

# 对城建档案管理数字化建设的策略分析

马晓婷

五家渠市城建档案馆, 新疆 五家渠 831300

**[摘要]** 城建档案管理是一项重要工作, 其关系到城市建筑的更迭与建设, 因此必须做好该项工作。但现实情况显示, 当前多数城建档案管理依旧保持着传统态势, 使得工作在传统模式下无法保障质量满足现代要求, 且其中还出现了许多问题, 说明城建档案管理需要得到更新。针对这一现象, 相关部门提出了城建档案管理数字化概念, 认为借助数字化能够解决以往问题, 并使工作更加完善, 因此文章将对城建档案管理数字化建设进行分析, 阐述数字化基本概念、城建档案管理数字化优势、数字化建设策略。

**[关键词]** 城建档案管理; 数字化; 城市建筑

DOI: 10.33142/mem.v1i4.2912

中图分类号: G270

文献标识码: A

## Strategy Analysis of Digital Construction of Urban Construction Archives Management

MA Xiaoting

Wujiaqu Urban Construction Archives, Wujiaqu, Xinjiang, 831300, China

**Abstract:** Urban construction archives management is an important work, which is related to the change and construction of urban buildings, so it must be done well. However, the reality shows that most of urban construction archives management still maintains the traditional situation, which makes the work unable to guarantee the quality and meet the modern requirements under the traditional mode, and there are many problems, which shows that the urban construction archives management needs to be updated. In view of this phenomenon, the relevant departments put forward the concept of digitalization of urban construction archives management. They believe that digitalization can solve the previous problems and make the work more perfect. Therefore, this paper will analyze the digital construction of urban construction archives management and elaborate the basic concept, the advantages and the strategies of digitalization construction.

**Keywords:** urban construction archives management; digitization; urban architecture

### 引言

在信息技术发达的今日, 社会中的很多事物都被数字化, 而这种转变确实给人们的生活、工作带来的巨大便利, 同时也消除以往常出现、难治理的问题或限制, 因此数字化具有很强的泛用性, 且应用价值很高。根据这一逻辑, 城建档案管理认为数字化应用于工作中是可行能, 可以让城建档案管理工作受益, 一改以往局面, 但要做到这一点就必须采用相关策略进行数字化建设, 这是城建档案管理数字化中需要思考的问题, 因此有必要展开相关研究, 以实现以上目的。

### 1 数字化基本概念

数字化就是先对现实事物进行数据统计, 这样能够赋予现实事物数据, 随后在信息环境中将现实事物数据导入其中, 这样就能在信息环境中模拟出一个由数字构成的事物, 这个事物与现实事物相差无几, 基本上具备了现实事物的大部分功能, 因此人们可以依靠数字构成事物去作一些操作, 而操作是在信息环境中完成的, 借助信息环境的高效率信息传输功能, 能够让操作更加流畅、便捷, 能更快、更好的达成操作目的。以城建档案管理为例, 其中档案内的文字、图片等事实上也是信息的一种, 因此在信息环境下可以将这些现实档案信息导入, 信息设备会统计文字字节、图片像素等数据完美的还原现实档案信息, 实现城建档案数字化, 而在数字化完成后档案管理人员即可通过信息环境开展工作, 可使工作效率、工作质量、工作效用等均朝利好方向发展, 可实现城建档案管理改进目的, 这就是城建档案管理数字化的基本概念<sup>[1]</sup>。

### 2 城建档案管理数字化优势

#### 2.1 无惧丢失或损坏等

以往城建档案管理都是以纸质形式存放的, 而这种形式下档案就经常会发生丢失或损坏的现象, 使得档案整体不完整或难以查阅正确信息, 不利于城建档案管理工作质量, 例如某城建档案管理部门因为工作变更需要搬迁, 需要管理人员将大量城建档案移至新办公室, 但在档案转移完成后管理人员就发现部分档案存在丢失现象, 同时一部分档案存放时间比较长, 在搬迁中损坏, 所以后续工作难以顺利开展, 工作质量自然下滑, 可见纸质形式下的城建档案管理质量无保障, 需要得到改善。而在数字化作用下, 纸质形式的城建档案会全部被保存到虚拟环境当中, 这种保存形式就不会因为现实环境中的变动而丢失或损坏, 所以能够消除纸质形式下的相关问题, 同时即使受某些因素影响虚拟环境中的数字化档案丢失或损坏, 管理人员也

可以事先做好备份，这样就算发生了问题也能恢复，因此可以说城建档案管理数字化无惧丢失或损坏，这是其优势体现<sup>[2]</sup>。

## 2.2 加强档案流通灵活性

首先以往城建档案管理如果要转移纸质档案就必须面对档案丢失、损坏的风险，说明纸质档案流通不便。其次如果其他相关人员想要查看城建档案，就必须前往城建档案管理部门所在地，这也是档案流通不便的体现，而这也会导致城建档案管理工作质量出现缺陷。而在城建档案管理数字化中，所有档案信息都可以存放于虚拟环境中流通，不但不用担心丢失、损坏风险，人们只要通过计算机等设备即可在虚拟环境中进行交流，城建档案管理人员可以随时将档案信息发送给相关人员，不需要相关人员前往实地，说明数字化下档案流通的灵活性增强，使得工作更加便捷。

## 2.3 加强数据处理性能

城建档案管理人员在工作中需要定期查阅档案信息，对其中数据进行统计处理，这样才能帮助部门作出后续的工作安排，但在长年积累下，城建档案的数据无论是在数量还是种类上都有了一个庞大的数字，要求管理人员通过人工模式来进行数据统计处理会导致工作难度过高，工作人员并不能在短时间内完成工作，且难以保障工作质量，过程中可能出错，这种现象就说明城建档案管理数据处理性能弱，不满足现代城建档案管理要求。而在城建档案管理数字化中，所有档案信息呈数字化形式被存放于虚拟环境，使得管理人员能够借助虚拟环境中的一些数据处理工具来完成处理工作，在工具的帮助下数据处理性能自然提高，甚至于某些先进的工具能够直接取代人工完成数据统计处理，人工“坐享其成”即可，如大数据下的相关工具即可实现这一点，这也是城建档案管理数字化的优势所在。

# 3 城建档案管理数字化建设策略

## 3.1 数字化信息转化与导入

城建档案管理数字化建设的第一步就是数字化信息转化与导入，要求相关人员将现存的所有档案信息都转化为数字信息形式，再将其导入至数据库中，这样就构建了城建档案管理数字化的基础。值得注意的是，因为以往城建档案管理的纸质信息数量过多，所以数字化信息转化与导入工作繁琐，需要消耗较强的一段时间，这可能会影响到管理人员的日常工作，因此建议使用一些自动转化工具来进行转化，随后人工将转化结果进行导入即可。例如某城建档案管理部门在数字化建设当中就使用了“识图文字转化工具”，在该工具作用下管理人员只要拍摄档案图片，在将图片放入工具即可，工具会自动识别图中文字，并生成对应的文档，经人工检查、调整无误后倒入即可。

## 3.2 数字化信息交互平台建设

数字化信息交互平台是城建档案管理数字化建设中的核心部门，其需要与数字化信息档案存放数据库对接，使得人工可以通过平台对数据库内的档案数字化信息进行调度、操作。数字化信息交互平台的建设主要以网络环境为基础，在网络环境中构建一个封闭式的平台，使得任何用户要进入平台都必须通过认证，这样能保障平台内城建档案信息安全，不会无故泄露，同时在平台建设完毕后必须做好功能设计，以便于管理人员对数字化档案进行管理工作。通常情况下，数字化信息交互平台中需要具备的功能包括：其一权限识别功能，即在平台建设时就要对不同用户账号进行身份定义，并赋予不同身份账号对应权限，使得不同权限账号在平台中能使用的功能差异化，如低权限账号只能查阅档案信息，而高权限账号不但能查阅档案信息，还能进行修改、调度，这样可以保障管理职能充分发挥；其二应用功能，即必须根据城建档案管理工作需求，在数字化平台中设置对应的应用功能，确保管理工作开展顺利，能够借助网络实现档案信息调度。

## 3.3 先进数据处理工具引入

在数字化信息交互平台基础上，为了进一步让管理人员更好的开展工作，建议城建档案管理部门引入一些先进的数据处理工具，如上述提到的大数据相关工具，此类工具的数据处理性能优秀，可以在短时间内对海量数据进行特征提取、分类、统计，生成数据图，人工直接根据数据图即可做出管理决策。此外，除大数据工具以外，现代信息技术环境下还存在其他先进工具，这需要城建档案管理部门根据实际需求来选择。

# 4 结语

综上，本文对城建档案管理数字化建设策略进行了分析，通过分析了解了数字化基本概念及城建档案管理数字化优势，证实了数字化在城建档案管理工作中的可行性与价值。而为了实现数字化建设目的，文中提出了相关建设策略，依照策略可以实现目的，起到充分发挥数字化效用、消除以往城建档案管理工作问题的作用。

### [参考文献]

[1] 吴卓敏. 城建档案管理数字化建设问题的思考及对策分析[J]. 经营管理者, 2017(10): 275.

[2] 梁雨坚. 关于城建档案数字化建设的思考[J]. 城建档案, 2018(09): 26-27.

作者简介: 马晓婷 (1988.12-), 女, 毕业院校: 新疆石河子大学商学院; 现就职单位: 五家渠市城建档案馆。