

智慧医疗 让优质医疗抵达每一个角落



引言

想象一位居住在云南偏远山区的老人，无需长途跋涉进城，只需在当地卫生院完成一次体检，数据便通过5G网络实时传输至数百公里外的三甲医院，几分钟内收到一份由AI生成、经医师审核的完整健康报告。这不是科幻场景，而是正在中国发生的现实。[1] 类似的应用正在全球多个医疗体系中加速落地，智慧医疗正在以超乎想象的速度进入普通人的生活。

今年六月，MWC26 上海将设立智慧医疗专区，参观者可以亲身体验中兴通讯 ZTE、新加坡国立医院等企业和机构在远程医疗、智慧健康管理、医院运营等方面的最新成果，提前感受这些技术如何从试点走向日常应用。[2]

同期，展会将邀请国内外医疗监管与行业组织、三级医院及区域医疗中心的信息化与业务负责人、以及运营商代表，围绕以下主题展开讨论：

- AI 与连接能力驱动的真实医疗场景落地
- 面向诊疗与运维的远程医疗与协同能力
- 智慧医院基础设施与系统协同演进
- 智慧医疗从技术展示走向价值交付



概念与技术基础

智慧医疗并非单一技术，而是AI、5G、大数据、机器人与混合现实等能力的协同融合。其核心价值，在于通过智能化与连接能力提升诊疗效率、扩大医疗可及性，并缓解医疗资源分布不均的问题。当前智慧医疗的技术体系大致由三个层次构成：以大语言模型为代表的AI推理层、以5G专网为代表的高速安全连接层，以及机器人与混合现实等物理交互层，三者协同，构成智慧医院的技术基础。

真实落地场景

在AI赋能医疗的诸多场景中，报告自动化生成是目前落地最成熟的方向之一。中兴通讯联合合作伙伴为上海市第十人民医院构建的大语言模型，可自动生成综合体检报告，系统部署后日均报告产出量提升10倍，医生手动撰写工作量降低70%。[1] 该方案同时内嵌跨区域远程协作机制，基层医院可将体检数据经5G专线上传至三甲医院由专家远程审核，将高质量医疗资源延伸至农村地区。[1]



新加坡国立大学卫生系统（NUHS）与Singtel、Ericsson及GSMA Foundry的合作，则展示了更具系统性的路径。[3] 该项目以5G专网替代传统医院Wi-Fi，集成AI机器人助手与HoloLens（全息眼镜）手术规划等技术，AI机器人承担护士非临床工作，混合现实设备辅助外科医生术前规划与术中导航。NUHS的核心洞察在于，智慧医院的规模化落地依赖跨行业深度协作，而非任何单一机构的独立推进。[3]

在2026年4月举行的上海GSMA会员及战略合作伙伴沙龙上，**复旦大学附属中山医院大数据人工智能中心副主任陈志炜**分享了院内的实践进展：

近年来科室主任对AI的接受度显著提升，应用场景已从智能导诊扩展至影像辅助阅片等临床核心环节；但他同时指出，业务流程的AI化改造仍需循序渐进，并表示希望借助GSMA平台，将中国智慧医院的创新案例推向国际舞台。[4]

即将于今年6月开幕的MWC上海吸引了包括**Pharmacelera**，**OnceCareAI**等众多全球智能医疗领域展商参展，展示智慧医疗的影响如何向更上游的研发环节延伸。

Pharmacelera依托其PharmScreen®平台，结合量子力学与AI技术，帮助制药企业在传统方法难以触及的化学空间中识别具有治疗潜力的分子，加速药物研发进程。

OneCareAI则聚焦心血管风险预测，其INNOSTROKE平台可兼容智能手表与心电图设备，通过分析心电图信号中的数字生物标志物，为医疗专业人员提供实时脑卒中风险评分，提升早期检测与预防水平。



从试点走向规模化，智慧医疗面临几个关键变量。

第一是跨行业协作。智慧医院的建设需要电信运营商、设备制造商、医疗机构与行业组织的系统性整合，GSMA Foundry正通过项目验证与标准推动降低各方协作的摩擦成本。[2]

第二是数据安全与连接基础设施。5G专网的价值不仅在于速度，更在于“安全地快”——高带宽与低延迟满足医疗影像实时传输需求，而数据在医院私有网络内闭环流转、不经过公共网络的架构设计，则从技术层面满足了医疗数据隐私合规的底线要求。[1]

第三是监管框架与标准化进程。方案计划2026年在中国境内全面推广，但进入其他市场仍需各地监管批准；[1] 不同国家在医疗AI审批与跨境数据交换方面的规则差异，是全球化部署的实质性障碍。制定可互操作的技术规范与临床数据标准，是智慧医疗从“一院一策”走向“行业范式”的必要条件。在这一进程中，GSMA等国际组织的协调作用不可或缺。即将在2026年6月举行的MWC上海智慧医疗峰会，正是这一协调机制的重要体现。[2]



从上海的大型三甲医院，到云南偏远山区的基层卫生院，智慧医疗真正改变的，并不仅仅是诊疗效率，而是优质医疗资源的可及性。

当AI、5G与数字基础设施持续融合，医疗服务也正在从“集中式供给”走向“泛在式连接”。而2026年，智慧医疗的讨论重点，也将从技术概念进一步走向规模化落地与真实价值交付。

今年6月，MWC26 上海智慧医疗专区与峰会，将成为观察这一变革的重要窗口。

参考资料

1. GSMA Foundry, 《Relieving the Pressure on Physicians》案例研究, 2025年11月。ZTE × 上海市第十人民医院智能体检解决方案, 包含日报告产出量、医生工作量减少及2026年推广计划等核心数据。
2. GSMA智慧医疗峰会简介 (MWC上海2026) 及GSMA公开立场文件, 涵盖智慧医疗战略定位及GSMA Foundry跨行业协作角色描述。
3. MWC Barcelona 2026 GSMA展馆, NUHS × Singtel × Ericsson项目视频访谈 (受访者: Dr. Yujia Gao, NUHS), 由GSMA Foundry发布。
4. 2026年4月2日, 上海GSMA会员及战略合作伙伴沙龙, 复旦大学附属中山医院大数据人工智能中心副主任陈志炜分享内容。