

中国医学影像行业现状深度分析与投资前景预测 报告（2026-2033年）

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《中国医学影像行业现状深度分析与投资前景预测报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202603/786129.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、AI医疗浪潮下，医学影像成商业化先锋，已有较多成熟产品上市

AI医疗主要是指通过运用先进的信息技术，对医疗过程进行智能化管理和优化，从而提高医疗服务的质量和效率。AI在医疗中的应用，不仅有助于提升医疗服务的精准度和个性化程度，还能为医疗决策提供科学依据，推动医疗行业的创新发展。当前，AI医疗已广泛覆盖辅助诊疗、医学影像、药物研发、公共卫生、健康管理及医院智慧运营等核心场景。

近年来，在技术突破、政策利好与市场需求等多重因素驱动下，AI医疗从实验室走向临床，应用场景也从辅助诊断向全流程管理深度渗透，使得市场呈现快速增长态势。数据显示，2023年我国AI医疗市场规模已突破百亿，预计2028年将达到976亿元，2023-2028年复合增长率为55.6%。

数据来源：弗若斯特沙利文，观研天下整理

在AI医疗产业快速发展的浪潮中，医学影像凭借技术成熟度高、商业模式清晰、政策支持明确等突出优势，脱颖而出，成为AI医疗领域中技术成熟、商业化落地领先的应用方向，占据当前AI医疗产业的核心市场份额。数据显示，2024年，在AI医疗整体市场中，医学影像领域占比已超过4成。

目前，AI医学影像领域已有多款高质量解决方案实现商业化落地，头部企业持续发力布局：如迈瑞医疗推出启元乳腺超声大模型、妇产超声大模型、心脏超声全栈AI评估解决方案等一系列人工智能产品，构建“设备+IT+AI”的智能医疗生态；联影医疗“元智”大模型可支持10余种影像模态、超过300种影像处理任务，在复杂病灶诊断、器官分割等关键临床任务中，精准度超95%；万东医疗与百度合作的DR/MRI影像AI系统，实现病灶识别准确率98.7%，大幅提升阅片效率。

截至2025年6月，我国已有122款人工智能医学影像辅助诊断软件获批NMPA注册证（其中8款获批二类证，114款获批三类证），产品矩阵已经涵盖了心血管疾病、肺部疾病、脑血管疾病、骨科检查等多个领域。

注：统计时间截止2025年6月

数据来源：国家药品监督管理局，观研天下整理

二、AI赋能：破解传统医学影像海量医疗数据积累与优质医疗资源供给不足困境，释放行业价值

AI医学影像是指利用人工智能技术识别医学影像中的特征并进行分类，以实现医学影像自动分析与诊断，提升诊疗与预后评估的准确性。AI在医学影像的应用主要包括图像采集、图像识别与分类、病灶检测与分割、三维重建与图像解释等，消除人工诊断中的主观差异和疲劳

误差等因素。数据显示，AI阅片时间较人工解读节省53%，检出率提升了17.6%，召回率与活检阳性预测值较人工组分别高出18.3%和9.3%，其技术优势已得到明确验证。

当前，我国传统医学影像行业仍面临诸多突出瓶颈，其中最核心的问题是海量医疗数据积累与优质医疗资源供给不足、分配不均的矛盾，具体表现如下：

传统医学影像行业发展问题

发展问题

具体情况

医疗数据大量积累

患者数量增加、设备精度提升以及对更精准诊断的追求是医疗数据大量积累的重要原因。我国出台了一系列促进医疗信息化的政策措施，如鼓励使用电子病例、推广远程医疗服务、加强医疗大数据平台建设等，为医疗数据的标准化采集和集中存储提供了坚实基础。海量医疗数据潜藏着巨大价值，对其的分析将推动疾病诊治、健康管理等各方面的积极发展，而数据间缺乏统一记录和传输标准、医生资源不足等制约了此类资源的利用，因此，开发和应用能对医疗数据进行快速准确分析的软件迫在眉睫。

医疗资源不足

医生资源不足

根据《中国卫生健康统计年鉴2022》和国家统计局数字推算，2021年中国影像科医生配置约为0.17人/千人。培养一名合格的影像科医生，从本科起算，至少需8至10年之久。增长的医疗需求与医疗资源短缺间存在矛盾；

影像数据解读难度大、时间长

医学影像设备出具的报告解读需具备强大专业背景、出具报告过程不智能等影响了影像数据分析的效率。宁波大学附属医院曾统计了影像科医生的工作量：包括处理80至100份CT检查报告，60至80份磁共振成像，或是120至150个超声检查部位。这些工作至少需要耗时10小时；

医学影像设备昂贵

医学影像设备价格昂贵。如根据中国政府采购网数据，一台CT设备的中标价格在几百至上千万不等。价格高昂的医学影像设备增加了医疗机构的财务负担且加剧了医疗资源分配不均的问题；

医疗资源分配不均

我国面临医疗资源总量不足及分布不均的问题，基层医疗机构的服务效能尚待提升，造成了大型医疗机构人满为患，而小型或基层医院则门庭冷落。国家的医疗资源主要集中于公立医院，尤其是三级甲等医院的常规检查部门，经常处于超负荷运转状态。而另一方面，一些基层医疗单位因无力承担高端检测设备的巨额费用，在医学检测服务上力不从心，陷入了服务供给匮乏的困境。这种两级分化加剧了我国医学影像诊断在供需层面的不匹配状态。

资料来源：公开资料，观研天下整理

面对行业痛点，AI技术正从四大维度深度赋能医学影像行业，推动行业从“传统人工解读”向“智能精准高效”转型，且目前AI与医学影像的结合已逐步从研发试点走向规模化商业化落地，成为破解行业瓶颈的核心力量。具体赋能方向如下：

资料来源：公开资料，观研天下整理

结合实际落地案例可进一步清晰呈现，以广东省落地的“粤医智影”为例：2025年7月11日，广东省卫健委宣布全面上线依托省远程医疗平台建设的人工智能辅助影像阅片系统“粤医智影”，涵盖CT肺结节辅助诊断等7类常见影像检查智能分析，免费供全省公立医疗卫生机构使用，目前已覆盖近5000家医疗机构。依托先进AI模型，可自动识别多类常见疾病并生成结构化报告，实现秒级出结果，诊断准确率提升至98%，大幅提升医疗机构影像诊断水平及服务效率。

“粤医智影”主要模块及其功能

模块	主要功能
CT肺结节智能诊断	1.支持胸部CT图像影像肺结节病灶自动识别筛查；检测完成后，通过标注框标注检测结果；记录病灶性质、肺叶肺段、危险程度、长短径、体积、最大最小平均密度等病灶信息。2.可根据病灶体积、恶性程度排序，并可按诊断指南给出随访建议；对肺部进行3D重建，并显示肺叶和病灶；显示左右肺的CT密度直方图。
CT肺炎辅助诊断	1.支持胸部CT图像影像肺炎病灶自动识别筛查。检测完成后，通过标注框标注检测结果；显示肺炎疑似概率；病灶所在层数、病灶类型、病灶位置、病灶体积、所占肺部体积比例。2.可根据病灶勾选情况，自动生成影像表现及影像结论。对肺部进行3D重建，并显示病灶；支持MPR多平面重建显示。
CT骨折辅助诊断	1.支持胸部CT图像影像骨折病灶自动识别筛查。检测完成后，通过标注框标注检测结果；记录病灶类型、病灶位置。2.可根据病灶图层、位置排序，并可按诊断指南给出随访建议。3.对肋骨进行3D重建，并显示病灶；支持MPR多平面重建显示；支持肋骨CPR重建，并显示病灶；显示左右肋骨、椎骨编号。
DR肺结核智能诊断	1.支持肺结核病灶自动识别筛查；支持标注出检测结果；支持显示病灶序号框及置信度；支持删除病灶序号框。2.编辑病灶并勾选后，可对病灶进行结构化报告显示，生成影像描述以及影像结论。
DR骨折辅助诊断	1.支持四肢DR图像影像骨折病灶自动识别筛查。检测完成后，通过标注框标注检测结果；支持记录病灶位置。2.可根据病灶位置、骨折类型，生成结构化报告内容
骨密度CT影像辅助诊断	1.脊柱椎体自动分割、检测：支持脊柱椎体全自动分割和骨密度值检测。2.椎体形态学分析：支持椎体多参数定量分析，自动检测椎体前中后高度、中矢面面积等。3.骨折判断：自动判断骨质疏松性椎体压缩骨折。4.组织分析：支持腹部组织成分分析，自动分割皮下脂肪、内脏脂肪、腹壁肌间隙脂肪、椎旁肌间隙脂肪、腹壁肌肉、椎旁肌肉，计算面积等信息。5.报告：一键输出脊柱椎体评估报告，全面分析评估椎体健康程度
冠脉钙化积分	基于图像识别对CT图像进行精细分割，从中识别出血管钙化灶，并将识别的血管钙化灶进行分类，分为LM（左冠状动脉主干）、LAD（左前降支）、LCX（左回旋支）、RCA（右冠动脉）四

个类别上。通过Agatston方法计算出钙化灶的等效质量、容积以及钙化总积分。

资料来源：公开资料，观研天下整理

随着AI技术与医学影像行业的深度融合，AI对医学影像服务行业的定位已从“辅助工具”升级为“核心驱动力”，形成“数据+AI”双向赋能的良性循环。具体而言，医学影像中心可依托标准化的检查流程，生产大量高质量、标准化的影像数据，为AI医学影像算法的研发、迭代提供充足的数据支撑；同时，AI技术从设备优化、辅助诊断、辅助治疗、数据质控等全流程赋能影像中心，有效降低运营成本、提升服务效率和诊断准确性，推动业务规模化扩张；此外，影像中心还可通过对授权AI算法、提供数据标注服务、交易合规数据资产等方式，开辟额外盈利渠道，进一步推动行业高质量发展。预计到2030年，我国AI医学影像市场规模将有望实现近千亿元的市场规模，持续释放行业价值。

资料来源：公开资料，观研天下整理

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/786129.html>