

# 高校图书馆的缩微文献信息服务

赵玉花

( 兰州理工大学图书馆 兰州 730050 )

网络环境下开展缩微文献信息服务,应当继续做好缩微文献的收藏和阅读服务,同时开发网上缩微文献信息服务。

近几年来,随着我国高校图书馆自动化,网络化步伐的加快,读者越来越喜欢使用计算机检索,借阅传统文献,电子文献和从网上获取所需要的信息。在这种情况下,高校图书馆如何应用网络环境和高性能计算机开展缩微文献信息服务,便成为应解决的实际问题之一。本文拟对这一问题进行探讨。

## 一 继续收藏好缩微文献

缩微文献与印刷型文献相比,信息存储量大,便于收藏保存。一张150mm×100mm规格的胶片可记录16开杂志98页的信息量,是纸张的600倍,所占空间也只有纸张纪录时的几千分之一。500万册图书如改用缩微胶片,只需一个书柜便能放下,这对缓解图书馆书库紧张有很大作用。因此,自1985年以来20年间,不少高校图书馆根据本校的专业设置和读者对文献信息的需求,收藏有相当数量的缩微文献,有古旧文献方面的,如古籍善本书、画、近代期刊报纸等;有科技文献和内部

资料方面的,如专业学术会议论文、学位论文和学者、科学家手稿等。以我馆为例,收藏的中国重要会议论文和中国优秀博硕士论文的缩微文献就有6000多件(篇),近17000片。

无论从世界范围,还是从我国国情来看,传统的印刷型文献、缩微文献、声像文献与电子文献、网上虚拟信息相互补充和共存,是当前与今后图书馆收藏的基本格局,也是在网络环境下开展多种信息服务的基础。因此高校图书馆要开展缩微文献信息服务,除充分利用现有馆藏外,还应继续补充新的缩微文献,不断丰富馆藏。高校各馆收藏缩微文献不必面面俱到,而应根据本校的专业特色及学科优势与特点重点选购,以保持现有的馆藏特色。

然而随着数字信息存储技术在文献信息方面的应用,不少传统文献有了电子出版物,缩微文献也不例外,如中国重要会议文献、中国优秀博硕士论文等缩微文献,目前不仅有电子光盘可读,而且有网络电子信息可利用。面对一种文献的不同载体,各高校馆在

选购时还应从本馆自动化、网络化建设的实际出发。总的来说,自动化建设尚未起步或刚起步的馆还是要以缩微文献为主;基本实现自动化管理和开通网络信息服务的馆,则应以缩微文献的替代产品电子光盘和网络数字文献为主,其他的一律不再收藏,少量有保存价值的除外。

## 二 做好缩微文献的阅读服务

当前高校图书馆的各类文献信息中,传统文献信息仍是读者利用的主体,从笔者对本校读者近两年获取信息的统计来看,传统文献信息占64%左右,其中包含对缩微文献信息的获取。其他高校的状况也大致如此。

阅读缩微文献必须借助与之相匹配的专门阅读设备才能进行,这就制约了读者对它的利用。为了发挥馆藏缩微文献的作用,提高其利用率,首先是搞好读者阅览服务,而要开展此项服务,就一定要配备缩微阅读机。其次,开辟一个小的阅览室或设置几个阅览座位,使读者有个阅读的地方。

第三为了便于读者查询、检索和借阅本馆缩微文献,各高校图书馆应当尽快建立、健全其书名(题名)目录,尚未开始自动化、网络化建设的图书馆应以手工目录为主,基本实现自动化管理和开展网上信息服务的图书馆应以机读目录为主。此外,各高校馆还应通过简报或在网上发布信息,定期、不定期地对新收藏的缩微文献进行宣传报导,帮助读者了解和进一步利用。

### 三 开展缩微文献信息上网服务

在缩微文献数字化产品出现之前,人们获取馆藏缩微文献一直是借助缩微阅读机阅读实现的。由于这种阅读方式是间接的,不仅费时、费力,而且效果也不好,因此导致这类很有利用价值的文献的利用率在馆藏各类文献中最低。为充分发挥这类文献在高校教学、科研中的作用,提高其利用率,最好的办法是尽快将其数字化并提供上网服务。

缩微文献信息数字化有两种途径:其一是出版单位把准备出版或已出版过的胶片式的缩微文献改为数字化的电子光盘出版发行,目前这类数字文献已有很多,不少高校馆也开始

收藏;或者将其制成网络电子文献通过网络发行,如现今在我国互联网上运行的《中国优秀博硕士论文数据库》和《中国主要会议论文全文数据库》就取代了缩微胶片。其二是收藏单位要尽快将本馆收藏的缩微文献的目录数字化和全文数字化。前者可靠人在计算机上完成,各馆基本都能做到;而后者必须借助能将缩微文献信息转换成电子图文信息的高科技专门设备。好在目前这种技术已比较成熟,如美国柯达公司、日本富士和佳能公司等就已推出了依托电子扫描技术转换缩微文献信息为电子文献信息的设备,这就为缩微文献信息能尽快数字化和上网服务提供了技术支持。如果我们能尽快购进使用这类设备,高校图书馆缩微文献数字信息化的步伐就能大大加快,读者也就会像喜欢利用其他网上信息一样喜欢这类文献信息。

### 四 网上缩微文献信息开发服务

网上缩微文献信息是数字化后的信息,它已经与网上其他信息融为一体,因此对它的开发已经涉及到其他文献信息。当前我国互联网上包括《中国主要会议论文全文数据库》、《中国优秀博硕士论文数据库》等网

络缩微文献信息在内的20多个数据库的信息有1200多万篇。这些信息数量大、分散、无序,不利于查找。为了使网上信息便于读者利用,高校图书馆应根据他们科学文化水平的差异和需求的多样性,利用计算机将网上文献开发成不同的信息产品。

首先,为便于读者查找文献,编制网上文献信息书目或题录;为解释网上文献信息内容,编制篇目索引、文摘、书评等。

其次,按照读者的特定需要,将有关的网络信息通过选择、分析、加工整理、重新组合等手段,开发成某一问题、某一主题的信息汇编等。

第三,将网上的文献信息进行分折,归纳后编写成综述、述评等新增价值信息产品,以对事物发展动向或态势作出预测或提出建议。

第四,为本校或外单位科研人员开展定题服务,将网上的最新文献信息有针对性、及时地、主动地提供给他们。

当然,随着现代信息技术的进一步发展和在图书馆中的应用,要开展缩微文献信息服务还有很多工作要做,各高校图书馆应继续关注 and 探索。

### 欢迎订阅 2005 年《影像技术》

《影像技术》是经国家科技部批准,由中国感光学会与全国轻工感光材料信息中心共同主办的技术性期刊。

本刊主要报道国内外影像技术和影像材料的发展状况。重点介绍感光材料的发展动态、科研、制备、应用、加工技术,及数字成像技术和数字影像材料的进展和应用技术。

本刊主要栏目:综述与发展、技术开发与研究、电子数字成像、冲洗加工、印刷制版、无损探伤、缩微成像、医用影像、遥感与航空摄影、特种照相、喷墨打印、广告摄影、技术讲

座等。

本刊为季刊,64页、大16开、彩色封面、铜版纸印刷。邮局发行,邮发代号6-121,定价每期10元,全年40元。可向全国各地邮局订阅,也可汇款到本刊编辑部直接订阅。

地址:天津市河西区洞庭路20号

邮编:300220

电话:(022)28340654 转2118

(022)28167116

传真:(022)28342934

E-mail:ydgg@public.tpt.tj.cn