

许棕正 编著 安登魁 审阅

药 学 文 献 检 索 指 南

人
民
卫
生
出
版
社

药学文献检索指南

许淙正 编著
安登魁 审阅

人 民 卫 生 出 版 社

内 容 提 要

本书介绍药学、化学、医学等有关工具书、期刊 200 余种，分药典、辞典、情报文献工具书、光谱资料、手册、丛书、中草药工具书、期刊检索工具八类，对其中特别重要者详细介绍其内容及使用方法。其余介绍其作者、年份、版次、内容提要等。版本较老的 200 余种，作为参考书目列于各类之后。

责任编辑 刘家菴

药 学 文 献 检 索 指 南

许凉正 编著

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里 10 号)

北京顺义寺上印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 6½印张 136千字

1984年6月第1版 1984年6月第1版第1次印刷

印数：00,001—10,120

统一书号：14048·4599 定价：0.83元

〔科技新书目 67 — 55 〕

C0107131



目 录

一、概述	1
二、药典	3
三、药品名录、辞典	17
四、情报、文献工具书	30
五、光谱资料	53
六、手册	90
七、大全、丛书、年鉴	121
八、中草药工具书	160
九、期刊检索工具	170

一、概 述

药学是综合性很强的应用科学，它和许多学科有着密切的关系。古代的药学是随着鍊金术和医学一起发展起来的，而医药的研究又是产生今天的化学的重要基础；德国化学文摘《Chemische Zentralblatt》创刊初期的刊名就带有药学的名称；如 1830~1850 年名《Pharmazeutische Centralblatt》，1850~1856 年名《Chemisch-Pharmazeutisches Centralblatt》，中草药和抗生素的发展则说明药学和植物学、动物学、微生物学等生物科学关系亦很密切；近年来，药学研究中导入了许多先进科学技术，使得药学和数学、物理学的关系更加紧密；临床药理学、临床药剂学的发展，要求药学工作者有更多医学知识。各门学科都有各自专用工具书、刊，不可能包罗万象，兼收并蓄所有相关科学的工具书、刊，只能涉及药学以及有关化学方面的主要工具书、刊。

熟悉并善于利用检索工具书、刊，是科学研究及生产实践中很重要的工作。工具书、刊的作用是多方面的，主要的大致有四方面：（一）语言工具：用以解决语言、文字、名词、术语、符号等方面的困难；（二）情报工具：用以掌握科学技术方面的最新情报；（三）数据资料工具：用以查找生产或实验中需要的数据资料；（四）文献检索工具：用以帮助进一步查找有关的原始文献，一般属于二次资料（Secondary Source）。前三类是为了对有关特定事物的查询，能立即求得解答即所谓即答检索（Short Search）而收集、

摘录某一专门领域的知识的一种图书，第四类是为了指引所需情报来源而编写的书、刊。以往的文献检索工具介绍，较多地着眼于期刊性检索工具，对工具书的介绍较少，偶有介绍，亦散见于其他书刊之中，本书将着重介绍工具书，同时简要介绍几种最主要的检索工具性期刊。

从出版物的角度看，工具书的书名和内容、用途一般是一致的，语言工具书一般包括辞典、字典、词汇、术语等等，数据工具书包括资料汇编、图谱、手册、百科全书等等，文献工具书包括选集、目录、文摘、索引等等。但是，往往有的书名和内容并不一致，单从书名不一定能判断其内容和用途，如《Merck Index》书名虽称索引，实际上既可起到药名词汇和手册的作用，又是文献索引，因此工具书的分类只是相对的。

二、药典

药典是国家颁布的有关药品质量标准的规定，出版正常的国家，一般规定隔五年修订一次，现行最新版带有国家法规的性质。公元 659 年我国唐朝苏敬等撰的《新修本草》54 卷，收载药名 844 种，北宋神宗颁印的《太医局方》全 10 卷，徽宗敕撰《校正太平惠民和剂局方》全 5 卷可称是世界上最早的药典。国外最早的药典是 1772 年出版的丹麦药典 (Pharmacopoeia Danica)。Pharmacopoeia 是国际性用词，来源于 Pharmaco + 希腊字 Poiein 组成的，原意是药品生产。许多国家的药典名称只是词尾稍变，并加上出版国名称。英文名 Pharmacopoeia，德文名 Pharmacopöa，后改为 Arzneibuch (德文 Kodex 虽可译成法典，但《Arzneimittel Kodex》实际为药物名录，并非德国药典，正如英文不用 Code 一样)，法文名 Pharmacopée。日本不属于拉丁语系，日文名药局方，源起于我国的《太医局方》和《和剂局方》。

药典的内容一般包括二大部份。一部份是各种法定药物的名称、化学名、化学结构、分子式、含量、性质、用途、用法、鉴定、杂质检查、含量测定、规格、制剂、贮藏等项目；另一部份是制剂通则、一般的检查和测定方法、试剂等重要的附录和附表。编排方法除附录外一般按药名字顺排列。并附有药名索引。

世界上已有三十七个国家制订自己的药典，出版最正常的是美国、英国、日本等国，其他国家的药典修订出版工作

不很正常，有许多国家已经多年未出新版，如印度尼西亚等国只出过一版以后即未再出新版。

除法定药典外，许多国家还出版一些辅助性的（如药品标准、法定处方）及解释性的出版物，作为补充。

表一 各国药典出版年代及版次

国名	年份 版次										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
丹麦 (Danica)		1772	1803	1840	1850	1868	1893	1907	1933	1948	1963
瑞典 (Sveuca)		1775 1946	1779 1968	1784	1790	1817	1845	1869	1901	1908	1931
西班牙 (Hispanica)		1794	1798	1803	1817	1865	1884	1905	1936	1954	
澳大利亚 (Austriaca)		1812	1814	1820	1834	1855	1869	1889	1906	1960	
波兰 (Polonica)		1817	1937	1954	1965						
法国 (Gallica)		1818	1837	1866	1884	1908	1937	1949	1965		
芬兰 (Fennica)		1819	1850	1863	1885	1914	1937	1956	1963		
美国 (U. S. Americana)		1820 1926	1831 1936	1842 1942	1851 1947	1863 1950	1873 1955	1882 1960	1893 1965	1905 1970	1916 1975
奥地利 (Nederlandica)		1851	1871	1889	1905	1926	1958	1966			
比利时 (Belgica)		1854	1885	1906	1930	1962					
挪威 (Norvegica)		1854	1870	1895	1914	1939	1963				
罗马尼亚 (Romana)		1862	1874	1892	1926	1943	1948	1956	1965		
英国 (Britannia)		1864 1968	1867 1973	1885 1978	1898	1914	1932	1942	1953	1958	1963
瑞士 (Holvetica)		1865	1872	1894	1907	1933					
苏联 (Rossica)		1866	1871	1880	1891	1902	1910	1925	1944	1961	1969

国名	年份 版次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
匈牙利 (Hungarica)			1871	1888	1909	1933	1954	1967				
德国 (Germanica)			1872	1882	1890	1900	1910	1926	1964			
墨西哥 (Mexicana)			1874	1884	1896	1904	1925	1952	1968			
葡萄牙 (Portugallica)			1876	1925	1935	1946						
智利 (Chilena)			1882	1905	1941							
日本 (Japonica)			1886	1891	1906	1920	1932	1951	1961	1971	1976	
希腊 (Graeca)			1889	1909	1924							
意大利 (Italiana)			1892	1902	1909	1920	1929	1940	1965			
阿根廷 (Argentina)			1898	1921	1943	1967						
委内瑞拉 (Venezolana)			1898	1910	1927	1942						
巴西 (Brazilica)			1929	1959								
中国 (Sinica)			1930	1953	1957	1963	1977					
土耳其 (Turkica)			1930	1948								
南斯拉夫 (Jugoslavica)			1933	1952								
爱沙尼亚 (Esthonica)			1937									
拉脱维亚 (Latvinsis)			1940									
巴拉圭 (Paraguayensis)			1945									
捷克 (Bohemoslovenica)			1947	1954	1970							
埃及 (Aegyptica)			1953									

国名	年份	版次									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
印度 (Indica)		1955	1966								
南朝鲜 (Coreana)		1958	1967								
印度尼西亚 (Indonesiana)		1962									
国际 (Internationalis)		1951	1967								
北欧 (Nordica)		1964									
欧洲 (Europaea)		1969									

下面简略介绍几个主要国家药典及有关出版物。

(一) 中国：

我国于1930年出版了《中华药典》，中华人民共和国成立以后于1953年出版《中华人民共和国药典》，以后又出版了1953年版第一增补本、1957年版、1963年版以及最近出版的1977年版。1953、1957年版本仅一部，1963、1977年版均分为二部。1977年版第一部正文记载中草药（包括少数民族药材）、中草药提取的药物、植物油脂及成方制剂（包括少数民族成方）；附录记载中草药检定通则、制剂通则、炮制通则、中草药及成方显微鉴别法、一般的检验法及测定法、试药、试液、指示剂、当量液、附表以及成方制剂中处方采用的本版药典未收载的中草药及炮制品。第二部正文记载各类药品及制剂，附录记载制剂通则，一般检验法与测定法、试药、试液、指示液、当量液与克分子液等。两部共收载常用药物1925种，各依药物的中文名称笔划顺序编排。最后均附有中文索引、汉语拼音索引、拉丁名索引。

1963年,中华人民共和国卫生部在出版药典的同时,颁发了《中华人民共和国卫生部药品标准(1963年)》,简称《部颁药品标准(1963年)》,收载常用药物174种,按药品的拉丁名称字顺排列;附录记载制剂通则、一般的检验法与测定法、试药、试液、指示剂、当量液及附表等。最后附有中文索引、拉丁名索引、汉语拼音索引。

1973年,中华人民共和国卫生部编辑出版《中华人民共和国卫生部抗菌素标准》(内部试行),收载31种抗菌素及其制剂,记载它们的性状、鉴别、检查、效价测定、作用与用途、用法与用量、注意、规格、贮藏等。附录记载抗菌素制剂通则、一般测定方法与检定法、试药与试液、菌液、缓冲液、比色标准液、当量液与克分子液。最后附中文索引与拉丁名索引。

各省市编有地方标准,如《上海市药品标准》、《北京市药品标准汇编》、《天津市药品标准》、《湖北省药品标准》、《河北省药品标准》、《云南省药品标准》、《吉林省药品标准》、《藏药标准》、《浙江省药品标准》、《福建省药品标准》、《广西药品标准》、《辽宁省药品标准》、《吉林省药品标准》、《广东省药品标准》等,收载各地生产的不属于中国药典、部颁标准、抗菌素标准的品种,记载这些药品的性状、处方、制法、鉴别、检查、含量测定、功能与主治、用法与用量、注意、贮藏等项目。有的省市还编有中草药制剂标准。这些标准,都是药物生产的地方法规,一般都是内部发行的非卖品。

(二) 美国:

《The Pharmacopeia of the United States of America》(美国药典,简称 U. S. P.); 美国政府所属美

国药典委员会 (The United States Pharmacopeial Convention) 编辑发行, 初版于 1820 年, 从 1950 年以后, 每五年修订一次, 最新版是 1980 年公布的第二十一版, 和 N. F. 合刊成联合版。由于近年来临床药剂学的发展, 从十九版开始把重点放在提供药物情报方面, 在原料药中大量收录药物分类 (Category)、描述 (Description)、溶解度 (Solubility); 在制剂中大量收录剂量 (Usual dose、Usual dose range、Usual Pediatric dose)、市售规格 (Size available)、调剂资料 (Dispensing information)。

凡是制剂用的辅料, 不和有疗效药物编在一起, 专设配料或辅料 (Pharmaceutical ingredients or aids) 一并收录在最后。试验法也从生物效应的立场出发, 采取与制剂有关的试验法, 如溶解试验、含量均一试验、重量偏差试验等适用于各种制剂的试验法。美国药典为许多国家用作制订药典的指导乃至依据。

《National Formulary》(美国处方集, 或译美国药方书, 简称 N. F.), 原由美国药学会 (American Pharmaceutical Association) 主编, 初版于 1888 年, 1975 年第十四版开始, 版权归 USP Convention Inc., 规格和 U. S. P. 统一, 刊载 U. S. P. 改订时删除但仍相当普遍使用的药品以及尚未收入 U. S. P. 的新药和新制剂。内容包括药物的名称、法定制剂, 并详述其调剂、鉴别、检查、包装和贮存等方法。与 U. S. P. 有非常密切的关系, 互相配合, 成为美国确保药品质量的基础, 同样经常为其他药学参考书所引证。1980 年第十五版和美国药典合出联合版。

《The United States Dispensatory》(美国药局

方, 简称 U. S. D.); 第二十五版以前的名称是《The Dispensatory of U. S. A.》, 分二卷出版。第二十六版以后改现名, 并改为一卷出版, 最新版是 1973 年第二十七版。这是一本带有国际性的重要工具书, 书中引用的材料来源不仅包括最新版的 U. S. P.、N. F. 还包括英国药典 (B. P.)、国际药典 (Ph. Int.) 的药品和方剂, 以及许多重要期刊上的主要资料, 对各种药物的作用、用途、毒性、剂量等有详细的叙述, 但很少涉及性状和鉴别方法, 它不是一本药典, 实际上是一本以药理作用为主、解释药品使用法的药典解释书。

《Remington's Pharmaceutical Sciences》(雷明登氏制药科学, 简称 R. P. S.); 初版于 1885 年, 原名《Remington's Practice of Pharmacy》(雷明登氏实用药物大全); 隔数年修订一次, 从 1970 年十四版起改现名, 所载药物采用最新版 U. S. P. 及 N. F. 的有关资料以及美国各种有关食品、药品、化妆品的规定和条例、有关的联邦法和条例等, 号称药学各领域的百科全书式的大型参考工具书, 实际上是有关药品规格和试验法等药典解说书。最新版是 1980 年出版的第十五版。

(三) 英国:

《British Pharmacopoeia》(英国药典, 简称 B. P.); 初版于 1864 年, 每五年修订一次, 在新版未出以前先出补编; 如 1973 年第十二版就有 73、75、77 三次补编, 最新版是 1980 年版二卷本。1968 年第十一版以前, 在英国医学委员会 (General Medical Council) 指导下编辑出版, 1973 年版开始, 交由卫生-社会安全部 (Department of Health & Social Security) 管辖, 试验法的重点

亦转向实用性，开始收载制剂溶解试验、片径均一试验，对于抗菌素、激素、血浆制剂、酶制剂补充了生物定量法等许多新的试验法。B. P. 不仅在英国本国使用，加拿大、澳大利亚、新西兰、斯里兰卡、印度等国也采用。为了和欧洲药典 (E. P.) 配合，凡欧洲药典收载的药品，B. P. 只收录药物名称，其规格则根据欧洲药典，因此 B. P. 必须和 E. P. 配合使用。

《British Pharmaceutical Codex》(英国准药典或译英国药典副本，简称 B. P. C.)；英国药学会编，初版于 1907 年，最新版为 1978 年第十一版。收载英国药典以外的药品，详述其性状、鉴别和检查法、效能及用途等。还提供英国药典中所没有的物质和原料的规格标准以及各种详细的处方。

《British National Formulary》(英国处方集)；英国药学会编，初版于 1949 年，收载非法定的常用制剂处方。已出至 1976——78 版。

(四) 日本：

《日本薬局方》，初版于日本明治 19 年 (1886 年)，第五改正版以前，日本药局方只有一部，不分册，以德国和瑞士药典为范本制订，二次大战后受英、美药典影响。1948 年 (昭和 23 年)，日本出版了性质相当于美国 N. F. 的“国民薬品集”，1960 年日本厚生省决定将“薬局方”和“国民薬品集”合称药局方。在“第五改正版薬局方”基础上修订改版的称《第六改正版日本薬局方第一部》；原来的《第二改正版国民薬品集》改称《第六改正版日本薬局方第二部》。以后，日本药局方即分二部出版；第一部主要收载原料药及其基础制剂，第二部主要收载生药、家庭药制剂和制剂原料。

1976年公布的第九改正版，已有76、77、78年三次修订。最新版是1981年第十改正版二部合订本。

《日本薬局方注解》；第五改正版以来，由日本南江堂发行的日本药局方第一种解释性参考书，不仅对重要药品的各条记载事项逐条详细解释，而且还有综合性解说。

《日本薬局方解説書》；第七改正版以来，由日本公定书协会编集，广川书局出版，包括日本药局方第一、二部的解说书，对药局方的各种有关事项均有记述。除一般的注解外，凡能作红外光谱分析的都有图解，合成药物的制法均有简单介绍，第二部解说书中关于生药研究占40%，包括植物的学名、产地、植物图谱、性状、鉴别试验、灰分、成分含量、提取方法和参考文献等。

上述注解和解说书，都是首先逐条列出药局方的原条目，然后进行解释，完全包括药局方的原内容，因此使用比《日本药局方》更为方便。

《日本薬局方ハンドブック》（日本药典手册）；清水藤太郎编，南山堂出版。将日本药局方的内容，按日文假名字顺排列，作简要介绍，内容包括英、美、德、法等国所用名称、性状补充（包括配伍变化、成分、灭菌法）、来源（产地、科名、商品名等）、应用（药理作用、适应症、副作用、汉方应用）、别名（习惯名称、商品名、制造厂）等。

《第八改正版日本薬局方概説》；関口慶二等编，1972年南江堂出版，对药局方中的通则、总则、试验法有较详细的介绍，在一般试验法中介绍其原理和实际操作，并举例说明；对各项药品按药理作用分系统介绍其制法、试验、药效和用途。

《日本薬局方表解》；福地言一郎主编，1965年广川书局

出版，以表格形式介绍第七改正版药局方的内容，例如 pH 值表，即将药局方所载各种有 pH 值项的药品列入一表，便于查找药品的 pH 值；又如中和法则列出各种药品中和法的指示剂等。

这些书虽然不是最新版药局方的解说，但各有特点，仍有一定参考价值。

此外还出版各种标准和规格，如：《食品添加物公定書》、《日本抗生物質医薬品基準》、《生物学的制剂基準》、《放射性医薬品基準》、《診斷用医薬品原料規格》等。

（五）德国：

《Deutsches Arzneibuch》（德国药典，简称 D. A. B.）；初版于 1872 年，原名《Pharmacopöa Germanica》。二次大战以后，德意志民主共和国于 1964 年出版第七版，德意志联邦共和国于 1968 年出版第七版，1973 年再版。

德意志联邦共和国还出版有第七版的解释性图书《Richtlinien für die Arbeiten am Deutsches Arzneibuch, Ausgabe 7》和《Deutsches Arzenibuch (7, Ausgabe 1968) Kommertar》。

（六）法国：

《Pharmacopée Française》（法国药典，简称 F. P.）；初版于 1818 年，用拉丁名《Pharmacopoeia Gallica》，目前使用的是 1973 年第九版，活页四大册。法国药典也和 E. P. 配合，凡 E. P. 收载的项目都在前面记有〈〉符号，和 E. P. 不同的药品规格则有详细记载。

《Formulaire National; Complément a la Pharmacopée Française》（国家药局方）；是法国药典的补充材料，准备收载 500 种左右，将陆续发表，1974 年第一次

收载 104 种制剂的规格标准, 包括鉴别、含量测定、应用、剂量及制剂配方等。1976 年还补充了儿童用量、生药、新试验法等。

(七) 苏联:

《ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАКОПЕЯ》(苏联药典); 帝俄时代曾于 1866 年制订药典, 十月革命后, 于 1925 年出版苏联药典, 1969 年出第十版, 并有英文版《State Pharmacopoeia of the Union of Soviet Socialist Republics》。

(八) 《Pharmacopoeia Internationalis》(国际药典, 简称 Ph. Int.); 1902、1906 年的布鲁塞尔协定是开始制订国际药典的前奏, 1947 年联合国世界卫生组织 (W. H. O.) 设立了统一药典专家委员会 (Expert Committee on the Unification of Pharmacopoeias), 1951 年正式出版国际药典第一部英文版和法文版, 以后又出版过西班牙文版, 1955 年出第二部, 1959 年出补遗。当时制定国际药典的目的是为了向各国制订药典提供资料, 统一毒剧药的规格和效价, 选定国际通用名称, 开展国际贸易和援助, 供给并确定试验用的标准品等, 主要各国都大力协作, 但由于先进各国新药研究的进展和科学进步甚快, 制剂学的发展引起剂型的改良, 以生物效应为主的制剂试验法的发展, 使得建立一个指导各国药典体制的理想在力量和时间上都没有可能, 只能由各国根据各自的实际制订自己的药典。1967 年国际药典第二版就改用了《Specification for the Quality Control of Pharmaceutical Preparations》(药品质量控制规格, 副书名 2nd ed of the International Pharmacopoeia) 这样的名称, 目标大大后退, 只起