

中国人形机器人行业市场发展分析及前景趋势与投融资研究报告(2026-2031版)

报告简介

人形机器人是一种模仿人类外形、动作和行为的智能机器人。它通常具有类似人体的结构，如头部、躯干、四肢等，能够通过传感器感知外界环境，利用人工智能算法进行决策和控制，从而实现诸如行走、抓取、交互等复杂动作。这种机器人不仅在外观上接近人类，更在功能上追求与人类相似的灵活性和适应性，以更好地融入人类的的生活和工作场景，为人类提供服务和支持。

人形机器人的发展具有深远的意义。从社会层面来看，它能够为人类提供各种便利，如在家庭中帮助照顾老人、儿童，承担家务劳动，提高生活品质;在医疗领域，可协助医护人员进行康复训练、手术辅助等工作，缓解医疗资源紧张的问题。从经济角度来看，人形机器人产业的兴起将带动一系列相关产业的发展，如传感器制造、人工智能算法研发、精密机械加工等，形成庞大的产业链，创造大量的就业机会和经济增长点，推动经济的转型升级。

人形机器人有着广阔的发展前景。随着科技的不断进步，其性能将不断提升，成本也将逐渐降低，使其能够更广泛地应用于各个领域。未来，人形机器人有望在教育、娱乐、服务等多个行业发挥重要作用，成为人类生活和工作中的重要伙伴。同时，随着人工智能技术的进一步发展，人形机器人将具备更强的学习能力和自主决策能力，能够更好地适应复杂多变的环境，为人类创造更多的价值。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及人形机器人专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国人形机器人的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对人形机器人业务的发展进行详尽深入的分析，并根据人形机器人行业的政策经济发展环境对人形机器人行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对人形机器人行业的研究观点，以供投资决策者参考。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 人形机器人产业宏观环境解读

第一节 人形机器人行业概念及监管体系

一、人形机器人基本定义

二、人形机器人主要特征

三、人形机器人主要分类

四、人形机器人发展意义

五、人形机器人技术标准

第二节 人形机器人行业发展宏观环境分析

一、政治环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第三节 人形机器人产业政策及投资环境

一、世界人形机器人产业发展状况分析

二、人形机器人行业重要政策风向解读

三、人形机器人产业集群分布及发展

四、人形机器人产业链节点及卡脖子环节

五、人形机器人行业国产替代机会分析

第二章 人形机器人行业发展综合分析

第一节 人形机器人整体发展情况

一、人形机器人发展阶段

二、人形机器人发展态势

三、人形机器人发展机遇

四、人形机器人发展关键

五、人形机器人商业化发展

第二节 人形机器人市场运行情况

一、人形机器人市场规模

二、人形机器人市场参与者

三、人形机器人竞争格局

四、人形机器人应用分析

五、人形机器人专利申请

第三节 人形机器人标杆区域发展分析

一、标杆区域汇总

二、北京市发展分析

三、上海市发展分析

四、广东省发展分析

第四节 人形机器人行业发展困境

一、金融支持困境

二、外形设计问题

三、智能控制问题

四、人机交互问题

五、道德和伦理问题

六、成本和效能问题

第三章 人形机器人关键零部件发展分析

第一节 减速器

一、人形机器人用减速器类型

二、谐波减速器市场发展分析

三、rv减速器市场发展分析

四、行星减速器市场发展分析

五、减速器行业重点关注厂商

第二节 丝杠

一、人形机器人用丝杠类型

二、行星滚柱丝杠市场空间

三、行星滚柱丝杠国产化率

四、行星滚柱丝杠技术壁垒

五、丝杠行业重点关注企业

第三节 电机

一、人形机器人用电机类型

二、无框力矩电机市场发展

三、空心杯电机市场发展

四、电机行业重点关注企业

第四节 传感器

一、传感器行业基本介绍

二、人形机器人用传感器类型

三、力传感器市场发展分析

四、视觉传感器市场发展分析

五、电子皮肤市场发展分析

第五节 其他关键零部件发展

一、执行器

二、灵巧手

三、编码器

四、半导体芯片

五、peek材料

第四章 人形机器人行业典型产品分析

第一节 全球典型人形机器人产品分析

一、特斯拉人形机器人

二、波士顿动力人形机器人

三、1x technologies人形机器人

四、agility robotics人形机器人

第二节 中国典型人形机器人产品分析

一、优必选人形机器人

二、达闼人形机器人

三、傅利叶智能人形机器人

四、智元人形机器人

五、宇树科技人形机器人

六、小米人形机器人

七、科大讯飞人形机器人

八、小鹏汽车人形机器人

九、追觅科技人形机器人

第三节 特斯拉optimus人形机器人分析

一、 optimus人形机器人研发历程

二、 optimus人形机器人运控方案分析

三、 optimus人形机器人感知方案分析

四、 optimus人形机器人运动方案分析

五、 optimus人形机器人研发启示

第五章 人形机器人与大模型关联发展分析

第一节 人工智能大模型相关介绍

一、 基本定义

二、 核心作用

三、 主要优势

四、 底层架构

五、 模型实践

第二节 人工智能大模型行业发展情况

一、 行业生态图谱

二、 行业发展状况

三、 合作研发动态

四、 企业布局情况

五、 主要技术路线

六、技术演进趋势

第三节 大模型赋能人形机器人发展分析

- 一、大模型赋能人形机器人的意义
- 二、大模型赋能人形机器人企业布局
- 三、大模型赋能人形机器人的困境
- 四、大模型赋能人形机器人的趋势

第六章 人形机器人企业竞争情报分析

第一节 人形机器人企业竞争情况

- 一、人形机器人企业注册规模
- 二、人形机器人企业注册资本
- 三、人形机器人企业经济类型
- 四、人形机器人企业区域分布
- 五、人形机器人企业竞争格局
- 六、人形机器人企业发展动态

第二节 人形机器人龙头公司对比分析

- 一、人形机器人产业龙头公司汇总
- 二、人形机器人龙头公司产品布局对比
- 三、人形机器人行业龙头公司量产成本对比
- 四、人形机器人行业科技巨头技术实力对比

第七章 人形机器人标杆企业经营状况分析

第一节 深圳市优必选科技股份有限公司

- 一、企业发展概况

二、企业经营状况

三、主要产品布局

四、企业竞争优势

五、产品应用前景

第二节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展概况

二、产品研发动态

三、企业合作动态

四、企业融资动态

第三节 科沃斯机器人股份有限公司

一、企业发展概况

二、产品研发动态

三、企业发展动态

四、企业融资动态

第四节 波士顿动力公司(boston dynamics)

一、企业发展概况

二、产品研发动态

三、企业合作动态

四、企业融资动态

第五节 追觅科技(苏州)有限公司

一、企业发展概况

二、产品研发动态

三、企业合作动态

四、企业融资动态

第八章 人形机器人行业投融资状况分析

第一节 人形机器人投融资现状

一、人形机器人兼并收购情况

二、人形机器人投融资规模变化

三、人形机器人投融资企业变化

四、人形机器人投融资地域分布

第二节 人形机器人投资价值分析

一、人形机器人行业投资机遇

二、人形机器人行业投资关键

三、人形机器人行业投资风险

第九章 人形机器人前景及趋势分析

第一节 人形机器人行业发展前景

第二节 人形机器人行业发展趋势

第三节 人形机器人技术发展趋势

第四节 人形机器人企业发展方向

第五节 人形机器人发展规模预测

一、中国人形机器人市场规模预测

二、中国工业领域人形机器人市场规模预测

三、中国服务领域人形机器人市场规模预测

四、中国特种领域人形机器人市场空间测算

第十章 人形机器人行业发展建议

第一节 人形机器人行业发展建议

第二节 人形机器人行业发展路径

第三节 人形机器人商业化发展路径

第四节 人形机器人金融服务对策

图表目录

图表：人形机器人应用场景示例图

图表：人形机器人分类

图表：机器人领域主流国际组织

图表：美国首个全面规范人工智能产业的总统行政令要点解读

图表：人形机器人的系统构成：传感、控制、机械

图表：感知系统获取信息，主要由传感器组成

图表：控制系统核心为控制器，处理感知系统信息

图表：三大驱动系统对比

图表：机械结构系统：关节和灵巧手

图表：灵巧手发展分析

图表：全球人形机器人代表性企业区域分布

图表：2021-2026年全球人形机器人代表性企业产品分析

图表：全球人形机器人代表性企业技术发展现状分析

图表：全球人形机器人代表性企业商业布局分析

图表：全球重要经济体机器人产业主要政策

图表：人形机器人不同类型驱动器对比

图表：人形机器人灵巧手技术方案改进分析

图表：特斯拉fsd芯片与d1芯片为人形机器人提供算力支撑

图表：全球人形机器人应用市场发展趋势分析

图表：人形机器人行业国家部委相关政策

图表：人形机器人行业重点地区相关政策

图表：中国人形机器人行业重点地区扶持政策

图表：截至2021-2026年中国人形机器人企业数量区域分布

图表：2021-2026年人形机器人产业代表性企业区域分布图

图表：人形机器人行业产业链

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：2980958

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250417/2980958.shtml>

在线订购：[点击这里](#)