

中等粮食学校试用教材

粮油商品流转统计



河南省粮食学校

中等粮食字仅试用教材

粮 油 商 品 流 转 统 计

河南省粮食学校

编写说明

本书是根据中等粮食学校计划统计专业的教学要求和适应粮食工作不断发展的需要而编写的，也可供粮食部门的统计人员学习参考。

参加本书编写的有：河南省粮食学校赵林书、陈伯仲、李成林。由赵林书总纂。

河南省粮食学校

一九八六年十二月

目 录

第一章 绪 论

- 第一节 粮食商品统计的意义…………… (1)
- 第二节 粮食商品统计的研究对象和研究范围 (2)
- 第三节 粮食商品流转统计的任务和要求…………… (4)

第二章 粮食商品流转统计的基础知识

- 第一节 粮食商品流转的主要过程和基本统计指标的
设置…………… (8)
- 第二节 粮食商品流转统计制度…………… (12)
- 第三节 粮食商品流转统计报表和统计年度…………… (14)
- 第四节 粮油商品目录和统计折合率…………… (22)

第三章 粮油收购统计

- 第一节 粮油收购统计的意义和任务…………… (27)
- 第二节 粮油收购统计的指标…………… (29)
- 第三节 粮油收购统计的原始凭证和表式…………… (35)
- 第四节 粮油收购统计分析 and 调查研究…………… (42)

第四章 粮油销售统计

- 第一节 粮油销售统计的意义和任务…………… (61)
- 第二节 粮油销售统计的指标…………… (66)
- 第三节 粮油销售统计的原始凭证和表式…………… (83)
- 第四节 粮、油销售统计分析和调查研究…………… (91)

第五章 人口、牲畜统计

- 第一节 人口、牲畜统计的意义和任务…………… (104)

第二节	人口、牲畜统计方法和统计指标·····	(106)
第三节	人口、牲畜统计的原始凭证和表式·····	(114)
第四节	实行“职工工种粮食定量管理办法” 的定量人口统计·····	(122)
第五节	定量人口、定量水平的分析研究·····	(124)
第六章 粮油调拨统计		
第一节	粮油调拨统计的意义、原则和任务·····	(128)
第二节	粮油调拨统计指标·····	(132)
第三节	粮油调拨统计的原始凭证和表式·····	(137)
第四节	粮油调拨统计分析·····	(143)
第七章 粮油库存统计		
第一节	粮油库存统计的意义和任务·····	(148)
第二节	粮油库存统计的指标·····	(150)
第三节	粮油库存量的计算·····	(154)
第四节	粮油库存统计的原始凭证和表式·····	(158)
第五节	粮油库存统计分析·····	(161)
第八章 粮油商品收支平衡和总值统计		
第一节	粮油商品收支平衡统计·····	(169)
第二节	粮油商品收支平衡统计分析·····	(195)
第三节	议价粮油统计·····	(205)
第四节	国家粮食部门购销调存总值统计·····	(210)
第九章 粮油统计资料的整理、保管和统计质量检查		
第一节	粮油统计资料的整理·····	(217)
第二节	粮油统计资料的保管和提供·····	(230)
第三节	粮油统计质量的检查·····	(233)

第一章 绪 论

第一节 粮食商品流转统计的意义

一、粮食商品流转统计的概念

粮食是人类赖以生存和发展的最基本的生活资料。农业生产者生产的粮食，一部分作为自己及家庭成员的生活消费资料，和农业再生产的生产消费资料，另一部分则作为商品，通过交换形式以满足社会需要。农业生产愈进步，农业生产者为社会提供的商品粮食的规模也愈大，农业生产者自给部分的比重则愈小。

农业生产者为社会提供的商品粮食，通过交换形式，由生产领域向消费领域转移的过程，即为粮食商品流转。粮食商品流转一般分为收购、销售、调拨、库存四个环节。粮食商品流转统计，就是对粮食商品流转各个环节所发生的品种数量进行统计调查、统计整理、统计分析、统计监督和统计预测，并相应研究其理论和方法的一门学科。

粮食商品流转统计有三种涵义：统计理论，统计工作和统计资料。本讲义着重研究和探讨粮食商品流转统计的理论和方法，这种研讨是在紧密联系统计工作和统计资料的基础上进行的。

粮食商品流转统计是粮食商业统计的核心，也是社会商业统计的重要组成部分之一。

二、粮食商品流转统计的意义

首先，粮食的重要性决定了粮食商品流转统计的重要性。粮食是关系到国计民生的头等重要物资，是人类社会赖以生存和发展的基本生活资料。而且，粮食市场的稳定，又是保证社会主义市场稳定的前提，“讲市场稳定，主要是指粮食局势和粮食价格是否稳定。”（《陈云同志文稿选编》第56页）同时，粮食还是备战备荒的重要物资。可见，粮食的战略地位是非常重要的。国家只有通过粮食统计工作所提供的资料，较全面地了解粮食的生产、分配、交换和消费情况，才能进而合理地有效地组织和指导粮食的产消分配。

其次，粮食商业的重要意义决定了粮食商品流转统计的重要意义。粮食商业是国民经济的重要组成部分，是社会主义扩大再生产的中间环节，是联结工业与农业、城市与乡村、生产与消费的桥梁和纽带。没有粮食商品生产，就没有粮食商业；没有粮食商业，粮食商品生产就不能发展。只有通过粮食商品流转统计了解了粮食商品流转的全过程，粮食商业才有可能充分发挥“桥梁”和“纽带”的作用。

再其次，社会主义商品经济的有计划按比例发展，从一定程度上依赖大量的经济信息。粮食商品流转统计正是通过提供经济信息，为粮食经济的发展服务的。

第二节 粮食商品流转统计的 研究对象和研究范围

一、粮食商品流转统计的研究对象

从统计学的角度讲，粮食商品流转统计的研究对象，就

是从数量方面认识粮食商品流通规律的理论和方法。它有三层涵义：

（一）粮食商品流转统计主要是研究理论和方法。作为统计科学，理论与方法的研究至关重要。统计理论和方法是统计科学的“灵魂”，如果撇开了“灵魂”，而只在具体业务的处理上纠缠不休，那么统计科学也就不成其为科学了，只能是伪科学。当然，统计研究的对象，不能唯理论而理论，理论的研究不能脱离实践，相反，它应源于实践，而又高于实践。只有这样，理论对实践才具有指导意义。

（二）研究粮食商品流转统计的理论和方法是从数量方面进行的。这是统计与其它学科的根本区别。任何商品都有质和量两个方面，既可以从质的方面也可以从量的方面来考察。粮食商品流转统计，就是联系粮食商品质的特征，从数量方面研究其统计理论和方法的。所谓“数量”方面，是指粮食商品流转在一定时间、地点、条件下发展变化的数量关系，即规模、水平、速度、结构和比例等。

（三）研究粮食商品流转统计的理论和方法的目的，在于认识粮食商品流通的规律。粮食商品流通的规律是客观的，但它往往被纷繁复杂的表面现象所掩盖。只有在正确的理论指导下，运用科学的方法，才能够认识它，掌握它，从而在符合客观规律的前提下去合理地组织粮食商品流通。

二、粮食商品流转统计的研究范围

所谓研究范围，是指所研究的经济现象的周围界限。粮食商品流通是一种经济现象，主要包括粮食商品的收购、销售、调拨和库存。因而，粮食商品流通统计的研究范围，应是粮食商品的购、销、调、存。

但是，任何经济现象相对于整个社会现象而言，都是子系统，各个子系统不是彼此孤立的，它们之间往往是相互联系，相互依存，相互影响和相互制约的。因而，粮食商品流转统计的研究范围，不能仅限于粮食商品流通本身，还应根据需要，研究与之有关的某些现象，如粮食商品的加工，粮食商品的品种兑换，以及其他收支等。

所以，全面地讲，粮食商品流转统计的研究范围，应是粮食商品的收购、销售、调拨、库存，以及与之有关的一些现象或因素。在这个范围内研究其统计理论和方法，以达到认识粮食商品流通规律的目的。

第三节 粮食商品流转统计的任务和要求

粮食商品流转统计是从数量方面研究其理论和方法的，它是认识粮食经济现象的武器，是经济管理的重要工具之一。这就决定了它应完成的任务，以及对它的要求，都不同于其它学科。

一、粮食商品流转统计的任务

我国的粮食商品流转统计，应在坚持四项基本原则的前提下，把为人民生活服务、为计划服务、为经营管理服务、为社会主义商品经济的发展服务，以及为经济体制改革服务，作为基本的服务方向。这一基本服务方向，决定粮食商品流转统计应完成以下各项任务：

（一）为社会主义粮食经济的有计划发展提供信息。我国的粮食经济是社会主义商品经济的重要组成部分，经济信

息是它赖以发展的基本要素之一。粮食商品流转统计为之全面提供了粮食商品流通领域的各种信息。

（二）为合理组织粮食商品流通提供信息。国家为了保证合理地有效地组织粮食商品流通，制订了各项政策、方针和计划，并经常地检查贯彻执行情况。这些都直接以粮食商品流转统计所提供的信息为依据。粮食政策、方针和计划指导粮食商品流通，流通中的各种信息又反馈于政策、方针和计划，使之更趋完善，从而促使粮食商品流通的组织更趋合理和有效。

（三）为提高粮食商业企业的经营管理水平提供信息。每一个粮食商业企业，都有组织粮食商品流通的职能，在组织粮食商品流通的过程中，要使用和控制各种劳动要素。只有通过统计全面了解粮食商品流通情况，才有可能对各种劳动要素实行科学的组织和控制。科学地组织和控制了各种劳动要素，就意味着企业经营管理水平的提高。

（四）对粮食商品经营活动实行监督。要监督粮食商品流通的每一个环节，粮食经营的各个方面，有没有违反粮食方针、政策的现象，有没有不遵循客观经济规律的地方，有没有人为的损失和浪费的问题，有没有贪污和盗窃的不法行为。

（五）对粮食商品流通进行科学预测。统计不仅要提供历史的资料和现实的资料，还应提供未来的资料，即对经济现象未来的发展前景进行预见性的推理和判断，以勾勒出现象在一定时期以后的轮廓和概貌。这有利于科学的经济决策和经济计划的制订。

二、粮食商品流转统计工作的要求

准确、及时、全面、系统，是包括粮食商品流转统计工

作在内的一切统计工作的共同要求，也是最基本的要求。所谓“准确”，即实事求是，如实反映情况。所谓“及时”，即要按任务或统计制度规定的期限，把统计资料提供出来。所谓“全面”，即要按任务或统计制度规定的范围、内容，提供完整的统计资料。所谓“系统”，即统计资料要前后连贯，统计指标要左右衔接，以便于对比和综合分析。

粮食商品流转统计工作的要求，具体讲有以下几点：

（一）要掌握与运用唯物辩证法和基本统计方法。粮食商品流通是比较复杂的经济现象，要真正对之获得理性认识，就必须透过现象看本质，通过数量察规律。这就要统计工作者掌握和运用马克思主义唯物辩证法的武器，掌握粮食商品流转统计的理论和方法。否则，就不可能搞好粮食统计工作。

（二）要实事求是，如实反映情况。实事求是毛泽东思想的精髓。统计工作尤其要实事求是。如果粮食商品流转统计提供的资料是虚假的，不仅直接影响粮食商品流通的合理组织，而且对整个经济工作都会带来不利影响，甚至带来严重后果。实事求是，如实反映情况，是统计工作者的天职。

（三）要坚持集中统一的原则。统计工作特别强调集中统一性，各行其是，互不统一，不可能完成统计的各项任务。

（四）要严格执行统计制度。粮食统计制度是粮食部门的一项重要规章制度。制度中规定的各种报表、指标、商品目录、计算方法、上报时间及统计口径，都有特定的作用，某些地方尽管不尽符合理论的要求，但在实际统计工作中也

必须切实执行，不得随意改动，以确保统计数字的准确和完整。

（五）要注意保守机密。统计报表要按规定的代号和上报方法传送；统计资料要妥善保管；保密性要求较高的统计数字不得随意向外提供。

（六）粮食统计工作者要敢于坚持原则，同一切违反粮食方针、政策和弄虚作假的行为作斗争。

第二章 粮食商品流转统计 的基础知识

第一节 粮食商品流转的主要过程和 基本统计指标的设置

一、粮食商品流转的主要过程

(一) 粮食商品流转的概念

农业生产者生产的粮食，一部分是自给性的，一部分作为商品。把作为商品的粮食，通过交换形式，直接或间接地转向消费者的过程，即为粮食商品流转（或称粮食商品流通）。所谓消费者，包括生活资料消费者和生产资料消费者。直接转向消费者，是指农业生产者与粮食商品消费者直接发生的买卖行为。间接转向消费者，是指农业生产者与粮食商品消费者之间，有一个中介人在交换中起作用；这个中介人就是国家粮食商业企业，或经营粮食商品的其他单位和个人。

商品流转必须具备两个基本特征：

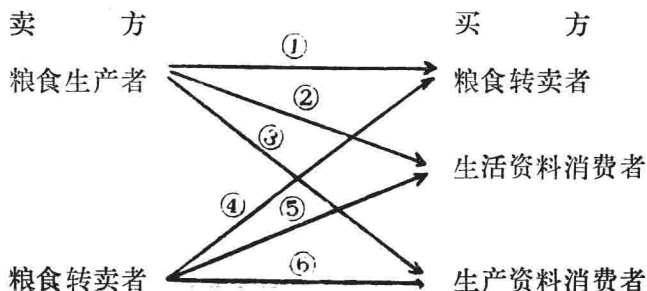
第一，商品流转必须是物质产品的转移。一切不具有物质性的营业活动，如理发，照像、看电影、住旅社、乘坐交通工具等，尽管也要付出货币，也能满足某种需要，但都不发生物质产品的转移，因而都不是商品流转。这一特征，使商品流转与营业性活动相区别。

第二，商品流转必须是物质产品通过买卖行为。凡未发生买卖关系或未通过货币结算的物质产品的转移，如样品、礼品的赠送和接受，物资的奖励和发放，物资的没收等等，都不是商品的流转。这一特征，使商品流转与没有通过交换形式的物质产品的转移相区别。

（二）粮食商品流转中的几种买卖行为

在粮食商品流转过程中，必须出现卖方和买方。买方与卖方往往又出现三种当事人：生产者，转卖者和消费者。生产者主要以卖者的身份出现，把自己的劳动产品出售给转卖者或消费者；但有时也以买者的身份，从转卖者那里购买自己所需的粮食生产资料，如饼肥、饲料和良种等。消费者则主要以买者的身份出现，从转卖者或生产者手里购买粮食，用于生活消费或生产消费。转卖者——粮食商品的转卖者——国家粮食商业企业和经营粮食商品的其他单位和个人，既是买者，同时也是卖者；以买者的身份向生产者或其他转卖者购买大量的粮食商品，又以卖者的身份向外出售，所从事的粮食买卖活动是大量的，频繁的。

把粮食商品流转过程中的买者与卖者同他们的活动结合起来，构成以下六种最基本的粮食买卖行为：



（三）粮食商品流转的环节

把上述几种基本买卖行为综合在一起，就形成了粮食商品流转的主要过程。在这一主要过程中，根据各种买卖活动的性质的差异，可以把粮食商品流转过程划分为四个基本流转环节：收购、销售、调拨、库存（储存）。

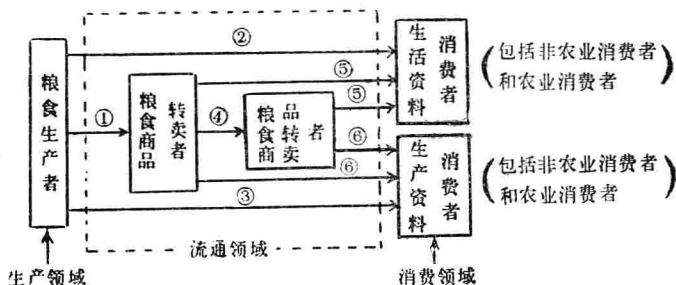
收购，是转卖者向粮食生产者采购粮食商品的买卖行为，购入的粮食是为了转卖，而不是用于转卖者的自身消费。收购是商品流转的最初阶段，是商品流转的开始。粮食商品一经收购，便从生产领域进入流通领域。转卖者的粮食调拨，销售和库存，都以粮食的收购为前提。

销售，是粮食转卖者或粮食生产者向生活资料消费者和生产资料消费者出售粮食商品的买卖行为。销售是商品流转的最终阶段，是商品流转的结束。粮食商品一经销售，便从流通领域进入消费领域。粮食销售是粮食收购的最终目的。

调拨，是转卖者与转卖者之间发生的粮食商品的买卖活动，是粮食商品在流通领域内的转移，卖方称之为调出，买方称之为调入。它是商品流转的中间阶段。

库存，是粮食商品在流通领域内的停滞或留存。转卖者购入的粮食商品，不可能一下子就出售完；同时为了保持粮食商品流转不致中断（即保证正常供应），也必须有一定数量的库存。库存，是商品流转的中间阶段。

粮食商品在流通领域内的流转情况，图示如下：



图中、①从转卖者角度讲，为收购；④为调拨；②③⑤⑥为销售。

二、粮食商品流转基本统计指标的设置

根据粮食商品流转过程中四个环节的特点，粮食商品流转统计也相应的设置四个基本统计指标：即收购指标，销售指标、调拨指标和库存指标。它们构成了商品流转统计指标体系的基础。

收购，是反映粮食商品转卖者向农业生产者购进粮食的规模、构成、速度、来源及其发展变化情况的指标。销售，是反映转卖者或生产者向消费者直接出售粮食商品的规模、构成、速度和去向及其变化情况的指标。调拨，是反映粮食商品调拨的规模、构成及其变化情况的指标，可以分解为调入指标和调出指标。库存，是反映粮食商品库存的规模、构成、及粮食商品在地区间的摆布状况的指标。

粮食商品流转统计的基本指标，不仅各有独立的经济意义，而且各指标之间又存在紧密的经济联系。在舍去粮食商品其他收支的条件下，它们之间在数量上存在以下平衡关系：

$$\text{期初库存} + \text{本期收购} + \text{本期调入} = \text{本期销售} + \text{本期调出} + \text{期末库存}$$

在上述基本指标之下，根据需要还应设置若干更为详

细、更为具体的统计指标；除此之外，还应设置一些指标，以反映与商品流转有紧密联系或对商品流转有较大影响的经济活动，如加工、兑换、出口、其他收支等指标。这样，就形成了一套比较完整的粮食商品流转统计的指标体系。

第二节 粮食商品流转统计制度

一、粮食商品流转统计制度的概念

粮食商品流转统计制度（以下简称“统计制度”），是由国家粮食主管机关和国家统计机关统一制订，统一下达，由粮食商品流转统计工作者切实遵照执行的一种严格的统计工作制度。它对粮食商品流转统计工作的任务，统计指标和表式、上报时间和程序等，以文件的形式作出统一规定，从而使统计工作者有章可循。因而它是粮食商品流转统计工作的依据和准则。

统计制度也是粮食部门的一项重要规章制度，是对粮食商业企业实行科学管理和检查监督的重要手段之一。

二、粮食商品流转统计制度的基本内容

（一）统计工作的任务和对统计人员的要求。包括：总则，统计人员的职责和职权，统计纪律等内容。

（二）统计工作的内容包括：原始记录、资料整理、统计报表、统计分析、质量检查、报表管理等。尤其对统计报表的有关内容——报表目录、报表格式、指标体系、项目解释、报告方式、报告单位、报告时间、报告程序、商品目录、统计折合率、计算方法及有关业务处理等，都作了详尽具体的规定。

三、粮食商品流转统计制度的制订原则

制订科学的统计制度，是做好统计工作，完成统计工作