文章编号:1004-4116(2021)04-0090-04

对地矿行业图书资料馆馆藏资料修复和数据库建设的建议

——以甘肃省地矿局地质资料馆为例

姜竹君
(甘肃地矿科技信息中心,甘肃 兰州 730000)

摘 要:本文以甘肃省地矿局地质资料馆为例,通过馆藏资料现状和发展趋势分析,建设性的讨论了地矿行业图书馆馆藏图书及过刊修复整理和数据库建设的必要性和实施意义。提出以馆藏老旧、损毁资料修复和整理为手段,挽救和保护价值资源;以明确资料数据库建库要求、执行建库标准、采取内外资源相结合的方式,完成专题特色数据库建设,依托已有互联网网站等资源,构建高效服务平台,为使用者提供多层次、多方位、较为完备的检索查询和资源利用等综合服务,为管理者提供优化馆藏资源、完善馆藏体系、提高服务信息,力争使文献资料管理和服务上一个新台阶,为地质工作转型升级和高质量发展做出应有的贡献。

关键词:地矿行业图书馆;修复整理;数据库建设
中图分类号:P 621 **文献标志码**: B

1 馆藏图书资料现状及数据库建设的必要性

1.1 馆藏图书及期刊现状

甘肃省地矿局资料室始建于 1946 年,由中央地质调查所西北分所图书室演变而来。由于机构改革,与 2002 年并入甘肃省地矿局地质资料馆。经过数十年的发展, 目前已成为具有一定规模的专业科技资料馆。馆藏内容包括地质资料、图书和期刊三大类。本文以馆藏图书及期刊为对象, 对其修复整理和数据库建设进行探索性讨论。

甘肃省地矿局地质资料馆现藏中文图书近 20 000 多册, 英文图书 1 100 多册, 俄文图书 529 册;中文期刊 10 000 多册,外文期刊 2 000 多册。主要分为自然科学类,地质学类,矿物学、岩石学、土壤学类,经济地质类,历史地质学、古生物学类,区域地质测量、普查勘探方法类,矿冶工程类,技术科学类,社会科学类等。

1.2 馆藏图书资料利用有关问题

多年来,纸质型图书、期刊是地质资料馆馆藏的重要文献,并一直为广大读者提供服务。由于资料馆建馆历史较长,受资料馆地址多次搬迁、藏书库存容量较小、办公及阅览空间较为局促等的限制和图书期刊查阅方式转变等因素影响, 现状数万册的纸质图书、现刊、过刊的收藏、存放和利用都存在极大的问题:

(1)由于每年仍有新的图书购入供读者查阅,同时旧的需要上架入库保存,图书库存量在不断增加。

(2)根据阅读习惯和科技期刊信息交流的特点,每年征订的大量现刊需要上架提供读者阅览 1 年后,才可以装订成合订本入库存放,现刊占用书架空间较大,同时过刊数量也在逐年增加,占用库存量越来越大。

(3)受历史原因影响和客观条件限制,在入库图书和期刊固定存放上一直存在场地不足和书架缺乏等问题,致使部分图书和期刊存在较为严重的破损。

收稿日期:2021-09-07
作者简介:姜竹君(1963 ~),女,副研究馆员,长期从事资料图书管理等工作。

1.3　修复整理及数据库建设必要性

(1)为了更好的保存和完善馆藏资源,必须定期对馆藏图书、期刊和地质资料进行整理和维护,对破损图书、期刊、地质资料进行修复,以便减少馆藏资源损失,保持馆藏价值,为读者提供优质服务。

(2)随着图书、期刊发展的趋势,电子书籍、期刊以其容量大、检索快等优点受到读者的青睐。因此,要使资料馆馆藏图书、期刊较好地满足读者的要求,使馆藏图书、期刊发挥更大更好的作用,必须使馆藏图书、期刊模式由传统的纸质型向现代数据化转变,适应大数据时代发展要求,建立起一套适合甘肃省地矿局地质资料馆馆藏图书、期刊查询和服务数据库系统,与地质资料专题数据库并行,形成馆藏又一专题特色数据库,进一步提高和完善资料馆的新时代现代化建设水平。

2　图书、资料数据库建设意义

2.1　进一步挖掘和发挥馆藏价值

甘肃省地矿局地质资料馆建馆历史悠久,馆藏资料较多、内容比较丰富,特别是保存有部分具有历史意义的图书和资料,是国内或同行馆内为数不多的藏品,不仅具有地质资料的原始知识意义,同时具有反映地质历史发展变迁文化的意义和价值,通过对这些资料以及其他破损图书、期刊、资料的修复整理和进行数字化处理,既可以使原始资料得以保护和妥善保存,同时也可以提供更广泛的阅读和研究。

对图书和期刊进行修复并进行数字化建库,是甘肃省地矿局地质资料馆实施专题特色数据库建设的内容之一。通过图书期刊专题数据库的建立和完善,可以向全省乃至全国自然资源系统单位等其他单位以及兰州大学等高校和社会各界提供方便快捷的服务,充分发挥甘肃省地勘行业最大资料馆馆藏的作用。

2.2　互联互通实现资源共享

数据库的建设是资源共享得以实现的前提和基础,甘肃地矿局地质资料馆通过图书期刊专题数据库的建设,可以利用计算机网络,实现与各地质勘查单位、相关高校及兄弟图书馆网络系统的互联互通,进行信息传递,实现资源共享,方便更多的使用群体,特别是方便野外一线的地质工作者,提高整体大众社会化服务水平。

2.3　提升管理和服务水平

大数据环境下,人们的阅读方式与传统方式相比发生了巨大的变化,单一的方式已经不能适应读者的要求。顺应信息时代潮流、推进图书资料馆转型发展已是历史发展的必然趋势。通过建立图书期刊专题数据库,能够提供信息处理集约化、网络管理流程化,能够使数字资源的内容更加丰富和全面,有力保障数字资源的共享性和开放性,一方面有效的促进资料馆工作人员能力的提高,另一方面为用户提供更加专业的服务,满足他们对特色馆藏资源的使用需求。

3　数据库建设任务及实施建议

3.1　建设任务

(1)按照期刊名称、种类、年限、利用率、修复复制建册等,建立以查询期刊目录信息为目的的期刊数据库,同时实现对数据的管理、更新和维护,建成集成化图书期刊专题文献目录检索平台。

(2)通过数据库建设,对馆藏资源进行深度加工和挖掘,实现图书期刊文献载体形式多样化,为广大读者和管理者提供多样性拓展服务。

(3)馆内管理通过数据库网络收集其他图书馆及文献信息中心提供的文献信息,更好地计划馆藏图书期刊的订购工作,并结合电子图书期刊未来对馆藏期刊的影响,建立合理的图书期刊馆藏体系。

(4)制定不同类型资源元数据加工和工作规范,建立较为完善的图书期刊专题数据库建设标准。进行相关研究工作,积累建库经验,不断提高专题数据库建设能力。

3.2　实施办法

(1)把馆藏图书期刊工作的重点转向文献信息的深层次加工和开发利用上来,加强纸质图书期刊信息检索和服务功能,高效优质地为读者服务。不仅要向读者提供图书期刊文献目录信息,而且要结合电子期刊共享资源的优势,提供文摘、全文信息等查询。

(2)由于读者对图书期刊文献的阅读、利用有不同的习惯,电子图书期刊无法完全替代纸质图书期刊在馆藏方面的作用,馆藏图书期刊可以考虑以图书、现刊、过刊纸质和电子文档全面入藏的管理方式。

(3)甘肃省地矿局地质资料馆馆藏图书期刊的大部分征订年代已久，由于历史原因造成一些期刊缺乏连续性,可考虑以电子期刊补充完善,使其保持完整性和连续性。对长期利用率较低而价格偏高的期刊，可考虑以电子期刊取代部分纸质型期刊的订购，并尽可能避免电子期刊与纸质型期刊内容的重复,建立合理的期刊馆藏体系。

3.3 技术要求

3.3.1 总体要求

信息资源的管理和服务必须建立在集成、整理和加工等资源组织工作基础之上，元数据的结构不仅要充分反映资源特色、展示资源包含的主要知识内容,还要尽可能提高元数据制作的一致性、准确性。在数据库建库中首先要统一标准,严格遵循国家相关数据库建设标准和规范，并制定与之相应的采集、加工、标引等细则,并严格进行质量控制。

3.3.2 数据整理

图书期刊专题数据库要给读者提供系统、完整、准确和实用的数据信息,建库数据来源主要考虑两个方面:一是将本馆现有的图书期刊资源进行修复和数字化,包括整理图书、过刊期刊的名称、种类、数量、年限、破损情况等进行造册登记;提取名称、类别、年限、关键词、摘要、正文等建库元数据信息。二是搜集整理相关网络信息资源,通过各种搜索引擎，对网络中相关的信息进行系统的挖掘、筛选,补充馆藏资料的不足,经过加工、整理、重组后,与馆藏资源形成系统化信息资源，提供给读者使用。

3.3.3 平台建设

专题数据库建设需要有软件系统平台的支持,在甘肃省地矿局地质资料馆期刊阅览室的基础上,建改建立甘肃地矿局局域网站设立“甘肃省地矿局地质资料馆馆藏图书期刊检索”查询窗口,为读者提供快捷、准确和个性化的文献检索服务。

4 结语

甘肃省地矿局地质资料馆馆藏图书过刊修复整理与数据库建设，以保护馆藏资源和提供适应大数据时代信息化服务为目的，通过建设专业化特色专题数据库来更好的体现馆藏特色，更好的为广大地矿工作者和大众服务，以服务求支持，以贡献求发展,力争使文献资料管理和服务上一个新台阶,为地质工作转型升级和高质量发展做出应有的贡献。

(1)以馆藏现状为基础,分析存在的问题和不足,适时进行馆藏图书和期刊的整理和修复,保护馆藏资源,提高馆藏价值。

(2)统一建库要求,严格执行国家标准和规范,通过制定与之相应的采集、加工、标引等细则,严格元数据采集和质量控制。

(3)利用数字化手段,挖掘资源优势和潜力,采取馆藏资源与网络资源相结合的方式,建立系统、完善的数据库服务系统，向读者提供多层次多方位较为完备的检索查询和阅读资源等综合馆藏服务。

(4)通过数据库建设,利用数据库信息资源,为管理者提供优化馆藏资源、完善馆藏体系、提高服务服务水平的信息。

(5)完善服务平台建设,在现有期刊阅览室和甘肃地矿局局域网站设立专题窗口,为读者提供快捷、准确和个性化的图书期刊文献检索和阅读服务。

参 考 文 献

[1] 李媛媛. 高校图书馆特色数据库的建设 [J]. 电子技术与软件工程,2019(19):142-143

[2] 阿炳. 党校系统图书馆数据库建设策略 [J]. 中共伊犁州委党校学报,2019(03):103-108

[3] 马翠凤,梁世莲,张静. 地震专题特色文献数据库建设[J]. 国土资源信息化,2017(03):38-40

[4] 杨莉，董玉珊. 专业图书馆馆藏资源利用及读者需求分析[J]. 图书馆界,2007(04):55-57

[5] 马翠凤. 地质图书馆的专题特色数据库建设 [J]. 图书馆学研究,2006(11):22-24

RESTORATION AND COLLATION OF THE LIBRARY COLLECTIONS AND THE CONSTRUCTION OF THE DATABASE FOR THE INDUSTRY LIBRARY COLLECTION

——Take the Geological Information Museum of Gansu as an example

JIANG Zhu-jun

(*Gansu Geology and Minerals Scientific Information Center, Lanzhou 730000, China*)

Abstract: Take the Geological Information Museum of Gansu as an example, this paper constructively discusses the necessity and implementation significance of the restoration and collation of the collections and the construction of the database of the industry library collections through the analysis of the current situation and development trend of the collections. It is proposed to save and protect the value resources by means of the restoration and finishing of old and damaged resources in the collection. In order to clarify the requirements of the library, implement the standard of building the library, take the combination of internal and external resources, complete the construction of the thematic characteristic database, rely on the existing Internet sites and other resources to build an efficient service platform, to provide readers with multi-level multi-directional and more complete search query and resource reading and other comprehensive collection services, to provide managers with information to optimize the collection resources, improve the collection system, improve the level of service. Strive to make literature management and services to a new level, for the geological work transformation and upgrading and high-quality development to make due contributions.

Key words: library of geologic literature; reparation of papery literature; database construction