

农业科技西文期刊

导 览

蒋 勤 著

DAO LAN NONG YE KE JI XI
WEN QI KAN

中国农业出版社

封面设计: 姜 欣

ISBN 7-109-04898-5



9 787109 048980 >

ISBN 7-109-04898-5/S·30

定价: 25.00 元



农业科技西文期刊导览

蒋 勤 著

中国农业出版社

1997·北京

农业科技西文期刊导览

蒋 勤 著

* * *

责任编辑 姜 岩

中国农业出版社出版(北京朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 北京密云县印刷厂印刷

787mm×1092mm 6.25 印张 130 千字

1997 年 7 月第 1 版 1997 年 7 月北京第 1 次印刷

印数 1-600 册 定价:25.00 元

ISBN 7-109-04898-5/S·3051

内 容 简 介

本书分析了农业科技西文期刊的利用频率和主要特点,筛选出读者阅览较多的期刊,并分析其专业分布。作者根据管理期刊的长期实践和读者经常遇到的主要问题,介绍了农业科技西文期刊查阅的基本途径与方法。同时,对农业检索、农学、园艺、植物、土肥、畜牧兽医、食品科学、生物技术和农业经济等9大类52种重点期刊的内容作了简要介绍,可供农业及相关专业的广大科技、教学、管理工作者和中专以上的学生阅读。

农业科技西文期刊导览

蒋 勤 著

中国农业出版社

1997·北京

序

近半个世纪以来,随着现代农业与科学技术的迅速发展、知识积累的加快,世界农业科技期刊成倍增长,目前估计约达 1.5 万种以上。与此同时,在信息技术、计算机技术、通讯技术的推动下,农业检索刊物和数据库不断增长,并在世界范围形成以计算机检索为基础的庞大网络系统,从而为获得信息、查找文献提供了快速、有效的途径和手段。

本中心作为全国农业科技信息中心和专业图书馆中心,拥有藏书 60 多万册,每年订阅外文期刊 1 700 多种、中文期刊 1 200 多种,并同 50 多个国家和地区建立了书刊交换关系。在农业文献数据库建设方面,除了引进国外的主要数据库外,还积极创建了中国农业科技文献光盘数据库等一系列数据库。为了加快联网建设步伐,最近正在着手建立全国农业科技信息网络体系。

面对日益急剧增长的文献信息资源,如何充分、有效地利用,是面临的一个重要问题。蒋勤同志撰写《农业科技西文期刊导览》一书的出版,从一个方面为读者查阅期刊文献提供了一个入门指南。尤其可贵

的是作者长期以来在十分平凡的岗位上能够立足本职工作,脚踏实地、刻苦钻研业务,不断提高业务水平,热诚为读者咨询服务,充分体现出爱岗敬业的精神,是值得大力提倡的。因此,我向广大读者推荐这本内容丰富、具有实用价值的工具书。

同时,希望农业图书馆学界的同事们认真实践和系统总结各方面的经验,更好地为广大读者服务。

中国农业科学院科技文献信息中心主任
中国农学会农业图书馆分会理事长

梅方权 教授

1997年1月

前 言

本人在从事文献工作将近 20 年的过程中,特别是在农业科技西文期刊管理中,曾经接触和接待数以万计的全国读者。他们如饥似渴地查找文献,严谨的科学态度和孜孜不倦的求学精神,深深地感动了我、教育了我。当有些读者由于不熟悉文献情况和查阅方法,十分着急,花费很多时间却难以很快找到所需文献时,我经常主动地作些介绍、给予指点。一次次地这样做下去,讲授的次数多了,时间久了,就萌发出写一本农业科技西文期刊导览的书,以其奉献给读者,作为查阅入门的工具,使他们能较快地检索到自己所需要的文献。

这本书是紧密结合我多年来从事西文期刊管理的实践而写成的。其主要内容包括三个方面:

一是农业科技西文期刊利用频率的分析,根据读者阅览现刊的三年统计,从 1 000 多种期刊中选出 133 种利用频率相对较高者,进行了分类,分析了农业科技西文期刊的主要特点,摸清了实际利用情况,从而为图书馆订阅期刊提供一个方面的重要依据,同

时也为读者查阅文献起导向作用。

二是农业科技西文期刊查阅的基本途径与方法。针对读者查阅中经常遇到的主要问题,结合本人所掌握的有关知识和经验,简要地介绍查阅的基本途径和方法,并用具体实例加以说明。

三是主要农业科技西文期刊简介。主要从上述 133 种期刊及适当补充新创办的期刊中,重点筛选出读者经常利用、信息量大、有代表性的 52 种,分别介绍中英文名称、创刊年份、编辑出版单位、报道内容、常设栏目、卷、期、文献年报道量、本馆读者的利用频率、馆藏量、中国学者(未包括台湾省)于 1990~1994 年发表论文的题录、著名出版社出版的有关农业期刊简要介绍(共 250 种)、主编与编委以及刊号等。其中介绍报道内容与栏目,在于使读者了解每种期刊的侧重点和特点,也可供兄弟图书馆工作人员参阅和介绍;注明各刊的馆藏年、卷、期,便于读者具体、准确地掌握文献源和进行馆际互借;列出近 5 年内中国学者发表的论文题录(38 种期刊共 303 篇,平均每种 7.97 篇),便于进行学术交流和科技发展水平评价。这些都是本书期刊简介的主要特点。

应当说明的是,简介中论文作者均系中国作者选录,为便于读者查阅,论文作者姓名均按原文拼写方式摘录,未作统一。凡有 1~2 位作者,均逐一列出;有多数作者的则在姓名右上方注明①②…,以表明其

位次。论文标题由英文译成中文,难免有不够确切之处,仅供读者了解其主要内容。

多年来的实践使我体会到,期刊管理是十分平凡的工作,但它却是图书馆的一个文明窗口,联系广大读者的一座桥梁,提供文献利用、实现资源共享的一个重要阵地。毛泽东主席曾经说过:人是要有点精神的。基于这一认识,近年来本人利用业余时间写出这本实用性的工具书,目的在于更好地为读者服务。如果读者能从中得到一些帮助,那将是本人的最大欣慰。限于个人水平,本书的不妥之处,欢迎读者批评指正。

最后,感谢党组织和各级领导及同事们对我的关怀和帮助、广大读者对我的支持。这里,特别要感谢研究员白碧君老师对本书的精心审阅,并提出了宝贵意见。

作 者

1996年12月于北京

目 录

序

前言

农业科技西文期刊利用频率的分析 1

农业科技西文期刊查阅的基本途径

与方法 11

主要期刊简介 19

(一)检索类 19

《农业索引》 19

《国际农业与生物科学中心文摘》 22

《农业文献题录》 27

《近期期刊目次:农业、生物与环境科学》 29

《德温特生物技术文摘》 33

(二)农学 39

《农学与作物科学杂志》 39

《农学杂志》 42

《作物科学》 43

《荷兰植物育种杂志》 46

《植物育种》 52

《理论与应用遗传学》 58

《种子科学与技术》 69

《种子科学研究》 72

《农业用水管理》 73

(三)园艺	74
《园艺学报》	74
《园艺科学》(国际)	84
《园艺科学》(美国)	86
《美国园艺科学学会会志》	89
《美国马铃薯杂志》	92
(四)植物保护	93
《植物病害》	93
《植物病理学》	96
《农药科学》	99
(五)土壤与肥料	104
《土壤科学》	104
《土壤生物学与土壤肥力》	107
《植物与土壤》	110
《美国土壤学会志》	115
《肥料研究》	117
《优良作物与植物营养》	120
《植物生长调节杂志》	122
(六)畜牧兽医	124
《动物科学杂志》	124
《家禽科学》	127
《家畜饲料科学与技术》	129
《国际饲料》	132
《兽医记录》	134
《兽医科学研究》	137
《家禽病害》	140
(七)食品科学	142
《农业与食品化学杂志》	142

《食品科学与农业杂志》	146
《谷物化学》	149
(八) 生物技术	151
《生物技术趋势》	151
《生物技术近期述评》	152
《CRC 生物技术评论》	156
《生物科学》	158
《欧洲分子生物学会会志》	159
《植物分子生物学》	161
《植物生理学》	166
《植物学》	171
《病毒学方法杂志》	172
(九) 农业经济	174
《农业经济学》	174
《美国农业经济学杂志》	175
《持续农业杂志》	177
《农业系统》	179

农业科技西文期刊 利用频率的分析*

中国农业科学院图书馆是一个面向全国农业科学图书馆,其特点是:(1)订阅西文期刊种类多,达一千余种;(2)读者范围广,来自全国各地的农业工作者;(3)内涵十分广泛,既有自然科学,也有社会科学;(4)随着现代农业科学技术的发展,农业科学的内容不断扩展,各学科互相交叉渗透,出现了与农业相关的众多边缘学科,这类期刊也逐渐增多。为了掌握西文农业科技期刊的利用频率,更好地开展读者咨询,作者根据上述特点,结合工作实践,采用阅览统计法,来分析探讨中国农业科学院图书馆重点期刊及其与核心期刊的相关性。

从1988年10月至1991年9月的3年中,对中国农业科学院图书馆英文、法文、德文、西班牙文等西文现期期刊利用频率进行了统计。具体做法是:在每周5天开馆日内,对读者查阅的每种现刊逐日统计其阅读册数,并每月、每年统计出总数。3年中,读者共阅读现刊181 641册次。除节假日外,一般按每年50周计,3年共150周。根据读者阅读的实际利用频率,选用300册次这个数字作为划分标准。3年统计结果,超过这一利用频率的期刊共133种,占阅读期刊总数1060

* 本文曾发表于《农业图书情报学刊》1993年第4期,附表是增补的。

种的12.5%；其阅读册次为110599，占阅读总册次的60.9%；平均每种期刊阅读册次为832。在这133种期刊中，其利用频率有较大差异。可细分为以下三个等级(表1)。

1. 超高频率，每种阅读册次在1681~3958之间，共16种；阅览共计36238册次，占重点期刊总阅览册数的32.8%。

2. 次超高频率，每种阅读册次在841~1680之间，共30种；阅览册次为32479，占重点期刊总阅览册数的29.4%。

3. 高频率，阅读册次在300~840之间，共87种；阅览册次为41882，占重点期刊总阅览册数的37.8%。

前两个等级的46种重点期刊只占全部期刊的4.34%，但3年阅读册数占全部阅览册数的37.8%；占重点期刊数的34.6%，但阅览数占其中的62.1%。因此这两类期刊可称重点中的重点。

表1 西文农业科技期刊利用频率分类

利用频率	三年中阅览册次	阅览册次		期刊数	占重点期刊总数%
		合计	占重点期刊总阅览册数%		
超高频率	1681~3958	36238	32.8	16	12.0
次超高频率	841~1680	32479	29.4	30	22.6
高频率	300~840	41882	37.8	87	65.4
合计		110599	100.0	133	100.0

作为综合性农业科学图书馆，其西文期刊具有以下六个特点：

1. 正如农业科学由许多学科、专业组成一样，其重点期刊也是由许多学科、专业的重点期刊群体所组成的。就农牧