工业智能每日观察：安波福计划年底前部署 100 台 TARSBOT 工业具身机器人

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 11 月 17 日

摘要

11 月 16 日的工业智能消息集中在能够被工厂采购、集成和交付的工程能力。TARSBOT 与安波福披露具身机器人合作，首批产品已进入安波福智能工厂的实际产线，合作方提出年底前部署 100 台、覆盖八类工艺和 33 个场景的目标；Rockwell Automation 在波士顿开幕的 Automation Fair 展示软件定义自动化、物理 AI 与任务编排；西门子同日回顾 Teamcenter Easy Plan 怎样将设计数据转成可执行制造计划；Elite Robots 推出具备 CE 符合性声明的移动操作机器人。与之并行，国家统计局发布的 10 月工业机器人产量增长 26% 与 3D 打印设备增长 85.9%，让装备需求和应用工程形成了相互印证的视角。

Contents

一、TARSBOT 与安波福深化合作：100 台工业具身机器人纳入工厂部署计划 **2**

二、Rockwell Automation Fair 开幕：软件定义自动化进入真实工程讨论 **2**

三、西门子重访 IMTS 制造规划演示：Teamcenter Easy Plan 衔接 CAD 和车间执行 **3**

四、Elite Robots 扩展移动操作机器人：机械臂与自主移动平台成为一体化产品 **3**

五、国家统计局公布 10 月机器人增长：产能扩张对应更多工程岗位 **4**

趋势观察 **4**
参考资料 **5**

一、TARSBOT 与安波福深化合作：100 台工业具身机器人纳入工厂部署计划

TARSBOT 11 月 16 日通过企业新闻稿披露与安波福深化战略合作。双方在第九届进博会期间签署协议，安波福计划在 2026 年底前部署 100 台 TARSBOT A 系列工业具身机器人，涉及柔性装配、协同检测、生产管理等八类制造工艺、33 种应用场景；首批机器人已在安波福智能工厂的实际产线上运行。协议还提出将安波福高性能计算等产品引入机器人系统，作为工业场景运行的计算基础。100 台是截至年底的部署目标，已上线的是企业披露的首批设备，新闻没有把首批实际台数写明。

从工位工程看，这一合作把机器人本体、计算平台、动作策略和制造执行结合在一起。柔性装配需要追踪零件批次、治具位置与力控反馈；协同检测需要把视觉、传感器与质量判定结果对应到工单；生产管理还需与节拍、设备状态和人员组织衔接。采购方评价的是换线时间、稳定可用率、质检记录和维护成本，这些指标也决定供应商是否有能力从几台样机扩展成跨车间的设备群。

二、Rockwell Automation Fair 开幕：软件定义自动化进入真实工程讨论

Rockwell Automation 11 月 16 日宣布在波士顿举行 Automation Fair 2026，预计约 1.5 万名参会者参与。大会展示 Future of Industrial Operations 方向，重点涵盖软件定义自动化、物理 AI 和工业任务编排；其 FactoryTalk DataMosaix 专题实操课程允许参加者在工业数据平台中创建、配置和部署 AI 智能体，通过自然语言检索工业数据、处理现场问题。消息属于当日大会开幕及展示安排，不是全部新功能已在企业工厂规模交付的证明。

工业软件的使用入口也开始从屏幕菜单转向岗位任务。工程师可以提出产线为何停机、某批次质量为何波动、当班能耗为何增加，系统再检索控制日志、工艺参数和设备履历，组合工具给出结果。Rockwell 的既有工控生态为智能体提供稳定的数据对象和执行接口，同时也要求权限、调度和人工确认与工厂已有运行制度保持一致。对智能工厂申报和工业智能体建设，数据管理与任务执行正在成为一套连续的工程体系。

三、西门子重访 IMTS 制造规划演示：Teamcenter Easy Plan 衔接 CAD 和车间执行

西门子数字化工业软件团队 11 月 16 日刊文《AI-Powered Manufacturing Planning at IMTS 2026: Bridging Engineering and Production》，以此前 IMTS 展会展示的发动机泵为例，讲解从 CAD 设计到制造规划的数字主线。Teamcenter Easy Plan 承接产品定义和装配关系，向报价、订单、装配验证及工位人体工程学等制造准备环节传递信息。11 月 16 日是技术文章公开日，展台演示本身发生在此前展期。

这条软件路线对于工业设计智能体具有直接参考意义。设计模型的几何关系、BOM 结构、制造可行性和工序资源如果保持统一语义，智能体既能检索历史产品，又能调用工艺规划、仿真验证和现场作业数据。将工程变更从 PLM 传递到工艺卡和 MES，再根据生产结果修正工艺规则，可逐步构成面向装备制造的研发—工艺—制造闭环。

四、Elite Robots 扩展移动操作机器人：机械臂与自主移动平台成为一体化产品

Elite Robots 于 11 月 16 日宣布扩展全球自动化产品组合，推出具有 CE 符合性声明的 ELITEMISSION 移动操作机器人，把自主移动底盘与协作机械臂组合在一套系统中，目标是让机器人能够跨工作站执行搬运

和操作任务。新闻重点在产品组合扩展与适用市场，厂家没有在公告中提供可代表所有工况的生产效率数据。

移动操作的核心工程问题是两种控制体系的衔接：底盘规划把机器人送到工位，机械臂在已知的局部坐标系中完成抓取，视觉与力觉反馈再修正抓取姿态。工厂已有 WMS、MES 与安全系统需要获得任务开始、取放完成、异常中止等明确事件。与固定机械臂相比，移动操作机器人可以服务多种小批量工位，但同时增加了场景地图、停靠精度、任务调度和电池管理的设计工作。

五、国家统计局公布 10 月机器人增长：产能扩张对应更多工程岗位

国家统计局 11 月 16 日披露，2026 年 10 月工业机器人产量同比增长 26.0%，3D 打印设备产量同比增长 85.9%，装备制造业增加值增长 10.6%，高技术制造业增加值增长 17.6%。统计口径是全国工业产品产量和行业增加值，而不是某个机器人厂商的出货或订单数据。与此同时，新华网 11 月 16 日专题指出，具身智能领域投资机构更加看重真实场景交付与持续获单能力。

趋势观察

从产业角度看，设备生产规模增长将同步扩大工艺调试、系统集成、维护与数据服务需求。软件智能体可以围绕产品型号、现场协议、故障历史和备件清单形成可复用的岗位能力；具身机器人项目则需要把动作训练、真实工位验证、系统安全和产线节拍纳入同一张交付清单。工业智能项目的交付同时涉及软硬件，模型指标只是其中一项。

参考资料

1. TARSBOT | TARSBOT and Aptiv Deepen Strategic Collaboration on Embodied AI | 2026-11-16 | 原稿参考资料
https://www.prnewswire.com/news-releases/tarsbot-and-aptiv-deepen-strategic-collaboration-on-embodied-ai-302939149.html

2. Rockwell Automation | Rockwell Automation Brings the Future into Focus at Automation Fair 2026 in Boston | 2026-11-16 | 原稿参考资料
https://www.rockwellautomation.com/en-us/company/news/press-releases/rockwell-automation-brings-the-future-into-focus-at-automation-f.html

3. Siemens | AI-Powered Manufacturing Planning at IMTS 2026: Bridging Engineering and Production | 2026-11-16 | 原稿参考资料
https://blogs.sw.siemens.com/nx-manufacturing/ai-powered-manufacturing-planning-at-imts-2026-bridging-engineering-and-production/

4. Elite Robots | Elite Robots Expands Global Mobile Automation Offering with CE-Compliant Mobile Manipulators | 2026-11-16 | 原稿参考资料
https://www.prnewswire.com/news-releases/elite-robots-expands-global-mobile-automation-offering-with-ce-compliant-mobile-manipulators-302940048.html

5. 国家统计局 | 10 月份国民经济运行总体平稳、向新向优 | 2026-11-16

｜原稿参考资料

https://www.stats.gov.cn/sj/zxfbhjd/202611/t20261116_1965844.html

6. 新华社｜具身智能: 从“技术想象力”走向“交付确定性”｜ 2026-11-16

｜原稿参考资料

https://www.news.cn/tech/20261116/fc5a6409419e42a2871ba72b8f536bd2/c.html

机构介绍与关注

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。

关注高促会新质生产力工委会公众号

关注工业智能算网平台

https://gyznsw.cn