

中国手术机器人行业需求预测及投资价值分析报告2023-2030年

产品名称	中国手术机器人行业需求预测及投资价值分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国手术机器人行业需求预测及投资价值分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年7月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

章 手术机器人相关概述

1.1 手术机器人相关介绍

1.1.1 手术机器人基本定义

1.1.2 手术机器人工作原理

1.1.3 手术机器人主要分类

1.1.4 手术机器人行业特点

1.1.5 手术机器人优势分析

1.2 手术机器人发展必要性

1.2.1 对微创手术的需求增加

1.2.2 增加低等级医院的渗透率

1.2.3 利好政府相关政策及支持

1.2.4 “双碳”目标推动可持续发展

第二章 2021-2023年医疗机器人发展状况分析

2.1 医疗机器人定义与发展

2.1.1 医疗机器人基本定义

2.1.2 医疗机器人主要分类

2.1.3 医疗机器人发展意义

2.1.4 医疗机器人发展优势

2.1.5 医疗机器人产业链分析

2.2 全球医疗机器人市场分析

2.2.1 医疗机器人市场规模

2.2.2 美国医疗机器人发展

2.2.3 日本医疗机器人发展

2.2.4 德国医疗机器人发展

2.2.5 韩国医疗机器人发展

2.2.6 医疗机器人融资分析

2.3 中国医疗机器人市场分析

2.3.1 医疗机器人发展历程

2.3.2 医疗机器人市场规模

2.3.3 医疗机器人成本构成

2.3.4 医疗机器人企业规模

2.3.5 医疗机器人融资分析

2.4 医疗机器人竞争情况分析

2.4.1 供应商的议价能力

2.4.2 购买者的议价能力

2.4.3 新进入者的威胁

2.4.4 替代品的威胁

2.4.5 同业竞争者的竞争程度

2.5 医疗机器人发展前景及趋势

2.5.1 医疗机器人未来发展前景

2.5.2 医疗机器人市场规模预测

2.5.3 医疗机器人未来发展趋势

2.5.4 医疗机器人行业发展建议

第三章 2021-2023年全球手术机器人发展状况分析

3.1 全球手术机器人市场分析

3.1.1 手术机器人市场规模

3.1.2 手术机器人竞争格局

3.1.3 手术机器人产品格局

3.1.4 手术机器人区域分布

3.1.5 手术机器人企业布局

3.2 美国手术机器人市场分析

3.2.1 手术机器人市场规模

3.2.2 手术机器人企业布局

3.2.3 腔镜手术机器人发展

3.2.4 骨科手术机器人发展

3.2.5 牙科手术机器人发展

3.2.6 手术机器人规模预测

3.3 欧洲手术机器人发展分析

3.3.1 手术机器人产品布局

3.3.2 手术机器人企业融资

3.3.3 德国手术机器人发展

3.3.4 法国手术机器人发展

3.3.5 英国手术机器人发展

3.3.6 西班牙手术机器人发展

3.4 日本手术机器人发展分析

3.4.1 手术机器人国产情况

3.4.2 手术机器人产品布局

3.4.3 手术机器人企业动态

3.4.4 手术机器人应用分析

3.5 韩国手术机器人发展分析

3.5.1 手术机器人发展概况

3.5.2 手术机器人企业融资

3.5.3 手术机器人国际合作

第四章 2021-2023年中国手术机器人发展环境分析

4.1 政策环境

4.1.1 手术机器人政策历程图

4.1.2 手术机器人国家政策汇总

4.1.3 手术机器人省市政策汇总

4.1.4 手术机器人标准体系建设

4.1.5 手术机器人收费标准解读

4.2 经济环境

4.2.1 宏观经济运行

4.2.2 工业经济运行

4.2.3 固定资产投资

4.2.4 对外贸易分析

4.2.5 宏观经济展望

4.3 社会环境

4.3.1 人口数量规模

4.3.2 居民收入水平

4.3.3 居民消费水平

4.3.4 居民患病情况

4.3.5 医疗保健支出

第五章 2021-2023年中国手术机器人发展状况分析

5.1 手术机器人总体发展情况

5.1.1 手术机器人发展历程

5.1.2 手术机器人发展周期

5.1.3 手术机器人发展态势

5.1.4 手术机器人国产情况

5.1.5 手术机器人人才现状

5.2 手术机器人市场运行状况

5.2.1 手术机器人市场规模

5.2.2 手术机器人市场结构

5.2.3 手术机器人需求情况

5.2.4 手术机器人产业链分析

5.2.5 手术机器人商业模式

5.2.6 手术机器人应用分析

5.3 手术机器人区域发展分析

5.3.1 北京市

5.3.2 上海市

5.3.3 广东省

5.3.4 江苏省

5.3.5 浙江省

5.3.6 安徽省

5.3.7 山东省

5.3.8 江西省

5.3.9 重庆市

5.4 手术机器人竞争情况分析

5.4.1 行业集中度分析

5.4.2 企业竞争梯队

5.4.3 产品竞争格局

5.4.4 区域竞争情况

5.4.5 竞争情况总结

5.5 手术机器人发展面临挑战

5.5.1 手术机器人发展存在风险

5.5.2 手术机器人发展存在问题

5.5.3 手术机器人管理存在问题

5.5.4 手术机器人临床应用困境

5.5.5 手术机器人国产替代困境

5.6 手术机器人发展策略建议

5.6.1 手术机器人风险管控建议

5.6.2 手术机器人相关发展建议

5.6.3 手术机器人管理相关建议

5.6.4 手术机器人临床应用建议

5.6.5 手术机器人企业发展建议

第六章 2021-2023年骨科手术机器人发展状况分析

6.1 骨科手术机器人发展现状分析

6.1.1 骨科手术机器人相关定义

6.1.2 骨科手术机器人主要分类

6.1.3 骨科手术机器人发展概况

6.1.4 骨科手术机器人市场状况

6.1.5 骨科手术机器人发展困境

6.1.6 骨科手术机器人发展建议

6.2 骨科手术机器人应用情况分析

6.2.1 应用于关节置换手术

6.2.2 应用于脊柱手术

6.2.3 应用于创伤手术

6.2.4 应用于运动医学

6.3 关节置换手术机器人发展分析

6.3.1 关节置换手术机器人基本定义

6.3.2 关节置换手术机器人市场规模

6.3.3 关节置换手术机器人数量规模

6.3.4 关节置换手术机器人价格走势

6.3.5 关节置换手术机器人手术规模

6.3.6 关节置换手术机器人竞争格局

6.3.7 关节置换手术机器人主要产品

6.4 脊柱手术机器人发展状况分析

6.4.1 脊柱手术机器人相关介绍

6.4.2 脊柱手术机器人发展概况

6.4.3 脊柱手术机器人竞争格局

6.4.4 脊柱手术机器人产品发展

6.4.5 脊柱手术机器人技术进展

6.4.6 脊柱手术机器人应用困境

6.4.7 脊柱手术机器人发展趋势

6.5 骨科手术机器人发展前景及趋势

6.5.1 未来发展机遇

6.5.2 行业发展前景

6.5.3 未来发展趋势

第七章 2021-2023年腔镜手术机器人发展状况分析

7.1 腔镜手术机器人总体发展情况

7.1.1 腔镜手术机器人基本定义

7.1.2 腔镜手术机器人主要优势

7.1.3 腔镜手术机器人发展必要性

7.1.4 腔镜手术机器人应用场景

7.1.5 腔镜手术机器人典型产品

7.2 腔镜手术机器人市场运行状况

7.2.1 腔镜手术机器人市场规模

7.2.2 腔镜手术机器人数量规模

7.2.3 腔镜手术机器人装机规模

7.2.4 腔镜手术机器人手术规模

7.2.5 腔镜手术机器人价格变化

7.2.6 腔镜手术机器人竞争格局

7.3 腔镜手术机器人发展前景及趋势

7.3.1 腔镜手术机器人行业前景

7.3.2 腔镜手术机器人市场预测

7.3.3 腔镜手术机器人发展趋势

第八章 2021-2023年其他手术机器人发展状况分析

8.1 经皮穿刺手术机器人发展分析

8.1.1 经皮穿刺手术机器人相关定义

8.1.2 经皮穿刺手术机器人市场规模

8.1.3 经皮穿刺手术机器人数量规模

8.1.4 经皮穿刺手术机器人手术规模

8.1.5 经皮穿刺手术机器人价格变化

8.1.6 经皮穿刺手术机器人产品布局

8.1.7 经皮穿刺手术机器人企业布局

8.1.8 经皮穿刺手术机器人市场预测

8.2 泛血管手术机器人发展分析

8.2.1 泛血管手术机器人基本定义

8.2.2 泛血管手术机器人市场规模

8.2.3 泛血管手术机器人手术规模

8.2.4 泛血管手术机器人企业布局

8.2.5 血管介入手术机器人发展分析

8.2.6 血管腔内介入手术机器人发展

8.2.7 泛血管手术机器人市场预测

8.3 经自然腔道手术机器人发展分析

8.3.1 经自然腔道手术机器人基本定义

8.3.2 经自然腔道手术机器人市场规模

8.3.3 经自然腔道手术机器人产品发展

8.3.4 经自然腔道手术机器人企业布局

8.3.5 经自然腔道手术机器人发展前景

8.4 其他细分手术机器人分析

8.4.1 口腔手术机器人

8.4.2 经尿道手术机器人

8.4.3 眼科显微手术机器人

8.4.4 心脏外科手术机器人

8.4.5 神经外科手术机器人

第九章 2021-2023年手术机器人上游关键材料发展分析

9.1 手术机械臂发展分析

9.1.1 手术机械臂组成部分

9.1.2 减速器发展分析

9.1.3 伺服系统发展分析

9.1.4 控制器发展分析

9.1.5 传感器发展分析

9.2 手术器械发展分析

9.2.1 手术器械基本定义

9.2.2 手术器械市场规模

9.2.3 手术器械产品分析

9.2.4 手术器械企业布局

9.2.5 手术器械投资分析

9.2.6 手术器械发展展望

9.3 手术耗材发展分析

9.3.1 手术耗材基本定义

9.3.2 手术耗材市场规模

9.3.3 手术耗材产品分析

9.3.4 手术耗材企业布局

9.3.5 手术耗材融资分析

9.3.6 手术耗材发展展望

9.4 其他关键材料发展分析

9.4.1 医生主控台发展分析

9.4.2 成像系统发展分析

第十章 2021-2023年手术机器人下游医院应用发展分析

10.1 医院行业的相关概述

10.1.1 医院定义和分类

10.1.2 构成医院的条件

10.1.3 医院的分级管理

10.1.4 医院组织体系分析

10.2 2021-2023年中国医院行业发展状况

10.2.1 医院医疗资源状况

10.2.2 医院卫生人员总数

10.2.3 医院病人费用情况

10.2.4 医院门诊和住院量

10.2.5 医院病床使用情况

10.2.6 医院手术规模情况

10.3 医院行业发展的SWOT分析

10.3.1 发展优势 (Strengths)

10.3.2 发展劣势 (Weaknesses)

10.3.3 市场机会 (Opportunities)

10.3.4 市场威胁 (Threats)

10.4 医院行业投融资状况分析

10.4.1 医院投资特性介绍

10.4.2 医院主要投资模式

10.4.3 医院投资具体方式

10.4.4 医院投资现状分析

10.4.5 医院并购现状分析

10.4.6 医院融资机制创新

10.5 医院发展面临的问题与对策建议

10.5.1 医改后医院面临挑战及对策

10.5.2 国有医院发展对策及建议

10.5.3 中国乡镇医院发展要点分析

10.5.4 中、小医院发展瓶颈及建议

第十一章 2021-2023年手术机器人技术发展状况分析

11.1 手术机器人专利申请分析

11.1.1 专利申请数量变化

11.1.2 专利申请技术构成

11.1.3 专利申请区域分布

11.1.4 专利申请人排名

11.1.5 技术创新热点分析

11.2 手术机器人核心技术分析

11.2.1 手术机器人技术特点

11.2.2 手术机器人的机构设计

11.2.3 手术机器人的传感设计

11.2.4 手术机器人的控制模式

11.3 骨科手术机器人关键技术分析

11.3.1 技术特征分析

11.3.2 图像与规划技术

11.3.3 导航配准技术

11.3.4 目标跟踪技术

11.4 腔镜手术机器人关键技术分析

11.4.1 从操作手臂构型分析

11.4.2 远心不动点分析

11.4.3 控制系统结构设计硬件分析

11.4.4 主从控制分析

11.4.5 手术微器械分析

11.5 经皮穿刺手术机器人关键技术分析

11.5.1 术区信息感知技术

11.5.2 柔性针穿刺及路径规划技术

11.5.3 手术导航及交互控制技术

11.6 血管介入手术机器人关键技术分析

11.6.1 导管设备分析

11.6.2 图像导航系统分析

11.6.3 力反馈系统分析

11.6.4 技能评测分析

11.7 远程手术机器人关键技术分析

11.7.1 系统架构

11.7.2 远程信号传输机制

11.7.3 视频压缩处理机制

11.7.4 远程主从安全处理机制

11.8 手术机器人其他关联技术分析

11.8.1 5G技术

11.8.2 人工智能技术

第十二章 2021-2023年手术机器人关键产品分析——达芬奇手术机器人

12.1 达芬奇手术机器人总体发展情况

12.1.1 达芬奇手术机器人系统组成

12.1.2 达芬奇手术机器人技术特点

12.1.3 达芬奇手术机器人应用优势

12.1.4 达芬奇手术机器人应用范围

12.2 达芬奇手术机器人市场运行情况

12.2.1 达芬奇手术机器人装机规模

12.2.2 达芬奇手术机器人手术规模

12.2.3 达芬奇手术机器人区域分布

12.2.4 达芬奇手术机器人产品格局

12.2.5 达芬奇手术机器人应用情况

12.2.6 达芬奇手术机器人市场展望

12.3 达芬奇机器人应用风险控制分析

12.3.1 临床使用环节

12.3.2 护理配合环节

12.3.3 技术保障环节

12.3.4 器械洗消环节

第十三章 2021-2023年国外手术机器人重点企业经营状况分析

13.1 直觉外科公司 (ISRG)

13.1.1 企业发展概况

13.1.2 业务布局情况

13.1.3 产品研发情况

13.1.4 2021年企业经营状况分析

13.1.5 2022年企业经营状况分析

13.1.6 2023年企业经营状况分析

13.2 史赛克公司 (Stryker)

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 2021年企业经营状况分析

13.2.3 2022年企业经营状况分析

13.2.4 2023年企业经营状况分析

13.3 美国美敦力公司 (Medtronic, Inc.)

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 2021年企业经营状况分析

13.3.3 2022年企业经营状况分析

13.3.4 2023年企业经营状况分析

13.4 捷迈邦美控股公司 (Zimmer Biomet)

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 2021年企业经营状况分析

13.4.3 2022年企业经营状况分析

13.4.4 2023年企业经营状况分析

13.5 施乐辉公司 (Smith & Nephew plc)

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 2021年企业经营状况分析

13.5.3 2022年企业经营状况分析

13.5.4 2023年企业经营状况分析

第十四章 2019-2023年国内手术机器人重点企业经营状况分析

14.1 上海微创医疗机器人 (集团) 股份有限公司

14.1.1 企业发展概况

14.1.2 业务布局情况

14.1.3 2021年企业经营状况分析

14.1.4 2022年企业经营状况分析

14.1.5 2023年企业经营状况分析

14.2 北京天智航医疗科技股份有限公司

14.2.1 企业发展概况

14.2.2 业务布局情况

14.2.3 经营效益分析

14.2.4 业务经营分析

14.2.5 财务状况分析

14.2.6 核心竞争力分析

14.2.7 公司发展战略

14.2.8 未来前景展望

14.3 山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

14.3.1 企业发展概况

14.3.2 业务布局情况

14.3.3 经营效益分析

14.3.4 业务经营分析

14.3.5 财务状况分析

14.3.6 核心竞争力分析

14.3.7 公司发展战略

14.3.8 未来前景展望

14.4 堃博医疗控股有限公司

14.4.1 企业发展概况

14.4.2 2021年企业经营状况分析

14.4.3 2022年企业经营状况分析

14.4.4 2023年企业经营状况分析

14.5 苏州润迈德医疗科技有限公司

14.5.1 企业发展概况

14.5.2 2021年企业经营状况分析

14.5.3 2022年企业经营状况分析

14.5.4 2023年企业经营状况分析

第十五章 2021-2023年手术机器人投融资状况分析

15.1 2021-2023年中国手术机器人融资现状分析

15.1.1 投融资规模分析

15.1.2 投融资轮次分析

15.1.3 投融资赛道分析

15.1.4 投融资区域分析

15.1.5 投融资事件汇总

15.2 思哲睿手术机器人研发项目投资分析

15.2.1 项目建设内容

15.2.2 项目投资必要性

15.2.3 项目投资可行性

15.2.4 项目投资概算

15.2.5 项目进度计划

15.3 骨科手术机器人研发及产业化项目投资分析

15.3.1 项目基本概况

15.3.2 项目实施必要性

15.3.3 项目实施可行性

15.3.4 项目投资概况

15.3.5 项目经济效益

15.4 手术机器人行业投资价值评估及建议

15.4.1 投资逻辑分析

15.4.2 投资机会分析

15.4.3 投资风险分析

15.4.4 行业投资建议

第十六章 2023-2030年中国手术机器人发展前景及趋势预测

16.1 手术机器人未来发展前景

16.1.1 行业发展机遇

16.1.2 行业发展前景

16.1.3 人才需求预测

16.1.4 行业发展潜力

16.2 手术机器人发展趋势分析

16.2.1 技术发展趋势

16.2.2 未来发展趋势

16.2.3 未来发展方向

16.3 2023-2030年手术机器人行业预测分析

16.3.1 2023-2030年中国手术机器人行业影响因素分析

16.3.2 2023-2030年全球手术机器人市场规模预测

16.3.3 2023-2030年中国手术机器人市场规模预测

图表目录

图表 手术机器人主要组成部分

图表 手术机器人的分类和应用场景

图表 手术机器人优势明显

图表 医疗机器人基本分类

图表 医疗机器人对医疗现状的解决优势

图表 医疗机器人产业链

图表 2015-2022年全球医疗机器人市场规模及增速情况

图表 美国医疗机器人相关政策

图表 美国医疗机器人企业及代表产品

图表 日本医疗机器人相关政策

图表 日本医疗机器人企业及代表产品

图表 德国医疗机器人相关政策

图表 德国医疗机器人企业及代表产品

图表 韩国医疗机器人相关政策

图表 2016-2022年全球医疗机器人领域融资情况

图表 中国医疗机器人发展历程

图表 2017-2023年中国医疗机器人市场规模预测趋势图

图表 中国医疗机器人成本组成情况

图表 2017-2022年中国医疗机器人相关企业注册量统计情况

图表 2017-2022年中国医疗机器人融资金额变化趋势图

图表 医疗机器人行业进入壁垒分析

图表 我国医疗机器人主要品牌

图表 2017-2025年全球手术机器人市场规模预测趋势图

图表 全球手术机器人竞争格局情况汇总

图表 2021年全球手术机器人市场规模占比

图表 2021年全球手术机器人地区市场规模

图表 2022-2026年全球手术机器人各地区市场增速分布情况

图表 2023年全球手术机器人企业竞争格局（一）

图表 2023年全球手术机器人企业竞争格局（二）

图表 2023年全球手术机器人企业竞争格局（三）

图表 2023年全球手术机器人企业所属地区情况

图表 2015-2021年美国腔镜手术机器人市场规模及增速

图表 2021年美国腔镜手术机器人市场构成

图表 2015-2022年美国关节置换手术机器人市场规模分布

图表 2015-2022年美国关节置换手术机器人市场规模分布

图表 2022-2026年美国腔镜手术机器人市场规模

图表 2022-2026年美国关节置换手术机器人市场规模

图表 中国手术机器人政策的演变

图表 国家层面有关手术机器人行业的政策重点内容解读

图表 《“十四五”医疗装备产业发展规划》手术机器人产业的发展目标解读

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（一）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（二）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（三）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（四）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（五）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（六）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（七）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（八）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（九）

图表 中国各省份手术机器人政策汇总及解读（十）

图表 “十四五”期间中国部分省份手术机器人发展目标

图表 “十四五”期间中国各省份手术机器人发展目标

图表 2022年GDP终核实数与初步核算数对比

图表 2023年GDP初步核算数据

图表 2017-2023年GDP同比增长速度

图表 2017-2023年GDP环比增长速度

图表 2017-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2022-2023年我国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年规模以上工业生产主要数据

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022-2023年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2017-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2022年居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2023年全国及分城乡居民人均可支配收入与增速

图表 2022年居民人均消费支出及构成

图表 2023年居民人均消费支出及构成

图表 2021-2022年全国甲乙类传染病报告发病及死亡数

图表 2021-2022年全国丙类传染病报告发病及死亡数

图表 2016-2022年中国居民人均医疗保健支出情况

图表 手术机器人行业的发展历程

图表 中国手术机器人行业生命发展周期

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者工龄情况

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者年龄分布情况

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者应届及往届占比

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者薪酬情况

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者男女比例

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备求职者学历情况

图表 2018-2022年手术治疗领域医疗装备近4年求职者情况（选取占比前24个）

图表 2017-2023年中国手术机器人市场规模预测趋势图

图表 中国手术机器人细分市场占比情况

图表 2023年手术机器人主要中标数据

图表 中国手术机器人产业链全景图

图表 手术机器人的收入来源

图表 2021年中国手术机器人市场收入分布情况

图表 上海与北京将手术机器人纳入医保的政策情况

图表 2023年中国手术机器人品牌市场份额

图表 2023年中国手术机器人品牌排行榜

图表 2023年中国手术机器人采购单位排行榜

图表 2023年中国手术机器人经销商排行榜

图表 2022年中国手术机器人行业企业的基本信息

图表 中国手术机器人行业企业竞争梯队

图表 2023年中国手术机器人主要企业的产品布局情况（一）

图表 2023年中国手术机器人主要企业的产品布局情况（二）

图表 2023年中国手术机器人主要企业的产品布局情况（三）

图表 2023年中国手术机器人主要企业的产品布局情况（四）

图表 2023年中国手术机器人主要企业的产品布局情况（五）

图表 2023年中国手术机器人行业上市公司区域热力图（按所属地）

图表 2023年中国手术机器人行业企业重点区域布局及竞争力评价

图表 中国手术机器人行业竞争状态总结

图表 手术机器人控制系统结构类型

图表 主要立体定位方法

图表 基于人机交互模式下骨科手术机器人的主要分类

图表 国外主要上市产品情况

图表 2016-2023年全球骨科手术机器人市场规模预测图

图表 2016-2022年中国骨科手术机器人市场规模预测趋势图

图表 2016-2021年中国关节置换手术机器人市场规模及占骨科手术机器人比重情况

图表 2016-2026年中国关节置换手术机器人累计数量及预测情况

图表 2016-2022年中国关节置换手术机器人均价

图表 2016-2021年中国机器人辅助关节置换手术数量增长情况

图表 全球已上市关节手术机器人产品情况

图表 国内关节置换手术机器人竞争格局

图表 全球已上市脊柱手术机器人产品情况

图表 腹腔镜手术机器人的应用范围

图表 AESOP微创手术机器人系统

图表 ZEUS腹腔镜手术机器人系统

图表 Da Vinci外科手术机器人系统

图表 RAVEN微创手术机器人

图表 Robin Heart 3机器人手术场景

图表 德国轻型臂微创手术机器人

图表 Revo-i腹腔镜手术机器人系统

图表 Hugo RAS手术机器人

图表 Versius手术机器人

图表 Senhance手术机器人

图表 Avatera手术机器人

图表 “妙手S” 腹腔微创手术机器人

图表 哈工大微创手术机器人

图表 苏州康多腹腔镜手术机器人

图表 图迈腹腔镜手术机器人

图表 2016-2023年全球腔镜手术市场规模预测趋势图

图表 2016-2022年中国腔镜手术机器人市场规模预测趋势图

图表 2017-2023年中国腔镜手术机器人细分市场预测趋势图

图表 2016-2023年中国腔镜手术机器人数量预测图

图表 2009-2021年中国腔镜手术机器人装机量及增长情况

图表 2009-2021年中国机器人辅助腔镜手术数量及增长情况

图表 2015-2026年中国腔镜手术机器人渗透率

图表 2015-2022年中国机器人辅助腔镜泌尿外科手术的数量

图表 2015-2022年中国腔镜手术机器人均价

图表 全球市场已获批上市的腔镜机器人企业

图表 国内腔镜手术机器人竞争格局

图表 “图迈” 有效性数据

图表 “图迈” 安全性数据

图表 达芬奇Xi vs. Si：肾脏输尿管切除术

图表 达芬奇Xi vs Si：前列腺根治术

图表 微创机器人培训及推广体系

图表 腹腔镜手术机器人国内竞争格局

图表 中国腹腔镜手术机器人行业发展趋势

图表 经皮穿刺手术机器人的应用范围

图表 2016-2023年全球经皮穿刺手术机器人市场规模预测图

图表 2016-2022年中国经皮穿刺手术机器人市场规模预测趋势

图表 2015-2021年中国经皮穿刺手术机器人市场规模占全球比重情况

图表 2016-2023年中国新安装经皮穿刺手术机器人数量预测图

图表 2016-2021年中国机器人辅助经皮穿刺手术数量及增速

图表 2015-2022年中国经皮穿刺手术机器人的均价走势

图表 胸腹腔经皮穿刺机器人研究进展

图表 地面固定式穿刺机器人系统

图表 床体固定式穿刺机器人系统

图表 身体固定式穿刺机器人系统

图表 全球经皮穿刺手术机器人主要供给企业及产品

图表 泛血管手术机器人的应用范围

图表 2016-2023年全球泛血管手术机器人市场规模预测图

图表 2015-2026年全球泛血管手术数量及预测

图表 全球已上市泛血管手术机器人

图表 国内泛血管手术机器人市场主要在研产品情况

图表 2023-2030年中国血管介入手术机器人市场规模预测趋势图

图表 经自然腔道手术机器人的应用范围

图表 2016-2023年全球经自然腔道手术机器人市场规模预测图

图表 Low等人提出的机器人主手和从手结构

图表 Abbott等人开发的ViaCath系统

图表 Endomaster系统的从手和主手

图表 Jiangran Zhao等人开发的机械手内窥镜试验台

图表 Flex?的构成和临床手术场景

图表 机器人原型和进行动物实验时的结构

图表 STRAS机器人系统

图表 EndoPicasso机器人主手和从手外观

图表 Endomaster EASE系统主操作器和工作台及从手结构

图表 K-FLEX总体结构

图表 经自然腔道内镜手术机器人的数据总览

图表 经自然腔道手术机器人行业竞争格局

图表 TURP操作示意图

图表 经尿道手术机器人研究进展

图表 经尿道手术机器人

图表 Preceyes机器人主操作手示意图

图表 鲁汶大学主从式操纵平台

图表 达芬奇手术机器人控制平台

图表 角膜机器人整体外观

图表 机器人系统辅助下的玻璃体切割手术示意图

图表 伊索手术机器人

图表 宙斯手术机器人

图表 应用宙斯手术机器人开展远程手术

图表 达芬奇手术机器人

图表 多轴运动手柄控制手术器械

图表 机械臂末端手术器械

图表 Senhance手术机器人

图表 触觉手柄

图表 “妙手”手术机器人

图表 “妙手”手术机器人用于实际手术

图表 CardioARM手术机器人

图表 IREP手术机器人

图表 IREP手术机器人穿线打结示意图

图表 da Vinci Sp单切口机器人

图表 i-Snake手术机器人

图表 i2 Snake手术机器人模拟应用场景

图表 2021-2022年中国机器人用RV减速器市场占比情况

图表 2021-2022年中国机器人用谐波减速器市场占比情况

图表 伺服系统工作流程

图表 2017-2023年中国伺服系统市场规模趋势预测图

图表 2017-2023年中国伺服电机市场规模预测趋势图

图表 中国伺服电机行业市场份额情况

图表 2017-2023年中国智能控制器市场规模趋势预测图

图表 控制器厂商类型

图表 2017-2023年中国传感器市场规模趋势预测图

图表 中国传感器行业竞争格局

图表 微创外科手术器械主要分类

图表 2017-2023年中国微创外科器械及配件市场规模趋势预测图

图表 2023年中国微创外科手术器械行业代表性上市公司业务发展情况

图表 中国微创外科手术器械行业内外资品牌竞争格局

图表 微创外科手术器械行业代表性企业投资动向

图表 中国微创外科手术器械发展趋势

图表 低值医用耗材分类

图表 2016-2023年中国低值医用耗材市场规模预测趋势图

图表 2021年中国低值耗材行业细分市场结构

图表 2022年中国低值医用耗材市场竞争格局

图表 2017-2023年中国低值耗材领域融资情况

图表 医生主控台主要组成部分

图表 2018-2023年中国PC显示器出货量统计及趋势预测图

图表 2017-2023年中国内窥镜市场规模趋势预测图

图表 中国内窥镜企业

图表 医院分类与名称

图表 2016-2022年全国医院、社区卫生服务中心（站）、乡镇卫生院数

图表 2021-2022年全国医疗卫生机构及床位数

图表 2016-2022年全国卫生技术人员数

图表 2021-2022年全国卫生人员数

图表 2021-2022年全国各类医疗卫生机构人员数

图表 2021-2022年全国卫生总费用

图表 2016-2022年全国医疗卫生机构诊疗量

图表 2016-2022年全国医疗卫生机构住院量

图表 2021-2022年全国医疗服务工作量

图表 2022-2023年全国医疗卫生机构医疗服务量

图表 2023年各地区医院和乡镇卫生院医疗服务量

图表 2021-2022年医院病床使用情况

图表 2022-2023年病床使用情况

图表 2022年中国综合医院手术量排行榜TOP100（一）

图表 2022年中国综合医院手术量排行榜TOP100（二）

图表 2022年中国综合医院手术量排行榜TOP100 (三)

图表 2016-2022年医院及诊所投资规模与数量一览

图表 2022年医院及诊所重大交易排名 (按交易规模)

图表 2000-2023年中国互联网医疗投融资情况统计

图表 2023年中国互联网医疗市场各月度投融资情况统计

图表 2023年月中国互联网医疗市场投资轮次分布 (按数量)

图表 2013-2021年中国医院并购标的数量

图表 2013-2021年中国医院并购交易金额

图表 2012-2021年不同类型医院并购变化趋势

图表 医院并购交易案例

图表 2014-2023年中国手术机器人专利数量变化趋势

图表 2014-2023年中国手术机器人专利数量变化统计

图表 2014-2023年中国手术机器人专利技术构成表

图表 2014-2023年中国手术机器人专利省市分布图

图表 2014-2023年中国手术机器人专利省市分布表

图表 2014-2023年中国手术机器人专利申请人排名

图表 2014-2023年中国手术机器人专利申请热点图

图表 2014-2023年中国手术机器人专利申请热点表 (TOP10)

图表 机器人辅助骨科手术系统组成及其关键技术

图表 穿刺力与穿刺针形状的感知

图表 柔性穿刺针结构设计及控制策略对比

图表 柔性穿刺针及其自由度示意图

图表 被动式柔性穿刺针

图表 主动式柔性穿刺针

图表 机器人主手

图表 机器人远程手术系统模型

图表 远程手术机器人系统架构

图表 2016-2022年移动电话基站发展情况

图表 2023年5G全国平均用户下载速率

图表 2023年5G手机终端SA和NSA连接占比

图表 通过5G通信搭建的总体技术方案架构

图表 存储服务器处理患者影像输出规划参数

图表 手术机器人与专家通过5G通信搭建通路

图表 2016-2022年中国人工智能行业市场规模及增速

图表 2015-2022年中国人工智能行业投融资情况

图表 2015-2023年全球达芬奇系统装机量

图表 2015-2021年全球达芬奇手术机器人辅助手术量情况

图表 2016-2023年中国达芬奇手术机器人手术量预测趋势图

图表 2019-2021年达芬奇系统销量全球区域分布情况

图表 全球达芬奇手术机器人装机量占比情况

图表 2012-2022年达芬奇手术机器人系列设备每年销量情况

图表 2021年美国达芬奇机器人手术量结构占比情况

图表 中国达芬奇机器人手术量结构占比情况

图表 2017-2023年达芬奇手术机器人各系列设备累计总发货

图表 2017-2023年达芬奇手术机器人设备净出货量

图表 直觉外科公司发展历程

图表 直觉外科的业务布局

图表 直觉外科的达芬奇系统业务布局（一）

图表 直觉外科的达芬奇系统业务布局（二）

图表 直觉外科的达芬奇系统业务布局（三）

图表 2019-2023年直觉外科的产品审批情况

图表 2019-2021年直觉外科综合收益表

图表 2019-2021年直觉外科分部资料

图表 2019-2021年直觉外科收入分地区资料

图表 2021-2022年直觉外科综合收益表

图表 2021-2022年直觉外科分部资料

图表 2021-2022年直觉外科收入分地区资料

图表 2022-2023年直觉外科综合收益表

图表 2022-2023年直觉外科分部资料

图表 2022-2023年直觉外科收入分地区资料

图表 2019-2021年史赛克综合收益表

图表 2019-2021年史赛克分部资料

图表 2019-2021年史赛克收入分地区资料

图表 2021-2022年史赛克综合收益表

图表 2021-2022年史赛克分部资料

图表 2021-2022年史赛克收入分地区资料

图表 2022-2023年史赛克综合收益表

图表 2022-2023年史赛克分部资料

图表 2022-2023年史赛克收入分地区资料

图表 2019-2021年美敦力综合收益表

图表 2019-2021年美敦力分部资料

图表 2019-2021年美敦力收入分地区资料

图表 2021-2022年美敦力综合收益表

图表 2021-2022年美敦力分部资料

图表 2021-2022年美敦力收入分地区资料

图表 2022-2023年美敦力综合收益表

图表 2022-2023年美敦力分部资料

图表 2022-2023年美敦力收入分地区资料

图表 2019-2021年捷迈邦美综合收益表

图表 2019-2021年捷迈邦美分部资料

图表 2019-2021年捷迈邦美收入分地区资料

图表 2021-2022年捷迈邦美综合收益表

图表 2021-2022年捷迈邦美分部资料

图表 2021-2022年捷迈邦美收入分地区资料

图表 2022-2023年捷迈邦美综合收益表

图表 2022-2023年捷迈邦美分部资料

图表 2022-2023年捷迈邦美收入分地区资料

图表 2019-2021年施乐辉综合收益表

图表 2019-2021年施乐辉分部资料

图表 2019-2021年施乐辉收入分地区资料

图表 2021-2022年施乐辉综合收益表

图表 2021-2022年施乐辉分部资料

图表 2021-2022年施乐辉收入分地区资料

图表 2022-2023年施乐辉综合收益表

图表 2022-2023年施乐辉分部资料

图表 2022-2023年施乐辉收入分地区资料

图表 微创机器人的手术机器人业务布局历程

图表 微创机器人的手术机器人业务领域

图表 微创机器人的手术机器人产品解析（一）

图表 微创机器人的手术机器人产品解析（二）

图表 2023年微创机器人的手术机器人产品在研情况（一）

图表 2023年微创机器人的手术机器人产品在研情况（二）

图表 2019-2021年微创机器人综合收益表

图表 2019-2021年微创机器人分部资料

图表 2019-2021年微创机器人收入分地区资料

图表 2021-2022年微创机器人综合收益表

图表 2021-2022年微创机器人分部资料

图表 2021-2022年微创机器人收入分地区资料

图表 2022-2023年微创机器人综合收益表

图表 2022-2023年微创机器人分部资料

图表 2022-2023年微创机器人收入分地区资料

图表 天智航的手术机器人业务布局历程

图表 天智航的手术机器人业务布局

图表 天智航的手术机器人产品解析

图表 2019-2023年天智航总资产及净资产规模

图表 2019-2023年天智航营业收入及增速

图表 2019-2023年天智航净利润及增速

图表 2022年天智航主营业务分行业

图表 2022年天智航主营业务分地区

图表 2019-2023年天智航营业利润及营业利润率

图表 2019-2023年天智航净资产收益率

图表 2019-2023年天智航短期偿债能力指标

图表 2019-2023年天智航资产负债率水平

图表 2019-2023年天智航运营能力指标

图表 2019-2023年威高股份总资产及净资产规模

图表 2019-2023年威高股份营业收入及增速

图表 2019-2023年威高股份净利润及增速

图表 2022年威高股份主营业务分行业

图表 2022年威高股份主营业务分地区

图表 2019-2023年威高股份营业利润及营业利润率

图表 2019-2023年威高股份净资产收益率

图表 2019-2023年威高股份短期偿债能力指标

图表 2019-2023年威高股份资产负债率水平

图表 2019-2023年威高股份运营能力指标

图表 2019-2021年堃博医疗综合收益表

图表 2019-2021年堃博医疗分部资料

图表 2019-2021年堃博医疗收入分地区资料

图表 2021-2022年堃博医疗综合收益表

图表 2021-2022年堃博医疗分部资料

图表 2021-2022年堃博医疗收入分地区资料

图表 2022-2023年堃博医疗综合收益表

图表 2022-2023年堃博医疗分部资料

图表 2022-2023年堃博医疗收入分地区资料

图表 润迈德医疗研发管线

图表 打造血管介入手术机器人是润迈德医疗未来五年目标

图表 2019-2021年润迈德医疗综合收益表

图表 2019-2021年润迈德医疗分部资料

图表 2019-2021年润迈德医疗收入分地区资料

图表 2021-2022年润迈德医疗综合收益表

图表 2021-2022年润迈德医疗分部资料

图表 2021-2022年润迈德医疗收入分地区资料

图表 2022-2023年润迈德医疗综合收益表

图表 2022-2023年润迈德医疗分部资料

图表 2022-2023年润迈德医疗收入分地区资料

图表 2017-2023年手术机器人领域融资情况

图表 2022 VS 2023年手术机器人领域融资轮次对比

图表 2022 VS 2023年手术机器人细分领域融资事件

图表 2022 VS 2023年获得融资的手术机器人械企区域分布情况

图表 2023年中国手术机器人行业投融资事件汇总

图表 手术机器人研发项目投资概算

图表 手术机器人研发项目投资进度计划

图表 新一代骨科手术机器人研发及产业化项目投资概况

图表 常见行业风险因子

图表 2023-2025年手术治疗领域人才需求预测

图表 2023-2030年全球手术机器人市场规模预测

图表 2023-2030年中国手术机器人市场规模预测