

# 湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设调查与分析

[作者] 谭芳兰, 江小云, 蒋福兰

[单位] 南华大学图书馆

[摘要] 论文通过对湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设的调查和分析,总结了其中存在的问题,并提出一些改进的建议。

[关键词] 高校图书馆, 虚拟馆藏, 馆藏建设

虚拟馆藏是指读者借助互联网络可以利用的图书馆数字信息资源的总和,包括馆内数字化资源、网络信息资源、引进数据库系统资源等。虚拟馆藏因其丰富、系统、快捷、方便、共享等特性越来越受到读者的亲睐,虚拟馆藏的建设也越来越受到图书馆界的重视。

为了了解高校图书馆虚拟馆藏的建设情况,笔者于 2005 年 5 月访问了湖南省内在互联网上能直接打开的 19 所高校图书馆的主页,对这些高校图书馆的虚拟馆藏建设做了一次较为全面的调查。

## 1 湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设的调查与分析

### 1.1 引进数据库的基本情况

虚拟馆藏建设已引起了各高校图书馆的重视,各馆基本上均已引进了众多的数据库,引进数据库最多的是中南大学、湖南大学、湘潭大学等重点大学和 CALIS 成员馆,都多达数十个。引进的数据库种类繁多,按文种分有中文数据库和外文数据库,按载体分有网络数据库、光盘数据库等,按形式分有全文数据库、文摘数据库,按文献类型分有电子图书和电子期刊等,按获取文献是否付费来分有有偿数据库和免费数据库等。各高校引进的中文数据库基本上都包括中国学术期刊全文数据库(CNKI)、中国科技期刊全文数据库(维普)、万方数据库、超星数字图书馆等(见表 1)。引进的外文数据库主要有 Springer LINK、Elsevier、WorldSciNet、Kluwer、AP 等,此外 EI、CA 以及 MEDLINE 等数据库引进得也比较多。

### 1.2 自建数据库基本情况

从表 1 可以看出,自建数据库或者说特色数据库的建设已经受到了图书馆的重视,中南大学、湖南大学、湘潭大学以及吉首大学等 10 所高校图书馆已开始着手建设或正在建设本馆的特色数据库。这些馆依托自身的地域特色或者本校的专业特色,整合网络资源或利用本校独有的学术资源,建立了本馆的特色虚拟馆藏,有一批高质量的特色数据库已经对读者提供服务。

### 1.3 各馆的网络导航情况

在调查的 19 所湖南省高校图书馆中，有 16 所建立了网络导航（见表 2），占总调查对象的 84.2%。各高校图书馆十分重视网络导航工作，对重要的网站和网络资源站点，都为读者提供了快速有效的链接。有些馆还建立了专门的导航系统，如中南大学医学图书馆，建立了专门的因特网生物医学资源导航系统，大大节约了读者网上漫游的时间，提高了检索效率。

## 2 湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设存在的问题

### 2.1 高校图书馆虚拟馆藏建设重复，缺乏特色

从浏览的高校图书馆主页的情况来看，湖南省省高校图书馆的虚拟馆藏建设存在着明显的重复建设的现象。各馆购进的数据库基本上都相同或相近，这种严重的重复购置现象，不仅浪费了人力物力，也使各高校图书馆的虚拟馆藏失去了自身应有的特色。特色资源建设更是不甚令人满意：其一，数量少。在被调查的 19 所高校图书馆中，只有湘潭大学图书馆、吉首大学图书馆、湖南大学图书馆及中南大学图书馆等 10 所图书馆建有特色数据库，仅占调查对象的 52.6%，其中还包括南华大学图书馆尚为空链的随书光盘压缩库。其二，有些特色库特色性不明显，没有大的影响力。如南华大学图书馆的“随书光盘压缩库”，只是将该馆购置的图书所附赠的光盘经过压缩建成数据库，而这些图书大多是计算机方面的，由于文献本身并没有什么特色，所以该库自然也没有太大的特色。又如，湖南生物机电职业技术学院图书馆的中心书库、视频点播，怀化学院图书馆的光盘数据库及网上书店，严格意义上说并不能称为特色虚拟馆藏。因此，湖南省高校图书馆特色虚拟馆藏建设还较为薄弱。

表 1 湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设情况

图书馆名称	中文数据库						外文数据库			特色数据库(自建数据库)
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
中南大学图书馆	√	√	√	√	√	△	√	√	√	有色金属、中国维联、博硕士论文全文、重点学科导航等
中南大学医学院图书馆	√	√	√	×	√	×	√	√	√	学位论文、湘潭文库、湘潭医学信息、英语学习库
湖南大学图书馆	√	√	√	√	√	√	√	√	√	书院文化数据库、湖南大学图书馆资源整合门户、全文文献数据库、湖南人物库、学术论文数据库、重点学科导航数据库
湖南师范大学图书馆	√	√	×	√	√	×	√	△	√	无
湘潭大学图书馆	√	√	√	√	√	×	√	×	√	湘大人文库、研究生论文数据库、毛泽东思想文献信息中心、校内学位论文服务系统、随书光盘检索系统
湖南农业大学图书馆	√	√	√	√	√	√	×	√	×	湖南农业大学硕博论文数据库
湖南大学图书馆	√	√	√	√	√	×	√	×	√	随书光盘数据库(暂为空档)
吉首大学图书馆	√	√	√	×	√	×	×	×	×	民族文化博物馆、沈从文文献资料中心、民族地方文献信息中心
中南林学院图书馆	√	√	×	√	√	√	×	×	×	无
株洲工学院图书馆	√	×	√	√	√	×	×	×	×	无
衡阳师范学院图书馆	√	×	×	√	√	×	×	×	×	无
湖南广播电视大学图书馆	√	×	×	×	×	×	×	×	×	无
湖南上学图书馆	√	×	×	×	×	×	×	×	×	硕博论文数据库、学生优秀论文数据库等
湖南科技学院图书馆	√	×	×	×	×	×	×	×	×	无
湖南生物机电学院图书馆	√	√	√	×	×	√	×	×	×	中心书库、视频点播
怀化学院图书馆	√	×	×	√	√	×	×	×	×	光盘数据库、网上书店等
长沙学院图书馆	√	√	×	√	√	√	×	×	×	无
湖南冶金职业技术学院图书馆	√	×	×	×	√	×	×	×	×	无
常德职业技术学院图书馆	×	△	×	√	△	×	√	×	×	无

注:①代表中国学术期刊全文数据库;②代表维普中国科技期刊全文数据库;③代表万方数据库;④代表人大复印资料;⑤代表超星数字图书馆;⑥代表书生之家数字图书馆;⑦代表 Springer LINK 全文电子期刊;⑧代表荷兰 Elsevier 全文电子期刊;⑨代表新加坡的 WorldSciNet 数据库;⑩代表 Kinowar 电子期刊库。其中√为引证标识,×为未引证标识,△为试用标识。

## 2.2 网络导航有待开发深层次服务

调查中发现,大部份高校图书馆虽都很重视网络导航,但其网络导航的开发却仍停留在浅层次上。笔者以为,除中南大学医学院图书馆建立的因特网生物医学资源导航系统以外,各馆网站所链接的主要信息资源十分趋近,主要是国内外网上图书馆、国内外上网大学、搜索引擎、主要上网报刊等,只实现了与各相关网站的简单链接,对网站相关信息资源的整合流于表面与形式,缺乏深层次开发。另外,有些图书馆将网络导航的内容分散置于主页的不同位置,而且没有做分级处理。全部直接显示在主页上。不仅使主页显得零乱,而且也使整个网络导航缺乏系统性和条理性。

表 2 湖南省高校图书馆网络导航情况

图书馆名称	网络导航
中南大学图书馆	全国期刊联合目录、国内主要大学、中国教育科研网、国家图书馆等共 15 条
中南大学医学图书馆	建有因特网生物医学资源导航系统,内容涵盖临床医学、基础医学及传统医学、药理学,并提供优秀医学卫生网站、中国科技信息网等精品频道和一些相关新闻媒体及网上书店等导航,提供 15 种免费数据库快速链接
湖南大学图书馆	建有湖南高校图书馆、《高校图书馆工作》、湘籍名人作品收藏中心、文献信息资源共建共享协作网快速通道,并有友情链接搜狐、网易等公众网和搜索引擎。
湖南师范大学图书馆	提供 CALIS 资源、211 镜像站点及一些免费网络数据库和免费报纸、期刊、电子图书等导航,推荐图书馆列出近 50 条链接
湘潭大学图书馆	提供学科资源、专利及标准网站、2000 种中文核心期刊、外文全文期刊导航,并有大学图书馆、公共图书馆、大型信息机构、专业搜索引擎、推荐学术站点等相关链接
湖南农业大学图书馆	建有重点学科导航,已涵盖作物栽培与耕作学、植物学、作物遗传育种、茶学、果树学等 8 个重点学科,并提供中国农学科学院等国内外相关网站链接
清华大学图书馆	无
吉首大学图书馆	提供网上数字资源站点、大学图书馆、专题(包括体育和湘西旅游)以及网络免费资源导航
中南林业学院图书馆	图书馆导航提供国内外主要图书馆的 WWW 服务数十条,推荐学术站点 30 条左右,资源门户整合正在建设中
株洲工学院图书馆	网络导航包括中国教育和科研计算机网、CALIS、国内外主要大学等共 6 条,此外,有推荐站点,包括 211 工程镜像站点、科学数据库等共 10 条
衡阳师范学院图书馆	国内外上网图书馆、推荐学术站点、国内外主要大学、专利检索、搜索引擎等
湖南广播电视大学图书馆	在线图书馆、远程教育网
湖南工学院图书馆	无
湖南科技职业学院图书馆	学科导航、国内外图书馆、网上阅览室(报纸)、网上书店、搜索引擎等
湖南生物机电学院图书馆	提供万方数据资源系统、Web of science、Academic Press、ACS 美国化学学会等 11 条链接,此外有友情链接上海教育网络图书馆
怀化学院图书馆	无
长沙学院图书馆	中国高校、国内图书馆、热门站点、搜索引擎
湖南冶金职业技术学院图书馆	中国国家图书馆、中国数字图书馆、清华大学图书馆、湖南图书馆、中国人民大学图书馆、岳麓数字图书馆等共 12 条(其中含报纸和搜索引擎)
常德职业技术学院图书馆	航海导航包括中国生物信息网导航、上海复旦大学医学导航系统、三九健康网等共 9 条;网上阅览室(电子报刊、报纸、刊物、网站等 25 条);图书情报专题论坛 4 条;知名教育科研网站(国图、中国数图、北大图书馆等 15 条);实用网址 8 条及常用电脑软件链接 11 条

注:这里调查分析的主要是网络导航和有关站外链接的情况,站内导航不作调查。中南大学图书馆、湖南大学图书馆等 CALIS 成员馆除以上导航系统外,均有专门入口链接 CALIS 主页。

## 2.3 高校图书馆虚拟馆藏建设存在明显断层

在当今的网络环境下,衡量图书馆信息服务能力的标准就是其提供信息检索的能力和通过网络获取原始资料的能力,而虚拟馆藏的建设和利用是当前信息环境下信息机构拓展信息服务范围,提高信息服务能力的主要手段。所以说,一个学校图书馆主页的好坏在很大程度上能反映一个学校教学和科研的水平。通过对 19 所高校图书馆的调查,不难看出,湖南省高校图书馆虚拟馆藏建设存在明显的断层。中南大学、湖南大学等重点大学图书馆和 CALIS 成员馆虚拟馆藏的建设相对乐观,而各普通高校图书馆却形势严峻,尤其是外文文献资源。在很多普通高校图书馆尚是空白状态。分析其原因,笔者以为除很大程度上受各高校的人、财、物等客观条件的限制外,也有主观上的因素。各高校领导的重视程度、学校和图书馆自身的管理机制等都在很大程度上影响着图书馆的发展。

## 3 对虚拟馆藏建设的一些思考

### 3.1 虚拟馆藏建设要走资源共建共享共知的道路

首先,资金不足在高校图书馆中是一种普遍现象,文献资源是无限的,而资金永远都是非常有限的;其次,因为网络资源的无序性和广泛性,任何图书馆都没有足够的人力、物力和财力把网络资源收集完整,而且网络信息资源具有动态随意性,更新快,不利于信息资源的长期保存,对其进行数据维护要求很高,所以虚拟馆藏建设要走资源共建、共享、共知的道路。各高校图书馆间应建立协作共享的关系,在此基础上采取集团采购的方式购进数据库,实现资源共建共享。这样有利于缓解资金短缺的压力,更好地集中有限的资金用于特色数据库的开发和建设,从而形成良性积累与循环。中国高等教育文献保障系统(CALIS)和中国高等学校数字图书馆联盟正是基于实现信息咨询的共建、共享、共知而构建的,各高校图书馆应积极申请成为CALIS成员馆和加入中国高等学校数字图书馆联盟,实现文献资源的共建、共享、共知。事实已经证明这是我国高校图书馆虚拟馆藏建设最明智的方法。

### 3.2 要重视特色虚拟馆藏建设

基于各高校图书馆人、财、物的客观限制。虚拟馆藏建设要走资源共建、共享、共知的道路,将本馆的特色文献加以虚拟化,或者整合网络资源建设本馆特色虚拟馆藏,做到人无我有,人有我优,便成为虚拟馆藏建设的关键。虚拟馆藏是否专题化和特色化,是图书馆能否在网络环境下占有一席之地的出发点和落脚点,是图书馆能否为读者提供广、快、精、准的信息服务的基础和前提,也是衡量一个图书馆实力和特色的重要标志,是一个图书馆能否吸引更多读者的关键因素。所以构建自身特色的虚拟馆藏,既能避免资源建设重复与浪费,又能提升本馆的竞争力,合乎网络环境下资源共建共享的要求。

#### 3.2.1 围绕重点学科,整合网络学术资源,建立特色自建数据库

对高校图书馆来说,目前最主要的任务仍然是为本校的教学和科研服务,所以笔者以为围绕本校重点学科,整合学术资源,自建特色数据库是虚拟馆藏建设的基本指导思想。根据本校所设专业及重点学科的特色,在现实馆藏的基础上,定期下载因特网上符合本校学科建设和科研需求的信息,尤其是重点学科的相关信息,制作自己的网页并及时更新,建立信息导航系统,引导读者快速、准确地查询到自己所需信息资料,从而提高检索查询的质量,避免盲目的网上漫游,从而大大提高服务质量。此外,互联网上免费信息资源数量繁多,内容丰富,有些内容具有很高的参考价值,图书馆员经过比较、选择、加工,去粗取精、去伪存真,建成相关数据库或实现与本馆主页的链接,是高校图书馆尤其是中小型高校图书馆经费短缺情况下建设特色虚拟馆藏的一个投入少、效果良好的极为可行的举措。

#### 3.2.2 建立本校师生(校友)论文、著作数据库和毕业论文(毕业设计)数据库

收集本校师生(校友)论文、著作,建成相应的数据库,同时收集相关收录和被引用情况,既能反映出学校科研的水平,又能提升服务层次,更好地显示出本馆虚拟馆藏的特色。此外,建立毕业生毕业论文(毕业设计)数据库也是一个很好的方法,尤其是博士和硕士毕业论文,投入了较多的智力劳动,有很高的参考价值。对高校图书馆来说,建立毕业论文库既能彰显本馆特色,而且所需费用较低,值得推广。

#### 3.2.3 结合本地地域特色建立地方性特色虚拟馆藏

高校图书馆也可以结合本地地方特色资源,建设具有浓郁的本地特色的数据库。如吉首

大学图书馆的“沈从文文献资料中心”，湘潭大学图书馆的“毛泽东思想文献信息中心”等都是很好的特色虚拟馆藏，不仅可以为本校的教学科研提供优质高效的个性化服务，也为地区乃至全国性的图书馆虚拟馆藏资源共享打下了良好的基础。

## 参考文献

- 1 邱燕并，朱丽东. 图书馆虚拟馆藏的组织和揭示. 情报杂志. 2004 ( 2 )
- 2 齐荃. 试论大学图书馆虚拟馆藏文献资源的构成及利用途径. 岱宗学刊. 2003 ( 4 )
- 3 <http://www.calis.edu.cn/calisnew/calis—index.asp?fid=1&class=1>
- 4 <http://www.cadla.edu.cn/cadla.asp?rid=mr01&id=1>
- 5 贾宏. 图书馆虚拟馆藏摭谈——兼论高校图书馆虚拟馆藏建设. 图书馆界. 2003 ( 2 )