

統計學參考資料

〔五〕

中國人民大學

統計教研室

北京 一九五一年

中國人民大學統計教研室

統計學參考資料

(五)

北 京 一 九 五 二 年

資本主義國家與人民民主中國

統計的概況以及人民民主

中國統計工作者的任務

——H·廖佐夫教授在第一屆全國貿易統計會議上的報告

一九五〇・十二・一

同志們：由於此間領導上的約請，我現在來講下面這樣一個問題：『資本主義國家與人民民主中國統計的概況以及人民民主中國統計工作者的任務。』

在資本主義國家內，統計的發展是有限制的，並且要順從資本家統治階級的階級利益，為什麼它的發展是有限制的呢？因為資本主義生產手段的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人佔有制造成資本主義的生產關係，它們的特點就是一方面是擁有生產手段的剝削者——資本家階級；另一方面是對立的被剝削者——勞動者階級。勞動者們被剝奪了他們的生產手段，被迫向資本家們出賣自己的勞動力，而生產手段所有者的資本家們，將勞動者的勞動果實據為己有，從中吸取利潤，並陷勞動者於貧困和破產的境地。

這就是說：在資本主義國家裏，人們在生產過程中的關係，

乃是殘酷的人剝削人的關係，資本主義生產和資本主義商業的推動力即是資本家對高度利潤的追求，只有利潤——私人的利潤是指導着資本家們（資本主義企業的所有者）的工作的，資本家們爲了增加自己的財富，就無情地剝削自己企業中的工人和職員。爲了增加自己的財富，他就和自己的競爭者（其他的資本家）進行無情的鬥爭。如果我們問在這種條件下統計是否能獲得廣泛的發展呢？我們所得的應該是否定的回答。

統計就是把那些能够用數字說明的事物進行登記和科學的整理，而資本家完全不願意讓有關自己企業的工作事實傳佈出去，不管這企業是工業的、農業的、還是商業的。相反地，資本家却注意掩蓋這些事實，使誰也看不到他是如何剝削勞動者；誰也看不到他把多少別人的勞動果實據爲己有；誰也看不到在競爭中他用什麼手段戰勝他的敵手們。所以資本家嚴密地保守自己的商業秘密，商業秘密用一層看不透的帳幕包住資本主義的企業工作。統計也不能穿過這層帳幕去取得必需的一些事實，這就是統計爲什麼在資本主義國家中得不到廣泛發展的原因。它只能得到那些飄浮在資本主義生產方式表面上的事物，而不能透入它的深處，因爲那樣就會撞到商業秘密上了。

但是統計在資本主義國家中的有限發展，其原因還並不止於此，我已經說過，統計在資本主義社會中是服從資本家統治階級的階級利益的。這就是說，在資本主義社會中，國家是表現資本家統治階級的意志和利益的，他們決不願意讓統計來暴露資本主義生產方式的一切罪惡和缺點。

統計是認識社會、認識社會狀況和發展的有力工具，它用適

常整理過和系統化了的事物和知識來武裝我們。統計的力量即在於它能用數字畫出一幅鮮明的社會發展的圖畫，並且揭露資本主義制度所固有的缺點。在這些方面，統計數字常常比單純的文字講得更多，更深刻，更容易使人信服。例如，我們可以單純地說資本家是剝削工人的，這句話當然勞動者是懂的，因為他們在資產階級國家中每天都親身經歷着剝削的壓迫。但是他們之中很少人能明白這種剝削有多大，很少人能知道如果他們從這些剝削者下面解放出來後可得到什麼好處。但我們如果用統計方法說明在資本主義國家中，平均一個工人在工資中只得到自己勞動生產的價值的三分之一，而那三分之二，都落到那些自己毫不生產的資本家的腰包裏去了。這樣，『剝削』一語，就有了非常真實而具體的內容了，工人們就能很清楚地看出他由於資本家統治而遭受到的損失。我們再舉另外一個例，假如我們在資產階級國家內有很好組織起來的、完整的、建立在科學基礎上的貿易統計，我們就會看到資本主義貿易所呈現出來的一副醜態。我們首先就會看到商品生產的水平，和廣大人民消費這些商品的水平二者之間的巨大矛盾；看到商店和倉庫堆滿了貨物找不到銷路，並非因為居民不需要它們，而是因為沒有錢來購買它們。特別是在經濟危機的時期，我們就會看到資本家們怎樣毀掉大批的糧食和其他貨物，使物價保持一個高高的水平，而同時大批的失業者却在飢餓待斃。其次我們還會看到資本主義貿易是如何不合理地組織起來的，貨物從生產者到消費者要經過多麼龐大複雜的過程，社會要付出多少金錢用在那些巨大的無用的多餘的廣告上。

明顯地，資產階級國家毫不願意用統計揭露資本主義的禍

害，和不可救藥的致命的病態，它不願意讓勞動者看到這些資本主義特有的病態、衝突和矛盾，不願意讓他們看到他們是遭受着怎樣殘酷的剝削，相反地却要遮蓋和掩飾資本主義生產方式的矛盾，把這些剝削事跡塗抹乾淨。

因此，資產階級國家也就不希望在資本主義社會中發展統計，它用最低限度的一些指標限制着統計的發展，並且整理這些指標，使它們粉飾事物的真實情況，使資本主義表現得要比事實上好得多——也就是要偽造這些指標。

關於所說的資本主義社會條件下一般統計情況，也完全可以放到貿易統計上，資本主義國家中的貿易統計，也只限於最膚淺的一些指標，它計算商品流轉和貿易額（雖然距離完整還差得遠），因它們是徵稅的對象，所以資產階級國家才需要計算它們。

除了商品流轉和貿易額之外，在資產階級國家中還進行物價統計，這是測定市場商情所必需的，特別是對資產階級國家的對外貿易有關，但是因為物價統計要以物價指數表明其動態，同時也就不可避免要表現出人民物質生活水平的變化，表現出勞動者實際工資的水平，於是資產階級的統計在物價統計和物價指數中就廣泛偽造統計數字，以便故意使物價的增漲顯得小些，也使工資的降低顯得小些，同時也就粉飾了事物的真實情況。

資本主義社會一般統計和貿易統計的情況就是這樣的，我講這些要使大家看到資本主義國家的統計和新中國的統計有什麼差別。

在人民民主中國的現狀下，統計的情形則完全是另一種樣

子。在人民民主中國，已經推翻了帝國主義、封建地主、和官僚資產階級的政權，國家政權已屬於以人民民主專政的政府爲代表的人民。國家政權指導着人民中國的經濟，按着符合全體人民利益的人民民主的道路發展。統計在人民中國獲得了不可限量的鉅大意義，乃是因爲人民中國的國家政權並不想對人民掩蓋真實情況，相反地却願意讓人民知道國家經濟的全部真實情況，讓人民看到經濟發展的成就；也看到在這發展當中所有的、和必須克服的那些困難。所以人民民主中國的國家政權就是人民的政權。由於它依靠廣大人民的支持，所以它是強大有力的，並且只有組織了全體人民的力量和意志來解決這些問題和克服這些困難時，才能够執行工業、交通、農業、貿易以及國民經濟其他部門發展範圍中的那些鉅大任務。

在人民的中國，統計發展成爲迫切的需要，因爲在中國，國民經濟初次在統一的國家計劃上發展着，而沒有統計就不可能編製計劃和檢查計劃的執行。同時，統計也得到自己廣泛發展的可能性。在國營和合作社的企業中，不論是工業的或是商業的，統計已有可能依靠將這些企業全部活動精確記載下來的核算，和由企業根據這些核算經常提交的統計表報。這樣就有可能獲得最完整、最正確的數字材料。代表着社會主義性質和半社會主義性質經濟成份的國營企業和合作社企業，正面臨着廣闊的發展，因爲這些成份是人民民主中國經濟發展中的領導成份。除去社會主義性質和半社會主義性質的成份以外，私人資本主義和個體經濟在人民中國的經濟中也具有很大的意義，特別是私人貿易在今天中國的國內貿易上佔有很重大的地位。但是，在資本家統治階級的

條件下，和在政權屬於人民的條件下比較，私人貿易的地位和活動是大大的改變了。如果說在資本主義國家中，貿易是自發地、無政府狀態地發展着，按照資本主義發展規律發展着；那麼，在人民民主國家中全部貿易（其中包括私人貿易），就按照國家計劃發展着，而這個計劃却是把經濟發展的全國利益和人民福利的增長計算在內的，並且是對私人貿易及其活動的性質起着影響的。

在人民民主國家中和在人民民主中國，國家政權保衛着人民的利益，雖然允許私人資本在有利於國計民生的範圍中活動，但要領導私人資本按照正當的道路活動，禁止任何種資本主義企業所特有的投機傾向。在資本主義經濟條件中，資本主義企業的活動只追隨一條原則，即最高度的私人致富原則。在人民民主條件下，資本主義企業如想正當的經營，就必須在個人利益與全國利益相結合的原則指導之下，進行自己的活動，這就是說，人民民主中國的政府必須藉助於科學組織起來的統計來監督私人資本主義企業的活動。

如此，我們可以看到全部統計的狀況，其中也包括貿易統計，在人民民主中國與資本主義國家相比，是在劇烈地改變着。統計開始為人民服務了，統計開始成為人民監督各個企業工作和監督國家全部經濟發展的工具了，統計也成為國家在計劃、建設和經濟工作中所依靠的工具了。

因此就產生了新民主主義社會中統計工作者們面前那些任務。

由於統計在人民民主條件下獲得了在資本主義社會所未曾見

過的發展，並且開始爲人民服務，因此廣大的人民羣衆就被吸引參加到統計工作的各個環節中去。如列寧所說的，統計在資本主義社會中是少數官吏和專家們的事情，而在新的人民民主社會中，我們就必須把統計推廣到人民羣衆中去，以便一方面使廣大人民羣衆自己來充實統計工作者的大軍，編製統計材料；另一方面使全體勞動者都能夠了解、能夠認識全國民經濟及其個別部門或個別企業工作的重要統計總結。列寧教導說：在政權已屬於人民的情形下，我們必須把統計推廣到羣衆中去，以便使勞動者們自己看到，應該怎樣工作，該作多少工作，工作結果是怎樣的，以及我們有怎樣優秀的、應該向他們看齊的工作模範。在新民主主義社會中，模範的力量初次得到大規模的推廣，因此統計應該盡最大可能普及先進人們和先進企業的成就，使他們成爲全體勞動者奮鬥的旗幟。

爲了勝利完成新民主主義中國的統計面前這樣鉅大的任務，要求統計工作者們怎樣做呢？

首先要要求要有一定的統計學知識和業務上的熟練。統計工作本來不是一件簡單的工作，它在工作的各個階段上都要求工作者的熟練和技巧。必須知道如何蒐集統計材料，如何檢查它，如何把它歸納成統計表，以及如何分析這些表。在統計工作的一切階段上，在蒐集統計材料的階段上（這個階段稱爲統計調查），在歸納這些材料的階段上，這個歸納的基礎是科學的分組法，而其結果就是統計表，以及在分析統計數字材料——也就是在計算平均數、相對數、指數、繪製圖表等這一階段上，到處都要應用構成統計學原理這門科學內容的那些科學理論。

真正科學的統計原理與資產階級大學裏所講授的統計學相差有天淵之別。在資產階級大學裏，統計學乃是數學的一個分支，其中堆滿了各種數學公式，這些公式從統計數字中闖去其經濟內容，並且在這些複雜公式和數字的掩蔽下，資產階級就能很容易的偽造統計指標了。

真正科學的統計原理必須保證統計數字是真實正確的，同時對於廣大勞動者羣衆還應是通俗的、能理解的。在統計數字中必須要清楚地反映出社會經濟的真實過程。每個統計數字在其經濟內容方面都應該是十分清楚明白的，這是對統計的一個最重要的要求，因之統計工作者不僅要通曉統計範圍以內的事情，而且更要很好的了解統計所研究的那些現象的本質和發展規律。換句話說，如果一個對於貿易知道不多的人，就不可能成爲一個很好的貿易統計工作者。也就是說，一個統計工作者所謂業務熟練的程度，除去統計原理的知識以外，更應有其本部門的本質和發展規律的豐富知識。只有掌握了這樣的知識，統計工作者才能正確地蒐集、整理和分析統計材料。

除去業務的熟練以外，統計工作者還應具有政治警覺性，這對於人民民主環境下的統計工作者尤爲重要。不要以爲人民中國的國民經濟在新民主主義發展過程中，不經過殘酷的階級鬥爭，仍然行得通；相反地，這個過程是要在已被推翻的封建地主階級和買辦資產階級代理人們猛烈阻撓下通過的。這些代理人們的勢力，在國外那些資本主義包圍的國家中，和國內私人資本經濟中蘊藏着。階級敵人的阻撓，滲透在我們工作的一切部門（包括統計部門、當中。在統計工作當中，敵人阻撓的方法，可能是故意

供給不正確的數字和無法歸納整理的材料，以及不按時呈報材料，或用其他種種破壞方法。因此統計工作者就應在政治上特別警惕謹慎，才能從它們隱藏的各個角落裏，發覺並阻止其陰謀。

除此以外，代表個別企業狀況和國民經濟個別部門發展的統計材料，可能被帝國主義的間諜所利用，來進行偵察，進行對新中國的破壞。所以統計工作者在公佈統計數字時，必須提高政治警覺性，使構成國家秘密的材料，不致落到外國間諜和他們的代理人手中。

在我看來，人民民主中國統計工作者的任務大致如此。

最後還有一點意見：

統計工作人員工作成績最重要的標準，就是無條件地準時提交非常正確的材料。

提交錯誤的、不正確的或是不完整數字的統計是毫無價值的。這樣的統計材料是有害的，它會使上級機關發生困難，它會和其他正確的材料混合在一起，編到總的歸納中去，損壞了這些正確的材料，因之也就破壞了別人的工作。

斯大林同志說過，統計工作是那麼複雜的一件工作，其中每一個環節都與其他環節緊密交錯在一起，如果破壞了一個環節，則全部工作都要破壞。因此所有的統計工作者，必須要不倦地為爭取他們所蒐集、整理和提交的材料的精確性而鬥爭。『檢查，檢查，再檢查！』就可以保證數字的精確性。

但是，只提交正確的材料還是不夠的，必須要嚴格地在規定日期提交出來。非常嚴格地遵守期限提交材料，是統計工作者的第二條重要守則。如果材料雖然正確而不及時，就失去了它的價

值，失去了時效作用，也就失去了對及時總結的實際意義。而且，一個統計工作者遲交材料就破壞了其他工作人員的優良工作。因為缺少那一部遲交的材料，就無法綜合起來。

為爭取正確數字和嚴格遵守提交時限而鬥爭，是每一個統計工作者的光榮。在我結束這個講題的時候，請允許我要求大家完成這樣一個要求！

（查瑞傳同志翻譯。譯文原載中央貿易部國營

貿易企業定期統計報表制度，第143—148頁）

人民民主國家的統計

——Н.索辛斯基 合著——
И.柴爾林

各人民民主國家中已經發生了各種政治上的和經濟上的根本變革，因而也就不能不大大影響於這些國家的統計工作。

這些國家已經走上了計劃經濟的道路，於是，在這些國家的統計工作前面便出現了新的巨大任務。

毫無疑義，蘇維埃統計工作的三十多年的豐富經驗是可以幫助和便利於這些人民民主共和國去解決這些任務的。各人民民主國家所完成的各種歷史性的政治上的和經濟上的改造，如國家政權轉入以工人階級為領導的勞動人民手中，大中工業的國有化，徹底的土地改革以及其他各種經濟措施，已為國民經濟的計劃化創設了條件，因而也就提高了作為計劃與監督有力武器的統計的作用。因此，就必須去從根本上改造統計機關及一切統計工作，豐富它們的新內容，從思想上重新武裝統計工作幹部，因為新條件下的統計應該服務於人民羣衆的利益，應該服務於已走上逐漸過渡到社會主義道路上的真正的國民經濟的利益。

這些年青的人民民主共和國從它們的人民政權成立初期起就

應解決的那些新的經濟
許多複雜而重要的問題
的各項問題。

統計幹部的不足是
的嚴重困難之一。而且
民政權行動的敵對份子

關於波蘭的統計工
在馬林·切爾涅夫斯基戰

根據該文所引用的資
減少了一倍，而同時，對於

波蘭在一九四五年七月下半月（即在戰爭結束後三個月）
進行的工業企業調查，曾遭到了極大的困難。這次調查是在極其
不利的情況下進行的，即新的國家管理機構還處在組織工作的階
段上，在地方進行原始調查的人員感到不足等等。

因此，戰後第一次統計調查的總結在某些場合下並不够完
整。

邊切夫在保加利亞統計及其運用一文已經指出了恢復由於法
西斯主宰而趨於凋落的保加利亞統計的必要性。

作者指出：在法西斯政權下，統計已經凋萎了。邊切夫在指
出統計在新民主保加利亞所負巨大任務時寫道：統計是一切計劃
活動的基礎，一般來說，沒有統計，計劃是不可思議的。但是，
爲了使它能爲這個重要目的服務，就應把統計工作重加整頓。

一九四五年到一九四六年間爲建立統計而進行的鬥爭（這一
鬥爭對於在走向社會主義的新民主主義基礎上改造社會來說，乃

殘餘。作者引用了許多科學的例子，引用了許多非科學地應用平均數和分組法（它們歪曲現實、捏造現實，對人民的利益是有害的）的例子。

在許多確切的例子中，作者指出過去保加利亞統計如何首先便為希特勒侵略者及其保加利亞從僕服務，它企圖證明把保加利亞變成希特勒德國法西斯殖民地式的附屬物的『規律』，作者指出了反動的統計如何以同一目的縮小了保加利亞工人數目和作用，它們如何誹謗蘇聯等等。拉札洛夫接着指出：但是，保加利亞人民並未馴服於法西斯的統計宣傳。拉札洛夫在結語裏說：對於保加利亞統計來說，從一九四四年九月九日起，已開始了一個

新紀元。

在新保加利亞，對於作為計算、監督和領導經濟生活必要工具的統計的需要，日益增大起來了。這就要求在嶄新的基礎上去重新組織經濟統計工作。

某幾個人民民主國家在戰後最初幾年所實行的重新改組統計工作的措施，正是走向這個方向。

一九四六年六月十七日保加利亞所發佈的關於組織統計機關的法令，規定中央統計局為最高中央統計機關，負責進行統計調查工作，公佈統計整理工作的總結，統一全國各地的一切統計工作。中央統計局是一個獨立的機關，它在行政關係上直屬部長會議。在中央統計局下面成立了最高統計會議。

捷克斯洛伐克在一九四六年十月二日所發佈的法令賦予了國家統計局和國家統計會議一些重要的權力。

一九四七年六月初在『克什茲』市召開的戰後第一次捷克統計工作者代表會議，曾特別重視了捷克統計工作的改組問題及其個別部門的改善問題。『克什茲』會議對於捷克統計工作的提高具有巨大意義。根據計劃經濟任務改造統計這一工作，結果受到了各方的援助。

捷克統計工作的組織問題在捷克統計工作領導者之一符艾夫魯關於為統計的新組織而鬥爭一文中曾詳細地加以論述。符艾夫魯建議發佈一個與國民經濟五年計劃的準備工作關聯着的經濟統計特別法令，他並贊成統計局的獨立和計劃機關與統計機關保持分立。接着，符艾夫魯表示應使國家統計會議成為一個特別的統計機關，負責監督全國統計工作。

在為改進捷克統計工作而進行的最重要的行動中，應該指出培養統計幹部的措施。在一九四七年五月發佈的特別法令中，規定了統計教育的發展。如果說以前是局限於講授實際統計，那麼，新的統計教育綱領則規定着範圍更廣的統計經濟學家的培養。

這種統計教程已被編入卡爾大學自然科學院以及捷克政治研究院附屬專門科學高等學校的學習計劃中。該研究院的保險統計組現在不僅已培養出許多範圍較小的保險統計專家，而且還培養出許多計劃機關與經濟機關所需要的經濟統計專家來。在進行培養統計人材時，對於如何使這些專門人材能夠正確地執行計劃機關所規定的任務，當局曾予以很大的注意。

其他各人民民主國家也各在其統計機關的組織中，實行了類如上述的那種根本的變更。

*

*

*

現在，各人民民主國家已經走上了計劃經濟的道路。各人民民主國家所進行的、根本改變了它們的政治、社會、經濟制度的那些深遠改造工作就是創造了能夠走上計劃化道路，走向社會主義的決定性前提條件。由於全國經濟命脈都集中到人民政權的手裏，這就有了走上徹底的國民經濟計劃化道路的條件。

對於經濟採取有計劃的領導，這在各人民民主國家的統計面前提出了新的巨大目標和任務，擴大了統計的界限，在它們面前展開了新的廣漠的遠景。

各人民民主國家中所進行的統計改造過程和把它提高到新任