

Research on the Informatization Management of Traditional Chinese Medicine Archives in Smart Hospital Construction

Ying Zhao

Inner Mongolia Autonomous Region Maternal and Child Health Hospital, Hohhot, Inner Mongolia, 010000, China

Abstract

With the continuous development of medical information technology, the construction of smart hospitals has gradually become an important approach to promote the modernization of medical services. In this process, hospital archives, as a critical information resource for medical activities and management operations, are transitioning from traditional paper-based models to informatization and digitalization. Hospital archives not only contain various types of information such as medical records, administrative archives, and research archives, but also play a significant role in medical quality assessment, teaching and research, and management decision-making. Traditional archive management has certain limitations in information storage, data sharing, and query efficiency, making it difficult to meet the needs of information integration and sharing in smart hospitals. By advancing the informatization of archives, strengthening the construction of technical platforms, integrating archive resources, and optimizing management mechanisms, the efficiency of archive management can be improved, providing stable information support for the construction of smart hospitals.

Keywords

smart hospital; archival informatization; hospital archives management

智慧医院建设中医院档案信息化管理实践研究

赵瑛

内蒙古自治区妇幼保健医院, 中国·内蒙古 呼和浩特 010000

摘要

随着医疗信息技术不断发展,智慧医院建设逐渐成为推动医疗服务现代化的重要途径。在这一过程中,医院档案作为医疗活动与管理运行的重要信息资源,其管理方式正由传统纸质模式向信息化与数字化方向转变。医院档案不仅包含病历档案、行政档案和科研档案等多类信息,还在医疗质量评估、教学科研以及管理决策中发挥重要作用。传统档案管理在信息存储、数据共享和查询效率方面存在一定局限,难以满足智慧医院对信息整合与共享的需求。通过推进档案信息化建设,加强技术平台建设、档案资源整合以及管理机制优化,可以提升档案管理效率,为智慧医院建设提供稳定的信息支撑。

关键词

智慧医院; 档案信息化; 医院档案管理

1 引言

在信息技术不断发展的背景下,智慧医疗逐渐成为现代医疗体系的重要发展方向。智慧医院建设通过整合信息技术与医疗服务资源,实现医疗信息的高效管理与共享,从而提升医疗服务质量与医院管理效率。传统档案管理以纸质形式为主,在存储空间、信息检索效率以及跨部门共享方面存在一定局限。随着智慧医院建设不断推进,医院管理模式逐渐向信息化转型,对档案信息数字化管理提出更高要求。通过建立数字化档案管理系统,可以实现档案信息集中存储与统一管理,并促进医疗信息资源整合与共享,为医院管理决策提供数据支持。因此,加强医院档案信息化管理研究,对

于提升医院管理水平和推动智慧医院建设具有重要意义。

2 智慧医院建设背景下医院档案管理的发展需求

2.1 医疗信息资源整合需求不断增加

在智慧医院建设不断推进的背景下,医疗信息系统逐步实现多平台协同运行,医院在日常诊疗与管理过程中产生的数据规模持续扩大。电子病历、诊疗记录、医学影像资料以及行政管理文件等信息共同构成医院档案的重要内容。当数据来源不断增加时,传统以纸质档案为主的管理方式在信息整合与利用方面逐渐显现出局限。通过信息化技术对档案资源进行系统整合,可以实现不同信息系统之间的数据共享,使医疗信息在临床诊疗、科研教学以及医院管理中得到更充分利用。当档案信息能够在统一平台中实现集中管理时,各部门之间的信息流通效率将明显提高,从而推动医院

【作者简介】赵瑛(1986-),男,中国山西大同人,本科,副研究馆员,从事档案管理研究。

管理模式向信息化和协同化方向发展。

2.2 医疗服务效率提升的现实需求

智慧医院建设的重要目标之一是优化医疗服务流程，提高医疗服务效率。在医疗服务活动中，病历资料、诊疗记录以及检查报告等信息需要在不同科室之间迅速传递。如果相关档案信息获取不及时，可能影响诊疗过程的连续性，并降低医疗服务效率。通过推进档案信息化建设，可以实现医疗信息的快速查询与共享，使医务人员在诊疗过程中能够及时查阅患者历史资料，从而为诊疗决策提供依据。同时，数字化档案管理能够减少传统人工整理和查找档案所需的时间，提高档案利用效率。随着信息系统应用不断深化，档案信息逐渐成为医疗服务流程中的重要支撑资源，有助于推动医疗服务质量持续提升。

2.3 医院管理决策对数据支持的需求

在现代医院管理体系中，数据资源逐渐成为支撑管理决策的重要依据。医院管理者在制定发展规划、优化资源配置以及评估医疗服务质量时，需要依托大量历史数据进行综合分析。医院档案记录了医疗服务与管理活动的重要信息，是反映医院运行状况的重要资料来源。通过建设信息化档案管理系统，可以对档案数据进行系统整理和统计分析，使管理人员能够更加直观地了解医院运行情况及发展趋势。当档案数据能够与医院管理信息系统实现有效衔接时，数据资源的分析价值将进一步提升。基于数据支持开展科学决策，有助于提高医院管理效率，并推动医疗服务体系持续优化。

3 智慧医院建设中医院档案信息化的主要内容

3.1 档案数字化建设

档案数字化建设是医院档案信息化的重要基础，也是实现档案资源高效利用的重要前提。传统纸质档案在保存与利用过程中存在存储空间占用大、查询效率较低等问题，通过数字化处理可以将纸质资料转化为电子信息，实现档案资源的集中管理与长期保存。在具体实施过程中，需要对原有档案进行系统整理与分类，并按照统一标准开展数字化扫描与数据录入工作，使档案信息形成规范化的电子数据。数字化档案在完成采集后应纳入统一数据库进行管理，通过建立完整的数据索引和信息检索体系，提高档案查询效率。同时，数字化建设还能够为后续信息共享与数据分析提供基础条件，使医院档案资源在医疗服务与管理工作中得到更加充分的利用。

3.2 档案管理系统建设

档案管理系统是智慧医院信息化体系中的重要组成部分，其功能主要包括档案信息的录入、存储、检索以及利用管理。通过建立专业化档案管理平台，可以实现档案资源的统一管理规范化运行，使档案管理流程更加清晰。在系统建设过程中，需要结合医院信息化整体规划，对档案管理系

统进行合理设计，使其能够与电子病历系统、医院信息管理系统以及医学影像系统等实现数据互通。系统之间的信息共享能够减少数据重复录入，提高信息管理效率。同时，档案管理系统还应具备完善的权限控制和日志记录功能，以保证档案利用过程的规范性。当系统运行稳定且功能完善时，医院档案管理工作将逐步实现数字化与智能化发展。

3.3 档案信息安全管理

随着档案数字化水平不断提升，信息安全管理在医院档案管理体系中的重要性日益突出。医院档案中包含大量患者个人信息及医疗数据，一旦信息泄露，不仅会影响医院正常运行，也可能对患者隐私保护造成不利影响。因此，在推进档案信息化建设过程中，需要建立系统化的信息安全管理机制。通过设置分级权限管理制度，可以对不同岗位人员的档案访问权限进行有效控制，从而减少信息滥用风险。同时，应建立数据备份与灾难恢复机制，确保在系统故障或突发事件发生时能够及时恢复数据。结合网络安全防护技术，可以进一步提升档案信息系统的安全性，使档案数据在长期保存与使用过程中保持稳定可靠。

4 医院档案信息化管理实践中存在的问题

4.1 信息系统整合程度不足

在智慧医院建设过程中，医院通常已建立多种信息系统，例如电子病历系统、医院信息管理系统以及影像信息系统等。然而，在部分医院中，这些系统在建设初期缺乏统一规划，导致不同系统之间的数据接口标准不一致，信息整合程度较低。由于系统之间缺乏有效的数据共享机制，档案信息往往分散在不同平台之中，难以形成统一的档案资源管理体系。这种数据孤立现象不仅增加了信息检索和管理难度，也在一定程度上降低了档案资源的利用效率。当档案信息无法在医院各业务系统之间实现顺畅流通时，医疗服务、科研统计及管理决策等工作都可能受到影响。因此，在智慧医院发展过程中，提升信息系统之间的整合能力，逐步实现数据共享与业务协同，对于提高档案信息管理水平具有重要意义。

4.2 档案管理标准体系不完善

档案信息化的有效运行依赖于统一规范的管理标准。然而在部分医院中，档案信息化建设仍处于不断发展阶段，相关标准体系尚未完全建立。一些档案在分类方法、信息编码以及数据录入格式等方面缺乏统一规范，使得不同部门在档案整理与信息录入过程中存在差异。当档案数据缺乏统一结构时，不仅会影响信息系统之间的数据交换，也可能导致档案信息出现重复或遗漏现象。与此同时，部分医院在档案保存期限、数据更新机制以及档案利用权限等方面的管理制度尚不完善，这在一定程度上影响了档案管理工作的规范化程度。建立系统化的档案管理标准体系，有助于提高档案信息管理的统一性和规范性，并为医院信息系统之间的协

同运行提供基础条件。

4.3 专业人才不足

医院档案信息化管理是一项兼具档案管理与信息技术特点的综合性工作，对专业人才提出较高要求。随着信息技术在医疗领域的广泛应用，档案管理工作逐渐由传统整理模式转向数字化与系统化管理，这需要管理人员既具备档案学专业知 识，又具备一定的信息技术能力。然而在部分医院中，档案管理人员多以传统档案管理背景为主，在信息系统应用和数据管理方面经验相对有限。同时，医院在档案信息化人才培养方面投入不足，系统培训和专业交流机会较少，这在一定程度上影响了档案信息化建设进程。当专业技术力量不足时，信息系统运行维护和数据管理工作难以达到理想效果。因此，加强复合型人才培养与队伍建设，对于提升医院档案信息化管理水平具有重要意义。

5 推进医院档案信息化管理的实践路径

5.1 完善信息化基础设施建设

在智慧医院建设背景下，医院档案信息化管理离不开稳定的信息技术基础设施作为支撑。档案信息系统的运行需要依托可靠的数据存储平台、网络环境以及信息安全体系，因此医院在推进档案信息化过程中，应加强信息化基础条件建设。通过构建稳定的数据中心和高效的网络传输环境，可以保障档案数据在存储与传输过程中的安全性与稳定性。同时，应根据医院档案信息规模和业务需求，配置相应的服务器设备与数据备份系统，以防止数据丢失或系统故障对档案管理造成影响。在此基础上，还需要完善信息安全防护措施，通过权限控制、数据加密以及访问日志管理等方式加强档案数据保护。信息化基础设施的持续完善，有助于提高档案信息系统运行效率，为医院档案资源的长期保存与高效利用提供可靠技术保障。

5.2 建立统一档案管理标准

在医院档案信息化建设过程中，统一规范的管理标准是实现信息共享与系统协同的重要前提。医院档案种类繁多，既包括病历档案、行政档案，也包含科研与教学资料，如果缺乏统一的管理规则，容易造成信息存储混乱并影响数据利用效率。因此，有必要在档案信息化建设过程中建立统一的档案管理标准，对档案分类体系、数据编码规则以及信息录入格式进行规范。通过统一的数据结构与信息描述方式，可以使档案数据在不同系统之间实现有效对接，从而促

进信息资源共享。同时，档案管理标准还应涵盖档案保存期限、利用权限以及数据更新机制等内容，使档案管理流程更加规范化。当标准体系逐步完善时，医院档案信息管理将形成清晰的管理框架，有利于提升档案信息的整体利用价值。

5.3 加强专业人才培养

医院档案信息化管理不仅涉及档案学知识，也需要一定的信息技术能力，因此专业队伍建设在信息化管理过程中具有重要作用。随着智慧医院建设不断推进，档案管理人员需要掌握数字化管理工具、数据处理技术以及信息系统操作方法，以适应信息化环境下的工作需求。医院应通过多种形式开展专业培训，提高档案管理人员的信息技术水平，使其能够熟练运用档案管理系统开展档案整理、数据维护以及信息检索等工作。同时，可以通过组织交流学习或开展岗位培训，不断提升人员的专业素养和管理能力。通过建设具有复合型能力的人才队伍，能够增强医院档案信息化管理的专业水平，使档案信息资源在医疗服务与管理决策中发挥更加重要的作用。

6 结语

智慧医院建设为医院档案管理转型提供了新的发展契机。在医疗信息化不断深化的背景下，档案管理逐渐由传统纸质管理方式向数字化与信息化模式转变。通过推进档案信息化建设，可以实现档案资源的集中存储与高效检索，提高档案信息的利用效率，并为医院临床服务、科研工作及管理决策提供可靠的数据支撑。同时，信息化档案管理有助于加强医疗信息资源整合，促进医院各业务系统之间的信息共享，从而提升整体运行效率。随着信息技术持续进步，医院档案管理将逐步向数字化、智能化和规范化方向发展。通过完善信息技术平台、优化档案管理制度并加强专业人才培养，可以进一步提升档案信息化管理水平，为智慧医院建设提供稳定的信息基础与管理保障。

参考文献

- [1] 李鸽伶,康乔莉,王屹峰.互联网+时代智慧医院档案管理的实施困境与优化策略——以浙江省肿瘤医院档案信息化建设为例[J].浙江档案,2021,(12):50-52.
- [2] 欧阳文兵.档案信息化建设对医院智慧管理的作用与价值[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2020,(07):14-15.
- [3] 姜淼.信息化建设在医院档案管理中的价值探讨[J].人力资源,2019,(20):88.