

①

农业情报报道体系

工作研究

21-27 完善农业情报报道体系若干问题的思考*

黄达晶 董 耿 韩玉科 G3.59.223

(浙江省农业科学院科技情报所)

[摘要] 本文概述了农业情报报道体系的内容、任务和功能;着重讨论了在情报报道体系中数量最多,影响、作用最大的刊物报道;提出并阐明与完善刊物报道体系关系较密切的四个问题,即适当增加刊物数量;努力提高刊物的质量;有计划地改善刊物的品种结构;合理地调整刊物的地区布局。

已引进并在我国建成的西文数据库也存在着类似的问题。这些都严重地制约着手工检索和机检的效率和质量。

实现查新咨询工作的规范化所需要解决的问题可能远远不只上述这些。我们提出实现查新咨询工作规范化的必要性,又指出实现其规范化的种种困难,目的都是为了引起情报界各方面同仁的重视,希望大家一起来推动这一进程。

参 考 文 献

- [1]辞海编辑委员会.辞海.上海辞书出版社,1980
[2]中国社会科学院语言研究所词典编辑室.现代汉语词典.商务印书馆,1985
[3]四川省科学技术委员会.关于试行《申请鉴定科技成果查新咨询规定》的通知,1988

PRELIMINARY STUDIES ON STANDARDIZATION OF RETROSPECTIVE RETRIEVAL

He Zucui, Huang Xingying

(Information Institute of Sichuan Provincial Academy of Agricultural Sciences)

ABSTRACT

Retrospective retrieval is a part of scientific and technological work in China and there should be a standardization for this administrative method. The paper has pointed out the necessity of the standardization and preliminary studies on its content and realization and related problems has been carried out.

• 在成文过程中,中国农学会科技情报分会王贇甫理事长,陈恩平副理事长、马益康常务理事提供过宝贵意见,谨致谢意。

(一)

体系是指若干有关事物相互联系、相互制约而构成的一个整体^[1]。农业情报报道体系是以农业及与农业相关、交叉学科的科学研究的、生产实践为基础、为依托而形成的文献资源为研究报道对象,通过各种途径和方式的报道及作用于农业科研和农业生产为主要目的而作的情报、知识和信息的传递工作。

科技情报报道工作是科技情报搜集、整理、报道三个主要环节中的一个环节,是情报科学的一个分支,是传播情报的主要途径和实际工作。它来源于社会实践,又归宿于社会实践,服从于社会需要。

情报报道的方式可分为文字报道、口头声响报道、直观图象及某些实物样品报道。文字报道中的刊物报道数量最多,影响作用最大,它是情报报道的最基本和最主要方式。《全国科技情报刊物暂行管理办法》(1985)将检索、报道和研究三大类中的目录、索引(简介)、文摘,译报、消息、快报,述评、动态、综述9小类谓科技情报刊物体系,而将其他一次科技文献刊物和其他类型的一次文献称作科技情报源。本文所说的情报报道体系包括了各种一次文献期刊和上述三大类9小类情报刊物在内的刊物报道体系,其主要的任务和职能有:

1. 将零星分散、定型与不定型的各种农业原始文献(包括某些零次情报)加以征集,甄别筛选,对其中科学价值或实用价值较高的文献、资料进行编辑加工,印刷出版,形成各种一次文献期刊,向社会扩散、传播、报道。

2. 对各种一次农业及其相关的文献按照一定的分类原则和规范化的要求进行分类、整序、压缩、提炼,编制形成多种二次文献期刊,报道出去,方便用户了解和查索各种原始文献。

3. 对特定领域内的有关科技发展动态、水平作出文献分析研究和预测,形成各种类型的三次文献进行出版报道,供领导决策,制定经济、科技及社会发展规划、计划参考。

4. 对各种类型的文献资料按照出版物的要求进行专名、术语、计量单位(符号)及情报检索语言的国际和国家标准化处理,便于读者、用户理解、共识,提高刊出文献的社会效用。

5. 对某些农业科技文献进行必要的语言文字转译,消除文献的地域语言文字障碍,利于读者、用户广泛吸收利用人类精神文明成果和科技情报信息,加强国际科技文化交流,加速我国科技、经济与社会的发展。

(二)

经过近十余年的努力,我国农业情报报道体系已初步形成^[2],然而还需要从多方面加以完善。

1. 充实数量 根据程小澜等最新(1991年)的调查统计资料,至1990年底我国大陆农、林业科技期刊(含一、二、三次文献期刊)中拥有全国统一刊号正式出版的有490种,拥有

地方省市内刊准印证的有217种。其中正式出版的农、林业科技期刊占全国科学技术类期刊总数的14.8%。另据原中国科技情报所对我国大陆1988年和1989年出版的各业有代表性的部分中文科技期刊载文量的统计分析,农、林业科技期刊的载文量分别占这两年各业被调查期刊载文总量的11.9%和10.8%,均居基础科学、医药卫生和工业技术四业之末,尚不足工业技术类的四分之一,而且各年态势相似^[3,4]。足见我国农、林业科技期刊的数量及其载文量均相对偏少。这与我国是农业大国,农业居国民经济的基础地位;与当前“抓紧实施科技教育兴农的战略方针,逐步把农业发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。”(中共中央关于进一步加强农业和农村工作的决定)的要求不相适应,不相协调。基于上述原因,国家科委对发展科技期刊明示优先考虑农业、交通和能源。因此在完善农业情报报道体系中应适当增加农、林业类科技期刊的数量及其载文量。据有关调查统计资料,我国大陆累计出版公开发行的农、林业科技期刊50年代为104种,90年代为570种,1990年底,实际出版的490种,同期内部发行的刊物则各为36种、458种和217种,年均分别增加12.45种和12.29种。据联合国教科文组织的统计,科学知识的年增长率,60年代以来从9.5%增长到10.6%,到80年代可达12.5%^[6]。据作者对浙江省农科院科技人员1986~1991年六年在省级以上公开刊物上发表各类论文数量的调查统计,年均增长率为15.2%。再从我国目前农业科技的发展状况,晋升专业技术职务对晋升对象知识产出的要求(论文、著作)等诸多因素的分析,今后我国农业科技论文的年增长率将高于10%的水准。与此相对应的我国大陆农、林业科技期刊的载文量也将高于10%的速度上升。这个增长数量,如以2/3由现有一次文献期刊通过增加刊期和页码自行消化,那末另有1/3则需通过增办期刊的种数来解决。

综上所述,今后十年一次农业科技期刊年均增加10种左右是适宜的;而二次文献期刊则重在增加刊期和页码,配齐学科和专业。

2. 提高质量 据有关文献报道^[3,4],我国被《科学引文索引》(SCI)、《科学技术会议录索引》(ISTP)、《美国工程索引》(EI)和《科学评论索引》(ISR)4个国际检索系统收录的农、林业论文,1988年为145篇,1989年下降到88篇,分别占收录我国各业论文总数的1.2%和0.9%,居我国基础科学、医药卫生和工业技术之末,而且所收录的这些农、林业论文都是从其他途径而非我国内编辑出版的农、林业期刊中获得。另据有关资料^[4],1985—1987年三年《SCI》收录的我国论文被世界各国引用的比率,年均26%,而其中农、林业论文则为18%,低于平均水平。三年中被引用39篇、69次,仅占我国被引论文总篇数(3366)的1.2%和被引用总次数(8827)的0.8%,与世界农业论文被引用的情况相比,我国被收录的农业论文年均被引用率仅为世界平均值的三分之一。足见我国农、林业论文不仅被收录的数量少,而且被引用率也偏低,反映出数量和质量都不尽人意。为了提高我国农、林业科学技术在国内、外的影响和作用,我们应当知己知彼,急起直追,发展农、林业科技期刊致力于提高农、林业期刊载文的内容质量和编辑出版质量。在提高水平和质量方面应充分注意:(1)对刊用稿件内容严格审查把关,对在学术性刊物上发表的论文力求有新意,有较高的科学价值;在技术性刊物上发表的论文要讲究实用性和适用性。(2)编辑加工高标准,严要求,努力提高出版物规范化和标准化程度。(3)提高期刊整体设计水平,提高印刷出版质量。据作者1989年对国内66种有代表性的农业科技期刊的调查结果,有13种已采用激光照排、胶印出版。但所占比例不高,总体质量还不理想。1990年秋在北京举办的

全国期刊展览时所作的期刊整体设计和印刷质量评比,农、林业期刊只有3种获印刷质量奖,仅占获奖总数的4.9%。“八五”期间,公开出版,特别对外发行交流的期刊都应创造条件,逐步采用激光照排和胶印。学术性期刊提倡刊载一定比例的英文稿件,并创造条件创办几种用英文发表的期刊,鼓励支持作者用外文向外刊投稿。二次文献期刊应在减少文献收录遗漏和重复,缩短报道时差,加强报道内容的针对性及提高文摘质量,分类、标引和著录规范化、标准化等方面继续作出努力。信息、快报类刊物应致力于形成各自特色,对其中持续、稳定,质量有保证的内刊,应予以公开出版发行。

总之,提高期刊及其载文质量,要从多方面着手,其中还应包括改善与提高质量相适应相配套的办刊人员队伍的思想素质、智能结构和经费、设备条件。

3.改善结构 作为功能健全的农业情报报道体系,刊物品种要配套,报道的方式和途径要多样。为适应、满足不同层次读者的需求,在刊物专业学科配套齐全的基础上,应对一次文献期刊中的学术类、技术类和科普科教类刊物探索形成取得较好社会效益的最佳组合和比例,而这种组合和比例又将随着我国农业科技水平、农民整体科学文化素质的提高和农业生产物质条件的改善而予以不断地调整。目前我国大陆农、林业一次文献期刊的总体结构为中间大,两头小,近似于纺锤形;而台湾省则相反,两头大,中间小,呈哑铃形^[7]稳住中间,发展增大两头应是改善我国大陆农、林业一次文献期刊结构的一个原则。

(1) 稳住中间。我国农业科技工作的主体是开发研究、示范推广。据信乃途等的调查资料,1985年我国农业研究和开发机构各类课题投入的研究人员中占92.8%从事示范推广、工程设计和试验开发工作,仅有2%的力量投入基础和应用基础研究。“七五”、“八五”期间我国发展科技的方针不变,继续加强与经济结合,把主要力量放在经济建设的主战场。科研立项和人员布局大体依旧。因此产出的成果和论文仍将多适于在技术性刊物上发表,这类刊物将继续拥有数量最多的读者。也就是说这类期刊更具有承上启下,更具普及和提高的双重作用,更适合我国大陆目前农业科技的发展需求。据作者对27种有代表性的综合农业技术类和26种专业技术类期刊的调查统计,每种期刊每期平均发行量各为5 879.6份和12 146.4份(1989年资料),远高于同期13种学术性期刊每种每期平均1 722.8份的发行量。办得好的科普科教类期刊,每种每期发行量虽大,但受这类期刊数量所限,总发行量也远不及技术类期刊。因此稳住技术性期刊符合我国当前国情。

(2) 发展学术性期刊。我国大陆目前从事农业基础和应用基础研究的人员虽然为数不多,但素质和研究工作的起点水平较高,试验研究的条件较优越,执行研究工作的计划较严格,产出论文的相对比例较高,而且这类论文多具有较高的学术水平和科学价值,富有创见性,适于在学术性期刊上发表。从事开发、应用研究的人员也有屡有向较高层次和较深层次延伸探索而获得适于在学术性期刊上发表的成果和论文。而目前我国大陆这类期刊数量偏少,稿件出版的周期(时滞)偏长。据对《中国农业科学》、《蚕业科学》、《江苏农业学报》、《上海农业学报》、《中国水稻科学》等5种期刊1989—1990年刊稿的调查统计,从收稿到见刊,6个月以下的占16.54%,7~12个月的占51.42%,13—18个月的占25.98%,18个月以上的占6.74%,最长的达32个月。另据张玉华等对1990年232种科技期刊的时滞统计,内涉及农业及与农业相关的15种学报类期刊稿件的平均出版周期(时滞)为5.06—20.06个月,其中12个月以下的有6个,13—18个月的有7个,19个月以上的有2个^[8]。要缩短稿

件的出版周期，提高报道的时效性，除编辑部及时从速处理稿件外，更重要的是要适当增加这类刊物的数量、刊期和页码，以期适当增加载文量，减少可用稿件的积压。

(3) 发展科普科教类刊物。随着人们商品观念、致富心理、科技转化为生产力意识的增强，科教兴农方针的进一步落实，以及十年义务教育制的普及和农民文化科学素质的提高，发展这类期刊完全是顺理成章，不言自明之举。而目前这类刊物的数量相对较少，不能满足广大读者的需要。

根据作者对全国种植、养殖业129种这类期刊的分类统计，当前学术、技术和科普科教三类期刊的比例为1:5.2:1.4。今后十年逐步将其调整到2:5:3，看来是适宜的。

二次文献期刊中的题录类和文摘类，文摘类各有关学科，除外国园艺学外，已基本齐全。但目前这类刊物编制的内容范围存在着一些可以商榷的问题：题录类和文摘类分编；题录类中的国内源和国外源分编；在文摘类刊物中既有国内源和国外源分编，也有内外源兼容；在内外源分编和合编的文摘类刊物中有多学科和多种作物的，也有单学科和单一作物的。总之，系列太多，既影响文献总体的收全率，又容易引起各刊收录条目的交叉重复；既不便于用户的查索利用，又不利于节省人、财、物力。对这类刊物应采取适当增加数量，填补空白，重在调整各刊的内容收录范围，合理布局，避免重复和遗漏。对其中初具规模两个全国性、综合性、国内源和国外分编的题录性刊库应坚持将其办好。文摘类刊物酌情按专业学科或作物合理分册编制，并在征得有关检索类刊物规划部门许可后将其改成集文摘、简介和题录于一体，国内源、国外源兼容，方便用户查索利用的体系^[9]，不必另行编制出版多专业、多学科和多种作物的文摘刊物。为了减少各专业(学科)与各种作物文摘刊物收录文献的重复和遗漏，一方面加强组织协调，界定各刊收录的范围，另一方面要在文献的分类、主题分析上多下功夫。这类刊物还可以针对国内需要，开展组稿、约稿活动，选登一些专题动态分析、综述、述评之类的三次文献，拓宽这类刊物的查索功能，使之同时具有学科、专业发展水平和发展趋势的信息报道作用。二次文献期刊应努力实现编辑、标著、标引的规范化和标准化；分类索引和主题索引互补，酌情多编制几种方便于查索利用的卷、期索引和多年累积索引；将建库存贮、出版报道和检索利用融为一体；加工方式逐步由手工向自动化的方向转变。

以综述、述评、动态分析为主要表现形式，以预测、总结、评价和事实为主要内容的三次文献期刊，即农、林、牧业情报研究类期刊在我国大陆目前只有一种《农牧情报研究》

(双月刊)，发稿量有限。为了提高这类稿件的利用率，除文摘类和科技类(一次文献)期刊吸收利用部分，以及某些专题研究单独成书(或专辑)出版外，似应创造条件，创办一种大农业科技评论、指导性之类的期刊，以对这类稿件进行分流刊用。

农、林业译报类期刊在我国70年代末80年代初曾是一个兴旺发展时期，对我国相当一批外文水平不高的中年以上科技人员颇有影响和作用，只是因为发行量受到专业队伍数量所限，多数刊物收不抵支，主办单位难以承受经济亏损负担而相继停刊，所剩无几，再度兴起，尚无新的激励机制。

消息、信息、动态、快报类刊物全国性的也只有一种《农业科技要闻》(内部发行)，而各省市农、林科研单位和部分高等农、林院校、业务行政部门则办得较多。它对发现、采集、报道国内外，特别是地方性的科技、生产动态、信息，其中包括部分零次情报颇有作用。但多属不定期，供内部交流交换的非正式刊物，稳定性、持续性较差，死亡率较高。编

辑人员待遇低, 思想波动大, 主办单位领导要多加关心, 加强对这类刊物编辑出版和发行工作的指导。

4. 合理布局 与形成刊物结构完善, 重复较少, 效益较好息息相关的一个问题是要处理好中央办刊和地方办刊的关系, 对办刊的地域分布作出合理布局。从有利于形成刊物报道的专业学科内容相对集中的角度看, 专业、学科单一的学术性期刊和专业性较强的技术性期刊应由全国性的学术团体和条件较好的专业科研单位或教学单位承办; 地方性综合性技术类期刊是各地的骨干刊物, 各省市有关部门要继续努力将其办好; 有条件的省市也可以办具有地方特色, 反映地方科技优势的专业性刊物; 科普、科教类刊物应由地方办, 以体现报道内容的农业区域性, 提高针对性和适用性, 更直接服务于当地的农业生产。全国应办几个高级农、林科普刊物, 刊登一些深入浅出, 通俗易懂的高、新技术农业应用之类内容的文章, 帮助基层单位初、中级科技人员扩充新知识。地方性综合类农、林业学术性期刊, 全国已有几家, 主要集中在华东地区。华北、西南采取省、市、区联办, 这种方式值得提倡。但要重视专职编辑力量的配备, 组建健全的编辑部。这类期刊对反映和引导发展具有地方特色和优势的农业科学研究工作和农业生产作用显著, 必将获得发展。对于检索性期刊, 根据我国国情、以往的办刊经验和当前改革的总趋势, 仍可继续采取统筹规划, 相对集中, 分散编制, 统一协调, 专业对口, 各方协作的原则进行。全国性综合性的题录刊库应继续由中国农科院文献信息中心联合七个大区的AGRIS分中心主办, 以作物或专业、学科分编的文摘类刊物(库) 应由中国农科院各专业所或有条件的省市农科院、高等农、林院校承办, 做到综合与专业互补, 以专业为主, 逐步提高农、林业科技文献检索刊物体系的完善、合理程度。

要实施完善农业情报报道体系的上述各项任务, 应当有一个全国性的组织机构来指导和协调, 建议将中国农科院的期刊编辑学会与中国农学会科技情报分会的编译与报道专业委员会合建为一个学术团体, 挂靠在农业部的宣传司或科技司; 或中国农科院某一部; 或在中国农学会下设一个分科学会, 并赋予这个组织以相应规划、协调职能。

参 考 文 献

- [1] 麦征农主编. 辞海(缩印本). 上海辞书出版社, 1979, 238P.
- [2] 黄达晶, 马益康, 何祖才等. 全国农业科技期刊调查分析. 农业图书情报学刊, 1991(6): 1—5
- [3] 中国科技情报所. 中国科技论文的统计与分析. 科技与发展, 1990(2): 4, 23
- [4] 中国科技情报所. 1989年我国科技论文的学科分布情况分析. 1989年中国科技论文统计与分析, 11, 16, 15P.
- [5] 程小澜, 马永祥, 陶雪娟. 我国农业科学及主要相关期刊的历史与现状. (待刊稿)
- [6] 王昌亚编著. 编译报道. 科学技术文献出版社, 1990, 8P
- [7] 翁志辉. 台湾农业科技期刊编辑出版状况、特点及两岸比较分析. (全国第二届农业科技期刊青年编辑论文报告会论文)
- [8] 中国科学技术情报研究所中国科技论文统计与分析课题组. 1990年中国科技期刊的时滞统计. 中国科技期刊研究, 1992, 3(3): 14—18
- [9] 庞乾林, 范沈妍. 加强我国农业文献检索系统建设的意见. (农业文献检索刊物研讨会论文)

CONSIDERATIONS ON PERFECTING INFORMATION REPORTING SYSTEM

Huang Dajing, Dong Geng, Han Yuke

(Information Institute of Zhejiang Academy of Agricultural Sciences)

27-36

加强检索咨询 提高借阅服务水平

杨直民 G252.6

(北京农业大学图书馆)

〔摘要〕 文章根据1980年以来,北京农业大学图书馆为学校“办成既是教学中心,又是科研中心”服务,贯彻改革开放精神运行业务、开拓项目,特别是新图书馆建设的实践,探讨了:(1)力求把为教学科研服务推进到当代世界文献水平,(2)加强文献检索,(3)发展参考咨询,(4)追求书刊文献的利用效益,(5)形成图书管理借阅主体、农科外国教材中心和农业科技情报工作两翼密切配合的业务运行体制等问题。提出:在农业范围内,追求以信息数量、信息质量和信息传递速度为主的综合服务效益,并以这种要求来完善图书馆各个环节的见解。

1980年以来,我国依循“四项基本原则”,逐步开放改革起来。大学的科研成果要进入市场,大学生毕业分配实行“双向”选择,课程内容刷新快,科研课题起伏多,明显受竞争机制的影响。师生对文献信息越来越重视。作为学校文献信息中心的图书馆,再也不是本世纪70年代的样子。这使我们大学图书馆的工作有条件放到世界发展的水平上去对比、量度。事物间的对比、量度是明显而无情的。我们现今与发达国家大学图书馆装备,信息搜集、整理、传输,文献情报服务水平相比,差距颇为遥远。农业部门估测中国农业科学院文献信息中心评价称:我国农业情报工作约落后于先进国家20年^[1]。但若从1990年起作纵的观察分析,我们大学图书馆确实也在危机感、紧迫感中急速地前进。北京农业大学图书馆可以作为一个这方面研究探索的例证。本文拟结合北农大图书馆的实践,从(1)力求把为教学服务

ABSTRACT

The reporting system of agricultural information, its content, task and function had been brief introduced, the report of periodicals which is most in quantity, influence and function had also been emphatically discussed, pointing out 4 questions that closely related with perfecting the periodical reporting system. To increase properly the quantity of journals, to improve the quality, to improve the Structure of journal varieties according to a plan and adjust the regional distribution of the journals.

*除所列参考文献外,在写作打印过程中还得到本馆刘文顾问、黄琴凤副研究馆员、孙玉玲馆长助理等提供意见和材料,技术部的同志多方予以帮助。特致谢忱。