

2006—2010 年国内期刊出版专题研究高被引论文分析

马云彤

《西安文理学院学报》编辑部,710065,西安

摘要 以中国知网《中国学术期刊网络出版总库》和《中国引文数据库》为统计源,分析 2006—2010 年国内期刊出版专题研究高被引论文的分布规律。中国知网共收录 2006—2010 年国内期刊出版专题研究论文 5 万 3 702 篇,被引 1 万 4 696 篇,被引频次 4 万 773 次;前 50 篇高被引论文总被引频次 2 019 次,最高被引 93 次,最低 28 次,篇均被引 40.38 次。对 50 篇高被引论文的研究方向、源期刊及其地区、作者情况进行了统计和分析,以为出版专题的研究和编辑工作提供参考。

关键词 国内期刊;出版专题;高被引论文;引文分析;被引频次

Analysis of high-cited papers of publication subject research published in domestic periodicals from 2006 to 2010 //

MA Yuntong

Abstract Based on the Chinese Academic Journal Network Publishing Database and the Chinese Citation Database of CNKI, the distribution of high-cited papers of publication subject research published in domestic periodicals from 2006 to 2010 is analyzed. The survey in CNKI shows that, in the total of 53 702 such papers, there are 14 696 papers that have been cited, with a total citation frequency of 40 773 times. The first 50 high-cited papers have totally 2 019 times of citation frequency, 40.38 times each on average, with the highest and lowest citation frequency of 93 and 28 times respectively. Research interests, source periodicals and their regions, authors, and authors' institutions of the first 50 high-cited papers are analyzed statistically in order to provide reference for publication subject research and editing work.

Key words domestic periodical; publication subject; high-cited paper; citation analysis; citation frequency

Author's address Editorial Department of Journal of Xi'an University of Arts and Science,710065,Xi'an,Shaanxi, China

期刊论文的被引频次是该论文正式发表后某时期被其他文献引用的累积次数,是衡量期刊论文质量和学术水平的重要指标^[1-2]。高被引论文是指被引用频次相对较高、被引用周期相对较长的学术论文^[3]。对作者而言,高被引论文意味着高的学术影响力^[4];对期刊而言,高被引论文是期刊高质量高水平的主要贡献者^[5],对期刊引证指标也有重要贡献^[6]。分析高被引论文的学术特征,总结高被引论文的共同特点,可以较为客观地反映相关学科领域的研究动态和关注热点,为科研工作者把握研究方向和编辑人员选题组稿提供参考。

中国知网(CNKI)《中国学术文献网络出版总库》包含《中国学术期刊网络出版总库》《中国博士学位论

文全文数据库》《中国优秀硕士学位论文全文数据库》等各类全文数据库,覆盖面广,信息含量大,检索功能强^[7-8];《中国引文数据库》收录了中国学术期刊(光盘版)电子杂志社出版的所有源数据库产品的参考文献,揭示各种类型文献之间的相互引证关系,是有效的科学评价工具。

笔者通过检索 CNKI《中国学术期刊网络出版总库》和《中国引文数据库》^[9],对 2006—2010 年国内期刊出版专题研究论文发表、被引情况和高被引论文分布规律进行统计与分析。考虑到数据库的每日动态更新因素,于 2012 年 1 月 6 日进行检索、统计并记录,保存有关内容留待以后处理,以保证数据的一致性;检索方法是在 CNKI 相关数据库学科领域中选择“(电子技术及)信息科学”专辑下的“出版”专题子库,检索结果按被引频次降序排列,将前 50 篇论文定义为高被引论文^[10],相关统计结果均按被引频次从高到低排序。

本文基于 CNKI 相关数据库,以检索获得的数据为统计基础。检索过程中注意到出版类重要期刊《中国科技期刊研究》无论文进入前 50 篇高被引论文,分析可能与 CNKI 收录范围未实现全面覆盖、引文数据不全有关。

1 期刊出版专题研究论文被引用概况

CNKI 共收录 2006—2010 年出版专题研究论文 14 万 9 826 篇,文献来源包括期刊、学位论文、会议论文集等。共收录国内学术期刊 7 700 余种,检索到 2006—2010 年国内期刊出版专题研究论文 5 万 3 702 篇,其中 1 万 4 696 篇有被引记录,总计被引 4 万 773 次,引证文献来源包括期刊、学位论文、会议论文集等;被引论文篇数占刊发论文的 27.36%,篇均被引 2.77 次。

被引论文分布的特点是:被引频次越高,分布篇数越少;被引频次越低,分布篇数越多。最高的前 10 位被引频次,除被引 64 次有 2 篇外,其余均只有 1 篇;被引 1 次的有 6 810 篇,占被引篇数的 46.34%,被引 2 次的有 3 024 篇,占 20.58%,被引 3 次的有 1 696 篇,占 11.54%,而被引 4 次及以上的占 21.54%。这些数据说明,国内期刊出版专题研究论文大多数没有被引,而在被引论文中,大多数被引记录很少,约 80% 的论文被引 3 次或 3 次以下。

2 期刊出版专题研究高被引论文统计与分析

将2006—2010年国内期刊出版专题研究论文按被引频次从高到低排序,选择前50篇论文作为高被引论文进

行统计分析,结果(表1)表明:被引频次最高93次,最低28次,篇均被引40.38次;高被引论文仅占总篇数的0.09%,被引篇数的0.34%,合计被引频次2019次,占到国内期刊出版专题研究论文总被引频次的4.95%。

表1 期刊出版专题研究高被引论文(前10位)

序号	被引文献题名	被引文献第一作者	被引文献来源	被引频次
1	论“网络传播行为”的界定及其侵权认定	王 迁	法学,2006(5)	93
2	我国科技期刊基本状况统计与分析	郭 玉	编辑学报,2006(1)	86
3	论“信息定位服务”提供者“间接侵权”行为的认定	王 迁	知识产权,2006(1)	79
4	科技学术期刊编辑应承担更多的社会责任	游苏宁	编辑学报,2006(2)	64
5	开放存取期刊出版的发展现状及其影响分析	李 武	图书情报工作,2006(2)	64
6	论我国网络服务商的避风港规则——兼评“十一大唱片公司诉雅虎案”	刘家瑞	知识产权,2009(2)	62
7	中国科技期刊开放存取出版现状	程维红	编辑学报,2007(3)	57
8	中国学术期刊的发展现状与需要解决的问题	张耀铭	清华大学学报:哲学社会科学版,2006(2)	53
9	高校自然科学学报的功能及实现措施建议	陈浩元	编辑学报,2006(5)	52
10	关于我国科技期刊管理政策创新的思考	朱晓东	编辑学报,2006(2)	46

2.1 期刊出版专题研究高被引论文研究方向 根据论文的中图分类号,参考其具体内容,统计高被引论文的研究方向(表2),共涉及7个研究方向。被引频次最高的研究方向为“著作权法”,其次为“各国出版事业”,其中又以“中国出版事业”为主。前2个方向合计被引篇数30篇,被引频次1273次,分别占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的60.00%和63.05%;而排名3~7位的其他5个研究方向合计被引篇数和被引频次分别只占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的40.00%和36.95%。

表2 期刊出版专题研究高被引论文研究方向

序号	中图分类号	研究方向	被引篇数	被引频次
1	D923.41	著作权法	15	665
2	G239	各国出版事业	15	608
3	G237.5	期刊编辑出版	7	289
4	G230	出版工作理论	5	177
5	G238	出版工作者	3	122
6	G232	出版编辑工作	3	93
7	G213	新闻编辑工作	2	65

2.2 期刊出版专题研究高被引论文源期刊及其地区分布 高被引论文分布于23种期刊(表3)。《编辑学报》的被引篇数和被引频次均为最高,分别为17篇和701次,占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的34.00%和34.72%,远高于其他各刊;居第2位的《知识产权》被引频次为214次。被引频次排名最前的5种期刊合计被引篇数28篇,被引频次1283次,分别占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的56.00%和63.55%;排名6~23的期刊均各只有1或2篇被引,最高被引频次为68次,最低为28次。23种期刊中,被引频次最高的前3类期刊中,编辑出版类有5种

期刊,法律类有6种,图书馆类有4种,合计被引频次分别为834、561和240次。这3类期刊合计被引篇数39篇,被引频次1635次,分别占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的78.00%和80.98%。高校学报只有2种,合计被引篇数4篇,被引频次155次。

表3 期刊出版专题研究高被引论文源期刊(前10位)

序号	刊 名	被引篇数	被引频次
1	编辑学报	17	701
2	知识产权	4	214
3	法学	2	137
4	清华大学学报:哲学社会科学版	3	126
5	图书情报工作	2	105
6	图书馆杂志	2	68
7	法学论坛	2	67
8	电子知识产权	2	61
9	科技导报	2	60
10	社会科学	1	45

高被引论文源期刊仅来自于7省市(表4)。以北京最多,被引刊数、被引篇数、被引频次远远高于其他地区,分别占到高被引论文总的被引刊数、被引篇数、被引频次的56.52%、74.00%、74.74%;其次为上海,但各项被引指标远低于北京;其他地区则更少,排名3~7位的地区合计被引刊数、被引篇数、被引频次分别只占到高被引论文总的被引刊数、被引篇数、被引频次的26.09%、14.00%、11.44%。

2.3 期刊出版专题研究高被引论文作者统计 高被引论文独著33篇,2位作者的10篇,3位及以上作者的7篇,合著率为34.00%。共有作者93人次,实际作者79人,论文作者合作度为1.86^[3]。按第一作者统计共44名(表5),其中3篇被引的有2人,2篇被引的有2人,1篇被引的40人。被引频次最高的作者为

表4 期刊出版专题研究高被引论文源期刊地区分布

序号	所在地	被引刊数	被引篇数	被引频次
1	北京	13	37	1 509
2	上海	4	6	279
3	山东	1	2	67
4	湖北	2	2	66
5	黑龙江	1	1	36
6	广东	1	1	32
7	甘肃	1	1	30

王迁,3篇,201次,均为著作权法方向;其次为游苏宁、郭玉、冯晓青、梁志文等;最低被引频次是刘根林和姜春林,28次。被引频次最高的前10名作者占第一作者总数的22.72%,而合计被引篇数和被引频次分别占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的32.00%和42.60%。

表5 期刊出版专题研究高被引论文作者统计(前10位)

序号	被引文献第一作者	被引篇数	被引频次
1	王迁	3	201
2	游苏宁	3	133
3	郭玉	1	86
4	冯晓青	2	85
5	梁志文	2	67
6	李武	1	64
7	刘家瑞	1	62
8	程维红	1	57
9	张耀铭	1	53
10	陈浩元	1	52

高被引论文第一作者分布于国内14个省市以及境外的美国和比利时(表6)。北京市被引第一作者数、被引篇数、被引频次均最高且远高于其他地区,分别占到高被引论文总的被引第一作者数、被引篇数、被引频次的47.73%、48.00%、50.42%,这一情况与刊物所在地分布情况类似;排名第2位的仍然为上海;排名最后的辽宁被引频次为28次。排名3~16位的地区合计被引篇数和被引频次分别只占到高被引论文总的被引篇数和被引频次的44.00%和37.59%。

表6 期刊出版专题研究高被引论文第一作者地区分布(前10位)

序号	所在地	被引第一作者数	被引篇数	被引频次
1	北京	21	24	1 018
2	上海	2	4	242
3	广东	2	3	103
4	浙江	3	3	100
5	湖北	2	2	75
6	山东	2	2	73
7	安徽	2	2	68
8	江苏	2	2	62
9	美国加州	1	1	62
10	陕西	1	1	39

3 结束语

近年来,以高影响力论文作为科研评价标准之一是国际上普遍采用的一种方法,而论文的被引频次可用以衡量该论文的学术影响力^[11],被引频次和影响因子也已成为我国学术期刊及其中的核心期刊评价指标体系中2个重要的指标^[12]。通过对国内期刊出版专题研究高被引论文的统计与分析,可以得到以下结论。

1)少数高被引论文可以产生较多的被引频次,提示高被引论文对期刊影响力和引证指标的重要贡献^[13];因而期刊编辑在选题组稿时,应把握热点研究方向,紧抓重点选题,积极争取优秀的作者资源和稿件资源^[14]。

2)高被引论文分布的23种期刊中,《编辑学报》的被引篇数和被引频次非常突出,远高于其他各刊,这说明《编辑学报》在国内编辑学和期刊学研究领域占有最权威的地位^[15-16]。

3)在高被引论文的源期刊,第一作者的地区分布上,北京的被引刊数、被引作者数、被引篇数、被引频次等指标都远远超过其他地区,许多指标占比甚至超过50%,上海、山东、湖北、广东等地的排名也相对靠前。这种状况表明北京在我国编辑学和期刊学研究领域的优势地位,高水平刊物、高水平作者、高水平成果主要集中在经济、教育、文化发达地区,而偏远地区则十分薄弱,不少地区没有一家刊物或一名作者进入高被引论文行列,地区发展非常不均衡。

4)高被引论文主要集中于编辑学和期刊学、法学、图书馆学等专业期刊上,表明专业期刊是发表出版专题研究论文的主要窗口。

4 参考文献

- [1] 李亚君. 中文科技核心期刊高被引频次论文的统计分析[J]. 河北理工大学学报:社会科学版,2010,10(4):93-95
- [2] 杜秀杰,赵大良,葛赵青,等. 学术论文的下载频率与被引频率的相关性分析[J]. 编辑学报,2009,21(6):551-553
- [3] 张诗博. 2004—2008年国内图书馆学研究高被引论文的统计与分析[J]. 情报科学,2011,29(3):387-390
- [4] 金碧辉,汪寿阳,任胜利,等. 论期刊影响因子与论文学术质量的关系[J]. 中国科技期刊研究,2000,11(4):202-205
- [5] 程琴娟. 《陕西师范大学学报(自然科学版)》高被引论文分析[J]. 陕西师范大学学报:自然科学版,2010,38(3):104-108
- [6] 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
- [7] 张建仓. 《编辑学报》高被引论文分析[J]. 编辑学报,2010,22(6):562-564