

民族医药文献 检索与利用

刘同祥 编著



中央民族大学出版社

民族医药文献检索与利用

刘同祥 编著

中央民族大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

民族医药文献检索与利用/刘同祥编著. —北京:中央民族大学出版社, 2009. 8

ISBN 978 - 7 - 81108 - 752 - 9

I. 民… II. 刘… III. 民族医学—情报检索 IV. G252. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 152959 号

民族医药文献检索与利用

编 著 刘同祥

责任编辑 李 飞

封面设计 秀琴工作室·舒刚卫

出 版 者 中央民族大学出版社

北京市海淀区中关村南大街 27 号 邮编:100081

电话:68472815(发行部) 传真:68932751(发行部)

传真:68932218(总编室) 68932447(办公室)

发 行 者 全国各地新华书店

印 刷 者 北京宏伟双华印刷有限公司

开 本 787×960(毫米) 1/16 印张:30.125

字 数 450 千字

版 次 2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 81108 - 752 - 9

定 价 46.00 元

版权所有 翻印必究

**中央民族大学
少数民族传统医学研究中心
“985 工程”学术出版物编审委员会**

主任委员：崔 箭

委 员：徐斯凡 庞宗然 黄秀兰
朴香兰 申刚义

教育部
“长江学者和创新团队发展计划”
资助出版
(IRT0871)

**(Supported by Program for Changjiang Scholars and Innovative
Research Team in University PCSIRT)**

目 录

第一章 医药文献检索概论	1
第一节 文献的基本知识	1
一、基本概念	1
二、文献的类型	2
三、医药文献发展的特点	5
四、学习文献检索的重要性	6
第二节 文献检索的基本知识	7
一、文献检索的概念	7
二、检索原理	7
三、检索语言	8
四、文献检索工具	10
第三节 文献检索方法、途径和步骤	12
一、检索方法	12
二、检索途径	13
三、检索步骤	16
第四节 计算机检索基本知识	18
一、计算机检索的特点	18
二、计算机信息检索系统的构成	18
三、计算机检索服务的类型	19
四、计算机信息检索的基本技术	21
五、计算机网络信息检索效果评价	23
第二章 常用中文医药文献检索数据库	26
第一节 中国期刊全文数据库	26
一、概况	26
二、数据库介绍	26

民族医药文献检索与利用

三、检索指南	27
四、检索实例	29
第二节 中文科技期刊数据库	30
一、概况	30
二、数据库介绍	30
三、检索指南	32
四、检索结果的处理	33
第三节 中文生物医学期刊文献数据库	34
一、概况	34
二、数据库介绍	34
三、检索指南	35
四、检索实例	37
第四节 中国生物学文献数据库	37
一、概况	37
二、数据库介绍	38
三、检索指南	38
四、检索结果及处理	40
第五节 中国中医药期刊文献数据库	42
一、概况	42
二、数据库介绍	42
三、检索指南	43
第六节 中国药学文摘光盘数据库	45
一、概况	45
二、检索方法	46
三、检索结果输出	49
第七节 中国科学引文索引数据库	50
一、概况	50
二、数据库介绍	51
三、检索指南	54
四、检索结果输出	59
第八节 万方数据资源系统	62
一、概况	62
二、数据库介绍	62

三、检索指南	63
四、检索实例	65
第三章 常用外文医药文献检索数据库	67
第一节 Medline 和 PubMed	67
一、Medline 数据库	67
二、PubMed 数据库	68
三、PubMed 数据库和 Medline 数据库比较	74
第二节 EMBase	76
一、EMBase 数据库概述	76
二、EMBase 的字段	77
三、EMBase 的主题词和副主题词	79
四、EM: Drug & Pharmacology 的检索方法	80
五、http: // www. embase. com 简介	82
第三节 SpringerLink	82
一、SpringerLink 的收录范围	83
二、SpringerLink 的检索规则	84
三、SpringerLink 的界面	85
四、SpringerLink 的检索	86
第四节 Ovid 全文数据库	88
一、Ovid 全文数据库概况	88
二、Ovid 的主要数据库	89
三、Ovid 全文数据库的检索	91
四、检索结果的处理	98
第五节 HighWire Press	99
一、HighWire 概况	99
二、HighWire 的特点	100
三、HighWire 的界面概述	101
四、HighWire 的检索途径和方法	102
五、检索结果输出	106
六、HighWire 近况	109
第六节 TOXNET (Toxicology Data Network)	109
一、TOXNET 数据库主页面	110
二、TOXNET 各数据库简介	111

民族医药文献检索与利用

三、TOXNET 检索方法	114
第七节 美国《工程索引》(The Engineering Index, EI)	118
一、概述	118
二、Engineering Village 2 的检索方法	119
第四章 网络医药信息资源检索	125
第一节 Internet 概述	125
一、Internet 的起源和发展	125
二、Internet 在中国的发展	126
三、Internet 提供的主要服务	126
第二节 通用搜索引擎简介	128
一、Google	128
二、Google 学术搜索中文版	131
三、Yahoo!	132
第三节 医药专业搜索引擎简介	134
一、医源	134
二、医景	137
三、卫生网	138
四、英国医药搜索引擎 BIOME	139
五、瑞士网上健康基金会 HON	140
六、其他	141
第四节 网上医药专利文献检索	143
一、网上中国医药专利信息检索	143
二、网上国外医药专利信息检索	144
第五章 重要医药信息网站	147
第一节 政府机构网站	147
一、美国国立卫生研究院	147
二、美国国立医学图书馆	151
三、美国国立癌症研究所	156
四、美国食品与药品管理局	158
五、美国疾病预防与控制中心	158
第二节 医药学(协)会、组织网站	159
一、世界卫生组织	159
二、美国医学院协会	162

三、中华医学会·····	162
四、国家食品药品监督管理局·····	163
第三节 医药综合信息网站 ·····	164
一、常用综合性医药卫生网站·····	164
二、主要基础医学网站·····	167
三、主要临床医学网站·····	174
第四节 医药学术信息的开放存取 ·····	179
一、学术信息资源利用概述·····	179
二、开放获取期刊·····	182
第六章 特种信息资源检索 ·····	189
第一节 循证医学信息检索 ·····	189
一、循证医学概况·····	189
二、Cochrane 协作网和 Cochrane 图书馆·····	199
三、循证医学检索系统及数据库·····	203
四、循证医学信息资源的检索方法·····	209
第二节 医学会议文献和会议消息检索 ·····	209
一、医学会议文献的传统检索·····	210
二、检索国内会议文献的数据库·····	211
三、检索国外会议文献的数据库·····	221
四、医学会议消息预报的检索·····	223
第三节 学位论文检索 ·····	226
一、学位论文的传统检索·····	226
二、检索国内学位论文的数据库·····	227
三、检索国外学位论文的数据库·····	230
第四节 标准文献检索 ·····	232
一、概述·····	232
二、标准文献的传统检索·····	238
三、检索国内标准文献的网站及数据库·····	242
四、检索国外标准文献的网站及数据库·····	248
第七章 医药信息交流 ·····	252
第一节 医药信息交流与医药科学发展 ·····	252
一、医药信息为医药科学技术发展服务·····	252
二、医药信息为提高临床医药质量服务·····	259

民族医药文献检索与利用

三、医药信息为提高卫生工作质量服务	263
四、医药信息为突发公共卫生事件服务	267
第二节 医药信息交流的基础	271
一、医药信息的搜集和生产	271
二、医药信息的需求和流动	275
三、医药信息传播的途径	276
四、医药信息交流系统	277
第三节 医药信息交流的特点	285
一、医药信息交流的条件	285
二、医药信息交流的特点	287
三、一般人群交流的特点	288
四、循证医药与医药信息交流	292
第四节 医药信息交流的形式	296
一、医药信息交流的过程	296
二、医药信息交流的形式	297
三、传统交流和现代交流	299
四、科学交流和日常生活交流	301
五、网络医药信息交流	303
第五节 医药信息交流与社会进步	311
一、医药信息的特性	311
二、医药信息与人类健康	312
三、医药信息贮存的手段和方式	316
四、医药信息交流与新技术革命	316
第八章 医药卫生科技查新	321
第一节 科技项目信息查新的产生与发展	321
一、科学研究的特点	321
二、查新的作用和意义	323
三、查新工作贯穿科研工作的全过程	324
四、信息技术的发展为查新创造了条件	326
第二节 项目申报的信息查新	327
一、国家自然科学基金项目	327
二、卫生部资助项目	336
三、教育部资助项目	337

四、新药研究项目	338
五、地方项目	341
六、科技成果鉴定查新	343
第三节 专利申请前查新	352
一、专利概念	352
二、药品与化学物质专利	353
三、医疗器械专利	357
四、专利信息查新的意义	358
第四节 引进技术查新	361
一、引进技术的结构	362
二、消化吸收资金	363
三、宏观管理体制	363
四、知识产权保护	364
第五节 查新的步骤	364
一、查新的概念、种类和年限	364
二、查新程序	366
三、查新报告的撰写	368
第九章 医药综述及学位论文撰写	370
第一节 医药综述撰写	370
一、综述文献的定义和特点	370
二、综述文献的写作要求	374
三、综述文献的结构	375
四、综述文献的写作步骤	377
五、综述文献写作过程中应注意的问题	382
第二节 医学学位论文撰写	383
一、撰写医学学位论文的目的和意义	384
二、医学学位论文的科研选题和设计	389
三、医学学位论文的内容要求	393
四、医学学位论文写作标准	394
五、医学学位论文的格式	394
第三节 学术论文的投稿与发表	401
一、医学学术论文的基本要求	401
二、医学学术论文内容特点和注意事项	402

民族医药文献检索与利用

三、学术论文的一般格式	402
四、医学学术论文的投稿及投稿技巧	408
五、稿件修改和稿件退修	412
第十章 专利文献检索与中药、民族药专利申请	416
第一节 概述	416
一、专利、专利权和专利文献	416
二、专利的种类	417
三、专利制度	418
四、授予专利权的条件	418
五、专利的审批程序	420
六、专利文献区别于其他文献的主要特点	421
七、专利文献的作用	422
第二节 专利文献的分类	423
一、国际专利分类法	423
二、英国德温特出版公司专利分类系统	425
三、美国专利分类法	427
四、日本专利分类法简介	428
第三节 专利文献的传统检索	429
一、国内专利文献的传统检索	429
二、国外专利文献的传统检索	431
第四节 国内专利文献检索数据库	433
一、光盘检索数据库	433
二、网络检索数据库	434
第五节 国外专利文献检索	444
一、欧美专利检索	444
二、日本及其他国家专利检索	447
第六节 中药、民族药专利申请	451
一、中药、民族药专利申请文件撰写	451
二、中药、民族药专利申请注意事项	453
三、中药、民族药专利申请步骤方法	453
四、中药、民族药成药专利的申请	454
五、中药、民族药专利文献的检索	460
参考文献	468

第一章 医药文献检索概论

第一节 文献的基本知识

文献是记录信息、知识的载体，是人类社会的演变和发展过程中所特有的承载和传递文明的载体。

一、基本概念

(一) 信息 (information)

信息是事物运动的状态与方式的反映。不同的事物具有不同的运动状态和运动方式，因而会发出不同的信息。信息这个词在我国唐朝时就出现了，南唐诗人李中《暮春怀故人》中即有“梦断美人沉信息，目穿长路倚楼台”的诗句，宋朝陈亮在《梅花》中有“欲传春信息，不怕雪埋藏”的诗句，其含义大致是迹象、征兆与消息，运用时都带有自然语言固有的随意与模糊色彩。现在信息这一术语适应范围很广，如树的年轮表现其生长年龄与发展信息，海水涨落表现月亮绕地球运行的信息，人的体温的升高表现人体患病的信息。信息已成为自然、生命、思维等各个领域内普遍化的术语。信息被认为是无所不在、无处不有的在整个宇宙中普遍存在的东西。美国心理学家曾进行过一个实验，把大学生志愿者安排在隔绝场所，在这里没有图书、报纸、无线电和其他任何信息源，结果发现受试者极度苦恼，尽管有奖励，也维持不了几天。如果人穿上特种服装潜入水中，把各种感觉刺激中断，断绝信息源几个小时，人就出现幻觉和恶梦，很快发生心理障碍，信息对于人类而言也像食物和热一样是必需的。

(二) 知识 (knowledge)

知识是人们在改造世界的实践中所获得的认识 and 经验的总和。从信息的观念看，知识来源于信息，是信息的一部分。人类在认识世界和改造世界的过程中，不断接受客观事物发出的信息，经过大脑的思维加工，通过对事物本质及其运动规律的认识，这就是将信息转化为知识的过程。人类在获得知识后，再

民族医药文献检索与利用

将这些知识用来指导实践，又能创造新信息，获得新知识。如此反复循环，便可使信息愈来愈纷繁，知识愈来愈丰富，认识不断提高和深化。

(三) 情报 (information)

情报是知识或信息经传递并起作用的部分，即运用一定的形式，传递给特定用户并产生效用的知识或信息。情报有三要素：知识性、传递性、效用性。

(四) 文献 (literature)

根据国家标准局的界定：文献就是记录有知识的一切载体。有三要素：载体（媒介）、知识（信息）、文字图像声音符号等。知识是文献的实质内容，载体是文献的外在形式，而记录是联系知识与载体的手段。文献中记录着大量的知识和信息，这些知识、信息为读者所利用时就转化为情报。文献是一种重要的情报源之一。

二、文献的类型

(一) 按载体形式划分

1. 印刷型 (printed form) 以纸质材料为载体，把负载科学文化知识的文字信息印刷在纸质材料上。印刷方式有石印、油印、铅印、胶印和激光排印。印刷型文献包括图书、期刊、专利、会议记录、科技报告、学位论文、技术档案等，是图书馆、情报机构收藏最多的文献。它的优点是便于直接阅读，携带方便，很受读者的欢迎；缺点是占用空间大，易被虫蛀、鼠咬、水蚀等。

2. 缩微型 (micro form) 以感光材料为载体，采用摄影的方法把印刷型文献的影像缩摄在感光材料上。其特点是体积小、存储信息量大、成本低、以及便于复制、携带、存储，但其必须借助阅读机才能阅读，易造成眼睛疲劳。

3. 视听型 (audio - visual form) 是一种非文字形式文献，由声音和图像传递知识，包括唱片、录音带、录像带、电影片、幻灯片、投影片等。这种文献的特点是直观、生动，不仅可闻其声，也可观其形，读者容易理解；有很强的存储能力并能长期保存，还可反复播放和录制。

4. 机读型 (machine - readable form) 是通过计算编码和程序设计，将文献输入到计算机中去，存储在磁带、磁盘、光盘等上，并通过计算机阅读的文献。其特点是信息存储量大，存取信息速度快、便于携带、存储，深受科技人员的喜爱。

(二) 按加工层次划分

1. 一次文献又称原始文献，是科技人员为公布学术活动成果而撰写的文

献，其特点是含有前所未有的发现、发明或创造、来自实验、临床与现场的原始资料、以及科学研究的新技术、新方法、新理论和新数据。它是科学技术发展的标志。这类文献包括期刊论文、科技报告、会议论文、学位论文、专利文献等。

2. 二次文献是对一次文献进行压缩加工、整理，按照一定的规则组织编排的，是知识体系的组成形式，是一次文献的传播和检索工具。属于这类文献的有目录、题录、文摘、索引等。

3. 三次文献是在充分利用二次文献的基础上，检索出大量的一次文献，经过系统地阅读、分析、研究，概括出某一学科或某一专题产生、发展、研究的现状。这是一种带有指导性的文章，它对科学研究者确立课题、为领导决策提供科学的依据具有积极的作用。这类文献包括综述、评论、述评、进展、动态、指南等。

4. 零次文献指私人信件、个人笔记、口头交流、实际操作、原始手稿等非正式文献。有些零次文献具有很高的学术价值，它往往反映的是正在研究着的课题最新的发现和最新遇到的问题，它可以帮助人启迪思路，产生新的思维，开创更高层次的科学研究领域。这种文献往往是通过参加学术会议、参观考察、个人访谈、书信等方式获得的。目前科学工作者都普遍重视零次文献的获取。

（三）按出版形式划分

1. 图书（book）是一种传统的出版物，也是图书馆、个人收藏最普遍的一种文献，其历史悠久、内容广泛、数量庞大。科技图书通常提供比较系统、全面、成熟、可靠的知识信息，但是，其出版周期比较长，信息传递速度较慢，因此，它一般不是最主要的检索对象。

2. 期刊（periodical journal）也称杂志，是以相对固定的名称、编辑出版机构和版式装帧，定期或不定期出版的一种连续出版物。期刊每期发表多个学者的多篇文章，多数文章反映的是最新的科技成果，其内容新颖、出版周期短、报道速度快、信息量大，是主要的情报信息源。

3. 会议文献（conference literature）是指在各种会议上宣读或提交讨论和交流过的论文、报告、会议纪要等。会议文献能反映科学技术发展的最新水平和最新动向，具有很高的情报价值，但这类文献很难收集。

4. 科技报告（scientific and technical report）是指科研部门、厂矿企业、大专院校对某项科研项目的调查、实验、研究所出版的正式报告或阶段性进展情况的书报。其特点是单篇成册，带有编号，一般由封面、目录、摘

要、序言、正文、附录等部分组成。正文是报告的主体，包括方法、设备、材料、成效、结果、对比、结论以及建议等；附录包括照片、图表、数据、引证等。许多新的研究课题和高科技方面的情报信息首先在科技报告中反映。

5. 政府出版物 (government publication) 是指各国政府及其所属机构出版的文献资料，分为两部分，即行政性文件和科技文献。行政性文件包括国会记录、政府法令、方针政策、会议决策和各种调查统计等；科技文献包括科技报告、技术革新、调查报告、科技政策等。

6. 学位论文 (dissertation) 是指博士生或硕士生的毕业论文。这种文献设计严密合理，学术价值很高，数据精确，是对某一特定问题的研究总结，观点新颖，往往都有新的发现，对科技开发研究有很高的参考价值。这类文献大多不公开出版发行，故不易收集，但历来被大学图书馆所重视。

7. 标准文献 (standard document) 是指为产品、工程质量规格及其检验方法所作的技术规定。这类文献具有一定的法律效力，是人们从事生产和各项技术活动的依据，每一件技术标准都是独立、完整的文献。它反映了每一时期的经济技术、生产工艺水平。这类文献对产品开发 and 革新可起到借鉴作用。

8. 技术档案 (technical archives) 是指生产和科技研究部门对产品的设计、实施方案、性能、规格要求达到的标准，包括图表、照片、原始记录、科研规划、设计、任务书、协议书、病案资料、课题设计、工程记录。其反映了科学技术活动的全过程，对生产、科研具有很高的科学价值，保密性很高，图书馆不易收集。

9. 产品资料 (product literature) 包括产品样本、产品标准、产品说明书等，是对产品的性能、原理、工艺、规格、用途、使用方法和注意事项的具体说明。

10. 专利文献 (patent document) 专利是指科技工作者为了保护知识产权，将发明的产品、制造工艺等向专利局提出书面申请，经查新确系新的发明创造，予以注册、登记、公布，获得法律保障的一定时期内独自享有的权利。专利可分两种，即保护专利和废旧专利。专利文献包括专利说明书、专利分类表以及从申请到审批结束全部过程中的文件和资料，有较高的经济效益和社会效益，可以转让、购买，也可以从失去保护的废旧专利文献中获得有价值的专利文献。专利文献反映了当时某项科学研究的最新成就，是科学技术领域中的重要信息源。