

我国医学高等院校特色数据库建设情况调查与分析

周 瑛 马淑坤 李瑞勤

(沈阳医学院图书馆 沈阳 110034)

[摘要] 通过网络对全国 144 所医学类高校和含有医学院系的综合性大学图书馆的特色数据库建设情况进行调研, 划分数据库类别, 并对每类数据库建设的数量和特点等进行分析, 结果显示医学特色数据库建设已初具规模, 但质量存在差异, 且在标准化、选题等方面仍存在不足。

[关键词] 特色数据库; 特色资源; 医学特色数据库

Investigation and Analysis on Special Databases Construction Status among the Medical Colleges and Universities in China

ZHOU Ying, MA Shu-kun, LI Rui-qin, Library of Shenyang Medical College, Shenyang 110034, China

[Abstract] The paper carries out online survey, collects library special databases from 144 medical colleges and universities as well as comprehensive universities with medicine departments, to describe the primary construction situation of medical literature database, dividing databases' category, analyzing the number and characteristics of database category construction. The result shows that the special database construction has begun to take shape, but the construction has differences in quality and there is still insignificance in standardization and subject choice.

[Keywords] Characteristic database; Characteristic resources; Medical characteristic database

数据库资源与纸本资源相比具有方便、易用的优点, 逐渐成为读者使用的主要信息资源。我国部分 211 工程高校图书馆从 20 世纪 90 年代后期开始进行特色数据库建设, 有 64 所 211 工程高校图书馆参与建设了 263 个不同类型的特色数据库^[1]。教育部在最近几年对全国本科院校所进行的教学水平评估中, 对自建数据库提出了明确的要求。特色数据库建设在蓬勃发展的情况下, 存在质量良莠不齐现

象。近年来关于特色数据库建设的研究非常活跃, 但医学专业特色数据库研究相对较少, 开展这方面的研究有助于为医学特色数据库建设的选题提供参考和提高建设质量。

1 资料与方法

1.1 资料来源

笔者于 2010 年 1-3 月期间, 对 144 所医学类高校 (含包括医学院系的综合性大学) 图书馆的特色数据库建设情况, 通过网络进行调研。去除网站无法打开和网页上没有自建特色资源链接的图书馆, 实际调查有自建特色数据库的图书馆为 125

[修回日期] 2010-08-24

[作者简介] 周瑛, 研究馆员, 主任, 发表论文多篇, 主编及参编论著 3 部; 马淑坤, 硕士, 馆长, 高级实验师, 发表论文多篇; 李瑞勤, 教授, 发表论文 20 余篇, 参编论著 2 部。

个, 建库总数为 599 个。调查数据反映了我国医学高等院校图书馆特色数据库的建设情况。各校图书馆在建库数量上差别很大, 自建数据库数量在 5 个以上的图书馆有 47 家, 共建库 389 个。自建数据库数量在 5 个以下的图书馆 78 家, 共建库 210 个。表 1 为不同建库数量的图书馆的统计。

表 1 医学高等院校自建数据库数量统计		
建库数量 (个)	图书馆数量 (个)	百分比 (%)
≥15	5	4.0
10 ~ 14	8	6.4
5 ~ 9	34	27.2
3 ~ 4	43	34.4
1 ~ 2	35	28.0

1.2 医学高等院校自建数据库分类

将高校自建数据库分为医学专业资源库、本校博硕士生学位论文库、多媒体资源库 (含随书附盘、课件、视听资料等)、学科导航库、古籍库、教学参考库、师生文库 (含本校论文成果被收被引及本校专家资料库等内容)、综合数据库 (含联合目录、收刊目录、本校或本馆刊物库等)、综合院校的其它专业库进行分类统计, 见表 2。

表 2 医学高等院校自建数据库分类统计		
种类	数量 (个)	百分比 (%)
医学专题	63	10.52
学位论文	82	13.69
多媒体	132	22.04
学科导航	36	6.01
古籍	26	4.34
教学参考	34	5.68
师生文库	55	9.18
综合	61	10.18
其它专业专题	110	18.36

2 结果与分析

2.1 医学专题库

医学专题数据库是医学院校图书馆在自己的馆藏特色基础上建立的。本次调查共有 27 个学校建立了 63 个医学专题数据库, 建库情况, 见表 3。从总体上看, 无论是建库馆的数量, 还是所建数据库的数量还都不是很多, 仅有 27 个馆进行了专题数据库的建设, 占调查馆总数的 21.6%; 建库数量为 63 个, 仅占建库总量的 10.52%, 医学专题数据库

的建设总体情况还不够丰富, 还需大力推动其建设和发展。部分数据库具有突出特色或是直接具有国内唯一的独特性, 具有重要价值。

表 3 医学专题数据库的学科类别分布		
学科类别	建库数量 (个)	百分比 (%)
医药、卫生综合	13	20.63
预防医学、卫生学	8	12.70
中医	10	15.87
基础医学	10	15.87
临床医学	3	4.76
内科学	4	6.35
外科学	3	4.76
妇产科学等小科	3	4.76
药学	9	14.29

2.2 学位论文库

医学博硕士学位论文作为一种灰色文献, 不易获取但对临床、科研极具参考价值。例如 2007 年中国协和医科大学的博士论文, 有 31.7% 被 SCI、EI 收录^[2]。足见医学博硕士学位论文具有重要参考价值。目前本校学位论文数据库的建设较为普遍, 在本次调查的 125 个馆中, 82 所学校建设了自己的学位论文库。没有访问到自建学位论文库馆有 43 所, 其中有部分学校网页无法访问, 有部分院校没有招收研究生, 部分近年新批准的硕士点学校还没有经过一个学位论文的积累阶段。

2.3 多媒体数据库

本次调查有自建库的 125 个馆中, 有 91 个馆建有 132 个多媒体资料数据库, 占调查馆总数的 72.8%, 在数据库的建设数量中居第 1 位。多媒体资料数据库的建立, 满足了读者的真实需要, 具有较高利用率。但是, 建设多媒体资料数据库需要一定的硬件和软件条件, 由于条件所限, 不是所有馆都具备相应设备和软件条件。有的馆基于读者需要和硬件条件基础, 拷贝部分读者需求量较大的光盘到硬盘上, 建立了小规模的光盘资料数据库, 在有限的条件下最大限度地满足了读者需要。

2.4 学科导航库

高校图书馆重点学科导航库建设是在网络学术资源迅速增长的情况下启动的。网络资源导航库通

过把有用的网络学术资源按学科分类进行搜集归类,经过人工参与进行鉴别、选择、整理,对选取的网络资源重新加工、组织成为一个有序化的有机的整体^[3]。建设学科导航库可以拓展医学高校图书馆的服务功能,因而受到医学高校图书馆的重视。医学专业学科导航库的建设如雨后春笋般发展起来。本次统计中共有 31 个大学图书馆建立了 36 个学科导航库,建立学科导航库的馆占调查馆的 24.8%,建库数量占建库总数的 6.01%。在所调查的 31 个学科导航库建设馆中,有北京大学等 9 个图书馆是 CALIS 重点学科导航库的参建单位。成都中医药大学等校所建医学导航库为自行建设。大多数图书馆所建数据库质量较高,选题方式可供后建馆参考。

2.5 古籍数据库

中医古籍数据库或大型古籍数据库中的中医药部分是古籍数据库中的重要组成部分。中医古籍凝集了中医几千年积累的宝贵经验,具有极为重要的学术价值。采用现代信息技术建立中医古籍数据库,既有利于对中医古籍的永久保存,又可以为开发和利用这些宝贵资源创造便捷的途径,也为古籍资源共享创造了条件^[4]。各大学图书馆积极参与中医古籍数据库的建设,取得了一定的成果,本次调查的 125 所院校中,有 21 所大学共建成了 26 个古籍文献数据库。有的库建设质量较好,也有的库著录项目不够完整,质量相对较差。由于中医古籍库的建设还没有制订出统一的标准,各馆古籍数据库一般按自己想法建设并供自己学校使用,相互兼容性差,给资源共享带来很大障碍^[5]。

2.6 教学参考数据库

教材及教学参考书等教学相关资料是医学高校图书馆图书采购中的一个重要内容,医学高校图书馆的教学参考资料数据库也是在 CALIS 项目的带动下发展起来的。“高校教学参考信息管理与服务系统”自 2002 年起由部分高校参与建设,建成了覆盖多个学科的教学参考数据库,参建馆达 51 家。覆盖重点教学学科 300 多个。其全文数据库部分包

含教学参考书全文两万种^[6]。在 CALIS 教参系统的带动下,一些非 CALIS 项目参建馆也积极尝试建立自己的教学参考数据库。据调查统计数据显示,目前建库医学院校有 34 家。

2.7 师生文库

师生文库类别内包含了本院教师学术成果库、本院学生优秀论文库、本院教学科研成果库、本院名师库、本院专家、学者库、本院论文被著名检索工具收录情况数据库、本馆出版物数据库、本校学报全文数据库和校友著述数据库等类型。建设师生文库的院校图书馆有 41 个,占建库馆的 32.8%。师生文库是医学高校图书馆进行自建数据库的重要内容之一。

2.8 综合库

综合数据库包括了各种学科专业书目库、联合目录、著名检索工具收刊目录数据库、馆藏特殊载体资料数据库和大学生素质教育数据库等类的综合信息方面数据库。本次统计中共有 61 个自建库归入了综合数据库中,建库馆为 31 个。归入综合库的这些数据库在指引读者查阅最近购入的新书目录、查阅馆藏文献的内容简介以及指引读者馆藏方位等方面发挥着重要作用,也是一种重要的自建库类型。

2.9 医学库在综合性大学图书馆中的地位

此次调查包括包含有医学院系的综合性大学所建的其它专业专题数据库。结果表明,由于这些综合性大学图书馆具有人才、资金、技术等方面的实力优势,其所建其它专业的专题数据库数量较大,总数为 110 个。医学专业的自建库在这些大学中占有一定的地位,比较有代表性的如清华大学,建医学专题数据库 5 个,其它专业专题数据库 1 个,医学专业显示绝对优势;江南大学建医学专题数据库两个,建其它专业专题数据库 4 个。医学专题数据库的建设在含有医学院系、专业的综合性大学中占有重要地位。

3 结论

3.1 医学特色数据库建设初具规模

医学高校特色数据库的建设是图书馆加大重点学科的专业资源收藏和开发力度,改变传统的藏书建设思想的结果。整体看来医学特色数据库建设普遍,经过几年的建设已初具规模。自建库学科结构与类型表现为多样化,内容涉及了医药卫生大类的绝大多数学科。其内容主要为发挥本校馆藏优势所建设的特色资源数据库。其地理分布表现为不均衡分布状态,其中江苏、广东、北京等 10 个省市建设数据库的数量接近总量的一半。这种地域分布上的不均衡状况,与医学高校的地理分布状况及地区的政治、经济、文化等许多方面的因素有关。

3.2 医学特色数据库质量存在差异

在所调查的几类数据库中,除 CALIS 参建库外,多媒体资料数据库、学位论文库建设质量相对较高,检索方式全面。部分数据库能够严格注重数据库的质量,从严筛选数据、统筹规划确保数据质量。也有一些医学高校图书馆在建库的过程中只是单纯地将某些纸本文献数字化,信息揭示程度不够、甚至不具备检索功能。一些数据库在一次性建设完成之后,由于种种原因没有开展后续的维护和数据更新工作,使建成的数据库的使用价值大打折扣。有些特色数据库虽然已经建成并投入使用,但数据量很小,规模不够,内容的丰富性也不够,性能比较简单,功能尚需完善,不能很好地完成其专题信息资源服务的使命。还有部分学校在特色数据库建设中选题特色不足,特色数据库的成功建设经验还需要经过实践不断积累。

3.3 自建数据库标准化推行力度不足

总的来看自建数据库的标准化推行力度还很不

够。数据库建设的软件平台差别很大,部分学校对 CALIS 所建立的建库规则和标准没有给予应有的重视,数据库的建设存在很大随意性,给共建共享带来很大障碍。医学高校馆已经认识到资源共建共享的重要性并在逐步努力积极开展资源共享,但是在自建库这一方面,多数馆还仍然处于独立开发状态,很多数据库在使用范围上还是只限本校师生,还没有形成良好的规范标准、共建共享局面。

3.4 医学特色数据库建设仍存在不足

医学高校图书馆的特色数据库建设正处在起步和发展阶段,还存在许多不足。例如,本次调查中,125 个拥有自建库的医学类高校图书馆无一建设医学学术会议论文相关数据库。会议论文通常能够介绍科研人员的最新研究成果,具有较高参考价值,这些资料属于通常所说的难查资料,很难通过采购方式收集。医学院校建立自己的会议论文数据库具有重要意义。特色数据库的建设使图书馆有限的资金投入创造了更大的经济效益和社会效益。但是还处于初期阶段,任重而道远。相信随着研究的不断深入,医学特色数据库的建设也必将得到更加蓬勃的发展,呈现更好的应用和发展前景。

参考文献

- 1 黄晓斌,蒲筱哥.我国图书馆特色数据库建设的现状、问题与对策[J].情报科学,2007,25(5):784-789.
- 2 檀朝霞.医学学位论文在医院科研中的应用价值[J].医学信息,2009,22(9):1783-1785.
- 3 沈敏芳.学科导航库建设的研究和实践[J].浙江高校图书情报工作,2008,(6):21-25.
- 4 李兵,贾守凯.常用中医古籍数据库评价与分析[J].陕西中医学院学报,2009,32(4):86-87.
- 5 孔祥翔,彭强.中医药古籍文献建库构思[J].医学信息学杂志,2008,(9):34-36.
- 6 高彦静,刘新庄.中小型图书馆自建教学参考书数据库的新思考[J].现代情报,2008,(4):180-182.