

孙 勇 王秀玲

我国情报检索语言著作研究

ABSTRACT During 1949- 95, 143 titles of books on indexing languages were published in China, among which works on classified indexing languages account for 66.4% and publications of the Bibliography & Document Publishing House account for the greatest proportion. The author analyses indicators and citations for 11 representative works. 9 tabs. 9 refs.

KEY WORDS Works on indexing languages. Studies. Citation analysis.

CLASS NUMBER G354.2

情报检索语言是组织、交流和利用情报的工具,是分类检索语言、主题检索语言、分类主题一体化检索语言和代码检索语言等的统称。检索效率的高低,在很大程度上取决于所采用的情报检索语言的质量以及对它的使用是否正确^[1],因此人们习惯地把情报检索语言看作是图书情报部门的基本业务大法^[2]。作为情报检索语言实践理论化、系统化产物的情报检索语言著作,则成了衡量一个

国家情报检索语言水平的重要标志。

1 概况评介

据不完全统计,我国在1949~1995年的47年中共生产143种情报检索语言著作(见表1)。其中,编著104种(占72.7%),译著39种(占27.3%)。

表1 我国情报检索语言著作的递增状况

年份	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
当年种数	0	1	0	1	1	0	3	0	5	3	3	2	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0
累计种类	0	1	1	2	3	3	6	6	11	14	17	19	20	21	23	24	24	24	25	25	26	26	26	26
年份	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
当年种数	0	0	1	0	3	1	2	5	15	8	8	8	17	7	5	3	7	6	6	6	5	3	1	
累计种数	26	26	27	27	30	31	33	38	53	61	69	77	94	101	106	109	116	122	128	134	139	142	143	

1.1 内容分布

从内容上分,可把143种情报检索语言著作区分为4个类别(见表2)。其中,以分类检索语言著作的比例(占66.4%)最大。这与我国长期以分类检索语言作为基本业务大法密切相关。但是,随着我国图书情报事业的迅速发展,情报检索手段的逐步现代化,主题检

索语言及其相应著作在我国也逐步发展了起来。尤其在第4阶段,分类检索语言著作所占的比率下降,而主题检索语言著作的比率大大上升了。更为可喜的是,在这一阶段已开始出现一批学术水平较高、影响较大的综合性检索语言著作,从而印证了文献[3]的预测——中国情报检索语言的学科理论体系正在逐步完

善, 其研究在向国际水平靠拢。

表 2 我国情报检索语言著作的内容分布

类 别		第 1 阶段 (49~ 54)	第 2 阶段 (55~ 65)	第 3 阶段 (66~ 76)	第 4 阶段 (77~ 95)	合 计	
						种数	比例(%)
1	分类检索语言著作	2	20	3	70	95	60.4
2	主题检索语言著作	1	1		34	36	25.2
3	分类主题一体化检索语言著作				2	2	1.4
4	综合性检索语言著作				10	10	7.0
合 计	种数	3	21	3	116	143	100.0
	比例(%)	2.1	14.7	2.1	81.1	100.0	
年均种数		0.5	1.9	0.3	6.1	3.0	

1.2 时间分布

从时间上考察, 第 4 阶段(1977~ 1995 年), 尤其是其中 1981~ 1985 的 5 年, 是我国情报检索语言著作面世的黄金时期(见表 1、表 2)。主要表现在两个方面: 一是著作数量可观, 80% 以上的著作产生在这一阶段。这一阶段年均著作种数是第 1 阶段(1949~ 1954 年)的 12.2 倍、第 2 阶段(1955~ 1965 年)的 3.2 倍、第 3 阶段(1966~ 1995 年)的 20.3 倍。二是高水平的学术著作广泛问世。不仅表现在分类检索语言和主题检索语言领域, 而且表现在分类主题一体化检索语言以及情报检索语言整体化建设的全新领域。

1.3 地域分布

在我国的 143 种情报检索语言著作中, 70% (99 种) 产生在中国大陆, 30% (44 种) 来自海外。47 年来, 大陆图书情报工作者一直

关心并大力引进海外学者的著作, 并使其与大陆情报检索语言的编制、使用和理论建设相结合。其中, 引进最早的是《论苏联图书分类法草案》^[4], 而影响较大的则是兰开斯特^[5]的《情报检索词汇规范化》等译著。

1.4 合著率与合作度

我国的 143 种情报检索语言著作由 362 位作者著述, 人均著述 0.4 种。在 362 位作者中, 包括 349 位个人作者和 13 位团体作者(见表 3)。与其它学科论著相比, 我国情报检索语言著作有两个特点, 即: (1) 合著率高; (2) 合作度大。在个人作者中, 如果把参与 3 或 3 种以上著述的人称作多产作者, 那末, 共有 17 位多产作者(占 2.0%。见表 4)。其中, 侯汉清研究馆员的著述最多, 张琪玉教授的影响最大。

表 3 我国情报检索语言著作的合著率与合作度

项 目	作 者 类 型									合著率 (%)	合作度
	个 人 作 者								团体 作者		
	1 人	2 人	3 人	4 人	5 人	6 人	6 人以上	小计			
1	著作种数	53	14	18	10	9	26	130	13	62.9	2.53
2	所占比例(%)	37.1	9.8	12.6	7.0	6.3	18.2	90.9	9.1		

表 4 我国情报检索语言领域的多产作者

姓名	著作种数	代表性著作	姓名	著作种数	代表性著作
1 侯汉清	10	主题法导论	5 陈树年	3	中国图书馆图书分类法的理论与使用
2 张琪玉	6	情报检索语言	6 刘湘生	3	主题法的理论与标引
3 白国应	5	图书分类学	7 丘 峰	3	情报检索与主题词表
4 戴维民	4	情报检索语言综论			

1.5 多产出版社

143种情报检索语言著作由78个出版社(或图书情报部门)出版,平均每个出版社(或图书情报部门)出版1.8种著作。若把出版5或5种以上著作作者称为多产出版社的话,共有3家(占3.8%)。依次是书目文献出版社(出版21种)、科学技术文献出版社(出版9种)、武大出版社(出版5种)。显然,书目文献出版社在出版我国情报检索语言著作方面独占鳌头。

1.6 代表性著作

在143种情报检索语言著作中,质量较高、影响较大的有11种(占7.7%)。其中,分类检索语言著作4种,主题检索语言著作4种,综合性检索语言著作3种。按面世先后,依次为:

(1)《现代西方主要图书分类法评述》。刘国钧著,1980年吉林人民出版社出版。共10章,约17万字。对国外《杜威十进分类法》和《国际十进分类法》等逐一做了介绍和评述。

(2)《图书分类学》。白国应编著,1981年书目文献出版社出版。共17章,约81万字,书后附有分类习题及其答案。是我国较为全面而系统的分类检索语言著作。

(3)《情报检索词汇规范化》。美国兰开斯特著,杨劲夫等译,孙荣科等校,1982年科学技术文献出版社出版。共25章,约42万字,书后附有作者和50多种情报检索语言简介。是系统性、理论性和实用性较强的综合性检索语言著作。

(4)《图书分类》。北大图书馆学系《图书分类》编写组编著,1983年书目文献出版社出版。共8章,约27万字,每章附有思考题和实习题。

(5)《情报检索语言》。张琪玉编著,1983年武大出版社出版。共8章,约20万字。是我国系统性、理论性较强的综合性检索语言著作。

(6)《汉语主题词表标引手册》。钱起霖主

编,1985年科学技术文献出版社出版。共10章,约20万字,书后附有标引实例和常用术语解释。是使用《汉语主题词表》的实用性手册。

(7)《主题法的理论与标引》。刘湘生编著,1985年书目文献出版社出版。共16章,约31万字,书后附有标引实例及主题索引。是我国系统性较强的主题检索语言著作。

(8)《情报检索与主题词表》。丘峰著,1988年书目文献出版社出版。共8章,约30万字,每章附有复习思考题,书后附有主题词表索引、情报检索语言大事年表以及汉英、英汉对照常用词汇表。是我国系统性较强的主题检索语言著作。

(9)《主题法导论》。侯汉清等主编,1991年北大出版社出版。共9章,约28万字。是北大信息管理系《图书分类》的姐妹篇。

(10)《中国图书馆图书分类法中国图书馆资料分类法第三版使用手册》。《中国图书馆图书分类法》编委会编,1991年书目文献出版社出版。共9章,约26万字,有5种附录。是了解、熟悉和使用《中图法》的标准化专著。

(11)《中国分类主题词表教程》。张琪玉等主编,1994年华艺出版社出版。共8章,约30万字,书后附有化学元素、化合物、合金的组配标引细则。是了解、熟悉和使用《中国分类主题词表》的标准化专著。

2 代表性著作的引文分析

在11种代表性著作中,共有891条引文,种均引文81条。其中,《情报检索词汇规范化》的引文最多(342条),《西方现代主要图书分类法评述》和《中国分类主题词表教程》没有引文。

2.1 引文学科

学科之间的交叉渗透在一定程度上反映了学科之间的亲缘关系,引文分析正是透视和分析这种关系的行之有效的科学方法^[6]。

在 11 种情报检索语言著作中, 4 种主题检索语言著作的 60% 以上的引文引自主题论著; 尤其是 4 种分类检索语言著作的 80% 以上的引文都引自分类论著就具体地验证了这一结论(见表 5)。从表 5 还可看出: (1) 我国情报检索语言著作, 特别是分类和主题检索语言著作, 97% 以上的引文都引自社会科学。这说明情报检索语言与社会科学具有极为密切的亲缘关系; 情报检索语言属于社会科学范畴。(2) 综合性检索语言著作和分类、主题检

索语言著作相比, 与自然科学、综合科学具有更为亲近的“血缘”关系。

2.2 引文文献类型

从总体看, 在 11 种情报检索语言著作中, 图书占有较大比例(见表 6), 这是因为图书具有内容专深、论述系统、观点成熟和可信度较高等特点。然而, 期刊与图书相比, 因其具有出版周期短、内容新、容量大和检索方便等优点, 因而成为 11 种情报检索语言著作引文的主要来源。

表 5 不同类型著作的引文学科

引文学科			分类检索语言著作		主题检索语言著作		综合性检索语言著作		合计			
			引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)		
社会科学	逻辑学	1	1	0.3	2	1.4			3	0.3		
	语言学	普通语言学	2			1	0.7			1	0.1	
		情报检索语言	分类检索语言	3	291	83.6	2	1.4	40	9.9	333	37.4
			主题检索语言	4	8	2.3	90	64.3	132	32.8	230	25.8
		综合性检索语言、其它	5	4	1.1	10	7.1	112	27.8	126	14.1	
	其它学科	6	40	11.5	31	22.1	19	4.7	90	10.1		
小计			344	98.9	136	97.1	303	75.2	783	87.9		
自然科学		7	4	1.1	2	1.4	66	16.4	72	8.1		
综合科学		8			2	1.4	34	8.4	36	4.0		
合计			348	39.1	140	15.7	403	45.2	891	100		

表 6 不同类型著作的引文文献类型

文献类型		分类检索语言著作		主题检索语言著作		综合性检索语言著作		合计	
		引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)	引文条数	比例 (%)
1	图书	90	25.9	65	46.4	191	47.4	346	38.8
2	期刊	225	64.7	47	33.6	152	37.7	424	47.6
3	其它	33	9.5	28	20.0	60	14.9	121	13.6

2.3 引文语种

语言是记述、传递和利用科研成果的工具。某一语种文献被引用比较多, 就说明该语种较为重要和常用。从 11 种情报检索语言著作的整体来看, 汉语引文比例最大(见表 7)是自然的事。同时, 因有 1 种译著, 而其英语引文比例又较大(占 96.8%)也是自然的事。但从 11 种著作的不同类型来看, 存在这样一种趋势, 即汉语引文比例依次递减, 英语引文

比例则依次递增。这显然与两个方面, 即分类检索语言是我国主要的传统的情报检索语言及主题检索语言和综合性检索语言是新型的、与国外有着千丝万缕联系的情报检索语言相关。

2.4 引文年代

从时间角度对引文年代进行研究是引文分析的一个重要内容, 它可反映被引文献的出版、传播和利用情况。特别是在文献老化和

表 7 不同类型著作的引文语种

引文语种		分类检索语言著作		主题检索语言著作		综合性检索语言著作		合 计	
		引文条数	比例(%)	引文条数	比例(%)	引文条数	比例(%)	引文条数	比例(%)
1	汉语	340	97.7	132	94.3	61	15.1	533	59.8
2	英语	8	2.3	8	5.7	331	82.1	347	38.9
3	其它					11	2.7	11	1.2

科学史的研究中,引文年代分布更是一种被广泛应用的有方法^[7]。从 11 种情报检索语言著作来看, (1) 分类检索语言著作与其它检索语言著作相比, 虽然最大引文年限为 2 年, 但它的引文半衰期却较长(见表 8), 从而使

其近 5 年的引文只占 33.3%, 而 60% 以上的引文都是 16 或 16 年以前面世的论著; (2) 英语检索语言原著与汉语检索语言原著相比, 被引文献的年代分布较具规律性, 引用 16 或 16 年以上的文献相对较少。

表 8 不同类型著作的引文年限

区分角度		最大引文年限(年)	引文半衰期(年)	引 文 年 限				
				1~ 5 年	6~ 10 年	11~ 15 年	16, 16 年以上	
从内容角度	分类检索语言著作	1	2	16.5	33.3	4.4	1.2	61.2
	主题检索语言著作	2	4	6.5	37.3	44.2	6.4	12.1
	综合性检索语言著作	3	3	5.5	45.9	31.8	13.9	8.4
从语种角度	汉语检索语言著作	4	2	9.0	35.7	15.8	2.9	45.5
	英语检索语言著作	5	3	5.5	45.9	34.4	15.4	4.3

3 代表性著作的被引分析

任何一种论著在引用其它文献的同时, 都无法拒绝其它文献对自己的引用。其中, 前者(引用行为)表明的是论著的情报吸引力, 而后者(被引状况)表明的是论著的社

会影响。在我国 143 种情报检索语言著作中, 学术水平较高、社会影响较大的有 11 种; 在这 11 种著作中, 公认学术水平最高、社会影响最大的是张琪玉的《情报检索语言》。从表 9 可以看出, 无论是被引总数还是面世后的年均被引次数, 它都居于首位。

表 9 11 种情报检索语言著作的被引状况

著作名称		面世年数	被引总数	年均被引次数
1	情报检索语言	13	88	6.8
2	图书分类	13	57	4.4
3	情报检索词汇规范化	14	59	4.2
4	主题法导论	5	21	4.2
5	汉语主题词表标引手册	11	46	4.2
6	中国图书馆图书分类法中国图书资料分类法第三版使用手册	5	20	4.0
7	主题法的理论与标引	11	40	3.6
8	情报检索与主题词表	8	28	3.5
9	现代西方主要图书分类法评述	16	54	3.4
10	图书分类学	15	45	3.0
11	中国分类主题词表教程	2	5	2.5
合计·平均		113	463	4.1

4 引发的思考

述评是研究论文的一种重要形式^[8]。编写述评无疑需要查阅和分析大量文献。在编写本文过程中,我们深深感到查找和获得所需文献是一件相当困难的工作。由此出发,使我们想到了两点:(1)需要建立全国性的图书馆学情报学文献收藏中心;(2)需要建立统一的图书馆学情报学文献检索体系(包括引文索引),形成全行业的检索中心。考虑各种因素和条件,这两个中心建在中国国家图书馆——北京图书馆内较为合适。为此,需要采取的重要措施之一是建立送缴本制度。这种制度由有关部门制订,或者由本行业协商规定。在这里,关键是要想着“事业”,关键是要做到“互利”。我想,大多数同行会有此同感。我们期望我们能心想事成,事业兴旺发达!

参考文献

- 1 张琪玉 情报检索语言 武汉:武汉大学出版社, 1983

- 2 丘峰 中国情报检索语言建设四十年(1949~1989). 图书馆学通讯, 1989, 15(2): 14
- 3 同 2: 26
- 4 (苏)捷斯连科著;范文津等译 论苏联图书分类法草案 北京: 中华人民共和国文化事业管理局, 1995
- 5 (美)兰开斯特著,杨劲夫等译,孙荣科等校 情报检索词汇规范化 北京: 科学技术文献出版社, 1982
- 6 丘峰,翟凤岐,张芝兰 我国图书馆学情报学期刊引文调查与分析 中国图书馆学报, 1992, 18(1): 35
- 7 邱均平 文献计量学 北京: 科学技术文献出版社, 1988: 326
- 8 丘峰,赵世华 《中国图书馆学报》稿源·选稿及其引发的思考 中国图书馆学报, 1996, 22(3): 38

孙勇 山东省枣庄市图书馆特藏部主任、馆员。通讯地址: 枣庄市公胜街 23 号。邮编 277101。
王秀玲 山东省枣庄市图书馆外借部主任。通讯地址同上。

(来稿时间: 1996 8 12。编者: 徐苇)

(上接第 31 页)

领导机构,发展了成员馆,制订了成员馆拨出协调专款,签订保种协议书等一系列新举措。2 年来协调网取得了很大的经济效益、社会效益,受到有关领导部门的通报嘉奖。协调网每年一次的订购协调会议,除了北大、清华等 50 所重点高校参加外,北图、上图、中科院馆、中情所系统均派代表参加,并给予了大力支持,这说明我国 3 大系统期刊同行已有良好的合作基础,可以相信,在大家的共同努力下,全国报刊联机合作编目一定能开展起来,并取得成功。

参考文献

- 1 Anderson B. History of the CONSER program (1986 ~ 1994). Serials Review, 1995, 21 (summer)
- 2 Tabb W. The program for Cooperative Cataloging: Mission, Goals, and Potential for International Cooperation Beijing: The 62nd IFLA. Conference, 1996

叶继元 南京大学图书馆研究馆员,已发表论著 70 余篇(部)。通讯地址:南京市,邮编 210093。

(来稿时间: 1996 11. 4。编者: 翟凤岐)