

大数据环境下高校图书馆少数民族文献建设研究

金慕鑫 杨 芍

德宏师范高等专科学校, 中国·云南 德宏州芒市 678400

【摘要】少数民族文献资源记载着每个少数民族地区的政治、历史、文化以及经济的发展,是少数民族地区图书馆资源建设的特色之一。目前,正处于大数据时代,高校图书馆不断的朝着数字化与智能化发展,而具有特色的少数民族文献资源的建设给高校图书馆带来了新的挑战。

【关键词】大数据; 高校图书馆; 少数民族文献; 资源建设

【基金项目】云南省教育厅项目《基于Android平台的少数民族文献资源保障系统研究-以德宏州景颇族为例》(No. 2018JS606)。

引言:

在2015年教育部颁布的《普通高等学校图书馆评估指标》中的特色资源建设已经成为评估的重要指标之一。大数据时代,高校图书馆更需要有特色的文献资源作为图书馆发展的支撑^[3]。

1 少数民族文献资源建设的内涵分析

1.1 少数民族文献资源的内涵

少数民族文献是少数民族的历史、经济等的载体,反应了少数民族地区的发展,是少数民族的文化财富^[1]。而少数民族地区的高校图书馆除了发挥主要的教育职能之外,还需要承担少数民族文化遗产的保护和挖掘,传承优秀的少数民族文化的重任^[2]。

1.2 高校少数民族文献资源建设的意义

1.2.1 有利于民族文化继承与发展

少数民族文献资源中有地方人物、地方历史、地方艺术等内容,它们可以通过文字、图片、视频、音频等形式呈现并保存民族的文化、民风、民俗等^[4]。特别是在高校,建成具有民族特色的专题数据库,形成图书馆的特色资源,服务于学校的特色专业建设,让民族文化在高校中得以传播,促进民族文化的继承与发展。

1.2.2 有利于发挥民族资源的价值

少数民族文献资源不但体现着民族文化与民族历史,也体现着民族经济发展的现状。比如傣族的傣医学,我们可以通过医学的文献资源专题,来发展傣医学从而提高民族资源的价值。就经济而言,通过少数民族文献资源的研究,根据少数民族地区的特点进行招商引资,让少数民族文献资源促进经济与文化的交流。

1.2.3 有利于非物质文化遗产的保护

少数民族文献充分记载着少数民族世代遗存的历史变迁、族源名称、宗教信仰等方面的资料,一些非物质文化遗产可以通过录音、录像、图片的等方式进行采集再次加工集成少数民族专题库,促进全国乃至国外对少数民族文化的了解,以及少数民族对自己文化的认同感和归属感,同时也可以促进与邻国的和平关系^[5]。

2 大数据对少数民族文献资源建设的影响

大数据不再是传统的数据存储,而是通过获取和分析后加以处理与整合的数据集^[6]。通过大数据的技术我们可以从中发现规律、分析结果预测未来,同时通过大数据的分析结果进行个性化的服务,促进少数民族文献资源的建设。

2.1 提高少数民族文献资源服务的针对性

少数民族文献资源的涵盖内容比较广泛,这就造成有些资源很难被使用者发现,使得资源利用率低,而有些时候用户获取大量的信息,从中查找有用的信息时降低了工作效率,使得信

息冗余。基于大数据的技术,高校图书馆可以为用户提供个性化的服务,避免信息迷航^[7]。同时大数据技术也促进了信息的关联,从数据挖掘中建立信息资源的联系体系,不但提高着资源的查准率也调高了查全率,充分满足用户的知识需求。基于大数据的技术,可以通过分析用户的行为数据,对这些数据进行分析对比,实现图书馆在高校中的科研价值,并推送个性化的文献资源,通过各项数据的融合建成学校的科研成果数据库^[8]。

2.2 促进民族文化资源的共享性

充分挖掘各方面的资源,进行数字化,形成具有地方特色的数据库,而数字化后的内容可以通过网络进行传播,促进资源的共享。高校可以建成联盟组织,也可以与地方图书馆建立联盟,通过这种资源的建立,能够全面的掌握用户的资源需求,并对各自的资源进行调整,优化资源配置,从而提升资源的共享效率^[6]。大数据技术可以把信息数据进行聚合,通过用户信息的分析,突破时间与空间的限制,使读者完成碎片化的阅读体验,从而通过读者阅读体验中提交的数据信息又汇聚成新的信息源促进资源的共享^[7]。

2.3 推进少数民族特色资源库的建设

随着互联网+的时代到来,高校图书馆面临着海量信息资源的冲击,为了建立特色的文献资源库,就需要大数据技术不断的进行数据的挖掘与数据分析整合,从层层挖掘的数据中不断进行数据清洗,从而可以形成具有本校特色的资源库。对于资金不足的高校图书馆而言,形成具有特色的资源库才能提升自身的竞争力,并不断的在原有资源的基础上进行完善自身的资源,建设资源购置的成本^[9]。高校图书馆可以发挥自身科研优势,通过各种有效的工具手段获取各平台及学术网络以及数据库资源的数据信息并对这些数据进行聚类分析,得到关注度好、比较全面且有影响的资源。

3 大数据环境下少数民族文献资源建设的策略

3.1 建设资源整合的少数民族资源数字图书馆

通过分析各项数据,进行整合提供给读者优质的信息资源服务^[6]。在信息整合的过程中要注意同一内容的不同数据类型,可以按照文本数据、视音频数据、图像数据等表现形式进行分类整理;对于高校图书馆来说还可以判断数据内容所涉及的学科,然后进行分类整合;再次对整合后的资源进行二次文献、三次文献的撰写,建立动态的知识体系,并通过提取语义的方法对相关数据进行关联,当用户需要某项文献时还可以为用户提供更多的文献资源;在元数据建立的过程中要注意对数据进行标注,标注出期刊、图书、多媒体等资源,从而给用户引用和施引的数据表,使用户的检索信息提高了用户获取信息的效率^[11]。

3.2 利用大数据技术,促进少数民族文献资源个性化建设

建立用户模型,用户模型中主要涵盖用户基本信息、用户的研究方向、用户的学习风格等几个重要数据,判断用户的学习风格,根据Felder-Silverman学习风格的不同分类,不同的学习风格的用户,对信息形式的偏好不同,可以根据用户的学习风格推送不同类型的资源。

图书馆要从海量的信息中获取有价值的信息,就必须建立起基于用户的数据分析,以用户为核心的个性化的少数民族知识平台^[12]。而这个知识平台需要形成具有特色的导航,根据不同用户学习背景推荐适应的导航语言形式,同时利用OCR技术对汉语和少数民族语言相互转换,在学习平台上实现通过云端进行资源的共享。在日常使用的过程中,分析少数民族文献资源的使用情况,把高频检索词的资源进行整合,形成适合科研的二次文献的综述等,为图书馆的个性化服务提供有力的资源支撑。

3.3 加强读者行为分析,合理补充少数民族文献馆藏资源

在学习平台建立中,要实现文献资源建设的价值性,就必须具有创新思维。利用爬虫技术获取用户使用的数据,通过分析用户的图书浏览情况、文献下载的主题、检索词、学科门类以及检索的文献作者进行数据分析、同时也对用户页面浏览的时间、点击量、下载文献类型的量等进行数据挖掘,了解读者的需求,为后续文献资源的采集奠定基础,形成图书馆的特色资源并使图书馆的少数民族文献资源得到合理的配置。

通过调查分析,建立当地少数民族文献资源的索引目录,索引目录中合理的规划出每种文献资源存储机构,当用户在本校图书馆资源中未找到相关资源时可以方便快捷的利用索引目录判断所需资源的存储地,然后通过文献传递的方式满足读者的特殊需求,以节约图书采购的开支,并且可以优化馆藏资源,真正形成你无我有的少数民族特色资源。

4 结语

大数据时代,人们获取的数据更多,搜索需求也就越来越强烈,在高校图书馆尤其是地处少数民族地区的高校图书馆,少数民族文献资源的建设需要与时俱进的发展,不断满足科研与

学习的需求,建立有特色的少数民族文献资源并且加强现代信息技术的应用,使图书馆的资源更好的服务于用户,满足不同用户的需求使得少数民族文化得以传承。

参考文献:

- [1] 张晓丹. “一带一路”背景下辽宁省民族高校少数民族文献资源的建设[J]. 科技视界, 2017(9): 27
- [2] 马凌云. 发挥和强化民族高校图书馆的优势, 做好少数民族文化保护与传承工作[J]. 农业图书情报学刊, 2012(12): 95-98.
- [3] 杨晓莹. 大数据时代高校图书馆特色信息资源建设研究[J]. 菏泽学院学报, 2018(6): 134-138.
- [4] 邱翠云. 广西少数民族文献信息资源整合建设构想[J]. 图书馆学刊, 2015(6): 42-45.
- [5] 李彦红, 陈雯. 广西少数民族文献资源特色数据库建设研究[J]. 黑龙江档案, 2014(1): 110.
- [6] 牛翠屏. 大数据环境下图书馆资源建设研究[J]. 内蒙古科技与经济, 2018(8): 150-151.
- [7] 符润花. 大数据背景下地区图书馆文献信息服务和资源建设研究[J]. 河南图书馆学刊, 2018(5): 115-117.
- [8] 魏爱华. 基于大数据的高校图书馆文献资源建设研究[J]. 农业图书情报学刊, 2018(8): 39-43.
- [9] 王禹. 大数据环境下图书馆文献资源建设模式改革[J]. 内蒙古科技与经济, 2018(3): 136-137.
- [10] 吕俊秀. 大数据环境下图书馆文献资源建设模式的变革[J]. 河南图书馆学刊, 2018(9): 86-87.
- [11] 王露莹. 大数据时代图书馆馆藏资源的知识标注与知识挖掘研究[J]. 农业图书情报学刊, 2018(10): 70-73.
- [12] 胡海鹰. 大数据背景下地方文献数字化探讨[J]. 河南图书馆学刊, 2015(5): 88-89.

作者简介:

金慕鑫(1987—), 女, 硕士, 馆员, 研究方向为文献资源建设, 信息素养。