

# 2019年中国医疗机器人行业分析报告- 产业运营现状与发展机会预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国医疗机器人行业分析报告-产业运营现状与发展机会预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/464909464909.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 【报告大纲】

#### 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智能制造政策

###### 1.1.2产业监管状况

###### 1.1.3区域政策制定

###### 1.1.4产业发展规划

##### 1.2经济环境

###### 1.2.1国际经济发展形势

###### 1.2.2国内经济运行情况

###### 1.2.3服务产业快速增长

###### 1.2.4宏观经济运行趋势

##### 1.3社会环境

###### 1.3.1社会需求因素

###### 1.3.2居民收入水平

###### 1.3.3居民消费水平

###### 1.3.4医疗卫生费用

###### 1.3.5人口数量规模

###### 1.3.6人口老龄现状

##### 1.4产业环境

###### 1.4.1机器人产业链的结构

###### 1.4.2机器人产业驱动因素

###### 1.4.3机器人市场发展规模

###### 1.4.4机器人市场应用结构

###### 1.4.5机器人企业布局状况

#### 第二章2016-2019年医疗机器人行业发展分析

##### 2.1医疗机器人行业概述

###### 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

2.32016-2019年全球医疗机器人市场发展分析

2.3.1市场发展规模

2.3.2市场销售状况

2.3.3市场分布格局

2.3.4代表企业介绍

2.3.5未来需求分析

2.42016-2019年中国医疗机器人行业发展概况

2.4.1行业发展历程

2.4.2行业发展地位

2.4.3行业发展规模

2.4.4重点应用领域

2.4.5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软体机器人技术

2.5.6辅助介入治疗技术

2.5.7医疗与互联网大数据

第三章2016-2019年手术机器人行业发展分析

3.12016-2019年国内外手术机器人行业发展分析

3.1.1全球产品发展历史

3.1.2国内市场发展起源

3.1.3全球市场发展规模

3.1.4全球区域发展状况

3.1.5市场竞争格局分析

3.1.6国内市场研发进展

3.1.7全球应用领域规模

- 3.1.8全球行业投资动态
- 3.1.9全球行业投资趋势
- 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手术机器人典型系统结构
  - 3.3.2体外机器人手术系统分析
  - 3.3.3体内微型机器人手术系统
- 3.4手术机器人主要应用领域
  - 3.4.1神经外科机器人
  - 3.4.2骨科机器人
  - 3.4.3腹腔镜机器人
  - 3.4.4血管介入机器人
  - 3.4.5内窥镜手术机器人
- 3.5手术机器人行业研究热点分析
  - 3.5.1微型机器人
  - 3.5.2统一开源的手术系统
  - 3.5.3复杂的远程手术技术
  - 3.5.4单孔、自然通道腹腔镜手术
  - 3.5.5智能化手术机器人
- 3.6手术机器人发展面临的障碍
  - 3.6.1开发周期很长
  - 3.6.2潜在医疗风险
  - 3.6.3技术研发不足
  - 3.6.4治疗费用昂贵

#### 第四章2016-2019年康复机器人行业发展分析

- 4.1康复机器人的分类
  - 4.1.1固定式机器人
  - 4.1.2移动式机器人
  - 4.1.3智能假肢和支具
  - 4.1.4训练/治疗型机器人
- 4.2康复机器人行业发展概况

4.2.1发展动因分析

4.2.2市场需求状况

4.2.3研发问题及方向

4.2.4技术研发趋向

4.32016-2019年康复机器人市场发展现状

4.3.1全球市场发展状况

4.3.2发达国家市场分析

4.3.3国内市场发展特征

4.3.4市场发展利好政策

4.3.5市场供需平衡问题

4.3.6专利申请现状分析

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2016-2019年外骨骼康复机器人行业发展分析

5.12016-2019年外骨骼康复机器人发展综述

5.1.1产业发展阶段

5.1.2市场发展规模

5.1.3主要功能系统

5.1.4企业融资动态

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 2016-2019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 远程机器人背景

#### 6.1.2 诊疗机器人概况

#### 6.1.3 诊疗机器人介绍

#### 6.1.4 卫护机器人分析

#### 6.1.5 远程机器人前景

### 6.2 护理陪护机器人

#### 6.2.1 主流陪护机器人

#### 6.2.2 护理机器人产品

#### 6.2.3 国内产品研发进展

### 6.3 内镜机器人

#### 6.3.1 内镜机器人概述

#### 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 产品研究进展

#### 6.4.4 未来发展趋势

## 第七章 医疗机器人产业链上游——机器人零部件

## 7.12016-2019年伺服电机行业发展情况

### 7.1.1全球市场现状

### 7.1.2全球市场格局

### 7.1.3行业国际地位

### 7.1.4中国市场容量

### 7.1.5行业生产能力

### 7.1.6行业发展前景

## 7.22016-2019年控制器行业发展情况

### 7.2.1市场发展规模

### 7.2.2产品研究现状

### 7.2.3企业研发状况

### 7.2.4市场发展前景

## 7.32016-2019年减速器行业发展情况

### 7.3.1行业发展综述

### 7.3.2市场产量规模

### 7.3.3市场转型动向

### 7.3.4产业发展前景

## 7.42016-2019年本体行业发展情况

### 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

## 7.52016-2019年系统集成行业发展情况

### 7.5.1产业发展形势

### 7.5.2行业发展规模

### 7.5.3企业分布状况

### 7.5.4厂商经营分析

## 第八章医疗机器人产业链下游——智慧医疗发展

### 8.1智慧医疗基本概述

#### 8.1.1智慧医疗的定义

#### 8.1.2智慧医疗的构成

#### 8.1.3智慧医疗的特征

#### 8.1.4智慧医疗产业链

### 8.22016-2019年中国智慧医疗现状分析



- 8.2.1智慧医疗发展现状
- 8.2.2智慧医疗市场规模
- 8.2.3智慧医疗发展态势
- 8.2.4智慧医疗区域市场
- 8.2.5智慧医疗产业集群
- 8.3中国智慧医疗技术进展
- 8.3.1急救车的医疗智能化
- 8.3.2新技术植入智慧医疗
- 8.3.3安防技术融入智慧医疗
- 8.3.4智慧医疗智能终端
- 8.4智慧医疗发展存在的问题分析
- 8.4.1行业发展障碍
- 8.4.2智能设备局限
- 8.4.3数据制约因素
- 8.4.4行业运行问题
- 8.5智慧医疗发展对策分析
- 8.5.1行业发展政策建议
- 8.5.2行业相关技术改进
- 8.5.3网络系统建设策略
- 8.5.4数据结构搭建措施

## 第九章国外重点医疗机器人企业发展分析

### 9.1美国直觉外科公司 ( Intuitive Surgical, Inc )

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 9.2ReWalk Robotics ( RWLK )

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 9.3Cyberdyne公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

## 第十章中国重点医疗机器人企业发展情况

### 10.1楚天科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 10.2哈尔滨博实自动化股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 10.3沈阳新松机器人自动化股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 10.4北京天智航医疗科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

### 10.5妙手机器人科技集团公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

## 第十一章中国医疗机器人项目投资建设案例分析——天智航

### 11.1天智航公司发展状况

- 11.1.1企业发展概况
- 11.1.2经营模式分析
- 11.1.3核心竞争力分析

- 11.1.4公司发展战略
- 11.1.5未来前景展望
- 11.2天智航公司运营现状
  - 11.2.1经营效益分析
  - 11.2.2业务经营分析
  - 11.2.3盈利能力分析
  - 11.2.4偿债能力分析
  - 11.2.5运营能力分析
- 11.3天智航医疗机器人项目投资建设案例
  - 11.3.1项目基本概述
  - 11.3.2投资价值分析
  - 11.3.3建设内容规划
  - 11.3.4资金需求测算
  - 11.3.5实施进度安排
  - 11.3.6经济效益分析

## 第十二章2020-2026年中国医疗机器人行业投资价值评估及建议

### 12.1A股及新三板上市公司在机器人领域投资动态分析

- 12.1.1投资项目综述
- 12.1.2投资区域分布
- 12.1.3投资模式分析
- 12.1.4典型投资案例

### 12.2医疗机器人领域投融资情况统计

- 12.2.1安翰医疗
- 12.2.2Tangbot机器人
- 12.2.3博恩思公司
- 12.2.4钛米机器人

### 12.3中国医疗机器人行业投资价值评估分析

- 12.3.1投资价值综合评估
- 12.3.2市场机会矩阵分析
- 12.3.3市场进入时机判断

### 12.4中国医疗机器人行业投资壁垒分析

- 12.4.1竞争壁垒
- 12.4.2技术壁垒
- 12.4.3政策壁垒

#### 12.4.4资金壁垒

### 12.52020-2026年医疗机器人行业投资建议及风险提示

#### 12.5.1行业投资建议

#### 12.5.2投资风险提示

## 第十三章中国医疗机器人行业发展前景预测分析

### 13.1医疗机器人发展前景

#### 13.1.1全球市场前景

#### 13.1.2产业发展潜力

#### 13.1.3产品研发方向

#### 13.1.4未来发展趋势

### 13.2服务机器人发展前景

#### 13.2.1行业发展趋势

#### 13.2.2行业发展方向

#### 13.2.3产业投资前景

#### 13.2.4市场需求潜力

### 13.3康复机器人发展前景

#### 13.3.1销售规模预测

#### 13.3.2潜在市场空间

#### 13.3.3未来投资潜力

### 13.42020-2026年中国医疗机器人预测分析

#### 13.4.12020-2026年中国医疗机器人行业影响因素

#### 13.4.22020-2026年中国医疗机器人市场规模预测

## 图表目录

图表2016-2019年全球主要经济体PMI指标

图表2016-2019年全球主要经济体贸易进出口额

图表2016-2019年全球主要经济体汇率

图表2016-2019年国内生产总值增长速度（季度同比）

图表服务机器人各领域应用情况

图表2019年与2019年居民人均可支配收入平均数与中位数对比

图表2019年全国居民人均消费支出及其构成

图表2019年居民人均消费支出及构成

图表2016-2019年全国卫生健康总费用

图表2019年末人口数量及构成

图表2016-2019年中国65周岁及以上人口数量走势

图表机器人产业链构成

图表工业机器人设备供应商

图表工业机器人的主要成本构成

图表2019年中国机器人市场结构

图表详见报告正文..... (GY YXY)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国医疗机器人行业分析报告-产业运营现状与发展机会预测》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。

它是业内企业、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，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。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，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaojixie/464909464909.html>