

2018-2023年中国医疗机器人行业市场现状规模分析及投资前景规划预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国医疗机器人行业市场现状规模分析及投资前景规划预测报告》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/304422304422.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

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，在实际应用中发挥着辅助医生、扩展医生能力以及提高医疗质量等作用。根据国际机器人联盟的分类，医疗机器人归属于专业服务机器人，目前业内又将其大致分成四大类：手术机器人、康复机器人、辅助机器人和服务机器人。

医疗机器人应用领域机构图（按销量）资料来源：公开资料整理

根据不同的应用场景，医疗机器人的应用形式纷繁，有技术壁垒较高外科手术机器人、手术导航定位机器人等，也有与医疗过程本身相距较远的医用物流机器人、医疗环境消毒机器人；有体积相对较大的配药机器人，也有胶囊大小的内镜机器人等。

全球首例机器人手术发生于1985年，经过几十年的发展，医疗机器人如今已经广泛地在医疗过程的各个环节中发挥了重要的作用。我国的医疗机器人也已经从早期的模仿国外先进产品发展到了如今的自主创新阶段，2010年第一台拥有自主知识产权的医疗机器人“骨科导航机器人”获得了CFDA的批准。

随着我国老龄化趋势逐渐凸显，医疗、护理和康复的需求不断增加，同时由于人们对生活品质追求的提高，使得医疗不管在质上还是量上都要满足更高水准的要求。另一方面，医护人力相对缺乏，医疗及健康服务机器人未来发展潜力十分惊人。

医用机器人未来发展趋势：

主要有以下四点：(1)医工研用全要素协同创新成为必然。要协调好医院、公司和高校及研究所之间的配合工作。医用机器人的需求、设计理念来自于医疗健康，产品应用于医疗健康。要确保产品的有效性和适用性，医疗健康专家需要全要素、全流程地参与医用机器人的研发。

(2)专用型的医疗机器人将成为产品发展趋势。每一例疾病都可以由医用机器人辅助医生来做，个性化的疾病治疗方式和手段使得专用型医用机器人优点更为突出，更切合临床。比如来自哥伦比亚大学的某机器人产品，通过自然腔道(比如说肚脐眼)进行微创手术，更为高效，更有应用前景。

(3)金融资本在医用机器人产业中起着越来越大的作用。技术门槛高(竞争者难进入)、研发周期长、投入高、风险大、回报大是高端医用机器人产品的产业特点，这些特点非常对风险投资者的投资胃口，因此该市场的融资情况是比较乐观的。

(4)精确医疗理念进一步发展。靶向治疗，比如说生物药的靶向性治疗肿瘤，但是如何让生物药能够很好地浸润到肿瘤里面还是一个有待解决的问题，因为肿瘤的结构和形状都是很不规整的;3D打印，可以打印不同病人同一身体部位的形状和结构对病人进行个性化治疗。其他还包括智能材料、医疗大数据、精密操作等技术的发展，智能化、个性化医疗技术成为发展趋势。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国医疗机器

人行业市场现状规模分析及投资前景规划预测报告》主要研究医疗机器人行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

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 2015-2017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

2.2.2 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 2015-2017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 未来需求分析

2.4 2015-2017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 2015-2017年手术机器人行业发展分析

3.1 2015-2017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 2015-2017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 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 2015-2017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 未来发展方向

第五章 2015-2017年外骨骼康复机器人行业发展分析

5.1 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年控制器行业发展情况

7.2.1 市场发展规模

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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年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

10.1.6 未来前景展望

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

10.2.7 未来前景展望

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

10.3.6 未来前景展望

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 未来发展趋势

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 未来投资潜力

图表详见正文（LPJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/304422304422.html>