

●郝珍明

我国图书馆学学者文献利用 的调查与分析

ABSTRACT Papers published from 1993 to 1995 in "The Journal of the Library Science in China", the "Library and Information Service" and the "Journal of Academic Libraries" are the most to be cited by the other library science periodicals and are of a comparatively high self-citations. 5 tabs, 4 refs.

SUBJECT TERMS Library scientists—Literature utilization. Library science periodicals—Citation analysis.

CLASS NUMBER Z50.55

1 调查对象和方法

本文以《中国图书馆学报》、《图书情报工作》和《大学图书馆学报》为调查对象。它们作为国家级图书馆学优秀期刊,所载研究成果无疑代表了本学科的发展趋势。

调查的3种期刊3年间(1993~1995)共刊载论文976篇,引文4725条。笔者将从引文数量、引文语种、引文类型及引用中文期刊等分别进行统计分析,从而总结出我国图书

馆学学者文献利用的基本特点,以便为科研选题和期刊订阅、馆藏建设和情报服务等工作提供帮助。

2 统计结果与分析

2.1 引文数量

引文是论文的重要组成部分,平均引文量是衡量情报吸收能力的主要指标之一。本文调查的3种期刊平均引文量分布见表1。

表1 引文量分布

单位:篇、条

项 目	中国图书馆学报				图书情报工作				大学图书馆学报				总计
	1993	1994	1995	小计	1993	1994	1995	小计	1993	1994	1995	小计	
论文数	72	125	115	312	85	99	126	310	93	125	136	354	976
附有引文 论文数	50	75	82	207	68	74	101	243	60	81	115	256	706
引文总数	467	608	634	1709	495	498	707	1700	399	332	585	1316	4725
平均引文量	6.5	4.9	5.5	5.5	5.8	5.0	5.6	5.5	4.3	2.7	4.3	3.7	4.8

3种期刊平均引文量为4.8条,有72.3%的论文附有引文。这一统计结果基本上反映出近年来我国图书馆学研究人员吸收已有科研成果的现状与水平,它与1990年我

国图书馆学期刊平均引文量1.7条相比,高出3.1条;比我国行业性技术刊物平均引文量2.8条高2条^[1];但与中国科技核心期刊平均引文量8.5条则低3.7条^[2];与国外(平

均引文量 15 篇以上)相比差距就更大^[3]。若 的 86 条,最少的只有 1 条。在 706 篇论文中,从引文量的自然分布看,数量悬殊较大,最多 则呈偏态分布现象,见表 2。

表 2 引文量的自然分布

引文量(条)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
论文数(篇)	36	77	106	99	62	77	51	43	29	27	15	18	4	7	8	9	4	6
引文量(条)	19	21	22	23	24	27	28	30	31	32	33	34	36	39	44	86	小计	
论文数(篇)	2	2	3	3	2	1	1	3	2	1	1	1	3	1	1	1	706	

由表 2 可看出引文多在 1~10 条之间,其中 2~6 条之间有 421 篇论文,约占总数的 60%;达到中国科技核心期刊平均水平的有 100 篇,占 14%,达到国外平均引文量水平的 55 篇,仅占 7.8%;而引文在 20 条以上的论文更少,只有 26 篇,约占 4%。

平均引文量偏低,反映出学科文献间的内在联系不够紧密,学科内的情报交流不够充分。同时与图书馆学出版物篇幅所限及编辑部对引文做了删节有一定关系。

2.2 引文语种

据统计,目前我国图书馆学研究人员利用文献语种主要为中文、英文、日文、俄文 4 种。在 4725 条引文中,中文引文 4179 条,约占 88.4%;英文引文 534 条,约占 11.3%;日文(10 条)、俄文(2 条)共约占 0.3%。可见,研究人员经常查阅国内专业文献就可满足 80%以上的情报需求。外文文献利用水平不

高,日语和俄语更少。这一方面反映出我国图书馆学研究还比较封闭,要求研究人员提高外语素养,积极开展对外学术交流与合作;另一方面也要求图书情报部门加强对外文文献的出版发行和宣传报道等工作。

2.3 引文学科

引文涉及多种学科。其中,图书馆学自引占 64.8%,其他学科的引文按被引频率依次为情报学、计算机科学、经济学、信息学、数学、教育学共占 22%左右。管理学、哲学、科学学、咨询学、美学等也占有一定比例。这体现了图书馆学学科研究相互交叉渗透的特性。

(1) 关键论文分布。我们把被引超过 4 次的论文称为关键论文^[4]。它们对当前学术研究和未来学科发展将产生深远影响。据统计,被引 4 次以上的关键论文(包括论著)共有 42 篇(种),如表 3。

表 3 关键论文(论著)

序号	著 者	刊 名	篇(书)名	被引次数
1	邱均平		文献计量学引论	18
2	黄宗忠		图书馆学导论	13
3	刘喜中	中国图书馆学报 1993(1)	机遇和挑战	12
4	吴慰慈等		图书馆藏书	12
5	吴慰慈等		图书馆学概论	12
6	A. H. 米哈依洛夫		科学交流与情报学	10
7	沈继武等		文献资源建设	10

序号	著 者	刊 名	篇(书)名	被引 次数
8	沈继武		藏书建设与读者工作	8
9	H. 谢拉		图书馆学导论	7
10	严怡民		情报学概论	7
11	倪波等		理论图书馆学教程	7
12	刘德有	中国图书馆学报 1994(2)	适应市场经济的新形势 深化图书馆事业的改革	7
13	夏国栋等		千帆竞发——图书馆界名人论 改革	7
14	罗式胜		文献计量学引论	6
15	张琪玉		情报检索语言	6
16	彭斐章		书目情报需求与服务研究	6
17	侯汉清等		主题法导论	6
18	王万宗		情报学概论	6
19	周文骏		文献交流引论	6
20	宓浩		图书馆学原理	6
21	黎原珏	大学图书馆学报 1992(5)	全国高等学校图书馆 现状分析	6
22	(苏)斯多利亚洛夫 阿列菲也娃		图书馆藏书	5
23	中国图书馆图书 分类法编委会		中国图书馆图书分类法 (第3版)	5
24	倪波		文献学概论	5
25	陈源蒸		宏观图书馆学	5
26	顾敏		图书馆采访学	5
27	杨宗英		图书馆自动化系统	5
28	谭祥金	中国图书馆学报 1994(1)	图书馆与市场经济	5
29	黄宗忠	图书馆建设 1993(1)	中国图书馆事业与改革	5
30	李晓明	大学图书馆学报 1993(5)	高校图书馆文献资源 建设现状及几点建议	5
31	张崇佑	大学图书馆学报 1993(6)	建立文献检索课程 新体系适应现代化要求	5
32	丘峰		情报检索与主题词表	4

序号	著 者	刊 名	篇(书)名	被引 次数
33	丘峰	中国图书馆学报 1992(1)	我国图书馆学情报学 期刊论文调查与分析	4
34	丘峰等	图书馆理论与实践 1990(2)	发展中的中国图书馆事业 (1949~1989)	4
35	刘国钧		刘国钧图书馆学论文选集	4
36	刘湘生		主题法的理论与标引	4
37	黄俊贵等		新编图书馆目录	4
38	肖自力	图书情报工作 1981(1)	试论藏书结构	4
39	肖自力等	图书馆学通讯 1990(4)	全国文献资源调查 与合理布局	4
40	陈源蒸	大学图书馆学报 1992(6)	关于计算机编目的几个问题	4
41	哈尔滨工业大学		高等学校文献检索与利 用课程教学研究	4
42	中国科学院 图书馆		中国科学院图书馆 图书分类法	4

在 42 篇关键论文(论著)中,图书馆学方面的有 27 篇,约占 64.3%,这与引文的学科分布,图书馆学自引占 64.8%的情况是吻合的,并表明图书馆学对本学科的研究仍是重点。与图书馆学紧密相关的情报学、文献学方面的也占有较大比例。邱均平的《文献计量学》是论著中被引频次最高的,反映了当前文献计量学研究是比较活跃的课题之一;刘喜申的《机遇和挑战》是论文中被引频次较高的,反映出在社会主义市场经济条件下,有关图书馆与市场经济的专题研究是目前比较热门的课题之一。

42 篇关键论文(论著)涉及国内个人著者 28 人,他们可视为图书馆学研究的核心作者。还有个别著者论文被引次数虽少于 4 次,但被引论文篇数较多,如张炎烈(13 篇)、于鸣镝(10 篇)、王惠翔(10 篇),他们也可认为是图书馆学研究的核心作者。

(2) 中文期刊分布。本文调查的 3 种期刊 1993~1995 年共引用中文期刊 262 种,累积被引 2447 次。其中被引 40 次以上的 19

种,累积被引 1575 次,约占总量的 64.3%,其分布见表 4。

从表 4 看,不足 8%的期刊集中了 64.3%

表 4 19 种中文期刊被引情况

序号	期刊名	被引 次数	序号	期刊名	被引 次数
1	中国图书馆学报	253	11	情报业务研究	46
2	图书情报工作	228	12	现代图书情报技术	46
3	大学图书馆学报	194	13	黑龙江图书馆	46
4	情报学报	100	14	图书与情报	44
5	图书馆杂志	96	15	图书馆理论与实践	43
6	情报学刊	78	16	图书馆	43
7	情报科学	77	17	图书情报知识	43
8	情报资料工作	57	18	科技情报工作	41
9	情报理论与实践	52	19	图书馆论坛	40
10	图书馆学研究	48			

的引文量。可见这 19 种期刊是图书馆学研究的核心期刊,是最主要的情报源,对本学科研究起着极大的推动作用。其余近 1/3 的引文信息却分散在 243 种各类期刊中,其中:图书馆学期刊 68 种,被引 485 次;情报学期刊 30 种,被引 151 次;高等院校学报 25 种,被引 46 次;计算机期刊 15 种,被引 27 次;教育学期刊 16 种,被引 27 次;其他学科及综合性期

刊 89 种,被引 136 次。这种集中离散现象表明,图书馆学研究正在向广度和深度发展,协同发展的趋势在增强。

在上述 19 种核心期刊中,《中国图书馆学报》、《图书情报工作》和《大学图书馆学报》累积被引 675 次,占被引总量的 42.2%,说明这 3 种期刊在国内图书馆学研究中的重要地位,它们是本学科研究人员常用的最重要的核心期刊。这 3 种期刊的自引量也较高。《中国图书馆学报》自引 180 次;《图书情报工

作》自引 126 次;《大学图书馆学报》自引 130 次。3 种期刊的文献信息作为引文的能力比较充分,报道方向有稳定性和连续性的特点,即关联度较大,所以受到图书馆界广大学者的高度重视。

2.4 引文文献类型

引文类型反映出文献利用的价值趋向。在 4179 条中文引文中,其类型分布见表 5。

从表 5 可以看出,期刊和图书是研究人

表 5 中文引文类型分布

引文类型	期刊	图书	内部资料	会议论文	科技报告	标准	学位论文	不明	小计
引文量(条)	2447	1140	277	151	81	62	18	3	4179
比例(%)	58.56	27.28	6.63	3.61	1.94	1.48	0.43	0.07	100

员最主要的情报源。其中引用期刊的比例又高出图书一倍多,这表明,研究人员对期刊的利用程度更大。在引自图书的 1140 条引文中,有 86 种译著被引 153 次。研究人员十分注重吸收国外图书馆学最新研究成果,这将对我国图书馆学的发展起积极的推动作用。

参考文献

1 王惠翔.我国图书馆学期刊 1990 年的发文及引文统计分析.中国图书馆学报,1992(1)

2 纪昭民等.中国科技期刊核心文献的分布及其引文分析.图书情报工作,1990(5)
3 王崇德.文献计量学教程.天津:南开大学出版社,1990
4 王崇德等.中国著名物理学家的引文分析评价.情报科学,1987(5)

郝珍明 1968 年山西师范学院数学系毕业。现为山西大学物理系资料室馆员。通讯地址:太原市。邮编 030006。
(来稿时间:1996-04-01。编发者:瞿凤岐。)



(上接第 80 页)

13 Quality: the report—This is a shortened version of this week's report of the Committee for Quality Assurance in Higher Education. Campus Review, March 10~16, 1994, pp. 7
14 Waidman, David A. The contribution of total quality management to a theory of work performance. Academy of management review, 1994, Vol. 19, No. 3, pp. 510~536

15 Butcher, Karyle S. Total Quality Management: the Oregon State University Library's experience. Journal of library administration, 1993, Vol. 18(1/2), pp 45~56
谭惠康 香港大学图书馆副馆长。通讯地址:香港薄扶林道香港大学图书馆。
(来稿时间:1996-04-01。编发者:徐苇。)