

医院图书馆纸质期刊调查及共享可行性探讨^{*}

刘宝杰 陈 进

(首都医科大学图书馆 北京 100069)

〔摘要〕 介绍首都医科大学系统内图书馆资源共享概况以及优势, 基于对首都医科大学及其 18 所附属教学医院图书馆系统内纸质期刊的收藏、利用等情况的调查分析, 阐述纸质期刊存在的意义, 探讨共建共享的基本思路和方法。

〔关键词〕 文献资源; 纸质期刊; 调查; 共享

〔中图分类号〕 R-056 〔文献标识码〕 A 〔DOI〕 10.3969/j.issn.1673-6036.2015.12.016

Investigation on Printed Journals of Hospital Libraries and Discussion on Sharing Feasibility LIU Bao-jie, CHEN Jin, The Library of Capital Medical University, Beijing 100069, China

〔Abstract〕 The paper introduces the resource sharing situations and advantages of libraries in the system of Capital Medical University. Based on the investigation and analysis of the collection and utilization situations of printed journals in the Capital Medical University Library and its eighteen affiliated teaching hospital libraries, it elaborates the significance of existence of printed journals, and discusses the basic ideas and methods of co-construction and sharing.

〔Keywords〕 Document resources; Printed journals; Investigation; Share

1 引言

期刊文献以其及时性和广泛性成为科学研究重要的文献参考, 在医学研究领域, 期刊的地位更是重中之重。随着电子期刊介入科研领域并日

益成为主导, 纸质专业期刊的地位迅速被边缘化。目前北京市属医院图书馆纸质期刊订购、借阅的现状如何, 是否存在共建共享的需求以及应采取什么样的方式进行共建共享, 都是需要研究的问题。为使研究具有普遍意义和可操作性, 笔者以首都医科大学及其附属和教学医院图书馆(以下简称“首医大系统图书馆”)为主要调研对象, 在调研纸质期刊现状的基础上, 探讨共建、共享的基本思路和方法。

2 纸质现刊订购情况调查

2.1 调查背景和范围

2.1.1 国内文献保障联盟概况 目前, 国内已具

〔修回日期〕 2015-10-28

〔作者简介〕 刘宝杰, 副研究馆员, 发表论文 20 余篇; 陈进, 研究馆员, 发表论文 20 余篇。

〔基金项目〕 首都医科大学校长基金项目“电子文献主导下的首都医科大学及附属医院纸质期刊收藏状况调查及协同建设探讨”(项目编号: 15GLY14)。

有几个文献保障联盟，如国家级的中国高等教育文献保障系统、中国高校人文社会科学文献中心、国家科技图书文献中心等，各省市地区、各区域高校、各类型图书馆也纷纷建立各种联盟，如北京地区高校图书馆文献资源保障体系等。这些联盟大多有合作采购、联合编目、数据库建设、资源共享、参考咨询、研究项目、技术服务等功能^[1]。

2.1.2 图书馆资源共享概况 首都医科大学校本部图书馆（以下简称首医大校本部图书馆）和各附属医院图书馆的文献收藏是北京市医药卫生科学研究和人才培养的重要文献保障。2005 年以来，首医大校本部图书馆与各附属医院图书馆在资源共建共享方面做了大胆尝试，经过多年的不懈努力，在电子资源建设等方面，已经初步确立了以首医大校本部图书馆为核心，各附属教学医院图书馆为节点，共建共享文献及其他资源的良好运营机制。

2.1.3 资源共享的优势 近年来，期刊需求量与载文量迅速增长，刊价不断上浮，国内年涨幅在 15%^[2]。图书馆投入在外文期刊上的经费连年增长，但购买的刊种却在减少^[3]。首医大系统各图书馆每年都在不断削减纸质期刊的品种，保留的期刊大多为重点学科建设必备文献资源。这就带来纸质期刊品种相对集中、重复和利用率逐年下降的问题。如果在电子资源共建共享的基础上，围绕各附属医院重点学科建设的需要，在首医大系统图书馆内对开放、分布、异构的信息资源进行有效组织和整合，建立完善的信息资源整合机制，在整合过程中实现信息的增值^[4]，不仅可以节省经费、人力及后期维护成本，而且还可将节省的经费用于急需热门文献的建设，提高文献覆盖率和经费的使用效率。基于这种思路，笔者对首医大系统图书馆 2013 年纸质期刊订购和利用情况进行了调查。发放调查问卷 22 份，收回有效问卷 19 份，见表 1。

2.2 纸质现刊订购情况

表 1 首医大系统图书馆现刊订购情况（单位：种）

名称	中文	英文	日文
宣武医院	290	30	0
友谊医院	311	70	9
同仁医院	159	45	8
密云医院	88	0	0
口腔医院	34	36	0
康复中心	335	57	15
复兴医院	49	0	0
儿童医院	92	21	0
妇产医院	45	17	2
胸科医院	119	21	0
潞河医院	145	0	0
地坛医院	94	0	0
天坛医院	197	3	0
安贞医院	188	127	0
佑安医院	120	15	0
疾控中心	53	0	0
朝阳医院	160	70	3
大兴医院	63	0	0
首都医科大学	229	37	1
合计	2 771	549	38
去重后种数	806	378	37

表 1 可见，19 个馆订购有中文期刊共计 2 771 种。占有率超过 10% 的有 3 个图书馆，超过 5% 的有 6 个图书馆。订购英文原版期刊的有 13 个馆，大部分医院及校本部图书馆英文期刊种数基本在 50 种以下。订购日文原版期刊的只有 6 个图书馆，其中 85% 的日文刊集中在 3 家图书馆，且订购重复率极低。

2.3 纸质期刊订购费用情况

表 2 首医大系统图书馆中外文现刊订购价格

项目	中文		外文		合计	
	数量（种）	价格（元）	数量（种）	价格（元）	数量（种）	价格（元）
订购总数	2 771	488 724.56 元	549	4 842 468.36 元	3 320	5 331 192.92 元
去重后数	806	142 155.18 元	378	3 334 158.54 元	1 184	3 476 313.72 元
重复数量	1 965	346 569.38 元	171	1 508 309.82 元	2 136	1 854 879.20 元

从表 2 看出，中文纸质期刊订购数重复率为 70.9%，重复订购的资金也占总经费的 70.9%；外文纸质期刊订购数重复率为 31.1%，重复订购的资金占总经费的 31.1%。中外文纸质期刊订购数平均重复率为 64.3%，重复金额达 34.8%。期刊重复数量及重复金额是成正比的。19 所图书馆重复订购期刊金额高达 185.49 万，显然这笔巨大的投入和其发挥的作用是不成正比的。

3 纸质现刊状况分析

3.1 中文现刊重复订购状况分析

首医大系统图书馆中文期刊去重后共有 806 种，重复率高，其中 139 种社科期刊用于学生的人文通识教育，在考虑共建共享时可忽略这部分社科刊，而只针对有共性的中文科技期刊进行分析。19 家图书馆订购的中文科技期刊 667 种，主要内容为生物医学和物理化学，订购的品种相对集中。各馆中文科技期刊订购数量、重复数量，见图 1。

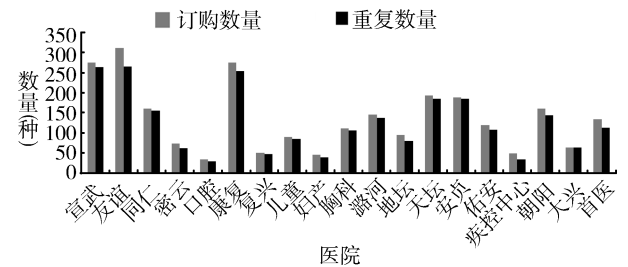


图 1 中文科技现刊重复订购分布

通过对中文科技现刊重复订购分布情况和复本数的分析，得出如下结论：（1）订购数量和重复数量趋于一致，反映出各馆订购的中文科技期刊内容

趋于雷同，虽然各个医院图书馆都有各自学科的侧重，但就整体订购品种而言，个性化不明显。（2）虽然各馆依订购数量不同而在重复数量上存在很大差异，但具体到每个馆的重复比率却很一致，有 18 个馆重复率超过 80%。（3）在重复订购的中文科技期刊中，有 63 种期刊的复本超过 10 本。（4）中文期刊重复率高的原因除了母语文字便于阅读之外，其价格较低也是一个重要原因。

3.2 英文现刊重复订购状况分析

13 所图书馆订购英文现刊共计 549 种，去重后为 378 种。其中 105 种有两个以上复本，各馆英文现刊订购数量和重复数量，见图 2。

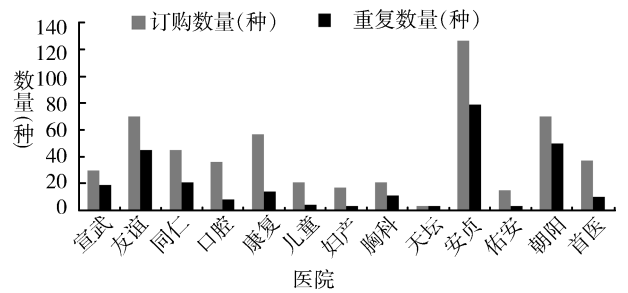


图 2 英文现刊重复订购分布

通过对英文现刊重复订购分布情况和复本数的分析，得出如下结论：（1）订购数量和重复数量没有规律可循，个性化订购较为明显。（2）各馆订购英文期刊的数量上差异很大，重复率也从 100% 到 18% 不等，各馆在英文期刊文献特色建设上拉开较大差距。（3）有 7 个馆的重复率都在 50% 以下，说明大部分图书馆在英文期刊订购上已不再像订购中文期刊一样追求多而全，而是针对各自的学科特点进行订购。（4）外文期刊订购基本以保障本单位重

点学科建设为主,学科特色显著,因此重复性较中文刊低很多。

3.3 日文现刊重复订购状况分析

被调查的 19 个图书馆中,只有 6 个图书馆订购了日文期刊共计 38 种,重复订购的只有 1 种,共建共享的意义不大。

4 纸质期刊文献使用状况及存在意义

4.1 纸质期刊文献使用状况

使用率能从读者需求的角度真正反映期刊的重要性。目前图书馆收藏的主要是纸质期刊和电子期刊,而在科学研究和教学活动中,各馆电子期刊覆盖率、使用的方便性和效率明显高于纸质期刊。在收回的调查问卷统计中,认为中文期刊的主要用途是消遣性阅读的占 20%,而 80% 的人认为中文纸质期刊的主要用途是查阅所需文献和复印自己已发表的文献。需要说明的是在调查问卷中没有将社科文艺期刊和科技学术期刊进行区分,因此在回答问题时存在个人理解的偏差。相当一部分人会在消遣性阅读时选择纸质期刊,而查阅文献和复印自己发表文献则明显倾向于学术性质。对本馆纸质期刊的利用率回答,无论是中文期刊还是外文期刊,现刊还是过刊,都没有超过 50%,中外文过刊的利用率全部在 30% 以下。也就是说每年订购的纸质期刊有一半是无人问津的。

4.2 纸质期刊文献存在的意义

首先,部分期刊没有被电子化,电子期刊数据库收录不全,除纸质期刊外,这部分资源无法从其他载体获得。其次是有阅读纸质期刊习惯的人群存在,如年龄较大的人群以及不具备电子阅读条件的偏远落后地区等。第三,对于科研人员而言,文献的实效性至关重要,而这恰恰是期刊数据库的弊端。很多研究人员都是通过定期翻阅新出版的纸质期刊来了解业界的最新动态和前沿成果,为自己的科研寻找方向。第四,在汇总科研成果时,需要对期刊的封面、目录页及正文进行原版复印,而目前

有些数据库还不具备这些功能,特别是外文数据库。最后,为了学科建设的系统性和延续性,很多馆还需要订购一些常年无人问津的期刊。

5 纸质期刊文献共建共享

5.1 意义

21 世纪将是纸质文献与电子文献互为补充、彼此并存、整体结构逐步调整的世纪^[5]。尽管纸质期刊具有阅读方便、无条件限制、符合人们的阅读习惯、对读者的健康影响小、阅读效果好等特点^[6],但在当今电子期刊数据库日益成熟和丰富的情况下,纸质期刊的利用率还是受到极大冲击,因此,其共建共享的意义是不言而喻的。减少重复、节约资金、节省空间所带来的效益是显而易见的。从表 2 可以看出,19 个图书馆共计订阅中外文期刊总价 5 331 192.92 元,去掉重复后订刊价仅为 3 476 313.72 元,这些重订刊订购、接收、加工、装订、存储占据大量的资金、人工、存储空间,若去掉重复,可节省大量空间和人工加工时间,同时,省下的资金又可投入到其他重要的文献资源购置中。

5.2 基本思路与方法

5.2.1 读者对纸质期刊的依赖减弱 无论是学生的学习还是教师的教学和科研,对纸质期刊的依赖越来越少,多数在读研究生、高年级本科生和教学人员表明利用网络期刊资源的几率更多,不需要经常来图书馆翻阅纸质期刊,查阅和复印纸质期刊只是偶然为之的行为。

5.2.2 期刊数据库、全文传递、馆际互借可作为对本地纸质期刊需求的有效补充 读者可以通过期刊数据库查找到大部分所需文献,对于部分没有电子期刊的文献,还可以通过馆际互借和全文传递的方式获取。全文传递、馆际互借是现阶段国内外开展文献共享的重要手段,首医大及附属教学医院地处北京,地理位置使其具有馆际互借及全文传递的时效优势。

5.2.3 机构建设优势 首医大系统图书馆在电子资源共建共享实践中积累了成功经验和紧密的合作关系。以此为基础,可直接方便地进行纸质期刊共

建共享的组织实施。策略是自上而下,以点带面,循序渐进,层层深入^[6]。建立本系统图书馆纸质期刊联采小组,全面负责纸质期刊共建共享组织实施。制定行之有效的共建共享方针:校本部以满足基础学科为主,各附属医院以各自擅长或者领先学科为主,全力收藏属于本单位的重点纸质期刊;建立健全本系统内部纸质期刊联采机制,让有限的经费发挥无限的作用;建立以首医大校本部图书馆为中心的馆际互借系统,各馆指定专人负责系统内部期刊资源的互借等工作。

5.2.4 内容建设优势 首医大系统图书馆资源涵盖医学基础和临床各个学科,各个医院图书馆专业收藏特色显著,分布广泛且均衡。联采小组依据各医院专业特色确定其负责收藏的期刊品种清单,各医院图书馆依据此清单指导纸质期刊订购。在此基础上,形成学科文献分布建设、共同享用的机制成为可能。

6 结语

首医大系统在地域上几乎涵盖了北京市各个区

域,在教学科研上又有着其内在的联系。因此,首医大系统图书馆的纸质期刊共建共享必将为教学、科研、医疗提供必要的文献资源保障,为首医大实现创建国内一流、国际知名医科大学的目标提供强有力的文献支撑,同时也将为国内其他区域开展纸质资源共建共享提供有益的启示。

参考文献

- 1 张兆仑. 中外著名图书馆联盟合作项目的比较分析 [J]. 情报学报, 2012, 30 (3): 352-356.
- 2 桂浩, 曹敏, 王勤美, 等. 目前医院图书馆外文期刊共建共享模式探究 [J]. 医学信息学杂志, 2010, 31 (1): 64-675.
- 3 马路. 医药高校与附属医院外文期刊资源共建共享的探讨 [J]. 医学信息学杂志, 2008, (1): 51-53.
- 4 傅红梅. 基于数字资源的期刊联合目录数据库建设 [J]. 图书情报工作, 2004, 48 (9): 83-85.
- 5 张玉珍. 在竞争中共同发展——论电子文献与纸质文献的关系 [J]. 中国图书馆学报, 2003, (1): 52-54.
- 6 吴晓海, 刘绿茵. 北京地区医院图书馆资源共享网络建设 [J]. 中华医学图书情报杂志, 2004 (13): 28-30.
- 10 《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司. CNKI 数据库 [EB/OL]. [2015-01-10]. <http://www.cnki.net/>.
- 11 戈海, 俞玲. 循证护理对终末期糖尿病肾病患者血液透析时低血糖发生的影响 [J]. 江苏医药, 2012, 38 (11): 1360-1361.
- 12 肖远莉. 循证护理的优效性及影响因素分析——来自终末期糖尿病肾病患者血液透析的证据 [J]. 西部中医药, 2014, 27 (8): 127-129.
- 13 MacLeod A, Grant A, Donaldson C, et al. Effectiveness and Efficiency of Methods of Dialysis Therapy for End-stage Renal Disease: systematic reviews [J]. Health Technol Assess, 1998, 2 (5): 166.
- 10]. <http://www.sinomed.ac.cn/help/index.html?crossurl=4>.
- 6 李军莲, 李丹亚, 胡铁军, 等. 中国生物医学文献联机标引系统的开发研制 [J]. 医学信息学杂志, 2006, 27 (4): 241-243.
- 7 王质刚. 血液透析热点荟萃——终末期糖尿病肾病血液透析并发症的防治 [J]. 中国实用内科杂志, 2007, 27 (22): 1742-1744.
- 8 刘俊丽, 张秀梅, 蒋勇青. 基于文本挖掘的乙型肝炎相关文献知识图谱分析 [J]. 医学信息学杂志, 2014, 35 (1): 48-53.
- 9 云凤羽. 我国病案管理现状的文献计量学分析 [J]. 中华医学图书情报杂志, 2012, 21 (7): 70-73.