

改革·建设

●赵华英

在走向市场经济过程中 图书馆为农业经济服务的理论与实践

ABSTRACT While adapting themselves to the development of market economy to serve the policy-making and leading organs of agriculture at different levels, and while providing services for agricultural scientific research and education and agricultural production, libraries have gained good beneficial results from these services and thus accumulated a wealth of experiences. The construction of agricultural information systems must be strengthened to combine library services with the information exchanges and business activities of the network of associations for grassroots agricultural services and peasant professional technology. The construction of agricultural libraries must be strengthened to enhance stamina for serving agriculture. 9 refs.

SUBJECT TERMS Agricultural libraries—Reader Services

CLASS NUMBER G252

农业是国民经济的基础。农业、农村和农民问题始终是关系国家政治和经济全局的根本问题。图书馆为全面振兴农业经济服务意义十分重大,任务极其光荣。图书馆工作者必须研究在建立社会主义市场经济体制过程中,如何适应形势,为农业经济服务。

1 市场经济给图书馆提出了新的要求,也提供了新的发展机会

社会主义市场经济是有计划的商品经济。各级政府领导农业和农村经济的主要职能是引导、支持、保护和调控。计划的制定和

宏观调控的决策都要求图书馆提供翔实的数据,提供调研报告,进行分析预测,开展咨询服务。这种信息需求提供了图书馆大显身手的好机会。

社会主义市场经济条件下,国家执行“科学技术面向经济建设,经济建设依靠科学技术”的方针。图书馆的任务贯穿在促进科技发展和经济增长的全过程。

社会主义市场经济的发展,商品经济的价值规律和竞争机制的作用日益强大。一切独立的经济实体越来越依赖于信息,以便在竞争中占据优势。市场经济激发出全社会对

信息的巨大需求,为图书馆面向经济、面向社会服务提供了改革与发展的机会。

不仅如此,图书馆还要直接为生产服务,为农民服务,为乡镇企业和农业专业技术团体服务,提供实用技术、产品信息、市场信息、金融信息、投资信息、劳务信息等。这些信息需求为图书馆拓宽服务领域,向经济领域延伸提供了条件。

随着图书馆服务与经济的紧密结合,图书馆工作及其信息产品必然要引进竞争机制和市场机制。这将促进图书馆界观念的更新和改革步伐的加快。

2 图书馆适应市场经济的发展,在为农业经济服务中已取得了显著效益,积累了丰富的经验

图书馆为发展农业经济服务是多层次多方面的,主要有3方面的经验。

2.1 为各级政府农业领导决策部门服务

各级政府农业领导部门的决策,对农业的发展具有决定性的影响。我国农业上几次大的波动都是由于决策的失误而造成的。各级领导决策的科学化和民主化,必须以充分可靠的信息为依据。为各级领导决策的需求服务,大体分3个层次。

(1) 为国家宏观决策服务。即为国家制定农业发展长远规划、开发和利用农业自然资源、调整农村产业结构、改革农业科研管理体制、外贸出口等宏观决策提供国内外发展战略、预测性的研究报告,如农业部情报研究所组织许多省(市、区)农业图书情报部门联合开展的《国外农业发展战略研究》、《2000年我国农业牧业科学技术发展预测研究》、《国外农村结构调整及农村劳动力转移的研究》等。

为国家宏观决策服务中,为国家制定有关法律服务是一项重要内容。中国农业科学院文献信息中心开展的国内外农业技术推广及其改革经验研究和国家动植物检疫总所情

报资料室为制定《动植物检疫法》通过调研而提出的建议都被后来正式公布的《农业技术推广法》和《动植物检疫法》采用。

(2) 为地区农业发展决策服务。即根据各省(市、区)农业部门的决策需求而进行的调研并提供研究报告,如上海市农科院情报所完成的《上海“六五”、“七五”期间郊区农业结构发展趋势及预测研究》、北京市农科院情报所完成的《京郊农业现代化战略目标的探讨》、沈阳农大图书馆完成的《沈阳市农业适用技术情报研究》等。

(3) 为基层领导和各部门领导提供微观决策服务。即为他们制定农业发展规划、选择科研、推广和引进项目、决定农产品开发和利用、乡镇企业投产和转产等提供咨询服务。这些服务多数是以专题情报研究的形式进行的。如北京农业工程大学图书馆开展的《80年代国内外农机化技术的研究》、黑龙江农科院情报所开展的《化肥农药污染及防治对策》和延边农学院图书馆开展的《新农药“立枯灵”专题情报研究》等。

农业图书情报单位普遍开展的为各级政府农业领导决策服务,其主要成果是研究报告。据统计,1992年仅农业科技图书情报部门提供的软课题情报研究报告就达190篇^[1]。

2.2 为农业科研和教学服务,不断增强农业发展的后劲

实现四个现代化,科学技术是关键,基础在教育。农业发展必须依靠科学技术进步和提高劳动者素质。多年来,图书馆利用信息资源优势、人才优势、馆舍条件和服务设备,采取多种形式,主动地为农业科研和教学服务。据统计,1990年,我国的图书馆支持着1120个农业科研单位38000名农业科技人员开展着15111项课题研究,当年获奖成果2051项。1991年支持着62所高等农业院校69496名教职工、113728名在校生的教学工作,当年毕业生34034人。同时还支持着372所中

等农业学校 44221 名教职工和 190091 名在校开展教学工作,当年毕业生 53239 人。近年来,我国每年平均发表农业科技论文约 3 万篇,出版农业图书 1200 余种。上述科研成果和科技人才极大地增强着农业经济发展的后劲。这些都是与图书馆的服务分不开的。上述数字均反映了图书馆面向经济,为发展高新技术、开展基础研究、促进农业科研出成果、教育出人才,为振兴农业经济取得的显著的社会经济效益。

为农业科研和教学服务,除开展文献借阅、复制而外,主要的服务形式有 4 种:

(1) 建立引进数据库,开展立题查重和成果查新的咨询服务。我国每年上马的农业科研课题有 4000 余项。尤其是“八五”期间重点课题上马、大量课题调研、制定计划、选定技术路线和技术方案、论证技术设备引进的可行性,都必须以充分的信息为依据。为支持农业科研和教学的进行,农业图书情报机构建立了近 100 个数据库。综合性的数据库,如中国农业文献综合数据库、中国畜牧综合数据库。专业性的数据库,如芝麻数据库、茶叶数据库、食用菌数据库等。并引进了 CABI、AGRIS 和 AGRICOLA 世界三大农业数据库的磁带和光盘。以国内外数据库群为依托,采用手检、机检和联机检索相结合的办法开展立题查重服务。一方面避免课题重复,同时也为研究制定计划、确定方案、论证技术引进提供依据。

我国每年完成的农业科研课题也有 4000 余项。成果查新已成为农业科研管理中的必经程序。成果的鉴定必须有文献查新咨询的证明材料。这项工作具有“法”的性质。图书情报部门利用国内外数据库和人才优势,大量地开展查新咨询服务。如中国农业科学院科技文献信息中心自 1981 年以来,开展查新项目 1000 余项,其中“八五”科研项目占 1/6。上海农科院情报所 1986~1990 年开展了 42 项成果查新和 8 项专利申报的查新。四

川农科院、辽宁农科院、江苏农科院及若干农业大学等图书情报部门也都开展了这项卓有成效的服务。

(2) 跟踪重点课题,开展定题服务。几年来,农业图书情报部门普遍地选定本地区、本单位的重点科研课题开展定题跟踪服务。如湖南农科院图书馆为“杂交水稻研究”、黑龙江农科院情报所为“大豆固氮研究”、河南农大图书馆为“烟草研究”、华南农大图书馆为“工业废料的农业开发研究”等开展的定题服务,效益十分显著。据统计,1988~1990 年 32 所农业院校图书馆承担了 442 个科研课题的定题服务^[2]。其特点是图书馆工作人员与科研人员紧密结合,在课题研究的全过程中,不断根据科研需要,有针对性地进行检索服务和编印二次文献并提供一次文献服务。

(3) 为更新农业教材、提高教材质量服务。近 10 年来,我国高等农业院校编写的农科教材 200 多种。为使我国教材的水平能与世界农业教材同步发展,提高我国农业教育水平,教材更新十分重要。各高等农业院校图书馆在购书经费短缺的情况下,首先保证本校重点学科和新学科教材建设的需要。北京农业大学图书馆在上级支持下,专门设立“农科外国教材中心”,集中引进外国著名大学现用优秀教材。该馆通过借阅、复制、印发新书通报、开展教材评介等方法,把新教材的信息传到各农业院校,为全国农业教材建设服务^[3]。许多农业院校图书馆也都为本校教材更新或编写新教材做了大量工作。

(4) 大力开展用户培训,提高用户的情报意识和利用信息的能力。我国农业情报用户包括现实用户和潜在用户,人数在 3 亿以上。1991 年中国农科院文献信息中心对全国农业科技人员利用文献状况作了一次较大规模的抽样调查。调查表明,近年来用户情报意识有所提高,但很不平衡。如有 28.8% 的用户没有得到过图书情报部门的帮助,通过个人交往获取信息者达 42.9%,利用过标准和

专利者各占 5%和 6%,不会使用和不使用检索工具占 30.4%,未利用过机检的占 71.5%。农业情报用户培训任务十分艰巨^[4]。

各省农业科学院图书馆都对用户不断进行继续教育。主要形式是举办农业文献检索工具书展览、计算机检索演示和开办情报用户短期培训班,讲授国内外农业信息概况、主要农业检索工具书和参考工具书的使用方法以及计算机和光盘检索的基础知识。1983 年以来,已有 48 所农林高等院校为用户开设了农业文献检索与利用课。1984~1990 年累计有 5.69 万人上了这门课程。部分中等农业学校也曾开课或举办讲座。图书馆成为进行信息教育、提高学生素质的教学部门之一,进一步密切了与师生的关系,提高了学生检索和利用信息的能力,使图书馆的信息得到充分利用与开发,并对学生毕业之后的发展产生影响。

2.3 促进经济与科技紧密结合,努力把科技成果转化为生产力,为全面振兴农村经济服务

图书馆改革的主要目标之一是面向经济、面向市场,与农业经济活动紧密结合,使图书馆充满活力。

科学技术是生产力。这里指的生产力是作为观念形态的科学技术,并不是直接的生产力。只有将它大规模地并入生产进程,转变为物化的智力,才能转变为直接的生产力。图书馆是科学技术和直接生产力的桥梁,在把科技成果转化为生产力的工作中大有可为。

振兴农村经济,不仅需要科技信息,而且需要决策和管理、商品和市场、金融、劳务和人才信息等。

在计划经济体制下,我国的经济信息系统与科技信息系统是两个系统。至今,两者结合问题仍然没有解决。图书馆处在经济信息系统和科技信息系统的交叉点上,和他们都有着广泛的联系,在促进经济与科技紧密结合,为振兴农村经济服务中具有优势。

图书馆为全面振兴农村经济服务,主要服务形式有 6 种:

(1) 建立信息网,创办信息报刊,开展咨询服务。省(市、区)农业图书情报部门纷纷建立农业信息服务网,创办网刊,开展多方面的信息服务。如山东农业科学院情报所创建了山东农业科技信息服务网、沈阳农大图书馆创建了农业科技信息网、浙江农科院情报所创建了农村信息咨询网。他们通过网刊向网员传递科技信息、介绍技术产品,预测技术、产品、劳务市场、承接技术咨询、可行性论证、充当技术中介,为广大农民打开致富之门,也为农业主管部门、农业研究、开发和推广单位提供了解国内外农业信息的窗口。山东农业科技信息服务网已发展农业服务队、专业户、科技户和普通农民网员 5000 余户,每年提供 1200 余条信息。

另一种服务网是高等农业院校图书馆组织的大学生信息网或大学生科技咨询中心。如广西农业大学图书馆组织的大学生信息网,有来自农村和“老少边穷”地区(革命老区、少数民族地区、边远地区、深山区和贫困地区)的 122 名大学生为信息员,利用节假日和社会实践的机会,把学校的科技成果、产品、实用技术资料带回家乡;利用科技赶集开展兴农咨询和授课活动。

(2) 成立科技兴农联合体。近年来,图书馆改变在计划经济年代里形成的一套思维方式、管理模式和服务方法,大胆创新,实行横向联合成立以农村基层图书馆为基础,以省市级公共图书馆和农业图书馆为后盾,吸收农村行政、农技推广机构参加的科技兴农联合体,针对农民需要采取借阅、出售农业科技图书资料,提供实用技术、举办农作物新品种和新产品实物展览和放映种植业、养殖业录像相结合并辅之以培训讲座、咨询的服务形式,在农村巡回服务。如上海市农科院图书馆和上海图书馆与上海各县图书馆和农业推广机构成立的联合体、南京农业大学图书馆

和南京图书馆成立的农业科技咨询中心、吉林农科院图书馆与公主岭市等 8 个图书馆在该地区农业机构支持下组成的公主岭市图书馆系统科技兴农服务协作网等,采取多种形式,直接为农民提供致富信息和技术并开展培训活动。

(3) 积极参与政府部门组织的科技集市、科技交易会、信息发布会,传递兴农信息。为搞活经济,打破信息闭塞的局面,各级政府部门经常组织科技集市、交易会和信息发布会。各省市农业科研、教学单位的图书馆踊跃参加,带去本院所、学校的科技成果、新品种、新农药等实物信息和实用技术资料、录像、幻灯、图片等实用信息,使农民大开眼界。由于图书馆对推出的技术均是在考虑到当地的适用性、季节性等因素而认真筛选出来的,使农民倍感放心。这些活动既推广了科技成果和新产品,传递了信息,又加强了与政府部门和各种农业技术协会和农民的联系,也促进了图书馆工作模式和运行机制的改革。

(4) 配合“星火计划”等的实施,参加科技扶贫。我国农业技术推广一般采用“项目”的形式进行,逐步形成为达到某个目标的项目计划,如 1985 年为振兴农村经济,特别是乡镇企业的“星火计划”,1987 年实行的为促进农牧渔业丰收、振兴农业的“丰收计划”,1988 年为增加粮棉油产量,改造中低产田,增强农业发展后劲的“农业区域开发计划”等。这些计划项目都是要把先进适用的科学技术在农业和农村经济发展中进行开发、推广、普及应用。图书馆主动配合上述计划项目的实施与科技人员结合,通过对推广、开发课题的论证、提供基础资料、开展定题服务;选择对中小企业,特别是乡镇企业有推广意义的“短平快”项目(短,即科技商品化周期短;平,即与中小型企业技术水平相适应;快,即取得经济效益快),把经过试验示范成功的先进技术编成实用技术资料为农业技术推广项目的实施服务。

我国农业经济发展很不平衡。东部沿海和一些地区经济发展较快,已开始步入小康水平。中西部地区发展较慢,特别是老少边穷地区还相当贫困,这些地区共有 22 片,近 700 个县,约 1 亿低收入人口。1986 年全国人大将扶持老少边穷地区尽快摆脱经济文化落后状况列入国民经济“七五”发展计划。国家组织科研、教学单位利用自身科技成果和先进技术,派研究人员和教师深入贫困地区挂职扶贫,帮助制定发展规划、传授技术、培训人才。各地的图书馆特别是农业图书情报部门积极配合本院所高校踊跃参加,如河北农业大学图书馆参加太行山区开发服务,华中农大图书馆参加大别山区开发服务。他们为扶贫人员制定地区发展规划提供资料,为开发项目的各项子课题开展定题服务;在调查研究的基础上编印发放实用技术资料;建立信息联络站,举办实物展览和技术培训班;为乡镇企业选择并提供投资少、风险小、效益高的“短平快”项目,为推广农业技术和科技扶贫贡献力量。

(5) 开展声像服务。听视觉构成人们知觉的基础。人们把听觉和视觉相结合,一般可记 50% 的信息量^[6]。声像信息产品特别适合文化程度不高的农民的需要。声像形式直观、真切、易学、传递快、覆盖广,很受农村用户欢迎,在农村信息服务中具有特殊的地位与作用。我国许多农业图书情报单位均有制作录音、录像和幻灯片的设备。他们把科技成果、实用的种植、养殖和加工技术制成系列声像产品,利用中央和省(市、区)电视台定时播放并向农村发行。如山东省农业科学院图书情报部门先后摄制农业科教电视片 70 部,在中央和山东电视台播出 60 部,为省内外用户复制 1800 余部,效果显著。而更多的农业科研和教学单位的图书馆均收藏有科教影片和录像带。他们配合信息发布会、科技集市、产品销售和技术推广进行放映。如沈阳农业大学图书馆放映的《庭院经济》、《无土栽培》和《快

速养猪》等科技影片,使农民在轻松愉快的气氛中学到致富本领。

(6) 农村图书室引导农民读书,为提高农民素质服务。农民文化素质偏低是农村经济和社会发展的重要制约因素。引导农民读书,是提高农民素质和推动农村现代化建设的好形式。近年来,许多农村创办农民综合学校并开办图书馆和阅览室。这些图书馆、阅览室在农村基层组织领导下,引导农民开展读书活动,为普及农业科技知识、法律知识、加强精神文明建设做了许多工作。如河北省辛集市田庄村的图书室,与农民综合学校结合起来根据节令举办农业技术培训班,成立蔬菜研究会,不断把读书活动引向深入。福建南平县创造了“一分钱读书社”的经验:加入读书社的农民每人每天缴纳一分钱,一年一次性缴纳 3.65 元,便可凭证借阅该社书刊;由基层党委、宣传、文化、团委、妇联等部门组成读书社理事会,配备专兼职图书管理员。1991 年底,南平地区 5543 个行政村中,办有 6105 个读书社。“一分钱读书社”在引导农民开展读书活动中,走出了一条依靠群众力量解决购书用书的新路子^[7]。

3 进一步搞好农业经济服务应重点加强 3 项工作

3.1 加强农业信息系统和网络建设

我国农村生产力水平低,规模小,经营分散,交通不便,信息不畅。广大农村在走向市场经济中,最大的困难是得不到农产品供求变化的准确信息,在生产中造成大起大落和资源浪费。加强农业信息系统建设已迫在眉睫。当前我国农业信息严重滞后失真,辐射范围狭窄,农业生产决策难以摆脱盲目性。政府必须加强农业信息系统的网络建设,加强市场需求预测的信息传递,及时公布农业产品供求信息,分析主要农产品的供求关系和预测农用生产资料的供求趋势。通过预测和信息为农民经营生产作向导以弥补市场调节的

不足。对信息体制上存在经济信息与科技信息“两张皮”的现象,也应在农业信息系统建设中加以解决。只有这样,图书馆才能在为农业经济服务中发挥更大作用。

3.2 加强图书馆与基层农业服务协会网和农业专业技术协会的协作

在农村深化体制改革中,农民创造性地建设起农业服务协会网,即以县级信息技术服务中心为中枢,乡级服务站为骨干,村级服务站为基础的三级服务网络。仅河北省邯郸市各区县就建立起三级农业服务协会 5892 个^[8]。萌发于 80 年代初的农民专业协会在全国也已达 40 万个。其中河北、山西、江苏、安徽、福建、广西、山东、河南、广东、四川 10 个省均已超过 5 万个^[9]。这些协会均以技术服务、信息交流和产品销售为主要活动内容。农民从协会中获得信息和技术服务,增加经济收入。这些协会是农村传递致富信息的主要组织。图书馆面向经济、面向社会,首先应加强与它们的协作,把图书馆为农业经济服务与这些协会的信息交流和经营活动紧密结合起来。这样,图书馆对农业经济发展的贡献会越来越大。

3.3 加强农业图书馆的建设与改革

农业图书馆是农业的组成部分。像农业科研、教育和推广工作一样,市场经济的发展改变不了它们的公益性,农业图书馆则具有更强的公益性。它的工作特点是社会经济效益和生态效益很大,而直接经济效益不明显;其总体经济效益高,而本身经济收入低或无收入。发展农业一靠政策,二靠科技,三靠投入。发展农业图书馆一靠保护和加强的政策,二靠先进的技术手段来武装,三靠政府和主管部门的财政支持。只有这样,才能保持和增强农业图书馆对发展农业经济服务的后劲。农业图书馆在走向市场经济的过程中,必须转变观念。要在面向经济、面向农村和乡镇企业服务中,勇于创新,开展横向联合,创办信

(下转第 59 页)

(1)乡村社区图书馆的发展规划应纳入小城镇社区图书馆体系的统一规划之中;(2)乡村社区图书馆应该成为乡村社区唯一的图书馆,这样可以集中有限的人力、物力、财力,为学生、农民和乡镇企业工人等提供更好的服务;(3)乡村社区图书馆一般设置在规模较大的居民点,其服务半径可以适当大一些;(4)乡村社区图书馆应该成为乡村社区的综合文化信息中心,既传播知识和技术,也进行信息交流,同时还是乡村的娱乐中心、社会交往中心、舆论中心和议政中心。

乡村社区图书馆的组建应因时因地制宜,主要有:(1)以乡村社区集体投资或集资的方式组建图书馆;(2)鼓励先富起来的社区成员兴办图书馆,为家乡和子孙后代造福;(3)多方动员和宣传,接受赠书和捐书,积少成多,逐步筹建;(4)将乡村学校图书馆改造为社区图书馆,增加投资,服务居民;(5)作为集体读者加入城镇公共图书馆服务体系,随着社区居民阅读需求的增加,循序建立服务点和乡村社区图书馆。

乡村社区随着改革开放和社会主义市

经济的发展正在进一步走向富裕和繁荣,乡村社区物质文明的发展必将推动精神文明的发展,我们有望看到,乡村社区图书馆在不久的将来将遍布华夏大地,这是中国图书馆界的骄傲,也是中华民族振兴的动力。

参考文献

- 1 何肇发主编.社区概论.广州:中山大学出版社,1991:3
- 2 同1:199~120
- 3 同1:75
- 4 郑杭生主编.社会学概论新编.北京:中国人民大学出版社,1987:301

霍国庆 1965年出生,1985年山西大学图书馆学系毕业,1988年获武大图书情报学院图书馆学硕士学位,现为山西大学信息管理系讲师。在10种期刊发文20篇。通讯地址:太原市坞城路36号,邮编030006。

金高尚 1940年出生,1963年毕业于武大图书馆学系,现在山西省图书馆工作,研究馆员,发文20篇,出版专著1种。通讯地址:太原市解放路文源巷1号。邮编030001。

(来稿时间:1994-07-11。编发者:丘峰。)

(上接第31页)

息产业,促进农业信息市场的形成与发育,肩负起为发展我国高产、优质、高效农业和全面振兴农村经济服务的重任。“有为才有位”。农业图书馆只有加速改革,搞好服务,才能提高自己的社会地位,才能解决经费问题,也才能得到发展。

参考文献

- 1 农业部科学技术司.1992年全国农业科技统计资料汇编.1993:11
- 2 叶永保.全国农业高等院校情报机构基本情况调查报告.农业图书情报学刊,1991(5):1
- 3 朱澍.他山之石可以攻玉.见农业图书馆未来与发展国际研讨会论文集,北京农业大学出版社,1992
- 4 江乃武.农业情报教育与用户培训.见农业信息.情

报理论与实践,中国农业科技出版社,1993:699

- 5 马焕功等.走向市场经济的中国农业与农业科技.北京:科技文献出版社,1994:200,220
- 6 舍马金 Ю·И 等.科技情报理论与实践讲座丛书(上册).情报科学杂志,1981
- 7 中共中央宣传部农村宣传处.引导农民读书、提高农民素质.农民日报,1993-09-26(1)
- 8 邯郸建成农业服务协会网.光明日报,1994-05-01
- 9 我国农民专业协会达140万.农民日报,1994-05-11

赵华英 1961年毕业于北京大学图书馆学系。现为中国农科院科技文献信息中心研究馆员。撰文20余篇。主编《农业信息检索手册》等3本书,合著《农业信息·情报理论与实践》等书。通讯地址:北京白石桥路30号,邮编100081。

(来稿时间:1994-09-05。编发者:刘喜申。)