

网络化数字图书馆信息资源建设研究

◆陈彩玉

(海军陆战队训练基地图书馆 广东广州 530410)

摘要:随着信息化时代的发展,计算机数据库等网络应用资源不断发展,以往手工的信息记录和信息传送方法已经转变为数字化的信息,可以通过计算技术进行储存和传送。随着网络化的发展,这些信息资源有诸多优势,信息资源的价值正在被社会逐渐认识和重视。本文通过陈述信息化资源的特点,分析了建设信息化的网络图书馆的优点。

关键词:网络化;图书馆;信息资源

1、数字图书馆网络化特征分析

网络化图书馆指的是图书馆的具体构成是由数字化技术、计算机技术、网络技术。这样的数字化图书馆具有丰富的资源,并且这些图书资源可以通过网络化的手段获取和查询,最显著的特点就是可以通过异地获取图书馆的资源,服务信息和资源构建成网络化的系统,其资源特征主要包括:

1.1 虚拟化

网络图书结合了现代的计算机和网络技术,也将网络的虚拟化特点得以继承。网络图书将异地资源本土化,在网络和计算机的传送中实现资源的一体化,利用检索的功能,在网上搜索关键词便能找到对应的信息。网络化图书馆包括现实馆藏,这些图书拥有的信息资源,还包括虚拟馆藏,指的是可存取的信息资源,数字化的电子馆藏以及传统的馆藏。

1.2 开放型

网络图书馆是网络高度发达的一个体现,所有的资源不再局限于一个图书馆,一个地方,而是跨越了空间和时间的信息资源,无论是什么时间,什么地点,都可以用计算机获取网络图书的信息,使网络图书成为一个开放性的资源系统。网络图书的资源是无限的,也消除了地域的界限没有了墙围的限制,所有的资源信息都可以储藏在网络空间中。其开放性的特点也使得这些信息资源可以向外界开放,这些资源可以是来自世界各地获取的资源,也想世界各地开放,因此,网络的图书资源非常丰富,是人类有史以来最全面、最丰富的资源。

1.3 共享型

网络图书馆的特点还体现在它的共享型,使世界各地的资源信息都能通过网络进行共享,实现信息的互通,资源的共享。现实中,衡量图书馆质量的标准已经发生了改变,不再是以图书的馆藏量来衡量,更多的是以现实中能够获取的信息资源总量来衡量。

1.4 高度整合

网络化图书馆的资源不再是简单的积累,也不是传统资源的储存,而是新型的资源整合,这种整合包括了传统的资源和网络上来自世界各地的资源信息,还可以进行跨馆的整合、不同电子信息资源的整合以及异构数据资源的整合。实现了世界范围内的资源共享。

2、网络化图书馆信息资源建设

根据信息化资源建设概念,其建设内容主要包含以下三方面:

2.1 文献资源建设

其是在相关管理部门规划协调下而产生的文献资源,通过对社会上的各种分散的信息进行收集、选择、整合、组织、管理等一系列手段将这些文献信息编制成一套体系,满足读者及用户对文献信息的使用需求。具体主要包含微观文献建设、馆藏资源建设以及宏观文献资源建设,其中宏观文献建设以文献资源整体化建设为主。馆藏资源建设主要活动有组织、发展、建设、管理等内容。文献资源整体化建设的主要内容是研究分析、调查协作及整体规划等各项活动。

2.2 数据库建设

图书馆运营管理中,数据库建设旨在建设特色与数目性数据库。其中,作为一项基础性数据库,树木数据库为图书馆自动与网络化信息资源目标的实现夯实了基础,其与联合目录数据库及

联机编目的建设和发展密切相关,并在全国范围内,各个区域,乃至世界性的联合书目。我国很多的图书馆都建立了自己的书目数据库,但是这些书目中收集的数据还有一些问题,因此,不能满足于自建自用,而要实现资源共享,相互兼容,使各个图书馆之间都能进行优势互补,图书馆可以从地区或者国家数据中心将自己不足的数据进行补充完整,实现资源的利用,使数目可以进行交流和传递。书目数据库的模式主要有:自建、购买标准书数据库套录以及套录与自建相结合的方式。数字图书馆建设中,特色数据库是其建设核心,为图书馆展示自己的特点和特色创造了平台,可以将其个性充分的发挥,提高市场的竞争力。对于特色数据库,在进行资源建设时需要进行认真的研究,需要注意的问题主要包含:第一,必须要坚持实事求是的原则。数据库要以事实为基础进行建设,依托丰富的技术、人才进行建设,不可盲目跟从,一哄而上。第二,特色特别重要,要建设与其他图书馆不同特色的图书馆,特色的数据库,发挥自己的个性,建设有生命力的图书馆。第三,要具备一定的标准,特别是在数据库的标引、制作之中,统一的标准可以更好的实现资源共享。

2.3 网络信息资源开发

网络图书馆的信息资源主要构成有:网络的信心资源和图书馆的传统的文献资源。网络上的信息资源非常丰富,并且种类繁多,图书馆现实中对这些资源的开发还不够,这些资源的整理与组织不需要进行自己的藏书,只需投入少量的人力就可以进行资源的整合,因此,网络上的信息资源应该作为信息来源的一个重点。现有的信息资源开发有三种模式:网络专业信息指南、热门站点推荐及专业信息资源指引库等。从根本上来讲,这三种模式属于网络资源信息开发使用的三种不同层面,图书馆根据自身实际运营管理和需要,从简单的模式入手。另外,参考信息线索开发网络信息,并将其转换为具体信息的获取。比如,用元数据方式,通过一定的格式标引,给用户提供一个统一的检索界面,还可以对信息尽心深层标引,链接不同的资源。

结束语

总而言之,随着经济的不断发展,我国图书馆的网络化发展取得了进步,信息技术对网络图书馆的建设非常重要,涌现出许多的事实数据库、文献数据库、数值数据库,但是我国的图书馆的数据化还存在很多不足,要实现更加规范化和共享化的数据库还需要不断的努力,随着商品化和社会化的程度增高,标准规范的影响越来越重要。

参考文献:

- [1]张雪梅.我国图书馆学研究的主题分类表构建及主题分布规律研究[D].吉林大学,2018.
- [2]陈恒.数字图书馆的建设及其网络化应用[J].农业网络信息,2013(10):97-98+101.
- [3]陈恒.数字图书馆的建设及其网络化应用[J].科技信息,2011(35):501+544

作者简介:陈彩玉(1982.2-),女,汉族,广东广州人,馆员,本科,海军陆战队训练基地,研究方向:图书馆信息。

