



高等医学院校新世纪教材(科学版)

Medical
Literature Retrieval

医学文献检索

张文浩 仇晓春 崔竹金 主编



科学出版社

www.sciencep.com

高等医学院校新世纪教材(科学版)

医学文献检索

张文浩 仇晓春 崔竹金 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书针对新形势下医学文献检索教材改革目标的要求,为适应新形势下的学科教学任务而编写。本书主要介绍医学文献检索的理论及各常用医学检索系统的使用方法与注意事项,主要包括 IM、EM、BA、CA 等手工检索工具, MEDLINE、CBMdisc、EMBASE、UMI、SCI、CS 等光盘检索工具, google 等搜索引擎及以 CNKI、OVID 等为代表的最新中外文网络全文数据库检索系统的使用方法,本书新增了 BLAST 等常用生物信息学工具软件的使用方法的介绍。

本书供高等医学院校临床医学(五年制、七年制)、口腔医学、预防医学、法医学、护理学(五年制)学生使用。

图书在版编目(CIP)数据

医学文献检索/张文浩等主编. —北京: 科学出版社, 2002. 9

高等医学院校新世纪教材

ISBN 7-03-010704-7

I. 医... II. 张... III. 医学—情报检索—医学院校—教材 IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 055535 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

江苏省句容市排印厂 印刷

科 学 出 版 社 发 行 各地新华书店经销

*

2002 年 9 月第 一 版 开本: B5(720×1 000)

2005 年 5 月第三次印刷 印张: 19 1/2

印数: 7 201—10 400 字数: 380 000

定价: 35.00 元

《医学文献检索》编辑委员会

主 编 张文浩 仇晓春 崔竹金

编 委 (以姓氏笔画为序)

仇晓春 邓佩雯 李锦娣

杨薇薇 张文浩 崔竹金

前 言

英国图书馆协会原主席、伦敦大学图书馆原馆长 D. J. 福斯克特说:“一个科学家也只有依靠检索文献,使自己和同事得到满足,他的思想对科学进步才能做出真正的新贡献。”由此可见,检索的重要性并非今日始,也非由谁定。它是科学技术的需要,是事物发展的结果,得到了同行同业的认可。医学文献检索也是如此,概莫能外。

在我国高等医学院校中,开办医学文献检索课程是先于其他专业学科方面的文献检索课程的。从发展的过程来看,医学文献检索经历了手工检索、机械检索(尤其是光盘检索)和现在的网络检索三个阶段,将来的发展有待于数字开放式检索。但是社会发展中的事物往往是激烈的拼争、迅猛的席卷都难以改变同在的态势、并存的局面,这是因为应了黑格尔说的“存在就是合理的”一句话。所以说,手工检索、机械检索和网络检索的并存是无可非议的,恐怕要有很长的一段时间。对专业人员来说,认识这一点尤为重要,但这并不等于说抱残守缺、不求发展、不思进取的态度倒是对的。对待先进的发展的新生物物不但不能排斥,而且要重视,更要尽快掌握、熟练应用,方能“受业解惑”,因此对从事医学文献检索教学的图书馆工作人员来说,要求是更高了、更加全面了。

随着 Internet 的出现和发展,网络检索的介入和使用,1988 年吴观国主编的《医学文献检索及利用》和 1992 年朱允尧、朱象喜和崔竹金主编的《医学文献检索及利用》两种全国统编的“文献检索及利用课系列教材”已不能适应全国医学文献检索教学的形势发展和实际情况。于是,为了配合各个学校的教学需求,适合自己的教学思路,增添新的教学内容,各学校或各自为政或自由组合,想方设法筹措资金,竞相出书。从内容上来看,这些书大同小异,但都不太适合我们的教学需要。因此,从上海第二医科大学的实际情况出发,即招收七年制研究生和突出基因工程方面的优势等,力求收到良好的教学效果,我们编写出版了这本教材。

本书共分 5 章,逐级细分,自成单元,单独成篇。本书的主要特点是对非重点内容简而述之、一笔带过,而重点放在光盘检索和网络检索上,尤其是放在网络检索中的有关生物医学和基因工程方面的检索内容上;重点的内容举例详述,图文并茂,并且突出介绍检索的方法和技巧,以便用户举一反三,触类旁通;列举各种不同类型的检索工具,读者可以根据课题的要求选学选用;提高和培养读者利用医学信息的意识,尤其是利用有关生物医学和基因工程方面最新信息的意识。

众所周知,教学已是图书馆的一大功能,教学是为了普及,而普及才需要教学。计算机的普及、英语的普及都是因教学而得到普及。数字化图书馆也已引起普遍关注,网络技术仍在不断地发展,因此将来的医学文献检索教学不应该满足于或停

留在医学文献检索工具方面的介绍,而应是着重培养和开发用户在获取、收集、整理和利用医学信息方面的能力和意识。由于编写时间仓促,工作经验不足,学识水平有限,本书在编写过程中一定尚有疏漏差错和不当之处,如有发现,敬请指正,不胜感谢。

编 者

2002年6月于沪

目 录

前 言

第一章 文献概论	(1)
第一节 文献的概念和类型	(1)
一、情报、信息、文献的基本概念及情报意识	(1)
二、医学文献的现状和发展趋势	(2)
三、医学文献的类型	(2)
第二节 医学文献检索	(4)
一、文献检索和医学文献检索的概念	(4)
二、文献检索的原理和检索语言	(5)
三、检索工具	(6)
四、文献检索的步骤、方法和途径	(8)
第二章 手工检索工具	(12)
第一节 美国《医学索引》	(12)
一、概况	(12)
二、特点	(12)
三、收录期刊一览表	(13)
四、《IM》的编排和著录格式	(13)
五、检索举例	(16)
第二节 荷兰《医学文摘》	(17)
一、概述	(17)
二、编排与使用	(17)
第三节 美国《生物学文摘》	(20)
一、概述	(20)
二、编排和使用	(20)
第四节 美国《化学文摘》	(22)
一、概述	(22)
二、编排	(22)
三、索引及其使用	(23)
第五节 医学参考工具书	(26)
一、参考工具书简介	(26)
二、医学参考工具书举要	(28)
第三章 光盘检索	(36)
第一节 MEDLINE 光盘检索	(36)

一、概况	(36)
二、主题词检索	(37)
三、基本检索	(38)
四、MEDLINE 光盘字段检索	(40)
五、检索技能示例	(41)
六、《医学主题词表》	(42)
七、82 个副主题词及其使用范围和注释	(45)
八、索引检索	(52)
九、打印和套录	(55)
十、网络版 MEDLINE 简介	(57)
第二节 CBMdisc 中文光盘检索	(68)
一、概况	(68)
二、主题词检索	(69)
三、基本检索	(71)
四、检索技巧	(72)
五、CBMdisc 光盘字段检索	(74)
六、中医中药副主题词表	(75)
七、索引检索	(76)
八、分类检索	(76)
九、期刊检索	(77)
十、打印和套录	(80)
第三节 荷兰《医学文摘》光盘检索	(81)
一、概况	(81)
二、主题词检索	(83)
三、基本检索	(87)
四、EM 树状词表	(89)
五、EM 树状词表的基本规则	(90)
六、EMBASE 光盘字段检索	(91)
七、截止词、通配符和禁用词	(93)
八、运算符	(93)
九、索引检索	(94)
第四节 美国 UMI 医学英文全文检索	(96)
一、美国 UMI 医学英文全文光盘检索	(96)
二、美国 UMI 医学英文全文网络检索	(103)
第五节 科学引文索引光盘文献检索	(114)

一、概况	(114)
二、进入和退出	(115)
三、SCI 界面	(115)
四、检索	(119)
五、禁用词	(125)
六、检索结果和著录格式	(125)
七、保存和打印	(126)
第六节 中国科学引文数据库	(126)
一、概况	(126)
二、检索方法	(128)
第四章 网络搜索	(141)
第一节 因特网	(141)
一、概况	(141)
二、Internet 常用服务	(142)
三、搜索引擎	(142)
第二节 网上生物医学信息	(160)
一、Medical World Search	(160)
二、Medscape	(166)
三、HealthAtoZ	(171)
四、Medical Matrix	(172)
五、MEDWEB	(173)
六、BioMedNet	(174)
七、MedWebplus	(174)
八、MedSite	(175)
九、CliniWeb international	(175)
第三节 网上 Free MEDLINE 及其他	(176)
一、PubMed	(176)
二、Internet Grateful Med	(193)
三、HealthGate	(200)
四、OVID 版 MEDLINE	(208)
五、荷兰 Swets Blackwell 公司电子期刊	(222)
六、中国科技信息资源共享网络医学信息检索分站	(229)
七、网上中国生物医学文献数据库	(246)
八、中国期刊网全文检索	(261)
九、万方数据网站	(265)

第四节 分子生物学数据库·····	(269)
一、NCBI 使用指南 ·····	(269)
二、BLAST 使用指南 ·····	(276)
三、GCG 软件使用指南 ·····	(279)
四、SRS 使用指南 ·····	(285)
第五节 OVID 版的 BIOSIS Previews ·····	(288)
一、BIOSIS Previews 的特点 ·····	(288)
二、BIOSIS Previews 的检索 ·····	(289)
第五章 医学论文写作 ·····	(292)
第一节 医学论文的特点·····	(292)
一、科学性 ·····	(292)
二、创新性 ·····	(292)
三、实用性 ·····	(293)
四、规范性 ·····	(293)
五、可读性 ·····	(293)
第二节 医学论文的类型·····	(294)
一、按论文的专业性质分 ·····	(294)
二、按论文的研究手段分 ·····	(295)
三、按论文的目的功用分 ·····	(296)
第三节 医学论文的写作格式·····	(297)
一、前置部分 ·····	(297)
二、正文部分 ·····	(298)
三、附属部分 ·····	(299)
第四节 撰写医学论文的方法和步骤·····	(300)
一、主题的确立 ·····	(300)
二、资料的收集 ·····	(301)
三、提纲的制定 ·····	(301)
四、初稿的撰写 ·····	(301)
五、定稿的修改 ·····	(301)
推荐参考书目 ·····	(302)

第一章 文献概论

第一节 文献的概念和类型

一、情报、信息、文献的基本概念及情报意识

情报是针对一定对象的需要而传递的有参考价值的新信息和新知识。信息是事物存在和运动状态及其特性的反映。信息成为情报一般要经过选择、综合、分析和研究加工的过程,即经过知识的阶段才能成为情报。知识是信息的一部分,而不是全部,只有系统化的信息才是知识。

文献是指记录着知识的载体。凡属人类的知识用文字、图像、符号、声频、视频等手段记录在各种形式的载体上供交流传播的都统称为文献。载体有两类:一是通用载体,包括人脑、语言、文字、符号和电磁波等;另一类是文献载体,如甲骨、金石、竹简、布帛、纸张等,从古到今的文献均记录在这些载体上。如果记录在载体上的知识属于医学范畴,那就是医学文献(Medical Document)。

情报意识是指情报与情报事业在人们头脑中的综合反映,主要是指人们对情报重要性的认识程度和需求情报的迫切程度,以及捕捉情报、分析情报、判断情报和吸引情报的自觉程度。换言之,情报意识就是在充分认识情报价值的基础上,对情报信息具有特殊意义的一种主体意识。

情报意识来自各人对情报的需求。有情报的需求,才能促进情报意识的增强。例如,有人患了肺癌,他就要千方百计地搜寻哪里有好医院、好医生并打听肺癌治疗方面的信息。情报意识的强弱可决定一个人对情报所采取的态度。情报意识强的人,他能对情报作出敏捷的反应,善于联想、引申、判断和运用。反之,情报意识差的人,对情报则往往视而不见、听而不闻、反应迟钝、无所作为。由此可见,情报意识是人们感受情报和捕捉情报不可缺少的一种精神动力。

情报信息普遍存在于人类社会各个领域、各个行业和大量书刊资料之中。会不会捕捉和利用情报信息已成为人们在事业上成功与失败的分界线。世界上一些发达国家猎取情报信息,总是千方百计、不惜巨资到处派遣或收买情报人员,建立各种公开的或隐蔽的情报机构,其获得情报的速度和处理情报的能力,达到惊人的程度。日本前首相三木武夫曾自夸日本有三大骄傲,其中之一就是在 24h 之内可得到全世界任何地方一项科技新成就的信息。日本在战后只经过短短几十年的努力,就由一个资源严重不足的战败国一跃而成为世界第一流的经济大国,这与他们

十分重视情报和善于捕捉与利用情报是分不开的。

我国目前由于多方面的原因,情报工作仍很落后,人们对情报的重要性缺乏足够的认识,或在口头上有所认识,而在思想上、行动上并没有真正认识。表现在对情报的欲望不强,吞吐情报的能力较差,文献资料的利用率很低,有不少科研项目重复别人的劳动,造成了巨大的浪费,这些都是由于不注意情报调研而吃到的苦头。

二、医学文献的现状和发展趋势

1. 数量大、增长快

现代科学技术发展的特点是高度分化,同时又高度综合。高度分化表现为学科越分越细,分支越来越多;高度综合表现为学科间互相渗透、互相交叉,形成许多边缘学科。医学文献在整个科技文献中约占四分之一。美国国立医学图书馆1991年的馆藏已达450万件,所收集的生物医学期刊及相关学科的现期期刊已达21557种。国内解放军医学图书馆出版的CMCC数据库1996年收录中文生物医学期刊700余种。每年全世界还有数以万计的医学会议论文、特种文献及其他出版物问世。

2. 出版类型复杂多样

现在的出版物除了传统的印刷型文献外,视听资料、缩微资料和计算机机读资料等多种载体文献发展越来越快。

3. 内容分散、交叉、重复

由于学科的细分和交叉,使同一专业的文献分散发表于不同专业期刊,而议程的繁多,致使许多翻译内容重复出现。

4. 新陈代谢频繁、传播迅速

随着现代科学技术的迅猛发展,知识更新越来越快。据报道,各类文献的平均寿命是:图书为10~20年,科技报告10年,学位论文5~7年,期刊及其他边缘出版物3~5年。现代交通工具和通讯工具的发展,使文献的传播速度越来越快,甚至瞬即可达。对某种疾病新的治疗方法或药物的信息在报刊上一发表,立刻就会在世界各地传播,这都充分显示了文献迅速传播的作用。

5. 文献发表时滞严重

医学文献数量的增长大于发表的速度,致使大量文献因不能及时报道而积压,造成有些论文在正式发表时已推动了某些应用价值。由于正规刊物时滞严重与专业面变窄等原因,许多科技人员转向非正规渠道去寻找重要参考文献,即尽量利用“不发表的文献”,通过直接交换、通信、参观访问、交换手稿复本和预印本等方式交流情报。

三、医学文献的类型

医学文献的类型可以根据载体形式、内容性质和出版形式进行分类。

按载体形式分类,可以分为:印刷型、缩微型、声像型和机读型。

1) 印刷型文献就是通过印刷手段(如铅印、胶印、油印、复印等)把知识记录在纸张上形成的文献。它具有便于阅读和传递的优点,但占用空间大,较笨重。

2) 缩微型文献就是以感光材料为载体,通过摄影方法使文献的形象体积缩小,记录在胶卷或胶片上。其优点是体积小、保存期长、成本低,且能与计算机联用,便于检索,但需借助阅读机阅读。随着缩微技术的不断改进和阅读设备的不断完善,缩微型文献在整个医学文献中所占比例正在增长。

3) 声像型文献又称视听型文献,它包括唱片、录音带、录像带、电影、幻灯片等。其优点是可以闻其声(如心脏杂音等)、见其形(如外科手术过程等)。

4) 机读型文献就是通过键盘输入或扫描方式把文献储存在磁带、磁盘或光盘等载体上,并通过计算机阅读及输出。其优点是存储量大、检索速度快、便于携带等,这一文献形式正大幅度地增长。

按内容性质分类,可以分为:一次文献、二次文献、三次文献及零次文献。

1) 一次文献又称原始文献。凡是原始创作,直接记录科研成果,报道新发明、新技术、新知识、新见解的文献,如期刊论文、科技报告、会议文献、学位论文、专利说明书等都属于一次文献。其特点是:具有创造性和新颖性,是信息的主要来源,是文献检索的对象。其数量大、分布广、难于查找,因此查找一次文献就要求助于二次文献和三次文献。

2) 二次文献即检索工具。它是将大量分散的一次文献经过加工、整理、简化、组织,成为便于管理和查找一次文献的工具,如目录、索引、文摘等。它具有简明性和系统性,能提供一次文献的线索,但不改变一次文献的内容。

3) 三次文献是在利用二次文献的基础上,选用二次文献的内容,根据一定的需要和目的,进行系统整理、概括论述、分析综合而编写成的文献。如综述、教科书、词典、百科全书、手册、指南、年鉴、进展等都是三次文献。它具有资料性和实用性,对系统掌握知识颇有参考价值。

4) 零次文献即非出版型文献。是指尚未正式印刷出版的资料,如原始素材、手稿、信函、实验记录、统计数字以及各种口头交流的信息、经验等。它们具有及时性、启发性等特点,往往能起到正规文献难以起到的作用,但它们很难被查找和获取。

按出版形式分类,可以分为:图书、期刊和特种文献。

1) 图书目前仍是出版物中品种最多、数量最大的一种,也是图书馆的主要藏书之一。图书不论形式如何,都有一个共同点,就是系统论述一个专题。图书应有封面、书名、正文,或精装、或平装,装订比较讲究。从时间上看,图书出版比报刊周期长,其内容比较成熟定型,一些知识性的图书多是总结性的,是系统掌握各门学科知识的基本资料。图书基本上有两大类:① 供读者阅读的图书,如教科书、专

著、论文集、丛书等;② 供读者查阅的工具书,如目录、索引、文摘、手册、辞典、字典、年鉴、百科全书等。

A. 教科书是专为学生学习有关课程而编写的教学用书,一般内容涉及广而不深。世界著名的有《西氏内科学》、《克氏外科学》、《格氏解剖学》等。

B. 专著是指论述某一学科或专题的书籍,与教科书相比,专著论述的内容比较精深,范围比较狭窄,专业性较强。如《癫痫》等,就是专门针对该病进行深入阐述和探讨的专著。

C. 论文集是论文的合订本,有个人论文“全集”或“选集”,有会议论文集,有学位论文汇编等。

D. 丛书是一种成套的图书,按专题或分册单独出版或发行,如《家庭医学全书》等。

E. 工具书是指以特定的编排方式和检索方法,广泛而系统地汇集某一范围的基本知识及有关资料,作为工具专供读者查阅用的图书。

2) 期刊是一种定期或不定期的连续性出版物,每期版式基本相同,有固定名称,用卷期、年月或其他顺序号出版,每期有多篇文章,内容新颖,出版周期短,报道文章快,情报量大,是情报的主要来源,约占整个情报源的 60% 以上。期刊按内容性质可分为学术性期刊、通报性期刊、技术性期刊、普及性期刊、动态性期刊、检索性期刊等。

3) 特种文献是指除图书、期刊以外的,出版形式比较特殊的文献资料,又称“非书非刊资料”。它包括科技报告、政府出版物、会议文献、专利文献、标准文献、产品资料、学位论文及技术档案等。

第二节 医学文献检索

一、文献检索和医学文献检索的概念

文献检索是情报检索的一种类型,是最基本和最重要的情报检索。广义的情报检索是指将情报按一定方式组织和存储起来,并根据用户的需求找出所需要的情报的过程,它的全称又叫“情报存储与检索”。狭义的情报检索是指从情报存储系统中查找出特定情报的过程。一般来讲,情报检索包括 3 种类型:① 文献检索;② 数据检索;③ 事实检索。

文献检索是以文献为检索对象,如查找有关某一研究课题的一定年限的文献,或从事某一药品的研制而需要查找有关国家的最新研究动态的文献等,文献检索主要是通过各种文献检索工具来实现的。事实检索是以特定的事项为检索对象,如我国公共卫生事业发展的状况、医务界知名人士的传记、各种医学术语等。数据

检索是以特定的数据为检索对象,如各种统计数字、某个符号的含义、某个数字公式等。

文献检索、事实检索与数据检索虽然检索对象不同,但其原理和方法并无本质上的区别,相反,它们之间是密切相关的,所以,实际工作中常以文献检索概括。情报以文献记录存储起来。情报检索是检索文献中所包含的情报,而文献检索则是查找到刊载所需情报的文献。

随着医学科学在深度与广度上的迅猛发展,医学文献的数量和类型与日俱增。对于任何一个现代医生来说,都无法也无必要通读所有的医学文献,重要的是能做到从浩瀚的文献海洋中获取所需信息资料。

医学文献检索是以科学的方法,利用专门的工具,从大量的医学科技文献中,迅速、准确并较完整地查找到所需文献的操作过程。只有掌握了文献检索的知识和技能,才能在最短的时间内,以最少的精力取得最好的查阅文献效果,并充分、有效、及时地加以利用。

二、文献检索的原理和检索语言

文献检索的全过程包括了文献的存储和文献的检索两个不可分割的过程,其中,“存储”是为了“检索”,而“检索”必须先要“存储”。

存储过程主要是对文献进行标引,形成文献特征的标识,为检索提供有规可循的检索途径的过程。文献的外表特征就是标题、著者、来源、卷期、页次、年月、类型、号码、议程等项目。文献的内容特征就是文献论述的主题,也即文献的中心内容。文献存储时,首先要对原始文献的内容深入理解,进行主题分析,把握住它所论述的中心内容,形成主题概念,然后选用特定的检索语言来表达其主题要领,也就是将主题概念转换成特征标识(主题词、分类号和类目名称等),最后将这种特征标识按其内容和出处进行排序,输入检索系统。

检索过程就是根据用户的需求确定提问概念(主题检索概念),然后选用一定的检索语言,将此提问概念转换成检索提问特征标识,按此特征标识到情报检索系统中去查得文献线索,最后对所查得的文献线索进行逐篇筛选,确定需要进一步阅读的原始文献,再通过有关联合目录,查到收藏原文的单位,即可有目的地去申请借阅或复制。

检索语言是指在文献的存储和检索过程中共同使用的语言。有分类、主题、代码检索语言 3 大类型。

分类检索语言是用分类号来表达各种概念,将各种概念按学科性质进行分类和系统排列。我国较为广泛使用的分类检索语言是等级体系分类检索语言,即《中国图书馆图书分类法》和《中国图书资料分类法》。

主题检索语言是用词语来表达各种概念,将各种要领完全按字顺排列。主题

检索语言包括标题词、单元词、叙词和关键词,它们可统称为主题法系统。我国当前应用较多的主题检索语言的词表为:《汉语主题词表》、《中医药主题词表》和美国《医学主题词表》。

代码检索语言一般只就事物的某一特征,用某种代码系统表加以标引和排列。如美国《化学文摘》的化学分子式索引、环系索引等。

三、检索工具

检索工具是指用于报道、存储和查找文献线索的工具,它是在原始文献的基础上经过加工整理、编辑出版的二次文献。

(一) 检索工具的类型

1. 按载体形式分

1) 印刷型 即印刷在纸张上的各种常用的手工检索工具,如期刊式、单卷式的文献检索工具(美国医学索引、中文科技资料目录等)。

2) 缩微型 即摄制在缩微胶卷或胶片上通过缩微阅读机才能检索的文献检索工具。

3) 计算机阅读型 即录制在磁带、磁盘或光盘上,通过计算机才能检索的文献检索工具,如 MEDLINE、CBMDISC 光盘等。

2. 按著录形式分

1) 目录 是对图书或其他单独成册的出版物外表特征的著录,通常以一个完整出版物(一种书或一种期刊等)作为著录单位来报道和记录文献。一般图书馆中最常用的目录有分类目录、书名目录、著者目录和主题目录 4 种。若汇集若干图书馆所藏的书刊资料而编制的目录,就叫做联合目录。

2) 索引 是将书刊资料中所刊载文章的题目、著者及主题等经过分析,分别摘录,注明出处,并按一定的原则和方法编排而成的一种检索工具。索引有两种概念:① 是某种检索途径。它著录文献的内部特征,如主题索引、分子式索引等。② 是某种检索工具。它揭示文献外部特征和内部特征,如美国《医学索引》、《中文内科文献索引》等。

3) 文摘 文摘比索引又深入一步,不仅包含文献索引,还有文献的内容摘要。文摘按其摘要的详简程度又可分为报道性文摘和简介性文摘两种。

文摘具有系统报道、积累和检索文献的职能。作为一种检索工具,它比目录、索引更受专业人员欢迎。因为文摘既忠实于原文,又对原文作高度浓缩,能节省专业人员阅读全文的时间和精力,帮助专业人员了解大量文献概貌,掌握专业的现状水平和发展趋势。

3. 按出版形式分

1) 期刊式检索工具 具有期刊的特性,连续出版,收录近期文献。各种文献杂志、索引刊物、连续的馆藏新书通报等均属此类。例如《全国报刊索引》、美国《化学文摘》、美国《医学索引》等。

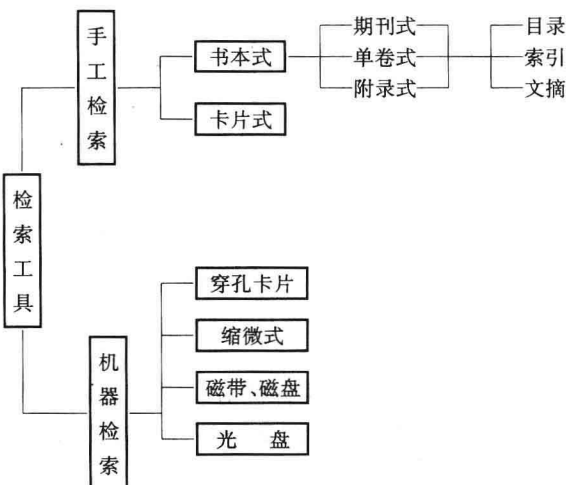


图 1-1 检索工具的类型

2) 单卷式检索工具 报道若干年内有关某一专题的文献资料,专业性强,收集文献集中,往往累积反映数年以至数十年的文献。例如:南京医学院图书馆所编的《1949~1979 年医学论文累积索引》(按学科分册出版),湖北医学院附二院等所编的《耳鼻咽喉科中文文献资料索引(1887~1976 年)》等。

3) 附录式检索工具 不是一种独立出版物,而是附于有关专著和论文之后。主要有“参考文献”、许多学术性期刊中所附的文摘、索引、新书通报等及杂志、报纸的月度、年度的全卷索引。

4) 卡片式检索工具 是把每条款目写在或印在一张卡片上,然后按一定的方法把卡片排列组织而成。

(二) 检索工具的结构

检索工具的种类很多,形式结构虽不完全相同,但一般具有如图 1-2 所示的结构。

在利用检索工具时,首先应阅读使用说明,以了解该检索工具的编制目的、收录范围、内容特色、编辑事项、著录范例及使用要点等。阅读使用说明,不仅有助于了解该检索工具,而且还能学会如何使用。接着,根据检索课题所属学科或专业对照检索工具中的目次表,此表是正文部分文献款目的类目安排表,因此可供检索者