

125种高校学报(科技期刊)载文量比较分析

颜志森, 欧 恺

(韶关学院 学报编辑部, 广东 韶关 512005)

摘要:调查的62种高校学报(科技期刊)2000年的载文量为50~467篇,平均值为164.4篇;125种高校学报(科技期刊)2004年的载文量为48~1477篇,平均值为190.2篇;25种高校学报(科技期刊)2008年的载文量为69~1602篇,平均值为292.8篇;20种期刊2000、2004、2008年的载文量平均值分别为210.5、314.9、324.9篇,显示随着刊期缩短、版本扩大和页码增加,期刊的年载文量9年内增幅在50%~80%之间。50种高校学报(科技期刊)2008年第1期的载文量为11~62篇,平均值为28.1篇;13种高校学报(科技期刊)2005~2009年每年第1期载文量的平均值分别为27.54、28.46、26.62、27.46、26.23篇,显示整体上近几年高校学报(科技期刊)的期载文量变化不大。不同的高校科技期刊,载文量和载文量的变化都存在很大的差异。

关键词:高校学报;科技期刊;载文分析;载文量

中图分类号:G255.2;C812

文献标识码:A

文章编号:1007-5348(2009)12-0137-06

目前,我国出版的具有国内连续出版物号(CN号)的期刊已有约9千余种,其中科技期刊近5400种,占期刊总数的近60%^[1]。我国现有科技期刊的总数仅次于美国,位居世界第二位,从期刊的数量来说,已经是个科技期刊大国。我国现有普通高等学校1900多所,主办的期刊有2700多种,其中科技期刊(含高校学报)约1500种。

由于科技期刊的数量庞大,我国科技期刊每年的载文量也是较为可观的。笔者从对2007年版的《中国期刊引证报告(扩刊版)》中收录的科技期刊的粗略估计可知,该报告2006年收录的我国科技期刊的载文量已达约80多万篇,2008年的载文量应该在90万篇以上。我国众多的科技期刊(包括高校学报)的载文情况值得研究,需要广泛、深入的研究^[2]。本文拟对我国高等学校科技期刊(包括高校学报)的载文量情况进行抽样比较分析。

1 研究对象

查阅了近年来有关科技期刊“载文”和“载文分析”等相关内容的研究报道120余篇,结合笔者的前期研究,选取125种(约占我国高校科技期刊总数的8%)高校学报(科技期刊)作为研究对象。为了便于列表和讨论,将所选期刊编号如下(以刊名的汉语拼音为序,未注明的高校学报均为自然科学版):1.癌症;2.安徽师范大学学报;3.安徽医科大学学报;4.安徽中医学院学报;5.安全与环境学报;6.白求恩医学院学报;7.北京大学学报;8.北京大学学报(医学版);9.北京航空航天大学学报;10.北京理工大学学报;11.北京师范大学学报;12.北京体育大学学报;13.北京邮电大学学报;14.北京中医药大学学报;15.成都大学学报;16.城市轨道交通研究;17.重庆大学学报;18.大连水产学院学报;19.大连医科大学学报;20.东北大学学报;21.东北师范大学学报;22.佛山科技学院学报;23.福建师范大学学报;24.阜阳师范学院学报;25.复旦学报;26.甘肃农业大学学报;27.高等学校化学学报;28.工业工程;29.广东工业大学学报;30.广东海洋大学学报(原《湛江海洋大学学报》);31.广东农业科学;32.广西大学学报;33.广西师范大学学报;34.贵州师范大学学报;35.哈尔滨工业大学学报;36.哈尔滨师范大学学报;37.海南大学学报;38.河北大学学报;39.河北师范大学学报;

收稿日期:2009-10-26

基金项目:教育部规划基金项目(05JA860008);广东省科技规划基金项目(2008060203005);中国高校自然科学学报研究会基金项目(GBXB0813)
作者简介:颜志森(1956-),男,福建莆田人,韶关学院学报编辑部编审,主要从事科技期刊编辑出版研究。

40.河南师范大学学报;41.黑龙江大学自然科学学报;42.湖北大学学报;43.湖南大学学报;44.湖南师范大学学报;45.华东理工大学学报;46.华东师范大学学报;47.华南理工大学学报;48.华南农业大学学报;49.华南师范大学学报;50.华西口腔医学杂志;51.华中师范大学学报;52.吉林大学自然科学学报;53.吉林师范大学学报;54.暨南大学学报(自然科学与医学版);55.家庭医生;56.建筑材料学报;57.江西师范大学学报;58.控制理论与应用;59.丽水学院学报;60.辽宁师范大学学报;61.南昌大学学报(理科版);62.南京大学学报;63.南京理工大学学报;64.南京师范大学学报;65.南开大学学报;66.内蒙古大学学报;67.内蒙古师范大学学报;68.宁夏大学学报;69.青海大学学报;70.青海师范大学学报;71.清华大学学报;72.曲阜师范大学学报;73.山东农业大学学报;74.山东师范大学学报;75.山西农业大学学报;76.山西师范大学学报;77.陕西师范大学学报;78.汕头大学学报;79.上海大学学报;80.上海电力学院学报;81.上海交通大学学报;82.上海理工大学学报;83.上海师范大学学报;84.上海体育学院学报;85.韶关学院学报;86.石油天然气学报(原《江汉石油学院学报》);87.首都师范大学学报;88.四川大学学报(工程科学版);89.四川师范大学学报;90.体育科学研究;91.体育学刊;92.天津城市建设学院学报;93.天津大学学报;94.天津工业大学学报;95.天津师范大学学报;96.同济大学学报;97.温州大学学报;98.温州医学院学报;99.武汉大学学报(理学版);100.武汉大学学报(信息科学版)(原《武汉测绘科技大学学报》);101.西安科技大学学报;102.西北大学学报;103.西北工业大学学报;104.西北农林科技大学学报;105.西北师范大学学报;106.西南民族大学学报;107.西南师范大学学报;108.厦门大学学报;109.现代计算机;110.新疆师范大学学报;111.新疆医科大学学报;112.新医学;113.扬州大学学报;114.云南大学学报;115.云南师范大学学报;116.浙江大学学报(农业与生命科学版);117.浙江科技学院学报;118.浙江师范大学学报;119.中国病理生理杂志;120.中国科学技术大学学报;121.中国临床神经外科杂志;122.中国神经精神疾病杂志;123.中华胃肠外科杂志;124.中山大学学报;125.仲恺农业技术学院学报.在选取的 125 种期刊(其中高校学报 107 种)中,半月刊 3 种,月刊 39 种,双月刊 62 种,季刊 21 种.

2 调研结果

2000 年 62 种期刊的载文量见表 1,62 种期刊年载文量的平均值为 164.4 篇.载文量居前 5 位的是:27(514)、55(467)、81(438)、1(412)、71(391),平均值为 444.4;后 5 位是:85(50)、117(65)、97(69)、30(72)、56(73),平均值为 65.8.在 62 种期刊中,前 5 位与后 5 位的平均值相差达 6.75 倍,最大值与最小值则相差 10.28 倍.

2004 年 125 种期刊的载文量见表 2,125 种期刊年载文量的平均值为 190.24 篇.载文量居前 10 位的是 55(1 477)、12(641)、27(595)、119(571)、35(503)、81(498)、17(482)、111(443)、71(438)、104(388),平均值为 603.6;后 10 位是:78(54)、15(60)、125(61)、18(68)、113(77)、92(78)、32(82)、62(83)、68(83)、83(83),平均值为 72.9.在 125 种期刊中,前 10 位与后 10 位的平均值相差达 8.28 倍,最大值与最小值则相差 27.35 倍,悬殊更加明显.

2008 年 25 种期刊的载文量见表 3,25 种期刊年载文量的平均值为 292.8 篇.载文量居前 3 位的是 55(1 602)、12(613)、119(595),平均值为 936.7.这 3 种期刊均为半月刊.载文量居后 3 位的是 59(59)、92(80)、68(93),平均值为 80.7.前 3 位与后 3 位的平均值相差达 11.6 倍.

选取 20 种期刊,对它们 2000、2004、2008 年的载文量进行比较(见表 4).结果显示:20 种期刊 2000、2004、2008 年载文量的平均值分别为 210.5、314.9、324.9,呈递增之势.20 种期刊中,载文量基本稳定和小幅度变动的有 8 种,占 40.0%;载文量明显增大的有 10 种,占 50.0%(有 8 种呈较规则的递增,2 种属特征不明显的增长);载文量明显减小的有 2 种,占 10.0%(1 种呈较规则的递减,1 种为不规则减小).

50 种期刊 2008 年第 1 期的载文量和 13 种期刊 2005-2009 年每年第 1 期的载文量见表 5 和表 6.表 5 和表 6 中 106 期(表 5 中 50 期,加上表 6 的 56 期(65 期减去表 5 中已出现的 9 种期刊的 2008 年第 1 期))期刊的载文量,居前 5 位的是 33(62)、55(57)、106(45)、31(44)、85(42),平均值为 50.2;后 5 位是:62(11)、125(15)、120(16)、16(17)、46(18),平均值为 15.4,106 期的载文量平均值为 26.7,与笔者前期对广东省高校科技期刊的调研结果相近^[11].

表 1 2000 年 62 种期刊的载文量

期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	
1	412	33	87	59	153	97	69	
4	193	35	217	61	85	99	188	
7	124	38	99	62	137	100	104	
9	195	39	179	66	144	101	106	
10	269	43	133	71	391	102	146	
11	179	44	83	73	165	105	103	
12	223	45	164	76	79	107	147	
19	148	46	114	77	114	108	160	
20	189	47	104	81	438	114	126	
21	105	50	150	82	79	117	65	
23	115	51	135	84	139	119	312	
24	105	52	112	85	50	120	119	
26	99	54	221	89	198	121	126	
27	514	55	467	91	283	124	185	
30	72	56	73	94	158			
32	91	57	87	96	167			
							平均值:164.4	

表 2 2004 年 125 种期刊的载文量

期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇
1	321	27	595	53	193	79	142	105	125
2	122	28	150	54	170	80	94	106	232
3	176	29	105	55	1 477	81	498	107	245
4	161	30	116	56	131	82	129	108	213
5	158	31	245	57	144	83	83	109	311
6	172	32	82	58	192	84	146	110	174
7	137	33	88	59	224	85	141	111	443
8	164	34	111	60	143	86	107	112	344
9	293	35	503	61	143	87	108	113	77
10	262	36	180	62	83	88	188	114	117
11	158	37	86	63	193	89	169	115	117
12	641	38	148	64	106	90	105	116	159
13	167	39	163	65	117	91	268	117	85
14	212	40	165	66	149	92	78	118	105
15	60	41	188	67	113	93	228	119	571
16	116	42	90	68	83	94	161	120	133
17	482	43	161	69	191	95	83	121	256
18	68	44	92	70	123	96	213	122	165
19	120	45	177	71	438	97	110	123	216
20	319	46	89	72	122	98	202	124	209
21	94	47	266	73	138	99	165	125	61
22	87	48	129	74	151	100	253		
23	108	49	103	75	117	101	141		
24	113	50	174	76	91	102	186		
25	217	51	140	77	131	103	185		
26	173	52	187	78	54	104	388		
									平均值:190.2

表3 25种期刊2008年的载文量

期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇
1	259	50	183	85	157
4	182	55	1 602	89	134
10	272	56	138	92	80
12	613	58	241	101	177
16	213	59	69	119	595
27	581	61	145	121	381
28	165	68	93	124	181
30	135	81	456		
48	120	84	149		平均值:292.8

表4 20种期刊2000、2004、2008年载文量的比较

期刊编号	载文/篇			期刊编号	载文/篇		
	2000	2004	2008		2000	2004	2008
1	412	321	280	68	81	83	93
4	193	161	182	81	438	498	456
10	269	262	272	84	139	146	149
12	223	641	613	85	50	141	157
27	514	595	581	89	198	169	134
30	72	116	135	101	106	141	177
48	114	129	120	119	349	577	595
50	150	174	183	121	126	256	381
55	469	1 477	1 602	124	185	209	181
56	73	131	138				
59	49	71	69	平均值:	210.5	314.9	324.9

表5 50种期刊2008年第1期的载文量

期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇	期刊编号	载文/篇
1	22	30	23	63	30	105	26
7	27	31	44	65	23	106	45
9	30	33	62	66	22	107	32
10	23	41	29	68	23	108	31
11	23	43	20	71	41	112	30
13	31	46	18	81	34	113	18
16	17	47	27	83	18	116	18
17	27	49	25	88	33	118	22
20	38	51	36	92	21	120	16
23	25	55	57	93	23	122	22
24	26	57	32	96	29	125	15
28	31	58	36	99	27		
29	24	62	11	102	41		平均值:28.1

表 6 13 种期刊 2005-2009 年每年第 1 期的载文量

期刊 编号	载文/篇					期刊 编号	载文/篇				
	2005(1)	2006(1)	2007(1)	2008(1)	2009(1)		2005(1)	2006(1)	2007(1)	2008(1)	2009(1)
1	24	28	20	22	22	68	25	24	24	23	27
10	23	23	23	23	22	85	36	39	41	42	40
23	27	27	25	25	25	92	20	20	20	21	20
24	24	26	25	26	26	103	31	30	31	41	30
28	26	27	32	31	29	112	35	33	32	30	27
47	21	25	26	27	28	122	39	41	20	22	20
61	27	27	27	24	25	平均值:	27.54	28.46	26.62	27.46	26.23

3 讨论

(1)载文量是任何一个期刊的基本指标,常被用作衡量期刊吸收和传递科学信息能力的主要指标之一,也往往被作为遴选核心期刊的基本指标之一,受到编者、读者和作者的普遍关注.调研的 125 种期刊年载文量处于 48~1 602 篇较宽广的范围内,最大的年载文量与最小的年载文量相差 33.38 倍.2000 年 62 种期刊年载文量的平均值为 164.4 篇,2004 年 125 种期刊年载文量的平均值为 190.2 篇,2008 年 25 种期刊年载文量的平均值为 292.8 篇,呈现明显的递增态势.

(2)对于刊物类别、性质和读者对象确定的某种期刊,其载文量由刊期、开本和期页码三者共同决定,尤其是刊期.例如,调查对象中编号 55 的《家庭医生》、编号 85 的《韶关学院学报》、编号 119 的《中国病理生理杂志》和编号 121 的《中国临床神经外科杂志》,都是由于期页码增加和开本改大,特别是刊期缩短,使得各自的载文量明显增大.上述调查结果中,载文量居前 10 位的期刊都是半月刊或月刊,载文量居后的 10 位的期刊均为半年刊(仅出现在 2000 年,调查对象中 2004 年和 2008 年无半年刊)或季刊.

(3)表 5 和表 6 能在一定程度上反映开本和期页码对载文量的影响.由于开本和页码的增大都是较有限的,所以表 5 和表 6 中的期载文量虽也存在差异,但悬殊没有年载文量那么大.统计的 106 期第 1 期的期刊,期载文量前 5 位的平均值(50.2)和后 5 位的平均值(15.4),相差 3.26 倍,与期载文量的总平均值(26.7)相差分别为 1.88 倍和 0.58 倍.当然,有些期刊在缩短刊期的同时(或之后)又增加页码、扩大开本,载文量增加就更明显(往往是数倍增加)^[12].

(4)改革开放以来,科技期刊快速发展,载文量也呈现跨越式增长.但是,近几年来也有一些期刊,尤其是学术类期刊,在注意形式和规范的同时,更加注重内容和学术质量,不少期刊取消了“篇幅限制”,出现有些期刊期载文量下降^[13],甚至年载文量下降.笔者认为,这是正常的、合理的.有条件、有需求的期刊可以,而且应该考虑载文量的正常增长.有些期刊(特别是精品期刊)的定位,决定了过分追求载文量不应该是它们的目标.

参考文献:

- [1]袁柱清,游苏宁,包务业,等.我国科技期刊发展战略研究[J].中国科技期刊研究,2006,17(6):1050-1055.
- [2]颜志森.期刊载文分析研究有待深化[J].科技与出版,2006,(6):54-55.
- [3]颜志森.从《中国科学》与 86 种高校学报载文分析想到的[J].科技与出版,2009(2):59-61.
- [4]任楚威.我国 31 家师大自然科学学报质量分析[J].湖南师范大学自然科学学报,2007,30(3):124-129.
- [5]邱丽,柴键,陈曦,刘德兴.21 种获奖高校学报载文与引文的统计分析比较研究[J].河北师范大学学报:自然科学版,2003,27(2):212-216.
- [6]颜志森.从载文变化看广东省高校学报的可持续发展[J].中国科技期刊研究,2005,16(6):831-834.

- [7]中国科学技术信息研究所,万方数据股份有限公司.2006年版中国期刊引证报告(扩刊版)[M].北京:科学技术文献出版社.
- [8]朱慧娟,胡玲玲.天津市高校自然科学学报论文实证分析[J].天津城市建设学院学报,2004,10(2):139-143.
- [9]张欣,刘亚萍,李娟,等.上海15种高校学报主要评价指标的统计与分析[J].中国科技期刊研究,2008,19(1):61-65.
- [10]张晓琴,陈欣然,吴均.基于文献计量学分析7种水产类科技期刊的发展现状[J].中国科技期刊研究,2007,18(6):977-980.
- [11]颜志森.广东省高校科技期刊出版现状调查与分析[J].中国科技期刊研究,2007,18(2):241-9.
- [12]颜志森,邓友娥.从载文变化探析我国高校学报的可持续发展——以《韶关学院学报》创刊以来的变化为例[J].韶关学院学报:自然科学版,2007,28(6):125-129.
- [13]颜志森,邓友娥.92期《中国科学》若干载文特征分析[J].中国科技期刊研究,2009,20(2):262-265.

A compare analysis on the published paper amount of 125 university journal (sci-tech periodicals)

YAN Zhi-sen, OU Kai

(Editorial Department of Journal, Shaoguan University, Shoguan 512005, Guangdong, China)

Abstract: Statistics shows that the published paper amount of 62 university journal (sci-tech periodicals) (2000) was 50~467 papers, average value 164.4; of 125 university journal (sci-tech periodicals) (2004) was 48~1 477, average value 190.24; of 25 university journal (sci-tech periodicals) (2008) was 69~1 602, average value 292.8; the average value of 20 university journal (sci-tech periodicals) (2000、2004、2008) was 210.5、314.9、324.9 respectively, showed that the increase amplitude rate of year published paper amount of periodicals was 50%~80% in nine years, with the publishing period shortened, version expanding and page number increasing. The published paper amount of 50 university journal (sci-tech periodicals) (2008, No.1) was 11~62, average value 28.1; of 13 university journal (sci-tech periodicals) (per year of 2005-2009, No.1) was 27.54、28.46、26.62、27.46、26.23 respectively, indicated that university journal (sci-tech periodicals) changed little in recent year. There are great differences for different university journal (sci-tech periodicals) between published paper amount and its changes.

Key words: university journal; sci-tech periodicals; published paper analysis; published paper amount

(E D. : X, J)