

# 浅谈网络数字化环境下高校图书馆的馆藏建设

宋冰生

(温州医学院 浙江温州 325000)

**〔摘要〕** 网络时代的来临,使各个领域产生了深刻的变革,而高校图书馆则因为网络数字时代的来临在结构、内容和馆藏方式等方面都发生了变革。文章针对网络数字化环境下高校图书馆的馆藏建设进行了探讨。

**〔关键词〕** 馆藏建设 数字化馆藏 联合馆藏 数字图书馆

目前数字图书馆发展很快,逐步成为人们获取信息、文献的主要渠道之一。就目前而言,数字图书馆的概念因为区域的不同,和实际国情不同而存在部分差异,数字图书馆不是一般意义上将信息资源进行数字化处理,或者在图书馆内建立计算机系统,进行自动化管理,数字图书馆具有更广泛的内容和涵义。数字图书馆实际上是采用现代高新技术的数字信息资源系统,是没有时空限制的、便于使用的、超大规模的指示中心,是对有高度价值的图像、文本、语音、音响、影像、影视、软件和科学数据等多媒体信息进行收集,组织规范性的加工,进行高质量的保存和管理,实施知识增值,并提供在广域网上高速横向跨库连接的电子存取服务,同时还包括知识产权、存取权限、数据安全等内涵。

伴随着互联网发展而产生,数字图书馆是一个正在成长中的新生事物,它从根本上改变了目前互联网上信息分散、无序、使用不便的现状,创造了下一代互联网上信息资源的管理模式,改变了人们获得、拥有、利用、处理、交流知识的方式,使人类文化、文明的传播发生了革命性的变革。

## 一、网络数字环境下图书馆馆藏的转变

图书馆的存在是以文献信息资源为基础的,也就是馆藏。而传统的图书馆馆藏是以大量的实物文献来实现的,在网络数字时代环境下,图书馆发生了深刻的变化,主要体现在以下几个方面。

### 1、馆藏内容上的变化。传统的馆藏内容主

要以实体印刷文献、缩微资料和部分视听资料,结构是非常单一的,而且体积大,维护成本高,分类查询难。而数字化图书馆馆藏内涵延伸到了各种电子文档资料、电子文献产品,甚至资料库平台。

2、馆藏建设原则的转变。当前用户的需求呈现出一种不可预知状态,需求面广、要求读取速度快、质量高,馆藏服务原则必须重新定位。传统图书馆是根据用户可能存在的潜在需求来建设馆藏,而如今,则必须要根据用户的实际需求来建设馆藏。

3、馆藏评价标准的变化。图书馆馆藏从传统的独立封闭式建设向信息化资源共享平台的图书馆联盟转变。信息存取的质量是图书馆服务能力的重要体现,也是馆藏评价的一项重要标准,所以多图书馆在多领域、多类型采用多形式的方式来构建交流互助平台是十分有意义的。

## 二、数字图书馆发展要义

### 1、馆藏资源的优化

当今的人们已经习惯了网上阅读的高效便捷,也依然有很多人习惯细细品味手中书卷的深刻内涵,而且传统的文献在某些方面是网络电子资料无法替代,所以我们不可能将资源全部数字化,技术也难以达到这个层次,那么将已有资源优化则显得十分重要。

高等教育发展速度迅猛,而且成了普及趋势,读者需求不断扩大;文献资源价格成本上涨幅度很大,经费预算也有困难;实体文献资源与数字文献资料存在重复收藏现象,文献资源发展

经费配置不够合理；图书馆在使用和收藏文献资料的问题上有急待解决的矛盾。从长远来看，解决这一系列矛盾的唯一途径是调整馆藏发展方向，建立适合当今社会需求和图书馆自身发展要求的高校图书馆服务理念：传统馆藏建设与数字馆藏建设并重发展，开展文献服务与开展情报服务相结合，满足潜在需求与满足现实需求相结合。

高校数字图书馆的建设是一项艰巨的、复杂的工程，不是片刻之间就能完成的，因此只能是一边建设一边吸取经验来不断完善。

### (1) 系统网络化的建设

高校数字图书馆的建设前提是首先要抓好系统的网络化建设。数字图书馆首先要拥有独立的资源数据库、先进的自动化办公系统、直观明朗的网络地址以及和谐的用户界面。只有具备以上必要因素，才能做好图书馆的服务工作，指导读者正确快速地使用相关资源。与此同时还要建立虚拟资源导航站，有重点地挖掘网络资源，并加以分类归纳，用专业的语言标识后，以超文本方式提供给用户链接，提高数字图书馆的水平和质量。进行网络化系统建设还应加强交互式服务系统，以随时接到用户提出的问题，并随时给予答复，消除用户的距离感，减少用户的等待感。

### (2) 加强网络数字化信息资源的建设力度

信息资源的收集、整编、分类是图书馆建设的核心。对各种各样的信息先进行必要的数字化处理，然后储存在电子硬件设备上。其信息资源是一个有组织、系统化的数字大集合。高校图书馆要建设数字化图书馆，不能抛弃以往的载体，而要根据各馆条件，多途径地逐步建设。

### 2、数字图书馆建设系统化

数字图书馆的建立必须系统化的进行，例如数字化平台的建立和维护等等。数字化图书馆首先应该具备一个功能庞大的资源数据库，能够容纳足够的有利资源，相对于传统的收藏方式，数字图书馆具有很大优势。首先节约建筑空间，资源的读取速度快，按关键词或者标题查找保证了精确度，可以让读者在最短的时间内找到自己所需要的资料。其次方便读者的收藏，不用象传统的书籍资料需要借记，可以利用网络硬件设备随时查阅。最后就是数据库的容纳量是巨大的，一

个好的数据库几乎可以收集无限的文字资源，传统的实体资源是无法与它相比的。而日常的数据库建设我们需要注意以下几个方面：

**数据的即时更新：**时代发展迅速，信息的更新速度也很快，随时保持已有资源的更新，和新资源的即时收藏是图书馆工作的重点和难点，这是保证资源质量的重要途径。当一个图书馆的资源信息总是落后于时代的发展，那么这个图书馆可以说已经失去了图书馆的功能变成了一个不折不扣的历史博物馆。

**网络安全保障：**网络的迅速普及也滋生了网络病毒的泛滥，对图书馆数据库建立有效的防火墙和进行稳定的杀毒维护十分必要，这需要我们的图书馆馆员拥有长期保护的意识。

**资源的有效管理：**数据库拥有庞大的容量，里面包含的内容涉及各个学科领域，那么对数据资源的合理归类是日常图书馆馆员的重要工作。在归类中，我们还必须杜绝资源的重复，这也是数据库资源管理的一大难题。海量的资源难以保证其属性的单一，可能在某些不同关键词和标题下，却拥有相同的内容，这需要我们在日常工作中注意区别对待，清除垃圾资源。

### 3、联合馆藏

在数字图书馆时代，“图书馆”已经突破单馆的概念，必须进行广域的合作，这种文献不仅限于普通文献，还应扩展到电子资源服务和知识服务。每一个高校图书馆都有自己的特色项目和学科优势，以前传统的图书馆都是各自为家，互不相干，造成读者往往想找一些资源数据需要跑遍一个城市所有图书馆，这不符合图书馆的建设理念。而在当今网络数字化环境下，可以非常便捷地构建图书馆之间的平台，实现资源共享，这是未来图书馆的主流发展方向，既大大拓展了图书馆的资源范围，又节省了各个图书馆的经费投入，还方便了读者大量的资源需求，是有利于各方面的发展模式。联合馆藏可以通过构建数字化平台和体制改革实现。数字化平台就是在共同构建的平台上将个图书馆的资源分布于此，可以共同使用和维护更新，而体制上的改革是针对传统的图书借记规则，让它范围更广一些，可以在各大图书馆之间流通使用。各大图书馆直接的联合带来的将是全新的图书馆理念，它弥补了单一图

书馆在数据资源上的不足, 却将各个图书馆的独特优势最大化, 在最大程度上去满足读者的要求。

#### 4、重组业务流程, 寻求支持数字图书馆的合理机制

积极调整文献信息资源结构, 使之更趋于合理。图书馆作为信息资源的主要集散中介, 如何综合开发自己拥有的各种类型的信息资源, 通过对信息资源的深加工, 使之成为特定用户对象需要的情报资源, 满足不同用户的需求。这要求一方面要不断提高纸质文献的入藏质量, 努力提高其利用效率; 另一方面, 逐步把馆藏资源建设转移到数字化电子文献信息资源及多媒体的建设与开发上, 变静态收藏为动态收藏和网上获取, 以满足读者的多方需求。

在自动化、网络化条件下, 图书馆应突破传统的展示业务流程的管理机制, 重组图书馆的业务结构体系, 建立起以自动化为中心, 面向社会、能对用户需求作出快速反应, 并能解决用户实际问题的运行机制。具体应弱化以采编流程为主导的管理环节, 建立起以用户服务为主导的业务体系。图书馆工作重心应由一般的借还服务向咨询服务变革, 工作人员应对知识和信息进行分

析研究和综合工作, 开展深层次的信息加工和参考咨询工作。

#### 三、结语

数字图书馆是未来图书馆的发展方向, 是我国图书馆事业从传统型向现代型转变的必由之路。它是知识经济的重要载体, 以高速、宽带网为运行支撑, 其总体目标是实现中国数字图书馆工程的总体架构, 建设超大规模的优质信息资源库群, 并通过国家高速宽带网向全国及全球提供服务。它在信息社会中的地位和作用将越来越重要, 将成为我国信息产业的重要组成部分。

#### 参考文献

- [1] 胡振宁. 数字资源与馆藏发展政策. 图书馆论坛, 2006, 26 (3): 149-151
- [2] 王红丽. 优化馆藏势在必行. 兰台世界, 2004 (04): 26-27
- [3] 卫传荣. 西部高校图书馆文献资源建设的对策. 区域图书馆事业, 2008 (3): 84-85
- [4] 甄伟. CSDL 联合目录数据库创新与发展. 图书馆工作与研究, 2008 (6): 42-44
- [5] 郑巧英, 王绍平, 孙华, 黄镛, 汤莉华. 数字图书馆中基础管理性元数据框架研究. 图书馆杂志, 2008, (6): 56-62

(上接第 18 页) 度, 也是危机管理行为规范的指导。总之, 图书馆危机管理文化是一种以强调危机意识、重视危机预防、积极应对危机为核心的文化, 是图书馆危机管理作为一项长期而系统的工程所必备的软件支持。

#### 5 结束语

图书馆是繁冗复杂信息的集装箱, 是源远流长历史的典藏室, 是中外文化汇聚的港口, 是人类知识的宝库, 也是知识创造知识的摇篮, 是丰富人民精神文化的场所。卓有成效的危机管理, 将促进社会的安定与进步, 提高人们的整体文化素质和科学素质, 反之, 如果危机处理不当, 将成为社会的负担, 并带来不可估量的危害。因此, 各级各类图书馆必须强化危机意识, 把预防危机和危机管理纳入日常的工作议程, 提高危机

管理的效率和成功率, 为图书馆的发展和社会的稳定作出应有的贡献。

#### 参考文献

- [1] [美] 科塞. 社会冲突的功能 [M]. 北京: 华夏出版社, 1989: 序言
- [2] 董传仪. 危机管理学 [M]. 北京: 中国传媒大学出版社, 2007: 14-15
- [3] 杨世松. 应对风险, 构建危机管理机制 [J]. 领导科学, 2003, (17): 26-27
- [4] 吴健. 论企业的危机管理 [J]. 科技情报开发与经济, 2007 (2): 217-219
- [5] 王明. 从危机管理过程谈图书馆形象塑造 [J]. 江西图书馆学刊, 2006 (4): 108-110
- [6] 刘兹恒, 潘梅. 图书馆危机管理的基本概念及内容 [J]. 图书与情报, 2007 (2): 32-41