

高影响力论文是名牌医学期刊的特征

接雅俐 汤先忻

(南京医科大学学报编辑部, 210029, 南京)

摘要 在某一学术领域内, 某一篇文章的被引用次数在某种程度上可以衡量该论文在某一时期内的学术影响。《中国高影响力医学期刊论文计量报告》一书详细而科学、客观地揭示了中国高影响力医学论文的被引频次和专业分类。本文在此基础上进一步分析被引 80 次以上的 299 篇中国高影响力医学论文的来源期刊的情况, 认为高影响力论文是名牌医学期刊的特征。

关键词 高影响力; 医学期刊; 医学论文

Characteristics of branded medical journal: highly impact papers// JIE Yali, TANG Xianxin

Abstract The citation frequency of an article in an academic field may be used to measure the academic effect of this article in a period. *Measurement Report of China Highly Impact Medical Periodical Paper* gives a detailed and objective description of the citation frequency and academic classification of the highly impact medical articles in China. This present study analyzed the information of the source journals of 299 Chinese medical articles with the citation frequency more than 80. The authors conclude that highly impact papers are the characteristic of branded medical journal.

Key words high impact; medical journal; medical paper

Author's address Editorial Department of Journal of Nanjing Medical University, 210029, Nanjing, China

1 问题的提出

在我国的职称评定等工作中, 往往以发表论文章数和载文期刊的质量作为一项重要的标准, 而不关心文章的被引情况。许多学者曾提出评价论文的质量单独以发表刊物的影响力作为指标是不合适的^[1-5], 以此来衡量科技人员的学术水平, 并非完全客观和公正, 具有局限性^[6], 应“以文论文”, 不“以载体论文”^[7]。

用哪些方法来评价学术论文的质量也一直是困扰学术界的一个重要问题。高影响力论文的说法源于 2000 年 9 月美国科学信息社 (ISI) 在北京对我国大陆 1980—1998 年间 47 篇高影响力论文的 124 位作者进行表彰。经常被引用的论文, ISI 称为常被引论文 (highly cited paper), 以此为基础, 再考虑其他因素 (诸如学科间的引用差异、论文发表时间的长短等), 可以选择出某一学科或领域中最有影响力的论文, 即高影响力论文 (highly impact paper)^[8]。

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, 期刊的被引情况如自引率和他引率, 也是衡量一种期刊水平的指标。笔者认为, 如果某一学科领域内的高影响力论文均出自于少数几种期刊时, 这些期刊的水平和质量应该比较高的。在我国, 最近 10 余年来出版的 1 000 余种医学专业期刊累计发表论文达 300 余万篇, 其中被引频次超过 80 次的医学论文只有 299 篇 (1994—2004 年)^[9]。分析这些高影响力论文来自哪些医学期刊, 对于客观地评估医学期刊的质量和水平应该有所帮助。

2 资料与方法

笔者根据中国科学技术出版社 2006 年 11 月出版的《中国高影响力医学期刊论文计量报告》一书中的表 2-2——被引 80 次以上的中国高影响力医学论文 (299 篇), 对其来源期刊进行整理分析。该书选取数据的时间范围为 1994—2004 年。

3 结果与分析

3.1 高影响力医学论文来源期刊的情况 把这 299 篇高影响力的医学论文的出处按中国生物医学文献数据库 (CBMWeb) 中期刊检索的期刊导航功能逐级浏览归类, 并按 2004 年版《中文核心期刊要目总览》统计核心期刊数目。整理结果见表 1。

结果显示, 被引 80 次以上的 299 篇高影响力医学论文来自 88 种医学期刊, 其中核心期刊 57 种, 占 65%, 核心期刊刊载的高影响力论文有 263 篇, 占高影响力医学论文总数的 88%。

内科学和外科学的高影响力医学论文数量最多, 来源期刊的种类也最多, 但平均每种来源期刊所刊登的高影响力论文却不多, 最多的是儿科学和妇产科学期刊。儿科学类有中华儿科杂志 (10 篇) 和中国实用儿科杂志 (11 篇), 平均刊登高影响力论文 10.50 篇; 妇产科学类有中华妇产科杂志 (20 篇)、中国实用妇产科杂志 (10 篇)、实用妇产科杂志 (6 篇) 和国外医学·妇产科学分册 (1 篇), 平均刊登高影响力论文 9.25 篇。

笔者发现, 刊载这些高影响力论文的医学期刊创刊时间都比较早, 大多有 20 多年的历史。在这 88 种期刊中, 中华系列杂志共 37 种, 占 42%, 包括中华医

学会主办的35种,以及中华护理学会主办的中华护理杂志和中华预防医学会主办的中华医院感染学杂志。

表1 被引80次以上的高影响力医学论文及其来源期刊按医学类目归类的情况

医学类目	来源期刊种类	高影响力论文篇数	平均刊登篇数	核心期刊数	核心期刊高影响力论文篇数
综合类医学期刊	3	8	2.67	2	7
预防医学、卫生学	3	8	2.67	1	6
中国医学	1	7	7.00	1	7
基础医学	4	9	2.25	2	3
临床医学	10	25	2.50	6	20
内科学	18	68	3.78	13	63
外科学	17	69	4.06	10	58
妇产科学	4	37	9.25	3	36
儿科学	2	21	10.50	2	21
肿瘤学	5	11	2.20	4	10
神经病学与精神病学	8	10	1.25	5	11
耳鼻咽喉科学	1	3	3.00	1	3
眼科学	2	5	2.50	1	4
特种医学	2	9	4.50	1	8
药理学	8	9	1.12	5	6
合计	88	299	3.40	57	263

注:中华医学检验杂志2000年更名为中华检验医学杂志,故统计时算作是1种杂志;中华神经精神科杂志于1996年分刊为中华精神科杂志和中华神经科杂志,故统计期刊数量时不变,论文计入中华精神科杂志;国外医学·神经病学神经外科学分册归入神经病学与精神病学类,而不计入外科学类。为了与核心期刊要目总览统一,把第二军医大学学报归入综合医学类而非特种医学类,把中国心理卫生杂志和心理学报归入神经病学与精神病学类,而非基础医学类。

3.2 高影响力医学论文的分布情况 收录被引80次以上高影响力论文最多的为中华妇产科杂志(20篇)、中华骨科杂志(19篇)和中华心血管病杂志(18篇);而收录这299篇高影响力医学论文的88种期刊中,有一半的期刊只刊载有1篇高影响力的论文。

对收录被引80次以上高影响力医学论文最多的3种期刊再进行分析,通过查阅近3年(2004—2006年)的科技期刊引证报告可知,这3种期刊的总被引频次和影响因子在妇产科学与儿科学、外科学以及内科学各学科中始终居前几位:中华妇产科杂志近3年的总被引频次和影响因子均位于妇产科学与儿科学类第2位(第1位始终为中华儿科杂志),中华骨科杂志2004年和2005年的总被引频次和影响因子均居外科学类第2位,2006年均居第3位;中华心血管杂志总被引频次和影响因子在2004年均位于第3位,2005年略有下降,但2006年均升至第2位;并且这3种期刊的他引率近3年来全部在0.94以上。可以说它们是名副其实的名牌医学期刊。

4 讨论

一般来说,被频繁引用的文献往往是相对有价值

的重要文献,具有较高的学术水平。由上述结果可以看出,应用型大学学科如内科学、外科学、妇产科学、儿科学的被引80次以上的高影响力论文较多,而耳鼻咽喉科学、眼科学等小学科被引80次以上的高影响力论文数很少,来源期刊数量也不多,更有些医学学科,如皮肤病学与性病学、口腔医学、实验医学(或医学实验)等,没有被引80次以上的高影响力的论文。笔者认为,这与医学各个学科信息和知识的更新速度不同有关。

刊载高影响力医学论文越多的期刊,其质量相对来说也越高。近10年来出版了1000余种医学期刊,被引80次以上的299篇高影响力医学论文仅出自88种期刊,而其中就有核心期刊57种,占65%,核心期刊高影响力论文263篇,占88%。可见,高影响力的医学论文广泛存在于核心期刊中。可以认为,刊载高影响力论文的多寡与期刊的质量密切相关。

笔者认为,名牌医学期刊的形成需要时间的积淀以及高影响力医学论文的积累。《中国高影响力医学期刊论文计量报告》一书的编写意义重大,对于评价高影响力的论文、高影响力的期刊和高科研产出的机构等都有很大的帮助和补充作用,具有很高的使用价值和收藏价值;但由于这种大规模的医学文献计量分析报告在全国医学界尚属首次,难免存在一些缺陷,需要不断改进与完善。

5 参考文献

- [1] 祁延莉. 中国大陆高影响力论文与 ISI 信息产品的功能[J]. 大学图书馆学报, 2001(2): 33
- [2] 贺小英, 邝幸华, 陈建宏, 等. 正确认识核心期刊与学术论文水平的关系[J]. 广州中医药大学学报, 2005, 22(4): 33-340
- [3] 吴正明. 论核心期刊的负面影响[J]. 编辑学报, 2005, 17(3): 22-225
- [4] 叶继元. 中文核心期刊研究之我见[J]. 学术界, 2001(4): 168-175
- [5] 刑东田. 怎样看待“核心期刊”[J]. 社会科学管理与评论, 2004(2): 50
- [6] 金铁成. 科技论文评价中存在的三大误区[J]. 中国科技期刊研究, 2004, 15(3): 284
- [7] 李敬远, 曾因明. 论核心期刊及其评价功能[J]. 情报科学, 2005, 23(11): 1655-1657
- [8] 张立华, 董光璧. 中国大陆学者“高影响力论文”分析[J]. 中国基础科学, 2001(8): 33
- [9] 陈建青, 杜云祥, 湛佑祥. 中国高影响力医学期刊论文计量报告[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2006: 2

(2007-04-11 收稿; 2007-06-16 修回)