

几种中英文农业电子期刊的应用比较分析^{*}

何晶丽

(黑龙江省农科院科技信息中心, 哈尔滨 150086)

摘要: 论述了《中文科技期刊数据库》、《中国学术期刊(光盘版)》Silver Platter 公司出版发行的 CAB ABSTRACTS 3 种农业电子期刊的特点, 从信息服务部门提供服务的角度出发, 例举对 3 种电子期刊的学科覆盖、出版时差等方面进行了比较分析, 并提出了进一步完善的建议。

关键词: 电子期刊; 文献检索

中图分类号: G 250.7 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2001)05-0048-02

Analysis on Use and Comparison of Some Agricultural Electronic Periodicals on CD-ROMs

HE Jing-li

(Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086, China)

Abstract: The paper gives analysis and comparison of typical Chinese and English electronic periodicals on CD-ROMs in conjunction with the two year experience in providing Chinese and English electronic periodicals reading service to the users in the Multifunctional Electronic Reading Room of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences. Emphasis is put on the features of the Chinese Science & Technology Periodicals Databases and Chinese Academic Journals and CAB ABSTRACTS. From the point of view of providing service by the library to the users, an overall review is presented for three publications in the respects of their subject area covering information quantity etc. Some suggestions are put forward, too.

Key words: electronic journals; literature search

近年来, 由于信息技术的发展对电子出版的促进, 越来越多的出版商开始采用各种方式发行电子出版物, 各种类型的电子出版物正逐渐改变图书馆传统的收藏方式和读者服务模式。在出版物形式由纸介质转变为电子介质的变革过程中, 引入先进的信息技术, 向读者提供电子期刊检索和阅览服务, 帮助读者体会到电子期刊的优越性, 从习惯于阅读印刷本期刊过渡到习惯利用电子期刊, 这也是图书馆及信息服务部门在转型过程中应当重视和开展的工作之一。

黑龙江省农科院科技信息中心先后引进国家科委西南信息中心重庆维普资讯公司出版发行的《中文科技期刊数据库》(以下简称 VIP), 英国著名 Silver Platter 公司出版发行的 CAB ABSTRACTS(以下

简称 CAB), 以及清华大学出版发行的《中国学术期刊(光盘版)》(Chinese Academic Journals(cd-rom)简称 CAJ-CD)。本文结合近几年来我们为读者提供期刊检索、查新和阅览服务的经验, 对上述 3 种电子出版物进行比较分析, 为便于读者检索查新提出一些看法和建议, 以期促进我国电子期刊的发展和完善。

1 3 种农业电子期刊的主要特点(见表)

2 3 种农业电子期刊的应用比较分析

根据几年来的实际工作经验, 举例对上述 3 种电子期刊进行比较分析:

2.1 若读者需求的文献量年限长, 对于国内的文献首选查 VIP, 因为 VIP 收录了从 1989 年以来的 12,000 多种过刊, 文献收藏量居国内同类期刊之首,

^{*} 收稿日期: 2001-04-02

作者简介: 何晶丽(1974-)女, 黑龙江省大兴安岭人, 硕士, 从事农业信息研究。

而且只有两张光盘(1989 ~ 1995、1996 ~ 2000 年收藏版),使用极其方便。例如,检索有关水稻立枯病的文献,把标有 1996 ~ 2000 年的光盘放入光驱,以主题词为检索入口分别输入后,再按复合式进行复合,从 1996 年开始被收录的有关文献都可列出,并可按

表 3 种农业电子期刊的主要特点

期刊类别	学科覆盖范围	出版时间	收录信息量	检索入口	浏览内容	下载过程
中文科技期刊(VIP)	广泛	1989 年	极大	7 个	题录	不能下载
中国学术期刊(CAJ-CD)	广泛	1996 年	大	13 个	全文	200 字以内可下载
CAB ABSTRACT(CAB)	广泛	1972 年	极大	27 个	题录	可下载

2.2 对于国外的文献来说,则 CAB 是最佳选择。CAB 收录了 1972 年以来的过刊,在国外它的过刊年限也是最早的,收录大多是有权威的文献。CAB 虽然不能打印出原文,但每篇文献都有文摘,能大致反映文献内容,并且能选择打印。例如要查 organic food(绿色食品),以 title(篇名)作为检索入口输入后检索到的文献都能显示出来,每篇文章包括 TI、AU、SO、AB 等 27 个检索入口。可以对需要的文章作标记,打印时可对需要的字段进行设置,如对 TI、AU、AB 进行选择设置,就可以把作标记文章的 TI、AU、AB 字段打印出来。由于文摘比较详细,能满足大多数读者的需要。CAB 进行逻辑组配也能达到意想不到的效果。

2.3 若读者需求文献年限近,内容新,查看某方面的新颖性时,CAJ-CD 则是最佳选择。CAJ-CD 能检索到刊名、篇名和原文。例如要检索有关“绿色食品”方面的文献,以了解国内绿色食品现状,可以直接把农业专辑 9912 放入光驱,以篇名作为检索入口进行回期浏览。检索到的有关文献,可直接显示出篇名、光盘号、刊名、出版年限,但不能选择打印。全部打印出来后选择篇名根据光盘号就可打印出原文,坐在微机旁边,不用去图书馆,几分钟内能看到几十篇甚至几百篇文章。目前已经作了从 1994 年开始的过刊光盘。有条件的还可以上网直接检索、浏览。

2.4 当读者对所检索的内容含糊不清或想大致了解某方面的内容时,例如,不能确切地用专业术语说出学名(术语)或主题词(关键词)等时,可用 VIP 进行查找。VIP 提供了同义词库,能检索到读者提供不全的同义词。例如:输入小麦,以主题词为检索入口输入后,出现的同义词条显示小麦、超大穗小麦、小麦属、小麦族、强春性小麦,单击确定后就可把所有有关小麦及其同义词的文献以期刊分类号、著者、

需要选择最贴切的文献作标记打印出来。VIP 是在文摘索引数据库基础上发展的题录期刊光盘,其索引盘的检索功能强大、灵活、著录字段完备,可以使用逻辑组配关系。索引盘完备的检索功能在某种程度上弥补了该套光盘未提供全文检索的不足。

篇名、刊名、主题词、信息出处显示出来,然后根据需要选择打印。

CAB 提供检索信息的下载(存盘)功能,VIP 不提供下载功能。考虑到现刊文献的知识产权保护和作者著作权利益等因素,CAJ-CD 仅提供用户采用 Windows 的粘贴功能下载约 200 个中文字符,用户使用十分不便。但在检索查新和科研立项中,机检是重要的检索手段,CAJ-CD 能直接打印出原文,而且内容新,使查新结果更具权威性。VIP 和 CAB 在查新工作中可以充实文献量,也是不可少的。

以上只举几个常用的例子,3 种期刊各有所长,都是科研单位进行文献检索、成果查新、立项查新不可缺少的一部分,它们互相弥补不足,但仍需改进。CAJ-CD 作了从 1994 年以来的过刊光盘,根据大量读者的需求过刊年限应再延长 1 ~ 2 a 为宜;VIP 对所收录的文献如都作文摘,则利用率会更高。以上的想法仅供各电子期刊参考。

3 结语

几年来,全球范围内电子期刊的发展有两大趋势:其一,网络版电子期刊发展势头强劲。国际和国内一些大型文献服务机构大都提供规模化的网络版电子期刊。其二,电子期刊向配套出版发展。UMI 公司在 1997 年推出的 Proquest Direct 系统中提供 5 种文献显示输出格式:题录(Citation)、文摘(Abstract)、文本(Text Only,全文不含图像)、原貌全文(Page Image)、文本嵌入图像(Text+Graphics)^[1]。CAJ-CD 在全文数据库基础上,从 1997 年配套出版题录索引光盘使用方便;VIP 在题录数据库基础上,于 1999 年配套推出全文数据库。用户可根据需要选择。这种方便用户配套提供多种格式文献信息的作法是电子期刊的发展方向。

参考文献:

[1] 姜爱蓉,黄晓玲.中英文光盘版电子期刊的利用与比较分析.情报学报,1998,(2):114-117.