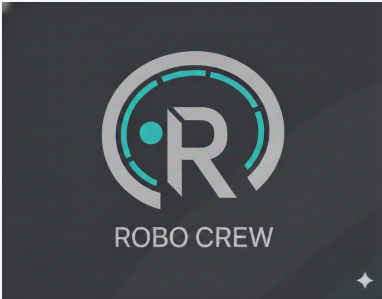


中国机器人产业链数据深度解读报告



数据来源：Manus数据收集+人工简单清洗+数据分析

本期解读：机友圈儿首席搞机头子 少女心的老阿姨，原 FANUC 营销主管（10 年）+ 用友市场总监（5 年），[微信号见报告尾图二维码](#)

目录

- 总览：一张表看懂中国机器人产业格局
- 数据透视的五大核心看点
- 未来判断：三句话总结当前中国机器人产业链
- 结语

总览：一张表看懂中国机器人产业格局

我们通过Manus系统梳理了中国机器人产业链的1903家企业，覆盖从上游核心零部件、中游本体制造、下游系统集成，到算法平台、后市场服务的全链条。

谁在做什么、卡位在哪？这张表就是答案。



形机器人爆发：表格收录了超过100家人形机器人相关企业，涵盖从学术机构（如清华、哈工大等高校实验室）到工业界（优必选、智元、宇树等）的全链条参与者。

- **技术路线分化明显**，目前已形成四大方向：
 - a. **全尺寸通用人形**（优必选、智元、星动纪元）
 - b. **轮式双臂人形**（达闼、傲鲨）
 - c. **小型教育/陪伴人形**（乐森、小米）
 - d. **车企跨界入局**（小鹏、比亚迪）
- **学术与产业联动**：高校实验室与产业界正联合推进具身智能算法落地，如上海机器人产业技术研究院、之江实验室等机构深度参与技术转化。
- **类比2015年新能源汽车**：行业处于「路线大爆发」阶段，未来3-5年将迎来洗牌期，**谁能率先跑通「本体+场景+数据」闭环，谁就能脱颖而出。**

三、下游应用——场景驱动分层渗透

下游企业分布广泛，已形成四大核心应用场景及多个隐形赛道：

场景类型	代表方向	趋势与数据
工业制造与仓储物流	AGV/AMR、复合机器人（底盘+机械臂）	传统AGV向「能拿能搬」进化，仓储自动化渗透率超35% 海柔创新等老兵持续领跑。
医疗康复与手术辅助	康复外骨骼、手术机器人、养老陪护	国内企业快速追赶国际水平，如天智航（骨科手术）、傅外骨骼） 已形成临床+居家场景闭环。
服务与商用配送	清洁、巡检、接待、配送机器人	科沃斯、普渡等进入红海，落地案例增多；家庭服务（ 儿童教育）成为新蓝海。
家庭与消费级	仿生机器人、陪伴机器人、智能硬件	目前以「画饼」为主，但大厂已开始卡位（如手机厂储备 专利）。仿生娃娃、情感陪伴类机器人或将成为C端爆发。
隐形赛道	数据标注、仿真训练、算力租赁、机器人后市场	曼孚科技（数据标注）、昇腾AI（仿真训练）、华为云（ 长尾需求；后市场包括租赁、二次开发、维修运维、教育 服务等，已形成多元化生态。

四、软件与算法——隐形市场正在崛起

低估的潜力股：具身智能算法公司、仿真与合成数据平台、SLAM导航算法公司、机器人操作系统开发商、AI大模型企业正加速向机器人领域渗透。

- **关键方向**：
 - 具身智能算法（如千寻智能、星海图）
 - 仿真训练平台（如昇腾AI、NVIDIA Isaac）
 - 机器人操作系统与中间件
 - AI大模型赋能具身智能（如字节跳动、腾讯Robotics X）

- **趋势判断：**未来机器人产业的竞争，将从硬件转向「**硬件+算法+数据**」的**三位一体能力**。软件层企业虽不如硬件显眼，但将是下一波潜力股。

五、地理分布——产业集群效应显著

一句话总结：长三角是精密零部件大本营，珠三角是智能硬件与集成大本营，北京是算法与大脑大本营。

区域	核心城市	优势领域
长三角	苏州、无锡、常州、杭州、宁波、温州	精密制造大本营： 减速器、丝杠、轴承、电机、机器视觉企业扎堆，形成
珠三角	深圳、东莞、佛山、广州、惠州	智能硬件与集成大本营： 依托3C电子供应链外溢，伺服、结构件、系统集
京津冀	北京	算法与大脑大本营： AI大模型、导航算法、具身智能软件企业集聚。
山东	济宁、济南、青岛、淄博	丝杠与精密传动基地： 依托传统机械工业基础，形成特色产业集群。

未来判断：三句话总结当前中国机器人产业链

1. 生态已成，协同发力

从材料到整机、从硬件到软件、从工业到消费，**中国已形成全球最完整的机器人产业链生态**，这是上千家企业共同推动的系统工程。

2. 百花齐放，洗牌未至

人形机器人本体团队超百家，上游零部件企业数百家，行业热度与密度堪比2015年新能源汽车。**真正的洗牌尚未开始。**

3. 闭环为王，数据决胜

谁能率先跑通「**本体 + 零部件 + 场景 + 数据**」的闭环，谁就能在下一阶段脱颖而出。

结语

从这份表格中，从高分子材料到电子皮肤，从减速器到灵巧手，从工业场景到家庭陪伴，**中国机器人产业链正在以前所未有的速度和密度构建一个万亿级新产业。**

中国，真牛奔！

我是机友圈儿首席搞机头子，希望与各位好机友在具身智能的赛道上一起成事！知识星球聊聊你的想法，或者私信告诉我你最想了解的细分领域，下次我接着给你「翻译」。



Q 机友圈儿

@少女心的老阿姨

具身智能交流群

职场分享 | 产业整合

同行对接 | 人脉交流



联系搞机头子

获取更多报告



本报告版权及知识产权归机友圈儿所有，未经许可不得商用，转载需申请，机友圈儿保留追究相关法律责任的权利！