

●邱均平

我国图书馆学情报学研究主题 趋势的定量分析

科学学原理和研究实例表明,利用文献计量学方法对学科文献的主题内容进行统计分析,是了解和评价学科发展的历史、现状和趋势的一种有效途径^{〔1〕}。随着文献计量学和科学计量学的不断发展,这方面的研究及其成果越来越受到科学界的重视和人们的关注。然而,这类研究的发展很不平衡。在美国、苏联和匈牙利等国,其研究非常活跃,而我国的这类研究则十分缺乏。从学科领域来看,不少学科对本专业的文献都有一定的定量评价,但图书馆学情报学方面的研究却比较落后,严重影响了学科的健康发展^{〔2〕}。为此,笔者通过对我国1978~1987年9种主要期刊发表的图书馆学情报学论文的主题数量进行统计和分析,试图揭示最近10年来我国图书馆学情报学研究的基本概貌和发展趋势,并推动我国文献计量学应用研究的发展。

一、研究的方法与数据源

在这类研究中,首先必须根据研究的目的和要求设计一种较为合适的方法,对统计的对象、范围、时间跨度和主题确定等具体事项做出全面的筹划。在许多学者的近期研究中,著名图书馆学家E·A·斯蒂芬的研究方法是值得借鉴的。她于1988年在美国《图书馆趋势》上发表文章^{〔3〕},对美国

1975~1984年在9种最有权威的期刊上发表的图书馆学情报学论文按主题内容进行了统计分析,不仅揭示了最近10年美国图书馆学情报学研究的概貌和发展趋势,而且在方法上具有指导意义。其主要特点是把文献计量单元从文献篇数扩展到文献的内容和主题,创造性地将文献主题区分为第1主题和第2主题来统计,还把58个主题分为上升的、下降的、波动的、稳定的和钟形曲线的5种类型,并对各自分布趋势做了具体分析。这不仅扩大了主题数量,有利于提高研究的深度和精确度,而且这种第1、第2主题的区分与现代学科之间、课题之间的相互交叉和渗透的特点相适应,具有一定的科学性。本文采用与之类似的研究方法,并在作为数据来源的期刊的选择、主题类目的划分和设置、趋势的分类和分析等方面都采取对应原则来处理。例如,斯蒂芬统计的9种期刊中有《美国情报科学学会杂志》,我们也相应地统计了中国科技情报学会主办的《情报学报》的文献数据;她划分的58个主题中有“州立图书馆”,我们则设立“省级图书馆”主题与之对应;时间跨度都为10年。这次研究统计的9种期刊是:《图书馆学通讯》(1991年已改名为《中国图书馆学报》)、《情报学报》、《图书情报工作》、《图书情报知识》、《大学图书馆通讯》(已改名为《大学图书馆学报》)、《图书与情报》、《图书馆杂志》、《四川图书馆学报》和《图书馆

学研究》。这些期刊都是我国图书情报领域中具有较大影响和代表性的核心期刊,它们发表的论文基本上可以反映我国图书馆情报学研究的总体趋势,选其作为统计对象是合适的。统计的时间为1978~1987年的10年(1978年以后创刊的期刊则从创刊期开始统计,但个别期刊有缺期),这至少包括了一个以上的研究周期,使之具有一定的连续性和代表性;统计的论文主要选择学术性论文,如原始研究论文、学术探讨和学科综述等;对刊授园地、思想点滴、消息报道、人物介绍、意见和书评等不作统计。其中,尽管大量的只具有单一的主题,但不少文章却具有第1主题和第2主题的内容,还有2%的论文涉及3个或3个以上的主题。而在本次研究中却只统计分析第1主题和第2主题。这次统计涉及的共有9种期刊344册的4791篇论文(见表1)。

表1 被统计的9种期刊论文分布 单位:篇

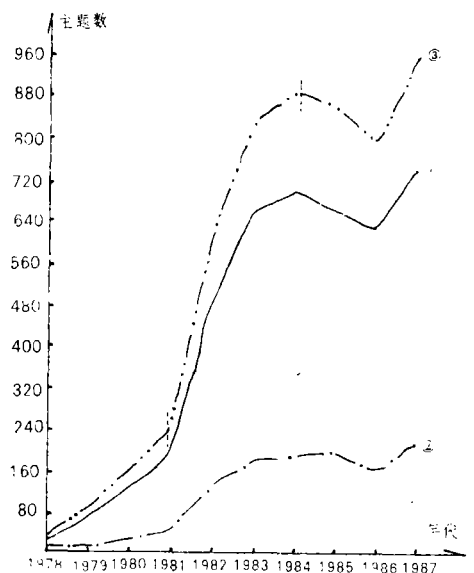
刊 名	论文数量	所占比例(%)
图书馆学研究	1058	22.1
图书馆杂志	645	13.5
四川图书馆学报	628	13.1
图书与情报	585	12.2
图书情报知识	512	10.7
图书情报工作	481	10.0
大学图书馆通讯	351	7.3
情报学报	306	6.4
图书馆学通讯	225	4.7

二、统计的结果与分析

按照斯蒂芬划分的58个主题类目,我们对被统计的每篇论文的标题和研究内容进行主题判断和归类,统计出第1主题4791个、第2主题1360个,主题总数达到6151个。所有被统计的论文按第1和第2主题的分布以及占总数的比例从多到少排列于表2中。在各主题类目中,除少数几个主题外,一般都有在论文中作为第2主题出现的情

况,而且第2主题数一般是第1主题数(论文数)的20~30%,但也有更高的,例如“外国图书馆与情报机构”、“技术服务”的第2主题数约占第1主题数的80%;在“未来研究”方面,第2主题甚至还多于第1主题。因此,在第1主题的基础上同时对第2主题数进行统计分析是必要的和有益的。

为了分析各主题的数量增长变化情况,我们还统计了其中29个主题类目的年代分布数据。这些主题类目包括表2中排在前20位的主要主题和随机抽取的以下9个主题:档案、研究方法、图书馆经费、图书馆员出版物、图书馆员心理学、零售商与发行、专业图书馆、图书保护、多载体资料。从表3可知,这些类目的第1主题数为4292个、第2主题为1178个,主题总数达到5470个,分别占被统计的相应总数的89.58%、86.62%和88.93%。这些样本数据具有广泛性和代表性,以此来推断和分析所有主题数量的年代分布规律是可行的。29个类目的主题数量的年代分布如表3所示,并据此绘制了它们的年代分布曲线(见下图)。



主题数量年代分布曲线

表 2

论文的主题分布

单位:个

主 题 类 目	第 1 主题	第 2 主题	合 计	所占比例(%)
情报科学	773	63	836	13.59
分类、编目	458	52	510	8.29
图书情报事业	379	100	479	7.79
图书情报管理	237	98	335	5.45
大学图书馆	194	84	278	4.52
外国图书馆与情报机构	153	117	270	4.39
情报检索	211	43	254	4.13
图书馆、情报史	187	48	235	3.82
目录学、书目指导	192	40	232	3.77
图书情报教育	189	33	222	3.61
藏书建设	143	74	217	3.53
读者工作与研究	152	32	184	2.99
公共图书馆	113	25	138	2.24
图书馆自动化	80	44	124	2.02
流通、阅览	94	29	123	2.00
连续出版物	80	35	115	1.87
采访、文献搜集	79	29	108	1.76
未来研究	28	77	105	1.71
新技术	65	24	89	1.45
参考咨询	59	28	87	1.41
专业图书馆、情报所	67	19	86	1.40
档案	64	10	74	1.20
研究方法	39	29	68	1.11
图书保护	56	6	62	1.01
图书馆经费	51	10	61	0.99
研究图书馆	50	11	61	0.99
图书馆员出版物	40	17	57	0.93
图书馆建筑	45	12	57	0.93
零售商、发行	49	1	50	0.81
资金筹措、有偿服务	35	14	49	0.80
人员状况	28	20	48	0.78
多载体资料	38	8	46	0.75
资源共享	31	11	42	0.68
图书情报网络	14	21	35	0.57
数据库	23	12	35	0.57
省级图书馆	30	4	34	0.55
中学图书馆	27	4	31	0.50
图书馆员工资、待遇	20	11	31	0.50
引文研究	31	0	31	0.50
图书馆员心理学	22	3	25	0.41
图书情报人员培训	14	10	24	0.39
专业藏书、专业文献	14	8	22	0.36
继续教育	20	2	22	0.36
图书检查、验收	14	7	21	0.34
国家图书馆	17	4	21	0.34
技术服务	10	8	18	0.29
联合项目	10	6	16	0.26
图书馆与大学	14	0	14	0.23

续表2 论文的主题分布 单位:个

主题类目	第1主题	第2主题	合计	所占比例(%)
出版商	12	1	13	0.21
公共团体、学会	11	2	13	0.21
集体文献	7	6	13	0.21
北京图书馆	9	3	12	0.20
非专业人员	5	2	7	0.11
版权	3	2	5	0.08
图书馆幽默小品	4	0	4	0.06
残疾读者服务	1	1	2	0.03
大学生图书馆	0	0	0	0
图书馆安全	0	0	0	0
总计	4791	1360	6151	100

表3 29类主题数量的年代分布 单位:个

年代	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计	占相应总数的比例(%)
第1主题	28	71	129	193	479	656	701	664	630	741	4292	89.58
第2主题	8	12	27	47	127	181	193	202	166	215	1178	86.62
合计	36	83	156	240	606	837	894	866	796	956	5470	88.93

(一) 总体趋势的分析。根据这次统计的数据,从总体上可作以下分析:

1. 主题数量分布的分析。从表2可以看出,主题数量按58个主题类目的分布存在着显著差别。主题数量最多的前6位依次为“情报科学”、“分类、编目”、“图书情报事业”、“图书情报管理”、“大学图书馆”和“外国图书馆与情报机构”,它们各自的主题数都在270以上,分别占被统计主题总数的4.39%以上。排在第1位的“情报科学”,主题数836个,占主题总数的比例高达13.59%。这些主题数量较大的类目是图书情报人员关注的中心课题和讨论的重点。而主题数量少的是“版权”、“图书馆幽默小品”和“残疾读者服务”,其主题数都在5以下,如“残疾读者服务”主题只出现过2次,仅占主题总数的0.03%;“大学生图书馆”和“图书馆安全”两个主题在统计的期刊论文中没有涉及,说明这些主题没有引起注意。在按主题数量大小递减排列的表2中,名列前茅的5个主题类目就包括了近40%的主题数量;有10个主题类目的主题数竟占主题总

数的近60%;34.48%的主题类目(前20个)就拥有80.34%的主题数量,而其他19.66%的主题数量却分散在占总数63.52%的38个主题类目中;前面一半的主题类目(29个)拥有89.71%的主题数,而只有10.29%的主题数量高度分散在另外一半的主题类目中。主题数按主题类目的分布具有明显的集中性和离散性。这一特点反映了我国图书情报界对各种主题的关注程度、研究兴趣和工作进展上的差异。

2. 主题年代分布的分析。见前图。

曲线①②③分别为第1主题数、第2主题数和主题合计数的年代分布曲线。曲线①和③在1984年达到一个高峰值,而曲线②的波峰却在1985年;它们在1986年都处于低谷,但1987年都达到了10年中的最大值。它们虽然呈现出类似的形状和走向,但增长变化的程度有所不同,曲线③更清晰地描述和提示了我国图书馆学情报学研究的发展历程和变化趋势。以1978年为起点,我国的图书馆学情报学研究经历了3年恢复(1979~1981年)、3年发展(1982~1984

年)和3年波动(1985~1987年)。1978年在全国科学大会精神鼓舞下,图书馆学情报学研究与发展出现了新的转机。中国图书馆学会和中国科技情报学会相继成立,各类学术活动开始恢复,专业刊物更是应运而生。1978年,在这次统计的9种期刊中只有《图书情报工作》的前身《图书馆工作》(季刊)在出版;1979年,《图书馆学通讯》、《图书馆学研究》和《四川图书馆学报》等复刊和创刊。1981年图书情报学期刊增加到50余种。这时期的论文主题数量成倍增长。1981年已达到1979年的3倍左右。图书馆学情报学研究得到了迅速恢复,到1981年基本上恢复到“文化大革命”以前的水平,为其后的3年大发展奠定了基础。1982年期刊论文的主题数量出现跳跃式的增长,从240个猛增到606个,为1981年主题数的2.53倍,这标志着我国图书馆学情报学研究进入了一个新的发展阶段。接着,1983年的主题数很快上升到一个新的台阶,达到837个,比1982年增长38.12%;1984年又比1983年增长6.81%,形成一个新的波峰;与1981年相比,这3年累计增长2.73倍。这一时期是我国图书馆学情报学研究获得迅速发展的兴旺时期。然而,从1985年开始,主题数量连续两年下降,1985年比1984年下降3.13%,1986年又比1985年下降8.08%,降低到一个波谷值;但1987年的主题数又迅速回升,达到956个,不仅比1986年增长20.10%,而且还比处于波峰值的1984年增长了6.94%,达到了10年中的最大值。在这3年的波动期中,主题数量的一降一升,形成了1986年的低谷,这似乎与我国图书馆界出现的“低谷论”^[4]相映照。但仅从主题数量来看,这次波动的幅度并不太大,时间也不算长,而且已迅速回升并达到近10年来的最高水平。在经过一个较小波动之后又呈现出一定的增长趋势,目前正进

入稳步发展时期。这说明我国图书馆学情报学研究的发展具有较强的阶段性(见图中曲线③的虚线划分)。

3. 热门主题的分析。所谓“热门主题”是指图书情报领域中最令人关注、且在近期内集中讨论较多的中心课题。反映在主题数量统计中,就是绝对数量比较多的主题。但由于主题类目的范围大小不一,会直接影响到各主题的统计数量,所以不能光凭主题数的多少来完全确定是否属于热门主题。因此,我们在确定热门主题时,同时考虑了以下3个条件:(1)该主题的第1和第2主题合计数较大;(2)该主题数量在近期内呈上升趋势;(3)该主题数量没有发生较大幅度的波动。从这些量化标准出发,对照统计数据,可以确定以下6个主题为统计期间内的热门主题。它们是:情报科学、图书情报事业、图书情报管理、大学图书馆、情报检索和图书情报教育。1978~1987年10年中,这些主题在期刊论文中频频出现。主题数量都较大,均在220以上。每一主题的数量在统计的主题总数中所占的比例分别在3.6%以上,在表2中都位于前10名之内。它们都属于上升趋势的主题,增长幅度很大,1987年与发展时期第1年的1982年比较,6个主题类目平均增长94.74%。这6个主题仅占58个主题类目的10.34%,但所拥有的主题数量却占主题总数的39.08%。这不仅反映了“情报科学”等6个主题领域研究的迅速发展和所取得的成就,而且也说明它们在这10年的图书馆学情报学研究中占有相当大的比重,是我国图书情报人员密切关注、热心研究的重点课题,也是图书情报刊物集中报道的热点问题。“目录学、书目指导”、“藏书建设”、“未来研究”和“参考咨询”4个主题也令人瞩目。前两个主题类目的主题数比较大(分别占第9位和11位),而且比较稳定;后两个的主题数虽然不算大(分别占第18和20位),但一直在增长,属于上升

趋势的主题。可以认为这4个主题为我国近10年来图书情报研究的较热门的主题。

(二) 分类趋势的分析。在表2的58个主题类目中,前20个主题类目拥有80.34%的主题数量。这些主要主题的数据可以作为各类主题趋势的分析依据。但由于1982年以前,我国图书馆学情报学研究正处于恢复时期,每一主题的各年数据量不大,故在分析各主题趋势时,主要是根据1982年以来的各年主题数的增长变化情

况。从这20个主题类目的数量增长变化和分布特征看,大体上有5种趋势,即上升的、稳定的、波动的、下降的和钟形曲线的。

1. 上升趋势的主题分析。从统计数据可看出,呈上升趋势的主题类目有8个:情报科学、图书情报事业、图书情报管理、大学图书馆、情报检索、图书情报教育、未来研究和参考咨询。其年代分布数据如表4所示。

表4 上升趋势主题的分布 单位:个

年 代		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计	1987年比1982年增长率%
情报科学	第1主题	3	9	23	32	85	108	130	109	123	151	773	87.78
	第2主题	0	0	1	2	5	16	3	10	8	18	63	
	合 计	3	9	24	34	90	124	133	119	131	169	836	
图书情报事业	第1主题	1	6	12	26	38	52	65	61	45	73	379	79.17
	第2主题	0	3	4	10	10	9	23	18	10	13	100	
	合 计	1	9	16	36	48	61	88	79	55	86	479	
图书情报管理	第1主题	1	2	2	6	28	38	38	32	44	46	237	109.09
	第2主题	0	0	0	4	5	17	10	20	19	23	98	
	合 计	1	2	2	10	33	55	48	52	63	69	335	
大学图书馆	第1主题	—	1	5	13	17	43	26	23	31	35	194	103.85
	第2主题	—	0	2	1	9	17	15	12	10	18	84	
	合 计	—	1	7	14	26	60	41	35	41	53	278	
情报检索	第1主题	4	5	4	7	25	29	34	30	30	43	211	78.57
	第2主题	0	0	1	1	3	4	11	8	8	7	43	
	合 计	4	5	5	8	28	33	45	38	38	50	254	
图书情报教育	第1主题	1	—	5	7	15	31	36	27	35	32	189	110.00
	第2主题	0	—	0	0	5	6	4	3	5	10	33	
	合 计	1	—	5	7	20	37	40	30	40	42	222	
未来研究	第1主题	—	—	1	0	3	1	5	6	6	6	28	188.89
	第2主题	—	—	1	1	6	10	13	14	12	20	77	
	合 计	—	—	2	1	9	11	18	20	18	26	105	
参考咨询	第1主题	—	2	—	3	7	11	6	10	8	12	59	187.50
	第2主题	—	0	—	1	1	5	3	3	4	11	28	
	合 计	—	2	—	4	8	8	9	13	12	23	87	

这些主题包括6个热门主题和2个较热门主题。它们的共同特点是其主题数逐年增长,增长幅度都比较大。在1983~1987年的5年中,有5个主题类目的主题数比1982年增长1倍以上,其他3个也超过了78%。

尽管其增长过程大多是波浪式的,但一般都在统计期间的最后一年(1987年)达到了年度主题数的最大值,只有“图书情报事业”和“大学图书馆”两个主题的最大值不在1987年,但1987年的主题数与最大值相差

很少,而且在最后的一二年出现了明显的增长回升趋势。这些主题的数量及其增长变化情况对我国图书馆学情报学研究的整体趋势影响很大,起着决定性的作用。例如,“情报科学”的主题数就占到所有主题总数的13.59%,数量很大,高居第1位;增长也比较快。在“情报科学”的836个主题中,第1主题占了绝大多数,为主题合计数的92.46%;第2主题仅为63个,只占7.54%。这说明绝大多数的研究者都是将“情报科学”作为主要主题来论述的。80年代以来,不仅情报界比较重视“情报科学”研究,而且图书馆学方面的许多学者对此也有较大的兴趣,特别是对“图书情报一体化”、情报学与图书馆学的关系等具有一般理论意义的课题进行了比较集中的讨论,发表了大量论文。这些论文不仅刊登在情报学的专业期刊上,而且也分布在那些既论述图书馆学又涉及情报学的两栖期刊上,甚至有些图书馆学专业期刊也将其作为报道的重点内容之一。这反映了我国情报科学兴起和发展的状况及其学科地位。“情报检索”是较早引起普遍重视的主题,但在这8个呈上升趋势的主题中,它的增长幅度相对较小。这可能是因为近些年来情报检索的发展主要集中在计算机情报检索方面,而这些论文主题被统计在“数据库”、“图书馆自动化”等类目中。图书情报事业的发展与广大图书情报工作人员密切相关,其研究自然是大家关注的重点课题之一。大家就我国图书情报事业的发展历程、现状和战略等问题进行了较深入的探讨。它的主题数在1984年和1987年曾两次出现波峰值。管理问题已成为我国图书情报界的研究热点,绝大多数的相关论文都是在这10年,特别是1982年以后发表的。其内容涉及图书情报机构管理的目标、方法、措施和步骤等许多方面,并呈现出明显的增长趋势。可以预料,“图书情报管理”在今后的

年代里仍将是图书馆学情报学研究的热点领域。“大学图书馆”作为一个热门主题,其研究的发展与相应机构的增设有关。我国各省市相继设立了高校图情委,在全国高校图情委的指导和协调下开展了大量调查研究工作,并出版了《大学图书馆通讯》。这大大促进了这一主题论文的发表和学术交流。也是该主题数量增长的一个重要原因。“图书情报教育”是我国图书馆学情报学研究的一个重要组成部分,其研究论文的增长是对图书情报教育发展需求的反映。由于“文化大革命”的影响,我国图书情报界普遍存在着人员素质偏低、专业人才奇缺和“断层”问题,而这些问题的根本解决,只有通过发展图书情报教育才能实现。这种迫切的社会需求使得有关图书情报教育的研究显得更为紧迫和重要。因此,这方面的论文主题数增长较快,1987年比1982年增长了110%。“未来研究”和“参考咨询”是上升趋势主题中增长幅度最大的两个主题,前者属于新兴课题,其显著特点是它的第2主题数远远大于第1主题数,这是因为其他主题的未来预测研究的论文一般都可以作为第2主题统计在“未来研究”类目中。“参考咨询”是一个传统的分支领域,无论是涉及的范围还是研究的内容都注入了新的内涵。情报咨询方面的论文数量及所占的比例正在上升。为了拓宽图书情报服务领域,提高服务质量,这方面的研究还有待进一步加强。

2. 稳定趋势的主题分析。表5列出了具有稳定趋势的2个主题及其年代分布数据。它们的主题数较多。在1982年以后的6年间,这些主题的年度数据虽然也有偶然的波动,但从总体上看却比较平稳,起伏不大。它们都是图书馆学研究中的传统课题,一直比较受重视,也是我国当前图书馆学情报学研究中较热门的主题。

表5

稳定趋势主题的分布

单位:个

年 代		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计
目录学、书目指导	第1主题	—	4	10	15	30	31	29	24	21	28	192
	第2主题	—	0	1	6	3	3	9	9	5	4	40
	合 计	—	4	11	21	33	34	38	33	26	32	232
藏书建设	第1主题	—	0	1	2	17	23	30	25	22	23	143
	第2主题	—	1	3	2	8	21	6	6	15	12	74
	合 计	—	1	4	4	25	44	36	31	27	35	217

表6

波动趋势主题的分布

单位:个

年 代		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计
读者工作与研究	第1主题	—	1	0	7	10	24	28	36	21	25	152
	第2主题	—	0	1	1	2	9	4	6	4	5	32
	合 计	—	1	1	8	12	33	32	42	25	30	184
公共图书馆	第1主题	1	3	2	2	12	15	17	23	11	27	113
	第2主题	0	0	0	0	7	1	6	7	3	1	25
	合 计	1	3	2	2	19	16	23	30	14	28	138
图书馆自动化	第1主题	2	4	1	2	3	9	22	17	8	12	80
	第2主题	1	2	3	0	4	4	3	8	7	12	44
	合 计	3	6	4	2	7	13	25	25	15	24	124
流通、阅览	第1主题	—	2	1	6	8	12	19	18	11	17	94
	第2主题	—	0	0	2	4	3	6	3	7	4	29
	合 计	—	2	1	8	12	15	25	21	18	21	123
连续出版物	第1主题	—	3	3	2	11	26	11	8	8	8	80
	第2主题	—	0	2	0	4	3	7	5	7	7	35
	合 计	—	3	5	2	15	29	18	13	15	15	115

3.波动趋势的主题分析。这方面主题有5个,具体情况见表6。在统计期间内,它们各有几年的主题数较大,另外几年的主题数却较小,相间出现,波动不定。例如,“读者工作与研究”主题在1983、1985、1987年的主题数相对较大,而在1984、1986年却相对较小;在1985年出现了主题数的最大值。这些主题除了其类似的波动性之外,很难找到其他的共同规律性。这是在不同年份对这些主题研究兴趣和成果报道上的差异的反映,也可能受到某些偶然因素的影响。

4.下降趋势的主题分析。这类趋势的主题只有2个,具体情况见表7。从这些主题的年度数据来看,前几年的恢复和发展较快,其主题数不小,而且早在1983年和

1984年就达到了最大值;但后几年,特别是最近的一二年中出现了明显的下降趋势。这种下降虽然是波浪式的,但其波峰却越来越低,说明它们正处在衰减周期中。“分类、编目”是图书情报研究的重要内容和环节,我国图书情报界对此重视较早、研究较多,发表了大量论文,因此它的主题总数仅次于“情报科学”而居第2位;但从1984年起其主题数有所下降,这可能是这方面课题减少和研究兴趣减弱的反映。80年代初我国实行对外开放政策以来,图书情报界迫切需要了解国外图书情报机构的情况和借鉴其工作经验,介绍外国图书情报工作、研究和管理的文章日渐增多,“外国图书馆与情报机构”的主题数也随之增加,1982~1985年间

一直保持着较大的研究规模, 其主题总数在 58 个主题类目中占第 6 位; 但 1986 年和 1987 年的主题数明显下降了, 不过, 这主要是第 2 主题数的减少, 第 1 主题数基本

上保持了发展时期的 1984 年的水平。随着对外学术交流的加强, 这方面的研究兴趣和论文数量将会很快回升。

表 7 下降趋势主题的分布

单位: 个

年 代		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计
分类、编目	第 1 主题	10	11	23	22	65	74	63	71	60	59	458
	第 2 主题	0	1	2	4	8	10	7	8	3	9	52
	合 计	10	12	25	26	73	84	70	79	63	68	510
外国图书馆 与情报机构	第 1 主题	2	1	9	6	17	29	23	20	21	25	153
	第 2 主题	7	5	3	2	18	20	27	26	6	3	117
	合 计	9	6	12	8	35	49	50	46	27	28	270

表 8 钟形曲线趋势主题的分布

单位: 个

年 代		1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	合计
图书馆、情报史	第 1 主题	2	6	7	10	38	34	22	26	23	19	187
	第 2 主题	0	0	0	1	11	6	12	8	7	3	48
	合 计	2	6	7	11	49	40	34	34	30	22	235
采访、文献搜集	第 1 主题	—	2	4	7	8	10	12	13	12	11	79
	第 2 主题	—	0	0	2	2	3	6	9	3	4	29
	合 计	—	2	4	9	10	13	18	22	15	15	108
新技术	第 1 主题	—	—	1	3	4	7	17	20	9	4	65
	第 2 主题	—	—	1	0	3	1	3	3	6	7	24
	合 计	—	—	2	3	7	8	20	23	15	11	89

5. 钟形曲线趋势的主题分析。表 8 列出了这类趋势主题的数据。从中可以看出, 这 3 个主题类目的主题数前几年缓慢增长, 中间几年数量较大, 而后几年又缓慢下降。这些主题变化的不同点是各自的主题数最大值所在年份不同。我国对图书馆史和情报事业史这个传统主题的研究重视较早, 其主题数较大, 且在 1982 年就达到了最大值, 其他两个主题的最大值均出现在 1985 年; 后两年的主题数都有一定程度的下降, 但“采访、文献搜集”主题主要是第 2 主题数的减少, 而“新技术”的主题数下降则主要表现在第 1 主题数量方面。这里所说的“新技术”主要是指缩微、复印技术等, 不包括计算机技术及其在图书情报工作中应用方面的文章,

因而“新技术”主题的数量不大, 预计今后 10 年我国这方面的研究工作将会得到加强。

参 考 文 献

- (1) 邱均平, 文献计量学, 北京: 科学技术文献出版社, 1988.
- (2) Stephen E. Atkins, Subject Trend of Library and Information Sciences Research, Library Trends, Spring 1988. 36(4)
- (3) 邱均平, 从文献计量看美国图书情报研究的发展趋势, 高校图书情报学刊, 1989 (3).
- (4) 黄宗忠, 试论我国图书馆事业如何走出低谷. 图书情报知识, 1989 (2).

(作者单位: 武汉大学图书情报学院。
来稿时间: 1991.1. 编发者: 丘峰。)

ABSTRACTS IN PUBLICATION(159~173)

A Quantitative Analysis of the Trends of Library and Information Research Subjects in China / Qin Jun-ping // Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science.—1991,17(3).3~11

Taking 4,791 pieces of articles from 9 journal titles published in the past 10 years as objects of investigation, the article figures out 4,791 for the first subject and 1,360 for the second one. The total is 6,151. It has quantitatively profiled the general picture and the course of development of the library and information sciences in China during the past 10 years; revealed the centralization and dispersedness in the quantitative distribution of subjects; fixed the popular subjects for library and information research; analysed the 5 types of trends of subjects; reflected the interests, the focal points, the ups and downs and trends of changes of every subject. It has also played a positive role in developing and perfecting the document metrical analysis. 1 illus. 8 tables. 4 references.

Library science — Trends of research

Information science — China

Journals articles — Quantitative analysis

G250-1

An Approach to the Similarity Principle of Library and Information Science / Wang Chongde // Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science.—1991,17(3).—12~19

The similarity principle is a tie which links theories to experiences and rules and regulations to operations. The article approaches some fundamentals of the similarity principle and explains by way of some typical examples to apply the principle to library and information science, indicating that to make use of the principle is an important orientation in developing library and information resources and going deep into library and information science. 5 references.

Library and information science — Theories

Similarity principle — Applications

Document metrology — Laws

G250

Bulletin of the Library Science in China: the Past, the Present and the Future / Qiu Feng // Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science.—1991,17(3).—20~28, 70

Up to April 1991, the Bulletin of the Library Science in China, being sponsored by the China Society of