

## 中国医疗机器人行业市场发展现状及发展前景与趋势预测研究报告(2025-2030版)

### 报告简介

医疗机器人是指用于医院、诊所的医疗或辅助医疗的机器人，是一种智能型服务机器人，能够独自编制操作计划，依据实际情况确定动作程序，并将动作转化为操作机构的运动，从而大大提高医疗人员的工作效率。医疗机器人融合了医学、机械、材料和大数据等多学科技术，具备深度学习能力，能够在医疗或辅助医疗工作中发挥重要作用。

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、国家海关总署、中国工信部、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及医疗机器人相关专业研究单位等公布和提供的大量资料，对我国医疗机器人的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、产业链上下游发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对医疗机器人市场的发展进行详尽深入的分析，并根据市场的政策经济发展环境对市场潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对医疗机器人市场的研究观点，以供投资决策者参考。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

### 报告目录

#### 第一章 中国医疗机器人产业的发展环境分析

##### 第一节 政策环境

- 一、政策长期利好
- 二、产业监管状况
- 三、产业扶持政策
- 四、区域政策制定

## 一、行业政策导向

### 第二节 经济环境

#### 一、宏观经济运行

#### 二、居民收入水平

#### 三、居民消费结构

#### 四、工业运行情况

#### 五、宏观经济趋势

### 第三节 社会环境

#### 一、社会需求因素分析

#### 二、医疗成本支出情况

#### 三、人口生育率变化趋势

#### 四、人口老龄化进程分析

### 第四节 产业环境

#### 一、发展驱动因素

#### 二、市场需求分析

#### 三、产业区域布局

#### 四、产业竞争战略

#### 五、产业发展方向

## 第二章 2020-2025年医疗机器人所属行业发展分析

### 第一节 医疗机器人基本情况

#### 一、医疗机器人概念

#### 二、医疗机器人特点

## 第二节 医疗机器人的基本分类

- 一、康复机器人
- 二、手术机器人
- 三、护理机器人
- 四、医用教学机器人
- 五、移送病人机器人
- 六、运送药品机器人

## 第三节 2020-2025年国际医疗机器人市场分析

- 一、国外发展现状
- 二、市场发展规模
- 三、国际竞争格局

## 第四节 2020-2025年中国医疗机器人行业概况

- 一、产业发展历程
- 二、产业发展地位
- 三、产业发展现状
- 四、产业规模分析
- 五、细分市场形势
- 六、市场发展瓶颈

## 第五节 医疗机器人关键技术发展分析

- 一、优化设计技术
- 二、系统集成技术
- 三、远程手术技术

四、手术导航技术

五、介入治疗技术

六、软体机器人技术

七、医疗与互联网大数据

### **第三章 2020-2025年手术机器人所属行业发展分析**

#### 第一节 2020-2025年手术机器人行业发展概况

一、产品发展历史

二、行业发展概况

三、市场发展现状

四、主要研发机构

五、产品研发动态

六、市场需求空间

#### 第二节 手术机器人关键技术研发进展

一、机器人控制技术

二、配准与空间映射技术

三、手术器械的位姿跟踪

#### 第三节 手术机器人运作系统结构分析

一、典型系统结构

二、体外机器人手术系统

三、体内微型机器人手术系统

#### 第四节 手术机器人行业发展应用情况

一、应用审批放开

## 二、应用市场规模

## 三、细分应用领域

### 第五节 手术机器人主要应用领域

#### 一、神经外科机器人

#### 二、骨科机器人

#### 三、腹腔镜机器人

#### 四、血管介入机器人

### 第六节 手术机器人行业研究热点分析

#### 一、微型机器人

#### 二、统一开源的手术系统

#### 三、复杂的远程手术技术

#### 四、单孔、自然通道腹腔镜手术

### 第七节 手术机器人发展面临的障碍

#### 一、开发周期长

#### 二、潜在医疗风险

#### 三、技术研发不足

#### 四、治疗费用昂贵

## 第四章 2020-2025年康复机器人所属行业发展分析

### 第一节 医疗康复机器人发展动因

#### 一、国民收入增长

#### 二、中风高发病率

#### 三、精准医疗需求

#### 四、治疗更为有效

### 第二节 康复机器人的分类

#### 一、固定式机器人

#### 二、移动式机器人

#### 三、智能假肢和支具

#### 四、训练/治疗型机器人

### 第三节 2020-2025年康复机器人市场运行分析

#### 一、市场发展现状

#### 二、供需缺口巨大

#### 三、产业政策频出

#### 四、研发问题及方向

#### 五、技术研发趋向

### 第四节 康复机器人参与功能康复的机制

#### 一、重塑运动神经

#### 二、运动训练模式

#### 三、运动控制策略

#### 四、康复训练效果

#### 五、未来发展方向

## 第五章 2020-2025年外骨骼康复机器人所属行业发展分析

### 第一节 2020-2025年外骨骼康复机器人市场综述

#### 一、行业发展动因

#### 二、产业发展阶段

### 三、市场发展规模

### 四、主要功能系统

### 五、市场发展前景

## 第二节 外骨骼康复机器人关键技术分析

### 一、能源方面

### 二、机械结构

### 三、驱动系统

### 四、传感器方面

## 第三节 外骨骼机器人应用领域分析

### 一、产品应用分析

### 二、军事领域应用

### 三、工业领域应用

### 四、医疗领域应用

## 第四节 上肢康复机器人行业发展情况

### 一、产品发展动力

### 二、技术研发现状

### 三、产品发展展望

## 第五节 下肢康复机器人行业发展情况

### 一、产品结构原理

### 二、临床应用情况

### 三、信息反馈应用

## 第六节 外骨骼机器人行业发展制约因素分析

一、能源密度

二、成本问题

三、保险补贴

## **第六章 2020-2025年其他类型医疗机器人发展分析**

### 第一节 远程诊疗机器人

一、诊疗机器人概况

二、重点企业的介绍

三、诊疗机器人介绍

四、卫护远程医疗机器人

### 第二节 护理陪护机器人

一、护理陪护机器人概念

二、主流陪护机器人

三、护理机器人产品

四、国内产品研发进展

### 第三节 胃镜机器人

一、胃镜机器人概述

二、重点企业介绍

三、最新研发进展

### 第四节 口腔机器人

一、口腔机器人概述

二、重点企业介绍

三、临床实验情况

## 第七章 医疗机器人产业链上游——机器人零部件

### 第一节 2020-2025年伺服电机行业发展分析

- 一、全球市场现状
- 二、行业国际地位
- 三、中国市场容量
- 四、行业生产能力
- 五、行业发展前景

### 第二节 2020-2025年控制器行业发展分析

- 一、市场重点企业
- 二、产业发展现状
- 三、产品技术研发
- 四、市场发展前景

### 第三节 2020-2025年减速器行业发展分析

- 一、市场发展规模
- 二、重点企业格局
- 三、市场转型动向
- 四、产业发展前景

### 第四节 2020-2025年本体行业发展分析

- 一、本体基本概况
- 二、市场竞争形势
- 三、产业价值水平
- 四、行业发展路径

## 第五节 2020-2025年系统集成行业发展分析

- 一、产业发展形势
- 二、行业发展规模
- 三、市场重点企业
- 四、未来发展前景

## 第八章 医疗机器人产业链下游——智慧医疗发展

### 第一节 中国智慧医疗发展综述

- 一、行业发展起源
- 二、产业发展阶段
- 三、行业发展优势
- 四、产业发展目标

### 第二节 2020-2025年中国智慧医疗现状分析

- 一、市场发展动因
- 二、行业发展现状
- 三、产业普及程度
- 四、智能化医疗器械

### 第三节 中国智慧医疗技术进展

- 一、智慧医疗智能终端
- 二、急救车的医疗智能化
- 三、新技术植入智慧医疗
- 四、安防技术融入智慧医疗

### 第四节 智慧医疗发展存在的问题分析

一、运营盈利问题

二、行业发展障碍

三、智能设备局限

四、数据制约因素

五、智慧医院运行问题

第五节 智慧医疗发展对策分析

一、政策发展建议

二、技术改进方向

三、网络系统建设策略

四、数据结构搭建措施

## **第九章 国外重点医疗器械企业运营分析**

第一节 intuitive surgical

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

第二节 rewalk

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

第三节 cyberdyne公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

第四节 美国摩星有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

## **第十章 中国重点医疗器械企业运营分析**

第一节 楚天科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

第二节 哈尔滨博实自动化股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

第三节 新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

## 四、企业竞争优势分析

### 第四节 妙手机器人科技集团公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第五节 其他医疗机器人公司

#### 一、重庆金山科技有限公司

#### 二、深圳市桑谷科技有限公司

#### 三、沈阳六维康复机器人有限公司

## 第十一章 医疗机器人行业投资潜力分析

### 第一节 投资机遇

#### 一、政策助力发展

#### 二、人工智能进步

#### 三、机器人技术研发

#### 四、智慧医疗前景广阔

### 第二节 投融资情况

### 第三节 医疗机器人投资进入壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、专利壁垒

三、人才壁垒

四、资金壁垒

## **第十二章 中国医疗机器人行业发展前景预测**

### **第一节 服务机器人发展前景**

一、国际市场规模预测

二、产业投资前景剖析

三、产业投资回报分析

四、市场需求潜力分析

五、产业发展机遇分析

### **第二节 医疗机器人发展前景**

一、全球市场前景

二、市场发展空间

三、产业发展潜力

四、产品研发方向

一、未来发展趋势

### **第三节 康复机器人发展前景**

一、销售规模发展

二、市场需求空间

三、行业发展前景

四、行业发展前景

## **图表目录**

图表：医疗机器人产品分类

图表：医疗机器人产品应用领域

图表：医疗机器人产业链示意图

图表：2020-2025年中国医疗机器人产量变化趋势图

图表：中国医疗机器人主要企业产能产量统计

图表：2020-2025年中国医疗机器人需求量变化趋势图

图表：2025-2030年中国医疗机器人产量预测趋势图

图表：2025-2030年中国医疗机器人需求量与趋势图

**把握投资 决策经营！**

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1551603.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)