

中医药

文献信息利用

ZHONGYIYAO WENXIAN XINXI LIYONG

刘川◎著

劉指中國傳統醫學，
既診斷又防信等的一門科學。
氏同疾病也鬥爭的經驗和理論。
於古代遺產。它是杜古代構架的
證治思想指證下，
通過各代醫家
醫學理論體系。
基礎，已辨證論治藥效顯著。
應用。

卷一

人民日報出版社

中医药

文献信息利用

ZHONGYIYAO WENXIAN XINXI LITONG

刘川◎著

人民日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中医药文献信息利用 / 刘川著. —北京: 人民日报出版社, 2017. 4

ISBN 978-7-5115-4667-8

I. ①中… II. ①刘… III. ①中国医药学—情报检索
IV. ①G252.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第087911号

书 名: 中医药文献信息利用

作 者: 刘 川

出 版 人: 董 伟

责任编辑: 刘晴晴

封面设计: 中尚图

出版发行: 人民日报出版社

社 址: 北京金台西路2号

邮政编码: 100733

发行热线: (010) 65369527 65369512 65369509 65369510

邮购热线: (010) 65369530

编辑热线: (010) 65363105

网 址: www.peopledaily.com.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 北京天宇万达印刷有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

字 数: 177千字

印 张: 14

印 次: 2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5115-4667-8

定 价: 39.00元

|前言|

PREFACE

中医学是中国古代科学的瑰宝，也是打开中华文明宝库的钥匙。当前，中医药振兴发展迎来天时、地利、人和的大好时机，广大中医药工作者为增强民族自信，勇攀医学高峰，深入发掘中医药宝库中的精华，充分发挥中医药的独特优势，推进中医药现代化，推动中医药走向世界，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好，在建设健康中国、实现中国梦的伟大征程中谱写新的篇章。因此，为了实现中医药的复兴，提高中医药教学科研临床水平，就有必要对中医药古代文献进行研究，了解中医药文献的历史演变、中医药信息获取与利用途径、中医药发展带来的信息需求变化，从而促进我国中医药事业的健康稳定发展。

本书共分为7章。第一章为中医药文献信息概论；第二章是针对中医药文献信息检索的概述，包括信息处理、检索工具与检索语言，中医药文献信息检索的分类法与主题法，中医药文献信息的计算机检索基础知识，中医药文献信息检索的效果评价；第三章是对中医药古代文献资料的介绍，包括古代中医药专题资料、古代医学史与字词术语资料、古代中医药图书与古籍资料；第四章、第五章、第六章分别就主要的中医药国内现代文献信息数据库、中医药国外现代文献信息数据库和互联网中医药信息资源进行介绍和总结；第七章针对中医药文献信息的管理、分析与利用进行探讨，包括中医药文献信息的管理与分析、中医药文献著作权与文献引用、中医药文献综述撰写、中医药文献资源的开发与利用。

本书在撰写过程中，参考和借鉴了一些专家学者的研究资料 and 观点，在此向其作者表示最诚挚的谢意。由于时间和能力所限，书中难免存在疏漏与不妥之处，恳请广大读者批评指正。

作者
2016年2月

|目录|

CONTENTS

◀◀ 第一章 中医药文献信息概论

- 第一节 文献及其相关概念解析 / 001
- 第二节 中医药文献的历史演变 / 006
- 第三节 古代与现代中医药信息源 / 009
- 第四节 中医药信息获取与利用问题分析 / 033
- 第五节 中医药发展带来的信息需求变化 / 034

◀◀ 第二章 中医药文献信息的检索

- 第一节 信息处理、检索工具与检索语言 / 037
- 第二节 中医药文献信息检索的分类法与主题法 / 052
- 第三节 中医药文献信息的计算机检索基础知识 / 057
- 第四节 中医药文献信息检索的效果评价 / 059

◀◀ 第三章 中医药古代文献资料

- 第一节 古代中医药专题资料 / 062
- 第二节 古代医史与字词术语资料 / 070
- 第三节 古代中医药图书与古籍资料 / 077

◀◀ 第四章 中医药国内现代文献信息数据库

- 第一节 中医药在线 / 081
- 第二节 中国知网数据库 / 083

- 第三节 维普资讯数据库 / 089
- 第四节 万方数据知识服务平台 / 094
- 第五节 全国报刊索引数据库 / 112
- 第六节 中国生物医学文献数据库 / 117
- 第七节 其他中文数据库 / 133

◀◀ 第五章 中医药国外现代文献信息数据库

- 第一节 PubMed和Medline检索系统 / 138
- 第二节 OVID全文数据库 / 147
- 第三节 SpringerLink数据库 / 149
- 第四节 Elsevier Science Direct电子期刊全文数据库 / 151
- 第五节 MICROMEDEX Healthcare Series数据库 / 154
- 第六节 中文国外医药信息检索与全文获取平台 / 155
- 第七节 其他文摘数据库 / 161

◀◀ 第六章 互联网中医药信息资源

- 第一节 中医药搜索引擎 / 163
- 第二节 常用的医药网站 / 171
- 第三节 互联网医药信息的获取 / 184

◀◀ 第七章 中医药文献信息的管理、分析与利用

- 第一节 中医药文献信息的管理与分析 / 192
- 第二节 中医药文献著作权与文献引用 / 197
- 第三节 中医药文献综述撰写 / 206
- 第四节 中医药文献资源的开发与利用 / 209

◀◀ 参考文献

第一章 中医药文献信息概论

随着中医药的发展,在教学科研临床中对相关中医药文献信息的需求越来越大,要在浩如烟海的文献信息中精准检索到所需信息,有必要对中医药文献信息的基本知识和理论深入进行了解。本章中,共包括5方面的内容——文献及其相关概念解析;中医药文献的历史演变;古代与现代中医药信息源;中医药信息获取与利用问题分析;中医药发展带来的信息需求变化。

第一节 文献及其相关概念解析

“文献”这个词语最早可追溯到《论语·八佾》中的有关记载,只是其含义随着时代的变迁发生了变化,主要可概括为“信息”“知识”“情报”,这是3个既有区别又有密切联系的词语。

一、信息

“信息”的英文词汇“information”,源于拉丁文“informatio”,意指“解释”“陈述”,可解释为一个信息传递的过程。我国国家标准GB/T4894-2009《信息与文献术语》中对信息的定义是:“信息是被交流的知识”“信

息是在通讯过程中为了增加知识用以代表信息的一般消息”^①。

本体论意义上的“信息”，指的是一切事物运动的状态和运动的方式，包括：事物内部结构的状态和方式；事物外部联系的状态和方式。认识论意义上的“信息”，是关于事物运动状态和运动方式的反映。

当今社会，“信息”的概念作为重要的概念之一，包含了多种特征：

第一点，信息来源于物质而并不是物质本身；

第二点，信息与能量的关系密切，但信息不等于能量；

第三点，信息的传播需要载体，但这一过程中信息具有通过不同载体传播后仍旧保持信息内容本身的特点；

第四点，信息具有知识的秉性，能给观察者提供关于事物运动状态的知识；

第五点，信息具有弥漫性，可以实现时间上的无限延续和空间上的无限扩散；

第六点，人类、生物、社会、机器都可以利用信息；

第七点，信息可以被感知、检测、识别、存储、传递、变换、处理、显示、记录和复制；

第八点，信息作为一种不可缺少的资源，可实现采集、生成、压缩、更新和共享。

二、知识

“知识”作为哲学认识论的研究对象，关于这个词语的解释通常是从哲

^① 邓翀，辛宁，主编. 普通高等教育中医药类创新课程“十二五”规划教材·全国高等中医药院校教材：中医药文献检索（第2版）[M]. 上海：上海科学技术出版社，2011.

学角度出发的。《教育词典》中,“知识”一词指的是:“人们对于客观世界的现象、事实及其规律的认识,是人类在长期社会实践中积累起来的经验的概括和总结。”国家标准《信息与文献术语》(GB/T4894—2009)将知识定义为:“基于推理并经过证实的认识。”^②

知识的形成,归结于对信息的归纳、演绎和比较。比如,在《伤寒论·辨太阳病脉证并治》中有记载:“太阳之为病,脉浮,头项强痛而恶寒。”“太阳病,发热汗出,恶风,脉缓者,名为中风。”“太阳病,或已发热,或未发热,必恶寒,体痛呕逆,脉阴阳俱紧者,名为伤寒。”《伤寒论》写就于东汉末年,当时人们对“太阳病”的解释为外感发热性疾病的总称。而细究有关的信息可发现,“太阳病”除了具有“脉浮,头项强痛而恶寒。”“必恶寒”“发热”等特点外,还可以根据脉证分为“中风”“伤寒”。“中风”的症状是“发热汗出”“恶风”“脉浮”“脉缓”;“伤寒”的症状是“发热”“恶寒”“脉浮紧”“身痛”。如此可见,新知识的形成过程是建立在有价值的信息和已有的知识有机结合的基础上的。

三、情报

情报,是一个在学术界还没有公认的定义,指的是为达到一定的目的,传递给用户的经过筛选的信息。

情报的最初含义是指那些具有很强时间性的消息传递活动,比如军事或者谍报工作等。1915年10月版《辞源》对“情报”的定义是:“军中集种种报告,并预见之机兆,定敌情如何,而报于上官者。”1939年10月版《辞

^② 邓聃,辛宁,主编.普通高等教育中医药类创新课程“十二五”规划教材·全国高等中医药院校教材:中医药文献检索(第2版)[M].上海:上海科学技术出版社,2011.

海》对“情报”的定义是：“战时关于敌情之报告，曰情报。”关于“情报”的这两种定义是我国早期最原始的定义，是对情报作为消息进行传递的功能的反映，同时也是对“情报”关于对情况、消息等的强调作用的反映。

日语中“情报”包含2个含义——信息和情报，与英文“information”的含义相近，因此，出现了情报等同于信息的说法。汉语中，“信息”和“情报”这两个词语的有关解释是相互联系又互有区别的。在我国情报学术界，“信息”和“情报”被明确区分为两个概念，而为了适应国际交流，国家科委在1992年将“科技情报”改名为“科技信息”，一些科技情报机构也变为科技信息机构。因此，需要注意的是，“信息”和“情报”这两个概念不是在任何场合都能相互取代的。

四、文献与文献信息

（一）文献

在我国不同的历史时期，“文献”一词具有不同的内涵。最早关于“文献”的相关解释可见于《论语·八佾》：“子曰：夏礼，吾能言之，杞不足征也。殷礼，吾能言之，宋不足征也。文献不足故也。足，则吾能徵之矣。”而后，随着历史的不断演变与发展，“文献”被释义为著述或专指具有历史价值的图书文物资料。

《文献情报术语国际标准（草案）》（ISO/DIS5127）中对“文献”的释义是：“为了把人类知识传播开来和继承下去，人们用文字、图形、符号、声频、视频等手段将其记录下来，或写在纸上，或晒在蓝图上，或摄制在感光片上，或录到唱片上，或存贮在磁盘上。这种附着在各种载体上的记录统称为文献。”

具体来讲,“文献”包含4个要素:第一,文献的思想内容是其所记录的知识,是内容信息;第二,文献的外在表现形式是载体;第三,信息的携带者是符号系统;第四,进入文献载体的方法和过程是记录方式。

(二) 文献信息

文献信息,顾名思义,指的是以文献为载体的信息。文献代表的是物质属性,表示存储信息的物质形态;文献信息代表的是内涵属性,指的是文献的价值内涵。

文献是对人类文明产生与发展轨迹的记录,是对社会发展有关知识信息的存储,是人类社会前进发展的文化积累。文献信息是人们获取知识信息的宝库,带领人们了解过去,探索未来。我国中医药学的发展源远流长,伴随其发展衍生出众多中医药文献,包括中医药经典文献、中医药古代文献、中医药现代文献,共同构成了传播与发展中医药学的知识信息源泉。

五、信息、知识、情报与文献之关系解析

信息包括人与人之间、人与机器之间、机器与机器之间的消息交换和动物界和植物界信号的交换;知识是人类通过加工吸收信息对自然界、人类社会以及思维方式与运动规律的认识与掌握,是人的大脑通过思维重新组合的系统化的信息的集合。信息是人类认识和改造世界的媒介,知识是大量信息的集成。知识是信息的组成部分,信息是知识的原料。情报是一种被激活的高级且实用的知识,帮助人们解决特定的问题。文献是记录知识的载体,实现知识在时间上和空间上的符号化积累与传播。文献是情报来源的主体部分。

千百年来被传承下来的文献浩如烟海,但受历史发展与人们认识水平的

限制,必然有许多信息未被认识并转化为知识,许多知识未能记载下来而成为文献,许多信息、知识与文献未能及时传递而产生效用形成情报,这并非不是一种遗憾。中医药学是一门源远流长的传统学科,历代医学名家的知识积累构成了我国中医药发展的美好图景,但在其发展中仍旧不乏文献失传的憾事,因此,采取有效措施来传承名老中医的理、法、方、药知识,并进行及时的记载,对记录历代名医防治疾病的文献进行挖掘,形成中医药学继承与发展的有机体系,是一个非常重要的课题。

第二节 中医药文献的历史演变

同其他种类的文献一样,在历史演变的长河中,中医药文献的发展经历了5个阶段:甲骨文献阶段、金石文献阶段、竹帛文献阶段、纸质文献阶段和现代文献阶段。

一、甲骨文献阶段

甲骨,即龟甲或者兽骨;甲骨文献主要指中国商朝晚期王室用于占卜记事而以龟甲兽骨为载体采用契刻等方法记录下来的文献,又称契文、甲骨卜辞、龟兽骨文。^③在殷商灭亡之后,周朝也使用了一段时期。据统计显示,殷墟甲骨关于疾病的记载有四百一十五辞,其中,“龋齿”的有关记载是世界上最早的记录。

^③ 常傲冰,主编.普通高等教育“十二五”规划教材:中医药文献检索与利用[M].北京:科学出版社,2015.

二、金石文献阶段

金石，指的是青铜器和刻石的总称。金石文献，顾名思义就是以金石作为载体的文献。金，即青铜器，刻在青铜器上铭文称为金文，也称钟鼎文。石，即石刻，载体为石片、玉片、石鼓、石碑、摩崖等，刻在石上的铭文称为石文。石文包括毛笔写就和镌刻而成的，其中镌刻的部分占大多数，因而石文被称为石刻。

如今，已知的最早的石刻中医药文献是《行气玉佩铭》，现存最早的石刻中医药文献是北齐时代的医书《龙门药方》，记载药方一百二十九种，使用药物一百二十二种，治疗疾病四十一一种。

三、竹帛文献阶段

竹帛文献是简牍文献和帛书文献的统称。其中，简牍文献以竹片、木板作为载体；帛书文献以缟、缣、绢等丝织品作为载体。竹帛文献是造纸术发明之前重要的图书流传形式。简牍文献出现于我国周朝时期，是我国书籍的最早形式。

利用出土的竹简整理出版的古代中医药文献有西汉到西晋时期的著作《流沙坠简》，包含医方十一篇；甘肃武威出版的汉简，共92枚，包含完整的药方三十余个，涉及药物一百多种，其中在现存医药文献中没有记载的药物有二十多种，涉及多个医学学科，包括内科；外科；妇科；五官科；针灸；医方。

帛书文献出现于春秋战国时期，具有轻巧、易携带收藏但价格昂贵、保存期短的特点。在图书编撰过程中，以简成书者称为篇，以帛成书者称为卷，简牍与帛书在我国历史上的共存时期长达一千年。现存的帛书文献有很

多流散在国外。目前我国保存最为完整的中医药文献出土于长沙马王堆三号汉墓，共有十余种。其中，最早的方剂专著是《五十二病方》，最早的导引保健图是《导引图》。

四、纸质文献阶段

东汉时期蔡伦发明的造纸术使文献的载体告别了笨重的简牍和昂贵的帛，使收藏和传递交流更加方便的纸质文献开始流传开来。

纸质文献分为抄本和印本两种形式。抄本，就是抄写在纸上的文献，因此也称写本，兴起于我国东汉时期，至隋唐时期最为鼎盛，一直沿用到北宋时期。敦煌出土的抄本医书属隋唐时期最多，有不少未见传世的文献，包括《本草经集注》《新修本草》《张仲景五脏论》《平脉略例》，等等。但是遗憾的是，这些文献多为残卷，经过整理之后可分为十五类。印本文献包括雕版印本和活字印本。其中，雕版印本产生于我国唐朝时期，活字印本产生于我国宋元时期。印本的出现极大促进了我国文化和学术的交流和繁荣，促进了图书发行量的巨大增长。我国中医药文献多以印本形式流传至今。我国宋、金、元三朝是医学文献整理出版的规模空前时期，由官方整理校勘后刊印的医书种类非常多，包括北宋校正医书局刊行的《难经》《太素》《伤寒论》《甲乙经》《图经本草》《千金方》，等等；地方性和私家书坊出版的医著《小儿药证直诀》（北宋阎季忠刊行）、《大观经史证类备急本草》（南宋刘甲刊行）、《千金翼方》（元梅溪书院刊行）等。至明清时期，造纸业和印刷业经过多年的传承和改良，发展态势呈现繁荣景象，为当时汇编各种类书和丛书创造了更加有利的条件，因此我国明清时期刊刻的医籍成为现存古代中医药文献的主体，包括《本草纲目》（李时珍著）、《类经》（张景岳著）、《医宗金鉴》（吴谦著）、《温热论》（叶天士著），等

等。所有这些中医药文献的记录和传承对于我国中医药的发展意义重大，至今仍旧产生着深远的影响。

五、现代文献阶段

中医药文献的古今分属原则同文献古今分属原则一致，以1911年“辛亥革命”为分界线。“辛亥革命”之前的文献称为古代文献，“辛亥革命”之后的文献称为现代文献。近现代以来，文献的编辑手段、载体形式、印刷出版技术获得了空前的发展，尤其在出版形式和载体形式方面呈现出多样化的特点。当前，伴随信息技术的快速发展，中医药文献的载体除了有纸张之外，电子文献逐渐普及，呈现出与传统文献相抗衡的态势。

第三节 古代与现代中医药信息源

联合国教科文组织对信息源的定义是，个人为满足其信息需要而获得信息的来源。历史上信息源多被理解为文献信息源，但实质上，信息源的外延要比文献信息源的外延广阔得多，以下对古代中医药信息源和现代中医药信息源作以详细的介绍。

一、古代中医药信息源

（一）古代中医药信息源的分布

1. 中医药学专著

中医药学专著是构成古代中医药文献的主体，包括中医药的各种专业性著作。

2.综合性类书

我国古代大型的综合性类书收录了许多中医药古代文献，比如：唐代：《初学记》《艺文类聚》；宋代：《太平御览》；明代：《永乐大典》；清代：《古今图书集成》等。其中，《太平御览》引用古代医书佚文十余种，包括《养寿》和《养生要诀》等。

3.综合性丛书

我国古代大型的综合性丛书也有对中医药古代文献的收录。比如：《格致丛书》（明朝，胡文焕）收录《养生类纂》（宋朝）等医书6种；《说郛》（元朝，陶宗仪辑）收录《禅本草》1卷（唐朝，释慧日）；《奚囊广要》（明代）收录《保产育婴录》等医书4种；《水边林下》（清朝，漫士集）收录《治病药》1卷（唐朝，释灵澈）。至清朝，一些综合性丛书对中医药文献的收录更多，比如《四库全书》就收录多种医书。在清代以前的丛书中，所收医书多为善本，学术价值颇高。

4.非医药学类典籍

历史上，有许多非医药学类著作都包含医学内容。比如，后汉·班固《白虎通》卷三“情性”中，就有关于“藏象”内容的记载，这是我国早期“藏象学说”研究的重要参考。儒家、道家、佛家经典中，也有医药学内容的记载，比如《周礼·天官》中对周朝的医事制度进行了记录；《大藏经》对导引的有关内容进行了记录；《道藏》《云笈七签》也有医学内容的收录。

5.小说笔记

在我国历代的小说笔记中，有许多关于医药学内容的记录，且涉及面非常广，有的甚至在医学专著中都没有记载。比如，《经史百家医录》（钱远铭主编）辑录医学文献余百万字，均出自经史百家三万余卷的文献记录中；