

采购原则最佳化的综合考虑

熊奇永

(中国科学院武汉分院图书馆)

着手文献资料的收集,事先得确立一个采购原则。原则选择的是否合理,对藏书建设和采购工作的好坏影响极大。实践表明,要确立一个理想的原则方案,单凭直观经验以及个人意志不行,必须对影响采购原则的各种制约因素进行全面、综合地考虑与分析,从中找出科学的答案。

对于我们分院图书馆(以下拟称“院属地区性科学图书馆”)来说,需要综合考虑哪些因素才能保证采购原则尽可能地达到最佳程度呢?就这个问题,本文试作一些肤浅的初步分析。

首先,应该从学科设置来考虑。

现代自然科学是一个由各种不同的学科及其分支组合而成的、庞大复杂的综合体系,是一个不同学科彼此关联、相互制约的

动态系统。科学事业的布局、科研体制的确立、科研组织形式的选择、科研人员的配备,等等,大都基于学科的发展与水平。因此,科学研究活动一般都按照学科设置来分工、来组织、来展开。尽管“大科学”的出现,引起了科学研究规模和组织形式的巨大变化,促使现代科学研究活动高度集团化、区域化、综合化,但它与科学活动中的个体劳动、个人攻坚一样,一般是以学科和专业为基础,只不过前者是多学科、多兵种的会战,后者是单学科、单枪匹马的突进。

科学图书馆是科学实践的产物,从问世之日起,便成为科学活动的一个重要组成部分,并用自己的特殊功能——馆藏(包括藏书、资料,或兼以情报)——为科学研究服务。既然科学研究活动的开展,一般是以学

特别是图书馆必须拥有称职的专门人才。这种专门人才既要有相当的管理能力,又要有一定的研究水平。这也是图书馆按照人才成长规律履行社会职能的基本条件。显然,倘若图书馆没有一批对各种学科具备一定的基础知识的工作人员,就不可能对读者做好阅读指导工作,更不用说解答咨询、主动传递情报了。这样,图书馆对人才成长的作用将会被大大削弱,甚至成为一句空话。

在人类文明的基础上产生了保存积累文明记录的图书馆,在人才辈出的当代,图书馆为人们提供了灿烂的现代文明。如果说,

在刻苦钻研的人面前,知识宝库的大门总是打开着的,那么,在人才成功的道路上,图书馆永远伴随着每一个自强不息的探索者去攀登高峰,夺取胜利。

主要参考文献:

- 1, W·I·B贝弗里奇《科学研究的艺术》,科学出版社1979年2月。
- 2, J·贝克《情报学浅说》,科学出版社,1979年6月
- 3, 陈帼眉,沈德立《幼儿心理学》,河北人民出版社,1979年8月。
- 4, 《人民教育》杂志(1979—1980.7)
- 5, 《哲学研究》杂志(1979—1980.7)
- 6, 《自然辩证法通讯》(1979—1980.3)

科的形成与发展为前提,科学劳动的组织结构与形式(如研究所、研究室、课题组等)的确立与变化,是以学科的动态发展为其主要依据,学科的演进,展示着科学研究活动的深入,那么,为科研服务,应该具体落实到为学科发展服务上。因此,根据学科的设置及其发展,着手藏书建设,应该是科学图书馆确立采购原则时必须加以认真考虑的一个关键因素。

我们武汉分院下属八个专业研究所(另有一个科学仪器厂),涉及的学科范围比较广。数、理、化、天、地、生,除化学外(据悉:分院拟成立结构化学所),其他基础学科几乎都有,并且都在不同程度上相互渗透,不断扩大自己的研究领域。如生物学科,不仅所占比重大(八个所有三个属生物学科,水生所是全国水生生物学的研究中心,在国内外久享盛名),而且显得相当活跃,正与化学、物理学、数学、医学、地学、生态学、人口学、经济学、控制论等结盟,构成环境科学,展现出鲜明的区域特色和广阔的发展前景。植物学与动物学、气象学、物候学、地质学、地理学、生理学、生态学及其他应用科学结成联军,向神农架开进,为揭示神农架自然资源区域的奥秘,展开了一场多学科、多兵种的“联合作战”。又如数学,不仅与自然科学交叉结合,产生了生物数学、数学物理学等交叉学科,而且被广泛运用到社会科学的研究之中。运用数学方法、数学模型研究科技管理学、人才学、人口学、社会学、经济学等,虽然刚刚起步,但既为数学本身,也为社会科学的发展,开拓了新的领域……。笔者认为,我们分院图书馆的藏书建设,应该以数学、生物学、物理学为主体,以分子水平为基准,逐步压缩经典学科的比例,把收藏重点放在生物化学、生物数学、生物物理学、环境工程学、分子生物学、分子物理学、高分子化学、遗传工程学、系统工程学、控制论、信

息论、科学学等新兴学科、综合学科文献上。

综上所述,院属地区性科学图书馆的藏书建设,必须以院属地区性科研基地的学科设置、发展与水平为基础。在设计采购原则方案的时候,应该慎重地研究院属地区性科研基地的布局与结构、学科的形成与发展、学科之间的内在关系,从而综合考虑全馆的藏书结构,合理地确定收藏的范围、重点以及不同学科文献的最佳比例。保持藏书结构与学科设置之间相对的动态平衡,这就是我们所要求的采购原则最佳化的质量指标之一。

其次,应该从读者构成来考虑。

图书馆工作的直接对象,一个是物,一个是人。物,即藏书;人,即读者。用藏书为读者服务,这就是图书馆工作的基本内涵。接纳什么样的读者,就应该拥有什么样的藏书为其服务。藏书结构与读者构成之间必须保持相对的动态平衡,才能使藏书得到最大限度的利用,读者的需求得到最大限度的满足。因此,详尽地考察读者的社会构成,确切地分析不同读者对图书馆的具体要求,对制订采购原则无疑具有十分重要的作用。

根据规定,院属地区性科学图书馆的读者对象在院内。其构成主要有:

科学研究人员:这是我们的主要读者。我们所说的为科研服务,主要的就是为这些人服务。

科学组织管理人员:这是科学研究活动的组织者和指挥者。人数虽然不多,作用却相当大,是整个科学队伍的重要组成部分。为他们服务,实际上也是为科研服务。他们同样是读者构成中的主要成分。

行政、辅助人员,幼儿园、小学老师:这些人在整个职工人数中占有较大比重。他们也是我们的服务对象,是整个读者构成中的组成成分。

上述三方面人员,构成了读者对象的整体。由于在科学劳动的社会结构中,各自所承担的义务以及各自的知识水平、兴趣、爱好不同,他们对于图书馆藏书的要求各异。在确定采购原则的时候,应该综合考虑这三者的需要,以前两者为主,以后者为辅,真正做到既突出重点,又不忽视一般。

有一种倾向,以为为科研服务,就应该仅仅是为科研人员服务;为科研人员服务,就仅仅是供给他们数、理、化、天、地、生等方面的专业书刊。目前,这种认识在一定程度上影响着采购原则的确立与实施。实践证明,为科学研究服务,为科学研究人员服务,其实是一个总的前提,是一个广义性的概念,既有直接的主要性服务,也有间接的辅助性服务,两者所占比重不同,目的却是一致的。诚如一套成套设备,有主机还有辅机,只有相互配合默契,才能运转正常。在科学劳动的整个人员构成中,虽然科学研究人员是主要成分,但不是唯一成分。如果没有为其服务的各类人员(包括政治工作者,行政事务工作者,小学、幼儿园老师等)的紧密配合,科学研究这架机器的运转将是不灵活的。因此,作为肩负着教育职能重任的院属地区性综合科学图书馆,在为科研服务的过程中,忽视这部分人员的要求,既不合理也不现实。合理而现实的作法应该是:把他们的要求,作为藏书的辅助方面加以认真考虑,酌情采购,适量收藏。

至于科学研究人员,在现代科学日趋综合化、总体化、社会化,不仅自然科学之间相互渗透,而且自然科学与社会科学之间也产生了“联姻杂交”(如人口控制论、科学学等)的情况下,都面临着一个不断扩大自己的知识领域的现实课题。许多有作为的自然科学研究工作者,除了苦钻自己的专业之外,对社会科学亦抱有浓厚的兴趣,有的则喜欢在艰苦的科研劳动之余,漫步文艺花丛之中,以吸收新的营养并求得消遣与调节。

如华裔青年数学家丘成桐专攻数学,而对文学、历史也有广泛的爱好。研究数学之余,常常阅读《史记》、《三国志》等史书;工作劳累了,也常常从数学王国走到诗的王国来过业余生活。可见科学研究工作者对于科学图书馆的需求是整体化的、多方面的。认真分析并满足他们的这种需求,不仅不会冲淡为科研服务这个总的前提,相反将有助于调节科学研究人员的思维及其知识结构,促进科学研究人员的科学劳动。

由此看来,确立一个合理的、科学的采购原则,对直接的主要性服务对象和间接的辅助性服务对象的各方面需求都应该有所反映,并注意按照侧重点和比率的不同,来协调这两者之间的关系。如果做到了这一点,为科研服务的效果将会更为理想。

一般来讲,读者的社会构成是一个动态的总体性概念,有一个理论值和实践值。所谓理论值,就是主观上规定、划分的读者范围;所谓实践值,就是图书馆每天开门接待的读者的实际构成。如前所述,作为院属地区性科学图书馆,服务对象在院内,但从我馆开馆以来进馆读者的实际构成来看,读者对象大大超出了这个范围,由院内扩大到院外,由科研单位扩大到高等院校、大型厂矿、部队等。院内读者约占55%左右,院外读者约占45%左右。从现实的趋向估计,这种状况在今后一个长时间内可能不会改变。读者构成的理论值和实践值之间的波动幅度如此之大,恐怕在其他类型的图书馆中并不多见。这种状况的存在,一方面对读者构成的理论值的合理性、科学性提出了质疑,同时表明了藏书建设和采购工作的难度。我认为,对形成这种状况的历史的和现实的原因,需要作进一步的探讨,并从四化建设的全局出发,来通盘考虑这个问题,并在采购原则中有所体现。

第三,应该从藏书的体系化来考虑。

图书馆的功能之一是知识贮存,知识的

延续性和连贯性,要求图书馆的藏书必须形成体系。特别是现代科学既分化又综合,学科内容的综合化,要求科学图书馆的藏书必须体系化。因此,在确立采购原则的时候,必须综合考虑并充分反映这一特性。

院属地区性科学图书馆藏书的体系化,应该保持学科文献的系统性、完整性。所谓馆藏特色,是指收藏的学科文献,重点突出,系统完整,整个藏书结构以重点学科为轴心,显示出鲜明的立体感与动态感。从横的方面来讲,就是要注意重点学科在整个科学领域里相互交叉、相互渗透的内在关系,注重重点学科及其各个分支的主要代表作品的收藏;从纵的方面来讲,就是要注意保持重点学科文献的历史连贯性,以便反映出其历史发展的脉络。

院属地区性综合科学图书馆藏书的体系化,应该超出本馆的范围,具有区域内的整体性。一九七八年全院广州图书情报会议指出:分院图书馆是院属地区图书情报中心。根据这个精神,院属地区性科学图书馆在制定采购原则的时候,不仅要考虑本馆的收藏,而且需要综合考虑各所图书情报室的收藏,并把它们纳入自己的体系,真正形成院属地区性图书情报中心。目前,分院图书馆与各所图书情报室在藏书建设上存在着“独立有余,协调不足,平行重复,各成体系”的现象。这种现象的存在,严重地压抑了分院馆藏书利用率的提高。其弊病主要源于体制。在无法从体制上根本解决问题之前(体制问题不在本文讨论之列,但有必要另作专论),需要从藏书体系的协调上加以改进。虽然外文原版书刊已着手协调,但还不够,协调工作有必要扩大到各种书刊资料的收藏上。考虑到各所图书情报室都针对各自的学科设置进行收藏并已具规模的现实状况,院属地区性科学图书馆的藏书结构,应具有相应的综合性与广泛性,即照应各所的学科面,力求品种较全,从而提高藏书的通用

性。但必须严格控制复本率,防止过多的平行重复。对那些通用性较大的书刊文献,特别是工具书之类,可适当放宽,扩大收藏。整个藏书(包括各所藏书)应该一体化,真正做到:精而不缺,全而不滥,彼此协调,互为补充,系统完整,形成体系。

第四,应该从图书情报一体化的发展趋势来考虑。

情报工作与图书工作,本来就共生于图书馆这一母体之中。所谓图书馆工作,实际上包含着传统的图书工作和具有图书馆工作特点的情报工作。只是由于整个科学劳动中的社会分工更进一步专业化,情报工作才从传统的图书馆工作中分离出去,逐步发展成为一个独立的工作系统。随着现代科学技术的发展和现代化技术装备在图书情报部门的应用,图书工作与情报工作,重新以更高的形式紧密地组合成一个系统,以崭新的姿态出现在当今科学劳动的组织结构之中。目前,国内的图书与情报虽仍是两个独立的工作体系,但在我们科学院内,已明文规定了图书情报一体化的体制。既搞图书工作,又搞情报工作,两者互为条件与依据,相互制约与促进。这种图书情报一体化的发展趋势,给藏书建设提出了新的任务、新的课题。因此,在确定采购原则的时候,必须充分估价与反映这一趋势,大胆突破传统的模式,不仅要在收藏方式上,而且要在收藏范围、收藏内容上,综合考虑“情报化”的特点,既注重图书的收藏,又注重情报信息的存贮;既注重印刷型文献的收藏,又注重非印刷型(如视听资料等)文献的收集。近几年来,各类情报部门,编辑出版了大量的情报资料,有正式出版物,也有非正式出版物;有的可以通过商业途径购买,有的要经过交换才能获得。作为院属地区性图书情报中心,既不能象地方综合性情报部门那样兼收并蓄,也不能象院属专业研究所情报室那样,把收集面限得太窄,应该围绕学科体

系, 点面结合, 重点收集。

第五, 应该从书源来考虑。

图书馆收藏图书, 但并不出版、发行图书。图书的来源在出版社和书店(外文原版书刊则是从国外进口), 而不在图书馆本身。于是就产生了一个需要与可能的问题。采购实践中常常出现这种情况: 可能获得供应, 但并不需要; 需要获得供应, 却缺乏供应的可能。这里有两个因素: 一是采购人员的主观努力程度, 二是采购原则的准确率。通过采购人员主观上的最大努力而无法付诸实施的采购原则, 不能说是一个最理想的原则, 因为它至少是脱离了客观可能性。目前, 中文自然科学图书主要根据《科技新书目》选订, 中文社会科学图书多半由书店主分。急需的没有, 不需要的反而不少。这种现象虽然随着出版、发行工作形势的发展将有所好转, 但在短时间内不可能从根本上改观。它涉及出版、发行、图书馆等各个方面, 不是图书馆本身单方面所能解决的。因此, 在制定采购原则的时候, 一定要考虑书源问题, 留有余地, 既要考虑需要, 也要考虑可能, 把理论上的需要, 建立在现实可能的基础之上。当然, 采购工作者必须不断提高业务水平和把采购原则付诸实施的工作能

力, 千方百计地扩大书源, 开拓各种行之有效的收集途径(如代购、邮购、复制等)。

此外, 经费问题也是制订采购原则时必须认真考虑的一个因素。因为篇幅所限, 这里就不赘述了。

总之, 确立采购原则, 并希望获得一个最理想的方案, 必须综合考虑各种制约因素。学科设置、读者构成、藏书体系化、图书情报化等等, 是起制约作用的内在因素; 书源问题、经费问题等, 是起制约作用的外在因素。实践表明, 不论是内在因素还是外在因素, 都处于不断发展、变化之中。这种高度的动态特性, 决定了采购原则的动态结构。世上既没有随心所欲、任意改变的原则, 也没有一成不变、静止僵化的原则。采购原则的生命力就在于原则本身的“静态”(即相对稳定性)与“动态”(即相对变异性)的辩证统一所形成的不断自动调节的能力, 通过不断地自动调节(如修订等), 逐步臻于完善直至达到最佳状态。

主要参考文献

- ① 《试论社会的科学能力》(赵红洲, 载《红旗》一九七九年第四期)
- ② 《科学学文选》(一、二)(中国科学院武汉分院科研计划处、图书馆编)。

全国省、市、自治区公共图书馆馆长研究班结业

本刊讯: 文化部图书馆事业管理局和北京图书馆于1980年11月20日在北京师范大学联合举办了全国省、市、自治区公共图书馆馆长研究班。研究班在使学员们通过学习, 提高对公共图书馆方针任务及其在四化建设中重要作用的认识, 重点地了解图书馆业务知识, 加强科学管理, 改进服务工作。

参加这次学习的, 有来自全国25个省市的图书馆领导同志26人, 他们大部分从事领导工作多年,

但一直没有进行过系统的业务学习。

学习课程除一般图书馆管理、业务基础知识和国外图书馆发展趋势外, 用较多的时间交流了各馆的工作经验, 讨论了“省、市、自治区公共图书馆工作条例”及图书馆专业干部业务职称规定草案, 研究了一些问题。通过这一学习将有助于他们提高对图书馆管理的水平。