

《中国科技期刊研究》创刊以来的作者分析^{*}

邵晓军 颜志森

收稿日期: 2012-02-21
修回日期: 2012-04-17

《韶关学院学报》编辑部 512005 广东韶关大学路 108 号 E-mail: shaoxj2007@ 163.com

摘要 对《中国科技期刊研究》创刊至 2012 年第 1 期共 120 期的作者信息进行了统计分析,结果显示:该刊创刊以来共发文 4 764 篇,载文的作者共 9 187 人次,载文量和作者数量均呈现逐步增长的态势,尤其是作者队伍发展极为迅速;合著率从 1990 年的 12.9% 逐年上升至 2012 年第 1 期的 72.3%,显示所发表论文的研究深度逐年加大,合作是未来高质量科研和高水平论文产出的趋势。该刊拥有一大批编辑学的核心作者,且这些核心作者也指导和培养了许多青年编辑成为该刊的潜在高产作者,为其可持续发展创造了良好的条件。

关键词 《中国科技期刊研究》 作者分析 合作情况 高产作者

《中国科技期刊研究》(以下简称《研究》)创刊于 1990 年,是由中国科学院主管、中国科学院自然科学期刊编辑研究会主办的面向全国的第一个综合研究科技期刊的学术期刊。主要开展科技期刊研究,宣传贯彻国家有关期刊工作的方针、政策、法令、法规,同时对广大科技期刊编辑、出版、发行和管理工作者来说,也是最好的沟通和交流编辑理论的前沿阵地。《研究》创刊以来为繁荣我国科技期刊事业,推动科技进步作出了重大贡献,同时也获得了诸多的荣誉。该刊自 2000 年开始一直被《中文核心期刊要目总览》列为信息与知识传播类核心期刊,被科技部列为“中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)”,被新闻出版总署确定为“中国期刊方阵双效期刊”,荣获中国科学院优秀期刊奖;2005 年荣获第三届国家期刊奖提名奖,在同类期刊中成为国家期刊奖的唯一获得者^[1]。

《研究》创刊二十多年来能取得如此辉煌的成就,既凝结了刊物主编和编辑人员的智慧和汗水,也离不开广大作者群体的积极支持。因此,分析其创刊以来的作者情况对刊物主办方和相关研究期刊的刊物有一定的参考作用。本文以文献[2]统计载文量的标准,手工统计分析了《研究》创刊至 2012 年第 1 期共 120 期(含 7 期增刊)的载文量、作者总数、作者合作情况以及高产作者等相关信息(统计数据中不包括没有署名的消息及没有实质性研究、分析的统计排序类文章,团体作者按三人以上作者计数),以期为该刊今后的发展和同类期刊的发展提供参考。

1 作者的时间分布及合作情况

《研究》创刊至 2012 年第 1 期共发表论文 4 764 篇,载文的作者总量为 9 187 人次。其中,第一作者数为 4 264(同一作者发表多篇文章只记一名作者)人。作者时间分布见表 1。由表 1 可知,随着创刊以来载文量的稳步上升,作者总数也呈现稳步上升的态势。说明《研究》创刊以来的作者队伍发展极为迅速,载文量和作者数量快速上升,刊物学术影响力逐年提升。

论文作者的合著率和合作度是文献计量学中反映作者合作程度的两个指标,较高的合著率和合作度一方面反映出作者良好的合作精神;另一方面也反映出所载论文学科交叉的程度和学术研究的深度。合著率是指合著论文占论文总数的百分比,合作度是指每篇论文的平均作者数,两者从不同角度反映作者合作程度。分析表 1 中作者合著的情况,作者合著率从 1990 年的 12.9% 逐渐加大至 2012 年第 1 期的 72.3%,其中在 2000~2005 年间合著率保持相对的平稳。《研究》的作者合作度也基本呈现逐年加大的趋势,仅在 2000~2003 年间略有下降。表明随着编辑出版学的学科研究深度和广度不断加大,单个作者完成一个选题的研究力量已显不足,合作已经是完成高质量论文的普遍形式。本文的统计结果与文献[3]的结果在数据上稍有不同,是由于载文

* 基金项目:广东省科技计划项目(2008060203005);广东省哲学社会科学基金项目(09L-04)

量统计的口径的不一致,本文统计的论文数量包括了增刊以及正刊中“读者·作者·编者”、“动态与简讯”等栏目中具有实质性研究、分析内容,甚至格式都与其他栏目“正式论文”相同的一部分文章。

表1 1990~2012年第1期的作者分布

年份	载文量/篇	独著	合著	合著率/%	合作度
1990	70	61	9	12.9	1.23
1991	71	56	15	21.1	1.27
1992	74	51	23	31.1	1.26
1993	85	68	17	20.0	1.54
1994	89	51	38	42.7	1.73
1995	118	80	38	32.2	1.69
1996	162	118	44	27.2	1.75
1997	193	131	62	32.1	1.73
1998	132	89	43	32.6	1.84
1999	233	140	93	39.9	1.79
2000	193	107	86	44.6	1.62
2001	286	159	127	44.4	1.65
2002	283	156	127	44.9	1.71
2003	279	146	133	47.7	1.90
2004	272	149	123	45.2	1.81
2005	313	166	147	47.0	1.95
2006	401	200	201	50.1	1.94
2007	335	160	175	52.2	2.03
2008	292	120	172	58.9	2.25
2009	307	121	186	60.6	2.40
2010	251	102	149	59.4	2.27
2011	278	108	170	61.2	2.57
2012	47	13	34	72.3	2.60
合计	4764	2552	2212	46.4	1.93

2 高产作者分析

考虑到《研究》在我国期刊界的影响力较大,其投稿的高产作者中多为包括许多资深编辑大师在内的广大科技期刊出版工作者,也包括著名科学家和诸多院士在内的广大科技工作者。这些高产作者的论文无论是被引率还是影响因子,都是期刊界较高的。而本文统计数据的时间跨度较大,因此,仅以《研究》创刊以来发文数量来确定高产作者。

目前研究高产作者的样本范围一般仅限于第一作

者^[4-7],笔者认为,随着编辑出版学学科研究的深度和广度越来越大,上文中统计数据的结果也证明了目前论文的合作度越来越高,合作研究已成为产出高质量研究成果的突出特点,也是未来科学研究的一种趋势。因此,本文高产作者的筛选,考虑了非第一作者发文的论文计数,统计了作者以第一作者身份发表的论文和非第一作者身份发表论文的数量,将非第一作者对论文的贡献按一定的比例计算论文数量,得到《研究》核心作者的排序。以《研究》创刊以来的作者总数和第一作者数为样本范围进行高产作者的筛选。分别在全体作者和第一作者中统计发文量最大的前60名作者,筛选出两者排名均靠前的36名核心作者,结果见表2。统计数据中,单位的集体作者如“中国科技论文统计与分析课题组”(下称“课题组”)因没有作者的详细信息和排名,本文按 ≥ 3 位作者处理。在统计论文数量时,对上海大学图书馆的副馆长鲍国海先生提供的如“被**数据库收录的**期刊表”,因文内没有相关分析和评论,未作为学术论文进行统计。统计结果表明:第一作者论文数最多的是“课题组”,共发表论文38篇,其次是刘雪立28篇,鲍国海25篇;可见科研团队的研究力量远高于单一作者的力量,刘雪立、鲍国海等作者则以其长期不懈的努力贡献了很大的力量。全体作者论文数最多的是游苏宁65篇,“课题组”和刘雪立同为38篇。对比两组数据可以看出,不少作者不仅本人以第一作者的身份发表了大量的论文,还以不同的排名参与了更多的论文研究。对作者排名和对论文的贡献大小的研究目前仍没有比较合理的方法,根据我国论文作者的排名通常以对论文的贡献大小来排,本文尝试将非第一作者的作者贡献均按第一作者的1/3计数(“1/3”比例的确定没有文献依据,本文仅以此数据为例说明非第一作者对刊物高产作者筛选的影响),计算出综合论文数:

$$\text{综合论文数} = (\text{全部作者论文数} - \text{第一作者论文数}) / 3 + \text{第一作者论文数}$$

以综合论文数对核心作者进行排名,结果见表2。分析综合排名,可以看出部分作者如游苏宁、任胜利、钱寿初、姚远、颜志森、武夷山、刘振兴等人不仅第一作者发文量较大,作为论文研究的指导与参与者,也贡献了较大的力量。笔者认为,编辑出版作为一门学科,不仅需要具有研究能力的人自身作出突出的贡献,还需要他们带动有志于编辑出版学研究的青年编辑共同研究,这样才更有利于学科的壮大和发展。

如同一位教授,他自己取得了辉煌的业绩固然可喜可贺,但如果他教出了成百上千的和他一样优秀的学生,那么

表2 《研究》高产作者的综合排名

排名	作者名	论文总数	第一作者论文数	综合论文数
1	课题组 [*]	38	38	38
2	刘雪立	38	28	31
3	游苏宁	65	13	30
4	鲍国海	27	25	26
5	刘大乾	19	18	18
6	钱俊龙	21	15	17
7	朱大明	17	17	17
8	任胜利	26	11	16
9	汪谋岳	16	14	15
10	董耿	17	13	14
11	何荣利	15	14	14
12	倪集裘	14	14	14
13	李宗红	14	13	13
14	肖宏	15	12	13
15	程维红	13	13	13
16	钱寿初	18	10	13
17	刘清海	14	12	13
18	姚远	17	10	12
19	王应宽	18	9	12
20	袁桂清	14	11	12
21	许昌淦	13	11	12
22	宋培元	17	8	11
23	蔡玉麟	11	11	11
24	杨勇	12	10	11
25	李廷杰	13	9	10
26	颜志森	12	9	10
27	武夷山	14	7	9
28	刘振兴	10	9	9
29	马智	10	9	9
30	刘金铭	10	9	9
31	秦和平	10	9	9
32	陈燕	11	8	9
33	谢淑莲	11	8	9
34	石应江	10	8	9
35	金碧辉	10	8	9
36	刘冰	10	7	8

注: * 指“中国科技论文统计与分析课题组”。

他对科学研究贡献的力量无疑是巨大的。因此对刊物高产作者的研究,单从数量上来讲,仅以第一作者发文量确定高产作者,忽略了部分高产作者在学科研究中的指导和参与作用。

《研究》的高产作者大部分是科技期刊的编辑和图书情报的研究人员,他们以占《研究》作者总数 0.4% 的份额,贡献了占论文总数 13% 的研究成果,为《研究》的发展作出了巨大的贡献,也对我国的编辑出版事业的快速发展起到了积极的推动作用。同时,作为期刊界的资深编辑,他们指导和培养了一大批青年编辑,这些青年编辑也将成为《研究》未来的核心力量。

3 结语

通过对《研究》创刊以来的作者信息分析,结果表明,随着创刊以来载文量的稳步上升,刊物的作者数量也呈现稳步上升的态势,可见该刊受到了越来越多的科技期刊编辑的关注,尤其是作者合著率和合作度的上升比例较大,表明编辑出版学的研究难度正在逐年加大,合作研究是未来编辑出版学研究的趋势。而对《研究》的高产作者的分析表明,该刊的高产作者不仅为刊物的发展作出了较大的贡献,而且培养了一大批优秀的青年编辑,这些青年编辑将成为《研究》的潜在核心作者,为保证《研究》未来的学术质量和可持续发展打下了良好的基础。

参考文献

- 李廷杰,谢淑莲.《中国科技期刊研究》创刊 20 周年有感.中国科技期刊研究,2010,21(4):401-405
- 颜志森,邓友娥,邵晓军.《中国科技期刊研究》创刊以来载文量及栏目分析.中国科技期刊研究,2012,23(1):72-75
- 幸建华,汪卓赞.《中国科技期刊研究》2000~2006 年载文作者群分析.中国科技期刊研究,2008,19(3):398-401
- 丁学东.文献计量学基础.北京:北京大学出版社,1992
- 杨添安,阮学平,孙灵芝等.我国图书馆学情报学核心期刊高水平作者分析.情报杂志,2011,30(2):29-32
- 魏中青.《生态学杂志》1982~2008 年核心作者分析.安徽农业科学,2009,37(19):9297-9299,9309
- 黄晓鹏.1989~2002 年我国核心期刊研究成果统计分析.中国科技期刊研究,2004,15(3):262-264