

论农业科研单位图书馆数字化建设 存在的问题与对策

贾淑萍

(内蒙古农牧业科学院,内蒙古 呼和浩特 010031)

摘要:随着计算机网络技术的高速发展,数字化图书馆已成为农业科研单位图书馆发展的必然趋势,通过对农业科研单位图书馆数字化建设方面存在的问题进行详细阐述,提出图书馆数字化建设的策略和提高电子信息资源利用率的措施,即转变思想观念、加大图书馆数字化建设的投资力度、开发馆藏资源、加强图书馆人才队伍建设,以期农业科研单位图书馆数字化建设提供一定参考依据。

关键词:农业科研单位;图书馆;数字化建设

中图分类号:G250.76

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2013)10-0110-03

21世纪是信息与科技高速发展的时期,随着计算机技术的迅猛发展,特别是网络技术、传输技术及存储技术的广泛应用,使得网络信息资源越来越丰富,也使图书馆工作逐渐走向网络化,图书馆数字化就是以计算机、网域网络以及数据库为手段,向广大用户提供数字化信息服务^[1-2]。在网络环境下,作为转型的农业科研单位图书馆将面临严峻的考验,需要投入更多的经费,对图书管理技术人员提出更高要求,同时也为其发展带来空前的机遇。因此,新形势下如何充分开发和利用图书信息资源,缩短信息的传播时间,更有效地为农业科研提供快捷服务,将成为每位图书信息服务人员急需考虑的问题。

1 农业科研单位图书馆数字化的特点

近年来,随着网络技术的快速发展,网络资源应用越来越广泛。农业科研单位图书馆作为一个知识的传播站,进入一个由纸质向数字化转型的重要阶段,也是快速发展时期,特别是计算机网络技术的持续发展,数字化和网络化已成为图书馆发展的趋势。图书馆数字化建设的特点主要是建立在网络技术基础上的数据信息系统,将大量分散在一个地域或一个国家众多图书馆或信息资源组成联合体,并将不同类型的信息按统一标准加以有效储存,以网络化易于使用的方式提供给广

大读者,使用户在任何时间、任何地方远程获取所需的信息资源,从而实现真正意义上的资源信息共享。

2 农业科研单位图书馆数字化建设面临的问题

2.1 对图书馆信息化建设的意识不强,思想观念和改革措施落后

当前,许多农业科研单位只重视科研问题,对图书馆建设重要性认识不足、设备老化、馆舍陈旧,只注重提供文献资料的查询,馆舍及图书设备更新所需的资金无法得到保障,影响图书资源数字化建设速度。另外,在一些图书馆网络建设中,上级领导很重视,也投入了一定资金,但基层管理单位观念落后,行动缓慢,不积极参与图书数字化建设和维护工作,造成了一部分数字图书信息有名无实的状况,存在被动服务意识,逐渐忽略了为农业科研单位服务的职能,使科研工作得不到保障,这将直接影响到科研工作的进展。

2.2 图书馆信息化建设所需资金不足,技术力量薄弱

近年来,国家对科研单位大力支持,做为科研单位重要部门的图书馆也得到了快速发展。然而,随着计算机网络技术的广泛应用,图书馆在保证纸质资源建设的情况下,逐年向图书数字化过渡,但在图书馆建设方面资金仍有限,大部分资金都用于科技人员的课题研究,而且建立图书馆电子资源信息需要大量经费,加之图书和期刊等的价格不断上涨,严重影响图书馆的建设,由于新的

收稿日期:2013-05-13

作者简介:贾淑萍(1966-),女,内蒙古呼和浩特市人,学士,副研究员,从事图书馆信息资源管理工作。E-mail:neimengjianshuping@163.com。

期刊文献无法进入,部分陈旧期刊没有继续订阅,出现严重的缺刊现象,导致科技人员不能及时获取新的信息资源,这样一来经费不足就成为影响科研单位图书馆电子资源建设的主要因素^[3-4]。另外,科研单位无论是自建特色电子资源、构建虚拟馆藏,还是支撑服务,在建设数字图书馆技术方面仍薄弱,由于技术力量薄弱,使现在的网络设备也很难发挥其应有的功能。

2.3 读者不熟悉检索方法,对图书信息利用率不高

随着网络技术的快速发展,许多科研单位图书馆通过与互联网的连接,实现了实体馆与虚拟并存。图书数字化建设后,丰富的电子资源就能给广大读者提供准确、方便的信息服务,但是,图书电子资源的使用还需具有一定检索能力和借助一定的阅读工具才能完成,读者在检索电子资源时,必须具备一定的计算机技能,熟悉各种网络操作和搜索引擎的使用方法,具有一定电子文献信息的检索能力及选择检索结果。对于一部分年龄较大的读者,则不能完全适应电子检索,从而影响了电子资源的利用率。

2.4 图书馆管理人才结构不合理,队伍整体文化素质偏低

目前,由于科研单位的图书馆属事业单位,工作比较稳定轻松,图书管理员缺乏主动服务精神,缺乏竞争和信息观念,处于自我封闭的状态,闭架借阅,等待读者借阅,在跟踪国内外图书馆建设新技术方面的能力较差。另外,图书馆的工作人员学历层次较低,知识结构不全面,专业技术水平参差不齐,没有学习图书、计算机、外语以及档案等专业的专门人才,特别是在农业科研单位图书馆中,具有图书馆学、农业信息学以及计算机等方面知识的新高专业人才更是缺乏,不能满足农业科研单位发展需求,从而影响数字化建设速度。

3 农业科研单位图书馆数字化建设的对策

3.1 转变思想观念,加大图书馆数字化建设的改革

当今社会,计算机网络化的广泛应用和电子资源的蓬勃发展给图书馆馆藏资源拓宽了更大的发展空间。因此,科研单位领导应积极改变传统观念,顺应社会发展趋势,充分认识到电子信息资

源对促进科研发展的重要性,加快图书馆数字化建设的改革步伐,将电子资源信息建设作为今后科研单位的工作重点,积极引起先进数字化建设技术和资源,从而促进科研事业的快速发展。

3.2 加大图书馆数字化建设的投资力度,实现资源共享

农业科研单位要加大图书数字化的建设力度。在馆藏资源建设方面,不仅要保证纸质文献载体的稳定增长,还应加强数字图书馆的建设。由于数字信息查询方便、出版简便、易于保管及编辑操作方便等优点,成为图书馆的发展方向^[5]。因此,要加大数字图书馆的投资建设力度,利用信息化、数字化、网络化建立馆藏书目数据库,开发和利用纸质文献和虚拟网络文献资源,实现资源互补和共享。在采购电子资源时,可以聘请高校图书馆的资深馆员对科研单位需要引进的电子资源进行必要的评价,以争取到符合农业科研单位所需的电子信息资源,降低采购风险,如国内的CNKI、万方及维普三大期刊数据库基本涵盖了国内所有学术期刊,在采购外文全文时,要考虑适合农业科研单位的数据库,以防盲目采购和联合采购。

3.3 开发馆藏资源,加强重点学科的信息服务

农业科研单位进行科研工作时,除了需要大量各学科的先进信息外,还需要大量当地农业信息文献,通过对地方文献信息的整合,避免了资源的重复和浪费,而且使馆藏信息资源更加丰富和系统性,形成鲜明的农业馆藏特色^[6-7]。另外,要充分发挥科研单位的人才优势,开发有特点的数据库,建设具有针对性的馆藏体系,利用现代化手段开发更多信息资源为重点学科的发展服务,同时也可带动和促进其它专业学科的迅速发展,如加快重点学科的光盘数据为系统的网络化建设,建设重点学科的信息导航系统等,充分发挥农业特色馆藏的资源利用价值^[8]。图书管理人员还必须主动配合科研人员,在网络服务和信息检索方面提供专题服务,形成共享化的专家咨询服务模式,对于一些新学科的咨询服务,还可聘请专家进行咨询服务^[9]。

3.4 加强图书馆人才队伍建设,优化管理员队伍的知识结构

图书馆是科研单位重要的一个部门,科研单

位要重视和加强图书馆人才队伍建设,加大投资力度,积极引进专业的图书信息管理人才和计算机网络人才,不断更新图书信息人才结构^[10]。同时要加强对岗工作人员对网络信息处理与管理等方面必须掌握的知识进行继续教育培训,如图书情报知识、网络信息处理知识、农业信息知识、外语水平、语言文字的组织能力以及后期数据库的维护工作等,从而使图书馆员不仅懂得图书专业知识,又熟悉计算机网络及外语知识,不断完善图书馆网络系统功能,定期对数据内容进行更新、清理和修补,以确保图书数据库内容的时效性,从而全面提高图书管理人员的职业道德和综合素质。

4 结论

图书数字化和网络化是时代对图书馆的要求,是图书馆事业从传统走向现代化的必由之路,随着科学技术的不断发展,对信息资源工作提出了更高要求。然而,做为农业科研单位的图书馆在图书电子资源建设方面虽存在不少问题也隐藏着极好的发展机遇。因此,农业科研单位要加大图书馆数字化建设力度,根据自身特点、经费状况、资源及技术能力等各方面实际情况制定好图书馆未来发展的规划。充分发挥自身优势,了解

国内外学术动向,不断强化信息服务意识,满足各级科研人员的需求,以促进各项科研工作顺利开展,为我国科研事业做出应有的贡献。

参考文献:

- [1] 宋燕燕. 试论农业科研单位图书馆数字化建设构想[J]. 北方园艺, 2010(23): 213-215.
- [2] 毕红. 加强科研单位图书管理建设, 提高信息服务水平[J]. 山西建筑, 2011, 37(36): 233-234.
- [3] 张好, 李巍, 张军堂, 等. 浅谈省级农科院图书馆的生存与发展[J]. 农业图书情报学刊, 2009, 21(11): 5-8.
- [4] 王军花, 孙绪镭, 邱永萍. 浅谈科研单位图书情报室的信息建设与应用实践[J]. 科技情报开发与经济, 2011, 21(28): 111-114.
- [5] 李伟星. 浅析网络环境下农业科技图书馆的联合服务[J]. 农业网络信息, 2007(12): 102-104.
- [6] 李东丽. 浅谈农业科研图书馆电子资源的建设和利用[J]. 西域图书馆论坛, 2009(2): 32-33.
- [7] 朱胜坚. 我国图书馆信息资源共享网络发展现状的分析与思考[J]. 图书馆工作与研究, 2005(1): 2-4.
- [8] 孟宇岩. 试论科研单位图书馆数字化信息资源建设与服务[J]. 内蒙古科技与经济, 2007(16): 120-121.
- [9] 沈雪砚. 对科研单位图书馆数字信息资源建设的思考[J]. 图书馆工作与研究, 2006(3): 18-19.
- [10] 邵雷. 数字图书馆的意义和建设[J]. 内蒙古财经学院学报: 综合版, 2008, 6(4): 89-91.

Problems and Countermeasures about Digital Library Construction of Agricultural Research Institutions

JIA Shu-ping

(Inner Mongolia Academy of Agricultural and Animal Husbandry Sciences, Hohhot, Inner Mongolia 010031)

Abstract: With the rapid development of computer network technology, digital library had become an inevitable trend of library developmet. Based on the problems about digitalization construction of agricultural in detail, construction strategies of digital library and measures were put forward which could improve the utilization of the electronic information resources, those were to change ideas, increase investment in the construction of digital library, develop collection resources and strengthen construction of library personnel, so as to provide certain references for agricultural scientific research of digital library.

Key words: agricultural research institutions; library; construction of digitalization