

125770

基本編藏

經濟統計學教程

(第三分冊)

阿·依·彼得洛夫主編

上海財政經濟學院譯



立信會計圖書用品社出版

經濟統計學教程

(第 三 分 冊)

阿·依·彼得洛夫主編
上海財政經濟學院譯

本書原著經蘇聯高等教育部審訂
作爲高等學校教材之用

立信會計圖書用品社出版

書號 705405

經濟統計學教程(第三分冊)

Курс экономической статистики

★ 版權所有 ★

原著者 阿·依·彼得洛夫主編
(А. И. Петров)

原著出版者 蘇聯國家統計出版局

原著版次 1952年

譯者 上海財政經濟學院

出版者 立信會計圖書用品社

上海河南中路三三九號

總經售 中國圖書發行公司

印刷者 中和印刷廠

上海淮安路七二七弄三〇號

說明 1 正文 349—568

目錄 1—4 (字數 170,000 字)

1954年5月初版(第1版) 8001—4000冊(同和訂)

新定價 ¥10,400

• 上海市書刊出版業營業許可證出零貳貳號 •

本書內容提要

本書內容共分為七篇，計第一篇：語言、社會經濟統計學的對象、任務和方法；第二篇：人口統計；第三篇：蘇聯國民財富統計；第四篇：社會產品生產統計；第五篇：物資技術供應、採購、商品流轉及貨運統計；第六篇：國民收入、財政和消費統計；第七篇：蘇聯國民經濟平衡表。本分冊包括第五篇（19-23章），第六篇（24-26章），第七篇（27-34章）。

說 明

這本“經濟統計學教程”俄文原著是莫斯科國立經濟學院經濟統計教研組在阿·依·彼得洛夫教授主持下集體編寫而成，經蘇聯高等教育部審訂為高等學校教材，於1952年底由蘇聯國家統計出版局出版。

本院翻譯這本書，是爲了供應教學參考的需要。由於時間的迫促以及譯校者水平的限制，缺點難免。希望讀者把發現的缺點隨時寫信通知本校，以便再版時改正。

原書本來合訂一冊；譯本爲了出版的方便和讀者分購的方便，分訂成三個分冊。第一分冊包括第一篇：緒言，第二篇：人口統計，第三篇：蘇聯國民財富統計。第二分冊包括第四篇：社會產品生產統計。第三分冊包括第五篇：物資技術供應、採購、商品流轉及貨運統計，第六篇：國民收入、財政及消費統計，第七篇：蘇聯國民經濟平衡表。

上海財政經濟學院

1953、11、27

目 錄

第五篇 物資技術供應、採購、商品流轉 及貨運統計

第十九章	物資技術供應和儲備統計	349
第一節	物資技術供應統計的任務	349
第二節	物資和設備目錄	353
第三節	物資技術供應統計的基本指標	355
第四節	生產資料的銷售與供貨統計	356
第五節	生產資料進貨統計	363
第六節	原料、材料及燃料的利用統計	368
第七節	儲備統計指標	374
第八節	原料、材料和燃料儲備的定期報表和物質資源調查	378
第二十章	農產品採購統計	382
第二十一章	商品流轉統計	387
第一節	商品流轉的概念	387
第二節	批發商品流轉統計	390
第三節	零售商品流轉統計	394
第四節	公共膳食業統計	400
第五節	集體農莊商業統計	403
第二十二章	零售價格和流通費統計	406
第一節	零售價格統計的任務	406
第二節	流通費統計	410
第二十三章	貨物運輸統計	416

第一節 貨物運輸指標	416
第二節 區間貨物運轉量平衡表	421

第六篇 國民收入、財政和消費統計

第二十四章 蘇聯國民收入計算	423
----------------	-----

第一節 馬克思列寧主義理論對於計算國民收入的基本原理	427
第二節 蘇聯國民收入的計算方法	430
第三節 蘇聯國民收入物量指數的計算	436
第四節 蘇聯國民收入增長各因素的分析	438
第五節 蘇聯國民收入的分配	442
第六節 對資產階級計算國民收入方法論的批判	448

第二十五章 財政統計	453
------------	-----

第一節 財政統計一般的任務	453
第二節 國家預算收支統計指標	454
第三節 信貸統計	459
第四節 儲蓄銀行統計	465
第五節 貨幣流通統計	466
第六節 國民經濟各部門財務統計的主要指標	469
第七節 財政信貸系統與國民經濟各部門之間及與居民之間的結算關係平衡表的編製方法	473

第二十六章 居民消費統計	477
--------------	-----

第一節 物質財富和服務的消費統計指標	479
第二節 居民消費統計的來源和方法	482
第三節 居民消費指數及實際收入指數的編製方法	487
第四節 住宅、公用事業統計指標	488

第七篇 蘇聯國民經濟平衡表

第二十七章 蘇聯國民經濟平衡表格式的前提	490
----------------------	-----

第一節 社會主義生產的計劃工作與國民經濟平衡表	490
-------------------------	-----

第二節 蘇聯國民經濟平衡表格式的理论基礎	492
第三節 國民經濟平衡表格式的基本部分	494
第二十八章 社會產品的生產與消費平衡表	497
第一節 蘇聯社會產品的再生產	497
第二節 社會產品的生產與消費的報告平衡表的任務及其格式	499
第三節 社會產品生產與消費平衡表的分析	505
第二十九章 蘇聯固定資產平衡表	510
第一節 社會主義再生產與固定資產平衡表	510
第二節 蘇聯固定資產報告平衡表的編製方法及資料來源	511
第三節 固定資產平衡表的分析	515
第三十章 物資平衡表及其編製方法	518
第一節 物資平衡表的任務及其分類	518
第二節 綜合物資平衡表	519
第三節 地區物資平衡表	521
第四節 產品生產及分配平衡表	522
第五節 各企業的物資平衡表	522
第六節 燃料平衡表	524
第七節 金屬平衡表	525
第八節 農產品物資平衡表	528
第三十一章 蘇聯國民經濟的財政平衡表	531
第一節 社會生產產品及國民收入的分配與再分配以及國民經濟財政平衡表的任務	531
第二節 社會主義生產企業的收入和支出的經濟分組法	534
第三節 非生產範圍內的機關和居民的收支平衡表	538
第四節 蘇聯國民經濟綜合財政平衡表	540
第三十二章 居民貨幣收支平衡表	544
第一節 居民貨幣收入平衡表的經濟意義	544
第二節 居民貨幣收支平衡表的編製方法	546

第三節 居民貨幣收支平衡表的分析.....	547
第四節 編製居民貨幣收支平衡表的資料來源.....	549
第三十三章 勞動平衡表.....	551
第一節 勞動平衡表的任務及其編製方法.....	551
第二節 勞動平衡表的分析.....	556
第三節 勞動力平衡表.....	558
第三十四章 國民經濟平衡總結表	558

第五篇 物資技術供應、採購、 商品流轉及貨運統計

第十九章 物資技術供應和儲備統計

第一節 物資技術供應統計的任務

社會主義擴大再生產過程，需要不斷地和齊備地供給國民經濟以生產資料，即設備、原料、材料、燃料、電力。

用生產資料，或用馬克思稱為生產的物質因素的那些生產過程的要素，來保證國民經濟，通常即稱之為物資技術供應。

在大規模的社會主義建設條件下，精確地、合理地組織物資技術供應，是具有非常重要的意義的。

國民經濟計劃的順利完成，在極大程度內決定於及時地和齊備地以必需的生產資料供應企業。

不斷地以生產資料供應企業，將保證生產和建設的正常進行、企業工作的均勻性和節奏性。

莫洛托夫同志在偉大的十月社會主義革命第三十一週年紀念的報告中着重指出組織物資供應的國民經濟意義時曾說：“我國經濟高漲的速度，在多方面是有賴於正確的組織物資供應事業、建立必需的物資後備和節約的運用國家資源。在目前大規模的生產和建設情況下，精確的供應組織和對於規定的物質資源耗用定額遵守情形的監督，對國家是具有最重要意義的”。（註一）

斯大林同志教導我們說：“……無論如何不能把我國制度下的生產

（註一） 莫洛托夫，偉大的十月社會主義革命 31 週年紀念，國家政治出版局，1948 年，第 14 頁。

資料列入商品範疇中”。

在社會主義社會的條件下，生產資料不是商品，不能作為自由買賣的對象，而是由國家根據確定的分配計劃分配的。

斯大林同志的指示，對於蘇聯物資技術供應的組織與計劃，是具有巨大的意義的。

在社會主義經濟的條件下，整個物資供應制度，從生產者到消費者的物質基金的整個移動，都是根據統一的國民經濟計劃來實行的。蘇維埃國家根據國民經濟計劃規定出生產規模、物質資源的分配，及其最節約的使用。

蘇聯生產資料的分配，是嚴格地按照蘇聯部長會議每年所批准的國家供應計劃而實行的。

國家供應計劃由物資平衡表和各種設備、材料、燃料和電力的分配計劃所組成。在物資平衡表中，確定出每種產品的資源（生產量、庫存及其他收入）和國民經濟中各基本消耗方面（生產經營需要、建設、廣大市場、輸出、增加後備量和儲備量）產品的分配。在分配計劃中確定出分配給各部及各主管機關的各種設備、材料、燃料和電力的數量。

國家供應計劃按廣泛的所謂基金化產品目錄編製。

凡其分配計劃是由蘇聯部長會議所批准者，該產品即屬於基金化產品；基金化產品包括全部主要的設備、金屬、燃料、電力、化學品、橡膠和電纜製品、紙、建築材料和木材等。

其餘產品的分配計劃由製造各該產品的部及主管機關（譯註）確定。

國民經濟的物資供應包括各國民經濟部門生產資料的推銷和供應。推銷和供應是生產資料從供售者到消費者的移動過程中的兩種因

〔譯註〕 主管機關乃是部長會議下所設置，並根據與部類似的原則而行動的管理機關，通常以總局、管理局、委員會、專門委員會、檢查處、會議等命名。本書前曾譯為局。

素。在整個國民經濟範圍中，推銷和供應是以保證社會主義擴大再生產的物質條件的統一過程而出現。這一點就反映在政府所規定的平衡表上和各種產品分配計劃上，對於供應的部，這就是推銷計劃，對於消費的部，則就是企業必需生產資料的供應計劃。

社會主義的經濟制度，決定了物資技術供應的內容和形式，確定出產品從生產方面移動到消費方面的最合理的路線與方向。

從生產者到消費者的生產供應對象的移動，可分為兩種方式：直達供應和倉庫供應。

直達供應就是產品從供售企業直接運往消費企業所在，不經過推銷機構或供應機構中間倉庫的轉運。

在倉庫供應的方式之下，產品先運到推銷或供應機構的倉庫中，然後再從倉庫發售給消費者。

為了組織製成品的推銷和社會主義企業必需生產資料的供應，建立了推銷和供應機構系統。

製成品的銷售或推銷，由各該國民經濟部門的產品推銷總局（黑色冶金工業部的金屬推銷總局、煤業部的煤炭推銷總局、化學工業部的化學品推銷總局等等）組織之。

各推銷總局都有自己的各地方辦事處、供應所和倉庫。推銷總局的地方辦事處根據經濟核算制進行活動，並且按照部屬推銷總局的計劃和任務來執行它的全部工作。

各部所屬企業單位所必需的生產資料的供應，由各該部供應總局組織之。

供應總局也都有自己的各地辦事處和代辦所，其基本任務是保證基金的實現和進行地方採購。

企業中的推銷部門和供應部門，在銷售和物資供應的組織中具有重大的意義。

蘇聯部長會議直屬全國國民經濟物資技術供應委員會，是物質資源的計劃與分配的全國機關。

蘇聯全國供應委員會編製基金化物資和設備的平衡表及分配計劃，制定原料、材料、燃料及電力的耗用定額、生產儲備定額，並以之提交蘇聯部長會議批准。蘇聯全國供應委員會的使命是：領導國民經濟的全部物資技術供應；調查各國民經濟部門的材料、燃料、電力和設備的需要量；使查明的需要量和現有的物質資源相適應；組織現有物質資源的合理使用和調查國民經濟中所有的後備力量；保證全部國民經濟部門必需生產資料的不斷和齊備的供應。

上述的許多問題，就決定着物資技術供應統計的對象和任務。

國民經濟中生產資料的分配過程和對社會主義企業供給生產資料的過程，就是物資技術供應統計的對象。

物資技術供應統計的基本任務是：

1. 組織對整個國民經濟及各個消費者的產品供應計劃執行過程的計算與監督。
2. 組織對物質資源合理的使用和原料、材料、燃料及電力的耗用定額執行情形的計算和監督。
3. 計算物質資源的儲備和查明超過定額及過多的物資存量，以便動員它們來完成與超額完成國民經濟計劃。
4. 編製報告物資平衡表。
5. 分析統計資料，以便揭露後備資源和改進國民經濟中全部物資技術供應的組織。

物資供應統計的任務是要提供對國民經濟供給生產資料的具體數字說明，並指出整個國民經濟及各個消費者的國家供應計劃在供應的數量、品種和期限方面的執行情況。

為了完成這些任務，在各企業中、各部及各主管機關中組織了設備

的物資技術供應的計算制度和報表制度，以此來監督每一種生產資料的移動情形。

供應企業應經常向上級推銷機構呈報售給消費者的產品和未發出的製成品庫存的報表。

獲得生產資料的企業，應對物質資源的收入和利用進行最嚴格的計算，並向上級機關呈報物質資源的庫存、進貨和耗用，原料、材料及燃料定額的執行情況報表。

目前規定有如下的物資技術供應的主要統計報表：

甲、關於產品推銷方面，有各主要產品供售計劃完成的電報報表，全部各種產品供售計劃完成的郵遞報表和各種最重要製成品庫存量的電報報表；此外，各企業和各推銷機構還須編製說明各種產品資源及在國民經濟中的分配情形的物資平衡表。

乙、關於供應方面，有關於原料、材料和燃料的收入、耗用和庫存的月報表，單位產品的材料和燃料耗用定額的完成情況季報表；此外，對於供應總局的地方辦事處還制定了關於分配基金的實現和向外採購物資的報表。

第二節 物資和設備目錄

物資供應的正確計劃和計算的必要條件，是規定出統一的、標準的原料、材料、燃料和設備的目錄。

目錄包含各種原料、材料、燃料和設備按一定的標識加以分類和編列。目錄中的名稱應該與蘇聯國家標準 ГОСТ，或生產技術條件完全符合。

各種原料、材料、燃料或設備的名稱，應該在它們從製造到消費所通過的全部經濟環節中都統一並標準化。假定不是這樣，就不可能正確組織物資供應。在缺乏統一的和標準的目錄情況之下，每一個工作者將

各自隨便稱呼任何一種生產供應物品的名稱，結果就將造成誤解與錯誤。應該對每一種原料、材料、燃料或設備有一致的名稱，否則在供應中會發生紊亂現象。

編製目錄時生產供應物品的分類，大多是按每種物資所根據的技術特徵來進行，例如：黑色金屬，有色金屬，化學品，木材，建築材料等等。

在每一類物資裏面再劃分為組，組再分為種（等級），種再分為級、尺寸或規格。

編製各種產品平衡表和分配計劃所採用的原料、材料、燃料和設備的目錄是一切國民經濟部門通用和一致的目錄。這個目錄按各類生產資料（黑色金屬、有色金屬、化學品等等）再詳細劃分每類材料的組別和種別編成，這目錄是生產、分配和消費各該種產品的部、主管機關所必須遵守的，用於平衡表和分配計劃中的黑色金屬的目錄形式如下：

黑色金屬：

I. 生鐵和鐵合金：

1. 煉鋼用生鐵；
2. 鑄用生鐵；
3. 鑄鐵；
4. 鼓風爐煉製錳鐵合金等等。

II. 黑色壓延金屬：

(1) 普通壓延金屬；

1. 寬軌鋼軌；
2. 窄軌鋼軌；
3. 18 號以下鋼梁和 U 形鋼條；
4. 18 號以上鋼梁和 U 形鋼條；
5. 大鐵條和中鐵條；

6. 小鐵條;
7. 盤條等等。

(2) 特等壓延金屬:

結構鋼:

1. 優等炭鋼;
2. 優等合金鋼;
3. 汽車用鋼板等等。

工具鋼:

1. 優等炭鋼;
2. 鑽孔用空心鋼;
3. 優等電煉合金鋼等等。

III. 進一步加工的產品:

1. 鍍鋅鐵;
2. 鍍鋅鐵片;
3. 白鐵等等。

這項分類對於個別企業，在總目錄範圍內還必須擴大和詳細編列各項品目，對各種和各級消費品給予更詳細的解釋。

爲了更簡明地表示目錄內的各種名稱，每類、每組、每種和每級的生產資料各應定出一定的號碼，即給予代表的符號。代表符號可以採用數字、字母、或字母數字混合編排。

第三節 物資技術供應統計的基本指標

物資技術供應統計的主要指標計有：

1. 說明國民經濟中生產資料分配情形的原料、材料、燃料和設備的銷售和供應指標;
2. 表明各企業和國民經濟各部門在生產資料的供給方面的進貨

和儲備指標；

3. 說明國民經濟中物質資源利用情形的原料、材料、燃料和電力的消耗及單位消耗量指標。

物資技術供應指標用實物和貨幣表現來計算。

以實物表現的計算，在物資供應統計中佔有重要的地位。生產過程需要一定的若干種原料、材料、燃料和設備。生產資料的品種和質量，在國民經濟的物質供給中是起着非常重要的作用的。以實物表現的計算，可以使對國民經濟及其各部門供應生產資料方面得到按數量、品種和質量的具體說明，查明各企業生產資料供應的齊備性和檢查供貨者對其本身應負供貨品種和質量的義務的履行情況。

供貨統計，以及原料、材料、燃料及設備的儲備、收入及消耗統計，都以實物的表現來進行。

計算銷售產品的總量（不劃分各種產品和各消費的部）以及計算基金的實現，是用貨幣來表現的；而這種基金的實現，在供應總局的各地辦事處內則是以所獲得的生產資料按照擴大組別（黑色和有色金屬、橡膠技術製品、木材和建築材料等等）來進行的。

第四節 生產資料的銷售與供貨統計

企業的生產職能是以成品的製成而告結束。

以後產品就應該銷售出去和發送給消費者。產品的銷售是嚴格地按照批准的分配計劃而進行的。

屬於生產資料的產品的銷售，按批發價格通過銀行的非現金結算來實行。

實際對消費者的產品發送，與對發出產品的帳款的付款日期並不一致。產品可能已發送給消費者，但付帳則可能須經過若干時間。

在計算的實務中，產品須從購貨者付清供貨者的帳單的時刻起，始