

网络环境下如何做好电子期刊导航库

王金玲

(北京大学医学图书馆, 100191)

摘要: 建立电子期刊导航库是目前拥有电子资源的图书馆的重要工作之一。文章从电子期刊导航的现状及其必要性、该工作目前存在的问题及其解决方法三个方面分析了网络环境下电子期刊导航库建设的重要性。

关键词: 网络环境; 电子期刊; 导航库

中图分类号: G250.74

文献标识码: A

文章编号: 1006-1525(2011)01-0020-03

On the construction of the navigation database of electronic journals under the network environment

WANG Jin-ling

(Beijing University, Beijing 100191, China)

Abstract: Under the network environment, it is one of the important issues for a library to construct a navigation database of electronic journals. This article expounds the importance of the construction of the navigation database of electronic journals from the following three aspects: the present situation, the existing problems, and the solutions to the problems in the process of the construction of the database.

Key words: network environment; electronic journals; navigation database

1 现状及必要性分析:

1.1 现状分析

近年来,随着网络的发展,电子资源从品种到数量越来越多,一方面,为了满足读者对文献的需求,节约经费;另一方面,电子期刊以其在线更新快、品种多(如 Elsevier 出版社有 2000 余种全文电子期刊)、检索快捷、价格相对低廉、阅读方便、多人共享、省时省力的优势,深受读者的青睐。因此,图书馆开始从单一采购纸本资源,转而投入经费购买电子资源,并且各馆投入电子资源的经费逐年增加,从最初的几万到现在的几百万,电子期刊的收藏已成为高校图书馆的重要资源。电子期刊的大量购入及数量的激增,极大地丰富了馆藏,较好地满足广大师生的需求。而电子期刊的普及,改变了图书馆传统的期刊服务方式,也改变了读者利用期刊信息资源的习惯。

1.2 必要性分析

如何做好电子期刊的导航工作,使众多的电子期刊更有效地服务于读者,最大限度地发挥电

子期刊的社会效益和经济效益,是各个图书馆当前面临的重大问题。由于不同数据库的检索界面及检索功能各不相同,如果不加以有效地组织和整合,不加以重组和揭示,面对越来越多的电子期刊数据库资源,读者反而会无从下手,不知道自己需要的电子期刊在哪一个数据库里。为了能让读者在一个平台上很容易查询到自己所需要的期刊,做好资源整合,做好电子期刊导航系统至关重要。所谓资源整合,是指利用现代信息技术,投入一定的财力和物力,将日益增多的分散、异构、内容交叉、缺乏关联的信息资源有机组织和揭示出来,提供高效便捷的一站式使用。尽管对资源整合的理解各有不同,但从用户角度来看,资源整合的目的其实很简单,就是为了让用户都能更加方便、快捷地获取自己想要的文献和服务。

北京大学医学图书馆近年来通过与北大图书馆共建共享及借助于 CALIS 医学中心组团,共引进全文电子期刊几十个数据库,近两万种电子期刊,其中生物医学期刊 6000 余种,这些期刊数据库由

收稿日期: 2010-10-22

作者简介: 王金玲,女,副研究馆员,副馆长。

于源自不同的信息供应商,导致不同期刊数据库格式异构性,检索界面各不相同,给读者使用带来不便。为了方便、有效地使用本馆已购买的电子期刊数据库资源,必须做好电子期刊导航工作。

任何资源系统的稳定运行都离不开更新与维护。由于电子期刊经常发生各种变化,各个数据库中每年都有不少期刊加入或退出,自然停刊、合刊、分刊的现象在各类数据库中也时有发生,还有出版商之间的相互兼并与合作。例如,近几年来,Elsevier出版社先后兼并了Kluwer等若干个出版社,导致其电子期刊的URL地址等信息不断发生变化;Blackwell与John Wiley的合并,也使其从订购方式到服务模式发生了改变。另外,各个数据库由于自身的原因,收藏的年代范围也各不相同,期刊提供全文服务的时间范围也经常发生变动。面对数量庞大、经常发生变化的电子期刊,各图书馆对电子期刊进行集成组织与揭示,面临着巨大的工作压力和困难。对于自行开发电子期刊导航系统的图书馆来说,期刊信息的更新和系统数据的维护已经成为普遍存在的难题。

虽然各个期刊数据库出版公司都有自己的期刊导航,但对各个图书馆来讲,订购数量多,资源多,投入的经费多,出版社多,如何将其整合,如何合理有效地利用这些资源?使其经济效益和社会效益最大化,是十分必要的。

另外,针对以往读者的检索习惯:若查找相关文献,首先利用二次文献查到文章出处(刊名、年卷期、页码),然后再去找原始文献,读者习惯于用刊名和ISSN号检索,而对于文献出自哪个出版社却不一定了解,而电子期刊均以出版商为单位购买,如Elsevier、Springer,这与过去的检索习惯发生了矛盾;传统期刊排架多以字顺、分类为主,而电子期刊的全新排列,每个库中均包含不同的学科,如何整合则为关键。

2 目前期刊导航工作存在的问题

网络期刊的种类越来越多,学科涉及面不断扩展。面对日益增加的电子期刊,如何开发利用好这一资源已成为图书情报机构面临的新问题。目前图书馆电子期刊导航系统仍存在着一些问题,其导航系统能够检索期刊的刊名、ISSN等,能够按照主题和字母顺序对期刊进行浏览,并能通过URL链接到该电子期刊首页进行目次浏览,有利于读者享受到电子期刊的诸多优越性,但由于许多读者不知道如

何检索和利用电子期刊,而导致用户对电子期刊特别是国外电子期刊利用程度不高,导航系统在管理功能上还有一系列不完善之处,如独立的统计功能及用户反馈和应答功能等,读者如果发现某种期刊不能访问时,应当有便捷的途径知会图书馆员,以便及时做出处理。因此,如何跟踪期刊变化的信息,创建系统的有效链接,提供及时更新的数据,都是需要突破和解决的重要瓶颈问题。目前电子期刊导航系统存在以下问题:

2.1 更新慢

电子期刊的信息具有相对的不稳定性,变化频率高,尤其是数据库商的信息每月甚至每天都会发生变化,图书馆做不到随时进行跟踪更新维护。我馆原定每半年更新一次导航库,需要3—4人分工合作,但仍感到更新的不够及时,原因在于:首先,已订购的纸本刊免费开通其电子刊的导航服务更新难。如Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.原订纸本开通电子版,但2009年不再免费开通电子版,而导航库已做,导致导航库更改信息不及时,OUP出版的期刊也存在这个问题。

其次,获取信息难。虽然工作人员可以在相关的数据库中根据需要下载相关期刊数据列表,也可以由出版商提供期刊目录,但下载和提供的信息不全或不完全符合实际需要。厂商也存在目录更新不及时的现象。例:电子刊转库出版问题:Foot and ankle surgery (1268-7731)-2002 blackwell出版;2003- elsevier出版。某刊原为blackwell出版,从某年改为由nature出版。而厂商没有更新目录,导致期刊信息不准确。

再次,项目不太全。根据图书馆的工作需要,期刊导航应包括刊名、ISSN、收藏年代范围、URL链接等基本项目。由于各种原因,厂商提供的目录中不是超链接不对就是没有收藏范围,工作人员还需通过其他途径获取这些缺失信息,导致工作量加大。

2.2 期刊衔接有问题

这主要是针对转库期刊。有些期刊由于各种原因,从原来的期刊库中转到其他库,但由于各库订购的方式和规则不同,在新库中往往不能及时地揭示出来,导致期刊数据的缺失,给读者使用带来不便。例:American Journal of Gastroenterology 2009年开始从Blackwell数据库转到Nature数据库,而后者是按学科订购的,不能看到全文,在新库中不能

及时反映。

2.3 数据收集和整理相对比较困难

理论上讲,建立了电子期刊导航系统,读者可以通过期刊刊名、ISSN 号、学科主题、年代范围在一个平台上很容易地查询到自己所需的期刊,而不需要到不同的数据库或不同的系统中查询。也就是说用户可以通过浏览器对导航系统中的电子期刊进行浏览和检索,并直接定位到期刊的卷、期、页直至全文页。实际上,由于电子期刊来源于不同的平台和不同的数据库商,并且数据格式差别比较大,要把期刊相关的数据信息整理为相同的格式需投入大量的人力和时间。目前多数图书馆只是在主页为读者提供网络全文数据库的列表,没有对各个数据库中包含的电子期刊进行深度揭示与集成组织。

3 解决措施

目前国内电子期刊的管理和服务系统基本上是通过电子期刊导航的形式来实现的,电子期刊导航系统为用户建立了跨平台的期刊信息的检索和浏览途径,使读者在一个平台上就能够查到所需要的期刊内容,而不需要到不同的数据库或其它系统中查询。电子期刊导航系统也为图书馆工作人员建立了跨平台的期刊管理系统。电子期刊导航系统除了其检索功能外,其服务功能还应包括告诉读者哪些是最新发布的电子资源和最新试用的电子资源。电子期刊导航系统的建立,为读者提供了一条方便快捷、跨平台的期刊信息检索和浏览途径,大大方便了读者对电子期刊的检索和利用。

3.1 自主或合作开发相应的导航软件

因经费所限,多数图书馆无力引进异构统一检索平台实现各数据库论文内容一级检索的无缝链接,多是利用本馆现有技术环境建立刊名级检索的导航系统。我馆将利用与麦达公司合作开发西文电子期刊联合目录,其所含的电子期刊导航系统,能

够通过学科分类和刊名字顺直接链接到具体期刊的目次。

3.2 确立专人,将其列为正常的图书馆工作中

我馆在电子期刊导航系统的维护更新上,采用部门协作分工的专人负责制,总体规划和安排数据的定期更新。每半年或一年更新一次。

3.3 检索点的确立

根据读者的检索习惯,确立了包括刊名、ISSN、出版商、出版频率、收藏周期等项目为基本检索点。

3.4 收集信息

每年从网上抓取该库数据,进行一一核对,然后由系统部整体上传。对于整库订购的期刊,如 Blackwell、Elsevier 等,定期从出版商处获取最新期刊列表,向数据库厂商索取最新期刊变化情况,包括一年的转、停刊情况清单。了解该库全部期刊、每年的增删减期刊、转库刊的衔接等情况,做到心中有数、条理清楚。根据该列表对期刊进行相应的删除、修改和增加操作。

本馆已完成的导航系统为:将 6000 余种生物医学专业电子期刊按刊名字顺排列,可按刊名、ISSN 检到期刊,同时可以直接链接到期刊所在的数据库目次。

总之,做好电子期刊导航库,使图书馆所订的期刊发挥更好更大的社会效益和经济效益,从而进一步提升图书馆的服务水平。

参考文献:

- [1] 李明珍等.网络环境下版权期刊订购现状分析及采购对策[J].图书馆学刊,2007,(7):60-61.
- [2] 张树中.图书馆电子期刊导航系统的现状、问题与对策[J].现代情报,2008,(4):51-53.
- [3] 苏瑞兰.论图书馆电子期刊服务[J].佛山科学技术学院学报(社会科学版),2007,(3):79-81.
- [4] 廖剑岚.MetaLib/SFX 系统与电子期刊导航——从电子期刊管理的角度分析[J].现代情报,2009,(1):178-183.

(编辑:傅正)