



# 图书馆信息资源整合研究计量分析

李明珍 宋晓丹 张丽霞

(大连理工大学图书馆, 辽宁 大连 116024)

**[摘要]** 从论文年份分布、类型分布、作者情况、关键词情况、获基金支持情况、被引用情况、主题分布等方面对国内图书馆信息资源整合研究进行了计量分析, 指出存在理论研究不够深入、较少进行用户需求研究和缺乏信息资源整合系统实效研究等问题。

**[关键词]** 图书馆; 信息资源整合; 计量分析

**[中图分类号]** G253 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1008-0821(2008)07-0112-05

## Bibliometrics Analysis on Library Information Resource Integration

Li Mingzhen Song Xiaodan Zhang Lixia

(Library, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China)

**[Abstract]** It analysed the research of library information resource integration from seven aspects including period distribution, types distribution, authors, key words, fund support and content. It pointed out that theoretical study was not thorough enough, there were few researches on user needs and lack of efficiency research on information resource integration.

**[Key words]** library; information resource integration; bibliometrics analysis

近两年, 高校图书馆经费不再像上世纪 90 年代末至本世纪初那样富余, 而处于平稳, 一些图书馆经费还略有下降之势。图书馆正面临着一方面是, 院校合并重组后资源利用和服务的问题; 另一方面则是, 前些年购置大量的文献, 特别是网络数据库在经费不增反而下降的情况下如何保持数据库的使用。穷则思, 思则变, 变则通。信息资源整合是图书馆为了适应环境的变化, 向用户提供更好服务的必然选择。图书馆信息资源整合是指根据用户需求和资源特点, 将图书馆的众多资源按照它们之间内在的知识关联进行重组, 形成一个统一高效的信息资源体系。本文将对中国大陆地区图书馆信息资源整合方面研究进行计量分析, 总结研究现状, 找出不足之处, 提出发展方向, 希望能为相关研究起到一定的参考和借鉴作用。

### 1 数据收集和整理

#### 1.1 数据来源

本研究的数据来源为中国知网的“中国知识资源总库”的 4 个字库: 中国期刊全文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国博士学位论文全文数据库、中国重要会议论文全文数据库。中国期刊全文数据库是目前世界上最大的连续动态更新的中国期刊全文数据库, 收录国内 8 200

多种重要期刊, 其中图书、情报与档案就有 78 种。中国优秀硕士学位论文全文数据库收录了全国 652 家硕士培养单位的优秀硕士学位论文, 至 2008 年 1 月, 累积硕士学位论文全文数据库全文文献 53 万多篇。中国博士学位论文全文数据库收录了全国 420 家博士培养单位的博士学位论文, 至 2008 年 1 月, 累积博士学位论文全文数据库全文文献 7 万多篇。中国重要会议论文全文数据库收录了国家二级以上学会、协会、研究会、科研院所及政府举办的重要学术会议、高校重要学术会议、在国内召开的国际会议上发表的文献, 至 2008 年 1 月, 累积会议论文全文数据库全文文献近 81 万篇。从数据库的收录范围、更新频率等来看, 中国知网的这 4 个数据库符合本研究数据收集的要求, 可作为本研究的数据来源。

#### 1.2 数据收集方法

在中国知识资源总库的跨库检索界面中, 选择中国期刊全文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国博士学位论文全文数据库、中国重要会议论文全文数据库这 4 个子库及所有学科专辑, 检索表达式为: 题名 = “资源整合” and 摘要 = “图书馆”, 时间限定为 1994 年至 2008 年, 匹配方式为精确。

#### 1.3 数据整理

对于检索得到的论文, 通过阅读摘要或者全文, 首先去

收稿日期: 2008-03-26

基金项目: 大连理工大学人文社会科学研究基金资助, 项目批准号: DUTHS2007335

作者简介: 李明珍 (1962-), 女, 馆员, 研究方向: 图书馆学、情报学, 发表论文数篇。

宋晓丹 (1979-), 女, 馆员, 研究方向: 图书分类编目, 发表论文数篇。

张丽霞 (1963-), 女, 馆员, 研究方向: 文献资源建设与用户服务, 发表论文数篇。



掉与图书馆信息资源整合无关的；一稿多发的论文，去掉收稿时间较晚的，没有注明收稿时间的则去掉发表时间较晚的；会议论文又在期刊上发表的，则算做期刊论文，最后得到论文 230 篇。笔者使用 Excel 对数据进行描述性统计，分析论文年份分布、类型分布、作者情况、关键词情况、获基金支持情况、被引用情况、主题分布等方面的内容。

## 2 检索结果分析

检索结果发现，我国有关图书馆信息资源整合方面的研究兴于本世纪初。1994-2001 年间相关论文数量均为 0。为此，本文将以下所有的图表起始年份都调整为 2002 年。

### 2.1 论文年份分布及增长量

从研究论文年份分布及增长量来看（见表 1 和图 1），

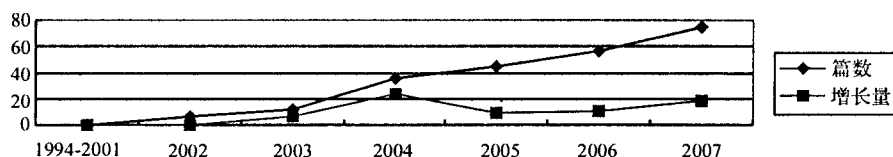


图 1 图书馆信息资源整合研究论文年份分布及增长量

### 2.2 论文类型分布

从论文类型分布统计表明（见表 2），图书馆信息资源整合研究的成果形式以期刊论文为主，共有 215 篇，占论文总数的 93%，分布在 95 种杂志上。其中图书情报类的杂志 40 种，刊载 2 篇及以上论文的杂志共有 34 种，共刊载论文 157 篇，占期刊论文总数的 73%。距核心期刊评定方法帕累托定律的累计百分比 80% 还有一定的距离，说明图书馆信息资源整合的论文分布比较分散，还没有形成自己的核心期刊。学位论文共有 13 篇，其中 2004 年为 1 篇，2005 年和 2006 年各 2 篇，2007 年增加到 8 篇。学位论文的选题一般要求具有一定的创新性和具备一定的理论和实践价值，图书馆资源整合研究能够作为计算机应用、图书馆学和管理科学与工程等专业的学位论文选题，说明图书馆资源整合研究具有相当的理论价值和现实指导意义。会议论文只有 2 篇。

表 2 图书馆信息资源整合研究论文类型分布

	期刊论文	学位论文	会议论文	篇数合计
2002	6	0	0	6
2003	12	0	0	12
2004	35	1	0	36
2005	42	2	1	45
2006	54	2	0	56
2007	66	8	1	75
篇数合计	215	13	2	230

### 2.3 论文作者情况

本研究将从作者发文及其身份两方面分析。

#### 2.3.1 作者发文分析

本研究只统计第一作者的发文情况（见表 3 和图 2）。发表论文在 2 篇及以上的有 14 人，占第一作者数的 6%，共发表论文 32 篇，占论文总数的 13.9%。说明图书馆信息

我国关于图书馆信息资源整合的研究论文 2002 年开始在期刊出现，并且数量较少；2003 年的数量比 2002 年翻了一番；2004 年增长的速度最快，2005 至 2007 年保持稳定增长的态势。说明图书馆信息资源整合的问题逐渐被研究者所关注，成为研究的热点问题之一。

表 1 图书馆信息资源整合研究论文年份分布及增长量

年份	篇数	增长量	年份	篇数	增长量
1994-2001	0	0	2005	45	9
2002	6	0	2006	56	11
2003	12	6	2007	75	19
2004	36	24	合计	230	

资源整合研究的作者较分散，还没有形成这方面的核心作者。从另外一个角度看，2002 年至 2007 年间，图书馆信息资源整合研究的文章呈上升趋势，这说明图书馆信息资源整合已成为图书馆亟待解决的问题。

表 3 图书馆信息资源整合研究发表论文 2 篇及以上的作者情况

年份	篇数	年份	篇数
2002	1	2006	11
2003	1	2007	9
2004	3	合计	32
2005	7		

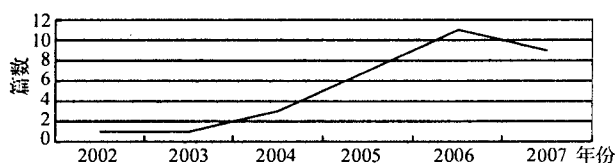
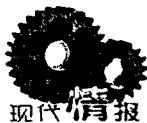


图 2 图书馆信息资源整合研究发表论文 2 篇及以上的作者情况

#### 2.3.2 第一作者身份分析

图书馆学情报学论文作者主要来自这样几个方面：高等学校教师；高校研究生；图书馆情报所等信息服务机构人员；图书、情报相关的信息技术研发机构（如数字图书馆研究中心、信息标准化研究中心等）人员。我们将高等学校教师及在图书馆任职但是同时还承担了研究生培养任务的图书情报机构工作人员定义为研究者，图书馆情报所等信息服务机构人员及图书、情报相关的信息技术研发机构人员定义为实践者，不能归入以上的定义为其他。从表 4 看来，图书馆信息资源整合研究的第一作者中 77% 为实践者，研究者所占比例为 14%。这说明更多的图书馆工作人员认识到信息资源整合的必要性和迫切性。而图书馆信息资源整合较少受到研究者的重视，由此带来的就是研究的视野相对狭窄，因为实践者通常是拘泥于实



践中的具体细节,较少像研究者那样从理论上进行系统的总结。这使得图书馆信息资源整合研究的总体理论水平不高,有待进一步提高。

表4 图书馆信息资源整合研究论文第一作者身份情况

类 型	数 量
研究者	33
实践者	178
其 他	19
合 计	230

## 2.4 关键词情况

从论文的关键词数量来看(见表5),230篇论文中只有5篇论文没有给出关键词,4个和3个关键词的论文占总论文数的76.52%。因为关键词一般都是作者自己标引的,说明大多数作者倾向于给出4个或者3个关键词。从论文关键词出现的次数来看(见表5),与信息资源整合有关的关键词有10个,其中使用最多的就是资源整合,其次是整合及信息资源整合。与信息资源整合有关的关键词出现的次数见表6。由此可见,有关信息资源整合的术语现在还没有一个统一的规范,作者在进行关键词的标引时随意性较强,采用关键词作为检索途径容易造成漏检。

表5 图书馆信息资源整合研究论文关键词数量分布

关键词数量	论文篇数	所占百分比(%)
8	2	0.87
6	8	3.48
5	25	10.87
4	76	33.04
3	100	43.48
2	14	6.09
0	5	2.17

表6 图书馆信息资源整合研究论文中与  
信息资源整合有关的关键词出现的次数

关键词	出现次数	关键词	出现次数
资源整合	81	网络信息资源整合	3
整合	44	信息整合	3
信息资源整合	32	数字信息资源整合	2
数字资源整合	18	源整合	2
数字资源整合系统	4	馆际资源整合	1

## 2.5 论文获基金支持情况

基金项目特别是国家社会科学基金、国家自然科学基金等立项资助的项目在某种程度反映本学科研究的轨迹、现状及发展趋势。2002-2007年图书馆信息资源整合研究中,共有32篇论文得到了各级各类基金的支持(见表7)。获得的基金中有国家社会科学基金1项、国家自然科学基金1项、国家863基金1项、教育部基金2项、省(市)基金11项、校级基金15项。这说明图书馆信息资源整合逐渐成为研究的热点之一。

表7 图书馆信息资源整合研究基金论文年份分布

年份	基金论文数	所占百分比(%)
2002	1	3.13%
2003	2	6.25%
2004	4	12.5%
2005	7	21.88%
2006	8	25%
2007	10	31.25%
合计	32	100%

## 2.6 论文被引用情况

科学文献的引证与被引证关系,反映了在科学研究过程中科学家之间相互借鉴、继承和参考劳动成果的关系。论文被引用能在某种程度上体现出论文的价值。我国图书馆信息资源整合的研究共被引783次,篇均被引次数为3.4次(见表8)。有113篇论文的未被引用过。其中2002年和2003年发表(出版的)论文各有1篇,2004年4篇,2005年8篇,2006年29篇,2007年70篇。被引超过10次的论文有22篇,都是期刊论文。占总论文篇数的9.56%,共被引用510次,占被引用次数的65.13%。他们可被视为图书馆资源整合研究领域的核心论文。这些论文中有20篇刊载于在图书情报专业的核心期刊上。

表8 图书馆信息资源整合研究论文被引用情况的年份分布

论文发表(出版)时间	总被引次数	篇均被引次数
2002	198	33
2003	133	11.08
2004	219	6.08
2005	164	3.64
2006	63	1.12
2007	6	0.08
合计	783	3.40

在引用图书馆信息资源整合研究的论文中,期刊论文引用的最多,共引用了649次,占总引用次数的82.89%,学位论文引用了126次,占总引用次数的16.09%,会议论文共引用了6次。

32篇基金论文中共被引309次,篇均被引次数为9.66次,远远超过了图书馆信息资源整合研究论文的篇均被引次数。说明基金资助研究产生了一定效果,基金项目成果相对而言质量较高,并且产生了一定的影响力。

## 2.7 论文主题分布

从研究主题分布来看(见表9),我国有关图书馆信息资源整合研究,主要是数字资源整合(156篇)、馆藏资源整合(47篇)、及信息资源共享(23篇)。具体分析如下:

### 2.7.1 数字资源整合研究

数字资源整合是数字资源优化组合的一种存在状态,是依据一定的需要,对各个相对独立的数字资源系统中的数据对象、功能结构及其互动关系进行融合、类聚和重组,重新结合为一个新的有机整体,形成一个效能更好、效率更高的新的数字资源体系。近年来,随着计算机技术和网络技术的迅猛发展,图书馆馆藏资源出现了重要的变化,



从以纸本资源为主发展到纸本资源和数字资源并存,而且数字资源所占比重还在增加。但是这些数字资源往往分布在不同地方,有着不同的服务平台,用户通常需要花费大量的时间来学习这些资源的使用方法,无形中给用户增添了不少负担。图书馆面临着为用户提供一个使用简单、功能强大的资源利用环境的课题。数字资源整合的研究数量最多是在情理之中。数字资源整合研究的主要内容包括数字资源整合的背景、涵义及原则,数字资源整合方式,数字资源整合现状调查;数字资源整合系统平台介绍;Z39.50、扩展标识语言 XML、资源描述框架 RDF、本体论 Ontology 及 SFX 等相关协议和技术在数字信息资源整合中的应用。

### 2.7.2 馆藏资源整合研究

馆藏资源整合是某个图书馆特别是经过合并重组之后图书馆中纸本资源、电子资源等的统一和规范管理。上个世纪 90 年代以来,我国高等教育体制进行了重大的改革,许多高校进行了合并或者重组。高校图书馆作为学校的文献信息保障中心,也面临着信息资源整合的新问题。馆藏资源整合的主要内容包括合并或者重组高校图书馆馆藏资源分布的现状、资源整合的思路和方法等。

### 2.7.3 信息资源共享研究

信息资源共享是为了达到某个地区图书馆之间或者图书馆与其它信息机构之间的资源共享而对信息资源进行规划和优化。信息资源共享一直是图书馆界孜孜以求的目标,从一个学校内部的资源共享到某个地区乃至整个国家的资源共享,都离不开信息资源的整合。信息资源共享研究的主要内容包括信息资源整合的意义、现状、存在的问题及整合措施等。我国图书馆信息资源整合的研究取得了很大的进展,但是也存在诸多不足之处。

表 9 图书馆信息资源整合研究论文主题分布及篇数

	馆藏资源 整合	数字资源 整合	信息资源 共享	其它	篇数合计
2002	1	5	0	0	6
2003	1	6	5	0	12
2004	13	22	0	1	36
2005	12	30	2	1	45
2006	6	41	8	1	56
2007	14	52	8	1	75
篇数合计	47	156	23	4	230

## 3 图书馆信息资源整合研究的不足

如上文所述,我国图书馆信息资源整合研究取得了一定的进展,但是还存在诸多不如人意之处。

### 3.1 理论研究不深入

主要表现在:①研究论文数量众多,但是高质量的却不多见。马文峰在《数字资源整合研究》、《基于知识组织理论之上的数字资源整合》和《数字资源整合方式研究》等文中对数字资源整合的基础理论进行了阐释,讨论了数字资源整合的理论基础、原则和方式等。之后的研究基本上没有超出这些范围。②一些文章的内容大同小异,甚至

连结构都基本一致。③信息资源整合系统的研究以介绍为主,很少对其原理进行深入研究。

### 3.2 较少进行用户需求研究

主要表现在大多数研究都没有涉及到用户需求。极少数谈到用户需求的又都只是泛泛而论,没有多少支撑材料。用户需求是图书馆发展的动力,只有将用户对图书馆资源整合的需求了解了,图书馆才能更好的为用户提供信息资源整合服务。可以采用问卷调查等方式进行用户需求研究。

### 3.3 缺乏信息资源整合系统实效研究

对资源整合系统的效果大多是进行简单的描述,没有使用数据的支撑。这样的说服力不强。信息资源整合系统的实际效果可以通过用户的使用数据或者对比实验等体现出来。

## 4 图书馆信息资源整合研究建议

### 4.1 建立信息资源整合和服务的长效机制

信息资源整合的目的就是更好的提供服务。在现在的环境下,任何一个图书馆仅凭自己的资源很难满足用户的需求,这就需要跳出单个图书馆的范围来进行地区乃至全国范围内的信息资源整合和服务。图书馆之间的信息资源整合和服务要长期深入的进行下去,就必须建立一套长效机制。包括服务系统、协调机制、任务分工等内容。

### 4.2 将信息资源整合和个性化服务更好的结合起来

早在 1999 年,个性化服务就被列为信息技术应用于图书馆的七大发展趋势之首。图书馆个性化服务是指图书馆在数字信息环境下,主要利用网络和信息技术,获取并分析各个用户的信息使用习惯、偏好、背景和要求,从而为用户提供充分满足其个体信息需要的一种集成性信息服务。为了更好的做好个性化服务,在进行信息资源整合的时候要更深入的了解用户的个性化需求,以使信息资源整合的结果满足用户的个性特征要求。

## 参 考 文 献

- [1] 黄晓斌,夏明春.论图书馆数字资源的整合[J].图书情报工作,2005,49(1):50-53,83.
- [2] 中国期刊全文数据库介绍信息[EB].<http://dlib2.cnki.net/kns50/Navigator.aspx?ID=1>,2008-01-13.
- [3] 中国优秀硕士学位论文全文数据库介绍信息[EB].<http://dlib2.cnki.net/kns50/Navigator.aspx?ID=9>,2008-01-13.
- [4] 中国博士学位论文全文数据库介绍信息[EB].<http://dlib2.cnki.net/kns50/Navigator.aspx?ID=2>,2008-01-13.
- [5] 中国重要会议论文全文数据库介绍信息[EB].<http://dlib2.cnki.net/kns50/Navigator.aspx?ID=4>,2008-01-13.
- [6] [7] 苏新宁.图书馆、情报与文献学学术影响力研究报告(2000-2004)——基于 CSSCI 的分析[J].情报学报,2006,25(2):131-153.
- [8] 马文峰.数字资源整合研究[J].中国图书馆学报,2002,(4):64-67.



- [9] 黄晨. 资源整合模式及其实现研究 [J]. 大学图书馆学报, 2004, 22 (1): 25-28.
- [10] 范亚芳, 边佳平. 对高校图书馆虚拟馆藏资源整合的分析研究 [J]. 图书情报工作, 2002, (9): 60-63.
- [11] 李爱国, 汪社教. 学术信息资源整合工具——SFX 及其启示 [J]. 现代图书情报技术, 2003, (1): 48-50.
- [12] 周竞涛, 等. 一种基于 XML Schema 的异构资源数据库整合中间件 [J]. 机械科学与技术, 2004, 23 (5): 627-630.
- [13] 郭建蓉. 网络信息资源整合: 网络环境下参考咨询服务的基石 [J]. 图书馆论坛, 2003, 23 (5): 114-115, 113.
- [14] 崔玉卿. 论图书馆网络信息资源的整合 [J]. 情报资料工作, 2003, (4): 47-48, 43.
- [15] 张久珍. 论图书馆信息资源整合机制的建立 [J]. 图书馆杂志, 2005, 24 (1): 10-14.
- [16] 程丽, 粟慧. 浅论高校图书馆数字资源整合 [J]. 图书馆建设, 2004, (2): 29-31.
- [17] 马文峰. 基于知识组织理论之上的数字资源整合 [J]. 情报资料工作, 2003, (1): 26-28.
- [18] 汪宗怡, 等. 电子信息资源的整合与全文检索系统 [J]. 情报科学, 2002, 20 (4): 389-392.
- [19] 张宇斌. 数字图书馆建设中数字资源整合研究 [J]. 电子科技大学学报, 2002, 31 (7): 42-44, 59.
- [20] 张健兰, 张新宇. 图书馆数字信息资源整合初探 [J]. 晋图学刊, 2004, (4): 36-38, 61.
- [21] 马文峰, 杜小勇. 数字资源整合方式研究 [J]. 图书情报工作, 2005, 49 (5): 67-71.
- [22] 姚海法. 数字图书馆网络信息资源采集与整合研究 [J]. 情报理论与实践, 2004, 27 (6): 605-608.
- [23] 魏颜知. 谈合并院校图书馆的文献资源整合——以山东农业大学图书馆为例 [J]. 新世纪图书馆, 2005, (5): 78-80.
- [24] 王爱仙. 关于合并高校图书馆信息资源整合的几点思考——以东华理工学院图书馆为例 [J]. 江西图书馆学刊, 2005, (3): 32-33.
- [25] 左红梅. 合并高校图书馆的信息资源整合 [J]. 南通大学学报: 教育科学版, 2005, (4): 78-80.
- [26] 刘家真. 我国图书馆、档案馆与博物馆资源整合初探 [J]. 中国图书馆学报, 2003, 39 (3): 36-38.
- [27] 黄柱燎. 广东科研系统图书馆信息资源整合设想 [J]. 图书馆论坛, 2003, (2): 72-74.
- [28] 翟春红, 李广生. 天津市高校图书馆的电子信息服务整合与服务 [J]. 图书馆工作与研究, 2003, (2): 13-15.
- [29] 曹树金, 罗春荣, 马利霞. 论图书馆个性化服务的几个基本问题 [J]. 大学图书馆学报, 2005, (6): 33-39.

(上接第 111 页)

如一颗颗散落在泥土中的珍珠, 亟待整理、挖掘、开发。包括: 口述文学, 即: 各类民间传说、谚语、民间故事等; 传统民间艺术, 主要有音乐 (如劳动歌、儿歌、情歌、婚礼歌等)、舞蹈 (如龙灯舞、狮灯舞、牛灯舞、旱船舞等)、美术 (如书画、泥塑等); 传统工艺, 如宋笔、乌木雕刻、民俗灯具竹编、民俗灯具竹编、传统美食的制作配方等。随着现代生活方式影响的冲击, 民间民俗文化生存环境急剧恶化, 民间文化损毁、消亡的现象十分严重, 大批具有历史、科学和文化价值的珍贵文化遗产正在消失和遭到破坏, 依靠口头和行为传承的各种技艺、习俗和礼仪等文化遗产正在不断消失, 许多传统技能正面临失传。高校图书馆工作者应以对民间文献资源、民间民俗文化, 以高度的事业心、责任感和使命感, 进行抢救性挖掘、研究、保护为己任, 主动介入, 积极参与。在全面普查, 摸清家底的基础上, 根据新形势的要求和经济社会发展的实际, 制定全面的、长远的“保护工程”总体规划; 深入群众, 摸实各类文化的渊源, 提炼出具有特色、有发展前景的文献资料; 对处于濒危状态且具有重大历史价值的民间文献, 抓紧抢救; 对濒危门类的民间文化、民间技艺, 进行抢救性记录; 对珍贵的民间文化原始资料和实物, 积极征集, 妥善保管; 积极尝试成立民间文献资源研究中心、民俗文化发展中心、民俗灯舞演艺中心、民俗灯具制作中心、民俗文学说唱中心、民间工艺交流中心等等, 具体实施保护工作。

### 3.4 积极参与地方社会主义新农村建设

党中央提出了要建设社会主义新农村的奋斗目标, 建

设新农村, 经济发展是根本, 文化建设是关键。加强农村文化建设, 既是当前农村、农业、农民实现持续健康科学发展的必然要求, 也是构建农村和谐社会的有机组成部分。加强农村文化建设, 其中很重要一个方面是培育新农民, 即要大力提高农民的科学文化素质和健康道德素质, 造就有文化、懂技术、会经营的新型农民。高校图书馆应发挥知识优势, 主动与当地衔接, 积极参与社会主义新农村文化建设。主动参与“乡村图书馆”和“文化信息资源共享工程乡村服务中心”的实施, 逐步建成覆盖区域广大农村的知识服务网络体系, 包括所在地各市各县区图书馆、乡镇村图书室 (农家书屋)、图书流动车等。积极深入农村, 依托村民学校、宣传文化服务中心、农技服务中心、科技示范基地等各类阵地, 提供各类图书信息, 帮助农民掌握 1~2 门实用技术, 帮助村“两委”谋划加快发展的新思路、新举措, 帮助地方部门引导产业结构调整, 谋划农村脱贫致富的思路。

### 参 考 文 献

- [1] 刘伟勤. 高校图书馆的发展与和谐社会的构建 [J]. 文教资料, 2006, (7).
- [2] 李阿莹. 试论高校图书馆服务模式的转型 [J]. 教育探索, 2007, (8).
- [3] 谭伟奇. 浅论高校图书馆对构建和谐社会的作用 [J]. 经济与社会发展, 2007, 8.
- [4] 肖检蓉. 论和谐社会视域下的高校图书馆职能 [J]. 湖南第一师范学报, 2007, 9.