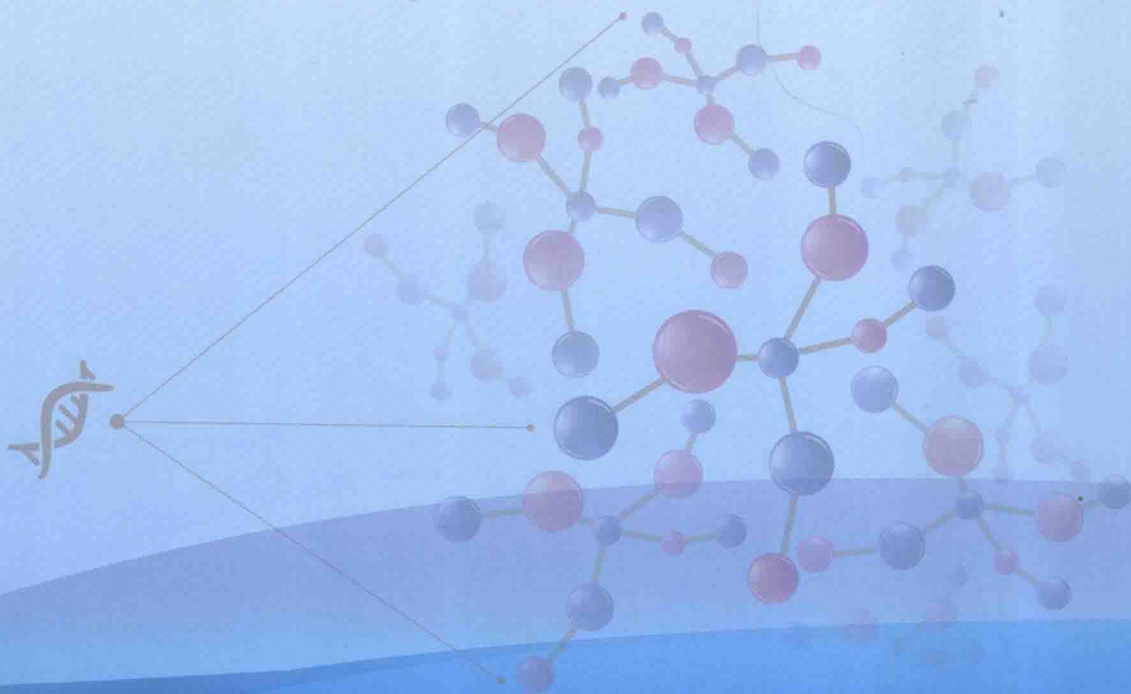


“十二五”国家重点图书出版规划项目

— 中医药信息学丛书 —

中医药图书馆学

张华敏 符永驰 主编



科学出版社

“十二五”国家重点图书出版规划项目

中医药信息学丛书

中医药图书馆学

张华敏 符永驰 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是“中医药信息学丛书”的一个分册,是第一部系统论述中医药图书馆学的研究专著,其是基于几十年中医药图书馆工作实践而编写完成的。本书主要介绍了中医药图书馆学的基础理论、研究方法、实践应用及相关研究进展。全书共十一章。第一章概括论述了中医药图书馆学的概念及学科属性、产生和发展、研究对象及内容和其他学科的关系。第二至四章具体阐述了中医药文献信息资源、中医古籍文献资源和中医药多媒体资源的概念范围、建设方法、应用进展等。第五至九章系统介绍了中医药文献信息资源的组织、中医药数字图书馆建设、中医药图书馆服务与用户教育、中医药文献信息资源的检索与利用、中医药图书馆现代技术应用。第十至十一章综合分析中医药图书馆核心竞争力、发展趋势、面临挑战及应对策略。

本书既可作为中医药高等院校中医药信息学及相关专业的教材,亦可作为图书情报人员或中医药科研人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中医药图书馆学 / 张华敏, 符永驰主编. —北京: 科学出版社, 2016
(中医药信息学丛书)

“十二五”国家重点图书出版规划项目

ISBN 978-7-03-048858-9

I. ①中… II. ①张… ②符… III. ①中国医药学-图书馆学-研究
IV. ①R2-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 134140 号

责任编辑: 刘 亚 曹丽英 / 责任校对: 彭 涛

责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 陈 敬

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京中石油彩色印刷有限责任公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 7 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2016 年 7 月第一次印刷 印张: 22 1/2

字数: 530 000

定价: 108.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

丛书编委会

主 编 崔 蒙 吴朝晖 乔延江
编 委 王映辉 李海燕 张华敏 赵英凯
李园白 王 耘 姜晓红

《中医药图书馆学》编委会

主 审 崔 蒙
主 编 张华敏 符永驰
副 主 编 苏大明 李鸿涛 孟凡红
编 委 (按姓氏拼音排列)
安 欢 段 青 符永驰 李 兵
李 芹 李鸿涛 刘思鸿 孟凡红
苏大明 佟 琳 张华敏 张伟娜

丛 书 序

21 世纪是世界科学技术迅猛发展的时期，学科之间的交叉融合成为科技发展的重要趋势之一。其中，信息科学技术产生了广泛而深远的影响，对于医学领域也不例外。医学信息学是医学、计算机科学、人工智能、决策学、统计学和信息管理学的新兴交叉学科，在电子病历、医院信息系统、临床决策支持系统、远程医疗及数据交换标准等方面取得了丰硕的成果，已经在医院管理、教学和科研，疾病的预防、诊断和治疗等方面发挥了不可替代的作用。不言而喻，中医药信息学的发展历程更为年轻，富有潜力。中医中药流传数千年，至今仍然保持旺盛的生命力，在维护生命健康中发挥着独特而重要的作用。纵观中医药发展历程，总是与时代紧密相连，唯其如此，方能历久弥新。当今，现代科技背景之下，中医药学术繁荣复兴，与现代医学乃至其他学科的汇聚、交流、融合、互补，逐渐成为中医药时代发展的显著态势。

中医药文献典籍浩如烟海，学术经验传承异彩纷呈，蕴藏着极为宝贵的学术资源，有待深入发掘。信息科学技术方法为此提供了崭新的机遇，对中医药学术的当代传承与发展发挥了重要的作用，中医药信息学这门新兴的学科也由此应运而生。同时，也当应看到，缘于学科性质、理论钩沉、社会文化背景、语言表述、思维模式、时代变迁等差异，中医药学术内容本身与信息科学技术的融合过程中必然存在重大挑战，中医药信息的获取、转化与共享等面临许多困难。这一点是医学信息学、地理信息学等其他与信息学交叉的学科发展过程中较少遇到的。所以尽管呈现出蓬勃的生机与巨大的潜力，但至今尚少有学者，也无专著对其内涵、外延进行详细论述。虽然已经成为国家中医药管理局重点建设学科，但其具体的学科建设仍是筌路蓝缕，充满艰辛，亟需奠基性著作充实其理论内核，支撑后备学术人才的教育培养。幸而，以崔蒙研究员等为首的学术团队，多年来致力于中医药信息学原理与方法学的研究、中医药信息数据库及中医药信息国际标准的研制，其进行了大量基础性的研究工作，积累了较丰富的经验和学识，很多工作与研究都充实了学科领域，为中医药信息学学科的设置、建设与发展提供了极其坚实的基础和有益的借鉴。

对于一门学科而言，理论与实践工作同等重要。相比中医药信息研究工作的大量开展，学科理论建设工作有所滞后，长期势必会影响与制约学科发展。由此，《中医药信息学》编撰工作的意义与价值显得极为关键。该书从全方位的角度介绍了这门学科的去、现况和未来，对中医药信息的内涵、外延、研究方法、内容及意义等着墨甚多，阐发明晰而深刻，对中医药信息学下中医药信息标准、中医药科学数据、中医药知识服务、中药信息学、中医临床信息学、中医药图书馆学和中医药情报学等七个分支学科均有系统论述。概言之，其研究内容几乎涵盖了一切与中医药活动有关的信息，如临床、科研、教育、管理、文化、生产经营等领域所产生的信息，提高了对中医药信息获取、转化、传播与利用的能力。

尤其值得一提的是，书中认为中医药信息是认识论层次的信息，具有现代整体性、动态时空性、现象理论等特征，其“主客融合的体验”及“包含本质的现象”等导致了辨

证诊断和疗效的模糊，以及相对重视客体的整体变化状态，这些特点与大数据的“整体性”、“混杂性”、“相关性”三大特点不谋而合。如果能够借助大数据研究所得的成果，从理论、方法学上解决体验信息获取、存储及传播的问题，必将对中医药学发展起到至关重要的推动作用。

目前，欧美发达国家对医学信息学的教育与训练非常重视，认为掌握必要的现代信息技术是医务工作者必须具备的一项基础知识和基本技能。这一点在中医药领域同样适用，但纵观国内临床医疗系统尤其是中医药领域，对此认识还尚待深化，这对拓展中医药工作者的视野、提升其临床水平及科研能力显然不利。我希望《中医药信息学》的问世能够在较大程度上引发学界对此问题的关注与重视，推动中医药信息学术的普及与发展，获得更大范围的学界共识。

相比传承千年、博大精深的中医药学，中医药信息学刚刚起步，尚有很多的工作需要一一完成，还有很多的困难需要一一克服，可谓前路漫长且艰、任重而道远。可喜的是，《中医药信息学》的编撰为万里征程开了一个好头，为这门学科的发展奠定了基础，指明了方向，确立了模式。“前人栽树，后人乘凉”，希望广大中医药信息工作者以此为起点，在全面而深刻把握中医药学术特质与发展规律的基础上，有效借鉴、运用信息科学原理、方法、技术，不断丰富中医药信息学的内涵，探寻其内在规律，为中医药学术的传承、发展乃至创新提供更多的助益，充分发挥其独特作用。

传统与现代的交融总是令人充满无限的遐想与期待，处于高概念和大数据时代的中医药信息学更加深化其学科特质，望能引领中医药学科、事业与产业的发展。对于崔蒙、吴朝晖、乔延江主编及编写团队，我比较熟悉他们的工作，感佩学者们孜孜不倦、辛勤耕耘、认真治学的精神，创建一个崭新的二级学科实在不易，此书乃中医药信息学的奠基之作。书濒脱稿邀我作序，是对我的信任和鼓励，谨志数语乐观厥成。

王永炎
甲午季秋

序

中医药图书、文献的科学检索、交流是医界同仁提高专业水平最重要的求学手段。本书主编者张华敏研究员，经过多年来的酝酿、策划和组织学术团队予以协作、分工，现已胜利地完成新作——《中医药图书馆学》，这是中医药图书、文献界的盛举。由于此书的编成，使近数十年来创用、发展起来的中医药图书、文献新的检索查阅法，深入到广大中医药科研、医疗教学人员工作实践中，使人们运用崭新的视角和检阅手段，有效地查找中医药图书、文献中的相关资料，并能对之加深学术研究与应用，这是我们中医界前所未有的“创意性编著”，值得予以赞誉。

主编者将有关图书、文献学术领域中的多个方面，特别是突出检索、交流、弘扬等几条主线加以逐项论析，阐述这门新学科的学术内涵及其新的学术概念，使图书、文献信息的传播达到前所未有的高精水平。其中包括中医药文献和多媒体资源的建设、主题标引、数字图书馆的建设与发展、中医药文献的信息检索，以及图书馆新技术、新方法的应用，使学者们能从中各取所需。

由于获取的中医药古籍信息不断增大和中医药界的科研交流日益频繁，萌生了史无前例的科学变革，作为中医药界的诸多同道，须逐步摒弃传统的图书、文献的查阅方法，使之能快速获取更为细致、精详的相关信息，特别是觅取到相关的中医药图书信息，不只是能满足查阅者所想获取的一些资料，并能从中看到往昔难以检索或属于高、精、尖的相关信息。

我们查阅中医药图书文献，当前的数字阅读法所起的重要作用已为图书信息专业人员和广大学者所重视。要取得预期的效果，通过先进的数字分类查询，一定能获取理想的收获。这就使图书馆的学术信息，能在原有的基础上，获得科学性优化和广泛的传播。

作为耄耋之年中医界的一名“老兵”，我在中国中医科学院建院迄今，特别是在青壮年、中年时期，是我院图书馆的一名经常查阅中医药图书、信息的科、教、医人员，虽然我院图书馆的图书、文献资源丰富，而我所查阅的图书文献（其中以经典医籍和临床文献为主），由于当时的检索方法十分传统、守旧，或亦难以检索到某些重要的图书资料，当时还没有听到有“图书馆学”这样的新名词和本书所提示的新图书查阅法。

在当前“改革开放”的新的历史时期，有关《中医药图书馆学》的新编，使中医药图书、文献资料获得加快传承发展与弘扬。泛阅此书，使我对中医图书、文献的学科前程，有了一些新的感悟。有鉴于此，聊书上述浅见以为序。

张华敏

2015年10月

前 言

《中医药图书馆学》一书,系编者们对多年来从事中医药图书馆工作与研究所作的一次回顾与总结。在撰写的过程中,借鉴了大量国内外图书馆学、信息学相关著述及研究成果,同时重点对数十年来中医药图书馆领域运用的理论、方法、技术与取得的成果做了梳理和提炼,希冀读者能够从本书提供的知识及成果中获得有益的启示。

本书从图书馆学的基础理论和基本概念入手,以中医药文献信息资源建设、中医古籍文献保护与利用、中医药多媒体资源等特色资源建设方面的相关实践与研究为构架,围绕中医药文献信息资源的组织、中医药数字图书馆建设、中医药图书馆服务与用户教育、中医药文献信息资源的检索与利用、中医药图书馆现代技术应用等核心问题进行系统的介绍,分析中医药图书馆核心竞争力、发展趋势,展望其发展前景。

第一章为中医药图书馆学概论。主要阐释了中医药图书馆学概念及学科属性、产生和发展、研究对象及内容,及其与其他学科之间的关系。

第二章至第四章,系统地介绍了中医药现代文献、古籍文献、多媒体文献资源建设的概念、方法与应用。其中涵盖了中医药文献信息资源分类、中医药古籍文献资源积累方法与分类、多媒体资源分类与标注、中医药数据库资源建设等一系列的研究成果。

第五章为中医药文献信息资源的组织。从中医药文献信息资源组织的概念、特点、作用等基本理论出发,谈及中医药文献信息资源组织方法与工具。列举中医药文献编目与著录、中医药图书馆数字资源整合两个实例说明中医药文献信息资源的组织方法工具。

第六章为中医药数字图书馆建设。概述中医药数字图书馆内涵与研究范围、介绍中医药特色数据库、民国中医药书刊与中医药古籍文献的数字化建设概况与进展。

第七章为中医药图书馆服务与用户教育。概述了广义图书馆服务和具有特色的中医药图书馆服务,并对不同用户主体进行用户教育的方法与内容进行了介绍。

第八章为中医药文献信息资源的检索与利用。系统介绍了文献信息检索基础知识,中医药参考工具和中医药相关电子资源,为读者快速准确地利用中医药信息资源提供参考借鉴。

第九章为中医药图书馆现代技术应用。主要包括图书馆自动化系统、新媒体技术在图书馆中的应用、信息技术与网络技术在图书馆中的应用、RFID技术在图书馆中的应用、图书馆信息共享空间的建设等方面内容,并从实践角度介绍了关联数据技术在中医药图书馆中的应用。

第十章与第十一章,从中医药图书馆核心竞争力评价指标体系的构建、评价模型与评价标准等相关研究入手,探索提升中医药图书馆核心竞争力的方法。指明中医药图书馆面临的具体挑战,并提出应对策略,分析发展趋势。

随着网络信息技术及数字化技术的飞速发展,云计算、大数据等新技术的快速兴起和普及,中医药图书馆也已经进入了一个全新的发展环境,面临着诸多挑战,中医药图书馆应努力适应信息环境和用户需求的变化,重新定位图书馆的功能,改革组织管理创新业务模式,在中医药文献资源建设及利用、中医药信息服务与人才队伍建设等方面进行相应创新,实现业务模式与服务能力的转型和超越,以保证中医药图书馆的可持续发展。

由于编者水平所限,书中难免有疏漏不妥之处恳请广大同行与读者不吝批评指正。

编 者

2015年10月

目 录

第一章 中医药图书馆学概论	(1)
第一节 中医药图书馆学概念及学科属性	(1)
第二节 中医药图书馆学的产生和发展	(11)
第三节 中医药图书馆学研究对象及内容	(14)
第四节 中医药图书馆学与其他学科的关系	(15)
第二章 中医药文献信息资源建设	(19)
第一节 文献与信息概述	(19)
第二节 中医药文献信息资源建设的意义及作用	(21)
第三节 中医药文献信息资源建设的原则及任务	(23)
第四节 中医药文献信息资源调研和选择	(25)
第五节 中医药文献信息资源采集的方法	(26)
第三章 中医古籍文献资源保护与利用	(39)
第一节 中医古籍文献基本状况	(39)
第二节 中医古籍文献的保护	(45)
第三节 中医古籍资源调研与中医书目编纂	(59)
第四节 海外中医古籍调研与回归现状	(105)
第四章 中医药多媒体资源建设	(107)
第一节 中医药多媒体资源的概念及范畴	(107)
第二节 中医药多媒体资源的采集与管理	(112)
第三节 中医药多媒体资源的分类与标注	(119)
第四节 中医药多媒体数据库建设与应用	(140)
第五节 多媒体技术在中医药领域中的应用	(143)
第五章 中医药文献信息资源的组织	(147)
第一节 概述	(147)
第二节 中医药文献信息分类标引及其工具	(149)
第三节 中医药文献信息主题标引及其工具	(158)
第四节 分类标引与主题标引的比较	(161)
第五节 中医药文献编目与著录	(163)
第六节 中医药图书馆数字资源整合	(169)
第六章 中医药数字图书馆建设	(177)
第一节 中医药数字图书馆概述	(177)
第二节 中医药特色数据库建设	(185)
第三节 民国中医药文献数字化建设	(192)
第四节 中医古籍数字化图书馆建设	(204)

第七章 中医药图书馆服务与用户教育	(225)
第一节 图书馆服务概述	(225)
第二节 中医药图书馆服务	(227)
第三节 用户教育	(236)
第八章 中医药文献信息资源的检索与利用	(243)
第一节 文献信息检索基础知识	(243)
第二节 常用中医药相关电子资源介绍	(254)
第九章 中医药图书馆现代技术应用	(278)
第一节 图书馆自动化系统	(278)
第二节 新媒体技术在图书馆中的应用	(281)
第三节 信息技术与网络技术在图书馆中的应用	(286)
第四节 RFID 技术在图书馆中的应用	(287)
第五节 图书馆信息共享空间的建设	(291)
第六节 关联数据技术在中医药图书馆中的应用	(294)
第十章 中医药图书馆核心竞争力的研究	(306)
第一节 概述	(306)
第二节 图书馆核心竞争力研究现状	(309)
第三节 中医药图书馆核心竞争力的评价指标体系	(315)
第四节 中医药图书馆核心竞争力的评价	(326)
第五节 中医药图书馆核心竞争力的培育与提升	(330)
第十一章 展望	(335)
第一节 中医药信息服务发展新趋势	(335)
第二节 中医药图书馆面临的挑战	(342)
第三节 中医药图书馆的应对策略	(345)

第一章 中医药图书馆学概论

中医药图书馆学隶属于中医药信息学，是中医药信息学的重要组成部分，是伴随中医药信息学的产生、发展而不断完善的分支学科。在信息科学和中医药学的飞速发展下，中医药图书馆学有了更丰富的内涵和实践，也必将为中医药信息学学科的发展提供重要的支撑。

第一节 中医药图书馆学概念及学科属性

中医药图书馆学是指一门研究中医文献信息资源建设、组织与利用、中医药图书馆管理以及中医药图书馆与教学、医疗、科研及社会关系的管理学科。从图书馆学的领域来看，其属于专业图书馆学。

（一）中医药图书馆的界定

1. 中医药图书馆的定义

中医药图书馆的内涵及外延并没有明确定义，因此有必要先探讨下图书馆的定义。关于各国图书馆的科学定义，比较有代表性的有以下几种：①《苏联大百科全书》把图书馆定义为：组织社会利用出版物的文化教育和科学辅助机关。图书馆系统地从事搜集、保藏、宣传和向读者借阅出版物以及进行图书情报工作。②法国的《大拉鲁斯百科全书》把图书馆定义为：保存用各种不同文字写成的、用多种方式表达的人类思想资料，收藏各种类型的、组织起来的图书资料，用于学习、研究或一般情报。③日本的《图书馆用语词典》把图书馆定义为：收集、组织、保存各种图书和其他资料、情报，并根据使用者的要求予以提供的公共性服务机构。④《大美百科全书》把图书馆定义为：在图书馆存在的多个世纪，它都同时具有的三种主要功能：搜集、保存、使用。在这些每种功能中，图书馆都是使书及其前身发挥最大效能的重要工具^[1]。⑤《现代汉语词典》把图书馆定义为：搜集、整理、收藏图书资料以供读者阅览、参考研究的文化机构。⑥《图书馆学百科全书》把图书馆定义为：收集、整理和保存文献资料并向读者提供可利用的科学、文化、教育机构。我国从20世纪30年代开始有一些学者相继探讨过图书馆的定义：①刘国钧先生提出：图书馆乃是以搜罗人类一切思想与活动之记载为目的，用最科学最经济的方法保存它们，整理它们，以便社会上一切人利用的机关^[2]。②吴慰慈先生在其《图书馆学概论》中提出：图书馆是搜集、整理、保管和利用书刊资料，为一定社会的政治、经济服务的文化教育机构^[3]。③黄宗忠先生在其《图书馆学导论》中提出：图书馆是对信息、知识的物质载体进行收集、加工、整理、积聚、存贮、选择、控制、转化和传递，提供给一定社会读者使用的信息系统。图书馆就是文献信息的存贮与传递中心^[2]。④周文骏先生在其《图书馆学情报学辞典》中提出：图书馆是收集、整理、保管和利用书刊资料为读者服务的文化机构^[4]。

综上所述,各种对图书馆的定义虽然有所不同,但基本观点是一致的,即都认为:①图书馆是收藏、整理、保存文献信息资源的地方;②图书馆是为读者提供文献资源服务的地方;③图书馆是一个科学、文化、教育机构。

参考以上诸多观点,并鉴于中医药图书馆的界定主要是从其所涉及的知识内容和工作方法加以界定,故可以将中医药图书馆定义为:搜集、整理、保管、利用并传播中医药学及其相关的文献信息资源以满足读者特定需求的中医药文献信息机构。中医药图书馆的主要工作对象是中医药文献资源和本专业相关的读者;工作程序是对中医药信息进行采集、整理、存贮、传递和开发;工作目的是为读者提供中医药信息资源服务;工作性质是科学、文化、教育机构;工作内容是中医药文献信息资源建设与服务。它最本质的属性是研究中医药学文献信息的采集、加工、整理、保存和技术服务的规律,探索中医药信息化服务的方式。它研究的要素主要包括中医药文献信息资源、馆员、服务对象、经费等。

2. 界定中医药图书馆的依据

我国古代图书馆先后有府、宫、阁、观、院、斋、楼等称谓,一般通常称为“藏书楼”。19世纪末“图书馆”一词传入我国,见诸于报刊,正式使用这个名称的是1904年建立的湖北省图书馆和湖南省图书馆^[5]。20世纪,我国图书馆的类型和数量不断增多,提供的服务更多样化及个性化,向社会开放的范围不断扩大。随着现代科学文献的大量增长,使图书馆馆藏规模、结构、类型都发生了很大变化,文献整理和加工更加细致趋于专业化,各类图书馆特别是专业图书馆提供更专业信息服务。

中医药图书馆是我国图书馆体系中的重要组成部分,界定它与其他类型图书馆有何区别,意义在于这是与中医药图书馆事业的发展密切相关的,能让人们正确了解和认识中医药图书馆最重要的职能、最本质的特性,掌握它与其他类型图书馆的区别和联系,掌握它的核心工作,以便采取有效的措施,深入研究中医药图书馆服务的理论和实践,制定方针任务、发展策略,有利于对中医药图书馆进行全面规划和统筹安排,更好地把握它的发展未来,为弘扬中医药传统文化推进中医药事业发展、为人类的健康做出了积极贡献。

中医药图书馆不属于公共图书馆,它有不同于其他类型图书馆的特色化。它相对于普通图书馆,具有特色馆藏资源、特色服务对象、特色服务方式等特点,它是全面收藏中医药学科(主题或领域)知识信息,为特定用户群提供特定服务的图书馆,用以满足中医药科研、教学和临床医疗对中医信息的需求,具有极强中医药专业特性。

(1) 依据中医药图书馆的自身特征:中医药图书馆是一个主要以中医药文献为中心的藏书体系,这是它区别于其他类型图书馆最本质的特征。中医药行业特点决定了中医药文献具有浓郁的专业特征。如中医药流派按地域划分,南有岭南中医、东有新安医学、西有川贵中医药、北京有燕京学派、中原更有黄河南北、太行山东西两侧的不同特点的中医药流派,这种地域特征形成了各地方版中医药文献^[6];而中医学术流派还有伤寒派、千金派、局方派、温补派、攻邪派、温病派、汇通派,这些学术流派出版了大量中医药经典著作。中医药图书馆的这些中医药特色馆藏是界定的重要依据。

(2) 依据中医药图书馆的服务特点:中医药特色服务是中医药图书馆的重要特点和表现形式。中医药图书馆的界定要以中医药文献资源、中医药信息资源服务为图书馆主要服务特点而定;要以图书馆主要馆藏中医药特色是否鲜明,馆藏资源是否满足用户的需求,

是否能够结合中医药学科开展特色化的信息服务工作而界定。

(3) 依据中医药图书馆的发展规律: 界定中医药图书馆, 还必须以中医药图书馆工作可持续性发展的规律作为依据。这一发展规律为: 中医药图书馆致力于培养其服务群体的中医药信息素养, 促进和提高中医药教学和科研水平; 充分利用中医药馆藏资源, 向民众普及中医药知识, 发挥图书馆在中医药信息传播中的作用, 提高国民卫生健康水平; 促进中医药产业发展, 保护和发展中医药文化, 使其发扬光大。

(4) 依据中医药图书馆的人员结构: 中医药图书馆工作涉及文献资源的采编、借阅、典藏, 网络中心维护与服务, 文献查新, 数据库建设等方方面面, 这就决定了其人员结构一般由中医药专业人员、图书馆专业人员、中医药信息学人员、计算机技术人员四大群体为主体的馆员队伍, 他们是浩渺的中医药知识海洋中的信息导航员。为了更好地适应信息时代的要求, 目前, 中医药图书馆都在积极培养符合中医药创新体系要求的学科化信息服务人员, 他们是图书馆的业务骨干, 知识全面, 成绩突出, 具备成为一个团队核心和灵魂的能力^[7]。他们走在专业上的前沿, 同时能够以自身的榜样作用和组织能力带动一批人, 引领团队, 培养后续梯队。

(二) 中医药图书馆的类型及职能

图书馆的类型通常是指具有共同特征、实现特有的共同功能的图书馆类型。吴慰慈先生曾提出“研究图书馆类型的划分”。图书馆类型的划分, 就是选取一定的标准将图书馆加以分类而形成的具有不同特征和特有功能的图书馆群体。同一类型的图书馆具有相同的特征和特有功能。划分图书馆的类型, 其意义主要有两方面: 一是具有指导不同类型图书馆发展的理论依据, 有助于掌握不同类型图书馆的不同特点和发展规律, 以便能够从读者的信息需求、收藏文献和目录组织及组织管理等方面来科学地制定各类型图书馆的方针任务、发展策略, 充分发挥各类型图书馆的作用; 二是有利于主管领导和相关部门领导进一步了解各类型中医药图书馆的分布和发展现状, 在全国或一个地区范围内对图书馆事业的发展做好全面规划和统筹安排, 做到各类型图书馆布局合理、协调发展, 以促进整个中医药图书馆事业的均衡、协调的发展。

不同的管理体制是划分中医药图书馆类型的重要依据, 根据馆藏、读者、组织结构和职能等要素, 将中医药图书馆主要划分为中医药科研系统图书馆、中医药高校图书馆及中医医院系统图书馆。三大类型图书馆各有特点, 在各自的行业中发挥着巨大的作用。他们最基本的职能都是收藏、保存和传递情报的职能。他们又相互关联, 寻求共同的提高, 以促进中医药图书馆事业更大的发展。

1. 中医药科研系统图书馆

中医药科研系统图书馆隶属于中医药科研系统, 是为本单位或本系统的科研工作服务, 提供各种文献信息及参考咨询服务, 用以推动科研工作的开展, 保证科研任务的顺利完成。根据查询资料显示, 我国已有独立中医药科研机构 96 所^[8], 其中设有图书馆的科研机构共计 22 家^[9], 具体如表 1-1 所示。

表 1-1 中医药科研系统信息所、图书馆、信息中心分布表

序号	名称	所在省、市
1	中国中医科学院中医药信息研究所/中国中医科学院图书馆	北京市
2	浙江省中医药研究院文献信息研究所	浙江省杭州市
3	江苏省中医药研究院图书馆	江苏省南京市
4	天津市中医药研究院信息所	天津市
5	福建省中医药研究院图书文献研究室	福建省福州市
6	吉林省中医药科学院图书馆	吉林省长春市
7	辽宁省中医药研究院信息所	辽宁省沈阳市
8	黑龙江省中医药科学院图书馆	黑龙江省哈尔滨市
9	山西省中医药研究院图书馆	山西省太原市
10	河南省中医药研究院中医药信息研究所	河南省郑州市
11	陕西省中医药研究院文献信息研究所	陕西省西安市
12	四川省中医药科学院中医药文献信息研究所	四川省成都市
13	江西省中医药研究院信息文献研究所	江西省南昌市
14	山东省中医药研究院信息中心	山东省济南市
15	广东省中医研究所图书检索室	广东省广州市
16	广西中医药研究院图书馆	广西省南宁市
17	湖南省中医药研究院文献信息研究所	湖南省长沙市
18	上海市针灸经络研究所文献研究室	上海市
19	上海市中医文献馆中医药信息研究室	上海市
20	安徽省中医药科学院图书馆	安徽省合肥市
21	重庆市中医研究院图书馆	重庆市
22	重庆市中药研究院科技信息中心	重庆市

中医药科研系统图书馆是中医药信息保障中心，在科研服务方面起着“耳目”、“参谋”的重大作用。它的主要职能是结合本系统、本单位的科研方向与任务，调研国内外本专业本领域科学技术发展情况和趋势，收集、整理、保存和提供国内外科学文献，其藏书体系应该是完整的、科学的研究级文献收藏体系，为读者的科学研究活动提供一切其所需的科研信息资源及服务的图书馆。它的首要职能是为科学研究提供各种文献资源和参考咨询服务，其文化保存职能同其他中医药图书馆相似，教育职能体现为科研人员继续教育或自学提供文献信息保障和文献检索技能教育以及对研究生提供入馆教育。

中医药科研系统著名图书馆介绍如下。

(1) 中国中医科学院图书馆：中国中医科学院图书馆建于 1955 年，是我国中医药图书文献资源中心，是全国乃至全世界馆藏中医药书刊文献和收藏中医古籍珍善本最为丰富的单位之一，也是国内唯一从事中医药信息研究与教学的部属综合性科研院所。现有藏书 43 万余册，医药期刊 600 余种，其中中医古籍 6000 余种 10 万余册，约占存世中医古籍种类的 50%；视听文献 1275 种，微缩制品 640 余种；中外文网络数据库 40 余种，自建数据库 69 种^[10]。该馆是全国古籍重点保护单位、全国中医行业古籍保护中心、国家级古籍修

复中心。现与国外 37 个国家 170 多个单位建立了资料交换关系。图书馆以书刊借阅、古籍复制、馆际互借、网络服务、联机与光盘检索等方式向国内外读者提供服务。

该馆主要从事中医药文献资源、中医药信息标准、中医药信息数字化和中医药情报研究,是国家教育部情报学专业硕士学位授予点、中医信息学专业博士与硕士学位授予点。其是世界卫生组织(WHO)传统医学临床与情报合作中心单位之一,国家中医药管理局中国中医药文献检索中心;同时是国家科技部科学数据共享平台——医药卫生科学数据管理与共享服务网中的中医药科学数据中心,以及中国中医药信息研究会中医药信息数字化专业委员会、中华中医药学会中医药信息学分会、中国中西医结合学会信息专业委员会、世界中医药学会联合会信息专业委员会的挂靠单位^[11]。主办《中国中医药信息杂志》、《国际中医中药杂志》及《中国中医药图书情报杂志》三种中医药信息研究核心期刊。

(2) 浙江省中医药研究院文献信息研究所:浙江省中医药研究院文献信息研究所是浙江省中医文献学重点学科、中医药文献信息检索中心所在单位,下设文献研究室、检索中心和图书室三个部门。该所从事中医文献整理研究工作多年,曾承担多项省部级、厅局级课题,先后荣获省部级、厅局级科研成果奖多项,整理出版了多部中医药古籍及温病学方面的著作。2001 年,中医文献学被列为省中医药重点学科建设单位,2004 年通过了省中医药管理局组织的专家验收,并被正式授予“中医文献学重点学科”的称号。

该所是浙江省中医药文献信息检索中心,以及“国家中医药管理局中国中医药文献信息检索中心浙江分中心”的所在单位,属国家级的中医药行业查新单位,拥有多种数据库,多年来一直承担着全省中医药科研立项、成果鉴定、成果报奖、新药开发等项目的检索、查新、咨询任务,对中医药行业管理部门的决策起到参谋作用。近年来完成了“针灸治疗中风专题数据库的研制”、“病毒性肝炎中医验方数据库的研制”等课题,参加了由中国中医科学院牵头的“国家科技部基础条件平台中医药数据库”的建设,同时又是浙江省科技基础条件平台——科技文献共建共享平台建设的成员单位之一,为全省科技行业提供文献服务。

图书馆具有较悠久的历史,现有藏书 5 万余册,其中古籍 1900 余部;订阅中外文期刊 400 余种,文献资源丰富,信息量大,能够为中医、中西医结合科研、医疗和教学提供大量富有价值的古今文献资料^[12]。

(3) 江苏省中医药研究院图书馆:江苏省中医药研究院图书馆藏书 2 万册、期刊 400 余种,拥有丰富的电子期刊资源,如维普、万方、中国知网 CNKI、迈特思创外文生物医学资源、国家科技图书文献中心、Elsevier Science 和 Springer Link 等,同时也是国家专利产业化江苏中医药试点基地。图书馆承担了全院纸质图书期刊的订阅、采编上架和流通,全院中外文电子数据库资源的检索,院内新课题新项目的查新、全院专利申请的全程代理和专利流程管理^[13]。

2. 中医药高校图书馆

中医药高校图书馆隶属于中医药高等院校系统,为高校教学、科研提供文献信息服务,保证教学、科研任务的完成。目前,我国中医药高校图书馆共计 23 家^[9],分布在各个重要的省市。具体如表 1-2 所示。

表 1-2 中医药高校图书馆分布表

序号	名称	所在省、市
1	北京中医药大学图书馆	北京市
2	广州中医药大学图书馆	广东省广州市
3	上海中医药大学图书馆	上海市
4	天津中医药大学图书馆	天津市
5	成都中医药大学图书馆	四川省成都市
6	南京中医药大学图书馆	江苏省南京市
7	黑龙江中医药大学图书馆	黑龙江省哈尔滨市
8	山东中医药大学图书馆	山东省济南市
9	江西中医药大学图书馆	江西省南昌市
10	湖南中医药大学图书馆	湖南省长沙市
11	湖北中医药大学图书馆	湖北省武汉市
12	浙江中医药大学图书馆	浙江省杭州市
13	辽宁中医药大学图书馆	辽宁省沈阳市
14	云南中医学院图书馆	云南省昆明市
15	河南中医学院图书馆	河南省郑州市
16	福建中医药大学图书馆	福建省福州市
17	安徽中医药大学图书馆	安徽省合肥市
18	长春中医药大学图书馆	吉林省长春市
19	广西中医药大学图书馆	广西壮族自治区南宁市
20	陕西中医学院图书馆	陕西省咸阳市
21	贵阳中医学院图书馆	贵州省贵阳市
22	甘肃中医学院图书馆	甘肃省兰州市
23	山西中医学院图书馆	山西省太原市

中医药高校图书馆是在校学生和教师学习研究的重要场所,是学校的文献情报中心,是为学校教学和科研服务的学术性机构,是学校信息化和社会信息化的重要基地,提供的服务是一种专业性、学术性很强的服务。它的工作是学校教学和科研工作的重要组成部分,它的建设和发展是高校发展水平的重要标志。中医药高校图书馆的基本职能是保存和传递中医药教育和科研所需的文献资源。首要职能是教育职能。图书馆是大学文献中心,它提供的信息学教育可理解为传播与接受信息,教学过程可以理解为是信息交流、信息传递的过程。图书馆为高校教师提供本专业的最新信息资源和行业发展动态,教师通过教学传递给学生。图书馆的职能不仅是教学的辅助手段,而且是教学的重要组成部分。高校图书馆还有为高校教师开展科研服务的职能。

中医药高校著名图书馆介绍如下。

(1) 北京中医药大学图书馆:北京中医药大学图书馆最早成立于1956年,前身为北京中医学院图书馆,1993年正式更名为北京中医药大学图书馆。图书馆分为东西两区,现馆舍总建筑面积15 811平方米。经过50多年的发展,已发展成为以中医药文献为主、

西医文献为辅,兼容其他学科的藏书体系。现馆藏纸质书刊达66万余册,并每年新增纸本文献4万余册,其中馆藏中医药图书3.1万种,共近20万册。馆藏线装书2435余种,共6179函,3万余册;其中含善本及少量孤本,主要以明清两代刻本为主,许多是医学经典藏书,2005年起该馆陆续收到教育部赠送总价三百多万元的《中华再造善本》一套。馆藏期刊10万余册,其中中西医期刊6万6千余种,外文期刊2万8千册,现刊千余种。自2000年开始陆续购买了电子图书,至今已33万余册,其中中医药类电子图书2.3万册。

该馆是全国中医药图书情报工作委员会委员馆,中国高等医药院校图书馆协会的委员馆,北京地区高等院校图书馆编目工作委员会的理事馆。1999年成立了“中国中医药文献检索中心北京中医药大学分中心”,是国家中医药管理局确认的中医药科技查新机构。2004年被教育部授予“教育部科技查新工作站(YZH01)”公章和机构名称匾牌^[14]。

(2) 广州中医药大学图书馆:广州中医药大学图书馆创建于1956年,总建筑面积33350平方米,截止2013年8月底,累积馆藏纸本资源总量达147万册,外文书刊41490册,中文期刊1361种,外文期刊13种,学位论文31168册,随书光盘33050片。电子图书180万册,电子学位论文199万种,名师讲坛视频资源5300集,系列数据库30余种90余个子库,其中与生物医学相关的数据库28种,含全文型数据库15种,文摘型数据库7种,事实型数据库3种,综合类数据库11种,医药类数据库17种,中文数据库18种,外文数据库共有13种。藏书主要以生物医学特别是中医药学文献为主,涵盖自然科学、人文社会科学各个领域。

该馆重视中医古籍的保护和管理工作,2011年获准成为第一批省级古籍重点保护单位。馆藏有善本中医古籍2082部计10356册,善本195部计1426册,其中不乏珍贵稀少的书种和版本;《汪石山医书八种》入选第二批《国家珍贵古籍名录》;77部明清善本入选广东省第一批《广东省珍贵古籍名录》。是广东省图书馆学会理事馆、广东省高校图书馆工作委员会常务理事馆、中国高等教育文献保障体系(CALIS)医学中心和华南地区中心成员馆、广东省高等医学院校协作组发起馆、中国高校人文社会科学中心(CASHL)成员馆、广东省中医药管理局科研项目查新咨询定点单位、国家中医药管理局查新定点单位及中国中医药文献检索中心广州分中心。2007年3月成为教育部部级科技查新工作站,是中南地区最早确认的医药类部级查新站^[15]。

(3) 上海中医药大学图书馆:上海中医药大学图书馆始建于1956年,经过60年的建设与积累,图书馆馆藏面积不断增加,服务功能不断增强。文献总藏量由初创时的4万册增长到目前的100万余册。现设有专用古籍书库2个,面积逾170平方米。其中收藏古籍36663册件,包括特藏善本1110部6196册。藏书主要为与中医药有关的元、明、清各时代的刻本、抄本,包括同时期内日本、朝鲜的各类版本,以及民国时期中医药书籍和各中医院校的教材。

该馆的中医古籍图书的藏书,无论是在品种、册数、质量上,都位居全国中医院校的前列。馆藏《重刊巢氏诸病源候总论》(明嘉靖汪济川刻本)等10部古籍,被选入2008年、2009年、2010年文化部公布的3批《国家珍贵古籍名录》。2009年6月被评为“全国古籍重点保护单位”和“上海市古籍重点保护单位”^[16]。