

高校图书馆困境及其现代化

Difficult Situation and Modernization of University Libraries

楚泽涵

(石油大学地球科学系,教授 北京 102200)

图书、期刊涨价及其对图书馆的影响

近年来随着计划经济向社会主义市场经济转轨及伴之而来普遍的物价上涨,图书、期刊价格也出现了大幅度上涨;从而突显出图书、期刊在市场经济中的商品属性。例如,社科类图书,1978年平均每册0.39元,而1989年平均每册达2.35元,上涨6倍。再如,1980年中文图书平均每册1元,1986年为2.08元,1987年为2.37元,1988年为2.40元,1989年达5.61元(社科类平均每册5元,自然科学类平均每册6元),1995年平均每册更达25.9元。据报载,10年来中文图书年均涨价幅度为33.5%。

外文原版图书的价格上涨,在很大程度上是由于人民币对美元汇率下跌所致,1981年1美元折人民币1.73元,1988年为3.83元,1992年为5.48元,1995年为8.43元。由于汇率变动及外文图书的涨价因素,1980年原版外文图书平均每册80元,1994年平均每册600元,1995年原版科技书平均每册价格在1000元以上。

据统计,国内邮局发行的期刊,1984年上半年平均每期1.26元,1988年为2.60元,1989年为4.32元。1994年至1995年邮局发行量最大的131种期刊中,涨幅为31~40%的有25种(占19.1%),涨幅为11~20%的24种(占8.3%),涨幅为41~50%的21种(占16%),涨幅为21~30%的20种(占15.3%),涨幅为61~80%的14种(占10.6%),涨幅为51~60%的10种(占7.6%),涨幅为1~10%的5种(占3.8%),涨幅91%以上的4种(占3.1%),维持原价者4种(占3.1%),降价者1种(占0.8%)。国内发行期刊的年均涨幅度约为35%。

1986年原版外文期刊平均每年每种订价432元,1994年涨至1638元。近10年来影印版外文期刊年均涨幅为35%,而且影印期刊种类逐年下降,为维持馆藏改订原文版期刊,费用不得不成倍增

长。

图书、期刊涨价对高等学校图书馆的影响是巨大的,并成为困惑图书馆的主要问题。由于经费有限(通常图书馆的图书、期刊购置费只占学校事业费的5%),图书、期刊涨价,使馆藏量增长缓慢甚至停滞。购进的图书种类、册数也少,尤其是外文原版科技期刊,往往只能购进一本,即使是中文图书,由于购进的图书多为专业科技书,其价格远高于图书平均价格,因此高等学校图书馆的年购书量出现逐年下降的趋势。

由于经费的增长落后于图书、期刊的涨价幅度,因此不少高校图书馆被迫采取“保期刊,压图书”。即使采用减少外文原版期刊,增加影印期刊等办法,但仍因影印期刊种类逐年减少,单位的供需矛盾日益突出,而终使馆藏体系受损。仅以笔者所在的石油大学(北京)图书馆为例,其连石油工业出版社历年出版的石油类专业图书都没有收全,外文原版科技图书的年购进数已降至近于零。因此,图书馆已难以维持正常馆藏的增长,期刊与图书的购进比例,中文图书中专业图书与通用图书的比例等都失调了。这种情况表明,各高等院校图书馆馆藏满足不了教师、研究生、大学生的要求,危机已普遍存在。

由于图书涨价,众多读者,尤其是研究生及大学生读者将获得图书信息的希望都寄托于学校的图书馆。再加之,从事专业教学和科研的教师不再有能力个人购买外文专业图书及订阅外文期刊,把对外文图书、期刊需要的希望也几乎全部寄托于图书馆。这二者双管齐下,对图书馆形成了巨大的压力。近年来的出国热,也导致对图书馆外语图书及计算机类图书需要量的剧增。由于图书、期刊种类少册数少,供求十分紧张,因而图书损坏、失盗严重。总之,读者普遍反映对图书馆的满足率下降了。

鉴于图书、期刊涨价的趋势在本世纪末以前不会有缓解,因此必须考虑对策。根本的办法是增加图书馆的经费,至少要求图书、期刊经费的增长应与图书、期刊涨价的幅度持平。为此向有关方面呼

吁,要高度关注高等院校图书馆的建设,应该看到我国高等教育落后于发达国家,教师队伍因素固然是主要方面,但我国高等院校图书馆落后也是重要原因之一。国外著名大学对图书馆的建设均十分重视,如美国斯坦福(Stanford)大学,80年代来每年用于图书馆的经费(1 600 万美元)甚至多于教学用经费(900 万美元)。应该使社会上更多的人明白,尤其是领导人明白,没有一流的图书馆,就办不成一流的大学。还应看到,目前许多领导人,对高等教育的重视大多还尚停留在口头承诺上(当然,承诺比不承诺好),正如相当多知识分子反映的:“口惠实不至”。近年提出的“211 工程”确是一件好事,但应看到,由于多年投入不足,这次“211 工程”仍有较多的“还帐”性质。加之论证、立项程序繁琐,制约因素多多,因此,“211 工程”的实施效果尚待进一步考察。但无论如何,从事高等学校图书馆工作的专家、学者们,有义务,有责任,有权利,不遗余力地向领导层呼吁:没有好的图书馆,就没有好的大学!

除积极争取国家经费支持外,为扩大馆藏,还应向社会上争取支持。据北京石油大学近年的经验,可将近年退休老教授的旧藏书征集起来,作为图书馆馆藏的一部分。这类老教师的藏书多是在多年教学科研工作中积累,并屡经筛选的,对现在的教师及学生较有参考价值。因此征集之举,颇有裨益。

石油大学的另一经验是向国外石油公司争取资助。一般来说,国外公司有资助高等学校的传统,并一贯认为资助高等学校,将有利于从学校中获得高素质的雇员。因此国外石油公司及有关专业的服务公司(如地球物理公司)可能有资助的意愿,并希望通过学校,开拓与中国石油工业界的联系。1995年,石油大学(北京)图书馆就获得国外石油公司,在外文期刊、光盘方面的多种资助,稍许缓解了该校外文期刊、专业会议文集短缺的矛盾。

最后,有意识地向社会各界知名人士征集图书,亦有助于扩大学校的影响,推动国家、社会对图书馆的关心资助和赞助。

关于馆藏现代化

由于发达国家在信息高速公路发展和建设上取得成功,毋庸置疑,借助于各种网络,可以获取更多信息,弥补馆藏的不足,这即是当今盛行的所谓获取“网上资源”。此外,近年来发展起来的激光盘存储文献的技术,对常规的印刷品也是一次影响深远的变革。激光盘大大提高了文献数据的集成程度,原来要摆满一个书架的图书期刊,现在可将其全部内容存储在几张甚至一张光盘上。近年来,缩微片阅读技术也有了新的发展,集成程度更高,阅

读、复制更方便。总之,网上资源、激光盘、缩微片正逐步改变传统的馆藏概念,形成电子图书馆的新概念。显然,这是一个发展方向,是馆藏现代化的雏形,希望能引起各级决策层的充分重视。

但是,结合中国国情,到 2000 年,甚至更晚一些时间,各高等院校的图书馆,其馆藏的主要形式仍将是常规图书和期刊。“电子图书馆”虽是一个方向,但当前又不能过分热衷,其原因为:

第一,与国外大学不同,到 2000 年甚至更长一些时间,个人用微型计算机还不能普及到大学生及多数教职工,目前高等院校中,只有研究生有较多的计算机机时,及人均计算机占有率。因此远非每个大学生都能通过计算机获得网上资源。

第二,激光盘、缩微片与印刷期刊相比,在时间上要滞后(三个月以上)。以图书为内容的光盘中,通用的图书多,专业性强的图书的光盘少,而且语种往往多为英语,其它语种,尤其是科技信息量也很大的俄语期刊、图书尚很少有光盘资料。

第三,从阅读效果(包括流通量、读者重复使用次数以及成本等因素)上看,目前仍是图书、期刊的阅读效果最好,其中中文图书的阅读效果更有优势。激光盘、缩微片因其本身的成本及依托的信息显示硬件、软件设备的成本高,一时难以普及。

图书馆管理现代化

图书馆的现代化管理是以图书馆的服务水平现代化为目标的。图书馆的现代化管理就是要为读者提供高效、满意的信息服务。这首先是图书馆功能上的进步,即从被动的馆藏书楼借还书服务到主动的信息服务;其次,由于图书馆功能上的进步及服务手段的现代化,如图书馆管理自动化系统和图书安全系统的使用,使得图书馆的人员分配、管理机制,乃至图书馆的布局都应有相应的改变;第三,图书馆的管理必须适应现代化服务的要求。这就需要从管理设备的硬件及软件配置上予以保证,还需要有掌握这些方法和手段的从事图书馆工作的人,即要求图书馆馆员既要能使用计算机检索、借还、联网检索等技术手段,还应有一定的专业知识,能够与层次较高的读者(如研究生)进行有关专业的、与信息服务为目的的对话。这似乎应成为一个方向。国外一些大学的图书馆员的学历层次较高即是明证(美国休斯敦大学图书馆馆员除一人为双学士学位外,其余均有硕士学位)。

图书馆资源共享程度的高低,是图书馆管理现代化的又一标志。应该说图书馆的资源共享问题不是一个由于经费紧张而来的问题,而是现代化科学技术的发展,使得任何一个图书馆都不可能完全满

(下转第 32 页)

试论当代黄土高原综合治理的新方略

A New Comprehensive Control Strategy of the Loess Plateau

黎汝静 刘思忆 徐名居

(兰州大学, 兰州 730000)

黄土高原的综合治理方略问题,一直是学术界、工程界激烈争论的重大理论与实践问题。在过去 40 多年的时间里,就曾有过治沟与治坡谁为先、农业与林牧业何为主等不同观点的大论战。近年来,随着社会主义市场经济体制的逐步确立,部分同志又提出了治理与开发之间的位置应如何摆的现实问题。这些无不反映了历史和现实所存在的认识上的分歧。不过,经过长时期的理论与实践探索,国内学术界却又都倾向于认为:这一地区的综合治理必须遵循因时因地制宜的原则,在保证全区粮食基本自给的总前提下,走多层次、全方位和以大农业为根本特点的可持续建设之路。

然而,这样一个总体性指导思想还不是一个可操作性很强的治理方略,实施起来也极易出现这样或那样的偏差。于是,不少同志就试图将其具体化,进而便有了诸如“近山低山花果山,远山高山树林山,拐沟打坝聚淤滩,穷川变成米粮川”以及“全部降水就地入渗拦蓄;米粮下川下塬,林果下沟上岔,草灌上坡下 ”等多种提法。这些形象化了的经验性认识虽不乏积极意义,并且也容易为当地群众所理解,但它们终究缺乏科学上的严谨的理论阐释,因而也就带有若干根本性的局限。

首先,这些方略中的“近山低山”、“远山高山”和“就地”等用法,其实都是相对概念,科学内涵非常模糊。自然,如果不率先明确其中所涉及的具体参照坐标与范围,仅泛泛地用这类词汇去指导黄土高原的综合治理工作,实际意义并不大。

其次,把黄土高原地区复杂多样、成因各异以及演化阶段不同的地貌类型简单地归结为“山”、“川”、“源”、“沟”、“岔”、“坡”和“ ”等等,其实并不全面,无法真实反映出现实世界的全貌,其科学性也不强。事实上,“山”本身就是由众多的、特点各异的点、线与面所构成的空间集合体,其中当然包含了坡面等多种基本地貌单元。对于这样的空间组合体而言,只有坚持从总体的角度去加以认识,才能揭示其内在规律性,并进而提出符合其实际的综合治理方案。

第三,黄土高原的山川能否就一定会变成人们所希望的那种“花果山”、“树林山”和“米粮川”,则常常要取决于多方面因素的综合作用。也就是说,这一过程绝不会因为米粮下了川上了塬、林果下了沟上了岔、草灌上了坡下了 与拐沟打了坝有了聚淤滩,就能轻而易举地得以实现。同样,川塬上的米粮、沟岔间的林果与坡 上的草灌长势到底会怎样、能怎样,其实都还有极大的不确定性因素。

第四,黄土高原的治理工作必须走综合之路,所有的措施必须充分体现出空间上的级联与功能上的互补,方可有所作为。客观地看,现有的许多方略对这一点缺乏足够的重视和必要的技术安排,因而出现了林、草、粮等分而施治、分而行之的现象。

正是基于这些方面的考虑,我们在过去的两年中陆续提出了区域侵蚀稳定性原理与区域农业生产地域实体系统建设理论,积极地从事综合自然地理学、景观生态学、现代土地营育科学与发展社会学的角度,去全面构建黄土高原综合治理的新方略,取得了不少新的认识。我们初步形成的新方略,包括这样几点内容:

1. 黄土高原综合治理的根本目标是建立实现侵蚀稳定的区域农业生产地域实体系统,即通过对该区水沙资源的全面利用,来创建以大农业为根本标志的优质高效农业生产地域体系,从而为全区社会经济的可持续发展奠定坚实的农业基础。在这一建设过程中,水沙资源的全面利用是手段,而不是目的。

这一方略更倾向于使用“农业生产”而非“农业生态”或“生态农业”等这类词汇,主要是考虑到目前黄土高原的综合治理还必须突出经济效益这个中心,才能有大的发展。同样,它对“地域实体系统”之“实体”的强调,绝不是说现实世界的农业生产体系是“虚幻”的。这其中的着眼点是要突出该系统的空间实在性与地域整体性,以利于克服以往黄土高原治理工作中仅仅以零星散乱的树木种植与灌草栽培而匆匆收场的片面做法。“侵蚀稳定”则是一个动态的状态概念,意指占有一定空间的自然景观,