

《中国人兽共患病学报》2013—2015 年 文献计量学分析

梁小洁, 张智芳, 王晓欢, 林丹, 黄丰

摘要:目的 了解《中国人兽共患病学报》2013—2015 年发表文献的规律及其被引情况, 为策划选题, 组织稿源提供参考依据。方法 采用文献计量学方法对 2013—2015 学报刊载的文献, 从基金类别、栏目设置、研究机构、文献被引频次等方面进行统计, 采用 Excel 2006 建立数据库。结果 《中国人兽共患病学报》2013—2015 年共刊发 767 篇文献, 共有 612 篇 (79.80%) 文献被引 2 676 次, 篇均被引 4.3 次; 被引频次 ≥ 15 次的文献总被引频次 262 次, 篇均被引频次 18.7 次; 综述和疾病防治栏目篇均被引频次分别为 4.32 次与 4.24 次; 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所发文最多, 总被引 317 次; 河南省疾病预防控制中心在高发文机构中论文篇均被引数最高, 为 5.73 次。结论 《中国人兽共患病学报》刊载的论文在人兽共患病学科交流中占有一定的地位和作用, 今后应结合自身特色和优势, 加强国际化发展, 掌握学科热点, 进一步提高学报学术价值和影响力。

关键词: 中国人兽共患病学报; 被引频次; 文献计量学分析

中图分类号: R311 文献标识码: B 文章编号: 1002-2694(2018)11-1063-05

Bibliometric analysis of literatures in *Chinese Journal of Zoonoses* from 2013 to 2015

LIANG Xiao-jie, ZHANG Zhi-fang, WANG Xiao-huan, LIN Dan, HUANG Feng

(Fujian Center for Disease Control and Prevention, Fuzhou 350001, China)

Abstract: This paper described the regularity and citation of the literature published from 2013 to 2015 in the *Chinese Journal of Zoonoses*. Based on literature search and analysis tools integrated on China National Knowledge Infrastructure (CNKI), we analyzed the fund, affiliation and column literatures, scopes and citation of literatures. A total of 767 publications from 2013 to 2015, 78.8% of publications were cited for 2 676 times, with 4.3 citations per paper. Literatures with citation frequency greater than 15 have been cited 262 times, with 18.7 citations per paper. The "Review" and "Diseases and Prevention" articles were cited 4.32 times per paper and 4.24 times per paper respectively. China CDC contribute a lot of literatures in *Chinese Journal of Zoonoses* from 2013 to 2015. *Chinese Journal of Zoonoses* plays a very important role in promoting scientific development and academic communication. According to its own characteristics and advantages, *Chinese Journal of Zoonoses* should strengthen the internationalization and digital development of the journal, grasp the hot spots of the subject, and promote the academic value and influence.

Keywords: *Chinese Journal of Zoonoses*; cites; bibliometric analysis

《中国人兽共患病学报》(2005 年由中国人兽共患病杂志更名而来)系由中国科学技术协会主管、中国微生物学会主办的全国性期刊、经国家科技部审定的中央级刊物。2014 年入选“中国科协精品科技期刊第四期工程”, 2015 年入选“福建省品牌刊社种子期刊”, 在《中文核心期刊要目总览》(2014 版)中

获基础医学类 24 种期刊首位。2017 年继续被中国科技技术信息研究所收录为“中国科技核心期刊”。本文对学报 2013—2015 年刊发的论文进行文献计量学分析, 以期揭示《中国人兽共患病学报》论文引文的一般规律, 为学报策划选题, 挖掘和组织稿源提供参考依据。

均被引频次 18.7 次。高被引文献均为 2013—2014 年发表的文献;作者单位主要是疾病预防控制中心及大学院校;前沿的实验方法、技术的应用概述以及新发传染病流行病学特征分析及综述的文献被引用的频次高。例如《可移动遗传元件:耐药基因的载体》被引数最高(38 次),文章阐述了各种可遗传元件介导获得性耐药的机制,同时介绍了一种新发现的可移动遗传元件:基因转移因子;被引 27 次的文

献《布病特异性血清学检测技术应用概述》则是对布病检测诊断的方法平板凝集试验(PAT)、琥红平板凝集试验(RBPT)等 7 种特异性血清学检测技术的概述。《发热伴血小板减少综合征流行病学研究进展》对该病病原学、病例分布特点及其传染源、传播途径和易感人群 3 个流行环节方面的研究进展作一综述,被引频次 20 次。

表 2 2013—2015 年《中国人兽共患病学报》被引频次≥15 次的文献

Tab.2 Literature with a citation frequency greater than 15 times in *Chinese Journal of Zoonoses*, 2013—2015

排名	文题	作者	作者单位	年份/期	被引量
1	可移动遗传元件:耐药基因的载体	翁幸璧; 糜祖煌	宁波市第一医院	2013,04	38
2	布病特异性血清学检测技术应用概述	刘志国; 任清华; 王妙; 刘日宏; 解新霞	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	2013,10	27
3	发热伴血小板减少综合征流行病学研究进展	丁淑军; 林艺; 张晓梅; 王显军; 于学杰	山东大学公共卫生学院山东省疾病预防控制中心	2014,05	20
4	用 SPSS 软件计算鼠疫苗半数致死量(LD50)	熊浩明; 魏柏青; 魏荣杰; 杨宁海; 祁美英	青海省地方病预防控制所鼠疫预防控制科	2013,11	18
5	2010—2011 年广西禽流感职业高危人群及活禽市场监测结果分析	闭福银; 谭毅; 陈敏玫; 莫建军; 莫毅	广西壮族自治区疾病预防控制中心	2013,04	17
6	新型 H7N9 禽流感病毒研究进展	修文琼; 郑奎城	福建省疾病预防控制中心	2014,06	17
7	广西 1951—2010 年狂犬病流行特征分析(英文)	杨进业; 莫毅; 谭毅; 莫兆军; 莫建军	广西壮族自治区疾病预防控制中心	2013,04	16
7	2005—2011 年新疆生产建设兵团布鲁氏菌病疫情分析	韩菲; 王炳全; 王立杰; 熊军; 席亿	新疆生产建设兵团疾病预防与控制中心	2013,07	16
7	青岛市售养殖海水虾中副溶血性弧菌的分离及耐药性分析	江艳华; 姚琳; 李凤铃; 王联珠; 宋春丽	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2013,05	16
7	棘球蚴病的流行病学分布特征	曾祥嫚; 官亚宜; 伍卫平	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	2014,04	16
7	2002—2012 年人和动物李斯特菌感染报告数据流行病学分析	连凯; 谈卫军; 赵丹; 殷月兰; 王国梁	扬州大学	2014,10	16
12	不同源沙门氏菌对小鼠致病力的比较与毒力基因检测	程琼; 庞瑞亮; 王若晨; 苏方超; 刘军军; 李郁	安徽农业大学动物科技学院	2013,05	15
12	长治地区腹泻患者致泻性大肠杆菌的检测与分析	庞慧; 赵爱兰; 白向宁; 王立兵; 郭步平; 熊衍文	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	2013,05	15
12	2008—2012 年福建省 5907 株鲍曼不动杆菌临床分布及耐药性分析	林宇岚; 杨滨; 陈守涛; 高丽钦; 陈曦; 甘龙杰; 欧启水	福建医科大学	2014,04	15

2.5 科研机构分布 2013—2015 年学报刊发的 767 篇文献来自全国各地的科研机构,发文量最多的 20 家科研机构(见表 3)。其中大学院校 11 所,疾病预防控制中心 7 所,2 所兽医研究所,共有 401 篇文献(占 52.28%),总被引频次 1 505 次,篇均被

引频次 3.75 次。中国疾病预防控制中心传染病预防控制所刊文最多,76 篇,总被引 317 次;福建省疾病预防控制中心 48 篇,总被引 180 次;福建医科大学与石河子大学均贡献 27 篇,前者总被引 127 次,位居第 3。来自河南省、青海省、云南省疾病预防控

制中心以及四川农业大学文献的篇均被引数较高, 均超过 5.00 次。

表 3 《中国人兽共患病学报》2013—2015 年发文量前 20 家科研机构文献被引频次

Tab.3 The top publications and citations of 20 institutions in *Chinese Journal of Zoonoses*, 2013—2015

排名	机构名称	文献数	总被引频次	篇均被引频次
1	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	76	317	4.17
2	福建省疾病预防控制中心	48	180	3.75
3	福建医科大学	27	127	4.70
4	石河子大学	27	72	2.67
5	扬州大学	25	76	3.04
6	中国农业科学院兰州兽医研究所	24	90	3.75
7	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	21	71	3.38
8	四川农业大学	14	73	5.21
9	河南农业大学	14	39	2.79
10	中南大学	14	27	1.93
11	安徽医科大学	13	46	3.54
12	军事医学科学院军事兽医兰州所	12	43	3.58
13	南方医科大学	12	31	2.58
14	河南省疾病预防控制中心	11	65	5.73
15	云南省地方病防治研究所	11	57	5.18
16	贵州省疾病预防控制中心	11	49	4.45
17	贵阳医学院	11	36	3.27
18	青海省疾病预防控制中心	10	50	5.00
19	南华大学	10	31	3.10
20	重庆医科大学	10	25	2.50
合计	—	401	1 505	3.75

3 讨论

刊发论文数量决定科技期刊学术影响力的范围, 论文质量决定了科技期刊学术影响力的深度^[1]。论文被引表明着论文发表之后对学术共同体产生了影响, 发生了某种知识的转移^[2]。被引频次则反映该文献在发表期限内被其他作者的参考程度^[1], 更是衡量学术期刊水平及质量状态的重要指标之一。《中国人兽共患病学报》2013—2015 年共刊出 767 篇文献, 总被引频次 2 676 次, 篇均被引 3.49 次; 抽除“零被引文献”, 篇均被引 4.3 次; 被引频次 ≥ 15 的文献总被引频次 262 次, 篇均被引频次 18.7 次; 综述和疾病防治栏目篇均被引频次分别为 4.32 次与 4.24 次。显示《中国人兽共患病学报》刊载的论文被使用、受重视的程度相对较高, 在人兽共患病学科交流中有相当重要的地位和作用。

近年来, 国家和地方各类基金立项资助数量不断增多, 资助强度也不断增加, 为我国科学发展和科技创新提供良好的条件。基金论文在基础研究和应

用研究等方面发挥了一定的导向性和示范性作用, 更能代表该领域的研究方向。《中国人兽共患病学报》过去 3 年的基金论文比持续保持高水平, 86.44% (663 篇) 的文献有基金赞助, 较 2004—2007、2007—2010 年有所提高^[3]; 其中, 国家级项目资助占 55.35%, 总被引频次达 1 090 次, 反映《中国人兽共患病学报》有较高的学术价值和影响力。

2013—2015 年学报在栏目的设置上还较为保守。有研究表明, 高影响因子学报在栏目设置上已经逐渐细化^[4]。2016—2017 年学报在栏目设置有所增加, 例如开设了“人感染 H7N9 禽流感及其他动物源性流感”专题报道^[5-7], 集中描述了流感专题的特色内容, 给流感类论文提供了集中展示的平台; 同时设置一些非固定“特约专稿”^[8-9]的专题栏目等, 很好地抓住时代热点, 反映热点问题的敏锐度。

近几年国内优质文章有大量外流现象, 国内专业学术期刊的优质稿源争夺也有一定的影响。国内科技期刊面临巨大挑战, 《中国人兽共患病学报》应

进一步提高学术质量,才有发展的前景。虽然学报的基金论文上占相当大比例,但是国际论文却是零星可数,故应加强国际交流,促进学报的国际化与全球化;争取加入海外数据库,如 Medline, SCI 等,加强学科知识国际交流。根据高被引文献一般规律,应增加描述前沿实验方法、技术应用概述和新发传染病流行病学及综述的文献;亦可增设专题,虽然有些栏目学科相对较小,稳定性较低,但与当前热点研究吻合,能吸引专业学科作者关注,进而拓宽学科专业知识体系,促进栏目的“百花齐放”。相对“高被引文献”而言,学报“零被引”文献也占有一定比例(18.77%),较 2006—2012 年零被引率有所降低^[10]。众所周知,零被引作品中不乏精品,甚至“睡美人”文献(“睡美人”是指论文在发表后的某个时间窗口中未受到引用或受到较少引用,但此后持续受到很多引用的现象)。比较“睡美人”文献、“高被引”文献与“零被引”文献的差异以及研究如何从零被引文献中识别出潜在的“睡美人”文献,同样是提升学报质量的必修课。

学报应充分利用高发文献科研机构的学科优势,深入重点学科、实验室,实时了解新兴技术和热门学科,捕捉热点动态,增加学报文献的被关注度和被利用度^[11]。根据学报发展定位,主动出击,深入科研一线,与科研人员一起策划选题,向优秀编委专家主动约稿,加强与高被引文献作者联系与交流,采取适当鼓励措施,为优质稿源开通绿色通道,缩短发表周期,发挥科研成果的实用价值和前瞻性指导意义,吸引更多的优质稿源。提升期刊竞争力及影响

力,促进期刊长期的品牌建设。

参考文献:

- [1] 韩维栋,薛秦芬,王丽珍.挖掘高被引论文有利于提高科技期刊的学术影响力[J].中国科技期刊研究,2010,21(4):514-518.
- [2] 任全娥,龚雪媚.中国人文社会科学论文评价指标体系实证研究[J].社会科学管理与评论,2011(2):61-68.
- [3] 王晓欢,黄丰,张智芳,等.《中国人兽共患病学报》2007—2010 年载文分析[J].2011,27(7):668-673.
- [4] 尚淑贤,吴晓初.中外临床医学期刊栏目设置比较分析[J].编辑学报,2010,22(5):406-408.
- [5] 林丹,谢剑锋,严延生.H7N9 禽流感及相关疫情分析评估[J].中国人兽共患病学报,2017,33(3):186-194. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2017.03.001
- [6] 王富良,孙向珏,蔡维未,等.2013—2016 年浙江省杭州市萧山区人感染 H7N9 禽流感病例流行病学特征分析[J].中国人兽共患病学报,2017,33(3):208-211. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2017.03.004
- [7] 陈涛,肖梦,杨静,等.厄尔尼诺-南方涛动现象与流行性感胃联系的系统评价[J].中国人兽共患病学报,33(3):195-201. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2017.03.002
- [8] 严延生,颜莘莘,陈亮,等.艾滋病治疗的研究进展[J].中国人兽共患病学报,33(5):383-388. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2017.05.001
- [9] 严延生,翁育伟.寨卡病毒与登革热病毒交叉反应抗体引发严重性疾病的关系[J].中国人兽共患病学报,33(2):93-97. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2017.02.001
- [10] 张智芳,黄丰,王晓欢,等.《中国人兽共患病学报》2006—2012 年刊出文献被引分析[J].中国人兽共患病学报,2014,30(7):772-775. DOI: 10.3969/j.issn.1002-2694.2014.07.023
- [11] 余箬,刘清海,孙慧兰.期刊栏目设置与影响力[J].中国科技期刊研究,2018,29(1):75-78.

收稿日期:2018-07-10 编辑:王晓欢

(上接第 1055 页)

恙虫病是以鼠类为宿主动物,经恙虫幼虫传播的自然疫源性疾,应采取以灭鼠灭螨为主的综合控制策略^[8-10],如何减少宿主动物、媒介和减少接触机会是防控的重点和难点,关键有两点,一是流行季节前,开展灭鼠灭螨,控制鼠类密度;二是在流行季节加强健康教育保护人群健康,开展环境治理,创造良好的卫生环境。

参考文献:

- [1] Watt G, Strickman D. Life-threatening *Scrub typhus* in a traveler returning from Thailand[J]. Clin Infect Dis, 1994, 18(4): 624-626. DOI.org/10.1093/clinids/18.4.624
- [2] 厦门市卫生志编纂委员会.厦门市卫生志[M].厦门:厦门大学出版社,1997:185-186.
- [3] 中国疾病预防控制中心.关于印发恙虫病预防控制技术指南(试

行)的通知[R].2008.

- [4] 张财兴.厦门地区恙螨各类与季节分布及一只畸形螨的记述[J].厦门大学学报:自然科学版,1994(5):716-721.
- [5] Tang JQ. Dis natural focus[M]. Beijing: Science Press, 2005: 538-563.
- [6] 何似,谢忠杭,陈阳,等.福建省 2006—2009 年恙虫病流行特征分析[J].中华疾病控制杂志,2011,15(2):123-125.
- [7] 苏静静,王莹,周娟,等.近年来我国恙虫病流行病学研究进展[J].中华卫生杀虫药械,2012,18(02):160-163.
- [8] 吴家兵.我国恙虫病疫源地研究进展[J].安徽预防医学杂志,2010,16(6):467-468.
- [9] De W, Jing K, Huan Z, et al. *Scrub typhus*, a disease with increasing threat in Guangdong, China[J]. Plos One, 2015, 10(2):e0113968. DOI.org/10.1371/journal.pone.0113968
- [10] 杨占清,于晓敏,刘运喜,等.济南东郊秋冬型恙虫病临床流行病学研究[J].中华流行病学杂志,1997,18(4):233-235.

收稿日期:2017-12-26 编辑:李友松