

24个省份已完成医保影像云软件部署 胶片上“云” 智慧医疗变革更贴民心

■中国城市报记者 刁静严

“检查多、检查贵、重复查”——长期以来,这些就医堵点困扰着无数患者及其家庭。过去,医院影像数据是互不相通的“信息孤岛”,患者转诊或异地就医时,既要带着胶片奔波,还常因外院影像不被认可而重复检查。额外花费、漫长等待、来回折腾,看似流程小事,却成为影响就医体验的关键梗阻。

作为基于云计算与数字影像技术的创新方案,云胶片将传统物理胶片转化为加密存储的数字影像服务,实现了多终端实时调阅、远程会诊与长期归档。在国家“互联网+医疗健康”政策推动下,这一技术正从医院的“便民选项”升级为医疗服务的“基础配置”。

数据显示,2024年全球云胶片市场销售额达9.11亿美元,预计2031年将增至15.61亿美元,年复合增长率达8.0%。国家医保局最新数据显示,截至11月12日,上海、江苏、安徽等24个省份已完成医保影像云软件部署,向国家局归集的医保影像云索引数据已达1.4亿条。

政策赋能: 从“可选”到“必选”的转型

云胶片的普及,始于自上而下的政策系统性推动。“重复检查浪费医疗资源,更增加患者经济负担,检查检验结果互认必须打通影像共享的‘最后一公里’。”中国卫生信息与健康医疗大数据学会会长金小桃在接受中国城市报采访时表达的观点,点明了对政策的核心诉求。

2024年以来,相关政策密集出台,为云胶片推广按下“加速键”。2024年11月,国家卫生健康委、国家发展改革委等7部门联合印发《关于进一步推进医疗机构检查检验结果互认的指导意见》,明确路线图:2025年底实现医联体内医疗机构全部项目互认,2030年基本实现常见检查检验结果跨区域、跨机构共享互认。同期,国家医保局发布《放射检查类医疗服务价格项目立项指南(试行)》,以价格杠杆撬动行业转型——将数字影像处理、上传与云存储纳入放射检查价格构成,并明确提出医疗机构无法做到检查影像云存储的,需减收一定费用。

“近期政策的密集出台直接让云胶片从医院的‘可选项’变成了‘必选项’,倒逼医疗机构加速数字化转型。”北京创医堂中医诊所创始人贾学铭在接受中国城市报采访时如是说。

政策推动的背后,是地方早已铺开的成功实践,为全国推广积累了宝贵经验。早在2018年,浙江便出台全国首个数字影像服务收费标准及专家共识,规范云胶片服务流程与安全要求;2024年12月,国家医保局将江苏列为全国首个试点省份,推动省级与国家平台互联互通,目前江苏已有2000多家医疗机构接入省级影像云平台;2025年8月,贵州采用“政府主导+国企运营”模式,推出4.95元/人次的普惠性云胶片服务,覆盖全省公立医院,较传统胶片平均每张8元的成本大幅降低,仅此一项每年就能为全省患者减轻数千万元的医疗负担。

行业快速发展同样离不开企业的技术支撑。2015年,宁波全网云医疗科技股份有限公司推出国内首个云胶片系统,将传统胶片服务转化为DICOM标准格式的数字影像服务,经加密后云端存储,患者通过二维码即可跨机构调阅,支持放大、测量、三维重建等专业操作,完全满足临床诊断需求。

“10年来,我们累计攻克50余项核心技术,服务患者1.8亿例次,储放射影像数据8000多万例,节省胶片近两亿张,为患者节省费用十几亿元。”全网云医疗董事长潘仁进向中国城市报记者介绍。但同时他也认为,行业可持续发展不能依赖单一企业“唱独角戏”,当前行业仍存在标准不统一、基层适配难、服务不均衡等痛点,需凝聚政府、企业、医疗机构力量协同破解。

民生红利: 告别“胶片奔波”

“以前带父亲看病,胶片丢过两次,每次补查都要花几百元,还得重新排队等半天。”北京市民李女士的困扰,曾是无数患者的共同境遇。传统银盐胶片不仅携带不便、易磨损,更存在先天技术缺陷——仅能打印5毫米层厚图像,无法呈现细微病灶,且废弃后容易造成重金属污染。

中国城市报记者了解到,

我国医疗领域重复检查率长期维持在20%左右。云胶片的出现,正从根本上破解这些民生痛点,为患者带来多种就医红利。通过数字化存储与跨机构共享,云胶片从源头减少了重复检查的必要性。据相关估算,这一技术每年可为全国患者节省重复检查费用超百亿元。

就医效率的提升同样显著改变着就医生态。传统模式下,患者取胶片需等待1—2小时,复诊时需随身携带厚重的胶片袋,不仅耗时耗力,还存在遗失风险。浙江省金华市兰溪市人民医院放射科主任医师徐少真告诉中国城市报记者,该院自2015年8月率先启用云胶片服务后,患者完成检查30分钟内即可通过手机扫码获取完整医疗影像和诊断报告,院内非诊疗停留时间平均缩短40%,就医体验大幅改善。

在分级诊疗体系中,云胶片的作用更为关键。基层医疗机构通过云端将患者影像实时推送至上级医院,专家在线完成会诊后反馈诊断意见,让农村和偏远地区患者无需长途奔波,就能享受到三甲医院的诊断服务,有效促进了医疗资源的均衡分配。

诊断质量的升级更给患者带来了生命健康的保障。云胶片以DICOM无损格式存储全部扫描图像,支持放大、调整窗宽窗位等专业操作,能清晰呈现1毫米层厚的细微病灶,远超传统胶片的显示能力。

“曾有一位肺癌早期患者,在某所医院做传统CT胶片检查时,病灶因微小且位置隐蔽未被发现。”徐少真回忆道,“转诊至我院后,通过云胶片的高清影像和三维重建功能,医生精准定位了3毫米大小的病灶,及时制定了治疗方案,为患者争取了最佳治疗时机。”据悉,采用云胶片服务后,该院放射科漏诊误诊率有所下降。

此外,云胶片的长期归档功能也为慢性病患者带来便利,患者历年影像数据可随时调阅对比,动态追踪病情变化,利于制定个性化治疗方案,真正实现“一次检查,终身可用”。

智联未来: 织密全国医保影像“一张网”

云胶片推广虽成效显著,

但仍面临“成长的烦恼”。打破“信息孤岛”,构建全国互联互通的医保影像云平台,成为下一阶段的核心目标。

政策层面正持续发力破解数据互通难题。2025年2月,国家医保局发布《拟实施“医保影像云索引”的公告》,为每位患者在医疗机构内进行影像检查时生成的唯一影像云文件赋予专属标识,打破数据识别壁垒;同时牵头建设国家医保影像数据云共享中心,明确2025年底实现京沪粤等地区影像互通,2027年底建成全国医保影像云数据“一张网”“路路通”。地方层面也在积极跟进,浙江、江苏等省率先建立省级共享标准,为全国提供实践基础。安徽省已有2398家医疗机构接入省级影像云平台,存储影像数据超1.3亿份,日均新增影像超9万份。

技术创新为云胶片的未来打开了更多想象空间。“在一些试点医院,云胶片已与AI辅助诊断系统结合,能自动标注疑似病灶,为基层医生提供诊断参考。”贾学铭介绍,随着5G技术普及,4K高清影像实时传输成为可能,远程手术指导、多学科联合会诊将更加高效。

银丰(济南)医院影像科主任医师王延昱在接受中国城市报记者采访时表示,云胶

片的价值已延伸至医疗全链条。对患者而言,结束了“拎着胶片看病”的时代,实现影像资料“随身携带”,尤其便利异地就医和分级诊疗中的病历传递;对医生而言,能获取完整原始影像数据进行多维度动态分析,提升诊断准确率;对医保监管而言,海量影像上云后经大数据智能比对,可有效监控检查合理性,遏制不合理医疗及骗保行为。

“数据量越大,AI判断能力越强,影像云数据库的持续更新能让AI掌握最新疾病发展特征。”王延昱进一步介绍,这些高质量数据的价值远不止于临床诊断——经匿名化处理后,可为医药企业探索疾病发病机理、缩短创新药研发周期提供支撑,也能帮助商业保险公司优化核保理赔流程。

正如潘仁进所言,云胶片绝非“数字胶片”那么简单,更是智慧医疗的核心数据节点。未来,它将融入居民电子健康档案,为精准医疗、健康管理提供坚实支撑;而从“一张胶片跑断腿”到“一键调阅全国数据”的转变,不仅是医疗技术的迭代升级,更深刻推进了医疗公平的实现。当数据壁垒全被打破,“以患者为中心”从口号变为现实,这场静悄悄的医保影像“云端革命”,终将重塑医疗未来图景。



在宁波大学医学院附属医院就医的患者在手机上使用云胶片服务。

宁波全网云医疗科技股份有限公司供图