

●丘 峰

中国情报检索语言建设四十年(1949~1989)

情报检索语言(以下简称 QJY)是组织、交流和利用情报的工具,是分类 QJY、主题 QJY(包括标题 QJY、元词 QJY、键词 QJC、叙词 QJY)和代码 QJY 等的通称。因为情报检索效率的高低,在很大程度上取决于所采用的 QJY 的质量以及对它的使用是否正确^①,所以人们习惯地把 QJY 看作是图书情报部门的基本业务大法。

一、发展历史

QJY 的历史,是一种分阶段的连续不断的发展史。1949 年以后,我国 QJY 建设可划分为起步、发展、停滞和起飞四个历史阶段^②。

(一)起步时期(1949~1955 年)。随着新中国的建立,我国的图书馆起了质的变化。过去使用的旧分类法,已经不能适应新时代的需要,因此,修改或新编分类法成了这一时期的紧迫课题。文化部于 1950 年 6 月召开了分类法座谈会。接着,文化部文物局于 1950 年 12 月编辑了《图书分类法问题研究资料》,并在《文物参考资料》第 1 卷第 8 期上以专号出版。该期刊载了有关分类法的大量文献,包括座谈会记录摘要、图书分类法委员会第 1 次会议纪要、苏联图书分类学家的论文、我国解放前国内流行的、解放后新编的以及苏联和其他国家影响较大的 20 多部分类

法,并有郑振铎副部长编写的前言,是研究我国建国初期图书分类法的宝贵资料。在这一时期,先后编印有近 30 部分类表^③。其中,《中国人民大学图书馆图书分类法》(简称《人大法》)编制较好,受到全国图书馆界的好评,并得到了较为广泛的推广和使用。在理论研究方面,重点是研究图书分类法的性质,特别是图书分类法的指导思想问题。其中,刘国钧和杜定友做出了较大的贡献。他们的研究论文,为我国尔后图书分类法的理论讨论拉开了序幕^④。

(二)发展时期(1956~1965 年)。社会主义建设事业的全面展开和科学文化事业的迅速发展,使得编制全国通用的综合性分类法成了这一时期的紧迫课题,推动着我国 QJY 走上了全面发展的新阶段。

1956 年 4 月,文化部社会文化事业管理局召开中小型图书馆统一分类法座谈会,成立了编辑小组。经过编辑小组的集体努力,1957 年 8 月《中小型图书馆图书分类表草案》(简称《中小型法》)经文化部公布问世。它标志着我国第一部通用综合性分类法的问世,同时也开创并逐步确立了我国有组织、有领导的集体编制 QJY 的道路。

在《中小型法》的推动下,我国在这一时期共编有 30 多部分类表。其中,《中国科学院图书馆图书分类法》(简称《科图法》,1958 年 11 月)、《武汉大学图书馆图书分类法》(简

称《武大法》,1959年6月)和《中国图书馆图书分类法(草案)》(简称《大型法》)下册(1963年5月)是三部具有较大影响的分类法。

中国科技情报所根据建立全国检索体系的需要,于1958年9月译印了《国际十进分类法》(简称UDC)简表,1959~1961年又陆续译印了其详表,准备推广使用。但后来并未使用,而于1964年11月改用《大型法》。在国防科技情报系统,则开始引进并采用主题QJY。1964年5月,我国第一部实用型标题QJY——《航空科技资料主题表》(简称《航空词表》)第一版问世。接着航空研究院情报所使用《航空词表》标引全部馆藏,而国防科委情报所则使用英文主题词表标引特种文献。随着分类法编辑工作的进行,对分类法的“三性”(思想性、科学性、实用性)、基本部类、大类设置和标记制度等理论问题展开了热烈的讨论。在图书馆学刊物上,除刘国钧等个别人的极少数文章外,都未曾涉及分类法的检索效率问题。与此同时,批判文章却相当多,并在1958~1959、1964~1965年两度形成批判风。情报学刊物则有所不同,他们从提高检索效率角度出发,比较分类法与主题词法的异同,寻求新的QJY,以确定所要建立的检索系统的模式。当时的情报专业刊物《综合科技动态:情报工作》和《科技情报工作》等,对组配分类法、标题法、元词法、关键词法、叙词法及引文索引法等,都有介绍或研究。刘国钧、丁珂、曾世荣等在这些刊物上发表过数量虽少但却很好的文章。他们的论文和译文,为我国QJY建设起飞时期(1977~1989)的研究起了开导作用。

(三) 停滞时期(1966~1976年)。十年动乱是我国QJY建设的停滞时期。当然,作为连续性的QJY建设也没有完全中断其活动。主要做了5件工作:

1. 1966年3月,编辑、出版了《大型法》的上册。

2. 1971年12月,编辑、出版了我国第一

部叙词表——《航空词表》的第2版。

3. 1974年2月,编辑、出版了《科图法》第2版下册。

4. 1975年6~10月,编辑、出版了《中国图书馆图书分类法》(简称《中图法》)的三种版本——资料版(1975年6月)、简本(1975年9月)和详本(1975年10月)。

5. 1975年7月,开始了“七四八工程”(汉字信息处理系统工程)配套项目——《汉语主题词表》(简称《国家词表》)的编辑工作。为了配合这一工作,一方面着手研究和总结国内科技情报部门使用叙词QJY的经验,另一方面对国外编制和使用叙词表的理论和方法也进行了比较深入的研究,并从1975年起陆续翻译和编印了一批参考资料,是我国研究新型情报检索语言的重要文献。

(四) 起飞时期(1977~)。粉碎“四人帮”,尤其是十一届三中全会以后,我国QJY的研究、创制、普及和统一工作取得了前所未有的成绩:

1. 为了适应用户需要,《人大法》、《科图法》、《中图法》和《航空词表》分别进行了修改和再版。

2. 完成了《国家词表》的编制(1980年3月),并推动了60多部小型专业主题词表的问世。从此,我国出现了大、中、小型主题词表并存和并用的局面。

3. 成立了全国文献工作标准化技术委员会(简称“文标会”)第5分委员会(1978年11月),加强了对QJY研究、完善和标准化工作的组织与领导。

4. 参加了ISO(1978年9月)和FID(1980年1月),加强了与QJY建设有关的国际组织的联系。

5. 中国图书馆学会(1979年9月)和中国情报学会(1978年8月)成立后,加强了学术活动,活跃了学术气氛,QJY论文和专著大大增加。研究内容集中在四个方面,一是国外QJY的新理论与新方法,二是我国正在使

用的 QJY 的进一步宣传推广、正确使用和不断完善,三是对 QJY 发展趋势的预测和对各种 QJY 的综合研究,四是正确评价曾经受批判的 QJY。一句话,我国 QJY 的研究重点已逐步转移到如何改进和正确使用 QJY 和提高检索效率的方面上来。以上四个研究方面,尤其是前三个方面,不仅是现在的研究重点,而且也展示了将来的基本研究方向。在研究方法上,在这一时期也逐步出现了“三个转向”,即由宏观研究为主逐步转向宏观研究与微观研究并重,由理论研究为主逐步转向理论研究与应用研究并重,由定性分析为主逐步转向定性分析与定量分析并用。所有这些表明,我国与世界先进 QJY 理论的差距已大大缩小。

二、主要成就

40 年来,我国 QJY 的建设如同图书情报战线的其他领域一样,也取得了可喜的成绩。其主要表现为:

(一)形成了 QJY 的主体

据 1988 年底的不完全统计,我国已编完与正在编的分类表 77 种,已译好与正在译的分类表有 56 种,共计 133 种;已编好与正在编的主题词表 79 种,已译好与正在译的主题词表 8 种,共计 87 种(见表 1)。其中,已编好而且具有代表性的 QJY 有以下 10 种:

1.《东北图书馆图书分类法》(简称《东北法》)。1949 年 8 月初版,是解放区编辑、出版的第一部体系分类法,书后附有儿童图书分类表。1951 年,《东北法》进行了修改,把马、恩、列、斯、毛著作集中列类,并置于最前面,为我国以后的分类法设立“马克思列宁主义、毛泽东思想”大类奠定了基础。

2.《人大法》。张照、程德清主编。1952 年 10 月问世,1953 年 9 月正式出版,1982 年 2 月出了第 5 版。它是我国解放后第一部力图按马列主义、毛泽东思想的科学体系编制、第一部采用四分法的分类检索语言。

表 1 我国分类表与主题词表种数

顺 序	起步时期						发展时期						停滞时期						起飞时期									
	年 份	分类表			主题词表			年 份	分类表			主题词表			年 份	分类表			主题词表			年 份	分类表			主题词表		
		编 印	译 印	共 计	编 印	译 印	共 计		编 印	译 印	共 计	编 印	译 印	共 计		编 印	译 印	共 计	编 印	译 印	共 计		编 印	译 印	共 计			
1	1949	2		2			1956	4	1	5			1966	1		1			1977			3		3				
2	1950	17	15	32	1	1	1957	5		5			1967						1978		3	3	3	3				
3	1951		1	1			1958	4	3	7			1968						1979		2	2	2	2				
4	1952	4		4			1959	8	3	11			1969						1980	2	2	4	2	2				
5	1953	1	1	2			1960	4	1	5			1970						1981		3	3	2	2				
6	1954	3		3			1961						1971			1	1	1982	1	1	2	1	1					
7	1955	2		2			1962	1		1			1972		1	1		1983	2	4	6	1	1					
8							1963	2		2			1973	1		1		1984	4	3	7	5	2					
9							1964	2	1	3	1	1	1974		5	5		1985	3	1	4	10	1					
10							1965	1		1			1975	1		1		1986	1	3	4	10	10					
11													1976				2	2	1987	1	1	2	17	1				
12																		1988				17	2					
总数		29	18	47	1	1		31	9	40	1	1		3	6	9	1	2	3	14	23	37	76	6				
%		37.732	22.1	35.3	1.3	1.1		40.316	11.3	30.1	1.3	1.1		3.9	10.7	6.8	1.3	25.0	3.4	18.241	11.3	27.8	96.275	91.3				

3.《中小型法》。1957年8月出版,是我国第一部由国家有关部门领导和组织、采用集体编辑方式编制的中型综合性分类法。

4.《科图法》。1958年11月出版,是一部编制较好、使用较广、在国内外产生较大影响的分类法。1986年10月,《科图法》修订第2版获中科院科技进步三等奖、全国科技情报系统科技成果二等奖。

5.《大型法》。1963年5月编辑、出版下册,1966年3月编辑、出版上册,是一部编制比较理想的大型综合性分类法。它虽然没有全部完成并得到推广使用,但其基本体系和编制技术已为后来的一些分类法,尤其是《中图法》所继承。

6.《航空词表》。1964年5月出第1版,1971年12月出第2版,1977年10月出第3版。《航空词表》第1版是我国的第一部实用型标题表,第2版是我国的第一部叙词表,第3版发展成为更加完善、更为实用的专业主题QJY。从主题QJY的理论角度看,《航空词表》有编制规范、标引规则、管理条例和推广教材;从词汇表角度看,《航空词表》有主表、简表、范畴表、词族表、型号表、增补更正表、汉英索引和英汉索引。《航空词表》第3版包括近1万个主题词。它的产生和不断完善,有助于我国新型QJY的建立,1978年3月,《航空词表》获全国科技大会成果奖。

7.《中图法》。在国家文物事业管理局的关怀和支持下,北图于1971年2月提出编制倡议。接着,全国公共图书馆系统、高校图书馆系统、科研图书馆系统和科技情报系统的36个单位参加了编辑工作。1973年3月完成初稿,1975年出第1版,1980~1982年出第2版,1989年将出第3版。《中图法》包括简本、详本、资料版和期刊版四种版本(见表2)。这四种版本详略不同,四位一体,有利于不同文献工作部门、不同文献类型的兼容。据1980年的不完全统计,全国图书馆系统的

91.6%、科技情报系统的48.4%都在使用《中图法》^⑤。显而易见,《中图法》是我国分类QJY中版本最全、编制较好、使用最广、影响较大的大型综合性分类法。1978年3月获全国科技大会成果奖,1985年10月获国家科学技术进步一等奖。

8.《国防科学技术主题词典》(简称《国防词典》)。1978年1月出版,是我国第一部以英文作为主要排检依据的主题词表。它由主表、范畴表、词族表和汉英索引组成,收录近21000个主题词。主表中的词间关系采用全反映,与DDC、NASA和TEST等主题词表具有较大的兼容性,是一部实用的中型主题词表。1985年10月,《国防词典》获国家科学技术进步二等奖。

9.《国家词表》。1975年开始编制,505个单位的1378位图书情报工作者参加,1980年3月正式出版。它由主表、范畴表、词族表、世界各国政区副表、自然地理区划副表、组织机构副表、人物副表、主题词首字汉语拼音音节索引、主题词首字部首检字索引和英汉索引等部分组成,收录近11万个主题词,分为3卷10册11414页,具有包含范围广、收词数量多、结构比较全、等级比较细等特点^⑥。它不仅是我国第一部综合性的大型主题词表,而且也是世界上规模最大的主题QJY。在它问世以后,不少图书情报部门根据自己的实际需要,从中抽词而陆续产生了60多部专业性的小型主题词表。1978年3月获全国科技大会成果奖,1982年被评为全国优秀科技图书,1985年10月获国家科学技术进步二等奖。

10.《国防科学技术叙词表》(简称《国防词表》)。在国防科工委情报局主持下,由国防科技情报系统的8个单位共同编制,1985年2月出版。它以国防口已经使用多年的4部主题词表——《航空词表》、《电子技术汉语主题表》、《常规武器专业主题词表》和《国防

表2 我国有代表性的10种QJY

次序	情报检索语言名称		出版年月	情报检索语言类型	大类数量	类目(或主题词)数量	副表数量	索引数量	备 注
1	人大法(第1版)		1953.9	体系分类法	17		9	1	
2	中小型法(第1版)		1957.8	体系分类法	21		6		
3	科图法(第1版)		1958.11	体系分类法	25		8	2	
4	武大法		1959.6	体系分类法	26		7		
5	大型法		1963.5	体系组配分类法	21		6		
6	航 空 词 表	第1版	1964.5	标题表	大类 6个,小 类38个	主标题词6143个, 子标题词595个, 两者组配的词 43057条		2	主表先按类、同类按 主题词汉语拼音字顺 排列
		第2版	1971.12	叙词表	大类29个, 小类188个	4529个主题词	1		主表按主题词汉语拼 音字顺排列
		第3版	1977.10	叙词表	大类32个, 小类212个	9374个主题词	4	2	主表按主题词汉语拼 音字顺排列
7	中 图 法	第1版	简本	1975.9	体系分类法	22	1100条类目	6	
			详本	1965.10	体系组配分类法	22	25000条类目	6	
			资料版	1975.6	体系组配分类法	22	40000条类目	6	
		第2版	简本	1980.5	体系组配分类法	22	2580条类目	6	
			详本	1980.6	体系组配分类法	22	30000条类目	6	通用复分表6个,专 用复分表38个。
			资料版	1982.8	体系组配分类法	22	50000条类目	6	通用复分表7个,专用 复分表45个
			期刊版	1987.7	体系分类法	22	1100条类目	3	
增补	1983.1	类名相关索引		80000条类目					
8	国防词典		1978.1	叙词表	大类20 个,小类 167个。	20892个主题词	2	1	主表按主题词英文字 顺排列
9	军事词典		1980.3	叙词表	一级类58 个,二级类 674个,三 级类1080个	108568个主题词	6	3	主表按主题词汉语 拼音字顺排列
10	地质词典		1985.3	叙词表		34516个主题词	1	2	主表按主题词汉语 拼音字顺排列

词典》为基础,包括主表、型号表、叙词汉字首字笔划索引和英汉索引4部分,收录近35000个主题词,是一部中型主题词表。在词表结构和编制技术方面,具有一定的独到之处。1985年5月,中国船舶工业总公司

编辑并出版了《国防科学技术叙词表船舶工业范畴表》。1985年12月,航天工业部编辑并出版了《国防科学技术叙词表航天专业范畴表》。两者的目的都是为了使比较大型、比较综合的主题词表小型化、专业化和实用化。

从 QJY 标准化的角度来说,编制《国防词表》及其对一些问题的处理,为我们提供了一种有益的尝试。1988 年,获国防科工委 1987 年度科技成果奖。

回顾 40 年来的历史可以看出,在我国 QJY 的编制和使用方面,已经发生了 4 个逐步的,而且是显而易见的变化:

1. 在编制 QJY 的组织领导方面,由一个图书情报部门进行领导和组织逐步发展成为由国家有关部门进行领导和组织编辑,其分水岭是 1957 年:前者如《东北法》、《科图法》和《武大法》;后者如《大型法》、《中图法》、《国家词表》和《国防词表》。1957 年 8 月,文化部公布《中小型法》,在我国 QJY 的发展史上具有重要意义。它标志着我国 QJY 建设从此走上了有领导、有组织的集体编制的道路,为建立全国统一的综合性 QJY 奠定了基础。

2. 由只使用分类法逐步发展成为同时使用分类法和主题词法,并开始探索分类主题的一体化。其分水岭是 1964 年:1964 年

以前,无论是图书馆还是情报部门基本上都只使用分类法;但 1964 年《航空词表》问世,尤其是 1980 年《国家词表》出版以后,我国图书情报界开始进入了分类法与主题词法并存和并用的时期。从 1987 年 5 月开始,在我国 QJY 建设中,几乎又同时开始了三件将产生较大影响的工作:一是北图组织编辑《中国分类主题词表》,以实现《中图法》与《国家词表》的对应;二是中情所征集全国 30 多部主题词表,着手修订《国家词表》自然科学部分,以实现它对全国中、小型主题词表的兼容;三是中国社科院文献情报中心组织编辑《社会科学检索词表》,它由字顺叙词表和分面分类表等 4 部分组成,将成为我国第一部分类主题高度一体化的 QJY。

3. 由单一的列举式的 QJY 逐步发展成为列举式与组配式两种 QJY 的并存和并用,其分水岭是 1963 年:1963 年以前,我国的各种体系分类法(如《人大法》、《科图法》、《武大法》)和标题表(如《航空词表》第 1 版),都属于列举式的 QJY;而 1963 年的《大型法》和

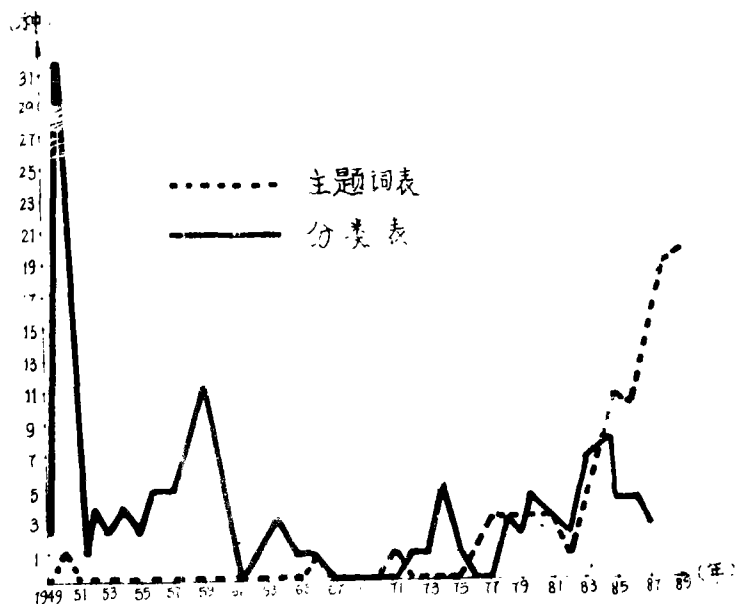


图 1 我国主题词表与分类表种数变化比较

1971年的《航空词表》第2版的问世,尤其是1975年的《中图法》、1980年的《国家词表》和1985年的《国防词表》出版,使我国图书情报工作进入了列举式与组配式QJY的并存和并用的新时期。

4. 由分散逐步走向集中,由并存逐步趋于统一。从图1可以具体而直观地看出我国编制分类表主要在起步和发展时期,翻译分类表主要在起步和起飞两个时期,而编制和翻译主题词表都集中在起飞时期。可以说,20世纪80年代是我国QJY建设的叙词表时代。我国虽然曾经出现过130多种分类表和近90种主题词表,就是目前也依然存在着多种QJY,但从整体来说,统一的方向是比较明确的,即以《中图法》作为统一全国分类QJY的基础,以《国家词表》作为统一全国叙词QJY的蓝本。1980年12月在南宁召开的全国QJY标准化会议提出的建议,集中反映并促进了这一可喜的变化。

(二)产生了一批数量可观、覆盖面较广的论文

据截至1988年底的不完全统计,全国共发表QJY论文2871篇。分析这些论文,了解我国QJY的研究状况,将有所裨益。

1. 按时期分布。平均每个时期发表717.8篇。其中,停滞时期最少,只有24篇;起飞时期最多,高达2587篇。按年统计,则年均均为71.8篇。其中,1949、1967~1972年为空白;1980~1988年每年均超过年均论文数;1987年最多,有383篇(见图2)。

2. 论文按内容分布。研究分类法的论文1846篇,研究主题词法的539篇,两者的比例约为3.4:1(见表3)。显然,研究的重点是分类法。在40年中,完全没有研究主题词法论文的有25年。同时,即使是研究分类法的论文,重点也是传统的体系分类法。至于

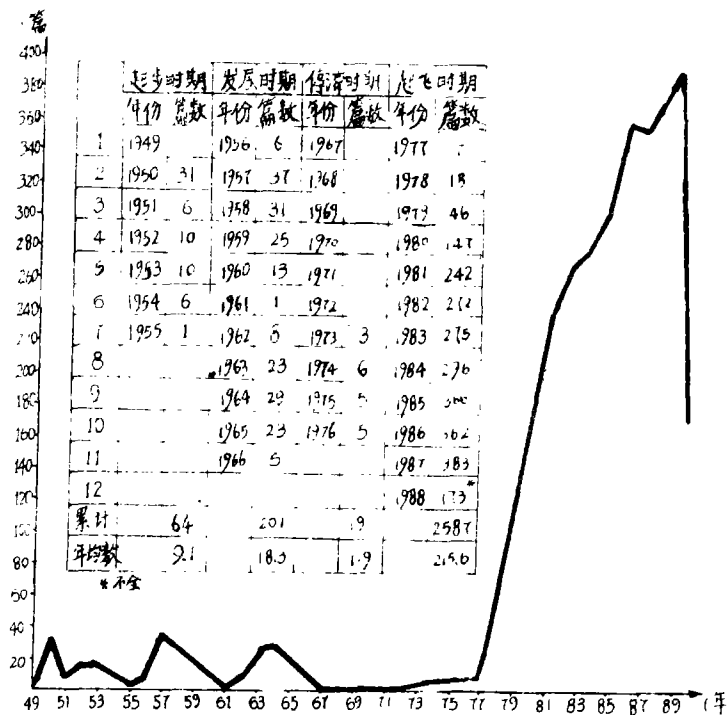


图2 我国QJY研究论文变化示意

研究新型 QJY, 如组配分类法和叙词法的论文一直较少。在 40 年中, 有两个时期, 即 1963~1965 年、1973~1988 年, 是研究新型 QJY 比较活跃的时期。

3. 论文按国别分布。在 2871 篇论文中, 研究国内 QJY 的有 2618 篇, 研究国外的 253 篇, 两者的比例约为 10:1。在 40 年中, 完全没有研究国外 QJY 论文的有 15 年; 但有三个时期, 即 1950~1959、1962~1965、1978~1988 年是引进、分析国外 QJY 比较活跃的时期。所论及的 QJY 主要是《中图法》、UDC 和《国家词表》。

4. 论文按刊物分布。2871 篇论文分别刊载在 108 种刊物上。其中图书馆学刊物刊载的论文约占 80%, 情报学刊物刊载的约占 10%, 图书馆学、情报学以外刊物刊载的不到 10%。虽然图书馆学刊物上的这些论文比情报学刊物上的多得多, 但情报学刊物上论述主题词法的论文却多得多。其中主题词法、分类法两者的比例, 约为 2:1。情报学刊物不仅是介绍和研究主题词法的重要阵地, 而且也是介绍和研究一切新型 QJY 的重要阵地。据统计, 在情报学刊物刊载的 QJY 论文

表 3 我国 QJY 研究论文的分类统计

类 别			篇数	%
1	QJY 总论		159	5.5
2	分 类 法	分类法总论	413	14.4
		分类表体系、结构、 编制与管理	197	6.9
		分类标引	529	18.4
		《中图法》	426	14.8
		中外分类法 (《中图法》除外)	281	9.8
		小 计	1846	64.3
3	主 题 词 法	主题词法总论	142	4.9
		词表体系、结构、 编制与管理	64	2.2
		主题标引	240	8.4
		《汉语主题词表》	45	1.6
		中外词表(《汉语 主题词表》除外)	48	1.7
		小 计	539	18.8
4	分类法和主题词法的 比较与兼容		61	2.1
5	著者号、书次号和目录排列 法		191	6.7
6	QJY 人物和机构		75	2.6

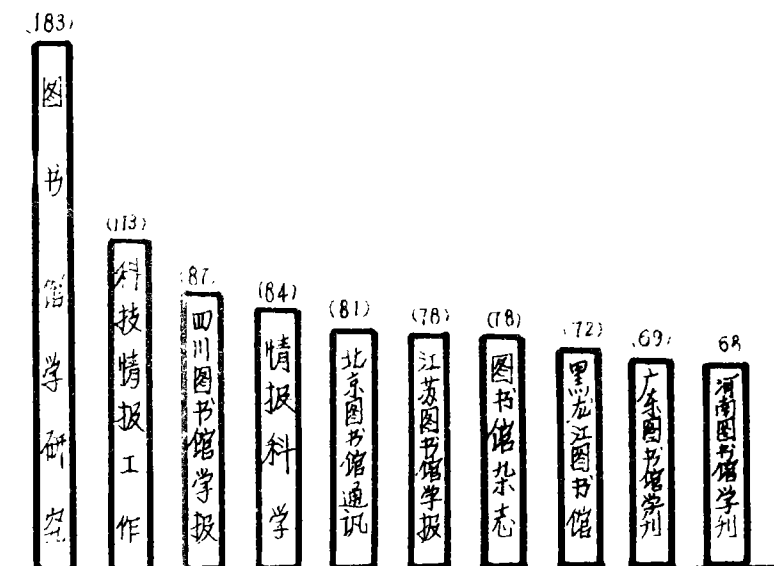


图 3 刊载 QJY 论文最多的 10 种刊物

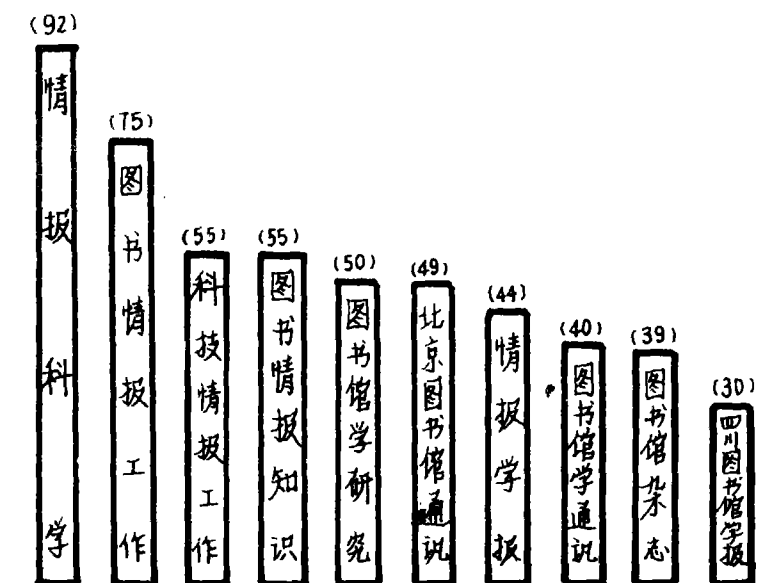


图4 所载QJY论文被引最多的10种刊物

中,85%以上属于研究新型QJY的论文,而图书馆学刊物上的不到12%。在108种刊物中,刊载60篇以上论文的有15种。其中,最多的是《图书馆学研究》,183篇(见图3)。所载论文被引用最多的是《情报科学》,共92次(见图4)。

5. 被引10次以上的论文。有3篇,一是刘国钧的《现代西方主要图书分类法评述》(1978年在吉林的《社会科学战线》上连载,1980年由吉林人民出版社汇编出版),48次;二是刘国钧的《分类、标题和目录》(1962年载于《图书馆》第4期),15次;三是丘峰的《主题法与分类法》(1976年载于中科院的《图书馆工作》第1期),13次。

综观全局,在我国QJY的论文中,存在“六多六少”,即:研究分类法的多,研究主题词法的少;研究传统QJY的多,研究新型QJY的少;研究国内QJY的多,研究国外QJY的少;编写的多,翻译的少;综述、评介性

的论文多,有观点、有数据、有对比、有建议的专题研究型论文少;个人著译的多,团体著译的少。当然,我国的QJY研究工作,对创制、推广、普及和完善我国QJY一直起着重要的推动作用。同时,这“六多六少”不仅现在存在,就是将来也会存在。但现在的问题不仅仅在于“多”与“少”,更主要的是相差的比例太大,而且有的还有继续扩大的趋势。因此,扩大研究面(即提高新型QJY研究论文的比例),加强引进(即提高研究国外和翻译的QJY研究论文的比例)和提高质量(即加大专题研究论文的比例)是我国QJY研究中应该加强的三个方面。

(三)产生了一批数量可观、质量较高的专著

QJY专著是QJY研究系统化、理论化的产物。据不完全统计,我国40年共编辑专著

69种、翻译专著35种,合计104种(见表4)。其中,主要有以下15种:

1.《**图书怎样分类**》。刘国钧编著,1952年3月开明书店出版。它是刘国钧教授兼任北京图书馆顾问期间,以该馆的实践为基础而编写的理论联系实际的专著,书中记述了307条分类实例。

2.《**图书分类学**》。白国应编著,书目文献出版社1981年11月出版。它是白国应20多年从事图书分类工作、编制图书分类表、研究和讲授图书分类学的经验总结。全书17章77万字,是我国分类QJY中比较系统、比较全面的一本专著。

3.《**文献标引手册及实例**》。C.托德钦奈等著、谭重安等译、钱起霖等校,科学技术文献出版社1981年12月出版。该书16万字,是了解国际核情报系统(INIS)的QJY结构及其使用方法的指导性工具书。全书共分三部分:第一部分为标引手册,详细列出了文献标引的各项规则和建议,阐明文献标引的方法与技巧;第二部分为标引实例,以30篇不同专业的文献为例,作了主题分析,并给出了主题标识;第三部分为主题分类范畴与说明,是文献分类查找的重要工具。

表4 我国QJY专著的数量变化

	起步时期			发展时期			停滞时期			起飞时期		
	年	编	译	年	编	译	年	编	译	年	编	译
	份	著	著	份	著	著	份	著	著	份	著	著
1	1949			1956			1966			1977	3	1
2	1950	1		1957	2	3	1967	1		1978		
3	1951			1958	2	1	1968			1979	2	2
4	1952	1		1959	2	1	1969	1		1980	4	1
5	1953	1		1960	2		1970			1981	10	4
6	1954			1961	1		1971			1982	2	6
7	1955		3	1962	1		1972			1983	7	1
8				1963	2	1	1973			1984	3	5
9				1964	1		1974			1985	10	6
10				1965			1975	1		1986	4	2
11							1976			1987	3	3
12										1988	2	2
合计		3	3		13	6		19	3		50	26
%		4.3	8.6		18.8	17		118	3		4.3	2.9
											72.5	74.3

4.《**情报检索词汇规范化**》。F.W.兰开斯特著、杨劲夫、邱祖斌、孙苛科、赵立新、丘峰、高维浦、温瑞林、杨鹤梅、匡奕祥译、孙荣科、温瑞林校,科学技术文献出版社1982年12月出版。该书分25章,42万字。其中,对世界各大情报系统所使用的QJY,从高度规范化的分类法、标题表、叙词表,到非规范化的自然语言,都作了比较深入的比较和分析。书中重点介绍了QJY的类型、结构和特点;词汇的选择、组织、展示、增补和更新;兼容性和互换性等问题。该书是一部系统性、理论性和实用性都比较好的译著。

5.《**情报检索语言**》。张琪玉编著,武汉大学出版社1983年6月出版。该书是高校图书馆学和情报学专业的教材,分8章,20万字。它系统讲述了QJY的基本理论、性能、编制和使用,同时对各类QJY相互取长补短也做了综合性的分析,是我国QJY教材中系统性、全面性和理论性都比较好的专著。

6.《**图书分类**》。北大图书馆学系《图书分类》编写组编著,书目文献出版社1983年9月出版。该书是高校图书馆学专业的基础教材之一,分7章,23万字,包括分类法的基本原理、结构、分类方法和分类技巧等。它对分类QJY的发展趋势分析较好。

7.《**汉语主题词表标引手册**》。钱起霖主编,王剑雄、杨霞丽、郑亚晖、赵宗仁、高崇谦编著,朱孟杰审定,科学技术文献出版社1985年2月出版。该书是编著者以参加《国家词表》编辑实践为基础,为配合该词表使用而编写的一种实用性手册,分10章,20万字。其中,详细介绍了《国家词表》的结构和使用方法,重点阐述了文献标引的方法、步骤和规则,并以实例说明如何进行主题分析和选用标引词,是使用《国家词表》的文献标引人员必备的一种工具书。

8.《**医学文献主题标引**》。赵兴烈编著、李清潭等审校,首都医学院图书馆1985年9月出版。该书是了解美国医学文献分析和检

索系统(MEDLARS)的QJY结构及其使用方法的参考工具书,约28万字。全书分两部分:第一部分是总论,主要论述文献标引的原则、方法和有关说明;第二部分是各论,分别介绍生物部分、器官以及药物等不同专业文献的标引方法和标引实例。

9.《主题法的理论与标引》。刘湘生编著,书目文献出版社1985年11月出版。它是作者以参加《国家词表》编制实践为基础,为普及主题QJY、配合《国家词表》使用而编写的一本专著,分16章31万字。该书比较全面地介绍了主题词法的理论、类型、特点、演变和管理问题,同时对《国家词表》的结构、文献标引的方法和步骤也作了重点论述,是研究主题QJY的一部比较系统的专著。

10.《冒号分类法理论与实践》。塞克德瓦著、吴人珊译,书目文献出版社1985年11月出版,17章23万字,它除对阮冈纳赞的理论和体系作了深入浅出的阐述外,还附有实际分类作业,有助于理解阮氏的冒号分类法。译者还编写有部分术语译名对照表,可作为阅读的辅助工具。

11.《冒号分类法解说及类表》。宋克强、许培基译著,书目文献出版社1986年3月出版。分上、下两编,37万字。上编介绍冒号分类法的理论、结构和使用方法,附有阮冈纳赞生平简介;下编是《冒号分类法》第6版类表及其索引说明。它是我国第一部详细介绍冒号分类法的专著,可供广大图书情报工作者在研究、编制分类法和主题词法时参考。

12.《情报检索理论与实践》。尤国俊、鲍绵福、邱祖斌编著,国防科工委情报所1986年12月出版。共10章42万字,是《国防词表》的配套产品,书后附有日本科技情报中心(JICST)叙词标引规则。

13.《主题标引与索引技术》。傅兰生编,科学技术文献出版社1987年3月出版,5章7万字。该书扼要地论述了主题标引的基本概念、主题分析、标引步骤、标引规则、标引深

度、标引误差和索引技术,是一部简明而实用的标引参考书。

14.《情报语言学基础》。张琪玉编著,武汉大学出版社1987年11月出版,11章23万字。该书是中央广播电视大学图书馆学的专业教材,全面讲述了QJY的一般问题、基本理论和基本方法、各类型QJY的原理、编制法、使用法、性能和相互取长补短的情况、文献标引、情报检索计算机化及情报语言学的发展,是一部系统性较强的QJY专著。

15.《情报检索与主题词表》。丘峰著,书目文献出版社1988年3月出版。该书是作者参加《航空词表》、《国防词表》和《国家词表》编制和多年研究主题词法的结晶,共8章30万字。它从提高检索效率角度出发,以主题词表为引线,全面论述了情报检索的各个侧面。书中涉及近40种国内外主题词表,穿插有200多种图表,并有5种附录,是论述主题QJY比较系统的一部专著。

16.被引10次以上QJY专著。共6部,从多到少依次是:张琪玉的《情报检索语言》,86次;白国应的《图书分类学》,40次;北京大学图书馆学系的《图书分类》,37次;兰开斯特的《情报检索词汇规范化》,28次;刘湘生的《汉语主题词表的理论和使用》,12次;钱起霖主编的《汉语主题词表标引手册》,10次。

(四)形成了一支数量可观

潜力较大的基本队伍

40年来,在我国QJY建设战线上,已经形成了一支数量可观、潜力较大的基本队伍。仅以其论文和专著的作者来说,就有3151位。其中,个人作者3076位,占97.4%;团体作者81位,占2.6%。

1.发表10篇以上论文的作者。共17位,从多到少依次是:白国应(62篇)、杜定友(38篇)、皮高品(35篇)、刘国钧(33篇)、李

锡初(33篇)、钱亚新(32篇)、张琪玉(30篇)、丘峰(23篇)、侯汉清(22篇)、戴维民(22篇)、刘湘生(20篇)、叶千军(20篇)、傅兰生(19篇)、卢中岳(18篇)、曾蕾(15篇)、李严(13篇)、史永元(12篇)。

2. 论著被引10次以上的作者。共13位,从多到少依次是:张琪玉(144次)、刘国钧(117次)、白国应(67次)、侯汉清(64次)、刘湘生(60次)、丘峰(33次)、史永元(20次)、傅兰生(18次)、曾蕾(17次)、杜定友(15次)、钱起霖(13次)、周继良(12次)、戴维民(10次)。

3. 卓有建树的五位人物。40年来,刘国钧、杜定友、皮高品、丁珂、袁韩青、曾世荣、钱亚新、张琪玉、史永元、关懿娴、韩承铎、李兴辉、杨劲夫、宗惠芳、卢子博、卢中岳、范世伟、周继良、李严、白国应、朱孟杰、钱起霖、曾民族、高崇谦、安鸿书、许培基、赵宗仁、刘湘生、关东群、李锡初、尤国俊、邱祖斌、傅兰生、鲍绵福、孙伯庆、曾蕾、戴维民和叶千军等,都程度不同地为我国的情报检索语言建设做出了贡献。其中,卓有建树的有五位:

(1) 刘国钧。他是我国近代图书馆事业的奠基人之一,是著名的图书馆学家和分类学家。1929年,编辑了《中国图书分类法》,基本上能适应当时类分中外文书的需要。解放以后,他一方面开编《中小型法》和《大型法》的编辑实践,一方面深入研究QJY的理论问题。在他从事图书馆工作、图书馆学教育和图书馆学研究的70多年中,共著译166种论著。其中,关于QJY的论著有17种。刘国钧教授在翻译和介绍国外新型QJY,并为我国建立这种语言方面做出了重要贡献^[6]。

(2) 杜定友。他是我国著名的高产的图书馆学家。在半个世纪里,他共著译368种论著。其中,关于情报检索语言的论著有46种^[7,8]。

(3) 皮高品。他是我国著名的图书馆学

家和分类学家。1934年,编出《中国十进分类法》,受到了图书馆界的好评。1957年,发表《编制图书分类法的几个问题》,对我国分类检索语言建设提出了独到的见解^[9]。

(4) 李兴辉。他是我国图书情报行业自学成才的QJY专家。在他从事图书情报工作的近60年中,先后参加过刘国钧《中国图书分类法》、《中小型法》、《大型法》、《中图法》和《国家词表》的编制和修订工作,并长期担任全国文标会第5分委员会主任委员职务(1979~1988),为我国QJY建设做出了重要贡献^[10]。

(5) 张琪玉。他是我国著名的QJY学家。1980年3月,完成《情报检索语言》编著。同年,在武大图书馆学系开设QJY课程,是我国QJY学学科建设的开拓者。他治学严谨,善于结合我国QJY建设中的重大而急待解决的课题采用多种方法进行综合研究,并取得了较为突出的成就。30多年来,共著译115万字,代表性著作有《情报检索语言》(1983)和《情报语言学基础》(1987年)。

三、近期展望与未来预测

历史是一面镜子。根据我国QJY建设40年,尤其是近10年来的历史发展,可以对本世纪余下的11年作以下的展望^[11]:

(一) 分类QJY将继续成为我国QJY的主体,对它的研究将沿着提高其检索效率的方向深入开展。

(二) 主题QJY,尤其是其中的叙词QJY,将在90年代得到普遍使用而与分类QJY并驾齐驱,但若不改进使用方法,则不太可能超过分类QJY的效率。

(三) 分类、主题两种QJY将进一步朝兼容化和一体化的方向发展,有可能出现若干种分面式的叙词表和分类表。在标准化方面也会有一定的进展,但不可能取得惊人的突破。

(四) QJY 将逐步计算机化,许多语种将会有机读版。先组语言与后组语言、人工语言与自然语言,通过计算机将变得亲和起来。

(五)、汉语自然语言检索研究将会有较大的发展,个别的专业系统有可能达到实用化。

(六) 代码 QJY 研究会取得一定成效,中文文献引文索引系统将会出现,并有可能在现有理论和方法的基础上创制出某种新型的 QJY。

(七) QJY 学学科理论体系将进一步完善。从整体上说,我国在这一领域的研究将接近国际水平。

回顾过去,我国 QJY 建设已经历了从只

使用分类 QJY 到分类和主题两种 QJY 并用、从只使用列举式 QJY 到列举式和组配式两种 QJY 并用的发展道路。但是,无论是分类还是主题、是列举或是组配式 QJY,都属于规范化的 QJY 范畴。诚然,分类作为人类思维和处理事情的一种方法将永远存在,但展望未来,我们将会看到:经过相当一段时间的规范化 QJY 与自然语言并用后,自然语言将成为我国 QJY 的主体。采用自然语言,利用计算机进行自动抽词,建立自动化检索系统,实现广泛的联机检索,这是科学技术发达国家情报检索正在走的基本道路。可以预料,它也将是我国情报检索和 QJY 发展的基本方向。

参 考 文 献

- ①情报检索语言/张琪玉.-武汉:武汉大学出版社,1983.-(前言)
- ②我国情报检索语言述评/丘峰//航空情报工作/航空部科技情报所.-1986,(3).-17~28
- ③我国情报检索语言纪事(1949~1989)/丘峰//中国图书馆学情报学论文选丛第6集情报检索语言论文集.北京:书目文献出版社,1989(待出版)
- ④我国情报检索语言四十年文献简述/张琪玉、丘峰//中国图书馆学情报学论文选丛第6集情报检索语言论文集.-北京:书目文献出版社,1989(待出版)
- ⑤全国分类法、主题法检索体系标准化会议在南宁召开/丘峰//航空情报工作/航空部科技情报所.-1981,(2)-42~43,38
- ⑥荣获国家科学技术进步二等奖的图书情报产品——《汉语主题词表》/丘峰//航空情报工作/航空部科技情报所.-1986,(1).-10~11
- ⑦国防科技情报检索语言三十年的结晶/丘峰、刘恒昌//纪念国防科技情报事业创建三十周年学术报告会论文汇编.-北京:国防科技情报委员会,1986.-35~50
- ⑧《刘国钧图书馆学论文选集》代序/张树华//刘国钧图书馆学论文选集.-北京:书目文献出版,1983.8~11
- ⑨杜定友有关图书馆学著述系年(解放前部分)/张世泰//广东图书馆学刊/广东图书馆学会.-1981,(4).-51~56,13
- ⑩杜定友有关图书馆学著述系年(建国后部分)/张世泰//广东图书馆学刊/广东图书馆学会.-1982,(1).-33~36
- ⑪勤耕文坛六十载,华章桃李遍神州——皮高品教授耄耋之年著书不已/陈志鸿//图书情报知识/武大图书情报学院.-1985,(1).-4
- ⑫我国情报检索语言建设的组织者——李兴辉/丘峰//北京图书馆通讯/北京图书馆.-1987,(4).-66~69
- ⑬同④

在版编目(16—30)

Cataloging in Publication

✓ **Progress in Practice and Theoretical Research of Library User's Service in the 40 Years/Zhang Shuhua, Xiang Yiping//Bulletin of the China Society of Library Science/ China Society of Library Science. —1989, 15(2). —3~13**

This is one of the monographic papers written in commemoration of the 40th anniversary of the founding of the People's Republic of China. The paper consists of four parts—historical review, progress in user's service work in the 80s, progress in theoretical research of user's service in the 80s, and statistical analysis of the research work concerning topics of user's service in the last 40 years. During the past 40 years, user's service in the Chinese libraries has experienced four periods of development, which are divided as 1949-1955, 1956-1965, 1966-1976 and 1977-1989. Looking at the trend of development, one can see that the user's service of libraries is being shifted gradually from the closed service to the open one. And in this process of transition, new services and new ways of service have been introduced, the effectiveness has been increased, the means of service are gradually modernized, and with regard to the research, there has been a significant development in both the scope and quantity of research. According to the incomplete statistics released in the 90 different journals of library and information science and 137 books of collected essays, there have published some 3,296 papers on the topics relating to user's service. While the period between 1977-1989 seems to be the most productive period in this respect (works published in this period make up 85% of the total), issues like circulation and information service are the most popular issues for research and discussion, with the works on the earlier covering 25.7% of the total and the later 23.9. Some 147 titles of books on the subject have been written, compiled, translated and printed, of which, those on reading guidance and reading methods account for 27% or more of the total.

Chart 1. References 8.

User's Service—Summary

User studies—China

G252

40 Years Development of Information Retrieval Language in China (1949-1989) /Qiu Feng//

Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. --1989, 15 (2)
. 14~26

This is one of the monographic papers written in Commemoration of the 40th anniversary of the founding of the People's Republic of China. The paper consists of three parts--history of development, major achievements and prospects for the future. The 40 years development of Chinese information retrieval language can be divided into 4 periods--starting period (1949-1955), developing period (1956-1966), stagnating period (1967-1976) and flourishing period (1977-). During the 40 years, 133 kinds of classification schemes and 87 thesaurus have been compiled, translated and printed. The representative ones are Chinese Library Classification Scheme, Library Classification Scheme for the China Academy of Sciences Libraries, The Chinese Thesaurus, and Thesaurus of Science and Technology for the National Defence. Altogether 2, 871 papers on this subject have been published in 108 titles of journals, of which the journal entitled Library Science Studies has published the largest number of papers of the kind 183 papers on the subject have been published in this journal, while papers published in the one under the title Information Science have been most frequently quoted by other articles (92 times). Of the three well-known papers which have been quoted over 10 times each, the most prominent one is entitled Comments on Major Classification Schemes Used by the Western Countries in Modern Times by Mr. Liu Guojun, which has been quoted for 48 times. There have compiled and translated 104 titles of books, 6 of which have been quoted over 10 times, with Zhang Qiyu's Information Retrieval Languages being the most frequently quoted one (86 times). 17 out of the 3, 151 monographic authors are considered productive authors, each has written and published more than 10 monographic papers, with Bai Guoying as the most productive one having published some 62 papers. Papers by Zhang Qiyu have been quoted for 144 times, while other 12 authors have been quoted for more than 10 times for each. Those who made significant contributions to the development of Chinese information retrieval languages include Liu Goujun, Du Dingyou, Pi Gaopin, Li Xinghui and Zhang Qiyu. The author predicts after looking into the rest 11 years of the century that adoption of natural languages, application of computer in automatic extraction, establishment of automatic search systems and realization of on-line search will be the basic objectives of the long-term development of China's information retrieval and search languages.

Illustrations 4. Charts 4. References 13.

Information retrieval language--Survey report

Chinese Library Classification Scheme--Evaluation

The Chinese Thesaurus--Evaluation

Information linguistics--China

G254

General Analysis of Publishing Situation of Works on Library and Information Science / Li Wanjian // Bulletin of the China Society of Library Science / China Society of Library Science. 1989, 15(2). --27~32.

This is one of the monographic papers written in commemoration of the 40th anniversary of the