中国外骨骼行业市场发展分析及投资发展前景研究报告(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，也称“可穿戴机器人”，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。外骨骼机器人技术是融合传感、控制、信息、融合、移动计算，为作为操作者的人提供一种可穿戴的机械机构的综合技术。

外骨骼机器人行业产业链可以分为上、中、下游三部分。产业链上游参与主体为外骨骼机器人核心硬件供应商，中游参与主体为外骨骼机器人核心技术系统研发企业与外骨骼机器人生产制造企业，下游涉及外骨骼机器人各类应用领域。

美国和日本在外骨骼机器人的研究上起步较早，研究成果和专利也更为丰富。尤其在动力系统方面，不仅出现了电力驱动、液压驱动甚至是气动等多种方案。这三种方案适用于不同的产品，也各有优势，电力驱动的机器人的动力更强劲，但人体负重较大，而液压驱动和气动的机器人则较为轻便。而中国的外骨骼机器人目前仍以学术研究为主，中科院、电子科技大学、北航等都在开展外骨骼机器人的研究。除了学术研究外，部分院校还开始探索“产学研”的模式，如依托于北航的大艾机器人、东南大学与科远股份的合作研究等。

无论是增强型还是康复型外骨骼机器人，都将是实实在在解决人类生活中的问题，市场的存在就决定了外骨骼机器人技术存在的必要。而目前外骨骼机器人市场的技术、资金、人才等都不充足，还有待开发。目前我国的康复医院中民营的比例已超过70%，相对于公立医疗机构壁垒高、建设费用高等问题，民营医疗机构的采购周期短、更注重性价比，这将为国产外骨骼机器人提供良好的发展前景。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单

位等公布和提供的大量资料。对我国供应链金融行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。

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 2021-2026年军用外骨骼行业国内外发展概述

第一节 全球军用外骨骼行业发展概况

一、全球军用外骨骼行业发展现状

二、全球军用外骨骼行业发展趋势

三、主要国家和地区发展状况

第二节 中国军用外骨骼行业发展概况

一、中国军用外骨骼行业发展历程与现状

二、中国军用外骨骼行业发展中存在的问题

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 2021-2026年中国军用外骨骼行业市场分析

第一节 市场规模

一、军用外骨骼行业市场规模及增速

二、军用外骨骼行业市场饱和度

三、影响军用外骨骼行业市场规模的因素

四、2026-2031年军用外骨骼行业市场规模及增速预测

第二节 市场结构

第三节 市场特点

一、军用外骨骼行业所处生命周期

二、技术变革与行业革新对军用外骨骼行业的影响

三、差异化分析

第五章 中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

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

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

第六章 外骨骼机器人主要类型发展分析

第一节 外骨骼机器人类型与关键技术分析

一、外骨骼机器人类型

二、外骨骼机器人的关键技术

三、外骨骼机器人的发展趋势

第二节 柔性外骨骼助力机器人发展现状综述

一、国内外的研究现状

二、柔性外骨骼机器人系统组成

三、关键技术

第三节 外骨骼机器人研究现状及面临的问题

一、外骨骼机器人研究现状

二、外骨骼机器人面临的问题及发展方向

第七章 2021-2026年中国军用外骨骼行业产业链分析

第一节 军用外骨骼行业产业链分析

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 军用外骨骼上游行业分析

一、军用外骨骼成本构成

二、上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

四、上游行业对军用外骨骼行业的影响

第三节 军用外骨骼下游行业分析

一、军用外骨骼下游行业分布

二、下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对军用外骨骼行业的影响

第八章 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

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年中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

第九章 中国外骨骼机器人行业市场竞争分析

第一节 外骨骼机器人行业竞争格局分析

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

第十章 2021-2026年中国军用外骨骼行业竞争分析

第一节 重点军用外骨骼企业市场份额

第二节 军用外骨骼行业市场集中度

第三节 行业竞争群组

第四节 潜在进入者

第五节 替代品威胁

第六节 供应商议价能力

第七节 下游用户议价能力

第十一章 2021-2026年中国军用外骨骼行业重点企业分析

第一节 博实股份

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第二节 迪马股份

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第三节 楚天科技

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第四节 新松机器人

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第五节 天智航

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第六节 科大智能

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第七节 雷柏科技

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第八节 大族激光

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第九节 新兴装备

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十节 伟思医疗

一、企业概述

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业发展优势分析

第十二章 外骨骼机器人行业部分研发机构发展分析

第一节 天津泰华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

第六节 中国科学院深圳先进技术研究院

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

第十三章 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 军用外骨骼行业发展前景预测

一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第三节 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

第四节 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

第五节 军用外骨骼行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

第十四章 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、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：战略规划的框架结构

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年中国外骨骼机器人市场规模

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

图表：2021-2026年我国外骨骼行业偿债能力指标

图表：2021-2026年军用外骨骼行业市场规模及增速

图表：2026-2031年军用外骨骼行业市场规模计增速预测

图表：2026-2031年外骨骼市场机构变化

图表：行业发展周期

图表：行业生命周期图

图表：2021-2026年中国机械外骨骼行业资产规模分析

图表：2021-2026年中国外骨骼机器人市场规模

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销售值

图表：2021-2026年我国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年我国外骨骼机器人行业偿债能力分析

图表：2021-2026年我国外骨骼机器人行业运营能力分析

图表：中国军用外骨骼行业产业链示意图

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年新松机器人主要经济指标

图表：2021-2026年新松机器人盈利能力

图表：2021-2026年新松机器人偿债能力

图表：2021-2026年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年科大智能主要经济指标

图表：2021-2026年科大智能盈利能力

图表：2021-2026年科大智能偿债能力

图表：2021-2026年雷柏科技主要经济指标

图表：2021-2026年雷柏科技盈利能力

图表：2021-2026年雷柏科技偿债能力

图表：2021-2026年大族激光主要经济指标

图表：2021-2026年大族激光盈利能力

图表：2021-2026年大族激光偿债能力

图表：2021-2026年新兴装备主要经济指标

图表：2021-2026年新兴装备盈利能力

图表：2021-2026年新兴装备偿债能力

图表：2021-2026年伟思医疗主要经济指标

图表：2021-2026年伟思医疗盈利能力

图表：2021-2026年伟思医疗偿债能力

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：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：全社会固定资产投资情况(亿元)

图表：2021-2026年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重

把握投资 决策经营！

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

报告编号：435450

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20230421/435450.shtml

在线订购：点击这里