门子与英伟达联合宣布正在德国埃尔朗根建设全球首座全 AI 驱动工厂，引入”弹出式制造”概念，通过数字孪生与 AI 物理仿真实现工厂的快速部署与柔性重构。西门子同时发布了 Eigen 工程智能体——这是首个商业化的工业 AI 系统，能够自主规划和执行工业自动化工程任务。

1.2 施耐德电气与微软 Azure AI 推出”智能体制造”方案

施耐德电气在本届汉诺威展上携手微软 Azure AI，正式推出面向制造业的”智能体制造”解决方案。该方案将生成式 AI 与工业物联网深度整合，通过 AI 智能体实现从能源管理到生产调度的全链条自主优化。行业分析指出，施耐德方案将其定位在工业 AI 创新的前沿，但竞争对手西门子和罗克韦尔自动化也在快速跟进。

2 人形机器人加速进入工业产线

2.1 埃森哲联合 SAP 试点人形机器人执行工业巡检

在汉诺威展期间，埃森哲、SAP 与沃达丰联合展示了人形机器人在工业环境中执行巡检和安全监控任务的试点项目。配备物理 AI 的人形机器人作为移动数据采集节点，能够识别生产效率瓶颈、安全风险和流程异常，并将巡检结果实时接入企业级系统。

2.2 宝马将在德国工厂正式部署人形机器人，中联重科发布 Robot Ops

宝马集团宣布将于 2026 年夏季在德国莱比锡工厂首次部署人形机器人用于生产作业，此前已在美国斯帕坦堡工厂成功完成首轮试点。中联重科在汉诺威展上全球首发其具身智能操作系统 Robot Ops。联想也发布了面向制造业的规模化 AI 战略。

3 西门子高管：“志在工业 AI 领导地位的企业”必须在中国”

3.1 中国市场被视为工业 AI 落地的关键战场

新华社 4 月 24 日报道，西门子高级管理层在汉诺威展期间接受专访时明确表示，任何志在成为工业 AI 关键参与者的企业都“必须在中国”。中国拥有全球最完整的工业体系和最大规模的制造业产能，“智改数转网联”政策的持续推进为工业 AI 提供了独特的大规模落地土壤。

3.2 工业 AI 从试点走向规模化部署的拐点已至

多家行业媒体在汉诺威展总结报道中指出，2026 年标志着工业 AI 正式从试点阶段迈入规模化部署。Manufacturing Digital 评论称，本届展会的演示表明“试点项目正在结束，工厂正从测试 AI 转向将其整合到运营中”。这一趋势与国内“十五五”规划纲要提出的“全面实施人工智能 +

行动”形成呼应。

4 参考文献

1. IIoT World (2026-04-24), *What Does a Fully AI-Driven Factory Look Like?*
2. Manufacturing Digital (2026-04-24), *NVIDIA, Siemens & Schneider: AI on the Factory Floor.*
3. Assembly Magazine (2026-04-23), *Humanoid Robots Move Into Real-World Industrial Tasks.*
4. BMW Group Press (2026-02-27), *BMW Group to deploy humanoid robots in production in Germany.*
5. WisdomPlexus (2026-04), *Zoomlion Introduces Robot Ops for Industrial AI.*
6. Xinhua (2026-04-24), *Firms eyeing industrial AI leadership must be in China, says Siemens executive.*
7. Business Chief (2026-04-23), *Why Siemens's CEO Thinks AI Will Shape Company Operations.*
8. Automotive Manufacturing Solutions (2026-04-24), *AI and robotics dominate Hannover Messe.*

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>