

●金明华 陈万寅 邹小筑

江苏高校图书馆信息资源建设 现状分析与思考*

摘 要 近些年,江苏高校图书馆资源建设经费投入有较大增加,信息资源建设取得可喜成绩。存在的主要问题是:资源结构不尽合理;外文信息资源总量不足;数据库资源重复现象明显;资源建设效益有待提高。今后应在发挥地区性信息资源保障体系作用、增强对信息资源保障体系建设的责任感、加强管理和服务平台建设,以及建设高素质专业队伍等方面多做工作,争取更大成效。表1。图8。参考文献9。

关键词 江苏高校图书馆 信息资源建设 现状 问题 措施

分类号 G253

ABSTRACT In recent years, with more budgets for information resource development in university libraries in Jiangsu Province, great achievements have been made. However, there still some problems, such as unsuitable resource structures, insufficient information resources in foreign languages, duplicated database resources, and low efficiency in resource development. They authors also propose some recommendations, such as the better roles and stronger responsibility of regional resource sharing systems, the development of management and service platforms, and the higher quality of library professionals. 1 tab. 8 figs. 9 refs.

KEY WORDS University libraries in Jiangsu Province. Information resource development. Present status. Problem. Measure.

CLASS NUMBER G253

随着科教兴省战略的深入实施、教育改革的大力推进、教育投入的不断加大、教育事业的快速发展,江苏高校图书馆也获得了飞速发展,已居于全国的前列。近十年来,全省高校图书馆在文献信息资源建设、自动化和网络化建设等方面都取得了巨大的成就。尤其是自1997年启动“江苏省高等教育数字图书馆”(以下简称JALIS)以来,通过“九五”、“十五”的建设,已经取得了令人瞩目的成果,为江苏省高等教育事业的发展作出了重要的贡献。图书馆的数字化建设步伐明显加快,进展迅速,尤其是文献信息资源建设取得了长足的进步,文献购置经费快速递增,文献入藏量稳定增长,为高校提供了较强的文献资源保障服务。JALIS现已成为国内极具影响力的地区高等教育文献资源保障体系之一。本文意图通过对江苏高校图书馆文献信息资源建设现状的分析,为我国地区高校图书馆文献信息资源的建设提供有益的参考。

1 江苏高校图书馆文献信息资源建设的现状

江苏高校的文献信息资源建设是在1997年启动的“江苏省高等教育数字图书馆”(JALIS)以后才真正得到了快速的发展。JALIS自启动以来,首先在全省建立了8个文献中心和4个采编中心,并率先在国内采用了集团采购的方式买断地区内的使用权,所采购电子资源用于本地区的服务,保证了全省的教学、科研需要,获得了很大的收益。通过集团采购的方式,采购中、外文全文电子书、刊,在有条件的高校图书馆建立镜像站点,并在短期内形成服务能力,直接为全省高校的教学、科研提供保障;通过共建的方式,采用标准化、规范化的技术路线,建设了具有地方、学科特色的教学优质资源数据库,其中包括学位论文、学科导航、课程及教材信息数据库等特色资源,形成了JALIS的特色优质教学资源体系。通过JALIS的建设,整体化建设的理念已被地区内广大图书馆工作者所接受,全省高校图书馆初步形成了共建、共知、共

* 本文为江苏省哲学社会科学基金项目“中文网络学术资源利用与分析”(04XWB009)研究成果之一。

享的良好氛围,高校图书馆大多能在资源建设、服务推广等方面,自觉地处理好收藏与获取、共建与共享的关系,以开放、科学的发展观指导工作,更加积极地参与地区性的资源共享建设。至2006年,JALIS以集团采购的方式购买了超星、维普、EBSCO、Springer等8个中、外文电子书、刊数据库,全文电子书、刊已经超过了50万种,并在7所高校建立了8个镜像站点,向全省高校师生提供7×24小时的网上服务,服务的覆盖面已达全省高等院校的90%。这在一定程度上缓解了全省高校、特别是高职高专院校图书馆文献信息资源严重匮乏的状况。据不完全统计,在全省高校中,仅中文电子书,每年的阅读和下载次数就超过了600万次。良好的建设和服务效益促进了地方政府和各高等学校的投入力度,加快了全省文献信息资源的建设步伐。

1.1 经费投入情况

“十五”期间,江苏省高等学校图书馆的文献信息资源建设经费从2000年的7200万元增长到2005年的3.45亿元,年均增长率高达96%,总投入达到了14.2亿元。

在这期间,随着载体的多元化和用户需求的多元化,信息资源的配置也呈现出多元化的趋势,各类资源的经费投入也发生了变化,纸质文献资源的经费投入在2000年为6192万元,占86%;2005年则猛增到了2.83亿元,占82%;其中又以中文纸质图书的经费投入比例为最大,由2000年的46%发展到2005年的58%。虽然这期间电子资源(例如学位论文、数据库)的经费投入比例也有较大幅度的增加,但是总的投入比例仍然偏小。2000年用于电子资源的经费为864万元,仅占12%,2005年用于电子资源建设的经费为5865万元,也只占17%。

表1 江苏高校图书馆“十五”期间资源建设经费使用情况 (单位:元)

中文纸质图书	中文纸质报刊	中文电子书
522514257.6	67810587.52	18332508.94
外文纸质图书	外文纸质报刊	外文电子书
56877455.35	209634915.7	2505676.81
中文学位论文	外文学位论文	数据库
5486077	3590753	129942561.6
缩微资料	视听资料	文献传递、馆际互借
19464	3028907.27	1568493
文献加工费用	其他资源费用	
15751833.38	19996169.22	

1.2 资源建设状况

(1) 图书。

“十五”期间,全省高等学校图书馆的图书增速非常显著,图1、图2、图3分别为中文纸质图书、电子图书和外语图书自2000年至2005年期间的增加情况。

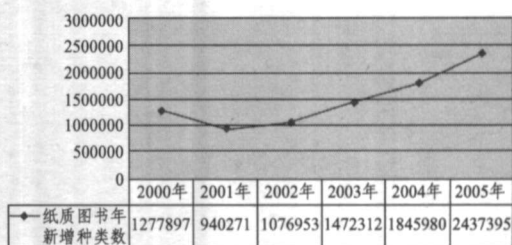


图1 纸质图书每年新增种类数

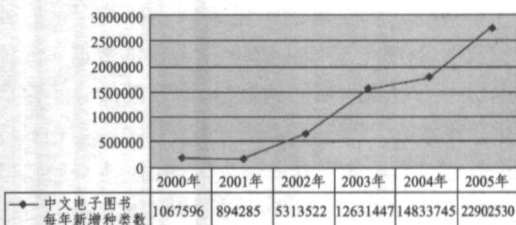


图2 中文电子书每年新增种类数

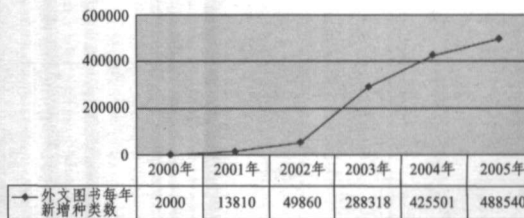


图3 外文图书每年新增种类数

(2) 期刊。

图4、图5分别为本科院校和高职高专学校“十五”期间增加中、外文期刊种类的情况(单位:种)。

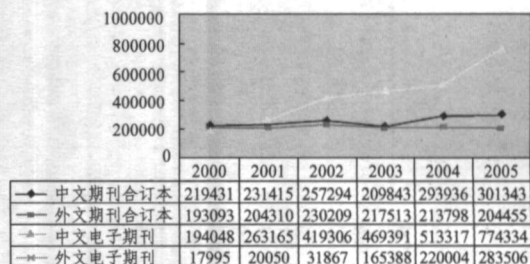


图4 本科院校期刊年新增种类

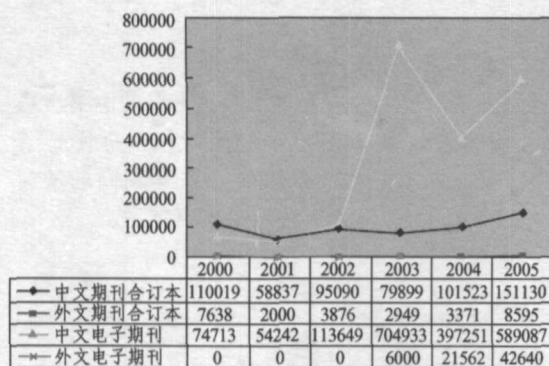


图5 专科院校期刊年新增种类

(3) 数据库。

据初步统计,用于购买数据库的经费由2000年的5869106元增加到2005年39988594元。全省各院校图书馆在“十五”期间不但所购买的数据库资源远远超过了“九五”期间的数量,而且还加快了馆藏数字化建设的步伐,自建数据库数量和资源量明显增加。自建数据库的资源量到2005年止,本科院校已经达到12470.77GB,专科院校达到5295.22GB。图6、图7、图8分别为全省本、专科院校图书馆在2000年到2005年期间所购买和自建数据库情况(单位:个)。

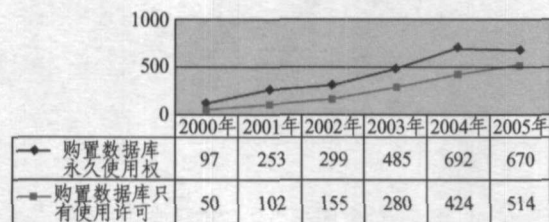


图6 本科院校购置数据库情况

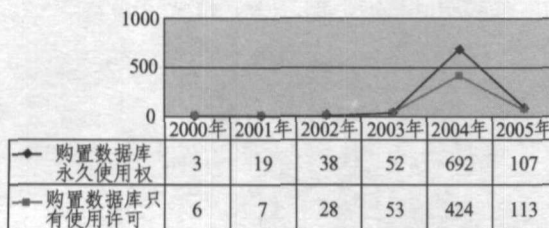


图7 专科院校购置数据库情况

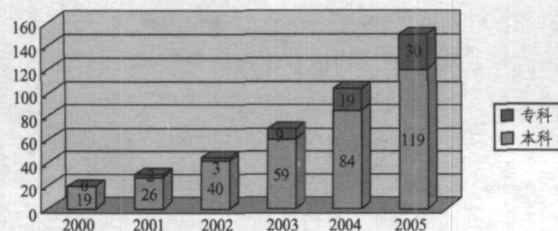


图8 自建数据库情况

2 江苏高校图书馆文献信息资源建设中存在的问题

2.1 文献信息资源的结构不尽合理

从总体上来看,尽管在“十五”期间全省高校图书馆的文献信息资源得到了大幅度的增加,但是各种文献信息资源的增加速度很不平衡。以图书为例:“十五”期间全省高校图书馆用于中文纸质图书的经费占总经费的50%,为外文纸质图书经费的10倍,而且差距日益加大。在2000年,用于中文纸质图书的经费占总经费的46%,为外文纸质图书经费的5.1倍,但是到了2005年,中文纸质图书的经费已占总经费的58%,而外文纸质图书的经费反而由2000年的9%下降到2005年的4%,两者之间的差距已经高达14.5倍。客观地说,中文纸质图书确实是高校读者,尤其是大学生利用较多的文献,再加之由于教育部在本科教学水平评估中对高校图书馆的图书文献总量和年进新书数量都有非常明确的指标,各校为此都不同程度地进行了非常规的建设。但是就全国图书每年出版情况而言,真正适合各高校图书馆,特别是本科院校以上院校图书馆所采集的中文纸质图书其实也就是在3万种左右。据了解,像北京大学、清华大学、南京大学、武汉大学、厦门大学、中山大学这些综合性大学图书馆所采集的中文纸质图书大多不到3万种、10万册。

在江苏高校图书馆中,除了个别图书馆由于学校为了迎接教育部的本科评估等因素而临时增加了年度经费的投入,从而使得图书馆的年进中文图书超过了10万册以外(当然,在一年中要采购如此大量而且又适合本校的图书,则必然要加大复本的数量),绝大多数图书馆尤其是那些非重点高校图书馆及高职高专院校图书馆由于经费的限制使得年进中文纸质图书的数量偏少,达不到教育部生均年进新书的指标(尽管如此,其数量仍然远远多于外文纸质图书)。通过统计显示:9所211学校图书馆年均购买中、外

文纸质图书分别为85834册和1539册;6所普通高校年均购买中、外文纸质图书分别为58968册和1026册;5所高职高专院校图书馆年均购买中、外文纸质图书分别为37876册和156册。

2.2 外文文献信息资源总量不足

由图1、图2、图3、图4、图5可见:在“十五”期间,全省高校图书馆无论是图书还是期刊,是纸质文献还是电子文献,外文文献信息资源的采集总量都远远少于中文文献信息资源的采集总量。仍以图书为例,9所“211 工程建设”的重点高校图书馆中,2002~2004年的年均采集外文纸质图书只有1539册;6所普通高校年均购买外文纸质图书1026册;5所高职高专院校图书馆年均购买外文纸质图书156册,其中两所高职高专院校三年间未买一册外文纸质图书,一所高职高专院校年均购买11册,还有两所年均购买167册和219册。当然,由于读者的阅读习惯和语言能力的限制,各高校尤其是高职高专院校的读者对中文文献信息资源的需求客观上要比对外文文献信息资源的需求大,再加之经费等因素的制约,从而造成外文文献信息资源的采集总量偏少。但是本科院校,特别是“211 工程建设”的重点高校,许多学科、专业的教学、科研工作对外文文献信息资源的需求非常迫切,现有的外文文献信息资源很难满足需求。

2.3 网络数据库资源重复现象仍较明显

由图6、图7、图8显示:在“十五”期间,全省高校图书馆无论是引进的数据库,还是自建的数据库,从总体上看,数量已经不少。但是就一个地区而言,数据库资源的重复现象仍较明显。除了JALIS以地区集团买断的方式为全省高校图书馆购买的超星、维普、EBSCO、SpringerLink等7个中、外文数据库以外,仍然有不少数据库,特别是像Elsevier、IEL、Klwer、Ei、SCI、INSPEC等一些价格非常昂贵的外文数据库大多有10个以上馆同时购买。如Elsevier数据库,在江苏高校中购买的图书馆就多达22个,其中有些图书馆每年的文献购置经费本来就很少,而有些图书馆所在的学校只是一般的本科学校,有的甚至是高职高专院校,读者利用这类数据库的量又比较有限。因此,如何根据本校的经费状况和读者的需求实际,科学、合理地引进数据库资源仍是当前图书馆必须认真思考和解决的重要问题。

2.4 文献信息资源的建设效益有待提高

如上所述,虽然JALIS通过以地区集团买断等方式为全省高校图书馆购买的7个中、外文数据库,不

但使各高校节省了大量的经费,在一定程度上解决了全省高校、特别是高职高专院校中文书刊严重匮乏的状况,缓解了各校外文文献短缺的矛盾,大幅度地降低了使用成本,提高了投资效益。但是就全省而言,还有许多文献、特别是外文文献仍然存在重复建设、盲目建设、单独建设的现象,再加之受服务手段、服务方式、服务内容等因素的影响,文献的使用成本、尤其是外文文献的使用成本过高。据CALIS所提供的数据显示,江苏地区高校的部分外文文献使用成本高于其他地区,如北京地区的高校的使用成本,有的高校甚至高出了一倍还多。另外,作为JALIS重要建设内容的8个文献中心自建成以来,所发挥的作用和产生的效益难以得到体现,甚至被称之为“共建独享”。

3 对地区性文献信息资源建设的思考

3.1 充分发挥地区性文献信息资源保障体系的引领和协调作用

JALIS的10年建设与发展历程及成功实践证明,地区性的文献信息资源保障系统作为CALIS的一个重要组成部分,在地区文献信息资源的共建、共知和共享过程中,起着十分重要的作用。JALIS通过一期、二期的建设,不但取得了显著的效益,而且深得各高校图书馆的认同和支持。即将进行的JALIS三期建设,以促进江苏高等教育“做优、做强”为总体目标,坚持“整体建设、联合保障、服务先导”的建设理念,建立、健全适合本地区实际,具有较强可操作、运行、组织、协调和实施的机制,充分发挥JALIS的引领和协调作用,从地区乃至全国的角度进行文献信息资源的合理布局、科学整合和优化配置,不但会继续提升本地区高校图书馆的文献信息资源整体建设水平和综合服务能力,而且能够更好的支撑和促进全国文献信息资源的共建和共享。当然,所有这些都必须依托各地方政府职能部门、教育主管部门以及高校图工委的强有力支持。

3.2 增强各高校图书馆参与文献信息资源保障体系建设的自觉性和责任感

地区买断、各馆参与、费用分摊,这是JALIS在地区文献信息资源建设中所采取的有效措施。无论是中文的超星电子图书、维普电子期刊,还是外文的EbscoHost、SpringerLink, JALIS所采取的这一做法均产生了十分显著的效益。如超星所收藏的电子图书中,被使用(阅读或下载)的就高达95%,平均利用率达9次/种;而维普电子期刊在江苏高校的年均下载

量多达350余万篇。由于各馆、特别是高职高专院校所承担的经费本来就很少,因此使用成本远远低于各馆采用其他方式购买的同类型(如书生、CNKI等)数据资源。这就需要各馆切实转变传统的、小而全的文献信息资源建设观念,彻底改变各自为政、本位主义的落后思想,主动、积极地参与到地区或者全国性的联合采购、合作共建、资源共享活动中,以较低的费用换取高效的服务。

3.3 加强文献信息资源管理和服务平台建设

作为JALIS一期建设项目,汇文文献信息管理、服务系统经过不断改进和完善,目前不但已经成为江苏地区文献信息资源保障体系的重要支撑,而且已经成为国内最具代表性和影响力的文献信息管理、服务系统。正是由于拥有这一系统,全省高校图书馆的自动化管理水平、资源共建共享水平和文献信息服务能力才得以快速提升。随着我国科教事业的快速发展、文献信息资源的日益丰富、读者(用户)的要求不断提高、跨系统资源整合和共享的真正实现,就必须要有与之相适应的功能强大、性能优越、通用开放的文献信息资源管理和服务平台。因此,各地区高校一定要创造条件,选择类似汇文系统或更为先进的文献信息管理、服务系统以提升各校、乃至各地区的文献信息资源共建共享水平。

3.4 加强文献信息资源共建共享工作的制度化、规范化、标准化建设

这是保障文献信息资源共建共享工作顺利开展的重要前提。无论是文献信息资源的采集、分编、加工和组织,还是文献信息资源的整合、开发、揭示和共享,各地区都必须建立一套科学、合理的制度、规范和标准;同时,各校图书馆也都必须严格、自觉地遵从统一的制度、规范和标准。江苏地区高校图书馆正是拥有了汇文这一先进、实用的管理系统和4个文献采编中心为全省提供的规范、标准的数据,才使得本地区的文献信息资源共建共享工作得以顺利进行。

3.5 努力建设一支高素质的图书馆专业人员队伍

尽管“十五”以来,各高校图书馆的专业人员队伍的素质已经得到了很大的提高,他们在文献信息资源共建共享工作中也已经发挥了重要的作用,但是,随着图书馆现代化水平的不断提高,文献信息资源共建共享工作的快速发展,就必须要建立一支具有强烈的信息共享意识和较强的信息处理能力的图书馆专业人员队伍。这是当务之急,是共建共享工作的根本保证。

参考文献

- 1 江苏省高等学校图书馆“十五”期间事业发展研究报告. 江苏省高校图书馆材料汇编, 2007
- 2 《超星数字图书馆》使用效益分析报告. 江苏省高校数字图书馆建设材料, 2007
- 3 《中文科技期刊数据库》使用效益分析报告. 江苏省高校数字图书馆建设材料, 2007
- 4 黎白, 黄建萍. 区域性文献信息资源共建共享实施策略研究. 现代情报, 2007(6)
- 5 谢红, 孔庆勤. 区域性文献资源共享与河北省共建共享体系的建设. 河北科技图苑, 2006(5)
- 6 江苏省高等学校图书馆事实数据调查统计表. 江苏省高校图书馆情报工作委员会, 2002
- 7 江苏省高等学校图书馆事实数据调查统计表. 江苏省高校图书馆情报工作委员会, 2003
- 8 江苏省高等学校图书馆事实数据调查统计表. 江苏省高校图书馆情报工作委员会, 2004
- 9 肖珑. CALIS组团引进电子资源的发展和评估. 第五届国外引进数据培训会, 2007

金明华 南京航空航天大学图书馆副研究馆员。

通讯地址: 江苏南京。邮编 210016。

陈万寅 南京航空航天大学图书馆研究馆员。

通讯地址同上。

邹小筑 南京航空航天大学图书馆副研究馆员。

通讯地址同上。

(来稿时间: 2007-09-07)