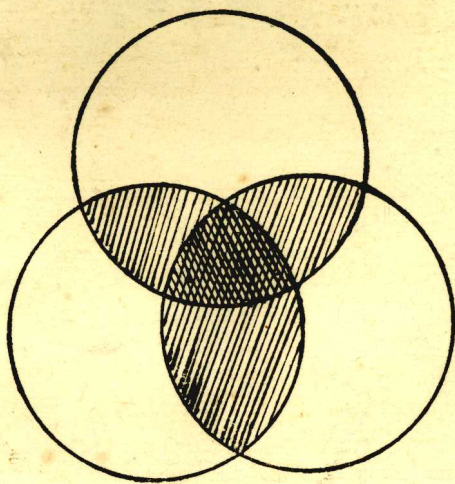


医学文献主题标引

赵兴烈 编
李清潭 审校
李元龄



首都医学院图书馆

1985

医学文献主题标引

赵 兴 烈 编
李 清 潭 审校
李 元 龄

首都医学院图书馆

1 9 8 5

前 言

当今世界医学科学发展十分迅速。基础理论研究经常有新的发现，诊断治疗技术日新月异。为了不断更新知识，及时改进工作，解决新的问题，一切从事医疗、预防、教学、科研的医务工作者都必须随时掌握新的信息，跟上时代前进的步伐。

然而医学文献浩如烟海。要从国内外众多书刊杂志的文献中寻找自己所需的资料，我们不仅应从各种索引和检索刊物中逐一翻阅查找，而且必须采用先进的标引和检索技术及方法，才能于较短的时间内取得过去几星期，甚至几个月才能得到的资料。

本书是一本很有用的、切合我国实际的文献标引和检索工具书。它对我们的医学文献标引和检索工作有重要的参考和应用价值。作为一个医务工作者，我愿向读者推荐此书，并对付出了辛勤劳动的编者表示感谢。

邓家栋

一九八五年九月

医学文献主题标引

目 次

总 论

几点说明·····	(1)
一、科技文献工作面临的新形势·····	(3)
二、标引的定义·····	(4)
三、检索标识·····	(5)
四、文献标引和文献检索的关系·····	(5)
五、我国文献目录索引编纂简史·····	(6)
六、为什么要用主题法标引文献? 它有 哪些优点? ·····	(9)
七、标题法、元词法、键词法、叙词法·····	(16)
八、国内外医学主题索引的编制及其主要出版物··	(18)
九、从同一篇文献看国外四种主要检索 刊物的标引和组配方法·····	(23)
十、医学主题词注释字顺表的两种版本·····	(28)
(一) 医学主题词表·····	(28)
(二) 医学主题词注释字顺表·····	(28)
(三) 注释字顺表的结构及特点·····	(28)
1. 一表多用·····	(28)
2. 五种注释·····	(29)
3. 收编词的种类·····	(29)
4. 主题词的选定原则·····	(30)
5. 主题词的排列·····	(30)

6. 参照系统·····	(31)
7. 范畴表(树状结构)·····	(34)
(四) 与标引直接有关材料·····	(38)
十一、文献的主题分析·····	(38)
(一) 分析的步骤和方法·····	(38)
(二) 分析的结果要能回答的问题·····	(39)
(三) 主要标引、次要标引、不要标引·····	(39)
十二、一般标引原则·····	(42)
十三、标引工作选词流程图·····	(45)
十四、主题标引的方式·····	(46)
十五、标引深度·····	(48)
十六、文献的自然语言与主题 语言的转换问题·····	(49)
十七、组配·····	(52)
(一) 组配的逻辑概念和计算机检索性能·····	(53)
(二) 主题词和主题词的概念组配·····	(56)
(三) 主题词和副主题词(方面)的组配·····	(57)
十八、特征词·····	(64)
十九、副主题词的组配·····	(83)
二十、医学主题词注释字顺表有哪些 概念标不出来?·····	(178)

各 论

二十一、A类:解剖学名词标引原则·····	(179)
二十二、B类:动物、植物、微生物标引原则·····	(198)
二十三、C类:疾病标引原则·····	(212)
二十四、C4类:肿瘤标引原则·····	(244)

二十五、D类：化学物质和药品标引原则·····	(255)
二十六、E类：技术类标引原则·····	(292)
二十七、F类：精神病学和心理学标引原则·····	(310)
二十八、G类：生物学标引原则·····	(315)
二十九、H类：自然科学标引原则·····	(326)
三十、I类：人种学标引原则·····	(331)
三十一、J类：工业、农业和食品标引原则·····	(341)
三十二、K类：人文科学标引原则·····	(346)
三十三、L类：情报科学标引原则·····	(350)
三十四、M类：人名和职业名称标引原则·····	(354)
三十五、N类：卫生学标引原则·····	(362)
三十六、Z类：地理名词标引原则·····	(369)
三十七、词表里没有的主题词概念的标引方法·····	(377)
三十八、标引误差以及如何才能保证 标引的一致性问题·····	(378)
三十九、标引记录·····	(385)
四十、标引实例·····	(386)

附 录

1. 本书中使用的名词术语注解·····	(396)
2. 参考文献·····	(399)

几点说明

这个《医学文献主题标引》材料，分成两个部分，第一部分是总论，主要是谈主题的标引原则、方法和有关说明；第二部分是各论，分别介绍部位、器官、疾病、药物、微生物和各种技术的标引方法和举例。一些资料参考国内外的情报书刊；一些举例取自《美国医学文献分析和检索系统》(MEDLARS)的标引手册(Indexing Manual)和编者几年来接触到的典型文献。所标引的主题词取自中国医学科学院医学情报研究所译的《医学主题词注释字顺表》(英汉对照)1984年版。

要着重说明一点的是：这本书表里涉及中医、中药方面的材料很少；因此，它实际上是国外医学文献主题标引介绍，只是作为借鉴参考，而不是一种规范或标准。

主题标引的一个重要特点是以概念逻辑为基础的，这个材料里除了在概念组配上，涉及到一些外，重点是介绍标引原则和方法。

此外，这个材料主要是供手工检索标引，但也涉及一些计算机标引的内容。

在实际工作中，我们痛感到一本书、一篇文章给个分类号或标上一两个主题也许并不觉得困难，但是要做到大家标得一致和始终标得一致，并非易事；这就要求大家对标引工作有一个基本的认识和共同的语言及遵守共同的标引规则，从而把由于标引带来的检索误差降到最低限度，这就是我编写这本书的主要目的和出发点。

主题标引涉及的问题很多，逻辑概念问题、语言规范问题、组配关系问题、标引深度问题、读者检索习惯问题等等。有些问题目前还处于研究讨论阶段，认识也不完全一致，在这种情况下要写出适用于我国医学文献主题标引材料，确实有它一定的困难和局限性。但是广大的读者、殷切地期望能在编制方法和标引方法上统一，反映材料全面、可靠的检索工具，从而能快速、准确地查找到所需要的文献。基于这样一种希望，才把这个材料向大家介绍。这个任务对编者来说是很繁重的。虽然从事过几年文献标引工作，毕竟积累的知识 and 经验十分有限。在这本书里，无论是内容上、文字上难免出现这样或那样的错误，衷心地希望广大读者批评指正。

本书在编写过程中，承《国外医学》呼吸分册李惠娟同志和北京第二医学院韩献芳同志大力协助，谨此志谢。

编者 1985年9月

总 论

一、科技文献工作面临的新形势

现代科学技术发展的各个方面和各个环节无不与情报工作密切相关，大至科技政策的确立、技术路线的选择、建设规划的制定、科研生产的部署；小至研究题目的筛选、实验的设计、手术方案的确定、数据的对比等，都需要大量情报资料作为参考和依据。

我国要实现四个现代化，速度问题是个核心问题，及时了解和掌握世界科技的最新成就和动向，对实现本世纪末工农业总产值翻两番具有极为重要的意义。

当前我们正面临着科学技术突飞猛进的时代，尤其是七十年代以来人类在信息科学、生命科学、材料科学、空间科学、核科学等方面取得了突破性的进展，这种进展必将带来一场新的世界性的技术革命。有人把这种形势称为第三次浪潮或第四次产业革命。这种新的技术革命将关系到整个人类，渗透到各个领域。

文献是信息，是记录在载体上的信息。我们是信息工作者又是医务工作者，上述科学的发展无一不是与医学科学密切相关。搞好医学科技情报工作，系统地掌握国内外科学技术文献状况，迅速、准确地为科学技术研究工作服务，是我们当前最紧迫的任务。

由于现代科学技术的飞跃发展，导致了科技文献资料的急剧增加。据不完全统计，全世界每年有数百万个项目的科研成果，要发表数以千万计的科学技术资料，仅拿生物、医学

期刊来说，目前已达 30,000 种左右。其增长速度每十年就要翻一番；新兴学科的资料每四、五年、甚至两、三年就要翻一番^[1]。

现代文献资料除了数量大、增长快以外，还具有各种学科互相交叉渗透的特点。这种交叉渗透的结果，往往同一学科的资料将近半数发表在其他学科刊物上，对一个研究者来说，如果说本世纪三十年代、四十年代掌握本门学科的全部资料是可能做到的话，而今天用传统的收集方式几乎没有这种可能了。

对于一个科技情报机构来说，面对数量庞大的资料，想方设法多搜集一点固然重要，但是已经搜集的资料能否得到很好地利用，也是一个重要问题。因为搜集资料的目的就是为了使用，情报的真正价值存在于使用之中。为了使资料很好地发挥作用，使读者能迅速、准确地查找到，这与检索体系是否健全、工作开展的好坏有着密切的关系。一个情报单位有着健全的检索体系，它的资料就能得到充分地利用；反之，资料虽有，但拿不出来给读者（用户）使用，好比石沉大海，既浪费了财力，又不能在我国科技事业发展和四化建设中起到应有的作用；所以，加强资料的管理，建立健全的检索体系，开展有效的检索服务，是科技情报工作的一项重要任务。

二、标引的定义

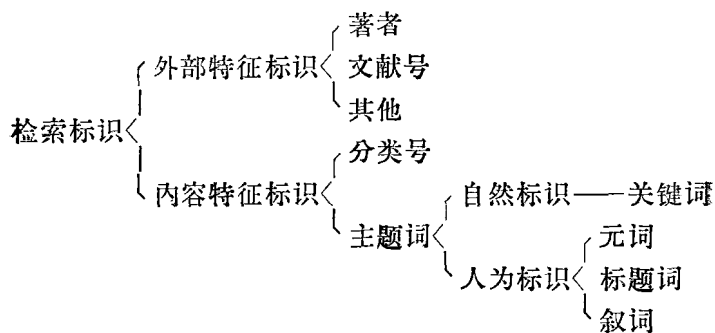
顾名思义，“标”是标记，“引”是指引，就是用标记（包括文字或符号）来指引。从广义来说，人们的日常活动都离不开标引。标引一般可分为：事物标引、特征标引、内容标引、价格标引……等等；而我们这里所说的标引是狭

义的标引，即文献处理的标引；文献处理的标引，既涉及到文献的外部特征，也涉及到文献的内部特征，即内容特征；而更重要的是内容特征。根据中华人民共和国国家标准 GB3860-83《文献主题标引规则》对标引一词下的定义是：

“标引——是对文献进行主题分析，从自然语言转换成规范化的检索语言的过程。对文献给予分类号标识的过程，称为分类标引；给予主题词标识的过程，称为主题标引”^[2]。

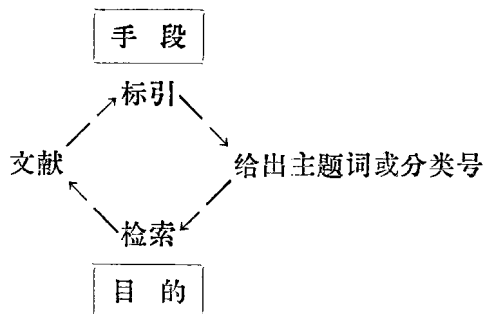
三、检索标识^[3]

检索标识可分为：



四、文献标引和文献检索的关系

一个文献资料检索系统，不管是采用手检方式还是机检方式，系统中贮存的每篇文献资料，必须具备检索线索，即提供一定的检索途径，这在文献学上叫作提供引得款目。不具备引得款目的文献资料，将失去任何检索意义。标引就是使文献获得引得款目的基本手段，是为检索服务的；反过来说，文献检索是文献标引的逆运动。



从文献处理的观点来看，文献的出版和报导固然重要，但是报导只是当时起到作用；而通过标引并对文献加以有序地排列、组织和贮存，却能为读者（用户）起到长久的、累积的检索作用。

目前，世界上许多国家文献处理工作正朝着电子计算机化、标准化、系列化和网络化的方向发展，一些发达的国家不仅已经形成本部门、本系统、本地区和本国的网络，而且形成了国际联机检索网络。尽管我们在这方面与先进的国际水平比较起来还有很大差距，但是，我们已经高兴地看到，我们的医学情报部门已经起步朝着现代化、网络化的方向发展，正在为建立我国的生物医学文献检索中心而努力。

五、我国文献目录索引编纂简史

中华民族是具有悠久历史的伟大民族，她为世界文明、人类进步曾作出了卓越的贡献。我们的祖先给我们留下了浩如烟海的文化典籍。古代文化的先驱者们对书目索引工作十分重视，早在公元前六年，西汉的刘向、刘歆编纂的汉代国家藏书目录《七略》，这是我国最早的书目典籍，也是图书

分类目录的基础^[4]。

此后，西晋荀勖编的《中经新簿》，唐代的《隋书经籍志》，宋代的《太平御览》，明代的《文渊阁书目》，清代的《天祿琳琅书目》和《四库全书总目提要》等，都是我国古典书目的重要代表。这些书目都是用分类方法编排的。

随着时代的进步和学术的发展，在书目发展的基础上文献索引应运而生，为人们提供了研究利用古籍的方便。

我国第一部索引一般认为是明崇祯15年（1642年）傅山编纂的《两汉书姓名韵》^[5]。在这以后，有清代乾隆年间汪辉祖编的《史姓韵编》，它们都是分别摘录我国正史列传中的人名，分姓汇录，按音韵排列的古典文献索引。

清代章学诚（1738—1801）在《校雠通义》一书中，第一次提出了编纂索引的理论：“宜尽取四库之藏，中外文籍，择其中之人名、地号，官阶书目，凡一切有名可治，有数可稽者，略仿《佩文韵府》之例，悉编为韵；乃先后篇第，自一见再见，以致数千百，皆详注之，以便学者能迂有疑似之处，即名而求其韵编，因韵而检其本书，参互错综，即可得其至是”。

这是一个编纂大型综合索引的设想，他不仅对选题范围、编排方法有了明确的主张，而且对索引的参照关系也作了精辟的论述。

五四运动以后，新文化运动的兴起，冲击着我国学术界，人们开始注意科学的读书方法和治学途径，因此，索引工作逐渐引起重视，编纂工作有了发展。

1930年燕京大学组织的燕京学社设立了“引得编纂处”，自1931年至解放前夕共编纂出版了60多种文献索引，这对我国学术界是一个不小的贡献。

在索引编纂的实践中，人们也开始研究和探索索引的编制理论。这时期产生了一批有关索引理论的文章和专著。如1925年何炳松发表于《史地学报》上的《拟编中国旧籍索引例议》，1930年出版钱亚新的《索引和索引法》，1932年洪业的《引得说》等，都对索引的功用、编排方法进行了较系统的论述，至今对我们编纂文献索引仍不失其参考价值。

除了上述有关索引的编辑出版和理论著述外，一些学者在治学道路上苦于没有方便的检索工具，自己编纂了一批古典文献索引。1927年郑振铎编的《缀白裘索引》，1934年叶绍钧（叶盛陶）编的《十三经索引》，1935年王重民编的《清代文集编目分类索引》，1936年顾颉刚编的《尚书通检》，1941年杨殿珣编的《石刻题跋索引》，至今仍是学者们治学不可缺少的工具。

解放后，党和人民政府大力发扬祖国文化遗产，对古典文献的整理和索引编纂工作非常重视，组织了一批学者、专家编纂了大量高质量的、实用的古典文献索引，同时又重印了几种引得编纂处的索引。

建国初期，开始出版全国总书目，使书目工作纳入了国家计划轨道。

在自然科学方面，除编辑了大量的书刊联合目录、各种专业和专题文献索引外，中国科学技术情报研究所组织各部、委及专业单位编辑出版了二百多种国内外专业文献检索刊物，这对社会主义建设事业，提高我国科学技术水平，增进学术交流，都起到了巨大作用。

六、为什么要用主题法标引文献？ 它有哪些优点？

早在五十年代末期，我国图书馆界、情报界对于分类目录和主题目录的功能问题展开了热烈地讨论。进入六十年代，随着电子计算机检索在科技文献上的兴起，分类法和主题法的问题又重新引起人们极大的兴趣，学术界发表了大量的论文并展开了热烈讨论，有的人主张主题目录可以代替分类目录，有的人认为读者对分类目录已经使用得很习惯，无须另编主题目录……。我最近查阅了这方面的材料把它整理一下，结合一些例子，向大家作些介绍。首先从两法的异同谈起。

分类法和主题法的比较

相同点：① 两种都是以内容为依据的文献标引方法；
② 都有集中和分散的特点；
③ 大部分分类类目也是主题词；
④ 有些人把分类目录看成为主题目录的另一种形式^[6]。

不同点：① 体系结构不同：

〔分〕以学科逻辑体系为中心，体现学科的系统性、从属性和派生。

〔主〕以概念和语言为中心，不管学科体系，用文字标记。

② 揭示事物的角度不同：

〔分〕以线性系列来揭示事物之间的联系，有垂直、平行、从属之分，关

系明确。

〔主〕以特定事物概念为中心，可以反映与之有关的全部问题。

③ 标识符号不同：

〔分〕人为的标记符号作为标识，可以沟通不同文种的文献检索。将概念转换成号码，检索时从号码转换成语言或文字。

〔主〕规范化的语言表示概念的词作为标记单元，直观、易记。

④ 基本功能不同：

〔分〕能完整地反映学科的系统性和从属性，能满足族性检索的要求。

〔主〕不受学科体系的约束，专指性强，可以满足特性检索的要求。

⑤ 组配方式不同：

〔分〕由于等级分明、关系固定，很难做到主体交叉，虽可用交替类目，但很局限。

〔主〕完全是独立自主的，只要客观需要，可以灵活组配，并能反映出多种交叉关系。

从上述的对比中，可以看出分类法和主题法的结构、排列和标识符号不同，它们的检索功能产生了很大差别^[7]，这些差别可归纳为以下几点：

（一）直接性

主题目录不受学科体系的限制，可以直接按主题去找，

这一特点对一个不熟悉图书分类法的读者或图书馆员来说十分有益。举一个简单例子，例如：一个读者想要查找一篇关于肝硬变的文献，他必须按照：自然科学——医学——临床医学——内科学——消化系统疾病——肝疾病——肝硬变这样一种严格的分类体系才能找到。一个读者到图书馆里来，头脑里总是先有所需图书资料的主题词语概念，而不是整个知识体系的概念，更不是分类的符号概念。而主题目录恰恰舍弃了分类检索那种逻辑思维过程，从字顺目录里直接查肝硬变就可以了。

（二）灵活性

主题目录可以把新学科、新技术及时地反映出来，无需考虑在整体中的位置，更不存在因为分类上有争论而难以反映的问题。这一特点也非常重要。当前新学科互相交叉渗透，有一些概念是难以确定其分类的位置的，例如：杂交瘤、单克隆抗体、干扰素等，这是问题的一方面；而另外一方面，还表现在组配的灵活性，以肝肿瘤为例，它可以和几十个学科或课题作方面组配，因此有着广泛的适应性。

肝肿瘤——分析

肝肿瘤——血液

肝肿瘤——血液供给

肝肿瘤——脑脊髓液

肝肿瘤——化学诱导

肝肿瘤——分类

肝肿瘤——并发症

肝肿瘤——先天性

肝肿瘤——诊断

肝肿瘤——寄生虫学

肝肿瘤——病理学

肝肿瘤——病理生理学

肝肿瘤——预防和控制

肝肿瘤——心理学

肝肿瘤——传播

肝肿瘤——饮食疗法

肝肿瘤——药物疗法

肝肿瘤——经济学