

网络环境下图书馆期刊工作探讨

李 平(浙江工业大学图书馆 杭州 310014)

王 霞(杭州电子工业学院图书馆 杭州 310005)

摘 要 论述了当前网络环境下高校图书馆期刊工作的现状及发生的变化,以及网络环境下进行期刊文献资源,特别是电子期刊和网络期刊资源开发与利用的措施和途径。

关键词 网络环境 期刊管理 电子期刊

期刊是文献信息源中一种重要的信息源,它是当代科技成果的综合载体,是图书馆中最活跃的因素。目前,网上的期刊文献信息资源呈现出多样性、快速性、广泛性、动态性、共享性等特点。在网络环境下怎样从本馆用户的角度来挖掘网上的期刊文献信息资源以补充馆藏,更好地为读者提供服务,如何在网上提供具有馆藏特色的期刊文献资源用于共享,已成为图书馆期刊文献进一步开发利用的新课题。

1 网络环境下期刊文献的开发

1.1 网上期刊资源的开发

我国自1992年《中文科技期刊数据库》问世,到1995年我国第一本电子杂志的出现和随后的中国教育科研网的开通,使得对网上文献信息以及数据库的二次开发成为图书馆期刊文献资源开发的又一重要课题。它的具体内容包括:

1.1.1 联机目录检索。通常包括联机馆藏目录和联机联合目录。馆藏目录一般只包括某一图书馆的书目信息,但是可以通过网络接收来自各方面的用户访问,使单个图书馆的馆藏信息扩展为一种社会化的信息源。联机联合目录则是把几个或更多的图书馆的馆藏书目信息集中在一起。通过联机联合目

录,用户可以了解馆藏期刊的书目信息、馆藏记录和馆藏服务状态(到馆、装订、收藏),而且联机联合目录具有多种检索途径和灵活有效的检索策略。目前,单纯揭示期刊馆藏信息的联机目录,已不能很好地满足读者的检索需求,联机联合目录是今后发展方向。

1.1.2 基于网络的文摘索引数据库。文摘索引数据库通过对各种期刊论文进行局部揭示(仅提供篇名、作者、来源、文摘等信息),成为用户获取论文总体及个体信息的首选工具,并以此作为获取原始文献的起点。

互联网出现后,许多联机数据库生产商、检索服务机构纷纷以此为信息传递通道,并且采用面向最终用户的检索界面。随着我国信息基础设施的建立和完善,基于网络的数据库最具代表性的有中国科技信息所的“万方数据系统”和中国科学院的“科学数据库”。

现在,越来越多的基于网络的文摘索引系统,都从单纯提供文摘检索服务转到在文献检索的基础上提供原文传递这一水平上来。

1.1.3 电子期刊(electronic journal)。电子期刊可以实现期刊整体的传递,它主要包括目次报道和全文阅览两项大的内容。全文型电子期刊在内容上和出版频率上等同于印刷

型,但在检索功能方面明显优于后者。外文期刊在这方面取得了比较明显的成功。由于原版外文期刊订购费用比较昂贵,很多图书馆在考虑购买电子期刊取代部分原版期刊。例如 Elsevier 公司网络版数据库,其中就包括 Elsevier Science 的 1246 种全文电子期刊,而且还提供最近的期刊目次报道。国内电子期刊的服务水平还处在起步阶段,通过网络提供服务的只有“中国学术期刊”,另外还有一部分计算机类的期刊可以提供网络全文浏览。今后一段时间,这一部分将是网上期刊开发利用的重点。

1.1.4 网络期刊文献传递。网络期刊文献传递在现代图书馆期刊开发工作中占有很重要的地位。有很多机构都可以提供期刊论文传递服务。如商业性文献传递机构,有代表性的 Uncover 服务系统;出版机构,例如施普林格(Springer-Verlag)出版公司;非营利性数据库服务机构,如 OCLC;公共或大学图书馆,例如纽约公共图书馆和中国的清华大学图书馆等。

网络期刊文献传递,将馆藏静态的文献资源变为动态的知识、情报和信息流。一方面满足了读者的需求,另一方面又促使新的期刊资源得到进一步的开发利用。因此我们今后应加大在这一方面的工作力度,充分发挥高校图书馆期刊文献传递的功能,将潜在的期刊文献的使用价值开发出来。

2 网络环境下进行期刊文献开发利用的措施和途径

2.1 更新观念,变革现行的期刊管理模式

首先,摒弃传统的期刊管理模式,重新审视期刊工作的内容、任务、运行模式和组织机构,重新认识图书馆期刊信息服务工作的重要性。拓宽期刊信息服务领域及信息传播的

覆盖面,扩大期刊工作的职能范围和工作任务。应尽快将电子期刊的管理利用纳入自己的职能范围,将各类电子期刊的采集、加工、管理利用作为期刊部重要的工作任务,使图书馆期刊工作向网络化转型。其次,是要树立创新意识和“大期刊服务观念”的理念。网络环境下,图书馆的期刊资源建设将形成新的标准,体现以“拥有”和“获取”并重,有形馆藏和虚拟馆藏并重的特征。不断开发期刊文献新资源,在多层次、多载体、多来源、社会化的期刊资源建设环境中,相应的期刊服务也会在一个更“大”的范围内进行。

2.2 加强用户调查,掌握用户期刊信息需求的特点

网络环境下,图书馆将突破地区、系统、行业、组织的局限,向全社会的用户开放。其信息需求也将来自四面八方,复杂多样。为此,图书馆期刊管理部门应广泛开展信息用户调查,确定本馆重点用户群,同时要兼顾非重点用户和馆外用户的信息需求。图书馆应能对各种数据库、电子期刊的出版质量以及信息服务的质量进行评价,建立相应的评价体系和选择标准。在评价的基础上,将质量较好的网络期刊资源,按学科或分类登载在自己的网页上,并提供自动链接,便于用户按图索骥。也可以将网络期刊资源编入馆藏目录为用户提供更多的检索途径。只有这样才能保证为用户有针对性地提供有特色的高质量的全方位的期刊信息资源。

2.3 加快馆藏期刊的电子化进程

随着计算机技术的发展,虽然在今后相当长的一段时间内,印刷型期刊不可能完全被电子期刊所取代,但电子期刊文献将会逐步增加,并最终成为图书馆存取信息的主体,成为一种非常重要的馆藏期刊信息源。如香港科技大学图书馆所收藏的印刷型期刊仅为

2200种,但所能提供的电子期刊却多达34500种。因此,图书馆要努力实现馆藏期刊文献的电子化,就应加大电子期刊的开发力度,抓好以下几个环节的工作:

电子期刊的收集。数据库是网络运行的基础,数据库有网络版和电子版,根据本馆的实际情况和针对性、系统性、重要性、适用性原则确定馆藏。收集时应注意对印刷型期刊和光盘版或者网络版数据库进行合理配置。光盘版或者网络版数据库系统具有自身的优点,但缺点也同样存在,即需定期进行更新。同时其期刊品种通常以某一学科领域的部分期刊为主,而不能囊括全部。这就影响信息的查全率。因此应采取印刷型与光盘版或者网络版数据库两种期刊类型合理配置的办法。具体操作可分为3个层次:并列收集、交叉收集和分开收集。并列收集,即两种版本都予收集。光盘版或者网络版数据库主要用于回溯性服务和定题服务。交叉收集,即选择部分期刊,如本单位科研需要而且使用率较高的部分,收集两种版本。其余的只收集印刷型。分开收集,即有光盘版或者网络版数据库的不再收集印刷型版本。如科研项目所需要的期刊若购进光盘版或者网络版数据库,其余的仅购进印刷型即可。

电子期刊的订购。订购电子期刊应与订购印刷型期刊相结合,很多学术期刊出版社对订购了印刷型期刊的用户免费提供其电子版信息。如:德国 Springer 出版社,北荷 Elsevier 等著名的出版社。订购电子期刊还需调查目前哪些电子期刊可免费访问。例如北京大学设立了《科学在线》中国服务器(<http://china.Sciencemag.org/>),使国内读者可免费访问美国《科学》周刊电子版、《科学此刻》、《科学后浪》等内容。

订购电子期刊特别是大型网络期刊数据

库前须争取免费使用。使用期间必须对其收录的期刊源、检索功能、权限、数据更新、收录年限等具体情况进行核查,尽量使各种层次的读者尤其是相关学科的读者参加试用。充分听取读者在使用时的反馈意见。对各出版社出版的电子期刊的数量、学科覆盖范围、数据更新、系统检索功能、服务质量及订购价格等进行比较,使订购的电子期刊数据库让用户满意。

发展特色全文数据库。随着期刊现代化技术成果的发展,读者对期刊信息的需求已不满足于加工的二、三次文献,更需要提供期刊全文。因特网上的 INFOSEEK 全文数据库、《中国学术期刊(光盘版)》全文检索数据库等的诞生发展,为全文数据库的建设提供了榜样。因此,图书馆不应只满足于通过网络有针对性地收集全球范围内的期刊资源为我所用,而更应结合本馆收藏重点,适当开发独具特色的全文数据库。例如高校图书馆建立本校博士生、硕士生学位论文全文数据库;重点学科学术带头人、本校院士发表文献数据库等。这些文献中蕴含着大量的学术信息,甚至是高尖端的科技信息。目前我国中文期刊信息资源贫乏,只有通过建立有特色的专业期刊数据库和馆藏特色数据库,才能保证图书馆丰富的期刊资源在网络条件下真正开发利用。

2.4 加强网络期刊信息源的开发利用,深化期刊开发利用的内容

网上期刊资源的利用最简单直接的方法是将网上免费期刊资源的网址纳入浏览器“收藏夹”,直接使用原期刊网站检索期刊文件信息,将收集整理好的网上期刊资源的目录及网址、简介等相关内容整理成册,供读者使用。但无论哪种方式都不需要耗费太多的人力物力,对众多中小型图书馆来说,无疑是

利用网上期刊资源,尤其是免费的期刊资源最简单易行的途径。

对于中大型图书馆而言,就需要深层次开发网络期刊资源。以高科技信息技术为手段,开发出能够自动搜索、下载、分类整序和自动更新的网上学术期刊资源系统,建立以网上学术期刊资源为基础的特色网站。目前,任何图书馆都没有足够的人力和设备来收集整理加工网上期刊资源,只有采用计算机自动化软件,对网上期刊资源进行自动辨别和收集、整理,对期刊网址的正确性定期进行检查的方法来保证网站的可靠性和本馆期刊资源的安全性。不过在未来的发展中,以WWW工具和因特网上极其丰富的网络期刊资源为基础,图书馆将完全有可能和有能力采用崭新的“拥有”与“检索”并重的服务模式。

2.5 加强用户的网络意识和对电子期刊的使用辅导

高校图书馆网络已发展成越来越复杂的协作系统,这就需要对用户进行网络培训,指导用户选择合适的数据库,向用户介绍数据库的结构、检索界面和使用方法,并帮助用户掌握进行复杂主题的查询以及下载和文献处理方法、网络通讯方法等。清华大学图书馆和北京大学图书馆对购进的光盘版、网络版数据库(当然包括电子期刊数据库)等都编写成使用检索指南发给读者,以供参考使用。读者的网络意识越强,信息意识越强,其信息需求、信息获取能力也会随之提高,强烈的信息需求是全面开发和利用期刊文献的基础。

2.6 提高期刊工作人员的现代化素质

网络环境下,期刊工作的现代化对期刊工作人员提出了更高的要求,培养造就一支高素质的馆员队伍已成为当务之急。一般来说,期刊工作人员应具备熟悉各类期刊检索

工具及使用方法的能力,熟悉网络及主要光盘数据库的检索方法、下载技术,能排除网络运行中的故障;具有相当的外语水平。最重要的是热爱图书馆事业,信息意识强,具有开拓创新能力,专业知识基础扎实。图书馆有关部门可采取在岗培训,实行双学位等方式更新期刊工作人员的知识技能;也可举办进修班,有计划地让期刊馆员外出参加有实质性内容的学习班与学术会议;或请进专家作专题讲座。

总之,期刊信息资源数字化是未来图书馆的重要特征,期刊信息资源建设必须跟上网络时代的步伐,合理配置电子期刊与印刷型期刊资源,逐步实现期刊信息网络化管理,才能适应新时期信息社会的发展。这也是图书馆期刊部门在新时期深化期刊信息服务,开发期刊信息资源的关键。

参考文献

- 1 戴秉芳.试论高校图书馆期刊工作的变革.天津图书馆学刊,2000(1)
- 2 罗良道.国外电子期刊发展研究.图书馆杂志,2001(3)
- 3 文冬生,甘霖.新形势下期刊馆员的继续教育与培养.图书馆,2000(1)
- 4 梁智华,韦劲.网络型电子期刊特点及发展冷思考.晋图学刊,2000(4)
- 5 吕鹄.电子期刊对期刊采购工作的影响.图书馆学刊,2001(2)
- 6 罗冬梅.网络环境下高校图书馆用户的期刊信息需求与信息服务.图书馆理论与实践,2001(1)
- 7 陆静,郭依群.网络环境下期刊的四层服务格局.图书馆理论与实践,2000(1)
- 8 刘琴.浅议我馆期刊管理的现状与改革.华北水利水电学院学报(社科版),2001(1)
- 9 陈桂莲.网络环境下期刊信息资源的组织管理.广西财政高等专科学校学报,2001(2)

(责任编辑:孙 晓)