

网络环境下高校图书馆文献资源建设*

成兆珠

(盐城工学院 图书馆 江苏 盐城 224003)

摘 要:分析了网络环境下文献资源的类型和特点,提出了搞好网络环境下高校图书馆文献资源建设的措施。

关键词:网络环境;文献资源;高校图书馆

中图分类号: G253

文献标识码: A

文章编号: 1008-509X(2003)02-0055-02

科技的进步、经济的发展、信息高速公路的建设和计算机网络的普遍应用,震撼和冲击着人类社会生活的各个方面,对高校图书馆来说更是如此。文献载体的巨大变化,已使传统的高校图书馆工作受到巨大的冲击,网络环境下高校图书馆如何进行文献资源建设是当代图书馆员必须面对的重要课题。

一、网络环境下文献资源的类型和特点

在网络环境下,文献资源的数量、类型以及传播与分布,都远远超出了传统的文献资源所涉及的内容与范围。按文献资源的载体分为纸质型、缩微型、磁盘型、光盘型和网络型等,按文献资源的分布分为实体馆藏和虚拟馆藏,实体馆藏是指本馆所收藏的能为读者提供服务的物理性馆藏,包括传统的印刷型文献资源、电子型文献资源等,虚拟馆藏是指非物理实体馆藏,即通过各种电子通讯手段,特别是通过网络技术而获取的馆外信息资源。

1、以纸质为载体的印刷型文献资源的特点

印刷型文献资源是指以纸质材料为载体,以印刷(包括手写)为记录手段而产生的一种信息媒体形式,是最为普遍也是目前主要的信息媒体,使用便利、易保管是其主要优点。印刷型文献资源适合大多数读者的阅读和学习习惯,不需要专门的阅读仪器及设备,使用直观方便,且便于携带和保管,不需要特别的保护措施和设备,也不需要

特别的保存环境。随着社会的发展和信息存储、检索及交流不断更新的需求,印刷型文献资源逐渐暴露出许多局限性:占用空间大,信息存储密度低,记录的信息抽象、静止,不便更新内容,不便检索传递等。

2、以光电为载体的电子型文献资源的特点

电子型文献资源是指以磁带、磁盘、光盘等为载体,以机读数据形式表示其内容,体现数据库结构并辅之以计算机检索软件等信息处理手段,通过计算机加以利用的文献资源。它是置于读者控制之下,具有全文检索的活的文献资源,能进行媒体信息存储与传递,具有超文本等功能。

3、以网络为载体的虚拟型文献资源的特点

网络型文献资源是指运用现代技术,通过网络收集整理可供利用的保存在馆外的资源。包括联机检索的数据库和 Internet 信息资源两部分。

数量庞大,类型繁多。网络型文献资源是非常大的,而且其资源仍持续而动态地增长着,同时其类型复杂,有反映无数图书馆馆藏目录的书目资源、电子书刊、各种类型的数据库、电子论坛、电子公告牌(BBS)等。

具有交互式及多媒体功能。除文字、图片外,还有声音、卡通等,大大优于印刷型文献资源,且读者在家中或办公室中通过网络便可检索 24 小时开放的网上资源,且可随时加上自己的观点与评论,与他人进行沟通、交流意见等。

传播速度快,更新频率高。有的报纸是 24 小

* 收稿日期 2002-10-26

作者简介:成兆珠(1969-),女,江苏盐城人,盐城工学院图书馆馆员。

万方数据

时更新的,大大提高了资料的及时性和新颖性。
无序性和分散性。网上资源良莠混杂,组织无序,使读者无法进行有效的信息检索。

二、网络环境下的图书馆文献资源建设

在网络环境下的高校图书馆文献资源建设,应在以印刷型文献资源建设为主的基础上,加强电子型和网络型文献资源建设,使它们相互依赖,相互补充,相互促进,共同发展。

1、加强具有馆藏特色的印刷型文献资源建设

高校文献资源建设,既要突出本校教师、科研人员专业教学与科学研究的需要,又要兼顾学生专业学习和课外阅读需要,形成以教学、科研为重点的多学科、多层次,具有教育性、学术性和知识性的文献资源。根据本校专业特点与本馆重点学科的建设发展方向,以需求为导向,确定本馆的特色馆藏建设的发展方向。对于重点采集的印刷型文献资源,要力求全面并保持连续性,收藏的丛书、多卷书、连续性出版物都应配套无缺漏,特别是专业工具书的收藏要完整、系统。

2、加强馆藏文献资源数据库的标准化和规范化建设

馆藏文献资源数据库的标准化和规范化建设的关键是:各高校图书馆使用的管理系统软件格式统一,标准化程度高、网络通讯能力强,能够实现网络资源共享。另外,提高联机编目人员综合素质,也是加强馆藏文献资源数据库的标准化和规范化建设的当务之急。联机编目人员必须是集图书馆情报、外语、计算机技术和学科专业基础知识于一身的复合型人才,而且须取得网上编目资格证的来担任。

3、加强电子型文献资源建设

在网络环境下,多元化载体的文献资源建设

参考文献:

- [1] 樊瑜. 网络环境下图书馆信息资源建设的对策[J]. 情报资料工作 2002(1):62-63.
- [2] 应燕波. 试论图书馆文献载体多元化建设[J]. 图书馆学刊 2001(1):30-31.

发展很快,面对电子型文献资源日益普及和蓬勃发展的局面,高校馆应切实做好电子型文献资源的调研工作,制定出电子型文献资源的建设发展计划,利用有限的经费合理规划,调整各类文献资源的收藏结构,逐渐加大对电子型文献资源的收藏,特别是光盘数据库的入藏和镜像数据库的引进,加快信息检索自动化,为促进图书馆网络化建设进程,实现网上资源共享奠定基础。

4、加强特色数据库建设

建立有自身特色的数据库是开展馆际互借、资源共享的重要前提,也是以自身的特色文献资源建设吸引更多读者,更好地为教学科研服务的重要前提。加强特色数据库建设是网络环境下高校图书馆文献资源建设的一个重要环节。建立特色数据库时应注意:一、专业特色。根据本校办学特色,围绕学校重点学科、重点专业、重点科研项目。二、地方特色。结合本地实际,了解本地社会需求,利用地方文献资源优势。

5、网海导航是网络型文献资源建设的一种有效方式

在网络环境下,面对如此海量而又无序的信息资源,为读者提供网上信息导航是图书馆刻不容缓的职责。利用计算机等现代技术,对高校师生有特定需求的网上信息资源,进行收集、鉴定、加工、整理,建立某特色专题的网上信息资源。连接一些有学术价值的专题资源的站点,对其资源进行深层揭示,并加以适当的评价和推荐,从而引导读者到特定的网址获取所需要的网络文献资源,既方便读者查找网络文献资源,又具有较高的查全率和查准率。网海导航是利用虚拟馆藏,开展高校图书馆网络型文献资源建设的一种有效的方式。

Document Resources Construction of College Libraries under Internet Circumstances

Cheng Zhao-zhu

(Library of Yancheng Institute of Technology, Jiangsu Yancheng 224003, China)

Abstract: Analyzing the types and characteristics of document resources under Internet circumstances, the author also puts forward some measures for document resources construction of college libraries.

Keywords: Internet circumstances; document resources; college library