

2017-2023年中国手术机器人市场竞争现状及市场前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国手术机器人市场竞争现状及市场前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201709/562269.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

随着机器人产业的快速发展，医疗机器人的发展已经受到了全球高度关注，美国已经把手术治疗机器、假肢机器人、康复机器人、心理康复辅助机器人、个人护理机器人、智能健康监控系统定为未来发展的六大研究方向。欧洲计划将建立“Robotics for Health-care”网络，促进医疗机器人在欧洲的发展和应用。

资料来源：公开资料整理

一切事物的发展都有其源头，在进一步探索手术机器人之前，我们先来了解一下手术机器人从伊索到达芬奇的这段发展历程。

手术机器人发展历程

资料来源：公开资料整理

从需求方看，医疗机器人行业需求空间大；从支付方看，支付主体目前是自费为主，保险支付占比在逐步提升；从供给方来看，医疗机器人有一定的技术壁垒，行业整体处在一起做大蛋糕的阶段；从资本方看，投资界大热，值得持续关注。因为需求方需要培育，支付方医保支付较少，医疗机器人投资回收期较长，但是随着销售扩大规模效应等影响利润率预计会逐步提升。

智研咨询发布的《2017-2023年中国手术机器人市场竞争现状及市场前景预测报告》共十三章。首先介绍了中国手术机器人行业市场发展环境、手术机器人整体运行态势等，接着分析了中国手术机器人行业市场运行的现状，然后介绍了手术机器人市场竞争格局。随后，报告对手术机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国手术机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对手术机器人产业有个系统的了解或者想投资中国手术机器人行业，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 手术机器人行业发展概述

第一节 手术机器人的概念

一、手术机器人的定义

医用机器人的概念

医用机器人暂时还没有得到公认的概念定义，一般认为医用机器人是一种可用于外科手术、医学培训、康复治疗 and 残障人士辅具等医疗领域的智能服务机器人。

二、手术机器人的特点

三、手术机器人的分类

医用机器人的分类：

机器人大体分两类：一类是传统的工业机器人，用于工业生产，该行业无大的发展机会，有关市场几乎已经被国外几家先进公司垄断。另一类是服务机器人，与传统工业机器人不同，医用机器人的发展市场是一片蓝海，具有巨大的发展空间。服务机器人分为家用机器人(比如说用于打扫家庭卫生的机器人)和专用服务机器人(比如说医用机器人)。医用机器人又分为几类：手术机器人、辅助手术机器人、康复机器人、提供医用服务的机器人(比如提供远程服务的机器人)等等。再具体点又可以主要分为以下几类：(1)辅助外科手术机器人，像达芬奇(优势明显，产业化做得好，现有经营商业模式基本是设备加耗材，商业模式好产品获得成功可能性更大)、妙手(与达芬奇相比有改进，但是最大的问题是技术难度太大，临床应用性比较低和产业化比较弱，不关心市场需求，还有很长的路要走)和天智航的骨关节置换术的医用机器人;(2)诊疗手术机器人，比如说重庆金山的窥镜胶囊;(3)康复机器人，能够辅助下肢肌无力等疾病的康复、用于助老助残等，商业化的比较好的有瑞士联邦工业大学研制的下肢康复机器人LOKOMAT;(4)其他医用机器人，比如说用于培训医生的医用机器人。

第二节 手术机器人行业发展成熟度

- 一、行业发展周期分析
- 二、行业中外市场成熟度对比
- 三、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 手术机器人市场特征分析

- 一、市场规模
- 二、产业关联度
- 三、影响需求的关键因素
- 四、国内和国际市场
- 五、主要竞争因素
- 六、生命周期

第二章 全球手术机器人行业发展分析

第一节 世界手术机器人行业发展分析

- 一、2015年世界手术机器人行业发展分析
- 二、2016年世界手术机器人行业发展分析
- 三、2017年世界手术机器人行业发展分析

第二节 全球手术机器人市场分析

一、2017年全球手术机器人需求分析

据 WinterGreen Research 报告，手术机器人市场规模在 2014 年为 32 亿美元，报告表示目前北美市场目前为最大市场，而由于政府医疗投入加大，医疗系统重组和人们对微创手

术意识加强，未来市场重心将逐渐往亚洲市场转移。并且，伴随着下一代设备、系统和器械的发布，手术机器人将从目前的大型开放手术，覆盖到身体中的微小部分。预计 2021 年将达到 200 亿美元。

全球医疗机器人销量

资料来源：公开资料整理

二、2017年欧美手术机器人需求分析

三、2017年中外手术机器人市场对比

第三节 2015-2017年主要国家或地区手术机器人行业发展分析

一、2015-2017年美国手术机器人行业分析

二、2015-2017年日本手术机器人行业分析

三、2015-2017年欧洲手术机器人行业分析

第三章 我国手术机器人行业发展分析

第一节 中国手术机器人行业发展状况

一、2017年手术机器人行业发展状况分析

医用机器人产业现状分析：

麦肯锡全球研究所2013年发布的《引领全球经济变革的颠覆性技术》报告将先进机器人列入12项技术之一，并预计外科机器人市场规模在2015年将达到2000至6000亿美元。美国在2013年《美国机器人发展路线图》将医用机器人列为机器人领域的第二大重要发展方向，在2015版《美国创新战略》中提出优先发展“精准医疗”，并计划在2016年投入2.15亿美元重点推动医疗大数据、基因组学、微创诊疗及康复的发展。欧盟委员会早在2008年就发布了《RoboticsforHealthcare》报告，制定了各类医用机器人的2010-2025发展路线图，并在“地平线2020”计划中确定要投资6140万美元推进机器人的医疗应用。日本在2015版《新机器人战略》中也提出了医用机器人2020年发展目标：手术机器人市场达到500亿日元，并将护理机器人的用户期望拥有率和使用率均提升到80%。《中国制造2025》也明确提出要发展“医用机器人等高性能诊疗设备”。历经近三十年的创新发展，不仅诞生了以IntuitiveSurgical、Mazor等为代表的一大批专业从事医用机器人研发的上市企业，还吸引了史赛克、美敦力、博医来、西门子、GE等传统医疗器械产业巨头投入其中，国际医用机器人产业已初规模。同时国内的各大高校、医院、企业和公司也已经纷纷开始进行有关医用机器人的研究和开发工作。

中国国内配置达芬奇手术机器人的医院，在2013年内共完成达芬奇机器人手术2984例，2012年共完成1546例，2011年共完成808例，年手术量连续两年同比增长91%。截止2014年底，国内历年累计完成达芬奇机器人手术6535例。

截止2015年10月，全国历年总计完成达芬奇机器人手术20477例。

达芬奇手术机器人在中国手术数量

资料来源：公开资料整理

二、2017年中国手术机器人行业发展动态

三、2017年手术机器人行业经营业绩分析

四、2017年我国手术机器人行业发展热点

第二节 中国手术机器人市场供需状况

一、2017年中国手术机器人行业供给能力

二、2017年中国手术机器人市场供给分析

三、2017年中国手术机器人市场需求分析

第三节 2015-2017年我国手术机器人市场分析

一、2015年手术机器人市场分析

二、2017年手术机器人市场分析

第四章 手术机器人行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

一、需求条件

二、支援与相关产业

三、企业战略、结构与竞争状态

四、政府的作用

第四节 手术机器人行业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 2015-2017年手术机器人行业竞争格局分析

一、2017年手术机器人行业竞争分析

二、2017年中外手术机器人产品竞争分析

- 三、2015-2017年国内外手术机器人竞争分析
- 四、2015-2017年我国手术机器人市场竞争分析
- 五、2015-2017年我国手术机器人市场集中度分析
- 六、2017-2023年国内主要手术机器人企业动向
- 第五章 手术机器人企业竞争策略分析
 - 第一节 手术机器人市场竞争策略分析
 - 一、2017年手术机器人市场增长潜力分析
 - 二、现有手术机器人行业竞争策略分析
 - 第二节 手术机器人企业竞争策略分析
 - 一、全球热点对手术机器人行业竞争格局的影响
 - 二、全球热点后手术机器人行业竞争格局的变化
 - 三、2017-2023年我国手术机器人市场竞争趋势
 - 四、2017-2023年手术机器人行业竞争格局展望
 - 五、2017-2023年手术机器人行业竞争策略分析
 - 六、2017-2023年手术机器人企业竞争策略分析
- 第六章 主要手术机器人企业竞争分析
 - 第一节 沈阳六维康复机器人有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、竞争优势分析
 - 三、2015-2017年经营状况
 - 四、2017-2023年发展战略
 - 第二节 深圳市桑谷科技有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、竞争优势分析
 - 三、2015-2017年经营状况
 - 四、2017-2023年发展战略
 - 第三节 新松机器人
 - 一、企业概况
 - 二、竞争优势分析
 - 三、2015-2017年经营状况
 - 四、2017-2023年发展战略
 - 第四节 哈尔滨博实自动化股份有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、竞争优势分析
 - 三、2015-2017年经营状况

四、2017-2023年发展战略

第五节 重庆金山科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2017年经营状况

四、2017-2023年发展战略

第六节 妙手机器人科技集团公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2017年经营状况

四、2017-2023年发展战略

第七章 手术机器人行业发展趋势分析

第一节 2016年发展环境展望

一、2016年宏观经济形势展望

二、2017年政策走势及其影响

三、2016年国际行业走势展望

第二节 2017年手术机器人行业发展趋势分析

一、2017年行业发展趋势分析

三、2016年行业竞争格局展望

第三节 2017-2023年中国手术机器人市场趋势分析

一、2015-2017年手术机器人市场趋势总结

二、2017-2023年手术机器人发展趋势分析

医用机器人未来发展趋势：

主要有以下四点：(1)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。(2)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。(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)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。

三、2017-2023年手术机器人市场发展空间

四、2017-2023年手术机器人产业政策趋向

第八章 未来手术机器人行业发展预测

第一节 未来手术机器人需求与市场预测

一、2017-2023年手术机器人市场规模预测

二、2017-2023年手术机器人行业总资产预测

第二节 2017-2023年中国手术机器人行业供需预测

一、2017-2023年中国手术机器人供给预测

二、2017-2023年中国手术机器人需求预测

医用机器人的需求和背景：

各国的人均GDP与医疗卫生投入的比例有密切关系，人均GDP较高的发达国家的医疗卫生投入也更高。国内财富机会正在由城市化产业转移到服务业，因此医药健康行业发展空间巨大，预测在2020年之前有3万亿的成长空间。国内各种疾病的发病率长期居高不下，这使得医药领域内的医疗设备和器械方面进步的重要性更为凸显。中国医疗器械市场总规模在2014年达到2556亿元，年增速15%左右。国内80%以上的高性能医疗器械产品依赖进口，国内医院的高端设备基本被以西门子、GE和美敦力为代表的国外先进企业垄断，国内比较好的相关企业比较少，总体创新力和竞争力不足。国内药械比(医药和器械消费比)为1:0.19，远低于全球平均的1:0.7，而欧美日等发达国家已经达到了1:1.02。未来我国药械比有逐渐上升的趋势，医疗器械市场有大概八倍于现值的发展空间，未来几年基本上能够保持每年20%以上的增长率。医用机器人属于高端的、智能化的医疗器械产品，在健康预防、疾病诊疗、康复及医疗服务等领域有独特优势，发展潜力巨大。预计未来手术机器人和康复机器人的行业规模将分别由2014年的32亿、2.2亿美元增长到2021年的200亿、32亿美元，年均复合增速将达到29.9%、46.6%。

三、2017-2023年中国手术机器人供需平衡预测

第九章 2015-2017年手术机器人行业投资现状分析

第一节 2015年手术机器人行业投资情况分析

一、2015年总体投资及结构

二、2015年投资规模情况

三、2015年投资增速情况

四、2015年分行业投资分析

五、2015年分地区投资分析

六、2015年外商投资情况

第二节 2017年手术机器人行业投资情况分析

一、2017年投资及结构

二、2017年投资规模情况

三、2017年投资增速情况

四、2017年细分行业投资分析

五、2017年各地区投资分析

六、2017年外商投资情况

第十章 手术机器人行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

一、2015-2017年我国宏观经济运行情况

二、2017-2023年我国宏观经济形势分析

三、2017-2023年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

一、2017年手术机器人行业政策环境

二、2017年国内宏观政策对其影响

三、2017年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

一、国内社会环境发展现状

二、2017年社会环境发展分析

三、2017-2023年社会环境对行业的影响

第十一章 手术机器人行业投资机会与风险

第一节 行业活力系数比较及分析

一、2017年相关产业活力系数比较

二、2012-2017行业活力系数分析

第二节 行业投资收益率比较及分析

一、2017年相关产业投资收益率比较

二、2012-2017行业投资收益率分析

第三节 手术机器人行业投资效益分析

一、2015-2017年手术机器人行业投资状况分析

二、2017-2023年手术机器人行业投资效益分析

三、2017-2023年手术机器人行业投资趋势预测

四、2017-2023年手术机器人行业的投资方向

五、2017-2023年手术机器人行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 影响手术机器人行业发展的主要因素

一、2017-2023年影响手术机器人行业运行的有利因素分析

二、2017-2023年影响手术机器人行业运行的稳定因素分析

三、2017-2023年影响手术机器人行业运行的不利因素分析

四、2017-2023年我国手术机器人行业发展面临的挑战分析

五、2017-2023年我国手术机器人行业发展面临的机遇分析

第五节 手术机器人行业投资风险及控制策略分析

一、2017-2023年手术机器人行业市场风险及控制策略

二、2017-2023年手术机器人行业政策风险及控制策略

三、2017-2023年手术机器人行业经营风险及控制策略

四、2017-2023年手术机器人行业技术风险及控制策略

五、2017-2023年手术机器人同业竞争风险及控制策略

六、2017-2023年手术机器人行业其他风险及控制策略

第十二章 手术机器人行业投资战略研究

第一节 手术机器人行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

第二节 手术机器人行业投资战略研究

一、2017年手术机器人行业投资战略研究

二、2016年手术机器人行业投资战略研究

三、2017-2023年手术机器人行业投资形势

四、2017-2023年手术机器人行业投资战略

第十三章 2017-2023年手术机器人行业投资前景分析 (ZY GXH)

第一节 2017-2023年手术机器人市场前景预测分析

一、手术机器人供应预测分析

二、手术机器人销售预测分析

三、手术机器人市场前景预测分析

第二节 2017-2023年手术机器人行业投资风险分析

一、政策风险

二、竞争风险

三、市场风险

四、技术风险

第三节 2017-2023年手术机器人企业投资策略及建议 (ZY GXH)

图表目录：

图表：手术机器人产业链分析

图表：国际手术机器人市场规模

图表：国际手术机器人生命周期

图表：2015-2017年中国手术机器人行业市场规模

图表：2015-2017年全球手术机器人产业市场规模

图表：2015-2017年手术机器人重要数据指标比较

图表：2015-2017年中国手术机器人行业销售情况分析

图表：2015-2017年中国手术机器人行业利润情况分析

图表：2015-2017年中国手术机器人行业资产情况分析

图表：2015-2017年中国手术机器人竞争力分析

图表：2017-2023年中国手术机器人市场前景预测

图表：2017-2023年中国手术机器人发展前景预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201709/562269.html>