

2025年中国AI肺结节检测医疗器械行业概览： 三类证获批加速，AI肺结节检测产品商业化提速

2025 Overview of China's AI Lung Nodule Detection Medical Device Industry: Accelerated Approval of Class III Certificates and Faster Commercialisation of AI Lung Nodule Detection Products

2025年中国の人工知能（AI）肺結節検出医療機器産業の概要：クラスIII認証の迅速な承認とAI肺結節検出製品の商業化加速

报告标签：辅助诊断，辅助检测，手术计划
2025年6月

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

摘要

AI肺结节检测是一种利用人工智能技术，通过分析肺部CT图像等医学影像来自动识别和标记肺结节的技术，其主要目的是辅助医生进行肺结节的早期筛查、诊断和监测，以提高诊断的准确性和效率

2020年3月，国家药监局发布《肺炎CT影像辅助分诊与评估软件审评要点（试行）》，明确肺炎AI软件的审评标准，间接推动肺结节检测技术的规范化发展。2020年11月，推想医疗的肺结节CT图像辅助检测软件获批国家药监局（NMPA）三类医疗器械注册证，成为国内首个合规上市的AI肺结节检测产品，具有里程碑意义

未来，随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，AI检测将向“智能决策”转型，实现更精准的个性化诊疗。同时，基层医疗和海外出口将成为市场的新增长点

本报告将对AI肺结节检测医疗器械行业的市场概况、产业链上中下游和竞争态势进行分析，以期对市场未来发展方向做出研判

■ 居民健康意识提升及支付能力增强，叠加政策推动，为AI肺结节检测技术带来巨大市场潜力

2019年至2024年，中国居民人均可支配收入从3.1万元增至4.1万元，人均消费支出从2.2万元提升至2.8万元，其中医疗保健支出占比持续扩大（2024年达9.0%），从1,902元增长至2,547元，年均增速超5%，反映出居民健康意识的显著提升和对精准医疗技术的接受度增强。这一趋势为AI肺结节检测等医疗创新技术提供了广阔的市场需求和支付能力支撑，叠加政策对早筛早诊的推动，行业有望加速渗透大众健康市场，成为肺癌防控的重要工具。

■ 截至2025年4月末，已获批AI肺结节检测医疗器械产品共19个

2020年11月09日推想医疗的“肺结节CT图像辅助检测软件”获批，是国内首个获批的肺部人工智能医学影像产品（2020年12月11日更正产品适用范围），截至2025年4月末，中国已获批的AI肺结节检测医疗器械三类证数量达19个，新增获批数量稳定，产品范围主要集中于肺结节的自动识别用以辅助诊断，部分产品可为手术规划提供参考信息。

■ 中国AI肺结节检测医疗器械行业已形成“技术寡头+生态联盟”的竞争格局

行业呈现分层竞争与生态分化的特点，头部企业凭借技术、市场和生态优势主导市场。例如，联影智能凭借“uAI Chest CT”系统占据领先地位，肺结节检出率98%，合作医院超3000家，装机量超5万台，获NMPA、FDA、CE认证，产品出口50+国家。推想科技专注肺结节AI筛查，产品纳入多地医保支付，商业化模式成熟。

第一章【概述】定义与分类

AI肺结节检测是一种利用人工智能技术，通过分析肺部CT图像等医学影像来自动识别和标记肺结节的技术，其主要目的是辅助医生进行肺结节的早期筛查、诊断和监测，以提高诊断的准确性和效率

人工智能在肺结节影像学诊断中的应用进展

- 

基于深度学习的肺结节检测

肺结节检测旨在从CT图像中自动识别出可疑的肺结节区域。传统的肺结节检测方法主要基于手工设计的特征，如形状、密度、纹理等，存在特征表达能力不足的问题，难以应对肺结节的多样性和复杂性。近年来，基于深度学习的肺结节检测方法受到广泛关注。与传统方法相比，深度学习方法能够自动学习层次化的特征表示，具有更强的特征表达和分类能力。近期，科学家们研究开始探索三维深度学习方法，通过引入三维锚框机制和双路径特征融合，进一步提高了检测精度和效率。
- 

基于深度学习的肺结节分类

肺结节分类旨在判断检出的肺结节是良性还是恶性。准确的良恶性判断对于制定治疗方案至关重要。传统的肺结节分类方法主要基于人工提取的影像学特征和临床指标，如结节大小、形状、密度、强化方式等，存在特征表达能力不足和分类性能不稳定的问题。基于深度学习的方法可以自动学习分类所需的特征表达，显著提高了分类性能。为了进一步提高分类性能，研究人员开始探索多模态深度学习方法，融合影像学特征和临床指标。
- 

基于深度学习的肺结节恶性程度预测

恶性程度预测旨在判断恶性肺结节的恶性程度，为制定个性化治疗方案提供参考。传统的恶性程度预测方法主要基于影像学特征和临床指标，如结节大小、形状、密度、强化方式、肿瘤标志物等，存在主观性强和预测性能不稳定的问题。基于深度学习的方法可以自动学习预测所需的特征表达，显著提高了预测性能。为了提高模型的鲁棒性，研究人员开始探索数据增强和迁移学习等策略，通过迁移自然图像分类任务的预训练模型，显著提高了模型的泛化能力。

■ 宏观经济形势对营养健康行业产生了显著的推动作用

肺结节影像学表现为最大径 $\leq 3\text{cm}$ 的局灶性、类圆形、较肺实质密度增高的实性或亚实性阴影，可为孤立性或多发性，不伴肺不张、肺门淋巴结肿大和胸腔积液。

孤立性肺结节多无明显症状，为边界清楚、密度增高、最大径 $\leq 3\text{cm}$ 且周围被含气肺组织包绕的软组织影。**多发性肺结节**常表现为单一肺结节伴有一个或多个结节；一般认为 >10 个的弥漫性肺结节多为恶性肿瘤转移或良性病变（感染或非感染因素导致的炎症性疾病）所致。

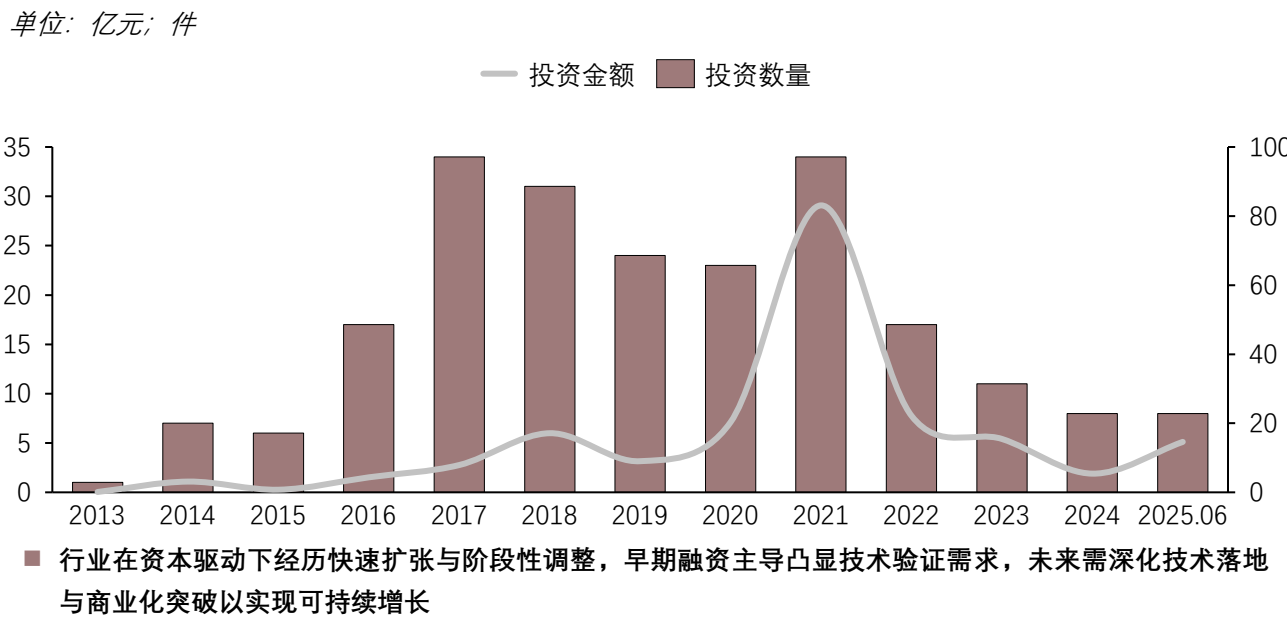
中国国家药品监督管理局（NMPA）和美国食品药品监督管理局（FDA）已批准了部分AI影像辅助诊断系统上市，目的是提高工作效率和性能，临床研究主要集中在影像学专家手动选择的结节检测或诊断支持上。基于胸部影像的肺结节计算机辅助诊断（computer aided diagnosis, CAD）系统有助于提高医生识别肺结节的灵敏度和良恶性判别的准确度。

来源：CNKI，头豹研究院

第一章【概述】发展环境：融资环境

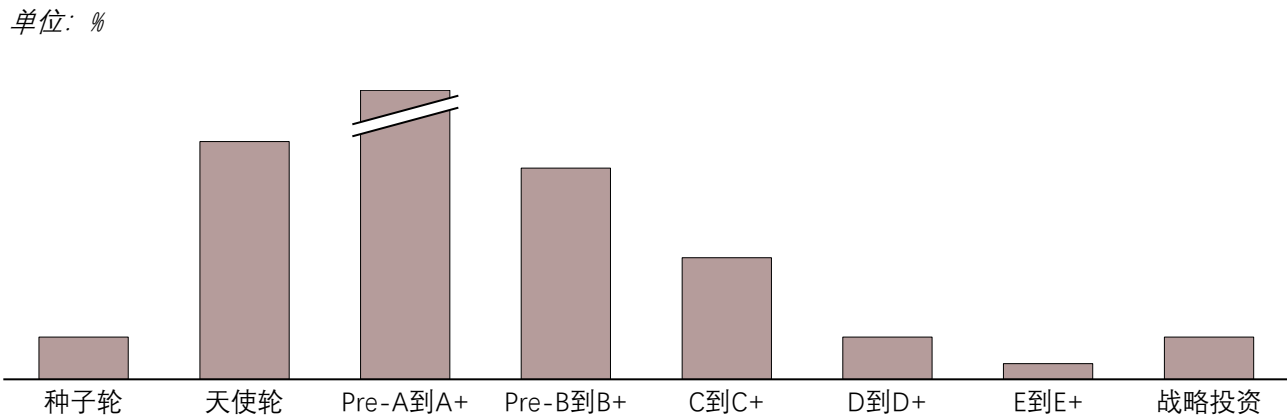
早期融资主导凸显技术验证需求，中后期融资匮乏表明行业尚未成熟，未来通过突破技术落地与商业化瓶颈，有望实现可持续增长

中国AI医学影像及AI医疗机器人领域投融资情况，2013-2025.06



投资金额与数量方面，2013年仅0.1亿元/1笔，2014年增至3.1亿元/7笔，但2015年回落至0.8亿元/6笔。2016年成为转折点，投资金额跃升至4.4亿元，此后持续增长至2021年的峰值83.1亿元，投资数量同步从17笔增至34笔，反映资本大规模涌入。2022年后受宏观环境影响，投资金额和数量分别降至22.2亿元和17笔。融资轮次分布以早期阶段为主，Pre-A到A+轮占比最高（38.9%），天使轮次之（20.4%），中后期融资（如D轮及以上）合计不足5%，表明行业仍处于技术验证与产品化阶段，尚未形成垄断格局。整体来看，该领域在资本推动下快速成长，但近年进入理性调整期，需通过技术落地和商业化突破巩固发展。

中国AI医学影像及AI医疗机器人领域投融资轮次分布情况，2013-2025.06

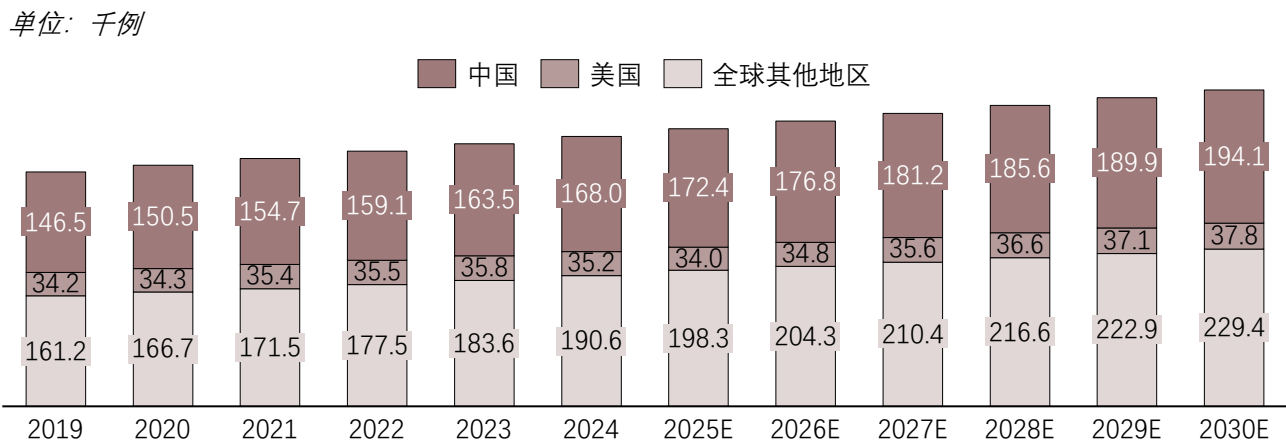


来源：头豹研究院

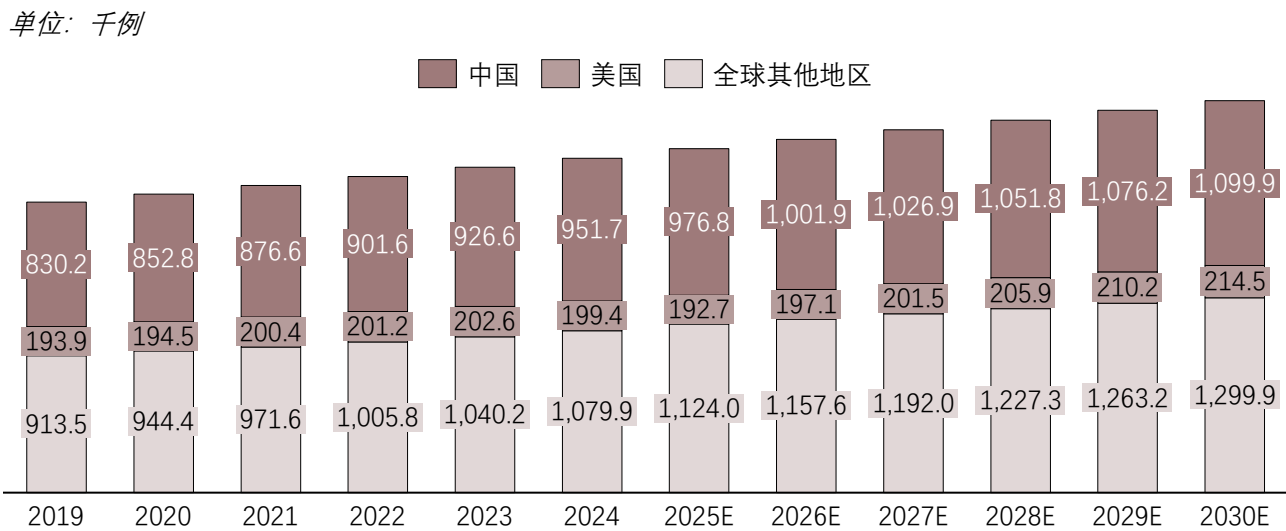
第一章【概述】发展环境：需求环境

肺癌发病率攀升驱动检测需求，传统CT筛查效率低、漏诊率高；AI技术提升检出率并缩短阅片时间，叠加老龄化，推动AI设备在各级医院渗透率加速提升

全球小细胞肺癌发病率，2019-2030E



全球非小细胞肺癌发病率，2019-2030E



■ 肺癌发病率持续上升，驱动检测需求

全球小细胞肺癌和非小细胞肺癌的发病率在2019年至2030年间呈现显著上升趋势。中国小细胞肺癌发病率由2019年的146.5千例增加至2024年的168.0千例；非小细胞肺癌发病率由830.2千例增加至951.7千例，未来预计会持续上涨。肺癌早期无症状，传统筛查依赖CT影像，但人工阅片效率低、漏诊率高。AI技术可快速识别微小结节，提升早期检出率，降低治疗成本。例如，AI辅助诊断可缩短放射科医生阅片时间40%-60%，缓解中国影像医生短缺的现状。此外，肺癌高发叠加老龄化趋势，将推动AI肺结节检测设备在基层医院和三甲医院的渗透率提升。

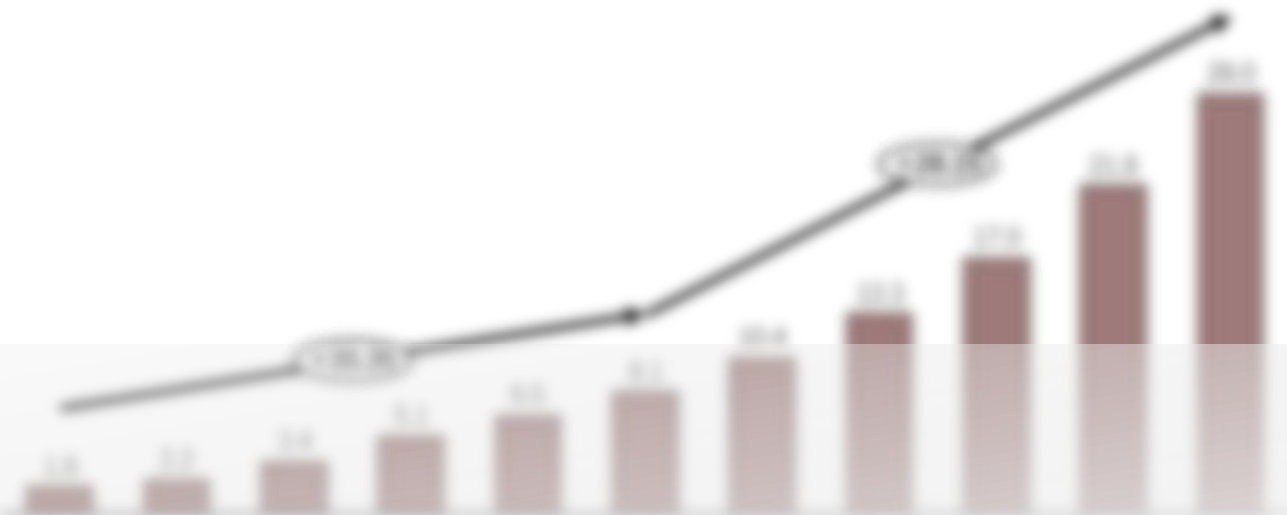
来源：弗若斯特沙利文，头豹研究院

第一章【概述】市场规模

中国AI肺结节检测医疗器械市场在政策、技术、需求驱动下快速增长，未来将向智能化、精准化转型并拓展基层与海外市场

中国AI肺结节检测医疗器械行业市场规模，2019-2029E

单位：亿元





- 报告完整版/高清图表或更多报告：请登录 www.leadleo.com
- 如需进行品牌植入、数据商用、报告调研等商务需求，欢迎与我们联系

首席分析师：lamber.hao@leadleo.com

主笔分析师：margaret.he@leadleo.com

并提供了相应的补贴和监管框架，推动了行业的发展。此外，医疗需求的增加也促进了AI肺结节检测技术的普及和应用。

来源：头豹研究院

第二章【产业链分析】产业链图谱

产业链由上游硬件原材料及芯片供应商、中游研发生产和销售企业、下游医疗机构等构成，各环节紧密协作，借助AI技术提升肺结节检测的准确性和效率，助力早期肺癌诊断

AI肺结节检测医疗器械行业产业链图谱



- 报告完整版/高清图表或更多报告：请登录 www.leadleo.com
 - 如需进行品牌植入、数据商用、报告调研等商务需求，欢迎与我们联系
- 首席分析师：lamber.hao@leadleo.com
- 主笔分析师：margaret.he@leadleo.com

来源：头豹研究院

第二章【产业链分析】上游分析：AI芯片

AI算力芯片行业处于发展初期，需求增长强劲，技术进步与成本优化推动市场持续扩张

主流AI算力训练用芯片性能比较

公司名称		英伟达			AMD		
产品型号		A10 PCIe SXM	H100 PCIe SXM	B100	MI250X	MI300X	MI325X
芯片类型		GPU	GPU	GPU	GPU	GPU	GPU
发布时间		2020.6	2022.9	2024.4	2021.11	2023.6	2024.10
工艺制程		TSMC 7nm	TSMC 4nm	TSMC 4nm	TSMC 6nm	TSMC 5nm	TSMC 3nm
峰值算力		FP16:312 624 FP32:19.5 FP64:19.5	FP8:3026 3958 FP16:1513 1979 FP32:51 67 FP64:51 67	FP8:7000 FP16:3500 FP32:1800 FP64:30	FP16:312 FP32:47.9 FP64:47.9	FP8:2615 FP16:1307 FP32(Matrix):653.7	FP8:20.8PF FP16:10.4PF
内存容量(GB)		80(HBM2e)	188(HBM3)	192(HBM3e)	128(HBM2e)	192(HBM3)	256(HBM3)
内存带宽		1935 2039 GB/s	2 3.35TB/s	8TB/s	3.3TB/s	5.2TB/s	6TB/s
典型应用场景		AI训练	AI训练	AI训练	AI训练	AI训练	AI训练

■ 云服务厂商保持资本支出，AI数据中心需求持续增长

美国四家头部云服务厂商仍然保持较高的资本开支增速。2025年AI服务器出货渗透率将达到15%，渗透率依然跟着头部云服务厂商资本开支上行而增加。且2024年四季度DeepSeek推出其V3大模型后，虽推动了AI大模型训练成本下行，尤其是算力成本的下行，但同时让行业中的AI大模型厂商看到了更高投入产出比的加速提升模型性能的方式，再次推动了行业对于算力芯片的需求。

AI算力芯片行业仍处于发展的初期阶段，具备较大的成长空间。从供应端来看，AI大模型厂商持续大力推动AI大模型技术的成长。既包括国内外OpenAI、谷歌、DeepSeek、阿里等AI通用模型厂商，也包括英伟达、AMD等AI算力芯片厂商。例如，从单个Pre-training Scaling的算力需求，增加到Pre-training、Post-training、Test-time三个scaling low的需求，AI算力芯片的成长空间依然巨大。从需求端来看，由于AI大模型的开源趋势以及成本的快速下行，企业级的需求也有望快速放量。AI行业正在从供应端驱动逐步向需求端驱动过渡。零售业、制造业、医疗业等对于AI大模型带来的生产力或效率提升有较大的需求。

来源：各企业官网，头豹研究院

第二章【产业链分析】中游分析：获批情况（1/2）

截至2025年4月末，已获批AI肺结节检测医疗器械产品共19个，产品范围主要集中于肺结节的自动识别用以辅助诊断，部分产品可为手术规划提供参考信息

中国已获批AI肺结节检测医疗器械三类证情况，截至2025年4月

产品名称	注册证公司	批准日期	适用范围预期用途
肺结节CT影像辅助检测软件	杭州深睿博联科技有限公司	2020.11.30	该产品用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析,可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征,供经培训合格的医师使用,不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	推想医疗科技股份有限公司	2020.12.11	用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析,可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征,供经培训合格的医师使用,不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT影像辅助检测软件	上海联影智能医疗科技有限公司	2021.06.24	用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT影像辅助分诊软件	苏州体素信息科技有限公司	2021.11.18	该产品可显示、测量和处理成年患者的肺部CT影像, 辅助用于肺结节的分诊提示, 在医疗机构供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策证据
肺结节CT影像辅助检测软件	杭州依图医疗技术有限公司	2021.12.23	用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	慧影医疗科技(北京)股份有限公司	2022.04.29	用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行识别并分析结节影像学特征, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	语坤(北京)网络科技有限公司	2022.04.29	用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析,可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征,供经培训合格的医师使用,不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT影像辅助检测软件	上海杏脉信息科技有限公司	2022.05.13	该产品用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别并定位, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	广西医准智能科技有限公司	2022.05.26	该产品适用于成人胸部CT图像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征,供经培训合格的医师使用,不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	上海商汤智能科技有限公司	2022.08.02	该产品用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据
肺结节CT图像辅助检测软件	讯飞医疗科技股份有限公司	2023.04.23	用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析, 可对4mm及以上肺结节进行自动识别, 供经培训合格的医师使用, 不能单独用作临床诊疗决策依据

来源：国家药监局，头豹研究院

第二章【产业链分析】中游分析：获批情况（2/2）

截至2025年4月末，已获批AI肺结节检测医疗器械产品共19个，产品范围主要集中于肺结节的自动识别用以辅助诊断，部分产品可为手术规划提供参考信息

中国已获批AI肺结节检测医疗器械三类证情况，截至2025年4月（续表）

产品名称	注册证公司	批准日期	适用范围预期用途
肺结节CT图像辅助检测软件	上海联影智能医疗科技有限公司	2023.11.01	用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析，可对4mm及以上肺结节进行自动识别，供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
肺结节CT图像辅助检测软件	杭州健培科技有限公司	2023.12.04	产品用于肺部CT图像的显示、处理、测量及分析，可对4mm及以上肺结节进行识别，供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
胸部CT图像处理与分析软件	推想医疗科技股份有限公司	2023.12.25	本产品用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析，可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像特征，并可显示目标病灶与重要解剖结构之间的空间关系，为胸外科医师制定肺部手术计划提供参考信息。
肺结节CT图像辅助检测软件	上海西门子医疗器械有限公司	2024.01.09	用于年满22周岁成人胸部CT图像的显示、处理、测量和分析，可对4mm-30mm肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征，供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
胸部CT图像处理与分析软件	数坤创智（上海）医疗科技有限公司	2024.06.18	本产品对符合DICOM3.0标准的胸部CT医学图像进行导入、显示、处理、测量和分析，可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像学特征，显示目标病灶与重要解剖结构之间的空间关系，为胸外科医师制定肺部手术计划提供参考信息，辅助医师进行术前评估。供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
肺结节CT图像辅助诊断软件	北京深睿博联科技有限责任公司	2024.09.29	用于成人胸部CT图像的显示、处理、测量、分析，可对4mm及以上的肺结节提供疑似恶性提示信息。供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
肺结节CT图像辅助检测软件	上海商汤善萃医疗科技有限公司	2024.12.23	该产品用于胸部CT影像的显示、处理、测量和分析，可对4mm及以上肺结节进行自动识别，供经培训合格的医师使用，不能单独用作临床诊疗决策依据。
肺外科手术计划软件	推想医疗科技股份有限公司	2025.03.26	该产品适用于胸部CT图像的显示、处理、测量和分析，可对4mm及以上肺结节进行自动识别并分析结节影像特征，辅助医师制定肺外科手术计划。

■ 截至2025年4月末，已获批AI肺结节检测医疗器械产品共19个，可自动识别肺结节并分析其影像学特征

2020年11月09日推想医疗的“肺结节CT图像辅助检测软件”获批，是国内首个获批的肺部人工智能医学影像产品（2020年12月11日更正产品适用范围），截至2025年4月末，中国已获批的AI肺结节检测医疗器械三类证数量达19个，新增获批数量稳定，产品范围主要集中于肺结节的自动识别用以辅助诊断，部分产品可为手术规划提供参考信息。

来源：国家药监局，头豹研究院

第二章【产业链分析】中游分析：商业模式

中国人工智能医疗影像企业主要业务模式包括平台分成模式、软件售卖模式、软硬件结合模式等，是否具备变现能力已成为该赛道的关键竞争要素

■ AI医学影像产品从应用到商业化正逐步过度，收费模式呈多元化态势

中国AI产品仍属于新型应用，尚无统一的收费标准或规则，部分产品尚处于免费使用阶段，或通过科研可做获取部分收益，同时也有部分地方政府开始对不同的收费模式进行探索。清晰的盈利模式和可持续的商业变现能力已成为AI医学影像领域的关键竞争要素，也是投资者关注的重点。

目前AI医学影像公司主要有以下三种商业模式：

- ✓ **平台分成模式**：与基层医院合作，提供影像智能诊断服务，按诊断数量收取费用，即承接医院医疗影像的部分外包服务，并从中获得分成；
- ✓ **软件售卖模式**：与大型医院、体检中心、第三方医学影像中心合作，提供技术解决方案，出售“AI+医学影像”解决方案的使用权或使用期间，定期收取使用费；
- ✓ **软硬件结合模式**：与医疗器械厂商合作，在医疗设备中加入智能模块，硬件捆绑软件销售，将产品功能嵌入到硬件设备当中，收取一定比例费用；

AI医学影像终端主要收费模式

产品形态		软件部署方式	业务模式
影像科	一次性打包销售	本地部署	主要针对影像科的常规检测项目，需搭配专用服务器销售，可针对医院特性进行适当的定制化设计
临床科室	按服务项目抽成收费	云端部署	主要针对疑难杂症等偶发性诊断需求，将AI云服务器接入医院本地HIS或PACS系统中。
国产医疗设备厂商	多自主研发	本地设备部署	当前国内医疗设备厂商通过组建自有研发团队，围绕自身产品线（CT、MRI）等设备进行人工智能影像开发
进口医疗设备厂商	以软件形式入住平台	云端部署	受基础医疗影像获取权限受限影像，进口医疗设备厂商通过搭建平台化产品实现人工智能医疗影像功能，专业AI研发企业可将旗下软件联入平台供医院自行选则相应功能
保险公司	按服务项目抽成收费	云端部署	根据所需项目，将AI功能打包销售给对应应用主体。按项目分成。
第三方影像中心	按服务项目抽成收费	云端部署	
体检机构	按服务项目抽成收费	云端部署	

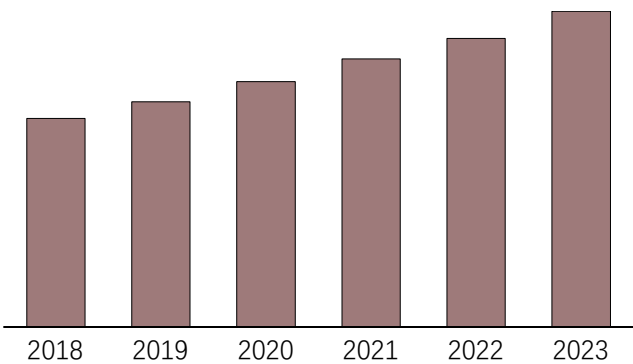
来源：头豹研究院

第二章【产业链分析】下游分析：应用市场

下游医疗机构的“金字塔”特征显著，高端市场由三级医院驱动增长，中端市场依托二级医院稳定扩容，低端市场依赖政策引导慢慢渗透

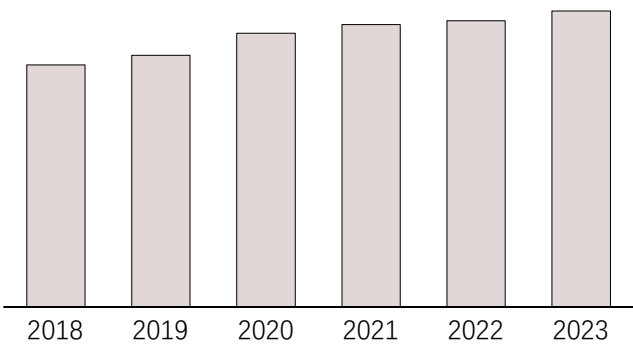
中国三级医院数量，2018-2023

单位：家



中国一级医院数量，2018-2023

单位：家



■ 下游各级医院根据自身需求和预算选择不同档次的CT设备，三级医院引领高端市场扩容

医疗机构数据显示，2023年中国三级医院3,855家，2019-2023年CAGR达8.8%，其中三甲医院1,795家。2019-2023年中国二级医院数量的CAGR达5.4%，一级及未定级医院CAGR达0.7%，基层医疗卫生机构CAGR达1.6%。

三级医院是高端CT设备的主要采购方，其快速增长直接推动高端市场扩容。跨国品牌凭借技术优势占据主导地位，但国产高端设备通过政策扶持逐步渗透。二级医院主要满足常规检查需求，数量稳步增长带来稳定增量，国产设备凭借性价比优势占据较大份额。其他医疗机构受限于预算和诊疗需求，主要采购低端CT，部分或依赖二手设备或政府配置。该部分机构增速低但基数庞大，潜在市场不容忽视，尤其在县域医共体政策推动下，未来或将释放部分需求。

来源：头豹研究院

第三章【竞争市场】竞争格局

中国AI肺结节检测医疗器械行业呈“技术寡头+生态联盟”格局，头部企业凭全产业链布局及技术优势主导市场，技术向多模态融合、轻量化模型方向发展

中国AI肺结节检测医疗器械行业竞争格局，2025



- 报告完整版/高清图表或更多报告：请登录 www.leadleo.com
 - 如需进行品牌植入、数据商用、报告调研等商务需求，欢迎与我们联系
- 首席分析师：lamber.hao@leadleo.com
- 主笔分析师：margaret.he@leadleo.com

商业化模式成熟。垂直领域创新者如海康威视、大华股份、宇视科技等，在安防领域积累了丰富的经验，并逐步将AI技术应用于医疗影像领域。同时，一些初创企业也在该领域崭露头角，如推想科技、联影智能等，它们在AI辅助诊断、术前规划、术后评估等方面取得了突破。

来源：头豹研究院

第四章【代表企业】数坤科技

数坤科技是医疗AI行业的全球领导者，代表了以科技创新推动医疗健康产业发展的新质生产力，为患者提供更高效、更精准、更一致、更可达的医疗健康服务为使命

数坤科技股份有限公司

网址：<https://www.shukun.com/>



数坤科技股份有限公司（简称：数坤科技）是医疗AI行业的全球领导者，代表了以科技创新推动医疗健康产业发展的新质生产力。自2017年成立以来，数坤科技就以“打造人工智能数字医生、使其协助人类医生，为患者提供更高效、更精准、更一致、更可达的医疗健康服务”为使命，陆续推出了超40款数字医生产品组合，已在超过3000家公立医院和超1000家体检机构日常高粘性使用，其中包括90%的Top100医院和目标公立三甲医院。由数坤科技自主研发的数字人体技术平台，集合了云计算、大数据、人工智能、移动计算、物联网技术、AI原生智能硬件、AR、实时渲染等前沿科技，实现了医疗物理世界和数字世界的无缝融合，未来，数字人体技术平台将为每个人提供属于自己身体的数字孪生，拥有私人订制的数字医生。

数坤科技人工智能辅助诊疗产品组合

产品名字	特征	覆盖领域
数字心	数字心数字医生产品组合是数坤科技自主研发的，基于心血管疾病的，辅助医生进行风险筛查、精准诊断、治疗随访的医疗AI软件产品组合。	冠脉CTA、CT-FFR、钙化积分、FAI、TAG、心脏CMR、冠脉MRA、斑块分析
数字脑	数字脑数字医生产品组合是数坤科技自主研发的，覆盖出血性和缺血性两大脑卒中场景的，辅助医生进行脑卒中临床诊断和辅助治疗的医疗AI软件产品组合。	头颈CTA、脑灌注CTP、ASPECT评分、颅内出血、颅内动脉瘤、侧支循环评估、卒中融合、颅脑MRA、颈动脉超声
数字胸	数字胸数字医生产品组合是数坤科技提供的、涵盖全胸诊疗场景的、辅助医生进行影像检查和临床诊断的医疗AI软件产品组合，覆盖了肺结节、肺炎、肺气肿、肺功能评估、肋骨骨折、骨密度以及钙化积分等疾病场景。	肺结节、肺炎、肺气肿、肺栓塞、胸部DR、肺部手术规划、楔形术式
数字腹	数字腹数字医生产品组合是由数坤科技全球首创的，基于肝脏局灶性病变的，辅助医生进行影像检查、诊断治疗、术前规划的医疗AI软件产品。	肝脏MR、肝脏CT
数字甲乳	数字甲乳数字医生产品组合是数坤科技独创的，辅助医生进行甲状腺、乳腺良性病变以及恶性肿瘤等疾病的影像检查与临床诊断的一系列医疗AI软件产品。目前主要聚焦于超声、钼靶、磁共振三种模式。	乳腺超声、甲状腺超声、乳腺钼靶、乳腺MR

来源：头豹研究院

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，持续跟踪532个垂直行业的市场变化，已沉淀超过100万行业研究价值数据元素，完成超过1万个独立的研究咨询项目。
- ◆ 研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，研究院的各行业研究员探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业的视野解读行业的沿革。
- ◆ 研究院融合传统与新型的研究方法，采用自主研发的算法，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。

法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。本报告所指的公司或投资标的的价值、价格及投资收入可升可跌。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本文所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本文所载资料、意见及推测不一致的报告和文章。头豹不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。

头豹业务合作

数据库/会员账号

可阅读全部原创报告和百万数据，提供数据库API接口服务

定制报告

行企研究多模态搜索引擎及数据库，募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

定制白皮书

对产业及细分行业进行现状梳理和趋势洞察，输出全局观深度研究报告

招股书引用

研究覆盖国民经济19+核心产业，内容可授权引用至上市文件、年报

市场地位确认

对客户竞争优势进行评估和调研确认，助力企业品牌影响力传播

行研训练营

依托完善行业研究体系，帮助学生掌握行业研究能力，丰富简历履历

报告作者



荆婧

首席分析师

jing.jing@leadleo.com



何婉怡

行业分析师

Margaret.He@leadleo.com

业务咨询

- 客服电话：400-072-5588
- 官方网站：www.leadleo.com



商务咨询与深度合作

深圳办公室

广东省深圳市南山区粤海街道华润置地大厦E座4105室

邮编：518057

上海办公室

上海市静安区南京西1717号会德丰国际广场 2701室

邮编：200040

南京办公室

江苏省南京市栖霞区经济开发区兴智科技园B栋401

邮编：210046

2026 福布斯中国行业发展领创者评选

2026 FORBES CHINA PIONEER INNOVATORS IN
INDUSTRY DEVELOPMENT SELECTION

百年福布斯 权威标杆

行业最具影响力的荣誉殿堂



<覆盖核心赛道>

AI科技 | 新能源 | 医疗健康 | 大消费 | 制造业 | 服务业



<全球媒体矩阵传播>

赋能个人与品牌，提升市场影响力



<设立多重荣誉>

①主评选：行业发展领创者

②子评选：领军企业 / 创新品牌 / ESG标杆
/ AI企服标杆 / 新锐分析师