

中药近代文献和检索 (试用教材)

陈 德 昌 编 写

1985年12月

目 录

第一章：中药和药学近代文献：

- 一、查阅文献的重要性
- 二、中药近代文献概述
- 三、文献的结构等级
- 四、文献的类型
- 五、常见的中药期刊和药学期刊

第二章 原著论文

- 一、杂志论文的种类
- 二、杂志论文的构成
- 附：问别人索取之献的方式

第三章 文献检索

- 一、检索工具
- 二、检索工具出版形式
- 三、检索工具的结构
- 四、检索方法

第四章 几种主要检索工具书及其使用方法

- 一、中文科技资料目录——中草药
- 二、中国药学文摘
- 三、国外药学——植物药分册
- 四、其他

第五章 美国化学文摘 (C A)

- 一、概况

二、各期内容

三、各节内容和著录格式

四、索引

(一) 概况

(二) 各种索引

1、关键词索引

2、作者索引

3、化学物质索引

4、普通主题索引

5、专利索引

6、分子式索引

7、环系索引

8、杂原子化合物索引

9、登记号索引

10、索引指南

11、索引指南增刊

12、来源索引

第六章 几个其他国外检索工具

一、美国生物学文摘

二、美国医学索引

三、日本《科学技术文献速报》

四、日本化学总览

附 录

- 一、主要外文期刊
- 二、一些常见的缩写拉丁字介绍
- 三、首字母缩略词
- 四、美国化学学会出版物中使用的缩写和符号
- 五、C A 摘用期刊名称中常用的缩写注释

第一章 中药和药學近代文獻

一、查閱文獻的重要性

一般所说的中药主要是指传统的中医用药，民族药和地方草药而言。它包括未加工的植物药、动物药、矿物药和海洋药，也包括进行过初步加工的植物药、动物药、矿物药和海洋药。所以中药所包括的范围是及其广泛的。

中药科学技术的发展，也同其他科学技术的发展一样，具有连续性和继承性的特点。在中药领域中的一切发明创造，都需要靠经验和理论的不断积累，靠科学上的继承和借鉴，靠学科上的交流和综合。而这些积累、继承、借鉴、交流和综合，在当前的物质条件下主要是通过文献检索的途径来实现的。

据调查，国外科学家有近40%的时间用于查找和阅读文献，如美国曾对80000名化学化工科技人员进行调查，用于文献检索的时间比例为15.7~61.4%，平均为33.4%。日本某电气公司科技人员实验研究时间占42%，而用于检索、计划研究、资料处理的时间却占58%。实际上，研究中遇到的很多问题是可以透过文献检索而获得启发、帮助和解决的。

中药从来源上看它包括陆地与海洋中的动物、植物和矿物。从生产和应用上它包括炮制、制剂、鉴别、测定、化学和药理、以及临床中的各种问题。因此在浩如烟海的各方面文献资料中，都可能有关中药研究的资料，或对中药研究有帮助的资料。所以我们需要准确、及时、方便的查到有益的文献，就必须了解和掌握文献的检索方法。这也是高校毕业生应该具备的基础功。是打开人类医药知识

旁库的钥匙，能早日揭示和利用和继承前人经验的最好方法与途径。

二、中药近代文献概述

什么是中药文献呢？中药文献是指记录有关中药知识的一切载体。也就是说凡是以文字、图形、符号、声象等手段记录中药知识技术的一切载体，都是中药文献。它是人们从事中药研究、生产和应用的记录，是广大医药科技工作者劳动成果的表现形式之一。

这里所说的中药近代文献，主要是近代科学和方法研究中药的文献，当然也包括一部分近百年来用传统方法研究中药的文献。

近代中药的载体形式主要有以下几种：

1、印刷形文献：以纸张为存贮介质、以铅印、油印、胶印、复印、复制、等方式为记录手段，是一种传统的文献形式。

2、缩微型文献：以感光材料为贮存介质，缩微照相为记录手段而产生的一种文献形式。它包括：

(1) 缩微胶卷，16 mm和35 mm两种规格常用。

(2) 缩微胶片 105 mm×148 mm。

(3) 超缩微胶片，是随着激光和全息照相技术的应用而出现的载体形式，缩倍率可达1/22500。其优点是体积小，存贮密度高，可节省书库面积95%以上，而且其成本只是印刷品的1/10，又便于保存和携带。其缺点是必须利用阅读器材才能阅读，所以阅读不方便。

3、声象型文献也称视听资料或直感资料，是以磁性材料和感光材料为存贮介质，借特殊机械装置，直接记录声音信息或图象信息的一种文献形式。例如录音带、录像带、幻灯片，科技电影等。

优点是直观生动，即闻其声又观其形，又可迅速传播中药情报。

4、机读型文献，也称计算机可读型文献。是以磁性材料为贮存介质，通过编码和程序设计，以打字、穿孔或光学字符识别装置为记录手段，并通过计算机处理而产生出来的一种文献形式。如磁带、磁盘和磁鼓等。其优点是存贮密度高，存取速度快，原有的记录可以改变，抹去或更新。缺点是必须借助于电子计算机才能使用，目前费用较高。但它是今后文献发展的重要方向。

三、文献的结构等级。一般可划分为一次文献，二次文献，三次文献。

1、一次文献也称原始文献，是指以作者本人的研究成果为基础素材而创作的原始文献，例如期刊论文，科技报告，专利说明书，政府出版物、会议论文、标准以及少数专著。其特点是比较具体、详尽和系统化。

2、二次文献，是对一次文献进行加工、整理、分类编辑之后所得到的产物。是为了查找和利用一次文献而编辑出版的。例如各种题录和文献等检索工具书。

3、三次文献，是指评述性、综合性文献，是经过高度浓缩的文献。它是在一、二次文献基础上再进行加工提炼而成的文献。

四、文献类型

1、科技图书：科技图书大多数是对科研成果，生产技术知识和经验作一些系统性的论述。作者将收集到的资料进行选择、核对、鉴别和融汇贯通而写成书。它所记述的知识比较成熟、定型、系统和全面。

2、期刊：它是一种报道新技术、新理论、新成果的出版物。它又可分学报、通报……。它是科技人员及时了解和查找国内外最新科技动态和信息的最好资料。它报道速度快、品种多、数量大。内容新颖深入，是反应各国最新科技动态和水平的资料。

3、科技报告：是关于某项研究工作的情况或成果的正式报告。其内容叙述详尽，题目专深而具体，实验或推理的数据比较完整，是了解一些研究课题的最新探索和技术革新成果的最好资料。它又可分为技术报告、技术备忘录、技术札记、技术通报等。

4、政府出版物：是由政府及其所属部门和各专门机构所发表的有关文件或由政府设立的专门机构印刷出版的文献资料。内容很广，包括行政性文件和科技文献。

5、会议资料：指在学术会议上宣读的论文或报告。许多科学的重要发现和专业的重大进展，大多数是在科技会议上首次公布的。

6、学位论文：为获得某种学位而撰写的科学论文。

7、标准文献：是指技术标准、技术规格等文献的总称。是从事科学试验、工程设计、生产、技术转让和组织管理时共同遵守的技术文件。

8、专利文献：是专门记述新发明的技术说明书，同时也是宣布所有权的法律文件。它包括专利说明书、专利公报、专利分类和专利检索工具，甚至把整个专利申请和审批程序中的有关文件全部包括在内。一般说的专利文献是指专利说明书。

专利说明书是指个人或企业为了获得某项发明的专利权，在申请专利时必须向专利局呈交的有关发明的一份详细技术说明书。它说明该项发明的目的、用途、特点、效果及采用何种原理或方法等等。

9、产品样本：各国工厂为推销产品而印发的出版物。它是对生产产品的说明，在技术上比较成熟。对产品的演变，系统化情况以及具体结构，使用方法，操作规程和产品规格都作有较具体说明和介绍。有的还附有较多的结构图片。对新产品的试制规格，产品设计，试制、造型等都有较大的参考价值。

10、其他：例如报纸、新闻、技术档案等。

五、常见的中药期刊和药学期刊

1、中药期刊

中草药，前名中草药通讯

中药通报

中药材，前名中药材科技

中成药研究

海洋药物

各省期刊，如河南中医药，辽宁中药等等。

2、中文药学主要期刊

药学报

中国药理学报

药物分析杂志

中国医院药学杂志

药学报

医药工业

新药与临床

国外医学（药学分册）

国外药学（植物药分册）

国外药学（中医中药分册）

3. 外文药学和中药主要期刊和有关的和化学期刊见附录。

第二章 原著论文

原著论文主要指杂志 (journal) 论文而言。

一、杂志论文的种类

1. 一般论文 (Articles) : 完全独创性研究, 以论文的形式书写得到有价值的结论。

2. 简报 (Note) : 指含有新事实和有价值的短文, 多为研究中衍生的结果, 有独立性, 内容简浩, 一般放在杂志的后半部。

3. 速报 (Letter 或 Communication) : 与其他研究者重复的研究, 或者为了促进某一学术领域研究而紧急发表的论文。速报一般优先发表, 其事内容允许在一般论文中重录。近些年来国外速报论文比以前增加很多。例如:

Chemistry Letter (日本化学会)

Tetrahedron Letters (Pergamon Press)

Journal of the chemical society

chemical communication (英国)

4. Synopsis (提要、概要) : 将著作中的论文内容, 再以论文形式刊出, 像记录志。例如

Journal of chemical research part S.M

(英、法、德化学会共同发行)

二、杂志论文的构成

1. 标题 (title) : 能表示研究的具体内容。

若是一连串的研究论文, 可在总标题下, 用付标题反应出具体内容。例:

中国鸟头属植物的研究 ××

草鸟中生物碱的研究

2、作者姓名 (Author's name)，一般按主次排列名次，英国按A、B、C……顺序排列，或者将联系人用※号标出。

3、研究机关名称 (institution)，写上机关单位以便与作者联系

4、受理日期 (Received date)

5、摘要、提要：

Synopsis 写论文的目的与方法，但不写结果

Abstracts 写论文的目的方法和结果，看了这个摘要，可理解论文的概要

Summary 简单概括论文的目的方法和结果。

6、本文：

绪言 (Introduction)：写明研究的目的和意义。

以前研究的概况和研究的背景，一般利用文献综述进行追溯和调查。

理论 (Theory)：说明研究的必要理论基础。

实验 (Experiment)

结果 (Results) 写出实验条件明确的实验结果。为了便于理解，有时常用图表说明。

讨论(考查) (Discussion)，对实验结果的解释和讨论。

结论 (Conclusion)，此项近年来大部分省略，而是放在目的方法和结论一齐来写。

致谢 (Acknowledgement)

引用文献 (References)

注解 (Note)

附录 (Appendixes)

7. 引用文献的写法:

(1) 引用一般论文的写法:

① 著(作)者姓名+杂志略名+卷(期)+页+年

② 著者姓名+杂志略名+年+卷(期)+页

③ 著者姓名+论文题目+杂志略名+卷(期)页年(千卷页)。

例如:

药化学报对引用论文的要求:

方一第等:穿壳薯蓣中两种水难溶性甾体皂甙的结构研究,
药化学报, 17:388, 1982

药物分析杂志要求:

王云玲等: 药学报, 17:4, 1982

药学报要求:

桥本鹰平, 他, 药学杂志, 1977: 97:594
yamasaki k et al, Chem Pharm Bull
1979: 27:43

中成药研究要求: 作者+杂志+卷(期): 页, 年 如

×××: 上海中医药杂志 (1): 31, 1963

(2). 引用专利文献的写法:

发明者+(专利权者)+专利名称+专利号+(年号): 对应
的 Chem Abstr 的卷+页+(年) 例如

~9~

A. B. Cook, U. S. patent 3456345 (1976); chem
Abstr 73, 345678 (1977)

其中专利权者和 C · A 被省略的也很多。

(3)、引用的文献为单行本

著者名 + 题目名 + (版数) + 出版者名 + 发行地 + 年 + 引用卷
+ 页。 例如

D. Engler "Nature of the chemical Bond"
3rd Ed Academy press New York NY, 1980
vol. 2, p. 23-85

(4)、引用学位论文

著者名 + 学位的种类 + 授与者名, + 所在地 + 国名 + 年。

例如:

F. G. Hoffman, ph. D. Thesis, university of
London, London UK, 1980

(5)、引用政府刊物: 刊物名称 + 著者名 + 地名 + 年

(6)、引用会议宣读的论文

著者名 + 会议名称 + 地址 + 宣读年月日 (月、日、年)

F. Freeman 170th National meeting of
the America Chemical society Chicago IL
Aug 26, 1975

8、引用文字中常用的略语和惯用句

ibid	同志	in press	印刷中
ibidem	同志	submitted for publication	投稿中

idem	同作者	under preparation	予邀稿
et al	等等	to be published	予邀稿
op cit	见前书中	Personal communication	
loc cit	见前场所		私人信件
ditto	同 前	unpublished	未发表

附：向别人索取文献

1、文头: Dear sir, Dear colleague,
Dear Dr, . Dear prof

2、主文: I shall be greatly obliged
if you will send me a copy
of your paper entitled

题目名称 published in the 杂志名称 in

卷(期), 页, 年(或年, 卷, 页): I would

greatly appreciate a reprint

of your articee 杂志名称, 卷, 页,

年 if you have copies for distribu—
tion, please send on related subjects; I

would greatly appreciate receiving a
reprint of your paper which appeared
in 杂志名 卷, 页, 年 and other related

publications; I would greatly appreciate
receiving a reprint of your paper

entitled: 论文题目 which appeared in.

杂志名称 卷(期)、页、年. if you have copies
available for distribution

3. 结尾: yours very truly ;Thank you
very much ; Thank you for your courtesy

例如: 我在1982年收到日本 kyushu universty
Faculty of pharmaceutical sciences

索取《原朴和大叶木兰中厚朴酚与和厚朴酚的含量测定》的信如下:

Dear Sir: Dear Dr Chen

I would greatly appreciate receiving
a reprint of your paper entitled: Quant—
itative analysis of magnolol and honokiol
in the bark of Magnolia officinalis
and M. rostrata which appeared in Acta
pharm Sinica 17(5) 360 (1982) if you
have copies available for distribution.

Thank you for your courtesy

Sincerely yours

××× 签名

第三章 文献检索

一、检索工具

1、检索工具的种类 目前检索工具的种类主要可分为目录、馆藏目录和联合目录。

(1) 国家书目如我国的《全国总书目》和《全国新书目》，国外如《英国国家书目》(The British national bibliography) 借助国家书目可以了解一个国家的图书出版全，当然各种中药书目也包括在内。

(2) 馆藏目录，是图书情报单位所藏图书或期刊的目录，目录中都附有索取号，所以对借阅和复制都很方便。如国家出版的《科技资料馆藏目录》等。一些正规的大图书馆也多数出版有馆藏目录。

(3) 联合目录：汇总若干个图书馆，或一个地区的图书馆情报单位所藏的文献目录。

2、题录

它是以篇作为报道单位，其著录项目有论文题目(篇名)，作者，作者所在单位，文献出处(期刊名称或会议录名称等)，出版年，卷期，页数等。一般按分类进行编排，后面有索引。由于题录仅描述文献的外表特征，其编辑加工又较文献摘简单，篇幅小，所以可以增加报道量，出版快。

3、文献

文献是对一次文献的内容作出简略、准确的摘录。一般不对原文进行补充，解释或评论。它是系统报道和存贮和检索科技文献的主要工具，是二次文献的核心。它不仅著录了一次文献的外表特征