

浅谈公共图书馆中的缩微胶片

——以黑龙江省图书馆为例

王 磊

(黑龙江省图书馆, 黑龙江 哈尔滨 150000)

摘 要: 公共图书馆作为文献保存的重要场所, 在保护文献、保护文化遗产的重任中起着极为重要的作用。而缩微胶片又是现今文献存储最为合适的载体。其二者密不可分, 相辅相成。公共图书馆所谓复制中心以独特的方式呈现中华典籍文化, 历经35年的文献整理工作发展至今, 缩微技术工作者注心血于胶片中, 让典籍的生命以胶片为载体得以延长, 合理地解决了古籍保护于传承之间的矛盾, 让更多珍贵文献重获新生。本文以黑龙江省图书馆为例, 试着探讨公共图书馆中缩微胶片存在的必要性及其利用情况。

关键词: 公共图书馆 缩微胶片 信息存储

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2022.26.01

一、引言

为了将《中华人民共和国国民经济与社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、国家文化发展改革规划等文件的要求贯彻落实到位, 全国图书馆文献缩微复制中心于2021年11月发布了《全国图书馆文献缩微工作“十四五”发展规划》, 其中提出并重点强调了今后5年内的四个工作, 一是推进珍贵文献缩微工作计划; 二是提升缩微文献揭示和服务品质; 三是优化缩微文献服务保障; 四是提高缩微工作全面保障力度。在此背景下, 探讨公共图书馆缩微胶片发展的必要性和具体使用情况对提升图书馆文献服务水平有着重要的现实意义。

二、缩微胶片与图书馆

(一) 缩微胶片的历史背景

缩微胶片作为信息存储的介质, 从十九世纪中期初步成型到现在日臻成熟已有将近二百年的历史。而早在二十世纪初, 缩微胶片就以其小巧、便于保存等优点作为减少图书馆空间的一种方法再次开始引起人们的关注。自二十世纪上半叶以来, 缩微胶片逐渐成为备受瞩目的一种信息存储介质。自此, 用缩微胶片作为保存旧报纸的一种方式开始在图书馆中传播开来^[1]。1948年北京图书馆引进了缩微设备, 代表着缩微技术正式走进我国图书馆领域。1985年成立了全国图书馆文献缩微复制中心, 并在全国各地多个公共图书馆配备了缩微设备, 逐步建立了图书馆的缩微技术队伍。现在全国各地省级图书馆均已拥有了缩微设备, 同时也逐渐将大量的图书、报刊等珍贵文献通过缩微技术记录在缩微胶片上, 以便留存阅览。

(二) 缩微胶片与图书馆的适配度

中华文化遗产记载着中华文明史, 人们可以从现存的各类中华文化遗产中认识到中华文明或崎岖或平坦的发展过程, 从而了解到我们华夏的历史, 对这些文化遗产的保护, 即是对华夏文明的保护。公共图书馆是整个社会的文化、科学、教育和科研中心, 并且在中华文化的保护工作上起着极为重要的作用。近年来, 文献保护已经成为图书馆工作的重中之重, 保护文献, 保护文化遗产更是作为保存文献最重要场所之一的图书馆义不容辞的使命。在现今的技术方法中, 缩微技术下的成品缩微胶片无疑是最合适的保存文献的载体。缩微技术是目前公认的作为珍贵文献的长期且有效的保存方法之一, 在文献的保护、保存与利用方面有着极为特殊的优势^[2]。具体表现为: 体积小巧, 便于按目整理与归类, 便于查找与检索; 有些复制品的清晰度甚至比原件的清晰度高; 能节省人力和时间; 材质特殊, 遇到灾害时易于转移; 如果正确处理 and 存储, 它是一种长期稳定的存档形式。从各方面来看, 图书馆都离不开缩微技术, 缩微技术也在图书馆一展所长, 二者相辅相成, 互相成就, 共同在文献保护工作上扮演着重要角色。

三、黑龙江省图书馆的馆藏情况

供读者利用的缩微胶片大多数集中在地方文献阅览室, 这其中包含大量民国时期的报纸和期刊。截至2022年, 黑龙江省图书馆馆藏100余种报刊缩微胶片, 共计1362卷。这些报刊缩微胶片按语种可划分为中文报刊和日文报刊; 按地区可划分为黑龙江、吉林和辽宁三省; 按年代可划分为新中国成立前与建国后。旧中(日)文报刊是历史的

载体,是历史的见证者,也是历史的参与者,具有极高的历史价值和社会价值。可惜的是,很多报刊由于战火、保存不当等一系列原因已经缺失,不复完整。

四、公共图书馆中的缩微胶片使用中的问题分析

(一) 读者检索缩微胶片不便

缩微胶片不同于纸质图书的一个点就是只有每一卷的编号,没有与之相对应的单独的索书号和种次号。因为记载于每一卷的文献具体名称和内容对每位读者而言并不明确,那么对于有阅览需求的读者来说,他们只能向图书馆工作人员提出明确的缩微胶片阅览需求,说明具体的文献名称后,再按照编号这一基准进行查找,如此一来借阅环节的效率就非常低。不管是从外地赶赴而来的读者,还是本地读者,都想要在有限的时间里高效地查阅更多文献资料,可缩微胶片的查阅方式并不便于读者检索。一般完整的一种文献往往会用到十到几十甚至几百不等的胶片,每卷一般是以时间为割点,进行分卷存载。但是很多时候,每卷的时间是不等的甚至每卷的时间割点并不规律,这就给使用中的读者带来了一些阅读障碍^[3]。比如读者只想找某种文献1921年1月开始记载的事件,但是此卷中1921年1月开始的记录是在本卷中途的位置,由于读者不甚了解,故只能从头开始查找其所需要的部分,这样一来,就需要花费大量的时间。

(二) 设备陈旧且配套不足

随着时间的流逝,图书馆内原有的缩微还原复印机、缩微阅读器等设备已经到达严重老化的程度,故障率极高,出现越来越多的维修和零件更换需求,但现有的市场中很难购买到相应的零件。黑龙江省图书馆近些年面对的读者都是同构电子计算机进行缩微文献阅读,缩微阅读器的使用率几乎为零。馆内早年配置的计算机虽然是当年较为先进的一种,但使用发展至今已进入严重老化状态,时常死机、反应过慢等问题亟待解决。除此以外,计算机数量与有查阅需求的读者数量不成比例,加之每个读者查阅文献都需要一定时间,所以偶尔会出现一台计算机要在同一时间为多个读者提供检索服务的问题。

(三) 缩微文献阅览室设置不合理

开展缩微工作的一个重要目的就是让图书馆珍贵的文献资料得以保护。国家图书馆的缩微阅览室设置在特藏部,所有经过缩微处理的文件,在查阅服务中通常只提供缩微胶卷,直接将原件进行单独存储。黑龙江省图书馆的缩微文献和文献原件归属于两个相互独立的部门,有些没有查阅缩微文献意识的读者,一旦遇到特藏部工作人员并

不是特别了解缩微文献具体馆藏信息的情况,就可能出现直接给读者提供文献原件的情况,导师缩微文献使用率不高。对于这种缩微文献阅览室设置不合理的问题,建议通过将其并入特藏阅览室的方式来提升缩微文件使用率,以此来切实地发挥缩微胶片在公共图书馆中保护原件的作用。

五、公共图书馆加强缩微文献利用的策略

(一) 丰富缩微文献馆藏

顺利开展缩微信息服务的重要物质条件就是馆藏缩微文献,要想提升缩微文献服务质量和水平,建议图书馆持续更新馆藏内容,提升缩微文献丰富性。一方面,提速制作缩微文献,公共图书馆缩微制作的主要对象就是报纸类文献,报纸资源有着特别的珍贵性,全国各地公共图书馆收藏了新中国成立之初到二十世纪八十年代的报纸文献,且大部分都成了馆内的特色馆藏,存世稀少早期报纸甚至已经成为孤本^[4]。考虑到公共图书馆的发展所受限制较多,馆藏所谓速度难以提升,所以在数量上并不能很好地满足读者需求,但也要根据所在地区的条件与政策实际情况,在允许范围内加快缩微步伐,在保护报纸文献的同时提升缩微文件的使用率。另一方面,要提高收集缩微文献资源广泛的重视度,基于本馆的馆藏特色与读者主要的检索阅读需求,合理地界定缩微文献的收藏范围与内容结构,进行有选择性地缩微文件购买与交换,提升馆藏缩微文献丰富性,使其朝着特色化、系统化的方向发展,提供更优质的读者服务。

(二) 建立缩微文献书目数据库

在实现缩微文献自动化管理的过程中,要抓住提升缩微文献使用率这一基础条件,因此有必要编制缩微文献机读目录并构建对应数据库。黑龙江省图书馆可借鉴全国图书馆所为中心提出的格式与标准要求,建立本馆缩微文献机读目录数据库,借助网络将此数据库开放于广大读者,让读者只要进入本馆管网就能检索相关缩微文献馆藏资源,从而有效提升缩微文献使用率^[5]。这样的方式能够有效扩宽图书馆馆藏服务主体范围,全国各地读者都能通过馆藏缩微文献机读目录来获取相应的信息,直接把需要的缩微文献目录以邮箱的方式发送给馆内对应部门,然后工作人员就会根据读者的目录需求从胶片、光盘中调取文字、图像等资料,发送到读者邮箱,有效缩短文献查找时间,打破地域空间的限制,拓宽服务范围。

(三) 对缩微文献进行数字化处理

文献数字化处理指的是缩微文献数字化和文献原件数字化,两种处理相比之下能够获取完整性更高信息的必然

是缩微文献数字化,考虑到缩微中心的有关标准和要求,需要先完成各种加工、补缺和整理后才能进行文献缩微处理。现阶段绝大部分珍贵的陈旧性文献都已拍摄制作成了缩微胶卷,黑龙江地区出版的报纸也要有计划地逐步进行缩微处理,首选方式就是对缩微文献进行数字化处理。以缩微胶片为中心,以借助数字扫描的方式将缩微胶片里的模拟影像进行转换,将其以数字影像的形式存储于服务器中,这就是缩微文献数字化的过程。在信息技术高速发展背景下,要想让缩微技术更好地适应发展需求,发挥提供文献使用率的作用,公共图书馆可申请科研经费来建立所谓数字化系统,通过所谓文献数字化和光盘备份来构建对应缩微文献数据库的局域网,在合理筛选文献的基础上明确数字化处理的范围,有计划、分阶段、分层次地进行缩微文献数字化处理^[6]。原则上而言,从报纸、古籍入手,然后是各大期刊文献。当然,在考虑部分读者个性化检索需求的情况下,可将读者急于查阅的文献优先进行数字化处理。

(四) 建立缩微文献全文数据库

高效解决缩微文献使用率不高这一问题的另一个途径就是构建缩微文献全文性数据库。覆盖面极广的全文性缩微文献数据库,一方面,拥有更具灵活性的多介质存储机制,让文献原件得以更好地保存而不受损坏,提供更加多样的检索方式给图书馆工作人员以及广大读者。另一方面,可借助网络完成在线同步复制、远程访问和在线阅读^[7],实现更为广泛的缩微文献应用范围和知晓率,更加充分的体现缩微文件的使用价值并提升利用率,切实地让广大读者享受到足不出户的缩微文献阅读检索服务。

建立缩微文献全文阅读数据库需要准备大量的人力资源和资金投入。此前已经有几所大型图书馆已做好构建缩微文献全文性数据库的准备,所以一时间缩微中心受到了大量公共图书馆购买缩微文献资源的需求,而且每个图书馆购买缩微文献之后各自分头进行文献制作,导致同一种文献出现反复加工的问题。要合理避免这种问题再次出现,就要在各个图书馆建立缩微文献全文性数据库准备阶段,由缩微中心进行统筹,在整体规划下选择适宜的方式,可以交由缩微中心统一制作,也可以基于缩微中心的组织优势和领导作用,合理划分安排各个图书馆的缩微文献数字化处理要求与类别,在全国范围内构建一个联合性全文数据库,有效避免资金浪费和人力劳动无用功。

(五) 建立缩微胶片快速查找通道

为便于读者在馆查找所需的文献胶片,可以制作一个缩微胶片纸质目录,放于阅览室中,读者可当场查找。也可以将缩微胶片的编号或者给它赋予特殊的索书号和种

次号和普通图书一样登录在官网或微信公众号的馆藏检索上,这样一来,无论是本地读者还是外地读者都可在官网提前查看图书馆是否有自己需要的文献,既可节省时间,便于读者,又是对文献推广的一次尝试。为便于读者快速有效的查阅文献胶片,在制作胶片时,要对时间段进行整合,以年为大段,月为小段,一年结束后,另起一卷连载第二年。当然读者要想快速、有效、清晰地阅览缩微胶片,离不开一个好的观看设备,而先进的设备则离不开资金的支持。为使这些文献得到充分利用,其价值得到充分体现,应给予一定的资金支持。

六、结语

总而言之,作为公共图书馆馆藏资源重要构成的缩微胶片文献,是图书馆实现现代化发展,有序开展缩微信息服务的关键物质基础。一直以来,公共图书馆的缩微文献建设与利用,受诸多因素影响,始终存在数字化建设速度缓慢、馆藏内容单一、馆藏数量不多、配套设施陈旧、读者检索不便和文献服务水平不高等问题,对馆藏缩微文献使用率和图书馆信息服务水平的提升造成了严重的限制。为了将馆藏缩微文献的功能与价值最大化地发挥出来,促进社会经济建设与科学文化教育发展,让广大读者的信息需求得以满足,当代公共图书馆必须更新发展观念,用切实可行的措施去一一攻破硬件设备、人才力量、经费投入等方面的困难,不断提升馆藏资源丰富性。通过馆藏缩微文献机读目录数据库和全文性数据库建设工作的推进,提速缩微文献数字化处理工作,争取快速达成缩微资源共享的目标。

参考文献

- [1]王永光.安徽省图书馆民国文献收藏与缩微再生性保护工作述略[J].数字与缩微影像,2021(02):27-29.
- [2]雷蕾,王波.缩微技术在图书馆管理中的价值研究[J].河南图书馆学刊,2020(04):77-79.
- [3]樊伟.公共图书馆缩微工作回望[J].数字与缩微影像.2018(02):25-27.
- [4]樊伟.缩微技术的发展及其在图书馆中的地位 and 作用[J].数字与缩微影像,2017(01):20-22.
- [5]林少芳.我国公共图书馆缩微文献利用探讨——以广东省立中山图书馆为例[J].图书馆论坛,2011(03):148-151.
- [6]宋欣,王亚亚.中国民族图书馆缩微胶片病害调研[J].数字与缩微影像,2021(3):1-3.
- [7]金彩虹.民国时期四川地区报纸缩微胶片数字化——以四川大学图书馆为例[J].四川图书馆学报,2016(3):17-19.