

网络环境中院系资料室的文献信息资源建设

汤琢梁

(华中师范大学管理学院, 武汉 430070)

[摘要] 本文分析了网络环境中院系资料室的文献信息资源建设的目的。论述了如何将传统意义上的文献资源建设、转变为网络条件下的文献资源建设。

[关键词] 网络环境; 资料室; 文献信息资源建设

[中图分类号] G253 [文献标识码] A [文章编号] 1008-0821(2002)05-0073-01

院系资料室在高校教学科研中起着举足轻重的作用, 其文献资源多以本院系所需的书刊为主, 具有较好的延续性、连续性。但, 随着计算机、网络技术的普遍应用和社会的逐步信息化, 文献资源建设已经不能全面而系统地概括现代化图书馆模式下的文献管理和建设工作了。同时, 现代社会人们更多的是关注信息化的内容, 也更加注重时间和效率。因此, 如何将传统意义上的文献资源建设、转变为网络条件下的文献资源建设, 是一个值得广大同仁共同探讨的问题。

1 院系资料室文献信息资源建设的目的

文献信息资源建设是图书馆生存与发展的根本。院系资料室长期以来, 其资源建设十分单调, 仅仅只有藏书建设, 由于检索途径落后、陈旧, 院系资料室往往成了单一的“藏书楼”, 利用率较低, 有时为了查找一条信息, 往往要花费读者的大量时间、为此往往得不偿失。随着现代技术的高速发展, 网络已经渗透到高校的各个角落。因此利用高新技术搞好院系的文献信息资源建设, 将院系现有藏书转化成电子信息, 建立院系一级具有特色的数据库, 是院系资料室进行文献信息建设的主要内容。

进行院系一级文献信息资源建设, 就是从用户的文献信息需求为出发点, 对本院系的文献信息资源进行系统的、规范电子化整理, 使本院系的文献信息资源得到最大限度的开发与利用、达到新、准、快的现代化保障体系、通过现代化技术手段实现对本院系文献资源信息的搜集、索引著录、存入输出、建设一个集索引、文摘和全文数据库为一体的专业型数据库、达到有利于用户获取原始文献资源、有利于院系资料室文献资源的充分开发与合理利用、有利于用户对各种文献资源配置与情报服务技术的利用的目的、从而, 优化文献资源配置与建设, 让用户的需求得到最大限度的满足。

2 建立具有本院系文献特色的数据库是信息资源建设的关键

院系资料室文献资源主要是以纸质为载体, 就读者而言, 他们数年来一直与纸质文献相伴、纸质文献的生产和利用已经形成了一个相当完善和稳定的体系、人们对纸质

文献在相当长的时间内也不可能丢弃。而在网络环境下, 资料室的整体文献信息资源体系建设, 必须充分考虑和利用网络化环境, 使文献信息资源布局趋于合理, 一方面要将原有的纸质文献资源转化成数字化信息资源; 另一方面还要将网络信息资源通过下载、采集、组织有关文献信息, 使网上流动的部分信息固化, 来补充、丰富现实馆藏。我院资料室经过长期的文献资源建设、根据教学科研的需要, 其藏书体系经过多年的建设、已经形成了较浓的专业文献特色、这部分资源已经为我所用, 并要通过网络环境为他所用。建立具有特色的数据库信息资源, 是目前院系资料室信息资源建设的创新标志, 也是对馆藏信息资源开发的有力手段。但我院资料室像大多数中小型图书馆一样存在着经费不足、技术人员短缺、基础设施薄弱等问题, 要求一步到位、建立一个成熟的、大容量的现代化数据库是不可能的, 根据这一实际、学院首先为资料室配置了电脑, 在采购、编目、回溯建库系统等采用独立的单机系统, 建立了“书目数据库”、“期刊目录数据库”。在数据库的建设中、突出本院行政管理、高等教育管理等重点学科和重点专业的特点、不仅重视系统收藏期刊、图书、报纸等专业的文献资料, 而且还重视收集信息量大、参考价值高和不易获取的内部文献资料, 如学术报告、会议文献、学员论文、纪念册、政府出版物和内部专业资料等, 为其它图书馆的虚拟馆藏作补充。

3 开发和利用现实馆藏是信息资源建设的基本任务

在网络环境下、开发和利用现实馆藏是院系资料室信息资源建设的一个基本任务。如何提高信息加工深度和综合处理水平, 更好地为读者服务、使资源得到合理开发和有效利用、是网络环境中院系资料室的重要课题。

现实馆藏是本馆馆藏、包括本馆馆藏中未数字化的以纸质文献信息、单机版电子文献及馆藏中已数字化的文献信息等。与现实馆藏相对应的是虚拟馆藏, 虚拟馆藏即图书馆以外的馆藏。在网络环境中, 现实馆藏与虚拟馆藏各施其职, 缺一不可, 两者相辅相成, 长期并存, 构成了馆藏信息资源的总和。从目前来看, 完全依赖虚拟馆藏有其局限性。一是这些电子信息资源只有“租” (下转第72页)

客观上对一些微观性问题提出指导性意见。如:何种类型图书馆建设何种规模、何种形式的自动化系统等。这样可以防止盲目投资,盲目追求“超前”、“一步到位”而浪费资金;又可以避免各馆在自动化初始阶段重复调研、重复论证,浪费人力、财力。只有这样,才能使高校图书馆自动化建设科学、规范地发展。

2.2 建立内容丰富、符合国际标准的、具有本馆特色和一定馆藏覆盖面的文献信息数据库是自动化建设的基础

只有建立相应的通用型、标准化的数据库,图书馆才能借助于通讯网络,利用计算机对数据库的资源进行利用,实现资源共享。高校图书馆数据库建设应由各自为政逐步走向规范化、标准化、合作化的健康发展道路。

2.2.1 走联合建库的道路。各馆在协作的前提下,提出各类数据库的统一建设规划,从而使各馆内数据库建设从类型、内容及规模方面得以统一领导和合理规划。

2.2.2 根据规划,统一分解人力和财力到各个馆、互相协作,互相配合。

2.2.3 集中现有数据库,形成数据库建设基地,建立畅通的数据库流通渠道。

2.2.4 加快数据库建设的步伐和水平。建设各具特色的应用数据库和专题数据库。

2.3 有一套功能齐全,着眼点高,符合校园网络对下网子网要求的开放系统标准的应用软件系统是自动化系统的核心

各高校图书馆要严格把好选购硬件设备和软件技术的

关。在选用设备和引进软件技术方面广泛听取专家、学者的意见,认真做好调研,要考虑功能齐全,如通用性、兼容性、网络功能和系统功能等多种因素。只有这样才能保证文献信息的汇集,开发和传播利用。

2.4 建设一支具有一定网络技术知识,熟悉图书情报专业和自动化技术的复合型技术群体是加强图书馆自动化建设的根本

人的素质是决定图书馆自动化建设成败的关键。我们不但要引进懂技术、懂管理的人才,而且更注重培训,让他们接受继续教育。鼓励他们进修、参观,并制定相关政策保证这项工作具有连续性。逐步形成一支结构合理,爱岗敬业的专业技术队伍。另一方面,在加强业务技能培训的同时,要加强现代服务意识的教育,树立现代服务意识,这样才能保证现代化的服务手段在信息服务中发挥出巨大的作用。

总之,高校图书馆自动化建设还存在着不少问题,但那是前进中的问题。我们每一个图书馆工作人员应在图书馆现代化建设中献计献策,努力工作,使高校图书馆自动化建设走上良性发展轨道,为最终实现资源共享做出我们应有的贡献。

参考文献

- [1] 汪媛.我国信息资源共享网络的问题和对策[J].大学图书馆学报,1998,4.
- [2] 孟连生.简评90年代中国文献数据库建设[J].情报科学,1999,3.

(上接第73页)

用权”而没有“拥有权”,即没有长期的保存权,这样的信息在保存与使用上存在潜在的危险,随着网络上的文献信息的不断更新后,用户有可能再也无法得到有关的信息了;二是因特网上提供的信息资源,全文信息很少,二次文献信息较多,难以满足用户的最终需求,未来现有馆藏文献资源即纸质文献仍然是最受读者欢迎的文献类型,院系资料室首先应以本院师生的需要为收藏重点,以现实馆藏(书、刊、报)为基础开展信息服务,具体做了以下几项工作:(1)开展专题剪报服务,已提供了20多个专题的剪报,其中有素质教育、高教改革、行政管理、政府机构改革等与本院专业密切相关的专题;(2)实现馆藏期刊文献数字化,建立有特色的期刊信息数据库,如馆藏期刊目录数据库、馆藏过刊目录数据库等;(3)建立馆藏图书目录数据库,由近及远全部收录,不漏一条,从题名、著者、出版社、出版地、出版时间等多个方面进行揭示,方便读者检索。另外对重要文献不仅进行外表特征的标识加工,而且对其内容进行较深入的加工和揭示,使文献既有其整体检索意义,又有以知识概念为单位的知识单元检索意义,使文献信息资源能够得到有效的开发和利用。

4 充分开发和利用虚拟馆藏,实现真正意义上的文献信息资源共享

虚拟馆藏应视为网上资源,开发和利用网上资源对于院系资料室来讲是一项比较艰难的工作。院系资料室设备较差,经费人员都严重短缺,购买使用权既无经费也没有

必要,因学校已经购买了有关数据库的使用权,如中国学术期刊数据库等。院系教师对于信息资源的来源,一部分通过现实馆藏来获取,另一部分需求则是通过网上信息来实现,而网络信息大而无序,给教师检索网络信息造成很多不便,如检索学术信息时,往往从学科分类体系或主题角度入手,而网络信息检索工具专指性差,不能进行有效的信息筛选。资料室的主要任务,为上网查询信息的教师提供指引和帮助。具体方法是,按照某种模式和方法通过上网搜寻、挖掘,发现一些专业学科的信息资源,将有关的信息特别是国外的相关信息拷贝下来,通过进行分类、标引加工,建立索引动态连接等为读者提供查询服务,使网络信息经过技术处理有序化后,成为本室可利用的虚拟馆藏。

参考文献

- [1] 黄纯生.图书馆与网络信息资源[J].中国图书馆学报,1997,(6).
- [2] 张国田.关于学科文献数据库构建的若干思考[J].高校图书馆工作,1998,(1).
- [3] 丁伟.军校图书馆数据库建设的实践与思考[J].图书馆杂志,1998,(2).
- [4] 姜策群.企业产品创新的信息需求与信息资源开发利用[J].情报科学,1999,(5).
- [5] 刘荣.我国图书馆自动化的普及与提高[J].图书情报知识,1999,(4).