

YIXUE WENXIAN JIANSUO YU LIYONG

醫學文獻 檢索與利用

主編 董建成 徐任霞 陶毓順



成都科技大学出版社

医学文献检索与利用

●董建成
主编：●徐任霞
●陶毓顺

成都科技大学出版社

• 1994 •

川新登字号 015 号

《医学文献检索与利用》

主编 董建成 徐任霞 陶毓顺

成都科技大学出版社出版发行

重庆青松实业公司印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 11 字数 260 千字

1994 年 6 月第一版 1994 年 6 月第一次印刷

印数 1—10000

ISBN7—5616—2848—X/R·118

平装:5.90 元 复膜装:6.30 元

《医学文献检索与利用》编委会名单

主 编:董建成 徐任霞 陶毓顺

副主编:刘志刚 宋 玮 肖衍初

张 龄

编 委:牛孺子 左 方 叶春峰

李应存 杨传端 张志美

郭干超 胡艳君

(以上编委排名以姓氏笔画为序)

成都科技大学出版社

《医学文献检索与利用》参编单位 及撰稿人名单

南通医学院	董建成
牡丹江医学院	徐任霞
南京医科大学	陶毓顺
山东中医学院	宋 玮
甘肃中医学院	肖衍初
重庆医学情报研究所	张 龄
甘肃中医学院	牛孺子
黔南民族医学高等专科学校	左 方
西安医科大学	叶春峰
甘肃中医学院	李应存
重庆医学情报研究所	杨传瑞
南通医学院	张志美
云南大理医学院	郭干超
牡丹江医学院	胡艳君
重庆医学情报研究所	刘志刚

(以上排名不分先后)

第一部分 医学文献概述篇

第一章 绪论	(1)
第一节 文献概述	(1)
第二节 医学文献的定义作用及记录方式	(8)
第三节 现代医学文献现状及发展趋势	(11)
第二章 医学文献资料的搜集、整理和积累	(14)
第一节 医学文献的搜集	(14)
第二节 医学文献资料的整理	(21)
第三节 医学文献资料的积累	(26)
第三章 医学文献的查找和选择	(31)
第一节 医学文献的寻找途径	(31)
第二节 医学文献的选择	(38)
第四章 医学文献的阅读	(42)
第一节 必须培养良好的阅读习惯	(42)
第二节 必须要掌握科学的阅读方法	(45)
第三节 怎样加强理解能力和提高记忆力	(52)
第五章 医学文献的评价	(59)
第一节 医学文献的评价指标	(59)
第二节 医学文献评价方法	(60)
第六章 医学文献分析与研究	(69)
第一节 医学文献分析研究的基本方法	(69)
第二节 医学文献分析研究的步骤	(80)

第二部分 医学文献检索篇

第一章 医学文献检索的原理及重要性	(84)
第一节 医学文献检索的原理	(84)
第二节 医学文献检索的重要性	(85)
第二章 医学文献检索系统及检索方式	(86)
第一节 医学文献检索系统	(86)
第二节 医学文献检索方式	(89)
第三章 医学文献检索工具	(91)
第一节 医学文献检索工具的职能及特点	(91)
第二节 医学文献检索工具的种类	(92)
第三节 医学文献检索工具的结构	(97)
第四节 医学文献检索工具的选择标准	(98)
第四章 医学文献检索的语言	(101)
第一节 检索语言及检索词典的概念	(101)
第二节 检索语言的种类:	(101)
第五章 医学文献检索的方法	(105)
一、工具法	(105)
二、追溯法	(106)
三、分段法	(106)
四、浏览法	(107)
第六章 医学文献检索的步骤	(108)
一、分析研究检索课题,明确文献检索要求	(108)
二、选择文献检索工具,确定检索方法	(108)
三、选择文献检索途径,确定文献检索标志	(109)

四、查找文献线索	(110)
五、了解馆藏情况,索取原始文献	(110)
第七章 医学文献检索的途径	(111)
一、从文献外表特征查找文献的途径	(111)
二、从文献内容特征查找文献的途径	(112)
第八章 医学文献检索的策略及效率	(116)
第一节 医学文献检索的策略	(116)
第二节 医学文献检索效率	(117)

第三部分 中外主要医学 文献检索工具介绍

第一章 中文医学文献检索工具	(120)
第一节 索引类	(120)
一、《中文科技资料目录》(医药卫生)	(120)
二、《国外科技资料目录》(医药卫生)	(126)
三、《全国报刊索引》自然科学技术版	(128)
四、《1949—1979 医学论文累积索引》	(131)
五、其它索引	(133)
第二节 文摘类	(138)
一、《中国医学文摘》	(138)
二、《中国药学文摘》	(140)
三、《国外医学》系列	(141)
四、《新医学文摘》(卡片)	(143)
五、其它医学文摘	(143)
第三节 目录类	(145)
一、《全国总书目》	(145)

二、《全国新书目》(月刊)	(145)
三、《中国国家书目》	(146)
四、《科技新书目》	(146)
五、《外国报刊目录》	(146)
六、《全国中文期刊联合目录》(1883~1949) ...	(147)
七、《中文科技期刊联合目录》	(147)
八、其它医学目录	(147)
第二章 外文主要医学文献检索工具	(149)
第一节 美国《医学索引》(IM)	(149)
第二节 荷兰《医学文摘》(EM)	(178)
第三节 美国《化学文摘》(CA)	(184)
第四节 美国《生物学文摘》(BA)	(200)
第五节 日本《医学中央杂志》	(215)
第六节 俄文《医学文摘杂志》	(220)
第七节 美国《科学引文索引》(SCI)	(223)
第八节 《科学技术文献速报》	(230)
第九节 美国《现期期刊目次》(CC)	(233)
第三章 特种文献及其检索	(240)
第一节 专利文献及其检索	(240)
第二节 标准文献及其检索	(246)
第三节 会议文献及其检索	(250)
第四节 学位论文及其检索	(255)
第四章 事实、数据检索和参考工具书	(259)
第一节 情报检索类型及工具书的选择	(259)
第二节 名词术语的检索工具—词典	(260)

第三节	专业知识信息的检索工具——百科全书 年鉴 …	(264)
第四节	数据和事实检索工具——手册 …	(271)
第五节	机构和人物的检索工具——名录、指南 …	(272)

第四部分 计算机医学文献检索篇

第一章	计算机文献检索概述 …	(274)
第一节	计算机文献检索概念及特点 …	(274)
第二节	计算机文献检索系统的构成 …	(277)
第三节	计算机文献检索系统的类型 …	(279)
第四节	计算机文献检索方法 …	(280)
第二章	常用医学文献联机检索数据库 …	(287)
第一节	医学文献分析与检索系统 …	(287)
第二节	其它有关数据库简介 …	(291)
第三章	CD—ROM 医学文献检索 …	(294)
第一节	CD—ROM 概述 …	(294)
第二节	Medline CD—ROM 光盘检索 …	(295)

第五部分 查新咨询与医学文献写作

第一章	医学科技查新咨询 …	(301)
第一节	查新咨询的定义和意义 …	(301)
第二节	查新咨询机构和条件 …	(304)
第三节	查新咨询工作基本流程 …	(305)
第四节	查新咨询报告 …	(308)
第五节	查新咨询质量控制 …	(309)

第二章 医学文献写作	(312)
第一节 医学文摘写作.....	(312)
第二节 医学综述写作.....	(316)
第三节 医学论文写作.....	(319)

第一部分 医学文献概述篇

第一章 绪 论

第一节 文 献 概 述

一、文献的定义

《辞海》中把“文献”一词解释为典籍与宿贤。《文献著录总则》(GB3792.1—83)对文献下的定义是,记录有知识的一切载体。引申开来说,我们把用文字、图表、可视图像、符号、声频、视频等手段,记录情报内容的物质形态,或者说以一定方式将人类知识记录于一定载体之上所形成的物体称为文献。不难看出:文献定义包括三个要素:

(1)记录——不论是什么信息都要用图形、符号、数字、文字、或是声频、视频等不同方式记录下来。(2)知识——构成文献的实质内容。(3)载体——指记录和传递知识的一切介质,如纸张、磁性材料、光盘等。

二、文献的功能

1、文献是一种认识工具。作为人体的眼耳等器官,认识客观世界的能力是非常有限的,必须依靠辅助认识工具,如图书文献,视听资料等。俗语说:“秀才不出门,能知天下事”,靠的就是图书文献所提供的记录与情报。

2、图书文献是一种存贮知识的工具,人类知识的存贮可分大脑存贮,文献存贮,实物存贮。大脑存贮在信息时代是有限的,必须依靠文献存贮,文献存贮知识的存贮形式是便利保

存和利用,不会无形消失。

3、文献是一种情报交流工具,文献蕴藏着情报,可以视为一种情报载体,随着文献的传播,情报也随之交流。

三、文献的类型

根据记录知识的载体不同,文献可分为印刷型,缩微型,机读型,视听型四种。

(一)印刷型:这是一种历史悠久的传统的储存和传播科技文化知识的形式,包括铅印,油印,石印,胶印等等。其优点是阅读方便,便于流通,容易获得;缺点是储存密度低,信息量不大,笨重并占空间。

(二)缩微型:这是一种以感光材料为载体,采用摄影技术,使科技文献体积大大缩小的形式,包括缩微胶卷、缩微胶片、缩微卡片等。其优点是体积小,容量大,易保管。如每张 16 毫米的胶卷可容纳 22 页印刷资料,每张 4×6 英寸的缩微卡片可容纳 98 页资料,缩小倍率达 1/24,一个人的口袋里可放五十本 30 页厚的书。缺点是不能直接阅读,必须借助显微阅读器,而且人的肉眼对于屏幕显示文字也还不习惯。

(三)机读型:这是一种采用磁性贮存技术,通过编码和程序设计,把文献变成计算机可识别的数学语言与机器语言,储存在磁带,磁盘,磁鼓等载体上,输入计算机,再由计算机将所输入的信息取出的一种形式。其优点是磁性载体量可成千上万倍地缩减,一幢大楼的库存文献可经缩小到一个柜子里,目前主要用于知识单元或文摘一类的文献检索方面。其缺点是人不能直接阅读,需要“终端”设备将其译成语言文字或图象。

(四)视听型(又称声象型或直感型)这是一种摆脱了文字形式,用唱片,录音带,录像带,电影,幻灯片等来记载声音与图像的形式。其优点是使人直接闻其声(如器官病变的杂音,

机器运转的非正常音、外语读音),观其形(如物体的高速运动,细菌的繁殖情况,罕见的自然现象,战斗场面,机器外型),给人们以直接亲切的感受。其缺点是科技信息的输入和取出都需要一定的设备和技术条件,费用也较一般印刷型的书刊资料大。

根据文献来源的不同,可以分为期刊,图书,会议文献,科技报告,学位论文,标准文献,产品样本,专利文献以及技术档案等。

(一)期刊(杂志):一般是指一种定期或不定期的连续出版物,一般都有一个固定的名称和统一出版形式,篇幅,开本大致固定,每期有一连续的卷期号或年月顺序号。期刊出版周期比图书短,文献内容新颖,能及时反映世界先进医学水平。

科技期刊按报道的内容范围,可分为学术性,通讯性,资料性,科普性和检索性期刊等多种。目前,全世界拥有科技期刊6万余种,每年登载的科技论文约500万篇,其中医学论文约占四分之一。

(二)图书:图书是一种成熟、定型的出版物。(国外有规定;凡是49页以上的印刷品均称图书)。狭义的图书主要指以纸张为载体,具有完整装订形式的各种印刷品。图书的范围一般包括学术著述,参考工具书,教科书等。医学图书文献,它所报道的知识比其他类型文献要晚,但其所提供的资料比较系统全面,通常都通过著者对原始材料的选择、核对、鉴别和融会贯通后而写成的;因而是一种成熟的资料。

医学图书文献多是对已发表的医学科技成果,医药生产技术知识和经验的概括论述,而不直接记录科研、生产的成果,一般来说它是经过总结的重新组合的第三次文献。

(三)会议文献:它们是在学术会议上宣读或书面交流的

论文,报告和讨论记录等。多为一次文献。据报导,世界会议文献每年约10万余篇。其中分国际性会议文献,地区性会议文献、国家级会议文献和基层会议文献。会议文献按出版时间可分为会前出版物(会议议程表、论文摘要、论文预印本等)、会间出版物(开幕词、演讲稿、讨论记录、大会提案等)、会后出版物(会议录、论文集、论文详细摘要汇编等)。它们的共同特点是:(1)水平较高,学术性强,基本上反映了某一学科的进展和新的成就;(2)发表较快,会议论文中的许多新的研究成果一般是属于首次公布的,较其他文献发表的要早。

会议文献多编辑出版成会议论文集、文集等,其文献线索除见于对口的单卷或索引外,亦可见于各类检索刊物之中。如《全国二尖瓣球囊成形术研讨会论文集》——中国医学科学院阜外医院,89页(91C387)。

(四)科技报告:科技报告是在第二次世界大战期间及大战以后发展起来的一种新型科技资料,由于这类资料量大、面广、发展快,受到各国政府技术部分的欢迎和支持,目前已成为科学技术和医药信息的重要情报信息来源。

科技报告亦被称为:“研究报告”。科技报告的内容比较专门化,代表一个国家或某一专业的科学发展水平,是科学技术研究进展情况的实际记录,或者是科研工作进程的总结。科技报告一般采用单行本形式出版,不受篇幅限制。大致可分为两大类。①研究进展中的科技报告:如:现状报告、预备报告、中间报告、进展报告、非正式报告;②研究工作已完成的科技报告:如:总结报告、终结报告、试验成果报告、竣工报告、正式报告、公开报告。

由于科技报告是科研活动中所产生的第一手资料,能及时和如实地反映科学研究的水平动向,许多最新的研究课题,

诸如尖端科学的最新探索,往往反映在科技报告一类的文献之中。

世界各国每年都出版大量科技报告,估计公开发行者约80多万件,最著名的美国四大报告(AD报告、PB报告、NASA报告和DOE报告)占相当比重。要获得某一科技报告,必须注明该报告的报告代号及报告流水号。

(五)学位论文:学位论文是为了取得各级学位而撰写的论文,包括学士论文、硕士论文、博士论文等。

学位论文多数不正式发表,只收入学校的资料库保存,少数以专辑形式出现,并编有索引或文摘。我国于1979年恢复学位制度,由北京图书馆、中国科学技术情报研究所,社会科学院情报研究所负责收藏学位论文。中国科学技术情报研究所编辑的双月刊《中国学位论文通报》,是目前我国仅有的以文摘和题录形式报道我国学位论文的检索刊物,每期报道近二千篇。《全国中医药中西医结合研究生毕业论文文摘》(1979~1987),则是为数不多的医药专业院校学位论文文摘,它收集全国53所医药院校和科研单位在34个学科专业方面培养硕士和博士研究生的成果,所收集的1470篇中包括医药临床和药学研究方面的论文题录和文摘,有重要的参考价值。

学位论文原文的获得,可向学位授予单位或学位论文收藏单位联系索取复印件。

(六)标准文献:一般指由技术标准及有关的规程、规则、要求等技术文献所形成的体系,是经政府批准的一种规章性的文献,有一定的法律约束力。标准随着经济条件和技术水平的改变,需要不断修订,或以新代旧,随时作废。每一件技术标准都是独立、完整的资料,可以作为一定时期内从事生产、建设的共同技术依据。标准化文献有统一的格式和编号,可以按

使用范围、标准内容和成熟程度来划分类型。按使用范围可分为：国际标准、区域性标准、国家标准、部标准、专业标准和企业标准；按内容可分为：基础标准、产品标准、原材料标准、方法标准；按成熟程度可分为：正式标准、标准草案和标准化规定等。

(七)产品样本：这是已经投产的产品的说明，要求技术成熟、数据可靠、具体，图文并茂，文章、照片、表格、数据、性能、使用方法等均有扼要说明，有的还附有图纸或少量样品。其标有专利号者，亦可视作专利文献的一部分，可同时提供和补充专利文献的查找线索。产品样本发行迅速，较易搜集，是技术革新和试制新产品的极好的参考材料。

(八)专利文献：受专利权或发明权保护的一切与工业产权有关的文献，都是专利文献。包括专利说明书、专利公报、专利文摘、专利申请书以及与专利有关的法律文件和诉讼资料等。因专利文献记载的是最新发明并经过了审查，故有实用性、新颖性、创造性、明确性和可靠性的特点。专利大致可分为三类：①发明专利，②实用新型，③外观设计。专利文献对新技术的报导往往早于其他文献并具有更为丰富的内容。据报道，专利文献中的技术情报信息 90%左右是其它文献所没有的，因而对了解世界科技发展状况，进行技术贸易，具有独到的作用，被称之为“科技界的必读文献”。

据不完全统计，目前已有 158 个以上的国家和地区实行了专利制度。此外，还有很多国际性和地区性的专利组织。据中国专利局统计，仅 1986 年要求向外国申请专利请求优先权证明的就多达 1200 余件。再以 1984 年美、日、英为例：美国向 78 个国家申请专利 67976 件，日本向 61 个国家申请专利 38105 件，英国向 71 个国家申请专利 15749 件。由此可见，专