

庆 祝
中华人民共和国
成立四十周年



丘 峰论文选

吉林省图书馆学会
四川省图书馆学会 联合编辑
成都东方图书馆学研究所

丘 峰论文选

吉林省图书馆学会
四川省图书馆学会
成都东方图书馆学研究所

主 编

成都东方图书馆学研究所出版
四川省图书馆学会发行组发行

(成都市总府街六号)

成都市自力印刷厂印刷 1988年

字数 100千字 印数1—1000册

四川省新闻出版局准印证88048

3.00元

简 历



1936年7月出生于广东省五华县。1962年9月毕业于北京大学图书馆学系。1962年10月至1965年6月，在国防部第六研究院科学技术情报研究所工作。1965年7月以后，一直在航空工业部科学技术情报研究所工作。主要从事图书分类编目、检索咨询、科技情报工作理论与方法研究等业务工作。

1980年，参加中国图书馆学会。1982年，参加中国科学技术情报学会。多年来，除参加这两个学会的活动外，还参加全国文献工作标准化技术委员会、全国检索刊物编委会的活动。

二十多年来，先后参加过我国大、中、小三种不同规模的主题词表，即《汉语主题词表》、《国防科学技术主题词表》和《航空科技资料主题表》的编辑、定稿工作，同时还参与《航空科技资料主题表》的宣传、推广、使用和管理的工作。《航空科技资料主题表》是国内最早编出、并且一直在实际使用的主题词表。它与《汉语主题词表》都曾获全国科技大会成果奖。

近十年来，在十多种刊物上发表的动态、书评、综述和论文约四十篇。尤其是1978至1979年，以准备《航空科技资料主题表》研讨会为中心，组织和编写了一批质量比较高的稿件。其中，代表性的文章有：主题法与分类法、认真做好“核心期刊”的审定工作、关于处理《专业主题表》与《综合主题表》关系的几个问题、科技情报检索、图书情报领域的世界之最、关于提高检索效率的途径与措施等。

1980年开始，联系并组织翻译美国F.W.兰开斯特的《情报

1985/6/8/53

检索词汇规范化》一书。该书于1982年由科学技术文献出版社出版。

在二十多年的实际工作和理论方法研究中，力求立足本职，胸怀全局，放眼未来的情报资源共享，积极推动文献工作的标准化。对探讨、编制、宣传和完善我国情报检索语言作出了有益的贡献。

序 言

在建国四十周年之际，吉林省图书馆学会会刊、丛书编辑部发起、出版《中国图书馆学论丛》丛书，这是我国图书馆学、情报学理论与方法研究史上的一件值得赞许的事情。

建国三十五年来，随着我国图书、情报事业的发展，在图书馆学、情报学的理论与方法研究方面，已涌现出一批人才，丘峰同志就是其中的佼佼者。他1958年考入北京大学图书馆学系，努力攻读，成绩优秀。1962年北京大学毕业。二十多年来，他从事过分类编目、检索咨询、理论与方法研究等多种业务工作。尤其是参加了我国大、中、小三种规模的主题词表，即《汉语主题词表》、《国防科学技术主题词表》、《航空科技资料主题表》的编辑工作，对推动我国新型检索语言的发展，作出了有益的贡献。在各项业务工作中，丘峰同志能广泛涉猎多种知识，注重理论与实践相结合，把所学的图书馆学理论与情报工作实践结合起来，并积累了相当丰富的经验。

在多年的实践和学习的基础上，丘峰同志写了许多文章，尤其是《主题法与分类法》、《关于处理“专业主题表”与“综合主题表”关系的几个问题》等等，对我国图书、情报界产生了较大的影响。当然，个人的学术见解总是有局限性的，特别是一、二十年前写的文章，在今天看来会有不当之外。但为了反映当时的思想认识，作者没有做大的变动。

我作为丘峰同志的图书馆学启蒙老师，对丘峰同志论文专辑《丘峰论文选》的出版感到欣慰，并将她推荐给广大读者。我衷心希望丘峰同志为我国图书、情报事业的繁荣与发展作出新的努力、取得新的进步。

周文骏

目 录

简历

序言

主题法与分类法..... (1)

关于主题目录的若干问题——兼谈我们是

怎样组织主题目录的..... (16)

关于《专业主题表》与《综合主题表》

关系的几个问题..... (26)

关于编制词族的若干问题..... (52)

情报检索语言的组织与展示..... (70)

办好航空检索刊物，健全全国检索刊物体系..... (82)

关于提高检索效率的途径与措施..... (102)

文献工作标准化概况..... (120)

我国检索语言文献剖析..... (128)

著作目录..... (139)

主题法与分类法

目前，世界上虽然有各种各样的检索方法，但是，归结起来，只有两种：一是主题法，二是分类法。本文打算对这两种检索方法的特点和类型，作一些粗浅的分析比较，同时结合我们工作中的体会，谈一点有关检索方法的选择问题。但由于水平所限，一定会有不当甚至错误之处，请批评指正。

一、主题法的类型

主题法是一种以规范化的自然语言（即标题），作为文献主题标识和查找依据的检索方法。这种方法，从其形式来看，以规范化的词语，作为主题标识和查找依据，并按标题字顺（如字母顺序、笔划顺序、部首顺序、…）排列；从其本质来说，则从特定事物着眼，通过参见系统形成标题“网络”，通过组配集中与特定事物有关的部分问题或者全部问题。

目前，在国内外常见的主题法中，按组配程序分，有先组式主题法和后组式主题法两种。在先组式主题法中，又有定组式主题法和散组式主题法两种。按选词方式分，有标题法、元词法、关键词法和叙词法四种。

（1）**先组式主题法** 表达文献内容的标题，在查找文献前已组配好的主题法，称为先组式主题法。这种主题法又有定组式主题法和散组式主题法两种。所谓定组式主题法，是指表达文献内容的标题，在编表时预先加以固定组配的主题法。一九六四年版《航空科技资料主题表》，属于这种类型的主题法。所谓散组

式主题法，是指表达文献内容的标题，在主题表上不预先定组，而在标识文献时才加以组配的主题法。一七九一年版《航空科技资料主题表》，属于这种类型的主题法。

(2) 后组式主题法 表达文献内容的标题，在查找文献时才进行组配的主题法，称为后组式主题法。美国一九六二年版ASTIA叙词表，属于这种类型的主题法。

(3) 标题法 以标题作为文献主题标识的主题法，称为标题法。所谓标题，就是指事物“定型”的“名”。如社会主义社会、电子工业、流变学都可作为标题。美国一九五九年ASTIA标题表，属于标题法。

(4) 元词法 以元词（又称单元词）作为文献主题标识的
表一 主题法类型

区分	角度	类 型		例 子
次序	名称	次序	名 称	
1	按组配程序分	1	先组式定组式主题法	一九六四年版航空科技资料主题表
			主题法散组式主题法	一九七一年版航空科技资料主题表
		2	后组式主题法	美国一九六二年版ASTIA叙词表
2	按选词原则分	3	标题法	美国一九五九年版ASTIA标题表
		4	元词法	美国文献公司元词表
		5	键词法	美国引文键词表(KWIC)
		6	叙词法	美国一九七一年版NASA叙词表

主题法，称为元词法。所谓元词，是指从文献内容中抽出的最基

本的，亦即字面不能再分的标识文献主题的詞。如“飞机”和“雷达”，都是单元詞。因为它们都不能再分，如果再分，把“飞机”分成“飞”和“机”，或者把“雷达”分成“雷”和“达”，都不再具有独立和明确的意义。而“原子飞机”和“激光雷达”却可以进一步分析，“原子飞机”可以拆成“原子”和“飞机”，“激光雷达”可以拆成“激光”和“雷达”。即使这样，各自仍然具有独立和明确的意义。所以，“原子飞机”和“激光雷达”是双元詞，而不是单元詞。美国文献公司的元詞表和《太平洋航空图书馆期刊单元詞索引》，都属于元詞法。

(5) **键詞法** 以键詞（又称关键詞）作为文献主题标识的主题法，称为键詞法。所谓键詞，是指从文献内容、主要是从文献篇名中抽出关键的詞。如《飞机螺旋的预防》中的“飞机”，“螺旋”和“预防”三者，都是键詞。美国的《引文键詞表》（KWIC）属于键詞法。

(6) **叙詞法** 以叙詞（又称叙述詞）作为文献主题标识的主题法，称为叙詞法。所谓叙詞，是指从文献内容中抽出的，能概括表达文献内容基本概念的名詞或术语。如“反坦克地雷”中的“反坦克武器”和“地雷”、“铝钛合金”中的“铝合金”和“钛合金”、“高空超音速飞机”中的“高空飞机”和“超音速飞机”，都是叙詞。显然，叙詞法不仅在于拆詞，更主要在于拆义。美国一九七一年版NASA叙詞表，属于叙詞法。

二、分类法的类型

分类法是一种按知识门类的逻辑次序，从总到分，从一般到具体，从低到高级，从简单到复杂，层层划分，逐级展开的分门别类的层累制的码号检索体系。

从表二可知，分类法的类型，可以从四种角度进行区分。其

中，按分类法结构体系进行区分的类型，是根本性的区分。

三、主题法与分类法的结构比较

如前所述，主题法与分类法都是从文献内容角度标引和查找文献的检索方法。这两种检索方法之间，既有相同点，也有不同点。

在我国，这种相同点最主要表现为：必须以马列主义；毛泽东思想作指导，遵循辩证唯物主义与历史唯物主义的原则；必须独立自主，自力更生，洋为中用，推陈出新，在实践中闯出自己路；必须为反修防修、为建设强大的无产阶级专政的社会主义祖国、为支援世界革命服务。其不同点，主要表现在以下四个方面：

(1) **揭示事物的角度不同** 主题法着眼于特定事物，揭示并研究以特定事物为中心、与它有关的部分问题或者全部问题。分类法则从事物的方面出发，研究并确定它属于什么学科，以及它与其它事物之间的相互关系。

拿机翼来说，在主题法（如《航空科技资料主题表》中，机翼的标题为“Jiyi机翼”；在分类法（如四〇所的《航空科技文献分类法》）中，机翼的类号与类名有“21机翼”、“612.51机翼”、“617.11机翼”…。

在主题法的“Jiyi机翼”标题中，从“Jiyi机翼”这一特定事物出发，通过组配把机翼的有关方面（如理论、试验、结构、材料、制造、…），汇集在“Jiyi机翼”标题下。

在分类法（如表三类目等级表）中的“612.51机翼”类，从机翼的空气动力学角度出发，把机翼置于空气动力学内，与“612.5.04翼型设计”、“612.52尾翼”、“612.53组合件”、“612.53机体”、…并列，一起作为飞机的部件空气动力学。同时，“612.51机翼”又是“612.511非后掠机翼”、“612.513后

表二 分类法类型

区分角度		类 型		例	子
次序	名称	次序	名 称		
1	按 构 体 系 分 类 法 结	1	体系分类法	《中国图书馆图书分类法》(简称中国法)	
		2	组配分类法	初期的冒号分类法	
		3	混合分类法	《国际十进分类法》(简称UDC)	
			体系-组配分类法 组配-体系分类法	印度阮冈纳赞的冒号分类法	
2	按 范 围 通 用	4	综合性分类法	《中国科学院图书馆图书分类法》(简称科图法)	
		5	专业性分类法	七四九《图书资料分类法》	
3	按 文 献 分 类 适 用	6	图书分类法	科图法	
		7	文献分类法	四〇所《航空科技文献分类法》	
4	按 图 书 馆 适 用	8	大型图书馆图书分类法	《大型图书馆图书分类法》(简称大型法)	
		9	中小型图书馆图书分类法	《中小型图书馆图书分类法草案》(简称中小型法)	

掠机翼”、…的上位类。这样，“612.51机翼的上、下、左、右的复杂的族性关系，就使人们一目了然。

(2) 对于文献，集中与分散的方面不同 主题法把同一主题的文献集中起来，但却把同一学科的文献分散到不同的标题之中，反之，分类法把同一学科的文献集中起来，但却把同一主题的文献分散到不同的类目之中。

还是以前面的例子为例：在主题法的“Jiyi机翼”标题中，把机翼的各个方面（如机翼的空气动力学，以及机翼的理论、试验、结构、材料、…）集中了起来，但却把各种类型的机（如平直机翼、矩形机翼、三角机翼、…）分散到了不同的标题之中。在分类法的“612.51机翼”类中，把各种类型机翼的空气动力学集中了起来，但却把机翼的各个方面（如机翼的结构力学、材料、制造、…）分散到了不同的类目之中。

由此可见，在主题法中集中的文献，在分类法中分散了；反之，在分类法中集中的文献，在主题法中也是分散。

(3) 作为文献内容的标记符号不同 在主题法中，文献内容的标记符号是文字，如“Jiyi机翼”；在分类法中，文献内容的标记符号是码号，如“612.51”。

(4) 标记符号的排列方法不同 在主题法中，标题按字顺排列；在分类法中，类号按逻辑次序排列。

以上四点，是主题法与分类法在结构上的主要的异同之点。尤其是其中的第一个不同点，是两种检索方法本质的不同，这种不同，规定和影响其它方面，是两种不同检索方法各自的一切利弊的根源。

四、主题法与分类法的利弊比较

主题法与分类法，跟任何事物一样，都是一分为二的。它们

各有所长，各有所短，目前看来还不能互相取代。

综观表四，可以看出：（1）主题法的长处，可以概括为“三性”，即专指性（或称特指性，或称特性）、直接性和灵活性，专指性是其主要特性；分类法的长处，也可以概括为“三性”，

表四 主题法与分类法利弊比较表

比较次序	比较角度	主 题 法	分 类 法
1	结构体系	从特定事物的整体着眼，按表达事物概念的规范化词语（即标题）字顺排列，便于特性检索，对咨询和查找专题文献有利。	从事物的某一方面出发，按表达事物概念的码号（即类号）排列，便于族性检索，对搜集、排架、借阅、统计出通报有利。
2	标记符号	以自然语言为标记符号，直观、易记。	以人为语言为标记符号，不直观，较难记。
3	修改补充	不受体系约束，增删灵活，修订方便。	体系固定，修改较为困难。
4	与新技术新学科的关系	比较及时、较能突出地反映新技术、新学科的发展。	落后于新技术、新学科的发展，即使反映，也易受大类埋没。
5	组配方式	灵活、多样，可满足多元检索要求。但组配不当，易混乱。	机械、单一，较难满足多元检索要求。
6	目录组织	较为困难。	较为容易。

即系统性（或称泛指性，或称族性）、间接性和严密性，系统性是其主要特性。（2）主题法的长处，正是分类法的短处；分类法的优点，正是主题法的不足。所以，主题法与分类法要取长补短

短，相辅相成。

五、主题法与分类法相互渗透

检索方法在实践中产生，在实践中发展。人类的社会实践，是检索方法发展的动力。尽管原始主题法与分类法，如第三、第四讲的那样，在内容和形式、长处和不足方面，都有很大的差异，但是，人们并不拘泥于这些差别，而是根据实际需要和客观可能，取长补短，不断完善两种检索方法，以适应人类三大革命运动的实际需要。

(1) 取分类法之长，补主题法之短 族性检索好，是分类法的主要长处。主题法取分类法之长，补自己之不足，以满足族性检索要求的做法，主要有以下六种：

① 编制标题参见系统 主题法的参见系统由“用(Y)”、“代(D)”、“属(S)”、“分(F)”和“参(C)”五种组成。其中，“属(S)”、“分(F)”、“参(C)”相当于分类法的上位类、下位类和同位类。如：

Naire hejin	耐热合金
D.Gaowen hejin	代.高温合金
S.Hangkong jinshu cailiao	属.航空金属材料
Hejin	合金
F.Gaohejin	分.锆合金
Gehejin	铬合金
.....	
C.Gaorongdi hein	参.高熔点合金
Nairegang	耐热钢

显然，若按编制得当的参见系统跟踪查找下去，可以列出一

个不带类号的分类表。从这点上说，标题参见系统是一种暗含的分类体系。

②标题组配 通过组配，可以把特定事物（如歼击机）的各种问题汇总起来。这样，大大有利于特性检索。与此同时，如果需要，也可在这一特性检索系列中，按照不同观点，检出不同的更下的族。如：

Jianjiji	歼击机
——Dingqi jiancha	——定期检查
——Feixinghou jiancha	——飞行后检查
——Feixingqian jiancha	——飞行前检查
——Wei hu (hangkong)	——维护（航空）
.....	

这样，检出了“歼击机维修”这一族的文献。同样，也可以检出“歼击机尾旋”这一族的文献：

Manjiji	歼击机
——Andingmian	——安定面
——Chuizhi andingmian	——垂直安定面
——Chuizhi weiyi	——垂直尾翼
.....	

由此看来，利用标题组配，除了满足特性检索要求以外，还能能动地满足族性检索的要求。

③采取一个标题分入多类的做法 美国1971年版NASA叙词表的标题，大部分入两个或两个以上的类目。如“飞行”这一标题，就同时分入“0201航空”、“3004月球飞行、月球探索”和“3007行星飞行、行星探索”三个类目中。我们这次修改主题表时也规定，一个标题原则上归入一类，但若需要，也可分入多类。这种做法，除有利于特性检索以外，也大大有利于族性检

索。

表五 族系詞等级表

级别	一级	二级	三级	一级	二级	三级
级	Hangkong junxie			航空军械		
别	Hangkong jiguanpao			航空机关炮		
内	Jiqiang			机枪		
容	Wuhouzuolipao(Jizai)			无后座力炮(机载)		
	Zhadan			炸弹		
	Lianxi zhadan			练习炸弹		
	Shenshui zhadan			深水炸弹		

④编制标题分类表 我院的《航空科技资料主题表》，以及美国NASA叙詞表、COSATI叙詞表和苏联科技叙詞表等，都编有标题分类表。我院一九七一年版《航空科技资料主题表》，分为29个大类、188个小类，基本上从族性角度反映了航空科技资料的全貌，是从族性角度查找航空科技资料的主要途径。

⑤编制标题族系索引 在标题族系索引中，同一族系标题的最大“头目”，亦即只有参照项“分”、而没有参照项“属”的标题，称为族首詞。毫无疑义，在每一标题族系中，族首词排在最前面。然后，把从属于它的标题，按族系等级次序排列。同级标题，按字顺排列。

显然，标题族系等级系列，相当于去掉类号的分类表，即类名表。在具体标题（如航空军械）族系内，与标题分类表相比，能更直接、更具体、更全面反映事物（如航空军械）的族性，因而能更直接、更具体、更全面地找到所需的特定文献（如航空军械）。

⑥编制标题轮排表 对于组合标题，可以分“拆”成若干个