

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英语水平, 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主体。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,将他人作品上传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 Embase 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] 裘寅.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]