

《中国图书馆学报》15 年作者与引文计量分析

胡 敏

(金陵科技学院图书馆 江苏南京 210038)

摘 要:通过对《中国图书馆学报》15 年作者与引文的统计,分析该刊的附引文率、篇均引文量、引文语种与类型及引文学科分布等变化规律,得出高被引期刊与文献老化规律;对论文的合著情况以及著者职称、地区、系统分布进行统计分析,并得到该刊的核心著者群。

关键词:中国图书馆学报 引文分析 作者分析

中图分类号:G350

文献标识码:A

doi:10.3969/j.issn.1005-8095.2012.01.004

《中国图书馆学报》(以下简称《学报》)是我国图书馆界拥有读者最多和影响最大的期刊之一,在一定程度上影响和代表着我国图书馆学理论研究和实践研究的进展及今后发展趋向^[1]。对《学报》的相关计量分析,不仅能反映《学报》的本身的办刊特色,同时也能洞悉图书馆学研究发展的趋势。为更好地体现各统计指标的变化,笔者选择了 1994~2009 年 15 年的时间跨度,每间隔 2 年选取 1 年,共选取 6 个年度,统计以论文格式发表的文献(文前有摘要与关键词),共计 768 篇,在此基础上分别统计作者与引文,分析各指标在 15 年中的变化规律。

1 引文统计分析

对引文数量的分析能看出作者吸收和消化情报的途径和能力,以及作者使用情报源的习惯和特点,同时也能反映《学报》成长规律。本文使用的引文统计指标包括:附引文率、篇均引文量、引文类型与语种、期刊引文学科分布、高被引期刊、引文老化。

1.1 附引文率统计

附引文率是指论文中文后附有引文论文的百分比。引文作为研究论文的重要组成部分,附引文率在在一定程度上表达了一个学术性刊物的成长与发展轨迹。笔者采用了统计的 6 年数据及李亚档^[2]1989~1992 年的统计值,和丘峰^[3]1979~1988 年的平均值,并将平均值作为 1984 年的附引文率计算。以 1979 年复刊作为开始时间,即以各统计年减去 1979,处理后所得的 11 组数据通过 SPSS 软件回归后,得到一条较为理想的逻辑曲线,如图 1 所示。

回归方程:

$$y = \frac{100}{1 + e^{0.180 - 0.797(t-1979)}} \quad (1)$$

($R^2=0.948208$, $F=164.772$, $P=0.00$) 式中 y 为附引文率, t 为年份。

曲线清楚地表达了《学报》从报道型向学术型期刊转变的过程,1990~2000 年是《学报》的快速转变

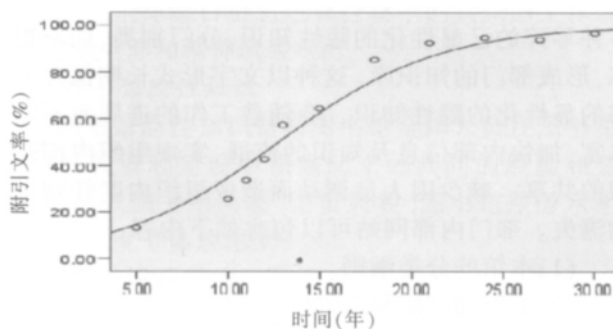


图 1 附引文率生长曲线拟合

时期,2000 年以后《学报》进入学术型期刊的成熟期。这一结论与叶继元^[4]认为 1989 年后《学报》进入成熟发展期相吻合。

1.2 篇均引文量统计

篇均引文量一定程度表达了作者情报吸收能力,统计结果从 1994 年的 5.07 条增长到 2009 年的 16.83 条,见图 2。尤其是 2009 年《学报》改版后,载文量减少了约 37%,每篇论文篇幅明显增加,研究深度与广度明显拓展,作者单篇文献的引文增长近 1 倍,接近《经济研究》同期水平(笔者抽样统计约为 17 篇),但与国外同类期刊相比仍有较大差别,2003 年国外较具影响力的图情学 13 种期刊,篇均引文最高的为 104.72 篇,最低的为 21.30 篇^[5]。

1.3 引文语种变化

考察引文语种的分布情况,对于了解一种期刊乃至一个学科在发展过程中与其他国家的横向联系、交流程度,了解科研人员对语种的需求和外语水平,具有重要的参考价值。统计时,对网络引文进行了网页追溯,最终对包括网络引文在内的 6 664 条引文的语种统计结果如图 3 所示。

统计结果表明,1994~1997 年中外文引文比例与同时的《中国社会科学》基本一致(1994~1998 年中文 86.14%,外文 13.86%)^[6];进入 21 世纪后,中外文引文比例差距正在快速缩小,2009 年中外文引文

收稿日期:2011-09-21

作者简介:胡敏(1963—),女,本科,馆员,研究方向为文献计量、图书馆管理,发表论文 9 篇。

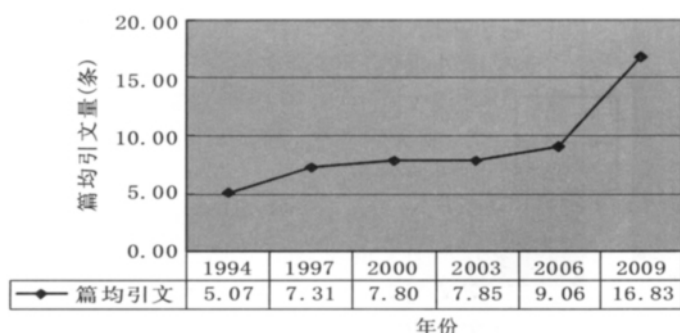


图2 篇均引文量统计

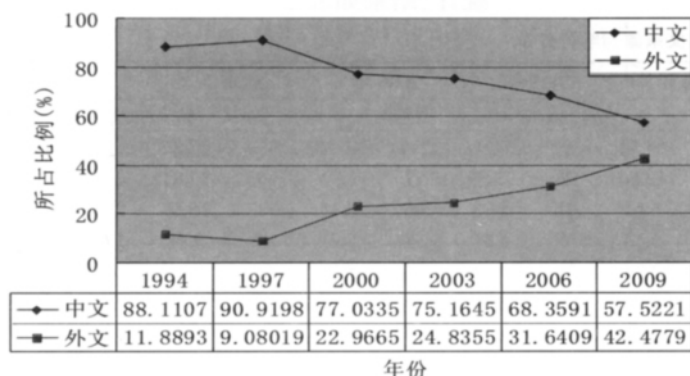


图3 引文语种变化趋势

仅相差 15 个百分点。设: $y = \text{中文引文百分比} - \text{外文引文百分比}$, $t = \text{统计年份} - 1993$, 6 组数据的回归结果如图 4 所示, 相应的回归方程为方程 (2)。

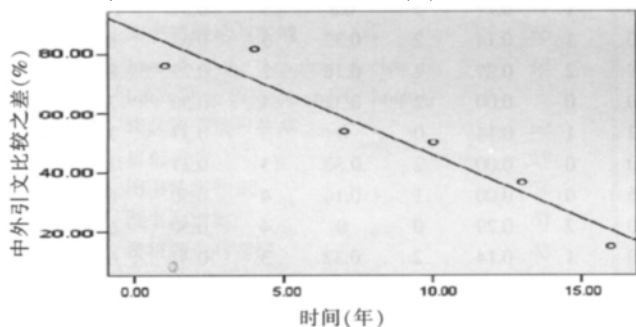


图4 统计时间(t)→中外文引文百分数之差(y)回归拟合

$$y = 86.797 - 4.490t \quad (2)$$

$$(R^2 = 0.917665, F = 44.582, P = 0.00)$$

回归结果表明, 15 年内中外文引文百分比正以 4.5%/年的速度接近, 这说明我图书馆学研究与其他国家的横向联系、交流程度正在不断加强, 科研人员

的外语水平正在不断提高。按照这一速度, 约到 2013 年中外文引文比例将大致相同, 达到《经济研究》1998~2002 年中外文引文比 (50.09:49.91)^[7] 水平。

1.4 引文类型分布

研究引文的文献类型分布可以了解相关论文的文献来源和构成比例, 从而确定各类型文献载体的情报价值、地位和作用。6 664 条引文类型分布如表 1 所示。统计结果表明: 图书馆学研究最主要的情报源为期刊、图书与网络文献, 且变化最大的也是这 3 类文献。从 1989~2009 年 20 年间这 3 类主要文献类型百分比变化如图 5 所示。图 5 中 1989~1993 年图书与期刊统计数据来源于参数文献^[8]。1990 年以前, 图书馆学与其他社会科学基本一致, 图书是第一情报源; 1990 年以后, 图书馆学研究的情报源发生了变化, 图书馆自动化、网络化及数字化等技术性研究在图书馆研究中的比例越来越大, 期刊逐步取代图书成为第一情报源^[8]; 1997 年以后, 网络文献在图书情报学研究中的作用逐步上升, 网络引文量呈直线增长。这一现象并非偶然, 李亚君在对 2004~2007 年图书馆学 4 类文献进行统计, 结果网络引文比例为 17.11%^[9], 这与本文 2006 年的统计结果十分吻合。图书的引文比例仍呈下降趋势, 网络文献取代图书成为图书情报学第二情报源是不争的事实。

根据笔者的考察, 这一现象是图书情报学与信息科学特有的现象, 至少目前是。主要原因: (1) 网络信息越来越丰富且利用便捷, 目前已经是图书情报学与信息科学研究的重要对象, 同时图书情报与信息科学研究者对网络信息的利用意识更强, 更熟悉网络信息利用途径与方法。(2) 报纸的情报价值正在逐步下降, 从 1994 年的 4.56% 下降到 2009 年的 0.70%。一方面是由于图书馆学研究内容的变化, 引起对报纸信息需求的下降, 另一方面是大部分原为报纸信息转化成了网络信息, 且网络信息更加便于利用, 使得研究者首先选用网络信息。(3) 作为反映学术动态、研究趋势与体现最新学术成果的会议文献, 在科学研究中有着重要的情报价值, 随着我国科研人员与国外交流增加, 国外重要会议论文数据库

表 1 引文类型分布情况

年份	会议文献		学位论文		资料汇编		期刊论文		图书(含古籍)		报纸		网络文献		报告		标准		其他		合计(篇)
	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	篇次	%	
1994	21	3.42	2	0.33	16	2.61	321	52.28	204	33.22	29	4.56	0	0.00	7	1.14	1	0.16	13	2.12	614
1997	29	3.42	6	0.71	7	0.83	556	65.57	196	23.11	29	3.42	1	0.12	4	0.47	0	0.00	20	2.83	848
2000	21	2.01	8	0.77	14	1.34	624	59.71	226	21.63	36	3.44	75	7.18	9	0.86	0	0.00	32	3.06	1 045
2003	50	4.11	4	0.33	27	2.22	691	56.83	219	18.01	21	1.73	167	13.73	11	0.90	0	0.00	26	2.14	1 216
2006	45	3.31	11	0.81	25	1.84	626	46.06	330	24.28	36	2.65	233	17.14	9	0.66	12	0.88	32	2.35	1 359
2009	85	5.37	22	1.39	18	1.14	804	50.82	254	16.06	11	0.70	343	21.68	15	0.95	19	1.20	11	0.70	1 582
合计	251	3.77	53	0.80	107	1.61	3 622	54.35	1 429	21.43	162	2.42	819	12.27	55	0.77	32	0.48	134	2.07	6 664

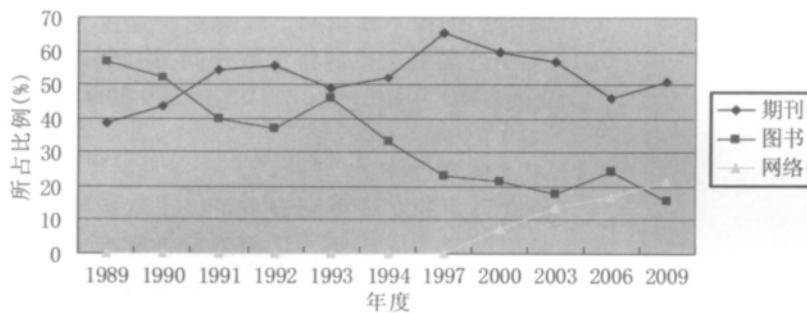


图 5 3 类主要文献类型百分比变化

的引入与文献共享,通过各种方法获得国外重要会议论文的渠道更多,15 年中会议文献的引用比例总体是呈增长态势,成为除期刊、网络与图书以外最重要的情报来源。

1.5 期刊引文的学科分布

引文的学科分布体现了学科之间的交叉与融合,笔者根据 3 168 篇期刊引文,依据引文来源期刊的学科属性逐年统计,结果如表 2 所示。

表 2 期刊引文来源刊学科分布

学科	1994 年		1997 年		2000 年		2003 年		2006 年		2009 年		合计	
	引用频次	%	引用频次	%	引用频次	%	引用频次	%	引用频次	%	引用频次	%	引用频次	%
图书馆学	245	76.32	422	75.90	409	65.54	380	54.99	299	47.76	380	47.26	2 135	58.95
情报学	26	8.10	68	12.23	79	12.66	96	13.89	77	12.3	103	12.81	449	12.40
信息科学	8	2.49	19	3.42	40	6.41	41	5.93	46	7.35	133	16.54	287	7.92
计算机、网络与通信技术	0	0.00	10	1.80	32	5.13	45	6.51	37	5.91	47	5.85	171	4.72
社会科学综合	11	3.43	8	1.44	14	2.24	29	4.20	36	5.75	22	2.74	120	3.31
经济与管理	6	1.87	3	0.54	3	0.48	20	2.89	39	6.23	28	3.48	99	2.73
政治与法律	6	1.87	2	0.36	21	3.37	12	1.74	18	2.88	14	1.74	73	2.02
教育学	1	0.31	1	0.18	10	1.60	13	1.88	32	5.11	7	0.87	64	1.77
文献学	11	3.43	9	1.62	4	0.64	10	1.45	3	0.48	12	1.49	49	1.35
自然科学综合	1	0.31	0	0.00	3	0.48	16	2.32	4	0.64	9	1.12	33	0.91
科学研究管理	1	0.31	3	0.54	2	0.32	9	1.30	9	1.44	3	0.37	27	0.75
哲学	2	0.62	1	0.18	3	0.48	2	0.29	3	0.48	5	0.62	16	0.44
建筑科学	0	0.00	1	0.18	0	0.00	3	0.43	3	0.48	4	0.50	11	0.30
新闻与传媒	0	0.00	0	0.00	1	0.16	1	0.14	5	0.8	3	0.37	10	0.28
生物学	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	2	0.32	5	0.62	8	0.22
档案及博物馆	0	0.00	3	0.54	0	0.00	2	0.29	1	0.16	2	0.25	8	0.22
医学	0	0.00	1	0.18	0	0.00	0	0.00	2	0.32	4	0.50	7	0.19
人文	0	0.00	1	0.18	2	0.32	1	0.14	0	0	3	0.37	7	0.19
历史与人物	0	0.00	2	0.36	0	0.00	0	0.00	2	0.32	3	0.37	7	0.19
天文与地球科学	0	0.00	0	0.00	1	0.16	0	0.00	1	0.16	4	0.50	6	0.17
环境、资源与安全	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.29	0	0	4	0.50	6	0.17
心理学	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.14	2	0.32	3	0.37	6	0.17
农业科学	0	0.00	1	0.18	0	0.00	3	0.43	0	0	2	0.25	6	0.17
数学	1	0.31	0	0.00	0	0.00	1	0.14	3	0.48	1	0.12	6	0.17
社会学	0	0.00	1	0.18	0	0.00	3	0.43	0	0	1	0.12	5	0.14
语言学	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.32	2	0.25	4	0.11
艺术	2	0.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00	2	0.06
合计	321	100	556	100.00	624	100	691	100	626	100	804	100	3 622	100

统计时,根据与图书馆学学科关系由近至远,学科划分由细到粗的原则,并结合实际情况,共划分为 27 个学科类别,并将图书情报两栖期刊划入图书馆学。根据统计结果可以得出如下结论:15 年中图书馆学期刊引文量不断下降,而相应的情报学期刊引文与信息科学期刊引文不断上升。计算机与网络通信技术在图书馆学中得到广泛应用。从统计结果看,1997~2003 年间,计算机技术与网络通信技术在图书馆学研究应用中快速增长,这一结果与梁伟钧等统计的 1998~2002 年 10 种图书馆学期刊技术性论文增长基本一致^[10],这也间接证明了现代图书馆研究中的泛技术现象。上述的统计结果正是从量的角

度给出了三者与图书馆学不断交叉融合的定量测度。为了更好地表达出这一交叉融合趋势,设 K 为 3 个学科各自引文比例与图书馆学学科百分比的差,结果如图 6 所示。

图 6 中 K 值变化清楚地表达出 3 个学科与图书馆学在统计的 15 年内正在不断融合的过程,其中情报学与计算机、网络与通信技术与图书馆学的交叉融合过程到 2006 年基本完成,信息科学与图书馆学的交叉融合过程仍在不断加强。

此外,经济与管理学原理与方法在图书馆中的应用有进一步增强的趋势。除图书馆学自引及情报学、信息科学、计算机技术与网络通信技术以外,社

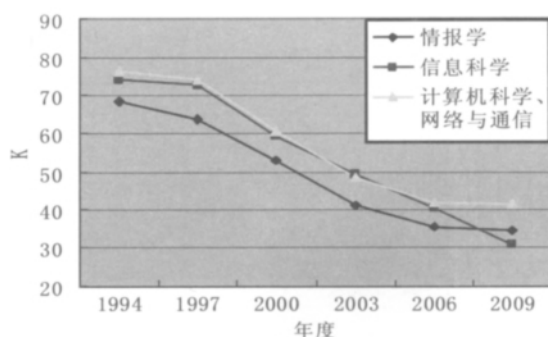


图 6 3 个学科 K 值变化情况

会科学引用 13.9%, 自然科学引用 2.1%。统计的 6 年中对照《中图法》的大类, 只有军事与交通运输 2 个大类没有涉及, 可见目前图书馆研究情报来源的广泛性, 这也间接说明图书馆学具有信息科学的横断科学特征。

表 3 高被引期刊分布

序号	刊名	引用频次	序号	刊名	引用频次
1	中国图书馆学报	476	17	图书馆学研究	40
2	图书情报工作	230	18	情报杂志	40
3	图书馆	127	19	图书馆工作与研究	39
4	图书馆杂志	116	20	Information processing & Management	36
5	情报学报	114	21	Journal of the American Society for Information Science (American Documentation)	36
6	大学图书馆学报	106	22	四川图书馆学报	35
7	图书馆建设	84	23	Journal of Documentation	25
8	情报资料工作	73	24	新世纪图书馆	25
9	图书馆论坛	66	25	图书馆学刊	24
10	图书馆理论与实践	65	26	Scientometrics	24
11	Journal of the American Society for Information Science and Technology	63	27	中国信息导报	23
12	现代图书情报技术	62	28	国家图书馆学刊	22
13	情报科学	59	29	山东图书馆季刊	20
14	图书情报知识	56	30	Library Journal	20
15	图书与情报	51	31	College & Research Libraries	20
16	情报理论与实践	45		合计(次)	2 222

1.7 文献老化统计

文献老化是指科技文献随着“年龄”(出版距今的时间)的增长, 逐渐失去了作为科学情报源的价值, 越来越少地被用户所利用的过程^[12]。衡量文献的老化速度和深度, 定量地揭示其老化规律的测度指标有半衰期和普赖斯指数。半衰期是指被引用的文献中较新的一半是在多长时间内发表的, 普赖斯指数是指引用文献中最近 5 年内发表的文献被引用次数占总引用次数的百分比。根据引文所附的出版时间统计, 中文期刊、外文期刊与图书的普赖斯指数如表 4 所示。

统计结果表明, 3 类主要文献的普赖斯指数在统计的 6 年中有一定的波动, 但并未呈现出某种变化趋势, 各年的普赖斯指数均在 6 年总体统计值±10%以内, 可以认为基本稳定。依据普赖斯指数为 50% 左右, 半衰期约为 5 年, 75% 左右, 半衰期约为 2.5 年, 可大致估计中文期刊的半衰期为 2~3 年, 外文期刊

1.6 引用期刊分布与高被引期刊分布

6 年期刊引文共引用 3 622 次, 引用期刊 773 种, 为了验证其分布规律, 设引用频次为 x , 不同引用频次的期刊种数与总种数的比率(密度)为 y , 取统计结果中引用频次连续不间断的数值时, x 为 1~17, 并以方程(3)回归:

$$y = K/x^b \quad (3)$$

$$\text{回归结果为: } y = 0.588763/x^{2.122} \quad (4)$$

$$(R^2 = 0.950330, F = 286.9925, P = 0.00)$$

回归参数表明, 回归结果良好, 引用频次 1~17 数据遵循方程(4)的变化规律, 这一结果接近洛特卡分布 ($y = 0.6079/x^2$)^[11]。引用频次大于 17 次共 31 种期刊, 总引用频次为 2 222 次, 占期刊总被引频次的 61.35%, 是 15 年间我国图书馆学研究核心期刊。

表 4 主要文献类型普赖斯指数

年份	中文期刊(%)	外文期刊(%)	图书(%)
1994	75.62	45.95	39.74
1997	69.01	69.23	47.34
2000	82.91	60.87	54.02
2003	85.17	60.55	64.65
2006	82.32	45.95	44.21
2009	67.43	52.16	45.24
1994~2009	77.26	54.13	49.19

的半衰期为 4~5 年, 图书的半衰期为 5 年左右, 与《中国社会科学》2004~2008 年的统计结果相比(中文期刊半衰期 4.75, 中文图书半衰期 7.12)^[6], 图书馆学文献老化速度明显更快。

2 著者统计分析

2009 年《在新的信息与技术环境中感受图书馆的律动——2008 年的中外图书馆事业和理论研究》一文是由 6 个独立结构的文献组成, 每个独立部分以单篇论文统计, 即实际统计论文为 773 篇。

2.1 合作情况统计

随着学科的不断交叉融合,合作研究是现代科学研究的主要形式。具体统计结果如表 5 所示。

表 5 著者合作情况

年份	合作度 (人/篇)	合著率 (%)	同单位 合作(%)	师生 合作(%)	跨行业与跨 学科合作(%)
1994	1.21	16.53	75.00	10.00	5.00
1997	1.26	23.14	69.23	3.85	19.23
2000	1.47	36.57	75.00	33.33	25.00
2003	1.50	38.71	73.33	38.33	31.67
2006	1.61	48.00	70.00	55.71	28.57
2009	1.88	54.26	78.43	68.63	39.22

合作度与合著率是表示合作研究强弱的主要指标。合作度表示每篇论文的平均作者人数,合著率表示 2 人以上合作论文占总论文的百分比。统计结果表明《学报》在统计的 15 年内 2 项指标均接近直线增长,这表明图书馆学合作研究正在不断加强。且 2009 年合作论文已成为《学报》论文的主要形式。关于合作形式,本文统计了同单位合作、师生合作与跨行业与专业合作 3 个指标。同单位合作是指合作者来源于同一单位,但可能是同单位的不同部门;师生合作是指由导师与学生合作,同时也可包含论文中除师生以外的合作者的论文数;跨学科与跨行业合作是指合作著者从事学科与行业不同的论文。从统计结果看,《学报》合作论文中 70% 以上为同单位合作,跨单位合作不足 30%,同单位合作是目前图书馆研究合作的主要形式。进入 21 世纪后,图书馆学中师生合作形式可以说是一路飚升,这与我国高等教育规模不断扩大,硕士与博士生数量不断增加有密切关系,师生之间相互挂名发表文章已经成为各个学科普遍现象。跨学科与跨行业合作是最能体现学科交叉融合的重要指标,15 年来《学报》跨学科与跨行业合作呈现出稳步增长,由 1994 年的 5% 增长到 2009 年的 39.22%,这充分说明图书馆学与其他学科交叉融合的趋势在不断加强。

2.2 第一作者正高级职称发文比例统计

技术职称是一个学者学术水平与研究成就的重要标志。统计时根据文后作者简介,统计第一作者具备正高级职称(研究员、研究馆员与教授)的发文比例,结果见图 7。

统计结果表明,15 年内《学报》第一作者正高级职称发文比例增长了 4 倍,1997 年前有一个快速增长过程,2003 年以后进入第 2 个快速增长过程。这一增长图一方面清楚地表达了我国图书馆学研究队伍的由于“文革”所造成的人才断档的客观情况,也表明 2003 年以后这种情况已经完成过渡,一批改革开放后培养的学者快速成长起来;另一方面也表明《学报》刊文层次的不断提高。

2.3 第一作者的地区分布

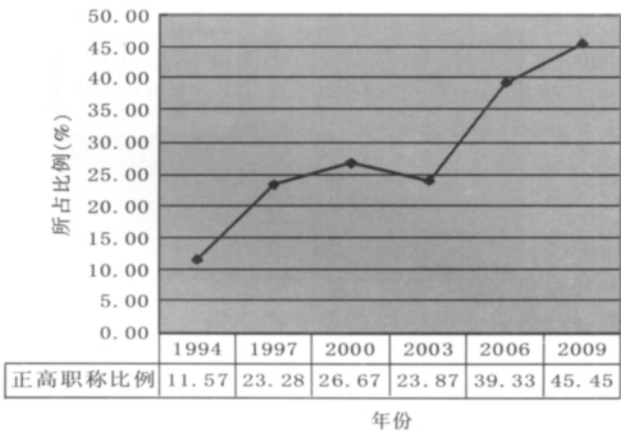


图 7 第一作者正高级职称发文比例

773 篇论文中有 3 篇论文作者地址不详,共统计到 770 篇论文第一作者地址,统计结果见表 6。

表 6 第一作者地区分布

地区	篇数	地区	篇数	地区	篇数
北京	137	天津	21	江西	6
湖北	126	河南	19	广西	6
江苏	75	辽宁	16	重庆	4
广东	59	山东	15	云南	4
浙江	55	陕西	13	新疆	4
上海	38	山西	10	宁夏	2
黑龙江	35	四川	9	贵州	2
吉林	30	甘肃	8	青海	1
湖南	27	福建	8	海南	1
河北	22	安徽	8	国外	9

其中 9 篇论文第一作者来源于国外,美国 6 篇,韩国、德国、荷兰各 1 篇;661 篇论文第一作者来源于国内 29 个省、市、自治区,仅缺西藏与内蒙 2 个自治区。可见《学报》作者来源的广泛性,同时,国内各地区的不平衡也非常突出,以北京、湖北图书馆学研究最为活跃,其次是江苏、广东、浙江、上海等地区,青海、海南、宁夏、云南、新疆等地区相对落后。

2.4 第一作者的系统分布

统计时将高校图书情报院系、信息管理学院系、管理类院系及高校信息资源研究中心合并为高校信息与管理院系,将中国科学院、中国社会科学院与地方各级科学院图书情报中心合并为科学院系统。统计结果如表 7 所示。

表 7 第一作者系统分布

系统分布	篇数	所占比例 (%)
高校信息与管理院系	339	43.86
高校图书馆与资料室	222	28.72
国家图书馆与公共图书馆	125	16.17
科学院系统	36	4.66
编辑出版	10	1.29
机关	8	1.03
其他	28	3.62
不详	5	0.65
合计	773	100.00

统计结果表明,我国图书馆学研究人才约有 75%集中在高等学校,高等学校院系与图书馆是我国图书馆学研究的最主要的机构。

2.5 作者发文频次与核心作者分布

以第一著者统计,773 篇论文,共 577 位作者,统计结果如表 8 所示。

表 8 作者发文频次与洛特卡定律验证

x	y	lnx	lny	y/Σy	y _x	Σ(y/Σy)	Σy _x	D
1	465	0.0000	6.1420	0.8059	0.7925	0.8059	0.7925	0.0134
2	68	0.6931	4.2195	0.1179	0.1183	0.9237	0.9108	0.0129
3	24	1.0986	3.1781	0.0416	0.0389	0.9653	0.9497	0.0157
4	8	1.3863	2.0794	0.0139	0.0177	0.9792	0.9673	0.0119
5	6	1.6094	1.7918	0.0104	0.0096	0.9896	0.9769	0.0127
6	4	1.7918	1.3863	0.0069	0.0058	0.9965	0.9827	0.0138
7	2	1.9459	0.6931	0.0035	0.0038	1.0000	0.9865	0.0135

注:x 为发文篇次,y 为发表 x 篇论文实际作者人数,D=Σ(y/Σy)-Σy_{xo}

依据王崇德对洛特卡系数(n)与常数(C)值的估算方法^[11],通过对 lnx 与 lny 斜率与洛特卡公式中常数的估算,作者分布为方程(5)。

$$y_x=0.7925/x^{2.744} \quad (5)$$

y_x 表示发表 x 篇论文作者数占作者总人数比的理论值。

方程(5)通过显著水平 α=0.01 时 K-S 检验(D_{max}=0.0157<D_临=0.0679)。作者分布遵循洛特卡定律。发文在 3 篇及以上的作者共 44 位,发表论文 172 篇,占作者人数的 7.63%,占论文总数的 22.25%,这 44 位作者可认为是《学报》15 年间的核心作者,由于是抽样统计,统计结果可能与总体样本有一定的随机误差,但从统计学角度,随机抽样结果仍具有一定的代表性,具体分布如表 9 所示。《学报》正是有这一批高素质的核心作者群,才使得《学报》一直以来能与与时俱进,永立潮头。

3 结论

通过对《学报》15 年来引文与著者的统计,得出如下结论:(1)附引文率曲线表明《学报》2000 年后进入学术型刊物的成熟期;(2)2009 年改版后篇均引文量接近同期《经济研究》,但与国外同类重点期刊仍有一定的差距;(3)中外文引文的差距不断缩小,我国图书馆学研究与国外的联系与交流不断加强,研究队伍的外语水平不断提高,研究水平正在与国际接轨;(4)引文类型中以期刊作为第一情报源得到确定,作为传统情报源图书与报纸的利用不断下降,1997 年后网络信息作为情报源的价值不提高,目前已经取代图书成为第二情报源,会议文献的利用也在稳步增长;(5)期刊引文学科分布表明 15 年来图书馆学与情报学、信息科学、计算机、网络与通

信技术等不断交叉融合,同时图书馆学研究情报来源十分广泛,具有信息科学的横断学科特征;(6)期刊引文的分布存在明显的集中与分散,并接近于洛特卡分布,高被引的国内外 31 种期刊,是国内图书馆研究的核心期刊;(7)引文老化统计表明图书馆学文献老化基本稳定,具有本学科特征,与其他学科相比总体上老化较快;(8)合作研究不断加强,作者层次不断提高;(9)作者分布遵循洛特卡定律,有一

支高素质的核心作者群;(10)作者地区分布广泛,但地区之间差别与不平衡比较突出;(11)研究团队目前主要集中在高等学校。

参考文献

- [1] 王惠翔. 中国图书馆学报被引调查与分析[J]. 中国图书馆学报,1995(3):82-85
- [2] 李亚档.《中国图书馆学报》1989-1992 年发文作者及引文的统计分析[J]. 中国图书馆学报,1994(3):54-62
- [3] 丘峰.《中国图书馆学报》的过去、现在与未来[J]. 中国图书馆学报,1991(3):20-28,70
- [4] 叶继元.《中国图书馆学报》40 年[J]. 中国图书馆学报,1997(4):21-26
- [5] 王学勤,等. SSCI 收录的图情学期刊的统计分析与研究[J]. 图书情报知识,2005(5):73-76
- [6] 崔旺来.《中国社会科学》1994-1998 年作者与引文的统计分析与评价[J]. 中国社会科学,1999(3):197-207
- [7] 王惠翔.《经济研究》引文分析与评价[J]. 经济研究,2004(1):49-55
- [8] 丘峰,徐伟.《中国图书馆学报》评述[J]. 图书馆理论与实践,1995(4):39-44
- [9] 李亚君. 图书馆学期刊网络引文的调查分析[J]. 图书情报论坛,2008(4):43-47
- [10] 梁伟钧,等. 图书馆学研究中的泛技术现象:图书馆学核心期刊载文分析[J]. 图书馆杂志,2003(3)2-4
- [11] 王崇德. 文献计量学教程[M]. 天津:南开大学出版社,1990:92,101-105
- [12] 罗胜武. 文献计量学概论[M]. 广州:中山大学出版社,1994:91

表 9 发文 3 篇及以上的核心作者

作者	发文量	作者	发文量
马费成	7	张晓林	3
蒋永福	7	俞培果	3
叶继元	6	文榕生	3
肖希明	6	王玉林	3
王子舟	6	王世伟	3
邱均平	6	谭祥金	3
张学福	5	索传军	3
王知津	5	沙勇忠	3
马张华	5	邱五芳	3
刘家真	5	彭斐章	3
冷伏海	5	潘燕桃	3
黄俊贵	5	马海群	3
袁昱明	4	刘刚	3
吴慰慈	4	李国新	3
陆伟	4	黄晓斌	3
林曦	4	黄如花	3
李纲	4	付立宏	3
焦玉英	4	戴维民	3
黄奇	4	初景利	3
查先进	4	程亚男	3
张正强	3	陈远	3
张玉峰	3	曹志梅	3