

国内外骨骼机器人行业市场发展分析及发展前景与投资机会研究报告(2026-2031版)

报告简介

外骨骼机器人，通俗来说就是“套在人体外面”的机器人，它是基于仿生学和人体工程学的设计，外骨骼的坚硬外部可为人体提供支撑和保护作用，主要针对肢体残疾患者，帮助他们实现坐、站、行走、上下楼梯等基本功能。

从全世界范围看，国外在外骨骼机器人领域整体上领先于国内，但尚未形成绝对优势，国内在智能外骨骼机器人技术研发和产业化经验积累方面追赶势头迅猛。当前，外骨骼机器人整体还处于研发试用阶段，整体性能与实际使用需求还存在一定差距，距离大规模产业化应用推广还有较远距离。

从科学研究角度看，穿戴式助残机器人具有与人体强耦合、多交互、重协同的特征，其发展与脑科学、人体运动学、康复医学、机械信息科学均紧密相关，其技术突破可有力反哺促进多学科进步，是世界机器人强国多学科交叉研究的重点方向。外骨骼机器人亟需突破的技术点包括人机耦合、人体运动意图识别、助力效能与评估方法、自适应性等。科研人员需要在新机理、新结构、新材料、新能源、新传感、新驱动、新算法、新策略等方面开展深入研究，突破外骨骼机器人高效驱动、精准感知、智能控制等共性关键技术，在保证穿戴安全的前提下，逐步提升助力效能，改善外骨骼机器人的穿戴舒适性和便捷性。

从发展趋势和市场培育的角度看，高等院校、科研机构和优势企业应重视试用反馈，提高已有外骨骼机器人系统样机的技术成熟度，推动典型外骨骼机器人的应用示范和产业化推广；加强市场调研，明确用户需求，针对特定应用场景和任务研发多类别新型外骨骼机器人系统。社会各方应注重外骨骼机器人的产学研合作，携手推动外骨骼机器人在医疗、民生和军事等典型领域的落地应用。

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、国家工信部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国外骨

骼机器人市场进行了分析研究。报告在总结中国外骨骼机器人行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国外骨骼机器人行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为外骨骼机器人相关企业在未来激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

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

第四章 我国外骨骼机器人行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 我国外骨骼机器人产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 2021-2026年关联产业发展分析

第一节 上游行业发展分析

一、2021-2026年行业发展现状

二、2021-2026年市场需求分析

三、2021-2026年市场规模分析

四、2021-2026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、2021-2026年行业发展现状

二、2021-2026年市场需求分析

三、2021-2026年市场规模分析

四、2021-2026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规模及增速分析

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、外骨骼机器人市场增长潜力分析

二、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、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、2021-2026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、2021-2026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、2021-2026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、2021-2026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、2021-2026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 天津易而速机器人科技开发有限公司

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

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：下肢医疗康复外骨骼机器人

图表：各类助力助老外骨骼举例

图表：各类军事外骨骼

图表：外骨骼机器人行业产业链构成

图表：2021-2026年中国国内生产总值及其增速

图表：2021-2026年中国三大产业投资占总投资比重

图表：外骨骼机器人在专利申请专利量

图表：外骨骼机器人在专利申请专利量

图表：专利技术分布情况

图表：2021-2026年我国65岁以上人口数量变化

图表：2021-2026年中国外骨骼机器人市场规模(单位：百万元)

图表：2021-2026年外骨骼机器人行业产销率

图表：2021-2026年我国外骨骼机器人行业盈利能力指标

图表：2021-2026年外骨骼机器人行业营运能力指标(单位：天)

图表：2021-2026年我国外骨骼行业偿债能力指标(单位：%)

图表：2021-2026年我国外骨骼行业营收增长率指标

图表：2021-2026年中国机械外骨骼行业资产规模分析(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国外骨骼机器人市场规模(单位：亿元)

图表：2021-2026年我国外骨骼机器人行业总产值

图表：2021-2026年我国外骨骼机器人行业成本费用利润率

图表：2021-2026年中国外骨骼机器人行业上游市场规模(单位：万亿)

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及结构

图表：2021-2026年医疗保健市场规模(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国工业机器人产量及增速(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国工业机器人产量及增速

图表：2026-2031年中国工业机器人市场规模(单位：亿)

图表：外骨骼机器人企业区域分布格局

图表：外骨骼机器人行业企业注册资金分布格局

图表：外骨骼机器人行业企业类型分布

图表：2021-2026年博实股份主要经济指标

图表：2021-2026年博实股份盈利能力

图表：2021-2026年博实股份偿债能力

图表：2021-2026年迪马股份主要经济指标

图表：2021-2026年迪马股份盈利能力

图表：2021-2026年迪马股份偿债能力

图表：2021-2026年楚天科技主要经济指标

图表：2021-2026年楚天科技盈利能力

图表：2021-2026年楚天科技偿债能力

图表：2021-2026年楚天智航主要经济指标

图表：2021-2026年天智航盈利能力

图表：2021-2026年天智航偿债能力

图表：2021-2026年企业主要经济指标

图表：2021-2026年企业盈利能力

图表：2021-2026年企业偿债能力

图表：电子科技大学机器智能研究所研发技术与系统

图表：电子科技大学机器智能研究所外骨骼机器人系统主要技术指标

图表：西北机电研究所外骨骼机器人研发进展

图表：2026-2031年外骨骼机器人行业市场规模预测

图表：2021-2026年中国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

图表：2021-2026年中国外骨骼相关企业接受投融资情况

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：440051

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230509/440051.shtml>

在线订购：[点击这里](#)