

●王惠翔

我国 10 种图书馆学期刊论文的引文分析

引文是科学论文不可缺少的组成部分。科学论文之间的引证网络,不仅标志着学科和领域前沿活动的方向和研究程度,而且标志着一个学科成熟的程度。一般说来,一篇学术论文被引的次数越多,则说明它在本学科研究领域产生的影响越大,其学术价值和地位就越显得重要。本文通过对我国 1988 年

的 10 种图书馆学期刊论文的引文统计与分析,试图较为客观地揭示我国目前图书馆学理论研究中利用文献的现状,并从中寻找出我国图书馆学理论研究中引用文献的一般规律,从而了解我国现阶段图书馆学理论研究的学术水平。

表 1 本文统计与分析的 10 种刊物

序号	刊 名	刊 期	主 办 单 位	发 行 范 围
1	图书馆学通讯	季	中国图书馆学会	邮局发行(国内外)
2	图书情报工作	双月	中科院文献情报中心	邮局发行(国内外)
3	大学图书馆通讯	双月	全国高校图工委	自办公开发行
4	图书情报知识	双月	武大图书情报学院	邮局发行(国内外)
5	四川图书馆学报	双月	四川省图书馆学会	自办公开发行
6	图书馆杂志	双月	上海市图书馆学会、上海图书馆	邮局发行(国内外)
7	图书馆工作与研究	季	天津市图书馆学会	自办公开发行
8	江苏图书馆学报	双月	江苏省图书馆学会、南京图书馆	自办公开发行
9	黑龙江图书馆	双月	黑龙江省图书馆学会、黑龙江省图书馆	邮局发行(国内)
10	图书馆理论与实践	季	宁夏地区图书馆协会 宁夏区图书馆学会 宁夏区图书馆	邮局发行(国内)

一、资料来源

本文以 1988 年在我国图书馆界知名度较高、影响较大的 10 种图书馆学专业期刊(见表 1),总计 54 期作为统计与分析的资料

来源。在这 10 种期刊中,有全国性期刊 3 种,省级期刊 7 种。邮局公开发行的期刊 6 种,(其中有 4 种为国内外公开发行),自办公开发行 4 种。双月刊 7 种,季刊 3 种。它们的地区分布为:北京 3 种,上海 1 种,天津 1 种,湖北 1 种,江苏 1 种,四川 1 种,黑龙江 1 种,宁

夏1种。这10种期刊在一定程度上能反映我国当前图书馆学研究利用文献的大体情况;通过对其分析,有助于得出我国1988年图书馆学理论研究引用文献的一些参考结论。

二、统计与分析

(一)引文的数量。科学研究总是在继承前人已有成果的基础上向前发展的。科学论文之间的相互引用,表明有关文献中已有的成果被借鉴、继承和利用的程度。大量事实表明,引文是考察研究人员吸取能力的重要标志之一。1988年《图书馆学通讯》等10种期

刊共计发表论文838篇。其中,附有引文的论文265篇,占载文量的32%;未附引文的论文573篇,占载文量的68%。在有引文的265篇论文中,共引用文献1506篇。论文引用文献最多的78篇,最少为1篇。平均每篇论文引用文献为5.6篇(详见表2)。

从表2可以看出,无论在有引文的论文比例,还是在平均引文量上,不仅远远低于我国中文科技期刊的8.86篇^[1],而且也低于相邻学科情报学几种主要期刊引文指标。特别是外文引文更低,仅占总引文量的8%。由此说明,我国图书馆学研究人员对已有科研成果的吸收能力较差。

表2 我国10种图书馆学期刊1988年的引文统计

期 刊 名 称	论文总篇数	附有引文的论文数	引文总篇数	平均引文量 (篇)	未附引文 论文数	未附引文 论文百分比
图书馆学通讯	56	14	78	5.5	42	75%
图书情报工作	67	35	190	5.4	32	48%
大学图书馆通讯	64	36	243	6.7	28	44%
图书情报知识	117	17	65	3.8	100	85%
四川图书馆学报	98	37	248	6.7	61	62%
图书馆杂志	98	17	92	5.4	81	83%
图书馆工作与研究	52	16	72	4.5	36	69%
江苏图书馆学报	94	32	173	5.4	62	66%
黑龙江图书馆	135	47	232	4.9	88	65%
图书馆理论与实践	57	14	113	8.0	43	75%
合 计	838	265	1506	5.6	573	68%

(二)引文的文献类型。统计分析专业期刊中科学论文的引文文献类型的分布状况,可以帮助我们了解本学科各类文献载体的情报价值。《图书馆学通讯》等10种期刊1988年引文的文献类型详见表3。

表3 该10种期刊论文1988年的引文文献类型

类别	图书	期刊	论文集	报纸	引文总数
篇数	758	593	119	36	1506
百分比	50.3%	39.4%	7.9%	2.4%	100%

由表3可以看出,来自图书的引文758篇,占引文总数的50.3%;其次是期刊593篇,占引文总数的39.4%。这是因为:

1、图书是图书馆学研究比较定型的产品。虽然图书所报导的信息比期刊晚、出版周期较长,但其所包含的知识量超过期刊。图书的特点是内容深专、论述系统、知识全面、观点成熟、可信度高,因而引用率也高。

2、期刊是当前科学交流的主要载体。由于期刊具有出版周期短、内容新、载文量大,有连续出版和检索方便等优点,同时不仅能

系统地反映科学研究的发展过程,而且能及时反映最新成果,所以引用率非常高。由表 3 我们不难得出这样一个结论,主体图书和期刊是我国图书馆学研究论文的主体,是我国图书馆学研究的最重要的情报源。

(三)引文的语种。研究引文语种的分布规律,对于了解我国图书馆学科研人员的现有外语水平,掌握引用文献语种的构成情况及学术论文作者对各文种情报资料的选择使用等问题都有着直接意义。目前全世界有近 3000 种语种,用以撰写科学论文的主要有几十种。《图书馆学通讯》等 10 种期刊 1988 年引文语种仅 3 种(见表 4)。

表 4 该 10 种期刊论文 1988 年的引文语种

语种	中文	英文	俄文	合计
引文篇数	1391	114	1	1506
百分比	92.4%	7.6%	0.1%	100%

其中中文引文 1391 篇,占引文总量的 92.4%,说明中文是我国图书馆学科研人员

撰写论文利用的主要语言。外文引文仅 115 篇,占引文总量的 7.7%(多为英文),表明图书馆学期刊在直接运用外文文献方面尚存在明显差距。这说明目前我国图书馆界在引进外文文献和图书馆学研究人员的外语水平都存在一定的问题,同时也反映了我们当前吸收引进外国图书馆学研究成果的现状和能力的不足。

(四)引文的时间分布。从时间的角度对引文分布情况进行分析是一种常用的方法。它可反映出被引文献的出版、传播和利用情况。《图书馆学通讯》等 10 种期刊 1988 年引文的时间分布见表 5 和表 6。标著有年代的论文 1193 篇;在被引文献中,包括 1100 篇中文文献和 93 篇外文文献。

为了了解中外文引文在时间上的差异,笔者分别进行了统计。由表 5 和表 6 可知:

1、最早的中文引文是 1910 年发表的,最新的是 1988 年当年发表的文献。前后时间跨度为 78 年。外文引文最早是 1940 年的,最近是 1987 年的,前后时间差为 47 年。

表 5 中文引文时间分布

引文年代	1910~ 1930	1931~ 1949	1950~ 1959	1960~ 1969	1970~ 1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	合计
引文篇数	11	19	15	27	36	41	48	73	91	107	179	233	200	20	1100

表 6 外文引文时间分布

引文年代	1940~ 1949	1950~ 1959	1960~ 1969	1970~ 1975	1976~ 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计
引文篇数	2	1	8	3	4	2	10	8	7	12	12	6	6	7	93

2、中文引文主要集中在 1980~1987 年之间,共 972 篇,占中文引文总量的 88.4%。客观地反映了近 8 年来我国图书馆学学术研究比较活跃。外文引文主要集中在 1980~1984 年之间。

3、从总体上看一般被引文献都是近 5 年内发表的。其中,中文引文 739 篇,占中文引文总数的 53.1%。证明近 5 年内发表的,几乎可满足引用文献需要的一半以上。引文最高峰值是 1985~1987 年间,共 612 篇,占中

表7 我国10种图书馆学期刊论文的引文学科分布

学 科	引文 数(篇)	比例 (%)	学 科	引文 数(篇)	比例 (%)
图书馆学	619	41.1	文 学	6	0.4
文献学	285	18.9	经济学	4	0.3
情报学	194	12.9	运筹学	4	0.3
目录学	98	6.5	方法论	4	0.3
心理学	35	2.3	思维科学	4	0.3
信息论	25	1.7	版本学	3	0.2
史 学	23	1.5	领导科学	3	0.2
马恩全 集、毛选	20	1.3	统计学	2	0.1
教育学	20	1.3	知识学	2	0.1
系统论	17	1.1	行为学	2	0.1
科学学	15	1.0	预测学	2	0.1
哲学	13	0.9	软科学	1	0.1
数 学	10	0.7	人才学	1	0.1
管理学	8	0.5	美 学	1	0.1
语言学	8	0.5	伦理学	1	0.1
社会学	7	0.5	计量学	6	0.4
控制论	6	0.4	计算机	6	0.4

文引文总数的44%。最高峰是1986年,共引文献233篇,占中文引文的16.8%。

4、中文文献在发表后2~3年时利用率达到最大值。

5、1966~1976年10年间引文献仅21篇。在这期间,我国图书馆学研究几乎处于停滞状态,取得的成果甚小、更无大的突破,因此造成引用文献次数极少的现象。

·(五)引文的学科分布。“对引文的学科分布状况的统计、分析与评价,可以定量地客观地反映图书馆学与本学科之外的相邻学科、新兴学科和先进学科之间互相交叉渗透及影响等关系。”^[27]

从《图书馆学通讯》等10种期刊1988年论文的引文学科分布(见表7)中可以看出:

1、在全部引文中,图书馆学的比例最高,

619篇,占引文总数的41.1%。说明图书馆学文献的学科自引率较高,同时也意味着图书馆学自给能力较强。图书馆学研究已经进入了自我发展的新阶段。我国图书馆学越来越走向成熟,越来越具有自己的特色。

2、在图书馆学相邻学科中,文献学方面的引文率最高,共285篇,占引文总数的18.9%,居第二位。

3、情报学的文献被引文占第三位。194篇,占引文总量的12.9%。情报学与图书馆学关系相当密切。近几年来情报学理论研究成果对我国图书馆学研究起到了良好的借鉴作用。

4、除了文献学、情报学等相邻学科外,图书馆学引文还涉及到了其他众多学科,如目录学、心理学、信息论、系统论、教育学、管理学、史学、数学、方法论、科学学等34个学科和领域。我国图书馆学的发展与上述学科的发展相互渗透和促进。上述众多的学科已为我国图书馆学研究展示了广阔的发展前景。今后,在图书馆学研究中还要继续注意借鉴和利用其他学科的研究成果。只有这样,才能使图书馆学研究有所创新和突破。

(六)引文在期刊中的分布。“一种专业期刊引文多,水平就高”^[3]。“而该种期刊论文被引用的多寡,又是其学术水平和期刊价值的极好测度”^[4]。一种期刊被引用的次数多,说明它在本学科研究领域中具有较高的资料价值、学术价值和使用价值,因而产生了较大的影响。因此,统计分析专业期刊的被引次数,可以客观地揭示该期刊在学科的情报交流中所处的地位,从而有助于鉴定核心期刊。《图书馆学通讯》等10种期刊1988年的1391篇中文引文,共引用中文期刊112种。其中,被引14次以上的有13种(见表8)。

包括图书馆学期刊10种,情报学期刊3种。这13种期刊共计被引324次,占中文引文总数的23.3%。也就是说,这13种期刊可满足近四分之一的中文期刊的使用要求,是

我国图书馆学情报学的核心期刊。掌握这些期刊当前的研究选题,可以帮助我们对图书馆学情报学最近一个时期的发展动向作出超

前预测。

(作者单位:青岛建筑工程学院图书馆。

来稿时间:1989.7)

表 8 被 10 种图书馆学期刊论文引用过 14 次以上的期刊

被 引 期 刊	图 书 馆 学 通 讯	图 书 情 报 工 作	图 书 情 报 知 识	大 学 图 书 馆 通 讯	图 书 馆 学 研 究	四 川 图 书 馆 学 报	黑 龙 江 图 书 馆	图 书 馆 理 论 与 实 践	图 书 馆 杂 志	图 书 馆 工 作 与 研 究	情 报 科 学	情 报 学 刊	情 报 学 报
图书馆学通讯	8												
图书情报工作	5	14	4	2	3	6	1	2	1		6	6	3
大学图书馆通讯	11	5	5	17	4						6	3	1
图书情报知识			8		1					2	1	1	3
四川图书馆学报	10	6	2	2	1	10	1		2	1	3	4	3
图书馆杂志	3	2	3	1	3	1			2				
图书馆工作与研究	4	2	1		1	1				4		1	1
江苏图书馆学报	3	3	1	2	1	1	3	3	5	1	2		
黑龙江图书馆	5	7	6	6	6	4	13	2	4	6	1	1	1
图书馆理论与实践	2	8	2		4			10			3	2	2
总 计	51	47	32	30	24	23	18	17	14	14	22	18	14

参考文献

- [1]中文科学引文分析/孟连生//情报科学.-1983,(1).-11~21
- [2]《图书情报工作》引文统计、分析与评价/王惠翔//图书情报工作.-1988,(2).-22~26
- [3]引文法应用于确定核心期刊的探讨/吴尔中//情报学报.-1982,(1).-14~18
- [4]论核心期刊的科学选择/杨廷郊//图书情报工作.-1984,(5).-1~9

杜克率团参加第 55 届 IFLA 年会

以中国图书馆学会副理事长杜克为团长、马灿雄、李勋达、姜炳沂为团员的中国图书馆学会代表团于 8 月 13~28 日参加了第 55 届国际图书馆协会联合会巴黎年会。在法期间,代表团会见了国际图联主席、秘书长以及执委等人,就台湾图协、台湾阳明医学院图书馆申请加入国际图联所使用的名称问题再次表明我们坚决反对“两个中国”或“一中一台”并立的态度。代表团回国后,在 9 月 20 日学会召开的第三届第四次在京常务理事会议上,杜克通报了代表团参加会议以及会见国际图联主席、秘书长、执委的情况。出席会议的有:副理事长庄守经、史鉴,常务理事周文骏、赵华英、冯秉文、张复华、武宁生、孔令乾以及学会副秘书长丘东江等同志。

ple is emerging. From Long-term view point, they are in urgent need of being trained, and the research projects should be properly organized, so as to enlarge the contingent improve its art of research. with 7 tables and 3 references.

Serials — — — China

Periodicals — — — Research Contingent

Z62

Analysis of Quotation on 10 Kinds of Periodical Essays of the Library Science in China/Wang Huixiang//Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. -1989, 15(4). -33~37

The quotations was a part of scientific essay, the analysis of quotation was one of part of the document measure science. The paper made a statistics and analysis on the basic of 54 times of 10 kinds of periodicals of library science in 1988, altogether 838 articles were issued. Among those articles, there were 265 kinds of articles with the quotations and accounted for 32%. There were 1506 kinds of quotations altogether. Analysis by the type of document, 50.3% of the total were on books; 39.4% of the total were on periodicals, 10.3% were on the others; by the language of quotations, 92.4% of the total were Chinese, 7.6% were English, 0.1% were Russian; by the times of quoting, the Chinese quotations were one time with another for 78 years(1910-1988). the foreign quotations were one time with another for 47 years(1940-1987). The most articles quoted from the documents which published in 2-3 years ago; by the division of subjects, there were 34 science were quoted. Among those science, the most was quoted were on the library science, and accounted for 41.1%; by the division of periodicals, there were 1391 kinds of Chinese quotations quoted from 12 kinds of periodicals, Among those, there were 13 kinds of periodicals were quoted over 14 times each.

Chart8. References 4.

Periodicals-China

Library Science — — — The Analysis of Quotations

G350.2

The Review and Prospect on the Campaigns of Chinese Libraries/Zhang zhongfeng//Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. -1989, 15(4). -38~41

The campaign of Chinese libraries is an organized mammoth broad-masses activity with theoretical guidance, objectives & plans. It is formed by the social costs of constructing libraries and keeping them existing independently for playing their due roles. Two library campaigns appeared in Chinese history. One is an ancient one in the bud in the Han Dynasty, the other is a modern one from 1917 to 1936. The Chinese library services have gained much progress after 1949. But is it possible that the third library campaign will emerge in the nineties? It lies in both policy makers and the broad masses. Now history has created the conditions and given us the chances. We expect to the third library campaign coming as soon as possible. With 12 references

Library Campaigns — — — History

Library Undertaking — — — China

G259.2