

# 搭建汉派中医传承的数字桥梁

T10  
长江日报

2026年7月3日 星期五

武汉智慧医疗思与行

# 问径



武汉市中医医院  
Wuhan Hospital of Traditional Chinese Medicine

国家中医药管理局会同国家数据局制定的《关于促进数字中医药发展的若干意见》明确提出,要充分发挥数据要素乘数效应,释放中医药数据价值,赋能中医药高质量发展。

当千年岐黄文化撞上前沿人工智能,传统中医与数字科技碰撞出怎样的奇妙火花?作为汉派中医传承核心阵地,近年来,武汉市中医医院在智慧医院建设方面深入探索,交出了一份有内涵、接地气、亮点多多的“数智中医”答卷。

走进该院,随处可见人工智能深度融合中医场景:“金匱坊”数据库搭载AI大模型,让古方医案秒变随身智库,既方便青年医生提升能力,也为临床诊疗提供数字助力;AI智能导诊、汉派骨伤智能体、AI肌骨超声诊疗、智慧随访,“数智”融入诊疗每个环节。

不做简单的技术叠加,而是真正让科技服务中医本源。2025年,武汉市中医医院被国家中医药管理局评为智慧中医医院试点医院(名老中医传承型)试点项目建设单位,彰显了该院深耕中医师承建设、以数智赋能中医药活态传承,在行业数字化转型中的标杆地位与先行探索成效。依托大数据、人工智能,武汉市中医医院探索汉派中医药流派研究、传承、诊疗、服务多平台应用,用创新实践诠释中医药传承创新的现代化路径。

面向未来,该院还将持续深耕中医药、人工智能与大数据的跨融合创新,依托现有智慧医疗建设基础,持续拓展智慧中医应用新场景、新路径,以科技为翼、以创新为帆,奋力谱写汉派中医现代化新篇章,持续保障人民群众健康。



武汉市中医医院探索“中医+AI”融合发展,守护群众健康。

## 现代科技助力古籍焕新 筑牢汉派智慧根基

中医古籍是传承中医理论与临床经验的核心载体,承载着千年的医学智慧,以及历代医家的临证实践经验,其中许多都沿用至今。2022年,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推进新时代古籍工作的意见》,强调要梳理挖掘古典医籍精华,推动中医药传承创新发展。

但岁月侵蚀、保存难度大、查阅不便等问题,长期制约着古籍价值的发挥。传承之要,首在存史,武汉市中医医院高度重视中医古籍与历史档案保护的研究工作,率先启动古籍数字化保护与AI活化利用工程,早在2007年就启动“金匱坊”建设,对医院的古籍资料、珍贵手稿进行抢救性保护。

在位于汉阳区的“金匱坊”,流淌的历史与前沿的科技氛围交融共生。数十个恒温恒湿收藏柜中,妥善保存着《御纂医宗金鉴》《外科枢要》《薛氏医案》等珍贵中医典籍。

对于其中部分因年代久远出现破损、虫蛀的古籍,医院联合武汉图书馆专家进行修复,实现原生性保护;同时还全力推进古籍数字化再生性保护,进一步打造“金匱坊”数字化图书馆、建立古籍保护与数据研究平台。

近几年,医院组建专业团队,对馆藏古籍、名家专著、历史医案进行全面扫描、高清建档、分类标注,目前已累计完成16.51万页古籍文献的数字化处理,构建起内容完整、分类清晰、检索便捷的古籍数据库。这座浓缩“智库”让千年医脉的长期留存变得可行,也让沉睡的古籍文献在数字时代“活”起来、“火”起来,为汉派中医传承筑牢数据根基。

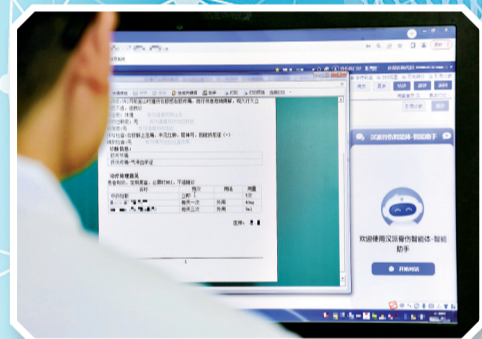
在汉阳院区肾内科中医经典病房,医生们擅长运用中医经典经方治疗各类难治性疾病。“以前遇到疑难病人,得找出积攒的中医经典,逐一查阅。现在可以直接通过电脑访问数据库,根据目录查询经典条文,还可以根据

疾病名字或症状查询类似医案,非常方便。”肾内科副主任王刚说,数字化的资料库就像随身携带的中医宝库,运用起来更便捷了。

在保护、传承的基础上,武汉市中医医院不断探索数据的创新应用与转化。医院成立了汉派中医药(古籍文献)研究中心,初步搭建汉派中医药研究体系,绘制汉派中医知识图谱,形成流派数字资产;起草并发布1项团体标准《名老中医医案数据化治理与诊疗经验挖掘技术规范》,进一步推动中医领域数据治理的科学化和规范化;以骨伤科为试点构建“汉派中医骨伤诊疗数据集”,并获得湖北省内首家中医药类《数据产权登记证书》及《数据知识产权登记证书》“双登记”,为汉派中医知识高效流转、传承教学创新、临床决策辅助、医疗科研创新等提供高质量数据基石,助力推动汉派中医药现代化数字化转型。



武汉市中医医院汉派中医药(古籍文献)研究中心,工作人员展示收藏的古籍文献。



“汉派骨伤智能体”已深度嵌入医生工作站,为医生决策提供AI辅助。

## 云课堂搭配师带徒 传播汉派中医文化

中医药传承,关键在人;中医药发展,根在文化。在人工智能快速发展的背景下,武汉市中医医院在中医药人才培养、中医药文化传播等方面不断守正创新,探索中医药传统特色与现代化模式的深度融合。

2026年4月16日,一场隆重的传统拜师仪式在武汉市中医医院汉阳院区举行,该院4名青年骨干医生拜师成为长江学者吕文亮教授的师承弟子,在门诊跟师出诊,学习老师如何为患者把脉问诊、抽丝剥茧分析病机,体会大师风范。

师承是中医临床人才培养的重要渠道。近年来,市中医医院紧扣区域中医医疗中心建设目标,以师承教育为抓手,以名老

传承工作室为载体,持续打造高素质中医药人才队伍,已建成29个名老中医传承工作室,持续推进人才队伍培养。

面对传统“师带徒”模式周期长、经验知识难以系统化传承等难题,医院积极探索以数字技术为补充的培养新路径。为改进培养模式,医院依托大数据及人工智能,构建“线上+线下”“智能+传统”的复合型人才培养体系,培养更符合时代需求的中医药人才。

推进“名老中医数字化传承”项目,打造中医药传承教学平台,通过双重培养机制,加速年轻医师成长,为汉派中医传承储备高素质人才梯队。

借助数字化、智能化手段,医院将名老

中医治疗经验以及经典处方进行系统整合和存储,依托专业中医垂类大模型,搭建标准化、智能化AI师承辅助体系“汉派中医药特色传承大模型”,在名老中医传承工作站嵌入“四诊合参”数智融合AI模块,学习和模拟中医“望闻问切”的诊疗过程,完整收集中医病历数据。保证名老中医传承充分完整,为青年医生教学培训提供精准、高效的智能化支持。“汉派中医治疗不孕的核心思想是什么”“35岁女性经期延长,如何调理”“怎样缓解妊娠早期呕吐剧烈、难以进食”……通过知识问答、模拟开方训练、模拟接诊服务等功能,高效助力青年中医夯实辨证诊疗能力。



张伯礼院士(前排)在武汉市中医医院收徒。

## 智慧诊疗赋能精准辨证 升级中医临床效能

“望闻问切”是中医传统诊疗的核心方法,高度依赖医生的个人经验与临床积累,存在主观差异、效率有限等痛点。借助人工智能技术,市中医医院建设数据临床应用平台,探索中医诊疗从“经验驱动”向“数据驱动”转型。

聚焦临床核心需求,医院于2025年3月成功部署DeepSeek医疗大模型,打造AI临床辅助诊疗系统,让人工智能学习中医经典、医院“镇院秘籍”后,成为贯穿诊前、诊中、诊后全流程的“智能助理”。目前,该系统已深度融入医生工作站,功能覆盖智能问诊、辨证分析、处方推荐、用药禁忌提醒、预后评估等多个环节。“人参加补气,但与藜

芦、五灵脂同用,会产生毒性反应……”医生开方时,系统直接给出相关提示。传统“望闻问切”四诊法与现代技术深度融合,大幅提升临床诊疗效率与精准度。

除了通用诊疗辅助,医院还聚焦专科特色,打造AI专科诊疗工具。武汉市中医医院骨伤科始建于1956年,拥有省级非遗项目“刘达夫柳枝接骨疗法”,治疗骨伤科疾病有独到优势,并有“汉派骨伤”正骨十六法、“韧带导向复位技术”等多项特色技术。依托“汉派中医骨伤诊疗数据集”,医院构建了“汉派骨伤智能体”,融合建科以来多位专家医案、特色疗法及临床数据,针对颈肩腰腿痛、骨折、关节损伤等常见骨伤疾病,提供精

准的辨证分型、手法推荐、方剂配伍及康复方案。患者摔伤后确诊骨折,系统根据医生诊疗详情,结合数据库内“汉派骨伤”医案,推荐以中医手法复位和特色树皮夹板,并给出以独活、透骨草、没药等药材为核心的方药,为快速形成周密治疗方案,提供了有力的数据支持和参考。

在肺系病科,大数据协助医生精准捕捉肺部微小病灶;在超声诊断科,AI与肌骨超声深度融合,引导医生高效诊治腱鞘炎。“数智”正推动中医诊疗从“模糊经验”走向“精准量化”,从“个体差异”走向“标准规范”,让古老中医在现代科技加持下焕发新活力。



市民通过智能导诊机器人采集舌象、面色等影像数据。

## 数智升级优化服务体系 构建智慧中医新生态

数字时代,群众对医疗服务的便捷性、高效性、个性化需求日益提升。市中医医院坚持以患者为中心,以数字技术为核心驱动力,全面推进智慧医院建设,优化就医流程、拓展服务场景、提升服务质量,构建“诊前智能预约、诊中精准服务、诊后健康管理”的全流程智慧服务生态,让患者就医更便捷、体验更舒适、健康更有保障。

除打造AI临床辅助诊疗系统外,医院还开展“一体化智慧医疗服务体系”建设,实现院内各类诊疗数据、业务系统的高效互通与标准化管理;建成标准化智能化煎药中心,实现调剂、煎煮、质控、存储等关键环节的智能化管控,提升中药药理学服务质量与安全水平;上线互联网医院,26个科室提供在线问诊服务,还为复诊患者提供线上处方药品配送服务;依托舌面拍照、舌面分析、自测

量表、健康分析、智慧导诊五大核心模块,打造一体化中医智能服务体系,有效简化就医环节、分流线下服务压力,让优质中医药服务更便捷、更普惠;医用耗材智能管理、智能医疗设备管理等精细化运营和管理体系,让医院资源配置达到更优,全方位提升医院管理效能。

如今,在现代化的中医医院看病,传统诊疗场景悄然升级。6月20日,市民杨先生因睡眠问题前往市中医医院看病。通过手机预约挂号时,智能导诊机器人先通过智能问诊模块,引导他介绍基本情况、描述症状,同步采集舌象、面色等影像数据,并推荐他到脑病科求诊;脑病科接诊医生结合实际问诊细节,完善检查,人工智能依托数据库海量中医经典、名家医案、临床数据进行深度分析,快速形成辨证、治法及个性化处方

的辅助参考意见;开具汤药处方时,系统还自动标注处方中的配伍规律、药材功效、禁忌人群,提示潜在用药风险,为医生决策提供科学支撑。“给我看病的不仅是眼前这位医生,还有她背后的庞大数据支撑,整个就诊过程科技感十足。”杨先生说。

全流程线上挂号缴费、诊中检验报告提醒自动推送、诊后AI智能随访……从门诊到病房,从线上到线下,从诊疗到康复,数字技术全面融入武汉市中医医院诊疗服务全链条。

在中医药守正创新的现代化道路上,该院还将继续深挖“中医+AI”的融合潜力,以数字为笔、以古方为底,持续解锁现代中医药的更多可能性,打磨更贴合市民需求的智慧健康服务,守护好江城百姓的身心健康。



“汉派中医骨伤诊疗数据集”获得湖北省内首家中医药类《数据产权登记证书》及《数据知识产权登记证书》“双登记”。