

何焕炎 主编

农村社会经济统计

中国统计出版社

农村社会经济统计
NONGCUN SHEHUI
JINGJI TONGJI

何焕炎 主编

*

中国统计出版社出版
新华书店北京发行所发行
北京印刷一厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 10印张 20万字

1987年10月第1版 1987年10月北京第1次印刷

印数：1—40,000

统一书号：4006·157 定价：1.90元

前 言

为了适应农村经济体制改革新形势发展的需要，加强农村统计工作的理论和业务建设，提高统计工作水平，应广大农村统计工作者的要求，我们根据近年来农村统计工作改革的实践，编写了这本《农村社会经济统计》。全书分为六部分和一个附录。第一部分为农村社会经济统计概貌，包括农村社会经济统计的目的和任务（第一章）和农村社会经济统计指标体系（第二章）；第二部分为农村基本情况统计，包括农村经济形式与经营方式统计（第三章），农村生产条件统计（第四章）及农村现代科学技术统计（第五章）；第三部分为农村生产统计，包括农、林、牧、渔、副业统计和农村工业产品产量统计（第六章）；第四部分为农村经济综合统计，包括农村社会总产值统计（第七章），农村社会净产值统计（第八章），农村经济效益统计（第九章），农村经济收入分配统计（第十章）和农村住户调查（第十一章）；第五部分为农村社会统计（第十二章），包括农村人口统计，教育统计，卫生统计，计划生育统计，文化艺术、科学技术和社会福利统计；第六部分为农村基层统计建设（第十三章），包括农村乡（镇）统计信息网络建设、统计制度建设和业务建设；附录部分包括统计学的一些基本原理。本书摆脱过去农业统计研究范围的局限，内容新颖，可作为各地培训农村统计干部教材用，也可供从事农村经济问题研究的同

志和财经院校师生了解和研究农村统计工作之用。

本书的编写人是：第一章何焕炎，第二章和附录储雪瑾，第三、十三章谢福星，第四、五、六章苗世修，第七章叶长林、张淑英、刘颖，第八章叶长林、杨京英，第九章叶长林、李萍，第十章黄如斌，第十一章朱向东，第十二章陈世华。由何焕炎、储雪瑾总纂和审查，主编何焕炎。由于时间匆促，我们水平有限，难免仍有缺点和错误，欢迎读者批评指正。

在本书的编写过程中，国家统计局原农业统计司负责人周宏同志提出了许多宝贵意见，特此致谢。

编 者

1987年3月

目 录

第一章 农村社会经济统计的目的和任务	(1)
第一节 农村社会经济统计的目的和意义.....	(1)
第二节 农村社会经济统计的对象和范围.....	(2)
第三节 农村社会经济统计的基本任务.....	(4)
第四节 农村社会经济统计工作的建立与发展.....	(6)
第二章 农村社会经济统计指标体系	(13)
第一节 建立农村社会经济统计指标体系的目的 和意义.....	(13)
第二节 农村社会经济统计指标体系设计原则.....	(14)
第三节 农村社会经济统计指标体系的初步框架 和主要内容.....	(15)
第四节 在建立与完善指标体系过程中应注意的 几个问题.....	(17)
第三章 农村经济形式与经营方式统计	(19)
第一节 农村经济形式与经营方式统计的目的和 意义.....	(19)
第二节 国营农场基本情况统计.....	(21)
第三节 乡镇企业基本情况统计.....	(22)

第四节	新经济联合体基本情况统计·····	(25)
第五节	专业户基本情况统计·····	(26)
第四章	农村生产条件统计·····	(29)
第一节	农村劳动力统计·····	(29)
第二节	农村土地利用统计·····	(34)
第三节	农村固定资产拥有量统计·····	(41)
第四节	农村主要机械设备拥有量统计·····	(44)
第五章	农村现代科学技术统计·····	(49)
第一节	农村现代化统计的意义·····	(49)
第二节	农业现代化统计的基本内容和计算方法·····	(50)
第六章	农村生产统计·····	(57)
第一节	农作物种植业统计·····	(57)
第二节	林业生产统计·····	(75)
第三节	牧业生产统计·····	(80)
第四节	渔业生产统计·····	(88)
第五节	副业生产统计·····	(90)
第六节	农村工业产品产量统计·····	(92)
第七章	农村社会总产值统计·····	(96)
第一节	农村社会总产值的概念·····	(96)
第二节	农业总产值的计算方法·····	(97)
第三节	农村工业、建筑业、运输业和商业总产值的计算方法·····	(122)

第四节	农村社会总产值资料的分析研究和应用	(135)
第八章	农村社会净产值统计	(140)
第一节	农村社会净产值的概念	(140)
第二节	农业净产值的计算方法	(141)
第三节	农村工业、建筑业、运输业和商业净产值的计算方法	(149)
第九章	农村经济效益统计	(164)
第一节	农村经济效益的概念	(164)
第二节	农村综合经济效益指标	(165)
第三节	农村部门经济效益指标	(171)
第四节	农村经济效益的分析和评价	(186)
第十章	农村经济收入分配统计	(189)
第一节	农村经济收入分配统计的目的和意义	(189)
第二节	农村经济收入分配的统计范围	(190)
第三节	农村经济收入分配的基本内容和主要指标说明	(191)
第四节	农村经济收入分配统计资料的取得方法	(199)
第五节	农村经济收入分配统计资料的利用	(201)
第十一章	农村住户调查	(203)
第一节	农村住户调查的意义	(203)
第二节	农村住户调查的基本内容和主要指标	

	说明	(204)
第三节	农村住户抽样调查方法和组织实施	(214)
第四节	农村住户调查资料的搜集与整理	(218)
第五节	农村住户调查资料的利用	(229)
第十二章	农村社会统计	(232)
第一节	农村人口统计	(232)
第二节	农村教育统计	(242)
第三节	农村卫生统计	(250)
第四节	农村计划生育统计	(257)
第五节	农村文化艺术、科学技术和社会福利 统计	(261)
第十三章	农村基层统计建设	(267)
第一节	农村基层统计建设的重要意义	(267)
第二节	农村基层统计组织建设	(267)
第三节	农村基层统计制度建设	(271)
第四节	农村基层统计业务建设	(272)
附录：社会经济统计的基本原理		(276)
第一节	统计指标与统计指标体系	(276)
第二节	统计调查	(279)
第三节	统计资料整理	(290)
第四节	统计分析	(293)
第五节	统计推算与预测	(302)
第六节	统计图	(306)

第一章 农村社会经济统计的目的和任务

第一节 农村社会经济统计的目的和意义

有计划地发展农村经济是整个国民经济有计划按比例发展的重要保证。一切从实际出发，是我国进行社会主义现代化建设的一个十分重要的原则。制定农村经济和社会发展的方针、政策和计划，要从实际出发；执行农村经济和社会发展的方针、政策和计划，也要从实际出发。只有情况明，才能决心大。要情况明，就必须通过周密的、系统的调查研究，掌握全面的、详细的基础资料，掌握准确的、可靠的经济信息。

农村社会经济统计是国民经济和社会统计中最重要的统计之一，在国民经济和社会统计体系中占有重要地位。这是由农业本身和农村经济的重要地位所决定的。

农业是国民经济的基础，这是一个长期的战略方针。中共中央关于制定国民经济和社会发展第七个五年计划的建议中明确指出：“农业的发展仍然是我国整个国民经济发展的基础，必须充分重视它的战略地位。”这是由于农业是人类生存和进行一切生产活动的先决条件，正如马克思所说：“食物的生产是直接生产者的生存和一切生产的首要的条件”，它给国民经济各个部门提供生活条件、原料、资金、市场、劳动力，才使各部门得以发展。我国是一个十亿人

口、八亿在农村的社会主义大国，农产品和以农产品为原料的工业品占居民消费品的大部分，只有加快发展农业，逐步实现农业现代化，才能提高人民的生活水平，才能保证国家建设顺利进行，加强工农联盟，巩固我国社会主义制度。不能因为工业化程度提高，农业占国民经济产值的比重逐步下降而否定农业的基础地位。

要决不放弃粮食生产，积极发展多种经营，正确处理“无农不稳”与“无工不富”的关系。我国人口多耕地少，吃饭始终是第一位的大事。因此，粮食生产一定要抓得很紧很紧，实现粮食总产的稳定增长。但粮食生产与多种经营必须统筹兼顾，密切结合，相互促进。要面向广阔山区、丘陵、草原和水面、海域滩涂，有计划地开发建设。我国农村只有走农林牧副渔全面发展、农工商综合经营的道路，才能保持农业生产的良性循环和提高经济效益；才能满足工业发展和城乡人民的需要；才能使农村的多余劳动力找到出路，建立多部门的经济结构；也才能使农民生活富裕起来，改变农村面貌。

农村社会经济统计的目的，就是要摸清我国农村经济和社会发展的实际情况，为党和政府制定农村政策、编制国民经济和社会发展规划提供数据，并检查政策和计划执行情况，为实现我国社会主义现代化建设事业服务。因此，认真做好农村社会经济统计工作，促进整个农村经济的全面发展，不仅具有重要的经济意义，而且具有重大的政治意义。

第二节 农村社会经济统计的对象和范围

(一)农村社会经济统计的研究对象，主要是农村经济和

社会现象的数量方面。它的基本特点是：1.不是抽象地研究数量，而是按照农村中实际发生的经济和社会现象的数量表现，在质与量的密切联系中研究数量。例如在一定时间、地点和条件下农村经济的规模、水平、速度、比例和经济效益等。2.主要不是研究个体单位的数量及其变化，而是研究现象总体的数量特征及其变化规律。但它并不排斥对个别典型现象的研究。准确地运用点面结合的资料，有助于更深入地认识大量现象的本质特征及其变化的规律。

(二)农村社会经济统计的范围。农村经济是一个多部门经济紧密联系的综合体。目前我国农村正在由自给半自给经济向商品经济转化，由传统农业向现代农业转化。在抓物质文明建设的同时，正在抓精神文明建设。因此，农村社会经济统计必须从整个农村经济和社会发展去研究，向纵深横宽两个方面展开。纵向研究生产、分配、流通、消费和积累，横向研究第一、二、三产业和其他社会经济事业。

(三)农村社会经济统计必须适应农村经济的特点。目前，农村经济的主要特点是：

1.多种经济形式和经营方式。它们在生产、经营管理、劳动组织、生产资料的所有与使用，以及产品和收入的分配上，都有各自的特性。它们的管理水平、核算条件也有差别。

2.农业生产的对象是有生命的植物和动物，土地是农业生产最基本的条件，农业的生产时间和劳动时间是不一致的，受自然条件的制约。农产品产量包括一部分自给量，一部分商品量。只有后者才参与商品流通，进入国内和国际市场，满足国家和各部门的需要。随着农村专业化、社会化水平的提高，商品化水平也在相应地提高。

3.农村工业、建筑业、交通运输业、商业、饮食业和服

务业，一般规模较小，主要是劳动密集型的，而且现代化水平较低，但应变能力较强。

4.农村经济单位多，面广而且分散。全国数以百万计的乡村企业，1.9亿农民家庭经营单位，分布在全国7万多个乡、60多万个村和960万平方公里的国土面积上。

在农村社会经济统计中，统计工作的组织、内容、指标体系、方法制度、分析研究等都必须注意适应农业生产的特点，符合我国农村经济的实际情况，做到需要与可能相结合，一切从实际出发。

第三节 农村社会经济统计的基本任务

我国《统计法》规定：“统计的基本任务是对国民经济和社会发展情况进行统计调查、统计分析，提供统计资料，实行统计监督。”农村社会经济统计的基本任务，就是运用各种调查统计方法，全面地、准确地、及时地收集、整理农村的生产、分配、交换、消费、积累资料，分析研究生产和扩大再生产的经济活动情况以及精神文明建设情况，为各级领导机关了解情况，决定政策，指导工作，制定计划提供准确的依据，并检查农业计划的执行情况，为社会公众、特别是为农村经济组织和广大农村居民提供信息，充分发挥农村社会经济统计的服务和监督作用。具体地说，要做好以下几方面工作：

（一）为党和政府制订农村政策服务。为了建设具有中国特色的社会主义农业，党和国家按照客观经济规律，从农村实际出发，制订农村政策。农村社会经济统计的基本任务之

一，就是为党和政府制定农村政策及时提供准确的、系统的农村社会经济统计资料。党的十二大提出了到二〇〇〇年工农业总产值翻两番，人均收入实现小康水平的战略目标。农村社会总产值、净产值和农民收入是反映本世纪末实现战略目标的重要指标，全党、全民十分关心，对党政领导决策有重大关系。因此，农村社会经济统计工作越来越受到各级党政领导的关怀和重视，要求也越来越高。

(二)为编制和检查农村经济和社会发展规划服务。为了有计划、按比例地建设社会主义，党和国家定期编制和检查国民经济和社会发展规划。农村社会经济统计的基本任务之一，就是要反映农村生产条件的变化情况，农村经济的规模、水平、结构、发展速度和比例关系，农村经济的收入分配和效益情况，农村产品的交换情况，农村居民生活消费情况，农村文教卫生体育和科技事业发展情况等。这些基本统计资料，都是编制和检查农业计划的依据。

(三)为社会公众服务，特别是为农村各种合作经济组织和农民家庭发展生产和增加收入提供资料。农村经济发展中出现的新情况、新特点、新问题，不仅各级党政领导部门迫切需要掌握各方面的信息资料，而且社会公众也很关注，特别是农村各种合作经济组织和广大农村居民家庭也很需要及时了解，以便于他们合理安排生产、发展为社会需要的商品经济，节约开支、降低成本，提高经济效益。农村社会经济统计的基本任务之一，就是要面向群众，在深入调查研究的基础上，利用多种统计资料，运用群众喜闻乐见、鲜明生动的各种形式，准确、及时地公布有关资料。

第四节 农村社会经济统计工作的 建立与发展

我国的农村社会经济统计工作，是随着国民经济的发展和适应各个时期社会主义计划管理的需要，逐步建立和发展起来的。它已成为党和政府对农村经济决策必不可少的重要手段。现在正按照现代化的要求，沿着建设具有中国特色的社会主义农村经济统计的道路向前发展。

1949年以前，国民党政府的统计机构对农村经济基本上没有开展什么调查，仅几所有名的高等院校农经系曾作过一些零星的农村调查，比较全面的统计资料是国民党统治时的中央农业实验所的农情报告，它是由各地的农情员用通信方法报告情况整理而成，资料可靠性很差。

中华人民共和国成立以后，我国即着手建立农业统计工作，由当时的政务院财政经济委员会统计总处搜集各地土改中的统计资料，整理日伪和国民党时期残缺不全的统计资料，还进行了一些农业调查工作。1952年，全国农村完成了土地制度的改革，国民经济得到了恢复，全国有计划地大规模地经济建设即将开展。为了适应这一新的形势，中央人民政府决定在全国范围建立国家统计系统。在国家统计局和各级地方政府的统计机构内设立农业统计机构，在各级农业、林业、水产、水利、农垦等业务部门中建立有关业务统计机构。根据当时农村工作和国民经济发展的需要，农业统计主要反映农业生产情况。1952年末全国统一制发了农业统计年报制度，内容包括农作物面积产量、茶蚕果产量、牲畜、人口、户数、劳力、耕地和农田水利等；并建立了林业、水产、

水利、气象、国营农场等统计报表制度。

1953—1957年第一个五年计划期间，全国农村基本上实现了农业合作化，使分散的个体经济变成了较大规模的集体经济，给农业统计工作提供了较好的条件。为了及时取得编制计划的依据和检查计划执行情况，适应农业合作化的发展，加强了农业统计工作，增加了农业生产合作社收益分配统计和典型社经济情况调查；建立和健全了农民家庭收支调查（又叫农民家计调查），利用抽样方法抽选有代表性的农户进行调查，先是用回忆的办法进行一次调查，后转入经常性登记。1957年底，参加农业生产合作社的农户达98%以上，作为农业生产基层组织的合作社已具备了填报统计报表的能力，以农业生产合作社为基层填报单位的农业统计报表日臻完善和统一。农民家计调查和典型社经济情况调查的建立，扩展了农业统计的内容，注入了新的调查方法，培养了一批专职和兼职的调查干部。这对改变农业统计局限于反映农业生产起了重要作用。

1958年，在农村搞“大跃进”，实行人民公社化，经济工作产生了包括浮夸风在内的“左”的错误。由于“左”的错误影响，农村报表得不到有效管理，指标解释各行其是，严格的统计纪律遭到破坏，有些重要统计数字严重不实。

1962年，党中央和国务院根据统计工作中存在的问题，发布了《关于加强统计工作的决定》。农业统计工作也得到了加强。一是1962年末我国开始建立了一支近千人的、自上而下的、按照统一的科学方法，深入实际进行调查研究的农产量抽样调查队伍。由此，我国农产量统计同时采用由农村人民公社逐级全面上报和由产量调查队进行抽样调查实割实测相结合的方法，提供了比较及时、准确的数字。二是恢复

了农民家计调查工作，调查力量有所充实，并由财政部拨出专项费用。三是布置了农产品成本调查。综合反映增加生产、节约开支、降低成本、提高劳动生产率的情况。四是调整 and 充实了农业生产统计指标，农业机械化统计指标。五是加强了对农村报表的管理。1965年国务院发出《精简农村报表的通知》，要求严格控制发往农村人民公社的报表。农村统计报表经过这次清理和整顿，去掉了重复部分，对减轻基层负担，保证基本统计资料的质量十分有利。

“文化大革命”十年动乱，农业统计工作遭到了严重破坏，全国农产量调查队和地方农经调查队伍被撤销。1971年农业统计年报虽然恢复了农作物播种面积和产量、耕地、牲畜、农业总产值、粮棉油超《纲要》、公社收益分配等内容，但统计力量很弱。广大农业统计人员在困难的条件下坚持工作，整理了一些必需的农业统计资料。

1978年党的十一届三中全会以来，农村社会经济发生了深刻变化。农村经济体制进行了重大改革，由原来的“三级所有，队为基础”的农村人民公社体制改为各种经济形式和多种经营方式的多层次结构，广大农村普遍实行各种形式的联产承包责任制，促进了农村的社会分工和专业化生产，经营各种行业的专业户、新经济联合体大批涌现，农村生产力得到又一次解放。农林牧副渔、农村工业、建筑业、运输业、商业、饮食业和服务业得到全面迅速发展。为此，党中央要求：农村工作不能只搞几项主要产品的指标，还要重视综合发展；不但要增加生产，而且要引导农民学会经济核算，讲求经济效益；不但要关心生产，而且要关心交换、分配、消费等各个环节；不但要关心农业，而且要关心国民经济各部门以及文化、教育、科技、卫生、体育等事业的发展。

农村经济形势的变化和农村工作方式的转变，给农村统计工作提出了许多重大问题。我国过去较长时期实施的农业统计制度方法是在农村合作化和农村人民公社化的过程中形成的。它的对象、内容、指标、含义和调查方法等都是根据当时农村人民公社的经济体制，经营管理制度和经济活动情况的要求规定的。它反映的基本内容是“农村人民公社三级所有、队为基础”的经济活动，农业生产成果和生产条件，主要数据的收集靠全面统计报表，由生产队和大队填报，逐级审核汇总上报。因此，农业统计不论作为上层建筑，还是作为农村经济的管理手段，都必须进行改革。要全面地、准确地、及时地反映农村社会经济发展变化情况，适应党政领导指挥农村工作的需要，必须把农业统计改变为农村社会经济统计。为此，要建立和健全具有中国特色的科学的农村社会经济统计指标体系，全面地反映农村社会经济综合发展和经济效益的提高情况，反映农村物质文明和精神文明建设的情况，以及农村和城市的联系，更好地发挥农村统计的服务和监督作用，并建立和健全与农村社会经济统计指标体系的总体要求相适应的农村经济统计的调查制度。近几年，对农村统计进行了一系列改革，已把农业生产统计改变为农村社会经济统计。

现行制度的基本内容，大体包括以下几个方面：

(一)农村基本情况。反映乡、村的组织状况和住户、人口的变化。

(二)农村劳动力统计。反映农村劳动利用情况，劳动力部门结构变化和对劳动生产率的影响。

(三)农村生产条件统计。反映农业用地面积增减变化，农业机械装备水平和农业机械化程度，化肥、农村用电和农