

广东省高校自然科学学报学术影响力分析

任 沂

收稿日期:2008-04-09
修回日期:2009-01-03

湛江师范学院学报编辑部, 524048 广东 湛江赤坎区寸金路 29 号, E-mail:rb6105@163.com

摘 要 根据广东省高校自然科学学报的获奖情况和入选“中文核心期刊”情况,采用《中国科技期刊引证报告》中 2002~2006 年期刊影响因子等主要评价指标,对广东省高校自然科学学报的学术影响力进行综合研究与分析。结果表明,近 5 年,广东省高校自然科学学报的学术影响力显著增强,已经达到全国同类自然科学学报的平均水平,并且培育出现了一批学术影响力较大的学报,但发展的不平衡仍比较突出。

关键词 广东省 高校自然科学学报 学术影响力

广东省现有高校自然科学学报 22 种,其中 2002~2006 年入选《中国科技期刊引证报告》的学报有 13 种^[1-5]。本文选取这 13 种学报为研究对象,通过它们在三届国家期刊奖评奖中的获奖情况、入选“中国百种杰出学术期刊”情况、入选“中文核心期刊”情况、2002~2006 年影响因子研究分析,综合评价广东省高校自然科学学报学术质量和影响力。

1 三届“国家期刊奖”中获奖的学报

“国家期刊奖”是一项具有广泛影响、备受瞩目的期刊界最高奖,也是我国期刊界唯一的政府奖,它在鼓励先进、引导期刊出版工作健康发展方面发挥着重要作用。该奖项自 1999 年设立以来,已经成功举办了三届。在三届国家期刊奖中,高校自然科学学报累计 35 种获奖,广东省有 2 种高校学报在第二、第三届国家期刊奖中获奖,位居全国第 7 位^[6]。

2 入选“中国百种杰出学术期刊”状况

“中国百种杰出学术期刊”是中国科技信息研究所基于年度“中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)”的数据,以期刊的学术影响力的指标——总被引频次、影响因子、他引总引比等为依据,结合专家评审确定入选期刊。从 2002 年开始,“中国百种杰出学术期刊”每年评选一届,至今已经评选了六届。在六届“中国百种杰出学术期刊”评选中,全国高校自然科学学报有 17 种入选,广东省的《中山大学学报(自然科学版)》入选其中四届^[7-12]。

3 入选“中文核心期刊”情况

北京大学图书馆编制的《中文核心期刊要目总览(2004 年版)》^[13],通过文献计量统计、定量评价和定性评审相结合的方式筛选出“中文核心期刊”,比较全面地反映了期刊的学术水平和影响力。全国共有 182 种高校自然科学学报入选《中文核心期刊要目总览(2004 年版)》^[14],广东省高校自然

科学学报入选中文核心期刊的有 7 种,占全国高校自然科学学报入选总数的 3.85%,排名第 10 位^[14]。

4 影响因子分析和比较

4.1 近 5 年影响因子分析

根据 2003~2007 年版《中国科技期刊引证报告》(CJCR),表 1 列出了广东省 13 种高校自然科学学报近 5 年影响因子的变化。

表 1 数据显示,2002~2006 年的 5 年期间,广东省高校自然科学学报的影响因子的平均值与全国高校自然科学学报影响因子的平均值大致接近,2004 年超过了全国高校自然科学学报影响因子的平均值。说明,广东省高校自然科学学报的整体学术影响力接近全国高校自然科学学报的平均水平。其中表现最好的是:《中山大学学报(自然科学版)》、《中山大学学报(医学版)》、《南方医科大学学报》和《华南农业大学学报》4 种,5 年间影响因子的平均值均超过同期全国高校自然科学学报的均值。

对表 1 数据进一步分析,在 2002~2006 年的 5 年期间,13 种广东省高校自然科学学报的影响因子大于同期全国高校学报均值的分别占 38.46%、38.46%、46.15%、38.46% 和 46.15%,说明在 2002~2006 年,广东省有 38%~46% 的高校自然科学学报的学术影响力超过了全国高校自然科学学报的平均水平。

表 1 统计的 13 种高校自然科学学报中,《华南理工大学学报》的影响因子 5 年内从学科的第 27 名上升到第 4 名;《中山大学学报(自然科学版)》5 年内基本处于学科的前 16~27 名;《中山大学学报(医学版)》从 2003 年起影响因子一直稳居学科的前 8 名,2006 年又跃居到学科的第 2 名;《华南农业大学学报》5 年内影响因子始终处于学科的前 10 名。以上数据说明,广东省高校自然科学学报中已经培育出一批学术影响力较大的期刊,它们是广东省自然科学学报的优秀代表,引领着高校学报的发展方向。

表1 广东省13种高校自然科学学报2002~2006年的影响因子(IF)及其排序

序号	刊名	IF(排序/学科刊数)					5年均值
		2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	
1	广东工业大学学报	0.129(34/79)	0.082(67/80)	0.114(67/80)	0.121(67/83)	0.130(69/86)	0.115
2	华南理工大学学报	0.153(27/79)	0.189(35/80)	0.244(35/80)	0.382(11/83)	0.538(4/86)	0.301
3	华南师范大学学报	0.110(53/84)	0.136(55/82)	0.198(42/84)	0.213(47/87)	0.190(65/85)	0.169
4	暨南大学学报	0.088(63/84)	0.144(52/82)	0.182(45/84)	0.214(46/87)	0.239(50/85)	0.173
5	深圳大学学报	0.059(65/79)	0.231(23/80)	0.165(23/80)	0.170(51/83)	0.215(49/86)	0.168
6	中山大学学报(自然科学版)	0.248(20/84)	0.231(27/82)	0.275(26/84)	0.435(16/87)	0.428(20/85)	0.323
7	湛江海洋大学学报	0.099(6/9)	0.113(6/8)	0.193(6/8)	0.174(7/7)	0.222(8/9)	0.160
8	南方医科大学学报 (原第一军医大学学报)	0.173(58/107)	0.484(2/41)	0.869(1/41)	0.511(3/42)	0.417(8/44)	0.491
9	广州医学院学报	0.049(102/107)	0.077(30/41)	0.122(32/41)	0.070(42/42)	0.161(33/44)	0.096
10	中山大学学报(医学科学版) (原中山医科大学学报)	0.385(22/107)	0.420(4/41)	0.404(6/41)	0.395(8/42)	0.568(2/44)	0.434
11	广州中医药大学学报	0.207(11/27)	0.047(13/28)	0.277(12/29)	0.236(16/34)	0.341(16/38)	0.222
12	广东药学院学报	0.065(29/32)	0.077(31/34)	0.160(29/35)	0.126(42/42)	0.137(35/36)	0.113
13	华南农业大学学报	0.198(49/98)	0.275(8/27)	0.410(5/26)	0.375(10/26)	0.420(12/26)	0.336
13种高校学报IF均值		0.151	0.205	0.278	0.263	0.308	0.239
全国高校学报IF均值		0.154	0.205	0.242	0.273	0.334	0.241

同时,我们也看到,广东省不同类别的高校自然科学学报学术影响力差异显著(见表2)。

表2 2002~2006年广东省主要三类高校学报与全国同类学报IF均值比较

学报类别	广东高校学报IF	全国高校学报IF
工业大学学报	0.184	0.208
医科大学学报	0.340	0.216
综合性大学学报	0.222	0.247

表2数据显示,2002~2006年,广东省工科大学学报和综合性大学学报的IF的均值低于全国同类学报,而医科大学学报的IF高于全国同类学报IF的均值。

4.2 广东与全国部分省份的高校自然科学学报2002~2006年IF均值的比较

我们从CJCR中选取了10个与广东省可比性较强的省份,以相同时段的影响因子为统计对象,考察广东省高校自然科学学报的学术水平及其影响力(见表3)。

表3 全国11个省份高校自然科学学报2002~2006年IF均值

省份	5年IF均值	省份	5年IF均值
吉林	0.391	陕西	0.231
福建	0.260	江苏	0.201
湖北	0.252	四川	0.197
湖南	0.244	河北	0.182
广东	0.239	山东	0.139
浙江	0.236		

注:表中数据是从CJCR提取后计算所得。

表3数据显示,广东省高校自然科学学报2002~2006年影响因子的均值在所统计的11个省份中位于第5位,说明其学术影响力处于中等水平。

5 结论

通过上述研究与分析,可以得出如下结论:

(1)广东省高校自然科学学报整体学术质量稳步提升,学术影响力逐渐增强,处于全国平均水平,并且培育出一批学术水平与影响力较大的学报。

(2)广东省高校自然科学学报的发展呈现出明显的不平衡性。

首先,各高校自然科学学报之间的学术影响力差异显著。2002~2006年,影响因子年平均值最高者为0.491,最低者为0.096,最高值为最低值的5.1倍;13种高校自然科学学报影响因子的5年平均值为0.239,其中38.46%学报的影响因子高于平均值,61.54%的学报的影响因子低于平均值。

其次,不同类别的高校自然科学学报的学术水平与影响力存在着很大的差异,医科大学学报的学术水平和影响力相对较高,而综合性大学和工科大学学报的学术影响力相对较弱。但是,令人欣慰的是,广东省高校自然科学学报中出现了黑马现象,一些办刊历史短,基础较弱的学报,影响因子增长迅速,5年内增长了3.6倍。

(3)与国内其他省份比较,广东省高校自然科学学报的学术水平与影响力接近浙江省、湖南省、陕西省,处于中等水平;但是与吉林、福建这些先进省份相比,还有一定的差距。

从 2002 年到 2006 年,广东省高校自然科学学报有了长足发展,成就卓著,但仍然存在着巨大的发展空间。因此,广东省高校学报要进一步解放思想,以经济、科学技术发展为依托,锐意改革,立足创新,为实现科技强省、教育大省的战略目标作出贡献。

参考文献

- 1 中国科学技术信息研究所. 2003 年版中国科技期刊引证报告. 北京:科学技术文献出版社,2003
- 2 中国科学技术信息研究所. 2004 年版中国科技期刊引证报告. 北京:科学技术文献出版社,2004
- 3 中国科学技术信息研究所. 2005 年版中国科技期刊引证报告. 北京:科学技术文献出版社,2005
- 4 中国科学技术信息研究所. 2006 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,2006
- 5 中国科学技术信息研究所. 2007 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,2007
- 6 李宗红. 三届国家期刊奖获奖科技期刊统计分析. 中国科技期刊

研究,2.006,17(2):244-247

- 7 第一届中国百种杰出学术期刊. 高等学校化学学报,2003,24(6):972
- 8 第二届中国百种杰出学术期刊. 高等学校化学学报,2004,25(2):387-390
- 9 第三届中国百种杰出学术期刊. 高等学校化学学报,2005,26(4):688
- 10 第四届中国百种杰出学术期刊. 高等学校化学学报,2006,27(5):858
- 11 第五届中国百种杰出学术期刊. 高等学校化学学报,2006,27(12):2380
- 12 10 家学报入选第六届中国百种杰出学术期刊. 中国高校自然科学学报研究会. <http://www.cujs.com>
- 13 戴龙基,蔡蓉华主编. 中文核心期刊要目总览(2004 年版). 北京:北京大学出版社,2004
- 14 苏晓东,李沛茜. 高校自然科学学报入选我国主要数据库情况分析. 中国科技期刊研究,2007,18(1):56-59

· 动态与简讯 ·

新闻出版总署表彰在改革开放中为出版事业作出 突出贡献的从业人员 中国科学院系统冯有为 向安全两人获此殊荣

为了表彰改革开放 30 年来为我国出版事业改革发展繁荣无私奉献、作出历史贡献的从业人员,激励广大出版工作者更加自觉地弘扬“解放思想、改革创新、爱岗敬业、无私奉献”的时代精神,新闻出版总署于今年 1 月 6 日作出决定,授予巢峰等 100 名同志中国出版荣誉纪念章和荣誉证书,以资纪念和鼓励。其中各省、自治区、直辖市 68 名,中央各部门和其他单位 32 名。中国科学院系统获此殊荣的是中国科学院金属研究所编审冯有为和科学出版社有限责任公司总编辑向安全两位同志。

这次评选表彰工作是出版系统为纪念改革开放 30 周年在全国范围内开展的一次重要表彰活动,是出版行业的一件大事。2008 年 10 月份评选表彰通知发出后,先由各省、自治区、直辖市和中央各部门及有关单位的出版系统按照规定,在 1978 年 12 月 31 日前从事出版工作 30 年及以上,为出版行业改革开放、繁荣发展作出突出贡献并在业内享有良好声誉的老同志中认真实行差额推荐,经严格审核、报送。推荐工作坚持公开、公正、公平的原则,被推荐人员中,除编辑人员外,出版、印刷、发行及新媒体领域人选均有一定比例。新闻出版总署为此成立了评选工作领导小组,最终确定 100 名表彰人选。

新闻出版总署在表彰决定中指出,这次受表彰人员,坚守出版阵地勤奋工作 30 年,他们勇于解放思想、不断改革创新、恪守职业道德、奉献时代精品,作出了积极贡献,奉献了精彩的人生,赢得了行业的尊敬。希望新闻出版行业的全体干部职工,以获得中国出版荣誉纪念章的人物为榜样,深入贯彻落实科学发展观,为推动新闻出版事业大发展大繁荣而努力奋斗。

本刊讯