

农经统计实用教材

农业部 农村经济体制与经营管理司 编著
农村合作经济经营管理总站



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

农经统计实用教材/陈凤荣等编著. —北京:中国经济出版社,
2005. 10

ISBN 7 - 5017 - 7120 - 0

I. 农... II. 陈... III. 农业统计学—教材 IV. F302.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 075492 号

出版发行:中国经济出版社(100037·北京市西城区百万庄北街3号)

网 址:WWW.economyph.com

责任编辑:张玲玲(电话:68308643 E-mail:zll2200@yahoo.com.cn)

责任印制:张江虹

封面设计:王永刚

经 销:各地新华书店

承 印:北京正豪彩色印刷有限责任公司

开 本:A5 印张:9 字数:200千字

版 次:2005年10月第1版 印次:2005年10月第1次印刷

书 号:ISBN 7 - 5017 - 7120 - 0/F · 5709 定 价:16.00元

版权所有 盗版必究 举报电话:68359418 68319282

服务热线:68344225 68353507 68341876 68341879 68353624

编 委 会

主 任：郑文凯

副 主 任：陈凤荣

委 员：（按姓氏笔划排序）

王桂琴	刘登高	刘 开	何谢带	吴国良
杨 志	周春贵	陈利江	胡建锋	贺军伟
袁惠民	郭二满	秦仲华	黄连贵	薄存楼

主 编：陈凤荣

副 主 编：李建珠 张伟民 段庆广

编写人员：

李建珠	张伟民	袁志军	鞠传莲	王润雷
刘春明	易 荷	段庆广	李跃新	刘军辉
窦洪波	梁 威	汪晓红	周 敏	易南平
杨晓菁	张 凤	薛清水		

序

农经统计作为农村经营管理的基础性工作，其基本任务是为各级党政机关研究制定有关农村政策，指导农村经济社会发展，推进农村经营管理工作提供信息服务。改革开放以来，各级农村经营管理部门及广大农经统计人员，紧紧围绕农村工作的总体部署和重点任务，按照农经统计报表制度的基本要求，认真组织统计调查、汇总、预测和分析等各项工作，定期提供和及时反映农村基本经营制度的运行情况，农村经济收益分配关系的变化情况，农村集体经济和专业合作组织的发展情况，有关农村政策的落实情况等，为中央制定和完善农村土地承包、农民增收减负、集体资产管理等方面的政策提供了重要参考；为地方各级党委、政府全面了解农村情况，准确判断农村经济社会发展形势，及时采取决策措施提供了可靠依据；为各级农村经营管理部门及时把握工作动态，切实加强工作指导，不断推动各项工作深入开展提供了基础数据。

随着农村经济的发展和改革的深化，农村经济

结构、经营组织形式、经济利益关系等已经出现了许多新的变化。特别是农村税费改革试点的不断深入，国家、集体、农民之间的分配关系发生了根本性的变化，并将由此引发和推动一系列重大变革。为了适应农村经济发展情况、经济政策、分配关系等方面的变化，必须要对农经统计报表制度进行相应调整和完善。因此，2002年以来，农业部组织力量对全国农经统计报表制度改革问题进行了专题研究，并按照统筹兼顾、循序渐进的思路，分阶段对指标体系和报表表式进行了改革。历时三年改革的主要成果：一是根据农村税费改革政策和农民负担的变化情况，调整了反映国家、集体和农民之间分配关系的指标体系；二是围绕农村经济工作的中心任务，将半年报、年终预报的内容由“农村经济收益分配”全面统计改为“农户收入预测”专项调查；三是根据农村发展的新形势和农经工作的新进展，充实了农民专业合作社情况的统计，细化了农村劳动力外出就业的统计，完善了农村土地承包及流转情况的统计，增设了对征收征用农户承包地情况的统计。新的报表制度既反映农村经济成果的来源，又能够了解这些成果分配的去向；既反映有关农村政策的落实情况，又能够分析农村经济改革发展中的新苗头、新趋向；既反映集体经济组织统一经营的成效及其资产财务状况，又能够考察农民

专业合作组织等新型经济组织形式的新发展。各级农经部门要以实施新的报表制度为契机，围绕提高农经统计工作质量，进一步加强工作指导，努力改善基本工作条件，强化对数据的采集、整理、汇总及审核填报等各环节的管理，确保数据的真实、完整和及时上报；同时，要下力气抓好统计分析工作，努力多出一些精品，以更好地发挥农经统计咨询功能。

高素质的统计工作队伍是搞好农经统计的基础。农业部为加强农经统计业务培训，提高农经统计队伍素质，根据新的统计报表制度，及时组织编写了《农经统计实用教材》。这部教材在系统介绍农经统计基本理论、方法和指标体系的同时，对实际操作中的一些问题也作了具体说明，既有助于提高农经统计人员的理论素养，也便于指导农经统计人员解决统计实践中的实际问题。因此，恰值书稿付梓之际，欣为之序。

范建
二〇〇二年八月二十三日

目 录

第一章 农经统计概论	(1)
第一节 农经统计工作的沿革	(1)
第二节 农经统计的意义和范围	(4)
一、农经统计的目的和意义	(4)
二、农经统计的对象和范围	(5)
第三节 农经统计的基本任务	(6)
一、为国家制定农村政策提供依据	(7)
二、为农村经营管理工作服务	(7)
三、开展农村经济专题研究和综合分析	(7)
第二章 农经统计调查	(9)
第一节 农经统计调查的概念、意义和种类	(9)
一、农经统计调查的概念	(9)
二、农经统计调查的意义	(9)
三、农经统计调查的种类	(10)
四、农经统计调查的基本要求	(10)
第二节 农经统计调查的适用方法	(11)

一、农经统计调查的适用方法	(11)
二、农经统计调查的具体形式	(16)
第三节 农经统计调查方案设计	(18)
一、确定调查目的	(18)
二、确定调查对象	(19)
三、确定调查项目	(19)
四、制定调查表式	(19)
五、确定调查时间	(19)
六、拟定调查的组织实施计划	(20)
 第三章 农户调查	(21)
第一节 调查户的抽选	(21)
一、半距起点等距抽样	(22)
二、对称等距抽样	(24)
三、划类选典	(27)
四、整群抽样	(28)
第二节 农户调查的基本方法	(28)
一、一次性调查	(28)
二、经常性登记调查	(29)
第三节 农户调查表的设计	(30)
一、基层表	(30)
二、汇总表	(33)
三、综合表	(34)
第四节 农户调查资料的整理	(35)
一、审核调查户原始资料	(35)

二、对原始资料进行分类	(36)
三、编制整理计算表	(36)
四、填制农户统计表	(36)
五、对农户统计表进行审核	(36)
六、利用汇总表汇总各户数据	(37)
第五节 农户调查资料的推算	(37)
一、采用对称等距抽样方法推算	(38)
二、采用划类选典方法推算	(39)
 第四章 农经统计资料整理	(41)
第一节 统计资料整理概述	(41)
一、统计资料整理的意义	(41)
二、统计资料整理的步骤	(42)
三、统计资料整理的组织形式	(42)
四、统计资料整理技术	(43)
第二节 统计分组	(44)
一、统计分组的意义和作用	(44)
二、分组标志的选择	(45)
三、按品质标志分组与按数量标志分组	(46)
四、简单分组与复合分组	(47)
第三节 次级统计资料整理	(48)
第四节 统计表和统计图	(50)
一、统计表	(50)
二、统计图	(52)

第五章 农经统计分析	(55)
第一节 统计分析概述	(55)
一、统计分析的作用	(55)
二、统计分析的特点	(56)
三、统计分析的种类	(56)
第二节 对比分析法	(57)
一、纵向对比分析	(58)
二、横向对比分析	(59)
三、总体结构对比分析	(60)
四、相关事物对比分析	(60)
第三节 因素分析法	(61)
一、简单连环替代法	(61)
二、连环替代法的扩展	(63)
第四节 动态分析法	(65)
一、动态水平分析	(65)
二、动态速度分析	(68)
第五节 相关与回归分析法的应用	(71)
一、相关分析	(71)
二、回归分析	(73)
三、运用 EXCEL 工具进行相关回归分析	(75)
第六节 有关应用分析方法	(79)
一、技术进步测定方法	(79)
二、恩格尔系数	(81)
三、洛伦兹曲线和基尼系数	(82)

第六章 统计分析报告的编写	(85)
第一节 编写统计分析报告的要求	(85)
一、基本要求	(85)
二、逻辑要求	(86)
三、语言要求	(87)
第二节 编写分析报告的准备工作	(89)
一、切实搞准统计数据	(89)
二、广泛收集信息资料	(90)
三、深入开展调查研究	(91)
第三节 编写统计分析报告的程序	(91)
一、选择题目	(91)
二、拟定提纲	(92)
三、整理材料	(92)
四、综合分析	(93)
第四节 统计分析报告的写作要点	(94)
一、标题	(94)
二、开篇	(95)
三、正文	(95)
四、结尾	(97)
五、修改报告	(97)
 第七章 农经统计预测	(99)
第一节 农经统计预测概述	(99)
一、统计预测的概念	(99)
二、统计预测的目的和意义	(99)

三、统计预测的原则	(100)
四、统计预测的步骤	(100)
第二节 统计预测的常用方法	(101)
一、平均增长量预测法	(101)
二、平均发展速度预测法	(103)
第三节 农户收入情况预报	(104)
一、预报工作步骤	(104)
二、预报表式	(106)
三、指标解释	(107)
 第八章 农村经济基本情况统计	(110)
第一节 统计表式和指标解释	(111)
一、统计表式	(111)
二、指标解释	(112)
第二节 统计资料的分析运用	(114)
 第九章 农村经济收益分配情况统计	(116)
第一节 统计的范围和资料取得方法	(116)
一、统计的范围	(116)
二、统计资料的取得方法	(118)
三、农户家庭经营资料的取得	(120)
四、搜集数据应注意的问题	(121)
五、统计数据审核	(121)
第二节 统计表式和指标解释	(122)
一、统计表式	(122)

二、指标解释	(123)
第三节 农民人均收入水平的计算及分组	(133)
一、农民人均收入水平的计算	(133)
二、农民收入水平分组表式及分组	(134)
第四节 统计资料的分析应用	(136)
一、农村经济收益分配结构分析	(136)
二、农村经济收益分配趋势分析	(137)
三、农村经济效益分析	(138)
四、农民外出劳务收入分析	(138)
 第十章 农民负担情况统计	(139)
第一节 农民负担情况统计概述	(139)
一、目的和意义	(139)
二、统计的范围	(139)
三、资料取得的方法	(140)
四、搜集和填报统计资料应注意的问题	(141)
第二节 农民负担统计表式和指标解释	(142)
一、统计表式	(142)
二、指标解释	(144)
第三节 农民负担情况统计资料分析	(148)
一、农民负担总量及构成分析	(149)
二、农民人均负担水平分析	(149)
三、农民税收和劳务负担的分析	(150)
 第十一章 村集体经济组织财务统计	(151)

第一节	目的和意义	(151)
第二节	资产负债统计表的编制	(152)
一、	统计的范围和填列方法	(152)
二、	指标解释	(153)
第三节	收益分配统计表的编制	(157)
一、	统计的范围和填列方法	(157)
二、	指标解释	(158)
第四节	统计资料分析	(161)
一、	短期偿债能力分析	(162)
二、	长期偿债能力分析	(163)
三、	盈利能力分析	(163)
四、	经济实力状况分析	(164)
第十二章	土地承包经营情况统计	(165)
第一节	目的和意义	(165)
第二节	统计的范围和方法	(166)
第三节	统计表式和指标解释	(167)
一、	统计表式	(167)
二、	指标解释	(168)
第四节	统计资料分析	(171)
第十三章	农民专业合作组织情况统计	(172)
第一节	统计范围和方法	(172)
一、	统计范围	(172)
二、	统计方法	(173)

第二节 统计指标体系及资料取得方法	(173)
一、组织基本情况指标	(174)
二、经营服务情况指标	(175)
三、资产状况指标	(175)
四、收益情况指标	(176)
五、附报指标	(176)
第三节 统计表式和指标解释	(177)
一、统计表式	(177)
二、指标解释	(178)
第四节 统计资料分析	(184)
一、结构和类型分析	(184)
二、经营服务情况分析	(186)
三、资产状况分析	(187)
四、收益分配情况分析	(187)
 第十四章 农村经营管理工作情况统计	(190)
第一节 农村集体经济审计情况统计	(190)
一、统计目的	(190)
二、统计范围	(190)
三、统计表式和指标解释	(191)
四、统计资料分析	(192)
第二节 经营管理机构和队伍情况统计	(193)
一、统计目的	(193)
二、统计范围	(193)
三、统计表式和指标解释	(194)

四、统计资料分析	(195)
第十五章 农业部农经信息统计分析系统	(197)
第一节 系统简介	(197)
一、系统介绍	(197)
二、系统运行环境	(200)
三、系统安装步骤	(202)
四、系统用户注册	(207)
第二节 系统应用	(208)
一、系统运行	(208)
二、工具条说明	(210)
第三节 系统设置	(212)
一、组织单位管理	(212)
二、用户及权限	(214)
三、变更操作员	(216)
四、报表平衡关系	(216)
第四节 报表管理	(217)
一、报表数据录入/汇总	(217)
二、单位数据导出	(219)
三、单位数据引入	(221)
四、导入上年数据	(223)
五、报表浏览打印	(224)
第五节 汇总分析	(228)
一、数据汇总分析	(228)
二、常用报表分析	(230)

第六节 账套管理	(231)
一、账套管理	(231)
二、账套切换	(232)
 第十六章 农产品成本调查与核算	(233)
第一节 农产品成本调查概述	(233)
一、农产品成本调查的意义与任务	(233)
二、农产品成本的含义和分类	(234)
三、农产品成本调查的原则	(236)
第二节 农产品成本调查方法	(236)
一、农产品成本调查点的选择	(237)
二、农产品成本调查的方法	(237)
第三节 农产品成本调查表式	(239)
第四节 农产品成本的核算	(242)
一、农产品成本调查资料的整理	(242)
二、农产品成本的核算	(243)
第五节 农产品成本核算资料的分析与运用	(245)
一、农产品成本分析	(245)
二、农产品成本分析资料的运用	(247)
 附录:常用指标解释与统计常识	(249)
一、常用指标解释	(249)
二、有关统计小常识	(258)
 后 记	(269)