

# 中国机器人发展动态与前景策略分析报告2023-2029年

产品名称	中国机器人发展动态与前景策略分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国机器人发展动态与前景策略分析报告2023-2029年【报告编号】：399219【出版时间】：2023年5月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 机器人相关概述181.1 机器人的概念及分类181.1.1 机器人的基本定义181.1.2 机器人的构成情况191.1.3 机器人的发展特点201.1.4 机器人能力的评价标准201.2 机器人的分类情况201.2.1 分类方法201.2.2 工业机器人241.2.3 服务机器人251.2.4 空中机器人261.3 机器人行业的产业链解析261.3.1 机器人行业产业链构成状况261.3.2 工业机器人产业链构成及特点271.3.3 工业机器人上游供给形势分析271.3.4 工业机器人下游需求形势分析28第二章 2023年全球机器人产业分析302.1 全球机器人产业发展概况302.1.1 全球机器人产业的发展历史302.1.2 全球机器人产业的发展综述322.1.3 国际机器人产业的发展模式342.1.4 国际机器人工业的发展趋势352.2 全球机器人市场规模分析372.2.1 全球工业机器人市场销售规模372.2.2 全球工业机器人市场发展现状382.2.3 全球服务机器人市场销售规模392.3 2023年北美机器人产业分析402.3.1 美国机器人产业发展历程402.3.2 北美工业机器人市场销售规模402.3.3 2023年北美机器人产业发展动态412.3.4 2023年美国政府资助机器人研究412.4 2023年欧洲机器人产业分析422.4.1 欧盟机器人技术研发投入状况422.4.2 欧盟建立机器人创新公私伙伴关系PPP432.4.3 法国机器人工业发展现状442.4.4 德国大力发展宇航机器人442.5 2023年日本机器人产业分析462.5.1 日本机器人产业的政策及计划解析462.5.2 日本机器人产业发展的驱动因素532.5.3 日本机器人市场供需状况分析542.5.4 日本机器人行业产业链条分析552.5.5 日本机器人厂商积极布局中国市场592.5.6 日本企业竞相开发抗核辐射机器人602.5.7 2023年日本机器人产业运行现状622.6 2023年韩国机器人产业分析632.6.1 韩国工业机器人市场发展概况632.6.2 韩国机器人产业生产规模分析632.6.3 韩国加快医用机器人产品研发642.6.4 韩国机器人产业发展规划652.7 2023年台湾机器人产业分析652.7.1 台湾机器人产业链发展的政策支撑652.7.2 台湾机器人产业供应链缺口分析662.7.3 台湾机器人产业链主要厂商分析682.7.4 台湾机器人产业的投资机会分析69第三章

2023年中国机器人产业的发展环境分析713.1 经济环境713.1.1 中国宏观经济发展回顾713.1.2  
2022年中国宏观经济运行状况723.1.3 2023年宏观经济运行状况733.1.4  
宏观经济对机器人产业的影响分析793.2 政策环境813.2.1 机器人产业的相关扶持政策813.2.2  
工业机器人的安全规范要求833.2.3 国家上调工业机器人出口退税率1163.2.4  
汽车生产线机器人进口税下调1163.3 需求环境1173.3.1 社会对机器人的需求阶段划分1173.3.2  
社会对机器人的需求动因分析1183.3.3 中国工厂对机器人的需求分析118第四章  
2023年中国机器人产业分析1204.1 2023年中国机器人产业发展概况1204.1.1  
中国机器人产业的发展进程1204.1.2 中国机器人产业发展的驱动因素1214.1.3  
中国机器人制造基地蓬勃发展1224.1.4 中国机器人工业制造商格局分析1224.1.5  
中国海洋机器人行业发展分析1234.2 2023年中国机器人行业重点发展领域1264.2.1 医疗机器人1264.2.2  
微操作机器人1264.2.3 军用机器人1274.2.4 汽车工业机器人1284.3 2023年机器人产业园区建设情况1284.3.1  
沃华德在吉首投建机器人产业园1284.3.2 唐山市机器人产业基地荣升\*\*\*1294.3.3  
大型机器人产业园落户江西星子县1294.3.4 昆山机器人产业基地晋升\*\*\*1334.3.5  
昆山机器人科技产业园揭牌问世1344.3.6 上海机器人产业园获批开建1344.3.7  
山东省拟打造机器人孵化基地1344.4 中国机器人产业发展的问题分析1364.4.1  
中国机器人行业存在的主要不足1364.4.2 中国机器人产业发展面临的挑战1374.4.3  
中国机器人产业发展的桎梏分析1404.4.4 本土机器人企业面临的问题分析1424.5  
中国机器人产业发展的对策建议1444.5.1 促进中国机器人产业发展的建议1444.5.2  
中国机器人产业化发展途径思考1454.5.3 中国机器人产业发展的战略举措1494.5.4  
中国机器人发展的制度创新策略151第五章 2023年中国工业机器人产业分析1545.1  
中国工业机器人产业发展概况1545.1.1 工业机器人产业的基本特征分析1545.1.2  
工业机器人产业的发展态势综述1555.1.3 国产工业机器人的应用状况分析1565.1.4  
中国工业机器人的业务模式简述1575.1.5 工业机器人改变中国制造业人力生态1585.1.6  
智能化引领中国工业机器人快速发展1615.2 2023年中国工业机器人市场分析1635.2.1  
中国工业机器人市场容量1635.2.2 中国工业机器人市场规模现状1645.2.3  
2023年国家出台政策扶持工业机器人发展1645.3 2023年工业机器人市场竞争状况1675.3.1  
中国工业机器人市场竞争格局分析1675.3.2 外资大力开拓中国工业机器人市场1685.3.3  
我国与国外工业机器人行业的差距分析1685.4 中国工业机器人产业存在的问题及对策1705.4.1  
工业机器人产业化面临的问题分析1705.4.2 工业机器人行业面临的壁垒分析1715.4.3  
工业机器人行业发展的四大不足1725.4.4 应用多元化是工业机器人发展出路1725.4.5  
中国工业机器人产业发展的政策建议1745.5 中国工业机器人市场前景预测1765.5.1  
工业机器人市场机遇与挑战分析1765.5.2 工业机器人将促进我国生产模式转变1785.5.3  
我国工业机器人市场面临爆发式增长178第六章 2023年中国服务机器人产业分析1806.1  
2023年中国服务机器人产业发展概况1806.1.1 服务机器人与工业机器人的区别1806.1.2  
中国服务机器人产业发展现状1806.1.3 中国服务机器人科技成就分析1816.1.4  
服务机器人行业热门产品介绍1816.1.5 服务机器人市场需求形势良好1926.2  
2023年服务机器人产业发展热点领域分析1956.2.1 家庭服务机器人1956.2.2 手术机器人1956.2.3  
康复助老机器人1966.3 2023年家用服务机器人发展状况1966.3.1 产品形态分析1966.3.2  
产业技术因素分析1976.3.3 国际发展趋势分析2006.3.4 我国发展趋势分析2016.4  
中国服务机器人产业存在的问题及对策2026.4.1 我国服务机器人的主要差距和不足2026.4.2  
服务机器人产业发展中亟需解决的问题2036.4.3 促进我国服务机器人产业发展的建议2056.5  
服务机器人科技发展“十四五”专项规划2066.5.1 形势与需求2066.5.2 发展思路与原则2106.5.3  
发展目标2116.5.4 重点任务2116.5.5 保障措施214第七章 2023年中国重点区域机器人产业分析2167.1  
上海市2167.1.1 上海机器人产业市场规模分析2167.1.2 上海机器人市场竞争形势分析2177.1.3  
上海创建机器人技术研发合作平台2187.1.4 上海机器人产业发展前景分析2197.2 深圳市2207.2.1  
深圳市抢占机器人发展先机2207.2.2 深圳市机器人产业发展现状2207.2.3  
深圳组建机器人产学研资联盟2217.3 江苏省2227.3.1 江苏省机器人产业发展概况2227.3.2  
江苏南通机器人产业发展形势2237.3.3 江苏徐州经开区机器人产业发展状况2257.3.4  
江苏常州机器人产业发展状况分析2267.4 山东省2297.4.1 山东省机器人制造业发展现状2297.4.2  
山东创建机器人技术创新合作平台2317.4.3 山东烟台市机器人研发成果突出2327.4.4  
山东青岛市机器人产业发展分析2347.5 唐山市2367.5.1 唐山高新区机器人产业发展状况2367.5.2

唐山市机器人产业发展的政策环境2397.5.3 唐山市机器人产业未来发展展望2407.6 其他地区2417.6.1  
重庆市2417.6.2 天津市2447.6.3 襄阳市2447.6.4 洛阳市245

## 第八章 2023年机器人的应用领域深度研究2548.1

汽车及其零部件行业2548.1.1 中国汽车产业发展周期及景气度分析2548.1.2 中国汽车工业运行状况2548.1.3  
机器人在汽车制造各环节的应用情况2598.1.4 机器人在汽车工业的应用实践2618.2 电子制造业2628.2.1  
中国电子制造业发展周期及景气度分析2628.2.2 2023年电子制造业运行情况2638.2.3  
机器人在电子制造业的应用分析2688.3 机床行业2708.3.1 中国机床行业发展周期及景气度分析2708.3.2  
2023年机床制造业运行情况2728.3.3 工业机器人给机床业带来的益处分析2748.3.4  
工业机器人备受机床行业青睐2818.4 食品工业2828.4.1 中国食品工业发展周期及景气度分析2828.4.2  
2023年食品工业经济运行情况2838.4.3 机器人在食品包装领域的应用分析2868.4.4  
日本食品机器人产品的开发状况2878.5 医疗行业2908.5.1 医疗机器人发展风生水起2908.5.2  
日本开发出手术辅助机器人2918.5.3 我国成功研发自动配液机器人2928.5.4  
医流机器人加快医院物流自动化293

## 第九章 2023年国内外机器人的制造技术分析2959.1

2023年国外机器人研发状况2959.1.1 美国机器人的研发动态2959.1.2 日本机器人的研发动态2959.1.3  
欧洲机器人的研发动态2969.2 2023年中国机器人研发状况2969.2.1 中国机器人的科技创新历程2969.2.2  
中国开发出多关节工业机器人3039.2.3 中国成功自主研发仿人机器人3049.2.4  
首个国产智能重载机器人问世3059.2.5 我国填补核电智能机器人空白3059.3  
中国机器人专利技术状况3069.3.1 专利申请现状分析3069.3.2 企业专利申请的问题3079.3.3  
企业专利提升策略3089.4 机器人的关键技术研究3099.4.1 机器人的控制技术简析3099.4.2  
服务机器人的关键技术分析3109.4.3 机器人自动化生产线成套装备技术重点3129.4.4  
工业机器人技术发展重点分析3139.5 几类机器人的关键技术介绍3149.5.1 移动机器人3149.5.2  
点焊机器人3149.5.3 弧焊机器人3159.5.4 激光加工机器人3169.5.5 真空机器人3169.5.6 洁净机器人317

## 第十章 2023年机器人行业重点企业分析31910.1

瑞典ABB公司 ( THE ABB GROUP ) 31910.1.1 企业简介31910.1.2  
2021年瑞典ABB公司经营状况32010.1.3 2022年瑞典ABB公司经营状况32210.1.4  
2023年瑞典ABB公司经营状况32410.1.5 ABB集团的未来战略动向分析32610.2 日本安川电机公司32710.2.1  
企业简介32710.2.2 2021财年安川电机经营状况32710.2.3 2022财年安川电机经营状况32710.2.4  
2023财年安川电机经营状况32810.2.5 安川电机的未来战略动向分析32810.3 日本FANUC公司32810.3.1  
企业简介32810.3.2 2021财年FANUC公司经营状况32910.3.3 2022财年FANUC公司经营状况32910.3.4  
2023财年 FANUC公司经营状况32910.4 德国库卡集团 ( KUKA ) 32910.4.1 企业简介32910.4.2  
2021年库卡集团经营状况33010.4.3 2022年库卡集团经营状况33010.4.4  
2023年库卡集团经营状况330

## 第十一章 2022年中国机器人\*\*企业运营财务指标分析33211.1

沈阳新松机器人自动化股份有限公司33211.1.1 企业简介33211.1.2  
2021年1-12月新松机器人经营状况分析33211.1.3 2022年1-12月新松机器人经营状况分析33411.1.4  
2023年1-3月新松机器人经营状况分析33611.1.5 新松机器人的产品范畴与市场定位33711.1.6  
新松机器人的技术储备实力分析33811.2 哈工大海尔机器人33811.2.1 企业简介33811.2.2  
哈工大机器人研发成果介绍33911.2.3 哈工大与爱普生建立机器人合作协议34011.3  
广州数控设备有限公司34211.3.1 企业简介34211.3.2 广州数控工业机器人发展模式剖析34211.3.3  
广州数控的RB08工业机器人介绍34511.4 其他企业介绍34611.4.1 哈尔滨博实自动化股份有限公司34611.4.2  
苏州博实机器人技术有限公司34811.4.3 丰裕电机工程有限公司34911.4.4  
昆山华恒焊接股份有限公司35011.4.5 上海未来伙伴机器人有限公司35011.4.6  
唐山天工数控电子有限公司351

## 第十二章 2023-2029年中国机器人行业发展前景及趋势分析35312.1

2023-2029年全球机器人产业发展前景展望35312.1.1 全球工业机器人市场前景分析35312.1.2  
全球服务机器人市场前景分析35412.1.3 全球小负载工业机器人前景分析35712.2  
2023-2029年中国机器人产业发展趋势预测35812.2.1 中国机器人产业发展的机会与风险35812.2.2  
机器人产业市场需求前景分析36412.2.3 我国机器人产业发展趋势分析36612.2.4  
2023-2029年中国机器人制造行业预测分析367

### 图表目录

图表 1 机器人组成及分类19图表 2  
机器人行业产业链长度图26图表 3 工业机器人行业产业链构成27图表 4 全球工业机器人供给格局28图表 5  
全球工业机器人销量分下游构成29图表 6 全球工业机器人销量分国家构成29图表 7  
标准六轴机器人的结构图31图表 8 国际市场诞生四大机器人供应商31图表 9  
80-90年代国内机器人产业研究成果32图表 10 国内机器人从2009年开始进入产业化扩张期32图表 11  
2021-2023年全球服务机器人市场销售规模39图表 12 2021-2023年北美工业机器人市场销售规模40图表 13  
日本政府支持机器人发展的具体措施55图表 14 日本主要机器人生产商的地理位置分布图56图表 15

日本主要汽车生产商的地理位置分布图56图表 16  
1971-2022年日本HarmonicDrive公司收入增长的驱动因素58图表 17  
日本机器人厂商在中国的生产基地59图表 18 台湾智慧型机器人产业零组件供应链67图表 19  
2015-2022年国内生产总值及其增长速度72图表 20 2023年GDP初步核算数据73图表 21  
GDP环比增长速度74图表 22 2015-2023年我国国内生产总值及其增长速度75图表 23  
1978-2022年我国人均GDP统计76图表 24 2023年4季度GDP初步核算数据78图表 25  
2023年4季度GDP环比增长速度78图表 26 危险的严重度、暴露、避免的类别表92图表 27  
安全防护装置选择前风险降低的判定阵列92图表 28 安全防护装置性能选择阵列表93图表 29  
安装了安全防护装置的安全防护选择验证表95图表 30 工业机器人及关键部件247图表 31  
智能装备及关键部件248图表 32 2021-2023年月度汽车销量及同比变化情况256图表 33  
2021-2023年月度乘用车销量变化情况257图表 34 2021-2023年1.6L及以下乘用车销量变化情况257图表 35  
2021-2023年月度商用车销量变化情况258图表 36 2022-2023年乘用车系别市场份额比较258图表 37  
2023年国内汽车销售市场占有率259图表 38 2023年食品工业增加值月度增速283图表 39  
2023年食品消费价格指数走势(%) 284图表 40 2023年食品出厂价格指数走势(%) 285图表 41  
2023年食品工业固定资产投资情况285图表 42 机器人各部分技术发展方向311图表 43  
2021年瑞典ABB公司经营状况320图表 44 2022年瑞典ABB公司经营状况322图表 45  
2023年瑞典ABB公司经营状况324图表 46 2021财年安川电机经营状况327图表 47  
2022财年安川电机经营状况327图表 48 2023财年安川电机经营状况328图表 49  
2021财年FANUC公司经营状况329图表 50 2022财年FANUC公司经营状况329图表 51  
2023财年FANUC公司经营状况329图表 52 2021财年库卡集团经营状况330图表 53  
2022财年库卡集团经营状况330图表 54 2023财年库卡集团经营状况330图表 55  
2021年1-12月新松机器人经营状况分析332图表 56 2022年1-12月新松机器人经营状况分析334图表 57  
2022-2023年3月新松机器人经营状况分析336图表 58 全球服务机器人市场预测355图表 59  
2023-2029年中国机器人制造行业市场盈利预测分析367