

# 公共图书馆缩微胶片文献数字化的实践与思考

## Practice and Reflection of the Digitalization of the Microfilm Documents in Public Libraries

杨光

(上海图书馆(上海科学技术情报研究所),上海 200031)

YANG Guang

(Shanghai Library(Shanghai Institute of Science and Technical Information), Shanghai 200031, China)

**【摘要】**随着我国信息化的进程不断加快,我国的图书馆也正在实现管理转型,在实践中,通过缩微胶片文献数字化技术对公共图书馆中的文献资料的收藏和修复有着良好的效果。论文就当前公共图书馆缩微胶片文献数字化技术的优势展开探讨,并对公共图书馆缩微胶片文献数字化的具体实践进行阐述,进而提出公共图书馆缩微胶片文献数字化建设的建议。

**【Abstract】**With the acceleration of the process of informatization in China, the libraries in our country are also realizing management transformation. In practice, the digitization technology of microfilm documents has a good effect on the collection and restoration of the documents in public library. This paper discusses the advantages of the digitization technology of microfilm documents in the current public library, and expounds the concrete practice of the digitization of the microfilm documents in the public library, and then puts forward some suggestions on the digitalization construction of the microfilm documents in the public library.

**【关键词】**公共图书馆;缩微胶片;数字化

**【Keywords】**public library; microfilm; digitalization

**【中图分类号】**G250.7

**【文献标志码】**A

**【文章编号】**1673-1069(2018)07-0112-02

## 1 引言

近年来,随着我国数字化和信息化的不断发展和普及,我国的公共图书馆进入了数字信息化的时代,数字化技术的介入,对我国的公共图书馆中各类文献的利用率极大的增高。公共图书馆缩微胶片文献所承载的是图书馆中重要的文献,可以使濒临损失的文献得以保存,并且可以长期的保存。当前公共图书馆缩微胶片文献数字化技术的应用取得了一定的成果,但是在一些方面仍需要加强,因此对公共图书馆缩微胶片文献数字化技术的实践和研究对我国的重要文献的保存和图书馆的发展有着重要的意义。

## 2 公共图书馆缩微胶片文献数字化的优势

### 2.1 公共图书馆缩微胶片文献数字化资源优势

公共图书馆缩微胶片文献数字化的开展最大优势是对文献实现数字化,其中,文献资源是核心,当前公共图书馆的核心是缩微胶片文献,并且是公共图书馆开展新型数字化工作

的重要基础和条件。缩微胶片文献所承载的内容比原版文献更加的系统和安全<sup>[1]</sup>。按照相关规定,没有进行修整过的文献是不可投入拍摄的,虽然能补齐的文献数量不是很多,但是,经过补缺整合后的地方文献,可以激活分散的文献信息,可极大提高文献的价值。

### 2.2 公共图书馆缩微胶片文献数字化设备优势

微缩胶片扫描仪的诞生,将微缩信息对数字信息转换。现如今国内外的扫描仪上都有具备快速识别扫描微型胶片的功能,并且可以呈现在屏幕之上。通过图像处理软件可以对图像进行编辑,并且可以实现储存和还原,可以做到无限次的使用,使缩微胶片极大程度上的开发和使用。目前,已经有公共图书馆使用缩微胶片的扫描技术,在缩微胶片扫描与传统纸质文献的效果比对,缩微胶片扫描技术的使用效果远要好于纸质文献,特别是对一些古典文献。缩微胶片技术的使用极大程度上对文献进行了保护,并且减少了对读者反复借阅带来的磨损。

### 2.3 公共图书馆缩微胶片文献数字化网络优势

我国在公共图书馆的网络集成信息管理上已经形成了十余年的经验,在图书馆的运行和维护上也有着相应的模式和

**【作者简介】**杨光(1987-),男,山东济宁人,馆员初级,从事文献缩微拍摄冲洗及数字化制作研究。

方法,并且拥有自己的图书馆官方网站和资源。在网上图书馆的运行中,可以展开联机搜索、资料更新和查询服务。这为公共图书馆缩微胶片文献数字化的建立打下了坚实的基础。

#### 2.4 公共图书馆缩微胶片文献数字化人才优势

公共图书馆在建设和发展中也培养了一批批的专业技术人才,在二十多年来,我国的相关部门每年都举办了技术培训,为我国公共图书馆输送了2000余技术人才<sup>[2]</sup>。随着我国数字化图书馆的不断普及和典籍保护的力度增大,数字化技术人员数量会水涨船高。

### 3 我国公共图书馆缩微胶片文献数字化实践概述

我国的国家图书馆于1999年便开始对民国时期的期刊进行缩微胶片的扫描数字化工作,后交由中国数字图书馆进行负责。在此之前,1998年广东中山市在公共图书馆率先进行了缩微数字化系统和局域网缩微文献库的建立,在历经了2000到2004四年过程中,扫描出了大量的文献古籍,并且通过检索软件可以实现对每个文献进行查阅<sup>[3]</sup>。2009年,辽宁省图书馆也完成了全文数据库的建设,并且通过软件和平台实现读者在线查阅和下载,极大地提高了公共图书馆文献资料的使用效率和质量。

### 4 公共图书馆缩微胶片文献数字化的建设措施

#### 4.1 公共图书馆文献数字化联合建设

我国的相关部门应对公共图书馆进行统一组织,并且对各个单位部门实行共同管理协作的方式,如此,可极大提高公共图书馆缩微胶片文献数字化建设的效率。公共图书馆要将缩微工作和古籍保护工作与网络信息技术相结合,将全部的缩微胶片文献和古籍转化为数字信息形式,并且形成完整的有条理的体系。

#### 4.2 实现公共图书馆文献数字信息统一化标准

在1999年,我国的文化部组织实施了中国数字图书馆工程,并且集结了多个知名高校和企事业单位进行联合研究,并且对公共图书馆文献数字化的建设研究出了相应的方案,在公共图书馆文献数字化的硬件、软件、工具和平台上均制定了相应的标准措施<sup>[4]</sup>。当前,相关部门应对之前的公共图书馆文献数字化建设措施加以效仿和学习,再结合当下的具体状况,制定出一个可行的方案,并且有效的实施。

#### 4.3 定制公共图书馆文献数字化发展计划

有关部门和公共图书馆应发挥组织协调能力,对公共图书馆文献数字化建设统筹安排,制定出公共图书馆文献数字化建设的建设和发展计划,各公共图书馆实行分工协作的方式对缩微胶片进行数字化的建设,各个图书馆可以上报具体

的扫描缩微胶片计划,并且由相关部门在国家图书馆的官网上公布,避免重复扫描,从而提高公共图书馆文献数字化建设的效率。

#### 4.4 加大专业人才培养力度

有关部门或者高校应对公共图书馆文献数字化的专业技术人员进行培养,同时公共图书馆要对现有的工作人员在扫描缩微胶片数字化技术方面进行培训,使技术人员可对新设备和新系统加深了解,同时文献数字化技术的掌握,为我国公共图书馆文献数字化建设提供有力保障<sup>[5]</sup>。另外,国家有关部门应对此项目申请资金支持,为公共图书馆文献数字化建设提供资金保障,以此加快缩微胶片数字化的进程。

#### 4.5 规模知识产权纠纷

当前我国在文化方面已进入了产权时代,产权纠纷一直是社会上的热点话题之一。在公共图书馆文献数字化建设上,关于产权保护一直是一项重要问题,我国的相关部门应该对建国前的文献进行优先扫描转换,对仍然在产权期和即将过期的作品要有效地对版权进行规避,对知识产权所有人进行保护。同时,公共图书馆文献数字化建设的最终目的是实现文献资料长久保存和提高利用率,各个公共图书馆在数字化建设的同时,要对新型的数字化为载体的模式进行宣传,让众多的文献和资料可被宣传推广,以此来促进文献的研究工作良好发展。

### 5 结论

综上所述,公共图书馆缩微胶片文献数字化对我国公共图书馆的发展起到重要的作用,并且形成了必然的趋势。公共图书馆缩微胶片文献数字化技术的投入使用可有效提高文献资料的利用率,并且对文献资料起到长久的保护作用。公共图书馆在发展中要充分重视缩微胶片文献数字化的资源优势、设备优势、网络优势、人才优势,并且要实现公共图书馆文献数字化联合建设、文献数字信息统一化标准、定制文献数字化发展计划、加大专业人才培养力度以及规避知识产权纠纷,从而使我国公共图书馆形成良好的发展态势和文献永久保存。

#### 【参考文献】

- [1]赵颖星.数字图书馆信息资源质量的影响因素分析[J].中国管理信息化,2018,21(06):166-167.
- [2]郑烨.大数据背景下高校图书馆数字资源共享策略分析[J].人力资源管理,2018,30(03):257-258.
- [3]赵枫.高校图书馆的纸质文献没落和数字化新生[J].河南图书馆学刊,2018,38(02):42-43.
- [4]何明举.数字化趋势下高校图书馆思想政治教育方法研究[J].河南图书馆学刊,2018,38(01):87-88.
- [5]吴雷.在数字化形势下如何改进图书馆服务[J].信息记录材料,2018,19(01):193-195.