

经济统计学教程

第一章

經濟統計的對象和任務

第一節

經濟統計的對象

當我們開始研究任何一門科學時，首先應當回答的問題，便是關於這門科學的對象問題。

那麼，經濟統計的對象是甚麼呢？

這個問題具有兩個方面：第一，應當說明甚麼是經濟統計中的研究對象，在這門課程中研究些甚麼事物和現象；第二，應當說明甚麼是經濟統計學教程中的闡述對象。

一定社會的生產方式，即標誌社會生活的物質條件和物質財富再生產過程的事物和現象底總體，就是經濟統計的研究對象。

統計在研究這些事物和現象時，要給它們作出數字說明，並以數字來反映它們。統計學不同於其他經濟科學的特點，即在於此。統計的語言——是數字的語言。統計學是基於事物整個總體的大量觀察，和這些事物按各種不同標幟的科學分組，並根據一般化指標（絕對數、相對數、平均數）的特徵，以做出數字的說明。

因此，經濟統計學教程中的闡述對象是：揭明它所研究的那些

過程和現象的經濟內容，以及研究以蒐集標誌這些過程和現象的事物底技巧和方法，及整理與分析這些事物底技巧和方法。

統計學用以研究社會經濟現象的技巧和方法底一般原理，是在統計學原理教程中所闡述的；在經濟統計學教程中，則闡述這些一般技巧和方法對生產方式各方面研究上底具體應用。

第 二 節

經濟統計學教程的內容

生產方式決定社會中物質財富再生產過程的所有各方面的內容：生產、流通、消費和分配諸過程的內容。

社會的經濟制度，決定於其所特有的物質財富的生產方式。生產方式是社會發展底基本的決定力量。生產永遠處在變化和發展狀態之中。生產方式本身包括兩方面：社會生產力（生產工具、人及人們的生產經驗）的狀態和發展，及生產關係——人與人間在生產過程中所處的諸關係的狀態和發展。生產方式是生產力和生產關係在物質財富生產過程中的統一體現。

因此，經濟統計學要研究生產力和生產關係的狀態和發展。在本教程中，我們祇對社會的經濟研究底諸最重要問題，藉統計方法加以研究。

人們本身和他們的生產經驗是社會的基本生產力。因此，我們由人口的研究——在人口統計章中敘述——來開始經濟統計學教程。

其次，在經濟統計學教程中，我們藉統計方法，來考察在研究

現代社會中構成人們生產活動基礎的工業生產和農業生產中的諸基本問題。

然後，我們再在貿易統計諸章中，研究社會中物質財富的流通過程底諸基本問題。

最後，以國民收入的生產和分配底諸問題的研究，來結束本經濟統計學教程。

第三節

政治經濟學和歷史唯物論

——經濟統計學及其方法的科學基礎

政治經濟學和歷史唯物論是經濟統計學及其方法的科學基礎。這個命題，我們已在統計學原理教程中詳細地研究過了。它是馬列主義統計學區別於資產階級統計學底主要特點之一。資產階級統計學，把統計學視作為數學的一個分支，把數學的機率論當作它的科學基礎。

所謂政治經濟學是經濟統計學的科學基礎，這就是說，統計學不研究其指標中的那些與現象的經濟本質無關並與之脫離的結構，而是要有計劃地整理指標，以及藉政治經濟學的方法，根據現象和過程的經濟本質與發展規律底學理的研究，來鑽討測定這些現象和過程的方法。

若不把如產品、勞動生產率、成本、國民收入這些範疇的經濟本質解釋明白，就不能着手它們的統計測定；若不把一定生產方式所特有的發展規律解釋明白，經濟統計就不能作出這些規律的具體

表現底數字說明。另一方面，歷史唯物論是經濟統計學的方法底科學基礎，這就是說，統計學不是把經濟事物彼此孤立地來觀察，而是在它們的互相聯系中來觀察。因此，統計的所有指標，不是個別彼此孤立的指標底單純堆積，而是標誌整個再生產過程的、密切聯系着的諸指標底體系，這也就是說，統計要在經濟事物的發展中來觀察它們。新的與舊的之鬥爭，前進的和衰老的之鬥爭，便是這個發展的基礎。統計不僅要在大量事物中發現出一定狀態底典型的東西，而且要探索新的、前進的事物底萌芽。統計學將發展視作為由微小的不顯露的量變到顯露的、以飛躍的過渡方式由某一狀態進入另一狀態的質變的過渡。

統計學根據辯證法的這些觀點，而應用其特殊的大量觀察法、分組法、平均數和相對數法、動態指標法及指數法。分組法是這些方法中的最主要的方法，統計學用這種方法將所蒐集的事物科學地區分開，以構成質的同類組，並指出新的先進的事物。

第四節

資本主義諸國的經濟

統計學發展的限制性及其辯解性

經濟統計學在資本主義諸國中有着限制性的發展，並且是服從於統治階級——資本家們的階級利益的。

爲甚麼它有限制性的發展呢？

這是因爲生產手段的資本家私人佔有制，是資本主義生產方式的基礎。生產手段的資本主義私有制造成資本主義的生產關係，這

些關係的特點，就是一方面是佔有生產手段的剝削者——資本家階級，而另一方面則是：與它對立的被剝削的勞動者階級，他們被剝奪了這些生產手段，被迫向資本家們出賣自己的勞動力。資本家將被剝削的勞動者勞動成果據為已有，從其中吸取利潤，並陷勞動者於貧困和破產之境。

這就是說，在資本主義國家中，人們在生產過程中的關係，乃是殘酷的人剝削人的關係。這就是說，資本主義生產和貿易的發展底推動力量，是資本家對高額利潤的追逐。只是利潤和私人的利得，在領導着資本家及資本主義企業的所有者的工作。資本家為了自己發財致富，而無情地剝削其企業內的工人和職員。他為了自己發財致富，而與其競爭者們——其他資本家們進行無情的鬥爭。

如果我們自問，在這種條件下，統計能獲得廣泛的發展嗎？那末，對這個問題的回答，應當是否定的。

統計——就是把那些能以數字說明的事物進行登記和科學的整理。而資本家則完全不願意將有關自己企業的工作實況傳出去；相反地，他們却願意去掩蓋這些事實，使誰也看不到他怎樣在剝削勞動者，他把別人的勞動成果的多少據為已有，以及他在競爭的鬥爭中用甚麼手段戰勝自己的敵手。

因此，資本家們要嚴密地保守自己企業工作的『商業祕密』。商業祕密用一層看不透的帳幕罩着資本主義企業的工作。因而，統計不能揭穿這層帳幕去取得本身所需處理的事物。

統計只能獲得那些飄浮在資本主義經濟表面上的事物，而不能進入它的深處，因為那樣就會碰上商業祕密。

但是，統計在資本主義國家中的限制性的發展底原因，還不止

於此。正如我們已經說過，資本主義各國的統計，是服從於資本家統治階級的階級利益的。這是甚麼意思呢？

這就是說，資本主義各國的國家機關，是表現資本家統治階級的意志和利益的，完全不願意利用統計來暴露資本主義生產方式的一切缺欠和罪惡。

統計是認識社會、認識社會狀態和發展的有力工具，它用適當整理過和系統化了的事物的知識來武裝我們。統計的力量在於：它用數字畫出社會發展的一幅鮮明圖畫，並在這裏，暴露出資本主義制度所特有的那些缺欠和罪惡。

統計數字當比單純的文字說明的事物更多，使人更容易信服。

譬如，我們可以單單說：資本家剝削工人。工人們當然懂這些話。因為他們在資本主義各國中每天都親見和體驗着這種剝削的壓迫。但是，工人中沒有很多人能回答自己：這個剝削有多大：如果他們從這些剝削者解放出來，會得到多大好處。可是，假如我們用統計來說明：工人們在資本主義國家中，他們以工資方式所得的報酬，平均僅為由其勞動所生產出來的價值底三分之一；而這個價值的三分之二，落到資本家的腰包裏去了，於是『剝削』一語，便具有了完全實在而具體的內容。工人很清楚地看到，由於資本家的統治而使他們遭受了的損失。

顯然，資產階級國家，完全不願意用統計來揭穿資本主義生產方式的矛盾和缺欠，它完全不願意叫勞動人民看到這些缺欠，看到他們遭受了怎樣的殘酷剝削。

恰恰相反，資產階級國家，却關切於掩蓋和瞞藏資本主義生產方式的矛盾和缺欠，以及抹殺剝削。

因此，資產階級國家也就不希望在資本主義社會裏發展統計，它把這個發展限於最低限度的必要指標，而且是這樣地來整理這些指標，即使得這些指標粉飾事物的真實情況，並把資本主義顯現為比它真實情況更好的樣子。

換句話說，資產階級統計不僅具有限制性的發展，而且是服從於資本家的階級利益，並通常是給資本主義社會的發展作出不正確的和偽造的圖畫。

第五節

在人民民主制度

條件下統計學所具的新任務

在人民民主制度條件下，特別是在人民民主中國底條件下，統計的情況則完全是另一種樣子。

在人民民主的中國，已推翻了帝國主義者、地主和官僚資產階級的政權。國家政權已屬於以人民民主專政機關為代表的人民所有。國家政權領導人民中國的一切經濟向着符合全體人民利益的人民民主的道路發展。在這種條件下，統計便獲得了不可估計的巨大意義。因為，在人民民主的中國，國家政權是不會向人民掩蓋真實情況的。恰恰相反，國家政權願意讓人民知道關於國家經濟情況的一切真實情景，使人民看到經濟發展中的成就，以及看到那些在經濟發展中存在着的、和必須要克服的各種困難。因為在人民民主制度條件下的國家政權——乃是人民的政權，它正是依靠廣大人民羣衆的強有力的支持，並能因此而勝利地完成那些擺在國家政權面前的

工業、貿易、農業和其他國民經濟部門的發展中的巨大任務。並且，只有在把全體人民的力量和意志組織起來來解決這些任務和克服困難時，才能勝利地完成任務。

在人民的中國，組織統計和廣泛發展統計，已成為迫切的需要。因為，中國國民經濟是首次在國家計劃基礎之上開始其發展，如無統計，就不可能編製計劃和檢查計劃的執行。

在人民民主的經濟制度條件下，人民的政權是領導社會的經濟和文化的發展的。因此，它必須持有各方面的統計材料，組織國民經濟中的包括全面的核算和監督。

同時，在人民民主制度條件下，統計亦獲得了其廣泛發展的必要的可以性。在國營和合作社企業內，統計有可能依憑這些企業工作的嚴格可憑的核算，並且各企業亦可能按此核算提交正規的統計表報。根據這種方法，才有可能取得最完整的和最精確的統計材料。

國營企業和合作社企業，在人民民主制度條件上，正面臨着廣泛的發展，因為它們是新民主主義社會經濟底主導部門。

在人民中國的經濟中，除了國營和合作社企業及公私合營的企業之外，私人資本主義經濟和小商品經濟成分，亦具有重要的意義。

但是，私人資本的地位和活動，在資本主義社會中和在人民民主社會中是起了重大變化的。

如果說在資本主義國家中，國民經濟是順從着兇狠的競爭法則和資本主義的壟斷底強力而自發地和無政府地發展起來的話，那末，在人民民主的國家中，則整個國民經濟——其中包括私人資本主義

經濟——其發展是受國家領導的，這個領導係照顧到全國的經濟發展利益和人民福利的增長底利益，並對私人資本的發展和活動性質加以影響。

在人民民主制度條件下，國家政權是保衛着人民的利益的，國家一方面允許私人資本在那些有益於整個國家的部門中活動，同時並指導私人資本按照正當道路活動，和禁止資本主義企業中所特有的任何種類的投機傾向。

在資本主義經濟條件下，資本主義的企業在其活動中，僅被一個原則，即高度的私人發財致富原則所領導。在人民民主制度條件下，資本主義性的企業如果想正當活動，則必須使其活動受自身私人利益和全國利益相結合的原則來領導。

而這就是說，人民民主中國的國家機器，也必須要具有藉助於科學組織起來的統計來監督私人資本主義企業活動的可能性。

如此，我們可以看到，統計的地位和它的任務，在人民民主制度條件下，正起着劇烈的變化。

統計在目前要為人民而服務。

統計在目前要成為人民監督各企業的工作和一切經濟部門發展底工具。

統計在目前要成為國家在其計劃、建設和經濟工作中所依靠的工具。

第六節

蘇維埃統計——世界上最進步的統計

在人民民主制度的新條件下，當組織統計時，我們必須廣泛地利用蘇聯統計——蘇維埃統計的豐富經驗。

蘇維埃統計，勝利地解決了那些發生在人民民主制度條件下的統計底各種新任務，——這些新任務我們剛已說過了。

蘇維埃統計是國家計劃工作和國家領導國民經濟的有力工具，它提供出標誌社會經濟文化發展的各方面的材料；只有持有這種材料才能編訂發展國民經濟的國家計劃。蘇維埃統計，以其所有日常的工作，提供出豐富的材料，用作實現對國家計劃執行進度的全面的監督，這個監督是由各個企業開始，而終於整個國民經濟。蘇維埃統計，在它的材料中，指出了先進人物和企業的先進經驗和成就。

蘇維埃統計的材料，能夠積極地影響於國家計劃執行的進程。

蘇維埃統計，是世界上最進步的統計。它所以是世界上最進步的統計，首先是因為它是在進步的、先進的經濟制度中被組織起來的，並且是奠基於列寧與斯大林的諸著作中創造地發揮了的先進的馬克思主義政治經濟學和辯證唯物論與歷史唯物論之上的。

蘇維埃統計立足於馬列主義關於社會發展的科學上，研究了並在實際中勝利地應用了完整的指標體系，這體系全面地標誌着國民經濟的發展和再生產過程的各方面。

蘇維埃統計是根據統一的國民經濟核算制度來取得其材料的，

在這個統一的制度中，所有各種核算：業務核算、會計核算、統計核算，有機地結合着，並形成一個統一體。在將各種核算孤立起來並服從於私人經濟利益的資本主義經濟條件下，這種統一的國民經濟核算制度是不可想像的；這種制度，是在新的條件下，即當政權屬於人民及核算由私人經濟事務變為國家重要事務，並為整個國民經濟利益服務的條件下，才有可能。

蘇維埃統計基於統一的國民經濟核算制度，經過所有國營企業和合作社企業正規提交統計表報的方法取得它的材料。統計表報的材料，並以專門的統計普查和統計調查來補充之。

蘇維埃統計是作為一個按統一計劃和統一方法建立的國家統計和主管機關統計工作之調和的制度組織起來的。

在統計學原理教程中，我們已經詳細地敘述了蘇維埃統計的最重要的原則的優點和優越性，因此，在此處我們不再對這個問題作詳細地說明了。

蘇維埃統計已存在三十多年了。在這個期間中，它達成了未曾有的發展，並在其本身體現出新的人民民主經濟制度中所具有的統計發展的那些許多可能性。

因此，我們應當全面地研究蘇維埃統計的經驗，以這個經驗的知識來充實自己，建立和發展新的人民民主中國的統計。

第七節

國民經濟部門的分類

在着手研究經濟統計學教程時，我們首先應當熟悉國民經濟部

門的分類。

按照馬克思主義的政治經濟學的學說，社會生產物是在生產中創造出來的。商品的價值，決定於在生產中所消耗的社會必要勞動量。因此，首先應當把社會中的有組織的社會勞動的整個應用領域分為兩個部分：（一）創造社會生產物並把勞動體現於商品價值之中的物質生產領域；（二）在其中未創造出任何新的價值的非生產領域。非生產領域，一般在其中又細分為：（A）管理領域（中央的、地方的政府機關，各部、各管理局，以及其他的管理機構）；（B）『服務』領域，它是在滿足居民的需要方面對居民從事服務的，這裏包括有：（a）在對居民服務方面的客運運輸和郵電業、電話和無線電業，（ó）公共住宅事業，（B）教育、科學和藝術，（¹）保健。

在物質生產範圍方面，蘇維埃統計把它分為下列的國民經濟部門：1.工業（採掘業和加工業），2.農業，3.建築業，4.貨運方面的運輸業，5.用於生產方面的郵電業、電話和無線電業，6.批發貿易和零售貿易，7.社會給養業，8.其他物質生產部門。

屬於工業方面的有從事下列業務的企業（及托辣斯）：（A）零屬礦和非金屬礦，不能以人工再生產的植物和動物原料（森林和林木產品的供應業，以及工業漁獵業）的採掘業，（B）工業和農業原料的加工業，但已劃為特殊部門的建築業不在此列。

屬於農業方面的有：植物產品的生產業，動物產品的生產業（這些產品的取得，是不經屠殺家畜和家禽的，如牛奶、毛、蛋等），以及家畜、家禽、蜜蜂、魚類等的繁殖與飼養業。

屬於建築業方面的有：各種類的和各種用途的房屋和建築物的

營造，以及保證工業農業活動的在地下和地上所實施的工程（穿鑿、爆炸、試掘和勘探、排水、灌溉、築路、修運河、修堤防和其他），設備的裝置，房屋和建築物的大修理。

屬於作為物質生產部門的運輸業中的有：把自己的產品銷售給別人的運輸企業（貨運方面的服務）；在各個企業內服務於生產方面上的貨運（廠內運輸），則作為該企業所屬的那個物質生產部門的一部分。

屬於貿易方面的有：獨立的貿易企業和徵購企業，它們從事於由生產者到消費者或者在生產者之間週轉商品。在社會主義經濟條件下，蘇維埃貿易之所以被視為物質生產部門，是由於其中的絕大部分的勞動起着生產性的作用（包裝、保管、運輸、秤量等等）。

應當注意，在運輸和貿易中是不會增加消費財富的數量的。運輸（貨運）和貿易，是將產品由生產者處移送到消費者手中的部門。因此，運輸和貿易被視作為完成使用價值創造過程的部門。用經濟上的話來表示，這就是說，在運輸工作過程以及在貿易中，即在貿易執行着真實的流通職能的那個貿易部分中，能提高商品的價值。

但是，在這裏，社會主義經濟條件下的蘇維埃貿易與資本主義條件下的貿易之間，存有本質的和原則的不同。在資本主義貿易中，與推銷商品和價值的商品形態轉化為貨幣形態有關的純粹流通費有着最大的數額。這些純粹流通費，在資本主義貿易的整個流通費中佔有壓倒的地位，但並未提高商品的價值，而是由社會的國民收入中底直接抽出。由此可見，資本主義貿易，它活動中的絕大部分是未能增大商品的價值的，因而也不能算為物質生產部門。

在蘇維埃貿易中，則是另一種情況。由於生產方式的社會主義

性質，所以在蘇維埃貿易中，與商品的使用價值有關的流通費，即在流通領域中反映生產過程的繼續和增加商品價值的追加流通費（如馬克思所稱的追加流通費），佔有壓倒的地位。因此，蘇維埃貿易被視為物質生產部門。

屬於社會給養業方面的有：食品工廠、餐廳。這些企業由蘇維埃貿易領域中分出，成為特殊的物質生產部門。其所以如此，是因為社會給養業在蘇聯具有非常大的發展。

屬於其他物質生產範圍內的有：居民為自己需要而備用的林木和柴薪，以及蕈類和野生菓實的採集，還有供自己需用的捕魚等等。

在所有上述物質生產部門中，起主要作用的是工業和農業。工業企業本身，又根據工業部門的分類細分成若干組，企業所製產品的用途，是蘇聯所採用的工業分類底主要標識。由這個標識的觀點來分，可把工業分成兩大類：第一類——生產手段的生產；第二類——消費資料的生產。按所通用的術語，第一類稱之為『A』組，第二類稱之為『B』組。聯合在A組內的工業部門——是生產固定資產（機械製造等）和流動資產（電力的生產和煤炭的採掘等等）的主要構成部門；屬於B組的工業部門，是生產居民消費品的。各部門之屬於A組或B組，是按產品的基本（最大多數）用途來進行的。工業的各個具體部門，還可按兩種補充的標識（除了產品的用途之外）來構成：按所加工的原料底相同性（例如，燃料加工業，木材製造等等），和按技術過程的相同性，（例如，化學工業，以及其他業等）。至於工業部門的詳細分類，我們將在本教程之工業統計諸章中加以敘述。

農業生產，按生產的主要目的也分成兩個組——植物栽培和動物飼養。植物栽培又細分為：食用穀類作物的栽培部門，技術作物的栽培部門，飼料作物的栽培部門，蔬菜、瓜類、菓實的栽培部門，造林部門以及其他等等；而在各部門之內，又細分各種作物的栽培。動物飼養也細分為各個部門：牧畜（大角牲畜的繁殖，養綿羊，養山羊等等），養禽，養蜂，以及其他等等。至於農業部門的詳細分類，我們將在本教程之農業統計諸章中加以敘述。

根據上述，國民經濟部門的總分類表可得出下列形式：

國民經濟部門分類表

有組織的社會勞動的應用領域	國民經濟部門	工業和農業部門
1. 物質生產領域 2. 非生產領域 A 服務領域 B 管理領域	1. 工業…………… 2. 農業…………… 3. 建築業 4. 運輸業（貨運） 5. 郵電 6. 貿易 7. 社會給養 8. 其他物質生產部門	{ A 組 } 工業部門 { B 組 } 植物種類和 (植物栽培 動物飼養) 動物種類

於國民經濟部門分類的敘述，對於經濟統計具有基本的意義，按照這個分類，能將它所研究的各種事物清晰地加以分別。

第 八 節

經濟統計中所採用的最主要的分組

我們在統計學原理教程中，已經獲悉分組法是統計用以研究事物的基本方法。分組使被研究的事物，能按一定的標幟加以整理和區分，並能把它們歸入質的同類組中，然後，我們才能用一般化的統計指標來說明這些組（用平均數和相對數）。

我們上面所引的國民經濟部門分類，是經濟統計中的最主要分組。除了國民經濟的部門分類外，蘇維埃統計還採取下列對國民經濟各部門具有同等重要意義的主要分組：

1. 按財產形式分；
2. 按隸屬形式分；
3. 按地域標幟分；
4. 按完成計劃的程度分；
5. 按企業的大小分。

按財產形式的分組，是反映國民經濟的社會結構的，並可在國民經濟中表明出各種社會經濟成分的關係，以及這種關係在國民經濟發展過程中的變化。標誌有組織的社會勞動、基本生產手段、生產品、國民收入以及其他等的分配的經濟統計的諸基本指標，都是按財產形式來分組的。現在，在蘇維埃統計中，這類的分組有以下數種：