



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国外骨骼机器人 行业市场发展现状调研及投资趋 势前景报告

一、调研说明

《2018-2024年中国外骨骼机器人行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/289690.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

外骨骼机器人的本质是人机耦合的可穿戴式智能结构。其原理是将人的智能与外部机械动力装置的机械能量结合在一起，通过提供力量辅助和智能平台实现增强人类重物负荷能力、行走运动能力等功能，由于安装位置和产生的作用和生物界的骨骼类似、同时兼具机器人功能，故称为外骨骼机器人。外骨骼机器人技术是融合传感、控制、信息、移动计算的综合性技术，核心部分包括构造材料、能量源、控制、驱动和生物机械学等。外骨骼机器人能够在保证人体各种动作与机械之间协调性的前提下，使人类的力量成倍数放大，既实现负重长途行军和搬运、完成侦察、作战、运输等任务，也可以协助躯体力量不足的使用者进行运动和康复。

从医疗领域来看，外骨骼机器人主要客户为残障人士及老年人士。根据第二次全国人口普查，我国残疾人口数量达 8524 万人，其中肢体残疾为 2472 万人，占残疾总人口比重为 29%，是残疾的最主要类型。然而根据残联统计，截至 2014 年底，全国共有康复机构 6914 个，开展肢体残疾康复训练服务机构达 2,181 个，仅能够对 36.7 万肢体残疾者实施康复训练，远低于我国目前肢体残疾人数，康复装备供应与临床需求存在巨大缺口。假设未来外骨骼机器人在肢体残疾人数中的渗透率能够达到 5%，按每套医疗外骨骼机器人单价 10 万元计算，对应市场规模为 1236 亿元。此外，我国人口老龄化形势日益严峻，2015 年我国老年人口数量达 1.44 亿人，预计到 2020 年我国老年人口能够达到 1.8 亿人，假设外骨骼机器人在老年人口中的渗透率能达到 0.1%，则对应市场规模为 1800 亿元。

从军用领域来看，外骨骼机器人作为单兵作战装备的发展方向之一，美国国防高级研究计划局（DARPA）早在 2000 年就投入 5000 万美元对外骨骼项目进行资助。当前我国国防支出正不断增长，军用外骨骼机器人作为未来单兵作战装备的重要组成部分，市场发展有望进入机遇期。

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。

报告目录：

第一章 外骨骼机器人行业产品定义及行业概述发展分析

第一节 外骨骼机器人行业产品定义

一、外骨骼机器人行业产品定义及分类

二、外骨骼机器人行业产品应用范围分析

三、外骨骼机器人行业发展历程

四、外骨骼机器人行业或所属大行业发展地位及在国民经济中的地位分析

第二节 外骨骼机器人行业产业链发展环境简析

一、外骨骼机器人行业产业链模型理论

二、外骨骼机器人行业产业链示意图

三、外骨骼机器人行业产业链相关叙述

第三节 外骨骼机器人行业市场环境分析

一、外骨骼机器人行业政策发展环境分析

1、行业监管体制分析

2、行业法律法规分析

3、行业发展规划分析

二、外骨骼机器人行业经济环境发展分析

1、居民收入水平

2、居民消费水平

3、恩格尔系数情况

4、城市化进程情况

5、人民币汇率走势

三、外骨骼机器人行业技术环境分析

1、外骨骼机器人行业专利申请数分析

2、外骨骼机器人行业专利申请人分析

3、外骨骼机器人行业热门专利技术分析

四、外骨骼机器人行业消费环境分析

1、外骨骼机器人行业消费态度调查

2、外骨骼机器人行业消费驱动分析

3、外骨骼机器人行业消费需求特点

4、外骨骼机器人行业消费群体分析

5、外骨骼机器人行业消费行为分析

6、外骨骼机器人行业消费关注点分析

7、外骨骼机器人行业消费区域分布

第二章 2010-2017年外骨骼机器人行业国内外市场发展概述

第一节 2010-2017年全球外骨骼机器人行业发展分析

一、全球经济发展现状

1、全球经济发展分析

2、全球贸易现状分析

3、全球经济发展趋势分析

二、2010-2017年全球外骨骼机器人行业发展概述

1、全球外骨骼机器人行业市场供需情况

2、全球外骨骼机器人行业市场规模及区域分布情况

3、全球外骨骼机器人行业重点国家市场分析

4、全球外骨骼机器人行业发展热点分析

5、2018-2024年全球外骨骼机器人行业市场规模预测

6、全球外骨骼机器人行业技术发展现状及趋势分析

第二节2010-2017年中国外骨骼机器人行业简述

一、中国经济发展分析

1、中国人口分析

2、中国GDP走势

3、2015-2017年中国经济现状分析

二、2010-2017年中国外骨骼机器人行业发展情况

1、中国外骨骼机器人行业生命周期分析

2、中国外骨骼机器人行业市场成熟度情况

3、中国和国外外骨骼机器人行业对比SWTO

第三节国内外外骨骼机器人行业国家支持情况

一、全球外骨骼机器人行业发展优惠政策或措施

二、国内外外骨骼机器人行业发展优惠政策或措施

1、进出口关税

2、国家政策支持

3、部分地方政府支持

三、2018-2024年外骨骼机器人行业发展前景分析

1、全球外骨骼机器人行业发展前景

2、中国外骨骼机器人行业发展前景

第三章 2010-2017年中国外骨骼机器人行业市场运行现状分析

第一节 2010-2017年中国外骨骼机器人行业市场规模

一、2010-2017年中国外骨骼机器人行业市场规模情况

二、中国外骨骼机器人行业市场细分规模情况

第二节 2010-2017年中国外骨骼机器人行业生产情况分析

一、中国外骨骼机器人行业生产企业分析

二、2010-2017年中国外骨骼机器人行业产量情况

第三节 2010-2017年中国外骨骼机器人行业消费情况分析

一、2010-2017年中国外骨骼机器人行业消费量统计

二、中国外骨骼机器人行业消费结构

第三节 2010-2017年中国外骨骼机器人行业价格情况分析

一、中国外骨骼机器人行业平均价格走势

二、中国外骨骼机器人行业影响价格因素分析

三、2018-2024年中国外骨骼机器人行业平均价格走势预测

第四节 2010-2017年中国外骨骼机器人行业供需平衡情况

一、中国外骨骼机器人行业供需平衡

二、中国外骨骼机器人行业或相关行业进出口分析

1、2010-2017年行业进出口数量及金额

2、2017年行业进口分国家

3、2017年行业出口分国家

第四章 2011-2017年中国外骨骼机器人所属行业运行数据分析

第一节 2011-2017年中国外骨骼机器人所属行业总体运行情况

一、外骨骼机器人企业数量及分布

二、外骨骼机器人行业从业人员统计

第二节 2013-2017年中国外骨骼机器人所属行业运行数据

一、行业资产情况分析

二、行业销售情况分析

三、行业利润情况分析

第三节 2011-2017年中国外骨骼机器人所属行业成本费用结构分析

第四节 2011-2017年中国外骨骼机器人所属行业经营成本情况

第五节 2011-2017年中国外骨骼机器人所属行业管理费用情况

第五章 2010-2017年中国外骨骼机器人行业区域发展分析

第一节 中国外骨骼机器人行业区域发展现状分析

一、2017年中国外骨骼机器人行业区域消费格局

二、2017年中国外骨骼机器人行业区域品牌发展分析

三、2017年中国外骨骼机器人行业区域重点企业分析

第二节 2010-2017年华北地区

- 一、华北地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第三节 2010-2017年东北地区

- 一、东北地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第四节 2010-2017年华东地区

- 一、华东地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第五节 2010-2017年华南地区

- 一、华南地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第六节 2010-2017年华中地区

- 一、华中地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第七节 2010-2017年西部地区

- 一、西部地区经济发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

第六章 2017年中国外骨骼机器人行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、生产要素

二、需求条件

三、相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第四节 2010-2017年外骨骼机器人行业竞争格局分析

一、2010-2017年国内外外骨骼机器人竞争分析

二、2010-2017年我国外骨骼机器人市场竞争分析

三、2010-2017年国内主要外骨骼机器人企业品牌分析

第七章 2010-2017年中国外骨骼机器人行业上下游主要行业发展现状分析

第一节 2010-2017年主要上游产业发展分析

一、A行业发展分析

1、行业市场规模情况

2、行业价格分析

3、行业生产情况

二、B行业发展分析

1、行业市场规模情况

2、行业价格分析

3、行业生产情况

……

第二节 2010-2017年主要下游产业发展分析

一、D行业发展分析

1、行业现状分析

2、行业发展前景

二、E行业发展分析

1、行业现状分析

2、行业发展前景

……

第三节2010-2017年中国外骨骼机器人行业上下游关系分析

一、中国外骨骼机器人行业与上游发展关系

一、中国外骨骼机器人行业与下游发展关系

第八章 中国外骨骼机器人行业重点企业分析

第一节A公司

一、企业简介

二、产品介绍

三、经营情况

1、企业经营数据分析

2、企业偿债能力分析

3、企业运营能力分析

4、企业盈利能力分析

四、企业未来发展趋势

第二节B公司

一、企业简介

二、产品介绍

三、经营情况

1、企业经营数据分析

2、企业偿债能力分析

3、企业运营能力分析

4、企业盈利能力分析

四、企业未来发展趋势

第三节C公司

一、企业简介

二、产品介绍

三、经营情况

- 1、企业经营数据分析
 - 2、企业偿债能力分析
 - 3、企业运营能力分析
 - 4、企业盈利能力分析
- 四、企业未来发展趋势

第四节D公司

- 一、企业简介
 - 二、产品介绍
 - 三、经营情况
- 1、企业经营数据分析
 - 2、企业偿债能力分析
 - 3、企业运营能力分析
 - 4、企业盈利能力分析
- 四、企业未来发展趋势

第五节E公司

- 一、企业简介
 - 二、产品介绍
 - 三、经营情况
- 1、企业经营数据分析
 - 2、企业偿债能力分析
 - 3、企业运营能力分析
 - 4、企业盈利能力分析
- 四、企业未来发展趋势

第六节F公司

- 一、企业简介
 - 二、产品介绍
 - 三、经营情况
- 1、企业经营数据分析
 - 2、企业偿债能力分析
 - 3、企业运营能力分析
 - 4、企业盈利能力分析
- 四、企业未来发展趋势

·

第九章 中国外骨骼机器人行业投资机会与风险分析

第一节 2018-2024年中国外骨骼机器人产业发展前景趋势预测分析

- 一、外骨骼机器人产量预测
- 二、外骨骼机器人市场规模预测
- 三、外骨骼机器人技术研发方向预测

第二节 2018-2024年中国外骨骼机器人市场发展预测分析

- 一、外骨骼机器人市场需求预测
- 二、外骨骼机器人价格走势分析
- 三、外骨骼机器人进出口预测分析

第三节 外骨骼机器人行业投资机会分析

- 一、外骨骼机器人投资项目分析
- 二、可以投资的外骨骼机器人模式
- 三、2017年外骨骼机器人投资机会
- 四、2017年外骨骼机器人投资新方向
- 五、2018-2024年外骨骼机器人行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 影响外骨骼机器人行业发展的主要因素

- 一、2018-2024年影响外骨骼机器人行业运行的有利因素分析
- 二、2018-2024年影响外骨骼机器人行业运行的不利因素分析
- 三、2018-2024年我国外骨骼机器人行业发展面临的挑战分析
- 四、2018-2024年我国外骨骼机器人行业发展面临的机遇分析

第五节 外骨骼机器人行业投资风险及控制策略分析

- 一、2018-2024年外骨骼机器人行业市场风险及控制策略
- 二、2018-2024年外骨骼机器人行业政策风险及控制策略
- 三、2018-2024年外骨骼机器人行业经营风险及控制策略
- 四、2018-2024年外骨骼机器人行业技术风险及控制策略
- 五、2018-2024年外骨骼机器人同业竞争风险及控制策略

第十章 2018-2024年外骨骼机器人行业投资前景分析

第一节 外骨骼机器人行业投资情况分析

- 一、总体投资结构
- 二、投资规模情况

三、投资增速情况

四、分地区投资分析

第二节 外骨骼机器人行业投资机会分析

第三节 外骨骼机器人行业发展前景分析

一、全球化下外骨骼机器人市场的发展前景

二、外骨骼机器人市场面临的发展商机

第四节 中国外骨骼机器人行业市场发展趋势预测

第五节 外骨骼机器人产品投资机会

第六节 外骨骼机器人产品投资趋势分析

第七节 项目投资建议

一、行业投资环境考察

二、投资风险及控制策略

三、产品投资方向建议

四、项目投资建议

第八节 中国外骨骼机器人行业市场重点客户战略分析

图表目录：

图表：2011-2017年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2017年中国三产业增加值结构图

图表：2011-2017年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2011-2017年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2011-2017年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2011-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2015年-2017年人民币兑美元汇率中间价

图表：2017年人民币汇率中间价对照表

图表：2011-2017年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2011-2017年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2011-2017年中国外汇储备走势图

图表：2011-2017年中国外汇储备及增速变化图

图表：2017年中国人民银行利率调整表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2011-2017年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2011-2017年我国总人口数量增长趋势图

图表：2017年人口数量及其构成

图表：2011-2017年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2011-2017年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：2011-2017年中国城镇化率走势图

图表：2011-2017年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2017年外骨骼机器人行业生产总量

图表：2011-2017年外骨骼机器人行业产能

图表：2018-2024年外骨骼机器人行业生产总量预测

图表：2011-2017年外骨骼机器人行业市场容量

图表：2018-2024年外骨骼机器人行业市场容量预测

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人进口数量分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人进口金额分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人出口数量分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人出口金额分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人进出口平均单价分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人进口国家及地区分析

图表：2012-2017年中国外骨骼机器人出口国家及地区分析

图表：2012-2017年外骨骼机器人行业销售毛利率

图表：2012-2017年外骨骼机器人行业销售利润率

图表：2012-2017年外骨骼机器人行业总资产利润率

图表：2012-2017年外骨骼机器人行业净资产利润率

图表：2012-2017年外骨骼机器人行业产值利税率

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/289690.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法

- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司）

，艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。