

国内外骨骼机器人行业市场深度调研及竞争格局与投资机会研究报告(2026-2031版)

报告简介

外骨骼机器人作为一种融合了机械工程、电子技术、人工智能和生物医学的高科技产品，近年来在全球范围内引起了广泛关注。它通过穿戴式的机械结构，增强人体的运动能力，广泛应用于医疗康复、工业助力、军事增强和民用消费等多个领域。随着技术的不断进步和应用场景的拓展，外骨骼机器人行业正迎来快速发展的机遇。

目前，中国外骨骼机器人行业正处于商业化前夜，技术进展显著。硬件层面，得益于人形机器人产业链的爆发，关节电机、碳纤维材料、高密电池等共性技术取得了显著突破，为外骨骼机器人的舒适性、便携性与实用性奠定了基础。软件层面，人工智能大模型的进步为外骨骼机器人装上了“聪明的大脑”，加快了产业落地的速度。例如，基于临床大数据的AI算法可以辅助个性化训练方案制定，通过多模态传感器感知运动意图，实时调整助力强度与步速。外骨骼机器人的应用场景不断拓展，从医疗康复到大众消费，市场潜力巨大。在医疗领域，下肢外骨骼机器人可用于神经康复、肌肉骨骼康复、截肢者康复和术后康复等多个场景。此外，外骨骼机器人还开始进入民用消费领域，如登山、徒步等场景，提供辅助行走帮助。政策支持也为外骨骼机器人行业的发展提供了有力保障。国家层面的政策不断出台，推动外骨骼机器人在医疗康复、养老助残等领域的应用。地方政策通过租赁试点和补贴机制，降低用户使用成本，推动外骨骼机器人在养老护理等领域的应用。未来，外骨骼机器人行业将朝着更加智能化、轻量化和多功能化的方向发展。随着技术的不断进步，外骨骼机器人将更加精准地判断人类运动意图，并提供更加个性化的辅助。同时，随着应用场景的不断拓展，外骨骼机器人将在医疗、工业、军事、应急救援及养老护理等多个领域发挥更大的作用。

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、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及

外骨骼机器人行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国外骨骼机器人行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外外骨骼机器人行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了外骨骼机器人行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于外骨骼机器人产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国外骨骼机器人行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。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 中国外骨骼机器人行业发展综述

第一节 外骨骼机器人行业报告研究范围

一、外骨骼机器人行业专业名词解释

二、外骨骼机器人行业研究范围界定

三、外骨骼机器人行业分析框架简介

四、外骨骼机器人行业分析工具介绍

第二节 外骨骼机器人行业定义及分类

一、外骨骼机器人行业概念及定义

二、外骨骼机器人行业主要产品分类

第三节 外骨骼机器人行业产业链分析

一、外骨骼机器人行业所处产业链简介

二、外骨骼机器人行业产业链上游分析

三、外骨骼机器人行业产业链下游分析

第二章 中国外骨骼机器人行业发展环境分析

第一节 外骨骼机器人行业政策环境分析

一、外骨骼机器人行业监管体系

二、外骨骼机器人行业产品规划

三、外骨骼机器人行业布局规划

四、外骨骼机器人行业企业规划

第二节 外骨骼机器人行业经济环境分析

一、中国gdp增长情况

二、固定资产投资情况

第三节 外骨骼机器人行业技术环境分析

一、外骨骼机器人行业专利申请数分析

二、外骨骼机器人行业专利申请人分析

三、外骨骼机器人行业热门专利技术分析

四、外骨骼机器人行业国外研究现状

五、外骨骼机器人行业国内研究现状

第四节 外骨骼机器人行业消费环境分析

一、外骨骼机器人行业消费态度调查

二、外骨骼机器人行业消费驱动分析

三、外骨骼机器人行业消费需求特点

四、外骨骼机器人行业消费群体分析

五、外骨骼机器人行业消费行为分析

六、外骨骼机器人行业消费关注点分析

七、外骨骼机器人行业消费区域分布

第三章 中国外骨骼机器人行业市场发展现状分析

第一节 外骨骼机器人行业发展概况

一、外骨骼机器人行业市场规模分析

二、外骨骼机器人行业竞争格局分析

三、外骨骼机器人行业发展前景预测

第二节 外骨骼机器人行业供需状况分析

一、外骨骼机器人行业供给状况分析

二、外骨骼机器人行业需求状况分析

三、外骨骼机器人行业整体供需平衡分析

第三节 外骨骼机器人行业经济指标分析

一、外骨骼机器人行业产销能力分析

二、外骨骼机器人行业盈利能力分析

三、外骨骼机器人行业运营能力分析

四、外骨骼机器人行业偿债能力分析

五、外骨骼机器人行业发展能力分析

第四节 外骨骼机器人行业进出口市场分析

一、外骨骼机器人行业进出口综述

二、外骨骼机器人行业进口市场分析

三、外骨骼机器人行业出口市场分析

四、外骨骼机器人行业进出口前景预测

第四章 我国外骨骼机器人行业整体运行指标分析

第一节 2023-2025年中国外骨骼机器人行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2023-2025年中国外骨骼机器人行业产销情况分析

一、我国外骨骼机器人行业工业总产值

二、我国外骨骼机器人行业工业销售产值

三、我国外骨骼机器人行业产销率

第三节 2023-2025年中国外骨骼机器人行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第五章 外骨骼机器人技术及成本结构

第一节 外骨骼机器人技术分析

第二节 我国外骨骼机器人行业技术动态与发展趋势

第三节 外骨骼机器人成本结构分析

第四节 外骨骼机器人价格分析

第六章 2023-2025年关联产业发展分析

第一节 上游行业发展分析

一、2023-2025年行业发展现状

二、2023-2025年市场需求分析

三、2023-2025年市场规模分析

四、2023-2025年市场竞争分析

五、2026-2031年行业发展形势

第二节 下游行业发展分析

一、2023-2025年行业发展现状

二、2023-2025年市场需求分析

三、2023-2025年市场规模分析

四、2023-2025年市场竞争分析

五、2026-2031年行业发展形势

第三节 其他关联行业发展分析

一、中国工业机器人行业发展现状分析

二、中国工业机器人行业市场发展规划及增速分析

三、中国工业机器人行业产销量及产销率分析

四、影响中国工业机器人行业发展的因素分析

五、中国工业机器人行业发展前景分析

六、2026-2031年中国工业机器人市场发展规模预测

第七章 外骨骼机器人企业竞争策略分析

第一节 外骨骼机器人市场竞争策略分析

一、2021-2026年外骨骼机器人市场增长潜力分析

二、2021-2026年外骨骼机器人主要潜力品种分析

三、现有外骨骼机器人产品竞争策略分析

四、潜力外骨骼机器人品种竞争策略选择

五、典型企业产品竞争策略分析

第二节 外骨骼机器人企业竞争策略分析

- 一、全球热点对外骨骼机器人行业竞争格局的影响
- 二、全球热点后外骨骼机器人行业竞争格局的变化
- 三、2026-2031年我国外骨骼机器人市场竞争趋势
- 四、2026-2031年外骨骼机器人行业竞争策略分析

第八章 中国外骨骼机器人行业市场竞争格局分析

第一节 外骨骼机器人行业竞争格局分析

- 一、外骨骼机器人行业区域分布格局
- 二、外骨骼机器人行业企业规模格局
- 三、外骨骼机器人行业企业性质格局

第二节 外骨骼机器人行业竞争五力分析

- 一、外骨骼机器人行业上游议价能力
- 二、外骨骼机器人行业下游议价能力
- 三、外骨骼机器人行业新进入者威胁
- 四、外骨骼机器人行业替代产品威胁
- 五、外骨骼机器人行业行业内部竞争

第三节 外骨骼机器人行业重点企业竞争策略分析

第四节 外骨骼机器人行业投资兼并重组整合分析

- 一、投资兼并重组现状
- 二、投资兼并重组案例

第九章 主要外骨骼机器人企业竞争分析

第一节 博实股份

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2023-2025年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第二节 迪马股份

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2025年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第三节 楚天科技

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2025年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第四节 天智航

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2025年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第五节 新松机器人

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2025年经营状况

四、2026-2031年发展战略

第十章 外骨骼机器人行业部分研发机构发展分析

第一节 中国科学院深圳先进技术研究院

一、企业发展概况

二、企业研发技术分析

三、企业外骨骼机器人项目研发进展分析

四、企业外骨骼机器人研发方向分析

五、企业外骨骼机器人项目发展规划分析

第二节 西北机电工程研究所

一、机构发展概况

二、机构研发技术分析

三、机构外骨骼机器人项目研发进展分析

四、机构外骨骼机器人研发方向分析

五、机构外骨骼机器人项目发展规划分析

第三节 中科院先进制造技术研究所

一、机构发展概况

二、机构研发技术分析

三、机构外骨骼机器人项目研发进展分析

四、机构外骨骼机器人研发方向分析

五、机构外骨骼机器人项目发展规划分析

第四节 电子科技大学机器智能研究所

- 一、机构发展概况
- 二、机构研发技术分析
- 三、机构外骨骼机器人项目研发进展分析
- 四、机构外骨骼机器人研发方向分析
- 五、机构外骨骼机器人项目发展规划分析

第五节 浙江大学机械电子控制工程研究所

- 一、机构发展概况
- 二、机构研发技术分析
- 三、机构外骨骼机器人项目研发进展分析
- 四、机构外骨骼机器人研发方向分析
- 五、机构外骨骼机器人项目发展规划分析

第十一章 中国外骨骼机器人行业发展前景预测和投融资分析

第一节 中国外骨骼机器人行业发展趋势

- 一、外骨骼机器人行业市场规模预测
- 二、外骨骼机器人行业产品结构预测
- 三、外骨骼机器人行业企业数量预测

第二节 外骨骼机器人行业投资特性分析

- 一、外骨骼机器人行业进入壁垒分析
- 二、外骨骼机器人行业投资风险分析

第三节 外骨骼机器人行业投资潜力与建议

- 一、外骨骼机器人行业投资机会剖析

二、外骨骼机器人行业营销策略分析

三、行业投资建议

第十二章 2026-2031年外骨骼机器人行业投资机会与风险防范

第一节 外骨骼机器人行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、外骨骼机器人行业投资现状分析

第二节 2026-2031年外骨骼机器人行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、外骨骼机器人行业投资机遇

第三节 2026-2031年外骨骼机器人行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国外骨骼机器人行业投资建议

一、外骨骼机器人行业未来发展方向

二、外骨骼机器人行业主要投资建议

三、中国外骨骼机器人企业融资分析

图表目录

图表：波特五力分析模型

图表：波特五力分析模型与一般战略的关系

图表：战略规划框架结构

图表：行业市场研究模型

图表：我国自主研发出新型外骨骼机器人

图表：外骨骼机器人行业产业链构成

图表：2021-2026年国内生产总值增长情况

图表：2023-2025年三次产业增加值占gdp比重

图表：固定资产投资增长情况

图表：固定资产投资到位资金增长情况

图表：中国外骨骼机器人行业专利申请数年度分析

图表：中国外骨骼机器人行业专利申请人分析

图表：美国洛马公司的hulc系统

图表：兵工集团单兵下肢外骨骼

图表：傅利叶公司的fourier、x1

图表：新型执行元件

图表：新型控制方式

图表：新型材料举例

图表：我国生产外骨骼机器人的企业及产品型号

图表：2023-2025年我国外骨骼机器人行业盈利能力指标

图表：2023-2025年外骨骼机器人行业营运能力指标

图表：2023-2025年我国外骨骼行业偿债能力指标

图表：2023-2025年中国机械外骨骼行业资产规模分析

图表：2021-2026年我国外骨骼机器人行业总产值

图表：2023-2025年我国外骨骼机器人行业销售值

图表：2023-2025年我国外骨骼机器人行业产销率

图表：2023-2025年我国机械外骨骼行业偿债能力分析

图表：2023-2025年我国机械外骨骼行业运营能力分析

图表：2023-2025年我国外骨骼机器人行业成本费用利润率

图表：2023-2025年中国外骨骼机器人行业上游市场规模

图表：2023-2025年中国医疗康复市场规模

图表：2023-2025年中国工业机器人市场规模及增速

图表：2026-2031年中国工业机器人市场规模及增速预测

图表：外骨骼机器人企业地区分布格局

图表：外骨骼机器人行业企业注册资金规模格局

图表：外骨骼机器人行业投资情况

图表：2025年博实股份经营状况

图表：2026-2031年外骨骼机器人行业市场规模预测

图表：外骨骼机器人行业产品结构

图表：2026-2031年外骨骼机器人行业企业数量预测

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：2984812

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250910/2984812.shtml>

在线订购：[点击这里](#)