

中国外骨骼机器人行业发展趋势分析与未来投资 研究报告（2026-2033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趋势分析与未来投资研究报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202608/810717.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1、外骨骼机器人定义及分类

外骨骼机器人是融合传感、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。外骨骼机器人按照不同维度可分为应用领域、结构部位、能源供给等多种类型。

外骨骼机器人分类

分类

细分领域

相关内容

应用领域

医疗康复外骨骼机器人

可以用于辅助残疾人、老年人及下肢肌无力患者行走或康复运动。

军用外骨骼机器人

可以使士兵携带更多的武器装备，其本身的动力装置和运动系统能够增强行军能力，有效提高单兵作战能力。

助力外骨骼机器人

主要用于健康人在登山、徒步等生活场景中应用，提供辅助行走帮助。

工业外骨骼机器人

主要用于汽车制造、物流行业等领域，可协助劳动者完成更重体力的劳动。

结构部位

上肢外骨骼机器人

肩、肘、腕关节以及上臂、前臂和手掌等部位，协助人体完成操作、抓取和推举等动作，运动结构较为复杂。

下肢外骨骼机器人

腰部、膝关节、足踝部等部位，协助人体站立、保持平衡、行走等功能，需要较大的关节输出，且要考虑步态稳定、平衡等因素。

能源供给

有源外骨骼机器人

依靠外部能源驱动，如电池、电机、液压或气动系统等。电机多采用无刷电机配合行星减速器、蜗杆减速器、谐波减速器等进行精准驱动，为机器人的运行提供动力支持。

无源外骨骼机器人

不需要外部动力，仅通过储前能舒单簧、杠杆、气弹簧等结构，利用材料的单性形变储存和释放能量，将运动中被动消耗的能量存储起来，并在需要主动发力时释放这些能量。

资料来源：公开资料、观研天下整理

2、中国外骨骼机器人行业市场分布情况

2025年我国外骨骼机器人市场规模超过16亿元，其中，医疗康复外骨骼机器人占据主要市场，市场规模约为14.2亿元，占比88.3%；消费助力外骨骼机器人市场规模接近1.1亿元，占比6.8%；行业应用外骨骼机器人占比4.9%。

数据来源：IDC、观研天下整理

3、中国外骨骼机器人行业出货量分布情况

2025年中国外骨骼机器人出货量约为2.6万台，其中，消费助力外骨骼机器人占据主要市场，出货量约为1.9万台，占比73.1%；医疗康复外骨骼机器人出货量约3200台，占比12.3%；行业应用外骨骼机器人占比14.6%。

数据来源：IDC、观研天下整理

4、中国外骨骼机器人公司融资进展

近两年，中国外骨骼机器人行业融资明显升温，资本向头部企业和细分赛道集中，助推技术研发与规模化落地。融资格局呈现“龙头领投、产业资本跟进、地方政策加持”的特点，整体向“大额化、连续化、多元化”演进。头部企业凭产品落地和临床认证持续获资本加码；傲鲨智能、卓道医疗、优龙机器人等中型融资案例则显示资本正加速下沉至工业、消费级等细分场景。

近两年中国外骨骼机器人公司融资进展

企业简称

时间

轮次

融资额

投资机构

程天科技

2025年3月

B轮

近亿人民币

锡创投、国联投资

2026年3月

B+轮

亿元级

农银资本领投，汇川产投、杭州资本跟投

傅利叶智能

2025年1月

E轮

8亿人民

浦东创投、Prosperity7Ventures、张江科投、浦东资本、国鑫投资、铭哲资产、张科连坤、
华建函数投资

傲鲨智能

2025年5月

B轮

数千万人民币

彬复资本、国仪资本

卓道医疗

2025年4月

股权转让

未披露

九州通

智元机器人

2025年3月

B轮

未披露

腾讯投资领投，华金资本、龙旗科技、卧龙电驱、张江科投、TCL创投、华发集团、蓝驰创
投等跟投

2025年5月

B+轮

未披露

京东，上海国投等

英汉思动力

2025年3月

A轮

未披露

BrizanVentures、XBOTPARK基金、红杉中国、清水湾资本

2026年1月

A+轮

数亿人民币

红杉中国、襄禾资本、达晨财智、赛纳资本等

优龙机器人

2025年5月

战略融资

数千万元级

长沙城市发展集团旗下领新基金

布法罗机器人

2026年1月

战略融资（第二轮）

千万级

成都未来产业天使投资基金领投

资料来源：公开资料、观研天下整理

5、外骨骼机器人部分新上市产品

近两年，全球外骨骼机器人新品密集落地，行业竞争主线日益明确——轻量化降门槛、AI化升智能、场景化拓边界。产品正从“专用工具”演进为“通用智能装备”。中国企业以创新能力和场景洞察力引领这场变革，而欧美企业仍在工业负重、医疗康复等传统优势领域维持技术领先。

近两年全球新上市外骨骼机器人部分产品

产品名称	生产企业	产品介绍
Hypershell XUltra	极壳科技	消费级下肢外骨骼，重1.8kg，双电池续航30km，搭载第二代AI运动意图识别算法，通过SGS认证
VIATRIX	增程动力	增程动力外骨骼，重2.9kg，采用Float3 60浮动式髌关节架构与AI步态学习系统（4-6步识别习惯），配备车规级电机

探路者第二代下肢外骨骼	探路者	高强度碳纤维材料，外骨骼专用无铁芯电机，AI芯片赋能，可与软壳裤适配，含电池总重2kg+
速行膝关节助力外骨骼	程天科技	单侧仅589g，采用碳纤维材料（比铝合金轻43%、强度高7.4倍），集成AI智能算法与高精度传感技术

Tt6行走助力机器人	肯繁科技
------------	------

口袋级设计，收纳后仅折叠伞大小，全球最轻动力外骨骼之一，重1.8kg，便携穿戴

German Bionic Exia	GermanBionic	AI驱动工业外骨骼，基于数十亿真实人体运动数据的AugmentedAI，PhysicalAI实时姿态纠正，最大助力38kg
Ascentiz-H/Ascentiz-K	Ascentiz	全球首款模块化外骨骼系统，髌膝模块可互换，AIMotionCortex引擎可识别7+活动场景，准确率99.5%，切换速度<200ms

Dephy	Sidekick	Dephy
-------	----------	-------

采用足跟抬升机制与板载传感器，减少行走effort，面向工业与医疗康复场景

运动助力机器人	佛山鲲鹏铭远
---------	--------

柔性助力科技，航空级材料，折叠后仅36cm，重1.9kg，适配健走/慢跑/登山/骑行等多场景

三千步下肢外骨骼机器人	迈步机器人
-------------	-------

外骨骼机器人+AI大模型融合，双骨骼架构，主动适配步态，数据闭环康复

踏山AsExo - TK1000	中国兵器杭州智元研究院
------------------	-------------

AI步态预测与力矩自适应技术，消费级部助行，融合多模态传感 Sumbu Exo-S3系列
Sumbu 全球首款双矢量消费级外骨骼，AI驱动、IP65防护等级，分为S3（日常）、S3Pro
（运动防护）、S3Ultra（户外专业）三款

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国外骨骼机器人行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势
行业所属行业流动资产分析
2021-2025年行业细分市场1市场规模
行业所属行业销售规模分析
2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测
行业所属行业负债规模分析
2021-2025年行业细分市场2市场规模
行业所属行业利润规模分析
2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测
所属行业产值分析
2021-2025年全球行业市场规模
所属行业盈利能力分析
2025年全球行业区域市场规模分布
所属行业偿债能力分析
2021-2025年亚洲行业市场规模
所属行业营运能力分析
2026-2033年亚洲行业市场规模预测
所属行业发展能力分析
2021-2025年北美行业市场规模
企业1营业收入构成情况
2026-2033年北美行业市场规模预测
企业1主要经济指标分析
2021-2025年欧洲行业市场规模
企业1盈利能力分析
2026-2033年欧洲行业市场规模预测
企业1偿债能力分析
2026-2033年全球行业市场规模分布预测
企业1运营能力分析
2026-2033年全球行业市场规模预测
企业1成长能力分析
2025年行业区域市场规模占比
企业2营业收入构成情况
2021-2025年华东地区行业市场规模
企业2主要经济指标分析
2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 外骨骼机器人

第一节 外骨骼机器人

一、 外骨骼机器人

二、 外骨骼机器人

三、 外骨骼机器人

四、 外骨骼机器人

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国 外骨骼机器人

第三节 中国 外骨骼机器人

第二章 中国	外骨骼机器人
第一节 中国	外骨骼机器人
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国	外骨骼机器人
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对	外骨骼机器人
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国	外骨骼机器人
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国	外骨骼机器人
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国	外骨骼机器人
第四章 全球	外骨骼机器人
第一节 全球	外骨骼机器人
第二节 全球	外骨骼机器人
一、2021-2025年全球	外骨骼机器人
二、全球	外骨骼机器人
第三节 亚洲	外骨骼机器人
一、亚洲	外骨骼机器人
二、2021-2025年亚洲	外骨骼机器人
三、亚洲	外骨骼机器人
第四节 北美	外骨骼机器人
一、北美	外骨骼机器人
二、2021-2025年北美	外骨骼机器人
三、北美	外骨骼机器人
第五节 欧洲	外骨骼机器人
一、欧洲	外骨骼机器人
二、2021-2025年欧洲	外骨骼机器人

三、欧洲	外骨骼机器人
第六节 2026-2033年全球	外骨骼机器人
第七节 2026-2033年全球	外骨骼机器人
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国	外骨骼机器人
第一节 中国	外骨骼机器人
一、	外骨骼机器人
二、	外骨骼机器人
第二节 中国	外骨骼机器人
一、影响中国	外骨骼机器人
二、2021-2025年中国	外骨骼机器人
三、中国	外骨骼机器人
第三节 中国	外骨骼机器人
一、2021-2025年中国	外骨骼机器人
二、中国	外骨骼机器人
第四节 中国	外骨骼机器人
一、2021-2025年中国	外骨骼机器人
二、中国	外骨骼机器人
第五节 中国	外骨骼机器人
第六章 中国	外骨骼机器人
第一节 中国	外骨骼机器人
第二节	外骨骼机器人
一、	外骨骼机器人
二、	外骨骼机器人
三、2021-2025年中国	外骨骼机器人
第三节	外骨骼机器人
一、	外骨骼机器人
二、	外骨骼机器人
第四节 中国	外骨骼机器人
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国	外骨骼机器人
第七章 中国	外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

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

第二节 中国 外骨骼机器人

一、上游产业发展现状

二、上游产业对 外骨骼机器人

三、下游产业发展现状

四、下游产业对 外骨骼机器人

第三节 中国 外骨骼机器人

一、中国 外骨骼机器人

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1.2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

（细分市场划分详情请咨询观研天下客服）

第八章 中国 外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

一、中国 外骨骼机器人

二、中国 外骨骼机器人

第二节 中国 外骨骼机器人

一、中国 外骨骼机器人

二、中国 外骨骼机器人

第三节 中国 外骨骼机器人

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

第四节 中国 外骨骼机器人

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

第九章 中国 外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

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

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

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 中国 外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

一、影响 外骨骼机器人

二、中国 外骨骼机器人

第二节 中国华东地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年华东地区 外骨骼机器人

2、华东地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年华东地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年华中地区 外骨骼机器人

2、华中地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年华中地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年华南地区 外骨骼机器人

2、华南地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年华南地区 外骨骼机器人

第五节 华北地区市场分析

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

1、2021-2025年华北地区 外骨骼机器人

2、华北地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年华北地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年东北地区 外骨骼机器人

2、东北地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年东北地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年西南地区 外骨骼机器人

2、西南地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年西南地区 外骨骼机器人

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

1、2021-2025年西北地区 外骨骼机器人

2、西北地区 外骨骼机器人

3、2026-2033年西北地区 外骨骼机器人

第九节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

第十一章 外骨骼机器人

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国 外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

第二节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

第三节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

一、2026-2033年中国 外骨骼机器人

二、2026-2033年中国 外骨骼机器人

三、2026-2033年中国 外骨骼机器人

第四节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

一、2026-2033年中国 外骨骼机器人

二、2026-2033年中国 外骨骼机器人

第五节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

第六节 2026-2033年中国 外骨骼机器人

第十三章 中国 外骨骼机器人

第一节 观研天下中国 外骨骼机器人

一、未来 外骨骼机器人

二、未来 外骨骼机器人

第二节 中国 外骨骼机器人

第三节 中国 外骨骼机器人

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国 外骨骼机器人

第四节 中国 外骨骼机器人

第五节 中国 外骨骼机器人

第六节 观研天下中国 外骨骼机器人

第十四章 中国 外骨骼机器人

第一节 中国 外骨骼机器人

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国 外骨骼机器人

一、 外骨骼机器人

二、 外骨骼机器人

三、 外骨骼机器人

四、 外骨骼机器人

五、 外骨骼机器人

第三节 外骨骼机器人

一、 外骨骼机器人

二、 外骨骼机器人

三、 外骨骼机器人

四、 外骨骼机器人

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202608/810717.html>