



# 統計理論 基本問題

統計出版社



# 統計理論基本問題

楊堅白 著

統計出版社

1956年·北京

# 統計理論基本問題

楊 堅 白 著

\*

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

國家統計局印刷厂印刷

新 華 書 店 發 行

\*

書号: 3006.40 • 787 × 1092 耗  $1\frac{1}{32} \cdot 5\frac{5}{8}$  印張 • 148,000 字

1956年9月第1版

1956年9月第1次印刷

印数: 1—20,140

定价: (7) 0.50 元

## 目 錄

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 工人階級統計學的創立和發展 .....   | 1   |
| 論統計學的階級性 .....        | 10  |
| 統計學的特點和研究對象 .....     | 18  |
| 統計學和政治經濟學的關係 .....    | 31  |
| 統計學和數學的關係 .....       | 39  |
| 三種計算的關係 .....         | 41  |
| 國民經濟計劃化和統計工作的任務 ..... | 48  |
| 統計指標體系 .....          | 53  |
| 統計觀察的任務和方式方法 .....    | 60  |
| 關於機率論和大數定律 .....      | 70  |
| 論抽樣觀察法 .....          | 82  |
| 論統計分組法 .....          | 98  |
| 論統計平均數 .....          | 110 |
| 相對數 .....             | 126 |
| 經濟指數 .....            | 129 |
| 動態法 .....             | 143 |
| 平衡法 .....             | 151 |
| 統計分析的意義和特點 .....      | 167 |

## 工人階級統計學的創立和發展

### 一、從統計學的發生和發展談起

計算和統計是人類社會生產實踐發展到一定階段，由於社會生活上的實際需要而產生的。在原始公社的末期，隨著文字的產生就開始有了計算的記錄，例如在印度太古的共同体，農業上已經有了簿記員<sup>①</sup>。在原始共產社會崩潰之後，出現了階級，建立了國家，所以在古代和中世紀，統治階級為了軍事的和財政的需要，也就是為了征兵和征稅，就曾經由國家對土地、人口進行過普遍性的調查統計。隨著社會生產力的向前發展，社會經濟生活日趨複雜，對統計的需要也日趨迫切，因而統計的範圍不僅限於土地、人口，而且涉及社會經濟生活的各方面。到了十七世紀之後，隨著資本主義的發生、發展以及各種科學上的新成就的出現，統計也就逐漸地發展成為一門科學——統計學了。所以，作為一門獨立的科學的統計學，是同資本主義的生產方式一同生長起來的，是在同政治經濟學的緊密聯繫當中發展起來的。

十七世紀，統計學上的記述學派在封建的德國頗占優勢。這一派的代表者是康令和阿亨伐爾。他們把國家學稱為統計學，目的是使統治階級熟悉國家財富，掌握管理國家的方法。於是假借統計學來歌頌普魯士的封建君主政體，並且把它神聖化起來。和這同時，在英國出現了統計學的政治算術學派。這一學派，在思想上打上了資產階級的烙印。他們的見解是跟原始資本積累時期的資產階級世界觀聯繫在一起的，所以資產階級統計學可以說是

<sup>①</sup> 見馬克思：“資本論”，第2卷，人民出版社版，第144頁註。

由这一学派创建的。从历史唯物主义的观点看来，在当时，記述学派是服务于封建地主階級的，具有十足的反动性；而政治算術学派則是服务于新兴的資產階級的，有一定的進步性。事实上，政治算術学派已通过自己的統計完成了帮助資產階級夺取政权的歷史使命。

政治算術学派的代表人物是古典經濟学派的奠基人威廉·配第。馬克思認為威廉·配第是政治經濟学之父，在某种程度上也是統計学的發明者。恩格斯在“反杜林論”中也指出：“配第是政治算術（通俗地說就是統計）的創造者。”<sup>①</sup>馬克思寫道：“配第覺得自己是一門新的科学的奠基者。他說，他的方法‘不是平常的’。他不是把一連串比較級和最高級的詞和空論拼湊在一起，而是立志要用数字、重量和尺度來說話，只利用那些从感性的經驗得出的論据，只研究在自然界中有可見的根据的原因。”<sup>②</sup>配第曾經利用过大量的統計資料，他借助于分組法、平均数和相对数，來研究那些“粗雜的材料”，他的目的就在于用計量和比較的方法，闡明客觀存在的經濟現象的實質及其各种类型的相互关系。應該說，在政治經濟学的研究上，开始利用数量來說明社会經濟現象的本質、規律及其相互关系，从而創建了“政治算術”，这确实是一个偉大的創举。当然，由于配第是一个形而上学者，所以他的統計学，也如同他的經濟学一样，是屬於資產階級學術的一部分，因而这种統計学的科学性受到了一定的限制。

十九世紀中叶，比利时的魁特勒把資產階級的統計学大大地向前推進了一步，但同时他也把資產階級的統計学引導到反动的泥沼中去。魁特勒最大的功績，是他証明了在社会生活中，从外表上看似乎是偶然的事物，由于它有定期的更新和定期的平均数，因而它也就具有內在的必然性。然而魁特勒最反动的地方也是从此而來的。他虽然从社会現象的大量觀察中發現了事物的規

① 恩格斯：“反杜林論”，人民出版社，1956年版，第243頁。

② 馬克思：“政治經濟学批判”，人民出版社，1955年版，第25頁。

律性，但他却認為社會現象中一切事物都受着“大數定律”的支配。他進行統計研究的結果，認為“大數定律”是鐵的規律，因而得出了“安定論”和“平均人”的結論來。所謂“安定論”就是從統計上用大數定律給資本主義的牢固性找出根據來；所謂“平均人”就是抹殺人們的階級差別，否認階級鬥爭，把人看做機械的物體。說個人只能是馴服規律的工具，個人意志不能起什麼作用，從而得出結論說，任何反抗資產階級的鬥爭，只不過是瘋狂的妄想罷了。這就是魁特勒的反動的實質。

十九世紀末葉以來，隨着資本主義之發展到帝國主義階段，隨着階級矛盾和階級鬥爭的日趨尖銳，資產階級的科學日益走向唯心主義的抽象化而變成偽科學了。這種趨向表現在統計學上，就是硬要以數理統計學來頂替社會科學的統計學，以粉飾資本主義制度的腐朽和矛盾。例如英美的數理統計學者——葛爾登、皮爾生、尤爾、鮑萊、潘蓀等等，他們繼承了魁特勒的所謂“安定論”和“平均人”的反動衣鉢，而且變本加厲，硬把抽象的數學公式套在具體的社會經濟現象上面，用數學規律來代替社會經濟發展本身的客觀規律。這是資本主義學術發展的一種必然結果，是資本主義走向崩潰時期的一種沒落的表現。資產階級統計學者的目的，就是要把資本主義的秩序描寫成為永恆不變的規律。所以，到了帝國主義階段，資產階級統計學已經不再有任何科學氣味，而完全變成帝國主義服務的工具了。馬克思在批判資產階級政治經濟學時說：“科學的資產階級經濟學之喪鐘敲起來了。從此以往，成為問題的，已經不是這個理論還是那個理論合於真理的問題，只是它於資本有益還是有害，便利還是不便利，違背警章還是不違背警章的問題。超利害關係的研究沒有了，代替的東西是領津貼的論難攻擊；無拘束的科學研究沒有了，代替的東西是辯護論者的歪曲的良心和邪惡的意圖。”<sup>①</sup> 這個批評，對資產階級統計學來說，也是完全適用的。

① 馬克思：“資本論”，第1卷，人民出版社，第11頁。

## 二、工人階級統計學的誕生

統計是認識社會的最有力的工具之一。工人階級為了勝利地進行階級鬥爭，必須掌握各色各樣的武器，因而也就需要建設自己的統計學。工人階級統計學是以馬克思列寧主義為理論基礎，對資產階級統計學加以批判接受，並且是以蘇聯社會主義建設的經驗豐富起來的科學的統計學。

工人階級統計學的產生，是同科學社會主義的運動分不開的，它是以工人階級的 world 觀為指導的。馬克思和恩格斯在政治經濟學和哲學方面所完成的變革，使統計學的內容、本質、作用和方法，都產生了根本的變化。遠在 1866 年，在第一國際的日內瓦會議上，就制定了工人階級統計學的綱領，它指出了統計學在工人階級解放運動中的巨大作用，並且指出了在數字和事實中尋求社會發展趨勢和規律的重要性。

恩格斯著的“英國工人階級狀況”一書，基本上是以反映客觀事實的統計數字寫成的。恩格斯在這本書中，把揭露工人階級的狀況作為自己的任務，把工人階級的狀況聯繫着英國的一般經濟狀況來進行研究。這本書的偉大成就之一，在於它根據各種統計資料，卓越地分析了英國當時的經濟政治制度，表明了資本主義生產的一系列的規律，並且歷史地、具體地論證了無產階級在解放鬥爭中的作用。列寧認為這本書“是對於資本主義和資產階級的驚心動魄的控訴”。<sup>①</sup>這是統計在馬克思主義著作中的第一次應用。

馬克思在著作“資本論”的過程中，曾經花了不下二十五年的工夫，研究了非常浩繁的資料，尤其是積累在大英博物館的關於經濟學歷史的豐富資料。正因為馬克思廣泛地利用了各種歷史文獻和各種統計資料，給自己的理論結論找到了真實的依據，所以他才得以正確地揭露出資本主義社會的本質和規律。

<sup>①</sup> 參看列寧：“弗里德利赫·恩格斯”。“論馬克思、恩格斯及馬克思主義”，人民出版社，第 50 頁。



由此可見，在馬克思、恩格斯的活動期間，已經給工人階級的統計學奠定了基礎。至于工人階級統計學進一步的成長壯大，則是列寧的功績。

### 三、工人階級統計學發展的搖籃——蘇聯

在偉大的十月社會主義革命勝利以後，社會主義的生產方式給統計學的發展創造了一切有利條件。在蘇聯，統計學被廣泛地應用於多種的社會科學領域及各種不同的社會實踐中。從此，蘇聯變成了工人階級統計學發展的搖籃。

首先應該指出，列寧在統計理論和統計方法方面，作了許多輝煌的論述。在列寧的著作里，全面地闡述了社會經濟統計的任務，啓示了統計在研究社會經濟生活中所具有的意義，指出了社會經濟統計同經濟理論的關係，揭露並批判了統計學中的資產階級觀點。所有關於統計學上的一些關鍵問題，都可以從列寧的啓示中得到解決。特別是關於分組法和平均數的本質和意義，以及平均數同分組法的不可分離的關係，更因列寧的闡述而有了煥然一新的內容。這樣一來，就使工人階級統計學形成了一個完整的科學體系。

其次，列寧和斯大林，在運用統計資料分析社會經濟發展規律方面，作出了許多卓越的典范。例如我們所熟悉的“帝國主義論”一書，就是運用了最豐富的統計資料，經過了周密的分析研究而寫成的。又如列寧著的“俄國資本主義的發展”一書，也是“根據經濟研究和統計報告的批判的解剖，對於社會經濟制度，從而對俄國經濟構成所做的分析。”斯大林歷次在黨代表大會上的報告，總是根據豐富的統計資料，來對比地分析社會主義經濟和資本主義經濟的發展變化。這就從經濟分析方面，更加豐富了馬克思列寧主義的理論寶庫。

最後，更值得提出而且必須提出的，是列寧把馬克思列寧主義的統計理論與蘇聯的社會主義建設的具體實踐結合起來了。他不僅從理論上豐富了統計學，在自己的著作中應用了統計分析，

而且明确地指出了統計同社会主义建設的关系，肯定了統計必須服从于和服务于管理國家和計劃經濟的需要，并使之成为全民監督的工具。远在十月革命勝利之初，列寧于1917年17日的彼得堡苏維埃代表會議上就提出了“社会主义首先就是計算”的名言。又說：中央統計局“应当是社会主义建設的机关，是对于社会主义國家当前所必須了解的事情進行檢查、監督和計算的机关。”<sup>①</sup>斯大林也曾指出：“任何建設工作，任何國家工作，任何計劃工作，如果沒有正確的計算都是不可想像的。而如果沒有統計，計算也是不可想像的。計算要是离开了統計，就一步也不能前進。”为了實現統計为社会主义建設服务这一歷史任务，在苏联已經建立起了全國統一的統計機構和全國統一的統計制度。这样，就更加充实了統計工作的經驗，从組織上和實踐上向前推动了統計学的發展。因此，我們說，工人階級統計学的科学性和战斗性，就在于統計理論的每个成就，都把實踐推向前進，而在實踐中取得的經驗，又進而丰富了統計理論和統計方法的內容，并且考驗了理論和方法的是否正确。

由此可見，統計学在苏联已經走上了理論同社会主义建設相結合的一个新的發展階段，因而統計学的性質、任务、內容和目的更加明确了。苏联的經驗明确地告訴了我們，在工人階級已經取得政权的國家，唯有在全國範圍建立起統一的統計機構，把統計工作科学地組織起來，才能使統計学在實踐上变成社会主义建設服务的有力工具。

#### 四、調查統計在中國

我國的調查統計事業發源很早。有人說，尚書禹貢一篇就是我國最古的土地統計。但禹不过是神話中的一个人物，禹貢也不是夏朝的著作，而是出于后人之手，当然不能說夏禹时就有什么調查統計。据歷史家研究，我國在商周时代就已建立田賦制度并

<sup>①</sup> 列寧：“关于苏联人民委员会与劳动國防會議副主席工作的決定”。“列寧全集”，俄文版，第33卷，303頁。

有原始的耕地数字記載。周朝的时候,已經專設官員,掌握人口、土地。据“周礼地官”所載:“大司徒之职,掌建邦之土地之圖与其人口之数。”可以想見,既然掌握土地之圖,也必然要掌握土地之数了。往后,我國歷代的封建王朝,也都为滿足征稅和征兵的需要,不断地進行过耕地和人口的調查統計。这些資料散見于歷代官書和史冊之中。但我國虽有統計之实,却無統計之名。直到清朝末年才开始學習資產階級統計学進行統計。我國建立資產階級式的統計,是从1859年創刊海關冊开始。以后为了籌備立憲,于1906年在憲政編查館內設立了統計局,这是建立全國性的最高統計机关的开始。民國成立之初,中央各部亦曾分設統計科,于1916年开始在國務院內設統計局。國民黨政府成立后,又在主計處下設統計局,中央各部及地方政府也曾有統計機構的設置。但因各自为政,並沒有搜集和整理出多少系統的、完整的材料來。

在中國共產黨成立后,調查統計工作在中國工人階級的革命實踐中得到良好的發展。毛主席曾經親自作農村調查,并在“農村調查”的序言中指出:“要了解情况,唯一的方法是向社會作調查。”同时又反復強調“沒有調查就沒有發言權”的真理。1941年,中共中央做了“关于調查研究的決定”,其中也着重指出:“系統的周密的社會調查是決定政策的基礎,而情况如不了解,則政策勢必錯誤。”从此調查工作在解放區內有了迅速的發展。

也許有人以为这种調查是社會一般情况的調查,而不是統計。殊不知,了解政治經濟关系,了解各階層实际情况的社會調查,實質上是同統計調查緊密結合在一起的,也可以說,兩者是不能分開的。因为社會調查的內容,如果僅止于一般情况的文字敘述,而不以確鑿的統計数字为依据,那末,这种調查仍然是“粗枝大葉的漫畫式的缺乏系統的調查”。当然,由于調查的目的不同,在調查某一事物时,是以一般調查为主,还是以統計調查为主,採用的方法是有差別的,不應該把一般的社會調查跟統計調查毫無區別地混為一談。

事實上，遠在我國第一次和第二次國內革命戰爭時期，毛主席所做的農村調查里面，就充滿了統計數字。他不僅在階級關係、經濟生活方面運用了統計數字，連某些村代表會議的情況和代表們的政治表現，也用數字來加以說明和分析。毛主席在農村調查中指出中國的土地制度極不合理。就一般情況來說，占鄉村人口不到10%的地主富農，占有約70%到80%的土地，殘酷地剝削農民。而占鄉村人口90%以上的雇農、貧農、中農及其他人民，却總共只有約20%到30%的土地，終年勞動，不得溫飽。根據這種基本情況的分析，毛主席在二十几年前就指出“必須廢除封建剝削的土地制度，實行耕者有其田的土地制度”。<sup>①</sup> 斯大林說過：“殖民地半殖民地的問題，實質上就是農民問題。”這個正確的命題，經過毛主席的農村調查，在中國得到了証實，並且進而使這個理論與中國的革命實踐結合起來，從而取得了中國土地制度改革的偉大勝利。

在抗日戰爭時期，毛主席於1942年在陝甘寧邊區高干會上，做了“關於財政問題與經濟問題”的報告。這個報告也充滿了統計數字。毛主席就是根據這些材料，具體地總結了過去各項工作的經驗，並提出了1943年應該實施的工作方針。

1949年中共二屆全會，決定了黨的工作重心由鄉村轉到城市。這次會議指出：舊中國的工業和農業在國民經濟中的比重，就全國範圍來說，是工業占10%左右，農業占90%左右。並且指出：這是在中國革命時期及在革命勝利以後，一個相當長的時期內決定一切問題的基本出發點，號召我們要“心中有數”。中國革命在全國範圍內勝利了，過渡時期開始了，這個指示的基本原理，已成為建立新中國的統計工作的指南。

馬克思列寧主義的統計學，從1950年以來，就源源不絕地從蘇聯介紹到新中國來。1951年7月第一屆全國統計工作會議，提出了有重點有步驟地开展統計工作的方針，提出了要採取多種

<sup>①</sup> 見“農村調查”。

多样的調查統計方法和大家辦統計的原則。1952年，即在國民經濟恢復時期將告結束，發展國民經濟的第一個五年計劃即將開始之前，國家統計局成立了，并于同年12月召開了第二屆全國統計工作會議。會議決定必須按照中國的具体情况，學習蘇聯統計工作的先進經驗，在中央統一領導下建立科學的統計制度。1953年1月國務院頒布了“關於充實統計機構、加強統計工作的決定”。1953年2月，在第三屆全國統計工作會議上提出：“過渡時期的統計工作應能正確反映總路線的逐步實現過程，並適合國家管理，編制和檢查國家計劃的需要。因此，我們的統計工作應該以社會主義國營經濟成分為重點，其次是合作社和公私合營經濟；在國營經濟中，特別要以國營工業和基本建設為重點，相應地做好國營貿易和交通運輸等方面的統計工作。同時又必須採用適當的方法，來改進農業、手工業和資本主義工商業的統計工作。此外，還須相應地做好文教衛生等方面的統計工作。”<sup>①</sup>所有這些決定，都給新中國的統計工作的發展开辟了廣闊的前途。

毫無疑問，中國的統計實踐，將會以中國的經驗進一步充實工人階級統計學的內容。

---

① “統計工作重要文件彙編”第一輯，統計出版社版，第91頁。

## 論統計學的階級性

### 一、兩種世界觀

統計學是一門社會科學，是有階級性的科學。它如同所有的上層建築和社會科學一樣，一經出現後，“就要成為極大的積極力量，積極幫助自己基礎的形成和鞏固，採取一切辦法幫助新制度來摧毀和消滅舊基礎和舊階級。”<sup>①</sup>

任何階級都是通過自己的哲學給科學以影響的，因而一切科學都受某一種世界觀的指導而在研究社會現象時得出帶有階級性的結論。統計學也是一樣。工人階級統計學是以工人階級的世界觀——辯證唯物主義和歷史唯物主義為其理論基礎的；而資產階級統計學則是以反動的形而上學和唯心主義為其理論基礎的。由於作為哲學基礎的根本指導思想的不同，也就產生了觀點上和方法上的一系列的根本不同。而基本觀點和方法的正確與否，則是科學與非科學之間的根本區別，同時也就是馬克思列寧主義與反馬克思列寧主義之間的根本區別。

辯證唯物主義者認為：客觀世界是唯一真實的世界，而世界和它的規律是可以認識的。人們的認識，只有把握了客觀物質發展的辯證規律，才是正確的認識。從這一基本觀點出發，工人階級認為統計學能夠以統計的方法，把社會發展的某些規律特別是社會經濟發展的某些規律表現出來。因此，工人階級把統計學當作認識社會的最有力的工具之一。與此相反，資產階級統計學是以唯心主義為指導的。例如資產階級統計學的台柱——皮爾生就

<sup>①</sup> 斯大林：“馬克思主義與語言學問題”，人民出版社版，第3頁。

是一个經驗批判主义者。經驗批判主义哲学否定客觀世界的存在，否定客觀真理。例如，皮尔生認為知覺或感官印象是“在我們以外存在的实在”。他認為：“科学的規律，与其說是外間世界的事实，勿宁說是人的心的產物”，“与其說自然給与人类以規律，不如反过來說人給予自然以規律——更有意义些。”<sup>①</sup>而科学的任务，僅在于对現象加以“叙述”。从这一基本观点出發，皮尔生为統計学不过是調整“感觉上的混沌”的一种方法而已。由此可見，皮尔生的統計学的腐朽透頂、荒謬絕倫，正是他的哲学思想的具体反映。至于当代的資產階級統計学，基本上是以实用主义哲学作为指導思想的。也就是說，帝國主义需要什么統計，他們就編造什么統計。

工人階級的世界觀認為：一切事物都是在不間斷、不停止地運動着。一種狀態轉變為另一種狀態，並不是偶然發生的，而是規律地發生的，質變是由許多不明顯的逐漸的量變的積累而引起的結果。事物的質和量不是彼此孤立地存在着的，它們是密切聯繫着的，是統一的。在這個統一中，一定的質必須同一定的量相聯繫；同時，事物的量是可以改變的，但只能在一定的限度內改變，這個限度是由事物一定的質所規定的。從這個基本觀點出發，工人階級認為統計學能夠在質和量的密切聯繫當中研究大量社會現象的數量方面，研究社會發展規律在具體的時間、地點、條件下的數量表現。也就是說，某些經濟規律的發生、發展和變化，是可以通過一定的統計指標給以証實的。與此相反，資產階級的世界觀主張“絕對觀念”和“永恒規律”；或者主張所謂“緩慢變化，周而復始”的循環論。從這個基本觀點出發，資產階級的統計學者們“創造”了一個“長期趨勢”的概念，用以表示資本主義的永久繁榮，萬古千秋，而把危機、罷工、革命等等，統統解釋為“偶然偏差”，只不過是經濟運動中的偶然騷擾而已。資產階級學者們耍的另一種鬼把戲，是以自然規律來解釋

① 轉引自列寧：“唯物論與經驗批判論”，三聯書店版，第166—167頁。

社会现象。例如資產階級的一位經濟學者乾達斯，他“看到資本主義危機的周期性，約在十年左右一次。他又看到投机的活动与繁榮的增長之初，常与丰收相一致。太陽黑点面積的增減，可以影响雨量的多少，而雨量多少又影响收穫的丰歉，收穫的丰歉則与商業界的盛衰有关。因此，他認為商業界的盛衰是与太陽黑点的变化具有相当关系”。①“數理學派學者摩爾与乾達斯一样，以为恐慌發生于自然，而倡八年循环說。他認為气候循环是由金星所引起，因为金星每隔八年行至太陽辐射地球的軌跡間。”②夠了！資產階級學者的荒誕胡說就是这样，用不着我們再加什么說明了。資產階級的統計學者們不懂得質与量的辯證关系，所以普遍地認為“統計學是計量不計質的科學，是數學的一個分支。”他們普遍地主張以數理統計來研究社会經濟現象。由于他們抹煞了事物的質的特殊性，給掩盖資本主義的矛盾大开方便之門，这样，就把社会經濟統計學引導到反動的泥沼中去了。由此可以得出結論，哲學对于統計學的影响是非常明顯而嚴重的。

中國的資產階級統計學者，一般說來，都是師承皮爾生、葛爾登、鮑萊、尤尔等人的。所以，中國的資產階級統計學很少有什么創見，几乎是从觀點到方法，都是抄襲歐美資產階級統計學的。全國解放后，中國的資產階級統計學者，虽然进行过思想改造，和初步學習过工人階級統計學的理论和方法，但是还須作進一步的努力，以徹底肅清資產階級思想观点的影响。

## 二、兩個立場

統計學是研究社会經濟的現象和过程的，因而它在階級社会里，也就必然要研究和表現階級关系。所以，統計學也同其他社会科学一样，它提出和解決問題都是为了了一定的階級的利益的。

資本主義生產不是为了提高劳动人民的物質生活，而是为了

① 金天錫：“經濟思想發展史”，第270頁。

② 同上書，第517頁。



維護資本家的最大利潤。資本主義企業計算的唯一目的，就是要算出利潤多寡，經過統計反映出各種商品在市場上的銷售狀況和贏利狀況，好使資本家根據這些指標確定其生產方向和經營方法。資本主義國家的官方統計是他們國家機器的一個組成部分，他們僱用大批資產階級統計學者來偽造統計數字，歪曲事實，無耻地掩蓋他們由於掠奪勞動人民而得到的駭人聽聞的利潤，無耻地粉飾資本主義的腐朽過程和衰亡過程。

統計學是階級鬥爭的一個銳利的武器，連資產階級統計學者們也不否認這一點。美國的統計學者盧賓，曾經提醒他的朋友們要注意越來越頻繁的“統計戰”。他主張在廠主對工人的鬥爭中也使用“統計武器”。他公然號召“在新條件下”（即在資本主義總危機的條件下）統計學要從事於資本主義“優越性”的宣傳。

資本主義經濟在戰爭時期和戰後，軍國主義化加深了，這也不折不扣地給資產階級統計學以影響。戰爭的熱狂，給為獨占資本服務的資產階級統計學打上了烙印。遠在1940年，希特勒德國的法西斯統計學者柴恩曾經說過：“戰時經濟要求統計的廣泛協助”，這個命題，現在又被英美的統計學者們大聲疾呼地宣傳起來。加拿大的統計學者馬謝爾強調說：“在現代戰爭中，統計是全部戰爭機構的一個重要部分。”馬謝爾要求統計學者們在戰後時期也要保持統計在戰爭時期的作用和職能，因為“戰時的經濟問題和社會問題又轉入了戰後，雖然其性質有某些變化，但仍然是同樣緊張和複雜的。”

統計學在美國，是為美帝國主義的擴張政策服務的。美國的統計學者利甫列爾曾經大言不慚地說：“我們需要在國際的基礎上研究地理空間和工業地區。所以必須做這樣的研究，是為了以开辟新市場和可靠的投資方法來改造我們的動盪的世界。在這種任務上的努力，將會以紅利的形式得到很好的報酬。”不难看出，資產階級的思想走狗們，想要以統計武器幫助資本主義從總危機的泥沼中和不能解決的資本主義矛盾的絕境中解脫出來，然而他們這種“改造動盪的世界”的任務是不會完成的。