

谈高校图书馆农业文献信息资源的开发利用

公茂迎

(临沂师范学院图书馆, 山东 临沂 276005)

〔摘要〕本文论述了开发利用农业文献信息资源在提高教学、科研水平及促进农村经济发展等方面的重要意义,并结合实际提出了开发利用农业文献信息资源的建议。

〔关键词〕高校图书馆; 农业文献信息; 开发利用

〔中图分类号〕G252.6 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕1008-0821(2009)11-0114-02

On Exploitation and Utilization of Agricultural Documentation and Information in University Libraries

Gong Maoying

(Library, Linli Normal University, Linli 276005, China)

〔Abstract〕This paper discussed the significance of the exploitation and utilization of agricultural information resources to increase the level of teaching and scientific research, as well as promoting rural economic development. Considering the actual situation, the author put forward several suggestions on exploiting the agricultural information resources.

〔Key words〕university library; agricultural information; exploitation

随着信息化社会的到来,农业文献信息资源已成为农业经济增长的核心要素。我校图书馆为适应城乡经济学院学科建设和人才培养的需求,配置了大量的农业馆藏信息资源,同时拥有先进的网络化信息处理设备和现代化的服务手段,但由于受传统服务模式的影响,农业文献信息资源尚没有得到充分开发利用,因而没有发挥到应有的作用,为此,我们应进一步认识开发利用农业文献信息资源的重要性,结合当地实际更新观念,积极探讨研究农业文献信息资源开发利用的策略,以高效、优质、主动的服务吸引用户,使农业文献信息资源在教学、科研和地方经济社会发展中发挥应有的作用,使高校图书馆在改革中创新和发展。

1 高校图书馆开发利用农业文献信息资源的必要性

1.1 有利于提高教学水平

为适应信息化社会对人才素质的要求,农业高校教学模式发生了很大改变,教师授课并不拘泥于教材内容,而是广泛收集资料,不断汲取新理论、新技术、新成果以丰

富和更新教学内容,他们需要大量的图书、期刊和网络信息资源,可以说教材只是主要的参考书;另一方面,学校为提高学生的社会适应能力,特别注重培养学生的学习能力、思维能力、分析问题和解决问题的能力,注重拓宽学生的知识面,教师经常向学生推荐大量的参考书、数据库、网站等,供学生自主学习,或鼓励学生参与课题研究,进行研究性学习,使学生在积累知识的同时,开阔思路,掌握学习方法,提高创新能力,图书馆无疑成为学生自主学习的最佳场所;再者,学校的学科建设、课程设置、培养目标,也需要根据市场需求适当调整,于是农业文献信息资源也成为制定决策的理论依据。然而,面对海量的信息资源,许多师生无所适从,需要图书馆员利用先进的技术手段和资源优势为他们提供高层次的信息服务,可见,开发利用农业文献信息资源,对于提高教学水平,培养高素质的人才具有重要意义。

1.2 有利于加快农业科研进程

科研人员要研究新课题,首先要进行文献查新工作,以便掌握与课题有关的国内外研究水平、最新成果、发展

收稿日期: 2009-05-26

作者简介: 公茂迎(1963-),女,副研究馆员,研究方向:文献信息服务,发表论文数篇。

趋势等。以往科技查新主要是依靠纸质馆藏文献,虽然能提供借鉴和参考资料,但时效性差,不能及时了解最新动态,而利用功能强大的搜索引擎进行网上查询,即可检索到所需的大量最新文献,以便了解国内外同类项目的研究动态。为减少科研人员在信息查询中的盲目性,图书馆员应针对性地对文献信息进行研究开发,为他们提供特殊的信息服务。可见,开发利用各种类型的农业文献信息资源对于科研人员掌握科技情报信息,高效率、高质量地从事科学研究是非常必要的。

1.3 有利于促进农村经济发展

随着市场经济的逐步完善,农民需要掌握先进的农业实用技术,及时掌握准确的市场信息,以便生产适销对路的农产品,增加经济收入,但由于受经济条件限制,信息设备不完善,群众文化基础差,信息素质低,致使他们的求知欲望得不到满足,致富无门。我校图书馆拥有大量的各个层次、各种类型的种植、养殖、农副产品加工、农业工程、经营管理等方面的文献信息资料,有先进的信息处理设备、有精干的专业人才,可充分利用起来,通过各种形式,帮助农民提高科学文化素质,掌握先进适用的致富技术,了解市场信息,提高劳动就业能力;农业管理部门的决策者也可通过查阅农业文献信息资料,结合当地实际,做出科学决策,以充分开发当地农业资源,调整产业结构,开拓农产品市场,推进农业产业化,为农村剩余劳动力寻找就业门路等;农技推广部门通过查阅农业文献信息资料,掌握最新农业科研成果,因地制宜地把先进的农业技术送到农民手中,以提高农业生产的科技含量,从而提高劳动生产率,促进产业结构调整,降低生产成本,提高农产品的市场竞争力;涉农企业可通过获取农业市场信息,及时开发新产品,寻找有利市场,提高经济效益。因此,开发利用农业文献信息资源,也是促进农村经济发展所必需的。

2 开发利用农业文献信息资源的几点建议

2.1 进一步优化馆藏结构,加强与有关部门的交流与合作

丰富的馆藏资源是高校图书馆开展信息服务的基础。图书馆可以根据学校的学科特点和为地方经济建设服务的需要,合理配置印刷型信息资源和各种类型的电子资源。在当前信息需求复杂、文献信息量激增而经费有限的情况下,应加强馆际合作,走资源共享之路,尤其在网络环境下,信息的收集、加工、处理、储存、传递方便快捷,数据的网上运行极大推动了文献共享,用户利用馆藏资源可以不受时间地点限制,因此,加强网络化建设是实现大范围、高效率文献信息开发利用的关键,而数据库的引进和开发将直接实现文献信息的数字化。高校图书馆要根据自

身需要,有选择地引进国内外成熟的数据库,并根据本校特点,加强文献数字化建设,建立具有本校特色的数据库,实现馆藏文献的数字化、网络化。另外,图书馆信息开发人员要充分利用网上的免费农业信息资源,挖掘出适合于本校教学科研及周边地区农业生产经营的文献信息,经分类整理,建立农业文献信息导航系统,使用户更方便、快捷地获取所需的有价值的信息。我校图书馆近年来除了增加购买传统类型文献外,特别重视电子资源的配置,已引进十八个中外文数据库,与国内多所著名大学和情报信息中心建立了文件传输协议,与地方政府、科研单位等网站建立了链接,校园网用户可以随时查到所需资料。

2.2 培养一支高素质的馆员队伍

图书馆员的素质是影响文献信息开发利用的关键因素。农业文献信息资源开发是一种高层次的信息服务工作,需要有一支既懂现代信息技术,又懂农业科学技术的高素质复合型人才队伍。现有馆员普遍缺乏现代信息技术知识和外语知识,或缺乏农业专业技术知识,无法适应高校开发利用农业文献信息资源的服务模式。为提高馆员素质,要对现有人员进行业务培训,拓宽知识面,提高其业务水平,使其胜任农业文献信息开发服务工作,同时积极引进具备专业知识和现代信息技术的专门人才,造就一支具有广博的知识,敏锐的信息意识和较高的信息处理能力,专业知识扎实的农业文献信息开发人员队伍。我校图书馆近年来较注重馆员素质的提高,引进了一批具有本科以上学历的图书情报学、蔬菜、果树、园林、植物保护、农产品加工、农作物、计算机等专业的人员,改善了馆员结构。随着时代的进步和科学技术的发展,要对在职人员进行培训,进一步提高馆员素质,以适应高层次的信息服务工作。

2.3 拓宽服务领域

图书馆是学校的文献信息中心,为教学与科研服务是高校图书馆信息服务的主要任务,它根据农业院校教学与科研的需求,收集整理各学科文献信息,并通过文献借阅、参考咨询、阅读辅导、文献检索、定题服务等形式开展多种服务,同时,广泛开展了文献检索课的教学工作,有效地培养了师生的情报意识和信息检索处理能力。但在服务观念上仍处于被动状态,而且服务层次有待提高,今后应使农业文献信息服务变被动为主动,时刻关注最新的农业科技成果和学术动态,及时为教学科研提供参考资料,使教学科研人员对自己研究的学科在不同时期的发展动态有明确的了解,对教学科研活动的学术命题和研究取向产生影响,对学校专业发展方向起导向作用,并针对不同用户的实际情况对文献信息进行深层次开发,根据馆藏文献及网络信息知识、信息含量及教学科研需求,对各类文献信息进行精细分类整理、加工,建立二、三次文献库,进一步揭示馆藏内容,使师生能更方便快捷(下转第119页)

刊就有 18 种, 占全部期刊总数的 35.29%。如果这些印本刊全部购买的话, 经费总数将在 50 万元人民币左右。这里还不包括一些变化因素, 诸如期刊的年度价格上涨, 汇率的变化等等。需要指出的是, 本文获取的期刊价格, 在乌利希期刊指南数据库中大多是 2005 - 2007 年间有效, 而且我们换算汇率的时候, 采用的是 2008 年 9 月 10 日的报价, 所以在价格和当前出版的期刊肯定有些出入。但是作为学术期刊, 价格一般都保持一定的稳定性, 波动不会太大, 因此数据的参考价值还是值得肯定的。

3.6 期刊的载体类型分布

在乌利希期刊指南数据库中, 我们获知这 51 种期刊的载体类型有印本 (Print)、电子刊 (Online - full text)、光盘版 (CD-ROM)、缩微胶片 (Microfilm) 等, 但是最主要的还是印本和电子刊, 据笔者调查, 这 51 种期刊的电子版大多可以在一些全文数据库中获取全文, 其中 EBSCO ASP (15 种)、Spinger - Link (13 种)、Elsevier ScienceDirect (9 种)、Wiley InterScience (5 种)、AMS Online (8 种)、AGU Online (3 种), 另外还有 7 种期刊可以在线免费获取。

4 结 论

(1) 从期刊的内在特征来看, JCR 2007 年收录的大气科学 (气象学) 期刊辐射的学科主题多为环境科学、地球科学、海洋学、水资源等相关学科和交叉学科。所以我们在进行资源建设的时候, 不仅要关注本学科内的重要期刊, 也需考虑相关领域的期刊。选择的关键在于馆藏发展策略

(上接第 115 页)

地获取所需要的资料。

高校图书馆在立足本单位开展信息服务的同时, 还应该积极走向社会, 为地方经济建设服务。我校地处沂蒙革命老区, 这里的干部群众素有开拓奋进、艰苦创业的精神, 但受地理环境制约, 农村经济发展不平衡, 农民收入增长缓慢。我校有条件为地方经济建设服务。首先, 我们可以将原来一乡一村扶贫对口单位, 扩展为多乡多村式的信息扶贫对口单位, 并建立相对固定的信息扶贫关系。其次, 通过市场调研及时获取信息反馈, 把握信息服务内容, 根据信息用户的需求有针对性地提供服务, 如对农业管理决策人员提供全局性、方向性的综合信息, 对农业科研人员跟踪农业科研项目, 及时满足其信息需求; 为各层次农户和涉农企业提供农村实用技术、农副产品加工及流通领域的市场分析报告; 第三, 服务形式多样化, 如对于有条件的用户提供网络服务; 开展科技下乡活动; 建立农业科技信息站; 参与农村基层图书室或文化站建设; 举办培训班和知识讲座等。

总之, 开发利用农业文献信息资源既是农业院校教学、

科研的需要, 也是地方经济建设的需要, 同时也有利于图书馆自身建设发展。高校图书馆应顺应时代潮流, 采取切实可行的措施, 充分发挥自身优势, 积极为校内外用户提供服务, 实现自身应有的价值。

的确定: 一方面要看期刊的相对影响力分布状况, 在保障核心馆藏的基础上, 尽量选择高影响力的学术期刊进行收藏; 另一方面也要对本校读者的信息需求进行分析, 要做到基于用户体验的外文学术期刊的重点收藏。此外根据 JCR Web 对期刊老化速度的测度, 大气科学 (气象学) 的期刊被引半衰期和引用半衰期都接近于 8 年, 据此可以优化期刊的馆藏布局, 把 8 年前的期刊都放入密集书库, 这样早期过刊也在较长时间内避免倒架的麻烦。

(2) 通过对期刊的外部特征的分析研究, 我们对 JCR 2007 年收录的大气科学 (气象学) 期刊的出版年代、出版地区、核心出版社、出版周期、期刊价格、期刊载体类型分布都有了较为深入的了解, 这对于图书馆员和读者同样重要, 第一, 馆员通过研究这些重点学科外文学术期刊的分布情况, 和本馆的实体、虚拟馆藏相比照, 可以确定下一步资源建设的目标, 同时也为开展高质量的信息服务提供了保障。第二, 读者通过了解这些期刊的分布特征, 可以知道去哪里找自己所需要的期刊文献, 拉近了读者和外文学术期刊的距离, 从而也能提供外文学术期刊的利用率, 使得图书馆花费巨资购置的外文期刊能够发挥出最大的效益。

参 考 文 献

- [1] 朱贵玲, 等.《科学引文索引》与《工程索引》收录期刊投稿指南 [M]. 天津: 天津科学技术出版社, 2006: 5-6.
- [2] 钟建法. “核心出版社”采购的理论和方法 [J]. 图书馆建设, 2003, (4): 43-55.

参 考 文 献

- [1] 谌章俊. 高校图书馆与农村社区的信息服务 [J]. 农业图书情报学刊, 2004, (10): 109-111.
- [2] 邹义英. 新时期农业文献信息资源的开发利用 [J]. 农业图书情报学刊, 2004, (3): 64-65.
- [3] 伍玲. 新时期高等农业院校图书馆农业文献信息的开发利用 [J]. 农业图书情报学刊, 2004, (6): 27-30.
- [4] 燕平. 论我校图书馆的资源优势与发展对策 [J]. 内蒙古图书馆工作, 2005, (3): 55-57.
- [5] 中国石化信息学会. 专业图书馆建设 [M]. 北京: 中国石化出版社, 2002: 10-12.
- [6] 高永明. 农村文献信息服务发展模式及功能探讨 [J]. 图书馆论坛, 2007, (2): 116.
- [7] 倪红华, 潘薇, 周雪伟. 农业高校图书馆参与农业信息服务的策略 [J]. 农业图书情报学刊, 2006, (3): 38-40.