

工業統計學講義

上 冊



中國人民大學出版

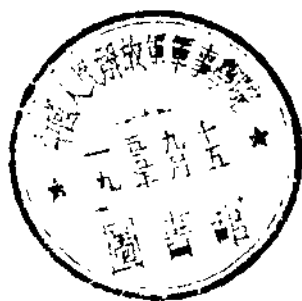
一九五五年 北京



工業統計學講義

上 冊

中國人民大學工業統計學教研室編



中國人民大學出版

一九五五年 北京

本校教材，請勿翻印
中國人民大學出版
中國人民大學印刷廠印刷
北京聯懷西大街福胡同28號

※

1954年9月第一版
1955年5月第二次印刷
2-5(五)·787×1092 1/25·印張 $6\frac{23}{25}$ ·211,000字
8539-8223册(10+157册)
定價(5)8角

※

本書委託新華書店憑證發行

目 錄

第一章 工業統計學的對象與任務	1—37
第一節 工業統計學及其基本任務	1
第二節 工業統計學的研究對象	7
第三節 蘇聯的工業統計	13
第四節 新中國發展工業統計的必要性和可能性	19
第五節 國民經濟恢復時期的工業統計	23
第六節 社會主義建設時期的工業統計	29
第七節 資本主義國家的工業統計	33
第八節 工業統計學的具體內容	35
第二章 工業統計調查及調查資料的整理	39—78
第一節 我國工業統計的特點及其資料來源	39
第二節 工業統計調查的調查單位和統計報告單位	46
第三節 生產和車間	52
第四節 工業統計資料的綜合及統計資料的可比性問題	55
第五節 工業部門分類法。工業按生產性質劃分的甲乙兩大類	61
第六節 工業按所有制形式的分組	69
第七節 工業統計中的其他重要分類法	73
第三章 工業產品統計	79—148
第一節 工業產品統計的任務	79
第二節 工業產品及其分類	82
第三節 生產量實物指標與產品目錄	86
第四節 生產量總計指標	91
第五節 生產量價格指標中的價格問題	95
第六節 商品產值	102
第七節 總產值	109
第八節 商品產值與總產值的計算方法	

及計算時的一些問題	117
第九節 產品品種計劃完成情況的檢查	124
第十節 工業生產淨值	127
第十一節 工業企業生產工作節奏性的研究	131
第十二節 產品物量指數	135
第十三節 產品質量的統計研究	141
第四章 勞動力數量及勞動時間運用統計	149—198
第一節 勞動統計的任務	149
第二節 勞動力數量的研究範圍及勞動力的分類	152
第三節 勞動力平均數的計算	156
第四節 勞動力數量計劃完成情況的檢查	163
第五節 勞動力數量變動的分析	168
第六節 培養工業建設人材和提高工人熟練成度的統計研究	174
第七節 勞動時間使用情況統計	177
第八節 勞動時間平衡表	187
第九節 勞動力的換班係數	192
第五章 勞動生產率統計	199—242
第一節 勞動生產率統計的任務	199
第二節 勞動生產率指標的計算	202
第三節 勞動生產率實物指數	208
第四節 計算勞動生產率實物指數時的幾個問題	215
第五節 勞動生產率價格指數	218
第六節 勞動生產率勞動指數	224
第七節 經濟分析中勞動生產率指數的選擇	226
第八節 工人人數和勞動生產率計劃執行情況 對生產量計劃執行情況影響的分析	229
第九節 生產定額完成情況指標	232
第十節 蘇聯、人民民主國家與資本主義國家 勞動生產率指標的對比	238

第一章 工業統計學的對象與任務

第一節 工業統計學及其基本任務

【工業統計在我國社會主義建設中的重要地位】 中國人民在中國共產黨領導下，已經勝利地完成了新民主主義革命，建立了中華人民共和國，進入了由新民主主義社會向社會主義社會過渡的歷史時期。在過渡時期的頭三年中，我國人民已進行了一系列的民主改革、社會改革和經濟恢復工作，從一九五三年起，我國已從經濟恢復階段進入有計劃的經濟建設和對非社會主義經濟成分實行有系統的改造的階段。

我們黨和國家在過渡時期的總路綫和總任務就是要逐步實現國家社會主義工業化，並逐步實現國家對農業、對手工業和對資本主義工商業的社會主義改造。爲了實現黨在過渡時期的總路綫，就要充分地發展社會主義工業，把現有的非社會主義工業變爲社會主義工業，使我國由落後的農業國變爲先進的工業國。社會主義工業又是對整個國民經濟實行社會主義改造的物質基礎，有了充分強大的社會主義工業才可能對非社會主義經濟成分實行有系統的改造。

實現國家的社會主義工業化是我們黨和全國人民在過渡時期的首要任務，實現了國家社會主義工業化就可以促進農業和交通運輸業的現代化，就可以建立鞏固的現代化的國防，就可以保證逐步完成對非社會主義經濟成分的改造，就可以不斷地提高人民的物質文化生活水平。斯大林說：「實現國家工業化，就能保證我國經濟獨立，鞏固其國防能力，並造成社會主義在蘇聯勝利所必需的條件。」

（「聯共（布）黨史簡明教程」，第9章，第339頁）

中國共產黨及毛澤東同志從來都極重視工業的發展，毛澤東同

志說：「沒有工業，便沒有鞏固的國防，便沒有人民的福利，便沒有國家的富強。」「新民主主義的國家……如無大規模的在全國經濟比重上佔極大優勢的工業以及與此相適應的交通、貿易、金融等事業做它的基礎，是不能鞏固的。」（毛澤東：「論聯合政府」。見「毛澤東選集」，第3卷，第1081——1082頁）

發展工業的重要意義是由工業本身的特點所決定的，工業是社會物質生產的基礎，是國民經濟的主導部門，它在國民經濟的發展中起着最主要的作用，工業的發展程度，特別是重工業的發展程度，標誌着一個國家的生產力發展水平，如果沒有強大的近代化工業，我們就不能保證我國經濟的完全獨立自主，就有繼續受世界壟斷資本奴役的可能。工業的發展特別是重工業的發展就使我們有可能鞏固國防，加速農業的機械化，並使交通運輸業、建築業及其他國民經濟部門獲得強有力的物質技術基礎。

四年來在共產黨與人民政府的領導下，我國的工業已恢復到戰前的水平，並遠遠地超過了此一水平，獲得了巨大的發展。大批新建和改建的工業企業已投入生產，壯大了我國社會主義工業的實力。在第一個五年計劃期間，除我國自己建立的廠礦外，蘇聯政府及蘇聯人民將在裝備上和技術上給我們以全面援助，幫助我國新建和改建一百四十一項規模巨大的工程，這些工程竣工後將從根本上改變我國工業的面貌。

過渡時期在經濟上有社會主義性質的國營經濟；社會主義或半社會主義性質的合作社經濟，在工人階級領導下的新式的帶着若干社會主義性質的國家資本主義經濟，同時也存在着個體經濟和私人資本主義經濟，而社會主義經濟成分又居絕對領導地位，因此就決定了社會主義基本經濟法則及國民經濟有計劃（按比例）發展的法則在國民經濟中起主導的作用。隨着社會主義經濟成分的擴大和鞏固與非社會主義經濟成分的逐步納入國家計劃軌道，這兩個法則將日益擴大其作用範圍，由於這兩個法則的存在及其在國民經濟中的主導作用，就決定了我國過渡時期的國民經濟必須有計劃按比例地發展。

我國過渡時期工業的發展也必須符合於國民經濟有計劃按比例發展法則的要求，決不能盲目地無政府狀態地發展，為此就必須有嚴格的、科學的、切實可行的工業生產計劃，而計劃決不可能是憑空臆造出來的，它必須以可靠的有科學根據的統計數字為基礎。同時計劃不可能預見到一切可能發生的情況，計劃訂好後，在執行過程中必須及時進行檢查與監督，揭發一切後備力量以保證計劃的完成和超額完成，這也得依靠工業統計資料。另一方面，由於中國今天還存在着廣大的個體手工業者及資本主義工業，這些工業還不可能實行完全的計劃管理，還得通過各種政策來管理，通過合作化的道路及國家資本主義的道路最後變成生產合作社及社會主義的工業企業。為了制定國家的政策，也需要大量的工業統計資料。因此，為了使國家得到充分的決定政策及編製工業生產計劃所必需的數字資料並及時檢查監督工業生產計劃的執行，必須大力發展工業統計。

由上可見，在我們國家已開始大規模經濟建設的今天，工業統計已成為國家決定政策、制定和檢查工業生產計劃、領導工業生產的不可缺少的有力武器，它在我們實現國家社會主義工業化和完成社會主義改造的過程中，起着重要的作用。作為一個工業經濟工作者和工業管理人員，應該學習並掌握這一武器。

工業統計學是說明蒐集、整理和分析工業統計資料的理論和方法的科學，它是工業統計實踐的科學綜合。

【什麼是工業統計學】 工業統計學是一門社會科學，是經濟統計學的一個部門，它運用統計學原理的一般理論和方法，以數字來說明發生在工業範圍內的現象和過程，工業再生產過程及其各種條件。因此我們可以把工業統計學看作是統計學原理的繼續，是具體化專業化了的統計學原理。

蘇聯在三十餘年社會主義建設的過程中，經濟文化達到空前的高漲。由於國民經濟計劃化，統計也得到了空前的發展，成為認識社會的強有力的工具。隨着計劃經濟的發展，產生了國民經濟各部門的專業計劃，各種專業統計也相應地發展起來，形成了各種專業統

計學。特別是在工業統計方面，已形成一門獨立的成熟的科學，我們所要學習的就是在社會主義制度下成長起來的先進的工業統計學。

工業統計學研究對象的確定是一個很重要的問題，在第二節中我們將要專門講它，現在我們首先談一談工業統計學的科學基礎。

上面我們談到工業統計學可以被看作統計學原理的繼續，統計學原理是一門說明社會經濟現象和過程發展規律的社會科學，工業統計學既是經濟統計學的一個部門，因此它也是一門社會科學，它的科學基礎也就必然是馬列主義政治經濟學、辯證唯物主義和歷史唯物主義。

工業統計學的理論基礎是政治經濟學，因為有關蒐集整理和分析工業統計資料的理論、工業統計學的整個指標體系都是由政治經濟學決定的。我們組織工業統計調查時要確定調查範圍，要劃清私人資本主義企業和社會主義性質的國營企業的界限，必須從政治經濟學的理論出發。在整理工業統計資料時，選擇分組標識也必須遵循政治經濟理論的指導，如將工業企業按其所屬經濟成分分組或將工業分為生產資料的生產及消費資料的生產就是很好的例子。工業統計中的每一分析指標都可以說明政治經濟學所指出的某一理論原則。政治經濟學指出：為了擴大積累必須使勞動生產率的發展速度超過工資的發展速度，因此工業統計就需要將工資指數與勞動生產率指數相比，說明在我們的實際生活中工資的增長是否合理。此外工業統計所研究的成本、勞動生產率、固定資產、流動資金等範疇也都是由政治經濟學所確定的。由此可見，如無政治經濟學的指導，工業統計學就不可能對工業發展的規律性做出數字說明，也不可能成為認識社會的有力武器。但是，我們必須指出，工業統計學的發展對政治經濟學，特別是工業經濟學的發展起着巨大的作用，它可以提供有力的數字資料，充實並豐富政治經濟學，加強其戰鬥性並使其在現有基礎上發展一步。

工業統計學的方法論基礎是辯證唯物主義與歷史唯物主義，工業統計學只有根據科學的辯證唯物論及歷史唯物論才可能對客觀事物的發展規律和社會歷史的發展法則作出正確的說明，否則它就會

是反科學的，不能得到任何正確的結論。

工業統計學所採用的一些基本方法都是以辯證唯物主義與歷史唯物主義為基礎的，工業統計不把社會經濟現象和過程看作孤立的互不相關的偶然事物的堆積，而認為事物之間是密切聯系着的，因此工業統計就不能抽取個別事例作出結論，而只能從大量觀察中得出結論。工業統計不把事物看成靜止的一成不變的東西，因此研究現象的過程的動態及其發展趨勢正是工業統計學的重要任務之一。工業統計不是把發展過程看作簡單的增長過程，而是看作由不顯露的細小的數變進到質變的發展過程，因此就必須從數字中反映出事物的質的特徵，按照數量標識所進行的分組應該能反映出質的差別。最後，工業統計鑒於社會經濟現象和過程本身都包含着內部矛盾，存在着對立面的鬥爭，因此必須用數字突出地表明發展着的新生的事物，力加推廣，使之成為矛盾的主要方面，揭發落後現象，以便在發展過程中逐步克服它們，工業統計學中經常採用的基本方法如大量觀察法、分組法、綜合指標、指數分析法、個別示範法等，都是以政治經濟理論為指導，以辯證唯物主義及歷史唯物主義為基礎的。

為了配合國家大規模經濟建設、加強工業統計工作，我們必須深入學習分析研究蘇聯先進的工業統計科學，以鞏固與發展我國的工業統計工作；另外還應該特別注意我國過渡時期經濟的複雜性及多成分性，根據蘇聯先進經驗，結合中國具體情況總結出在各種不同的經濟成分中進行工業統計的經驗，使工業統計學向前發展一步，成為更適合於我國過渡時期經濟特點的一門經濟科學，這是全國工業統計工作者的一大任務。

【工業統計的基本任務】 統計工作必須為國家管理、計劃工作和業務領導服務，朱德同志在第二次全國統計會議上指示：「統計工作是國家建設所迫切需要的，它不但要向領導機關提供統計資料，而且要負責監督檢查各種計劃的完成情況。」這一指示確定了工業統計具有下面幾個基本任務。

1. 了解全國的工業生產情況，研究其發展趨勢，提出確實的數

字資料，作為國家決定政策，領導工業生產的依據。

我們國家的工業按其所屬經濟成分來看是多種多樣的，而且各有其自己的特點，為了使國家能了解工業的現況，正確地調整公私關係，使各種所有制的工業能分工合作、各得其所，必須有正確的方針政策，而正確的政策不可能來自主觀想像，必須有客觀的依據，因此工業統計就必須為國家決定政策、領導工業生產提供確實的數字資料。

有了確實的數字資料，國家就可以掌握作為過渡時期工業中領導成分的國營工業的發展情況，公私經濟的比重及其動態，生產資料生產及消費資料生產在整個工業中所佔的比重及其變化情況，從而採取一定的措施以保證工業的正常發展。此外目前對我國大量存在的個體手工業及資本主義工業還不可能實行直接的計劃管理，還需要通過政策來管理，掌握了工業統計資料就可以確定那些行業需要發展，那些行業需要縮減及轉移，並可從而得知國家對這些非社會主義工業進行社會主義改造的情況。

2. 為編製工業計劃提供統計資料：

為了保證我國工業有計劃按比例地發展，必須有精確的切實可行的工業計劃來指導工業生產。隨着我國大規模經濟建設的到來，計劃的編製日趨重要，我們不但要制定工業生產的年度計劃，而且已經制定了第一個發展國民經濟的五年計劃，在國營、地方國營、公私合營及合作社營工業中已實行了計劃管理。因此，工業統計必須為編製工業計劃提供科學的正確的統計資料。

3. 檢查工業計劃的執行情況，找出計劃完成、未完成或超額完成的原因，防止不平衡現象：

編成計劃，不等於已經實現計劃任務，必須大力組織力量，促其實現。在工業計劃執行過程中，工業統計應該通過報表資料監督檢查計劃的執行情況，若在執行過程中發現計劃訂得不够合理，則應通知計劃部門加以必要的補充和修正，若有個別企業或部門未能完成計劃，則應及時通知領導部門注意並找出未完成計劃的原因，作為主管部門改進工作的依據。因為整個工業的各個環節都通過工

業計劃保持着有機的聯系，只要有一個環節未完成計劃，就可能破壞整個國民經濟的平衡發展。因此，斯大林同志教導我們：「只有官僚主義者才能認為計劃工作在制定計劃後便告結束。制訂計劃不過是計劃工作的開始。真正的計劃工作上的指導，只是在計劃製定後，在檢查各地執行情形後，在實現、修改和確定計劃後，才能開展起來。」（「在聯共（布）第十六次代表大會上關於中央委員會政治工作的總結報告」，莫斯科外國文書籍出版局1953年中文版，第109——110頁）

4. 挖掘潛在力量，宣傳推廣先進經驗，

為了實現社會主義工業化，必須首先發展社會主義工業，而為了發展社會主義工業，一方面要努力建設社會主義新的工業，另一方面就要改進、辦好和充分利用現有的社會主義工業，改進現有社會主義工業的生產情況，提高它們的勞動生產率。隨着生產技術的改進及設備利用程度的提高，就可以發現我們的工業企業或部門中都或多或少地存在着潛在力量，甚至還存在着浪費現象和不合理現象。工業統計可以通過各企業或部門間的數字資料進行對比或計算定額的方法來挖掘工業企業的潛在力量，使能更好地利用設備，節省原、材、燃料和電力的消耗，更好地利用勞動時間，減少停工現象，使現有的物資、技術、勞動等條件獲得充分利用；這樣就可能降低成本，節約資金，增加積累，以同等的支出得到更大的收益。

從新生的、正在發展的東西是不可戰勝的這一辯證法原理出發，工業統計不僅要綜合地說明工業現象與過程，而且要在推動工業生產中發揮積極作用，工業統計的重要職能之一就是要研究分析先進企業和生產革新者取得生產成績的原因，並以數字和圖表來宣傳和推廣這些成就，使能為一般工人羣衆所掌握，從而增加社會生產，提高社會勞動生產率。

第二節 工業統計學的研究對象

【工業統計學的研究對象】 我們研究任何一門科學時，首先

必須明確它的研究對象，這樣才能確定我們進行研究的範圍。工業統計學的研究對象是什麼呢？

工業統計學的研究對象是工業，具體地講就是要研究發生在工業範圍內的現象和過程，工業的現狀及其發展趨勢，工業再生產的過程、條件及結果，工業中的規律性及關聯性。

工人數、機器數、廠房面積等都是工業現象，而產品的生產、原材料的消耗、勞動時間的消耗等則為工業過程。要進行工業再生產必須有許多條件，如勞動力、勞動工具、勞動對象等，沒有這些必要的條件就不可能進行工業生產。這些條件綜合作用的結果就可以得到工業產品——工業再生產過程的結果。我們對上述工業現象及過程進行統計研究時，既要從靜態上研究其現狀，也要從動態上研究其發展變化的情況。

工業中存在着的各種各樣的規律性、關聯性也是工業統計學研究的對象。我們以李富春同志「三年來我國工業的恢復與發展」一文中的數字資料為例來說明什麼是工業中的規律性和關聯性●。

	解放前最 高年產量	1949年 產 量	1952年預 計 產 量	1953年預 計 產 量
鋼 錠	100	16	155	191
電 力	100	72	115	146
石 油	100	38	136	192
棉 布	100	73	161	187
紙	100	90	234	248

從以上幾種產品的數字資料中可以看出，若以解放前最高年產量為百分之一百，一九四九年各種產品的產量普遍大大低落，特別是重工業降低得更多。這是因為二十幾年來國民黨匪幫禍國殃民的反動統治，使我國僅有的一點現代工業遭到極嚴重的破壞，因而一九四九年全國各主要工業地區相繼解放時工業產量低落。但是，全國

● 這裏我們所引的只是該文中幾種主要產品的數字，一九五三年計劃產量的相對數係根據周恩來同志在中國人民政治協商會議第一屆全國委員會第四次會議上的政治報告中所引數字資料算出。

解放後，在中國共產黨和毛澤東同志的英明領導下，僅僅經過了三年的經濟恢復時期，我們一九五二年的工業生產除個別產品外已普遍超過或遠遠超過解放前的最高年產量。過去國民黨匪幫賣身投靠帝國主義，為國際壟斷資本服務，根本不願意發展工業，重工業他們認為「無利可圖」，甚至人民日常生活所必需的日用消費品也要依賴進口。而解放後由於我們黨和政府堅持了發展工業的正確政策，首先是鋼錠、電力、石油等重工業產品的產量都大大提高了，這就給予我們的國防建設及經濟建設以有力的保證。棉布、紙張等消費品的產量也飛躍地提高了，這標誌着勞動人民物質文化生活水平的提高。由上面的事實可以得出結論：工業生產的高速發展，工業產量的逐年迅速增長，乃是我國工業發展的規律性。

李富春同志在同一報告中指出：「隨着工業生產的恢復與發展，工業企業裏工人的工資待遇和勞動條件也有了初步的改善。……一九五二年全國各地區工人的平均工資比一九四九年增加了百分之六十至一百二十不等。」由此可見，與工業生產的增長相適應，工業中職工工資待遇的不斷提高也是我國工業中的重要規律之一。

工業產量的增長為工人工資待遇的提高提供了物質基礎，工資待遇的合理改善又反轉來刺激了職工勞動的積極性和創造性，將工業生產更推向高漲，這就是工業產品產量與職工工資之間的關聯性。

此外，勞動生產率的不斷提高、產品成本的不斷降低也是我國工業中的規律性。勞動生產率提高的結果，降低了每單位產品上的勞動消耗量，亦即降低了每單位產品上的工資支出，從而帶來了產品成本的降低。由此可見，勞動生產率與產品成本之間也是存在着關聯性的。

【什麼是工業】 上面我們對工業統計學的研究對象已作了比較詳細的說明。工業統計學的研究對象既然是工業，那末我們在對工業進行統計研究之前必須明確什麼是工業，搞清我們的研究範圍。

根據馬克思、列寧的指示，可規定工業的定義如下：工業就是採集人類未參加其再生產過程的天然物質財富、和對這些財富與農產品進行加工或對工業產品進行再加工的物質生產部門。

從上面的定義中，首先我們可以看出工業是一個物質生產部門，和農業、建築業及貨物運輸業等物質生產部門一樣，其生產活動的結果是創造出物質財富。這一點，工業和政府機關、文化教育、衛生、科學、藝術等非物質生產部門是有區別的。

其次可以看出，工業可分為採集工業及加工工業兩大類型。

採集工業就是人類為了開採天然資源——礦物、或取得人類未參加其再生產過程的動物性和植物性資源而進行生產活動的部門。如對各種金屬及非金屬礦物的開採、鹽業等都屬於天然資源的開採，而伐木工業、大規模的有組織的捕魚業、狩獵業等則屬於對天然植物性或動物性資源的採集。

加工工業就是對採集工業的產品及農產品進行加工或對工業產品進行再加工、修理、施細工的部門。鐵礦石冶煉為生鐵，烟煤乾餾成焦炭，鮮魚製成罐頭，原木製成各種成材，都是對採集工業產品的加工。將小麥磨成麪粉或將棉花紡成棉紗，則是對農產品的加工。將生鐵煉成鋼錠、將棉紗織成棉布是對工業產品的再度加工。修理汽車或機器是對工業品的修理作業，而對工業產品進行研磨、油漆、鑽孔等作業則是施細工。

【工業與其他物質生產部門的區別】 為了對工業進行研究，除了明確工業本身的內容與範圍外，尚須搞清工業與其他主要物質生產部門的區別。

1. 工業與農業的區別：

農業是一個重要的物質生產部門，它與採集工業及加工工業都有着密切的聯系，因此我們必須劃清二者的界限。

首先談一談動植物採集工業和農業的區別。動植物採集工業和農業進行生產活動的目的都是為了取得動物性和植物性的資源，如動植物採集工業中的伐木、捕魚、狩獵，農業中的種植穀物、飼養牲畜等。但農業生產是為了取得人類參加其再生產過程的動物性、

植物性資源，而動植物採集工業則是爲了取得人類未參加其再生產過程的動物性、植物性資源。例如種植穀物的農民在播種後還要施肥鋤草，經常照料穀物的生長直至成熟、收割，養牛的農民從牛犢出生時起就要不斷地爲它蒐集飼料和安排其他生活條件。由此可見農民自始至終參加了穀物生長和牲畜繁殖的全部過程；爲了獲得更多的穀物和牲畜，必須反覆地參加穀物和牲畜的再生產過程。但是在動植物採集工業的伐木、捕魚、狩獵等行業中人們並未參加原始森林、魚羣及野獸的再生產過程。由此可見，參加與未參加動物性、植物性資源的再生產過程就成了農業與採集工業的主要區別。

其次談一談農產品加工工業與農業的區別。農業的特點在於它是受人類控制和調節的生物學過程，這種生物學過程的結果就是農產品。但農產品加工工業就不是什麼生物學過程，而是對農產品或對農業原料的加工，如磨麪及紡紗等。農產品一般可以作爲它將來進行再生產的手段，例如把小麥作爲種子種下去又可以得到新小麥，從雞蛋中又可孵出新的雞，而農產品加工工業的產品就不可能成爲它將來進行再生產的手段，我們不可能由種麪粉收穫更多的麪粉，由種棉布收穫更多的棉布。最後，農產品常常是農產品加工工業的原料。

在我國農村中廣泛地存在着農村副業，如用麥稈編草帽辮，用柳條編筐子，小量的碾米。農民在農閒時上山打柴或獵取一些小野獸等。這些生產活動雖然本質上仍爲工業生產活動，但由於它們是分散進行的，生產規模很小，與農業有着密不可分的聯系，而且生產的結果又常常被生產這些產品的生產者自己所消費，其社會意義不大，因此目前工業統計不對這些農村副業進行統計而將其劃入其他物質生產部門。但應注意我國農村中廣泛存在着的獨立手工業者，它們與上述的農村副業不同，以進行手工業生產爲其主要生活來源，它們所生產的生產資料（鋤頭、鐮刀、水車等農具）及消費資料（布疋等）在我國農村市場流轉總額中佔很大比重，因此這些獨立的手工業者仍然算工業，仍是我們的研究對象。

上面所說的農村副業，列寧稱之為家庭工業。

2. 工業與建築業的區別：

建築業也是一個獨立的物質生產部門，它包括建築工程與安裝工程。建築業與工業的區別首先在於建築業的產品一般是不能移動的，如房屋、建築物、水壩、橋樑、鐵路等，而工業的產品則是可以移動的，如機器、布疋、紙張等。其次，工業的生產場所一般是比較固定的，而建築業的工作場所隨着建築產品的竣工經常要變動。工業產品常常是建築業的原材料，如水泥、磚瓦、鋼筋、玻璃等。

工業與建築業的劃分是帶有假定性的，如機器設備的安裝工程本身是建築業的生產活動，但如果機器設備的安裝工作是由原製造廠進行時，則這種生產活動仍應算工業生產的一部分，計入該廠的工業生產總值中，如機器設備的安裝工作由獨立的建築機構來進行，則應算建築業的生產活動。

建築工地上附設的生產建築材料的單位，如磚瓦廠、製材廠、混凝土攪拌廠等，若有獨立收支的會計則屬於工業，否則就屬於建築業。

3. 工業與貨物運輸業的區別：

貨物運輸業的職能是將產品由生產領域移往消費領域，這也就是運輸業的特點。但在工業生產範圍內也存在着產品或勞動對象的移動，例如將原材料由材料庫運至生產車間、車間之間半成品的運送、成品由成品生產車間運往成品倉庫等。這種工業生產範圍內部的原材料或勞動對象的移動實際上是工業生產過程中不可缺少的組成部分，沒有這些環節，工業生產活動即無法進行，因此這些部分仍應屬於工業。

有時一個工業企業的各個車間相距很遠(如礦場與冶煉車間)，車間之間的鐵路支綫、機車、車廂等如果不是由獨立決算盈虧的運輸部門管理，則仍應屬於工業。由此可以得出結論：凡工業企業內部產品或勞動對象的運輸都屬於工業，而產品走出工業企業的範圍的運輸則屬於貨物運輸業。