

综述·评介

●翟凤岐 张芝兰

我国图书馆学情报学期刊引文进展分析

ABSTRACT After investigating 8 aspects of data from 20 magazines, such as the "Journal of Library Science in China" and the "Journal of Information Science" and balancing the changes of 3 types of magazines, the paper points out the relationships between the two subjects and their obvious changes showed by the citations. 8 tabs. 6 refs.

SUBJECT TERMS Library science journals—Relations—Information science journals Citations—Dynamic analysis

CLASS NUMBER G250.55

1992年,我们曾对20种期刊的引文情况进行过一次大型调查^[1]。5年后的今天,在上次调查的基础上,我们仍选择3类20种期刊进行一次延伸调查(见表1)。从中可以看出我国图书馆学情报学期刊近年来引文状况的变化及其发展特点。

1 有引文的发文比例

5年来,我国20种期刊有引文的发文比例普遍有所提高。其中,《情报科学》的比例最高(80.4%)。与第1次调查最高的《情报学报》(65.8%)相比,提高了14.6%。即使上次调查比例最低的《科技情报工作》,也由4.4%提高到16.5%,提高了12.1%。平均来说,20种期刊有引文的发文比例为45.2%,比第1次的22.1%提高了23.1%(见表2)。

2 篇均引文量

篇均引文量反映的是情报吸收能力^[2]。在20种期刊中,《情报学报》的篇均引文量仍然最高(7.5条)。与上次调查时的7条相比,

仅提高了0.5条。但20种期刊的平均提高量十分明显,由第1次调查时的1.5条提高到3.1条,提高了1倍多。其中,提高量最大的有《中国图书馆学报》(由1.1条提高到6.2条)和《情报科学》(由3.9条提高到7.3条)。这种情况与国内外科技期刊的篇均引文量(8.9条和15条)相比,虽然还比较低,但却说明我国图书情报界对引文重要性的认识在迅速提高,他们借鉴现有研究成果的能力正在加强。尤其可喜的是,原来篇均引文量较低的图书馆学期刊普遍提高了2~5倍(见表2)。

3 关于引文学科

据调查,与图书馆学情报学关系较为密切的学科有50多门^[3]。5年来,20种期刊的引文学科比例变化不大,社会科学引文比例约上升3%,自然科学引文比例约下降3%,综合科学引文比例与第1次调查数据持平。其中,《图书馆学研究》的社会科学引文比例

表1 我国20种期刊近5年(1990~1994)概况

期刊类型与刊名			创刊年	统计范围			发文情况	
				起止年	年数	期数	篇数	期均发文量(篇)
图书馆学期刊	1	大学图书馆学报	1981	1990~1994	5	30	573	19.1
	2	四川图书馆学报	1979	1990~1994	5	30	433	14.4
	3	图书馆(湖南)	1972	1990~1994	5	30	530	17.7
	4	图书馆工作与研究	1979	1990~1994	5	19	414	20.7
	5	图书馆建设	1978	1990~1994	5	30	1331	37.7
	6	图书馆理论与实践	1979	1990~1994	5	20	374	18.7
	7	图书馆学研究	1979	1990~1994	5	28	959	34.3
	8	图书馆杂志	1982	1990~1994	5	30	1103	36.8
	9	中国图书馆学报	1957	1990~1994	5	22	410	18.6
	小 计				239	5927	24.7	
情报学期刊	1	情报科学	1980	1990~1994	5	30	414	13.8
	2	情报科学技术	1978	1990~1994	5	30	432	14.4
	3	情报理论与实践	1964	1990~1994	5	30	555	18.5
	4	情报学报	1982	1990~1994	5	30	343	11.4
	5	情报学刊	1983	1990~1993	4	24	513	21.4
	6	情报业务研究	1983	1990~1994	5	22	360	16.4
	小 计				166	2617	15.8	
图情两栖期刊	1	情报资料工作	1980	1990~1994	5	30	671	22.4
	2	图书情报工作	1975	1990~1994	5	22	505	23.0
	3	图书情报知识	1980	1990~1994	5	20	704	35.2
	4	图书与情报	1981	1990~1994	5	20	423	21.2
	5	现代图书情报技术	1980	1990~1994	5	22	302	13.7
		小 计				114	2605	22.9
	合 计				519	11149	21.4	

最高,《现代图书情报技术》的自然科学引文比例最高,而综合学科引文比例最高的是《情报科学技术》(见表2)。以上情况说明,图书馆学情报学是综合性很强的学科,它们与众多学科不仅相交叉,而且相互渗透。近年来,更与管理科学和计算机科学等紧密结合,从而大大促进了自身的发展。由此我们可以满怀信心地期待,只要我们注意并善于借鉴其他学科的研究成果,图书馆学情报学就一定能在与其他相关学科的交叉处取得质的突破。

4 引文文献类型

研究引文的文献类型分布,可以了解本学科论著的文献来源及其构成比例,从而确定各类文献载体的情报价值^[4]。5年来,图书馆学情报学期刊的引文文献类型发生了很大变化,其中最明显的就是期刊引文大幅度增加。据统计,20种期刊引自期刊论文的比例

由43.2%上升到63.6%,增加了20个百分点(见表3),接近世界科研活动信息主要来自期刊的实际水平(65%~70%)。其中,《情报学报》引自期刊的引文比例最高(72.4%),《图书情报知识》引自图书的引文比例最高(52.1%),而引自学位论文等其他文献类型的引文比例最高的是《现代图书情报技术》(10.0%)。图书馆学情报学期刊引文文献类型的这种变化,其原因可能是多方面的,但却说明,期刊文献所具有的出版周期短、内容新、容量大、检索方便等优点已为我国图书馆学情报学界所重视。与其他文献类型相比,期刊已成为我国图书馆学情报学研究的主要情报源。

5 引文语种

在当代科学发展进程中,不仅学科间的交叉、渗透日益增多和加剧,就是世界各国研究人员间的相互借鉴、交流也十分频繁。研究

表 2 20 种期刊的引文量与引文学科分布

刊 名	有引文的发文		引 文 数		学 科 分 布					
	篇数	比例(%)	条数	篇均引 文量(条)	社会科学		自然科学		综合学科	
					条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)
1 大学图书馆学报	216	37.7	1478	2.6	1441	97.5	22	1.5	15	1.0
2 情报科学	333	80.4	3001	7.3	2637	87.9	65	2.2	299	10.0
3 情报科学技术	173	40.0	736	1.7	623	84.7	28	3.8	85	11.6
4 情报理论与实践	309	55.7	1697	3.1	1608	94.8	73	4.3	16	0.9
5 情报学报	271	79.0	2568	7.5	2245	87.4	284	11.1	39	1.5
6 情报学刊	362	70.6	2449	4.8	2257	92.2	149	6.1	43	1.8
7 情报业务研究	268	74.4	1942	5.4	1813	93.4	79	4.1	50	2.6
8 情报资料工作	295	44.0	1678	2.5	1594	95.0	47	2.8	37	2.2
9 四川图书馆学报	214	49.4	1693	3.9	1589	93.9	47	2.8	57	3.4
10 图书馆(湖南)	215	40.4	1620	3.1	1546	95.4	54	3.3	20	1.2
11 图书馆工作与研究	120	29.0	842	2.0	801	95.1	25	3.0	16	1.9
12 图书馆建设	334	29.5	421	1.3	1369	96.3	34	2.4	18	1.3
13 图书馆理论与实践	157	42.0	909	2.4	890	97.9	16	1.8	3	0.3
14 图书馆学研究	22	2.3	208	0.2	206	99.0	2	1.0		
15 图书馆杂志	182	16.5	1209	1.1	1172	96.9	32	2.7	5	0.4
16 图书情报工作	299	59.2	1970	3.9	1899	96.4	55	2.8	16	0.8
17 图书情报知识	193	27.4	919	1.3	887	96.5	21	2.3	11	1.2
18 图书与情报	249	58.9	2046	4.8	1951	95.4	66	3.2	29	1.4
19 现代图书情报技术	208	68.9	1089	3.6	879	80.7	204	18.7	6	0.6
20 中国图书馆学报	211	51.1	2548	6.2	2184	85.7	38	1.5	326	12.8
合 计、平 均	4631	41.5	32023	2.9	29591	92.4	1341	4.2	1091	3.4

科学论文中引文语种的分布,正是测度作者利用国外文献水平和期刊情报吸收能力的一项重要指标。同时也可从一个侧面了解某语种国在某学科上的发展水平,对有计划地引进、翻译该语种文献,甚至对外语教育都具有重要参考价值^[5]。但一般来说,研究人员都以使用本国语言文献为主。在这次调查的 20 种期刊中,《图书馆学研究》的汉语文献引文比例最高,占 99.5%;《现代图书情报技术》的英语文献引文比例最高,占 32.1%;而《中国图书馆学报》以俄文文献的引文比例最高,占 2.6%。20 种期刊平均汉语文献引文比例为 85.7%,比第 1 次调查时约高 3%;英语文献引文比例为 13.6%,比第 1 次约低 20%;日、俄两种语种文献引文比例为 0.7%,比第 1 次统计时低得多(见表 3)。产生这种状况可能有多方面原因,但主要原因可能有二。一是受经费短缺、书价上涨,外文书刊引进较少的影响;二是我国图书馆情报学研究水平有所提高,情报自给能力有所加强。

6 引文年代分布

从时间角度研究被引文献是引文分析的一个重要方面。主要包括:

6.1 最大引文年限

最大引文年限由美国文献学家 D·普顿斯于 1965 年提出。他在对大量引文进行统计分析后认为,文献被引用的峰值是该文献发表后的第 2 年。但我们两次对 20 种期刊的统计分析结果,最大引文年限均在该文献发表后的第 3 年(见表 4)。

6.2 引文半衰期

引文半衰期又称中值引文年龄。是指文献被引量降至 50% 的时间。我国 20 种图书馆情报学期刊的平均引文半衰期为 5 年。其中,《四川图书馆学报》、《图书馆》和《图书馆工作与研究》长达 7 年;最短的是《情报科学技术》为 3 年。与第 1 次统计结果(5 年)相比没有太大变化(见表 4)。

6.3 衰减系数

衰减系数与半衰期直接相关,是用来测定期刊新颖度的一个数据,也是反映期刊寿命的一个重要指标。国外曾有人认为,一个成

表3 20种期刊引文的文献类型与语种分布

刊名	文献类型						语种分布							
	图书		期刊		其它		汉语		英语		日语		俄语	
	条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)	条数	比例(%)
1 大学图书馆学报	504	34.1	892	60.4	82	5.6	1274	86.2	196	13.3	8	0.5		
2 情报科学	888	29.6	1907	63.6	206	6.9	2247	74.9	738	24.6	10	0.3	6	0.2
3 情报科学技术	175	23.3	402	54.6	159	21.6	651	88.5	81	11.0	4	0.5		
4 情报理论与实践	436	25.7	1172	69.1	89	5.3	1412	83.2	272	16.0	9	0.5	4	0.2
5 情报学报	571	22.2	1860	72.4	137	5.3	1772	69.0	773	30.1	20	0.8	3	0.1
6 情报学刊	605	24.7	1752	71.5	92	3.8	2140	87.4	286	11.7	18	0.7	5	0.2
7 情报业务研究	466	24.0	1404	72.3	72	3.7	1701	87.6	238	12.3	1	0.1	2	0.1
8 情报资料工作	452	26.9	1167	69.6	59	3.5	1582	94.3	93	5.5	2	0.1	1	0.1
9 四川图书馆学报	693	40.9	915	54.1	85	5.0	1615	95.4	77	4.6			1	0.1
10 图书馆(湖南)	536	33.1	977	60.3	107	6.6	1551	95.7	67	4.1	1	0.1	1	0.1
11 图书馆工作与研究	304	34.1	495	58.8	43	5.1	704	83.6	138	16.4				
12 图书馆建设	452	31.8	893	62.8	76	5.4	1361	95.8	54	3.8	3	0.2	3	0.2
13 图书馆理论与实践	333	36.6	539	59.3	37	4.1	851	93.6	58	6.4				
14 图书馆学研究	70	33.7	131	63.0	7	3.4	207	99.5	1	0.5				
15 图书馆杂志	283	23.4	855	70.7	71	5.9	1144	94.6	61	5.1	1	0.1	3	0.3
16 图书情报工作	632	32.1	1284	65.2	54	2.7	1822	92.5	143	7.3	2	0.1	3	0.2
17 图书情报知识	479	52.1	413	44.9	27	2.9	875	95.2	40	4.4	2	0.2	2	0.2
18 图书与情报	797	39.0	1172	57.3	77	3.8	1821	89.0	218	10.7	6	0.3	1	0.1
19 现代图书情报技术	234	21.5	746	68.5	109	10.0	735	67.5	349	32.1	5	0.5		
20 中国图书馆学报	953	37.4	1399	54.9	196	7.7	1982	77.8	475	18.6	25	1.0	66	2.6
合计、平均	9863	30.8	20375	63.6	1785	5.6	27447	85.7	4358	13.6	117	0.37	101	0.32

表4 20种期刊引文年代分布比例(%)

刊名	本年		1年		2年		3年		4年		5年		6年		6年以上		无年代	
	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计	该年	累计
1 大学图书馆学报	1.7	1.7	17.7	19.4	21.1	40.5	10.6	51.2	6.7	57.9	7.2	65.1	5.3	70.4	21.0	91.4	8.6	100
2 情报科学	3.3	3.3	14.9	18.2	15.5	33.7	13.2	46.9	9.3	56.2	8.2	64.4	6.9	71.3	25.9	97.1	2.9	100
3 情报科学技术	3.1	3.1	23.9	27.0	22.4	49.5	14.1	63.6	8.3	71.9	4.4	76.2	4.8	81.0	11.1	92.1	7.9	100
4 情报理论与实践	2.7	2.7	16.3	19.0	18.0	36.9	11.5	48.4	10.5	58.9	6.5	65.5	5.7	71.1	18.1	89.2	10.8	100
5 情报学报	1.0	1.0	12.7	13.7	16.5	30.2	13.7	43.9	10.6	54.5	8.6	63.1	6.7	69.8	26.0	95.8	4.2	100
6 情报学刊	1.5	1.5	13.2	14.7	15.8	30.5	16.0	46.5	12.1	58.5	8.5	67.0	5.7	72.7	23.5	96.2	3.8	100
7 情报业务研究	3.1	3.1	15.6	18.7	18.2	36.9	15.3	52.1	11.0	63.1	7.5	70.7	6.7	77.3	20.1	97.4	2.58	100
8 情报资料工作	4.5	4.5	20.6	25.1	16.9	42.0	13.1	55.0	8.6	63.6	6.3	69.9	5.2	75.2	15.9	91	9.0	100
9 四川图书馆学报	2.8	2.8	10.6	13.4	9.6	23.0	9.1	32.1	8.2	40.3	6.6	46.9	5.4	52.3	24.6	76.9	23.2	100
10 图书馆(湖南)	2.8	2.8	8.7	11.5	10.3	21.9	11.9	3.7	9.0	42.7	6.2	48.9	5.4	54.3	30.5	84.8	15.2	100
11 图书馆工作与研究	3.4	3.4	11.1	14.5	9.9	24.4	10.6	34.9	7.0	41.9	6.4	48.3	6.8	55.1	27.4	82.5	17.5	100
12 图书馆建设	2.8	2.8	21.4	24.2	14.6	38.8	12.5	51.3	9.6	60.9	8.2	69.1	10.4	79.5	13.2	92.8	7.3	100
13 图书馆理论与实践	2.6	2.6	12.5	15.2	14.2	29.4	10.7	40.0	9.0	49.1	8.7	57.8	5.3	63.0	26.7	89.8	10.2	100
14 图书馆学研究	1	1	3.9	4.8	18.3	23.1	9.1	32.2	12.5	44.7	5.8	50.5	3.9	54.3	28.8	82.7	17.3	100
15 图书馆杂志	51.3	5.1	23.2	28.8	14.1	42.5	5.5	48.1	4.9	52.9	4.1	57.0	3.2	60.2	10.2	70.4	29.6	100
16 图书馆情报工作	1.6	1.6	13.1	14.7	16.7	31.4	14.0	45.4	8.3	53.7	7.4	61.1	7.0	68.1	25.7	93.8	6.2	100
17 图书情报知识	2.6	2.6	17.0	19.6	13.6	33.2	11.2	44.4	10.2	54.6	7.9	62.6	6.2	68.8	21.0	89.8	10.2	100
18 图书与情报	2.8	2.8	13.0	15.8	14.4	30.2	10.3	40.5	8.0	48.4	5.8	54.3	4.9	59.1	25.7	84.7	15.3	100
19 现代图书情报技术	1.5	1.5	15.3	16.8	20.4	37.2	15.9	53.1	10.5	63.6	6.7	70.3	6.2	76.4	13.0	89.4	10.6	100
20 中国图书馆学报	0.9	0.9	11.3	12.2	18.0	30.2	12.6	42.8	10.9	53.7	6.2	60.0	6.0	65.9	31.4	97.4	2.6	100
平均	2.6	2.6	14.8	17.3	15.9	33.3	12.0	45.3	9.3	54.6	6.9	61.4	5.9	67.3	21.9	89.3	10.8	100

熟的学科,其最近 5 年的引文应不低于 75%~80%^[6]。但据我们的统计分析,我国 20 种图书馆学情报学期刊的平均衰减系数仅为 52.5%,近 5 年增长了 0.3%。其中最高的是《情报科学技术》达 71.9%,最低的是《四川图书馆学报》仅为 40.2%,达到 50%以上的有 15 种期刊,比 5 年前增加了 5 种,增长了 50%(见表 4)。这说明我国图书馆学情报学期刊在逐步走向成熟。

表 5 20 种期刊自引率

刊 名	自引条数	引文总数	自引率(%)
1 情报学刊	327	2449	13.4
2 情报资料工作	184	1678	11.0
3 中国图书馆学报	276	2548	10.8
4 现代图书情报技术	115	1089	10.6
5 情报科学	304	3001	10.1
6 情报业务研究	196	1942	10.1
7 情报学报	240	2568	9.3
8 图书情报工作	170	1970	8.6
9 大学图书馆学报	107	1478	7.2
10 情报科学技术	50	736	6.8
11 情报理论与实践	101	1697	6.0
12 图书馆理论与实践	53	909	5.8
13 图书馆建设	62	1421	4.4
14 图书馆学研究	9	208	4.3
15 四川图书馆学报	54	1693	3.2
16 图书情报知识	29	919	3.2
17 图书馆(湖南)	51	1620	3.1
18 图书馆杂志	46	1209	2.3
19 图书馆工作与研究	10	824	1.2
20 图书与情报	21	2046	1.0
合 计、平 均	2405	32023	7.5

7 自引率

自引率是期刊论文引用本刊论文与该刊全部引文之比。它是一个具有复杂效应的指标。与第 1 次的 6.1%相比,5 年来我国 20 种图书馆学情报学期刊的平均自引率增加了 1.4%,达到 7.5%(见表 5)。

其中增加最多的是《中国图书馆学报》,由 1.8%增加到 10.8%。这样,使自引率达到 10%以上的期刊由 1 种增加到 4 种,它们分别是《中国图书馆学报》,《现代图书情报技术》(10.6%),《情报科学》(10.1%)和《情报业务研究》(10.1%)。

8 期刊的互引

在期刊互引中,输出量大于输入量的期刊,称其为情报输出型期刊;否则为情报输入型期刊,或输出输入均衡型期刊。在本次统计的 20 种期刊中,《中国图书馆学报》、《情报学报》和《图书情报工作》等 8 种可视为情报输出型期刊;《图书馆》、《情报业务研究》和《情报资料工作》等 7 种为情报输入型期刊;其他 5 种则为均衡型期刊(见表 6)。

期刊的这种相互引用同时也体现着各刊间发文的关联度和情报流动方向。根据调查分析,虽然 3 类期刊仍主要以内部流动为主,但 3 类期刊间的相互流动明显加强,特别是图书馆学期刊与情报学期刊间交流增长的幅度更大。如《情报学报》被《中国图书馆学报》引用的由 2 条增至 30 条;而《中国图书馆学报》被《图书情报工作》引用的由 21 条增至为 60 条、被《情报资料工作》引用的由 3 条增至为 22 条(见表 6)。这说明图书馆学期刊与情报学期刊关系紧密,其研究内容的关联度进一步加强。

除上述变化外,再一个明显的变化便是 3 类期刊的互引量成倍增加。在第 1 次调查统计时,年代跨度为 40 年(1949~1989),3 类 20 种期刊间的互引总条数仅 7781 条,占引文总数的 26.0%,而第 2 次统计的时间仅有 5 年(1990~1994),互引总条数却高达 13777 条,占引文总数的 43.0%。由此可见,5 年来 3 类期刊的互引条数增加约 6000 条,增长近 1 倍。这说明图书馆学情报学期刊间的互引主要是在这被调查的 20 种期刊间进行。一方面反映出图书馆学情报学期刊整体情报能力的加强,另一方面也说明 3 类期刊间的情报流量不断增加。

9 从引文对比看图书馆学与情报学的差异

图书馆学和情报学是两门关系密切的兄弟学科。但由于产生与发展的背景不同,两者也存在着较大差异。随着两门学科的发展,有的差异正逐渐缩小(见表 7)。

表6 20种期刊的互引情况

引文 输出	输入 (条)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	输出量(条)
		图书与情报	情报资料工作	四川图书馆学报	图书馆(湖南)	图书馆建设	情报业务研究	图书馆工作与研究	情报科学技术	情报理论与实践	图书馆理论与实践	图书馆杂志	图书情报工作	情报科学	中国图书馆学报	情报学刊	大学图书馆学报	现代图书情报技术	图书情报知识	情报学报	图书馆学研究	
1	图书与情报	—	13	23	15	9	4	6	3	1	9	8	20	5	13	8	7	0	11	4	1	160
2	情报资料工作	24	—	7	6	11	12	11	3	5	6	9	12	15	10	18	12	0	12	6	0	179
3	四川图书馆学报	22	9	—	19	22	3	5	1	1	11	12	12	3	9	5	11	1	6	1	4	157
4	图书馆(湖南)	5	9	13	—	20	2	11	0	1	6	12	13	4	50	1	11	0	5	4	12	179
5	图书馆建设	14	8	19	25	—	1	7	1	1	12	21	32	8	29	2	22	3	13	6	0	224
6	情报业务研究	25	36	10	4	9	—	3	3	42	6	3	21	83	12	89	9	1	2	63	0	421
7	图书馆工作与研究	6	3	6	4	19	8	—	2	1	4	13	10	1	15	5	5	1	5	4	2	114
8	情报科学技术	10	1	4	4	1	6	0	—	13	2	4	6	16	2	17	2	6	2	22	0	118
9	情报理论与实践	17	28	4	4	3	50	3	8	—	4	10	24	69	9	25	3	17	5	39	0	322
10	图书馆理论与实践	15	14	11	17	18	5	9	0	2	—	18	12	1	19	5	12	0	4	3	0	165
11	图书馆杂志	20	19	11	21	25	4	10	4	1	13	—	34	2	44	3	22	16	5	6	2	262
12	图书情报工作	35	23	22	38	47	61	13	9	30	16	24	—	35	54	15	42	7	22	33	8	534
13	情报科学	31	37	31	15	11	153	15	21	79	6	11	46	—	28	162	9	20	7	128	14	824
14	中国图书馆学报	40	22	45	70	81	15	30	2	5	46	39	60	10	—	7	32	0	21	7	13	545
15	情报学刊	50	51	12	5	10	134	3	20	67	0	11	50	194	23	—	15	5	5	87	1	733
16	大学图书馆学报	9	44	28	35	33	7	13	9	9	18	21	26	17	32	0	—	11	7	9	6	334
17	现代图书情报技术	8	3	6	1	8	11	5	7	24	4	2	19	17	14	6	9	—	0	41	0	185
18	图书情报知识	27	28	43	34	15	5	4	13	5	7	10	17	7	10	17	10	1	—	12	0	265
19	情报学报	26	41	18	10	17	152	3	50	84	4	13	57	221	30	194	18	44	10	—	1	993
20	图书馆学研究	20	12	7	24	22	4	7	0	0	11	9	17	4	34	4	13	0	5	4	—	197
	输入量(条)	359	401	320	351	381	637	158	156	371	185	250	488	712	437	583	254	133	147	479	64	

表7 三类期刊的19个差异比较

比较方面	图书馆学期刊	情报学期刊	两栖期刊
1 期均发量	24.7(大)	15.8(小)	22.9(中)
2 有引文的论文比例(%)	33.1(小)	66.7(大)	51.7(中)
3 篇均引文量(条)	2.5(小)	4.9(大)	3.2(中)
4 社科引文比例(%)	95.3(大)	90.0(小)	92.8(中)
5 自科引文比例(%)	2.2(小)	5.2(中)	6.0(大)
6 综合学科引文比例(%)	2.5(中)	4.7(大)	1.2(小)
7 图书引文比例(%)	33.9(中)	24.9(小)	34.3(大)
8 期刊引文比例(%)	60.5(小)	67.3(大)	61.1(中)
9 其它文型引文比例(%)	5.4(中)	7.8(大)	4.6(小)
10 双语文献引文比例(%)	91.4(大)	81.8(小)	87.7(中)
11 英语文献引文比例(%)	8.1(小)	17.6(大)	12.0(中)
12 其它语种文献引文比例(%)	0.5(中)	0.6(大)	0.3(小)
13 当年引文比例(%)	2.6(中)	2.5(小)	2.6(大)
14 最大引文年限(年)	2.9(中)	3.2(大)	2.6(小)
15 引文半衰期(年)	5.3(大)	4.0(小)	4.6(中)
16 衰减系数(%)	49.3(小)	60.5(大)	56.8(中)
17 无年代引文比例(%)	14.6(大)	5.4(小)	10.3(中)
18 自引率(%)	4.7(小)	9.3(大)	6.9(中)
19 情报能力值	5.6(小)	9.6(大)	6.4(中)

(1) 在20种期刊中,图书馆学和情报学期刊有引文的论文比例都有较大幅度提高,图书馆学期刊由12.8%提高到33.1%,情报学期刊也由30.7%上升到66.7%。同时,无年代的引文比例都大幅度下降,特别是图书馆学期刊,由原来的40.0%下降到14.6%,情报学期刊由8.4%下降至5.4%。这从一个侧面反映出两类期刊的论文作者和编者对引文规范的认识在不断提高,同时这也是重视引文作用的表现。

(2) 从引文的学科分布看,两学科期刊的社会科学引文比例都有所提高。图书馆学由94.7%提高到95.3%,情报学由87.3%提高到90.0%。

(3) 从引文的文献类型看,变化较为明显。在20种期刊中,图书馆学期刊的图书引

表 8 20 种期刊的情报能力值

刊 名	有引文的论文 数 $\times 0.002$	引文数 $\times 0.003$	被引数量 $\times 0.005$	情报能力值
1 情报科学	0.666	9.003	4.12	13.789
2 情报学报	0.542	7.704	4.965	13.211
3 情报学刊	0.724	7.347	3.665	11.736
4 中国图书馆学报	0.422	7.644	2.725	10.791
5 图书情报工作	0.598	5.91	2.67	9.178
6 情报业务研究	0.536	5.826	2.105	8.467
7 图书与情报	0.498	6.138	0.8	7.436
8 情报理论与实践	0.618	5.091	1.61	7.319
9 大学图书馆学报	0.432	4.434	1.67	6.536
10 情报资料工作	0.59	5.034	0.895	6.519
11 四川图书馆学报	0.428	5.079	0.835	6.342
12 图书馆(湖南)	0.43	4.86	0.895	6.185
13 图书馆建设	0.668	4.263	1.12	6.051
14 图书馆杂志	0.364	3.627	1.315	5.376
15 现代图书情报技术	0.416	3.267	0.925	4.608
16 图书情报知识	0.386	2.757	1.325	4.468
17 图书馆理论与实践	0.314	2.727	0.825	3.866
18 图书馆工作与研究	0.24	2.526	0.57	3.336
19 情报科学技术	0.346	2.208	0.59	3.144
20 图书馆学研究	0.044	0.624	0.985	1.653
平 均	0.463	4.803	1.731	7.00

文比例则由 61.2%下降至 33.9%,引自期刊的引文比例由 30.6%上升到 60.5%,接近于情报学期刊的期刊引文比例(67.3%)。

(4) 5 年来,图书馆学期刊的情报能力值普遍提高(见表 8),其中作为学科理论刊物的《中国图书馆学报》由 8.08 提高到 10.79,已与情报学期刊的代表期刊《情报学报》的 13.21 非常接近。

综上所述可以看出,3 类期刊间的差距正在缩小,图书馆学和两栖期刊的各项指标正逐渐与情报学期刊的指标接近。可以预料,在今后的若干年中,3 类期刊将呈现出各具特色、共同发展的可喜局面。我们期望,3 类期刊的全体编辑人员能携手并进,共同推动我国图书馆学期刊发展,为赶超世界先进水平而共同努力!

参考文献

- 1 丘峰,翟凤岐,张芝兰.我国图书馆学期刊引文调

查与分析.中国图书馆学报,1992,18(1):33~44,96

2 同上:34

3 同上:35

4 同上:36

5 同上:37

6 同上:38

7 何佳讯.引证分析中若干术语的内涵与外延之新探.情报科学,1991,12(4):32~36

8 丁卫.引文分析的演变与展望.情报科学,1992,13(1):65~72

9 罗式胜.期刊被引半衰期的概念及其应用.情报科学,1994,15(1):23~25

10 朱西传.关于引文年代分布数学模型的探讨.情报学报,1993,13(6):421~429

翟凤岐 西北大学中文系毕业.现为本刊责任编辑.曾先后从事情报整编、期刊编辑多年,发表论文数篇.通讯地址:北京天津街 7 号 邮编:100034.

张芝兰 北大图书馆学系毕业.现为中科院文献情报中心副研究馆员,发表论文数十篇.通讯地址:北京中关村.邮编:100080

(来稿时间:1995-11-21.编发者:丘峰。)