

2024-2029年中国外骨骼机器人行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：外骨骼机器人行业综述及数据来源说明

1.1 外骨骼机器人行业界定

- 1.1.1 外骨骼机器人的概念&定义
- 1.1.2 国家标准中的外骨骼机器人（定义及行业归属）
- 1.1.3 外骨骼机器人行业分类
 - 1、按应用领域划分
 - 2、按结构划分
- 1.1.4 本报告研究范围界定说明

1.2 外骨骼机器人行业市场监管&标准体系

- 1.2.1 外骨骼机器人行业监管体系及机构职能
 - 1、中国外骨骼机器人行业主管部门
 - 2、中国外骨骼机器人行业自律组织
- 1.2.2 外骨骼机器人行业标准体系及建设进程
- 1.2.3 外骨骼机器人行业现行&即将实施标准汇总
 - 1、外骨骼机器人行业现行国家标准汇总
 - 2、外骨骼机器人行业现行行业标准汇总
 - 3、外骨骼机器人行业现行地方标准汇总
 - 4、外骨骼机器人行业现行企业标准汇总
 - 5、外骨骼机器人行业现行团体标准汇总
- 1.2.4 外骨骼机器人行业重点标准及其影响解读

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 本报告权威数据来源
- 1.3.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球外骨骼机器人行业发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球外骨骼机器人研究现状

- 2.1.1 全球外骨骼机器人行业标准体系
- 2.1.2 全球外骨骼机器人行业技术进展
 - 1、全球外骨骼机器人专利申请
 - 2、全球外骨骼机器人热门申请人
 - 3、全球外骨骼机器人热门技术

2.2 全球外骨骼机器人发展历程&产品演进

2.3 全球外骨骼机器人行业市场发展现状及竞争格局

- 2.3.1 全球外骨骼机器人行业细分市场分析
 - 1、按照应用领域分析
 - 2、按与人体耦合部位分析
- 2.3.2 全球外骨骼机器人行业市场竞争格局

2.4 全球外骨骼机器人行业市场规模体量及前景预判

- 2.4.1 全球外骨骼机器人行业市场规模体量
- 2.4.2 全球外骨骼机器人行业发展趋势洞悉

2.5 全球外骨骼机器人行业区域发展及重点区域研究

- 2.5.1 全球外骨骼机器人行业区域发展格局
 - 1、全球外骨骼机器人行业技术区域分布情况
 - 2、全球外骨骼机器人行业代表企业区域分布
- 2.5.2 全球外骨骼机器人重点区域市场分析
 - 1、美国
 - 2、日本

2.6 全球外骨骼机器人行业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国外骨骼机器人行业发展现状及市场痛点解析

3.1 中国外骨骼机器人行业发展历程分析

- 3.2 中国外骨骼机器人行业技术进展研究
 - 3.2.1 外骨骼机器人行业科研投入
 - 3.2.2 外骨骼机器人行业科研创新
 - 1、中国外骨骼机器人专利申请
 - 2、中国外骨骼机器人热门申请人
 - 3、中国外骨骼机器人热门技术
 - 3.2.3 外骨骼机器人行业关键技术
 - 1、人体运动意图识别技术
 - 2、人机协同控制技术
 - 3、康复策略设计技术
 - 4、驱动系统技术
 - 3.3 中国外骨骼机器人行业市场特性解析
 - 3.4 中国外骨骼机器人行业市场主体分析
 - 3.4.1 外骨骼机器人行业市场主体类型
 - 3.4.2 外骨骼机器人行业企业入场方式
 - 3.4.3 外骨骼机器人行业市场主体数量
 - 3.5 中国外骨骼机器人行业招投标市场解读
 - 3.5.1 外骨骼机器人行业招投标信息汇总
 - 3.5.2 外骨骼机器人行业招投标信息解读
 - 1、中国外骨骼机器人行业招投标数量
 - 2、中国外骨骼机器人行业中标金额分布
 - 3、中国外骨骼机器人行业中标类型分布
 - 4、中国外骨骼机器人行业招标主体分布
 - 5、中国外骨骼机器人行业招投标区域分布
 - 3.6 中国外骨骼机器人行业市场供给分析
 - 3.6.1 中国外骨骼机器人行业主要企业产品布局领域分析
 - 3.6.2 中国外骨骼机器人行业企业及产品获认证情况分析
 - 3.7 中国外骨骼机器人行业市场需求分析
 - 3.8 中国外骨骼机器人行业市场规模体量
 - 3.9 中国外骨骼机器人行业市场发展痛点
- 第4章：中国外骨骼机器人行业市场竞争及投资并购状况**
- 4.1 中国外骨骼机器人行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国外骨骼机器人行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国外骨骼机器人行业竞争者省市分布热力图
 - 4.1.3 中国外骨骼机器人行业竞争者战略布局状况
 - 4.2 中国外骨骼机器人行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国外骨骼机器人行业企业竞争集群分布
 - 1、业务领域集群分布
 - 2、技术领域集群分布
 - 4.2.2 中国外骨骼机器人行业企业竞争格局分析
 - 1、企业竞争梯队
 - 2、医疗机器人企业排名
 - 4.2.3 中国外骨骼机器人行业市场集中度分析
 - 4.3 中国外骨骼机器人全球市场竞争力&国际化布局
 - 4.3.1 中国外骨骼机器人全球市场竞争力
 - 4.3.2 中国外骨骼机器人国产化布局
 - 1、核心硬件国产化布局
 - 2、核心技术国产化布局
 - 4.4 中国外骨骼机器人行业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国外骨骼机器人行业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国外骨骼机器人行业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国外骨骼机器人行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国外骨骼机器人行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国外骨骼机器人行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国外骨骼机器人行业竞争状态总结
 - 4.5 中国外骨骼机器人行业投融资&并购重组&上市情况
 - 4.5.1 中国外骨骼机器人行业投融资状况
 - 1、中国外骨骼机器人行业投融资概述
 - (1) 外骨骼机器人行业资金来源

- (2) 外骨骼机器人行业投融资主体构成
 - 2、中国外骨骼机器人行业投融资汇总
 - 3、中国外骨骼机器人行业投融资数量情况
 - 4、中国外骨骼机器人行业投融资解读
 - (1) 中国外骨骼机器人行业投融资热门领域
 - (2) 中国外骨骼机器人行业投融资轮次
 - 5、中国外骨骼机器人行业投融资趋势
 - (1) 中国外骨骼机器人行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
 - (2) 中国外骨骼机器人行业投融资细分领域趋势预判
 - 4.5.2 中国外骨骼机器人行业兼并与重组
 - 1、中国外骨骼机器人行业兼并与重组汇总
 - 2、中国外骨骼机器人行业兼并与重组案例
 - 3、中国外骨骼机器人行业兼并与重组趋势
 - (1) 中国外骨骼机器人行业兼并与重组整体趋势预判
 - (2) 中国外骨骼机器人行业兼并与重组类型及动因趋势预判
 - (3) 中国外骨骼机器人行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 第5章：中国外骨骼机器人产业链全景及配套产业发展分析**
- 5.1 外骨骼机器人产业链结构梳理
 - 5.2 外骨骼机器人产业链生态图谱
 - 5.3 外骨骼机器人产业链区域热力图
 - 5.4 外骨骼机器人系统组成及成本投入分析
 - 5.5 中国外骨骼机器人动力驱动系统市场分析
 - 5.5.1 外骨骼机器人动力驱动方式
 - 1、电机驱动
 - 2、气压驱动
 - 3、液压驱动
 - 4、气动人工肌肉驱动等
 - 5.5.2 外骨骼机器人动力驱动市场简析
 - 1、外骨骼机器人驱动系统应用案例
 - 2、外骨骼机器人电机驱动产品
 - 5.5.3 外骨骼机器人动力驱动发展趋势
 - 5.6 外骨骼机器人控制系统分析
 - 5.6.1 外骨骼机器人控制系统概述
 - 5.6.2 外骨骼机器人控制系统市场简析
 - 5.6.3 外骨骼机器人控制系统发展趋势
 - 5.7 外骨骼机器人传感系统分析
 - 5.7.1 外骨骼机器人传感系统概述
 - 5.7.2 外骨骼机器人传感系统市场简析
 - 1、传感系统产业链梳理
 - 2、外骨骼机器人传感系统市场参与者
 - 5.7.3 外骨骼机器人传感系统发展趋势
 - 5.8 外骨骼机器人训练模式分析
 - 5.8.1 外骨骼机器人训练模式概述
 - 5.8.2 被动训练模式
 - 5.8.3 助力训练模式
 - 5.8.4 主动训练模式
 - 5.8.5 阻抗训练模式
 - 5.9 配套产业布局对外骨骼机器人行业的影响总结
- 第6章：中国外骨骼机器人行业细分产品市场分析**
- 6.1 中国外骨骼机器人行业细分市场概况
 - 6.2 外骨骼机器人细分市场：上肢外骨骼机器人
 - 6.2.1 上肢外骨骼机器人概述
 - 6.2.2 上肢外骨骼机器人市场简析
 - 1、市场供给分析
 - 2、市场需求分析
 - 3、市场竞争派系
 - 6.2.3 上肢外骨骼机器人发展趋势
 - 6.3 外骨骼机器人细分市场：下肢外骨骼机器人
 - 6.3.1 下肢外骨骼机器人概述

- 6.3.2 下肢外骨骼机器人市场简析
 - 1、市场供给分析
 - 2、市场需求分析
 - 3、市场竞争格局
 - 6.3.3 下肢外骨骼机器人发展趋势
 - 6.4 外骨骼机器人细分市场：可穿戴外骨骼机器人
 - 6.4.1 可穿戴外骨骼机器人概述
 - 6.4.2 可穿戴外骨骼机器人市场简析
 - 1、市场供给情况
 - 2、市场需求情况
 - (1) 医疗领域
 - (2) 工业领域
 - 6.4.3 可穿戴外骨骼机器人发展趋势
 - 6.5 中国外骨骼机器人行业细分产品&服务市场战略地位分析
- 第7章：中国外骨骼机器人行业细分市场需求分析**
- 7.1 外骨骼机器人应用场景扩展&市场领域分布
 - 7.1.1 外骨骼机器人应用场景扩展
 - 1、外骨骼机器人市场定位
 - 2、外骨骼机器人应用场景
 - 3、外骨骼机器人场景扩展
 - 7.1.2 外骨骼机器人市场领域分布
 - 1、外骨骼机器人市场领域分布
 - 2、外骨骼机器人市场渗透概况
 - 7.2 外骨骼机器人细分应用：医用外骨骼机器人
 - 7.2.1 医用外骨骼机器人概述
 - 7.2.2 医用外骨骼机器人市场需求影响因素
 - 1、康复医疗市场现状
 - 2、康复医疗发展趋势
 - 3、康复外骨骼机器人纳入医保的难点与关键
 - 7.2.3 医用外骨骼机器人应用现状
 - 7.2.4 医用外骨骼机器人市场潜力
 - 7.3 外骨骼机器人细分应用：军用外骨骼机器人
 - 7.3.1 军用外骨骼机器人概述
 - 7.3.2 军用外骨骼机器人市场需求影响因素
 - 7.3.3 军用外骨骼机器人应用现状
 - 7.3.4 军用外骨骼机器人市场潜力
 - 7.4 外骨骼机器人细分应用：工商业用外骨骼机器人
 - 7.4.1 工商业用外骨骼机器人概述
 - 7.4.2 工商业用外骨骼机器人市场需求影响因素
 - 7.4.3 工商业用外骨骼机器人应用现状
 - 1、物流业
 - 2、汽车工业
 - 3、个人用户
 - 7.4.4 工商业用外骨骼机器人市场潜力
 - 7.5 中国外骨骼机器人行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：全球及中国外骨骼机器人企业布局案例解析**
- 8.1 全球及中国外骨骼机器人主要企业布局梳理
 - 8.2 全球外骨骼机器人主要企业布局案例分析
 - 8.2.1 日本Cyberdyne公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人研发布局
 - 8.2.2 以色列ReWalk Robotics公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人研发布局
 - 8.2.3 美国Ekso Bionics公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业业务架构&经营情况

- 3、企业外骨骼机器人研发布局
- 4、企业外骨骼机器人在华布局
- 8.2.4 瑞士Hocoma公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业外骨骼机器人研发布局
 - 3、企业外骨骼机器人在华布局
- 8.2.5 美国WOODWAY公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - 2、企业外骨骼机器人研发布局
 - 3、企业外骨骼机器人在华布局
- 8.3 中国外骨骼机器人主要企业布局案例分析**
- 8.3.1 北京大艾机器人科技有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动向追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.2 杭州程天科技发展有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务合作伙伴
 - (3) 企业外骨骼机器人销售网络
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动向追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业外骨骼机器人最新发展动向
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.3 深圳市迈步机器人科技有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - 4、企业外骨骼机器人结构组成及专利技术
 - (1) 企业外骨骼机器人结构组成
 - (2) 企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动向追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.4 中航创世机器人(西安)有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况

- 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
 - 4、企业外骨骼机器人结构组成及专利技术
 - (1) 企业外骨骼机器人结构组成
 - (2) 企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动态追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务相关战略布局动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.5 安杰莱科技有限公司
- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
 - 4、企业外骨骼机器人结构组成及专利技术
 - (1) 企业外骨骼机器人结构组成
 - (2) 企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动态追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业外骨骼机器人业务相关战略布局动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.6 南京伟思医疗科技股份有限公司
- 1、企业基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动态追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.7 创世纪智能机器人(河南)有限公司
- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.8 深圳市丞辉威世智能科技有限公司
- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况

- 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
- 4、企业外骨骼机器人专利技术
- 5、企业外骨骼机器人最新布局动向追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
- 6、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.9 布法罗机器人科技(成都)有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人研发布局动向
- 8.3.10 上海傅利叶智能科技有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - 3、企业外骨骼机器人型号规格/产品特点
 - (1) 企业外骨骼机器人产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业外骨骼机器人业务销售及应用领域
 - 4、企业外骨骼机器人专利技术
 - 5、企业外骨骼机器人最新布局动向追踪
 - (1) 企业外骨骼机器人业务科研投入及创新成果追踪
 - (2) 企业外骨骼机器人业务融资及兼并重组动态追踪
 - 6、企业外骨骼机器人研发布局动向

——展望篇——

第9章：中国外骨骼机器人行业发展环境洞察&SWOT分析

9.1 中国外骨骼机器人行业经济(Economy)环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 中国外骨骼机器人行业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国外骨骼机器人行业社会(Society)环境分析

- 9.2.1 中国外骨骼机器人行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国人口结构
 - (1) 年龄结构/中国人口老龄化程度
 - (2) 中国人口性别结构
 - 3、中国劳动力人数及人力成本
 - (1) 中国劳动力供给形式严峻
 - (2) 中国人力成本持续上升
 - 4、中国居民健康关注度提升
- 9.2.2 社会环境对外骨骼机器人行业发展的影响总结

9.3 中国外骨骼机器人行业政策(Policy)环境分析

- 9.3.1 国家层面外骨骼机器人行业政策规划汇总及解读(指导类/支持类/限制类)
 - 1、国家层面外骨骼机器人行业政策汇总及解读
 - 2、国家层面外骨骼机器人行业规划汇总及解读

展的影响

- 9.3.2 31省市外骨骼机器人行业政策规划汇总及解读
 - 1、31省市外骨骼机器人行业政策规划汇总
 - 2、31省市外骨骼机器人行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对外骨骼机器人行业发展的影响
 - 1、《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》对外骨骼机器人行业发展的影响
 - 2、《关于促进老年用品产业发展的指导意见》对外骨骼机器人行业发展的影响
 - 3、《“十四五”医疗装备产业发展规划》对外骨骼机器人行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对外骨骼机器人行业发展的影响总结
- 9.4 中国外骨骼机器人行业SWOT分析
- 第10章：中国外骨骼机器人行业市场前景及发展趋势分析**
 - 10.1 中国外骨骼机器人行业发展潜力评估
 - 10.2 中国外骨骼机器人行业未来关键增长点分析
 - 10.3 中国外骨骼机器人行业发展前景预测
 - 10.4 中国外骨骼机器人行业发展趋势预判
- 第11章：中国外骨骼机器人行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国外骨骼机器人行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 外骨骼机器人行业进入壁垒分析
 - 1、技术壁垒
 - 2、人才壁垒
 - 3、用户资源和品牌壁垒
 - 4、资质壁垒
 - 11.1.2 外骨骼机器人行业退出壁垒分析
 - 1、沉默成本
 - 2、退出费用
 - 11.2 中国外骨骼机器人行业投资风险预警
 - 11.3 中国外骨骼机器人行业投资机会分析
 - 11.3.1 外骨骼机器人产业链薄弱环节投资机会
 - 11.3.2 外骨骼机器人行业细分领域投资机会
 - 11.3.3 外骨骼机器人行业区域市场投资机会
 - 11.3.4 外骨骼机器人产业空白点投资机会
 - 11.4 中国外骨骼机器人行业投资价值评估
 - 11.5 中国外骨骼机器人行业投资策略与建议

图表目录

- 图表1：外骨骼机器人示意图
- 图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
- 图表3：外骨骼机器人分类
- 图表4：外骨骼机器人分类（按应用领域划分）
- 图表5：外骨骼机器人分类（按结构划分）
- 图表6：本报告研究范围界定
- 图表7：中国外骨骼机器人行业监管体系构成
- 图表8：中国外骨骼机器人行业主管部门
- 图表9：中国外骨骼机器人行业自律组织
- 图表10：截至2023年中国外骨骼机器人行业标准体系建设（单位：项）
- 图表11：截至2023年中国外骨骼机器人行业现行国家标准汇总
- 图表12：截至2023年中国外骨骼机器人行业现行行业标准汇总
- 图表13：截至2023年中国外骨骼机器人行业现行地方标准汇总
- 图表14：截至2023年中国外骨骼机器人行业现行企业标准汇总
- 图表15：截至2023年中国外骨骼机器人行业现行团体标准汇总
- 图表16：中国外骨骼机器人行业重点标准及其影响解读
- 图表17：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表18：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表19：全球外骨骼机器人行业标准主要组织
- 图表20：全球外骨骼机器人行业相关标准介绍

- 图表21: 2004-2023年全球外骨骼机器人行业相关专利申请数量(单位:项,%)
- 图表22: 截至2023年全球外骨骼机器人行业技术专利申请人排行TOP10(单位:项)
- 图表23: 2004-2022年全球外骨骼机器人行业专利集中度(单位:%)
- 图表24: 截至2023年全球外骨骼机器人行业技术专利分布领域(前十位)(单位:项)
- 图表25: 全球外骨骼机器人行业发展历程&产品演进
- 图表26: 全球外骨骼机器人主要技术模块
- 图表27: 全球外骨骼机器人行业不同应用领域全球发展及布局情况
- 图表28: 全球外骨骼机器人行业按与人体耦合部位分类的布局情况
- 图表29: 全球外骨骼机器人行业企业竞争梯队
- 图表30: 截至2023年全球5家外骨骼机器人上市企业的市值情况(单位:万美元)
- 图表31: 2020-2030年全球外骨骼机器人行业市场规模体量分析及预测(单位:亿美元,%)
- 图表32: 全球外骨骼机器人行业发展趋势洞悉
- 图表33: 全球外骨骼机器人行业技术区域分布情况
- 图表34: 全球外骨骼机器人市场代表企业区域分布
- 图表35: 美国伯克利外骨骼机器人行业研究商业化进程
- 图表36: 美国外骨骼机器人不同领域企业分布情况
- 图表37: 日本神奈川理工学院研发的“动力辅助服”(PAS)图示
- 图表38: 日本筑波大学研发成果及HAL产品技术
- 图表39: 日本骨骼机器人不同领域企业分布情况
- 图表40: 全球外骨骼机器人行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表41: 中国外骨骼机器人行业发展历程
- 图表42: 2021-2022年中国外骨骼机器人行业代表性上市公司研发投入水平(单位:万元,%)
- 图表43: 2004-2022年中国外骨骼机器人行业相关专利申请数量(单位:项,%)
- 图表44: 截至2023年中国外骨骼机器人行业技术专利申请人排行TOP10(单位:项)
- 图表45: 2004-2023年中国外骨骼机器人行业专利集中度(单位:%)
- 图表46: 截至2023年中国外骨骼机器人行业技术专利分布领域(前十位)(单位:项)
- 图表47: 外骨骼机器人不同驱动系统的优势与劣势
- 图表48: 中国外骨骼机器人行业市场特性
- 图表49: 中国外骨骼机器人行业市场主体类型构成
- 图表50: 中国外骨骼机器人行业企业入场方式分析
- 图表51: 1995-2022年中国外骨骼机器人行业新增企业数量规模(单位:家)
- 图表52: 截至2023年中国锂电外骨骼机器人行业中标信息汇总(单位:万元)
- 图表53: 2019-2023年中国外骨骼机器人行业招投标数量(单位:件)
- 图表54: 截至2023年中国外骨骼机器人行业中标金额分布(单位:件)
- 图表55: 截至2023年中国外骨骼机器人行业中标类型分布(单位:件)
- 图表56: 截至2023年中国外骨骼机器人行业招标主体分布(单位:件,%)
- 图表57: 截至2023年中国外骨骼机器人行业中标规模区域分布
- 图表58: 中国外骨骼机器人行业主要企业产品布局领域分析
- 图表59: 中国外骨骼机器人行业医疗领域代表企业产品布局分析
- 图表60: 中国外骨骼机器人行业工业领域代表企业产品布局分析
- 图表61: 截至2023年中国外骨骼机器人行业工业领域代表企业产品布局分析
- 图表62: 中国外骨骼机器人行业主要需求场景
- 图表63: 2019-2021年中国持证肢体残疾人口(单位:万人)
- 图表64: 2017-2022年中国65岁及以上人口占比情况(单位:%)
- 图表65: 2022年中国外骨骼机器人行业市场规模体量(单位:亿元)
- 图表66: 中国外骨骼机器人行业市场发展痛点分析
- 图表67: 中国外骨骼机器人行业竞争者入场进程(单位:万元)
- 图表68: 中国外骨骼机器人行业竞争者区域分布热力图
- 图表69: 中国外骨骼机器人行业竞争者发展战略布局状况
- 图表70: 中国外骨骼机器人行业企业竞争集群分布-按业务领域
- 图表71: 中国外骨骼机器人行业企业竞争集群分布-按技术领域
- 图表72: 中国外骨骼机器人企业竞争梯队(按注册资本)
- 图表73: 2022年中国医疗机器人企业排名
- 图表74: 中国外骨骼机器人行业市场集中度分析
- 图表75: 英汉思外骨骼机器人产品核心竞争力
- 图表76: 中国外骨骼机器人行业核心硬件国产替代布局状况
- 图表77: 消费级外骨骼机器人应用所面临的困境
- 图表78: 中国外骨骼机器人行业供应商的议价能力
- 图表79: 中国外骨骼机器人行业消费者的议价能力

- 图表80: 中国外骨骼机器人行业新进入者威胁
图表81: 中国外骨骼机器人行业替代品威胁
图表82: 中国外骨骼机器人行业现有企业竞争
图表83: 中国外骨骼机器人行业五力分析结论
图表84: 外骨骼机器人行业资金来源汇总
图表85: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业直接融资资金来源分布 (单位: %)
图表86: 外骨骼机器人行业投融资主体构成
图表87: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业直接投资主体分布 (单位: %)
图表88: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业投融资事件汇总
图表89: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业投融资数量情况 (单位: 件)
图表90: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业投融资热门领域 (单位: 件, %)
图表91: 2018-2022年中国外骨骼机器人行业投融资轮次分布情况 (单位: 件)
图表92: 中国外骨骼机器人行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
图表93: 中国外骨骼机器人行业投融资细分领域趋势预判
图表94: 截至2023年中国外骨骼机器人行业上市公司兼并与重组事件汇总 (单位: 万元)
图表95: 全球外骨骼机器人行业兼并与重组事件分析
图表96: 中国外骨骼机器人行业兼并与重组整体趋势预判
图表97: 中国外骨骼机器人行业兼并与重组类型及动因趋势预判
图表98: 中国外骨骼机器人行业兼并与重组市场主体趋势预判
图表99: 外骨骼机器人产业链结构梳理
图表100: 外骨骼机器人产业链生态图谱
图表101: 外骨骼机器人产业链区域热力图
图表102: 外骨骼机器人系统组成
图表103: 外骨骼机器人成本构成分析——伟思医疗为例 (单位: %)
图表104: 中国外骨骼机器人行业价格传导机制
图表105: 外骨骼机器人驱动方式技术特点分析
图表106: 电机驱动技术优劣势对比
图表107: 气压驱动技术优劣势对比
图表108: 液压驱动技术优劣势对比
图表109: 气动人工肌肉示意图
图表110: 气动人工肌肉驱动技术优劣势对比
图表111: 外骨骼机器人主流驱动系统应用案例
图表112: 机器人常用电机类型
图表113: 外骨骼机器人无刷直流电机产品型号实例
图表114: 外骨骼机器人驱动系统发展趋势
图表115: 外骨骼机器人控制系统构成
图表116: 外骨骼机器人控制算法类型
图表117: 外骨骼机器人控制系统市场参与者简介
图表118: 外骨骼机器人控制系统发展趋势
图表119: 外骨骼机器人传感系统类型
图表120: MEMS传感器产业链梳理
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!