

W
3563

石濱知行著
施復亮譯

唯物史觀經濟史 中冊

上海崑崙書店出版



中國國際圖書館

唯
物
史
觀
經
濟
史
中
冊

資本主義經濟史

5501
8588
12

譯者序言

歷史的研究，對於了解『現在』和預測『將來』，都是極重要的工作。研究社會科學，必須以歷史的研究做基礎，同時亦應當以歷史的研究為入手的第一步。經濟史的研究，在歷史的研究中更是占第一位的重要。因為社會底基礎構造是經濟，必須先懂得經濟情形，然後才能明瞭社會情形，才能了解社會底發展——即歷史。

本書是研究資本主義經濟底成立和發展的。這在兩個意義上，為我們所應當注意：第一，資本主義經濟是現在支配着全世界的經濟，我們生活在這個世界，實有澈底了解的必要；第二，我們中國現在正處於從封建社會到資本主義社會的過渡期，而世界底大勢又不許中國資本主義有充分發展的可能，這更逼得我們非求一個澈底了解不可。因此，本書底出版，是很適合於現實的迫切需要的。

本書底著者石濱知行氏，是一位唯物史觀派經濟史專家，他除本書外，還著有經濟史概



論及德國經濟史等書，但以本書為最好。本書至少在日本是一部空前的名著，在中國是更不消說得，連同類的書還沒有呢。

讀了本書的人，要明瞭資本主義以前的經濟情形，頂好去讀山川均氏底資本主義以前經濟史；要明瞭資本主義以後的經濟發展，頂好去讀河野密氏底社會主義經濟底發展（即本店出版唯物史觀經濟史上冊及下冊）。至於理論方面，頂好參看波格達諾夫底經濟科學大綱（大江書舖出版）。

本書如有譯錯的地方，希望讀者加以指正。

一九二九、八、一、施復亮。

資本主義經濟發展史目次

譯者序言

第一章	序說	一	四
第二章	資本主義底概念	五	二四
第三章	資本主義底起源	二五	七二
第四章	產業革命	七三	一二六
第一節	產業革命底意義		七三
第二節	產業革命前底經濟狀態		八〇
第三節	英吉利產業革命底經過		八五
第四節	其它各國底產業革命		一〇三

第五章 產業革命底結果及其影響……………一二七——二四六

第一節 總說……………一二七

第二節 在前述諸產業部門以外尤其在交通業中的變革……………一二九

第三節 工廠制度底確立……………一五六

第四節 資本主義制度底確立……………一六四

第五節 產業革命給予勞動階級的影響……………一六七

第六節 產業革命與意識形態底變革……………二一四

第七節 資產階級獲得政權……………二二二

第八節 資本主義侵入未開化國家……………二二七

第六章 資本主義底發展及其各種問題……………二四七——三八〇

第一節 恐慌及失業……………二四七

第二節 企業結合、資本集中、獨占及企業家聯盟……………二九五

第三節 金融資本……………三二二

第四節 資本底輸出……………三三九

第五節 產業底合理化……………三五—

第七章 歐洲大戰後底資本主義各國……………三八—四一六

第八章 最近資本主義底狀態、結論……………四一七—四二一



資本主義經濟發展史目次



第二編 資本主義經濟發展史

第一章 序說

人類社會底發達，從原始氏族共產主義的社會，變化為奴隸制度的古代社會；從古代社會，變化為中世封建制度的社會；從封建制度，再變化為現階段的資本主義制度；而這資本主義社會，現在也已經達到那最高的階段了。社會底進步，一瞬間也不會停止，繼續運行不已。從資本主義成立以來，迄於今日，還不過一個世紀。但在這短期間，經濟底發展，已經很值得驚異。我們試在下面舉一個例子來看。

『拿破崙第一，要把輪船底發明者福爾敦，禁閉於瘋狂病院。威塞爾河底船夫們，破壞了他底輪船——恰如織匠毀壞了工廠機臺。一八三六年，英國物理學者拉德拿，明說「要想實行大洋航海的思想，在別人看來，等於月球底旅行。」一八一九年，當喬治·斯蒂芬孫，製成他底機關車『羅克脫號』的時候，英國柯塔里·雷褒，就這樣說道：

「我們不願做現今出現的那樣誇張的計畫底追隨者。我們對於製造鐵的道路，在它上面放着車輛，用蒸汽力如飛跑地運行，那樣愚昧而不可實行的觀念，只有嘲笑而已。人爲什麼不會想到從一個場所到別個場所，放射火箭，而與火箭一同旅行呢？」教皇格雷哥爾十六世，宣言鐵路是應當唾棄的運輸手段。巴伐里底最高醫學教授會，發表了下述有名的意見。就是「鐵路經營，爲公衆底健康起見，應當廢止。因爲急速的運動，顯然要使旅行者和遊覽者生出腦病。」……………」

(W. Reimes, Ein Gang durch die Wirtschaftsgeschichte. 1929. S. 175—176)

根據一九二三年底統計，全世界中這種『應當唾棄的運輸手段，』表示着下列的數字：

美洲……………三七二、一二八、九哩

歐洲……………二三六、一一六、六哩

亞洲……………八〇、四七五、一哩

澳洲……………三九、六二八、七哩

非洲……………三七、〇八〇、三哩

合計……七六五、四二九・六哩

換句話說，這種『要使乘客生腦病』的火車，現在正乘着許多文明人，以快於飛跑幾十倍的速力，疾走着七十六萬五千四百二十九哩道路。那種『使人旅行於月球』的輪船，在一千九百二十七年，總船數也達到了二萬八千九百六十七隻，總噸數則達到了六千三百二十六萬七千三百零二噸。單舉這樣一個可驚的例子，已經可以說明經濟上的可驚的進步，同時也可以說明其它一切方面底可驚的進步。

這種可驚的經濟上的進步，怎樣成爲可能的？我們只有對於資本主義經濟制度底成立及其發展過程，作一番經濟史的研究，纔能理解今日的可驚的發達。資本主義經濟制度，實在是今日支配我們的鐵一樣的制度。這個制度，『完成了比羅馬底水道，中世紀底寺院，埃及底金字塔，還更偉大的可驚的作物。』

資本主義，是一千七百七十年以來，約百年間，歐洲所行的產業革命底產物。然而那可視爲資本主義底發端的產業革命，實孕育於前階段的中世封建社會底胎內。『資產階級成長底基礎——生產及交換機關，已經在封建社會內作成了。』所以資本主義底史的研究，先須

研究中世封建社會末期所發生的許多轉向資本主義的徵候，次須敘述產業革命中怎樣使機器和動力發明，由此怎樣使工廠制度發生，這樣一直敘述下來，直到資本主義底現階段為止。以後便照這樣順序來敘述資本主義經濟底發展史。



第二章 資本主義底概念

當我們研究資本主義底發展過程時，首先須明瞭資本主義底概念，換句話說，須先明瞭什麼叫作資本主義。

大概地說，要想對於複雜的社會現象，給予一定的觀念或概念，是很困難的事。這是因為許多社會現象，常與別的社會現象處於複雜的相互關係，彼此連結不解，而且這些社會現象，都不是固定不動的，而是常在生成發展中的。因之一個名詞所含的意義，有非常歧異的情境。資本主義這一個名詞，也不能逃出此例。現在我且舉幾個著名學者對於資本主義一名詞所給的概念，來做例子。

德國經濟史家馮倍洛 (George von Below)，把資本主義作如下的解釋：

『如果要將簡單的名詞底意義弄確實，而毫無成見地來比較事物，那麼資本主義就是指稱多量資本底使用。國民主義，建在國民思想底強烈利用上，軍國主義，建在兵役

義務底極度緊張上；同樣，資本主義，建在資本底豐富的使用上。……所以我不敢斷言，資本主義，是多量資本底使用。要確定什麼經營有沒有充分大的規模，可以通用爲資本主義的經營，其標準在於從事那經營的勞動者，多數不能獨立這一點。』

(Probleme der Wirtschaftsgeschichte, 1920, S. 400—401)

馮倍洛這一個見解，可以生出許多疑問。例如他所說的資本底概念，很不明瞭；又如他所謂多量資本 (viel Kapital) 或資本底豐富的使用 (reichliche Verwendung)，是拿什麼來比較，以什麼做標準而說；又如他所謂勞動者不能獨立 (nicht zur Selbstständigkeit gelangen kann)，或多數勞動者底繼續的隸屬 (Die dauernde Unselbstständigkeit der Mehrzahl)，是什麼意義，它與多量資本底使用，有什麼有機的關係；凡這一些，都很不明瞭。這個概念底不明瞭性，使克拿普 (G. F. Knapp) 對於馮倍洛底說明，發出如下的非難：這種使用多量資本而成的大企業，是經濟構造底骨幹；不僅在資本主義時代，就是在莊園經濟的階段，也得存在。現在，再舉一個別的例子來看。

柏林大學教授，社會民主黨員仲巴特 (W. Somlart)，對於資本主義，給予如下的定

義：

『我們把資本主義，解作具有下述特徵的一定的經濟組織(Wirtschaftssystem)。即資本主義是一個交換經濟的體制；這個經濟體制，一般是有兩個不同的人民集團——一個是領有生產手段同時握有其指揮權的人民(經濟主體)底集團，一個是毫無所有的勞動者(經濟客體)底集團，兩者依市場而結合，而互生關聯，受營利主義和經濟的合理主義底支配。』(W. Sombart, *Der moderne Kapitalismus*, 1923, I.1. S. 319.)

這仲巴特所給予的概念中所表示的現象，如兩個對立階級底存在及其相互關連，營利主義和經濟的合理主義處于支配的地位等，很明瞭地是現代資本主義底諸現象中之重要的現象。然而要表示資本主義底特質或精髓，使資本主義從別的經濟階段中區別出來，還須把握或表現那使仲巴特所舉的諸現象發生的更根本的東西。僅僅在社會現象之現於表面的現象中，採取那比較重大的羅列起來，還不能說已經捉住了資本主義底精髓。為什麼有兩個集團對立着而且關連着？營利主義及經濟的合理主義處於支配的地位，其根據何在？這個才是資本主義底精髓。

英國費賓派社會主義者霍布孫 (Hobson)，在他所著的近代資本主義底進化一書中，開頭就這樣說：

『資本主義，可以暫下如此的定義：它是那領有蓄積了的財富的雇主或雇主團體所行的大規模的企業組織；這些雇主或雇主團體，用那蓄積了的財富，購入原料和工具，雇用勞動，以生產將來形成利潤的財富底增加量。』(The Evolution of Modern Capitalism, P. 1.)

接着，他便舉出左列五個項目，為資本主義底本質的條件。

『(一) 生產那不用於滿足其所有者底日常欲望，因而用於貯藏的財富。』

(二) 有那被奪去營獨立生活的手段底無產階級——即勞動階級底存在；這些人，以前有營獨立生活的手段，可以把自己底生產的勞動力，應用於自己能夠自由利用，自由購買，自由租賃的物質上，以造出生產物，為自己底利益而消費或售賣；現在這種手段已被剝奪了，所以形成無產階級。

(三) 要間接的生產方法，對於那使用器具或機器的組織的集團勞動，能為有利的雇傭

——即產業技術要有這種程度的發展。

(四)有廣大而能支配的市場底存在；這些市場，有喜歡消費資本主義企業底生產物，而且在經濟上也有這種能力的人口存在。

(五)資本家的精神——即應用蓄積的財富，去組織產業的企業，以獲得利潤，這種欲望和能力。

不消說，這些並不是完全獨立的條件底行列。恰恰相反，它們是有密切的相互關係。』

(原書第二頁)

霍布孫還進一步說：『資本家的企業所採取的形態，依照這些構成的勢力，即依照這些條件底相對的發達如何，而有很大的不同。』因此，他就說古代也有過資本主義形態的企業存在。

『如果我們不把那從古代到中世紀，給了非常的利潤的，以掠奪為目的的陸海軍底遠征，看做資本家的企業，那麼古代資本主義底領域，事實上就只限於特定公共的或半公共的事業。例如宮殿，寺院，墳墓，城堡，與其它以裝飾或防禦為目的的營造物；道

路，水路底建設，與其它運輸事業底永久的開發；以取得貴金屬爲主的鑛山業；以及與遼遠地方實行多費用而有危險的通商等，都屬於這個領域。爲開拓土地而使用的奴隸或農奴底勞動，也可以說是古代資本主義底一種。』（原書第二——第三頁）

但是依照他底意見，直到中世紀底末年爲止，上述那種可以在資本主義底廣大全般的發展上，認爲本質的條件，都還沒有出現。至少有兩個條件，直到十八世紀，還沒有達到相當的範圍。這兩個條件，一個是大羣無產者底存在，另一個是大羣工廠，機器及其它高貴器具底存在。有了這兩個條件底發生，近代資本主義——與古代及中世資本主義不同的資本主義，纔能發達起來。依他所給予資本主義的定義乃至其本質的條件看來，他是承認『歷史底過程中，現出一定本質的經濟的及精神的勢力底接合的處所，常有一定形態，一定規模的資本家的產業存在』的。就是他所給的資本主義底概念，包容了很廣的範圍，可以按照其中本質的條件底相對的發達如何，區分爲古代的，中世的及近代的資本主義。因此，他所稱爲資本主義的東西，就好像不是指一定的經濟階段或經濟制度，只是指其中一部分的企業形態。以上，已經紹介幾個代表的學者，對於資本主義這一名詞，所下的定義，所給的概念，

並加以若干的批評了。現在，我想把資本主義，解作如下的社會制度：資本主義是一種達到最高的發展階段，使勞動力亦成爲商品的商品生產，取得一般的支配的地位的社會制度。分析開來說，就是下面這樣。

(甲)資本主義是商品生產。所謂商品，『就是一種不問是直接生產者，或是其關係者，不以供自己底使用爲目的，而以與其它生產物交換爲目的，這樣生產出來的生產物。』(考茨基資本論解說)即商品是以與別人交換爲目的而生產了的東西。換句話說，商品是一種一方面有使用價值，別方面有交換價值的生產物。譬如在白給經濟時代，有人爲自己或自己團體底成員而織布，這樣織成的布，決不是商品。可是今日織布業者所生產的布，就不是爲自己或自己底團體而織造，他是爲販賣，換句話說，是爲別人底消費(這是以他底生產物可以與別人交換爲前提的)而織造的。所以這種布是商品。所謂商品生產，就是生產這種以與別人交換爲前提的商品。生產底目的，不在於自家底使用，而在於交換。因此，在原始共產社會底時代，生產及分配，既然由社會來統制，交換既然還沒有成立，自然不會有商品及商品生產。可是生產力一增加，某一共產團體發生了超過自己需要的剩餘生產物，並且進一步

與別的具有異種剩餘生產物的團體相接觸，於是便發生了交換，剩餘生產物便成了商品。這種交換，起初是團體與團體底交換，担任交換工作的，是那團體底代表。但是生產力再行增加，共產社會便漸次解體，跟着便發生個人對個人的交換，以代替團體與團體底交換。『在共產制之下，使各種勞動互相關連，使各個生產者互相為別人而勞動，直接參與別人底生產物的，就是社會自己。然而在商品生產之下，各生產者一見好像只為自己而勞動的樣子。他們怎樣參與別人底生產物？這好像不是由他們底勞動底社會的性質來決定，而是完全由生產物自身底特質來決定。好像陶工和農夫，都已經不是互為他們底同志而勞動了；製陶勞動和農耕勞動，也已經不是社會所必要的勞動了。他們只感着水瓶與農作物底內部，潛伏一種神秘的性質，使這兩個東西，以一定的比例交換起來。這樣，依勞動底社會的性質來決定的人類相互間底關係，在商品生產之下，所現出的情形，好像是物件相互間底關係，即生產物相互間底關係。』（考茨基底資本論解說）所以資本主義，第一是商品生產的社會。

（乙）在資本主義之下，商品生產發達到了最高度，使勞動力亦成了商品。以別人底消費為目的的生產，自從原始共產體及其最後的形態村落共產體瓦解以後，即自從築在奴隸制度

上面的古代社會（以希臘，羅馬爲代表）成立及繼此而起的中世封建制度社會成立以來，便開始發達起來，起先範圍與規模都非常之小，後來却漸漸大起來了。但是一直到中世封建制度社會底末期，即向着資本主義社會轉變的解體期爲止，商品生產或商品經濟，都還不會達到充分的最高的形態。在那些時候，第一，商品經濟，從量上說，還只限於極少數的商品，從質上說，還沒有在社會全體取得一般的而且支配的地位；第二，人類底勞動力，還沒有成了商品。關於第一的部分，到下一項去說；這里只就勞動力底商品化，來加以若干的說明。勞動（這就是對自然行作用，把自然利用於人類底目的，並變更自然）是人類社會發達底基礎。悠長的人類文化底歷史，在其根本上，實爲勞動底賜物；沒有勞動的人類社會，令人無從設想。有一種學者，例如卡爾·邁赫爾，說原始時代，有非勞動（*Nichtarbeit*）的時代；但是這種意見底錯誤，已經被許多學者指出了。勞動底組織，在各種經濟階段，採取不同的形態。譬如古代社會底奴隸制度，中世封建社會底農奴制度，都是很顯著的例證。然在這些經濟階段，勞動力都還沒有商品化。在原始社會底共同勞動制度之下，勞動力自然不是商品；就是奴隸底勞動力，農奴和僕婢底勞動力，也決不是商品。

『勞動力並不是一向都是商品。勞動也不是一向都是工錢勞動，即自由勞動。奴隸不是把他底勞動力賣給奴隸所有者。這件事，恰與牛不是把它底勤勞賣給農夫一樣。奴隸是連同他底勞動力，一塊兒賣給他底所有者。他是一個可以從這個所有者手裏，讓渡到別個所有者手裏的商品。奴隸自身是一個商品；他底勞動力，不是他底商品。農奴也只售賣他自己底勞動力底一部分。（這里所謂售賣，並不是指勞動力底賣買，乃是說交給別人手裏。）他不是向土地底所有者領取工錢；土地底所有者，反向他徵收一定的貢物。農奴隸屬於土地；他向土地底領主，繳納其收穫物。』（工錢勞動與資本）

奴隸勞動，盛行於一般事業的，是希臘、羅馬底古代社會。當時的社會，實寄生於奴隸勞動之上。奴隸是到了原始共產社會崩壞，農業底生產力大形增加，需要多量的勞動力，而且這些勞動力，能夠有剩餘生產的時候，才發生起來的。獲得奴隸的原因，主要的是掠奪，賣買等。這個時候，奴隸自身是商品，他底勞動力決不是商品。在這個時代，勞動者自身與勞動力自身，還沒有分開。奴隸所有主所支給奴隸的最低限度的衣食資料，並不是對於他底勞動力的工錢，不過是因為他這個商品，與牛馬一樣由交換得來，不能不給他一點糧草，這

與家養牛馬無異。牛馬不是把它底勤勞賣給農夫；同樣，奴隸也不是把他底勤勞賣給奴隸所有者。就是勞動力在這個時候，還沒有成爲商品。中世封建制度社會底農奴（*Villein, Serf, Horige, Leibeigenschaft*），也處於同樣的關係，不是把自己底勤勞賣給領主。農奴是那奴隸廢止（因爲奴隸底不自由，引起生產能力底減退，所以才廢止奴隸）以後所行的隸屬形態，所以他與奴隸相比，有較大的自由，但那也不過是程度之差罷了。農奴受那土地底束縛，與土地一同隸屬於大地所有者——領主，負擔許多義務，在這實質上，很少與奴隸不同。農奴對於領主，不能不做許多徭役勞動。所謂徭役勞動，就是在領主直屬的農場裏，一星期內替領主工作三四天的勞動。農奴還須以種種形態，向領主繳納種種貨物。此外，還須服從種種不規則的不時強制來的夫役。這些勞動，是農奴對於那束縛自己的土地底所有者，應盡的強制的義務。對於這些強制勞動，農奴不會領取對於勞動力的工錢。農奴底勤勞力，還沒有成爲商品。反之，今日的勞動者，却不像奴隸或農奴那樣，把自己整個當作商品出賣；他是把他底勤勞力分割出賣，依交換而獲得工錢。今日的自由勞動者，把自己底勤勞力當作商品，出賣於勞動市場。

『反之，自由勞動者，却出賣自己，而且把自己零賣。他每天把自己底生命，八小時，十小時，或十五小時地，賣給那出價最高的人，即領有原料，勞動要具，及生活資料的資本家。勞動者自身，不屬於任何所有者，也不隸屬於土地；但是他每天的生命之中，却有八小時，十小時，或十五小時，屬於那購買的人。勞動者如果不願意，隨時可以離開那雇用自己的資本家。資本家也只要自己認為方便，隨時可以解雇勞動者（當資本家已不能從勞動者身上取得什麼利益，或不能取得豫期的利益時，總是這樣辦。）然而勞動者底唯一的收入源泉，在於賣出勞動力，所以只要他不肯拋棄自己底生存，總不能與那買主（勞動力底買主）底整個階級，即資本家階級斷絕關係。』（工錢勞動與資本）

在今日的工錢勞動中，勞動力纔一般地商品化了。不消說，就是在古代社會——希臘、羅馬底時代，也有了為取得工錢而售賣勞動力的所謂自由勞動者存在。然而那是極少的數目，其支配的形態是奴隸勞動，甚至這些很少的自由勞動者，也漸次奴隸化了。考茨基在他所著的基督教底起源（Der Ursprung des Christentums）一本書裏說：『我們一定很早可以

發見工錢勞動底例子，但那些常是例外的而且一時的現象，例如收穫時底助手。」他這句
話，確是正常的見解。我們還可以發見，通過中世封建制度的社會，有若干自由勞動者存
在。例如莊園內的手工業者，農業自由勞動者便是。尤其到了中世紀底末期，都市發生，行
會形成，以至行會將近解體時，發生了許多工錢勞動者。例如在蒲利仲所著的勞動及勞動者
底歷史 (Histoire du Travail et des Travailleurs) 底第八章『往時底給料及勞動者生活』
中，關於法國行會 (Corporation) 內的手工業者及其他勞動者底工錢，做了很詳細的記述。
其它各國，也不乏同樣的例子。可以說，到了這個時代，工錢勞動已漸次發達起來了。中世
紀末期勞動力商品化的現象，其傾向已比過去急速，它是資本主義以前的『先資本主義』
(Vor'ap'italismus) 時代底社會現象，是資本主義過程底重要的原素，但這種傾向，還沒有
像資本主義時代那樣成了一般的，支配的現象。

這種勞動力底商品化，其結果伴帶着什麼呢？資本家付出工錢（價格），購買勞動力。
購買了的勞動力，資本家總想極有利於自己地去使用。例如資本家想延長勞動時間，或使勞
動集約化。那結果是，產出具有很多價值的生產物，這種生產物底價值，要比資本家購買勞

動力時所付的工錢——勞動力底價格，多得許多。即在實際上，資本家叫勞動者勞動的時間，超過勞動力這一商品底生產及再生產上所必要的時間。就是叫勞動者在必要勞動時間以外，還在那剩餘勞動時間勞動。那結果，資本家便獲得超過工錢的差額——剩餘價值。這種剩餘價值，表現於貨幣中，便是利潤。所以資本主義，是由勞動力底商品化而生產利潤或剩餘價值的社會制度。

『如果勞動者，為生產等於他自己底生活手段，即等於他自己底生活手段底價值的商品，要耗費他一個整天，那麼此時便不能有什麼剩餘價值，因此，也不能有什麼資本主義的生產及工錢勞動。要資本主義的生產能夠存在，必須社會勞動底生產力非常發達，同時還須有那比工錢底再生產所需要的勞動時間還更大的總勞動日底何等剩餘——即若干剩餘勞動存在。』(馬克思底剩餘價值學說史)

『以這剩餘價值獲得制度為基礎的經濟組織，就是資本主義的經濟組織。這個制度底前提，一方面要有離開勞動手段的工錢勞動者，別方面要有生產手段底資本主義的所有者。資本主義，沒有剩餘價值獲得制度，便不能存在。』(Wittfogel, Geschichte der

所以資本主義，第二是勞動力也成了商品，因而生產剩餘價值的那種商品生產底最高度的發展形態。

(丙)在資本主義時代，這種達到最高發展階段的商品生產，取得一般的支配的地位。各經濟階段，並不是只有各經濟階段底特質，以純粹的形態而顯現。通常，在某一定的經濟階段，有該經濟階段底特質的本質現象，同時又有先行諸階段底遺物及後來諸階段底特質底萌芽，以一種什麼形態，相竝而存在着。試舉例子來說，在原始共產社會裏，有這社會底特質存在，同時也有了次經濟階段的古代社會底土地私有，奴隸等現象，以發芽的狀態而存在。又在古代社會，一方面遺存了那先行原始共產社會底特質——村落共產體，共同勞動等現象（例如在希臘，羅馬底初期，氏族共產主義底遺物），同時在其末期，又發生了次經濟階段的中世封建社會底大土地所有，農奴等現象（例如稱爲『*Latifundium*』的大土地所有，稱爲『*Colonus*』的農奴）。在中世封建制度的社會，一方面還遺存有原始共產社會底遺物——村落共產體，在有些地方，又遺存有屬於奴隸形態的隸屬制度，同時在中世底末期，則

已發生了後來資本主義社會諸現象底萌芽，例如工錢勞動者，大規模的商業等。依據同樣的理由，在現代資本主義社會裏，也有先行諸階段底遺物，並已發生了將來新社會底諸萌芽。因此，在一個經濟階段裏，不是僅有該階段底特質純粹單獨存在着的，而是有其它諸階段底要素相混在一起的。不過只有該階段底特質，在該社會內部，比其它諸階段底要素，占着一般的而且支配的地位。所以雖與其它諸階段底要素混在一起，那一定經濟階段底本質的要素，依舊是明白地顯現出來，例如在原始共產社會，以共同勞動與共同所有，在古代社會，以奴隸制度，在中世封建社會，以農奴制度和封建制度，占着一般的而且支配的地位。在資本主義社會裏，也需要那在其它諸要素中發展到了最高度的商品生產，占着一般的而且支配的地位。我們依據歷史，可以知道希臘，羅馬底盛時，中世紀底中期及末期，有了大規模的企業或事業，貨幣經濟也有了相當的流行，商品生產也有了相當的發展。有些學者，把這種情形，叫作古代資本主義。考茨基在他所著的基督教底起源裏，說了下面這樣的話：

『樸爾曼以為這是「一般極端資本主義底」諸傾向底特性描寫。然而這個進化與近代資本主義及其資本集中底相似，僅僅是表面上的事；把這兩者來比較，完全是迷妄

的。研究這個題目的人，將會發見這兩個發達之間，有顯著的相反的情形。第一，集中的傾向，即大企業欲取小企業而代之的努力，與那小企業欲依賴於巨大富力底所有者的傾向，在現今都以行於工業裏為主，在農業裏行得很少；然在古代，恰正相反。這是第一件事實。其次，大企業征服小企業，在今日是以競爭的形式來進行；其競爭方法是，握有強大的機器和資本的企業，極有效地去利用那較大的生產力。在古代，這個征服，是依於受軍役服務壓迫的自由農民底衰微，依於勞動力底非常的廉價（這是因為奴隸有大量的供給，使大資本所有者能夠隨心所欲地得到勞動力之故），最後依於重利而完成的。……在古代，還缺乏機械力底發達及利用上所要的各種條件。那時，自由手工業者階級，還沒有發達到充分的程度，即還不能供給多數願意取得工錢，永久替別人工作，為無限自由卓越的勞動，機器底生產及其操作所要求的勞動者。……」（考茨基底基督教起源）

考茨基還在別的處所，說了如下的話：

『自由而健全的手工業者階級，遇着這奴隸勞動所生的競爭而不能發達，那是沒有

什麼不可思議的。在古代，尤其在羅馬社會，手工業者還處於不大有用的狀態；他們還沒有學徒，通常大抵以一個人在顧客底家裏，用顧客所給的材料以從事工作。所以到了中世紀而發達了的那樣健全的手工業者階級，還全然不曾存在。同業團體，還很微弱；手工業者，大部分常受地主——即他底顧客——底自由支配，做了地主底被護民……實在過着寄生蟲的生活。」（考茨基底基督教底起源）

在這樣的社會裏，那種使勞動力也成了商品的發達到了最高階段的商品生產，當然不能取得一般的而且支配的地位。那種商品生產，只有在經過了產業革命過程的資本主義社會裏，纔能取得一般的而且支配的地位。

『資本主義的生產，事實上就是商品生產成爲生產底普遍的形態。不過資本主義的生產之所以是這樣的商品生產，這個事實是在資本主義的生產底發達中之所以日益顯著起來，那是因爲在資本制度之下，勞動力自身成了商品而顯現，勞動者把他底勞動力，照前面所假定的那樣，依再生產費所決定的價值來販賣的緣故。勞動一變成工錢勞動，生產者便變成產業資本家。隨後農業中的直接生產者，也變成工錢勞動，於是資本主義的

生產，才擴張到整個生產範圍。」（資本論第一卷）

（丁）最後，資本主義，是一個發展到這種最高度的商品生產取得普遍的而且支配的地位的社會制度。因而資本主義，是一個經濟階段，不是給予個個企業形態或經營事業的名稱；它是在原始共產社會，古代社會，中世封建制度社會以後而現出的社會制度。所以古代資本主義，中世資本主義那一類名稱，不過是一種比喻或類推。資本主義只有一個，它是為解除中世末期底矛盾及因產業革命而顯現出來的社會制度。

第二章 資本主義底概念



第三章 資本主義底起源

具有上述那樣概念的資本主義，是怎樣發生的呢？資本主義成立底起源，應當求之於什麼處所呢？現在要發生的，就是這個問題。我們且先聽一聽幾個重要的學者關於這個問題的意見。

近代資本主義底起源 (Die Anfänge des modernen Kapitalismus. 最初與其它三篇論文一同發刊，作為一千九百十六年學術院 [K. Akademie der wissenschaften] 底開院祝賀講演集，後來則收錄於一千九百二十三年發行的『Der wirtschaftende mensch in der Geschichte』底第十六章裏) 底著者蒲列塔諾 (Lujo Brentano)，說明資本主義底起源如左：

『近代資本主義，可以在商業 (Handel) 貨幣借貸 (Geldleihe) 及戰爭組織 (Kriegswesen) 中，求得它底起源。那組織於資本主義的基礎之上的十字軍士底遠征，其反

作用，侵入了具有資本主義的經濟組織，並具有繁盛的都市制度的意大利及其它諸國底商工業及農業之中。於十三、十四及十五世紀，資本主義的組織，在意大利底一切營利部門，都占了支配的地位；商人底思維方法，也浸透了一切別的生活關係。』（*Der*

wirtschaftende Mensch in der Geschichte, S. 253—259）

就是他認那『在財貨交換時，按照各時底狀況，受取可能獲得的多量利益，以此爲目的的努力』——『商業爲最初的資本主義的經營』；其次，他又認那『以放債的形式作具有貨幣價值的給付，以利息或別的形式作那反面給付，訂定這樣的契約來利用財貨，因而生出利益』，以此爲目的的高利貸，及『向着營利的』戰爭，爲資本主義底起源。

對於這蒲列塔諾底起源說，有很多反對論。例如馮倍洛，就是其中之一人。對於以商業爲最初的資本主義經營這一種主張，馮倍洛作了如下的駁論：『如果蒲列塔諾認『商業』爲最初的資本主義的經濟經營，誠然不錯，在商業中，營利的努力，比在其它任何職業中，都要強烈些。商人直接地在他底職業底一切活動裏，努力去獲得利益。一切行爲，手工業者及農民要想從自己底勞動中取得利益的一切行爲，簡直是商人底行爲。然而商人的營利，並

非資本主義的營利，而且很有從事這種商人的營利至百年千年之久的商人。』(Von Below, Probleme der Wirtschaftsgeschichte. S. 490—410) 實在，蒲列塔諾給予資本主義的概念，是很模糊不清的。例如他在上揭的論文裏，到處散佈着如下的文句：如什麼『羅馬底財富，是那用資本主義的方法組織起來的戰爭底結果，』什麼『第三世紀開始了的向着自然經濟的退化，雖還繼續到第五世紀之初，但一切的人，都充滿了資本主義的精神，』什麼『當時(羅馬)資本主義的經營底種類，即大地主，「Latifundium」底財政的管理，』什麼『在坡尼戰役後的羅馬時代，資本主義已經用自己底手實行軍需品底供給及軍路底建設了』等等都是。依這樣廣寬的鬆緩的用語法來說，中世初期底商業和高利貸業，也許它自身是資本主義的，是資本主義底始源的形態。可是如果不把資本主義作這樣廣寬的解釋，那麼蒲列塔諾底起源說，便很難承認它是正當的。因此，馮倍洛下述的非難，就擊中蒲列塔諾說底一個要點。

『蒲列塔諾把貨幣經濟和營利的努力，都看做與資本主義同樣的東西。……在這里，蒲列塔諾如果再把貨幣經濟看做與自然經濟一般相對立的東西，而與資本主義同樣

的東西，那麼在他看來，資本主義，並不是像封建經濟組織中那樣對於土地的，而是對於貨幣的『無限的努力』。不消說，『無限的努力』底自身，已經存在於自然經濟的時代，所以在資本主義時代成爲問題的，僅僅是高度發達的『無限的努力』。因此，如果要問這樣的努力有否形成資本主義，那麼初期的中世紀，可以提供必要的反證。從中世紀裏，能夠引出極明瞭的關於『營利的努力』的表現。……又在中世紀底手工業中，也不乏過剩生產。我們不能在『營利的努力』的熱心之中，發見資本主義底決定的特質。(下略) (V. Belov. p. 408)

其次是霍布孫底資本主義起源說，且依他所著的近代資本主義底進化一書來介紹一下。資本主義底歷史的基礎，第一是中世紀底帝王，封建諸侯，地主等所收奪的地租 (Rent) —— 土地底剩餘勞動生產物 (the product of labour)。第二，除了這些農業中的剩餘生產物之外，還要加上都會中的地租。然而『鄉村中或都會中對於土地以物品形態而支付的地租，決不能造成資本主義底基礎。貴金屬底發見及其利用，是達到這個目的所不可缺少的東西。收取地租的本源的力，須先行貨幣化。當『金銀財寶』 (treasure) 還沒有被西歐諸國獲得，

保有以前，近代資本主義，決不能有真正顯著的出發』。然而有了這樣大量的剩餘財富，如果僅僅消耗於奢侈生活，或當作財富而貯藏起來，也還不能引起資本主義的發達。要達到這個目的，『那根本的必要的條件，必須把這些剩餘財富移歸於企業家 (business man) 底手裏，他會極力設法使它成爲有利潤的用途底基礎。』這種企業家階級，第一是意大利諸都市，法蘭達斯地方，以及奧格斯堡，努連堡，巴塞爾，凱隆等德意志諸都市那些握有商業力的商人；那些商人，起源於土地所有貴族，本來的市邑民家族（小都會地所有者），以及那『在封建制度之下，處理國家底有利官署底公共資源，或受委辦理租稅，通行稅底徵集或包收的官吏。』還有一種企業家，那就是從事高利貸業或放債業 (usury or money lending) 的人；他們能夠把蓄積的財富，『能夠把這『資本』投於最有利益的用途』，爲『幼年資本主義底最重要的部門』。『然而資本從地主底所有移轉於企業家底所有這一切的形態，還不足以說明西歐財富底急激增加。如果那當作集中的蓄積手段的『貨幣的財寶』，沒有更大的增加，如果爲產業技術底進步而採集種種物質的資源，沒有更大的機會，那麼近代資本主義，在其現存的範圍裏，決不可能』。即『通過軍事的掠奪，不平等貿易及強制的勞動，以榨取

世界底其它部分，是歐洲資本主義底發達上一大必須的條件」。

此外，近代資本主義發達上必要的原素，還有西歐諸國底龐大無產者羣底發生。這龐大無產者羣發生底理由，簡單說是『包含着土地底較生產的利用及經營方法底改良的農業上的改革』。即因了圍地 (enclosure) 及採用新耕作法，如科學的輪作法，深耕法，人造肥料，機器使用底增加等，使大羣農村人口失了土地底所有或租地權底安定，並流入於都市。

然而『僅有蓄積的財富存在，有薪資自己底勞動力來生活的巨大人口存在，如果產業技術沒有達到高度的發達，則近代產業資本主義制度也還不能發達。』即還須有產業革命。

復次，我們且來介紹一下德國柏林大學教授仲巴特底資本主義發生史論。下面所介紹的，是他底大著近代資本主義 (Werner Sombart, *Der Modern Kapitalismus*) 底第一卷第二章『資本主義底生成』 (Das Werden des Kapitalismus) 底大意。

『寫作歷史，是要表示國民精神經了怎樣的路程而走近他底目的，在他底努力中，有什麼東西在促進他，有什麼東西在妨害他，這一種證據。換句話說，是要表示一國民或國民羣底根本的觀念，在怎樣的範圍，依怎樣的方法而實現。寫作經濟史，以我們底

特別目的來說，寫作近代資本主義底歷史，是要表示資本主義的經濟組織底觀念，如何在幾世紀之間實現，歐洲民族底經濟在活，如何在一切部門，從新的精神裏發達出來。』(e. a. O. Pt. I. S. 330)

從他對於歷史的這一個敘述中，可以推知：他是重視人類底精神，把它當作歷史底推進力。因此，他以為資本主義，是由一個精神，一個新的精神造出來的。

據他所說，資本主義，是從歐洲精神底深厚的根基裏發生的。產生了新的國家，新的宗教，新的科學，新的技術的這個同一的精神(Goethe)，又創造了新的經濟生活。這個精神，是一個具有破壞舊的關係，同時又再建新的生活形態的強大的精神。這個精神，使人類離開了中世紀以來平靜組織地發達了來的愛的關係及共同關係，轉向那不斷的自利追求，自己決定的道路而前進。

這個精神，不是平靜的，和平的精神，乃是不息的，不斷的，不安的精神。因而這個精神，是『永久努力』，是『權力努力』，是『企業力』。

這個精神，在國家中，成了掠奪與支配；在宗教中，成了解放；在科學中是『打開謎

戶』；在技術中是發明；在地球上發見。

這個精神，侵入經濟生活中，就出現了資本主義。

可是資本主義，並不是單單從這個精神——即『永久努力』，『權力意思』，『企業心』裏發生的。此外，還要加上一個必要的精神。那就是市民精神（Bürgergeist）。企業精神，努力於掠奪和營利；而這市民精神，就整頓並維持秩序。

『由企業精神及市民精神，達到一個統一的全體的心氣分（Sozialenstimmung），我們就稱它為資本主義的精神（Der kapitalistische Geist）。這個資本主義的精神，就創造了資本主義。』

仲巴特還舉出資本主義的意思為這新資本主義的精神底一個要素，以國家，技術及貴金屬生產為資本主義的發展底根本條件。

國家特別以其軍隊，替資本主義造出大市場，而以秩序和訓練的精神，完成經濟生活。

國家又以其教會政策，造成資本主義底建設上兩個不可缺少的要素——異教徒與外國人。國家掠奪殖瓦地，借力於奴隸制度，由此纔能實行資本主義的大經營。國家以自覺的法律，培

養資本主義的利益，促進資本主義的利益。

技術使大規模的生產及運輸能夠成立而且必然地成立。技術還能夠造成新種類的工業，這種新工業，只有在資本主義時代，始能發生。

貴金屬，在許多點上，影響了經濟生活。它造出了資本主義底發展上必要的市場。它提高營利心，完成計算力，以促進資本主義的精神。

以上三者——國家，技術及貴金屬，直接間接地對於資本主義，給了很大的影響。

這三個根本條件底相互作用，使市民的富能夠發生，而這市民的富，為資本主義底一個不可缺少的先行條件。

在這些要素之上，再加以別的要素，到了十八世紀中葉，便把一切妨礙資本主義發展的東西除去了。(Sombar, a. a. O. Bd. I. S. 327—335)

以上是仲巴特底資本主義起源論底大意。他底起源論底特徵，就是以資本主義的精神，為一切促起資本主義發生的不可缺少的先行條件底根底。

上面，已經大略地介紹了蒲列塔諾，霍布孫，仲巴特三人關於資本主義起源的意見。

蒲列塔諾底意見，是認中世紀底商業自身爲資本主義；霍布孫底意見，是認中世紀底農村及都市底地租爲資本主義底根本條件；仲巴特底意見，則以資本主義的精神爲資本主義生成底根底。我對於他們三個人底意見，都不能滿意，因爲他們一則是不充分，二則是認識有些錯誤。現在，且把我自己底意見說一說。

中世紀封建制度的社會，是築在大土地所有制上的隸屬的社會。這個社會，一方面築在比奴隸略爲自由的農奴制度上面，而有勞役和貢稅的關係——由這種領主對領民的關係而成立，在這一點上是與那築在奴隸制度上面的古代社會不同的；但在別一方面，它又遺留着原始社會，古代社會初期底許多特徵底殘骸。因之在中世紀底各莊園形態中，尤其在其初期，還殘留着許多共有關係。如森林荒地底共有，放牧地，牧草地底共有，耕作強制，就是一例。考茨基說：『封建制度底根底，是麻克共同體範圍內的農業的及手工業的生產。』他這句話，就是指這點而說的。

在這莊園內部，提供了各種生活手段，例如農產物，由牧畜，狩獵，漁撈所得的生產物，以及木材，羊毛等。然而這些東西，都是爲生產者、或生產者底家族、或他底同伴、或

領主自己消費，所消費了的。因此，在莊園經濟底初期，爲主的是自給經濟，與外部的經濟關係，幾乎可說沒有。一個莊園以外的世界，可說全是外國。這時代底超莊園的唯一的組織，不過是天主教會。

在這莊園內，除了農民，還有若干手工業者存在。手工業最初並不是商品生產。手工業者爲共同團體或某一領主底隸屬員，以勤務關係而存在。手工業者，因此爲共同團體底需要，或爲他所屬的莊園而生產。他不是爲販賣而生產的。在當時已發生了的都市內部，也有這種手工業者存在。可是手工業一有了進步，便能夠生產剩餘生產物，而這剩餘生產物底發生，又引起商業的現象。隨着這商業底發展，手工業者便成了自由的商品生產者。都市中的隸屬手工業者，拒絕隸屬義務；鄉村中的手工業者，爲希望得到保護，而移住於都市。手工業者底數目，大大地增加起來。手工業者，在都市裏組織了行會，竭力想把都市從領主底支配之下解放出來。

商業在羅馬時代底古代社會，十分隆盛。羅馬崩潰後，一時歸於衰微，但商業本身，決沒有歸於消滅。莊園制度一經確立，領主、僧侶等對於奢侈品的欲望，便以與外國底交易來

滿足。特別是北德意志與意大利之間底商業，在羅馬覆沒後，遵照以前一樣地通行，不過規模小了一些。尤其隨着莊園內部手工業底剩餘生產物底增加，內外的商業也就盛行起來。都市在各處建立起來，也是這商業底結果。在這些中世都市之內，那受了歷史的或地理的恩惠的，便成了海外交易，世界交易底中心。

東洋（尤其是君士坦丁堡、埃及以及經此而過的印度、中國等）與歐洲底海外交易，最初是在下部意大利尤其是在阿馬斐（Amalfi）實行的。再進一步，歐洲人底想獲得這些東方財富的欲求，還引起那有名的十字軍底遠征（Krouzidze, Orusado）。這十字軍底遠征，實行了好多次：第一次在一〇九六年，第二次在一一四七年，第三次在一一八九年，第四次在一二〇二年，第五次在一二二八年，第六次在一二四八年，第七次在一二七〇年。這十字軍底遠征，依普通歷史家底記述，好像是為恢復聖地耶路撒冷的宗教戰爭；其實無論從原因上或從結果上來看，都有重大的經濟意義。最初指出這一點的，是法國最初發表經濟的歷史觀的雷拿爾（Raynal）。那結果，要想直接獲得東方財富的欲求，越益在歐洲擴張了。因十字軍而得到便宜，利用這個便宜，首先伸手於東方的，是北部意大利底諸都市。

東方底各種財貨一流入歐洲，就生出要想模倣那些東西而來生產的欲望。十二世紀，在巴勒摩 (Palermo) 地方，就已經有希臘底俘虜，在生產絲織物了。一到了十四世紀，這種織物，就在北部意大利諸都市，一般地在生產了。

這樣，東洋生產品底模倣生產一進行，就促進商人底活躍，他們從外國輸入原料，教手工業者從事這種生產，以獲得巨大的利益。

這個時代，還發生了別的可驚的事件。那就是被稱為『發見時代』 (Vontaltes Zeitalter) 的海外市場發見的時代開始了。一千四百九十二年，先發見了美洲大陸。其次，發見了到達印度的新航海路；從歐洲到印度，向來要經過君士坦丁堡，黑海，小亞細亞，利用那不完全的隊商路。一千四百五十三年，土耳其滅亡東羅馬帝國，占領君士坦丁堡，奪取達達尼爾海峽，妨礙了東洋和西洋間底交通。因此，德意志和北部意大利底商業諸都市，以至與海岸都市威尼西亞相連結的舊商路，就日趨冷靜，德意志底商業及手工業，也日趨衰敗了。歐洲人為恢復這種交通的努力，即為發見到達印度的新航海路，付了很多的犧牲。一千四百八十六年，第亞士 (Bartolomeus Diaz) 發見了非洲南端的好望角。一千四百

九十八年，達伽馬 (Basco da Gama) 繞行非洲，發見了通達東印度的新航路。這個新航路底發見，促進意大利商業底衰落；威尼斯亞底地位，被里斯本所替代了。

一千五百年，加伯拉爾 (Cabral) 發見巴西；一千五百十九年至廿一年，科德司 (Cortez) 掠奪墨西哥；一千五百三十二年，比撒羅 (Pizarro) 占領秘魯。

這些新航路，新大陸之被歐洲人發見及占領，那直接的結果，先使意大利諸都市，德意志底漢塞同盟底商業地位崩潰；商業底重心點，去地中海而到大西洋岸。後來，西班牙，葡萄牙，荷蘭，法蘭西，英吉利等國，相繼代意大利而為世界商業底担当者，其基礎使築在這個時候。又因這新航路底發見，使那向來限於舊世界，即限於歐洲大陸的商業，打破了一切桎梏，成了世界商業；海上貿易遂超過了陸上貿易。歐洲大陸，輸入許多向來不知道的生產物，如咖啡，穀米，白糖，可可，煙草，馬鈴薯，香料等。美洲大陸，墨西哥等地方底寶庫，又供給多量金銀塊於歐洲。

這種商業區域（即原料供給地，生產物販賣地）底擴大，以及因磁針，羅盤針底發明而生的航海底安全，打破了舊來商業（那就是羅馬時代以後，經由君士坦丁堡，意大利諸都

市，與東方諸國實行的小規模的交易，北部德意志與意大利底交易，莊園內剩餘生產物互相交換的商業，都市內由行會實行手工業生產品底小範圍的販賣，底狹隘性，引起大範圍的大規模的商業。商品底變成多種多樣多量，因從舊大陸流入多量金銀塊而起的貨幣經濟底發達（中世紀交換底發展，必然要引起那作為『價值底媒介物』的貨幣底發生；而這貨幣底流通，又依交互作用，促進當時的生產與交換），以及商業區域底擴大，都使那從事商業的商人所有的財富，即商業資本（Handelskapital）增加。而商人則利用那商業資本，把生產統一於自己底統制之下，促起了家庭工業，『前貸制度』（Vorlagersystem），工廠手工業等企業形態。這樣發生起來，蓄積起來的商業資本，實為資本主義發生底第一個前提條件。

『美洲金銀鑛底發見，鑛山中士人底被勦滅被奴役被埋沒，對於東印度的征服與掠奪底開始，以及非洲之化為獵取黑奴場，這些都是表示資本主義生產時代底曙光。』

（資本論）

『在歐洲以外，用直接掠奪，奴隸化，殺害等方法，掙取得來的財寶，流入母國，化為資本。』（資本論）

『因此，我們不難理解在資本還沒有支配生產自身以前，爲什麼商人資本成爲資本底歷史的形態而出現。商人資本底存在及其達到某種程度的發達，是它自身資本主義的生產方法發達底歷史的前提。因爲（一）它是貨幣財產集積底豫備條件；（二）資本主義的生產方法，其前提是爲商業的生產，及不以少數個別顧客爲目的的大規模的販賣，因而也以商人爲前提，商人不是爲滿足自己個人底欲望而購買物品，他是把多數人底購買行爲集中於自己底購買行爲。在別方面，商人資本底一切發達，越益把那以交換價值爲目的的一個性質給予了生產，這樣，使生產物日益轉化爲商品。……』（資本論）

關於這資本主義成立底前提條件，爲原始蓄積之一的商業資本底成立，我們可以看出許多殘暴的歷史的事實。這些事實，作成近代殖民史底第一頁。現在且舉幾個例子給大家看。

那征服墨西哥及秘魯的西班牙人科德司及比撒羅，爲要奪取許多財富送回母國，當其掠奪之時，竟以血與暴力虐待土人，那是許多人所知道的事實。

繼西班牙，葡萄牙而為近代殖民事業底擔當者的，是荷蘭人。這荷蘭人為收奪殖民地，做了怎樣暴虐的行爲，我們只要看爪哇副總督拉博爾斯（Reelf）所說的下面這一句話，便可以明瞭。拉博爾斯說：荷蘭底殖民歷史，『展開了叛逆，買收，虐殺，卑劣行爲底最顯著的繪畫。』這里，且舉兩個例子看。荷蘭人當攻略爪哇時，需要許多奴隸；他們為獲得這些奴隸，在西里伯島，實行人類狩獵（Menschenjagd）。荷蘭人帶領翻譯員，去搶掠土人，或訪問該地貴族，去購買土人。這些被搶掠或被購買的奴隸，一時被投於麥卡沙（Madagasc）市底牢獄裏，後來又被放在小小的奴隸船裏，運了出去。再舉一個例子：荷蘭人當那想占領麻拉甲的時候，答應提供二萬餘鎊給葡萄牙底總督，以作代價。但一到了履行約言時，便突然慘殺總督，並殺害了一切反抗荷蘭人的人。

英吉利底歷史，也以這種與荷蘭相同的『光榮的』事實為其內容。一千六百年，在倫敦設立了東印度公司。這個公司底初期，是私人資本家底利益團體，迄於一千八百五十年為止，在印度底『經濟開發』這個名義之下，握有實行一切『人工榨取』的自由。這個公司，從一千七百五十七年至一千八百六十六年之間，單從印度人身上，就收奪了等於一億二千萬馬克

的東西。它還獨占了一切生活必需品，以任意規定的獨占價格，再販賣給印度人，藉此獲得了巨富。它把所有的米收買過來，貯藏起來，然後再以『饑饉價格』售賣。它用這樣的方法，於一千七百六十九年至一千六百七十年之間，人工地在印度造出饑饉，以致僅僅一個地方，就出了一百萬以上的餓死者。單看這樣的事實，便可以知道英國人是怎樣慘無人道的了。東印度公司對於印度所行的無限制的收奪底歷史及結果，在馬克思底論文英國在印度的統治及東印度公司底歷史及其活動底結果裏，說得很明白。然而英國人底殘暴，決不僅在印度如此。後年英國人開發新英格蘭（美國西海岸）的時候，清教徒們竟開會決定：取得土人底頭顱一顆或俘虜一人，賞金四十鎊，其後還增加賞額到一百鎊，務欲絕滅土人而後已。但在幾十年之後，英國政府，又教唆土人去殺戮那些清教徒底子孫了。當時英國議會，宣言殺戮為神與自然所授予的手段。市民的著述家霍威脫（W. Howitt），在他所著的殖民與基督敎一書裏，這樣說道：

『所謂基督敎人種，他們在世界各國國民中，及對於那些被壓服的國民，所幹的蠻行及可惡的殘殺，無論在世界底哪一部分，甚至在野蠻的，未開化的，無慈悲的，無廉恥

的國民中，也不能發見同樣的例子。』

還有，各殖民地底商人們，到非洲繳取黑人，以高價把他們賣出，藉此獲得了很高的利益。這種奴隸輸送及掠奪，常常暴虐到了極點，據說在路中便要死去三分之一甚至三分之一。美利美底小說『Tamango』，司徒女士底『Uncle Tom's Cabin』海奈底奴隸船（Sklavenschiff）等，都是以這原始蓄積底犧牲者，築成資本主義鐵壁的『捨石』——奴隸底虐待爲主題的。

在葡萄牙人，西班牙人，荷蘭人，英吉利人之外，還有跟隨西班牙人，葡萄牙人而赴美洲及印度的法蘭西人及德意志人，其殘暴也不下於他們，也一樣地由此蓄積了巨富。例如在十五世紀底末期，德意志底諸都市，已經有了蓄積幾十萬，幾百萬『格登』（Gulden）的市民存在。其中著名的是奧格斯堡底威塞家（Waser），傅格家（Fugger），巴姆嘉脫拿家（Baumgartner），郝克斯脫拉家（Hochstetler），以及努連堡底杜赫家（Tucher）等。

『通過軍事的掠奪，不平等貿易，及強制的勞動，以榨取世界底其它部分，是歐洲

資本主義底發達上一大必須的條件。意大利諸都市底富裕，離開榨取地中海沿岸底其它諸國，完全不能發生。同樣，葡萄牙，西班牙，荷蘭，法蘭西，英吉利等國底繁榮，如果離開阿拉伯文明底崩壞，非洲底掠奪，南部亞細亞及其島嶼諸國，即豐饒的東印度及富裕的印加，阿斯的克諸國底衰頹和解體，便不能想像。』(Hobson, a. a. O. P. 10)

『殖民地經濟底特殊的意義，在於下述這一點：即在真正資本主義底條件成熟以前，在必要的貨幣集積發生以前，在無產者發生以前，且在自由土地發生以前，提供企業家底利潤。』(仲巴特底近代資本主義)

商業資本形成底過程如下：即以貨幣(G)購買商品(W)，再把商品賣出，轉變為貨幣(G')。這時，G'多於G，再歸到商人手裏。其圖如左：

$$G—W—G'$$

以上，已經把資本主義所以能夠成立的前提條件，為原始蓄積之一的商業資本底成立及蓄積，大略地說明了。其次，應當說一說另一種原始蓄積，即高利資本(Wucherkapital)。

高利資本底存在，只需要下述的條件：生產物至少有一部分轉化為商品，隨同商品交易底發達，貨幣也於各種機能上發展起來。因而高利資本底發達，跟隨着商業資本底發達。高利資本，在古代社會便已經存在了。希臘底立法家梭倫，曾經說過如下的話：

『押當石 (Hypothekenstein) 把無數暗黑的耕地連結於母土。因此，偶然的念頭和嚴酷的法律，把許多人吊在可恥的奴隸的桎梏之下。還有許多人，則無可奈何地，逃避債務強制，從這一國逃到別一國，遂至忘記了母國語言，成了全無故鄉的人。』

又在中世紀中葉底意大利都市，也有高利貸現象存在，那只要看莎士比亞底劇本威尼斯底商人，便可以知道一般；又看麥第奇 (Medici) 那樣擁有巨富的高利資本家存在，也可以明白。

『莎士比亞底威尼斯底商人，建在高利資本與商業資本底對立上。『威尼斯底商人』安得尼 (Antonio)，當他底大帆船航行於大洋的時候，雖是安坐於自己房裏的怠惰的榨取者，但對於那專事放債的『猶太人』，却自做爲進步的經濟方法底代表者。這以別的方法獲得利益的安得尼，妨害雪洛克 (Shylock) 以放債者資格去獲得利益。商人的

安得尼，要有許多顧客。所以他和放債者的雪洛克相反，對於不使世間貧困，有物質的利害關係。（中略）

在這里，莎士比亞憑『異民族』底要素，提高對於高利資本家的嫌惡。但是我們不可忘記：安得尼和雪洛克，並非以兩個民族或兩個宗教底代表者，而是以兩個經濟原則底代表者而對立。……雪洛克並不是民族的問題，而是一個社會的問題。……』

(K. A. Wittfogel, Geschichte der Bürgerlichen Gesellschaft, 1924, S. 207—209)

然而古代社會及中世紀中葉底高利資本，與先資本主義時代底高利資本之間，有不同的處所。

『但先資本主義時代底高利資本，其特徵的形態，有兩個種類。所謂兩個種類，第一個是對於豪奢的公侯，尤其對於土地所有者的高利放債；第二個是對於那領有自己勞動條件的小生產者，即對於手工業者，尤其對於農民的高利放債。因為在先資本主義的狀態之下，既然容許互相獨立的個別的生產者存在，自然不能不以農民階級為其最大多數。』（資本論第三卷）

高利放債底對象，第一是地主；他們必須把那在自己底所有地上收奪而來的剩餘物底一部分，不用於自己底浪費，而作為高利，提供於債權者。其次，高利放債底對象，是那以被強制的剩餘勞動去創造剩餘物的農奴或莊園農民。不過對於後者的高利榨取，比對於前者要殘酷得多。高利放債者，有計畫地去利用那小農底貧困狀態。小農要繼續他底生產，不能不聽從高利放債者底說話。

我們可以拿德意志底傅格家，來做高利資本蓄積底一個例子。傅格家底財產，在一千四百八十七年，有二萬五千格登；在一千五百十一年，增加到二十五萬格登；在一千五百二十七年增加到二百萬格登；在那可稱為最隆盛時代的一千五百四十六年，則達到了四百五十萬格登。可是這些蓄積底大部分，是由對於封建諸侯及小農的高利放債而收奪來的。路德在那有名的商業及高利放債業者底書裏，有這樣的話：

『如果強盜和殺人犯應當殺戮，應當砍頭，那麼那樣多的一切高利放債者，不是應當殺戮，應當放逐，應當咀咒，應當砍頭嗎？』

又同時代底人們，把高利放債者與盜賊同視，稱他們為『願以任何犧牲去獲得財富』的

人。

『這樣，高利放債使富裕的土地所有者沒落，絞盡小生產者底膏血而送他到墳墓裏去，那結果，便引起大資本底形成與集積。然而這個過程，究竟廢除舊來生產方法到什麼樣的程度，如近代歐洲所發生的那樣，或是進到以資本主義的生產方法，代替舊來的生產方法，那是完全要依據歷史發達底階段及其周圍情形底如何而決定。』（資本論第

三卷）

關於資本主義成立底前提或先行條件，原始蓄積底兩個形態，商業資本及高利資本，已經大略地說明了。學者把這種在資本主義以前的商業資本，高利資本底時代，叫作『先資本主義』（Vorhaptalismus）。也有人稱這為『商業資本主義』（Handelskapitalismus）、『高利資本主義』（Wucherkapitalismus）。

資本主義成立底前提條件，除了大資本底集積以外，還以多數自由勞動者底存在為必要。

『要把貨幣轉化為資本，貨幣底所有者，必須豫先在商品市場裏發見自由勞動者。這里所謂自由，有兩重意思：第一，勞動者成為自由人，能夠把自己底勞動力，當作自己底商品來處分；第二，他除了勞動力以外，再沒有別的可賣的商品，即他從實現他底勞動力所必要的一切東西裏自由出來。』（資本論第一卷）

除了勞動力，別無可賣的東西的無產者羣底發生，是怎樣成了可能的呢？我們且來研究一下他們發生底原因，以觀近代工錢勞動者底濫觴。

(一) 中世行會裏學徒底過剩

中世都市裏已有手工業者底行會 (Guild, Zunft, Corporation) 存在。這種行會，由各種工業底師傅組織而成，在嚴重的團體強制之下，經營着手工業。在各師傅 (Master, Meister, Maître) 之下，還有幫手 (Journeyman, Geselle, Compagnon) 和學徒 (Apprentice, Lehrling, apprenti) 兩個階層存在。通常，學徒和幫手們，住在師傅家裏，與主人在同一桌子上，吃同樣食物，因而在這里，主從之間，那協調的色彩，頗為濃厚。但是商人底發達與商業資本底擴大，使商人照自己底計算去支配手工業，同時，市場也漸次擴張，對於手工業

商品的需要也日益增加，因之師傅們如果像以前那樣，遵守行會底規約，安居於獨占的利益上，實行有限制的生產，便不能維持自己底存在了。於是那向來爲行會存在底基礎的嚴重的行會規約，在這生產力發展底面前，也不能不漸次走向崩壞的路程了。這破壞規約的第一件事，就是增加學徒底人數。向來行會底規約，限定各師傅所有的學徒和幫手底數目，不許私行增加，禁止奪取或誘拐其他師傅底學徒和幫手。這有限制的學徒底數目，做到能夠任意增加，乃是中世紀制度漸次崩壞，近代資本主義底門戶開放底第一步。『行會底規約，非常限制學徒底數目，因之有計畫地妨礙師傅成爲資本家。』（資本論第一卷）

這學徒數目底增加，不僅那師傅們任意地在實際上如此實行着，就是國家底法律，也容許這樣辦了。譬如一千七百七十二年所發布的普魯士底勅令，一千七百八十三年普魯士底勅令，一千七百七十三年巴登國底法律，都是例子。師傅所有的學徒人數增加了這一件事情，產生了什麼樣的結果？它底第一個結果就是升爲師傅的日感困難，借考茨基底話來說，就是『師傅權成了越難接近的特權』。向來，學徒在師傅底處所，經過一定的歲月，修業完畢，便成爲幫手；幫手又經過一定的年月，修業完畢，最後通過習作（*Meisterpiece*）期間，便得

成爲師傅，從事獨立經營。從行會底初期迄於行會底繁榮時代，一切的學徒，都可以豫定；只要履行了一定的過程，未來總可以做獨立的人。但是學徒人數底增加，打破了向來一切學徒都能做師傅的慣習，使大多數人，不能不畢生做學徒或幫手，甘受師傅底驅使，只有極少數人，能夠成爲獨立的人。在別方面，行會又限定了師傅底數目，這與學徒數目底任意增加，適成一反比例。不僅如此，就是在學徒之間，也是那富裕的得到勢力，徵得起行會底入會金及會費；而且隨着這些費用底漸次增高，那昇進的路子也就自然狹窄起來，後來師傅底職位就有了限定，而這限定的職位，也對於師傅底兒子，給予了優先權。（柯爾底英國勞動階級運動略史）那結果，學徒或幫手中，一生一世做雇傭人的，便日益增加起來。學徒底生活，是很悲慘的。（試看蒲利仲底 *Histoire du Travail et du Travailleur* 底第二章第一項）他們忍受這悲慘的生活，爲的是希望將來可以做光輝的獨立人。然而現在，這個希望也一天一天地消滅了。

學徒增加底第二個結果，就是工錢低落，對於學徒的費用減少。

這兩個不能忍受的悲慘，遂驅使學徒去反抗師傅。但是師傅，却禁止學徒底結合。

『在這個國家中，任何手工業學徒，都不許爲反抗我們底領主們，都市，或他們底師傅，而開會或集合。他們也不准在星期一或工作日休息。他們決不能實行罷工以避免工作。有人硬要破壞這規則，便要被砍頭……』(Ein Jahrtausend deutscher Kultur, 1991. S. 291)

但是學徒們，決不屈服於這些禁止，竟起而與師傅們抗爭。不過這兩者底抗爭，並沒有徹底地進行。這是由於下述兩個理由：(一)因爲學徒在當時，也還與師傅住在同一屋子裏，營着家族的，卽家長家族員的生活，因之在這里，除了現代資本家與勞動者之間所存在的那樣單純的契約關係，還遺留着人情關係。這兩者之間底主從的協調關係底殘滓，妨礙學徒行決定的鬭爭。(二)當時學徒人數底增加，雖然減少了升爲師傅的可能性，但並不像今日的勞動者不能升爲資本家的情形，實際上還有多少人可以升爲師傅，不過是有限制的。這件事，也使學徒對於師傅，不能行徹底的鬭爭。

然而這鬭爭底不徹底，並無減少剩餘學徒的作用。有一部分，離開了師傅，成爲自由的勞動力出賣者，去探求買主。另一部分，在師傅之下，一生一世做被傭者，過着悲慘的生

活，並且等待較好的出賣勞動力的機會。前者是明顯的無產者，後者是潛伏的無產者。這樣，中世紀末期，想賣勞動力的『自由』的無產者，便增加起來。

(二) 封建的從屬制度底瓦解

中世紀底封建制度，建在大土地底所有及通過封土關係的主從關係上。

『造出資本主義生產方法底基礎的革命底序幕，演於十五世紀最後的三分之一時期及十六世紀最初的十數年間。大批自由的無產者，因封建的家臣團底解體而被拋棄於勞動市場，正如沙·詹姆士·斯丘特說得好：『到處無用地充滿了房屋和城寨』。那自身為資產者的發展底一個生產物的王權，在它想掌握絕對霸權的努力中，猛烈地促進這種封建的家臣團底解體，然而王權，決不是這種解體底唯一原因。那對於王權及議會，行了很頑強的反抗的封建領主，用暴力把自耕農民（他們取有和封建領主同樣的封建權利）逐出於土地之外，掠奪他們底共同地，由此造出了無可比較的多數無產者。』（資本論

第一卷）

在封建時代底極盛時代，領主底權力，超過了王權，而且牽制了王權。但是商品生產一盛行，商業區域一擴大，爲適應這種情形，就建設了近代國家，全國以一個權力爲中心；在王權底絕對主義（Absolutism）之下，那向來的封建制度，就漸次崩壞；領主底軍隊，變成了國民底軍隊；封建的各種關係，便不得不瓦解了。

『商業極想集中於一定的貯藏所，卽有區域較大的道路交叉着的接合點。外國底商品，聚集於這里；經由這中心點而分佈出去的道路網，散佈於全國。國內商品，也聚集於這同一交叉點，從這里再運到外國去。這種貯藏所所支配的全區域，構成一個經濟的機體。隨着商品生產底日趨發達，自己消費的生產底日被驅逐，這個機體底關係，便日益密切起來，對於那中心點的依存性，便越益增強。』

『從這中心點所支配的區域底一切地方，有許多人流入於中心點。有一些人，留在這里；有一些人，停了一會，重復回去。這中心點，發達成一個大都市。經濟的生活及其有關係的精神的生活，都向這大都市集中。都市底語言，成了商人及有教養者底用語。這種語言，開始驅逐拉丁語，而成了經典語。這種語言，還驅逐農民底地方語，形

成一個國語。

『國家底行政，適應經濟的組織。這種行政，也是集中的。政治的中央權力，設在經濟生活底中心點。這個中心點，成了國家底首都，現在不僅在經濟上，就是在政治上，也支配了全國。』

『這樣，經濟的發達，就造成近代的國家，即具有統一的國語，中央集權的行政，和一個首都的民族國家。』

『然而新國家制度，不僅要求君主為最高的將軍，而且要求他為國家行政底主人翁。封建的，宗法的行政機構已經崩壞了。新的中央集權化的行政機構（Verwaltungsmechanismus），即官僚政治，現在已開始了。政治的中央集權制，對於那隨同商業底發達而立於資本主義生產方法底門口的商品生產，是促進『經濟的中央集權』的經濟的必然性，同時又被這經濟的中央集權所促進所影響。這樣的中央集權制，在那初期，為對付競爭底對手（即貴族）而維持行政底統一，需要一個個人的先頭者。……』

（Kautsky, Thomas More und Seine Utopie, S. 16—18）

這種中世紀封建制度崩壞，必然要引起封建的身分關係，即封建的從屬制度底衰滅，因而引起騎士制度 (Rittertum, Knighthip) 底滅亡，使從來許多封建的家臣，成了無產者。在日本，也有同樣的事實，例如隨同幕府勢力底衰退，出了許多浪人，在明治維新之初，有許多士族失了財產。

(三) 由宗教的原因而生的無產者

十六世紀所起的宗教改革，在歐洲各國，引起了各種的革新。其中有一件重大的革新，就是寺領底消滅或減少。在中世紀封建制度的時代，領有大土地而為領主的，大體上是有世俗的領主和宗教上的領主。所謂宗教上的領主，就是寺院或修道院。這些寺院或修道院，領有廣大的土地，為中世紀底一大勢力。這些寺院，不僅做了領主，領有大土地，享有各種封建的權利（徵收貢租，賦課勞役，徵收什一稅及其它雜稅），而且還有自己從事商業等事的形跡。

『然而，在九世紀以後，却有某修道院共同體用團體底能力領有資本的形跡。他們從

事對遠地的貿易，自己備有船舶。輸入的物品，不是全為售賣的目的，乃是為補充自己底日用品而使用；但是僧院，却有規則地從事海運業。七百七十九年，奢利曼大帝，在魯益，阿米益，烏脫萊希脫及其它都市，有免除桑吉曼·益·雷僧院底代理者及船舶底港稅的例子；一方面，克洛皮斯，給予奧雷益附近的桑美斯曼僧院，以領有自由船的特權。……』(Cunningham. The progress of capitalism in England. P. 33—34)

這樣，中世紀底寺院，不僅在精神界，就是在物質界，也握有勢力；但是宗教改革，却對於這些寺院所有的土地（即寺領），加了很大的壓迫。當宗教改革發生時，舊教教會，尤其在英國，是大土地底封建的所有者。然而宗教改革底結果，加於修道院和寺院的壓迫，却把住在那些地方的人，驅到無產者隊伍裏了。至於寺領本身，大概不是賜給那仕於國王的貪慾的家臣們，就是以幾乎等於零的價錢賣給那投機的佃耕農業者或市民們。而這些買主，乃驅逐一切舊來世襲的寺領佃農和隸農，把他們底經營大規模地集中起來。『宗教改革所給與了的這種直接的影響，並不是比別的影響最為持久的。寺領是古代以來的土地所有關係底宗教的屏藩。所以隨同寺領底消滅，這所有關係，也就難於維持了。』(資本論第一卷)隨着這士

地所有關係底難於維持，那些隸農——卽在這土地之上，以寺院、修道院爲其領主，對之繳納貢租、勞役，及其它雜稅，而以一時地保有小土地爲交換條件的隸農，也就得脫離這種隸屬，投入『自由』的無產者隊伍裏了。又向來在寺領中，有貢獻那所得底十分之一於領主的義務，卽什一稅 (Zehnt, tithe)，以及把那一定的土地上所飼養的家畜底十分之一，以貨幣形態奉於領主的家畜稅 (Blutzehnt)；對於這種由農民獻給領主的什一稅，農民們被給予了參與一定分配的權利。隨同寺領底消滅，這個權利，當然也歸於消滅。在英國，這個傾向尤其厲害。愛麗薩倍女皇，周遊英國之後，大喊『到處有了貧民』，也是這個時代。

(四) 依商業資本底擴大而買收土地，因此增加的無產者

在中世紀底末期，隨同手工業生產力底增加，商城底擴大，需要底增加，以至商品生產底增加，那在封建的關係內，一味固執着土地所生的利益，卽農業所生的利益的事，在小地主們看來，已不是賢明的見解了。因此，他們便以超過其所有地（卽向來收入底源泉）底價值的價格，賣出了土地，把那所得的貨幣，償還向來的債務，再以餘額投資於商業，侵入於

商業圈內了。同時，在別方面，又發生一種人，要為某種目的而購買此種出賣的土地。那種購買者，就是憑商業而蓄積了巨富的商業資本家；其購買底目的，在於藉此取得社會的及階級的名譽。這種傾向，尤其在英國，較盛於其它各國。現在且根據阿士力（Ashley）底記述，看一看英國底例子。

『土地購買者，從什麼地方取得購買土地所必要的自由提供的貨幣呢？主要的是從貿易中所獲得的財富。十七世紀最後的二十五年及十八世紀最初的二十五年，其特徵是英國海外貿易底異常的發展（如馬柯雷所真實記述，關於東印度公司底特權而行的鬭爭，因這種鬭爭而鮮明化了的），和供給主要輸出品的羊毛工業底大擴張，以及這新商業尤其是絲織物底確立（靠呼格諾底逃亡者底力量）。使政府能夠訂結公債契約的，是貿易中所得到的貨幣；政府對於債權者團體，給予銀行業底特權，因此創立了英格蘭銀行，那就是政府對於公債的報酬。這樣，就發生了當時政治的著述業者所說的貨幣利益。這種利益，竟發達到了與土地利益大小相仿的程度。對於固執過去理想的著作家們，拿蘇夫脫底話來說，那『用於土地經營的力』，『如今轉移於貨幣方面』，是一件

可悲的事情。然而因了英國貴族底特質，因了英國統治底特殊組織，參加代表土地利益的階級這一件事，必然地會成了貨幣利益底最高的願望；像別的國家所存在的那樣障礙，這里並不存在。那些因貿易而富裕的人們，試行購買土地，『以創家家格』了。而地方底舊家，也與都會底女子結婚，憑藉富家一個女兒底財產底使用，以提高自己在鄉村裏的地位。……』(Ashley, *The Economic Organisation of England*. P. 125)

照這樣子，土地便漸次轉移於商人手裏了。柯爾說道：

『……商人還有買收土地，藉以獲得社會的特權及政治的權力的慾望，因此，大地促進土地財產價格底騰貴。……』(G.D.H. Cole, *A Short History of the British Working Class Movement*)

那必然的結果，就是耕種於這些土地之上的農民們，被剝奪了自己收入底源泉，因而投入『自由』的無產者隊伍裏面去。

(五) 因農民離村而增加的無產者

農業中的利益，比都市中手工業或商業底利益，小得不能比較。尤其是中世紀底末期，在封建制度還遺留着的地方，領主爲了自己底利益，更猛烈地去榨取農奴，其結果，那被刑罰束縛於土地的農奴，也竟冒險離開農村而向着都會了。這個現象，稱作『*Nure nandi dei Stadl*』。

(六) 由圈地而增加的無產者

英吉利底土著民，原來是克勒特族，在紀元前五十五年，尤留斯·凱撒，率領羅馬軍到此，便爲羅馬人所占居。到了紀元第五世紀，有了條頓，盎格魯，久特，傅利西安，撒克遜等民族（爲今日英國人底祖先），從北方來寇英土。而這盎格魯·撒克遜人種，就定住於英吉利，在這里經營村落共產體的『頓』（*Tun*）。在初期，土地不屬於任何人，爲村落所共有，而村落內底各種事件，也由村落共產體底集合來決定。其後到了中世紀，變成『瑪納』（*Manor*）制度，土地歸領主所有，隸農從屬於土地，探行這種封建的關係。然而在這里，也還遺留着村落共產體時代底共同關係。例如除了那稱爲『代閱』（*Demesne*）的領主直屬地以

外的耕地，都是未圍地（Open arable land），在一定保有期間以後，可以實行更換；就是在保有期間內，一到了收穫以後，也成了全瑪納底共有地，一切成員，都有自由的共同使用權，或自由放牧牛羊，或自由割取雜草。

然而到了中世紀底末葉，資本主義底先行條件一成熟，這種農村裏的共同關係，便漸次被撤廢了。例如圍地（enclosure）現象，就非常促進了這個傾向。現在且簡單地說一說最能代表這圍地運動的英國底歷史。

這圍地底發生，是那羊毛工業底發展與小麥栽培底集約農法底結果。直到產業革命前，英國底工業，還是羊毛工業。羊毛工業底發展，必然地要增加那為材料的羊毛底需要。尤其在法蘭達斯地方，對於羊毛的需要，達到了巨大的數量。因此，與其為利益較少的農業而耕種土地，還不如把土地用為牧羊場，售賣那產出的羊毛，較為有利。因此，那向來的耕地，就有很多被圍圍，變成牧場了。這個變化底過程，從十五世紀末葉，至十七世紀，為主的由個人來進行，但從十八世紀初頃起，就成了圍地法案（The Enclosure Acts），以國家底法律來進行了。販賣羊毛，能夠獲得高厚的利益，因而能夠支付高貴的地租，所以地主也以租

出他所有的土地，用爲牧羊場，比用於農業，較有利益。因此，那代表地主的議會，就贊助這種圈地法案，定爲國家底法律，而強行圈地了。馬克思稱這個法案，『是想把共同地歸於地主私有的法律，即不外是剝削人民的法律』。當時爲了牧羊而行圈地，以致許多農民，失了共同耕地底土地保有權及共同荒地底共同使用權，迷於路頭而無所適從。穆爾(Thomson)目擊這樣的情狀，稱爲『羊吃盡了人』。他在他所著的烏託邦一書裏，關於當時圈地底結果，寫了如下的話：

『於是發生了下述的事情。那些貪婪無厭的徒輩，圈定幾千英畝（一英畝約合中國六畝半）土地，圍在一個柵欄或牆垣內，以暴力或欺詐手段，逐出原來的保有者。頂客氣的，也要強迫農民售賣他底一切。他們採用種種手段，逼得農民不得不過着漂流無定的生活。——許多可憐的愚蠢的窮苦的人，不論男女老幼，孤兒寡婦，或懷抱嬰兒的父母，都只得成羣結隊地漂流出來。他們離開了自己生長而住慣的故鄉，依舊不能發見什麼地方有他們底避難所。他們只得把他們帶來的家財，一件一件地出賣。……到了這一點兒東西都賣盡了的時候，他們便只有從事竊盜（其結果是被絞首），或者做叫化子。

除此以外，還有什麼辦法呢？！然而他們還要被關禁於監牢裏，被當作流氓而治罪，因為他們漂流各地，不事勞動。……』

圈地底另一個原因，是小麥栽培。關於這個原因，阿士力說了如左的話：

『在十八世紀之末及十九世紀之初數年間，小麥底高價，和邱德朝所起的對於羊毛的需要一樣，對於圈地運動，給了刺戟和口實。因為小麥在圈地地中，能夠栽培得更多。記錄圈地法案底數目及一磅小麥底價格的表式，顯示着小麥與圈地法底合作情形。小麥底價格越高，圈地法便發佈得越多。……』 (Ashley, *The Economic Organisation of England*. P. 137—138)

這個傾向，不僅從小麥栽培裏發生。一般農業生產力底增加，也促進了圈地運動。例如當時的農業學者楊格 (Arthur Young)，『深深覺得共同耕地或共有習慣，對於任何的進步，都有妨礙，真正農業上的發達，如果沒有一般實行圈地法，到底沒有希望。』 (Gunningham, *The progress of Capitalism in England*. P. 50—51) 霍布孫也說，農業生產物底賣買，使農業經濟內增加貨幣底用途，使土地所有者及租地人，為獲得貨幣地租及利

潤，而深加注意地去採取集約的耕作方法，由此成爲圈地而出現。『在十八世紀末葉及十九世紀初頭，圈地達到了最高潮。這個傾向底主要推進力，在初期是爲牧場而行的圈地，到了後來是爲耕種而行的圈地。』(Holson, *The Evolution of Modern Capitalism*. P. 15)

工業及農業底生產力，引起共有地、未圈地底圈圍。國家發佈圈地法案，就是國家公認並促進圈地運動。表示這個傾向的統計，告訴了下述的事實：在一千七百及一千七百六十年間，發佈圈地法達二百件以上，圈地面積達三十萬畝；在一千七百六十一年至一千八百年間，圈地法數達二千，圈地面積達二百萬畝以上；在十九世紀初五十年間，圈地法數達二萬以上，圈地面積也達二百萬畝以上。(柯爾底英國勞動階級運動史)

關於圈地法 (Enclosure Act)，有一個很好的統計，特爲轉錄於下，以供大家底參考。

(Cheyney, *The Industrial and Social History of England*. P. 218)

年 次	圈地法數	圈地面積(畝)
一七〇〇——一七五九	二四四	三三七、八七七
一七六〇——一七六九	三八五	七〇四、五五〇

一七七〇——一七七九	六六〇	一、二〇七、八〇〇
一七八〇——一七八九	二四六	四五〇、一八〇
一七九〇——一七九九	四六九	八五八、二七〇
一八〇〇——一八〇九	八四七	一、五五〇、〇一〇
一八一〇——一八一九	八五三	一、五六〇、九九〇
一八二〇——一八二九	二〇五	三七五、一五〇
一八三〇——一八三九	一三六	二四八、八八〇
一八四〇——一八四九	六六	三九四、七四七

現在我們且借李卜克內西底筆，來敘述史查朗德夫人在蘇格蘭所行的情形，作為圈地底一個實例。

『在蘇格蘭，首先流行那把耕種地變為牧場地的習慣。在這里，最近幾十年間，全州人口，有秩序地被減少被『清除』。逐出依農耕而生活的人，放入大羣的羊。巨大面積的共有地，從人民手裏搶奪過來。在這一方面（博愛主義底實際的試驗場），做了頂狠毒頂無情的事情的，就是那名譽很高的曾經熱心於黑奴解放的史查朗德公爵夫人。

『這個在經濟上有訓練的婦人史查朗德夫人，於一千八百十四年，為企圖經濟底根本治療，決心把史查朗德全州變為牧羊場。這樣，從一千八百十四年至一千八百二十年間，這地方底一萬五千住民，約有三千戶，就有組織地被放逐被勦滅了。他們底村莊，全被破壞，全被燒毀；他們底田地，全部變成了牧場。英國軍隊，受命執行這個任務，先與土著的村民，商量退出村莊。有一個老年婦人，不肯離開伊底小屋，竟被燒死於火焰之中。這滿懷『慈悲』的夫人，採用了這樣的手段，才把那以前歸農民底氏族團體所有的七十九萬四千畝土地，變成自己底東西。在一千八百二十五年，已有一萬五千個人，被十三萬一千頭羊所代替了。』

『這件事情，從規模上說，恐怕要算是最大的，但在實際上，這也不過是許多同樣事件中底一個例子。『清除田園』底最新的最狡猾的辦法，就是變牧羊場為狩獵場。羊至少還可以做衣食資料，對於人類有些用處；但是飼養麋鹿，却除了娛樂以外，再無別的目的。為了富豪底娛樂，竟把人拿來犧牲了。……』

『然而「狩獵區底所有權者」，也不完全為滿足自己個人的娛樂，他們還拿這來做

『生意』。因了懶惰無爲的寄生者底強烈的享樂心，竟使狩獵區底價值，大爲騰貴，生出了遠超於牧羊場的所得。那些變成了狩獵區，對於人類底食料生產已無用處的土地，其價值在最近二十五年間，竟增加了二三倍。』（威廉李卜克內西底土地問題論）

這種殘酷的圍地底結果，引起了什麼事情？

『在一千七百六十年與一千八百四十四年之間，有五百五十萬共同耕地和荒地，依議會底許多公私法令而被圍圍了。在這些法令之下，共同地分配於瑪納內的所有者之間了。那瑪納底領主，取得大部分；富裕的農民，取得殘餘的大部分；至於貧窮的農民，差不多什麼也沒有取得。即使把土地分配給農民，也因為強迫他負擔什麼建築牆垣，實施灌溉的義務，以致不能利用那塊土地。共同權，一般地被蔑視了。圍地底結果，剝奪了農業勞動者底獨立。從來他有權領有耕地，放牧荒地，砍取薪材。即使取得的工錢很少，也不要緊，因為他還有可靠的土地和家畜。如今他却成了單純的工錢取得階級，爲維持生活而替資本家的農業者工作，爲留在自己生長的村莊裏而依賴地主。他以前爲共產體一成員的身分，如今已沒有了。那有休息日和紀念日，爲民主的組織或僚友團體的

以前的村落生活，現在消滅了。從此以後，農業勞動者，為獲得僅夠生活的工錢，不能不一天到晚地從事勞動。結社已被禁止，事實上是做不到。他底工錢，由和平的裁判官，即他底雇主所決定。

『圈地及於地主方面的結果，就是使他們底荷包裏裝入了很大的利潤。他們如今沒有什麼義務了。他們只管收取地租。封建的義務，在查理第二時，已被廢除，地租在威廉第三時，已被估定。』(C. R. Atlee, *Economic History*, P. 16—17)

還有，普萊斯 (Dr. Price) 也說了如下的話：

『當土地歸於少數大租地農業者手裏時，微小的佃農，結局只有變成這樣的人：憑藉替別人而作的勞動以獲得生計，且須走到市場裏去購買一切必需品。……對於勞動的強制，愈加顯著，因此，所實行的勞動，其分量恐怕也要大於以前。……被驅逐了的人們，流入於都市和工廠手工業中，去尋求職業，由此擴大了都市和工廠手工業底範圍。……大概地說，下層民衆底境遇，差不多在任何點上都惡化了。他們從小地主及小佃農的地位，降落到日傭勞動者或被傭者的地位。同時，在這種狀況之下，他們底生

計，就比以前更加困難了。」（資本論第一卷）

這樣，圈地底結果，發生了許多無產者。這個傾向，不止行於英國，且同樣地起於其它各國。這是霍布孫所證明的。

然而資本主義，還沒有發展到足以收容上述各種原因所造出的大羣無產者；那向來使用鋤鐵的農民，也不能馬上學會手工業的技術。其結果，許多失業農民，就變成流氓，乞丐或盜賊了。這種流氓底人數，多到什麼程度，只要看當時各國濫發處罰這些流氓的法令，便可以推測而知。例如在英國，一千五百三十年制定法律，對於流氓，有鞭打底規定。又於一千五百三十六年，對於流氓，實行割耳，對於盜賊，則處以死刑。在一千五百年至一千五百五十年之間，英國底盜賊人數，竟有了七萬二千。在德國，也發布了同樣的法令。

這里，還有一件事應當注意：就是這圈地所行的土地收奪，如後面所敘述，通過產業革命，在十九世紀，還繼續進行着。

——以上，我們已經敘述了資本主義成立底三個前提或先行條件，即（一）商業資本及（二）高利資本底原始蓄積，以及（三）把勞動力當作商品的無產者底發生。我們現在還要加上

一個條件，即（四）需要底增加，商域底擴大，生產力底發達，更增加了對於商品的需要。

這四個條件，再促成那資本主義確立底最後的條件，即機器及動力底革命——產業革命，成爲可能而且必然了。因爲原始的蓄積，能夠建造並使用高貴的生產手段——如機器之類；無產者底發生及增加，供給了採用這種機器的工廠生產——大量生產以勞動力；需要底增加，使這種大量生產成爲可能而且必然。生產手段底變革，引起生產關係底變革；生產力底飛躍，促進那舊來生產關係中世封建社會制度底崩壞，並使資本主義確立起來。產業革命底歷史，是資本主義呱呱墮地的產聲。我們必須較詳細地觀察這產業革命底經過。



第四章 產業革命

第一節 產業革命底意義

所謂產業革命 (Industrial Revolution)，就是從一千七百七十年代起，約繼續一百年間，歐洲所發生的，由機器及動力底新發明而起的技術上的革命。這個革命先起於那各種條件最適宜的英國，繼起於法蘭西，德意志等國，最後乃普及於世界各國。這個革命底重大意義，在於由此打破中世封建的各種制度，確立現代資本主義制度，同時又成爲現代資本主義社會所顯現的許多特異的社會現象，例如工廠制度、企業底獨占、企業底聯合及結合、金融資本、帝國主義、產業合理化運動、恐慌、失業等現象發生底根本原因。

『產業革命』一語，由杜印皮 (Arnold Toynbee) 底使用而一般化。杜印皮於一千八百九十四年，出版他底著作關於英國底十八世紀產業革命的講義 (Lectures on the Industrial

Revolution of the Eighteenth Century in England. 1894) 把產業革命一語用得很多，從此就為一般人所使用了。在這以前，法蘭西底學者孟德 (Mantoux)，已經使用產業革命一語，做他底論文題目 (La Revolution industrielle au XVIII Siecle en Angleterre)，把這產業革命一語確定了。又在早於杜印皮幾年前，吉達士 (Jevons) 在他所著的煤炭問題裏，告訴我們：產業革命一語，在他以前就已有入使用了。(Ashley, The Economic Organisation of England. P. 140)

產業革命，就是因發明機器（生產手段）而生的社會制度底變革。現在我們接着就要敘述它底歷史。當我們敘述它底歷史時，關於機器底發明，有兩件應當豫先知道的事情，須先說一說。

第一件是機器與器具 (Instrument) 底區別。人類能夠進行和別的動物不同的進化，在於人類從事勞動時，能夠使用器具，製作器具。我們在動物學裏，知道了高級的動物，能夠利用樹枝或石頭，以營巢穴，或藉以獲得食物。然而他們所使用的那些樹枝或石頭，都是自然生成的東西，他們不知道施行加工。但是人類，自從樹上生活一進到地上生活，身體便從

爬行而直立起來，那結果，四隻足中就有兩隻足可以用於步行以外的目的。即其中有兩隻足，變成了今日的雙手而作用。這兩隻手，便可以對於那勞動器具，自然生成的石頭和樹枝，施行若干的加工，然後再拿來使用。人類底歷史，永久跟隨着器具。如果沒有這些勞動用具底發達，人類就不能有向着今日高度文化的進步。因此，就是在十八世紀產業革命以前，通過原始社會、古代社會、中世封建社會，都有那當作勞動手段的器具存在（雖然那些器具，照今日的眼光看來，還很不完全。）人類底文化，因那器具底進化，因那相伴的生產力底增加，發達到了中世末期底手工業制度。但是產業革命，却以機器代替了這些器具。機器也與器具一樣，是生產手段。從歷史的進化上看來，機器是器具發展了的東西。然而器具一進化爲機器，便造出資本主義制度的複雜的機構，引起其它向來所不知道的許多方面底變革。於是便發生下述的問題：器具和機器，究竟在什麼處所不同？

霍布孫在他所著的近代資本主義底進化裏，從兩方面來觀察器具和機器底區別。一方面從機器底複雜性上觀察，另一方面從人類對於機器的關係底變化上觀察。馬克思在資本論第一卷裏，說了如下的話：

『一切發達了的機器，都由三個本質不同的部分而組成。這就是發動機(Bewegungsmaschine)，配力機(Transmissionsmechanismus)及作業機(Werkzeugmaschine)。發動機是發動全機構的裝置。它或自行發生動力，像蒸汽機關，熱氣機關，電磁機等，或受既經存在的自然力底刺戟，像水車受水流底刺戟，風車受風底刺戟等。配力機由節動輪、動軸、齒車、滑車、帶索、綱、綱帶、小齒輪及種種聯動機而組成，調節那運動，於必要時變更那形狀，例如變直線狀為回轉狀，而傳佈運動於作業機之間。整個機器裝置底這兩個部分，都為運動作業機而存在，憑了這個運動，纔能捉住勞動對象而加以合目的的改變。』

這最後的作業機，大體是手工業時代和工廠手工業時代所使用的器具底再現，雖然形態上有顯著的差異。兩者底根本不同點，在於作業機不是獨立而為一個器具，它只是巨大的機器組織底一部分。『嚴格意義的工具，從人類底雙手移轉於機構(mechanismus)時，便現出了機器以代替單純的器具』。霍布孫用如下的語句來說明這個關係。

『如果器具離開了工匠底直接的而且個人的指揮，置於一定的機械裝置之中，由別

的器具或機械設備底豫備運動來支配它底活動，那麼器具便已不是器具，而變成機器底一部分。……在初期的機器裏，以前的器具，還占着主要的部分。但它底運動，已非人類底手所能統制。」（霍布孫底近代資本主義底進化）

關於機器底發明，還有一件事情應當知道：就是這機器底發明，決不是突然由某幾個天才所成就的。柯爾在這一點，很有正確的認識。現在且借引他底說話如下：

『所謂產業革命，可以說是成爲經濟發達底長過程底頂點而出現的事件。我們有一種傾向，往往以爲產業革命是一羣著名的科學者，發明家及實業家等，長年累月探求的結果，突然發見了能夠生產從來不曾夢想的那樣豐富的財富的手段，即發見了能夠如此利用而且發展自然力的手段，由此而成的『人類的功業』。天才演了重要的劇目，那是不容懷疑的。然而事實上，並不是新機器底發明者及利用者爲新經濟狀態底生產者，乃是新經濟狀態爲他們底生產者。如果世界底大勢沒有準備好了『到發明之路』，那就不管怎樣的天才的發明，也一定是徒勞而無功。在那對於產業底變動作了最偉大的貢獻的應

用化學及應用機械學底領域裏，如果沒有對於發明的強大的要求給了刺激，恐怕完全不會有什麼發明吧。許多作了新發明底基礎的原理，在產業革命以前幾個世紀間，已爲有些學者所知道，然而當時還缺少可以把這些原理應用於實際上的動因，所以不能應用於工業裏。但是到了經濟狀態一成熟時，即到了能夠開闢廣大的新市場，充分供給工錢勞動者時，那自然的歸結，便發生了技術上的大發明。」（柯爾底英國勞動階級運動略

史）

歷史理論中的『偉人說』，在發明底歷史中，也一樣地是不合理。發明機器的天才，如果沒有如上所述的經濟的促進力和必要力，決不會出現。如斯賓塞所說：『如果瓦特生於毫不知識的民族，或生於只知取得少量鐵塊的方法（如用手拉的風箱以熔解鐵質）的民族，或生於連旋盤還沒有的時代，那就不管他具有怎樣的發明的天才，也不會有想到蒸汽機關的機會。』再則，即使有了經濟的事情，如果沒有那先行於發明的先輩底苦心和研究，也是不能有發明的。在瓦特發明蒸汽機關以前，如後面所述，已經有了遠古時代以來許多先輩底研究，例如白盆、賽渥理、牛康門、畢頓等人底研究存在。就是紡績機器底發明，也不能明確

地指出實際是誰發明的。『今日我們所使用的紡績機器，恐怕由八百個發明而成立。今日的梳棉機，約由六十個專利特許而成立。』——一千八百五十七年，荷幾在一個委員會底會議席上，如此地說，確是很不錯的。喀萊爾底英雄說，以為僅由偉人而創造世界歷史，實在是一種謬說；這種謬說底發生，由於把人看做超越歷史，超越社會的超人這一點；而這種超人，原本只能在詩人或文人底頭腦裏存在。我們在下一節，敘述產業革命底歷史時，將要舉出那些可以目為各種機器底發明者的人物底名字；不過這些人物，也只是建於先輩底苦心和研究之上，恰好生於那時代所要求的時候的幸運兒罷了。我們必須深刻注意：在這種發明沒有出現以前，已有了經濟力底進展和許多先行者底努力。

——昂格斯在他底名著英國勞動階級底狀態裏，說了如下的話：

『英國勞動階級底歷史，在前世紀（十八世紀）底後半期，與蒸汽機關及紡績機器底發明，一同開始。這些發明，如人們所熟知，實在給予那產業革命（的確是革命，同時改造市民社會底全部，它在世界史上的意義，到了今日才被人們開始認識，即這樣的一個革命）以一個動因。因此，英吉利是這個變革底模範地。這個變革，越有秩序地進

行，便越有力量。因此，英吉利也是這個變革底重要的結果——即無產階級底發展了的模範地。」

的確的，當時的英吉利，是產業革命發生底母土。法蘭西，德意志等其它國家底產業革命，不妨說都是跟隨於英吉利之後的。因之關於產業革命的正確的資料，關於政府底調查，也只有在英吉利，能夠獲得最豐富而且最精確。因此，我們應當首先敘述那產業革命底母土英吉利底情形，然後論及其它各國。

第二節 產業革命前底經濟狀態

產業革命，先起於英吉利。英吉利比歐洲其它各國，先經驗了產業革命，其理由大概如左。

第一是英吉利底自然地理的性質。英吉利是一個島國；關於工業所必要的各種原料及生產品底輸出，處於極便宜的地位；國內可以利用河川的交通甚多，山嶽不會妨害國內交通；

工業所必要的煤、鐵底埋藏量甚多，而且這些東西底產出地互相接近。

第二，英吉利在商業上征服了先進殖民國，獨占了世界底商業，獲得並收奪了東印度及其它殖民地，使本國蓄積了許多資本。加之那為金融機關的銀行，也有相當的發達，於一千六百九十四年，設立了英格蘭銀行。其它的金融機關，也同時發達；對於缺乏資金的發明家和技術家，融通資本的方法，也比別國早發現了。

第三，封建制度底殘滓——行會組織和農奴制度，已於十六世紀左右消滅，因之行向資本主義企業的發展，便能比其它國家順利地進行了。

第四，如前面所述的農業底革命，即土地底圈圍及大農場底發達，那結果，有許多無產者被都市吸收了去，他們到都市裏去探求購買勞動動力的人。這件事情，也使英吉利比其它各國容易變換為工業資本主義。

最後要舉第五件事情，那就是英吉利比其它國家，政治的障礙要少得多。法蘭西從十八世紀末葉起，發生法蘭西大革命，國內政治上的動搖頗為厲害，因之沒有工夫實行產業上及經濟上的發展和改革。德意志則缺乏資本，封建制度底殘物還在阻礙產業底進展，國內又分

裂為許多小國，政爭甚烈，國內底交通和商業，被各小國個別的關稅制度所妨礙，差不多沒有實行產業革命的餘裕。

——上面所述的各種理由，使英吉利能够最早而且最快地實行經濟上的變革。

產業革命，普通以一千七百六十年為它底開始期。因之在敘述產業革命底歷史以前，關於那革命底前夜一千七百六十年代英吉利農工商底大體輪廓及產業底組織形態，須加以若干的考察。

一千七百六十年代，英國人口八百五十萬人之中，住於地方的有三百六十萬人。農業還帶着很原始的性質。交通機關底發達落後，來往很不方便，這一村落與別一村落，好像是孤立的樣子。村落底生活，可以說差不多是自給經濟。然而都布中經濟底發達，也漸次浸潤到地方了。以前農具之類是很原始的，所以使愛丁說英國各地方所使用的耕犁，與古代羅馬時代底耕犁，沒有什麼大差別；然而到了現在，農具底改良，也漸次進行了。打麥的方法是進步了。撥種是採用條播機了。手鐮、木製的犁、貨車等農業上的器具，都先後被利用了。

一千七百六十年代底工業，值得注目的，第一是羊毛工業。這羊毛工業，很早就起於英

國，一千二百二十四年底法律，已有關於羊毛的記載。在產業革命前夜，這個工業，行於下述三個地方，即挪利支、掃桑波敦地方、西部英格蘭、約克州。當時流行的工業，第二是製鐵業。這製鐵業底中心地，是塞色克斯地方。這里有十個熔鑛爐，每年底製鐵額，達到一千四百噸。在紐喀斯爾·翁·泰因底附近，設着歐洲有數的大鐵工廠。可是熔解鐵鑛，還使用木材。一千六百四十年，鐵底產出額還不過一萬七千三百五十噸，製鐵業還很幼稚。此外，於一千七百六十年前後，斯塔福州底製陶業，白明汗，設斐爾德底金物類製造業，以及絲織物業，『Medias』（一種伸縮自如的絲織物），麻紗（Linnen）業等製造業，也已有多少開始發達了。

革命前夜產業底組織，是怎樣的情形？那就是在經濟史上稱爲家庭工業制度（Domestic system, Hausindustrie）的東西。當時的手工業者，散處於各地方，一方面經營農業，別方面從事手工業。初期，各手工業者，以自己底原料和自己底器具，在自己底工作場裏生產；這樣生產出來的東西，由自己拿到市場裏去，藉自己底手把它賣給別人。然而一到了商業發達，商人蓄積了資本，這些商人便變成手工業者底經紀人而獲得巨富了。商人以自己底資本

購買材料，把它提供於散處各地方的農夫兼手工業者底手裏，叫也們從事生產（以織物業來說，則叫他們從事紡織）；而商人對於他們底勞動，僅支付一定的手續費。商人收集這些生產物，把它拿到市場裏販賣，由此獲得巨大的利益。德國話稱這種產業組織爲『前貸制度』（Vorlagsystem）。阿士力把家庭工業制度分作兩種形態：一種是這稱爲前貸制度的形態，另一種是約克州底羊毛工業裏所通行的組織，這是一種由製造業者自己購買材料，自己生產，自己在織物館（Cloth Hall）裏販賣的制度。就是一種有商人做媒介，另一種沒有商人做媒介。然而杜印皮却告訴我們：那沒有商人做媒介的約克州底家庭工業制度，不久也處於曼徹斯特商人底支配之下了。

這樣，商人對於散處各地方的手工業者，提供材料，有時且提供手紡車及其它器具，叫他們從事生產。隨着家庭工業制度底發展，那爲經紀人的商人——即在經濟上支配着這些散處各地方的手工業者的商人，便漸次企圖把這些各地方底工匠，集中於都市底一個工作場，叫他們在那里實行統一的作業了。這就是叫作工廠手工業（Manufacture）的產業形態。這種工廠手工業，是不是當時底一般的形態，關於這個問題，頗有不同的意見。馬克思是主張着

定說，阿士力是主張否定說。至如杜印皮，雖不用『工廠手工業』一語，但他也承認在家庭工業制度之後，有一種產業組織，由商人在市鎮裏建立工廠，裝置二三十架機器，叫工匠在那里工作。

——以上就是產業革命以前經濟狀態底概略。

第三節 英吉利產業革命底經過

英國發明機器，先起於木棉業裏。在木棉業裏，比別的產業，早些發明機器，其理由可以說明如下。第一，木棉業和羊毛業不同，羊毛業是散處於英吉利底各地方，而木棉業却集中於蘭開夏及斯塔福州。這件事情，使木棉業增加對於新方法和發見的需要，又使它容易迅速承受這些東西。其次，木棉業比當時流行的別的產業，是比較新的事業。這件事情，使這種事業，少受些舊傳統和舊習慣底束縛，少遇些延遲發展速度的障礙。又在別方面，那從當局而來的監督和統制，也比別的舊事業爲少。這些事情湊合在一起，便能飛躍到新的生產方

法了。

機器底發明，先起於木棉業裏。在這機器發明以前，織布經過什麼過程而進行——闡明這件事情，我相信在使我們了解機器發明底意義上，是有意義的事。因此，我們且來看一看那舊來的生產方法。首先，需要纖維為粗原料。用手器具梳櫛這些纖維，藉以拉長這些纖維底構成部分，即它底各筋。其次，從事紡績。憑梳櫛以拉長那纖維，使它成為細線，同時把這細線和別的細線結合起來，使它成為較平的紗線。這事，或以手搖的高紡車(high wheel)來作，或以足踏的低紡車(low wheel)來作。紗線作成時，便放在織機上面。作經線的，需要較牢固的紗線；作緯線的，需要較輕軟的紗線。這些緯線，捲捆於梭子上，用手投送於經線之中，忽往忽來，成水平形。織成之後，再經過整理、漂白、剪切、染色等過程，那布正纔能做衣服裁縫底材料。這些工作底動力，不是手便是足。

到了一千七百三十年，淮特 (Watt) 發明了『捲軸紡績機』(Roller Spinning)。(不過取得專利權，却在一千七百三十八年。)在當時的家庭工業裏，兒童和婦女，也能容易地紡紗；但是織布，却是較困難的工作。因之紡紗的能力，比之織布的能力，優了好幾級。於

是就迫切需要一種機器，以提高織造工程底速度。因此，一千七百三十八年，玻里底趙開 (John Kay)，發明了下落箱及飛梭 (Drop Box, Flying Shuttle)。憑此，織匠可以安坐而把梭子運用自如，能使織造工程底速度大行增加，獲得二倍以前的生產力。一千七百四十八年，保羅 (Paul) 發明了梳棉機 (Carding Machine)。然而這梳棉機，直到後邊的阿克來特等底紡績機底發明時止，一向不曾被人利用。織造工程，因有趙開底發明而進步了；但是紡績方面，却還沒有進步到足以供給那充分紗線的程度。即採用舊來的紡紗方法，已不能滿足新織機底要求了。於是發生了對於新紡績機的渴望。因此，王家協會 (Royal Society)，懸賞募集那同時能紡幾條紗線的紡績機。其後經過三十年，到了一千七百六十四年，白來克榜底織匠哈格理佛士 (John Hargreaves)，發明『吉妮紡績機』 (Spinning Jenny)，於一千七百七十年，取得專利。據說哈格理佛士有一天突然從外邊跑回家裏，那時他底妻正在以高紡車紡紗，驟然看見他跑來，不覺驚而起立，連帶把紡車也翻倒了。那部紡車，雖然倒翻於地上，紡錠成了垂直形，但還能繼續水平式的旋轉。憑此，他竟能馬上想出一個這樣的方法：借紐帶底幫助，以一個紡車運動多個紡錠，且以一對橫木 (Bar) 代替人手。他根據這個

想法，得着附近人們底幫助，乃作出了同時能紡八根紗線的機器。於是他採取他底愛妻吉妮底芳名，把這機器命名爲『吉妮紡績機』。這個機器，用一根軸去旋轉八個紡錠，其構造甚爲簡單，連兒童也運用得來，而其價格也很低廉。因此，這種機器能夠爲一般人所採用。因此，別的許多紡工，都認這個發明是剝奪他們底工作的，於是襲擊他底家宅，毀壞他底機器。這是關於哈格理佛士的故事。其後這個機器，加以種種改良，進到同時能紡紗至十二根以上。其後到了一千七百六十八年，阿克來特 (Richard Arkwright) 改良前述淮特底紡績機，而作出新的紡績機。這新的紡績機，叫作『水力機』 (Waterframe)，由四對捲軸而成；那捲軸則以那依於水車的調帶來旋轉。他把這機器推行於全國。據說他由此一舉而成了富豪。其後，他把他底工廠建設於克隆福特，發明梳棉，連條等新機器，獲得專利權，越益努力於紡績機底改良。

一千七百七十九年，克倫普吞 (Samuel Crompton) 採用阿克來特底『水力機』底紡績力迅速和吉妮紡績機底能夠生產精巧的製品這兩種優點，把這兩種機器併合起來，發明了『茂爾』 (Mule) 紡績機。因爲這是兩種機器底混合物，所以命名爲『Mule』 (其意思是驢

馬)。這個機器，不久為一般人所採用。前述的保羅底梳棉機，到了採用這茂爾紡績機時，才有使用底可能性，遇到了被一般人利用的機會。

這樣，紡績機底發達，能夠供給許多紗線於市場上。這些紗線，用以滿足地方手織匠底需要，即用以滿足製襪業等底需要，也有一些是用於輸出國外的。然而能夠利用這樣巨大的生產力（這種紡績機底生產力）的織機，却除了一千七百三十七年趙開所發明的採用飛梭的織機以外，還沒有別的發明。於是人們便期望發明優良的織機以利用多量的紗線了。這種期望，由一千七百八十五年卡特賴特（Edward Cartwright）底力織機（Power loom）來滿足了。卡特賴特是根德底收師，有一個時候在馬特洛克鎮上看見『人動傀儡』在着將棋，因有所悟，經過多次的改良，遂發明這力織機。一千八百零九年，英吉利議會，贊賞他在工業上的功績，贈送他一萬鎊獎金。阿克萊特也因有功，於一千七百八十六年，取得『Knight』底稱號。其後於一千七百九十二年，美國底輝特尼（Eli Whitney），發明了軋棉機（Cotton Gin），從此便能供給充分的棉原料，以滿足那發達的紡績機和織機底需要了。這個軋棉機，一天能採收五磅至六磅棉；以前一天只能採收一磅。此外，一千八百十三年，有和洛

克斯 (Horrocks) 底整理機 (Dressing Machine)、一千八百三十年，有『斯洛司爾機』(Throstle)、一千八百三十二年，有羅伯(Bolet)底『自動及爾機』(Self-acting mule)、一千八百四十一年，有巴羅(Balloon)底改良力織機(Improved power loom)、『林格紡績機』(Ring Spinning)等，相繼發明，使紡績界業和織物業界，起了空前的變革。

——以上是關於紡績和織物方面的機器底發明。既有了這些樣機器底發明，同時便需要另一種機器底發明，那就是製作運動這些機器的動力的機器。吉妮紡績機，還能在各家庭內使用。然而那以後的紡績機，便非常巨大而且煩雜，已不能在家庭內使用，加之需要非常大的動力和動作底速度，所以便不能單憑人力來運用，因之開始在某種程度內使用馬力，接着又利用水力，爲此在河岸設立特別的建築物。直到蒸汽機關發明時爲止，在設斐爾德和紐喀斯爾的工廠，都是使用水力。當時的人楊格，這樣說道：『那加速製造上的種種作業的機器之中，投棒於輪內的銅軸，剪切鐵塊的剪子，使鑄出入於火中的鐵棒、鐵鏈——這種機具，都很合於實用，構造也還簡單。而這些東西都以水力來運動。』然而到了水力也成了不

充分時，便發明蒸汽機關了。想利用蒸汽力這一種思想，大概很早就已經有了。據倍亞德在他底產業革命一書裏說：紀元前一百年，埃及底亞歷山大里博物館裏，已經有了以反作用來運動的蒸汽機關底模型。然而實際開始使用蒸汽機關的，是在一千六百九十八年；據說這個時候，賽渥理已經把蒸汽機關裝置在吸取鑛水的抽水筒上了。不過合於實用的大體完成了的蒸汽機關，還是瓦特（James Watt）所發明的。他取得專利權，是在一千七百六十九年；其後與他底同夥包爾頓（Boulton）合作，於一千七百八十一年，造成了蒸汽機關。一千七百八十五年，蒸汽機關才被木棉業所採用。其後到了該世紀底終末，便一般地通行，而壓倒別的動力了。從這時候起，那可驚的蒸汽時代便開始了。『一千七百八十五年，當英國人瓦特知道使用蒸汽力為機器底動力時，近代資本主義底本來時代才開始了。由於瓦特底發明，不久又由於別的人在經濟發展中的發明，而喚起了更迅速的變革。同時，現代便從此開始，巨大的財富由此作成，各大陸從此互相結合起來。』（萊美斯）借馬克思底話來說：這蒸汽機關底發明，於短時日之間，把世界底一切事物都變革了。

機器底發達，那當然的結果，便是引起對於煤铁的激增的需要。其次，我們且來看一看

煤鐵工業方面所起的變革情形。

熔解鐵鑪，原為英吉利底最老工業之一，但其方法却很原始，而且還日就衰退。那理由是因為熔解鐵鑪是使用木材，而政府懼怕森林歸於荒廢，又以法令禁止採伐森林。蔡尼 (Chevney) 還舉出別一個原因，那就是造船及公園底未來需要已經停止。(Industrial and Social History of England, P. 914) 其結果，十八世紀鐵底產出額，比十七世紀減少了。例如在一千六百九十五年，還能產出十八萬噸，但到了一千七百四十年，便減到一萬七千三百五十噸了。斯克立布涅在他所著的鐵工業史裏說：到了十八世紀中葉，『鐵工業好像完全沒落於卑賤和輕蔑之中。』然而到了一千七百五十年以後，因為已經開始採用煤為燃料，所以製鐵業也就漸次旺盛起來了。到了一千七百六十年，斯米頓 (Smeaton) 為羅巴克 (Reeduck) 而建設了衝風爐 (Blast furnace)。從來的熔鑪，多設大風箱，以水力馬力去運動，藉運動而送風；但在這衝風爐裏，却設置了送風筒 (blowing cylinder)，已經比較完全得多，不過動力還是用水力。一千七百六十九年，牛康門 (Newcomen) 底機關裏，利用了瓦特底初期改良，那結果，使木炭熔鑪底作用更加進步，並使鐵底生產量也增加了。一千七百八

十三年至八十四年，科特 (Cott) 在精煉展延工程裏有了新發明，取得專利權，這對於鍛鐵底生產，開闢了道路。在這不久以前，設斐爾德底罕茨曼 (Horsfield)，發明了鑄造鋼鐵的方法。到了一千七百九十年，瓦特底蒸汽機關，才移入製鐵工業裏。在這以前，已經使用瓦特所發明的巨鎚（鍛鐵用的）——【Pile Hammer】——，以七『啓羅瓦德』（Kilowatt）半的鎚子，能夠於一秒鐘內打三百度數。在一千七百九十年以後，關於精煉，礮鐵及其它製鐵，發明了許多方法。到了一千八百二十八年，格拉斯哥底詹姆斯·納爾遜，發明熱風法（Hot Blast）以代冷風法（Cold Blast），因而節省了煤底消耗。一千八百三十三年，採用粗煤以代焦煤，更能減少煤底消耗。

這樣，因許多發明和改良而起的製鐵法底發達，越益使鐵底生產增加了。現在，我們且借霍布孫底表，來看一看從一千七百四十年至一千八百四十年這一百年間鐵底生產發達底傾向。

年 度	熔鑄爐數	平均產出量(噸)	總生產量(噸)
一七四〇	五九	二九四	一七、三五〇

一七八八	七七	焦煤 九〇九	六一、三〇〇
一七九六	一一一	木炭 五四五	一二五、〇七九
一八〇六	一三三	一〇四八	二五八、二〇六
一八二五	三六四	一五四六	七〇三、一八四
一八二八	三六五	二二二八	
一八三九	三七八	二五三〇	
		三五九二	一、三四七、七九〇

(霍布孫底近代資本主義底進化八十七頁)

其後，到了一千八百五十五年，有了柏塞麥 (Bessemer) 底發明，能夠把熔解了的鐵，直接從熔鑪裏變成了鋼鐵。更於一千八百六十四年，西門司和馬丁 (Siemens and Martin)，發明了開爐法 (Open Hearth Process)；一千八百七十五年，託瑪斯和季爾克立斯 (Thomas and Gilchrist)，發明了基性法 (Basic process)。這些發明，使鐵及鋼鐵底生產，有了可驚的增加。

今日『鋼鐵時代』底到來，實由於柏塞麥法底發明。陀布 (Dobbs) 把一千七百年中葉以後紡績業方面所行的機器底發明，稱為第一產業革命；把柏塞麥以後即一千八百年代底末葉製鐵製鋼方面所起的發明，叫作第二產業革命。(Dobbs, *The Development of Capitalism*) 柏塞麥底發明，就是把熔解了的銑鐵放入德利式的爐中，從下部送入空氣，能夠於二十分鐘內造出十噸至二十噸的鋼鐵，這樣的一個方法。所謂西門司法，就是使用蓄熱式的平爐以造出鋼鐵的方法；它比較採用柏塞麥法，能夠生產更良質的鋼鐵。託瑪斯及季爾克立斯法，是裏面附着鹽基性的方法，有除磷的作用，因之對於含磷性的鐵礦，以這個方法為最適當。從二十世紀初頭起，又實行使用電氣爐，能夠以較少的勞動，生產較多的鋼鐵了。現在且在下面舉一個英國生鐵底產出表，以明製鐵事業是怎樣在日趨盛大。

年 度

產出量(以千噸為標準)

一七四〇

七

一七五〇

一〇

一七六〇

一五

一七七〇
一七八〇
一七九〇
一八〇〇
一八一〇
一八二〇
一八三〇
一八四〇
一八五〇
一八六〇
一八六五
一八六六
一八七〇



二〇
四〇
六八
一五八
三〇五
四〇〇
七〇〇
一、三九六
二、二五〇
三、八二七
四、八一九
四、五二四
五、九六四

一八七二
一八七四
一八七五
一八七七
一八七九
一八八〇
一八八二
一八八五
一八八六
一八八八
一八八九
一八九〇
一八九一

資本主義經濟發展史

六、七四二
五、九九一
六、三六五
六、六〇九
五、九九五
七、七四九
八、五八七
七、四一五
七、〇一〇
七、九九九
八、三二三
七、九〇四
七、四〇六

九七

一八九二

一八九三

一八九四

一八九五

一八九六

一八九七

一八九八

一八九九

一九〇〇

一九〇一

一九〇二

一九〇三

一九〇四

六、七〇九

六、九七七

七、四二七

七、七〇三

八、六六〇

八、七九七

八、六一〇

九、四二二

八、九六〇

七、九二九

八、六八〇

八、九三五

八、六九三

一九〇五

九、六〇八

一九〇六

一〇、一八四

一九〇七

一〇、一四

(Handwörterbuch der Staatswissenschaften 3. Aufl. III. Band. S. 781)

其次，再來看一看煤底情形。

據說當羅馬人侵入英吉利時，羅馬人已經用煤為燃料了。第九世紀，已經發見煤礦，但是發掘，却到了一千二百四十年，才在紐喀斯爾 (Newcastle) 實行，又於十三世紀底九十年代，才在威爾斯 (Wales) 比較正式地實行。在愛德華第二時代，倫敦禁止用煤為家庭用的燃料。那理由是因為煤煙要污濁空氣，不適於健康。一千六百七十三年，查理第二底時代，發布嚴重的禁令，甚至到了一千八百二十一年，還以嚴罰去威嚇那出煙的竈底所有者。雖然有這種法令存在，但因為英國木材不多，其勢不能不用煤。英國在一千六百六十年，已經每年消費二百萬噸煤了。在十七世紀初期，已經實行用煤去熔解鐵了。一千七百三十五年以來，已用焦煤為熔解鐵的補助品了。從這年以來，在英吉利，發見了而且發掘了許多煤

礦。在歐羅巴，英吉利是出產煤的第一等國。在十八世紀，英國出煤達六百至八百萬噸；到了一千八百三十年，乃達到二千一百萬噸。尤其因為鐵工業有了空前的發展，蒸汽機關底利用日益繁多，以致對於煤的需要，也日益增大了。普萊司威廉（Peter-Williams），把一千八百八十七年度煤炭消費量，分各產業部門而作成如左的表：——

鐵工業	一六·五%
其它金屬業	〇·八
鑛業	六·七
工業蒸汽機關	二三·六
輪船	八·四
鐵路	四·〇
瓦斯業	五·九
家庭溫室用	一五·一
輸出	一七·四

其 它

一·六

同樣的比例，取一千九百年的而觀之，則如左：——

鑛 業

九·七%

熔鑛業

一五·七

工廠經營

三一·六

鐵 路

七·一

輪 船

一〇·二

瓦斯業

八·二

家庭用

一七·四

從一千八百六十年，至一千九百零七年，英國煤底產出額如左：——

一八六〇年

八一、三二三·三

一八八〇

一四九、三二〇·九

一八九〇

一八四、五二〇·一

一八九八	二〇五、二九七・〇
一八九九	二二三、六二七・〇
一九〇〇	二二八、七九五・〇
一九〇一	二二二、五六二・〇
一九〇二	二三〇、七三九・〇
一九〇三	二三四、〇三一・〇
一九〇四	二三六、一五八・〇
一九〇五	二三九、九八一・〇
一九〇六	二五五、〇九七・〇
一九〇七	二七二、一一四・〇

(本表是採用 Handwörterbush der Statswissenschaften. 3. Aufl. S. 763 所載的表，

以啓羅格蘭姆爲單位)

講到蒸汽機關底應用，還有斯蒂芬孫在一千八百二十五年發明的火車，及美國福爾敦在

一千八百零七年發明的輪船。這兩者都是產業革命底產物，爲後來經濟發展底重要的原素。

第四節 其它各國底產業革命

一 法蘭西底產業革命

在歐洲大陸最早經過產業革命的，是法蘭西。在法蘭西，於一千八百年以前，封建的束縛已經消滅，商人因對外殖民貿易而致富了。一千七百八十九年勃發的法蘭西大革命，那結果，產生了如下的狀態：（一）封建的各種關係底消滅；（二）資產階級底獲得政治權利；（三）課稅的重担，移轉於對於地主的直接稅的形式；（四）大領地底崩壞；（五）行會底沒落；（六）內國稅底撤廢。這些結果，自然替資本主義底進化，開闢了道路。拿破崙又趁這勢頭，築造了道路、運河、港灣等。

英吉利在產業革命的當時，禁止輸出機器，所以它不能流入於外國。然而到了一千八百二十五年，這個禁令便被解除，從此，英吉利底機器，便能輸入法蘭西了。固然，在解禁以前，也常有祕密輸入。從英吉利輸入的機器，最早採用的是織物業。法蘭西底產業革命，大

體上可以說是因從英國移入機器而生的。然而在法蘭西內部，也發明了若干機器。那些發明家中，著名的有三個人，即喬卡爾、齊拉德、魯諾爾是。

喬卡爾 (Joacquard 1752—1834) 發明了織機 (Métier à tisser)。他於一千七百九十年已成就他底考案，因為沒有資金，一直延遲到一千八百年，才能實現。這個機器，雖然還不大完全，但在一千八百零一年底博覽會裏，却得了獎賞。他底機器，不但很容易工作，且能以一二人代許多人而運轉，所以為一般人所稱贊。然而別的手工業者，却因此而妒恨他，據說里昂底勞動者，破壞了他底機器，且把他投擲於羅奴河中。他在這同時代，還發明了製作魚網的機器。

齊拉德 (Philippe de Girard, 1775—1845) 是當時發明家底一人，在馬賽設立石鹼工廠，經營製鹽工廠，在巴黎則設立了人口曹達工廠和鐵葉軸藥工廠。一千八百零五年，他考案了水平燈 (des lampes hydrostatiques)。他又作成去光的玻璃球 (les globes en verre dépoli)，發明新的無色眼鏡 (une lunette achromatique)，造出一汽筒的蒸汽機關。這個蒸汽機關，到了後來，乃輸入於英吉利。其後，又發明紡績亞麻的機器，而取得專利權。又在巴

黎，發明了這樣的機器：有十二個紡錠，用一啓羅格蘭姆的亞麻，能引出一百至一百五十啓羅米突的麻線。一千八百十三年，設立了亞麻製線工廠，一個在巴黎，一個在奢龍奴。

魯諾爾(Richard Lenoir, 1765—1839)這一個人，與其說是發明家，不如說是織物工業裏的大膽的開拓者。他於一千七百九十七年，建設木棉及羊毛工廠，對於法蘭西底織物業，有了很大的貢獻。

蒸汽機關，原屬於英吉利底發明，但在法蘭西，於一千八百二十七年，也有一個舍金(Seguin)，因管狀機關(la chaudière tubulaire)底發明，而創成了蒸汽機關。這個機關，有四十個、八十個、一百二十個等，許多管子，發生了可驚的蒸汽。同時，他又發明了爲生灶火的吹風器(Systeme de ventilation)。

在法蘭西所作的最初的蒸汽機關，出現於一千八百零六年底博覽會裏。在一千八百十年，設有蒸汽機關的工廠數，有十五個。一千八百十七年，陀格拉(Douglas)在盧昂底工廠裏，設置了兩個蒸汽抽水筒。一千八百二十年，有了六十五個蒸汽機關。在一千八百三十年末，有了六百二十五個；在一千八百五十九年，約當十七萬馬力的蒸汽機關，達到一萬三千

六百九十一個。這種進步，實在是很顯著的。據一千八百四十年至四十五年底調查，木棉工廠有蒸汽機關二百四十三個，煤礦有蒸汽機關二百十八個，白糖工廠有二百零九個，絲織工廠有一百四十三個，羊毛工廠有一百三十五個。蒸汽機關，因作業機(Des Machine-outils)底發達而使產業更行革命化。作業機底發達，在織物業裏最為顯著。要而言之，在十八世紀底前半期，織物業裏差不多完全使用蒸汽機關了。

製鐵業底發達，沒有像織物業那樣迅速。它主要是學了英吉利。法蘭西製鐵業底不甚發達，大概是由於鉄底生產地與煤底產出地，不像英國那樣互相接近，而存有種種不便之處。熔鑪爐已被使用，熱風機也被應用，鍛鉄爐在一千八百三十四年有一百八十四個，在一千八百四十六年有五百個被使用。鉄鏈漸次代替了木槌和手槌。金屬展延機(Laminoir)和起重機(Des Grues pivotantes)，也被輸入了。在復興時代底末期，削鉄穿穴的機關也被使用了。在一千八百四十四年底博覽會裏，有旋盤(Sort) 、鉋機、切斷機、鉸釘機、穿孔機、鋸斷機(Des machine, à raboter, à découper, à river, à tarauder, à scier)等出，博得了賞贊。鉄軌也能夠製造了。這樣，法蘭西底工業，也進到了鉄底時代。現在，試舉生鉄生產量

底統計，以明製鉄業底發達狀況。

年 度	生鉄產出量（以百萬啓羅格蘭掛爲標準）	年 度	生鉄產出量（標準同上）	年 度	生鉄產出量（標準同上）
一八一九	一一三	一八八三	二〇六九	一八九六	二三四〇
一八三〇	二六六	一八八四	一八七二	一八九七	二四八四
一八四〇	三四八	一八八五	一六三一	一八九八	二五二五
一八五〇	四〇六	一八八六	一五一七	一八九九	二五七八
一八五七	九九二	一八八七	一五六八	一九〇〇	二七一四
一八六〇	八九八	一八八八	一六八三	一九〇一	二三八九
一八七〇	一一七八	一八八九	一七三四	一九〇二	二四〇五
一八七一	八六〇	一八九〇	一九六二	一九〇三	二八四一

一八七二	一二一八	一八九一	一八九七	一九〇四	二九七四
一八七五	一四四八	一八九二	二〇五七	一九〇五	三〇七七
一八八〇	一七二五	一八九三	二〇〇三	一九〇六	三三一四
一八八一	一八八六	一八九四	二〇七〇	一九〇七	三五九〇
一八八二	二〇三九	一八九五	二〇〇四		

煤底發掘，也已在各地方着着進行（從北部地方算起），不過因為作業費用很高，所以從英吉利和斯干的那維亞等國輸入的，還不在少數。現在且引陀布底一段話，以概括法蘭西底產業革命情形如下：——

『法蘭西底織物業裏，只有喬卡爾底絲織機那樣一點兒發明。直到一千八百二十五年，手工業還是一般地流行。英吉利解除禁止機器輸出的禁令，是在一千八百二十五年；從此以後，英國機器底輸入，才開始引起織物工業底革命。在一千八百三十四年，

還只有五千架力織機。到了一千四百四十六年，就達到三萬一千架了。在一千八百三十年，焦煤熔解法，還沒有移入製鉄業。到了一千八百六十四年，焦煤熔鑪，便超過木炭熔鑪了。……與其它各國一樣，鉄及鋼的第二產業革命，起於一千八百七十年以後。一千八百七十年與一千八百九十七年之間，工業生產物，變成了三倍。然而在法蘭西，却很少像德意志、美利堅合衆國、英吉利所起的那樣近代的大規模的工業變革。』
(陀布底資本主義底發展第十四頁)

一 德意志底產業革命

德意志底產業革命，大約可以說從一千八百五十年代開始。它後於英吉利約八十年，後於法蘭西約三十年。在十九世紀底初頭，德意志底封建的各種關係，一般還很流行，人口底十分之八是農民。普魯士大臣斯泰因，才企圖打破這封建制度。農奴底被廢止，在普魯士是一千八百零七年，從這時候開始，到了一千八百六十年，才施行於德意志全國。固然，拿破崙所支配的地方，即萊因州地方，比較早些顯示了轉移到資本主義的傾向。

德意志產業革命落後的理由，可以舉出左列的事情：

(一) 封建的各種關係，廢止較遲；

(二) 德意志缺乏像英國那樣依海外殖民貿易而致富，而蓄積商業資本的人，且缺乏全國規模的蓄積量；

(三) 像英吉利、法蘭西、荷蘭等國所有的那種金融機關——尤其是銀行，在德意志並沒有發達；

(四) 德意志全體分爲許多小國，各自有特異的關稅制度及其它商業上的限制。

有了這些理由，所以在德意志，不能發生那由於獨自發明的產業革命，它只能藉英國機器底輸入及熟練工底招致而誘起產業革命。

在十九世紀初頭，德國只有極少的工廠 (Die Fabrik)，而且那可以說是例外。這件事，是說明當時的生產技術，一般完全是手工業的，那手工業的小經營，在當時的德意志，最爲適合。

英國 瓦特所發明的蒸汽機關，開始應用於礦山上了。同樣，在傅利得利希大帝底晚年，

王室所有的鑛山，也使用所謂火機（Feuermaschinen）了。又於一千八百七十五年，在鑛山監督官褒克林（Buckling）底指導之下，根據英吉利底經驗，在孟菲爾底鑛山，使用了『華沙哈特機』（Wasserhaltungsmaschine）。在西利亞底傅利德利希鑛山裏，於一千七百九十九年與一千八百零二年之間，使用了英吉利底蒸汽機關。此後的蒸汽機關，用於紡績業及織物業中的，就多於那鑛山業中所用的了。

紡績機及織物機等英國底發明品，輸入德意志，是徐徐進行的。就是當拿破崙對英吉利實行大陸封鎖的時候，在薩克森尼，也有多少實行採用機器的紡績了。然而這時底機器使用，不久便衰微了。其後經過一些時候，採用機器的木棉紡績，又徐徐從英吉利輸入了。但是織物業方面，還是手工業的性質。關於織物機，蒸汽機關及其它各種作業機器，移入德意志，主要的有三個有功的人，即傳入蒸汽機關製造法的柏林底波雪克（August Borsig），輸入木棉紡績機及梳棉機的開姆尼斯底哈特曼（Richard Hartmann），以及傳入作業機製造法的開姆尼斯底泰麥曼（Johann Zimmermann）是。

波雪克於一千八百零四年生於柏林，學習手工業；從一千八百二十四年以來，在柏林設

立企業研究所，又加入愛格爾司（Wegelin）底機器製造所；直到一千八百三十六年止，指導與這製造所有很深的關係的新柏林鑄鐵所；於一千八百三十七年，在柏林建設了機器製造所。這個製造所，專門製造蒸汽機關，於一千八百四十七年，生產六十七個，其成績比當時英國最大的製造所還要好些。一千八百五十四年，完成了五百個蒸汽機關。他還供給了建築用、鐵路用的蒸汽機關及船舶用的蒸汽機關。他又於一千八百四十七年，在柏林底謨比特設立了製鐵工廠，要想使德意志關於機關類底生產，不依存於別國。他還購入煤山，銳意經營。他死於一千八百五十四年。

哈特曼於一千八百零九年，生於斯特拉斯堡，於一千八百七十八年移住開姆尼斯，成了開姆尼斯機器工業底老祖。一千八百三十七年，他獨立雇用三個勞動者，開始從事製作木棉紡績機。他底工廠，因『康鐵紐機』（Conline）底發明及輸出，而有了很大的發展。他還從事製鐵及金屬工業，以至製作蒸汽機關及蒸汽釜。一千八百四十七年至四十八年，他設立了蒸汽機關製造工廠。其後他埋頭製作各種機器，一直到死為止。

秦麥曼生於匈牙利底泊泊（一千八百二十年），幼時在父親及親戚底工廠裏學習工作，一

千八百四十四年，建設機器工廠於開姆尼斯，主要是從事製作汽筒。一千八百五十四年，特別設立了作業機製作工廠。當時在德意志，一般對於英國製造的機器，還很盲信，但是他，却斷然繼續自己底製作，竟能漸漸發達起來。在德法戰爭以後，他因製鐵業及木材加工的作業機器製作，而更加發達了。他為德意志，特別是為薩克森尼製造作業機，而盡了很大的力。他同時對於祖國匈牙利底工業，也有了很大的貢獻，因此，奧大利皇帝，使他列席於貴族之中。開姆尼斯底工廠，其後擴大而為『開姆尼斯機器工廠』那樣的股份組織。在這里，他為社長，繼續在職三年，為德意志底機器製作，繼續了更大的努力。

其次，我們且來看一看德意志產業革命時煤鐵底生產情形。

隨同機器類，蒸汽機關底輸入及應用，探掘底方法也日漸進步，因之生產額也日漸增加了。在這以前，德意志底魯爾地方，亞亨附近，柴爾河流域，上部西利西亞及薩克森尼等處，煤炭探掘已有相當程度的發達了。在十九世紀初頭，挖掘土地，只能達到一定的深度；但是一到了利用蒸汽力時，便能掘鑿土地到更深的程度，因之煤炭探掘事業，也有了非常的進步。當時產煤的中心地，是上部西利西亞及魯爾地方。在前一個地方，實行比較大企業

的經營；在後一個地方，實行小規模的單獨經營。然而後來到了一千八百九十二年，萊因·威斯特法林煤炭新狄嘉成立時，這里也成立大企業了。

根據諾哈斯 (Nohaus) 底記載，德意志底煤炭產出額如下：一千八百五十年，有五百十八萬噸；一千八百六十年，有一千二百三十五萬噸；一千八百七十年，達二千六百四十萬噸；一千八百八十年，達四千六百九十七萬噸；一千八百九十年，達七千二十三萬噸；一千九百年，達一億九百二十九萬噸；一千九百零五年，達一億二千一百三十萬噸。(Nohaus, *Deutsche Wirtschaftsgeschichte*, 376.)

現在再掲載傅雷格爾 (Flebel) 所作的年度別的煤炭產出表如下：

年 度	產 出 量 (以千噸為標 準)	年 度	產 出 量 (標準同上)	年 度	產 出 量 (標準同上)
一八九二	七十一、三七二	一九〇二	一〇七、四七四	一九一二	一七四、八七五

一八九三	七三、八五二	一九〇三	一一六、六三八	一九一三	一九〇、一〇九
一八九四	七六、七四一	一九〇四	一二〇、八一六	一九一四	一六一、三八五
一八九五	七九、一六九	一九〇五	一二一、二九九	一九一五	一四六、八六八
一八九六	八五、六九〇	一九〇六	一三七、一一八	一九一六	一五九、一七〇
一八九七	九一、〇五五	一九〇七	一四三、一八六	一九一七	一六七、七四七
一八九八	九六、三一〇	一九〇八	一四七、六七一		(包含柴爾河谷)
一八九九	一〇一、六四〇	一九〇九	一四八、七八八	一九一八	一五八、二五四
一九〇〇	一〇九、二九〇	一九一〇	一五二、八二八	一九一九	一一六、六八一
一九〇一	一〇八、五三九	一九一一	一六〇、七四七	一九二〇	一四〇、七五七

(本表一九一九及一九二〇兩年，把阿爾薩斯・勞倫除外。本表採自 Handwörterbuch der statistischen IV Aufl. 13 u. 14 Lieferung S. 763)

從鐵鑛裏取鐵，早行於十七世紀，但開始採用煤的熔礦爐，却還以一千七百九十六年

底格來維次 (Gleits) 爲嚆矢。從一千八百二十九年，厄里德 (Ely) 礦山開始採用熱風機以來，使用熔鑪爐的經營，便日益發展起來。然而普魯士底二百二十七個熔鑪爐之中，使用煤炭的，到了一千八百四十七年，還只有三十二個。

但是要使鐵變成有用的東西，單有生鐵 (Roheisen) 是不夠的。到了十九世紀底中葉，即到了一千八百五十年左右，才開始用精鍛法 (Frisch Process) 及製鋼爐法 (Puddelverfahren) 以作成鍛鐵 (Schwedisches Eisen)，開始憑展延及鍛冶 (Walzen und Schmieden) 以作成更良質的鐵。到了一千八百四十七年，傅利德利希·克虜伯 (坩堝法) —— Tiegelstahlbereitung —— 底發明者) 底兒子阿爾夫雷德·克虜伯 (Alfred Krupp)，以鑄鋼製作砲身，出品於一千八百五十一年倫敦萬國博覽會，博得了其它任何工廠都不能作成的好評。克虜伯於機器之外，又以鑄鋼製作了重釜及鐵軌。他實行英吉利底拍塞麥法，在砲身底製作工，爲任何人所趕不上，那是一般所知道的。

這里，且把德意志底生鐵產出量表，掲載如左：

年 度	一八四〇 一八五〇 一八六〇 一八七〇 一八七三 一八七六 一八八〇 一八八三 一八八五 一八九〇	生鐵產出量 (以千噸爲單位)	一四三 二〇八 五二九 一三九一 三二四一 一八四六 二七二九 三四七〇 三六八七 四六五九	年 度	一八九六 一八九七 一八九八 一八九九 一九〇〇 一九〇一 一九〇二 一九〇三 一九〇四 一九〇五	生鐵產出量 (單位同上)	六三七三 六八八一 七三一三 八一四三 八五二一 七八八〇 八五三〇 一〇〇一八 一〇〇五八 一〇八七五	年 度	一九一一 一九一二 一九一三 一九一四 一九一五 一九一六 一九一七 一九一八	生鐵產出量 (單位同上)	一五五七九 一七八六九 一九三〇九 一四三九九 一一七九〇 一三二八五 一九一四二 九二〇八
--------	--	-------------------	---	--------	--	-----------------	---	--------	--	-----------------	---

(阿爾薩斯・魯倫
及盧森堡除外)

一八九一	四六四一	一九〇六	一二二九三	一九一九	五六五四
一八九二	四九三七	一九〇七	一二八七五	一九二〇	(柴爾地方除外) 六三八八
一八九三	四九八六	一九〇八	一一八一四		(柴爾地方除外) 七六二〇
一八九四	五三八〇	一九〇九	一二九一八	一九二一	
一八九五	五四六五	一九一〇	一四七九三	一九二二	八四〇〇

三 美國底產業革命

陀布關於美國底產業革命，簡單地概括如左：——

『一千八百四十年左右，產業革命只限於東海岸數州，而且就是在這些地方，也因爲市場底狹隘和勞動力底稀少，以致產業革命受了限制。到了一千八百六十年，產業革命擴張到中央、西部及南部，接着又發生了鐵及鋼中的大規模的革命和發展。』(陀布

底資本主義發展第十六頁

現在且借巴羅克 (Bullough) 底筆，較詳細地來觀察一下美國底產業革命。

在一千七百八十九年，美國底重要產業，是農業及商業。然而在一方面，也行着家庭工業。其後，在合衆國內部，發生一種求取『產業獨立』 (Industrial Independence) 的希望，要想到關於生產品方面不必依賴英國，而能自行生產。這種希望，漸漸得到了勢力。然而要達到這個目的，還有很大的障礙存在着。英國握有許多引起產業革命的發明。美國如果不把那些發明應用於己國底產業裏，便不能維持『產業的獨立』，以與英國底產業相對抗。然而英國，却只把美國當作己國商品底販賣市場，以法律嚴禁輸入機器及熟練工於美國。美國幾次要想把英國底發明及其方法輸入於己國，但都失敗了。經過了這樣的幾次失敗，到了一千七百九十年，終於在坡塔刺特設立紡績工廠了。其後經過幾年，又發明了軋棉機 (Cotton Gin)。然而紡績業，一直到一千八百零七年為止，都是徐徐發達的。到了一千八百零七年，外國貿易被『出港停止』 (Embargo) 所禁止，因之家庭工業才有了急速的進步。

坡塔刺特 (Pawtucket) 底斯雷塔紡績工廠 (Slaters Cotton mill)，是合衆國最初創立的工廠。然而那時織造過程，還以手來作；紡績和織造，還沒有在一個工廠裏統一起來。一千八百十四年，羅威爾 (Francis Lowell) 在瑪沙邱塞茨底華爾沙 (Waltham, mass.)，製作力織機，設立一個工廠，爲木棉底紡績及織造而設備了機器。此後不久，其它一切產業，也漸次機器化，於是美國產業底革命化便漸漸成功了。現在且比較詳細地觀察一下各產業部門底進化。

(甲) 紡織業

紡績機器輸入於合衆國底木棉工業裏，是在一千七百九十年。其後經過二十年，羊毛工業裏也採用紡績機器了。一千八百零七年『出港停止』所伴的商業限制時代，把外國底供給全部切斷了。這件事情，使內國底木棉及羊毛工業有了急速的發展。然而當時所建設的紡績工廠，設備頗不完全，因之那生產品，質地也不大良好。一千八百十五年與一千八百二十五年之間（英國於一千八百十五年，解除不許機器輸出的禁令），美國輸入了力織機。在羅威爾 (Lowell)、羅波斯 (Lawrence)、福爾里佛 (Fall River)、科和茲 (Cohoes)、帕忒森

(Pateston) 等地方，都有大工廠成長起來。

從一千八百二十年以來，木棉工業，駁駁然繼續了那進步的道路。工廠最初大部份都集中於新英格蘭。一千八百九十年，紡績業底百分之七十六，集中於這個地方，其中又以瑪沙邱塞茨占最多數。從一千八百七十年以來，紡績業底發達，在南部也頗為醒目了。投於紡績業裏的資本，在一千八百八十年，有一千七百三十七萬五千弗；到了一千八百九十年，便達到五千三百八十二萬七千弗了。現在試舉木棉工業中簡單的統計如左：——

事 項	一八四〇年	一八八〇年	一八八九年
生產物底總價格	四六、三五〇、〇〇〇弗	二九一、〇九〇、〇〇〇弗	二六七、九八一、〇〇〇弗
消費了的木棉量(磅)	三六、〇〇〇、〇〇〇	七五〇、三四三、〇〇〇	一、一一七、九四五、〇〇〇
工廠裏的紡錠數	二、二八四、〇〇〇	一〇、六五三、〇〇〇	一四、一八八、〇〇〇
投下資本額	五一、一〇二、〇〇〇弗	四八、二八〇、〇〇〇弗	三五四、〇二〇、〇〇〇弗

羊毛業底發展，沒有木棉工廠底發展那樣迅速。那是因為原料底不足及對於從外國的輸入課與重稅。

(乙) 製鐵及製鋼業

迄於一千八百四十年左右，合衆國底熔鐵，還專用木炭。當時賓夕法尼亞，約產出全產額底一半，而匹茲堡，又為西部賓夕法尼亞底中心地。到了一千八百四十年，為熔鐵而使用了無烟煤，且採用了熱風爐。這樣，製鐵業漸漸在近代的基礎之上來進行，產出額也因之增加；在一千八百三十年，還只有二十萬噸，但到了一千八百六十年，便增加到九十萬噸了。到了一千八百五十年，採用焦煤；過了幾年，又使用有煙煤 (unroasted bituminous coal) 了。從一千八百五十六年以來，合衆國底鐵及煤底埋藏，已經盛行採掘了。試舉統計如左：——

年 度	產 出 額 (單位千噸)	年 度	產 出 額 (單位千噸)	年 度	產 出 額 (單位千噸)

一八六〇	九八七	一八九九	一三八三九	一九一二	三〇二〇三
一八七〇	二〇五三	一九〇〇	一四〇一〇	一九一三	三一四六二
一八八〇	三八九七	一九〇一	一六一三二	一九一四	二二七〇六
一八八五	四一〇九	一九〇二	一八一〇六	一九一五	三〇三九五
一八九〇	九三五〇	一九〇三	一八二九七	一九一六	四〇〇六六
一八九一	八四一二	一九〇四	一六七六一	一九一七	三九二三九
一八九二	九三〇四	一九〇五	二二三三六〇	一九一八	三九六八〇
一八九三	七二三八	一九〇六	二五七一二	一九一九	三一五二二
一八九四	六七六四	一九〇七	二六一九四	一九二〇	三七五一七
一八九五	九五九七	一九〇八	一六一九一	一九二一	一六九五五
一八九六	八七六一	一九〇九	二六二〇八	一九二二	二七六五五
一八九七	九八〇七	一九一〇	二七七四〇		

一八九八	一一九六二	一九二一	二四〇二八
------	-------	------	-------

鋼鐵生產，到了一千八百六十年，還是不多，只有一萬一千一百三十八萬噸。到了一千八百六十七年，新從英國輸入柏塞麥法及開爐法，從這時起，製鋼業便有了躍進的發展。在一千八百九十年，產出了五百四萬九千噸的鋼。一千八百八十年調查底結果，合衆國已成了世界中第二個製鉄及製鋼的國家。從此以後，美國在這一點，便漸次超過英吉利了。

現在試舉合衆國底煤炭產出量統計如左：——

年 度

產出量(單位百萬噸)

一八六八

三一、六五

一八七三

五七、一二

一八七八

五七、八五

一八八三

一一五、二一

一八九八

二一九、九七

一九〇七

四八〇、三六

——以上是英國以外的大國，法蘭西、德意志、美利堅三國產業革命過程底概略。敘述到了這裏，我們可以曉得：產業革命（即那為生產手段的機器底發明）底源泉，完全在英吉利；其它各國，都是靠了英國發明的機器，運輸及製作技術，生產方法及其熟練勞動者底輸入，以推進產業革命底過程。固然，法蘭西有喬卡爾、齊拉德，德意志有波雪克、哈特曼、泰麥曼、克虜伯，美利堅有輝特尼、內斯密司（Nesmith——蒸汽鏈底發明者）等發明者，各自在自己國內做了種種的發明，但從那結果上看來，他們都不過是幫助產業革命底進行而已。在這一點，我們稱英吉利為資本主義底母國，決沒有一點不妥當。在這里所舉的各國以外的國家，比這幾個國家，還更被動地經驗產業革命而資本主義化。我們日本和中國，便是例子。



第五章 產業革命底結果及其影響

第一節 總說

中世末期生產力底異常發達及其奔放性，如今已經感到它以前所住宿的母體——中世封建制度社會底各種關係是它底束縛，是它底桎梏，乃勇壯地加以破壞，而自行開闢新道路底門戶了。於是卵殼被衝破了。這就是產業革命。產業革命，誠如昂格斯所說，『的確是革命！同時改造市民社會底全部，它在世界史上的意義，到了今日才被人們開始認識，即這樣的一個革命！』因之又如蔡尼所說，『根據這些理由，一般稱為「產業革命」的這一名詞，決不是誇大的名詞，也不是不相應的名詞。』

產業革命，打破前階段的中世封建制度底各種關係，而成立了更新的階段——資本主義的社會。我們不應當把產業革命，如從來歷史家所教的那樣，只當作偉大的天才，發明家底

傳記或發明故事一類有興味的逸話來認識。當作逸話來看的靈感，是從來的歷史家，麻醉、迷惑或歪曲羣衆對於人類社會歷史的把握的一種方法——本來人類社會底歷史，存有無意識地進行變革的法則，而他們却不使羣衆認識這一點。產業革命，既不是哈格理佛士底愛妻底傳奇，也不是瓦特底出世故事。它是一個革命。它是因機器（生產手段）底發明而使舊社會制度崩壞的輓歌，同時又是新社會制度底產聲。它是舊社會一切組織及建立其上的意識形態底覆滅，又是新資本主義社會底一切機構及其上層建築底建設。

產業革命底結果及其影響，其中包含舊制度底改革，同時又包含新社會制度底發展中所出現的各種現象底萌芽。我們如今在高度發達了的資本主義之中，看見各種矛盾和反對物。這些矛盾和反對物，已經孕育於產業革命底結果之中。我們應當有直視現存資本主義社會的勇氣，同時還須揭開帳幕，勇敢地走進去探視它底堂奧。我們不可採取一場死了的過去的好事家的觀賞態度，去研究資本主義社會出現的歷史。在產業革命底結果之中，我們可以看出現階段中重要的社會現象——失業、獨占、恐慌、帝國主義、金融資本、產業合理化等及其它一切重要問題底契機。社會運動、勞動運動，爲什麼必然地要發生？社會主義、無

政府主義、工團主義等所謂『危險思想』，在哪里有它發生的根據？這種思想，爲什麼是『危險思想』？

我們現在爲便利計，把產業革命底結果，分爲直接的和間接的兩種來說述。

第二節 在前述諸產業部門以外尤其在交通業中的變革

我們在前章裏，已經就產業革命底第一次發生的產業部門，即紡織業 (Textile Industry, Textile-industry)、製鐵製鋼業及煤炭採掘業這三個部門，加以說述了。這些部門中的變革，當然又要影響到其它各部門。我們在這一節裏所處理的對象，是以上各部門中所起的變革，直接給予影響了的，在其它各產業部門中，尤其在交通業中的變革。我們在前一章裏，已經說過家庭工業中紡績生產力底發達，促起織物機底發明，而成爲趙開底飛機；反之，織物機底發達，又促起更優良的紡績機底發明，而有了哈格理佛士及阿克來特等底紡績機底發明。我們還說過，這些木棉業中的發達，且使那遠在美國的輝特尼，發明了軋棉機。我們又曾經說過，紡績工業中機器底發明，促起蒸汽機關底發明；對於這些機器之類

的巨大需要，引起製鐵製鋼業底發達；而這些現象，又招來那用爲燃料的煤炭工業底隆盛。這樣，社會內各產業部門，在那交互關係上，一方底發明，促進它方底發明；它方底改良，又促起這方底改良。這種關係，不僅在既述的紡織、機器、製鐵、製鋼、煤炭等產業之間，互相存在，就是在這些產業與其它社會內所存的各種產業之間，也當然存在。因之這些產業部門中的變革，又必然地影響到其它各種產業部門。

馬克思在資本論（第一卷）裏說：

『一個產業部門中生產方法起了革命，別的產業部門中也會跟着發生同樣的革命。這種情形，先起於如下的各種產業部門：即因社會的分工而互相個別化，各自生產着一種獨立的商品，但又成爲一個總過程底各個階段，彼此互相錯綜着的產業部門。這樣，機器紡績業，使機器織造業成爲必要，而這兩者合起來，又使漂白業、印布業及染色業中所生的機器的及化學的革命成爲必要。在別方面，木棉紡績業中的革命，喚起那使木棉纖維脫離棉種上所要的軋棉機底發明；有了這個發明，始能有今日所要求的那樣大規模的木棉生產。』

這樣，木棉工業中的革命，接着就促起羊毛工業、亞麻及其它製麻工業、花邊工業，絲織業、Motina 工業等中，採用了機器，此外在裁縫業、製鞋業等中，其生產手段也機器化了。例如一千八百八十一年，已經採用『蒲雷瑪開機』去縫鞋子和靴子了。那時所使用的機器，有切斷皮革的機器、壓平鞋底的捲軸、切拔鞋底或鞋跟的機器、穿孔的機器、磨琢的機器、造木針的機器、及其它種種機器。

又如馬克思所說，纖維工業底發達，刺戟了工業化學底發見。先從漂白業說起：向來的漂白術，是浸入醱酵的牛乳之中，約須八個月。漂白業底革命，是一千七百四十六年洛巴克 (Boebuck) 所發明的蒸溜硫酸法。把這個方法再加以改良的，是法蘭西底化學家柏托雷 (Barthollet)。一千七百八十六年，瓦特學會了法蘭西底漂白法，在格拉斯哥底工廠實行，而收得了成功。採用這個方法，只消幾天便能漂白出來了。

其次，再看染色業中的發明。在一千七百八十年代以後，發見了各種染料，使用了赤色、紅色染料，棉布或麻布用的綠色或黃色染料等。

印布業，從一千七百八十五年圓筒印布術發明以來，也有了一大進步。

如杜印皮所說，『在十八世紀末葉底產業大變革中，農業革命也演了重大的劇目，與那通常引起較多注意的製造工業中所起的革命一樣。』農具起了很大的變革，即採用了蒸汽鋤、割草機、自動束稻機、牧草乾燥機、脫殼機、蒸汽犁等，以代替鐮刀、筲子，和連枷。農村底機器化，引起資本主義化；同時，那向來繼續了來的圍圍土地的傾向，即共同耕種底廢止，共同地共有地底獨占，小農場合併為大農場等傾向，也日益顯著了。從此，實行對於土地的集約的科學的耕作法，採用輪栽農法，以化學的方法製作較好的肥料，又設立如農會一類的勸農機關。然在別一方面，由這種經過所促成的農業底資本主義化，在現實上又把人口從農村裏驅逐出來。

「大工業勦滅那為舊社會底屏藩的獨立農民，而代以工錢勞動者。在這意義上說，大工業給與農業領域以最革命的作用。這樣，在農村中，社會變革底要求和階級對立底事實，也與在都會中的這些事實，歸於同一的水平線。舊來陳腐的、極不合理的、不依確定目的的經營，被科學底意識的工藝的應用所代替了。那互相結合農工業底幼稚未發達的形態的舊來的血緣紐帶，完全被資本主義的生產方法所切斷了。但是同時，資本主

義的生產方法，又造出新的更高級的結合底物質的前提條件，而這種結合是以互相分離而完成的農工業形態爲基礎的。……』（資本論第一卷）

關於工業上的革命給予農業的影響，昂格斯也說了如下的話：

『一切東西，都被投入這工業運動底一般的漩渦中了。農業也受到急激的變動了。

如我們所已經觀察，不僅土地財產離開那舊來所有者底手裏，而移轉於別的所有者，新耕種者底手中，就是那農業形態，也與以前不同了。大佃耕農，投資於土地改良，破壞無用的牆壁，施行排水，加用肥料，應用較優良的農具，而且採用了耕種底組織的代辦，即輪栽農法。各種科學底進步，也有貢獻於他們那些大佃耕農。德曼（Henty Davy）應用化學於農業中而成功了。機械學底進步發達，給予他們以無數利益。……』

（昂格斯底英國勞動階級底狀態）

萊美斯關於德國底農業革命，敘述其經過如左：

『在百年以前，人口之中約有百分之八十是農民。在世界大戰前，人口雖比百年前增加了三倍，但從事農業的人，却減少到百分之十七了。可是農業底成果，却增加二

倍、三倍、或在此以上了。耕種方法，起了很大的變革，與工業方面所起的變革一樣。在工業中，發明了蒸汽機關、機臺、紡績機器；與此一樣，在農業方面，也應用了人工肥料。偉大的科學家——其中以利比喜（Justus Liebig）為最——，能夠證明植物成長所根據的過程，發見礦物質底本體，研究給予那惡劣而用盡的土地以最高生產性的方法。人類又應用加里鹽及鐵屑為人工肥料，還利用了安母尼亞（Ammonia）。向來，能夠藉使用那由空中取得的窒素，為某種特別植物底種植及培養，把惡劣的土地變成優良的土地。進一步，全過程都利用機器了。在德意志農業中，從一千八百八十二年至一千九百十二年，在這期間所應用的蒸汽鋤底數目，從八百三十六架增加到二千二百九十五架；割取機底數目，從二萬左右增加到三十萬左右；播種機從六萬四千增加到二十九萬；蒸汽打禾機從七萬五千增加到四十九萬；此外，還利用了大錐機及肥料撒布機。農業勞動力雖然減退了，但科學及機器在農業中的利用，却使生產大行增加了。』

——如以上所述，農工業方面所起的革命，在那必然的關連上，要伴着交通業中的革命。資本主義生產，是一個商品生產。原料底獲得地和生產品底販賣區域，當然要與生產地

相連結。資本主義的生產社會，是一個藉商品交換而生關連的擴大的有機體。這裏，交通占着重要的地位。這種交通發展底資本主義的必然性，因產業革命所生的技術底進步，蒸汽機關底發明等而實現了。

『農工業中生產方法底革命，特別必然地要引起社會的生產過程底一般條件，即運輸及交通機關底革命。借傅利葉底話來說，一個以小規模的農業及其家庭的副產業與都市底手工業為樞軸的社會，其運輸及交通機關，已不能滿足工廠手工業時代底生產欲求，因為工廠手工業時代，具有擴大的社會分工，勞動要具及勞動者底集中，和殖民市場等。因此，這些運輸及交通機關，事實上也起了革命。與這一樣，那由工廠手工業時代傳下的運輸及交通機關，不久也變成對於大工業的難堪的桎梏，因為大工業以生產底熱病的速度，生產底龐大的規模，巨大數量的資本，勞動者不斷從這一生產部門向別一生產部門移動，以及新造出的世界市場的聯絡等為特徵。因此，帆船築造上所起的革命的變化，姑置勿論，那河川輪船、鐵路、大洋輪船、及電報等一系組織所生的結果，也使運輸及交通機關，漸次適合於大工業底生產方法了。然而同時，又生出一種必要，要

把那可驚的大量的鐵塊來鍛鍊、鎔接、切斷、穿孔、造形；要做這些工作，又要求各
種巨大的機器，這種機器，用工廠手工業的經營，是斷斷造不出來的。」（資本論第

一卷）

我們先說一說產業革命底母國，英吉利底道路及運河吧。

一千七百六十年前後，交通是以不完全的貨車，行於極不完全的道路之上。關於當時底
道路，當時底學者楊格，在其旅行記中，寫有如左的話：

『到威印加去。這條道路底惡劣，實在沒有言語可以形容。據地圖上所記載，這條
道路，是一條不僅聯接都會，而且遠通地方的重要道路。因此，誰都以爲是一條相當的
道路。可是事實，決不如此。我敢老實地忠告這條路底旅行者，如像避開惡魔一樣，
應當避開這條道路。一千人中，一定有九百九十九個人，或滾倒，或跌倒，或撞破腦
殼，或損壞手足。這條道路，有很壞的車轍。我曾經實際測量過，那可驚的車轍竟有四
尺之深。那是夏天底雨期，充滿了泥濘。至於春初融雪的時候，更不知是怎樣一個情
景。』

據梅列笛斯所說，在十八世紀以前，從羅馬撤兵以後，不曾有什麼組織的道路底建設。

在這以前，羅馬人所建設的道路，要算是最好的道路。開始進行改善道路，是在一千六百六十三年，即通過了道路通行稅法（Turnpike act）的查理第二底時代。此後八十年之間，並沒有很大的改善；但是到了一千七百四十五年，遇到外國軍隊底侵入，英國政府便痛切地感到有動員全國兵卒的必要了。從這時起，英國政府便很留心於道路底改革，其後二十年間，英國底一部分，都施了大規模的改善，因之運輸便非常便利了。一千七百四十年與一千七百六十年之間，為道路底開設及維持，發布了四百五十個以上的法令。從此以後，道路方面，也受了產業革命底影響，先行麥特卡夫（Metcalf）式的道路建設，隨後忒爾福德（Telford）又在道路建設上發明了新設計。到了一千八百十五年，馬卡丹（Macadam）以廉價發見了牢固的道路表面，由此改善了道路。（Meredith, *Outlines of the Economic History of England*, p. 223）這樣，在這方面研究並實施了種種發明和新方法，因之道路底進步也就很顯著了。從一千八百十八年至一千八百二十九年之間，在英格蘭及威爾斯，建設了約一千哩具有六十呎幅員的優良車路，而舊道路也依上述的馬卡丹式加以改善了。在蘇格蘭，公共事業部

(Department of publick Works) 建築了約九百哩車路，架設了一千以上的橋梁。這種道路底新設，成了資本主義潮流流入窮鄉僻壤的重要契機。

『這樣，全不列顛王國，尤其是英格蘭（在六十年以前，與當時德意志、法蘭西一樣，只有相同的壞道路），如今以最美麗的車路網來織成了。』（昂格斯）

其次，再簡單地說一說德意志道路底進步。

從十八世紀之末到十九世紀之初，德意志底道路是很壞的。有兩件事實（這是當時底逸話），很足以證明當時底道路是怎樣的惡劣。一件是根據希羅塞教授（Prof. Schlozer）底計算，從來比錫到佛郎克府的旅費，在十八世紀之末，需要四百一十馬克；這是因為道路很壞，行走於很少的距離之間，也要停宿許久次數，以致旅行要化費很多的費用。又一件是在十八世紀之末，有一個皇子僅僅旅行於很短的路程，竟損壞了二十五個車輪。

德國這種惡劣道路底改造，到了十九世紀，才着手進行。這種道路底改善者，有一個是拿破崙第一。他為軍事的目的，在德意志開設了新道路。其後，普魯士於十九世紀底四十年代及五十年代，敷設了許多新道路，且改良了舊道路。一千八百十六年，普魯士底大

道路，還只有五千啓羅米突；但是到了一千八百三十七年，就達到一萬二千啓羅米突，一千八百六十二年達到二萬八千八百啓羅米突，一千八百九十五年竟達到八萬三千啓羅米突了。

——以上已經簡單地說述英、德兩國道路底歷史及其變革。這種傾向與產業革命底關係，各國是一樣的。

其次，我們再來看一看那為交通路的運河(Canal, Kennal)底發達情形。

運河有兩種：第一種是為國內航行的運河（德國語中特別有『Binnenwasserstraßen』一語），第二種是為縮短國際海上交通的運河。巴拿馬運河、蘇彝士運河、喀利多尼亞運河（在蘇格蘭）等，都是第二種例子。

運河道東西，從古代以來，在埃及及中國已經知道，在荷蘭也已經於十二世紀建設起來了。但是運河在歐洲，一般為國內航行用而造出的，還是十四世紀意大利發明水閘（Locks）以後的事。荷蘭運河底發達，促進該國與德、法底商業交易，大有裨益於該國底國際商業。法蘭西在十七世紀末葉，也造了幾條運河；英吉利是到了一千七百五十五年，始行開鑿運

河。

在英吉利，迄於一千七百五十五年，差不多可以說沒有一條運河。一千七百五十五年，才在蘭開夏建設了一條從桑基蒲羅克 (Sankey Brook) 通達聖亨倫 (St. Helen) 的運河。一千七百五十九年，布立芝窩忒公爵 (Duke of Bridgewater) 發佈最初的運河條例 (Canal Act)。布麟德力 (James Brindley) 擔任這建設工程，造出最初的重要的運河。這條運河，從曼徹斯特及其附近煤鑛地，通達麥爾西 (Mersey) 河口，稱為布立芝窩忒公爵運河 (Duke of Bridgewater's Canal)。昂格斯也說，『布麟德力最初給了重要性的那英吉利運河建設底紀元，實在從這里開始』。在蘇格蘭，建設了橫斷本國的喀利多尼亞運河 (Caledonian Canal)。在愛爾蘭，也開鑿了幾條運河。一千八百三十八年至三十九年，英吉利作出了最初的運河統計，當時運河底數目，總長有二千二百三十六哩。在一千八百四十五年出版的昂格斯底英國勞動階級底狀態裏，則記着二千二百哩。

在法蘭西，已經在安利第四底時代，開始建設運河；從此，各時代底政治家，都為擴張運河而努力。直到一千七百七十年代，已完成了八條運河。在十八世紀末葉，其總長達到

八百啓羅米突至一千啓羅米突。又根據別的資料，說在一千七百年，有六百七十八啓羅米突的運河，在一千八百年，有一千四百啓羅米突的運河。(Qualité, L'évolution du Commerce, 1914. P. 49)自從一千八百二十一年及一千八百二十二年制定法律以後，運河更加增設了。但是到了一千八百七十年，還沒有趕上英國在一千八百年所有的運河數。

關於德國運河底發達情形，庫爾斯(Victor Kuls)有一個統計表如左：

年度	種類	運河開鑿掘河道等	運河化的河道	一般人工的水道
一六八八年止		一八五·五〇(km)	三二七·七〇(km)	五二九·七〇(km)
一六八八至一七八九		三一·九〇	二六五·四〇	七四一·九〇
一七八九至一七九八		一五一·五三	六三〇·八七	七八二·二〇
一八三六年		六四八·九三	一二二五·七七	二〇五三·八〇

講到國際的運河，則蘇彝士運河開設於一千八百六十九年，巴拿馬運河開通於一千九百

十四年七月。

——以上，已經把兩種交通手段，即道路及運河底變革歷史，簡單地說述了。

我們已經知道，道路及運河，也隨同資本主義底成立，而有了很大的發達。但是道路及運河，原是適應初期資本主義時代的交通路（仲巴特也這樣說），因之不能適應那以後的資本主義底可驚的大發展。那成爲產業革命底結果而發生，且使資本主義制度日益圓熟的交通手段，第一應當舉出鐵路（火車）和海運（輪船）。

斯蒂芬孫（George Stephenson）最初是一個牧羊夫，後來做了某煤礦機關底人員。他很用心研究，得到某煤礦主底資本的援助，作成一個『旅行的機關』，在吉靈哥華斯試驗而成了功，因此能夠於一千八百二十三年，在斯拖克敦與瓦林敦（Stockton and Warrington）之間敷設起鐵路了。

但是在英國以至在全世界，都以一千八百二十五年七月二十七日爲鐵路制度底創設紀念日。在五年前，即一千九百二十五年七月二十七日，世界各國都很熱烈地舉行鐵路開設百年紀念。因爲這一天，是英國最初的大鐵路——利物浦與曼徹斯特間底鐵路敷設案通過於英國

議會的日子。在這個鐵路條例底討論中，對於那贊成者哈斯啓孫 (Haskisson) 底主張，有人加了如下的反駁：『……家屋受得了每小時走十哩至十二哩的機關車所出的煤煙和普魯底連續嗎？那在耕田中或在吃草中的牛馬，看見這種東西不會發生恐怖嗎？租地人、佃耕農、農夫、牧畜夫及製酪農業者，都會起來反對鐵路吧。……鐵底價格會漲高十成，或者會完全賣完吧。鐵路是最大的害惡，而且是人底智慧所能發明的我國各方面底平靜與愉快底完全的破壞者。』 (Knowles, "The Industrial and Commercial Revolution in Great Britain during the Nineteenth Century")

這個鐵路敷設案，最初因貴族們底反對而不能通過。這個案子後來之所以被通過，是因爲犧牲了七萬鎊金錢和上述哈斯啓孫底生命。(W. Cunningham, *The Growth of English Industry and Commerce in Modern Times*. 1921. Part 2. P. 812)

因此，在這利物浦與曼徹斯特間底鐵路定款底一項中，有下面這樣珍奇的文句：『蒸汽機關不可運動於巴敦烏德或威烏茨克底市街上，或機關車不可以其普響與煙塵通過那妨礙李特福德或威烏茨克牧師，或使他們或到不快的線路。』觀此可以推測當時人們對於火車這

產業革命底新生產物是怎樣的恐怖了。

經了這種戲劇樣的經過，到了一千八百三十年，利物浦與曼徹斯特間底鐵路方才開通，其後鐵路底建設及改良屢次施行，遂至現出了鐵路時代。現在且引用雷維教授 (Prof. Levis) 底話，以說明鐵路開通當時，鐵路在運輸上的地位。

「當火車建設於利物浦與曼徹斯特之間以前，有二十二輛正式馬車，七輛臨時馬車。這些馬車，全部合計，最多可以乘六百八十八人。火車在十八個月間，可以乘十萬人，每天平均可以乘一千七十人。馬車乘車費，內部是十先令，外部是五先令；火車乘車費，內部是五先令，外部是三先令六片士。利物浦與曼徹斯特之間，用馬車要費四小時，用火車只消一小時四十五分。貨物運輸費，用馬車每噸要十五先令，用火車每噸只要十先令八片士。在這兩個地方之間，用運河要經過二十小時，用火車只消二小時便行。」 (Cunningham 底前揭書，八百十二至十三頁)

此後英國火車底發達，依據諾爾斯 (Knowles) 女士底意見，可以分爲下列四個時代。

(一) 一千八百二十五年至一千八百四十四年，是試驗時代。

(二)從一千八百四十四年到一千八百七十二年，是統一鐵路系統、形成大幹線、及避免與運河競爭的時代。

(三)從一千八百七十三年到一千八百九十三年，是創設鐵路及運河調查會並設定最高運費率以防止鐵路底獨占及惡用的時代。

(四)從一千八百九十四年至一千九百十五年，屬於這時代；鐵路公司間底競爭，引起合併運動，商工業者及勞動者底抗議也開始了。這時代底新問題是：設立新統制方法，或國有問題。

再說到德國。一千八百三十五年，才有很短的鐵路，敷設於努連堡與浮耳特之間 (Nürnberg—Furth)。其後，在不倫瑞克與服爾分步忒之間 (Braunschweig—Wolfenbuttel)，一千八百三十九年，在來比錫與德勒斯登之間 (Leipzig—Dresden)，一千八百四十年，在來比錫與馬德堡之間 (Leipzig—Magdeburg)，在閔行與奧格斯堡之間 (Mun-chen—Augsburg)，在佛郎克府與馬因斯之間 (Frankfurt—Mainz)，在曼亥謨與海得爾堡 (Manheim—Heidelberg) 之間，一千八百四十一年，在柏林與安哈忒之間 (Berlin

——Anhalt），在都西爾德與埃白菲德之間（Dusseldorf—Erbfeld），在凱隆與亞亨之間（Köln—Aachen）等，陸續敷設了鐵路。這樣，完成了今日德意志底鐵路網。

法國最初的鐵路，在一千八百三十二年，敷設於里昂與聖亞田之間（Lyon—St. Etienne）。法蘭西底鐵路史，可以分爲左列五個時代。

（一）從一千八百三十二年底幼年時代，到一千八百四十二年。

（二）迄於鐵路期底建設及一千八百五十九年六大鐵路公司底形成時代。

（三）從對於大鐵路公司的鬭爭及一千八百五十九年底勝利時代起，到一千八百八十三年與大公司之間締結新契約的時代止。

（四）迄於世界大戰後一千九百二十一年的大改革時代。

（五）現代。

——以上，爲顯示鐵路底發展歷史，舉了英、德、法三國底例子。其它各國鐵路發展底

世界鐵路哩數統計表(1840年至1922年)

大陸名		歐洲	美洲	亞洲	非洲	澳洲	總計	
創路開設年度		1825	1830	1853	1856	1854	1825	
(第一表)	各大陸別哩數(以啓羅米突為標準)	1840	9925	4754	—	—	—	7679
		1850	23504	15061	—	—	—	38568
		1860	51869	53935	1393	455	367	108019
		1870	104914	93139	8185	1786	1765	209789
		1880	168983	174666	16287	4646	7847	372429
		1890	223469	331417	33724	9386	18889	617300
		1900	283525	402171	63301	20114	24014	790125
		1910	334041	526382	101916	36854	31014	1030207
		1913	346235	570108	108147	44309	35418	1104217
		1922	367963	597869	125465	54975	47389	1192961
1913年至22	km	21798	27761	17818	9066	11971	85744	
年間底增加	%	6.3	4.1	16.0	22.5	33.8	8.0	

歷史，本來也應當說及，不過恐怕頁數底增加和煩雜，在這里只得割愛。為補足這個缺點起見，我想舉出世界主要各國底各年度鐵路發展底統計，以供大家一覽之便。後列的表，是萊恩(LAYEN)氏所發表的；在這種統計中，要算是簡要而近於完全的。所以我把它掲載在這里，以供大家參考之用。

國名	鐵設 路年 開度	(第二表) 主要各國鐵路哩數 (以公里米突為標準)										1913年	
		1840	1850	1860	1870	1880	1890	1900	1910	1913	1922	每百所 占 平方 米	每人 口 一 占
		德意志	1835	549	6044	11633	19575	33838	42869	51391	61209	63730	57652
奧匈國	1838	144	1579	4543	9589	18512	27113	36883	44371	46195	—	6.8	9.0
英帝國	825	1348	10653	16787	24999	28854	32997	35186	37579	37717	39262	12.0	8.3
法蘭西	832	497	3083	9528	17931	26189	36895	42827	49395	51188	53561	9.5	13.0
俄羅斯	1838	26	601	1589	11243	4120	5263	6245	8510	—	—	—	—
意大利	1839	8	427	1800	6134	8715	12907	15787	16960	17634	20118	6.1	5.1
美利堅	1830	4534	14515	—	85139	150717	268409	311094	388173	410918	405936	4.4	42.3
加拿大	1840	26	114	—	4018	11087	22532	28697	39792	47150	63634	0.5	60.8
日本	1872	—	—	—	—	121	2332	5892	9806	10986	19769	1.7	1.7
中國	1871	—	—	—	—	11	200	646	8724	9854	11004	0.09	0.3
西班牙	1848	—	28	1918	5475	7481	9878	13357	14994	15350	15520	3.1	8.2
葡萄牙	1854	—	—	137	714	1150	2149	2376	2909	2983	3427	3.2	5.5
瑞士	1844	—	27	1066	1449	2571	3190	3783	4701	4863	5348	11.7	13.7
瑞典	1851	—	—	522	1708	5906	8018	11320	13982	14491	15186	3.2	26.5
丹麥	1847	—	32	111	764	1579	1986	3001	3527	3771	4967	9.8	14.6
希臘	1869	—	—	—	11	60	110	100	110	110	110	10.0	3.0
歐洲 土耳其	1860	—	—	66	291	1394	1765	3143	1557	1994	414	1.2	3.2

其次，我們且來考察一下那給予海運界以一大變革的輪船底發展狀況。造船底歷史，可

(第 三 表)

世界鐵路哩數增加數及增加率

事 年 度	增 加 哩 數 (以啓羅米突爲標準)	對於前十年的增加率 (百分比)
1840—50	30900	401
1850—60	69400	180
1860—70	102800	95
1870—80	161600	77
1880—90	244900	66
1890—1900	172800	28
1900—1910	240100	35

以溯及古代底獨木船。中世以後，海外交通漸趨發達，造船術底進步，可以在地中海方面和北歐方面求其中心。然而就是這些船隻，若依今日眼光看來，也不免於幼稚。在十五世紀之末，那被哥倫布底『向西去！向西去！』(Westward Ho!)的呼聲所鼓舞，而登上大陸發見之壯途的有名的船舶『桑塔瑪麗』號，不過是一隻長七十呎全排水量噸數二百三十餘噸的小帆船。

『蒸汽力完成了陸上交通底革命，同樣，對於海運也給了一個生面』。(昂格斯)促進造船術成就那劃時代的發達的，是那產業革命底兩個新生產物：一個是爲造船材料的鐵鋼材料，一個是爲推進機關的蒸汽機關。

想用蒸汽力去推進船舶的計畫，頗有悠長的歷史。當十七世紀之終，白盆想以活塞機關去迴轉有推進機作用的水槓機。而一千七百年，便以模型在加塞爾底福達河作試驗了。其他英、美兩國底發明家，也有不少爲完成輪船而努力。一千七百三十八年，約拿桑哈在英國取得專利特許。美國則有亨利和斐茨啓做了苦心研究。這些發明家底苦心研究，終由福爾敦(Robert Fulton)發明了輪船。一千八百零七年之秋，他所造的『克雷蒙特號』，成就了達到

阿爾巴尼亞的航海。不過另有一種異說，就是說蘇格蘭底丹達斯卿所造的船舶『奢羅特。丹達斯號』（這是拖船，用蒸汽機開去迴轉外輪機，於一千八百零一年，拖曳兩隻小船，以一小時約三哩餘的速度，航行於運河中），是輪船底嚆矢。可是發明輪船的名譽，一般都歸功於福爾敦。

一千八百十九年，美國底輪船『沙萬拿號』(Savanna)——長三十米突五、積載力三百噸的小輪船——，才因一半借用帆布底力，而橫斷了大西洋。就是從喬爾其底木棉輸出入港沙萬拿港出航，經過二十六天，達到英國當時的木棉輸出入港利物浦，再經過北歐各港，而到達彼得堡。一千八百三十八年，有一隻名為『大西洋』(Great Western)的輪船(船長二百三十六呎餘、總噸數一千三百四十噸，速度八哩半的輪船)，僅僅以十五天工夫，航行於英、美二國之間，在輪船發達史上，留下很顯明的功績。其次，布魯內爾以螺旋狀推進機代替外輪機，裝在大西洋輪船『大不列顛號』(Great Britain)上，只消十四天，便能航行於英、美二國之間了。

船體，向來是用木材造成的；但到了十八、九世紀，製鐵及製鋼法大行發達，因之用鋼

鐵來製造船體，是比較鞏固，比較安全，修理也比較容易，保存期間也比較長久，載貨容積也比較多量，而且能夠造成形式較大的船體。於是鋼鐵船便成了輪船建造底主要形態。

輪船底屢屢發達，以後還不斷地進行，在歐洲大戰前，『魯西泰尼號』(Lusitania)僅僅以四天十四小時，便能航行於琴茲吞、散第、胡克之間(Queenstown, Sandy, Hook)，而引起世人底驚異。又如『Imperator』號，『Vaterland』號在漢堡造船所造成的時候，有五萬噸，要算是最大的輪船；但到了最近，英國造了五萬六千五百五十一噸的輪船，美國造了五萬九千九百五十七噸的輪船『Leviathan』，都超過那兩隻輪船了。這樣，輪船底發展，不知要到什麼地步為止。

我們觀察最近造船界底情勢，有以煤油燃燒代替煤炭燃燒，以電動機代替蒸汽機關的傾向。就是有排斥使用煤炭為燃燒材料的傾向。究竟哪一種好些，今日還沒有確定。現在且依據勞德底登錄簿，採取英國統計如左：

蒸汽船及電氣船合計		六二、三八〇、三七六 噸
以上總	達平式蒸汽船	九、一〇〇、二七四 噸
計底分	燒煤油的蒸汽船	一七、八〇四、一二二 噸
類	電氣船	二四三、〇七〇 噸

各國輪船發達底歷史，為避免煩雜計，概行割愛。不過為察知其大勢起見，轉錄世界總數底各年別表於後，以為參考之用。這個表是根據勞德關於英國及外國海運的登錄表的。

世界總噸數表

年度	船舶數	總噸數
1890	32,174	91,118,528
1891	32,227	92,912,753
1892	31,983	93,672,698
1893	31,926	94,236,865
1894	30,640	94,547,597
1895	30,288	95,086,109
1896	29,801	95,593,186
1897	28,280	95,889,044
1898	27,982	96,543,360
1899	27,816	97,638,851
1900	27,840	98,957,358
1901	28,209	30,479,971
1902	28,630	32,302,412
1903	28,901	33,501,855
1904	29,283	34,686,132
1905	29,750	35,998,180
1906	30,087	37,550,477
1907	30,197	39,435,783
1908	30,524	40,920,551
1909	30,536	41,447,825
1910	30,053	41,912,520
1911	30,082	43,144,909
1912	30,316	44,600,677
1913	30,591	46,970,113
1914	30,836	49,089,552
1915	30,720	49,261,769
1916	30,167	48,683,136
1917	—	—
1918	—	—
1919	29,255	50,919,273
1920	31,595	57,314,065
1921	33,206	61,974,653
1922	33,935	64,370,786
1923	33,507	65,166,238
1924	32,956	64,023,567
1925	32,916	64,641,418

這種交通底發達，必然要促進郵政制度 (Postwesen) 底發展。

除以上所述的東西以外，還有若干東西，以產業革命為機緣而被發明，對於資本主義底發展有了很大的影響；關於這些，我們也應當簡單地說一說。

從一千八百七十年代起，實行利用電氣，經了多次研究實驗之後，漸次應用於發動機、電車、電話、電報等，且在工業上和交通上，都給了很大的變革。克羅德、奢普（Clairvo Chappe）所發明的閃光線（Semaphore）無線電報、鏡等，也是應用電氣而成的。當歐洲大戰勃發時，關於無線電報底偉力，『Corriere Della Sera』底軍事記者魯奇、巴啓，在一個報上寫着如下的話：

『大戰勃發底通知，同時達到了世界各處。各無線電臺，立發警報於大洋。紐約把這消息通知於極遠的地方。別個半球底倍若斯、愛雷斯及喀普·斯塔特，聽到了這個消息。亞登、香港、橫濱，把不幸的七個字通知於別個半球底住民。那七個字就是「德國向俄國宣戰」。這個通知，不過二十分鐘便普遍於全世界了。那浮在茫茫無際的海洋中的幾百隻船舶，聽到了這個消息而戰慄。任何狂風暴雨底通知，都沒有使這樣多的船舶逃避過。』

在產業革命底第一結果，紡績、織物、製鐵製鋼及煤炭工業以外的產業部門，尤其在交通方面，其變革底大略情形，已經在上面說述了。

生產力底發達，遂至引起產業革命。但是這產業革命所生的各種技術底變革和進步，又反轉來對於生產力底激增上起了反作用。這樣，社會在各種要素底相互作用上，繼續了不斷的進展。

第三節 工廠制度底確立

產業革命，簡單說，就是機器和動力底發明而生的生產手段底變革。而這種生產手段底變革，當然又引起生產方法及生產關係底變革。機器和動力底發明以及應用於生產過程，結果便出現了工廠制度，破壞了向來的家庭工業的及工廠手工業的生產方法。

家庭工業 (Hausindustrie, Domestic Industry)，有兩個方法：第一個方法是，各工業以自己底生產手段和自己底材料，在自己底工作場，依自己底方針，由自己施行從始到終的生產過程，再把那生產物在自己底商店，或親自乘貨車到遠方市場，自行販賣的方法；第二個方法是，向商人領取一部分材料和生產手段，在自己底工作場生產，把生產物底販賣責任讓給商人的方法。前者是純粹意義的家庭工業，後者可稱為前貸制度或委託制度 (Verdingen)

2785日，英語據阿士力說，稱爲 Factor system 或 Commission system。無論採取哪一種形態，而生產者都是分散的，這是家庭工業底特點。

工廠手工業，是一種以手工業爲基礎的工廠制度。因爲生產力底發達和需要底增加，要想比在家庭工業中更合理地更有能率地去行生產，而把許多生產者集合於一個工廠裏，叫他們共同勞動，比那散處於各個工作場裏個別勞動，較有利益。這種經營方法，就是工廠手工業。但在這工廠手工業中，還以手工業爲基礎，因之也就不是以發達的機器和蒸汽機關爲中心。不過，機器底發明，如前面所述，原不是一朝一夕出現的，它是經了許多發明家順次加以改良而發達起來的，所以在那過程上，就是在手工業的經營中，也有不少使用了不完全的機器（這種東西，一方面具有比向來的手工具更進步的形態和機能，別方面還不是完全發達的機器）和蒸汽以外的動力（例如風力、水力、馬力等自然力或動物力）。

『即使那向工廠化的進行，迄於蒸汽力時代底完全設定，不能充分採取，但在十八世紀中葉以前，也已經可以發見工廠底實例，這種工廠在那本質的性質上是完全的，它與初期的家庭工業形態相竝而立，且行着實際的競爭。』

『非人的產業動力底資本家的所有，在蒸汽力時代以前，自然只限於狹小的範圍。水力、馬力、以及風力（在很小的程度），均被利用了。水力在大發明期以前，給予產業的最重要的貢獻，在於使貨物便於運輸，也在於為製造業，例如染色業底補助的過程。水車在十八世紀之初，雖有許多存在，但它對於製造業，並沒有給予什麼顯著的貢獻。自然力在量及場所的適用上，均有極嚴格的限制，而且因為機器技術底落後狀態，不免有很大的浪費，以致在作為人類肌肉活動底代替物上，不能有很大的作用。』（霍

布孫底前揭書）

以自然力為動力，或使用簡單機器的工廠底實例，可以在英國黎芝（Leeds）附近底產業中，或在挪利支（Norwich）、湯吞（Taunton）、得伐茲（Dorizes）、斯忒布立治（Stourbridge）等處底織物業中發見。

這樣，在產業革命以前，有家庭工業、工廠手工業及簡單的工廠，為一般的企業形態而流行。破壞這些東西的，是工廠制度。

所謂工廠制度（Factory system），就是一種使用機器及非自然的動力（最

初是蒸汽力，後來是電力等。以這爲中心，而把多數勞動者集合於一個工廠內（不使他們散處各地），在一個統制之下，從事有機的勞動的方法。

褒夏(K. Bücher)對於工廠，給了如左的定義：

『工廠是一種企業的經營，在這里，由一個企業家，有規律地使用多數勞動者於企業家自己底經營場所裏，不是在勞動者自己底住宅裏』。

這褒夏給予工廠制度的定義，只提出勞動者底集合勞動，還沒有說明它與工廠手工業形態底區別，所以是一個不完全的定義。

霍布孫是這樣說：

『從家庭制度推移於工廠制度，必須採取兩個階段：一個是關於動力底所有的，另一個是關於工作場的。(一)使用雇主所有的非人的動力，以代替勞動者底體力；(二)勞動者離開自己底家庭，而集中於資本家所有的工廠及工作場。』(霍布孫底前揭書五十八頁)

他在這里，並沒有說及機器。但是『非人的動力』，當然以機器爲前提。他在別的地方

所，又說了如左的話：

『生產底單位，已不是一個家族，也不是一小羣的人。現在已經不是用幾個廉價的簡單的器具，去處理很少的原料了。現在的生產，是有幾萬人在利用高價而複雜的許多機器而協作，不斷地精製龐大的原料，轉送於社會全體底消費者。』

『我們把十八世紀中葉以來一般流行的產業稱為機器生產，並非因為以前沒有機器存在，而是因為第一，那幾乎應用於一切產業技術的複雜的機器底發明，從這時起才顯示了異常的加速度；第二，非人的原動力底大規模的應用，到了這時才開始顯現。』

『這些變化底重大性所生的一個重要的影響和表現，可以在那變化底迅速性（其發端已表現於大發明以前）及家庭制度轉移於工廠制度的過程中發見。』

『機器對於工廠制度的特殊關係，在於下述的事實：一方面，機器底規模、經費及複雜性，別方面，非人的動力底使用，這兩方面結合起來，把勞動從家庭工作場，趕入大規模的專門化的工作場——即工廠。』水力機、梳毛機、以及阿克來特所完成的別的機器，需要兩樣東西：一是比農夫小屋更廣的場所，一是比人底腦力更大的動力。它們

底重量，也要求把它們放在建築牢固的牆壁中，而且除了用水力以外，不論用當時已經知道的任何動力，都不能為有利的運轉。再則，機器底使用，伴着更大的分工，因之需要更大的協作，以調和一切生產過程，並置於一個中心底統制之下。」

『因此 機器生產底發達，在大部分上，與近代工廠制度底發達同其意義。』（布孫底前揭書七十二頁）

在機器發明以前，生產手段是簡單而廉價，且很容易運用，所以各個生產者，當行手工業的生產時，能夠在各自底工作場裏進行。那時，沒有集合一處以行共同勞動的必要。

但是機器一出現，情形就不相同。製作機器是一件困難的工作，因之價錢便不能不高，加以運用頗不容易，所以不能像手工業時代底工具那樣，各生產者都能獲得，也不能搬到各自底工作場。那為動力機的蒸汽機關一發明，這種傾向更加厲害。一經使用人力以外的動力（不論它是簡單的風力或水力），那麼集合一處來生產，就比較經濟，比較便利。這個傾向，在稱為蒸汽機關的動力機中，成了必然的了。此外，動力機與作業機底關連，作業機底複雜化，日漸進步，因之必然地促進工廠制度底成立。馬克思關於機器與工廠制度底關係，

或說『爲工廠底體軀(Körper)的機器』，或說『基於機器經營的工廠』，或說『工廠總運動底地點，不是勞動者，而是機器』，或說『在工廠手工業及手工業中，是勞動者使用器具，但在工廠裏，是勞動者伺候機器』，或說『爲工廠制度自身底技術基礎的機器』，到處表示着機器是工廠制度底基礎，把機器與工廠制度底關係當作不可分離的東西。關於動力機與工廠制度底關係，他也說『工廠經營，通常是在機械的動力(即蒸汽)代人的動力而運轉機關的時候出現的』，也一樣地把兩者底關係看作不可分離的東西。阿士力關於工廠制度，很正當地說述了如下的話：

『所以工廠，雖然就偶然的事件來說，實際上已經在半世紀以前存在，但它是十八世紀末葉產業革命底特徵。它是在資本底進化上，新進了一步的意思。它是資本底所有者或統制者，對於商業媒介者底機能以上的機能——即在事實上統制或監督製造業的過程的機能，實行大規模的掠取的意思。……木棉工廠是新狀態底最顯著的實例，所以工廠制度，大體上是最適宜於敘述新組織的名詞。然而這個現象底本質的特徵，自然在於因監督動力機的必要而結合，受統制於資本家的雇主，把多數勞動者聚集於一個工作場

。這件事情，也行於煤礦、鐵工所、或機器工作所，和行於紡織工廠裏一樣。無疑地，工廠制度是偉大的機器發明底必然的結果。』(Ashley, Economic Organization of England, P. 151)

關於工廠制度完成底一個最重大的結果，即資本主義制度底成立，等下一節去說；這裏，只簡單地提一提人口集中都市的傾向。

『以前散處各地的小屋工業(Cottage Industry)，如今集中於很少的地域，幾乎一切都集中於蘭開夏及約克州了。不同男女老幼，許許多多的人，既沒有什麼道德的統制，又沒有什麼關係維持健康的設備，一同集合於巨大的屋房中』。(Gibbins, Industrial History of England, P. 117)當木棉工業中的發明盛行的時候，人口集中於蘭開夏或約克州，而曼徹斯特則成了偉大的工業都市。其後，到了製鐵及製鋼業中起了革命，即到了所謂第二次產業革命時，人口集中中心地，又從木棉工業都市，移動於製鐵工業都市了。即從曼徹斯特移動於白明汗了。後列簡單的統計，就是說明人口集中都市的傾向的。

都市與地方人口比率		年 度	都 市 人 口	地 方 人 口
		一八六一	六二・三	三七・七
		一八七一	六四・八	三五・二
		一八八一	六六・六	三三・四
		一八九〇	七一・七	二八・三
錄自 Beard, Industrial Revolution				

人口集中於工業都市的原因，我想可以舉出那要賣勞動力的無產階級及大小商人底奔入都市。

第四節 資本主義制度底確立

工廠制度，以使用機器和動力為基礎。但這機器和動力，是高價而複雜的，因之不能像手工業時代那樣，一切生產者都能領有。機器及動力底所有和使用，需要巨大的資本。原始

的（或本來的 *Drucklinge*）蓄積，滿足了這個要求。這里發生了領有生產手段的資本家階級。別方面，工廠制度，因為使用機器和動力，需要許多勞動者。我們在前面已經敘述過：中世末期，有許多農民，被奪去土地，為尋求職業而流到都市裏來。工廠制度所必要的勞動者，由這些人來充足了。其次，對於勞動者底需要，如果供給不足，還從僧房拉出尼僧，從孤兒院拉出兒童，把他們編入勞動者隊伍裏來。這些工廠勞動者，已經沒有什麼生產手段，只能把自己所有的勞動力提供於資本家。他們如今變成除了自己勞動力以外什麼也沒有的階級了。

工廠制度底當然的結果，引起生產力底偉大的增加，固之生產便從那為顧客的生產，為小範圍的生產，發展到以世界市場為目的的巨大的商品生產了。一切東西都商品化了。農夫已不是為自己消費而耕種了。一切東西都為販賣而生產了。織物業者，售賣自己所生產的織物，藉以購買生活必需品及其它必要品，甚至購買別人所生產的織物。因此，商品生產成了生產底一般的特質。

工廠勞動者，向雇主領取工錢；那反面給付，是提供自己底勞動力。就是勞動力也與別

的商品一樣，由雇主以工錢來購買。在這里，勞動力同別的財貨一樣，成了商品。勞動力底商品化！這是基於機器及動力底發明的產業革命所建立的工廠制度底當然的歸結。雇主為購買勞動者，支付勞動者以工錢。可是勞動者替雇主所作的工作，却超過自己底勞動力底再生產上所必要的勞動時間。這里便生出剩餘勞動。但這剩餘勞動所生的價值——即剩餘價值，是歸於雇主手裏。這樣，剩餘價值，便為雇主所收奪。勞動力底商品化，必然地要引起資本家對於剩餘價值的收奪 (Ausbeutung, Exploitation)。

這樣看來，一方面有私有生產手段的資本家階級，別方面有除了可賣的勞動力別無所有的勞動者階級，在社會內部互相對立；勞動者底勞動力，變成商品；工錢勞動，轉化剩餘價值；轉化出的剩餘價值，不歸屬於事實上的生產者，而歸屬於資本家階級。由此，這里便確立了資本主義的經濟組織。

『如果勞動者，為生產等於他自己底生活手段，即等於他自己底生活手段底價值的商品，要耗費他一個整天，那麼此時便不能有什麼剩餘價值，因此，也不能有什麼資本主義的生產及工錢勞動。要資本主義的生產能够存在，必須社會勞動底生產力非常發

遠，同時還須有那比工錢底再生產所需要的勞動時間還更大的總勞動日底何等剩餘——即若干剩餘勞動存在。』（馬克思底剩餘價值學說史）

『以這剩餘價值收奪制度爲基礎的經濟組織，就是資本主義的經濟組織。這個制度底前提，一方面要有離開勞動手段的工錢勞動者，別方面要有生產手段底資本主義的所有者。資本主義，沒有剩餘價值收奪制度，便不能存在。』（Wittfogel, Geschichte der bürgerlichen Gesellschaft. S. 87-88）

第五節 產業革命給予勞動階級的影響

產業革命，產生了勞動者階級，已如前面所述。『勞動者階級，在十八世紀底後半期，先起於英吉利；其後世界各文明國，都相繼發生產業革命，因而都產生了勞動者階級。』（昂格斯）

所以產業革命給予勞動者的第一個影響，就是產生了勞動者階級（即無產階級）。從事

勞動的階級，無論在什麼時代都是存在了的。在古代社會有奴隸，在中世社會有農奴。但是因產業革命而生的無產階級即工錢勞動者階級，已經如前面所說，是與奴隸、農奴不同的特殊的勞動者階級。產業革命給予這無產階級的影響，試舉幾個重要的來說一說。

(甲) 勞動者隸屬於機器

產業革命，一方面使用機器，同時便要求運用機器的勞動者。但是『工廠底一切運動底起點，不是勞動者，而是機器』。(馬克思)在手工業或工廠手工業中，是勞動者使用器具；但在工廠中，却是勞動者伺候機器。在前一個場合，生產手段底起點是勞動者；在後一個場合，勞動者必須隸屬於生產手段底運動。在前一個場合，勞動者是活的機構；在後一個場合，那死的機構——機器，離開勞動者而獨立存在，勞動者反成了機器底活的附屬物。在前一個場合，勞動者通過那生產過程底全體，是生產過程底指揮者；在後一個場合，勞動者只成了機器底附屬物，常營同一部分的勞動，與生產底全部過程完全分離，其指揮權則移歸於資本家手裏，勞動者不過遵照資本家底計畫，為死的機器底附屬品而活動着罷了。『照這

樣，……勞動者對於工廠全體，對於資本家的無可依靠的隸從，便完成了。」（馬克思）

（乙）資本家與勞動者底關係底變化

由產業革命所完成的工廠制度，又使勞動者與資本家底關係從根柢上起了變革。我們在中世紀手工業底歷史中，尤其在行會制度中，看見了學徒制度。在這里，師傅與幫手及學徒，在同一屋頂之下，依同一食桌而生活。經過一定的年限和一定的勤務，學徒可以昇為幫手，幫手可以昇為師傅；舊師傅為新師傅底獨立，做了許多幫助和關係。簡單說，做雇主的師傅與做被雇者的幫手及學徒，屬於同一的社會階級；他們兩者之間底關係，是溫情主義的、協調的，不是對立的、鬭爭的。但是產業革命，却把這種雇主與被雇者底關係，從根柢上變革了。他們兩者，已經不屬於同一社會階級了。一方面是領有生產手段，以工錢向勞動者購買勞動力的資本家階級；別方面是除了勞動力以外，什麼也沒有，僅靠售賣勞動力以維持最低度生活的工錢勞動者階級。因之兩者底這種階級的差異，當然在利益關係上是對立的。資本主義，築在剩餘價值收奪之上。這個制度，對於資本家階級這一方面是有利益的，

對於勞動者階級那一方面是有苦痛的。兩者底關係，便在這裏對立了。以前兩者底關係是溫情的、協調的，現在變成單純的契約關係、金錢關係了。兩者底利害關係，變成不能並立的了。兩者底關係，是溫情的呢？還是金錢的，契約的，而且對立的呢？——這個問題，決不應當從單純的倫理或道德一類觀念來下判斷，而應當求之於生產力底變革，因之求之於生產關係底變革。『我們能夠稱為親密及知識底「家長家族的」狀態的東西，雖然能夠比普通所想像的更長久地殘留着，而且現在還殘留着，但在那有多數職工集合着的場所，人格的紐帶，實有被純粹的現金關係所替代的傾向。這種現象，未必如喀萊爾令我們所想像的那樣，應歸於雇主方面心情底貨幣的堅硬，乃應歸於事情底必然性。然而隨着人格的紐帶底趨於薄弱，雇主便為求利的思想所支配，竭力想廉價購買勞力，更熱心地勵行這種權利。』

(阿士力)

(丙)對於勞動者底肉體及精神所給的影響

資本家靠了利用新發明的機器，收奪勞動者底勞動力，盡可能地想獲得多量的利潤。在

工廠制度完成之初，對於這種資本家底行動，並沒有什麼法令或輿論底束縛。那結果自然是很明瞭的。資本家爲收奪勞動力起見，採取了一切可能的榨取方法，他爲減低生產費起見，對於工廠內的一切設備，讓它極度惡劣。資本家愛惜機器，甚於愛惜勞動者。因爲勞動者多得很，有許多願意滿足於較低工錢的產業預備軍，常常聚集於他們底門口，所以更換勞動者，在資本家並不感到什麼痛苦。但是機器是很高貴的，他決不願意隨便更換。

當產業革命發生的時候，有下面這樣一個故事。英國有一個動物學者，在曼徹斯特底俾爾公園裏，作出如左的一個統計。這個統計，是研究工廠制度圍集於那公園四周所給鳥類的影響而得的結果。

年度	住於該公園的鳥底種數	孵化的鳥底種數
一八五〇——一六〇	七一	三四
一八六〇——一七〇	四二	二
一八七〇——一七五	一九	八

一八七六——一八〇	一五	?
一八八一——	一三	?
一八八二——	五	二

這個統計，明白地表示了曼徹斯特一發展為工業都市，那棲息於此的鳥類底數目便隨之激減的徵象。根據這個動物學者所說：鳥類減少底原因，是空氣及水底惡化；鳥類底減少，當然發生害蟲底增加；其後十年之間，該公園底老木，差不多都枯死了。

然而鳥類，還有自由的天空和較新鮮的空氣。至於工廠內的勞動者，竟連這點幸福都沒有。他們被關閉於設備極不完全的工廠內，每天有十數小時在毫無衛生設備的處所，受機器灰塵底塗染，隔離了晴朗的天空和新鮮的空氣，像牛馬般地替別人工作。因此，他們底健康狀態非常惡化，是當然的事。除了肺病、腸窒扶斯、癩癧、僵僵等之外，還有各種工廠病、傳染病，蔓延於各處，因之勞動者底死亡率便急速增加了。加以勞動者底工錢日益低落，物價反而日益騰貴，以致勞動者底健康，對於疾病完全失去了抵抗力。現在且揭載織物業勞動

者底工錢與小麥底價格表如左：

年 度	工 錢	小麥價格（一磅）
一八〇二	一三先令一〇片士	六七先令
一八〇六	一〇先令 六片士	七六先令
一八一二	六先令 四片士	一二二先令
一八一六	五先令 二片士	七六先令
一八一七	四先令三・五片士	九四先令
備 考	依雷奧・雷皮底表	依樸塔底表

（這個統計表，採自 Gibbins' "Industrial History of England"）

小麥底價格，是當時計算工錢底實質價值的最適當的標準。根據這個表格看來，與工錢

底低落成反比例，小麥底價格是在騰貴，因之實質工錢（Real Wages）是日趨低落的。我們依此可以推知：勞動者底生活以至營養狀況是日益惡化了，他們對於疾病的抵抗力是日益減退了。那研究了當時英國勞動者底流行病的阿里孫博士（Dr. Alison）說了下面這幾句話，實在是很不錯的。他說：『惡疫底原因，完全歸於貧民底窮困和苦難的狀態。生活欲望底不能得到充分滿足和缺乏，使肉體容易感受傳染病，因此纔能發揮疾病底猛威，而使疾病急速蔓延於各處。』再則，生活上的窮乏與婦女勞動者底增加（參照次項），引起兒童死亡率底增加；還有，殺害嬰兒和以鴉片使兒童睡眠，也一般地流行，這無異殺戮未來勞動者或使他們成爲肉體的殘廢者。

在別方面，機器勞動，因爲激勞和單純，使勞動者底肉體越益惡化了。馬克思很正確地說：『機器勞動，使神經組織感到極度疲勞，同時又壓迫筋肉底多面作用，剝奪肉體上及精神上的一切自由活動。勞動底輕易化，反而成了苦難底手段。因爲機器並沒有使勞動者從勞動裏解放出來，反而從他底勞動中剝奪了一切內容。一切資本主義生產——只要它不僅是勞動過程，而且是資本底價值增殖過程——底共通的現象，在於不是勞動者使用勞動手段，反

是勞動手段使用勞動者。但是這種首尾顛倒，只有到了採用機器的時候，才獲得生產技術上一目瞭然的現實性。』（資本論第一卷）

其次，我們要接下去說一說，產業革命給予勞動者底精神上及道德上的影響。

第一應當舉出的，是飲酒癖底增加。如上所述的工廠勞動底鬱悶，驅使勞動者去追求最便宜而發散的快樂。這就是飲酒。在他們看來，工廠恰如傅科葉所說，是一個『緩和的牢獄』。他們於一天勞動完畢之後，才能回到家裏；但是他們底家庭，竟連豬圈都不如。貧困和營養不良，是他們底運命。『勞動者疲乏到了萬分，萎靡不振地，做完了工作，回到家裏。他發見一個不像家庭的家——狹窄醜陋沒有溫氣的巢穴。於是他亂七八糟地要求慰安。他必須獲得使他能夠忍受兇酷的翌日之夢的一種東西。他底異常弛緩的、極度不快的鬱悶的氣分和身體，因為他底生活狀態，他底不確定的生存等，而成爲難堪的狀態。因空氣不良和食物粗劣而虛弱而他底肉體，不斷地要求外來的刺激。他底社交的欲求，只能在酒館裏求得滿足。這樣，勞動者對於酒癖，怎麼會不感到最強的靈感？這樣，他對於飲酒底誘惑，還有抵抗能力嗎？事實恰正相反。在這種情形之下，大多數勞動者，都有耽溺於飲酒的精神的及肉

的必然性。』(昂格斯底英國勞動階級底狀態) 資本家對勞動者說：你們飲酒，所以你們貧乏了。但是他們忘記了自己反省：勞動者那種只靠飲酒才能得到一點快樂對象的狀態，是怎樣發生了的？昂格斯底所謂飲酒底必然性，是從什麼地方發生的？

第二應當舉出的，是關於性交的道德問題。工廠內男女勞動者底共同勞動，工廠宿舍設備底不完全，勞動者性交自由(這是雇主吸收或羈留勞動者的方策)，一小屋內親子親屬底同居等，當然要引起男女間關係底鬆緩化。卡內曼在『*Neue Zeit*』底一千八百九十九年度底十一號裏，發表一篇題為波蘭白糖工廠底勞動者狀態的論文，指出勞動者底道德，隨着工廠制度底發生而趨於頹廢的事實。懷德林斯基也在他底一篇論文烏克蘭底墮落裏，指出這一個地方底白糖工廠附近底梅毒流行。據他們所舉的原因，是該地方底白糖工廠主，採用一切誘惑的方法，以吸引勞動者。勞動者一面從事勞動，一面可以飲火酒，一天可以舉行三次音樂會；上百數的男女勞動者，晚上可以在微暗的燈下，混睡在一堆。如果向年輕的女子，問伊為什麼到白糖工廠裏去工作，伊一定會這樣回答：『因為那裏有音樂，又可以與自己歡喜的男子睡覺。』梅毒蔓延底原因，全在於此。在沒有白糖工廠的地方，其梅毒患者底比率是

一成左右；但在有工廠的地方，便達到八成至九成。這些患梅毒的人中，竟有半數是十六歲至廿一十五歲的姑娘。(Neue-zeit, Achter Jahrgang. S. 48)

以上不過是一個例子。實在，與這相同的傾向，流行於一切工廠地方，雖然有程度之差。

還有，勞動者家庭底貧窮化，驅使其妻女去做賣笑於街頭的『街頭女』。一千八百四十八年，倫敦底市街，有四萬街頭女，每夜充滿於十字街頭。

第三應當舉出的，是因勞動者底貧窮而引起犯罪底增加。昂格斯揭載英格蘭及威爾斯從一千八百零五年至一千八百四十二年的犯罪統計表，指出那些犯罪幾乎全是無產者所作的。

——此外，工廠制度給子男女勞動者底肉體上及精神上的影響，還不計其數。詳細記述這些影響而值得特別推薦的，是上述昂格斯底名著英國勞動階級底狀態底第六章。

(丁)兒童及婦女勞動

基於採用機器的工廠制度底發達，又引起兒童及婦女勞動 (Kinder- und Frauenarbeit) 底增加。其原因如下：(一) 機器底發生，使舊來那樣費力的工作和複雜的工作歸於無用了。換句話說，機器能夠代替人力去營更費力的更複雜的作用，使機器以外的工作變成極其簡單而且不大費力的工作。『紡績和織造，所要的人力勞動，為主地僅限於繫接斷了的線。因為此外的主要勞動，全部歸機器擔任了。因之這個勞動，便不要費什麼力，只消用指頭加以機巧的動作便行了。成年男子，不但不很巧妙地運用其指頭，而且因為他們底肌肉和骨格底發達，過於粗硬，以致比起女子和兒童，反要不適當些。因此，成年男子，自然要從這種勞動中，幾乎完全被排除出來。所以腕力工作，強力工作，越被那基於水力和蒸汽力的機械力底應用所壓倒，則使用這些成年男子的必要便越減少。反之，婦女和兒童，則越益受人歡喜使用。』(昂格斯) (二) 婦女及兒童底工錢，較廉於成年男子。所以那一心要減少生產費、增加利潤的資本家，便很願意雇用工錢較廉且易於得到的婦女和兒童。『使用工錢較廉的女性，能夠產生較高的資本利潤，所以婦女被拉入一切種類的勞動——在這里，伊們底肉體、精神、道德、羞恥心等，完全喪失了——中了。在地下鑛坑裏，在紡績工廠裏，在白

糖工廠底悶熱的房子裏——在以前沒有一個婦女的一切地方，現在都有婦女，無晝無夜地背着重担和苦痛，從事勞動了。這是資本主義對於婦女問題的意義。』(R. Willebrandt, Die Frauarbeit, S. 8)

我們先從兒童勞動說起。在英國工廠底初期，因為對於勞動者的需要驟然增加，所以從威化院裏，拉出許多兒童，送到工廠裏去充數。這是英國勞動史上黑暗的一頁，為世人所熟知。這還不夠，乃每天在報紙上登載募集兒童的廣告。關於這報紙上的廣告，馬克思說了這樣的話：『兒童勞動底需要，從形式上說，也很像美國報紙底廣告面所常見的那種黑奴底募集。』又在倫敦附近的市鎮，開設了兒童市。『通常的條件，是一週一先令八片士的工錢和給予本人的二片士，此外還有喝茶。契約以一週為期。這個市底景况與其間所使用的言語，實在醜惡到了極點。』——這是一千八百六十六年兒童雇傭委員會底報告裏所說的話。當使
用兒童於機器的時候，通常年紀在十歲以下，便使他習熟機器的必要。鑑定醫生，和工廠主勾結，偽造兒童年齡，把許多八歲前後的兒童，送到工廠裏去。我們為明瞭兒童雇傭，一般在何種狀況之下施行着，試引棋賓司 (Giddins) 底敘述如左：

『當工廠初行建立的時候，那些習慣於舊家庭生活的父母，對於送他們底子女到這種地方（即工廠）來的事情，懷了很強烈的憎惡心。他們以為做這種事情，實際上是極不名譽的。『工廠姑娘』（Factory Girl）這一個名詞，是應用於年輕女子的名詞中最侮辱的一個。但是勞動者一沉淪到飢餓線，做父母的，也只得同意把他們底子女或妻送到工廠裏去工作了。……工廠主人，有系統地與貧民底監督官相結託。招集搵來的兒童，用馬車或運河送到目的地，在那里使他們背負奴隸底運命。有時正式的運輸業者，運送許多兒童到工廠地方，在那里聚集了許多需要勞動力的工廠主，檢查兒童們底體長，體寬及肉體的能力。這種人，恰好同亞美利加市場中的奴隸販賣者一樣。這些兒童，完全讓那些工廠主任意支配，概被使役為學徒；在這里，他們實際變成了奴隸，得不到什麼工錢，甚至飲食、衣服等，也受了苛酷的待遇。為什麼如此？因為兒童非常廉價，隨時可以補充。……他們底待遇，是很非人道的。他們底勞動時間，只有受下述情形底限制：就是採用各種殘酷的手段，強迫他們做繼續的工作，一直到了他們疲勞困倦不能再做的時候。兒童往往一天要做十六小時工作。就是在星期日，也要被利用去掃除機器。

工廠運動史底著者啓德 (Samuel Kydd, *The History of the Factory Movement*) 說：「在惡臭之中，在滾熱的房屋中，在許多車輪底不斷迴轉之中，有兒童們底小足小指，不斷地在活動着；無情的監視者，時以粗重的手足去鞭踢他們，且以特別發明的殘酷刑具去威嚇他們，如此強迫他們去做不自然的活動。」但是他們所得的食物，却又粗惡不堪，差不多與豬吃的一樣。而他們所睡眠的床鋪，又是從來不會冷的——這一批兒童出去工作，別一批兒童便來睡眠，輪流更換，幾無空時。所以這種床鋪底齷齪不衛生，是不消說的。加以兩性之間，往往不設區別。因之疾病、貧窮和惡德，如處在傳染病底溫室中一樣，蔓延得很快而且很廣。可憐的兒童們，要想逃出這種火坑。於是廠主爲防止他們底逃走，對於那可疑的兒童，用長鎖鏈縛住他們底雙足，以鐵塊釘於他們底足首之下，使他們整天帶着這些鎖鏈去勞動，去睡眠。年輕的男女們，竟受了這樣的苦楚。因之就有許多兒童夭折了。廠主便在夜裏把他們祕密地埋葬於無人之處。其目的是不使別人知道墳墓底數目。許多兒童因受不了壓迫而自殺了。殘忍和悲慘底情景，還多得很多，這里決寫不完。……」(棋賓司底前揭書七十九頁——百八十一頁)

這種兒童勞動者底悲惨的境遇，就是到了發佈工廠法，禁止十三歲以下的兒童勞動以後，也還由於考查年齡的鑑定醫生與工廠主底勾結，以欺瞞工廠監督官底眼睛，而行了不法的虛使。

婦女勞動者，也以與兒童同等的境遇被虛使了。婦女勞動底歷史，原本是很早的。但是產業革命，却完全變革了婦女勞動底意義，使伊們同男子一樣，在工廠中爲很低的工錢而勞動。

英國紡績業中，兒童勞動者、婦女勞動者、及男子勞動者底工錢統計，試舉如左：

年 度	男子勞動者	女子勞動者	兒童勞動者
一八〇八——一五	二四／——二六／	一三／——一四／	四／六——五／六
一八一五——二三	二四／——二六／	一三／——一四／	四／六——五／六

一八三三—三〇	二四—二六	二—二	四—五
一八三〇—三六	二四—二六	八—一〇	四—五
一八三六—四五	二四—二六	七—九	四—五

這個表格是紡績業中的統計。在紡績業中，幾乎全部是婦女勞動，因之男子底被雇者，工錢便較高了。這個表中男子工錢底較高，便由於這種理由。兒童勞動者底工錢，是依據工廠法的，所以是一定的。反之，婦女勞動者底工錢，却有逐年低落的傾向，那是這個表所告訴我們的。

如此說來，婦女及兒童做了勞動者，其結果是引起了什麼呢？第一是與男子勞動底競爭，是男子勞動大為婦女所侵蝕。『向來被忍過被輕視的婦女，如今在產業領域中，變成競爭者而與男性相對立了。就是到了機器不要強大的勞動力，到處都有婦女勞動出現於產業界而成爲男子勞動底日益可怕的競爭者的時候，婦女勞動，便要壓低男子底工錢，把男子逐出

各該產業部門了。然而婦女勞動，它自身又與兒童勞動相競爭。一切男子底勞動，都與婦女勞動相對抗了。生產如果不是為滿足勞動者自身底欲求，而是為使各個企業家獲得剩餘價值（即利潤），即不是為消費，而是為販賣來進行，換句話說，生產如果以盡可能地廉價生產，盡可能地高價販賣為目的，則這個作用，一定是要極冷酷地進行。近代的、行於私有財產支配之下的生產，為減低男子勞動底價格、一般勞動底價格（乃至為巨大的私有財產所有者底利益），必須使婦女勞動和男子勞動相對抗。』(O. Zolkin, Die Arbeiterinnen und Frauen-Frage für Gegenwart. 1889. S. 10—11)

婦女及兒童勞動者底出現，第二是在下述的關係上，也是減低勞動力底價值。『勞動力底價值，不僅由維持各個成年男工底生存所要的勞動時間來決定，而且由維持他底家族全體底生存所要的勞動時間來決定。機器使勞動者家族底全體出動於勞動市場，因此，把一家主人底勞動力底價值，分割於他底家族全體。這樣一來，他底勞動力底價值便減低了。譬如把這一家主人底勞動力劃分為四個人底勞動力，而要購買這些勞動力底全部，比起以前購買一個家主底勞動力時，恐怕要多化些費用。但是反轉來，以前是一個勞動日，如今却有四個勞

動日。而這四個勞動日底價格，雖大於一個勞動日，但比之於四個勞動日底剩餘勞動大於一個勞動日底剩餘勞動，却是低落。如今勞動者一家要想能夠生活，不但要有四個人供給勞動於資本家，而且還須供給剩餘勞動。這樣看來，機器一方面擴大資本底最嚴密的榨取範圍

——人類的材料，同時從最初便增進榨取底程度。」（馬克思底資本論）

第三個結果是：因婦女出現於勞動市場，從事過度的勞動，又不能完全施行在家庭內做母親的任務，以致引起兒童死亡率底激增，又因生活底貧苦而引起嬰兒殺害等事底增加。

——其次，趁敘述婦女勞動之便，簡單地說一說產業革命以後直到今日最近時代的婦女勞動底歷史。

「當和平時代，男性安坐於熊皮之上，耗費時間於睡眠、飲酒和遊戲；一切農業、家計及竈間底料理，都委於擁有子女及僕婢以行經濟的女性底手裏」的這種原始時代，姑置勿論。到了十三世紀，男性已漸漸把女性逐出勞動圈外，但紡絲、漂白、烤麵包、造啤酒等工作，在都市裏，也還常常由女性來施行。在中世都市底行會裏，據巴愛爾所說，為採用一個行會所不可缺少的根本的條件之一是男性，但是據經濟史家褒夏在他所著的中世紀底婦女問題中

所說，行會底師傅之中，也可以發見女性底名字。其後都市裏手工業盛行，商人也組織商行會，乘新大陸發見，商城底擴張，貨幣經濟底隆盛，而蓄積了巨大的商業資本及高利資本；經濟史上稱爲『家庭工業』的經營形態，便是這些商人所作成的。在這種經營形態之下，手工業大體是由手工業者在自己底工作場裏進行，支配統一手工業的是住於都市的商人。手工業者，爲實行這種手工業，必須充分學會製造某種貨物所要的作業技術。爲達到這個目的：第一，要精通他所要加工的材料底性質；第二，要懂得自由驅使各種器具工具的方法；第三，要自己能夠充分管理整個生產過程。要做到這些事情須經過相當長久的學習期間。經過這樣期間和實行這樣工作，在當時的經濟狀況之下，只有男性是可能的。所以在手工業時代，除了多少的例外，都以男性勞動爲主。其後，稱爲『工廠手工業』的經營形態，代家庭工業而成了支配的形態，卽向來散處各地的手工業者，集中於一個工廠來行手工業，到了這時，那向來由一個手工業者來施行的全部生產過程，便分割爲部分的生產了。借馬克思底例證來說：『在努連堡，一個製針工，要順次實行上二十種的作業；但在英國底製針工廠手工業中，二十個製針工，便能相並從事勞動，每個製針工，只消担任二十個作業中底一

個了。這二十個作業，再依經驗而細分而個別化，以至歸於各個勞動者底專屬職能。」這樣看來，到了工廠手工業時代，整個勞動組織，從根本上起了變化。這種變化，對於勞動者方面，給了怎樣的影響？就是勞動者之中，有些人固然要做比以前更熟練的職工，但同時各勞動者，已沒有通悉而且實行全部勞動過程的必要，在少數熟練工以外的一般勞動者，就不必要特別的能力及需要經過數年學習期間的特別的熟練了。所以這時勞動，便不一定要限於男性，加以男性底工錢較高，於是女性及兒童，便被使用了。據說在瑞士桑瑪爾底織物業中，有三分之二是婦女勞動者。然而工廠手工業，還是使用器具的勞動，並不是機器勞動。

生產力底增加，需要底增進，商業及高利放債所作成的資本底增加及蓄積，都市無產者底激增，凡這一些，遂從十八世紀底末葉起，先在英國，次在法、德等國，引起產業革命底大波濤，促成採用機器的工廠底大量商品生產。從此，中世紀底封建制度，完全崩壞，資本主義的經濟組織，顯示了明確的存在。機器及動力底發明以至被利用於生產組織，對於勞動者底種類上，給了怎樣的影響？馬克思關於這個問題，很正確地說了如下的話：『如果從機器免除人類底筋力這一方來觀察，機器便變成了使用缺乏筋力底勞動者的手段，換句話

說，即變成了使用身體發達還沒有成熟而四肢較爲柔軟的勞動者。所以婦女勞動及兒童勞動，是資本主義的機器利用底最初的名詞。對於勞動及勞動者的這巨大的代用具，忽然變成增大工錢勞動者數目的一個手段——這是由於把勞動者底一家，不問男女老幼，一律編入資本底直接支配之下而生的。爲資本家而作的強制勞動，不僅剝奪了兒童底遊戲地位，亦且剝奪了家庭內的維持一家所必要的不超過合理的限界的自由勞動底位置。」的確地，利用機器的勞動者，不要以前那樣的特別熟練，他們對於機器的理解、能力和熟練，只要有完全平均一樣的程度便行了。婦女及兒童勞動者急速增加，當然要與這成反比例，壓迫了成年男子底勞動。狄克英西說：『男子底勞動被婦女勞動，尤其成年者底勞動被兒童底勞動，日益顯著地驅逐的結果，勞動者底數目便大行增加了。一週領取六先令至八先令工錢的十三歲的少女三人，代替了一週領取十八先令至四十五先令工錢的成年男工一人底位置。』這種例子底最悲慘的情況，我們可以在昂格斯底英國勞動階級底狀況底第七章以下看見。據經濟史所告訴，當產業革命初起而行機器生產的時候，因爲勞動者不夠，所以企業家從孤兒院裏拉出兒童，從尼院裏拉出婦女，令他們在饑餓的工廠內勞動。這種婦女勞動底增加，一方面由於生

產底簡單化，以至不要特別的技術和能力，別方面也由於資本家底奸計，他為減少可變資本而使用那甘於廉價工錢的婦女。

其後，資本主義日益發展，變成金融資本主義，達到那最後階段的帝國主義時代，因之革命底徵候也日益顯著了。隨着資本主義底這個變化，婦女勞動底地位又起了怎樣的轉變呢？我在這里，幾乎全部根據史脫拉沙底近著婦女勞動與合理化運動（*Das Streben nach enarboit und Rationalisierung*），來處理這個問題。

在資本主義發達的各國，婦女勞動底發展史，直到今日為止的傾向，概括地說，可以舉出左列四個：

- (一) 勞動婦女底數目不斷地增加，而且其增加速度，較快於男子勞動底增加。
 - (二) 婦女勞動日益侵入於男子勞動部門之內。
 - (三) 婦女勞動底增加，在事務性的工作中，更快於在工業中。
 - (四) 婦女勞動在農業及家計（雇傭僕婢等）中，一般是在減少。
- 為說明以上的傾向起見，首先當敘述一般婦女勞動者數目底增加，其次當觀察各產業部

門中婦女勞動底趨勢。

在歐戰前，從一千八百八十二年至一千九百零七年，德國勞動婦女底數目，增加了百分之六十八，但勞動男子底增加，不過是百分之三十八。在一千八百九十五年，一百個婦女中，從事勞動的占三十六個半，到了一千九百零七年，便達到四十四個半了。在英吉利，從一千八百四十一年至九十年間，於十個重要的產業部門中，男子只增加了百分之五十五，但婦女却增加了百分之二百二十一。在北美合衆國，從一千八百八十年至一千九百十年之間，男子勞動者增加了一倍，而婦女勞動者却從二百六十萬增加到八百萬，即三倍那原數了。在法國，從一千八百六十六年到一千九百零六年，婦女勞動者雖增加了百分之百，但男子勞動者底增加，不過是百分之四十。根據以上所述的數字，我想可以發見婦女勞動在歐戰前的資本主義旺盛期，有了顯著的增加吧。

在歐洲大戰中，婦女勞動者底增加，更加顯著。我想這是直接起因於戰事工業底勃興與男子勞動底因戰爭而減少。根據德國疾病扶助會底統計，婦女勞動底增加如左：

一九一四年	八〇・六%	以一千九百十四年 七月一日底數目爲 一〇〇
一九一五年	九九・四%	
一九一六年	一〇四・〇%	
一九一七年	一一六・六%	
一九一八年	一一六・〇%	

在北美合衆國，這個傾向也很顯著。在法蘭西，一九一四年至一九一七年之間，男子勞動者底增加，雖有百分之三十一至九十，但婦女勞動者，却顯示了百分之四一至一二〇的增加率。關於歐戰後的勞動者統計，還沒有詳細的東西。現在根據德國從一千九百零七年至一千九百二十五年的人口統計，舉出勞動者底增加率如左：

表 一 第

			男 子	女 子
拜厄隆、符騰堡、巴登	二二%	二九·七%		
薩克森	一六·九%	二八·六%		
中央德意志	二四%	四七%		

其次，一百個工廠勞動者之中，婦女勞動者所占的比例，如左列第二表：

表 二 第

		一九〇七年	一九二五年
拜厄隆、符騰堡、巴登	二二·三%	二六%	
薩克森	三一·三%	三四·六%	
中央德意志	一八%	二二%	

我們看了這個表，便可以知道最近十八年間，婦女勞動者有了非常的增加。法蘭西底統計，則如左列第三表。

第 三 表

	婦女勞動者總數	對於全體勞動者的百分比
一九二一年	二、七一九、一〇四人	二二二
一九二二年	八、六〇六、〇五九人	四二二

英國底統計告訴我們：婦女勞動者底絕對數，在一九一四年與一九二〇年之間是減少；但是婦女勞動者對於全體勞動者的百分比，却從百分之二十三增加到百分之二十七。這個現象是表示：全體勞動者底絕對數，是減少了；但男子勞動者數底減少，却多於婦女勞動者數底減少。北美合衆國，也顯示了同樣的傾向。

現在再來觀察一下各產業部門中婦女勞動者底狀況。

(一) 工業部門 婦女勞動者底數目，絕對地或相對地增加，已如前面所說；就是過

去完全為男子所獨占的職業，也有婦女陸續侵入了。婦女勞動底增加，在金屬工業和機器製造業（這些工業，向來多借男子勞動者底手）中，比在織物業和被服業（這些工業，向來多借婦女勞動者底手）中，更為顯著。我想這件事情，是最露骨地表示了婦女勞動者驅逐男子勞動者的現象。現在我們採取德國總勞動者數中婦女勞動者底比率，來表示這個現象如左：

	一九〇七年	一九二〇年
織物工業	五〇・五%	六一・二%
被服工業	五〇・七%	七一・八%
金屬工業	六・二%	一九・一%
機器製造業	七・六%	一一・三%

在英吉利，也有同樣的傾向。一千九百十四年至一千九百二十一年之間，婦女勞動者在織物工業中，只有百分之六・三的增加，在被服工業中只有百分之二・九的增加，但在金屬

工業中，却顯示了百分之四十四的增加率。在北美合衆國，也顯示了婦女勞動者在鉄及鋼鉄工業中的增加率，高於在其它產業部門中的增加率。這樣，婦女勞動者底數目，在適宜於婦女的產業以外的產業中，顯示了高率的增加，其理由何在？一般是由於最近十年間，重工業比加工工業更形發達的事實。再則，婦女勞動者底數目，在電氣工業及化學工業中，也顯示了異常的增加率。例如在電氣工業中，德意志底柏林，從一千九百零七年到一千九百二十五年之間，婦女勞動者底數目，從六萬七千零四十九人增加到十九萬五千九百二十四人。在英吉利，其增加率也是從百分之三十三增加到百分之三十六。又在化學工業中，婦女勞動者底增加率，也顯示了與在電氣工業中同樣的傾向。總而言之，在工業部門中，尤其在金屬工業及化學工業中，也不妨說，婦女勞動者顯示了遠高於男子勞動者的增加率。

(二) 事務部門

就一般而論，各國事務員底增加數，超過勞動者底增加數。例如在北美合衆國，對於一百個勞動者，一千八百九十九年有七·七個事務員，一千九百零四年有九·五個，一千九百十四年有十三·八個，一千九百十九年有十五·九個事務員。在一千九百零一年至一千九百二十年之間，勞動者底數目增加到二倍，但事務員底數目，却增加到四倍。

在德意志，情形也是一樣，於一千九百零七年至一千九百二十年之間，勞動者底數目，增加了百分之十，但事務員方面，却顯示了百分之五十的增加率。

在許多國家，事務員之中，女子事務員底增加數，遠多於男子事務員底增加數。例如在德意志，於一千八百九十五年至一千九百零七年之間，男子事務員底數目增加到二倍，女子事務員底數目則增加到四倍。又在英國，有二百五十萬婦女做了事務員。現在且舉出銀行及商業公司中女子事務員底比率如左：

	銀行及公司中女事務員底百分比
一九一四年	二六
一九一九年	四三
一九二三年	四九

在法蘭西，於一千九百零六年至一千九百二十一年之間，婦女事務員底數目，雖則增加

了四十六萬四千五百人，但男子事務員，却減少了二萬二千人。

(三) 農業部門

農業中婦女勞動者底數目，一般是減少了；這種傾向，尤其以美、德二國為最顯著。在北美合衆國，於一千九百十年，農業中婦女勞動者底數目，還有三十四萬九千九百四十一人；但到了一千九百二十年，便減少到二十七萬七千五百十六人了。又於一千九百十年，婦女勞動者還占全體農業勞動者底百分之十一；但到了一千九百二十年，便減少到百分之九了。在德意志，於一千九百年至一千九百二十年之間，男子農業勞動者，只減少了百分之十，但婦女勞動者，却減少了百分之十五。在法、奧二國，婦女勞動者減少底傾向，完全與前二國一樣。

要而言之，以上簡單的敘述，也已經可以充分說明前面所舉的四個傾向了。

自從產業革命以來，隨着資本主義底發展，使勞動趨於簡單化，勞動過程趨於分析化，因而婦女勞動底可能性便日益增加，婦女勞動者底增加率也日益提高，婦女驅逐男子出勞動區域的傾向也日益明瞭。然而這里有一件應當注意的事情。這就是過去的婦女勞動者底增加與現在的婦女勞動者底增加之間，有一個本質上的差異存在。在歐戰前，婦女勞動者數底增

加，較快於男子勞動者數底增加。可是在現在，男子勞動者底數目是減少了，反之，婦女勞動者底數目或是增加，或是男子勞動者底數目和婦女勞動者底數目都行減少，不過婦女勞動者底減少較慢於男子勞動者底減少。這種過去與現在的婦女勞動者底增加，其意義底本質的差異，從什麼地方發生？那是由於資本主義現階段中一個現象——即合理化（Rationalisation）運動。（關於合理化，打算在後一章去詳細說明，這里只能簡單地提一提）。

資本主義，已經過了它底極盛期，走上老衰的路上。但這資本主義，很想恢復它自己底極盛狀況，這種苦悶底表現，有託辣斯化及合理化底運動。這兩個運動，借洛若夫斯基底話來說，『是那日趨老衰的歐洲資本主義，爲要穩定自己，挽回自己底沒落，把向下的發展曲線轉變爲向上的發展曲線而行的嘗試。』

然則這產業底合理化，究竟用怎樣的方法來進行的呢？

- (一) 向來用人類底手來作的勞動，越益改用機器來作。
- (二) 或使用新改良的舊機器，或改良勞動過程（例如不休勞動），由此使勞動過程越益分化爲部分的勞動。

(三) 用機械的方法實行簡單而要巨大動力的設備（例如貨物或材料底運送設備。）

(四) 既不使用新機器，也不實行不休勞動，只是使勞動緊張化。

採用這些方法的合理化運動，對於婦女勞動，究竟給了怎樣的影響呢？

(一) 由於採用新機器的合理化與婦女勞動

新機器一侵入於農業中，便引起男女勞動者數底激減。例如在北美合衆國，一千八百七十年，一百個勞動者中，有四十七個是農業勞動者，但到了一千九百二十年，只消二十個便夠了。又在法蘭西，耕種某一定面積的土地，需要一百二十名勞動者；但在合理化較為進步的美國，耕種同樣面積的土地，只消四十一名勞動者便夠了。要而言之，新機器一被使用於農業中，便只要很少的熟練的勞動者便夠了。所以農業底合理化，便越益減少了男女勞動者底數目。因之婦女勞動者，有隨着農業底合理化，與男子勞動者一樣減少，或比男子勞動更形減少的傾向。而農業底合理化，不僅行於美國，實行於歐洲全體，所以其減少底傾向也是一般的。其次，再看一看，機器被利用於家計中，其結果如何？暖房器、洗滌器、掃除器等機器底使用，使婢女、掃除婦、洗滌婦等成爲不必要的人，因之便減少了從事家計的婦

女勞動者底數目。與這相反，玻璃工業底機器化，却增加了婦女勞動者。尤其在北美合衆國，製造壘及板玻璃的機器一被發明、被使用，那從來的熟練工便形減少，起而代之的不熟練工，特別是婦女勞動者，不論在相對的或絕對的意義上都形增加了。根據一千九百二十年底統計，在北美合衆國，那從來的玻璃工廠勞動者，只減少了百分之七，但婦女勞動者，却增加了一倍。在一千九百十年，玻璃工廠底被雇傭人中，婦女還不過是約百分之七，但到了一千九百二十年，便增加到百分之十六了。在英國底玻璃工業中，也可以發見同樣的現象；例如在一千九百二十六年板玻璃製造工業中，依一千九百二十三年底情形看來，男子勞動者雖減少了一千人，但是婦女却多被使用了一千人。又從一千九百二十三年起，三年之間，婦女勞動者底比率，從百分之十八增加到百分之二十。雖機器等一被使用於製鞋業，製鞋業中一發生了合理化，男子勞動者便受婦女勞動者底壓迫；例如在北美合衆國，於一千九百十年與一千九百二十年之間，男子只增加百分之九，但婦女却增加了百分之二十三。在織物工業中，因為機臺行了合理化，以至工作趨於簡單化，所以婦女勞動者底數目，無論在絕對的意義上或相對的意義上都形增加了。再則，公司和官廳等，為謀事務底合理化，而使用各種機

器，於是婦女事務員，也比男子事務員增加得快；例如於一千九百十年至二十年之間，在北美合衆國底銀行，男子事務員底增加率是百分之五三·七，但婦女事務員却增加了百分之百五十二。

(二) 由於變革勞動過程的合理化與婦女勞動

所謂勞動過程底變革，就是一種越益使勞動過程分析化，使勞動集約地進行，把勞動過程像一條河流地統一起來加以改良的方法；德國人稱這爲『不休勞動』(Klissarbeit)。這不休勞動底目的，在於『集約地實行勞動，藉以減少生產費』。實行這種合理化的時候，勞動過程底分化越分越細，因之勞動越簡單化，與其使用高價的男子勞動力，便不如使用廉價的婦女勞動力了。現在我們且來看一看實行這種合理化的美國福特汽車公司底情形：在這里，一架汽車達到完成，有七千八百八十二種設備，其中有三百四十九種設備，需要強壯的男子勞動者；有三千三十八種設備，需要普通的男子勞動者；其餘的三千五百九十五種設備，只要婦女或兒童底勞動便行了。這些勞動技術底學習期間，也非常之短：全體勞動種類底百分之四十三，只消一天便能夠學會；有百分之三十八，需要一天至八天；其它百分之

六，需要一星期至二星期。因之勞動設備底一半以上，可以由婦女勞動充任。根據一千九百十年至一千九百二十年底統計，男子勞動者底增加率是百分之四百三十五，而婦女勞動者底增加率，却是百分之一千四百零八。採用這福特式合理化方法的各國，也走着完全與此相同的傾向。這種合理化方法，在汽車製造工業以外，還有電氣工業。在電氣工業中，婦年底驅逐男子勞動者，以更強烈的程度而進行。現在且舉一個例子來看：在柏林底某個電氣工業廠裏，爲製造電氣開閉器（*Switch*），如今使用着六十二個婦女和三個男子技術家。但是在未行合理化以前，在同一工廠裏，却使用了一百二十個男子專門技術家。婦女所做的勞動時間，和以前的男子一樣，而其生產額，却增加了一倍。這種合理化，還被應用於洗滌工業、製紙業、食料品製造工業、煙草工業中。在這些被合理化的工業中，婦女勞動者底增加多於男子勞動者底增加，有些地方，還因爲婦女勞動者底增加，引起男子勞動者底減少。在食料品製造工業中，於一千九百十年至一千九百二十年之間，男子勞動者只增加了百分之十九。五，但婦女勞動者却激增了百分之百五十九。二。又在煙草工業中，於一千九百十年，比男子勞動者少一萬五千人；但到了一千九百二十年，便比男子勞動者多一萬五千人了。在製紙

工業中，男子勞動者底增加率是百分之六十六·二，而婦女勞動者底增加率是百分之七十·三。

(三) 由於延長勞動時間、減低工錢、越益集約地實行勞動而生的合理化與婦女勞動

這種合理化行於織物工業中的結果，棉紗工業中的男子勞動者，十年間減少了百分之三·七，反之，婦女勞動者却增加了百分之七·三。同時，紡機底數目，增加了百分之十二·五；所以這是一個婦女勞動者所担任的工作非常增加的原由。再則，行於金屬工業中的這種合理化底結果，例如在那有名的德意志底漢林根工廠，男子被工廠裏驅逐出來，而代替他們的、以男子底三分之二工錢為滿足的婦女勞動者却是增加了。

從以上的說明看來，可以知道各種合理化底結果，至少是引起婦女勞動底相對的增加。就是由於採用新機器的合理化，引起女子驅逐男子的現象；由於不休勞動的合理化，更加促進了這個傾向；由於勞動底集約化的合理化，引起婦女勞動者底激增。

產業底合理化，與產業底託辣斯化（Vertristung）相並，是沒落期的資本主義底攻勢底兩個形相。資本家及其補助者，以至亞姆斯特丹國際底指導先生們，相信這合理化運動可

以節省時間和勞動力，節省生產費，增進生產能率，減低商品價格，擴張販賣市場，那結果，陷於頹勢的資本主義，必能重新恢復其盛況。反之，莫斯科國際，却以為現在的合理化，是『反對勞動階級利益的資本攻勢底新形態和新方法』，應當組織勞動羣衆來反抗這種運動。

——以上趁敘述產業革命引起婦女勞動發生之便，簡單地說述了迄於今日為止的婦女勞動發展底歷史。現在再回頭來敘述產業革命以後發生的情形。

(戊) 社會立法

關於工廠制度底發生，引起勞動者底過激勞動；衛生設備底不完全，助長勞動者底困憊狀態；婦女勞動，兒童勞動底出現，促進婦女及兒童底悲慘境遇；這些在前面都已經簡單地說過了。為對抗這種情形起見，發生了兩種運動。一種是靠勞動者自己團結起來的勞動者運動，另一種是想從悲慘的工廠制度中去救濟勞動者的立法。我在這裏，且先簡單地說一說那產業革命底母國，英吉利底社會立法底歷史。（關於這個問題，請參看拙譯經濟科學大綱三

九三頁至四〇〇頁，大江書館版）

一千七百九十六年，曼徹斯特設置保健委員會，在這委員會底會議席上，泊西巴爾（Doctor Percival）報告了曼徹斯特及其近傍工廠底勞動者底狀況。這個報告，是一個說明當時的工廠及勞動者狀況的很好的資料，所以我把它轉錄在這裏。（這是倍亞德底產業革命一書裏所載的。）

『一、在大棉織工廠中工作的幼年勞動者及一般勞動者，很容易患熱病（腸竇扶斯）。一旦感染了，便普遍於同室內，工作的人是不消說，甚至其家族及近隣，也有急速傳染的傾向。

二、大工廠，一般是傷害其從業者底身體的。即使沒有病因的人，也容易變成虛弱的身體。這是由於被關閉在狹小的處所，或由於空氣蒸熱而污濁，或由於運動不足。

三、夜工及長時間的勞動，對於幼年，不但損害其身體，而且害及國民將來的生活及產業甚大。這不但損傷未來時代底嫩芽，而且助長他們底父母底怠惰，放逸和奢侈。他們違反自然之命，使其子女們受苦，藉以維持自己底生

活。

四、受雇於工廠的少年，被奪去教育及道德上、宗教上的訓練機會。

五、在有些工廠裏，有很好的規定。由此，這些害惡，大概被除去了一些。這些工廠底主人，大概一定會同我們一起向國會去請願。我們要想向國會去請願制定取締這些工廠的賢明的人道的法律。除了這種法律，再沒有別的可以達到這目的的方法。』

一千八百零二年，發佈了最初的工廠法。這是『爲維持木棉及其它紡織工廠中學徒及其體被雇傭者底健康及道德』的。這個法案通過底直接原因，是因爲曼徹斯特底工廠地帶蔓延了流行病，而這流行病底蔓延是由於過勞、粗惡的飲食、破爛的衣服、長時間勞動、惡劣的通風、及不衛生的住宅中勞動者尤其是兒童勞動者底羣居等。這個法律，把兒童底勞動時間，限定了每天十二小時。但是這個法律，並不適用於通勤的兒童，所以住宿制度雖有了改善，而通勤的兒童勞動者，依舊被虐待；迄於一千八百二十年、一千八百三十年左右，兒童底早死及殘廢者，還是很多。

一千八百十九年，又發布了第二個法律。這是對於歐文底草案加了修正的東西。由此，

廢止了九歲以下的兒童勞動，限定九歲至十六歲的兒童勞動於十二小時。

一千八百二十五年，又縮短星期六底勞動，且規定對於法律違反者的刑罰。

一千八百三十一年，又制定法律，廢止九歲至十二歲的人作夜工；十八歲以下的人，每天只許勞動十二小時，星期六則限定八小時。但是這個法律，只適用於木棉工廠；至於其它羊毛業、絲織物業等工廠，並不適用這個法律。到了這個時代，已發生議會改正運動、工會運動等；同時，勞動者方面對於工廠立法的運動（十小時勞動），也越益旺盛了。自由黨及急進黨，並不援助這個運動；反而由保守黨，援助了這個運動。其理由因為前者是新興資產階級底擁護者，從而是偏袒工廠主的。

這些事情底結果，在一千八百三十三年及一千八百四十八年，乃發布了重要的工廠法律。前者是查甫茲普利卿（Lord Shaftesbury）所提出的，不僅在木棉工廠裏，且在羊毛工廠、及其它一切工廠裏，禁止十八歲以下的勞動者作夜工；又規定九歲至十三歲的兒童底勞動時間，以一週四十八小時為限度，十三歲至十八歲的勞動者，以一週六十八小時為限度。又規定對於兒童勞動者須施行教育，規定工廠監督官（Factory Inspectors）底任命。這樣的

社會立法，一方面對於工廠經營，給了很有趣的影響。這就是因為這些勞動時間縮短，使工廠主不能收奪以前那樣的剩餘勞動；所以在別方面，他用心於機器底修理，採用新機器去代替舊機器，利用蒸汽力去代替水力等，即主要地對於生產手段施行改良，以謀填補那些損失了。

到了一千八百四十七年，又發布了有名的『十小時法』(Ten Hours Bill)。這個法律，限定婦女及幼年底勞動時間，又限定就業時間於午前五時三十分與午後八時三十分之間，且廢除了夜工。其後到一千八百五十年，再規定就業時間在午前六時至午後六時之間，星期日則至午後二時為止。一千八百七十四年，規定少年勞動者底最少年齡為十歲。婦女及兒童勞動時間縮短，當然又引起成年男子底勞動時間縮短。因為成年男子底勞動，若無兒童及婦女勞動者底幫助，是不能實行的。自由貿易論者伯來脫(John Bright)，稱這十小時法『是採取法律形態的從來通過的東西之中最壞的手段之一』。這是那高唱個人自由、排斥國家干涉的當時自由主義者底代表的言辭，值得我們紀念。

一千九百零七年，煤鑛八小時法，又成爲法律而出現了。

其後，一直到了今日，還發布了許多工廠法及其它社會法。不過關於那些的敘述，因為屬於專門的範圍，這裏只得略去不講。

(己)勞動者運動

以產業革命爲中心而起的勞動者自己底運動，大別之有兩種：一種是還帶着中世紀的色彩的機器破壞運動，另一種是近代的勞動運動。（關於這個問題，請參看拙譯歐美無產政黨研究及拙著日本無產政黨研究，均在新生命書局出版。）

產業革命中機器底發明，引起偉大的生產力底增加，變成了大量生產。少量地去生產品質優良而工作細緻的東西，變成多量地去生產廉價而粗大的東西了。因之跟隨這生產力底增大而來的大量生產，一般地說，是比向來的手工業所生的生產品，價錢要便宜些。加以資本家間底競爭，更促進了這個傾向。於是向來的手工業者，被市場中商品價格底競爭所戰敗，手工業生產在機器生產底面前乃陷於崩壞的運命了。手工業者及其勞動者，於是便感到自己底生存受威脅了。他們底咀咒對象，是機器底出現。他們自然而然地做了新生產手段即機器

破壞運動。在英吉利，一千七百七十年，當哈格理佛士發明吉妮紡績機，造出具有八倍於舊來手工業生產的生產力的機器時，那些受雇於手工業的職工，懼怕自己底工作被搶奪，於是襲擊哈格理佛士底家宅，破壞了那個新機器。又於一千七百七十九年，當克倫普吞發明茂爾紡績機時，波爾頓市底同業手工業者，一齊向他襲擊，搶奪他底發明考案，以致他後來困死於落魄和貧窮之中。當瓦特發明蒸汽機關的時候，該市底行會，也排斥了他。又法蘭西底喬卡爾發明絲織物機的時候，里昂底勞動者，也向他襲擊，打壞他底工廠，有一說是把他投擲於羅奴河中。

這些發明家底受難故事，還是比較小規模的。這個運動帶了更大的羣衆的性質，成了社會的大問題，爲主地是進到十九世紀以後的事。這個成爲社會問題的機器破壞運動，是資本主義成立之初，世界各國同樣發生的社會現象。

一千八百十一年至十五年，起於英國的『拉德脫騷動』(Luddites Disturbances)，可以說是代表的運動。這個運動底首謀者，至今還不明白是誰；不過據一般所傳說，首謀者是位德王(King Ludd)。這個拉德脫運動，是以諾定昂底織襪工，破壞具有較大生產力的織襪工

廠和破壞機器，爲序曲而出現。這個運動，以號爲護衛軍的手槍、長槍、刀劍底所有者，及持有斧鉞、鐵鏈等物的破壞隊來實行，於一千八百十一年，乘黑夜裏如暴風樣地襲擊了諾定昂各處底工廠。到了一千八百十二年二月，漸漸歸於鎮靜；但從這里開始，不久便蔓延於英國各地，約克州、蘭開夏、且夏、勒司特、德被州等地方底木棉或毛織物工廠，都先後被襲擊摧毀了。德意志底表現派戲曲家厄倫司·脫爾拉底劇本機器破壞者，就是以諾定昂底這次騷擾爲題材的。

法蘭西則於一千八百三十一年，在里昂發生了這種運動。里昂是向來實行絲織物業，又屢次發生勞動者騷擾的地方。在十六世紀，已經有了里昂印刷業底同盟罷工；一千七百十七年，又起了製帽工底騷動；一千七百八十六年，也發生了織物業底暴動。因此，里昂在法蘭西甚至在全世界，都是最古的廣義的勞動運動底發祥地。在一千八百三十一年左右，里昂底絲織物，還以家庭手工業的方法來生產，三萬至四萬織工與八千至一萬師傅，向八百絲織商人承包工作來做；但是因爲機器製品底輸入和機器底移入，以致手工業陷於不振的狀態，從而工錢大行低落，於是發生了增加工錢的運動，不接受時，便變成了暴動。『不是勞動而

活，便是戰鬪而死』——這是他們底口號。他們高揚這樣的口號，而與資本家相對抗。

在德意志，有著名的休雷勤底奧林吉賓（Eulenspiegel）底織匠暴動。這是一種破壞手工業師傅茨汪啓格爾及設備機械力織機的狄利茨希底工廠，以至破壞其近傍一帶底工廠和機器的運動。這個暴動，因德國文學家哈普脫曼底劇本織匠底描寫而出了名。這個暴動時所唱的血之審判（Das Blutgericht），可以說與馬賽曲，同為勞動歌底濫觴。這個歌全部被收錄於本斯泰因底『Dokumente des Sozialismus』底一千九百零二年版本中。哈普脫曼底劇本，據說是很忠實地根據於當時的史實的。在第四幕底最後，織匠們襲擊了資本家次汪啓格爾，破壞了他底家屋之後，其其中有一個人說道：『慢走，大家聽我說幾句話！這裡收拾好了，便要進行真正的工作。什麼工作呢？就是大家一齊到披拉島去，會會狄利茨希那個傢伙。他是裝設紡績機器的人。我們之所以受苦，都是那可惡的工廠所賜的。』觀此，我們總可以推測這暴動底性質吧。

然而以上所述的機器破壞運動，是一種反動的運動。是一種想阻止經濟進展的無自覺的反射的運動。因之這個運動是要想把資本主義拉回到中世紀而與歷史逆流的運動，所以顯然

帶了中世紀的色彩。

反之，近代的勞動者運動，雖然一樣地是成爲產業革命底結果而出現的，但是與前者反動的性質不同，它是想根據資本主義底發展，發揮那爲生產者的勞動者底偉力的。勞動者對於資本家底橫暴（這種橫暴是機器發明底結果）而起的反抗，最初是採取暴動、叛亂等形式。憲章黨運動，巴布夫底叛亂，布浪斐底反亂，巴黎公盟等，都是代表的運動。政府也頒布了結社禁止法等法律，以壓迫這些運動。其後勞動者底運動，漸次變成有組織的運動，採取工會運動、農民協會運動、無產政黨運動、合作社運動等形式；至於戰術，則採用了議會政策、同盟罷工、同盟怠工等。反映這些實際運動的社會思想，則有共產主義、社會民主主義、無政府主義、工團主義等。各國都先後發生工會、農民協會等團體，又出現社會民主黨、社會黨、勞動黨等無產政黨，到了歐洲大戰以後，各國又產生了共產黨。同時，又發生第一國際、第二國際、第三國際、青年國際、婦女國際等國際的勞動運動社會運動，至於現今各國底無產政黨，大體地說，不屬於第二國際，便屬於第三國際。還有，工會也一樣地有國際的組織，如今亞姆斯特丹黃色工會國際與莫斯科赤色工會國際，正把世界各國底

工會，分作兩大分野。

這些勞動運動，隨着資本主義底發展而發展，漸次成爲行向未來社會的重大的社會勢力。俄羅斯經一千九百十七年底革命而成爲勞農社會主義聯邦，匈牙利也一時地成就了無產者獨裁。德意志也於歐戰後經過革命，而成了社會民主黨底天下。英國底勞動黨，也於歐戰後占着優勢，始得組閣的經驗。然而因爲歐戰後底市况停滯，及資本階級爲復興資本主義而對於勞動階級所施的攻勢，以致現在的勞動者運動，在全世界（除了蘇俄）都處於反動的高壓之下，嘗着困難的經驗。

關於各國勞動者運動及國際勞動者運動，本來也應當簡單地敘述其歷史的發展，不過因爲關於資本主義經濟底發展，還有許多應當敘述的東西，所以這裏只好割愛，讓於專門的究研了。

第六節 產業革命與意識形態底變革

生產關係底變革，當然要使社會底意識形態發生變革。產業革命底結果，使中世紀底封

建的生產關係，變成了資本主義的生產關係。這資本主義的生產關係，產生了適應它的社會意識。這種意識，用一句別的話來說，就是資本家的精神或企業家的精神。也就是仲巴特及阿士力底所謂資本主義的精神。如前面所說，仲巴特以為資本主義的精神這一個意識的要素，是造出資本主義的經濟組織的原動力；但他這種意見，顯然是錯誤的。資本主義的精神，在資本主義經濟發展底路程上盡了重大的作用，自然是不可否定的事實；但是實際上，資本主義的精神這一個東西，就是由經濟制度底變革而生的。

所謂資本主義的精神，用一句話來說，就是在個人底充分自由的狀態之中，基於營利主義及經濟的合理主義，不斷地追求自己利益的精神。

這種精神，它自己有一定發展的歷史。

在中世都市底手工業行會時代與劃時期的產業革命之間，有一個商人活躍的被稱為商業資本主義（實在是資本主義底先行條件）的時代。適應這時代的思想，有重商主義。重商主義者，重視貨幣，以貨幣為財貨中底財貨。所以他們尊重那吸引貨幣到國內的最良的方策——對外貿易。於是便發生稱為貿易權衡說的學說。就是一國底輸入價值超過輸出價值時，

貨幣便從這國家裏流出。這是消極的貿易權衡。反轉來，輸出超過輸入時，貨幣便流入於國內。於是貿易權衡 (Balance of trade)，又變成積極的了。重商主義底目的，在於這積極的貿易權衡。要使這重商主義底主要目的即權衡能夠正確，必須力謀國內工業底隆盛，並防止從外國的輸入。要達到前一個目的，(一)必須打破國內交易底障礙，由國家增設或改善道路及運河等交通機關。(二)必須由國家(非由行會)給予特權及補助，以促進國內工業底發達；其它在技術上及經營上，國家也要不斷加以監視或干涉，務使工業較有利地、較合理地進行，或由國家自己動手設置工廠。(三)必須做到國內工業所要的原料品底自由輸入，並防止自己國內所有的原料品底流出。(四)為獎勵國內工業，必須增大勞動力。因此，國家必須樹立達到這目的的政策，例如以補助費謀人口底增加，或竭力設法使勞動者底必需品價錢減低。

要達到後一個目的，即要防止輸入，必須樹立關稅政策。這個關稅政策，一方面要課與高率的稅額以阻止輸入，別方面還要促進國內的生產品底輸出。

在這兩個政策——即國內工業獎勵政策及輸入防止、輸出促進政策之外，還不可不講究

積極地促進貿易的方策。英吉利於一千六百年設立東印度公司，法蘭西獎勵地中海商業諸公司底設立，奧大利設立多瑙貿易公司，這些都是這種積極政策底例子。一千六百五十一年，英國為國利而制定航海條例（Navigation Act），也是積極政策底一個例子。

這樣看來，重商主義，一方面破壞了以前的封建的障壁，採取了自由主義的政策，但別方面却容許國家對於一切方面施行干涉，且以干涉為必要的手段。休邦說道：『重商主義，對於那時代底精神史的發展傾向，最初也有某種程度的矛盾。重商主義底根本傾向，是干涉的，專制的，反個人主義的，因之是全般主義的。它把建立經濟上一切事件底秩序的任务，不課與個人，而課與政府及國家。』

商業底發展，產業革命底逐步的進展，已經開始揚棄這種干涉的、專制的、反個人主義的重商主義思想了。自從依這主義來施行政策的法蘭西的科爾伯特失敗以後，這個思想便漸次失勢了。

其次發生的思想，就是始由梭內（Francois Quesnay）祖述的重農學派的思想。

重農主義，把其全體系置於自然法的哲學基礎之上。就是它深受了十七、十八兩世紀風

廉於思想界的自然法則的哲學，天賦人權的思想底影響。據梭內說，社會內有由最高的存在（*Etres Supemes*）即神所創定的自然的秩序（*Ordre naturel*）與由主權者或支配者任意制定的人爲的秩序（*Ordre positif*）。然而後者，當然非依據前者不可。而自然的秩序之中，有關於個人所有的權利。這就是一切所有底自由處分權。從這個權利中，生出經濟上的自利追求權。這樣，重農主義底根本觀念，一應用於經濟上，便是經濟的個人主義。因之從這個根本觀念裏，當然生出如下的結論。就是個人可以離開一切人，完全依他自己底經濟上的利己心而自由行動。因此，重農主義，承認人格底自由、職業底自由、契約底自由等。因此，『聽其自爲，聽其自行，世界自然會進行』——以這爲信條的自由放任主義，主張排斥國家底一切干涉和監督，完全放任各個人底自由。

這個重農學派底理論，流行於歐洲各國，只沒有流入英國。在英國，是流行了經濟的自由主義。那先驅者，姑置勿論；亞丹斯密在他底大著諸國民之富中，便高唱着這經濟的自由主義。現在試在那本書中錄出有名的二段如左：

『各個人如果被許以自由和安全而行動，那麼想改善他自身狀態的自然的努力，是

非常有力的原理；它不但能夠以自己底力，不惜任何別的力，引導社會於富裕和繁榮，而且能夠克服由人類底愚蠢往往妨害其作用的許多障礙。』

『保護或干涉底一切制度如果能夠這樣地被除去，那麼所謂自然的自由那種明白而且簡單的制度，便能獨自地樹立起來。各個人，只要他不侵害正義之法，便可以完全讓他依照自己所想要的，去追求自己底利益，而且還可以不問它是什麼人或什麼團體底事業及資本，而以自己底事業及資本與它自由競爭。這樣，這世界底主權者，便能完全免除下述的任務，即如果由主權者來實行，一定難免陷入許多妄想，且以人底智慧或知識，斷難充分適當地實行的這種任務；換句話說，就是監督私人產業，指導它向着最適合於社會利益的方面的這種任務。在自然的自由制度之下，主權者應當做的任務，只有三件。這三件任務，無論哪一件都是極重要的，但都是簡單而為任何人所能理解的。就是第一件，是保護一國不使它受別國底暴力及侵入的任務。第二件是，保護社會底各成員使其不受別人底不正或壓制的任務，換句話說，是樹立正確的正義支配的任務。第三件是，創設並維持某種公共事業及公共營造物的任務；這種公共事業及公共營造物，若

作爲個人或少數個人底事業，收支決不能相抵。因爲這些事業，即使作爲個人或少數個人底事業，其利潤不足以抵償那費用，但作爲社會那樣的大團體底事業，也能往往收支相抵而有餘。』

到了馬爾塞斯和李嘉圖，更使這自由放任底原理發展了。李嘉圖尤其是極端的放任論者。到了一千八百三十年代，在哥布登及伯來脫底指導之下，產生曼徹斯特黨，高唱自由貿易，主張廢止穀物條例，也是這經濟的個人主義發展了的結果。

社會中事物底出現，同時又有與它矛盾的反對物。資本主義，以產業革命爲機緣而出現了。而且與它適應的思想，又有剛才所述的資本主義的自由放任主義。可是資本主義底出現，同時又包含它底反對物。這反對物表現爲思想上的，便是廣義的社會主義的思想。這社會主義的思想，在資本主義的社會中，與自由主義的思想處於對立的地位而一同存在着，隨着資本主義社會內部底矛盾底擴大，而相應地在思想界漸次佔得勢力，它自身已成爲有力的反對物，正在替未來社會底誕生演着重要的劇目。

我在這裏，沒有工夫列舉一切廣義的社會主義思想底一切潮流和一切代表者等。聖西門、傅利葉、歐文等，是空想的社會主義者，馬克思、昂格斯、列寧等，是科學的社會主義者，這是大家都知道的。此外還發生了以巴枯寧、克魯泡特金爲代表的無政府主義，以法蘭西爲發祥地的工團主義，以及修正派的社會主義等，許多社會思想的派別。這些社會主義的思想，也都是在產業革命以後發生的。

兩個對立的思想——資本主義的思想與社會主義的思想底歷史的發達，以及這些思想與經濟發達底關係，在資本主義經濟底發展上，也頗佔重要的地位，但它自身已經很可以做一個巨大的著書題目，所以在本書裏，便不得不以這種不完全的敘述爲滿足。

其次，關於產業革命給予宗教的影響，也應當簡單地說一說。資本主義制度，把一切東西都營利化了。它又把營利之念正當化了。宗教尤其是基督教，在初期甚至在中世紀，都鄙視營利之念而加以排斥。然而這宗教之力，在經濟制度變革底面前，也完全顯示了無力，而不能不受其影響。資本主義的社會，一方面積極地肯定營利主義，別方面又肯定消極的節省或禁欲 (Abstinence)。對於這兩者，當時的宗教，採取了怎樣的態度？在宗教，尤其在新興

資產階級所屬的反國教者 (Non-conformist) 中，把物質的利益正當化了，而且還獎勵節儉（那是在增進財富的意義上）。巴克斯忒 (Richard Baxter) 回答信徒底質問，如此說道：『當神靈告訴諸君以能夠合法地獲得更多的東西（比用別的方法）的方法時，如果諸君加以拒絕，而選取利益較少的方法，那麼諸君就是違背神靈底命令底一個目的，而拒絕為神底代表者』。衛斯力 (John Wesley) 說：『宗教是必然地作出勤勉和節儉。而這些東西，又不能不作出財富。……我們對於一切基督教徒，不能不激勵他們竭力去求利益，竭力去行節儉。這在結果上，是增進財富。』（阿十力底前揭書，百五十八頁至百五十九頁）——關於產業革命與意識形態底關係，請參看波格達諾夫底社會意識學大綱及經濟科學大綱，二書均在大江書舖出版。

第七節 資產階級獲得政權

昂格斯在他底名著空想的及科學的社會主義中，說明資產階級為代封建貴族而掌握支配權，曾做了三次對於封建制度的堅決的鬥爭。這就是宗教改革、英國一千六百四十九年底革

命及法蘭西大革命。尤其是法蘭西革命，在法蘭西『遂行了與過去的傳統底完全絕緣。把封建制度掃蕩到了最後的痕跡』。然而在英吉利，由於資產階級與封建貴族底妥協，不曾像法蘭西那樣起了激烈的革命；而法蘭西大革命，也還沒有充分使資產階級得到獨立。在其它各國，資產階級確定得到了勢力，也都是在產業革命以後。昂格斯在他所著的共產主義原則 (Grundriss des Kommunismus) 裏，這樣說道：

『產業革命，在大工業取工廠手工業而代之的一切地方，都使資產階級，他們底財富和權力，發展到了最高度，且使他們成爲國內底第一階級。那結果，在發生這種事情的一切地方，都由資產階級掌握政治的權力，壓倒了從來的支配階級，即貴族、行會市民，以及代表這兩者的專制君主。資產階級，廢除世襲財產、所領地賣買禁止制、以及其它貴族所有一切特權，由此撲滅了貴族底權力。資產階級，又廢止一切行會和手工業特權，藉以粉碎了行會市民底權力。資產階級剝奪了這貴族和行會市民底特權以後，所造出的狀態，便是那自由競爭。換句話說，就是造出這樣的社會狀態：各人都有自由經營自己所歡喜的產業部門的權利；各人除了那必要的資本不充足之外，不許任何人妨

礙他經營事業。……資產階級在這樣勦滅了貴族和行會市民底社會的權力之後，還勦滅了他們底政治的權力。資產階級，在政治的形態上，也自己宣言是第一階級，正如他們在社會中登上第一階級一樣。他們爲達到這個目的，採用代議制度；這個代議制度，以在法律面前實行市民的平等，即以在法律上承認自由競爭這件事爲基礎，而在歐洲各國，是以立憲君主制的形態而被採用。在這些立憲君主國中，只有領有一定資本的人，因之只有資產階級，才能夠做選舉人。這些資產階級選舉人，選出議員；而這些議員，則利用否認租稅的權利，任意選定資產者政府。』

我們爲充分明瞭昂格斯所記的事情底內容起見，且來考察一下資本主義底祖國英吉利資產階級底發展狀況。

在十八世紀，商人利用自己底勢力去左右政治，使其利於自己階級底發展。那就是重商主義的經濟政策，即以國家底保護和補助去獎勵商業及貿易。然而產業革命中機器及動力機底發明，却把這種狀態完全改變了。舊的重商主義的各種限制，對於以機器爲生產手段的工

廠生產底新狀態，變成桎梏了。因此，經營工廠的新興資產階級，以及投資於工廠生產的曼徹斯特及利物浦等地方底商人，都竭力想變革從來的重商主義的政策了。在新制度之下，

(一)要能夠廉價地而且不斷地供給粗原料；爲達到這目的，必須對於貿易尤其對於輸入，沒有什麼限制。(二)爲擴大生產品底販賣區域，換句話說，爲大量生產底必要，不僅須求市場於國內，而且要廣求市場於國外。因此，像以前那樣屢次惹起與外國交戰的事情，非盡力反對不可；現在必須與外國保持親善。(三)勞動力必須保持常常豐富而且廉價。因爲倘使不然，那麼生產費便要高貴，因之生產品底價格便要騰高，在販賣中便不能戰勝那競爭者，尤其是不能戰勝那外國市場中的外國生產品。穀物條例，在兩個意義上，阻礙了資產階級底發展。第一，因爲有這個條例存在，使麵包(生活必需品)底價格騰貴，因之使勞動力(商品)底價格提高；第二，因爲這個條例，伴隨國家底干涉，障礙自由的貿易。(四)最後，要完全廢棄那限制(即使很少)自由競爭的國家底法規或事實上的干涉、補助和保護。

新興資產階級向着這種目的的努力，遂於一千八百二十三年，漸行減輕關稅及廢除航海條例(這個條例，是一千六百五十一年，克林威爾所制定的；其中規定英國領海內底漁撈及

航海，以及英吉利與殖民地間底交通，只許採用英國底船舶；又規定其它的商品交通，只許採用英國底船舶或到着國底船舶了。

在當時的英國議會裏，新興資產階級，還沒有選舉權。當時有選舉權的是地主。於是發生選舉權擴張運動；一千八百三十二年，選舉法改正案（*Reform Bill*）通過於議會，資產階級乃漸次握得進出於政治方面的關鍵。這個運動，還有新興無產階級底參加；但其結果，却把他們從選舉權者底範圍裏除外了。一千八百三十五年，改正地方自治制度；從此，資產階級也取得參加並監督自治制的權利了。那以哥布登及伯來脫為首領的反穀物條例同盟（*Anti-Corn Law League*），包含許多資產者，進行猛烈的運動，遂於一千八百四十九年，撤廢了穀物條例。一千八百五十三年，利物浦底葛拉德士吞（*Gladstone*），指導資產階級的新政黨——自由黨，高唱撤廢保護輸入稅，並與法蘭西實行自由通商。這樣，資產階級開始政治的活動，開始以其富力去壟斷政界了，當勞動黨未占多數以前，這個資產階級的政黨——自由黨，替資本家演了很重大的政治的劇目。

在英國以外的各國，只要它發生了工廠制度底變革，也與英國一樣，必有資產階級進出

於政治舞臺，以至獲得了政權。

第八節 資本主義侵入未開化國家

基於工廠制度的大量生產，使生產物底價格非常低廉，使其品質均勻統一而且比較良好。這件事情，引起了如下的結果。

第一，先就國內來說。我在前面已經屢次說過，（一）驅逐從來的手工業生產物，因之破壞了手工業本身。（二）即使同樣採用工廠制度，而資本稀少，規模微小的企業，也要陷於崩壞的運命，或被資本較多、規模較大的企業所吞併。因為在資本豐富的工廠，採用大規模生產制而生的生產物，其價格能夠比小資本小規模的工廠底生產物，低廉得許多；所以其結果，在市場上的商品價格競爭中，小工廠不能不做一個失敗者。

第二，是就國外來說。資本主義的生產品，侵入那還沒有達到資本主義的國家，使那個國家也不能不漸次資本主義化。商品底運動，不管千里的波濤或萬丈的山嶽，都要穿越過去。商品底運動，不問那塊地方願意與否，都要使它資本主義化。我們可以在印度，在中

國、在爪哇，以至在日本，看見這種現象。資本主義底侵入，超越經濟發展底一般過程，而使那未開化國家急速地資本主義化。我現在姑以英國資本主義侵入印度的情形，來做一個具體的說明。

一國內資本主義底發達，不久便會在其胎內發生許多矛盾——這些矛盾，可以做引入崩壞的種子。當經濟的先進國底資本主義侵入經濟的落後國家的時候，那落後國家，經濟上會發生怎樣的變革？如果落後國在先進國底影響之下進行經濟制度底變革，自己樹立資本主義制度且行急激的發展時，兩者底資本主義，彼此處於怎樣的關係之上？這兩者底資本家，其利害關係是可以兩立的嗎？對於那被先進國促進的在兩者資本主義制度內發生的矛盾底擴大，兩者底支配階級又是採取怎樣的態度呢？英國帝國主義對於印度的發展及其政策底變化，對於上面所提的理論的疑問，給了明確的事實的答覆。

在英吉利，外國貿易有極重大的意義，超過其它任何國家。英國不僅要從外國輸入其工

業上所必要的粗原料，就是國民底生活必需品，大部分也要仰給於外國。對於穀物的國民需要底四分之三，對於肉類的需要底五分之三，對於白糖的需要底三分之二，都要靠外來的輸入來滿足。所以對於英國，貿易有極重大的意義，貿易底消長，實在就是支配英國死活的問題。

然則英吉利底外國貿易，在歐洲大戰前後，處於怎樣的狀態？曾經許久保持世界貿易底支配地位的英國，在世界大戰前，已經有了經濟衰微的徵候。就是在大戰前，當工業還走着向上線的時候，也已經是輸入超過輸出，外國貿易中的控除計算變成負數了。而這個不足，從別方面來補充的，是海運所得的收入及投資於外國和殖民地的資本底利潤。在大戰前，英國投資於外國的金融資本，達到四十億馬克。

貿易、海運、資本輸出這三者，依其相互正用而有密切的關係；而這三者底關係底安定與否，實左右了大英帝國底經濟地位。外國貿易中控除計算底缺損越大，那填補這個缺損所必要的海運收入，投資利潤也便越多，因之那剩餘便相應地減少；而剩餘底減少，必然地要阻止生產底發展和擴大，引起輸出資本底減少；於是英國資本主義所依以成立的基礎，便不能

不開始動搖。在大戰以後，歐洲各國底消費力都行減退，因之英國對於歐洲各國的貿易，也沒有往年之盛；加以向東洋方面的對外輸出，也因為受了日、美二國底貿易壓迫，而大大地減少了。下面的表——表示英國對於向中國及日本的輸入額的領份的表，便足以說明這件事實。

	一九一三	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五
向中國的輸出	一六·五%	一四·九	一二·七	一二·一	九·七
向日本的輸出	一六·八	一二·三	一二·〇	一二·八	八·八

(本表及以下的表，沒有特別註明的，一概依據赫拉 (Heller) 底論文英帝國主義底新政策與印度勞動運動左翼底任務——R·G·I·底一九二八年五月號——所載的統計。)

英國底貿易減少底傾向，不僅在對於中國及日本的貿易中可以看出，就是在對於中美、南美及其它英國屬領的貿易中，也可以看出。試舉統計如左：

	一九一三	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五
澳洲	五七·八%	五一·四	五一·九	四五·二	四四·九
新西蘭	五九·七	五五·五	五五·三	五一·一	五一·〇
南非洲	五六·八	五六·四	五三·八	五一·五	五〇·〇

(採自柏林威格蒲拉脫一九二七年八月二日號所載赫拉底論文)

此外，於大戰前，英國在加拿大，經濟上也已經漸次為美國所排除。因之到了大戰後的今日，英國貿易上的控除計算底不足，為額頗多。例如據泰晤士報所報告，一千九百二十五

年達三億八千三百萬磅，一千九百二十六年達四億七千四百萬磅，一千九百二十七年達三億九千一百萬磅。

在別方面，那可以填補這個不足的海運業，也受了煤炭、金屬、織物工業底恐慌底影響而衰頹，因之其收入便不夠填補貿易底不足；那結果，便不能不向外國及殖民地輸出的資本利潤來填補了。這件事情，換句話說，便引起生產底縮小，輸出資本底減少，由此威脅了大英帝國底帝國主義的基礎。因此，英吉利自然不能不為其死活問題即貿易及資本輸出而狂奔；但是結果却很可憐，甚至在己國底屬領，也遇到別國帝國主義底猛烈競爭；此外在遠東、歐洲、南美各地，其販賣區域，也莫不受別國帝國主義底壓迫。從一千九百二十三年至一千九百二十五年，各國底輸出都有很大的增加，德國增加百分之二十，法國增加百分之十二·六，比利時增加百分之三十·二，北美合衆國增加百分之六十；但是英國，僅僅不過增加了百分之六。在一千九百二十六年，受了總同盟罷工及鑛山罷工底影響，輸出比前年度，還減少一億二千二百萬磅。

英國既然在世界各地販賣及投資區域，為別國所驅逐，那結果，自然不能不拚命來

死守印度——印度是英國底唯一的寶庫，從一千七百零二年起，便成爲英國底大規模的榨取對象，使英國能够首先成就產業革命，且使英國能够發達爲今日的高度資本主義，所以它是大英帝國底經濟的基礎。尤其到了今日——卽伸展貿易手足的餘地已被縮短的今日，印度實在是英國不能不守的最後的立腳地。印度底繼續從屬於英國與否，實在是掌握大英帝國主義底死活的最後的關鍵。以前，在中央亞細亞與俄羅斯相爭，與德意志競爭巴格達鐵路；最近，想在新加坡築港以阻止日本帝國主義底西向，想在世界各處尤其在東方隔斷蘇維埃俄羅斯底解放運動（卽所謂『赤化運動』）——凡這一些，都是這想保守印度的老帝國底可悲的努力。它這種努力，究竟得到什麼報酬呢？英吉利帝國主義底政策，是由英本國底資本主義底狀態與印度底經濟上及政治上的發達來決定的。對於前一種情形，我在前面已經簡單地說過一點了。對於後一種情形，卽印度底經濟的及政治的發展，還應當在後面加以較詳細的解說。

印度底封建制度崩壞過程，原先由於印度本國內底自然的生產發展；不過以急激的速度

促進這個崩壞過程的，却是在英國開始支配印度（十八世紀中頃），以至英國底商業資本經過東印度公司而開始活躍於印度以後。『印度底封建制度，與歐洲底封建制度一樣，在於大地主、諸侯及他們底代理人底統治，且以農民所納的貢物為基礎。這個制度，在沒有被英國底攻勢從外部來顛覆以前，已經被社會發達底自然的路程和它自身底共倒的鬥爭所動搖而且日漸狼狽了。封建諸侯底統治，被英國底統治（這是由於英國底征服）所代替了。』（Fulmer Dutt, Modern India）

當英國人初占領印度的時候，印度不僅有封建制度，而且還有封建制度底先行形態村落共同體，與它並存着。而英國商業資本底侵入，使這村落共同體也與封建制度一同崩壞了。這里所經過的路程，恰如拉蒲雷所指明，德沙共同體，因荷蘭資本主義底侵入而崩壞，又如昂格斯所指出，奇里牙克族底氏族共產體，因與俄羅斯資本主義相接觸而走上崩壞之路一樣。

然而東印度公司，要發展其勢力於全印度，約須一個世紀。因此，封建制度，在形式上還繼續到十九世紀底中葉。一千八百五十七年，勃發了有名的塞坡暴動（Sepoy-Arising）。。

從當時底百年前起，印度底自然經濟發達，已被英國勢力所阻止，印度資產階級底上向，也爲英國所妨礙了。例如強迫印度資本底十分之七，爲英國底產業發展而輸出，又如破壞中世封建制度底模型職業，卽村落底手工業是。於是封建諸侯，爲挽回往年底權力，反抗侵入印度的英國商業資本，而發動叛亂了。這就是被稱爲『塞坡暴動』的革命。這次革命底失敗，使以前的經濟基礎——封建制度，完全崩壞；此後的印度，便完全陷於資本主義的榨取之中了。實在，塞坡暴動，是那行將滅亡的封建諸侯底最後的掙扎。從此以後，印度便從東印度公司底手裏，直接移到英國政府底手裏了。

在今日印度，位於階級底最高層的，是占領全國土地底三分之一的貴族和封建諸侯底後裔（卽地方貴族），他們都是地主階級。在他們之下，約有八十萬大佃農（*Grosspächter*）。這些大佃農，或繼續地或於一定期間內向政府租借土地，而繳納一定的租費或貢租。這個大佃農階級，起源很早，與英國底支配印度同時發生。這個階級，是乘莫罕默德底印度支配底沒落時底混亂而發生的，到了英國權力確立於印度時，便爲英國所征服了。這個階級底先祖，是莫罕默德支配底末葉底重利盤剝者及高級官吏。在十八世紀之末，因手工業底破壞，

無計畫的穀物輸出，以及由氣候底變化而生的生活必需品底生產低落，而引起了饑饉，其結果便發生了內亂。農民羣衆，因窮困而離開土地，於是土地便歸於重利盤剝者及高級官吏底手裏了。東印度公司，因為當時財政窮乏，不能鎮伏叛徒，所以只有讓那重利盤剝者和官吏們自由作爲，遂至承認他們爲那保有的土地底佃農。這就是大佃農階級。從這大佃農階級中，產生出近代印度底資本家階級。就是到了後代，當英國政府放棄從來的印度工業發展阻止政策的時候，他們便把蓄積了的資本，投資於工業及商業，而變成近代的資本家階級。

近代資本家階級底前身，在這大佃農階級以外，還有印度底知識階級。而造出這知識階級的，便是英國政府自身。當時官廳及其它事務所，都需要事務員。爲滿足這個需要，不向本國徵集英國人，而採取教育印度青年的方策。那結果，於一千八百二十年代，英國政府，便設立學校，從事於青年底教育了。根據一千九百十一年底人口調查，在公的官廳中服務或從事於公務的印度青年底數目，實在達到七百九十七萬三千六百六十二人。此外，還有許多事務所底官吏及商館底事務員存在。這些職業，薪水較高，所以他們能夠把他們底薪水蓄積起來。據一千八百五十年底調查，他們所蓄積的財富，實在達到六千九百磅。他們先把這

財富，投資於土地裏。那結果，他們便在這里集積了小土地，而成爲大土地保有者；其後，隨着印度底商工業底發展，他們又把他們底財富投資於商工業裏，於是便成了近代資本家階級底重要的成份。

然而印度資本主義底近代化，是到了十九世紀底最後十年間，才漸漸開始的。在這以前，一千八百五十一年，才在亞美狄德設立了用機械力經營的木棉工廠。我們只要看一看一千八百八十八年底統計，便可以察知印度工業底近代化情形。就是有五十八個木棉工廠（總計資本有三百八十三萬二千磅），二十二個黃麻（Jute）工廠（總計資本有二百二十四萬六千磅）存在；被這些工廠使用的勞動者，上六萬八千人，在這些內國工業之外，還有商舖、銀行等，當時的貯蓄額達九十萬磅。印度底資產階級，把這些金錢投資於土地投機等，由此漸漸有了發展底傾向。英國政府，鑒於這個傾向，乃謀孟加拉州底分離，想由政府來壟斷該州大佃農底利益。於是大佃農們，便與印度資本家階級相結託，起來反抗英國政府了。這就是有名的一千九百零五年底排貨運動。先於一千八百八十二年在孟買舉行第一次會議的國民會議所代表的印度資本家，獲得大佃農階級底支持，斷行排斥英國商品；一千九百零六年，國

民會議爲撤廢孟加拉州分離法案，又通過排斥英貨的決議；加入這個運動的，是資本家、知識階級、商工業資本底代表者、大佃農等。發起這個運動的根本思想，是要想保護促進那漸次發達來的印度工業，由此增進印度底財富。這個排貨運動，結局是失敗了，但它仍有很大的效果，一則使英國政府突受威脅，二則使他們自己知道團結底力量。印度底資本家，還把投資於貯蓄金和紙幣的內國資本，當作工業資本運用。一千九百零五年，有一千五百三十個股份企業，在印度資本家底手裏，其資本總額達到一億八百萬磅。各種工業之中，以織物工業爲最盛，在大戰勃發時，能夠供給六百萬紡綫底東西，加工了七百五十萬『采脫納爾』的木棉。

世界底大戰，以急激的速度，促進印度底工業化。英國政府，到了不能阻止這進入黃金時代的印度工業底發展時，便緩和從來的阻止政策了。印度底資本主義化，更加飛躍了。百分之百以上的股利，竟成了普通的現象。四個公司中黃麻工業底股利率，便如左表所示：

		一九一六	一九二七	一九一八	一九一九	一九二〇
福脫格羅斯塔	一一五%	一四七	一六五	一五〇	二〇〇	
格靈諾爾	九〇	一九〇	二五〇	二二〇	二五〇	
塞爾賓	八六	一〇〇	一五〇	二二五	三〇〇	
卡伊宗	一一〇	二〇〇	二五〇	二五〇	四〇〇	

(採自瓊斯頓及希爾著印度底榨取所載上記赫拉底論文)

再看一看木棉經營裏底利潤怎樣？孟買底木棉公司，在一千九百二十年至二十一年度，獲得一千六百萬的利益。冶金工業，雖因大戰而受了打擊，但是青銅（Br）、鐵及鋼鐵底生產，都顯示了如左的向上（以千噸為標準）：

青銅	一九一三	一九二三	一九二四	一九二五
三七六	八二一	一四四五	一五四九	

(採自印度年鑑所載赫拉底論文)

鐵及鋼鐵	一九一三	一九一九	一九二四 至二五	一九二五 至二六	一九二六 至二七
二六七	四五二	一五〇二	一六六六	一八六一	

(採自印度貿易評論所載赫拉底論文)

照這看來，青銅底生產，從一千九百十三年到一千九百二十六年，約增加到五倍，鐵及鋼鐵則增加到七倍。而鐵業製造，也很發達：在一千九百二十三年，還只有九千噸，但到了
一千九百二十六年，便增加到三萬六千噸了。

這樣，印度底工業日益發展，印度底資本日益增大。這里值得我們研究的，是它與英國資本底關係。

英國底資本，投放於鐵路、海運業、銀行、外國貿易、咖啡及紅茶業、黃麻工業、鑛山等，最近且伸手於印度底冶金工業。例如對於塔塔製鐵公司的投資，是最顯著的一個。然而印度資本底增加這一邊，却相對地顯示了較重大的發達。現在且來看一看印度政府底國債底傾向，如左（以百萬磅為標準）：

		一九〇〇——〇一	一九一〇——一一	一九一三——一四	一九二一——二三
在印度內	七七	九二	九八	二八〇	
在外國	一三三	一七八	一七七	二四二	

（採自蘇維埃統計局月報，一九二六年五月所載赫拉底論文）

據這看來，外國債不過增加了百分之三十六，而內國債却增加了百分之百八十七。這是表示印度底資產階級能夠左右資本到什麼程度。據孟加拉底商業會議所長威廉說：在大戰後，印度資本與英國資本底比率，是六對一。帕姆·達脫 (Palme Dutt) 在他所著的近代印度裏說，英國資本大於印度資本；但是赫拉却在他底論文裏，指出此說底沒有根據，並且非難達脫遺漏最近幾年的統計。這種情形，我們只消看英國向印度的資本輸出傾向，也可以明白。

▲英國向印度及錫蘭的資本輸出（以千磅為標準）

一九一三年	三七五二	一九二四年	五三七五
一九二〇年	三五一四	一九二五年	三二五七
一九二一年	二九五六三	一九二六年	一五九七
一九二二年	三六〇〇一	一九二七年	八七六
一九二三年	二四七八〇		

▲三大國向印度輸入的百分比

年 度	英 國	日 本	美 國
一九一三——一四	六四	三	三
一九一八——一九	四五	一九	〇
一九一九——二〇	五一	九	二
一九二〇——二一	六一	八	一
一九二一——二二	五七	五	八
一九二二——二三	六〇	六	六
一九二三——二四	五八	六	六
一九二四——二五	五四	七	六
一九二五——二六	五一	八	七
一九二六——二七	四八	七	八

照這看來，隨着印度資本主義底發達，英國在印度的帝國主義，漸次受着顯著的壓迫；在貿易方面，英國也漸次受着日本及美國底壓迫，這只要看英國對印度的輸出有漸次下向的傾向，而日本及美國底印度輸出有漸次上向的傾向，便可以明白。

這樣，英國在印度的地位，一方面，在外國貿易上，遇到日本及美國底競爭；別方面，在印度內的工業中，又受到印度資本底壓迫；如今正是陷於腹背受敵的窮境。然則英國政府及資本家階級，對於這事的方策是怎樣呢？

英國政府，處於這種窮境而想出的新方策，就是竭力結款那已經不能壓迫的印度資本主義，藉以保持自己底地位。『麥塔格·詹姆士福德改革』，便是一個例子。在這些企圖中，英、印兩種資本家，已經開始為獲得利潤而苟合，同時亦就是對於那隨同印度資本主義底發展而必然發生的無產階級，結成爲榨取的共同戰線。農民及無產者，最初對於英國資本主義底侵入，與國民會議（這是由大佃農階級及商工業資本家構成的）一派合作，或被他們利用，去反抗外國資本。但是那向來與無產者實行合作的印度資本家階級，却隨着資本主義底發達，而自覺無產者是妨礙自己獲得利潤的東西，於是改變方針，轉而與從來的仇敵英國資

本主義（即發見其唯一活路於印度國內市場底擴張的英國資本主義）去苟合，和他們一同對抗印度無產者了。在資本主義的經濟組織之下，經濟的利益比血還要濃厚，這種事實，在這里亦可以明白看見。

以上所述，不過是表示後進國的印度，因英國資本主義底侵入而急速資本主義化的一個例子。其實這種傾向，當資本主義侵入未開化國家時，是到處發生的。這里爲篇幅所限，不去詳細介紹了。





第六章 資本主義底發展及其各種問題

第一節 恐慌及失業

『大工業使用蒸氣機關及其它機器，能夠於短時間內而且以很少的費用，無限地增大生產。從這大工業裏必然發生的自由競爭，因為生產如此便宜，所以忽然帶着極度激烈的性質了。許多資本家，投身於工業，不久便引起生產過剩的現象。那結果，生產出來的商品，找不到買主，就是變成所謂商業恐慌。於是工廠不能不停止，工廠主紛紛破了產，勞動者得不到衣食。極度的貧窮，到處表現了。這樣過了一些時候，過剩生產物賣完了，工廠又開始工作，工錢也漸漸加高，事業也漸漸恢復原來的好況了。但是不久，又陷於生產過剩，又發生新的恐慌了。這新的恐慌，又走了與舊的恐慌完全同樣的路子。這樣，從本世紀底初期以來，產業底狀態，不斷地動搖於好況時代與恐慌時代之間。』

直到今日爲止，如上所說那樣的恐慌，差不多是有規則地每五年至七年襲來一次。每一次恐慌襲來時，陷於極度的貧困中的，總是勞動者。又每一次恐慌襲來時，總是到處發生革命的騷擾，引起反對現存狀態的最可怕的危機。』（昂格斯底共產主義原則）

我們翻閱歷史時，知道在資本主義發生以前，也有不少因饑饉、戰爭、地震、疫病、凶荒、海嘯、暴風雨、蝗旱等底襲來，而起經濟的災變，以致攪亂了社會。例如三十年戰爭，使德意志底經濟受了顯著的荒廢；又如十四世紀起於歐洲全體的黑死病底蔓延，引起經濟上的大災害；這些都使當時的社會，在經濟上受了很大的傷害。但是這些都是災變或災害（Catastroph），決不是恐慌（Crisis, Krise）。

當未行商品生產的時代即在封鎖經濟或自足經濟之下，決不會發生恐慌。因爲在那種時代，還行着爲消費的生產，生產還在社會的統制之下來進行，所以不會發生過剩生產，從而不會發生恐慌的現象。

在商品生產底初期，即在還用前階段的生產方法爲主要生產方法的時期，一般也還不會

有恐慌存在。希爾法廷 (Hilferding) 很正確地說道：

『單純商品生產，更適切地說，先資本主義的商品生產，一般是不知道什麼叫作恐慌的。當時擾亂經濟的，不是經濟法則上的恐慌，而是從凶荒、旱魃、疫病、戰爭等特殊、自然的或歷史的、因而依經濟的見地看來是偶然的、各種原因裏發生的破壞。它們底共通點，在於它們是由再生產底不足而生的，完全不是由什麼過剩生產而生的。如果我們想到這個生產依舊是自給自足的生產，而生產與消費又處於手段與目的底關係，商品流通只演着比較的編役，那就很明白了。』 (Hilferding, Finanzkapital, S. 289)

吳俊與恐慌，據我看來，有下述各點的不同。

(一) 前者是偶發的現象；後者是從經濟機構本身發生的必然的現象。

(二) 前者是由基於什麼原因的生產底不足而生的；後者是由生產底過剩而生的。

(三) 前者因為是偶發的現象，所以它底勃發，沒有什麼規則；後者却具有週期的性質。

所以恐慌，是由商品生產底最高形態資本主義之下所特有的週期的過剩生產所生的社會的擾亂。(關於恐慌問題，請參看波格達諾夫著經濟科學大綱四三九至四六一頁，大江書舖版)

我們先揭載經濟史上所表現的恐慌物發表於左。

(甲) 韓特曼 (H. M. Hyndman) 在他所著的十九世紀底商業恐慌裏，所作的恐慌年度表如左：

一八一五年	爲主在英國
一八二五年	世界的
一八三六——三九年	世界的
一八四七年	世界的
一八五七年	世界的
一八六六年	世界的
一八七三年	世界的
一八八二年	世界的

韓特曼在上述的書中，關於各次恐慌，做了很詳細的歷史的敘述。

(乙) 斯披脫霍夫 (Arthur Spiethoff) 在他底論文恐慌裏，作出如左的表。 ("Krisen" im

"Handwörterbuch der Staatswissenschaften 4. Aufl. 29—30 Lieferung. S. 61)

從1822年至1913年經濟的交代狀態

1822	資本不足 與恐慌	好況四年間	週期 (十年間)
1823			
1824			
一八二五			
1826			
1827	市況上向	惡況六年間	
1828			
1829			
1830			
1831			
1832	市況最好 資本不足 與恐慌	好況五年間	週期 (十一年間)
1833			
1834			
1835			
一八三六			
1837	市況最好 全上	惡況六年間	
1838			
1839			
1 40			
1841			
1842	市況最好 全上 資本不足與 市況下向	好況五年間	週期 (九年間)
1843			
1844			
1845			
1846			
一八四七	市況下向	惡況四年間	
1848			
1849			
1850			
1851			

1852	市況上向	} 好況六年間	} 週期 (十年間)
1853	市況最好		
1854	同上		
1855	同上		
1856	資本不足 與恐慌		
一八五七	市況下向		
1858	市況下向	} 惡況四年間	
1859			
1860			
1 61	市況上向		
1862	市況最好	} 好況五年間	} 週期 (七年間)
1863	同上		
1864	同上		
1865	資本不足與 市況下向		
一八六六	市況下向		
1867	市況最好	} 惡況二年間	
1868	同上		
1869	同上	} 好況五年間	
1870	同上		
1871	同上		
1872	資本不足與 市況下向		
一八七三	市況下向	} 週期 (十一年間)	
1874	同上		
1875	同上		
1876	同上		
1877	同上		
1878	同上		
1879	市況上向	} 惡況六年間	
1880			
1881			
一八八二	資本不足與 市況下向	} 好況三年間	

1883	第一市况上向	} 惡况五年間	} 週期 (八年間)
1884			
1885			
1886	第二市况上向		
1887			
1888	市况最好	} 好况三年間	} 週期 (七年間)
1889			
一八九〇	下向	} 惡况四年間	
1891	同上		
1892	同上		
1893	同上		
1894	同上	} 好况六年間	} 週期 (八年間)
1895	市况最好		
1896	同上		
1897	同上		
1898	同上		
1899	同上	} 惡况二年間	
一九〇〇	資本不足		
1901	下向	} 好况五年間	} 週期 (七年間)
1902	上向		
1903	市况最好		
1904	同上		
1905	同上		
1906	同上	} 惡况二年間	
一九〇七	資本不足		
1908	下向	} 好况四年間	
1909	市况最好		
1910	同上		
1911	同上		
1912	同上	} 好况四年間	
1913	資本不足		

上揭的表中，以中國數字表示的年度，是恐慌勃發的年度。這里與韓特曼所指出的年度完全符合。

那麼這種恐慌，是因什麼而發生的呢？我們能夠滿足於那以恐慌底原因歸於太陽黑點的吉達士底學說嗎？或者我們能夠以彌·巴普鉄脫·舍 (Jean Baptiste Say) 所稱的那種消費減退學說，完全把握着恐慌底原因嗎？原來恐慌是資本主義所特有的現象，因之恐慌底原因，只能由特殊的資本主義的特質去說明。所以我們要知道恐慌底原因，首先須從分析資本主義底機構本體開始。

恐慌以如下所述的三種前提為先行條件。第一種前提，是以貨幣為商品底流通媒介。在物物交換中，一方底販賣就是別方底購買，一方底購買就是別方底販賣。所以那時，生產物底交換，不會在半途中斷，不會破壞了統一。甲底小麥交付給乙，同時就是向乙取回布疋；在這裏，小麥和布疋，同時交換，兩者都不會陷於不能交換的狀態。因之在這種物物交換底時代，決不會發生恐慌。但是一到了在這小麥與布疋之間介入一種貨幣為媒介手段的時候，情形就不同了。甲先把他所有的小麥，換作貨幣。甲不能像物物交換時代那樣，同時向乙買取

布疋以代替小麥。甲要得到布疋，必須把那與小麥交換的貨幣，再拿去向乙買取布疋。但是這個時際，甲也許不把那代替小麥的貨幣去向乙購買布疋，而把貨幣貯藏起來。這個時際，乙底布疋，便要陷於不能販賣的狀態了。貨幣底介入，這樣可以使一方底商品不能販賣，就是可以發生甲與乙底交換中斷的現象。這裏便發生恐慌現象底可能性。然而這還不過是對於物物交換底沒有恐慌可能性而說，由貨幣底介入而始發生恐慌可能性的意思。爲使恐慌勃發的第二種前提，就是必須這種商品生產更加一般化。原來就是在商品生產已經發生的時候，消費與生產之間，也還可以有一定的規律和關係，也還可以有爲消費而行的生產，因之可以有所謂商品生產還沒有在那純粹的意義（即完全脫離自給經濟的意義）上盡其作用的現象。譬如那適應顧客底需要而生產的顧客勞動（*Kundenarbeit*），便是實例。在這種場合，也不會發生恐慌。因爲生產過剩或生產上的無規律狀態（普通稱這爲生產上的無政府狀態），還沒有發生的餘地。然而這個時代，也可以發生經濟界底攪亂。但這並不像恐慌那樣由生產底過剩而發生，乃是如前面所說，由生產底不足而發生；這種生產底不足，起於天災地變的自然變動或戰爭等非由經濟界自身而生的原因。所謂恐慌底第二種前提——商品生產底一般

化，就是說差不多一切財貨都商品化，商品生產不僅在小地域內小範圍內實行，也不是分散地實行，乃是在大範圍在全世界而且統一地實行。換句話說，就是使資本主義生產底無規律性能夠成立、那樣高度的商品生產。

恐慌底第三種前提，就是生產底無規律性是具有一定條件的無規律生產。資本主義的生產，是為獲得利潤的生產。因之它不是為消費的生產。生產並非由消費來決定，消費反而由生產來決定。而且生產底進行，與消費沒有什麼關係，同時，資本要產生一定的利潤率。就是生產以擴大資本為條件來進行。

以上是恐慌發生底必要條件或前提。這些條件或前提，是資本主義經濟組織裏所特有的東西，成為資本主義組織底機構。

然則從這種前提裏，怎樣發生恐慌呢？

這必得要說述市況循環。現在先從好況（舊譯興旺）說起。這個好況，因新市場底開拓，新生產部門底發生，新技術底採用，以及人口增加所引起的需要而生。這種好況，引起價格底騰貴和利潤底增加。好況可以縮短資本回轉和商品流通底期間。這件事情，可以減少資本冗

費，把它投放在生產部面（不問新舊），越益使利潤增加。這利潤率底增加，使那追求資本增殖的資本家，越益去擴張、擴大生產。因此，所獲得的利潤，大部分都費於購買生產手段；從而資本構成底比例發生變化，不變資本比可變資本急速增加，固定資本比流通資本急速增加。這件事情，引起怎樣的結果？第一，可變資本底相對的減少，引起利潤率（即剩餘價值對總資本的比率）底低落。試舉左表以作說明。

剩餘價值	可變資本	不變資本	總資本	利潤率
一〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	五〇%
一〇〇	一〇〇	三〇〇	四〇〇	二五
一〇〇	一〇〇	四〇〇	五〇〇	二〇
一〇〇	一〇〇	六〇〇	七〇〇	一四

如上面所顯示，利潤率是漸次低落了。第二，固定資本一增大，資本底回轉期間便增

長。其結果，就是減低利潤率。

這樣發生的利潤率低落的傾向，戰勝那由好況而生的物價及利潤率騰高的傾向時，便發生恐慌的現象。這種商業恐慌，常因引起銀行恐慌及貨幣恐慌而帶着極端激烈的性質。然而銀行恐慌及貨幣恐慌等信用恐慌，却不一定伴行商業恐慌。

『恐慌常是大規模的新投資底出發點。因之就社會全體來看，又多少是下次回轉循環底新的物質基礎。』（資本論第二卷）

恐慌底襲來，同時又發生與它相反的要素。有一部分勞動力，為恐慌所廢棄，工錢則因之低落。但是工錢底低落，又使剩餘價值率增加。在這當中，過剩生產物，漸漸賣出，需要也漸漸增加。資本家又昂然而起，努力克服恐慌。於是利潤率開始騰高，重復現出好況時代。照這樣子，市況常以七八年至十年的週期而循環着。

恐慌底襲來，如果伴行銀行恐慌及貨幣恐慌，當然要攪亂經濟界。同時，失業者（即產業預備軍）也行增加。即使恐慌不到來，而資本構成底高級化（即對於不變資本的可變資本底相對的減少），也使失業者有增加的傾向；何況恐慌底到來，使失業者更加悲慘了。其

次，就失業來說述一番。

愛爾蘭底文人伊愛茨 (William Butler Yeats)，在評論該國底作家卡爾吞 (William Carleton) 底名作面影與故話的一篇文章中，說了這樣的話：『國民底歷史，並不在於議會或戰場，乃是在於民衆在設市場的日子或行祭禮的日子，彼此互談些什麼，他們以什麼方法經營耕種，如何吵鬧，怎樣出去巡禮等事。』他以藝術家的表現，告訴我們，社會歷史底重心點，應當放在卑俗的處所。我們現在每天閱覽報紙，知道有許多政治上的大事件，爲一般人所注意。但是有些卑俗的事件，其意義非常重大，甚至比那些政治上的大事件還更重大，天天表現於人們底面前，通全世界都一樣地存在，反不爲人們所注意。有些人雖然認識了這種事實，但對於這種事實發生底原因，以及它在歷史上的重要性，又不願加以深刻的考察。因此有許多重大的『卑俗的』事實，至今還沒有爲多數人所認識。

『特別在星期六底晚上，當許多勞動者來往於街路的時候，可以看見多數靠營走販而生活的人。鞋帶、褲帶、鈕扣、橙子、菓子——總之一切可能的物品，都有無數男女及兒童在街路邊叫賣。就是在別的日子，也可以看見有些賣橙子、賣菓子、或賣清涼劑

的走販，或站在街路旁邊，或徘徊於大道之間。火柴及其同種的物品，封蠟，專賣特許的點火用合金等，都是這些人底商品。此外還有搬夫，徘徊於市中，到處找尋小小的工作。這些人中，有些運氣好的，能夠找到一天工作，但是多數沒有這樣的好運氣。

『一切船塢底門口，每天早晨，甚至在寒冷的冬天，都有幾百貧民，從黎明起，懷抱獲得一天工作的希望，等待門口底開啓。在這里，只有年紀最輕的人，體格最強的人，面色最和氣的人，得到工作；至於其餘找不到工作的許多人，便只有垂頭喪氣地回到那可憐的住家去。』

『這些人既然不能找到什麼工作，如果又不願反抗社會，那麼他們除了沿門求乞以外，還有什麼別的方法呢！』

『他們或做乞丐，或做盜賊，或掃除街路，或拾集馬糞，或以手車或驢馬搬運貨物，或做走販在街上叫賣，或在這里那里做點不要緊的工作，僅僅靠這些方法來延長那可憐的生命。』

『在貫通市中的車輛往來頻繁的大路上，可以看見一大批拉着小手車的人；他們冒着生

命底危險，瀕行於疾走的馬車和公共馬車之間，收集剛落下來的新糞馬。他們往往要每週繳納若干先令給街路當局，以作報酬。甚至在許多地方，完全禁止他們拾集馬糞。那是因爲若不加以禁止，街路當局便不能把他所收集的不合適當馬糞的污物當作肥料而賣。因此，能夠弄到手車，用手車搬運貨物的『過剩的人』，要算是幸運的人；除手車之外，能夠得到購買驢馬的金錢的人，那是更幸運的了。……』

我在上面，引了大段誰都不甚注意的市井底極卑俗的事實。這種事實，的確不是像伊愛茨所說的『議會裏或戰場上』的大事件，它不過是到處可以看見的卑近的街頭底一小景而已。但是這種情景是那在卑俗的民衆行動之中發見歷史回轉底法則的昂格斯在他底名著英國勞動階級底狀態裏，如實描寫十九世紀中葉失業勞動者底窮困情形的文字底一部分。這種市井俗事，我們一般人所不注意的失業事實，實在是現今資本主義經濟制度胎內所存在的本質的現象；資本主義達到了充分圓熟的階段的今日，尤其在那歐洲大戰以後，失業已從間歇的性質變成恆久的性質，投了一團黑影給那人們以爲『萬世不變』的『比羅馬底水道、中世紀底寺院、埃及底金字塔還更偉大的』資本主義經濟組織了。

失業者一名產業預備軍，又名爲『遊離的』階級，亦稱爲相對的過剩人口，已成爲今日經濟學上的重要問題。然而那被奪去一定的生業，以致不得不放浪於街頭的失業者，決不僅是近代的產物。我們如果放開眼光回頭看一看過去的歷史，便可以在潰爛的羅馬時代底末期，或在中世紀莊園制度底崩壞期，或在中世都市國家底終末，發見許多被奪了職業的失業者爲尋找麵包而漂泊於道路的史實。然而那些失業者，正如韓特曼所指出，多半是直接地由於旱魃或大洪水那樣自然的原因，或由於大戰爭那樣比較突發的事實而生；或者失業者底範圍只限於一國家、一地方；那失業底襲來也是突發的、不規則的，決不是像今日這樣帶着周期的或規則的循環底性質的。

失業問題之所以成爲問題，成爲我們先輩及我們底焦眉的問題，是因爲這個失業現象在經濟史或社會史上，現出比向來的失業更強烈的程度，且其發現具有一定的規律性，其發生底原因直接在於經濟上的事實及理論，其結果則對於社會全體底機構上給了致命的影響。而這種現象底發生，實在是產業革命以後，即從舊來中世經濟制度底胎內，衝破其母胎而誕

生的資本主義經濟組織成立以後的事。今日學者所稱的失業問題這一個名稱，專門指這資本主義經濟組織之下的失業問題。我這里所要研究的失業問題，也只限於資本主義經濟內固有的而且必然的失業問題。

今日一般所稱爲失業者的，普通專指完全得不到職業的人。換句話說，就是指稱那處於『完全沒有被雇傭的狀態』的人。例如官廳所發表的失業者統計，資本案爲裝作好況而明示的失業者數，便以這爲基礎。但是我們切不可忘記：隨同資本主義底展開，在這些人之外，還有多數勞動者，處於『半被雇傭的狀態至完全沒有被雇傭的狀態』之間，就是在半被雇傭的時候，也只能得到平均工錢底百分之四十至五十，完全在飢餓線上過生活，這就是領取飢餓工錢 (Hungerlohn) 的準失業者。屬於這個範疇的主要的人，第一是稱爲『短時間勞動者』 (Kurzarbeiter, Labourers working on short time) 的勞動者。這種勞動者，也有兩種區別：第一種勞動者，就是全星期雖然都有勞動，但其勞動時間，却縮短到極點，因之與它相應的工錢也低落到極點；這種現象，是經營鑛山業及織物工業的資本案，爲隱蔽惡况，或爲緩和同盟罷工及其它勞動爭議，而採取的手段底結果。第二種勞動者，就是一天底勞動時

間雖沒有像前者那樣縮短，因之一天底工錢也沒有低落，但是勞動日數，却不是一星期底全部，乃是縮短於一期星內二日至三日，因之勞動者底全部收入，也不能不減少十分之五至十分之六了。可以歸入失業業者範疇內的主要的人，第二是那因時節的變動 (*ökonomischer Fortschritt*) 以致有時完全得不到工錢的勞動者，例如屬於建築工業的勞動者。

這些準失業業者，普通完全不算入失業業者底範疇中。然而失業這一名詞，今日已經不是專指完全得不到職業的人，那些生活沒有保證，常常困於飢餓線上的人，都已當作失業問題而構成社會問題底一個中心；所以把這些人完全放在失業業者底範圍外，事實上不能不說是全不合理的。在這些人之外，還有馬克思當作相對的過剩人口底三個形態來看的流動的 (*fluctuierende*)、潛伏的 (*latente*) 及停止的 (*stehende*) 形態，即屬於這三個形態的人，以及那屬於相對的過剩人口底最低層 (*Der tiefste Niederschlag*) 的人，當我們論述失業問題時，也決不能把他們看落。

今日各國底官廳或資本家或資本家國家所發表的失業統計，為主地僅僅是依他們底立場來作成的東西；他們底計算基礎，是受國家或公共團體救恤的人，加入強制或任意的失業保

險的人，加入公共的貯蓄機關（例如德國底「Sparkasse」）的人等。但是如後面所述，受到這些公共機關底恩惠的失業者，不過占全體失業者底實數底一部分。而且這些失業統計，有意識地或無意識地，把上述的羣失業者完全除外。因此，當我們論述失業問題時，不可不常常把這件事情放在念頭，而且對於這種統計以及僅憑這種統計而成立的議論，必須加以深刻的注意。

從十八世紀至十九世紀，在世界各國底經濟史上引起大變革的產業革命，促進中世紀底莊園經濟及以行會為中心的都市經濟底崩壞，而代以資本主義的經濟組織底誕生；同時在那生產底經營方法一方面，則產生了採用機器經營的大量生產，以代替那中世紀底手工業的經營方法，即家庭工業和工廠手工業。這個變化，又打破了依於行會的生產與消費底調和，借仲巴特底話來說，發生了以營利主義（*Erfwerbsprinzip*）和經濟的合理主義（*Der ökonomische Rationalismus*）為基礎的個別的企業；這些企業，各自實行無限制的大量生產，造出不能與需要相調和的生產底無政府狀態。

採用大量生產之後，一方面雖有商品過剩，但別方面仍有沉陷於飢餓線下的失業者；這種事情，驟然看起來，好像很難理解。法國底傅利葉，看見一方面有許多得不到東西吃的失業者，而別方面仍有商人把許多可吃的穀米拋棄於馬賽港內，覺得非常奇怪；其實，這種一見好像奇怪的現象，在現行經濟制度之下，是極普通的事情。

在資本主義經濟組織之下，失業底存在，是固有的現象。『勞動者底過剩人口，是蓄積或資本主義的基礎中財富發達底必然的產物，同時又是資本主義的蓄積底槓杆，而且是資本制生產方法底存在條件之一』。『所謂勞動者人口，就是在一方面產生資本底蓄積，同時在別方面不斷地越益產出使他們自己成爲相對的過剩人口之手段。這是資本制生產方法獨特的人口律。』

因此在今天，無論怎樣好況的時代，都還有許多失業者存在。柯爾關於這件事實，以如下的敘述告訴我們：『在近代工業主義之下，常有幾多失業勞動者存在。即使貿易最活潑的時候，甚至在最繁忙的工業部門裏，也還有若干失業者存在。所以在歐洲大戰前，失業者在一切商業裏，從沒有低於百分之二，在工業裏從沒有低於百分之一。』現在試就失業底歷史

來觀觀，在一千八百五十八年、一千八百七十九年、一千八百八十六年，都有百分之十至十一的失業率。在一千八百九十三年，有百分之八，在一千九百零三年，有百分之七，在一千九百二十一年，有百分之六的失業者存在。

我們在這里論述失業底一般原因時，爲便利起見，分作好況時代和惡况（舊譯停滯）時代（或恐慌時代）兩者來說明。

雖在好況時代，還要發生失業者，其第一個原因，就是當某種工業非常發達，其生產能力非常增加的時候，有許多剩餘勞動者，爲該工業所吸收。然而市况無論怎樣良好，市場也決不能把這些多量的生產物消化淨盡，因此便發生事業底緊縮，那些被雇傭的剩餘勞動者，又被拋棄於街頭，而變成失業者了。這種路程，普及到一切工業部門，而比較強烈地表現出來的時候，便變成恐慌。

第二個原因，是企業家爲提高生產物底價格，有故意限制生產的事情。還有，供給那企業家所要的粗原料的人，有時爲提高自己所供給的材料底價格，而減少其材料底供給，因之以那種原料來經營生產的企業，就要受限制。當這種現象發生的時候，即使在好況時代，也

會產出失業者。

第三，當生產界出了新發明，流行發生變化，國際交易底方向轉換，這些事情發生的時候，那些只做某一部份分工的熟練勞動者，多因這些變化而失業。又譬如既存的油鑽被鑽閉，其它新油鑽在別的土地被發見的時候，即使在好況時代，也會發生失業者。

第四，政治上或財政上的事件，就是在好況時代，也有不少成爲產生多數失業者的原因。例如因政治上或外交上的事件，以致在國外的販賣區域被封鎖，失去粗原料底供給地的時候，某種直接受這些影響的工業，便不能不緊縮事業，因而出了失業者。又如新設財政的關稅時，受其影響的各種工業，同樣地也不能不產出許多失業者。

以上是好況時代底失業情形。但是失業，因那恐慌底襲來而更深刻化；於是所謂失業問題，便成爲社會問題而被重視了。在好況時代，失業者底數目，對於全體是較小的部分，失業期間也比較短小，因之還有某種救濟底可能；但一到了恐慌時代底襲來，失業問題便非常深刻化，簡直成了整個經濟生活底威脅。關於恐慌底原因，前面已經說過，所以這裡不再重複。

柯爾主張失業可以有一定的限界 (Margin of Unemployment)，他說無論在怎樣的好況時代，最低限度也一定有百分之二至百分之一的失業者存在，至於惡況時代，失業者底增加也不會超過一定的限界。這種主張，若根據歐洲大戰以前的統計來看，還可以說是近於正確的斷定；但若觀察歐洲大戰對於世界經濟的大打擊，以及戰後底永續的惡況及其日益增加的永續的失業者底實數時，便不能說有什麼失業底最大限界存在了。在歐戰以前，除了一千八百五十八年、一千八百七十九年、一千八百八十六年底惡況時代，爲百分之十至百分之十一，一千八百九十三年底百分之八，一千九百零三年底百分之七以外，平均各年底失業者率是百分之三至百分之四；但是到了戰後的一千九百二十年，便增加到百分之六。一，到了那年底中葉，則一躍而到百分之十八，一九二一年還保持百分之十六，一九二二年底初頭還保持百分之十三的失業率；更於一千九百二十六年，例如在英國有百分之十一至十二的失業率，德國有百分之十八至二十，波蘭有百分之二十至二十五的失業率。據我豫想起來，這種形勢，今後大概還要繼續下去，也許會顯示更高的失業率。照這樣看來，所謂失業底限界，在那最大限度一方面，完全不許豫測，有人要想證明它有一定的限界存在，那是完全不可能

而且不合理的事情。

對於這失業業者底增加的觀察，不止有無產者方面底觀察，就是那最想隱蔽失業事實的資
本家及其輔助者們，在這事實底面前，也已經不能採取以前那樣糊塗的態度了。英國底最大
銀行之一、內地銀行 (Midland Bank) 底首席董事開內斯 (Mr. Kearsley)，在一千九百二十六年一月二十六日底股東大會裏，作了如左的演說。

『在本世紀底最初十五年間，於一千九百零八年，大恐慌襲來的時候，失業達到了那最高點。但就是在一千九百零八年，平均的失業業者數，也還沒有超過八十萬。到了一千九百零九年，情形比較良好。那第二年是比較的好况年份，因之在一千九百十年及十一年，平均失業業者只有三十萬至四十萬。根據一千九百二十一年開始發表的統計，在一千九百二十年，失業業者還不到五十萬。但是到了六個月後，便達到一百萬，七月上便達到二百二十萬了。在其後三年，失業業者雖然比較地減少，但在一千九百二十四年底後半年，還有一百四十萬，在一千九百二十五年，也還有一百四十萬。(後略)』

以上僅僅是英國底情形，而且那統計底數字，如前面所述，是極不完全的。然而英國是

歐洲底經濟上最堅實的國家，它底失業者數還倍加於戰前，而且帶着永續的性質；我們單這一點，便可以推知其它各國底失業傾向了。

一千九百二十六年底初頭，歐洲及其它各國底失業者數，達到一千三百萬至一千四百萬，若加上那些失業者底家族，大概有三千五百萬至四千萬沒有飯吃的人存在於全世界。單在歐洲，有七百萬至七百五十萬失業者；這就是告訴我們，甚至在號稱『經濟穩定』的歐洲，失業者底數目，與一千九百二十一年至二十二年底四百萬相比，僅僅在四五年之間，也已增加了一倍。而這種失業者數，今後還要日益增加；這只要看除了德意志以外，歐洲各國都還沒有走入新的恐慌一件事，便可以明瞭。

其次，想說一說世界各國失業者底狀態。

〔英國〕英國是今日最苦於經濟恐慌及失業問題底永久的連續的國家。煤炭工業、鑛山業、機器工業、造船工業、織物工業等重要工業，都受今日世界市場底壓迫，其生產都不能連續地受限制，比戰前厲害得多。鐵、鋼鐵、煤炭工業底利潤，大行低落；在一千九百二

十四年還有二百八十七萬九千磅，但到了一千九百二十五年，便驟然低落到八十二萬七千磅了。又如煤炭工業，雖有政府底補助，也還不能不限制生產，而且比一千九百十三年底生產額還要低落。再看一看它底輸出入：在輸出方面，一千九百二十五年，比那前年減少一千四百萬磅，但在輸入方面，却增加了六千一百萬磅。加之英國底商品，在世界市場上到處受排斥，所以其輸出都有減少的傾向。這，只要看左表便可以明白。

	一九二三年	一九二四年	一九二五年
煤(以噸為標準)	七九、五〇〇、〇〇〇	六一、六五一、〇〇〇	五〇、八一七、〇〇〇
鐵(全前)	八九三、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	五五九、〇〇〇
鐵及鋼鐵製品(全前)	四、三一八、〇〇〇	三、八五一、〇〇〇	三、七三一、〇〇〇
木棉織物(以千碼為標準)	四、一四〇、〇〇〇	四、四四四、〇〇〇	四、四三四、〇〇〇
麻織物(全前)	八九、〇〇〇	一一、〇〇〇	八四、〇〇〇

(採自塞里克曼底世界失業)

在這種經濟狀況之下，失業者永續地增加，那是很明白的事。在大戰前，依據官廳底統計，有十五萬至二十萬經濟的豫備軍；在戰後，則達到一百二十五萬至一百五十萬的多數。從那百分比來說：在戰前平均是百分之二至百分之四，在戰後則達到百分之九至百分之十一。在將來也很少減少的希望，只要看下面的表便可以明白。

	一九二四年	一九二五年
煤 炭 業	一三〇、〇〇〇	二四七、〇〇〇
鐵及鋼鐵工業	五八、〇〇〇	五四、〇〇〇
造 船 業	七四、〇〇〇	八三、〇〇〇
機器製造業	九五、〇〇〇	八八、〇〇〇
木棉織物業	三五、〇〇〇	四〇、〇〇〇
麻 織 物 業	二四、〇〇〇	二八、〇〇〇

建築業	七九、〇〇〇	九九、〇〇〇
被服工業	三一、〇〇〇	四八、〇〇〇
裁縫機器業	三二、〇〇〇	三一、〇〇〇
全部產業	一、三三三、〇〇〇	一、二五二、〇〇〇

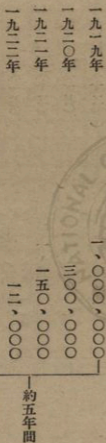
(探自塞里克曼底世界失業)

關於這樣走到山窮水盡的英國底現狀，司各脫教授 (J. W. Scott)，發了如下的歎息：

『在十九世紀底初頭，我們英國人是唯一的工業國民。那時，各國都需要我們底商品。他們都因為我們是唯一的商店，所以都到我們這里來，不論多少。但是現在，誰也明白，我們已經不是唯一的商店了。如今已出現了許多敵對國。而且他們在那自然的利益上，還比我們豐富得多。我們不能不與他們競爭。但是我們失敗了。我們底商品，已經不是最善良的而且最廉價的了。我們已經不能適當地維持我們底生意了。因此，我們底倉庫裏，充滿賣不出的商品，工廠怠於生產，失業者放浪於街頭。我們很用心地爲着

獲得新市場而凝視全世界底水平線。但是那已經不能發見，而且無疑地，那樣的東西已沒有存在了。」（司各脫教授底失業問題）

〔德國〕歐洲經濟底混亂情形，表現得最劇烈的，是德國。德國也和英國一樣，不能不限制生產，它底經濟，一時好像完全築在砂上，非常之不堅固。加以美國底資本侵入德國，以至它底外國市場和內國市場，都完全美國化了。表示這混亂的德國經濟的，是那限制生產的結果，從生產過程裏被當作剩餘物而逐出來的失業者增加的傾向。失業底範圍，表現得最露骨最強烈的，是德國。其後，德國底經濟，號稱為『穩定化』了；但是，合理化底結果，失業者反有越益增加的傾向。現在表示德國失業底推移情形如左：



一九二三年(一月)	八五、〇〇〇
一九二三年(十二月)	一、五〇〇、〇〇〇
一九二四年(一月)	一、五四〇、〇〇〇
一九二四年(十二月)	四五八、〇〇〇
一九二五年(七月)	一九八、〇〇〇
一九二五年(十二月一日)	六七三、〇〇〇
一九二五年(十二月十五日)	一、〇五七、〇〇〇
一九二六年(一月一日)	一、五〇〇、〇〇〇
一九二六年(一月末日)	二、〇三〇、〇〇〇

| 約二年間

(採自塞里克曼底世界失業)

從以上的表可以看出如下的事：越到了後來，失業底波浪越來得急速；那失業波浪底浪頭，即失業者數，每次漲高。現在，為明瞭失業底急速的增加率起見，特舉出有組織的勞動者在一千九百二十五年底五月和十二月之間這短期間內失業率底增減情形如左：

鎔鑄工業	五月	十二月
織物工業	三・六%	一五・二%
煙草工業	三・二	六・六
木材工業	八・七	二五・四
茶食工業	二・九	二四・七
製鞋工業	一・三	二四・七
	四・六	三三・四

(採自塞里克曼底世界失業)

一千九百二十五年十二月底凱隆日報，關於這德國底失業情形，揭載了如左的社論：

『失業不僅是冬期底現象。失業問題是超過冬期底問題的。我們承認這重大的失業是繼續長期間的現象。這個現象，恰與英國那個行於長期間的現象，屬於同一的性

質。』

〔北美合衆國〕迄於今日，最少受歐戰後世界底經濟惡况底影響的，不消說是北美合衆國。

現在試表示世界各國底國富底增進情形如左：

北美合衆國	一八七〇	一八九〇	一九二二	一九二二
英吉利	三〇、一	六五、〇	一八七、七	三二〇、八
法蘭西	四〇、〇	五三、三	七九、三	八八、八
德意志	三三、一	四三、八	五七、一	六七、七
意大利	二八、〇	四九、五	七七、八	三五、七
意大利	七、三	九、七	二三、〇	二六、〇

〔注意〕標準爲十億弗（美金）

——國民城市銀行雜誌所載——

根據這個表所表示，歐洲各國底國富，就全體來說，有漸次增加的傾向，但其增加率是漸進的，且有顯示衰退徵候的國家；只有北美合衆國，單獨顯示急速的增加率，現出經濟力非常旺盛的景況。再從外國貿易上來看，也可以推知這個國家底經濟發達底盛況。尤其那擾亂歐洲經濟的歐洲大戰，並沒有使它在經濟上受着什麼大損失；恰恰相反，在大戰之後，美國底資本，反乘歐洲底疲困而流入歐洲了。例如那道威斯計畫，與其說是爲使歐洲底經濟復興，毋寧說是爲使美國底資本去支配歐洲。今日歐洲，對於美國負了一百二十億的債款。其中，英、法二國，便負了八十億的債款。因此，德國依道威斯計劃而應付給戰勝國的數十億金錢，只能用來償還這些債款，結局都歸於美國底懷裏。還有，在大戰之後，美國底資本侵入德意志、奧大利、波蘭等國，也是極明瞭的事實。

美國雖有這樣膨大的國富和生產力，但在今日，也不能不限制那生產力了。這是因為疲困了的世界市場，已經不能消化美國底大量生產的生產物了。而這生產底限制，則反射於國內失業底增加和國外販賣區域底減少。

美國沒有完全的失業統計。相反地，它有就業統計。根據這種統計看來，在一千九百二十一年，有六百五十萬失業者，占全體勞動者底百分之十五·九。在一千九百二十三年，有百分之九至百分之十的失業者，其數目約有三百萬。但是如前面所述，歐洲經濟已漸趨衰落，而從來的販賣區域又發生獨立的工業，開始排斥別國商品底流入，以致那結果，美國也不能像戰前那樣連續地去擴張生產了。據這情形看來，美國底失業，今後也要越益帶着慢性的、永續的性質吧。

〔波蘭〕今日最苦失業的國家，還有一個波蘭。根據波蘭底統計（官廳所發表的）來說：一千九百二十三年有失業者五萬二千，一千九百二十四年有十五萬六千，一千九百二十五年底初頭有二十萬，十二月達三十萬，一千九百二十六年底初頭有三十五萬，在同年之末達五

十劃。

——以上只舉出失業現象最顯著的幾個國家。此外，捷克有失業者六十萬至七十萬；意大利在一千九百二十六年有失業者十六萬至十八萬；希臘約有五萬；比利時在一千九百二十五年九月有一萬五千，在十二月有四萬五千；荷蘭在一千九百零二年有百分之八。七失業者，在一千九百二十一年有百分之十三。八，在一千九百二十二年有百分之十七，在一千九百二十三年有百分之十七。一，在一千九百二十四年有百分之十九。七失業者。挪威有失業者三萬六千，瑞典有四萬，其它如西班牙、葡萄牙、丹麥、瑞士、匈牙利及巴爾幹諸國等，都有許多失業者存在。我們日本，也擁有多數失業者。甚至那號稱為全世界中失業者最少的唯一的國家法蘭西，也還有三萬失業者存在；但是現在法蘭西底比較良好的市況，是建在日趨低落的法郎之上——這和以前德國底商業，在那日趨低落的馬克之上，引起一時的好況一樣。

總括起來說，如前面所述，在一千九百二十六年底初頭，全世界有一千三百萬至一千四百萬失業者存在，單在歐洲便有七百萬至七百五十萬失業者存在；所以現在世界底失業所造

出的一千九百二十一年至二十二年底大恐慌時代，『遊離』階級，比那出了一千一百萬失業者的還要多了許多。而這種形勢，今後還有長久繼續的性質。

在一千九百二十六年一月五日發刊的『通信』裏，亞姆斯特丹國際底樂天派先生，也發出這樣悲觀的聲調：『世界各國勞動市場底一般形勢，是非常困難的。可悲的事情，便是我們不能不豫期這個恐慌還要更加厲害。』駐美英國大使談德，在一千九百二十五年五月底紐約時報上說：『我們相信多數失業者決不是因懶惰而不工作的人。因為我們不能把他們所生產的商品賣掉，所以他們不能工作。我們眼目所向的一切地方，都有一塊濃厚的黑雲垂於水平線上』。

不錯，如今有濃厚的黑雲覆蓋着全世界。這種黑雲，究竟引起什麼呢？

前年十一月七日，日內瓦發的電報，題為普遍歐洲一切地方的慢性失業，報告了如下的事實：『據日內瓦國際勞動局所發表，歐洲底失業問題，不但成了更慢性的，幾乎成了永久的了。德國在一千九百二十五年六月，領受失業費及其它津貼的失業者數，還只有三十萬人；但是現在，僅在柏林一個地方，其數目便已達到二十萬人，全國則達到一百七十萬人。』

英國底失業者，也在一百萬左右。失業是今日歐洲一般底現狀。國際勞動局，正想以失業底對策，求教於各國。』

戰後底失業與戰前底失業，在下面一點有很大的不同。就是在戰前，失業底增加是緩慢的，只有恐慌襲來時，才會急驟地增加。恐慌一去，失業便驟然減少，恢復到恐慌前底狀態，生產也呈現了活氣。而且那恐慌和惡況，也是在有規則的週期律之下出現的。但是戰後底失業便不然。戰後常有多數失業者存在，市況惡化時，失業者更多，就是市況轉好時，也已經不能回復舊態，而有永續的傾向；生產力和生產底基礎，都有減少的趨勢。誠如日內瓦國際勞動局所發表，『失業問題，不但成了更慢性的，幾乎成了永久的了』。失業在好況時也有多少存在，已如前面所說；但是鬧得最兇猛而成爲社會問題的時候，却是惡況或恐慌時。今日失業已成了世界經濟所伴隨的一大現象，變成一個世界的問題；所以失業問題成了慢性的而且永久的問題這一件事，簡直就是惡況或恐慌成了慢性的而且永久的意思。

然則爲戰後底一個大問題的永續的失業底原因——永續的惡況，是由什麼原因而發生的

呢？關於這個問題，有左列幾種說法。

(一)把這種惡况底原因，僅歸於歐洲戰爭的說法。據這一說：歐洲大戰，不僅殺害了許多有勞動力的勞動者，而且破壞了許多生產機器，把許多資本消耗於不生產的戰事需要品底生產，加以伴隨了許多債務和強度的徵稅，所以使世界底經濟界從根本上受了重大的打擊。因此，今日惡况底原因，在於這歐洲大戰底經濟的創夷沒有完全痊癒。這一說底主張者，以為過了一些時候，這種創夷漸次治愈，到了歐洲底經濟復興時，現在的永續的惡况便會變成好况。

然而歐洲大戰後迄於今日，已經過了八年。今年望明年，明年望後年，已足足望了八年頭了。但是歐洲經濟底實况，不但沒有走着復興的路子，反而取着低落的傾向。

(二)以戰後和平條約底履行為今日惡况底原因的說法。據這一說：和平條約，第一，變更政治的國境，因之破壞了向來的經濟的統一，破壞了生產底統制。第二，要求戰敗國付出多額的賠款，因之擾亂了生產，毀壞了國外的販賣市場。第三，俄國脫離歐洲經濟，以致破壞了歐洲底經濟的權衡。因為產生了這些結果，所以歐洲來了惡况。

(三)歐洲大戰勃發的那年，依據週期律，正是恐慌應當襲來的一年。但是這個恐慌，因歐戰底勃發而延期，在歐戰後，又因戰後的一時的好況而延期了；到了現在，正是那正常的恐慌出現的時候。這是第三種說法。

以上三種說法，都以爲現在的恐慌是一時的現象，這種一時的現象，不久便會烟消雲散。到了那個時候，惡况的雲霧，又化成好况的青天，現出一片美麗的景色，高高地布在空中。

但是歐洲底戰雲收束以來，如今行將經過十年的歲月，而經濟界底前途還是暗澹無光；對於這種事實，究竟將怎樣說明呢？

塞里克曼 (Solliman) 在他所著的世界底失業裏，斷定這永續的惡况底原因如左。

那第一個原因，是歐洲底大戰。從來世界各國間所行的戰爭所引起的經濟上的混亂，到了戰爭終了後，都能較迅速地把經濟機關恢復原狀。例如一千八百七十年與普魯士戰爭而一敗塗地的法蘭西，雖因此付出五十億賠款，加以三月又有著名的巴黎公盟底騷動，但是到了八十年代底初頭，便能完全脫出戰爭所給的經濟上的創痕了。然而這次世界大戰所引起的混

亂，到了將閱十年的今日，還沒有顯出何等復舊的希望。這是因為這次大戰底結果，給了經濟界以致命的打擊。這件事情，只要看下述的事實便可以明瞭。就是從一千七百九十三年起，到世界大戰止，一切戰爭所耗費的金額，總計達二百億弗（美金）；但是僅僅這次世界大戰所耗費的金額，竟達到了三千三百八十億弗的巨額。其中有三千億弗，是歐洲各國所消耗的數額。英、法、德、意等歐洲列強，戰前所有的國富，總計約合二千三百七十億弗。所以歐洲在一千九百十四年至一千九百十八年繼續四年餘的世界大戰中，差不多把多少年代蓄積起來的歐洲底總國富都消耗完了。因此，今日要想恢復戰前底經濟狀態，非在很少的期間趕上過去多少代人所做的努力不可。要達到這個目的，倘若今日的世界不出現稀有的奇蹟，那便是不可能的事。再加以下述第二個原因，即便全歐洲人都在行奇蹟的拚命的努力，也成了枉然的了。

永續性的歐洲惡况底第二個原因，是戰後經濟上的無能力。這就是歐洲全體，都不能不限制生產。他們雖然實行資本主義的大量生產，但是販路（不問內外）受了妨礙，因之不得限制生產。最顯明的例子是英國。英國是資本主義底最先進國，曾經在經濟上做了世界底

經濟的支配者，就是現在也還是歐洲最富的國家，但是因為前述那樣經濟上的貧窮，竟至在一切產業方面都不能不限制生產了。要證明這英國生產界底絕路，只要看前述的開內斯所舉的英國產業界走到絕路的原因，便可以明白。開內斯所舉的原因如左：

(一) 我們英國底重工業，大部分歸於老朽，組織甚為不良。

(二) 我們英國以前所輸出的商品底過剩，還堆積於世界市場上。

(三) 因為英帝國及其內部底自治體，課稅太重，以致我們英國底工業在世界市場上，失了與別國競爭的能力。

(四) 英國人底購買力，因歐洲一般所苦的經濟界底不安而減退。

開內斯氏，如前面所述，是英國有數的內地銀行底首席董事。處於這種地位的人，對於英國下了這樣的診斷，由此很可以想像英國經濟底窮乏情形。

這種傾向，不僅在英國如此，乃是歐洲一般的狀態。例如在一千九百十三年，全歐洲底工業材料底生產量是一百三十億五千萬馬克，但到了一千九百二十三年，却減少到一百二十億七千萬馬克，以百分率來說，是從百分之三十七低落到百分之二十八。又如農產物，在一

千九百十三年有二百六十億三千萬馬克，但到了一千九百二十三年，便減少到一百七十億二千萬馬克，以百分率來說，是從百分之六十七減到百分之五十四。再看重要工業底生產額，在一千九百十三年與一千九百二十五年之間，煤從六億五千噸減到五億一千噸，鐵從三千九百萬噸減到三千一百萬噸，鋼從三千七百萬噸減到三千三百萬。『歐洲底生產能力，在最好的場合，能夠止於一千九百十三年底水平線；反之，實際上的生產活動力，却因歐洲生產物受外國市場底排斥，以及國內販賣區域底減少（這是受貧窮的國民底消費減退底影響），所以比之於生產能力，是減退百分之十至百分之十五。』

這不是僅在歐洲的問題。就是在那世界中最興盛的唯一的國家北美合衆國，也已經現出這種傾向，而不能不限制生產；這在前面已經說過了。簡單地說，就是不論北美合衆國怎樣富裕而有生產能力，但是世界市場已經不能消化美國底生產物了。

這樣看來，企業底縮短，生產底限制，販路底減退需要，購買力底低落，這些都不止是歐洲的問題，乃是今日在全世界都可以看見的現象。

我們倘若仔細觀察塞里克曼所舉的上面兩個原因，便可以知道它已暗示資本主義經濟制

度漸漸走到絕路的事實。即現今世界惡况底永續，是從現存經濟制度自身之中必然發生的現象。

現在世界各國，對於這澎湃於全世界的惡况底連續以及那結果失業底永續，採取了怎樣的對策？

第一個對策是失業保險。失業保險，最初由工會來實行，其次由自治體來實行，再其次由工會和自治體聯合起來實行，最後才由國家來實行這種保險。國家最初實行失業保險，是一千九百十一年十二月英國所發布的『國民保險條例』，根據這個條例的英國底強制保險。失業保險，有強制失業保險和任意失業保險二種。採用前一種制度的，是德國、奧大利、英國、愛爾蘭、意大利、波蘭、昆士蘭等國；採用後一種制度的，是比利時、荷蘭、丹麥、挪威、芬蘭、法蘭西、瑞士、捷克、西班牙等國；其它如瑞典、布加利亞、希臘、日本等國，現在正將採用失業保險。

然而這種失業保險，對於今日這種永續的失業，只能盡膏藥底作用；甚至這點小小的作用，也因保險法底常常變化，使失業者及一般勞動者感受痛苦。失業保險底缺點，在於失業

時付給勞動者的金額非常之少，不足以維持生活；而且到了像今日這樣失業現象永續化了的時候，單以少額的保險金，也決不足以救濟失業的勞動者了。再則，失業保險，因法律上及其他的理由，並不普及於一般勞動者，尤其是對於農業勞動者、家庭使用人、官廳底下級使用人、外國勞動者，各國都把他們除外。

第二種對策是貯蓄制度。最初提倡這個制度的，是一千九百十一年在失業一本書裏討論這個制度的拉倍爾紐及登利兩個學者。實行這個制度的國家，主要的是北美合衆國、匈牙利、普魯士、奧大利、丹麥、挪威、俄羅斯、瑞典、法蘭西、意大利、英吉利、比利時、荷蘭等國。然而採用這個制度，也決不能防止或救濟繼續長期間的失業。

第三種對策，就是主張把失業者送到海外去做海外移民。但在今日，各國都苦於自己國內有許多失業者沒有地方容納，絕對沒有餘地來容納別國底失業者。現在各國都提倡移民禁止法案，便是表示這種事實。再則，今日已經和以前不同，能讓移民自由入境的新開拓地，可以說已經完全不存在了。

第四種對策，就是最近由司各脫氏提唱的家庭園地計畫（The Home Croft Plan）。這

個計畫，如司各脫自己所說，並不是想停止失業底波浪，只是想避免失業底害惡。現在且借他自己底說話，來說明這個計畫。

『建設家庭園地社會殖民區於商工業底中心地，使商工業勞動者住在那里。社會殖民區 (Settlements)，設於都市底郊外；在那里，有許多勞動者底小屋羣；在那里，都市底勞動者得有三分之一畝乃至一畝的土地。這些宅地，是一個食物製造區域。各住宅對於其中非做不可的勞動，應有適當的考案。』

家庭園地制，是一種用自己底手製造自己底食料的方法，所以沒有向別處購取食料的必要。利用短少產業時間這一點，是這個制度底暗示。一個人在一天，有兩次執務時間。一次是為取得工錢而作產業的勞動，另一次是與他底妻子在庭園裏做食料。』

我們看了這種計畫，實在要驚異世界上竟有這樣的閑人，會對於數達一千多萬的現代失業者，想出這樣耐性的失業防止法。

那第五個對策，就是大都市當恐慌時提供巨額資金的方法。但是這也只能作一時的救濟，對於今日這樣多數而永續的失業，是沒有什麼效果可期的。

那第六個對策，就是特別為失業者而行道路底新設和改修，運河底新造及其它種種事業，供給失業者以工作的方法。然而這個方法，第一因為這種事業是一時的性質，從而只是一時的救濟；第二因為從事這種事業的失業者，其工錢遠低於一般工錢；所以也和別的對策一樣，不過是一時的糊塗的救濟。一九二四年，當我留在英國的時候，看見當時勞動黨內閣財政大臣斯諾登，為救濟失業者，樹立一個要在泰晤士河底開鑿燈道的計畫，也不過是這種糊塗政策底一個例子罷了。

現代世界底失業，是現代資本主義經濟制度內固有的現象，具有永續的慢性的性質。這種失業，誠如國際勞動局所發表，『已經帶了慢性的而且永久的性質』。上面所說的那些失業對策，對於這種強烈的、範圍很廣的、永續的失業，不能期待什麼實際的效果，那是很明瞭的。

最後，我再重復一遍駐美英國大使談德底說話：

『我們相信多數失業者決不是因懶惰而不工作的人。因為我們不能把他們所生產的商品賣掉，所以他們不能工作。我們眼目所向的一切地方，都有一塊濃厚的黑雲垂於水

平線上。』

以上是根據下列三本書，尤其是最後的塞里克曼底一本書，敘述了大戰後底失業狀況。這幾本書內所說的，從今日看來，自然有些不妥當的處所，但大體上都可以說是有益的研究，所以我願意介紹於左：

Hobsbann, *Economics of Unemployment* (1924)

Cole, *Unemployment* (1923)

Selkman und Schumann, *Wettarbeitslosigkeit* (1926)

至於最近世界失業底狀況，則可借洛若夫斯基底話來說明。後面所引的，是他在一千九百二十八年赤色工會國際第四次大會裏所作的報告底一部份。

『在政治的及生產的領域中，資本攻勢底第二個特別重要的成果，是巨大失業羣底形成。在英國那樣的國家，失業已顯然取了恆久的性質。英國在過去八年間之久，有百萬以上的失業者存在；這件事實，究竟含有什麼意思？這就是說，英國底勞動者階級，比之於生產能力，以及對於該國資產階級所能支配的市場，都太過巨大，太過多數。就

是英國底生產機關，不能運用其全能力的意思；也就是勞動者階級底一部分，約百分之十至百分之十二，若不做移民，便只有死亡，須在這兩條道路中選取一條的意思。不論怎樣，凡在失業取了恆久的、不動的而且確定的性質的地方（例如英國），都不能不用什麼方法去處置那要危及全資本主義制度的巨大的內部的危機，即過剩勞動力。

關於解決這個問題，在英國出現了各種計畫。例如想把這過剩人口移殖於殖民地的計畫，想減低勞動階級底生活標準，利用失業羣為工錢壓迫者的計畫等是。一般地說，英國國民經濟底特徵的現象——恆久的失業，是資本對於勞動的鬭爭中最重要原素，是資產階級對於勞動階級的攻勢底最重要的武器。

這種政策底本來的特質或本來的結果，成了其它各國失業波浪底顯著急激的變化而出現。我們試看一看德國底非常的動搖。德國因國民經濟底急速合理化，所以比其它各國，更急速地把幾十萬勞動者拋棄於街頭，使失業羣達到了二百萬。後來減到百萬，去年末減到五十萬；但在最近，又大行增加，將有新的破滅。

失業者增減底如此急激的變化及資本對於勞動階級的一般的突擊底成果，給予資本家以

如下的可能性：使他們在這些國家裏也能於某一定的程度，統制勞動市場，而且更加減低勞動者底生活標準。美國底失業者，也上百萬，正在有力地壓迫勞動羣衆底生活標準。」

第二節 企業結合、資本集中、獨占及企業家聯盟

昂格斯在資本論第三卷第一篇第六章『資本底價值增進和價值低減』，資本底遊離和拘束』底一節中，寫有如左的附記。（這個附記，大約是在一千八百九十四年寫的。）

『自從一千八百六十五年以來，在一切文明國，尤其是在德意志及美利堅，產業急速發達的結果，使世界市場中的競爭大行增進。急速而巨大膨脹的近代生產力，日益超出這生產力所依以運動的限界，即資本主義的商品交換法則底統制——這件事實，如今竟越益逼到資本家自身底意識上來。這特別以兩個徵候表現出來。第一是所謂保護關稅狂的新的一般的傾向；這種保護關稅狂，與舊來的保護關稅主義底不同點，在於最努力保護那有輸出能力的物品。第二是屬於大規模的生產部類的製造業者，為調節生產以至

調節價格和利潤而組織的加特爾(託辣斯)。不消說，這些實驗，只能行於經濟上的天候比較良好的場合。一旦暴風到來，這些實驗，便都要被吹倒。而且由此證明：生產雖然需要調節，但是能夠擔負這種任務的，決不是資本家。總之，這種加特爾，除了使大者比以前更迅速地併吞小者以外，再沒有別的目的。』

資本主義一成立，便產生經濟的自由主義，資本家想靠自由競爭以獲得最多的利潤。產業革命中新生產手段出現，及其後對於生產手段的改良，以至電氣發動機等底新發明，使生產力達了異常的發展。然而如前面所述，生產力底增進，尤其是它底急速的增進，使資本底有機構成，即不變資本與可變資本底比例，發生變化，使可變資本在對於總資本的比例上，相對地減少。這件事情，有使平均利潤率(剩餘價值對於總資本的比率)越益低落的傾向。簡單地說：資本主義底發展，有利潤率下向的傾向。

於是以追求利潤為目的的資本家，便想防止這種傾向，想緩和自由競爭或廢除自由競爭，以提高價格，因之提高利潤。這樣，便發生獨占的形態。就是產生企業結合。明白點說，就是異種或同種的企業，依結合而形成獨占，以提高生產物底價格，從而提高利潤。企

業底結合，從資本方面來說，就是資本底結合，即是資本底集中。

提議企業結合的，還有銀行資本。金融資本論底著者希爾法廷說道：

『原來那種在技術上及經濟上占優勢的產業企業，有這樣的希望：在競爭戰之後，做勝利者，維持市場，擴張其販賣，且於放逐敵手之後，長久獲得特別利潤。但是銀行所考慮的，却是性質與此不同的東西。就是這個企業底勝利，不外是別一些也和銀行有關係的企業底失敗。別一些企業，也受了許多信用；但是現在，它們所借入的資本，已遇到了危機。而且競爭戰自身，對於一切企業，是一個損失時期。因此，銀行不能不限制其信用，停止有利益的金融業務。一企業底勝利，決不能填補銀行如上的損失。而且這樣強大的企業，反是銀行底仇敵；銀行從此決不能獲得巨大的利益。所以互相競爭的諸事業，一旦成了銀行底顧客時，銀行從他們底競爭中，只能期待不利益。因此，銀行要想除去自己有關的諸事業間底競爭這一種努力，是絕對的努力。而且各銀行，又盡可能地以高利潤為利益。這種利潤，如果別的情形都是一樣，也只有在一產業部門內競爭完全被除去時，才能達到那頂點。於是銀行便努力於獨占底樹立。不但如此，銀行資

左越益強大，甚至違反各個企業底意思，去遂行這個目的。因此，倘若沒有銀行資本底合作，自由競爭也許還要繼續下去——在這樣的一個經濟發展階段，能夠很早除去競爭，關於這一件事，產業資本，全靠銀行資本底支持。』（希爾法廷底揭書）

企業結合，大體地區別起來，有『利益協定』（Interessen = gemeinschaft）和『企業合併』（Fusion）二種。在前一種組織中，加入該組織的各企業，形式上得維持其獨立性，而以契約規定共同事項；後者是解散各企業，合併為一個新企業的組織。

『加特爾』（Kartel, Cartel）是獨占的利益協定，各企業在形式上雖保持獨立，但關於相關各點，例如販賣條件、價格、商品底生產量、各個企業底利潤底分配等，皆以契約來規定。加特爾之中，有一種為統一各企業底生產品底販賣，而設立中央販賣部，廢除各企業底商業的獨立，而代以加特爾為一個商業單位，這種加特爾，一般稱為『新秋嘉』（Syndicat）。

託辣斯（Trust）——也可以叫作『康拜』（Combine）或『空策倫』（Konzern）——是

獨占的企業合併。

然而第一種利益協定和第二種企業合併，還可以各分為二種。這或是屬於同種產業部門的結合和屬於異種產業部門的結合；前一種叫作『單域結合』(homospecific)，後一種叫作『複域結合』(heterospecific)。在後一種之中，特別重要的是原料產業部門和加工(或完成)產業部門底結合；這種結合，稱為『企業連結』(Combination Kombination)或垂直的(Vertikal, Vertical)結合。對於垂直的結合而說，同種產業部門間底結合，稱為水平的(horizontal)結合。

上面所說的關於結合形態的分類及日本譯語，各學者所用的，至今還沒有一致；不過我底分類，大體上是依照希爾法廷的。

關於加特爾和託辣斯底區別，形式上雖有上述那樣的區別，但在實質上，却有不少苦於分別的場合。

然則包含如上所說的利益協定和企業合併的企業結合，究竟具有怎樣的性質呢？

德國凱斯脫納博士(F. Koster)，在他所著的組織強制中，把結合所有的力量作如左

的分類：

- (一) 原料封鎖；
- (二) 依共同而行勞動力底封鎖（即依資本家與勞動團體底協定，只許勞動者受雇於結合的企業）；
- (三) 運輸機關底封鎖；
- (四) 販路底封鎖；
- (五) 購買者底拘束；
- (六) 爲對抗結合以外的事業，而行一時的減低價格；
- (七) 信用底封鎖；
- (八) 同盟抵制。

據這看來，結底性質及目的，完全在於獨占。

加特爾及託辣斯底著者李輔曼 (Robert Lieftmann)，對於加特爾下了這樣的定義：「所謂加特爾，乃是屬於同一種類的獨立的企業，以達到市場底獨占的支配爲目的，自由的

結合。』(Liefmann, Kartelle, Konzernne und Trusts 1927. S. 10) 這一句話，把結合底目的很正當地表示出來。然而到了最近，却有許多學者以為李輔曼底這個定義失之過狹，而提出異議，提唱新的定義。例如仲巴特說，加特爾是有排除競爭的傾向的目的團體 (Zweckverbande) …………… mit Konkurrenz ausschliessender Tendenz)。列尼希 (Lobnich) 說，加特爾底目的非在於獨占，乃在於互相競爭的企業底組織化 (Organisierung der Wettbewerbs)。其實這些，不過是用語之爭，所謂『排除競爭』，所謂『互相競爭的企業底組織化』，其意義與獨占理論，並沒有什麼不同。

其次，應當敘述結合底歷史及現狀。現在把它分為國內結合和國際結合來論述。

列寧把這獨占形態結合底發達史，扼要地說明如左：

『獨占底歷史中，其主要的階段如左：』

(I) 從一千八百六十年至一千八百七十年——這個時期，是自由競爭底發展底最高點，而且是限界。獨占才開始發生。

(II) 一千八百七十三年恐慌以後——這個時期，如特爾已大行發展，但還是例外的，

而沒有成爲通則的現象。這時加特爾還是過渡的現象。

(II) 十九世紀末底好況及一千九百年至一千九百零三年底恐慌——加特爾到了這個時

期，成了全經濟生活底一個基礎。資本主義，成了帝國主義。』(列寧底帝國主

義論)

獨占形態，在一千八百六十年以前，也可以發見，但那還是萌芽時期；至於它底大發展，是在一千八百八十年以後。到了一千八百九十年代底初期，加特爾已不是過渡的現象，而成了正常的現象；就是到了一千八百九十年度，原料產業已經加特爾化，隨後，鑛山業、冶金業等，也漸次結合化了。

做這些獨占的結合底基礎的產業，第一是鐵、煤等重工業。那做燃料的煤及做一切機器原料的鐵，這兩種工業，在現代最有結合底可能性。這兩種工業實行結合的場合，結合中底支配權，多在於金屬工業方面；而結合底經過，煤炭工業也常處於受動的地位。這種結合，也有加工業、運輸業等參加，多半構成所謂垂直的『空策倫』。德意志底『司聰內司空策倫』，便是一個例子；這個『空策倫』，把火車、輪船等運輸業、製紙工廠、新聞社等，一

起結合起來。現在便以這個做例子，來看一看『司聽內司空策倫』（Stinnes Konzern）底結合狀態。

這個『空策倫』，以『R. E. U』為主體。這個『空策倫』，是一個以鐵、煤、加工業及電氣等為基礎，再結合了海運業（猶哥·司聽內司南美航路）、造船業、製紙業、印刷業（柏林底俾克森休泰印刷所等）、通信業（唐梅特商會及電報通信）及新聞業（德意志·阿格瑪內·采伊脫溫、羅卡爾·森采格等一百三十八家新聞）等的託辣斯。這個『空策倫』，有三個主體，又有二個大企業參加，還有五個託辣斯化的大經營。所謂三個主體：第一個是德意志·盧森堡股份公司（鑛業、熔鑛業），它是『空策倫』底母體，有二億六千萬馬克的資本，於一千九百二十一年已形成垂直的託辣斯（其代表者是司聽內司、吉德爾甫、希孟斯等，結合着魯爾地方底十二個煤鑛、五個熔鑛爐、鐵鑛、造船所、製鐵品販賣公司等）；第二個是蓋希格吉亨鑛業股份公司，它有三億一千八百萬資本，並有魯爾地方底十五個煤鑛和幾個鐵鑛；第三個是波茨坦休瑪鑛業及製鐵聯合，它有七千萬資本、九十五個工廠、西班牙及瑞典底鐵鑛。所謂加入這『空策倫』的兩大企業，就是奇孟斯·哈司開及奇孟斯·休開特兩大電

氣工業公司。此外，還連結了司德內司·黎吉克煤油公司（關於煤油，後面還要說明）及萊因·威士脫夫利亞電力公司等。至於其它被結合的各種小企業，這裏沒有詳述的必要。然而在這個『空策倫』底背後，還有操縱它的柏林商業銀行、德意志銀行（Deutsche Bank）、德勒斯登銀行（Dresdner Bank）等底金融資本（關於金融資本，等後面去說）存在。據說這個『空策倫』底資本，在一千九百二十一年，達六億一千五百萬馬克。

企業結合底基礎產業，第二種是煤油。煤油在近代資本主義中，成了怎樣不可缺少的東西？關於這個問題，阿諾脫（Paul Arnot）在他所著的煤油底政策（The Politics of Oil）一本書裏，有如左的說明：

『迄於十九世紀，礦蠟（Paraffin）是煤油底主要產物。然而到了新世紀，煤油工業便發生一個革命。第一，內燃發動機底發明，在原油底比重小的部分裏，發見了一個用途。但是精鍊底殘滓，即器底之比重大的部分，還依舊是殘滓。然而兩個改良方案，全把它變更了。第一，『提塞爾機』被發明了。第二，煤油成了良好的散滴，代替煤炭

燃料而在蒸汽機關中被燃燒了。

重油若加以強度的壓迫，便像石腦油一樣，會行爆發，這件事也被發見了。這樣，『提塞爾機關』，喚起了巨大的新需要；最初，它被使用於機械裝置，後來，又被使用於船舶了。這種發動機船底數目，不斷地增加。根據勞德船船登記簿所載：一千九百十四年，全噸數有百分之三，一被驅逐；到了一千九百二十四年，便有百分之二十九。八八被驅逐了。

然而更重要的，是在工廠、機關車、或商船及海軍裏，當作燃料的煤油底用途。……煤油比之於煤，有數等利益。第一，已證明了：煤油底能率，對於同量的煤四，可以敵得過七。……因此，在帝國主義戰爭底當初，帝國海軍底船艦，約有百分之三十具備了燃料煤油。但是到了停戰時，其比例便達到百分之九十五了。若把海軍除外，其增加率還更巨大。……

如今還有一個利益，就是海灣中燃料底節省。這是因為煤油底存入，比煤炭底存入要迅速得多。……』

這樣重要的煤油產業，爲近代企業結合底一個重要的原素。在這種結合中，有名的是美孚煤油託辣斯和羅雅·達奇·查爾煤油託辣斯（Royal Dutch-Shell）。兩者都是國際託辣斯。

美孚煤油託辣斯，是處於美國富豪羅克佛拉底資本之下的託辣斯，今日其總資本可以估計爲三十億弗。這個託辣斯，最初起於煤油輸送管底敷設業，但到了今日，幾乎完全獨占了煤油底生產和煤油底輸送。亞美利加油田（有世界底四分之三的產額）底十分之九，屬於這個託辣斯。其它世界底油由，也有它底手在伸展着。它還結合了貯水池、倉庫業、輪船業，爲它底附屬企業。與這個託辣斯結合的主要的煤油公司，有左列幾個。

(1) 在美國內部，有：

美孚煤油公司（母公司）；

加利福尼亞·美孚煤油公司；

印第安納·美孚煤油公司；

紐約·美孚煤油公司；

俄亥俄·美孚煤油公司；

大西洋精油公司。

(3) 在美國以外，有：

羅美公司(羅馬尼亞)；

英美煤油公司(英吉利)；

法美煤油公司(法蘭西)；

國際煤油公司(加拿大)。

此外，在世界底一切地方，都有美孚煤油公司底代理店。

與這個託辣斯相對抗的託辣斯，是羅羅達奇奇爾煤油託辣斯。

羅羅達奇奇爾託辣斯，原來是結合羅羅達奇公司和奇爾公司而成的。前者是於一千八百八十三年設立於蘇門答臘，在該地方實行探掘煤油的荷蘭底公司，其資本有一百三十萬『福祿令』。後者是經營煤油底輸送及貿易的英吉利底公司。這兩個公司，其後到了一千九百零七年，實行特殊協定；其後經過種種路程，由前者買收後者，而形成『康拜』，變成一個東

西；在『康拜』之下，生出荷蘭公司和英吉利公司，前者專行煤油底探掘，後者則担任煤油底運輸。這個『康拜』底構成分子，雖以荷蘭為主，但是資本却仰給於英國，專依英國政府底政策而行動。在大戰稍後，有五百萬噸的產出量；但到了一千九百二十三年，便達到一千六百萬噸以上了。這個『康拜』，與美孚託辣斯相對抗，而形成一個煤油王國。關於煤油託辣斯的，有左列兩本良好的參考書。

(1) P. Arnot, *The Politics of Oil*. 1934.

(2) L. Fischer, *Oil Imperialism*. 1936.

結合底第三個基礎產業是電氣。電氣在今日是一個重要的動力，已經超過蒸汽力了。電氣在一切大工業裏，對於動力、發光、運輸、暖房等，都已成了不可缺少的東西。這是在企業底結合上成爲重要的原素的緣由。以電氣業爲中心的結合之中，最大的是德意志底『A. E. G. (Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft) 空策倫』。現在就簡單地述一述這個『空策倫』底情形。

『A. E. G 空策倫』，與『司聽內司空策倫』以重工業爲出發點相反，它是以電氣工業及發電所爲出發點，結合電機具製作、機器、火車、輪船等各種製作業，並與採礦、冶金等重工業連結，而形成了大『空策倫』（垂直的）。迄於一千九百二十年代，都以那後年被暗殺的拉推諾（Walter Rathenau）爲形式上的頭目。在一千九百二十三年，結合了的諸企業，計有一千八百三十八個，其總資本達到一百五十億馬克。在德意志，與『司聽內司空策倫』，同爲二大典型的託辣斯。

結合底第四個基礎產業是交通業。現在且以其中海運業底結合情形來做一個例子。

在世界大戰中，各國政府，把大部分船舶都拿來用於戰爭底目的，竭力獎勵海運界底發達，因之各公司都賺了非常大的利益。在戰爭開始以來二十六個月間，英吉利底聯合船主協會，獲得二億四千六百萬磅的利潤；寶拿德公司於一千九百十八年支付百分之的股利；羅雅·美爾·士維博·派明稅公司，獲得四百萬磅的利潤；該脫斯塔公司，於一千九百二十年至二十五年之間，獲得五百六十萬磅的利潤；於一千九百十六年，支付百分之四十的股利，於一

千九百二十年，支付百分之三十三的股利，平均支付了百分之五十以上的股利。北美合衆國，於一千九百十七年，在政府底直接參與之下，設立資本達五千萬弗的魯乃退德司退英。愛瑪吉西·富里脫公司，把當時碇泊美國 港灣的德、奧二國底船舶及本國底一切船舶，都收爲己有，其噸數增加了二百五十萬噸。又以那屬於摩爾根及羅克佛拉底兩個託辣斯，設有二百碼頭和一千二百船塢的亞美利加國際公司爲代理店，越益獎勵造船事業，因之到了一千九百二十一年，便有一千七十萬噸的船舶了。這樣，在世界大戰中，船舶所有者遇到了非常的好況，每個都發了大財。

歐洲大戰後，各資本主義國底商船非常增加；這些商船底大部分，有集中於極少數公司手裏的傾向。現在且依照國別表示這種傾向如左。

(一) 德國——七個公司領有二百二十二萬八千五百二十九噸，約占德國 蒸汽船及電氣船底百分之七十四。

(二) 英國——領有八百一十一萬六千噸，約占英國 船舶底百分之四十三的七十三個公司，結合成六個『空策倫』。

(三) 法國——約占法國船舶底百分之六十四的二百二十五萬三千噸，歸十七個公司所有。

(四) 意大利——二十三個公司，領有約占該國船舶底百分之六十三的一百八十四萬噸。

(五) 比利時——兩個公司，領有約占該國船舶底百分之六十二的三十四萬噸。

(六) 丹麥——八個公司，領有約占該國船舶底百分之六十二的六十三萬七千噸。

(七) 荷蘭——十二個公司，領有約占該國船舶底百分之七十五的一百九十五萬噸。

(八) 挪威——十五個公司，領有約占該國船舶底百分之三十三的一百九十五萬噸。

(九) 瑞典——六個公司，領有約占該國船舶底百分之四十五的六十二萬噸。

(十) 西班牙——五個公司，領有約占該國船舶底百分之四十三的五十萬噸。

這里所舉的數字，還沒有表示出適切的狀態。因為在實際上，各公司是更密切地結合着，而隸屬於少數的大企業。這些公司，或結成水平的『空策倫』，或與造船業、運輸業、國內海運及其它諸企業，形成垂直的『空策倫』。現在為表示這些事情，且說一說德意志、英吉利、美利堅等國底情形。

(一) 德意志底情形

德意志一則受了大戰中船舶底損失，二則爲了賠償而交出許多船舶，以致在戰爭之後，船舶非常減少。在一千九百十四年，德國有船舶五百五十萬噸；但到了一千九百十九年，便激減到六十萬噸了。船舶底增減情形如左表：

年 度	噸 數
一九一四年	五、四五九、二九六
一九一九年	六〇〇、〇〇〇
一九二二年	一、八八七、四〇八
一九二六年	三、一一〇、九一八

再就各公司來說，在一千九百十四年，哈派格公司有二百十六隻，北德意志·勞德公司有二百四十五隻，漢塞公司有八十七隻；但到了一千九百二十年，便各減到十七隻、十六

隻、一隻了。不過在大戰以後，因政府底鼎力援助，造船業大受獎勵，所以到了一千九百二十六年，又增加到三百一十一萬噸了。

一千九百十四年，全噸數底百分之四十六，屬於十四個大公司，其中有百分之三十四，屬於哈派格與勞德兩個公司。這些公司，已經在戰前，彼此之間，及與銀行之間，有了密切的關係。十四個大公司底統計如左：

公 司 名	1914年	1925年	1926年	1927年	
漢堡·亞美利加·萊因	1,102,053	364,501	456,553	998,600	
德意志·魯邦脫·萊因	114,196	42,909			
德意志·澳大利亞	261,116	86,722	1926年與 哈派格結合		
科斯謨司	168,146	84,501			
猶哥·司廳內司·萊因	42,761	126,506			
漢堡·南亞美利加公司	267,117	59,810	142,600		191,000
德意志·東亞非利加公司	103,613	43,043	50,983		47,795
威爾曼·萊因	113,028	36,678	43,634		48,100
北德意志·勞德	752,874	375,610	613,056		803,145
羅朗德·萊因	74,705	109,486			
漢堡·滿萊孟·亞非利加·萊因	42,934	26,059	1926年與 勞德結合		
霍隆	30,684	19,328			
漢塞	353,291	148,128	189,626	226,941	
內普脫溫	53,217	34,620	42,948	42,948	
計	3,509,135	1,557,903	——	3,228,529	

在一千九百二十七年，如右表所表示，已結成了七個大公司。這七個大公司，到了一千九百二十七年，領有德意志船舶底百分之七十四；在各公司之間，實行資本參與，股票交換，及各種利益協定，所以它們底關係頗為密切。在這些公司之中，哈派格空策倫(Die Harpax)和北德意志勞德空策倫(N. D. Lloyd)，成了全德商船底支配者。就是這兩個『空策倫』，其後參與威爾曼·萊因公司和德意志·東亞非利加公司，因之支配了與亞非利加底交通。哈派格空策倫，參與了漢堡·南亞美利加公司；勞德空策倫，則參與了達拿脫銀行、休雷德爾銀行（支配漢塞公司及內普脫溫公司的銀行）。而這兩個大『空策倫』底背後，又有大銀行在牽着金融資本底線。這兩個『空策倫』，又併合其它許多企業和重工業，通過金融資本底手，去支配別國底工業（主要的是亞美利加底工業。）

再則，這兩個『空策倫』，經過那背後的銀行底介紹，又向着結合的路上走。一千九百二十七年，兩者之間成立了利益協定。

(二) 英吉利底情形

世界大戰底結果，英國喪失了十分之四的船舶。

一九一四年 二一、一四五、一四九噸
 一九一八年 一七、九九〇、九一一噸
 一九二二年 二二、〇四二、五二〇噸

然而在大戰後，一則由於獎勵造船，二則由於禁止船舶銷售外國，所以使能夠比其它各國更急速地恢復原狀了。今日英國底海運界，歸左述六個『空策倫』所有。

空策倫名	結合公司數	船舶數	噸數
披·奧	一四	四三八	二、四二四、〇〇〇
羅雅·美爾	二八	四六七	二、三八七、〇〇〇
愛拉曼	七	二一九	一、〇二七、〇〇〇
寇拿德·萊因	六	一〇〇	一、〇二一、〇〇〇
霍爾脫	二	八一	六四四、〇〇〇
法內斯·惠脫愛	一六	一一一	六一三、〇〇〇

這些『空策倫』，還由併合其它企業而擴大其所有。羅雅·美爾空策倫，併合了兩個企業，買收了談脫·斯塔·萊因公司底總股票；法內斯空策倫，買收了四十個各種公司（鐵路、碼頭、銀行等）。這六個『空策倫』，又在相互之間成立了各種協定。

(三) 美利堅底情形

美國總噸數一千萬噸之中，有六百萬噸屬於私人手裏；這些船舶，集中於亞美利加·國際公司、翁乃退德·司退夫·司佛爾公司、哈利曼等託辣斯底手裏，而在這些託辣斯底背後，又有摩爾根、羅克佛拉等人底銀行，用金融資本來操縱。（Atschkanov. Konzertration des Transportkapitals. S. 4. 11.）

其次，且就各國底重要的加特爾和託辣斯來說一說。

先說美國，有富豪摩爾根底鋼鐵託辣斯（United States Steel Corporation）。那可以與摩爾根對比的羅克佛拉，則有上面所述的美孚煤油託辣斯。此外還有福特底『空策倫』。美國底產業，不會託辣斯化的，可以說一個也沒有。

在德國，有前面所說的司德內司空策倫和A. E. G. 空策倫。法國有著名的休乃達空

策倫。

維卡斯公司、波德印公司、阿姆司脫龍格公司，是英國底代表的企業結合。

關於這些企業結合底詳細情形，這裡沒有工夫敘述。如果讀者願意作進一步的研究，我想介紹左列兩種主要的一般的參考書給大家看。

Rubinstein, *Konzentration des Kapitals und die Aufgabe der arbeitenden Klasse.*

Pavlovitch, *The Foundations of Imperialist Policy.*

關於日本底企業結合，有山村喬君底研究（我國企業結合底發達——法政大學五十週年紀念論文集輯錄）。根據山村君底研究，日本底主要企業結合，有煤炭鑛業聯合會，銑鐵共同組合，關東鋼材販賣組合，電氣業加特爾，大日本紡績聯合會，絹紡工業會，日本羊毛工業會，帝國製麻公司，蠶絲業同業組合中央會，共同洋紙股份公司，日本板紙同業會，日本士敏土聯合會，晒粉聯合會，過磷酸同業會，鑛業聯合會，製粉聯合會，日本蠶繭頭水產組合聯合會，蟹繭共同販賣股份公司，麥酒協定，酒精協定，二火會（關西造船協定）、三八會（關東造船業協定）等存在。再則，日本企業結合底歷史的統計，則如左表：

年 度	結 合 數	繳 入 資 本 金
一八九五年以前	三	二〇、〇〇〇
一八九六至一九〇五年	五	五〇、〇〇〇
一九〇六至一九一五年	一三	二六〇、〇〇〇
一九一六至一九二五年	二〇	三、九三〇、〇〇〇
一九二八年五月	二五	四、四七〇、〇〇〇

(採自山村喬底論文)

關於日本企業結合底詳細情形，請參看山村君底詳細的研究。

——以上是各國底加特爾或託辣斯。這些企業結合，又在結合同志間實行協定，以圖廢止競爭，獨占全世界底販賣區域。例如美孚託辣斯與羅雅·達奇·奢爾底協定，司聽內司空

策倫與A·E·G空策倫間底協定，以及司聽內司空策倫與法蘭西底休乃達空策倫之間底協定，都是顯著的例證。

最後，再提一提國際的企業結合。所謂國際的企業結合，就是指國家相異的企業之間底結合；在這個概念之中，不包含聯邦國家內相異的支分國間底企業（那是國內結合），乃是關稅地域相異的國家間底企業結合。國際加特爾底開始，是一千八百七十年底蒼鉛加特爾；其次較早的，是一千八百八十三年所設立的國際鐵軌加特爾。在一千八百九十六年以前，據李輔曼底計算，有四十種國際的『康拜』。在十七年後的世界大戰時，據哈利曼說：有一百十四個國際結合存在，其中鐵、煤等重工業占二十六個，化學工業占十九個，運輸業有十八個，織物業有十五個，石器與磁器有八個，製紙業有七個，石材及土砂有六個，電氣工業有五個，其它雜工業有十個。世界大戰後，國際結合越益發展了。這是為謀資本主義底穩定，當作世界大戰後資本主義底傷手及購買力底減少底對策而行的。一千九百二十五年所設立的國際白熱電燈加特爾、世界銅加特爾、亞鉛酸加特爾、國際鋁（Aluminium）加特爾、國際鋼鐵加特爾、國際製管加特爾等，都是主要的國際結合。（關於國際的結合，可參看李輔曼

以上所說的是以獨占爲目的的企業底結合。此外，還有爲其它目的的企業家底連合。這就是在企業家聯盟、企業家協會、或雇主協會等名稱之下，爲一般人所知道的企業家底聯盟。這種聯盟底目的，在於共同壓迫政府，共同對抗勞動者運動。資本主義底無軌道的推進，有時要被政府底干涉所阻止。例如反託辣斯條例底頒布，勞動裁判所所下的判決底拘束力等，都是這種事實。同時，可變資本底相對的減少，使勞動者更加窮困化，合理化運動，使勞動力底收奪越益強烈化；因之勞動者階級對於資本家階級的反感，也就越益激烈化了。這種情形，爆發爲罷工及其它爭議，是不足怪的。於是資本家也結成聯盟，以對抗勞動者運動了。試舉最近的一個例子來說：今年（一千九百二十八年）一月，德意志中部、馬德堡、哈雷、安哈忒地方底金屬勞動者，爲增加工錢而斷行了大罷工。對於這件事情，德意志鋼鐵加特爾固然是援助那企業主，就是其它地方底企業家聯盟，也一樣地援助了企業家。德意志金屬製造業者聯盟，準備一千五百萬馬克的資金，宣言隨時援助那對抗勞動者的運動。（The

Labour Monthly, Vol 19, Num. 4, P. 554)

這種聯盟，存在於一切資本主義國家。例如德國底德意志帝國工業聯盟、德意志展備者聯盟聯合會，法國底法蘭西工業聯合會，英國底英吉利產業聯盟等，都是重要的例子。至於在國際上，則以企業結合為其代用物。例如一千九百二十四年，在瑞士舉行的木材業者底國際會議，其議決案底大部分，是勞動階級對策案。

資本主義，由其發展或穩定促進策，越益釀成對於資本主義自身的對抗物和反對物。這種對抗物底增大和發展，由那要防止它的獨占底發展而給了反證。獨占與後面所說的合理化運動，都是資本主義經濟底苦悶底表現。（關於企業結合問題，請參看波格達諾夫底經濟科學大綱四七七頁至五〇三頁，大江書局版）

第三節 金融資本

所謂『金融資本』(Finanzkapital, finance capital, capital financeiro)，就是「種銀行資本侵入產業界去支配產業界統制產業界的東西。借希爾法廷底話來說，『轉化為產業資本的銀行資本，即採取貨幣形態的資本』，就是金融資本。

我們在前面敘述企業結合的時候，曾經簡單地指出，在那些企業結合底背後，有銀行在操縱企業。例如德國底最大『空策倫』司聽內司空策倫底背後，有德意志銀行、柏林商業銀行、德勒斯登銀行，在操縱着該企業。

這種銀行對於產業的霸權，是怎樣能夠成立的？我們當研究這個問題時，須先費幾句話說一說股份公司和銀行，因為這兩者是使我們所說的這件事能夠成立的重要的原素。

股份公司，在企業底發展上演了重大的劇目。股份公司發展底歷史，同時就是資本主義發達底歷史。

股份公司，第一是能夠以股票調集多量的資本。這件事情，使生產底規模、企業底內容及形態，能夠擴大。第二，股份公司在那資金底調集上，能夠比個人企業更有利益地利用銀行底信用。這就是能夠因增大資本而造出更大的利潤。其它在價格底競爭上，也比個人企

業爲有利，又使那所謂『企業家利益』有發生的可能。這些由股份公司底組織和運用上所生的利益，使許多企業都化爲股份公司。而這種股份公司底發展，越益使大企業有成立和發展的可能。

在資本主義制度之下，股份公司勝於其它企業形態的這種優位性，使銀行底信用授與，比對於其它形態，更爲多量。這件事情，從另一方面來說，使那採取股份公司形態的企業，越益與銀行發生密切的關係，以至使該企業隸屬於銀行資本。這從銀行方面看來，其情形如左。

銀行這個東西，就其成立底起源來說，是發於希臘語底『脫拉配沙』（*Telosa*），其意義是『桌子』。銀行業者稱爲『脫拉配齊脫』（*Teloseis*），其意義是『桌子上的人』。當時以希臘爲中心的愛琴海沿岸底各地方，各自有不同的貨幣，對於勃興起來的商業交易，有很多不便之處；因此，發生了貨幣交換業者。這就是這裏所說的『脫拉配齊脫』。這種『脫拉配齊脫』，與今日的銀行業，其工作底內容雖有不少的相異，但他是一個貨幣媒介人，實可謂今日銀行業底濫觴。其後在希臘、羅馬兩個古代隆盛時代，銀行業有了很大的發展。在中

世紀，隨同中世都市底勃興和海外交易底發達，銀行業也有了盛大的發展，意大利底諸銀行（例如 Barco di Rialto, Barco di San Giorgio）及北歐諸都市底銀行（例如律伯克銀行、漢堡銀行、亞姆斯特丹銀行等），都是很重要的。

英格蘭銀行，設立於一千六百九十四年；其後於一千八百四十四年，出了比耳底銀行條例（Peel's Bank Charter Act），其次於一千八百六十一年，設立郵政貯金銀行（Post Office Savings Bank）。英國底近代銀行，便這樣地發展起來，在其它大陸各國，也有銀行底發展，藉以促進資本主義底發展。銀行制度發生最早的英國，最早實行產業革命；銀行制度發生較後的國家，較遲實行產業革命。這種情形，很可以說明銀行與資本主義底密切的關係。

銀行在資本主義生產底初期，第一是由於做支付底紹介，第二是由於實行存款制度等，把一般貨幣集中於銀行手裏，以一定的利率把它貸給各個企業家。那時，銀行以這為基本的、本源的活動。就是銀行底基本的機能，在於把遊離的、非活動的、處於睡眠狀態的貨幣介紹給企業家，以變成活動的、覺醒的、生產的（即生利潤的）資本。（自然，銀行做這種紹

介工作，以徵收高率的利息為條件。）所以這銀行底機能，從紹介一方面看，列寧稱第一個機能為『支付紹介』（*d'intermédiaire dans les paiements*）；從放款取利一方面看，巴維洛維琪（*Michael Pavlovitch*）稱第一個機能為『高利貸的職務』（*role of usurers*）。銀行制度底完備和資本主義底發達，都驅使銀行去重視第二個機能（這也由於銀行要多得利益的希望）。

銀行制度底發展，不但使資本家階級所有的非活動的資本（豫備資本），甚至使社會底一切階級底非生產的貨幣，都集中於銀行手裏。銀行採用一切手段，想把那些分散的貨幣，吸收於銀行手裏。現在且以法蘭西底銀行里昂信用銀行（*Credit Lyonnais*）來做一個例子，看一看它用怎樣的手段去努力集中存款。

『現在試取法蘭西底例子來看。法蘭西有幾個重要的銀行，即里昂信用銀行、普通銀行、貼現銀行等。我們且來看一看里昂信用銀行。這個銀行，在法蘭西底一切城市，都有它底支店。但是並不限於每個城市只有一個支店；它是按照該城市底大小而設立，有時設有十個、二十個、三十個，甚至有一百個支店。例如拿巴黎來說，每個區段（巴

黎共有八十個區段）都有一個支店。

爲什麼要設置這樣多的支店呢？這是因爲要利便一切店主和一切勞動者（有貯蓄金而沒有工夫到遠處貯蓄的人），使他們只消走幾步路，便能將款項存貯於里昂信用銀行。勞動者可以在他到工廠裏去工作的途中，跑到和他底住屋相近的銀行，存貯一二百法郎。只要一秒鐘的時間，他便能取回銀行底收據，而繼續前往工廠裏去工作。因此，里昂信用銀行，能集積了巨大的資本。

其它的銀行，也是同樣的做法。普通銀行和貼現銀行，也有許多支店，差不多同里昂信用銀行，並駕齊驅。所以每條街路，都有許多銀行支店，正同珈琲店和賣報處一樣。這些銀行底支店，不僅在城市裏，就是在鄉村裏也是有的。

在俄羅斯，各鄉村底最好的建築物，就是教堂罷了。但是在法蘭西，便與歐洲各國一樣，在教堂底旁邊，還有學校和銀行支店。在法國底鄉村裏，如果看見比學校更華美的、比教堂更莊嚴的建築物，那一定是銀行底支店。農民把他底多餘的款項拿到那支店裏去存貯。

從前，農夫把他底貯蓄金圈置於襪子裏或爛子裏再把它埋藏於地下。但是現在，已經沒有一個農夫是這樣做了。法蘭西底農民，富於習慣性，極好守舊，很不喜歡去變更舊的風習。現在他們看見大而且美的建築物，戰戰兢兢地進去。他們在那裏面，看見有鐵門的房子，有鎖的鐵箱，並且有銀行員對着他們說：「倘若你願意把你底金錢交給我們，將來我們便加上利息還給於你。如果你不願意這樣辦，便可以把你底金錢放在這個鐵箱裏，這個箱子便算作你所有的東西，你可以把這個箱子底鎖匙拿回去。你只消出很少的手續費，便能夠保存你底金錢和貴重品。而且鎖匙是歸你所有的。」農民以為這是安全的，所以把他底金錢放在這個決不會燒毀的鐵箱裏，把鎖匙帶回家裏。譬如過一個月，他便到銀行裏去，看見他底東西很安全地被保存着。

於是農民對於銀行，漸漸地發生信任心，把他底金錢交給銀行，這樣說道：「請你把這些金錢，拿去自由使用吧。我是想投資，但是投到什麼地方是最好的呢？」有些農民，馬上把他底金錢委託銀行辦理。例如銀行勸告農民把他們底金錢投資於俄羅斯底證券，農民們便照着做了。」

這是國內銀行發展底一個例子。現在，再看一看這同一的銀行在外國做了怎樣的活動。

『我們如果拿俄國來說，於大戰前及大戰中，在許多城市底許多街路上，都有里昂信用銀行底支店存在。這個里昂信用銀行，是法國有名的銀行；它在俄國底一切城市中，都設有支店，於財政的及產業的關係上，掙取着俄羅斯。許多俄國民衆，不相信俄國底銀行，情願把他們底金錢拿去存在里昂信用銀行裏。當俄國要向法國借債的時候，必得里昂信用銀行替它經理，才有辦法。這個銀行，在俄羅斯帝國底廣大的全區域上，都設有支店。這個銀行，在中央、在東部、在北部、在波蘭、在高加索、在西伯利亞——在一切地方，都有它底支店。』(Pavlovitch, The Foundations of Imperialist Policy, P. 60——64)

我在上面，僅僅舉了一個例子。現在世界各大銀行，都佈設支店網於全世界，由此把許多貨幣集中於銀行底手裏。然而在美國，迄於一千九百年，還禁止集中於一個地域的資本

拿到別個地域裏去使用，因之禁止在別的地域裏設置支店。只有在本店所在的地域，才許設置支店。其後，這個拘束雖然漸趨緩和，但在一千九百二十六年，四十八州中還有二十六州禁止設置支店。可是在銀行方面，却用別的方法，即用合併企業的方法，把許多分散的非生產的貨幣集中於銀行底手裏了。

這些集中於銀行手裏的金錢，經過銀行底手，而貸給企業家。所以企業家（尤其是如前面所述那樣採用股份公司組織的時候，能夠更有利益地利用銀行底信用），能夠靠銀行底信用，以那比自己所有的資本更巨大的資本，去經營企業。大企業底發展，越益需要巨大的資本。而這些巨大的資本，只有通過銀行，纔能利用。於是發生產業隸屬於銀行的現象；銀行或由銀行資本底融通，或由派遣銀行董事去『參與』企業，或出席企業底職員會，而使產業跪拜於銀行底勢力之下，受銀行底統制和支配。從此，銀行底職務，便不滿足於以放債取息為限，也不滿足於僅僅以辦理存款為事，如今是進一步地去活動於產業界了。銀行資本侵入產業區域，而且統制了產業。這就是金融資本。

希爾法廷說道：

『在資本主義生產底初期，銀行底貨幣，從兩個源泉裏發生。第一個是非生產的、各階級貨幣，第二個是產業資本家及商業資本家底豫備資本。信用底發展，漸漸不僅把資本家階級底總豫備資本，而且把非生產的、各階級底貨幣底大部分，也融通於產業了。換句話說，今日的產業，能夠以很大的資本，比產業資本家所有的總資本還大得許多的資本來經營。隨着資本主義底發展，那種由非生產的階級存貯於銀行裏，經過銀行底手而融通於產業資本家的貨幣額，也不斷地增加。產業裏所不可缺少的這些貨幣底處分權，是在銀行底手裏。所以資本主義及其信用組織越發達，產業對於銀行的隸屬便越增加。在別方面，銀行爲了收集非生產的、各階級底貨幣，而且把那越益增加的基本額用於長期的融通，便非對於這些貨幣支付利息不可。銀行當這些貨幣還不甚多量的時候，還能夠把這些貨幣用於投機信用或流通信用，藉以支付這種利息。然而一方面，這些貨幣越益增加，別方面，投機或商業底意義越益減少，因之這些貨幣，便越益不能不轉化爲產業資本了。如果生產信用未曾不斷地擴大，那麼存款底利用，以及對於銀行存款的利息底支付，都要逐漸地低落。實際，這種情形，一部分是起於英國。在英國，貯

蓄銀行只做流通信用底媒介，所以存款利息，非常之低。因此，存款通過股票底買入，而不斷地流出於產業的、投資部面。在這個場合，公衆是直接實行當產業銀行與儲金銀行底結合時銀行所做的事情。無論哪一個，對於公衆，結果是一樣的。因為不論在什麼場合，他們都得不到創業利益。可是這件事情，就是表示英國底產業，沒有像德國那樣隸屬於銀行資本。

因此，產業之隸屬於銀行，是所有關係底結果。產業資本之中，非屬於利用它的產業資本家所有的部分，越益增加。他們只有通過銀行，才能獲得這部分資本底處理權；而銀行對於他們，是代表所有者。不但如此，在別方面，銀行還不能不把它底資本底越益增大的部分，固定於產業。由此，銀行越益變成產業資本家。我用上述的方法，把實際轉化爲產業資本的銀行資本，即採取貨幣形態的資本，名爲金融資本。這種資本對於所有者們，常常保持貨幣形態，而且可以由他們，常常以貨幣形態收回。然而在實際上，這樣投於銀行的資本，最大部分是轉化爲產業資本即生產資本（生產手段及勞動力），而固定於生產過程。產業裏所用的資本之中，越益增大的部分，變成金融資本，

即銀行所處理、產業資本家所使用的資本。』(Hilferding, Finanzkapital. S. 282—283)

到寧也這樣說道：

『生產底集中，由此而生的獨占，銀行與產業底融合——這些都是表示金融資本發
生底歷史和金融資本概念底內容的。』(列寧底帝國主義論)

我們在前面，已經指出銀行促進企業底結合。但是企業底結合，又反轉來促進銀行底結
合。同時，銀行自身，也使小資本的銀行破產，趁其破產而把它買收，恰恰與企業結合底理
由一樣，銀行也行着結合。因之銀行也發生獨占。在獨占的銀行之間，也實行協定，互相分
割勢力範圍，與在企業結合之間實行協定或分割販路一樣。拿法國銀行底例子來說：里昂信
用銀行，以俄羅斯、波蘭、高架索、西伯利亞爲其活動區域；普通銀行，以巴爾幹及亞美利
加爲其活動區域；貼現銀行，以南亞非利加爲其活動區域。

這樣，只有後來剩下的巨大的少數銀行，通過金融資本，而分割並獨占着世界底企業。
這種獨占的銀行，在德國有德意志銀行、貼現銀行、德勒斯登銀行，在法國有里昂信用銀
行、普通銀行、貼現銀行，在美國有羅克佛拉和摩爾根底銀行等。這樣，資本及企業，都隸

屬於極少數人，而這極少數人，又由企業參與、有價證券發行底獨占、企業底整理和改組、土地投機底獨占等，而越益巨大化。許多小資本和小企業，紛紛倒滅；資本及企業底支配權，歸屬於極少數的人底手裏。這種情形，稱作『金融寡頭政治』（*Oligarchie financière*）

這個金融寡頭政治，不僅把資本和企業集中於少數金融資本家底手裏，而且還實行『與論底獨占』（*Monopolization of the public opinion, Konzentration der Produktion der öffentlichen Meinungen*），努力於宣傳工作。現在且簡單地說明如後。

首先，且看一看那與論底第一個源泉——新聞底集中情形。美國底無產派作家辛克萊（*Upton Sinclair*），在他底創作蒲拉斯·舍克中，揭破如下的祕密：美國有一萬七千種新聞及週刊，完全處於資本主義的託辣斯底勢力之下；這些新聞，沒有一種不依照銅、煤、鐵底生產業者及交通業者底利益，而巧妙地編輯起來。還有三百七十五個大企業者，有他們自己底機關報，對於他們底勞動者及被僱者施行麻醉作用。電報及其它通信機關，以及廣告術底發達，越益助長這種趨勢；那有名的阿索舍退德·普雷司，在一千九百十四年，獨占着九百種大新聞和三千萬讀者。美國底有名的新聞託辣斯哈斯脫，經營各種新聞，據說讀者達七

十萬家族。

再看一看英國怎樣？首先應當舉出的，是北巖爵士所建設的合同新聞社。這個新聞社，也與美國一樣，利用一切感應性的記事 and 結婚、死亡等事底報告，以侵入一般家庭，再發行廉價版，添印插畫附錄，以吸引一般讀者。屬於這個託辣斯的主要新聞，有印刷二百萬份的每日郵報及夕報等；在一千九百二十二年，計有七十五種新聞。這個託辣斯，又買收那有名的泰晤士報，接着又合併印刷、造紙等許多公司。北巖死後，其弟哈拉德·哈姆斯華斯，繼承他底事業，與另一個新聞王俾巴蒲克爵士相結託，講究種種手段，以圖買收各種新聞。與這合同新聞社相對抗的第二個新聞託辣斯，是白里兄弟底新聞託辣斯；這個託辣斯，可以說是工業及鑛業資本家底工具。他們兄弟兩人，一個是占着六十六個公司底董事席，另一個是担任十三個煤炭和木棉公司底董事，及星期時報社、財政時報社以下六大新聞社底社長。這個託辣斯，如前面所說，以供工業資本家及鑛業資本家底御用為主要目的，所以對於勞動黨底鑛山國有運動，採取絕對反對的態度。英國底第三個新聞託辣斯，有所謂「Kathopress」。這個託辣斯，標榜自由主義，向勞動者求其販賣區域，有一千二百萬讀者。但是這是一種

很巧妙的辦法，實際上是做着帝國主義的宣傳。在英國底新聞界，還有一個不能寫落的機關，就是路透通信社。那有名的哈伐電訊社、胡爾夫電訊社、聯合通訊社等都與路透社有關係。我們不要忘記：路透通信社底董事先生都是在担任着大鐵路公司、大造船所、大銀行、大殖民銀行底董事或社長。

看了英國情形之後，再來看德國。那有名的故魯哥、司內司，不以商工業底獨占爲滿足，且進而合併大印刷公司和製紙公司，以圖輿論底獨占。我在這里，沒有把他所獨占的各種新聞底名稱一一列舉出來的必要。我可以說，那有名的德意志、阿格瑪內、采伊脫溫、羅卡爾、森采格、法郎克福脫、拿哈利希聽，都歸司內司所支配；此外還有一百三十八種新聞，都仰他底意旨，操縱着民衆底輿論。

然則法國底情形又是怎樣呢？法國底大新聞，在大戰前便已經歸財政家及企業家所掌握了。在這里，每天在路傍零賣的新聞，比按月定購的還要多些。這種情形，從銷路上看，是很大的損失；但是還有無數新聞存在，顯然是因爲有利於資本階級底宣傳。法國底新聞，比其它各國還更露骨地被獨占着。例如那有名的儀報，最近便爲香料王科退所買收了。

以上是新聞底獨占情形。現在且看一看第二個輿論底源泉——無線電信及最近流行的無線電話底情形。集中的資本，爲宣傳那資本底偉力，獨佔一切接近民衆的通信機關，不但借此竭力擴張自己底勢力，並欲藉此封鎖反對的聲浪。在現代，無線電信是有力的通信機關；但是這種通信機關，也被握於國際託辣斯底兩個大團體底手中。所謂國際託辣斯底兩大團體，就是倫敦底馬爾可尼無線電信公司與紐約底亞美利加無線電信公司。後者與一般電氣公司及摩爾根底財閥相結託。這兩個大團體，一面互相抗爭，一面互相提攜，正想把法國底【Compagnie Generale de Telegraphie sans fils】三德國底【Telefunken】弄到手裏。還有可憐的事情，就是伊里諾伊底伊里諾伊製造公司，企圖了這樣的計畫：想獨占最近流行的無線電話，向八十萬勞動者施行宣傳。依據這個計畫，定於一千九百二十四年十一月十一日以後，每天正午十二時，從芝加哥底放送所，先放送音樂，接着便放送下列的事項：『一切東西底國化』、『勞動者對於企業底生產力是有利益的』、『勞動底集約與工錢』、『資本與勞動底利益共同』等。與這個放送所有關係的人，都應當設置高聲傳音機，利用勞動者底飲食時間等去從事宣傳。所以革命的勞動者，把它叫做『以無線電話注入毒藥』。

第三個輿論底源泉——電影底情形，又是怎樣？在美國，每天底電影觀覽者，據說達四百萬人。美國底影片，不僅輸入於歐洲，而且輸入到亞洲底偏僻的地方。握有這種可驚的勢力的影片製造公司，也被獨占於極少數人底手裏；而這些人底背後，又有銀行家在發縱指揮。

最後，我們且來看一看另一個輿論底源泉學校及學問，怎樣地被獨占於一部分人底手裏？

在北美底大學裏，有六十萬大學生處於大資本家底肘腋之下；差不多一切高等學校，也處於他們底勢力之下；各資本家都有自己底大學，有些一方面做那學校底校長，同時又做大公司或大銀行底社長。舉例來說：哥倫比亞大學，屬於摩爾根財閥；那以「民主的」傳統著名的哈佛大學，與利·希金遜銀行（這個銀行與摩爾根相結託）有很深的關係。匹茲堡大學，屬於摩爾根支配下的鋼鐵聯合；菲列得爾菲亞大學，處於羅克佛拉財閥底勢力之下。在加利福尼亞，操縱那高等學校的是水力電氣託辣斯；伸手於南部加利福尼亞底學校的，是煤油大王德赫尼。（關於金融資本這個問題，請參看波格達諾夫底經濟科學大綱第九章「金融資本主

第四節 資心底輸出

所謂資心底輸出 (Export of Capital, Kapitalexport, L'exportation du capital)，就是說把那可以在外國生利潤的資本，從內地向外國輸出。

資心底輸出，需要兩個條件。一個是輸出國底條件，另一個是輸入國底條件。在輸出國裏，一定要有過剩的資本存在。所謂過剩底意思，就是說在那個國家，資本主義過於發展，對於資本已經沒有有利益的活動餘地了。換句話說，就是有探尋那活動餘地的資本，存在於國內。其次，在輸出國一方面，還有一件事情，為我們所應當知道。這就是近代各國底保護關稅制度底存在。這個保護關稅制度，對於那輸出國，是促進該國企業底結合化，而且使那種結合能夠獲得特別利潤，使輸出利益越益增大，因之喚起對於對外貿易的熱心和必然。可是別國底高率保護關稅制度底存在，又使已國底商品輸出感受困難或變成不可能，因之便

要限制己國底生產力，隨着便產生利潤率低落的結果。於是爲克服這種障礙，便實行資本底輸出，以代替那採取商品形態的輸出。這就是用己國所統制的資本，在別國實行商品生產，以獲得利潤。『不錯，別一國家底關稅底開始或提高，對於那向它輸出的國家，其意義就是那販賣可能性受限制，因之就是那產業發展底一個障礙。但是保護關稅，在這個國家，是特別利潤的意思；而這個特別利潤，成爲輸送商品生產自身於外國以代替商品的一個動機。……這樣，對於發展的一國資本，用資本輸出這一種手段，去克服那保護關稅制度底作用及於利潤率上的有害的結果，已成爲可能的事。』（希爾法廷底金融資本論）

其次，再看一看資本輸入國方面底條件。資本主義企業底基礎的目的——利潤率底高低，依存於資本主義底發展中資本底有機構成。資本主義越發展，利潤率越低落。於是資本向利潤率較高的地方（即資本主義底發展程度較低的地方）移動。就是資本底輸出，專向資本主義的後進國進行。因爲在這里，一則缺乏信用組織，所以利息率很高；二則如果把輸出的資本當作產業資本而作用時，勞動力固然很低廉，地租也很低率，原料也非常便宜，所以生產費很低；三則在這里生產出來的商品，不僅在這里可以販賣，而且可以在世界市場上販

賣，所以利潤率很高。於是資本向着具備這種條件的後進國輸出。資本在後進國所得的高率利潤，可以填補本國內日趨低減的利潤率。『資本主義只要一天是資本主義，那過剩的資本，便一天不會用來提高本國民衆底生活水準（因為這樣辦時，就要減低資本家底利潤），只能用來向外國輸出，即向後進國家輸出，藉以增加利潤。在後進國家，通常，利潤是非常之高的。因為在這里，資本很少，土地較廉，工錢便宜，原料低賤。而資本輸出底可能性，則由下述的情形所促成：即一般後進國家，已被捲入世界資本主義底圈內；鐵路底主要交通線，已經從事敷設或在開始敷設中；產業發展底本質的諸條件已在確立着等。』（列寧底

國主義論）

資本底輸出，普通是以兩個形態來實行。一個是生利息的銀行資本，另一個是生利潤的產業資本。國債、公債、或依於貨幣信用的放款等，是前者底例子；股票及社債底買收，對於某種企業的直接投資等，是後者底例子。此外，如投資於本國國民在外國所經營的企業，購入外國所發行的有價證券等，也是資本輸出底例證。

這種資本輸出，不僅獲得由資本底輸出所生的許多利潤，而且享受資本輸出所伴帶的許多利益。資本底向外國輸出，同時便附有一種條件：必須用那資本底一部分，購買債權國底商品，例如鐵路材料、港灣材料、船舶、戰爭材料等。資本底輸入國，不僅為債務者，甚至在購買商品上，也隸屬於債權國了。舉例來說：南美洲底巴西，當它用法蘭西、德意志、英吉利底資本來敷設鐵路的時候，以向那些債權國購入鐵路敷設材料為資本融通底契約條件；巴爾幹底塞爾維亞，從德意志、法蘭西、奧大利輸入資本的時候，便不能不向克虜伯公司、休乃達空策倫、司科達公司，購入大砲或鐵路敷設材料。

現在且來看一看各大國資本輸出底狀況。

先看英國。霍布孫曾經引了如左的資本輸出表。

英國底國內國外投資額表（單位一千磅）

年 度	國內投資額	海外投資額
一九〇〇	一〇〇、二二一	二六、〇六九

一九〇一
一九〇二
一九〇三
一九〇四
一九〇五
一九〇六
一九〇七
一九〇八
一九〇九
一九一〇
一九一一
一九一二
一九一三

一〇六、五八五
七五、一二四
四四、八六八
五〇、〇八三
四八、四二六
三九、三一四
三二、九八八
五〇、〇五二
一八、六八一
六〇、二九六
二六、一四六
四五、三三五
三五、九九一

二六、九七八
六二、二一四
六〇、〇一三
六四、六一六
一一〇、六一七
七二、九九五
七九、三三四
一一七、八七一
一五〇、四六八
一七九、八三二
一四二、七四〇
一四四、五六〇
一四九、七三五

（霍布孫底前揭書）

伐爾加在他所著的一千九百二十七年第三期底經濟及經濟政策中，揭載一千九百十三年以後英國資本底投下表如左：

年 度	國內投資	英國屬領投資	外國投資	總 計
一九一三	二五・六	五六・九	六七・八	一五〇・三
一九二四	五八・九	四一・一	三四・六	一三四・六
一九二五	一一九・三	三五・五	五・六	一六〇・四
一九二六	八二・八	四五・八	二六・三	一五四・九
一九二七	一七一・二	五二・九	二五・七	二四九・八

（單位百萬鎊，各年最初九個月的統計）

據這個表看來，進到一千九百二十七年，英國底資本發行非常之多，而且大部分都投下

於國內；向外國輸出的資本，雖不及一千九百十三年底一半，但對於國內的投資，則達到大戰前底七倍。

我們觀察以上的統計，知道英國投資總額，是有增加的傾向，不過戰後與戰前底情形，已大不相同：在大戰前，國內投下額是漸次減少，而國外輸出額是急速增加；在大戰後，則完全行着相反的傾向。

再看一看，這些輸出的英國資本，是往哪里去的？

英國底輸出資本，大約有一半是往北美洲（包含加拿大）和南美洲去的；其它的部分，是向亞洲、非洲、澳洲及埃及等地方輸出的。現在試舉一千九百十年度英國在外資本底國別表如左。

英國在外資本底國別

歐洲	單位十億馬克
四	

美	三
洲	七
亞洲、非洲、澳洲	二九
總額	七〇

俄羅斯原來是法蘭西資本底輸入地，但到了最近，據說已很有英國資本侵入的傾向。在東洋方面，英國資本底投下傾向，又是怎樣呢？不消說，印度是英國資本主義最重視的地方；但是英國投於印度的資本，已有激減的傾向。這件事情，對於英國資本主義底將來，給了許多暗示。現在且把最近英國資本向印度的輸出表，揭載於左。

英國資本對印度輸出表（單位千磅）

一九一三年	三、七五二
一九二〇年	三、五一四
一九二一年	二九、五六三

一九二二年	三六、〇〇一
一九二三年	二四、七八〇
一九二四年	五、三七五
一九二五年	三、二五七
一九二六年	一、五九七
一九二七年	八七六

(Heller Die neue Politik des britischen Imperialismus)

至於列強對中國所投的資本額，至今還沒有正確的統計。據說投資國底第一位是日本，其次是英國。列國資本，多與別國資本聯合投下於中國，所以很不容易得到正確的數字。關於英國投下資本在中國的活動，龐司 (Burns) 有如左的敘述：

『通過英吉利資本主義底貿易期，英國與中國底交易，就是英國底生產物（以木棉爲主）與中國底生產物交換的意思。可是隨着英國底鐵及鋼鐵工業底勃興，隨着產業與

銀行間底關係趨於密切，便發生了新的欲求。支配銀行的財政團，想投資於國外。同時，與財政團有深切關係的製鐵及製鋼公司，則需要市場，以銷售其生產物。中國人對於鐵路、橋梁、及其它大規模的企業，出不起代價，所以他們被強迫着担負公債底責任。銀行當募集公債時，主張與那和銀行有深切關係的公司去締結契約。這樣，英國底貿易政策，在中國獲得許多租界，以代替資本輸出政策；同時，中國底工業也開始發達了。』(E. Burns, *British Imperialism in China* P. 11)

再看法蘭西底海外投資情形，試列表如左：

年 度	投資額 (單位十億法郎)
一八六九	10.0
一八八〇	15.0
一八九〇	20.0

一九〇二
一九一四

二七〇〇
六〇〇〇

法蘭西底國外投資，大部分是在歐洲，特別是在俄羅斯。此外，在美洲、亞洲、非洲、澳洲，也有若干投資。到了一千九百十七年俄羅斯革命以後，法蘭西底輸出資本，便大行減少了。

德意志也在歐洲和美洲，有了若干投資；但到了歐洲大戰後，因殖民地底喪失，以致它底國外輸出資本也大行減少了。

反之，北美合衆國，却從債務國一變而為債權國了。美國在歐戰前，也有了二十六億弗輸出資本，但同時又輸入了許多外國資本。一千九百十四年，美國在墨西哥、加拿大、歐洲、南美及中美等地作為工業資本而投下的數額，如前面所述，是二十六億弗，但輸入資本却有五十億弗，兩者相抵以後，還負擔了約二十五億弗的資本債務。

其後，美國因能利用歐戰後的戰時市況，以國際貸借上的收入款項，購回以前歸外國所

有的美國有價證券，藉以償還資本債務，而且更進一步，去應募在美國發行的外國證券，買入在外國發行的有價證券，實行放款，以及投資於美國人在外國所辦的企業等，由此輸出了巨大的資本。據說一千九百二十六年度美國底輸出資本，達到十七億弗。美國以歐洲大戰爲分界線，驟然從債務國度成了債權國。

——我們在上面已經簡單地說過，銀行資本侵入產業界而成爲金融資本，極少數的金融資本家，通過金融資本而支配了銀行和產業。各國金融資本家，不能滿足於國內的投資，乃把他們底資本，或以產業資本的形態，或以金融資本的形態，輸出於國外，想把全世界以金融網來包圍起來。根據一千九百零四年底統計來說：英國有五十個殖民地銀行，有二千二百七十九家支店；法國有二十個殖民地銀行，有一百三十六家支店；德國有十三個殖民地銀行，本店和七十家支店。各資本主義國家，各國底金融資本家，便這樣地分割了全世界。不但如此，他們還侵入別國底領域，竭力想把別國底領域變成已國資本底投資區域和已國商品底販賣場。這里便伏着帝國主義戰爭底危機。這種危機，還從別一方面發生，就是從那想直接

(其意義就是不經過資本底輸出，而用政治的或軍事的手段)獲得能夠供給發展的資本主義生產所必要的原料的土地，即所謂殖民地獲得一方面而發生。這樣，各資本主義國家，都以金融資本爲中心，而想建立己國資本底霸權，因此日益在醞釀新的戰爭危機。那達到了獨占階段的資本主義底結果——帝國主義，如今正在孕育着企圖世界再分割的戰爭危機。

第五節 產業底合理化

資本主義經濟底發展(在其根柢上，有生產力底異常的發達)，使資本底構成日趨高度，因之便平均利潤率日趨低落。這件事情，對於資本主義自身，是一個重大的問題。因爲追求較高的利潤，是資本主義經濟底唯一目的，是它底本質。何況一千九百十四年，由英、法底帝國主義與德意志底帝國主義底衝突而起的世界大戰，又對於資本主義給了一個很大的打擊呢。

那爲擴張資本主義的經濟及各國資本家團體底世界收奪而行的世界大戰，突然切斷資本

主義經濟底一切連結線，把世界市場變成一片荒土，破壞國家間底交易及國際的信用組織。經濟，交易及信用底資本主義的組織，不論在協約國底各參戰國，或在同盟國底諸參戰國，都完全被破壞了。整個兒經濟，與一切別的利益一樣，都為大戰所犧牲了。這是戰爭對於經濟的打擊。

大戰一告終，這些被切斷了的經濟關係，決不能簡單地恢復原狀，反而開始了列強團體底政治的改變、社會機構底變化（這是要從根柢上變更全世界的現象。）

一千九百二十年底初期，戰後底經濟的復興，第一是因為國內市場底購買力底疲困而失敗了。照戰前的意義的世界市場——即國際的商業及金融市場，還沒有恢復原狀。當時既不是戰爭，又不是和平，乃是由戰爭到和平的過渡期。戰爭告終不久時底短期間的活氣，完全是因為國內一時勃興的需要。國內市場底初期的熱烈的需要得到了充足以後，那由戰爭而生的破壞的結果便開始作用了。在國內市場裏，缺乏可以承受那復原了的工業底生產物的購買力。這是戰爭所惹起的勞動羣衆底窮乏，破壞了資本主義生產底發展的初期的形相。因為世界經濟的連結、國際的商業及信用制度，還沒有恢復，又因為資本主義若沒有這些國際的經

濟關係使不能存在，所以資本主義的社會制度便繼續起破裂作用了。西歐各國底資本主義，一直到一千九百二十三年末，都苦於國際的資本主義連結底破壞及國內市場裏購買力底減退。到了和平締結後底第五年即一千九百二十四年，國際的經濟關係、國家間底商業及信用制度，才漸漸開始轉動了。資本主義的世界市場、國際的商業及信用制度底恢復，各國資產階級底政治的及國際的協同，是一千九百二十四年初期以來西歐底戰後資本主義底發展中所起的新現象。從一千九百十八年到一千九百二十三年，都缺乏資本主義制度底作用上所必要的前提——國際的經濟關係。這一點是這個期間底顯著的特徵。國際關係底恢復，對於資本主義底健全和確保，究竟能有何種程度的幫助，這是還要檢閱的問題。穩定究竟是不是事實，關於這個問題的議論，我這裏也不想加以說明，因為恐怕妨碍現在的理解。

這樣看來，歐洲大戰，對於資本主義底將來，給了一個大打擊。這種事態，對於資本家，正是生死的問題。於是資本家便竭力想改建混亂的資本主義。增強並擴大企業結合，以獲得那由基於獨占的獨占價格所生的利潤，是第一個方案；這裏將要說述的合理化，是第

二個方案。

所謂產業底合理化 (Rationalisierung, Rationalisation)，就是一種想由生產過程底整理或改良，或由勞動時間底增加及勞動力底強度的使用，以獲得利潤底增加的運動。伏爾加對於合理化，下了一個如下的定義：

『合理化包含兩個方法。在那廣義上說，合理化是由下述的一切手段而成立：即為增加某特定企業底利潤，或為增加工業底某特定部門裏所投下的全部資本底利潤，而採取的一切手段。在這意義上說，合理化是被用於那犧牲別的資本主義的企業底利潤而得的利潤底增加上的名詞。這就是在獨占形成底過程中，資本家相互間實行全利潤底再分配，放債資本 (Loan capital) 所得的在全利潤中的份額底減少。』

然而現實的合理化，却是剩餘價值率增加的意思。這是由于勞動底生產力及強度底增加而得到。明白點說，就是由於採用較良的組織去節省勞動時間，或由於實行減少工錢及增加勞動時間（一言以蔽之，就是由於縮短那生產一定量的生產物所要的時間）單使採取程度強烈化而得到。

廣義的合理化，就是對於資本家社會底全利潤實行再分配，以利於採用合理化方法的部門；狹義的合理化，就是剩餘價值底增加，及勞動者對於生產物底價值所得的份額底減少。』(Varga, "The Problem of Rationalising British Industry" *Sabour monthly*. Number 4. Vol. 10. p. 317)

所謂廣義的合理化，就是指下述的場合：譬如合併許多企業而形成一個獨占時，這個結合企業，因獨占價格（以別的單獨企業底利潤為犧牲）而增加利潤；又如垂直的託辣斯或空策倫、或新秋嘉，不僅自行產業，而且自行商業，因而以商業資本家底商業利潤為犧牲，由自己取得這一部分利潤。這種合理化，對於勞動者階級，沒有什麼直接的關係。

狹義的合理化，可以分作兩種。第一種是藉改良生產手段，改善勞動過程，去增加生產力，減少對於一定量商品的勞動時間。那結果是減低商品價值。因此，勞動力底價值減低，必要勞動減少，剩餘勞動增加，以致產出相對的剩餘價值。狹義的合理化底第二種，是藉延長勞動時間，或強度集約地收斂勞動力，去增大絕對的剩餘價值。（伐爾加底穩定後資本主義沒落期底經濟；本書有甯敦伍君底譯本，在本店出版）現在為表示勞動力如何強度地被掠

奪起見，試舉一千九百二十六年及一千九百二十七年德國諸公司底勞動者一人底鐵生產量底增加表如左：

公司名稱	一九二六年	一九二七年
波休瑪公司	六三·六	一〇〇·三
威司塔格公司	六四·七	九六·二
紐特萊因鑛山公司	三一·四	四〇·八
霍愛休公司	一〇五·七	一二〇·一
尤尼翁公司	七七·五	九一·二
亨利茨希公司	四〇·八	六六·四
退茨森公司	一一五·五	一四一·七

(Sobot a, Die Kapitalistische Rationalisierung und ihre Folgen für die Arbeiter)

Chart. B. G. 1. N. 10. J. 8. S. 565)

伐爾加說，勞動作業率底增大，只有很小的一部分，可以歸於因技術的變化而生的勞動底生產性底增大；至於大部分，都可以簡單地歸於勞動底強度底增大。如果這句話是不錯的，那麼上表所表示的一人底生產量底增加，就是表示對於一人底勞動力的強度的收奪了。

史脫拉沙在他所著的婦女勞動與合理化 (Isa Straßer, Frauennarbeit und Rationalisierung S. 22—24) 中，說明合理化底實情如左(略述)：

(一) 從來由人類底手所作的許多勞動，如今由機器來担任。那結果，生產加快，利潤增加，勞動者成了過剩人口。雖然沒有發明特別新的機器，但是生產底速度比以前加快，它底結果比以前加大了。

(二) 舊機器底改良，勞動過程底再編成——例如勞動過程，因採用『不休勞動』(Eliensarbeit) 等方法，而越益分解為部分勞動。那結果，各個部分勞動，越變簡單，越容易學習；因之高級的勞動，越益為低級的勞動所替代。生產越益迅速，越益增加。

(三) 許多簡單而需要巨大體力的作業，例如貨物、材料底運搬等，如今都用機械的方
法（例如迴轉帶，起重機等）來實行。那結果是，生產增加，利潤上昇，勞動者成了過剩人
口。

(四) 既不是採用新機器，也不是實行不休勞動，只是使勞動極度集約化，甚或延長勞
動時間，減低工錢。在這個場合，也發生同樣的結果：生產加速，利潤增大，勞動者成了過
剩人口。

——以上是史脫拉沙底說明；但關於其中發生的不休勞動，我還想附加若干說明。

德意志經濟監督局 (Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit)，關於這不休勞動，有
如下的報告：

『不休勞動底目的，在於憑一定基礎上的生產底集約化以減低生產費。

生產物底製造，像一條河流，一直達到那總完成。在這裏，沒有什麼休息時間。因
此，在金屬工業中，個個生產片，從一個勞動移到別個勞動；在化學工業中，一個勞動
財，從這個過程移到別個過程。在別的生产業中，也是一樣。生產量越增大，勞動底分

割越加甚。勞動底分割越加甚，不用熟練勞動的作業越增加。在各個勞動場所上，常常行着同樣的勞動。」

『不休勞動』，就是下述這種勞動過程底狀態：當生產一種商品時，為謀各部分工作底敏捷起見，從這一部門到別一部門，毫不休息地而且很迅速地對於所生產的財物施行加工，從材料底最初着手到最後完成，好像一條河流，不休不息地進行着。為做這種勞動，所以使用輸送帶 (Gleitband, Fließband, Conveyor)。這就是從這一部門到別一部門，不斷傳送那每次多少加了工的東西的帶子。有了這種帶子底不斷迴轉，所以勞動能夠無休無息地進行，因之勞動底集約化能夠實現。其次，再舉一個由這不休勞動而生的勞動集約化底例子。

『休雷勤底某個襯衫工廠底裁縫部門，以各種勞動方法造出同樣的物品。在這裏，各種勞動方法所需要的時間，實有可驚的差異。第一個方法——向來普通一般所行的方法，就是叫各裁縫婦承受一定數目男用襯衫底依囑，縫合裁身師所提供的部分品而完成襯衫的方法。第二個方法，是把裁縫婦分為六人一組，對於那工作場底配置和工作底用具，一點也不加以變更，只令每人做一定部分的工作。最後，第三個方法，就是使用輪

送帶的方法。勞動是更加細分了。各裁縫婦，按照很好的順序排成長列而跼坐着。以簡單的輸送帶，順次傳送工作底部分品。但是這個輸送帶，並非亂行運動的，它是每十八分鐘行一次有秩序的運動，恰恰達到工作場底長度。在每個十八分鐘之間，各裁縫婦，都不能不做襯衫五件所定的部分勞動。根據那勞動者所確認的營業部底報告，這三個方法在同一單位的時間內所作的勞動成績如左：

實行個別勞動の場合（第一個方法） 一〇〇

實行集團作業の場合（第二個方法） 二六〇

使用輸送帶の場合（第三個方法） 三五〇

這種結果，很值得我們注意：第一，在使用輸送帶の場合，除了輸送帶以外，其技術上的補助手段，既沒有什麼增加的必要，也沒有什麼改善的必要；第二，還有一種場合，僅僅改善了勞動組織，在效果上便有可驚的進步。』（泰爾諾夫底爲什麼會貧乏？）

合理化底運動，今日已行於一切種類的產業之中。它行於重工業、織物業、金屬工業、

農業、洗濯業、玻璃工業、鐵路輪船等交通業、及其它一切工業之中，也行於家計、官廳事務之中。但在新企業中為最盛。汽車工業，站在合理化底第一線上。現在，我們且來看一看美國底福特汽車公司及法國底西脫隆汽車公司底合理化狀況吧。

先看福特 (Ford) 一方面底情形。福特為合理化而採用的第一個方法，是生產手段底集中。這就是把從來分散的生產手段，盡可能地集中於一處，而且利用電動機來運轉勞動機器，使一切生產手段無論在場所上或技術上都密切地結合起來。魯周河畔底福特公司，實有六萬架機器，設備於這種連關之下。正如福特自己所誇口：『機器底這樣密切的混合，在世界底任何工廠都還不會實行。』那結果是，可以節省土地、房屋、機器等所要的費用，可以節省從來的生產過程裏所生的冗費。合理化底第二個方法，是生產手段底機械化和自動化。舉例來說，向來塗漆於後部車軸，是先把車軸浸於充滿油漆的桶子裏，放置它幾小時。做這種工作，要有多種手段和兩個勞動者。但在今日，只消一個勞動者，把車軸結於一條鐵鍊上，那條鐵鍊，便會自動地運動，使車軸通過於漆桶之中，再通過乾燥爐而完畢工作。從始到終，只要十三秒鐘。製造一部汽車所要的材料上，塗漆的工作，向來約需五圓，如今只要

一圓了。生產手段機械化和自動化，當然又伴着極端的分工。譬如向來一個勞動者所做的工作，如今分成四十八種。那結果是，一個勞動者，能夠得到從來三倍的成績。合理化底第三個方法，就是使用輸送帶。使生產手段有一點休息，使勞動過程有一點停止，就要使利潤有一點減少。所以資本家總想使機器沒有一點休息的時間。因此，使用輸送帶。福特公司底輸送帶，約有一哩之長，從粗原料卸下的場所，通過鍛冶工場，主要工場，直到最後的完成工場，都由輸送帶連結起來。所以勞動過程底任何部分，都沒有瞬間的休息。使用了這輸送帶之後，那由五千部分而成的一部汽車，只消十二分鐘便組成了。

合理化底第四個方法，是垂直的託辣斯底結成。向來的託辣斯，是各獨立的工業，各以獨自的目的而結合的水平水平的託辣斯。但是福特公司，却是把各獨立的工業，依一個特定的目的，即為製造汽車而結成的託辣斯。換句話說，就是把各種製造那汽車製造上所要的一切材料品部分的工業，都統整於福特底資本之下。這種託辣斯，叫作垂直的託辣斯。這種託辣斯，不僅製造汽車，而且自行製作那汽車製造上所要的一切東西。這種託辣斯底結成，引起汽車製造底經濟上及時間上的節省。

合理化底第五個方法是價格政策。以上所述那樣合理化底結果，使生產費減低，生產力增加；因之生產品底價格，便能非常低廉；從而在世界市場上，便能逐出競爭者，以致獲得巨大的利益。

以上是福特汽車公司所行的合理化底大體輪廓。其次，再看一看那被稱爲『法蘭西底福特』的巴黎底西脫隆公司底合理化情形。

西脫隆公司，二年以來，也做照福特公司底生產樣式，採取連關方法。關於這件事，西脫隆自己說了如下的話：『一切機器，一個接着一個，恰如一條鐵鍊，互相連結着。在這條鐵鍊中勞動的一切勞動者，不能不像機械般地很敏速地進行一切作業。所以這里有一種特色，只要一個場所底速力加快了，別個場所底速力便會自然地隨之加快。』西脫隆爲要實行合理化，還極力想多多使用勞動者底勞動力。因此而想出的方法，第一是便所制度。他自己說：『便所非設在工廠底極近傍不可。這是爲着要使勞動者不致因用便而喪失長時間。』第二個制度是膳食制度。食品裝在從廚房運到食堂的運搬器上，運到食堂裏來。這個運搬器底運動，只限於規定了的很少的膳食時間。因之運到的人，便得不到東西吃。這樣極度地使用勞

動力，一秒鐘也不讓它喪失。法蘭西底留瑪尼報，譏諷這件事情道：『鐵鍊！鐵鍊！吃飯也用鐵鍊！』這就是說，勞動者無論到什麼地方，都與鐵鍊有關係。第三個制度是水浴制度。西脫隆說：『勞動者在夏天很辛苦，非洗浴不可。因此在工廠內部，必須設備滾滾湧出潔水的小泉。』這真是懇切仁愛的資本家；但是其目的呢？『那是爲着節省往返浴場的時
間。』

以上兩個公司底合理化，不過是合理化運動底一個例子。如今世界底一切地方，都行着這種合理化運動。

合理化運動，現在是一般地行於世界各國，不過其中尤其以美國和德國爲最盛。美國趁世界大戰底機會，驟然從債務國一變而爲債權國，擁有巨大的資本，代英吉利而立在世界資本主義底前線了。德國雖因世界大戰而蒙了極大的創痕，但它對於復興的努力，却用了一切的嘗試。這兩個國家之所以特別用力於合理化運動，便是爲此；而這兩個國家底加特爾，託辣斯，新狄嘉等企業結合，特別發達，也是使合理化運動盛行的一個主要原因。原來企業結合這個東西，已經是產業底合理化。原料底節省，運搬底簡單化，生產底劃一化，生產與販

賣底共同，這些因結合而生的現象，簡直就是合理化。尤其那從原料底着手加工，直到完成品底搬運，把這一切都包含於同一結合之中的垂直的結合，可以節省一切的冗費，加速生產過程底進行，在這種意義上說，就是產業合理化底自身。而這種企業結合底發達，還因原料底獨占化，結合形態底鞏固，一切產業底包容，特許權底買收獨占等，更促進了合理化運動。

此外，英國底合理化運動，又是怎樣呢？

在英國底新工業中，例如在化學工業，汽車工業，人造絲工業，電氣工業中，實行合理化底情形，也還不下於德、美二國；但在舊工業中，其合理化運動，却比別國落後得多。英國久為『世界底工廠』（Workshop of the World），那較小的企業，為特殊的商品而特殊化了。能夠向世界市場供給特殊的生產品這一件事，使英國底企業蔑視垂直的集中底利益，而生出水平的特殊化。這可以說明在舊產業中，有比較多數的小工廠存在的理由。這又可以表明在英國產業中的生產機器，比在美國或德國產業中的，更高度地集中於為世界市場的生產。依據同樣的理由，因為英國輕視國內市場，以致英國資本主義行向高率保獲關稅的推

移，還沒有完成。

這種爲世界市場的特殊生產物底生產，以及高率的保護關稅直到最近還沒有存在，使英國底產業獨占，不能像美、德那樣盛行，因爲美、德二國重視那爲國內市場的生產，超於重視外國貿易。誠然不錯，英國也有許多巨大的企業結合存在，例如有二千八百萬磅資本的科茨木棉託辣斯（Coats Cotton Trust），有一千萬磅資本的木棉染業託辣斯（Cotton Dyestuffs Trust）、有六千四百五十萬磅資本的雷伐司石鹼託辣斯，有七千五百萬磅資本的蒙德化學工業（Mond Chemicals）等都是，但就一般而論，英國企業結合底發達，還不及美、德二國。

再則，英國投於產業中的資本底性質，也與美、德二國不同。英國底銀行，是對於特定的担保而放款的，不是像德國底銀行那樣，由買取普通股票而投下資本於產業的。因之產業資本與銀行資本底融合——即金融資本，還沒有像德、美二國那樣發達。

如上所說的，英國產業界底異於美、德二國，遂使英國產業底發達後於美、德二國。這種傾向，在戰後表現得格外明瞭，我們只要看一看它底資本輸出，貿易輸出入底統計，便可

以明白。這種產業發達底後於美、德二國，同時也就是說明產業合理化運動底發達落後。在美、德二國，重工業、造船業、機器工業等，也實行合理化了；但在英國，這些部門底合理化，還沒有像美、德二國那樣顯著。

像以上所述的產業底合理化運動對於資本家階級，是增加相對的剩餘價值和絕對的剩餘價值，因之引起利潤底增加。但是合理化對於勞動者階級，又是給了怎樣的影響呢？當歐州大戰後，藉口產業疲弊，將行合理化於產業中的時候，資本家階級，對於勞動者預約，合理化可以提高工錢，增進勞動者底幸福，即用盡種種花言巧語，想緩和對於合理化的反對。合理化運動，自從一般地實施以來，如今已經五年；我們且來看一看它底結果，究竟有沒有增進勞動者階級底幸福？事實很對不起，剛剛與那幸福相反。現在且把事實逐一說明如左。

(一) 失業者的底增加

我們在前面已經知道，在資本主義生產制度之下，即在平時，也因勞動者底相對的貧窮化，失業者有漸次增加的傾向，至於到了那有一定的周期率的恐慌勃發時，失業者尤其增加

得多。同時我們又已知道，在歐洲大戰後，因惡况底繼續，以致失業有永續的徵候。企業底結合化與產業底合理化，好像使這種不穩定的資本主義，稍為穩定了一些。然而合理化，却是在兩方面增加了失業者。第一方面，因新勞動過程底再編制，生產手段底改善，肉體勞動向機器的轉化，勞動力底長時間的或強度的收斂，而增加勞動底生產性，使一人底生產額增加，以致所要的生產，只消比較少數的勞動者便够了，因之拋出街頭的失業者便增加了。第二方面，合理化是要整理統一切生產過程，使其盡可能地雇傭比較少數的勞動者，以節減生產費，因此，又增加了失業者。再則，隨着資本主義底矛盾底發展，因資本家在勞動爭議中關閉工廠而生的失業者也增加了。

現在且揭載德國魯爾地方底煤炭業中生產量底每年增加與勞動者數目對之取着何種的傾向的表如左：

年 度	生產量增進 (單位百 萬噸)	勞動者平均數
-----	----------------------	--------

一九二四
一九二五
一九二六
一九二七

九四、一二
一〇四、一〇
一一二、一一
一一八、〇二

三九八、一一五
三九九、六二一
三八八、七五七
三七四、〇九七

(採自上述梭坡脫卡(Solovka)底論文)

據這表看來，生產量雖增加了二千六百萬噸，但勞動者數反減少了二萬四千十八人。這和生產量底增加與勞動者數底增加成了反比例的傾向，是暗示『不要勞動者』——失業勞動者底增加。我們現在雖還不能有關於因合理化而失業的正確的統計，但可以從合理化本身底性質中，推定每年增加的世界失業者數，恐怕有大部分是因合理化而生的。

(11) 工錢底低落

合理化如前面所述，可以增加生產量，可以減低商品底價值。因之那為商品的勞動方底

價值，也會隨着低落，在理論上是當然的事。

現在試就實際情形來研究一番。史脫拉沙在前述的書中，說有如下的話（*Stressor, Frauentarbeit und Rationalisierung* S. 23—24）..

『合理化在實際上是減低工錢的嗎？在那合理化了了的經營中，工錢不是騰高了嗎？不錯，工錢也許依舊不變，甚至工錢可以騰高。但是榨取還是加銳。就是在工錢依舊而勞動底生產力增加的場合或勞動底生產力比工錢增加得更多的場合，『相對的工錢』（*der relative Lohn*）是低落了。即勞動者對於生產物的份份是減少了。這類事實很多，我這里只舉兩個例子。

（甲）勞動底生產力增加而工錢依舊的場合

關於這個場合，奧大利底『合理化的』煙草工廠，有如次的報告：

『『坡脫利科』（*Portoriko*、煙草名稱）底生產量，在前年度增加到了二千個。近來採用了新的機器（*Phönix*），使生產量更增加了。兩個婦女勞動者，工作於一個機器之中，每人每天作出一千四百個『普片』（*Puppen*）。因之兩個人作出二千八百個。另有

四個婦女勞動者，每天捲紡前面那兩個人所作的二千八百個『普片』。這樣，六個婦女勞動者，每天造出二千八百個『坡脫利科』。以六人去分二千八百個，是每人每天造出四百六十六個『坡脫利科』。因之在五日止或四十四小時，造出二千五百六十三個。與從前相比，是從每週二千個增加到二千五百六十三個，即增加了五百六十三個。那麼工錢怎麼樣呢？工錢一點也沒有變化——」

就是相對的工錢，低落百分之二十。

(乙) 勞動底生產力增加了，但工錢只增加一點兒的場合

在哈爾雷——梅塞波格底裁縫機工業中，自從不休勞動輸入後，工錢是從一百增加到一百三十九單位。然而同時，勞動者底生產力，却增加到二百六十單位。就是相對的工錢減少，只有榨取增加了一百二十一單位。

這種為大多數男女勞動者所不自覺的相對的工錢底減少，就是合理化底本質的作
用。』

其次，埃克內 (Erkner) 在他底有益的論文合理化期間中德國工錢底發達 (Die Lohn-

entwicklung in Deutschland Während der Rationalisierungsperiode. R. G. I. Jahrgang 8. Nr. 6. S. 321) 中，發表了頗多示曉的關於工錢的研究。現在試述其大略如後。

他首先揭載官廳所發表的如左的工錢表：

年 度	熟練勞動者		不熟練勞動者		生活必需 品指數
	一小時 (單位芬尼)	一星期 (單位馬克)	一小時 (單位芬尼)	一星期 (單位馬克)	
一九二五年一月一日	七九・二三八・七八	五五・七二八・九三			一三五・六
一九二六年一月一日	九四・一四五・九三	六六・〇三四・〇五			一三九・八
一九二七年一月一日	九四・九四六・三六	六六・七三四・四四			一四四・六
一九二八年一月一日	一〇二・八四九・八四	七四・七三七・七五			一五〇・八
一九二八年二月一日	一〇三・一四九・九五	七四・九三七・四五			一五〇・六
以一九二八年二月一日與一九二六年一月一日對比之增加率	九・六%	八・六%	二三・五%	一〇%	七・八%

一千九百二十六年，是德國合理化開始的一年。從這一年起，到一千九百二十八年二月一日止，生活必需品底騰貴，據官廳底統計，是百分之七·八；名目工錢底增加，熟練勞動者是百分之八·六，不熟練勞動者是百分之十。換句話說：在合理化期間中（再重複說一遍，依據官廳底統計），實質工錢底增加，在熟練勞動者只有百分之〇·八，在不熟練勞動者只有百分之二·二。其實這是完全錯誤的。因為：

（甲）這個關係，只對於勞動者底最上層（Spitzengruppe der Arbeiterschaft）是安當的，至於其他大多數勞動者，是不合這個關係的。因為我們把勞動者依照工錢額而分類起來，有如左表。

一星期工錢	
工錢及薪俸階級	對於總數的百分比
六馬克以下	六·三%

六馬克至十二馬克	一六・九%
十二馬克至十八馬克	二〇・二%
十八馬克至二十四馬克	一二・五%
二十四馬克至三十馬克	九・四%
三十馬克以上	三四・七%
	一〇〇%

據這個表看來，可知前述官廳所發表的工錢，只是那些領取三十馬克以上的工錢的勞動者中最上層的勞動者底工錢底統計。至於占全勞動者中百分之六十五・三的多數的人底工錢，都在三十馬克以下。

(乙) 其次，就是在勞動者底最上層，其實質工錢也決沒有增加。第一，那依官廳底統計而作的生活必需品指數，是不正確而充滿錯誤的東西；這姑且不去說它，就是從別方面看

來，實質工錢也是沒有增加。因為當他們比較名目工錢和生活必需品指數時，一點也沒有考慮到那種被合理化過程所強制的、不出代價的生產增加部分(die im Rationalisierungsprozess erwungene unbezahlte Leistungsteigerung)。勞動力支出底增加，若沒有與它相當的工錢增加，便是實質工錢底低落。勞動生產力底增加，據德國萊希·克雷狄脫·格塞奢夫所發表的統計，其情形如左表：

	一九二七	一九二七	一九二七
	I	II	III
	一九二七	一九二七	一九二七
	一九二五	一九二六	一九二七
	一九二五	一九二六	一九二七
	一九二五	一九二六	一九二七
甲	一〇〇	一一三·八	一二八·八
乙	一〇〇	一一〇·三	一二〇·六
丙	九四·二	一一一·三	一二一·五
丁	九四·七	一二〇·八	一三六·九
戊	一一六·五	一二三·九	一四五·〇

己	一〇〇・〇一〇九・六	——	一一八・五	——
庚	一〇三・三一二一・四	一三〇・〇一三一・二	一三三・四	——

這種勞動生產力底增加，一部分是由於生產手段底改良，但是決定的部分，却由於機器運轉底急速度（例如不休勞動）、強度的經營制度、採用按件支付工錢的方法（為增加勞動生產力）等制度，就是勞動力的底強度支出底結果。如果把生產量增加一件事加入考慮，便可以知道即在勞動者中底最高層（每週領取三十馬克以上的工錢的階層），也決沒有因合理化而增加實質工錢。

(丙)官廳所發表的房租指數 (Wohnungsindex) 及食料品物價指數表 (Ersparungsindex) 如左：

年 度	食料品物價指數	房 租 指 數
一九二六年一月	一四三・三	九一・一

一九二七年一月	一五〇・七	一〇四・九
一九二八年一月	一五一・九	一二五・五
一九二八年二月	一五一・二	一二五・六
一九二八年對於一九二六年之增加率	五・五%	三九%

據這個表看來，房租指數是增加百分之三十九，食料品物價指數只增加百分之五・五。但是現於這個指數中的食料品底性質，決不是中層以下的勞動者所吃的東西。至於中層以下的勞動者所吃的穀物類、馬鈴薯等植物性生活食料品底物價指數表，則如左表：

年 度	指 數
一九二六年一月	一一一・二
一九二七年一月	一五四・二

一九二八年三月	一四四·二
一九二八年對於一九二六年之增加率	三〇%

照這個表看來，食料品物價指數，約增加百分之三十。

如上所說，房租約增加百分之四十，食料品價格約增加百分之三十，所以中層以下的勞動者，生計自然是很困苦的了。所以合理化對於全體勞動者階級，是直接間接地減低他們底實質工錢的。

以上是埃克內所說的意見。看了德國底這種現象，也可以明白合理化在實質上，並沒有提高勞動者階級底工錢。

(三) 婦女勞動者底增加

產業革命中機器底發明，使勞動作業簡單化，那結果，使婦女勞動者非常增加；關於這

件事，在前面已經有過比較詳細的敘述了。其次，合理化如史脫拉沙所述，越益把勞動過程分割為許多部分勞動，因之各個部分勞動越變成簡單越容易學習，那結果，婦女勞動者便排除男子勞動者而日益增加；關於這件事，我們也已經說過了。合理化是盡可能地想減低生產費。因此，資家歡喜雇用工錢較廉的婦女勞動者，是當然的事。在福特汽車工廠裏，全部勞動過程，細分為七千八百八十二種，其中有三千五百九十五種，可以由婦女勞動來充任。觀此，便可以推測合理化是怎樣地擴大婦女勞動底範圍。（Käthe Pohl, Die Lage der Arbeiterinnen in den kapitalistischen Ländern, B. G. I. Jahrg. 8. Nr. 3. S. 196）

（四）疾病及災害底增加

合理化底方法之一，是強度地使用勞動力。這件事情，對於勞動者底神經及肉體，為害甚大。現在且揭載杜塞道夫底託瑪司休拉肯工廠底疾病統計如左：

年 度	鐘 點
一九二〇	一四九〇
一九二一	一三六一
一九二二	一六八〇
一九二四	二五七〇
一九二五	一七四四
一九二六	一七八一

還有，輸送帶底使用，機器運轉底急速度，使勞動中的災害事故件數加多。在德國全體礦業中，從一千九百二十四年至一千九百二十七年之間，顯示了每千人有五二・六件的災害增加數，即有百分之三〇・三的增加。（根據前記梭坡脫底論文）

第七章 歐洲大戰後底資本主義各國

從一千九百十四年到一千九百十八年的歐洲大戰，不僅是近來政治上的大事變，而且是從資本主義底本質裏發生的，可以暗示資本主義底前途的，在經濟上的意義非常深刻的事件。我在這一章裏，便以敘述歐洲大戰及這次大戰給予歐洲主要資本主義各國的影響為主。在後面第八章裏，則想指出今日已成爲一個機構的『世界經濟』，以歐洲大戰爲境界，整個兒處於怎樣的情勢之下，具有向着什麼方向而進行的傾向，來結束我這篇資本主義經濟發展史底敘述。

歐洲大戰爆發底原因，用一句話來說盡，便是這樣：自從前世紀底末葉、本世紀底初頭以來，那日趨盛大的獨占底傾向及其背後的金融資本底勢力，在德國與英、法二國底敵對關係上，爆發了歐洲大戰。

『在一千九百年前，最激烈的帝國主義的敵對，是在英吉利與法蘭西之間。薛西

爾·羅德 (Ceil Rhodes)，計畫從非洲南端好望角 (the Cape) 到北端開羅 (Cairo) 的鐵路，想以此獨占沿該線路的商業利益。反之，法蘭西則想支配中央亞非利加底部，即經過塞內加爾 (Senegal) 及摩洛哥，直到索馬利蘭 (Somaliland)。當啓拆型 (Kitchener) 於一千八百九十八年占領蘇丹 (Sudan) 的時候，英吉利帝國主義占得了勝利。一千九百零二年，英吉利與法蘭西實行協定，約好英吉利可以自由處置埃及，法蘭西可以自由處置摩洛哥。到了一千九百年以後，敵對關係便有了改變：一方面是德意志，別方面是英吉利、法蘭西。一千九百年以後，德意志帝國主義所豫定的計畫，德意志銀行所想出的辦法，是巴格達鐵路 (Bagdad Railway)。德意志帝國主義，想用這條鐵路，通過柏林、巴爾幹及君士坦丁堡，連結巴格達及波斯灣。這個鐵路計畫，第一，危及英國在埃及、波斯、印度的利益；第二，危及法國在希臘及地中海東半部 (the Levant) 的利益；第三，危及俄國在波斯及高加索的利益；第四，危及以上三國想接近君士坦丁堡問題及地中海的一切利益。這個計畫底危及這些利益，通過巴爾幹危機及塞爾維亞問題 (塞爾維亞是柏林、巴格達線底重要地點)，而引入於一千九百十四年底世界大戰了。(H.

Dobb, *The Development of Capitalism* P. 18)

巴維洛維祺還指出德意志與法蘭西發生敵對關係的別的原因如左：

「在世界大戰底前夜，法、德二國底資本家，形成一個法德託辣斯，成立一個共同榨取摩洛哥的協定（Consortium）。雙方約定：法國底資本家，獲得這個託辣斯所生的一切利益底百分之六二；德國底資本家，獲得百分之二十。雙方對於這個約定，都不滿意。法國資本家，竭力想獲得對於摩洛哥的獨占的支配；德國資本家，只獲得百分之二十，也想達到同樣的目的。所以雖有法、德二國底協定，而法、德二國底關係，依舊不見良好，反而日益惡化。因此，摩洛哥問題，是世界大戰底主要原因之一，恰如我在拙著世界大戰與黑大陸（分册中所證明。所以世界大戰，在一千九百十四年以前，便已有爆發底機會，如一千九百零五年底『丹吉爾危機』（the Tangier Crisis），及一千九百十一年底『阿加狄爾危機』（the Agadir Crisis）。』（Pavlovitch, The Foundations of Imperialist Policy, P. 107）

因德意志、法蘭西、英吉利三國底獨占的努力及其背後的金融資本底鬥爭而生的這個

世界大戰，其後使那些與這三大國有經濟的隸屬關係的小國也捲入大戰底旋渦，更進一步使美國也參加戰爭，真正演了世界大戰底一幕。這次歐洲大戰底結果，無論對於戰勝國或戰敗國，在那資本主義的機構上，都加了很大的損失。現在且依國別來略述世界大戰對於這些國家所及的影響如後。

以下的述叙，多半根據布郎德拉 (H. Brandler) 底論文戰後資本主義發展底路程 (Weg der Kapitalistischen Entwicklung in der Nachkriegszeit, R. G. I. Jahrgang, 6. Nr. 12 und 13, 1922, 7. Nr. 9)

(一) 英吉利

在美國參加大戰以前，協約國方面底指導的勢力——英吉利，為保持它底世界的銀行家、及世界底最大海國、最大殖民國底地位，防禦那在中歐諸國握有新權的德意志底侵略，而參加了大戰。英吉利是充分發達的帝國主義底模型。英吉利力謀保持並鞏固它底世界的地位。在大戰之後，達到了它底目的。英國在位於南非洲與印度之間底連結線上的東非洲和

小亞細亞，獲得了新殖民地。在大戰前，英國底工業，在世界市場上與美國及德國競爭。這是不愉快而且麻煩的事實。然而因為大海國、大殖民國的英吉利底地位，能夠保證英國工業在殖民地、自治領土及世界市場中的獨占，所以那里沒有什麼直接的危險存在。那為世界的銀行家的英吉利，能夠自由處分的資本底勢力，以及它能夠對抗德、美二國底微弱的資本，使英國即在沒有什麼戰爭的和平時，也還有十年間能夠利用它底特權。但是一到了英國底敵對國內底一國，想憑戰爭以伸張已國底勢力而將要害及英國底霸權時，那情勢對於英國便有危險了。德國將在歐洲取得指導的地位，將要戰勝法蘭西及俄羅斯——對於德國這種勝利的恐怖，使英國為防止歐洲勢力權衡底破壞，在戰爭中參加法蘭西及俄羅斯一方面，把全都艦隊，殖民地，自治領土，即英國產業底一切源泉，都付之孤注一擲了。

然則這次戰爭底目的，究竟達到了沒有呢？

參加世界大戰的結果，為獲得新地域而支付的代價，是八十萬死亡者，一百萬負傷者，及一千四百億金馬克的戰事負債。這些數字底背後，隱藏着什麼？利益與損害底比例如何？英國資本主義底人力及其發達可能性，是增強了呢，還是削弱了呢？

以戰爭去保持印度及其它殖民地底和平的占有這一件事，既沒有增強英國底勢力，也沒有鞏固英國對於殖民地及自治領土的勢力，又沒有使英國底世界支配達到安全的地步。戰爭與俄國革命，使那處於英國支配之下的殖民地民族，努力於國民的獨立；使英國底自治領土發生獨立的自覺，起而排除英國底勢力；而且促進殖民地及自治領土底工業的發展；因之那結果，又縮小了英國生產物底販賣區域。覺醒了的殖民地民族底獨立意思，必然地要增大了對於警察、軍隊及官吏底設備的費用。印度及中國底英國勢力範圍內，本國工業底競爭及對於英國商品的抵制，非常地侵害了英國底利益。英國因大戰而負了巨大的債務，以致那結果，它以前所有的世界銀行底地位，為美國所奪取，它底資本輸出（為投資於別國底企業）也隨之閉塞，所以英國在世界市場中的特權的地位，便完全喪失了。還有決定的事件，就是英國底競爭者——德意志及美利堅（在戰後還有法蘭西、比利時，有一部分還要加上意大利等）國家，其產業底生產力，比較英國還要增加得顯著。英國產業底競爭力衰退底原因，在於下述這一點。英國如果要再行獲得為世界銀行家的舊名聲，向資本案證明再沒有比英國銀行更安全的投資場所，那一定非安定它底戰事債務不可。對於那達到一千四百億金馬克的債

務的利息，連同債務償還額，每年達到七十億至一百億金馬克。利息及償還額底一部分，由英國底金融家負擔；另一部分，則以德國在戰後對於英國的義務履行來補充。然而英國背負着戰事債務底巨大的恆常額這一事實，使英國底生產物在本國的價格不能不騰高，因之在世界市場中的價格也不能不高貴。反之，那些與英國競爭的最重要的國家，却因通幣膨脹，使那債務歸於無效；在通幣膨脹底期間中，因能犧牲金融家，減低勞動者底生活線而行生產，以致英國底產業，完全失了競爭力。那結果是有發表貸借對照表義務的十分之五的英國產業，從一千九百二十一年以來，什麼利潤也得不到；從一千九百二十二年以來，接受保獲的失業者底數目，常常突破了一百萬。五年以來，英國產業底半數，得不到利潤。這不能不說是具有重大意義的事實。匯兌底安定，世界市場及國際的信用關係底恢復，不是英國資本主義趨於鞏固的徵候，乃是它底致命的負傷底徵候。國內的購買力，比戰前是高了幾分。然而那不過是金利生活者所維持所增大的購買力底結果。它在世界市場中的競爭力底喪失，決不能靠國內市場中購買力底僅少的增加而填補起來。英吉利關於外部的國家地位，只顯示了極少的動搖。英國底統治組織，因為戰勝了世界大戰，所以幾乎沒有什麼變更，只是

維持了原來的制度。勞動者非常讓步，無論在選舉權上，或在工錢及勞動時間上，都以當時的現狀為滿足。只有一次，當一千九百二十年，英國政府為反對蘇維埃俄羅斯，將要干涉波蘭底利益時，英國勞動階級底態度，顯然地激然化，向政府表明了和平的意思。到了一千九百二十年以後，英國資產階級，想由減低工錢，延長勞動時間，以節省生產費，因此對於英國勞動者底生活水平線出於攻勢的時候，英國勞動階級，才漸次採用激烈的方法。階級底對立尖銳化了。在戰前以機會主義的勞動者占多數的英國，如今勞動者與資本家之間底鬥爭，即使限於經濟的範圍，也帶着激烈的性質了。工錢及勞動時間問題，在戰前對於企業家，還不過是合目的的問題，止於利用當時機運的問題，決不是關於生存的大問題；但是到了今日，這個問題對於英國資本家，已成爲自己防衛的大問題了。我們只要觀察一下英國煤礦罷工底經過，便可以知道英國政府及企業者階級，已明確意識了以上的事實。礦山勞動者底鎖定的態度及訓練，是英國無產階級底戰鬥力趨於旺盛的很好的證據。然而總同盟罷工底結果，以及英國勞動者對於政府及資本家底攻勢，完全不採取反攻的態度，都是表示英國勞動者階級還沒有認識那進行奪取權力的鬥爭底必然性。然而各種事件，不久定會使勞動者達

到這種認識。從一千九百二十年到一千九百二十三年，企業者對於勞動者生活的攻勢，雖有勞動者底必死的防衛，但在輸出工業，即在煤、鐵、織物等工業中，也還使勞動者底工錢及勞動條件，低於戰前底水平線。可是英國工業在世界市場中的競爭力，並不因此而變為旺盛。雖然如此，那些從事生產以滿足國內市場底需要為主的生產物的勞動者，他們底生活程度，却比戰前高了幾分。與煤炭業中的鬥爭同時，便開始了資本攻勢底第二期——企圖減低從事輸出工業的勞動者底生活程度。資本家在與鑛山勞動者底鬥爭中一占得勝利，便進一步對於那些屬於向來具有比較良好的勞動條件的別種工業部門（從事輸出工業以外的部門）的勞動階級，也開始採取攻勢。階級鬥爭底尖銳化，當然要引起英國勞動階級底激烈化。

(二) 德意志

其次，我們且來觀察一下中歐底指導國家——德意志底資本主義底發展狀況。德意志因為要成為歐洲底支配的帝國主義的世界國家，所以發起了大戰。柏林與巴格達間底土地連絡，應當靠征服中間諸國來成就。只有這樣，才能使那與英吉利同等的甚至更強的國家，處

於德意志霸權之中，而對抗英吉利底海上權力。非洲中部底殖民國家，應當以法蘭西及比利時底戰敗為犧牲，而合併於中歐世界國家的德意志。那不能支配充分礦物的德意志重工業底基礎，應當併合龍威（Lorraine）及布里（Brie）底鑛山以行擴張。帝國主義的宣傳家，把它叫作『法蘭西底鐵與德意志底煤底結合。』為使德意志底工業區域能離世界緩切市場而獨立，在東方應當併合波蘭、列坦內、庫爾蘭等地方，以擴張德意志底農業基礎。這是以大本營來防衛的德國資本家底戰爭目的。各種祖國的『企業聯合』，還有更大的食欲。就是他們併吞比利時、法蘭達斯底海岸及接近南美的諸島底英國海軍根據地（這是想把南美放在德意志底勢力範圍內。）

然而德意志在大戰中，却失敗了。德意志因此喪失了阿爾薩斯·勞倫，上部西利西亞底工業區域，以及那被稱為『波蘭底走廊下』的地方波森。德國因此喪失了全部殖民地，不能不把它底全部戰艦及大部分商船提供於戰勝國。德國還喪失了煤炭鑛山底百分之十九，褐煤鑛山底百分之十六，鑛山底百分之七十四，亞鉛生產底百分之六十八，熔鑛爐底百分之二十七，輪轉機器底百分之十六，亞鉛鑄造所底百分之六十，耕地底百分之十四·三。在戰爭中

死亡的達二百萬人，負傷的達四百萬人。還有，戰爭使死亡數增加四百萬，出生數減少三百萬。國內的戰事債務，達到一千三百億馬克；依據道威斯計畫應當付給戰勝國（協約國方面）的賠款，達到一千三百六十億金馬克。

奧地利、匈牙利帝國分裂了，在後繼國之下分割了。土耳其被逐出於歐洲之外，布加利亞被縮小到一千九百十二年以前的國境。所以戰爭底失敗，把德意志帝國主義者底好夢葬送了。

戰敗的德意志，在其後的發展上，與戰勝的英國不同。把戰事工業改為平時勞動，在德意志，也與歐洲底其它資本主義國家一樣，以上述的方法來實行。然而從一千九百二十年開始的世界經濟底恐慌，却完全沒有觸到德意志底工業資本。通幣膨脹政策，當金利者資本（Realienkapital）有全滅的危機時，在內國市場裏，創造了僅具形式的『補償購買力』。通幣膨脹勾消了國內債務，比之於通幣膨脹較少的別的國家，再提高了德意志工業底輸出能力。德國底勞動力，成為全世界中最廉價的了。德國底工業巨頭們，又有了擴張他們底經營，以『棄值』輸出工業生產物的可能性。通過債務者的債權者底收用，非常地提高了工業

資本底力量。那個把一切經營都握在手裏而且需要煤和鐵的重工業，了解用經濟政策去提高鐵底生產（雖然有戰爭所生的損失）到戰前底水平線了。化學工業，因窒素工業底發展及補助材料底生產，而突破了戰前底水平線。在煤炭鑛業及鋼鐵工業中，也達到戰前底水平線或超過了戰前底水平線。船主底資本，已經建造了新的商船。然而德國底資本，最苦於個人信用即金利者資本底破滅（這是信用制度破壞底結果）及國際的信用制度底不充分的作用（這是戰後新勢力關係底結果）。直到一千九百二十三年通幣膨脹時代告終時為止，德國資本家，絕不能在外國獲得信用；至於在國內，也如前面所述，完全缺乏個人的信用。

重工業與銀行資本，在戰前是背負德意志帝國主義的東西。這些東西在國家內的重要性，比較勞動羣衆、其他市民團體、農業資本、完成工業中的資本、及商業資本，是增加了。固然，絕對不能達到戰前底平線。戰爭及德意志帝政底覆滅，並沒有消滅德意志帝國主義底支配的階級力，只不過排除了在支配組織中的指導的前衛。德意志帝國主義底軍事的勢力，是被戰爭所破壞，被凡爾賽底和平條約所抑制了。至於那決定大戰底目的，想以大戰達到目的德意志帝國主義底担当者——即重工業與銀行資本，在經濟的及政治的關係上，比

較德國底其他階級團體，是有了比戰前更重大的意義。他們在大戰失敗以後，也還想用別的手段，即用『和平的』方法，去達到德意志帝國主義底目的。原來那應當合併龍威和布里來達到的德意志底煤與法蘭西底鐵底結合，已經由九月底歐洲鐵工業協定來達到了。公然的掠奪，如今已由德、法二國底重工業間底民主的統一（還有德意志、法蘭西、美利堅底金融資本參加）來恢復了。德國資本家，在歐洲底鐵託辣斯中，處於第一位；在法蘭西及比利時底通幣膨脹之後，竟取得指導的地位（現在這種指導的地位，完全不屬於法蘭西及比利時）。德意志底加入國際聯盟，是在國際關係底新條件之下，向支配的資產階級，從新保證世界的意義。的確地，從柏林到巴格達的，在中歐的霸權及支配底好夢，不能不長久埋葬了。德國在國際聯盟中，雖沒有它在歐洲鐵託辣斯中那樣的地位，但它靠了殖民國（英吉利）底援助，向波蘭取回上部西利西亞，又取回『波蘭底走廊』（波森），竟想再成爲一個殖民國。德國對於英國應給的報酬，是擁護英國對於蘇維埃俄羅斯的封鎖政策，援助英國方面所準備的新干涉。

銀行資本，在匯兌安定後，重復取回戰中及通幣膨脹時代所失去的舊勢力；但是它不能

不付出很高的代價。這就是美國金融資本底流入，非常增加了。

在匯兌安定後，在國內及國外底信用制度再度組織後，銀行首先是成爲國外和國內底信用底媒介者而活動。這個媒介業，在馬克安定後，得到了巨大的利潤。差不多一切大銀行，都有很大的股利分給股東，在一千九百二十六年，漲高了股份資本，所以能夠恢復到一千九百十三年底舊狀態。外國人底存款，已經突破了戰前底平均數。德意志工業聯盟大會 (Deutscher Verband der Deutschen Industrie) 底會議席上對於這種銀行資本的論難，顯示了產業資本與銀行資本之間底葛藤。這種事實，對於勞動者階級，是促進廣大羣衆底貧窮化，減少他們底購買力，引起失業者底續出，半失業者的大豫備軍底產生。託辣斯化的重工業、化學工業、加里新狄嘉、及鋼鐵託辣斯底利潤，雖還沒有恢復戰前的狀態，但已達到『恆常狀態』了。反之，農業家團體、小工業者、以及不屬於大託辣斯及大新狄嘉的小企業家，却得不到什麼利潤，從而有共倒的形勢。因之德國資本主義，在一方面，重工業、化學工業、電氣工業、海運業託辣斯、及銀行資本等，雖有向上的傾向，但在別方面，却有農業資本狀態底惡化，不能形成託辣斯和新狄嘉的小企業活動底惡化，以及勞動階級狀態底貧窮化；所以

其資本主義底機構，是很失了均衡的。失業者是合理化底結果。

德國在歐戰中的失敗，不但動搖了軍閥底勢力，而且削弱了資產階級底勢力。如果帝政不崩壞，社會民主黨不掌握政權，不容納社會民主黨及其所屬的工會幹部底希望，恐怕德國資產階級，便要不免於滅亡。資產階級與社會民主黨底苟合，便從這個時候開始。德國資產階級，很聰明地看出：與其同那臨死的貴族去結託，不如同這位於台閣的社會民主黨員及在勞動界有勢力的屬於同黨系的工會幹部來勾結，對於成就新資本主義的復興，較有利益。

有十一億馬克資本（照今日的交易所價值，則達三十億馬克）的化學工業託辣斯、有十億馬克資本的鋼鐵託辣斯底結成，加里託辣斯、電氣業託辣斯底成立，以及其它大小企業底結合及獨占的協定等，如果不付出高貴的代價，即如果不使世界市場中的販賣區域實行新的再分割，不使勞動者階級極度貧窮化，恐怕也決不能穩定德國資本主義組織底存在。德國資產階級只有靠減低工錢、改惡勞動條件（這些是合理化底結果），來減少生產費。雖然如此，但在內國市場中，物價仍然騰貴——這必然地要漲高勞動階級底生活必需品。對於失業底增加，想用『勞動供給案』，以十億馬克去救助勞動者，或防止失業。然而為施行這個

案子，要徵收租稅，於是十億馬克，依舊落於勞動者底肩上。那在大戰中想由犧牲許多勞動者去實現其權力的德意志帝國主義底衝動力，如今又想犧牲許多羣衆底生活來成就了。

德意志資本主義底穩定，決不是引導整個資本主義的組織到鞏固的地步，只是育成更多的對於資本主義的對立物。

(三) 法蘭西

在法蘭西，通幣膨脹底時期也已經終結了。資本主義底恢復的傾向，比德國緩慢，且比德國更少集約性。重工業資本，獲得很多的利潤。內國底戰時公債，因通幣膨脹而變成沒有價值，變成了零，或變成十分之一或二十分之一。國內底購買力，在通幣安定後，比之於戰前，本質地減少了，在法蘭西，勢力底推移，是向着工業資本底制霸這一個方向。這個傾向，不僅由通幣膨脹政策所作成，而且是戰勝底結果（戰勝是促進了那產業高度發展的阿爾薩斯·勞倫底發展，並促進了那以國家底補助、依德國底賠款所建設的、因戰爭而歸於荒廢的北部工業區域底產業底復興）。法蘭西在歐洲大戰前，大工業不甚發達，受拿破崙所創設的

小農及小金利者底影響很大，簡直是一個放債國家；但是到了歐戰後、情形便不同了。法國如今已經有了技術很發達的經營，它底鑛山業和織物業，都可以與德意志並肩而無愧，所以它現在已成爲與德意志同格的工業國家，若就那技術一點來說，且已超過英吉利了。通幣膨脹時期一終結，這個社會的推移，便越趨顯著了。放債業者，陷落到無產者層了。小農底勢力，因出了五十萬戰死者、三百萬負傷者、以及產兒數底低減，巨大的死亡率（由於戰爭底結果），而大行減少了。法國無產者，在數量上也已經增加，其重心點不在於奢侈品工業或鑛山業中，而在於大工業之上了。三百萬外國人，受雇於法國西底工業。這是因爲小放債者和小農底無產者化過程，在通幣膨脹時代，還很緩慢；其次是因爲那價值減少了的法郎底購買力，在法蘭西內部，比在外國有二倍的效力。法國在法郎安定底危機期間中底階級分裂，因逐出廉價的外國人勞動者（波蘭人、意大利人、捷克人），而有了幾分的緩和。可是內國人勞動者，一代替外國人而被雇傭時，那社會的鬭爭便尖銳化了。我想在這里介紹一種很有興味的表示法蘭西底社會變動（從戰前起，到一千九百二十一年止）的文獻。

表示一國底社會狀態的，除了各種經濟統計、企業統計之外，還有人口統計，也是一種

重要的資料。人口數底男女別，與過去人口底比較，男女勞動能力者數底比率，勞動者、被雇傭人、企業主底數底比率，與過去勞動者、被雇傭人、企業主底數底比較，外國人底數目及職業別等，都很可以表示出一國社會狀態底動變。一千九百二十一年所行的法蘭西底人口調查，到了最近才正式發表；索朋斯基 (Soforinski) 便根據這個來研究『法蘭西底社會的變動』，而把他研究的結果發表出來。以下，我只加了很少的私見，多半是介紹索朋斯基底研究。(R. G. I. November. 1937)

在現今各資本主義國家內部，於現階段之下，都有下述四種傾向，很明白地表現於我們底眼前。第一是從事勞動，或想從事勞動、或逼得想從事勞動的勞動能力者底數目增加了。這個現象，是智識分子及其他中產階級底下層分子，在經濟上陷入於無產者層的結果。第二是婦女走進生產部門的數目，即婦女勞動者底增加。這個現象，是伴隨資本主義底進展的生產過程底簡單化，伴隨合理化運動的技術上及經濟上的合理化底結果。第三是經濟生活底重心從農村向都市的推移，越益迅速進行；換句話說，向來的農業國家變化為產業國家的傾向，越益迅速地成功。第四是資本主義的企業越益變成大規模的東西，資本底集中越益迅

速地實現。

我們如果看了上述那個正式發表了的法蘭西底人口統計，便可以知道這四個傾向，很明白地表現於人口數底變化之上。我們看了那個統計，還可以知道法國有一個特別的現象，就是外國人底移入很多，如今法蘭西正在成爲『世界放浪底重要的中心』。以下，我想根據那個統計，用數字來表明這些傾向。我們且來看一看這些傾向，怎樣地在決定法蘭西底歷史的發展底方向及這個發展底速度。

首先，把法蘭西全人口底男女別，和過去的統計對比一下，其情形如左：

年 度	男 性	女 性	總 計
一八九六	一八、九二二、六五一	一九、三四六、三六〇	三八、二六九、九一一
一九〇一	一八、九一六、八八九	一九、五三三、八九九	三八、四五〇、七八八
一九〇六	一九、〇九九、七二一	一九、七四四、九三二	三八、八四四、六五三
一九一一	一九、二五四、四四四	一九、九三七、六八九	三九、一九二、一三三

一九二二 (八十七州)	一七、五九九、〇四九	一九、五〇三、三六八	三七、一〇二、四一七
一九二一 (九十七州)	一八、四四四、六五六	二〇、三五二、八四四	三八、七九七、五四〇

照這個表看來，在歐洲大戰前，法國人口，大體上是不動的，每年不過有千分之十六左右增加罷了。法國在歐洲大戰中，犧牲了許多壯丁，在歐戰後，又併合了阿爾薩斯·勞倫，所以有大批外國人來到法國。因之在一千九百二十一年，應當可以看見人口底增加，但比之於戰前的一千九百十一年，還有約四十萬人口底減少。其次，再看一看依年齡別的人口底比例，如左表：

年 齡	一九一一年	一九二一年
九歲以下	六、六八三、五四三	五、一二六、七二六
十歲至十九歲	六、四七九、三三八	六、五五一、九七一
二十歲至四十四歲	一四、四八四、二四一	一三、四六三、七一八

四十五歲以上

一一、四四六、四六一

一一、〇〇〇、〇〇二

據這個表看來，年富力強的二十歲至四十歲的人，約減少一百萬。這是大戰底影響。出生數約有一百六十五萬底減少。大戰對於這出生數底減少，還沒有給與充分的影響。因之可以推測：在一千九百二十一年以後，出生數底減少，還更厲害。現在我們且來看一看一九一一年與一九二一年這兩個年度底男女兩性底比例如下：在一九一一年度，女性比男性約多六十八萬；在一九二一年度，則約多二百萬。其中約一百萬，是二十歲至四十歲的壯年的女性。我們看見這些過剩的女性，現在成爲勞動者而侵入生產部門裏去。

出生數底減少，生存競爭底激烈，中產階級底貧困，這些原因湊在一起，把人口底大部分，都趕進生產圈裏去。

年 度	男性生產關係者	女性生產關係者	總 計
一八九六	一二、五五九、二七〇	六、四一一、二二三	一八、八七〇、四九三

一九〇一	一二、九一〇、五六五	六、八〇四、五一〇	一九、七二五、〇七五
一九〇六	一三、〇二七、四六七	七、六九三、四一二	二〇、七二〇、八七九
一九一一	一三、二一二、二〇七	七、七一九、一〇四	二〇、九三一、二二一
一九二一	一二、五三〇、六七〇	八、三一三、一三五	二〇、八四三、八〇五
(八十七州) 一九二二	一三、一一四、五四五	八、六〇六、〇五九	二一、七二〇、六〇四
(九十州)			

復次，舉出男性生產關係者對於男性人口的比率及女性生產關係者對於女性人口的比率如左：

年 度	男 性	女 性	總 計
一八九六	六五・六%	三四・〇%	四九・三%
一九〇一	六八・〇	三五・〇	五〇・六
一九〇六	六八・二	三九・〇	五三・三

一九二一	六八·六	三八·七	五三·四
一九二一 (八十七州)	七一·〇	四二·三	五六·一
一九二一 (九十州)	七一·〇	四二·六	五五·九

就是從一八九六年至一九二一年之間，男性生產關係者有百分之五·四的增加，女性生產關係者有百分之八·六的增加。

這些生產關係者在都市及農村中的分佈狀態如左：

年次	農業	其它生產業
一八九六年	八、四二九、三〇六	一〇、五四一、四八七
一九〇一年	八、一七六、五六九	一一、五三八、五〇六
一九〇六年	八、七七七、〇五三	一一、九四三、八二六

一九二一年

八、六六〇、二四八

一一、一八三、五六七

這些絕對數，換作百分比則如下：在一八九六年，農業關係者占百分之四四·四，其它生產業關係者占百分之五五·六；在一九〇一年，前者占百分之四一·五，後者占百分之五八·五；在一九〇六年，前者占百分之四二·四，後者占百分之五七·六；在一九二一年，前者減到百分之四一·六，後者增到百分之五八·四。所以在二十五年間，農業關係者減少百分之二·八，其它生產業關係者增加百分之二·八。換句話說，農業關係者對其它生產業關係者底比例，從百對百二十五變成百對百四十。這個比例，顯示着農村住民減少和都市住民增加的傾向。其次，再看一看從事農業的人，其男女兩性別如下：一千人之中，男性在一八九六年有四五一，在一九〇一年有四二七人，在一九〇六年有四一九人，在一九二一年有三八九人，就是男性有漸次減少的傾向；反之，女性在一八九六年有四二九人，在一九〇一年有三九一人，在一九〇六年有四三二人，在一九二一年有四五九人，就是女性有漸次增加的傾向。

復次，再觀察一下這些生產關係者底階級區別，則如左表：

種類	一八九六年	一九〇一年	一九〇六年	一九二二年 (八十七州)	一九二二年 (九十州)
勞動者	九、八三三、〇六九	七、三三一、〇六五	七、七六六、九九九	八、三三七、三五一	八、七六一、六六三
被僱傭人		二、四二〇、四八七	二、二二七、四八七	二、五九九、九七〇	二、六九九、六三〇
失業者	二、五六、八七五	三、四〇、三〇〇	二、五三九、六一	五三三、九七	五三七、一四
獨立手工業者及小企業家	四、二五二、〇〇六	四、四〇五、五九四	四、二七二、二九九	三、四四七、六三三	三、三三一、六六八
使用工錢勞動者的企業家	四、二六一、五九六	四、八六五、七九九	六、二六六、五七七	六、二〇五、九三五	六、四二一、四七四
總數	一八、七三三、五五〇	一九、七六一、三三五	二〇、七四八、八七九	二〇、八四三、八〇五	二一、七三〇、六四〇

照這個表看來，自從一千九百零六年以來，勞動者、被僱傭人、及失業者——即無產階級底數目，是漸次增加着的。從一千九百零六年到一千九百二十一年間失業者底增加，顯然是反映着這期間生產底合理化底結果。這個現象，到了最近，越益厲害。現在把這三者底總數，按照年代順序排列起來如下：在一八九六年有一千九萬九千九百四十四人，一九〇一年

有一千四十萬八十二人，一九〇六年有一千二十六萬三千一百零三人，一千九百二十一年有一千一百九十九萬七千四百六十二人；這是表示現代法蘭西底無產者要素底增加。又照上面的表看來，獨立手工業者及小企業者底數目，已大行減少。這是說明中產階級底無產者化。現在把一千九百二十一年底生產關係者底絕對數及百分比，寫在下面：勞動者及被雇傭人，其數目達一千一百九十九萬七千四百六十二人，占生產關係者總數底百分之五五·二；獨立手工業者及小企業家，數目達三百三十一萬一千六百六十八人，占百分之一五·三；企業家有六百四十一萬一千四百七十四人，占百分之二九·五。再看一千九百零六年底生產關係者底絕對數及百分比如下：勞動者及被雇傭人，有一千二十六萬三千一百零三人，占生產關係者總數底百分之四九·四；獨立手工業者及小企業家，有四百十七萬一千二百六十九人，占百分之二〇·二；企業家有六百二十八萬六千五百零七人，占百分之三〇·四。由此看來，在一千九百二十一年與一千九百零六年間，階級的編制，已大有變化。就是企業家及獨立業者對於全體的比率，雖減少了百分之一乃至百分之五，但勞動者及被雇傭人對於全體的比率，却增加了百分之六。企業家對於全體的百分比底減少，比較不多，是由於農業中企

業家底減少不多。農業中企業家底數目，在一千九百零六年是四百八十五萬一千四百三十二人，在一千九百二十一年乃漸減到四百七十七萬七千八百八十一人。這種農業中企業家底漸減，在全體的百分率上，掩蓋了都市底其它生產業中企業家激減的現象。例如在加工工業中，從八十萬四千四百六十八人激減到六十六萬六千六百十三人，即約減少百分之十七；又如在粗原料工業中，從八千一百二十二激減到四千五百十四人，即約有百分之四四·四的激減。

現在把勞動者、被雇傭人、獨立業者、企業家底數目，按照農業和其它產業別，列表如左：

農 業	勞動者、被雇傭人、失業者	獨立業者	企 業 家	總 計
粗工業、加工工業、工業、運送業、商業等	二、八六、〇六	一、一〇、一三	五、〇〇、六二	八、九六、〇九
	九、一五、二六	二、二〇、五五	一、四八、八三	二、七六、五五

合 計	二、九七、四六二	三、三二、六六八	六、四二、四四四	三、七三、六四四
-----	----------	----------	----------	----------

據這個表看來，在農業中，有企業家底百分之七十八，獨立業者底百分之三十三，工錢勞動者底百分之二十四；在其它產業中，企業家雖只有百分之二十二，但有獨立業底百分之六十六，工錢勞動者底百分之七十六。

又在農業中，八百九十五萬一千九十九名農業關係者內，無產者要素只有百分之二十五，獨立農民是百分之十三，至於其餘的百分之六十二，實在是企業家。反之，在工業中，一千二百七十六萬九千五百零五名生產關係者內，無產者要素占百分之六十，獨立業者占百分之十五，只有其餘的百分之二十五是企業家。我們在這里，可以明白看出農業与其它生產業中階級區別底構成要素底差異。

其次，為明瞭資本主義集中底情形，試舉從一九〇六年至一九二一年的經營數底統計如左：

總計	經營團			經營數		
	不用工錢勞動者的經營	使用一名至五名勞動者的經營	使用六名至十名勞動者的經營	一九〇六	一九二二(八七州)	一九二二(九〇州)
使用一名至五名勞動者的經營	一、四〇七、〇四七	二、一五五、三九三	二、〇一一、八〇二	一、三九二、一二三	一、四二〇、六四五	一、四二〇、六四五
使用六名至十名勞動者的經營	九〇、五七八	九〇、八〇六	九四、〇四一	九〇、八〇六	九四、〇四一	九四、〇四一
使用十一名至廿名勞動者的經營	三三、七八八	三九、三二七	四〇、六八〇	三九、三二七	四〇、六八〇	四〇、六八〇
使用廿一名至卅名勞動者的經營	一八、五八七	二四、三七七	二五、三二三	一八、五八七	二五、三二三	二五、三二三
使用五十一名至百名勞動者的經營	五、七〇八	八、〇〇六	八、三六二	五、七〇八	八、三六二	八、三六二
使用百一名至五百名勞動者的經營	四、五一六	五、九八五	六、二九三	四、五一六	五、九八五	六、二九三
使用五百一名以上勞動者的經營	六五六	八二二	九〇一	六五六	八二二	九〇一
總計	三、七一六、二七三	三、五七三、二四八	三、五七三、二四八	三、七一六、二七三	三、五七三、二四八	三、五七三、二四八

據這個表看來，不用工錢勞動者或使用一名至五名勞動者的小經營底數目，雖然減少（除「戰後獲得的阿爾薩斯・勞倫等三州的八十七州底數目」），但是使用六名以上勞動者的經營底數目，却增加了。這是表示小經營被大經營吸收的傾向。現在再列舉這些經營中所使用的勞動者底數目如左：

經 營 團	勞 動 者 及 被 雇 傭 人 底 總 數		
	一 九 〇 六	一 九 二 一 (八 七 州)	一 九 二 一 (九 〇 州)
使用一人至五人的經營	三、七四五、八〇四三、五八八、四九九三、七五一、五一九		
使用六人至十人的經營	六六二、八八三	六六九、二四三	六九二、六六八
使用十一人至廿人的經營	四九八、八三二	五七二、八九五	五九二、四四五
使用廿一至五十人的經營	五九三、四四四	七六九、一一三	七九八、五二二
使用五十一至百人的經營	四〇五、一三三	五六三、六二一	五八八、四一〇
使用百一至五百人的經營	九〇一、四〇二	一、一〇七、七七〇	一、二二二、〇〇七

使用五百一人以上的經營	八一二、四二〇一、一〇九、六四六一、二三二、五三一
總計	七、六一九、九一八八、四四〇、七八七八、八八八、一四二

現在再把這些數目，分作三大羣團，來看一看它們各個底比率如左：

使用一人至六人的經營	一九〇六年	一九二一年
使用六人至百人的經營	四九%	四二・五%
使用百一人以上的經營	二八	三〇・五
	二三	二七

就是小經營中工錢勞動者底數目，十五年間雖減少百分之六・五，但在中經營中，却增加百分之二・五，在大經營中是增加百分之四。

法國自從十九世紀以來，因國內人口底減少而來了很多的外國人。外國人底增加，原是每年漸次騰高，從一千八百七十六年到一千九百十一年共三十六年間，對於全人口的比率，只有約百分之〇·六八的增加（其絕對數是從一百萬一千九十人增加到一百十三萬二千六百九十六人）；但從一千九百十一年到一千九百二十一年之間，却有百分之一·一八的激增了（絕對數是從一百十三萬二千六百九十六人增加到一百五十五萬四百四十九人）。這是由於戰爭中壯丁底減少，及因併合阿爾薩斯·勞倫而需要鑛工，為再建法蘭西工業而需要勞動者，以致不能不借助於外國人。這個傾向，到了一千九百二十一年以後，還更顯著，例如在一千九百二十一年，外國人底總數還只有約一百五十五萬，但在一千九百二十六年，便增加到約二百五十萬，幾乎增加了一倍。在最近五年間（從一九二一年至一九二六年），法蘭西人底增加，只有五十八萬六千三百十四人；反之，外國人却增加了九十四萬六千七百七十一人。所以這五年間，外國人底增加，幾乎比法蘭西本國人底增加多了一倍。現在且把外國人生產關係者對於外國人總數的比率，和本國人生產關係者對於本國人總數的比率去比較一下，列表如左：

年 度	本 國 人	外 國 人
一 八 九 六	四九・三%	
一 九 〇 一	五〇・六	五八%
一 九 〇 六	五三・三	五九
一 九 二 一	五六・一	六〇・四
一 九 二 二 (八七州)	五五・九	五九・四
一 九 二 三 (九〇州)		

這些外國人底職業底分類，如左表：

社會羣團	一 八 九 六	一 九 〇 六	一 九 二 一 (八七州)	一 九 二 二 (九〇州)
企 業 家	三四、六二九	七二、〇五一	一〇七、一二二	一一二、八三三
被 雇 傭 者	—	四七、六五二	八二、一〇一	九一、二一八

勞動者	二四九、三三二	三四九、五〇一	五〇一、三二七	五四四、四九三
失業者	九、七六二	一三、〇〇〇	三三三、三三二	三四、七五七
獨立業者	五六、〇九六	一三四、九二二	一二三、〇八九	一二七、二二二

據一千九百二十六年底調查（九十州），在人口總數四千七十四萬三千八百五十一人之中，外國人占二百四十九萬八千二百三十八人。據一千九百二十五年底調查，外國人中最多的是意大利人八十萬七千名，其次是西班牙人四十六萬七千名，比利時人四十六萬名。這些外國人，多住在國境地方；在地中海岸有五十四萬六千人，在東境有二十六萬五千人，在里昂地方有十一萬六千人，在庇里尼斯地方有十四萬五千人，在巴黎底工業區域有五十三萬一千人。

以上，我已經介紹了索朋斯基根據一千九百二十一年底法蘭西人口統計而研究法蘭西社會變動狀態的論文。索朋斯基，以下面幾句話來結束這篇論文。

「從以上所述的事情裏，生出如下的結果：（一）在法蘭西，生產關係者底數目，

是在繼續增加。(二)人口之中，女性越益被拉入生產範圍內。(三)經濟生活底重心點，越益從農村轉移到都市——法蘭西從農業國變為工業國。(四)資本主義的經營，越益變成大規模的；資本主義的集中，越益進行。(五)國民底無產者化，不停地在發展着。(六)法蘭西每年越益成爲外國人底世界放浪底重要的中心地。

這種經過，提高國民底活力，尤其是提高勞動者階級底活力。這個替勞動者而運動和羣衆的工會底發展，作出前提。引導女性加入工會的問題，如今已現於面前了。上面所舉的各種要素底總計，必然地要促進羣衆的工會底形成。這便是這統計的調查底根本的結論。』

(四) 意大利

意大利底內國工業，因戰爭底需要而非常增加，已成了支配的要素。意大利在雖然缺乏煤及鐵底產出，但因爲有了水力設備和電氣化，以致在美術絲工業中，成了世界第一的國家。汽車工業、機器工業、化學工業等，也比戰前發達了。通幣膨脹及法西斯主義對於勞動者的

彈壓，對於意大利底工業資本底繁榮，給了很好的前提。美國底金融資本，爲着整理國債，又侵入工業界裏。國內人口底增加，超過國內工業所能收容的程度。意大利資本家，想獲得有煤鐵的地方及可以移送過剩勞動力的殖民地的欲求，必然地要使意大利採取帝國主義的政策。

然而法蘭西和意大利，還在穩定狀態底固定的前階段。因爲國內的及國際的信用組織，受了通幣膨脹狀態底嚴重打擊。這些國家，如今還處於通幣膨脹的市況中，所以世界市場底競爭力和國內的鬥爭，都失了均衡；穩定一開始，階級間底衝突及其它列強底反作用，都要將更加劇烈。

第八章 最近資本主義底狀態、結論

我在前一章裏，已經把歐洲大戰給了英吉利、德意志、法蘭西、意大利等國的影響，及其結果，個別地敘述了。然而現在的各國經濟，不過是巨大的世界經濟那個有機的構成底一個構成部分。整個兒世界資本主義，如今處於怎樣的狀態？蒲哈陵把大戰以後的世界資本主義底傾向，分作左列三個時期。

(一) 第一期——這是世界，尤其是歐洲底銳厲的革命危機時期。這個時期底頂點，是一千九百二十年至一千九百二十一年。這個時期底主要事件如下：俄羅斯底一千九百十七年二月革命及十月革命，一千九百十八年三月芬蘭底勞動者革命，一千九百十八年八月日本底糧食騷動，一千九百十八年十一月奧大利及德意志底革命，一千九百十九年三月匈牙利底無產階級革命及朝鮮底叛亂，一千九百十九年四月巴維也及拉蘇維埃政府底樹立，一千九百二十年九月意大利勞動者底占領工廠，一千九百二十年土耳其底資產階級民族革命；這個時期

內，還應當包括赤軍底進向華沙，以及一千九百二十一年德意志底所謂三月事件。這個多事的第一期，以一千九百二十三年九月布加利亞底叛亂底失敗，及一千九百二十三年秋德意志無產階級底失敗來結束了。

(二) 第二期——這是資本底攻勢時期，是資本主義底局部穩定時期。對於資本底攻勢，無產階級屢次行了大規模的防禦戰。其中最悲慘的，是英國底總同盟罷工及煤礦罷工。從經濟的觀點來說，這個時期是資本主義底生產力恢復的時期。

(三) 第三期——這是再建資本主義的現今的時期。今日資本主義底生產力，已由技術底改良和經濟組織底改革而增加，但在別方面，又伴着反抗資本主義的勢力底增大，及資本主義內在的許多矛盾底發達。在這些東西之中，最重要的是蘇維埃聯邦底強固化，中國革命底發展，印度等國底內在的諸矛盾底急速增大，以及戰爭危機底增大。

歐洲大戰，是對於全資本主義機構的大打擊。生產手段底破壞、勞動力底喪失、信用制度底混亂、販賣區域底攪亂——乘着這些資本陣營內的大混亂，無產階級轉取攻勢了。許多騷亂的傾向，有的成功，有的失敗，出現於各處了。許多極左的理論家，從這種資本主義底

狀態裏，認識了而且發表了資本主義底急激崩潰論。可是資本主義，竟能於歐戰告終後，過了不久的時候，憑藉巧妙利用通幣膨脹及與社會民主黨妥協，而漸次恢復，同時又在金融資本底操縱之下，進行強度的獨占化和合理化，因而從戰後的混亂達到今日的相對的穩定。今日電力使用底擴大和複雜化，電力配佈組織底變革（例如在一個中央的大發電所之下，配佈各遠距離地方的可能性；例如從阿爾卑斯底發電所配佈到倫巴底諸都市，從瑞士配佈遠距離電力給德意志等），化學工業底發達（例如混合燃料底新製造法，石腦油底柏傑氏製造法，人造絲底生產，德國底從空氣中生產窒素，煤炭底溶解，人造橡皮底製作等），組織底改良（例如使用輸送帶的不休勞動等），交通機關底發展（電動機關底採用等），及各種補助政策（例如高率的保護關稅）等，使勞動底生產力非常增加了。

要想否定現在這種資本主義底穩定性，一定會招致很大的錯誤。今日資本主義底國際的穩定，是不可動搖的現實。可是我們如果看落在這些號稱『穩定』的事象之中有許多矛盾存在，也會招致很大的謬誤。大胆地去疑視現實，應當是一切研究學問的人須臾不可忘記的格言。那麼現在這種穩定期中所現出的矛盾，究竟有些什麼呢？

(一) 依於合理化的新技術底採用，新勞動組織底利用，如前面所述，顯然地增加了勞動底生產性。然而那結果，却加強下述兩個傾向：(一) 由於生產力底增加的平均利潤率底低落；伴隨資本底有機構成底高度化的可變資本底相對的減少，因而一般的流資力底減退。前者是對於那以追求利潤為本質的資本主義的矛盾；後者是生產底可能性與販賣底可能性底反比例的傾向，是對於生產力底增加的大矛盾。各大資本主義國家，都在限制生產（雖然有生產能力），不是說明這個是說明什麼？

(二) 資本主義使失業變成固有的東西。可是由於戰後底合理化的勞動作業率底增加，又使這失業變成增加的、永續的現象。因之又使那資本主義底對立物——勞動者階級底運動，強大化、擴大化。我們可以在最近德國底金屬工罷工及鋼鐵工罷工，英國底總同盟罷工及煤礦爭議中，看見那規模底偉大和勢力底雄厚。

(三) 不變資本底增加，伴着資本底集積，越益引入強度的獨占。獨占底規模及範圍底擴大，是與那立在自由競爭的基礎上的資本主義正相對的現象。

(四) 生產力雖然高度地增加，但是一般消費力却相對地減少——這件事，採取從生產

底無政府性到生產底統一，監督的傾向。『社會化』運動 (Sozialisierung)、『經濟民主制』運動 (Wirtschaftsdemokratie)，都是這種傾向低一個表現。這種傾向，是對於那以『個人的自由』為金科玉律的資本主義的一個矛盾。

(五) 資本底輸出慾，對於原料供給地的欲望，及販賣區域底擴大慾，表現為對於殖民地的獲得慾。那種為求再度分割世界殖民地的戰爭危機，便伏在這裏。

資本主義，能夠克服這些矛盾嗎？那是斷然不可能的。真正的答案，是由這些矛盾來，厭資本主義。未來資本主義經濟史底發展，一定會證實這個答案。

第八章

最近實業主義底狀態，討論



四二二

一九二九年九月初版
一九三二年四月三版

唯物史觀經濟史中冊

實價大洋一元四角



著者 石濱知行
譯者 施復亮
發行者 崑崙書店
印刷者 崑崙書店
經售處 各省書坊

總發行所 上海

浙江路保康里五〇二號

崑崙書局

注意

是一書均有本店之檢印及譯者圖章，否則即係盜版，倘讀者如購有盜版書籍，請將出售處所示知，本店當從寬酬謝。

恩馬克斯的意特沃羅基觀

譯者 恩余

刊新最

. 0

這書僅三萬餘言，却把馬克思·恩格斯的意特沃羅基觀，闡發無遺，要研究社會意識學者，不可不讀此書。

現代社會學

著者 達李

版二十

1.60

是書係著者擔任湖南大學時所編著之教本，都十六萬言，敘述明詳，理論透闢，就學說言，是革命的社會學，就體裁言，是社會學的革命，誠研究新學者最良之讀本也。

社會科學概論

譯者 達李 謝如 謝鏡

版五

.61

這是「物觀」的社會科學概論，是最新的社會科學體系，是惟一的好教本。要目：(一)社會科學是什麼？(二)唯物辯證法，(三)唯物史觀，(四)社會構成的分析(其二)，(五)社會構成的分析(其二)，(六)社會發達的過程。

古代社會

譯者 馮東 馮樂 馮樂

3.01

本書是社會科學上劃期的著作，本書出版後，對於社會科學而。研究上，給予了重大的影響，廓清了歷史上許多陳腐的見解而。恩格斯的結論。凡研究社會科學者，想必先睹為快也。

社會進化史

譯者 編雲子王

刊新

.80

要力知道社會有過怎樣的變動，正在怎樣變動，牠向何處動，動了要什麼？此外，牠們的關係，是怎樣變動的？現狀，其他的事實，一定這推測？書現狀，包你個明快的回答。採作教本，尤為適宜。

社會思想解說

著者 山得無

版三

.50

關於社會思想這類的書，坊間出版的不能說不多，然求其像的，本以客觀的見地，把社會思想系統的思想，透徹的，敘述出來，這不多，對於社會思想一定有一個明確的觀念。

世界社會史

譯者 亮復施

版再

.55

本書站在唯物史觀的立場，敘述整個世界社會的發展，與源。本中世社會，近現代社會史，因大採作，把內分緒，古史，與源。本中世社會，近現代社會史，因大採作，把內分緒，古史，與

011606
中華民國捌拾貳年玖月貳叁日

贈

世界社中國國際圖書館藏書
李石曾先生遺贈



國家圖書館



002309996

