

高等中医药院校图书馆文献资源调查及其数字化建设分析*

□ 朱毓梅 付先军 周扬 陈宗福 / 山东中医药大学文献研究所 济南 250355

摘要: 文章采用信息调查方法,对我国23个高等中医药院校图书馆的建设现状中的各种藏书量等文献资源建设指标及其数字化现状进行调研分析。结果发现,中医药院校图书馆中医药古籍文献的藏书量是中医药院校图书馆藏书区别于其他普通高等学校的主要特色之一,存在古籍文献资源数字化建设和资源共享不足、非医学专业相关的文献资源和外文文献资源较少等建设方面的问题,建议高等中医药院校图书馆建设改变建设理念,加大投入,加强数字化建设,并扩充非医学专业和外文文献资源的建设,以更好满足中医药院校的科研和教学需求。

关键词: 高等中医药院校图书馆,文献资源调查,数字化建设

DOI: 10.3772/j.issn.1673—2286.2013.09.010

信息与材料、能源是当代社会三大支柱,图书馆是储存信息、分析信息、应用信息的重要载体,高校图书馆不仅是服务于教学与科研的学术性机构,也是学校及社会的信息中心^[1]。中医药是中华民族的传统瑰宝,中医药文献资料作为承载中医药信息的载体,是中华民族的宝贵财富,高等中医药院校图书馆作为中医药信息存储、利用以及升华的中心,具有丰富的中医药信息资源和专业特色的馆藏,在中医药人才培养、中医药科技发展过程中具有举足轻重作用。近年来随着国家对中医药事业的高度重视,对中医药科研基础设施建设的大力投入,高等中医药院校迎来了新的发展机遇,对图书馆的建设也在不断加强,以适应新形势下中医药人才的培养。论文对高等中医药

院校图书馆的文献资源建设和数字化现状进行调研,对高等中医药院校图书馆文献资源建设中的一些共性问题进行了分析,以期为高等中医药院校图书馆的资源配置优化以及数字化建设提供参考。

1 研究对象

对全国23所高等中医药院校,包括北京、广州、上海、南京、成都、山东、黑龙江、天津、山西、辽宁、长春、浙江、安徽、江西、福建、河南、湖南、湖北、广西、陕西、贵阳、云南、甘肃等23个省市及自治区独立设置的高等中医药院校图书馆相关信息进行调查,没有包括河北医科大学中医学院、新疆医科大学中医学院、首都医科大学中医药学院及西藏藏医学院、内蒙古民族大学蒙医学院、

新疆维吾尔医学专科学校^[2]。

2 信息来源

所有23所高等中医药院校图书馆的信息均来自各学校官方网页公布的信息^[3-25]。调查的直接信息包括各个学校藏书量(总藏书量、纸质藏书量、电子图书藏书量等),生均藏书数通过直接信息计算得来。

3 结果与讨论

3.1 图书馆总藏书量及生均藏书量信息分析

23所高等中医药院校图书馆中,有18所提供了总藏书量信息,多数总藏书量在100万册以上,生均藏书量多在100册左右。

* 本文获国家中医药管理局“中医药古籍保护与利用能力建设项目”(编号:010009-19)、山东省高校优秀科研创新团队计划资助。

表1 18所高等中医药院校图书馆总藏书量情况

各类藏书	300万册以上	200-300万册	100-200万册	100万册以下	合计
图书馆个数	2	0	9	7	18
所占比例 (%)	11.11	0.00	50.00	38.89	100.00

注: 各类藏书量(总藏书量)是以各校图书馆主页或学校主页简介中提供的数据为依据,部分没有提供各类藏书量的,如果有纸质藏书量数据和电子藏书量数据,则是以此二者之和作为各类藏书量(总藏书量)的数据。

表2 18所高等中医药院校图书馆生均藏书量情况

生均藏书量	150册以上	100-150册	50-100册	50册以下	合计
图书馆个数	4	4	9	1	18
所占比例 (%)	22.22	22.22	50.00	5.56	100.00

3.2 图书馆纸质藏书量信息分析

有21所学校提供了纸质藏书信息,平均77.18万册,其中纸质藏书量100万册以上的有5所,分别为广西、江西、山东、湖北、上海5所高等中医药院校。

表3 21所高等中医药院校图书馆纸质藏书量情况

纸质藏书	100万册以上	50-100万册	50万册以下	合计
图书馆个数	5	14	2	21
所占比例 (%)	23.81	66.67	9.52	100.00

表4 14所高校中医药院校图书馆古籍文献藏书量情况

古籍文献	3万册以上	2-3万册	1-2万册	1万册以下	合计
图书馆个数	4	5	4	1	14
所占比例 (%)	28.57	35.71	28.57	7.14	100.00

3.3 古籍文献藏书量信息分析

有14所学校图书馆提供了古籍藏书量的信息,而且古籍的藏书量多在1万册以上,反映了中医药院校图书馆对古籍文献的重视。但是提供古籍文献数字化资源检索浏览的图书馆非常少,虽然有几所图书馆提供了古籍文献数字化资源检索浏览的链接,但要么是无效网页链接,要么是其他图书馆的链接,而图书馆自藏

表5 15所高等中医药院校图书馆电子文献藏书量情况

电子文献	100万册以上	50-100万册	50万册以下	合计
图书馆个数	2	4	9	15
所占比例 (%)	13.33	26.67	60.00	100.00

古籍的数字化资源基本都没有。

3.4 电子文献资源信息分析

电子文献资源主要包括电子图

书资源和电子期刊资源。电子图书是各个学校图书馆近年来开始关注的藏书形式,也是数字化图书馆建设的重要基础,23所图书馆中有15所提供了电子图书藏书数据信息,而且这几所学校电子图书的藏书量

多在10万种以上。但就藏书种类来说,多以中文电子书为主,外文书籍,尤其是在相关领域中的最新出版外文书籍非常少见。

除了电子书,随着期刊资源数字化建设的发展,期刊资源数据库的功能和服务越来越完善,电子期刊基本已经代替了纸质期刊资源。我们调查发现,高等中医药院校图书馆目前基本都购买了国内大型期刊数据库中的医药学科相关数据库,但是购买非医药学科期刊数据库的学校非常少,不到一半。

另外购买外文期刊数据库的学校也非常少,除了少数几所学校,如北京中医药大学订购了Springer期刊全文数据库、ProQuest Health & Medical Complete期刊全文数据库、SCI(科学引文索引)数据库,上海中医药大学订购了scifinder数据库(美国化学文摘)、OVID数据库等,其他中医药院校基本少有订购外文期刊数据库的。

4 讨论与小结

图书馆数字化建设是我国高等中医药院校图书馆建设发展的必然趋势。数字图书馆(digital library)主要指的是将数字化信息和数字化技术与图书馆结合,注入图书馆服务中,提供高效的图书馆服务^[26]。图书馆数字化建设的重要方面就是通过数字化建设将文献资源信息以数字化的形式表现,通过网络访问数字图书馆完成图书服务项目。文献资源建设是教育部高等学校图书馆情报工作委员会根据《规程》组织拟订的《普通高等学校图书馆评估指标(征求意见稿)》中考核的重要方面,文献资源的数字化建设



图1 日本国立国会医学图书馆《本草通元》数字化资源共享^[29]

是高等中医药院校图书馆数字化建设所要面临的首要问题^[26-28]。

从藏书量来看,各中医药院校总藏书量多在100万以上,生均藏书量基本能满足教学需求。其中具有明显中医药学校图书馆藏书特色的就是医药类文献在整个藏书中占据较大比例,尤其是中医药古籍文献的藏书量成为中医药院校图书馆藏书区别于其他普通高等学校的主要特色之一。但大部分中医药院校文献资源建设以纸质文献为主,在文献资源建设和数字化建设中存在以下几方面的问题。

(1) 古籍资源的数字化建设和资源共享存在严重不足。中医药古籍资源是中医药文献中的重要组成部分,也是各中医药院校图书馆的重要特色和优势之一。但是作为纸质的古籍文献资源存在文献保护与借阅之间的矛盾,大多纸质古籍文献由于年代已久,容易破损,不宜借阅,因此古籍资源的数字化建设是解决这一矛盾的重要方式,一方面通过对珍贵古籍资源的数字化,包括图片扫描及字符的处理,大多时候对古籍文献的研究通过浏览图片即可,不需要直接接触纸质文献,有利于对珍贵文献的保护;另一方面,古籍文献资源的数字化,有利于古籍文献资源的共享,尤其

是馆际,甚至跨国资源共享,有利于提高中医药文献研究。这一点日本做得非常好,如日本国立国会医学图书馆对大部分的古籍文献进行了扫描,可以免费浏览,并有限进行下载,值得国内高等中医药院校图书馆借鉴。

(2) 文献数字化资源建设存在学科单一的问题。大多中医药院校的图书文献资源建设尤其是数字化建设只局限于医学专业,但是随着中医药院校向综合性院校发展,多数中医药院校的专业设置涵盖了一些非医学专业设置,非医学专业的招生人数所占比例越来越大,对非医学专业文献资源的需求也越来越大,高等中医药院校图书文献建设应该改变建设理念,与学校整体发展规划相一致,扩展相关专业的图书文献资源建设。

(3) 数字化文献资源中外文期刊资源较少。这可能有两方面的原因,一方面因为比较大部分的外文期刊资源数据库价格非常昂贵,如Elsevier、Springer等,很多学校难以承担;另一方面与一些图书馆建设思路与理念也有关系,很多人认为中医药是属于中国特色的学科,外国的研究较少,因此没有必要花如此多的资金投入。但其实随着近几年国外对中医药越来越重视,很

多中医药学方面的研究都是以英语形式发表在国外较高影响水平的期刊,如果忽视这一部分研究,对高等中医药院校科研水平的提高和走向世界是非常不利的。因此,高等中医药院校图书馆的建设应该改变思路,重视外文文献资源建设,加大图书馆文献资源的投入,为了解决资金不足的问题,可以与一些大

型综合性大学开展合作,利用馆际互借、资源共享等形式弥补外文文献资源的不足。

除了上述一些问题外,还包括图书馆网页信息不全或更新较慢,甚至一些学校介绍的图书信息和图书馆提供的信息直接出现较大误差等问题,电子图书馆际互借、资源共享和网上服务等数字化服务项目

也存在较多的问题。

因此,高等中医药院校图书馆建设应该注意加大投入,加强图书馆数字化建设和网络服务功能,并扩充非医学专业和外文文献资源的建设,使高等中医药院校数字化图书馆建设迈上一个新台阶,为中医药教学和科研事业提供更好更方便的信息服务。

参考文献

- [1] 姚雪.对加强高校图书馆建设的思考[J].合作经济与科技,2012(12):120.
- [2] 陈梦生.高等中医药院校基本情况与分析[J].中医教育,2002,21(5):5-7.
- [3] 安徽中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://tsg.ahtcm.edu.cn/>.
- [4] 北京中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://202.204.33.222/include/index.asp>.
- [5] 成都中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.cdutcm.edu.cn/>.
- [6] 福建中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.fjtc.edu.cn/>.
- [7] 甘肃中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://210.26.83.210/>.
- [8] 广西中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://210.36.99.20/library/tsg.htm>.
- [9] 广州中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://library.gzhtcm.edu.cn/index.htm>.
- [10] 贵阳中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://tsg.gyctcm.edu.cn/>.
- [11] 河南中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://211.69.32.187/libtt.php>.
- [12] 黑龙江中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://211.93.39.16:8080/index.aspx>.
- [13] 湖北中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://tsg.hbctcm.edu.cn/>.
- [14] 湖南中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.hnctcm.edu.cn/>.
- [15] 江西中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.jxtcmi.com/>.
- [16] 辽宁中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://219.216.19.103/upload/>.
- [17] 南京中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.njutcm.edu.cn/>.
- [18] 山东中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.sdutcm.edu.cn/index.html>.
- [19] 山西中医学院图文信息中心.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lic.sxctcm.com/>.
- [20] 陕西中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.sntcm.edu.cn/>.
- [21] 上海中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.shutcm.edu.cn/>.
- [22] 天津中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://lib.tjctcm.edu.cn/>.
- [23] 云南中医学院图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://tsg.ynutcm.edu.cn/>.
- [24] 长春中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://125.223.205.241/>.
- [25] 浙江中医药大学图书馆.图书馆介绍[EB/OL]. [2013-02-04]. <http://library.zcmu.edu.cn/News/index.aspx>.
- [26] 师倩梅,田苍林,黄辉,等.中国高校数字图书馆二十年发展研究[J].图书馆工作与研究,2011(2).
- [27] 代报兴.《北京地区高校图书馆评估指标体系》的研制及其与《普通高等学校图书馆评估指标(征求意见稿)》的区别[J].大学图书馆学报,2006,24(6):18-20.
- [28] 苏华.全国省级、副省级公共图书馆讲座情况调查及分析[J].图书与情报,2012(5):41-43.
- [29] 日本国立国会医学图书馆.《本草通元》数字化资源共享[EB/OL]. [2013-06-14]. <http://dl.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/2555605?tocOpened=1>.

作者简介

朱毓梅(1957-),研究方向:图书情报与信息管理。E-mail: zhuyumeijn@126.com

Analysis of the Construction of Literature Resources and Digital Construction of Libraries of TCM Colleges and Universities

Zhu Yumei, Fu Xianjun, Zhou Yang, Chen Zhongfu / Institute of Chinese Medical History and Literature, Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jinan, 250355

Abstract: The collection of books and the problem of the Libraries of TCM Colleges and Universities were analyzed by survey methodology. The results implied that the condition of the Libraries of TCM Colleges and Universities can satisfy the work of education and scientific research, and the collection of ancient books is the one of predominant feature of the Libraries of TCM Colleges and Universities. But the insufficiency of none medical specialty and foreign language document resources are the main problem of the Libraries of TCM Colleges and Universities.

Keywords: Libraries of TCM colleges and universities, Construction of literature resources, Digital construction

(收稿日期: 2013-07-19)