

“互联网+”下图书馆信息资源的开发与利用

颜肖文

广西科技大学鹿山学院

DOI:10.32629/er.v2i3.1723

[摘要] 随着网络信息的不断更新,传统的图书馆面对着不小的挑战。为了符合网络时代发展的要求、满足人们对信息资源查询、知识阅读的要求,则需要对图书馆信息资源进行开发和利用,从而缩短人们查询信息的时间,快速获取自身所需的信息。本文对图书馆信息资源开发与利用的必要性进行了阐述,介绍了图书馆的数字化建设,探究了强化网络信息资源开发的有效策略。

[关键词] 图书馆; 信息资源; 开发与利用

1 图书馆信息资源开发与利用的必要性

1.1 信息时代发展的要求

图书馆是知识信息储存和传播的地方之一,其担负着保存人类文化、传播人类文明的责任。在过去的一段时间里,我国图书馆只用于图书资料的存储和对文献资料的往来进行研究,更像是“藏书楼”。这种情况极大程度上限制了图书馆事业的发展,同时用户对馆藏的利用率较低,造成了资源的浪费。另外,由于过往图书馆的技术设备比较落后,给用户查找资料带来了难度,即使有些图书馆配有计算机的装备,但使用不是很顺畅、网络协助还存在欠缺。传统的图书馆模式很难满足人们对信息查询、资料查找的需求,再加上信息产业的蓬勃发展,使得传统图书馆模式难以跟上信息时代的发展要求。

1.2 现代图书馆发展的趋势

当前为网络化、信息化的时代,因网络化可以缩短用户与信息源之间的时空差距,能够真正实现信息资源的共享,因此为了建设现代化图书馆,应进行图书馆信息资源的开发与利用。网络环境下的图书馆突破了传统图书馆的模式,图书馆通过利用现代化的信息技术、网络技术,能够建立通用性的数据库,从而不断优化图书馆文献资源。可见,图书馆进行信息资源的开发与利用是现代化图书馆发展的必然趋势。

1.3 为网络用户提供全方位的信息服务

网络信息数据具有内容繁杂、数量庞大等特点,用户难以在短时间找到自己需要的文献信息。因此,为了满足网络用户多层次信息资源的需求,图书馆进行网络信息资源的开发并加强是势在必行的。为了提高信息检索的效率、缩短用户信息检索的时间,图书馆则需要安排专业技术人员对高效的检索工具进行开发,从而满足用户综合性、复杂性的用户信息资源需求,提供给网络用户全方位的信息服务。

2 图书馆的数字化建设

2.1 加强书目数据库的标准化与规范化建设

现阶段,我国大部分图书馆建立本馆书目数据库采用的是 CNMARC 格式,因国内对这种全国性的数字资源建设没有形成统一的标准和规范,导致书目数据库的建设过程中出现

了一些问题,比如书目数据库的总体发展速度较慢、书目记录出现重复、数据库建设配备不科学等,这些问题在一定程度上影响着信息资源的交流、共享。在书目数据库的建设过程中,一定要加强标准化和规范化,为了推动国内图书馆界数字资源建设,可以先从较大的图书馆开始试行。

2.2 建设个性化网站

建设图书馆网站是一个比较复杂的工程,因此需要在建设网站前,制定一个科学的、详细的建设规划方案,结合自身馆内的文献资源,为读者提供一个更加快捷、直观的检索途径。同时,图书馆网站的建设还应树立总体目标,借助不断更新的信息技术,实现图书馆网站建设内容的广度、深度方向的发展。

2.3 加强特色数据库建设

就特色数据库而言,其包括科研成果数据库、学术论文数据库、发明专利数据库等等。为了建设特色数据库,图书馆应根据自身收藏的信息资源,并全面考虑不同用户的信息需求,将具有特色的信息资源进行收集,并分类进行建库,最终形成图书馆的特色,吸引更多的读者,并为读者提供更多的服务。例如高等教育文献保障系统(CALIS),其目前建设已具有一定规模,并建成了部分的特色数据库。

2.4 整合数字资源,提供在线服务

电子文献的阅读已经成为当下人们的选择之一,其具有检索速度快、信息存储大、体积小、易于保存和共享等优点。电子文献通常分为两类,即普通电子出版物和网络电子出版物。普通的电子出版物是指以光盘为载体进行传播的电子文献;网络电子出版物是通过计算机网络进行电子文献传播,比如电子图书、图像、期刊等。图书馆应不断收集、整理用户网上浏览和阅读的电子文献,以此为基础进行自身馆藏电子资源的筛选、有序化排列以及不断丰富文献资源,为用户提供更加丰富、有序的数字资源信息服务,从而吸引更多的用户,增强图书馆的社会影响力。

2.5 虚拟馆藏的数字化建设

所谓的虚拟馆藏资源,是指用户可以在通讯网络和计算机系统的基础上,实现本图书馆以外的电子信息资源的利用

的总和。这种主要是用于异地的信息资源查询和使用,通常用户使用此功能是因本图书馆没有,或者是想查询所需资源当地的相关信息,为了实现这一功能,则需要各个图书馆利用网络资源的开发与利用,实现资源的共享,从而服务更多的用户。

3 强化网络信息资源开发的有效策略

图书管理员是图书馆网络信息资源开发工作的主要执行者,其是根据规定的模式,借助互联网的资源,搜索和挖掘具有图书等价或者更高储存价值的资源信息,并对这些资源进行分类、标引或者建立动态链接等,并发布在特定的网站上,从而为网络信息用户提供快速搜索、查询等服务。

3.1 不断完善图书馆主页网络导航服务

不同的用户对信息资源的需求也是不同的,因此信息工作者将面对大量信息开发的工作挑战。他们需要根据不同的用户群体制定不同的开发方案,同时还要对网站信息进行收集、整合、分析、丰富等,筛选出有实用价值的信息并进行科学合理的分类,将这些有效的信息发布于网络,与用户共享。同时,还要对网站的主要内容进行客观的评价,从而缩短用户寻找符合自己需求的最佳信息的时间,提高工作效率和服务水平。导航系统就是帮助用户进一步的完成信息查询的操作,以使用户获得自身需要的信息,其在快速查找信息方面具有重要的作用。因此,应对网络导航系统进行不断的完善,从而增加图书馆的浏览量,提高图书馆的社会地位。

3.2 建立专业信息指南系统

专业信息指南系统可以提高信息搜寻的效率,是“互联网+”时代背景下图书馆信息资源开发的重要内容之一。就专业信息指南系统来说,其建立需要做好准备工作,即多种搜索引擎同时进行有针对性的上网查询、浏览信息,具体来

说,就是针对某一主题,进行相关文献的搜索,同时选择参考价值较高的信息进行收集、整理、分类,其功能与文献检索基本一致,但该系统的开发专业性较强,信息的质量和准确度都比较高,相应的导航的作用更加突出,其比较适合高学术群体的使用。

3.3 完善专业信息资源指引库

专业信息资源指引库,是指通过指引库技术以达到信息资源高效组织的目的,通过自动更新技术,将文献资源、知识信息进行不断更新。该系统的完善需要接种信息结点,按照用户的习惯、喜好,为其提供资源分布状况,从而指引用户到特定的网站进行自身所需信息的获取。虽然该系统比专业信息指南系统难度大,但其在信息更新、信息扩展等方面具有一定的及时性。

4 结束语

综上所述,在“互联网+”的时代背景下,图书馆要想获得进一步发展,则需要进行图书馆信息资源的开发与利用。图书馆通过借助网络技术、信息技术等先进技术,将自身的馆藏资源不断的丰富和完善,同时不断建立新的查询、搜索系统,为用户、读者提供更加全面的服务,不断提高图书馆的社会地位,推动图书馆的发展。

[参考文献]

- [1]叶文伟,肖琼.“互联网+”背景下图书馆共享信息资源的技术架构分析[J].图书馆工作与研究,2018(08):61-64.
- [2]金志敏,刘祥芝,崔红兵.云计算环境下图书馆数字资源建设与服务模式创新[J].数字与缩微影像,2016(02):4-8.
- [3]张文娟.网络环境下图书馆信息资源开发与对策[J].情报科学,2001(05):498-500.