

經濟統計學教程

A·И·彼得羅夫教授 主編

經濟統計學教程

A·И·彼得羅夫教授 主編

集 體 翻 譯

統 計 出 版 社

1957年·北京

本書譯者

潘寿貽	第1、4、5、6章	鉄大章	第14、16、17章
經逢春	第2、3、15章	廖揚森	第18章
赵克成	第7、8章	蔣朝淵	第20章的一部分
高拱宸	第9、13、22章	陸冲林	第21章
吳 輝	第10、11章	于 天	第23、25章
曾定之	第12、19章	肖 竺	第24章
	第20章的一部分	查瑞傳	第26、27、28、33章
	第29、30、31、32章		

經濟統計学教程

A·И·彼得罗夫教授主編

第二版

本書經苏联高等教育部审定作为高等經濟学校的教材

*

統計出版社出版

(北京復興門外三里河)

北京市書刊出版業營業許可証出字第075号

国家統計局印刷厂印刷

新华書店發行

*

書号: 3006.58 · 850 × 1168 耗1/32.17 $\frac{7}{8}$ 印張插頁4 · 453,000 字

1957年2月第1版

1957年2月第1次印刷

印数: 1—7,070

定价: [10] 3.60元

著 者 的 話

本書的这一版，根据刊物所登載的書評及統計科学工作人員和实际工作人員會議討論本書第一版时所提出的建議和意見，作了修改和补充。

本書是国立莫斯科經濟学院經濟統計学教研室組織各个作者編写的。

参加編写的有：А·И·彼得罗夫教授（第1、7、23、26、27、28、30、31、32、33章，第10章第2节，第15章第1、2节，第29章第9节），И·Г·馬雷副教授（第2、3、8、10、11、13章），П·М·莫斯克文副教授（第22、24、25章），С·В·邵里茨副教授（第12章，第9章第5节，第14章第7节，第15章第4节，第16章第5节，第18章第6节），М·И·列申斯基代理副教授（第9、14、15、16、18章），Н·П·吉捷利保穆副教授（第20、21章），М·С·烏林蔭副教授（第4、5、6章），В·Д·切尔緬斯基（第17章，第21章第3节，第25章第5节），經濟学碩士М·Р·艾捷里曼（第19、29章）。

目 录

第一篇 苏維埃經濟統計学的对象和任务

第一章 經濟統計学的对象和任务	(1)
第一节 社会經濟統計学的对象	(1)
第二节 苏联国民經濟的计划化和統計工作的任务	(4)
第三节 苏維埃統計的科学基础	(6)
第四节 苏联現今的統計組織	(10)
第五节 革命前俄国的統計	(13)
第六节 資本主义国家統計的狀況	(14)
第七节 經濟統計学教程的内容	(17)

第二篇 統計資料的分类和分組

第二章 物質生产部門的分类	(18)
第一节 物質生产部門分类的經濟原理。社会主义社会的物質生产部門	(18)
第二节 工業	(20)
第三节 农業	(27)
第四节 建筑業	(29)
第五节 貨物运输業。邮电業(服务于生产的部分)	(30)
第六节 物資技术供应。苏維埃商業和採購業。公共飲食業	(31)

第三章	国民經济統計資料的基本分組 ·····	(33)
第一节	按所有制形式的分組·····	(33)
第二节	社会生产按产品經济用途的分組·····	(35)
第三节	按部、主管机关和隶属形式的分組·····	(37)
第四节	按地区的分組·····	(39)
第五节	按企業規模的分組·····	(40)
第六节	按計劃完成程度的分組·····	(42)

第三篇 人口統計

第四章	人口数目和人口構成統計 ·····	(45)
第一节	馬克思列宁主义关于人口規律的理論和 人口統計的任务·····	(45)
第二节	人口数目及性别、家庭、年懿構成統計·····	(49)
第三节	人口社会構成統計·····	(55)
第四节	人口職業統計·····	(58)
第五节	人口的民族構成統計·····	(63)
第六节	人口的文化水平統計·····	(64)
第五章	人口再生产和人口迁徙統計 ·····	(68)
第一节	人口再生产的絕對指标和相对指标·····	(68)
第二节	人口再生产部分系数·····	(70)
第三节	未来人口数的計算·····	(72)
第四节	人口迁徙指标·····	(73)
第六章	人口普查和人口經常登記 ·····	(75)
第一节	人口普查的組織与实施的基本問題·····	(75)
第二节	我国的历次人口普查·····	(78)
第三节	人口的經常登記·····	(80)

第四篇 国民財富統計

第七章	苏联国民財富統計 ·····	(84)
------------	-----------------------	--------

第一节	苏联国民财富统计的概念和任务	(84)
第二节	苏联国民财产统计。国民财产的分类和资料来源	(87)
第三节	苏联天然财富的统计和分类	(89)
第四节	对资产阶级统计中国国民财富计算的批判	(91)
第八章	生产固定基金统计	(94)
第一节	苏联的生产固定基金及其构成和分类	(94)
第二节	固定基金的估价方法	(98)
第三节	固定基金的折旧	(102)
第四节	企业和部门的固定基金平衡表	(103)
第五节	固定基金现状及其利用的最重要指标	(106)
第九章	生产设备和动力设备统计	(108)
第一节	国民经济各部门设备统计的任务	(108)
第二节	动力设备和生产设备构成统计	(109)
第三节	设备数量、能力和状况指标	(111)
第四节	设备利用状况指标	(116)
第五节	农业动力设备和生产设备以及农业工作机械化统计	(121)
第六节	新技术的发展和采用统计	(129)

第五篇 社会产品生产统计

第十章	物质生产部门产量统计的基本前提	(141)
第一节	产量统计的意义与任务。产值计算问题	(141)
第二节	确定以价值(货币)表现的产量指标的理論前提	(143)
第三节	产量指数及其计算方法	(146)
第十一章	工业产量统计	(158)

第一节	关于工业产量及其构成的一些初步概念	(158)
第二节	以实物表现的工业产量统计	(162)
第三节	工业总产值统计	(165)
第四节	工业商品产值统计	(172)
第五节	分析产量计划完成情况的若干问题	(175)
第十二章	农业产量统计	(180)
第一节	农业产量的一般概念	(180)
第二节	植物栽培业实物产量统计	(181)
第三节	动物饲养业实物产量统计	(186)
第四节	农业总产值统计	(199)
第五节	农业商品产值统计	(201)
第十三章	建筑业、货物运输业、邮电业、物资技术供应组织、商业及公共饮食业产量统计。净产值及社会总产量的确定	(205)
第一节	建筑业产量统计	(205)
第二节	运输业产量统计	(212)
第三节	邮电业产量统计	(214)
第四节	物资技术供应组织、苏维埃商业及公共饮食业产量统计	(215)
第五节	净产值。社会产品总量的计算	(217)
第十四章	劳动资源统计	(223)
第一节	劳动统计的意义和任务	(223)
第二节	国营企业和国家机关劳动力构成统计	(224)
第三节	工人职员人数统计	(226)
第四节	劳动力动态统计	(229)
第五节	工作时间利用情况统计	(232)
第六节	熟练干部培训统计	(235)
第七节	农业劳动力统计	(236)

第十五章	劳动生产率統計……………	(242)
第一节	劳动生产率統計的意义和任务……………	(242)
第二节	劳动生产率的計算方法。劳动生产率指 数的編制……………	(243)
第三节	工業劳动生产率統計……………	(247)
第四节	农業劳动生产率統計……………	(252)
第五节	建筑業和运输業的劳动生产率統計……………	(257)
第六节	生产定額統計……………	(259)
第十六章	劳动报酬統計……………	(261)
第一节	苏联的劳动报酬。劳动报酬統計的任 务……………	(261)
第二节	报告工資基金总額的計算及其構成的研 究……………	(263)
第三节	平均工資水平和动态的指标……………	(266)
第四节	工業工資基金支用計劃执行情况的檢 查……………	(272)
第五节	集体农庄收入分配統計；劳动日及其經 济特征……………	(275)
第十七章	对資產階級的生产和劳动統計的批判…	(279)
第一节	資產階級統計中的工業生产指数……………	(279)
第二节	失業統計的伪造和就業指数……………	(282)
第三节	劳动生产率統計……………	(284)
第四节	虛構的平均工資指标……………	(285)
第十八章	产品成本統計……………	(287)
第一节	成本統計的任务……………	(287)
第二节	工業产品成本和生产費用的結構指标…	(288)
第三节	成本指数和工業产品成本計劃完成情况 指标……………	(291)
第四节	各个因素对降低成本影响的確定……………	(304)

第五节	工業产品成本統計資料的来源	(305)
第六节	農業成本指标	(307)

第六篇 物資技术供应、商品流轉、采 購和貨运統計

第十九章	物資技术供应統計	(312)
第一节	物資技术供应統計的任务	(312)
第二节	物資技术供应統計的基本指标	(315)
第三节	生产資料的銷售和供貨統計	(316)
第四节	生产資料进貨統計	(323)
第五节	原料、材料和燃料利用情况統計	(326)
第六节	儲备統計指标	(331)
第七节	原料、材料和燃料儲备定期报表与物資 普查	(334)
第二十章	商品流轉統計	(337)
第一节	商品流轉的概念；商品流轉統計的任 务	(337)
第二节	批發商品流轉統計	(341)
第三节	零售商品流轉統計	(344)
第四节	公共飲食業統計	(353)
第五节	农产品采購統計	(356)
第六节	集体农庄商業統計	(361)
第二十一章	零售价格和流通費用統計	(364)
第一节	零售价格統計	(364)
第二节	流通費用統計	(368)
第三节	資本主义国家統計中的批發价格指数	(374)
第二十二章	貨物周轉量統計指标	(378)
第一节	貨运指标	(378)

第二节 地区間貨物周轉量平衡表·····	(382)
----------------------	---------

第七篇 国民收入、財政和消費統計

第二十三章 国民收入的計算·····	(385)
--------------------	---------

第一节 計算国民收入的理論前提·····	(387)
第二节 苏联国民收入的計算方法·····	(393)
第三节 苏联国民收入指数的計算·····	(401)
第四节 苏联国民收入增長因素的分析·····	(402)
第五节 苏联国民收入的分配·····	(408)
第六节 苏联国民收入的再分配和使用·····	(413)
第七节 对資產階級国民收入計算方法的批判··	(419)

第二十四章 財政統計·····	(425)
-----------------	---------

第一节 財政統計的总任务·····	(425)
第二节 国家預算收支的統計指标·····	(426)
第三节 信用統計·····	(431)
第四节 儲金局統計·····	(436)
第五节 貨幣流通統計·····	(438)
第六节 国民經济各部門財務統計的主要指标··	(440)
第七节 財政信用系統与国民經济各部門以及与 居民結算关系平衡表的編制方法·····	(443)

第二十五章 居民消費統計·····	(446)
-------------------	---------

第一节 物質資料消費統計指标·····	(448)
第二节 居民消費統計的資料来源和方法·····	(451)
第三节 居民消費和实际收入指数的編制方法··	(456)
第四节 住宅、公用事業統計指标·····	(458)
第五节 对資產階級生活費指数編制方法的批 判·····	(459)

第八篇 国民經济平衡表

第二十六章	制定苏联国民經济平衡表表式的前 提.....	(463)
第一节	社会主义生产计划与国民經济平衡表...	(463)
第二节	苏联国民經济平衡表表式的理論前提...	(466)
第三节	国民經济平衡表表式的基本部分.....	(467)
第二十七章	社会产品生产和消費平衡表.....	(470)
第一节	苏联社会产品的再生产.....	(470)
第二节	社会产品生产和消費报告平衡表的任务 及其表式.....	(472)
第三节	社会产品生产和消費平衡表的分析.....	(480)
第二十八章	固定基金平衡表.....	(484)
第一节	社会主义再生产与固定基金平衡表.....	(484)
第二节	苏联固定基金报告平衡表的編制方法和 資料来源.....	(486)
第三节	固定基金平衡表的分析.....	(491)
第二十九章	物資平衡表及其編制方法.....	(495)
第一节	物資平衡表的任务和分类.....	(495)
第二节	生产和分配物資平衡表.....	(496)
第三节	生产和消費物資平衡表.....	(497)
第四节	地区物資平衡表.....	(498)
第五节	各个企业的物資平衡表.....	(501)
第六节	燃料平衡表.....	(501)
第七节	金屬平衡表.....	(505)
第八节	电力平衡表.....	(506)
第九节	农产品物資平衡表.....	(510)
第十节	物資平衡表的分析.....	(513)
第三十章	国民經济財政平衡表.....	(517)

第一节	社会产品和国民收入的分配和再分配与 国民经济财政平衡表的任务·····	(517)
第二节	社会主义生产企业收支平衡表·····	(520)
第三节	非生产领域各机关和居民的收支平衡 表·····	(524)
第四节	国民经济综合财政平衡表·····	(526)
第三十一章	居民货币收支平衡表·····	(531)
第一节	居民货币收支平衡表的经济意义·····	(531)
第二节	居民货币收支平衡表的编制方法·····	(533)
第三节	居民货币收支平衡表的分析·····	(536)
第四节	编制居民货币收支平衡表的资料来源·····	(537)
第三十二章	劳动平衡表·····	(539)
第一节	劳动平衡表的任务·····	(539)
第二节	劳动平衡表的编制方法·····	(539)
第三节	劳动平衡表的分析·····	(543)
第四节	劳动力平衡表·····	(544)
第三十三章	国民经济平衡表总计表·····	(546)

第 一 篇

蘇維埃經濟統計學的对象和任务

第 一 章

經濟統計學的对象和任务

第一节 社会經濟統計學的对象

以國民經濟有計劃（按比例）發展的經濟規律為根據的蘇聯社會主義生產的計劃化，是以組織全國統一的計算和統計體系為前提的。

在社會主義國家，計算和統計是國家管理和有計劃地領導國民經濟的工具；只有借助統計才可編制經濟和文化計劃，檢查和分析計劃的執行情況，挖掘未被利用的經濟潛力，計算全國的需要和資源，以及通過數字具體地研究社會主義的經濟規律。

馬克思列寧主義的經典作家認為統計是認識社會的工具，工人階級在爭取擺脫資本主義壓迫和建設共產主義的鬥爭中，應該利用這個工具。

馬克思列寧主義的經典作家在自己的著作中，利用統計來揭露資本主義制度，說明資本主義條件下勞動人民的困苦狀況，解說和闡明資本主義經濟規律的作用。

馬克思和恩格斯認為組織無產階級的統計，對於工人階級來說，是必需的和重要的。在第一國際的章程中曾提出了實現普遍的工人階級統計的條例。

在列寧的著作中，極廣泛地應用了統計來研究許多政治經濟問題。

列寧寫道：“社會經濟統計是認識社會的最有力的工具之

一。”^①

在社会主义条件下，統計在認識上和直接实践上的意义大大增長起来。

在偉大的十月社会主义革命以后，計算和統計的問題成了实际上非常迫切需要解决的問題。苏維埃政权建立后列宁隨即指出說：“对任何一件制品，任何一斤粮食，都不應該不加以計算，因为社会主义——这首先就是計算”。^②其后，列宁在“苏維埃政权底当前任务”一文中写道：“社会主义国家，只有当它是作为由許多生产消費公社構成的体系，而这些公社都誠实計算自己的生产和消費，节省劳动，不断提高劳动生产率……，它才能产生”。^③

在社会主义国家，統計不仅为計划和經濟監督（这是統計的主要职能）服务，同时还用来通俗地說明社会主义經濟的成就和清楚地証明社会主义制度比資本主义制度优越；統計資料可以用来确定社会主义竞赛的成果，从而促进劳动群众社会生产積極性的进一步提高。

“在資本主义社会內，統計純粹是‘公务人’或本行專家底事情，我們却應該將它灌輸到群众中去，把它通俗化，使劳动群众逐漸地学会亲自了解并看到應該如何工作，工作多少，怎样休息，休息多少，使各个公社間經濟成績的比較，成为大家注意和研究的对象，使优良的公社立即得到獎赏（如在相当时期內縮短劳动時間，提高工資，獎赏大量文化品或美术品等等）”。^④

沙皇俄国遺留下来的“官方”統計和地方自治局統計，無論在組織上，或方法上，都不适于用来解决無产階級国家条件下的新任务。

① “列宁全集”，俄文第4版，第16卷，第400頁。

② “列宁全集”，俄文第4版，第26卷，第265頁。

③ “列宁文选”兩卷集，人民出版社版，第2卷，第386頁。

④ “列宁文选”兩卷集，人民出版社版，第2卷，第391頁。

多种多样的国家活动和經濟活动，要求在全国範圍內建立健全的計算，而这种計算只有利用科学地組織起来的統計，才有保証。

1918年7月列宁签署了“国家統計条例”，这个条例規定了在我国組織为国家的社会主义改造服务的苏維埃統計。实际上，这就是統計本身的根本改变。列宁的“国家統計条例”开辟了統計發展上的新阶段。統計必須包括整个国民經济，这还是第一次，于是整个統計工作就有了全国性的意义。

斯大林在1924年第十三次党代表大会上所作的关于中央委员会的組織报告中，已經注意到統計在苏联的重要作用，因此他注意到大力改进統計工作的必要性，因为“……任何建設工作，任何国家工作，任何計劃工作，如果没有正确的計算都是不可想像的。而計算沒有統計，也是不可想像的。計算沒有統計就一步也不能前进”。①

苏联共产党过去指导了現在也在指导着統計科学和統計實踐的發展。按照共产党和苏联政府的指示，建立并建成了社会主义国家的科学的統計制度。

我国統一的国民經济計算体系的国家意义，反映在苏联宪法中。宪法第14条規定：“苏維埃社会主义共和国联盟由其最高国家政权机关及国家管理机关組織統一的国民經济計算体系”。

經濟統計学的对象是社会主义社会的經濟和文化方面所發生的現象和过程。

統計学密切联系着大量社会現象的質的方面来研究大量社会現象的量的方面。

統計学是从社会經濟生活規律的数量方面的多种多样的具体表現中来研究一定地点和時間条件下的社会經濟生活規律。

統計学从生产力和生产关系的統一中研究社会生产的量的方

① “斯大林全集”，俄文版，第6卷，第214頁。

面。統計學也研究自然因素和技术因素对于社会生活的量变的影响和社会生产的發展对于社会生活的自然条件的影响。

按照列宁所下的定义，統計的使命就是“从統計上說明”社会經濟生活的某些过程或現象。

統計对象的特点，就在于这种具体性，就在于从数量上、数字上来說明規律性。

例如政治經濟學是闡明社会主义制度下劳动生产率增長的規律，而統計則是具体地計算某一时期一定国民經济部門的劳动生产率的水平和增長速度。

其次，統計不应仅仅計算平均总結果，还应当表明構成劳动生产率总結果的各組变量。因此，統計不單是說明整个过程，还要弄清总結果的構成。如仍以劳动生产率的研究为例，那末这就是說，我們除了知道某一部門的劳动生产率提高总数字以外，还应该知道各个企業組的数字。

不难看出，研究規律性的多种表現，对發掘經濟潛力具有特殊的意义。

苏維埃統計也批判地利用資本主义国家的統計資料，来研究現代資本主义的經濟。

第二节 苏联国民經濟的計劃化和統計工作的任务

苏維埃經濟統計的任务完全取决于社会主义經濟的計劃化和全面研究社会主义經濟這兩方面的实际需要。

統計的最重要的任务是整理和及时向政府报送可靠的、有科学根据的統計資料，以表明国家計劃的执行情况，社会主义国民經济和文化的增長情况，国民經济中現有的物質資源及其利用情况，各經济部門發展的比例，以及超額完成計劃的潛力。

苏联的統計工作的基本任务是檢查国民經济計劃的执行情况。

为了有計劃地領導經濟，必須掌握关于各个企業和国民經济