



北京高等教育精品教材

BEIJING GAODENG JIAOYU JINGPIN JIAOCAI

高等学校农业经济管理类专业核心课程教材

农村统计 与调查

刘 芳 主编

高等教育出版社



北京高等教育精品教材

BEIJING GAODENG JIAOYU JINGPIN JIAOCAI

高等学校农业经济管理类专业核心课程教材

NONGCUN TONGJI YU DIAOCHA

农村统计与调查

刘芳 主编

沈文华 白 华 黄映晖 胡桂萍 副主编

高等教育出版社·北京

内容简介

本教材内容涵盖了农村经济统计和农村社会调查领域的主要内容和方法,具体包括:农村社会经济统计概述,农村住户调查,农村土地资源和固定资产统计,农作物种植业统计,畜牧业统计,林业、渔业统计,农业总产品统计,国内(地区)生产总值及增加值统计,农产品成本与价格统计,农村社会经济效益统计,农村社会与生态发展的监测系统,农村社会调查类型与方法,农村社会调查报告的撰写。

本教材可作为全国高等农林院校或综合性院校的农林经济管理、农村区域发展、管理学、农学、统计学等专业的教材,也可作为全国各级从事农业经济、农村统计等相关工作人员的参考书。

与本书配套的“教学视频、教学日历、考评方式与标准、教学课件”等精彩资源,可扫描封底和正文各章的二维码,或访问爱课程网(<http://www.icourses.cn>)→资源共享课→农村统计与调查。

图书在版编目(CIP)数据

农村统计与调查/刘芳主编. --北京:高等教育出版社, 2014.9

ISBN 978-7-04-040714-3

I. ①农… II. ①刘… III. ①农业统计-中国-高等学校-教材 ②农村-社会调查-中国-高等学校-教材
IV. ①F322 ②D668

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 162142 号

策划编辑 刘 荣	责任编辑 刘 荣	封面设计 赵 阳	版式设计 余 杨
插图绘制 宗小梅	责任校对 窦丽娜	责任印制 刘思涵	

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
印 刷 北京人卫印刷厂
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 23.25
字 数 520 千字
插 页 1
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版 次 2014 年 9 月第 1 版
印 次 2014 年 9 月第 1 次印刷
定 价 39.80 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物 料 号 40714-00

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任；构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人进行严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话 (010)58581897 58582371 58581879

反盗版举报传真 (010)82086060

反盗版举报邮箱 dd@hep.com.cn

通信地址 北京市西城区德外大街4号 高等教育出版社法务部

邮政编码 100120



刘 芳

管理学博士，北京农学院经济管理学院副院长、教授。

1973年生，山东临沂人。主要研究方向为统计与计量，农业技术经济。2012年入选现代奶牛产业技术体系北京市创新团队，担任产业经济岗位专家。北京市高校中青年骨干教师，首都女教授协会北京农学院分会副秘书长，中国畜牧业经济学会常务理事，中国商业统计学会常务理事，北京农业经济学会理事。

先后主持国家自然科学基金面上项目、农业部软科学项目、北京市教委重点项目、北京市社科规划重点项目等各级课题近20项；出版学术专著或教材10余部；发表学术论文70余篇；荣获北京市教学成果二等奖、北京市科技进步三等奖，北京市哲学社会科学二等奖，商务部发展成果奖等各类奖项近20项。

编写人员

主 编 刘 芳

副主编 沈文华 白 华 黄映晖 胡桂萍

参 编 范宣丽 王 琛 白燕飞

前 言

“农村统计与调查”是高等农业院校涉农专业的主干专业课之一,是一门理论性、应用性极强的专业必修课。随着新农村建设的不断推进,统计制度的不断改革,农村统计与调查也不断面临新的课题和新的挑战。北京农学院“农村统计与调查”教学团队总结本课程教学中得到的体会与经验,借鉴国内外相关农村统计与农村社会调查的优秀成果,不断解放思想、实事求是、与时俱进,对我国农村统计与调查的理论方法和现行指标体系进行了系统的整理、阐述和评析。

本教材结合我国的新农村发展现状,加强了实证分析和案例讲解,充实了农村统计与调查的理论和方法。本教材力求起点高、目标清、形式活、体系新、内容新、资料新。希望读者通过本教材的学习,可以在正确理解和掌握统计学的基础知识和统计分析方法的基础上,以农村社会经济为操作对象,应用统计调查分析方法进行数量分析,并正确认识新农村社会经济发展的新规律和本质。

本教材由刘芳教授主编,参加编写的人员有:刘芳,撰写第一、三、四、五、六和第七章;沈文华,撰写第二章和第八章;白华,撰写第九、十和第十一章;黄映晖,撰写第十二、十三章;北京市统计局胡桂萍负责全书统计指标的编纂校对工作。

本教材得到了“北京市农林经济管理特色专业”、“北京市农林经济管理优秀教学团队”、“北京农学院三农数据采集与分析预警创新团队”的资助。在教材编写过程中得到了北京市统计局、密云县统计局的大力支持,在此表示感谢!编写过程中参阅了许多国内外相关的“农村统计类”、“农村社会调查类”的出版物,在此对付出辛勤劳动的所有作者表达我们衷心的感谢。另外感谢中国农业科学院博士生王琛、北京农学院研究生范宣丽、白燕飞等在教材的组稿、校对过程中所做的大量工作。同时,还要感谢高等教育出版社给予的大力支持。

由于时间仓促、水平所限,书中难免有错误与不足之处,恳请读者批评指正。

编 者
2014年5月

目 录

第一章 农村社会经济统计概述	(1)
第一节 农村社会经济统计的意义	(3)
第二节 农村社会经济统计学的研究对象及范围	(3)
第三节 农村经济统计的任务及内容	(6)
第四节 农村社会经济统计组织	(8)
本章小结	(9)
复习思考题	(10)
第二章 农村住户调查	(11)
第一节 住户调查方案	(13)
第二节 农村住户调查方法	(28)
第三节 农村住户调查指标体系	(33)
第四节 农村住户调查分析方法	(35)
本章小结	(39)
复习思考题	(39)
案例分析题	(39)
第三章 农村土地资源和固定资产统计	(43)
第一节 农村土地资源统计	(45)
第二节 农村固定资产统计	(53)
本章小结	(56)
复习思考题	(56)
案例分析题	(57)
第四章 农作物种植业统计	(59)
第一节 农作物的分类	(61)
第二节 农作物的种植面积统计	(63)
第三节 农作物产量统计	(65)
第四节 农作物产量调查的组织形式	(66)
第五节 农作物产量的推算与分析(农产量抽样调查方案)	(75)
第六节 种植业统计资料分析	(83)
本章小结	(90)
复习思考题	(91)
案例分析题	(91)



第五章 畜牧业统计	(93)
第一节 牲畜头数统计	(95)
第二节 畜群再生产统计	(98)
第三节 畜产品产量统计	(101)
第四节 饲料统计	(108)
第五节 畜牧业抽样调查方案	(111)
本章小结	(115)
复习思考题	(115)
案例分析题	(115)
第六章 林业、渔业统计	(119)
第一节 林业的统计方法	(121)
第二节 林业灾害统计	(125)
第三节 渔业的统计方法	(129)
本章小结	(131)
复习思考题	(132)
案例分析题	(132)
第七章 农业总产品统计	(135)
第一节 农林牧渔业总产值统计	(137)
第二节 农林牧渔业中间消耗核算方法	(148)
第三节 农林牧渔业增加值核算方法	(151)
本章小结	(154)
复习思考题	(154)
案例分析题	(155)
第八章 国内(地区)生产总值及增加值统计	(157)
第一节 国内(地区)生产总值统计的一般问题	(159)
第二节 第二产业总产出和增加值统计	(163)
第三节 第三产业统计总产出和增加值统计	(166)
第四节 国内(地区)生产总值分析方法	(168)
本章小结	(171)
复习思考题	(171)
案例分析题	(171)
第九章 农产品成本与价格统计	(175)
第一节 农产品成本统计	(177)
第二节 农产品价格统计	(185)
第三节 农产品成本、价格的综合分析	(192)



本章小结	(195)
复习思考题	(195)
案例分析题	(195)
第十章 农村社会经济效益统计	(197)
第一节 农村社会经济效益的概念	(199)
第二节 农村社会经济效益的基本指标	(200)
第三节 各部门经济效益统计及评价	(202)
本章小结	(207)
复习思考题	(208)
案例分析题	(208)
第十一章 农村社会与生态发展的监测系统	(211)
第一节 城乡一体化监测指标体系	(213)
第二节 农村全面小康监测指标体系	(220)
第三节 农村生态服务监测评价体系	(224)
本章小结	(238)
复习思考题	(238)
第十二章 农村社会调查类型与方法	(239)
第一节 农村社会调查的类型	(241)
第二节 农村社会调查方法	(249)
本章小结	(271)
复习思考题	(271)
第十三章 农村社会调查报告的撰写	(273)
第一节 农村社会调查报告的类型、特点及作用	(275)
第二节 农村社会调查报告的格式和结构	(277)
第三节 农村社会调查报告的撰写	(280)
第四节 农村社会调查报告实例	(284)
本章小结	(293)
复习思考题	(293)
附录 1 住户调查主要指标解释	(294)
附录 2 2012 年全国 31 个省、自治区、直辖市农民家庭人均消费支出	(297)
附录 3 第三章相关调查表式	(299)
附录 4 第四章相关调查表式	(315)
附录 5 第五章相关调查表式	(326)
附录 6 第六章相关调查表式	(331)
附录 7 第七章相关调查表式	(340)



附录 8 部分都市农业指标解释	(344)
附录 9 第九章相关调查表式	(347)
附录 10 第十章相关调查表式	(356)
主要参考文献	(358)

第一章 农村社会经济统计概述



观看教学视频等配套资源,请扫描二维码或访问
爱课程网→资源共享课→农村统计与调查→第一章
([http://www.icourses.cn/jpk/viewCharacterDetail.action?
courseId=7355&characId=138785](http://www.icourses.cn/jpk/viewCharacterDetail.action?courseId=7355&characId=138785))



本章学习目标

通过本章的学习,要初步了解农村社会经济统计的相关理论;理解农村社会经济统计的重要意义;熟悉农村统计调查的组织机构;重点掌握农村社会经济统计的研究对象、任务及内容。

本章导读

21 世纪以来,我国高度重视三农问题。十年一次的农业普查,五年一次的经济普查,都涉及关于农村社会经济统计的问题。农村社会经济统计的意义是什么?农村社会经济统计的对象、任务和内容是什么?农村统计调查的组织机构有哪些?大家都需要对这些基本的知识有所了解,所以可以带着这些问题来进行本章的学习。



第一节 农村社会经济统计的意义

农业是国民经济的基础,这是由于农业是人民基本生活资料的主要来源,是轻工业原料的重要来源和工业品的重要市场,是工业和其他部门劳动力的主要来源,也是国家资金积累的重要来源。

十七届三中全会指出,“农业、农村、农民问题关系党和国家事业发展全局”。“实践充分证明,只有坚持把解决好农业、农村、农民问题作为全党工作重中之重,坚持农业基础地位,坚持社会主义市场经济改革方向,坚持走中国特色农业现代化道路,坚持保障农民物质利益和民主权利,才能不断解放和发展农村社会生产力,推动农村经济社会全面发展。”

农业在我国国民经济和实现经济现代化过程中的重要战略地位,决定了农村统计工作在全国统计工作中的重要地位。它是全面了解农村情况的重要手段,是制定农村政策、加强宏观控制的主要信息依据。据 2012 年的统计,我国农村人口,仍占全国总人口的 47% 左右,农业总产值仅占国内生产总值的 10% 左右。农村状况对整个国家的各项工作关系极大。所以,农村统计工作搞得好不好,统计数据准确不准确,是直接关系到全国统计数据是否准确,能否为党中央、国务院和地方各级党政领导决策提供依据,能否为社会各界提供准确统计信息的大问题。因此,认真地做好农村统计工作,不仅是统计部门的一项重要任务,也是农村经济建设中一项重要的基础工作。

自 1978 年以来,我国农村随着以家庭联产承包生产责任制和发展商品经济为主题的经济体制改革向前推进,社会经济形势发生了巨大的变化,国民经济各个门类在农村中一应俱全,已不是单一的农业生产。农村产业结构不仅由过去单一农作物种植业结构向着农、林、牧、副、渔全面发展,而且还经历着农、工、商、建、运、服务业综合经营结构转变。同时农村社会主义市场经济也有了很大发展。这使农村统计范围进一步扩大,内容更为广泛,传统的农业统计内容与方法受到严重挑战。在这种新形势下,以反映农、林、牧、副、渔各业生产为主要内容的农业统计已远远不能适应需要,而以反映农村生产、流通、分配和消费情况为内容的农村经济统计的建立和发展则成为必然。

为了研究农村的特点及其与社会其他组成部分的相互联系;为了研究农村在社会主义现代化建设过程中发生的变化及其与整个社会变化的相互影响;为了研究反映农村社会经济特点及其变化的统计指标体系;为了研究衡量和分析这些变化及影响的统计指标与方法;为了给党和政府制定农村经济政策,编制整个国民经济计划,给农村社会经济发展提供及时、全面、准确的信息,进行农村经济统计是非常必要的。

第二节 农村社会经济统计学研究对象及范围

农村社会经济统计学的研究对象是指它研究的客体和范围。明确和了解农村社会经济统计



的研究对象,有助于我们学习农村社会经济统计的理论和方法。

一、农村社会经济统计的研究对象

农村社会经济统计学是社会经济统计学的一个分支学科,它们的研究对象的性质是完全相同的,所不同的是前者的研究对象只是后者研究对象的一部分——农村部分。

社会经济统计学的研究对象是大量社会现象的数量方面。辩证唯物主义和历史唯物主义认为,任何现象都是质与量的统一,没有不代表一定的质的量,也没有不表现为一定的量的质;而且社会的发展是有规律性的,统计所研究的大量社会现象的数量方面,都是社会发展规律在具体时间、地点条件下的数量表现。因此,我们可以更完整地表述为:社会经济统计学是在质与量的密切联系中研究大量社会现象的数量方面,研究社会发展规律在具体时间、地点条件下的数量表现。根据这样的表述方法,我们可以对农村经济统计的研究对象作如下的规定:农村经济统计学在质和量的密切联系中,研究农村大量社会经济现象的数量方面,研究农村社会经济规律在具体时间、地点条件下的数量表现。

二、农村社会经济统计学的研究范围

农村社会经济统计学以农村为范围,研究大量社会经济现象的数量方面。

农村社会经济统计学所称的农村,是一个经济学的概念,它是以经济发展的程度为标准来划分农村与城市的界限的。经济上不发达的发展中国家,由于历史的原因,工业起步较晚;在这些国家内部,普遍形成少数现代工业集中的城市与广大的经济落后的农村两种地区间的并存的局面。农村经济统计学的任务,就是研究农村地区由传统的、单一的农业经济,向现代的农、工、建、商、服务业综合经济发展的过程;研究农村社会各方面所发生的变化,以及农村和城市之间的相互影响。为了全面地观察这个发展的过程,农村社会经济统计学所研究的农村范围,应当包括农村以及在农村地区星罗棋布的镇。如果我们按经济发展的程度把整个社会看成一个由农村—镇—城市构成的系统,那么,农村社会经济统计学在研究农村工业化过程时,应把农村与城市的分界线画在镇与城市之间,其理由是:

(1) 城市经济结构的特征是与农业相分离,而镇的经济结构则是与农业及周围的农村紧密相连。

(2) 镇是农村经济发展的生长点,农村经济结构的变化主要体现在镇的工业、商业、服务业等非农产业的发展壮大上。

有人形象地把镇同农村的关系,比作头和脚的关系,叫做“镇头乡脚”,这个比喻生动而深刻地说明了镇和农村之间在经济发展中的内在联系。所以,农村经济统计学在研究农村工业化过程时,把镇和农村划在一起是合理的、必要的。

综上所述,农村社会经济统计学在研究农村发展问题时把镇和农村划在一起作为研究的对象范围,并不排斥别的统计学分科把镇单独或同城市划在一起作为它们各自的研究范围。农村社会经济统计指标的计算范围更是情况复杂,同一指标在不同时间、不同使用场合往往采用不



同的计算口径。这在社会经济不断发展变化的情况下是难以完全避免的。我们在利用统计资料研究农村社会经济问题,特别是研究社会发展的动态和进行国际对比时,一定要注意弄清各项指标的确切含义和计算方法,努力做到准确无误地应用统计资料,从中得出符合实际的判断和结论。

三、农村社会经济统计和农业统计学

社会经济统计学可以分为三大类:① 统计学的基本理论和方法。探讨统计理论的一般问题,包括统计学的性质和任务,统计理论和方法等,且以统计方法为重点。② 专业性统计学,即专门研究社会经济某一特定部门或某一特定领域的社会经济现象的数量方面的统计学。③ 综合性统计学。可分为国民经济统计学和地区性统计学。根据研究经济现象的数量方面的不同区域,地区性统计学可分为城市经济统计学和农村经济统计。由于它们是以一定地区范围内的经济活动为研究对象,因此又统称为区域性综合统计学,它们的一个共同特点是:既要反映地区范围内主要部门的统计指标体系,又要包括综合性指标,如社会总产值、国民收入、国民生产总值、经济发展速度、比例及经济效益等指标。

社会经济统计学是一门多科性的学科。它的基本分科是:社会经济统计学原理、经济统计学、社会统计学、部门统计学及统计史。在部门统计学中,又分为人口统计学、农业统计学、工业统计学、教育统计学、文化统计学、卫生统计学等。

由此可见,农村社会经济统计与农业统计学是具有一定的区别和联系的两门独立学科。它们同属于社会经济统计学,在研究分析方法上都遵循大量观察法、统计分组法、综合指标法、统计推断法。但两者的研究对象和范围不同。具体地说,农村经济统计具有如下特点。

(一) 农村社会经济统计是一门区域性的统计学

农村是一个地区概念,农村社会经济统计活动受地域限制,以农村地域经济作为研究范围。农村经济的运行过程同样包括生产、流通、分配和消费四个领域,而且每一领域的每一部门或方面,都有相应的统计实践与研究活动。因此,农村社会经济统计是以农村为特定领域,研究农村社会经济现象的数量方面,包括农村农业、工业、建筑业、商业、财政金融等部门统计。而农业是一个部门概念,农业社会统计学是以农业部门为特定领域,研究农业部门社会经济现象的数量方面,是一门部门统计学。当然农业在农村社会经济中是一个非常重要的部门,因而在农村社会经济统计中,农业统计部分仍占有重要地位。

(二) 农村社会经济统计是多层次综合性的统计学

由于农村社会经济统计的内容是农村各部门、各方面统计方法、统计制度和统计指标的综合概括和理论阐述。它不同于部门统计学,如农业统计学等。部门统计学主要研究本部门内的社会经济现象的数量方面和数量关系。而农村社会经济统计则从农村社会经济角度进行统计研究,来阐明农村宏观经济领域的统计理论与方法。如对农村社会总产值、农村总收入、农村综合经济效益的核算和分析,只有农村经济统计才能完成,任何统计部门(包括农业统计部门)都做不到。



（三）农村社会经济统计也不同于国民经济统计学

国民经济统计学是站在整个国民经济全局的高度,研究对整个国民经济进行统计核算的理论与方法。而农村社会经济统计尽管也要研究宏观经济领域的有关现象,但只是从农村社会经济这个局部出发,不是从国民经济全局出发。而且,农村社会经济统计还必须对农村各部门、农村企业甚至农民家庭生产经营或生活消费的情况进行调查和统计分析。如怎样计算牲畜繁殖、增长、增重的产值;如何调查农民家庭收入的来源构成、消费水平和消费结构;如何统计农村的劳动力、固定资产、产值、利润、税收等,这些都是农村经济统计回避不了的问题。所以,农村社会经济统计是一门对农村宏观经济、农村各部门经济、农村企业以及农民家庭的经济现象进行多层次统计研究的综合性统计学。

第三节 农村经济统计的任务及内容

农村社会经济统计的基本任务是运用各种统计调查方法,全面地、准确地、及时地收集整理农村生产、分配、交换、消费的资料,分析研究生产和扩大再生产的经济活动情况和农村各经济部门的比例关系,为各级领导机关掌握情况、制定政策;指导工作、编制计划提供依据,并检查农村各部门生产计划的执行情况,为社会成员,特别是农村经济组织和广大农村居民提供信息,对农村经济发展起到服务和监督作用。

一、农村社会经济统计的任务

（一）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《中华人民共和国统计法》,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。对于统计数字的收集、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。

（二）搞好各项调查和综合分析

农村社会经济统计,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,由于农村中存在着多种经济形式,生产经营比较分散,党和政府对农村社会经济的领导,除计划外,还要通过农村社会经济政策来进行。所以农村社会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。