中国图书馆学报(双月刊) 1997 年第 2 期
ZHONGGUO TUSHUGUANXUEBAO

●邢志义

我国农业期刊资源的现状及开发利用

ABSTRACT Periodicals in the field of agriculture collected by the Chinese teaching and scientific research institutions are of great disparity in numbers among areas and units and foreign periodicals are small in number. Greater amount of funds should be thrown in to increase the proportion of periodicals in the library collection. 1 tab. 5 refs.

KEY WORDS Agricultural periodicals Present situation Development and use

CLASS NUMBER G255.2

科技期刊作为文献载体的一种, 由于信息量大、新、快, 越来越受到人们的重视。有人统计,"从科技期刊方面获得的情报, 占整个情报来源的 65%～80%"[1]。本文旨在弄清我国农业期刊资源的现状, 以便开发其信息价值, 更好地为农业现代化服务。

1 我国农业期刊资源的现状

据 1992 年对全国 107 个农业机构拥有农业文献的调查, 共有中外文期刊 316409 种, 占它们拥有书刊总量的 6.25% (见表)。其分布状况和特点有 4 个。

表 全国农业系统中外文期刊收藏统计

单位: 种

文种	中文	西文	俄文	日文	其他	总计
现刊	62404	17162	2494	3037	74	85171
过刊	163977	44521	13760	8817	166	231238
合计	226381	61683	16254	11851	240	316409

注: 含机构间重复。

1.1 期刊分布的地域差异大

全国 6 个大区中, 华东农业期刊的收藏量最大, 为 82610 种, 占全国的 26.1%; 其次为华北 65276 种, 占 20.6%; 中南 56887 种, 占 17.9%; 东北 44595 种, 占 14.1%; 西北 40199 种, 占 12.7%; 西南偏少, 只有 26842 种, 占 8.5%。西南区农业期刊的拥有量不足华东区的三分之一。我们从经济地理的角度, 一般将全国划分为东南沿海、中部、西部三大经济地带, 可以看出农业期刊分布与各地区的经济、文化教育和科技发展水平成正比, 即农业期刊比较聚集的地区也就是经济发展比较快的地区。华东经济较发展, 农业期刊较多; 西部经济发展相对缓慢, 农业期刊较少, 属期刊贫乏区。

1.2 各系统各单位拥有的期刊量不均衡

全国参加调查的农业院校 40 个, 占参调单位的 37.4%, 却拥有农业期刊 185366 种, 占总量的 58.6%。参加调查的科研单位有 67 个, 占参调单位总数的 62.6%, 而期刊的收藏量为 129951 种, 占总量的 41.4%。高校系统拥有的农业期刊多于科研单位, 然而前者以普及性基础性的刊物居多, 提高性质和研究性质的期刊收藏优势仍在科研单位。科研单位之间期刊拥有量的差别之大, 远较农业院校为甚。少数单位拥有期刊比较多, 在全国农业期刊的

排序中居前一、二位的都有科研单位。如中国农业科学院文献信息中心拥有现刊 3174 种,居第一位;过刊 9618 种,居第二位。承担中国农业中心图书馆任务的中国农科院文献信息中心,期刊资源较雄厚;一些基层单位和省研究所图书馆,规模较小,经费投入少,期刊收藏量均偏低。高校系统图书馆相对独立性大,规模彼此比较接近。由于教学需要的期刊面广量大,因而在总数上超过科研系统。

1.3 外文期刊偏少

全国农口收藏中文期刊 226381 种,占收藏期刊总数的 71.55%;收藏外文期刊 90028 种,占总数的 28.45%。期刊主要由西文、日文、俄文构成,它们分别占期刊总数的 19.49%、3.75% 和 5.14%;其他语种则更少,只有 240 种,占总数的 0.07%。另如 1992 年寄购的现刊有 85168 种,中文期刊 62404 种,占总数的 73.27%;外文期刊 2276 种,占总数的 26.73%。而中国科学院情报系统各单位收藏的期刊中,中文期刊占 37.7%,外文期占 62.3%。两相对比,全国农业系统收藏外文期刊的比例明显偏低。

1.4 期刊占整个农业文献的比例偏低

这 107 个农业机构中具有信息量大、出版周期短、内容新颖等特点的期刊只占拥有书刊总量的 6.25%。这大体反映了全国拥有农业期刊的现状。有些单位拥有期刊的比例更低。如宁夏农科院图书馆,期刊收藏只占整个馆藏文献的 5.2%,福建农学院图书馆图书与期刊入藏种数的比例为 27∶1。而据中国科学院文献情报系统各单位 1991 年的调查,其收藏的期刊种数占收藏总文献量的 69.6%,期刊为全院的首要情报源。两相对比,农口系统收藏的期刊,比例太低了。

2 制约农业期刊增加及开发利用的主要问题

农业期刊资源的这种状况是怎样造成的呢?笔者认为与下列因素分不开:

(1) 文献购置费严重不足,期刊价格猛涨。从农口的情况看,高校系统用于购置文献的经费普遍达不到学校事业费的 5%,一般只能达到 2%～3%,有的更少。如哲里木畜牧学院图书馆 1992 年文献购置费仅为 2.4 万元,占该校教育事业费的 0.7%。科研系统的绝大多数单位与此大体相同。各省农科院和所级图书馆大都隶属于情报研究所,是图书情报合一的体制。与高校图书馆比,自主权小,经费少,订购期刊自然更少。

据中国农科院文献信息中心统计,1986 年订购的原版期刊,每种平均 304.4 元,到 1995 年即达 1881.2 元。1995 年比 1986 年每种刊平均上涨 1576.8 元,为 1986 年的 5.18 倍。1988 年中国农科院文献信息中心寄购的外文原版期刊订价 1000 元以上的共有 68 种,占当年所订购期刊总数的 5%,其中最高期刊的价格为 4435 元,且仅有一种,即"Plant and Soil";到 1995 年,每种刊的平均价格都接近两千元,其中价格万元以上的有 25 种,最高的达 31230 元,为荷兰出版的"Acta Horticulturae"。由于期刊价格过猛过快地持续上涨,各单位用于购刊的经费虽逐年有所增加,但赶不上刊价的上涨,致使订购期刊的品种逐年减少。全国农业系统 1989 年订购外文原版期刊 2109 种,到 1993 年下降到 1655 种。近两年情况更加严重。1994 年外汇汇率并轨和增值税两项使期刊价格上涨 60% 左右。

(2) 国内出版的农业期刊比重偏小,对外国期刊引进率偏低。这是期刊占整个农业文献的比例偏低和外文期刊偏少的直接因素。截止 1988 年 10 月底,拥有国内统一刊号正式出版的自然科学技术类期刊有 3144 种,其中归属于农业和林业的为 394 种,占全国自然科学技术类期刊总数的 12.5%[2]。我国对国外文献的引进率不高。每年引进的文献信息量只有当年世界文献信息量的 12.5%。

图书的引进率为 14%, 期刊的引进率为 16%。农业期刊的引进率更低。世界农业连续出版物从 1988 年的 1.1 万种增至目前的 1.4 万种。据 1993 年中国图书进出口总公司编制的《外国报刊目录》, 有选择的收录外国农业和与农业关系密切的生物学期刊共计 3387 种, 但同年我国农业系统 99 个单位订购农业类外国原版期刊 1363 种, 占该《目录》收录同学科期刊数的 40.2%, 占世界农业期刊 1.4 万种的 9.74%。外国原版期刊价格猛涨使引进外刊的单位日减, 引进的数量日少。大的单位尚能引进几种, 小的单位往往停购, 使引进外刊的品种和总量下降, 也增加了各单位之间拥有外刊数量的不平衡。

(3) 由于缺乏宏观有效的统筹与协作, 致使部分期刊的订购重复率偏高, 而又有一些学科、语种的期刊少订或不订, 使遗漏增大。期刊覆盖面降小。

我国农业期刊资源主要集中在东部地区和一些大城市, 西部比较贫乏。长期以来从中央到地方各系统(条)、各单位(块)条块分割, 各自为政, 形成文献资源严重重复又有不少遗漏。近年来这种现象更显突出。据《全国农业系统图书馆 1993 年预订外国及台港期刊联合目录》, 同一种期刊订 2 份以上的有 807 种, 占总订种数的 49%; 3 份以上的共 473 种, 占订购总种数的 28.4%; 10 个以上单位重复订购的有 82 种, 其中 HortScience "有 40 个单位重复订购。一些语种偏小、国家偏小、专业偏窄、价格偏高的农业期刊订购的单位很少或无人问津, 致使孤本和漏订的现象增加。据对两次全国农业系统联合预订目录的统计, 1989 年孤本刊为 986 种, 占订购总数 2109 种的 46.7%; 而 1993 年为 848 种, 占订购总数 1655 种的 51%。经过 4 年, 订购期刊总种数减少 454 种, 孤本期刊的比例上升 4%[3]。中国农业科学院文献信息中心 1993 年订购孤本刊 444 种, 占全国农业系统联合目录中孤本刊总数的 52.4%, 到 1995 年因不堪涨价重负, 已砍掉 133 种, 这些期刊均属其他单位未订期刊。

经费不足造成的农业期刊订购锐减必然导致文献保障率的降低。发达国家的文献保障率在 90% 以上; 而我国外文农业文献的保障率原来就不足 40%, 这几年更低。

3 开发期刊资源, 提高文献保障率

根据农口期刊资源的现状和存在的问题, 应尽快找出有效的解决办法。笔者以为有以下方面可供参考。

(1) 从根本上说, 只有加大投入、大幅度提高期刊收藏的比重和绝对量是改善上述状况的好办法。为此必须提高有关人员, 特别是有关领导对期刊重要性的认识。期刊是研究、教学人员最基本的情报源。特别是在科研单位和高校部门服务的高中级专业人员迫切需要能及时了解到本专业研究领域的最新信息和先进技术, 图书情报部门只有提高科技期刊馆藏比例和绝对量, 才能满足他们的需求。江西农业大学图书馆王化源同志 1990 年对 9 种农业期刊引述文献类型统计表明, 引用期刊所占的比率为 71.6%, 图书占 24.3%, 其他文献占 4.1%[4]。期刊的情报价值远远高于其他文献类型。另据东北农学院有关同志对 1980 年～1987 年读者引用文献类型统计, 在被引用的文献中, 外文期刊占总数的 48.4%, 中文期刊占 29%, 图书占 16.7%, 非书刊资料占 5.9%。在各类型引用的文献中, 期刊引文占引文总数的 77.4%, 其中外文期刊引文量为中文期刊的 1.67 倍, 居首位。这说明期刊特别是外文期刊是科研、教学的主要参考文献[5]。

随着科学技术的发展, 期刊以它信息短、快、新的特点越来越显示出生命力。我国农业科技要赶上世界先进水平, 缩小与发达国家的差距, 就得吸收当代最新的科研成果和成熟的技术, 引进、吸收、消化国外先进农业科

技成果, 解决农业增产中科技份额不高的问题, 提高农业生产水平。富含情报信息的外文期刊起着重要作用。尤其是英文文献, 占了当今科技文献的 70%～80%。应想办法加大投入, 在今后的书刊采购中扩大期刊的收藏量, 提高期刊特别是外文期刊的收藏比例。

(2) 应有一笔紧急财政拨款, 迅速到位, 确保全国和区域性的期刊资源保障中心需要。科技期刊的收集最忌中断, 然而由于经费不足, 很多重要期刊中断订购, 并呈继续扩大的趋势。目前国家财力不足, 大量增加经费是不可能的, 但在全国和重要地区确保一两个农业期刊的重点收藏单位是可以办得到的。为此, 呼吁国家有关部门把有限的经费倾斜到农业期刊重点收藏单位, 使国内濒危的重要期刊品种不致灭绝, 另外在世界文献量不断增长、刊物数量不断增多的情况下还要再精选和补充一部分农业方面重要新刊。

(3) 在经费有限的情况下要提高期刊的保障率, 只能从降低复本率和减少遗漏着手。农口各单位必须联合起来, 统筹协调, 合理布局, 建立期刊网络, 互通有无, 实现资源共享。首先应建立一个权威的全国一级的宏观调控机构。它应在农业部统一领导下, 具有指令性、法律性的协调功能, 对农业期刊的采购、收集、布局、服务方式、利用手段及程序等商定出可行的办法, 使全国农业期刊网络有效地运转起来。这个网络的工作应把握住以下环节:

首先要协调采购。这在外文原版期刊的采购上尤为重要。由于外刊价格昂贵, 各单位购书刊经费的大部分都用于购置外刊。如何用好这笔经费, 开发更多的外文期刊品种就成为协调重点。协调中要防止核心刊复份过多, 而一些语种偏小、专业偏窄、国家偏小、价格偏高的期刊无人订购的现象。在保证订好专业核心期刊的前提下, 也要尽量多地采购农业及相关学科的期刊品种。

其次, 加强国际国内期刊交换工作, 丰富期刊资源。在经费困难的条件下, 交换尤为重要, 而且可获得商业途径无法得到的出版物。目前农业系统已有不少机构与国外建立期刊交换关系, 今后应积极主动地力争获得品种更多的连续系统的各国有价值的出版物。要注意通过各单位出国访问学者、留学人员与国外有关机构建立友好合作关系, 促使期刊交换工作具有稳定性、连续性。国内交换侧重于内部期刊和非卖品。对于交换获得的不适宜本单位本专业收藏的期刊, 可开展对口转让"二次交换"工作, 也可以将交换户介绍给国内有关单位。要重视对交换获得期刊的管理、开发和利用。

其三, 重视非正式出版物的收集与利用。非正式出版物也称"灰色文献", 具有内容复杂、信息量大、形式多样、报导范围专深、出版周期快等特点, 是了解学术动态的十分重要的参考资料, 是期刊资源的重要补充。然而由于它的流通渠道特殊, 获取不易, 往往通过正常渠道难以获得。加之加工整理手续繁杂, 费时费工, 很多单位不愿花大气力收集, 或收藏了闲置搁弃, 致使这类文献资源浪费。据粗略估计, 全国仅农业系统地区以上的内部农业刊物就不下百余种。应重视非正式出版物的收集、开发、利用工作。应将这类资料纳入协调布局总体规划, 建立相应制度, 确保合理收藏和各种利用渠道的畅通。

其四, 目前有较多的地区计算机设备很少, 通讯落后。在这里实现资源共享还靠手工检索, 因此编制各种类型的联合目录是实现开发利用期刊资源的首要工作。各单位首先编制自己馆藏的期刊、非正式出版物的目录, 进而编制全网络的这两类联合目录。同时每年可编制一本外文原版期刊预订联合目录。让读者对网络各馆的期刊资源做到"共知"而后"共享"。有条件的地区和大馆可有计划地引进现代技术设备, 采用计算机、光盘系统及现代通讯技术, 提高文献的传递效率, 率先建立机读期刊、非正式出版物目录数据库。先是

中国图书馆学报(双月刊) 1997 年第 2 期
ZHONGGUO TUSHUGUANXUEBAO

●刘勤久

油田上的文化绿洲

——大庆市图书馆事业 30 年

ABSTRACT There are 1607 libraries of various kinds with a collection of 5.46 million copies of library materials and 4.6 copies per capital. At present, with the building of library network as the central task, a characteristic of its own has been gradually formed in collection development, personnel training, in-service education, atc.

KEY WORDS Library undertaking Achievements Daqing, China
CLASS NUMBER G259.27

1 综述

大庆是一座以石油天然气工业、石油化学工业为主导的新兴城市。人口 96 万, 面积 5500 平方公里, 分布着 50 多个大型企业, 这些企业集团构成了整个大庆的经济主体, 并以年产原油 5500 万吨, 年上缴国家利润近 50 亿元的速度前进着。

大庆图书馆事业也呈现了蓬勃发展的局面。目前, 大庆共有图书馆 1607 所, 馆舍面积达 7.6 万平方米, 藏书 546.4 万册, 年均接待读者 450 万人次, 借阅书刊 1100 万册次。每个居民占有藏书 4.6 册, 年人均借书 10 册次, 这两项指标均居全国前列。

大庆图书馆事业发展可分为以下几个阶段:

(1) 起步阶段(1960～1970 年)

1960 年石油会战初期, 大庆工委就决定筹建图书馆, 但当时负责筹建图书馆的只有

以本馆馆藏为基础, 再吸收补充其他单位的馆藏, 最后形成全网络的联合目录数据库, 使期刊资源的开发利用更迅速有效。在网络的运行中, 还须建立便于阅览、互借和各种服务的制度。凡参加农业系统协作网络的成员单位, 各馆应向全网开放。

参考文献

1 余育安. 文献价值的特点与期刊工作的管理. 广东图书馆学刊, 1990(3)
2 黄达晶等. 全国农业科技期刊调查分析. 农业图书情报学刊, 1991(6): 1
3 邢志义. 从两次农业外刊"联目"的编制看农业文献的现状、问题及对策. 农业图书情报学刊, 1994(1): 26
4 王化源. 论期刊的情报价值. 农业图书情报学刊, 1991(3)
5 郑金铃等. 外文期刊利用现状的统计分析及其改进设想. 农业图书情报学刊, 1990(6): 36

邢志义 副研究馆员。通讯地址: 北京白石桥路中国农科院文献信息中心。邮码 100081。

(来稿时间: 1996.9.23。编发者: 刘喜申)