

高等医学院校试用教材

(供医学图书情报专业用)

医学文献学

熊第志 主编

辽宁科学技术出版社



内 容 提 要

本书共20章，前二章综述世界各国生物医学文献的分化发展及其结构，评介各国权威综合性生物医学杂志。其后18章分述从基础到临床医学各学科中、英、日、俄文重要期刊，图书与工具书，共计期刊510种，图书409种。

和国内外已出版的同类专著相比，本书的特点是深入评介各书刊的专业内容与特色，而非简单罗列书刊目录。因此本书有较强的情报导向作用。

本书是医学图书情报专业教材；也可帮助医学专业人员和医学图书情报专业人员精选书刊，作为自学读书指南。

2668/51

编者说明

《医学文献学》是中国医科大学、白求恩医科大学、同济医科大学、湖南医科大学联合编写的图书情报(医学)专业教材之一。本书对中、英、日、俄文生物医学重要书刊九百余种,从学科专业内容和历史发展上阐明其特色,并综述了各国生物医学文献发展的特点和一些规律性认识。这是本书和国内外已有的著作不同之处,后者都只是开列各科书刊目录,很少学术内容分析。本书选择评介书刊的标准:中文书刊重点评介全国性出版物,以人民卫生出版社和中华医学会及各基础医学学会的书刊为主;选择英文书刊根据具有世界影响的1977—1989年Brandon氏医学核心书刊目录、科学引文索引期刊引文报告1984—1988、世界权威杂志书刊评介,同时又兼顾近40年来在我国发行量大、为全国用户公认的书刊;日、俄文书刊重点介绍其全国医学会出版物和在我国利用频率较高者。本书对书刊的评介,力求摆脱个人狭隘的经验印象,尽力总结了近二十年来国内外医学文献研究成果,引用可靠的引文分析资料,以求客观有据。

由于本书着重分析中、英、日、俄医学著名书刊的学术内容特色,它对中青年医学专业人员选择和利用参考读物,也许将起导向作用,故副书名为“医学专业人员读书指南”。

各章中评介英文图书,先列中译书名;随后为编著者姓名,姓用全称、名字只用英文首字母、原文书名、版次、出版地、出版社、出版年。书中插图由中国医大张文玉同志绘制,谨致谢意。

编写本书难度较大,编者学识水平有限,恳请国内专家和用户指出缺点错误。

熊第志

1990年7月于沈阳中国医科大学

目 录

第一章 概 论

第一节	医学文献学的研究对象、内容、方法与目的	(1)
第二节	生物医学文献的发展分化	(2)
第三节	生物医学文献结构	(10)
第四节	生物医学期刊论文的各种类型	(13)

第二章 生物医学主要综述连续出版物系列

第一节	当代世界最主要生物医学文献情报源	(16)
第二节	生物医学主要综述连续出版物系列	(28)

第三章 解剖学与组织胚胎学文献

第一节	概述	(36)
第二节	期刊	(36)
第三节	教科书与专著	(41)
第四节	工具书及图谱	(48)

第四章 生理学文献

第一节	概述	(53)
第二节	期刊	(54)
第三节	教科书与专著	(60)
第四节	工具书	(67)

第五章 生物化学、生物物理、细胞与分子生物学与医学遗传学文献

第一节	概述	(69)
第二节	生物化学原始期刊	(69)
第三节	生物化学综述杂志	(77)
第四节	生物化学教科书与专著	(79)
第五节	生物物理学文献	(82)
第六节	细胞生物学与分子生物学文献	(83)
第七节	医学遗传学文献	(86)

第六章 药理学、治疗学与毒理学文献

第一节	概述	(92)
-----	----	------

第二节	期刊及综述性刊物	(92)
第三节	教科书与专著	(97)
第四节	工具书	(101)

第七章 病理学与肿瘤学文献

第一节	病理学文献	(109)
第二节	肿瘤学文献	(116)

第八章 医学微生物学与寄生虫学文献

第一节	医学微生物学文献	(131)
第二节	寄生虫学文献	(140)

第九章 免疫学与免疫性疾病文献

第一节	概述	(145)
第二节	期刊	(145)
第三节	图书	(151)

第十章 预防医学文献

第一节	期刊	(157)
第二节	文摘、索引和综述性刊物	(166)
第三节	图书	(168)

第十一章 中医药学文献

第一节	概述	(173)
第二节	期刊	(174)
第三节	图书	(177)
第四节	工具书	(179)

第十二章 内科学文献

第一节	概述	(182)
第二节	主要综合性内科书刊	(182)
第三节	心血管系文献	(194)
第四节	消化系文献	(204)
第五节	呼吸系文献	(211)
第六节	血液学文献	(217)
第七节	内分泌与代谢文献	(223)
第八节	肾脏病学文献	(227)
第九节	老年医学文献	(231)

第十节 风湿病学文献	(233)
第十一节 传染病学文献	(236)

第十三章 外科学文献

第一节 概述	(240)
第二节 外科学和普通外科学文献	(241)
第三节 胸心血管外科学文献	(258)
第四节 矫形外科学文献	(260)
第五节 神经外科学文献	(264)
第六节 整形外科学文献	(266)
第七节 泌尿外科学文献	(267)
第八节 小儿外科学文献	(269)
第九节 器官移植文献	(271)
第十节 麻醉学文献	(273)

第十四章 妇产科学文献

第一节 概述	(277)
第二节 期刊	(277)
第三节 教科书与专著	(281)

第十五章 儿科学文献

第一节 概述	(285)
第二节 期刊	(285)
第三节 专著	(290)
第四节 工具书及图谱	(296)

第十六章 神经病学、精神病学、医学心理学与身心医学文献

第一节 神经病学文献概述	(300)
第二节 神经病学主要期刊、综述杂志、图书	(300)
第三节 精神病学文献概述	(305)
第四节 精神病学主要期刊、年评及图书	(306)
第五节 医学心理学与身心医学文献	(308)

第十七章 口腔科学文献

第一节 概述	(311)
第二节 期刊	(311)
第三节 教科书与专著	(315)

第十八章 眼、耳鼻喉、皮肤科学与性传播疾病文献

第一节	眼科学文献	(318)
第二节	耳鼻喉科学文献	(324)
第三节	皮肤科学文献	(329)
第四节	性传播疾病文献	(333)

第十九章 临床放射学文献

第一节	概述	(336)
第二节	期刊	(336)
第三节	图书	(341)

第二十章 急救医学、危重医学、康复医学与护理学文献

第一节	急救医学文献	(345)
第二节	危重医学文献	(349)
第三节	康复医学文献	(352)
第四节	护理医学文献	(354)

第一章 概 论

Introduction

第一节 医学文献学的研究对象、内容、方法与目的

Objects, Contents, Methodology and Purposes of Medical Literature Research

医学文献学是研究医学文献的科学。它研究生物医学文献发生发展和分布的规律；研究生物医学文献结构，即生物医学体系内各学科之间、以及它和一些相关学科之间相互影响交叉渗透的关系；也研究各种主要生物医学情报源，即各种主要一次、二次、三次文献情报源的学科专业内容与特色；从而揭示与开发各类医学文献的情报价值，使之对于预防与医疗事业、医学科学研究和医学教育充分利用。因此医学文献学是为医学科学服务的一门应用科学。

医学文献学应用数理统计方法，即应用引文分析、流通频率分析、广泛调查专家与用户意见等统计学方法。它也充分分析、研究和总结医学专家和医学图书情报专家的经验。利用这些方法评价与鉴定医学文献，并揭示规律。

为避免医学图书情报专业各种教材在内容上的重复，本书对于各种情报学规律不予论述。对于在医学文献检索教材中已详细阐述的主要文摘索引等二次文献，也不予分析。本书将重点分析论述具有世界影响的数百种生物医学期刊和图书，兼论一些非常专门化的工具书刊，以补文献检索与工具书教材之遗。

医学文献学是一门新兴边缘学科。运用科学方法研究核心期刊始于1927年。随着医学文献的迅速增长许多重要医学杂志开辟了书评专栏，为医生与图书馆优选佳作提供指南，这类医学书评现在已达到很高的学术水平。各种医学杂志为总结自身编辑工作调整办刊方向，引导作者投稿，发表许多重要的编者述评。有些权威刊物还特邀作者发表各专科学文献发展史专论。这些论著为医学文献研究提供了丰富的资料。为引导读者从浩瀚的医学文献中掌握精髓，从六十年代末期，首先在《新英格兰医学杂志》，继而在《内科学纪事》定期刊出美国内科医师学会的内科学核心书刊目录。这是收集几千份医学专家意见调查表，经分析归纳而产生的成品，影响日益扩展。

1965年开始 Brandon 氏集中总结医学图书情报专家经验，编制小型医学图书馆核心书刊目录，至今已出13版。它是美国医学文献研究的重要成果之一，在全世界日益发挥更大影响。

七十年代Morton氏汇集英国许多医学图书情报专家，编著《医学文献的利用》，至1984年已出第3版。虽则仅是书目式工具，广泛评介生物医学各学科书刊文摘索引，它使医学文献学初具框架。

以 Garfield 为首的美国科学情报所利用大型自然科学文献数据库，从六十年代末期以来，运用引文分析方法，进行了大量文献研究工作，其中包括对许多生物医学学科核

心期刊分析。七十年代中期,美国 Narin 氏根据大量生物医学引文分析,绘制出生物医学各学科代表性期刊相互交叉渗透的文献结构兰图。至八十年代, Garfield 又分析了多种重要综合性生物医学期刊所发表的论文,揭示出这些杂志的专业内容与特色,使医学文献研究提高到“分子水平”。

综观医学文献研究的进展,既反映当代医学文献研究已达到相当高度,也说明这门新兴学科还处于少年期,尚有许多急待开发的园地。

编写本书的目的,在于总结国内外生物医学文献情报研究成果,尽可能深入阐述各学科权威书刊的专业特色与内容,为医学情报专业人员提供文献服务的理论基础,为医学专业人员高效率地获取情报和选读书刊导向。

学习本门课程的必要性是由医学文献的现状与特色所决定的。据医学情报专家估计,现在每年约发表生物医学文献二百万篇,且呈几何级数增长。如果一名医生想读尽所有医学文献,每天就须读文5500篇。完成偌大的阅读量对于任何人都是不可能的。医学文献分布又很分散,最有价值的文献并不全集中于各学科专著和专刊,要收全这些资料也非易事。因此必须研究与改善获取文献情报的艺术,必须善于精选文献,以期用较少精力获得最大密度的有效情报。

根据医学专业人员的读书习惯,为获取最新情报他们利用杂志最频,同时也利用教科书、专著和其他情报源。学习本门课程,就是要引导学者系统了解生物医学各学科情报密度最大的权威期刊、图书和其他类型重要文献的特点与长处,从而善于精选和利用文献为医疗、教学和科学研究服务。学好这门课程,“也可为医学文献情报服务与理论研究打好理论基础。对于已有利用医学文献经验的读者,自学本书有关章节,可使已有的经验系统化。对于缺乏利用医学文献实践经验的对象,在教学过程中必须注意理论讲授与实践感受的结合。系统讲授要配以足够的实习,有利于增加对有关书刊的感性认识。如此方能提高教学效果。本书各章附有参考文献,既是为了向读者提供编者的立论根据,也是为了提供深入学习的资料。

第二节 生物医学文献的发展分化

The Development and Specialization of Biomedical Literature

医学文献是由社会 and 知识力量、以及医学和相关自然科学发明发现的作用而形成的。它必然随同社会经济力量和文化科学的发展而发展。医学文献最先以图书形式出现。约于公元前1700年完成的埃及纸草书,被称为“世界第一部外科学教科书”。我国的《黄帝内经》约完成于公元前四世纪。1596年我国李时珍编著《本草纲目》。十七世纪以后欧洲各国相继有许多医学名著问世。

医学教科书:教科书是向医学生传播医学知识最主要的工具。欧洲教科书出版原来比较繁荣,自十九世纪末本世纪初以来,美国出版物日益发挥更大的作用。1982年Csler著《内科学原理与实践》出版。它对每种疾病都有病因、病理、症状、诊断、预后和治疗的论述,成为当时最佳英文内科学教科书。它的风格对以后的医学教科书产生了很大影响。1927年Cecil氏集中130名作者写成的《西氏内科学》出版,它代表了美国各个医

学院校。这一单卷巨著从此称雄医学世界。

医学专著：经济力量和社会、科学、文化的发展，促进医学向专门化方向发展。医学科学研究日益增长的复杂性要求缩小研究焦点，医学各专业向次级学科分化。除综合性教科书之外，要求有更多论述某一专题的专著。1800年论述天花和接种的专著问世，至1859年美国出版了心脏病专著。时至今日，多种医学专著争辉交映。

医学百科全书：医学百科全书、大系是教科书与专著的杂交产物。1812—1822年，法国内、外科医生合作出版了60卷的医学科学辞典。随后德国、美国都出版了多卷本医学大系。当今虽然还有许多种医学百科全书、大系存在，但其重要性已在逐渐衰退。多作者单卷教科书和专著已成为主流。

医学文献目录：随着医学文献的急剧增长，要求有系统的文献目录。具有划时代意义的是1879年Billings博士出版了第一卷Index Medicus（医学索引），为世界医学文献数据库奠定了基石。它主要收录当代医学期刊论文。除此之外，Billings还出版了Index Catalogue of the Library of the Surgeon General's Office，按主题和作者编排，收录了新旧医学著作目录。Billings的重大贡献开创了世界医学文献索引的先声。

医学文献虽然先以图书形式出现，随着生物医学科学与医疗实践的发展，人们需要更多交流学术思想，于是出现各种学会。以此为论坛交流学术就出现了会议录。随会议录发展而逐渐出版医学期刊。当代传递医学文献情报最主要的载体仍是期刊。医学期刊的发展与学科分化，是医学科学发展的反映。

一、医学期刊发展的特点

1. 早期的医学杂志往往是综合性的，因为适应于当时医学科学发展水平，还没有细致的学科分化。各国最早的医学期刊是：

丹麦 Acta medica et philosophica Hafniensia 1671—1829（哥本哈根）

法国 Nouvelles Descouvertes sur toutes les Parties de la Medecine 1679—1684
（巴黎）

荷兰 Collectanea medicophysica cft Hollands Jaar Register 1680（阿姆斯特丹）

英国 Medicina Curicta, or a Variety of New Communication in Physick,
Chirurgery and Anatomy 1684

德国 Acta Medicorum Berlinensium 1717（柏林）

西班牙 Efemerides barometrico-medicas Matritenses 1734（马德里）

意大利 Giornale di Medicina 1763—1781（威尼斯）

俄国 Санкт—Петербургское Врачебное Ведомости 1792（彼得堡）

中国《吴医汇讲》1792—1801

美国 Medical Repository 1797（纽约）

日本《文园杂志》1873（东京）

直至十九世纪上半叶，综合性医学杂志在各国仍居领导地位。只有少数医学二级学科开始出现专刊。十九世纪创刊至今犹继续出版的各国医学杂志有：

英国 Proceedings of the Royal Society of Medicine 1809年以Medico-Chirurgical Transactions 刊名创刊
Lancet 1823—
Irish J. of Medical Science 1832以Dublin J. of Med. Science 名创刊
British Medical Journal 1840 以Provincial medical and Surgical Journal 名创刊, 1857 年改现名

美国 New England Journal of Medicine 1812以 New England Journal of Medicine and Surgery 名创刊
Journal of the American Medical Association 1883—

德国 Deutsche medizinische wochenschrift 1875—

中国 Chinese Medical Journal 1887—

十九世纪后半期开始, 虽逐渐出现许多二级学科专刊, 但各国现在仍有一些综合性医刊和某些多学科自然科学杂志, 对整个生物医学起着引导方向的作用。对这些杂志第二章将详细阐述。

2. 十九世纪中叶至二十世纪初, 随着医学科学的发展, 医学杂志开始学科分化, 许多二级学科专刊相继问世。本世纪二十、三十年代以后, 尤其是第二次世界大战后, 各主要二级学科又分化出许多三级学科杂志。

以一些至今仍继续发行的医刊为例: 上世纪中期德国最早创了解剖、生理、病理、外科学等学科专刊。英国创办精神病学、美国出版妇产科学杂志。

Archiv fuer anatomie und Physiologie 1834—(德)

Virchow's Archiv fuer pathologische anatomie und Physiologie und fuer klinische Medizin 1847—(德)

Pflueger's Archiv fuer die gesamte Physiologie 1868—(德)

Langenbeck's Archiv fuer klinische Chirurgie 1861—(德)

British Journal of Psychiatry 1853以Journal of Mental Science名创刊

American Journal of Obstetrics and Gynecology 1868以American Journal of Obstetrics名创刊, 1920年改现名

第二次世界大战后, 由于医学科学的发展医学期刊的学科分化有了更为迅速的发展。

以当代医学科学研究热点之一心血管系专刊为例说明: 1925年仅有 American Heart Journal一种。1950年“循环”杂志(Circulation)创刊, 1953年“循环研究”杂志(Circulation Research)问世。二刊都是美国心脏协会的机关刊物。1958年美国心脏病学会又出版“美国心脏病学杂志”(American Journal of Cardiology)。到1970年, 美国心脏协会再办“中风—脑循环杂志”(Stroke), 1979年该协会又创“高血压”杂志(Hypertension)。1983年又有“美国心脏病学会杂志”(Journal of American College of Cardiology)创刊。它们都是内科学核心期刊。从国际范围来看, 1939英国心脏杂志(British Heart Journal)出版; 1947年日本循环器学会志(Japanese Circulation Journal)创刊; 1958年捷克出另一种国际性杂志“心脏和血管”(Cor et Vasa); 1972年我国出版“心脏血管疾病”杂志; 1973年 荷兰

Elsevier公司出“国际心脏病学杂志”(International Journal of Cardiology)。

又以免疫学期刊的增长为例说明:1916年美国免疫学家协会创办“免疫学杂志”(Journal of Immunology),1958年英国免疫学会出“免疫学”(Immuncology),1969年日本出《临床免疫》杂志,1970年美国学术出版社办“细胞免疫学”杂志(Cellular Immunology),同年美国微生物学会又创“感染和免疫”杂志(Infection and Immunity),1971荷兰Elsevier公司出“免疫学方法杂志”(Journal of Immunological Methods),1980年同一公司又办“今日免疫学”(Immunology Today)一种综述杂志。

上述情况都是当代发展迅速的学科领域。学科的发展既反映于不同学术团体、不同地区创办更多新刊;也反映在老刊继续保持优势,更多新刊向更为专深的方向发展。

3. 综述期刊与综述论文不断增加,反映医学文献既有学科分化,又有综合与相互交叉渗透。

医学文献增长到一定数量时,就需要将散在于各种专刊而属同一学科或领域的文献,以及虽不属同一领域但相关性较大的文献加以集中、分析、归纳,于是就要求有综述杂志或综述论文供专家利用。有人估计,在一个学科领域每发表30至40篇论文就需要有一篇综述。有人分析1986年《科学引文索引》共索及文献625432篇,其中约5%属于综述,这些综述有19%集中于综述杂志。综述性医学杂志也是适应学科发展需要的产物。分析以基础医学学科为主的Annual Reviews系列,1932年仅有一Annual Review of Biochemistry生物化学年评一种,1939年增为2种,到四十年代增为3种,六十年代增至9种,到1985年增至14种。又分析Saunders公司出版的Clinics综述杂志,本世纪初仅有《北美内科临床》(1915—),《北美外科临床》(1920—)。五十年代发展到5种;七十年代发展为19种;到1985年共35种。它们已遍布于临床医学各学科。整个生物医学体系究竟有多少种综述杂志,目前尚无准确计数。上述两例说明专业综述杂志在逐年增长。

4. 国际性期刊日益扩大影响,一些英美传统刊物也增加国际性。

多年来位居世界前列的Lancet, New Eng J Med就其发行范围、作者地理分布来看,早已是国际性刊物。近二十年来,新兴的国际性杂志如“世界外科杂志”(World Journal of Surgery)1977年创刊,因其特点十余年中在世界外科学界产生了很大影响,“欧洲生物化学杂志”(European J. of Biochemistry)和“欧洲药理学杂志”(European J. Pharmacology)都在1967年出版,前者是取代德文生化学杂志,后者出在荷兰。“欧洲免疫学杂志”(European J. of Immunology)1970年创刊,“国际肾脏杂志”(Kidney International)1972年问世,“欧洲分子生物学杂志”(EMBO Journal, European Molecular Biology Organization)1982年出刊。这些国际性杂志的共同特点是几年之内不论是被引用次数和流通频率都很高,非常引人注目。国际性杂志影响扩大,遍及各个学科。

另一种趋势是一些国家的传统代表刊物,也在增加国际色彩。如“英国外科杂志”一向是英国外科学的代表刊,但现在它的稿源已扩展到北美、欧、非洲。美国一些重要学科专刊,也力求扩大编委的国际性。这种趋势是医学科学国际交往增加的反映,也是各种期刊为提高自身地位的必然措施。

5. 医学期刊的地位常有新陈代谢、升降浮沉。

各种医学期刊的地位并不是恒定的。有些权威杂志经久不衰,如Lancet、New Eng-

land J. of Medicine等；另一些杂志地位发生变化。

一种最显著的变化是德文医学期刊的地位显著下降，英文刊取得了压倒优势。这一变化在四十年代以后已经完成。原来德文医刊在医学世界占有较高地位，1931年对美国医学会杂志进行引文分析，当时美国常用医刊50种中有11种德文杂志，其余39种为英文。1964再用同一杂志分析引文，50种常用刊已无一种德文。不少德文刊现在改为德、英双文种。如德文的生物化学杂志Biological Chemistry Hoppe Seyler是世界名刊，创刊于1877年；《临床周刊》(Klinische wochenschrift)1922年出刊，有世界影响，现在都改出双文种。其他国家和地区也出版许多种英文医刊。在日本这种倾向也很明显，一些日文刊改为日英文种或全改英文。如《日本循环器学会志》过去日文如今改为全英文的《Japanese Circulation J.》

另一种变化是某些传统老刊逐渐活力减退，一些新刊影响扩大。如《美国医学科学杂志》(Am. J. of the Medical Sciences)1820年创刊，英国《医学季刊》(Quarterly Journal of Medicine)1907年出版，两种综合性杂志地位已显著下降；而1946年方刚问世的《美国内科杂志》(American Journal of Medicine)现在畅销全世界。

掌握上述医学情报源发展变化的特点，可以指导我们有效地精选文献。

二、各国医学期刊的发展变化

(一) 中国医学期刊的发生发展

我国中医药期刊出现较早。清代1792—1801年唐大烈主编《吴医汇讲》共出11卷94篇文稿，涉及内、外、妇、儿各科，从内容体例来看，已具现代期刊雏形。随着西方医学在我国传播，1880年广州出现我国第一种西医刊物《西医新报》，许多综合性医刊、中医、牙科、眼科、药学杂志相继问世。1887年英文中华医学杂志《Chinese Medical Journal》在上海创刊，至今已连续百年以上。1915年《中华医学杂志》也在上海出版。1927年中国生理学会于北平创办中华生理杂志英文版《Chinese Journal of Physiology》，1953年改为中文版。1949年6月前我国曾有961种中西医药杂志，持续出版时间由一二期到数年不等。截止1949年，曾连续发行10年的中西医刊不过30种。解放前创刊至今仍继续出版的杂志仅有《中华医学杂志》(中、英文版)，《生理学报》、《药学报》、《中国防痨通讯》、《大众医学》等几种。

新中国建立后，五十年代初许多生物医学专科杂志创刊。1960—1962年三年经济困难我国医刊几乎全部停办，1962年后方相继复刊。1961—1964年间《天津医药》和《武汉医学杂志》分别创骨科、肿瘤、血液学附刊和小儿外科附刊。这是我国医学杂志由二级学科向三级学科分化的开端。它们反映了我国医学科学的进展。同一时期南京医学院创办《医学期刊论文索引》，又有16个医学学科出版了《医学文摘》。1966年开始的“十年动乱”又使我国医学期刊进入第二个低潮。

七十年代后期我国生物医学期刊随整个卫生科学的恢复发展而发展，其特点是：

1. 生物医学期刊进一步分化发展。六十年代前除全国和省级综合医学杂志外，仅有解剖、生理、生化、内、外科等二级学科杂志。七十年代末代开始出现了许多临床医学

的三级学科专刊,但基础医学这一级专刊尚少。

2. 各地创办了不少实用型临床医学杂志。如辽宁的《实用内科杂志》、《实用外科杂志》、《实用眼科杂志》等等,它们以临床实用为重点,很受读者欢迎,一般说来其发行量都超过相应的“中华”级杂志。

3. 索引文摘等二级文献配套成龙并开始向现代化发展。

除《中文科技资料目录》(医药卫生)月刊之外,《中国医学论文1949—79年累积索引》已出版外科学、肿瘤学、五官科学等分册。六十年代的《医学文摘》现改为《国外医学》系列,共出版基础与临床学科48个分册。1982年《中国医学文摘》也相继出版16分册。中文医学文献数据库的建立也在计划中。下表是中国生物医学期刊发展的总结描述。

(二) 英国医学期刊的发展

英国医学科学发展较早,而且重视基础理论研究。早在十八、十九世纪其医学科学已有许多成就。仅举1928年英国Fleming, A.发现青霉菌菌落对葡萄球菌有抑制作用,十年后Florey, Chain二人解决青霉素的提纯问题,就可见英国科学家对人类生物医学科学所做的贡献。这些成果必然要反映于英国医学期刊的发展中。

1660年查理二世建英国皇家学会,1665年创办《哲学汇刊》Philosophical Transactions of the Royal Society,是为英国最早的期刊。英国皇家学会各学科论文包括医学在内,都在此刊发表。1684年《Medicina Curiosa》在英国创刊,但未能维持一年。1731年爱丁堡医学院创办《Medical Essays and Observations》。1767年英国皇家医师学会成立(Royal College of Physicians),出版自己的医学汇刊《Medical Transactions of the Royal College of Physicians of London》(1768—1820)。1773年伦敦医学会成立(Medical Society of London),也出版自己的汇刊《Transactions of the Medical Society of London 1810—》。这是除《哲学汇刊》之外至今犹存的英国十八世纪创刊的医学杂志。1823年英国外科名医Wakley, T创办《柳叶刀》Lancet杂志。1840年Provincial Medical and Surgical Journal出版,1757年改名《英国医学杂志》British Medical Journal。《柳叶刀》与《英国医学杂志》从此一直是英国居于领导地位的医学杂志。

随着临床医学、生理学以及其他学科新的科学发现与进展,十九世纪末本世纪初英国医学杂志开始学科分化。1878年《英国生理杂志》Journal of Physiology创刊。1892年《病理学与细菌学杂志》Journal of Pathology and Bacteriology出版,以后此刊又一分为二。1913年《英国外科杂志》British Journal of Surgery问世。《英国医学杂志》作为英国医学会的机关刊物,推动了英国医学杂志的专门化。1926年英国医学会又办《儿童疾病文献》Archives of diseases in Childhood和《神经病与精神病理学杂志》Journal of Neurology and Psychopathology,现名为《神经病、神经外科与精神病学杂志》Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry。以后继续发展,现在英国医学会出版13种专科杂志。专科杂志的发展繁荣当然要冲击一些综合杂志,除上述二刊一直保持领导地位以外,英国有一些传统综合医学杂志逐渐衰落。

表 1 中国生物医学期刊的发展分化

CHINESE MEDICAL JOURNAL 1887

[illegible]

注：刊名下的数字表示该刊创办年代

(三) 美国医学期刊的发展

美国是一个年轻的国家,十九世纪至本世纪初期,其生物医学水平在欧洲之后。1797年美国第一种医学杂志The Medical Repository创刊,一直继续到1824年,它基本上是仿效英国爱丁堡的模式。1812年《新英格兰医学杂志》在波士顿出版。费城,巴尔的摩等地也创办了医学杂志。早期的美国医学杂志内容仅是一些美国医生的病例报告,还转载英国论文和综述国外医学文献。到十九世纪末许多地区综合医学杂志出版,它们反映一些设有医学院的美国城市的医学进展。二十世纪以后,美国医学科学有很大发展。1901—1928年间,美国只有一位医生获得诺贝尔奖金,而且是法国移民;1929—1957年间,45名医学或生理学诺贝尔奖金获得者中美国有37名。这些数字表明,从第二次世界大战后,世界生物医学科学的中心已从西欧移到美国。许多世界水平的生物医学研究成果在美国完成,这就决定了当今美国为什么出版最多世界一流的生物医学科学杂志。

美国医学会成立于1847年,它的学会刊物到本世纪才有较大影响。1883年《美国医学会杂志》(Journal of American Medical Association)出版。它的其他8种专科刊物《眼科文献》(Archives of Ophthalmology)1869年出版;《内科文献》(Archives of Internal Medicine)1908年创刊;《美国儿童疾病杂志》(American Journal of Diseases of Children)1911年创刊;《神经精神文献》(Archives of Neurology and Psychiatry)1919年出版;《外科文献》(Archives of Surgery)1920年创刊;《皮肤科文献》(Archives of Dermatology)1920年创刊;《耳鼻喉科文献》(Archives of Otolaryngology)1925年出版;《病理学与实验室医学文献》(Archives of Pathology and Laboratory Medicine)1926年创刊。1960年神经病学与精神病学又分为二种杂志:《Archives of Neurology》,《Archives of General Psychiatry》。

美国还有许多专业学会协会具有很大影响,它们的成立及出版机关刊物大体都在上世纪末本世纪初。美国外科协会(American Surgical Assoc.)1880年成立,1885年其机关刊物《外科纪事》(Annals of Surgery)出版。1887年美国生理学会(American Physiological Society)成立,1898年开始出版《美国生理杂志》(Am. J. of Physiology)。美国生物化学会成立于1906年,生化学杂志Journal of Biological Chemistry于1905年出版。美国内科医师学会1915年成立,1922年《内科纪事》(Annals of Internal Medicine)出版。美国免疫学家协会(American Assoc of Immunologists)成立于1914年,《免疫学杂志》(Journal of Immunology)1916年出版。这些期刊经过几十年的发展,现在都是本学科中的世界第一位。如今美国在世界各国中拥有医学期刊数量最多、质量最高。

(四) 德国医学期刊的发展变化

德国原是世界名著Mueller, J《人类生理学手册》(Handbuch der Physiologie des Menschen) (1833—1840)和魏尔啸《细胞病理学》(Die Cellular-pathologie), (1858)的故乡,直到本世纪初期仍是德国医学的黄金时代,他们的医学水平在西欧领先,而西欧当时又是世界医学科学的中心。他们创办了许多世界名刊,如《德国医学周刊》(Deutsche medizinische wochenschrift) (1875-),《慕尼黑医学周刊》(Muenchener medizinische wochsch-

rift)(1885—) (其前身为Arztliches Intelligenz-Blatt, 1854年创刊, 以后改为现名), 以及上文所举许多专科杂志, 都有世界声誉。由于两次世界大战的破坏, 德国医学水平虽仍有较高地位, 但已居于美国之后, 所出医学期刊地位下降。不过我们决不可忽视德国与德文医学期刊的影响。

(五) 日本医学期刊的发展

日本医学期刊的发展落后于欧美。十九世纪明治维新后, 日本医学受德国影响较大。至二次世界大战前, 日本医学在不少方面取得了世界水平的成就, 不可能不推动日本医学期刊的发展。日本1939年有医学及相关学科杂志476种, 其中西文刊28种。1985年有生物医学及相关学科杂志1800种, 含英文刊150种。日本医学会出版的学会杂志代表日本医学水平, 但并无综合医学杂志。1895年创办《日本小儿科学会杂志》和《日本耳鼻咽喉科学会会报》, 1897年出《日本眼科学会杂志》, 1899年出版《日本外科学会杂志》。进入二十世纪, 《日本皮肤科学会杂志》(1901—), 《日本消化器病学会杂志》(1902—), 《精神神经学杂志》(1902—), 《日本产妇人科学会杂志》(1906—), 《癌》(1907—), 《日本病理学会杂志》(1911—), 《日本泌尿器科学会杂志》(1912—)相继创刊, 到1983年, 日本医学会共出版各分科学会刊物日文78种, 英文15种。二次世界大战后日本出版了许多商业性医学杂志, 以临床实用型为主, 同时也注重临床实践与基础理论的结合。这类刊物中有的在我国也很受欢迎, 但也有粗制滥造者。日本的地方性医学杂志(含医学院学报)只反映地区水平, 应注意精选。

总之, 日本医学虽已具较高水平, 但真正代表世界水平的医学书刊仍首推英文。

(六) 俄文医学期刊的发展

俄国医学进展虽晚于英、美、德国, 但十九世纪以来俄国科学家对医学科学也有杰出贡献。十月革命后苏联医学科学与期刊有较大发展。

至今尚继续出版的苏联《军事医学杂志》(Военно-Медицинский Журнал)1823年创刊, 《眼科通报》(Вестник Офтальмологии)1884年创刊, 《外科学通报》(Вестник Хирургии)1885年出版。少数医学二级学科杂志到本世纪初开始出现, 如神经精神病杂志(Невропатология и Психиатрия)1901年创刊, 《解剖学杂志》Архив Анатомии始于1916年, 生理学杂志(Физиологический Журнал СССР)创刊于1917年。多数二级学科杂志都是在十月革命以后二十、三十年代创刊, 如《内科学文献》(Терапевтический Архив)1923年创刊, 《妇产科杂志》(Акушество и Гинекология)1922年创刊。第二次世界大战迫使苏联许多杂志停刊。五十年代以后才有许多三级学科杂志出版, 如心血管系、内分泌、风湿病等专刊。

苏联出版医学杂志的确数我国尚不了解, 已被美国医学索引索引及者79种。从其学科分化分析, 他们的发展速度不及英美日本, 但还有许多值得我们引进和学习的地方。

第三节 生物医学文献结构

The Structure of Biomedical Literature

生物医学科学并非孤立的存在, 它的发展受到许多相关学科交叉渗透和影响, 生物