

攀西农业开发的文献资源保障基本模式研究

坤燕昌

(西昌学院 四川西昌 615013)

摘要:本文针对中国加入WTO后,在农业生产中农业文献资源保障体系建设的至关重要性,探讨了为促进攀西地区经济发展,攀西农业开发文献资源最佳保障模式。

关键词:文献信息中心;文献资源;保障;模式

中图分类号:G253

文献标识码:B

文章编号:1008-4169(2004)02-0086

文献资源保障是指一个国家、地区或机构供给文献资料,满足文献情报需求以支持经济建设、社会发展和科学研究的能力,对这种保障的水平用数量来表示则称为保障率。中国加入世贸后,农产品的竞争往往是农业科技、生产水平、农业标准体系等方面综合实力的竞争。而诸多因素中,农业文献资源作为保障体系的建设是至关重要的。农业科技信息作为装备和支持农业科研、教育和农业经济发展的应用性研究学科,依托现代信息技术(包括网络技术)优势,全面跟踪世界农业最新技术研究与动态,为农业新的技术革命和知识创新体系的建立提供强有力的技术情报保障。因此,为促进攀西地区经济发展,提供最佳农业开发文献资源保障模式是当前攀西各文献信息中心信息化建设的新任务。据此对攀西农业开发文献资源最佳保障模式作一初步探讨。

一、以西昌学院图书馆和农科所这两大农业科技文献信息中心为基点,实现农业文献资源共建、共知和共享

(一)攀西地区农业文献中心应该尽快采取可行性措施,找出切实可行的共享办法,以最优的资源配置,最全的信息品种,最好的服务质量,最佳的人力资源,为“三农”服务。充分利用攀西科技图书文献中心丰富的网络资源和便捷的服务,搞好农业系统信息资源共享。建议攀西地区以西昌学院图书馆和农科所这两大农业科技文献信息中心牵头进行联合收集,统一加工平台,联合数据上网,在全文提供方面充分发挥协调作用。

(二)“文献信息网络建设是文献情报工作现代化和实现文献资源共建共享的必由之路”。以计算机网络为依托的文献信息资源网络是攀西文献资源保障体系的最好模式,它将最终解决攀西文献资源建设各自为政的局面。攀西地区各个领域的文献信息中心应当积极行动起来,参与农业信息资源的规模化配置和优化配置,集“攀西农业文献资源”之大成,联合建立“攀西农业文献资源协作网”,提高文献资源收藏的相对完备程度,发挥农业文献保障体系的整体功能与规模效益,进而实现文献资源的优势互补、共建、共知与共享。

(三)攀西农业科技文献共享协作网其宗旨可按照科技部“统一采购、规范加工、联合上网、资源共享”的要求,以西昌学院图书馆和农科所为依托,借助现代信息技术手段,充分开发和利用农业科技文献资源。组织成员单位开展农业科技文献资源共享,协调各成员单位的书刊资料和目录的交换;开展文献采集、编目、检索与服务方面的协作,联合出版馆藏资料目录、开展馆际文献资源互借、互相提供文献原文和文献资料数据;优先互惠提供所需的农业科技文献和咨询服务;组织农业科技文献资源的开发、加工利用、联合上网;开展有关学术交流活动、开展文献检索业务培训、网上文献资源及使用方法介绍等方面的工作,提高农业科技文献研究人员和管理人员的素质。

二、转变观念,加大农业文献信息开发力度,大力开展各种文献服务活动

(一)在扩大对攀西农业及经济书刊采购,争取

收稿日期:2004-05-09

基金项目:本文系四川省教育厅2000—2003年文科青年基金所资助的重点科研项目《攀西农业开发的文献资源保障研究》(资助基金项目编号:2000—3)的成果之一。

最大限度地获取攀西农业经济最新相关信息,并加快分编登记速度,尽早与读者见面的基础上,农业科技文献信息中心可在读者阅览率较高的阅览室整理开辟出一块“攀西农业开发综览”阅览区,将书库里有关西部各地的农业科技、经济、资源、风土人情等方面的图书,连同最新采购的西部开发的书刊,专题开架向读者展阅,同时配备咨询服务。可在中国农业科技信息网的科技文献信息中心图书馆网页中的信息窗下开设的“西部开发书刊介绍”栏目下,随时把最新到馆的与西部开发相关的文献信息通过网络对外发布,介绍给更广大的读者,包括综合信息、政策法规、生态农业、资源开发与利用、种养殖业及食品加工等各方面的内容。

(二)农业科技文献信息中心可以组织送信息、书籍、科技下乡的活动,为贫困地区农业发展提供信息咨询服务。有目的有针对性地开发文献信息资源,为农业开发更新产品提供准确可靠的信息咨询,促进攀西农业科技进步与成果转化。

(三)利用走访用户、信函、网络、展览会等方式广泛宣传攀西文献信息中心丰富的文献资源,配合农业技术创新、新产品开发及技术改造等方面的工作,重点保证农业发展对科技文献资源的需求,为科研工作者提供有效的、深层次、个性化的文献服务。

三、调整馆藏结构,加强电子资源建设,提供个性化、深层次服务

(一)在网络环境下,现代信息技术的应用直接影响着图书馆馆藏规模的大小和文献信息保障能力的高低,因此,图书馆的文献资源建设应充分考虑网络化信息资源的环境,在资源建设上,克服“小而全”、“大而全”的思想。攀西地区农业文献中心要着重从利用新技术开发文献信息资源的程度和满足读者需求方面去衡量服务水平。应学会从信息社会化和资源共享的角度思考问题。逐步从“买书建库”的封闭型文献信息资源模式向利用型转变,尽快实现系统内外网络化的协作,充分采用现有馆藏文献信息资源和网上文献信息资源,开展更大范围的资源共享的信息咨询服务,从根本上解决攀西地区农业文献中心文献信息资源“不足与闲置”并存的问题。

(二)充分利用现有丰富的文献资源,进行文献的二次加工,开展信息的深层研究,提供决策咨询服务。如我馆为读者提供的《网络资讯》,编印《农业

信息变革》,《中外文科技期刊题录》、《新书通报》等,为政府部门对农业科技发展的决策,可提供重要的咨询。

(三)网络环境下,文献信息中心必须更新传统的信息采集模式以及以书商订购为主的模式,多来源、多渠道、多媒体、多接收点地进行数据采集,达到有形馆藏与虚拟馆藏的组合,建立现代化的文献收藏体系,提倡并积极参与信息资源的共建与共享。大而全、小而全的信息服务资源保障模式历来被学术界所否定。在网络环境下,文献信息中心信息服务在资源保障上取而代之的应该是信息资源共建共享的新思维。要使网上的内容更充实,达到好的资源共享效果,各文献信息中心应根据各自的特点和资源优势,建立大农业联合目录库,免费查询、利用,建库时要按标准化、规模化输入,并积极上网运行提供服务。

(四)加强大型农业文献数据库和电子出版物的联合采集、积极推进集团式采购。数字化的农业信息数据库和电子书刊是协作网信息资源的最重要组成部分之一,购买它们是增加信息占有量的最直接途径。商品化的数据库和电子书刊其价格一般都较贵,而我们知道攀西地区文献信息机构的图书经费都很少,对价格较贵的电子读物购买能力自然很弱,因此需要联合采购来解决这一问题。

四、加强信息网络建设及文献信息中心自动化建设

(一)面对网络提供的丰富资源,面对攀西地区社会及经济发展中多种特定用户群对信息的需求,攀西文献中心必须针对本地区社会发展及经济建设的重点、热点加强对网络信息的综合处理,进行二次、三次的深度加工和组织,根据本地区用户群体的特点进行分类设计,突出本地区经济建设及社会发展热点类,对网上丰富的虚拟“馆藏”资源进行精心筛选、分类、标引、注解和评价,从总体宏观上进行协调控制,建立起若干分工、协作的虚拟图书馆,形成一个集中与分散相结合的放射状网络信息管理与开发模式,对本地区社会及经济发展提供微观信息服务。

(二)应加强国内外农业文献信息及单篇文献快速投递服务,提高一次文献的保障率(而不是收藏率)。要利用现代网络通讯技术,建立一套行之有效的全球文献投递服务体系,这对中、小型图书馆来说是更为经济有效的服务方式和运作途径。网络环境

使电子文献传递服务的形成和发展成为可能,弥补了具有强大检索功能但无法直接提供一次文献的大量参考型数据库的不足,这种文献服务的方式使图书馆能更经济有效地满足用户的一次文献需求,也为用户获取一次文献提供了更方便、快捷的途径。电子文献传递服务的发展,尤其是商业性文献传递公司的加盟,扩大了可获取文献的渠道。据有关院校调查,采用文献传递比订购价格昂贵而使用率低的期刊更经济,电子文献传递服务是文献中心更经济有效地提高其文献保障率、增强其生命力的必然选择。

(三)信息工作向网络化、自动化发展已成趋势,是实现资源共享,广泛传播农业科技信息,加速科技成果转化,促进国民经济发展的必由之路。这就应重视文献信息工作的基础设施建设,加大资金与技术的投入,加强农业信息的网络化与自动化进程。大力推进农业科教部门文献中心自动化建设,实现协调采购、联机编目、检索查询、馆际互借、资源共享和文献信息保障体系的现代化管理。

五、针对地区资源优势,加强地区性信息资源开发

(一)攀西地区具有“原生”的资源优势,蕴藏着丰富信息,但由于缺乏必要的信息获取、处理、传输、应用技术,有用的信息未能有效地组织起来、开发出来。通过攀西文献信息工作人员的努力,畅通信息获取渠道,便能促进攀西地区经济快速发展。

因此在西部大开发的环境下,攀西文献中心的信息资源建设在挖掘馆藏优势的基础上,更新观念,开发思路,把自身融入社会,将数据库建设的深度和广度深入到社会经济发展领域,向纵深方向发展。

(二)围绕地区经济建设、科技发展,确定好若干专题,开发出具有地方特色的专题数据库。专题数据库的建设应与本地区的主导产业、优势资源相结合。如凉山地区可在农业产业化中的粮食、肉奶、皮毛绒、生物制药、葡萄酒、水产、果菜、药材种植等主导产业方面进行系统开发,并围绕这些主导产业数据库开发系列化的子系统,使之形成适应市场经济运作的集资源、科技、生产、流通、人才、投资等领域为一体的数据库网络。通过互联网络,使攀西人了解世界,世界了解攀西,从而对攀西的扩大开放、资源配置起到良好的推动及牵引作用,并帮助攀西地区吸引外资,促进资金、劳动力等资源的合理流动,实现地区间的生产分工与专业协作,提高整体经济效益,缩小与发达地区的差距。

参考文献:

- [1]梁芸.网络信息时代的文献资源保障[J].图书馆论坛.2001,(5):51~53.
- [2]陆建芳等.地方文献资源及其开发利用[J].图书馆工作与研究.2001,(2):36~38.
- [3]张玉珍.加强西部图书馆信息资源建设 促进西部经济发展[J].图书馆理论与实践.2001.(2):55~57.
- [4]王燕等.加强农业信息资源建设 促进西部大开发[J].图书馆理论与实践.2001.(2):60~62.

On the Basic Mode of Documents Preservation in the Agricultural Development in Panxi Area

Kun Yan-chang

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

Abstract: This paper discusses the extreme importance of the establishment of document system in agricultural development after China's entry into WTO, and the best guarantee mode of Panxi economic development.

Key Words: Document Information Center; Document Resource; Guarantee; Mode

(责任编辑:吴建萍)