

·编辑出版·

本文引用:苏 维,李路丹,周 辉,匡静之,禹纯顺.13种中医药大学学报科技核心期刊高被引论文特征分析[J].湖南中医药大学学报,2018,38(8): 947-951.

13种中医药大学学报科技核心期刊高被引论文特征分析

苏 维,李路丹*,周 辉,匡静之,禹纯顺
(湖南中医药大学期刊杂志社,湖南 长沙 410208)

[摘要] **目的** 通过分析我国中医药大学学报2008-2017年的高被引论文情况,以期对中医药高校学报的影响力提升提供策略。**方法** 以中国知网《中国引文数据库》为统计源,检索13种全国中医药大学学报科技核心期刊2008-2017年高被引论文390篇,对各刊前30篇高被引频次论文的被引频次情况、年份分布、作者来源地区分布(只统计第一作者)、学科分布、基金资助情况等指标进行分析和比较。**结果** 390篇高被引论文总被引频次最高的为2478次,最低的为815次;发表后3-4年的高被引论文为12篇,97%高被引论文集中发表于2008-2013年,为378篇;作者来源于全国26个省、市、自治区,其中广东、北京、江苏出现的高被引论文篇数最多;所属中医学科的为223篇,总被引频次10369次;中药学科124篇,总被引频次6654次;228篇高被引论文有基金资助,共351项基金。**结论** 中医药大学学报可联盟融合发展,利用高校优势吸引优秀作者、优秀团队、优秀学科的优质稿件,从而提升中医药院校科技期刊影响力。

[关键词] 中医药大学;高校学报;高被引论文;总被引频次;基金资助;学科分布;年份分布

[中图分类号]G353.1 **[文献标志码]**A **[文章编号]**doi:10.3969/j.issn.1674-070X.2018.08.025

Feature Analysis of Highly Cited Papers in 13 Journals of Chinese Medicine Universities

SU Wei, LI Ludan*, ZHOU Hui, KUANG Jingzhi, YU Chunshun
(Journal Press of Hunan University of Chinese Medicine, Changsha, Hunan 410208, China)

[Abstract] **Objective** This study aims to provide improvement strategies for journals of Chinese medicine universities by analyzing their highly cited papers in 2008-2017. **Methods** The 390 highly cited papers in 2008-2017 from 13 journals of Chinese medicine universities were searched by Chinese Science Citation Database of CNKI. The indicators of citation frequency, published time, areas of the first authors, subject, funds from each top 30 highly cited papers in the journals were analyzed and compared. **Results** The highest frequency in each top 30 highly cited papers in every journal was 2478 times, and the lowest was 815 times. The number of highly cited papers after publishing for 3-4 years was 12, and 378 highly cited papers (97%) were published in 2008-2013. 390 highly cited papers were from 26 provinces (municipalities and autonomous regions) and Guangdong province, Beijing city, Jiangsu province had the large number of highly cited papers. 223 papers, total cited frequency 10369, belonged to traditional Chinese medicine subject; 124 papers was from Chinese materia medica subject, with total cited frequency 6654. 228 highly papers had 351 funds. **Conclusion** Journals of Chinese medicine universities can develop integratively, and attract high quality manuscripts from excellent authors, teams and subjects taking advantage of universities to promote the influence factors of technical journals of universities of Chinese medicine.

[Keywords] universities of Chinese medicine; university journal; highly cited papers; total citation frequency; funds; subjects of papers; published time

[收稿日期]2018-06-01

[作者简介]苏 维,女,硕士,编辑,研究方向:编辑出版及中药活性成分研究。

[通讯作者]*李路丹,女,副编审,E-mail:xuebaozy@126.com。

期刊论文的被引频次是该论文正式发表后某时期被其他发表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]。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^[2]。《中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》收录的中医药大学学报期刊有13种^[3],本文拟对这13种核心期刊在2008–2017年高被引论文的被引频次情况、年份分布、作者来源地区分布(只统计第一作者)、学科分布、基金资助情况等指标进行分析和比较,以期为提高中医药大学学报的传播力及影响力提供策略。

1 研究对象与方法

利用中国知网“中国引文数据库”(http://ref.cnki.net/REF/)检索《2017年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》(中国科学技术信息研究所2017年10月31日发布)目录下的13种中医药大学学报^[3-4],检索项为13种期刊的期刊名(包括曾用名),检索文献发表时间为2008–2017年,按照“被引频次”排序,将各刊2008–2017年的被引频次最多的前30篇论文定义为高被引论文^[5],考虑到数据库的每日动态更新因素,所有可变数据均于2018年5月23日检索、统计并记录,然后对检索的390篇论文的高被引频次情况、年份分布、作者来源地区分布(只统计第一作者)、学科分布、基金资助情况等指标进行分析和比较。

2 结果

2.1 13种中医药大学学报的被引频次情况^[3,6]

《中国科技核心期刊引证报告》由中国科技信息研究所提供。期刊的核心影响因子为该刊前2年发表论文的篇均被引用的次数,用于测度期刊学术影响力。由表1可知,近2年13种中医药大学学报影响因子均有上升趋势,上升幅度较大的为《湖南中医药大学学报》,其影响因子从2015年的第8名升至2016年的第4名。13种期刊2016年的平均核心影响因子为0.597,其中核心影响因子大于1的只有《北京中医药大学学报》(CSCD)。2008–2017年13种中医药大学学报总载文量合计44 694篇,其中《辽宁中医药大学学报》总载文量和总被引频次最高,分别为12 747篇和54 684次;各期刊间篇

均被引频次最大差值为4.57。390篇高被引论文中,单篇被引频次最高的为244次,最低的期刊单篇被引频次为20次。各期刊前30篇高被引论文总被引频次最高的为2 478次,最低的为815次。从10年间被引频次情况可以看出期刊的总载文量与其影响力不成正比。

2.2 13种中医药大学学报前30篇高被引论文发表的年限分布

由表2可知,97%的高被引论文集中发表在2008–2013年;2016年和2017年,13种期刊没有高被引论文出现;2015年和2014年共有12篇高被引论文出现,占3%(12/390),其来自8种期刊。结合“2.1”项统计数据发现,2015年《上海中医药大学学报》(题目:炙甘草化学成分及药理作用研究进展)发表的论文单篇被引频次为147次,2015年5篇高被引论文的篇均被引频次为59.8次,2008年107篇高被引论文的篇均被引频次为63.1次,2015年与2008年篇均被引频次并没有太大悬殊。这表明学报近几年发表的论文质量较高,论文发表后短期内就产生了一定影响。

2.3 13种中医药大学学报前30篇高被引论文发表的地区分布

13种期刊的论文分布于全国26个省、市、自治区。13种学报期刊前30篇高被引论文(390篇)主要以校内稿件及附属医院稿件为主,省内文章分布最多的期刊为《广州中医药大学学报》(27/30),省外高被引论文最多的期刊为《浙江中医药大学学报》和《山东中医药大学学报》,均为40%(12/30)。广东省、北京市、江苏省的高被引篇数最多,占有高被引论文的39%;同时源自广东省、北京市、江苏省的高被引论文分布的期刊种类也较广,分别为11、10、9种。这种状况表明经济、教育、文化发达地区在中医药研究领域发表的文章比较富集。具体见表3。

2.4 13种中医药大学学报前30篇高被引论文的学科分布

利用中国知网数据库对390篇论文逐一进行学科分布搜索,对每篇论文所属主要学科进行了记录统计(见表4)。中医药大学学报虽然为综合期刊,但是其学科分布却相对集中;390篇高被引论文中所属中医学科的有223篇,占57.2%,总被引频次10 369次,篇均被引频次为46.5次;中药学科124篇,占31.8%,

表1 13种中医药大学学报期刊基本参数及高被引论文统计

刊名(代号)	核心影响因子(2016) ^a		核心影响因子(2015) ^a		2008-2017年			第1篇被引频次	第30篇被引频次	前30篇总被引频次
	数值	排名	数值	排名	总被引频次	总载文量	篇均被引频次			
安徽中医药大学学报(J1)	0.451	10	0.401	9	9 512	1 799	5.29	72	31	1 235
北京中医药大学学报(J2)	1.038	1	0.836	2	25 589	3 191	8.02	244	51	2 478
长春中医药大学学报(J3)	0.489	8	0.601	4	28 655	5 871	4.88	123	38	1 596
成都中医药大学学报(J4)	0.346	13	0.268	13	5 432	1 400	3.88	62	20	815
广州中医药大学学报(J5)	0.665	5	0.463	5	13 810	2 293	6.02	108	34	1 532
湖北中医药大学学报(J6)	0.432	11	0.369	10	9 434	2 332	4.05	86	21	988
湖南中医药大学学报(J7)	0.684	4	0.425	8	17 032	3 435	4.96	68	30	1 226
辽宁中医药大学学报(J8)	0.478	9	0.347	11	54 684	12 747	4.29	168	44	2 206
南京中医药大学学报(J9)	0.966	2	0.763	3	14 930	1 766	8.45	189	43	1 996
山东中医药大学学报(J10)	0.380	12	0.339	12	9 970	2 453	4.06	105	29	1 292
上海中医药大学学报(J11)	0.622	6	0.452	6	9 298	1 828	5.09	148	32	1 601
天津中医药大学学报(J12)	0.685	3	0.984	1	5 072	1 122	4.52	45	24	911
浙江中医药大学学报(J13)	0.530	7	0.437	7	21 695	4 457	4.87	123	38	1 670

注:a 影响因子数据来自2016年和2017年版《中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》。

表2 13种中医药大学学报期刊前30篇高被引论文发表的年限分布

(篇)

期刊代号	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
J1	3	12	5	6	3	1	0	0	0	0
J2	8	3	9	7	0	1	1	1	0	0
J3	8	7	6	7	2	0	0	0	0	0
J4	8	3	9	2	2	4	1	1	0	0
J5	10	10	4	2	1	3	0	0	0	0
J6	5	7	7	6	2	2	1	0	0	0
J7	9	6	6	3	2	4	0	0	0	0
J8	11	10	2	2	4	0	1	0	0	0
J9	7	5	8	4	3	3	0	0	0	0
J10	8	9	6	4	1	1	0	1	0	0
J11	14	3	5	5	1	1	0	1	0	0
J12	7	1	7	4	5	3	2	1	0	0
J13	7	9	4	4	4	1	1	0	0	0
合计	107	85	78	54	30	24	7	5	0	0

总被引频次6 654次,篇均被引频次为53.7次;两个主要学科约占总高被引论文量的89.0%。现居第1位的《北京中医药大学学报》中医学科高被引论文的总被引频次最高,为1 713次,篇均被引频次为74.5次。《辽宁中医药大学学报》的中药学科总被引频次最高,为954次,篇均95.4次。中药学科的论文总量较中医学科低,但中药学科的篇均被引频次高于中医学科。

2.5 13种中医药大学学报前30篇高被引论文的资金资助

390篇高被引文章中219篇有基金资助,论文基金比为56.2%;共含有353项基金,其中国家973

和863课题有29项,总被引频次为1 450次,国家自然科学基金63项,总被引频次2 928次。《上海中医药大学学报》高被引论文所含基金资助比例最高,占96.7%,30篇高被引论文的资金总项数达60项;且含国家自然科学基金数最多,为12项,总被引频次600次。高被引论文基金比例最低的为20.0%,仅含6项基金。各期刊的资金资助具体情况见表5。

3 讨论与分析

通过对13种中医药大学学报科技核心期刊的高被引论文进行统计与分析,可以看出:(1)中医药大学学报的影响因子呈上升趋势,但是相比其他专

表 3 13 种中医药大学学报前 30 篇高被引论文发表的地区分布

(篇)

所在地	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	合计
北京	4	26	2	2	0	2	2	1	0	1	2	0	2	44
天津	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	26	0	32
上海	0	0	1	1	2	0	0	2	0	2	24	0	2	34
重庆	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
河北	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4
辽宁	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9
吉林	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12
黑龙江	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
江苏	0	0	4	1	0	1	1	2	26	2	0	1	1	39
浙江	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	19	22
安徽	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	24
福建	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
山东	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1	0	19
河南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
湖北	0	0	1	0	0	26	2	0	0	0	0	0	0	29
湖南	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	1	0	24
广东	5	2	2	3	27	1	1	3	1	5	0	0	1	51
海南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
四川	0	0	0	19	0	0	0	2	0	0	1	0	1	23
贵州	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
陕西	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
甘肃	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
广西	1	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	6
宁夏	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
新疆	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

表 4 13 种中医药大学学报前 30 篇高被引论文的学科分布

(篇)

期刊代号	中医学	中药学	基础医学	中西医结合	临床医学	神经病学	外科学	医学教育	其他
J1	21	8	0	1	0	0	0	0	0
J2	23	5	1	0	0	1	0	0	0
J3	18	10	0	0	0	0	1	0	1
J4	17	11	1	0	0	0	0	0	1
J5	22	5	0	1	0	0	0	0	2
J6	14	9	2	0	1	0	0	1	3
J7	10	13	0	1	2	1	0	0	3
J8	16	10	2	0	0	0	1	1	0
J9	17	10	0	0	1	0	0	0	2
J10	22	8	0	0	0	0	0	0	0
J11	15	14	0	0	0	0	0	1	0
J12	13	10	1	0	0	2	0	2	2
J13	15	11	0	0	1	0	0	0	3
合计	223	124	7	3	5	4	2	5	17

业期刊影响因子还是较低^[3,6-8]。13 种中医大学学报期刊比较突出的为《北京中医药大学学报》，无论是其核心影响因子、篇均被引频次、前 30 篇高被引论文的被引频次均高于其他期刊，表明该期刊的影响

力已经远超于其他核心期刊；(2) 总载文量与影响力不成正比。由表 1 可知，2008—2017 年总载文量排名第一的期刊其核心影响因子并没有很靠前，而其前 30 篇高被引论文的总被引频次比较靠前。这说明提

表5 13种中医药大学学报前30篇高被引论文的基金资助

期刊代号	基金比/%	国家自然科学基金 基金项数	973/863计划 课题基金项数	基金 总项数
J1	17/30 (56.7)	6	0	23
J2	23/30 (76.7)	5	9	37
J3	6/30 (20.0)	0	0	6
J4	17/30 (56.7)	7	5	35
J5	17/30 (56.7)	6	1	29
J6	11/30 (36.7)	5	2	17
J7	17/30 (56.7)	7	0	35
J8	9/30 (30.0)	2	0	12
J9	24/30 (80.0)	4	2	35
J10	18/30 (60.0)	2	3	24
J11	29/30 (96.7)	12	5	60
J12	22/30 (73.3)	7	2	28
J13	9/30 (30.0)	0	0	12
合计	219/390(56.2)	63	29	353

高期刊影响力的第一要素仍是稿件的质量;(3)高被引论文集中在论文发表后的5~10年。13种中医药大学学报97%高被引论文集中发表于2008-2013年,发表于2014年和2015年的高被引论文分别为7篇和5篇,其中2015年的论文中有3篇为中药化学成分方面相关的综述;(4)390篇高被引论文中有69%为省内稿件,省外高被引论文集中在广东、北京和江苏,表明了经济发达地区在我国中医药研究领域的优势地位;(5)高被引论文的学科相对集中,主要以中医学学科和中药学科为主,中医学学科的高被引文章数多于中药学科,但篇均被引频次低于中药学科,可能是因为中药学科的研究技术和方法更加深入,较容易被引用;(6)390篇高被引论文的基金论文比为56.6%,基金总数为353项,其中影响因子排名前3的期刊基金论文比分别为76.7%、80%、73.3%,有基金项目支持尤其是国家级课题的论文篇均被引频次相对较高,相比之下作者的论文质量较高,科研团队系列论文较多,所以发表的论文可信度较高,更容易被引用。

综上所述,中医药大学学报应该充分利用高校的优势,抓住机遇提升期刊的影响力:(1)吸引优质稿

件。了解各校的优势学科、优秀团队、重大基金课题的分布情况。同时高校对其主办的学报也可给予相应的政策支持;(2)主办策划特色栏目。从高被引论文可以看出,文章研究内容较散,虽然中医药大学学报以综合刊物为主,但与其他类学报相比,其学科又相对集中,所以每个期刊完全有条件策划自己的特色栏目;(3)统一采编系统。统一的采编系统会让各期刊更容易实现专家评审系统同步共享,以便提高各刊审稿质量,缩短审稿周期,同时方便作者投稿,统一的系统更容易宣传期刊;(4)提高编辑素养。作为学术期刊的编辑,应积极参加编辑业务培训及了解中医药方向的学术热点;(5)基于数据平台及时宣传期刊。每期稿件可通过邮件方式定点推送给相关作者,并在中国知网、维普数据库网站及各期刊、微信官网同步更新;(6)联合举办学术年会。各期刊应充分利用自身优势,诚邀中医药院校的资深专家、优秀作者互相学习交流,开放办刊,共同进步,以改变中医药类学报影响力相对较低的整体趋势。

参考文献:

- [1] 李洁,雷波,曹艳,等.我国20种综合性农业科学核心期刊的高被引论文研究[J].中国科技期刊研究,2014,25(1):74-78.
- [2] 马云彤.2006-2010年国内期刊出版专题研究高被引论文分析[J].编辑学报,2012,24(4):335-338.
- [3] 中国科学技术信息研究所编著.2017年版中国科技期刊引证报告:核心版.自然科学卷[M].北京:科学技术文献出版社,2017.
- [4] 聂兰英,王钢,金丹,等.我国11种医学影像学核心期刊的高被引论文分析[J].中国科技期刊研究,2011,22(3):377-380.
- [5] 陈汐敏,接雅俐,蒋莉,等.从6种医学学报的高被引论文分析看如何提高医学学报来期刊的影响力[J].中国科技期刊研究,2013,24(4):666-670.
- [6] 中国科学技术信息研究所编著.2016年版中国科技期刊引证报告:核心版.自然科学卷[M].北京:科学技术文献出版社,2016.
- [7] 中国科学技术信息研究所编著.2008年版中国科技期刊引证报告:核心版[M].北京:科学技术文献出版社,2008.
- [8] 中国科学技术信息研究所编著.2012年版中国科技期刊引证报告:核心版[M].北京:科学技术文献出版社,2012.

(本文编辑 鲁 姗)