

●叶树声

## 论建立高校期刊资源保障体系

### 一、建立高校期刊资源保障体系的主要目的

期刊资源在高校教学和科研中占有重要地位,但目前我国高校期刊资源相当贫乏,严重影响着教学和科研,因此,建立期刊资源保障体系成了高校图书情报工作的当务之急,这是因为:

(一)期刊是高校教学和科研的主要情报来源。高校图书馆的主要任务是为教学和科研服务,而用以服务的主要物质基础是文献。目前,出版物的类型很多,以品种和数量而言,期刊则超过图书,居第一位。1986年,武汉大学对我国科技人员使用文献类型的比例做了一次抽样调查,结果是图书占14.9%,期刊占30.1%<sup>[1]</sup>。1987年,有人在福建省三大系统210余所图书馆中也作了同样的调查,结论是:“期刊的阅览率和利用率大大超过图书”<sup>[2]</sup>。1988年,笔者在淮北三大系统的主要5所图书馆也作了调查,结果也是期刊的使用率超过图书。

期刊被认为是与时代同步的出版物。其主要的特点是篇幅短,出版快,内容新,时效性强。正因为这些,它在高校教学和科研中的作用是图书等无法比拟的。据统计,广大师生在教学和科研中所需情报的70%都来自期刊。所以,期刊资源在高校教学和科研中具有重要地位和作用。

(二)当前高校期刊资源极为贫乏。目前,我国高校系统期刊资源相当贫乏,外刊矛盾

更为突出。据统计,现在全世界外文过刊累计约30万种,现刊有15万多种;国内中文过刊累计4.5万种,现刊8千多种。中、外文期刊品种虽然这么多,但其中只有30%左右含有原始信息。也就是说,图书馆只要订购30%的期刊,便可以满足读者90%的需求。现在,美国研究级图书馆每年约订外刊7万种,而我国每年只引进外刊2.6万种<sup>[3]</sup>,仅相当于人家的1/2。据调查,我国目前外刊满足程度仅为50%左右,和引进的外刊数量基本相符。而在引进的2.6万种外刊中,高校系统订购的尚不到2万种。就是这2万种期刊,还分散在各高校馆,使大家都远不能满足本馆读者的需要。比如,科技大学图书馆目前外刊满足率仅达51.8%<sup>[4]</sup>,至于一般高校图书馆,外刊资源就更为贫乏。比如,我校图书馆有读者2602名,自1987年起一种外刊也未订。以此可窥高校外刊资源贫乏之一斑。

中文期刊虽不及外刊矛盾突出,但问题也同样存在。一些规模较大的高校图书馆虽能基本满足本馆读者需要,但是很多中小型图书馆的拒借率却相当高。比如,我馆现藏中文过刊仅有3千种,拒借率高达50%。我馆年订中文现刊也很少,并呈下降趋势。其中,经邮局订购的中文现刊是:1987年1115种,1988年1041种,1989年888种;零散订购的中文现刊是:1987年210种,1988年206种。有些中小型图书馆的收藏甚至还低于我馆,可见其普遍贫乏之程度。

期刊资源的贫乏,直接影响着教学和科研,同时也增加了学校的经费开支和读者的经济负担。当读者因教学和科研需要的外刊在本馆得不到满足时,只好委托其他单位复印,或去他处查阅。中国科技大学图书馆的读者仅因科研需要,每年去外地查找文献所花费用就达30万元<sup>[5]</sup>。很多读者甚至自费去外地查阅或委托复印。又因国内外期刊资源普遍贫乏,有时就要利用国际联机终端检索,但国际联机检索1分钟就要花10多美元。如果需要国际互借或复印原文,又要花钱。基于种种原因,有些读者因教学或科研需要而在本馆查不到某期刊时,就只好作罢。其结果,势必影响教学改革的深入和科研工作的开展。高校期刊资源贫乏,原因主要有3个:

1. 期刊品种和读者需求量增长快,期刊涨价幅度大,期刊经费不足。目前,全世界外文期刊每年以6千种、国内中文期刊每年以数百种的速度在增长。比如,1985年新创的中文期刊就达275种<sup>[6]</sup>。与此同时,读者对期刊需求的深度和广度也增长很快。同时,近年来期刊涨价幅度较大。据报导,1986年与1981年相比,外刊涨价181.48%,中刊涨价84.64%<sup>[7]</sup>。这样,使本来就已严重不足的期刊费更加严重不足。近年来,期刊费虽然有所增加,但其增长速度也赶不上期刊涨价的幅

度。我国高校的文献费,平均占不到学校教育经费的4%。有不少馆的经费甚至是包干使用,即差旅费等杂项开支都包括在内,结果真正用来订购期刊的经费已经寥寥无几。比如,我馆1988年期刊经费只有4.1万元,与购书经费之比是1:1.34,实际用来订购期刊的费用又只占期刊经费的61.4%。我院是煤炭部所属,经费比地方一般高校略显宽松。以此可窥一般高校图书馆期刊经费不足之一斑。

2. 从事期刊工作的人力不足,期刊资源得不到应有的开发。在高校系统图书馆中,从事期刊工作的人员少,知识结构和职称结构低于同馆其他业务部门,我馆就是这样(见表)。

不少高校图书馆由于从事期刊工作的人员少,素质低,便使一些应该开展的基础工作未能开展起来,管理也欠科学。有的馆将刊随书分编和入藏,有的馆从不分编。有人调查了55所高校馆,其中有7个馆的期刊不分编,占12.7%<sup>[8]</sup>。在已经开展的工作中,有的质量较差,亟待提高。结果,期刊资源得不到应有的开发和利用,同时也无力去开发其他文献资源,以弥补期刊资源之不足。

3. 缺少期刊资源保障体系,馆际协调协作开展得不够。期刊资源贫乏还有一个重要原因,就是高校系统没有期刊资源保障体系,

| 人<br>员<br>数<br>量<br>结<br>构<br>比<br>例 |         | 馆长办公室<br>6人 |          | 参考咨询组<br>3人 |          | 图书采编组<br>10人 |          | 图书流通组<br>12人 |          | 期刊阅览组<br>10人 |          | 全馆共有<br>41人 |          |
|--------------------------------------|---------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|                                      |         | 人数          | 百分比<br>% | 人数          | 百分比<br>% | 人数           | 百分比<br>% | 人数           | 百分比<br>% | 人数           | 百分比<br>% | 人数          | 百分比<br>% |
| 知识<br>结构                             | 大学本科    | 3           | 50       | 2           | 66.7     | 1            | 10       | 6            | 50       | 2            | 20       | 14          | 34.1     |
|                                      | 大学专科    | 3           | 50       | 1           | 33.3     | 6            | 60       | 2            | 16.7     | 2            | 20       | 14          | 34.1     |
|                                      | 中专以下    | 0           | 0        | 0           | 0        | 3            | 30       | 4            | 33.3     | 6            | 60       | 13          | 31.8     |
| 职称<br>结构                             | 高级职称    | 1           | 16.7     | 0           | 0        | 0            | 0        | 1            | 8.3      | 1            | 10       | 3           | 7.3      |
|                                      | 中级职称    | 4           | 66.6     | 3           | 100      | 6            | 60       | 3            | 25       | 2            | 20       | 18          | 43.9     |
|                                      | 初级职称    | 0           | 0        | 0           | 0        | 2            | 20       | 6            | 50       | 3            | 30       | 11          | 26.8     |
|                                      | 无职称(工人) | 1           | 16.7     | 0           | 0        | 2            | 20       | 2            | 16.7     | 4            | 40       | 9           | 22       |

馆际协调协作也未能真正开展起来,绝大多

数馆都是各自为政,这就使得极有限的一点

期刊经费也未能发挥最大效益,极有限的一点外刊资源也未能得到充分的利用。

诚然,根据实际需要增加期刊经费是解决期刊资源贫乏的重要条件。但是,我们国家目前还不富裕,要想大幅度增加期刊经费是不可能的。因此,解决期刊资源贫乏的根本出路在于建立期刊资源保障体系。

## 二、建立高校期刊资源保障体系的基本原则

为了高校期刊资源整体化建设,各馆都应参加期刊保障体系,并自觉遵守其有关规定。

### (一)学科收藏中心应具备5个条件。

1. 在某学科的期刊收藏方面已有较好的基础,对该学科其他类型文献的收藏也已有一定的基础。这样,以馆藏期刊基础好的馆作中心,可以做到投资少、收效快。

2. 开发文献资源的能力较强,提供服务的水平较高。收藏的目的,主要在于使用。作为中心馆,应有能力把期刊文献中有价值的情报基本上都发掘出来,同时也能将同内容的其他类型文献资源不同程度地开发出来。这样,才能形成相同主题内容的综合开发,为读者提供高层次、高效率、高质量的服务。

3. 所处地理位置能符合期刊资源布局要求,交通和通讯都较方便。我国幅员辽阔,现有期刊资源分布不合理。以馆藏外刊来看,华北地区占全国53.5%,华东占33%,中南只占6.3%,其余三大区之和不足8%。设立中心时,既要考虑如何改变这种不合理现象,同时还要考虑其交通和通讯的方便。

4. 要有不怕吃亏的思想和自力更生的精神。作为中心,因为收集和开发期刊资源,以及对全国提供服务,就要比作中心前多投入一些人力、物力、财力,不能因此产生怕吃亏的思想;同时还应该看到,我们国家不富,不可能拿出很多的钱来建设期刊保障体系,所以也不能有依靠思想。我们必须立足本馆,发扬自力更生、艰苦奋斗精神,挖掘潜力,把负

责的中心建设好。

5. 校、馆两级领导比较重视。作为中心,应具备所在校、馆领导重视的条件;只有这样,才可能把事情办好。如果他们在筹建中心时积极性不高或重视不够,以后就很难把中心建好的。

这里所说的中心应具备的5个条件,并不是一成不变的框框,因为当有些条件相互矛盾时,就要考虑矛盾的主要方面。比如,一般边远地区的高校馆都不太具备馆藏基础、交通通讯好的条件,同时也不太可能提供高质量的服务,但为扭转当前边远地区期刊资源过于贫乏的局面,也应适当在那里设一些中心。

### (二)要同时考虑好三个结合。

1. 要和建立高校文献资源保障体系相结合。教学和科研不仅需要期刊资源,而且也需要其他类型的文献资源。为此,建立高校文献资源保障体系,广泛协调各类文献的收藏,也势在必行。面对这种情况,在安排期刊收藏中心时,就必须考虑到它们以后也能作为同学科各类型文献的收藏中心。这样,既可以使经费集中使用,也可使技术潜力得到充分发挥,同时还有利于管理和读者使用。

2. 要和建立高校图书馆计算机网络相结合。在进行高校期刊收藏中心布点时,同时也要考虑到高校图书馆计算机网络的建设。笔者认为,计算机网虽然要建,但不能对其要求过高、寄希望过大。这是因为我们的经济承受能力有限。目前,我国有1054个高校图书馆,计算机网正常运营的费用,我们很难支付。上海交大和复旦两馆曾做过期刊联网实验,仅租用市内专用通讯线路每月就得花4千元<sup>[9]</sup>。试想,对于跨地区远距离的通讯费用我们能付得起吗?有鉴于此,我们的计算机中心、数据库、终端等,还是少设一点为好。也就是说,若时间允许,能手检的不用机检;能和兄弟馆合用计算机或终端,就不单设;能用公共通讯线路的,就不租用专线;能不用国际终端的,

尽量不用。统观全局,拟在北京和上海各建一个计算中心为宜。两个中心进行分工,把全国各学科中心的期刊目录储存到计算机中,供用户查询。再选择少数有较大容量计算机的馆,一起制作和发行各学科期刊的磁带和软盘,以代替期刊数据库的作用。与此同时,应加紧对光盘的研究,争取能早日自制光盘。因为光盘的作用相当于联机,但设备较简单,操作难度也不大,价格也不太贵。同时,对高密度磁盘也应着手研究,因为其性能又超出了光盘。总之,我们不能只考虑计算机网络建设,同时还应争取利用最新的适合我们国情的新的检索工具。

3. 要和建立高校图书馆网络相结合。高校期刊资源保障体系和高校图书馆网络不是一码事,但两者可以结合起来进行。通过图书馆网络,各中心的期刊资源可以得到充分利用;建立图书馆网络,又不能不考虑期刊资源的布局。高校图书馆网似以条条为主、条块结合,建立四级网络,按学校不同的性质联成不同网片为宜。此网片为专业网,可作为第二级网。将第二级网片中为首的馆联合起来组成第一级网。可以北大和清华两馆为网头。第三级网为大区级,六大行政区各成一片网,以大区高校图协所驻馆为网头。第四级网为省(市)级,一省为一片网,纵横交错,有利于文献的开发利用。

(三)收藏中心的数量应由收藏期刊的学科及品种的数量决定。根据国外经验,目前应收藏5万多种外刊才能满足读者90%左右的需要。但是,我们目前的经济条件还达不到这一目标。全国高校图工委根据现有的经济条件,在计划建立高校文献资源保障体系时,曾设想先收藏209个学科的国外各类型文献。笔者认为,收藏外刊似以300个学科3.5万种为宜。其中,自然科学的品种应占2/3强。这些外刊似应设60个中心收藏为好。有的负责收藏千余种,有的收藏二、三百种,平均收藏近600种。其中,重复收藏200多种。

我国国土辽阔,少量重复,既方便使用,又可节约大量互借费用。对于中文期刊,要基本收藏齐全。从经济角度来说,把收藏209个学科各类型文献改为单一的300个学科3.5万种期刊,所需经费也增加不了多少。经过各级努力,经济困难是可以克服的。首先,国家教委可补助各中心25~30%的经费。若以补助27%来算,在3.5万种外刊中就有9450种期刊的经费有了着落,实际留待各中心自己解决的平均只有430种期刊的经费。1987年,华东6省12所高校馆平均协调收藏外刊已达351种,只比现中心需要自己解决的收藏任务少80种。由此可见,各中心平均收藏近600种外刊任务是可以完成的。

近年来,由于只收藏3.5万种外刊,所以外刊满足率只能达到70~75%,而中刊满足率已达95%左右。以后应逐步增设中心,扩大学科复盖面,增加收藏品种,争取到2000年建成我国高校期刊资源保障体系。到那时,外刊满足率争取达到90%,中刊满足率达到98%左右。

(四)应适应教育发展的需要。我们建立期刊保障体系,既要着眼于当前,也还要放眼于未来。要根据我国高等教育的发展规划,制定与其相适应的期刊保障规划。为此,应进行三个方面的预测:一是从1990年起各年度在校大学生人数的预测;二是每年将要发行的中、外文期刊种数的预测;三是中、外文期刊涨价幅度的预测。据估算,到2000年我国高校在校大学生人数将达到700万、全世界外文现刊21万种、中文现刊1.5万种左右。同时,还要做好中、外文期刊涨价幅度的预测工作。根据这些数字,我们应做出经费、设备、人员、增设中心及其收藏期刊品种的增加计划。只有这样,我们的工作才不致于被动。

### 三、建立高校期刊资源保障体系的方法与步骤

(一)建立健全领导体制和组织机构。期刊保障体系应由国家教材和图书情报管理办

公室负责行政领导和组织管理。全国高校图工委作为业务指导机构,负责协作协调、学术交流等具体业务指导。

(二)全面进行馆藏期刊资源调查工作。全国高校图工委可根据人民大学等调查馆藏文献资源试点的做法,列出调查提纲,提出基本要求,布置各馆对馆藏资源进行全面调查。特别是对期刊资源一定要调查清楚。各省高校图工委应积极协助和检查。各馆应抽出专门力量进行这一工作。

(三)确定学科收藏中心及其收藏的学科。调查工作完成后,国家教材和图书情报管理办公室应会同全国高校图工委,根据中心应具备的条件,进行研究协商,确定哪些馆为中心,然后把300个学科3.5万种外刊分别落实到各中心,同时也把中文期刊落实好。在研究这些工作时,要充分听取各省高校图工委和各中心的意见。

(四)着手建立高校图书馆网络和计算机网络。在上述几项工作落实好后,就要着手建立图书馆网络和计算机网络。

(五)研究制定必要的管理办法。在建立期刊资源保障体系时,还要研究制定必要的管理办法,以便供体系中各成员馆遵守。比如,对期刊收藏和提供使用、有偿服务收费、互借数量和期限、互借中丢失赔偿等,都要做

出明确的规定。

关于建立期刊资源保障体系,国外已有成功的经验。美、英、苏、日等国皆先后建成了国家、地区或系统的期刊资源保障体系。在我国,关于建立高校文献保障体系已从1982年讨论到今天。其间进展甚慢,说明难度较大。建立高校期刊资源保障体系比其单纯一些。我们可以先把这一体系建起来,然后通过实践,总结经验,在其基础上建立起高校文献资源保障体系,并为建立全国文献资源保障体系提供根据和模式。

### 参考文献

- [1]黄纯元.论我国图书馆事业的基础结构.图书馆学通讯,1987,13(4):50
- [2]沈晋阳.论期刊学建立的现实基础.图书馆界,1988,(3):6
- [3]、[7]肖自力、李晓明.再论我国文献资源建设和高校图书馆的使命.大学图书馆通讯,1988,(6):4
- [4]、[5]虞志方.调查中的发现与思考——高校期刊工作的若干新探索(打印本).3
- [6]中国版本图书馆.1985年全国总书目(编辑说明).北京:中华书局,1988.
- [8]江乃武.从64个馆调查资源看高校期刊管理工作.图书与情报工作,1988,(2):9
- [9]吴善勤.再论图书馆的现代化.图书馆学通讯,1988,14(3):21

(作者单位:淮北煤炭师院图书馆。

来稿时间:1988.7.)

(上接60页) 上海影印宋版藏经会印行,1936年2月,第478册第20页。

[6]《司空表圣文集》卷9。

[7](明)陆深.河汾燕闲录.卷上。

[8](明)胡应麟.少室山房笔丛(甲部).经籍会通(四)。

[9]孙毓修.中国雕版源流考。

[10](隋)费长房.历代三宝记卷15.见:影印宋碕砂藏经第452册第48页。

[12]册府元龟608卷。

[13](清)李元复.《常谈丛录》卷一。

[14]古文旧书考卷2《雕版渊源考》

[16]广弘明集卷19.见:影印宋碕砂藏经第477册第

117页。

[17](唐)释道世撰.法苑珠林卷18.见:影印宋碕砂藏经第482册第73页。

[18]分门集注杜工部诗卷16.四部丛刊初编缩本,商务印书馆,1936,第144册第284页。

[20]广弘明集卷20.见:影印宋碕砂藏经第477册第128页。

[21]广弘明集卷15.见:影印宋碕砂藏经第477册第71页。

[22](宋)王明清.挥尘余话卷2.(宋)罗壁.罗氏识遗卷1。

(作者单位:西北大学图书馆。

来稿时间:1989.5.)

physics Journal from 1974 to 1983, a 67.8% of citations of agricultural periodical articles were all cited from various periodicals, as such, are primary information sources for scientific researchers. Nevertheless, in libraries and information agencies of China, the collections of books and periodicals are often out of proportion, e. g. books and periodicals in public libraries are in a ratio of 85% to 15%, in the Library of Chinese Academy of Sciences, the ratio is of 47% to 53%, while in the university and college libraries, it is of 90% to 10%. Therefore, it is urgent to solve the problem of expanding the periodical collection. 1 table. 6 references.

Collection proportion—Research

Periodicals—Function

G253

**On Establishing Supply System of Periodicals in Colleges and Universities**/Ye Shusheng//Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. -1990, 16(1). 51~55

Periodicals are the main resource from which information is acquired. According to statistics, 70 percent of information required for teaching and scientific research comes from periodicals. There are now in the world 300,000 titles of back periodicals and 150,000 current ones in foreign languages and 45,000 titles of back periodicals and 8,000 current ones in Chinese. However, the current periodicals in foreign languages ordered by colleges and universities of China are less than 20,000 titles. Periodicals in these institutions of higher learning are not only less in quantity, but also of a repetition, dispersion and very low supply rate. The contradiction of supply and demand will become sharper in the wake of subscription price rising and lack of funds. So it is imminent to establish periodical supply system in colleges and universities. 1 table, 7 references

Colleges and universities—China

Periodicals—Supply rate

G259. 23

**Discriminating between FANG and CE**/Zhang Jue//Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. -1990, 16(1). 56~57

In ancient China, FANG and CE were both used as book materials, but they were not alike at all. FANG instead of being a "volume" of putting them together one after another, was a rectangular board used for writing on. The machining precision of it was between that of JIAN and DU, and the writing area was between that of JIAN and CE, i. e. having a capacity of five, seven and nine lines with words covered from ten to nearly a hundred. FANG could not be compiled into CE, and the JIAN included in CE were not called FANG. 4 references

Book history—China

Book materials—Research

G256. 1

**The Chinese Wood-Block Printing Appeared before Tang Dynasty**/Liu Weiwu//Bulletin of the China Society of Library Science/China Society of Library Science. -1990, 16(1). -58~60, 55

Mao Chunxiang holds that the Chinese wood-block printing appeared in the late 8th century. Zhang Xiumin stands for that it appeared in A. D. 636. The author, however, maintains that it had