

影响医学电子期刊利用的因素及解决策略

郭桂敏, 张克菊, 苏桂贞

(武警医学院图书馆, 天津 300162)

关键词: 医学电子期刊; 图书馆; 策略

中图分类号: G255.2

文献标识码: B

文章编号: 1671-3982(2002)05-0039-02

随着计算机和网络通信技术的蓬勃发展, 图书馆提供的信息已不再局限于印刷型资料, 而是扩展到网上电子资源。网络资源非常丰富, 包括电子出版物、公用软件、资料库、学术论坛、网络新闻、电子公告栏等。医学电子期刊是电子出版物的类型之一, 它改变了用户获取信息的方式, 节省了用户的时间。因此, 研究医学电子期刊的利用情况, 对医学院校图书馆意义重大。

1 医学电子期刊现状

1.1 电子期刊的含义 电子期刊是指以连续性方式出版并通过电子媒体发行的期刊, 包括各种以缩影、光盘、联机数据库、网络资源等多种电子形式获得的期刊。有些电子期刊同时提供印刷型期刊供读者选择, 但电子形式为其出版的主要形式。与印刷型期刊相比, 电子期刊实现了作者、读者、编辑的即时交流, 不受时间和地域的限制, 保证了期刊内容的及时性、新颖性; 信息反馈及时, 便于期刊编辑者及时调整办刊方针, 使期刊内容与读者阅读需求高度吻合, 确保期刊的生存和发展; 参考引文通过链接方式直接指向引文全文; 实现更深层次的主题查询和检索; 大部分的网络电子期刊可以免费或以较低价格传递专业信息。

1.2 电子期刊的利用现状 我国的科技期刊自 1996 年开始上网发行, 到 2000 年已达到 400 种以上。上网并实现网络化, 几乎成为科技期刊现代化的一种发展趋势。但是, 我国利用电子期刊的情况不容乐观。国内使用率较高的电子期刊只有清华大学的中国学术期刊网和万方数字化期刊群两家, 但与印刷型期刊总体利用水平还有不小的差距。

1.3 因特网上的医学电子期刊 目前因特网上已有相当数量的医学电子期刊, 而且许多是免费共享的, 可以查阅期刊的目录、文摘或全文。但是, 现在还没有既专门又全面的工具书来查询各种电子期刊网址。不过, 一些大学和科研机构的站点, 收集了大量的医学电子期刊网址, 可以查到所需的电子期刊。如旧金山加利福尼亚大学 (UCSF, University of California San Francisco), 输入 <http://www.library.ucsf.edu/journals> 进入电子期刊页面, 内有字顺表 (Alphabetic List), 特殊主题表 (Special Sub-Lists)。在字顺表内选择相应的字母, 查看目录。在 <http://www.library.ucsf.edu/journals/inform.html> 地址栏内有期刊简介。UCSF 的电子期刊是综合性的, 数量很大, 内

有医学方面的电子期刊, 也有其他各学科的电子期刊。EMORY (Emory University, <http://www.cc.emory.edu>), Science Direct (<http://www.sciencedirect.com>), HealthAtoZ (<http://www.healthatoz.com>), Uncover (<http://uncweb.carl.org>), 军事医学科学院 (<http://www.bmi.ac.cn>), 上海医科大学 (<http://www.shmu.edu.cn>) 和中国科学技术信息研究所 (<http://www.chinainfo.gov.cn>) 等其他站点, 都可以查到大量医学电子期刊。

2 影响医学电子期刊利用的因素

2.1 版权问题 版权问题是影响电子期刊利用的主要因素。版权有纷争, 归属不明确, 就会使期刊内容不完整, 出现缺卷少期的现象。我国期刊的版权属于各个独立的杂志社, 作者的电子版权缺少法律依据。因此, 中国学术期刊网和万方数字化期刊群的版权很不完整, 在使用时, 经常会碰到缺卷断页的情况。国外电子学术期刊的版权归属非常明确, 内容很齐全, 极少有缺卷少期的情况。

2.2 文献服务费用和成本较高 电子期刊的运行需要相应的设备和特定的场地, 设备需要维护。因此, 目前条件下, 阅读电子期刊要比阅读印刷型期刊昂贵, 造成电子期刊利用率不高。

2.3 文献入库所需时间太长 现行电子文献的传输速度一般是在印刷版上架两个月后才能入库。如 2000 年 1 月出版的文献到 7 月在数据库中也找不到。用户想获取最新的科技、医疗信息, 如此慢的上传速度, 就会影响对电子期刊的利用。

2.4 网络自身的特点 网络资源的发布非常自由, 质量参差不齐, 内容深浅不一。再加上电子期刊上网的格式、稿件传输的安全性、上网的费用和版权等问题的存在, 使得电子版期刊在收编内容完整性、全文可获得性以及质量上均得不到保证, 影响了用户对电子期刊的利用。

2.5 网络信息检索工具的特点、性能差异及其在查找医学信息上的不足 国内外研究表明, 通用搜索引擎虽可检索到大量医学信息, 返回的结果也多, 但学术价值良莠不齐, 误检率高。最近有研究者发现, 通过通用搜索引擎和医学搜索引擎查找医学信息“发热处理”所获相关信息均很少, 而且检出的信息既不完整也不全面, 对一般用户而言 (无医学背景知识) 其参考价值不大。通用搜索引擎返回结果过多, 医学搜索引擎返回结果过少, 诸如此类的问题大大影响了用户对电子期刊的利用。

2.6 用户自身的素质 电子期刊作为一种新的知识传播媒体, 要求用户具备一定的外语水平, 计算机知识和基本操作

收稿日期: 2002-01-05

作者简介: 郭桂敏 (1971-), 女, 河北景县人, 本科, 助理馆员, 发表
论文 11 篇。

技能以及情报检索能力。因此,用户自身的素质,对利用电子期刊的影响很大。有调查表明,利用计算机的大多为高校用户群,科研用户群等,说明利用计算机的是一些知识素质较高的人群。总之,人们在思维上和行为上的定式,以及电子期刊在现阶段使用上的弱点,造成了电子期刊目前这种不良的利用现状。

3 对策

3.1 解决版权问题,完善对电子出版物的法律监督 目前,著作权有《伯尔尼公约》和《世界版权公约》两个国际性保护公约,它们均对电子出版物的版权保护有规定。另外,《与贸易有关的知识产权(包括假冒商品贸易)协议》(简称 TRIPS)和《中华人民共和国著作权法》(以下简称《著作权法》),也将电子出版物作为其保护的客体。但是,在具体的实践过程中,有关电子出版物的版权保护出现了不少问题。因此,补充修改与完善法律、法规、条例势在必行。对电子期刊而言,应在《著作权法》中明确电子期刊的定义,修改“复制”的概念,并将其具体化,严格加以限制。比如规定“将作品数字化是复制行为”,“将数字形式作品在随机存储器(RAM)中暂时存储是复制行为”等。另外,还应更改“合理使用”的外延,将“作品在私人空间网络上传输、私人与企业间网络上传输、企业内部网络上传输”等行为视为个人使用范围之外。此外,将他人作品上载和下载须通过一定组织支付著作权人报酬,将杂志上网发行须经过作者同意。

3.2 充分利用各种检索方式的优势 通过对搜索引擎查询医学信息的大量比较研究,权威医学光盘 MEDLINE 和 EM-base 等仍是医务人员的首选。而且,国内学者发现,光盘检索与网络信息检索均存在优势与不足。因此,最好是把二者有机结合起来,充分利用各种检索方式的优势。

3.3 做好网络导航和电子期刊的精选、信息评价工作 针对通用搜索引擎返回大量无关甚至错误信息,医学和中文搜索引擎查询医学信息返回结果过少的情况,图书馆有必要做好网络导航和电子期刊的精选和信息评价工作。如我馆把查询医学电子期刊的有关网站地址汇集起来,通过校园网传给校内用户。在图书馆主页上建立文献检索咨询窗,提供网上引导服务,评价医学电子期刊的特点、收录内容、研究方向等其他一些情况,这些措施提高了电子期刊的利用率。

3.4 密切关注搜索引擎技术和相关技术的发展,用好医学搜索引擎 搜索引擎可以给网络用户指明信息的查询方向。目前网络中的搜索引擎,如 Yahoo, Altavista, Excite 等,由于其面向普通用户,不能满足医学用户的查询要求,故应采用专

业的医学搜索引擎进行查询。如 Medical Matrix(<http://www.medmatrix.org/index.asp>)有分类检索及关键词检索两种方式,使用方式类同于 Yahoo,可在查询框内输入欲查内容后,点击查询按钮;Health A to Z(<http://www.healthatoz.com>),此搜索引擎能对医学有关的信息进行准确、有效的搜寻,最主要的是它所收集的信息均经过医学专业人员的人工编排,可保证搜寻的准确性及方便性;MedExplorer(<http://www.medexplorer.com/m-publi.html>),此搜索引擎主要用于医学新闻及杂志的信息搜索。它们都是目前在网络中较有名的医学搜索引擎。

3.5 做好人员的培训工作 培训的对象包括整个国民,特别是图书馆信息工作人员,提高他们的信息素质。培训的内容包括网络信息检索、网页制作、多媒体技术和多线程技术等网络基础知识。人员的素质提高了,可有效地解决在电子期刊利用过程中遇到的问题。

参考文献:

- [1] 梅海燕.医学世界检索介绍与应用[J].中华医学图书馆杂志,2000,9(5):42-43.
- [2] 罗永刚.网络医学资源介绍[J].医学信息,2000,13(1):23-24.
- [3] 李梅,谭海燕.因特网免费检索美国专利文献[J].中华医学图书馆杂志,2001,10(2):49,51.
- [4] 苏雪梅.浅谈因特网上电子杂志的现状与未来[J].中华医学图书馆杂志,2001,10(3):31.
- [5] 彭展,李俊.试析网络环境下医学期刊工作的变迁[J].医学信息,2000,13(10):522-533.
- [6] 阿达莱提·吾买尔.电子期刊及印刷型期刊的发展前景[J].图书馆建设,2000,(3):53-54.
- [7] 袁寅.中国电子学术期刊长路漫漫[N].中华读书报,2001-08-29(20).
- [8] 刘芳,吴翔辉.印刷、电子、网络三种期刊之比较[J].图书馆建设,2000,(5):45-48.
- [9] 罗良道.国外电子期刊的发展研究[J].图书情报工作,2001,(3):48-52.
- [10] 丁丁.网络学术期刊的发展及其有关问题研究的现状和前景[J].图书馆杂志,2000,19(1):23-27.
- [11] 张惠荣,何冰.网络化电子期刊的学术性评价与医学信息服务[A].数字图书馆的建设与发展:国际医学图书馆科学大会论文集[C].天津人民出版社,2001.
- [12] 吴丹,易辉.电子出版物及其版权保护问题探究[J].津图学刊,2001,(3):20-23.

[本文编辑:杜云祥]