

医学文献管理

余昭芬 主编



湖北科学技术出版社

医学文献管理

余昭芬 主编

湖北科学技术出版社

《医学文献管理》编委会

主 编	余昭芬	
副主编	白晓玲	周 劲
	高志飞	覃 云
编 委	汤 艺	潘丽琼
	倪 萍	张慧乔

内 容 提 要

本书共分八章,主要阐述医学文献的发展史、医学文献的研究对象与内容、医学文献研究的意义、医学文献的特点、医学文献的类型与查阅管理、医学文献分类管理、网络信息与医学文献管理、医学图书与期刊管理、医学文献检索管理、医学文献管理效益评价。本书可供文献管理人员,特别是管理医学文献的专业人员参考,还适用于医学生、医学教育和科研工作者、师生等参考。

前 言

医学文献系图书学范畴。我国最早医学文献是中医理论著作,即《黄帝八十一难经》,3 卷。隋唐五代,由于医学文献得到官方的重视与支持,故有官方组织编写的多种医书。人类历史上有过很多关于图书的研究,都可以看成是关于图书的科学。如目录学、图书馆学、校勘学、版本学、图书分类学、文献学以及图书史等。随着医学文献的逐渐增加,为便于保存、利用和管理,人们按图书性质、用途等进行分类储藏、管理和使用,并对其进行专门研究,以后逐渐形成一门独立的图书分类学科体系。医学文献管理的研究对象就是对医学文献的内容、形式以及制作、管理、传播等方法进行全面的、系统的、深入的分析 and 研究,以探索医学文献发生和发展规律的科学。医学文献产生于医学实践,服务于人类健康,为人类健康广泛传播与交流新的医学信息、知识和情报。虽然人们在医学实践中获得的医疗技术,固然可以师徒相传,但受制于空间和时间,难免有中断的危险,历史上失传的现象不胜枚举。所以,医学知识要在空间和时间上广泛传播,就必须加以存储。因此,研究医学文献的材料、方法、存储等,对医学的传承与发展具有重要意义。鉴于此,我们出版了医学文献管理的专业书籍。

本书共分八章,共计 30 多万字。第一章绪论部分主要阐述医学文献的发展史,医学文献的研究对象、内容、任务及方法以及医学文献研究的意义。第二章主要阐述医学文献的特点,包括医学文献的定义、称谓及构成要素。第三章主要阐述医学文献的类型与查阅管理。第四章主要阐述医学文献分类管理,包括医学文献分类法、概念逻辑原理、科学分类原理在医学文献分类中的应用以及医学文献分类标引。第五章主要阐述网络信息与医学文献管

理,包括医学网络信息分类管理、医学网络信息分类的立体结构管理、医学网络信息分类体系的优化管理、医学文献网络信息数据库的知识管理、预防医学文献信息分类管理、中西医结合医学文献信息分类管理以及中医学文献信息分类管理。第六章主要阐述医学图书与期刊管理,包括医学图书与医学期刊的区别、医学图书分类管理、医学期刊分类管理、医学图书、期刊及医学档案的一体化管理以及医学图书人性化管理。第七章主要阐述医学文献检索管理,包括医学文献主题标引的逻辑、医学文献的检索管理以及概念图在医学文献检索中的应用。第八章主要阐述医学文献管理效益评价,包括医学文献管理的效益的评价标准、医学文献管理效益的特点、效益评价的内容以及医学文献管理效益评价的方法。本书可供文献管理人员,特别是管理医学文献的专业人员参考,还适用于医学生、医学教育和科研工作者等参考。

本书由余昭芬全面主持撰写、修改、定稿。其他人员参与了本书资料的文献查新、文献收集、文献整理等工作。在编写过程中本书参阅了大量资料,吸收了国内外研究新成果,并引用了大量论文材料,在此向原作者表示谢意。若在此未说明参考文献的,可能为疏漏所致,在此对原作者表示歉意。本书涉及面广,没有相近的专业书籍,内容疏漏和错误在所难免,望广大读者和同仁批评指正。

湖北民族学院图书馆 余昭芬

2011年2月10日

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 医学文献的发展史	(1)
一、我国医学文献的发展历程	(1)
二、我国医学文献分类的引进与发展	(6)
第二节 医学文献的研究对象、内容、任务及方法	(9)
一、医学文献的研究对象	(9)
二、医学文献的研究内容	(12)
三、医学文献的学科性质	(13)
四、医学文献的相关学科	(14)
第三节 医学文献研究的意义	(15)
第二章 医学文献的特点	(17)
第一节 医学文献的定义、称谓及构成要素	(17)
一、医学文献的定义与称谓	(17)
二、医学图书的构成要素	(21)
第二节 医学文献的特点	(25)
第三章 医学文献的类型与查阅管理	(32)
第一节 著作类医学文献	(32)
一、著述类医学文献	(33)
二、编撰类医学文献	(38)
三、翻译类医学文献	(44)
四、注释类医学文献	(46)
第二节 刊类医学文献	(58)

一、国外医学期刊·····	(58)
二、我国医学期刊·····	(64)
第三节 新型医学文献 ·····	(76)
一、缩微型类医学文献·····	(77)
二、计算机阅读类医学文献·····	(84)
三、视听类医学文献·····	(93)
四、电子类医学文献·····	(96)
第四节 医学文献的查阅·····	(109)
一、医学图书 ·····	(109)
二、医学期刊 ·····	(110)
三、特种医学文献 ·····	(128)
四、医学文献的查阅 ·····	(128)
第四章 医学文献分类管理·····	(131)
第一节 医学文献分类法·····	(131)
一、古代医学文献分类 ·····	(131)
二、现代医学文献分类 ·····	(135)
第二节 概念逻辑原理在医学文献分类中的应用·····	(147)
一、概念逻辑原理 ·····	(147)
二、医学文献关键词标引与检索的概念逻辑关系 ·····	(155)
第三节 科学分类原理在医学文献分类中的应用·····	(158)
一、科学分类原理概述 ·····	(158)
二、文献分类与科学分类的区别 ·····	(161)
三、体系分类法与分面分类法在医学文献分类中 的应用 ·····	(164)
四、网络信息分类在医学文献分类中的应用 ·····	(165)
五、聚类分析在医学文献分类中的应用 ·····	(172)
第四节 医学文献分类标引·····	(176)
一、《中图法》医学文献分类表的编制 ·····	(176)

二、医学文献基本类目	(186)
三、医学文献分类标引	(189)
四、医学文献分类注意事项	(249)
第五章 网络信息与医学文献管理	(250)
第一节 医学网络信息分类管理	(250)
一、医学文献的网络信息分类	(250)
二、医学网络分类体系与传统医学文献分类 体系的比较	(252)
三、医学文献网络分类体系设计原则	(256)
第二节 医学网络信息分类的立体结构管理	(258)
一、医学网络信息分类立体论	(258)
二、医学网络信息立体分类原理	(259)
三、医学网络信息立体分类实践	(260)
第三节 医学网络信息分类体系的优化管理	(264)
一、医学文献网络信息分类的现存不足	(264)
二、医学文献网络信息分类体系应具备的特点	(268)
三、医学文献网络信息分类的基本原则	(269)
四、医学文献网络信息分类体系的优化管理	(270)
第四节 医学文献网络信息数据库的知识管理	(273)
一、标引——CBM 知识管理的重要形式	(273)
二、CBM 知识管理流程	(274)
三、CBM 主题标引	(274)
四、CBM 分类标引	(277)
五、CBM 知识管理的具体应用	(277)
第五节 预防医学文献信息分类管理	(279)
一、预防医学文献的特点	(279)
二、预防医学文献分类的基本原则与方法	(280)
三、预防医学文献信息分类体系的设计	(282)

第六节 中西医结合医学文献信息分类管理·····	(282)
一、中西医结合医学分类存在的问题·····	(283)
二、中西医结合医学新型分类管理·····	(284)
第七节 中医学文献信息分类管理·····	(285)
一、中医学基础(R22)·····	(285)
二、中医临床学(R24)·····	(285)
三、中医预防学(R21)·····	(286)
四、中医实验学(R27)·····	(286)
五、中医理论学(R2-09)·····	(287)
第六章 医学图书与期刊管理·····	(288)
第一节 医学图书与医学期刊的区别·····	(288)
一、医学图书与医学期刊的概念·····	(288)
二、医学图书与医学期刊的不同点·····	(288)
第二节 医学图书分类管理·····	(289)
一、要了解医学图书列类标准·····	(290)
二、要了解预防与治疗图书的联系与区别·····	(291)
三、要了解基础与临床图书的区别·····	(291)
四、要了解中医与西医相结合图书分类·····	(292)
五、要了解中医医案、医话与方书图书的区别·····	(292)
六、要了解医学分化学科与边缘学科的关系·····	(292)
七、要了解相关学科与临近学科的关系·····	(293)
八、要了解医学图书内容和性质,不可单凭 书名分类·····	(294)
九、网络化的医学图书管理、服务与创新·····	(294)
第三节 医学期刊分类管理·····	(298)
一、医学期刊分类的目的与意义·····	(298)
二、灵活选择分类检索语言——期刊分类表·····	(299)
三、不断加强业务培训,提高医学期刊标引	

人员的素质	(300)
四、结合工作实际,不断提高医学期刊分类水平	(301)
五、医学期刊的分类排架	(302)
六、医学期刊的管理与利用	(307)
第四节 医学图书、期刊及医学档案的一体化管理	(309)
一、医学图书、期刊、医学档案一体化管理模式的 可行性	(309)
二、医学图书、期刊、医学档案一体化管理的实施	(311)
第五节 医学图书人性化服务管理	(312)
一、医学图书人性化服务管理实施办法	(313)
二、医学图书人性化服务方式	(314)
第七章 医学文献检索管理	(317)
第一节 医学文献主题标引的逻辑	(317)
一、主题词概念与逻辑的关系	(317)
二、词表参照系统中的逻辑	(319)
三、网络文献主题标引中的逻辑与检索应用	(321)
第二节 医学文献的检索管理	(323)
一、医学文献检索方法	(323)
二、医学文献检索的途径	(324)
三、医学文献检索的步骤	(325)
四、医学信息网络检索	(326)
五、常见医学信息网	(328)
六、常见医学期刊与媒体	(333)
七、网络医学文献全文获取技术	(335)
八、利用 PubMed 检索系统查询期刊	(340)
九、医学期刊的评价和筛选	(340)
十、生物医学信息节点的整合	(340)
第三节 概念图在医学文献检索中的应用	(341)

一、概念图的内涵	(341)
二、概念图在医学文献检索中的应用举例	(343)
第八章 医学文献管理效益评价	(348)
第一节 医学文献管理效益的评价标准	(348)
一、医学文献资源利用标准	(348)
二、医学文献经费使用标准	(348)
第二节 医学文献管理效益的特点	(349)
一、医学文献管理以非盈利为主	(349)
二、医学文献管理为外向型服务	(349)
三、医学文献管理为潜在性服务	(349)
四、医学文献管理为相关性服务	(350)
五、医学文献管理为模糊性服务	(350)
第三节 效益评价的内容	(350)
一、物质资源	(350)
二、人力资源	(350)
三、财力资源	(351)
第三节 医学文献管理效益评价的方法	(351)
一、“流通率法”评价医学文献管理效益	(351)
二、“综合指标法”评价医学文献管理效益	(352)
三、“加权分析法”评价医学文献管理效益	(353)
四、“价值工程法”评价医学文献管理效益	(354)
后记	(356)
参考文献	(357)

第一章 绪 论

第一节 医学文献的发展史

一、我国医学文献的发展历程

医学文献系图书学范畴,它是随着其他文献从国外引进而引进的。我国最早医学文献是中医理论著作,即《黄帝八十一难经》,3卷。原题秦越人撰,但据考证,该书是一部托名之作。约成书于东汉以前(一说在秦汉之际)。该书以问难的形式,亦即假设问答,解释疑难的体例予以编纂,故名为《难经》。内容包括脉诊、经络、脏腑、阴阳、病因、病理、营卫、腧穴、针刺等基础理论,同时也列举了一些病证。全书内容简扼,辨析精微,在中医学典籍中常与《内经》并提,被认为是最重要的古典医籍之一。目前已有多种刊本和注释本。

自魏晋至南北朝时期,继立隋朝之后,李渊夺取政权建立唐朝,其经济文化事业得到了空前繁荣,对外交流特别是与日、朝等国的交流,更加推动了科学文化的发展,李家王朝对儒、道、释三教的利用态度,构成“三教”思想体系,在医学方面也同样如此。因此,医学文献中,不仅具有儒家学术思想,也渗入了道、释两教的神学观念。在文献整理方面,推动了医学经典校雠的进一步发展。同时由于医学受到官方的重视,使诸多经典医学文献的学习得到了进一步加强,且出现了一些官修医书。唐代后期,由于国势渐衰,社会动乱,科技文化的发展受到了影响,致使医学文献减少。总起来说,我国隋唐医学文献的发展成就主要体现在10个方面。

(1) 病源学文献的成就

隋前,《黄帝内经》虽对病因、病机问题有论述,但均系附论于有关篇章中,或其他专著中兼论病源。隋代吴景贤、巢元方等《诸病源候论》体现了中医学术在病因、病机方面有了系统、全面的认识,在基础理论文献领域,填补了一项空白。其内容不仅学科齐全,而且对病与证等的病因、病机、证候以至于病变类型等均有较为详尽论述,是对后世影响较大的一本病源学专著。

(2) 本草文献的成就

除官修本草之外,私人撰著之本草文献亦颇具特色,如药物采集类文献《入林采药法》、《太常采药时月》、《四时采药及合目录》等总结了历代采药经验;药物种植文献《种植药法》,药物异名文献《石药尔雅》、《诸药异名》等介绍了药物种植技术;外来药物文献《胡本草》记载了汉代与西域诸地通商而引进的诸多药物;地区性药物文献《南海药谱》、《证类本草·序例上·补注所引书传》,记载了南方药所产郡县及疗疾之验。这使得隋唐医学文献分化为若干不同层类。

(3) 医方类文献的成就

隋唐时期医方类文献书目著录甚多,具有一定特点。如大型方书《四海类聚方》及《四海类聚单要方》300卷,实属空前之医方巨著;医方之剂型书《杂汤方》、《散方》、《杂散方》、《疗百病散方》、《杂药酒方》、《百病膏方》等;地区性医方书《岭南急救之方》及《南行方》等,皆为首见南方地区性医方文献。后世医家,亦多注意于地区性医方或地方性疾病治疗经验的总结。

(4) 经典著作注释的成就

从《黄帝内经》中保留的释文看,可追溯到先秦时期,对医籍全文注释,有三国时期吕广的《难经》、南北朝全元起的《素问》等。隋唐时,注释之学更盛行,涉及医学领域,主要对经文的注释及古籍的释音。如杨上善的《黄帝内经太素》、《黄帝内经明堂》以及王冰的《黄帝内经素问》等,诠释了文理,阐发了医理,调整了篇章。在

语音方面,魏晋南北朝时期,汉语语音已为中古音时期,出现了诸多音释或释音之作。由于隋唐时期存世之古典医籍大都形成或最终形成于汉代,如《旧唐志》著录有《本草音》3卷及《素问释文》1卷,殷子严撰《本草音义》2卷等,均为汉代之古医籍的释音。

(5) 官修医书的成就

隋唐五代,由于医学文献得到官方的重视与支持,故有官方组织编写的多种医书,如《四海类聚方》2600卷、《四海类聚单要方》300卷、《诸病源候论》、《明堂》、《图经》、《千金翼》26卷、《新修本草》、《黄帝内经太素》、《黄帝内经明堂》、《疗风气诸方》及《广济方》等。隋唐五代后,蜀翰林学士韩保升与诸医工编撰的《蜀重广英公本草》、《蜀本草》等。这些官修医书对后世均有很大影响。

(6) 针灸文献的成就

针灸文献是在旧《明堂》基础上的发展。由于旧《明堂》沿传已久,后来予以重新整理。如杨上善的《黄帝内经明堂》、甄权的《明堂》等;经脉腧穴流注系统得到进一步完善,打破了旧《明堂》以部区归穴的体例,而采用十二经脉归穴,奇经八脉之穴亦归于经脉,根据《灵枢经·本输》之经脉流注走向,王冰的《经脉流注孔穴图经》及《中诰孔裕图经》等;经脉腧穴图进一步完善,如《外台秘要·明堂序》、《甲乙》等彩绘十二经脉腧穴图,是针灸图谱文献的一大创举。

(7) 专科与专病类文献成就

隋唐时期在诸多前朝既有学科的文獻建设上,又有新的专科文献问世。特别隋唐时期,对齿病的认识与治疗已达相当水平,出现了诸多专科文献。如口齿类文献《口齿论》、《排玉集》、《巢氏病源》等;出现了传尸、骨蒸病文献《玄感传尸方》、《内蒸病灸方》、《玄感传尸方》等,已初步认识到骨蒸病之互相传染的特征;瘰癧病文献《疗瘰方》,消渴病文献《疗消渴众方》专科医方医治法等;医史文献《名医传》,法医性文献《疑狱集》等,标志着医学文史著述和法医

侦查文献著作的问世与启迪。

(8) 出土医学文献的成就

出土医学文献以敦煌为主的西北地区隋唐医书,种类多,历史跨度大,在学术、医史、文字、考证、文献、文物等方面具有重要的学术价值,是一份宝贵的医学文献遗产。

(9) 医学教育文献的成就

唐代医学教育已基本形成整套教育制度,“考试登用如国子之法”已经属医学高等教育,专业设置齐全(体疗、疮肿、少小、耳目口齿、角法等),已经初步建立了以古典医籍为教材的模式,如《素问》、《针经》、《针灸甲乙经》、《神农本草经》、《脉经》等。还特设药园供学生实习,注重理论与实际相结合,为我国现代医学教育打下了基础。

(10) 对“三教”文献的影响

唐代时期对“三教”(儒、道、释)医学文献中有一定的影响,如孙思邈《千金要方·大医习业》云,“凡欲为大医”外,还须“妙解阴阳禄命,诸家相法及灼龟五兆”,《周易》六壬,并须精熟,乃得大医……又须涉猎群书,若不读五经,不知有仁义之道;不读三史,不知有古今之事;不读诸子,睹事则不能默而识之;不读《内经》,不知有慈悲喜舍之德;不读《庄》、《老》,不能任真体运等。反映当时的某些社会思潮对医学的影响。

我国现代医学文献研究始于1951年,即设于中央卫生研究院的中国医药研究所医史研究室。1955年中国中医研究院成立,相继编写了高等医学院校医史教材,举办了医史师资训练班,培养医史专门人才,进行名医遗迹调查和开展医史科研、交流学术经验等方面做了许多创业性的工作。1982年升格为中国医史文献研究所。组建了通史研究室、少数民族医史与东西方比较史研究室、基础文献研究室与临床文献研究室四个研究室,并逐渐形成具有相当力量的医史专业队伍。

医学史的分期多按上古、中古、近世、现代分述我国医学发展的历史,也有按历代王朝兴衰而分述为春秋、战国、秦汉、魏晋、隋唐、宋金元、明清、民国等,既能体现出医学发展的规律性,又能反映出一定的时期概念。在 20 世纪 70 年代以前,尤为突出的是外科史。20 世纪 70 年代至 80 年代,骨科史和针灸史的研究取得了很大进展。至 20 世纪 90 年代专科史的研究可以说是全面铺开,在各科领域中几乎均有专著或专论,探索了医学发展的轨迹。近年来出现的近代医学史研究的专著,一定程度上体现了目前我国在这方面研究的学术水平。

改革开放后,不仅国内交流明显增多,与国外学术交流也逐渐增多,对医学文献考古、整理以及分类进入了一个高潮时期。考古文物中发现了大量具有重要参考价值的医药器具、药物及卫生设施等。如:在河北蒿城 14 号商墓中出土的石镰是现知最早的医疗专用器具;河北满城西汉中山靖王刘胜夫妇墓中出土医针 9 枚,制药铜盆、铜滤药器、银灌药器、铜药镬和铜药匙等医药器具。

与医学有关的有参考价值的资料,广义上包括一切有关信息的记录,狭义上指用于流通的资料。人类在历史发展过程中积累了大量经验和知识,在不同的历史阶段用不同的符号和文字记录在甲骨、金石、竹木、皮革、帛纸等载体上,是为文献。记录手段有刀刻、笔写、印刷等等。医学文献古已有之。现知世界最古老的医学文献之一为古埃及写在纸草上的埃伯斯纸草文稿。这是约在公元前 1550 年的医学著作,收录巫医处方及民间偏方 700 个,并颇精确地描述了心脏、血管,认为心脏是血液循环的中心。此纸草文于 1873 年由德国埃及学家 G. M. 埃伯斯收集到,故名。最早的医学文献只有抄本,主要为个人自用。以后随印刷术的发展公开出版物日渐增多。在很长一个时期里书籍为文献的主要形式。现在又有了新的非纸载体,如胶片、磁性材料(录音、录相带、电子计算机用磁盘、磁带等)及激光光盘等。但这些新材料还有一定局限