工业智能每日观察：HD Hyundai 机器人程序排障时间缩短 63%

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 2 日

摘要

HD Hyundai Robotics 公布与 Palantir 合作的物理 AI 试点数据：机器人程序问题平均处理时间从 21.5 天降至 7.9 天。浙江桐乡的机器人企业披露了清洁、集装箱装卸等业务的海外应用；大湾区国创中心与 11 家单位签约；无锡启动国家人工智能产业创新应用先导区建设。今天的四条消息，一条有排障耗时数据，其余分别涉及产品落地、产学研合作和园区建设。

Contents

1. HD Hyundai Robotics 与 Palantir：机器人程序排障时间缩短 63% **2**
2. 桐乡机器人企业：清洁和装卸产品进入海外市场 **2**
3. 大湾区国创中心与 11 家单位签约，合作指向生产现场 **3**
4. 无锡物联网博览会开幕，AI 产业创新应用先导区启动建设 **3**
趋势观察 **4**
参考资料 **4**

1. HD Hyundai Robotics 与 Palantir：机器人程序排障时间缩短 63%

11 月 1 日，韩国 HD Hyundai Robotics 披露了与美国 Palantir 合作的物理 AI 试点结果。公司自 8 月起让智能体协助处理机器人程序问题，报告的平均解决时间由 21.5 天降至 7.9 天，约缩短 63%。AI 先检查现有程序、运动路径和运行参数，现场工程师再根据设备情况修正、验证。公司预计未来机器人编程成本有望降低超过 50%；这是目标，还不是已经结算出的成本降幅。[1][2]

产线上的机器人调试常会同时碰到坐标系、工装、节拍、碰撞风险和控制逻辑。让智能体先看代码和日志，可以省去一部分反复查找、手工比对的工作；程序改完，仿真、现场空载测试和安全联锁验证仍少不了。比起只看模型回答得对不对，排障到底花了多少天，更能说明这套做法对工厂有没有用。公司也提出，现场工程师可以逐渐把精力转向问题定义、工艺改进和方案验证。这个试点值得继续看的是：这样的分工能否在更多产线上稳定复现。

2. 桐乡机器人企业：清洁和装卸产品进入海外市场

中新社 11 月 1 日走访浙江桐乡机器人企业时提到，新生纪智能的商用及工业清洁机器人已在 40 多个国家和地区部署，其中包括英国 Tesco 约 600 家门店。赛那德数字技术基于 Robot Insight 多模态垂域模型推出 iLoabot 系列集装箱装卸机器人，产品进入北美和欧洲市场。当地还有企业在做无人接驳、物流搬运等海外业务。上述覆盖数量来自受访企业；订单规模和实际使用率，报道没有给出足够信息。[3]

清洁和装卸的好处是任务边界清楚。商场清洁可以算覆盖面积、单位能耗、人工接管次数和连续工作时长；集装箱装卸则要看单箱作业时间、

不同尺寸纸箱的抓取成功率，以及狭窄空间内的安全性。物流“最后 20 米”尤其难做：箱子大小、堆叠姿态和环境光都在变。先把一种任务做好，中小企业才有机会攒下边缘案例和售后数据，摸索出可重复使用的部署办法。即将举行的乌镇峰会，也给这批桐乡企业提供了与客户交流的机会。

3. 大湾区国创中心与 11 家单位签约，合作指向生产现场

中新网 11 月 1 日报道，粤港澳大湾区国家技术创新中心在广州南沙的科技成果展示对接活动上，与拓斯达、迈为技术（珠海）等 11 家机构签订产学研合作协议。活动由科学技术部新质生产力促进中心、广东省科学技术厅主办，聚焦具身智能、先进制造和工业软件；10 月 31 日至 11 月 2 日，还有 40 余家单位展示技术成果及应用。协议签了，采购金额、交付时间和工程验收指标目前没有公开。[4]

工业企业引进新技术，往往卡在实验室成果到产线应用之间的验证环节。技术创新中心能把高校、软件供应商、机器人集成商和制造企业拉到一起，组织中试、测试环境、接口标准和联合研发。不过，CAD/CAE、工业操作系统或机器人控制产品最终能不能用，企业还得看它们如何接入现有设备、人员流程和工业数据系统。接下来可以看这批合作有没有做出示范产线、第三方测试报告，以及能反复销售的软件产品。

4. 无锡物联网博览会开幕，AI 产业创新应用先导区启动建设

江苏省政府 11 月 1 日发布消息：2026 世界物联网博览会 10 月 31 日在无锡开幕，现场启动无锡国家人工智能产业创新应用先导区建设，并发布《2026 物联网十大趋势洞察》和智能物联网技术与产业发展报告。主办方还为新技术、新应用、新模式十大成果颁奖，揭牌国家中小企业公共

服务示范基地和省 6G 通信光承载技术重点实验室（筹）。实验室还在筹建，先导区也刚启动。[5]

设备联网之后，现场还需要有人或系统读懂数据、作出处理。传感器采集数据，边缘计算做低延迟筛选，平台管理设备身份、时序数据和权限，工业智能体则可调用维修、质量和工艺工具。无锡已有传感器、通信、工业控制和制造系统的产业基础。先导区要服务中小制造企业，还得看跨厂商数据接口能否打通、设备模型有没有人持续维护、项目能不能拿到真实订单。企业评估试点时，可以直接看报警准确率、停机时长、集成工作量和单条产线的持续费用。

趋势观察

四条消息里，HD Hyundai 的试点给出了明确的时间变化：21.5 天降到 7.9 天。桐乡企业提供了海外应用案例；大湾区和无锡的两项进展则还要等交付和建设结果。工厂最终会算节拍、良率、维护成本和人工投入。能把这些账算清楚、长期交付得住，比热闹的演示更有说服力。

参考资料

1. Yonhap News Agency ｜《HD Hyundai Robotics partners with Palantir on AI solutions》｜ 2026-11-01 ｜合作主体、物理 AI 路线和公开时间
   https://en.yna.co.kr/view/AEN20261101001300320

2. The Korea Herald ｜《HD Hyundai Robotics cuts troubleshooting time 63% with Palantir AI》｜ 2026-11-01 ｜ 21.5 天至 7.9 天试点数据及成本目标
   https://www.koreaherald.com/article/10921723

3. 中国新闻网／中新社｜《“乌镇峰会”将至，桐乡 AI 诸企待客来》｜ 2026-11-01 ｜新生纪智能、赛那德等中小机器人企业海外案例

https://www.chinanews.com/cj/2026/11-01/10724237.shtml

4. 中国新闻网｜《大湾区国创中心推进产学研合作与 11 家单位签约》｜2026-11-01 ｜合作签约、涉及企业及成果展内容
https://www.chinanews.com/dwq/2026/11-01/10724138.shtml

5. 江苏省人民政府／新华日报｜《2026 世界物联网博览会在无锡开幕信长星出席》｜ 2026-11-01 ｜先导区启动、产业报告及实验室筹建
https://www.js.gov.cn/art/2026/11/1/art_60095_11852906.html

6. Seoul Economic Daily ｜《HD Hyundai Robotics Shares Physical AI Results at Palantir Event》｜ 2026-11-01 ｜机器人程序人机协作和工程效率交叉核验
https://en.sedaily.com/finance/2026/11/01/hd-hyundai-robotics-shares-physical-ai-results-at-palantir

7. CHOSUNBIZ ｜《HD Hyundai Robotics teams with Palantir to speed physical AI in Korea》｜ 2026-11-01 ｜企业对工程师职责变化的描述
https://biz.chosun.com/en/en-industry/2026/11/01/WUG7NOTPQNFONN7OLIXX3RWYGM/