工业智能每日观察：湖北光谷训练中心披露年产约 2.5 万小时真机数据能力

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 16 日

摘要

湖北日报 11 月 15 日报道武汉光谷人形机器人创新中心的训练基础设施：近 30 个训练场景，年产约 2.5 万小时真机数据的能力。同日，东南网报道福建工业智能体软件与智能装备论坛。新华社 14 日披露的三一重工宁乡工厂焊接机器人应用，则提供了一处实际工位的参照。本文把训练数据怎样生产、软件如何对接设备，以及焊接任务如何验收分别展开；石墨烯展会和柔性制造方案作为相关背景列出。

Contents

福建工业智能体软件与智能装备论坛 2
湖北光谷训练中心：近 30 个场景与真机数据产能 2
三一重工 7 台智能焊接机器人参与生产（48 小时背景） 3
乐清石墨烯材料活动收官（背景） 3
柔性产线与车载电子测试（历史背景） 3
趋势观察 4
参考资料 4

福建工业智能体软件与智能装备论坛

东南网 11 月 15 日报道，工业智能体软件与智能装备融合发展论坛于 11 月 13 日在星网锐捷科技园举行。活动由福建星网锐捷与北京大学软件工程国家工程研究中心联合主办，星网元智和相关联合实验室承办，200 余名行业人士参加。讨论涉及工业智能研发、软件工程方法、柔性制造和智能装备协同。

制造企业部署智能体，通常要处理数据接入、领域工具封装、工艺约束配置和执行效果验收。论坛把大学的软件工程能力与设备企业的现场产品放在一起讨论。不过，11 月 15 日是报道公开日，不是会议举办日；公开材料介绍了论坛，未提供产品大规模交付数据。

湖北光谷训练中心：近 30 个场景与真机数据产能

湖北日报 11 月 15 日刊发实地调查《湖北具身智能产业何以跑出“加速度”》。记者 11 月 10 日在光谷实训车间看到数十台人形机器人训练抓取、装配和柔性操作，训练师按 24 小时班次采集动作数据。报道援引华中人形机器人创新中心负责人介绍：中心已建成“三场一基地”，有近 30 个训练场景，每年可产出约 2.5 万小时高质量真机数据，约占全国相关数据采集量的二十分之一。

中心于 2025 年 6 月落户光谷。11 月 15 日新增的是对既有设施和运转情况的报道，不是中心成立消息。与单次动作展示不同，持续采集需要把场景、机器人硬件、人工示范、任务标注和采集质量放进同一套流程。工位数据若能与零件型号、工艺步骤、完成判据和失败记录一起保存，才更便于研发团队、仿真系统和产线之间复用。

三一重工 7 台智能焊接机器人参与生产（48 小时背景）

新华社 11 月 14 日报道，三一重起宁乡产业园起重机臂架焊接车间已有 7 台智能焊接机器人参与实际生产。工人主要负责上下料，一人可同时管理两台设备。技术路线由树根科技提供；团队长期采集资深焊工的动作和工艺数据，对试板焊接结果标注打分。面对弧光、厚板多层多道焊接等场景，系统根据焊缝实时感知结果调整焊枪动作、速度和相关工艺参数。

报道中的产线累计焊接里程约 10 万米，是计划到 2026 年底达到的目标，并非现有完成量。这处工位有具体的钢材、焊缝、探伤要求和生产节拍，模型表现能够与焊接质量及产线运行数据对照。

乐清石墨烯材料活动收官（背景）

中国国际石墨烯创新大会组委会 11 月 15 日披露，2026 石墨烯材料应用博览会于 11 月 13 日至 15 日在浙江乐清举办，议题涵盖材料制备、产品推介、国际合作与产业化。浙江科技主管部门在活动中提出规模化制备一致性、中试线和智能算力辅助研发等方向。

材料成分、微结构、性能测试、工艺窗口和实际使用工况之间需要留下对应记录，这也是材料研发数据集可用于工程验证的前提。此次信息属于展会收官期间的活动披露，没有新增订单或量产宣布。

柔性产线与车载电子测试（历史背景）

移远通信 11 月 15 日转载宝维塔相关报道，所述产品发布发生在 10 月 12 日工业博览会，涉及具身智能柔性制造方案和车载电子测试白皮书。报道日期不能当成产品发布日期。

柔性制造涉及视觉工位、机器人操作、生产执行系统与夹具治具调整；车载电子测试需要把型号、工单、测试步骤、测量数据和缺陷记录连

起来。两类应用都要求追踪过程及其数据对象，可作为工业智能体接入现场的背景案例。

趋势观察

工业项目的验证离不开车间原有设备和工艺记录。以焊接为例，机器人轨迹之外，母材牌号、焊接位置、坡口几何、层道序列和探伤结果同样需要保存，才能讨论跨型号迁移。论坛讨论的软件工程方法，可落到任务定义、工具协议、版本管理与验证用例；现场经验则体现在工艺范围、执行步骤和质量评价中。三一工厂采集资深焊工数据并标注试板结果，说明训练数据如何与工位任务相接。先把一个工位的记录和验收做完整，比笼统谈“全面接入”更容易判断交付效果。

参考资料

1. 东南网｜智能柔性·产业向新｜工业智能体软件与智能装备融合发展论坛圆满举办｜ 2026-11-15 ｜ https://fjnews.fjsen.com/wap/2026-11/15/content_32283729.htm

2. 湖北日报｜湖北具身智能产业何以跑出“加速度”｜ 2026-11-15 ｜ https://news.cnhubei.com/content/2026-11/15/content_20285301.html

3. 新华社｜市场最前沿·工厂探“新”丨三一重工：智能焊接机器人上岗工厂加速智能跃迁｜ 2026-11-14 ｜ https://www.news.cn/20261114/b0818d7dbbc744c9a6c346a8430f38d7/c.html

4. 中国国际石墨烯创新大会组委会｜聚“烯”力、“链”未来，2026 中国石墨烯材料应用博览会暨中国国际石墨烯创新大会举行｜ 2026-11-15

|

https://www.grapchina.cn/media/n-84dcdb2a-2676-49b4-865c-8129a5070a0a

5. 移远通信｜媒体报道｜宝维塔工博会两大发布，柔性制造与车载电子测试同步提速｜ 2026-11-15 转载，原事件 2026-10-12 ｜ https://www.quectel.com.cn/news-and-pr/flexible-manufacturing

6. 交汇点新闻｜聚力工业具身智能第一城！11 月 16 日常州，共绘智造合作新图景｜ 2026-11-13 ｜ https://www.xhby.net/content/s6af6b106e4b0f1ee38a860ea.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