

民國三十一年
王 文 濤
館 書

米哈列夫斯基著
朱鏡我譯

經 濟 學 入 門

神州國光社刊

經濟學入門目次

著者序言

前篇 實際之部

第一章 資本家的社會之生產

.....
—

第一節 機械

第二節 燃料，電氣

第三節 運輸

第四節 廣義的機械生產

第五節 大量生產

目次

第六節 舊生產方法之遺制

第七節 生產底集積

第八節 資本主義與生產力底發展

第二章 勞動力……………四七

第九節 勞動者與生產

第十節 勞動立法，勞働組合

第十一節 世界大戰的初期及大戰後的勞動立法

第十二節 勞動底強度，勞働之科學的組織

第十三節 勞動工資

第三章 經營主……………八一

第十四節 個個的資本家及股份公司

第十五節 資本家的結合

第四章 貨幣及信用……………九五

第十六節 貨幣之諸形態，金屬貨幣

第十七節 紙幣（鈔票）

第十八節 商品信用，票據

第十九節 貨幣信用，商業及不動產抵當銀行

第二十節 銀行券發行銀行，信用貨幣

第二十一節 國際貸借

第二十二節 國家的信用

第五章 商業……………一五七

第二十三節 世界經濟

第二十四節 殖民地

第二十五節 躉賣商業，商品交易所

第二十六節 證券交易所

第二十七節 零賣商業，協同組合

第二十八節 恐慌

經濟學入門

米哈列夫斯基著

朱鏡我譯

著者序言

倘若讀者諸君完全沒有做前篇實際的部分的系統的研究之時間，而因此不由不即從理論的部分的後篇着手研究之時，我勸諸君用次揭的前篇的諸節來補充後篇的諸章。

第七章之前補充第十六，十七及二十之三節。

第八章之前補充第一第六兩節。

第十一章之前，補充第十二，第三兩節。

第十二章之前，補充第五，第七，第二十八之三節。

第十三章之前，補充第八，第十五，第二十三之三節。

不消說的，除了萬不得已之時，決不可胡亂的把我在理論之部的前面所說的實際之部削除的。因為前篇是後篇的基礎的。P. E. 米哈列夫斯基女史是本書的共著者，她因她自身的謙遜心不欲在這書的封面上寫她自己的名字。又C. J. 芝列基曾在校正與材料之搜集上援助了我，V. O. 馬里尼氏幫助我蒐集圖解。

F. 米哈列夫斯基。

第一章 資本家的社會之生產

第一節 機械

「不是造了出來的物品，而是怎麼樣及以怎樣的工具去製造的是區別經濟上的各時代的尺度。」——馬克思

近代資本家的社會之最典型的工具是機械。

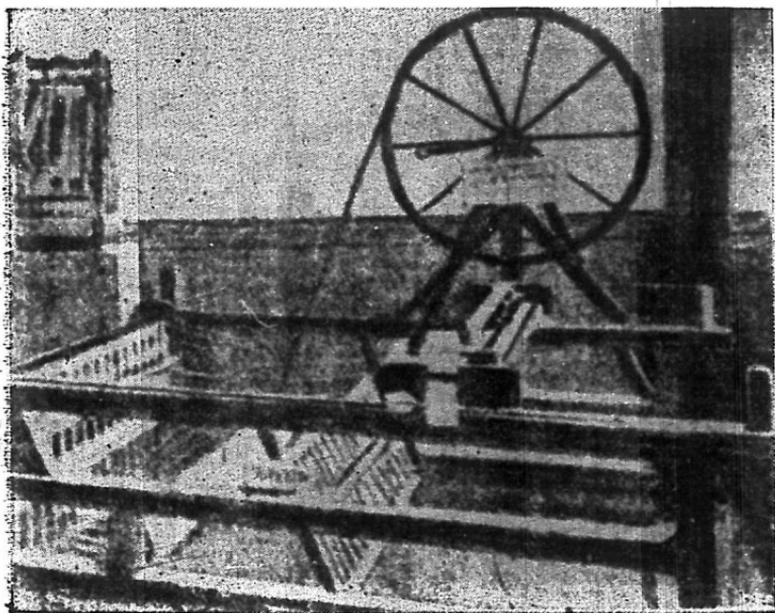
不問何種工廠，例如往呢絨工廠去看一看吧。先從機械部來開始觀察；這裏我們可以看到龐大的蒸汽機關或者一排列的蒸的機關，但不能看到任何的纖維，紡絲及織物。諸種的機械在這裏不曾操作什麼特別的紡績作業；這等機械只不過把潛藏於燃料（柴木，煤炭，泥炭）中的勢能（*potential*）轉變到運轉勢



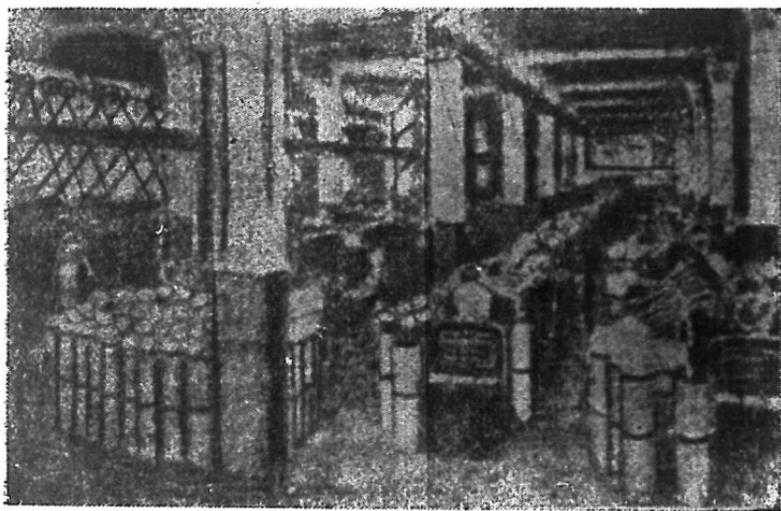
能去而已。所以蒸汽機關只是一種動力機（後面我們會曉得諸他的動力機）。再往工廠內的別一部門去看一看吧。在紡績部方面，我們能看見紡績機械。這些機械使纖維變為紡絲。在紡機部，可以看見織物機械把紡絲變為織物。在完成部分方面，可以看見由完全的機械之組合而完成各式的織物。即第一的機械將呢絨梳櫛起來，第二的機械使呢絨的毛平均起來，而第三的機械則將呢絨伸長起來。

紡織機械，織物機，完成機——這一切纔真是作業機。這些機械與被製造的材料有直接的關係，且使此等材料發生必要的變化。作業機是由傳導帶，軸，齒車及挺來與動力機連結起來的。因此，我們可將呢絨工廠中的諸機械之組合分為動力機，作業機及傳力機或配力機。

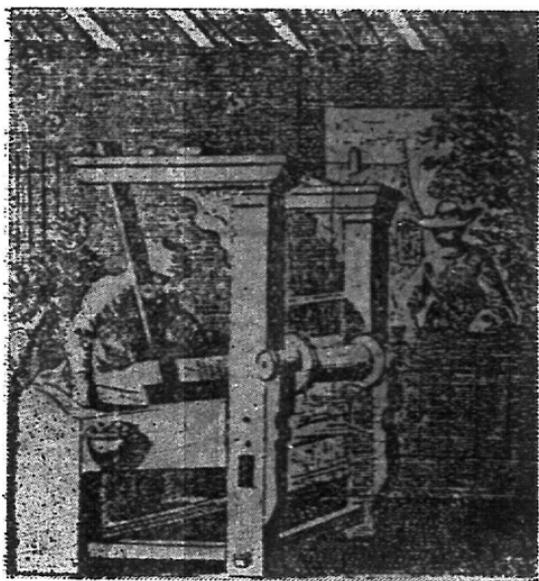
作業機自體更可分為向直接加工物體起作用的器具（紡績機械之紡錘，裁縫機械之縫針）和結合這種器具的機構。



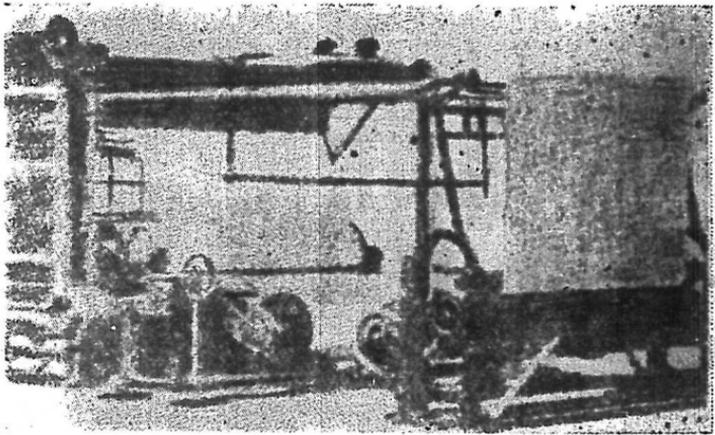
一七六六年所發明的最初的紡織機械 Jenny



蒸氣機關到有 Belt 裝置的近代紡織工廠



手 機 機



裁亞克爾特式織機

還沒有紡織機械之前，紡織這件事是已經有了的。又裁縫機械之前，衣服也老早就有了的。製造生產物之器具從前不是由機構所組成，而是由手工業者之手所操作的。手工業之技能第一要算什麼呢？即用器具來作工，正確的來操作這器具之技能是第一緊要。人們底手，足及指可以向四面八方運動的。手工業者的織人在這種時候，無論何時必須在他所能夠的數千的動作之中選學只一種的必要的動作。因為這種動作是需要熟練與學習故。而作業機之力則在於能把器具傳達一定的運動。

正惟因此，學習操作機械的方法比使用器具要容易得多。在手工業底勞動上，生產過程依存於工作者（職人）的地方是非常之大；在機械時代，勞動者代職人而生，經驗與熟練在勞動者方面是沒有什麼多大的必要。關於這一點，馬克思有這樣的話：

「人類同時地能夠使用的工具之數是被人類底天然的生產器具，即被他自

己的身體器官之數所限制的。德國會企圖以一個工人來踏二台紡車，即使一個工人同時用二手二足來作工，但是這需要過大的努力。到了以後，發明了具有二個紡錘的踏紡車，於是習得了同時能紡二條絲的紡績工就好像二頭人一樣是罕有存在了。機械 *Jenny*（一七六四——七年之間由英人 *Huttwaltes* 所發明的紡織機）最初就有能紡十二乃至十八個紡錘那樣的結構，又編機機底結構則一次能夠編幾百條的編針。這樣，以同一作業機同時能運轉起來的器具之數才最初解放了使手工勞動者所能使用的器具狹窄的身體器官上的限制。

器具數量底夥多馬上對於有機械設備的一切產業部門之大量生產給與一種強大的刺戟。

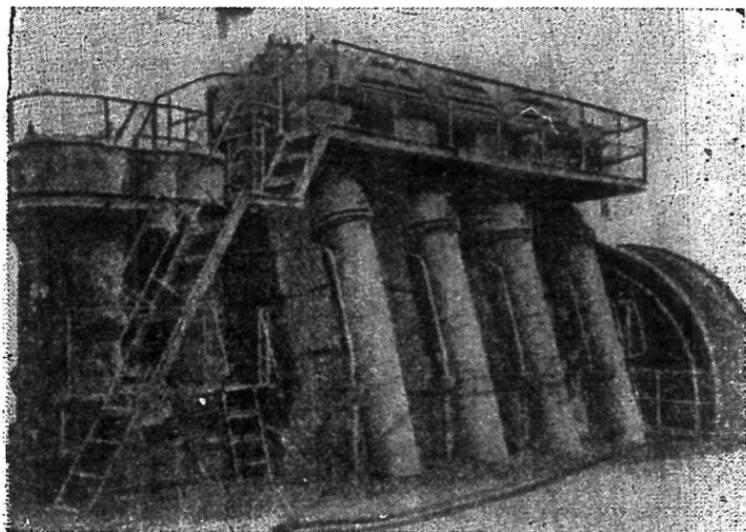
紡績生產上出現作業機（紡績機與機構的織物機）這種東西還是在十八世紀的後半紀及十九世紀之初頭，作業機之出現對於從前早已發明了的蒸汽機關之發達有一個很大的刺戟；蒸汽機關從此就為一切的資本家的生產所使用了。

這世紀之工廠建築物中的最特色的部分，即巨大的煙突實際就是蒸汽機關部門中之一部。

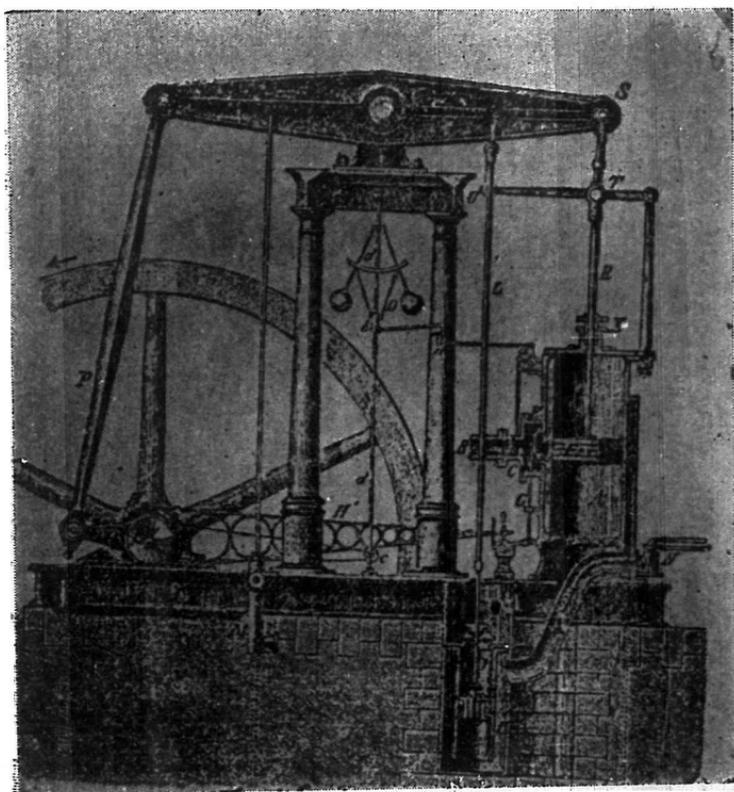
最初在生產上去應用蒸汽機關的人是英國的鐵工紐康民 (Newcomen)。紐康民的機械是用於吸出鑛坑之水。在一七一二年的紐康民的機械上，蒸汽還只是一邊來運轉 (Piston) 活塞子而已。蒸汽底倒行是由大氣底壓力來引起的。瓦特 (Watt) 的蒸汽機關(一七八四年)方才有往復作用。蒸汽使活塞子前後運動，可以交互的使用這個活塞之二方。瓦特的機械比較紐康民的機械能節約很多的燃料。瓦特把自己的機械免費的借給鑛坑之所有者們，而祇領取由節約燃料所得的三分之一。從前祇有若干馬力(一馬力是一秒鐘之內將十五葡特(Pot)重的物件提高一呎時所必需的力量)的蒸汽機關之最大限度的力量，從瓦特時代以來已經發達到有數千馬力了。在巨船內，裝置着約有二萬馬力的蒸汽機關。近代的蒸汽機關中的最初的蒸汽底壓力比瓦達的蒸汽機關要大到十二倍。

從前只有一個作業汽筒 (Cylinder) ，現在諸機械之全組合都被使用着。蒸汽從汽罐 (Boiler) 走入最初的最小的汽筒，在這裏做完了工作之後，再移遷蒸汽到較廣闊的其他的汽筒去，在這裏壓力也相對照的減小起來（壓力底差異使蒸汽不由不從小的汽筒進向大的汽筒去。）在第二的汽筒內做完了工作之後，蒸汽更被移送到再大一些的第三的汽筒去，這裏再做完了工作之後，方才走出到冷却部去。這樣的機械叫做三重擴大的機械。像這樣反復的利用蒸汽，使燃料有很大的節約。為這個目的，在建設爐竈及建設為製出蒸汽的汽罐上施行了許多的改良。所以，瓦特的機械每一時間的馬力要花費三乃至四噸羅格蘭姆的燃料，而近代的最經濟的機械則僅僅消費二分之一噸羅格蘭姆就夠了。

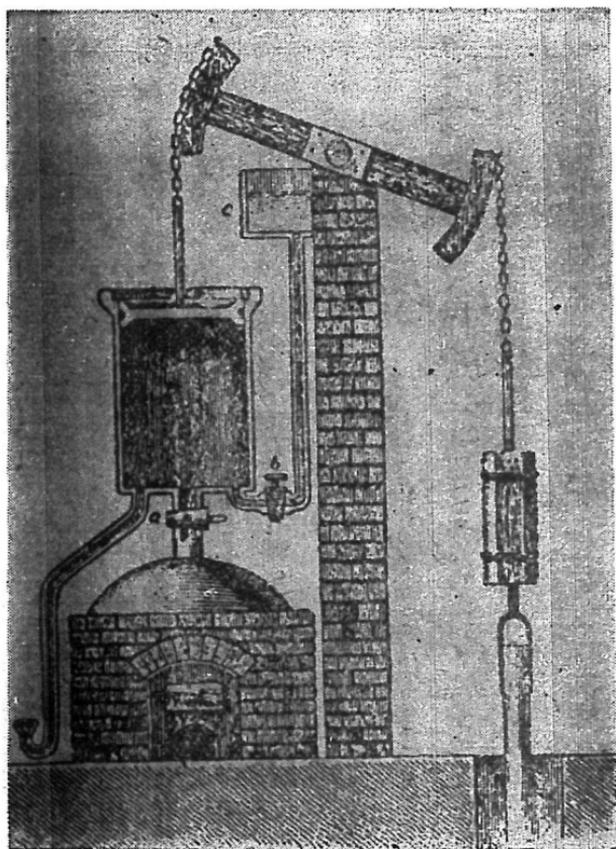
蒸汽機關有許多根本缺陷。要裝置牠就是很複雜而且很占地位。又要不絕的貯藏水量來作為氣罐的營養物。若在作業中有必須休止作業之時，非胡亂的儲蓄蒸汽而無益的消費燃料，就非在再開始工作之際，為再使機械運轉起來起



有二千四百馬力的四個 Cylinder 的二衝程 Dezel 發動機



瓦 特 的 機 械



紐考曼的機械

見不得不耗費時間與燃料。爲什麼呢？因爲蒸汽機關只使添加燃料的熱量中之僅少的熱量（百分之六至九，在反復擴大機上需百分之一五至一七）動作而已。

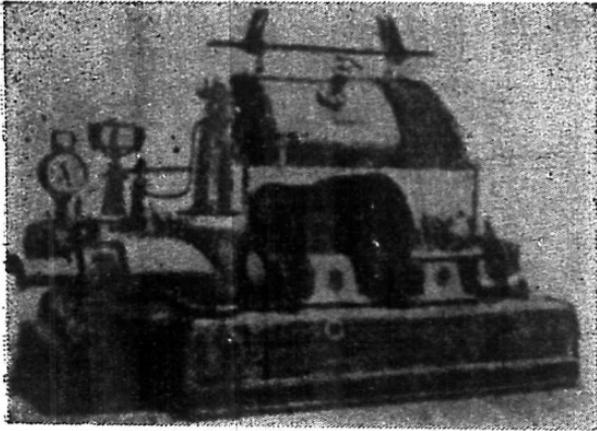
至十九世紀之末葉，內燃機關開始與蒸汽機關相競爭。

在內燃機關也像在蒸汽機關一樣，沿着汽筒而運動的活塞是完成工作的東西。不過在內燃機關裏，活塞不是由水蒸汽來運轉，而是由燃料之燃燒將所發生的瓦斯（Gas）所運轉的。這等瓦斯像鎗之火藥當爆發之際發生瓦斯而推動彈丸一樣，能够推動活塞。在蒸汽機關裏，水蒸汽演着燃料與活塞間的仲介者之任務，而在內燃機關，除去了這種仲介物。因爲要使在汽筒內焚毀的燃料必須全部燃燒起見，這種燃料就必須是瓦斯狀的東西或者是液體的（Benzin, Kerosin, 煤油）。爲使燃料能全部燃燒，必須將必要的氣流與燃料一塊兒送到汽筒內去。

內燃機關有二衝程和四衝程的二種。在二衝程發動機，有使對於活塞底各

個的兩衝程的可燃性物一度發火之必要。這種發火是在第一衝程之初用特別的燃燒裝置來引起的。在二個衝程之中，一個轉動着（由在汽筒中進行下去的瓦斯底壓力來運轉活塞），另一個是休止着。（汽筒內的活塞之復歸運動）。而這休止的衝程是由慣性車底慣性來完成的。在四衝程發動機上，同樣的作業運動消費於四衝程之內。這樣，在奧德（Otto）的發動機（一八七〇年）上，最初的衝程吸收汽筒中的可燃物與空氣之混合物，在第二的衝程上，這混合物祇壓攪着。而第三的衝程（作業）則用電氣的火花來使可燃物發火，在第四的衝程方使完成了工作的瓦斯走出到外面去。四個衝程在這裏有三個衝程是依慣性車底慣性而完成的。所以，這慣性車是必需要較大的東西。

內燃機關最初只使用於小規模的裝置之間。還不到驅逐蒸汽機關於大產業之外。但自內燃機關由台裁爾（Diesel）而完成了以後，情勢却為之一變。台裁爾的四衝程發動機之運轉如下所述。由慣性車底慣性而運行的活塞之第一衝程



多 輪 好 大 瓶

爲吸取清淨的空氣的東西。第二的衝程——也同由慣性而運行的——因用非常強力來壓擠空氣，使灼熱到六百五十度。在活塞的第三回目的衝程之初，將開始燃着的煤油注入於汽筒之中，使與灼熱的空氣相接觸而發火。由燃燒而發生的瓦斯之膨漲力來完成第三的作業衝程；第四的衝程將完了工作的瓦斯放出於外面。

台裁爾發動在燃料上不需要特別的燃料（這種發動機使用着諸多種類的液體及半液體燃料之諸形態）。這發動機是非常經濟的。因爲全熱量之百分之三五變爲工作，而這熱量隨着汽筒內的燃料燃燒之際而上升。因爲台裁爾發動機極爲有利，所以到二十世紀以來，已經在許多大企業中驅逐了蒸汽機關。

他方面，蒸汽太瓶（Tadpole）亦與蒸汽機關底汽筒相競爭。在這蒸汽太瓶上，蒸汽對於固著於太瓶之輪周圍的沙勃兒從釜直接向着太瓶，恰如流水轉廻水室的水車一樣來廻轉太瓶。單輪的太瓶因爲輪廻轉得非常急速（一秒可

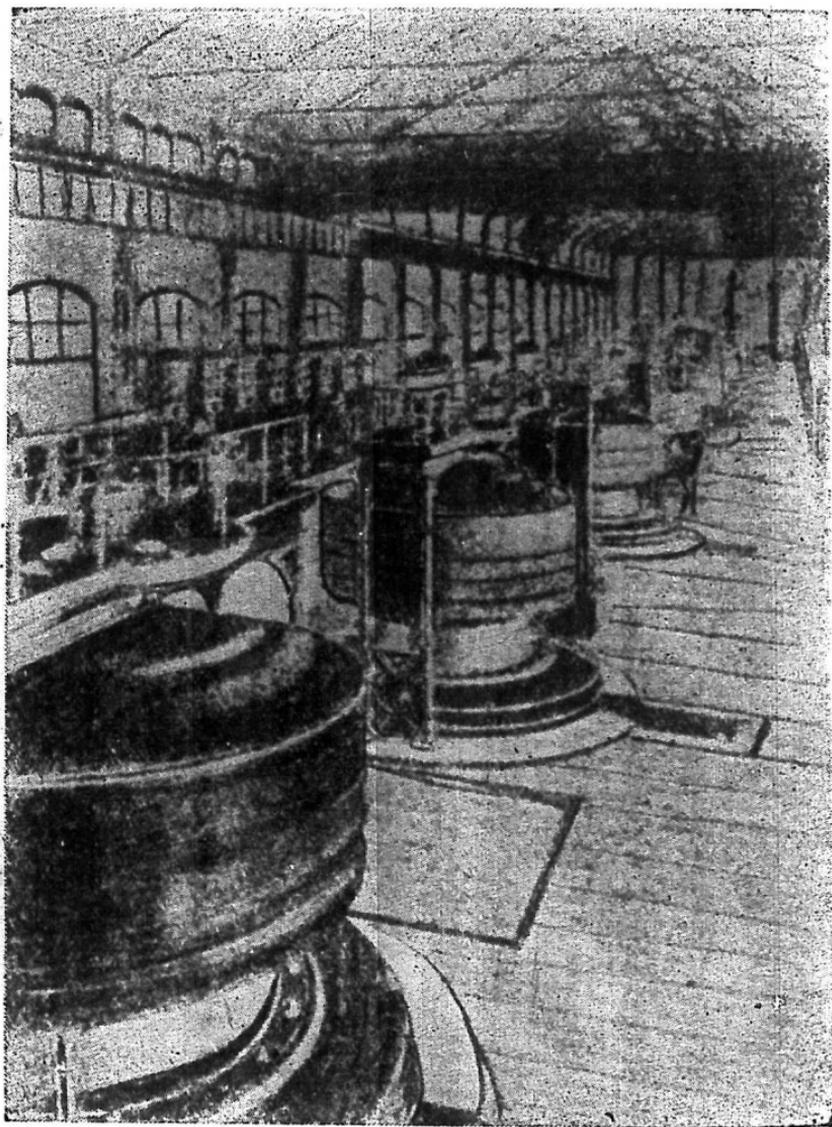
達五〇〇回)，所以被多輪的太瓶代替了。一切的車輪皆固著於共通的車軸 (Shaft)。蒸汽由特別「裝置」的沙勃爾從一個輪移轉到他的輪去，押推「動着」的沙勃爾，使這些沙勃爾與車軸同時的輪迴起來。蒸汽太瓶能使百分之二十五熱量變為工作，而這熱是不外是燃燒了的燃料。蒸汽太瓶在現今已經能製造幾萬馬力的力量。在發電所及軍艦中，蒸汽機關完全被蒸汽太瓶所驅逐了。

第二節 燃料電氣

熱汽發動機 (蒸汽並內部燃燒底) 有不能補足的缺陷。

各發動機個別的能使用的範圍並不怎樣廣大。配力機 (從中央之釜傳導蒸汽到作業部內的個個的汽筒去的管) 要吸取非常高率的勢能 (Energy)，要占工廠之廣大的地位。蒸汽機關使空氣腐敗，屢為惹起事變之原因。

污染



奈格拉發電所之發電機室

因熱汽發動機之量和力有了長足的發達，於是在近代資本主義諸國家之前出現了燃料飢饉的妖怪。

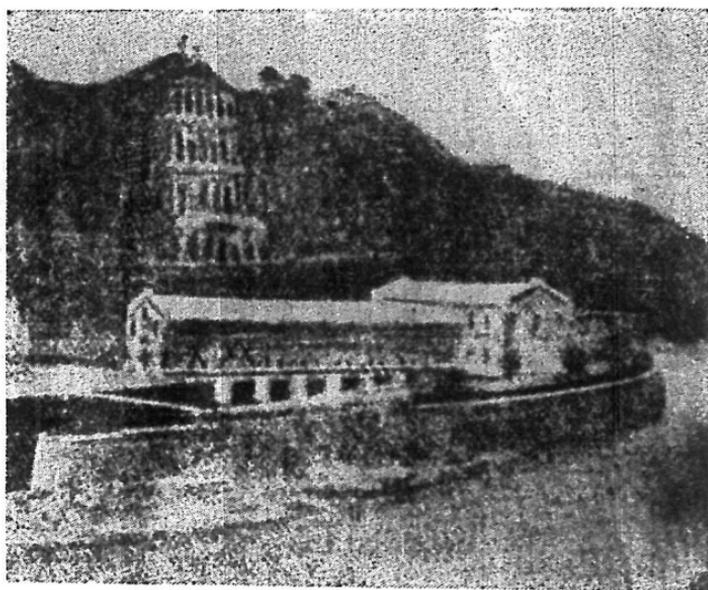
鑛山，工廠都市及鐵路的附近之森林的大部分，很久以前就被採伐了。澈底的採伐了森林之結果，使河川變爲淺淵，使沙地漸次擴大，又會惹起種種不如意的氣候之變化。因此，歐洲諸國的採伐森林是計算了由成長所得的利益來補償採伐底損失之後，漸逐的採伐着。大抵的木材燃料已經不用了，煤炭補充這個地位。最強的資本主義諸國家（英國、德國及北美合衆國）因有煤炭底貯藏而贏得了內國產業之隆盛。但是，煤炭之貯藏也和煤炭代用品的煤油底貯藏一樣，漸次感覺着涸渴。（註一）汽車，航空運送及機械化的耕種也同樣使用着這有價值的多量的燃料。（註二）煤炭層和煤油的源泉成爲資本主義列強間不和之原因。

（註一）根據英國的資料，則世界之硬質燃料之全貯藏額爲七兆五千億噸。

而每年的消費爲十二億五千萬噸。若消費不見增大，則足有六千年可用。然若以消費爲每年增大的去計算，則爲盡行涸竭這些貯藏只需極端的期間就夠了。若以增大率每年爲百分之五，則這一期間只有一百十七年。——基於合成率約略式算定。（拉狄鐵格氏）

（註三）依照華盛頓內務省的地質學局之資料，則合衆國一年要消費四億樽的煤油，所以以自國的煤油則僅能保證十八年的消費。如能想到合衆國現在每十二人用一台汽車之事，那末很容易理解上面所引用的數字吧。

自第十九世紀之末葉及二十世紀之初頭以來，電氣發動機始見廣泛的普及。發電機不是特別用一種從來所不曾曉得的勢能的源泉，只不過將發動勢能變爲電流，其次電流又由電氣發動機而變爲發動勢能而已。發電機底運轉是由蒸汽機關的發動機，蒸汽並水力太瓶而成的。發電機不過利用從前就周知的勢能底源泉而已。落下的水力比蒸汽還更早以前就在製粉所及漂布場等利用



水 力 電 氣 發 電 所 之 全 景

了。但是，只有設置在水力源泉地的企業能够利用水力势能之時，產業上水力所演的任務不過是第二位的東西。發電機只不過把落下的水力變爲『白炭』（就是水力——譯者註），而這白炭應是補充作將消盡的黑的煤炭之貯藏。

發電所對於利用所謂『在地內』燃料即泥炭，（註三），可燃質片岩，劣等的煤炭及柴木等都極便利而有益。把這等東西轉送到遠地去是不合算的。因此，在有劣等的燃料的地方建設發電所，而將势能傳導到需要勢能的地方去，這種方法是極爲有利。

（註三）泥炭因爲採掘牠的方法已經完備所以開始演着愈大的任務。用強力的水流去融溶泥炭，再用 *Ропд* 唧筒把牠吸出來之後，搾取泥炭中的水分。

戰前俄羅斯的產業所使用的假定的燃料（註四）爲十五億葡德（*Ррр*），若我們俄羅斯的產業集中了於小地面的場所，且已經使用了電氣势能（即電氣化

了)，那末只有八億葡德就十足了吧。又若在只利用凱拉西油的燈火的都會建設一所有台裁爾發動機設備的發電所，則爲分配電光給這都會，台裁爾發動機只要消費八分之一的凱拉油就够了。

(註四) 種種的燃料諸形態當燃燒之際並不發出同量的熱量。若以董巴斯之中等煤炭一葡德爲單位而計之，則莫思科近郊的褐炭一葡德爲七分之二，乾燥的柴木一葡德爲二十分之九，煤油一葡德爲同單位之七分之二。故當計算一國的燃料之富厚之際，祇在煤油之葡德量之上加算泥炭，柴木等的葡德量是不充分的；必須把以上的種種東西換做一個單位，即計入於所稱爲『假定的燃料』之中。俄羅斯則以董巴斯的中等煤炭爲假定的燃料。

電氣勢能可分作極細。由傳導同一的電氣，能使之運轉巨大的機械鎚，亦能使之運轉爲削鉛筆的微小的器具。在一切機械及一切作業機上，都可設置特

殊的電動機 (Moler) ，這時候電流只流通於運轉着時間。因此，能將配力機減少到最小限度。

第三節 運輸

運轉爲使用熱汽發動機 (蒸汽機關及內燃發動機) 的生產中之最重要的部門之一。運輸與商品相關是生產過程之一部分。機械生產有大量生產之特色。所以若運搬原料與燃料的供給及運搬既成生產物於市場的方法，依舊是承繼手工業時代，即陸地上的手挽運搬及水上的帆船與小船的運搬方法，那末上述的大量生產的特色完全沒有意義了吧。若現在以鐵路所運搬的一切商品來使馬匹去運搬，則資本主義諸國的馬匹之數將不得不上莫大之數，而飼草的播種將凌駕其他一切的播種了吧。

自機械侵入生產而經過了數十年之後，方才被普及於運輸界。克蘭姆普東 (Crampton) 完成紡績機械是一七七九年。但是，機構的織物機漸至十九世紀初頭纔廣泛的在英國使用起來的。其時，傅東 (Fother) 建設輪船（一八〇七年），史的文遜 (Stivenson) 建造了機關車（一八一四年）；蒸汽機關因其龐大只能使用於巨大的運輸。補助的並小規模的運輸，又小距離的移送，則很久之間仍專由動物來運送的。然從十九世紀之終，因輕便而小型的內燃機關發達了的結果，遂見汽車之急速的普及。牠不僅與運物車及備馬車相競爭，而且像世界戰爭底實例所表示的那樣實能與鐵路相競爭。

施行特別的車輪裝置（毛虫的走法）的汽車能在砂上或石上自由的運轉。現在用這樣的汽車能橫斷從前只有隊商用駱駝來旅行的大沙漠地方了。又其走法像毛虫那樣的汽車現在能代拖曳巨大的大砲的馬匹之勞了。

台裁爾發動機因其龐大不能適用於汽車，然被海運所利用着。有台裁爾設

備的輪船能在五十七日之間不添加燃料而繼續航海。反於此，使用着煤炭的（即設置蒸汽發動機的）輪船到十五日以上若不重新添加燃料就不能繼續航行。

蘇維士運河底開鑿對於歐羅巴與亞細亞之接近及東部阿非利加與澳大利亞洲的接近有廣大的意義。又巴拿馬運河把大西洋與太平洋兩洋結合了。又開鑿了許多的海洋運河，人工的使許多河川的河床深化起來，擴大起來了。這一切的事實使海洋並河川的航行發展到未曾有的大規模。

汽車萬能主義使內燃機關完成其作用，終至比空氣爲重的機械，即由飛行機來航行空中之事也見諸實現了。在航空界，Propeller 是由 Motor 所運轉的，而且這 Propeller 恰如輪船的推進機在水中動作着的原則一樣在空中起動作。空中飛行至最近在輸送旅客，郵件及火急的小貨物上已經開始演了重大的脚色。

同時運輸界使用電氣力之事愈見增大了。首先第一電氣力普及於市內並市

外運輸（電車，地下鐵路等等）之上。隨巨大的發電所之數之增大，電氣已開始驅逐蒸汽與普通的鐵路了。

交通底發展與運輸底發展平行地進展着。普通的藉氣（註一）及航空郵送就是其一斑。普通的 Cable 及 Radio（無線電話及電信）也是其中之一。因運輸和交通之技術急速地進步了的結果，蒙着各個資本主義諸國家之特殊性這種假面具的世界經濟之統一愈見尖銳化起來了。

（註一）貨物由壓搾的空氣之壓迫來移送之事謂之藉氣。

第四節 廣義的機械生產

作業機之出現使生產隸屬於勞動者的身體器官這件事絕滅了，這我們已在第二節上指摘過了。廣義的機械生產（以有利的利用物理學上及化學上的法則

爲基礎的) 進步非常之速。生產之隸屬於「天然的」物理學並化學的過程愈見微弱了。

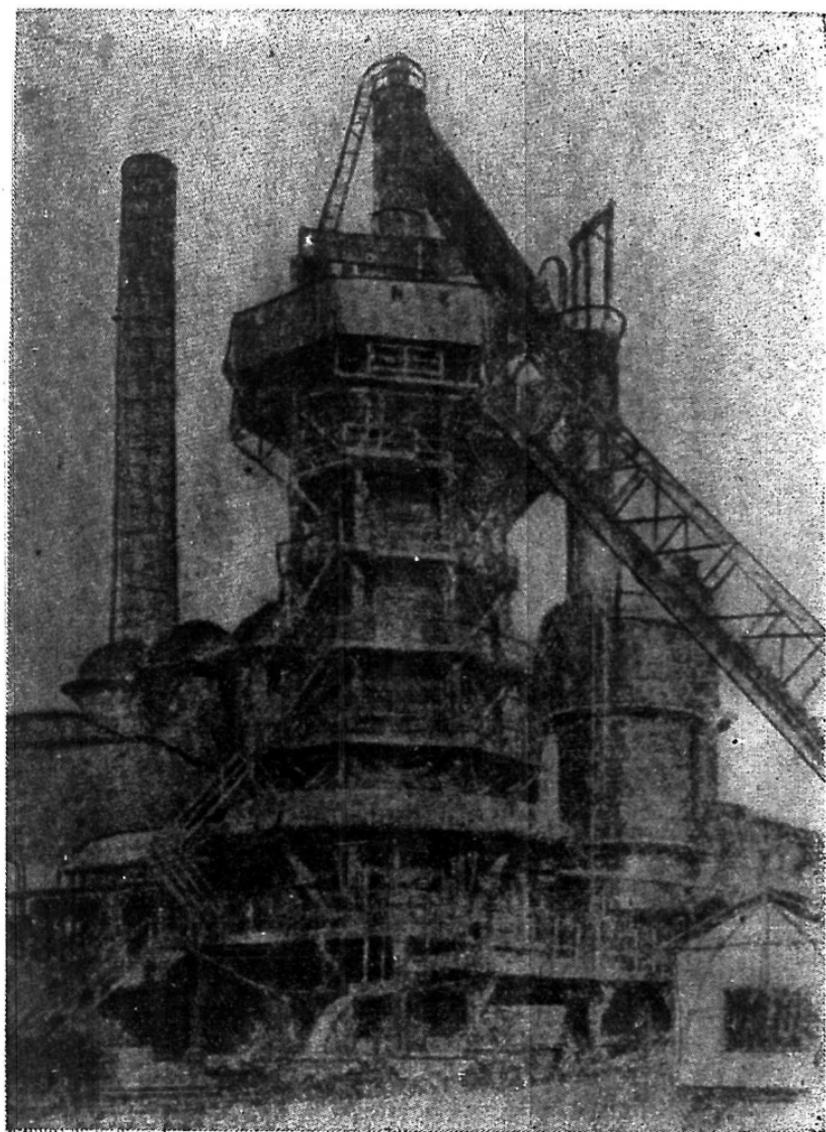
電力變爲燈火。

電燈不僅從都會驅逐出蠟燭與凱拉西油，最近已伸張其觸手於農村中了。在有蒸汽機關設備的一切大工廠中，爲這燈火而建設了特別的發電機。

電氣也能使用於準備食料方面之事(電氣鍋，燈鍋等等)。自電氣熱驅逐爐鑪以來，雖爲時不久，然這已成爲採熱的中心。

長足的進步是由製鐵產業界底技術所達成的。鑛鐵是鐵與養氣之化學的結合物。爲取得生鑛必須從鑛鐵中排除養氣。這件工作是很複雜的，先將搗成屑片的鑛鐵與煤炭混合起來，使之燃燒，且使鑛鐵中的養氣與煤炭中的炭氣互相化合，然後纔可取出生鑛。一直到十八世紀爲止，這一作業是在鍛冶匠底鑛鐵爐上用原始的方法來採取的。即從鑛鐵中直接來取得鐵的。使用十八世紀之初

所適用的鎔鑛爐這種方法是一個長足的進步。在鎔鑛爐或鎔鐵爐，從混着煤炭的鑛鐵裏流出來鎔解態的但含着百分之二乃至五的炭氣的鉄鐵。這種鉄鐵之部分被使用於鑄造車輪及食器等種種東西，另一部是被再鑄鐵的。即由減少炭氣之含有率而製成爲鋼（炭氣之含有率爲百分之二分之一乃至二），或製爲可鍛鐵（炭氣之含有率爲百分之二百分之一以下）。製鐵法在十九世紀中達到了高度的完成。以前用過打氣箱法，用這方法，則鉄鐵要經過三回的鎔解始變爲鐵，而其結果要存留鐵之小片。鉄鐵可不與可燃物相接觸，且爐內的多量用生鑛由機構的葉籐所混合的鍊鐵爐也是到了一期的進步。白賽馬（Bessemer 一八五五年）的方法在製鐵之際使勞動生產力獲得了激增。白賽馬的轉爐將燃燒過剩的炭氣之氣流吹進於鎔解了的鉄鐵之中。即由白賽馬法可使六百葡德的鉄鐵於二十分鐘之內變爲鋼鐵。但若使用練鐵法則爲這件工作需要三天功夫，向在風爐法則更多了，需要三星期時間才能完成。至十九世紀之末，馬爾丁（Martin）



鋅 鐵 爐

法被廣泛的應用，其法以混合鉄鐵與可鍛鐵或鐵屑來取得鋼鐵與鍛鐵。最後，多瑪思 (Thomas) 法也演了很大的脚色。且由這個方法能精製含磷的鋼鐵。多瑪思的發見（一八七八年）以前，含磷的鑽石是沒有價值的。因為含有燃質的東西使金屬脆弱故。多瑪思氏利用石炭與養化錳，一方面取出不含磷的鋼鐵，他方面可以收得含有磷的酸味的鑛渣；而這鑛渣磨碎了以後能成爲完好的肥料。（多瑪思的磷粉）

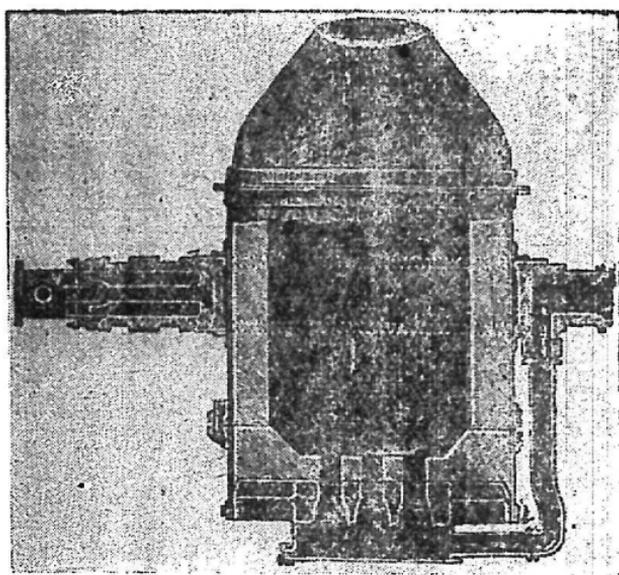
爲精製鎔解了的鉄鐵而不二回加熱就能直接傳送到轉爐去的事實是有重大的意義的。由鎔鑛爐所分離的瓦斯可以當作燃料可以利用於瓦斯發動機。

現在最優等的鋼鐵是由變電氣勢能爲熱汽勢能的方法所加熱的爐中製造出來的。電氣爐可以裝出同樣高度的熱度，這樣高度的熱度決不能直接由燃燒燃料所能得到的。由使用電氣可從劣等的鉄鐵及鐵之中製出鋼鐵；若用其他的方法去製造這種鋼鐵，就完全沒有利益可得。在一九一七年，北美合衆國已經製

得了五千萬葡德以上的電氣鋼鐵。

電熱亦使鋁 (Aluminium) 底生產上發生了完全的變革。鋁之存在漸到一八二八年始被認識。然而現在已經是最普及的金屬之一了。粘土或許會被看作是鋁的鑛石 (最初鋁是這樣的，被稱為粘土製的銀)。法國前世紀五十年代所取得的最初的三十噸囉格蘭姆的鋁，其價為七萬二千法郎。鋁之大量生產由使用有高度的熱度的電氣爐之後才見可能。現在一 POUND 的鋁底價值為四〇乃至五〇哥貝克。鉛在今日已是必要的金屬，尤其被使用於鞏固而輕快的建築材料方面。(飛行機，汽車，電氣鑄導管) 我們的時代裏，廉價的，輕便而且不會生鏽的鋁製食器已經非常普及了。

電氣勢能不僅可變為發動機，燭光及熱汽勢能，而且可變為生產上廣泛地所適用的化學勢能。(例如製革，打錫，鍍金，打引亞鉛，從鑛石抽出金屬) 在農耕上，除機械驅逐了器具(鋤，鎌及穀竿等等) 以外，勞動生產力由



白塞馬的轉爐

精選種子，播種之正確的交代（多圃制度），青草及人工的肥料等而向上發展。

家畜業也是同樣。除精製家畜業生產物（註二）而使用機械之外，家畜之蓄殖法，飼養法以及看管方法等也漸漸湊於完成了。然還不止此一端。農村經濟的意義在於植物及動物底有機體可以利用於製出有必要於人的物質之化學實驗室這一點上。為取得蛋白質及澱粉，人們栽培穀類及馬鈴薯。人們從甜菜及甘蔗製造出糖來。牡牛底 Organism 為使麩變為牛乳而像化學器具那樣被利用着。羊的 Organism 也被看作為生產羊毛的器具。

一般在纖維工業上所精製的一切纖維物除了僅小的例外都是有有機的起原的 (Origin —— 即植物或動物的起原)。樹木在其成長過程中被使用於製造用具，家具及建築物，又為燃料製出材料。不過生產方法是絕漸的轉移到別的路途去。若把金屬器具代替了木製器具這件事除外不說，則技術征服「天然的」產物之獨佔之第一成功的領域為染料生產界，從植物並動物所製出的染料很久

以前就在織軟工業上被人工的亞尼林 (Aniline) 染料所驅逐了的。

(註一) 在設備完全的經營上，以機械來搾牡牛的乳，分離 Cream，攪動

牛酪 (Butter)。近代的屠殺場凡關係屠殺家畜，鹽漬肉類等一切工作

都由機械來做的。

若干的有機酸素及一系列的花與果實元素是由化學的方法所生產的。從全體講，生產對於植物並動物之生活力之依存是愈益縮小而微弱的了。

機械不僅侵入於以前手工業所確立了的領域，并且侵入了所謂『家內勞動』的領域。主要的採熟方法及電燈就是這樣。洗濯及使衣服挺直的機械，拂塵機械，關於掃洒，調備食物的一切工作，洗食器機等等都是機械做的，所謂機械化的廚房，也都是其證據之一。

生產方法底改良這件事現在好像帶着『工廠的性質』。不管自己的負擔與危險，積聚經驗，製作模型的，但孤獨地工作着的發明家因生產改良這個特殊

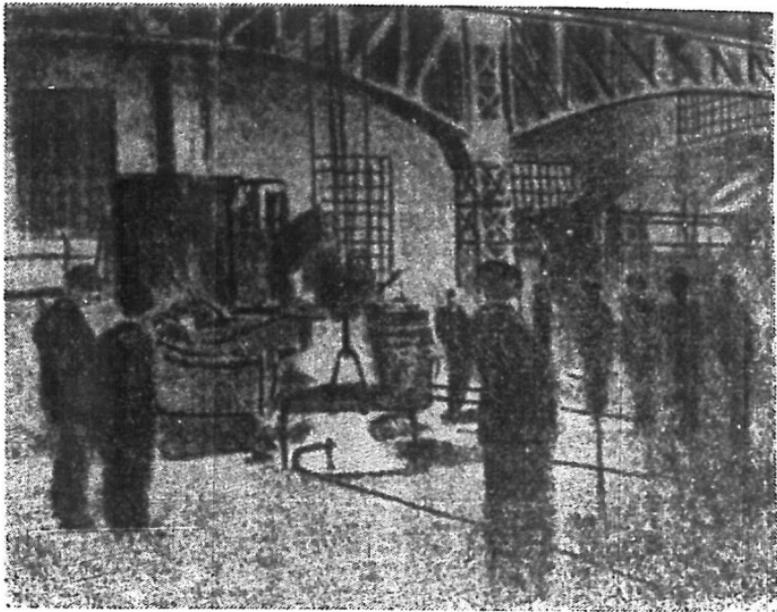
部門而被毀沒於暗黑的後方了。這種特殊部門可在大規模的企業上看到，在這裏，所謂發明是技師們的集團所「製造出來的」。

第五節 大量生產

資本家的生產是大量的生產。大量的同種的商品由企業家投放到市場去。即同種類且同模樣的幾千阿辛（參照貨幣及度量衡對照表——譯者）的綿布，同名稱及同寬闊的幾萬的食器都投放到市場來。幾十萬枝的鎗也同樣的被製造出來。機械之生產也帶着大量的性質。美國的福特（Ford）汽車工廠每月要製造出千台的汽車。大量生產之意義不是只說完成製品底多數就可說盡。倘若汽車工廠要適合其各自的趣味，依照十乃至十五個的模型來製造汽車，則各個的模型第一必須要有各自詳細的特殊的研究，更要有其生產之特殊組織與特別設

備等等的必要。我們前面所說的福特工廠則不然，牠只製造一個模型的汽車。他不去考慮需用者底一切趣味，而由自己的模型之實際的且廉價的這個特色來向需要者命令這是他們所必要的汽車。加之，福特工廠使從前視爲『奢侈品』而夢裏都不曾想使用的人們也能有接近的機會了。福特汽車因爲只有一種模型，所以無論什麼部分被毀壞之時，可在隨意的地方由新的東西來補修的了。即車輪抑制物，螺旋針等祇製造出小數的種類。在近代的機械製造工廠，同種的車輪抑制物不僅可適合於同種機械之種種的部分，而且對於種種的機械也同種可以應用。這使諸附屬部分底生產能夠價廉且極易於修理。假若俄羅斯的運輸上的機械之諸部分也是那樣的標準化了的，則戰爭破壞後爲其修理恐不要現在那樣的困難了吧。

工廠中的機械設置之整頓，對於大量生產有極重大的意義。在完備了的企業上，不是把機械個別的配置起來的，而是以短縮製造物之工作過程爲目的而



阿部霍夫工廠(列旁格報)由電氣爐之鑄造與鋼鐵

順應製造物底動向那樣去配置的。

教授傅爾諾夫思基關於福特汽車工廠，在他自身的著述中這樣寫着：

「在極度發達了的機構的製造所中，實行特殊的機械之使用以副下述的目的。即由同時實行相互有關而不可分開的多種作業，更具體的說，即使一個『半熟練的』勞動者在機械之傍所操作的各種作業能同時實行的這個方法，使儘可能的在廣泛的範圍內得以取得能率增進，所謂實行特殊的機械之使用就是以這為目的的。如此，由有四組式的 Cylinder 的電動機一度能旋四方同時鑽成四十九寸的孔穴。所謂『器具之操縱者』的勞動者之事務不也將這些製成了的鑄物整頓一下及依配力機去使機械運轉而已。無數有軸的鑽孔機械及自動的機械，諸用具之標準化（劃一諸用具於一定的型式之中謂之標準化）底諸原則，和只詳細修得局部的作業的勞動者底半熟練勞動之使用……一言以蔽之，大量的製造之一般的一切方法都在這裏完全地適用着。又考慮運搬製品時的利便，很方

便的配置着機械。

因適用了這一切的方法，得到了下述那樣長足的進步。即當製造四組式的 Cylinder 之際的生產過程本要四千 feet，而已減少到三百三十四 feet 了，且爲製作能做八十四的作業的 Cylinder 的機械之時間，全部僅需四十五秒。

第六節 舊生產方法之遺制

只是職人，或者師父與徒弟一塊兒用器具作工的手工業的製作所與勞動者用機械作工的工廠之間有一個過渡的階段，這就是工廠手工業 (Manufacturer) (註一)。在這裏也使用着手工業製作所所用的器具，但是生產已經以資本主義的原則爲根據，是一種大規模地組織了的企業。工廠手工業在其發生的當初已經對於手工業職人有非常大的優越了。因爲這裏利用着協業這利益。

(註1) Manufactur 出自拉丁語的 Manus 手之義。

『在同一的生產過程又或在雖有差異而仍互有關聯的各生產過程上，相共相協力而計劃地勞動着的多數勞動者之勞動形態謂之協業。』

騎兵一個中隊底攻擊力，又或步兵一個聯隊底守禦力，這兩者與各一人的騎兵及步兵由個別地所展開的攻擊力及守禦力之總和是本質地不同的，和這事相同，個別的各勞動者所發揮的機械的力的之總和也與多數的勞動者在同一不可分割的作業來同時共同勞動的時候，例如舉一重物，廻轉一次重的卷揚機，又或為除去某種障礙物之時所展開的社會的力量是不相同的。

聯合多數之力而使之成為全一力之結果，不僅能生出一種新的力量，而且在大抵的生產的勞動上，只這社會的接觸這一事實就能創出競爭心和精神之特殊的刺戟了。而這又能增進各人之個別的勞動能力，所以十二人的勞動者在同一的勞動日內各以十二小時來共同作業之時，其所能供給的總生產物比之十二

人的勞動者個別的以十二小時來作業之時和一人勞動者以每日十二小時來連續作十二日的工作時所能提供的要大得許多。」馬克思

同時，又能節約設備，採熱，採光等等的費用。

「二十個職工在二十具的織物機械作工的房子不消說是比使用二個職工的一個獨立職工所使用的房子來得廣大些；但為建築容二十人的製作所所費的勞動却要比建築每個製作所只容二人的十個製造所的要鮮少得多了。」

但是協業底最大規模的技術的利益却在於廣泛的分業之可能性上。在這分業上，只為分配一種簡單的作業給與各個勞動者去做就夠了。十八世紀的英國經濟學者雅丹斯密斯關於當時通行着的織造的事實這樣的寫着：

「一人拉着綱絲，另一人把這引長起來，第三的人切斷牠，第四的人加上尖端，第五的人摩尖有頭的一端。要做織物的頭也需要二三的特殊操作。把牠製於針上也是一種特殊的工作。漂白織物是別的一種工作。把製成了的織物刺

入紙上，將牠納入起來，皆爲特殊的勞動部門。一言以蔽之，一切皆底生產分爲互相分離着的十八種的作業。」

像這樣的分業，勞動生產力能由二種原因而昂騰。第一各個的勞動者能馴熟自己的工作。第二勞動者可不因器具及勞動方法之變更而很費時間。

工廠手工業在改良器具及區分各種複雜的勞動過程爲一系列的簡單的勞動過程上演着甚大的脚色。加了改良的器具和簡單的過程這兩件事到了後來使容易設置作業機來做工。發達到機械來生產機械爲止，機械自身最初是在工廠手工業上準備的。

但是那時爲止工廠還不曾驅逐工廠手工業。例如在那時候，裁縫，製點心又及家具工廠等與其說是工廠的，毋寧說還是工廠手工業的好。不消說後進諸國是這樣，就是在資本主義發展了的諸國，手工業在若干的生產部門上依然保持其意義。又若干的奢侈品的生產到那時爲止也尙保持着手工業的性質。往往

有用手製造的這件事使這生產物成爲奢侈品；例如花邊絲。更兼手工業在新物品底生產界上雖被驅逐了，但在修補舊物品一方面却很容易絕滅。

在某種情景裏，工廠手工業不向次代的發展階段發展而轉移到工廠去，反而技術上保持其舊態而卽行沒落下去的也有。所以有代替這種工廠手工業而出現那種庫斯塔里又或所謂家內勞動。鄰近的農民當他們學會了工廠手工業的勞動方法之後，他們能在自己家裏工作，從資本家方面領取原料，而將製成的物品販給資本家。

總之，不問家內生產是從工廠手工業中發生出來或獨自的發生出來，在大抵的情景牠是一種資本主義的生產。家內勞動者或是領取勞動工資，或是扣除了原料底價值而領取生產物底工資，這在本質上是沒什麼差異的。事實上家內勞動者底勞動比工廠勞動者底勞動在報酬上是要少得多。因爲前者大部分沒有與農耕斷絕關係。因此，他爲與其他的家內勞動者競爭起見，能以極廉的價去

出賣自己的勞動力故。庫斯塔里及『家內』勞動不僅是家內勞動者自身做着，而且沒有其他的工作之時，他的全家族為幫他的忙來做家內勞動。無論怎麼樣的勞動法總沒有束縛家內勞動者底勞動之能力，家內勞動底勞動時間也是非常之長。這件事使家內勞動底製品之供給增大，因為使家內勞動者底勞動力減價。

第七節 生產底集積

機械增大勞動底生產力，且由此減少了商品底成本（註一）；因此機械生產驅逐了手工業底勞動和工廠手工業。由這同一的原因，一切資本主義的企業得有同樣的生存能力。

（註一）當計算成本之際，企業主計算投下於商品的一切費用，即原料，燃料，補助材料，勞動者及管理人底勞動力，機械及房屋底損耗等等。從

商品底販賣價格中扣除了成本之後的剩餘，就是企業家之利潤。

資本家爲追求利潤，不去改良生產工具。生產工具愈見完備，則商品一個的生產費愈減少，且愈能很快的獲得商品底購買者，因而企業家能取得更多的利潤。但是爲要不至在技術底進步上落了人後，更爲實施一切新式的改良起見，資本是非常必要的。但是這不是小企業家所能做到的。

即使小企業購入了必要的機械，但那時候小企業也不必定能永續的利用這種機械。若使機械停着不用，這是徒招完全的損失。第一，機械在不被使用之時，會發鏽，會不生生產的被消耗，反於此，運轉着的時候，機械是生產的被使用着，而其價值能漸次的轉移於生產物之上。第二，機械是在運轉也好，不運轉也好，但是機械是跟隨新的發明與改良而失却其價值的東西，換言之，機械要變爲廢物的。除此以外，機械是資本。機械在不運轉的時候，那末由機械所體現着的資本是沒有效能，不會產生利潤。資本不生利潤這件事在資本主義的

世界看來是一個損失（試以製書的切紙機械為例吧。這種機械只在比較大規模的企業中能每日繼續的工作。若小規模的製作所備了這種機械，則這機械在一天底大半部將沒有工作而休息了。）

小規模的企業家關於原料也在較惡劣的條件之下。因他只能每次購買少許的材料，所以就少了這些的利益。他要得人信用比較要困難些，對於這信用比較要多出些費用。

如以上所說明那樣，一切生產部門中小企業是被集積着資本和勞動力的大企業所驅逐着。

「在德國——列寧這樣說——產業的企業每千個之中，大企業即使用五十人以上的工資勞動者的企業在一八八二年有三，一八九五年有六，而一九〇七年有九。而勞動者每百人之中，被雇傭於這等大經營的是二二，三〇，三七。但生產底集積比勞動者底集積更為強度些。因為大規模經營中的勞動更為生產

的些故。關於蒸汽機關及電動機的資料證明這個事實。

近代資本主義的他一個先進國，即在北美合衆國裏，生產集積底增大更有力的進一步。美國的統計把狹義的產業分離起來，將企業由年生產底價值總類來分類如下。即在一九〇四年，有百萬金元以上的年生產的大經營在總企業數二十一萬六千八百八十之中占千九百，即相當於百分之零點九（0.9%）。且這等大經營占總企業底勞動者數五百五十萬人中之百四十萬人，即相當於百分之二五點六（25.6%）。經過了五年以後的一九〇九年，則有百萬金元以上的年生產的大經營數在總企業二十六萬八千四百九十一之中占三千六十，即相當於百分之一點一（1.1%）。而這等大經營在總企業底勞動者數六百六十一萬人之中占二百萬人，即相當於百分之三十點五（30.5%）。且占年生產額二百零七億金元中的九十億金元，即相當於百分之四三點八（43.8%）。

所以德國底企業之生產總類之約半數是常握在企業總數百分之一的大經營

之手。而這三千之巨大的經營包括着二百五十八個產業部門。」

在一八七〇年，紡績及織物生產在英國每一企業有一萬八百四十個的紡錘。經過了三十年之後，其數爲一萬四千四百七十四個，即增加了百分之三三點五(33.5%)。結團的製糖產業之集積更爲顯著。即在一八八〇年，法國有生產三十三萬七千噸的精製糖的工廠四百八十六個。然在一九〇一年，則工廠之數減少而爲三百三十四個，然而生產則增至百四萬噸了。一工廠之平均生產昂揚到六百九十三噸至之千百十三噸。即其增加爲百分之三四九。

某經濟學者以爲電力可被細分，是對小企業家開拓一條新的將來之路。這樣的期待不是正確的。即使小企業能與大企業同一價格來獲得發電力，但是大企業之其他的諸種優越是非常重大，使小企業底後落成爲不可避免的現象。

第八節 資本主義與生產力底發展

由資本主義下的技術所造成的發達雖屬可驚，然資本主義在今日已不能使技術發展，反而阻止其發展了。

在資本家的社會之下，生產之完全的電氣化（由電氣勢能 *Electricity* 事實所生產）這問題遭遇着不能征服的障礙。

資本主義諸國對於這方面的企圖之一切嘗試皆惹起了對於個人及個個的企業之私有財產的利害之矛盾。爲什麼呢？因爲他們自己已經在攫取某種的勢能之源泉地上成功了的。例如當敷設鐵路之際，資本主義諸國必須施行他們所實行那樣的強制的徵收。但當實行這樣的「徵收」之際，通常對於所有主要支付許多金額，而且這支付金額的百分率決不會比被徵收的財產以前所能生產的收入來得惡劣吧。買收金在許多情系要使電氣勢能變爲非常的高貴，使牠與蒸汽或內燃發動機相比而成爲無利益的東西。企業自身在生產有必要於企業之勢能之時，比這企業和其他種的企業必須一塊兒向中央發電所去購買電氣勢能之時確

更有獨立性的。而這種獨立性使他永久能與自己的競爭者相鬥爭，且這獨立性對於全體的生產全然沒有利害關係的資本家是非常貴重的。

在電氣化了的經營裏，勞動者很容易實行總罷工。要使一國的生活都皆麻痺起來，只須把發電所中的工作停止就夠了。因為有這種配慮，所以使資本家中止廣泛的電氣化計劃，在以勞動者底榨取及個個的企業之於互競爭為基礎的資本家的經營之下，電氣化是不能完全成功的實行。而此祇能在計劃的經營（在這樣社會底一切生產上的活動將在一個計劃之下來實行），即在共產主義之下方才能够的。

資本主義妨害技術的改良之廣泛的普及。在有廉價的勞動者存在着的後進諸國，許多的機械——為設置機械必須投放必要的資本——同樣不能廣泛的變改起來。為什麼呢？因為這不能獲得利益，而且不能與廉價的勞動力相競爭。

若干的生產方法已成爲有秘法專賣特許（註一）的唯一的企业之獨占。

(註一) 專賣特許即是說在一定的年限以內，允許發明家對於其發明有例外的擷取的權利這件事。即使專賣特許不入於最初發明出來的企業之經營主的資本家之手，但通常總是賣給資本家的。

企業家同盟排除了競爭的地方(請看「托辣斯」就可知道)，比發明之爲利用發明而消費資本，更把從前的機械像廢物一樣丟棄不顧，還是放棄買進了的專賣特許爲有利。在資本主義之下，要把全世界的製品的型式都標準化起來，把部分品都定式化起來是完全不可能的。

即使在工業(註二)上已經使資本家向上到改良生產工具之最高階段，但這件事並不能應用到農村經濟一般，尤其是耕作方面。土地上的私有財產成爲實行農村經濟之電氣化和實行爲順應氣候並地質之正當的耕地整理之際的不能克服的障礙。

(註二) 工廠產業之一切部門是與工業有關係的。工業可用加工的產業這句

話來代替，而農村經營，採鑛，狩獵，漁撈等等可用採取的產業這名稱來代替。馬克思只把鑛業，狩獵，撈漁等等當作採取的（抽出的）產業研究過。耕作者制限於開拓處女地之內，則耕作爲被採取的產業——資本論第一卷。通常稱冶金業，機械製造，同樣還有採掘煤炭煤油爲金產業。

在大抵的情境裏，資本與土地之間介在着土地所有者，他收取農村經營企業之利潤中的一部分作爲地租。土地在一定的期間內租借出去，而經過了這期間之後，土地復完全歸於土地所有者之手。因此，資本家對於改良土地這件事常以所租借期中能夠充分利用的程度爲止境。稍廣泛的人工的土地改良（例如人工的灌溉之實行，埋填泥沼之地的正當的組織等以改善耕作條件爲目的）一般在大經營上也極困難，而個個的經營格外難於實現。土地改良公司及土地改良信託社只不過多少能助成這種事業，而不能給與全地域的計劃的事業之設計。

資本主義下廣泛的妨害耕作之機械化的有數種原因，第一，勞動底賤廉；鐮刀能與刈稻機相競爭，鋤頭亦與 *Tractor* 競爭着。第二，機械不能應用於小規模的農民經營。小經營在農村經營雖在減少，但仍不像其他的產業部門那樣急進的消失其形影。因為，農村經營上，其工作帶着季節的性質，所以小規模的生產者能在農閑期中當作產業勞動者到別地去工作。因此只有少數的分讓地的農民實在對於資本主義的農業企業是非常歡迎的鄰人。少許的私有土地會使農民緊咬着塊土地而不放手，並且農民常想當作一個工資勞動者到資本主義的七地去工作。

這樣，從資本家的立場看來，完全的消滅小規模的農民經營是不利益的。要有利的設計農村經營，在以私有財產為基礎的，無計劃的資本主義的經營是不可能的。

這個問題只有社會主義才能解決。

第二章 勞動力

第九節 勞動者與生產

機械之下作工着的勞動者之任務與用工具作工的職人之任務是完全不同的。職人爲工具底主人翁。這不僅是說工具是他自身的所有物，同時是說由工具所發的運動是出自他底手之作用。然而勞動者呢，他實際上不過是機械底附屬物，或者就是構成着工廠與作坊的全生產組織中的一種螺旋釘。（註一）勞動者只補充機械組織所不及的地方，只作不能自動化（即機械化——譯者）的工作。

（註一）在工廠手工業及手工業上，勞動者使用工具。在工廠裏，則勞動者

服務機械。在前者，爲勞動用具底運動之起點的是勞動者，在後者，則勞動者必須跟從勞動用具底運動。在工廠手工業方面，勞動者爲活的機構之組成器官，在工廠方面，則死的機械是和勞動者獨立地存在着，勞動者是一個活的附屬物而被機械所併合了的。

機械勞動使神經組織起極重的疲勞，同時又抑壓筋肉之多面的作用，而抹殺心身兩面中的一切的自由活動。勞動雖然輕易了些，但依然成爲苛責之手段。機械不把勞動者從勞動解放出來，反把勞動底內容剝奪去了。（馬克思）

機械對於勞動者提出了怎麼樣的要求？對於這一問題要給與一個普遍的回答很是困難。只有對於機械勞動者底筋肉力之要求始終減少着這一件事是沒有疑義的事實。到現在爲止，在冶金業，煤炭業及其他產業上，除技術之外，雖然還需要有頗大的體力（轉動的人，打大鎚的人，但這不過是某種作業還未會機械化而已）。

機械生產大規模的利用婦人及少年勞動這些事是可以說明個中的事情的。英國的纖維工業在二十世紀的現在，所使用的成人男子勞動者之數不很多於四分之一。其他就是婦女子與童工了。勞動者當操縱機械之時，除了技術，還需要有訓練的注意。

勞動者當操縱機械之時，要學習「集中自己的注意到拳頭中去」，又必須對機械底作業完全集中其注意。

要一度運轉三部，四部的織機的織工是不能模模糊糊過去的。（在英國考案出來而祇在美國使用的諾爾洛普的織物機械設置以來，美國的職工能夠運轉十六部至二十部的織機了）。同時，必須注視數百紡錘的職工也是同樣的。勞動者不能偷閑；必須緊張着的這個注意是最使他疲勞的東西。

他方面，我們知道如次的事實；即職人全部知悉着全生產過程。從前的造鎗匠製造了從木製的鎗尾到準的為止的全部的鎗。同樣，一個製靴的職人也順

次的製造包含縫工的全部工作而完成由皮片製成靴的工作。機械使生產過程底這個「全體性」消滅了。機械把職人分爲技師和勞動者二種。前者建樹工作之全計劃。後者只實行一種作業，一個小部分而已。

勞動者可以順次的分爲熟練工（修得了的），半熟練工（大體修得了的）及不熟練勞動者。隨大量生產之發達，使勞動大衆之上層部分及下層部分都同樣的有數量上的減少，而移其重心於中層部分，即半熟練的（大體修得了的）勞動者的身上去。不熟練勞動者底勞動因一切起貨積貨之機械化，工廠內運搬之機械化，土木工業之機械化，以及其他而漸次減少其需要。關於熟練勞動者，到新進技術家之全努力是傾向於使生產過程之各部門化爲簡單，而在此簡單化了的生產過程之下，只需一個熟練工人就可充分的抵過數十名的不熟練工。

在前面說過的福特工廠裏，移住民占着主要的部分，其中有來自亞細亞的出稼工人（離開故鄉到別處或他國去找工賺錢的謂之出稼工人。本係日本字，

因無適當中文，姑移用之，以下仿此。——譯者），且混入着有色人種之移住者。而這有半教育的勞動力的大衆由機械師，模型製造人等等的高級熟練工的本國的亞美亞利加人數百人所統率而「白色人種化」着。這樣的勞動組織使資本家在一方面可輸送生產物到未開化國去，他方面可聽從市場底命令而迅速的減少生產或擴張生產。在大量生產沒有販路的恐慌之時，工廠主是毫不客氣毫不猶豫的把贅瘤的勞動者投放到街頭去的。有需要的時候，他相信勞動者之預備軍是他所需要的，而且是豐富的人的材料。

所以資本主義在其生產之全要素中最輕視人的材料。

從事於使用水銀之玻璃製造，寒暑表製造所底生產之勞動者，其健康是急速的被消耗着。他們因慢性的水銀中毒而發現流涎；牙床也生出枯涸的傷痕；損壞消化（下痢腹痛），及骨格發生永久的疼痛。

在製造玻璃上，本可用銀來代替水銀。但這一調換若不能確保他們底金錢

上的利益以前，資本家，企業家決不急速的來變更他們底製造方法的。勞動者底健康算什麼，他們是毫不過問這種問題的。

當製造從野兔或飼兔底絨毛來做帽子之際，絨毛通常要用含水銀的毒藥統能脫離獸皮。雖有完全無害的他種的精製絨毛方法，但仍未普及的被使用。

在火柴製造上，爲使赤磷代替有毒的黃磷都有法律來干涉的必要。到歐羅巴語國用法律來禁止使用黃磷爲止，在火柴工廠工作着的數萬的勞動者都罹了慢性的磷中毒，一罹這種疾病，人底一切骨格皆變爲脆弱，齒和骨根及顎一塊兒脫落下來。

在玻璃製造上，所謂「吹玻璃」是用吹管去吹張鎔解了的玻璃塊，從這玻璃塊中吹製出種種型或及口徑的食器，或者吹製非常之大的玻璃球，剪切其上部，而後伸展之而爲窗用玻璃及製鏡的玻璃板。吹玻璃時必須不斷氣息的張開自己的肺部。因此肺擴張及肺病是吹玻璃者間最普通的疾病。很久以前，早就

發明了用機械吹玻璃的工具。然在資本主義的生產上，因為勞動者底肺這個天然的工具是非常便宜，所以這種發明是不曾普及起來。（註二）

（註三）在俄羅斯，現在蘇維埃聯邦之一切玻璃企業實施機構的製造法已成爲當面的問題。

地下勞動者底生活被土崩，出火，及火燒底危險所威脅着。他們底最毒的敵人是鑛坑中的瓦斯。這瓦斯與空氣相混合，能從星星之火發生爆發。台伐的豫防網當然能使鑛坑燈之火沒有危險。而電氣鑛坑燈比此更爲優良。但是除此之外，尚有惹起爆發的機會，即由工具擊衝石粒所發的火花也要發生爆發。

一八七八年白耳義的亞白格萊堅鑛爆發之時，死了百二十一名的工人。一九〇八年俄羅斯的路哥夫斯基坑爆發之時，死了二百八十三名的工人。一九〇六年在法蘭西的克塊萊，由瓦斯的爆發一時死者達千名以上。

勞動者^者在堅坑之底，鑛道之傍，鎔鑛爐之側，製鋼工廠及路軌鋼鐵工廠上

消耗自己的精力，不是蹇疲早衰，就成爲廢人。其理由只因規定勞動之正規的繼續時間及強度，不使染罹感冒而得到空氣之新鮮，設置不至發生不具者的設備等，對於資本家不生利益，所以他們絲毫不顧慮這些問題。

附隨勞動者的災害是普通的現象，不足驚奇的。這等事變之最大多數是在勞動者氣餒的時候，即某種勞動之中間休息之前及勞動終末之時所發生的。歐羅巴的大工廠及大經營中的災害之數平均每年要達百五十萬件，而其中的一萬六千件以上是有致命的結果的。即俄羅斯一國，戰前每年要發生三十萬的災害，而其中的二萬七千爲重態，四千五百爲致命的東西。由死傷者數來說，則近代的『和平的』資本主義產業不劣於性質良善的從前的戰爭。

十月革命以來，蘇維埃俄羅斯之勞動保護機關之事業爲努力使八小時勞動日儘可能的完全地實現起來。現在這一事業已經決定的遂行着。在不能正確的實行一定勞動目的（運輸衛生事業及其他）全產業部門中，已由法律正確的規



由壓擠了的空氣的來吹玻璃的圖



爲在莫斯科的庫拉斯諾普勒斯雷斯克方的婦人勞働者所設置的屋外休憩所(在裁縫工場之傍)

定多餘時間之限度。

在資本主義諸國被殘酷的利用而低劣的評價着的婦人勞動，在我們俄羅斯已經得到了和男子底勞動同樣的條件。勞動工資上不許有任何的差別。一切生產部門及分野中都使用着婦人。母性保護之法律，不僅在國家事業上，即在個人產業與商業上也同樣沒有區別的適用着。

對於未成年者的問題傾注着最謹嚴的注意，他們底勞動日已被限定在四小時乃至六小時以內。他們底勞動當然也有工資。企業已爲未成年者設置工廠徒弟學校。使未成年者不被企業所驅逐，特別規定未成年者的一定數使生產沒有害毒的全企業上來使用他們，（即未成年者底一定數有參加企業之特權）。當作勞動保護之根本的要素之一的有職業衛生。衣食之給與，有害危險的企業中的勞動時間之短縮，勞動工資之增加等之外，對於生產過程和工廠之改善同樣採用着一切所有的方法。對於須受治療的勞動者，則除免費治療底援助以外，

在別莊地，溫泉地，海岸及其他地方，同樣在都會上，還有許多設備很完美的療養院。

第十節 勞動立法。勞動組合

資本底食慾沒有限度。莫思科區的工廠監督官楊孝爾氏在一八八四年的報告中這樣寫着：

「雖然很不容易使人相信，但若干的工廠的確把成年工及幼年工底勞動時間延長了某一程度。在製籐工廠中，勞動通常沒有交代的，一晝夜要實作十六小時乃至十八小時。工人底睡眠，喫飯及休息等一切在內的時間也不出六小時乃至八小時以上。而且不僅是成年的男子和女子從事這樣真可怕的勞動，就是童工也作着同樣的工。而且童工之中多是不滿十歲的孩兒。生後不上二年的幼

兒且和其母親一塊兒作工着。」

曾經管理過德國耶奈地方的簇伊恩光學機械工廠的教授亞別氏如次的寫着：

「我們父親是愛其納黑之紡績工。到五十歲為止，他每天不得不做十四小時乃至十六小時的勞動。即十四小時之時，是從朝上五時至晚上七時為止。通常要做十六小時的工作，即從朝上四時起至晚上八時為止。在工作非常忙迫的時候，則一息都不能中止工作，連喫飯都沒有休息的。我的父親靠着機械或坐在箱上，把担了去的飯急速的喫了以後，爲立刻開始工作起見，就將吃空了的飯箱遞給我的事實，我是常常經驗的。我的父親有非常頑強的體格，忍耐到四十九歲終歸老衰不堪了。比他要虛弱的同侍們只到三十九歲就見老衰無用了。」

一八三二年的英國鑛山業底一個報告這樣寫着：

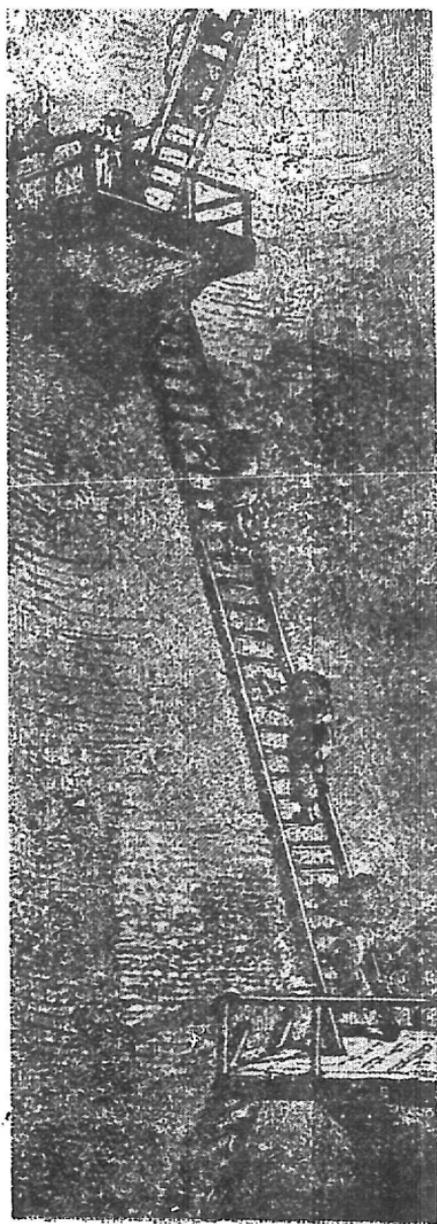
「孩兒有從五歲起即在鑛坑作工的；但開始作工的普通年齡也有從九歲乃

至十一歲起的。孩兒必須當管鑛道底入口，因此一開始工作他們就不得不到鑛坑去守候，又非工作全部完結之後不能回家。兒童們在從事這種工作之時，完全孤獨的在暗黑之中留待着，因此從事這種工作，完全與被幽閉在苦楚不堪的孤獨的監牢中沒有差異。所差異的，只常常有堆戴煤炭的車子通過之時，稍能打破寂寥而已。

從七歲起，孩兒也同樣的必須運搬堆積煤炭的車子，推押車子底前進。如一切的目擊者所斷言的，這一工作是需要竭全力來幹的。在好許多地方，他們必須背負煤炭而登臨急直的懸梯來運送。地下的炭坑，有時非常低矮，即極小的孩兒都須手足匍匐之後纔得前進。他們不得不以這樣不自然的姿勢把堆載煤炭的車子拖曳下去。」

到十九世紀之四十年代，英國纔因勞動運動底威壓開始短縮勞動日與規定制限幼年勞動。自一八四八年起，纖維工業事實上實施了十小時勞動日（法律

十七世紀在蘇格蘭之豎坑中担着石炭的少女們



上的規定祇限於婦人及未成年者）其餘的資本主義諸國也因同樣的理由馬上走向勞動日之立法的標準化的路途。俄羅斯始於一八九七年規定十一時半（慶祝日之前一日爲十小時）的勞動日。

在許多場合上，經驗表示勞動日底制限并不伴隨出產額底減少。勞動者不被過度地久長的勞動日所困疲之前，他能以更大的強度來作工的。

『埃爾·格獨耐爾氏於一八四四年，將布列斯頓地方的自己的二大工廠的十二小時的勞動廢止以後，採用了十一小時制。約一年之後，能以同一的生產費收入數量完全相等的生產物，又知道全勞動者能於十一小時內做以前十二小時的同樣的工作。』馬克思

這樣的經驗，當時在有千六百人的勞動者作工着的耶奈地方的卡爾·簇伊思的全世界有名的光學機械工廠也實行着。依照管理者底提案，開初由十一時半的勞動日減到九小時制，其後更順次的轉移到八小時去了。而且並不因此減

少生產總額，反而增加數成。

但是，資本家自身自發的來短縮勞動日這樣事不過是極少的，可以屈指計算的。連勞動日之法律的標準都因工廠監督之不周到而不能達到目的。

在法律上不能戰取短縮勞動日的目的的諸國裏，用團體的交涉來實行勞動日之短縮的勞動組合之直接的活動，對於勞動日之標準化的確演了偉大的任務。

現在勞動組合包括資本主義諸國家的勞動者之壓倒的大多數了。這可以嚴格的以職業主義原則為立腳地來建設的。這時候，例如金屬勞動者底組合可以包括運送業木工業等之中工作着的製鍵匠，金屬旋盤匠及其他等。在他種的情境裏，勞動組合包含在常該工廠中從事着的全勞動者，有時還包含俸給者在內。在這種組織之下，釀酒工廠中工作着的桶工式旋盤工不屬於木工組合而是屬於釀造工的組合。（註一）個個的勞動組合被國家的或國際的同盟所統一着

(例如赤色勞動組國際)

(註一) 關於組織工會的這種原則被蘇維埃聯盟所採用着。

勞動組合底最大的勝利是獲得了團體交涉權這件事。團體交涉一方是由統一的勞動者，他方是由企業家底聯合——或由個個的企業家，不過很少，——所締結的東西。而這團體交涉是決定勞動日底長度，工資底形態與其程度，并決定實行的勞動契約發生效力之時，即勞動者從事勞動之時所必要的其他的條件。

在與資本家作鬥爭上，組合底手中最有力量的武器是罷工，即至企業家承認勞動者所提出的要求為止，大家一致的同時停止勞動。企業家底組合也常常宣佈閉廠 (Lock-out)，即等待勞動者們撤回其所提出的要求為止，大家以停止勞動來對抗勞動者關於改善勞動條件之要求。

在勞動者一方，罷工有時要受不可測度的巨大的犧牲。罷工的勞動者有時

要使他自己及其家族困頓於可恐的飢餓之中。勞動組合底罷工資金通常總是一轉瞬間就被消費完淨。因此，歸於勞動者底全敗或部分的敗北的罷工之百分比是非常之大的。（在北美合衆國，一八八一年至一九〇〇年間所發生的二萬二千七百九十三件約罷工之中，百分之三六點一九（36.19%）是勞動者底全敗，百分之二三點零四（23.04%）是部分的敗北）在德國，歸於勞動者底全敗的罷工之數漸見減少（一八九九年爲百分之二五，一九〇八年爲百分之十五）

全資本家階級爲彈壓罷工必使資本家的政府施行極度的干涉。在帝制時代的俄羅斯，罷業常被武力所抑壓。即在勞動者階級戰取了罷工的『自由』的『民主主義的』國家內，官憲爲想攫取檢舉罷業組織者之口實而粉碎其罷業起見，常常要誘引飢餓的勞動者來做不法勞動（例如破壞麵包製造工廠）。但自資產階級自己剝棄了民主主義的假面具的世界大戰以來，資本家的政府已經對於罷工勞動者一點不容氣的，露骨的行施的毒刻手段了。美國的官憲由使用能

刺戟眼臉及呼吸氣管的特種的催眠瓦斯來解散罷業礦夫的集會。

許多國家沒有仲裁委員會，該委員會之使命在於審查企業家與勞動者間所生的紛爭。然因此種委員會底決定對於任何一方都沒有強制的力量，所以沒有重大的意義。（仲裁委員會底決定對兩方都有強制力的鈕錫蘭及紐南威爾斯是一個例外）。

組合運動對於勞動者階級的確有重大的意義。勞動日底短縮，增加工資，社會保險，凡此一切都是工會活動底產物。然在資本主義的諸關係之內部裏，勞動組合實際上對於資本家是有利益的，即使他能獲得使勞動底強度與勞動力底質增高起來的東西。不過如我們在後面將見證明的那樣，一世紀的鬥爭之結果，由組合所戰取的实际的成功實在是非常的微小。勞動者階級之根本的難事，即苦痛的勞動，窮乏，社會的及職業的疾病等，在生產沒有一定的計劃，酷烈的勞動期間之後發生過剩生產及失業期間，且以榨取勞動者階級為唯一的

經濟生活之原動力的資本主義的社會裏，勞動者底上邊一切的痛苦是沒有絕滅的日子的。勞動組合底任務在獲取權力，并以有計劃的經濟（社會主義）去代替無政府的資本家經濟這種上來準備勞動者，使自己成爲勞動者底政治學校，這一任務是比什麼都還重要的。

第十一節 世界大戰的初期及大戰後的勞動立法。

世界大戰初期時的情勢是這樣的，即在俄羅斯，法律上規定勞動日爲十一小時半（一八九七年），但實際上，在大規模的企業裏祇工作九小時乃至十小時。

在英吉利，法律上祇規定纖維工業之勞動日爲十小時。炭坑及鑛山事實上只有八小時勞動日。在德意志則十小時勞動日爲優勢。法蘭西與亞美利加也是

同樣。不過北亞美利加的諸州制定了多少較短的勞動日而已（紐邪西所規定的是一週五十五小時）

北美合衆國的一九一四年度的調查證實如下的事實，即被調查的全勞動者中之百分之一一點八（1.8%）獲得了一週四十八小時勞動，他們之中的百分之六一點三（61.3%）則一週工作四十八小時以上至六十小時爲止。而其餘的百分之二六點九（26.9%）則每週工作六十小時至七十二小時之多。大戰前事實上實行八小時勞動日的唯一的國家——是遠離歐洲的澳大利亞洲。

關於幼年勞動，則世界大戰開始前的狀態是如次的，即在俄羅斯，英吉利，法蘭西，意大利，白耳義，瑞典，挪威及荷蘭規定最少限度的年齡爲十三歲，德意志爲十四歲，（實際上因義務教育之結果爲十五歲），瑞士，奧地利定爲十五歲（在奧地利則對於手工業的企業沒有例外，即規定最少限度的年齡爲十三歲）。

俄羅斯，德意志，奧地利，挪威，賽爾比亞，羅馬尼亞實施了義務的疾病保險。英吉利，法蘭西，德意志，白耳義，荷蘭及羅馬尼亞實行着義務的廢疾及養老保險。至於義務的寡婦及孤兒保險只有德意志，義務的失業保險只有英國實行着。

保險在實際上沒有多大的幫助。例如在德意志與奧地利，平均扶助金每週只有一盧布半。

爲戰爭及爲『防禦』所消費的一切工作使關於勞動的一切法律皆一時的歸於無效了。而且戰爭終熄之際，威脅於可恐的革命運動的資產階級乃在一系列的國家內制定了八小時勞動日（註一）。雖沒有這樣的革命運動爆發的地方，這八小時的勞動日，在許多國家中也由發佈非常法令而實施起來了。一九一九年十月集會於華盛頓的第一回國際勞動會議（在凡爾賽條約所豫定的），除有若干的例外，承認萬國有實施一週四十八小時（註二）勞動日及最少限度的年齡爲十

五歲之義務。然自革命底狂風暴雨稍見鎮靜之時，資產階級又急遽的想佔領放棄了的陣地了。

(註一) 法蘭西，英吉利，德意志，奧地利，波蘭，瑞典，挪威，西班牙等等。

(註二) 這法律照道理是應自一九二二年七月一日起實施的。

華盛頓會議之決議只留痕在紙上，而不曾見諸實現。德意志則在我們眼前的現在制定了九小時乃至十小時的勞動日。

只有勞農俄羅斯在十月革命的之後就制定了八小時勞動日，且正確的實施着。

關於社會保險，則在比其他歐羅巴諸國制定更完備的德國，因馬克市況底低落，社會的恩給受領者所受取的金額已經失掉了實際上的意義。在貨幣價值低落的其他諸國，事情也是同樣。又在貨幣價值維艱整備了的諸國，亦因有巨

大的失業者之存在而低減其所應受的扶助了。

第十二節 勞動底強度，勞動之科學的組織。

除了勞動日底持續時間之外，資本家對於擷取儘可能大的勞動底強度，即勞動底緊張性有着利害關係，機械最能使勞動者底勞動強度化。即機械愈運轉得快速，勞動者愈不由不急速的工作。一切監督官及檢查員等的直接的監督也使勞動強度化起來。此外還有如次的勞動底組織自身也使勞動強度化起來的，即工廠或作坊設備對於工廠的甲部的若干勞動者使與乙部中的若干的勞動者得着極度密切的聯絡，而且甲部的勞動者若有遷延，則將誘致乙部的勞動之不活動。或至切斷生產底鎖練那樣的勞動底組織自身也使勞動強度化的。

生產額底增加也可由科學的勞動組織之方法來達成的。研究勞動者底勞力

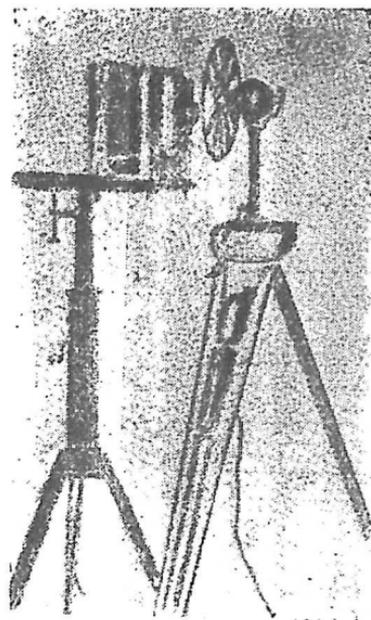
的動作，而排除其動作中的不必要的東西。由克羅諾米特兒（正確的測定時間的東西）可以決定各過程之平均時間。技師特拉姆發表如下的兩個表，在這表上，計算着不熟練勞動者用鋤掘土時的全勞動動作。甲表表示普通量，乙表表示基於科學的研究而變化的量。

如二表之比較而表示的，關係第二的變化的過程，只需要較少的時間。勞動日中的一般生產力或一日的勞動量增加了百分之五〇，而勞動勢能之消費及勞動者之疲勞却不見增加而反行減少。

但是，勞動之科學的組織在資本主義的條件下只不過變為使榨取更見強烈起來的工具而已。美國技師鐵拉之有名的科學的勞動組織之方法首先就被利用在使勞動者感覺到完全疲勞那樣的勞動之異常的強度化去了。鐵拉在由克羅諾米特兒的試驗上使用了最強度的勞動者。他由這樣方法所求得的最大限度的生產力，定為發見了的『標準』而強制全勞動者以事實行。在蘇維埃俄羅斯，則勞

動之科學的組織（略稱諾特）第一向着勞動生產力之真的增加（不是勞動者之榨取）的方向前進着。在勞動底科學的組織之全活動底先頭有企特（中央勞動研究所），企特之研究部門由詳細的調查勞動過程，研究這等勞動過程之單純化及其改良的方法等一列的實驗室所構成着，有時勞動動作以影戲的方法來攝影的也有。曾看到過影戲的 *stop* 的斷片的人能知道在這 *stop* 上，動作被分解於個個的部分的事實吧。步行的人，動着的馬等在表現於漸次的上下其手足，移動其身體等等的數十的連續的小小的照片上再現着。勞動過程之影戲的攝影也同樣將勞動者之手及工具之動作上的一切階段連續的再現着。這能使人觀察怎麼樣的動作是必要的、又怎麼樣的動作是贅瘤的事實。

勞動動作研究之另一方法就是運動紀錄線之方法；即以勞動者之手或器具與小小的電燈相密着而實驗的方法。工作在暗室內開放的照相機之前來實行。這樣，照相底乾板將勞動動作感染在白的線上，我們可由這一直線來研究



取得運動記錄的器具

勞動者之手及器具所實行的一切的道程。要確定手在什麼地方動得快或在什麼地方動得慢這一事實，只需將照相機之前設備一個很快迴轉的黑的刻字的輪就夠了。於是有一列的點（點線）發現出來來代替前次的沒有的白線。而由這點與點間之距離可以決定動作之速度。若點近按地配列着，則證明這動作是緩慢的。（輪的迴轉數多，則其結果發現多夥的點）。反之，若點從一點到他點離開很遠的配列着，則這動作必是敏捷的。

甲表

| 勞動過程 | | 土工作 | |
|------|---------|---------------------|-----------|
| 號碼 | 描述 | 鋤之容量五噸羅格蘭姆 場所 野外 | 溫度十八度(列氏) |
| 1 | 置鋤於上 | | 0.4 |
| 2 | 踏足於鋤上 | | 1.3 |
| 3 | 彎曲身體之上部 | | 0.2 |
| | | 到變化為止的勞動動作 | 時間(秒) |

| | | |
|------------|--------|--------------|
| 4 | 將星後退 | 0.2 |
| 5 | 用鋤分割地層 | 2.8 |
| 6 | 起鋤 | 1.8 |
| 7 | 伸直身體 | 0.4 |
| 8 | 轉身 | 0.6 |
| 9 | 將鋤後退 | 0.8 |
| 10 | 棄土動作 | 1.8 |
| 11 | 水平的挽鋤 | 1.8 |
| 12 | 返身 | 0.6 |
| 計 | | 13.2 |
| 餘裕時間 | | 1.3 |
| 全時間 | | 14.5 |
| 十時間中之全生產力 | | 7000 K. B. |
| 最後的一時間之生產力 | | 約 1000 K. B. |
| 最後的一時間之生產力 | | 約 500 K. B. |

乙表

勞動過程 II

主工作

力 動 勞

| 號碼 | 動作之型六號 | 鋤之容量五噸 蘇格蘭鋤 場所 野外 | 氣溫 18° (列氏) | 時間(秒) |
|----------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|
| 1 | 置鋤於上 | | | 0.4 |
| 2 | 踏足於鋤之上 | | | 1.3 |
| 3 | 彎曲身體之上部 | | | 0.2 |
| 4 | 用鋤分割地層 | | | 2.8 |
| 5 | 如槓杆那樣用足來起鋤 | | | 1.8 |
| 6 | 在彎曲的狀態中迴轉身體 | | | 0.6 |
| 7 | 馬上丟棄地塊 | | | 0.8 |
| 8 | 轉身同時亦把鋤迴轉 | | | 0.6 |
| 9 | 提起身體之上部 | | | 1.2 |
| 計 | | | | 10.2 |
| 餘裕時間 | | | | 2.55 |
| 全時間 | | | | 12.75 |
| 十時間之全生產力 | | | | 10488 K. g. |
| 與過程工於比較的生產力之增加 | | | | 8488 K. g. — 50% |

第十三節 勞動工資

勞動底強度化很大的依據於次述的事實，即勞動者自身對於自己的勞動生產力有怎樣多的利害關係這一點。對於工作之一般的緊張性及熱心性能增加製造額，又因此往往能增進機械底速度。

因此，爲要強度化勞動者底勞動起見而玩弄狡智的手段之際，其狡智的最大部分是用之於制定勞動工資的領域上。

勞動者們對於自己的勞動力所受取的工資之額是因國家及地方之差異，因生產部門之不同，因雖在同一生產而因所屬工會之不同，又因在同一工會之中亦有熟練程度不同的勞動者之存在，所以工資之額是有差異的。女子的勞動力比男子的勞動力在工資上要少得多。未成年勞動者的勞動力更要低得多。工資



同墨影刻時之運動記錄線。小燈置於鏈之端，
指及手腦肩之處

底主要形態爲時間工資及計件工資二種。第一的場合，時間的單位卽時，日及週爲直接勞動力底秤。第二的場合，完成生產物底單位卽一亞爾幸的印花布，一匍獨的釘等爲評價的秤。因爲資本家不僅與勞動日之最大生產力，而且與勞動之最大強度有着利害關係，所以這個勞動者自身對於製造額之增大有直接利害關係的計件工作，在資本家看來是勞動工資中最有利便的形態。計件工作能鞭策勞動者，使之實力以上地去工作。

計件工作上勞動者要對原料及補助材料之粗惡的品質擔負責任。卽織工之製品因爲紡絲粗惡常常要見切斷，所以往往要使品質低劣的。但是最惡的事實是計件工作使勞動者間發生差別，使其發生競爭心。資本家可因此達成自己的目的，由勞動者底競爭而增加平均的出品額，這時候，其結果是這樣的：

- 一、資本家有減低計件工資之根據理由。
- 二、企業上將見勞動者之極度的過剩，他們因爲對企業家工作得太忠實太

熱，而得到了被棄於街之報酬。因此，勞動組合到處戰取着時間工資之實施。

尚有計件工資與時間工資組合起來的混合形態。

一、課業工資，這即課勞動者以一定的作業，他必須於勞動日之中完製若干的東西。在前面已經說過課業是當作『科學的組織』之方法而被確定了的事實。不是以中等的勞動者的勞動為標的，而以優等的勞動者為標的，因此中等的勞動者一方受着罰金與解雇之脅威，他方不得不絞出全力來應付工作了。勞動工資之這種形態實際上補充着時間工資與計件工資之缺陷。

二、賞金制度，這與課業工作相同，但其差別在對於課業工作以上的製品給予報酬，即給與賞金這一點。報酬不是工資。現有許多賞金法（黑爾斯，羅湮，埃滿遜，滔，羅捨爾等的方法），不過其歸結法點是對於一小部的多餘製品支付一些報酬，不是對於餘分的製品十全的給與酬報。若說計件工資是保證『正常的』榨取，那末對於餘分的製品之工資可說是出起榨取的方法了。

又更有如次的勞動工資之形態。

一·參加利潤之組織，即除勞動工資之外，將企業所獲得的純利之一部分於一年之終末給與勞動者底方法。

勞動者要得到這種通常非常細些的工資上的追加必須等待一全年這個事實，已經把這事之本質的意義剝奪了。即工作不到一年的勞動者完全沒有這種權利。而且這種追加往往只給與在同一企業中繼續地工作了二三年的「老」勞動者的也有。這種組織使勞動者對於經營主要負擔做出惡劣的工作時之責任。有時往往不但不能參加利潤之分與反而要參加損失之償還。沒有利潤之時，便沒有追加。而且雖說是追加，其實只不過是對於勞動者未曾支付的普通的工資之一部分而已。利潤參加的組織在十九世紀之四十年代始見誕生。最初對於這種組織會有很大的期待。某德國學者關於勞動工資之這種形態之自己的講義竟用下述那樣天真爛漫的語句收結着：「社會問題已經告了終結。這已經可以說

完全解決了。」但是，勞動者參加利潤這件事因勞動組合底反對運動不曾廣泛的普及。

二、從價制度；依這種方法，則勞動工資之額是依據由勞動者所生產的生產物之價格而規定。若生產物之價格高，則工資亦高，不然則低。往往在定勞動工資之時，不惟注意生產物之價格，而且還有注意生產費的。這使從價制度接近於利潤參加的方法。但是，這時候，對於勞動工資之追加不是依據價格與生產費之相互關係，是全體的全勞動工資所依據的，而且其計算不依照總體的一年平均，而是依照個個貨物所賣却的克里庫拉爵來決定的。（註一）

（註一）克里庫拉爵之意義是實費底總額。

從價制度之組織是在英國及合衆國之製鐵等及煤炭產業上實行着。資本家的經濟學者都說在此種組織之下，勞動者唯有勞動組合之警戒總不免陷入欺瞞，且表示其對於這種組織之不滿。提示於勞動者之前的價格比實際的價格要

低一些，而提示於他們之前的生產費則比實際的要高些。從價制度之組織不僅企業家在與競爭者相鬥爭之際要犧牲自己，而且要給與犧牲勞動者而降低價格的可能性。勞動者在無論如何的價格上，若能確定一種態度受取的最少限度，且只許對於這個最少限度的增加率來依據價格底高低之時，那末這種組織能成爲一種比較不正之程度較少的東西。

企業者與勞動者之間往往有中介人之介在。他在一個製品之中受取若干成的支付，而他自身則對勞動者以每日的比較來計算。所以其差額是入於中介人的懷中。在企業家，因有了中介人就可不費監督上的勞動，所以利用中介人是有益的。然而包工者底利潤是從勞動者底工資上抽出來的，所以中介制度對於勞動者是只有損失而已。

特別在企業家與家內勞動者（在自己的住居中作工的）之間常常介在着包工者（即中介人），這時候勞動者因爲他們各自分不在一起，所以全然無力。他

們的地方沒有工廠監督，也不能限制勞動日之長短。其結果，勞動者之榨取將遠於求會有的程度。中介制度在英國及北美合衆國最爲顯著。尤其在這一國，這一制度在『發汗制度』的各種之下普及於裁縫業的各方。

不僅在各國，即在各地地方，同一的國家及同一的地方不同的產業部門上，關於生活之最少限度皆有其自身的特性。又不僅是必需品之價格，這等物品之數量及性質也要因氣候條件，一國的文化水準及其勞動者底勞動之性質而有變化的。即使我們以北美合衆國，即比其他諸國在支付勞動力要高貴一些的北美合衆國爲例來看，我們也可看出只有勞動者之極少的部分可以不覺不自由（這句話之極單純的意義上講），而東彌西補的過其生活而已。

在摩沙丑酒滋州（產業關係上算最發達的州之一），依照一九一二年的尼亞林的關於從事生產之四十三萬六千七百五十六人的成年男子之資料。則每週的工資是如次的：

| | | |
|-----------|----------|---------|
| 十元(金元)以下， | 一二六·〇一一， | 即28·20% |
| 十元至十五元止 | 一六六·四四〇， | 即38·13% |
| 十五元至二十五元 | 九八·八三九， | 即22·64% |
| 二十元至二十五元 | 三一·四一六， | 即7·20% |
| 二十五元以上 | 一三·八七〇， | 即3·17% |

尼亞林這樣的說着：若將因失業疾病等而來的平均一年的勞動期間中之勞動不能的五分之一乃至三分之一消除來看，我們可以曉得全成年勞動者之半數一年只受取六百金元（包括四百元以下的四分之一）之事。對於有家族的勞動者，這一數字在亞美利加的生活條件之下，簡直與乞丐生活相去不遠。

勞動力本質上是世界經濟底產物，是一種輸出品，亦是輸入品。北美合衆國最顯著的輸入着外國的勞動力（一八六一年至一九〇〇年爲止的移民有千四百五十萬人），勞動者的移民中多數是中國人（苦力），俄國人及意大利人。

生活程度低微的後進國的勞動者在發達的資本主義諸國中要起攪亂勞動工資之作用，要極度的破壞勞動組合爲提高勞動者之生活程度而鬥爭的勞動組合之活動。

在資本主義之下，產業後備軍是不可避免的，而且是必要不可缺的，這我們在前面已經指摘過。機械既將勞動者從生產領域驅逐出去以上，而且資本既使小所有者零落起來，使他們無產階級化，即使他們也成爲勞動力之販賣者以上，那末後備軍是不可避免的。不過後備軍在資中主義之下又有必要的。即期待出賣的勞動力之蓄積是與原料燃料等等的蓄積同樣有必要的。倘若市場祇正確的供給勞動力，那末在予定商品之數量增大時的好況的時期，資本家們將不能立刻實行生產之急激的擴張了吧。

長期的失業不是使勞動者歸於破滅，就會使他投到浮浪者之羣去的。賣春是失業的直接的結果。所謂移往島式的勞動者是近似於浮浪者底類型的。他們

沒有家室，沒有一定的職業，穿着襤褸，有工作時工作一些，沒有工作則行乞或劫奪錢物。一切大都會中，尤其是主要商港，都為他們大隊的棲身之所。美國的放浪勞動者特別放着異彩。他們總共有三百五十萬人。他們一處一處的從森林探伐到鑛山，從鑛山到鄉村的農業的勞動，更到鐵路的敷設那樣種種的勞動下去。他們的勞動是不值錢的，而且對於他們底待遇尤其是極其粗惡的，他們在勞動期間中或住在將行倒塌的屋中，或就直接露宿於天井之下。蓄積了二元（金元）許的僅少的金錢，他們就丟了這種嫌惡的勞動而逃到草原地帶去。在那裏劫掠農家的田地，聚成一個『共同體』而營其生活。花費了最後的一文之後，他們又為找求勞動而互相分散，或是沿着鐵路的路軌，從甲的停車站走到乙的停車路，或像兔子一樣潛入貨物列車之中而任其駛過河處。美國的火車每春要在其車頂及緩衝器等等之上運搬這些像兔一樣的五十萬上下的浮浪者。

世界大戰一時地絕滅了失業者。因為鎗砲，彈丸及軍需品之生產是到處實

行着的。又數千萬的人們不是手拿着鎗或大砲來「工作」，就是在懸濛之中癡
痺着身體。一九二二年一月一日，受取扶助費的失業者（但是沒有受取的不知
尙有多少喲！）在英國爲二百萬，意大利爲六十萬，白爾義爲八萬五千，北美
合衆國爲三百五十萬人。

第三章 經營主

第十四節 個個的資本家及股份公司

資本家的企業，特別是巨大的企業之最典型的所有者在現在不是個個的資本家，而是股份公司。

股份公司底資本是用發行股票（註一）底方法所造成的，但往往有用發行債券（債務）來徵集的。其後則以利潤之一部分編入於資本這個方法來造成。利潤之其他的一部分利用之於償還債券底利息或用於部分的返還這等債券。利潤之另一部分則當作報酬而給與總理及董事。其殘餘的利潤則以紅利的形式分配於股東（股券所有者）之間。法律上（依法律講）股份公司底經營主為股東。股東

總會選舉經理及監察員，決定企業活動之性質，分配利潤等等。但在實際上完全不是這樣。總會一年只不過開一次。在這等總會上，通常不是代表全體的股東，只代表最大的股東而已，而且他們最大的股東自身由自己選舉出常務委員及監察委員。

註一 股票是企業參加之證據。股票底所有者在法律上是企業之參加者。

此外，創立股份公司的發起人（其後他們就成爲活動的股東）通常從募集來的資本中一次的扣收那構成他們的創立利潤的夥多的收入。我們引用紐約的

『Metropolitan Tractear 公司』的歷史來作實例吧。其主腦者爲以百二十萬金元來買占種種的紐約鐵路（當時有幾部分還是馬車鐵路）起見，動員了八百二十萬金元的股份資本。主腦者取得了七百萬金元的純利於自己的囊中。一八九四年至一八九五年之間，總計有三百萬金元的價格的二線又必須歸併

公司之時，這公司又增加了股份資本八百三十萬元及債券資本八百萬

元。千三百萬元餘的剩餘於是又滾到主腦者的手中去了。

所以，股東可分爲事實上是企業之實際的經營主，即能動的股東及依這能動的股東之份付而提供自己的資本的，即受動約股東二種。受動約股東實際上不過是取一定的利子而受領一定的紅利的企業之債權者而已。而這紅利是年年變化的，往往有達於零的。對於許多的股東，股票不是投資底方法，簡直是投資底手段。

個人的企業在資本家的社會上已被股份企業所驅逐了。鐵路（不包含國有鐵路），鑛山煤炭坑，製練工廠等，凡此一切的東西除了罕見的例外，都常握在股份公司的手中。最巨大的纖維企業，糖，啤酒工廠，香煙及糖菓製造工廠等也是同樣。

此外，資本家的全階級全體上而在資本主義國家之名目上爲各國的運輸（鐵路），交通（郵信，電信，往往電話也在內），鑛等等全企業之主權者。（註

三

(註三) 一八九五年，德國有七百六十三個的國家企業，約有十三萬五千的勞動者從事於這些企業。國家自己採掘沙凡拉的鑛坑，所有了修列齊並的炭坑之一部分。

第十五節 資本家的結合

我們在前面所說過的資本之集積是以絕滅個個的企業者間的競爭爲目的，且爲種種的資本家的結合準備地盤。縱令同一部門之數千的企業在相互間締結協定是有困難，但由競爭着的小企業家之沒落而成長在這傾向方便的地盤上的小數的大企業來互相協定是極容易的。嚙下小魚或驅逐之於一隅的產業的巨人已開始走近協定了。

資本之股份的形態特別對於企業之結合有許多方便。一種類的企業之股票落入到某一入底手中之時，事實上由此已經到達於必會排除競爭出去的結合了。股份公司若拒絕參加結合而固執己意，則可由買佔股票之大多數而使之不由不參加結合。

以鬥爭與競爭為基礎的資本家的生產之無政府狀態却並不因資本家的結合而儘行排除。相互間停止了競爭而結合了的企業，對於「非協定的」企業（不曾參加協定的）及他人的結合了的企業則愈益開始猛烈的競爭。「非協定的」企業往往頑固的固執己意而不願屈服的。結合若愈強大，且其結果，這一結合愈能提高價格，則對於與他們（非協定的企業——譯者）競爭上也愈益方便。但是，對於「非協定者」還採用一種最決定的手段。即對於他們活動着的地方，則規定生產物之最低的價格去販賣，且使用種種方法來制止「非協定者」之購得原料。例如，德國之肥料工廠之嘉答爾（Cartel）則與原料（脂肪及蘇打等等）

的販賣者締結一種不販賣原料給『非協定者』的契約。又企業之結合若無銀行之援助及其結合差不多是不可能的，因此托辣斯底敵人也就成爲銀行聯合之敵人了。爲什麼呢？因爲由此可以剝奪牠的信用故。（註一），結合了的企業家往往在與尊重自己的獨立的企業作鬭爭之時，即使用間諜甚或放火焚燒其敵人的企業也所不惜的。

（註一）『非協定者』往往能固守自己的地位而使敵視他們的結合破壞。例如，英國之輪船公司鳩奈獨由競爭粉碎了英美德的輪船公司所交換的協定。（當然這是在英國政府之精力的支持之下才得成功的）。

『非協定者』爲共同鬥爭起見亦時有漸次結合起來的事實。這時候，在與爲結合的『非協定者』作鬥爭之事變而爲二個結合體間的鬥爭。

協定有種種的形態與程度。偶發的短期協定（布爾，柯耐兒，林格，）以外，還有如次的類別。

(一) 嘉答爾，個個的企業之間只關於賣却的商品之價格有一定約協定。協定有時有涉及要購買的原料之價格的（可以當作以調節原料購買價格爲目的的實例有德國一時地存在過的新開發行者之嘉答爾，其目的在於反抗印刷紙托辣斯，因爲這個托辣斯提高了自己的生產物之價格）。

(二) 新地開特 (Sprinkat) 加入於新地開特的企業沒有商業上之獨立性。生產是個別地實行的，而販賣生產物，有時購買原料，則爲共同來處理的。

在嘉答爾及新地開特之內部，關於價格之高低要不絕的發生悶着的問題。在新地開特上更加重對於 *Öffn* 之大小即共通販賣上各企業之生產物之分配而起的軋轢。

(三) 托辣斯，這是個個的企業完全合併了的形態。在這裏，生產是由單一的計劃來生產的。加入於托辣斯的個個的企業之經營主變爲托辣斯的組織者。這時候，有時完全加入於托辣斯的企業有不再繼續其工作的。技術關係上

發達最落後的企業若不被取消，亦要一時的被閉鎖起來的。（註二）不過其所有者則不防仍為托辣斯之組織者。

（註二）一時的閉鎖之意也就是休止作業，由此以保存其機械及房屋等等。不僅是同一種類的企業，即製造同樣的生產物而代表種種的生產過程的企業也可以托辣斯化。例如，有機械製造工廠鑛業等所，煤油業，瓦斯工廠，發電所等等。香煙公司同時實行煙葉栽培。熔鑛爐與製鋼工廠聯合着。這時候，若鋼鐵製造工廠在於熔鑛爐之近傍，則熔解的銑鐵可不必過於加熱而有從熔鑛爐直接移入到工廠去的利益。熔鑛爐之瓦斯在工廠中可以利用之於瓦斯發動機。這樣地托辣斯化的方法被轉為結合或聯合（Combination），結合了的企業稱為（Combine）企業聯合。

往往有一個企業專供給他的企業以補助材料，這樣的企業能互相聯合，例如煤炭鑛與鑛業，啤酒釀造工廠與可克工廠那樣的企業能互相聯合起來的。德

國的十億長者斯蒂耐斯將鑛山業與供給粘著用材料等等的伐材業結合起來就是其例。

前述的結合形態之間還有一連過渡的形態。即有時企業不是使自己的家生產物都嘉答爾化起來，而祇使其中的一部分嘉答爾化。這種形態我們可以取一時爲俄羅斯最大的冶金工廠爲例來看，牠特別爲橋樑建設材料及其工事而形成一個嘉答爾，由他們在這個領域上提高了百分之二〇乃至三〇的價格。加入於新地開特的企業在補償其他的新地開特員之條件之下能夠保留若干的獨立販賣的權利。Holding Trust（存股托辣斯）代表托辣斯之特殊性。爲做這種托辣斯，要有一致團結的一羣資本家來買占一連的企業之大部分的股票，并且由此可以充分在這企業上獲得事實上的權力。

最強的嘉答爾化（新地開特化，托辣斯化都包括在這句話之中的）在成熟了的資本主義上演着重大的任務，且包括爲其餘的產業部門的牛耳的生產業。

炭坑，油田，冶金工廠等等除了少數的例之外，都常握在資本家的結合體之手
中。這樣，德國的鋼鐵生產額之十分之九是被『鋼鐵生產組合』所管理着。美
國的鋼鐵托辣斯為世界最強有力的產業同盟（結合）。在資本家的世界上的煤
油當握在少數強有力的結合體（美國的 Standard Oil，英國的 Shell Company，
荷蘭的 Royal Dutch）之手中。電氣產業是新的產業部門但也急速地被托辣斯化
着。

產業之資本家的獨占以北美合眾國及德意志為最強盛。但是無論那一個資
本家的國家，無論那一個多少顯著些的產業部門，沒有經過嘉答爾化的可說是
沒有。（糖新地開特，香煙托辣斯，美國餅乾托辣斯，全世界的瓶托辣斯）

在帝制時代的俄羅斯，從一九〇五年以來，產業之嘉答爾化的過程也同樣
有長足的近步。新地開特的『布羅獨格利』包括了 Don 河盆地的煤炭，『布
羅獨美脫』掌握了主要的產業地域。掌握重產業——鐵與煤炭——的根幹的

嘉答許化的過程更伸張其手於這產業之一切的枝葉的部門。「屋頂」(屋頂鐵，「車輛生產」，「鋼絲」，「釘」，「鋼」等等的新地開特就是這。更有河川，及少行的海上運輸等等也被新地開特化了。俄羅斯的製糖業早在十九世紀之八十年代就被新地開特化了。香煙托辣斯在世界大戰的初期就已統治了俄國的煙工廠之生產物之百分之七十了(註三)。嘉答爾他包括了許多的產業部門，且其中也包含着纖維工業，然這產業因其生產物之種類非常多樣，所以對於獨占的結合沒有多大的利益。(羅奇斯基新地開特，莫思科地方的棉花工廠的結合)

(註一) 波格達諾夫，斯打波，捨布捨爾，亞思本羅夫等等的工廠都參加這個香烟托辣斯。這等各個工廠對於其各個的製品都保守着其自己的商標。這商標是有購買者的很大的信賴的。

資本家的結合在大抵的場合帶着國家的性質。

這等結合最容易發生於有高率的輸入稅的地方，因為高率的輸入稅能够在

與外國作競爭之時保護牠們。其後則結果變為原因。資本家的結合一經發生，則牠可由利用自己對於政府之影響力而獲取禁止的關稅之實施。已毋需與外國作競爭的新地開特或托辣斯始採用價格之二重政策。即在國內則規定使結合體能得巨大的利潤的高率的獨占價格。生產物之剩餘投放到國外去之時，則採用『Dumping』政策中即以『濫賣的』價格去出賣。

例如，俄羅斯的糖是以 *Deerle* 的價格到國外去販賣了的。因此，俄羅斯的勞動者只得喝着糖喝茶，或只得看看糖而飲茶了，而在外國則發生了俄羅斯的糖價非常低廉的結果。德國的葉鐵及鋼絲在荷蘭的價很久的比在德本國的總來低廉的。德國的釘工廠不能與荷蘭的釘工廠作競爭。為什麼呢？因為荷蘭的釘工廠為製造釘子而以濫賣的價格輸入了德國的鋼絲故。為維持外國市場起見，於是衛斯特弗利亞的釘新地開特終於採用了濫賣的價格的販賣政策了。這一新地開特用廉價去在外國販賣，且為與荷蘭相競爭計，而提高了德國國內

的釘之價格。

但是，和國家的規模的嘉答爾化相平行的，還同時發生着國際的嘉答爾化，各國的新地開特及托辣斯相互間締結了一種分割世界那樣的相互協定。

如此，「世界電氣公司」及「琪美思——嚇爾思堪」相互的分割了世界。煤油托辣斯亦有國際的性質。又化學及玻璃工業上的嘉答爾化也有這樣的性質。國際路軌托辣斯掌握了全世界的路軌生產。最有興味的是在相互破壞之戰備品及武器之生產領域上，在大戰前，克羅泊，亞姆思特弄格，仙耐台爾，布支洛夫工廠及其他的公司等等的最大的商館都相互親睦的分割了世界。

我們不可將資本家的托辣斯及新地開特與蘇維埃聯邦的新地開特及托辣斯相混同。我們蘇俄的托辣斯是下述那樣的國家的企業的结合之根本的形態，即配置於同一地方的企業，且其生產物有類似的時互相結合的，或者一種生產物是可以當作原料或補助材料而有用於他種的之時纔互相結合起來的。

(Combine)

在我們蘇俄，也有只由直接的隣接，公共發電所，燃料之共同的源泉等等的條件而使各企業結合起來的企業聯合（Combination）（如烏拉狄米爾縣的格塞夫斯基纖維，水晶聯合。把火柴工廠，製紙工廠，玻璃工廠，鑄鐵鑄造工廠結合起來的派思克縣之諾勃里索夫斯克「製紙，火柴聯合」）。

在托辣斯的內部，個個的企業沒有經濟的獨立。他方面，托辣斯特別為商業上的目的（購買原料，販賣生產物），為適應這種需要而有結合之於新地開特的。

第四章 貨幣及信用

第十六節 貨幣之諸形態，金屬貨幣。

資本家的社會上，凡是生產出來了的商品都是爲販賣出去的。而這等商品是用貨幣來交換的。

貨幣由其所造就的材料可分爲金屬貨幣與紙幣（後者又可分爲本來的紙幣與信用貨幣二種）。

最廣泛地使用着的貨幣金屬爲金，銀，銅，間有使用青銅及鎳的，不過很少。大底的場合，金屬貨幣採取鑄貨的形式，又在國際貿易上，金及銀之鑄造演着顯著的任務。鑄貨之鑄造現在在一切的國家中都屬於國家的統轄實權（獨

占事業)之中。鑄造有自由的，或非自由的二樣，但必居其一。例如俄羅斯自一八九七年至一九一四年之間，金之鑄造是自由的。各個人只要拿金(純金有四分之一封特以上的重量的)到造幣局去，就可享受領取那已成爲鑄貨的同重量的金子之權利。這時候，對於鑄造上要從純金一個獨中徵收四二盧布三十一一年課貝克的稅金。因此，從純金一個獨能領取二萬一千百五十七盧布。反之，銀貨之鑄造是非自由的。在自由鑄造之下，無論是鑄貨或是鑄塊，其金屬的「價格」沒有大差。

我們先就括弧內的「價格」來說一說吧。何以呢？因爲在自由地可以鑄造之時，實際沒有說述貨幣用金屬的價格之必要，因爲要得貨幣，不必出賣貨幣用金屬而只須把這貨幣用金屬變爲貨幣就好了。

鑄貨在自由鑄造上必須是有完全的價值的。五盧布及十盧布的我們俄國的金貨是有完全的價值之鑄貨。反之，在非自由鑄造上，被販賣的金屬，例如鑄

塊的銀與銀貨之重量間所存在的差額常常有很大的。所以這時鑄造銀貨是可以獲利的。這樣，鑄造上非自由的我們俄國的銀盧布之中所含有的銀分比牠所能買入的要少的多。在一九一四年的市場上，純銀一封度有十六盧布的價值。賣者拿出有九六查洛特尼克（查洛特尼克相當於一封度之九六分之一——譯者）的銀丸一封度，可以領取各貨幣含有純銀四查洛特尼克二一獨利亞的一六盧布的鑄貨。即賣者在鑄塊上拿出了九六查洛特尼克，祇能領取六七又二分之一查洛特尼克的貨幣。

一八九七年至一九一四年之間，我們俄羅斯雖有三個的貨幣金屬——金，銀及銅——而本位金屬在我國則只有一個，即金而已。

含有純金一七·四二四獨利亞的金盧布是當作貨幣單位使用着。有無限支付能力的只有金與能與金於交換的兌換券而已。若有一個必須支付他人十萬盧布的商人而以全金額用銅貨或銀貨去償還，則債權者有拒絕領取銅（二千匍獨

的重量)及銀(約百二六匍獨的重量的)之權利。但是，這金額裏有五匍獨以上的重量，他必須領取相當於上的金額的金。

對於重要的外國金貨單位之金盧布的相互關係(平價)如次：

一盧布等於法蘭西的二·六七法郎，德意志的二·一六馬克，荷蘭的一·二八格爾盾，斯堪狄維奈半島的一·九二克郎，英國的〇·一一磅，美國的〇·五一金元(\$)，日本的一·〇三四(Yen)。

銀貨像銅貨那樣，在俄國只是單純的補助貨幣。俄國的補助貨幣有二種。

即(A)銀之高率標準貨幣(對於一封度含着純銀八三·五查洛特尼克)是一盧布(註一)，五課貝克，二五課貝克其享到補助貨幣之通用只許二五盧布為止，(B)低率標準(對於一封度含有四八查洛特尼克)是銀(四〇·一五，一〇·五課貝克)及銅(五，三，三，一課貝克，二分之一課貝克及四分之一課貝克)之皮龍貨幣。皮龍貨幣祇能通用到三盧布為止。補助貨幣之發行通常



十七世紀時之貨幣鑄造

是非常有制限的。因此在我們俄國，其發行額對於全住民每一人不許超過三盧布之外。

(註一) 一盧布含有純銀四〇五獨利亞。一盧布的金重量在與混合物一起時有四六六·五五獨利亞。

不是說僅僅補助貨幣是必須非自由鑄造的。例如，在銀爲本位金屬的英領印度，主要的貨幣單位路比（相當於〇·三二四四金元）自一八九三年以來就是非自由的鑄造的。本位貨幣之非自由的鑄造之結果，發生這等本位貨幣之購買力與被製造的金屬之價值之間的差異。貨幣金屬之價值無論怎樣動搖，但這不能直接地有影響於貨幣之購買力。這恰與大洋上的水準之低下不能直接的使與大洋隔絕了的水域之水準低下去一樣。關於這點，間隔通常是限於一方面的，特別是存於不完全價值貨幣一方面的。試想像相反的一面吧。假定銀由某種原因而騰貴了二倍。那末，含有六〇乃至七〇課貝克的實際的價值的我們俄

國金本位制的銀盧布亦將享有二倍之價值。即變爲一盧布三〇課貝克了。因此，不交出對於商品有一盧布的價值之這個貨幣，反使牠熔解成銀而領取一盧布三〇課貝克的較爲有利了。（實際上貨幣之再熔解，在俄國是由法律嚴重地禁止了的，但要監視再熔解之有無却是非常困難的，因此這個法律祇是一種死文。例如齒科醫生公然的熔金貨來做義齒）又更大些的脅威是貨幣在世界市場上常常不依照其面記的價值來評價，反是由含有金數量是多少來評價的這件事。價格以上的貨幣轉瞬間就有一部分被再熔解起來，一部分流出到外國去或被藏匿起來。

所以，非自由的所鑄造的本位貨幣與補助貨幣通常同樣沒有完全的價值。反之，不完全價值貨幣必須是非自由的所鑄造的。假使政府不僅對自身將有七課貝克的價值的銀片換做一盧布，而且亦爲他人代做這事，則想利用造幣局之這種親切心的希望者恐怕非常之多吧。當作本位金國的銀（法蘭西，北亞美利

加及印度) 移到非自由鑄造去的最重大的事情是與金比較上銀的價格低落之結果。

在世界大戰大團圓的前夜，首推金演着本位金屬之任務。然而這是從久長的鬭爭之後纔征服了銀的勢力，而且還尙不能完全將牠征服。隨世界的經濟關係之強固，有完全的價格的本位貨幣之必要對於各國愈覺明白了。貨幣在其本國內存在之間，若不非常大量的發行他們，則可不傷及其不完全的價值。倘若鑄貨一經走出自己的祖國之境界，則事情必將一變。

當然的，若當該貨幣之故鄉，例如甲國在國外有許多的債務者，那末其自身雖為不完全價值的甲國的貨幣也仍能在外國找得許多的希望者的。為什麼呢？因為這貨幣可以用作去支付對甲國民的償還的。若在甲國，不完全價值貨幣能毫無障礙的與完全價值貨幣相交換，則更為便利。大戰前的法國的不完全價值銀貨五法郎及我們俄國的補助銀貨盧布皆是這樣的。但若沒有這樣很方便

的狀態之時，則發現在外國的不完全價值貨幣單單只有一片的金屬之意義而已。甲國內的貨幣單位之購買力與其貨幣單位之外國市價之間將生甚大的差異。

因此，世界的經濟關係鞏固起來，且外國市場對於各國都愈見重要之時，則各國愈益切實地感覺有在國內及國外的貨幣之購買力之間沒有差別的堅實的匯兌市價之必要了。金既成爲世界的貨幣，則這可由自由的鑄造有完全價值的金貨來最確實地達成了。

雖然，實際上在若干的國家中，當採用金單本位制（單本位制即單一的金屬本位制之意）之際，遭遇了許多的障礙。因爲由金單本位制之施行，則從前在造幣局所使用的一切的銀除了生產上有必要的以外，勢非完全的棄却不可，然這要使銀鑛的經營主陷於苦境，且要招他憤怒的。其次因在一切的國家裏，有一羣人是對於祖國的本位貨幣之市價之低下有着積極的利害關係。這一羣人就是地主，工業家及輸出商品到外國去的商人。他們對於所販賣的商品是受取

外國的貨幣，而將這等外國的貨幣換進自己本國的貨幣。他們歡迎由交換外國貨幣而能多得本國貨幣這件事。即他們喜歡本國的貨幣市價低落的時期。

於是，對於複本位制（即有二個的本位金屬，這時候這二者就是金和銀）發生鬥爭。複本位制之純粹的形態存在於一七一七年至一七七四年的英國，及一八〇三年至一八七四年的法國。

在法國，又同樣在全拉丁的貨幣同盟內（註一），決定金與銀的價值之間的相互關係爲一五半；即從全一噶羅格蘭姆比從銀一噶羅格蘭姆所鑄造出來的要鑄造多一五倍半的貨幣。實施複本位制的其他諸國大體上也決定着這樣的相互關係。二個本位金屬中的各個的價格在市場上常然是有各種的變化的。例在法蘭西，常常爲自國的造幣局做一種大規模的買占來防止銀之價格之落下。總之。動搖不大之間，複本位制是能夠持續下去的。

（註一）法蘭西，白耳義，瑞士，意大利，希臘及羅馬尼亞諸國在十九世紀

之六十年代，曾在相互之間，締結了一種關於共通於這等國家的同一的複本位制之實施的協定。爲其根底的法郎（意大利爲里克，希臘爲獨拉夫馬，羅馬尼亞爲克蘭）相當於〇・三七四九八盧布。銀與金同樣需要自由的鑄造。

自十九世紀之七十年代所開始的金的價值與銀的價值之間的差異終至於急速的增大了。德意志從戰時的法蘭西獲取了五十億的金以後，就從一八七三年變銀本位制爲金本位制了。而且德國把蓄積在自國內的銀與在拉丁同盟諸國——因這裏銀之鑄造與銀貨之交換金貨同樣是自由的——的金交換了的結果，使拉丁同盟不得不停止銀之自由鑄造了。而其他諸國也追隨了拉丁同盟之前例（奧大利在一八七九年，北美合衆國及印度在一八九三年實行停止）。

雖然如此，拉丁同盟諸國的不完全價值的五法郎的銀貨與北美合衆國的銀元依然保持着無制限的支付力。這樣的複本位制之形態（二金屬皆有無制限的

支付力，不過只有一金屬可以自由鑄造的）稱之爲跛足本位制。

第十七節 紙幣（鈔票）

大戰把金從流通界驅逐出去了。只有北美合衆國及多少在日本有一些流通而已。不換紙幣占領了金之位置。世界大戰消費了多額的貨幣，使歐羅巴的一切國家不由不盡全力的來依賴印刷機了。流通界充斥了紙幣，而金則一部分停藏於中央銀行之庫中，一部分藏匿於床下而不出現了。

但是，紙幣從前也曾存在過；至一八九七年財政大臣衛裁氏實行了貨幣改革爲止，俄羅斯的貨幣之流通全是紙幣。只有皮龍舊銅貨是從金屬（混合物很多的銀及銅的）中鑄造出來的。

其他諸國在某一時代中也有同樣的情形。

因為政府以紙幣去支付其費用及債務，所以政府只有當作收入之源泉去依賴紙幣之發行了。而經驗也表示在某種條件之下紙幣是能多少圓滿地足供流通之用的事實。因此，有些人們，以為國庫中一定量的貴金屬之蓄積全然沒有使與紙幣相等之必要，紙幣是不兌換的，紙幣可由國家的全財產來作保證；關於這等事情之記載只在如下的意義上可以了解：即以國家所支配的財產去與紙幣相交換。在資本家的諸國家裏，例如國營鐵路之運輸，官山之材木採伐等等是與這有關係的。

此外，國家在直接稅及間接稅之支付上受取紙幣。（通常以金來徵收關稅的是例外）。在每種場合，我們可以看到記載着可與金屬相換取的紙幣。（例如「沙皇」的紙幣是這樣寫着）不過，這是這種貨幣不是紙幣而是信用貨幣時代之一般的遺制。

然若國庫貯藏部所保管的金屬因紙幣之不兌換而與此沒有直接的關係，則

國庫或銀行之地下室是不是爲他所存的紙幣藏着金塊或否的問題對於紙幣所有者是不發生什麼問題了。

爲使紙幣多少圓滿的可供國內的流通之用起見，如經驗可表示的，不可多發紙幣，又其國家之法律須承認其一定的支付力，即當支付之際，必須不受金額上的制限。

在紙幣制度之下，本位制只在名義上（依照名稱的）是金屬本位制。紙幣單位之購買力低下之時，對於低下的程度可以從紙幣單位與金屬單位相交換之際必須支付的貼水（補充費）來判斷的。

確定紙幣購買力之落下程度還有其他的方法。指數之方法就是這。

在我們俄羅斯，一九一三年的物價通常作指數之基本，現今也正使用着。而此物價被作爲標準價值。製作指教之方法有非常之多。在我們俄羅斯，用作制定勞動工資的所謂預算指數（工資由這指數來決定的）所採用的此等方

法中之一，現在寫在下面。一九一三年在莫思科的十盧布所值的商品（勞動者之生活手段）之品目也記載着。

註一 一九二三年十一月，由所屬於國家計劃部的指數委員會所規定的對於戰前十盧布之預算指數之品目書。

A. 營業生產物

- | | |
|----------------|------------------|
| 一. 裸麥粉 | 一匍獨 |
| 二. 小麥粉 | $\frac{1}{2}$ 匍獨 |
| 三. 碾割麥 | 七封度 |
| 四. 馬鈴薯 | 〇·九五匍獨 |
| 五. 酸化的 Cablits | 八封度 |
| 六. 糖蘿菔 | 四封度 |
| 七. 葱 | 一·七封度 |

用 信 及 幣 貨

| | |
|-------------|-------------------|
| 八、肉 | 七·八封度 |
| 九、牛酪 | 一·一封度 |
| 十、純牛奶 | 五 $\frac{1}{2}$ 瓶 |
| 十一、雞卵 | 三個 |
| 十二、植物性油 | 一·七封度 |
| 十三、普通的鯡(重量) | 三封度 |
| 十四、糖(精製糖) | 二封度 |
| 十五、鹽 | 二封度 |
| B·生活必需品 | |
| 十六、鞋 | 〇·〇七 |
| 十七、呢絨 | 二·二亞兒辛 |
| 十八、布 | 〇·七亞兒辛 |

十九．內地呢絨

○．一六亞兒辛

二〇．燈用煤油

六封度

二一．每月的肥皂

一封度

二二．普通香煙

○．一八封度

二三．火柴

三箱

二四．薪

○．○二四沙琪。

我們可由決定此等物品對於這種數字騰貴了幾倍來決定當該數字之指數。

例如在一九二三年一月，上記的全商品之價為二億七千四十六萬四千盧布（照從前的計算），因此可知全商品在莫思科騰貴了二千七百四萬六千四百倍。因而可知指數對於莫思科之上記數字為二千七百四萬六千四百了。指數是因商品之性質（農業，產業，一般的），又因價格之性質（批發，小賣），又因地域之範圍（例如莫思科或全俄羅斯）及因計算法自身而異其數目。表示個個的商

品底價格之騰貴的數字爲表出平均的騰貴可以由加了以後來除一下，或將數字乘了以後，再從此抽出根來製成的。一切的商品可以當作同等的商品來作出指數，或依照其在市場上所演的任務來計量的。依這樣的方法，在預算指數上，裸麥粉比小麥粉爲二倍之量，比 Oats 爲五倍，比糖蘿蔔爲十倍。

埃克鐵蒞娜二世時代的一七六八年所發行的紙幣，最初有證券的性質（註一）。因爲各發行紙幣盧布在發行銀行中是相當於山銅貨（實際上，這貨幣的數量有不足的）所保管的金屬盧布故。然在一七八六年，兌換券已經祇有半分的正貨準備了。（對於兌換券四千六百二十萬只有鑄貨二千萬）。在埃克鐵蒞娜二世世紀之終，流通界中的兌換券僅僅準備了五分之一的金屬。（對於一億八千五百萬盧布的兌換券，由金屬所保證的只有二千萬盧布）。國庫遭遇了財政的困難之時，常是依賴紙幣之發行的。兌換券於一七八六年停止了與金屬之交換；於是兌換券之購買力益見低落了。銀之兌換價格算作百分之百。這樣，

在一八一〇年，對於銀一盧布須兌換券三盧布，一八一七年須三盧布八四課貝克，一八三九年爲三盧布五〇課貝克。能這樣比較良好的原因是在於一八一八年至一八三九年之間從流通界中排除出了約二億盧布的兌換券所致的。至一八四三年終至減低到平價爲止。即兌換券低落之事實被公然的承認了。兌換券一盧布對於含有純銀（註二）四查河特尼克二一獨利亞的銀盧布之關係被定爲平均七分之二。即認銀盧布平均爲兌換券三盧布五〇課貝克。爲代替兌換券，發行了一種信用券，這在銀盧布上記載着，而且可與銀行交換的。

註一 證券有這樣的目的，即使金屬貨幣之所有者可避免金貨之大小，重量及貨幣流通之際不可避免的要發生的重量之磨滅及消耗。發行證券之制度是爲代替鑄貨來發行的，且保持一切的鑄貨爲一種神聖的東西。在蘇維維社會主義共和國聯邦內，用於對於運送的支付，因而當作金子而流通着的交通人民委員會之無利息短期債務是用證券之名義來發行的。

註二 這盧布至一八一〇年被認為基礎的貨幣單位。所以在一八一〇年已公然的完成了從不安定的銅本位制到銀單本位制之移動。

賽白斯特波爾的戰爭破壞了信用券之兌換。因此這等的信用券事實上已變為從前一樣的紙幣了。

紙幣流通之初期尚繼續到一八九七年為止。賽白斯特波爾及土耳其戰爭時代的紙幣發行之增大使紙幣盧布極度的低落了。其低落的程度雖不到數百百分比，但已到達了數十百分比了。

自一八八一年至一八九六年之間，政府雖完全自己制止紙幣之新發行，但盧布之市價在外國依然受着強大的動搖。在動搖的市價之下，關於外國契約之多少正確的商業上的計算是完全不可能的。但是俄羅斯愈見密切的與世界經濟結成關係了。在外國的俄羅斯之國家的信用因紙幣流通完全陷於危境之中。

重新樹立貨幣流通這件事對於沙皇政府是特別的有必要的。其出路只有一

個。即使之移行到成完全的價值的鑄貨之流通去這一方法而已。全成爲世界的本位金屬之後，移到銀去是已經沒有意思了。數十年間動員了金之基金（大部分是由借款來動員的），至一八九七年始回復了對於金的信用券之自由交換。

一八八五年所規定的二六·一三六獨利亞的金盧布被削減了三分之一（註一）。而規定一盧布之純金含有量爲一七·四二四獨利亞。規定含有純金二查洛特尼克六九·一三五獨利亞的十個帝國盧布均等於十五盧布，五個帝國盧布則等於七盧布五〇課貝克。爲這新平價減低以補助貨幣之形態所發行的銀盧布，由保持四查洛獨尼克二一獨利亞的純銀之以前的內容得蒙着幾分的假面。一八九七年因銀大形低落，所以實行這事沒有多大的困難。

註一 金盧布收縮到能適應外國的匯兌市價那樣。即使一盧布成爲二·一六馬克。衛載氏爲給可能的減低平價起見，由次述那樣的人工的方法至改革爲止在若干的時間內維持了，（一盧布等於二·一六馬克那樣的）

市價。即當紙幣盧布的價格落下之時，則在柏林交易所買占這等紙幣盧布，反之，若盧布的市價有騰貴到比他所希望的標準以上之時，則賣卻這等紙幣盧布。衛載氏出賣穀物給德意志而受取馬克，更防止盧布市價之騰貴，使地主在兌換這等馬克爲盧布時不至受其損失。

自一八九七年至世界戰爭開始爲止的時代間，在俄羅斯的紙幣之歷史是中絕了的。如我們後面所述那樣，信用券自一八九七年的改革之後已經不是紙幣，而是信用紙幣了這等信用券在世界戰爭開始之後，國家以收入爲目的而重行發行之後，復漸歸爲紙幣。

宣戰佈告後經過了十日，信用券與金的交換就行中絕了。同時會計局從國立銀行之手借入了極度多的資金。國立銀行所以印刷信用券的，不是因爲這銀行曾經行過那樣是與商業及產業的信用之自己的機能有關聯的。在今日，印刷機是爲國家的會計局之必要而運轉的。戰爭之初所流通着的十七億的金信用券

於是變爲紙幣了。一九一五年一月一日，這已達於三十一億二千五百萬，一九一六年一月達到五十七億三千七百萬，一九一七年一月一日到了九十二億五千萬，而至十月革命之初竟已達到百六十億以上了。

一方面因戰爭而疲憊了的國家的商品愈見減少了。紙幣之額增加了。商品市場之每次的縮少，伴隨着商品價格之自然的騰貴。最初當作收入之主要的源泉只有印刷機的蘇維埃政府爲要買一些僅少的物品也不得不發行巨額的紙幣。而一處發行了的紙幣是不會回轉來了。終至轉落到期望能回復其購買力之下落而藏匿於瓶中的村落去了。然在實際上，每一次新的紙幣之發行，愈使盧布暴落，愈使物價騰貴到不可相信的高度。一九二一年六月之後半，在莫思科，麵包比戰前要騰貴到十四萬倍，馬鈴薯騰貴到十七萬倍，而糖之價格竟騰貴到七十一萬四千倍。

還存在市民戰爭的事情之下，爲平均收支起見，不得不每次增高紙幣發行

之規模。

一九一八年一月一日，紙幣的流通額爲二百七十億，一九一九年一月一日爲六百十億，一九二〇年之一月爲二千二百五十億。

一九二〇年，紙幣之發行已達九千四百三十五億八千二百萬。一九二一年達到了十六兆以上。一九二二年爲容易計算起見，實施了狄諾米奈基亞（改稱），將以前所發行的一萬盧布使與一九二二年的一盧布相等。一九二二年的紙幣發行之總額依照是年的記錄爲千九百七十二億七千萬。一九二三年實施了第二次的改稱，而以一九二二年所發行的百盧布等於一九二三年的一盧布。

在一九二二年之終，財政人民委員會以國家之收入及支出的均衡爲目的所發行的不換紙幣其尼茲奈克和記載着豈爾瓦耐芝的銀行券發現於流通界了（豈爾瓦耐芝含有純金一查洛特尼克七八·二四獨亞利，相當於十個金盧布）。銀行券，這是信用貨幣。爲什麼呢？因爲這等銀行券是爲產業信用而由國立銀行

所發行出來的。

要曉得信用貨幣，須先知道信用一般。

第十八節 商品信用。票據

市場上所行的買賣不一切都是現金算賬的。

生產出商品的企业家與商品底消費者之間大抵介在着批發及零賣商人。零賣商立在生產與消費間的接合點上。只有在零賣商店或小商店的陳列櫥中之時，商品纔得映於消費者底視界（眼睛中）去。無論怎樣快的生產出商品，但爲販賣自己的生產物須直接經另賣商人之手或經批發商人之手，所以生產企業在這點上是依存於商人的。但是，產業家在這裏要遭遇商人有現金不足之障礙。對於商品之銷路有着利害關係的產業家，於是只得以信用來交給要購買商

品而後有充分的現金的批發商人以商品量了。批發商人對於零賣商人也做同樣的事。零賣商人自己也時常給需用者以信用。最常常依賴於需用者底信用的是勞動力底販賣者。僱用作工的人們，他們不得不用自己的購買者（他們底勞動工資是由他們所出賣的勞動力已經被消費了之後來支付的）。但是產業的企業由信用來領取的不僅是勞動力，他們在購入原料，燃料，補助材料，往往購買機械之際，也同樣利用着信用。

支付債務在信用流通上通常是由票據來保證的。

票據是被記入於付清了匯兌票據稅的特別的用箋之中，且享有普通的借用證書所不能享受的特別的權利。關於票據之訴訟上的要求是不得爭辨的，苟非被告自己能爭辨署名蓋章之真偽。

票據有約定票據與匯兌票據之分。

約定票據之原形

莫思科市一九二三年十月一日發出金額一・〇〇〇・〇〇〇盧布

(一九二三年之印)

「穀物輸出」股份有限公司限於一九二四年一月一日依這支票向

莫思科市的「穀產」股份有限公司或其指定人支付一九二三年的

琪尼茲奈克百萬盧布

「穀物輸出」股份有限公司

經理人(署名)

匯兌票據之原文如左

莫思科一九二三年十月一日，發出金額一・〇〇〇・〇〇〇盧布

(一九二二年之印)

限於一九二四年一月一日，請依此支票支付『穀產』股份公

司金百萬盧布(用一九二三年的琪尼茲奈克)

『穀物輸出』股份公司

經理人(署名)

莫思科市

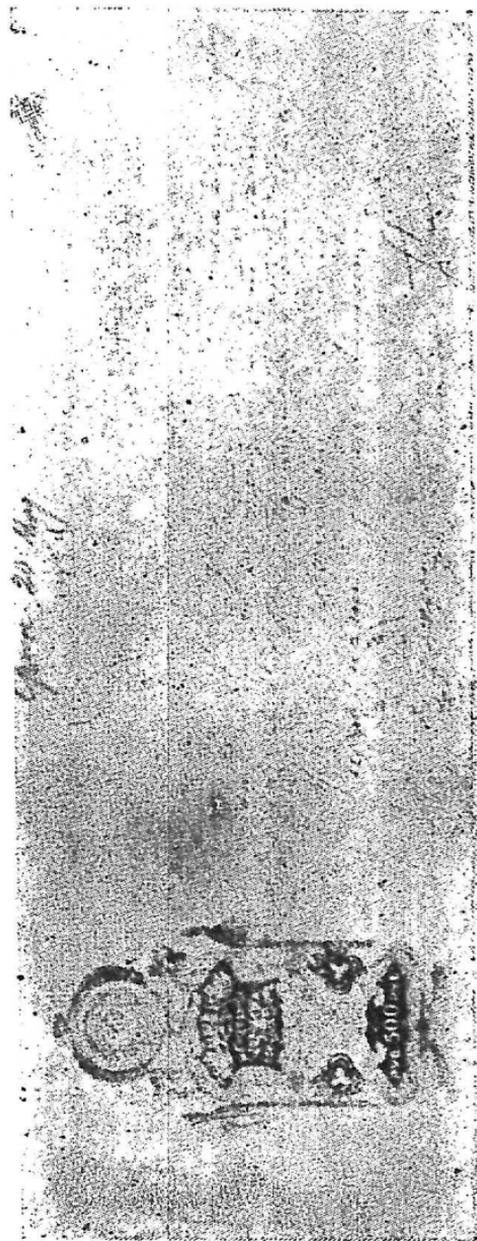
『中央同盟』公啓

如右所引用的原形所表示的那樣，約定票據是以甲向乙所作的支付之約定為內容。(由票據發出人向票據受取人)然而匯兌票據則為票據發出人命令票據支付人向票據受取人支付一定的金額。

固然，匯兌票據自身還不能由此來使票據支付人負擔應當支付的義務。他或許會有完全不知發出人爲何人，或毫無因他底命令來支付的理由。因此，匯兌票據必須預先呈示票據支付人。倘若他在票據面上記入他的承諾，則票據之支付是承諾人的義務了。在前揭例上，『中央同盟』必須承付票據。承認要印在票據面上，要記入『承諾了』，或『承受了』之字并署名。

爲保證信用所交與的商品之支付而利用匯兌票據之時，則債權者從如一個發出人。發出人指定他自身或指定他自己必須支付的他人爲受取人。受取商品之際，承受票據的債務者變爲承諾人。但在俄羅斯，則這種場合大抵是使用約定票據的。

票據可由背後簽名在（票據之背面署名讓渡。簽名只須單獨署名）之方法來讓渡給他人。因此，例如批發商人從零售商人所領取的票據用簽名的方法可以對工廠主那裏取來的商品之支付而讓渡給工廠主。所以，票據是與商品過程



票 據

取反對的路程的。工廠主也可將票據賣給銀行（票據之貼現）。票據的期限一到，另賣商人同時須直接向銀行支付票據上所書的款額。他在期日內若不支付金額，則基於簽名銀行有自行認定後向批發商人或工廠主要求支付之權利。

關於零賣一方，票據不大被利用。普通所利用的是來往賬。

第十九節 貨幣信用，商業及不動產抵當銀行。

資本無論取着貨幣形態或者商品的形態同樣能招致利潤給產業或商業資本家。其結果，在資本家的社會裏，沒有人像在奴隸經濟或封建經濟的時代裏財產家所行的那樣單純的蓄積財寶之人了。現在不是關着鎖而為家人保存金錢或埋諸地中，而是將金錢去投資了。即直接投放到產業或商業去，或以信用貸借給產業或商業去了。自己不能或不喜歡『從事事業』的有錢的人們，可將其自

己的資本貸借給那以自己的資本還感覺不充分的企業資本家去；而企業資本家以利息的形態分配利潤之一部分給他。利息之比率是非常多種多樣的，第一，依存於信用資本之需要及其供給，第二，依存於債務者之信用能力，信用契約之時期，及性質之程度。在舊的資本家的諸國家裏，利率之比有因信用形態往往低落到年百分之二或其以下的。

貨幣信用主要的集中於信用事業。而這信用事業中銀行特別占重要的地位。銀行當盡信用資本底供給與對這資本之需要之間的介在者的任務。

銀行是像一國的自由貨幣手段流入進去的貯藏所那樣的東西。貸金者（不從事事業，而以資本之利息生活着的資本家）資本，商工業之一時的不需要的貨幣手段，國家之預備金，勞動者所貯藏的零細的金額，這一切的金錢都直接或經過儲蓄銀行而流入到銀行去。

銀行之活動可分為受動的（銀行由信用受取金錢）及能動的（銀行由信用

貸出金錢)二種。

第一先來說明對工業及商業給與財政的援助的商業銀業之活動吧。商業之受動的活動中之重要的為定期及活期儲金之受納。定期儲金對於銀行比活期儲金為更有利的。為返還前者，銀行只要準備一定的時期為止的自由的金錢就夠了。然為返還活期儲金，則銀行不得不時常準備金錢。因此，活期儲金比定期儲金之利率為低，甚或一點却不付利息的。

許多的銀行由對於自己的顧客提供保管財寶的保管箱而向顧客取特別的貸與料金。保管箱普通有二個鍵，一為銀行所保管，其他的一個則歸保管箱使用人去保管。保管箱之貸與料當然不是信用上的活動，保管儲內的價值是一種死財。

儲金之特利的形態普通為活期交易結賬。銀行與某個人或某一公司開活期結賬而算其會計。即他承受不得不付的支付，且實行其所發出的支票來支付。

支票恰如憑票付款的匯兌票據一樣，是對持票人所發的，又在活期交易結賬上所有的範圍內可以不需承受來實行的。支票只有極短的時期內（普通五——一〇日）可以通行的。支票是記入於通常由銀行所給與的粗釘小本（支票賬）的特別用度之中的。

商業銀行底能動的活動之中，占據第一的地位的是票據貼現。

對於某種企業甲所發送的商品，試以票據，例如以一萬盧布為期三個月來承受吧。但是，這企業不能等到到期。這企業為生產新的商品不得不買原料，但手邊沒有自由的流動資金。於是這企業得將票據向商業銀行去貼現的。（註

一）

貼現料假定為相當於年百分之六吧。三個月則為百分之一·五。而一千盧布之百分之一·五則為一五盧布。這就是銀行對於企業家之要求簽名所支付的1000—15=985 盧布。（註二），如既述的，若發出人於限期內不曾履行票據之

支付，則這簽名就成爲必要不可缺的。這時候，銀行有向甲請求支付票據之權利。這樣，貼現是只承受有二個的簽名的票據。

(註一) 銀行當然只對認爲可靠的資本家打貼現，對於初對面的任何人都不幹的。『貼現信用』對於各顧客規定了一定的最大限度。

(註二) 這金額常常復被所謂手續料這形態來貼現少數的。

商業銀行之能動的活動之另一形態是抵當貸與，即以抵當有價值的東西而貸與之事，例如貴金屬塊，利附證券，股票，倉庫證券(註一)，船貨證券(積貨於船時所付與的載貨之證明書)及鐵路裝貨之鈔章等等。

(註一) 領取一定料金來保管商品的特殊的企業有倉庫業，在受取商品之時，他們交付記明商品之數量及性質的證明書。倉庫證券能够作爲買賣及抵當之目的物。或某個國家，對同一的商品有交付二種的證券的，即爲買賣的存入證券與爲抵當的入質證券是。若干的銀行設有保管在保證

貸與時所受取的商品之倉庫。

特殊的倉庫有起穀倉庫。在這裏承受保管的商品及穀物是不分別的；即種種的經營主之穀物是被混合着。起穀庫倉之倉庫證券所保證的是全體地受取了有某一定量及某一定價值的穀物，但存物人不能要求存入了的穀物。起穀倉庫精選了穀物而將牠分爲一定的種類（標準）。

銀行可以對於顧主設備一種特別活期透支，授信用給顧主。而銀行由此授他一種即沒有一文的儲金之時也可在一定的金額之內發出向銀行取款的支票。

特別活期透支通常是由貨物或有價證券之抵當而開設的（柯爾貸與）。這對於銀行比平常的抵當貸與爲更有利些。爲什麼呢？因爲由此所認可的信用金額不是一次，而是漸次隨必要去回收故。

銀行可以允許顧主向銀行發出一定額爲止銀行可以受取的匯兌票據。所以凡不欲顧客所發的票據之信用而投放商品的人們，常以銀行底這種承受的票據

3. Сервисный чек (чек).

Копирование Государственной Думы

Таблица счетов № 4100 20000-

Кооперативная Издательство «Московский Рабочий»

№ 5. Май 1923.

Прому выдать предназначено Двадцать
тысяч рублей

списав эту сумму со счета.

Председатель Кравченко

Печатно-Средства

Этот документ действителен в течение ДЕСЯТИ дней, по истечении срока он недействителен.

支

票

來交易的。與票據之期限到達同時，通常不是銀行來支付，顧客若不會破產，則是顧客自來請付的。

在蘇維埃俄羅斯，所設保證信用代承受信用而發達着，企業時常從銀行領取『保證證書』，而不領取金錢，銀行由這保證證書來保證該企業所做的某種購買之支付。

除信用上的事情之外，銀行還營着信託業，業務。由自己的願主底委任來買賣有價證券，承受管理及處分這等有價證券（這時的停止庫波，交換當籤的證券等等），承受票據及其他證券之 *Билет*（註一），或發出支票給支配特定地的支店或匯兌交易地（註二），而從甲市轉送金錢到乙市去，對於此種種事務，銀行可在全委託額之比率上受取一定的部分，作為信託業之報酬的委任料或所謂手續料。

（註一） 例如不以現金支付而輸送貨物，却向貨物指定地的銀行送往為 *Билет*

INBOCO 的倉貨證券的複寫本。銀行在不曾受領取貨人的支付額以前，可不將複寫本給他。

(註二) 與當該銀行有關係的他銀行。

不動產抵當銀行與商業銀行相反，不營短期信用而營長期信用，收取抵當，即由收取不動產底抵當而營貸與事業。(註一)

由不動產抵當信用而最多獲利益的爲實行經營上感覺資產不充分的土地所有者及都市的房東，他不僅爲建造新房屋去抵當既成的房屋來達得要金錢的目的，並且常常在受領不動產抵當銀行之援助之際來抵當建築中的房屋。他們爲此要在房屋築成之時將其一部分置入抵當。土地所有者也同樣由不動產抵當銀行之援助來買土地，或行使在土地上所設定的抵當債務之移轉(註二)。

(註一) 商業銀行不能營長期貸與。因此他們自身只受領短期或活期儲蓄。

(註二) 試取十萬盧布的價格之土地爲例吧。對於這土地的債務，向抵當銀

行借入七萬五千盧布，買主付了二萬五千盧布的未付殘金，自己再承受對於銀行之債務就好了。

不動產抵當銀行之信用因比較的低廉，所以依賴牠的不動產所有者非常之多。說這銀行爲都市之不動產及特別是農業之不動產之真實的所有者，也不是過言。因這銀行所貸與的不值資產之金價值，比金價值要遠得多（普通從百分之六〇至百分之七五），所以在其價值之殘部中可從個人的高利貸借入條件更嚴酷的貸與之一部分（所謂二重抵當）。當不能履行支付而資產出於公賣之際，須先滿足第一抵當之要求，然後再去滿足第二抵當的要求。

商業銀行以儲金的形態運用牠們所必要的資產，不動產抵當銀行完全依賴他人之借領。這等銀行可以發行特別的約書即抵當書。這種抵當書記載着一定的利率，這或由紅利生活者爲獲得收入來買占，或在交易所中懸賭時被買收去的。貸與自身常不由貨幣來償還，而是用某程度能將足抵當信用的抵當書來交

付的。爲什麼呢？因爲債務者由販賣這抵當書而逸去市價十中八九的好機。抵當書使債務者以抵當書名義上以下的價格去出賣抵當書。但是，債務者也同樣可以不同現金而以銀行的抵當證書去代支付的。償還不動產抵當銀行之債務是在限期滿了之際一度實行的，而且在這時候，決定是每年只付利息呢，還是用年賦償還的方法，更決定百分率及債務之一部分的償還。不動產抵當銀行附有人工的地質改良銀行。不過後者特別對於爲遂行人工的地質改良事業——例如沼地乾燥法，灌溉路途之敷設等等有多額的費用之必要的——（即關於改良土地之事業）有效能的貸與。

第二十節 銀行券發行銀行。信用貨幣。

銀行與高利貸不同的地方不在於自身的金錢，而在於以儲蓄金這個形態所

搜集的他人的金錢去信用借給自己的顧主這點上。

不過有一種銀行是自身製出流通手段，而以此去信用貸給自己的顧主。這樣的銀行稱為銀行券發行銀行，這等銀行所發行的信用貨幣稱為銀行券。

銀行券的發行銀行關於發行券時要受種種的規則之制限。

大抵要有某程度的正貨準備現存着為前提條件。

發行比正貨準備以上而且被許可了的額子稱為額外發行。俄羅斯國立銀行之額外發行到一九一四年為止是在三億盧布上下。縱令事實上有罕有的踏破這額外發行的限度，俄羅斯的銀行券即信用券除了日俄戰爭的期間以外，差不多常有充分的正貨準備的。

英倫銀行（註一）的額外發行相當於八千八百四十五萬磅。德意志的銀行（註二）之額外發行，戰前為止。普通平時為五億五千萬馬克，四季之終末（一年之四分之一），即三月，六月，九月，十二月之終為七億五千萬馬克。用這

時候爲多種多樣的支付及給料和其他的支出同時交集，且又爲金錢需用增大的時候。

(註一) 英倫銀行是從一六九四年就存在的私人的股份公司。這銀行有二個部分，即發行銀行券的發行部與爲信用活動來交付所發行的銀行券的銀行部。

(註二) 德意志帝國銀行之資本也同樣是私人的(股份)，銀行之管理在於國家的掌中。

德意志銀行在必要的場合有比額外發行以上發行銀行券之權利。不過這時候該銀行必須向國家納付對於過剩發行額之年百分之五的特別稅。

法蘭西銀行(註一)之銀行券發行沒有依據正貨準備之必要，但這銀行券發行要受政府所決定的一定的最大限度之制限。事實上法蘭西銀行之銀行券到戰爭爲止，常保有很多的正貨準備。

(註一) 法蘭西銀行雖爲股份公司，但國家所有着一部分的股票。銀行之限議會是由股東所選舉的，不過總理是國家任命的。

這樣，銀行券與紙幣間的主要差別在於銀行券不是爲國家當作商品流通及收入調達之工具來補充豫算之不足而由國庫所發行的，不過是爲當作信用之工具而由銀行所發行這點上。因此銀行券也可稱爲信用貨幣。紙幣是依照使用來發行的。如我們在前所指摘過的那樣，紙幣往往甚至被使用於購入破壞用的機械。銀行券之發行是由生產及商品流通之需要所惹起的。例如依貼現票據或有價物之抵當等，爲調整信用活動上銀行所交附的銀行券，可在先付票據或買回抵當有價物之際，重新返還到銀行來的。倘若金錢之需要一般地減少起來，則過剩的銀行券將從受過銀行之信用的顧主之手而返近到銀行底會計處來的，再從這裏迴歸到銀行券發行銀行去。而這銀行券發行迄市場對於貨幣之容量變化爲止，可以將牠們從流通除出去或竟把牠們廢棄的。而紙幣呢，除等到

國家的財政狀況改善了為止，是沒有什麼地方可以回歸的。國庫在租稅的形態上受取這等紙幣，而為補充國家之必要，又不得不把牠送到市場去。假若這等紙幣最初就發行了非常的多額，則牠們將阻止流通，產生膨脹 (Inflation)，而在這膨脹之際，物價騰貴是不能免避的。

這世界大戰為止，銀行券在歐洲強國及北美合衆國中是無障礙的可以與金作兌換。(奧地利是例外)。這是非常重要的；因為能無制限並自由的與有完全的價值的金貨相交換故，銀行券在世界市場上不會受市價之一切變動之影響。

在英國，德國，法蘭西及奧地利·匈牙利其他的歐羅巴諸國家，銀行發行券銀行為私人的或半私人的機關。

只有俄羅斯及一九一三年以後 (註一) 的北美合衆國是把銀行券之發行握於國家底掌中。

(註一) 那時為止，在合衆國有八百萬的國立銀行享受着直接發行之權利。

國民銀行之銀行券到現在都近不曾全部的從流通界排除出去。世界大戰以來，全世界停止了銀行券與金之交換。只有北美合衆國是例外。

在許多國家裏，銀行券不僅失去了其可兌換的特質，並且失去了其更本質的特質——即獨立於國家財政的特質。國庫用自己的短期債務之貼現這形態從銀行券發行銀行取用巨額的金或銀行券。銀行券從產業之信用制度的一手段變爲填補豫算之空穴的木栓了；即事實上已經變爲紙幣了。

由一九二二年十月十一日的人民委員會之決定，賦與蘇維埃俄羅斯國立銀行有發行相當於一，二，三，四，五，十，二五及五〇貝爾烏茲斯的銀行券之權利。（參照十七節）

被發行的銀行券中之四分之一雖有貴金屬或依市價確實的外國的本位貨幣作準標，而其殘餘的部分則只有容易換作正貨的商品，短期票據及其他短期契

約作為準備。(向國庫要求貸與之際，百分之二五的正貨準備增加到百分之五〇)。銀行券要由政府之特別的法律來決定其與金相兌換的最初的期限。

正貨準備底分量事實上要高得多。這樣，在一九二三年十月十六日，銀行券由發行部交出二千四百六五萬且爾烏茲斯給與管轄的會計。其正貨準備額如下。

| | |
|--------------|-------------------|
| 金 | 八·五八八·四九六·九貝爾烏茲斯。 |
| 銀 | 七二·九九七·一 |
| 美國，英國及瑞典的銀行券 | 三·四〇七·九〇五·〇 |
| 合計 | 一二·〇六九·三九九·〇 |

即發行銀行券之約百分之五〇有金及確實的本位貨幣作保證的。殘餘的銀行券是由貼現票據及抵當物件保證了所指示的數字。

和銀行券發行底復活同時，我國踏進了貨幣制度向健全去的第二步。國庫

所發的補助紙幣制定了嚴重限界就是其例。一九二三年八月以來，琪尼茲奈克（蘇維埃紙幣）之發行限定了以金計算為每月千五百萬盧布的金額。在最近的將來，隨我們俄羅斯財政之健全，國家的信用之鞏固，則紙幣發行之完全的停止及確實的本位制去的推移是可以預知的。

我們俄羅斯有二種本位制，即是銀行券與蘇維埃紙幣。前者是堅實的，後者則隨連續的新紙幣之發行而下落着。等於一貝爾烏茲斯的紙幣盧布是每天在增加着。這樣，貝爾烏茲斯的市價（註一）在一九二三年十一月一日等於七千盧布，同年的十二月一日竟等於一萬三千七百盧布。

（註一）市價是每天在莫思科交易所內建立的。

連續地下落的本位制之主要的害惡即財政計劃及貼現之不可能這件事在我們俄羅斯已經由實現確實的貝爾烏茲斯本位制而除去了。一切的結賬以貝爾烏茲斯來計算的。對於商品之價格亦由貝爾烏茲斯的計算所決定。又以貝爾烏茲

斯來作計算，銀行及儲蓄銀行上確實行了活期交易結賬。

國立銀行採用着一種確實的方法，使我們俄羅斯的經濟國體當作購買者到外國市場之時，可不受損失的不取貝爾烏茲斯而受取確實的外國的本位制。因此對於金元（\$）的貝爾烏茲斯的市價是維持着平價。

貝爾烏茲斯的銀行券不是爲補充計算不足而由國家來發行，而是爲授信用給產業而由國立銀行來發行這事實，雖其對於金之自由兌換之開始還被遷延着，已將我們的貝爾烏茲斯作爲銀行券了。現在財政人民委員會由確實的本位制之確立及金屬流通之部分的回復而着着準備貨幣改革之完成。

如上說那樣，爲銀行券發行銀行之信用活動所發行，且爲商工業之信用制度之一手段的銀行券是最普及的信用貨幣。

銀行券實際上是票據及其他信用證券之代表者，銀行券是在這等東西貼現之際所發行的。票據近在銀行中保管之間，銀行券已經從甲到乙的讓後給人

了。票據底消滅要求相當銀行所有的票據額之復歸。不過我們在票據從零賣商之手移轉到零賣商，更移到工廠主去的實例上，已經曉得牠已完成其支付手段的機能了。因此票據也可和信用貨幣一樣來理處的。

銀行券及票據之外，支票也如我們前述的演着信用貨幣之任務。支票很使支付手續容易起來，又大使支付方法簡略起來。受取了給某銀行的支票之商店雖不能由此即向該銀行要支票所寫着的現金，但可以當作債務之支付或當作該商店之交易的證書而交與自己的銀行。這樣，各銀行在期限的終日可提出給種種銀行的支票的日子來計算的。銀行的代理人爲互相清算集合於特別清算所或局（票據交換所）裏；在這裏清算各銀行因到期的支票及票據不得不支付的支出。這裏只有差額是被支付，而且不用現金。而是用給中央銀行的支票來支付。清算所的制度普及於一切的資本主義的諸國家。但是相互計算的制度組織得最完備的要歸英國及北美合衆國。一九一二年倫敦票據交換所之交換額達到

了百六十億磅（千五百萬億金盧布以上）的巨額。紐約予的交換額也達到四千億金元（\$）更大的巨大的數目。

銀行之發行銀行券這件事情與銀行之關與股票及債券之發行是必須區別。國家在締結放款之際，不是獨立的，而是由銀行之援助及銀行之協同來發行自己的債券。發行自己的債券的許多的股份公司也由銀行之援助實行同樣的事情。但是，銀行參與發行事業底程度之差別是很大的。銀行只不過實行由委託所受取的商品的商人之任務而已。銀行可用債券及股票來交與金錢的先支。信任業已經變為信用事業了。銀行只不過以發行了的一切的股票及債券為投機之目的物來買收牠們而已。最後關於股票，銀行有以掌握企業之權力於自己的掌中為目的而將這等股票及債券之大部收之於掌中的。這樣，結局會發生可稱為「專為參與的公司」這種特別種類的公司。占領及統治他種企業之資金為這種公司之唯一的目的。這樣的公司不僅買占既成公司的股票，並且創設新的股

份企業，而以『爲金融的公司』的性質而進入於市場來。這樣的企業與承受他銀行之銀行發行券之實行的銀行不同，牠們自身所有着他們所承受的股票。

第二十一節 國際貸借

票據在國際的支付上演着重大的任務。

假定俄羅斯的商行在倫敦買了一副農業用機械吧。這商會爲省却餘分的費用，不即行對於這等機械之支付而送金去的，他將在相當的期間內買進可在倫敦支付的倫敦付款的票據（當然是充分確實的）。他發送這票據自身（外國匯兌）到倫敦去，以代替金錢之運送。送出了貨物到倫敦而應受支付的輸出商行或一般地在英國的銀行有着活期交易結賬的任意的商行也可以出賣致倫敦的票據。反之，例如對於俄羅斯的小麥應行支付的倫敦的商行將求買致俄羅斯的外

國匯兌。因此，從一國到他國的金錢之事實上的輸送至到最小限度。

致某一國家的匯兌隨對當該國之支付愈多，則定購的也愈多，從當該國對他國之支付愈少，則此等匯兌也愈少定購了。若他國不得不支付多額的金錢給美國，且同時若美國對於其他諸國只有很少額之支付，則想購買致紐約的匯兌者必多，但匯兌自身因美國負債之僅少，很明顯的要減少起來的。因北衆國有極順利的支付的平衡 (Balance) 這個原因 (即原因於合衆國有他國付牠的支付比要返還的來得多)，致紐約的票據之行市必要騰貴起來。反之，致當該國的匯兌行市在不利的支付的平衡之際是要下落的。

一國之支付上的平衡依存於這國家的貿易上的平衡，即貨物之輸入及輸出關係是很大的。(比較輸入有更巨額的輸出的諸國有利的貿易上的平衡，反之，輸入超過於輸出之時，則生不利的貿易上的平衡)。

歐羅巴的最富裕的諸國戰前為止很久的在順利的支付上的平衡之下，保有

貿易上不利的平衡。因為這等國家不僅對於輸出的貨物，而且對於借款的利子及償還支付的形態，也可被算入於金錢之中故。（註一）

（註一）對於運送所支付的金額（船資）能使國家之支付上的平衡成爲良好。

這個條件在有巨大的商船隊的英國之支付上的 *Balance* 特別有重要的意義。能使一國之支付上的 *Balance* 良好起來的條件之中，尚有由出國的移民送到母國的金錢，送給從外國來的療養病人及旅行者的金錢等等。

與資本輸出之一切其他的形態同樣，借款自身在其發行當年要使授信用的國家之支付上的 *Balance* 惡化起來的，但使受領借款的國家之 *Balance* 良好起來。不過在實際上，受領借款的國家所爲的定購，或前借款之利息及其他的納金，大部分都是由這借款來支辦的。

一國中有完全的價值的金貨及可與金相兌換的銀行券流通着之間，則該國的匯票市價只在金輸送的價值這一點上有高於金之平價（參照第十六節）或低

於平價而已。例取致倫敦的票據來看吧。在倫敦有支付的俄羅斯的商人爲什麼有倫敦的票據之必要呢？這是爲省却關於輸送現金的手續。假若前運對於他是多少利益之時，則他將買進票據的是很明白的。然若對於平價之騰貴要比現金輸送費更多的時候，則買進票據沒有利益，反使他要受損失了。這時他必選擇輸送現金到倫敦去的方法。他方面，他不願由出賣票據而損失多比從倫敦輸送現金來的費用。他爲由票據而來受取金錢計，爲什麼不將票據送往倫敦的某銀行而反出賣票據呢？因爲銀行不是代人負責送金，對於送金要受取幾許手續費故。若這時候，要使他付高率的手續費，那末商人當然不會做這事的。

這規準叫做正貨輸送點之規準。匯票市價不能高於這點，也不能低於這點。若超過了這點，則以送金爲有利益。

一個國家行着不完全價值貨幣制度或紙幣制度之時，則這爲另一問題。匯兌行市在這場合是比平價要更低落的。而現在這可與一切諸國——除了北美合

衆國，瑞士，瑞典及幾外英國爲例外之外——相關聯地來考察的。

例如，致巴黎的匯兌行市比金之平價（一九二三年十一月）要低落到三倍以上。在法國金貨流通着之時，雖作用着正貨輸送點之法則，但致巴黎的匯兌行市在這等輸送點之內部裏是依存於法蘭西的支付 *trésorerie* 的狀態而動搖着。現今和流通界消滅了金一同，金輸送點之法則也歸廢滅了。除支付 *trésorerie* 之外，對於巴黎的匯兌行市還有一個原因，即受着法國自身的法郎之下落之影響。

匯兌行市時有依存於在將來要影響一國的貨幣價值這一事實而暴漲暴落。戰爭，革命的脅威，大規模的罷工，因作之豫知，自然發生的不幸等等皆是。

當該國家之貨幣行市即在海外的這種貨幣之價格是直接地依存於匯兌行市的。我們不可把國外的貨幣行市與在國內的這種貨幣底購買力互相混同起來。貨幣行市依存於匯兌行市。購買力（在這裏只以不完全價值貨幣或紙幣爲問題

的) 則依存於國內市場之狀態及發行貨幣之數量。

紙幣或不完全價值貨幣之市價比其購買力還要低下之時，則會發生所謂通貨之 *depression* 的現象。

通貨的 *depression* (濫賣) 在世界戰爭之後可在產業不會被破壞，且貨幣價值落下了的一切國家上取出來。最激烈的通貨之 *depression* 發現於德意志。例如，英國人不在自己的生國中購買千磅的金屬製品，而購買千磅的德國的馬克，且以此去買進德國的同樣的製品為更有利益。德國的商品一時因馬克暴落而充溢了一切市場，使英美的工業受到脅威。

貨幣價值下落了的國家之工業的繁華猶如肺病患者的面色有純粹的紅色一樣。使個個的資本家富起來的通貨的 *depression* 要涸竭國家的財源，使國家之實際的財富丟到國外去。

關係諸國家為安定匯兌市價及貨幣之市價一同起見，(使之固定於一定的

標準)而採用一定的匯兌政策；即在其市價將始下落之時，買入國際票據，較爲有利的之時，將牠出賣出去。市值在突變的暴落之際，這匯兌政策當然毫無作用的。

第二十二節 國家的信用

資本主義的諸國的國家自身要求着多額的信用。從很久以來，國債包括亞皮西尼（在亞非利加洲的東北的國家——同譯者註）的世界上一切的文化及半文化的國家裏都作爲所謂臨時豫算之主要的收入項目。

俄羅斯國庫之負債在世界戰爭開始之初爲九十億盧布前後，在十月革命之時，負債約略增加到三百三十億盧布了。

國家底長期借款是由發行債券的方法來締結的。債券除了罕有的例外之

外，都是對持參人發出去的。利息由利息票所支付的。限一定的期限所締結的債務之返還，是用抽籤的方法來實行的。（由運命來決定那一個號目，不得不先行返還）。中了抽籤的號目，依照名義上的價值，即以債券所表示的價格（註一）來領支付。但還有永遠國債或利息國債，是非常普及着。國家對於這種債務，祇有支付其比率的義務；關於債券之償還，則祇在國家自身有利之時，即國家為減輕支付利息之重壓，在其有着資產之時來實行償還。在這樣的場合，國家擇定自己的債券之價格不高之時，且不致因自己的需要而使價格上騰起來，單在交易所上買占這等的債券。（註二）

（註一）額面上的價格與在交易所上債券所獲得的真的價格不可混同。

（註二）在交易所的債券之值比額面高要貴的之時，償還之可能性在使債券之行市多少的低下起來。并且如額面高的去償還是不大願意的。

反之，若在交易所的債券之值比額面高要低的之時，則如額面高的償還

給予債券所有者以多少的 *premium*。這樣的時候，償還之可能性在使債券之行市稍爲貴一些起來。

像這樣的，償還雖爲任意，但這并不爲使利息公債之購買者絕滅的。爲什麼呢？因爲這種公債很容易在交易所來與金相兌換故；更且交易所之值是與額而高有同一的，有時亦有高於此或低於此的。因爲這是依存當時的利息之平均標準有幾何這件事上。

假若將金錢交給完全確實的人的手裏而能很容易的受領五分的利息，則誰都不會對四分利的百盧布債券支付百盧布吧。爲自己的資本找尋着投資地的貸企業者將依比例的方法來判斷的。

對於年收入五盧布，我可以付百盧布。

對於年給四盧布的債券，我只能出X盧布。

X是以四少於五的比例，比百要少的比例。

$$X = \frac{100 \times 4}{5} = 80 \text{ 盧布。}$$

四分利的債卷之交易所底值大約是這樣的。反之，利子之平均規準低於三以下之時，則債券之交易所底價約為 $\frac{100 \times 4}{3} = 133\frac{1}{3}$ 盧布以上。

與長期借款同樣，政府還締結一種短期借款（國庫之短期債務）。這短期借款是時常被整理的。即常被變為長期的借款。所謂「整理公債」就從這裏發生的。

倘若締結了高利率的長期借款的國家後來忽能在有利的條件不借入金錢，則國家要實行借調，即實行以低利率的他種借款來代替高利率借款。這時候，債券之所有者在新借款的債券或受取額面上的金錢這兩者之中選擇一種來代替自己的債券。

富鐵借款占着一個特殊的地位。富鐵借款有時不將利息的金額平等的分配於債券所有者之間。利息之一部是以大小的資金之形態來分配的。

政府所保證的由股份公司的借款的形式之負債亦爲國債之一部分。政府對於股份公司之工作（例如敷設鐵路）有非常大的利害關係之時，或這股份公司爲獲得這工作之保證而對政府加了必須的壓迫之時，政府纔對這借款作保證。

與提供給商工業，且爲商品之生產及流通之必要所使用的信用相異的有消費的信用，這是被消費的目的所直接利用的東西，已在前面說過。國家的信用同樣帶着大部分消費的性質。更有爲軍事上的必要所利用的信用，是這有破壞性的了。但是國家爲建設鐵路（註一），運河，道路等等而使用信用之時，則是利潤問題。

（註一）但是鐵路常有不以經濟上的考慮作出發，而有以軍事上的考慮（爲戰時便於運輸軍隊起見）來敷設的。

地方自治體的機關也同樣提起對於信用的要求。關於都市的公益建設之大事業（自來水，下水，電車等等）以現代的收入或預備金來計劃的差不多是沒

有的。

都市，地方等等在這個場合也發行公債（市債）。現在沒有一個大都市不是依照前述的方法來借長期借款的。

在破壞了的俄羅斯的經濟之復興過程上，蘇維埃政府在新經濟政策的條件之下不得需要信用。但蘇維埃俄羅斯的國家的信用之擴張逢着了如下的障礙，即有產者階級是我們最惡的敵人，且勞苦者沒有充分的貯蓄，因此他們不能給自己的國家以必要程度的信用借貸。但我們俄羅斯的短期借款（穀物，糖，鐵路的）是收了大成功。關於我們俄羅斯的長期借款則其成功將隨我國現在的非常之高的利息之標準漸行低落到接近正常的之時而增大起來吧。（我們如前所述的，一般地利息之標準高貴這一事件使利息附證券之價格低落起來），到那時為止，我們不想停止強制的去鎖賣借款。問題在於我們在豫算案上還有存在的缺陷是以發行紙幣的方法抑或以借款的方法來補充在這一點的。

第一的方法是紙幣膨脹的方法，要體隨由此所生的一切的結果的方法。第二的方法是決定的使盧布有終極的安定，且由此移行到單一的強固的本位貨幣去的方法。一九二四年二月以來歐羅巴的諸國政府，接連的承認了蘇維埃社會主義共和國聯邦，其當然的歸結是為我們俄羅斯開放外國信用，這是無疑的。

第五章 商業

第二十三節 世界經濟

資本家的社會之一切生產物取着商品的形態。生產者不單是將商品投諸市場，而且在建設用的材料，機械，原料，勞動力等等的形態買進這等商品。金屬產業，林產業，纖維產業之生產物是機械建造產業，材木使用產業，裁縫產業底原料。這樣，市場不僅連絡生產與消費者，而且連結一生產部門與他的生產部門。更且我們在市場上不僅遭逢消費者與生產者，還遭逢到商人。他們商人之購買商品不是以生產爲目的，可不是爲消費的，是爲達得利潤去販賣他們來買的。

在某種場合，從生產者到消費者的途上，商品不出都市，地域及地方之外。這時候，商品之移動把某都市與這都市之周圍之農村或近鄰的都市連結起來的。這是商品以地方市場爲目的而生產之時的現象。

但大抵的場合不是這樣的，庫盤地域的小麥，莫思科工廠地帶的更紗木棉與累斯緊織布，及獨耐之盆地的煤炭與金屬等，其大部分不被其所生產所採掘的地域所消費的。分業存在於個個的地域之間。這分業第一由於地質與氣候的各別之不同。莫思科不得不從土耳其斯坦購求棉花，從黑壤地帶購買小麥。爲什麼呢？莫思科附近完全不能栽培棉花，小麥的生長也不良。列寧格勒不由不使用從遠方輸運來的煤炭。因爲其附近沒有石炭的堅坑故。諸地域間的分業往往有因技術發達程度之相異而起的。莫思科地域因其著名的歷史的原因，有數多的紡織及織物工廠，又居住着熟練勞動者的集團。沒有這樣的生產條件的其地地域，爲與自己的生產物交換上不由不仰求莫思科地方運來的更紗木棉，累

斯緊織物及其他的織物。

在以上所引用的例上，交換是在國家的經濟之規模上行着。國家經濟是由政治的境界來區分這一經濟與那一經濟的。但政治的境界不能絕滅其所分割的地域之相互的經濟的吸引。無論英國與蘇維埃的有怎麼樣的敵視，但終不能絕滅兩者的相互的吸引，即一方面俄羅斯的小麥與他方的英吉利的機械之間的相互的吸引。

地方市場首先第一把都市與農村結合着。都市從農村取來穀物，肉類，牛乳，蜂蜜，毛類及亞麻等的農業生產物，而把更紗木棉，鞋，耕作用具，加工產業生產物及從遠方輸送來的鹽，凱拉西油等等的生產物交與農村。但是，都市與農村間的區分不單在地方的規模上，即在國家的規模上也有意義。例若沒有工業與農業間，即都市與農村間的聯絡，則一方面俄羅斯的中央產業地域與他方面黑壤地帶諸縣間的關係將如何呢？同樣的事實也可在世界經濟的規模上

來說的。即在一方面有英國，德意志，比利時等的典型的工業國，他方面有俄羅斯，加拿大，亞爾然丁，印度等等的農業國。（北美合衆國代表那產業多少平均的發達了的國家之一形態。這裏有農業與產業之廣汎的發達。法蘭西的實狀也有幾分與此相類似。）相互交換在兩者都爲死活的問題。歐羅巴，北美合衆國及日本與地球之一切他的部分，即與亞細亞大陸，亞非利加，奧大利亞洲及南美洲間形成着很大的對立。一方面，在高度地發達了的技術之上還有莫大的原料產地，他方面，主要的是有原料。但是，若沒有這原料，則有高度地發達了的技術之諸國家也立不住脚的。這原料非他，就是鑽石，煤油，棉花，黃麻，彈性橡皮，甘蔗，咖啡，可可，茶及一切的香料等。

這樣，國家經濟不過是世界經濟之一部分。莫思科紡績工廠不僅使用土耳其斯坦的棉花，也使用着亞美利加的棉花；俄羅斯的刈稻機械由亞美利加的束縛機械來束禾的，亞美利加的製革工廠精製俄羅斯的皮，中國的裁縫匠用亞美

利加的製的裁縫機械來縫衣，歐羅巴的糖食工廠精製着從熱帶諸國所輸入進來的可可，咖啡及香料。而這單一的經濟制度是被個別的牆垣所切斷着。個個的國家經濟是在這區割了的內部成熟起來的，但個國的國家間存在着這個國境有時只有單單從這地移轉到他地的意義，而在資本主義之下，却被執着地維持着，不能消滅。

第二十四節 殖民地

先進諸國家掠奪着後進諸國家。南部亞細亞，亞非利加，奧大利亞洲——這等却在殖民地這一形態之下變成爲個個的資本主義的諸國家之掠奪物。從土着的住民掠取土地；他們土着的住民不被課徵很重的稅則，就被強制的在農園及工廠去作工，而這等土着住民如對動物一樣的被虐待着。比利時統治剛果二

十年之間，使土著的住民減少了三分之一。在對土人租稅之中，彈性橡皮，象牙之骨等等是被課稅的。而對於滯納者則派遣軍事的遠征隊，而這遠征隊使全村歸於絕滅。遠征隊地殺戮了的人們的身體中的手與其他部分持歸來當作完成了使命之證據。亞非利加殖民地的法蘭西的行政官教唆主人，使其虐待犯了細小的罪是黑奴以激起他們黑奴的憤怒，同時使其他的黑奴渴飲由殺害了的同種人的頭蓋所煮成的肉汁。以犯了證據不充分的曖昧的自然的罪惡為口實，法國人就逮捕犯罪村落的婦人與兒童為肉票，不給水與食物而綑縛於狹隘的監房中。

殖民地對於本國（對於被征服國家——殖民地時，征服國家謂之本國）是煤油，金屬，棉花，彈性橡皮，香料等的原料之原產地。無論如何不能用直接的掠奪來奪取的東西，則用商業這個手續來奪取之。殖民地對於本國是鎮賣的市場，而且以獨占的價格輸送最惡的商品到殖民地去。

已經有幾分轉移到資本主義的經營形態去，且並不十分落後的諸國自身受着發達了的資本主義的國家之擷取。

在一方，英吉利，法蘭西及日本與他方面中國，朝鮮，波斯，土耳其及埃及間的經濟關係不是平等的關係。前者統治着，後者隸屬於其下面。後者若不是殖民地，那末就是上述歐羅巴諸國家及日本的半殖民地。鐵路，最有活力的港灣，最重要的鐵坑，鐵山及煤油之源泉地皆被掌握在『本國』的手中。以在最不利的條件下所締結的利率及債務之支付這種形態，殖民地每年要向保護者國家支付莫大的金額，爲償還由舊債所生的現在的債務而作新借款。例在土耳其，早在一八八一年，爲保證債務支付之正確性而管理土耳其的財政。歐羅巴諸國家爲其自國人民在土耳其確立了所謂『特權事項』，即如治外法權，免稅等等特別權利與特典。

在中國。中國自身的資本雖有強力的發展（這句殊屬不確，中國的資本不

僅是很弱，而且每况愈下的被外國資本所壓榨着——譯者）而海關稅，鹽的獨占等等最有利的稅源却抵押在外國的資本之下，且受其管理。

掠奪殖民地對於資本主義的諸國家不必一定是可受取真實的物質的利益。亞非利加及印度支那的法蘭西之殖民地對於本國的確是一種損失。關於剛果也是同樣；這一殖民地的『所有者』的皇帝雷屋 Leopold 二世打破了要想從這殖民地來獲取利益這個迷夢之後，纔把剛果劃給比利時了。但是，一切的資本主義的國家是有因侵略政策而期待莫大的利益的資本家的集團。第一，冶金產業並軍事產業之代表者就是屬於這一羣的。殖民地當作原料之原產地與銷賣的市場是不是正常是別個問題，但爲殖民地之征服及其治安維持是非需要大炮，鎗械子彈及彈藥筒不可的。其次會發生敷設鐵路的問題。一切的土地不是都有一種利益的，但鐵路可使一切的土地與其他的世界聯結起來。在議會及可買收的出版物上，重產業的代表者們爲在何處的殖民地上敷設鐵路而實行激烈的運

動。倘若從經濟的見地來說，這個鐵路底損失是多少明白的（例如撒哈拉沙灘橫斷鐵路，這一設案現在將由法蘭西來實現），那未必在到處從軍事的見解來鼓吹其戰略上的緊要與重要。重產業實際上只有下述的事是必要的；即儘可能的多出賣路線，機關車及車輛。重產業的好戰性質與其侵略的戰略於是在這裏表現出來了。

掠奪殖民地這件事是與以海水作飲料相類似的。愈飲得多，則愈覺口渴而苦悶。為保全掠奪來了土地，更不得不掠奪其近隣的土地。法蘭西為確保其亞爾裁理亞的土地，於是需要摩洛哥。但是，當作鐵礦與銅礦的原產地，且當作在亞非利加海岸的根據地的摩洛哥，德國也是需要的。這樣，衝突就準備着了。更有英國為保全其在亞非利加東海岸的自己的殖民地之權益起見，有連結這等殖民地的鐵路之必要。但是在這鐵路的途中橫陳着德意志的領土。於是，發生了相互的探偵，無限的武裝，因此之故，克羅泊，舒奈衣台爾及其他大砲

王的私腹裝滿幾百萬的金錢了。這裏也就是發生作爲大炮的犧牲，肉彈的原源的殖民地之新的意義。即在殖民地上「有色人種」的軍隊被補充起來了。這等軍隊之價值是隨下述的事情而增大的，即在資本家階級因可任意的調度他們來鎮壓勞動者與農民這一事情而漸增大其價值。

資本主義不能絕滅國家的經濟間的限界。而這等限界立在各國的經濟的關係與世界經濟之統一間的最尖銳化的矛盾之上。資本底國際政策是一切的人對一切的人的戰爭。公然的戰爭之比較的短小的期間不過是結束陰密的，祕密的探偵的戰爭之期間而已。一切國家當戰爭之際，被全世界之經濟的封鎖與經濟的孤立所脅威，國家在這時候只能依靠自己的力量。

純經濟的考察要求依據各國的自然的條件，儘可能狹少的來專門化當該國家之生產。但在戰爭與封鎖之際（註一），生產底「孤立」的使這國家陷入於絕對的絕命之途。因此，這等經濟的考量——但在已經矛盾的資本主義的形態裏

——要求各國儘可能的能夠自立。各國想在自國「開發」自己國家所不足的生
產部門。

(註一) 在被封鎖之際，國家好像一變而為被包圍了的城寨一樣。敵人努力
使停止一切的輸出與輸入。蘇維埃俄羅斯照樣就被這樣的封鎖過。

為避開有害的競爭而保護這樣的「開發」起見，資本家們使自己之階級的
機關國家來對外國的輸入品課賦高率的關稅。國境之柵稅關從為國家的收入源
泉（國庫收入稅）一變而為保護那在世界經濟的見地上有不利其存在的企業之
手段了（保護稅）。所以，「保護貿易主義」制度是訴諸適當的關稅政策之祖國
的產業之保護。祖國的產業尚屬幼稚而微弱之間，則這產業若沒有「補助的」
課稅是不能存在的。即其產業已在鞏固之時，也不想廢止可以增及利潤的稅。
關稅所築成的關門比沒有水的沙漠及不能通行的山脈還更利害的使一國與他國
分離起來。

第十九世紀的前半紀，英國是以關稅關門底廢止，商業底自由這種自由貿易主義的傳教向世界闊步的。但是，我們沒有說這是英國從世界經濟的利害這箇見地來提倡的之必要。事情完全不是這樣。曉得門之有害的不是比誰都早閉鎖着的人，而是被閉鎖的人。對於當時最先進的產業國的英國，在當時是沒有任何可恐怖的競爭存在着。反之，一切的國家都恐懼英國底競爭。因此，對於英國的商品都閉鎖了國境。他方面，資本家們爲反對英國之農業生產物輸入稅奮起來了。穀物的騰貴雖使土地所有者的貴族富起來，但這樣資本家底利潤減少。爲什麼呢？因爲不問資本家之願與不願，他們不得不支付在其企業上勞動着的勞動者之生活必需品故。英國自動的廢止了穀物稅，同時也廢止了或減輕了對於輸出到他國去的自國的商品之稅。但是，自由貿易主義的傳教在英國也於第十九世紀之七十年代所開始的德國底競爭對於英國的產業成爲脅威之時而廢弛了。保護貿易主義復行強大。尤其在北美合衆國與德意志強烈地發達起了

的產業的獨占（請參照前述的新地開特及託辣斯的第十五節）除取了在許多的部門上的同國的企業家間的競爭。渾一地統治着國內市場的新地開特與託辣斯二者對於自己的生產物規定了獨占的價格。如我們在前面所說的，只要在國內能維持其獨占的價格，他們就喜歡將那由物價騰貴而不能在國內找到銷賣處的生產物，用濫賣的價格輸出到海外去販賣。但若沒有保護的關稅政策，則獨占的價格是不可能的。產業獨占之成長到處隨伴着保護貿易主義之發展。第十九世紀前半的自由貿易的潮流不過單是其短期間的中絕，在其中絕之後，保護貿易主義則愈益強烈了。資本主義與個個的諸國家間的關稅之柵是全體地不可分離的東西。資本主義在右手造成了使個個的國家結合於世界經濟的全體系中的數多的經濟的連鎖，但左手則攪亂這等連鎖。經濟不能在世界的規模上再建起來這一事件，在我們的時代是資本主義崩壞之重要的原因。

第二十五節 躉賣商業，商品交易所。

生產之熱病的速度要求商業契約之機敏性。商品倉庫與揚穀倉庫制度（請參照前述的第十九節）使只在讓渡倉庫證券而販賣巨額的商品。把定期購入與販賣互相組合起來的躉賣商人把商品從生產地直接送到消費地去。躉賣商人最迅速的在商品交易所中遂行着契約。

在商品交易所中為流動的商品之條件不得不是由若干數的樣品（標本）所能決定那樣的商品。這樣的商品不外是穀物，棉花，糖咖啡及酒類等。標本完全使商品為代用物。販賣人對購買人締結出賣契約的商品不是這時候已在一定的場所的商品，是與一定的標本相合致那樣的商品。於是就有先賣商品然後再買的可能性了（註一）。當締結契約之際，只不過提示標本以為證品，及決定交

付的量(註二)，時間及場所而已。其他詳細之事則已由交易所的慣例而予知了的。因此契約只在一言之間就可締結的。爲實現這契約也只要這契約在股份仲介人之處(註三)登記一下就夠了。

(註一) 交易所中，並行『實物』的販賣與標本販賣。

(註二) 交易所通常定有各種商品之最小限度的販賣單位。在漢堡的交易所中，糖以五百袋爲一單位或分作五百袋(千袋，千五百袋等等)來販賣的。

(註三) 股份仲介人即在交易所中同時演着仲介人與公證人之任務的職員之特究。他由參加仲介而受取手續料，其額依據於契約之大小。

交易所委員會每日公表商品的時價。價格是以一日中買者與賣者之間所締結的契約及提議爲根據所作成的。

定期契約在商品交易所中演着很大的任務。賣者有納付商品之義務，但買者不是馬上就來受領的，是經過若干的時日之後來領取的。但價格則在其時所

決定的。例之，企業家由一度的定期契約可以保證其一年中的原料，他可以不滿堆自己的倉庫，而每月受領必要的部分。更加定期契約可以用作價格變動保險之手段。賣者可以保險自己的將來的商品之價格之低落，買者保險價格之騰貴。但是，在許多場合，定期契約帶着以差異爲目的的投機之性質。這事是這樣行着的，例如，假定伊凡諾夫在一月一日以一匍獨一盧布的比例販賣五千匍獨的裸麥給彼得，而以二月一日爲期限。彼得本來絲毫沒有裸麥的必要，伊凡諾夫恐怕也沒有裸麥的必要吧。兩者只不過推測關於二月一日裸麥在交易所中的價格之差異而已。伊凡諾夫予期牠將低落，彼得則予期其騰貴。二月一日到了。假定彼得所說的期中了，裸麥之交易所的價格騰貴了一盧布十課貝克。倘若伊凡諾夫實際上要交給彼得以一匍得一盧布的裸麥，則因他不得不以一盧布十課貝克去買入麥裸來交他，所以一匍獨要損失十課貝克，對於契約全的要損失五百盧布了。他對彼得支付了這些差異之後，解脫其對於契約之義務。又若

是伊凡諾夫說中了，裸麥的價格若下落到九十課貝克，那末彼得要支付這些差異給他的。

當交換的舊形態之遺制有市場商業。市場上有種種規模的東西與種種期間的東西。農村的市場繼續一、二天，并包括若干的郡部。尼其格洛特市場差不多要續繼二個月（自七月十五日到九月十日），包括着全體俄羅斯。市場在農業國中比任何其他地域更鞏固地保持着，這裏的商業很大的帶着以收穫時期為目標的季節的性質。在產業國，則由交易所的網，便利的運輸，郵便，電信及電話之聯絡而市場漸次消滅或變為開催商品展覽會了。

第二十六節 證券交易所

證券（註一）交易所（往往商品交易所之傍附有證券部）行着股票，債券，

票據及外國匯兌等的有價證券之交易。

(註一) 證券就是有價證券。

在這裏，交易所委員會也同樣每日公表着證券之時價（行市 *market*）。證券要經過數回精選而被承認了以後，纔能在交易所上流通起來，纔能上市（行市之公的佈告）。此外，對於股票及債券在交易所上流通着這一件事有利害關係的股份公司因此要支付一定的會費，（註二）

(註一) 當然，如我們俄羅斯的開黑的交易所，在非公式的交易所中，一切
的有價證券是被通用着。

投機的定期交易之對象物，只有前述那樣的證券或商品有這資格，這是很明瞭的。這等商品的價格要受部分的動搖。投機譬如魚覓餌一樣專是追求利益的。銀行家是當然的了，連農村的僧侶都包括在內的社會之一切分子都在交易所做投機生產。往往形形色色的經濟上並政治上的諸事變能引進廣泛的公衆來

作交易所的遊戲；但是交易所之真正主人是大資本家。他們因為有許多商友，關於能影響商品及證券之價格的諸事變比其上的投機業者還知道得多。由賄賂報紙來擴布虛偽的風說，使營投機的公衆惑亂起來而走到錯誤的方向去。到決定的瞬間，他們提着需要或供給而開始積極的活動，壓迫行市使之轉向到他們所必要的方向去。這樣，多數的小規模的賭博者終於沒落了。百萬長者所行的投機是確實地可以獲得莫大的利益的。這樣，交易所所以是欺騙一切小商人之大規模的強盜們底工具，因而是資本集積之一工具之一（註一）。

（註一） 跟着銀行網之發展，交易所的機能局部的移轉到銀行來了。

在蘇維埃俄羅斯，也同樣為整理商業設有商品交易所，這裏也有證券部（莫恩科^斯商品交易所並許多的地方交易所），在其會員之構成分子（國家的企業佔優勢）上及其活動的性質上講，我國的交易所是有不至變成資本主義諸國那樣的投機及賭博場之保證的。

第二十七節 零賣商業，協同組合。

零賣商業必定是轉賣商業的時代已經過去了。實際上，大規模的商業對於小規模的商業沒有像大規模的生產對於小規模的生產那樣的有決定的優越。零賣店，移動店因其適應性，順應性及能發見販賣人的緣故還能持續其存在。零賣店對於勞動者因為能給勞動者以信用貸借所以還保持着自己的勢力。同時中等的一切商店則漸次被百貨公司所驅逐，這等百貨公司中的各個的公司是由儘可能多的部類的陳列店所構成的。此等百貨公司因為是極大規模的銷賣，能夠滿足於微小的利潤，對於商品能定出較低廉的價格。大規模的購買者的他們向工廠主持定自己的條件，能夠在較有利的條件來從工廠受領較優良的商品。他們能利用食堂，讀書室等等的形態給與自己的顧客以種種的便宜。最後，在不

甚廣大的場所中，備着從白麵包，蔬菜，魚類一直到樂器，家具等等一切的商
品。此等百貨公司使購買者爲購求商品沒有奔遍全都市之必要。

他方面，協同組合一般地壓迫着個人的商業的小規模商業。有許多人對
於生產的協同組合（在互相組合的原則上，由勞動者自身來樹立的企業）有這
樣的期待，以爲牠是平和的漸次的廢止資本主義的手段，但這一期待沒有正
當的基礎。協同組合的生產企業不能對大資本作競爭的結果，不是衰微而至
沒落，就是在成功之際變質到純粹資本主義的企業去了。（在能擴大生產的場
合，新的勞動者通常已不立在相互組合的原則上，而是作爲一個雇傭者而工作
的）。

但是，其目的在於使消費者能避免商人的榨取的消費的協同組合則在許多
國家博取了甚大的成功。

在消費的協同組合之近旁發生生產的企業，保持着牠的鞏固性，且此生產

的企業的目的在對消費的協同組合供給牠們所必要的商品。

英國的協同組合運動最爲有力。一九二〇年在英國已有千三百七十九的消費組合，此等組合有四百五十萬人的會員，十三萬九千人的職員。消費組合所統轄着的自己及他人的資本之總額爲八千五百萬磅（約值金盧布八億）。消費組合的資本之流動在一九二〇年達到二億五千四百萬磅。

英國的消費組合團結在大規模的購入組合（英國及蘇格蘭的）之下。消費組合之下所產生的生產的企業，即製粉所，麵包製造所，酪農場等等都有重大的意義。英國的蘆筴的購入組合在一九二〇年已所有了百八個的工廠，生產從粉到腳踏車等雜多的商品。英國及蘇格蘭的批發的購入組合在錫蘭島及印度有其自己的茶之農園。

同業的協同組合在手工業的生產及農村經營上有很大的意義。這必須如次的來區分：（一）爲購入組合，其目的在共同的購入原料及器具（例如俄羅斯

的購入『農村組合』，其組合員在一九二二年有五十萬人）。(二) 爲生產物之銷售組合（例如俄羅斯的中央亞麻業者組合，在一九一八年聚集了俄羅斯的農民所銷售的亞麻總量之二十分之一）而最後（革三）爲純粹的同業的組合。這樣的組合爲油製造家及乾酪製造家的組合。牝牛爲各經營主之私有物，而油與乾酪之製造則利用共同的方法。

蘇維埃政府依從國營商業與協同組合二個方針對商業資本作鬭爭。一切的外國貿易（與外國的貿易）是國家以外國貿易人民委員會的名義所獨占的（註一）。關於國內貿易，則托辣斯與新地開特第一是想和消費者發生直接的關係。因此，生產廣泛地被消費的品物的托辣斯爲買賣商業而儘可能的開設自己的商店，小商店及小街店。托辣斯連組織行商隊都不辭却的。『莫思科農產物販賣人』（販賣莫思科農業的產業新地開特的捲菸的叫賣人）在莫思科到處都可看到的。他方面，國營貿易成爲特別的國營商業的企業，這樣的商業之中有

國營百貨公司及一連的股份公司（例如莫思科商業股份公司），這等股份公司的股東中多少有國家營企業及國家機關。和這國營商業相平行的，有由全俄消費組合中央同盟所結合的消費的協同組合之強力的網活動着。在一九二三年十一月，全俄消費組合中央同盟已經結成了一萬八千的下級（原初的）的協同組合，在其支配之下的有二萬五千以上的小商店。

（註一）因有外國貿易之獨占，我們可以不管通貨之濫賣（Дешевизна）的滋味。

第二十八節 恐慌

在資本家的社會中，沒有意識地調整生產之機關。生產是自然的被調整着。例如，假定對於某種商品發生了強烈的需要。需要與供給間的均衡這時被

破壞了。而這種商品之不足誘發這商品的價格之騰貴，因而使生產着這種商品的企業之利潤增高起來。利潤底增高引誘新的資本到這個生產部門來，商品底生產於以增大。

被破壞了的均衡似已回復起來了的。但是離了均衡的振擺是不能立刻垂直線地停止振擺的，因其惰性而擺到他一方面去，以至於再度破壞均衡。同樣的事實也有在於資本主義的產業之中。突進於某一部門的資本決不能在必要的範圍中停止的。重新地建築起來的工廠不僅除去生產之不足，且要造出過剩的生產。商品之不足變為銷路之恐慌。在這時候，問題完全在於真的過剩生產，即以長統皮鞋為例，這時候是真的製造了有長統皮鞋的必要的足數以上。資本不單是有需要之必要，而是有支付能力的需要之必要。一方面有不知到那裏纔可以銷售長統皮鞋之過剩的商店，他方面却有因為沒有金錢不能購買長統，而完全赤着足的人們存在着。

侵襲某產業部門的局部的恐慌時常會轉化到侵襲世界的規模的金產業界的全般的恐慌去的。(世界的恐慌)

第十九世紀及第二十世紀的資本主義之全歷史表示出隆盛期(高潮)與沉滯期(退潮)之交替，從高潮到沉滯之移動不是漸次的，而是以恐慌的形態來實行的，即為災為禍一度地侵襲商品之流動及信用界的恐慌來實行的。商品找不到銷路。品商賣買之際為代替現金計算所發出的票據不能支付地剩留着。投放自己的資本與他人的資本於票據之貼現的銀行家宣告破產。現金之渴望使有價證券之所有者不由不將這證券到交易所去濫賣，於是其結果這等證券底行市在交易所中暴落起來，(交易所之恐慌)。不會漸次的復變為好況需要數年的期間。不會破產的商行於此實行商品之減沽，適用新的機械與更加改良了的生產方法。於是大量生產實行新的展開，對於原料，機械，及資本家與勞動者所需要的消費品之需要也重新發生出來了。到再望的新的恐慌為止是這隆盛的時

期。

恐慌的年代中有一八一五年，一八二五年，一八五六年，一八四七年，一八五七年，一八七三年，一八九〇年（在亞美利加爲一八九三年），一九〇〇年及一九〇七年。恐慌之連續由一九一四年的軍事的災禍才算先了一個結果。

講和條約締結以後，在一九二〇年與一九二一年早就突發了世界的恐慌。



社會科學名著叢刊
經濟學入門

版權
之證

中華民國十九年四月月初版

| | |
|-------------|-----------------|
| 原 著 者 | 米哈列夫斯基 |
| 譯 者 | 朱鏡我 |
| 發 行 者 | 神州國光社 |
| 發 行 所 | 上海棋盤街 神州國光社 |
| 分 售 處 | 各省神州國光社 各大書局 |
| 實 價 | 七角五分 |