

# 2021-2027年中国医疗器械 人产业发展现状与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国医疗机器人产业发展现状与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202012/198957.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

随着人工智能领域，语音交互、计算机视觉和认知计算等技术的逐渐成熟，人工智能医疗领域的各项运用变成了可能。这其中主要包括：语音录入病历、医疗影像智能识别、辅助诊疗/癌症诊断、医疗机器人、个人健康大数据的智能分析等。人工智能在医疗领域的应用 智能医疗领域 人工智能技术 具体应用或方法 电子病历 语音识别/合成、自然语言处理 语音识别医生诊断语录，并对信息进行结构化处理，得到可分类的病历信息 影像诊断 机器视觉 图像预处理，抓取特征等 辅助诊疗 语音识别/合成、机器视觉、自然语言处理，机器学习 通过语音、图像识别技术以及电子病历信息进行机器学习，为主治医师提供参考意见 医疗机器人 机器人 手术机器人/导诊机器人 个人健康大数据分析 自然语言处理 日常健康数据分析/病情监控 精准医疗 语音识别、机器学习 NDA序列分析，疾病预防

中企顾问网发布的《2021-2027年中国医疗机器人产业发展现状与发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国医疗机器人行业市场发展环境、医疗机器人整体运行态势等，接着分析了中国医疗机器人行业市场运行的现状，然后介绍了医疗机器人市场竞争格局。随后，报告对医疗机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国医疗机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对医疗机器人产业有个系统的了解或者想投资中国医疗机器人行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 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 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 社会需求因素分析
  - 1.3.2 居民收入现状分析
  - 1.3.3 居民消费现状分析
  - 1.3.4 医疗卫生费用总额
  - 1.3.5 人口生育率变化趋势
  - 1.3.6 人口老龄化程度加深
- 1.4 产业环境
  - 1.4.1 机器人产业驱动因素
  - 1.4.2 机器人产业运行现状
  - 1.4.3 工业机器人产量规模
  - 1.4.4 机器人产业区域布局
  - 1.4.5 机器人市场竞争格局
  - 1.4.6 机器人产业投资升温

## 第二章 2015-2019年医疗机器人所属行业发展分析

- 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
  - 2.2.2 康复机器人
  - 2.2.3 手术机器人
  - 2.2.4 护理机器人
  - 2.2.5 医用教学机器人
  - 2.2.6 移送病人机器人
  - 2.2.7 运送药品机器人
- 2.3 2015-2019年全球医疗机器人市场发展分析
  - 2.3.1 市场发展特征
  - 2.3.2 市场规模分析
  - 2.3.3 市场分布格局

2.3.4 企业竞争格局

2.3.5 2021-2027年需求分析

2.4 2015-2019年中国医疗机器人行业发展概况

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 重点应用领域

2.4.5 企业发展前景

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 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 2015-2019年手术机器人所属行业发展分析

3.1 2015-2019年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 全球市场规模分析

3.1.3 国外市场发展动态

3.1.4 国内手术机器人起源

3.1.5 市场竞争格局分析

3.1.6 国产手术机器人应用状况

3.2 手术机器人关键技术研发进展

3.2.2 机器人控制技术

3.2.3 配准与空间映射技术

3.2.4 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
  - 3.5.2 神经外科机器人
  - 3.5.3 骨科机器人
  - 3.5.4 腹腔镜机器人
  - 3.5.5 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 2015-2019年康复机器人所属行业发展分析

- 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 供需缺口巨大
  - 4.2.3 研发问题及方向

#### 4.2.4 技术研发趋向

### 4.3 2015-2019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 发达国家市场发展因素

#### 4.3.3 中国市场发展特征

#### 4.3.4 市场利好性政策分析

#### 4.3.5 国内市场供需不平衡

#### 4.3.6 国内专利申请现状分析

### 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 2021-2027年发展方向

## 第五章 2015-2019年外骨骼康复机器人所属行业发展分析

### 5.1 2015-2019年外骨骼康复机器人总况

#### 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

#### 5.2.2 能源方面

#### 5.2.3 机械结构

#### 5.2.4 驱动系统

#### 5.2.5 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 2015-2019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 诊疗机器人概况

#### 6.1.2 诊疗机器人介绍

#### 6.1.3 卫护远程医疗机器人

#### 6.1.4 市场发展前景

### 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



## 第七章 医疗机器人产业链上游——机器人零部件

### 7.1 2015-2019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

### 7.2 2015-2019年控制器行业发展情况

#### 7.2.1 市场发展规模2009-2020年我国智能控制器市场规模统计情况及预测

#### 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 2015-2019年减速器行业发展情况

#### 7.3.1 市场产量规模

#### 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 2015-2019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

### 7.5 2015-2019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 市场重点企业

#### 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 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 2015-2019年中国智慧医疗现状分析
  - 8.2.1 市场发展动因
  - 8.2.2 行业支持政策
  - 8.2.3 市场发展规模
  - 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 2015-2019年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 )
  - 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 Robotics ( RWLK )
  - 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
  - 10.1.1 企业发展概况
  - 10.1.2 经营效益分析
  - 10.1.3 业务经营分析
  - 10.1.4 财务状况分析
  - 10.1.5 专利技术情况
- 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 业务经营分析
  - 10.2.4 财务状况分析
  - 10.2.5 机器人产业基金
  - 10.2.6 投融资规模情况

## 10.3 沈阳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 业务经营分析

### 10.3.4 财务状况分析

### 10.3.5 战略合作协议

## 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

## 第十一章 医疗机器人行业投资机遇分析

### 11.1 投资机遇

#### 11.1.1 人工智能进步

#### 11.1.2 机器人技术研发

#### 11.1.3 智慧医疗前景广阔

#### 11.1.4 手术机器人投资机会

### 11.2 投融资情况

#### 11.2.1 天智航

#### 11.2.2 Medrobotics

#### 11.2.3 Luna Innovations

#### 11.2.4 BlueBelt

#### 11.2.5 上海钛米机器人

#### 11.2.6 安翰医疗

### 11.3 投资壁垒分析

#### 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展望

### 12.1 医疗机器人发展前景

- 12.1.1 全球市场前景
- 12.1.2 国内市场预测
- 12.1.3 产业发展潜力
- 12.1.4 产品研发方向
- 12.1.5 2021-2027年发展趋势
- 12.2 服务机器人发展前景
  - 12.2.1 行业发展趋势
  - 12.2.2 行业发展方向
  - 12.2.3 产业投资前景
  - 12.2.4 市场需求潜力
- 12.3 康复机器人发展前景
  - 12.3.1 销售规模预测
  - 12.3.2 潜在市场空间
  - 12.3.3 2021-2027年投资潜力

图表目录：

- 图表1 2012-2019年地方政府推进医疗机器人相关政策
- 图表2 医疗机器人审批流程
- 图表3 2019年全球主要经济体GDP占比
- 图表4 2012-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表5 2012-2019年三次产业增加值占全国生产总值比重
- 图表6 服务机器人各领域应用情况
- 图表7 2012-2019年全国居民人均可支配收入及其增速
- 图表8 2019年全国居民人均消费支出及其构成
- 图表9 2012-2019年中国卫生费用总额及同比增速分析
- 图表10 2012-2019年中国人均卫生费用及同比增速分析
- 图表11 2011-2019年机器人行业分季度营收情况
- 图表12 2011-2019年机器人行业分季度净利润情况
- 图表13 2016-2019年国产工业机器人当月产量
- 图表14 2007-2019年工业机器人全球销量情况
- 图表15 2019年全国机器人企业数量分布情况
- 图表16 我国工业机器人区域分布情况

图表17 中国主要品牌企业梯队分布  
图表18 2019年中国工业机器人企业市场份额状况  
图表19 医疗机器人的基本分类  
图表20 2005年与2019年使用机器人的手术数量对比  
图表21 80%前列腺切除手术有机器人参与  
图表22 2019年全球医疗机器人市场主要参与者  
图表23 全球医疗机器人销售情况  
图表24 2016-2020年全球医疗机器人发展预测  
图表25 2019年全球医疗机器人市场占有率分析  
图表26 国际知名医疗机器人公司经营情况  
图表27 全球医疗机器人公司营收份额分布  
图表28 2030年全球60岁及以上人口数预测  
图表29 2035年全球医护人员短缺数量预测  
图表30 2020年中美人均可支配收入预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/198957.html>