

中国外骨骼机器人行业发展深度调研与投资前景 研究报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国外骨骼机器人行业发展深度调研与投资前景研究报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202301/623867.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

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。

国家层面外骨骼机器人行业相关政策

近些年来,为了促进及规范外骨骼机器人行业发展,我国陆续发布了许多政策,如《进一步扩大养老服务供给促进养老服务消费的实施意见》中提出实施科技助老示范工程,支持新兴材料、人工智能、虚拟现实等新技术在养老服务领域的深度集成应用与推广,支持外骨骼机器人、照护和康复机器人、虚拟现实康复训练设备等产品研发,形成一批高智能、高科技、高品质的老年人康复辅具产品。

发布时间

发布部门

政策名称

相关内容

2018.11

国家药监局

《创新医疗器械特别审批程序》

鼓励医疗器械研发创新,并向创新医疗器械提供特别审批程序,加快审批进程,从而促进医疗器械新技术的推广和应用。

2019.09

民政部

《进一步扩大养老服务供给促进养老服务消费的实施意见》

创新优质老年用品供给。实施科技助老示范工程,支持新兴材料、人工智能、虚拟现实等新技术在养老服务领域的深度集成应用与推广,支持外骨骼机器人、照护和康复机器人、虚拟现实康复训练设备等产品研发,形成一批高智能、高科技、高品质的老年人康复辅具产品。

2019.12

工业和信息化部

《关于促进老年用品产业发展的指导意见》

发展康复训练及健康促进辅具。针对老年人功能障碍康复和健康管理需求,加快人工智能、脑科学、虚拟现实、可穿戴等新技术在康复训练及健康促进辅具中的集成应用。发展外骨骼康复机器人、认知障碍评估和训练辅具、沟通训练辅具、失禁训练辅具、运动肌力和平衡训练辅具,老年能力评估和日常活动训练等康复辅具产品。

2021.12

国务院

《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》

发展健康促进类康复辅助器具。加快人工智能、脑科学、虚拟现实、可穿戴等新技术在健康促进类康复辅助器具中的集成应用。发展外骨骼康复训练、认知障碍评估和训练、沟通训练、失禁康复训练、运动肌力和平衡训练、老年能力评估和日常活动训练等康复辅助器具。

2021.06

国家卫健委、国家发改委等

《关于加快推进康复医疗工作发展的意见》

推动康复医疗相关产业发展。积极支持研发和创新一批高智能、高科技、高品质的康复辅助器具产品和康复治疗设备等，逐步满足人民群众健康需要。

2021.12

工业和信息化部、国家发改委等

《“十四五”机器人产业发展规划》

拓展服务机器人在医疗康复、养老助残等领域的应用;发展手术、护理、检查、康复、咨询、配送等医疗康复机器人，助行、助浴、物品递送、情感陪护、智能假肢等养老助残机器人。

2022.01

市场监管总局等部门

《进一步提高产品、工程和服务质量行动方案（2022—2025年）》

建立老年用品产业标准体系，推动适老化产品发展和智能应用及终端产品适老化改造。提高轮椅、助行机器人等康复辅助器具智能化程度，丰富助视、助听和辅助阅读类产品供给。

2022.04

国务院

《“十四五”国民健康规划》

推进智能服务机器人发展，实施康复辅助器具、智慧老龄化技术推广应用工程。

资料来源：观研天下整理

部分省市外骨骼机器人行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推进外骨骼机器人行业发展，因地制宜发布了相关政策，如《广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》中规划面向养老和健康服务领域发展机器学习、触觉反馈、增强现实、脑机接等技术，推动多功能手臂、外骨骼机器人等康复机器人以及智能护理机器人的研发生产。

省市

发布时间

政策名称

相关内容

广东

2022.03

《广州市战略性新兴产业发展"十四五"规划》

面向养老和健康服务领域发展机器学习、触觉反馈、增强现实、脑机接等技术，推动多功能手臂、外骨骼机器人等康复机器人以及智能护理机器人的研发生产。

深圳

2022.06

《深圳市培育发展大健康产业集群行动计划(2022-2025年)》

实施康复养老示范亮点工程。支持新型康复训练器材、专业康复辅助器具、义肢及矫形产品、康复机器人、护理机器人、残疾人专用保健用品、新型智能康复训练系统和设备等研发制造和推广应用。

河北

2022.06

《关于推动生活性服务业补短板水平提高人民生活品质行动计划(2022—2025年)(征求意见稿)》

促进"服务+制造"融合创新，大力发展照护服务和康复机器人、健康可穿戴设备、康复辅助器具等智能产品以及适合老年人的食品、药品、服饰等产品用品，实现服务需求与产品创新融合发展。

2021.11

《河北省科技创新"十四五"规划》

依托河北省重点高校突破机器人多维力传感器、柔性可穿戴步行辅助外骨骼机器人人机融合、深海小型模块化自主水下机器人等机器人领域领先技术。

北京

2021.08

《北京市"十四五"时期高精尖产业发展规划》

重点发展骨科手术，神经外科手术,纳米。外骨骼等医疗健康机器人，警用，消防，空间/水下/核环境作业等特种机器人，柔性力感知，仿生柔性交互等协作机器人。智能停车AGV(自动导引运输装备)等自主移动机器人。

上海

2021.06

《上海市老龄事业发展"十四五"规划》

加强人体机能增强技术的研发及应用，发展机械外骨骼。视网膜植入。听觉增进装置、生物芯片及人机共融的智能服务机器人等智能产品，综合利用认知增强、体力增强等新技术装备

，帮助有劳动意愿的老年人延长劳动年限，提升老年人劳动参与率。

江西

2021.09

《关于加快推进养老服务高质量发展的实施意见》

丰富产品用品。广泛开发满足老年人衣食住行等特殊性需求的老年生活用品。支持新型材料、5G、AI、VR等新兴技术在养老服务领域的推广应用，支持外骨骼机器人、照护和康复机器人、虚拟与现实康复训练以及可穿戴、便携式、智能化等产品研发。

2022.01

《江西省"十四五"养老服务体系发展规划》

建立老年用品产品目录，推广支持新型材料、5G、人工智能（AI）、虚拟现实（VR）等新兴技术在养老服务领域的推广应用，支持外骨骼机器人、照护和康复机器人、虚拟与现实康复训练设备等产品研发。

宁夏

2021.12

《宁夏回族自治区残疾人保障和发展“十四五”规划》

鼓励扶持创办辅助器具研发生产企业，开展智能助听、中高端假肢、儿童康复机器人、智能化轮椅、柔性可穿戴外骨骼辅助机器人等新科技辅助器具推广应用，提高辅助器具的补贴范围和标准，推动辅助器具适配与家庭无障碍改造融合发展。

山东

2021.09

《青岛市"十四五"战略性新兴产业发展规划》

超前布局病理学、智能纳米载体与纳米机器人、生物制造、基因编辑、外骨骼、原位质谱、新型电化学与生物传感器、基因诊断和重组类药物等先进医学产业。

辽宁

《2021年沈阳市促进养老托育服务健康发展工作方案》

加大养老托育服务健康科技支持力度，开发智能柔性多关节机器人、双臂协作机器人、服务机器人等重点产品。围绕智能影像及诊疗关键技术、认知增强型外骨骼系统、云医院、智能医保监控等4个技术方向实施应用示范，形成快速精准的智能医疗体系推广经验。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国外骨骼机器人行业发展深度调研与投资前景研究报告（2023-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调

研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国外骨骼机器人行业发展概述

第一节 外骨骼机器人行业发展情况概述

- 一、外骨骼机器人行业相关定义
- 二、外骨骼机器人特点分析
- 三、外骨骼机器人行业基本情况介绍
- 四、外骨骼机器人行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、外骨骼机器人行业需求主体分析

第二节 中国外骨骼机器人行业生命周期分析

- 一、外骨骼机器人行业生命周期理论概述
- 二、外骨骼机器人行业所属的生命周期分析

第三节 外骨骼机器人行业经济指标分析

- 一、外骨骼机器人行业的赢利性分析
- 二、外骨骼机器人行业的经济周期分析

三、外骨骼机器人行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球外骨骼机器人行业市场发展现状分析

第一节 全球外骨骼机器人行业发展历程回顾

第二节 全球外骨骼机器人行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲外骨骼机器人行业地区市场分析

一、亚洲外骨骼机器人行业市场现状分析

二、亚洲外骨骼机器人行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲外骨骼机器人行业市场前景分析

第四节 北美外骨骼机器人行业地区市场分析

一、北美外骨骼机器人行业市场现状分析

二、北美外骨骼机器人行业市场规模与市场需求分析

三、北美外骨骼机器人行业市场前景分析

第五节 欧洲外骨骼机器人行业地区市场分析

一、欧洲外骨骼机器人行业市场现状分析

二、欧洲外骨骼机器人行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲外骨骼机器人行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界外骨骼机器人行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球外骨骼机器人行业市场规模预测

第三章 中国外骨骼机器人行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对外骨骼机器人行业的影响分析

第三节 中国外骨骼机器人行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对外骨骼机器人行业的影响分析

第五节 中国外骨骼机器人行业产业社会环境分析

第四章 中国外骨骼机器人行业运行情况

第一节 中国外骨骼机器人行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国外骨骼机器人行业市场规模分析

一、影响中国外骨骼机器人行业市场规模的因素

二、中国外骨骼机器人行业市场规模

三、中国外骨骼机器人行业市场规模解析

第三节 中国外骨骼机器人行业供应情况分析

一、中国外骨骼机器人行业供应规模

二、中国外骨骼机器人行业供应特点

第四节 中国外骨骼机器人行业需求情况分析

一、中国外骨骼机器人行业需求规模

二、中国外骨骼机器人行业需求特点

第五节 中国外骨骼机器人行业供需平衡分析

第五章 中国外骨骼机器人行业产业链和细分市场分析

第一节 中国外骨骼机器人行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、外骨骼机器人行业产业链图解

第二节 中国外骨骼机器人行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对外骨骼机器人行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对外骨骼机器人行业的影响分析

第三节 我国外骨骼机器人行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国外骨骼机器人行业市场竞争分析

第一节 中国外骨骼机器人行业竞争现状分析

一、中国外骨骼机器人行业竞争格局分析

二、中国外骨骼机器人行业主要品牌分析

第二节 中国外骨骼机器人行业集中度分析

一、中国外骨骼机器人行业市场集中度影响因素分析

二、中国外骨骼机器人行业市场集中度分析

第三节 中国外骨骼机器人行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国外骨骼机器人行业模型分析

第一节 中国外骨骼机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国外骨骼机器人行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国外骨骼机器人行业SWOT分析结论

第三节 中国外骨骼机器人行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国外骨骼机器人行业需求特点与动态分析

第一节 中国外骨骼机器人行业市场动态情况

第二节 中国外骨骼机器人行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 外骨骼机器人行业成本结构分析

第四节 外骨骼机器人行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国外骨骼机器人行业价格现状分析

第六节 中国外骨骼机器人行业平均价格走势预测

一、中国外骨骼机器人行业平均价格趋势分析

二、中国外骨骼机器人行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国外骨骼机器人行业所属行业运行数据监测

第一节 中国外骨骼机器人行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国外骨骼机器人行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国外骨骼机器人行业所属行业财务指标分析

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

第十章 2019-2023年中国外骨骼机器人行业区域市场现状分析

第一节 中国外骨骼机器人行业区域市场规模分析

一、影响外骨骼机器人行业区域市场分布的因素

二、中国外骨骼机器人行业区域市场分布

第二节 中国华东地区外骨骼机器人行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 华东地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 华南地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 华东地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 华中地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 华中地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 华中地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 华南地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 华南地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 华南地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第五节 华北地区外骨骼机器人行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 华北地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 华北地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 华北地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 东北地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 东北地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 东北地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 西南地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 西南地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 西南地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区外骨骼机器人行业市场分析

(1) 西北地区外骨骼机器人行业市场规模

(2) 西北地区外骨骼机器人行业市场现状

(3) 西北地区外骨骼机器人行业市场规模预测

第十一章 外骨骼机器人行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国外骨骼机器人行业发展前景分析与预测

第一节 中国外骨骼机器人行业未来发展前景分析

一、外骨骼机器人行业国内投资环境分析

二、中国外骨骼机器人行业市场机会分析

三、中国外骨骼机器人行业投资增速预测

第二节 中国外骨骼机器人行业未来发展趋势预测

第三节 中国外骨骼机器人行业规模发展预测

一、中国外骨骼机器人行业市场规模预测

二、中国外骨骼机器人行业市场规模增速预测

三、中国外骨骼机器人行业产值规模预测

四、中国外骨骼机器人行业产值增速预测

五、中国外骨骼机器人行业供需情况预测

第四节 中国外骨骼机器人行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国外骨骼机器人行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国外骨骼机器人行业进入壁垒分析

一、外骨骼机器人行业资金壁垒分析

二、外骨骼机器人行业技术壁垒分析

三、外骨骼机器人行业人才壁垒分析

四、外骨骼机器人行业品牌壁垒分析

五、外骨骼机器人行业其他壁垒分析

第二节 外骨骼机器人行业风险分析

一、外骨骼机器人行业宏观环境风险

二、外骨骼机器人行业技术风险

三、外骨骼机器人行业竞争风险

四、外骨骼机器人行业其他风险

第三节 中国外骨骼机器人行业存在的问题

第四节 中国外骨骼机器人行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国外骨骼机器人行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国外骨骼机器人行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国外骨骼机器人行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 外骨骼机器人行业营销策略分析

- 一、外骨骼机器人行业产品策略
 - 二、外骨骼机器人行业定价策略
 - 三、外骨骼机器人行业渠道策略
 - 四、外骨骼机器人行业促销策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202301/623867.html>