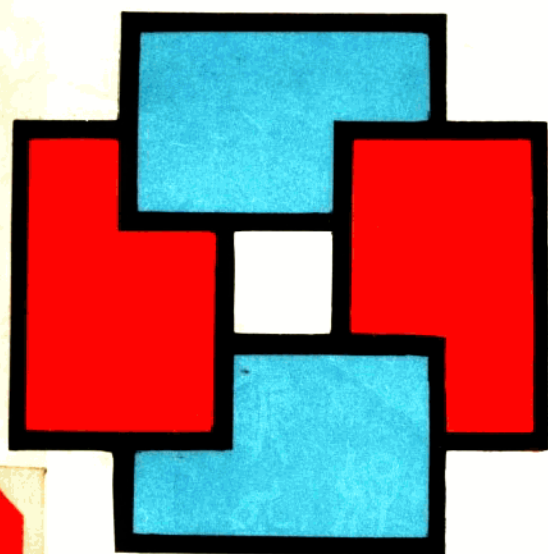


医学情报检索

主 编 徐延香
副主编 戴惠珍



南京大学出版社

強化醫學科技情報
意識，充分利用信息
資源，促進醫學發展。

陳敏章

一九九二年一月

序

当今信息社会，一个国家的发展速度，不仅取决于物质资源和生产新知识的多少，而更重要的是取决于及时、有效地掌握、利用情报信息的能力。信息社会，信息增长最快，谁掌握了信息，谁就有了主动权。要掌握、利用情报信息，首先遇到的就是检索(查找)情报信息的问题。为此，近些年来，作为加强和提高学生独立学习、研究能力的重要措施，各高等医药院校普遍开设了医学文献检索课；一些地方作为医药卫生科技人员的一项基本功，将医学情报(文献)检索列为在职人员继续教育的一项内容；各地医药卫生科技项目立项、鉴定等的情报查新咨询工作相继普遍展开。这都对情报检索提出了更高的要求。随着情报事业的发展和社会情报需求的日益增高，情报检索问题提到了日程。在这大好形势和社会需求下，《医学情报检索》一书的出版，对强化社会情报意识，促进情报工作发展，提高广大医药卫生科技人员、管理决策人员、高等医药院校学生学习、研究和及时查找、掌握、利用情报信息的能力，有积极意义，对医学情报、图书专业人员来说，也提供了一本较好的参考书。

该书由医学情报和图书工作者合著，汇集了他们多年情报、图书工作的智慧结晶。该书具有鲜明的特色，不仅介绍文献情报的检索，而且还介绍了非文献情报的检索；不仅介绍人们熟知的大型检索工具如美国《医学索引》、《化学文摘》、《生物学文摘》、荷兰《医学文摘》等外，而且还介绍了人们鲜知的世界卫生组织出版物、会议文献的检索与利用等；不仅介绍传统的手工情报检索方法，而且还介绍了现代化的电子计算机情报检索方法；不仅介绍医药卫生科技人员经常所需的检索内容，而且还介绍了管理决

策人员和进行国内外学术交流人员所需的情报检索内容，以适应改革开放新形势的需要。因此，该书是一本具有广泛读者对象的良好读物。

值此《医学情报检索》出版之际，特此小序，向付出艰辛劳动的作者们表示祝贺！

陆如山

1991年9月

前 言

近年来,我国医学情报、图书事业有了新的发展,社会情报意识不断提高,各高等医药院校普遍开设了医学文献情报检索课;一些地方,作为医药卫生科技人员的一项基本功,将情报检索列为在职人员继续教育的一项内容;各地医药卫生科技项目立项、鉴定等的情报查新咨询工作普遍展开,这都对情报检索提出了更高的要求。在这大好形势和社会需求下,为了进一步强化社会医学情报意识,促进医学情报、图书工作发展,提高广大医药卫生科技、管理决策人员、高等医药院校学生学习、研究和查找、掌握、利用情报信息的能力,我们合著了《医学情报检索》一书,以献微薄之力。

当今我国改革开放新形势,强化社会医学情报检索意识甚为重要。为此,我们不仅介绍了有关医学情报检索基本知识和情报环境,以及国内外医学文献检索工具的查阅、利用方法;而且介绍了获取非文献情报的方法和WHO出版物、会议文献与视听资料的检索与利用、计算机情报检索以及政府出版物、医药卫生组织机构、医药卫生法规、标准、统计文献检索等医药卫生科技与管理决策等人员所需的检索内容,以适应新形势的发展和需要。

卫生部陈敏章部长十分重视医学情报检索工作特为本书题了词。在编写、出版本书过程中,我们还得到了多方面的关照和支持,各作者单位的领导、南京大学出版社领导及副编审荣翠琴等同志、江苏省医学情报研究所领导及郝寿昌、储振华、李国鸿主任等都鼎力以助,中国医学科学院医学情报研究所领导陆如山、王汝宽给予了莫大鼓励和支持,中国医科院情报所所长、图书馆馆长陆如山并为本书作序。对此,我代表全体作者和编审人员一

并表示深切谢意。

在本书的构思、设计与撰写中，尽管我们做了很大努力，但限于我们的水平，书中难免还存在缺点、不妥或错误，竭诚欢迎同行和读者批评指正。

徐延香

1991年11月

目 次

第一章 导论	(1)
第一节 信息、知识、情报、文献.....	(1)
第二节 情报的来源、种类、交流和现状.....	(4)
第三节 文献的发展规律、特点和类型.....	(7)
第四节 情报检索的概念与意义.....	(13)
第五节 检索系统和检索工具.....	(16)
第六节 索引与检索语言.....	(21)
第七节 情报检索的基本类型、程序和方法.....	(26)
第八节 利用非正式方法获取情报.....	(32)
第二章 参考工具书	(35)
第一节 概述.....	(35)
第二节 各类工具书释义.....	(35)
第三节 各类工具书举要.....	(36)
一、字、词(辞)典类.....	(36)
二、百科全书.....	(41)
三、年鉴、手册类.....	(46)
四、文献指南.....	(50)
五、表谱类.....	(51)
六、人物传记工具书.....	(51)
七、地理资料工具书.....	(52)
第四节 使用参考工具书应注意的几个问题.....	(54)
第三章 国内医学文献检索工具	(55)
第一节 索引.....	(56)
一、《中文科技资料目录》(医药卫生).....	(56)

二、《国外科技资料目录》(医药卫生).....	(63)
三、《全国报刊索引》.....	(69)
四、《1949~1979医学论文累积索引》.....	(70)
五、医学各专业检索工具.....	(73)
第二节 文摘.....	(77)
一、《国外医学》.....	(77)
二、《中国医学文摘》.....	(82)
三、《中国现代医学文献摘编》.....	(84)
四、《科学文摘》.....	(84)
五、《新医学文摘》(卡片).....	(85)
第三节 书刊检索工具.....	(85)
第四章 中医文献检索	(88)
第一节 中医古籍.....	(88)
第二节 建国后中医图书.....	(93)
第三节 中医期刊论文资料.....	(93)
第四节 中医药名词术语.....	(96)
第五节 中医医史人物传记资料.....	(101)
第五章 美国医学文献检索工具(一)	(103)
第一节 《Index Medicus》(美国《医学索引》).....	(103)
第二节 《Biological Abstracts》(美国《生物学文摘》).....	(116)
第三节 《Chemical Abstracts》(美国《化学文摘》).....	(140)
第六章 美国医学文献检索工具(二)	(167)
第一节 《Science Citation Index》(美国《科学引文索引》).....	(167)
第二节 《Current Contents》(美国《现期期刊目次》).....	(178)
第三节 《Chemical Titles》(美国《化学题录》).....	(185)
第四节 《Psychological Abstracts》(美国《心理学文摘》).....	(190)

第五节	《The Engineering Index》(美国《工程索引》)	(200)
第七章	苏联、日本、荷兰医学文献检索工具	(212)
第一节	《Реферативный Журнал》(苏联《文摘杂志》) ...	(212)
第二节	《Медицинский Реферативный Журнал》(苏联《医学文摘杂志》)	(236)
第三节	日本《医学中央杂志》	(242)
第四节	日本《科学技术文献速报》	(256)
第五节	《Excerpta Medica》(荷兰《医学文摘》)	(265)
第八章	药文学文献检索工具	(277)
第一节	《中国药文学文摘》	(277)
第二节	《中文科技资料目录》(中草药)	(280)
第三节	《国外医药》	(282)
第四节	《International Pharmaceutical Abstracts》 (《国际药物文摘》)	(283)
第五节	《The Merck Index》(《默克索引》)	(286)
第六节	《American Drug Index》(《美国药品索引》) ...	(290)
第七节	其它	(293)
第九章	政府科技出版物及其与医学文献有关的科技报告的检索	(305)
第一节	概述	(305)
第二节	美国政府科技报告及其检索	(306)
第三节	我国和其它国家科技报告及其检索	(317)
第十章	医学会议与会议文献检索	(321)
第一节	会议文献的类型和交流形式	(321)
第二节	会议文献的检索工具	(323)
第三节	学术会议及会议文献检索方法	(327)
第十一章	医药卫生法规、标准、统计文献检索	(336)

第一节	医药卫生法规文献检索	(336)
第二节	标准文献及其检索	(340)
第三节	卫生统计文献及其检索	(351)
第十二章	世界卫生组织出版物及其检索	(355)
第一节	世界卫生组织及其主要出版物	(355)
第二节	世界卫生组织出版物的检索	(360)
第十三章	医学视听资料的检索和样品样本资料的查找与 利用	(372)
第一节	医学视听资料的特点与类型	(372)
第二节	医学视听资料的检索	(375)
第三节	样品、样本资料的查找与利用	(387)
第十四章	计算机情报检索	(390)
第一节	联机检索	(391)
第二节	脱机检索和定题检索	(422)
第三节	光盘检索	(424)
第十五章	医药卫生组织机构	(441)
第一节	国内医药卫生组织机构	(441)
第二节	国内高等医药院校	(443)
第三节	国外医药卫生组织机构	(444)
第四节	国外高等医药院校	(449)
第五节	进行某项课题研究的组织机构	(451)
附录		(452)
一、英、德、俄文月份对照表		(452)
二、汉语拼音和威妥玛式拼音法对照表		(452)
三、日文假名与罗马字母音译表		(454)
四、日文假名与俄文字母音译表		(455)
五、俄、英文音译对照表		(456)
六、罗马数码表示法		(456)
主要参考文献		(458)

第一章 导 论

20世纪以来,科学技术迅猛发展,作为科学技术的“影子”——情报和科学技术存在的主要表现形式与载体——文献,也随之出现了“情报洪水”、“文献浩如烟海”的局面。这给人们带来了查找利用情报或文献的良好机遇,同时也给人们带来查找利用情报或文献的巨大困难。随着科技的发展和社会的需要,50年代以后,一门新兴的专业学科——情报检索应运而生,目前仍在发展、完善、形成中。当代信息社会经验表明,一个国家(地区、团体)的发展速度,不仅取决于物质资源和生产新知识的多少,而更重要的是取决于及时、有效地查找、掌握和利用情报信息的能力。因此,情报检索日益受到越来越多的人的重视。根据当前的一般认识,现对情报检索的基本问题、基本概念与知识分叙如下。

第一节 信息、知识、情报、文献

事物都有其萌芽、形成和发展变化的过程,反映本质、特征的概念、定义也有一个发展变化的过程。比如人们对于人体的认识,关于疾病的概念和定义,关于生命本质的认识等等。信息、知识、情报、文献的概念也这样,至今尚无一个规范化、标准化、公认的定义。现就其一般的概念做如下介绍。

一、信息

信息是一种普遍存在的现象,但人们长期不认识它,对它没有形成明确的科学概念。正如人类虽然长期呼吸和接触空气,但直到18世纪才通过科学实验认识了空气。生命的基因遗传信息多少万年以前虽然就存在了,但人类自觉地研究、认识、利用它却

历史短暂。

信息是事物存在和运动状态的反映。不同的事物，不同的运动状态和特征，会表现出不同的信息反映，所以信息也就千差万别——各种自然信息、社会信息、生物信息等，普遍存在于自然界、人类社会和思维中。科技信息是信息范畴中的一部分，医学信息又是科技信息的组成部分。医学科学技术的新成果、新发现、新发明、新理论是信息，人体脉搏、呼吸、温度、生物电、细胞变化的各种检测数据也是信息。信息是无形的，但又是客观存在的。它可通过文字、语言、符号、声频、视频等表达出来。因此，文字、符号等是信息的表现手段，书刊资料文献是记录着信息的物质载体。我们阅读文献的最终目的在于获取文献上所载的信息。

什么是信息呢？简言之，信息就是“音信”，就是“通知”、“消息”，就是生活主体同外部客体之间的情况的通知。它是事物存在和运动状态的反映，是认识事物的基础。人类的历史也可以说是不断获取、认识、传递、利用、创造信息的历史，通过信息感知世界、认识和改造世界。

二、知识

人类在实践中会产生一定的认识，这些认识若是正确反映客观事物的现象、本质和规律的，就是知识。因此，知识是人类实践经验的总结，是关于自然界、社会、思维现象、本质、规律的认识和描述。知识经过逐步积累、发展提高、系统化，就构成了科学。

医学知识是人们在实践中对信息（反映机体机能和形态变化的各种检测数据、各种症状和体征等等）的获取、积累、提炼、优化、系统化的结果，是关于人体生命、健康、疾病的现象、本质和规律的认识。因此，知识来源于实践，来源于信息，是系统化了的的信息，是信息的一部分。

三、情报

情报来自社会实践，有了人类就有了情报及情报交流活动。

因此，情报是一种普遍存在的社会现象。但形成明确的科学的情报概念，仅有几十年的历史。

什么是情报呢？日本学者认为，情报是意志、决策、部署、规划、行动所需要的知识或智慧。我国，一般认为情报就是解决一个特定问题所需要的知识或信息。因此，情报是知识和信息大海中的一部分特指的知识与信息，是动态的知识与信息。

四、文献

“文献”一词，在我国有几千年的历史。随着科技、社会的发展，“文献”的概念也在变化。

我们知道，人类的知识有几种存在形式。首先是存储于人脑中。但人脑中存储的知识有其局限性，且随着时间的推移而消退、失真、混灭。其次，知识也可以存储于实物中（如样机等），但在存储、传递知识等方面也有其局限性。为了使大量的知识，得以更好地积累、存储、传播，人类探索出了更为先进的方式——文献，即以一定的手段把知识记录于一定的物质载体上。随着生产力的提高和科技的进步，记录知识的手段由过去的文字、符号、图形等发展到声频、视频等；存储知识的物质载体由过去的骨、竹、纸等发展到胶卷、磁带、磁盘、光盘等。

什么是文献呢？简言之，文献是记录着知识或信息的物质载体。医学文献就记录着医学知识、信息的物质载体，如医学图书、期刊、会议录等等。上述可知，文献是由知识、信息和记录技术以及物质载体三者构成的。知识、信息是文献的实质内容、灵魂；物质载体是知识、信息存储、传递的主要工具和外存形式；文字、图形、符号等是记录或表达知识、信息的手段，是无形的知识、信息与有形的物质载体的联系物。

五、信息、知识、情报、文献的联系与区别

信息、知识、情报三者都可被记录、存储、传递，都是无形物，都属观念形态的东西，依赖于物质载体而存在。但严谨地讲，三者的概念是不同的。它们有时是同义词，有时又不是同义词。

信息的概念较为广泛。信息的积累、优化、系统化而形成知识，所以信息包含着知识，知识是信息的一部分。知识海洋中动态的针对用户需要的那一部分活化了的知识称为情报，所以知识包含着情报，情报是知识的一部分。情报具有信息和知识的特征。人们获得可用的系统化的信息时，这样的信息既是信息又是知识和情报。此时它们是同义词。情报，当人们不需要时，为人们熟知时，或已被用户应用满足所需时，此时情报又还原成知识，不称之为情报了。上述可知，信息、知识、情报三者概念范畴递次变小，其逻辑关系为信息>知识>情报。

信息、知识、情报同文献的联系与区别，简言之，前者是后者的实质内容、灵魂，后者是前者的存储、传递的主要工具和物质载体。由于前者是无形的，属于观念形态的东西，后者是有形的，看得见、摸得到，所以不少人把文献与情报混为一谈，甚至只有文献这个载体的概念了，而忽略或无视了前者这个无形物的客观存在。文献是个静态的概念，是固化了的知识，是“知识的化石”，情报是个动态的概念，是活化了的知识，是用以解决特定问题所需要的知识或信息。检索的最终目的在于获得所需要的情报。

第二节 情报的来源、种类、交流和现状

一、情报的来源

这里有“情报源”和“情报来源”两个词，二者通常被视为同义词。严格讲，二者是有差异的。情报的“源头”或直接来源是人类认识、改造世界的社会实践本身，通过实践产生了情报——新的理论、方法、数据、事实等。这些情报，可由情报生产者通过口头等方式将情报直接传播给情报用户，也可以通过文字等记录于一定的物质载体上，形成文献，间接地传播给用户。因此，严格讲，文献不是情报的“源”，而是情报的“流”或情报的间接来源。作者也采取了非本质主义的态度，沿用了人们通常的概念。

情报源就是人们借以获得情报的来源。它可分为两大形式和四种类型：两大形式即文献形式，非文献形式；四种类型即文字情报，视听情报，实物情报，口头情报。用户可以从(印刷型)文献中获取情报，也可以从非文献中获取情报。文献形式的情报来源已为人熟知。非文献形式情报来源，通常指非记录性情报，系非正式渠道的情报来源，如从口头交谈或实物样品等中获取情报。从宏观上说，情报来源指一个能够并愿意提供回答问题的实体，如情报、图书、档案等机构。用户或检索者可以根据需要从这些机构实体或各种情报源中查找、获取所需的情报。

二、情报的种类

从不同的角度和需要出发，对情报可做出不同的分类。从情报的宏观活动领域与用途看，可把情报分为军事情报、经济情报、科技情报等。从学科专业看，情报可分为社会科学情报、自然科学情报。从情报的加工程度和内容、结构看，情报分为一次情报(记录形式公开发表交流的原始情报)、二次情报(在一次情报基础上加工提供线索的情报)、三次情报(在二次情报基础上对一次情报整理、概括、分析、综合而成的情报)。根据不同的物质载体形式，可把情报分为文字情报(用文字记录下的情报)、视听情报(用声像手段记录下的情报，又叫声像情报、直观情报)、实物情报(载有情报信息的实物)。从影响范围和重要性看，情报可分为战略情报与战术情报，前者指涉及全局、总体性、方向性、政策性的情报，后者指局部或某领域具体问题有关的情报。从流通范围看，情报分为秘密、内部、公开情报。

依据上述情报分类概念，医学情报也可做出相应的划分，如从宏观活动领域与功能看，可分为(医药卫生)管理情报、科研情报、中医药情报、基础医学情报、临床医学情报、预防医学情报等。医药卫生学术会议研讨和日常专业经验、成果的通讯交流和交谈属于零次医学情报；医药学术期刊上的原始论文、研究报告等属于一次情报；医学索引、目录、文摘属二次情报；医学综述、

述评、著作属三次情报；医学实物样品和口头交流中的情报又称非文献情报。等等。用户或检索者可根据不同的需要，查找、获取自己所需的情报。

三、情报的交流形式

情报交流指人们借助共同的符号系统(语言、文字等)进行知识的传递。它大体分为三种基本形式。

(一) 文献形式

这是一种借助文献进行情报交流的形式。通过查找，获得文献(研究报告、期刊、图书等)，从而获取文献这一物质载体上的情报。这是现代情报交流的主要形式。

(二) 口头形式

这是一种不经过文献系统及图书情报人员的帮助而进行的人与人之间的情报交流形式，如口头交谈、电话通话、研讨会、会议报告、电视讲话等。这种情报交流形式，历史最长，但至今仍有重要意义。

(三) 视听形式

这是通过展览会、示范表演、个人观察、电影等进行情报交流的一种形式。其中不少系由文献转化而来。

上述三种情报交流形式，都将继续得到发展，并长期共存。用户可以根据需要，选用或综合应用以上情报交流形式，交流、查找、获取所需的情报。

四、情报事业现状

为了使读者或用户了解情报环境，增强情报意识，这里对我国医学情报事业加以简述。

我国于1956年始建科技情报事业，1958年始建医学情报事业。迄今，除中央级医学情报机构外，绝大多数省(市、自治区)、部分地市、绝大多数医学院校都建立了专门的医学情报机构，专业情报工作人员有5000多人。全国已形成初具规模的医学情报系统。各个行政区、绝大多数省和部分地市医学情报图书网络业

已建立，省辖市及一些专业系统（中医、预防医学、肿瘤以及军队、铁道、煤矿、环保等）也建立了情报网络，四川等建立了医学情报学会，全国医学情报协作网络已初步形成。为加强医学情报工作，1987年成立了卫生部医学情报专家咨询委员会，1990年建立了卫生部医学情报工作管理委员会，全国医学情报学会和医学情报图书协作网络即将诞生。1985年之后，白求恩、同济、湖南、中国医科大学相继建立了图书情报学系。上述机构和网络组织，在情报研究、情报教育、查新咨询、编辑报道、声像工作等方面做了大量工作。许多机构引进了电子计算机、光盘等。全国医学情报检索刊物体系已初步形成，它包括《国外医学》和《中国医学文摘》系列分册、中外文科技资料目录（医药卫生）等，并建立了中国 MEDLARS 中心。国内联机检索网络即将建立。全国生物医学文献数据库、全国医药卫生成果库及进行中项目库均在建设中。医学情报事业的发展，为广大医药卫生人员及时了解、掌握、利用医药卫生科技信息，提供了非常方便的条件，它成了推动我国医学科技进步和医药卫生事业发展的一支重要力量。

第三节 文献的发展规律、特点和类型

文献是科技存在的表现形式和存储、传递情报的主要工具。查找或检索情报主要是通过文献获得的。因此，了解文献的发展规律、现代文献的特点和类型是必要的。

一、文献的发展规律及其利用

医学等科技文献是人类科技实践活动的记录和反映，随着实践的不断深入，人类的认识也在不断地深化，不同层次（阶段）的实践认识的记录，便表现出了不同类型的文献。

首先，实践中发现了问题，便进行研究，有了认识，便以交谈、通信、会议或出版物上“短讯、简讯”等非正式文献形式与同行交流。这是获取最新情报的主要形式，对及时了解、掌握最新