

2026-2031年中国外骨骼机器人行业市场全景调研与发展前景预测报告

报告简介

外骨骼机器人是一种可穿戴式人机协同智能装备，融合传感检测、伺服驱动、运动控制、人体生物力学等技术，通过外部机械结构跟随人体肢体动作输出辅助动力，能够对人体进行力量增强或运动功能代偿，可分为工业负重型、医疗康复型、助残助行型等类别，应用于医疗康复、工业制造、应急救援、特种作业等场景。行业上游包含伺服电机、减速器、传感器、控制器、柔性结构材料等核心零部件，中游聚焦整机结构设计、控制算法开发、系统集成与可靠性验证，下游面向医疗机构、工矿企业、应急管理部门及特种作业单位，属于机器人、生物医学与智能控制交叉形成的前沿装备产业，是我国高端装备与康复医疗产业创新发展的重要方向。

当前国内外骨骼机器人行业处于技术持续迭代、细分场景试点落地逐步走向小规模商业化的转型阶段。医疗康复领域临床应用不断拓展，工业场景的负重辅助需求持续释放，行业需求从样机研发、项目示范，逐步转向标准化产品交付与长期运维服务。市场参与主体涵盖高校科研转化企业、机器人研发厂商、医疗器械企业及特种装备单位，部分通用场景产品竞争逐步升温，而适配复杂工况、高可靠性的高端机型仍存在较高的技术与认证门槛。行业同时面临人机协同算法优化、轻量化材料突破、医疗器械注册周期长、产品成本管控等现实挑战，产业资源持续向具备多学科研发、场景验证与资质申报能力的主体集聚，行业竞争格局持续演化。未来，国内外骨骼机器人行业将向着轻量化、柔性化、人机协同智能化、模块化方向持续演进。新材料与柔性传动方案不断应用，AI生物感知算法持续优化，设备可根据人体姿态实时动态调整输出动力；产品开发思路从单一机型研制，转向平台化、模块化开发，快速适配康复、工业、应急等不同场景需求。行业竞争不再局限于机械结构与动力性能指标，核心壁垒体现在人体运动算法、整机可靠性、临床验证与资质合规、场景化定制开发能力，康复医疗、工业安全生产、应急救援等领域持续释放多层次业务机会。

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 外骨骼机器人行业发展概述

第一节 外骨骼机器人行业概述

一、定义

二、分类

三、产业链与价值挖掘

第二节 最近3-5年中国外骨骼机器人行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 中国外骨骼机器人行业宏观环境分析（pest）

第一节 中国外骨骼机器人行业政策(policy)环境分析

一、外骨骼机器人行业监管体系及机构介绍

1、外骨骼机器人行业主管部门

2、外骨骼机器人行业自律组织

二、外骨骼机器人行业标准体系建设现状

1、外骨骼机器人标准体系建设

2、外骨骼机器人现行标准汇总

3、外骨骼机器人即将实施标准

4、外骨骼机器人重点标准解读

三、外骨骼机器人行业发展相关政策规划汇总及解读

1、外骨骼机器人行业发展相关政策汇总

2、外骨骼机器人行业发展相关规划汇总

四、外骨骼机器人行业相关“十五五”规划解读

1、规划内容(外骨骼机器人主要内容)

2、对外骨骼机器人影响分析

五、“碳中和、碳达峰”愿景对外骨骼机器人行业的影响分析

六、政策环境对外骨骼机器人行业发展的影响分析

第二节 中国外骨骼机器人行业经济(economy)环境分析

一、中国宏观经济发展现状

二、中国宏观经济发展展望

三、中国外骨骼机器人行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国外骨骼机器人行业社会(society)环境分析

第四节 中国外骨骼机器人行业技术(technology)环境分析

第三章 中国外骨骼机器人行业发展现状

第一节 中国外骨骼机器人行业发展分析

一、中国外骨骼机器人行业发展历程

二、我国外骨骼机器人行业发展特点分析

三、中国外骨骼机器人行业发展面临的问题

四、中国外骨骼机器人行业发展趋势分析

第二节 中国外骨骼机器人行业运行分析

一、外骨骼机器人行业运行规模分析

二、外骨骼机器人行业运营状况分析

第三节 中国外骨骼机器人行业竞争分析

一、区域竞争情况分析

二、行业竞争梯队分析

第四章 中国外骨骼机器人行业市场发展分析及预测

第一节 2024-2026年中国外骨骼机器人行业供需分析

一、市场供给分析

二、市场需求分析

第二节 2024-2026年中国外骨骼机器人价格走势及影响因素分析

一、2026-2031年外骨骼机器人未来价格走势预测

二、外骨骼机器人市场价格区域性影响因素分析

第三节 对中国外骨骼机器人市场的分析及思考

一、外骨骼机器人市场分析

二、外骨骼机器人市场变化的方向

三、中国外骨骼机器人产业发展的新思路

四、对中国外骨骼机器人产业发展的思考

第四节 2026-2031年外骨骼机器人行业市场发展预测

一、2026-2031年外骨骼机器人行业市场竞争研判

二、2026-2031年外骨骼机器人行业市场发展趋势

第五章 2026年中国外骨骼机器人行业营销渠道分析

第一节 外骨骼机器人销售渠道分类及对比

一、外骨骼机器人行业销售渠道分类

二、外骨骼机器人行业渠道优劣对比

三、2026年外骨骼机器人营销渠道选择研究

第二节 各类渠道对外骨骼机器人行业的影响

第三节 主要外骨骼机器人企业渠道策略研究

第六章 外骨骼机器人行业主要品牌分析

第一节 外骨骼机器人行业品牌构成

第二节 主要品牌区域市场占有率分析

第三节 品牌满意度分析

第七章 外骨骼机器人行业上、下游产业链分析

第一节 外骨骼机器人行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

第二节 外骨骼机器人上游行业分析

一、外骨骼机器人成本构成

二、2024-2026年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

四、上游行业对外骨骼机器人行业的影响

第三节 外骨骼机器人下游行业分析

一、外骨骼机器人下游行业分布

二、2024-2026年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对外骨骼机器人行业的影响

第八章 外骨骼机器人行业区域市场调研

第一节 华北地区外骨骼机器人市场调研

一、华北地区外骨骼机器人市场规模分析

二、华北地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、华北地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、华北地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第二节 东北地区外骨骼机器人市场调研

一、东北地区外骨骼机器人市场规模分析

二、东北地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、东北地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、东北地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第三节 华东地区外骨骼机器人市场调研

一、华东地区外骨骼机器人市场规模分析

二、华东地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、华东地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、华东地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第四节 华中地区外骨骼机器人市场调研

一、华中地区外骨骼机器人市场规模分析

二、华中地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、华中地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、华中地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第五节 华南地区外骨骼机器人市场调研

一、华南地区外骨骼机器人市场规模分析

二、华中地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、华南地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、华南地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第六节 西部地区外骨骼机器人市场调研

一、西部地区外骨骼机器人市场规模分析

二、西部地区外骨骼机器人市场竞争现状分析

三、西部地区外骨骼机器人市场需求特征分析

四、西部地区外骨骼机器人市场趋势预测分析

第九章 外骨骼机器人重点企业分析

第一节 大艾机器人科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第二节 上海傅里叶智能科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第三节 北京铁甲钢拳科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第四节 深圳迈步机器人科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主要发展指标分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展战略分析

第五节 程天科技发展有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第六节 上海司羿智能科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第七节 上海傲鲨智能科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第八节 布法罗机器人科技(成都)有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第九节 远也科技(苏州)有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第十节 浙江尖叫科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业主要发展指标分析

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

第十章 中国外骨骼机器人行业竞争状态及市场格局分析

第一节 中国外骨骼机器人行业投资、兼并与重组状况

一、中国外骨骼机器人行业投资现状分析

1、中国外骨骼机器人行业投资主体分析

2、中国外骨骼机器人行业投资切入方式

3、中国外骨骼机器人行业投资规模分析

4、中国外骨骼机器人行业成功投资案例

二、中国外骨骼机器人行业兼并与重组状况

第二节 中国外骨骼机器人行业波特五力模型分析

一、外骨骼机器人行业现有竞争者之间的竞争状况

二、外骨骼机器人行业关键要素的供应商议价能力分析

三、外骨骼机器人行业消费者议价能力分析

四、外骨骼机器人行业潜在进入者分析

五、外骨骼机器人行业替代品风险分析

六、外骨骼机器人行业竞争情况总结

第三节 中国外骨骼机器人行业市场格局及集中度分析

一、中国外骨骼机器人行业市场竞争格局

二、中国外骨骼机器人行业市场集中度分析

第四节 中国外骨骼机器人企业发展状况分析

一、外骨骼机器人企业主要类型

二、外骨骼机器人企业资本运作分析

三、外骨骼机器人企业国际竞争力分析

第五节 外骨骼机器人行业竞争趋势分析

一、外骨骼机器人行业未来竞争格局和特点

二、国内外外骨骼机器人企业竞争能力提升途径

第十一章 中国外骨骼机器人市场痛点及产业转型升级发展布局

第一节 中国外骨骼机器人行业经营效益分析

一、中国外骨骼机器人行业营收状况

二、中国外骨骼机器人行业利润水平

二、中国外骨骼机器人行业成本管控

第二节 中国外骨骼机器人行业商业模式分析

第三节 中国外骨骼机器人行业市场痛点分析

第四节 中国外骨骼机器人产业结构优化与转型升级发展路径

第十二章 中国外骨骼机器人行业投资机遇分析

第一节 行业发展机遇

一、行业经营模式突破

二、行业市场营销创新

第二节 行业投资形势分析

一、行业发展格局

二、行业进入壁垒

三、盈利模式分析

第三节 2026-2031年外骨骼机器人行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第四节 2026-2031年外骨骼机器人行业投资价值评估分析

一、行业投资效益分析

二、产业发展方向分析

三、投资回报率比较高的投资方向

第十三章 中国外骨骼机器人行业投资风险及对策分析

第一节 行业投资风险分析

一、政策风险分析

二、技术风险分析

三、市场风险分析

四、经济波动风险

第二节 中道泰和专家行业投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议

第十四章 中国外骨骼机器人行业发展潜力评估及市场前景预判

第一节 中国外骨骼机器人产业链布局诊断

第二节 中国外骨骼机器人行业swot分析

第三节 中国外骨骼机器人行业发展潜力评估

第四节 中国外骨骼机器人行业发展前景预测

第五节 中国外骨骼机器人行业发展趋势预判

第十五章 中道泰和投资的建议及观点

第一节 外骨骼机器人行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第三节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

图表目录

图表：2024-2026年中国外骨骼机器人资产规模分析

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业供给情况

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业市场规模

图表：2026年中国外骨骼机器人行业负债规模分析

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业市场产品价格走势

图表：2026-2031年中国外骨骼机器人行业市场产品价格趋势预测

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业利润规模及增长速度

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业销售收入

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业销售利润率

图表：2024-2026年中国外骨骼机器人行业总资产利润率

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业净资产利润率

图表：2024-2026年中国外骨骼机器人行业总资产增长率

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业净资产增长率

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业资产负债率

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业速动比率

图表：2025-2026年中国外骨骼机器人行业流动比率

图表：2024-2026年中国外骨骼机器人行业总资产周转率

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：4069650

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260911/4069650.shtml>

在线订购：[点击这里](#)