



LIXIN
CAIJING
CONGSHU

粮食商品 流通统计

卞学镇 孙茂文 ● 主编

1-32

立信会计图书用品社

F762.1-32
1

粮食商品 流通统计

85.2.8.15

卞学镇 孙茂文 主编

立信会计图书用品社

B 567242

责任编辑：张立年 屠思蔚
封面设计：范一辛

立信财经丛书

粮食商品流通统计

卞学镇 孙茂文 主编

立信会计图书用品社出版发行

(上海中山西路 2230 号)

新华书店经销

立信梅李印刷联营厂

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 8.5 插页 2 字数 208,000
1988 年 6 月第 1 版 1988 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-5429-0036-6/F·0036

定价：2.65元

前 言

在我国经济体制改革中，粮食经济体制改革是一个重要的组成部分。粮食商品流通统计必须适应粮食经济体制改革的要求，使其更好地为政府部门制定方针政策服务，为粮食经济体制改革服务。因此，编写一本适应新形势要求的粮食商品流通统计教材，便成为迫在眉睫的任务。本书是在1983年编写的《粮食商品流转统计》和1986年修编的《粮食商品流转统计》(高等粮食院校讲义)的基础上，结合当前新形势，重新进行修编的新教材，进一步适应了粮食经济体制改革和统计工作改革的需要。

本书着重阐述粮食商品流通统计的原理、原则和方法，力求按照理论与实际紧密结合的原则，及时总结粮食商品流通统计实践中的新经验，使之上升为理论，指导粮食商品流通统计工作的开展，更好地提高粮食商品流通统计工作的质量。为了便于巩固所学的知识，每章末列出了复习思考题。

本书为高等粮食院校计划统计专业《粮食商品流通统计》课程的教学用书。也可以作为粮食干部管理学院、粮食职工大学和函授大学、粮食中等专业学校、财贸学校、粮食职工中专的计划统计专业及经济管理类其他专业的教科书或教学参考书。并可供广大粮食商业统计工作者自学、进修之用。

本书由卞学镇(南京粮食经济学院教授)、孙茂文(商业部粮食综合司统计处处长)任主编，孙茂文任主审。本书各章的编写者：第一、十章为邢文；第二章为孙茂文；第三、四章为卞学镇、荣琪；第五、十一、十二章为卞学镇；第六、七章为孙家骥；第八、九章为陆伟国。

在本书编写过程中，商业部粮食综合司统计处，江苏、浙江、安徽、吉林、四川、天津、湖北等省市粮食局，提供了不少资料和宝贵意见，特此致谢。

由于作者水平所限，成书时间仓促，书中难免有不当甚至错误之处，恳切希望同行专家和广大读者批评指正。

编 者

1987年12月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 粮食商品流通统计的研究对象.....	1
第二节 粮食商品流通统计的任务和工作原则.....	8
第三节 粮食商品流通统计的组织和管理.....	12
第二章 粮食商品流通统计的内容和特点	16
第一节 粮食商品流通统计的形式和指标体系.....	16
第二节 粮食商品流通统计制度的主要内容和制定过程.....	18
第三节 粮食商品流通统计报表及汇总.....	22
第四节 粮食商品流通统计的商品目录.....	28
第五节 粮食商品流通统计使用的年度.....	35
第六节 粮食商品流通统计的原始记录.....	39
第三章 粮食收购统计	43
第一节 粮食收购统计的意义和任务.....	43
第二节 粮食收购统计的指标.....	46
第三节 粮食收购统计的资料来源和报表.....	52
第四节 粮食收购统计分析和调查研究.....	59
第四章 粮食销售统计	72
第一节 粮食销售统计的意义和任务.....	72
第二节 粮食销售统计的指标.....	76
第三节 粮食销售统计的资料来源和报表.....	85

第四节	粮食销售统计分析和调查研究	91
第五章	粮食定量人口和定量水平统计	104
第一节	粮食定量人口和定量水平统计的意义和任务	104
第二节	粮食定量人口和定量水平统计的指标	105
第三节	粮食定量人口和定量水平统计的资料来源和 报表	110
第四节	实行《职工工种粮食定量管理办法》的人口统计 ..	117
第五节	定量人口和定量水平统计分析和调查研究	120
第六章	粮食调拨统计	125
第一节	粮食调拨统计的意义和任务	125
第二节	粮食调拨统计的指标	126
第三节	粮食调拨统计的资料来源和报表	131
第四节	粮食调拨统计分析和调查研究	137
第七章	粮食库存统计	145
第一节	粮食库存统计的意义和任务	145
第二节	粮食库存统计的指标	146
第三节	粮食库存量的计算	150
第四节	粮食库存统计的资料来源和报表	153
第五节	粮食库存统计分析和调查研究	157
第八章	粮食商品收支平衡统计	163
第一节	粮食商品收支平衡统计的意义和任务	163
第二节	粮食商品收支平衡统计指标	164
第三节	粮食商品收支平衡统计的资料来源和报表	172
第四节	粮食商品收支平衡统计分析和调查研究	181

第九章 粮食部门商品流通总值统计	190
第一节 粮食部门商品流通总值统计的意义	190
第二节 粮食部门商品流通总值统计指标	191
第三节 粮食部门商品流通总值统计的资料来源和报表 ...	195
第四节 粮食部门商品总值统计分析	197
第十章 粮食商业经济效益统计	207
第一节 粮食商业经济效益统计的意义	207
第二节 粮食商业经济效益统计指标体系研究的系统 方法	209
第三节 粮食商业经济效益统计主要指标的计算	212
第四节 粮食商业经济效益统计分析	221
第十一章 社会粮食商品流通统计	227
第一节 社会粮食商品流通统计的意义和任务	227
第二节 社会粮食商品流通统计指标	230
第三节 社会粮食商品流通统计的调查统计方法、 统计时间和调查表式	233
第四节 社会粮食商品流通统计分析	239
第十二章 粮食商品流通统计资料的整理、保管和质量检查	243
第一节 粮食统计资料整理	243
第二节 粮食统计资料的保管和提供	252
第三节 粮食统计质量检查	255

第一章 绪 论

第一节 粮食商品流通统计的研究对象

一、粮食商品流通统计的概念

社会经济统计学是研究社会经济数量方面的科学，包括工业统计学、农业统计学、商业统计学，等等。根据粮食经济现象数量方面运动的规律和特点所概括的描述粮食经济现象数量方面的理论和方法的科学，即为粮食统计学。

粮食统计学，一方面是社会经济学原理在粮食经济领域里的推广和应用，另一方面又是粮食经济活动数量方面描述方法的理论概括和升华。它是介于统计学与粮食经济学之间的边缘性学科。

根据粮食经济活动的具体内容和不同侧面，粮食统计学的研究又可分为三大层次，从而构成粮食统计学的基本理论框架和结构体系。概括而言，粮食统计学研究的基本内容包括：粮食商业统计、粮食工业统计和粮食部门其他统计。其中，粮食商品流通统计是构成粮食商业统计的主体部分。这些内容，既包括宏观方面综合性的粮食统计问题，也包括中、微观方面具体的粮食统计问题，因而能够较全面地反映粮食经济现象数量方面的总体面貌。

粮食商品是一种特殊重要的商品。其特殊性表现为：首先，粮食是维持人类生存的最基本、最重要的物质，具有消费的普遍性、经常性和不可替代性。其次，粮食是国民经济的基础，粮食生产的发展水平直接影响着我国国民经济的发展速度和规模。再次，粮食价格在很大程度上影响着社会再生产过程中劳动力和物质产

品的成本，它既是制订物价的基础，又是用以计算“恩格尔系数”^①，衡量人民生活水平的重要依据。因此，粮食商品流通是一种特殊的商品流通，一般的商业统计难以满足对粮食商品流通数量方面的研究也就不足为奇了。

三十多年来，为了反映粮食商品流通的状况，反映粮食政策、粮食商业计划的执行情况，从粮食商品流通的特点出发，根据粮食方针政策和计划管理的需要，以及粮食部门的具体业务情况，我国广大的粮食统计实际工作者和理论工作者，经过长期的实践、探索、总结，已经建立了一套完整的、独立的粮食商品流通统计方法和统计指标体系。

粮食商品流通统计，主要是对粮食、油脂商品流通活动搜集统计资料，并经过科学的整理、计算、分析，表明粮油商品收购、销售、调拨、库存和加工各环节的数量关系，揭示粮食商品流通的发展变化规律，为制订粮食方针、政策、计划，进行综合平衡研究，实行科学管理，提供重要依据的一项专业统计。

粮食商品流通统计具有不同于其他专业统计的特点：

(一)粮食商品流通统计的对象是特定商品——粮食商品流通的数量方面。

(二)粮食商品流通统计是直接为粮食商品管理服务的。

粮食商品流通统计是对粮食商品进行经济管理和行政管理的一项重要办法。它随着粮食购销政策的实施而形成并发展起来。粮食商品流通统计的制度、方法，也是根据粮食方针、政策，特别是粮食的购销政策而制订的。在粮食商品流通统计中，统计问题与方针政策问题紧密地结合在一起。社会经济统计作为上层建筑的特性，在粮食商品流通统计中表现得尤为明显。

对粮食商品流通统计工作的理论概括和总结，形成了粮食商

^① 恩格尔，德国统计学家，恩格尔系数即随着人们收入增加，消费水平提高，食物支出在消费支出中占的比重逐步下降。

品流通统计的理论。它是粮食统计学的重要组成部分之一。

二、粮食商品流通统计的研究对象

粮食商品流通统计研究的对象是粮食商品流通活动的数量方面，亦即研究粮食商品流通在一定时间、地点、条件下的规模、水平、结构、比例、速度及其相互依存关系。它包括全社会的粮食商品流通领域的数量关系，也包括国家粮食部门以及粮食系统内各商业企业的粮食商品流通活动的数量关系。

粮食商品流通统计在研究数量关系时必须注意如下几点：

第一，要在质与量的辩证统一中，研究粮食商品流通的数量方面。粮食商品流通统计研究粮食商品流通的数量方面，不能仅仅着眼于数字本身。统计工作从来不是纯数量研究。它应通过研究粮食商品流通活动的数量，来研究粮食流通现象的性质和特征，研究粮食商品流通工作的状况、趋势及其规律。

第二，要有系统整体观念，把粮食商品流通作为大系统中的小系统加以研究。粮食商品流通状况，决定于粮食生产状况。而这两者又影响着消费状况。所以，粮食商品流通统计不能局限于粮食商品流通本身，必须紧密联系粮食的生产、分配、交换和消费，正确地全面地深入地认识粮食商业经济现象。

粮食商品流通统计的研究对象，涉及到粮食商品的生产、分配、交换、消费，即粮食商品运动的全过程。这是它与一般商业统计的一个重要区别。当然，粮食商品流通统计研究商品流通是主要的、基本的。粮食生产、分配、交换、消费的研究是围绕粮食商品流通的研究进行的。

三、粮食商品流通统计的研究范围

粮食商品在流通领域的经济活动，大体上可以分作购、销、调、存等几个方面。对于这些流通环节中粮食商品经济活动的数量方面，主要由粮食商品流通统计加以研究。通过对粮食商品的收购、销售、议价购销、定量人口与定量水平、调拨、库存，以

及包括粮食进出口因素在内的粮食商品的收支平衡、商品总值、经济效益、社会粮食商品流通等方面的统计，从不同角度真实、全面、及时、高效地反映粮食商品流通现象数量方面的全貌。

目前我国的粮食商品流通，主要是由国家粮食部门组织进行的。粮食商品流通统计的范围，主要是指这一部分粮食商品流通，它占了全国粮食商品流通的绝大部分。今后，随着粮食工作的改革，市场经济的活跃，多渠道粮食商品流通的进一步开展，粮食集市贸易量的增加，粮食统计部门对这部分粮食商品流通也要纳入统计的范围，使粮食商品流通统计不断得到充实和完善。

粮食商品流通统计主要是研究粮食商品流通，至于粮食加工等有关经济现象在具体时间、地点、条件下的规模、水平、比例关系和发展速度等，则由粮油工业统计进行研究，全面反映其产品、成本、劳动、设备、原材料、能源、效益等方面的数量表现及其质量内涵。有关粮食部门内的运输、仓储、劳动工资、机构网点、基本建设、物资供应、科技教育、饲料工业等，则属于粮食部门其他统计的研究内容。

四、粮食商品流通统计的发展过程

我国粮食商品流通统计，是适应我国政治经济的发展和国家对粮食商品实行计划管理的需要而建立并发展起来的。其间经历了一个从无到有、从不完善到日趋完善的曲折发展过程。这一发展过程大致可划为六个时期：国民经济恢复时期，第一个五年计划时期，“大跃进”与国民经济困难时期，国民经济调整时期，十年动乱时期，恢复、发展、改革时期。

(一)国民经济恢复时期(1949~1952年)

为了保证国家建设和人民生活的需要，1950年2月在中央贸易部下设了中国粮食公司，进行粮食收购、销售、库存等业务。中国粮食公司下设计划处，计划处内设调查统计科，从事统计工作。1950年4月开始在全国范围内建立粮食购销电讯日报制

度,并相应建立购销存旬、月报。与此同时,在中央财政部下设粮食管理总局,主管公粮、军供、保管等业务,也进行粮食统计工作。

1952年9月中国粮食公司和粮食管理总局合并成中央粮食部。为了坚持机构合并期间的统计报告制度,中央粮食部于1952年10月制定了《粮食商品流转统计制度暂行办法》。

统一的粮食机构的建立,使粮食商品流通统计有了统一的管理。但仍存在不少问题。如机构不健全,数字不全面、不及时等。这一时期的主要成绩是,开始建立了统一的社会主义粮食商品流通统计。

(二)第一个五年计划时期(1953~1957年)

从“一五”时期起,我国开展了大规模的经济建设,商品粮的需要量急剧增加,粮食生产不能与之相适应,私人资本主义经济乘机扰乱市场,致使部分余粮户不愿把粮食卖给国家,造成粮食收支不平衡,市场供求紧张。为了保证国民经济发展所必需的粮食供应,我国于1953年冬开始对粮食实行统购统销,粮食商品流通统计也随之逐步健全起来。这表现在:

1.分组体系、指标体系、表式等不断改进。例如,1954年取消了粮食收购、销售、加工按五种经济成分分组指标,实行收购、销售按“计划”购销和“市场”购销两部分分组统计;1955年又取消市场购销,建立粮食收购来源按农业经济类型和合作化程度分组统计。

2.粮食商业统计工作逐步健全起来。具体表现在:

(1)逐步健全了粮食商品流通统计的原始记录,总结出了一套自上而下统一口径的统计指标体系、商品目录和计算方法。

(2)加强了定期统计报表制度,使粮食商品流通统计日趋完善。购销上建立了周转和品种兑换统计,收购上建立了分经济类型统计,销售上建立了城乡销售统计和粮食供应去向统计。统计制度规定的各项统计报表也比较全面、完整,形成了一套适应统

购统销政策的统计制度。

(3) 积累和整理了大量的粮食商品流通统计资料和粮食产销资料，并相应地开展了统计质量检查和统计分析，提高了统计工作质量。

当然，由于没有经验，这一时期在学习苏联的过程中，结合我国的实际情况不够，统计数字质量不高。特别是一些分对象的数字不够准确，电讯数字与报表数字的口径不够统一，因而数字相差很大；总值报表一直是薄弱环节，开展分析不够，往往是数字罗列。

(三) “大跃进”与国民经济困难时期(1958~1961年)

社会政治经济状况发生了极大变化，统计工作强调结合我国实际情况，为党的中心工作服务，提倡全民办统计，开展评比竞赛。

这一时期粮食统计制度受到削弱，放松了对统计工作的集中统一领导，过分强调服务作用，而忽视了监督作用，使统计工作质量受到很大影响。以进度统计为纲，大砍统计制度，只保留了三种电讯报告和只有收购、城乡供应、库存指标的粮油主要项目收支存报表，以及有关统计报表的简单规定和项目解释。因而统计数字浮夸失真，尤其是粮食产量数字更是如此。这就导致了收购高指标，分配、消费上刮“共产风”。但这一时期粮食商品流通统计在为渡过困难时期，控制定量人口和定量水平，压缩粮食销售，了解城市存粮，防止粮食脱销，及时安排调拨等方面，都做了大量工作，一些大城市还建立了库存日报制度。

(四) 国民经济调整时期(1962~1965年)

经过“大跃进”时期后的国民经济困难时期，粮食实行统一征购、统一销售、统一调拨的管理体制，统计工作也逐步恢复和加强。为了确切反映粮食销售对象，检查市镇定量和农村统销政策的执行情况，开始实行按农业、非农业划分销售对象统计。

统一粮油计划统计口径。粮食部制定了《关于统一粮食和油脂计划统计口径的暂行规定》，明确粮油销售和人口统计同时按城乡与农非两种口径分组。

规定和调整了统计年度。从1963年起，将原来当年7月至次年6月的粮食年度，改为当年4月至次年3月的粮食年度。

开始建立议价粮油统计。如建立议价购、销、存旬(月)报，在粮油收支平衡表等有关统计报表中增加了议价统计的内容。

恢复了统计工作的若干规定。严格执行统计纪律，对统计机构设置和统计人员职权都作了明确规定。

此外，还深入实际，进行了多种形式的调查研究，培训了粮食统计工作人员，编写了统一的粮食商业统计教材，开展了劳动竞赛。

这一时期粮食商品流通统计工作总的来说很好。按非农业和农业销售分组，便于分析商品粮人口与农业生产提供商品粮的适应情况。粮食年度调整后，把当年收获和征购的粮食划在同一期内，有利于全面安排生产和流通。

(五)十年动乱时期(1966~1976年)

“文革”开始，粮食统计工作受到破坏，粮食统计制度只规定几种统计报表。1971年度，全国职工人数、工资总额、粮食销售都突破计划指标；1972年，粮食受灾减产，造成国家粮食收支不平衡。为了严格控制销售，实行了粮食“四统一”，即：统一征购、销售、调拨、库存的管理体制，粮食统计工作有所恢复。首先恢复了一些主要统计报表，增加了一些统计指标。其次，为了解决统计报表报送不齐、时间晚和统计力量严重不足的困难，从1974年起，年报开始采用集中会审汇编统计年报的办法。

这一时期的粮食商品流通统计工作虽然受“四人帮”破坏，但是，粮食统计是全国三个没有中断的统计报表中的一个，许多统计人员在机构撤并、人员削减的情况下，照样坚持统计工作。

(六)恢复、发展、改革时期(1977年~现在)

1977年粮食统计工作开始走向正常,但统计制度尚未全面恢复,制度内容只包括粮油统计工作的基本任务、要求和统计报表,对制度管理未作明确规定。1978年以后陆续增设了其他收支、溢余损耗、加工差额,以及代外贸征购、出口、库存名贵杂豆四种报表。

中共十一届三中全会以后,随着农村经济政策的调整,粮食管理体制的改革,粮食统计工作进一步得到恢复和加强。1980年6月在北京召开了全国粮食统计工作会议,要求健全统计机构,充实统计人员,准确及时地提供统计资料,进一步开展调查研究和统计分析,实行统计监督,加强统计队伍建设。

为适应粮食议购议销的发展,逐步充实了议价统计指标,实行平议价分开统计。

现今我国粮食商品流通统计正处于蓬勃发展时期,但是,粮食统计工作在由封闭式向开放式转变的过程中,需要解决的问题还很多,有待深入研究。

1986年11~12月,全国第一届粮食统计理论讨论会在昆明召开,进一步推动了粮食统计改革和理论研究的进程。

纵观建国至今,可以看出:粮食形势和粮食管理体制的发展,推动着粮食统计的发展,而粮食统计的发展,又为经济的进一步发展,起到了一定的服务和推动作用。中共“十三大”提出了以经济建设为中心,坚持四项基本原则,坚持改革开放的基本路线,必将有力地促进我国粮食流通体制与统计工作的改革走向深入。

第二节 粮食商品流通统计的任务和工作原则

一、粮食商品流通统计的任务

粮食商品流通统计的基本任务是，在党的路线、方针、政策的指导下，围绕社会主义经济建设的中心，准确、及时、全面、系统地搜集、整理和分析研究粮食商品流通的数量方面，对粮食商品流通活动进行统计调查、统计分析，提供统计资料，实行统计监督，为国家宏观决策和国营粮食商业搞活经营、提高经济效益服务，为粮食流通体制改革服务。

具体地说，它包括以下四个方面的任务：

(一)为制定粮食方针政策和监督检查政策执行情况服务。

为了指导粮食工作，党和政府需要制订各项符合实际情况、符合广大人民利益的粮食方针政策，这就需要了解粮食的生产和流通状况及其发展变化。粮食商品流通统计应提供各项基本统计资料、典型资料和抽样资料，作为制订政策的依据。在粮食方针政策贯彻执行阶段，粮食部门统计机构要进行深入的调查研究，监督检查政策的执行情况，反映政策的执行效果。

(二)为编制计划和监督检查计划执行情况服务。

统计是国民经济计划管理的基础。统计为编制计划提供各项资料是一项经常性任务。由于粮食商品流通实行严格的计划管理，因而粮食商品流通统计需要提供系统、完整的资料，使粮食计划建立在可靠的基础上。粮食商品流通统计又是监督检查粮食商品流通计划执行情况的重要工具，反映计划执行的情况和结果，总结经验，发现问题，提出建议，促使计划本身更趋合理、完善，使粮食商品流通计划得以顺利执行。

(三)为粮食部门的经营管理工作服务。

各级粮食部门为了指导各项业务活动，组织粮食商品流通，就要经常掌握必需的统计资料，以了解情况、发现问题、指导业务、安排工作。改善企业经营管理是粮食部门的一项重要工作，粮食商品流通统计应搜集、提供、运用统计资料，配合有关业务部门，分析粮食购、销、调、存情况，进行市场调查和市场预测