

深睿医疗 项目介绍

一、公司概况

深睿医疗成立于2017年3月，主体公司为北京深睿博联科技有限责任公司，总部位于北京市海淀区中关村区域，法定代表人为乔昕。公司在北京、上海、杭州三地均设有独立运营公司，其中杭州主体为杭州深睿智能医疗科技有限公司（曾用名上海深睿博联医疗科技有限公司，成立于2018年9月），云产品研发基地于2017年6月在杭州设立。公司为国家高新技术企业。

公司定位为医疗人工智能解决方案提供商，主营业务是通过深度学习技术与自主研发的核心算法，为各类医疗服务机构提供基于人工智能和互联网医疗的解决方案。业务范围覆盖AI辅助诊断、智能筛查、临床决策、患者服务、医疗大数据治理、科学研究、医生培训、能力建设等环节。公司对外表述其定位为"全流程全场景AI数智化辅助诊断"，品牌口号为"深睿医生，让看病不再困难"。

公开资料显示，公司产品遍布全国30多个省市，为数千家医疗机构提供人工智能服务。第三方研究资料将其归类于"AI制药"大类下，但从实际业务看，公司核心业务为医学影像人工智能与医疗数据智能，属于医疗AI而非药物发现AI。

二、核心科学与技术

深睿医疗的技术基础是计算机视觉、自然语言处理与深度学习在医学影像及医疗文本上的工程化应用。公司设有核心研发部门"深睿研究院"，专注医疗前沿科技探索，负责核心产品的算法研究与开发。

在算法层面，公司较具代表性的技术为DeepFAN（深度特征聚合网络），用于肺结节良恶性判别。肺结节的良恶性判断依赖结节形态学特征（分叶、毛刺、胸膜牵拉、密度类型等）与随访演变信息，传统计算机辅助检测（CAD）系统多停留在检出层面，而良恶性风险分层需要更强的特征表达能力。深度特征聚合的思路是在网络不同层级提取并融合多尺度特征，以提升对细微形态差异的判别力。公司披露相关多中心研究成果被Nature Cancer收录。

在平台层面，公司构建了两个基础平台：其一是Deepwise MetAI智慧影像与大数据通用平台，公司称其为国内首个融合计算机视觉、NLP、深度学习等技术构建的智慧影像与大数据通用平台，将影像科日常应用产生的数据结构化并形成数据资产，在技师、医生、科室管理者之间流通，实现重建、打印、诊断、会诊、教学、科研的一站式影像数智化。其二是Deepwise TrioData（及升级版TrioData X）多模态医疗大数据平台，采用大模型技术实现多模态数据融合治理、跨模态数据对齐、生成式数据增强，构建医疗数据资产中心，并通过统一多模态预训练与跨模态联合推理支持垂类模型迭代及智能体应用落地。

知识产权与科研方面，公司公开表述已获700多个专利及软著，学术论文累计影响因子超过1500，牵头或参与7项科技部重大专项、15项国家自然科学基金项目及30多个省市级科研项目，涵盖医学影像处理、医疗大数据知识体系构建及应用、数字疗法探讨等方向。不同来源披露的专利与影响因子数字存在差异（另有来源记为专利251项、影响因子近170、专利和软著近150项），可能对应不同统计时点与口径。

三、主要产品与业务

公司产品体系可分为三大板块：

智慧影像板块以Deepwise MetAI为核心，覆盖影像科从数据接入、重建、辅助诊断到报告、会诊、教学、科研的全流程。具体产品包括肺结节AI辅助诊断系统、肺癌AI诊断模型DeepFAN、肺炎AI产品，以及智能影像胶片系统（支持DICOM影像自动排版、电子胶片加密传输及微信端调阅，兼容全院级部署与云胶片服务）等。

智能数据板块以Deepwise TrioData X为核心，面向医院的数据治理与AI能力建设需求，提供医疗数据资产中心与大模型训推中枢。

智慧健康板块面向体检与筛查场景，依托智慧影像产品为体检人群提供冠心病、肺癌、骨质疏松、脑健康等多种独立评估报告，同时通过一站式 workflows 辅助医生完成阅片与报告，服务体检机构及大规模筛查工作。

监管资质是医疗AI企业的核心门槛。公开信息显示，公司2020年12月获得创新肺结节AI影像产品三类证，2021年4月获国内首批肺炎AI产品NMPA三类证；招聘资料中记载其为国内同时拥有8张NMPA三类证的医疗人工智能公司；第三方研究资料显示其累计获得14张NMPA三类证，并于2024年9月获得国内首个肺癌AI诊断产品三类证，为国内唯一一家获证产品覆盖疾病检出、分诊及诊断全流程全场景的医疗AI企业。不同时间点的获证数量差异反映了持续获证的过程。

四、应用场景与需求背景

医学影像是临床诊断的重要依据，CT、MR等设备产生的影像数据量持续增长，而影像科医师数量增速相对滞后，读片工作量与漏诊风险成为现实压力。以肺结节为例，低剂量CT肺癌筛查在高危人群中被证实可降低死亡率，但一次胸部CT可产生数百层图像，逐层筛查耗时且易疲劳，AI辅助检出可在效率与一致性上提供支持。

从检出到诊断是医疗AI监管路径上的重要分界。仅提示病灶位置的检出类软件与给出良恶性判别、分级诊断意见的诊断类软件，在临床价值、责任边界与审评要求上存在明显差异，后者通常需要更充分的多中心临床证据。公司强调其产品覆盖"疾病检出、分诊及诊断全流程"，即指向这一分层。

此外，影像AI的临床价值不仅体现在单次读片效率上，也体现在质量控制与同质化上：不同层级医院、不同资历医师之间的判读差异长期存在，算法输出可以作为统一基线，辅助基层机构达到相对一致的判读水平，这在分级诊疗与医联体建设的背景下具有现实意义。

在体检与基层筛查场景，AI的价值更多体现在标准化与规模化上：通过统一的算法输出减少不同机构、不同医师之间的判读差异，并支持大规模人群筛查的可行性。在医院信息化场景，随着大模型技术成熟，医疗数据治理与多模态融合成为新的需求点，医院对于将分散在PACS、HIS、LIS、病理系统中的数据整合为可用资产的诉求上升。

五、竞争格局

国内医疗影像AI赛道自2016年前后兴起，参与者包括多家专注影像AI的创业公司、传统医疗信息化厂商、医疗设备厂商的软件部门以及互联网科技公司的医疗团队。行业发展经历了从技术演示到商业化验证的过程，NMPA三类证的获取与医院端付费模式的建立是两道关键门槛。

竞争维度主要包括：获证产品数量与覆盖病种广度、算法性能与临床证据强度、与影像设备及院内信息系统的兼容集成能力、销售网络与医院渠道覆盖、以及大模型时代的数据平台能力。深睿医疗在获证数量与病种覆盖上的公开表述较为突出，并将差异化定位于"全流程全场景"而非单点产品。此外，公司同时布局智慧影像、智能数据与智慧健康三条线，试图从单一AI软件供应商向医院数智化平台供应商延伸。

具体市场份额、各竞品的收入规模与医院覆盖数据未公开披露，行业整体的盈利模式与支付路径仍处于探索阶段，相关公开信息有限，待确认。

六、团队与平台

联合创始人兼首席执行官乔昕，毕业于浙江大学生物医学工程专业，历任西门子医疗东北亚CT事业部总经理、西门子（中国）医疗事业部大中华区副总裁、医疗服务业务领域总裁，同时担任北京、杭州两家主体公司的法定代表人。

首席技术官李一鸣，中国科学院计算技术研究所硕士，历任百度网页搜索部技术经理、阿里巴巴集团地图搜索部及数据技术部总经理。

首席科学家俞益洲，加州大学伯克利分校计算机博士，IEEE Fellow、ACM杰出科学家、UIUC终身教授，已在顶级国际会议和期刊发表学术论文一百余篇。

公司核心团队由医疗领域资深从业人员和来自国内外知名院校的博士及高级科研人员组成，汇集人工智能、互联网云计算、医学影像等多个领域的专业人才。

七、融资与资本

公司融资节奏较为密集。官网披露的历程包括：2017年3月成立并获得3500万元首轮融资；2017年11月完成A+轮；2018年4月完成B轮；2019年4月完成C轮；2020年12月完成C+轮；2021年5月完成C3轮。招聘资料表述为"五年完成七轮融资"。天眼查数据显示，杭州主体于2025年完成D轮，交易金额近5亿元人民币；第三方研究资料记载中金资本旗下阿斯利康中金医疗产业基金参与其多轮投资，投资时间跨度为2021年至2025年，新一轮金额近5亿元。此外，该公司亦被君联资本等头部医疗基金参投。北京主体注册资本约11.85亿元人民币。

八、发展展望

从公开信息看，公司后续方向包括：继续扩大NMPA三类证覆盖的病种范围，从肺结节、肺炎、肺癌向冠心病、骨质疏松、脑健康等更多疾病延伸；以Deepwise TrioData X为载体推进大模型与多模态数据治理在医院场景的落地，从AI软件向医院数智化基础设施演进；在智慧健康板块拓展体检与大规模筛查市场，推动疾病诊断关口前移；持续通过多中心研究积累循证证据。公司在企业表述中将自身定位为医疗人工智能领域的领军企业，长期方向是通过AI技术提升医疗服务的效率与可及性。具体收入规模、盈利状况、IPO安排等信息未公开披露，待确认。

信息来源：深睿医疗官网（deepwise.com，含公司介绍页、关于深睿-创始团队与发展历程页、产品解决方案页）；天眼查"杭州深睿智能医疗科技有限公司"工商与融资信息页；innohere企业库"深睿医疗"公司简介与产品页；BOSS直聘深睿医疗公司介绍；中国日报网（ex.chinadaily.com.cn）相关报道；国资/产业基金医疗布局研究内部资料摘录（更新于2026-08-05）。