

高职高专图书馆数字资源建设策略研究

谢倩虹

(柳州师范高等专科学校图书馆,广西柳州,545004)

摘 要:根据高职高专图书馆的特点,从购买数据库、自建数据库以及建设虚拟馆藏等方面,探讨了高职高专图书馆数字资源建设的一些策略。

关键词:高职高专图书馆;数字资源建设;数据库

中图分类号:G258.6

文献标识码:A

数字资源是指以电子数据的形式把文本、音频、视频、图像、动画等多种形式的信息存储在光、磁等非纸质介质的载体中,并可通过网络传输、计算机或终端等方式再现出来的信息资源。主要包括:电子图书、电子期刊、光盘数据库、网络数据库、联机数据库以及网络上的信息资源等,用户可通过局域网或因特网进行本地或远程读取、使用。随着网络技术、信息技术的迅猛发展和广泛应用,数字资源已经成为现代人学习、生活、工作和科学研究中最重要的信息源,因而数字资源建设已经成为现代图书馆信息资源建设的重要组成部分。高职高专院校作为高等教育的重要组成部分,支撑其发展的图书馆必须加强数字信息资源的建设。但由于大部分高职高专院校是近几年才发展起来的,这些院校多产生于过去的中等专业学校,其图书馆普遍存在基础差、底子薄、资金短缺、人才缺乏等特点。因此,高职高专图书馆在进行数字资源建设时,应根据自己的特点,采取行之有效的策略。

1 直接购买现成的数据库

直接购买现成的数据库是高职高专图书馆建设数字信息资源最有效的途径。因此,在经费允许的条件下,高职高专图书馆应首选购买现成的数据库来充实自己的数字资源。根据高职高专图书馆资金短缺,读者信息需求量不是很大的特点,在购买现成的数据库时应注意如下几个问题。

1.1 选择合适的购买方式

数据库一般有光盘版和网络版两种,从节约资金的角度出发,高职高专图书馆应选择购买网络版数据库。购买现成的网络版数据库,目前有镜像方式和使用权方式两种。采用镜像方式的优点是校园网内部使用,访问速度快,不受外网影响;缺点是大量的硬件投资和软硬件的维护费用,数据更新有些滞后。而使用权方式,一般是通过开通校园网 IP 地址或通过获得用户名和密码两种方式来访问所购买的数据库。其优点是不需要硬件投资和软硬件的维护费用,数据更新及时;缺点是访问速度受外网影响,当并发用户较多时,访问速度较慢。由于高职高专院校是为社会培养应用型人才,学生在校以学习实用技术知识、提高应用能力为主,理论探讨较少;同时,教师的工作重点也是放在教学上,科研的任务不重。这些因素决定了高职高专院校师生对信息的需求不如本科院校迫切。因此,高职高专图书馆应通过购买使用权来访问网络数据库。

1.2 在调查研究的基础上以需定建

由于数据库种类繁多,既有中外文期刊数据库、电子图书数据库,还有各种统计数据库以及多媒体数据库等。因此,高职高专图书馆在购买数据库前,要调查了解师生对数字信息需求的情况,调查内容主要包括:哪些学科的师生需求比较强烈、主要需要哪些类型(是电子图书,还是电子期刊论文)、需要哪些文种等情况,然后根据图书馆的资金实力,有针对性地进行采购。根据我国目前高职高专图书馆各方面的状况,笔者认为高职高专图书馆在购买数据库时应侧重于中文期刊数据库,而对外文数字信息资源的需求,应通过另外的途径来满足。

1.3 走合作化的道路

这里的合作是指高职高专图书馆网络数据库的购买要以集团购买的方式,走合作共享的道路。集团购买数据库给图书馆带来的实惠,特别是资金上优惠是有目共睹的,而合作共享能够较好地解决高职高专图书馆由于资金短缺而不能满足读者信息需求的问题。多年来,我国现行的行政管理体制,使得各高职高专图书馆往往没有自主权,造成了文献资源收藏单位条块分割、各自为政、合作意识淡薄。尽管一直在倡导资源共享、馆际协作,却难以实现,这大大影响了数字化文献资源建设和共建共享工作的推进。具体表现在数字化信息资源建设中低水平的重复建设,盲目竞争,造成了不必要的浪费。因此,高职高专图书馆要积极主动参与区域性或地区性数字资源的共建共享。

2 自建特色数据库

特色数据库是图书馆数字信息资源建设的重点,也是图书馆充分展示个性,提高信息服务竞争力的重要途径。因此,在经费紧张的情况下,高职高专图书馆也可以通过馆际协商合作,把有限的资金用于特色数据库的开发和建设上。

2.1 依托现实馆藏资源开发特色数据库

首先,将现实馆藏中有独特价值的和有本校特色的专业文献转化为目录或全文数字资源,制成光盘或网上特色数据库,为广大师生的利用提供方便,同时为共享数据信息打下良好的基础。

其次,要充分整合自有的以及免费的电子资源,如随书光盘、学校购买的数字资源、网上可免费使用的电子图书、多媒体资源等,并把这些数字信息资源加以组织,整合为数据库,提供给师生检索、下载、使用。

Discussion on the Digitalization Construction of Chinese University Library

TAN Huan

ABSTRACT: This paper introduces the digital library and its characteristics, analyzes the present development situation of Chinese digital library and its development mode, points out the problems existing in Chinese digital library development, and advances some suggestions.

KEY WORDS: digital library; development mode; information resource sharing

第三,本校师生的学术著作、讲义、会议论文、演说等都是图书馆要收藏的特色信息。它们既体现了学校的优秀科研成果,又可以提高学校在国内外知名度。由于这些资源一般都有电子版,对其加以组织、标引,花费很少的人力、物力和财力就可以建成特色数据库。

2.2 校企合作建设特色数据库

许多高职高专院校都与企业开展合作,或在企业建立实习基地。因此,为了推动高职高专院校与企业产、学、研合作的深入开展,在特色资源库的建设上应充分考虑校企合作,充分整合企业中与本校专业相关的数字资源,建立具有鲜明特点的数据库,与相关企业建立资源共享、服务互助的合作关系。

3 建设虚拟馆藏

虚拟馆藏广义上等同于网络信息资源,狭义上则指各馆根据本馆的性质、任务、类型、特点等具体情况并经过认真筛选与组织的网络信息资源。高职高专图书馆建设虚拟馆藏,是指图书馆读者借助网络可以利用到的本馆现实馆藏资源以外的对用户有用的网络信息资源的总和。因此,高职高专图书馆的虚拟馆藏并不等同于网络信息资源,它是指图书馆从数量众多、类型多样的网络信息资源中收集到对读者有用的各种资源的总和,图书馆并没有这些资源的所有权,仅拥有这些资源的使用权。同时,网络信息资源只有经过选择、分类、编目或编辑、加工、整理等组织过程,才能成为图书馆的虚拟馆藏。

在网络信息资源极为丰富的今天,高职高专图书馆要根据学校的学科设置、科研方向的需要,通过对网上免费信息资源的选择、过滤、评价、组织、加工成为图书馆的虚拟馆藏,并以一定方式、合理、合法地提供给读者使用,以丰富本馆的数字信息资源。根据我们的经验,高职高专图书馆可以采取以下策略建设本馆的虚拟馆藏:其一,搜索因特网各学科专业数据库,有选择性地下载网上免费数字化资源,再根据实际需要经有序整理后,通过局域网提供给读者使用。其二,选择有用的网上信息资源并链接到图书馆的网页上,直接提供给师生利用。其三,近年来,开放存取的理念不断深入人心,许多出版物可以从网上免费得到全文,如中国物理快报等,而英国皇家物理学会所出版的最新刊物,其电子版在前两个月内是免费存取的。据不完全统计,目前世界上已有6000多种期刊在网上开放存取。另外,像《超星电子图书》《高校图书馆信息参考数据库》《中国科学数据库》《中国专利全文数据库》等很多数据库都提供免费试用。这样就可通过获取免费的或网上试用版本的数据库来丰富本馆的数字化资源。这些虚拟馆藏的建设,可以丰富高职高专图书馆的数字信息资源。

虚拟馆藏的专题化和科学化是高职高专图书馆建设虚拟馆藏的重点和难点,也是图书馆在网络环境下能否为读者提供广、快、精、准的信息服务的基础和前提。建设高质量的虚拟馆藏,首先要根据读者需求有目的、有针对性地做好选题工作。其次,按照“数量适当、比例恰当、多方兼顾、重点突出”的原则,确定某一专题信息的收藏范围和标准。再次,对收集到的信息进行科学的组织与加工,即对专题信息进行去粗取精、去伪存真的查重、过滤和整序,并发布在网页上。最后,在保持相对稳定的前提下,应及时对虚拟馆藏的信息资源进行更新和剔旧,以保证专题化虚拟馆藏的活力。

4 开展文献传递服务

由于高职高专院校大都是这几年由原来的中等专业学校改制过来的,原来基础差、底子薄,加上改制的时间不长,无论是设备、人员还是资源上都很薄弱。而近年来,在国家政策的扶持下,我国的高职高专院校得到了快速的发展。因此,就是有点积累的学校,也远远跟不上由于学校的快速发展所引发的现实需求。学校在规模快速扩张的情况下,各方面对建设资金的需求量都很大,而政府的投资有限,这样经费问题就成为高职高专图书馆数字资源建设面临的主要困难之一。在这种情况下,无论购买现成的数据库还是自建特色数据库都要量力而行,而要购买比较昂贵的外文数据库就更困难了。由于高职高专图书馆读者的外文信息需求量不是很大,我们完全可以考虑通过文献传递的办法满足读者的需求。例如,与国家科技图书文献中心合作进行文献传递服务,每页需0.3元的费用,而如果是西部图书馆,每页仅0.15元的费用。这对于需求量不大,而资金短缺的高职高专图书馆来说,是满足读者信息需求的一个好办法。

5 在技术上多方借力

数字资源建设,特别是数字资源库的建设,需要计算机专业和图书馆学专业两方面的人才,尤其是需要对这两个专业领域都熟悉的复合型人才。而在高职高专图书馆中,普遍缺乏有经验的计算机专业人才,因此,在进行数字资源建设时,高职高专图书馆应采取多方借力的策略。首先,要充分挖掘内部人员的潜力。对于有基础、有潜能的人员要加以重用、培养,在实践中不断锻炼成长,使之能适合新的发展要求。其次,要充分借助外力,如学校相关技术人员搞好图书馆的网络信息平台建设及相关数字资源建设。要与学校网络中心建立良好关系,在保证网络畅通的同时,可以借助网络中心的技术优势为图书馆服务。如果学校有计算机系或计算机专业,应加强与相关系或专业的合作,借助他们的技术力量建设图书馆的数字资源。再次,要充分加强与其他学校的合作,学习其他学校的成功经验,取长补短。在数字资源建设方面,很多高校图书馆已经积累了较好的经验,形成了较为成熟与完善的模式,高职高专院校图书馆应向这些兄弟院校学习,汲取成功的经验。

参考文献

- [1] 潘秀琴.高职高专图书馆网络信息资源数据库建设探讨[J].现代情报,2006(12):118-120.
- [2] 刘阿多.高职高专图书馆信息服务方式探讨[J].大学图书馆学报,2007(1):92-94.
- [3] 王海.网络环境下高职高专图书馆资源整合模式探讨[J].图书馆界,2006(3):41-44.
- [4] 谭芳兰.浅谈高校图书馆特色虚拟馆藏建设[J].情报探索,2006(7):109-111.

(责任编辑:邱娅男)

第一作者简介:谢倩虹,女,1954年5月生,1999年毕业于中央党校,馆员,现为柳州师范高等专科学校图书馆副馆长,广西壮族自治区柳州市沙塘,545004.

Research on the Tactics for Digital Resource Construction of Higher Vocational College Library

XIE Qian-hong

ABSTRACT: According to the features of higher vocational college library, this paper probes into the strategies for digital resource construction of higher vocational college library from aspects of purchasing the database, self-establishing the database, and constructing the virtual collection.

KEY WORDS: higher vocational college library; digital resource construction; database