

●王惠芳, 廖佳杰, 郎 燕, 魏银军 (宁夏医科大学 图书馆, 银川 750004)

宁夏医学文献信息化建设状况调查

【关键词】医学文献; 信息化建设; 现状调查; 宁夏

【摘 要】调研了宁夏地区医学文献信息化建设的现状, 分析了原因, 并结合现状提出了现阶段宁夏医学文献信息化建设的几点建议。

【中图分类号】G20; G250

【文献标志码】B

【文章编号】1005-8214(2010)01-0085-03

1 前言

近几年来, 宁夏医学院 (宁夏医科大学前身, 下同) 图书馆承担了全区的医学文献服务工作, 但受资源载体和文献传递方式所限, 文献服务的开展基本上是自给自足, 各自为阵。2009年初, 我馆启动了宁夏医学文献信息化建设状况调查项目, 目的是通过对全区医疗卫生单位及图书情报单位的网站和医学文献数字资源建设的状况进行调研, 为下一步宁夏医科大学图书馆成为宁夏地区医学文献信息服务中心奠定基础。

2 调查内容和方法

(1) 调查内容。本次调研的内容主要是宁夏地区各卫生医疗机构信息基础环境、医学数字资源、医务人员信息需求。

(2) 调查对象及调查方法。通过浏览网站, 了解宁夏地区具有代表性的县级以上卫生医疗单位, 包括厅直属单位、各地卫生行政机构、医疗机构、中医机构、妇幼保健机构、疾病控制中心、卫生监督机构的网站建设; 通过现场调研和问卷调查的形式重点调查部分宁夏医科大学附属和教学医院图书馆的数字资源, 网站浏览调研大中专院校、科研情报单位的图书馆及公共图书馆的医学网络资源; 以问卷调查的方式调研医务人员的医学文献信息需求。

(3) 调查时间。调查时间截止到2009年3月。

3 调查结果

3.1 医学文献信息化基础建设

信息化基础主要是指各个机构网站及其图书馆二级网站建设的状况。调查的卫生机构为宁夏卫生厅主办的宁夏卫生网所公布的全区136个卫生单位、驻宁部队与大型企业医院4个、宁夏医科大学直属附属医院以及大中专院校、科研情报单位、公共图书馆26个。

表1 宁夏地区卫生医疗机构网站建设状况表^[1]

机构	厅直属单位	卫生行政	医疗机构	中医机构	妇幼机构	疾控机构	监督机构	军企机构	合计
机构数量	16	5	25	16	23	26	26	4	141
机构一级网站	9	2	3	0	2	4	26	2	48
建站百分比%	56.3	40	12	0	8.7	15.4	100	50	34
图书馆二级网站	1	0	0	0	0	0	0	0	1
图书馆局域网	2	0	0	0	0	1	0	2	5

表2 宁夏地区卫生机构网站建设区域分布状况^[1]

地区	银川市	石嘴山市	吴忠市	中卫市	固原市	总计
机构数量	51	22	24	16	28	141
建立网站	24	10	5	3	6	48
建站比1 (%)	47.1	45.5	20.8	18.8	21.4	34
建站比2 (%)	50	20.8	10.4	6.3	12.5	100
备注: 建站比1: 建立网站 / 机构数量; 建站比2: 建立网站 / 建立网站总数						

从表1可看出: ①各种类型的卫生医疗机构均建立了机构网站, 只是数量不同 (中医机构在厅直属单位内包含)。②建站的数量在各类型机构中分布不均, 其中卫生监督机构以卫生局和卫生监督所为龙头, 以各地卫生机构为基础, 构建了一个覆盖全区的卫生监督信息网, 其余的基本上是各自为阵, 相互关联性不强。③从网站的性质看, 卫生管理机构建站

【基金项目】本文系宁夏回族自治区教育厅2007年高等学校研究项目“宁夏医学文献信息化建设状况调查”课题成果之一

比高于卫生医疗机构。通过实地调查,全区卫生医疗机构建立图书馆局域网的只有宁夏医科大学直属附属医院、宁夏回族自治区人民医院、自治区疾病预防控制中心、石油长庆燕鸽湖医院、宁夏煤炭总医院5家,其中只有附属医院从机构网站上可看到图书馆设置,但其上没有反映其数字资源建设的情况。

从表2可看出:①各地均建有网站,说明全区整体网络环境良好,各机构均具备建设网站的网络环境。②各地建站比不均,建立网站的机构主要集中在银川和石嘴山地区。

3.2 医学文献数字化资源

本次调研的数字资源主要是国内研发和CALIS引进的全文数字资源,学科内容以涵盖医学信息资源为主。

表3 宁夏地区医学文献数字资源类型建设及机构分布状况^[1]

数字资源	中文数字期刊	中文数字图书	其它数字资源	外文数字资源
医疗机构	1,2,3			
高校图书馆	1,2,3	4,5,6,7	博士、硕士学位论文,会议、报纸	Spring-link BMJ、Carger
科研、公共图书馆	1,2	4,5,6,7、 中国数字图书馆	博士、硕士学位论文,会议、报纸	

备注:1:清华同方;2:重庆维普;3:万方数据;4:超星数字图书;5:方正数字图书;6:书生数字图书;7:五车数字图书

表4 宁夏地区医学文献数字资源建设地域及机构分布状况^[1]

地区	银川市	石嘴山市	吴忠市	中卫市	固原市	总数
机构数量	16	1	0	0	1	18
机构类型	医疗	4	1	0	0	5
	高校	10	0	0	0	11
	科研	1	0	0	0	1
	公共	1	0	0	0	1
地域分布比%	89	5.5	0	0	5.5	100

从表3、表4可看出:①全区拥有全文使用权的数字资源以中文为主,资源类型较全,包括数字期刊、电子图书、博硕士论文、会议及报纸等。②外文医学资源较匮乏,只有3种,主要集中在宁夏医科大学图书馆。③资源地域分布主要在银川地区,机构分布主要是在高校和医疗机构。

3.3 医务人员信息需求

向各市30家卫生医疗机构的医务人员现场发放

调查表260份,收回260份,经整理有效的调查表240份。

表5 宁夏地区医务人员获取医学文献信息的途径^[1]

主要途径	本单位资料室	其它图书情报单位	自己购置	参加学术会议	通过网络免费	其它
选择次数	65	6	138	76	126	40

备注:根据个人情况可选择2—3个常用途径

表6 宁夏地区医务人员上网浏览的地点^[1]

上网地点	图书馆电子阅览室	网吧	办公室	家里
选择次数	10	20	51	144

备注:根据个人情况可选择2—3个常用途径

表7 宁夏地区医务人员利用医学文献的类型^[1]

文献类型	医学图书	中文期刊	外文期刊	学位论文	会议资料
选择次数	149	135	20	15	10

备注:根据个人情况可选择2—3个常用类型

从表5—7可看出:①宁夏的医务工作者获取医学文献信息的主要途径是通过网络和个人订购,说明数字资源与纸本资源并重,以个人方式为主。②通过其上网的地点可了解到,所利用的网络资源主要是免费的网络资源,对系统的医学文献数据库利用的较少。③利用文献以专业图书和期刊为主,其它出版类型较少。

4 讨论

医学文献信息是卫生信息中很重要的组成部分。广大的医教研工作者既是医学文献信息的创造者,也是医学文献信息的利用者。在信息时代,医学文献信息化建设应是医疗卫生机构很重要的一项工作。调查表明,虽然信息环境具备,医学文献信息资源丰富,用户需求迫切,但医学文献信息化建设基本游离在卫生医疗机构卫生信息化建设的边缘。究其原因主要有以下方面:

4.1 医学文献信息化建设投入大

文献信息化建设主要包括软硬件、数字资源及信息服务人员三个方面。因数字资源种类多,数量大,租购价高,每年是一项很大的投入,相对其产出和效益是间接的和隐性的,所以作为医疗卫生机构的辅助性建设,医学文献信息化建设在发展规划中处于次要的位置。

4.2 医学文献信息需求个体化

医疗卫生机构的主要职责是医疗服务,相对教学和科研随不同级别的医院要求而有所不同。医务工作者的医、教、研的技能可通过多种途径来提高,例如:临床医疗实践,学术讲座、学术会议、学历教育、进修提高、专业培训,教学、科研等等。医学文献信息需求依个体的不同,其表现的目性、阶段性、个体性、主观性也不同。与医疗服务直接相关的医疗设备和药品相比,医学文献则是可有可无的软件,不是医院生存和发展必须的硬件指标,而是医务人员个人发展的补品,因此,医学文献信息化建设未受到应有的重视。

4.3 医务工作者医学信息素养偏低

从一篇论文的撰写到将大量的无序医学文献加工使之有序化,形成二次文献,再到信息用户个体利用检索工具检索到所需的特定的一次医学文献信息,期间,文献经过了加工和处理,而大部分的医务工作者缺乏相关的基础知识和检索技能,他们不能科学地利用医学文献信息,面对大量的信息感到茫然,满足于仅有的几本书刊和零散的免费网络资源。

5 几点建议

随着现代信息技术在图书馆的普遍应用、因特网的普及、数字资源的海量增加,给文献信息服务单位的发展带来生机,国内各种类型的图书情报单位从资源建设到读者服务方式都发生了质的变化。文献信息资源共建、共知、共享是信息时代文献资源建设的重要模式和发展趋势,它依托于强大的网络功能和丰富的数字资源实现了文献信息服务的全球化。它可以以大带小,以强扶弱,实现文献信息资源利用的共享。结合宁夏的情况,笔者提出以下几点建议。

5.1 抓住一个建设重点

医学文献信息化建设投入大,鉴于宁夏是一个小省,县以上的卫生医疗机构基本上都是宁夏医科大学的附属医院、教学医院和实习基地,从教学、科研、医疗的角度,各个市县的医务工作者都是宁夏医科大学图书馆的信息用户,向全区的医务工作者服务是宁夏医科大学图书馆的职责。因此,在合理规划建设宁夏医学文献信息保障体系时,应重点建设宁夏医科大学图书馆,将其建成宁夏地区医学文献信息服务中心。

5.2 突出共知工程

在文献信息共建、共知、共享体系的建设中,文献资源联合建设大到国家层面,小到一个单位,目前

已取得很好的成绩,如CALIS、NSTL、区域图书馆联盟、高校内总馆—分馆、院系资料室模式,等等。^[2]在自治区内,医学文献信息资源分布在高校、科研、公共图书馆内,但作为信息用户的医务人员对图书情报界所进行的建设并不十分了解,他们更关注本专业的建设。因此,一方面要加强医学文献信息化建设,同时也要提高已建资源的利用率。要使共建的文献资源实现充分的共享,要通过各种方式的培训,让用户共知相关的知识,掌握相应的技能。

5.3 加强图书馆的社会服务职能

图书馆按行政隶属、馆藏结构、服务对象等因素,分成公共图书馆、科研图书馆、高校图书馆、专业图书馆等类型,服务主要针对本地区、本单位的用户。随着数字图书馆的到来,各类图书馆面向全社会服务已成现实,只是程度不同。要加紧宁夏地区图书馆联盟建设,在强化公共馆的服务职能的同时,实现高校图书馆的社会化服务。

[参考文献]

- [1] 宁夏卫生网. 全区卫生单位 [EB/OL]. [2008-11-12]. <http://www.nxws.gov.cn/>.
- [2] 北京大学医学图书馆. CALIS 引进的数据库 [EB/OL]. [2009-01-25]. <http://Library.bjmu.cn/>.

[作者简介] 王惠芳 (1966—), 女, 副研究馆员, 主要从事医学信息参考咨询服务和文献检索教学工作; 廖佳杰 (1974—), 男, 馆员, 主要从事图书馆自动化建设工作; 郎燕 (1979—), 女, 讲师, 主要从事医学信息参考咨询服务和文献检索教学工作; 魏银军 (1976—), 男, 馆员, 主要从事文献资源建设工作。

[收稿日期] 2009-08-21 [责任编辑] 陈永平

