

山西省高校图书馆高被引论文分析

王秀平 郭文秀 袁永旭

(山西医科大学图书馆,山西太原 030001)

摘要: 本文以中国学术期刊网络出版总库为信息源,统计分析山西省各高校图书馆2000年至今发表的全部论文中的高被引论文,从引文频次、年度分布、引文著者、机构、来源期刊以及研究热点等方面进行了深入的研究,旨在揭示近10年山西省高校图书馆高被引文献的发展规律及特点,为高校图书馆人员开展科研活动、提升论文水平提供参考依据。

关键词: 引文分析; 高校图书馆; 高被引论文

中图分类号: G258.6 文献标识码: A 文章编号: 1004-1680(2012)01-0015-04

高校图书馆是图书情报类研究文献的主要产出单位,分析研究高校图书馆界的研究论文及引文情况,对于了解我国图书情报类研究文献的研究水平、发展趋势以及研究热点等有重要的参考价值。笔者统计分析了CNKI的中国学术期刊网络出版总库中2000年至今山西省各高校图书馆人员发表全部论文,对于其中的高被引论文进行了深入的研究分析,从引用年限、引用期刊、被引著者、被引机构及主题概念等方面进行了分析,旨在了解山西省各高校图

书馆近期学术研究水平、科研实力及研究热点,并为今后图书情报方面的后继研究、撰写高质量学术论文提供必要的参考。

1 引用频次分布

通过文献检索,笔者收集了CNKI中国学术期刊网络出版总库中山西省各高校图书馆2000年至今的全部研究论文1677篇,其中被引论文838篇,占49.97%。总被引频次2440,平均被引频次2.91。见图1。

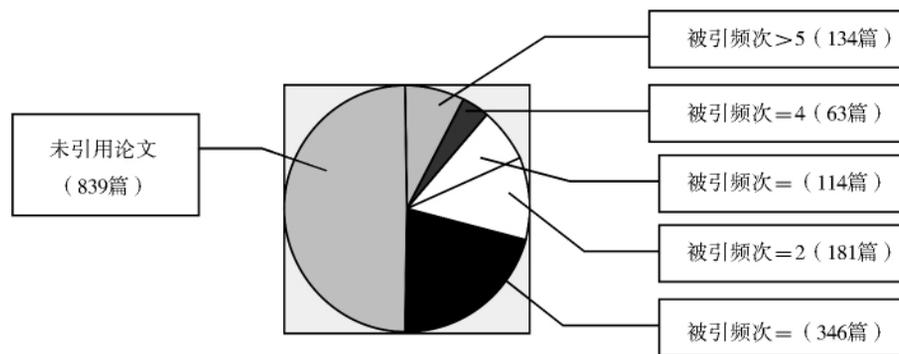


图1 引用频次示意图

一般来说,引用频次越高,论文的影响力越大,越受关注。从图1中可以看出,在全部论文中被引论文只占49.97%,而被引频次>5的论文仅134篇,只占全部论文的7.99%,被引频次≤4的论文占41.98%。说明一半以上的论文从没被引用,多数论文的学术价值不高,不能引起读者的关注,处于低水平重复文献。

2 高被引论文年度分布

从上可知被引频次>5的高被引论文134篇,选择其中合乎标准的124篇文献为研究对象。124篇高被引论文最高引用频次48,总被引频次1072,平均引用频次为8.65。将其按年限、被引频次以及平均被引频次排列,形成表1。

表1 高被引论文统计

| 年限 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 09-10 |
|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 文献量 | 11 | 18 | 15 | 13 | 19 | 22 | 17 | 7 | 2 | 0 |
| 被引频次 | 105 | 168 | 176 | 114 | 157 | 175 | 116 | 50 | 11 | 0 |
| 平均被引 | 9.55 | 9.33 | 11.73 | 8.77 | 8.26 | 7.95 | 6.82 | 7.14 | 5.50 | |

从表1中可以看出被引高峰在2005年,以后逐年降低。2003年前的平均被引频次均高于平均值,以后逐渐降低。一般论文发表后的2-3年为高引用期,一些高质量论文还会延续。高被引论文中无2009-2010年的论文,提示被引频次与发表时间密

切相关,符合论文被引规律。

3 高被引论文期刊分布

经统计124篇高被引论文来自36种刊物,其中3篇以上的刊物10种。按照期刊文献量由高到低排列形成表2:

表2 高被引论文期刊分布

| 序号 | 期刊名称 | 文献量 | 总被引频次 | 平均被引频次 |
|----|-----------|-----|-------|--------|
| 1 | 晋图学刊 | 36 | 284 | 7.89 |
| 2 | 科技情报开发与经济 | 23 | 158 | 6.87 |
| 3 | 太原理工大学学报 | 5 | 46 | 9.20 |
| 4 | 农业图书情报学刊 | 5 | 36 | 7.2 |
| 5 | 津图学刊 | 5 | 27 | 5.40 |
| 6 | 图书情报工作 | 4 | 28 | 7.00 |
| 7 | 河北科技图苑 | 4 | 28 | 7.00 |
| 8 | 图书馆建设 | 3 | 44 | 14.67 |
| 9 | 现代图书情报技术 | 3 | 34 | 11.33 |
| 10 | 中北大学学报 | 3 | 18 | 6.00 |

从表2中可以看出山西省高被引文献主要分布在省内期刊,其中以《晋图学刊》和《科技情报开发与经济》为主。这两本期刊并不是国内著名刊物,能够成为高被引论文的主要来源刊物说明了它们在省内的学术影响力。尤其是《晋图学刊》以其严格的审稿制度,高质量的编辑水平而成为山西省内图书情报研究论文的主要刊物。省外高质量期刊虽然较少,但其平均引用频次则大大高于省内期刊,如《图书馆建设》、《现代图书情报技术》。另外,《图书

与情报》、《情报科学》、《情报资料工作》以及《图书馆论坛》等期刊的单篇被引频次均超过20,甚至达到40以上。不难理解,因为这些期刊的发行量大,影响面广,是构成高被引文献的基本条件,这是省内期刊无法达到的。今后要争取更多的在国家级期刊或核心期刊上发表论文,以提高被引率。

4 高被引论文著者分布

按照高被引文献的第一著者统计,并按照被引频次从多到少排列,选取前10篇高被引文献,形成表3:

表3 前10名高被引论文

| 序号 | 论文题目 | 期刊名称 | 出版时间 | 著者 | 单位 | 被引频次 |
|----|---------------------------------|-------------|---------|-----|--------|------|
| 1 | 中外图书馆管理体制比较研究 | 图书与情报 | 2001(1) | 李嘉琳 | 山西大学 | 48 |
| 2 | 图书馆信息资源整合 | 情报科学 | 2005(3) | 赵冬梅 | 山西大学 | 41 |
| 3 | 近年来我国数字图书馆研究概述 | 情报资料工作 | 2002(1) | 霍春英 | 山西社科院 | 29 |
| 4 | 1998年《图书馆论坛》载文分析 | 图书馆论坛 | 2000(1) | 张海霞 | 太原理工大学 | 28 |
| 5 | 中国数字图书馆建设的现状与策略研究 | 图书馆建设 | 2002(5) | 裴成发 | 山西大学 | 24 |
| 6 | 图书馆服务要注重人关怀 | 晋图学刊 | 2004(2) | 辛秀红 | 雁北师范学院 | 22 |
| 7 | 图书馆信息集成服务初探 | 晋图学刊 | 2002(3) | 赵英 | 煤管干部学院 | 17 |
| 8 | 抓住机遇,以评促改,以评促建,努力开创我省高校图书馆工作新局面 | 晋图学刊 | 2003(6) | 蔡志萍 | 中北大学 | 16 |
| 9 | 论网络时代大学生的信息伦理道德教育 | 太原理工大学学报(社) | 2002(2) | 杨秀丽 | 太原理工大学 | 15 |
| 10 | 日本大学图书馆界志愿者活动简介 | 图书馆杂志 | 2002(4) | 张铁娥 | 山西大学 | 15 |

表3中的引文一定程度上反映了当前图书馆界研究关注的重点,如国外研究、数字图书馆、资源整合等内容。文献类型除研究论文外还包括综述、述

评类文献。有些著者往往不止一篇高被引论文,如李嘉琳、赵冬梅等。将两篇以上高被引论文的著者按文献量排列,形成表4:

表4 多篇高被引论文分析

| 序号 | 著者 | 机构 | 文献量 | 总被引频次 | 平均被引频次 |
|----|-----|--------|-----|-------|--------|
| 1 | 李嘉琳 | 山西大学 | 5 | 100 | 20.00 |
| 2 | 赵冬梅 | 山西大学 | 3 | 60 | 20.00 |
| 3 | 陈晰明 | 太原理工大学 | 3 | 32 | 10.67 |
| 4 | 郭竹英 | 太原理工大学 | 3 | 22 | 7.33 |
| 5 | 段姬 | 山西师范大学 | 3 | 18 | 6.00 |
| 6 | 张玉娥 | 山西农业大学 | 2 | 22 | 11.00 |
| 7 | 张铁娥 | 山西大学 | 2 | 20 | 10.00 |
| 8 | 贾炜滔 | 山西财经大学 | 2 | 19 | 9.50 |
| 9 | 武三琳 | 山西财经大学 | 2 | 18 | 9.00 |
| 10 | 陈国秀 | 山西农业大学 | 2 | 13 | 6.50 |

表4中的高被引论文著者均为山西省图书馆界学术研究的多产著者,全部来自省内主要高校。同样在著者中以山西大学、太原理工大学最为突出,表明这些大学在图书研究方面已形成高素质的研究团队,这些著者已成为山西省图书情报界学术研究的

领军人物。

5 高被引论文机构分布

按照高被引文献著者机构的论文量,由多到少排列形成表5:

表5 高被引论文机构分布

| 序号 | 机构名称 | 引文量 | 总被引频次 | 平均被引频次 |
|----|--------|-----|-------|--------|
| 1 | 太原理工大学 | 27 | 234 | 8.67 |
| 2 | 山西大学 | 24 | 269 | 11.21 |
| 3 | 中北大学 | 14 | 107 | 7.64 |
| 4 | 山西农业大学 | 12 | 93 | 7.75 |
| 5 | 山西师范大学 | 10 | 61 | 6.10 |
| 6 | 山西财经大学 | 8 | 72 | 9.00 |
| 7 | 山西医科大学 | 6 | 34 | 5.67 |
| 8 | 太原科技大学 | 4 | 27 | 6.75 |
| 9 | 雁北师范学院 | 3 | 40 | 13.33 |
| 10 | 忻州师范学院 | 3 | 21 | 7.00 |
| 11 | 其他高校 | 12 | 114 | 8.77 |

从表5中可以看出文献量最多的是太原理工大学,平均引用频次以雁北师范学院为最高。山西大学则以其文献量和平均引用频次均名列第二而保持了它的带头地位。

6 高被引论文主要概念分布

依其主要内容将全部高被引论文分为多个主要概念,同样按照文献量由多到少进行排列,形成表6:

表6 高被引文献主要概念分布

| 序号 | 主题概念 | 文献数 | 总被引频次 | 平均被引频次 | 序号 | 主题概念 | 文献数 | 总被引频次 | 平均被引频次 |
|----|---------|-----|-------|--------|----|-------|-----|-------|--------|
| 1 | 图书馆管理 | 20 | 146 | 7.3 | 2 | 图书馆服务 | 13 | 104 | 8.00 |
| 3 | 教育职能 | 10 | 84 | 8.40 | 4 | 国外研究 | 9 | 115 | 12.78 |
| 5 | 用户研究与教育 | 9 | 67 | 7.44 | 6 | 信息技术 | 9 | 67 | 7.44 |
| 7 | 资源建设 | 9 | 105 | 11.67 | 8 | 数字图书馆 | 7 | 86 | 12.29 |
| 9 | 期刊研究 | 7 | 44 | 6.29 | 10 | 文献计量学 | 6 | 74 | 12.33 |
| 11 | 人才培养 | 6 | 41 | 6.83 | 12 | 学科馆员 | 5 | 32 | 6.40 |
| 13 | 电子资源 | 5 | 32 | 6.40 | 14 | 知识管理 | 2 | 24 | 12.00 |
| 15 | 其他 | 7 | 51 | 7.29 | | | | | |

分析高被引论文的主要概念分布可看出其所涉及的研究领域、学科范围及影响范围。被引次数较多的论文,往往是本领域人们普遍关心或亟待解决

的问题,具有一定的研究深度和创新性。本研究中的高被引论文其选题除围绕图书馆管理、服务、用户研究、信息技术及资源建设等实际工作,还集中在数

字图书馆、学科馆员以及知识管理等目前图书馆情报领域关注的研究热点、焦点。高校图书馆的教育职能也成为研究的一大热点,很多著者注意到图书馆在大学生培养中的重要地位,如大学生的信息素养、心理素质以及人文素质的培养等。

从表6中还可以看出平均引用频次较高的一些概念如国外研究、文献计量学、数字图书馆、知识管理等,这些概念构成了本领域的研究前沿。其中国外研究文献名列前茅,随着同国外的交流日益广泛,提示各高校图书馆加强了国外先进经验的学习,努力同世界接轨,缩小差距;数字图书馆的建设与发展一直是近年来的研究热点,高被引论文中数字图书馆的内容主要涉及数字图书馆建设、网络安全、知识产权等多方面;知识管理虽然只有两篇高被引论文,但倍受关注,可以肯定,随着研究的深入,将来会有更多的高被引论文出现。

通过以上研究分析,笔者认为山西省高校图书馆的学术论文与国内其他省市相比还有较大的差距,主要为高质量论文少,被引频次较低,核心期刊及国家级期刊论文少。另外,与其他文献相比研究

热点也有不同,显然山西省高校图书馆论文研究滞后于国内先进省市。主要表现在技术层次低、内容新颖性不够,缺乏有关图书馆评价指标、个性化服务、资源整合及本体或本体论等内容的研究。

参考文献:

- [1] 叶协杰. 我国图书情报学高被引论文热点分析[J]. 图书情报工作 2007, 51(12): 138-141.
- [2] 李云霞. 情报学核心期刊高被引论文研究[J]. 农业图书情报学刊 2009, 21(11): 168-169, 179.
- [3] 刘雪立, 王兆军. 2004-2008年我国情报专题研究高被引论文的统计与分析[J]. 情报杂志 2010, 29(1): 64-67.
- [4] 赵丽红. 基于高被引论文的情报学研究现状分析[J]. 现代情报 2008(12): 157-160.
- [5] 许云. 大学图书馆学报高频被引论文和作者分析[J]. 科技情报开发与经济 2009, 19(5): 42-43.
- [6] 韩维栋, 屈清慧, 刘大晶. 22种医药卫生类高校学报的高被引论文的统计分析[J]. 中国科技期刊研究 2009, 20(5): 838-843.
- [7] 屈清慧. 中医中药学期刊高被引论文研究[J]. 中国科技期刊研究 2009, 20(3): 454-460.
- [8] [Http://www.cnki.net](http://www.cnki.net)

Analysis on Highly Cited Papers of Universities Library of Shanxi Province

WANG Xiu-ping, GUO Wen-xiu, YUAN Yong-xu
(The Library of Shanxi Medical University, Taiyuan 030001, China)

Abstract: The article makes statistics and analysis on highly cited papers published by Shanxi university libraries from 2000 to now based on Chinese Academic Journal Web Publication Library from some aspects such as citation frequency, annual distribution, citation author, institution, source journal and research hot spots, aiming at revealing the law and characteristics of the highly cited papers and providing reference for the university library staff carrying out science and research activities and prompting paper research level.

Key words: citation analysis; university libraries; highly cited papers

作者简介:王秀平(1954-),女,大学本科,山西医科大学图书馆教授,研究方向:信息分析、信息检索;郭文秀(1970-),女,硕士,山西医科大学图书馆馆员,研究方向:信息经济;袁永旭(1971-),男,硕士,山西医科大学图书馆副教授,研究方向:信息计量。

收稿日期:2011-06-22
(责任编辑 段麦英)