

# 区域医学信息资源共享研究<sup>\*</sup>

陈孔屏

(汕头大学医学院图书馆 汕头 515041)

〔摘要〕 医学信息资源的共建共享是社会发展的必然趋势。分别介绍医学院校图书馆和医疗机构图书馆的发展状况,分析网络环境下医学信息资源共享的重要意义,并提出促进资源共享的有效措施。

〔关键词〕 医学院校; 医疗机构; 医学信息资源; 共享

**Research on Regional Medical Information Resources Sharing** CHEN kong - ping, Library of Medical College of Shantou University, Shantou 515041, China

〔Abstract〕 The co - construction and sharing of the medical information resources are required by social development. The paper introduces the development situation both in hospital and institute libraries separately, analyzes the important significance of sharing the medical information resources under network environment and proposes several effective ways to promote the resources sharing.

〔Keywords〕 Medical colleges and universities; Medical institutions; Medical information resources; Sharing

由于地缘因素,位于同一区域内的医学院校与各类医疗机构联系密切。一方面,医学院校所培养的毕业生大都在本区域医院或其它医疗机构就业;另一方面,医学院校与各医疗机构在信息资源上有着共建共享的实际需要。但现实状况并不尽如人意,卫生系统的图书馆不能充分发挥应有的作用和职能,在信息资源共建共享方面存在很多不足。医学院校图书馆作为医学专业文献信息资源收藏与服务的重要部门之一,在完成成为教学和科研服务的同时,发挥信息资源枢纽作用,实现医学院校与本区域各类医疗机构信息资源共享,具有重要的意义。

## 1 医学信息资源的共建共享是社会发展的必然趋势

所谓医学信息资源的共建共享,是指各级各类医疗机构的医学信息部门,根据用户对医学信息的需求,利用计算机、通信、电子、多媒体、网络等信息技术,对各馆藏医学信息资源和网络医学信息资源进行综合协作开发和利用的活动。随着科学技术的高速发展,各类型文献的数量迅猛增长,任何一个图书馆都无法收齐世界上所有的出版物。由于受到医学图书馆条块分割的管理体制影响,目前各图书馆在发展过程中还没有形成一个统一的整体,各馆发展也不平衡,一些图书馆缺少资金医学文献老化严重;部分图书馆医学文献资源相对充足,但信息资源优势没有发挥出来。图书馆之间缺乏联系造成了文献资源的浪费。因此,应在网络环境下以医学院校图书馆为中心,以本区域藏书基础比较好

〔收稿日期〕 2010 - 01 - 20

〔作者简介〕 陈孔屏,馆员,发表论文 10 余篇。

〔基金项目〕 广东省汕头市科学技术局科技计划项目“粤东地区医学信息资源共享模式研究”(项目编号: F20080025)。

的医疗机构图书馆为骨干,构建医学信息资源共享体系,通过友好协商建立既统一规划又分工合作,既有全面布局又各具特色,协调和谐、互惠互利的医学信息资源共享网络。达到提高馆藏利用率、提高用户的信息保障率、为广大读者提供更好的信息服务的目的。解决文献资源布局不合理、覆盖面不全、重复率较高、文献资源建设缺乏宏观调控的问题。网络环境下文献资源的共建共享潜力很大,各个医学文献信息机构应该发挥自身优势,将馆藏资源与网络资源有机结合,创造良好的共享环境。克服障碍,在实践中建立科学合理的医学信息资源共享机制和模式,使用户真正享受到高效、快捷的服务。共建共享是图书馆文献信息资源建设的重点和发展方向。

## 2 医学院校图书馆发展现状

### 2.1 文献信息资源优势

信息的种类和数量是提供信息服务的基础。目前医学院校信息资源主要有两大来源,一是医学院校图书馆在长期为教学科研服务中积累的馆藏文献资源,这类资源和学校的学科建设方向一致,比较系统、全面、完整,种类较丰富;二是对馆藏文献进行加工和直接购买国内外各类数字化信息资源。此外特别是中国教育科研网、中国高等教育文献保障体系的建立和开通,极大地丰富了医学院校图书馆的电子文献信息资源。图书馆不仅成为本院校的文献信息中心、信息化建设的枢纽,其丰富的文献信息资源在本区域文献信息资源体系中也占据主要地位。

### 2.2 人才优势

医学院校图书馆拥有较多的一专多能的复合型信息处理专业人才。如计算机技术人才、参考咨询服务人才以及医学信息教学培训人才等。这些专业人员信息加工能力强,能准确、便捷地搜索到所需要的信息,并将获取到的各种信息与馆藏资源进行整合,为本区域医疗卫生提供高质量的信息服务。

### 2.3 技术设备优势

医学院校图书馆既是学校的文献信息中心,又是学校信息化建设的枢纽,拥有现代化技术设备和多媒体网络设备。利用高效的网络集成系统,现代化的信息处理、数据库与多媒体技术及其丰富的软件开发经验,为读者提供更深层的网络信息服务和医学教育,为实现区域性资源共享奠定了物质基础。

### 2.4 科技成果优势

医学院校有较强的科研实力和丰硕的科研成果,为图书馆信息服务工作提供了很大的发展空间。科技信息作为可重复利用的重要资源,在经济、教育、科技发展中具有重大的价值。开发与利用科技信息资源是图书馆科技信息工作永恒的主题。

## 3 医疗机构图书馆发展现状

### 3.1 文献资源总量少,信息服务保障率低

改革开放以来,医疗机构图书馆有了较大规模的发展,在现代化设备、开展光盘检索与网上查询以及建立电子阅览室,联入各院局域网,直接利用因特网开展信息服务等方面取得了一定的发展,但文献资源的存量与当今社会发展和科技进步还不太适应,文献收藏存在着薄弱环节,有些学科的文献收藏处于空白。医疗机构图书馆文献收藏重点是中文医学图书和中文医学期刊,外文期刊的订购主要集中在少数三级医院和医学院校图书馆。由于对办馆条件、办馆水平和馆藏量没有明确具体的要求,使医疗机构图书馆无论是印刷资源,还是电子资源都存在总量少、品种少、保障率低,难以满足读者的信息需求。经费投入不足、设备落后、馆舍面积小制约着医院图书馆建设和发展。

### 3.2 信息资源共建共享意识薄弱

医疗机构图书馆属医学专业图书馆,长期以来对外交流少,难以开展馆际协作和资源共享。目前

各馆在资源建设中仍然存在本位主义,各自为政,自建自用;缺乏宏观调控和整体规划,标准不统一;数据库的建设分散、重复、学科面窄,对馆际信息交流和资源共享造成障碍。

### 3.3 难以满足专业化、多样化的读者信息需求

医疗机构图书馆的读者群体为医学专业人员,但所从事的具体工作各不相同,因而对信息需求各有侧重,呈现出多样化的特点:有的为了解决临床医护方面的难题,有的为了解决科研教学过程中的问题,还有的是为了学习新知识、新技术,并且对信息内容深度要求也不同。多样化的需求对医疗机构图书馆的管理和服务提出了很高的要求,而医疗机构图书馆馆员队伍却不能适应多样化的要求,不能主动根据读者需要提供多样化、个性化的信息服务。

### 3.4 网络系统不兼容,缺乏整体性

有的图书馆虽已经实现信息网络化,但局域网自成系统,互不兼容。文献资源不能进行有效传递;服务形式单一,只注重网络超级链接,不重视信息资源的提取、加工和分析,不重视信息研究和信息筛选服务,提高用户获取专业信息的效率不能实现。

## 4 网络环境下医学信息资源共享的意义

### 4.1 满足读者对信息资源的需求

医学科技发展迅速,知识更新周期短,医务工作者对医学信息的需求愈来愈高。就读者需求的信息内容来讲,专业性越来越强,具有专、精、新、快、广等特点。学科分类越来越细,同时还有边缘学科和综合学科。医疗机构馆内有限的资源和传统的服务模式远远不能满足读者的需求。而实现信息资源、人才资源、智能成果、设备资源和服务平台的共建、共知、共享,可满足读者对信息资源的需求。

### 4.2 缓解信息资源需求与经费紧张的矛盾

随着社会的发展新兴学科不断涌现,高校师生

的研究领域不断加宽加深,文献的老化速度加快,使用寿命不断缩短,读者对新文献的需求量也在不断扩大。为缓解这一矛盾,应加强本地区各医学图书馆之间的合作,通过联合采购文献资源、加强馆际互借等手段共同满足各馆读者的需求。

### 4.3 提升自身地位

在信息社会里,图书馆的信息环境与读者的信息需求发生了很大的变化。图书馆资源的基础不再是馆藏文献,而是由印刷型馆藏和数字化馆藏或者是现实馆藏和虚拟馆藏共同构成。读者则希望获得更全面的信息,他们不关心藏书的具体位置和所有权,只关心能否通过所在图书馆借阅到所需的书刊,希望在办公室或家里通过计算机网络获得所需知识和信息。因此,医学院校图书馆与周边医疗机构图书馆合作共享,建立虚拟馆藏,提供网络信息服务,有助于提升自身地位。

### 4.4 图书馆社会职能的体现

医学院校图书馆最大的特点是拥有大量的医学文献资料,是直接为医疗、教学、科研、管理服务的职能机构。许多社会读者,特别是教育、科研技术人员却无法利用这些资源。因此需从社会需求出发,提供一些面向社会读者的服务,对信息情报加以开发利用,通过良好的服务充分体现自身存在的社会价值。

## 5 实现区域性医学信息资源共享的措施

### 5.1 树立平等互惠的思想

要实现区域性医学院校图书馆文献资源共享,必须建立起各馆之间良好的合作关系,遵循“公平、公正、互惠互利”的原则,使每一个成员馆都能享受到合作与共享带来的利益。在文献采购时,各馆之间应进行友好协商,寻求共识,合理分派任务,既要考虑本校读者对文献的需求及本馆特色文献的收藏,还要顾及到协作馆读者的借阅状况,确保各成员馆之间关系融洽协调,信息交流顺畅无阻,各校的教师、科研人员以及其他类型的读者都

能得到满意的服务。

## 5.2 加强虚拟馆藏建设

网络时代,拥有馆藏文献资源的多少与信息服务质量优劣已不能完全成正比,更主要的是如何在网络环境下去有效开发各种类型信息资源,使这些有价值的资源变成虚拟馆藏,更好地为读者服务。即高校图书馆的信息资源存取能力比实际拥有信息资源更重要。为此,各医学图书馆需更新观念,借助于现代化设施,共享其它馆所拥有的资源,增加使用和存取馆外资源的能力。

## 5.3 充分利用网络免费资源

目前网上免费数据库很多,如《中国统计数据库》、《中国专利数据库》等;国外也有许多免费数据库,如科技在线(Science Online)、美国斯坦福大学的开放获取外文期刊(HighWire Press)等。这些免费数据库包括电子图书、电子期刊和学术论坛等,覆盖理工医等各学科门类。图书馆应对这些数据库资源进行收集、整理,在免费资源界面上提供给用户,以弥补馆藏文献资源的不足。

## 5.4 共建特色数据库

特色数据库就是将馆藏特色文献数字化,这是发挥馆藏信息资源优势的有效途径。各馆在长期对某项传统学科、项目或课题的追踪服务中,已形成了本馆的情报服务优势与特色。因此,图书馆在信息资源的建设中,必须按需选择各类型信息资源,以本馆馆藏特色为基础,利用现代化的技术手段,在网上搜索与专业特色相关的最新文献信息,进行深层次加工,有计划地建立各专业特色专题资料库、文献库。

## 6 结语

文献信息资源共建共享是图书馆文献信息资源建设的重点,也是提高图书馆文献信息资源保障能力的发展方向。通过资源共享不仅可以最大限度地满足读者的信息情报需求,而且能够节省资金,丰富区域内的信息资源,使之具有更加浓厚的地方特色。汕头市除医学院校图书馆医学信息资源比较丰富、人员力量较强、文献保障率较高外,区域医疗机构图书馆的文献保障率都较低,发展极其不平衡。随着国内一些省、市及地区纷纷建立图书馆联盟,开展共建共享等相关业务工作,本区域医学院校图书馆也应积极加强与区域内相关的机构联合,在联合中不但要充分发挥高校图书馆的优势,还要充分利用其它医疗信息机构的特色资源,更好地满足本区域读者的借阅要求,实现医学信息资源共享,提高信息资源的利用率。

## 参考文献

- 1 张晓清. 网络环境下区域性高校图书馆信息资源共建共享体系的构想[J]. 现代图书情报技术, 2003, (5): 68-71.
- 2 石继平. 区域性高校网络图书馆发展探讨[J]. 图书馆论坛, 2005, (5): 104-106.
- 3 赵冰. 谈医学图书馆信息资源共享[J]. 医学信息, 2006, (3): 442-443.
- 4 刘璟. 试论网络环境下图书馆信息资源的共建共享[J]. 四川图书馆学报, 2007, (1): 41-43.
- 5 肖曼群. 构建医学图书馆资源协调共享发展模式的探讨[J]. 中华医学图书情报杂志, 2008, (3): 38-40.
- 6 毕红秋. 让有限经费发挥最大效益——经济欠发达地区图书馆文献资源购置费使用案例[J]. 图书馆建设, 2008, (1): 7-10.