

高校图书馆信息资源的开发利用

余 凌

(琼州大学图书馆,海南 五指山 572200)

摘 要:论述了高校图书馆开发利用信息资源的意义和原则,简要地介绍了高校图书馆信息资源开发利用的内容和方法。

关键词:图书馆信息资源;开发利用;信息服务

中图分类号:G250.73 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-6722(2004)02-0091-03

文献信息资源是人类社会的宝贵财富,文献信息资源的采集、开发和利用水平,是衡量高等学校教学科研实力的重要标志,而高等学校图书馆是学校信息化和社会信息化的重要基地,将责无旁贷地担负起开发和利用文献信息资源的职责,使高校图书馆在新时期重新焕发出青春活力,提高信息获取、传输、共享与利用的效率,更好地为教学、科研、地方经济和社会发展服务。

1 高校图书馆开发利用信息资源的意义

1.1 高校图书馆信息资源的开发利用定义

所谓高校图书馆信息资源的开发利用就是指高校图书馆工作者将收集到的信息资源,根据用户的不同需要,按照不同的目的和要求,进行不同方式、不同深度的整序和加工,并以各种信息产品的方式提供给用户使用,使文献信息资源增值。

1.2 高校图书馆开发利用信息资源的意义

首先,高校信息资源开发利用是高校适应社会发展的需要。随着社会经济的快速发展,知识经济和信息时代的来临,信息资源发挥着越来越重要的作用,人们对信息资源的需求程度也与日俱增。高校信息资源内容丰富,如果不加以开发利用,充分发挥其作用,会造成资源的浪费。长期以来,不少高校把信息资源管理的工作重心放在整理及保管上。许多高校的信息大都束之高阁,更谈不上运用互联网技术实现信息上网、资源共享,这与信息大爆炸时代很不合拍。因此,大力开发利用信息资

源,以适应当代社会发展需要,已成为当前高校所面临的重要课题。高校信息资源开发利用是高校融入信息化社会浪潮的必然途径。信息化和知识经济浪潮决定高校不可能与世无争,甘当“孤家寡人”,它促使高校转变观念,充分认识高校信息资源在发展教育、提高科研水平、增进校际交流方面所起到的重要作用,从而调动各方面的积极性,利用现代化技术手段和方法,深层次开发信息资源,以丰硕的科研成果抢占制高点,在激烈的市场竞争中不断扩大知名度,力争在融入信息化大潮中立于不败之地。其次,网络作为一种信息媒介,它具有很多技术上的优势,比传统媒介信息丰富,并且网络信息内容新颖,绝大多数网站的信息都在随时更新;但是,由于因特网的开放性与自由性,人们可以相当自由地将各种信息收入网上,这就使得网上资源数量庞大,增长迅速,内容庞杂繁多。因此,如何从浩如烟海的因特网信息中筛选出高质量的新资源日显重要,它直接影响图书馆及其用户对因特网信息资源的开发与利用。把网上大量分散的学术资源搜集起来,加以有序、规范化的整理,使其成为图书馆馆藏资源的重要组成部分,为高校师生提供方便、快捷、科学的网上信息服务。

2 高校图书馆信息资源开发利用的原则

2.1 实用性原则

实用性原则,是指从图书馆实际使用需要出发,规划、选择、收集、整序、组织和管理信息资源,

收稿日期:2003-12-29

作者简介:余凌(1975-),女,四川广安人,琼州大学图书馆助理馆员。

以最大限度地满足社会文献信息需求。实用性原则是由高校图书馆的职能决定的,高校图书馆的主要任务是为教学和科学研究服务。这一任务决定了它的信息资源必须和本校所设的专业及其承担的教学、科研任务相适应。因而高校图书馆要系统收集有关专业的信息资源,重点收集与学校科研任务有关的文献信息,必须具有实用性,没有实用性的信息资源,就无从谈其价值。

2.2 系统性原则 即从时间、空间、数量三个方面,尽可能保持信息资源的全面性、完整性、连续性,特别是要重点保证与学校学科建设密切相关的重要文献信息以及学校特色资源的系统性,以满足读者多方面的信息需求。

2.3 特色化原则 信息资源特色化依据:社会文献资源是一个整体,每一个图书馆的信息资源是这个整体的一个组成部分,如果每个图书馆的信息资源都具有各自的特色,在这个基础上开展地区乃至更大范围的馆际协作,就能更好地达到文献信息资源的共享。其次,各类型图书馆担负着为社会某些方面服务的主要任务,拥有本馆特定的用户群,因此,各馆必须根据本馆的性质、任务和用户服务对象的需求,开发利用和重点学科有关的信息资源,形成本馆自己的特色文献资源。

2.4 协调性原则 以往高校图书馆在文献信息资源开发利用中,经常会出现条块分割、各自为政、缺乏协调而造成整体资源布局不合理、重复收藏等一系列问题。在进行信息资源配置时,各高校图书馆要能够进行合理的分工与合作,立足整体,放眼全局,以大局为重,相互配合,互补余缺,避免不必要的重复和浪费,形成完整的信息资源体系,从而实现广泛的资源共享,提高信息资源的利用率。

3 高校图书馆信息资源开发利用的内容、方法

高校图书馆信息资源的开发利用主要从两方面内容进行。首先是馆藏信息资源数字化,其次是网上信息馆藏化。馆藏信息资源数字化是信息资源开发和利用的基础和重点,馆藏信息资源数字化是利用网络技术将收集、整理好的馆藏文献资料(主要指印刷型文献和电子出版物)以数字的形式发布到网上,成为网络信息资源的一部分;网上信息馆藏化则是将网上海量的信息加以收集、分析、

整理、形成各种信息资源群,以便读者如同利用馆藏文献一样方便快捷地检索网上信息资源。

3.1 馆藏信息资源数字化

3.1.1 馆藏文献目录数字化 按照文献标准,高等学校图书馆应对馆藏文献进行整理、编辑,使各种载体的信息转换为统一的数字信息、编目、流通、书目题录等。建立馆藏书刊、电子出版物目录检索系统,实现馆藏文献目录数字化;建立完善的文献信息检索系统,满足用户多途径检索的需求,加强对书目、电子出版物数据库的管理和维护,保证数据与资源的一致性。

3.1.2 编制各种索引 各高校图书馆在信息资源开发上应根据本馆服务对象的需要,根据本校专业设置的情况,有重点地编制一些索引,引导读者来查找原始文献。

3.1.3 建立具有馆藏的特色数据库和全文数据库 利用馆藏文献信息资源建立中外文期刊、专题数据库及本校科研成果数据库。并利用计算机技术、光学扫描技术等手段,把本馆的特色文献资源通过扫描转化成电子文档,建立本馆特色的各类型数据库,并将其送上网,加快本馆信息资源数字化进程。

3.2 网上信息馆藏化

3.2.1 利用网络,可免费下载一些软件和数据 网上有许多免费和共享的软件。如浏览器伴侣、杀毒软件、网络播放器、解压工具、下载管理程序以及一些实用的小工具(系统维护工具、文件编辑等)。高校图书馆可利用 WWW(万维网)、FTP(文件传输协议)和 E-mail,下载这些免费软件,并尽可能放在本馆服务器,供广大用户使用。网上丰富的资源中不乏有学术价值的免费信息资源,高校图书馆可有目的、有计划地下载对教学、科研有参考价值的网络文献信息,运用情报学的理论和方法组成自己的特色数据库,把丰富的网络信息资源转化为馆藏资源的一部分,提供给用户利用。

3.2.2 建立“图书馆网页” 高校图书馆都要建立起高质量、有特色的网页,通过校园网直接提供给广大上网用户。图书馆网页内容一般有读者指南(本馆概况、部室介绍、馆藏分布、规章制度、开放时间)、服务项目(书目查询、网上续借、学科导航、影视查询、电子图书、网上期刊)、网上资源(包括中国社会科学引文索引、优秀博硕士学位论文全文数

据库、工程索引、万方数据)、馆内公告、友情链接、相关下载等。用户只需要用鼠标器在所要的栏目上点击,就可以顺着指南系统的指引,到特定的地址上获取所需信息,这样,避免了用户的盲目上网检索,节省了用户在网上漫游的时间,给用户带来极大的方便。高校图书馆应根据用户的需求,认真组织网络信息资源的深层次开发,定期或不定期地搜集一些新增或更新的网络信息资源、网站域名及搜索引擎,并及时在网页上公布,使用户及时了解最新的检索信息。

3.2.3 建立学科导航 将网络上浩如烟海、分散而无序的相关信息资源重新进行有序组织,把不同学科的信息也象图书一样进行分类,然后制成树状目录,用户按所需资料在目录树上查询路径,使他们能够在最短的时间得到自己最需要的信息,为高校教学科研当好网络的导航员。

3.2.4 建立镜像站点 基于读者能够方便快捷地寻找到所需要的信息和减少通信费的考虑,高校图书馆可以建立“镜像站点”。如清华同方 CNKI《中国期刊全文数据库》系统。

3.2.5 利用网络上的光盘数据库开展光盘检索服务 网上有一些全文检索数据库,如《中国学术期刊光盘数据库》、《人民日报》、《高校法规数据库》、各高校图书馆可充分利用网上这些信息资源,为本馆的读者提供光盘检索服务。

3.2.6 利用网络资源,建立本馆的 WWW 虚拟图书馆

网络信息资源开发的高级形式是 WWW 虚拟图书馆。它借助于特别编制的自动程序和软件,成

为“图书馆员的因特网搜索引擎”。建立虚拟图书馆是一种较系统、较全面开发网络信息资源的方式,其中最关键的是专业指引库的开发和建设。专业指引库是图书情报工作者对网上资源进行重组和二次开发的结果,它把网络上与某一或某些主题相关的节点,按照方便用户检索的原则,采用用户熟悉的语言组织起来,为用户提供这些资源在网上的分布,指引用户到特定的地址去获取所需信息。

结束语

在当前网络环境下图书馆要变革创新,勇于探索,以全面发展信息资源开发利用为契机,充分利用现代技术手段,逐步调整我们的开发策略和服务方式,特别是在信息资源有效开发利用上继续大做文章,才能基本上满足用户对文献的需求,将信息资源中蕴藏的无尽宝藏奉献给自己的用户,使高校图书馆真正成为新时代信息资源开发与利用的中心。

参考文献

- [1]吴高魁,伊雪峰,刘欣.21世纪高校图书馆电子信息资源配置及开发利用研究[J].情报学报,2003(3).
- [2]杜德山.Internet网上信息资源的开发与利用[J].晋图学刊,2000(1).
- [3]周春晖.高校图书馆开发利用网络信息资源的几种方法[J].图书情报知识,2003(3).
- [4]彭丽喃.网络图书馆信息资源的开发和利用[J].佳木斯大学社会科学学报,2003(4).
- [5]罗秋君.试论高校图书馆网上信息资源的开发与利用[J].湖南医科大学学报(社会科学版),2001(3)

The Exploitation and Utilization of Information Resources in the Libraries of Colleges and Universities

YU Ling

(Library, Qiongzhou University, Wuzhishan Hainan 572200 China)

Abstract: This article has expounded denotation and principle that of colleges and universities exploit and utilize the information resources, introduces laconic contents and methods that libraries of colleges and universities exploit and utilize the information resources.

Key words: information resources of library; development and utilization; information service