

大数据时代背景下水利图书馆的管理模式创新研究

——评《水利数字图书馆》

杨晓云,阮湘辉,马 慧 (贵州民族大学图书馆)

大数据时代,信息技术的发展正改变着每一个人的工作和生活方式。随着社会的发展,信息技术正在广泛地应用到多个领域。从古至今治水在我们这个农业大国都是非常重要的事务,而在长期的治水过程中,水利行业积累了历史悠久、种类繁多的信息资源,储存在全国水利系统的相关单位。然而,这些海量的信息库并不能得到充分的开发和利用,这些文献信息资源并不能发挥其重要价值,着实令人感到遗憾。由此可见,利用好飞速发展的信息技术,建设能够实现水利文献信息资源数字化、便捷化正成为摆在人们面前非常紧迫和重要的任务,而水利数字图书馆建设是水利信息化建设的重要一部分,那么如何在当下这个大数据时代背景下,建设好水利图书馆呢?由李晶主编,姜斌、刘蓓作为副主编共同编写的《水利数字图书馆》(2006年11月出版)向大家介绍了建设和完善水利数字图书馆的重要作用,高屋建瓴地分析了在大数据时代其建设的可行性与便利性,凸显出作者学术研究的深刻性和前沿性。总览全书,全书呈现以下特点:

一、内容丰富,高屋建瓴,具有实用性

本书作者及其团队,经过多年的研究和实践,对数字图书馆的内涵和特征有着深刻的认识和理解,对国内外的水利数字图书馆的发展情况有着较全面的掌握。在这种情况下,作者及其团队编撰了此书。本书共有七个章节,首先作者在引入部分介绍了水利数字图书馆建设背景以及建设的必要性和可行性。紧接着作者在本书的主体部分介绍了对水利数字图书馆的一系列研究过程和成果,进而提出现实中建设水利数字图书馆的建设目标、需求分析、建设任务以及建设完成后的运行和管理。在本书的最后一部分,作者通过十篇附件向读者更全面地介绍了建设水利数字图书馆的一系列制度和规范,有利于相关学习者在实践过程中更好地运用本书所介绍的内容,也使本书内容更加完善。全书经过对水利数字图书馆试验工程的全面梳理,作者及其团队系统地总结了试验工程建设过程中的经验与教训,对今后水利数字图书馆的建设、管理与运行等多方面的问题进行了深入思考,高屋建瓴,颇具现实指导意义。

二、突破传统,时代感强,展望前景

水利数字图书馆的建设与管理并非易事。首先,需要突破的是技术问题。作者在书中介绍水利数字图书馆的建设需要解决一系列技术层面的问题,如:图书馆学、计算机技术、网络技术、安全技术、知识产权法等。其次,需要突破的是传统的运行和管理,水利数字图书馆的建设与所有提供文献资源参建单位的一系列管理制度密切关联,如参建单位的管理机制、运行机制以及系统更新维护机制等。前面技术问题可以通过有关专业公司来协助解决,而管理问题,难度相对更大。最后,水利数字图书馆的建设体现的是时代的发展潮流与趋势,水利信息化建设任重而道远,是一个随着新文献信息不断产生而不断完善的过程,是一个永无终点的建设工程,在这个过程中烙下不同时代的印记。

三、理论创新,提出开放式水利数字图书馆建设

大数据时代背景下,数字图书馆在美国、法国、日本等发达国家首先得到开发和应用。为了尽快融入各国图书馆的发展趋势,作者在书中大力提倡建设和完善水利图书馆的管理体系,并在第四章提出了一个建设目标,即要建设水平先进且能与国际接轨的中国水利数字图书馆,凸显水利数字图书馆的开放性。作者在书中从两个方面介绍了水利数字图书馆的定位。一方面是水利数字图书馆的自身建设方面,其定位为资源特色型,具体包括水利资源的选题、存储方案以及系统开发等。另一方面是服务模式方面,其定位为开放型的服务模式,作者在书中建议以图书馆本身的水利图书馆藏、电子数据库、互联网等为基础,建立一个系统开放、查询便利、内容丰富的水利信息统一访问平台,帮助广大读者进行线上咨询水利方面信息,实现有效的对外服务。作者在书中所展现的这些阐述,理论新颖,体现了作者学术研究的创新性和前瞻性。

综上所述,本书内容丰富,逻辑清晰,且非常具有层次感。全书在分析和介绍水利数字图书馆的地位与作用、建设的必要性与紧迫性的基础上,结合水利行业的特点与当今时代特点,对水利数字图书馆的功能进行了现代化的探索,展望了水利数字图书馆的建设前景,相信广大读者通过研读此书可以收获颇丰。