

919849

药学文献及查阅方法

杨志芳编著

上海中医学院出版社

药 学 文 献 及 查 阅 方 法

杨 志 芳 编 著

上海中医学院出版社

药 学 文 献 及 查 阅 方 法

杨 志 芳 编 著

上海中医学院出版社出版发行

(零陵路 530 号)

新华书店上海发行所发行

大丰人民印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8.75 字数 195 千字

1989 年 6 月第 1 版 1989 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—3,000

ISBN 7—81010—037—8/R·37

定 价 2.70 元

前 言

从事药学工作的科研、教学和生产人员，经常要查阅大量的文献资料。然而，国内介绍药学文献及其检索方法的书籍甚少。编者有感于此，因而在上海中医学院中药系讲授“药学文献检索”一课的过程中，将过去编写的讲义做了较多的修改和补充而写成此书。

本书所介绍的内容力求包罗现代药学各个主要领域的一些基础性重要文献资料，并兼及这些文献的使用方法。近十年来药学的发展特点是速度快，水平高。为了反映这些新的情况，本书对一些药学专著、大型参考书择其重要者加以介绍，特别是对几种比较常用而一部分读者可能还不太熟悉的文献，作了适当的叙述，其中包括化学文摘、生物学文摘、医学索引、世界专利索引、贝尔斯登有机化学大全、盖墨林无机化学手册、萨德勒标准光谱、科学引文索引等等。书中列有较多重要专著，系备读者查找文献时取得一般情况了解之用。国内出版的药学文献资料内容亦相当丰富，不容忽视，本书对此亦搜罗得比较齐全。

本书可供高等院校、科研单位、工厂企业的科技人员和科技情报图书业务人员参考，亦可作为高等院校药学、医学、兽医、农业、生物等专业的大学生、研究生文献课的教材或教学参考书。

由于编者水平的局限，对文献的选择和介绍都难免有

不适当或错误之处，欢迎读者提出宝贵意见，以便今后进行修改。

编者

1988年10月

目 录

第一章	科技文献资料类型	1
第二章	药学文献	5
第一节	期刊和连续出版物	5
第二节	文摘与题录期刊	16
第三节	综合性药学工具书	18
第四节	药物化学文献	30
第五节	药理学文献	45
第六节	药剂学文献	53
第七节	生物化学文献	63
第八节	植物化学文献	71
第九节	药用植物与生药学文献	78
第十节	药物分析	85
第十一节	光谱资料	109
第十二节	贝尔斯登有机化学大全	143
第十三节	盖墨林无机化学手册	149
第十四节	专利文献	150
第十五节	丛书和专论	158
第十六节	学位论文与特种出版物	159
第十七节	科学引文索引	162
第三章	国外几种主要检索工具书	173
第一节	美国化学文摘	173

第二节	美国生物学文摘	202
第三节	美国医学索引	212
第四节	日本医学中央杂志	224
第五节	英国世界专利索引	225
第六节	日本科学技术文献速报	236
第四章	国内出版的检索刊物	245
第一节	国内外科技图书的检索工具	245
第二节	国内期刊论文的检索工具	247
第三节	国内文摘类的检索工具	251
第四节	国外报刊的检索工具	253
第五节	国内外科技资料的检索工具	255
第六节	专利文献的检索工具	258
第七节	标准资料的检索工具	259
第八节	国内外会议文献的检索工具	260
第九节	译文资料的检索工具	261
第五章	文献的查阅	263

第一章 科技文献资料类型

科技文献包括有期刊、图书、科技报告、会议文献、学位论文、政府出版物、标准资料、专利文献、产品样本和产品说明书等。

1. 期刊：是一种报道新技术和新理论的出版物，是以固定名称，定期或不定期连续出版。就其出版形式和报道内容来讲，门类繁杂，因而又有杂志之称。出版周期又可分为周刊、双周刊、半月刊、月刊、季刊、半年刊和年刊等。使用的文字有数十种，比较常用的有英、法、德、日、俄等，其中英文要占一半以上。目前，世界上约有170多个国家出版期刊，约5万5千多种，其中科技期刊约有2万多种。

科技期刊，就其文献性质和用途来划分，可分为如下几类：

（1）原始论文期刊：

这类期刊上发表的论文或实验报告，一般都是科技工作者的直接研究结果，它们组成了科技文献的核心部分。因此，有人称之为第一手资料。这类期刊也就最受人们的重视。

（2）综论、述评期刊：

这类期刊上发表的论文，是综合叙述或评论某一学科或某一课题的成就与进展，它可以使读者较全面地了解该学科当前的水平与研究动向。有人称之为第三手资料。从事基础理论研究和教学的人员对这类期刊特别感兴趣。

（3）快报、通讯：

这上面发表的文章是简报形式的研究成果，是为了在全

文未发表前能起到及时交流的作用。

(4) 文摘与题录期刊：

有人称之为第二手资料。其重要性不亚于上面所讲的期刊。

2. 图书：这里指的是科技图书。它是一种论章成册的公开出版物，其内容和见解一般比较成熟，但出版时间远不如期刊快。目前，除一般的图书外，如专著、论文集、大全和手册等多卷集的图书，有很大程度的发展。

3. 科技报告：是科技工作者围绕着某一课题从事研究后所取得的成果，或在研究和试验中所作的记录。其内容大部分属于生产技术研究报告的有关文献，但也有小部分是属于基础理论的有关文献。总的来讲，科技报告属于保密部分的要比公开的多好几倍，这部分文献过了一定期限，经审查解密之后就成为公开的。公开的科技报告一般都经由所在单位和情报部门整理报道，大套的科技报告均有连续编号。据不完全统计，世界公开出版的科技报告每年高达70万件以上。

4. 会议文献：一般是指在国际学术会议和各国国内重要专业会议上所发表的论文和报告等。会议文献大部分是在会上宣读的论文，它往往代表着一门学科的最新研究成果，并反映了这门学科的国际国内水平。因此，它是科技文献的一个重要来源，也是科技工作者的一种重要的参考文献。

5. 学位论文：是国内外高等院校的研究生和毕业生在考取博士、硕士等学位时所提出的论文。它是一种经过一定审查的原始研究成果，所以，一般都是带有独创性和学术性的文献。从内容来看，其参考价值不亚于科技报告。

6. 政府出版物：是各国政府所属各部门所发表的文献

或由政府设立的专门机构印刷出版的文献。它对了解某一国家的政策、经济状况是有一定的参考价值。从内容分，有科技性的，包括政府所属各部门的科技研究报告、科普资料和技术政策等文献；有行政性的，包括有会议记录、政府法令、方针政策，规章制度、决议、指示以及统计调查资料等。

7. 标准资料：这里指的是技术标准资料。它是对工农业产品和工程建设的质量、规格及检验方法等方面所作的技术规定。是从事生产、建设工作的一种共同技术依据。通过它可以了解和研究世界各国的工农业产品和工程建设的特点和技术水平。利用国外的标准资料可以作为制造和修订本国自己标准的参考。对发展新产品、改进老产品有一定参考价值。

8. 专利文献：在实行专利制度的国家里，企业和私人为了取得一项新技术、新产品和新设备的专利权，必须向专利机构提出该项新技术、新产品和新设备的详细说明书，由专利机构审批并给予公布，以便证明该项创造发明权是属于该企业 and 私人所有，禁止抄袭和仿制。目前，我们讲的专利是专利文献的简称。专利文献的核心是专利说明书，专利说明书是国内外新发明、新技术、新产品和新设备等的记录，内容较详细具体，并附有图表，在一定程度上能够反映当前国内外科技发明创造成果和一定水平。它对工程技术人员和产品设计人员来讲是一种较为切合实际而又具有启发性的主要参考文献，也是技术情报的一种主要来源。据不完全统计，目前世界上约有七十多个国家设有专利机构和出版专利文献。

9. 产品样本和产品说明书：它是各国厂商为推销产品

而印发的出版物，或免费赠送的商业宣传品。按产品样本的内容和出版情况，大体分为各国厂商出版物和各国书店、期刊编辑部、协会或行业等出版物。由于产品样本是国外厂商已生产的产品的说明，在技术上较成熟。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有较具体说明和介绍，有的还附有较多的结构图片。对编制新产品试制规划、产品设计、试制、造型等都有较大的参考价值。

随着科学技术在深度和广度上的不断发展，科技文献的数量和类型也在迅速地增长。除了象科技期刊、图书等传统的印刷品之外，视听资料如科技电影、幻灯片、胶卷、胶片、录音带、录象带、机用磁带及磁鼓等资料也相应地得到迅猛发展。

第二章 药 学 文 献

第一节 期刊和连续出版物

下面介绍一些与药学关系比较密切的期刊：

一、有机合成论文期刊：

1. 《Angewandte Chemie》(《应用化学》)，1888年创刊，每年12期。1962年以后有英文版，名为《Angewandte Chemie International Edition in English》。

2. 《Justus Liebigs Annalen der Chemie》(《李比希化学年报》)，1832年创刊，不分卷，每年12期。

3. 《Bulletin of the Chemical Society of Japan》(《日本化学会会报》)，1926年创刊，每年12期。

4. 《Chemische Berichte》(《化学报导》)，1868年创刊，每年12期。

5. 《Journal of American Chemical Society》(《美国化学会会志》)，1879年创刊，每年26期。

6. 《Journal of Chemical Society Perkin Transaction I and II》(《英国化学会会志Perkin分册I与II》)，1841年创刊，不分卷，每年24期。第1分册刊登有机化学及生物有机化学论文，第2分册刊登物理有机化学论文。

7. 《Journal of Medicinal Chemistry》(《药物化学杂志》)，1958年创刊，每年12期。

8. 《Journal of Organic Chemistry》(《有机化学杂志》), 1936 年创刊, 每年 12 期。

9. 日本化学《会志》, 1880 年创刊, 不分卷, 每年 12 期。

10. 《Synthesis》(《合成》), 1969 年创刊, 不分卷, 每年 12 期。

11. 《Tetrahedron》(《四面体》), 1957 年创刊, 每年 24 期, 英、法、德文。

12. 《Tetrahedron Letters》(《四面体通讯》), 1959 年创刊, 不分卷, 每年 52 期, 英、法、德文。

13. 《药学杂志》, 1881 年创刊, 每年 12 期, 日文。

14. 《化学学报》, 1952 年起改现名, 每年 12 期。

15. 《药学学报》, 1953 年创刊, 每年 12 期。

16. 《医药工业》, 1970 年创刊, 每年 12 期。

二、植物化学期刊:

1. 《Archiv der Pharmazie und Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft》(《药学汇编及德国药学会会报》), 1822 年创刊, 刊名几经改变, 每年 12 期。

2. 《Arzneimittel-Forschung》(《药物研究》), 1951 年创刊, 每年 12 期, 德、英文。

3. 《Chemical and Pharmaceutical Bulletin》(《化学与药学公报》), 日本药学会出版, 1953 年创刊, 每年 12 期, 英文为主, 部分德文。

4. 《Journal of Pharmaceutical Sciences》(《药学杂志》), 1912 年创刊, 每年 12 期。

5. 《Canadian Journal of Pharmaceutical Sciences》(《加拿大药学杂志》), 1966 年创刊, 每

年4期。

6. 《The Journal of Natural Products》(《天然产物杂志》), 1987年创刊, 每年4期。

7. 《Phytochemistry》(《植物化学》), 1961年创刊, 每年12期。

8. 《中草药》, 1970年创刊, 每年12期。

三、药剂学期刊:

1. 《American Journal of Hospital Pharmacy》(《美国医院药房杂志》), 1944年创刊, 每年12期。

2. 《American Journal of Pharmacy and the Sciences Supporting Public Health》(《美国药学及有关的公共卫生科学杂志》), 1825年创刊, 每年6期。

3. 《Chemical Technology》(《化学工艺学》), 1971年创刊, 不分卷, 每年12期。

4. 《Deutsche Apotheker》(《西德药师》), 1949年创刊, 不分卷, 每年12期。

5. 《Deutsche Apotheker Zeitung》(《西德药师报》), 1861年创刊, 每年52期。

6. 《Drug Development and Industrial Pharmacy》(《药品发展和工业药学》), 1974年创刊, 每年6期。

7. 《International Journal of Pharmaceutics》(《国际制药学杂志》), 1978年创刊, 每年6期。

8. 《Die Pharmazeutische Industrie》(《制药工业》), 1933年创刊, 每年12期。

9. 《Journal of Clinical and Hospital Pharmacy》(《临床和医院药学杂志》), 1976年创刊, 每

年4期。

10. 《British Journal of Pharmaceutical Practice》(《英国制药实践杂志》), 1979年创刊, 每年12期。

11. 《Pharmaceutical Technology》(《制药技术》), 1977年创刊, 每年12期。

12. 《Drug and Cosmetic Industry》(《药品与化妆品工业》), 1926年创刊, 每年12期。

13. 《Drug and Chemical Toxicology》(《药物与化学毒物学》), 1977年创刊, 每年4期。

14. 《International Journal of Pharmaceutical Technology and Product Manufacture》(《国际制药技术和药物制造杂志》), 1980年创刊, 每年4期。

15. 《药局》, 1950年创刊, 每年12期, 日文。

16. 《药剂学》, 1934年创刊, 每年4期, 日文。

17. 《和汉药》, 1951年创刊, 每年12期, 日文。

18. 《汉方研究》, 1975年创刊, 每年12期, 日文。

19. 《药学通报》, 1953年创刊, 每年12期。

20. 《中成药研究》, 1978年创刊, 每年12期。

21. 《中国医院药学杂志》, 1981年创刊, 每年6期。

22. 《海洋药物》, 1982年创刊, 每年4期。

23. 《新药与临床》, 1982年创刊, 每年6期。

四、生物化学期刊:

1. 《Biochemistry》(《生物化学》), 1962年创刊, 每年24期。

2. 《Journal of Biological Chemistry》(《生物化学杂志》), 1905年创刊, 每年24期。

3. 《The Biochemical Journal》(《生物化学杂志》), 1906年创刊, 每年12期。1973年起分为分子与细胞两部分单独交叉出版。

4. 《生物化学杂志》, 日本生物化学会出版, 1922年创刊, 每年12期, 英、法、德文。

5. 《Preparative Biochemistry》(《制备生物化学》), 1971年创刊, 每年5期。

6. 《Journal of Applied Biochemistry》(《应用生物化学杂志》), 1979年创刊, 每年6期。

7. 《Journal of Molecular Biology》(《分子生物学杂志》), 1959年创刊, 每年36期。

8. 《International Journal of Biochemistry》(《国际生物化学杂志》), 1970年创刊, 每年12期。

9. 《Practical Biotechnology》(《应用生物技术》), 1981年创刊, 每年12期。

10. 《European Journal of Biochemistry》(《欧洲生物化学杂志》), 1906年创刊, 每年24期。

11. 《Biotechnology》(《生物技术》), 1982年创刊, 每年6期。

12. 《Enzyme and Microbial Technology》(《酶与微生物技术》), 1979年创刊, 每年6期。

13. 《生物化学与生物物理学报》, 1958年创刊, 每年12期。

14. 《生物化学与生物物理进展》, 1974年创刊, 每年6期。

五、药理学期刊:

1. 《General Pharmacology》(《普通药理学》),

1970年创刊，每年6期。

2. 《British Journal of Pharmacology》(《英国药理学杂志》)，1946年创刊，每年12期。

3. 《日本药理学杂志》，1921年创刊，每年6期。

4. 《Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics》(《药理学及实验治疗学杂志》)，1909年创刊，每年12期。

5. 《Journal of Pharmacy and Pharmacology》(《药学及药理学杂志》)，1949年创刊，每年12期。

6. 《European Journal of Pharmacology》(《欧洲药理学杂志》)，1967年创刊，每年36期。

7. 《Pharmacological Reviews》(《药理学评论》)，1948年创刊，每年4期。

8. 《Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics》(《药物代谢动力学及生物药剂学杂志》)，1973年创刊，每年6期。

9. 《Molecular Pharmacology》(《分子药理学》)，1965年创刊，每年6期。

10. 《Biochemical Pharmacology》(《生化药理学》)，1958年创刊，每年24期。

11. 《Drug Metabolism and Disposition》(《药物代谢与处置》)，1973年创刊，每年6期。

12. 《International Journal of Clinical Pharmacology Therapy and Toxicology》(《国际临床药理学、治疗学和毒物学杂志》)，1967年创刊，每年12期。

13. 《Journal of Toxicology and Environ-