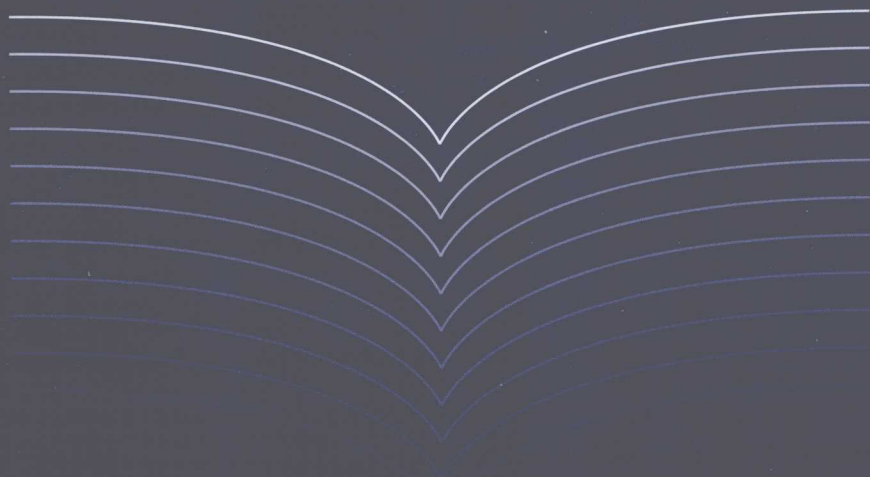


# 医学图书馆学

YIXUE TUSHUGUANXUE

◆ 主 编 湛佑祥 陈 界 刘传和 夏 旭



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

# 医学图书馆学

YIXUE TUSHUGUANXUE

主编：王 明 副主编：王 明 王 明 王 明 王 明

（此处为模糊不清的出版信息，可能包含出版社名称、地址、电话等）

（此处为模糊不清的出版信息，可能包含ISBN、定价等）

（此处为模糊不清的出版信息，可能包含印刷日期等）

# 医学图书馆学

YIXUE TUSHUGUAN XUE

主 编 湛佑祥 陈 界  
刘传和 夏 旭



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

**图书在版编目(CIP)数据**

医学图书馆学/湛佑祥等主编. —北京:人民军医出版社,2009.9  
ISBN 978-7-5091-2943-2

I. 医… II. 湛… III. 医学—图书馆学—高等学校—教材 IV. R-289

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 154068 号

---

策划编辑:张怡泓 姚 磊 文字编辑:胡国梁 责任审读:余满松

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927285

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:22 字数:537 千字

版、印次:2009 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~1500

定价:150.00 元

---

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

# 内 容 提 要

---

本书从宏观和微观两个方面对医学图书馆学的产生和发展进行了深入的探索。其主要内容包括:医学图书馆学的基本理论、医学图书馆工作人员、医学图书馆建筑与设备、医学文献信息资源建设与组织、医学图书馆用户服务与医学信息检索、医学图书馆管理与医学图书馆事业、医学图书馆文献信息资源共享、数字医学图书馆与现代化技术在医学图书馆中的应用等。本书论述系统全面、理论联系实际、内容新颖、结构严谨,其科学性、针对性、实用性均较强,可作为高等医学院校图书情报专业教学和医学图书馆在职人员继续教育的教材,也可供其他图书情报人员学习参考。

# 编著者名单

---

主 编 湛佑祥 陈 界 刘传和 夏 旭

副主编 (以姓氏笔画为序)

王 伟 李后卿 李彭元 张士靖

参编单位及编著者 (排名不分先后)

牡丹江医学院 王建林

吉林大学 张云秋 王 伟

中国医科大学 刘春丽

华北煤炭医学院 王景文 黄晓鹂

第三军医大学 李彭元 何晓阳

济南军区医学情报中心 王军红 姜秋盛

泰山医学院 孙思琴

滨州医学院 曹高芳

南通大学 顾 俊 耿劲松 董建成 蒋 葵

华中科技大学 魏凤萍 张士靖

郧阳医学院 陈玉顺 孙 燕 肖先丽 乔 中

中南大学 陈同斌 李 珏 李后卿

湖南师范大学 杨 志

广西医科大学 陈志才

广东药学院 文 炯 胡家荣 符 雄

南方医科大学 张政宝 夏 旭

中山大学 张草贤

解放军医学图书馆 陈 界

# 前言

---

世界上最早的医学图书馆产生于 1763 年,我国最早的医学图书馆产生于 1820 年。医学图书馆是医学图书馆学产生的土壤,自从有了医学图书馆以后就有了研究医学图书馆学的活动。最早提出“图书馆学”这个词的是 19 世纪初德国的图书馆员施来廷格,大约过了一个世纪,在 1912 年美国医学图书馆协会的年会上首次提出了“开展医学图书馆学培训”的设想,出现了“医学图书馆学”这个词;1978 年上海第二军医大学开设了“医学图书馆学专修班”,这是“医学图书馆学”这个词在我国第一次出现,同年国家卫生部在武汉召开了全国医学图书馆工作会议,提出了要在我国有条件的高等医学院校开设医学图书馆学专业。此后开设医学图书情报专业的高等医学院校不断涌现,如今全国已有 30 余所高等医学院校开设了该专业,每年为医学图书情报机构培养大批专业人才。与此同时,我国的医学图书馆事业也获得了空前的发展,各种类型的医学图书馆已有 1 万余所,工作人员已有数万人,他们对医学图书馆工作和事业进行了大量的研究,并在期刊上发表了大量的论文,初步形成了医学图书馆学的基本形态。专家们认为:对医学图书馆事业的方方面面进行研究,就成了医学图书馆学的生长点;对医学图书馆事业各方面的活动,加以综合分析、总结提高,上升到理论就形成了医学图书馆学。所以医学图书馆学的产生是科学技术与文化发展的必然结果。由于医学图书馆事业的迅速发展,还沿用普通图书馆学的理论来指导医学图书馆事业的实践,已经远远不能适应客观发展的需要,必须用医学图书馆学的理论来指导医学图书馆事业的实践,以便使医学图书馆事业沿着正确的轨道发展。然而,人们苦苦地搜寻,也找不到一本适合今天医学图书馆事业发展的理论著作。我们处在信息化和竞争异常激烈的知识经济时代,信息是资源更是财富,在医学领域内,谁最先掌握本学科范围内足够的信息,谁就抢占了该学科的前沿,就能在竞争中战胜对手,就会早出成果,多出人才。医学图书馆是医学文献信息的中心,传递医学文献信息是它的使命,要把这一使命完成好,就要有医学图书馆学的理论作指导。因此,编写《医学图书馆学》,为医学图书馆的发展提供理论指导,是时代赋予我们的神圣使命,责无旁贷。本书由 18 个单位的 36 位同

仁协作,经一年半的努力,共同编写完成。

需要特别强调的是,经过深入反复地调研和分析,使我们认识到编写《医学图书馆学》一书,要搞清楚的问题很多,但最基本的是两个。一是,医学图书馆学科体系的构成,即该学科所包括的内容应该是:医学图书馆学的基本理论、医学图书馆工作人员、医学图书馆建筑与设备、医学文献信息资源建设与组织、医学图书馆用户服务与医学信息检索、医学图书馆事业与医学图书馆管理、医学文献信息资源共享、数字医学图书馆与现代化技术在医学图书馆中的应用等。二是,医学图书馆学的特性,即它与其他图书馆学比较有何不同之处,从客观情况看,医学图书馆学有很强的医学专业特性,它的产生和发展有其客观规律性,这种规律性是与其他学科相区别的主要标志,这种区别体现了它的产生和发展有其特有的历史条件和时空界限。它研究的是医学图书馆事业发展的规律,研究对医学文献信息的收集、加工、整理、保存并为医药卫生人员和病人提供服务等的规律,这就决定了医学图书馆学最本质的特性,离开了这个特性就不能称其为医学图书馆学。还有,医学文献信息量巨大,选购艰难;文献标引工具和标引方法独特;医学文献信息检索教学别具一格;医学图书馆没有进入藏书楼时代等都是它独有的特点。上述这些问题在本书中得到了较好的释疑。

参加本书编写的36位同仁中,具有高级职称者占80%,硕士以上学历者占50%,在国内医学图书情报界有一定知名度者占30%,他们既有较系统的医学图书情报基础知识,又有多年医学图书情报工作实践经验或医学图书情报学的教学经验,加上这个群体团结奋斗和富于协作精神,保证了该书编写工作的圆满完成,这是编写者用辛勤的劳动与汗水铸就的成果。

在编写该书过程中,得到了国内数十个医学图书情报机构及其领导和上百名专家的鼎力支持,这对本书的编写成功是不可或缺的,在此特别向他们和所有支持我们这本书编写和出版的朋友们表示衷心地感谢和崇高的敬意!

我们希望竭尽全力使该书的编写达到与医学图书馆学的发展实际贴近,在理论与实践的结合上把医学图书馆学的问题说清楚,给同仁们交一份合格的答卷。然而,有关该学科可供参考的文献资料还比较少,加之我们的水平有限和缺乏经验,其疏漏和错讹之处恳请各位读者批评指正。

编 者

2009年1月10日



# 目 录

---

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>第 1 章 绪论</b> .....             | (1)   |
| 第一节 医学图书馆与医学图书馆学的概念.....          | (1)   |
| 第二节 医学图书馆学的产生和发展.....             | (4)   |
| 第三节 医学图书馆学体系结构及研究的对象、任务和内容.....   | (13)  |
| 第四节 医学图书馆学研究的方法 .....             | (20)  |
| 第五节 医学图书馆学的学科性质及研究特点 .....        | (22)  |
| 第六节 医学图书馆学与其他学科的关系 .....          | (24)  |
| 第七节 医学图书馆学的发展趋势 .....             | (27)  |
| <b>第 2 章 医学图书馆的性质、职能和类型</b> ..... | (32)  |
| 第一节 医学图书馆的性质 .....                | (32)  |
| 第二节 医学图书馆的地位与职能 .....             | (37)  |
| 第三节 医学图书馆的类型 .....                | (42)  |
| <b>第 3 章 医学图书馆的工作人员</b> .....     | (45)  |
| 第一节 医学图书馆工作人员的重要性 .....           | (45)  |
| 第二节 医学图书馆工作人员的结构 .....            | (47)  |
| 第三节 医学图书馆工作人员的素质 .....            | (51)  |
| 第四节 医学图书馆工作人员积极性和创造性的发挥 .....     | (53)  |
| 第五节 医学图书馆工作人员的培养途径 .....          | (56)  |
| 第六节 医学图书馆工作人员的职业道德 .....          | (59)  |
| <b>第 4 章 医学图书馆的建筑与设备</b> .....    | (63)  |
| 第一节 医学图书馆建筑与设备的地位和作用 .....        | (63)  |
| 第二节 医学图书馆建筑的类型与特点 .....           | (66)  |
| 第三节 医学图书馆建筑建造必须注意的问题 .....        | (69)  |
| 第四节 医学图书馆建筑的产生和发展 .....           | (77)  |
| <b>第 5 章 医学图书馆文献信息资源建设</b> .....  | (82)  |
| 第一节 医学文献信息资源建设的含义与作用 .....        | (82)  |
| 第二节 医学文献信息资源建设的原则及任务 .....        | (91)  |
| 第三节 医学文献信息资源的调研和选择 .....          | (95)  |
| 第四节 医学文献信息资源采集的方法 .....           | (99)  |
| <b>第 6 章 医学图书馆文献信息资源的组织</b> ..... | (104) |
| 第一节 医学图书馆文献信息资源组织的概念和作用.....      | (104) |

|      |                       |       |
|------|-----------------------|-------|
| 第二节  | 医学图书馆文献信息资源组织的原则和方法   | (106) |
| 第三节  | 医学文献信息资源分类标引及其工具      | (110) |
| 第四节  | 医学文献信息资源主题标引及其工具      | (119) |
| 第五节  | 主题标引与分类标引的比较          | (134) |
| 第六节  | 医学文献信息资源的描述和编目        | (136) |
| 第7章  | 医学图书馆用户服务             | (141) |
| 第一节  | 医学图书馆用户服务的地位与作用       | (141) |
| 第二节  | 医学图书馆用户的特点            | (145) |
| 第三节  | 医学图书馆的用户教育            | (148) |
| 第四节  | 医学图书馆用户服务的主要方法        | (154) |
| 第五节  | 医学图书馆的学科馆员与临床图书馆员     | (162) |
| 第六节  | 医学图书馆的阅读疗法服务          | (171) |
| 第七节  | 医学科技查新                | (177) |
| 第八节  | 医学图书馆的知识服务            | (181) |
| 第8章  | 医学文献信息检索              | (187) |
| 第一节  | 基本理论                  | (187) |
| 第二节  | 检索语言                  | (194) |
| 第三节  | 医学文献信息检索工具            | (199) |
| 第四节  | 循证医学证据检索              | (207) |
| 第9章  | 医学图书馆的管理              | (216) |
| 第一节  | 医学图书馆管理的意义、原则         | (216) |
| 第二节  | 医学图书馆管理的体制与机制         | (224) |
| 第三节  | 医学图书馆管理方法             | (228) |
| 第四节  | 医学图书馆的知识管理            | (231) |
| 第五节  | 医学图书馆的危机管理            | (235) |
| 第六节  | 医学图书馆的评估              | (240) |
| 第10章 | 医学图书馆事业               | (246) |
| 第一节  | 医学图书馆事业的含义            | (246) |
| 第二节  | 医学图书馆学研究              | (249) |
| 第三节  | 医学图书馆学教育              | (254) |
| 第四节  | 医学图书馆学术机构及学术活动        | (261) |
| 第五节  | 医学图书馆学著作的编辑与出版        | (267) |
| 第六节  | 医学图书馆知识产权保护           | (270) |
| 第11章 | 医学图书馆网络与文献信息资源共享      | (276) |
| 第一节  | 医学图书馆文献信息资源共建共享的意义和作用 | (276) |
| 第二节  | 早期的医学文献信息资源合作共享       | (282) |
| 第三节  | 医学文献信息资源合作共享网络        | (283) |
| 第四节  | 医学文献信息资源合作共享的研究趋势     | (288) |
| 第12章 | 数字医学图书馆               | (290) |

|               |                            |              |
|---------------|----------------------------|--------------|
| 第一节           | 数字医学图书馆的概念、意义和作用 .....     | (290)        |
| 第二节           | 数字医学图书馆发展状况 .....          | (292)        |
| 第三节           | 数字医学图书馆的系统结构 .....         | (295)        |
| 第四节           | 医学数字信息资源的采集与组织 .....       | (300)        |
| 第五节           | 医学信息资源数字化加工技术及标引与挖掘 .....  | (302)        |
| 第六节           | 个性化信息的制定与发布及可视化与读者界面 ..... | (305)        |
| 第七节           | 数字医学图书馆信息安全技术 .....        | (309)        |
| 第八节           | 医学图书馆馆藏文献信息数字化 .....       | (312)        |
| <b>第 13 章</b> | <b>医学图书馆现代化技术及应用 .....</b> | <b>(317)</b> |
| 第一节           | 医学图书馆现代化技术概述 .....         | (317)        |
| 第二节           | 医学图书馆现代化技术的主要内容 .....      | (325)        |

## 第一节 医学图书馆与医学图书馆学的概念

### 一、什么是医学图书馆

目前国内外有关图书馆的定义,可能多达数十种甚至上百种,虽然这些定义对图书馆的解释不尽相同,但基本上都能回答以下几个问题:图书馆的工作对象是什么?图书馆工作的流程是什么?图书馆工作的目的是什么?图书馆的性质是什么?维基百科(Wikipedia)认为,图书馆是一个收藏资讯、原始资料、资料库并提供相关服务的地方,由公共团体、政府机构或者个人组织开办。图书馆的作用是让人们使用那些他们不愿意购买(或者无力购买)的馆藏,这些馆藏可能个人不能提供,或者需要专业的协助。在传统意义上,图书馆是收藏书和各种出版物的地方。然而,现在信息保存已经不止是保存图书,许多图书馆把地图、印刷物,或者其他档案和艺术作品保存在各种载体上,比如缩微胶片、磁带、CD、LP、盒式磁带、录像带和 DVD。图书馆通过访问 CD-ROM、订购数据库和因特网提供服务。因此,现代图书馆愈加被重新定义为能够无限制地获取多种来源、多种格式的信息。除了提供资源,图书馆还有专家和图书馆员提供服务,这些专家和馆员善于寻找和组织信息,并解释信息需求。近些年,人们对图书馆的理解已经超越了建筑的围墙,读者可以用电子工具获得资源,馆员用各种数字工具来引导读者和分析海量知识。《新华汉语词典》第 969 页对图书馆下的定义是收集、整理、保管、流通各种书籍,以供读者使用的一种文化教育场所。《现代汉语词典》第 1275 页的定义是“搜集、整理、收藏图书资料供人阅览参考的机构。”

那么,什么是医学图书馆呢?这是人们长期以来尚未解决的一个实际问题。2007 年由人民军医出版社出版的《医学图书馆理论与实践》一书提出了科学定义医学图书馆的 3 条原则:医学图书馆不是综合性图书馆;医学图书馆是专业性图书馆,但又不是其他各类型专业图书馆,是医学专业图书馆;医学专业图书馆除了有一般图书馆的共性之外,还有它自己的专业特性和个性。同时给出了医学图书馆的定义:搜集、整理、保管、提供医学及其相关的文献信息资源以满足读者特定需要的医学文献信息机构。按照这一定义,医学图书馆包括医学科研系统图书馆、医学高校系统图书馆及医院系统图书馆。

### 二、医学图书馆的特性

医学图书馆的主要任务是满足医学科研教学机构对医学教学、医学研究和临床医疗对情

报和知识的需要,它有极强的医学专业的特性。根据各种医学科目范围和教育计划而制定图书收藏和服务设备的范围。最终目的是满足医学教学、医学研究和学习的需求。医学图书馆馆长必须明确医学图书馆本身的任务,才能决定图书馆的各种服务政策和发展的方向。欲使医学图书馆的管理最为科学有效,必须明确医学图书馆的特性,以及合格的医学图书馆应具备的条件。

1. 服务对象 通常为医学院校、医学科研单位、医院、医药卫生行政机关、企业等单位的人员服务,读者人数因馆而异。目前一般医学院校图书馆的读者估计都在1万人以上。而医学科研院所图书馆和医院图书馆的读者相对较少。

2. 馆藏资源 一般收藏在10万~100万册,这当然与图书馆组建历史有关。新成立的图书馆虽然现有收藏总量不多,但每年采购量可能比若干历史悠久的图书馆为多。有学者认为,发展良好的医学图书馆应有15万册以上。目前美国有1/3的医学图书馆超过15万册收藏量,最大的是哈佛大学医学图书馆,现有50万册。期刊的订阅通常在1800~4000种。发展良好的医学图书馆应订阅2000种以上。美国现有1/3的图书馆达到这个水平。国内较大的医学图书馆一般藏书10万~100万册,较小的在1万~10万册。除上述书刊外,图书馆应根据需要,收藏声像资料和缩微资料电子文献等。主要是医学文献信息资源。

3. 工作人员 医学图书馆的人员通常分为两类:专业人员,在图书馆从事业务工作者,其次是事务人员,担任各种助理和非专业性的工作。此外还有临时雇员,包括学生和临时工作人员。据调查,目前美国一般医学院图书馆馆员人数在20~60人,伊利诺大学医学图书馆有105人。一个发展良好的医学图书馆包括临时人员在内应有35人以上。国内的医学院校图书馆基本上可以达到这一要求,但医院图书馆和医学科研院所图书馆的人数则多半达不到这一要求。

4. 服务设备 发展良好的医学图书馆应具备医学文献检索系统(如美国国立医学图书馆的医学文献检索系统(MEDLINE)和BRS、Dialog国际联机检索服务)、自动编目设备(如OCLC和CATUNE系统等)、期刊和采购自动设备、自动出纳设备、出纳警报系统、电子通信终端机和各式自助复印机、声像器材和缩微阅读设备等。目前一般的医学院校图书馆均已具有这些设备,但使用的程度和范围则各有不同。现除文献索取和复印服务、科技查新对读者收费外,其他设备的使用均不收费,发展良好的医学图书馆不但要装备这些设备,更要保证设备和资源的充分利用,并尽可能地免费提供给读者使用。

5. 馆际协作和网络 馆际协作和网络是目前弥补资源不足和提高服务水平的必备条件。一个发展良好的医学图书馆应积极参加所属地区和全国性的馆际互借和情报传送网络,特别是医学院校图书馆应积极参加CALIS中心,通过联合采购和资源共享提供更好的信息服务。

6. 建筑设备 近年来医学院校新建的图书馆的建筑面积为1万~3万m<sup>2</sup>,阅览座位2000~5000个。基本上能够满足读者的阅读需求。

7. 馆藏规模 由于三大系统医学图书馆的读者人数大不相同,加上教育部对本科院校有教学评估的要求,因此医学图书馆的馆藏范围以医学为重点,兼顾其他学科,但医学图书馆特别是医学院校图书馆对书刊和数据库经费的投入每年都在增加,目前基本上达到每位学生80~100册纸质图书的要求。

总之,医学图书馆的服务对象、馆藏资源、工作人员、服务设备、馆际协作和网络、建筑设备

及每年经费等都有其自身的特点,因医学图书馆的服务对象和学科、专科分布而有所不同,只有细分为三大系统医学图书馆后,再对每一类图书馆进行分析,才能较全面弄清医学图书馆的特性,这是一个庞大的系统工程,本章不做深入剖析。

### 三、什么是医学图书馆学

图书馆学(library science)是一门不断变化和发展的新兴学科,这一概念最早由德国图书馆学家马丁·施莱廷格(Martin Schrettinger, 1772—1851)于1807年提出,成形于19世纪后期,图书馆事业也随之成为一个专业。在现阶段,图书馆学是一门研究文献信息的整理、组织与利用、图书馆管理以及图书馆与社会关系的管理科学。在微观层面上,图书馆学研究图书馆的各个组成要素及作为图书馆工作对象的文献信息的管理技术和业务;在宏观层面上,图书馆学研究整个图书馆系统和图书馆事业的发展趋势以及图书馆与社会大环境的关系。在技术工作方面,包括了资料的获取、编目和分类、编目规则和分类法。在读者服务工作方面,包括了参考咨询工作、流通阅览、推广工作、馆际合作等。建筑和储藏也是图书馆学的研究领域。Harris给图书馆学下了这样的定义:图书馆学是一门整合了人文、法律和应用科学以研究与图书馆相关的主题的一门交叉学科,它收集、整理、保存和传播信息资源以及政治经济信息。包括如何组织信息资源以满足特定用户群体的需要,特定的用户群体如何利用分类系统和技术进行互动,如何获取信息,图书馆的评估和应用,图书馆利用、培训和教育,图书馆和信息资源的法律状态,计算机技术应用于文献管理等。可见,图书馆学是研究图书馆的发生发展、组织管理以及图书馆工作规律的科学。其目的是总结图书馆工作和图书馆事业的实践经验,建立科学的图书馆学的理论体系,以推动图书馆事业的发展,提高图书馆在人类社会进步中的地位和作用。图书馆学是一门发展中的科学,现代图书馆学融入了多种属性的科学内容。随着社会和科学技术的进步,特别是人类对信息、文献交流的需要日益增强,图书馆学的研究和应用的前景将更加广阔。

关于医学图书馆学(medical library science),国内外均未给出一个比较明确的定义。国内唯一一本冠名《医学图书馆学》的学术专著(台北书棚出版社1985年出版),从医学图书馆、组织地位与功能、书刊资料的采集与发展、组织医学资料——分类与编目、连续性出版物及其管理、视听资料及其管理、资料的阅览与流通、参考咨询服务、馆际使用与医学资讯服务、医学图书馆馆员、相关的图书馆专业组织、医学图书馆的发展趋势与展望等方面介绍了传统医学图书馆的工作实践,遗憾的是这本书也未能给出医学图书馆学的定义。本书通过遍访专家和广泛搜索国内外相关文献,尝试从以下方面阐述医学图书馆学的概念:医学图书馆学是图书馆学的分支学科,属于专业图书馆学,它是研究医学图书馆工作和医学图书馆事业产生、发展、特性及其规律的科学。医学图书馆学包括微观和宏观两个部分。微观部分包括:医学文献信息资源采集、分类编目、主题标引、流通阅览、期刊、教学、参考咨询(含科技查新)、技术服务等,这些是单个医学图书馆所应具备的。宏观部分包括:医学图书馆事业、标准、计划、组织、管理、医学图书馆网络、各类型图书馆及其任务、医学图书馆精神、医学图书馆评估等。因此,医学图书馆学是一门研究医学文献信息资源整理、组织与利用、医学图书馆管理以及医学图书馆与教学、医疗、科研及社会关系的管理科学。医学图书馆学研究的要素包括了医学文献信息资源、馆员、读者、经费和环境(图书馆建筑环境、图书馆人文环境、网络环境等)。

## 第二节 医学图书馆学的产生和发展

### 一、图书馆的起源、发展及其贡献

#### (一) 图书馆的起源

文字的产生和文献的出现,是人类社会进入文明阶段的重要标志。当人类意识到需要将经验和知识用文字记录下来以供利用时,最古老的文献便产生了。当人们认识到需要对已产生的文献进行连续不断地收集,并将收集到的有一定数量的文献有序地存放在一起以便长久地保存和利用时,最早的图书馆便诞生了。考古发现,在约公元前 3000 年的古巴比伦王朝的一座寺庙废墟附近,有大批泥板文献被集中在一起,这是已知最早的图书馆。古埃及最迟在约公元前 2300 年前的古王国时期,就有了王室图书馆和寺院图书馆。古代希腊、罗马时期也都有为奴隶主阶级及其贵族知识分子保存资料的图书馆。公元前 7 世纪,亚述巴尼拔国王在尼尼微建立了藏有大约 2.5 万块泥板文献的皇宫图书馆。特别值得一提的是在公元前 4 世纪—公元前 1 世纪,托勒密王朝曾建立了规模宏大的亚历山大图书馆。我国的图书馆历史悠久,只是起初并不称作“图书馆”,而是称为“府”、“阁”、“观”、“台”、“殿”、“院”、“堂”、“斋”、“楼”罢了。如西周的盟府、两汉的石渠阁、东观和兰台、隋朝的观文殿、宋朝的崇文院、明代的澹生堂、清朝的四库全书七阁等等。中国最早的文献形态,是公元前 14 世纪—公元前 11 世纪,商代后期的甲骨文献和金文文献。商代设有史官,掌管记录统治者的言行及重大事件的图书档案。周代除王室有收藏文献的库室外,各诸侯国也有本国的文献库室,因为最晚在春秋战国时已流行以竹木和缣帛为载体的文献,记录文字较前便利得多。图书馆是一个外来语,于 19 世纪末从日本传到我国。据《在辞典中出现的“图书馆”》说,“图书馆”一词最初在日本的文献中出现是 1877 年的事,而最早在我国文献中出现当推 1884 年《教育世界》第 62 期中所刊出的一篇《拟设简便图书馆说》。

#### (二) 图书馆的发展

进入中世纪以后,拜占庭帝国皇家图书馆曾一度繁荣。到了公元 8 世纪,随着中国造纸术的传入,阿拉伯文化进入繁荣昌盛时期,仅巴格达城就有 30 多所图书馆。而在欧洲,公元 476 年罗马帝国灭亡之后,教会的神权统治,严酷的封建等级制度,使学术思想窒息,文化萎缩,近千年间图书馆处于衰落状态。在中国,秦汉以后,图书馆工作逐渐与档案管理和史官职责相分离,开始走上独立发展的道路。汉代造纸术的发明与改进,为纸质文献的产生提供了条件。三国魏晋南北朝由于战争频繁,无论是各国的官府藏书,还是私人藏书,都历经几度积累、破坏和恢复,但图书馆仍呈现曲折上升的趋势。隋唐手写本盛行,推动了图书馆事业的发展。唐代发明的雕版印刷术,至宋代得到普遍推广,文献的生产更加方便,五代十国曾一度凋亡的图书馆事业又迅速复兴,并出现了新的图书馆类型——书院藏书。金、元两代图书馆没有重大发展。明代又掀起高潮,以私人藏书成绩最为可观,成了图书馆事业的主流。清代无论是官府藏书还是私家藏书在数量和规模上都大大超越了前代。鸦片战争以后,封建时代的图书馆事业逐渐向近代公共图书馆事业过渡。

中国封建社会图书馆经过漫长演进而兴盛、发达,成为一种成熟的精神文化形态,为人类积有累世不断、浩如烟海的文献。除甲骨文献、简牍文献、缣帛文献等仍在陆续出土外,现在保

存在各大图书馆里的唐末以来的纸质古籍,据不完全统计约有10万种以上。这是中华民族对整个人类文明所做的特殊的、卓越的贡献。

西方近代图书馆起源于文艺复兴和宗教改革时期,欧洲进入资本主义社会后,大机器生产需要有文化的工人,教育开始普及到平民,文献生产能力大大提高,从而促使一些全国性的图书馆开始向社会开放。19世纪初,在资本主义社会兴起的公共图书馆得到了确立和发展。它具有向所有居民免费开放,经费来源于各级行政机构的税收,设立和管理具有法律保证等特征。公共图书馆的普及,是近代图书馆事业的突出成就。与此同时,近代大学图书馆、专业图书馆等类型也有了长足的发展。19世纪70年代以后,美国图书馆事业开始进入世界先进的行列。欧洲,特别是英国、法国、瑞士、德国和俄国等国的图书馆事业也取得了显著的进步。图书馆界在国际上的活动越来越活跃,国际文献联合会、国际图书馆协会相继成立。

19世纪末叶,在戊戌变法运动的影响下,一些较开明的维新派人士请求开设公共性的藏书楼。1902年,浙江绍兴的徐树兰以一己之力筹建古越藏书楼,于1904年正式开放。湖南图书馆和湖北图书馆也先后成立。北京图书馆的前身京师图书馆1910年开始筹建,1912年正式开放。

近代大学图书馆的产生,在时间上要早于近代公共图书馆。1902年由中国人自己创办的京师大学堂(北京大学前身)图书馆为最早;由外国人在中国创办的教会大学图书馆,以1894年成立的上海圣约翰大学图书馆为最早。辛亥革命和五四运动都给近代中国图书馆的建设注入了新的活力。20世纪20—30年代,图书馆事业发展较快。据统计,1930年全国有各类型图书馆2 935所,到1936年达5 196所。前身为京师图书馆的国立北平图书馆1929年与北海图书馆合并,藏书50余万册。据1935年统计,这一时期的通俗图书馆改为民众教育馆的,多达1 225所。1937年日本开始大规模侵略中国,无数座图书馆在战火中遭到破坏,图书馆事业的发展受到了严重的挫折。1949年以来的半个多世纪,我国图书馆事业虽然经历了一些波折,但还是得到了很大发展。特别是1978年实行改革开放以来,全国图书馆事业出现了繁荣景象。截止1996年底,县以上公共图书馆已达2 631所,馆舍面积达441万 $\text{m}^2$ ,藏书量达3.36亿册,工作人员达4.64万人。截止1994年底,全国高等学校图书馆达1 080所,馆舍面积达550.8万 $\text{m}^2$ ,藏书量达4.18亿册,工作人员达3.8万人。科研系统中型以上图书馆有8 000多个。加上中小学图书馆、工会图书馆、乡镇图书馆(室),已基本上构成类型齐全、覆盖面广的图书馆网络。各类图书馆在做好文献信息的收集、整理、分析、研究的基础上开展了针对性很强的信息提供、技术开发等形式多样的服务活动。为社会主义精神文明和物质文明建设发挥着重要作用。最近十多年以来,国家有关部门加强了对公共图书馆、高校图书馆和专业图书馆的投入和评估,从而使这些图书馆从建筑面积、馆藏到电子资源建设等诸方面都取得了新的发展,图书馆事业欣欣向荣。

### (三)图书馆的贡献

古代图书馆发端于奴隶社会,成熟于封建社会,当时文献流通量小,比较封闭,是农业文明的产物。近代图书馆则是工业文明的产物,其宗旨是对文献藏用并重,以用为主。管理上逐渐形成了从采集、分类、编目、典藏到阅览、宣传、外借流通、参考咨询、情报服务等一整套科学方法。第二次世界大战后,在世界政治、经济和技术力量的推动下,出版物数量激增。各国政府为了有效地推动图书馆事业的发展,充分发挥图书馆的社会功能,纷纷采取措施,修订图书馆法,推行文献工作标准化,加强图书馆员的培训和教育,扩大了图书馆资源共享的范围。现代



图书馆是信息时代的产物,它已由单纯的收集、整理、利用文献的比较封闭的系统,发展到以传递文献为主的、全面开放的信息系统。计算机技术、高密度存储技术和数据通讯技术在图书馆工作中的广泛应用,以及这三者的相互结合,有力地改变着图书馆工作的面貌。图书馆依赖社会赋予的条件,为人类文明、为社会进步做出了重大的贡献。概括起来有:收集、整理和保存文献;交流思想、知识、情报、信息;提高社会成员的文化教育水平;提高社会的科学能力;对社会生产力有直接的推动作用。随着发展高科技、实现产业化的需求日益迫切,图书馆推动生产力的发展,为经济建设服务的直接贡献将日益增大。图书馆作为一种社会机构,对人类社会文明的贡献是巨大的。早在17世纪德国的莱布尼茨就称之为“人类灵魂的宝库”。凡历史上为各个学科领域的发展提供了某种新思想,做出某种创造性的贡献的人,无一不是利用图书馆博览群书,而成为知识渊博的一代伟人的。图书馆无论在历史上、现实社会和未来社会中,都对人类文明的进步和发展起着不可替代的作用。

## 二、医学图书馆的产生与发展

医学图书馆是人类社会发展、科学技术发展和医疗卫生事业发展的需要,是在产生医疗卫生机构并出现医学文献之后产生的,其主要的宗旨是为医疗卫生机构的科研人员以及为人类的防病治病提供文献信息收藏和信息服务,因此,系统收集医学文献、及时提供医学信息就成为医学图书馆重要的职责。对于医学图书馆的产生与发展,国内鲜见系统介绍的有关论文,从目前国内出版的有关专著来看,较系统全面论述国内外医学图书馆的产生与发展史的专著当首推《医学图书馆理论与实践》,此处不再赘述。在此仅分析一下医学图书馆产生和发展的基本条件和重要前提。

### (一)医疗卫生机构的成立是医学图书馆产生的前提

三大系统医学图书馆服务的主要对象是教学、医疗和科研,因此只有在医疗卫生机构出现以后,医学图书馆才有可能产生,主要原因有两个:其一,医疗卫生机构工作人员整日忙碌于治病救人,无暇顾及信息的获取及翻阅已经存在的医学书籍;其二,临床实践收集和出版的医学文献散乱存在,难以利用。因此,医学图书馆产生的前提是医疗卫生机构的成立。

### (二)医学文献的出现和整序是医学图书馆产生的重要条件

虽然医疗卫生机构的成立是医学图书馆产生的前提,但有一点必须明确,那就是医学文献的出现远较医疗卫生机构的产生为早,以国内为例,虽然医院、医学院校和医学科研院所成立时间较晚,但医学文献的出现却要早得多。传说中的医药始祖神农氏和伏羲氏距今有5000年,“神农尝百草,始有医药”。前人为了将医药实践活动与经验教训记录下来以流传于后世,供后人参考之用,就产生了医学书籍,《神农本草经》是我国最早出现的中药学图书。战国时期公元前5世纪的《山海经》记载了120种药物。正是由于医学文献的出现,才使得对医学文献的整序工作成为一种必需。因此,医学文献的出现和医疗卫生机构的成立是医学图书馆产生的两大必不可少的条件,这也是医学图书馆能够发展到今天仍然生机勃勃的重要原因。

### (三)手工检索工具的出现使医学图书馆迈出了发展的第一步

从对图书的分类开始,到编制各种目录、索引、文摘等,医学图书馆的发展迈出了重要的一步,这也是医学图书馆创新地开展医学文献的二次加工工作,从而有效地节省了广大医学科研人员查找文献的时间,同时也为后来的书目数据库研发提供了基础。