

医学文献方法学

下 册

陈 卫



解放军军医进修学院



医学文献方法学

下册

编者 陈卫

74262

74262

民8891



解放军军医进修学院

编者的话

长期以来,科技人员对科学研究工作的思维和方法的培养,主要靠导师的个别指导及本人的摸索。但是,在当今信息时代,科学技术迅猛发展,各学科互相渗透,要求知识和技术迅速转化为生产力,靠导师个别指导,已经不能满足广大科技人员迫切要求了解科研入门、科研论文形成的一般规律和方法。作者根据多年科研情报调研和自1981年至今八届研究生教学的体会,写成此书。编者想通过该书,介绍医学文献方法学,即从科技文献的查找利用和科技文献形成两个方面所涉及的方法学。

本书内容分为两部分:第一部分主要介绍医学文献方法学的概念、研究目的和内容;第二部分介绍国内外常用的重要医学、生物学检索工具。重点是第一部分,第二部分是检索知识具体化。第一部分主要内容包括:医学文献方法学概论;科研过程与情报调研的关系;四类情报的特点和作用;查找文献的捷径(包括情报检索);各类图书和期刊的特点和作用;专利知识和专利文献;特种文献及其检索工具;学会利用图书馆;卡片的注录和分类;文献阅读和评价的方法;文献摘录和保管的方法;文献综述、科研论文和英文摘要的写作方法、以及科研论文如何列出关键词和缩略词等。

在编写过程中,多蒙本院科训处及图书情报中心的领导和同志们的大力支持。本书1983年的初稿曾受到解放军总医院姜泗长副院长、黄宛教授、李耕田教授、军事医学科学院柳支英教授、高巨镇教授和吴尔中教授的热情指导和鼓励。在改写过程又受到北京市高教局图工委领导及十五所高等院校的同行们的热情关心和支持。这次修改稿经解放军总医院情报研究室周增俐研究员及其它同志细致的审核。在此谨致以衷心的感谢。由于编者水平有限,错漏之处,请予以批评指正。

1988年5月

解放军总医院图书馆

目 录

第 二 部 分

第一章	美国《医学索引》	(1)
第二章	荷兰《医学文摘》	(63)
第三章	美国《化学文摘》	(89)
第四章	美国《生物学文摘》	(195)
第五章	生物学文摘/报告、评论、会议	(237)
第六章	日本《医学中央杂志》	(254)
第七章	苏联《医学文摘杂志》	(281)
第八章	专利文献检索	(285)
第九章	中文医、药文献的主要检索工具	(299)

第一章 美国《医学索引》

美国《医学索引》(Index Medicus 简称 IM)是世界权威性的、最常用的医学文献题录检索工具刊物。

一、概况、沿革和该刊机检与手检情况比较

(一) 概况

该刊于 1879 年创刊,经多次变换编辑机构和刊名,至 1960 年定为现名。由美国国立医学图书馆(National Library of Medicine, 简称 NLM)负责编辑出版。《医学索引》收录了 30 种语言、70 多个国家出版的 3,200 多种生物、医学期刊,以及一些重要的会议录和专著。每年报道的文献题录达 25~30 万条。从 1963 年起,由于采用了电子计算机进行编辑,报道速度大大加快,与原文文献的报导时差一般为 3~6 个月,其中英文文献为 2~3 个月。

(二) 沿革

《医学索引》自从 1879 年开始出版以来,至今已有 108 年的历史,其间变动甚多,为方便检索早年发表的医学文献,了解其沿革情况颇为重要。

先请看刊名演变表:

Index Medicus (医学索引) 1879—1927

第一辑 1879—1899 第二辑 1903—1920

战时补编 1914—1917 第三辑 1921—1927

**Quarterly Cumulative Index to
Current Medical Literature**

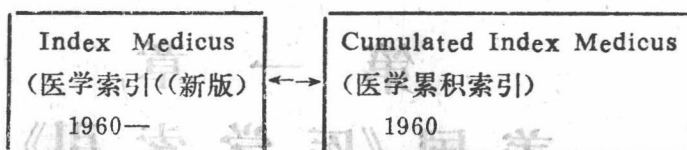
(近代医学文献累积索引季刊) 1916—1926

Quarterly Cumulative Index Medicus

(医学文献累积索引季刊) 1927—1956

Current List of Medical Literature

(医学文献最新目录) 1941—1959



其编排方法说明:

(1) 旧版《医学索引》《Index Medicus》(1879—1927), 由美国华盛顿卡内基研究院(The Carnegie Institution of Washington) 编辑出版。曾出过三辑。第一辑是1879~1899年4月, 出了1~2卷; 第二辑是1903~1920年, 出了1~18卷; 第三辑是1921~1927年, 出了1~6卷。

第一、二辑都出月刊, 各卷文献索引的编排方法, 都采用分类法。其分类系统一般分为三级, 有时细分到四级。各级类目之下, 按文献著者姓名字顺排列, 其后为题目篇名和出处, 每卷末有全卷文献著者索引和主题索引。

第三辑为季刊, 编排方法改用主题索引法。每期之首附有一个主题表, 共有主题词900多个, 全部文献按主题词字顺统一排列, 不再作分类处理。每卷之末有全卷著者姓名索引。

(2) 《近代医学文献累积索引季刊》《Quarterly Cumulative Index to Current Medical Literature》(1916~1926), 由美国医学协会(American Medical Association) 编辑出版。在1916~1925年时, 每年出1卷, 每卷4期。到1926年改出两卷, 每卷两期。文献编排方法, 主要采用主题索引法, 辅以著者索引。被索及的文献主题和著者姓名都统一按字顺混合排列。大主题之下有小主题, 一篇文献有两个以上的主题或与主题有相互关系者有参见条目, 读者可从不同的角度出发, 查到需要的文献。

(3) 《医学文献累积索引季刊》《Quarterly Cumulative Index Medicus》(1927—1956), 1927年, 上述两刊合并, 由美国医学协会和美国国立医学图书馆(当时还是陆军医学图书馆(Army Medical Library) 合出, 刊名为《医学文献累积索引季刊》《Quarterly Cumulative Index Medicus》, 1932年后单独由美国医学协会出版。文献编排方法仍以著者与主题统一按字顺混合排列, 较着重于主题索引。著者索引中的著者和题目篇名, 凡拉丁语系文字如英、法、德、西、葡、意等国文字都用原文, 其他文字则译成英文。其主题索引首列文献题目, 一律用英文, 按主题词字顺排列。

(4) 《医学文献最新目录》《Current List of Medical Literature》(1941—1959), 1941年时, 由美国医学图书馆(National Library of Medicine) 出版, 原为周刊, 1950年7月起改为月刊。其内容和编排方法变化较多。周刊每半年为一卷, 每期将该馆收到的最新出版的医学期刊及与医学有关的期刊中的文献目录按时序收集起来, 期刊按性质分类, 各刊只照录其全部目录, 不另加编排。每期之首有期刊名称分类表, 每卷之末有新书目录和全卷文献的主题索引。月刊也是每半年为一卷, 每卷最后一期为前五期的累积主题索引和著者索引。每卷之首有引用期刊一览表和简写表等。

(5) 新版《医学索引》《INDEX MEDICUS》(1960—), 从1960年开始, 又

恢复创刊时的刊名《医学索引》《Index Medicus》，改为新版，并从第一卷重新排起，由美国国立医学图书馆继续出版至今。与此同时，还出版了一种《累积医学索引》

《Cumulated Index Medicus》，简称《CIM》，该刊于1900~1963年由美国医学学会出版，从1964年起改由美国国立医学图书馆出版至今。

《医学索引》(IM) 各时期版本的索引方法一览表：

刊 名	出版时间	索 引 方 法
Index Medicus (旧 版)	1879—1920 1921—1927	分类索引法，辅 以 主题、著者索引 主题索引法、辅 以著者索引
Quarterly Cumulative Index to Current Medical Literature	1916—1926	主题、著者混合索引法
Quarterly Cumulative Index Medicus	1927—1956	同上
Current List of Medical Literature	1941—1959	序时法，辅 以主题、著者索引
Index Medicus (新版) & Cumulated Index Medicus	1960—	主题、著者索引法

(三) 该刊机检情况和手检情况比较

为了让广大科技人员能对美国《医学索引》的电子计算机存储和检索情况，及其与书本型美国《医学索引》编制和利用的共同之处有一个概括了解，现简单介绍一下国内外有关该刊进行电子计算机建库和检索的一些情况。

1963年美国国立医学图书馆(NLM)建立了电子计算机医学文献检索系统——“医学文献分析和检索系统”(Medical Literature Analysis and Retrieval System, 简称MEDLARS)，它是世界上最大、最早的文献资料检索系统之一。1971年MEDLARS发展为联机检索系统(MEDLARS ON LINE 简称MEDLINE)。十多年来，MEDLARS系统不断发展，包括MEDLINE、CATLINE、TOXLINE、CANCERLINE……等29个数据库。这些数据库相互关联、相互补充，而其中以MEDLINE覆盖面最广。每期MEDLINE库收纳50万~80万篇文献，现已有500多万篇文献，占MEDLARS库内容的50%以上。大部份为期刊论文，还有综述、来往信件、研究报告、人物传记及有实质内容的讣告等。文献收纳的范围，包括临床医学(为主)、口腔学、护理学、动物实验(医学为主)及基础医学。理论上讲，IM这一书本型检索工具的内容来

自 MEDLINE、“国际护理索引”及“牙科学文献索引”这三个数据库。

MEDLINE 库近三年收纳了 70 多个国家 3,200 种医学期刊文献,对三年前的文献,则以每三年组成一个回溯文档 (Backfile),约 80 万篇文献,其中 50~60% 文献附有英文文摘。MEDLINE 库中约 75% 的文献是以英文发表的,即美国和西欧各国及少部份日本的文献,而对苏联、东欧各国及第三世界国家的文献则收纳得很少。MEDLINE 每月新增加文献 2,500 篇左右,以 SDILINE 定题资料选报联机检索 (Selective Dissemination of Information Online) 形式发表,时差一般为 2~3 个月。

目前除美国国内有 2,000 多个单位设有终端与该系统联机外,世界上已有 10 多个国家引进了 MEDLARS 磁带或与之联机。

中国医学科学院情报所于 1986 年 10 月购进了美国 MEDLARS 数据库中最大的 MEDLINE,其中含有《医学索引》、《牙科学文献索引》及《国际护理索引》。该所现有 MEDLINE 库 (1985-now)、Back83 (1985—1983)、Back80 (1983—1980) 以及 Back77 (1980—1977) 等四个大文档,这四个文档共 514 万篇文献。每月的最新文献,可在 SDILINE 中查到。新的 SDILINE 到达,即将上月的 SDILINE 收入 MEDLINE 中。MEDLINE 存满三年,提出来组成新的回溯文档。MEDLINE 数据库检索入口多达 30 个左右,如: AB (Abstract) 文摘; AU (Author) 作者; CY (Country) 国家; DA (Date of entry) 注册日期; DP (Date of Publication) 出版日期; IS (ISSN), 是国际标准期刊编号,即 International Standard Serial Number 的简称; JC (Journal title code) 期刊名称代码; LA (Language) 语言; LR (Last revision date) 最近修改日期; MH (Mesh headings) 主题词; MN (Mesh tree number) 主题词树状结构号; RF (Number of references) 参考文献数; SB (Journal subset) 期刊标引等级; SO (Source) 资料来源; TI (Title) 标题; UI (Unique identifier) 统一标识符; VT (Volume issue) 卷期…等。而其中最常用的是 AU、TI、AB、SO、MH 五项,基本可满足一般用户的检索要求。该所服务方式有脱机检索与联机检索,有回溯检索与定题追踪服务 (即 SDI)。

美国国立医学图书馆 (NLM) 还利用 MEDLARS 数据库印刷出版物主要有《医学索引》(IM 月刊)和《累积医学索引》(CUMULATED INDEX MEDICUS 简称 CIM, 年刊)。此两种索引收录范围大体上与 MEDLINE 数据库相当。另外,该馆还根据读者的需要出版一些专题文献索引,如《医学综述目录》(Bibliography of Medical Reviews)、《脑血管文献》(Cerebrovascular Bibliography) 等等。

近年美国国立医学图书馆与美国国内六家公司签订协议,由这六家公司将 MEDLINE 数据库作在光盘上,提供给用户。用户只需有一台 IBM PC/XT 或 AT 微机就可对 MEDLINE 数据库进行检索,目前所需费用每年只需 1,500 多美金 (含光盘机租用费)。在目前,我国通信技术落后,国际联机费用昂贵的情况下,采用 CD-ROM 光盘技术,无疑是一条经济而又实用的途径。

军内不少单位 (如军事医学科学院、解放军总医院、第二、四军医大学等) 已引进了 MEDLINE 微机—光盘检索系统,即 CD-ROM (Compact Disk Read Only Memory),对

用户开展服务。

CD-ROM是一种高密度、可传递的数据存储介质,它能以数字的形式存储各种不同类型的数据。在一张不足5吋的光盘盘片上可以存取黑白或彩色图象、音频信号、数据以及任何形式的计算机代码。一张CD-ROM能够存储540兆字节的数据,相当于一张软磁盘存储容量的1,000多倍,足以容纳275,000页的正文全文或5,000篇文献的清晰映象。目前国外推出了一种带有多个CD-ROM驱动器的光存储装置可以提供17,000兆的存储能力。光盘适用于大块数据的传递,而且经久耐用,比任何一种大型存储装置的误码率都低。CD-ROM当前在以下几个方面广为应用:文献目录检索系统、全文文献显示系统、大型财务管理数据库、图象存储系统、交互式教学系统以及数字音频数据库等。

军事医学科学院情报研究所通过美国剑桥文摘公司(Cambridge Abstracts)引进的MEDLINE—光盘系统,相当于三种索引刊物(《医学索引》、《国际牙科索引》、《国际护理学索引》),收录3,200多种生物、医学期刊及会议录,数据库年录入量30万篇,其中60%有文摘。该系统检索软件的设计采用“用户友好”接口方式,随着版本的不断更新,其功能越来越强,检索及打印方式越来越灵活。例如系统的“Downloading”功能,可以对检索结果存盘,在需要时再浏览或打印输出。该系统提供两种检索方式:一种是面向初学者的全屏幕菜单形式;另一种为面向有经验用户的指令形式,但无论采用何种形式,其检索效果相同。该系统设13个检索点,不仅具备常规的MeSH主题词检索功能,而且可以进行自由词搜索和短语查询。词可以是全称,也可以是词的前后缀。其检索运算符包括了逻辑“和”、逻辑“或”及逻辑“非”三种。其组配方式不仅限于词间组配,而且包括语句号与词及语句号与语句号之间的组配。对于检索结果输出的处理,可以存盘,也可联机打印。打印格式有三种:一种是全项输出;一种为目录项输出(文献号、作者、题目和出处);第三种是用户自定义格式。系统的Macro功能可在切换盘片时对以前的提问式进行存储,以便使用一提问式检索几年的MEDLINE文件。Expand指令可以方便地访问索引文件以选择适当的检索词并确定该词是否为MeSH词。总之,CD-ROM/MEDLINE系统是一种功能齐全,使用灵活方便的检索系统,它的出现是计算机情报检索事业发展的一次重大突破。

《IM》手检与MEDLARS机检的主要不同点

《IM》手检	MEDLARS 机 检
1. 只能获得题录	1. MEDLARS 文献数据库有50~60%的文摘。
2. 相对地说查全率和查准率较低:	2. 查全率和查准率相对较高:
① 《IM》主题标引, 每篇论文仅提取3~5个主题词;	① 机检主题词标引深度一般分为三类: 一类文献(为美国本国出版的重要医学核心刊), 每篇论文多达10~14个词; 二类文献(美国及西欧各国的

《IM》手 检	MEDLARS 机 检
②《IM》不能按检索者的需要将主题词与各种类型的副主题词进行组配。 ③不能通过布尔逻辑运算符（包括：逻辑“和”、逻辑“或”、逻辑“非”）制订所需的检索式。 3. 检索入口只有两个：主题与作者。 4. 检索过程慢而且费工费时。	医学期刊），标引词为7~12个；三类文献（日本、苏联、东欧各国及第三世界各国的期刊），标引词为5个左右。 ②可按检索者的需要将主题词与各种类型的副主题词进行组配。 ③可通过布尔逻辑运算分析，挑选最佳检索策略来提高查全率及查准率。 ④还可利用EXPAND指令（简写为“EXP”）置于检索主题词之前，将主题词含义加以扩展，如“杀伤细胞”可扩为“细胞”及“血液淋巴系统”两个概念部分，用户可根据需要选择使用以提高查准率。 ⑤还可通过预置扩展对范围较大且概念又比较完整的主题词进行检索，以缩短机时和提高检索效率。（见下面的注释“*”部分）。 3. 具有30多个检索入口。 4. 省工省时检索过程快速，仅需几秒至几分钟（打印检索结果需几分钟或几十分钟）。

* 注释:

预置扩展检索(Pre-explosions): 下列53个医学主题词在MEDLINE或HEALTH数据库中进行搜索时须用大量的机时, 因此可用“预置扩展检索”的方法进行扩展检索。那就是, 用这些主题词进行扩展检索所得的全部引文均已联机存贮。进行预置扩展检索时, 先输入医学主题词的全称, 然后输入一个空格和一个助记符(PX)。预置扩展检索不得使用款目词、医学主题词树形结构编号和标引工作单缩写形式。主题词中如有(NONMeSH)字样, 不要键入, 如有AND字样, 须改写, 如:

MOUTH A # D TOOTH DISEASE(PX)

(为了不使“口腔和牙疾病”中的“和”(AND)同逻辑运算符“与”(AND)混淆, 故用#号代替AND中的N以示区别)

预置扩展检索词可用*号, 不得用副主题词限定。但是, 在检索时可用任何希望用的副主题词进行逻辑乘运算, 如:

***精神障碍 (PX) AND TH (SH)**

在《医学主题词注释字顺表》和《医学主题词树形结构表》，预置扩展检索主题词前用·号表示。

下面列出的是现有的预置扩展检索主题词。如在 1984 年的检索中增加了预置扩展检索词，则这些新加的词，将在（美国）国立医学图书馆《技术简报》中公布。

预置扩展检索的主题词	树形结构编号（从该号可查到归入该类目的主题词）
ANTIBIOTICS 抗生素	D20.85
BACTERIA 细菌	B3
BACTERIAL INFECTIONS 细菌感染	C1.252
BEHAVIOR 行为	F1.145
BEHAVIOR AND BEHAVIOR MECHANISMS 行为和行为机理	F1
BEHAVIORAL AND MENTAL DISORDERS 行为和精神障碍	F3
BLOOD PROTEINS 血蛋白类	D12.776.124
BRAIN 脑	A8.186.211
CARBOHYDRATES 碳水化合物	D9.203
CARDIOVASCULAR AGENTS 心血管药物	D18
CARDIOVASCULAR DISEASES 心血管疾病	C14
CELLS 细胞	A11
CENTRAL NERVOUS SYSTEM 中枢神经系统	A8.186
CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES 中枢神经系统疾病	C10.228
CIRCULATORY, RESPIRATORY PHYSIOLOGY 循环, 呼吸生理学	G9
DENTISTRY 牙科学	E6
DIGESTIVE SYSTEM DISEASES 消化系统疾病	C6
ENZYMES 酶类	D8
EQUIPMENT AND SUPPLIES 设备和供应	E7
GENETICS 遗传学	G5
HEALTH FACILITIES 卫生设施	N2.278
HEALTH SERVICES 卫生服务	N2.421
HEART DISEASES 心脏病	C14.280
HORMONES 激素	D6.472
IMMUNOLOGIC FACTORS 免疫因子	D24.611
LIPIDS 脂类	D10.516
MAMMALS 哺乳动物	B2.649
MENTAL DISORDERS 精神障碍	F3.709
METABOLIC DISEASES 代谢病	C18.452
METALS 金属	D1.552

MISCELLANEOUS TECHNICS 其他技术	E5
MOUTH AND TOOTH DISEASES 口腔和牙疾病	C7
NEOPLASMS 肿瘤	C4
NERVOUS SYSTEM 神经系统	A8
NERVOUS SYSTEM DISEASES 神经系统疾病	C10
NEUROLOGIC MANIFESTATIONS 神经病学表现	C10.597
ORGANIZATION AND ADMINISTRATION 组织和管理	N4.452
PROTEINS 蛋白质类	D12.776
PSYCHOLOGIC PROCESSES AND PRINCIPLES 心理过程和原理	F2
REPRODUCTION, UROGENITAL PHYSIOLOGY 生殖、泌尿生理学	G8
RESPIRATORY TRACT DISEASES 呼吸道疾病	C8
RODENTIA 啮齿目	B2.649.865
SIGNS AND SYMPTOMS 体征和症状	C23.888
STEROIDS 甾类	D4.808
SURGERY, OPERATIVE 外科学, 手术	E4
UNITED STATES MC(as a MeSH heading) 美国 (用作 Index medicus 主题词)	Z1.107.567.875
UNITED STATES (as a place of publication) 美国 (用作出版地)	Z1.107.567.875
VASCULAR DISEASES 血管疾病	C14.907
VERTEBRATE VIRUSES 脊椎动物病毒类	B4.909
VERTEBRATES 脊椎动物	B2
VIRUS DISEASES 病毒性疾病	C2
VIRUSES 病毒类	B4
WOUNDS AND INJURIES 创伤和损伤	C21.866

二、出版周期及附表

《医学索引》(IM)为月刊,每年1卷12期,每卷的第1期在1986年前分为第1部分和第2部分(Part 1和Part 2)两册,所以实际上每卷为13册。

第1期的第1部分(Part 1)以及其他各期是索引本身,同时附有该《IM》所收录的期刊名称一览表(List of Journals Indexed),该表分别按刊名缩写(Abbreviation Listing)和刊名全称(Full Title Listing)两个部分排列,前者是刊名缩写与全称对照;后者则是刊名全称与缩写对照。刊名前注有(S)者属非医学期刊,仅选择与生物医学有关的文献。关于期刊名称缩写规则,1962年美国国立医学图书馆(NLM)出版了一本“医学期刊名称缩写规则”(Roger, F. B. & Charen, T. Abbreviations of Medical Journal Titles, Bull. Med. Libr. Assoc. 50:311-352, July 1962)。此规定一直延用到1970年,1971年作了第1次修改,修改版请见本刊1971, Vol. 12, No. 1卷前的《医学索引》索引及期刊目录及缩写目录(List of Journals Indexed in

Index Medicus. Abbreviation Listing)。现在本刊所使用的规则是根据 1962、1967、1969、1970 年美国国家标准所 (American National Standards Institute) 制订的“期刊名称缩写美国国家标准” American National Standard of the Abbreviations of Titles of Periodicals. Approved September 16, 1969, New York, ANSI 1430 Broadway, N. Y., N. Y., L0018)。以后美国国家标准所又于 1970 年在巴黎召开的“期刊名称缩写目录国家情报交换中心美国国家标准所 Z39 委员会”内, 编制出版了“期刊名称缩写国际目录” (International List of Periodical Title Word Abbreviations)。目前《IM》采用的就是此国际标准的医学期刊目录缩写。

还应注意,《IM》每卷第 1 期列出期刊名称及缩写后,从第二期后经常有补充。目前国内常用的生物医学外文期刊缩写基本上是根据这一刊名缩写表。

第 1 期的第 2 部分 (Part2) 是“医学主题词表” (Medical Subject Headings 简称 MeSH) 和“主题词的树状结构” (Tree Structures)。在主题词表正文之前,还列表公布该年的主题词变动情况,该表包括三个部分:①新增加的主题词;②删除的旧主题词;③累积新增主题词的补充。

以 1985 年为例:

(1) 增加的新主题词 (New Headings—1985)

New Heading (新主题词)	Previously—indexed—Under Heading (原先所归属的主题词)
RED CELL APLASIA, PURE	ANEMIA, APLASTIC (64—84)

* 1964~1984 年间系归属于该主题词 ANEMIA, APLASTIC

(2) 删除的主题词 (Deleted Headings—1985)

Deleted Heading (删除的主题词)	Replaced—By—Heading (替代主题词)
HEPATOMA, EXPERIMENTAL	LIVER NEOPLASMS, EXPERIMENTAL

(3) 1985 年累积新主题词补充 (Supplement to Cumulated New Heading—1985)

这是指在 1985 年所出现的所有新主题词,包括增加的新主题词和替代的主题词。

Date (日期)	Previously—Indexed—Under Heading (原先所归属的主题词)	New Heading (新主题词)
1985	NERVE TISSUE PROTEINS	GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN
1985	NERVE TISSUE PROTEINS	MICROTUBULE-ASSOCIATED PROTEINS

1986年开始《IM》第1期仅含第1部分(Part 1),第2部分(Part 2)取消。第2部分所包括的“医学主题词表”和主题词的树状结构,以及正文前三个附表等,都抽出来,由美国国立医学图书馆单独出版为《医学索引—医学主题词表》(Index Medicus, Medical Subject Headings),它是一本黑色封皮的MeSH。

自1986年起,变动的不只是“医学主题词表”的单独出版,还有在《IM》第1期中的期刊名称一览表(List of Journals Index 简称LJI)也自《IM》中分出单独出版。“LJI”包括《IM》当前索及的期刊名称、期刊名称缩写和期刊名称全称相互对照,以及出版单位和国家。

这样,读者就需注意:自1986年起查找《IM》时,就需要查三本独立的工具书:①IM本身;②《IM》的《期刊名称一览表》(List of Journals Index—LJI);③《医学索引—医学主题词表》(Index Medicus, Medical Subject Headings)

三、《IM》编制的内容和方式

《IM》精选3200余种优秀生物医学期刊,凡被选中的期刊每篇文献均预收编而不加筛选。对一些非生物医学期刊(在刊名表上刊首有“S”符号者),仅选录其与生物医学有关的文章。

《IM》的内容包括:“医学综述题录索引”和“医学文献题录索引”两大部分。

“医学文献题录索引”又分“主题索引”和“著者索引”两大部分。

(一)“医学综述题录索引”(Bibliography of Medical Reviews, Subject Section)

“医学综述题录索引”是从1965年开始单独编排的,它使《IM》具有其它医学检索工具所没有的独特的优点和特点,读者要了解某课题国际进展动态、以及为科研论证搜索资料等,这一题录索引就成为首选的查阅文档。

“医学综述题录索引”专门报道在近期医学期刊上的综述或评论性文章的题录,但不报道附于病例报告或原著中的文献复习、统计学和流行病学调查、历史回顾性评论、阶段性总结、学位论文以及讲座等文章。综述性文献本来都收录于主题索引之中,后来《IM》把这一类文献从《主题索引》中抽出来集中单独编排,其目的是突出其重要性,因而可以说是专门为向读者推荐而作出的重复性编排,这些综述性文献在《主题索引》和《著者索引》中还重复出现。综述性与评论性文献后面都附有一系列参考资料与书目,一篇综述性文献往往引用了几十篇到数百篇参考文献,对有关评述的专题文献收集较全,并且经过了著者筛选,对研究同一学科或近似课题的读者来说,可以利用文后所附的大量参考文献,再进行回顾追溯检索,能节省很多查找资料的时间。

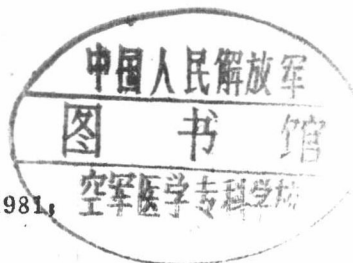
“医学综述题录索引”是按主题词标引排列的。每篇综述的末尾注有引用参考文献的篇数。其著录格式见下两例:

BIBLIOGRAPHY OF MEDICAL REVIEWS

Subject Section

①Myocardium

②Influence of free fatty acids on myocardial oxygen compensation



and ischemic injury. ③Vik-Mo H, et al. ④Am J Cardiol 1981, Aug, 48 (2) : 361-5 (66 ref.)

②Effect of hypoxia and ischemia on myocardial ion transport and contractive function ③Kapl, Ko vl.

④[Biull Vsesoiuznogo Kardiol Nau Tsentra AMN SSSR] 1981; 4 (1) : 103—10 (78 ref.)

《IM》V. 22, No. 12, Dec. 1981. P. 21

说明:

①主题词。

②综述的篇名。

③著者。

④刊名、出版年、月、日、卷、期、页，以及参考文献篇数。

(二) “医学文献题录索引” (Index Medicus)

这一部分是核心，分“主题索引”和“著者索引”两大部分:

1. “主题部分”或“主题索引”(Subject Section 或 Subject Index): 这一部分的文献题录按医学主题词表所规定的主题词(MeSH)和副主题词(Subheading)两级标引编排。主题词和副主题词都是按字母顺序排列，同一主题词下的题录先列英文文献，根据刊名的缩写字母顺序排列，刊名相同者，则按出版日期、卷、期、页的先后次序的排列；非英文文种的题录排在英文的后面，用[]以资区别，并在条款末尾注明原文的文种，条款的先后次序按文种缩写字母顺序排列。原文中如有英文文摘的，则用括号标明(Eng. Abstr.)。

《IM》中使用的非英文文种的缩写如下:

Non-English Language Abbreviations

Afr	Afrikaans	Kor	Korean
Alb	Albanian	Lit	Lithuanian
Ara	Arabic	Mac	Macedonian
Arm	Armeian	Mul	Multilingual
Aze	Azerbaijani	Nor	Norwegian
Bul	Bulgarian	Per	Persian, Modern
Chi	Chinese	Pol	Polish
Cze	Czech	Por	Portuguese
Dan	Danish	Pus	Pushto
Dut	Dutch	Rum	Romanian
Fin	Finnish	Rus	Russian
Fre	French	Sec	Serbo-Croatian, Cyrillic
Geo	Georgian	Scr	Serbo-Croatian, Roman
Ger	German	Slo	Slovak



Gre	Greek, Modern	Slv	Slovene
Heb	Hebrew	Spa	Spanish
Hun	Hungarian	Swe	Sweden
Ice	Icelandic	Tha	Thai
Ind	Indonesian	Tur	Turkish
Ita	Italian	Ukr	Ukrainian
Jpn	Japanese	Vie	Vietnamese

《IM》“主题索引”的著录顺序是：

主题词

副主题词

篇名——第1著者——刊名（缩写）——出版年、月、日、卷、期、页——原文有英文摘要、原文文种缩写。见下例1，主题词与副主题词的排列：

Index Medicus

Subject Section

BLOOD COAGULATION FACTORS (主题词)

..... } 列出各
..... } 条题录

Analysis (副主题词)

.....
.....

Antagonists & Inhibitors (副主题词)

.....
.....

Biosynthesis (副主题词)

.....
.....

Genetics (副主题调)

.....
.....

Immunology (副主题词)

.....
.....

Metabolism (副主题词)

.....
.....

Pharmacodynamics (副主题词)

.....

.....
Physiology (副主题词)

.....
Secretion (副主题词)

.....
Therapeutic use (副主题词)

.....
《IM》Vol. 22, No. 12, Dec. 1981.

P. 149.

例2, 在某一主题词和副主题词下列文献的著录情况:

BACTERIAL INFECTIONS (主题词)

DIAGNOSIS (副主题词)

- ①Premature rupture of membranes; the role of C-reactive Protein in the Prediction of chorioamnionitis. ②Hawrylyshyn P, et al. ③⑥Am J Obstet Gynecol 1983 Oct 1; 147 (3): 240—6
- ①Efficacy of Preoperative hip aspiration performed in the radiology department. Phillips ②WC, et al. ⑥Clin Orthop 1983 Oct; (179): 141—6
- ①Infectious colitis endoscopically simulating inflammatory bowel disease; a respective evaluation. ②Tedesco FJ, et al. ③⑥Gastrointest Endosc 1983 Aug; 29 (3): 195—7
- ①[Preliminary clinical observations on the detection of gram-negative bacterial meningitis by limulus test] ②Zhang HP. ③Chung Hua I Hsueh Tsa Chih 1983 May; 63 (5): 295—6 ⑤⑥(Chi)
- ①[Determination of the site of infection in inflammations of the urinary tract and kidneys during pregnancy by the detection of increased levels of C-reactive protein] ②Pavlik V. ③Cesk Gynekol 1983 Jul; 48(6): 417—20 ④(Eng Abstr.) ⑤⑥(Cze)
- ①Experimental and clinical studies on the detection of antibody-coated bacteria from urine] ②Kanimoto Y. ③Nippon Hinyokika Gakkai Zasshi 1983 Apr; 74 (4): 529—46 (Eng. Abstr.) ⑤⑥(Jpn)

说明:

①篇名, 非英文文献篇名将其译成英文并加上方括号。

②著者。

③刊名(缩写)、出版年、月、日、卷、期、页。