



实用医学文献学

Shiyong Yixue Wenxianxue

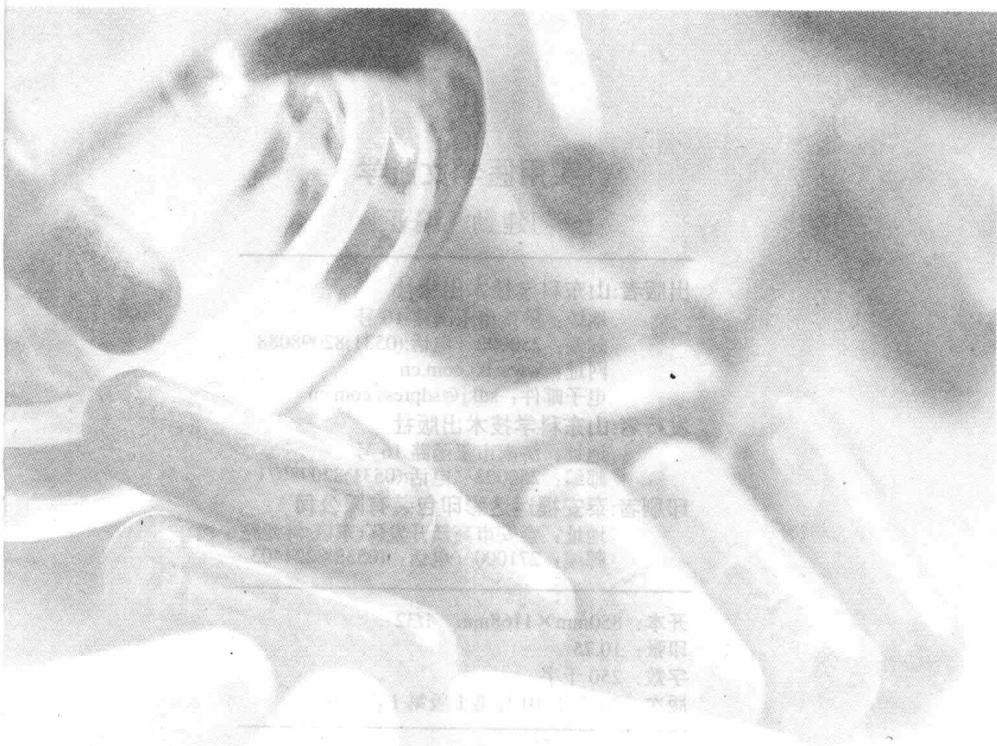
刁建勤 编著



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

实用 医学文献学

刁建勤 编著



ISBN 978-7-5331-4813-0
定价：10.00元

◆ 山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用医学文献学 / 刁建勤编著. — 济南: 山东科学技术出版社, 2007.10

ISBN 978-7-5331-4843-0

I. 实… II. 刁… III. 医学—情报检索 IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 151506 号

实用医学文献学

刁建勤 编著

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 泰安福运达彩印包装有限公司

地址: 泰安市高新开发区(东区)佛光路中段

邮编: 271000 电话: (0538)8224403

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 10.75

字数: 250 千字

版次: 2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-4843-0

定价: 18.00 元

前言

FOREWORD

实用 医学 文献学

在二十几年的医学图书馆实践工作中,发现很多医学生与医务工作者苦于对医学文献的不熟悉,很难开展较深入的教学、科研、医疗工作,浪费了许多宝贵的时间,影响了他们学习的兴趣。对医学生来说,他们在校的学习时间是短暂的,课堂上能学到的医学知识也是有限的,走上工作岗位后他们的工作环境,学习条件又有很大差异。虽然学习过医学文献检索知识,但医学文献检索课只是讲授了查找医学文献的几种工具书,没有从医学文献的内容、特点及类型等去介绍,所以对医学文献的概念不甚了解。随着医学科学的发展,新知识、新技术的不断出现,医学知识信息的传播越来越重要。医学文献作为医学科学研究和技术创新工作的总结记录,是交流、传播、储存医学科技信息的载体。我们就应当在医学实践中去了解、掌握它。

目前,工作在一线的临床、科研、教学人员,尚缺少或缺乏医学文献学的基本知识,要求他们能够在没有教师的指导下继续不断地学习,最简单、最有效的方法就是利用医学文献资料。然而,医学文献的不断积累,浩如烟海,又给利用医学文献带来了很大困难。从医学教育的发展情况和培养

医务人才情况来看,迫切地需要提高医务人员的医学文献学知识,以使医学文献资源得到更深入的开发利用。

医学文献学涉及的内容非常广泛,是一门医学文献的系统知识。本书只是着重从实用的角度介绍和讨论了医学文献学中广泛研究的一些最主要、最基本的问题,总结了自己在整理、研究医学文献实践工作中取得的一些体会,目的是帮助医学生及医务工作者能较为便捷地掌握基本的查阅和研究医学文献的方法,为今后医学科学的教学、科研、医疗工作奠定基础。

由于查找不到从文献学的角度论述医学文献的图书,2004年下半年产生了结合医学文献检索的部分内容编写一部《实用医学文献学》的想法。此书注重理论与实践相结合,力求内容新颖、层次清晰、结构严谨,有较好的科学性、实用性、创新性、针对性和可读性。

在编写本书的两年多时间里,得到了很多专家、教授及同事们的大力支持与帮助。如果没有他们的鼓励,很难将此书完成。在此,谨向他们表示诚挚的感谢。由于水平所限,难免存在缺点,恳请读者赐教。

实用 医学 文献学

SHIYONG YIXUE WENXIANXUE

SHIYONG YIXUE WENXIANXUE

目 录

CATALOG

实用 医学 文献学

第一章 绪论	1
第一节 实用医学文献学的概念	1
一、什么是医学文献	1
二、什么是实用医学文献学	4
第二节 学习实用文献学的意义	5
一、医学文献的作用	5
二、医学文献与科技文献的关系	7
第三节 文献学与情报学的关系	8
一、信息、情报、情报工作	9
二、现代医学文献的特点	12
第四节 医学文献的级别与特点	15
一、一次文献	15
二、二次文献	15
三、三次文献	16
第五节 医学文献的载体形式及特点	16
一、印刷型医学文献及特点	16
二、缩微型医学文献及特点	16

三、视听型医学文献及特点	17
四、机读型医学文献及特点	17

第二章 印刷型医学文献的形式及作用 19

第一节 图书..... 19

一、教科书	21
二、专著	26
三、论文集	27
四、丛书	28
五、科普书	29
六、图谱	29
七、工具书	30

第二节 期刊..... 52

一、杂志	56
二、学报	58
三、述评杂志	58
四、报纸	59
五、文摘	60
六、目录、索引	67

第三节 特种文献 77

一、病案文献	77
二、专利文献	86
三、会议文献	93
四、科技报告	95
五、标准文献	97

第三章 医学文献检索基本知识	99
第一节 医学文献检索的意义及作用	99
一、继续教育作用	100
二、方法教育作用	101
三、桥梁作用	101
四、钥匙作用	101
五、节约作用	102
第二节 医学文献检索的概念	102
一、文献检索	102
二、文献检索原理	103
第三节 医学文献检索的工具	104
第四节 医学文献检索的途径	105
一、书名途径	105
二、著者途径	105
三、序号途径	107
四、分类途径	107
五、主题途径	108
六、关键词途径	110
第五节 医学文献检索的步骤	111
一、分析检索课题,明确检索要求	112
二、选择检索工具	112
三、确定检索途径	113
四、选择检索方法	114
五、查找文献线索	115
六、索取原始文献	115
第六节 医学文献检索的方法	116
一、常用法	116

二、追溯法	117
三、循环法	118
 第四章 外文主要医学文献检索工具	119
第一节 美国《医学索引》	119
一、概况	119
二、编排结构及著录格式	120
三、医学主题词表与收录期刊一览表	122
四、检索途径	128
附一 MeSH 树状结构英中对照表	129
附二 副主题词使用范围英中对照表	135
第二节 荷兰《医学文摘》	147
一、概况	147
二、编排结构及著录格式	148
三、检索途径与检索步骤	152
第三节 美国《生物学文摘》	153
一、概况	153
二、编排结构及著录格式	154
三、辅助索引及使用方法	156
四、《生物学文摘/报告、综述、会议》简介	160
第四节 美国《化学文摘》	160
一、概况	160
二、编排结构	161
三、著录格式	166
四、检索体系	168
第五节 美国《科学引文索引》	172

一、概况	172
二、结构编排	172
三、《SCI》索引及其著录格式	173
四、检索途径	175

第五章 祖国医学文献研究与检索工具 177

第一节 祖国医学情报传递方式的历史沿革	177
---------------------------	-----

第二节 祖国医学文献版本研究与校勘工作	179
---------------------------	-----

一、祖国医学文献的版本研究与情报的可靠性 ...	180
--------------------------	-----

二、医古籍校勘工作与情报价值的优劣	204
-------------------------	-----

第三节 中医情报工作的萌芽与发展	218
------------------------	-----

一、中医目录书的产生与发展	218
---------------------	-----

二、类书、丛书与集注的编撰	221
---------------------	-----

第四节 中医情报系统的建立	227
---------------------	-----

第五节 中医专题文献检索	232
--------------------	-----

一、中医药图书的检索	232
------------------	-----

二、中医药期刊的检索	235
------------------	-----

三、中医药论文的检索	236
------------------	-----

第六章 医学文献的阅读、积累与搜集整理 利用..... 237

第一节 医学文献的阅读	237
-------------------	-----

一、有目的地阅读文献	237
二、阅读文献的方法	238
三、阅读文献要循序渐进、勤于思考	241
第二节 文献资料的积累	243
一、记录资料的方法	244
二、记录资料的方式	245
第三节 医学资料的搜集与整理	247
一、医学资料的作用	247
二、医学资料的来源	248
三、医学资料的收集方法	249
四、医学资料的分析整理	251
第四节 科学地利用文献	254
一、医学文摘的编写	254
二、编写述评	256

第七章 医学论文撰写	259
第一节 医学论文的概念	259
第二节 医学论文的分类和体裁	262
一、医学论文的分类	262
二、医学论文的体裁	264
第三节 医学论文的基本要求与基本内容	267
一、医学论文撰写的基本要求	267
二、医学论文的基本结构	269
第四节 医学论文的撰写格式	272
一、篇名	273
二、署名	273

三、摘要	274
四、关键词	275
五、前言	275
六、材料与方法	276
七、结果	278
八、讨论	279
九、小结	279
十、致谢	280
十一、参考文献	280
十二、外文摘要	281
第五节 医学论文撰写步骤和方法	282
一、选题	282
二、写作的构思	283
三、拟定提纲	283
四、论文初稿写作	284
五、修改定稿	284
第六节 医学论文的誊写与稿件的投送	285
一、论文誊写	285
二、稿件的誊写与投送	289
附录一 邮发生物、医学期刊目录	291
附录二 非邮发生物、医学期刊目录	327

第一章 绪 论

医学文献是医学科学技术不断发展的基石,又是医学科学的发展结果。对医务工作者来说,在开展医学的教学、科研及医疗工作中,如果能从医学文献中及时地查检到一些相关资料和某些疑难问题的处理等资料作为参考,就可准确地了解有关的历史、现状、国内外情况、前人或别人所做的工作,以及目前存在的问题等,以便吸收前人或别人的经验和教训,避免科研中的重复劳动,缩短科研时间,少走或不走弯路,取得更有效的结果。

为了医务工作者在医学的教学、科研、医疗工作中能从文献中取得最大的收益,本书介绍实用医学文献学这一门学科的知识。在具体论述之前,首先概括介绍什么是实用医学文献学,为什么要学习实用医学文献学以及与文献学密切相关的情报学。

第一节 实用医学文献学的概念

实用医学文献学是关于医学文献的一门学科,了解和掌握这门学科,弄清以下两个问题是非常必要的。

一、什么是医学文献

(一)文献的概念

在了解什么是医学文献之前,首先应了解文献的概念。“文献”一词最早见于《论语·八佾》:“夏礼吾能言之,杞不足徵也;殷礼吾能言之,宋不足徵也。文献不足故也。”至今已有 2 500 多

年。朱熹为之注释曰：“文者典籍也，献者贤也。”这里的典籍特指国家重要文献，亦指标准典范的书籍；贤也指贤者的学识。最初的文献主要指对历代史料和经典进行的校勘、注释、整理、编纂而言。后来逐渐演变为单指成文的历史文献，即：一切用文字记载的实物，包括造纸和印刷术发明前的甲骨文、金石、竹简、布帛等载体文献。到了近代，随着科学技术的日益发展，文字载体的形式越来越多样化，文献的含义与范围也发生了很大的变化。1989年版《辞海》对文献的解释是：“专指具有历史价值的图书文物资料”，即“用文字、图画、符号、声频、视频等手段记录的知识，包括图书、期刊、报纸，及各种视听资料如胶片、录音带、幻灯、影片、磁带等”。由此可知，文献就是泛指各种类型记录知识的载体。文献，是人类文化发展到一定阶段的产物，并随着人类文明的进步而不断发展。它记录着人类从事社会实践的全部史实和经验，并为后世获得知识发展科学文化提供条件。

（二）医学文献的含义

医学文献是文献学的一个分支学科。医学文献包含着人们认识疾病、治疗疾病和预防疾病的经验和知识，是医务工作者和其他人们的智慧结晶，积累了无数的有用事实、理论、方法、科学构思和假设，记载了许多成功的经验或失败的教训。医学文献是指记录医学知识的各种载体。通常所说的医学文献应包含医学知识、载体、记录三个不可缺少的要素。

医学知识：医学知识是人类在医学实践过程中经验的总结，这是医学文献的实质内容。人类为了和疾病、死亡作斗争，出现了医疗技术，并积累了许多成功的经验和失败的教训。为了把这种经验保存下来，人们将它们用文字或其他形式记录在一定的物质载体上，以传给后人，这就形成了医学文献。它的实质是传播医学知识，总结医疗技术，研究人体的机能及其与疾病作斗争的经验。因此，按研究的重点不同，医学知识大体可分为四个

类型:①预防医学知识:有关如何防止健康向疾病转化的知识。②临床医学知识:有关如何促使疾病向健康转化的知识。③基础医学知识:有关健康与疾病相互转化规律的知识。④康复医学知识:有关恢复人的功能和心理健康与社会协调的知识。

载体:载体是记录医学知识的物质工具,是医学文献的外在形式。随着科学技术的发展,载体大致经历了四个发展阶段:①古代载体:如甲骨、金石、竹简、布帛等。②纸张载体:2 000 余年前我国发明了纸张后,文献载体出现了第一次飞跃,至今,纸张载体仍是各种文献的主要载体。③磁性材料载体:在 20 世纪 50 年代,电子计算机的问世,文献载体出现了第二次飞跃。④光盘载体:是文献发展出现的第三次飞跃。光盘是一种二进制数字的记录介质,信息的贮存是利用激光对薄膜材料的光效应或热效应的原理。磁性材料载体和光盘载体的特点是容量大,查找方便迅速且使文献保存年代久远,不易损坏,从发展趋势看,它将成为今后贮存文献的主要载体。

记录:是医学知识与载体的联系手段。必须通过记录,医学知识才会进入载体。随着科学技术的发展,记录手段也不断发展。记录的方式有六种:①手工记录:古代文献为手工记录方式。现在把手工记录只作为文献的一种过渡形式,很少作为真正的文献。②印刷记录:11 世纪我国发明了活字印刷术后,使记录手段大大改进和提高,在今天出现了先进的载体材料后,印刷型文献仍占主导地位。③照相记录:使用照相技术进行记录,构成缩微文献。如缩微胶片、缩微胶卷等。④录制记录:使用录音、录像技术进行记录,构成视听文献。医学文献中,这种记录手段最大的优点是直观性强,能闻其声、观其形,特别适合于医学教学和研究之用。⑤电子记录:利用电子计算机原理,记录医学知识于磁性材料上,构成数据库。⑥激光记录:利用激光记录医学知识于薄膜材料上,是今天最先进的一种记录方式。

二、什么是实用医学文献学

医学文献是整个科技文献的重要组成部分。因为医学是研究人类生命过程中以及同疾病作斗争的科学体系,属于自然科学范畴。从人的整体性及其同外界环境的辩证关系出发,用实验研究、现场调查、临床观察等方法,不断总结经验,研究人类生命和外界环境的相互关系,研究人类疾病的发生、发展及其防治、消灭的规律,以及增进健康、延长寿命和提高劳动能力的有效措施。其中临床医学是医学科学中的一个重要分支,以研究疾病发生、发展、诊断、治疗、控制以及预防为主要内容,其在现代科学技术的影响下发展迅速。祖国医学——中医是与西医在我国目前并存的两种医学体系。中医具有完整而独特的理论体系,丰富的实践经验,浩如烟海的文献资料,形成了一门高度严密的科学。中西医结合,创造了我国统一的新医学和新药学。预防医学是现代医学的一个重要方面。卫生学就是一门预防医学。它是运用医学和其他学科的科学技术综合性地研究人体健康与外界环境的关系,从而制定预防措施。现代药理学,运用物理学、化学与生物学的各种方法,对各种药物的性质、结构、药理作用、剂型制备及质量控制加以研究与阐述,对天然药物的提取分离、合成药物的设计与生产加以探索与研究。因此,在我国不但形成了医学文献的一些特点,而且医学科学的分支也具有一定的文献特点。作为医学生和医务工作者,如能及时了解和查阅国内外最新医学专业动态和科技信息,掌握他人的进展,开阔自己的思路和视野,就必须了解医学文献的概况和特点。

医学文献无论是从外表特征上还是从内容特征上来看,都是多种多样的,其中以印刷型为主体,其数量非常巨大。当前科技文献正以每分钟 2 000 张纸的速度在增长,面对如此浩大的文献量,任何一个人都不可能读完所有的医学文献,甚至连找齐

它们都很困难。人们只能根据自己的目的来选取最适合自己的文献。由于医学文献的大量存在和不断产生,给我们检索文献带来了许多困难。为了解决这些困难必然产生一些具体方法,实用医学文献学也就应运而生。实用医学文献学是研究如何有效地使用医学文献的科学。弄清医学文献的类型、特点,研究医学文献的查找、选择、阅读、积累、评价与利用的方法,将有利于医学科学的进步与提高。

第二节 学习实用文献学的意义

一、医学文献的作用

无论是图书、期刊还是其他形式,是发表的还是未发表的,是古籍文献整理研究还是临床报道,是为医学增添的点滴材料还是作出重大贡献的文献,只要是作者严肃认真的劳动,就都是医学文献宝库中的珍贵财富,是医学工作者的劳动结晶。它报道着医学研究工作的情况与进展,是进行医学研究时不可缺少的最主要情报来源。至于它的作用,则可概括为:继承性和累积性的作用,继续教育的作用,科学研究的作用。

(一)继承性和累积性的作用

马克思说过:“历史不外是各个时代的依次交替。每一代都利用了以前各代遗留下来的材料、资金和生产力;由于这个缘故,每一代人一方面在完全改变了的条件下继续从事先辈的活动,另一方面又通过完全改变了的活动来改变旧的条件。”这一段话充分说明了科学是继承的。在历史发展的漫长过程中,每一代人都是把前人或别人的认识的终点作为自己认识的起点,就临床工作而言,任何一项诊疗技术的提高或创新,只有在掌握了一定量文献资料的基础上并结合实践经验才有可能。作为记