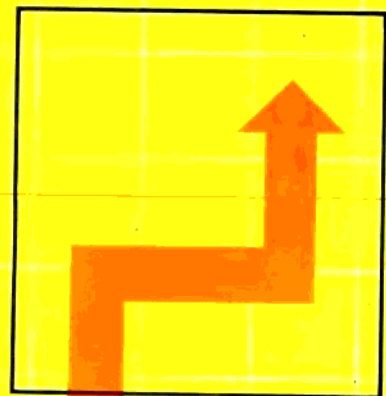


农村金融

统计

张一强 编著

甘肃人民出版社



充分发挥农村金融
统计的整体功能，为提高
农业银行的经营管理水
平，振兴农村经济提供
优质服务。

阎海旺

九三.五.一.

序 言

农村金融统计是农业银行制定政策和计划的重要依据，是实行科学管理，向国有商业银行转变的重要手段。

党的十四大确定，我国经济体制改革的目标是建立社会主义市场经济体制。适应这一要求，农村金融体制改革必须加快步伐，逐步建立起适应社会主义市场经济发展需要的金融体制和经营机制，使其成为自主经营、自负盈亏、自求平衡、自担风险、自我约束和自我发展的社会主义国有商业银行。

在市场经济体制下，对农村金融统计工作提出了新的要求，对反映农村经济发展变化、金融宏观调控及市场动态的统计信息需求将日益迫切。因此，统计工作也要进行改革，逐步改变在计划经济体制下所形成的统计模式，以便对复杂多变的市场运行态势和农村金融发展变化进行灵敏的反应和监测，进一步发挥统计信息、咨询、监督的整体功能。

形势的发展，要求广大农村金融职工，特别是从事农村金融统计工作的同志，必须进一步学习掌握一些农村金融统计工作的理论知识和实务技术，不断提高自己的业务水平和工作能力。省分行经济师张激同志在总结多年从事农村金融统计工作实践经验的基础上，把感性认识提高到理性认识，编写了《农村金融统计》一书。此书较系统地介绍了农村金融统计的基本理论、基础知识和实务技术，并能理论联系实际，具有系统性、实用性的特点，适合实际工作者阅读，也是职工教育和培训统计人员的教材。现将此书推荐给大家，以期对提高统

计人员的理论水平和实际工作能力有所帮助,不断提高统计调查、统计分析、统计预测水平。使统计信息的积累、整理和报表的编报达到及时、准确、系统、全面、真实、完整的要求,使统计工作在农业银行向国有商业银行转变过程中更好地发挥作用。

李文光

一九九三年三月

编写说明

在社会主义市场经济体制的建立和发展中,特别是在建立适应社会主义市场经济的金融体制和运行机制,使农业银行向国有商业银行转变的改革中,农村金融统计的作用显得更为重要了。为了加强统计人员的理论知识和专业知识的学习,不断提高农业银行系统统计工作的整体水平,使农村金融统计工作不断适应农村金融事业发展的需要,我们运用社会经济统计学原理,紧密结合农村金融统计实际编写了这本《农村金融统计》。本书全面、系统地介绍了农村金融统计研究的对象和范围、职能和任务、地位和作用、改革与发展等基本理论;农村金融统计设计、统计调查、统计整理等基础知识;在农村金融统计实践中运用综合指标、时间数列、抽样调查、相关分析的方法和技巧;农村信贷、现金收支统计,农村货币流通调查、家计调查、统计分析、统计预测等的理论知识和实务技术;统计自动化建设的意义和作用等农村金融统计工作的全部内容。并注重理论联系实际,具有较强的实用性,可作为培训教材和从事统计工作的同志们自学之用。

本书在编写过程中,参阅了社会经济统计学原理和农村金融统计方面的有关书籍和材料,并得到了甘肃省农行领导和有关同志们的鼓励和支持,经济师未兰芝同志编写了第十二章——农村货币流通调查,为本书得以完成作出了重要的努力。

本书由甘肃省省长阎海旺同志题词。中国农业银行甘肃省分行行长、高级经济师李文光同志作序。省分行副行长、高级会计师刘瑛同志,省分行农村金融研究所所长、高级经济师

王敏人同志,省分行信息处处长、经济师王瑞同志审定。在此,一并表示衷心感谢。

由于作者水平有限,缺点和错误在所难免,敬请广大读者提出批评指正。

编 者

一九九三年五月

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 农村金融统计研究的对象和范围.....	(1)
第二节 农村金融统计的职能和任务.....	(7)
第三节 农村金融统计的地位和作用	(10)
第四节 农村金融统计工作的组织与管理	(15)
第五节 农村金融统计的改革与发展	(19)
第二章 统计设计	(22)
第一节 统计设计的一般问题	(22)
第二节 统计学中的几个基本概念	(25)
第三节 统计指标	(30)
第四节 统计指标体系	(37)
第三章 统计调查	(43)
第一节 统计调查的一般问题	(43)
第二节 统计报表制度	(48)
第三节 统计调查的组织与管理	(50)
第四章 统计整理	(52)
第一节 统计整理的一般问题	(52)
第二节 统计分组	(55)
第三节 统计表	(60)
第四节 统计资料整理	(64)
第五节 统计资料的管理与公布	(66)

第五章 综合指标	(68)
第一节 总量指标	(68)
第二节 相对指标	(72)
第三节 平均指标	(82)
第四节 标志变动度	(94)
第六章 时间数列	(101)
第一节 时间数列的一般问题	(101)
第二节 发展水平指标	(105)
第三节 发展速度指标	(114)
第四节 现象变化趋势分析	(123)
第七章 抽样调查	(136)
第一节 抽样调查的一般问题	(136)
第二节 抽样误差	(140)
第三节 抽样组织形式及误差计算	(154)
第八章 相关分析	(162)
第一节 相关分析的一般问题	(162)
第二节 相关图表和相关系数	(167)
第三节 回归分析	(175)
第九章 农村信贷资金统计	(188)
第一节 农村信贷资金统计的一般问题	(188)
第二节 统计指标的設置及其內容	(191)
第三节 统计报表的编制	(205)
第十章 农村现金收支统计	(208)
第一节 农村现金收支统计的一般问题	(208)
第二节 统计指标的設置及其內容	(212)
第三节 统计报表的编制	(218)

第四节	农村现金收支统计分析·····	(219)
第十一章	农民家庭经济调查·····	(225)
第一节	农民家庭经济调查的一般问题·····	(225)
第二节	农民家庭经济调查点的选择与调整·····	(229)
第三节	农民家庭经济调查指标及指标体系·····	(233)
第四节	农民家庭经济调查资料的整理·····	(236)
第五节	农民家庭经济调查分析·····	(239)
第十二章	农村货币流通调查·····	(244)
第一节	货币流通的一般问题·····	(244)
第二节	农村货币流通调查·····	(247)
第三节	农村货币流通分析·····	(257)
第十三章	统计分析·····	(264)
第一节	统计分析的一般问题·····	(264)
第二节	信贷资金来源与运用的辩证关系·····	(268)
第三节	统计分析的方法和种类·····	(276)
第四节	统计分析的主要内容·····	(295)
第十四章	统计预测·····	(304)
第一节	统计预测的一般问题·····	(304)
第二节	定性预测·····	(316)
第三节	定量预测·····	(319)
第四节	统计预测分析·····	(344)
第十五章	自动化建设·····	(352)
第一节	统计信息自动化建设·····	(352)
第二节	统计数据库体系·····	(354)
参考书目	·····	(360)

第一章 概 论

第一节 农村金融统计研究的对象和范围

一、农村金融统计的概念

(一) 统计的一般涵义。

统计是研究大量社会经济现象的数量表现和数量关系,揭示客观事物质的方面,是认识社会发展规律的有力武器。是人类社会发展到一定阶段,适应人类社会实践的需要而产生的一门社会科学。

统计一般具有三种涵义:即统计工作、统计资料和统计科学。统计的这三种涵义有着密切的联系。

统计工作:是指对社会经济现象数量方面进行搜集、整理和分析研究等活动过程的总称。

统计资料:是指反映大量社会经济现象特征和规律的各项数字资料以及与之互相联系的其他资料的总称。如统计图、统计表、统计年鉴、统计资料汇编等。

统计科学:是指统计的理论和方法。即指如何搜集、整理、分析社会经济现象数量方面的一套理论和方法。

统计工作、统计资料和统计科学三者之间构成了统一的有机整体。统计工作是在一定统计理论指导下所进行的具体实践活动,统计资料是统计工作的成果,统计科学是统计工作实践的经验总结和理论概括,它又反过来指导统计工作实践,为统计工作提供科学的理论依据。它们的关系体现了理论与

实践的辩证统一关系。统计工作经过长期的总结和概括,上升为理论,就是统计学,这是从实践到认识的过程。统计理论形成后,再回到统计实践中接受检验,加以修改、补充,使之更加趋于完善,这是从认识又回到实践的过程。实践、认识、再实践、再认识,使统计工作和统计科学都得到不断发展。这样,搜集到的统计资料就更加符合实际。根据可靠而真实的统计资料来探讨和分析研究的问题就更能反映客观规律。

(二) 农村金融统计的概念。

农村金融统计属于专业统计,或叫部门统计。是国家金融统计的重要组成部分,也是国民经济统计的重要组成部分。农村金融统计是在质与量的辩证统一中,研究大量的农村金融现象的数量方面,揭示农村金融发展变化和运动规律的一门社会科学。农村金融统计和其他经济统计一样,具有统计工作、统计资料和统计科学的涵义。这三种涵义相互联系、相互依存、共同构成了农村金融统计。

二、农村金融统计研究的对象和范围

(一) 农村金融统计研究的对象。

农村金融统计研究的对象:是在质与量的辩证统一中研究农村金融活动反映出来的大量的数量变化情况,研究农村信贷资金与农村货币流通在一定时间、地点和条件下的数量特征和发展变化规律。

马克思主义哲学告诉我们,任何事物都是质和量的统一体。所谓质,就是一种事物与另外一种事物相区别的内在属性;所谓量,是指事物存在和发展的数量表现。如规模、水平、速度等。质与量的辩证统一关系是:没有质量就没有数量,没有数量也就没有质量,量变可以引起质变,质变又能促进新的

量变。可见,研究事物的量,是认识事物的质的重要方法。农村金融统计就是通过对农村金融现象数量方面的研究来揭示农村货币信用领域的经济现象的本质及其规律性。质与量的这种相互依存的辩证统一关系要求农村金融统计在研究农村金融现象的数量方面时,绝不能纯数量性的研究,而是在质与量的辩证统一中研究数量方面,做到定性与定量相结合。

首先,在研究农村金融的数量方面时,必须联系其质的方面,制定统计调查提纲,确定统计指标,进行科学的统计设计、统计整理和统计分析。例如,当需要研究农业银行各项存贷款总量时,首先必须设计统计调查表,确定反映存贷款情况的统计指标,明确各项统计指标的含义及其包括的内容(会计科目归属)。否则,无法进行数量统计,更谈不上基本数量分析。同时,任何质都表现为一定的量,所以,还必须用一定的规定条件下的量,去说明其质的发展变化规律。例如:通过各项农业贷款投放量与农业总产值或主要农产品产量等方面的数量关系,可分析研究农业贷款结构是否适应农村经济体制和经营机制改革的需要。

其次,在研究农村金融的数量方面时,必须注意和研究决定事物质量的数量界限。由于质和量之间存在着相互转化的关系,所以在研究量的同时,就必须注意决定事物质的数量界限。如在检查信贷计划完成情况时,有完成与没有完成的数量界限;在检查工作质量时,有合格与不合格的数量界限。

第三,在研究农村金融的数量方面时,还必须注意农村经济条件对农村金融事业的影响。因金融从属于经济,为经济服务,又对经济发挥反作用,在一定条件下,还起着决定作用。如农村商品生产和商品流通状况,直接影响着农村信贷资金活

动情况和农村货币流通量,农村信贷资金的投放又对农村经济起着宏观调控和微观促进的作用。所以,在分析农村信贷资金的变化情况时,要注意联系农村商品生产和商品流通的变化情况和社会主义市场经济对农村经济的调节作用。

(二) 农村金融统计研究的范围。

农村金融统计研究的对象决定了农村金融统计研究的内容和范围不仅包括农业银行、信用社的信贷、现金收支统计,信托投资统计,外汇收支统计,资金效益统计和内部经营及管理方面的统计,还应包括与农村金融业务有关的各种专题性的统计调查和农村经济现象的统计。

1、农村信贷资金统计。

农村信贷资金统计是对农业银行、信用社的信贷资金来源与运用状况、信贷资金投向及投量进行全面而系统的数量统计。信贷资金是农业银行、信用社用以发放各种贷款的货币资金,其来源主要是自有资金和吸收的农村储蓄,农村企事业单位存款等各项存款。农业银行、信用社的信贷资金主要用于对农村工商业、乡镇企业、农民个人等发放各种流动资金、生产费用和设备贷款,支持农村经济不断发展。

2、农村现金收支统计。

农村现金收支统计是对农业银行、信用社的现金收付渠道、用途及其数量进行全面而系统的统计。农村现金收支统计包括外部现金收支与内部现金收支两大部分。

3、信托投资和外汇信贷收支统计。

信托投资统计是对农业银行系统成立的信托投资公司吸收的信托、委托、保证金等存款、自有资金及其发放的各种贷款、投资和往来资金等情况的统计。外汇信贷收支统计主要是

对农业银行系统成立的国际业务部门的外汇收支业务的统计。

4、农村信贷资金效益统计。

农村信贷资金效益统计是对农业银行、信用社的各项存款期限变化情况和各种贷款使用效益的统计。

5、内部经营及管理状况的统计。

内部经营及管理状况的统计是对农业银行、信用社的人事劳资、机构网点、宣传教育、安全保卫、刑事案件、财务收支、信贷资产监测、稽核审计等方面的统计。

6、专题性的统计调查。

专题性的统计调查是根据农业银行经营管理的需要，紧密结合农村商品生产的特点和农村经济管理体制的改革，开展的农民家庭经济调查，商品粮、棉基地县调查，县级经济与金融调查，农村货币流通调查等专题性的统计调查。

7、农村经济现象统计。

农村经济现象统计是对与农村金融活动有密切联系和相关关系的农村经济发展状况的数量统计。包括农村社会总产值、农业总产值、主要农产品产量；乡镇企业产值及其基本情况；农村商业和粮食部门的购销存等与农村金融有关的所有农村经济方面的统计。农村经济统计指标的统计口径应与国家统计部门的统计口径保持一致。其数字来源可根据当地统计部门的统计资料索取，也可根据农村金融统计研究的目的和任务进行专题调查。

农村金融统计包括农村经济现象统计的主要原因：

一是研究农村金融现象本身的需要。如要研究乡镇企业贷款的经济效益，就需要了解这部分贷款的使用情况，需要对

乡镇企业的生产、销售、收入、产值、分配及资金占用等情况进行数量方面的研究。所以，农村金融统计研究与农村金融业务有关的农村经济现象，是研究农村金融现象本身的需要，二者是一个统一的不可分割的整体。

二是农村金融现象直接反映农村经济发展状况的特点所决定的。银行与一般企业不同，它是经营货币信用的特殊企业。在商品经济条件下，社会再生产过程同时表现为资金运动过程。银行是资金活动的总枢纽，其信贷资金活动情况综合反映了农村经济发展状况。如农村商品生产和流通，乡镇企业的资金周转等都和银行的各项业务活动相联系，并存在着相互依存的密切关系。所以，农村金融现象直接反映农村经济发展状况的特点决定了农村金融统计必须包括农村经济发展状况的数量方面。

三、农村金融统计与会计的关系

农村金融统计与农业银行、信用社会计既有密切的联系，又存在着差别。因为农村金融统计是对农村金融现象进行数量方面的研究，农业银行和信用社的会计是对农村金融业务在货币数量方面的核算和反映，农业银行和信用社现行的信贷收支统计月报与附报表中的所有统计数据是以会计月计表为依据的，有的会计科目就是统计项目，有的统计项目包括几个会计科目。所以，二者的联系极为密切。但二者的侧重点不同。会计侧重于农村金融业务本身的研究，即对信贷收支及财务收支进行微观核算，只反映信贷业务本身的运动过程及其结果；统计则侧重于对农村金融业务的社会方面的研究，即反映农村金融业务与农村经济发展等方面的内在联系，揭示农村金融与农村经济的发展及其变化规律，属于宏观核算体系。

因此,统计与会计之间又存在着一定的差别。

四、农村金融统计与计划的关系

农业银行的信贷计划是国家综合信贷计划的组成部分,是贯彻国家经济和金融政策,调控农村经济活动,引导资金流向,促进农村产业结构调整,使生产要素优化配置的有力杠杆。农村金融统计是根据农村信贷计划管理的需要设置统计指标,建立统计指标体系,以便全面反映农村信贷资金的活动情况和运动规律,为编制信贷计划以及其他业务经营计划提供科学的依据,并通过统计数据反馈监督、监测、检查计划执行情况。可见,农村金融统计与计划有密切的联系。但也存在着一定的差别。计划指标说明农村金融事业未来要达到的具体目标,是一种预计数,而统计指标则反映的是农村金融现象过去的事实和根据事实推导得出的一般数量;计划指标的编制和确定,一方面要以统计数据为依据,另一方面还要受政策及其他因素的影响,而统计则是事实求是地反映农村信贷资金活动及计划执行的真实情况,具有一定的独立性。

第二节 农村金融统计的职能和任务

一、农村金融统计的职能

按照现代化企业管理的科学理论,农业银行作为一个现代化管理的企业,其管理系统应由科学的决策系统、高效的执行系统、灵敏的信息系统、完备的咨询系统和严密的监督系统所组成。农村金融统计作为农业银行经营管理的重要组成部分,同样兼有信息、咨询、监督三大基本职能。这三大职能是顺应农村金融体制改革的需要而逐步明确,并且在实践中得到

不断发展和完善。

信息职能是指根据科学的统计指标体系和统计调查方法,灵敏、系统地采集、处理、传递、存贮和提供大量的以数据描述为基本特征的农村金融以及有关的农村经济统计信息。

咨询职能是指利用已掌握的大量的丰富的统计信息资料,运用科学的分析方法和先进的技术手段,深入开展综合分析,进行统计预测和专题调查研究,为农业银行的各级领导及有关业务部门进行科学决策和加强管理提供各种可供选择的咨询建议与对策方案。

监督职能是指通过统计调查和统计分析,及时、准确地从总体上反映农村金融的运行状态,并对其实行全面、系统地定量检查、监测和预警,以促使农村金融按照客观规律的要求不断发展。

统计的信息、咨询、监督三大职能是相互作用、相辅相成的。这三大职能之间的内在关系和相互之间的交融性构成了农村金融统计的三位一体的整体功能。

从农村金融统计的整体功能而言,首先应从信息职能的单体功能具有复合性和三大单体功能相互之间的交融性来认识农村金融统计整体功能构成的客观必然性。

统计的信息职能,当它以数据为主要形式且属于初始信息,可以独立存在而发挥其主体信息的功效,这一功效的一般表现是可做为计划、管理、决策最基础的依据。将这种初始信息经过再加工处理,可作为更有价值的信息进而对咨询、监督起到一定作用。所以,信息这个单体职能就具有其功效的复合性,是统计工作的最基本的职能。如果没有准确、丰富、系统、灵敏的统计信息,统计的咨询和监督功能也就失去了坚实可