

开展的个别的DI活动；很多药师与病人的治疗保持着更密切的联系。60年代后半时，产生了一种新业务，被称为面向病人的临床药学或叫做临床药物情报活动。根据新业务的发展，证明DI活动在病人的治疗中起着何等重要的作用。

60年代的DI活动，具有以下要点，即DI活动最初进行的业务主要是为药理学和治疗学委员会进行调查、编辑药品集、药物汇报、讲座等。其后，DI活动面向特定病人的药物疗法，即临床药学。

通过这样的业务变化，医师与药师，药师与护士之间建立了与以前不同的关系。专业之间的关系不再那样淡薄了，许多医师和护士为达到改善病人的药物疗法这个共同目的而与临床药师密切协作。

“药师要想适应临床环境，就应当从传统的在药局内完成比较被动任务的药局业务中解脱出来才好。”

(参考文献19篇略)

[堀冈正义：《病院药局学》1978(日文)]

金 进摘译 张紫洞校

## 国外药学期刊杂志简介(一)

第二军医大学药理学系 张紫洞

为了早日实现四个现代化，科学技术的现代化是一个关键问题。科学技术是人类共同的财富，各个国家都有自己的长处和特点，我们如果能够充分利用国际上最新的科技成就，吸取其精华，这确是促使经济建设高速发展的重要途径。然而在学习外国先进经验和引进现代化技术的同时，怎样才能以“独立自主、自力更生”为基础，结合我国具体情况，有分析、有批判地学习，通过消化、吸收，适时而确切地做到“洋为中用”呢？无疑地，建立周密的“图书——情报”网络系统，加强文献资料的检索能力，提高科技人员的查阅效率，充分了解和掌握国外科技的发展动态，实是一种不可轻视的措施。

### 一、科技文献的增长

由于科学技术的日新月异，工农业的突飞发展，科技文献必然随着急剧增长。以科技期刊为例，一百年前全世界也不过500种，五十年前约有5000种，及至七十年代初，全世界每

一年就出版科技图书50万种，科学杂志4万余种，科技论文300万篇。其他各种各样的会议文集、研究报告、专利文献、政府出版物尚未计在内。全世界现在究竟出版了多少种期刊，由于每年的增减变动，很难精确统计，即以著名的《乌尔利希氏国际期刊指南》1973—74年第15版刊载的期刊而言，约为55,000余种，《标准期刊指南》1977年第5版共编入了62,000余种，数字虽然保守点，但却是较为可靠。刊载的论文数每年约增加12~13%，可以说只要8年的时间就会增长一倍。再具体点说，以《化学文摘》(CA)刊载的文献件数为例，1967年为24.4万件，1970年为27.7万件，及至1972年则为33.4万件。如果将如此数目巨大、内容繁多的期刊杂志，形容之为“汗牛充栋”、“浩如烟海”并不为过。再就医药文献的数量来看，世界出版的期刊数和发表的论文数目最多的是医学，其次是化学和农业。根据日本国会图书馆的报告，在1967年日本出版的科学杂志4,929种之中，工科占2,138种，自然科学占894种，农业科学占1,623种，医学占874种，而医学中药学和治疗学则占153种，可见一般。

## 二、科技文献使用的语言

全世界这许多期刊中发表的论文，究竟使用何国语言为多呢？据联合国教科文组织的统计(1964年)表明，科技文献中60%为英文，10%为德文，10%为俄文，2%为西班牙文，3%为日文，还有其他语言占5%。

至于在化学、医学领域中，第二次世界大战前德文占统治地位，战后由于苏美两霸争取世界势力范围的影响，英语和俄语作为学术用语已占支配的地位。甚至自荷兰起以至北欧诸国的出版物中使用英语亦很普遍，德国的出版物用英语者亦不少；在日本刊物中，编索引从来习惯是以德语为主，战后也逐渐由英语取而代之。从1966年《化学文摘》所摘录的原始论文的语种来看，其比例为：英文54.9%，俄文21.0%，德文7.1%，法文5.2%，日本3.1%；及至1975年的比例则为：英文59.7%，俄文23.3%，德文4.8%，法文3.0%，日文3.0%，其他46种语言占6.2%。

因此，从上述数字来看，如果一个药学或化学科技工作者，只是限于阅读以英语出版的文献，那么他就会失去世界上约半数的化学情报资料。所以说，无论从事药学教育、科研或生产的科技人员，若能掌握一门以上的外国语，那就更能开阔眼界，如虎添翼，工作效率和科研成果自会更高更多些。

## 三、美、英、日、苏四国主要药学期杂志内容介绍

现在的药学与医学和化学等有密切的关系，再加上边缘学科，在期刊的品种上为数是很多的。毫无疑问，一个人要想“博览群书”，确非力所能及，也无必要。因为总有些期刊发表的文章密度比较大，代表着一定的科学技术发展水平，文献寿命比较长，同时借阅率和引用率也比较高，亦即属于一些重点刊物或称之为“核心期刊”。例如，全世界医学专业期刊

数量约为 6000 多种，而堪称为核心期刊的数目不过 100 多种，那么我们有重点地、充分地查阅这些刊物，亦可借此“窥其全豹”，而收事半功倍之效。下面仅就美、英、日、苏等国出版的主要药学期刊较详细地介绍，以供检索时的参考。

### (一) 文摘类 (Abstract Journals)

文摘是一种综合性的情报刊物，它把大量而分散的并用各种语言写成的文献加以搜集，分类组织写成摘录，定期出版。每篇文摘一般具有：论文题目、著者姓名、期刊名称、卷期年月、论文主要论点及结果，非批判性地加以介绍。由于能达到快、全、准，故成为查阅文献时不可缺少的重要武器。文摘按其内容摘录的范围可分为全面的及选择的两大类，亦即综合性和专科性，前者如美、英、苏等国出版的“化学文摘”，后者如“药学分摘”、“分析化学文摘”等。现在只介绍最重要的两种。

1. 美国《化学文摘》(Chemical Abstracts, 简称CA)：是美国化学会化学文摘服务社编辑出版。1907年创刊。1962年前为半月刊，1967年(第66卷)改为周刊，大16开本，每半年16期为一卷，1982年已出至第97卷。本刊摘录化学、化工及其边缘科学的世界100多个国家的12,000种期刊的论文与22个国家的专利文献，尚包括综述、专论、会议录、论文集、纪要、研究简报、学位论文和图书等。1975年文摘量达454,245条，比1974年增加21%。内容最为齐全详细，其特点是索引系统较之其他同类文摘尤为完备。在出版时间上，自原始文献在杂志上发表以至CA收录的期间，按资料的不同约延迟3~6个月。

现在本刊内容共分五大部分，计80个类目，更臻完整。五大部分为生物化学、有机化学、大分子化学、应用化学与化学工程、物理化学与分析化学。小类中与药学有密切关系者(1)药物动力学、(2)激素药理学、(4)毒理学、(7)酶、(8)放射生物化学(10)微生物生物化学、(11)植物生物化学、(31)生物硷、(32)甾族化合物、(47)仪器和工厂设备、(63)药物、(64)药物分析、(66)表面化学与胶体、(80)有机分析化学等，其他不再细列。

1971年等74卷起分为A、B两辑，A辑逢单周出版，专门刊载生物化学、有机化学部分的第1—34类；B辑逢双周出版，专门刊载大分子化学、应用化学与化工、物理化学与分析化学第35—80类。

文摘正文排版方法是每页分为左右两栏，过去每栏又上下分为8段，以a-h表示文摘的位置，现已放弃不用。每期有“期末索引(issue index)，包括关键词索引、专利号索引，专利对照索引和著者索引。每半年度的全卷有“卷末索引”(volume index)，包括主题索引、分子式索引、专利号索引、环系索引、杂环索引、专利对照索引、著者索引、登记号索引、索引指南等。

《化学文摘》每隔10年编印一套“累积索引”(collective index)，从1907年至1956年的第1—50卷，共陆续印5次，包括著作索引及主题索引，后自1957年起改为每隔5年编印一次“累积索引”，包括著者、主题、分子式和专利四种索引。“累积索引”中的主题索引尤其特色，可谓精心编制，最为详细，也是全部索引中使用最多的一种。“累积索引”的出版年份，第6次为1957—61年(第51—55卷)、第7次为1962—66年(第55—65卷)、第8次为

1967—71年（第66—75卷）。

第9次累积索引也已编好，1978年底全部完成，它包括1972—76年（第76—85卷）期内所摘录的2,024,013篇论文、专利和其它文献，共10万余页，分作62卷出版；《索引》约有20,000,000条，其中包括化学物质索引7,400,000条、综合主题索引3,800,000条以及著者索引4,600,000条。

《化学文摘》由于摘录的期刊经常增减，同时便于读者获得原始资料的全文，故将CA所收摘过的期刊作较详细的介绍，1961年出版了《化学文摘引用期刊表》（CA List of Periodicals），1970年又改出《CA资料来源索引》，将有关资料详细介绍并附图书馆收藏情况，每年4期，逐季累积。1975年又出版一次单行本，分订两册，包括1907—1974年CA收摘的全部出版物的资料；此索引是按期刊杂志等的名称字母顺序排列的。

至于CA摘录各国期刊文献的百分率分别为：美国25.8%，苏联24.6%，日本7.3%，英国6.4%，西德5.7%，法国4.1%，加拿大2.7%，印度2.7%，意大利2.1%，波兰2.1%，其他124个国家16.5%。CA引用各国专利情报的百分率分别为：日本30.7%，美国15.4%，西德11.7%，英国9.6%，法国8.8%，其他21个国家23.8%。可以看出，被摘录论文等的国家中最多为美国和苏联，而被引用的专利情报独有日本却占首位，遥遥领先。日本重视专利制度，对鼓励科技人员进行研究、发明创造和刺激生产是起到一定作用的，日本人称之为经济发展的“原动力”之一，审之事实，确不为过。

在收录的文摘中以生物化学部分件数最多，几占CA的 $\frac{1}{4}$ ，而应用化学及化工部分所占比重最少，尚不及3%。由于《化学文摘》包括内容广泛，而文献资料及新化合物又是与年俱增，故有一套专门的检索方法、名词用语，查阅前应充分理解掌握，才能得心应手。因非三言两语所可讲清，在此就不多提了。

2. 《国际药学文摘》（International Pharmaceutical Abstracts）：是国英医院药师协会编辑出版的一种药学专业的文摘杂志，半月刊，每年24期，创刊于1964年。摘录全世界各国药学期刊及相关的医学卫生出版物1000种以上，重点放在药学及医药品方面。每期刊载文摘约300条，1974年前每年摘录文献5000条左右，1975年后增至6500条。文摘字数详简不一，简单者除了论文的题目、著者、刊名、期数、语种必备外，只有一、二句话；详细者可达 $\frac{1}{4}$ 印刷页强，但每条均注明论文的参考文献数。报导速度比原始资料约迟2个月左右。

文摘全部按25个分栏刊载，每期栏数略有变化，经常保持其中的17—20栏。分栏标题为：不良药物反应、生物药剂学、药物分析、药物评价、药物相互反应、药物代谢和体内分布、药物稳定性、环境毒性、药学史、情报处理和文献、医院药学业务、研制中药物、药政法规和条例、临床研究法学、微生物学、药物化学、药学教育、制药工艺学、药剂学、生药学、药理学、药房实践、初步药物试验、社会学和经济学及理论学以及毒理学。

每期篇幅30—40页，16开本，每期后面均附有主题索引（约占10—20页）。每半年的半年度累积索引在6月30日及12月30日各出版一期，约有150页，包括主题索引和著者索引两种。

这一文摘期刊是反映世界各国药学各个领域的发展情况，不限语种，对懂英语的药学科技人员是一种极有用的重要检索工具，优点是药学专业针对性强，范围全面，报导迅速，检索简便，较之大型的《化学文摘》更易解决问题，缺点是有些文摘内容过于简单。1970年起采用电子计算机情报系统，直至1977年为止已贮有30,000条供检索的资料，并已参加全球性电子计算机情报网。

## (二) 期刊类 (Periodicals)

期刊是登载原著与论文的，是一切科学原始文献的记录，也是其他参考资料的主要源泉，故称之为一次资料，在文献中的地位极为重要。大体言之，期刊是采用统一的名称，定期或不定期编印的连续性出版物，刊有卷期号或年月号，作者多，文章多，而每册内容与以前分册不同。因此，我们经常接触的杂志(Journal, Magazine)、学报(Acta)、通报(Bulletin)、会报(Proceedings)、会议录(Symposium)、记录(Records)、评论(Reviews)、进展(Advances)、快报(News)等都属于期刊性质，现先介绍10种。

1. 《药学科学杂志》(Journal of Pharmaceutical Sciences): 是美国药学会编辑出版的，月刊。美国药学会在1912年曾创刊一种《美国药学会会志》，其内容以刊载会务报导、新药介绍为主，间或有药剂方面的实用性文章，广告篇幅极多。1940年起又分为两种：一种称为“实用版”，仍保持会志的性质；另一种称为“学术版”，及至1961年即改为现用名称，1982年已连续出至71卷，大16开本，每期约150页。这是美国出版的学术性最强的一种杂志，主要刊登研究性的原始论文，即代表美国药学发展水平，也在全世界具有较大的权威性。在CA摘录的出现频度上占第55位，亦可看出其重要程度。

内容分栏为：综述、研究论著、研究简报及研究快讯。研究论著栏是本刊的核心部分，以药学研究的原始论文为主，亦包括有关的制药过程、工艺学、工程学等论文；研究简报的论文较前栏简短，一些新化合物的合成但尚无肯定的药理数据将刊此栏；研究快讯刊登某些特殊的新重要发现，以读者通讯方式，迅速刊出，报导简短，突出重点，亦包括对以前论文的更正及补充。此外尚有读者论坛及图书评价，所占篇幅较少。每年一卷，每篇论文前有摘要及关键词。每卷末附有著者索引及主题索引。

在此值得提出的是本刊的“综述”论文，很有特色，特别是从1963年起一直到1976年，每年发表一篇“药剂学文献综述(Literature Review of Pharmaceutics)，内容是以药剂学为中心，将本年度内各国有关论文摘要综述，每篇引用的参考文献常达千篇以上，有的直接摘自各种期刊、杂志等，有的则通过《化学文摘》摘出。每篇综述的分类标题基本不变，即分为：普通药学(防腐剂、矫味、芳香和色素、稳定性等)、制剂工艺学(灭菌制剂、滴眼剂、灭菌法、片剂和胶囊剂、混悬剂、乳剂、栓剂、气雾剂、缓释制剂、包装、仪器和装置，牙科药剂和材料、生物医学装置)、物理药学(溶解度和溶解作用、膜渗透和释放、络合物、表面现象)、特殊制剂(抗生素、放射性药剂)、生物药剂学(药物生物有效利用度、实验方法学、物理化学因素、处方设计因素、用药途径、生理因素)及药物动力学。1976年的一篇综述引用了1782篇文献。如果按1974年的一篇综述作为统计分析对象：其中引用了参考文

献1332篇,计316种期刊。参考文献资料的50.6%摘自23种期刊,参考文献总篇数中的57.8%却是通过《化学文摘》检索而来的。最多引用的10种期率占34.7%,按使用出现(%)顺序依次为:(1)美国《药学科学杂志》(14.2), (2)英国《药学与药理学杂志》(3.9), (3)美国《化妆品与香料》(3.3), (4)东德《药学》(2.4), (5)西德《制药工业》(2.1), (6)日本《化学与药学通报》(1.8), (7)美国《注射药物研究协会通报》(1.8), (8)美国《临床药理学与治疗学》(1.8), (9)美国《国际学位论文摘要,科学与工程辑》(1.6), (10)苏联《药学》(1.5)。

毫无疑问,这种综述论文对了解药剂工作发展动态是有莫大帮助的,可惜的是1977年起此项全面而详尽的综述已暂停止,改登专题性范围较小、重点突出的综述。例如与药剂学有关的综述在1977年有一篇“药用盐类”,引用参考文献294篇;1978年则有“药物产品的污染”,引用文献205篇;“药剂的稳定性”,引用文献422篇。

2. 《美国医院药学杂志》(American Journal of Hospital Pharmacy): 是美国医院药师协会编辑出版,1949年创刊,月刊,大16开本,每期约110—150页不等,将近半数刊登新药和医疗装备的广告,每年一卷,1982年出至第39卷。每篇论文前有摘要及关键词,每卷末附有三种索引:主题、著者和广告索引。

本刊内容当相广泛,分栏亦较多,大致有:编者的话、研究论文、综述、研究简报、临床论坛、特载、药政法规讨论、药物治疗的药物动力学、医疗装备和卫生材料、评论、读者学术通讯、最新文献和图书评价、新闻、协会报告和分会活动等。刊载文章的具体范围有:用药错误、临床实验、不良药物反应、药物的药理学及毒理学、包装、药物相互作用、医院药学研究、静脉输液方法、计算机应用、生物药剂学和剂型设计、药物情报摘要、药房设计和布置、静注混合业务、医院药房经济学、药物滥用,药物分析和质量控制、药物稳定性和配伍、毒药管理、药房辅助人员的培训、新药分析、药物应用等。自1978年起又增辟“医院药师进修教育”栏,选择专题写成进修讲座稿,并提出学习目的,此外附有质疑和答案,供自我考核用。

本刊是一种对医院药房很有价值的杂志,药学理论结合临床实际,针对性强,特别是加强了“临床药学”的内容,对医院药学工作者有帮助,有提高,很实用,值得阅读。

3. 《药学与药理学杂志》(Journal of Pharmacy and Pharmacology): 英国药学会编辑出版的学术性刊物,1949年创刊,月刊,大32开本,每期70—100页,至1982年已出至34卷。内容包括药学与药理学两方面有关医药品的发展和评价的原始性研究论文和综述,其范围包括生物化学、微生物学、化学、药剂学、生药学、药理学和毒理学;亦刊登需要迅速报导的较短文章。分栏标题有:综述(讲座、评论)、研究论文、研究简报和读者科研通讯,间有图书评述。

每卷末有主题索引和著者索引;每卷常增刊每年度的英国药学会学术会议的论文集,每篇为详细摘要,不超过一页,系打字影印本,如1977年即为第114次的年会论文集。本刊也是具有国际药学和药理学水平的刊物,在CA摘录的出现频度顺序上占第143位。

4. 《药学杂志》(The Pharmaceutical Journal): 是英国药学会所编辑出版的一种会志性质刊物, 1841年创刊, 周刊, 每年共分两卷, 1982年已出至第229卷, 在世界药学刊物中可能是历史最悠久的了。大16开本, 每期20—30页不等, 广告较多。由于是会员读物, 而药师服务的工作单位面较广, 因此本刊文章及报导多属综合性的, 技术性综述文章每年不超过10篇, 间有研究简报。主要内容是会务活动、学术会议报导、国外药学界动态、新产品介绍、药政法规介绍、新药知识和合理用药、图书评价、读者来书、用药事故、法律消息等。总之本刊报导性文章多, 技术性文章少, 但作为了解英国和世界各国药学动态以及药事管理、药政法规等知识, 尚不失为一种可以参考的刊物。

5. 《药学杂志》的英文刊名为(Journal of the Pharmaceutical Society of Japan), CA采用名为 Yakugaku Zasshi; 是日本药学会的会志, 创刊于1881年, 月刊, 每年一卷, 1978年已出至98卷。16开本, 每期约130页, 这是日本药学方面最老的、最有权威性的杂志, 也是世界较重要的药学期刊之一, 在CA中摘录出现频度的顺序上占第100位。刊载原始性研究论文, 理论性较强。内容系按下述分栏依序刊登: 物理化学、有机化学、分析化学、生物学和生物化学、药剂学、药理学及环境保护学。每栏论文性质又分为叙述、研究论文、研究简报。本刊虽用日文发表, 但每期目录除日文外尚有英文目录, 每篇论文前面均有英文摘要以及关键词, 即使不懂日文的专业人员, 检索和阅读亦很方便, 较之CA摘录的内容则详细得多。

论文所引用的参考文献不放在文末, 而在每页采用脚注方式刊出, 这与英美不同, 也有其阅读方便之处。每卷末附有著者日本名及英文名索引和关键词索引。

由于本刊论文范围几乎包括药学领域的重要学科内容, 特别是日本对中草药的生药学和植物化学等研究工作重视, 历史长, 系统而全面, 历年来刊登的论文很多, 是我国从事中草药教学和科研者必读的文献。

6. 《药剂学》的英文刊名为(The Archives of Practical Pharmacy), CA采用名为 Yakuzaigaku; 是日本药学会编辑出版的一种日文季刊, 每年四期, 16开本, 每期约40—50页。1940年创刊, 1982年已出至42卷。内容完全以药剂学原始性研究论文为主, 分为研究论文和科研简报。每期篇幅不多, 但在药剂学的理论和实践所发表的论文颇具有实用价值, 着重解决有关药剂制备、生产和质量控制迫切需要的课题, 也涉及到调剂学及药房管理方面的调查统计研究。每篇论文均有英文题名和详细摘要, 间或直接发表用英文书写的论文。每年有时另出版一单行本名为“别册付录”, 主要刊载日本医院药局协会所讨论通过的议案及资料, 内容多是对医院药房有密切关系的规定和专题报告, 很有参考价值, 如药品管理、药房设置和装备标准、药房必备图书标准、药剂配伍禁忌、协定处方以及调剂存在问题的调查报告等。每卷末附有总主题索引。

7. 《化学与药学报通》(Chemical and Pharmaceutical Bulletin): 是日本药学会出版, 月刊, 1953年创刊, 1982年已出至30卷。16开本, 每期约300页。第1—5卷原刊名为 Pharmaceutical Bulletin, 为双月刊, 论文以英文为主, 部分为德文; 自1958年第5卷起改为

现名，全部论文用英文发表。每篇论文前有摘要及关键词；著者引用的参考文献亦采用脚注方式。每年卷末只有著者索引。

本刊全部刊登原始性论文，学术性较强，分栏刊载有关论文，共分化学（再分为物理化学、无机化学、有机化学、分析化学）、生物化学、药物化学、药理学、环境保护学、读者研究通讯等栏，每栏中再分研究论文和研究简报。论文中以有机化学占的比重最大，是偏重药学有关的化学研究的一种重要刊物，具有国际性影响。在CA录用的文摘出现频度顺序上占第51位，甚至超过美国的《药学科学杂志》。

8. 《药局》英文刊名为(The Journal of Practical Pharmacy);是日本南江堂编辑出版的一种综合性药学刊物，月刊，16开本，每月约130页，刊有广告，用日文发表。1950年创刊，每年一卷，1982年已出至第33卷。内容分栏较多，历年有所变动，以82年而论则设有特集、实际药学、实验技术、讲座，药事之窗、医学知识、医药品情报、药学漫谈、人间药学、海外简讯等，亦刊载问题解答、药用外语(英语、德语)、药政法规。本刊的读者对象是，兼顾营业零售药房药师和医院药房药师，所以普及性和提高性文章均有，大部分是药剂学、药房管理、新药知识等方面的文章，很有实用价值。有时刊登研究简报，讲座栏多属专题连载文章。近年来由于临床药学的发展，本刊对药理、合理用药、治疗药物、药物副作用等特别重视，每期都有一重点题目，编成特集，对某大类药物从生理机能以至用法、毒性均阐述的全面、系统而实用，这一点是符合药师加强和提高药物知识的需要的。例如1978年第二期为“睡眠和催眠药”特集，刊载：脑机能和睡眠生理、失眠症的临床、失眠症药物治疗、催眠药化学构造和活性关系、催眠药的体内活动、催眠药的药理作用、催眠药毒性和副作用七篇。每篇分别由药科大学和研究室的有关教学和研究人员执笔。

人间药栏是刊载国内各医学杂志对各种疾病药物治疗效果的文摘；海外简讯栏则刊登英、美等国药学杂志有关新药疗效和药房管理等文摘。总之，本刊综述性文章多，介绍药学知识范围广，内容多样化，故很实用。每半年有六期总的目录索引，每年卷末另附有总索引，按主题五十音顺序排列。

9. 《国际药剂学杂志》(International Journal of Pharmaceutics);是由荷兰生物医学出版社新近出版的一种国际性药剂学刊物，在1978年创刊，双月刊，大32开本，每期约60页。编委会的编委多由世界各国高等药学院的教学人员担任，专门刊载原始性、科学性强的论文，全部文章用英文发表，每篇附有摘要。分为综述、研究论文及研究简报。选题范围包括：(1)药物设计、发展、处方设计和包装，(2)生物药剂学，(3)药用微生物学，(4)物理药理学，(5)药品质量控制，(6)药物利用研究，(7)药品制造，(8)灭菌和灭菌法，(9)药物分析技术的发展，(10)放射性药剂。是一种最新出版的药剂学理论性较强的刊物，能够反映世界各国药剂学发展的水平。每卷末只有著者索引。

10. 《药学》杂志(Фаямачия);是苏联保健部全苏药师协会编辑出版的双月刊，16开本，每期约100页，俄文。1952年创刊，至1978年已出至31卷，是一种药学综合性刊物。创刊时名为《药剂事业》(Аптечное Дело)，连续出版15年后，于1967年改为现名。分栏标题

为：通论和论著、经验交流、调查报告、研究简报、图书评述和文献介绍、新药简介及科学家传记等。文章内容包括药学事业的经济和组织、药房和药厂工艺、生物药学、药物分析、药学科学通论、学术批评和书刊介绍、学者周年纪念等。

改刊后读者对象除营业药房和医院药房、药检和药政部门药师外，亦可供制剂厂、化学制药厂技术人员及高、中等药学院师生作参考。因此文章涉及面较广，除了实验性研究论文外，对药学事业的科学组织和管理、药品供应、药物合成与分析、药房现代化装备和机械化等均有文章发表。本刊是苏联目前唯一的药学刊物，读者面广，1978年每期印数约3万份。

每期目录系俄英文对照，凡属论著栏的研究论文，在篇末附有英文标题及摘要，并在该期末附加俄文摘要。每卷末按分栏内容编有主题索引和著者索引。

结语：由于世界各国出版的药学期刊杂志种类相当多，即以1982年全国各高等院校、科研单位、情报所、图书馆等所收藏的外文期刊而论，药学（包括药理学、药物学）杂志将近200种，而有关医学、化学、植物学等科杂志尚未算在内，因此今后将有重点、有选择地陆续介绍。希望在查阅文献资料时，首先要了解某些杂志的内容特点，其次要掌握检索的方法，找到与自己待解决问题有密切关系而又为核心的期刊，才能举一反三，左右逢源，迅速查出需要的资料，收到事半功倍之效。

## 美国《化学文摘》的用法

第二军医大学图书馆 翁庚年

经济振兴和教育提高必须依靠科学技术，而科学技术的发展又与开发脑力，利用情报是分不开的。有人将精确、有用的情报对人类生产力的发展比作氧气对我们健康与生命那样必要，并不过分。本世纪五十年代后各国科技发展迅速，文献资料数量猛增，据国外统计，1980年全世界出书70多万种，期刊5万多种，其中科技期刊约有3万多种，内含文献资料360多万篇，其中期刊论文约占 $\frac{1}{2}$ 。加上文献的分布面广，重复率高，语种也多，要找到精确而有用的情报资料，如大海捞针，实非易事。因而，必需借助于检索工具。检索工具中最常用的就是美国《化学文摘》，它的磁带可供计算机检索，而它的杂志则供手工检索。

现代科技的发展也出现了不少跨医学、药学、生物、化学等学科的新边缘学科和许多综合交叉的专业，因而药学工作者也离不开化学文摘，加上化学文摘中每年摘录有关医药、生化的文献达十余万篇，每二周中有关世界上最新医药成就的文献报导近五千篇。如果掌握了它的用法，对广大医药科学工作者是非常有益的。