

# “互联网+”背景下医院基建档案信息化管理研究

葛涛

(徐州医科大学附属医院 江苏徐州 221000)

**【摘要】**在“互联网+”背景下,医院在开展档案管理工作时,也应转变传统的档案管理模式,应用先进的信息技术手段,推进档案管理工作信息化发展,由此提高档案管理工作的效率以及应用价值。基于以上理念,本文接下来针对互联网背景下医院基建档案信息化管理工作进行分析,在明确基建档案信息化管理的内容之后,分析其信息化管理的作用,后续提出相应的优化路径,由此助力于医院基建档案信息化管理工作的有效开展。

**【关键词】**医院;基建档案;信息化管理;“互联网+”

Research on the information management of hospital infrastructure archives under the background of "Internet +"

Ge Tao

(Affiliated Hospital of Xuzhou Medical University, Xuzhou, Jiangsu Province 221000)

**[Abstract]** Under the background of "Internet +", when carrying out the archives management work, hospitals should also change the traditional archives management mode, apply the advanced information technology means, promote the information development of archives management work, so as to improve the efficiency and application value of archives management work. Based on the above concept, this paper next against the background of Internet hospital infrastructure archives information management analysis, after the content of the clear infrastructure archives information management, analyze the role of the information management, subsequent proposed the corresponding optimization path, thus help the hospital infrastructure archives information management effectively.

**[Key words]** Hospital; infrastructure archives; information management; "Internet +"

## 引言:

医院基建档案工作在开展期间所涵盖的内容较为繁杂,除去医院的基础建设信息内容,还包含有医院建设过程中的设计文件、施工文件以及竣工文件等,并且随着时代的发展,医院基建档案的内容也在不断的扩展。在此情况下,医院档案部门工作人员就不能够继续沿用传统的档案收集以及记录方式,应借助于信息化管理模式提高档案信息的收集,全面性处理有效性。

## 一、“互联网+”背景下医院基建档案信息化管理概述

医院基建档案主要是医院在开展基础建设活动时所形成的第一手材料。材料的内容较为丰富,不仅针对医院在基础建设项目开展过程中各个流程,如项目立项、审批、招标、投标、勘察、设计、施工监理以及竣工验收方面的所有文字性,图表性以及声像形式的资料内容,同时还包括医院基础建设项目结束之后,在使用过程中的改建装修设备安装等各项施工流程的记录。如果沿用传统的数据记录方式,对于前期的数据整理也及后期的资料运用也有一定的难度的<sup>[1]</sup>。因

此,在“互联网+”背景下,医院基建档案的日常管理工作逐渐向信息化发展。在医院基建档案信息化管理过程中,相关工作人员能够运用信息技术手段,将医院基建过程中的相关文字性资料以及图表内容进行扫描传输,从而在线上平台进行有效的备份和保存。工作人员在扫描过程中也需要考虑到顺序和方向的问题,在扫描期间应该按照一定的分类标准进行有效划分。在医院基建档案进行扫描上传之后,工作人员需要对数字化的图像文件进行细致性的检查,由此确保图像的质量。而在扫描工作结束之后,后期管理以及应用过程中,工作人员也可以在网上平台输入相应的关键词,从而提高医院期间档案查询的效率。

## 二、“互联网+”背景下医院基建档案信息化管理作用

### (一) 确保竣工验收工作的有序进行

在医院基建工程开展期间,各个建设环节都会产生大量的文字资料以及图表信息。例如,在基建工程最初开展期间,相关人员会针对地形、土质情况进行全面的勘察,由此会形成一定的地形参数资料,后续技术人员以及项目负责人还会根据这些资料内容以及基建要求制定相应的施工图纸,施

工图纸的确定会随着施工环节的开展进行针对性的调整和优化,在此期间也会形成不同版本的施工图纸以及施工要求。而在施工开展期间,也需要针对实际的施工情况进行记录,从而产生了大量的施工监理资料等。医院基建施工总体环节的原始档案不仅含有文字性资料,其中还包含有图表性资料以及视频资料等多类类型。在医院基建工程竣工验收期间,需要针对全部的资料进行有效的整理,由此确保整体施工环节的数据支撑<sup>[2]</sup>。同时,我国建设部门也发布了相应管理规定,工程建设企业在施工过程中以及日常管理活动时,需要将施工环节所产生的资料进行统一的收集和整理,由此建立更为全面的建设项目档案。因此,在医院基建工程竣工验收阶段,需要将整体的档案内容进行有效处理。而在基建档案信息化管理工作的有效开展下,则能够确保相应管理人员能够实时上传并扫描相关的数据资料内容,减少了基建档案丢失以及破损的情况,从而确保竣工验收工作的有序进行。

#### (二) 有利于医院各个部门的决策工作

医院作为特殊行业,在日常运行过程中,需要随着时代的发展以及人民群众的身体需求进行不断的调整和优化。因此,在医院最初的基础建设结束之后,在后续的使用过程中,也会根据人民群众的需求来引进相应的医疗先进技术以及医疗设备等,因此就需要再次开展医院基础建设的优化与调整。在医院期间,档案信息化管理工作的开展下,能够运用信息技术手段以及线上平台针对基建档案内容进行有效的处理分类,由此归纳出更为重要的档案信息。在医院后续的医疗设备引进以及基础建设调整时,医院各部门的工作人员以及医院领导则可以在线上平台有效的查询基建档案内容,也可以在基建工作开展期间,通过平台进行沟通与交流,由此促进医院各部门决策工作的高效进行。

### 三、“互联网+”背景下医院基建档案信息化管理优化路径

#### (一) 健全医院基建档案信息化管理数据库

现阶段,部分医院在实行基建档案信息化管理过程中,会应用到信息技术手段,将不同时期的档案内容进行有效的扫描以及上传。但是,由于基建档案的数量较多,并且时间较长,医院领导部门就将这项工作落实于各个部门。部门工作人员在整理自身所负责的档案时,会将档案进行有效的收集处理以及归档。虽然这种基建档案信息化管理方式运用了信息技术手段,也对档案信息进行了有效的保存和整理,但是并没有发挥信息化管理应有的优势。这种档案管理的方式过于分散,导致档案信息综合利用率不高。同时,由于纸质

档案在保存过程中很容易受到外界因素以及客观储存条件的消极影响,从而无法确保各部门在整理档案过程中的有效性以及全面性<sup>[3]</sup>。基于以上问题,在医院基建档案信息化管理过程中,应针对信息化管理的内在优势和实际开展措施进行分析,健全医院内部的信息化管理数据库,让相关部门工作人员以及档案整理人员能够再及时录入档案之后将数据内容传输到数据库内。

在医院基建档案信息化管理数据库建成结束之后,医院管理部门还需要针对以下几点进行细致分析,由此确保数据库的安全性以及应用效果。首先,应针对数据库的安全管理工作进行分析和规划。由于基建档案信息化管理数据库在日常运行期间,不同时间段都会有相关的工作人员上传相应的数据内容,文档信息等。因此,为保证数据库内部信息的全面性,安全性,就需要开展相应的安全管理工作。以信息技术为依托,建立数据库防火墙,减少在数据库内部信息上传以及下载过程中病毒入侵的风险。其次,也应针对数据库内部信息和功能的应用情况进行权限设定。例如,在医院基建档案信息化管理数据库,在日常运行期间,可以针对日常会应用到的数据内容放宽权限,让院内工作人员、使用基建档案人员都可以随意下载。但是,对于数据信息较为敏感的内容,则需要设定相应的权限,保证使用基建档案人员不能对此进行篡改,避免使用基建档案人员在下载数据,查询数据期间,由于操作错误,使得数据泄露以及数据信息篡改,数据删除等问题的出现,由此确保数据库内部数据的全面性以及准确性。

#### (二) 将基建档案信息化管理应用落到实处

为保证医院基建档案管理工作信息化开展,就需要将这一理念落到实处,并且进行实际的应用。首先,在医院档案管理工作开展时,医院领导部门需要针对此项工作的信息化进行进行分析,引进相应的档案管理设备,由此确保工作人员在日常整理档案过程中能够,针对文字性信息、图表性信息、声像形式的信息内容进行有效的数字化处理,并且将处理之后的数据内容及时上传至档案管理数据库内部。

其次,医院领导部门也需要注意到信息化管理工作开展与传统档案管理工作的进行有一定的区别,因此应制定更为完善且科学可行的档案处理规范内容,由此保证工作人员在针对基建档案进行处理和整理的规范要求,对资料信息进行正确的命名和收集,由此借助专业的档案管理软件来实现基建档案数据库的在线检索和使用<sup>[4]</sup>。最后,在基建档案信息化管理工作开展期间,院内领导人员还需要引进更为专业的管理系统、管理软件以及管理人才,不断优化档案管理活动的进行,确保档案信息化管理工作的正常开展。档案管理系统以及软件的引进和应用,能够极大的提高信息化管理工

作的效率,保证相关数据内容的准确性以及全面性。档案信息化管理人才的引进,则可以确保档案信息化管理工作在日常开展期间的正确性,减少管理问题的产生,保证信息化管理工作的有效开展。

### (三) 不断拓宽基建档案的信息化管理范围

在医院基建档案信息化管理工作开展期间,也应不断拓宽信息化管理的范围,由此提高医院自身的基建档案信息化管理水平和能力。在拓宽基建档案信息化管理范围时,医院档案管理部门的工作人员应针对医院的扩建、改建、设备维修以及合同协议等相关基建档案信息进行全面的采集,并且在确保数据内容的全面性以及准确性之后进行有效的录入,从而提高基建档案数据库数据内容的全面性。同时,在基建档案信息内容的不断完善下,也能够更加全面的展现出医院的整体发展历史,从而构建更为完整立体的档案信息化体系。

在明确基建档案信息化管理的主要流程以及规范要求之后,医院也可以积极采用RFID无线射频技术等类先进的信息技术手段,由此构建医院基建物资的物联网,保证医院内部档案管理人员能够更加快速且便捷的针对档案数据信息内容进行采集和整理。另外,在“互联网+”背景下,档案部门工作人员也可以采用射频识别等技术,针对传统纸质内容上的文字资料,数字资料以及图片信息等进行有效的扫描和储存,例如医院的扩建、改建规划档案、人防档案、管线档案以及设计档案、施工档案等内容,由此拓宽基建档案信息化管理的范围,保证各类档案信息采集工作的高效进行。

### (四) 提升基建档案信息化管理的应用质量

为保证医院基建档案信息化管理工作的长期且有效开展,就需要不断提高信息化管理工作的应用质量,由此真正的减少档案管理人员的压力,提高工作人员的实际效率。在此背景下,医院领导部门应针对档案信息化管理工作进行科学的规划,有效应用集成处理技术,从而确保基建档案信息化管理工作各个阶段的开展效。

首先,针对医院基建档案数据采集这一环节进行分析。在医院基建档案进行数字化处理过程中,可以借助于集成数据采集这一技术,在进行全面的分析整编以及有效处理后,

录入医院基建档案数据库内部。同时,在运用集成数据采集技术,针对数据信息进行有效处理时,档案工作人员也可以根据报案管理的等级设定数字化处理的方式以及要求,从而确保建档数据内容在采集分析过程中就已经按照原本制定的管理等级进行了有效的细致划分,确保了再次处理的工作效果,减轻了工作人员的压力。

其次,针对档案数据的检索环节进行分析。在医院基建档案数据库的有效建立下,形成数据解锁的有效开展,能够提高信息化档案管理平台的整体服务效率。因此,在医院内部,档案管理人员与技术人员沟通期间,就需要确定在创设数据检索时,应该按照类别关键词职能等重点信息进行有效设计,由此保证数据检索过程中能够覆盖更多的内容。例如,在医院基建工程开展期间,不同阶段的文件会有相应的命名,如设计文件、审核文件、竣工文件等。在此情况下,人员在检索期间就可以根据不同阶段的关键词进行搜索,由此确保字句的设置到位,检索更加方便快捷。基于档案数据信息形式丰富多样性这一内容进行考量,在检索过程中也可以增加图片、影音、文字等关键词,由此确保工作人员在检索期间能够找到自己所需要形式的信息内容。最后是基建档案信息化的应用阶段。无论是基建档案的整合以及录入,还是基建档案信息化管理工作的开展,其主要目标都是希望能够通过相应的管理措施提高档案信息的应用价值。在此情况下,就需要保证基建档案信息在后期应用期间能够与医院的实际发展情况,战略规划以及整体开发的内容进行有效融合,从而保证数据在集成分析时能够与医院的拓展需求相结合,从而提高基建档案信息你的应用价值,推进医院的可持续性发展。

### 结束语:

综上所述,在医院基建档案信息化管理工作开展期间,应构建更为完善的数据库,并将信息化管理工作应用于实处,在不断拓宽信息化管理范围的情况下,全面提高基建档案信息化管理工作的应用质量。

### 参考文献:

- [1]李峰.基于“互联网+”背景下的医院基建档案信息化管理策略[J].城建档案, 2020(4): 2.DOI: CNKI: SUN: CJDA.0.2020-04-024.
- [2]刘毅.“互联网+”背景下医院基建档案信息化管理探讨[J]. 2019.
- [3]李建良.“互联网+”对医院基建档案信息化管理的影响[J].城建档案, 2019(1): 2.DOI: CNKI: SUN: CJDA.0.2019-01-016.
- [4]张景华.“互联网+”背景下医院基建档案信息化发展的途径探索[J].城建档案, 2019(6): 3.DOI: CNKI: SUN: CJDA.0.2019-06-016.