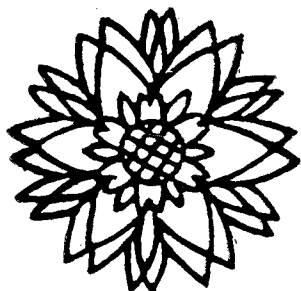


农村经济统计



陈永秉 编著

农业出版社

农村经济经营管理丛书

2

农村经济经营管理丛书

农村经济统计

陈永秉 编著

* * *

责任编辑 周益平 贺宏善

农业出版社出版 (北京朝阳区枣营路)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 7.75印张 154千字

1988年5月第1版 1988年5月北京第1次印刷

印数 1—2,000册 定价 1.55元

ISBN 7-109-00271-3/F·24

前 言

党的十一届三中全会以来，联产承包责任制在农村普遍推行，农村经济体制改革在不断推进，农村生产力得到了极大发展，推动了农业生产，繁荣了农村经济。在这种新形势下，给农村经济统计工作提出了新要求。为了全面及时地反映农村经济的活动状况，为党政领导了解农村经济情况、制定农村经济政策、确定农村发展规划，为检查监督党的各项农村经济政策和农村社会经济发展规划贯彻执行的实际执行情况，也为研究农村经济问题提供依据，为农村经济管理提供信息，就要全面、及时、正确地搜集、整理和分析农村经济统计资料。

为了适应这种新情况，编写《农村经济统计》一书，试图扩大农业统计范围为农村经济统计。除了农业生产（包括农、林、牧、副、渔业）统计外，加上农村工业统计、农村建筑业统计、农村运输业统计、农村商业统计、农村人口统计、农村社会总产值和净产值统计、农村信贷统计、农村经济效益统计、农村住户调查等内容，使之较为完臻。由于该书篇幅有限，在农村中还有其它一些统计尚未列入，但作为当前农村经济发展的主要命题，已基本上包括进去了。

本书主要的读者对象是农村基层统计人员，但也可作为

高等农业院校、财经院校及中等农业学校、财经学校的有关专业师生参考。

本书作者限于水平，错误之处在所难免，尚盼读者批评指正。

陈永秉

1987年1月

目 录

一、农村经济统计的意义和任务	1
(一) 农村经济统计的意义	1
(二) 农村经济统计的任务	2
(三) 农村统计员的主要职责	5
二、农村经济统计的基本方法	6
(一) 统计调查	6
(二) 统计资料的整理	9
(三) 统计分析	10
三、农村基本情况统计	25
(一) 农村政权组织情况统计	25
(二) 农村合作经济组织形式统计	26
(三) 农村人口统计	29
四、农村土地统计	34
(一) 土地面积统计	34
(二) 耕地面积统计	37
(三) 土地利用统计	42
五、农业生产统计	45
(一) 农作物播种面积统计	45
(二) 农作物产量统计	51
(三) 农业生产统计资料的分析	55
六、农作物产量调查	61
(一) 预计产量调查	61

(二) 抽样实割实测调查	64
(三) 入库实际产量调查	75
七、畜牧业统计	78
(一) 牲畜头数统计	78
(二) 畜群再生产统计	86
(三) 畜产品产量统计	89
八、林业、渔业、副业统计	96
(一) 林业统计	96
(二) 渔业统计	102
(三) 副业统计	106
九、农村工业统计	108
(一) 农村工业统计的范围和分类	108
(二) 农村工业产品产量统计	111
(三) 农村工业产品的质量统计	116
十、农村建筑业、货物运输业和商业统计	120
(一) 农村建筑业统计	120
(二) 农村货物运输业统计	123
(三) 农村商业和集市贸易统计	124
十一、农村社会总产值、净产值统计	126
(一) 农村社会总产值、净产值统计的一般问题	126
(二) 农业总产值、净产值统计	129
(三) 农村工业总产值、净产值统计	136
(四) 农村建筑业、运输业和商业等部门总产值、 净产值统计	138
十二、农业机械化统计	142
(一) 农业机械设备数量统计	142
(二) 农业机械设备利用统计	148
(三) 农业机械化水平统计	150
十三、农村劳动统计	154

(一) 劳动力数量和构成统计	154
(二) 农村劳动力的分配和使用统计	157
(三) 农业劳动生产率统计	161
十四、农产品成本统计	165
(一) 农产品成本构成统计	165
(二) 农产品成本动态统计	168
(三) 农产品成本计划完成情况统计	171
十五、农村经济效益统计	174
(一) 农村经济效益的概念	174
(二) 农村经济效益统计指标体系	176
(三) 农村经济效益的评价和分析	180
十六、农村信贷统计	185
(一) 农村储蓄统计	185
(二) 农村贷款统计	187
(三) 农村货币流通统计	190
十七、农村住户调查	196
(一) 农村住户调查的方法	197
(二) 农村住户调查的内容及其主要指标	199
(三) 农村住户调查资料的分析	202
十八、农村统计资料的表述	207
(一) 统计表	207
(二) 统计图	217
(三) 统计调查分析报告	234

一、农村经济统计的意义和任务

(一) 农村经济统计的意义

农业是国民经济的基础。这是因为农业是人们衣、食、住、行等生活资料的主要来源，农业为工业及其它部门的发展提供原料、资金、劳动力和市场。因此，只有农业搞好了，其它事情才比较好办。

我国是一个有十亿人口的大国，其中八亿在农村，因此，只要把农业搞好，也就是抓住主要问题了。要搞好农业，要抓两条，一靠政策，二靠科学。自十一届三中全会以来，党中央狠抓农业这一环节，进行农村经济体制改革，推行农业生产责任制，充分调动了农民的积极性，农业生产和农村经济面貌很快发生了显著变化。农业生产的迅速发展，也促进了其它各部门的发展，人民生活水平普遍提高。特别是促进了全国经济体制的全面改革，使我国整个经济形势和政治形势发生了深刻的变化。

党的十二大提出了新的历史时期的总任务，是：团结全国各族人民，自力更生，艰苦奋斗，逐步实现工业、农业、国防和科学技术现代化，把我国建设成为高度文明、高度民主的社会主义国家。从1981年到本世纪末的二十年，我国经

济总的奋斗目标是，在不断提高经济效益的前提下，力争使全国工农业的年总产值翻两番，即由1980年的7100亿元增加到2000年的28000亿元左右。为了实现这个经济发展目标，最重要的是要解决好农业问题，能源、交通问题和教育、科学问题。实践证明，农村普遍实行以家庭联产承包制为主的多种形式责任制，是中国农民伟大创举，它从根本上改变了束缚农业生产发展的旧体制，走出了具有中国特色的发展社会主义农业的新路子。使农业生产取得了突破性的进展。粮食生产连续六年丰收，平均每年增产1700万吨。1984年粮食总产量突破4亿吨，比1978年增产10255万吨；棉花总产1.2亿吨，打破了1958年到1978年长期徘徊在200万吨上下的局面。温饱问题基本解决。

为了认识和掌握国情和农情，以制定政策和计划，并检查监督计划的执行，必须加强农村经济统计。农村经济统计是认识社会的有力武器之一。统计从事调查研究，运用统计数据资料，全面了解情况，分析事物发展的客观规律。农村经济统计是国民经济计划管理的一个重要工具，农村经济统计要及时准确地提供统计资料，如实反映农业生产和农村经济的情况和问题，这对制定政策，编制和检查监督计划执行情况，加强经济管理，促进国民经济有计划按比例发展，具有十分重要意义。

(二) 农村经济统计的任务

我国已进入社会主义建设的新时期，农村经济统计工作，

必须为进一步完善农村经济体制改革服务，必须坚持为农业现代化和农村经济建设服务。

农村经济统计的基本任务，就是搜集、整理和分析各项农村经济统计资料。为党中央和各级党政领导了解情况，制定政策，指导工作，制订农村经济发展计划和检查监督农业计划的执行情况，提供可靠的依据。

为此，农村经济统计要完成下述各项具体的任务：

1. 认真搞好各项国民经济统计年报和定期报表。对各项统计指标，要求高质量、高效率、高水平地完成，严格按照党的实事求是的作风，坚决贯彻执行《统计法》，反对弄虚作假，注意经常检查数字的真实性，力求把统计数字搞准确，特别是要把粮食的预产和实产、棉花的实播面积和实产量等重要数字搞准。要认真执行国家统计制度规定的统计范围、指标含义、计算方法、报送期限。对于统计数字的搜集、整理、汇总、审核，都要把好质量关，保证准确、及时上报。在完成各项年报和定期报表后，要努力做好有情况、有数字、有分析、有建议的计划执行情况的综合报告和专门报告。

2. 搞好各项调查和综合分析。农村经济统计，既要抓数字，也要抓情况；既要搞统计报表，也要搞专门调查；既要掌握全面数字和情况，也要掌握发展中的典型事例和情况。通过各项统计调查，掌握数字与情况，进行综合分析，提出问题，提出意见，真正起到检查监督的作用。我国的社会主义经济，是有计划的商品经济，在农村经济中有指令性计划，也有指导性计划和市场调节。另外，又由于农村中存在着多种经济形式，生产经营比较分散，党和政府对农村经济

的领导，除计划外，主要还要通过农村经济政策来进行。所以农村经济统计要检查和监督农业计划与政策的执行情况。因此，搞好各项调查和综合分析，就是党和国家赋予农村统计部门的光荣职责。

3. 建立健全农村经济统计台帐制度。这是把农村的基本统计数字搞准确、及时、全面、系统，建立在科学可靠基础上的重要措施。也是适应社会主义农业现代化建设和农村经济发展的需要。平时把数字的搜集、登记、整理工作搞好，台帐数字经过同上期数字对比、分月分季核实，发生差错，及时订正，以使基本统计数字准确、及时。有了台帐，上下左右一本帐，层层有人管，底数清，质量高，数字真实，为调查研究乡、村基本情况，特别是经常变动的情况提供基本数据，做到心中有数，工作方便。

4. 向社会各方面公布农村经济统计资料，提供高质量的农村统计研究成果，满足广大农民、农村干部和其它群众对农业生产、经营和其它多种经济部门生产、经营、技术进步等方面的统计信息的需求，动员和鼓励他们为发展商品经济、实现农业现代化而积极地、创造性地劳动和工作。

5. 为深入挖掘发展农业生产的潜力，预测农业发展前景提供信息。农村经济统计要全面掌握农业生产和其它生产的统计资料，并全面反映农民物质和文化生活的状况，面向未来，进行探索。因此，农村经济统计要开展农村经济的各项预测工作，提供各种经济信息，这将有利于农村经济的全面发展。

• 4 •

(三) 农村统计员的主要职责

为了完成上述任务，农村乡（镇）组织必须认真贯彻落实国务院关于整顿和加强统计工作的通知，提出措施，并配备专职统计人员，以利开展统计工作。

农村统计员的主要职责是：

1. 贯彻执行国家和地方的统计调查制度和全国统一的基本统计报表制度。

2. 遵守国家统计制度和《统计法》的规定，检查统计数字质量，反对弄虚作假，按时提供统计资料。

3. 组织本乡、镇辖区内的社会经济调查，搜集、检查、审定、分析，提供和管理本乡、镇的基本统计资料。

4. 会同有关人员加强农村统计基础工作建设，培训农村统计调查人员，建立健全本乡、镇的统计台帐制度和统计档案制度。

5. 统一管理本乡、镇内各部门、各单位的统计调查表式。

为此，农村统计员，要由上级统计部门进行业务指导。要学习马克思主义政治经济学和统计理论，学习党的路线、方针和政策，掌握统计工作的专业知识和现代化统计手段，贯彻《统计法》，做到又红又专。要保持统计人员的相对稳定，并注意保证统计员的业务工作时间，以便按时顺利完成各项调查统计任务，为把我国建设成为伟大的社会主义现代化强国而作出贡献。

二、农村经济统计的基本方法

农村经济统计工作的全过程，一般包括统计调查、统计资料整理和统计分析三个阶段。这些阶段是紧密联系、相互依存的。

(一) 统计调查

统计调查是搜集统计资料的手段。要全面、及时、准确地搜集统计资料，必须做好统计调查工作。

当前，我国农村经济是区域性的经济综合体，从经济性质来看，有集体经济，家庭副业，个体经济以及各种形式的联合经济；从经济部门来看，有农业、工业、建筑业、交通运输业、商业服务业等；从经济过程来看，包括生产、分配、交换、消费，由于实行生产责任制，农村生产，经营分散，情况复杂。为此，要准确、及时地取得反映农村经济活动的完整资料，必须正确运用统计调查的形式和方法。

农村经济统计调查的形式，可分为统计报表和专门调查两种形式。而专门调查又有：抽样调查、典型调查、重点调查和普查等。在具体调查过程中，根据各种调查形式的特点和调查对象等实际情况，又可分别采取直接观察法、报告法、

采访法和调查者自填法等调查方法。

1. 统计报表制度。这是社会主义计划经济的特点，是经济管理和业务领导的重要方法，也是统计调查的一种重要形式。

统计报表制度的主要特点是：（1）报告单位按照规定格式和期限填送报表，以保证报表资料的及时统一；（2）报表的资料是以原始记录、农村统计台帐为依据；（3）报表指标的理解和计算方法要统一，以利综合整理；（4）报表的基本内容和指标体系，说明农村乡、镇组织在一定时期内工作的结果。

目前，国家制发的农业统计报表，主要有区、乡、镇基本情况，耕地面积，农作物播种面积和产量，茶叶、蚕茧和水果生产情况，畜牧业、林业、渔业生产情况，农村社会总产值，农业总产值与净产值，主要农机具拥有量，农业机械、用电和化肥情况，农村经济收入分配和效益，农村专业户基本情况，农村新经济联合体基本情况等统计年报；有农作物季节报表，畜牧业、渔业生产情况等定期报表；有夏、（春）粮预产，早（中）稻预产和全年农作物预产，以及全年农业总产值预计等预计报表。各业务主管部门为了专业管理的需要，还设置了各种专业性报表，如农情报表等。

统计报表制度，对农业现代化建设和国民经济计划管理，算大帐，看大势都具有重要作用。

2. 典型调查。这是一种灵活的调查方法，便于及时了解正在变化的情况，及时了解农业生产及农业现代化建设过程中的新情况新问题，总结经验教训。利用典型调查，可以

补充定期报表资料的不足和全面调查所不能解决的问题。有时可利用典型调查资料来推算全面。但有严格的限制，因此，要搞好典型调查，必须正确地选择典型，以具有代表性，同时选点时，要根据研究问题的不同目的，选择不同的典型。以利全面正确地反映总体的基本情况。

此外，对全面调查进行试点和复查时，也可以利用典型调查。因此，要学会搞典型调查。

3. 普查。这是一种专门组织的全面调查。普查所得资料是时点上的现象。普查的特点是：范围广，时间短。要事前做好充分的准备。普查的资料，往往是作为长远规划或全面计划的依据，如1982年我国的第三次人口普查。在农业中也要进行普查，如牲畜普查、耕地普查等。

4. 重点调查。这是从研究的全部单位中，选择若干比重较大的单位作为重点进行调查，以了解全面情况。这种调查方法适用于调查对象比较集中，例如茶叶、蚕茧产区作重点调查。

5. 抽样调查。这是根据随机原则选取被研究对象总体的一部分单位进行观察，用以推算全部总体的一种调查。

由于农村经济活动地域性广阔，经济单位多，实行家庭承包责任制后，农村经济活动资料分散，要对农村经济进行全面调查，为人力、物力、财力、时间以及其它社会因素所限制。因此，采用抽样调查方式就具有独特的作用。

在农村经济调查统计中，可以广泛地应用抽样调查。例如：(1)农作物产量调查，林、牧业产量调查，造林成活率调查，工、副业产品质量检验；(2)农户家庭收支情况调查；(3)

农村购买力调查；(4)农业技术措施增产效果调查；(5)人口、牲畜、耕地面积、固定资产等普查后的复查等。

实践表明，抽样调查是利用非全面资料推算全面资料的一种科学方法，既节省人力、物力、财力和时间，又能取得较理想的全面资料，因此，应大力推广和应用。

6. 估算法。这是利用现有的统计资料，估计推算，补足缺口，及时地取得所需资料的有效方法。

(二) 统计资料的整理

对调查所搜集的资料，进行分类综合加工，使之系统化，这就是统计资料的整理，也叫统计整理。

统计资料通过整理，把调查对象的各个单位的个别特征综合成为总体的特征，以便进行科学分析。

在整理时，要把统计资料进行分类，叫做分组法。分组法是整理和分析统计资料的基础。在统计中，分组法是划分社会经济类型，说明同类型单位总体的结构和变动，研究各现象间的依存关系。

在农村经济统计中几种重要分组，主要有：

1. 按所有制或经营形式分组。按所有制分为全民所有制、集体所有制、个体经济及其它。按经营形式分为国营、合作经营、联营、分户经营、个体经营等组。

2. 按经济部门分组。按社会分工的部门分为农业、工业、建筑业、邮电运输业、商业、饮食服务业等。农业内部又分为农（种植业）、林、牧、副、渔五业。

3.按管理系统分组。按行政领导关系的层次分为中央和地方所属的企业或单位。按业务隶属关系的部门分为农业、农垦、林业、商业、供销、煤炭、电力、冶金等。

4.按经营方向分组。按企业生产方向分为以农业为主，以林业为主，以牧业为主，以渔业为主，以工副业为主。按生产专业化分为以粮食为主，以果树为主，以养牛为主等。

5.按地形分组。就企业所处地形不同，可分为山区、高原、丘陵、盆地、平原。

6.按产品经济用途分组。通常按照统一编制的产品目录进行分组，如农作物分为粮食作物、经济作物及其它作物等。

在整理统计资料时，要有一定的组织工作和整理技术。因此，统计资料在整理前，要预先检查。检查的方法有：逻辑检查和计算检查。经过整理制成统计表。整理统计资料的组织形式有：集中整理和分散整理。整理的技术有：手工整理和机械整理。手工整理又有点线法、过录法、折叠法和卡片法。机械整理用整套机器设备来代替人工整理。特别是当前社会主义现代化建设中将要广泛采用电子计算机整理。

(三) 统计分析

统计资料经过整理后，就要进行分析。所谓统计分析，就是把经过整理分组后的资料进行比较和对照，透过现象看本质，透过数字看出事物内在的联系和发展变化的规律。农村统计的分析，就是要掌握大量的农村经济统计资料，通过科学的分析，发现矛盾，找出原因，提出解决问题的方法，