

# 2019-2025年中国医疗器械 人市场前景研究与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国医疗机器人市场前景研究与前景趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/883827JXBE.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

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，智能服务机器人的一种，它能独自编制操作计划，依据实际情况确定动作程序，然后把动作变为操作机构的运动。医疗机器人一般可分为康复机器人、手术机器人、护理机器人、医用教学机器人、移送病人机器人、运送药品机器人等。

与一般的服务机器人不同，医疗机器人能够在狭小的空间中进行高精度、高强度、长时间的医疗服务，临床适应性强，可有效降低手术难度和术后损耗，极具市场竞争力。

### 报告目录

#### 第一章 中国医疗机器人产业的发展环境分析

##### 1.1 政策环境

###### 1.1.1 政策长期利好

###### 1.1.2 产业监管状况

###### 1.1.3 产业扶持政策

###### 1.1.4 区域政策制定

###### 1.1.1 行业政策导向

##### 1.2 经济环境

###### 1.2.1 宏观经济运行

###### 1.2.2 居民收入水平

###### 1.2.3 居民消费结构

###### 1.2.4 工业运行情况

###### 1.2.5 宏观经济趋势

##### 1.3 社会环境

###### 1.3.1 社会需求因素分析

###### 1.3.2 医疗成本支出情况

###### 1.3.3 人口生育率变化趋势

###### 1.3.4 人口老龄化进程分析

##### 1.4 产业环境

###### 1.4.1 发展驱动因素

###### 1.4.2 市场需求分析

###### 1.4.3 产业区域布局

1.4.4 产业竞争战略

1.4.5 产业发展方向

## 第二章 2016-2018年医疗机器人行业发展分析

### 2.1 医疗机器人基本情况

2.1.1 医疗机器人概念

2.1.2 医疗机器人特点

### 2.2 医疗机器人的基本分类

2.2.1 康复机器人

2.2.2 手术机器人

2.2.3 护理机器人

2.2.4 医用教学机器人

2.2.5 移送病人机器人

2.2.6 运送药品机器人

### 2.3 2016-2018年国际医疗机器人市场分析

2.3.1 国外发展现状

2.3.2 市场发展规模

2.3.3 国际竞争格局

### 2.4 2016-2018年中国医疗机器人行业概况

2.4.1 产业发展历程

2.4.2 产业发展地位

2.4.3 产业发展现状

2.4.4 产业规模分析

2.4.5 细分市场形势

2.4.6 市场发展瓶颈

### 2.5 医疗机器人关键技术发展分析

2.5.1 优化设计技术

2.5.2 系统集成技术

2.5.3 远程手术技术

2.5.4 手术导航技术

2.5.5 介入治疗技术

2.5.6 软体机器人技术

## 2.5.7 医疗与互联网大数据

### 第三章 2016-2018年手术机器人行业发展分析

#### 3.1 2016-2018年手术机器人行业发展概况

##### 3.1.1 产品发展历史

##### 3.1.2 行业发展概况

##### 3.1.3 市场发展现状

##### 3.1.4 主要研发机构

##### 3.1.5 产品研发动态

##### 3.1.6 市场需求空间

#### 3.2 手术机器人关键技术研发进展

##### 3.2.1 机器人控制技术

##### 3.2.2 配准与空间映射技术

##### 3.2.3 手术器械的位姿跟踪

#### 3.3 手术机器人运作系统结构分析

##### 3.3.1 典型系统结构

##### 3.3.2 体外机器人手术系统

##### 3.3.3 体内微型机器人手术系统

#### 3.4 手术机器人行业发展应用情况

##### 3.4.1 应用审批放开

##### 3.4.2 应用市场规模

##### 3.4.3 细分应用领域

#### 3.5 手术机器人主要应用领域

##### 3.5.1 神经外科机器人

##### 3.5.2 骨科机器人

##### 3.5.3 腹腔镜机器人

##### 3.5.4 血管介入机器人

#### 3.6 手术机器人行业研究热点分析

##### 3.6.1 微型机器人

##### 3.6.2 统一开源的手术系统

##### 3.6.3 复杂的远程手术技术

##### 3.6.4 单孔、自然通道腹腔镜手术

### 3.7 手术机器人发展面临的障碍

#### 3.7.1 开发周期长

#### 3.7.2 潜在医疗风险

#### 3.7.3 技术研发不足

#### 3.7.4 治疗费用昂贵

## 第四章 2016-2018年康复机器人行业发展分析

### 4.1 医疗康复机器人发展动因

#### 4.1.1 国民收入增长

#### 4.1.2 中风高发病率

#### 4.1.3 精准医疗需求

#### 4.1.4 治疗更为有效

### 4.2 康复机器人的分类

#### 4.2.1 固定式机器人

#### 4.2.2 移动式机器人

#### 4.2.3 智能假肢和支具

#### 4.2.4 训练/治疗型机器人

### 4.3 2016-2018年康复机器人市场运行分析

#### 4.3.1 市场发展现状

#### 4.3.2 供需缺口巨大

#### 4.3.3 产业政策频出

#### 4.3.4 研发问题及方向

#### 4.3.5 技术研发趋向

### 4.4 康复机器人参与功能康复的机制

#### 4.4.1 重塑运动神经

#### 4.4.2 运动训练模式

#### 4.4.3 运动控制策略

#### 4.4.4 康复训练效果

#### 4.4.5 未来发展方向

## 第五章 2016-2018年外骨骼康复机器人行业发展分析

### 5.1 2016-2018年外骨骼康复机器人市场综述

- 5.1.1 行业发展动因
- 5.1.2 产业发展阶段
- 5.1.3 市场发展规模
- 5.1.4 主要功能系统
- 5.1.5 市场发展前景
- 5.2 外骨骼康复机器人关键技术分析
  - 5.2.1 能源方面
  - 5.2.2 机械结构
  - 5.2.3 驱动系统
  - 5.2.4 传感器方面
- 5.3 外骨骼机器人应用领域分析
  - 5.3.1 产品应用分析
  - 5.3.2 军事领域应用
  - 5.3.3 工业领域应用
  - 5.3.4 医疗领域应用
- 5.4 上肢康复机器人行业发展情况
  - 5.4.1 产品发展动力
  - 5.4.2 技术研发现状
  - 5.4.3 产品发展展望
- 5.5 下肢康复机器人行业发展情况
  - 5.5.1 产品结构原理
  - 5.5.2 临床应用情况
  - 5.5.3 信息反馈应用
- 5.6 外骨骼机器人行业发展制约因素分析
  - 5.6.1 能源密度
  - 5.6.2 成本问题
  - 5.6.3 保险补贴

## 第六章 2016-2018年其他类型医疗机器人发展分析

- 6.1 远程诊疗机器人
  - 6.1.1 诊疗机器人概况
  - 6.1.2 重点企业的介绍

- 6.1.3 诊疗机器人介绍
- 6.1.4 卫护远程医疗机器人
- 6.2 护理陪护机器人
  - 6.2.1 护理陪护机器人概念
  - 6.2.2 主流陪护机器人
  - 6.2.3 护理机器人产品
  - 6.2.4 国内产品研发进展
- 6.3 胃镜机器人
  - 6.3.1 胃镜机器人概述
  - 6.3.2 重点企业介绍
  - 6.3.3 最新研发进展
- 6.4 口腔机器人
  - 6.4.1 口腔机器人概述
  - 6.4.2 重点企业介绍
  - 6.4.3 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

- 7.1 2016-2018年伺服电机行业发展分析
  - 7.1.1 全球市场现状
  - 7.1.2 行业国际地位
  - 7.1.3 中国市场容量
  - 7.1.4 行业生产能力
  - 7.1.5 行业发展前景
- 7.2 2016-2018年控制器行业发展分析
  - 7.2.1 市场重点企业
  - 7.2.2 产业发展现状
  - 7.2.3 产品技术研发
  - 7.2.4 市场发展前景
- 7.3 2016-2018年减速器行业发展分析
  - 7.3.1 市场发展规模
  - 7.3.2 重点企业格局
  - 7.3.3 市场转型动向



- 7.3.4 产业发展前景
- 7.4 2016-2018年本体行业发展分析
  - 7.4.1 本体基本概况
  - 7.4.2 市场竞争形势
  - 7.4.3 产业价值水平
  - 7.4.4 行业发展路径
- 7.5 2016-2018年系统集成行业发展分析
  - 7.5.1 产业发展形势
  - 7.5.2 行业发展规模
  - 7.5.3 市场重点企业
  - 7.5.4 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

- 8.1 中国智慧医疗发展综述
  - 8.1.1 行业发展起源
  - 8.1.2 产业发展阶段
  - 8.1.3 行业发展优势
  - 8.1.4 产业发展目标
- 8.2 2016-2018年中国智慧医疗现状分析
  - 8.2.1 市场发展动因
  - 8.2.2 行业发展现状
  - 8.2.3 产业普及程度
  - 8.2.4 智能化医疗器械
- 8.3 中国智慧医疗技术进展
  - 8.3.1 智慧医疗智能终端
  - 8.3.2 急救车的医疗智能化
  - 8.3.3 新技术植入智慧医疗
  - 8.3.4 安防技术融入智慧医疗
- 8.4 智慧医疗发展存在的问题分析
  - 8.4.1 运营盈利问题
  - 8.4.2 行业发展障碍
  - 8.4.3 智能设备局限

- 8.4.4 数据制约因素
- 8.4.5 智慧医院运行问题
- 8.5 智慧医疗发展对策分析
  - 8.5.1 政策发展建议
  - 8.5.2 技术改进方向
  - 8.5.3 网络系统建设策略
  - 8.5.4 数据结构搭建措施

## 第九章 2016-2018年国外重点医疗机器人企业运营分析

- 9.1 Intuitive Surgical
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 主要产品介绍
  - 9.1.3 经营效益分析
  - 9.1.4 企业竞争形势
  - 9.1.5 产品技术剖析
  - 9.1.6 应用领域分析
  - 9.1.7 企业商业模式
  - 9.1.8 企业发展前景
- 9.2 Rewalk
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 经营效益分析
  - 9.2.3 主要产品介绍
  - 9.2.4 竞争优势分析
- 9.3 Cyberdyne公司
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 经营效益分析
  - 9.3.3 产品研发特色
  - 9.3.4 产品发展规划
- 9.4 美国摩星有限公司
  - 9.4.1 企业发展概况
  - 9.4.2 宙斯手术机器人
  - 9.4.3 伊索手术机器人

## 第十章 2016-2018年中国重点医疗机器人企业运营分析

### 10.1 楚天科技股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

#### 10.1.3 项目研发进展

#### 10.1.4 专利技术情况

#### 10.1.5 企业发展战略

### 10.2 哈尔滨博实自动化股份有限公司

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 经营效益分析

#### 10.2.3 机器人产业基金

#### 10.2.4 投融资规模情况

### 10.3 新松机器人自动化股份有限公司

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 经营效益分析

#### 10.3.3 产品研发进展

#### 10.3.4 企业发展战略

### 10.4 妙手机器人科技集团公司

#### 10.4.1 企业发展概况

#### 10.4.2 产品研发进展

#### 10.4.3 临床试验情况

### 10.5 其他医疗机器人公司

#### 10.5.1 重庆金山科技有限公司

#### 10.5.2 深圳市桑谷科技有限公司

#### 10.5.3 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

### 11.1 投资机遇

#### 11.1.1 政策助力发展

#### 11.1.2 人工智能进步

#### 11.1.3 机器人技术研发

- 11.1.4 智慧医疗前景广阔
- 11.2 投融资情况
  - 11.2.1 Auris
  - 11.2.2 天智航
  - 11.2.3 BlueBelt
  - 11.2.4 Medrobotics
  - 11.2.5 Luna Innovations
- 11.3 医疗机器人投资进入壁垒分析
  - 11.3.1 技术壁垒
  - 11.3.2 专利壁垒
  - 11.3.3 人才壁垒
  - 11.3.4 资金壁垒

## 第十二章 中国医疗机器人行业发展前景预测

- 12.1 服务机器人发展前景
  - 12.1.1 国际市场规模预测
  - 12.1.2 产业投资前景剖析
  - 12.1.3 产业投资回报分析
  - 12.1.4 市场需求潜力分析
  - 12.1.5 产业发展机遇分析
- 12.2 医疗机器人发展前景
  - 12.2.1 全球市场前景
  - 12.2.2 市场发展空间
  - 12.2.3 产业发展潜力
  - 12.2.4 产品研发方向
  - 12.2.1 未来发展趋势
- 12.3 康复机器人发展前景
  - 12.3.1 销售规模发展
  - 12.3.2 市场需求空间
  - 12.3.3 行业发展前景
  - 12.3.4 行业发展前景

## 图表目录

图表：服务机器人各领域应用情况

图表：2018-2050年中国人口老龄化趋势预测

图表：针对不同老年人群健康产业提供相应的产品和服务

图表：打算购买/已经使用机器人的三大原因

图表：中国主要机器人制造基地

图表：我国各地机器人产业园优势分析和相关企业

图表：机器人产业优势企业（上市先行者和未上市潜力企业）

图表：医疗机器人的基本分类

图表：2019-2025年机器人市场细分以及增速情况

图表：2008-2018年全球医疗机器人销售情况

图表：2019-2025年全球医疗机器人发展预测

图表：国际知名医疗机器人公司经营情况

图表：2018年医疗机器人全球市场份额分布

图表：2018年全球医疗机器人公司营收份额分布

图表：机器人应用领域分布

图表：2016-2018年医疗机器人销量及增速情况

图表：医疗机器人细分市场未来发展空间

图表：医疗手术机器人发展时间表

图表：2016-2018年我国住院病人手术人次及增长情况

图表：手术机器人系统的功能原理

图表：手术机器人系统典型结构

图表：国际医疗机器人关键性突破历程

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/883827JXBE.html>