

地理专业类图书馆发展方向 的探索与实践

陈国南

(中国科学院自然资源综合考察委员会文献馆, 北京 100101)

资源与国情文献馆是中国科学院综考会下属的一个中小型专业图书馆, 藏书不过 6-7 万册。但是经过这几年的努力已形成自己的四大特色: 综合考察文献、资源文献、国情文献及其数据性文献, 其中后者在全国已独树一帜。

1 文献系列化计划

我馆长期以来以区域考察资料为馆藏对象, 但近几年来会里的科研方向由区域综合考察向全国性研究、区域研究和台站网络研究等转变。显然, 我馆的馆藏结构也应随我会的科研任务的变化而改变, 向多极化发展。然而据我馆八十年代末调查, 我馆的馆藏文献中, 全国性重要资料只有 268 册, 省级的重要资料也只有 569 册, 有综合农业区划资料的地、县仅有 218 个; 最常见的资料主要分布在边远和已经考察地区, 如黄土高原地区、西南地区、南方山地等, 而东部沿海省份的资料就较少。以省级重要资料为例, 最多的甘肃省达 78 份, 而最少的安徽省只有 2 份, 50% 的省份在 12 份以下; 已有的 1700 多份数据性文献, 主要是水文和气候方面的资料, 当前热门的经济方面的数据文献, 不但各年份各地区的数据参差不齐, 而且以县级为基础的数据很少。这种馆藏状况很难适应我单位科研发展需要。

根据上述情况, 我们制订了“资源文献系列化”的计划, 其主要内容有:

- (1) 列为全国性重要文献的 75 个系列(如《中国统计年鉴》《中国人口统计年鉴》《全国农业统计资料》《气象月报》等), 系列化率达到 70% 以上;
- (2) 列为省级重要文献的 32 个系列(如省级统计年鉴、国土资源、水资源利用、数据集、土壤普查、综合农业区划等), 系列化率达 80%;
- (3) 全国每个地、县有一份综合性的文献(如县志、综合农业区划、综合发展规划等), 系列化率达 60%;
- 4) 省级专业图、资源期刊、资源理论方法类文献的收集及早期综合考察文献整理等。

为了更有效地实施“资源文献系列化”计划, 我馆同志不是在单位里坐等资料上门(指别人寄来订单或资料), 而是积极主动地“找”资料。在“资源文献系列化”计划的实践中, 除了根据“科技新书目”等书讯及各种订单收集资料外, 我们又摸索了七种收集资料的途径, 在实施计划中这些方法发挥了很大的作用, 这七种方法是:

一, 定点定期收集。如在北京的国家部委、科研院所和各出版社, 我馆每年都固定到这些单位去收集年鉴、年报等文献。统计出版社的各省统计年鉴等文献是我馆重点收集对象, 馆里定期与发行部门联系, 适时采购, 使近几年的省级统计年鉴的系列化率达到 100%;

二, 走访收集。北京是国家机关和科研院校的集中之地, 也是大量文献产生之地, 我馆派专人走访了二十几个有关部门, 收集到重要文献一百多册;

三, 交换。仅 1991 年我馆用本会出的考察文献等资料与兄弟所交换, 就换回资料 300 多册;

四, 内部捐赠。我会科研人员经常出野外考察和收集资料, 个人手里积累了大量文献, 但课题完成后, 个人保存太多资料也是一个不小的负担。我馆就通过各种方式动员他们把资料交给馆里收藏, 收到了显著效果。如连续三年年终我馆评选“热心读者”活动, 每人奖励一套我馆编辑的《中国国土资源数据集》, 极大地激发了被奖人员捐献资料的热情。此外, 我馆通过建立各种数据库使科研人员检索文献十分便捷, 也使得科研人员对资料的再使用颇感放心, 纷纷把课题已结束的资料捐到文献馆来。仅九十年代初, 我馆收到个人或集体捐赠的资料就达 2800 多册;

五, 发函收集。据 1989 年至 1993 年统计, 馆里单是通过专门采访人员一人向外发出的信函就有 3300 多封, 获得了一批重要资料, 如, 我们向 30 个省级水产局发函索取水产区划资料, 其中有 17 个单位寄来了所要求的资料;

六, 委托收集。馆里利用我会一部分科研人员出差、开会等机会, 委托他们代为收集部分资料;

七, 外出收集。对于资料缺口较大的省份, 我馆派出专人到该省去集中收集资料, 这是我馆收集资料最有效的途径。我馆前后派出 21 人次到全国 16 个省会, 共收集到重要资料 1721 份, 为系列化建设的实施作出了突出的贡献。

“资源文献系列化”计划取得了显著成效:

全国性文献从 1990 年的 268 份增加到 1994 年 1061 份;

省级重要文献由 1990 年的 569 册增加到 1994 年的 2743 册, 列入 32 个系列的省级重要文献, 已经由原来的 158 种增加到 1994 年的 758 种, 系列化率也由原来的 17% 猛增到 79%;

80 年代末, 馆藏的县地级综合农业区划只有 218 个, 占全国 2517 个地、县的 8.7%, 1994 年增加到的 1044 个, 占 41.5%;

数据性文献已从原来的 1700 多份增加到现在的 500 多份。

根据计划, 我馆还对五、六十年代的综合考察资料进行了系统整理、整体装璜、规范化分类和造册登记; 对准备长期保存的一千多卷装订期刊进行了大调整, 明确了 38 种资源核心期刊和 80 种资源外围期刊; 并且有针对性收集 1949 年至现在的县级农业数据, 如果以一个县(地、市)的数据为一套, 全国 2517 个地、市、县的 44 年数据就有 11.07 万套, 而目前我馆已拥有其中的 70% 以上。

2 “馆不在大, 有特色就灵”

我馆最大的馆藏特色是数据性文献, 目前我馆已收藏了 6500 多册数据性文献, 除综合

性资料外,还包括人口、农经、环境、外贸、气象、水文、土地、钢铁、煤炭、矿产、能源、物价等专业,时间跨度之大(从建国到现在),区域层次之多(从县、地、省、全国到全世界的统计资料都有),在全国几千个图书馆中也是罕见的。

至八十年代末,我馆已积累了大量的数据。但是,一方面是科研人员急需各种数据;另一方面巨量的数据闲置在馆里的情况持续存在。于是馆里决定编辑发行一套汇集国内已有国土资源数据的工具书,名为《中国国土资源数据集》。这套书共4卷,总厚度达1700页,240万字,约1100多个表格,内容几乎囊括了国土资源的各个领域,包括综合资源、土地资源、水资源、气候资源、森林资源、草场资源、矿产资源、能源、海洋资源、人口与劳动力资源、农业资源及其他资源。区域范围既有世界、全国和省级的,又有地区和县级,还有台站的。时间跨度为1949-1988年。这套书的编辑出版受到各级领导和科研人员的赞扬和欢迎。有的图书馆将其作为馆内重要资料收藏;不少科研人员则将其作为自己案头必备的工具书。为了让这套书在科研中发挥更广泛的作用,1994年,我馆又不失时机地向我会科研人员免费赠送《中国国土资源数据集》,共向十余位博士每人赠送一套精装4卷本,向其它读者赠送三卷本,70多套,总价值达7000多元。

馆里最珍贵的一批馆藏是全国近20个省(自治区、直辖市)汇编的县级农业数据,时间从建国到70年代中期。这套资料就是在当地也是珍稀之物,馆里的工作人员是用“燕子衔泥”的精神,一本本收集来的;有的则是从统计局的孤本中复印下来。

全国性的《中国统计年鉴》,我们已经积累了16年;《中国农业年鉴》《中国经济年鉴》《中国人口年鉴》《中国城市年鉴》《中国能源年鉴》《中国林业年鉴》等,馆里都是从出版的第一年(也就是八十年代初)开始收藏的。至于《中国农业资料统计》等资料,都是从七十年代开始积累的;三十个省级统计年鉴,现已收集了400多种;68个地级城市的统计年鉴经计算已有175册;据统计,馆里现有农业方面的资料11466种,区划方面的资料4000多种,资源方面的资料5000多种,水文方面的资料2400多种,1/200000区域地质方面的资料934册。

3 开发二次文献,服务一线科研

八十年代初,我馆与全国许多兄弟馆一样,遇到了不少前所未有的困难,经费减少、书价飞涨、馆藏老化、设备陈旧等。在困难的条件下,我馆人员没有等待,也没有退守摊子,而是团结一心,积极挖掘馆里内部的潜力。对馆里报纸和期刊进行深度开发及二次加工,就是我馆努力的一部分。

馆里订有60份全国和各省的报纸,报纸的特点是信息量大,观点新;但由于文章多、周期短,科研人员来不及利用,信息就流失了。经过仔细研究,我馆从1990年开始对报纸上关于资源、环境生态方面的文章进行了选编,复印后装订成册,创刊了《资源信息要闻》,很受广大科研人员的欢迎。馆里的同志也把自己的创造叫做“复印刊”。接着,我馆又应科研人员的要求陆续推出了《资源研究与开发文献选编》《贫困山区开发研究动态》《遥感估产参考资料》《长江产业带文献》《中国生态研究信息动态》等,上述“刊物”在我会的科研工作中发挥了积极的作用。如今《资源信息要闻》已办了70多期,共向读者提供了4178条信息或文章。《中国生态研究信息动态》也已为读者提供信息2098条。这些信

息在科研中发挥了不可估量的作用,同时也充分发挥了报纸的作用。

随后我们又将注意力集中到期刊文献上。当前研究的一些热点问题和地区,如“环渤海湾经济区”、“中国粮食问题”、“持续发展问题”、“京九铁路沿线”、“沿长江产业带”等,估计等到2-3年后才会有专著研究出现,而且数量较少,但是却常常出现在当年的期刊上,而且文章数量较多,观点新。于是我们根据科研人员的要求,从馆里的几百种期刊中挑选科研人员所需要的文章,复印并留存下来,提供给科研人员使用。我们馆里同志管这叫“复印资料”,目前已积累了2500多份,现在这个数量还在以每年一千余篇的速度增加,而且根据科研的需要不断更新专题内容。

“复印资料”的出现给科研人员带来了极大的方便,一次,本会的一位博士正在写粮食问题的开题报告,缺乏有关资料,馆里得知这一消息,马上给这位博士提供了17篇粮食方面的最新论文,犹如“雪中送炭”,有一位中国气象科学院的老教授,要研究灾害方面的课题,我们先后二批提供了140余篇文章,省去了这位老教授大量研究前期查阅和收集资料的工作;会里的两位研究人员正在搞“全球碳循环”方面课题,馆里知道这方面要求,一面为他们从数据库里进行检索,一面随时注意期刊上新出现的信息,马上通知他们,这样为两个科研人员分别提供了十余篇文章,有力地支持了他们的科研工作。国内专题情报工作的开展引起了单位内外科研人员的广泛兴趣,在不到半年的时间内,我们为30多个课题和个人提供了593篇文章,计有1779页,同时还提供了千余篇文章的目录。

至于平时的文献查询服务,更是做到“有求必应”,尽力查找。有一次我会的工程院院士石玉林研究员需要一篇关于西部开发的文章,他只知道这篇文章登在前几年的《经济参考资料》上,别的什么线索也没有,《经济参考资料》一年出版二百多本,所幸这些期刊我馆尚保存完整,但要在几百本期刊中寻找一篇几年前的论文,无异于在大海中捞针。对于这类事我们本可以表示无能为力,石先生也认为查找这篇文章是挺困难的,但我们没有放弃这方面努力。馆里先在前几年的《经济参考资料》中查找,后又通过计算机“资料查询系统”查找资料,最后终于在资料库里找到了这份资料,石先生参阅了这份资料,几次对文献馆的同志表示感谢。

4 向现代化信息中心迈进

经过几十年的积累,文献馆已形成了自己的四大特色。但光有特色,没有现代化的手段,让科研人员一张卡片一张卡片来手工检索文献,还是很难为科研服务好的。1989年开始,我们进行了现有资料的摸底调查,第二年我馆在调查的基础上设计了四张大的表格:《馆藏省级资料索引》《全国性资料索引》《全国县级农业数据状况》和《县级资料统计表》。科研人员能从表中容易地找到重要资料,大大地方便了科研人员利用资料。

全馆人员并不满足于这一点改进,1994年我们用半年时间把2.5万条资料书目全部输入计算机(以后增加到2.75万条)。进行计算机检索,不但从根本上代替了人工卡片检索,而且比卡片检索增加了不少功能,如,通过计算机《资料咨询系统》检索,可以在很短的时间内找到几十篇,甚至几百篇关于一个课题或一个地区的馆藏资料,真正使得科研人员在寻找资料上节省大量时间和精力。有的科研人员从《资料咨询系统》中找到几百篇文章,里面的不少资料都是他尚未掌握的。

通过建立《资料咨询系统》的初步尝试,馆里看到建立文献数据库对科研的促进作用,第二年又一鼓作气建起了十余个文献数据库和派生库,使文献馆的数据库总数达到 18 个。这些数据库有:《图书书目文献数据库》《中国国土资源文摘库》《专题资料咨询系统》《综考会期刊论文目录库》《期刊目录库》《综考会早期考察文献目录库》《读者借阅系统》《专业图目录库》及部分派生库。这些文献库建立后,立即投入了文献服务,大大增强了我馆为科研人员服务功能,如,一个老先生欲出版自己的论文集,但几十年在期刊上发表的论文浩如烟海,不知道自己收集的文章齐不齐,他就求助于《综考会期刊论文目录库》,馆里为他在库里找到十余篇文章,结果不但找到了自己已知道的文章,而且发现了不少自己已没有印象的论文。

馆里领导通过建设数据库实践清醒地认识到,文献馆今后的发展方向是计算机化,手工检索等原有的途径早晚要被淘汰而代之以计算机检索,文献管理计算机化的其它方面进展也很快。馆里准备继续增建一些文献数据库,如,《综考会研究生论文库》《馆藏地方志书目库》《“资源信息要闻”目录库》《省级图库》等,为科研发展作出自己的应有贡献。

作者简介

陈国南,男,1977年毕业于北京大学地理系。副研究馆员,中国科学院自然资源综合考察委员会文献馆馆长。