



# 网络环境下高校图书馆信息资源建设的变革及应对措施

托 雅<sup>1</sup> 王艳军<sup>2</sup>

(1. 青岛理工大学, 青岛 266520; 2. 内蒙古民族大学, 通辽 028041)

〔摘要〕 本文就网络环境下印刷版书刊、电子书刊、网络书刊在图书馆信息资源建设中的地位及图书馆如何适应信息资源建设的变革进行了探讨和论述。

〔关键词〕 网络环境; 信息资源建设; 变革; 措施

〔Abstract〕 The paper explores the role of printed books, electronic books and network books under Internet environment and discusses how to adapt to the variation of construction of informational resources.

〔Key words〕 Internet environment; the construction of informational resources; variation measures

〔中图分类号〕 G250 〔文献标识码〕 C 〔文章编号〕 1008-0821(2006)06-0063-02

图书馆正在从传统的手工管理和服务模式走向计算机网络, 从而实现图书馆的馆藏资源数字化, 管理和服务计算机化和网络化。从国内外图书馆的发展来看, 数字化和网络化是新的必然的发展方向。由此可见, 馆藏信息资源的构成、管理和服务将发生改变, 因而, 网络环境下图书馆的信息资源如何组织和管理是一个新的急需研究的课题。

当今计算机在应用领域的普及和网络技术的推广, 给图书馆的信息资源建设带来了变革。在网络环境下, 图书馆的信息资源将不再是单一的印刷版书刊, 图书馆将形成以印刷版书刊为基础、电子书刊为补充、网络书刊为主导的多元馆藏体系, 图书馆将得益于新技术的发展而成为集传统图书馆、电子图书馆、网络图书馆于一体的多维图书馆。

网络信息资源建设是指一定范围内的图书馆及其他文献情报机构对网络文献资源进行有计划的积累和合理布局, 以满足和保障社会发展和国家建设的需要的全部活动。随着因特网的普及与信息科技的进步, 人类正不停地将现实世界上所有的信息, 诸如报纸、杂志、书籍和政府文件等, 采用因特网技术进行生产和传输, 同时, 图书馆及其它文献情报机构也在采用现代化手段将积累的传统型文献信息数字化并不断强化网络信息资源的建设能力及服务水平, 所谓数字图书馆建设就是适应这一技术环境而提出的。

整个人类世界已经或正在通过网络建设成一个前所未有的超级大型数据库。网络信息资源爆炸性地不断增加, 而因特网上又没有统一的网络管理机构、统一的资源管理机构及统一的信息索引标准, 如何在浩如烟海的信息空间里, 快速合理地找到和积累社会发展所需要的信息资源, 避免网络信息资源建设的重复和浪费, 节省人力和物力,

这是文献资源建设主要应开展这样一些工作: (1) 对现有网络文献资源进行跟踪和调研; (2) 对网络文献资源发布、查询、利用技术与工具的研究; (3) 确定网络文献资源建设的目标, 提出规划和布局模式; (4) 建立有权威的网络文献资源管理和协调机构, 统筹规划网络文献资源建设工作; (5) 开展网络文献资源建设的理论与方法的研究。

我们从图书馆信息资源变革说开去, 对于这种变革, 我们应该采取的一些措施, 以适应这种变革给我们带来的变化。

## 1 图书馆信息资源建设的变革

### 1.1 基础阶段: 是以印刷版书刊为基本

印刷版书刊在相当长的一段时间内不会从图书馆消失, 依然是图书馆的基础, 主要原因是印刷版书刊在使用过程中不会受其它条件的限制, 使用方便。其次是因为长期以来人们形成的传统的阅读习惯使得人们难以完全抛弃印刷版书刊。再者是受电子显示技术的限制, 真正意义上的便携式电子书刊在短期内难以问世, 即便问世, 在相当长的一段时间内难以普及。

在印刷版书刊的采购过程中, 我们必须注意以下问题: ①坚持“以用为主”, 许多图书馆过分强调书刊的连续性而忽视其实用性, 采购了不少使用率极低的印刷版书刊, 使得有限的经费不能发挥最大作用。如今书刊的连续性可以通过购买性价比更高的电子书刊、网络书刊得到保证, 在停订使用率不高的书刊时不要有太多的顾虑。②坚持“专业特色”, 目前电子书刊尚不能涵盖所有印刷版书刊, 因此图书馆在采购印刷版书刊时, 应根据其专业特色, 最大限度地保证重点学科相关印刷版书刊的完整性。

## 1.2 发展阶段：以电子书刊为补充

目前，电子书刊通常有两种存在形式，一种是单本图书或单种期刊的电子版，另一种是涵盖了多种书刊内容的全文数据库。

相对于印刷版书刊而言，电子书刊的优势在于：①信息容量大，电子书刊的存储容量是印刷版书刊远不可及的，通常是同等体积印刷版书刊的几千倍以上。②易于保管，就电子书刊常用的存储介质而言，保存时对环境的要求不高，存储时间比普通印刷版书刊的时间要长很多。③造价比较低，一般来说，电子书刊的价格只有印刷版书刊价格的1/10~1/5。④存储信息多媒体化，电子书刊可以存储文字、图像等信息外，还可以存储声音、录像等多媒体信息，这是传统印刷版书刊所不能的。⑤检索方便，电子书刊可以充分利用计算机的高速运算能力，检索途径多，检索速度快，检索精度高。在印刷版书刊中无法实现的全文检索已经成为现实。

## 1.3 发展趋势：以网络书刊为主流

网络书刊是电子书刊与网络技术的结合，既继承了电子图书的优点，又通过网络技术弥补了其不足，其主要优势在于：①资源共享方面：在图书馆界，资源共享早已是一个共识，但实际应用不是很理想，最主要的问题就是操作不便、成本较高、耗时过久、成功率低导致读者对资源共享期望不高，图书馆工作人员对资源共享信心不足。在网络环境下，电子书刊的无成本复制和网络的实时响应使得这些迎刃而解。只要收藏馆将电子书刊放到与外界互连的网络中，读者就可以主动地获取其资源，简便、快捷、高效。而且，网络图书馆可以每天24小时开放，读者可以不受时间和空间限制使用图书馆资源。②复本数问题：多人可同时使用同一网络书刊，解决了复本数问题。在印刷版书刊的采购过程中，复本数和品种数是一个不得不考虑的问题，也始终是一个难题。复本数多了，能采购的书刊的品种数就少，品种数多了，复本数就少了，能从该书中获取信息的读者自然也就少了。由于网络书刊能同时供多名读者使用，复本数问题不复存在。③出版周期短，发行速度快。印刷版书刊在印刷和发行过程中所花费的时间较长，由于当今社会信息更新快，当印刷版书刊到达读者手中时，经常会出现“新书不新”的状况。网络书刊减少了印刷环节，而且书刊定稿后通过互连网络可以在数秒内被读者获取，使得读者可以在最短的时间内获取最新的信息。④避免重复建设，方便数据维护，减少不必要的浪费。在印刷版和电子版图书的采购和维护过程中，图书馆之间缺乏必要的协作，重复建设现象普遍，浪费严重。网络书刊一次加工后可被多馆同时使用，而且可以由某一图书馆维护，避免重复建设，减少建设费用和维护费用。⑤网络全文数据库集海量存储、强大的检索功能和实时提供全文于一体，必将把网络书刊的应用推向一个新的高度。

目前网络书刊尚未能普及，主要受以下因素的限制：

①网络因素，部分中小型图书馆尚未建成网络与外界互联，因而无法获取网络书刊，更无法向外界提供自身资源。②法律因素，印刷版书刊由于不能多人同时使用，在服务对象方面不存在异议，而电子书刊和网络书刊能向何种范围的读者提供，是一个有争议的话题。③资源建设因素，由于网络书刊建设尤其是网络全文数据库建设是一项庞大的工程，目前网络全文数据库涵盖的图书品种、期刊品种和出版年份还不是很全，有些图书馆难以获得能满足自身需求的网络全文数据库或网络书刊。④读者因素，读者使用网络书刊时必须具备一定的计算机知识。⑤费用支付因素，读者使用网络书刊时一般要支付一定的费用，读者是否愿意支付以及能否安全快捷地支付费用将决定读者最终是否会利用网络书刊。

## 2 为了适应信息资源建设变革，我们应该从以下几方面做好工作

### 2.1 构建多媒体阅览室以及与外界互连的网络

为读者使用电子书刊、网络书刊创造条件。

### 2.2 建立多元馆藏体系

及时了解电子书刊和网络书刊的最新出版动态，优先购买符合馆藏要求的网络书刊，特别是网络全文数据库；对于使用率较高的书刊，采购一定量的印刷版，以方便不同层次的读者使用；对于使用率不是很高而且所购买的网络书刊中未涵盖的书刊，可采购一定量的电子版作为补充，并做好电子书刊的管理工作和宣传工作。

### 2.3 构建图书馆网站，介绍图书馆馆藏信息

有条件的图书馆可以将特色馆藏电子化、网络化，以便供更多的读者使用。在将特色馆藏电子化、网络化的过程中，必须了解网络书刊的出版动态以及加强与相关图书馆的协作，避免重复劳动。条件尚不成熟的图书馆，可以只在其网站上介绍馆藏书刊目录，当馆外读者有需求时，通过复印、扫描等传统手段实现资源共享。

### 2.4 做好读者的辅导、培训工作

通过辅导、培训，使读者对计算机知识、网络书刊有所了解，提高读者从网络中获取文献资源和非文献资源的能力和效率。

### 2.5 积累专业网站网址

定期访问这些站点，以了解相关专业发展动态、获取权威信息。

计算机网络技术的发展和电子出版物、网络出版物的日益激增，为图书馆尤其是中小型图书馆的跨越式发展提供了契机。图书馆工作人员应能适应信息资源建设变革的要求，提高自身素质和服务能力，最大地发挥图书馆的作用。

## 参 考 文 献

- [1] 常书智. 文献资源建设工作 [M]. 北京: 北京图书馆出版社, 2001. 6.