

# 浅谈院校数字图书馆发展现状及存在的问题

张娜

(空军航空大学 图书馆 吉林 长春 130022)

摘要: 随着时代的不断进步和社会的不断发展, 数字图书馆资源也要不断的发展, 才能满足信息社会对图书馆的要求。不断发展、不断完善数字图书馆资源, 才能推动图书馆的建设, 为社会的发展进步做出图书馆应有的贡献。

关键词: 数字图书馆; 资源

数字图书馆(digital library)是进入90年代以后产生的一个全新的概念, 随着计算机技术的迅猛发展, 特别是网络技术、数码存储与传输技术等全面普及, 使得人们对文献信息的加工、存储、查询、利用等方面有了新的要求。数字图书馆即应运而生。它是组织数字化信息及其技术进入图书馆并提供有效服务的机体, 信息以数字化形式获得, 可进行电子杂志图书、声像资料、多媒体资料的阅读查询, 也可利用网络连接到全球各个角落, 实现资源共享。

数字图书馆是图书馆建设的发展方向, 也是未来图书馆的存在形式。它有信息存储空间小、查阅检索方便、可远程迅速传递、资源高效共享等优点。军队院校数字化图书馆建设起步较晚, 数字化的进程经历了一个曲折前进的过程, 也仍存在一些不足。

## 1. 军队院校数字化图书馆现状

### 1.1 读者资源

读者是图书馆在社会中赖以存在的基石, 读者对文献信息服务的不断需求是推动图书馆事业发展的原动力。关于读者教育工作的理论基础探讨成为信息科学研究的重要内容之一。

现阶段我国人口教育普及率较低, 其中相当比例人群根本没有任何图书馆知识。重庆的一项调查表明, 有95%的儿童不知道有图书馆这一名称, 而成年人中缺乏利用图书馆意识的, 居民为80%, 干部为60%, 大学生为50%, 科技人员为30~40%。这些数字在某些程度上表明了我国图书馆意识普及状况: 要普及数字图书馆的观念就必须先在群众中普及图书馆意识。

### 1.2 人力资源

人力资源及数字图书馆的专业人员、管理人员及其后续人才是建设数字图书馆的关键。在数字图书馆时代图书馆员工作的基本模式是人与计算机的结合也就是所谓的“人机结合”。因此数字式图书馆员既要有扎实的传统图书馆学知识, 又要兼备计算机技术网络技术通讯技术知识并要通晓知识产权保护和网络安全维护知识。而我国由于图书馆数字化起步较晚, 计算机在全社会普及率不很高, 目前各类高校特

别是地方高校图书馆尚囿于传统馆藏借阅工作模式, 因此高校图书馆要使市属组画建设, 首先要解决人力资源这条短腿问题, 必须注重对现有人员的信息素质培养, 突出图书馆信息技术网络技术的专业教育, 使之紧跟信息化的发展步伐, 同时要花大力气进一批能驾驭计算机开发运行管理和维护的专业人才, 并配备若干名知识产权方面的专业人才, 为图书馆的数字化改造、信息化发展和网络化管理做好人力资源的准备。

### 1.3 数字化资源

数字化资源建设要立足于做好以下两方面的工作: 一是馆藏资源数字化, 二是社会资源馆藏化。馆藏资源数字化, 就是根据各高校的学科特点科研方向和日后的发展规模建立个性化的数据库, 实现目录检索主题检索和全文检索, 同时还可根据教学和科研需要对相关教学参考书学术期刊做数字化技术处理, 在此基础上建立全方位搜索引擎, 实现网上轻松阅读下载。社会资源馆藏化, 是指对社会上以数字化的信息资源进行收集整理和利用, 大力拓展网上资源, 通过对信息的搜索跟踪和过滤将有关资源分门别类地加以组织供教师学生使用。

#### 1.3.1 建设高性能高可用性的图书馆网络及服务系统

目前各地高校相继建设校园局域网, 建议网络主干采用千兆以太网, 同时配备1000m高速以太模块为主干的交换机和交换集成器, 是图书馆局域网骨干带宽达到1000m的能力, 能基本满足日后数字信息包括多媒体信息传输和交换的容量之需。

#### 1.3.2 多媒体阅览室建设

多媒体阅览室的开设满足师生多样化信息需求的有效服务手段, 各高校的多媒体阅览室建设要立足高起点, 富有规划, 有条件的可配备交互式多媒体教学网络系统, 同时能为读者提供扫描拷贝打印等系列化配套服务, 实现文献检索课程的网上教学人员培训。

#### 1.3.3 书厅电子化建设

随着数字图书馆时代的来临, 馆内电子资源占馆藏资源的比重将日益增大, 单一的印刷性载体书厅难以满足读者需

要,就地方高校图书馆而言,随书磁盘、光盘的量将会逐年递增,满足多方面地的信息需求。

高校图书馆数字化建设是社会信息化工程的有机组成部分,是一项子工程,应遵循整体性原则,各管的数字化馆藏资源必须各具特色,不必搞人为重复。目前国家教育部正在实施的 CALIS 项目,使高校图书馆数字建设的总体规划,是总纲,各高校图书馆要在服从 CALIS 规划的前提下从地方性、办学特色性和用户需求个性等因素出发,量力而行,使有限的人力财力资源和硬件条件在建设网络信息资源中发挥的效能打到最大化,做到“有所谓,有所不为”,实现真正意义上的信息资源共享。

## 2. 问题与对策

我国数字化图书馆由于起步较晚,数字化程度还很低,资源还不是很全面,总结起来,主要存在以下几个问题:

- 互联网的普及;
- 联合共建资源共享;
- 量力而行分步实施;
- 同一标准统一规范;
- 妥善处理知识产权;
- 培养人才提高素质。

针对以上普遍存在的问题,我们认为主要的解决方案应从管理入手。抓好数字图书馆的宏观管理是战略上实现数字图书馆普及和发挥效能的有效途径:

### 2.1 数字图书馆的网络信息资源管理

针对互联网上中文信息匮乏、网络信息资源管理杂乱的现状,我们应该下大力气抓紧网络信息资源建设,加强其管理。

### 2.2 数字图书馆的知识产权管理

数字图书馆的知识产权问题,包括信息资源建设中的知识产权问题(体现在信息资源采集、信息资源数字化过程

中),信息资源传播中的知识产权问题、信息资源服务中的知识产权问题。它实质上是知识产权在数字技术、网络技术上的运用问题。对此我们可以采取以下措施:

- 利用《著作权法》中的“法定许可”合理使用;
- 建立著作权的集中管理组织;
- 与出版社合作取得授权;
- 建立与数字图书馆建设配套的知识产权法律体系。

### 2.3 数字图书馆用户管理

数字图书馆的用户管理不仅要能有有效的保证数字图书馆信息资源的充分利用,实现资源共享,同时也要能做到有效保护商用信息资源的知识产权并尽可能使用户管理简单化,从而保证系统的高效运行

### 参考文献

- [1]吴志荣,数字图书馆——从理论走向现实[M].上海,学林出版社,2000,10
- [2]范小鹏,关于我国数字化图书馆建设的探讨[J].图书情报工作,2001(3)
- [3]陈俊华,IT环境下的高校图书馆转型期建设[J].图书情报工作,2001(2)
- [4]高文等:数字图书馆——原理与技术实现[M].北京清华大学出版社,2000
- [5]朱强:谈谈数字图书馆实现的条件[J].《大学图书馆学报》,2001(1)
- [6]李源、敬卿:数字图书馆研究及发展策略初探[J].《高等教育研究学报》,2000(3)
- [7]徐文伯:中国数字图书馆发展战略[J].《中国文化报》,2000.5.23