

信息时代高校图书馆发展中的问题与对策

米军

(河北工程大学图书馆,河北邯郸 056038)

[摘要]随着科学技术的不断进步和信息技术的普遍应用,现代社会日益呈现出网络化、信息化和知识化的发展趋势,尤其是信息网络的出现给人们的生活和工作方式带来了巨大的变革。文章对信息时代高校图书馆发展中的问题进行了分析,并提出了相应的策略。

[关键词]高校图书馆;发展;数字化技术

[中图分类号] G250 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-9477(2009)03-0126-02

信息时代各种技术日新月异,计算机技术的广泛应用与信息网络的也给图书馆的藏书管理、服务模式、资源建设、数字化图书馆进程等许多方面都带来了深刻的影响。特别是对于高校图书馆来说,由于其自身职能的特点,文献信息资源的存储要求及服务对象的特殊性,所以,必须更加重视信息时代给图书馆带来的影响,以便更好地为用户服务。本文从分析信息时代对高校图书馆发展的影响出发,了解了我国高校图书馆在信息时代的现状,在此基础上着重分析了信息时代给我国高校图书馆发展带来的影响,进而提出信息时代我国高校图书馆的发展对策。

一、信息时代对高校图书馆的影响与面临的问题

电子计算机与现代通信技术的结合,为人类创造了一个全新的信息时代。在信息时代中,印刷体文献已不再作为最主要的馆藏资源入存,传统的提供与获取方式将彻底改变,分散于不同地理位置的各种资源以数字方式存储,通过通信网络相互联接,人们可以随意借助网络终端获取所需信息。我国图书馆的信息化建设起步较晚,图书馆事业自动化建设是在20世纪80年代后期开始的。随着计算机技术及网络技术的发展,读者对图书馆的服务需求发生了极大的变化,各高校图书馆逐渐认识到,改变服务方式、创建现代化图书馆以适应社会的需求已是当务之急。

信息高速公路的神奇作用和空前影响,必将导致人类社会发生巨大而深刻的革命性变化。人们的生活方式、思维方式及价值观念也将因此而产生巨大变革,各行各业都将随着信息时代的脚步,不断改变自己的生存模式和发展方式,这已成为不可抗拒的历史潮流。作为收集、贮存、传播和交流信息的图书馆更是如此,它必须顺应信息社会的发展趋势,从信息社会的新角度,重新认识自己的地位和作用,明确自己所面临的挑战和新的发展机遇,才能求得生存与发展的空间。

首先是对图书馆馆藏资源的挑战,信息技术不断发展,特别是电子出版物、计算机网络信息资源和多媒体的出现,使图书馆由原来意义上的“文献借阅场所”向“网络知识、信息集散地”转型。就文献收藏而言,图书馆将不再以印刷型出版物为唯一的收藏对象。印刷型文献将逐步让位于电子出版物及包括声音、图像、影像的复合本文献。另外,由于信息高速公路的发展和网络的普及,用户获取文献信息的范畴扩大了。用户不必去图书馆就可以在各自己的办公室、教室或家中检索,获取全世界各个图书馆的文献信息。另外电子文献的猛增将改变传统的以纸质文献为主的藏书结构,使图书馆的馆藏形式与总体布局发生前所未有的变化。由于电子出版物是将文字、图像和声音等信息存储于磁盘或光盘等介质上,所以它的体积很小,重量很轻,而所存储的信息量则相当大。而且,电子出版物

从一开始就具有了计算机处理功能通过计算机来实现对信息的存取、识别、检索、传递、再现和利用。这样,人们利用计算机就可以迅速快捷地获取到信息。

其次是对图书馆服务方式的影响,图书馆服务的质量不仅仅体现在馆藏资源上,也体现在服务能力上。传统的图书馆是以对文献进行收集加工、整理、使用为主要工作内容的。这种机械方式使管理和服务被局限在具体的资源范围之内,服务方式大多是封闭式的、被动的。其结果使资源的利用率受到很大的限制,难以满足知识经济时代用户对信息的需求。随着现代信息技术的迅速发展和广泛应用,特别是多媒体技术、互联网的出现和发展,广大用户的信息需求逐步向纵深方向发展。图书馆必须改变服务方式,除了继续做好传统服务外,还要及时地沟通各种信息渠道和网络,利用所掌握的文献信息资源和检索工具,检索、筛选、加工出读者所需要的专项信息。图书馆不仅要成为文献中心、信息中心,还要成为信息交流的枢纽。

最后是对图书馆员素质的要求更高了,信息时代,由于缩微型文献、电子出版物和网络的发展,图书馆馆藏资源大大超出了原来的意义。因此,对图书馆合格馆员的要求不能仅仅停留在印刷文献的加工、整理和对图书馆学知识的一般性了解上,而应该具备熟练的外语知识、精深的专业知识和丰富的其他学科知识,能掌握最新的信息技术,筛选和梳理网上信息,通晓信息管理和信息服务知识,知识结构趋向合理、能力结构趋向多元的新型复合型图书馆人才。

二、信息时代高校图书馆发展的对策

首先是加强技术保障,建设特色数据库,提高高校图书馆的核心竞争力。要建设特色数据库首先需要有一定的技术与标准作为支撑,才能保证信息采集、信息加工、信息处理、信息存储和信息发布等服务工作的完成,提高数字资源建设的质量,而数字资源的标准化建设也是数字资源共建共享的前提。我国的数字资源建设要利用现有的数字化技术和标准,并且逐步完善数字资源的数字化技术。现阶段数字资源建设所需要的技术主要包括数字转化技术、数字加工技术、数字压缩技术、数字存储技术和数字对象唯一标识符技术。在此基础上要建立特色数据库。建立具有馆藏特色的数据库,有针对性地实施定题信息服务,可以节省用户检索信息的时间,并满足其最大需求。高校图书馆应结合学校重点学科的研究方向以及用户信息需求的重点,选择某些具有地域、专业、人文等特色的资源,整合馆内已有资源,建立相关的专题数据库。图书馆在确定建立某种数据库之前,要对图书馆领域数据库开发现状及用户需求进行全面的调查研究,在此基础上聘请有关专家与本馆专业人员,根据本馆的馆藏特点及用户群的需求特点,对建立某学科、某专业的数据库进

行科学论证。在确定建设某一特色数据库后,图书馆就要加大投入,持之以恒地进行开发建设,使数据库在内容方面具有系统性、完整性和特色性,同时还应注意数据库的更新,以保证数据库内容的新颖性、时代性。

其次加强数字图书馆建设,扩充馆藏全文数字化资源。全文数字化技术发展很快,给在校师生的教学研究带来了很大的便利。发展馆藏数字化资源首先应当充分利用已有的数字资源。文献信息数字化是图书馆数字化建设的核心环节,加大电子文献的采购比例,逐步增加馆内数字化信息资源的收藏,从而实现馆藏文献的数字化。并且高校图书馆有必要根据本校的学科专业特点、师生反馈的信息需求对已有的数据库及电子资源进行整理和分类,建立一个数据齐备、内容丰富、检索界面友好且检索功能强大的数据库导航系统和电子期刊导航系统。另外,图书馆应根据本校师生特点,对网络信息资源进行收集整理,建立本馆的虚拟馆藏、组织资源导航系统等。在按专业特点组织相关链接时应密切关注所链接资源的运行状况,如链接资源发生变化,应及时更改链接地址,保持导航资源的准确性。数字图书馆的结构不是传统图书馆式的大型建筑与高层书库,而是一种信息空间,要打破传统收藏观念,实现资源共享传统图书馆以收藏印刷型的文献为主,往往局限于区域性服务,而数字图书馆要求打破区域的界限。因为,单个图书馆的文献收藏和服务能力是无法满足社会需求的,只有将资源数字化,通过通信网络,实现资源共享,才能更好地发挥图书馆的功能作用。

然后是提高用户的计算机水平和信息利用水平,

高校图书馆应结合新生教育课对每个学生读者进行教育。逐步改变用户获取、利用信息的传统习惯。向他们介绍数字图书馆的信息获取技术、讲解数字图书馆检索途径和方法。用户的观念跟上了,就可促进数字图书馆的建设和发展。同时,图书馆应定期为用户举办上机培训,通过考试合格才允许上机操作,以提高用户的计算机水平和信息利用水平。

最后是高校图书馆的服务创新,在信息时代,高校图书馆的服务出现了一些新的变化,如文献载体的多样化,信息服务方式的现代化、网络化,读者需求的变化等。这就要求高校图书馆研究读者需求,不断改变服务理念,不断创新服务方式。为了达到这些目标,图书馆除继续以传统的服务内容、方式、方法为读者服务之外,还建立网络化综合服务体系、开展网上信息导航,不断创造读者的需求,拓展图书馆的服务功能。

三、结语

信息时代的迅速发展对各行各业来说都是机遇与挑战并存,对图书馆也是如此。面对庞大的网络信息资源和全新的工作方式,如何抓住机遇、应对挑战,是各个图书馆及图书从业人员应该深入思考的问题。

【参考文献】

- [1]徐建华.现代图书馆管理[M].天津:南开大学出版社,2003.
- [2]刘喜申.图书馆管理[M].北京:北京图书馆出版社,2002.
- [3]中国图书馆学会.图书馆理论与实践新探[M].北京:北京图书馆出版社,2002.

[责任编辑:陶爱新]

The problems and countermeasures in the development of university library in information age

MI Jun

(Library of Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: With the development of science and information technology, the modern world has presented a tendency of being webified, informatized and people's life and work have presented huge change with the development of information network. The paper analyses the problems in the development of university library, and proposes corresponding countermeasures.

Key words: university library; development; digital technicalization

(上接第85页)

【参考文献】

- [1]乌恩溥.名家讲解<论语>[M].长春:长春出版社,2007.

- [2]钱穆.论语新解[M].北京:生活·读书·新知三联书店,2005.

- [3]于丹.论语心得[M].北京:中华书局,2006.

[责任编辑:王云江]

Exploration of Confucius' educational ideologies

ZHANG Kai-fang

(Handan College, Handan 056000, China)

Abstract: *The Analects of Confucius* is the collection of the originator of Confucianism—Confucius' speeches, which is Confucian classics. The important speeches that expressed Confucius' educational ideologies are education of individual qualities, educational principles of persistence, advocated learning methods. Through two thousand years of practice, especially through judgement of modern educational theory and inspection of modern educational experiments, it is fully proved that Confucius' educational ideologies are universal educational laws and they will be still effective in the future education.

Key words: education of individual qualities; educational principles of persistence; learning methods