新质生产力每日动态：常州启动工业具身智能产业集群，发布十大工业需求场景

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，产业组织和工业标准出现两项值得深入分析的新进展。江苏常州举办工业具身智能创新大会，500 余名产业与科研代表参加，启动具身智能产业集群建设、十大工业需求场景及供需合作对接；工信部公布第 29 号公告，批准 796 项行业标准，机械、汽车、电子与通信等行业形成新的规范供给。同期，江苏省政府网站披露武进高新区集聚 200 余家机器人及智能装备企业，国家统计局公布 10 月高技术制造业增加值增长 17.6%、数字产品制造业增长 18.4%。从国家标准、区域产业集群、真实应用场景和资本配套四个层面观察，新质生产力正在呈现更为具体的工程组织方式。

Contents

一、常州工业具身智能创新大会：500 余名代表启动产业集群建设 2
二、工信部批准 796 项行业标准：工业 AI 进入可复用规范体系 2
三、武进高新区真实工位训练：200 余家企业构成机器人供应链 3
四、国家统计局公布高技术制造业增长 17.6%：产业升级得到产品端印证 4
五、江苏产业体系披露新进展：从机器人零部件到高校成果转化 4
趋势观察 5
参考资料 5

一、常州工业具身智能创新大会：500 余名代表启动产业集群建设

常州市政府网站 11 月 16 日发布《2026 常州工业具身智能创新大会举行》。当天，常州举行工业具身智能创新大会暨“百场千企”具身智能机器人产业融链强链对接活动，500 余位专家学者、高校院所、上下游企业及投资机构代表参加。会上正式启动常州市具身智能产业集群建设，发布十大工业具身智能需求场景，江苏省具身智能机器人应用场景揭榜巡回大赛常州赛同步启动。现场还有产业项目、应用场景、金融赋能和平台建设等供需合作成果签约，超过 50 家本地企业在成果展上展示整机、关键零部件和系统解决方案。

这场大会的产业价值在于把需求清单、产品供应和研发资源组织到同一个执行过程。工业企业提交搬运、上下料、装配、检测等具体任务，机器人企业根据工位条件选择本体、视觉和控制方案，科研机构与中试平台提供数据、模型和验证方法，金融服务机构再根据订单和交付条件配置资金。区域协作的效率取决于任务标准、工艺数据、采购验收和持续维护能否形成统一规则。

二、工信部批准 796 项行业标准：工业 AI 进入可复用规范体系

工信部 11 月 16 日公开 2026 年第 29 号公告，批准 796 项行业标准。其中机械行业 96 项、汽车 38 项、船舶 102 项、航空 131 项、电子 36 项、通信 266 项，此外涵盖化工、冶金、建材和稀土等行业；另批准 15 项行业标准外文版。公告成文日期为 11 月 10 日，正式发布日期为 11 月 16 日。标准名单包括《人工智能赋能应用钢铁企业污染物排放监测系统技术要求》，将工业 AI 的设备接入、监测系统和业务功能放进可讨论的技术

规范体系。

企业采购工业智能系统时，标准用于合规检查，也为软硬件模块提供公共设计语言。设备接入定义数据字段与接口边界，模型服务定义输入输出与版本，工艺管理定义任务流程与结果证据，质量部门依据标准形成验收报告。行业标准的连续发布，能够降低不同厂商、产线与项目之间反复重做接口和测试的成本，也为国产化工业软件和区域中试平台提供更清晰的产品化方向。

三、武进高新区真实工位训练：200 余家企业构成机器人供应链

江苏省政府网站 11 月 16 日转载新华日报专题，披露武进高新区已集聚 200 余家机器人及智能装备企业。报道介绍，睿尔曼数据采集中心安排 150 台轮式人形机器人在十大真实场景开展训练，累计执行逾千种任务；创造力（常州）机器人公司将某机床上下料动作耗时从 15 分钟优化至 1 分 30 秒。当地另有六维力传感器、减速器、机器人关节、视觉与控制系统供应商形成完整配套。相关数字分别来自企业生产训练观察与产业统计，11 月 16 日属于地方媒体集中披露。

武进的产业链密度使机器人能够在研发、测试和小批量生产之间快速往返。运动控制中的一次振动、夹爪传感器的一个误差，都可以在就近供应商与制造客户之间共同修正。对于工业智能算网、数字工匠和具身智能团队，这种集群说明地方公共平台可以同时服务数据采集、训练评估、零部件检测和工厂应用，减少初创企业重复建设全部研发设施的负担。

四、国家统计局公布高技术制造业增长 17.6%：产业升级得到产品端印证

国家统计局 11 月 16 日发布 10 月份国民经济运行数据。10 月全国规模以上工业增加值同比增长 4.8%，装备制造业增长 10.6%，高技术制造业增长 17.6%，数字产品制造业增加值增长 18.4%；工业机器人、3D 打印设备、锂离子电池产量分别增长 26.0%、85.9% 和 30.0%。这些属于当月同比增长率，反映多个产品与产业部门的结构变化。另一方面，1—10 月份知识产权产品投资同比增长 9.2%，显示研发与无形资产投入的持续性。

从产业生态角度看，智能装备增长对应控制器、关键零件、工业软件和售后技术服务需求，研发投资增长则支撑材料、算法和工艺长期积累。地方政府配置平台和项目资源，可以将高技术制造增长与本地产业结构结合，围绕一类核心设备或工序建设可共享的测试、仿真和培训能力。

五、江苏产业体系披露新进展：从机器人零部件到高校成果转化

江苏省政府网站 11 月 16 日刊发产业发展综述，披露前三季度省内高技术制造业增加值增长 15.1%，工业机器人产量增长 47.1%，机器人减速器产量增长 44.6%，省战略性新兴产业基金集群规模已达 3012 亿元、累计投资 432 个项目。南京、苏州作为高校区域技术转移转化中心承载区，已转化 506 项项目、孵化 256 家企业。上述数据覆盖此前累计时期，11 月 16 日只是公开日期，不能把累计项目都算作当天新增。

趋势观察

这些资料展现了从研发端、投资端到制造端的区域组织机制。科研成果经技术转移和产业基金进入企业，企业在工程验证中产生试验数据与工艺知识，再通过制造配套形成产品交付。江苏机器人供应链与常州工业需求场景之间的结合，正是区域新质生产力从政策目标落实到具体生产任务的一条路径。

参考资料

1. 常州市人民政府｜ 2026 常州工业具身智能创新大会举行｜ 2026-11-16 ｜原稿参考资料

   https://www.changzhou.gov.cn/ns_news/996179483147506

2. 工业和信息化部｜中华人民共和国工业和信息化部公告（2026 年第 29 号）｜ 2026-11-16 ｜原稿参考资料

   https://wap.miit.gov.cn/jgsj/kjs/wjfb/art/2026/art_ff0f437b6a1c4e4ab2483d1d5c41389c.html

3. 江苏省人民政府｜不在概念里卷不在展台上炫武进高新区把机器人“赶”上工位｜ 2026-11-16 ｜原稿参考资料

   https://www.jiangsu.gov.cn/art/2026/11/16/art_33718_11860151.html

4. 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

5. 江苏省人民政府｜底盘稳动能新潜力足——今年以来江苏经济社会发

展成就综述｜ 2026-11-16 ｜原稿参考资料

https://www.jiangsu.gov.cn/art/2026/11/16/art_93710_11860500.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