

图书馆电子文献信息工作初探

陈江帆

随着计算机文字图像处理技术的不断发展,以磁盘、磁带及光盘为载体的各种电子出版物也日益增多,图书情报电子化正形成一种趋势。因而,相应的图书馆电子文献信息工作已成为图书馆工作的一个重要内容。但由于电子文献产生的时间短、速度快,对于图书馆来说还存在许多新问题亟待解决。笔者想就此结合厦门大学图书馆有关工作体验作一些初步探讨。

厦门大学图书馆电子文献信息工作最主要的做法是设立电子文献信息部,该部负责全馆的电子文献信息工作,承担全馆所有电子文献信息的采访、编目、阅览、检索咨询及制作等各项业务,将原来分散在图书馆各部室的有关电子文献信息工作集中化,从体制上理顺了关系。实践证明,这种做法是大有裨益且切实可行的。

1 电子文献采访编目

电子文献的采访目前较为混乱,有的单位是图书采访人员负责,有的由期刊采访人员负责,有的由情报咨询人员负责,还有的三家都可采购,谁碰到谁买。这样造成诸多弊端:一是责任不明,资金分散,常导致重复采购及重点难以突出的问题。二是图书、期刊采访人员的工作重点是书、刊的采购,而电子文献的采购有可能被认为是附加的次要任务,从而重视不够,影响采购质量。三是由于电子文献本身的特殊性,购买和验收常需上机阅读才可判断其内容及制作质量。如果原书、刊采访人员缺乏有关的计算机阅读处理知识,就有可能让伪劣产品流入馆内。因此,将电子文献的采访从原图书、期刊的采访中分离出来,独立经费,专人负责,实属必要。

我馆成立电子文献部后,指定有一定计算机知识和采购经验的人员负责全馆的电子文献采访工作,制订专门的采访政策和详细的资金预算,在购买和验收上严把质量关,取得了较好的效果。同时,由于电子文献的检索阅览也同样设在电子文献信息部内,这样使采访人员能在最快的时间内接受到读者的需求和意见,不断调整采访方针,更好地满足读者需求,避免了采访人员与读者的脱节。另外,电子文献的采访人员也经常与书刊采访人员进行协商,互相通气,使一般文献和电子文献不致重复,达到较好的互补。

关于电子文献的编目,原书刊编目人员由于自身书、刊编目工作任务较重,电子文献尚未有完整的编目规则且常常出现未编目或不完全编目就直接交付使用的现象。我馆电子文献信息部成立后,指定专人对此项工作进行分析研究,以 GB3792《非书资料著录规则》为基础,借鉴清华、北图等单位的经验,制订了一套既方便管理又方便读者的编目著录规则。比如光盘,我们对每张光盘作了四张卡片,每张片上除了分类号和篇名外,还根据电子文献无法直接阅读的特点作了较为详细的摘要。管理上,四套卡片一套按分类排;一套按名称排;一套按流水号排,按流水号排主要是为了对架和读者重复查阅方便而设;第四套片则夹在光盘盒中,读者借阅时,将此卡片抽出夹入读者抵押证件中,以便读者还时进行核对。所有光盘为了存取方便和便于点校,全部按入藏流水号排于架上。就目前运行来看,这种编目和管理方式还是较为可行的。

2 电子文献的阅览检索

据笔者所知,有关电子文献的阅览检索,目前大多数图书馆对于网络上的电子文献一般由情报部或咨询部负责,单机的阅览检索则由电子文献阅览室进行。我馆将其统归到电子文献信息部。该部配备了 33 台 486 微机,每台机器都带有光驱和硬盘,通过一台服务器,自身形成网络,该网络又和校园网相连,任何一台微机既可作单机阅览检索,又可检索校园网上的光盘文献。近来,该部通

过校园网又开通了与 Internet 的联网,提供电子邮件收发和信息检索服务。这样,电子文献信息部就成为一个多功能的、开放的检索中心,读者要查阅电子文献,只要走进一个门就有诸多选择方式。

3 计算机辅助教学

计算机辅助教学在条件许可的情况下应积极发展,这也是图书馆为教学、科研服务的重要内容。我馆电子文献信息部的上述 33 台微机全部配有声霸卡,其中 8 台是 486/100 机型,配有解压卡,另外又增加一台 586 型 32 兆内存微机,这样就为计算机辅助教学提供了物质基础。目前,我们已开展了本校建筑、广告专业的计算机辅助设计和影视欣赏业务。此外,正和有关电脑公司合作开发利用多媒体局域网配高速同步影音传输系统,用于网络教学、系统培训及不同专业的教学讲义制作,其功能将包括电子黑板、屏幕广播、语音实验、监控、光盘影像传输、远程通讯数据交换等。

4 电子文献制作

对于图书馆来说,除了买现成的电子文献外,最终还必须实现自己的电子文献制作,这也是图书馆电子文献信息工作的一大内容。我们利用厦门市共建基金购买了图像编码卡(MPEG)、光盘刻录机、可擦写光盘机、摄像机、高性能大内存工作站等文献制作设备,目前正在着手进行文献资源的调查论证,准备选择一些有地方院校特色的文献,比如,台湾研究、南洋研究、福建地方史料等有关文献制作成光盘,上网使用。当然,电子文献的制作是一项复杂和综合的任务,也是一项新课题,笔者认为,最好能由图书馆和已经制作发行过电子文献的公司企业协作,共同完成。

以上仅是从厦门大学图书馆电子文献信息部的角度所作的一些论述,随着图书馆事业的发展,图书馆电子文献信息工作将越来越显出其重要意义,也必将越来越趋于成熟和完善。

(作者单位:厦门大学图书馆,361005)