|  |
| --- |
| [2025-2031年中国医疗机器人行业调研与前景趋势报告](https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国医疗机器人行业调研与前景趋势报告](https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3639398　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　医疗机器人是精准医疗和微创手术的代表，近年来在手术室内外都展现了巨大的潜力。从达芬奇手术机器人到康复辅助机器人，医疗机器人不仅提高了手术的精确度，缩短了康复周期，还通过远程医疗技术，让专家能够跨越地理界限进行手术指导和操作。技术进步，如机器视觉、触觉反馈和人工智能的集成，正不断推动医疗机器人的智能化。
　　未来，医疗机器人将更加注重智能化和人性化。通过深度学习和机器人自主学习，医疗机器人将能够处理更复杂的临床决策，实现个性化治疗。同时，与患者的互动将更加自然，如通过语音和表情识别增强沟通，提高患者舒适度。此外，随着成本的下降和小型化趋势，医疗机器人将更加普及，甚至进入家庭，成为日常健康管理的一部分。
　　《[2025-2031年中国医疗机器人行业调研与前景趋势报告](https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html)》基于国家统计局及医疗机器人行业协会的权威数据，全面调研了医疗机器人行业的市场规模、市场需求、产业链结构及价格变动，并对医疗机器人细分市场进行了深入分析。报告详细剖析了医疗机器人市场竞争格局，重点关注品牌影响力及重点企业的运营表现，同时科学预测了医疗机器人市场前景与发展趋势，识别了行业潜在的风险与机遇。通过专业、科学的研究方法，报告为医疗机器人行业的持续发展提供了客观、权威的参考与指导，助力企业把握市场动态，优化战略决策。

第一章 医疗机器人概念和产业界定
　　1.1 医疗机器人的概念
　　1.2 医疗机器人的分类
　　　　1.2.1 手术机器人
　　　　1.2.2 康复机器人
　　　　1.2.3 医疗服务机器人
　　　　1.2.4 辅助机器人
　　1.3 医疗机器人研究范围界定
　　1.4 医疗机器人行业价值

第二章 医疗机器人核心品类与产品价值
　　2.1 医疗机器人核心品类
　　　　2.1.1 手术机器人
　　　　（1）外科手术机器人
　　　　（2）骨科机器人
　　　　（3）血管介入机器人
　　　　（4）腔镜机器人
　　　　2.1.2 康复机器人
　　　　（1）悬挂式康复机器人
　　　　（2）外骨骼机器人
　　　　（3）护理机器人
　　　　2.1.3 辅助机器人
　　　　（1）配药机器人
　　　　（2）诊断机器人
　　　　（3）医用物流机器人
　　　　（4）消毒杀菌机器人
　　　　（5）已送病人机器人
　　2.2 医疗机器人的执行体系
　　2.3 三类医疗机器人的产品差异对比
　　2.4 医疗机器人产品价值
　　　　2.4.1 医生侧
　　　　（1）时间缩短
　　　　（2）效率提升
　　　　（3）伤危害低
　　　　2.4.2 患者侧
　　　　（1）精准度提升
　　　　（2）舒适度提升
　　　　（3）就医难度缓解

第三章 全球医疗机器人产业发展概述
　　3.1 全球医疗机器人产业现状
　　　　3.1.1 全球医疗器械研发投入
　　　　3.1.2 全球医疗器械市场规模
　　　　3.1.3 全球医疗机器人销量统计
　　　　3.1.4 全球医疗机器人产业发展阶段
　　　　3.1.5 国际医疗机器人行业标准制定
　　3.2 全球领先的达芬奇机器人深度解析
　　　　3.2.1 达芬奇机器人发展历史
　　　　3.2.2 达芬奇机器人技术特点
　　　　（1）控制台系统技术特点
　　　　（2）臂系统技术特点
　　　　（3）手术微器械技术特点
　　　　（4）视觉系统技术特点
　　　　3.2.3 达芬奇机器人临床优势
　　　　3.2.4 达芬奇机器人应用现状
　　　　3.2.5 达芬奇机器人商业模式
　　　　3.2.6 达芬奇机器人发展前景
　　3.3 重点国家（地区）医疗机器人产业现状
　　　　3.3.1 美国
　　　　3.3.2 日本
　　　　3.3.3 韩国
　　　　3.3.4 欧洲
　　　　3.3.5 其它区域

第四章 中国医疗机器人行业发展综述
　　4.1 中国医疗机器人行业发展背景
　　　　4.1.1 政策环境
　　　　4.1.2 技术环境
　　　　4.1.3 经济环境
　　4.2 中国医疗机器人行业发展历程
　　4.3 中国医疗机器人行业发展现状
　　　　4.3.1 中国医疗机器人相关企业存续情况
　　　　4.3.2 中国医疗机器人企业融资轮次情况
　　　　4.3.3 中国医疗机器人产业发展阶段
　　　　（1）中国医疗机器人研发成果转化路径
　　　　（2）中国医疗机器人产业转化路径与占比
　　　　（3）企业、高校、研究院所、医院产学研协同部分案例
　　　　4.3.4 医疗机器人产品标准与安全制度标准
　　　　（1）医疗机器人规范发展方向
　　　　（2）中国医疗机器人监管主体
　　　　4.3.5 医疗机器人解决医疗痛点
　　4.4 2020-2025年中国医疗机器人行业市场规模

第五章 中国医疗机器人商业模式分析
　　5.1 中国医疗机器人企业图谱
　　5.2 中国医疗机器人需求分析
　　5.3 中国医疗机器人盈利模式
　　5.4 中国医疗机器人设备销售模式
　　5.5 中国三大医疗机器人行业潜力
　　5.6 医疗机器人企业商业模式关键因素
　　　　5.6.1 市场培育
　　　　5.6.2 供应商议价能力
　　　　5.6.3 资本壁垒
　　　　5.6.4 技术壁垒
　　　　5.6.5 政策扶持
　　5.7 医疗机器人商业化路径
　　　　5.7.1 产品研制
　　　　5.7.2 临床定型
　　　　5.7.3 审批上市
　　　　5.7.4 生产
　　　　5.7.5 市场营销
　　　　5.7.6 销售
　　　　5.7.7 交付
　　5.8 中国医疗机器人主要细分赛道市场渗透率与潜在市场规模市

第六章 中国医疗机器人产业链
　　6.1 中国医疗机器人产业链模型
　　6.2 医疗机器人产业上游产业构成
　　　　6.2.1 零部件
　　　　（1）伺服电机
　　　　（2）雷达、减速器
　　　　（3）传感器（电控）
　　　　（4）驱动器
　　　　6.2.2 软件研发
　　　　（1）自主研发
　　　　（2）合作研发
　　　　（3）软件供应商
　　　　6.2.3 系统集成
　　　　6.2.4 原材料
　　　　（1）传统工业金属材料
　　　　（2）轻型金属材料
　　　　（3）非金属材料
　　6.3 医疗机器人产业中游——整机研发制造
　　　　6.3.1 手术机器人
　　　　6.3.2 康复机器人
　　　　6.3.3 辅助机器人
　　6.4 医疗机器人产业下游
　　　　6.4.1 医院
　　　　6.4.2 康复中心
　　　　6.4.3 实验室
　　　　6.4.4 专业医疗机构

第七章 手术机器人行业发展分析
　　7.1 手术机器人行业发展概况
　　　　7.1.1 产品发展历史
　　　　7.1.2 行业发展概况
　　　　7.1.3 市场发展现状
　　　　7.1.4 主要研发机构
　　　　7.1.5 产品研发动态
　　　　7.1.6 市场需求空间
　　7.2 手术机器人关键技术研发进展
　　　　7.2.1 机器人控制技术
　　　　7.2.2 配准与空间映射技术
　　　　7.2.3 手术器械的位姿跟踪
　　7.3 手术机器人运作系统结构分析
　　　　7.3.1 典型系统结构
　　　　7.3.2 体外机器人手术系统
　　　　7.3.3 体内微型机器人手术系统
　　7.4 手术机器人行业发展应用情况
　　　　7.4.1 应用审批放开
　　　　7.4.2 应用市场规模
　　　　7.4.3 细分应用领域
　　7.5 手术机器人主要应用领域
　　　　7.5.1 神经外科机器人
　　　　7.5.2 骨科机器人
　　　　7.5.3 腹腔镜机器人
　　　　7.5.4 血管介入机器人
　　7.6 手术机器人行业研究热点分析
　　　　7.6.1 微型机器人
　　　　7.6.2 统一开源的手术系统
　　　　7.6.3 复杂的远程手术技术
　　　　7.6.4 单孔、自然通道腹腔镜手术
　　7.7 手术机器人发展面临的障碍
　　　　7.7.1 开发周期长
　　　　7.7.2 潜在医疗风险
　　　　7.7.3 技术研发不足
　　　　7.7.4 治疗费用昂贵

第八章 康复机器人行业发展分析
　　8.1 医疗康复机器人发展动因
　　　　8.1.1 国民收入增长
　　　　8.1.2 中风高发病率
　　　　8.1.3 精准医疗需求
　　　　8.1.4 治疗更为有效
　　8.2 康复机器人的分类
　　　　8.2.1 固定式机器人
　　　　8.2.2 移动式机器人
　　　　8.2.3 智能假肢和支具
　　　　8.2.4 训练/治疗型机器人
　　8.3 2020-2025年康复机器人市场运行分析
　　　　8.3.1 市场发展现状
　　　　8.3.2 供需缺口巨大
　　　　8.3.3 产业政策频出
　　　　8.3.4 研发问题及方向
　　　　8.3.5 技术研发趋向
　　8.4 康复机器人参与功能康复的机制
　　　　8.4.1 重塑运动神经
　　　　8.4.2 运动训练模式
　　　　8.4.3 运动控制策略
　　　　8.4.4 康复训练效果
　　　　8.4.5 未来发展方向

第九章 外骨骼康复机器人行业发展分析
　　9.1 外骨骼康复机器人市场综述
　　　　9.1.1 行业发展动因
　　　　9.1.2 产业发展阶段
　　　　9.1.3 市场发展规模
　　　　9.1.4 主要功能系统
　　　　9.1.5 市场发展前景
　　9.2 外骨骼康复机器人关键技术分析
　　　　9.2.1 能源方面
　　　　9.2.2 机械结构
　　　　9.2.3 驱动系统
　　　　9.2.4 传感器方面
　　9.3 外骨骼机器人应用领域分析
　　　　9.3.1 产品应用分析
　　　　9.3.2 军事领域应用
　　　　9.3.3 工业领域应用
　　　　9.3.4 医疗领域应用
　　9.4 上肢康复机器人行业发展情况
　　　　9.4.1 产品发展动力
　　　　9.4.2 技术研发现状
　　　　9.4.3 产品发展展望
　　9.5 下肢康复机器人行业发展情况
　　　　9.9.1 产品结构原理
　　　　9.9.2 临床应用情况
　　　　9.9.3 信息反馈应用
　　9.6 外骨骼机器人行业发展制约因素分析
　　　　9.6.1 能源密度
　　　　9.6.2 成本问题
　　　　9.6.3 保险补贴

第十章 其他类型医疗机器人发展分析
　　10.1 远程诊疗机器人
　　　　10.1.1 诊疗机器人概况
　　　　10.1.2 重点企业的介绍
　　　　10.1.3 诊疗机器人介绍
　　　　10.1.4 卫护远程医疗机器人
　　10.2 护理陪护机器人
　　　　10.2.1 护理陪护机器人概念
　　　　10.2.2 主流陪护机器人
　　　　10.2.3 护理机器人产品
　　　　10.2.4 国内产品研发进展
　　10.3 胃镜机器人
　　　　10.3.1 胃镜机器人概述
　　　　10.3.2 重点企业介绍
　　　　10.3.3 最新研发进展
　　10.4 口腔机器人
　　　　10.4.1 口腔机器人概述
　　　　10.4.2 重点企业介绍
　　　　10.4.3 临床实验情况

第十一章 中国医疗机器人行业发展前景和市场空间测算
　　11.1 医疗机器人行业发展趋势
　　　　11.1.1 孵化器市场活力正被逐步激发，推动医疗机器人“政医工商”紧密交叉
　　　　11.1.2 基本医疗保险与商业保险的有效衔接，助力中国医疗机器人商业化进程
　　　　11.1.3 逐步从基础教育落实医工交叉，培养医工人才，推进国产替代，促进产业升级
　　　　11.1.4 未来医疗机器人向整体任务自动化，柔性化，万物互联化发展，不断拓深应用场景
　　　　11.1.5 资源错位亟待改善，医疗机器人助力突破临床诊疗技术难题，缓解医疗资源稀缺
　　11.2 中国医疗机器人行业发展存在的问题
　　　　11.2.1 产业生态环境还未形成
　　　　11.2.2 综合型人才缺口紧缺
　　　　11.2.3 人机系统的稳定性与抗扰性挑战
　　　　11.2.4 医疗机器人造就医疗责任主体难以界定，数据隐私保护不易平衡
　　11.3 医疗机器人行业投资风险
　　　　11.3.1 医疗机器人技术创新及发展不及预期
　　　　11.3.2 用户接受度低于预期
　　　　11.3.3 行业政策监管风险
　　　　11.3.4 伦理风险
　　　　11.3.5 用户隐私风险
　　11.4 2025-2031年中国医疗机器人行业市场空间预测

第十二章 中智~林~－医疗机器人行业重点企业研究
　　12.1 杭州唯精医疗机器人有限公司
　　　　12.1.1 企业发展基本情况
　　　　12.1.2 企业经营状况分析
　　　　12.1.3 企业机器人情况
　　　　12.1.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.1.5 企业发展战略分析
　　12.2 微创医疗科学有限公司
　　　　12.2.1 企业发展基本情况
　　　　12.2.2 企业经营状况分析
　　　　12.2.3 企业机器人情况
　　　　12.2.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.2.5 企业发展战略分析
　　12.3 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
　　　　12.3.1 企业发展基本情况
　　　　12.3.2 企业经营状况分析
　　　　12.3.3 企业机器人情况
　　　　12.3.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.3.5 企业发展战略分析
　　12.4 北京天智航医疗科技股份有限公司
　　　　12.4.1 企业发展基本情况
　　　　12.4.2 企业经营状况分析
　　　　12.4.3 企业机器人情况
　　　　12.4.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.4.5 企业发展战略分析
　　12.5 江苏哈工智能机器人股份有限公司
　　　　12.5.1 企业发展基本情况
　　　　12.5.2 企业经营状况分析
　　　　12.5.3 企业机器人情况
　　　　12.5.4 企业融资情况分析
　　　　12.5.5 企业发展战略分析
　　12.6 上海钛米机器人股份有限公司
　　　　12.6.1 企业发展基本情况
　　　　12.6.2 企业经营状况分析
　　　　12.6.3 企业机器人情况
　　　　12.6.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.6.5 企业发展战略分析
　　12.7 哈尔滨博实自动化股份有限公司
　　　　12.7.1 企业发展基本情况
　　　　12.7.2 企业经营状况分析
　　　　12.7.3 企业机器人情况
　　　　12.7.4 企业核心竞争力分析
　　　　12.7.5 企业发展战略分析
　　12.8 南京佗道医疗科技有限公司
　　　　12.8.1 企业发展基本情况
　　　　12.8.2 企业经营状况分析
　　　　12.8.3 企业机器人情况
　　　　12.8.4 企业融资情况分析
　　　　12.8.5 企业发展战略分析
　　12.9 苏州润迈德医疗科技有限公司
　　　　12.9.1 企业发展基本情况
　　　　12.9.2 企业经营状况分析
　　　　12.9.3 企业机器人情况
　　　　12.9.4 企业融资情况分析
　　　　12.9.5 企业发展战略分析
　　12.10 深圳市精锋医疗科技股份有限公司
　　　　12.12.1 企业发展基本情况
　　　　12.12.2 企业经营状况分析
　　　　12.12.3 企业机器人情况
　　　　12.12.4 企业融资情况分析
　　　　12.12.5 企业发展战略分析

图表目录
　　图表 医疗机器人行业历程
　　图表 医疗机器人行业生命周期
　　图表 医疗机器人行业产业链分析
　　……
　　图表 2020-2025年医疗机器人行业市场容量统计
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业市场规模及增长情况
　　……
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业销售收入分析 单位：亿元
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业盈利情况 单位：亿元
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业利润总额分析 单位：亿元
　　……
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业企业数量情况 单位：家
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业企业平均规模情况 单位：万元/家
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业竞争力分析
　　……
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业盈利能力分析
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业运营能力分析
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业偿债能力分析
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业发展能力分析
　　图表 2020-2025年中国医疗机器人行业经营效益分析
　　……
　　图表 \*\*地区医疗机器人市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区医疗机器人行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区医疗机器人市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区医疗机器人行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区医疗机器人市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区医疗机器人行业市场需求情况
　　……
　　图表 医疗机器人重点企业（一）基本信息
　　图表 医疗机器人重点企业（一）经营情况分析
　　图表 医疗机器人重点企业（一）盈利能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（一）偿债能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（一）运营能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（一）成长能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（二）基本信息
　　图表 医疗机器人重点企业（二）经营情况分析
　　图表 医疗机器人重点企业（二）盈利能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（二）偿债能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（二）运营能力情况
　　图表 医疗机器人重点企业（二）成长能力情况
　　……
　　图表 2025-2031年中国医疗机器人行业市场容量预测
　　图表 2025-2031年中国医疗机器人行业市场规模预测
　　图表 2025-2031年中国医疗机器人市场前景分析
　　图表 2025-2031年中国医疗机器人行业发展趋势预测
略……

了解《[2025-2031年中国医疗机器人行业调研与前景趋势报告](https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3639398，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/8/39/YiLiaoJiQiRenDeQianJingQuShi.html>

热点：药品配送机器人、医疗机器人公司排名、人形机器人关节驱动电机、医疗机器人公司、互联网+智慧医疗、医疗机器人的发展前景、酒店机器人、医疗机器人论文、水下机器人

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！