

《情报学报》(2000~2008年)引文 及被引数据的定量分析

徐孝娟 程 刚

(安徽财经大学信息工程学院 蚌埠 233041)

摘 要:运用文献计量学的方法,对《情报学报》进行调查统计和定量分析,目的是从文献引用的角度来透视该刊的学术水平和办刊质量,以此反映《情报学报》2000~2008年报道本领域学术成果的情况。

关键词:《情报学报》 引文 被引频率 核心期刊

中图分类号:G353.1

文献标识码:A

doi:10.3969/j.issn.1005-8095.2011.02.016

论文后的参考文献(下称引文)是学术论文的重要组成部分,是正文的有益延伸和补充,表明作者在撰写论文时利用了哪些文献和研究成果。它可以很好地反映出学术研究的继承性、连续性、相关性和学科间研究成果互相利用的交叉关系。引文分析法是以文献之间相互引证关系为基础,通过对引文的数理统计来揭示文献间的相互关系及其内在数理规律的一种文献计量研究方法^[1]。一种期刊载文被引用的多少,是其学术水平和期刊质量的极好测度。2009年12月,本文利用中国学术期刊网络出版总库,对近几年《情报学报》做定性和定量研究。

1 《情报学报》引文分析

1.1 论文引文量、篇均引文量

本文通过对2008年全年共6期的《情报学报》所载全部论文的引文进行逐一统计,147篇论文共有引文1 811条,得出该刊当年篇均引文量12.32条。从统计结果看,这一结果远远高于我国图书馆学期刊篇均引文量2.96条^[2]和中文科技期刊篇均引文

量8.9条,比国外科技期刊篇均引文量15条^[3]要低。这说明《情报学报》作者的情报意识虽然相对较强,但仍需要进一步吸收和借鉴国内外相关学科的成果,使《情报学报》的质量不断提高。

1.2 影响因子

期刊的影响因子是一种测度期刊实用性和知名度的重要指标。它使期刊学术质量的评价尽量科学地用数据的方法加以测试和表示,具有一定的科学性。根据笔者统计,《情报学报》2008年的影响因子为0.263。与《图书情报工作》2008年影响因子0.209相比,《情报学报》的影响因子高于《图书情报工作》,由此可见,《情报学报》的论文质量高,被引次数多。

1.3 自引率

对期刊自引情况的统计,可以反映出该刊载文的连续性、稳定性、自己的学术风格和特点以及在本学科中所处的地位。根据笔者统计:2005年《情报学报》的自引条数为91条,引文条数为1 257条,自引率为7.24%;2006年自引条数为107条,引文条数为

国立图书馆其系统和网络、集中管理模式、图书馆学理论体系以及健全的图书馆法,都成为引领俄联邦乃至欧洲图书馆事业的典范,这对当前我国图书馆事业的建设和发展有着重要的借鉴意义。中俄国家图书馆作为文化底蕴深厚、文献藏品丰富的世界大馆,有着悠久的合作历史,尽管多年来俄罗斯国立图书馆成为中国国家图书馆最难打开大门的国际大馆^[11],但随着两馆交流与合作的日益增加,我们相信中俄两馆互惠互利、共同发展的合作之门一定会重新开启。

参考文献

- [1] 俄罗斯国立图书馆-世界各国图书馆[EB/OL]. [2010-4-1]. <http://www.nlc.gov.cn/old/nav/nlibs/ru/index.htm>
- [2] 李健宁. 列宁的图书馆学思想与前苏联的图书馆事业[J]. 图书与情报, 2007(3): 136-139
- [3] 刘伟东. 苏联国立图书馆事业浅析[J]. 西伯利亚研究, 2008(3): 57-59

- [4] 邵文杰,等. 北京图书馆与俄美等国家图书馆[M]. 北京:书目文献出版社,1994
- [5] 王磊,卢海燕. 国家图书馆立法与决策服务十年历程回顾与思考[J]. 国家图书馆学刊, 2008(1): 10-15
- [6] 詹福瑞. 工作总结. 中国国家图书馆年报, 2008
- [7] 马红月,周健. 一切为了读者——参观俄罗斯图书馆有感[J]. 图书馆建设, 2003(3): 113-114
- [8] 戴廷辉. 励精图治 再造辉煌——国立俄罗斯图书馆近况综述[J]. 江苏图书馆学刊, 2002(3): 53-55
- [9] “县级数字图书馆推广计划”在京启动. 国图新闻[EB/OL]. [2010-4-1]. http://www.nlc.gov.cn/syzt/2010/0202/article_446.htm
- [10] 王文娥. 国外知名图书馆的数字化建设: 现状与趋势[J]. 国外社会科学, 2008(3): 73-78
- [11] 张志清. 中国国家图书馆访问俄罗斯国家图书馆情况汇报[EB/OL]. [2010-4-25]. <http://www.nlc.gov.cn/service/jltx/jltx2307.htm>

830条,自引率为12.89%;2007年自引条数为76条,引文条数为1359条,自引率为5.59%;2008年期刊的自引条数为89条,引文条数为1811条,自引率为4.91%;2005~2008年《情报学报》总共自引条数为363条,总引文条数为5257条,年均期刊自引率为6.91%,比我国9种图书馆学、情报学主要期刊的期刊自引率(6.1%)高^[4]。这一方面反映出作者的研究具有延续性和连贯性,同时也表明,《情报学报》在报导方向、用稿标准和选材范围比较稳定,且已逐步形成了信息量大、选题面宽、出版周期短和综合性强这一自己的办刊风格,在我国图书情报领域产生了很好的影响。

2 《情报学报》载文被引分析

2.1 载文被引频次分析意义

期刊价值是通过其论文的价值体现出来的。质量高的论文总是希望发表在本学科质量高的期刊上;同时质量高的期刊正是因为刊登了这些论文,其声誉才得以保持。但这绝不是说重要期刊论文质量都非常高。不论何种学术期刊,其论文分布都符合布拉德福定律,即只有少数论文对期刊重要性起着巨大的促进作用。因此,研究学术期刊论文的被引频次,能定量地判别同种期刊不同论文质量的优劣。所以用被引频次作为评价论文质量的尺度,具有一定的科学性。被引次数多的论文一般具有以下特征:

(1)在阐述同一主题的论文中,具有一定的研究深度和理论突破,创新性强。

(2)抓住了本学科研究领域近期和中近期的关键性课题及本领域普遍关心的问题,对实际工作具有指导意义。

(3)在理论上具有相对的认识超前性。

2.2 论文被引数据定量分析

2.2.1 论文被引量及频次分布

研究《情报学报》被引文献量的分布,可知该期刊载文被利用的程度和广度,期刊论文的被引量越大,次数越多,其文献越具有价值,学术水平越高。同时,一篇文献被引用的次数的多少,是该篇文献在学术界所产生影响和占有地位的客观测度。

根据中国学术期刊网络出版总库,《情报学报》在2000~2008年发表的1316篇文章中,共有1053篇被引用,引用频次为12884次。这些被引文献具有很高的借鉴价值,是《情报学报》学术水平的重要体现。通过对被引文献的年代统计,可从时间上了解被引文献的发表、传播、利用和该刊文献的老化程度。

从表1可以看出《情报学报》被引论文数量和频次呈逐年增长的趋势,最高峰值区域出现在2001~2006年。2006年后峰值明显下降,这与论文引文及相关数据的采集总是滞后的特点有关,也正好印证了文献计量学家对科技期刊引文统计研究所表明

表1 《情报学报》2000~2008年论文被引数量和频次统计

年份	发表论文篇数(篇)	被引论文篇数(篇)	被引次数(次)
2000	134	104	2007
2001	119	109	1995
2002	135	127	2028
2003	130	121	2142
2004	131	119	1627
2005	117	108	1401
2006	255	185	1214
2007	148	113	356
2008	147	67	114
合计	1316	1053	12884

的:“论文发表2~3年后,被引量才能达到高峰^[5]”。《情报学报》被引文献2001~2006年达到最高,说明近些年来,作为该类的核心期刊,《情报学报》一直影响并指导情报学领域科研工作的发展。

2.2.2 重要论文分布

如前所述,一篇论文被引用次数的多寡,是衡量该论文学术价值和影响的一种测度。一般情况是,一篇论文被引用的次数越多,它在本学科领域的影响就越大,其学术价值就越高。本文通过对2005~2008年的473篇被引论文进行分析,得出,被引10次(含10次)以上的论文共有109篇,占被引论文的23.06%;被引次数高,占总被引次数的比例也大,由此可以说这109篇论文是《情报学报》4年中发表的重要论文。这些论文可以抓住这一时期我国图书情报界人们普遍关心的难点、重点问题展开讨论,其成果对图书情报工作实践具有一定应用价值和指导意义,所以被引用率较高。

笔者通过研究这4年论文作者分布、作者系统(所属单位)分布、选题分布、期刊分布,来分析《情报学报》该阶段核心作者和情报学的发展方向。

(1)作者分布。《情报学报》被引的109篇重要论文共涉及作者213人。其中1人独立完成的21篇,占19.27%;2人合作完成的45篇,占41.28%;3人合作完成的32篇,占29.36%;4人合作完成的6篇,占5.50%;6人及团体合作完成的共4篇,占4.59%(无5人团体合作文献)。对学科研究来说,合作研究具有较大的优越性,特别是跨学科、跨行业的合作。从统计数据看出,《情报学报》的作者在这合作方面的能力正在加强,这有利于情报学科的发展。跨学科的合作有高校的信息管理专业与计算机等专业的合作,科技信息研究所与科研机构作者的合作等;跨行业的合作有情报教育机构与情报工作机构作者的合作、情报工作机构与情报领导机构作者的合作等。

此外在109篇第一作者中,发表1篇重要论文的有173人,占81.22%;发表2篇重要论文的有31人,占14.55%;发表3篇重要论文的有6人,占2.82%;发表4篇重要论文的有1人,占0.47%;发表

5篇重要论文的有1人,占0.47%;发表6篇重要论文的有1人,占0.47%。统计结果表明,《情报学报》的核心作者有徐福缘、马费成、邱均平、曾民族、苏新宁、靖继鹏等。他们大都确定了自己专门的研究领域,并形成独特的学术风格。他们的研究成果对繁荣我国的情报事业产生了很大的影响,提高了《情报学报》的学术水平,扩大了《情报学报》的知名度和社会影响。

(2)作者的系统分布。对作者所在单位的类型进行统计,有助于把握《情报学报》的主要稿源,揭示各类型单位对情报学研究的活跃程度以及该系统人员的业务水平。笔者对重要论文作者的单位进行统计,高等院校系统的作者最多,发表的文章也最多,以下依次为科技信息研究所、文献信息中心等。由此可看出,高等院校系统和科技信息(情报)研究所系统的作者是《情报学报》作者的主力军,同时他们也应该是我国情报学科研队伍的主力成员;他们具有较高的理论水平和实践经验。统计过程发现,《情报学报》作者群中,情报的使用者或情报学的交叉研究者占有一定的比例,其中最明显的是情报学与计算机科学的结合,产生了相当多的研究成果。这是一支不可忽视的作者队伍,对于拓宽研究领域和引进相关技术将起特殊作用。

(3)选题分布。对期刊被引论文选题进行统计分析,一方面可以了解一种期刊载文的学术质量;另一方面也可以透视出该刊对我国图书馆学情报学理论与实践研究中热点问题的反映程度。《情报学报》109篇重要论文涉及情报学的各主要领域,其中情报学理论研究方面的文章最多共55篇;信息处理方面的论文23篇;信息产业(含信息市场与信息服务)10篇;其余文章主要集中在文献计量学、科技情报工作、数据库及其建设、情报教育、信息系统与网络、信息资源开发与利用、情报机构建设等方面。

通过聚类分析,利用Excel统计关键词频次,《情报学报》论文研究的热点主要在信息检索、图书馆与数字图书馆、用户研究、网络、信息系统、信息技术、知识管理、信息服务等方面,这与“美国情报科技

学会”(ASIS&T)年会的论题基本相同。因此《情报学报》在我国情报学研究领域占有领先地位,并发挥和继续发挥着指导作用和带头作用。

(4)期刊分布。通过对某刊论文被引的期刊分布调查,可以看出某一期刊的载文被引所涉及的学科范围,该刊的读者群及影响范围。《情报学报》载文被引30篇次以上的12种期刊均为我国图书馆学情报学期刊,其中核心期刊8种。可见,该刊的读者群学科范围分布主要是图书情报领域,涉及其它学科的内容较少,因此其它学科领域的读者也较少。

总之,《情报学报》近些年期刊自引量与文献引用总量高于同期的本领域期刊,反映出作者对最新文献的吸收和利用能力和信息意识均比较强。被引总频次及其随年度变化来看,《情报学报》是我国情报学研究人员的主要信息源,其拥有的读者广泛,影响力大,是反映我国情报学研究成果的重要窗口,相当程度上代表着我国情报学理论研究与实践的发展方向;对同一主题的阐述,该刊更具深度,并能抓住研究领域关键性课题和普遍关心的问题,其影响力越来越大,越来越成为情报学研究不可或缺的资源。

参考文献

- [1] 丁学东.文献计量学基础[M].北京:北京大学出版社,1993:38-55
- [2] 王惠翔.《中国图书馆学报》被引调查与分析[J].中国图书馆学报,1995(3):82-85
- [3] 马恩祥,陈子玲.《图书情报工作》文献的计量分析[J].图书情报工作,1992(增刊):27-28
- [4] 赵美娣.1990-1994年作者及引文的统计分析与评价[J].情报学报,1995,14(5):374-381
- [5] 屈卫群.国内图书情报学文献中的自引研究[J].情报理论与实践,1997(6):347-348,375

收稿日期:2010-03-23

作者简介:徐孝娟(1987-),女,2009级情报学专业硕士研究生,研究方向为企业信息资源管理;程刚(1966-),男,管理学博士,南京大学工商管理博士后流动站博士后,教授,信息工程学院院长兼信息科学研究所所长,已公开发表论文100余篇,出版专著2部。

欢迎通过本刊管理平台投稿

《情报探索》期刊管理平台(<http://www.qbts.org/>)已正式开通运行。原先的投稿邮箱更换为本刊的联系邮箱,不再接受投稿邮件。欢迎您通过期刊管理平台给本刊投稿。

《情报探索》编辑部