

●叶新明

对期刊论文全文数据库光盘的理性思考

摘要 期刊论文全文数据库光盘作为文献检索工具的意义已为大家认同,但对其替代印刷型期刊认识不足。它不是一般意义上的电子期刊,而是多种期刊内容的集合。因此能否用它替代印刷型期刊,还是一个值得研究的新课题。参考文献 17。

关键词 期刊论文 全文光盘 期刊管理 印刷型期刊

分类号 G255.75

ABSTRACT It is commonly recognized that full-text databases of periodicals are important document search tools. However, its role to replace the printed journals is not fully recognized. Because it is not a usual electronic journal, but an integrated set of contents of many journals, it is a new topic to study whether it can replace printed journals. 17 refs.

KEY WORDS Papers in journals. Full-text CD-ROM. Management of periodicals. Printed journals.

CLASS NUMBER G255.75

1 引言

21 世纪引导图书馆发展两大主要特征是计算机网络和电子出版物。前者改变图书馆传统的 management 手段,后者改变图书馆传统的藏书建设模式。在过去的 10 年中,电子出版物较之印刷型出版物而言,前者的增长幅度远远超过后者。例如:英国的印刷型出版物增长仅为 3.8%,而后者却增长了 15%~20%。另据美国研究图书馆学会的最新统计,在目前最常用的期刊中就有 3000 种可由电子途径获取;也有数据表明,全球 87% 的期刊已上网。目前国内期刊论文全文数据库光盘(以下简称期刊全文光盘)已有多种,其中最具影响的全文光盘有 2 种:

(1)《中文期刊数据库》(以下简称重庆版),由重庆维普资讯公司出版。它经历了从题录数据库、摘要数据库和即将发行的全文数据库的发展历程,现已拥有 1000 个左右的用户。计划在 2000 年 2~5 月发行 1989~1999 年 11 年间 7128 种中文期刊的全文光盘,分为

36 个专辑 200 个专题。从 2000 年起,收入的期刊种数将扩大到 12000~13000 种,几乎囊括所有的中文版期刊。它的特点在于“全”。

(2)《中国学术期刊(光盘版)》(以下简称清华版),由中国学术期刊电子杂志社出版。它收入 1994 年以来 6600 多种中文期刊,其中全文收入核心期刊和专业特色期刊 5000 种,摘要收入 1600 种,并已上网,分为 9 个专辑 100 多个栏目。它的特点在于“精”。

从现在的情况来看,图书馆界盼望已久的期刊论文全文电子化已经真正来临。它不仅影响图书馆藏书建设的原有模式,而且冲击图书馆管理的传统理念。面对期刊全文光盘的出版发行,图书馆必须做出理性的思考。

2 期刊全文光盘对期刊管理的冲击

期刊全文光盘对图书馆的管理,尤其是期刊管理将产生深远影响。目前期刊全文光盘作为文献检索工具的意义已被大家认同,但对替代印刷型期刊认识不足,疑虑甚多。它将导致图书馆期刊管理的一场实实在在的革命,而

决非仅仅是一场变革。期刊全文光盘对期刊管理的冲击具体表现在:

(1) 藏书结构将发生重大变化。传统的以印刷型出版物为主体的藏书模式将代之以较长时期的传统出版物和电子出版物的并存时期。

(2) 期刊管理的理念将发生变化。图书馆期刊的订购量将大为减少;订购思路将从选定某些具体的期刊转变为选择期刊论文的全文光盘系统。虽目前主要有重庆版和清华版两种可供选择,但两者各有优劣,各馆也应根据自己的实际情况加以考虑。

(3) 现有的期刊阅览室手工管理模式将转向电子期刊阅览室的计算机管理模式。

(4) 管理人员的知识结构将更新。必须具备管理电子期刊系统的基本能力,能够处理日常系统出现的一般故障,解答读者使用过程中出现的一般问题。

(5) 电子期刊系统将原有的传统出版物同时只能一个独享的模式转变为可以多人共享的模式。

(6) 订购印刷型期刊的经费将大为减少,并转向对工作站的投入。一方面是因为订购印刷型期刊的数量减少,一方面是订购期刊全文光盘的价格逐步降低。

(7) 读者阅读模式将改变。读者阅读传统的印刷型期刊时,一般只能一本一本地顺序阅读,而期刊全文光盘既可一本本地顺序阅读,更能方便地按专题阅读,真正符合读者的需求。

(8) 图书馆的建设理念也将发生变化。一是图书馆的经费开支重点将转向网络建设和购置电子出版物;二是图书馆将不再以扩大馆舍为发展方向,而是增强计算机网络应用能力,增加工作站来满足读者服务的各种需求。

3 期刊全文光盘替代印刷型期刊面临的一些实际问题

(1) 出版滞后问题。印刷型期刊从出版到

图书馆的流程是:出版社——邮局——图书馆,正常情况下,少则两三天,多则一星期,入馆后经有关人员加工处理,一般都能当天与读者见面。而目前的期刊全文光盘从生产到图书馆的流程要复杂得多:出版社——邮局——全文数据库制作中心——扫描仪扫描——转入系统——制作光盘——发行部门——图书馆。从目前情况看,最乐观的估计,至少要滞后两个月,甚至更长,延误读者的实际使用,降低时效性。

(2) 著作权的使用问题。目前主要体现在两种情况:一是基于经济效益等原因考虑,有条件的出版者会考虑自行单独出版光盘,而不愿加入全文数据库制作中心,甚至有的已经加入后又退出了;二是作者不愿意转让使用权。这样必然影响期刊全文光盘收入内容的全面性,无法完全达到预期目标。

(3) 印刷型期刊的管理问题。订期刊全文光盘后,被收订的印刷型期刊不可能一下子全部停订。对于印刷型期刊,传统的做法是每年都要按年度对期刊装订,需要一笔不少的开支。另外,在订购期刊全文光盘的同时,如何订购和选择印刷型期刊?原来一般的做法是保证订阅重要期刊或核心期刊,兼订普通期刊,思路明确。而现在订购了期刊全文光盘之后,重要期刊均被收入在内。对订购印刷型期刊,必须调整原有的期刊订购思想,以免造成大量的重复而浪费经费。这是新时期印刷型期刊订购的新的研究课题。

(4) 藏书数量的问题。一套期刊全文光盘,目前重庆版为 7128 种,清华版为 6600 种,从数量上说,只能算是一套,这跟传统的种册计算方法有根本的区别。对于藏书数量来说,对有的图书馆不存在任何问题,但对于新建的图书馆,特别是对新建的高校图书馆而言,有时却显得十分重要。因为目前的许多量化考核指标都是基于传统出版物的,例如:图书馆生均藏书量多少册?学生每年的借书量是多少册?等等。也许可能因为藏书总量未达标

而影响招生规模,甚至自身命运。

(5)降低读者阅读成本的问题。光盘是一种为降低成本而替代网上查询或阅读的有效方式,但因它必须借助于计算机才能阅读,因而阅读成本较之印刷型期刊而言增加了许多。这对于本身经费相对紧张的图书馆而言,也是值得深思的问题。

上述问题解决的好坏,直接影响着期刊管理能否从传统型向电子型顺利过渡的关键。

4 对期刊全文光盘出版自身的一些思考

现在国内的期刊全文光盘的出版仍处于起步阶段,有些实际问题值得思考。

(1)期刊论文的全文应考虑主要从电子途径获取,包括网上下载或者磁盘邮寄形式。这样做至少有两个好处:一是减少中间环节,缩短滞后的时差;二是全文为文本格式,即便于实施真正的全文检索,又可节省大量的存储空间。

(2)目前重庆版和清华版两种光盘一般为月刊,其中清华版的文史哲专辑则为双月刊,可考虑均改为半月刊,这样可以减少滞后的时差。

(3)对于出版者或作者不同意转让著作权使用的期刊或个别论文,可考虑采用摘要的方式加以弥补,以避免收入论文的不全面。

(4)期刊全文光盘的主题标引存在问题较多,配套的检索系统的检索能力也与世界上著名检索系统存在较大差距,等等。

参考文献

- 1 于湖滨.文献电子化与图书馆藏书建设工作.图书情报工作,1998(12):27~28,10

- 2 韩改样.我国两大期刊文献数据库比较研究.图书情报工作,1999(6):45~46,8
- 3 刘嘉.网络环境下的学术资源.中国图书馆学报,1999,25(6):53~59
- 4 刘晓清.全文数据库和电子文献传递系统研究.中国图书馆学报,1999,25(6):66~69
- 5 董见新.关于我国电子出版物的发展现状及对策的思考.中国图书馆学报,1997,23(6):69~71
- 6 黄建年.关于电子图书馆的几点思考.图书情报工作,1997(1):55~56,5
- 7 黄宗忠.论21世纪的图书馆.图书与情报,1996(2):1~11
- 8 吴慰慈.信息资源开发利用发展与图书馆发展.图书情报知识,1999(4)
- 9 刘永泰.全文文本检索技术及其发展.中国信息导报,1998(4):28~29
- 10 倪波等.论图书馆信息交流功能的演变.图书与情报,1996(1):1~7
- 11 刘楚材.现代观念与图书馆.中国图书馆学报,1997,23(3):54~57,71
- 12 韩改样.光盘数据库与Internet文献信息检索比较分析.情报杂志,1999(1):41~43
- 13 赵洗尘.信息化和计算机化——现代图书馆的特征.图书馆工作与研究,1999(3):28~30
- 14 洪拓夷.数据库检索系统的现状分析.图书情报工作,1999(5):43~45
- 15 杜懋杞等.期刊书目控制研究.情报学报,1999(4):308~314
- 16 王莉.藏书发展稳态理论评价.中国图书馆学报,1996,22(1):68~70
- 17 Bryant. E. Reinventing the university press. Library journal. v119. n14:147~149

叶新明 杭州应用工程技术学院图书馆办公室主任,副研究馆员。通讯地址:杭州市学院路85号。邮编310012。

(来稿时间:1999-12-07。编发者:翟凤歧)