

广东省医学类科技核心期刊 主要评价指标的对比分析

阮 继¹ 刁飞宇² 王卓青³

(1.中山大学肿瘤防治中心《癌症》杂志编辑部 广东 广州 510060;2.中山大学附属孙逸仙纪念医院 广东 广州 510120;3.中山大学附属第一医院 广东 广州 510080)

【摘要】采用《2013年版中国期刊引证报告(核心版)》中的主要评价指标如核心总被引频次、核心影响因子、学科核心综合评价排名等,评价32种广东省医学类科技核心期刊总体学术水平和影响力,以期全面了解广东省医学科技期刊发展现状和面临的问题。

【关键词】广东省医学类科技核心期刊;核心总被引频次;核心影响因子;综合评价排名

科技期刊是传播创新成果的主要媒介。医学科技期刊是医学科研工作中的重要环节,是医学创新工程的重要组成部分。为了更好地了解广东省医学类科技期刊的办刊质量和水平、发展现状及所面临的机遇与挑战,我们采用《2013年版中国期刊引证报告(核心版)》^①(以下简称《报告》)上评价期刊的3个重要指标进行了综合对比分析。

1. 数据收集与分析指标

《报告》遴选中国自然科学领域各个学科类别的重要期刊作为统计来源期刊,共收录了1930种中文和64种英文科技期刊,是全面评价国内科技期刊的重要工具。结合广东省科技期刊编辑学会网站^②和百度词条^③的信息,我们从其中选出32种由广东省科研院所、医院等主办或承办的,刊号归属地为广东的医学类科技期刊作为研究的入组期刊,即广东省医学类科技核心期刊(见表1);选取《报告》中的核心总被引频次、核心影响因子、综合评价排名共3个指标来评价各入组期刊。

2. 结果

2.1 核心总被引频次

32种期刊中,核心总被引频次高于同类期刊平均值的期刊有11种,其中《中国病理生理杂志》(2454/723)、《南方医科大学学报》(2908/863、Chinese Journal of Cancer (2180/1033)的核心总被引频次均为同类期刊平均值的2倍以上。总被引频次达不到同类期刊平均值的期刊有21种。详见表1。

2.2 核心影响因子

32种期刊中,核心影响因子高于同类期刊平均值的期刊有15种,其中《中华显微外科杂志》(1.174)、Chinese Journal of Cancer (1.102) 2种期刊的影响因子高于1.000。核心影响因子达不到同类期刊平均值的期刊有17种。详见表1。

2.3 综合评价总分排名

32种期刊中,学科核心综合评价排名高于或等于同类期刊中位数的有15种,其中《南方医科大学学报》、《中华肾脏病杂志》、《中国病理生理杂志》、Chinese Journal of Cancer等4本杂志排在了各自学科的第一位。详见表1。

3. 讨论

核心总被引频次、核心影响因子、综合评价排名作为重要的期刊引用计量指标,常被用于直接评估期刊的办刊质量和学科影响力。核心总被引频次指该期刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数。这是一个非常客观实际的评价指标,可以显示该刊被使用和受重视的程度,以及在科学交流中的作用和地位^④。32种期刊中,总被引频次达不到同类期刊平均值的期刊有21种,占期刊总数的66%;其中8种期刊的总被引频次还不到同类期刊平均值的一半。说明广东省现有的32种医学科技期刊整体被使用和受重视的程度还有待大幅提高。

核心影响因子是一个相对统计量,可以公平地评价各类期刊^⑤。32种期刊中核心影响因子高于同类期刊平均值的有15种。但核心影响因子达不到同类期刊平均值的期刊有17种,占期刊总数的53%;虽然与2006年的数据(56%)^⑥相比略有改善,但是总体的学术质量和影响力依然没有太多优势,还有待于提高。

综合评价总分是根据科学计量学原理,系统地综合考虑被评价期刊的各影响力指标在其所在学科中的相对位置,并按照一定的权重系数将这些指标进行综合集成^⑦。32种期刊中,学科核心综合评价排名高于或等于同类期刊中位数的有15种,其中《南方医科大学学报》、《中华肾脏病杂志》、《中国病理生理杂志》、Chinese Journal of Cancer等4本杂志排在了各自学科的第一位。说明这些期刊发表较高水平的学术论文相对较多,期刊的整体影响力相对高。但32种期刊中,53%的综合评价总分排位低于本学科中位数,说明广东省医学类科技期刊的整体影响力

表一：32种广东省医学类科技期刊的主要评价指标

学科类别	刊名	主办	核心总被引频次/ 学科平均值	核心影响因子/ 学科平均值	学科核心综合评价 排名/学科入选数
医药大学学报	1 南方医科大学学报	南方医科大学	2908/863	0.697/0.411	1/54
	2 中山大学学报(医学版)	中山大学	887	0.631	7
	3 广东药学院学报	广东药学院	650	0.493	19
中医药大学学报	4 广州中医药大学学报	广州中医药大学	854/1067	0.368/0.410	5/12
综合类	5 广东医学	广东省医学情报研究所	3115/1669	0.426/0.418	7/43
	6 新医学	中山大学	1030	0.400	23
流行病学、环境医学	7 热带医学杂志	广东省寄生虫学会	1186/1251	0.386/0.507	12/19
预防医学与公共卫生学	8 华南预防医学	广东省疾病预防控制中心	694/1663	0.557/0.540	8/16
	9 中国职业医学	华南区域劳动卫生职业病防治中心	795	0.477	11
中药学	10 中药材	国家食品药品监督管理局中药材信息中心站	3827/3637	0.505/0.618	4/7
外科学	11 中华显微外科杂志	中山大学	1906/1700	1.174/0.615	3/18
骨外科学	12 中华关节外科杂志(电子版)	广州医学院	448/1216	0.595/0.602	9/15
	13 中华创伤骨科杂志	南方医科大学	2140	0.653	4
普通外科、胸外科、心血管外科学	14 中华胃肠外科杂志	中山大学	1885/1045	0.462/0.671	6/17
临床医学	15 实用医学杂志	广东省医学情报研究所	6304/1710	0.657/0.514	2/29
血液病、肾脏病学	16 血栓与止血学	广州医学院第二附属医院	288/860	0.393/0.533	7/7
	17 中华肾脏病杂志	中山大学附属第一医院	1541	0.576	1
护理学	18 护理学报	南方医科大学	6205/3625	0.463/0.689	2/13
	19 现代临床护理	中山大学	998	0.531	12
基础医学	20 中国临床解剖学杂志	南方医科大学	1419/723	0.617/0.422	3/25
	21 解剖学研究	广东省解剖学会	365	0.310	23
核医学、医学影像学 临床诊断学	22 影像诊断与介入放射学杂志	中山大学	246/1321	0.206/0.531	23/24
	23 循证医学	广东省循证医学研究中心、广东省人民医院和中山大学附属第三医院	253/1477	0.406/0.582	11/12
肿瘤学	24 癌变 畸变 突变	汕头大学医学院承办	390/1033	0.268/0.521	17/26
基础医学	25 Chinese Journal of Cancer	中山大学肿瘤防治中心	2180	1.102	1
	26 中国医学物理学杂志	南方医科大学	491/723	0.326/0.422	24/25
心血管病学	27 中国病理生理杂志	暨南大学	2454	0.679	1
	28 岭南心血管病杂志	广东省心血管病研究所	274/960	0.266/0.566	15/19
神经病与精神病学	29 中华神经医学杂志	南方医科大学珠江医院	1319/1041	0.695/0.514	7/30
	30 中国微侵袭神经外科杂志	广州军区广州总医院	860	0.519	16
	31 中国神经精神疾病杂志	中山大学	1607	0.761	4
中药学	32 中药新药与临床药理	广州中医药大学	1190/3637	0.630/0.618	3/7

还有待提高。

结语

通过以上对比分析可以发现,综合考虑核心总被引频次、核心影响因子、学科核心综合评价排名等指标,32种广东省医学科技期刊中,《南方医科大学学报》、《中华胃肠外科杂志》、Chinese Journal of Cancer、《护理学报》、《中华显微外科杂志》、《中国病理生理杂志》、《中华肾脏病杂志》等在各自学科的整体影响力相对较高,期刊的学术质量较好。总体来说,广东的医学科技期刊整体影响力还不够强,整体质量还有待进一步提升。■

注释:

①北京万方数据库有限公司编.2013年版中国科技期刊引证报告:扩刊版.北京:科学技术文献出版社,2013

②http://www.kjqk.gd.cn/hyqk/tthy/index@1.htm

③ http://baike.baidu.com/link?url=sBssOKGY7ssVct7NU52PX3JSaLmYqQpk-OYngHG5g1IRpkKZ8AaO_pZ8v1W1lptv
④北京万方数据库有限公司编.2013年版中国科技期刊引证报告:核心版.北京:科学技术文献出版社,2013:7

⑤陈望忠,王征爱,黄开颜,等.广东省医学类科技期刊主要评价指标分析.科技与出版,2007,4:31-33

⑥北京万方数据库有限公司编.2013年版中国科技期刊引证报告:核心版.北京:科学技术文献出版社,2013:9

[作者简介:阮继(1968-),女,研究生,副编审,研究方向:编辑学和肿瘤学。]