工业智能每日观察：GlobalFoundries 扩大 Spot 晶圆厂巡检部署，累计逾 9 万次记录

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 18 日

摘要

Boston Dynamics 与 GlobalFoundries 宣布扩大机器人合作，Spot 将进入美国、德国与新加坡多地晶圆厂，GlobalFoundries 还将作为汽车行业之外首个 Atlas 人形机器人早期测试客户。星动纪元 ROBOTERA 披露，其机器人已进入广东邮政 8 座城市的 11 个物流枢纽。Genesis AI 发布 5 亿美元 A 轮融资，建筑自动化公司 Promise Robotics 披露 4000 万加元 B 轮；供应链初创公司 Pedestal AI 则公布面向物流运营的智能体及客户场景。几条新闻分别触及工厂设备巡检、跨站点运维、物流分拣、灵巧操作和建筑生产，提供了观察工业智能商业化的具体入口。

Contents

一、GlobalFoundries 扩大 Spot 部署：晶圆厂巡检积累 9 万次记录 3
二、星动纪元进入广东邮政 11 个枢纽：机器人从单站试验扩展到区域网络 3
三、Genesis AI 完成 5 亿美元 A 轮：具身机器人的资金投向精细操作 4
四、Pedestal AI 发布物流智能体：供应链系统尝试自动完成跨平台任务 5
五、Promise Robotics 融资 4000 万加元：物理 AI 连接建筑预制生产 5

趋势观察 **6**
参考资料 **6**

一、GlobalFoundries 扩大 Spot 部署：晶圆厂巡检积累 9 万次记录

GlobalFoundries 与 Boston Dynamics 于 11 月 17 日联合披露新合作。Spot 四足机器人将扩大应用于 GlobalFoundries 位于美国纽约州 Malta、佛蒙特州 Burlington、德国 Dresden 和新加坡的晶圆制造设施；后者还将成为汽车行业以外首个参加 Atlas 人形机器人早期采用者计划的半导体客户。这里的 Spot 为已经运行并计划扩大部署的设备，Atlas 目前进入的是测试和技能开发阶段。

GlobalFoundries 提供了少见的运行统计：双方在 Burlington 工厂合作超过四年,部署到新加坡的两台 Spot 自今年 4 月以来合计行走接近 900 公里，在厂房地下设施区域执行超过 9 万次检查，公司报告任务成功率 99%;另在两周内重新配置了 875 项常规巡检任务。半导体厂房的空调、水、气、化学品供给与冷却设施持续运行,巡检数据可以连接资产台账、点检规程和预测性维护。跨工厂复制时,最有价值的是统一任务定义、现场位置、告警规则和设备日志。来源：https://gf.com/news-and-events/news/boston-dynamics-and-globalfoundries-expand-robotics-collaboration/

二、星动纪元进入广东邮政 11 个枢纽：机器人从单站试验扩展到区域网络

机器人公司 ROBOTERA 于 11 月 17 日披露与中国邮政广东省分公司合作的新进展，称其具身机器人已部署至广州、深圳、东莞、江门、汕头、汕尾、揭阳、河源 8 城的 11 个邮政枢纽。公司将其定位为物流行业多地点规模部署案例，具体参与工序包括包裹处理和物流协调。发布稿给出部署地点数，但未用独立验收报表提供总体吞吐、单位成本和各站点持续运行时长，相关说法按企业公告口径引用。

快递枢纽中包裹尺寸、软硬材质、堆放姿态和高峰节奏变化频繁。部署多站点机器人需要建立箱袋与托盘识别、抓取策略、异常分流、现场操作员接管以及 WMS 任务联动的统一接口。一套技能从深圳迁往汕头，并不意味着完全无须现场配置；各站点输送线与场地尺寸差异仍需通过本地地图、设备接口和任务参数完成适配。跨城市部署将使机器人训练与生产数据回流形成新的工程运营工作。来源: https://www.prnewswire.com/news-releases/robotera-expands-humanoid-robot-deployment-across-china-posts-guangdong-network-reaching-eight-cities-province-wide-302941865.html

三、Genesis AI 完成 5 亿美元 A 轮：具身机器人的资金投向精细操作

Genesis AI 在 11 月 17 日公布完成 5 亿美元 A 轮融资，投后估值 35 亿美元，由 Premji Invest、Khosla Ventures 与 Eclipse 联合领投。参与方包括 NVIDIA、AMD Ventures、Samsung Next 等机构。公司表示将用于推进通用机器人精细操作能力以及 Eno 平台规模部署。融资额和估值来自公司披露，资金用途是其未来计划。机器人灵巧操作涉及多指关节、触觉反馈、姿态规划和任务恢复，工业应用方则需要让机器人在误抓、尺寸偏差和工具磨损时及时修正，而不是只能重复理想轨迹。融资事件使传感器、末端执行器与训练设施的工程投入受到更多关注。来源: https://www.prnewswire.com/news-releases/genesis-ai-raises-500m-series-a-at-3-5b-valuation-to-master-human-level-dexterity-in-general-purpose-robots-and-deploy-at-scale-302941249.html

四、Pedestal AI 发布物流智能体：供应链系统尝试自动完成跨平台任务

Pedestal AI 于 11 月 17 日公开亮相并公布 470 万美元种子融资。公司称产品整合企业运营数据、岗位人员掌握的业务知识与行业规则，为运输和配送等工作自动安排任务；其客户案例披露，一家财富 500 强电商企业每天通过智能体完成数千通协调电话，未完成配送的比例降低 20%。这些属于客户及厂商公布的应用数据，适用于描述该案例。物流管理的数字工匠既要读取订单和库存状态，也需理解承运商时效、异常重派和费用结算，把沟通结果写回业务系统。来 源：https://www.prnewswire.com/news-releases/pedestal-ai-emerges-from-stealth-to-bring-ai-agents-into-real-world-supply-chain-and-logistics-operations-302941966.html

五、Promise Robotics 融资 4000 万加元：物理 AI 连接建筑预制生产

Promise Robotics 于 11 月 17 日披露 4000 万加元 B 轮融资，并介绍其在美国凤凰城投入新的生产设施，计划扩展面向住宅建设的自动化生产基础设施。公司强调与大型住宅建造商的长期合作，试图将构件生产、施工要求和机器人生产单元组织成可重复工艺。建筑工业化与工厂制造共享大量底层技术：三维设计转加工清单、构件尺寸自动校验、柔性定位与质量追溯。区别在于建筑订单随项目变化，机器人任务必须适应不同墙体、材料与现场交付节奏。来源：https://www.prnewswire.com/news-releases/promise-robotics-raises-40-million-cad-series-b-to-scale-the-production-infrastructure-powering-homebuilding-302941746.html

趋势观察

对生产企业来说，多站点机器人项目的下一步是建立统一的资产和任务档案。每台设备应对应具体站点、工位、作业版本、运行时段、异常记录与维护责任人；巡检机器人产生的照片、热成像与设备读数可以用于持续更新点检规则，物流机器人则应对接分拣波次、包裹状态和人机协作记录。软件团队在这一过程中承担设备数据治理、跨厂复制和运行服务等持续性工作，商业模式随之从一次性的设备交付延伸至长期运营。

参考资料

1. GlobalFoundries/Boston Dynamics ｜ Boston Dynamics and GlobalFoundries expand robotics collaboration ｜ 2026-11-17 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://gf.com/news-and-events/news/boston-dynamics-and-globalfoundries-expand-robotics-collaboration/

2. ROBOTERA ｜ ROBOTERA Expands Humanoid Robot Deployment Across China Post's Guangdong Network ｜ 2026-11-17 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://www.prnewswire.com/news-releases/robotera-expands-humanoid-robot-deployment-across-china-posts-guangdong-network-reaching-eight-cities-province-wide-302941865.html

3. Genesis AI ｜ Genesis AI Raises $500M Series A ｜ 2026-11-17 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://www.prnewswire.com/news-releases/genesis-ai-raises-500m-series-a-at-3-5b-valuation-to-master-human-level-dexterity-in-general-purpose-robots-and-deploy-at-scale-302

941249.html

4. Pedestal AI ｜ Pedestal AI Emerges From Stealth ｜ 2026-11-17 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://www.prnewswire.com/news-releases/pedestal-ai-emerges-from-stealth-to-bring-ai-agents-into-real-world-supply-chain-and-logistics-operations-302941966.html
5. Promise Robotics ｜ Promise Robotics Raises $40 Million CAD Series B ｜ 2026-11-17 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://www.prnewswire.com/news-releases/promise-robotics-raises-40-million-cad-series-b-to-scale-the-production-infrastructure-powering-homebuilding-302941746.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