

电子图书与数字图书馆建设

李敬维

(琼州大学图书馆,海南 五指山 572200)

摘要:介绍了作为数字图书馆最核心组成部分的电子图书的特点,扼要的叙述了数字图书馆电子图书的来源,并对电子图书的利用提出了四点思考。

关键词:电子图书;利用;数字图书馆

中图分类号:G250.76 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-6722(2004)02-0094-03

随着时代的发展与科技的进步,社会信息化进程不断加快,数字化生存越来越成为一种趋势。在此大背景下,数字化图书馆将成为未来图书馆的主流方式,这一点已经得到广泛的认可。电子图书,特别是网络出版的蓬勃兴起,使得传统意义上“书”的概念发生了改变,而无论图书馆以何种方式存在,都是以信息为基础内容的。事实上,图书馆的性质也正是由其所拥有的信息的主要载体形式和提供信息的服务方式决定的。因此,建立一个优秀的数字图书馆,不仅要依靠一个功能强大的数字图书馆管理系统,更重要的是要有丰富的高质量的数字化的信息,电子图书(包括电子期刊、电子报纸和其他电子资料)正是数字信息的一个主要组成部分。

1 电子图书的特点

电子图书 eBook(Electronic Book)又称数字图书,是纸质图书 pBook(Paper Book)的对应物,是以数字化方式发行、传播和阅读的电子书籍。相对于纸质图书,电子图书具有如下特点:

1.1 电子图书声像、图文并茂,而纸质图书最多只提供静态的文字、插图或精美色彩。电子图书属多元媒体,能将文字、声音、影像及图片等资料以数字化的形式储存在光盘、硬盘、磁带等装置中,实现多种媒体并行。电子图书的动态、语音效果使阅读更加灵活和生动,并且电子图书传播速度快、范围广。阅读电子图书需要特定的阅读设备,如个人电脑、笔记本电脑、PDA、电子书包等。

1.2 电子图书易于检索和利用。电子图书以数字化的形式储存,提供超文本链接。数据库检索系统使读者更方便、快捷、准确的搜索、查询及阅读,方式也多样化。当读者想阅览某项专题时,他可以如同阅读纸质图书一样,从第一页开始或查询目录的章节来阅读。但他也可以对图书的内容方便地进行检索,利用搜索工具找出专题的相关书目、章节及参考资料,把范围缩小以便阅读精华的部分。更可以挑选文中词句,连接到其它相关的主题。

1.3 电子图书的互动功能改变了传统的阅读习惯。阅读电子图书的“观念”与纸质图书是不同的。当使用电子图书时,能够利用即时词典的功能方便地查找生字、词。此外新近出版的电子图书还增加了“笔记”功能,允许读者在上头作编辑、圈注和拷贝,但又不会影响其本文,更不会干扰其他读者的视觉。一般来说,图书馆所借出去的纸质图书是不希望被涂抹的,但电子图书的“笔记”功能改变了这项传统,并能为读者提供符合自身需求的个性化服务。

1.4 电子图书可解决图书馆书可阅览时间的滞后问题。纸质图书从印刷、采购、包装到运送,有时还要漂洋过海耗费了许多时间。若再加上采访、验收、编目等还要再用掉一些时间才能被读者阅读。在讲求时效的今天,显然纸质图书不能满足读者阅读的需要,而电子图书在出版、改版、再版及运输等速度方面,有着绝对的时效优势,从根本上解决了图书馆新书可阅览时间的滞后问题。电子图书可

收稿日期:2003-12-29

作者简介:李敬维(1975-),女,重庆人,琼州大学图书馆助理馆员。

通过互联网络在瞬间将书籍内容传送到读者眼前,而且电子图书通过网络传递可以使用户在任何时间、任意地方都可借还图书。

1.5 电子图书能解决图书馆复本书数量不足问题。电子图书便于复制,副本量充足,能彻底解决图书馆热门书和复本书数量不足的问题。而且电子图书价格便宜,在一定资金投入的情况下,购置电子图书能够扩充馆藏品种和数量。对于图书馆,电子图书的最佳应用除了热门书和复本量需求较大的图书外,更适用于出版发行量小的学术著作、参考工具书、电子课本和百科全书等类书籍。

1.6 电子图书能节省藏书空间并且环保。电子图书以数字化的形式储存,节省了大量的藏书空间,特别减轻了图书馆馆藏资源逐渐增多而馆舍愈加不足的苦恼。同时也免去了对图书的保管、维护等人力和财力。且电子图书的内容不易遭受破坏,易于永久保存。电子图书的印刷不需要油墨和纸张,所以电子图书是绝对环保产品。此外,图书馆利用电子图书可以更及时、更广泛地获得反馈信息,对图书馆图书的使用、藏书的建设具有充分的实践意义和参考价值。电子图书是发展前景很广阔的新媒体,也是数字图书馆的重要信息资源。

2 数字图书馆电子图书的来源

数字图书馆电子图书最大的来源自然是各种电子市场和图书市场,也可以从电子出版社直接获得,如琼州大学图书馆已购买的中国数字图书馆、书生之家、北大方正等三家公司的十几万册电子图书,成为本馆主要的电子图书资源。但是一个数字图书馆只能从少数甚至唯一的途径获得电子图书,将极大的制约数字图书馆功能的扩展,因此,理想的解决方案是:由软件开发商提供最便捷的电子书制作工具,由出版社、杂志社、报社及所有可能生产书籍、资料、情报的单位自己制作电子书,这样就为电子资源的广泛性和多样性提供了有力的保证。目前,已经有全国100多家出版社制作出了上万种具有合法电子版权的电子书可供数字图书馆选用。同时,图书馆自身也可以利用制作工具,将自己撰写、编辑、整理的有价值的文献资料加工成具有版权保护功能的电子书,更好地为读者服务。如琼州大学图书馆正在进行的《海南少数民族资料数据库》就是用方正的Apbi系列电子图书软件来制作

的。

此外,选择组织互联网上免费的电子图书也是一大来源。互联网的迅速发展,使信息的获取已突破地域限制,文献信息资源的共享,已延伸到全球范围内。可以形象的比喻,整个互联网就是一个大型的图书馆,互联网上的图书日益增多,虽然没有一个专门的组织机构对互联网上的电子图书进行管理,但许多出版商、图书馆、协会都在互联网上制作电子图书目录,或导航系统,免费供Internet用户查询或访问感兴趣的图书站点。这些导航系统或图书站点有的是综合性的,有的是某一专业的。图书馆可将Internet上与本馆服务对象有关的相关图书站点按学科、专业分类组织起来,开设一个具有本馆特色的网上电子图书导航系统,放在图书馆的主页上,以供读者访问。

3 数字图书馆利用电子图书的思考

各类电子图书的蓬勃兴起,给图书馆馆藏发展拓宽了空间,带来极好的发展机会。如何利用网络电子、善用多媒体光盘电子图书、引用电子图书服务系统,使之能被图书馆更充分有效的推广和运用是数字图书馆建设中亟待解决的问题,笔者对数字图书馆利用电子图书提出了如下思考:

3.1 图书馆建设中,要优化数字服务平台,结合本馆特点及读者需求,积极发展利用电子图书。随着电子图书的普及和发展,提供电子图书服务已经成为国外许多图书馆服务的一部分。我国电子图书应用虽然刚刚起步,但已经有部分高校开始进行数字图书馆建设并引进电子图书,向读者提供服务。由于电子图书的流通方式与纸质图书不同,它是通过数字资源访问权限控制并通过网络完成,这就需要在引进电子图书之前,优化图书馆数字服务平台,使之能够支持电子图书的网上采购、网上二次开发,形成完善的电子图书等数字服务内部网络平台。同时结合本地区、本校读者需求特点,有针对性地发展电子图书。如高校图书馆应重点引进专业类型的电子图书,尤其是教学科研参考方面的中外文电子图书优先引进,从而补充印刷型图书的不足,提高电子图书的使用效率。

3.2 大力开展电子图书等数字化资源的使用培训工作。图书馆不断引进电子图书数字化、网络化信息资源,它们包含着相当的技术与技巧,除了提

供必备的阅读设备和技术条件外,还要求读者具有一定的计算机知识、操作技能、使用技巧等。例如,如何对电子书进行阅读、检索、浏览、编辑及复制和保存等等。教授读者使用这些新型资源成为图书馆的经常性工作。同时,由于大量新科学的产生、新技术的应用,图书馆馆员势必也要有组织、有计划的进行再培训,以加强其对信息技术的掌握、相关知识的了解、业务技能的提高,以适应馆藏发展,满足图书馆服务职能的需要。

3.3 图书馆开展面向电子书用户的个性化信息服务将是图书馆信息技术部的日常工作之一,目前正在做的和将要开展的工作有以下几方面:(1)建立各种基于知识的电子书实时互动网站,图书馆应与出版商合作,利用自由的数字管理平台,建立电子书读者服务的各种专题知识的实时互动网站,为读者提供交流和讨论的网络环境;(2)在实现二次文献自动编制的基础上,通过对电子书的知识组织和资源整合,向电子书用户定制学科导航的个性化信息服务,从而更直接、深入有效的支持利用电子书信息资源;(3)按照用户组群或项目需求、知识体系、组织方式和活动形式定制和集

成多元化的电子书信息资源;(4)将电子书直接和有机的嵌入到用户网站、网络学习系统、决策支持系统、知识管理系统中,实现动态捕获、基于智能和基于内容的主动匹配和推送服务等功能。

3.4 整合图书馆各种数据库,使电子书融入其中,并加入国家数字图书馆联盟,实现电子书资源共建共享。整合本馆的、本地区的电子书数字资源,依靠数字图书馆联盟,创建标准化的电子书计划和服务项目,改进获取电子书文献资源的操作进程,协调使用各种特色化的电子书信息资源,进行整体的设备规划和维护工作,促进电子书资源共建共享,提供全方位的用户培训和用户咨询,加速电子书数字资源建设步伐。

参考文献

- [1] 邹丽萍. 电子书对数字图书馆的挑战[J]. 情报科学, 2003(7).
- [2] 瞿红. 论电子书与数字图书馆[J]. 前沿, 2003(7).
- [3] 钱智勇. Ebook 发展现状及其思考[J]. 情报杂志, 2003(10).
- [4] 马晓玲. 影响电子书发展的若干因素[J]. 情报杂志, 2003(10).

Ebook and Consrtuction of Digital Library

LI Jing-wei

(Library, Qiongzhou University, Wuzhishan Hainan 572200, China)

Abstract: This article first introduces the characteristics of the Ebook which is regarded as the most crucial component of digital library, then narrates source of Ebook in the digital library, and at last it puts forward four points of contemplation over the usage of Ebook.

Key words: ebook; usage; digital library