

# 2021年中国手术机器人市场分析报告- 行业调查与发展战略评估

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《2021年中国手术机器人市场分析报告-行业调查与发展战略评估》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/543663543663.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

手术机器人属于医疗机器人的一种，是集多项现代高科技手段于一体，可用于手术影像导引和微创手术的综合性医疗机器装置。手术机器人能够显著提升精度，缩短手术用时，同时能让患者伤口更小、出血更少、恢复速度更快。机器人手术系统是集多项现代高科技手段于一体的综合体。

### 医疗机器人分类

#### 分类

#### 定义

#### 优点

### 手术机器人

集多项现代高科技手段于一体，可用于手术影像导引和微创手术的综合性医疗机器装置。

一方面，能够克服传统手术定位精度低、手术时间长、术者易疲劳、缺乏三维医学图像导航等技术缺陷，显著提升操作精度，缩短手术用时；另一方面，患者伤口更小、出血更少、恢复速度更快。

### 康复机器人

能够自动执行任务，辅助和治疗残疾、年老、行动不便人群的人造医疗机器装置。

一方面能够有效促进神经系统的功能重组、代偿和再生，有效缓解肌肉和关节萎缩；另一方面能够缓解康复医师严重不足的现状，优化医护资源。

### 辅助机器人

可以辅助医疗过程、扩展医护人员能力、减少医护资源投入、提升医护质量的医疗机器装置

。

能够同时满足患者、行动不便或老年群体对医护的生理及心理需求。

### 服务机器人

能够帮助医护人员分担沉重、繁琐且技术含量较低的工作，提高其工作效率的医疗机器装置

。

能够提高医护人员的工作效率，解放医护人员劳动力。数据来源：观研天下整理

在我国整体医疗机器人市场中，手术机器人的市占率仅次于康复机器人（47%），在2019年占比达到23%，排名第二，超过辅助机器人（17%）与医疗服务机器人（13%）。

2019年中国医疗机器人市场结构 数据来源：观研天下整理

对于手术机器人的发展，我国相继发布一系列相关政策予以支持与鼓励。在2017年工信部便发布了《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020）》，支持培育包括智能服务机器人在内的智能产品，重点发展三维成像定位、智能精准安全操控、人机协作接口等关键技术，支持手术机器人操作系统研发，推动手术机器人在临床医疗中的应用。

### 中国手术机器人行业相关政策

时间

颁布部门

政策

主要/相关内容

2015年5月

国务院

《中国制造2025》（国发〔2015〕28号）

瞄准新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等战略重点，引导社会各类资源集聚，推动优势和战略产业快速发展。其中，针对生物医药及高性能医疗器械领域，重点发展影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备，全降解血管支架等高值医用耗材，可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品。

2016年3月

国务院

《关于促进医药产业健康发展的指导意见》（国办发[2016]11号文）

有15条内容与医疗器械行业有着密切联系，其中包括：加强高端医疗器械等创新能力建设；逐步提高公立医疗机构国产设备配置水平。

2016年3月

国务院

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年（2016-2020年）规划纲要》

指出提升新兴产业支撑作用，支持生物技术、高端装备与材料等领域的产业发展壮大，大力推进机器人等产业发展。

2016年11月

国务院

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

指出要加快生物产业创新发展步伐，提升生物医学工程发展水平，积极开发高性能医疗器械及核心部件，发展智能化移动化新型医疗设备，构建移动医疗、远程医疗等诊疗新模式。

2017年11月

国家发改委

《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》

旨在加快发展先进制造业，保障支持高端医疗器械和药品关键技术产业化实施。具体到医疗器械领域，有4大类27小类医疗器械产业化项目获得重点支持，其中，手术机器人属于重点支持的高端医疗设备。

2017年11月

国家工信部与国家卫计委

《关于同意北京积水潭医院等21家牵头医院创建骨科手术机器人应用中心的通知》（工信厅

联装函[2017]638号)

通知同意北京积水潭医院、中国人民解放军总医院、四川省人民医院、安徽大学第一附属医院等21家牵头医院以“牵头医院+企业+医院”的联合体模式创建骨科手术机器人应用中心。该通知要求各地相关主管部门为骨科手术机器人应用中心的创建提供支持，鼓励在医疗服务价格、医保支付、技术服务模式、建设资金筹措等方面开展相关试点。

2017年12月

国家发改委

《高端医疗器械和药品关键技术产业化实施方案(2018-2020年)》

聚焦使用量大、应用面广、技术含量高的高端医疗器械，在治疗设备领域，鼓励腹腔镜手术机器人、神经外科手术机器人等创新设备产业化，推动骨科手术机器人等产品的升级换代和质量性能提升。

2017年12月

工信部

《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020)》

旨在加快人工智能产业发展，推动人工智能和实体经济深度融合。该文件支持培育包括智能服务机器人在内的智能产品，重点发展三维成像定位、智能精准安全操控、人机协作接口等关键技术，支持手术机器人操作系统研发，推动手术机器人在临床医疗中的应用。数据来源：观研天下整理

目前我国手术机器人的普及率及使用率仍然偏低，但近年来有所上升，从2016年来我国手术机器人安装量持续增加，到2018年增长至56台，同比增长40%；2019年中国手术机器人安装量达到87台，同比增长55.36%。

2016-2019年中国手术机器人安装量 数据来源：观研天下整理

随着政策的支持与科学技术的持续提升，我国手术机器人近年来发展较快，行业市场规模增长速度也有所提升。根据数据显示，我国手术机器人市场规模从2016年的23610万元增长至2018年的44046万元，复合年增长率达到36.59%；2019年中国手术机器人行业市场规模达到61927万元，较上年增加17881万元，同比增长40.6%。

2016-2019年中国手术机器人市场规模 数据来源：观研天下整理

从市场结构来看，从2016年到2018年，我国手术机器人都是以进口为主，但所进口手术机器人占比例持续下降，而我国国产手术机器人则发展较快，近年来规模占比逐年增加。到2019年中国国产手术机器人市场规模达到3.23亿元，同比增长30.2%，占比整体手术机器人的52.16%，首次超越进口手术机器人市场规模。

2016-2019年中国手术机器人行业市场结构 数据来源：观研天下整理

在行业企业方面，目前我国得到NMPA认证的国产手术机器人企业有柏惠维康(神经外科手术机器人)、华科精准(神经外科手术机器人)、华志微创(脑外科手术机器人)、三坛医疗(骨科手术机器人)以及天智航(骨科手术机器人)。

## 国产手术机器人企业及认证情况

企业

类型

NMPA认证

柏惠维康

神经外科手术机器人

通过

博恩思

腹腔镜手术机器人

无

和华瑞博

骨科手术机器人

无

华科精准

神经外科手术机器人

通过

华志微创

脑外科手术机器人

通过

精锋医疗

腹腔镜手术机器人

无

三坛医疗

骨科手术机器人

通过

术康医疗

神经外科手术机器人

无

术锐机器人

腹腔镜手术机器人

无

思哲睿

腹腔镜手术机器人

无

天智航

骨科手术机器人

通过

微创医疗

腔镜手术机器人

无

威高

骨科手术机器人

无

铸正机器人

骨科手术机器人

无数据来源：观研天下整理（LJ）

观研报告网发布的《2021年中国手术机器人市场分析报告-行业调查与发展战略评估》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。

行业报告是业内企业、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。

**【目录大纲】**

## 第一章 2017-2021年中国手术机器人行业发展概述

### 第一节 手术机器人行业发展情况概述

#### 一、手术机器人行业相关定义

#### 二、手术机器人行业基本情况介绍

#### 三、手术机器人行业发展特点分析

#### 四、手术机器人行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

#### 五、手术机器人行业需求主体分析

### 第二节 中国手术机器人行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、手术机器人行业产业链条分析

#### 三、产业链运行机制

##### (1) 沟通协调机制

##### (2) 风险分配机制

##### (3) 竞争协调机制

#### 四、中国手术机器人行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国手术机器人行业生命周期分析

#### 一、手术机器人行业生命周期理论概述

#### 二、手术机器人行业所属的生命周期分析

### 第四节 手术机器人行业经济指标分析

#### 一、手术机器人行业的赢利性分析

#### 二、手术机器人行业的经济周期分析

#### 三、手术机器人行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国手术机器人行业进入壁垒分析

#### 一、手术机器人行业资金壁垒分析

#### 二、手术机器人行业技术壁垒分析

#### 三、手术机器人行业人才壁垒分析

#### 四、手术机器人行业品牌壁垒分析

#### 五、手术机器人行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2021年全球手术机器人行业市场发展现状分析



## 第一节 全球手术机器人行业发展历程回顾

## 第二节 全球手术机器人行业市场区域分布情况

## 第三节 亚洲手术机器人行业地区市场分析

### 一、亚洲手术机器人行业市场现状分析

### 二、亚洲手术机器人行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲手术机器人行业市场前景分析

## 第四节 北美手术机器人行业地区市场分析

### 一、北美手术机器人行业市场现状分析

### 二、北美手术机器人行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美手术机器人行业市场前景分析

## 第五节 欧洲手术机器人行业地区市场分析

### 一、欧洲手术机器人行业市场现状分析

### 二、欧洲手术机器人行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧洲手术机器人行业市场前景分析

## 第六节 2021-2026年世界手术机器人行业分布走势预测

## 第七节 2021-2026年全球手术机器人行业市场规模预测

## 第三章 中国手术机器人产业发展环境分析

## 第一节 我国宏观经济环境分析

### 一、中国GDP增长情况分析

### 二、工业经济发展形势分析

### 三、社会固定资产投资分析

### 四、全社会消费品手术机器人总额

### 五、城乡居民收入增长分析

### 六、居民消费价格变化分析

### 七、对外贸易发展形势分析

## 第二节 中国手术机器人行业政策环境分析

### 一、行业监管体制现状

### 二、行业主要政策法规

## 第三节 中国手术机器人产业社会环境发展分析

### 一、人口环境分析

### 二、教育环境分析

### 三、文化环境分析

### 四、生态环境分析

### 五、消费观念分析

## 第四章 中国手术机器人行业运行情况

### 第一节 中国手术机器人行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

##### 1、行业技术发展现状

##### 2、行业技术专利情况

##### 3、技术发展趋势分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国手术机器人行业市场规模分析

### 第三节 中国手术机器人行业供应情况分析

### 第四节 中国手术机器人行业需求情况分析

### 第五节 我国手术机器人行业进出口形势分析

#### 1、进口形势分析

#### 2、出口形势分析

#### 3、进出口价格对比分析

### 第六节、我国手术机器人行业细分市场分析

#### 1、细分市场一

#### 2、细分市场二

#### 3、其它细分市场

### 第七节 中国手术机器人行业供需平衡分析

### 第八节 中国手术机器人行业发展趋势分析

## 第五章 中国手术机器人所属行业运行数据监测

### 第一节 中国手术机器人所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国手术机器人所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国手术机器人所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国手术机器人市场格局分析

### 第一节 中国手术机器人行业竞争现状分析

- 一、中国手术机器人行业竞争情况分析
- 二、中国手术机器人行业主要品牌分析

### 第二节 中国手术机器人行业集中度分析

- 一、中国手术机器人行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国手术机器人行业市场集中度分析

### 第三节 中国手术机器人行业存在的问题

### 第四节 中国手术机器人行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国手术机器人行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国手术机器人行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国手术机器人行业消费市场动态情况

### 第二节 中国手术机器人行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 手术机器人行业成本结构分析

### 第四节 手术机器人行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国手术机器人行业价格现状分析

### 第六节 中国手术机器人行业平均价格走势预测

- 一、中国手术机器人行业价格影响因素
- 二、中国手术机器人行业平均价格走势预测
- 三、中国手术机器人行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国手术机器人行业区域市场现状分析

### 第一节 中国手术机器人行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区手术机器人市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区手术机器人市场规模分析
- 四、华东地区手术机器人市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区手术机器人市场规模分析
- 四、华中地区手术机器人市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区手术机器人市场规模分析
- 四、华南地区手术机器人市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国手术机器人行业竞争情况

### 第一节 中国手术机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 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 中国手术机器人行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国手术机器人行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境

- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 手术机器人行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国手术机器人行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国手术机器人行业未来发展前景分析

- 一、手术机器人行业国内投资环境分析
- 二、中国手术机器人行业市场机会分析
- 三、中国手术机器人行业投资增速预测

### 第二节 中国手术机器人行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国手术机器人行业市场发展预测

- 一、中国手术机器人行业市场规模预测
- 二、中国手术机器人行业市场规模增速预测
- 三、中国手术机器人行业产值规模预测
- 四、中国手术机器人行业产值增速预测
- 五、中国手术机器人行业供需情况预测

#### 第四节 中国手术机器人行业盈利走势预测

- 一、中国手术机器人行业毛利润同比增速预测
- 二、中国手术机器人行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国手术机器人行业投资风险与营销分析

### 第一节 手术机器人行业投资风险分析

- 一、手术机器人行业政策风险分析
- 二、手术机器人行业技术风险分析
- 三、手术机器人行业竞争风险分析
- 四、手术机器人行业其他风险分析

### 第二节 手术机器人行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国手术机器人行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国手术机器人行业品牌战略分析

- 一、手术机器人企业品牌的重要性
- 二、手术机器人企业实施品牌战略的意义
- 三、手术机器人企业品牌的现状分析
- 四、手术机器人企业的品牌战略
- 五、手术机器人品牌战略管理的策略

## 第二节 中国手术机器人行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

## 第三节 中国手术机器人行业战略综合规划分析

- 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
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国手术机器人行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国手术机器人行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国手术机器人行业营销渠道策略

- 一、手术机器人行业渠道选择策略
- 二、手术机器人行业营销策略

### 第三节 中国手术机器人行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国手术机器人行业重点投资区域分析
- 二、中国手术机器人行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaojie/543663543663.html>