



机械设备行业事件点评：加强核心技术攻关 夯实产业发展基础



点评：

产业转型升级，推动机器人产业高质量发展。《“十四五”机器人产业发展规划》提出发展目标：1) 到 2025 年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地；2) 机器人产业营业收入年均增速超过 20%；3) 形成一批具有国际竞争力的领军企业及一大批创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业，建成 3-5 个有国际影响力的产业集群；4) 制造业机器人密度实现翻倍增长。5) 到 2035 年，我国机器人产业综合实力达到国际领先水平，机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成。发展目标以高端化、智能化发展为导向，面向产业转型和消费升级需求，持续完善产业发展生态，推动机器人产业高质量发展。

加强核心技术攻关，夯实产业发展基础。攻克核心技术是我国机器人产业走向全球的必经之路。按照国家战略和产业发展需求，机器人的系统开发、操作系统等共性技术需要有所突破。同时，需紧跟目前机器人发展趋势，把握机器人仿生感知与认知技术、机器人生机电融合技术等前沿技术。推进人工智能、5G、大数据、云计算等新技术融合应用，提高机器人智能化和网络化水平，强化功能安全、网络安全和数据安全。除此之外，提升机器人的核心部件减速器、伺服系统、控制器等硬件的功能、性能、可靠性和稳定性是产业发展的重要基础。而开发机器人的软件、底层算法等需进一步提升，提高控制系统的功能与智能化水平。

拓展应用范围，增加高端产品供给。机器人产业在继续深耕传统制造业以外，大力发展新兴产业的应用。结合具体应用场景，开发机器人及产品的解决方案，拓展应用范围。在此层面上，做强抛光、打磨、焊接等关键环节，形成专业化、定制化解决方案，打造特色服务品牌，形成竞争新优势。目前，国内机器人产品大部分为中低端产品，高端产品较为依赖进口。随着机器人的普及，高端产品的需求不断增加，我们认为国内企业的首要任务为推进机器人的高端化。不断拓展机器人产品系列，提升性能和质量的同时增加高端产品的供给，满足市场需求。

投资建议：国家 15 个部门联合印发《“十四五”机器人产业发展规划》，对机器人产业提出发展目标和任务。在国家政策规划的规范与支持下，机器人产业将快速发展，促进行业技术提升。国家对机器人的硬件和软件均提出性能提升、下游应用领域深度与广度拓展的规划，未来细分行业有望快速发展。

建议关注自动化设备企业：汇川技术(300124)、雷赛智能(002979)、绿的谐波(688017)、拓斯达(300607)、埃斯顿(002747)。

风险提示：宏观经济下滑，行业景气度下降，海外贸易环境恶化，政策变动风险等。

关键词：5G 云计算 人工智能 大数据 机器人 网络安全

云报告
www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn

云报告
www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_35362



云报告
https://www.yunbaogao.cn

云报告
https://www.yunbaogao.cn