

● 刘兹恒 张久珍

论图书馆资源共建

ABSTRACT Cooperative construction of library resources is based on resources sharing. Only if we construct resources cooperatively, can we make resources sharing more effective. As a system engineering, cooperative construction of resources includes a subsystem of management of cooperative construction, a subsystem of operations and a subsystem of standardisation.

KEY WORDS Cooperative construction of resources Resources sharing Librarianship.

CLASS NUMBER G253

20 世纪后半期, 社会信息环境发生了巨大的变化。图书馆在这场轰轰烈烈的时代变革中也经历着巨大的变化。一方面文献数量急剧增加, 文献价格不断上涨, 单个图书馆越来越难以满足本馆读者的信息需求; 另一方面信息技术革命正在改变图书馆的传统面貌, 电子图书馆、数字图书馆、虚拟图书馆等新的图书馆概念和形象相继产生。为了共同满足整个社会的文献信息需求, 图书馆之间联合起来, 实行资源共享就成了历史的必然。而现代信息技术又恰恰能帮助图书馆克服时间和空间的限制, 从技术上支持图书馆的资源共享。然而事实上, 资源共享的思想在我国虽已被提出了很久, 但时至今日, 它仍未成为图书馆界的自觉行动。处于困境中的图书馆虽然有了资源共享思想的指导以及现代信息技术的支持, 但仍未走出困境, 反而又有了新的难题。本文正是在这种背景下从建设资源共享物质基础的角度, 提出资源共建观点, 主张建立适宜的资源共建系统来支持资源共享。

1 资源共享——资源共建

本文提出的资源共建是在资源共享的思想上发展起来的, 它是对资源共享的补充与拓展, 其目的是提供另一种工作思路和工作方法, 以促进图书馆事业的发展。具体来说, 提出资源共建是基于如下几方

面的考虑:

1.1 资源共享更多的是代表一种思想, 而资源共建更多的是代表一种工作方式

资源共享思想的产生源于图书馆在经费、空间等压力下无法满足读者的信息需求, 也无法完备收藏不断增加的文献, 图书馆需要结合成一个共同体来走出这种困境, 以打破各个图书馆的馆藏界限, 从而通过共享各个图书馆的馆藏来实现对读者的信息服务。但是资源共享作为一种思想只是告诉我们可以去利用他馆的资源, 但他馆有哪些资源可用, 可用的资源有多少却是盲目的。资源共建正是为解决问题才应运而生的, 它从资源共享的基础——资源的建设方面进行统一规划, 分工建设, 形成各馆不同的资源特色, 有目的地为共享提供所需的资源。因此, 它更具体、更接近图书馆实际工作, 也更符合图书馆的工作规律。

1.2 资源共享更多的是代表一种结果, 而资源共建更多的是指示一个过程

资源共享是图书馆为摆脱困境而树立的目标, 它仅仅发生在图书馆资源利用这个环节上。然而没有资源共建何来资源共享? 资源共建应该发生在图书馆文献的采购、加工、储存、维护等一系列环节上, 它为充分的、真正的资源共享提供了可靠的保证。资源共建与资源共享的关系正如传统意义上图书馆馆

藏建设与利用的关系。不同的是一是发生在一馆之内, 一是发生在各个图书馆组成的共同体之内。我们很早就已经认识到图书馆馆藏建设是图书馆一切工作的基础, 是读者利用的前提。因此, 在微观意义上的藏书建设向宏观意义上的文献资源建设转变的时代背景下, 我们不难理解资源共建对于资源共享的重要意义。

1.3 资源共享更多的是展示一种理想可能, 而资源共建更多的是展示一种现实实践

人们已普遍认识到资源共享的必要性, 尤其是近来计算机技术、网络通讯技术迅速发展, 进一步促使图书馆界比以往更加强调资源共享。但是, 新技术的应用并不意味着资源共享自然而然就可以实现。尤其是现在, 人们一边在强调实行资源共享, 一边又在纷纷建设自己的数据库和通讯网络, 不同地区、不同系统之间重复建库、重复建网的现象比比皆是。难道这不是另一种形式的“各自为政”吗? 而且这种新形式的各自为政在实践中产生的危害更大, 因为它的代价比传统意义上的文献重复收藏要高得多。在这种现实条件下我们所谓的资源共享只能成为一种美好的愿望。因此, 只有提倡资源共建, 从图书馆资源的共同建设入手, 在当前才更具现实意义, 资源共建是通向图书馆资源共享的必由之路。

1.4 资源共享更多的是表示一个解决问题的原则, 而资源共建更多的是表示一种解决问题的方法

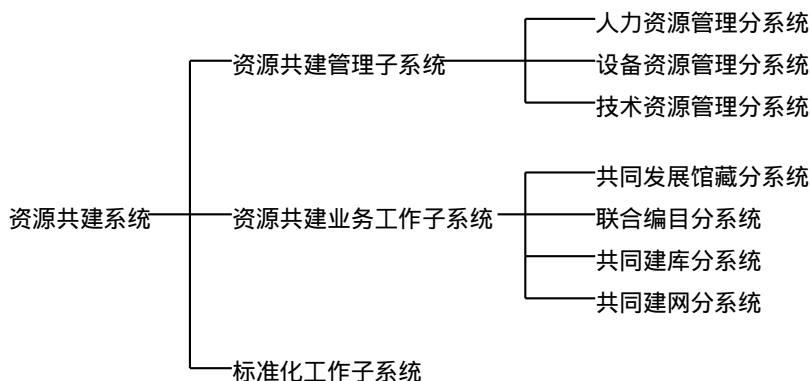
为了帮助图书馆在新的信息环境中克服现实困难, 更好地为用户服务, 人们要求实行资源共享。目前的资源共享工作仅仅局限于互相了解各个图书馆的

馆藏信息并通过馆际互借来获取其他图书馆馆藏。可是传统环境中的图书馆藏书建设存在很多不利于资源共享的障碍。例如, 图书馆要么是追求“大而全”, 图书馆之间文献的重复收藏率很高, 无法实现资源的优势互补(因为重复收藏对于资源共享没有任何意义); 图书馆要么是迫于经费、空间的问题而只顾收藏重点文献或核心书刊, 对其他一些虽利用率不高, 但却十分重要的文献不予考虑, 这就使得同一类型图书馆的馆藏越来越相似, 你有我有大家都有, 你没有我没有大家都没有。可见, 我国文献资源建设的基础本身就非常不利于资源共享的实现。而这些障碍又不可能立刻得以清除, 使资源共享这个原则只能高高地凌驾于图书馆的实际工作之上, 在现实环境中面临着力图解决问题又难以解决问题的尴尬局面。资源共建在这种情况下就显得至关重要了。因为资源共建要求图书馆在发展馆藏之初就走到一起来, 共同协商与规划文献资源建设, 合作的起点大大向前推进了一步。因此各个图书馆只有在共建资源的基础上才能共同致力于资源共享目标的实现。

2 资源共建系统

如何进行资源共建? 我们认为资源共建是一个涉及到图书馆很多工作环节的系统工程, 它应该包含资源共建管理子系统、资源共建业务工作子系统和资源共建标准化管理子系统等若干子系统, 同时有的子系统又设有分系统。进行资源共建就是要落实各个子系统所要承担的职能。

通常, 资源共建系统的结构可以用下图来表示。



下面我们具体论述各个子系统的特点及其所承担的职能。

2.1 资源共建管理子系统

该系统主要实施对整个资源共建系统的宏观调

控,促进各个图书馆的合作工作顺利进行。其主要职能是使资源共建各个部门协作、协调。资源共建管理子系统需要对人力资源、设备资源、技术资源进行统一管理。需要明确,资源共建已经不再局限于图书馆馆藏本身,而是拓展到人力、设备和技术等方面。

2.1.1 人力资源管理分系统

图书馆工作在新的信息环境中需要高素质的人才,他们必须具备良好的信息管理技能和信息技术操作技能。但是我国长期以来形成的图书馆工作人员的整体素质偏低,难以适应新技术环境,阻碍了图书馆工作的顺利发展。因此,在资源共建系统中人才的共同培养和共同使用是很有必要的。当某一个图书馆遇到难以解决的问题时,可以及时通过管理子系统从其他图书馆中获取人力帮助。

2.1.2 设备资源管理分系统

现代网络环境下的图书情报工作需要投入巨大的资金来购入一些必不可少的设备,包括计算机软件、硬件和计算机通讯设备等。这些现代化设备价格很高,而单个图书馆的购买能力是有限的。这必然要求图书馆在资源共建过程中共同建设资源共享所需要的设备资源。

2.1.3 技术资源管理分系统

当前,高新信息技术正不断渗透到图书馆工作之中,而对新技术的吸收和应用是图书馆功能提高的关键。由于我国图书馆在自动化、网络化方面的发展很不平衡,为了实现真正的资源共享,技术资源管理分系统将立足于整体,让技术实力较强的图书馆给予其他图书馆以技术上的帮助,从而带动各个图书馆协调发展,最终提高我国图书馆资源共享的整体功能。

2.2 资源共建业务工作子系统

该系统涉及到各个图书馆开展资源共建过程中的各项业务工作,又包括如下分系统:

2.2.1 共同发展馆藏分系统

进行资源共建的首要任务就是进行馆藏的合作发展,要在系统的统一协调安排下分配给各图书馆一定的收藏范围,让诸馆各负其责,采集共同藏书中属于自己收藏的部分,以形成整体完备的文献资源体系。尤其是在当前电子出版物迅速增长的情况下,更需要图书馆之间互相协调,以便在用户需要时能保证使用,同时又能省去较大的收藏空间和磁盘空间,减少一大笔维护费用。

2.2.2 联合编目分系统

联合编目工作在图书馆中已经有很长的发展历史。资源共建业务工作子系统要把这部分工作纳入到资源共建这个大系统之中来,使其得到进一步的发展。该分系统主要是促进各个图书馆共同编制联合目录、机读目录和联机书目数据库,目的在于为资源共享提供查询和检索的工具。

2.2.3 共同建库分系统

资源共建的重要内容之一就是各个图书馆共同建设数据库。在传统图书馆向电子图书馆转变的过程中,一项重要工作是把传统的纸张介质的馆藏经过数字化转换成光、磁介质的馆藏,这是一个庞大的工程,需要投入巨大的人力、财力和物力。任何一个图书馆都不可能独立承担起这项艰巨的工作。例如,北京大学图书馆拥有 400 万册馆藏文献,到目前为止才刚建成 20 余万条的书目信息数据库。而建设全文数据库更需要巨大的投入。所以图书馆共同建库是资源建成败的关键。没有完备的数据库作支持,再先进的计算机网络也无法发挥其迅速传递信息的功能。

2.2.4 共同建网分系统

计算机信息网络是图书馆实现资源共享的基础设施,是资源共享的基础保障。图书馆共同建网好比是铺好一条通向资源共享的“路”。信息网络建设是一项资金密集型和技术密集型的工作,单凭某一个图书馆的力量是难以完成的。共同建网是一项事关资源共享深度与广度的系统工程。首先需要成立一个强有力的网络控制中心来规范和协调各馆的网络业务工作。网络中心由各个图书馆选出的人员组成。共同建网还要求图书馆服从网络中心统一的建网原则和建网方法。

3 标准化工作子系统

标准化工作贯穿于资源共建系统的各个环节,同时又发生在各个图书馆之间。它是进行资源共建和实现资源共享必不可少的工作。标准化工作体现在馆藏发展标准的确立、联合目录编制的规范化、数据库建设的标准化以及网络信息资源建设的标准化等方面。显然,资源共享要求资源共建是一个开放的系统,而系统的开放性必然又要求系统具有可兼容性和可移植性。没有标准化,资源(下转第 81 页)

和与办馆效益相关的功能、规模诸方面。再看文献 2, 研究时间跨度长达 40 年, 又是述评性文章, 只有 5 篇文献被引作事实支持, 足见该专题研究理论基础的薄弱。

从文献类型角度看: 引文支持方式分布及其在不同类型文献数量上的差异也能说明一些问题。述评性文章平均引文率总是最高, 在情理之中, 文献 4 引文频率高达 90 次, 且引文支持方式分布面广, 权威性材料多, 其学术价值毋庸置疑。3 篇理论研究型文献选题立意各有所长, 立论或经典论据支持旁征博引、或事实数据支持资料翔实, 这是本学科高水平论文的重要标志。

6 几点说明

6.1 引文支持分析研究对文后参考文献著录的要求

(1) 规范引文范围。文后所列参考文献应以直接引用为主, 间接引用须与文献内容关系密切, 切忌滥引。

(2) 规范引文排列顺序。文后所列参考文献, 直接引用文献先排并按顺序与正文脚标中序号一一对应, 然后再排列间接引用文献。

6.2 对引文支持分析研究者的要求

研究者除了应具备数学、统计学知识外, 还应注重写作知识的学习、运用。进一步还要

注意借鉴方法论、心理学等知识, 从文献集合的联系研究深入到作者集合的联系研究中去。

6.3 引文支持分析研究有待深化

本文涉及问题面广量大, 篇幅所限, 论述难免空泛; 许多概念、观点的提出尚属雏形, 水平所限, 推敲不够, 表述难免不当; 所举实例, 资料匮乏, 失之过简, 分析难免牵强。因之, 谓题为“论纲”。由于“引用”是一种复杂的思维过程, 存在着大量主客观原因造成的差异, 尽管引文支持分析深化了引文分析, 但要真正系统理清“引用”机理, 还要深入实践, 完善理论, 不断探索, 拓展应用领域。

参考文献

- 1 周文骏 邵献图编 图书馆学情报学词典 北京: 书目文献出版社, 1991: 521
- 2, 5, 6 严怡民编 情报学概论 武汉: 武汉大学出版社, 1983: 157~ 173
- 3 王凤编 简明语文知识辞典 湖北人民出版社, 1983: 481~ 483
- 4 邹志仁编 情报学基础 南京: 南京大学出版社, 1987: 164~ 165

王正兴 扬州大学水利学院图书馆馆长, 副研究馆员。通讯地址: 江苏扬州迎新路 31 号。邮编 225009。

(来稿时间: 1997. 11. 11。编发者: 刘喜申)

(上接第 50 页)

共享就失去了保障。因此在资源共建的各个环节中加强标准化工作是非常重要的。

综上所述, 资源共建是深化图书馆事业改革的一项重要举措, 通过资源共建, 必将促使图书馆整体功能增强, 从而为最终实现真正的、彻底的资源共享打下牢固的基础。

刘兹恒 北京大学信息管理系党委书记, 副教授。通讯地址: 北京市海淀区。邮编 100871。

张久珍 北京大学信息管理系在读硕士研究生。通讯地址同上。

(来稿时间: 1998. 2. 10。编发者: 李万健)