



社 會 雜 誌



第 一 卷 第 五 期

北平圖書館

社會雜誌特別徵稿啟事

本誌以討論中國社會經濟諸問題為宗旨出版以來荷承各界惠稿鴻篇鉅製美不勝收現擬特別徵求關於各地經濟狀況民情風俗及實際社會問題之論著內容務求精趣篇幅毋過二萬一經披露當致重酬倘蒙賜稿曷勝榮幸此啟

社會雜誌徵稿簡則

- (一) 本誌定名為「社會雜誌」。
- (二) 本誌以研究並討論政治、經濟、工商企業、交通、文化教育、以及一切實際社會問題，並介紹現代思潮為宗旨。
- (三) 本誌內容略分插圖、論著、譯述、介紹、調查、文藝、通訊等類。
- (四) 本誌文稿除由本社同人担任撰述外，竭誠歡迎投稿。
- (五) 本誌文稿不拘文體，要以簡明為主。投寄之稿務請寫清楚，並加新式標點符號；能依本誌行格繕寫者尤佳。
- (六) 投寄譯稿，並請附寄原本；如原本不便附寄，請詳敘原文題目，原著者姓名，出版日期及地點。
- (七) 外國人名地名及專門術語，除習見者外，均請注明原文。
- (八) 稿中如需圖畫說明之處，請用毛筆或鋼筆（勿用鉛筆）繪成清晰之圖，黏於稿上。
- (九) 稿末請注明姓名住址，以便通訊，至掲載時如何署名，聽投稿者自定。

社會雜誌徵稿啟事

同人等茲本三民主義的建國原則，討論社會問題，特發刊社會雜誌；惟同人等學識陋，所見容有未週，敢以至誠，歡迎國內外賢哲、惠賜鴻文，藉光篇幅。（特別歡迎中國產業界之調查及富有文藝意味的社會生活寫實及遊記隨筆照片繪畫之類）社會雜誌社社長魯蕩平謹啟

- (十) 投寄之稿，掲載與否，本社不能預行答覆，原稿亦概不退還；惟長稿如未掲載，得因預先聲明，寄還原稿。
- (十一) 投寄之稿俟掲載後，酌致發表費如下：
 - 一 譯著每稿酬五圓至五十圓。
 - 二 文藝每稿酬四圓至二十圓。
 - 三 繪畫照片每張五角至三圓（原件經聲明者，用後可以退還）。
 - 四 特別佳稿，更當從優議酬。
- (十二) 投稿掲載後，其酬報多少，由本社酌定，不豫先通商；若投稿人欲自定者，請于寄稿時聲明。
- (十三) 投寄之稿掲載後，經察覺已先在他處發表者，恕不致酬。
- (十四) 投寄之稿，本社得酌量增刪之；但投稿人不願者，可于投稿時預先聲明。
- (十五) 投稿者請寄南京龍王廟堂子巷十號社會雜誌社或上海北四川路永安里七十六號社會雜誌上海分社。

天 中 國 銀 行 津



本行民國元年成
 立資本銀二千五
 百萬元國內分支
 行九十餘處英美
 日德法均可直接
 通匯倫敦自設分
 行尤為便利各界
 惠顧竭誠歡迎

分設六
 辦事處
 北馬路
 大胡同
 旭街
 梨棧
 金湯路
 小白樓
 ●
 星期照
 常營業
 ◀▶

四 明 銀 行

經政府批准 以鹽金中大四行四千五百萬元以

上之資本 保本保息 期短利厚 又分紅利

營業獨立 會計公開 會員儲金 種類如左

▲定期儲金 二十五元起碼 二年滿期 年息七厘 兩年內營業紅利照分

▲分期儲金 每月一元起碼 二十五個月滿期 年息七厘 二十五個月內營業紅利照分

▲長期儲金 二十五元起碼 十年五年兩種 年息七厘紅利照分 十年者每半年複利一次

▲活期儲金 甲種週息四厘 乙種三厘 可分紅利 甲種以五百元為限 乙種以五千元為限

代理所 天津及各地 鹽業銀行 金城銀行 中南銀行 大陸銀行 專代收定期長期分

天津儲蓄會英租界中街六十七號北平分會東交民巷匯昌大樓宮北平分會宮北大街

電話 經理室三〇六三六 辦事室三〇〇四五

上海四川路六十八號 漢口分會北四川路 西區分會卡德路

漢口四民街四十五號 本會章程儲蓄須知函索即寄

準備庫 中南銀行鈔票由四明銀行在津滬漢合設專庫發行

本庫 在天津英租界一宮北分庫東交民巷 隨時兌現

電話 庫長室二二七五三 辦事室二一八六五 北分會二局二〇〇五 北分會東四〇七五

卷頭語

社會主義中的最大問題，就是社會經濟問題；這種問題，就是一班人的生活問題。因為機器發明以後，大部分人的工作，都是被機器奪去了，一班工人不能發生存，便發生社會問題；所以社會問題之發生，原來是要解決人民的生活問題。故專就這一部分人的道理講，社會問題便是民生問題；所以民生主義，便可說是社會主義的主題。

歐美近年來之經濟進化可以分作四種：第一是社會與工業之改良，第二是運輸交通收歸公有，第三是直接徵稅，第四是分配之社會化。這四種社會經濟事業，都是用改良的方法進化出來的，從今以往，更是日日改良，日日進步的。



社會雜誌

第一卷
第五期

民國二十年五月十五日發行

圖 插

- 封面畫 郭建英作
 清吳大澂篆書屏 C. 藏
 銀波詩棹(西湖) 馮劍成攝
 波綠鵝黃(中港園) H. K. Tchen 攝
 大學生活(漫畫) 郭建英作
 一個老小姐的感傷(漫畫) 郭建英作
 畫屏 郭建英作

卷頭語

- 紀念五一中國工人應有之努力 魯蕩平
 中國人口問題之探討及其救濟 高 銜
 心理建設之理論與實際 劉谷豪
 世界不景氣之基本的解說 曾潔寸
 都市電影的開展及其社會對策 徐公美譯
 談談中國的糧食問題 李亦人
 自然環境與中國社會(四)小竹文夫原著 劉泮珠合譯
 中央亞細亞各國與鄰國之貿易 黃雪邨
 捷克斯拉瓦克的勞働立法 趙簡子
 貴州的苗民生活 白瑜譯
 社會論壇 黃平安



農村社會問題與農村學校.....胡毅
 從勞働者處置兒童說到民衆幼兒院.....陳際雲
 汎濫世界之最近失業潮.....朱文印

經濟恐慌與社會生活(中之一).....龍家驥
 日本對華投資的檢討 Toohiro著.....素我譯

從世界鐵工業說到中國鐵工業.....茅宗偉
 美國黑人問題.....方保漢譯

中國之蛋業.....范師任
 莫索里尼和意大利的產麥政策.....劉壽祥譯

社會珍聞
 狩獵民族——鄂倫春.....步真
 河套的社會現狀.....愷梯

中國工商業現狀(五).....編者
 人間的書信(小說).....劉夢葦(遺稿)

補 白

四月份中日貿易.....記者
 本年四月中英國之銀塊輸出.....記者
 本年四月中英國之銀塊輸入.....記者
 中國人口總數.....記者
 一九三〇年日本對華貿易.....記者
 一九三〇年日本對華貿易.....記者
 四月中之英商對華貿易.....記者
 最近一年來英商對華貿易.....記者
 本年第一季英國之對華輸出.....記者
 本年第一季英國之對華輸出.....記者
 四月下旬上海人造絲輸出.....記者
 世界經濟恐慌之解決.....記者
 汕頭文官統計.....記者
 一九三〇年英商對華輸出之棉貨.....記者
 四月下旬上海棉花輸出.....記者
 四月下旬上海棉花輸出.....記者
 最近七年來印度之銀輸入額.....記者

版出社誌雜會社號十巷子堂廟王龍京南

社 會 雜 誌

第一卷第三期目要

收回天津比租界之經過	魯漢平	滿洲對外貿易的分析與日本的地位	侯厚吉
江西景德鎮磁業調查	陳杏莊	歐洲現代社會經濟(二)法國季特著	席聲譯
實業計劃之林業建設	陳	瀋陽乾城漢苗風土調查記	侯厚宗
自然環境與中國社會(二)小竹文夫著劉泮珠譯	劉泮珠	日本資本主義之沒落(下)	羅玉桓
中國茶業貿易之國際觀	范師任	歐美經濟界之不景氣及其對策(下)	陳碩其
銀借款之商榷	胡鴻龍	社會珍聞	時新
市組織法與全市合作化	侯善霖	中國工商業現狀(三)	編者
田園都市制度之研究(上)	王雍	鐵鍊	王平陵
一九三〇年世經濟之沒落(下)	見民	編後雜寫	編者

第一卷第四期目要

都市與農村	魯漢平	中國之禱禍	劉谷豪
中國平民思想的分析	周容	歐洲農業的新改革	叔樵譯
經濟恐慌與社會生活(上)	龍家燧	田園都市制度之研究(下)	王雍
中國之棉業	吳兆名	中國加工蛋業之現狀	曾錫丞
周禮上的田制問題	薛念梅	中國農民問題研究	王志文
自然環境與中國社會(三)小竹文夫著黃雪邨譯	黃雪邨	社會珍聞	編者
捷克斯拉瓦克的土地改革	白瑜譯	北寧路上的輿城溫泉	T
中國社會病態之經濟的剖析	鮑幼申	河南的婚姻制度	微
中國桐油業之生產及其銷售	范師任	中國工商業現狀(四)	編者
歐美現代社會經濟(三)法國季特著	席聲譯	廣東底爸爸(莫泊桑作)	鄧繼曾譯
		編後雜寫	編者

半元一費郵加另外國 元三郵連册二十年全定預 角三洋大册每售零
 社報日國民路經三區三特津天 號五五一里安永路川四北海上 : 社分
 局書大各埠各省各及海上京南 : 處售分 號六十路河北路克白海上 : 處理代約特

北甯鐵路管理局緊要廣告

●自一月二十日起實行東四路貨物負責聯運

查本路定於一月二十日起前門等十五站實行東北東四路一北甯潘海吉海吉敦一
聯運負責除吉敦路因與吉長路接續運送辦法正在協商暫先緩辦外凡由潘海吉海
一路各聯運站到該十五站或由該十五站運往潘海吉海二路各聯運站之貨物無論
整車零担均可由鐵路負責運送貨主方面可以免去派人押車之煩至於所收運費則
照貨主自負責之貨物加收百分之十其他雜費除站費照現行費率減半核收外其餘
仍照本路現行費率核收所有運費之現付或到付聽貨主自由指定均可照辦沿線經
過之稅關局卡亦均由本路代行報關納稅俟貨物運抵到站收貨人提取之時再行歸
還本路代墊之稅款本路各項辦法總以便利客商為主旨恐未週知特此布告

附潘海吉海吉敦三路聯運站名表

北寧路聯運站	前門	永定門	豐台	天津東站	唐山	灤縣	山海關	錦縣
	溝邦子	大虎山	營口	通遼	皇姑屯	瀋陽	秦皇島	
潘海路聯運站	各站(除元帥林站)	水蓮洞站	沙河站)					
吉海路聯運站	各站(除黑牛圈站)							

正史后魏歷加後城實與真師原久據據
假素創談繁業始用味圖引見難苦男勝
屬論曰歸味談田裝出據幸坤田種數象
為縣地益建實為靈壽創成于以田瓜野

轉船見創客中及斯難在下游游說思
既機形矣証跡難受難 二月提發系律
妙履家驗歷代難疑多成士。所是用人
繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁

映影鮮氣感合前繁苦岩引見廣相貨
三少家船放箱象及羅梓半新船唱輝々
采銀是守相習贊老固象動象南樹乳川
半田製狀繁繁繁繁繁繁繁繁繁繁

吳創客常門正鳴歌聽引見崇鳴城王第
冬明繁冬幽微引小學韓琦詩 五少
家制吳抄加氣機場形唱岩引老曰了何
包州據此世製区日會知了放百種藍製

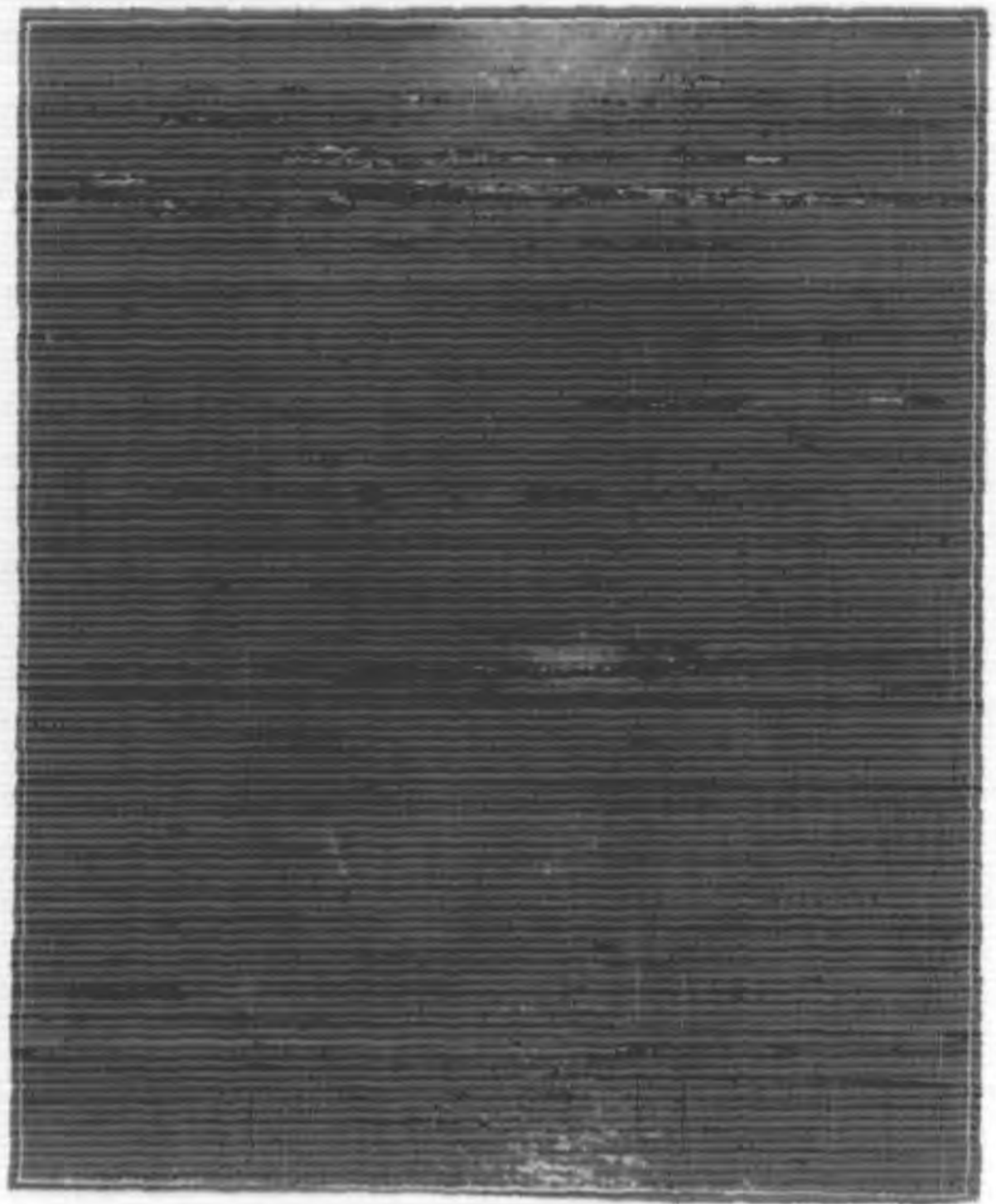
福氣得慈州唱引引引引引引引引引引
福至福六廣城引 介少引引引引引引
上國機源指製 十少考著實紅字國機
羅羅里拜爽和罕多極引引引引引引

抵弓正業總苦男靈而精茶中顯顯
引引引引引引引引引引引引引引
引引引引引引引引引引引引引引
引引引引引引引引引引引引引引

審都弱機妙引內繁神對秦王始復開覽
于日省人于說卷念 十少射策引引引
然思巴外院崇門是船旦象象引引引
夾雜人于撰案原 十引一引王柳開第

華香了不引開蓋引 十引二引唱于命
靜管約非該舉引人微釋蓋引
學川正燈交院俞明王氏正漢州
東州正引引引引引引引引引引

湖
劍
成
攝



(湖 四) 棹 鼓 波 銀



波
綠
鱗
黃

— 牛 港 湖 —

H. K. Tchen 攝

—大學生活—

·建英作·





一個老小姐的感傷



— 運 明 珠 雙 淚 垂 —

社 會 雜 誌

第 一 卷 第 五 期



紀念五一中國工人應有之努力

魯蕩平

四十六年前的今日，美國工人結合團體，在各街市遊行，要求資本家准許工人工作八小時，休息八小時，教育八小時，打破從前無限度的勞働待遇，得到勝利以後，美國工人遂以此日作為勞働節，未幾歐洲工人亦沿例要求，漸而普及於全世界，於是「五一」遂成為全世界工人共同的紀念日，年年此日，舉行熱烈的慶祝，中國工人，為世界工人之一部，在此五一節中，其感覺之真切，與乎情緒之熱烈，自與世界各國工人同之，而其要求解放，則比之世界任何國工人，尤為迫切，其方法亦自不同，是不可不有一言，以為貢獻。

憶民國十三年今日，總理對各工會演說，有云：

「我們中國工人，今天也來跟隨世界各國的工人，來慶祝這個紀念日，最要緊的是什麼事呢？第一，先要知道中國工人現在所處的是什麼地位？要道知中國工人現在所處的是什麼地位，便先要知道中國國家所處的是什麼地位？中國現在是世界中最貧弱的國家，受各國的種種壓迫，所處的地位，是奴隸的地位，是做世界列強的奴隸。中國現在所處的地位，比高麗安南，還要低一等。國家的地位，既然是低，我們人民的地位自然也是低，做工人的地位，當然是更低……中國工人和外國工人不同的地方，是外國工人祇受本國資本家的壓迫，不受外國資本家的壓迫，中國工人，恰恰相反，不受本國資本家的壓迫，是受外國資本家的壓迫……我們中國工人如果專學外國工人，組織大團體來解決國內的問題，推倒初發生的資本家，實在是很容易的，但是對於外國經濟壓迫問題，不可以一齊來解決呢？我們每年所受五萬萬的損失，可不可以挽回來呢？都是不可能的……諸君是工人，是民國的一份子，要抬高工人的地位，便先要抬高國家的地位，要抬高國家的地位，便先要中國脫離了外國經濟的壓迫……還要服從我的三民主義和五權憲法，諸君能够服從我的主義，就可和外國工人一樣，在社會上佔最高的地位，才不是空開了這個慶祝大會。」

遵循遺訓之所昭示，簡要言之，中國工人之大患，不在工人地位之低落，而在中國國際地位之不能平等；中國工人所受之痛苦，不緣於本國資本家之壓迫，而在列強帝國主義之經濟侵略；中國工人切要之要求，不僅為減時間加工價等之單純的吃飯問題，而為廢除不平等條約之複雜的政治問題；中國工人解放之途徑，不能專賴工人團體之孤軍奮鬥，尤須賴全國民衆在三民主義指揮之下有鞏固而

種德之聯合職權；中國工人努力之方向，不能專注重階級利益而摧殘本國之新興工業，尤當注意增加生產，而發展本國之民族經濟。望
謨洋洋，其所以昭示吾工人同志者深矣。

在今日慶祝之中，誦維總理遺訓，工人同志，應有深刻之感想，尤其是在通都大邑與乎有租界之都市工人，其日常耳濡目染，躬自親歷之一切情形，列強帝國主義之猙獰面孔，畢露於吾人前者，不一而足。僅以外國在華工廠而論，彼以精良之機械，雄厚之資本，進步之技術，以廉價僱傭我中國之低廉人工，在華製造，復利用我中國四萬萬之龐大僱主，在華銷售。據日本方面最新調查，各國在華各種企業，在民國十六年時，計日本四·八四八，英國六一七，俄國五九五，美國五五一，德國三零七，法國一七一，其數字之鉅，實足驚人。近以金貴銀賤，狂潮高捲之故，各外國資本家，鑒於我國關稅自主增加進口稅率，紛紛來華設廠，為擴奪國貨銷路之毒計。我中國工業之危機，尤日甚一日。而在中國全民衆，則自馬關條約迄今，無論站在勞働者，或消費者方面，莫不直接間接的受外國資本主義者之壓迫，及其外國工頭之鞭笞，外國軍警之槍殺，尤為數見而不一見。我工人同志已身受之，不俟贅述。

至於本國新興工業，自歐戰至今，雖有幾許之萌芽，然終以不堪國際資本主義之壓迫，或後先倒閉，或不堪維持，年來紡紗業、火柴業、絲業、茶業、麵粉業等，其最著者，廢除不平等條約，雖為全國一致之偉力，然帝國主義者仍牢握此不平等條約不肯放鬆，仍佔據中國各通商口岸，以租界為扼中國咽喉之用，仍以外國銀行操縱中國金融，仍以外國學校及報紙在中國宣傳，以惡化腐化中國人民；仍以外國軍隊砲艦威嚇我國民衆。帝國主義在中國政治上，財政上，經濟上，教育上，及軍事上之特權，依然存在，即帝國主義所加於吾民之枷鎖，尙未解除，全中國民衆無自由時，我工人同志不能得到自由，所謂國家猶是覆巢，一已難求完卵，萬難未脫水火，一已難登衽席，固理有固然也。

本黨根據國家情勢，國民需要，從事國民革命，為農夫工人奮鬥，反抗帝國主義軍閥與不利於農夫工人之特殊階級，其實實已為國人所共見。近來所製訂之工廠法、工會法，及正在製訂中之最低工資法，對於工人利益，無不極力維護，中國工人在法律上之地位，日益向上，而在現時之中國，只有大貧小貧之分，並無所謂資本家，所有世界各國工人之對象，中國工人無之，即世界各國工人對本國資本家之手段，中國工人亦不應有之。其致力之方向，對內在發展中國之產業，建設生產之秩序，企求全體民族之生存，建立國家富強之基礎；對外，在廢除不平等條約，打倒列強在華之資本主義，而其要則在以知恥雪恥之精神，起三民主義之信仰，依本黨之指導，作建設之前驅，必如是而後可以今日之痛苦犧牲，換取他日之自由幸福，是所望於工人同志之偉力以赴之也。

白龍香煙

上等國貨

品質精良



裝璜名貴

氣味芬芳

中國南洋兄弟煙草公司



中國人口問題之探討及其救濟

高 鏗

一 引言

人類生活，必先有生活資料；生活資料都直接間接要仰給自土地，因此人口愈多，需要的土地愈大。「人口」與「土地」間乃發生了不可動搖的關係。人口的增加可以無限止，但土地是一定的，因此人口的增加就一定要受土地的限制，在土地和人口相平衡的狀態下，人類才可以發展文化獲得幸福。不過人口增加雖受土地的限制，人類生產技術的改進又可以相當的使土地限制人口的力量暫時薄弱些，同樣的土地，如果生產技術比較進步，生活資料的提供也就比較增加；換言之，所能維持的人口就比較多，而人口增加也可以暫時避免限制。所以生產技術可以調節人口與土地的關係，都是決定人類生活的要素，三者得其平衡才是健全的社會。雖然生產技術可以調節人口與土地的關係，但生產技術

的改進，畢竟是受人類智力的限制，趕不上人口增加的速度，所以人口問題至今成爲重大的問題。人口問題不解決，人類的經濟生活永不能健全，世界亦永無安寧之日，文化隨時都有破壞之虞，以故人口問題乃經濟學、社會學與政治學上之根本問題，亦即人類生存之根本問題。中國向來不注意人口問題，至今猶無確定的人口政策，受人口的壓迫到極點，可說是世界獨一無二的。到了現在，人口問題乃成中國最難解決之問題，而此問題之解決却爲中國最急切的需要。人口問題的內含，通常是分爲「數量」、「分佈」與「品質」三個問題，只要「數量」與「分佈」兩個問題解決，「品質」自然會日臻優良，所以中國人口問題中，數量是最占重要，分佈與品質問題的討論是次要。

二 中國人口的數量

甲 中國人口總數的估定

人口數量實居人口問題的根本部分，一國人口的多少，對於其國民經濟、社會秩序以及內政外交的政策，都有密切的關係，故各國對於人口的調查莫不求其詳盡。中國從來忽略人口問題的重要，人口的調查亦自缺乏，縱有亦不過片斷的疏漏的，極不準確。欲知中國人口總數，在未有精確可靠之統計以前，只有用從各方面比較釐訂的方法，以求得比較準確的斷定。究竟現在中國人口總數是多少呢？我們先看陳長蘅氏的推算（見三民主義與人口政策）

「著者計得十八省總戶數（宣統二年）至少為六七·八五九·四九一戶，二十二行省之總計戶數至少為七〇·九七六·三二六戶。

「鄙意不如將前表所列山西、江西、浙江、四川四省不完全之數一概除外，而求得其餘各省區之每戶平均人數為五·二人，尤為切近事實。」

「是以宣統二年二十二行省的人口總數，按至少七〇·九七六·三二六戶及每戶平均五·二人計算，應有三萬六千九百零七萬七千人。而蒙古、西藏、青海、西康、熱河、察哈爾、綏遠之人口以及其他苗、獠、黎、夷、羅、西番諸原始民族之人口尚不在內。關於蒙古、西藏之人口，按照美國前駐華公使樂克里耳一九一二年之估計，一為一百八十萬人，一為二百萬人。……又青海、西康、熱河、察哈爾及綏遠等區在宣統二年均無全部戶口調查，據各地理書上約記載歸納起來，至少亦有九百六十萬人左右。關於其他原始民族，按照張其均君之估計，共約數百萬人，其中苗人約佔一百五十萬。又按廣東省政府民政廳之報告，黎、僮二族人口亦達數百十萬人。故宣統二年全國的人口總數至少應有三萬八千五百萬人。」

「茲據國民政府立法院統計處及著者個人所搜得之各省最近（十七年）戶口統計與宣統二年之各省戶口統計作一簡略比較如下（表從略）據上表觀之，可知民國十七年已有新的戶口調查之各省分，其人口自宣統二年以來大都顯著之增加。」

「按照著者釐訂之估計，則宣統二年該六省之人口總數應為九一·〇六二·四三六人。近十八年間該六省之人口共計增加二·〇一二·五〇四人，用同樣公式求得該六省近十八年間之平均人口增加率為千分之十一，此數實遠較合理。」

「今以該六省近十八年間之平均人口增加率為標準，便可得全國現在的人口總數約為四萬七千三百八十餘萬。」

欲知人口的總數，只有調查統計，中國既沒有可靠的統計，各人的推測誰也不能說是絕對精確，不過陳長蘅氏的估計亦不能認為是完全沒有根據，在中國未有精確統計以前，是有相當價值的。現在再將郵局估計一九二六年中國人口總數表列後：

省別	一九二六年人口總數
青	一九二六年人口總數
安	二〇、一九八、八四〇
浙	二四、一三九、七六六
河	三八、九〇五、六九五
福	一四、三二九、五九四
河	三五、二八九、七五二
湖	四〇、五二九、九八八
湖	二八、六一六、五七六
甘	七、四二二、八一八
江	二七、五六三、四一〇
江	三四、六二四、四三三
廣	一二、二五八、三三五
廣	三六、七七三、五〇二
貴	一一、二九一、二六一
山	一一、一五三、一二七
山	三四、三七五、八四九
陝	一七、二二二、五七一
四	五二、〇六三、六〇六
雲	一一、〇二〇、五九一
滿	二四、〇四〇、八一九
新	二、六八八、三〇五
總計	共計四八五、五〇八、八三八

又內政部根據最近報告，發表中國人口總數為四七四·四

省別	人口總數
青	一九、四五〇、〇〇〇
陝	一一、八〇二、〇〇〇
山	一一、二二〇、〇〇一
河	三〇、五六六、〇〇〇
河	三一、二二三、〇〇〇
山	二八、六七三、〇〇〇
西	八、九〇六、〇〇〇
四	四七、九九三、〇〇〇
安	二一、七一五、〇〇〇
江	二〇、三三三、〇〇〇
湖	二六、六九九、〇〇〇
湖	三一、五〇一、〇〇〇
貴	一四、七四六、〇〇〇
雲	一一、八二一、〇〇〇
廣	一三、六四八、〇〇〇
廣	三二、四二八、〇〇〇
福	一三、七〇〇、〇〇〇
浙	二〇、六四三、〇〇〇
江	三四、一二六、〇〇〇

八七·〇〇〇，與陳氏及郵局之估計亦不相上下，大概亦是比較可靠的參考材料，現在把其發表的各地人口總量及全國人口總數列表如下：

甘肅	六、二八一、〇〇〇
青島	六、一九五、〇〇〇
綏遠	二、一二三、〇〇〇
察哈爾	一、九九七、〇〇〇
熱河	六、五九四、〇〇〇
遼寧	一五、二二三、〇〇〇
吉林	七、六三五、〇〇〇
黑龍江	三、七五五、〇〇〇
新疆	二、五五二、〇〇〇
外蒙	六、一六〇、〇〇〇
西藏	三、七二二、〇〇〇
共計	四七四、四八七、〇〇〇

此外各國或私人的估計及推測亦很多，但結果懸殊，或少至三萬萬以下，或多至五萬萬以上，若陳啟修氏估計一九二五年全國人口總數為五四七·〇二〇·八八〇人（見社會科學季刊第三卷第四號陳啟修中國人口的總數）。這種結果懸殊的原因，或由於估計者預懷成見，或用片斷的根據以斷全部，故不可靠。就前面比較可靠的幾個估計或調查比較看來，就事實上佐證看來，我們可以說中國人口總數至少在四萬萬五千萬以上，並且很切近于五萬萬。

乙 中國人口過剩的論斷

既已知道中國人口的總數，那末中國人口與土地的關係平衡呢？這是不平衡，乃是我們所要研究的了。如果人口生活資料的

需要浮于土地的提供力，則人口過剩；反之，土地的提供力供給該人口的需要尚有餘，則是人口太少。全世界人口十八萬萬左右，中國人口以最低數計為四萬萬五千萬，占世界人口總數的百分之二十五；世界各洲面積約共五七·二五五·〇〇〇方英里，中國面積僅四·三五五·〇〇〇方英里，占世界土地面積百分之七。六，中國人口及土地面積與世界人口及土地面積比例之不平衡由此可見，以這樣大的人口，占這樣小的土地，人口與土地面積之不平衡，（人口過多）實為世界各國之最。

又據哈佛大學教授伊士脫（Dr. H. H. Hoopes）的估計，就目前的食糧，中國土地除山嶺沙漠不適于耕種者外，約一·九〇〇·〇〇〇·〇〇〇華畝（但據民國三年北京農商部統計報告尚不及此數，全國耕農田畝總數共一、三九四、一四六、一八畝）。全國人口即以最低至四萬萬五千萬計，平均每人所得亦不過四·二二華畝，與伊士脫教授所云「每人至少須二英畝半之耕地以供其生活的食糧」之數，相差殆有四倍（按每英畝約合六·五九華畝）。於此亦可見中國人口之多，遠超過與土地應有的比例之上，無怪人民生活標準難降維持生活的最低限度。

又據外人根據中國海關報告計得「中國自一九二四年至一九二六年之間，每年平均進口超過出口食物之數量，約合二十

「二萬六千萬磅，可供一百萬戶以上人口的食用。」（見 *China: A Nation in Evolution*, By Paul Monroe, 1928）若以每戶五人計，每年食品入不的數量就可以供給五百萬人之用，這無異就是說中國至少有五百萬人是完全要靠外國的食糧來維持其生活，所以飢荒的中國著者馬羅立（W. H. Mallory）亦證明中國似乎已經和日本一樣，是個不足自給的國家。

中國的人口，就現在的生計狀況言，實在已遠超過時中的密度，致為世界最貧窮的國家，如果將各國的國富統計來比較一下，就益知道中國及中國人民的窮困情況了。據日本內閣統計局發表各國最近的國富總額及平均每人所得額如下。（見南京中央日報 十九年四月廿三日）

國 別	財 富 總 額	每人平均總額
美 國	七六二、三五六、〇〇〇、〇〇〇	六、六〇七
英 國	二二六、三二〇、〇〇〇、〇〇〇	五、二四七
俄 國	一〇四、一〇二、〇〇〇、〇〇〇	七五六
法 國	一〇三、五三〇、〇〇〇、〇〇〇	二、五四九
日 本	一〇二、三四三、〇〇〇、〇〇〇	一、七三一
德 國	七二、六八五、〇〇〇、〇〇〇	一、四四一
意 大 利	四四、七三八、〇〇〇、〇〇〇	一、一一七
中 國	三八、二八九、〇〇〇、〇〇〇	一〇一

（註）表中數據以美金為單位

以上種種數字的表示，很足以證明中國人口的過剩，就事實言，中國歷史上，尤其是幾年來，天災戰禍的類陳不息，皆不過是因人口過剩而生的橫逆淘汰現象。年來國內沒有一省沒有災荒的，土匪最猖獗的如湖南江西，幾無一縣不經土匪的騷擾，土匪所到的地方殺人如麻，十室九空，幸而沒有被殺的人則流離失所，餓殍最甚的如西北數省，人民欲求樹皮草根以充飢亦不可得，餓死者數十萬人。這些災荒現象的發生，推原其故，根本就是受人口的壓迫，向來所謂「地大」「物博」「人衆」之中華，現在所餘下的祇有「人衆」罷了。「地大」「物博」「人衆」三者並存，本是一個國家或民族旺盛的表現，今日中國沒有「大地」「物博」（實比例說）而僅有「衆人」，結果遂成爲重大的「人口壓迫」，爲我國家民族的致命傷。

如果有人拿歐洲的人口和土地來比中國，因此說中國的人口並不會多，那末就犯了最大的錯誤，甚至可以說他是不懂「人口過剩」的意義。雖然歐洲的土地面積和中國差不多，人口亦相若，但歐洲的國家多有廣大的殖民地以供給其生活資料，並常用經濟或政治的方法以榨取弱國的原料的供給，這是中國所沒有的，亦是中國與歐洲不同的地方。況且「人口過剩」非專指「人口」與「土地」的單純關係而言，同時須顧到「生產技術」作用的重要。同樣的人口，生產技術進步的比生產技術不進步的所

需的土地要少些，因為生產技術進步可以增加土地對於生產資料的提供力，故人口過剩與否，不但和土地的面積及性質有關，而且要看生產技術進步或不進步來決定。現在歐洲的生產技術，不用說比中國是要進步得多，故歐洲與中國人口和土地雖皆相若，歐洲不感到人口壓迫，中國就要感受重大的人口壓迫了。

丙 人口過剩的危險

如上所述，證明了中國人口過剩，很受人口的壓迫。人口過剩究竟有什麼不好的影響，是很重要且最需使一般人知道的事，爲易于明瞭起見，分作兩部分講：

(1) 人口過剩中幾個因果循環的現象 人類生活資料沒有不直接間接仰給于土地的，人口增加土地的面積固然不能使之擴張，土地的利用，又一定要遇到報酬遞減律的一個大勁敵。土地的利用達到報酬遞減點以後，勞工和資本只管投入，平均報酬的獲得只會減少，故人口過剩的結果，降低生活標準，乃其必然的歸宿。生活標準和工作效率有密切的關係，生活標準較高的人，常較生活標準低的人的工作效率大；生活標準低的人，常較生活標準高的人的工作效率小。故生活標準的降低，實在能使工作效率減小；工作效率減小，那末工作所獲得的報酬當然減少；報酬的獲得既少，生活標準乃不得不低；生活標準低，工作效率愈小，結果便構成依次循環的因果關係。

(2) *Subsistence & Profit* 日本經濟學「生活程度」但「生活程度」這一個名詞，已經成爲一般瞭解的名詞，（與「生計程度」相混）故本書乃用「生活標準」比較妥當些。

在太古時候，人類生產多用的方法，只知道利用天賦給我們的體力器官，後來逐漸進步，才曉得利用我們身體以外的東西，來作生產的工具，這樣就叫做間接生產方法。用這個間接生產方法來生產，就比用直接生產方法的效率大得多了，故生產力的大小，和利用生產工具的知識及能力的高下，乃成正比例。在經濟學中，生產工具是資本，資本也是生產工具，構成這個資本（即生產工具）的唯一要素，就是剩餘勞工（*Surplus Labor*）。人口過剩則生活資料的生產不能應付各個人的需要，生活難得維持，雖個人的工作或勞動的平均報酬，會因過度的投入勞工及資本而漸減，然猶不能不延長工作（即多投入勞工），以冀報酬總額的積增，來維持生活，因此剩餘勞工就減少，剩餘勞工減少，則資本即生產工具的構造力量跟着薄弱，生產工具的利用不但不能發展，且不充分，于是生產效率亦就小起來了，維持生活所必需的工作時間必再延長，換言之，就是剩餘勞工更少了。這樣，剩餘勞工、資本構造力及生產效率乃在人口過剩情形之下，作循環因果關係的低落。

土地的生產力，依報酬遞減律與生產技術兩要素來決定。生產技術的改進，在土地利用飽和度以內，可以增加土地的生產力，亦即是生產技術的改進可以延遲報酬遞減點的到達。文化較低

的社會，科學工藝都不發達，利用土地的技術淺，故土地的生產力亦低；文化較高的社會，科學工藝較為發達，因此利用土地的知識和技術亦較進步，故雖然投以同樣的勞工和資本，同樣的土地，在文化程度較高的社會，其土地生產力，必較文化低者來得大。人口過剩又和文化程度有很大的關係，個人的知識必由學習得來，因為人口過剩，個人為維持目前的生活所必需的活動就要增加，於是學習的機會缺乏或學習的時期縮短，知識就不能充分發展，社會文化程度也就低。文化程度愈低，生產技術的改進愈有限，那末，生活勢必久陷于窘困的境地，學習的機會與時期亦又隨之減少，結果文化程度縱不進步，亦會停滯，生產技術的改進又那有太大的可能呢？故人口過剩的情形下，文化程度低落與生產技術不能改進，亦係一種相互因果的關係。

人口過剩的情形下，常發生如上所述的幾個相互因果關係的現象，這種現象很可了然的，更有為促成人口過剩的繼續性的主因的危險。現在我們再把人口過剩的弊害，舉其重要的概括的在下節裏來述一述。

(一) 人口過剩的弊害 人口過剩的弊害，我們過細的觀察，就知道其範圍很廣，其危險亦深。現在把最重大的弊害述之如下：

- A 降低生活程度
- B 減少剩餘勞工

C 使社會文化低落

D 阻碍生產技術的改進。（以上數點都已經在前節很簡單的說明過，並不重贅。）

增加人口死亡率，據斯賓塞爾說：「一民族之德智的發展，恆伴以繁殖力之減弱。」反之，一民族之德智的低落，即伴以較高的繁殖力了，易言之，即人口出生率較高，照這樣說來，豈不是人口過剩的社會，其人口之增加更加嗎？實在不然，人口過剩已經是表示生活資料的供給，不能應需要而增加了，再要增加出生率，結果就必至于增加死亡率，高出生率常伴以高死亡率，高死亡率又常伴以高出生率，所以在人口過剩的社會裏，人口總不容易減少。

因為人口過剩的社會中，個人生活困難，相互競爭激烈，或致力於維持生存急需的活動，對於衛生不能講究，健康亦不甚注意，尤其是嬰兒的護養缺乏週全，都是增加人口死亡率的原因。中國的人口出生率據某氏的調查為四〇·二，死亡率為四〇·一，但據許仕廉氏的估計，則中國人口出生率約為三五，死亡率約為三〇。總而言之，中國人口死亡率之高，是可以突破世界各國的紀錄。這樣高的死亡率，就足表示中國人口的不健全和人民的痛苦，同時亦是社會經濟上重大的損失。

F 因為人口過剩，個人生存競爭激烈，不能講究衛生，同時個人受教育的機會又減少，結果人口「質」的方面就壞起來。

因生存競爭激烈，亟求自身的生存，便蔑視他人的生存，故使「人道」觀念減輕。

且因生存競爭激烈，亟求達生存之目的，往往不擇手段，故無暇維持「社會道德」和「法律秩序」，並且因為這個原故和「人道」觀念的減輕，必引起社會擾亂。

且各為免除這種內部的擾亂，不得不對自己的入口過剩問題，想謀個解決，或用經濟侵略，或謀殖民發展，因此乃為國際戰爭的主因。

所以入口過剩的危險，大之可以使世界人類不斷的擾亂，而永陷于痛苦之境，小之則可以亡國滅種。我們為人類幸福計，為國家旺盛計，實有維持時中的人口密度之必要啊。

三 中國人口的分佈

甲 中國人口分佈狀況

關於人口分佈狀況，我們從各地人口密度的比較就可知道。現在將郵局一九二三年中國全國各地每方英里人口密度的調查，列表於下：

省別	人口密度
江蘇	八七五
浙江	六〇一

省別	人口密度
山東	五五二
河南	四五四
湖北	三八〇
廣東	三七二
安徽	三六二
江西	三五二
湖南	三四一
河北	二九五
福建	二八四
四川	二二八
貴州	一六七
廣西	一五九
山西	一三四
陝西	一二五
雲南	六七
甘肅	四七
遼寧	六一
吉林	六一
黑龍江	六一
二十二省平均	二三八
蒙古	二
新疆	二
西藏	一四
全國總平均	一〇四

從上表看來，中國人口分佈是極不平均。譬如江蘇每方英里的人口密度為八七五，浙江為六〇一，而蒙古、新疆每方英里的人口密度則只為二。西藏亦不過為十四。與江蘇、浙江比起來，真是相差懸殊，有天壤之別。大概中國有六分之五的人口住在十八省，在邊疆的只有六分之一。以面積論，則十八省只占全國面積三分之一，而邊疆占三分之二。故中國有六分之五的人口是住在三分之一的土地上，另有六分之一的人口是住在三分之二的土地上，以致人口稀密相差極遠，土地的分配自不均勻。

一九二二年華洋義賑會經濟委員會調查了二百四十個村鎮，其中浙江鄞縣的村鎮，每方英里人口密度更有高達六、八八〇的，較次的亦高達四、六五〇。這種局部密度之高，實在令人言之可怕。在印度人口最稠密之彭加爾，每方英里只一、一六二人；在日本人口最稠密之地，亦只二、二四九人。日本已是久以人滿之患著聞於世的國家。

至於耕地的分配，亦因此而不均勻。據華洋義賑會調查，江蘇平均每農戶種地十九畝半，以平均每家人口五、二八計算，即每人平均種地三畝六分餘。河北平均每農戶種地二十三畝，即每人平均耕種四畝三分餘。最近浙江人口與耕地總調查，則該省農民總數有一六、〇九五、五二二人，耕地面積總數為三九、二三九、三四三畝，平均每農戶僅得二、四三七畝。又據前農商部民

國六年調查，本部十八省平均每農戶耕種地二十五畝六分，若每戶以五人計，即平均每人耕種五畝一分餘。而在東三省及新疆等處，則每農戶平均耕種約有六十畝，即每人約種十二畝。於此可見本部十八省，尤其是江浙諸省，人烟稠密，耕地不足分配，特別感受人口的壓迫。

乙 中國人口分佈不均的影響

人口分佈不均，實為土地荒蕪的根源，乃極不經濟的事。譬如江浙這些地方，有許多地沒有地耕，而在邊疆各地，則有地沒有人耕種。大部分任其荒蕪，所謂地不能盡其利。（據前農商部報告，全國耕地在民國七年有八四八、九三五、七四八畝，新疆占其中七、五九三、八三一畝，面積三省占其中七八八、一六二、〇五七畝。）這種一方面「人無地耕」，一方面却「地無人耕」，豈不是非常矛盾的現象麼？如果把人口稠密的地方，若江浙等省的人民移往邊疆各地去開墾，則江浙等省的人口壓迫可以減輕，邊疆的土地亦可以盡其利。原有的已耕地的生產力亦可增加。蓋在東三省新疆等地，耕種的技術尚不發達，每人平均約耕十二畝，其土地的生產力一定是沒有盡量利用的。如果再投入資本與勞工，則生產當有增加。

且中國人口分佈不均，邊疆各地的人口特別稀少，對於國防上是非常不謹慎的。為引起外人覬覦的原因，他們亦常以中國「地無人耕」及「地不能盡其利」的可惜以為掩飾其野心的。

藉口，譬如日本近年對於滿洲移民的突飛猛進，蘇俄對於蒙古的煽惑，英人對於西藏的陰謀，皆有日益危急的趨勢，如果我們還不把內地過剩的人口移往邊疆各地，那不但地不能盡其利的可惜，且外入的覬覦日益進步，我邊疆各地人民與內地文化隔閡，轉與外人接近而為其利用，結果必至于把這肥廣的領土，盡喪失到外人手裏去。

四 中國人口的品質

一種族的人口，「質」實比「量」更重要得多，強盛的種族並不專恃一個衆的「量」，尤次具有好的「質」。一個種族人口的「質」的墮落，比量的減少是更要危險，與其量衆而質壞，倒不如質好而量稍減，這是論中國人口質的問題不可不先知道的。人口的品質和社會有密切關係，為社會文化的基礎，這是很顯然的事實，蓋社會由個人組成，離開個人無所謂社會，社會文化總合個人之結晶，集品質惡劣之個人，當然不能產生好的文化。許多社會問題如貧窮、疾病、犯罪及戰爭等，皆由人口品質不良而起，故亦可從培養良好的品質方面着手去解決他，如果人口品質優良，社會問題就減少，個人的痛苦亦沒有那麼多，社會的進步當更迅速。故國家的強弱亦須視人口品質的優劣為轉移。

人口品質的問題，我們可從「文化」與「身體」兩方面看。從文化與身體的比較，就可決定人口品質的優劣。所謂文化，乃指天資知識與道德而言，所謂身體，乃指形態（如體重體高等）疾病與壽年而言。

中國民族的品質，從歷史上看來是非常優良的，以文化講，在十九世紀以前，中國文化固然是亞洲最高的，故得不為外族同化而常同化外族；即在世界史上看來，中國古代的文化亦占重要的地位。一頁中國古代老莊、孔、墨的哲學，堯、舜、禹、湯、文、武、周公的政治，秦始皇、楚項羽、張良、韓信等的武功，軒轅的指南針，宋代的活字板、輪船以及火藥、磁器、絲綢的發明，秦始皇的長城和隋煬帝的運河工程，那一項亦不亞于西洋第一流的人物。以身體講，則夏后氏百歲，有虞氏百一十一歲，陶唐氏百十七歲，高辛氏百零五歲，還有許多人壽命都很高，皆有歷史的記載；至于身體的高度，則文王十尺，曹交有九尺四寸，劉秀七尺三寸，這些記載雖不精確，古人的尺要小些，然古人的身體比今人高則是可相信的。可是到現在，中國的文化已再不能繼續古代的精神，亦不能同西洋各國相提並論，成為落伍者了；身體的強壯，從壽命和高度的證明，不但不如古人，亦不敢今日歐美各國的人，這些都足以證明今日中國人民品質的墮落，長久下去，將受天然淘汰，亡國滅種，為最危險不過的事。

今日中國國際地位的墮落，推原其故，乃由于民族品質的墮

落。就文化言，已到處被人占先，物質方面固然不能望人項背，精神面亦漸頹喪。個人知識，以識字論，中國不識字者約占百分之八十以上，識字者僅占百分之二十而弱；歐美教育發達的國家，識字者占百分之八十以上，即新興之日本，識字國民亦占百分之七十或強。中國人民識字與不識字的比例，較歐美各國適成反比，這一點是中國民族最大的弱點，因知識道德及技能的不良，亦都常伴着不識字而來。就身體言，西洋人平均高度五尺八寸，而中國人平均只有五尺二寸，西人二十歲至四十歲，每人平均約重百四十磅，中國同此年齡的人，僅百十五磅而弱。再講壽命，瑞典挪威人壽命在歐洲最高，平均約五十歲，英美人約四十五歲，法人及日本約四十四歲，德人約三十九歲，奧大利及西班牙人的平均壽命，在歐洲最短，為三十三歲。今日中國人的平均壽命，則不到三十歲；至于殘廢愚魯的人數，在美國占人口總數百分之二，中國的百分數尚無調查，就淺顯的觀察，至少是在百分之二以上，據克卜氏在廣東鄉村的調查，殘廢的人數即已占百分之四。三，論到疾病，則中國疫症的流行最廣，據美人的報告，則中國有百分之七十以上之人患沙眼及肺病傾向，中國人口死亡率，更遠在各國之上，尤其是嬰孩死亡率。現在將各國人口出生率死亡率比較表及各國嬰孩死亡率比較表列下，以便參看：

各國人口出生及死亡率比較表

國別	年次	出生率(以千分計)	死亡率(以千分計)
歐洲蘇俄	一九二三年	四〇、九	二一、七
意大利	一九二五年	二七、五	一六、六
美國	一九二三年	二二、七	一一、九
英格蘭及威爾士	一九二五年	一八、三	一一、二
蘇格蘭	一九二五年	二一、三	一三、四
法國	一九二五年	一九、一	一七、七
德意志	一九二五年	二〇、六	一一、九
比利時	一九二五年	一九、七	一三、一
日本	一九二四年	三四、九	二〇、三
中國	估計	三五、〇	三〇、〇
英屬印度	一九二二年	三三、〇	三一、〇

各國嬰孩死亡率比較表

國別	年次	嬰孩死亡率
英倫及威爾士	一九二五年	七五
蘇格蘭	一九二五年	九一
法國	一九二五年	八九
德意志	一九二五年	一〇五
比利時	一九二四年	八九
意大利	一九二〇—二三年	一三二

(註)日本統計一九二七年，漢文日本年報，美國統計一九二六年，英文世界年報，餘一九二七年英文歐洲年報，中國統計則詳見原報。

中國人口問題

歐洲蘇俄	一九二三年	一四六
日本	一九二四年	一五六
美國	一九二二年	七六
中國	—	二一五

五 對於中國人口病態應有的救濟

中國人口自數量言是過剩，自分佈言是不均勻，自品質言是墮落惡劣，這些都是中國人口問題核之所在，因從來不施以有計劃之救濟所縱成，故我們除了應該分析并說明其病狀及危險外，尤須考其病源而施，以有計劃的救濟，救濟的方法亦可大概分三方面講。

甲 節制生育與改進生產技術

人口過剩乃中國人口核之中心，中國人口過剩的原因有二：一是數量過多，一是生產技術不進步，但比較各國而觀之，中國人口過剩，由于數量過剩者實多，而由于生產技術之落伍者較少，且在今日情形之下，非數量問題解決，生產技術的改進亦無由（「見人口過剩之危險」），故數量方面應維持時中密度，換言之，應求與今日人類的生產技術及生活需要相當之密度，實居首要，因為傳習的鼓勵，人口出生率乃特別高，這是中國人口增加

過度的主因，雖然現在已經人口過剩的情形下，出生率特別高，死亡率亦特別高，不是為人口增加率高的原因，欲維持中國人口的時中密度，就非從數量方面加以限制不可，實言之，就是非從出生率方面加以限制不可。

按馬爾薩斯說：人口的限制，除晚婚及道德的節慾以外，就只有流為種種罪惡。但過度的晚婚是不合乎生理，且因此足以引出許多破壞社會道德風俗的事件，結果未必能達目的；至于道德的節慾，則非一般人所能做到，且抑制人類這種很強的本能，在生理上、心理上、社會上都發生不幸；本能的滿足，我們更無反對的理由。馬氏的缺點，在把結婚與生育當作一件事，不知道結婚與生育乃獨立的兩件事，不必結婚固可生育，雖結婚亦可不生育，所以後來新馬爾薩斯派便主張節制生育，節制生育的方法很多，如去勢、墮胎、亂交、制慾、避姪，但去勢有滅絕人口之危險；墮胎對於母體很不利；亂交有種種疾病的危險，且足以破壞道德；制慾非易做到，即便做到，亦不合生理，有損健康；只有「避姪」既無上面那些弊病，收效亦且最大，在今日科學昌明的時代，是可以實行的，比較起來要算最適乎生理合乎經濟并據乎科學的了。故避姪方法的節制生育以減除人口壓迫，不單是醫治中國人口核的根本藥方，且為解決中國一切問題的前提，節制生育實含有預防與挽救兩方面的效用，沒有人口過剩的社會，可用以預防人口過剩，且增進健

康；已經人口過剩的社會可用以挽救其危險。

節制生育不但有社會經濟的根據，有個人經濟的根據，且有優生的根據。原來人類的進步，常受兩種要素支配，一是先天素質，一是後天環境。如果患有特殊病的及心神喪失等素質惡劣的人，能夠極力避妊，固可使人類質素提高。一般的節制生育，更可增進人類教育護養，並改進社會環境，故節制生育的知識，若像現在樣，只浮蕩在知識階級或上層社會的人腦海裏，從社會立場說，是不良的現象。并非知識階級或上層社會的人的子女具有良好的遺傳，乃其經濟力量常較充裕。在今日社會中，子女的受教育皆賴父母經濟力的供給，子女的護養的優劣亦受經濟力支配，故他們的子女獲得優良的教育及護養的機會常多，而常為比較優秀的份子。如果他們倒只顧一己的生活舒適而極力節制生育，而那般無知識階級或下層社會的人，換言之，亦就是比較沒有錢的人，却不識節制生育的需要，結果是社會優秀分子減少，比較無知識或羸弱的分子仍繼續增加，決不是社會的幸福。故節制生育尤貴有普遍性，要作普遍的宣傳，使無知識的人亦認識而知其價值，然後始可用于至善收最完美的效果。我們更可以像樊鶴天 (Van Dyke) 的創設產兒限制教練所，授以避妊之技術。樊氏曾任荷蘭內務總長，聲望素著，于一八七九年組織新馬爾薩斯主義同盟，自為會長，于發行小冊子以宣傳思想之外，一八八一年更得荷政府許

可認為于公有益，公然教練避妊術。一八八五年教練所漸增至全國有五六十處之多，而其實際所得成績，則為出生率之減少，同時死亡率亦減少，平均壽命增高，平均身長增大，賈淫婦、花柳病、私生子、墮胎及貧窮者都減少，這些統計的數字，常為新馬爾薩斯主義者自豪的材料，亦就值得我們注意。

挽治中國人口過剩的方法，其次當為改進生產技術。欲生產技術改進，當從發展人民知識，提高工作效率及增加資本着手，但猶須節制生育以減除人口壓迫為前提。在嚴重人口壓迫之下，那些方法皆無實現之可能，即使行去，收效亦極有限。

乙 發展交通鼓勵移民

中國人口分佈，本部密而邊疆稀，不能均調的原因：第一是交通不便，故往來困難，文化發生隔閡，并且因為治匪未力，使人民對移居邊疆的事有所忌憚；第二是缺乏啟發邊疆之知識；第三是缺乏開發邊疆富源的經濟力；第四是鄉土觀念很重，不願遠離。故欲調劑中國人口密度，第一就要發展邊疆與內地的交通聯絡，交通便利則文化溝通自易，土匪亦便于剿治。第二，發展邊疆教育，提高其社會文化，把他與內地文化的隔閡化除。第三，政府須詳細調查邊疆各地的社會情形自然狀況，確立開發富源及鼓勵移民之計劃。第四，須以政府資力援助富源之開發，如興辦大規模之工廠及採礦等，蓋如是，邊疆人民生活乃可提高，勞工的需要乃增加。第五，

設立移民局，根據政府的計劃以管理一切移民事宜，移民局的職務：

- (1) 將邊疆各地社會情形及自然狀況宣示人民，鼓勵人民去開發；
- (2) 指導人民以開發邊疆之知識；
- (3) 對於人民開發事業予以經濟之援助；
- (4) 根據社會經濟自然環境及國防計劃以支配移民；
- (5) 辦理移民應有之特殊教育或訓練。

丙 發展教育提高衛生

人口品質與數量問題有連帶關係，前面已經述過，數量問題不解決品質問題亦不能解決，數量問題解決之後，品質問題亦就解決一半，不過這是對於改進人口品質消極方面的工作，積極方面還要從發展教育與提倡衛生着手。

發展教育有兩方面的意義：一在使教育之範圍普及，給每個人皆有受良好的教育的機會，一般人民之知識乃能提高；一在教育之本質方面，應使其內容充實發展，不但以增進知識為目的，且須注意道德的培養及體育的鍛鍊，這一點知道的人固多，即所謂智德體三育并重，然實際能行的現在是沒有，故學校的道德化及體育化，乃我們今後應有的努力。

中國人對於衛生素不講究，結果乃使民族的品質日弱，我們

欲強品質，提倡衛生實在是不可少的工作。一方面注意衛生宣傳，把衛生的知識普及民衆；一方面政府對於公共衛生須切實注意執行，而平民醫院的設立，亦屬必要，有了平民醫院，一般平民才可免去爲了醫藥費的負擔不起而損害健康，甚至于坐以待斃的危險。

總之，節制生育及改進生產技術能夠實行，人口過剩的危險乃得挽救，發展交通及鼓勵移民能夠實行，人口密度始得調劑，發展教育及提倡衛生能夠實行，人口品質才得提高。然這種種方面的計劃，又必同時進行，方有功效。一一實現，人口問題才得完滿的解決，故他們不但有個別的對象，亦具整個的關係，非同時並進不可的。

六 結論

歷史告訴我們，中國政治上一治一亂，皆不過受人口律的支配，三民主義的真諦就在求人類的長治久安，詳言之，在求提高人民生活，使全民族生存並促進文化發展，但要求長治久安，要提高人民生活使全民族生存並促進文化發展，就非顧到人口問題並健全的人口為基礎不可，故健全的人口政策，乃實現三民主義的前提。本來人口問題，並不專是「數量」、「分佈」及「品質」三個僅如上述的單純問題，他如人口的出生死亡組織及成分等亦都是有連帶關係的問題，因為集中注意力起見，故本文就只專舉較重要的三方面把範圍縮緊來討論。希望國人對於中國人口問題的注意點，從「增加數量」轉而至「提高品質」，從樂觀的態度，轉而至研究的態度，以探明今日中國人口問題的真實性。



心理建設之理論與實際

劉谷豪

一 緒言

總理中山先生有言：「夫國者，人之積也；人者，心之器也；國家政治者，一人羣心理之現象也；是以建國之基，當發端於心理。」

又云：「國民國民！當急起直追，萬衆一心，先奠國基於方寸之地，爲去舊更新之始，以成良心上之建設也。」（見孫文學說第六章知行總論）

吾人讀此數語，於總理注重心理建設之心，已不難想見。夫

總理固異常重視物質建設者，其實業計劃，經緯萬端，悉中肯綮，然以心理無良好之建設，則將無以謀物質建設之進行，故謂建國之基，當發端於心理，且力勸國民完成良心上之建設焉。總理當日對於心理建設之主張，其最具體者爲「知難行易」之說，力矯數千年知之匪艱，行之惟艱之謬說，爲當時痛下針砭，名論不刊，吾人當拳拳服膺。此外尚有「恢復民族固有道德」之說，（見民族主

義第六講）我國今日之社會，道德淪胥，風氣萎靡，幾於人人只知以爭奪爲務，而不識以服務爲心，與固有道德之所謂仁，所謂義背道而馳，相去不知幾千萬里。有賢智者出，大聲疾呼以甦醒之，雷厲風行以恢復之，幾何而不令人五體投地乎？惟總理所昭示於吾人者，似皆爲心理建設之根本原則，其實際方案，實有待於善繼善述。年來黨與政府於物質建設同在切實規劃進行，於心理建設亦有相當之舉措。作者不揣鄙陋，竊欲效其愚誠，爲心理建設之實際方案更進一解。自維學力棉薄，無當大雅，徒以熱衷驅策，不能已於一言，明達君子，憫其愚而進教之，固所願也！

未討論本問題前，請就我國今日社會情形，言心理建設之必要，如醫者之診斷然，苟先究病人致病之由，則方案之擬定固有所據，而其當否，人亦易於判斷矣。

二 心理建設之必要

關於心理建設之如何切要，總理所昭示於吾人者意簡詞賅，本無待於若何闡述，故茲僅就教育現況及社會病態兩方面說明之。

一 從教育現況說明 教育爲立國大計，種族之盛衰，國家之強弱，胥惟此是卜。世界先進國家對此，無不重視異常。教育費之支出，佔終歲出中之重要部份，教養人民之責，全由國家擔負之。故人民中之文盲，類能減至最小限度，科學之昌明，文明之猛晉，猶其餘事也。我國過去政府對教育常淡然視之，益以經費貧乏，政局杌隳之故，教育極不發展，全國人民之識字者不能逾人口總數中百分之二十，以視彼歐美各國識字人數恆在百分之七八十以上者，豈乎後塵，莫可企及。茲將教育現況，就教育部本年度之統計，分述如次。

(甲) 學校數目 計全國共有大學三十四處，專門學校十六處，中學一千三百三十九處。

(乙) 學生人數 大學學生共一萬七千二百八十五人，專門學校學生二千一百六十八人，現在預料肄業者不計。就中以法科人數較他科爲多，計共三千五百零七人，佔全數百分之八十。其次文科，二千二百七十一人，佔全數百分之十一。又六十八。商科第三，共二千一百三十五人，佔全數百分之十。又八十八。入醫學校者最少，僅二百零五人。

中學學生共二十三萬四千八百一十一人，平均每三十萬人中，祇有一個中學校，一千七百人中，祇有一個中學生，其中中學女生共三萬七千六百零四人，佔全數百分之十六。又九。

大學教授共約四千六百二十人，中學教員約二萬餘人，平均每十一個中學學生有一教員。

(丙) 經費 政府每年所出高等教育經費共爲一千一百七十五萬六千一百七十五元，中學教育經費二千四百六十萬零二千三百六十六元。

由於上述，每三十萬人中僅有中學校一所，每一千七百人中，僅有中學生一人，我國教育之不普及，已可概見。惟此猶僅就其數量方面爲之分斷也。若就其質量方面而言，令人感覺悲觀之處更多。蓋過去政府對此佔全國人口絕對少數之學生，其教養之道，亦頗乖方。學生在學校所受之教育，恆未能與社會實際生活相應，華莘學子一出校門，即苦無相當出路，以故不流於空疎浮蕩，即流於歧趨，不歸揚則歸墨，歷歷無或爽者。誠如最近國府向國民會議所提確定教育設施趨向一案中所言，「學校多一畢業生，即使社會多一寄生蟲。」夫青年學子，乃國家未來生命所寄託者，長此以往，國家生命，實有斬絕之殷憂，奈何不令人悚懼乎？益以過去教育當局毫未注意於中心思想之確定，思想龐雜，入主出奴，青年志力未充，對之莫知選擇，因而誤入歧途者，蓋不知凡幾。此種責任，青年自

身當然不能負之，應負此責任者教育當局而已。比年共產黨徒之得以肆其邪說，欺騙青年，釀成最近蹂躪湘鄂贛豫等數省之巨禍，原因雖多，然全國教育無中心思想以維繫一般人心，使如衆星之拱北辰，運行而不失其序者，實亦最大主因也。此就教育現況言之，心理建設之不容復緩，已無俟煩解矣。

二 從社會病態方面說明 目前中國社會病態之最顯著者，厥維道德淪胥與缺乏法治精神。惟其如是，故社會上犯罪者日臻增多，盜匪之橫行，何莫非由於此。嘗考道德所以淪胥之原因，雖有不少經濟條件爲其背景，但癥結所在，仍不外舊道德既瀕破產，新道德猶未建立一點。新道德果何自而建立乎？一方固在謀經濟之發展，俾人民之生活安適，一切不正當之觀念不生，則道德心可於無形中樹立，昔人所謂衣食足而禮義興者，卽此是也。一方尤在有賢智之士，毅然以精誠爲天下倡，庶能轉移此時代之風尚。一二人之心向義，則嚮風慕義之士，皆將景然從之。上有行者，下必效焉。水流濕，火就燥，純順自然，初無假人力也。惟此二者，實爲一事，換言之，卽如何謀心理建設之完成耳。

由於法治精神之缺乏，而政治方面乃呈鬆懈濫沓之象，貪官污吏遂於此時奮其爪牙以魚肉視民衆焉。作法於源，其弊猶貪，作法於貪，弊將安救！按之史策，皆無或爽，吾人既負爲民衆除疾苦之責任，對此安能不謀補救乎？惟欲樹立法治精神，要點有二：其一，當

使執法者守法，凡有枉法者，卽按法加等治罪，庶以符法律上一切平均之原則。不則「刑不上大夫」，人民亦將無遵守此畸形法律之義務已。其二，當養成人民奉公守法之良好習慣，使凡事一以法律之許可與否爲依歸。蓋法律既賦予人民以權利，亦限定人民對於社會國家之義務，人民既要求權利，自當恪盡其義務，庶無負於社會國家。夫如是，然後政治始能非井有條，法治精神亦因以切實樹立。上述各點，實爲心理建設中最重要之工作，據此以觀，心理建設之切要，更可知矣。

三 心理建設之實際方案

由於上述，目前需要心理建設之原因，歸納之不外左列數端：

- 一 過去教育無根本原則，以致思想龐雜，青年之歧趨者甚衆，使倡爲異端邪說者肆行無忌，社會秩序爲所動搖，一般人心亦不能安定。

- 二 過去教育之設施，皆與社會實際生活相距甚遠，屠龍之技，學成而無所用。國家年耗無數金錢於教育，而其結果，則不啻爲社會平添若干毫無生產力之銷費者。

- 三 教育過不普及，人民受教之機會極少，無由養成其對社會國家以服務爲目的之良好觀念。

- 四 一般人皆缺乏法治精神，故政治無由導入正軌，而社會

病態亦因之有增無已。

五 由於思想龐雜及缺乏法治精神種種原因，固有道德之藩籬早為現社會所摧破，又無新道德起而代之。一般人民失此重心，其不道德之行爲，更無所不至。

目前需要心理建設之原因如此，易言之，即實行心理建設時，皆應以之爲工作之鵠的。茲本此原則，擬成實際方案如次。

一 屬於教育方面者

(甲) 實施三民主義之國民教育 國民教育必有一種根本原則，而後中心思想方能確立，而浮動之人心亦可復趨安定。關於此點，中華民國訓政時期約法之國民教育章內已有「三民主義爲國民教育之根本原則」之鄭重規定，教育當局本此規定，自有深密周詳之實施計劃，以昭示全國，茲不爲若何之申述，但鄭重提出，以促大衆之注意焉。

(乙) 使教育之設施與社會實生活相應 關於此點，最近國民

政府對國民會議所提之「確定教育設施之趨向案」言之甚詳。其大意不外注重職業教育，於各地添設職業學校及專門學校，使學生於學校內得以鍛鍊一種生產技能，而此種職業學校之設立，則一以當地需要之情形而定。既使學生畢業後，不致徒爲社會之寄生蟲，社會對此多數學生，亦有法爲之銷納，無顛連失業之苦。雙方兼顧，審慎周詳，論者謂其能爲我國今後教育別開新蹊徑，一洗

從來積弊，誠非虛譽也。惟我國目前僅有專門學校十六所，學生亦僅二千一百餘人，如欲達到預期目的，則非竭全力於擴展不可。所冀教育當局能排除困難，按照定案實施，爲國樹人，百年大計，人民亦當樂予贊助也。

關於教育方面之心理建設，本不僅此二端，如整飭學風，糾正謬誤思想，皆屬當務之急，然上述二項實爲治本之方，故特爲擷出耳。

二 屬於政治方面者

(甲) 樹立法治精神 欲樹立法治精神，首在使執法者守法，前已言之矣。目前當未達憲政時期，人民不能直接行使選舉與罷免官吏之權力，無緣監督執法者，使其必然守法，所幸尚有代人民執行監察職務之機關，以救此弊。故今後必須厲行監察制度，使枉法貪污者惴然斂跡。追行之既久，在官吏可養成一種廉潔風氣，在人民亦樂於奉公守法，於是法治精神即不期然而樹立矣。

(乙) 安定社會秩序 國家之安危，係乎人心之善惡，而人心之善惡，則視社會秩序之安定與否爲轉移。蓋社會秩序不安定，人民無安居樂業之可能，強悍者必流爲敗類，以奪取爲能事，懦弱者亦趨於萎靡不振，坐視社會之危亡而不稍藉助於中，故如何安定社會秩序，亦爲心理建設中重要工作之一種。本黨第三屆中央執監委員第四次全體會議宣言，所以特標此點，以爲黨與政府効力之

正鵠者，職是故也。

(丙) 恢復固有道德 道德者人類思想之樞紐，亦行為之軌範也。其作用在維繫人心，使不踰越軌範之外。法律在社會演進過程中，較道德為後起，原始社會中，初未有任何法律，所賴以維繫人心者道德而已。法律所範疇者人類之外表行為，而道德所範疇者人類之內心思想；法律所加於人者為刀鋸斧鉞之刑，而道德則以其內心之疚責，使其妄念滅殺，其力最雄闊無形，而不知實至偉大也。故有法治，則人有所懼而不敢，有道德，則人有所疚而不忍，不敢者僅能相安於一時，不忍則可永久無事矣。此 總理所以方主「恢復固有道德」並「完成良心上之建設」也。惟恢復固有道德之道，全在優秀分子之自為提倡，并宜躬行實踐，重以責己，薄以責人，與人為善，則上以是行，下以是效，積久自成良好風氣矣。

四 結論

最後，吾人尚有數語，敢正告同志同胞。昔人有言：「哀莫大於心死，而身死次之。」一人宜然，一民族亦何莫不如是。今我民族之心雖未敢云即已死去，然至少已頹於靡，非速注強心劑以提醒之，誠恐將成不治之痼疾，徒為他人所哀矣！

今當舉國注意建設之時，深願追繼 總理之遺言為「建國之基，當發端於心理」及「先奠國基於方寸之地」等語，默為鵠

的，僂力以赴，則國魂之昭蘇庶幾有期，而 總理在天之靈，亦將含慰矣。至於作者所擬之方案，僅具大葉粗枝，誠極空疏無當，不敢自居於蕪蕪之言，而謂其有可備採擇之處，不過如韓退之所謂「時於蚯蚓竅，微作蒼蠅鳴」而已，庸何傷歟！

(完)

四月份中日貿易

記者

據日本大藏省發表，四月份日本對華貿易，輸出二千一百六十九萬七千元，輸入一千六百七十五萬九千元，相抵出超四百九十三萬八千元，較去年四月輸出減九百九十六萬三千元，輸入減二百九十三萬八千元，又合計一月至四月之出超額，為四百八十一萬三千元，較去年同期之二千七百二十九萬五千元減二千二百四十八萬二千元，列表如下（單位千元）：

出	超	由日輸華		由華輸日	
		四月份	一月至四月	四月份	一月至四月
東三省及蒙古	一〇三二	四三六〇	一〇四六	二〇〇六	
華北	五〇六	一七〇五	八三三	一六三六	
華中	六三二	三三三三	四八四	一七七一	
華南	二六	一四七	二二	三〇四	
旅大	三五五	三六七	五〇二	一四一	
香港	二五三	三三三	六	一四	
合計	三六七	九二七	六七九	三三三	
出	四九六	四八三			

一路之明光

期五第卷一第

約法與人民的基本權利	伍者
我國租借地表示	伍者
我國喪失藩屬表	伍者
國民會議與廢除不平等條約	伍者
我所希望於國民會議者	伍者
外人在華之鐵道事業	伍者
國民會議與經濟設施	伍者
我國割讓地統計	伍者
廢除領事裁判權之理論與實際	伍者
各國在華租界統計	伍者
國民黨勞工政策之理論與實施	伍者
關於五月五日的話	伍者
一、五一的意義與共產黨	伍者
二、共產黨對五月的搗亂	伍者
魔術式的蘇俄經濟政策	伍者
真夏秋龜	伍者
譯著民年	伍者

期六第卷一第

中國農村經濟問題與國民黨的農村經濟政策	宋逸
中國重要城市之工商業(三續)	李奇流
中國流寇的結果統計	笙生
日本帝國主義者與東北鐵路網	竹聖
新設中之紡績工廠	吳寒爾
蘇俄宰治下之勞工	韓寒爾
中國紡績業在世界之地位	吳塘
蘇俄遠東五年計劃之實況	後起
蘇俄教育之種種相	夏秋龜
最近三年間外紙輸入統計	真夏秋龜
蘇俄對華政策之史的研究	竹波

青春月刊社主編

青春月刊

青春月刊是要和全國有着光明的態度和熱烈的情緒的青年同走上人類進化的路子，要建立強健正確的藝術，創造永久的青春。注重創作，扶助青年及無名作家。為青年服務，補助他們讀書之所不及，並希望成爲全國青年精神之所寄託。

第一期要目如下

青年生活之近代觀(論文)	青雨
藝術與生活(論文)	培良
人間的繪畫(論文)	姜綬郎
回音(小說)	之倬
南行(小說)	培良
小姑娘之死(小說)	培良
致青年	培良
依間(劇本)	之倬
從酒店中出來(敘事詩)	望峰
春天的小品	漱英
王道源作封面	

出版日十二月五
行發店書提拔京南

本刊價目(郵費在內)
每月二期全年二十四期
零售每期大洋一角

時期	數	國內	外
半年	十二期	一元	一元二角
全年	二十四期	二元	二元二角
郵票代現不折不扣			
總發行處南京明瓦廊二十四號			

新著發售預約

世界經濟與產業合理化

曾廣勛編著

世界經濟與產業合理化 目次

準於七月三十一日
出版同日預約截止
外埠寬放兩星期郵
費代洋九五折計算

最近世界經濟恐慌，已為週知的事實。推究恐慌發生的原因，完全是由於歐洲大戰後世界經濟的轉變，即是由於生產過剩，消費減退，信用膨脹，金融杜絕等經濟社會內的事變而發生的；在今日，欲明白這種轉變的真實的形態，相信這本書可以盡情剖解給我們看。其次，產業合理化運動的具體化，也是大戰後的產物，差不多開動了全世界；關於合理化的本質以及諸先進國產業合理化的實情，讀了這本書一定可以得着滿意的瞭解。

總之：欲明瞭世界經濟的現狀者，不可不讀此書；欲明瞭產業合理化的意義者，更不可不讀此書！

美裝一鉅冊凡三百餘頁

實價

精裝本 大洋二元
普及本 大洋壹元二角

預約精裝本 大洋一元五角
預約普及本 大洋一元

預約處 社會書店

總店 上海北四川路永安里一五五號
特約代理處 上海白克路北河路太平洋書店

內容

上編 世界經濟之轉變 (上)

第一章 世界經濟之轉變 (上)

第一節 生產力之發展

第二節 歐洲之沒落

第三節 國際貿易之轉變

第二章 世界經濟之轉變 (下)

第四節 資本輸出之轉變

第五節 國際卡爾斯與稅務

第六節 國際物價與金本位制之復興

第七節 國際物價與金本位制之復興

第三章 列強在太平洋岸投資之轉變

第一節 總說

第二節 英國資本在太平洋岸之進展

第三節 日本資本在太平洋岸之進展

第四節 美國資本在太平洋岸之進展

第五節 中國是列強投資的中心

第六節 日本對中國之投資

第七節 英國對中國之投資

第八節 美國對中國之投資

第九節 列強貿易上之爭奪戰

第十節 日英美三國在中國市場之對立

第四章 美國資本主義之暗影

第一節 序論

第二節 國民所得之集中與分散

第三節 所得集中與產業發展之傾向

第四節 流行之激變與設備之破壞

第五節 合理化的失業軍之固定化

第六節 勞動階級之購買力

第七節 獨占運動與所得集中

第八節 獨占運動之矛盾

第九節 沒落中的小資本階級

第十節 狂熱的關稅保護運動

第十一節 輸出促進與投資運動

第十二節 資本輸出與帝國主義的統制

第十三節 餘論

第五章 一九三〇年之世界經濟

第一節 序論

第二節 世界經濟大動盪的美國

第三節 海上土國的英國

第四節 被剝削的法國

第五節 實行價格計劃後的德國

下編 產業合理化

第一章 合理化之本質

第一節 合理化的意義

第二節 合理化的方法

第三節 福特主義之發展

第四節 經濟政策之變遷

第二章 歐美各國產業之合理化

第一節 美國產業之合理化

第二節 德國產業之合理化

第三節 英國產業之合理化

第四節 意國產業之合理化

第三章 日本產業之合理化

第一節 日本產業界之一般論調

第二節 獨占內閣之合理化政策

第三節 獨占資本之關稅政策

第四節 關稅稅提高之認識

第五節 電力統制政策之實施

第四章 汽車工業之金融資本化

第一節 汽車工業金融資本化之過程

第二節 汽車工業之發展

第三節 汽車工業資本之累積

第四節 汽車工業與金融資本市場

第五節 汽車工業之結合運動

第六節 汽車工業之金融資本化

第七節 汽車工業前途之展望

第五章 國際人造絲工業之爭奪

第一節 人造絲國際生產力之分野

第二節 人造絲海外貿易之趨勢

第三節 人造絲生產技術之進展

第四節 人造絲工業之廣範圍化

第五節 德國之人造絲工業

第六節 英國之人造絲工業

第七節 法國之人造絲工業

第八節 比國之人造絲工業

第九節 荷蘭之人造絲工業

第十節 荷蘭之人造絲工業

第十一節 日本之人造絲工業

第十二節 日本之人造絲工業

預約券

茲寄上郵票 大洋

元 角 分

正預購

貴書店出版之一世界經濟與產業合理化一精裝本

上海北四川路永安里一五五號

社會書店台照

通訊處

◆平寄不加寄費掛號另加六分◆

月 日

本此致



世界不景氣之基本的解說

曾潔寸

這文取材於日本大藏大臣井上準之助所著世界不景氣與我國民之覺悟的附錄。原書於昭和五年（即一九三〇年）八月六日由經濟知識社出版。我採錄的原本是昭和五年八月二十五日的三百五十版。從這點看來，有兩點事值得我們注意：第一，原書在出版的二十日之內，竟再版到三百五十回，可見日本國民對於世界不景氣與日本的關係看得非常嚴重，故此舉國惶惶然不可終日，極注意政府責任當局打開此種難關的旨論；第二，從原書銷行的廣大看來，日本國民讀書的普遍，真有令人驚然起敬的地方。井上氏對於世界不景氣與我國民之覺悟的立論，分爲八個節目：（一）世界不景氣及其原因；（二）世界不景氣與日本經濟界及影響；（三）日本特殊事情召來之不景氣；（四）日本外國貿易之狀況；（五）對不景氣之對策；（六）失業問題；（七）對所謂「財界對策」的意見；（八）結論。總之，井上氏的論調，完全根據實際的情況，說明世界不景氣與日本的影響，以及日本國民對此普遍的現局面的覺悟，可以說處處得打動日本國民的心弦。可是，世界不景氣的影響，豈僅及於日本而已，國際市場的中國受世界不景氣的影響，又豈下於日本？不過在中國，苦頭吃著，壓在心裏沒有人說出來，甚或沒有人理會到罷了。現在根據井上氏的原論，寫成這篇文章，希望國人能放大眼光，明白自己在現今國際經濟的地位，莫誤知道受人播弄，不知自救的對策，而吃虧到底。最後還要懇明的，原書於一九三〇年八月五日付印，關於世界經濟的材料，祇收到當年七月止，在今日看來，也許幾處陳舊一點，但判斷的原則上是不錯的，故此雖然有較近的材料，也不補充進去。

曾潔寸

第一 世界經濟界不況之象徵

現今世界上各國家，無一不感受經濟的不安，各國政府及國民亦無不苦心孤詣，企圖對策與挽回策，但在事實上，還未見奏

其顯著的效果。此種經濟界的不況，普遍的表現爲三個現象。大體上是物價的暴落，產業貿易的不振，和失業的增加。這三個現象，是有連環性的，物價的低落與產業貿易的不振與失業者的增加，全是息息相關的。由於物價的低落，致陷生產者於苦境，使產業趨於

萎縮，至增加失業率。同時由於經濟界的不況，失業者的增加，必致減退民衆的購買力，因而再現爲物價低落產業不振的原因。所以這三個現象是互爲因果的。

以下試逐項解說經濟界不況的實體及其原因，特殊是從以日本爲中心的觀點看來，有下述五個可注意的現象：

(一) 主要的食料品及原料品之世界的生產過剩，爲物價低落的第一原因。

(二) 最近兩三年來，美國之股票投機熱，促進世界資金之集中，減退英美之對諸外國的投資，因之萎靡了諸外國之產業，其生產物價格的低落及其購買力的減殺，乃爲世界貿易不振的絕大原因。

(三) 在產業上、金融上、在生產力上、購買力上，均冠絕世界的美國，自一九二九年秋股票恐慌以來，陷於非常的不振，其購買力的減縮，尤爲最近世界各國不況深刻化的主因。關於此點，如日本與美國的貿易關係的密緊，影響是極大的。

(四) 在物價低落中，銀價的低落，開有史以來的新紀錄，致而激減採用銀本位制度的國家如中國者的購買力，從而如日本國一般的置重輸出貿易者，感到極大的影響。

(五) 振興產業乃爲本國自不況中拔救出來的唯一手段，於是保護關稅的障壁之逐漸增高，繼續相見於各國，更加增世界的

外國貿易不振的程度。

第二 物價的低落

一 物價低落的狀況

今就英、美、法、日四國而說，最近五年間物價的趨勢，倫敦、紐約、巴黎、東京四處的示之於後（一九一四年七月物價指數爲一〇〇）。

年次	平均	倫敦	紐約	巴黎	東京
一九二五年平均	一六九	二六〇	五六一	二二二	
一九二六年平均	一五七	二四八	七二二	一八八	
一九二七年平均	一五一	一四七	六三〇	一七八	
一九二八年平均	一四八	一五二	六三三	一七九	
一九二九年平均	一三九	一四四	六二三	一七四	
一九三〇年六月	一一九	一一二	五四四	一四四	
一九三〇年六月與一九二五年比較低落的百分率	二九、六%	二四、三%	三、一%	三三、一%	

一九二五年爲英國及荷蘭實行金解禁之年，爲戰後世界經濟劃出一個轉機的時期。邇來五年間，對於主要國物價低落的趨勢，如上表所示，倫敦爲二成九分，紐約爲二成四分，東京爲三成二分。

自一九二九年六月以來，各國的物價，更見急激步調的低落，

今將英、美、法、德、意大利、比利時、荷蘭、加拿大諸國的卸賣指數之變動，示之如左表：

年 月 次	英 國	美 國	法 國	德 國	意 大 利	比 利 時	荷 蘭	加 拿 大
一九二九年六月	一三五、六	一三八、一	一二四、〇	一三五、一	一三〇、三	一二三、九	一四一	一四四、七
一九二九年七月	一三七、四	一四〇、四	一二四、五	一三七、八	一二九、五	一二四、九	一四一	一五〇、〇
一九二九年八月	一三六、〇	一四〇、〇	一二一、一	一三八、一	一二八、六	一二三、八	一四二	一五三、三
一九二九年九月	一三五、八	一三九、七	一二一、三	一三八、一	一二八、一	一二三、二	一四一	一五二、〇
一九二九年十月	一三六、一	一三八、〇	一一九、七	一三七、二	一二七、六	一二二、一	一四〇	一五一、一
一九二九年十一月	一三四、〇	一三五、二	一一八、五	一三五、五	一二六、〇	一二一、五	一三七	一四九、七
一九二九年十二月	一三三、五	一三五、〇	一一六、九	一三四、三	一二四、六	一一九、九	一三五	一五〇、三
一九三〇年一月	一三一、〇	一三三、八	一一四、五	一三一、三	一二三、〇	一一七、五	一三一	一四九、四
一九三〇年二月	一二七、八	一三一、九	一二四、五	一二九、三	一二〇、七	一一五、二	一二六	一四六、九
一九三〇年三月	一二四、五	一三〇、〇	一二二、三	一二六、四	一一八、五	一一二、〇七	一二二	一四三、六
一九三〇年四月	一二三、七	一二九、九	一一一、四	一二六、七	一一六、六	一一二、〇	一二一	一四三、三
一九三〇年五月	一二三、〇	—	一一〇、〇	一二五、七	一一四、一	一一一、六	—	—

復次，主要的國際商品之美國市場，對於卸賣市價低落的趨勢則如下表所列：

品 目	單位	價格	一九二七年		一九二八年		一九二九年		一九三〇年						
			六月末	十二月末	六月末	十二月末	三月末	六月末	九月末	十二月末	一月末	二月末	三月末	四月末	五月末
小麥 (No. 2 Red)	布魯斯	元	一·五五	一·五三	一·七五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五	一·五五
小麥 (No. 1)	磅	分	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
小麥 (No. 7)	磅	分	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
小麥 (No. 8)	磅	分	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

好況，走向正貨漸增，通貨增發；美國遭遇幣制改革的結果，而通貨收縮，結果當然是物價的下落。所以，上述美國市場關於國際的商品之市價低落，其原因決不是偶然的。

固然，各種商品的低落，另有其特殊的原因存在着，那是不得說的。一九二九年以來的物價暴落，其共通的原因，得如下述：

- 一 不惟小麥棉花而已，其他主要的食料品多陷於生產過剩。
- 二 各國財界不況，坐因於銀行採取警戒的態度，致使生產者陷於資金困難。
- 三 南北美、東洋、澳洲等的食料品原料品之生產國，多借美國英國資本之力，以從事生產，乃自一九二九年來，因為美國之股票投機熱，英美兩國之海外投資激減，上述之原料生產國益陷於資金困難，不得不趨于生產品投資。
- 四 各國為處分剩餘生產品並為達到輸出振興的目的，乃斷行投資運動 (Dumping)。
- 五 各國之不景氣，均基因於購買力的減少。

此上所舉，都是物價暴落的原因，而最後一項購買力的減少與第一項生產過剩，尤為極大的原因；總之，物價的低落，產業的不振，失業業者增加，購買力減少等的現象，是有連環性的，而且互為因果的。

三 小麥市價的低落

小麥是各國共通的最主要的食料品，為世界農作物的大宗，故其生產額及其市價的變動，不惟對於生產國，而且對於國際貿易之影響也是極大的。小麥之主要生產國，為美國、加拿大、阿根廷、澳洲等四國，此外俄國亦為一大生產國。俄國現在在國際經濟上有極大的影響，即上述四國的小麥生產狀況，便足以支配世界的大勢。

根據美國農務部的調查，最近三年間世界小麥產額如下表：
(單位于布魯爾)

國別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
美國	八七八、三七四	九一四、八七六	八〇六、五〇八
加拿大	四七九、六六五	五六六、七二六	二九九、五二〇
阿根廷	二二九、一六二	三〇七、三六〇	一三九、八八一
澳洲	一一八、二〇〇	一五九、七二五	一一二、〇〇〇
歐洲(廿八國)	一、二七三、五二六	一、四〇七、七四六	一、四一四、九九四
全世界合計(註)	三、六六一、〇〇〇	三、九四三、〇〇〇	三、四一五、〇〇〇

(註) 不包含中國及俄國之生產量。

世界各國之小麥生產，最近數年來因為畝數的增加及耕作的改良，收穫量歷有增加，特殊以一九二八九年為甚，因為天氣的順調，亦表出空前的豐收，除中國俄國不計，全世界之總收穫量，約

達四十億布雪爾，在一九二九年，歐洲方面依然豐收，前述的四大產國則收穫不甚佳，從全世界的總收穫量，比一九二八年減收百分之三，比一九二七年減少百分之六。雖然，不論主要生產國的食糧，連年豐收的影響已漸增加，至一九二九年而益多。

一九二九年關於小麥的滯貨既見激增，而小麥之最大消費者的歐洲，其收穫量，如上所述，又比較的良好，因之世界各地向歐洲的小麥輸出，乃明顯的減落，如加拿大一九二九年八月以至一九三〇年三月止，小麥的輸出為七千一百萬生特爾 (Cental)，較上年同期減少一億一千六百萬生特爾。現在因需給調節的失當，小麥市價之世界的低落，已成確切的事實。特殊是阿根廷等資金困難的生產國，不得不實行小麥投買，更加壓迫世界的小麥市價。

小麥市價的實際情形，一九二九年未，每一布雪爾值美金一元五角六分內外，而一九三〇年上期竟低落到一元二角之譜。

四 棉花市價的低落

棉花是次於小麥的國際的農產物，棉花之重要生產國為美國、印度及埃及三國，特別以美國的產額為首屈一指。茲根據羅馬國際農事協會的調查，將上述三國最近之收穫量統計如後：(單位千包)

國別	自一九二七年八月至一九二八年七月	自一九二八年七月至一九二九年七月	自一九二九年七月至一九三〇年五月	上年同期
美國	四、一六一	一四、四七八	一四、九一九	
印度	四、七六二	四、七四七	四、六三〇	
埃及	一、四七二	一、六二六	一、六四〇	
合計	二〇、三九五	二〇、八五一	二一、一八九	

觀上表，主要生產國的產額，已有漸增的傾向，特別是一九二九年的傾向更為顯著。然而在消費量方面，因為中國及印度兩國的政治不安，以及銀價的低落，綿絲布之買賣極為疲滯，其他各國因不景氣及失業增加，伴起購買力的減退，各國紡織工廠迫不得已而相繼縮短工作時間，因此而招致世界的棉花消費量的減少，更招致一九二九年以來的棉花市價的低落。

現在將三大紡織國，英、美、日的棉花消費量列表示之於下：

國別	自一九二七年八月至一九二八年七月	自一九二八年七月至一九二九年七月	自一九二九年七月至一九三〇年五月	上年同期
美國	六、七七〇	七、〇三三	五、三三〇	五、九八二
英國	二、九〇四	二、八〇〇	二、三五八	二、五一三
日本	二、五四一	二、七六六	二、二〇七	二、〇三八
合計	一二、二二五	一二、五九九	九、八九五	一〇、五三三

據右之事實，棉花的市價，一九二八年未止，每磅尚值美金二角以上，一九二九年低落到每磅值一角六分，一九三〇年三月更

低落至一角四分。

五 羊毛市價的低落

羊毛之主要生產國，為澳洲、美國、阿根廷、南非、新西蘭、及烏拉圭諸國，最近的生產狀況，如下表所示，顯有漸增的傾向，（單位千磅）

國別	一九二五年	自一九二六年平均	一九二九年
澳洲	八三四、〇〇〇	九二一、〇〇〇	九二五、〇〇〇
美國	二九二、〇〇〇	三三一、〇〇〇	三六三、〇〇〇
阿根廷	三一九、〇〇〇	三四六、〇〇〇	二二〇、〇〇〇
南非	二三五、〇〇〇	二六八、〇〇〇	三〇二、〇〇〇
新西蘭	二〇〇、〇〇〇	二二三、〇〇〇	二五五、〇〇〇
烏拉圭	一一六、〇〇〇	一三二、〇〇〇	一五〇、〇〇〇

然而，近年毛織業實陷於世界的不振，各國共貯藏品的累積，已成苦况，羊毛的市價因而一落千丈，一九二九年末，羊毛一磅尚值美金四角三分，一九三〇年上期，則已低落到二角九分。

六 生絲市價的低落

現在供給世界生絲的主要生產國，日本佔第一位，即占世界

總生產額的四分之三（百分之六十六以上），中國占第二位，約占百分之二十內外，意大利及其他諸國之產額，已微乎其微，生絲的最大消費國為美國、日本之生絲輸出額可觀下表：

年次	輸出總額（百斤）	對美輸出額（百斤）	對美輸出額之比率
一九二七年	五一九、九二九	四八九、九八九	九四、二%
一九二八年	五四七、九六四	五一三、八四七	九三、八%
一九二九年	五七四、八四九	五五五、八九五	九六、七%

由此可知日本生絲之輸出總額中，其對美輸出額占百分之九十六以上，美國為生絲消費國的重要地位，不難推察出來。從美國的消費狀況乃至存貨狀況（其程度可反映出美國的景氣），足以支配世界生絲市價的大勢。

而美國自一九二九年十月以降，直至一九三〇年三月為止，這半年間，生絲的集散狀況，當如別表所示，輸入額比上年同期增加二萬二千包，消費額亦同樣的增加，且一九三〇年三月末之存貨額比上年同期同樣增加二萬二千包，由此，可以看出一九二九年十月以降，生絲市價低落的主因，一九三〇年一月以降，至六月止，生絲集散狀況如下（單位千包）：

月次	輸入額	消費額	月末現貨額
一月	四三、一七五	五七、六八三	七六、二六四
二月	四二、二三四	四九、八五二	六八、六四六

三月	三九、九九〇	五〇、八六三	五七、七七三
四月	三七、五一五	四一、五八四	五三、七〇四
五月	二二、五九六	四〇、八二三	二五、四七七
六月	二二、三六九	二九、三九六	二八、四五〇

由上所示，厥為輸入額與消費額的逐月減少，六月之消費額為二萬九千包，為一九二四年六月以降的最低記錄，從而可體察出美國景况的不良。

日本生絲市價之低落，特堪注意。一九三〇年上半年期間，美國生絲的輸入額以與上年同期比較，日本絲殆無增加的表示，而中國絲則有百分之五十以上的激增，尤其是消費額，日本絲減少六千包以上，而中國有一萬三千包約百分之五十的增加。中國絲向美國市場急激進取的原因，主要的基于是銀價低落，中國絲的原價低下，這是值得注意的現象，又加以日本的共同保管及補償法的關係，橫濱及神戶的現貨積存漸增，是亦構成日本絲價壓迫的一原因。

美國生絲集數統計（單位包）

現貨額 (均平月六)	別		比上年增(減)
	自一九二八年三月至一九二九年三月	自一九二九年三月至一九三〇年三月	
日本絲	四二、六八八	五二、八一	一〇、一三三
中國絲	五、八〇三	一七、七六五	一一、九六二
歐洲絲	七五八	一、三一九	五六一
合計	四九、二二九	七一、八九五	二二、六六六

額入輸			額費消		
日本絲	中國絲	歐洲絲	日本絲	中國絲	歐洲絲
二六〇、三四一	二七、七一四	二、八二九	二六五、七三五	二七、八四四	二、五五一
二六〇、六三二	四二、七八三	九、八六八	二五九、五一二	四一、五〇三	九、五九三
二九一	一五、〇六九	七、〇三九	三一三、二八三	三一〇、六〇八	七、〇四一
合計	二九〇、八八四	二九〇、八八四	合計	二九六、一三〇	二九六、一三〇

閱右表生絲最大需要國的美國，其消費的減退，無疑的是生絲市價的致命傷。一九二九年九月頃，日本生絲市價曾維持一磅值美金五元的光景，其後逐漸下落，至一九二九年末，竟落到每磅四元，往後更為低落，至一九三〇年七月恰好低到每磅三元，而定期貨更慘落到每磅二元。橫濱之市價，隨一般的低落而低落，其狀況如下表：

橫濱生絲現貨市價表（最優格百斤為單位）

年 月 次	最高價	最低價	平均價
一九二九年一月	一、三六五	一、三五〇	一、三五六
一九二九年二月	一、三九〇	一、三六〇	一、三七八
一九二九年三月	一、四二〇	一、三八〇	一、三九八
一九二九年四月	一、四二〇	一、三八五	一、四〇一
一九二九年五月	一、四〇〇	一、三〇〇	一、三四一
一九二九年六月	一、三四〇	一、二九〇	一、三二四

一九二九年七月	一、三三〇	一、二七〇	一、二八六
一九二九年八月	一、三三〇	一、二八〇	一、三〇六
一九二九年九月	一、三五〇	一、三一〇	一、三三三
一九二九年十月	一、三二〇	一、二五〇	一、二八八
一九二九年十一月	一、二五〇	一、一九〇	一、二二三
一九二九年十二月	一、二〇五	一、一五五	一、一七一
一九一九年度平均	一、四二〇	一、一五五	一、三二五
一九三〇年一月	一、一九〇	一、一五五	一、一七七
一九三〇年二月	一、一九〇	一、一四〇	一、一七三
一九三〇年三月	一、一八〇	一、一二〇	一、一七八
一九三〇年四月	一、一六五	一、一〇〇	一、一二九
一九三〇年五月	一、一〇〇	一、〇八〇	一、〇九七
一九三〇年六月	九二〇	八〇〇	八七八
一九三〇年七月(二十一日止)	七七〇	六七〇	七〇二

七 砂糖市價的低落

砂糖之主要生產國甘蔗糖以古巴爲第一，爪哇及印度次之；甜菜糖以德國及其他歐洲諸國爲主，現根據羅馬國際農事協會月報所載最近砂糖之生產額如次：(單位千生特爾)

甘蔗糖	自一九二三年平均	一九二八年	一九二九年
古巴	一〇二、〇六八	一一五、五〇一	一〇四、一六〇

爪哇	四六、一二二	六五、八三六	六四、八四〇
印度	六八、二九八	六〇、六三七	六一、九五八
合其他小計	三二一、九六五	三六七、六二七	三五九、二二三
甜菜糖	七三、三八七	二〇六、九八五	二〇六、一八六
總計	四九五、三五二	五七四、六一二	五六五、四一九

世界各國對於砂糖的消費額，其增加的趨勢，不能因生產的增加而伴起，故砂糖之生產過剩，爲大戰後的常態，而且各國對砂糖多課以關稅消費稅，使消費者支出相當額的代價，因而主要的砂糖生產國(爪哇爲最)爲競爭市場起見，不得不減價至總生產費以下，於是砂糖生產國無一不陷於窮狀，糖業第一國的古巴，早已感到有減產之必要，一九二六年以來，即已頒發制限令，實行減少生產，其他各國亦相繼做行，成效頗爲不惡，一九二九年，歐洲主要的甜菜糖生產國締結一種的生產協定，得以維持一時的砂糖市價，自爪哇加入生產限制，同年的生產額雖有顯著的減少，世界的砂糖存貨依然是巨額的，故到一九三〇年上半年，市價復有閃爍低落的趨向，一九二九年一磅計值美金五·一〇分，一九三〇五月末跌落到四·七〇分，糖價之低落，對於日本台灣之生產者實給以重大打擊，對荷屬印度輸出減退的主因即此。

八 咖啡市價的低落

咖啡之主要產國爲巴西，所產占世界產額的四分之三以上，亞占巴西輸出貿易的百分之七十四，一九二七年，巴西的咖啡產額，開前此未曾有的豐收，其收穫量達二千五百萬包，超過全世界一年消費推定量約二千二百萬包的數量，遂以造成咖啡之世界的生產過剩的原因，而爲巴西今日經濟困難的發端。一九二八年，巴西咖啡生產額大爲減少，阻止了滯貨的增加；一九二九年又再度豐收，收穫預測爲一千七百萬包至一千八百萬包，巴西以外之產額約爲九百萬包，復又超過全世界的消費量，因此，一九二九年未，在巴西咖啡協會之管理下，國內之滯貨達一千七百萬包以上，此外諸外國市場亦儲藏有相當巨額的滯貨。於是，咖啡市價祇得顯然的向下低落，此種低落的情景，更因咖啡最大消費國的美國景氣惡化，益助長低落的程度。救濟之道，一爲實行咖啡輸出之管理，再爲獲得國際資本團資金上的援助，如此以來維持市價，外債計劃失敗與否雖不得知，大勢是很難的。咖啡的市價，一九二九年未，一磅計值美金一角八分，到一九三〇年上期祇值九分了。

咖啡市價的下落直接爲巴西經濟不況的原因，間接則影響日本對巴西輸出的減少，又使日本移民地位感到不安。

九 橡皮市價的低落

橡皮之主要產地爲英屬馬來及荷屬印度。一九二九年兩處之生產額如下：

英屬馬來	四五二、〇〇〇噸
荷屬印度	二五一、〇〇〇噸
其他	一五二、四〇〇噸
合計	八五五、四〇〇噸

全世界的生產額如上所示，世界的橡皮消費額亦連年增加。一九二七年爲五十八萬噸，一九二八年爲六十七萬噸，一九二九年爲七十九萬噸，尚不逮上列生產額之數量，因此發生了橡皮的生產過剩，特殊自一九二九年來，因爲美國財界之不況，減少了橡皮的需要，更助長市價的低落。蓋因美國之橡皮消費量占全世界消費量的百分之六十，而橡皮之消費，受所謂景氣的影響，又極爲敏銳。

挽救橡皮業不振的對策，關係國間雖實行休止一定期間的橡皮樹之栽培，計劃減產協定，似尚未奏十分的效果。一九二九年未，橡皮一磅尙值美金一角八分，到一九三〇年上年已落下一角三分。橡皮市價的低落，直接的使南洋方面的經濟不況，間接給日本對南洋的輸出貿易一大障害。

十 各種工業製品價格的低落

如前所述，主要的食料品及原料品的價格低落，使占世界人口最大部分的農民的購買力減退，結果，工業製品之推銷上大受打擊，浸假而市價低落，國內的製造工業既陷於不振，國際的輸出入貿易因而萎靡，不景氣更益深刻化了。而商人當物價低落的時代，極力減少商品的屯集，實際的需要日益減少，工業製品之市價低落，更顯著的增大。

在一般工業中，輕工業如紡織業、毛織業所受的打擊，更大於重工業所受的打擊。如日本綿絲之市價，一九二九年六月尚能維

持二百四十圓之數，一九三〇年竟落到半價的一百二十圓，即是例證。又製造品的市價雖經低落，而營業上仍一無起色，終於祇得實行生產制限，減少勞動的需要，却又不免增加失業者數。此種事業利潤的減少和失業的增加，是亦國民購買力減退的一大原因，所謂不景氣自然愈加尖銳化了。

茲試舉工業製品之市價下落的代表——綿布、綿絲（附棉花）市價的變動，列如左表：

日本綿布綿絲棉花市價調查（現貨）（單位圓）

年 月 次	棉布（一匹）			綿絲（一捆）			棉花（一百斤）		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
一九二九年一月	九、二〇	九、一〇	九、一五	二六〇	二四三	二五〇	六五、〇〇	六三、五〇	六四、〇〇
一九二九年二月	九、二五	九、一〇	九、二〇	二五四	二三二	二四五	六五、五〇	六三、五〇	六四、〇〇
一九二九年三月	九、二五	九、一五	九、二〇	二四二	二三四	二三八	六七、五〇	六五、〇〇	六六、〇〇
一九二九年四月	九、三〇	八、八五	九、〇〇	二四一	二二五	二三六	六七、五〇	六三、〇〇	六五、〇〇
一九二九年五月	八、八〇	八、五五	八、七〇	二三二	二二四	二二九	六五、五〇	六三、〇〇	六四、五〇
一九二九年六月	八、八〇	八、五五	八、七五	二五一	二三〇	二四一	六七、〇〇	六四、〇〇	六五、五〇
一九二九年七月	八、七五	八、五〇	八、六〇	二四七	二三六	二四四	六五、〇〇	六一、〇〇	六二、〇〇
一九二九年八月	八、五五	八、二五	八、三五	二五三	二三九	二四二	六二、〇〇	五九、〇〇	六〇、五〇
一九二九年九月	八、三五	八、一五	八、三〇	二四三	二三六	二三八	六二、五〇	五八、〇〇	六一、〇〇
一九二九年十月	八、二五	七、五五	七、九〇	二二七	一九八	二一〇	六〇、〇〇	五七、〇〇	五九、〇〇
一九二九年十一月	七、五〇	七、二五	七、三〇	一九七	一八五	一九二	五七、〇〇	五三、五〇	五五、〇〇
一九二九年十二月	七、三五	七、一五	七、二〇	一九三	一八五	一八九	五五、七五	五四、〇〇	五五、〇〇

一九三〇年一月	七、一五	六、九五	七、〇〇	一八二	一七五	一七九	五五、〇〇	五一、二五	五四、〇〇
一九三〇年二月	六、九五	六、七五	六、八〇	一七五	一六六	一六九	五一、五〇	四七、〇〇	四九、〇〇
一九三〇年三月	六、七五	六、四〇	六、四五	一七一	一五四	一六〇	四九、二五	四四、五〇	四七、〇〇
一九三〇年四月	六、七〇	六、五五	六、六〇	一七四	一五五	一六六	五〇、七五	四八、〇〇	四九、五〇
一九三〇年五月	六、五〇	六、三五	六、四四	一五五	一四〇	一五一	四九、五〇	四八、〇〇	四八、六二
一九三〇年六月	六、三〇	五、六五	五、九八	一四三	一〇〇	一二四	四八、〇〇	三九、五〇	四三、二四

十一 物價低落之對策與生產制限

關於物價低落的或種意味，可以說是戰後貨幣價值恢復之必然的結果。特殊就一國的物價比外國的為高而論，既依外國而復歸於金本位制，物價當然要下落，而沒有阻止的方法。不審如是，從國民生活的安定並輸出振興策的見地看來，物價的低落元來是受歡迎的現象，然而，物價低落的程度如果過於快速度的，則對於國民生活及產業上有發生問題的危險。本來物價的低落，商品的生產者若不能隨着而同率的低下生產費，是要給與不利益的，生產者為自衛計，當然要拚命去維持市價，而且，如果其商品更帶有國家性，國家更不能坐令其物價的低落，因此之故，各國對最近物價的低落，正在講求種種的對策，要不用生產的制限與金融上的援助二者之一。

在價格維持策中，生產制限是最普遍的對策，特別是在市價低落由於生產過剩的場合，生產制限乃是唯一的對策。不過，此種生產制限與統制，在工業上是實行容易，效果顯著；在農業上，實行困難的事實便多了。又一種國際的商品，必須要以國際間的協調，才不難達到十分的目的，這是應注意的一點。

現在國際間所行的生產制限的代表的產業，試分述於後：

(1) 砂糖 古巴早經發出砂糖減產的制限令，一九二六年的最高限度為四百五十萬噸，翌年更減為四百萬噸，各國亦起而做效；一九二八年無制限，但禁止新甘蔗田的開墾。

一九二九年四月，古巴、德國、法國、比利時、波蘭、捷克諸國間締結生產協定，爪哇亦隨之加入，又砂糖之三大輸入國——英美兩國對於生產及輸出的協定，亦表示歡迎的態度。古巴於一九二九年七月二十六日明令設置政府販賣代理機關，並於同年九月以降，實行管理生產與販賣，依製糖業之生產制限，實行精糖的供給。

調節，現在日本亦正步各國之後塵，實行砂糖的生產制限與供給調節。

五 咖啡 於一九二五年巴西於主要咖啡產地的 *Paro*

Paro 設置咖啡局，依輸出的制限，企圖世界咖啡市場的統制，並從歐洲借來外債，以融通咖啡種植家的資金，期涵養其持久力。不料一九二七年及一九二九年兩度的大豐收，內外的滯貨激增。一九二九年對歐借外債的計劃宣告失敗；對於美國，亦因股票市場恐慌的影響，外債不能成立，於是巴西整個的咖啡調節策完全歸於失敗，故有目前咖啡市價低落的事實。挽救的對策根本的要制限咖啡的種植，此種意見雖經巴西議會一部分提出，但尙未達實行之域。

(3) 橡皮 橡皮之生產制限，依營業者的協定，即為實行停止採取樹膠；一九三〇年五月中，馬來半島及荷屬印度之生產業者間，協定實行停採樹膠，主要的是英國人及荷蘭人間成立協定，亞洲人所有者祇一部分人參加。

(4) 紡織業 美國鑑於棉花的生產過剩，政府當局遂減少產額一成，其效果傳聞最高祇減到三分的程度為止。紡織業之減少工作時間，英美、日本早經相繼實行。在美國，二千一百萬以上的產數所有者間，曾於一九三〇年五月上旬締結協定，制限一週之工作時間，日工不得超過五十五小時，夜工不得超過五十小時，在

英國，一九三〇年三月末紡織業組合曾提案將工作時間四十八小時縮短為三十五小時。原案確經贊同，但迄未實行。

(5) 製絲業 基於日本蠶絲業者蠶絲中央會總會的決議，一九二九年十二月十五日至年末的二週間，實行休業，並於一九三〇年二月一日以降，實行停閉全國釜數的二成。又當業者實行共同保管，外因政府補償法的發動，銀行與以金融上的便利，給市價的安定以有力的保證。

(6) 其他 人造絲業、人造肥料、製紙業、煤炭業、煤油業、製鋼業、洋灰業等的重要產業，國際間實行生產制限的，似亦不乏先例。特殊鋼鐵業方面，德、法、比、奧、盧森堡、捷克斯拉瓦克等國間，經組織國際的卡笛爾 (International Cartel) 協定限制生產年額。又在煤炭方面，英國早於各地方實行共同生產協定；日本亦實行運煤制限。又在煤油方面，美國加爾福尼亞地方的煤油產量亦實行了限產協定，一九三〇年一月為七十萬桶，三月以降為六十一萬九千桶，又五月為六十三萬五千桶。

十二 銀價的低落及其影響

在金本位國看來，銀不過是一種的商品，而中國及印度地方，却是主要的通貨的材料，因此銀價的漲落，顯然與普通商品的場

合不同。即如現今銀價暴落之際，是等銀本位國國民的購買力為之減殺，多少要給與是等地方在貿易上有密接關係的諸國以重大影響的。

(1) 銀價低落的狀況 一九二七年及一九二八年，銀塊市價尚比較的稳定，往來狀況約為二十六七辯士之譜。然而一到一九二九年下半年，銀價驟然下落，一瀉千里，到年末已落到二十一辯士，開有史以來的最低價的紀錄。到一九三〇年，中國銀市因藏銀過剩，市價更趨疲軟，五月以後，跌勢加劇至六月遂出現十五辯士的市價，從此銀價已出乎世人想像之外，而趨於極端的低落。由於古來的傳統的觀念，銀的貴金屬的地位，已根本發生危機了。茲將過去二年來銀價之趨勢，示如下表：

一九二九年一月以降倫敦銀塊市價表（單位現銀一盎司）

年 月 次	最高(辯士)	最低(辯士)	平均(辯士)
一九二九年一月	二六、%	二六、一	二六、二五七
一九二九年二月	二六、%	二五、%	二五、九〇九
一九二九年三月	二六、%	二五、%	二六、〇〇〇
一九二九年四月	二五、%	二五、%	二五、七三七
一九二九年五月	二五、%	二四、%	二五、〇八六
一九二九年六月	二四、%	二四、一	二四、三〇七
一九二九年七月	二四、%	二三、%	二四、二八九
一九二九年八月	二四、%	二四、%	二四、二八八

一九二九年九月	二四、%	二三、%	二三、七〇七
一九二九年十月	二三、%	二三、%	二三、〇四一
一九二九年十一月	二三、%	二三、%	二三、六九四
一九二九年十二月	二一、%	二一、%	二一、二五七
一九三〇年一月	二一、%	一〇、一	二〇、八七〇
一九三〇年二月	二〇、%	一九、%	二〇、〇〇八
一九三〇年三月	二〇、一	一八、%	一九、二九八
一九三〇年四月	一九、%	一九、%	一九、五五四
一九三〇年五月	一九、%	一七、%	一八、八八〇
一九三〇年六月	一七、%	一五、%	一六、〇四九
一九三〇年七月(廿三日止)	八、%	一六、%	一五、八二五

(2) 銀價低落的原因 金本位國對於銀認作一種的商品，金

本位國的一般物價低落的場合，銀價伴之而低落，從來舉不出這個實例。然而一九二九年來銀價的低落，一方面的原因，却是毫無疑議的是由於世界各國之一般的物價低落。

不過，如最近銀價顯著的低落的主因，還是多由於銀之需給關係之極端的不一致所致，即歸咎于供給的過剩。

先從銀的供給說，銀之最大生產國墨西哥的產額，最近數年表出漸增的傾向，第二產國之美國產額稍為減少，最近五年間之銀產額如次：

世界之銀產額

年次	銀產額 (純盎司)
一九二五年	二二九、〇〇〇、〇〇〇
一九二六年	二四五、〇〇〇、〇〇〇
一九二七年	二五四、〇〇〇、〇〇〇
一九二八年	二五七、〇〇〇、〇〇〇
一九二九年	二五四、〇〇〇、〇〇〇

觀上表，銀產額大體上有增加的傾向，其程度且日漸加大。而世界各國之鑄銀的供給，近年又復明顯的增加，遂造成銀價壓迫的主因。

先是自英屬印度的幣制改革以來，漸次要處分其所藏的銀量，其額雖未公佈，但依據美國某處之調查，一九二八年為二千二百五十萬盎司，一九二九年為三千五百萬盎司。法屬印度支那亦實行幣制改革，由銀本位移轉到金匯兌本位，自一九二九年未以至一九三〇年，又處分了相當鉅額的不用之銀。其他諸國對於銀貨改鑄的餘剩之銀，亦紛紛賣出，因而更加強世界銀的供給過剩之勢。

像今日的狀況，銀價低落到二十辨士，無疑的是低於標準生產原價，那是很明顯的，想依銀的生產調節，來維持市價，却又是非常困難的。因為從銀鑛中採掘出來的銀，還不過約佔全體產額的四分之一，其他從銅、鉛、亞鉛等的副產物中採掘的，同其主產物的生產對照看來，銀是自然出來的，所以調節極為困難。

其次，銀的需要，原來充作器具裝飾品等用途的，尚祇佔一小部分，大部分是供鑄造貨幣用，而銀本位國之國際貸借上吸收其大部分，故中國及印度對於銀的需要，為支紀世界銀價的變動的根柢勢力。

然而自從印度及法屬印度支那實行幣制改革以後，不惟銀貨鑄造材料的銀之需要，趨于停止，而且表出要將藏銀處分的狀況，這個無疑的是銀價低落的最大原因。

中國對於銀的吸收量，一九二八年為一億二千四百萬盎司，一九二九年為一億三千六百萬盎司，表示有幾分的增加；但一九二九年中國內地農作物歉收，對於銀的需要有顯明的減少，從而輸入中國的銀，在冬季便完全累積在上海，成了滯貨。同時，一九二九年印度的農作物也是一般的不況，對於銀的吸收額亦較上年減少，加以一九三〇年三月，印度政府對於銀的輸入，一盎司課以四「安那」的輸入稅，更阻止了印度之銀的輸入，以致益助長了市價的低落。

由以上的事實，足以看出銀的世界的供給過剩出來，上海存銀的激增，便可以證明這個事實。現在依據橫濱正金銀行週報，關於上海存銀量的統計，得如下表所示：

一九二九年十二月廿六日	五四、一〇〇、〇〇〇兩及 七三、四〇〇、〇〇〇元
一九二九年十二月三十日	六五、六〇〇、〇〇〇兩及 九九、五〇〇、〇〇〇元

一九二九年八月廿五日	八九、二〇〇、〇〇〇兩及一三一、一三一、〇〇〇元
一九二九年十二月十五日	九三、五〇〇、〇〇〇兩及一三五、五〇〇、〇〇〇元
一九二九年三月二日	一一三、七〇〇、〇〇〇兩及一四四、八〇〇、〇〇〇元
一九二九年四月七日	一二五、三〇〇、〇〇〇兩及一五四、七〇〇、〇〇〇元
一九二九年五月四日	一二五、二〇〇、〇〇〇兩及一五六、六〇〇、〇〇〇元
一九二九年六月二十三日	一二〇、七〇〇、〇〇〇兩及一五七、三〇〇、〇〇〇元

(3) 銀價低落之影響及中國之對策 因為銀價的低落，加諸銀本位國如中國者之影響，顯然是輸入品價格的增高，國民購買力的減弱，結果各國的對華輸出陷于不振；反轉來說，因為銀價的低落，於中國對外輸出貿易是有利的。然而，中國既為產業不振的國家，輸出的比率仍然是不振的，所以由於銀價的低落，中國民衆所受的損失是極大的，就中上海商人中破產者因而層出不窮，中國政府苦於對外債務之負擔加重，曾於一九三〇年二月一日實

行輸入關稅改徵現金，又於同年五月十六日明令禁止銀貨之輸入，禁止金之輸出。然而像這樣的對策，究不能收獲絕大的效果。根本的對策，除終於中國採用金本位制以外，餘外的意見都不是治本的辦法；不過這個機運的本身，也是銀價壓迫的大原因。

(2) 銀價低落與日本財界之影響 一九二九年日本輸出貿易之對手國，就輸出額之順位，一為美國，二為中國，三為英、印、度，四為關東州，五為荷屬印度，六為英國，七為香港。此中除英、美二國外，餘都與銀有緊密的關係，特別是中國、關東州、香港等處，因其銀本位幣制之結果，貿易上當受銀價的影響；明言之，自銀價的低落，中國國民的購買力已大為減退。雖然日本對華之輸出，在貿易上的重要性，亦僅次於美國而已。最近三年間，日本之對華輸出額，列如下表：

地方別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
中國	三三四、一八三、〇〇〇圓	三七三、一四一、〇〇〇圓	三四六、六五二、〇〇〇圓
關東州	九一、二七〇、〇〇〇	一一〇、一九〇、〇〇〇	一二四、四七六、〇〇〇
香港	六六、五二八、〇〇〇	五六、二〇四、〇〇〇	六一、〇六五、〇〇〇
總計	四九一、九八一、〇〇〇	五三九、五三五、〇〇〇	五三二、一九三、〇〇〇

對華輸出額對輸出總額之比率，約佔百分之二十五；一九三〇年一月至五月，日本之對華輸出額與前二年同期之統計則如下：

地方別	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
中國			
關東州			
香港			
總計			

中 國	一六九、〇〇五、〇〇〇圓	一四二、四二一、〇〇〇圓	一一八、五五一、〇〇〇圓
滿 洲 州	四〇、〇四〇、〇〇〇	六〇、一四八、〇〇〇	四一、九二七、〇〇〇
香 港	三〇、〇八一、〇〇〇	二四、〇一六、〇〇〇	二三、七五一、〇〇〇
總 計	二三九、一二六、〇〇〇	二三五、五八五、〇〇〇	一八四、二二九、〇〇〇

觀上表，一九三〇年前五個月之對華輸出額，與上年同期比較，實減少了百分之十八，而對華輸出品之代表——棉織物，其輸出數額可觀次表。

地 方 別	一九二八年一月至五月	一九二九年一月至五月	一九三〇年一月至五月
中 國	七一、三五九、〇〇〇圓	五七、二八四、〇〇〇圓	四五、〇一五、〇〇〇圓
滿 洲 州	六、〇九八、〇〇〇	七、九二四、〇〇〇	五、一四九、〇〇〇
香 港	一〇、二九四、〇〇〇	七、五八六、〇〇〇	七、七九〇、〇〇〇
總 計	八七、六五一、〇〇〇	七二、七九四、〇〇〇	五八、〇五四、〇〇〇

即一九三〇年之輸出額，較上年減少百分之二十，減少的主因，與其說是數量的減少，無寧說是價格的低下；觀下表數量的比較，即知減少的所在，並不在數量上。

日本棉織物對華輸出數量調查

地 方 別	一九二八年一月至五月	一九二九年一月至五月	一九三〇年一月至五月
中 國	二六一、三七九、〇〇〇(平方碼)	二一八、一九九、〇〇〇(平方碼)	二一九、三六五、〇〇〇(平方碼)
滿 洲 州	二三、四三五、〇〇〇	二九、〇六六、〇〇〇	二四、二〇三、〇〇〇
香 港	四二、七二七、〇〇〇	三三、〇〇四、〇〇〇	四三、六四五、〇〇〇
總 計	三二七、五四一、〇〇〇	二七九、二六九、〇〇〇	二八六、二二三、〇〇〇

第三 產業貿易之不振

一 英美海外投資之減退及美國不況之影響

基於主要的農產物之過剩及各國國民購買力之減少的主因，致引起物價之普遍的低落，尤以工業製品為甚，因而現出各種產業之世界的不況，浸假而顯明的減少了國際間貿易的數量及

金類，特別是一九二九年來，世界的不況之深刻化，美國經濟界之變態的好況，遭受其影響而發生的反動，很值得大大的注意。

原來先進工業國之工業製品，主要的販路是南中美、非洲、東洋及澳洲等地方，這些地方大體是輸出食料品及原料品，而輸入工業製品，成爲產業組織的大本。這些地方，接受英美諸資本主義國家之資金的供給，以圖產業之開發與發展。一九二九年，由於美國的股票投機，金利的提高及資金的吸收，異常猛烈，美國及英國的海外投資，趨於極端的被阻止。美國市場發行的外國債券，一九二八年爲十四億八千七百萬元，而一九二九年則祇七億六百萬元（借換的六億七千一百萬元除外），其減少的比率達百分之五十以上。其次，英國市場之新規外債發行額，一九二八年爲七億六千八百萬元，而一九二九年祇五億四千一百萬元，激減了百分之三十九。日本於一九二八年向美國起債一億九千八百三十餘萬日圓，一九二九年則減爲二千二百九十餘萬日圓，向英國的起債，一九二八年爲四千三百九十餘萬日圓，一九二九年則全然沒有起債。這樣，便阻害了資金的融通，遂使上述後進國之信用梗塞，坐致原料品食料品之市價低落，減少一般民衆的購買力，陷商工業於不振

的境地，終於使歐美先進國之輸出顯著的減退，因陷產業於不振，增加失業羣的數量。同時，各國爲保護本國的產業，妨礙外貨的輸入，乃高高築起關稅的障壁，並採用其他的保護政策，一時雷厲風行，更陷外國貿易于不振的萬丈深潭之下。美國是今日最大的資本國，是主要商品的最大的生產國，又同時是最大的消費國；但自一九二九年秋股票界恐慌以來，所謂美國的萬年景氣，一變而陷於非常的不景氣，不況的波動更波及于全世界，特殊像日本以重要產業爲對美輸出品之國家，遭受直接的大打擊，全世界的不況更顯然的深刻化了。而且，自美國的經濟恐慌以來，前此的世界的高金利，今一變而現出極端的低金利時代；此種低金利的真實意味，不外各國之產業不振，需要減退，及信用梗塞，使英美之投資未能向諸國復活。故此，各國之資金困難，依於最近的低金利，實乏救濟之策。現在姑就世界的產業貿易不振之諸種事實，一一表列於後，以資證明。

二 各國匯票交換額的減少

(一) 英國		數 額		上 年 同 期		增 (▲) 減 (▼) 百分率	
年 月 次	數 額	上 年 同 期	增 (▲) 減 (▼) 百分率	年 月 次	數 額	上 年 同 期	增 (▲) 減 (▼) 百分率
一九二九年十月	四、一七五、八二二、〇〇〇 (鎊)	四、一〇六、六四三、〇〇〇 (鎊)	一、七%				

年 月 次	數 額	上 年 同 期	比 較 增(▲)減(▼)
(一) 英國			
一九二九年十一月	三、九九九、二六四、〇〇〇	三、七六九、五一一、〇〇〇	▲ 六、一
一九二九年十二月	三、六四九、九一五、〇〇〇	三、七〇五、七六七、〇〇〇	▲ 一、五
小 計	一、八二三、九九一、〇〇〇	一、五八一、九二一、〇〇〇	▲ 二、一
一九三〇年一月	四、〇六八、〇八八、〇〇〇	四、四二二、〇四一、〇〇〇	▲ 八、〇
一九三〇年二月	三、五六四、三三四、〇〇〇	三、七三〇、〇四三、〇〇〇	▲ 四、四
一九三〇年三月	四、二九二、一三四、〇〇〇	二、八三四、〇〇七、〇〇〇	▲ 一、四
小 計	一、九二四、五五六、〇〇〇	一、九八六、〇九一、〇〇〇	▲ 〇、五
一九三〇年四月	三、七二八、一八一、〇〇〇	三、八〇九、三四九、〇〇〇	▲ 二、二
(二) 美國			
一九二九年十月	七八、二〇七、〇八六、〇〇〇 (元)	五七、六四四、三一九、〇〇〇 (元)	▲ 三五、七%
一九二九年十一月	六五、四八四、一五〇、〇〇〇	五六、六一五、五八二、〇〇〇	▲ 一五、七
一九二九年十二月	五三、二九七、三一〇、〇〇〇	六〇、九九一、一四五、〇〇〇	▲ 二二、六
小 計	一九六、九八八、五四六、〇〇〇	一七五、二五一、〇四六、〇〇〇	▲ 二二、四
一九三〇年一月	五一、四九五、八二六、〇〇〇	六五、八九九、三七八、〇〇〇	▲ 二二、〇
一九三〇年二月	四二、四一八、三七五、〇〇〇	五四、五五二、〇九四、〇〇〇	▲ 二二、三
一九三〇年三月	五一、八九三、〇二一、〇〇〇	六三、〇九一、〇一六、〇〇〇	▲ 一七、六
小 計	一四五、八九七、二二二、〇〇〇	一八三、五四二、四八八、〇〇〇	▲ 二〇、五
一九三〇年四月	五一、六七四、九一五、〇〇〇	五五、〇四四、九七三、〇〇〇	▲ 六、三
一九三〇年五月	四九、五一九、三三一、〇〇〇	五六、七九二、五一七、〇〇〇	▲ 二四、二
(三) 新資本發行額 (借換及本國公債除外)			

一九二九年十月至十二月	二九、七三八、〇〇〇 (鎊)	九三、二六五、〇〇〇 (鎊)	▲六三、五二七、〇〇〇 (鎊鎊)
一九三〇年一月至四月	一二八、六三四、〇〇〇	一七〇、一四五、〇〇〇	▲四一、五一一、〇〇〇
(二) 美國			
一九二九年十月至十二月	一、一九八、〇四五、〇〇〇 (元)	二、三三八、三二三、〇〇〇 (元)	▲一、一四〇、二六八
一九三〇年一月至四月	三、五五八、六〇六、〇〇〇	四、一三五、六六二、〇〇〇	▲五七七、〇五六

四 主要各國股票市價的低落

表：

現在將主要國之股票市價低落的趨勢，列為如下的指數

年 月 次	英國 (一九二一年十二月為一〇〇)	美國 (一九二六年為一〇〇)	德國 (一九二四年為一〇〇)	法國 (一九一三年為一〇〇)	加拿大 (一九二六年為一〇〇)	荷蘭 (一九二五年為一〇〇)
一九二九年		普通股票			普通股票	普通工業股票
六月	一五七、九	一九一	一三八、七	四九一	二六四、一	一一一
七月	一六二、〇	二〇七	一三五、七	四九七	二七一、二	一一一
八月	一六四、四	二二八	一三四、二	五〇一	二九三、八	一一二
九月	一六五、四	二二五	一三二、四	五一八	三一五、八	一一八
十月	一六〇、八	二〇二	一二四、七	四八九	二五五、四	一一三
十一月	一四七、〇	一五一	一一九、八	四六一	二〇九、四	九八
十二月	一四七、一	一五四	一一五、二	四六三	二一〇、〇	一〇〇
一九三〇年						
一月	一四六、七	一五六	一一〇、〇	四九六	二〇九、一	一〇一
二月	一六六、三	一六六	一一〇、六	四七九	二〇五、五	一〇一
三月	一四五、三	一七二	一一九、〇	四七八	—	九七
四月	一四七、九	一八一	—	四八六	—	—

以最近的指數表與一九二九年高價時代的九月比較，英國 跌落百分之十，美國百分之十九，德國百分之十，法國百分之六，加

拿大百分之三十五，荷蘭百分之十七。

美國之股票市場，自一九二九年十月恐慌時期起開始低落，其他諸國亦有同樣的趨勢；而一九二九年十一月的反動時期，尤表出極端的暴落，其後雖有幾分的回復，但到一九三〇年六月中旬，復又表出連日的暴落，股票價值已不易同一九二九年十月的最低價值相接近了。

五 外國貿易的不振

(一) 外國貿易與保護關稅政策 外國貿易的不振，可作為世界的不況之典型的象徵。因為國內商務交易更比外國貿易特有不振的原因，各國為實現本國產業保護及輸入防遏策，特舉行國產愛用運動及提高輸入關稅，關於國產品愛用運動，日本亦用種種方法行之，如英國一樣的熱心勸獎。

至於輸入關稅之障壁，足以阻害國際通商之發達，因之撤廢或減輕關稅的議論，成為各國學者為政家之間的主張，國際聯盟的經濟會議亦屢屢有關於關稅休戰的決議，無如實際問題並不如此，却更增高了關稅的障壁，且有巧立名目的新關稅出現之傾向，茲舉出最近增高的例子，關稅障壁確是國際貿易不振的一大原因，那是無容疑慮的。

(一) 美國 胡佛大總統就職之後，基于其政戰的公約，于一

九二九年四月十五日召集特別議會，提出關稅改正法案，下院對該改正法案會加以修正，于五月二十日通過，上院提出種種的意見交付通常議會，通常議會對於上院之審議，於一九三〇年三月二十四日終了，四月三日兩院舉行協議會，經過審議後，其報告書于六月十三日提出，於十四日在下院通過，十八日經大總統署名後，即公佈實施。

所謂關稅改正，無寧說是以增高關稅為目的，對於日本之關係品，如陶磁器、絹製品、造花、肝油、菜種油、魚油、百合根、蟹肉、敷物等。

(二) 英屬印度 一九三〇年二月二十八日曾提出綿布關稅改正法案，其大要如左：

(甲) 財政關稅，一律課從價百分之十五；

(乙) 保護關稅，三年間除來自英本國以外，一切棉織物附加從價百分之五（照原價最低一磅課三「安那」半）。

對於上述的原案，曾引起反對，結果對原價總課以最低三「安那」半，原案修正案於三月三十一日經下院通過，于四月三日經上院通過，四月四日經總督之裁可，于同日實施。

(三) 中國 中日關稅協定，於一九三〇年三月十二日簽訂。協定之第一條，承認中國之關稅自主，第二條規定最惠國又內國待遇，第三條規定為將來締結中日通商條約的一部，日本輸往中

國物品中適用互惠稅者，計為綿製品三十三種，海產物十二種，食料品一種，雜貨十七種。

還有，中國對於銀價低落的對策，于一九三〇年二月一日實行輸入稅徵金，已如前述；合以當時的銀價，大體上關稅增高百分之二十，日本亦受有相當的影響。

(四) 澳洲 澳洲於一九二九年以來，有數次關於關稅的修正，其目的自不外輸入制限及稅率的增上。特殊在一九三〇年六月十九日，總合一九二九年十一月、十二月及一九三〇年四月之諸案，雖施以幾分訂正，却多數是加以新規增稅項目，無異發表一種新關稅率案，於六月二十日實施。新稅增加的品目，有百十三種。以上為與日本有深切關係的諸國關稅改正的概略，特別可注意的是印度關稅的增高。蓋日本對於印度的輸出，其重要性僅

次于美國與中國。日本之對印輸出，一九二七年為一億六千七百五十八萬圓，一九二八年為一億四千六百萬六千圓，一九二九年為一億九千八百五萬六千元，約佔日本輸出總額的一成。而對印輸出品之主要貨物，依一七二九年的實際成績，綿織物為一億九百十三萬八千元，絹織物二千四百七十一萬七千元，綿織絲一千三百四十四萬八千元，鬆緊交織製品九百九十二萬八千元，要以綿製品為主。然而，前述印度關稅之提高，似以壓迫日本之綿製品為目的，對於日本之綿業當有極大的關係。

(2) 一九三〇年世界各國貿易的減退 茲基於德國景况研究所的調查，一九三〇年第一四半期（一月至三月）世界四十八國的貿易額，通計如下表所示，較上年同期約減少百分之十。

大陸	別	一九二九年第一四半期	一九三〇年第一四半期	減少額	減少率
歐洲二十五國		七、〇（十億圓）	六、九（十億圓）	〇、〇四（十億圓）	〇、六%
輸入價額		九、二	八、七	〇、四七	五、〇
貿易總額		一六、二	一五、六	〇、五	三、一
歐洲以外諸國（廿三個國）					
輸出價額		七、三	五、八	一、四	二〇、三
輸入價額		六、三	五、四	〇、八	一四、〇
貿易總額		一三、六	一一、二	二、二	七、四

世界(四十八個國)

輸出價額	一四三	一二、八	一、五	一〇、七
輸入價額	一五、五	一四、一	一、三	八、七
貿易差額	一九、八	二六、九	二、八	九、六

(3) 美國之外國貿易 美國最近三年間的外國貿易如下:

年次	輸出	輸入	出超
一九二七年	四、八六五、三七五、〇〇〇元	四、一八四、七四二、〇〇〇	六八〇、六三三、〇〇〇元
一九二八年	五、一二八、三五六、〇〇〇	四、〇九一、四四四、〇〇〇	一、〇三六、九一二、〇〇〇
一九二九年	五、二四八、四八三、〇〇〇	四、四〇〇、六三四、〇〇〇	八四七、八四九、〇〇〇

上表表示美國輸入額的累年增加，可認為美國好景氣的表。於衰退一九二九年下半年與一九三〇年上半年之月別貿易額，微然而因為一九二九年十月股票市場的墜落，外國貿易忽然陷。列如後表：

月次	輸出額	比上年同期增減	輸入額	比上年同期增減
七月	四〇二、八六一、〇〇〇元	增二二、八七七、〇〇〇元	三五二、九八〇、〇〇〇元	增三五、一三三、〇〇〇元
八月	三八四、五六四、〇〇〇	增一、五八八、〇〇〇	三六〇、三五八、〇〇〇	增二二、六四三、〇〇〇
九月	四三七、六〇〇	增一五、五五五、〇〇〇	三五二、三〇四、〇〇〇	增三一、六八六、〇〇〇
十月	五二八、五一四、〇〇〇	減二二、五〇一、〇〇〇	三九一、〇六三、〇〇〇	增三五、七〇五、〇〇〇
十一月	四四二、二二三、〇〇〇	減一〇二、六八九、〇〇〇	三三八、四七二、〇〇〇	增一一、九〇七、〇〇〇
十二月	四二六、六四六、〇〇〇	減四九、一九〇、〇〇〇	三〇九、八〇九、〇〇〇	減二八、五九九、〇〇〇

觀此，美國貿易不振的狀況，到一九三〇年當更急轉直下，益

為顯著

(4) 輸出

月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減額
七月	四〇二、八六一、〇〇〇元	三五二、九八〇、〇〇〇元	增三五、一三三、〇〇〇元
八月	三八四、五六四、〇〇〇	三六〇、三五八、〇〇〇	增二二、六四三、〇〇〇
九月	四三七、六〇〇	三五二、三〇四、〇〇〇	增三一、六八六、〇〇〇
十月	五二八、五一四、〇〇〇	三九一、〇六三、〇〇〇	增三五、七〇五、〇〇〇
十一月	四四二、二二三、〇〇〇	三三八、四七二、〇〇〇	增一一、九〇七、〇〇〇
十二月	四二六、六四六、〇〇〇	三〇九、八〇九、〇〇〇	減二八、五九九、〇〇〇

(b) 輸入

月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減額
一月	四八八、〇二三、〇〇〇元	四一〇、八三四、〇〇〇	減七七、一八九、〇〇〇元
二月	四四一、七五一、〇〇〇	三四八、九六〇、〇〇〇	減九二、七九一、〇〇〇
三月	四八九、八五一、〇〇〇	三七四、〇〇〇、〇〇〇	減一一五、八五一、〇〇〇
四月	四二五、二六四、〇〇〇	三三四、〇〇〇、〇〇〇	減九一、二六四、〇九〇
五月	三八五、〇一三、〇〇〇	三三二、〇〇〇、〇〇〇	減五三、〇一三、〇〇〇
六月	三九三、一八八、〇〇〇	二〇九、〇〇〇、〇〇〇	減一八四、一八八、〇〇〇
合計	二、六二三、〇八八、〇〇〇	二、〇八八、七九四、〇〇〇	減五三四、二九四、〇〇〇

月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減額
一月	三六八、八九七、〇〇〇元	三一〇、九六八、〇〇〇元	減五七、九二九、〇〇〇元
二月	三六九、四四二、〇〇〇	二八一、七〇七、〇〇〇	減八七、七三五、〇〇〇
三月	三八三、八一八、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇、〇〇〇	減八三、八一八、〇〇〇
四月	四一〇、六六六、〇〇〇	三〇八、〇〇〇、〇〇〇	減一〇二、六六六、〇〇〇
五月	四〇〇、一四九、〇〇〇	二八五、〇〇〇、〇〇〇	減一一五、一四九、〇〇〇
六月	三五三、四〇三、〇〇〇	二五〇、〇〇〇、〇〇〇	減一〇三、四〇三、〇〇〇
合計	二、二八六、三七五、〇〇〇	一、七三六、七五〇、〇〇〇	減五四九、六二五、〇〇〇

由上二表，一九三〇年一月至六月之貿易，在輸出方面，激減百分率前者為百分之二十，後者為百分之二十四。
 五億三千四百餘萬元，輸入方面亦激減五億四千九百餘萬元，其(4)英國之外國貿易，英國最近三年間的外國貿易，如下：

年次	輸 出	輸 入	入 超
一九二七年	八三二、〇三四、〇〇〇鎊	一、二二八、三四一、〇〇〇鎊	三八六、三〇七、〇〇〇鎊
一九二八年	八四三、八六二、〇〇〇	一、一九八、五九八、〇〇〇	三五一、七三六、〇〇〇
一九二九年	八三九、〇〇〇、〇〇〇	一、二二一、〇〇〇、〇〇〇	三八二、〇〇〇、〇〇〇

一九二九年之外國貿易，輸入比上年增，輸出則比上年減，故有入超的增加。此種現象，尤以下半期為最顯著，所以到一九二九年末，英國之貿易依然更加不況。今將一九二九年下半年貿易月

別，列表於後：

一九二九年下半年英國外國貿易月別表：

月次	輸 出 額	比上年同期增減	輸 入 額	比上年同期增減
七月	七四、四八九、〇〇〇鎊	增五、一五一、〇〇〇鎊	九三、五五〇、〇〇〇鎊	減一、九三八、〇〇〇鎊
八月	七二、〇六五、〇〇〇	增一、〇九二、〇〇〇	一〇〇、九九三、〇〇〇	增三、二八七、〇〇〇
九月	六一、八四〇、〇〇〇	減一、六三五、〇〇〇	九八、三六八、〇〇〇	增一〇、六九〇、〇〇〇
十月	七三、七一八、〇〇〇	增 五、一七、〇〇〇	一一〇、二七八、〇〇〇	增七、五九七、〇〇〇
十一月	七一、三六一、〇〇〇	減三、二三八、〇〇〇	一〇八、二一七、〇〇〇	增一、三九五、〇〇〇
十二月	六六、三六七、〇〇〇	減三、一〇六、〇〇〇	一〇六、五七四、〇〇〇	增五、二二三、〇〇〇

而此種貿易的不振，入于一九三〇年益為顯著。

一九三〇年上半年英國外國貿易月別及上年比較表：

(a) 輸出

月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減額
一月	七六、六九〇、二八九鎊	六六、四三六、三七七鎊	減一〇、二五三、九一二鎊
二月	六五、九六五、八七一	六〇、五七〇、八三八	減五、三九五、〇三三
三月	六八、六〇九、八二〇	六一、六〇六、一六〇	減七、〇〇三、六六〇
四月	七〇、六二〇、八五三	五四、七〇五、五一九	減一五、九一五、三三四
五月	七七、九〇七、九〇八	六〇、〇八七、五九三	減一七、八二〇、三二五
六月	五九、五〇九、三七七	五〇、七二四、〇〇〇	減八、七八五、三七七
合計	四一九、三〇四、一一八	二五四、一三〇、四八七	減六五、一七三、六三一

(b) 輸入

月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減額
一月	一一六、五四五、六八八鎊	一〇一、八五三、六五八鎊	減一四、六九二、〇三〇鎊
二月	九〇、八五〇、三二七	八八、二一〇、〇九六	減二、六四〇、二三一
三月	九八、五七三、五八二	九三、四二〇、四八二	減五、一五三、一〇〇
四月	一〇四、一二八、七三一	八三、九二二、四〇一	減二〇、二〇六、三三〇
五月	一〇三、四九三、二七五	九一、〇三七、三六三	減一二、四五五、九一二
六月	九一、四九七、六六〇	八三、四四二、〇〇〇	減八、〇五五、六六〇
合計	六〇五、〇八九、二六三	五四一、八八六、〇〇〇	減六三、二〇三、二六三

即一九三〇年上半年之貿易額輸出比上年減六千五百餘萬鎊，減少比率為百分之十五；輸入減少六千三百餘萬鎊，減少比率為百分之十。

英國與美國之場合相同，輸出入的減少，因為價格的低落所致。

致同時，數量的減少也是一般的；英國主要輸出品中，除煤炭以外，殆表示全部數量的減少。

(5) 法國之外國貿易 法國在一九三〇年一月至五月的外

國貿易如下表所示，亦表出輸出入之相當的不振。

月次	輸出 (單位百萬佛郎)		輸入 (單位同上)	
	一九二九年	一九三〇年	一九二九年	一九三〇年
一月	三、六九九	三、七一四	五、一二二	四、七七七
二月	四、一一三	四、〇一八	五、一四九	四、八〇八
三月	四、一七二	三、九五八	四、九六八	四、四三一
四月	四、四二七	三、八八七	五、一三八	四、五六五
五月	三、九五八	三、七三二	五、〇六一	四、一〇二
合計	二〇、三七〇	一九、三一〇	二五、四三八	二二、六八三

(6) 德國之外國貿易 一九三〇年三月，德國之外國貿易，頗

的形勢，而同陷於不況的境地。

有幾分輸出增輸入減的改善的表現，四月以降又驟變為輸出減

(7) 意大利之外國貿易 一九三〇年意大利之貿易，益呈不振的傾向，可看次表。

月次	輸出 (單位百萬馬克)		增減	輸入 (單位同上)		增減
	一九二九年	一九三〇年		一九二九年	一九三〇年	
一月	一、一〇一	一、〇九二	減九	一、三二七	一、三〇五	減二二
二月	九七一	一、〇二六	增三五	一、〇一五	九八一	減一三三
三月	九八二	一、一〇六	減二四	一、〇三三	八八三	減一四〇
四月	一、二二七	九七七	減二五〇	一、二五四	八八八	減三六七
五月	一、一七二	一、〇九六	減七六	一、一三二	八三一	減三〇七
六月	一、〇七九	九一一	減一六八	一、〇七八	八一四	減二六四
合計	六、五四八	六、二〇六	減三四二	六、八二一	五、七〇三	減一、一一八

(8) 加拿大之外國貿易 一九二九年七月以來，繼續的不振，到一九三〇年變本加厲。

月次	輸出 (單位百萬元)		增減	輸入 (單位同上)		增減
	一九二九年	一九三〇年		一九二九年	一九三〇年	
一月	九九九	五七三	減四二六	一、七八四	一、五〇五	減二七九
二月	一、〇八八	一、〇七七	減一一	一、七九九	一、四九四	減三〇五
三月	一、一九〇	一、〇四三	減一四八	一、九八八	一、四九一	減四九七
四月	一、二七六	一、〇四二	減二三四	二、〇四〇	一、五七六	減四六四
合計	四、五五三	四、一三四	減四一九	七、六一一	六、〇六六	減一、五四五

(9) 加拿大之外國貿易 一九二九年七月以來，繼續的不振，到一九三〇年變本加厲。

月次	輸出 (單位千元)		增減	輸入 (單位同上)		增減
	一九二九年	一九三〇年		一九二九年	一九三〇年	
一月	九四、九四二	七三、五〇七	減二一、四三五	九六、九五八	八四、六六二	減一二、二九五
二月	八二、二五九	六六、六八九	減一五、五七〇	九七、〇四二	八〇、九二二	減一六、一一九

三月	一四、七六三	八九、五九五	減二五、一六七	一三五、三二八	一一三、〇二五	減二二、三〇三
四月	六五、七二七	五〇、七四四	減一四、九八三	九七、五一七	七一、四〇一	減二六、一一六
五月	一〇七、四七一	七七、二六〇	減三〇、二一一	三五、六一五	一〇二、五四四	減二四、〇七一
合計	四六五、一六三	三五七、七九五	減一〇七、三六八	五五二、四六〇	四五二、五五四	減一〇〇、九〇六

六 海運界的不況

世界的海運市場，一九二九年初，尚有相當的好況，入夏以來，即漸次趨向沈澁，到秋季期間，市況漸不能恢復，迄乎一九三〇年，益形不振。海運界不振的原因，可概說之於次：

(1) 各國不景氣，因為各國的國產獎勵主義及關稅保護主義，國際貿易顯著的減退；

(2) 特殊在小麥生產上，加拿大、澳洲、阿根廷等處，均比較的歉收，而歐洲方面的豐收，使各國的對歐輸出減退；

(3) 各國的船腹增加，比較大戰前增加百分之四十，而且依構造速力等的進步，輸送能力亦有一層增加，尤其各國戰後採用本國船主義，以為保護，因而各國的海運業傾向于不自然的發達。

有此數因，故世界海運業陷於不振。茲根據英國海運會議所

的調查，運費及租船費的指數，列示於後：（一九二〇年指數為一〇〇）

年 月 次	運 費	租 船 費
一九二八年一月	二五、三	二二、四
一九二八年六月	二四、五	二〇、九
一九二九年一月	二八、五	二六、三
一九二九年二月	二八、二	二五、四
一九二九年三月	二六、五	二五、〇
一九二九年四月	二六、〇	二五、〇
一九二九年五月	二五、五	二五、一
一九二九年六月	二四、一	二四、一
一九二九年七月	二四、六	二五、四
一九二九年八月	二四、五	二六、九
一九二九年九月	二五、〇	二七、六
一九二九年十月	二二、九	二四、二
一九二九年十一月	二二、九	二二、二
一九二九年十二月	二〇、八	二〇、六
一九三〇年一月	一九、六	一九、二
一九三〇年二月	一八、九	一九、四
一九三〇年三月	一八、一	一九、四
一九三〇年四月	一九、四	一九、九
一九三〇年五月	一七、一	一九、九

一九三〇年六月	一八、三	一五、四
---------	------	------

觀右表，一九三〇年上半年之運費及租船費的指教，比較上年同期大體下落百分之三十五。

復次，世界之繫船數，最近數年來漸次減少，無寧說是改善的徵象；但到一九三〇年又顯然的惡化起來，繫船數表示激增的傾向。今將代表的海運國之英國繫船噸數，列示於下：

年 月 次	繫船噸數
一九二八年四月一日	三六三、〇〇〇
一九二九年四月一日	三三六、〇〇〇
一九三〇年四月一日	八九二、〇〇〇
一九三〇年七月一日	九二〇、〇〇〇

質言之，一九三〇年四月之繫船噸數，比數上年同期約激增三倍的光景。

第四 失業的增加

一 失業的原因

關於失業的原因，大體上可以說（一）由於人口增加（二）由於季節的勞備需要之變動（三）由於景氣變動，即產業的不振；

（四）由於產業合理化的結果等等。然而今日世界的失業的增加，最有力的原因，即是由於景氣變動，即今日的世界的不況，即因各國產業貿易的萎靡，新事業的不起，既存事業之規模的縮小，或工作時間的減少，或工場縮少或閉鎖的現象，而發生勞備需要的顯明的減少，以致失業者激增。各國雖講求失業的種種對策，但未奏十分的效果，可以說沒一個國家已得成功的解決。現在將主要國之失業狀況，概說於後。

二 英國的失業狀況

據英國勞工部之調查，一九二九年英國失業者數，有如下表：

月 日	失業者人數
一月二十一日	一、四六五、七三七
二月二十五日	一、四五三、八六四
三月二十五日	一、二〇三、七八五
四月二十二日	一、一八一、三七五
五月二十七日	一、二七七、四八四
六月二十四日	一、一六三、六五七
七月二十二日	一、二七七、五〇七
八月二十六日	一、一九八、八八二
九月二十三日	一、二〇三、四二二

十月二十一日	一、二五四、四八〇
十一月廿五日	一、三三五、六〇五
十二月十六日	一、三四四、二二〇

一九三〇年五月二十六日的失業者數，為一百八十五萬五千八百九十八人，較上年五月二十七日增多六十七萬八千四百十四人，更一九三〇年六月中之平均失業者數為一百八十九萬一千餘人，比上年六月增多七十二萬八千人，比同年四月激增八萬人。

三 美國的失業狀況

美國缺乏失業統計，據勞工部一九三〇年始之失業者數，總達三百萬人，但一般人均批評其統計為不確，實數最少當在四百萬人或五百萬人之間。茲就工資支付人員統計上調查就業人員的指數如次。

一九二三年至一九二五年平均一〇〇的就業人員指數

月次	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
一月	九四、二	九七、四	九二、九
二月	九五、七	九九、七	九二、九
三月	九六、六	一〇一、三	九二、七

年	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年平均
一九二九年	九六、〇	九五、七	九六、二	九五、七	九八、三	一〇〇、三	一〇〇、二	九八、八	九八、一	九七、二
一九三〇年	一〇一、八	一〇一、六	一〇一、二	一〇〇、七	一〇二、〇	一〇三、四	一〇二、一	九八、二	九四、八	一〇〇、四
一九二一年	九二、一									

從上表，一九二九年初頃，因景氣的良好，伴着增加就業人員率，九月曾達到一〇三·四的最高率，但自股票市場恐慌以來，其比率便遽行低下，及至一九三〇年常表示不過九二·二的低位，這個足以表出失業者增加數字的半面。

四 德國的失業狀況

據中央職業介紹所的調查，失業者數，一九三〇年二月末計算有三百三十六萬五千八百一十一人，三月末依主要的季節的影響，人數減為三百〇四萬七百九十七人，然較之一九二九年三月末同期的二百四十八萬三千九百三十七人，尚增加五十五萬人。

又受領失業救濟金人數，一九三〇年二月末有二百六十五萬五千，比上年同期增加二十萬人。

五 意大利的失業狀況

意大利的登錄失業人數，因季節的關係，自一九二九年九月以後，愈見增加；到一九三〇年一月末，達四十六萬六千餘人的最高數，之後又漸減少，如次表所示：

年 月 次	全部的失業	部分的失業
一九二九年九月末	二二八、八三一	一六、八三五
一九二九年十月末	二九七、三八一	七、七九三
一九二九年十一月末	三三二、八三三	一九、六九四
一九二九年十二月末	四〇八、七四八	二一、三四九
一九三〇年一月末	四六六、二三一	二三、一八五
一九三〇年二月末	四五六、六二八	二六、六七四
一九三〇年三月末	三八五、四三二	二八、〇二六
一九三〇年四月末	三七二、二三六	二四、三〇五

六 其他諸國的失業狀況

法國因爲人口的關係，比諸上列諸國，失業者爲數最少，一九

三〇年四月末，失業登記者不過一萬人以上。荷蘭在一九三〇年一月末之失業者數，計全部的失業有二十一萬九千三百三十三人，部分的失業有十萬八千八百十二人。

第五 美國財界之不況

一 美國在世界經濟的地位

美國在世界經濟的地位，現在要加以詳述。美國一方面是最有力的原料國，在世界總生產額中，棉花占百分之六十，小麥占百分之二十八，煤炭占百分之四十三，煤油占百分之七十二，鋼占百分之五十三，銅佔百分之五十三，而同時對於重要商品的消費量又斷然超過其他諸國，例如生絲消費是占世界生產量的百分之九十，棉花占百分之二十五，橡皮占百分之七十一。從此可知美國的國內產業及外國貿易的實力，斷然的要壓倒其他諸國。他方面，從金融及資本關係看來，在歐洲大戰前，美國尚屬一大債務國，依憑歐洲資本以開發本國的產業；乃乘大戰的機會，美國的地位爲之一變，而成爲今日世界最大的債權國。資本國對於協約國政府的戰爭債權達百億元，年收利息亦超過二億元，對其他各國的普通投資亦達鉅額，利息收入年額有九億元。加之，外國貿易亦表示

莫大的輸出超過，在國際貸借上年年更有巨額的收入超過，其結果，保有正貨及對外投資的累增，國富有加速度的增進。所以一九三〇年二月末，世界主要國四十四國的金準備總計為一百〇四億二千九百萬元，內美國即占三十九億八千八百萬元，即占百分之三十八，真是懿歎盛哉了。既有如此經濟上的實力的背景，紐約在國際金融上的地位，遂顯著的更重要了，馴致取得倫敦的地位，確立為世界金融的中心市場。

由此看來，美國財界之景况，處處直接影響於世界，那是淺而易見的；像日本在貿易上金融上與美國有密接關係的國家，受美國的影響是特大的。

二 一九三〇年紐約股票市場的恐慌與股票市價的暴落

紐約之股票交易，自一九二七年夏頃，即漸次旺盛，因股價騰貴，經紀人對於股票交易資金漸增，一九二八年五月，達四十億元，漸騰至六分以上，紐約聯邦準備銀行之公定現貼率，一九二八年二月為三分半，四月為四分，五月為四分半，六月更增至五分，超過英倫銀行的公定比率，四分半，迨乎一九二九年，股票投機有如火燎原之勢，波及於全國，經聯邦準備局數次之警告，其趨勢仍不能阻止，八

月八日紐約準備銀行公定現貼率為六分，當時，準備局集計餘額達六十億元，市上呼聲長期有繼續八分乃至一成五分的狀態。

因為股票的狂熱，金利趨於暴騰，不獨足以使國內之資金集中，而且因而促使世界各國之資金流入，所以各國之中央銀行乃阻止金之流出，以增高金利為自衛之策，遂有世界的高金利時代之出現。格於世界金融的大勢，必然的減少美英兩國之對外投資，於是歐洲各國，拉丁美洲，加拿大，東洋，澳洲諸國均感資金不足，因為金利昂騰，原料品及食料品之市價暴落，終于陷產業於不振，美國之好景氣時代，實給諸國以不況的苦惱。

但既到一九二九年十月二十三日，大反動便出現了，股票市場遭恐慌之襲擊，緣自九月上旬以來，市場即一脈的淪於不寧，市場既淪於不寧，股價氣勢轉弱，到十月更為顯著，二十三日遂發生通用汽車公司股票崩潰的動機，最後各種股票相繼崩落，一時間賣出二百六十萬股，一日成交額達六百三十萬股，當日的下落率達百分之九十六，股票低落的損失達四十億元。

二十四日勢更形惡化，鋼鐵股票由二〇五元逐落至一九四元，因此導火線，市場總被轉動，全體股票紛紛下落，終陷於全部的恐慌狀態。

拉門德氏乃集合代表的銀行家五氏及摩根銀行家，決議維持市場，關於股價崩落的根本的原因，愈以為是股價暴漲的結果。

其時市場曾表出幾分的轉機，當日股票成交實額為一千二百八十萬股。

其後，形勢頗得小康，到二十八日又演第二回的大暴落，市場與二十四日同樣的陷於混亂。當時的成交額僅達九百二十萬股，下落率為百分之六十一，主力股票十六種，共損失二十九億元。

廿九日，股價更有低落的傾向，自拉門德氏及代表的銀行家會合後，市場安定，完全為銀行家與銀行團協力援助出來的，又因主要銀行之緩和貸付方針，提高證券之担保價格，都為市場鎮靜的大力。

三十日，羅克費勒氏（煤油大王）發表特別聲明書，說明美國事

股票類別	十月十日	二十四日	二十八日	二十九日	三十一日
經濟股票廿五種平均	一四九、九四	一三八、八八	一三〇、三八	一四、〇九	一三二、八八
工業股票廿五種平均	四四六、四九	三七一、九一	三一八、二九	二七五、二六	三二七、一二
以上二十五種平均	二九八、二一	二五五、三九	二二四、三三	一九九、六七	二三〇、〇〇

代表的股票之暴落情形，可看下表：

股票別	一九二九年最高	十月廿四日	廿八日	比最高價低率
美國鋼鐵	二六一、五〇（元）	二〇六、（元）	一八六、（元）	七五、五（元）
通用電氣	四〇三	三〇八	二五〇	五三
通用汽車	九一、五	五三、五	四七、五	四四、五
西電公司	二一九、二	一八五	一四五	一四七、五
阿拉干銅	一四〇	一〇二	九三、五	四六、五

業界之現狀與股票大崩落間並無何等素因，氏之一家乃單獨收買股票，得漸以減除市場之不安。

於是市場次第歸於平靜，三十日來股價有相當的回漲，三十日英倫銀行利率即見低下（由六分五厘降至六分），紐約聯邦準備銀行公定現貼率亦由六分低到五分，市場氣味便見緩和，一場風波亦見沈靜。

十月下旬，紐約證券交易所的恐慌，對於股票的影響，可列示於後：
紐約證券交易所股票價值平均

這股股票市場的大反落，基於美國產業界之基礎，當有特別的因素，當時各方面的有力者都異口同聲說是不過因為從來股票投機過甚的反動，但經過其後半年的事實證明，其原因似沒有上述的簡單。實言之，即因受了工商業界一般需要的減退，價格低落的影响，致漸次陷於不振，影響于失業者增加，農民與小麥棉花等之急落，想望救濟，而外國貿易亦形不振。

三 美國農民的窮狀

美國農產物之大宗——棉花小麥的市價低落，農民購買力減退，輸出貿易不振，成爲美國不況之內部的要因。棉花一項，曾於上面第二章第四節中述及，美國之收穫額近年表示漸增的傾向，一九二三年至一九二七年平均年產一千四百十六萬一千包，而一九二八年產一千四百四十七萬八千包，一九二九年產一千四百九十一萬九千包，良有遞增的趨勢。美國之產額既遞增，世界的總產額亦有增加。然而對於棉花之需要，由於各國的不景氣，伴以失業增加，綿製品之需要減退，其市價亦有低落的傾向，買賣不甚暢旺。加以美國、英國、日本各國紡織業的業績次第不良，依限產協定，圖謀防綿製品市價低落之策，對於棉花之需要既減退，其市價必至低落。即美國產棉花一磅之價值，一九二八年六月末爲美金二角三分，十二月末落爲二角，一九二九年六月末更落爲一角八分半，十二月末再落爲一角七分四厘，一到一九三〇年終于跌到一角五分，五月末雖曾盤旋於一角六分四五厘內外，以較二年前仍當下落百分之三十上下。

復次，一九二九年美國之小麥產額爲八億布雪爾，無寧說是不甚豐收，自一九二八年豐收之後，國內的滯貨仍未減少，世界各

國的狀況大體相同，故世界小麥市價次等低落，達到美金一元二角四分，年末雖已回復到一元四角七分，但到一九三〇年又一再跌落，四月末僅及一元二角二分，比之二年前實已下落百分之卅。

主要農產物如棉花小麥的市價如此低落，致陷美國農民于非常的窮狀。關於棉花，美國曾有生產額制限，懲惠實行減少一成。美國政府爲救濟農民地位起見，于一九二九年六月基於農業市場法由聯邦農務局運用資金一億五千萬元救濟農艱，一九三〇年小麥棉花等主要農產物的市價安定，其故即此；一九三〇年三月，更進加使用資金一億元，以企圖小麥市價安定爲主。然而此種農業救濟，離救濟的目的，似尙不及。

四 產業界的不振

先看工業生產的狀況，據聯邦準備局的調查，工業生產指數（季節的變動修正）如次：

月次	一九二八年	一九二九年
六月	一九〇	一二七
七月	一一〇	一二四
八月	一二二	一二三

（工業生產指數（一九二三年至一九二五年月平均爲一〇〇））

九月	一二四	一二一
十月	一二五	一二七
十一月	一二三	〇六
十二月	一一三	九九

月次	一九二九年	一九三〇年
一月	一一七	一〇四
二月	一二七	一〇七
三月	一一八	一〇四

即到一九二九年十月止，每月之生產額均能凌駕上年同期，但自十一月以降，生產額乃急激的減少了。

其次，主要生產品之各別的生產額，試分列於次。

(甲)美國鐵鑄生產額 (單位千噸)

月次	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
一月	二、八六九	三、四四二	二、八二七
二月	二、九〇〇	三、二〇六	二、八三八
三月	三、一九九	三、七一四	三、二四六
四月	三、一八五	三、六六一	三、一八一
五月	三、二八三	三、八九八	三、二二二
六月	三、〇八二	三、七一一	二、九三四
七月	三、〇七一	三、七八五	
八月	三、一三六	三、七五五	
九月	三、〇六二	三、四九七	

十月	三、三七三	三、五八八
十一月	三、〇三二	三、一八一
十二月	二、八三六	三、三六九
總計	四二、二八五	三、八三〇

(乙)美國鋼鐵生產額 (單位千噸)

月次	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
一月	三、九九〇	四、四九〇	三、七八六
二月	四、〇四三	四、三二六	四、〇六七
三月	四、五〇七	五、〇五八	四、二八八
四月	四、三〇五	四、九三八	四、一四三
五月	四、二〇七	五、二七三	四、〇二四
六月	三、七四三	四、八八一	
七月	三、八〇五	四、八三八	
八月	四、一七八	四、九二七	
九月	四、一四七	四、五一〇	
十月	四、六四四	四、五一一	
十一月	四、二六六	三、五一三	
十二月	四、〇一八	二、八六九	
合計	四九、八六五	五四、一六四	

原來鐵鑄及鋼鐵之生產消費額，稱為工業界的全部基本要素，觀右表，自一九二九年股票恐慌發生以降，鐵鑄鋼鐵的生產很顯明的不況。

(丙) 美國汽車製造額 (單位千輛)

月次	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
一月	二二二	四〇一	二七三
二月	三三三	四六六	三四七
三月	四一三	五八五	四〇一
四月	四一〇	六二一	四四二
五月	四二五	六〇四	四一七
六月	三九六	五四五	
七月	三九二	五〇〇	
八月	四六一	四九八	
九月	四一五	四一五	
十月	三九七	三八〇	
十一月	二五七	二二七	
十二月	二三四	一一〇	
合計	四、三五八	五、三五八	

即汽車製造額自一九二九年十月以降表示急激的減少
(丁) 美國棉花消費額指數

月次	一九二八年	一九二九年	一九三〇年
一月	—	一一八	一〇二
二月	—	一一五	九四
三月	—	一一六	九四
四月	—	一一九	一〇〇
五月	—	—	—
六月	一〇五	一二二	—

月次	一九二八年	一九二九年	比較增減
七月	一〇一	一一九	
八月	一一〇	一一九	
九月	一〇六	一一五	
十月	一一四	一一七	
十一月	一一九	一〇四	
十二月	一〇八	九〇	

少。
即棉花的消費量自一九二九年十一月以降表示急激的減少。
(戊) 美國鐵道總收入 (單位千元)

月次	一九二八年	一九二九年	比較增減
九月	五五六、九一五	五六六、七一九	增 九、八〇四
十月	六八八、七五〇	六〇八、六六一	減 一〇、〇八九
十一月	五三二、〇八五	四九九、二一〇	減 三三、八七五
十二月	四九六、七六六	四六八、八七八	減 二七、八八八
合計	二、二〇四、五一六	二、一四三、四六八	減 六一、〇四八
月次	一九二九年	一九三〇年	比較增減
一月	四八七、四六二	四五二、一九〇	減 一三、二七二
二月	四七六、一五五	四二七、九四〇	減 四八、二一五
三月	五一七、五六三	四五二、七一一	減 六四、八五二
合計	一、四八一、一八〇	一、三三一、八五六	減 一四九、三二四

即鐵道收入自一九二九年十月以降激減，一九三〇年一月至三月之第一季總收入，比上年同期比既減少一億五千萬元，實

有百分之十以上的大減收，

五 美國的不況與日本

(1) 輸出 (不包含朝鮮台灣)

類別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
輸出總額	一、九九二、三二七、〇〇〇圓	一、九七一、九五五、〇〇〇圓	二、一四八、六一八、〇〇〇圓
對美輸出額	八三三、八〇四、〇〇〇	八二六、一四一、〇〇〇	九一四、一〇一、〇〇〇
同上對總額之比率	四一、八%	四一、九%	四二、五%

(2) 輸入 (不包含朝鮮台灣)

類別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
輸入總額	二、一七九、一五三、〇〇〇圓	二、一九六、三一四、〇〇〇圓	二、二一六、二四〇、〇〇〇圓
從美國輸入額	六七三、六八五、〇〇〇	六二五、五三六、〇〇〇	六五四、〇五五、〇〇〇
同上對總額之比率	二〇、九%	二八、五%	二九、五%

由此可知日本輸出入的對手國，以美國為第一，其比率，在輸出方面，於一九二九年曾超過總額的百分之四十二有奇，對美輸入則大體在總額百分之三十左右。日本貿易的對美關係，可以知道常是出超的，其出超額，一九二七年為一億六千萬圓，一九二八年為二億圓，一九二九年為二億六千萬圓，逐年增加，亦云盛矣。

就日美貿易說，日本之首位輸出品厥為生絲，首位輸入品則為棉花，由這兩種商品的輸出入，得知二國的關係，先看日本生絲輸出額中，美國所占的比率。

類別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
生絲輸出總額	七四一、二二七、〇〇〇圓	七三二、六九七、〇〇〇圓	七八一、〇四〇、〇〇〇圓
對美輸出額	六九八、二四六、〇〇〇	六八七、四六四、〇〇〇	七五五、三七七、〇〇〇
同上對總額之比率	九四、二%	九三、八%	九六、七%

又在日本棉花輸入額中，美國所占的比率如下：

類別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
棉花輸入總額	六二四、六三〇、〇〇〇圓	五四九、九四一、〇〇〇圓	五七三、〇一六、〇〇〇圓
從美國輸入額	三四三、五六三、〇〇〇	二四五、九二六、〇〇〇	二七六、三五七、〇〇〇
同上對總額之比率	五五、〇%	四四、七%	四八、二%

實言之，日本生絲輸出總額，對美國佔百分之九十以上，棉花之輸入額中，由美國輸入者約占一半。

生絲以外的千萬圓以上輸出品，為陶磁器、罐頭食料品、帽子、豆類、玩具、茶等，亦以美國為佔第一位。

日美既有如斯的緊密關係，故美國財界之不況，即陷日本輸

出於不振，為日本經濟界的最大打擊，那是不待詞費的。特殊生絲為日本輸出品之大宗，其生產上，關係於全日本農民及製絲業從業員之大多數，與其他產業頗不類似，但如最近美國絲織業不振，而致絲價暴落，實為日本財界的絕大打擊。

(完)

本年四月中英國綿絲布輸出額

本年四月中，英國綿絲布輸出如左：

(1) 綿布(單位平方碼)

國別	四月	三月
輸出總額	一三五、〇〇〇	一三六、〇〇〇
內印度	三九、一九五	三四、六六七
日本	三八三	三四〇
大陸	二二、七〇二	一七、三八五
地中海東部諸島及沿岸諸島	一四、四二九	一七、二三一
荷屬東印度	二、四九九	二、七三五

(2) 綿絲(單位磅)

海峽殖民地及麻坡甲麻島	南美洲	總輸出	內印度	中國	大陸
一、六四〇	二、九二九	一四、八三三	一一、二五一	二一九	六、八〇八
一、二五七	一三、〇七八	一一、〇八〇	二〇七	二〇七	六、六三九

記者



都市電影的開展及其社會對策

徐公美譯

東京市政調查會每年例有「市民懸賞論文」之募集，意在喚起一般市民對於市政之興味。凡東京市及郊外居住者，不限性別年齡職業，俱有懸賞之資格。並規定獎金為甲乙丙三等，取錄與否，由主任審查委員及東京市復興顧問美人密特博士會商決定。自徵集以來，對於東京市社會事業之批判，都市生活之改善，俱能獲得實際效果。本文見該會出版的都市問題，原作者為橋田保之助氏。譯者因感於國人對於娛樂問題，太不研究，而責任當局，亦從無精密之統計可言，不知娛樂與市民，其間却有極密切之關係在也。最近教育內政二部合組之全國電影檢查委員會業已宣告成立，中央黨部亦將有電影文化宣傳委員會之組織，自是良好現象，爰急譯出，以供參考。

譯者二十三三十一，在南京市教育局。

一 近代都市民衆娛樂的電影興行

近代社會經濟組織所產生的近代大都市，其經營的近代都市生活，即有娛樂的慾望跟着發動，同時形成適應的娛樂的機構。因此，近代都市生活，就產生了近代都市的民衆娛樂。可是近代都市生活，究竟怎樣產生近代都市的娛樂呢？他的內容如何，他的形式如何，以及他的傾向如何，在此我以爲先有探討之必要。

以工商業爲中心以政治學術爲樞軸所形式的近代大都市，其間工業勞動者、交通業勞動者、商業使用人及小額俸給生活者，實占最大部分。所以近代都市的生活，與中世紀居住者的生活，顯然有了差別；就是娛樂的要求，和娛樂的設備，現在和從前，也大不相同了。

就近代都市生活者的一般生活的狀況言之，有三種普遍的現象：第一是經濟的壓迫，生活上時常感到困難；第二是時間的限

制，沒有甚麼空閒的工夫，第三是場所的固定，不能隨便自由行動。所以近代都市生活者，關於娛樂的享受，娛樂的供給，必須要有分化的可能，而且要更進一步，使成爲職業的娛樂供給者，換句話說，就是在工業區域，應該供給工人的娛樂，商業區域，應該供給商民的娛樂，園藝區域，應該供給農夫的娛樂等是。近代都市生活者的大衆生活狀態，已如上述，故娛樂的設備，必須與彼等的娛樂的要求相適應，而且要固定的、普遍的，乃至永久的。在近代都市的民衆娛樂，以興行物的娛樂爲其重心，因此娛樂的種類，也就多至不勝枚舉，進一步說，興行物的娛樂，實占近代都市民衆娛樂的中樞位置了。這是關於近代都市民衆娛樂的內容方面說的。

前節已經簡要的說過，近代都市生活者有三種普通的現象，故娛樂的內容必須是一般了解性、一般趣味性，這樣始能滿足大衆的娛樂的慾望。近代都市民衆娛樂底內容，既然以一般化、普遍化爲原則，那麼將來的娛樂，勢必集中起來，同時因爲職業上的差別，當然與手工業時代的中世紀都市，其傾向及趣味也全然相反。這是無可疑慮的。不但如此，而且因爲近代都市的生活者，其生活傾向及趣味點漸漸趨於單純而一致底原故，所以今後的娛樂，必爲大衆的、集團的、娛樂需要底集中，也是意中的事。不過近代都市娛樂的重心在興行物的上面，所以必須有偉大的經營，完善的組織，質言之，就是娛樂「企業化」，現在已經是明顯地昭示給我們

了。以上是就近代都市民衆的形式方面說的。

本章所述，僅在說明近代都市民衆娛樂的內容和形式而已。以下便要說到電影興行及其在近代都市的民衆娛樂中究竟占到如何重要的位置。

二 電影興行之發達及其勢力

在近代都市的民衆娛樂中，電影已經占到重要的位置，這到底是什麼緣故呢？最簡單的回答，就是因爲它能夠適應都市大衆的需要，其設備能夠滿足他們的慾望底原故。在內容上，它是通俗的、趣味的。在形式上，它是大衆的、集合的。因此就成爲近代都市中一種最適當不過的民衆娛樂了。現在更就事實方面，將電影最近發達的狀況，用幾個可靠的統計來分別證明。

東京市及隣接郡部，於大正元年乃至大正十五年（昭和元年）的大正年代，這十五年間，關於電影興行的開展，有如左列的第一表。

編者按：日本語與「行」即「演戲」的意思，「興行物」即「戲劇」。

第一表 東京市及隣近郡部關於電影常設館數及入場人數歷年統計表

（根據警察廳統計書）

年次	常設館數			入場人員		館數	上年度百分比之增減率
	市部	郡部	合計	市部	郡部		
明治四十四年	29	1	30	8,513	765		
大正二年	45	6	51	10,471	138		
同三年	48	8	56	10,577	740		
同四年	52	7	59	10,711	869		
同五年	53	9	62	12,668	998		
同六年	50	11	61	9,252	521		
同七年	48	12	60	7,757	983		
同八年	48	12	60	9,231	364		
同九年	54	16	70	9,537	686		
同一〇年	62	24	86	9,929	628		
同一一年	63	40	103	10,553	479		
同一二年	34	60	94	?			
同一三年	90	76	166	11,634	976		
同一四年	90	94	184	14,216	752		
同一五年	80	98	178	14,695	152		
昭和元年				10,175	104		

(備考) 常設館數係指每年十二月末日而言，入場人員乃是當該年一年間的參觀人。

本表所載關於電影興行的數字，係自大正五年起始，以前四年間的數字即有

參照說者，乃由何的事實上推算出來的。

大正十二年的市部入場人員，因為大地震的災害，所有統計紛紛散失，無從考

大正十三年入場人員之增減率係以大正十一年為百分比的。

從右表看來，電影常設館的數量，大正元年末為二十九所，

五年後為一百七十八所，其間如隣接郡部在大正元年連一所都

沒有，但是到了昭和元年末却有到九十八所了，不過大正六七八

三年間似乎稍微減色，(因大正六年八月以至同八年來警務廳規定了電影

片甲乙種別的發展檢查甚嚴以致影響很大，迄今電影營業者，追憶往事，尚覺懷恨。

其他則逐年增加，自大正九年以降，其增加率尤其值得人們的驚嘆。大正十二年的大地震，多數的常設館受到很大的損失，翌年——

十三年末，日本電影事業忽然突躍的進展，而取得了近代都市民衆娛樂的重要位置在這十五年間，常設館的增加率爲五·一三·八%，這樣的數字，誠非始料所及！

更就入場人數言之，明治四十五年——大正元年爲八百五十一萬餘人，大正十五年——昭和元年竟然增加到二千四百八十七萬餘人，這樣的急激的增加，誰人都要驚嘆吧，我在大正六年乃至八年間，固然因了警察廳的嚴格檢閱，受了很大的打擊，但是自從那個制度撤廢以後，頹廢的局面逐漸挽回了過來，最近數

年間，終於顯示了突躍的進展，在這十五年間，增加率爲一九·二·一%，比較先前增加三倍弱，這樣，電影興行，更足以表現近代都市娛樂的意義了。

但這僅僅是就電影興行的事實方面說，若論其他的興行物，也有同樣的增加，並且也可以用事實來證明的。然而，無論如何，電影總不失爲近代都市娛樂的中心呢。我現在將其他興行物的娛樂設備狀況，來和電影興行做個對照的比較吧。我以為該當加入「劇場興行」和「寄席興行」兩種，並且合稱之爲「近代都市的三大民衆娛樂設備」。這三大民衆娛樂設備的狀況，分爲第二第三兩表如後：

編者按：日本的「寄席」即是中國的「茶館」或「書場」。

第二表 東京市及鄰近郡部關於電影常設館劇場及寄席數歷年統計表

(每年十二月末止根據警察廳統計)

年次	電影常設			劇場			寄席			比		
	市部	郡部	合計	市部	郡部	合計	市部	郡部	合計	電影	劇場	寄席
明治五年	零二九	零一	零二九	一九二	二二	二一四	一九九	三三	二八一			
大正元年	零四九	零六	零五五	一九二	二二	二一四	一四六	三三	一七九	○	七五、九(一)	一、二〇、三
大正二年	零四八	零八	零五六	一九二	二二	二一四	一四六	三三	一七九	九、八	〇(一)	一四、五二四、四
大正三年	零五二	零七	零五九	一九二	二二	二一四	一四六	三三	一七九	五、四	〇(一)	九、三二六、九
大正四年	零五三	零九	零六二	二〇	一一	一一	一〇九	三〇	一三九	五、一	〇(一)	九、三二六、九
大正五年	零五三	零九	零六二	二〇	一一	一一	一〇九	三〇	一三九	五、一	〇(一)	九、三二六、九

大正二年	一〇、四三三、二二八	二、八一〇、四九三	三、一五一、四九七	一六、三九五、一四八	六三、六	一七、二	一九、二
同三年	一〇、九五五、四五二	二、八七四、〇一九	二、九七三、九五六	一六、八〇三、四二七	六五、二	一七、一	一七、七
同四年	一〇、六二六、三三四	三、二三〇、三八六	三、〇八〇、七一一	一七、九三七、四二一	六四、八	一八、〇	一七、二
同五年	一三、五五六、四〇一	四、五六六、七一〇	三、四三五、九七七	二一、五五九、〇一八	六二、九	二一、二	一五、九
同六年	一〇、四三一、六四三	五、七九七、八五〇	三、七八九、三二四	二〇、〇一八、八一七	五二、一	二九、〇	一八、九
同七年	八、九三九、一九五	六、八八〇、六五一	四、〇一七、四九一	一九、八三七、三三七	四五、一	三四、七	二〇、二
同八年	一〇、六四七、六三七	六、六九〇、一五九	四、〇〇一、二三三	二一、三三五、〇二九	四九、九	三一、三	一八、八
同九年	一一、二一九、四八六	五、七七七、七〇〇	三、九四四、九一八	二〇、九四一、五〇四	五三、六	二七、六	一八、五
同十年	一一、三九六、五二八	五、〇四〇、一九〇	三、七九六、八〇七	二〇、二三三、五二五	五六、三	二四、九	一八、八
同十一年	一三、五〇〇、〇二一	五、一六〇、五〇一	三、八〇六、六九三	二二、四六七、二一五	六〇、一	二三、〇	一六、九
同十二年	?	?	?	?	?	?	?
同十三年	二一、一〇七、二五二	三、七三〇、〇〇〇	三、九〇五、九六八	二八、七四三、二二〇	七三、四	一三、〇	一三、六
同十四年	二二、〇五六、七七二	五、三一九、七三九	三、九五九、九四六	三二、三三六、四五八	七一、三	一六、五	一二、二
同十五年 昭和元年	二四、八七〇、二五六	五、九〇〇、九八八	三、九五九、六六七	三四、七二五、九一一	七一、六	一七、〇	一一、四

(備考) 參照第一表備考

的重心，並且它的地位，也一天穩固一天了。

依右表觀察，電影興行的推移和開展，實在比較其他二十大興

這幾年來，電影興行在近代都市娛樂的發展，已如上面所述，

行物來得占到優勢，如明治四十五年——大正元年，占此等三大

但是最近的分佈情形却是怎樣呢？這只要看了左列的第四表，就

興行場入場者總數七分之五，大正十五年——昭和元年，占總數

可以完全明白的。這是昭和元年十二月末所調查的東京市及隣

二分之七，由此以觀，可知電影興行確已成為近代都市市民娛樂樂

接郡部的電影常設館底分佈狀態。

第四表

東京及隣接郡部各地區關於電影常設館分佈表 (昭和元年十二月末止據警察廳統計書)

地區別	實數		比例		地區別	實數		比例	
	館數	人口	百分比	每館人口		常設館	人口	百分比	每館人口
總町區	—	四八、〇七六	—	—	品川、大崎、大森、蒲田	二二	四〇九、〇六六	一二、四	一八、五九四
町田、日本橋、京橋區	一六	三四六、七八九	九、〇	二一、六七四	世田谷、目黒、澁谷	一一	二四七、五八四	六、八	二〇、六二三
芝區	五	一六三、三八五	二、八	三三、六七七	澁谷、千駄ヶ谷、代田	一六	四〇〇、七三二	九、〇	二五、〇四六
麻布、赤坂區	六	一三九、八七一	三、四	二二、三二二	澁谷、中野、杉並	一〇	一九三、九三八	五、六	一九、三九四
四谷、牛込區	七	一九五、八二八	三、九	二七、九七五	澁谷川、王子、尾久、板橋	一〇	三一七、六四四	五、六	三一、七六四
小石川、本所、深川區	七	二七八、九三一	三、九	三五、五六二	南千住、日暮里、千住	一三	二七〇、二八八	七、三	二〇、七九一
下谷、淺草區	二〇	四〇〇、五〇〇	一一、二	二〇、〇二五	寺島、龜戸、小松川	一五	三六六、五一七	八、四	二四、四三四
本所、深川區	一九	三六三、一三八	一〇、七	一九、一一三	隣接郡部計	九八	二、二〇五、七六九	五五、一	二二、五〇八
市部計	八〇	一、九三六、五一四	四四、九	二四、二〇六	總計	一七八	四、一四二、二八七	一〇〇、〇	二三、二七一

(備考) 人口總覽及市統計書

一點。

昭和元年十二月末，關於東京市及隣接郡部所在的電影常設館數為一百七十八個，內市部八十個（四五%），隣接郡部九十八個（五五%）。其中下谷淺草兩區包含淺草六區暫行除外，常設館數以郡部的品川、大崎、蒲田和市內的本所、深川為最多，但是每館人口數也以這些地區為最少，這實在是值得特別注意的。

底關係。

以上各地區人民，對於電影底愛好，比其他各區更甚，但是在那些地區居住的，以工場勞働者為多，所以電影興行必須與勞働階級的生活發生極密接的關係，這樣纔能在近代都市娛樂方面再加一層深的意義了。如左列的第五表，我們看了，更可明白此等

第五表 東京市及隣接郡部關於電影常設館數及入場人員地區別表（據警察廳統計書）

地區別	實數		比例	
	館數	入場人員	常設館數	入場人員
			各地區百分比	各地區百分比
			每館人口	每館入場者
			人口與入場者之比	

合 計	淺 草 區		市 部 (淺草區除外)		隣 接 郡 部	
	勞働者居 住地區	其 他	勞働者居 住地區	其 他	勞働者居 住地區	小額俸給 者居住地 區
一七八	三四	六六	九八	三三	三三	三三
二四、八七〇、二五六	四、三五九、一八〇	八、九八三、一八一	一〇、一七五、〇六四	四、六二四、〇〇一	三、七九一、三六八	三、七九一、三六八
四、一四二、二八七	一、〇五五、二一九	一、七〇四、〇七〇	二、二〇五、七六九	六四八、八五一	八四二、二五四	八四二、二五四
一〇〇、〇	一九、一	三七、一	五五、一	一八、〇	二二、四	二二、四
二二、二七二	三一、〇三六	二七、六三七	二二、五〇八	二〇、二七七	二二、一六五	二二、一六五
一〇〇、〇	一七、五	三六、一	四〇、九	一八、〇	一五、二	一五、二
一三九、七三〇	二二八、二一一	一三六、一〇九	一〇三、八二七	四〇八、〇〇一	九九、七七三	九九、七七三
六、〇	四、一	五、三	四、六	七、一	四、五	四、五

(備考) 館數及人口數，昭和元年十二月末止。入場人員，乃係大正十五年——昭和元年一年間的人員。

勞働者居住地區，市部為京橋、下谷、本所、深川四區，郡部為品川、大崎、大森、蒲田、瀧野川、王子、尾久、板橋、南千住、日暮里、千住、寺島、龜有、龜戶、小松川的警署轄區內。

小額俸給者居住地區，關於郡部的勞働者居住地區的部分除外。

右表所載，淺草一區，占東京市及隣接郡部入場者的總數十分之二、三，每館入場人員關於人口對入場者數和其他各區截然不同，這是不必多說的。其實，該地區所以成為東京市的娛樂中心地者，就因為有個淺草公園底原故。所以反過來說，淺草公園，就是娛樂的中心地，也未始不可。

就勞働者居住地區的狀態言之，每館人口數在市部為二萬〇三百七十七人，在郡者為二萬二千七百二十五人，比較市部的其他各區每館人口在三萬一千人以上的，數量相差甚巨，但是勞

働者居住地區對於電影的需要，却比其他各區來得迫切，更就人口與入場者之比例言，市部的勞働者居住地區為七·一，其他的地區為四·一，這是值得注意的。又隣接郡部關於小額俸給者居住地區和勞働者居住地區的狀況，其間頗有相似之點。這也是值得注意的。總而言之，現在電影興行與勞働者及小額俸給生活者底生活發生極密切的關係，已是無疑的了。

若就以上各種觀察，電影興行和近代都市生活發生了極大底關係，以很短的時間而能夠這樣的發達，并且壓倒于其他的娛樂機關，現在它底領域比其他的興行物一天擴展一天，差不多占有全範圍的四分之三了。不過近代都市既以勞働者及小額俸給生活者為其中堅分子，那麼電影興行將來底開展，也必以此二者為立場，這是我敢在此斷言的。

三 電影興行對策之兩方面

近代都市民衆娛樂，包藏多量的特色，這是不必細說的了，而電影興行實占重要的位置，所以也好說它是近代都市民衆娛樂的代表者。再就電影的本身說，對於近代都市生活和現代社會生活，誰都得承認它有相當的貢獻。只是危險性也同時發生了出來，便是該興行的「娛樂的企業化」。因為近代都市生活者，對於娛樂的要求，大多數是很迫切的，對於娛樂的設備，更希望其能夠分外的講究。在企業家一方面，因為電影事業的有利可圖，同時爲求滿足自己底營利的慾望起見，也就處處迎合社會的心理，償言之，社會需要什麼，他們就供給什麼，凡是社會的要求，只要在營利上沒有衝突，那末企業家都能全部接受了下來的。總括說一句，他們全然以營利主義底原則爲左右，將近代都市生活的各方面，無論好的壞的，只要借此可以賺錢，那末通通取爲材料。因此，都市生活者對之，便留得甚深刻的印象，受着極強烈的感動，其實，這是一件極不幸的事！

可是電影興行的社會對策究竟是怎樣呢？原來電影興行影響於社會方面者很大，它的範圍很廣而且極其普遍，茲從其影響而考察對於社會對策，我以爲最小限度應該分爲兩方面：即一面是「近代都市民衆娛樂的第一位設備」，另一面是「少年對於

該興行的影響」以下，便要說到電影興行對策的兩方面。

四 民衆娛樂設備的電影興行對策

現在的電影興行已經成爲近代都市民衆娛樂的第一位的設備，這是極其明顯底事實。以下即述其關於社會的對策。

先就近代都市生活者的娛樂底慾望言之，即在慾望的滿足，這是第一個前提。但是這第一個前提究竟包含何等的條件呢？我以爲這裏至少是包含着兩個條件：第一是關於娛樂的物的性質底條件，第二是關於都市生活者大衆娛樂提供方法底條件。所謂娛樂的物的性質云者，即是娛樂必須是高尚的，這高尚的也就是民衆娛樂低價值。再就娛樂底提供方法說，就是不要太多，也不要太少，而要最最適宜的。所以不夠果然不對，但是過分亦非所宜，譬如飲食衣服，如果支配的方法不得其當，那末就要害及人的身心，娛樂也是如此，要是支配供給沒有確定的標準，那末他的害毒和飲食衣服的因支配不當而所受的害毒一樣。因此近代都市民衆娛樂對於第一位設備底電影興行，它的最要底條件，就是「不可過與不足，而要恰恰適宜的」，這亦即是電影興行對策的根本精神。

但是上述的根本精神，究竟用甚麼方法可以實現呢？我以爲有三種方法，就是：

(一) 對於營利的電影興行，予以限制及啟發；

(二) 廣義的關於教育影片的製作底獎勵，更進而為國營；

(三) 電影映寫施設（一般興行物底民衆娛樂施設）的國營。

今日都市生活者的對於娛樂慾望底滿足，其實其內容如何，姑且弗論，而最重要的，就是配置的問題。配置的當否，現在營利的電影興行，可以說是完全沒有顧到。殊不知娛樂和大眾生活發生極密切的關係，要是不注意於此點，那麼善良的社會難免發生不幸的事件，在此容我來講些抑止和防遏底適當的手段罷。

自然這是關於電影檢閱的問題，和電影底取締問題。現在所施行的電影片檢閱的組織及方針，電影片興行取締的方針和實際，我以為完全是理想的，我底意見是應該更澈底的組織並另定方針，而且還要設法實行。首先，凡是營利的興行者底營利，不許逸出範圍，加以多方面的防遏，然後再進一步，勸導他們應該以社會民生為其營利心，希望營利心底純化，不要為拜金主義所左右。這樣，更就彼等而予以適當的指示和啟發，振起他們的精神，使一致地努力實行種種有益於社會底施設。

其次是教育影片——廣義的教育影片。這裏所謂的教育影片，不單是對於那些幼稚的作品要給他相當的補助，就是含有教育意味而實際並非教育的影片，這樣的製作，都應該予以獎勵和提倡。若是這步工作能够做到時，那麼更進一步，從國民教化上入

手，編造巨額的預算，由國家拿出來經營。這樣，優美的教育影片底數量，自然能够增加，一方可使營利的電影興行不得逸出範圍，同時提供高尚的合宜的娛樂於一般底民衆，使他們的生活內容可以豐富而且充實。

而同時電影映寫施設，又有所謂民衆娛樂館者，即是公營的一般興行物底民衆娛樂施設。這個公營的有兩方面，即一方所有公共團體可以適用的施設——如音樂堂、會議所、公共大禮廳等——臨時的定期的作為影片公映底使用，他一方為市民影戲館的公營。這樣模範的映寫施設底公營，不但可以將合宜的高尚的娛樂提供於近代都市生活者底面前，同時還得使營利的電影興行底經營給他一種牽制，而不利於慾心地專做拜金主義的迷夢了。

要是以上三種方法能夠實行時，那末合宜的高尚的娛樂，祇得提供於近代都市生活者之前，而近代都市的民衆娛樂的第一位的設備，就是電影興行的社會對策，也總能夠確立以致于完成。

五 關於少年的電影興行方策

電影在少年的心理上發生特殊的作用，因此電影興行也要影射到少年的教育方面，像兒童對電影的問題，少年與電影興行問題，已成為現今教育界重大的問題了。因為電影興行要影響到

少年方面，所以關於少年的電影興行方策就有研究底必要。以下就要說及這方面的對策如何了。

少年對電影的問題，就是兒童對電影的問題，不消說，這是一個人何等重大的問題，在教育的立場上來觀察，因為如今的電影設備都是爲了成年的——如影片說明者底說明和洋音樂底伴奏，按目底態度等——但是成年觀覽的影片，不特不合少年的需要，而且有時於他們的心性上，養養上，都要受到戰慄的影響，這裏也不必舉出事例，只要明白就夠了。茲從少年的電影興行底影響而作爲討論的中心問題，我以爲有兩個必不可少的條件，就是：

(一) 成年的悟性、趣味、嗜好與少年不同，故映演影片必須與少年隔離。

(二) 少年的悟性、趣味要定個標準，另外攝製教育影片，以爲少年電影公映設施的經營。

更明白些說，就是一面使少年對於成年的電影興行必須隔離，使之受不着壞的影響；一面供給少年，以適合他們生活的影片，使之合宜的觀照，以期情操的教育、視覺教育、知的教育底完成。

右面的兩個條件，前一個是消極的，後一個是積極的，但是後一個的他的實際底施設究竟是怎样呢？我想可以大別爲如左的

三類：

一、少年影戲館的公營；

二、學校關於兒童影片的公映；

三、教育機關管理所及的電影常設館關於「少年影戲日」的舉行。

都市的公共團體和少年們，因爲受了所謂興行電影的惡劣的影響，所以對於影戲館的公營都希望能夠成爲事實。這樣的設備，查間可爲少年的影戲館，晚間則作爲民衆娛樂館，觀覽費要十分低廉，以求普遍。彼大柏林一地區內，都有市營的民衆娛樂館和市營的影戲館就是最適當的例子。

在學校內——尤其是小學校內，應該定期的爲兒童映寫教育的影片，這實爲必要底條件。因爲不是定期的映寫，不但效果很少，而且反易生出其他的流弊來。還有關於影片底內容，要和各學年的教程相適應，蓋影片爲視覺教育，必須要這樣，那麼這方面的施設纔能達到所預期的目的。

再次利用電影常設館，開映少年的影片，亦望其成爲事實。但是這不可不鄭重，就是要遵守着兩個附帶的必要條件，無論如何，是不可忽略的。第一個條件，就是成年的電影興行，必須與少年隔離；第二個條件，就是在電影常設館內所映寫的少年影片，必須爲教育機關管理權所能及到的。這兩個必要的條件是萬不可缺的，如果缺少了任何一個條件，那末所謂「兒童影戲日」，實際上是很危險的。因爲今日成年的電影，其興行對於少年的觀覽，完全

取放任主義，十二分的自由，彼常設館所舉行的所謂「少年影戲日」完全是營業政策，而教育當局及主管機關，因為受了它那美名的陶醉，也就不甚注意到他的內容了。

近頃東京市社會教育課有「兒童影戲日」的規定，我認爲這個提案是很有價值的，有了這樣的一個規定，那麼他的性質形態及其內容與形式始得十分明瞭，並且可以因此而澈底的知道他的意義。我因為對於「兒童影戲日」的美名也表示相甚的讚許，所以附帶說及幾句。

以上所述，一面因少年對於近代都市娛樂的電影興行的影響而欲樹立其對策，另一面在如何完成近代都市娛樂的電影興行的社會對策。

六 結論

一 世間娛樂底種類很多，但是其中年代最短，發展最快，而且最能適應近代都市生活者底娛樂的慾望的，我想莫有過於電影興行罷。

近代都市生活者，大多數希望得到生活情調的平衡，而電影興行就能够滿足他們底希望，這是應該感謝它的。但是一方面固已光明燦爛，而另一方面還在黑暗的時代，作者很希望電影興行的社會對策能夠明確地樹立，使黑暗的也變爲光明。

茲篇所述，意在貢獻給研究近代都市民衆娛樂的電影興行問題底諸君的參考，并就鄙見所及，略述其社會對策，倘蒙諸君指正，那是非常感謝的！

— 完 —

本年四月中英國之銀塊輸出入 記者

據英國貿易海運誌報告，四月中英國之銀塊輸出入如下表所示（單位英鎊）

	(一) 輸入		
	四月	三月	上月
粗銀	1,233,000	3,333,000	4,024,000
精銀	5,074,000	7,527,000	8,330,000
內美銀	2,334,000	2,264,000	2,000,000
(二) 輸出			
精銀	5,913,000	5,013,000	4,023,000
內中國	3,102,000	1,234,000	3,113,000
印度	1,926,000	2,102,000	3,021,000



談談中國的糧食問題

李亦人

一 緒言

中國受糧災之年代甚久，罹災者每以百萬計，紀元前一零八年至紀元後一九一一年間，約計中國之受糧食缺乏者，共有一千八百二十八年之多，足見中國無一年無糧災之存在。據云：中國在紀元後一八七七年至一八七九年間，因此死亡者，有九百萬至一千三百萬之衆，民猶是也，國猶是也，故數千年來，所謂以農立國者，竟至糧食不足以自給，謂非國民經濟史上之劇變歟？糧食不足自給，固不自近年始，然據往年海關報告輸入洋米之代價，年約六千五百萬兩，爲數已屬可驚，而至一九三〇年六月中旬爲止，已達一萬一千萬兩，造成空前的紀錄。國內各地糧價不齊，市場混亂，「國以民爲本，民以食爲天」，長此糧食恐慌不謀解決，實有使社會根本搖動之虞，不惟影響生活問題而已。

二 糧食恐慌之現狀

中國之糧食恐慌，歷有年所，進口糧食之數量，大有與年俱增之勢，茲根據海關貿易冊，將歷年以來主要糧食之米、麥、麵三項，進出口數量列表於次（單位擔）

年次	輸入數額	輸出數額	輸入多於輸出額
民國元年	二、七〇〇、三九一	三七、〇五一	二、六六三、三四〇
民國二年	五、四一四、八九六	八四、四二六	五、三三〇、四七〇
民國三年	六、八一四、〇〇三	二七、九三九	六、七八六、〇六四
民國四年	八、四七六、〇五八	二二、二六三	八、四五三、七九五
民國五年	一一、二八四、〇二三	二二、五一五	一一、二六一、五〇八
民國六年	九、八三七、一八二	三七、九一二	九、七九九、二七〇
民國七年	六、九八四、〇二五	三三、二八一	六、九五〇、七四四
民國八年	一、八〇九、七四六	二二七、六九二	五八二、〇五七
民國九年	一、一五、七五二	三一、八三四	八三九、九一八

民國十年	一〇、六二九、二四五	三四、七二四	一〇、五九四、五三一
民國十一年	九、一五六、一八二	四五、一一七	一九、一一一、〇六五
民國十二年	二二、四三四、九六二	六三、〇八九	二二、三七一、八七三
民國十三年	一三、一九八、〇一四	三五、二六〇	一三、一六二、七九四
民國十四年	一二、六三四、六二四	四一、九三五	一二、九六二、六八九
民國十五年	一八、七二〇、七七七	二九、一三九	一八、六九一、六八八
民國十六年	二一、〇九一、六九三	八六、二八六	二一、〇五、四〇七

民國七年	一二、六五七、九〇〇	二九、七六九	一二、六二八、一三五
民國八年	〇、八二四、〇六五	一、二六〇	一〇、八二二、八〇五

觀於右表，中國每年由外洋輸入之米，在民國初元尙祇數百萬担，八九兩年，最爲減少，十年以後，增加漸激，以十二年十六年輸入爲最多，均在二千萬担以上；至輸出數量，其見諸關冊者，除八年份逾百萬担外，餘均祇有數萬担。

年次	輸入數額	輸出數額	入超	出超
民國元年	二、五六四	一、三七六、六八六		一、三七四、一二五
民國二年	二、〇六四	一、八四八、〇七一		一、八四六、〇〇一
民國三年	九九八	一、九六九、〇四八		一、九六八、〇五〇
民國四年	二、〇八六	一、五一四、五三六		一、五一一、九二〇
民國五年	五九、五五五	一、一五五、一七九		一、〇九五、六二四
民國六年	三六、一九九	一、五五七、六〇一		一、五二一、四三八
民國七年	一六	一、八一五、四四一		一、八一五、四一五
民國八年	二〇	四、四五三、四七一		四、四五三、四五二
民國九年	五、四二五	八、四四一、五二〇		八、四三六、〇九五
民國十年	八一、三四六	五、一九四、〇三二		五、一一二、六七九
民國十一年	八七三、一四二	一、一五一、〇一四		二七七、八七二
民國十二年	二、五九五、一〇九	六三九、八三八		
民國十三年	五、一四五、三六七	一四〇、一八五		
民國十四年	七〇〇、一一七	二〇〇、一〇三	四九二、七一四	

民國十五年	七〇〇,〇〇〇	—	七〇〇,〇〇〇	—
民國十六年	四、一五六、〇〇〇	二、四六〇、八五三	一、六九五、一四七	—
民國十七年	九〇四、八〇一	—	九〇四、八〇一	—
民國十八年	五、六七七、四五八	—	五、六七七、四四七	—

觀上表，在民國十一年以前，中國乃世界之小麥輸出國家，民國四年洋麥之輸入與國麥之出洋，為一與一〇〇〇之比；及至十二年，乃一反從前之形勢，洋麥輸入乃四倍於國麥之輸出；民國十三年，洋麥之進口，竟二十七倍於國麥之出口，就每担平均價值而論，民國九年前後數年，國麥出洋達最高度，同時洋麥輸入之平均價值，乃為十四年中僅見之昂貴，民國十一年至十四年之四年中，洋麥入口達最高額，同時國麥出洋之平均價值，竟亦逐年上漲。

年次	輸入數額	輸出數額	入超	出超
民國元年	三、二〇二、五〇一	六三七、四五四	二、五五六、〇一七	—
民國二年	二、五九六、八二一	一三九、二〇六	二、四五七、六一五	—
民國三年	二、一六六、三一八	八七、〇四一	二、〇七九、二七七	—
民國四年	一五八、二七三	二一六、二二五	—	五七、九五二
民國五年	二三二、四六四	二八九、七四七	—	五六、二八三
民國六年	六七八、八四九	七九八、〇三一	—	二九、一八二
民國七年	四、五五一	二、〇一一、八九九	—	二、〇〇七、三四八
民國八年	二七一、三三八	二、六九四、二七一	—	二、四二二、九四三
民國九年	五一、〇二一	三、九六〇、七七九	—	三、四四九、七五九
民國十年	七五二、六七三	二、〇四七、〇〇四	—	一、二九四、三三一
民國十一年	三、六〇〇、九六七	五九三、二五五	—	—
民國十二年	五、八二六、五四〇	三一、五五三	—	—

民國十三年	六、六五七、一六一	一五七、二八五	六、四九九、八七七
民國十四年	二、八一、五〇〇	一八八、〇六〇	二、五二三、四四〇
民國十五年	四、二八五、一二四	一一八、四二一	四、一六六、七〇三
民國十六年	四、二八五、〇〇〇	四六〇、三二六	三、八二四、六七四
民國十七年	五、九八四、九〇三	五二	五、九八四、九〇三
民國十八年	一一、九三五、四四八	一五二	二、九三五、九六

麵粉一項，過去十四年以來可分為三個時期。民國元年至三年為一時期，當時歐戰尚未發生，外粉輸入，年約二百五十萬擔；自民國四年至十年為第二時期，其時歐洲苦戰，元氣凋弊，故外粉之輸入，跌去十分之八九；自民國十一年至十四年為第三時期，每年俱為入超，平均約四百萬擔之鉅。

總之，近數年來，國內凌亂，經濟極呈恐慌之現狀，其主要糧食之入超較前更甚，可斷言也。

三 糧食恐慌之原因

糧食恐慌救濟之策，論者各主一說，而聚訟紛紜，爰就管見所及，舉其原因為（一）關於糧食恐慌普通之原因，（二）糧食恐慌特殊之原因，就普通原因，大體上可分為（甲）生產量之減少，（乙）消費量之增加，（丙）糧食分配之失宜等。

一 糧食恐慌普通之原因

（甲）生產量之減少 其減少之原因，約分為四端：

A 罌粟產額之增加——近年來不肯軍人恃烟款為最大之餉源，強迫農民種植，幾遍全國，川湘滇黔秦豫甘閩桂贛熱河尤廣。民國十三年甘肅烟稅計一千萬元，湖北為千五百萬元，陝西一千萬元，福建在一千五百萬元以上，宜昌為川黔煙土出口之門戶，每月徵稅竟達百萬元！川省普通縣分每年所出烟款亦為數十萬，現在國內罌粟所佔耕地，雖無統計可查，但自各省烟稅總額之鉅，栽種之普遍各種事實推論之，可斷定栽種之畝數，必有駭人聽聞者。栽種罌粟亦須人工與資本，與糧食直接衝突，自必種罌粟之田增，種五穀之田減，罌粟多則糧食少。例如雲南貴州廣西等省，所有肥田，曾因當局勒令種烟，穀類頓形減少，此種現象，不能謂糧食之缺乏與罌粟栽植無相當之關係。

B 農民資本之減少 中國農民實痛苦不堪，政治經濟上受帝國主義之侵略，軍事上受軍閥之蹂躪，鄉村內受土匪盜賊之奸

抄掠，馴至全國兵燹，到處匪患，農民安得不苦？及至內亂頻仍，國家財政不足應付，乃在農民身上苛刻稅款，濫發紙幣，致物價昂貴，施肥不易，相率他往，農耕資本既竭澤而漁，則糧食產額安得不減？

C 種植技術之退步 中國農民墨守舊法，選種耕種，不知改良，豐歉均聽諸天，費力多而所得少，且因農村不靖，不能安事種植，因此怠工者有之，施肥不足者亦有之，以致生產減少，糧食缺乏，計算農戶之收入數目，(一)可依農戶種植田畝之多少，而推究其土地之生產量；(二)可依幾處特別調查區域內，每農戶總收入多寡之分配，而推定全國均數，而後根據種植收入之多寡，推定其是否滿足農民必需之生活費，如此則農民生活，可窺見一斑。

至於中國每畝種植地，生產量之價值，各不相同，茲據私人調查所得，推算國內農戶之收入數，又民國十一年，華洋義賑會，所調查浙江江蘇安徽河北四省區之農村經濟狀況，所得農戶之收入，依田畝之多寡，略計其數，試列表如下以明之：

畝數	省區			
	浙江	江蘇	安徽	河北
三畝以下	農戶數目 四二二	農戶數目 一五七	農戶數目 四六	農戶數目 四二四
平均總收入	九七元	四〇	六〇	一四
三畝至五畝	農戶數目 三三五	農戶數目 三三二	農戶數目 七六	農戶數目 六四六
平均總收入	一一〇	八一	七三	二四
五畝至六畝	農戶數目 五四	農戶數目 四二八	農戶數目 八九	農戶數目 六七九
平均總收入	一五一	一四一	九〇	三八

畝數	農戶數目		平均總收入	
	農戶數目	平均總收入	農戶數目	平均總收入
十一畝至二十畝	七五	二一九	三〇三	一〇七
二十畝至三十畝	四三	二四一	一三一	七一
三十畝至四十畝	八〇	一六一	三八〇	
四十畝至五十畝	四三	一六〇	一八五	
五十畝以上	一四	一二七	四七六	
平均總收入	九二四	一・五三五	八〇〇	八三一

據上表所示，種植之退步，對於中國農戶之收入，關係頗巨。農戶之收入，既如是低微，而平常生活又度日如年，自無盈餘，以謀農耕之改進，縱加培壅亦不足以增加民食之產額。

D 災荒之流行 中國對於農事素不注意，內地河道淤塞，不加疏濬，病虫遍野，不知消滅。一八八八年間，黃河氾濫，河南全省幾成澤國，一八九三年冬至一八九四年間，北部各省因水旱而死者達百萬之多；一九〇二年南部各省荒旱，一九〇六年至一九〇七年，又遭大饑饉；一九一一年至一九二三年間，長江沿岸水災哀鴻遍野；一九二〇年北部五省旱災，荒地千里；一九二九年所雨之風，遍於全國，而江浙產糧之要區亦時以蝗蟲為害。據民國三年各省災荒調查統計，全國受虫害者，約六萬萬六千萬畝，設每畝平均歉收米麥一斗，則已達六千六百萬石之鉅。其他年度因天災虫害生產大減，自為意中事，據立法院統計民國十九年受災之縣，表列如下：

級察	部北東				域流河黃				部南西			部南東			部中			部東			區域		
	察哈爾	熱河	遼寧	吉林	黑龍江	河南	山東	河北	山西	陝西	貴州	雲南	四川	廣西	廣東	福建	江南	湖南	湖北	浙江		安徽	江蘇	魯省
級遠	未詳	一	五		一	二	一	二	未詳	一	二	三	三	二	二	四	二	三	七	六	一	一九	學災
		一	一	四	二	六	一	九			一		一	二	一	三			三	三	一		水災
		一	三	一		七	四	三				三	二		六	二			八	六	一	一七	蝗災
												二			一				一	一	一	一〇	旱災
		一	五	二	一	八	九	七				三	一		三	四			九	六	九	九	雹災
		二	四	六	一		七	〇			一	一				一					三	五	霜災
		一	一	一		四		一				二										四	黑種病
級近	未詳	七	三	一	六	七	一〇	四	未詳	一	四	一四	七	五	二	一四	三	八	四	一	二	六	總計

總計	一二七	六七	一三四	三〇	七二	四八	一五	四九三
----	-----	----	-----	----	----	----	----	-----

(乙) 消費之增加 消費之增加，其直接原因，約有左列數種：

A 人口之增加——中國人口之死亡率雖高，而生產率實過之，其死於非命者，實不足計，四萬萬人口之調查，遠在前清，現今之數實超過之。據民國十四年郵政調查，確已達四萬三千六百萬，(蒙古、西藏不計) 同年海關報告約計為四萬四千八百萬餘，(蒙古、西藏新獲不計) 此外各國僑民民國四年為一八二·四〇四人，至十八年增至三五六·二三人，人口既增，消費自亦隨之。按中國本部及東三省，小於美國，人口密度，每方哩為二二八人，而美國約計三六人，比中國稀六倍。又中國耕地約十六萬萬畝，美國約五萬萬畝，即美國供養一人之耕地，在中國須維持八人，本部人口已甚充滿，土地供養能力，其將何如？

B 消費之增加——中國自通商以來，都市日形發達，生活日高，尤其市民之生活程度較鄉民為高，糧食之費較鉅，需安之額乃隨之而增。如上海、寧波兩埠，自民國八年至十三年，六年之中，洋米入口自三十萬擔增至三百萬擔，即此可見一斑。

C 其他消耗——糧食為國人之食料，凡非供人食用者，皆為其他之消耗，如用以飼豬、釀酒、製糖等是；此項意外消費額至鉅，湖南江西兩省，穀米價廉，人民用以釀酒、飼豬，每年約耗米在一千四

百萬石以上。此外中國米之輸出，雖年僅數萬石，但奸商之私運，海關素無紀錄，據云自民國以來，每年在二百萬石以上，此項意外損失亦頗不貲。

(丙)分配之失宜 分配之不均，乃為重要原因之一，然不均之故，原因甚多，就大體上可分為消費支配之不均，稅項之重繁，運輸之困難三項茲依次述之。

A 消費支配之不均——糧食恐慌，固由於生產之銳減，消費之增加，然消費分配之失宜，實為一大原因。消費支配不均，在供者方面則貨棄於地，牟利無由，求者方面，則食源告竭，供求不應，民生之恐慌既成，外米得乘機而進，致此之因，即防穀令之束縛，中國之糧荒一習於囤積，再狃於阻禁，囤積則或多或少，究無準則，阻禁則甲地豐收，乙地歉折，不能互相調劑，結果甲地有餘粟，乙地有餓民，事實俱在，不復申述。

B 稅項之繁重——食糧需要之地，不即為糧食生產之區，如長沙、蕪湖、九江三埠，為糧食出口之中心地，居長江流域之中部，而糧食入口之中心地則至珠江流域，自產地至銷場，有關稅有厘金，局卡如林，附捐重重，(另有雜捐田賦捐等)致稅捐之高，超過物價一二倍以上，出產地之價，差異極鉅，調劑遂失其均勻，而洋米麥等則藉協定關稅平均每石輸入價值，反較國內平均輸出價值為低，成本既輕，自能擴斥國米之銷行，而徒令湖南江西等省之剩糧作飼料，

且因受稅捐繁重之弊，遂使不能流動自由，有失調劑相宜之現象。

O 運輸之困難——糧食自生產地至消費地，必經運輸，運輸一步，欲謀供求適合，調劑自如，必賴完備之交通機關，查交通不便，則轉運甚慢，週轉不靈，銷路以滯，中國交通，輪鐵路則全國僅八千餘英里，西藏、四川、廣西、甘肅、青海、新疆等省，幾無寸軌，全國新道路，亦僅得七千五百餘華里，且多不適宜於運輸，以言輪船，華商小輪船公司不計外，則內河沿岸，僅招商、開平、寧紹、政記等公司，不及百隻，以此交通欲求運輸便利迅速，運費低廉，供求相劑，其可得乎？且米之運價，自南昌至九江，每石須一元九角，自蕪湖至上海須一元五角，實價雖賤，因運費昂貴關係，其成本較洋米為貴，有因運輸停滯，竟難裝出，堆積如山，聽其腐敗者。

四 糧食恐慌之影響

對於糧食缺乏之影響茲分金融上之影響，商業上之影響，農業上之影響及民生上之影響四點，陳之於次。

(甲)金融上之影響 糧食之缺乏既盛，而銀價之下跌復慘，加之中國用銀，各國用金，上受金貴銀賤之影響，處於不利之地位，昔日一規元，可換英幣三四先令，今則一規元，祇值一先令左右，再於國際交換上，中國之資力，已減少若干成數，同時因金貴銀賤之關係，中國藏金者，必相率以金易銀，金銀號乃輸金出口，運銀入華，

造成金融之恐慌，即致獎勵投機，及增加物價之危險。

(乙) 商業上之影響 中國以洋糧進口日多，現金輸出亦增，即以近三年言之，民國十五年外溢之金錢，值關平銀八千九百餘萬兩，十六年值一億餘萬兩，十七年值六千五百餘萬兩，若以三年平均計之，每年約輸出現金值關平銀八千七百萬兩，換算銀元計值一億三千萬餘元，既往之三年如是，未來之三年，恐將更甚。民國十六年洋貨輸入，共值關平銀十億兩以上，而米之輸入，竟達一億兩以上，棉貨而外，當推食糧一項為最鉅，已居第二位。

(丙) 農業上之影響 商品流動於市，須構成來購者之實用與信任，嗜好既深，行銷乃利，商人樂為推廣，所以致此者為商品之精良與服用之久遠。洋糧在中國市場上，早已據有優越之地位，加之洋糧中之米係長而精白，凡人民食之者，無不異口同聲，歡迎洋米。洋糧佔居國糧地位，農家安能專心務業，祇好拋棄田園另謀生活，欲農業之改良與進展，誠非一朝一夕之所能。

(丁) 民生上之影響 中國民衆業農者約有三萬萬人，其中特種五穀為生者，至少有一萬萬人，誠能排洋糧於國境之外，以免每年數千萬擔之洋糧輸入，與數億元之現金流出，若以此巨款給付一萬萬農夫，則可得數千萬擔之食糧，其於地方及農業皆有大利。今則不然，數億銀元之貿易，遠送諸外國，國富莫保，一萬萬之農夫閒而無業，農業莫振，洋糧以愈暢銷，而勢力愈大，農業以愈疲憊。

而愈不能振興，影響國民生計，伊於胡底。

五 糧食恐慌今後救濟之方策

自糧食恐慌問題發生，引起社會之注意後，議論紛紛，各籌方策，以謀挽救。既知糧食恐慌問題之癥結，為人民缺乏取得糧食之能力，是則解決方法，而為加大人民取得食糧之能力，即增加其充實購買力之收入，初不必斤斤於糧食之增產問題。如何增加取得糧食之能力？曰提高勞働力之報酬。(中國勞力為世界最賤者)如何方可提高勞力之報酬？曰增加勞働力之效率。(中國勞働者之效率亦為世界最賤者)不講求效率，而惟使勞働者與垂斃之傭主爭鬥，其結果必至同歸於盡。增加效率之方法，為利用機械，振興農業。(中國為世界上利用機械最少農業最不發達之國家)現今百業凋敝，勞働者無工可作，效率一層，更談不到，可見人民貧苦有絕食之慮者，並非偶然。中國糧食不足之救濟策時人多有主張，試舉於下：

(甲) 增加糧食之生產 此種方案，表面似乎最合邏輯，以故人人均如此主張，然其立論之基礎，則在糧食缺乏之一點，診察既誤，藥方必難靈驗，謂農民增加其生產量可以解決個人之食糧，尙可，謂國家增加其生產量即可解決一般人民之食糧，則不可。蓋人民購買之能力若不足，則不但生產不能增加，即使增加，亦不能為彼等所有。『朱門酒肉臭，路有餓死骨』物多究又有何用？或謂一

而增加其生產，一面禁止其出口則何如？應之曰：禁止出口，則徒苦生產者，迫之減少其生產，於消費者仍無益處。若既禁其出口，又強其增加生產，豈不生產過剩？

此種情形，不獨在中國為然，俄羅斯為最大之糧食出口國家，然其本國常鬧饑荒，餓死者時有所聞，印度安南等國皆為糧食主要出口國家，而人民以貧苦聞於世。惟美洲諸國，則不然，其原因非單為其生產豐富，乃由於人民之購買力較任何國人民為大，所有者必儘先滿足其需要，方可以其剩餘運出銷售。由是可見物品不論其為何地出產，常為最大之購買力所吸引，有此能力之地，雖不能生產，亦不至缺乏，無此能力之地，生產雖多，亦不克保留。中國之人工賤，物價較低，若使人民之購買力不增加，即使開闢荒地，增加生產，亦將徒供外人之用。

嚴禁鴉片以增加糧食，固為善策，然謂禁鴉片即可解決糧食恐慌問題，則未必然。有自種煙地方來者，深知農民為生活所迫，不惜干禁令冒險而種鴉片，換言之，即人民乃以種鴉片為解決糧食缺乏問題之方法，今若以禁煙法解決之，乃與人民自用之方法相反，人民為何以種煙解決糧食，乃因煙土可使之為收得糧食之力，蓋煙土值錢多，人民以其土地及勞力種煙則不足食，種鴉片則足食，故產煙之地值煙禁鬆弛之年，人民雖納重稅，而生活仍較寬裕，及禁絕之年，人民之生活更苦。

或曰：物多則價廉，糧食之產量增，則其價格必降，價格降，則貧者亦可購買，豈不是解決人民之生活問題？曰：是則禁他人購買則可，若許之購買，則國外之糧食價格尚高，我所增加之出產，將為國外之高價所吸收，必不能使中國之價格如何低降，況生產係應價格之刺激而增加，除有減輕成本或增加生產而不必增加成本之術外，則價格不漲，生產亦將無從增加。此種方術雖非決無（如改良品種及耕種方法等），然除利用機械在寬曠地方行大規模之經營外，欲求生產之大增，則非增加成本不可。

開墾荒地為增加生產之一法，且可容納過剩之人口，故凡解決民食問題者，莫不以開墾西北為進。但開發西北亦未必可解決中國之糧荒，因開發東北仍止是為此故，且用中國式之墾荒及耕種方法，農民之效率極低，其所生產之糧量，除自己消費外，極少剩餘，不受糧食之嚴厲限制之農民，蕃衍非常迅速，恐荒地尚未完全開發，跟隨即患人滿，使全國悉數開墾，又不過為中國增加三四萬萬之貧民，遇有凶荒，災民之數益多於今日，徒使中國之糧食問題愈難解決。故欲開發邊陲使其有神中國糧食之問題，必具有二個條件，一須採用大農制，二須擴大內地人民購買糧食之能力。

（乙）節省消耗 米麥釀酒，各國皆習以為常，據日本農學博士山崎氏之計算，中國之米，消費於造酒者，約三千萬石，大麥小麥之製為消耗品者，亦不下一千萬石，以有用之食糧，製為無用非必

要之物品，損失之鉅，可以概見，若能限制米穀釀酒，則糧食自然增加。

據近來科學家研究，食物之分量，應就其所含三種營養素而定；而三種營養素之是否充足，當以營養素之熱級為標準。茲舉數氏所定營養素之標準攝取量，表示於下：

類別	蛋白質	脂肪	碳水化合物	全熱級
Barce	100.0	100.0	240.0	332.4
Ruhrer	113.0	46.0	377.0	244.5
Konig	00.0	50.0	400.0	—
Voit	118.0	56.0	500.0	305.5
Munk	105.0	56.0	500.0	302.2

糙米中含營物質，較白米為多，茲舉分析之成績，列表於左。

(乾物百分中)		澱	灰分	氯化鈣	氯化鈉	石灰	氯化鎂	磷
糖	米	11.20	0.469	0.331	0.056	0.053	0.157	0.76
白	米	0.912	0.451	0.026	0.024	0.015	0.048	0.226
糙米	米	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
白米成	白米	75.85	130.73	35.04	41.89	25.00	30.56	31.60

如上表所示，糙米中所含營養成分，多於白米數倍，且近年所發明之生活素 (Vitamin) 尤多存於糠中，故宜鼓勵多食糙米。

米麥等碾磨方法之不良，損失營養物質甚多，常人每喜食白米，實無益處。

中	勞	重	勞	重
Ruhrer	男	127.0	52.0	509.0
Konig	男	120.0	60.0	500.0
Konig	女	95.0	45.0	400.0
Voit		145.0	100.0	500.0
Ruhrer		165.0	70.0	565.0
Konig		145.0	100.0	550.0

中國人之食量，雖無準確調查，然就一般人而言，食量似覺過大，北人較南人尤甚。食物過多，於身體實有弊無利。蓋吾人之飢飽，恆以胃腔充滿與否為標準。實則往往有營養質已定，而以胃腔未滿，猶覺飢餓者。然胃腔之大小，可隨習慣改變之，故宜逐漸減少食量，適可而止，養成良好習慣，以節省食糧。

米		白		糖	(乾物百分中)						
減二、五成者	減一、五成者	減一成者	減〇、五成者	米	粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	可溶性澱物	灰分	磷	石灰
八、〇七	八、七四	九、四一	一〇、七六	一〇、七六	一一、四三	二、二二	一、八七	八二、五二	一、九五	〇、四九七	〇、〇三一
				一、四五			一、二六	八五、二〇	一、三三	一、四三六	〇、〇二九
				〇、九五			〇、六五	八七、二五	一、一〇	〇、三五九	〇、〇二四
				〇、九三			〇、二六	八八、七七	〇、六二	〇、三二二	〇、〇二三
				〇、九一			—	八九、九〇	〇、四五	〇、二八三	—
				—			—	九〇、五八	〇、四五	〇、二七八	—

如上表，搗米愈白，則重要之成分益減少，嗜食白米，實不經濟，且生活素之量既減，所謂「白米病」即緣此而生。

米糠麥麩，既富有營養物質，苟加工製造，可成良好食品。故利用糠麩，頗可補充食糧之不足。

(丙) 限制分配費用 由生產者到消費者中間之費用，若能減少，則售價當可稍低，是與提高購買者之能力無異，其對於糧食問題之解決，自有補益。中國賣買法不良，效率甚低，運輸困難，稅捐奇重，若能減輕，則生產者與消費者兩受其益，惟中國城市尚不甚發達，生產區域與消費區域之分別，尚不甚顯明，而且平素成糧食不足者多為鄉村，其所消費之量，概為本地所生產，分配費用本屬極微，節省一層更談不到。

至於農業金融之調節，中國向無此種機關，農民終歲勤勞，所得之收入，往往不足溫飽，每遇需要資金均從私人告貸而來，此種

借款，利率既高，條件又苛；此外如當舖質物，又僅以衣服首飾為限，故農民於資金不足時，致田園荒蕪，棄坐失農時者，比比皆是。處於此種不良狀態之下，農業金融機關之設備，實不容緩。此項金融機關應備之條件：(一)為長期之放款，(二)分期攤還，(三)低利之通融，(四)雖無抵押亦當予以相當之通融。

(丁) 禁止出口，禁止囤積，禁止屯積。此等均屬治標的方法，不足為解決民食問題的治本策。中國為糧食進口國，出口早已禁絕，然而糧之不足如故，今又有以禁止雜糧出口之說進者，敢斷言雜糧雖不出口，亦不能入貧民之口，若能增加貧民之購買力，則雜糧自將輸往內地，無禁止出口之必要，強禁糧食之出口，猶如強禁乳牛之泌乳，禁之則乳漸歸消失。

國家以禁止出口為解決民食問題之政策，省區乃取法之，以禁止出境為解決其各地方糧荒之政策，但政府於國境則禁止出

口，其於地方則禁而呼之曰，禁止過糶，謂調利益虛，此乃都市自私之口吻，其意曰，運至我處不許禁止，從我處運出則必禁止。

禁止囤積政策，不可採取，囤積者之目的，無非在低價時買進，高價時賣出，若無囤戶，則秋收時價格必更低，春季價格必更高，惟投機操縱式之囤積，可致市面之紊亂，從而禁止之者，所以防市面之擾動，又商人心理，價格漲時則愈期其漲，故價高時往往囤積者更多，且愈不肯出售，其結果乃使價格愈高，然此種情形，決不能支持甚久，政府亦無法可以禁止之，而且禁止愈嚴，囤積愈甚。此外尚有以「政府干預糧食之貿易」及「積穀」等之方案，以資救濟，是否可用，不復多論。

六 結論

欲解決糧食恐慌問題，必須先明瞭此問題之性質，否則徒勞而無功，中國發生糧食之根本原因，非歸罪于產量之缺乏，亦非進口之太多，乃大部由于人民無充分取得之能力。

一般解決糧食問題之辦法，多與本問題之癥結不相符合，大半以局部之問題為主，故其效力有限，對症下藥，當為增加人民取得糧食之能力，即振興農業改良種植並利用新式機械，使生產增加，人民有所事，以增加工作之效率。

農業為中國最大實業之本，直接影響全國大多數人之生活，故振興農業，為解決糧食問題之基本企圖，但農業勢難容納全體

之人口，故他種富源之開發，荒地之墾闢，鄉村工藝之提倡，均不可忽視，但若人民取得糧食之能力果不加大，不但他種方案無效，即糧食之生產增加，西北之荒地盡行開發，一般人民之糧食問題仍不能解決，其糧食之恐慌，安能解決？

中國人口總數

記者

內政部根據最近調查，發表中國各省人口及總人口如下：「中國之總人口」四七四·四八七·〇〇〇。「各省人口」江蘇省三四·一二六·〇〇〇，浙江省二〇·六四三·〇〇〇，福建省一〇·〇七二·〇〇〇，廣東省三二·四二八·〇〇〇，廣西省一三·六四八·〇〇〇，雲南省一三·八二一·〇〇〇，貴州省一四·七四六·〇〇〇，湖南省三一·五〇一·〇〇〇，湖北省二六·六九九·〇〇〇，江西省二〇·三三三·〇〇〇，安徽省二一·七一五·〇〇〇，四川省四七·九九三·〇〇〇，西康省八·九〇六·〇〇〇，山東省二八·六七三·〇〇〇，河北省三一·二三三·〇〇〇，河南省三〇·五六六·〇〇〇，山西省二二·二三〇·〇〇〇，陝西省一一·八〇二·〇〇〇，寧夏省一·四五〇·〇〇〇，甘肅省六·二八一·〇〇〇，青海省六·一九五·〇〇〇，綏遠省·一二三·〇〇〇，察哈爾省一九九九·〇〇〇，熱河省六·五九四·〇〇〇，遼寧省一五·二三三·〇〇〇，吉林省七·六三五·〇〇〇，黑龍江省三·七五五·〇〇〇，新疆省二·五五二·〇〇〇，外蒙古六·一六〇·〇〇〇，西藏三·七二二·〇〇〇。

(電通社)



自然環境與中國社會 (四)

小竹文夫原著

劉泮珠 黃雪邨 合譯

八 自然環境與中國之交通性

中國的地勢一概是單調的，在本文前面業經述及，這種單調的大陸地形的中國大體都是水平的地形，很少垂直的地形。凡垂直的地形都可以遮斷交通性，所以中國大陸之水平的地形在自然環境上對交通是有重大的意味。

遮斷交通的垂直地形之代表，第一便是山岳山脈，而具有遮斷性的這些山岳山脈，按其性質，大約可分為下面三種。

第一山的方向與遮斷性的關係，從世界上所有的山脈考察起來，大約北半球是東西走的橫山脈，當於遮斷性，南半球則是南北走的縱山脈，遮斷性較大。關於地帶構造的關係，從前有特羅氏之說，近來便有地球四面體說，所謂地球四面體說，是說球的面積不變，隨積變化時，球的表面便成爲四面體。當地球收縮的時候，體積即發生變動，表面因早就已經堅結，所以表面積不致變動，因此

地球的四面體形便形成，北半球的東西南半球的南北即生了很多皺皮出來。假令北半球的南北縱山脈如烏拉山、雅布羅伊山、斯、特羅波伊山脈是很低的，那末便沒有多大的遮斷性。

在中國遮斷性較大的是橫山脈如崑崙山及天山，這些山的本脈或者在西藏和新疆，或者在天山南路和北路確是具有很大的遮斷性，這種遮斷大約是以中國本部的西部爲限，在發展到東面去的高度便漸次減低，甚至有時被切斷，即所謂餘脈，在中國本部是沒有大的遮斷性的，例如陝西和四川的交通便可賴蜀棧道和秦棧道連接，所以秦嶺在東面和南方的苗嶺事實上是有遮斷性。再者，從地殼構造上，秦嶺或者北方的蒙古高原，在南方望去，不過是一個稍高的地位而已，單單祇有高原的北方平原差不多可說整個是平原，從北部中國向南方來是沒有具有何等的遮斷性的。

第二山的形狀位置與遮斷性之關係，即是因山之高低，長短

形狀及位置之不同而異其遮斷性，由山的高低所生的遮斷性其高低不僅是海面上的絕對高度，而且多半被地勢的相對高度所左右。中國的山脈，特殊是西北方的山脈都是很高的，而其形勢大半是由東南向西北漸次隆起，所以即令其高出海岸一萬數千尺，也不會感覺它是非常之高，即如青海的波所激打的海岸，高出海岸約一萬尺有名的祁連山在此處也不過為一種低的連互的形狀，但是除絕對的高度之大可影響於交通之外，在氣候之關係上，如降雪或雨量極多也能在交通上發生着遮斷。

因山脈之低所以容易越過，秦嶺和苗嶺便是如此的。日本的中國山脈低，而奧羽山脈高，中國山脈在最早就開發了交通，於是出雲民族從播磨方面走了出來，奧羽地方的東西則差不多完全沒有交通性。中國的秦嶺苗嶺比之日本的這個中國山脈更少遮斷性。

由山脈之長短所生的遮斷，從大體說來，長的遮斷性比較大，不過也不可一概而論，如果山脈雖長而其中有通行的路徑（Path）那末在交通上仍然不會發生困難。中國本部的山脈一概是很低，雖然有較長的山脈，可是多半不相連續，都分成許多部分，即是說有多而且大的 gaps 存在，如苗嶺山脈便是一個很顯明的例證。最長或最短的所謂孤立的山，中國平原是很少有交通遮斷性，孤立的山即令有遮斷性，在中國仍然沒有多大的關係。低

的孤立山之麓，多半能有都市發生，因為它雖沒有遮斷性而有極大的防禦的意味，如現在中國許多都市的城牆裏面常有孤立山，即是證據。

山脈的形狀，特殊是平面圖的外形，有單直線的，并直線的及弧狀圓形等。其中以從單直線的到并行線的遮斷性最大，川邊省與中國本部之隔離以及雲南都是因此，再如福建和江西間之隔離也是一樣，至于山西省的東西兩部便不相同，這些都是顯而易見的。成為弧形或圓形的內側和外側，遮斷性比較的多，不過在內側必然的有許多的 gaps 集中點，在這些集中點，交通自是非常便利。在中國四川省直到民國以來之所以猶能保持獨立狀態，即是在弧形的內側有便利的交通之原故。

第三，山的傾斜度與遮斷性的關係。傾斜急的地方當然遮斷性強，我們如果步行在傾斜地上，其傾斜度為二十五度時，還不會感得很大的困難，以上，便會感到疲勞，至於三十度以上則是人類能夠步行的極限，所以世界各地的山國對於通過山嶺之路選都是選擇在三十度以內。文化進步的國家，因為用車的原故，其路選之傾斜有更小的必要，普通的車行道是在五度的限度以內，鐵道更需要緩傾斜，世界共通的鐵道之傾斜度，通常為 $1/200$ ，日本則為 $1/100$ ，日本地形的傾斜度是一般的大。

中國的傾斜度除一部分地方以外，一般的是緩傾斜，在本文

第一章曾經述及，所以中國是敷設鐵道最便利的土地，非其他國家所可比較。現在中國存在的，除九龍鐵道雲南鐵道等政治的鐵道之外，至於地下鐵道可說完全沒有，中國鐵道之不發達，姑無論其尚有其他何種理由，即是從自然環境上，步行、普通車行以及本文後面將述的水道行程等等便利的原因上看來，我敢說中國人對鐵道還沒有急迫的需求。

如上所述，積極障礙交通的遮斷性的威力在中國除一部份地方以外，都是非常薄弱的；換言之，即是中國的陸路交通在自然環境上極為便利。因此在古代，中國的陸路使很發達，所謂官馬大路和大路多半係連結首都與各處省城而設，或者是某幾個都市及其他都市的中心所修出來的四處放射的道路。北中國因為是黃土層，其通行的道路便不得建成，兩側高而中央低的道路，看起來好像河道一樣；夏季降雨的時候，泥濘沒腳，冬季刮風的時候便砂塵蔽眼，往來確是很困難，因此抬送旅客的轎業和馱運貨物的運送業便極為發達。

在南中國超過五六尺的陸路很少，大抵都是狹隘，至於水道則異常發達，關於這一點，在本文後面即有詳細之敘述。再如長江下流西江下流等處人口稠密土地因需用作耕種，所以視為極貴重，對於公道便祇能留出最少限度的空地去建造它。

中國的地形大體平坦，因之陸路交通的遮斷性很少，在上面

已經述及，至於說到水道，我們知道也是同陸路一樣具有很自由而便利的交通性。水路交通除湖、沼、海洋容後再述以外，如河流運河等在中國都可說是自然環境上的賜惠。不過河流能和海洋、湖沼雖然一般的具有交通性，但是因時代及社會文化之程度不同與交通機關之發達如何而異，是以交通性之反面有時成為遮斷性。

河流之有遮斷性的大體是在橫的場合，不過實際上其遮斷的威力仍然不會很大。曹操雖曾以長江分天下之南北，然而長江在中國歷史決不能成為嚴密的境界，正與河南山西之間的關係和黃河一樣。從今日政治上的劃分看來，沿長江的各省沒有不兼跨南北的。因此之故，所以河流的交通性或遮斷性大凡須視下述之條件而決定。

第一，河流之傾斜。河流之傾斜有兩種意義：一是河床的傾斜，即所謂「落差」；其他便是水面上的傾斜。在落差的場合，普通交通路是在 $1/200$ 以下。中國的地勢因為是水平的平坦，所以落差很小，在長江的上游雖然還有 $1/600$ ，而下流則不過 $1/6000$ 的傾斜。世界的大河普通為二百分之一或至千數分之一，如長江這樣小的河床傾斜是很不易見的。日本的河流大部分在 $1/100$ 以下。這樣落差之大小與橫的場合之遮斷性及上下場合的交通性是有關係的。中國的河流一般的遮斷性少而交通性大。長江

三峽之險在事實上雖確是非常阻害交通，然而三峽的上游仍然有大的交通性，普通如漢口宜昌間的自由行駛，我們更不能說它是具有大的交通性。至於黃河，則交通性比較的少，特殊在包頭潼關之間確有很甚的落差，以致遮斷性較大，不過上下流，尤其是下流也仍舊具有大的交通性。下流泥沙堆積，大船雖不能行駛，而小船則還可以航行自由。他如中國的無數河流，可說都有交通性，其原因第一便是落差甚少。

但是，落差之少有時也不能直接左右交通，能直接的左右交通的還有河面，即水面上的傾斜。兩地點間水位之差加落差即等于量水標間之流心距離，這就是水流速度的關係，如果在這一點上看來，中國的河流更要增加其交通的價值。普通上流的山間，其水流速率為一秒鐘六米突，中流的急流為三米突，下流則更小，僅一——五米突，在長江，如九江邊為一秒鐘〇·五米突，下流則可說完全沒有速率可算。

第二，水的分量無論如何緩傾斜的河流，如果水量太少，那末仍然不能作為交通路。一秒間的水流速率與河的斷面的水高相乘便得水量之大小，不待說，水量大交通性便大，再如水量因雨量而生變化，其變化的則仍具有相當的交通性，在這一點上，我們不能不說是中國河流的一個大缺陷，特殊是北中國更甚，即是如第一章裏所述因中國係氣節風的地帶，降雨期不能平均，一年中的

雨大半在夏季降落，其他的時候便很少，這種偏於一時的雨的降落以北中國為最甚，而且雨量也極少，北中國地勢平坦，雖然有許多河流分佈，然而從「南船北馬」一句話看來，便可知其水運之便利是無論如何不及南方的，其原因便是雨期偏于一時，雨量太少之故。

雨期之偏于夏季，不但在其他的時候不能有廣大的水路，而且因夏季水量之忽然高度的增加，便容易發生洪水的氾濫，況且在平坦的平原地方，其氾濫之程度必然更甚。河源植林的手段不過祇能防止少許的弊害，這種自然環境上可驚的雨期偏度之威力是分外強大，所以為防止洪水計在植林以外，還有建築堅固的堤防之必要。但是在北中國因為是黃土層的原故，築堤材料——岩石——非常之少，古代中國曾傾主全力於築堤，從歷代正史的河渠志或各縣府志的水利以及其他專刊的水利書籍等看來，都可以知道築堤一事，從前都是非常感覺得困難的。通鑑漢武帝元封二年：「過祠泰山，還過瓠子，瓠子河決，已二十餘年不塞，上自臨決河，沉白馬玉璧，令羣臣從官，自將軍以下皆負薪填決河」之記載。此外各書所載關於此類記述甚多，不勝列舉。當時築堤的材料是以木材為主，即是在木材上面敷以泥土，黃土層流泥之堆積河底，使河底加高，以及先天的地質鬆軟，這都是使中國的洪水容易發生和盡相當人力猶不容易治止的原因。「江河之決者天事，未

易以人力壅塞」的話，便是竭盡人力而不能治止洪水氾濫的無可奈何的嘆息。

北中國的洪水是特別的多，從圖書集成的災異篇便可以看見歷代的水災是如何重大。亞歷山大·何西以此為基礎計算西歷六二〇年至一六四三年，一千二十三年間曾遭遇五百八十三件旱災和大的饑饉。旱災和水災在中國都是因雨的降落偏于夏季的原故。先有旱災，繼續便是水災。經過兩次的災害之後，饑饉必然的依伴而發生。華洋義振會的數次報告及近年出版馬羅立氏所著饑荒之中國一書對此都有極詳的紀述。

在這種狀況之下，所以北中國水路不甚發達，而代之以陸運，特殊是缺運發達。南中國比之北中國降雨的偏度雖然要少，但是仍然是偏度，長江之水量夏季與冬季有非常大的差異，例如長江上海漢口間全區域的航線，夏季增水時，吃水二十七呎的大船可以自由上下，至冬季減水期，則僅有吃水九呎之船才能駛往漢口。一年間的雨量是北中國少，南中國多，這與河流的水量上大有關係，所以在這一點上，我們可說北中國沒有受得水運的賜惠。南中國雖然有兩期偏度的缺點，但於水運之發達仍不失為一良好的地方，第一，因為它具有水平的地勢，第二，有湖水可以調節大河流的水量，如長江流域便有洞庭、鄱陽等太湖，此外作大小水路之水量調節的湖水在南中國是非常之多，如果將小的也算

在一起，那末真會指不勝屈。

中國長江流域水路之發達，縱橫無盡之交錯，其狀態遠非在日本所能想像。有很多一村一鄉都被很緩的水路所環繞通過，掛着帆的小船似乎很悠游的在平原中行動。這些水路差不多完全是他們最大的交通路，到城內去買物和鄉村的穀物或商品及其他的副業雖運到城內去賣的時候都由水路運送，上海到杭州，蘇州到南京雖設有鐵路，然而仍有許多人乘民船由水路往來。從廣東出發可以坐民船超越苗嶺，經過武漢、洛陽而直達長安。

運河在中國是很容易開掘的。長江下流有無數的人工運河。大的運河大概是將淮河水導往南北分流以與自然的潮水相連繫。因為長江和黃河是東西流，所以使開鑿着大運河通過南北。由上所述，雖因陸運與水運而分南北之差，總之，從自然環境上說，中國確是一個交通很便利的國家，或者由有大河的廣大流域伸張以連結上下，或者由四通八達的陸路以使遠距離的地方相勾通。如此的大觀，廣大的中國的交通路可說全體是成爲一個「交通網」(Kinema)，祇有新疆、雲南、甘肅須當別論，但除此以外，中國本部各省地理上各別的地勢決不是像機械的聚集，其間脈絡雖有多少濃淡不同，然大體仍不失爲一大交通系統的範圍，乃至屬於一整個的社會。

不待講，因近世最新發明之交通技術如火車、汽船、汽車、飛行

交通成爲緊密結合的相形之下，似乎覺得中國的交通是非常不便利，但在這些技術沒有發明以前，歐洲全體社會的交通則萬不能與中國相比擬，不能如中國各方面的緊密結合。因此，我們可以說中國是古代的或自然的交通性很大的國家。

這種因古代的或自然的交通性之大而成的一個「交通網」其所影響於中國社會是如何的呢？

現在我們從政治上經濟上來着，首先說政治上的影響，在一個成爲大的「交通網」版圖之內，從前是很容易使許多小國家形成並立的情況，如史記蘇秦傳所載：「……乃西至秦，秦孝公卒，說惠王曰：『秦四塞之國，被山帶渭，東有關河，西有漢平，南有巴蜀，北有代馬，此天府也。』……說燕文候曰：『燕東有朝鮮，遼東，北有林胡，樓煩，西有雲中，九原，南有噶泥，易水。』……山東之國，莫強於趙，趙地方二千餘里，帶甲數十萬，車千乘，騎萬匹，粟支數年，西有常山，南有河漳，東有清河，北有燕國。……韓北有鞏洛，成臯之固，西有宜陽，商阪之塞，東有宛穰，滎水，南有涇山。……又說魏王曰：『大王之地，南有鴻溝，陳，汝南，許，偃，昆陽，召陵，舞陽，新都，新鄭，東有淮，穎，煮，潁，無胥，西有長城之界，北有河北，卷，衍，酸，聚。』……因東說齊宣王曰：『齊南有泰山，東有琅玕，西有清河，北有渤海，此所謂四塞之國也。』……乃西南說楚威王曰：『楚天下之疆國也，王天下之賢王也，西有黔中，巫郡，東有夏州，海陽，南有洞庭，蒼梧，北有涇，塞，鄆。

陽。』因爲有這些山嶽河流之關鑰堅城以割成國境，以鞏固國防，於是戰國的七雄便自然的會形成他們間對立情狀。

誠然，戰國時代有七雄並立之情形，可是他們中間會有很迅速的興亡，忽分忽合，結果便被秦所統一。至于後世，山嶽河流等的遮斷性之大也有時正和古代一樣，不過戰國七雄他們却除依賴山嶽河流之險阻以外，在各國國境上築有堅固之長城，自七國以後，經過秦代及西漢以至于南北朝時代，中國便形成了南北二分天下之局。南朝六代立國于江南，如果江北的勢力稍弱，那末必能如隋朝一樣的能將南北統一，同時在這種場合，如果不是長江有大的遮斷性，則南朝也必然的不能獨立，自隋以後，經過唐代，直到唐末五代的割據時代爲止，其間不過保持五十年的統一之局面；在南宋遷都臨安的時候，北方遼金獨立，使時時有北軍南下滅亡的憂懼。此後經元明清及至民國都是統一的國家。在清末或民國以來雖然時有南北分立之形勢，但不久終于會有合而爲一的傾向。

據上所述，中國是最早便脫離了封建制度而入於郡縣制度，不過這種郡縣制度與今日文明進步的時代具有交通技術的國家的郡縣制度是不相同，關於此點，容後再述。總之，中國的郡縣制度是很緩很久的在維持着，如果我們將它和外國的封建制度去等量齊觀，那便會發生絕大的誤解。這裏所謂中國之統一，決不是

如近代國家一般的緊密的統一，中央與地方保持着有封建制度的統一性的關係；但同時也不是如日本德川氏與二百諸侯互有隔離的狀態而是一個古代的統一國家。

相異的民族如果居在同一地理的單位，不久便必然的會發生同化的作用。漢族在中國並不是一種特殊的民族，是在一個地理的單位當中許多人種混合一體而成。由滿洲山中走出到中原來的滿洲族，三百年以來差不多完全變成了漢族。

其次說到經濟商業上所感受的影響。因為中國是一個「交通網」，所以中國全體容易成爲一個經濟的單位，更因交通路之發達交通之便利而廣汎，使中國各地得以互相結合，這種龐大的範疇即是單一的實業團體 (Wirtschaftlich Geobiet)。在此情形之下，各地方雖能各自保持其經濟獨立的單位，但仍不是營自然經濟的自給自足的生活。各地方都有其自然環境所給予的最有利的特產物，因交通便利，有無相通，便共營着全體相互關係的生活。日本德川時代，各藩屬各自獎勵各種產業，這是因爲各藩屬對於地理交通互相隔離，並且政治的隔膜，形成一種獨立的狀態。中國各地同樣也可行各種產業之獎勵，例如某商品雖是甲地方的特產，然而乙地方也可從事某商品之製造，不過技術上如果沒有新的發明，則所製造的必仍不能及甲地方所產，因爲甲地方是佔有自然環境的優勢。雖然乙地方可設關稅以及有其他

的障壁可以防止某商品之侵入——如近代國家之保護關稅，但在中國因交通便利，地勢平坦，很少障壁，一部分社會便不能有緊密的統一。這些防止侵入的方法是，總之，某商品即令可乙地方製造，仍然會不及甲地方所出產的，而且在乙地要想使製造某商品的產業必決不可能，同樣，在甲地方也不能使製造乙地方的商品的產業發達起來。例如江浙的絹織，福建、浙江等省的茶葉，廣東的雜貨，河南的牛皮，四川的麻，江西、湖南的筆墨，蒙古、甘肅的羊毛、羊皮等，都是不移到其他去製造而使之發達的。

中的全體，各個地方都有各種特產物去會集，因此才成爲完全的共營的經濟生活。如果各自獨立，那末必然不能維持生活。皮相的中國研究者說中國各地的經濟狀態還是在自然經濟的自給的經濟，這確是一個絕大的誤解。我們在很小的城市裏面，從各商店的市招上面便可看見甚麼「金華火腿」、「蘭州水菸」、「福建皮絲」、「浙寧綢緞」、「洋廣雜貨」的字句，這一些都是以證明中國各地都有各種其他地方運來的商品在銷售。日本是陶磁器的產地，因之日本便全國處處都有陶磁器製造業者，而中國則不然，除了景德鎮、磁州、宜興、九江等以外，其他各處是沒有的。酒類中的紹興酒也正同此一樣。

再如食糧一項，北方大體爲旱田，南方則多爲水田，水田之收穫多於旱田，於是南方之食糧有餘，而北方則時感不足，所以有南

方運米供給北方的事，中國的大運河即爲運糧而設，因之又名運糧河。從前北方時常感到糧食缺乏，如元朝便有此現象，但現在因外國麥粉由天津輸入，已能給予北方糧食以充分之供給；否則南方之米在北方是視爲極重要的。清朝末年，有許多外國人和日本人主張中國最好分爲南北兩國，理論上似乎很有見地，但從經濟上看來，這是不可能的。南方物質豐富，北方則極貧困，到底不能成爲獨立國家。

因此，從歷史上看來，政治方面南方常被經濟力量薄弱的北方所壓制，政治的首都常常建立在北方，南京和杭州雖曾于某個時期內作過首都，然而爲期都很短促；即如民國初年，孫中山氏原定都南京，但不久便由袁世凱遷到北京去。現在的國民政府又回復建立到南京，將來究竟是否永遠的不致遷移，那誰也不能預料。總之，從前北方屢屢是獲得政治的勝利。至于說到經濟力量一點，則北方確實不如南方，人民的智識程度及性質之伶俐愚劣也正同此比例。北方人之所以能獲得政治的勝利，原因是南方人每祇知孤立的個人，而北方人則有集團的結合，他仍能集中在一個統治力量之下，這一點是南方人一個很大的缺陷。本文第五章「自然環境與中國人之住居」一段內，曾述及北方人居住是聚落的，南方是散佈的，其所以如此，也便是上述之關係。

中國是一個龐大的經濟單位，各地方都有各該地的特產物，

因相互交易而成爲共營的生活，由此，商業便盛興起來，所以從前商人會有很大的勢力。由史記漢書的食貨志上可看到當時對商業資本之如何重視，如段干木、呂不韋都是以商人而登大臣宰相之位。自「末利」思想興起以後，并發生了抑商政策，但是這不過一種反動而已。

最後，說到海運。中國的自然環境上，海岸線是非常之短，由其海岸線與本部面積計算起來，則三百餘方哩的面積僅有約一哩之海岸線。日本爲三·八方哩，英國爲七方哩，有海岸線一哩，這決非中國所能比擬；至于歐洲大陸則爲一四三方哩，更相差太遠。因離海岸遠的地方的面積很多，所以海運必然的不能振興。中國從事海運的，僅以廣東、福建一部份的住民爲主。在古代中世紀的時候，南中國沿海岸的地方便與南洋、印度、西亞細亞、歐洲等有了海上的往還，這完全是因自然環境上恒風和貿易風的關係，不過當時中國人出海去的很少，而多半是海國民族跑向中國來；在唐代，廣東會有許多亞刺伯人居住，以及後來泉州、寧波、江都等都有很多外國人到來，便是明證。

爪哇等南洋諸國最早即爲中國所知道，可是僅隔一水的澳洲他們却長遠的未曾知道，我想這或者是因爲赤道南北有溫帶(Cala Belt)的關係罷。

在元代，在運輸上除利用大運河以外，也曾由海運輸送江南

漕米，其原因固由於在元代廣潤的領域之下想有偉大的企圖的關係，但同時或許也是事實上感到大運河運輸漕米不甚安全的原故，自元代以來，特殊是明代之後，廣東、福建的沿岸商人與南洋羣島或日本等已經發生了頻繁的往還，在此時便樹立了在南洋今日華僑發展之基礎。不過我們雖然看到有許多中國人對海上的交易具有濃厚的興趣，然而實際考察起來，多半祇仍有廣東、福建沿岸一帶的人民，他們之所以向海外發展，與其說是對海外具有濃厚的興趣，無寧說是為內部的情勢所驅使，較為確切些；例如就台灣言，鄭成功之據守台灣完全是因為受着政治的北方民族所驅逐；其餘還有許多客家族出走海外，也是為在本國邊僻的土地不能安居的原故。

廣東、福建的沿海人民雖然許多去向海外發展，但對海運的事業却仍然不能振興；同樣，海軍也沒有發達。中國人之海軍活動，歷史上從來很少有紀載；勉強的說，祇有明成祖曾命鄭和組織海軍。元代蒙古人雖有極偉大的圖謀，想征服全世界，而終于沒有將日本破滅。在漢唐之際，為着大遠征的企圖，陸軍曾振作一時，海軍則仍毫無力量。海軍在中國常常至多祇是一種保守的東西而已。其所以如此，這是與中國海岸線太短有莫大的關係，同時因為中國國民具有大陸民族的特色，對海的意義引不起多大的趣味。在今日中國雖然有海軍的存在，而從事海軍工作的多半是

福建、廣東兩省的人，因為這兩省的人比其他地方的人民能多多的與海接近。

如上所述之現象，其實也不限於中國，即今日文物進步，具有偉大的人類的自然克服力和創造力的美國人也是如此，他們的海運事業也不十分能够振興，祇在政府獎勵保護之下，才有少許的進步，歐洲大戰前輸出物品之百分之九十都是由外國輪船輸送。大戰以後，雖有一度之振作，然不久復漸趨衰退。海軍也是同樣的情形，在那些富麗堂皇偉大的海軍軍艦上作事的人們大都為陸上的落伍者，其性質之不良善，這是早有定評的。

九 自然環境與中國民族性

關於中國的國民性或稱民族性的論文不限於日本，在外國也有很多，即如中國近來梁啟超和孫中山兩氏對此也曾加以論斷。這種民族性多半是由後天的各種原因相關聯的關係上而來，那些不假思索，而要說中國民族性是由先天所賦與的之解說，絕非我們所可採納，關於這一點，在本文的序論中曾加以敘述。這裏所謂「不假思索」即是說他們對後天的各種原因沒有加以研究的意義；如果從這些原因或者與這些原因相關聯的關係上不能詳細的說明出來的時候，那末，就說是先天賦與的民族也未為不可，不過若要進一步追求其原因，則我們必需要看中國的自然

環境給予中國民族的影響是如何的。

普通關於研究或論斷中國國民性的文字很多，其內容現在不能一一舉出，本章祇直截的將中國人的思想及民族性與中國的自然環境所生的直接或間接的關係加以簡略的敘述。

中國的民族性大體是共通的，這是毫無疑義，不過在這樣廣大的地域之中而所居住的人類能具有同一的性質，這確是足令人玩味的一件事。具有與中國本部同一面積的歐洲，二十多箇獨立國便各有其特異的民族性，從前的中國也不是單一的，而是有各種不同的民族混合聚居，正和歐洲一樣，但爲什麼會具有同一的性質，這假有點難于索解。再如歐洲還有同一民族而分成數個獨立國的，結果仍會有不相同的國民性。在這種情形之下看來，即令其先天的民族精神是否存在不可得知，然而至少可以證明地理的環境對國民性是有莫大的影響的。

不論中國的地域是怎樣廣大，而中國人之具有同一的性質，這却是我們素昔所知道的。在本文中國之交通性一章裏面曾述及中國自然環境上之所以能成爲一個大的「交通網」(交通性)即因爲古代的交通性非常之大的原故，因此，全中國的文字相同，其他風俗習慣也有很多的共通點。

除此以外，便祇有氣候的不同之點，不獨這一點却值得我們十分的重視。

美人哈巴托氏在其日本與同緯度帝國之論文中曾說：

「國家之繁榮與基礎之強固，不一定其國民立於同一的國性之上。如果其國土內各部分的氣候不一致，則對風俗習慣和經濟生活的固定都必有不良的影響。微之史乘，同緯度的國家倘若不能永遠的繼續存在，必然會很迅速的衰敗。羅馬在意大利的時候是繁榮，而常神聖羅馬帝國成爲非等溫線 (Non-Isothermal) 的國家時便衰敗。現在的法國大體是同緯度，英國的中堅和英本國同緯度的有加拿大、澳大利亞、中國南北之所以常常不能統一，即因其不是同緯度。日本如果要始終能維持其繁榮，則須有獲得同緯度的其他地方之必要，所以有人說日本現在有向太平洋岸侵入加利福尼亞之危險。」如哈氏所論雖然沒有甚麼學問的價值，但也不能說他是沒有考據的論斷能。

在同一氣候之下能夠具有同一的國民性的這一點，我們已可根據考據而加以證明；但在本文前章裏面，我曾由地理的單一性上將中國分爲南北而指出其有合一的傾向，現在又由南北中國共通的國民性之存在，因氣候之不相同而指出其有分離的傾向，而且說中國南北之相異并非由其氣質之不相同，同時又不能完全否認本文前章所述南北人的氣質之差異。這一切的一切，看來似乎是自己反對了自己的論斷，其實不然，我們要知道，中國是有地形的統一性，而同時又有氣候的分離性；南北中國人有共通

的性質。南北中國又有絕對相異的地方。中國是含有自然環境上的矛盾的國家。由此，可以斷定中國既不能成爲整個緊密結合之統一國家，也不能容許有許多獨立國家分離其地域而存在。以下將南北中國氣候的及地形的相異之處提出來說一說；在那裏，我們又可發見它的許多共通點。

氣候所影響於南北中國是如何的呢？據實驗心理學之結果，一般乾燥的空氣中，可以使神經興奮，所以沙漠山上的人民神經非常活動。蒙古、滿洲、新疆等處是特別乾燥的地方，這些地方居住的民族同樣是愛移動的、愛活動的。北中國是相當的乾燥，但晴天極少，多半非常陰鬱，黃土蔽天，即比較清朗的時候亦不多見。南中國比之北中國爲潤澤，而晴天亦較多。陰暗的天氣足以減低人類的活潑性。所以北中國空氣雖比較乾燥，而其人民的性質却仍非常鈍重，南中國的人民比較爲精明。拉賽爾羅氏曾將希臘、德國及英國之氣候作一比較，他說：雅典一年之中有百分之十七爲陰天，百分之八十三爲晴天；德國百分之七十爲陰天，百分之三十爲晴天；希臘思想家和德國思想家，其頭腦之不相同，即基因于此。再如英國則有百分之三十爲烏雲密佈非常黯淡的天氣，百分之六十爲陰天，晴天僅佔百分之十，這種天氣曾給予英國的思想以莫大之影響。

由前所述，所以中國有所謂「天地玄黃」的字眼兒出現；不

過這祇能說是指北方的景象，至於南方的景色則有所謂「蘆花淺水」的風趣。南北兩方人民性質比較，則一方爲進取，一方爲保守；一方爲輕明，一方爲暗重；南方人都具活潑而伶俐的。

南方因雨量多，是以植物繁茂，而能作成有變化之自然景色。北方變化甚少，這與人民的心情有很大的影響。德國克里克地方，氣候寒冷，一切動植物之景色也非常單調而少變化。寒冷和乾燥的這些地方因受該地方原始思想之影響，故一神教極爲發達。熱帶地方，動植物之生育繁茂，因對自然有無限之信仰，於是便有萬有神教之創設。溫暖氣候而富有變化的地方之人類，對現在是執着的，樂天的；反之，氣候惡劣的地方之人類，因對現在的生存不滿足，便希望有一個未來的國家，對天然自然抱着恐怖的概念，迷信遂隨之而起。

氣候寒冷而乾燥，景色單調而少變化的北中國的人民，當走到南方來的時候，對南方的景色必覺得非常可驚奇。在北中國隨地所感到，都是些可厭惡的黃色，而南中國則爲鮮豔奪目的綠色；這些直接的或間接的都能刺激南北中國人的感覺，給予他們一種特殊的影響。不幸中國從來沒有心理地學的研究，因此現在不能加以具體的說明。但是，自古以來，中國人所認的神，決不是萬有神而是一神，表面上看來似乎是萬有神，其實是一神的信仰。他們沒有人間的或者奇怪不可解說的神的信仰，他們的信仰的神都

是根據于日、月、星、辰之運行的自然道理而來，所謂神人同形同性說 (Anthropomorphism) 在中國是完全沒有的。這些神的名字都是與「天」字有關係，如中國歷代祭祀之神靈，在唐虞三代的時候，有上帝、天地、社稷、日月、星辰、山川、四方等，周代有昊天、日月、星辰、司中、司命、風師、雨師、司民、司祿、四方、地、社稷、山林、川澤、五祀、五嶽等；漢以後至清代有昊天、上帝、五方皇帝、地祇、神州、日月、星辰、社稷、嶽鎮、海濱、司中、司命、風師、雨師、衆星、山川、川澤、五龍等。這些名稱雖稍有異同，然而都無非是以天神地祇爲神靈之表率。總之，天地自然是一體，祇有一個主要的神靈，其餘如日月、星辰、山川、風雨，都不過是一神所轄的各部分的活動而已。

這些神大體起於中國黃河附近而傳之于後世，與古代楚辭上所說的神是異趣的，因爲楚辭裏面所說的神是發生於南方水鄉，在古代中世以前，中國係以北方爲中心，這些南方之神是不值得北方人民之重視。北方的自然神在當時成爲中國的主宰。再就被祭祀的神靈來說，除以上所述天地自然之神以外，自唐虞三代直到清朝，還有所謂先祖、功臣、田祖、先王、先農、先醫、先蠶、孔宣父、司馬、太倉、先牧、弘濟神、漢關公、宋文丞相、天妃、普濟禰師等等及其他被祭的以死的人。中國人對於上述的這些人之加以祭祀，既不是爲崇拜英雄，也不是個人的畏敬崇拜的意思，而是將他們納入了自然神的當中，認爲是自然之神的一部分而加以畏敬

崇拜。例如先農、先醫、先蠶、先牧等，決不是個人的崇拜而是崇拜自然之神給與人類以衣食，爲人類治疾療病的意。爲關公、天妃而設立的有關帝廟、天后宮，同樣，他們之所以設祠祭祀，也絕不是對關公、天妃個人之尊崇是因爲關公、天妃死後歸天，成爲天的一部分，足以影響于人類。在這一點上，所以他們便得被尊崇祭祀。現在中國各城市鎮上所有城隍廟的神以及各地的土地「神」與日本「神社」的意義是迥不相同。

這些神在某種意義上，大體都是合理的神，很少是憑幻想而來的，因之，中國荒唐無稽的迷信比較的少，但並不是完全沒有，從孔子不語怪力亂神的話裏面看來，足以反證有怪力亂神的事實存在。不過詳細的考察起來，這決不是未開化的原始人崇拜幻像者所可同一而語，而是一脈的現實社會的、合理的。

所謂怪力亂神多半以日月星辰風雨雷獸爲象徵，因爲這些東西非人類所能親近，而且能使對之生出一種冷酷而淒清的感覺。所以中國人的迷信大概都是破邪防禦和恐慌崇拜以及自己直接具體的生存權的欲求之表現，譬如現在一般人的迷信便多以財神爲對象，而希望其能「有求必應」。

如日本，氣候雖一般溫暖，然春夏秋冬四季之變化極多，百花怒放，百鳥歡鳴，人類對這種自然是非常覺得可親近，似乎都是投入到自然的懷抱中去，在飛躍遊戲。希臘也是同日本一樣，因此，他

們會認為有八百萬個神的存在，並且以為神是和人們一般無二，同樣的會彈琴，會跳舞，會遊玩，會談戀愛。因氣候之變化，花鳥風月亦必隨之而生變化，這些變化足以支配人的思想；日本的文學與四季都有相連的關係，如果沒有季節的關係，那末，日本文學裏所謂「俳句」便不會被吟咏出來。詩的音韻完全由季節之感而來。在美術方面，也是以花鳥風月之作品為多。

如中國——特殊是北中國——之廣漠夏冬兩季之氣候酷熱嚴寒，雖很少美的花鳥風月，而季節之感應使音韻非常發達。中國之文學以「韻律」為特長，不過高貴華麗之歌頌很少見之於詩，多半是些憑弔豪華之後的荒廢和感嘆興亡之迹，以及聞胡馬悲風之聲而作的傷感的語句。中國字的音調也多半不是強烈的，而是悲壯的，其所以如此，即是由上述的原因而來的。

其次，再說到中國的地形，即水平而廣漠的中國地形對中國民族性有如何的影響。

巴古洛氏所作英國文明史會論及地形與人身之影響，他將地形分為二種，一種是巍峨和偉大（Great and sublime）一種是卑小和單薄（Small and feeble）。這兩種地形所給予人心的影響是：前者足以刺激人之感情，使之興奮，由該地住民之興奮之感而促使宗教、文學、美術之發達；後者人民自己對地形易於明瞭，容易使之引起研究之興味，而科學因之發達。又說，因地形之大

所以迷信多，神與人間似乎有極遙遠之隔絕，例如印度古代有奇怪的三目神，埃及因處於沙漠地帶，便崇拜巨大的動物。小的地形中，神與人間的隔絕似乎較近，如希臘人以為神也和人一樣的有職業，亞波羅神會彈琴，巴洛神是一個鐵匠。如這些都不離英雄崇拜的思想之表現。總之，廣大的土地上面所表現出來的是大，狹小的土地上面所表現的便小。再如文學、美術、科學等，雄大的地形內，文學、美術之發達必最早，其內容完全是超越人間的理性，而專憑着想像力，至於「時」和「數」的觀，則他們是很漠然的。至於小的地形，因為人對地形容易有詳細的認識，所以科學特別發達。

巴氏所舉的例證是以印度、埃及、希臘為主，其論斷雖不無錯誤與可警誡之處，然而雄大之地形與狹小之地形之能影響於人類精神，這一點却不能加以否認。如今我們假若以巴氏所說來看中國，也有許多相吻合之處。中國的地形大體是巍峨偉大，（祇有南中國是局部的單薄狹小）所以中國最早便產生了文字、文學、美術也極發達。再者，迷信甚多，但以神與人類間隔遙遠，英雄崇拜思想之表現較少。中國文學美術之內容也完全是超越了人類的理性，而專憑想像力，不過其模型之實際如何，却是很不容易知道。（例如那烏夫亞氏在中國玉一書中曾說因中國玉器中有一種作心形，於是南中國村落民家房屋俱有這一種奇妙形狀的屋頂）「數」和「時」的觀念，中國人是一般的欠缺。這許多事件當有待於我們今後研究之必要，此處

爲篇幅所限，暫且從略。

因地形之不同足以影響于人類精神的這種論斷，除了巴氏以外，還有希洛布基哈氏也會力持此說。他說人類因爲有目可見，自然會因天然的感受而起精神上發生影響；他并將此精神的影響分爲兩種：一種是「形」，一種是「色」。人類對形有非常之敏感，而對色則較爲鈍感，所以實際所感受的大的影響多半是由形而來的。再以地形而論，地形又有曲綫的或直綫的兩種。其中，在曲綫的場合影響較小，最能刺激人的精神的地形便是直綫的地形；而直綫之中又以大的直綫之刺激更大。大的直綫的地形再可分作兩種：一是水平的大直綫，一是垂直的大直綫。前者是靜的，催眠的，足以使人感覺得疲勞的，即如我們看見大海原時，便有此種現象。後者使人有非常深刻之感應，如我們看見巍巍大山，層樓傑閣一般。見到高的垂直地形，比之自己五尺之高的身軀，必然無意識的會感到一種威壓，由威壓的感覺而生出恐怖的心情，寺院之所以用科德里克(Catholice)建築的方式便是抓住了這種心理。

大的水平直綫的地形之中國，處處表現是靜的，催眠的，容易使人發生疲勞的感覺。我在本文論中國人之衣服時，即曾說到中國本來是靜的文明，因爲地形所使之然，使中國人成了保守的，不前進的習慣。不過後來因爲西北方異民族之侵入，便次第活動起來。中國人的精神中包藏了這二重的矛盾。

因地域之廣大，給予中國人之思想以非常之影響，如「天下」思想等更與此有關係。以上大約關於自然直接對人類精神之影響已略加敘述，以後再說到間接的影響其影響之場合更較前者爲大。

本文第二章「異民族之中原支配」曾述及中國是處于易受北方異民族支配的環境之中，歷史的大半是受着異民族的支配。在戰國時代因異民族之侵入雖曾喚起「尊王攘夷」之思想，但至五胡侵入之時，國家觀念便久已趨于淺薄。經遼金元清之侵入，國家觀念可說已經完全不存。民族觀念在五胡時代因禮學之發達對世族有相當的重視，但此僅能保持着一點漢族的意識，而且以後也便消失。元代所謂一蒙古人，二色目人，三漢人，四南人之排列，是視漢人在色目人以下，特殊是看待南中國人更在北中國人以下。清朝對滿人漢人在待遇上也有很大的差異，這種差異還須在上流社會裏面才可看出來。至於一班的人民則似乎是不能列等。在元代這種觀念最甚，成吉思汗曾將中國人看蒙古的牛羊之下，他認爲中國人是隨意可以用馬蹄去踏殺。耶律楚材說，蒙古的羊是供人類的役使，同樣在中國地方也是役使漢人去生產的，他們都是隨時免不了踏殺。他的觀念不過僅僅把漢人置于牛羊的位置上面一點。

中國的一班人民歷代便爲征服民族作奴隸一般的役使，即

令在漢人自治的時候，一班人的生活程度也有大不相同的差別。總之，中國人似乎是誰來征服支配都甘願，他們一般的是機會主義者，常異民族侵入的時候，向南方逃走的人雖然比不走開情願受支配的定居于北方的人氣節似乎要高尙，但是經過長期的壓迫之後，以及善政的佈施，他們便必然的會慢性的變化。因為一班人都對政治不感到興味，於是民族觀念和國家觀念也因而消失。不過他們對支配統治階級却決沒有尊敬的意識，支配統治階級的貴族的威力在中國從來使用不着。政府和人民祇有憑藉武力收取租稅的這一點關係，所以孫中山先生在三民主義中曾說：中國歷代的人民除納糧以外，差不多完全與官吏不生關係。中國人的政治形態似乎是謳歌無政府主義的。

中國人對國家和政府的觀念淺薄，一切都籠置于宗族形態，家族形態的防禦之中。中國宗族觀念之所以能永久殘存，即是因此之故。在這種情形之下，使中國的過剩人口或無食人口的問題都隱藏于家庭問題之中。確實這種家庭制度在社會之中永遠保持着有社會政策的意味。

現在我們再從間接的氣候上說，一說北方人和南方人的氣質。北中國因旱災水災頻仍之故，饑饉極多，在這種時候許多人固然為開拓新天地而向南方移動，但有許多人仍殘存于北方，以草根樹皮為食，情願節減自己的糧食以苟延殘喘，如果實在無法生

存便一死了事，他們却不願意離開他們的故土。由這一點看來，足見北方人是富于忍耐性，偏於保守一面；南方人則無多忍耐性，偏于愛進取的一面。哈基托氏於其民族性論中也曾有此同樣的論斷。

中國因饑饉的原故，確實死了不少的人，據調查：西歷一八八七年及一八八九年黃河氾濫，死亡者二百萬人，去年來西死地方饑饉死亡又達數百萬人。但是實際上，因饑餓而直接致死者為數并不多，多半是由于疫癘和野宿殞命，所以能生存的都是抵抗力強而體質優秀的人。中國人特殊是北中國體格優秀的很多，可惜他們的營養不良，因此這種優秀，我們不能說他是完整的骨格體貌的健全體，例如中國人一般具有肩膀下垂，胸格狹小的缺點，可是他們的抵抗力却至可驚人。

再者，無論是南人或北人，他們都因為有了不少的經驗和經過許多的危險，節儉而不浪費的思想會深刻在腦海之中。節儉而不浪費固然是良好的習慣，但他們這種思想的出發點却絕不能脫離我欲主義，利己主義，祇限於自己的利益所關係的一部，而對全社會則漠不關心，于是造成了極端的 Give and take 的社會。除達成自己的目的以外，便不與任何方面接觸，以自己為中心以合理的方法除直接的直進的達成其目的。這種合理主義與現在先進國所謂 Rationalism 不同，我們可以說它是短視的 Rati-

Qualism.

其餘要敘述的尚多，現在暫且收筆。

結 論

以上數章曾將中國之自然環境直接的或間接的所給予中國社會之影響，加以極簡單與無秩序之敘述，實際這種關係是多方面的，我不過將直接關心者而加以研究，勉強可以說將來我所

預備做的中國論的序論之一部分，為說明全中國社會與克服自然，順應自然，人類精力以及其他各種條件原因，則自然環境之考察當為其中一要素而不可忽略。在本文的序論中也曾說及這是怎樣不可不重視，但是自然環境之不利，決非我們所可任意挽回，無石炭之處，決不能掘出石炭，在這種情形的土地上住居的人類之最良精力之發動，即在乎如何利用自然，如何順應自然。

一九三〇年日本對華貿易

記者

據日本大藏省發表：去年對華貿易輸出三萬九千九百四十二萬四千元，輸入二萬七千八百三十七萬四千元，相抵出超一萬二千一百〇五萬元。較前年之出超一萬六千三百六十五萬一千元，減四千二百六十五萬一千元。就各地區別，在輸出方面，係華南（三百三十九萬四千元）增加，東省（二千九百一十一萬七千元）華北（五千〇十二萬元）華中（五千〇十二萬元）旅大（三千七百八十七萬五千元）香港（五百十八萬九千元）均減少；在輸入方面，各方面均減退，即東省減五百十四萬四千元，華北減九百二十七萬一千元，華中減二千九百〇四萬一千元，華南減二百九十七萬四千元，旅大減四千〇八十萬二千元，香港減七萬四千元，列表如下（單位千元）

地區別	由日 輸 華		由 華 輸 日	
	十二月	一月以降合計	十二月	一月以降合計
東三省	九二〇	三五、五六二	一、五八二	四四、三二九
華北	五、三四六	七八、一六二	四、七九〇	五一、八六九
華中	一一、一八五	一三七、五七〇	二、八六〇	五一、八九四
華南	六七八	八六、七六二	八五六	一一、〇〇九
旅大	四、九七四	六、一七九	五、四九六	一八、七三七
香港	四、一三八	五五、一八九	四九	五三六
合計	二七、二四一	三九九、四二四	一五、六三三	二七八、三三四
出超	一一、六〇八	一一一、〇五〇		



中央亞細亞各國與鄰國間之貿易

趙簡子

一 波斯商路

波斯、阿富汗與中國西部邊陲的產業，不用說現尚在幼稚時代。因為工業製造品的不發達，所以，他們需要原料品的供給自然是有限了，又因為他們自己的需要常有過剩的原料品，這些過剩的原料品勢必輸出於外國。輸出的原料品以棉、毛、皮為大宗。

這幾國地方的人口又非常之稀少，所以，地方的出產也是非常之有限；地方的出產品如米、水菓及乾菓等是，其他有家庭手工業的出產品如粗布之類。

在實際上，要謀那些地方的經濟發展，則那些地方的原料品必須輸出外國，這是明顯的事實。

可是，上邊所說的幾個國家的交通機關頗為欠缺，因此運輸殊為不便，只能在運費有限及較為便利的商路上試行對外貿易。所以，那幾國的對外貿易只能及到鄰近的諸國，而這幾國的隣國

之一，無疑的必是蘇維埃中央亞細亞(Soviet-Central Asia)因為地理的位置和鐵路交通，中央亞細亞自然很容易與波斯東北部、阿富汗北部及中國西部發生彼此間的貿易（所謂中國西部即新疆省的伊犁及喀什噶爾一帶）。

波斯東北部，波斯的克拉邁·亞斯特拉巴省 (Khorassan Atrabad Province) 以及有七〇〇英里的波斯邊境和土克曼 (Turkmenistan) 有五條商路可以發生貿易。由這五條商路，這兩國的貿易才達到世界，這五條商路是：

(一) 向西經過波斯的首都泰哈倫 (Teheran)，再經過特布里比冬 (Trebond)。

(二) 向西南而達於波斯灣，即達於布沙 (Bushire) 及得·亞巴 (Bandar-Abbas) 兩海口。

(三) 向東南而達於布呂基 (Baluchistan) 那裏有杜芝得 (Duztab) 車站有鐵路可達印度。

(四) 向東北而達於中央亞細亞，那裏有鐵道可達土克曼共和國。

(五) 最後向西北而達於柏克梯夫利斯 (Baku-Tiflis) 即達到黑海岸的拜托 (Batumi)。

茲將每條商路的貿易情形詳述之如下：

從波斯的貿易中心又是克拉遜省城的曼沙 (Meshed) 起，

即有一條商路直通泰哈倫，此路經過尼沙堡 (Nishapur) 賽布琪 (Sahavar) 和沙魯得 (Shahrud) 這條路即是所謂王家路 (Royal road) 交通較為便利，全長共五六〇英里。再者，從泰哈倫到特

布里芝長三六五英里，又從特布里芝到特里比冬長五〇〇英里。所以，從曼沙到特里比冬全長凡一·四二五英里，其中有一部分

從泰哈倫到特布里芝及伊里琛，再由伊里琛到特里比冬——

有汽車通行，路道雖加以修理，但波斯東北部的貿易重要，波斯人幾乎是全不知道。

第二條路——到波斯灣的一條路——對於貿易也不大有

幫助的。在波斯東北及波斯南部間是一塊很大的無雨水的乾燥沙漠區，這條路即是沿沙漠而行。如此，從曼沙到布沙的商隊路

(Caravan) 必須由王家路而行，以達泰哈倫，其間並經過庫安

(Kun) 伊斯發哈 (Isfahan) 沙萊芝 (Shiraz) 以達於布沙。這樣，全路程即有一·三二〇英里之長。如果要大量的運輸貨物，則這條路是不能通行到特里比冬的。拜得亞巴——波斯灣的第二個海口——到泰哈倫與到曼沙的路程相等，為時共需九十日，車費每人約二三克倫 (Rana) 到二十克倫。

第三條路對於商業較為重要。此路南達於杜芝得車站，全長

少於上述二路之共長 (七八英里) 的三倍。由杜芝得車站可與印度直接貿易。因此，在波斯市場上，英國成為蘇俄之敵人。從曼沙到

杜芝得的商隊路，夏季須七十五日可到，冬季須五十一日可到，而由馬車行，則須三十五日。駱駝每「柏特」(一柏特 Pood 合三十六磅)

的運費為自一〇克倫到十一克倫，馬車每柏特運費為一七·五克倫。從前，當波斯與俄國交斷絕，波斯多由此路輸出她的原料

品。從一九一四年到一九一五年間，波斯東北部的輸出品經過杜芝得共計二二四·〇〇〇克倫，而在一九二一年到一九二二年

間，波斯到杜芝得的輸出品增至一〇·二八二·〇〇〇克倫。換言之，即較前增加十倍。棉的輸出在一九二二年為二〇·〇〇〇

柏特，至一九二九年則增至二四五·〇〇〇柏特。雖然，波斯的棉及其他原料品由此路輸出於外，在實際上可以看出是很為增加，

但，這種增加並不能說明波斯得到很大的貿易利益。第一，因為運費的昂貴，共需二盧布五克倫；第二，因為印度市場有自己的棉花

出產，所以，波斯輸出於印度的棉及其他原料品雖多，而在實質上並沒有獲得利益。及至俄波國交恢復，波斯與蘇俄的貿易又復活，則波斯由杜芝得與印度的貿易頓時低落了。所以，在一九二五年到一九二六年九個月中，波斯棉由克拉遜經過杜芝得共計只有九·〇一七柏特，值五五六·七六七克倫，而在同時期，輸出於蘇俄的波斯棉有二〇一·三三〇柏特，值一一·五五六·二二五柏特。

此外，還有兩條路沒有說及——就是由鐵路以達於土克曼的第四條路以及到柏克·梯夫利斯及拜特的第五條路。

由下面所述的五條路，波斯東北部由特倫斯·裏海鐵道(Trans-Caspian Railway)可達於沿海鐵路各站：

(一) 從拜得·伊·蓋芝(Bender-i-Caz)航行的水路，蓋芝為由裏海到克拉斯諾瓦得斯克(Krasnovdsk)車站的一個波斯海口。

(二) 由曼沙到麥欽(Kuoban)巴得基倫(Badgiran)及

哥登(Gandan)以達於亞斯克哈巴(Askhabad)車站的一條陸路，全長二六八俄里(Yars)。由駱駝行，須十二天或十四天可到；由馬車行，須八天或十天可到。駱駝運費為三克倫到五克倫，馬車運費為三·五克倫到六克倫。

(三) 由曼沙到麥欽、蒂里巴芝(Dereh)及盧特發巴

(Lutfael)以達亞爾梯克(Artak)車站，全長為一八二俄里。這是一條駱駝行的陸路，須時八日或十日可到。

(四) 由曼沙到哈克斯特(Hakoster)而達於奇斯堡(Qi-Isburg)車站，全長為一六〇俄里。

(五) 由曼沙到杜沙克(Dushak)車站，全長為一六〇俄里。

這最後的一條經過拜得而達於拜托的路可與第四條路相聯結；換句話說，就是由波斯北部經過中央亞細亞鐵道而達於此路，只能由亞斯特拉把及沙魯特的區域，貨物才可以運輸到拜得·伊·蓋芝，然後直達拜托。這條路的用處在過去却為一九二四年七月三日俄波所締定的俄波商約(Soviet-Persian Trading Agreement)所限制。但是，這條路却在中央亞細亞範圍之外，所以，我們在這裏也不必多多涉及牠了。

二 阿富汗商路

波斯東北部的經濟重心日漸傾向於中央亞細亞鐵道，就上面所述的幾條商路就可以看出。同樣的，波斯經濟生活的重心是她那與阿富汗北部及中國西部的國外貿易。

波斯與中國皆為輸出貨物於阿富汗的國家，因為阿富汗沒有直接出海的港口，她和國外貿易只有由中央亞細亞及由印度

兩個出路。

從阿富汗的中心點說，自阿富汗西北部中央亞細亞鐵路的葵西奇 (Kushki)車站的中心貿易，路程僅有一三〇俄里之長，道路有汽車可行。此外，另有阿富汗北部的一個貿易中心，即為麻沙兒·伊·喜里夫 (Mazari-Sherif)。此地到中央亞細亞鐵道的特爾米芝 (Termez)車站，長凡五六俄里。

反之，從阿富汗中心直到古伯爾 (Kabul)，為七四三俄里，其間道路崎嶇，又從古伯爾經過耶萊萊巴 (Jalalabad)及費魯沙巴 (Firozabad)，再由費魯沙巴經過二二六俄里的路程，即達印度鐵路的柏沙瓦 (Peshawar)車站。可是，這一部分的道路尚為平坦，交通便利，自阿富汗中心點到柏沙瓦，全長共九六九俄里，或是說，較自阿富汗中心點到古沙奇的路程大五倍。還有一條到印度的商路，此路即是由阿富汗中心點經過沙拉蒂·亞巴 (Saradi-Abad)、賽得 (Sadi)、賽亞 (Siah-ab)、法拉 (Farah)而後到堪得哈 (Kandahar)，全長共六〇五俄里。又自堪得哈到葵達 (Queda)車站，長凡二一一俄里。後者較為交通便利，馬車、汽車皆可通行。

從摩沙爾·伊·西里夫到古伯爾的路程長凡五〇〇俄里，而自摩沙爾·伊·西里夫到柏沙瓦長凡七二六里，即較自摩沙爾·伊·西里夫到中亞鐵路的特爾米芝車站長三倍。在阿富

汗北部，阿富汗的輸出品以棉、毛、皮為大宗。此種輸出品由中亞鐵路運輸於外，較由印度運輸於外，獲利為多。

三 中國西部商路

與中亞鐵道雖相隔甚遠，然仍不失為中國西部之一個貿易中心——此地即喀什噶爾 (Kashgar)和庫爾札 (Kulji)。這個地方雖是中國西部的一個貿易中心，但與太平洋及印度的交通實為不便，反與中亞的交通較為便利。

從喀什噶爾、阿克蘇 (Aksu)一帶地方及新疆省的庫坦 (Khatan)，有兩條路可達中央亞細亞這兩條路即是：

- (一) 從伊爾克斯坦 (Irkestan)到琪越·奧西克 (Gonichu-Ashu)，以達於中亞鐵路的安蒂央 (Andijan)車站。
- (二) 從屠魯加 (Turargart)經過亞特巴西 (Atbashi)、納齊 (Naryn)、李巴奇 (Rybatochie)、土克馬 (Turkmark)，以達於賽米里奇斯克鐵路 (Semirechenick railway)的法魯奇 (Frunz)車站。前者長四七〇俄里，道路崎嶇，冬季有三月積雪之久，道路全為雪所覆，不便通車，平時須二五日或三十日可到，每柏特運費為自四·五盧布到五盧布。

後者長凡六四七俄里，較前者為長，交通亦較前者為便利，且終年可以通車，須時十五日或十八日可到。此路每柏特運費為

●六盧布。

庫爾札爲伊黎省的中心點，距中亞鐵路凡六四四俄里。此路經過哈爾基斯 (Tartus) 達爾克 (Djarkent) 亞爾梯 (Altyr) 及愛爾爾 (Emel) 亞爾馬·亞泰 (Alma-Ata) 此路有各種車可以通行，須時二十五日或二十日可到，每柏特運費爲二·五盧布到三盧布。

中國西部與中亞貿易發展的種種情形實較波斯和阿富汗與中亞貿易爲差，此亦就比較而言。但就中國西部與東方及南部的貿易看來，却又未見得差到很遠。

從庫爾札到中國東部最近的鐵路車站——即是到克爾幹 (Kalkan) 長凡三·二六〇俄里，此路必須經過戈壁沙漠 (The Desert of Gobi)。

喀什噶爾可與印度相通，但就其與最近的印度鐵路車站——即是與那斯因加 (Srinagar) 西二〇〇英里的拉瓦爾賓蒂 (Rawalpindi) 車站，而斯因加與拉瓦賓蒂有汽車路可通——相距須兩個月的時間可到，路中須經過那橫跨在克拉古魯曼 (Karakorum) 山嶺的許多冰川 (Glaciers) 而且此路只有六個月或七個月的時間可以通行。然此路對於商業實頗重要。

中國西部與東方的貿易，在中國與蘇俄商務關係斷絕的期間，較爲進展，及至中俄商務關係復活，中國西部對東方的貿易順

時便低落了。中國西部伊黎一帶和東方及蘇俄的商務貿易的動力如下表所示。(依中國稅關的報告)

(依伊黎 Ispah 的千數爲單位)

年	次	輸出於東方	輸出於俄國	東方的輸入	俄國的輸入
一九二四年	一、四〇〇	四、三一〇	二、九〇〇	九七五	
一九二五年	一、一三八	六、七九〇	四、九〇〇	一、一三八	

東方輸入於伊黎一帶的貨物以茶爲大宗，一九二四年及一九二五年兩年共輸入茶有四·五〇〇·〇〇〇。伊黎 Ispah 就這一項看來，可知俄國對於伊黎一帶貿易的重要了。

四 中央亞細亞貿易之動力

從上面中亞各國的交通看來，中亞各國間的貿易必受此種交通不便之影響。倘使中亞各國的地理位置及交通情形有所改進，則波斯東北部、阿富汗北部及中國西部對於中亞的貿易必甚有可觀了。中亞各國的原料品除於自己消費之餘勢必輸出於外，即是說，勢必輸出於蘇俄的工業化的區域。同樣，不僅中亞的貨物可以輸出於那些國家，而蘇俄工業化的中心地的商品也可以推銷於那些國家了。

這樣，從大體上看來，中亞無論是輸出品也好，輸入品也好，她不過爲蘇俄的較爲發展的工業區與其他中亞各國作一個經濟

上及工業上發生關係的橋樑而已！換言之，中亞將為蘇俄新興資本主義勢力侵入其他中亞各國的媒介罷了。

就一九一三年，中亞與隣國間的貿易狀況如下表所示：（以千金盧布為單位）

輸入品

類	別				計	百分數
	自波	自阿	自中	自西		
食物	四八五	六六一	二二四	一、四三六	六	
原料品及半製造品	三、四二一	二、五五四	五、八一五	一、三七九	五八	
動物	二、七八一	七八六	一、八三六	五、四〇三	二三	
其他	九三七	二九八	一、九七一	三、二〇六	一三	
共計	七、六八七	六、二九九	九、八四六	二三、八三二	一〇〇	
百分數	三二	二六	四一	一〇〇	—	

b 輸出品

類	別				計	百分數
	自波	自阿	自中	自西		
食物	三、二九四	三七六	五九四	四、二六四	一六	
原料品及半製造品	一、三五〇	九七	四九六	一、九四三	八	
手工業品	五、二八五	五、四七二	七、二八九	一八、〇四五	七二	
其他	八五六	一	四八	九〇五	四	
總計	一〇、七八五	五、九四六	八、四二七	二五、五一八	一〇〇	
百分數	四三	二四	三三	一〇〇	—	
輸出值與輸入值之和	一八、四七二	一二、二四五	一八、二七三	四八、九九〇	—	
百分數	三八	二五	三七	一〇〇	—	

從上表看來，則從中國來的入口貨為最大，百分數為四一，而輸出品於波斯為最大，百分數為四三。在一九一三年，中亞的輸出值與輸入值之和，共值五〇・〇〇〇・〇〇〇盧布。

在蘇俄內戰時期，中亞與各隣國間的貿易突然低落，中亞雖需要蘇俄工業品甚切，但中亞亦無原料品供給蘇俄，所以，在那個時期，中亞的輸入品與輸出品可算降於貿易水平之下了。與中亞

接近的各隣國邊陲的農村產業，又因為沒有蘇俄直接輸出的工業品的供給，所以也形成同樣的衰落。因為市場凋零的原因，在日漸繁榮的中亞各區域也非常的變成衰敗了。棉、米、酒及園藝業，雖然受到莫大的打擊。在波斯北部及在喀什噶爾區（Kashgaria），種棉的地方頓然減少。就到現在，喀什噶爾區種棉的地方只有百分之二十五，而原來的種棉地占百分之三十。同時，人口也變成稀少。而當外國商品最初輸入時，貨物價格却非常之高，居民不能擔負，乃開始發展他們的手工業，以代外國的工業製造品。這種情形，價值普遍了當時的中亞各處，而在中國西部，手工製造的衣服之類的用品却一時非常發達了。

在波斯、阿富汗及中國西部，這些地方沒有任何統計，所以在俄國內戰時期，要確實的說明那些地方的生產力之低減，實是一種困難的事情。但我們也可以用間接的方法推知那些地方的生產力。在蘇俄內戰時期，那些地方的情形固與從前不同了。而英國的資本乘着蘇俄退出於波斯北部、阿富汗及中國西部的諸市場，遂乘機而入，於是英國國內的商品就充滿了中亞，尤其是印度的茶代替了中國的茶，大宗的輸入了中亞各國。

從中亞各隣國輸入茶於中亞，具有一個悠久的歷史。十九世紀九十年代中亞才有由外國輸入茶來。茶是中亞居民之最大最重要的消費品。但最初輸入茶於中亞，是由印度經過柏沙瓦及古

柏爾而來的。自從有了特拉斯·裏海鐵道，茶遂由波斯灣經過曼沙而沿鐵道各車站入於中亞各地了。因為一八九四年的包克哈倫關稅（Bokhara Concessions）的訂定，於是商人請求運茶經過拜托關稅局而免於留難，中亞即准如所請。從這條路運茶，既較為容易而且運費亦較少。這條路不僅把從波斯灣運輸到中亞的茶改由此路運輸，而且由波斯運輸到拜托的茶亦改由此路運輸。在一九一三年一九一四年間，從俄國經過中亞而輸出於波斯的茶共計為一四四·〇〇〇柏特，即當波斯的茶輸入總值百分之五十一——即為二八〇·〇〇〇柏特。

從一八九六到一九一四年，中亞之茶的總需要量皆由中國經過拜托而來的。僅有總值百分之五是由英屬印度經過阿富汗而來的，而從英屬印度經過阿富汗是沿商隊路而行，經過克爾基。在大戰前，中亞的茶之輸入額平均每年為四三〇·〇〇〇柏特。

在大戰的初期，中亞輸入茶須經過維拉蒂瓦托克（Vladivostok）、奧倫堡（Arenburg）轉轉才到中亞，因為運輸如此的困難，所以中亞的茶之輸入額從二十五盧布，減至一二盧布，但茶的價格却沒有增加。後來當俄國沒有茶輸出於中亞，則中亞對於茶的需要，僅可由那經過波斯及阿富汗的故道運輸，藉以供給。因為一九二〇年從俄國輸入的茶之限制，特沙根遂有「國家茶脫辣斯」（State Tea Trust）的組織，而由波斯及阿富汗輸入的商

品也相應的減少了。

除茶以外，其他許多貨物如珠寶、脂粉等，在蘇俄內戰期內，由中亞各隣國輸入於中亞。

這些珠寶、脂粉由波斯輸入於中亞的價值，可由那從波斯稅關輸出於土克曼及那從克拉遜輸入而經過俄國稅關的比較原則 (Comparative Data) 看出來。這樣從一九二五到一九二六年的稅關統計檢查看來，中亞在其他貨物中輸入了這下面所列的些貨物：

茶：共值四·五六九克倫（即等於一·二五〇·二二盧布）
 棉紗：共值一·七〇一·四八八克倫（三九一·三四二盧布）
 脂粉：共值七二九·六四三克倫（一六七·八四〇盧布）

同時，由蘇俄關稅統計看來，在這個時期，輸入於中亞的茶共值六五〇·〇〇〇盧布，脂粉為八·八二八盧布。這實是說明了那數目中必有違禁品 (Contraband Trade) 的在內，因為蘇俄限制了中亞對外的關係，從鄰國輸入中亞的貨物便顯然的降低了；同時，違禁品的數目也降低了（當時違禁品多從黑海沿岸輸入，並經過土耳其邊境而達於中亞）。

中亞與中亞東方各國又恢復貿易的常態，開始於一九二三年到一九二四年。自一九二四年後，中亞與各隣國的貿易却日漸增加，可由下表看出：

a 輸出於——
 (一) 以百萬金盧布為單位

國別	一九一三年	一九二三—二四年	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二五—二六年 之數與一九一三年比較
波斯西北部	一〇、八	一、二	四、五	六、五	六〇、二
阿富汗	五、九	〇、一	〇、五	二、七	四五、七
中國西部	八、四	〇、一	〇、七	四、〇	四七、六
總計	二五、一	一、四	五、七	一三、二	五二、五

b 從下列各國輸入——

波斯西北部	九、七	五、六	一一、八	一三、〇	一三三、九
阿富汗	六、三	一、四	一、八	三、四	五三、九
中國西部	九、八	一、八	二、三	七、〇	七一、〇
總計	二五、八	八、八	一五、九	二三、四	九一、一

(二) 以柏特為單位
輸出品

類別	一九一三年	一九二三—二四年	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二五—二六年 分數與一九一三年比較
製造品	二七三、一九三	一〇、〇七一	二八、三六五	五八、七四三	二一、五
糖	八九五、二〇二	一五八、八〇七	一九四、七一二	五七七、八五一	六二、三
石 廣 油	二六八、二〇八	八七、〇五七	一四一、一五四	二三七、八一八	八八、八
五金及金屬品	九〇、五一六	四〇、九七三	三九、五八九	一一四、五八三	一八、三
砂 酸 鹽	三〇、五二三	一九、六八四	一八、七九一	一八、一六七	六〇、三
火 柴	三四、八八二	八、七七六	八、一二五	二九、五五七	八四、三

卜輸入品

類別	一九一三年	一九二三—二四年	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二五—二六年 分數與一九一三年比較
糖	六二九、六五九	二二五、二二二	三〇〇、九二三	四〇五、七五四	六四、四
毛	八三九、一〇〇	四六七、八〇九	五二六、〇〇三	四〇〇、一二七	四七、六
皮	一一〇、八五一	二、九二一	三六、六三〇	七〇、四六三	五八、三
果	七二三、二一八	五二九、〇五九	四三〇、四九三	三三八、一〇五	四七、四
大牛 (頭數)	二二、八二九	五、三五二	一五、五〇〇	一七、八二三	七八、〇
小牛 (頭數)	六二五、一三一	五一、四三四	一〇四、〇〇〇	二二六、五一六	三六、八

從上表看來，先就輸入品而言，一九二五——二六年總計的百分數為九一·一，而輸出則為百分之五二·五。輸入實較輸出為大，再從以柏特為單位的第二表看來，中亞輸出於鄰國的貨物以石腦油為最多，其一九二五——二六年的百分數與一九一三年比為八八·八，次之為火柴，一九二五——二六年之火柴百分

數與一九一三年比為八四·三，而在一九二五——二六年，糖的輸出則大為增加，幾與戰前之輸出相等，現在，蘇聯的糖較戰前更占優勢，不但輸出於曼沙市場及其附近的區域，而且銷售於很遠的比爾札 (Bijlitz) 市場。

至於金屬輸出，因為對於中亞人民委員會的貿易部主席

(Central Asia of Peoples Commissariat For Trade) 的計算，尚有未能完全信任的地方，所以一九二五——二六年的貿易狀況令人不能不有所懷疑。一九二五——二六年的貿易實包括某種金屬及某種金屬品在內，而在以前的貿易確無金屬及某種金屬品混雜在內的。因此，我們實難詳細知道，蘇俄輸出金屬於東方是否是不會超出於戰前的狀態，或是在事實上，反較戰前為少呢？再者當大戰及內戰時期，蘇俄金屬出產甚少，所以那時輸出的金屬必不會增多的，這是很明顯的事實。

至於從鄰國輸入的情形也是相同，因此這裏我們實不難看出，蘇俄中亞對外貿易尚未達到戰前狀態。

中亞雖然要努力於對外貿易的發展，可是因為蘇俄對外貿易的不景況的影響，她這種希望遂不能實現。

直至大戰，俄國始終沒有與東方諸國得到貿易的入超，輸出額慣少於輸入額。可是最近幾年間，蘇俄各邊境和東方各國的貿易的情形却稍有不同了，讀下表即可瞭然（以百萬盧布為單位）。

與何國貿易	波斯西北部		阿富汗		富計	
	年代	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二五—二六年
輸入額	五、六	一一、八	一一、〇	一、四	一、八	三、四
輸出額	一、二	四、五	六、五	〇、一	〇、五	二、七
入超	四、四	七、三	六、五	一、三	一、三	〇、七

與何國貿易	中國西北部		全中亞邊境	
	年代	一九二四—二五年	一九二五—二六年	一九二四—二五年
輸入額	一、八	二、三	七、〇	八、八
輸出額	〇、一	〇、七	四、〇	一、四
入超	一、七	一、六	三、〇	七、四

從這個表看來在最近二年間輸出額實較前為好。在一九二四——二五年，輸入額與輸出額相加為二一·六百萬盧布，至一九二五——二六年，則增至三六·六百萬盧布。但在實際上，輸入額較輸出額為大。

又從上表看來，中亞輸入額雖較輸出額為大，但中亞從鄰國的輸入實較從東方的輸入為價廉。

根據這樣的研究，則蘇俄從中亞對外經營貿易之利益實大，由中亞稅關的統計可以證明：

類別	與波斯新貿易		與阿富汗貿易	
	輸入額	輸出額	輸入額	輸出額
國營商業	五八、〇	八一、六	三〇、七	七五、一
私營商業	四二、〇	一八、四	六九、三	二四、九

類別	與中國西部貿易		與全中亞邊境貿易	
	輸入額	輸出額	輸入額	輸出額
國營商業	一八、〇	七〇、六	四一、〇	七六、七
私營商業	八二、〇	二九、四	三九、〇	二三、三

在這個表上，顯然的，我們看見蘇俄國營商業只與波斯北部

貿易占到優點，即輸入額為百分之五八（百萬盧布），而輸出額為百分之八一·六（百萬盧布），因為國營商業的不及私營商業，所以蘇俄就組織那些很大的國營公司如俄波棉花有限公司（*Спёрский Лопок*）

俄波毛皮有限公司（*Шерст*）及其他公司。在其貿易區域，私營商業則占優點，與阿富汗貿易之輸入額為百分之六九三，與中國貿易之輸入額為百分之八二·〇。

蘇俄國營企業在那些國家是不大發達，由上表可知，尤其是她與阿富汗及與中國西部喀什噶爾一帶的貿易更形低落。

Semirechinsk 鐵道之建設，以及伊犁水道的濬導，皆為蘇俄謀與中國西部交通之便利，進行其商業之發展的具體表現。

至於喀什噶爾區域，尤亟須將已成的馬路大加修築，以利交通。此已成的馬路為自法魯奇起，經過里巴奇、萊寧、屠魯加，而達於

喀什噶爾。

中亞與阿富汗的交通則較為便利，現已有鐵路，可達阿富汗邊境。

但中亞與波斯之交通則頗為困難，山道崎嶇，行旅殊為不便。蘇俄與東方貿易的進展全視她與東方的交通而定。但在現在由中亞與各隣國的交通狀況看來，蘇俄與東方貿易，交通實為一大阻礙。所以，在今日，蘇俄為發展對外貿易起見，則在中亞與隣國間的交通問題，當首先謀解決。如此，交通的困難打破，則蘇俄對於中亞各隣國的貿易必大有進展。換言之，中亞各隣國將為蘇俄新經濟勢力侵入；同時，中國西部邊陲亦將為蘇俄商品銷售的尾閘了！

附記：本文多依據一九三〇年七月亞細亞評論季刊（*The Asiatic Review*）之「The Trade of Central Asia with Neighbouring Countries」一文寫成。

三月四日，中山大學，廣州。

記者

四月中之英國對外貿易

一九三二年四月中，英國之對外貿易，入超三千餘萬鎊，列如下表：（單位鎊）

	四 月	三 月	上 年 四 月
輸 入	七〇、〇二〇、〇〇〇	七〇、六五五、〇一〇	八三、九二二、〇〇〇
再 輸 出	六、五八九、〇〇〇	五、四三八、〇〇〇	七、八四四、〇〇〇
輸 出	三三、四八三、〇〇〇	三三、九八九、〇〇〇	四六、八六一、〇〇〇
總 輸 出	三九、〇七二、〇〇〇	三九、四二七、〇〇〇	五四、七〇五、〇〇〇
輸入超過	三〇、九四八、〇〇〇	三一、二三八、〇〇〇	二九、二二七、〇〇〇



捷克斯拉夫的勞動立法

白瑜譯

社會公益部司長 Eugene Stern 博士原著

緒論

捷克斯拉夫由奧匈帝國接收許多關於勞働情形的苛刻法律，尤其是載在民法的那些勞働契約，令人傷感捷克斯拉夫共和國新建之初，只能依其舊章，加以修改而施行之；五年而後始能模倣各先進共和國的法典，製定許多改良社會的法規。

捷克民族抱有改良社會的素志，由胡士賚宗教運動 (Husite Movement) 與波西米亞兄弟會 (Church of the Brethrenian Brethren)，以及十九世紀初的民族復興，均可看出。在十九世紀時代，捷克斯拉夫境內，有很迅速的工業化，從前 Bohemia 的王國，變成了工廠，但許多製造廠、礦山、鐵廠以及土地的主權者，多為奧德貴族與資產階級，而捷克人與斯拉夫人，不過工人而已。只到十九世紀下半期，始有廠主工人皆為捷克人的獨立

工廠與商業公司。在現屬捷克斯拉夫境內有礦山爐溶製造廠的大工業家與銀行家，不是在維也納，就在布達佩斯 (Budapest) 而且一向社會上的鬥爭，奧匈兩國政府對捷克工人探敵視態度，因此奧匈兩國境內，發生社會問題，同時發生民族問題。波西米亞境內的德國各縣，捷克人一向辦有學校。蒲雷格大學馬薩萊克教授 (T. G. Masaryk) 常有講演，着重於民族問題與社會問題之關係，他會有言：捷克民族問題，高出一切社會問題通常新建的國家，政府工作，必偏重社會問題之解決，並須穩健的推廣社會立法。

俄羅斯社會革命，德意志軍國主義崩潰以後，以及許多勞働者參加政府，促成的社會立法，又當別論；捷克斯拉夫的社會立法，和平成功，實是人類知識進步之一表徵。

此處評論社會立法，固不可能，然可就其主要原則，言之如次：

捷克斯拉瓦克工人八小時工作制之要求，由來已久。一九〇〇年，爲今日捷克斯拉瓦克總統之馬薩萊克教授，曾在克蘭多（Klendo）礦工大會中，闡言八小時工作制之利益。大戰以前，許多關鍵工業與礦業，已採用八小時工作制；戰後歐洲各國，已明令頒布八小時工作制。一九一八年十一月十九日捷克斯拉瓦克亦頒布八小時工作制。

爲終止戰爭之痛苦，而頒布此項法律，實開捷克斯拉瓦克社會立法之就紀元。其中並包括夜工條例，與童工女工之保護。當時通過此項法律，勞工代表與農工業資本家的代表，一致贊同。

二 捷克斯拉瓦克八小時工作制之要點

一 從前奧國規定，工廠內每日工作十一小時外，並有一小時之額外工作。礦山內每日工作九小時外，並有三小時之額外工作。農商兩界，且無限制的成天工作。

捷克斯拉瓦克的新規定，不論何種勞働，每日只工作八小時，每週四十八小時，每週一九二小時。工作時間的分派，由工廠主兩方協定。各種季節工作，特別是農業或建築工業上的季節工作，即有額外工作時間，亦須依照勞動部之規定，由雇主與工人兩方協定，每日不能超過兩小時，每年不能超過廿週或二四〇小時。

二 工作時中之休息與星期日之放工 工人接連工作

五小時後，得有至多十五分鐘的休息，每一星期之內，至少可以不斷的休息三十二小時。如屬可以暫時停頓之工作，每星期內應有之休息，以輪在星期日爲好，否則每逢第三星期，必得輪在星期日休息。

除必須女工助理之工作外，工廠女工每逢星期日的休息，自星期六下午四點鐘開始。家庭雇工，每星期內，至少可以休息十八小時，最好是輪在星期日。

三 夜工——夜工，即下午十點鐘起至次日上午五點鐘之工作，惟在公益事業或其他必須繼續之工作，方可舉行。夜工工人之年齡，必須在十八歲以上。除醫院或其他公益事業，得雇十八歲以上之女子充夜工外，其他一切夜工，均不得雇用女工。家庭僕役，除雇主家庭發生急事，如病災之類外，在下午九點鐘到次日上午五點鐘之間，亦不得做較爲費力之工作。

四 童工——夜工不得雇用童工，尙不能完全保護小孩與少年，法律上另有規定，不滿十四歲的小孩，營利的企業組合（各工廠等）內，完全不能雇用。即農農工作與家庭事務，只可在白天裏雇用十歲以上的小孩。

有碍衛生或傷害發育的較重工作，不得雇用不滿十六歲的男子與不滿十八歲的女子。礦山雇工，必須在十六歲以上。總而言之，八小時工作制，已算確定，可以停止勞者的衝突與鬥爭於一

時，夜工已算廢除，童工等得有相當保護。

三 血汗工作的保護

一九二〇年六月十七日通過一條重要法律，規定家庭工業，被雇者可以在自己家裏工作，將成貨交還雇主，此全世界所謂之血汗工作。改訂家庭工業的工作時間，從前奧國時代，已有進行，但未得實際結果。一八九八年，只捷克境內，已有二二六·〇〇〇工人被雇在家庭工業裏，連斯拉瓦克與盧色尼亞高原在內，目下為數近五十萬，已可概見此項問題之重要。

據法律規定，可以設立中央與地方的委員會，討論各種家庭工業。每個委員會，均由社會救濟部任命九人組織之，其中雇主選舉三人，被雇者選舉三人，聘中立之專家三人。此項委員會，可以仲裁雇主與被雇者中間的一切衝突，地方委員會，每當不能處決衝突時，總是調和兩方，除非已經上控到中央委員會者，兩方均須遵守地方委員會之裁決。

中央委員會為接收上訴之機關，有重審地方委員會裁判之權，他們可以規定家庭工業中被雇者工作工資之條件，他們決定的條件，不論雇主雇工兩方，均須服從。

規定家庭工業工作條件的法律，要算捷克斯拉瓦克的第一條法律，惜乎沒有固定工作的時間與工人衛生的保障，只稍微增

加了一點工資。

四 工業組織的民主化

戰後捷克斯拉瓦克工人及其職工會，不僅要求工作時間與工資的改良，並要求過問工人進退之權，以至均分紅利和處理廠務。此項要求，在捷克斯拉瓦克的社會政策上，頗收效果，開始已在採礦工業上有部分的成功。

根據一九二〇年一月廿五日法律，各縣各區，均有礦業公會之設立，公會任務，扶助保護工人法律之實行，監督工資契約之實行，仲裁勞資衝突，維持礦界信條，以及扶助一切有關勞動者公共利益事業之進行。辭退工人，公會亦有權過問。公會有權查核工廠的改良計畫，與審查其每年進出總賬。惟公會係顧問性質，不能直接干涉工廠一切措施。

各區礦業公會，至少須有二十個礦業工人當選。凡在兩年之內已作工三月以上，年齡超過十八歲的捷克斯拉瓦克公民，皆有公會的選舉權。凡三年之內，在礦業界服務六月以上，年齡超過二十四歲的捷克斯拉瓦克公民，皆有被選舉權。公會內另設技術顧問，商業顧問各一人。公會開大會，須在非工作時間舉行，以便全體工人一律出席。

各縣礦業公會，由各區公會，每兩年改選一次，其職責，在督促

區公會實行改良勞工情形的法律，仲裁區公會與工廠經理間之糾紛，協助全縣礦業區域內勞働法規之傳布，協助工資契約之議定以及分派工廠分來之紅利，給與各區公會，而謀勞工之利益。

規定建立各縣各區礦業公會之法律，並有關於工廠雇工與礦業利潤之補充。凡礦產企業，均須保留簿記原本，並宣佈每年進出總賬，以示贏虧。勞工可得百分之十的紅利，但不分派給他們個人，而留作工人公共利益之用。所有各區公會的收入，繳到縣公會，以作供給礦工教育救濟及其他公益事項之用。

各縣各區成立礦業公會以後，其他工業之工人，要求有同樣之組織，尤其是德奧會有之各業公會。一九二一年八月十二日畢竟頒布此項要求之法律，准許各工廠工人設立公會。

不過此處規定之各工廠公會，與蘇俄各種工廠公會，有些不同，因其屬於顧問機關，而不能干涉工廠主權。各種工廠，只要有三十以上的固定工人，即可成立公會，其權利與義務，實際上與礦業公會相同。

工廠公會的主要目的，在使工人與廠主接近，可以對工廠提出較好較經濟較實際的改革計畫，廠主方面必得與其商議此項提案。廠主方面，並須預備送交關於經濟與營業的結算到公會，只要有三百以上工人的工廠，公會即有權向其索閱每年進出總賬。公會與工廠發生衝突時，組織特別委員會裁判，該委員會以地方

法院院長為主席。

工廠公會的選舉，與礦業公會的選舉差不多，惟以一年為期，被選資格，須在工廠工作一年以上。

捷多斯拉瓦克勞働法的主要條款，在乎開社會民主政策的
新紀元，與新工資制度的採用。捷克斯拉瓦克為欲免去社會強烈的反抗，而得到社會的正義與和平，故其社會改革，本乎和平手段。

譯自 Josef Gruber 著 Czechoslovakia

(完)

最近兩年來印度之金輸出入額

記者

(單位盎斯)

(一) 輸入		一九二九—三〇年	一九三〇—三一年
政府			
民間	二、五二五、二四七	二、三二九、七九五	
合計	二、五二五、二四七	二、三二九、七九五	
(二) 輸出			
政府	六二		
民間	一、六二三	八六、九七三	
合計	一、六八五	八六、九七三	

天津恆源紡織股份有限公司廣告

本公司所製「藍虎」「八仙」各牌棉紗、「砲車」「三仙」各牌布疋，帆布等，無不色澤光潤，質地堅實，久蒙各界贊許。茲為提倡國貨起見，特別將分量加重，尺碼放長，抑且價格從廉，不圖自利。定期貨物，決無延遲，如蒙惠顧，不勝歡迎之至！

公司地址天津河北西窪窪開口

電話營業科總局 三五一一四五

華新紡織有限公司津廠廣告

愛國同胞請勿忘用國貨
棉紗

本公司為提倡國貨起見，購用美國機器採辦優美棉花，精紡各種細紗，顏色潔白，尺碼加長，以「福祿壽考」「長壽」「十全」「三元」各種商標為

記，總批發處設在天津河北小于莊本廠內，電話北局一百六十九號。



牌角三紅

灰

純鹼潔鹼燒鹼
綠化鈣 及其他一切鹼類

天津永利製鹼公司出品

上海 久大精鹽公司經理
南京路四二三號
奉送說明書 函索即寄

民生問題

衣食住行

要解決衣的問題

請用

三喜

三鹿

紅福

國貨棉紗 天津寶成紡紗廠啓

久大精鹽

- (一) 潔白衛生
- (二) 鹹性甚重
- (三) 價廉物美
- (四) 攜帶便利

◆天津久大精鹽公司◆

要結實 要耐久
要經濟 要美麗

附屬出品
方磚 花磚

◆馬牌洋灰◆

啓新洋灰公司

總事務所天津法租界海大道



貴州苗民的生活

黃平安

我從南京來讀書，差不多快要二年了，在這二年中，朋友們以貴州苗民生活狀況相詢問的頗不乏人，的確，貴州苗族，幾佔貴州人口五分之二，他們的生活，是值得我們敘述而加以特別的注意的，以下所述就是苗民生活的概略。

一 來源 關於苗民祖宗的來源其說不一，綜合起來，大概有二說：（1）古代虞舜逐三苗于三危，（三危即今滇黔）流傳已久，遂自成一族，三苗就是現在苗民的祖先。（2）以前高辛氏有一個愛犬名叫盤弧，其時犬戎作亂，高辛氏下令如有獲得犬戎大將的頭，便以他的女兒嫁給他，數日後，他的愛犬盤弧口啣犬戎大將的頭，擲於階下，並作看聲，好像請高辛氏踐其前言似的，這時高辛氏見獲得犬戎大將的頭的一條狗，欲以女兒嫁給他呢，則有辱門面，而且也是不可能的事實，若不以女兒嫁給他呢，又恐失信於天下，他躊躇復躊躇，不知究竟要怎樣處置才好，奇怪得很，當

着高辛氏躊躇的時候，他的女兒忽堅請她自願與盤弧結婚以保全他的信用，高辛氏不得已，遂依從了她的話，將她嫁給盤弧，於是盤弧便把她負到一個山窟裏成婚去了，過了幾年，她們倆也和常人一樣，居然生男育女起來了，後來盤弧老死，牠的子孫把牠拋到溝壑裏，衣衾棺槨什麼也沒有，大概也經過了一段很長的時間了吧，盤弧的子孫，偶然從那溝壑裏經過，瞥見牠的屍身正被那些烏鴉和着蠅蚋大啄而特啄，他們傷心極了，悽慘極了，想起他們祖先的屍身，被那些烏鴉和蠅蚋那樣的糟踏，於是他們連忙以手亂揮，以足亂舞，把那些烏鴉和蠅蚋驅除開去，並且用泥土把牠的屍身掩埋起來，現在苗民們祭祖的時候，動輒使手舞足蹈，就是這個意思，所以苗民的祖宗就是盤弧，以上二說，不知那說是對的，因為我沒有精深的研究，不能妄加判斷。

二 姓氏 苗民也有姓氏，與漢族同，夷多半姓盧，姓伍，姓李，

而苗族則多半是姓蔡，姓朱，姓王，尤以姓王者為最多，至於他們姓氏的來源，則非我們所能知道的了。

三 種類

苗族種類很多，大約在五十種以上，有青苗、花苗、紅苗、白苗、蔡家苗、宋家苗、龍家苗、挖佬、木老、八番、獠、打牙、狗耳、彝人、仲家、楊保苗、短裙苗、洞苗、羅漢苗、峒人、陽洞……等幾十種。這種苗族大半都是以他們的服飾而分，如穿青的就稱為青苗，穿紅的就稱為紅苗，穿雜色的就稱為花苗……是這些苗族之多，幾占貴州全省人口五分之一，尤以青苗、花苗、紅苗為最多數，以前雲南回教作亂的時候，這些苗族曾經借此機會舉兵謀叛，反抗漢人，不過後來經漢人幾次的大屠殺，苗族人口遂為之銳減，同時也匿跡銷聲，不敢再反抗漢人，而現在則大有日暮途窮，斜陽衰柳之勢了。

四 分佈

貴州苗族幾乎各縣皆有，茲分述之：(1)黔中道——黔中道轄三十一縣，在此三十一縣中，除幾縣而外，他如貴陽、龍里、貴定、餘慶、都勻、麻哈、獨山、三合、八寨、鎮山……等各縣，均有蔡家苗、宋家苗、龍家苗、挖佬、木老、八番、白苗、花苗、青苗、獠等苗族，與漢人雜處。(2)貴西道——貴西道轄三十三縣，如安順、清鎮、鎮寧、畢節……等各縣均有打牙、挖佬、木老、蔡家苗、青苗、狗耳、龍家苗、彝人、仲家等苗族，分佈其間。(3)鎮遠道——鎮遠道轄二十七縣，黃平、榕江、銅仁、江口、松桃、石阡、鎮遠、婺川、施秉……等各縣，均有楊

保苗、短裙苗、獠、羅漢苗、陽洞、峒人、紅苗等苗族四處分佈。

以上所述，為苗族分佈的情形，大概苗族多分佈於西南、中、東南各部，而以東南部為最多。

五 語言

苗族的語言，是很不統一的，此苗族有此苗族的語言，彼苗族有彼苗族的語言，不能互相一致，所以各苗族間的感情，極難融洽，而爭鬥的事也常常的發生，不過苗族的語言，非常地簡單，與安南語頗有關係，他們所說的話，都是從他們的祖宗一代一代地傳下來的，是固定的而不是活動的，而且祇限於日常起居行動那一類的話，所以他們無論何時何地所說的話，總和幾千年前的，沒有二樣，像現在所發明的用品，為他們祖宗所未見到的，他們就不能任意變更其名字了，如牙刷仍是叫牙刷，牙粉仍是叫牙粉，綢緞仍叫做綢緞一類是。近年來苗族與漢族接觸的機會比較多了，尤其是為着生活必需品的關係，他們不能不與漢人深深地接觸，因此他們就不能不被漢人同化而漸漸地學操漢語了。(假如政府對於苗民的同化問題加以注意，只要多設學校，普遍宣傳，他們一定要盡同化為漢人的)關於苗族的語言，可舉例於次，以示與漢族之全不相同。

漢語：一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
苗語：一 二 三 四 五 六 七 八 九 十

(因為苗語有些字不能用漢字譯出來故，以國語代之)

漢語：我要睡覺

苗語：予利爬總

漢語：請吸絲煙

苗語：請毫燕波

漢語：請吸煙

苗語：請毫燕

漢語：請吸葉煙

苗語：請毫燕兩

漢語：請抽鴉片煙

苗語：請毫燕<<Y>>歹

以上係苗族的語言，惜我在黔時，與苗民接觸的時間少，對於苗語沒有研究，不然寫出來，倒是很有趣的事。

六 文字 許多人以為苗族有文字，這是錯誤的。我們知道

有文字的民族，一定能够進步，但是苗族從古時到現在，他們的生
活、語言、思想，和着他們的風俗與習慣，都完全和古時如同一轍，沒
有什麼別的變更，雖然現在有的苗族，在行動和言語方面多少有
點進步，但不過係受了漢人的同化。據我所知，夷有文字——單綴
語，而苗民則無，許多人以為苗族有苗文，實是一種推測。現在苗民
所讀的書，都是漢人的書，如四書五經之類，滿清時苗民有考入秀
才的，民國以後，有少數苗民子弟，為着環境的激蕩，也居然進起小
學和中學來了。大概苗族與漢族接觸的機會愈多，他們的各種語
言、風俗和習慣等便愈變更得利害，環境的激蕩愈緊張，他們進新
學校的習慣，也愈必多起來。

七 住所 苗民的住屋，概為茅房，高不及一丈，大不能容十

人，屋頂用茅草或石板覆蓋着，牆壁用牛糞和泥土建築起來的，屋
內分上下二層，樓上是臥室和招待室，樓下是豬牛欄、廁所和廚室
等。所以苗民的屋子最不衛生，一跨進他們的門檻的時候，便感覺
到臭氣薰天，難過已極。現在有的苗人，已經倣效着建造漢人的房
屋了，豬牛欄和廁所等，離臥室及廚房亦比較的遠了，這是很好的
現象罷。

八 耕種 苗民也是講究耕種的，他們的生活，也是依靠農

業。不過他們的耕種與漢族不同，漢人是男子耕種，女子燒飯和撫
養小孩，苗族是男女都去耕種，尤其是女子最為得力。縱使是在產
後也得要到田間去工作。還有一種苗族是女子耕種，男子在家燒
飯和撫養小孩，對於農事置之不問，與漢族適得其反。

九 飲食 苗民的飲食，非常粗鄙，他們喫魚是不破肚子的。

蚯蚓、螺螄、青蛙、癩蝦蟆等是他們的山珍海味，牛肉狗肉等是他們
的普通食品，他們招待上賓的時候，是用蚯蚓和癩蝦蟆。他們又喜
歡喝酒，喝酒的時候，喜歡唱歌，一直到歌完酒盡為止，才開始喫飯。

十 服飾 苗民的服飾是以種類來區別的，如花苗就穿雜

色的衣服，青苗就穿青色的衣服。不過無論是那一種苗族，他們的衣服都與漢人不同，男的苗民還講究穿褲子，女的苗民連褲子都沒有穿，她們是用裙子來代褲子的，裙子是用土布做成，上面繡了許多花樣。當她們走路的時候，裙子很有規則的左右搖擺，當她們忽然坐在地下的時候，裙子又好像劃了一個半圓，殊覺有趣已極。至於鞋襪，無論男女從未穿過，他們都是赤足或者穿草鞋。再有苗民的頭上多有銀質首飾，最主要的是戴項圈，其次為手圈。家資富足的苗民甚有戴幾十兩重的首飾，幾十支多的項圈與手圈的，所以他們行走的時候，首飾均鏗然有聲。

十一 交際 關於苗民的交際，因地理環境而各有不同，在離城市很近的苗民，隨時與漢人往來，交際很好，幾乎與漢人沒有什麼差別，近年來苗民稠密的地方，有許多苗民甚至當區長保董了。但是住在離城市很遠的苗民呢，那就簡直談不上交際，他們遇着漢人，到他們家裏的時候，心裏總有些疑懼，他們老死山林，還不知道是住在哪一省那一縣的呢。

十二 婚嫁 苗民結婚，完全是絕對的自由，每年在一定的時間內，苗民們皆聚集在一定的地方，舉行結婚，謂之「跳廠」。他們在未結婚以前可以自由選擇心愛的伴侶，選定後，便以唱歌的

方式來決定雙方之是否願意，即是男女互相唱歌，唱得心投意洽的就成為夫婦，女子就將自己的衣服拿到男家，男女一路口吹短笛而歸，真是「其樂陶陶」。這比我們漢族以「父母之命，媒妁之言」，「葬送許多青年的終身大事的，實在自由得多了。女子到了男家後，只與男子同宿三夜，便自回娘家，一直等她生育後，纔能夠又回到男家來。假若結婚三年，女子尚沒有生育，那麼男女均可以自由離婚。

十三 屠宰 苗族好宰牛犬，至為殘酷，宰牛的方法有二：（1）先用繩將牛捆倒，再將大可盈握的樹木屈之至地，然後以刀洞穿牛腹，把牠的腸子抽出來，掛在樹梢上，再把樹放鬆，於是牛因心肝五臟盡行抽出而慘死。（2）先用繩把牛的四腳細起，使牠倒地，再用利斧砍頭部數十下，牛才氣絕。他們屠狗的方法也不用刀，他們是先燒開水一缸，再將狗拋入缸中，使牠的毛脫落而死。

十四 性情 關於苗民的性情，可分幾項來敘述：

（甲）好戰 苗民的性情，最好戰爭，只要漢人稍有壓迫的時候，他們便極力反抗，與漢族對敵，他們用的兵器，多半是長刀短劍，一有戰爭他們奮勇向前，不顧砲彈，自始至終，毫不退却。不過從經過漢人的幾次大屠殺以後，他們已不敢輕舉妄動，自取滅亡

了。

(乙) 忠實 苗民雖然好戰，但是他們的性情很忠實，他們信仰一個人，便始終都極力擁護他，沒有朝秦暮楚，始愛終棄的事。他們做工作亦很努力，毫不偷懶，白日工作後，晚上亦可工作，只要肯鼓勵他們，所以貴州馬路的成功，苗民的功勞，實居一半。

(丙) 放蠱 不知什麼緣故，有的苗民總愛「放蠱」。蠱是一個蟲名，他們拿去不知用什麼邪術，把蠱無論放在什麼地方——水裏或飲食裏，只要吃後，必心臟潰爛而死。據說要不得受蠱的害，在未飲食以前，心裏必要想這幾句話：「你有蠱，我有藥，放也放不着。」把這幾句話想到了以後，縱使苗民放蠱在水裏或飲食裏，吃後也可不受害。記得我由家到貴陽的時候，父母伯叔們再四囑咐我凡飲食的時候，一定要唸：「你有蠱，我有藥，放也放不着。」這幾句話。我到了貴陽，也見着街上粘貼着這幾句，囑咐小孩子們不要亂吃飲食，據說那年正是苗民們放蠱的時候，究竟蠱是什麼東西？苗民為什麼要放蠱？為什麼唸那幾句話就不會受蠱的害？我實在莫名其妙。

(丁) 放藥 藥與蠱不同，據說藥是苗民口裏的津液，這津液吐在草上便能害人，只要沾着牠的時候，七日後必心臟潰爛而死。在貴陽時，記得我一位朋友說，他的父親曾被苗民放藥，頭部紅腫，精神昏亂，非常危險，繼後得一位他們平素認識的苗醫醫治，

總保得安全。是真是假，我當然又莫名其妙。

(戊) 勤樸 苗民很勤儉，尤以苗女苗婦，她們走路的時候，背上背着小孩子，肩上挑一担柴，而手裏還在打麻繩。至於在家裏那當然更勤快了。苗民又喜儲蓄，除應消費的而外，決不亂用。所以每當饑饉的年歲，苗民很少有餓死的。

十五 迎春 在外縣有的苗民，每當元月，便穿着簇新的衣服，戴着珍貴的首飾，吹着幽雅的短笛，到縣政府去恭賀縣長，名叫「迎春」。縣長賞以酒肉後，他們便歡天喜地的口吹短笛回去。

十六 歌謠 苗民喜歡唱歌，又喜歡吹笛，笛長一尺餘，外觀很粗，遠不及漢人簫笛的精緻，每當春夏和風習習的時候，他們便吹奏起來，較之漢人的簫聲，殊覺更為幽雅動情。苗民的歌謠，亦很有趣，有情歌、戀歌、採茶歌……等等。他們喝酒的時候，喜歡唱歌，「跳廠」的時候喜歡唱歌，男女遇着的時候更喜歡唱歌，唱歌一事，好像是苗民的天性。他們的歌聲非常的清脆而幽雅，聽去令人感到一種舒適，惜乎我們對於苗語沒有精深的研究，只覺到他們的歌聲之娓娓動情，而對於他們歌曲的意義則茫然不曉，確是一件恨事。大概與苗民接觸得很久的人，都喜歡學唱苗歌，尤其是學生們閒暇的時候，喜歡唱苗歌作為一種特殊的娛樂。

十七 宗教 苗民崇拜的宗教亦很複雜，有拜狗的，有拜佛的，有拜其他的菩薩的，但仍以崇拜祖宗的為多。他們房子的大門頂上，橫置乾柴一束，柴上掛着狗骨或牛骨，堂屋內掛着牛角一對（說者謂此就是他們的祖宗），每日燒香化紙，虔誠禮拜，表示他們的敬意。他們的宗教是很嚴格的，假如有人污蔑他們的宗教，他們必恨入骨髓，或仇殺之，就是他們各苗族間有污蔑各宗教的事，他們亦必起而爭鬥，所以苗民為宗教而起劇烈的戰爭的，幾乎常有所聞。

十八 結會 苗民遇有非常的事的時候，亦必聚集起來組織一個很堅固的團體，團體中推一個首領，統轄一切，有至高無上的權威，生殺可以自由。他們集會也有一定的地點，而地點之指定，是以首領為轉移的。

十九 同化 苗民之所以不敢同化為漢人，有二個原因：一是恐被漢人的歧視，一是恐怕他們同族的排斥，所以苗民現在被同化為漢人的，實寥寥若晨星。貴州政府有見於此，所以現在極力廣設學校，并普遍的宣傳，使苗民知道漢人對於他們都是一體待遇，沒有漢苗之分。這種宣傳的工作，以各縣縣長和區長負擔，并以宣傳的成績，來定縣長的是否努力。

二十 將來 在數年前，苗民們有的已得當區長保董了，若貴州政府真真能夠做些同化苗族的工作，實行些同化苗族的政策，那末苗民將完全被漢人同化，這是毫無疑義的。苗民們能被同化，那末再加以主義的宣傳，把主義深深的貫在他們的腦筋中，我們的革命戰線上不是又得了一枝生力軍了嗎？

以上為貴州苗民的生活的概略，至於其他未詳盡的敘述，以後有機會的時候，再來談談。

一九三九、三、十六、

編者按：請參看本誌第一卷第三期湖南乾城漢苗風土調查記

本年第一季英國之對華輸出

記者

本年第一季英國對中國及香港之輸出並再輸出如下：

期 間	中 國	香 港
一九三一年第一季	二、二八七、〇〇〇鎊	一、五六七、〇〇〇鎊
一九三〇年第四季	一、七九二、〇〇〇	一、〇四五、〇〇〇
一九三〇年第三季	二、八二九、〇〇〇	一、一七六、〇〇〇



本誌茲為討論一切社會實際問題起見，特闢「社會論壇」一欄，以容納這方面的來稿。如承讀者撥抒偉見，公開討論，本誌當儘量發表，並致謝酬。

—— 編者 ——

農村社會問題與農村學校

胡毅

一 農村社會與都市社會

近來一般人倡論農村問題的聲調，算是很高了，因此對於社會事業，也不象從前那樣的只限於都市，已見漸次轉向於農村方面着想，這不能不是一件社會事業之進展。

原來農村社會，如從各方面觀察，有許多和都市社會的趣旨，實具很大的差別，即就他的本身而言，尚有一種特殊的社會問題，並有須以特殊之社會事業為必要的情形，存乎其間，這是不消說得了。就在社會學上，對於農村社會與都市社會之差別，

大概也可以分為四個基礎點立論。第一是從人口多寡一點而言；第二是指住民職業上之差別，即就其表面上看來，也很明白，農村是以農業為主體，都市乃以商工業為主體；第三是社會問題的差異；第四是從社會統制的形式看來，都市與農村，也能見有許多的差異，簡單言之，就是社會制裁上的差別，住民日常互相見知而有極其親切關係的農村社會，和與此相反的都市社會，在日常生活諸方面，與社會的制裁各點上，其趣旨亦甚相差遠，此為極自然之事實。

以上為就農村社會與都市社會大概

的差異而說，然於此種特殊社會的農村中，

實具有農村特殊的社會生活，因為我們能見出農村的社會生活的環境，乃以農村人特殊的心理，與特殊的生理為主（生理的特徵，當然是以自然環境為主體而培育的），所以可以說他有一種特殊的社會問題。所以我們必須理解與此農村學校有關係之農村社會生活，并考察農村人民心理的特徵，和農村社會問題之一斑，以及其農村學校對於社會的使命等等，而加以深刻的注意，實為必要的第一步工作。

二 農村社會的特徵

在農村社會生活中，其最顯著的特徵

之一點，就是住民的個人主義的生活態度，這或者也大概是因為農村人的職業與農村的社會生活的關係。然而在現今的農業社會中的農民，爲何要取其個人主義的態度呢？這也是極其明瞭的事實，無非是因為他們對於從來這種所謂自給自足的生活，還是在尙未完全脫離的狀態，故農村人多是個個人主義者。所以在農村的共同事業中，往往終歸失敗，或陷于絕望之途，這許是一大原因。尤其是農村婦女之因循姑息的心理，與閉居主義之態度更甚。由此以觀，在農村中對於家庭生活的改造，實覺前途尙屬遼遠之至。

其次是農村人多半是缺少接觸文化的經驗，大都是似覺頗不慣於文化生活。換言之即爲不慣于社會儀式與社會交際等事，這固然也有許多的例外，然而任一般的傾向，大都可以斷定是如此。雖是在農村社會中，自古以來，也許有行種種婚姻葬祭等儀式禮節，可是這都不是日常生活慣有的

事實，而且也說得是在人生非常時期所行的事件，所以不能稱之爲一般農村人日常社會社交的禮儀與文化教養。因此在一般的農村中，民之文化程度的劣等，文化生活標準的低下，即爲不能否定的事實，但是這並非爲農村人文化能力劣等的原由，實乃由于日常生活與社交的接觸和高度文化生活的標準相接觸的機會缺乏的緣故。所以這不是農村人能力缺乏的問題，乃爲一種經驗缺乏的問題。

然而農村人具有特殊心理的特徵，這確是一種事實，或者也是農業的性質與農村的社會生活所必然的結果，決不是不可以撤廢或變更的事實，亦非爲一種固定先天的心理的特徵。關於這一點，在一般的農村社會學者，尙有種種的研究，就其中最顯著者而論，第一是農村人多有一種疑信相深的氣質，這或者也是知識缺乏的緣故，因此對於進步的新計劃，每多躊躇的惡習，此亦爲防止共同生活助長的主要原因。第二

是因爲缺乏知識與經驗之關係，遂致于農村人每多爲習慣與感情所支配，使之成爲保守主義者，將所有一切進步與改善之事業，都不肯去實行。但有時亦不能一概說他盡同此例，譬如農人因爲知識與經驗的關係，在一方面也有不甘受墨守習慣的傾向，同時在他方面且往往又容易被感情所衝動，此亦爲不能否定的事實。所以一般政黨與政治家，都承認煽動之易，也不定僅限於都市的羣衆。因此在農村中，往往容易陷于過激的態度。向來這種事實很多，即觀最近類出的農民運動的趨勢，尤其是在共產黨暴政之下，而以煽動農民爲能事，亦爲最顯著的事實。

固然農村人很多偏於感情用事的，在一方面即爲使農村人往往陷于如上所述之缺點與過慢的原因。可是從來他們那種崇尚純樸厚於人情之氣質實爲農村人的一大特色，然而近來因爲種種的原因與事實，也是不盡如此例，譬如風情浮薄，人心頹

廢等傾向，愈為顯著，確為一種不可爭辨之事實。因而農村的生活關係，也漸漸地將從前那種農村人特有的氣質，漸見淡薄削弱，愈趨愈下。惟在一般農村人之本質上，實多有可取之處，此亦為我們所應特為注意者。

最後關於農村之道德生活，比較都市更為優良的多。譬如性的頹廢，賭博飲酒等事實，雖在農村之間，也有許多極盛行的地方，然就其大概而言，實在遠不及都市那樣的金迷紙醉，胡帝胡天。即就惡事犯罪而論，何以農村比較的少，想必也是農人大抵是日常相見，多有親切的關係，即為其最大的原因，這也是農村與都市不同之點。

其他關於農村人的特徵，可舉之事項亦多，譬如農村人的智能與都市人的智能相比較，亦為極有興趣的研究問題。古來的超人傑士，多是出自山村田園之間，然及至今日，實為相反對之現象，特別是農村中比較智識優秀的份子，近來也只見流入于都市的傾向，其結果勢必致農村人的智能程

度，益將逐漸低下，此為農村問題研究家向來引以為慮者。

而且在農村中患精神病者，雖不及都市之多，然其精神薄弱者，農村中實非少數，此亦可為特應注意之點。其他如健康方面，雖農村人較都市為優，可是如果加以詳細調查的統計，亦未必盡有那樣想像的優良，特別是對於農村人之營養、保健、衛生、醫療之不便等事實，要仔細研究起來，也是一件極其重大的問題。尤於農業勞働之性質上，在一方面固屬頗適宜于健康，然而同時在另一方面，實為極不衛生，非健康的勞働，其例實多。此不僅為對於農村方面，認為極其重要，即就國民的福利而言，也是應該特別注意的一大問題。

三 農村的社會問題

農村人的特徵，大概不外以上諸端，其中固然有光明面與黑暗點，存在其間。所以我們的任務，總須設法助長其光明面，而使之盡量的發揮；同時又要想出方法，掃除那

黑暗點，務使之歸于消滅，以免妨礙一切進步的設施。如前所述，在事實上，農村人的生活，比較都市人文化的標準要低，而且農村有為的人們，均向都市集中，亦為近來各國通有的現象，其結果勢必坐致農村文化精神的疲弊，自然得引起極深刻化的、重大化的農村問題。因此為謀對於此種農村問題的解決策，大概亦不外以下幾個方策，今略舉之如次：

第一是在農村人之間，應該吹其共同與協動的精神，為最根本的要件，這就是對於農村人特有的個人主義態度的矯正策。故此種共同精神的鼓吹，即為在農村自治方面或農村人的社交上，乃至于農村經濟方面，都是極必要的急務。第二是為求其改善農村孤立的狀態起見，求其交通之改良，即為對於農村文化生活的向上。關於此點，則對於交通、通信、運輸的改善，其關係之重要，更無待言。第三是農村的娛樂問題，這就在身體上及社會方面，亦為農村中最緊要

的問題。農村人除每年一二回祭禮，或農閒季節之外，差不多沒有娛樂的機會，只是終日為業務的繁忙而已。然而此亦不僅為農村成年與少年男子的問題，即對於一般的婦女兒童，亦為極必要之事項。譬如有許多農村婦女，終日勞苦，毫無寸刻的閒暇，而且大都是除與男子一樣的從事耕種之外，更須兼理家中烹飪及育兒等其他瑣事，又如農村的兒童，在其任何娛樂遊戲之點，亦無相當之指導與監督，差不多全然是置之放任不顧。甚且有在農事繁忙時期，便使着兒童勞働，每于不知不覺之間，往往陷于極其殘酷之狀態，這確是甚為顯著之事實。

因為一般農村人多半是不認識娛樂與遊戲的價值，大都以為遊戲等事，好像是一種怠惰遊民，特別是以從來一種勤儉樸素主義之風俗，至今尚能支配一般農村人之心理，而對於遊戲則大以為不然。近來雖有人注意及之，而盡力以提倡者，然而遊戲與娛樂，如無相當的指導，亦難免不有種種

的過失，故在今後之農村中，為促進娛樂遊戲的發達起見，實應有相當的指導與監督之必要。第四是農村生活之向上，亦為建設善良農村之一種最必要之急務。關於此點，也可以分為兩方面來說：

第一是物質的即經濟的生活向上，第二是精神的即社會生活的向上。譬如對於

自耕農的保護與獎勵，農具與穀種等類的共同購製，副業的獎勵等實施，要亦不外為謀經濟生活向上的一種手段罷了。又如農村的科學化，亦為謀農家與農村收入的增加，亦為極重要的事項。至于第二類之精神生活向上的方面，亦為關於盡力其生活程度向上的事物及方法，以圖增進農村的知識與興趣。換言之，即為促進一般生活程度

向上的自覺，而採取種種的手段與方法。例如：第一是務使其多有接觸文化生活的機會。譬如使之便於接觸都市地方與都市之家庭文化生活的機會，尤其是農村指導者應當儘先做此種文化生活的模範，給與一

般農村人的耳目直接接觸的便利，這確是一種最有效驗的方法。第二是農村全體之經營，以實行其文化的生活。譬如農村全體組織一種文化俱樂部、戲劇俱樂部、音樂會、展覽會等，及其他農村中全體的遊戲娛樂俱樂部類的組織，凡此種種，如能頻繁行之，亦頗能引起一的人的趣味。

第三是對於讀書的獎勵，亦為極有效驗的方法。如農村圖書館之普及，并與此相關聯的農村新聞，亦以極廉價發行，散佈於各農村中，以便農民得以賞閱。第四是使之與其他先進的農村，常有接觸的機會，以刺激其模倣與競爭，并獎勵其創造之設施，這都是對於文化生活的向上，實為必要的設施。

四 農村社會與農村學校之關係

以上就述關於農村社會生活一般的特徵，及其農村特殊的社會生活，農村人特殊的心理、道德的特徵和身體的特徵，最後復論及農村社會問題，及關於此等問題之

應如何解決，要亦不外為以謀農村生活的向上發展，即為其目前的急務。然農村社會與農村學校的關係，究屬如何換言之，即農村學校對於農村社會的向上發展，究有何的給與及貢獻，以及其職務的問題，實有應詳加研究之必要。

關於農村社會的進步向上，農村學校確實負有極其重大的貢獻與使命，應當努力以求其繼續的實現與發展，這是毫無疑義的事實。惟農村學校對於農村社會向上發展所給與貢獻之道，得舉二例：

第一是使農村社會的人們給與直接接觸的機會；第二是農村學校應該使兒童為着準備將來在農村中能夠充分的經營學校以外的種種社會團體各項活動。關於第一項的農村學校使農村人有直接接觸可能的方法，首先第一是要使學生們有直接接觸的場所，第二是學校應該給與學生和教師有直接接觸的機會，第三是學校應該做農村成年住民直接接觸的機關。這些

方法都是維持農村的共同生活足能使之不斷的進步向上的發展。

所謂學校中的學生們直接接觸者，即在教室之內外，彼等互相交換其相異的經驗，為其學校中共同社會之一員，凡事共同合作，由此以引起彼等愛鄉村之心理，而對於農村的共同社會，都能够有明確的認識，人人為着農村而行其共同的活動。其次是不問其學生與教師之間，均能由其學科中，得到間接的接觸，或是與教師那種指導的人格的全部，能直接的接觸，都是有極大的效驗的方法。而且教師的知識與人格，對於學生實具有一種偉大的支配力。

學校為農村住民的共同事業的機關，應使一般住民特別有與學校相關聯的事，情，能得在學校集會，或為講究與學校無直接關係，只是他們自身的共同問題都可以利用學校的校舍，即對於公共自治體上，亦甚有益於農村的維持與發展，宜乎學校為社會的中心。(Social Center) 然農村學

校固有幾分為農村的中心，同時今後當更求其不斷的發展。故學校凡舉行種種集會，務必須招致地方人士，踴躍參加，力謀學校與社會由此不斷的互相接觸，此亦不僅為農村社會的利益，即於其學校之自身，對於社會一般的教育興趣，及對於學校的理解與同情，也得有很大的刺激。學校既為社會的公共機關，自當對於社會亦應開放。如懇親會，教師與家長的聯合會，或師生及家族之聯合會等類，都必須帶有共同的、深切的社會性。方。可今就其學校為社會中心之內容言之：第一是學校應為一般農村人娛樂休養的中心地，尤以農村學校，更宜如是，故必須設備種種器具，舉行種種集會。學校本能醞釀農村社會真正的共同精神，益益促進其向上發展，特別是在那缺乏娛樂與休養機會與機關的農村中，學校即應首先給與他們這種便利，并加以相當的指導。其次，是學校為一種政治上的集會場所，在農村中亦甚稱便，當此訓政期間中，對於民衆的

訓練與教育諸方面極爲適宜。即在選舉之時，演說投票等事項，也儘可以利用學校行之，不過只須注意學校切勿妄自捲入不正當的黨派與政事的漩渦便了。第三是學校能作爲種種的會場，並非單是便利而已，抑且爲極必要的事項。農村學校爲農村中的男女們種種集會與俱樂部等，不但是非常適宜，而且農村學校應該首先提倡。凡此種種設備，如果在農村中均未組織者，學校當局，更應努力的去促進他們，從速設置才行。

最後應使農村學校爲農村中成人教育的機關，也是必要的事件。爲着救濟他們年長失學，以謀一般成年人的福利起見，亦必須給與他們的文化教育與職業教育的機會。如果農村學校的教師，自己不能擔任成年人的教育責任，亦得從別方設法聘請。在學校中實行講習會、訓練所、講演會等，但這也不只限定在農村學校中，即其他都市的學校，也一樣的應該極力的獎勵這種方法。不過比較起來，中國最近的農村社會中，

更爲切要而已。況且在現今提倡成人教育，實爲各國必要的緊急問題，尤其是在中國成人目不識丁者太多，更應該切實進行。是故對於農村中的成人教育，最必要的是應該特別是在農村學校中施行爲主體，自然是比較的便利，何況在我們經費極形困難的中國，實更有利用農村學校之必要。

五 農村學校的改善

由此看來，可知農村學校所應採取的方法，第一是使學生自身有直接接觸的機會，第二是要使學生與教師的直接接觸，第三是學校與農村家族們互相直接接觸等類的手段，以謀鼓吹農村人社會的共同心理，使其農村社會向上發展。然農村學校與農村社會，尙更有極深切的關係，即在學校與農村的學校以外的社會團體的關係。換言之，就是農村學校應該使農村的兒童，爲着準備將來在農村中加入種種的社會團體，能够做一個有作爲的活動人員起見，農村學校應該要盡力的使農村社會，不

斷的向上發展，担承此種責任，即就學校教育本來的使命而言，也必須如此，始能得到相當的效果。

固然農村中的社會生活，是不像都市那樣的複雜，也沒有如都市社會複雜的社會團體，存乎其間，所以農村社會生活，決沒有像那都市樣的分化過甚。可是農村既然是成爲一個共存的自存體，自然也應有一種適應於農村生活的社會團體。譬如農村學校，如要造就兒童將來做一個農村家庭有用的人員，便須得預先實施一種準備教育。因爲家庭原是一種社會的團體，而同時在農村中也爲適應於農村經濟的文化社會團體，所以學校就不能不預先實施一種準備教育，以期將來做這種社會團體的一員，使兒童能得適應於其團體，并謀其團體極有效驗的發展進步，學校就應該不斷的努力維持其與此等社會團體的聯絡關係。是故學校如果真正的做個盡力爲社會的中心者，自然是應該照此施行方可。所

以農村學校，對於農村兒童自不能不先事實施於將來有爲有能的農民所必要的教育知識與技能。因爲在農村社會中，除了學校以外，實無實施此等教育的社會團體，同時在他方面，農村兒童除了在農村學校以外，多爲種種環境的關係，實無別的好機會，以享受其教育的恩惠。

然于農村中一切的兒童雖不能一概施以農民的教育，惟於他們大多數的事實上，大都是過着農村的生活，即使有的是例外，然亦實居少數。所以農村學校教育，亦務須求其適應他們大多數人職業的必要與要求，決不能隨其極少數者的利益，而漠視一切大多數，以爲一部分的犧牲者。這不但是有背乎民衆利益與本權之意義，而且實非教育之本旨。尤其是在農村社會中，更不可沒却了農村學校的特殊意義與其使命，實應以多數者之利益爲前提，是最必要的條件。然此亦不僅限於農村補習學校，或農村學校而已，凡是在各種小學或農村小學

校中，都應該使之盡量的發揮其特殊的意義。近年來多有人排斥教育的劃一主義，力謀地方化與實際化的教育，這確是適應時勢的要求，代表教育的輿論，與民衆教育的吶喊者。然此所應特爲注意之點，只在其實行方法如何的問題而已。

此外農村學校，爲實施其適應于農村的社交生活的教育，同時還要進一步并給與兒童爲促進其社交生活改善的教育，其次爲前途之教育的家庭生活，使其農村的男女們到將來在農村的家庭中，要做個比較更好的父兄，女兒們到將來在農村家庭中，做個良好的妻母。固然我們的期望，是不備以此爲滿足，但至少也有這種最低限度的可能。因爲家庭既爲社會團體之一個重要部分，故對於兒童教育，家庭環境實有莫大的關係。而且父母之責任問題，自然也是站在極其重要的位置。故此爲着兒童將來出身社會做個有能力的人員起見，則家庭教育，尤爲急務，更不待言。然吾人試細加研

究，這都全賴乎學校的預備教育中，才能得此種效驗。尤其是在中國現在農村社會中——也可說是一般——未曾受過教育之人，實居大多數，差不多十之八九的家長，都是目不識丁，何能談得上家庭教育？由此更可知農村家庭之益益幸福與繁榮，皆賴乎農村學校教育之推行，而由農村學校

担承此職責以造成之。視農村學校教育，是爲着備兒童將來做個有作有爲的國民，即其農村自治體，能於得完全的進步發展，養成個個具有自治的精神——尤其是在訓政時期的自治訓練中——都全賴于此種農村學校的準備教育，所以他的職務，今後當更爲重要，益可想見。

總而言之，農村既得到社會的接觸，農村社會更須要有組織，并且將益見其複雜與分化而至于無限的發展。農村學校如果爲使其兒童要適應一切的此種社會的接觸起見，則此種教育的任務，當愈見其重大。因此種任務能得有最良好的效果，而且

除了學校以外，實難有別的好方法。可是以現今的農村學校一般而言，都能够依據農村學校本來的意義與使命去實行的，真是鳳毛麟角，不可多見。我們所看見的，大都是不外爲模仿不健全的都市學校，換言之，今日之學校教育，完全是不問其爲都市與農村，都一概括的採取劃一主義的教育方式，這自然是不能發揮社會的機能，更無須說也能明白的事實。

固然對於國民教育的國家的機關，在某種時期與程度上，亦有須採取劃一主義的必要。然在學校一方面，實爲地方自治體的社會機關，既然是國民教育的機關，那麼就應該力謀其適應于地方自治體的社會生活，使之向上發展，以爲教育的地方化，實際化，而且須有生氣，方可收得甚大的效驗，才算是適應現代教育改造與農村振興的基本問題。

農村學校既應爲農村的社會中心，因此農村學校所進行的方法，也當然是要從

這點着想。學校不單岌岌然徒爲寫、讀、算等類注入式的知識而已，還應求其社會的自，然與實際，方能夠使社會的生命，不斷的鼓動與活躍。尤其是對於一般的農村學校，更應如此。如果農村教育者，真能熱愛農村社會，并能充分的理解，即不可不研究其所發生的社會問題的意義。因爲農村學校，實在就是農村救濟的、文化的社會事業的策源地或參謀本部，故必須依其廣義的社

從勞動者處置兒童說到民衆幼兒院

陳際雲

會事業，才能够救濟社會的生命使之更生。爲要改進像現今這種衰落到十萬分的農村社會生活的前途，非是從這農村學校着手不可，并也須得有此種意義的社會事業才行。所謂「教育的社會事業」及「社會事業的教育」這便是農村教育的目標。「農村教育的社會化」實成就於這種標語之下。

(完)

我的一位先生對我說過一句很深刻的話：「你要看一個國家的文明，只消考察三件事：第一，看他們怎樣處置小孩子；第二，看他們怎樣待女人；第三，看他們怎樣利用閑暇的時間。」這三點都很扼要，只可惜我們中國禁不起這三層考察，這三點之中，無論那一點都可以宣告我們這個國家是最野蠻的國家。我們怎樣處置小孩子？我們怎樣待女人？我們怎樣利用我們的閑暇工夫？

——凡有誇大狂的人，凡是誇大我們的精神文明的人，都不可不想這三件事。其餘兩點，現今且不談，我們來看看我們怎樣處置嬰兒。

父親母親和年長的兄弟，都在工廠裏做工，或是忙着田間工作，在家庭中只有污穢、雜亂、貧窮。火爐是冰冷的，廚房是關閉的，那兒沒有一個人來講一句親切的話，或者伸出一隻慈愛的手。一天到晚，在那可悲傷

的「營房」裏——就是「家庭」那兒他所看到的是狹小的房間和更狹窄的走廊，或許從那稱為天井或庭園的空地往上看，有着一小方的青天，右邊左邊上面下面都住着人，他們一聽見微乎其微的兒童的吵鬧，就要高聲狂喊「肅靜！肅靜！」他們自己自然都是疲乏的憂鬱的人，而忘記了他自己的兒童之需要和慾望。在這種淒慘的環境中，所遺留給兒童的唯一地盤，便只有街道或是污穢不堪的庭心。任着他們自生自滅，在這樣的情狀之下，幼兒們的幸福，就摧殘以盡了。

保護幼兒本來應該是父母大家的責任，但實際上都是母親的責任。我現在把母親工作時處置嬰兒的方法寫在下面：

(一) 綑縛禁閉——以繩繫住小孩與以玩具將小孩縛於柱上，如工廠女工將小孩鎖閉在房內，將小孩縛在椅邊工作，如縫紉女工。

(二) 誘騙分身——令與鄰童同去

玩耍，誘之使睡，用食物誘兒走開，用好言喚兒他往。

(三) 交人管理——交給同居或隣人代為照拂，將小孩交給隣家老人管看，帶吩咐較大的小孩管理或懷抱，將小孩縛在較大的兒女背上或騎在肩上，安放搖籃內，命較長兒童搖之使睡。

(四) 設法安放——把小孩睡在竹筐裏，用竹籬盛稻草置小孩於籬內，置小孩於上半缺的竹籠中，置小孩於坐椅上，置小孩於欄柵內，用傘置於近田之處，將小孩安坐於田中，如田野女工將小孩放在樹腳下，用樹枝圍着，如農業女工置於木盆中，將小孩放在田基上，用籬圍着，如力田女工。

(五) 自己攜帶——將小孩縛在背上，如帆船女工，挑擔女工，紡織女工，農業女工，抱住小孩工作，置小孩於雙腳下工作，將小孩坐在膝上工作，將小孩抱在懷內工作，一手抱小孩，一手工作。

(六) 隨身照護——置於搖籃，以足

搖之，同時工作，將小孩放在籬筐裏，一面搖，一面走，給小孩以玩具，使在身邊自己弄玩，放小孩於搖籃用一繩引至身邊，不時搖動，使他入睡，置小孩於坐前與以食物。

(七) 置之不理——置於地面任其自滾，將小孩放在棚內，任他亂爬，將小孩放在田邊睡覺，如農婦置小孩於床上，置小孩於蓆上，將小孩放在地上坐着，隨便給些東西。

以上種種處置幼兒的方法，自然直接間接都會影響到幼兒的健康。一般母親處置幼兒的方法，非但不足以言養護，簡直把中國整個民族的生命斷送了。我們只要依各國嬰兒死亡率比較就可以明白了。

查一九一九年至一九二五年，各國嬰兒每千人中死亡率，在日本一八九人，德國一四五人，意大利一三九人，法國一一九人，丹麥九二人，英國八九人，瑞典七十人，挪威六四人，紐西蘭四〇人，印度六三〇人。中國嬰兒的死亡率，還沒有精確的調查和統計。

所以不能知道確切的數目。不過據北平衛生局底調查，比較可靠的估計，每千人中約在二百五十人以上，和各國比較起來，最高要差四五倍。

今日中國嬰兒死亡率這樣大，唯一的原因，就是由於一般母親處置幼兒之不得當。可是社會也不加以注意，現在把社會對於幼兒的幸福設施寫在下面：

中國的慈幼事業，本來起源很早，在南宋時政府曾有慈幼局之設。所謂育嬰院、孤兒院、恤院、貧兒院，或婦孺收容所，在何通都大邑中，都能找到好幾處；其實這些機關，不僅虛糜公費，而且是殺害嬰兒的牢獄。這些機關的養育情形：

(一) 飲食方面——飲食多污穢不潔，且缺乏營養料；飲食僅給他們充飢，不問其是否合於衛生；每日照例給乳數次，不問其得飽與否；餐無定時；嬰兒如多啼哭，即不進乳與食，任其啼飢，置若罔聞。

(二) 冷暖方面——寒天時候，嬰兒睡

覺時，都不留心替他蓋被；衣服只給他穿，不顧及寒暖之增減。

(三) 清潔方面——不常為兒童沐浴，致生瘡疥；用已死者之衣服蓋嬰兒，不問其有無微生物；嬰兒衣服不常為洗換，致生蚤虱，任其便溺。

(四) 疾病方面——嬰兒有疾病，都是置之不理，或經過多日才去報告；嬰兒所生瘡癩，聽其自愈。

(五) 其他幸福方面——常時不許小孩遊戲；偶有觸犯，則橫加打罵；攜帶也不注意，常有由床墮下地；暑天時候，任小兒在什麼地方瞌睡，蚊蟲咬吮亦不理會。

唉！一般父世的處置幼兒如此，社會對於幼兒的處置又是如此。還有什麼幼兒幸福之可言呢？在歷史上兒童沒有為自身而存在的權利，所以常受成人的輕視、虐待和慘殺。現在雖然因為教育學家、社會學家、心理學家、醫生、營養專家、保姆、慈善家以及熱心兒童教育的家長等的研究、鼓吹和實行，

而能得到成人社會上的相當地位，可是在個人經濟本位的組織之下，家庭依然是兒童教養的中心，因此大多數貧窮人家的兒童，尤其是今日半殖民地的中國的貧苦人民的兒童，只有被生的義務，而沒有被教養的權利。富者所畜的婢女，天者所遺的孤兒，不正當結合所棄的私生子，販賣所運的兒童，戲法場中的兒童藝員，淫亂窩裏的兒童歌妓，災地的難兒，市巷的鬻子，實在指不勝屈。他們所受的苦痛有火燙的，有鞭撻的，有凍餓的，有截指的，有斷腿的，有爛眼的，有中嘴的，種種苦楚，不忍卒述。

我們都明白幼兒是將來的國民，是國家的基本，忘却了幼兒的事業，就是忽略了國家基本的培養。爲了這個原故，我們就不得不致力於慈幼運動，以科學方法作根本的補救。科學方法是什麼呢？就是要有合理的教養場所。

我們知道家庭原只是過去歷史上因經濟原因而結合的一種組織，所以家庭原

不是兒童合宜的教育場所。在現在經濟制度之下，大多數的家庭，只是卑污狹隘，尤其是農家與一般的貧民城市之中，人烟稠密，寸金寸土，擁擠得水洩不通。除了成人生活的競爭的戰場以外，更沒有兒童自由發展的餘地。工業集中的都市工廠櫛比，房租昂貴，工人爲到工廠的便利，不能不居近工廠，爲圖房租的減輕，不能不許多人家聚居於兩三間房子中間。在這種小而不通氣的一隅中，有無數的床鋪，日工與夜工的人交換睡眠。兒童若在廚房或作工的地方，遊戲則不便利，亦不舒服。若在臥室遊戲又做不到，惟一遊戲的地方便只有街道旁邊。這樣的光景，還談什麼家庭教育？貧人的子女，固然居於懸昧昏濁的家庭中，便是富人的子女，亦只生度於板壁柱頭之間，失卻了他們許多有益的本性。我們若信兒童要多接觸自然，使他得到合度的發展，別說無產階級的家庭，就是中產家庭乃至富人，試問有幾個人有足夠的林園供訓育他們的子女之用。

呢？要使每個家庭的一切設備，都完全以兒童爲中心，那便是說，家庭中的佈置，要處處能合於教育性質，合於引起兒童良好刺激，良好的發展能力，換句話說，家庭的事不能以經濟的關係爲處置的標準，使每個家庭成爲理想完備的教育機關，這樣果然做得到嗎？至於兒童公共教養，顯然有比家庭教育更優良的地方，便是由這兒童公共教養，以達到兒童的真正的社會化。家庭中間只包含兒童的父母兄弟姊妹，多者不過七八人，少者或只三四人，事實上那有這樣單純的社會關係。若說現存的宗法的大家庭吧，誰都知道牠必然地在崩壞而不能繼續存在的東西。總之，中國的家庭的自私和家庭的驕傲，以及家庭的不衛生到處是殘殺兒童的身體和心靈。怎樣能做兒童教養的場所呢？唯一而合理的幼兒教育場所，就是民衆幼兒園。

護兒童事業中的一項目，主專司養護自二歲至達學齡止的幼孩。

至於民衆幼兒園的任務有下列三點：

(一) 爲幼兒的母親分勞——這個目的，其基礎是置在經濟上，就是幼兒園須代從事勞動的母親而照料其幼年的子女，使無後顧之憂，而得安心工作，以增高其勞動能率，安定其生計。

(二) 發育幼兒的身心——這個目的，是以兒童爲本位的說法，因爲兒童是獨立的人格者，幼兒園負有代其母親爲養育的責任，所以幼兒園的任務，當對其身心之方面加以適當的保護，施以相當的教養。

(三) 改善幼兒家庭的環境——爲欲使前二項任務能徹底實施，必圖改良環境，漸次謀其親子的生活向上。

看了民衆幼兒園的任務，就可以知道有建設之必要。幼稚園不是也可以擔任這三種任務嗎？幼稚園雖然可以擔任這三種任務，可是照目前的實際情形看，是不是民

衆化呢？現在把近今幼稚園的病態和不適於民衆的原因寫在下面：

(一)化錢病——國內幼稚園化錢太多，有時超過小學好幾倍。爲什麼這樣費錢呢？唯一的原因，就是因爲他們彈的是外國鋼琴，玩的是外國玩具，甚至於吃的是外國點心。中國的幼稚園，幾乎成了外國貨的販賣場，先生做了外國貨的主顧。我們知道外國貨那有便宜的，既然一樣樣仰給於外國，自然費錢很多。費錢既多，自然不易推廣。

(二)富貴病——幼稚園既然多化錢，就得多弄錢。學費於是不得不高，學費高，只有富貴子弟，可以享受他們的幸福。所以幼稚園只是富貴人家的專用品，平民是沒有分的。

我們現在所要創辦的民衆幼兒院，就要改革這二種弊病，我們下了決心要把費錢的幼稚園化成省錢的幼兒院，把富貴的幼稚園化成平民的幼兒院。現在把怎樣建設省錢的和平民的幼兒院寫在下面：

(一)建設省錢的幼兒院——打破外國偶像是省錢的第一個辦法，所有用品都要以家園所出爲中心。第二個辦法，就是訓練本鄉師資教導本鄉兒童。一村之中，必有一二天資聰明，同情富厚之婦女，我們就希望她們經過相當訓練之後，出來擔任民衆幼兒院的教師。他們既可得一新職業之出路，又可使幼兒院之薪金不致超過尋常小學校額數，豈不是一舉兩得？這些婦女中最可有貢獻而最先訓練的，無過於鄉村學校或民衆學校的校長，教員之夫人，姊妹及年長的女學生。他們受過訓練之後，只要有人加以提倡，幼兒院就可一舉而成。第三個辦法，就是運用本村小學的手工及本村工匠仿製玩具。如此辦來，一個錢可以抵數錢之用。三個辦法，同時並進，可以實現省錢的幼兒院。

(二)建設平民的幼兒院——幼兒院化錢既省，取費自廉，一般民衆的小孩子，當享受機會均等，教師取之本地，與本地幼

兒生活氣味相投，自易親近。這兩件事都可以叫幼兒院向平民方面行走。但一個制度是否真能平民化，要看他是否應濟平民的需要。就我們所觀察，民衆幼兒院確是一般勞働者普遍的永久的需求。試一看鄉村生活，當農忙之時，主婦更需要忙得天昏地黑，她要多燒茶水，多弄飯菜，多洗衣服，有時還要她在田園裏工作，那裏還有空去管小孩子。做哥哥姊姊的也是送飯、挑水、看牛、打草鞋……忙個不了，誰也沒有工夫陪小弟弟、小妹妹玩。所以農忙之時，村中幼兒不是跟前跟後，就是沒人照顧，真好像是個大累！倘使民衆幼兒院辦的得當，他們就可以送來照料。一方面父母又可以免去拖累，一方面兒童又能快樂的玩耍，豈不是「得其所哉」！

省錢的平民的民衆幼兒院實在是一般勞働者所急需的。所以我願一般慈善家、幼稚教育家以及熱心民衆教育的同志們，積極的建設省錢的平民的民衆幼兒院，讓一般幼兒來享受他們的黃金時代吧！(完)

汎濫世界之最近失業潮

朱文印

其本質及其對策之先決問題

一 最近之失業洪水

近年來，尤其是去年到今年，失業現象在各國都急劇地惡化起來。據最近國際勞

工局之調查，世界失業者總數，從去年年底到現在，已達一千五百萬人。茲將各主要國最近之失業者數與人口總數之百分比列表于下（表內數字以千人為單位下同此）

國別	人口總數	失業者數	百分比
德國	六、〇〇〇	四、三五七	六、八
英國	四四、一七三	二、六四三	五、九
意國	四〇、七九六	五三四	一、三
奧國	六、五二七	二六二	四、九
美國	一、二〇、〇〇〇	五、〇〇〇 乃至七、〇〇〇	四、一 五、八

在上表中，我們可以看出失業現象已

普遍于世界上諸主要國，其中以德國為最

利害，失業者數佔全國人口之六·八。據德

國職業介紹所及勞動保險局之調查，在德

國大概每年冬季，即每年十二月至翌年三

月之間，失業者數總要比平時增加了許多，

但像去年冬季那樣激增至四百餘萬之多，

却從來未曾有過。試將德國過去三年來各月份之失業數列表對照如下：

年別	一月	二月	三月	四月
一九二八年	一、八九六	一、八一八	一、五四二	一、二五二
一九二九年	二、八二〇	三、〇五〇	四、八四三	七、一三二
一九三〇年	三、二一八	三、二六六	三、〇四一	二、七八七

五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
一、一一八	一、〇八八	一、〇四五	一、〇四六	一、〇五六	一、二〇八	一、六六四	二、四六四
一、三五〇	一、二六〇	一、二五一	一、二七二	一、三二四	一、五五七	〇、三六三	八、五一一
一、六三五	一、六四一	一、七六五	一、八二三	一、〇〇四	二、二五三	三、六八三	四、三五七

據說右表是根據（一）領受失業保

險金，（二）領受危急救濟金，（三）領受

公共救濟金及（四）不能領得救濟金諸

失業者之總計而來的數目，也比較精確。這

急劇增加的大量失業者，毫無疑義的要使

財政短絀的德國政府愈益陷于困境。

在英國，自工黨內閣成立以來，就想着

手解決這失業問題，但失業救濟專任大臣

湯麥斯因弄得沒辦法而失敗了。于是麥克

唐納爾首相自己出馬，但也不見得有什麼

比較好的對策。到了現在，這失業問題已成

為關聯工黨內閣能否取得信用的重要問

題了。因此，在議會上也遂成為議程中最緊

張的問題。據去年年底交通大臣莫理斯氏在議會上對於失業問題質問之對答，我們可以知道英國政府已準備以一億四千萬金鎊之巨款去救濟失業，但這也祇能做到救濟而已，對於失業問題，依然還是不能解決的。

美國的失業人數也與時俱進地激增起來。據美國救濟失業委員會委員長一月六日在上院的報告，說全美國失業者約在五百萬以上，但這是所謂官方的統計，實在並不止此數。而且自今年一月至三月之間，失業人數還繼續激增着，所以在第一表上，據國際勞工局之調查是五百萬乃至七百萬。雖然美國在政府方面，在人民方面（有力的實業家等）均已一致的設法救濟，但到現在也未見有什麼效果。

在中國，因為還沒有普遍的調查和統計，我們還不能知道我國失業者之總數，如果真的去調查總計起來，我想一定會是很駭人的數目吧！

像這樣洪水似地泛溢世界各國的失業潮，的確是值得人們注意，值得人們討論的問題。至少我們應得明瞭這一問題之重要性、意義、原因、影響和責任；然後才能開始着手討論，如何去應付解決這一問題。在這裡，我想對於失業問題之重要性、意義、原因、影響和責任等各方面，均加以簡略的說明；對於失業問題之解決對策，因為那是屬於討論的範圍之內，所以在這裡便不多及，雖然這是失業問題中的重要部分。

二 失業問題之重要性

因為沒有工作可做遂致生活窮困，這種現象，即在自足自給經濟組織時代也會有過；例如歷史上每當起了政治的變化之際，或遭受降自自然界的災厄的時候，便有許多因找不到業務以致生活窮困的人在社會上出現，使當時的為政者不能不加以注意。不過這種現象究竟是一時的，因為是一時的，所以雖然曾有引人注意的地方，而

過了相當的時期之後，也就跟着社會的救濟的安定而被人忘却了。但在產業革命之後，所謂近代的資本主義的經濟組織被樹立起來了，在資本主義的經濟組織之中，即在經濟界景况很好的時候，在勞働市場上，仍有找不到業務的失業者發現着在，特別在所謂約隔八年或十年循環地出現的恐慌期內，從來未有的大多數的失業者于此時被產生出來，不管他們有勞動的願望，有堪任勞動的體力和技能，因為整個產業界之萎縮，終于找不到職業，雖欲勞動而不可得，因此無法維持其身家的生活，不得不偕其妻子一同徬徨于九死一生之境，這確是人世間最悲慘的事情。

在其初，世人大概是把失業和貧困等視的；當時以為失業問題不過是救貧問題中之一部分，但失業是貧困之母，却不是貧困，在性質上程度上是和貧困不同的。失業者所要求的是要有職業，不在于尋求請給生活資料，特別是那週期地循環而來的大

多數失業羣，到底不是慈善事業或救濟事業所能爲力。因此，失業問題便漸漸地由救濟問題內分離出來，而被人當做社會問題之一去處理了。

關於失業之預防和救濟，最先發達的是勞働者相互間之共濟制度，其次是以勞働需要和供給之調節爲目的的職業介紹制度，循至有失業保險制度之實施。總之，失業問題之重要性早已被世人共同認識了。

自歐洲大戰之後，經濟界之不景氣，已經十有餘年，到了現在，不但未見有好景氣的端倪，反而添增了能使從來的經濟學者和失業研究者瞠目莫知所措的新事實來，這便是最近的、使人驚駭的、超過了過去恐慌期的失業率之最高度的世界失業潮。而且這可驚的最近的世界失業潮現正在繼續擴大下去，誰也不能測其究竟。

相信失業保險制度可以防止失業的諸歐洲先進國，他們對於失業問題是曾下了深刻的研究的，但到了最近幾年來，他們

那最精確、最堅實的、當做失業保險制度的基礎的失業率，因爲全然超過了他們預料而以非常急劇的形勢激增起來，根本衝破了失業基金的基礎，於是遂使失業保險不能不年益陷於基金難之境。英國如此，德國亦然。對於失業之防止與救濟，這一比較可靠的辦法，到目前，也已類于絕路而走不通了。

失業問題可以說是由資本主義的社會組織上生出來的關於經濟界的病腫。雖然在各國都已有許多人去講求種種的預防和救濟的辦法，但直到現在，還沒有萬全的對策。如果這可驚的最近的失業潮照樣不變的繼續下去，則和產業之由萎縮而瓦解相同，一國的財政也不能不隨之發生危機；生活之不安將很快的降于大多數人身上，一念及此，能不寒心？

近年來，尤其最近一年來，對於失業問題的處理，早已有準備的英德諸國，也已弄得手忙腳亂，莫知爲計；在對於失業的防止

和救濟未有何施設的中國，失業問題之重要性，不消說是分外地顯明的。

三 失業問題之本質

如把失業當做社會現象之一去考察，則我們不能不承認失業是現代經濟組織的產物。在現代的經濟組織之上，資本家爲要經營企業，使向勞働市場需要勞働力；而靠領工資以維持生活的勞働者，爲想取得工資，便在勞働市場之內供給其勞働力。在勞働市場上，雇傭者之需要和被雇傭者之供給，兩者之間能成爲互相適應的狀態。這在現時，大概是沒有希望了。在勞働市場上，那些爲想賺得工資（即生活費）而準備着的勞働力，時常是部分的乃至大部分的，因爲被不需要而殘留下來。勞働力之供給和需要之不調和，到底因何而生，這是關於失業之原因的問題，容後再說。總之，經濟界景况不好的時候不必說，即在好景氣的時候，在勞働市場上勞働力不會全部被需要的

傾向之日益深入已是很明顯的事實了。

所謂失業，就是指這種工資勞働者把

他們的勞働力供給于勞働市場，因為不需要而被殘留下來的現象。在這種現象之下來說到失業者，則失業者，就是雖然他有要勞働的願望，有堪任勞働的體力和技能，而終于得不到和自己勞働力相適應的職業者之謂。在本雜誌第一期上刊布之現代失業問題研究一文上，曾舉出失業之四個條件。第一必須為產業工場之勞働者，第二必須有勞働意志，第三必須具有勞動能力，第四必須沒有勞働的機會和這稍有不同，我覺得還有一點也應該舉出來，那就是得不到和自己勞働力相適應的職業，因此，即使在有職業，而這一職業對於他本人的技巧能力並不是相適應的，或者因為不把自己勞働條件降低就得不到職業，本來是有的，否拒它的可能的，像這些因出于一時之不得已而去做和自己的勞働力不相適應的職業的人，因為沒有喪失了失業的意義，仍

然還是個失業者。

失業者之定義與界限，在支付失業保

險金的時候是惹起了很重大的權利關係的，因此，成為問題便是在勞資因互持爭議而發生糾紛時的失業者。在勞資發生糾紛的時候，如果在勞働者這一方面為了堅持爭議而自動的同盟罷工，則因為勞働者這一方面自己喪失了失業者之必須條件，即自己不願意勞働，故遂沒有失業的意義。反之，如果在資本家那一方面為堅持爭議而自動停業關閉工場，則情形便恰恰相反，因為在勞働者這一方面雖然已因此而不工作，但並沒有不欲勞働的意思，所以得稱為失業。

關於失業之原因，在現代失業問題研究

一文中已舉出十二項，我們可將所舉的十二項及這裏所補充的總括之為關於個人的、關於社會的和關於勞働市場之需要和供給之不調和的三大類。關於個人的前已舉出勞働者自身偶然的不幸（如疾病）因

具有不良習氣而荒廢工作，及日備制之存

在三項。在這裏要給以補充的，也有三項，一

為個人生理上之衰老，人在壯年期內，體力盛旺，勞働能率亦高強，及至體力漸衰，雖或因對於某種工作有熟練的技能，還能佔有相當的職位，但到了衰老期，因為體力已不能擔任工作，便不能被停歇而淪入于失業之羣。其次為對勞働需要之變動缺乏適應性，如由于人力車之需要使轎夫失業，由于汽車、電車之普及使人力車夫失業，由于鋼骨水泥建築之流行使木材建築工人失業等，大都是由于對當時需要的職業缺乏適應性所致。

失業原因之關於社會的，前已舉出天

災與戰爭，節省勞働機器之採用，生產運輸方式之改良，職業之季節的變動，資本家破產與事業範圍之縮小，人口增加，原料缺乏，生產過剩之恐慌，罷工與排斥等項，但在這裏也有幾項要給以補充，第一是政治上的變革，在政治變革期內，除戰爭足以招致失

業外，以後關於經濟及產業之立法上的改革，以及行政上之整理緊縮等，對於失業亦有很重大的影響的。其次是現代人口集中都市的傾向。各國之人口和近代工業之發展相同，均有集中于都市的傾向。這大概是因為在大都市之內，工資勞働者可以找到職業的機會比較多些的緣故。在經濟界景况好產業繁榮的時候，對於集中于都市來的人口，雖然也能給以够供都市生活的職業，但到了一旦陷于不景氣之境則馬上會有許多人流于失業，爲要維持各自身家的生活，引起了相互間之很激烈的職業爭奪。于是影響了在業之勞働者，使他們的勞働條件因此而更爲惡化（如時有被歇業之危險或減薪等）。這是勞働界最悲慘的現象。人口都市集中的傾向，對於都市在平時已暗中招致慢性的失業，故一到了經濟界陷于不况之時，便急劇地深刻化而顯現出來，這並不是偶然發生的。再其次是童工及婦女之被雇用。少年之早期（即未到成年）做工及婦

女之參加工場生產，在勞働市場以最低廉的工資而供給勞働，已日益增加起來。在資本家一方面，因為這些勞働者工資之低廉適合于他的減少生產費的原則，便很樂于雇用。同時，因為機械之進步與發達，熟練效能之限度已隨之降低，雖婦人小子亦能勝任，工場生產之各項工作，現在少年及婦女之參加生產，因為可以使生產費減少，使利潤增加，這正合于資本家的要求，所以也遂格外被資本家所樂用。其結果，那些從來有職業的成年勞働者便不得不被排除而淪入失業者之羣。最後是智識階級供給之增加。這在各國差不多是很普遍的現象。例如在中國，雖然目前社會上智識階級的需要比較過去增加些，但需要率之增加究竟是有限的，而在供給者這一方面，却以非常之勢增加起來。因此在這方面新進的智識份子如果能得有相當的職業，則那一方面就不能不有已在業的智識份子因被解雇而失業，而由學校裏卒業出來的學生，往往二

年乃至三年過着徒衣徒食的生活，這是社會上常有的事。

失業原因之關於勞働市場之需要和供給之不調和茲已舉出，但在這裏還有一點要再加以說明，即使一國內勞働需給之總量沒有什麼變化，而失業的現象也不定就會因此而可避免。蓋一國內勞働需給之關係是不能和各地地方各產業乃至各個人分離的。因此，像在甲地因工場之閉歇而失業之職工，雖然被乙地新設的同樣的工場所需要，對於一國內勞働之需要和供給在總量上並沒有什麼變化，但因為兩地相隔，彼此都不明瞭，遂致不能有適當的調節，則失業現象仍屬難免。過去因為交通事業未能像現在這樣發達，故勞働市場亦很狹隘。因為範圍之狹隘，所以勞働之需給關係往往不能行使其調節。如果勞働市場範圍較大，則不調和的現象也可以減少些。因此社會國家對於一國內勞働需給之地方上或數量上的變化應有很周密的調查，採取

最適當的方法以調節之。這多少可以解決一部分之失業。

其次，關於失業之影響，在現代失業問題研究中已舉出失業足以造成國民經濟之貧困影響國家社會之安寧，和使勞働者技術能力減退與精神之衰敗三項。但失業對於個人之影響，亦可以說是對於勞働界及精神衰敗而已，即在勞働條件上亦有很顯著的影響。如果失業現象長期繼續下去，則影響所及將使過去由于勞働運動之犧牲而獲得的勞働條件（如待遇上之改良等）會因而喪失，也許更趨于惡化的。因為失業唯一的希求在于得有職業，雖領受最低廉的工資而去。做長時間的勞働亦所不辭，于是這批失業業者遂成爲要減少生產費之資本公司所樂爲僱用。這樣一來，則失業的影響遂不僅止于失業業者自身，已擴張到其他在業的勞働者身上，使他們的勞働條件亦一併趨于低下惡化；這時于其他在業的

勞働界是有很不利的影響的。

失業對於社會之影響，除前舉各項外還有兩點也應該要說一說。一即是失業足以促成社會思想之惡化。失業之影響不僅使失業業者本人之一切修養因此中止，因爲陷于家庭生活難，逐一併無法教養他們的子女，使其子女也同陷于下流墮落，其結果遂引起對於現代社會組織之仇恨與詛咒，或趨于偏頗的階級意識產生過激的思想，惹起極端的社會運動等，這毫無疑義的要使社會更多事起來。像那種你給我剝包我替你勞動，不要慈善救濟的廣大失業羣之示威運動，已經在各資本主義國內開始了。所謂社會思想之惡化與社會之不安已在我們前顯露其一端。如果對於失業問題沒有很好或比較好的解決，則更可怕的社會之不安怕又要繼續着在我們面前顯現了。

四 籌劃失業對策之問題

我們已瞭然于失業問題之本質，知道

了失業影響對於個人、整個勞働界及社會國家之重大，則籌劃對策以去救濟解決，不能不認爲目前最重要的問題。關於失業救濟各國都已有了種種的方策，就在中國亦已開始籌劃。如廣東省黨部已議決有救濟計劃，最近在上海已有中國失業呼籲救濟團之成立等。但失業之救濟是依各國各地之實際情形而各異其對策的，這需要實質的討論。雖然在救濟對策的原則上大致相同，而應病給藥却有賴斟酌損益，才能實際奏效。何況最近汎濫世界的失業洪水已使歐美諸先進國平時認爲最妥善的救濟對策發生動搖。（如英德之失業保險制度已不能應付）則中國開始在籌劃失業救濟對策時更不可不比較諸國已成之對策而從長計議。因此，一談到對策，便不能不入于討論的範圍，限于篇幅，茲不具述。在這裏僅就籌劃失業對策之先決問題加以說明。因爲無論那一種失業對策，它總不能離了它的先決的必要的條件而憑空成立的。這失業對策

之先決的必需的條件，就是失業之調查與失業之責任兩個問題，茲分述如下。

(1) 失業之調查——失業之調查

是籌劃失業時最先必須的條件，因為必須把失業者之總數，其職業別，其地方別，月別，年次別調查清楚，然後才能判然了知失業之實際原因及形態而給以救濟或防止。

一 工作需要國家機關和社會公共團體去做。在中國雖然在幾個大都市內也會開始失業之調查，但在很多地方乃至於很多省區都還未見實施；即有之亦多屬地方的私人的調查，這是很不夠的。如果中國籌劃失業對策時忽略這一先決的必要的條件，那我敢說所籌劃的對策一定不合於實際的效果，這是很值得我們注意的一個問題。

在歐美各國之失業調查大都是綜合一般的報告而作成統計的。茲舉英國為例，在英國作為勞働統計之材料大體如次：

(一) 有失業救濟設備的工會之每月報告。

(二) 主要產業之雇傭勞働總額，及每月份之工資等，由于雇主一方面的報告。

(三) 關於各種職業狀態之地方通信員及職業通信員之報告。

(四) 各職業介紹所關於招聘職工，尋求職業及每月就職者之數目的報告。

(五) 失業保險管理機關之登記于失業登錄簿的失業者及被保險者之數目，以及給付之金額，失業之期間等之報告。

就中足供參攷者以各工會、各職業介紹所及失業保險管理機關之報告為最可靠，由這幾種報告我們便可以明瞭全國失業狀態之大概，不過這些材料所供給仍然還很

不夠，因為未加入工會的，未到職業介紹所登記的，或不得加入勞働保險的勞働者，在全國一定也不是少數。所以如作全國失業之調查，則除了上述各項定期報告外，應在各地作普遍的經常的失業調查，然後才能正確地知道全國失業的真相，尤其是在中國，工會之組織既未能普遍發達而工會中

之失業共濟制度，乃至職業介紹所，勞働失業保險等制度亦未見實施，更其需要普遍的經常的各方面各產業之失業調查，以期明其真相而籌劃有實效之救濟對策。

(2) 失業之責任——在籌劃失業

之對策的時候，還有一個首先要討論的問題，那就是失業之責任應該由誰負擔的問題。對於這一問題的解釋，就其沿革上看來，大概可分為三方面：(一) 失業者自身，(二) 社會，(三) 產業。這些對於失業責任的解釋大概都受了當時的經濟學說的影響，而同時又決定了當時的救濟失業的制

度。失業的責任由失業者自身負責的意見是基於亞丹斯密之產業自由主義的經濟學說來的。亞丹斯密的經濟學說，是以營利思想為一切經濟活動之根源的，如以對於勞働者工資之支給去掩蓋失業上之種種不利，則不能不達到失業之責任者是失業者自己的結論來。以這種自身責任論為

基礎而決定的當時失業救濟制度是貯蓄
制度及勞働團體共濟制度。

繼着，在另一方面，反對資本主義經濟
組織之社會主義學說漸已抬起頭來了。他
們就失業之原因及形態加以考察，便主張
失業不僅是失業者個人的事情而是和全
社會有關係的。以這種思想為背景而決定
的失業救濟制度是在勞働者共濟制度上，
國家或其他公共團體也參加着，而給以財
政上的援助的制度。如地方自治團體之置
備失業基金，和勞働團體所付出之失業保
險金等相應，給以相當的補助金之類。這種
制度到後來在英德等國都被制定而確立
為國家的失業保險制度。在這種國家的強
制的失業保險制度上，失業的責任是由個
人、產業及社會三方面分担的。

到近來，對於失業之責任有把勞働者
除外，而完全歸之于產業自身的學說也出
來了。依他們說，失業之出現，是由于經濟上
之反動。在這時候，對於勞働者之工資上的

損失，是勞働者者因業務而受災害之工資
損失沒有什麼不同。因此，對於工場業務上
的災害之責任賠償一樣，則失業亦應由雇
主負擔其責任。

北美弗斯康辛大學教授哥蒙斯氏，以
防止失業為主題，曾說過這樣的話：「能夠
防止失業的不是勞働者，也不是國家。這兩
者盡其所能也不過祇能做到部分的失業
救濟而已。最實際的防止失業的辦法，應由
有唯一地位的僱主來負責。」他還說其効
果：「業務上之災害賠償制度，對於勞働者
已經當做權利而被確立了。如果把失業保
險之費用，歸之于產業自身去負擔，則僱主

們為了要支撐他們的事業，就會有減少失
業之可能。這恰和災害之賠償可以促進工
場內衛生安全之設備而減少災害之結果
相同。」但失業現象和工場業務上的災

不同，是比較複雜的。它除了受經濟上的影
響之外，亦可因受政治上的影響，乃至其他
國家或國際的影響而起。因此失業之責任
的一部分，仍然要由國家社會來負擔。這種
將失業之責任歸之于產業自身的意見，可
以說是以防止失業為主題的失業責任論。

編者按：請參看本報第一卷第一期特大號現代
失業問題研究。

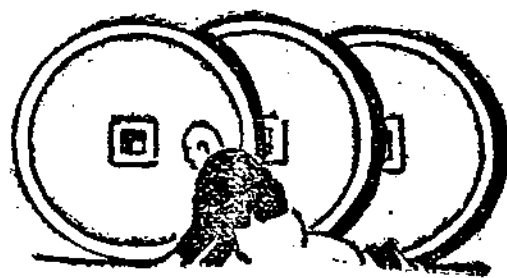
四月下旬上海人造絲輸出入

記者

日本綿絲同業會調查，四月下旬，上海人造絲輸入及再輸出如

左表：(單位磅)

(一)輸入		(二)再輸出	
日本	三一、七三三	青島	二六八、〇六六
意大利	三〇、〇〇〇	天津	一四二、九三三
德國	二八、五三三	長沙	一、七三三
英國	二六、五三三	杭州	四、三三三
荷蘭	三、八六六	安東	四、四〇〇
總計	一一〇、二二六	汕頭	四一五、六六五



經濟恐慌與社會生活 (中之一)

龍家驥

第二篇 收入之週期波動

緒言

今之經濟學者常分經濟界爲兩市場，此兩市場之性質雖不同而實相連屬。其中之一爲商品市場，其他則爲「生產用素」(Services products)之市場。在商品市場中，所買賣者爲一切生產品；在生產用素之市場中，所買賣者爲一切生產要素，如勞力、土地、資本。居此兩市場之間而爲一切買賣之中間人，則有企業家。企業家由資本家借入資本，由地主租得土地房屋，由勞働者購得勞力。迄此三種要素俱備之後，於是進而組織企業，從事於商品之製造。商品製成之後，彼復售之於消費者——即資本家、地主、勞工之變相。在此一切政務人員及自由職業者當然暫時不計。

當售賣彼等之生產用素時，資本家、地主、勞工各從企業家取得一定量之貨幣（價值之代表）。當購買彼等之消費品時，資本家、地主、勞工復將彼等所得於企業家之價值還之於企業家。企業家復將此一定量之貨幣購買生產要素，而從事於再生產之行爲。於是往復循環不已。此爲現存經濟社會中之財富生產與分配之機能。但於此我們不得不問：在此兩市場中，商品或用素之價格如何決定呢？關有此問題之討論頗爲繁多，茲不能詳述。惟依一般經濟學家所承認之範圍言之，大概可以說：決定此兩市場之價格者乃需要與供給之平衡關係。但決定此等供給與需要者爲何？

在商品之市場中，商品之供給者爲企業家，商品之需要者爲消費者——即地主、資本家、勞工。但在現存的社會中，商品之供給量 (Quantity supplied) 則不爲企業家之意志所決定，而爲利

潤之薄厚所決定。利潤大，則商品之供給量亦大；利潤小，則商品之供給量亦小。故商品之供給量乃與利潤成正比而變動。同樣，商品之需要量（Quantity demanded）亦非直接為地主、資本家、勞工之欲望所決定，而為工資、利息、地租等收入所決定。由是言之，謂商品之價格為供給與需要所決定者，即無異於謂商品價格之決定者，一方為企業家之利潤，他方則為工資、地租、利息等收入。換言之，我們由是可以说：利潤、利息、工資、地租之變動，乃商品價格變動之原因。但我們於此必進一步問道：工資、地租、利息、利潤之決定者又為何如呢？一切收入之決定者又為何如呢？

在生產用素之市場中，用素（亦商品之一種也）之供給者為資本家、地主、勞工；至於其需要者則為企業家。但在現存的社會中，決定生產用素之供給量亦非資本家、地主、勞工本人，而為彼等在欲望上所得之「滿足程度」與收入之大小。現在，收入之大小尚為不知數，故欲望之滿足程度如何，全視消費品之價格而定。消費品之價格高，則消費者之欲望難得滿足，因為一定之貨幣量在此只能購少數之商品；反之，消費品之價格低，則消費者之欲望易於滿足，因一定量之貨幣可以購較多之商品矣。由是言之，欲望之滿足程度，乃與商品之價格成反比例而變動的。現在欲望之滿足程度既決定生產用素之供給量，故生產用素之供給量，乃受商品價格之支配的。在另外一方面，生產用素之需要者雖為企業家，但決定

生產用素之需要量者則非企業家個人之欲望，而為企業家所能得之利潤。利潤之厚薄，足以影響於商品之生產量。商品之生產量大，則生產用素之需要亦大；商品之生產量小，則生產用素之需要亦小。故生產用素之需要量乃為利潤所決定。然而生產用素之價格既為不知數，則企業家之生產原費（Cost of production）亦為不知數。所謂利潤者，在此遂不能不專受商品價格之支配。所謂利潤決定生產用素之需要量者，即無異於說決定生產用素之需要量者為商品價格。由是，生產用素之供給與需要，遂為商品價格所決定。從而我們可以說：生產用素之價格（工資、地租、利息、利潤）乃為物價所決定。

在商品之市場中，商品之價格為一切收入所決定；在生產用素之市場中，一切收入又為商品之價格所決定。但是到底誰為因誰為果呢？關於此問題之解決，我們不能再求之於理論，而只能求之於實際。蓋理論所能給我們的答，亦不過是：「彼等乃是互為因果的。」故欲解答此問題者，必須進而考究商品價格與收入之變動情形。關於商品價格之變動情形，我們已於前篇詳述之。故在此篇我們只研究收入之週期波動及其波動之情形。

事實上，恐慌之發生，常使社會之生活陷於痛苦不寧之狀態。其故，就是因為恐慌之發生足以使各種收入發生動搖，是以使各階級之地位發生遽烈之變動。故我們觀察收入之波動者，正所以

窺測恐慌對於社會生活之影響爲如何。從社會學之觀點言之，此等研究誠具有莫大的意義。

第一章 貨幣工資之週期波動

在現存社會中，一切價值均爲貨幣所代表，一切價值之多少均爲貨幣數量所量度。勞働之價值亦是價值之一種，故亦爲貨幣所代表。所量度此等爲貨幣所代表之勞働價值，我們名之爲「貨幣工資」或簡名之曰「工資」。

在各種經濟圓周之變動中，工資亦有變動嗎？如有，其變動之情形又如何？

欲解答此一問題，我們不可不求諸歷來關於工資變動之統計。對於工資之變動情形，逐年皆有記載者厥爲英、美二國。英國之工資指數表爲包立 (Bowley) 與伍德 (Wood) 兩君所編成。所紀之年代是從一八五〇年起至一九〇七年止；所觀察之工業則有金屬業、海艦製造業、紡織業、礦業、建築業、傢具業、印刷業、煤氣業等。合各業之工資變動情形而編成此「工資一般變動之指數表」。則此表之可信程度可以知道。至於美國之工資指數表則爲美國之勞働部所彙集，其年限則較英國之工資指數表爲短，蓋彼乃始於一八七〇年之故。今試將此兩表錄列於后，藉資考察工資之變動情形。(註)

(一) 英國工資之一般指數表

年次	工資增減之百分數
一八五二年	一〇〇
一八五六年	一一六
一八五八年	一一〇
一八六六年	一三二
一八六九年	一三〇
一八七四年	一五六
一八七九年	一四六
一八八四年	一五〇
一八八六年	一四八
一八九一年	一六三
一八九五年	一六二
一九〇一年	一七九
一九〇五年	一七四
一九〇七年	一九〇

(二) 美國工資之一般指數表

年次	工資增減之百分數
一八七二年	二、四五
一八七六年	二、一八
一八八四年	二、四九
一八八六年	二、四七
一八九二年	二、五六

年次	每星期之工資
一八九二年	一〇一、三
一八九四年	九七、七
一九〇三年	一一二、三
一九〇四年	一一二、二
一九〇七年	一二一、四

(註) 爲着簡明起見，所列者並非逐年之記載，而只是工資在每數年中所達之最高限度與最低限度。

根據以上兩指數表之觀察，我們可得以下之現象。

一 工資——至少是英美兩國之工資——亦受經濟週期變動之影響，而呈現明顯的週期變動，在興隆時期，工資隨物價之高漲亦同而增加；在衰頹時期，工資又隨物價之低落亦同而減少。

二 但工資增加與減少之開始，是先於物價呢？抑後於物價？欲解答此一問題，最好將工資指數表與物價指數表相比較。但比較後所得之結果爲如何？比較之後，我們得知工資之增加與減少，不是與物價之起伏同一年份而發生，工資之低落常後於物價之低落，因而工資之減少乃在恐慌暴發之後。在英國，恐慌暴發之時期爲一八七三年、一八八二年、一八九〇年、一九〇〇年，物價亦於這些時期開始其低落，但工資在恐慌暴發後仍繼續其增加之趨勢，直至一八七四年、一八八四年、一八九一年、一九〇一年方止。平均言之，由一八五七年至一九〇七年，英國工資之高漲常在物價

高漲停止後一年始達其最高限度。換言之，英國工資之低落常在物價低落一年之後才開始。由是觀之，恐慌之發生，並不即刻影響於工資之增減。

工資之低落時期雖然在物價低落後才開始，但其高漲之開始却反先於物價之高漲。在衰頹時期未完，物價仍繼續其低落之時，工資之高漲便已開始。但須知此等高漲之程度當時還是甚弱，直至物價高漲，興隆時期開始之後，工資之高漲始有一日千里之勢。

工資之低落既後於物價之低落，而其高漲復先於物價之高漲，則工資之增加時期必爲甚長，而其減少時期又必爲甚短。且其長也，必較物價之高漲時期爲長；其短也，又必較物價之低落時期爲短。惟我們須知道，此處所言之時延，乃是「平均時延」(The *long* *lag* *mayenne*) 平均計之，由一八五〇年至一九〇七年(其中共經過七次興隆時期與六次衰頹時期)。工資增加之「平均時延」在英國爲五年，而物價高漲之「平均時延」則爲三年又十月。反之，工資減少之「平均時延」在英國爲三年又四月，而物價低落之「平均時延」則爲四年又十月。

三 非特工資增加之時延較其減少之時延爲長，且工資增加之程度亦較其減少之程度爲強，工資減少之程度有時既如是之輕微故只覺得是工資高漲之暫時停止，而不覺得工資有真實

之低落。如一八八六年與一九〇四年之美國，及一八六九年，一八八六年與一八九五年之英國，其工資簡直無有低落之趨勢。平均計算，從十九世紀中葉起，英國工資之高漲程度為百分之十二，而其低落程度則不過是百分之三。在美國，工資每一次之高漲程度為百分之十，而其每一次之低落程度則為百分之四。

四 工資增加之時延雖較物價高漲之時延為長，然工資增加之緊張程度則較物價高漲之緊張程度為弱。同樣，工資減少之時延雖亦較物價低落之時延為短，但工資減少之緊張程度亦較物價低落之緊張程度為弱。試列一表以明之。

(一) 從一八五〇年到一九〇七年之英國

類別	平均之高漲程度	平均之低落程度
工資	十二	三
物價全體	十七	十六
礦產品之價格	三十六	二四
紡織品之價	三三	二四

(二) 一八七〇年到一九〇七年之美國

類別	平均之高漲程度	平均之低落程度
工資	十	四
一般物價	十三	十八

從此兩表言之，工資起伏之程度較物價為薄弱，乃非常顯明。

之事實。

五 然工資不僅有圓週的或週期的波動，亦且有長時期的變動。自十九世紀中葉起，此長期之工資變動，其趨勢乃屬於高漲。在興隆時期，工資之高漲程度甚強，而在衰頹時期，工資之低落程度則又甚弱。是高低相較之後，高漲之程度總是超過低落之程度。結果，工資長期變動之趨勢遂不得不屬諸高漲一面。(註)

(註) 但一八八四年與一八八六年兩年則為例外。所以有此等例外之原因亦甚易求。蓋在一八八四年與一八八六年，物價正在長期之低落中，而工資之增加遂不能不受此長期低落之影響。

第二章 經濟圓周中之實質工資

勞働之價值雖為貨幣所代表之工資，但直接影響於勞働者生活的，則非此貨幣工資，而為勞働者之實質收入，實質的「購買能力」(Purchasing Power)。此實質的購買能力，我們名之曰「實質工資」。實質工資之決定者，一方雖為貨幣工資，但他方則為物價之起伏。物價低，則以同一之工資可以購買較多之商品，勞働者之實質享受於是增加；物價高，則以同一之工資只能購買較少之商品，勞働者之實質享受於是減少。勞働者之生活既為實質工資所決定，則欲知經濟恐慌對於勞働階級之影響者，不可不詳究實質工資在圓周變動中之狀況。實質工資既為工資與物價所決定，則我們欲明實質工資之變動情形，只須取工資與物價之變

動而比較之足矣。

從貨幣工資變動之趨勢觀之，貨幣工資高漲之緊張程度既超過其低落之緊張程度，則勞働者之有利時期似乎為物價高漲之興隆時期，而其不利時期（只是略為不利），又似乎為物價低落之衰頹時期。然此不過觀察貨幣工資一方面之結果而已。苟進而觀察勞働者之實質工資——換言之，苟取貨幣工資與物價而比較之，則所得之結論乃大異於是。

在前章，我們曾證明貨幣工資之變動程度較物價之變動程度為低弱，工資變動之緊張程度既較物價變動之緊張程度為低弱，則在興隆時期中，工資雖有增加，但其增加之程度絕不如物價之高，結果，勞働者之購買能力或實質工資必因是而減少。反之，在衰頹時期中，工資雖略有減少（或竟無有減少，而祇為極高之暫時停止），但其減少之程度則較物價為低，結果，勞働者之實質工資反得而增加。由是言之，勞働者之幸福時期乃是衰頹時期，勞働者之窮困時期乃是興隆時期。但欲確定此說，我們對於下列諸現象不可不加以注意：

第一，須知勞働者之消費品不盡為其所生產之商品。我們所謂商品價格之一般變動，不就是勞働者消費品之價格之變動。大概言之，勞働者之工資大部是用作食品之購買，其次則為房租之付與。現在依我們在前篇所得之觀察來說，食品之價格與房租乃

最不與經濟圓周之變動一致者。且即使彼等亦常受圓周波動之影響，而此等影響亦屬非常微弱。由是，在興隆時期中，貨幣工資既大有增加，而食品之價格與房租仍不增加或只有微弱之增加，則勞働者之實質工資增加了。反之，在衰頹時期中，貨幣工資略有減少，而食品之價格與房租仍無低落，結果，勞働者之實質工資減少了。

第二，物價一般指數表中之價格乃是「批發價格」(Price on Ex-Wholesale) 如果我們只取工資指數表與物價指數表而相比較，則所比較者乃是貨幣工資與商品之批發價格。但勞働者之購買物品也，常屬「零售」。故欲知實質工資之真相者，應將工資之變動與「零售價格」(Price on Retail) 相比較。蓋勞働者所支付者乃「零售價格」而非「批發價格」之數。現在，由事實之經驗言之，我們已知零售價格甚少變動，或即使有變動，其變動之程度常較批發價格為弱。由是說來，工資變動之程度雖較批發價格為弱，但我們不能謂工資變動之程度亦較零售價格為弱。

由以上兩點觀之，我們不能肯定的說興隆時期是勞働者之窮困時期，而衰頹時期乃是勞働者之幸福時期。如我們欲明白實質工資之真相，則不應將貨幣工資與一般物價相比較，而應將貨幣工資與勞働者生活費作一精詳之比較。但勞働者生活費一詞含義至為廣泛，今特從舊例，以食料及房租代表勞働者生活費。

(註)於是我們遂可應用從來之統計以比較工資與勞働者生活費之變動，由是對於實質工資之變動情形，始可得一大概之觀念。

(註) 食品價格與房租當然不能代表全部之勞働者生活費。處現代之社會，社交日繁，衣飾及娛樂無論在何階級均佔一重要位置。此外，勞働者之教育費亦為生活費中不可或缺者。故我們言及生活費時，應將此數元素牢記在心。庶幾對於勞働者生活狀況方有公平之觀察。但從來之統計多以食品價格及房租代表勞働者生活費，為便利計遂從舊例，亦視食品價格與房租為勞働者生活費，是乃不得已之舉。

在英國，伍德氏曾將各年之貨幣工資與勞働者生活費（食品價格與房租）列為兩指數表，從此兩表之比較，彼於是復列成一實質工資指數表。我們如欲略知歷來實質工資之變動，此表誠為可貴之材料。此外，美國勞働部之官報，對於一八九〇年至一九〇七年之勞働者食品價格亦有精密之統計，亦可取之以作參考。今試將此二表錄列於后。(註)

英國實質工資之指數表

年 次	貨幣工資	食品價格及房租	實質工資
一八五一年	一〇〇	九八	一〇二
一八五七年	一一二	一一六	九六
一八六七年	一一四	一一三	一〇〇
八六六年	一一三	一一三	一一六
一八六九年	一一〇	一一一	一一五

一八七三年	一一五	一二〇	一二八
一八七九年	一四六	一〇六	一三七
一八八一年	一四七	一〇八	一三六
一八八六年	一四八	九八	一五一
一八九〇年	一六三	九八	一六六
一八九六年	一六三	九二	一七二
一九〇〇年	一七九	九七	一八三
一九〇四年	一七六		
一九〇七年	一九〇		

美國實質工資之指數表

年 次	每星期之貨幣工資	食品價格	實質工資
一八九〇年	一〇一，〇	一〇二，四	九八，六
一八九六年	九九，五	九五，五	一〇四，二
一九〇〇年	一〇四，四	一〇一，一	一〇三，〇
一九〇四年	一一二，二	一一一，七	一〇〇，四
一九〇七年	一二二，四	一二〇，六	一〇一，五

(註) 此兩表並非將逐年之統計錄出，彼等所示者只是實質工資於每數年中所述之最高限度與最低限度。換言之，此兩表所計之實質工資，只是與隆時期與衰頹時期末之實質工資。

從此兩表之觀察，我們可得以下的兩現象：

(一) 實質工資之變動，在同一時期中未能有一致之趨向，在與隆時期中，實質工資有增有減，在衰頹時期中，實質工資亦有

增有減。至於此等增減之相替，則視貨幣工資之高漲先於或後於食品價格之高漲而定。此外，貨幣工資高漲程度之大小，亦為此高低相替之原因。

(二) 即在相連續之數興隆時期或數衰頹時期中，實質工資之變動情形亦未有一致。

由是言之，我們若欲比較貨幣工資、生活費及實質工資之變動，只能以圓周與圓周相比，在每一圓周中，我們又只能逐年相比。然此等比較太煩，不能一一列述，今只就其大概情形言之。

在英國之實質工資，無論是在興隆時期或衰頹時期，其變動之趨勢乃常屬之於高漲。在興隆時期中，實質工資之運動為高漲。在衰頹時期中，實質工資之運動亦為高漲。十一例中有八例為高漲，只有三例為低落。且在此三例中，只有一八五七年之低落甚為顯著。至於一八六九年與一八八一年之低落則為非常輕微。

在興隆時期中，實質工資之所以常為高漲者，或因貨幣工資高漲之程度超越於生活費之昂貴，或因生活費無有變動而工資則往上升。在衰頹時期中，實質工資之所以常為高漲者，則因貨幣工資之低落非常輕微，或似乎未有低落而生活費之低落復非常明顯。

平均計之，實質工資之高漲程度，在興隆時期為百分之五。

六、在衰頹時期為百分之五·十。

由是，如勞働者之貨幣工資增加於興隆時期，而稍為低落或不有變動於衰頹時期，但彼之實質工資則常屬諸高漲。在興隆時期為高漲，在衰頹時期亦為高漲。故勞働者之未受失業之影響者，無論其為興隆時期或衰頹時期，彼之生活均進行如常。彼對於興衰之迭替變動，亦毫無有所覺。此等現象至少存在於英國。(註)

(註) 然自一九〇七年起，美國之實質工資常為增加，而極少減低。今試錄杜格拉教授 (The Professor Dourkas) 在一九二五年提出於「美國經濟學會」之統計以證明之。

年次	生活費用	每年之平均收入	實質工資
一八八九	一〇三	一〇三	一〇〇
一九〇九	一一一	一二三	一〇二
一九一四	一三九	一三八	九九
一九一九	二四九	二七六	一一一
一九二〇	二八五	三三三	一一四
一九二一	二四四	二八一	一一五
一九二二	二三〇	二七四	一一九
一九二三	二三四	二九九	一二八
一九二四	二三四	二九九	一二八

從此表觀之，只有一九一四年之實質工資為低落方面，其他均為高漲一面，且其高漲之程度非常可驚。一九二四年之實質工資，差不多三倍於一八八九年。此亦可見美國勞働者享受之優越。

若進而觀察物價之長期變動與實質工資之關係，則可得

如下之現象：在物價長期高漲之時期中（如自一八五〇年到一八七三年）實質工資之增加程度，在興隆一面者常較其在衰頹一面者為高。平均計之，在興隆時期，實質工資之高漲程度為百分之七；在衰頹時期，彼之高漲程度則為百分之一。其所以致此之原因，大概是在興隆時期，貨幣工資之增加高於生活費者甚多；而在衰頹時期，生活費則甚少減少。

反之，在物價長期低落之時期中（如自一八七三年至一八九六年）實質工資增加之程度，在興隆一面者常較在衰頹一面者為低。平均計之，彼在興隆時期之增加程度為百分之五；在衰頹時期之增加程度則為百分之八。其所以致此之原因，大概是在興隆時期，物價之增加既甚微，故貨幣工資之增加亦甚微；而在衰頹時期，一般物價既有顯著之低落，故勞動者生活費亦有顯著之低落。

至於在最近之長期變動中（自一八九六年起）因缺乏完全之統計，故尚不能斷定實質工資變動之趨勢。

由以上之觀察，實質工資有逐漸增加之勢甚明。然而，由是可見說勞動者之地位亦逐漸改良嗎？一般樂觀派之自由主義的經濟學者必答曰：可。故彼等遂謂經濟之「自然進展」足以使勞動者逐漸接近於資產階級，足以使勞資兩階級之利益日見融洽。（註）

（註）關於這一說讀者可參看巴爾麥

（Bastiat）經濟論和論，與雷無樓包里留

（Levy-Beaulieu）的財富分配論。

然而依我們的意見，社會之進步雖由於階級之利益之協和，但不相信各階級之利益能夠「自然的」協和，更不相信在這個變態的資本主義社會中，各階級之利益能夠「自然的」協和。請參看中山先生的民生主義第一講。

然而此等推論亦未免太大胆！我們所說的勞動者生活費僅包含食品價格與房租，其不完全可以知道。社會進步，財富增加，人之欲望與智識當然亦隨之而增加，昔時視火油燈為已足者，今則非電燈不可。故隨社會之進步，勞動者之生活費實非食品價格與房租所能代表。食住而外尚有衣，衣食住而外尚有培養身心之消遣。如統一切生活必須品之費用而納之於「勞動者生活費」一詞中，則將見實質工資非未有增加，亦且有減少之趨勢。再如視「生活費」一詞之含義為相對的，隨時間之演進而起變化的，則勞動者之享受雖較昔優，然而勞動者之地位（尤其是與資產階級對立之地位）則未見有何進步。

第三章 經濟圓周中之勞動階級

經濟學所應研究者，不只是財富與財富間之自然關係，亦且是財富與人類之生存關係；不只是財富與人之關係，而且是人間之財富的關係。以上兩章，我們已將物價之起伏對於工資（貨幣與實質）之影響，詳加敘述。但我們所研究的，亦不過是財富與財富間之變動關係而已，尚未及於財富與人及人與人之關係。

(註) 工資之承受者既為一般勞働者，則工資之變動不能不影響於一般勞働者之行動。——工資既為勞働者之生活費，則工資之變動必直接影響於勞働者之生活。現在，人類一切行為之動機，莫不在於求生活，則影響勞働者生活之工資變動，對於勞働者之行動，不能不有相當的影響。反之，財富既為人所生產，分配、消費，則人之行動，對於財富間之自然關係，當然亦發生相當的影響。勞働者之行動，雖為工資之變動所引起，但一經發作，則勞働者之行動亦可反響於工資之變動。故在此章，我們特進而研究工資之變動對於勞働者行動之影響為如何，及勞働者行動對於工資變動之反響又如何為明瞭起見，茲分數節以說明之。

(註) 古典學派及多數自由主義之經濟學者，恆視勞動、資本、土地……為真實之人格。彼等言財富之生產也，則只言是乃勞動、資本、土地三要素之「自然」配合關係。彼等言財富之分配也，則只言資本之所得、勞動之所得、土地之所得。至於在此勞働、此土地、此資本背後之人物為如何，則非彼等所問。因是，彼等遂以資本之生產力為資本家之生產力，土地之生產力為地主之生產力。因是，彼等遂謂資本家與地主同為有功於社會生產之人。然而依我們的經驗說，資本與資本家、土地與地主非特不同體，而且其間亦毫無連續之關係。蓋資本與土地永遠如一而資本家與地主則變換無常。

第一節 經濟圓周中之罷工運動

興隆時期，物價高漲，利潤亦厚，企業家遂極力謀生產之擴張，

惟恐良機之不再來。擴張生產，一方須增加大量之資本，他方須僱用大量之勞働者。勞働力之需要於是大形膨漲，而工資遂有高升之趨勢。另一方面，物價既已高漲，一切生活費遂漸高昂，勞働者之生活費自亦不能例外。結果，舊日之工資率遂不能謀今日之生活。由是，要求工資之增加乃成為自然之傾向。故無論由任何觀察點言之，在興隆時期中，工資非增加不可。然在此自由競爭之制度下，企業家之爭僱勞働者，固足以抬高勞働力之價格——工資。然復因勞働者之日相競爭及「工業後備軍」之補充，工資實難有增加之望。且即有增加，此增加之程度亦屬非常遲緩，而無所補於實事。況企業家貪婪成性，只欲見利潤之增加，而不願見工資與利息亦同時增加，只欲將物價高漲之利益全歸自己，而不願分潤給他。人。彼雖需要資本與勞働，但不願視資本與勞働之價格增加。在此自由競爭之制度下，資本家之地位較企業家為優越，頗足以與企業家抗衡相爭，故企業家對於利息之增加，則頗屬心甘情願。至於勞働者——尤其是無組織之勞働者——之地位則劣於企業家。遠甚。勞働者一日無工作，則有凍餒之虞。故勞働者出售勞働力之心，較諸企業家購買勞働力之心，更為急切。換言之，勞働力之供給較諸勞働力之需要為更急切。因其如是，故即在興隆時期，企業家亦可延緩工資之增加。

惟自勞働組合成立之後，勞働者對於本身之利益，已有真確

之認識。凡於其本身有利者，則奮身以捍衛之；凡與其本身之利益衝突者，則拚命以反抗之。勞働之組織愈加嚴密，則其力量亦愈大。從茲以後，彼等非特免除或抑制勞働者間自相競爭之行為，而且對於勞働力之供給，實行其壟斷之方法。由是，勞働者之勢力，不但是可以抵抗企業家之剝奪，亦且足以威脅企業家。興隆時期既到，物價高漲，利潤豐厚，企業家遂不得不自動的增加工資，以資籠絡勞働者，使其不他去。苟企業家仍只圖私利，而不自動的增加工資，則勞働者以羣策羣力實行抵抗，罷工之舉於以發生。罷工則生產停止，企業家將蒙更大的損失，是罷工運動乃勞働者最利的武器。

企業家自動的增加工資，是為和平辦法。此法在英國甚為盛行，因為漸進與保守乃英國人之特性。在興隆時期，物價逐漸高漲，企業家遂與『勞働組合』(Trade-union)共同討論工資之增加。於是工資之增加遂得以隨物價之高漲為比例，而不需要罷工之激烈手段。然而罷工運動，並不因是而銷滅，彼只是隱於無形而為勞働者之後盾而已。故在英國，物價高漲，工資亦高漲；且工資增加之最高限度，亦常與物價高漲之最高限度，同時達到。

在英國以外之其他各國中，罷工之舉乃屬常見之現象。即在英國，此等現象亦時有之。

興隆時期既到，物價昂貴，生活艱難，原有之工資已不能應付。在此時，如企業家不自動的增加工資，勞働者遂設法壓迫企業家。

於是罷工之現象發生了，故罷工之次數多少，頗足以表示勞働者對於企業家之壓迫，更足以表示勞働者要求工資增加之需要。為明瞭起見，試將法、德、意、美、比、奧諸國歷來之罷工次數，列表於次：

(註)

(一) 法國之罷工次數

年次	罷工次數
一八九〇年	三二二
一八九二年	二六一
一九〇〇年	九〇二
一九〇二年	五二二
一九〇六年	一、三〇九
一九〇九年	一、〇二五

(二) 德國之罷工次數

年次	罷工次數
一八〇〇年	一、四六八
一九〇一年	一、〇九一
一九〇六年	三、六二六
一九〇八年	一、五二四

(三) 意國之罷工次數

年次	罷工次數
一八九二年	一六四

年次	罷工次數
一八九四年	一二八
一九〇一年	一、七〇一
一九〇三年	六一七

(四) 美國之罷工次數

年次	罷工次數
一八九〇年	一、八九七
一八九六年	一、〇六六
一九〇三年	一、六四八
一九〇五年	二、一八六

(五) 比國之罷工次數

年次	罷工次數
一九〇〇年	一四六
一八〇三年	七〇
一九〇七年	二二四
一九〇八年	一〇八

(六) 奧國之罷工次數

年次	罷工次數
一八九九年	三二六
一九〇二年	二七二
一九〇六年	一、一三二
一九〇九年	六〇九

(註) 此表並未將每年之罷工次數逐年記出，所記出之年度只是罷工次數達到最高度或最低度之年。

從上列數表來看，我們可以說：在興隆時期中，罷工次數逐漸增加，直至興隆時期之末（如一九〇〇年、一九〇〇年、一九〇七年）其增加之程度始達其最高限度。反之，在衰落時期中，罷工之次數逐漸減少。至於此減少達到最低限度之時日，則隨各國而異。

興隆時期與衰頹時期之迭替，不僅影響於罷工之次數，亦且影響於罷工之性質。在興隆時期中，物價高漲，生活費用增加；在此時期中之罷工運動，其發生之原因乃是勞働者要求工資之增加及反抗企業家之保守態度。此等罷工之性質是「反抗的」；換言之，此等罷工之性質乃在於反抗低廉的工資。反之，在衰頹時期中，物價低落，同時，不只是勞働者生活費減少，而且勞働力之需要亦甚薄弱。在這樣環境中，工資遂有低落之趨勢；然而勞働者在此時期中亦有罷工之舉動。此等罷工之目的在於遏阻此自然低落之趨勢，而保持其原來之工資。故此等罷工之性質為「防衛的」，而非「反抗的」。換言之，此等罷工乃為捍衛已獲得之地位而發生的。

經濟圓周對於罷工之次數及性質均有莫大之影響，是固然的，但彼對於罷工之結果亦有影響嗎？曰有。而且此等影響，我們不難從罷工之性質推而知之。依普通之見解，罷工失敗之次數應與

罷工之次數為比例而增減。例如，在某一年中，罷工之次數多者，則罷工失敗之次數應當亦多；罷工之次數少者，則罷工失敗之次數應當亦少。但此不過是普通之見解而已，實際上固不若是在興隆時期中，罷工之次數最為增加，但罷工失敗之次數非特不為比例的增加，亦且為比例的減少。反之，在衰頹時期中，罷工之次數最為減少，但罷工失敗之次數非特不為比例的減少，亦且為比例的增加。為明瞭起見，試將罷工失敗之次數列表以示之：(註)

(一) 在法國罷工失敗之比例次數表

年次	罷工失敗之百分數
一八九六年	四八、八%
一九〇〇年	三七、四%
一九〇二年	四二、四%
一九〇四年	三二、四%
一九〇八年	五二、五%

(二) 在德國罷工失敗之比例次數表

年次	罷工失敗之百分數
一八九九年	四一、〇%
一九〇二年	五六、三%
一九〇六年	三六、六%
一九〇八年	五二、三%

(三) 在英國罷工失敗之比例次數表

年次	罷工失敗之百分數
一八九九年	一七、三%
一八九五年	三七、二%
一八九八年	三一、九%
一九〇〇年	三三、六%
一九〇四年	五〇、七%
一九〇六年	三六、八%
一九〇九年	四五、六%

從此數表觀察之結果，可以證實在興隆時期中，罷工失敗之次數逐漸減少，直至興隆時期之末（如一八八二年、一八九〇年、一九〇〇年、一九〇七年），始達其最低限度。

由是說來，可知在興隆時期中，罷工之次數雖然增加，但罷工失敗之次數則為比例的減少；在衰頹時期中，罷工之次數雖然減少，但罷工失敗之次數則為比例的增加。此等現象已為統計所證明而成為不可否認之事實。但其故何在？其故不難於罷工之性質中推知之。在興隆時期中，物價高漲，一方面勞働者之生活費增加；他方面企業家對於勞働力之需要亦非常孔亟。綜此二因，工資之上升乃為必然之勢。勞働者以組合之力要求工資之增加，是亦不過順「天」——自然——行事而已，故其成功也易，而失敗者少。在此自然趨勢之下，即使勞働者不起而要求工資之增加，工資亦終必增加，特其增加必非常遲緩耳，故必須勞働者組合之力以促

進之，是則勞働運動足以影響財富間之自然關係。

反之，在衰頹時期中，不只是勞働者之生活費減少，而且勞働力之需要亦薄弱，故工資之低落乃屬自然的現象。勞働者欲以組合之力以抵禦此工資之低落，誠為逆「天」行事，故其失敗必多。然勞働者之抵禦非毫無效果，故工資之低落常後於物價。

此外，尚有一現象不可不一說，當勞働者策羣力以反抗工資之低落時，企業家備於勞働組合之力，對於生產原費之昂貴，利潤之低少，只有徒喚奈何。但此種狀況絕非以利潤為目的之企業家所能長久忍受。在此無可奈何之際，彼亦搜索增加利潤之方，聊以彌補昂貴工資之負擔。「必需乃發明之母」，企業家在此增加利潤或節約生產原費之必需中，遂常得發明種種增加生產力之方法。生產力增加，則同樣之勞働力可以產生較多量之商品；或同量商品之生產只需要較少量之勞働力。於此，勞働力價格（工資）之高漲遂為增加的生產力所抵消。結果，工資遂能維持其原來的高度，而不致於低落。工資之所以未低落或低落甚微於衰頹時期中者，其故即此。宜乎長期不斷的高漲乃實質工資變動之特色。

第二節 經濟圓周中之失業

從實質工資之變動說，實質工資乃同時增加於興隆時期與衰頹時期。設若勞働者常有工可作，則產業之興衰於彼無有關係。

然此不過指勞働者常有工作而言耳。苟進而考察失業人數之增減，則立刻可知經濟圓周之變動與勞働階級之幸福實有莫大的關係。

關於失業人數之統計只有勞働組合之報告可稽。試將英、法、德三國之失業人數列表於下，以便考察。

（一）英國失業人數之統計

年次	每百個勞働者中之失業人數
一八五六年	四、七
一八五八年	一一、七
一八六〇年	一、九
一八六二年	八、四
一八六五年	二、一
一八六八年	七、九
一八七二年	〇、九
一八七九年	一一、四
一八八二年	二、三
一八八六年	一〇、二
一八九〇年	二、七
一八九三年	七、五
一八九九年	二、〇
一九〇四年	六、〇
一九〇六年	三、六

一九〇八年	七、八
-------	-----

(二) 法國失業人數之統計

年次	每百個勞動者中之失業人數
一八九九年	六、六
一九〇四年	一〇、二
一九〇七年	七、〇
一九〇八年	八、六

(三) 德國失業人數之統計

年次	每百個勞動者中之失業人數
一九〇四年?	二、一
一九〇六年	一、一
一九〇五年	二、九

在此數表之中，只有英國之統計甚詳，故特就英國而言。

自一八六〇年以後，英國失業人數之變動頗具圓周之方式，在興隆時期中，失業人數逐漸減少，直至一八六六年，一八七三年，一八九〇年，一九〇〇年，一九〇七年恐慌暴發之時才止。(註)但在恐慌暴發之後，失業人數則逐漸增加，其增加之數目亦非常可驚。

(註) 但根據月報，即恐慌暴發之後，失業人數仍繼續其低減，直至恐慌暴發之後數月方開始其增減。

在英國，失業人數之波動程度甚為顯著，平均計之，自十九世紀中葉起，英國失業人數之波動，常波動於百分之二·五（於興隆時期之末）與百分之九（於衰頹時期之末）之間。由是言之，在衰頹時期中，失業人數之增加幾四倍於興隆時期之末。

在此等數字之中，可看見勞働階級之不幸，彼未失業之勞働者，雖在衰頹時期，仍得實質工資之增加，自無所苦；最不幸者，乃一班被工廠道回之勞働者，此類失業勞働者既無工作，當亦無有進款所恃以爲生者，惟昔日微薄之積蓄與公家及工團之施捨，彼等有力無處賣，欲受苦以求生而不可得，其慘可知！(註)

(註) 此外尚有一類勞働者，其生活在平日已甚艱劣，在衰頹時期中遂成爲更劣。此類勞働者因「短工」之實行，即在平日已未能將勞働力完全賣出，彼等每星期不得四十八小時之工作，而只有二十幾小時之工作，平日之收入已屬不敷用，及至恐慌暴發，衰頹時期繼之，失業繼之，彼等之痛苦遂亦隨之而有加無減。

從實質工資來觀察，實質工資既同時增加於興隆時期與衰頹時期，則勞働階級全體之實質工資似應同時增加於興隆兩時期，今再取失業人數之多少而計之，則可見勞働階級全體之實質工資只增加於興隆時期。至於在衰頹時期中，非特無有增加，抑且減少，蓋因失業之人數既數倍於昔日，則受工資者亦較昔日少數，得工資之人數既較昔日少數，則勞働階級全體之實質工資亦自較昔日少數，彼未業者之實質工資雖仍有增加，然此增

加之數實不足的抵補失業者之損失，故加減相抵之後，勞働階級全體之實質工資仍然有減少之勢。反之，在興隆時期中，失業之人數既少，而實質工資又有增加，故勞働階級全體之實質工資亦得增加。(註)

(註) 英國伍德氏曾將英國勞働階級全體之實質工資列爲一表，願足以證明書中所云者，並非爲首事起見，而尚未錄。

由是言之，勞働階級全體之幸福時期乃是興隆時期，而非衰頹時期。衰頹時期之有勞働階級全體，猶如水災之於低流區域之居民，其所帶來之不幸，誠非筆墨所能詳述。

第三節 經濟圓周中之貧困及犯罪

勞働階級全體之實質工資既增加於興隆時期而減少於衰頹時期，則在衰頹時期中，勞働者之貧困大爲增加，而在興隆時期中，勞働者之貧困大爲減少。故貧困之現象亦隨失業人數之增減而有週期之波動。貧困爲犯罪之源，貧困既有週期之波動，則犯罪之次數亦必有週期之起伏。

影響於貧困與犯罪者，除經濟的原因而外，尙有其他的因素。故貧困與犯罪之增減，亦絕非經濟周圍變動中必然之結果。苟社會之組織較爲完備者，雖在衰頹時期，亦可阻止貧困與犯罪之發生及增加。然而在此社會組織未能完備之際，貧困與犯罪之爲經

濟圓周所影響而亦有週期之波動，則實爲不可否認之事實。此乃數國統計所證明之現象。

關於貧困之波動，只有英國之統計可稽。試將其錄列於后，以便考察。惟此表所記者乃是最高限度與最低限度之年，而非逐年之記載。至於此表之編成，則以要求公家援助之人數爲標準。但自一八九六年之後，計算此人數之方法則稍有變動。

英國之貧困統計表

(從每年一月一日起要求公家援助之人數)

年次	貧困人數
一八六六年	九二〇、〇〇〇
一八七一年	二、一〇八、〇〇〇
一八七七年	七二八、〇〇〇
一八八〇年	八三八、〇〇〇
一八八四年	七七四、〇〇〇
一八八八年	八二六、〇〇〇
一八九二年	七五四、〇〇〇
一八九六年	八二七、〇〇〇
一八九九年	八四〇、〇〇〇
一九〇一年	八〇七、〇〇〇
一九〇五年	九三二、〇〇〇
一九〇七年	九二一、〇〇〇
一九〇九年	九六〇、〇〇〇

從此表觀察，在英國要求公家援助之人數增加於衰頹時期而減少於興隆時期平均計之，每一衰頹時期中人數增加之程度為百分之十一，每一興隆時期中人數減少之程度為百分之十二。但在興隆時期中，人數減少所達到之最低限度，常後於恐慌之暴發。換言之，貧困之增加並不開始於恐慌暴發之際，而常在恐慌暴發之後，即常在繼恐慌而起之衰頹時期由此可知，在恐慌暴發之日，多數勞働者尚能恃往日之積蓄以生活，對於惡劣之環境尚能撐支奮鬥，及至此惡劣環境延長到一定之時期，彼等始告力竭而求助於公家。

講到犯罪，則有英、法、德三國之統計足以證明，今特將此項統計表列於後，以便觀察，惟此表亦祇記最高限度與最低度之年，非逐年之記載。

(一) 法國之犯罪統計

年次	拘留所拘留之人數
一八六一年	一八〇、〇〇〇
一八六六年	一六八、〇〇〇
一八六八年	一九一、〇〇〇
一八七二年	一八五、〇〇〇
一八七四年	二〇三、〇〇〇
一八七八年	一九二、〇〇〇
一八八一年	二一〇、〇〇〇

(二) 英國之犯罪統計

一八八二年	二〇二、〇〇〇
一八八七年	二二九、〇〇〇
一八八八年	二二八、〇〇〇
一八九四年	二四九、〇〇〇
一九〇〇年	二〇三、〇〇〇
一九〇五年	二二四、〇〇〇
一九〇六年	二〇七、〇〇〇
一九〇八年	二二六、〇〇〇

年次	被告發之罪案
一八六四年	二〇、八〇〇
一八六六年	一八、八〇〇
一八六八年	二〇、七〇〇
一八七二年	一四、八〇〇
一八七九年	一六、四〇〇
一八八一年	一四、八〇〇
一八八二年	一五、三〇〇
一八八五年	一三、六〇〇
一八八六年	一四、〇〇〇
一八九一年	一一、七〇〇
一八九三年	一二、三〇〇
一九〇〇年	一〇、三〇〇
一九〇六年	一三、二〇〇

一九〇七年	一三、一〇〇
一九〇八年	一四、六〇〇

(三) 德國之犯罪統計

年次	在十二歲以上者每萬人中之犯罪者
一八八三年	一〇三
一八八七年	一〇八
一八〇〇年	一一〇
一八九五年	一二五
一九〇〇年	一二九

一九〇二年	一二七
一九〇七年	一二二
一九〇八年	一二四

由此三國之統計觀之，可知犯罪之人數或次數增加於衰頹時期，而減少於興隆時期，且此減少之最低限度常於恐慌暴發之前後達到。換言之：犯罪之增加常開始於一八六六年、一八七三年、一八八二年、一八九〇年、一九〇〇年、一九〇七年之前後。是更足以證明恐慌對於犯罪之影響。(第二篇未完)

世界經濟恐慌之解決

記者

一九三〇年十二月二十日紐約電訊：歐芬信託公司在其半月商業報告中表示意見，以為目前全世界工商業難題，其可解決之者，厥為銀耳。印度之不靖，中國之經濟恐慌，謂以銀價低落為主因，似非無據；果爾，則此局面之影響，猶未實現也。事實已明白指出所開救濟方法之性質，現所希望者，西方諸國如不欲陷東方於更深之苦境中，期目光短淺之國家主義的偏見，與關於複本位制之主義上空談，勿阻撓絕對必要的一種立法行為，西方重要商業國金庫每年買銀數百萬盎司，以增重其錢幣中銀之成分，並發行銀輔幣，以代紙幣，則有益的效力即可產生矣。國際聯盟會金代表團曾表示憂慮，以為數年之內，黃金供給將不足以維持以金為本位有增無減之債務。今欲減少此種憂慮，則宜有一種協定對於尚未準備採用金本位之國，慎重辦理勿遽以金本位施之。世界一半人類之心理，視銀為幣而非視為貨，人若忽視此點，則為心理上與政治上之大錯，今謀現狀之改良，不須單以利人主義為動機，吾人扶助東方友人，即所以扶助自己，蓋阻止銀幣之低落，即所以發動可抬高一般物價及增固國際商業之力量也。歐美皆在銀幣上推廣銀之用途，則金本位自可大為鞏固，而金本位之比較上安穩與永久，亦可獲保證矣云。



日本對華投資的檢討

Tochigo 著
素我譯

中日經濟關係的淵源，自歷史上言之，可上溯於一八七一年。其時通商條約，最初訂立。自此而後，日華經濟關係，乃有長足的進展。其變遷凡經三階段，即一八九四年中日之戰，日俄之戰及世界大戰。故中日經濟關係史的發展，分劃三時期，頗為得當。茲就每期的重要變化列述之。

一八七一年中日第一次通商條約之締結，全係立於平等地位，彼此允許國民於通商口岸從事貿易。從此以後，對華貿易，尚為平凡的進展，其貿易額一八七三年為一五・〇〇〇・〇〇〇元，至一八九三年，增至四・八〇〇〇・〇〇〇元。日本汽船會社商業公司，銀行亦開始侵入中國；一八七五年，三菱洋行開創橫濱上海間航輪，得日政府之特許。其所有船隻，初皆由日政府購自外國，以為台灣軍事之用者。未幾，三菱洋行於與美國太平洋郵船公司及英國汽船公司劇烈競爭中，崛起於世，經營中國海貿易。其後於一八七六年大行擴充，發展到牛莊、天津、烟台等地。三井物產會社，

為日本海外貿易公司之先鋒。於一八七七年，設分公司於上海，於一八九三年又創設橫濱正金銀行。

一八九四年至一八九五年中日戰爭之後，日華經濟關係，發生劇烈的變動。戰爭結果，由馬關條約與北京條約，取得中國的賠償費三六〇・〇〇〇・〇〇〇元，一大批租界，揚子江航權，各通商口岸貿易權及領事裁判權等。此等新的收穫，即為日本對華商業活動之根據。加以日本政府熱心的贊助，與日本國民之奮鬥，使日本於此時期中，渡過工業革命的階段。日本工業，特別是紡織工業，乃大大地創立。對華貿易，於一八九六年為七四・〇〇〇・〇〇〇元，一九〇三年，增至一四二・〇〇〇・〇〇〇元。貿易趨勢，大為變化。輸出貿易中，工業生產品如棉錠、棉布、火柴、銅等，皆取得極重要的地位；輸入方面，原料食料如棉豆等，亦尤為重要。

日本銀行、商業公司、汽船會社、伴貿易之發達而大規模地創設於中國境內。三井物產會社於一八九六年開設分行於天津。同

年又創立橫濱正金銀行於香港，一八九九年於天津，一九〇〇年於牛莊，一九二〇年於北京，亦先後設立此種銀行。台灣銀行亦於一九〇〇年設分行於廈門，日本郵船會社創開歐澳航線，又以中國為其寄船港，大阪商船會社於一八九八年受日政府獎勵，開闢長江航運，於一八九九年復得台灣總督府之獎勵，開闢華南航業。不過此時仍無對華借款之舉，對華工業投資，尙不置重。

自日俄戰後以至世界大戰，此時期中之中日關係頗有詳加研究之必要。日本因得英美資本之助力，對俄宣戰，得免竭蹶之憂，且由此又得完成其戰後經濟的發展，例如南滿鐵道會社之樹立，即其著者。該公司於一九〇七年創立，其資本為二〇〇・〇〇〇・〇〇〇元，其中一〇〇・〇〇〇・〇〇〇元，是日政府由拍賣茅茨條約得自俄國之鐵道、煤礦及其附品充之，其中二・〇〇〇・〇〇〇元是日日本公股股款，其中四・〇〇〇・〇〇〇鎊，則係英國借款。

日本對華借款，即始於此時。日本實業銀行於一九〇四年，投資治萍鐵廠者為四・〇〇〇・〇〇〇元。大倉行於一九〇七年訂立南滿路建築之，一九〇九年，投資吉長路二・一五〇・〇〇〇元；一九一〇年，對中國銅元局放款三〇・〇〇〇・〇〇〇元；一九一一年，投資中國政府郵政管理局一〇・〇〇〇・〇〇〇元。各種企業，先後創設於中國，其最要者，即為以大連為中心之油廠，上海之紡織工廠。一九一三年，橫濱正金銀行於滿洲、華中、台灣銀行於華南，各設立分行。同時朝鮮銀行勢力，亦伸入滿洲。一九〇七年，由經營長江航業之日本郵船會社、大阪商船會社、江南汽船公司及泰東汽船公司聯合組織日清汽船會社。大阪商船會社於一九〇五年開大阪大連、大阪安東、大阪營口、大阪天津間之各航線；一九一一年又開台灣上海，及台灣廣東香港福州間之線。

下列第一表，即示此期中對華投資之發展狀況。

第一表

(單位日元)

投資類別	一九〇七年		一九一四年	
	企業數	投資額	企業數	投資額
農業畜牧業機械	一、〇〇二	一五二、〇〇五	三、六六九	三五五、八二〇
煤礦	—	—	二	一、〇〇〇
電氣電燈自來水	四	二、三八〇、〇〇〇	五	二、四一六、〇〇〇

工廠工場	四〇	一二、四一〇、八〇〇	五九	二一、〇九八、一〇〇
鐵道馬路	一	一三四、七六三、七九〇	三	二五二、七六三、九四九
銀行	六	二四、四九九、〇〇〇	八	四九、七五〇、〇〇〇
商業	九三	六二、二九二、六〇〇	二七七	一二九、〇四二、二〇〇
其他	三	四〇、五〇〇	六	二五一、〇〇〇
總計	一、一四九	二三五、五三八、六九六	四、〇三一	四五五、六七八、〇六九

此外尚有八個日本銀行分行之總行，一九〇七年對華營業額為四六·五七九·五〇〇元，至一九一四年，總數增為三六二·四〇一·二六五元。

大戰期中及大戰以後為第三期。

當世界大戰期中，日本工業界享有全世界的市場，開日本資本發展上的新紀元，對華貿易，一九一五年為三〇六·〇〇〇元。

〇〇〇元至一九一九年，驟增為一·一四二·〇〇〇元。元。至對華借款實際上全為日本所獨占。自一九一七至一九一九年三年中借款總額，達二三〇·〇〇〇元。〇〇〇元以上。日本各種企業之勃興於中國者，殆如雨後春筍。住華日僑於一九一三年不過一〇〇·〇〇〇人，至一九一九年，則大增為二四〇·〇〇〇人。一九一七年，朝鮮銀行取得滿洲發行鈔票之權，東亞開拓會社營業勢力，伸入滿洲，成為一投資地產的機關。

一九二〇年初，全世界發生了金融恐慌，日本受其影響，因此

對華貿易，一九一九年為一·一四二·〇〇〇元，至一九二一年，就降為七二〇·〇〇〇元。〇〇〇元。在此狂風暴雨中，

日本在華企業，多受很大的打擊。如橫濱正金銀行及滿洲之朝鮮銀行之放款，由一四三·〇〇〇元。〇〇〇元（一九一九年）縮至八八·〇〇〇元。〇〇〇元（一九二〇年），在華日僑，由二四〇·〇〇〇人（一九一九年）減至二二〇·〇〇〇人。

在此普遍的衰落時期當中，日本企業反為長足的發展者有三：一為南滿鐵路會社，一為在華日本紡織工業，一為中國海內之日本海上貿易。南滿鐵路會社，不但避免了衰落的敗運，實際上反大有擴充。一九二〇年資本額由二〇〇·〇〇〇元。〇〇〇元增至四四〇·〇〇〇元。〇〇〇元；其所屬大企業，皆有猛進的成績。如鞍山鐵礦之機器滑車及新式鼓風熔鐵爐全部機器之擴充，四洮鐵路之建築皆是。

當此之時，日本在華紡織工業之勃盛，遠超既往。蓋以一九一

九年中國關稅之修改，輸華棉錠一九二〇年為一九・〇〇〇，〇〇〇元至一九二一年就減為六八・〇〇〇・〇〇〇元。為打破這種逆境，挽救本身之計，日本紡織工業界，皆於中國境內，設立分廠。由此在華日有紡錠一九一八年為三三〇・〇〇〇・至一九三三年增至九六〇・〇〇〇，一九二五年竟增至一・三〇〇・〇〇〇之多。

第三個重要企業，雖在上述衰落環境當中，然於中國猶為飛躍之發展者，即為日本在中國海內之海上貿易。往來中國港口之日輪噸數，在一九一三年至一九二八年期中，為一五・〇〇〇・〇〇〇噸上下之變動，至一九一九年乃顯著的增加。一九二一年達二〇・〇〇〇・〇〇〇噸，至一九二五年卒達二六・〇〇〇・〇〇〇噸。

由上以觀，則日本在華經濟發展之史的概念，不難索得。下面再檢討日本資本在今日中國之地位如何。

一 日本對華政府借款梗概

自新奉（新民屯至遼寧）鐵道投資及吉長鐵路投資後，日本對中國政府之借款，乃有增無已，直至歐戰為止。其中有一九一一年郵政管理局的借款，有一九一三年之清債借款，大戰爆發後，歐洲各國對華借款停止，日本得以此期中積累之資本，壟斷放款市場。一九一七年——一九一九年三年之中，對華借款達二二・〇・〇〇〇・〇〇〇元。

〇〇〇・〇〇〇元。因此在中國各金融勢力中，占得最優越地位。可是歐戰後，日本對華借款，僅寥寥數鐵路之投資罷了。如四洮路、平綏路、吉長路及其他放款，不過舊債變作新債及付息墊款而已。日本對華借款之詳切數目，很難得到，不過第二表所示，即可見其梗概了。

第二表 (單位千日元)

一九〇九年	二、四七〇	一九一九年	三三四、二七二
一九一〇年	五、四五二	一九二〇年	二九六、七五四
一九一一年	一五、四三四	一九二一年	二九九、七三六
一九一二年	一五、四一七	一九二二年	三三〇、九五三
一九一三年	七九、一九〇	一九二三年	三三六、〇一八
一九一四年	七九、一七二	一九二四年	三三五、三四一
一九一五年	七九、一四五	一九二五年	四一一、八三〇
一九一六年	九一、九一三	一九二六年	四四一、〇八九
一九一七年	一三一、二四五	一九二七年	三九一、七九七
一九一八年	三〇六、〇一三	一九二八年	三八八、四八一

二 漢冶萍鐵廠借款

一九〇三年，日政府八幡鐵廠與中政府成立協約，目的在前者取得購買漢冶萍公司經營之大冶鐵砂之權。自一九一四年後，該公司之財政，大部分歸諸橫濱正金銀行之掌握。橫濱正金銀行對該公司之投資，直至現在，計達三四・一〇一・〇〇〇元。此款

大部係由政府儲蓄存款局及日本銀行取得。此等債務迄未清償。一九三〇年二月一日後，來自日政府儲蓄存款局及日本銀行之債款，轉到日政府官辦鐵廠理財部。

三 有限公司借款

一九二七年日華貿易公司與華南道昌鐵鑛締結契約，取得賣買該鐵鑛砂之獨占權。一九二〇年日政府八田道鐵廠取得收買之權。由橫濱正金銀行及日華貿易公司供給該鐵鑛借款，而該借款又係來自日政府儲蓄存款局。其債務情形，有如下表：

第三表 (單位日元)

時期	數 額	已 償 還 額	尚 欠 額
一九二〇年十二月	二、五〇〇、〇〇〇	二二九、一〇四	一、二六〇、八九五
一九二三年二月	四〇〇、〇〇〇	四四、八一八	三五五、一八一
一九二三年三月	二、八五〇、〇〇〇	三一九、三二九	二、五三〇、六七〇
總 計	四、七五〇、〇〇〇	六三、二五二	四、一四六、七四七

這些債款，於一九三〇年一月一日以後，亦轉到日政府鐵廠理財部。

四 南潯鐵路借款

第五表 (單位日元)

年 次	鐵 道	礦 山	森 林	電 氣	其 他	總 計
一九〇九年	三三〇、〇〇〇					三三〇、〇〇〇

一九〇七年四月，日本實業銀行取得日政府儲蓄存款局一五〇〇、〇〇〇元，投資南潯鐵路。此種債權，於一九〇九年歸與東亞企業公司，其後該公司更行增加投資額，其情形如下表：

第四表 (單位日元)

借款名稱	發行年代	價 還 數	存 欠 數
東亞企業公司 南潯鐵路借款	一九一二年	五、〇〇〇、〇〇〇	五、〇〇〇、〇〇〇
第一次續借	一九一四年	五〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇
第二次續借	一九一四年	二、〇〇〇、〇〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇
第三次續借	一九一八年	六七九、六五〇	六七九、六五〇
第四次續借	一九二二年	二、五〇〇、〇〇〇	二、五〇〇、〇〇〇
總計 (一九一二年至一九二二年)		一〇、六七九、六五〇	一〇、六七九、六五〇

上表存欠額一〇、六七九、六五〇元之中，有七、五〇〇、〇〇〇元，係借自日本實業銀行的，實業銀行又係得自日政府儲蓄存款局。

五 滿蒙借款

第五表即表明中國政府、商業公司及私人為投資滿洲及內蒙向日本所借款數目，由此可見此等借款逐年增加的情形。

一九二二年	三三〇、〇〇〇	—	—	九〇、〇〇〇	四一〇、〇〇〇
一九一六年	五三三、〇〇〇	二、一三四、〇〇〇	—	一、五九〇、〇〇〇	九、〇四四、〇〇〇
一九一七年	一一、八二〇、〇〇〇	五、三九七、〇〇〇	—	五、五九〇、〇〇〇	一八、八〇七、〇〇〇
一九一八年	四一、八二〇、〇〇〇	八、三九七、〇〇〇	二、三五、〇〇〇	二、一六九、五二九	八二、六二一、〇〇〇
一九一九年	四一、八二〇、〇〇〇	三九、〇九九、〇七一	三四、八、〇〇〇	三、六一一、九九八	八四、八七七、〇七〇
一九二〇年	七、八二〇、〇〇〇	三九、〇九九、〇七二	三四六、〇〇〇	三、七一、九九八	一一六、九七七、〇七〇
一九二一年	七三、八二〇、〇〇〇	三九、〇九九、〇七二	四八一、〇〇〇	四、一三六、九九八	一一七、三三七、〇七〇
一九二二年	七三、八二〇、〇〇〇	四〇、〇七一、五七二	七七一、〇〇〇	四、四一五、七二五	一一九、四七八、二九七
一九二三年	八一、八一七、〇八一	四〇、四七一、〇七一	七七一、〇〇〇	五、二〇八、七二五	一二八、二六八、三七八
一九二四年	八七、一七九、五二六	四四、三九四、三五八	七七一、〇〇〇	五、四三八、七二五	一三七、八八三、六〇九
一九二五年	九三、四七九、五二六	四九、九一五、一八〇	七七一、〇〇〇	五、七三六、四二四	一四五、九〇二、一三〇
一九二六年	九三、四七九、五二六	四九、七一一、八一六	七七一、〇〇〇	五、八七〇、四二四	一四九、八三八、七六六
一九二七年	一〇二、〇〇九、九四五	六〇、五六二、〇七二	一、一五四、九五八	七、九六四、二二一	一七一、六九一、一九六

六 南滿鐵路會社

就此可知在華外僑數目的關係，日本人民及商業行家，占絕對的大多數；行家最大者，即為南滿鐵道會社。此外日本紡織工廠，亦遍布于上海、青島、漢口、滿洲等地。從事實上說起來，此兩種事業，即足代表日本在華過半以上的投資。當一仇二〇年恐慌之後，各種日本企業無不陷於經濟困難的窘境，但此兩種事業，反飛黃騰達，一日千里。第六表即顯示一九〇七年南滿鐵道會社創設後投資額逐年增漲的情形。

第六表 (單位日元)

年次	出資本債券及準備金總額
一九〇七年	一三四、七六三、七九一
一九〇八年	一七九、五一五、七七七
一九〇九年	一八一、九七九、六八一
一九一〇年	二三八、三八二、九三二
一九一一年	二二〇、八七九、九九五
一九一二年	二三〇、四六六、三四四
一九一三年	二四四、五〇四、八〇一
一九一四年	二五二、〇六一、九四九
一九一五年	二五九、六四六、〇六七

一九一六年	二六八、〇一一、六三四
一九一七年	二九〇、五三七、七一一
一九一八年	三一八、〇七九、九九五
一九一九年	四一七、一八九、六五三
一九二〇年	五〇七、四〇八、四〇一
一九二一年	五五〇、七七八、〇〇一
一九二二年	一九六、三四七、三〇八
一九二三年	六三四、一五三、三二〇
一九二四年	六三八、三九三、〇九九
一九二五年	七〇三、三三〇、七四五
一九二六年	七四二、二六四、〇〇九

七 日本在華紡織工業

既如前述，日本紡織業之在上海、青島、漢口及滿洲者，自大戰而後，皆具有猛進的發達，到現在已成爲在華本部最重要的利益。不過所有紡織業，皆係私人經營的，沒有受政府的助力，所以他們的發展，祇有取決於中國內地情況之順逆，且受制於中國政府政策之下。下表即表示此種工業之發達情形：

年 次	紡 織 數
一九一二年	七五、二六三
一九一六年	一五五、八七二
一九一八年	三三三、八六四

一九二三年	九六一、四八九
一九二四年	一、〇五八、九二八
一九二五年	一、三〇三、八一六
一九二六年	一、三二八、三二二
一九二七年	一、三二九、五〇八
一九二八年	一、三七〇、七六三

八 中國商業公司及私人借款

關於此項借款，現在沒有正式的調查，但據小田切君調查，此等借款，於一九二八年末止，計有約一七七·二四〇·〇〇〇元之多云。

九 日清汽船公司

日清汽船公司，係由經營長江航運之四大日本汽船公司新創立，既如上述，故是有實力以與其他外國之長江航業相角逐。大戰期中，該公司完成其登峯造極之發展，今已駕凌二大英國輪船公司及其他而上之。由下表可見日本汽船公司發達之迹：

年 次	付 出 資 本 額 (日 元)	噸 數
一九〇七年	八、一〇〇、〇〇〇	—
一九〇八年	八、一〇〇、〇〇〇	—
一九〇九年	八、一〇〇、〇〇〇	—
一九一〇年	八、二〇〇、〇〇〇	—
一九一一年	八、一〇〇、〇〇〇	—

一九二二年	八、一〇〇、〇〇〇	二七、三九八
一九一三年	八、一〇〇、〇〇〇	二七、三九八
一九一四年	八、一〇〇、〇〇〇	二七、三九八
一九一五年	八、一〇〇、〇〇〇	三三、九二六
一九一六年	八、一〇〇、〇〇〇	三一、四七二
一九一七年	八、一〇〇、〇〇〇	三四、五〇五
一九一八年	一〇、一二五、〇〇〇	三六、〇八四
一九一九年	一〇、一二五、〇〇〇	三四、五一九
一九二〇年	一〇、一二五、〇〇〇	三四、五三一
一九二一年	一〇、一二五、〇〇〇	四一、二一七
一九二二年	一〇、一二五、〇〇〇	四四、一六〇
一九二三年	一〇、一二五、〇〇〇	四五、五五六

一九二四年	一〇、一二五、〇〇〇	四五、五五六
一九二五年	一〇、一二五、〇〇〇	四二、〇二五
一九二六年	一〇、一二五、〇〇〇	四五、七五三
一九二七年	一〇、一二五、〇〇〇	四五、五八九
一九二八年	一〇、一二五、〇〇〇	四七、一六三

(備註) (一) 一九一八年開闢大股漢口線 (二) 一九二〇年開闢華南沿海線

(上海至廣東) (三) 一九二二年開闢宜昌至重慶線 (四) 一九二三年

年延長到徐州 (五) 開闢華北線

十 在華日本銀行事業

下表表明在華日本銀行事業之發展 (單位日元)

年次	總行數	分行數	資本額	存款額	放款額	純利金
一九一六年	一四	一三	五、八六〇、〇〇〇	一〇、九八七、七〇八	一一、四五五、〇七一	五八〇、五八七
一九一七年	一一	六	五、五〇〇、〇〇〇	八、一一〇、〇五三	九、八三九、七二九	六四一、〇六三
一九一八年	一一	二八	一三、七七〇、〇〇〇	三三、二四三、六一四	四四、二四二、一九五	一、六九九、九〇四
一九一九年	一一	二二	一三、七七五、〇〇〇	二四、四四三、六九七	六〇、一〇六、三五〇	二、六五一、四一八
一九二〇年	一〇	一〇	一三、七七五、〇〇〇	八、三二八、〇九六	一九、〇七一、二三五	二、七八〇、六一二
一九二一年	二九	四七	六八、一七五、〇〇〇	六六、九〇〇、五九七	一一四、七五〇、一七四	五、四二二、九六四
一九二二年	二九	四七	六八、一七五、〇〇〇	六六、九〇〇、五九七	一二四、七五〇、一七四	五、六八八、三六〇
一九二三年	三一	六九	一〇五、〇七五、〇〇〇	七八、八三一、六一六	一九二、〇九九、一二四	五、一一八、〇八三
一九二四年	二六	四三	八九、七〇〇、〇〇〇	六七、七五四、八二四	一五三、六二九、九三六	三、〇一〇、〇五二
一九二五年	二四	三一	七七、五〇八、二五〇	七三、五二九、九七四	一四八、七三九、一三一	一、二一九、四七七

十一 滿蒙之日本商家

滿洲及內蒙之日本商號，可分二大類述之：下表所以表示日人獨立經營的，再下一表所以表示中日合辦的。

日人獨立經營的商業（單位日元）

年次	付出資本額
一九〇六年	一〇五、一〇五、〇〇〇
一九〇七年	一〇五、六六四、〇〇〇
一九〇八年	一〇七、三三三、〇〇〇
一九〇九年	一〇七、八八九、〇〇〇
一九一〇年	一〇八、一二九、〇〇〇
一九一一年	一一一、九五二、〇〇〇
一九一二年	一二三、二二〇、〇〇〇
一九一三年	一三七、四七四、〇〇〇
一九一四年	一四二、七九八、〇〇〇
一九一五年	一五〇、〇二五、〇〇〇
一九一六年	一六四、一四七、〇〇〇
一九一七年	一八七、〇九二、〇〇〇
一九一八年	二二五、一四〇、〇〇〇
一九一九年	三二六、三五九、〇〇〇
一九二〇年	五〇二、八二六、〇〇〇
一九二一年	五一七、三八〇、〇〇〇
一九二二年	五三五、八七三、〇〇〇
一九二三年	五五四、四七七、〇〇〇

中日合營的商業（單位日元）

一九二四年	五四六、七二六、〇〇〇
一九二五年	五六九、七六三、〇〇〇
一九二六年	五八六、三三一、〇〇〇

年次	付出資本額	中國資本額
一九〇七年	六三七、〇〇〇	三六三、〇〇〇
一九〇八年	一、一二七、〇〇〇	六一三、〇〇〇
一九〇九年	一、一〇八、〇〇〇	六三二、〇〇〇
一九一〇年	一、一一〇、〇〇〇	六三〇、〇〇〇
一九一一年	一、五五六、〇〇〇	五九四、〇〇〇
一九一二年	一、五五六、〇〇〇	五九四、〇〇〇
一九一三年	二、一三八、〇〇〇	六一二、〇〇〇
一九一四年	二、〇四二、〇〇〇	五二〇、〇〇〇
一九一五年	二、五五〇、〇〇〇	四二五、〇〇〇
一九一六年	二、八一三、〇〇〇	六七四、〇〇〇
一九一七年	四、五八〇、〇〇〇	七八二、〇〇〇
一九一八年	九、三七一、〇〇〇	一、一七〇、〇〇〇
一九一九年	一八、四一七、〇〇〇	二、七三三、〇〇〇
一九二〇年	四〇、七五一、〇〇〇	五、八八一、〇〇〇
一九二一年	四一、三五二、〇〇〇	五、〇四二、〇〇〇
一九二二年	四三、三九八、〇〇〇	五、三四四、〇〇〇
一九二三年	四二、六七五、〇〇〇	五、九三九、〇〇〇
一九二四年	四一、〇一三、〇〇〇	五、〇五六、〇〇〇

一九二五年	四三、四七二、〇〇〇	四、八二七、〇〇〇
一九二六年	三六、三九〇、〇〇〇	四、二二二、〇〇〇

十二 中國政府所有借款

下列之表顯示日本對華所有各借款數額。(單位日元)

借款名	發行年代	存欠額(截至一九二八年止)
清償借款日本之部	一九一三年	四九、八八〇、〇〇〇
交通銀行借款	一九一七年	二九、七九四、〇〇〇
吉黑兩省森林續山借款及付息墊款	一九一八年	五八、二三四、〇〇〇
吉會鐵道借款	一九一八年	一一、六二五、〇〇〇
濟順高徐路借款	一九一八年	二五、六〇〇、〇〇〇
滿蒙四路借款及其付息墊款	一九一八年 一九二五年	五〇、三六二、〇〇〇
參戰借款及其付息墊款	一九一八年	三八、八九五、〇〇〇
電報借款及其付息墊款	一九一八年 一九二五年	三八、七二四、〇〇〇
四洮鐵路短期借款	一九一八年	三二、〇〇〇、〇〇〇
四綏鐵道借款	一九一六年	四、七八〇、〇〇〇

投資企業	滿洲	中國本部	總計
農業森林事業	二二、四〇七、〇〇〇	六、五〇〇、〇〇〇	二八、九〇七、〇〇〇
鑛業	一一、六五〇、〇〇〇	一一、八〇〇、〇〇〇	二三、四五〇、〇〇〇
動力	三六、一二八、〇〇〇	二、八〇〇、〇〇〇	三八、九二八、〇〇〇
製造事業	一〇五、六一一、〇〇〇	一九六、六八八、〇〇〇	三〇二、二九九、〇〇〇
運輸事業	六九、九七四、〇〇〇	一一、八二五、〇〇〇	六九一、七九九、〇〇〇
金融事業	六七、二五七、〇〇〇	八、三〇〇、〇〇〇	七五、五五七、〇〇〇

借款名	發行年代	存欠額
郵政管理局借款	一九一一年	一一、七三八、〇〇〇
平綏鐵路借款	一九一五年	一七、八七一、〇〇〇
電報改良借款及其付息墊款	一九一六年	一三、三九八、〇〇〇
電報改良借款及其付息墊款	一九一九年 一九二三年	二二、五五九、〇〇〇
償還內外短期借債之九厘借款日本之部	一九二二年	三七、六七五、〇〇〇
印刷局借款	一九一八年	四、二一六、〇〇〇
郵元局借款	一九一〇年	五、四一〇、〇〇〇
其他借款	一九一〇年	三六、〇三三、〇〇〇
合計		五五三、二三七、〇〇〇

十三 直接投資

下面一表即列示日本在中國本部及滿洲之直接投資。這些數目包括付出資本發行證券及準備金之總額。不過對於紡織工業及其他數種工業之固定財產估價，是計算在內的。至於日本銀行放款則從略。

(單位日元)

商 業	一一七、七五三、〇〇〇	四五、八九〇、〇〇〇
其 他	五一、二四三、〇〇〇	三、一三四、〇〇〇
合 計	一、〇九二、〇二三、〇〇〇 (註)	二八六、九三七、〇〇〇

(註) 一九二九年未止日本在滿洲投資的總額就是有一、四六八、四〇五、八三二元這是最近的有效數目。

於此試一注意到上表製造業一項，日本在華之所有製造業最重要者，厥惟紡織業，一九二七年未止，凡十五家，有工廠四十，未成線錠之紡錘計為一、四四二、八四〇。紡成線錠紡錘計為一六九、一八四，織機一一、二〇三架。他們的固定資產計為一七九、三四五、〇〇〇元。此外又須注意者，即南滿鐵道會社全部投資額，已包括於上表運輸事業項下，但該會社自成立後，對各種直接企業皆有投資，茲另闢下表以窺其全豹。

南滿鐵路會社固定資本額 (單位日元)

類 別	截至一九二九年三月三十一日全會計年度終止各企業投資總額
鐵 道	二四九、七〇三、〇〇〇
工 廠	七、五七九、〇〇〇
埠頭海港	六九、二〇四、〇〇〇
鐵 產	一〇六、七一九、〇〇〇
豆油廠	四、九三六、〇〇〇
鐵 廠	二〇、八七一、〇〇〇
肥料廠	八〇、〇〇〇

土地權	一六七、一六九、〇〇〇
其 他	四五、四九〇、〇〇〇
合 計	六七一、七五一、〇〇〇

十四 日本文化事業

此外更有數種對華之投資，這也許不當稱作投資——我稱之為文化事業。下表即可表示其範圍內所已付之款項。學校醫院及其他文化事業之投資，經日政府 (在滿洲租借地內) 及南滿鐵路會社推行與設立者，不在此內。蓋以前者則係政府行政的部分，後者又已包括於上表該會社投資數額之內了。

對華文化事業特別預算基金	五九、二七〇、〇〇〇元
同仁會醫院資產	三、〇六五、〇〇〇元
東亞同文書院資產	一、三八二、〇〇〇元
合 計	六三、七〇七、〇〇〇元

在結論之前，試將日本在華所有投資之總額，概括的示諸讀者，以期得着要略的概念。

借款額	七三〇、四七七、〇〇〇元
-----	--------------

直接投資	一、三七八、九六〇、〇〇〇元
文化事業	六三、七一七、〇〇〇元
總計	二、一七三、一五四、〇〇〇元

日本對華借款，不僅此也。如日本金融機關之商業借款，橫濱正金銀行、朝鮮銀行、台灣銀行、三井銀行、三菱銀行、住友銀行、東亞開拓公司等，在日本本部各有總行，此等營業數額，雖不得而詳，要在一〇〇・〇〇〇・〇〇〇元以上，必無疑義，且在華之日本政

府公產，悉未併計

最後還有幾句話要說的，就是中國確是日本的出口銷場。對華輸出，五年之中（一九二五——一九二九年）平均每年達五五六・三七二・〇〇〇元，殆占全出口額百分之二六・六；不過在同期間，對美輸出，平均每年為八八八・二三六・〇〇〇元，計占全出口額百分之四二・五。由此可知，日本經濟生活對於中國貿易之依賴關係，正與對美關係相上下。（完）

汕頭文盲統計

記者

汕頭市為繁華商埠，人口十四萬餘，而不識字者，占六萬三千餘人，此等文盲，對於國家前途，影響實大，亟應設法補救，以期教育之普及；汕市教育當局，頗願及之，當經舉行識字運動，恢復平民問字處，並擬增設民眾學校，俾資救濟。爰將調查所得，比較如下：

（第一區）人口計男二萬三千六百六十一人，女七千一百七十九人，合計三萬零八百四十人。不識字者，男三千零八十一人，女五千一百九十六人，合計八千二百七十七人。（第二區）人口計男一萬四千二百零六人，女五千六百六十一人，合計一萬九千八百六十七人。不識字者，男計一千八百零八人，女二千四百六十六人，合計四千二百七十四人。（第三區）人口計男一萬七千三百二十九人，女一萬一千五百五十八人，合計二萬八千八百六十七人。不識字者，計男一萬二千七百六十五人，女九千零九十一人，合計二萬一千八百五十六人。（第四區）人口計男二萬一千五百三十三人，女一萬四千五百二十八人，合計三萬六千零八十一人。不識字者，男六千五百六十四人，女八千六百五十七人，合計一萬五千二百二十一。人。（第五區）人口計男九千九百八十八人，女九千四百三十九人，合計一萬九千四百二十七人。不識字者，計男二千三百二十二，女二千六百六十五人，合計四千九百八十七人。（第六區）人口計男二千二百零六人，女一千九百三十人，合計四千一百四十二人。不識字者，計男一千一百二十人，女一千三百零五人，共二千四百二十五人。（第七區）人口計男九千四百三十五人，女八人，合計九千四百四十三人。不識字者，計男六千七百五十二人，女八人，共計六千七百六十六人。

全市總計人口一十四萬八千六百七十七人，不識字者六萬三千八百八十八人，實占全市人口十分之四。



從世界鐵工業說到中國鐵工業

茅宗偉

鐵為金屬之一，用途之廣，莫與倫比，小則日用器具，大則船舶、鐵路、橋梁、房屋、機械、武器，無不惟鐵是賴。是以鐵在國防上，工商業上，均佔重要之位置。今之言國之貧富者，測國之強弱者，恆以用鐵之多寡為標準。使世界而無鐵，則一切物質文明，化為烏有；使一國而無鐵，則弱肉強食，國亡無日。年來各國紛紛擴充軍備，發展工商業，以致鐵之需要，大感缺乏；因此各國無日不從事鐵業之擴張，以圖產量之增加。

一 世界鐵鑛儲量之估計

世界鐵鑛之儲量，究屬若干？至今尚無精確之計算。惟據各家多數之意見，約在三百五十萬噸左右。一九一〇年，史約格稜氏 (Sjogren) 估計確定儲量為二二·四〇八·〇〇〇噸；〇噸，推定儲量為一一三·三七七·〇〇〇噸；一九一〇年，厄克爾氏 (Eckel) 估計確定儲量為三四·七九三·〇〇〇噸；〇噸，推定儲量為九〇·〇〇〇噸；〇噸。以上一九二〇年，哈赤氏 (Hatch) 估計確定儲量為三一·八〇〇·〇〇〇噸；一九二二年，昆氏 (Kinn) 估計確定儲量為三二·五〇〇·〇〇〇噸以上。除現今不經濟之劣鑛，或未調查地域之鐵鑛不計外，雖鐵鑛銷費量繼續增加，亦確可供給七十五年；若加入約一千萬噸之推定儲量，想可供給一百五十年至二百年。茲將史約格稜氏及昆氏之估計，分別列表如下。

(1) 世界鐵鑛儲量表 (以百萬噸為單位) (史氏估計)

洲別	確定儲量	推定儲量
歐洲	二二、〇三二	四一、〇二九
美洲	九、八五五	八一、八二二

澳洲	一三六	六九
亞洲	二六〇	四五七
非洲	一二五	不詳
合計	二二、四〇八	一、二二、三七七

(2) 世界鐵鑛儲量表 (以百萬噸為單位) (昆氏估計)

地名	確定儲量	推定儲量	地名	確定儲量	推定儲量
歐洲	一、〇一五	四、六五五	亞洲	四〇〇	……
英國	……	……	印度	……	……
挪威	二二七	八〇八	中國大治及本溪湖	四〇〇	……
瑞典	七四九	一、二二九	日本釜石	二〇	……
芬蘭	一三	三七	亞洲合計	八二〇	四五七
德國	七二五	二、八五一	澳洲	一三六	……
盧森堡	二〇〇	七〇	非洲	……	……
比利時	七	七三	北非洲	一五〇	……
法國	五、三一八	四、〇九〇	西南非洲	一〇〇	……
西班牙	六七八	三七三	非洲合計	二五〇	……
葡萄牙	一七	二七	北美洲	……	……
瑞士	三	三	紐芬蘭	三、六三五	……
意大利	一〇	六	加拿大	一五〇	……
奧地利	二二七	一五〇	美國	六、五〇〇	七〇、〇〇〇
捷克斯拉夫	八五	一一八	墨西哥	五五	……
波蘭	三四	二二二	古巴	三、一五〇	一、二〇〇
羅馬尼亞	六	二二	北美洲合計	二二、三四〇	八二、〇〇〇

南斯拉夫	二一	四〇	南美洲	……
希臘	四〇	五〇	委內瑞拉	五〇〇
俄羅斯	六二九	九五	巴西	七、五〇〇
歐洲合計	一〇、〇〇九	一五、七八五	南美洲合計	八、〇〇〇
世界總計	三二、五五五	九八、二四二	……	……

上列二表，以歐美二洲之估計，較為準確；蓋歐美盛行探鑛，調查周詳所估之儲量，決非臆測者所可比。至亞非等洲，則調查未詳，所估之儲量，頗有出入。

二 各國鐵礦之開採量

鐵鑛儲量最多者，以巴西為第一，美、法、紐芬蘭及古巴次之，此五國之總儲量，佔全世界總儲量百分之八十以上。開採最盛者，首推美國，其產量佔全世界總產量百分之三十五至四十。美國蘇必利爾湖有確定儲量三十萬萬噸，其每年標準產量，約為六千萬噸，占美國總產量百分之八十五。英國鐵鑛，開採不多，供給不足，須自西班牙、挪威及瑞典等處輸入之。大戰以後，德國失羅倫 (Lothar) 大鐵鑛床，儲量大減，每年開採量不過五百萬噸至一千萬噸；而一九一三年德國銷費總額，則為四千八百萬噸，故將來亦非輸入多量不可。法國之最大鐵鑛床，在羅倫，確定儲量有四十八萬萬噸，推定儲量有十五萬萬噸。現在法國每年開採量，約近四千萬噸。

比利時僅有小鐵鑛床，成色亦低，銷費之鑽石，殆全自法國輸入。巴西之鐵鑛儲量，為世界第一，近來大憲鐵業界之注意，鑛床在米那宅賴斯 (Mina's Geraes) 省。墨爾廉 (Merriam) 及雷斯 (Leith) 二氏估計此鑛儲量，達七十五萬萬噸。紐芬蘭地小鐵多，世界無與。

倫比為英國之重要鐵鑛產地，古巴無鐵工業可言，其開採之鑽石，全部輸出。瑞典以產最良鑛著稱，其大鑛床在其北部，開採量之百分之八十以上，輸往他國。茲將年來各國之鐵鑛開採量，列表如下：

3) 各國鐵鑛開採量表 (以噸為單位)

國別	一九一三年	一九一六年	一九一七年	一九一八年	一九一九年	一九二〇年
北美洲						
加拿大	二七九、〇八四	二四九、六三八	一九五、三一七	一九一、九六七	一七八、八六九	一一五、九六一
古巴	一、六〇七、七五〇	七二四、一一九	五六二、三四一	五六三、八二九	三六三、五二二	八九六、九五二
紐芬蘭	一、四五六、八五九	九一八、一二一	八〇一、一七二	七六九、八〇九	四五三、五六五	五八、〇七四
美國	六二、九七二、一二四	七六、三七〇、一五五	七六、四九三、四七三	七〇、七七二、八一〇	六一、九四三、九一三	六八、六八九、一七
南美洲						
智利	一四、一〇〇	五六、一六六	五、〇〇〇	一一、七四三	.....	.....
委內瑞拉	五八、一四一	.....	.....	.....	.....	.....
歐洲						
奧匈國	五、三一八、五三一	未詳	三、七四四、六五六	未詳	未詳	未詳
比利時	一五〇、四五〇	三〇、四三〇	七、〇〇〇	五〇〇	四、八二〇	未詳
法國	二一、九一七、八七〇	一、六八〇、六八四	二、〇三四、七二〇	九、七一、八五	九、二七八六	一三、八七一、一八七
德國	二八、六〇七、〇三二	三三三、六六四	二二、四六四、七八〇	一八、三九、五六九	未詳	未詳
希臘	三三三、五七八	八四、九八五	六三、三六四	六七、八七一	四六、九三九	四四、七五一
意大利	六〇三、一一六	九四二、二四四	九九三、八二五	六九三、八七二	六一三、〇二五	四二三、三〇〇
盧森堡	七、三三三、三八二	六、九五七、八五四	四、五〇二、六九二	三、一三一、四〇〇	三、一一一、六〇二	未詳
挪威	五四四、六八六	四一七、八九九	三〇二、七三九	九五、八八七	未詳	未詳
葡萄牙	四九、二八二	二、二六一	七、三八一	.....	八、七二二	一一、八四五

俄國	九、五一三、九四五	未詳	未詳	未詳	未詳
西班牙	九、八六一、六六八	五、八五六、八六一	五、五五一、〇七一	四、六九二、六五一	四、六四〇、〇六一
瑞典	七、四七五、五七一	六、九八六、二九八	六、二一七、一七二	六、六二二、六六一	四、九八一、一一〇
英國	一六、二五四、〇八五	一三、七一一、二四七	一五、〇八四、〇〇八	一四、八四七、五七一	一一、四五〇、八七五
亞洲					
中國	(大治) 四二二、〇〇三	二、八、五五五	三〇四、三五六	(輸出) 三八二、七一九	(輸出) 六四〇、四二〇
朝鮮	一四二、〇一二	二四五、三五五	一四〇、六一三	二〇二、八八二	四二二、二六七
印度	三七六、七七七	四一八、四一八	四一九、九九一	五〇〇、六〇七	五七二、七九八
日本	一七一、六五六	一五八、八一五	未詳	二三二、四三六	二〇四、八四六
非洲					
阿爾及尼亞	一、三四八、八九九	一、〇四二、八六五	九八五、二九三	九〇二、四六五	七三五、五七九
羅特西亞	.....	四、八七七	四、七九九	五、七六五	二、二六八
突尼斯	五九七、五〇〇	五〇〇、九三五	六〇五、九五八	四二一、五三三	未詳
南非洲聯邦	.....	.....	.....	四、四二六	三、二六八
澳洲					
新南威爾士	七五、九八一	九五、六二六	九七、八〇〇	一一〇、五四八	一四九、一三四
昆士蘭	四一、〇三二	四四、八七〇	二五、四六七	四三、四六九	二五、〇七二
南澳洲	六一、六三二	一九一、三五二	三三三、六五七	二六一、一五四	一七一、八四〇

三 戰前各國鐵業之發展情形

當十九世紀之初，英國為世界鐵業之巨擘，及美國北部蘇必利湖附近發現大鐵床後，美國鐵之產額大增，前世紀末，竟凌駕英

國，而為世界第一製鐵國。德國自戰勝法國後，占領羅倫之南部，得鐵石大富源，且其西部本有廣大煤田，于是鐵之產量大增，本世紀初，遂將英國壓倒，而一躍為世界第二製鐵國。茲將戰前世界鐵業發展情形，列表于下：

(4) 戰前世界生鐵產量表 (以百萬噸為單位)

國別	一八〇〇年	一八一〇年	一八二〇年	一八三〇年	一八四〇年	一八五〇年	一八六〇年	一八七〇年	一八八〇年	一八九〇年	一九〇〇年	一九一〇年	一九一一年
英國	〇、〇二〇	〇、〇二七	〇、〇四〇	〇、〇六八	一、〇四〇	二、〇三五	三、〇八三	五、〇九六	七、〇七五	七、〇九〇	八、〇九六	八、〇九六	九、〇五三
法國	〇、〇〇六	〇、〇〇九	〇、〇一四	〇、〇二七	〇、〇三五	〇、〇四一	〇、〇九〇	一、〇一八	一、〇七三	一、〇九六	二、〇六七	三、〇九七	四、〇四四
德國	〇、〇〇四	〇、〇〇七	〇、〇一〇	〇、〇一八	〇、〇一九	〇、〇二三	〇、〇三〇	〇、〇三六	〇、〇四五	〇、〇九三	二、〇八五	二、〇九八	三、〇五二
奧匈國	〇、〇〇一	〇、〇〇二	〇、〇〇三	〇、〇〇四	〇、〇〇六	〇、〇一〇	〇、〇一八	〇、〇三七	〇、〇四六	〇、〇九七	一、〇四三	二、〇〇一	二、〇〇九
比國	〇、〇〇二	〇、〇〇三	〇、〇〇四	〇、〇〇六	〇、〇一〇	〇、〇一四	〇、〇三二	〇、〇五六	〇、〇六一	〇、〇七九	一、〇〇〇	一、〇八二	二、〇〇一
加拿大	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
瑞典	〇、〇〇二	〇、〇〇三	〇、〇〇三	〇、〇〇四	〇、〇〇六	〇、〇〇九	〇、〇一九	〇、〇三〇	〇、〇四一	〇、〇四六	〇、〇五二	〇、〇五九	〇、〇六二
西班牙	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
意大利	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
其他各	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
世界全	〇、〇四八	〇、〇六六	〇、〇八八	一、〇六一	二、〇七五	四、〇三三	七、〇四三	一二、〇一五	一八、〇四〇	二七、〇五〇	四〇、〇六五	五八、〇六〇	八三、〇八九

一八五〇年前，各國生鐵產量，除英國外不過約數而已，其後

各國政府，概有統計，數字較為正確。一八七〇年以後，僅中國產量不明。由上表觀之，一九〇〇年以後，美、德、英、法、俄、奧及比七國，皆產出一百萬噸以上，七國合計占全世界產量百分之九十七。一九一〇年時，美、德、英三國合計占全世界產量五分之四。此戰前世界鐵工業之概況。至戰前世界鐵業之發展率，可由前表推求得之。

(5) 戰前鐵業發展率

年	次	增加率(%)	年	次	增加率(%)
一八〇〇至一八一〇年	三	三七、五	一八六〇至一八七〇年	七	七六、九
一八一〇至一八二〇年	三	三三、三	一八七〇至一八八〇年	五	五二、二
一八二〇至一八三〇年	八	八二、八	一八八〇至一八九〇年	四	四九、一
一八三〇至一八四〇年	七	七〇、八	一八九〇至一九〇〇年	四	四六、二
一八四〇至一八五〇年	五	五七、四	一九〇〇至一九一〇年	六	六二、五
一八五〇至一八六〇年	七	七一、六			

從上表可知一八〇〇年至一九一〇年之一百十年間，每十

年之均平增加率，為百分之五十八，一八七〇年至一九一〇年之四十年間，每十年之平均增加率為百分之五十二。此後數十年間，每十年之增加率，作為百分之五十，或無大差。惟此增加率，必不能永久維持，至相當時期，定必漸減，惟何時始減，尙難預測。

四 戰前與戰後各國鐵業之比較

現今世界大製鐵國有五，曰美、曰英、曰德、曰法、曰比，是也。自經

歐戰後，各國鐵業，均大受影響，以德國為尤甚，蓋其鋼鐵富源之一部，已為法國占領。茲姑以五大製鐵國，為世界鐵業之代表，臚列其戰前戰後之產量及輸出量，互相比較之，以便觀察各國鐵業所受歐戰影響之程度，及其狀況之一斑。戰前戰後各國鋼鐵產量及其輸出量，分別列表如下：

(6) 世界生鐵產量表 (單位千噸)

國別	一九一二年	一九一三年	一九一九年	一九二〇年	一九二一年	一九二二年	一九二三年
美國	二九、七二七	三〇、九六六	三一、〇一五	三六、九二六	一六、六八八	二七、二二〇	四〇、二五〇
英國	八、七四八	一〇、二六〇	七、四〇四	八、〇三四	二、六一一	四、九〇〇	七、四〇八
德國	一五、三五〇	一六、四七六	五、六五四	五、五六八	六、〇九六	六、二〇〇	四、七五〇
法國	四、八六〇	五、二二四	二、三七七	三、三八〇	三、三六四	五、一四七	五、一五二
比利時	二、三〇四	二、四四五	二、四七	一、一一二	八六二	一、五七八	二、一一一
五國總計	六〇、九八九	六五、二七一	四六、六九六	五五、〇二〇	二九、六二二	四五、〇四五	五九、六八一
其他各國總計	……	一二、〇二五	……	四、〇三〇	三、六五九	……	四、八四〇
世界總計	……	七七、二九六	……	五九、〇五	三三、二八〇	……	六四、五二

又過去二年來各國鐵產額如下 (單位千噸)

國別	一九二七年	一九二八年
美國	三七、一五三	三八、六一二
德國	一三、〇八九	一一、八〇四
法國	九、三二六	一〇、〇九七

國別	一九二七年	一九二八年
英國	七、四一七	六、七一一
比利時	三、七五一	三、九〇五
俄國	三、〇三四	三、三七一
盧森堡	二、七三三	、七七〇
薩爾區	一、七七二	一、九三六

日本	一、二八三	一、三〇〇
印度	一、〇一六	一、〇一六

世界總計	八七、〇〇二	八八、三八六
------	--------	--------

(7) 世界鋼產量表 (以千噸為單位)

國別	一九二二年	一九二三年	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年	一九二八年	一九二九年	一九三〇年	一九三一年	一九三二年	一九三三年
美國	三二、二五一	三一、三〇〇	三四、六七一	四二、一三三	一九、七八四	三五、六〇三	四四、六五〇					
英國	六、七九二	七、六八八	七、八九六	九、〇六七	三、六二五	五、八八一	八、五八五					
德國	一六、〇七五	一七、三四〇	六、七三二	六、六二四	八、七〇〇	八、七五〇	五、五〇〇					
法國	四、三五六	四、六二〇	二、一四八	三、〇〇二	三、〇五四	四、四六四	四、八二二					
比國	二、四七二	二、四二八	三三九	一、二二六	七八〇	一、五三八	二、二一一					
五國總計	六〇、九四六	六三、三七六	五一、七七六	六二、〇四二	三五、九四三	五六、二三六	六五、七六八					
其他各國總計	—	一一、五四五	—	四、六八一	二、〇三九	—	五、二四〇					
世界總計	—	七四、九二一	—	六六、七二三	三七、九八二	—	七一、〇〇八					

最近二年來各國鋼鐵產額如下 (單位千噸)

國別	一九二七年	一九二八年
美國	四六、六五六	五二、二一六
德國	一六、一六八	一四、五二七
法國	八、三〇六	九、三八七
英國	九、二四三	八、六六二
比國	三、七〇六	三、九三四

俄國	三、七二三	四、二七三
盧森堡	二、四一七	二、五七三
薩爾區	一、八九五	二、〇七三
日本	一、七二七	一、八〇〇
印度	五六四	六〇〇
世界總計	一〇二、〇八二	一〇九、七八九

編者按：關於一九二七年、一九二八年二表為魯音尊君所供給，特此說明。

(1) 五大製鐵國鋼鐵輸出量表 (單位千噸)

國別	一九二二年	一九二三年	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年	一九二八年	一九二九年	一九三〇年	一九三一年	一九三二年	一九三三年
美國	二、四一八	二、八九二	四、三九九	四、七〇六	二、一七二	一、九八六	一、九九五					
英國	四、八〇七	四、九六九	二、二二三	三、二五一	一、七〇六	三、四〇一	四、四〇七					

德	國	五、八一三	六、二〇三	未詳	一、七二三	二、四四六	一、八二八	一、三六六
法	國	四九八	五七八	二二三	八九五	一、四六二	一、九三七	二、一一五
比	國	一、四九四	一、五四六	一七四	八九二	九一一	二、一一一	二、三六一
五國	總計	一五、〇三〇	一六、一八八	—	一一、四六七	八、六九七	一一、二六三	一一、二四四

綜觀上列各表，可知各國鐵業，除德國外，均已漸次恢復。美國

一九二三年生鐵產量，約計四千二十五萬噸，鋼產量約計四千四百六十五萬噸，較之戰前，均已超過，而其輸出量，不過一百九十九萬五千噸，產量多而輸出量少，可見美國國民銷費力之大。英國

一九二二年生鐵產量，約計七百四十萬八千噸，鋼產量約計八百五十八萬五千噸，輸出量約計四百四十萬七千四百噸生鐵產量，較之戰前，相差猶鉅，鋼之產量，有增無減，輸出量之多，戰後任何一年，無與倫比，且將恢復戰前二年之數。德國一九二三年生鐵產量

約計四百七十五萬噸，鋼產量約計五百五十萬噸，輸出量約計一百三十六萬噸，較之戰前，竟有一落千丈之勢，恐最近數年間，德國鐵業尚難恢復。法國一九二三年，生鐵產量約計五百十五萬噸，鋼產

量約計四百八十二萬噸，皆超過一九一三年之記錄，且各為一九一九年之二倍以上。法國鐵業，恢復誠最速矣。其一九二三年之輸出量，多至二百一十一萬噸，不特超過前二年之輸出量，且為一九一三年之四倍，而較之同年美國輸出量，尚多二十萬噸，增進之速，殊

可驚異。比國鐵業，在戰爭期中，所受蹂躪，較他國為甚，然其恢復之

速，亦不亞于法國。一九二三年，生鐵產量約計二百十二萬噸，鋼產

量約計二百二十一萬噸，雖不及戰前，然相差無幾。比國一九二三年輸出量，多至二百三十六萬噸，除英國外，當推比國為最多。

五 中國鐵工業概況

我國新式鐵工業，已有四十年之歷史。惟至今毫無發展，且有奄奄待斃之勢，甚至所有鐵礦權利，直接間接入于日人之手者，約有三分之一。大權旁落，曷勝浩歎！當此訓政時期，百待建設，而鐵為各項建設之基本要素，其重要可知，是則吾人對於國內鐵工業，豈可任人越俎代謀，而長此無發展之計。

A 鐵礦儲量之估計

六十年前，利希陀芬氏 (Richtofen) 來華，見山西內地冶

鐵爐之多，大為驚異，謂我國若開採鐵礦，獲利無窮。由是我國鐵礦之富，著於世。惟欲揣度我國鐵礦儲量之確數，良非易易。茲就前

農商部地質調查所之報告，列表如下。

(9) 中國鐵礦儲量估計表

礦地	鐵礦石儲量	所含之鐵質
河北省	九一、四七九、〇〇〇噸	四五、四三四、〇〇〇噸
龍關	四九、二〇〇、〇〇〇噸	二六、六〇〇、〇〇〇噸
德來	四、〇〇〇、〇〇〇噸	二、四〇〇、〇〇〇噸
深縣	一一、二九、〇〇〇噸	三、三三九、〇〇〇噸
宣化	二〇、〇〇〇、〇〇〇噸	九、六〇〇、〇〇〇噸
井陘	五、〇〇〇、〇〇〇噸	二、五〇〇、〇〇〇噸
臨榆	三五〇、〇〇〇噸	一七〇、〇〇〇噸
易縣等砂鐵	一、五〇〇、〇〇〇噸	六七五、〇〇〇噸
朝陽	三〇〇、〇〇〇噸	一五〇、〇〇〇噸
遼寧省	二八七、五八〇、〇〇〇噸	一〇五、二〇五、〇〇〇噸
復縣	五〇〇、〇〇〇噸	二五〇、〇〇〇噸
臨江	一、二〇〇、〇〇〇噸	六〇〇、〇〇〇噸
通化	一、二〇〇、〇〇〇噸	六〇〇、〇〇〇噸
本溪湖溝	八〇、〇〇〇、〇〇〇噸	二五、六〇〇、〇〇〇噸
遼陽弓長嶺等處	四四、四六〇、〇〇〇噸	一四、二二七、〇〇〇噸
遼陽安山站一帶	一五八、二二〇、〇〇〇噸	六三、二八八、〇〇〇噸
海城	二、〇〇〇、〇〇〇噸	六四〇、〇〇〇噸
山東省	二九、九二〇、〇〇〇噸	一四、一三八、〇〇〇噸
黃縣	三、六〇〇、〇〇〇噸	三〇〇、〇〇〇噸
金都金嶺鎮	二九、三三〇、〇〇〇噸	一三、八三八、〇〇〇噸
河南省	三、四〇〇、〇〇〇噸	一、六四〇、〇〇〇噸
信陽一帶砂鐵	二、〇〇〇、〇〇〇噸	九〇〇、〇〇〇噸
武安	一、〇〇〇、〇〇〇噸	五六〇、〇〇〇噸

礦地	鐵礦石儲量	所含之鐵質
安徽省	五〇、〇〇〇、〇〇〇噸	二五、二五〇、〇〇〇噸
宿遷	一一、〇〇〇、〇〇〇噸	五、五〇〇、〇〇〇噸
六安等處砂鐵	五〇〇、〇〇〇噸	二二五、〇〇〇噸
銅陵	八、〇〇〇、〇〇〇噸	四、四〇〇、〇〇〇噸
繁昌	三〇、五〇〇、〇〇〇噸	一五、〇〇〇、〇〇〇噸
江西省	一八、六〇〇、〇〇〇噸	八、六七〇、〇〇〇噸
九江	六、〇〇〇、〇〇〇噸	二、四〇〇、〇〇〇噸
永新	九、〇六〇、〇〇〇噸	四、七一一、〇〇〇噸
萍鄉	三、〇〇〇、〇〇〇噸	一、五六〇、〇〇〇噸
湖北省	五二、六六〇、〇〇〇噸	二九、七八〇、〇〇〇噸
大冶	三五、〇〇〇、〇〇〇噸	二〇、〇〇〇、〇〇〇噸
鄂城	一七、六六〇、〇〇〇噸	九、七八〇、〇〇〇噸
江蘇省	三五、〇〇〇、〇〇〇噸	一七、五〇〇、〇〇〇噸
銅山	五、〇〇〇、〇〇〇噸	二、五〇〇、〇〇〇噸
江寧	三〇、〇〇〇、〇〇〇噸	一五、〇〇〇、〇〇〇噸
福建省	七、五〇〇、〇〇〇噸	三、六五〇、〇〇〇噸
安溪	?五、〇〇〇、〇〇〇噸	?二、五〇〇、〇〇〇噸
建甌等縣砂鐵	二、〇〇〇、〇〇〇噸	九〇〇、〇〇〇噸
甯田	五〇〇、〇〇〇噸	二五〇、〇〇〇噸
浙江省	二、三〇〇、〇〇〇噸	一、五〇〇、〇〇〇噸
長興	三〇〇、〇〇〇噸	一五〇、〇〇〇噸
瑞安等縣砂鐵	二、〇〇〇、〇〇〇噸	九〇〇、〇〇〇噸
計	五七七、八九九、〇〇〇噸	二五二、一九三、〇〇〇噸

上表僅限于上述諸省而已經測勘者，此外各省適于用法製鍊之鑛床，尚屬不少，其儲量約三萬萬噸左右，再加以各省尚未發現之鐵鑛，則我國鐵鑛儲量，當不在十萬萬噸以下。試以此數與富于鐵鑛之國相較，則我國所有者，約占世界之二十五分之一，美之四分之一，英之十分之八，法或戰前德之三分之一。如以昆氏最近發表之統計為比較的根據，則我國所有者，約占世界之三十二分之一，美之六分之一，法之五分之一，略與英國相等。而德之所有者，不過我國之十分之七。

B 出產與消費

我國至今用法開採鐵鑛者，猶有多處，以山西、湖南、四川等省為最盛，其每年所產之鑛石，究有多少，尚無精確之調查。惟據普通所作之估計，亦有四五〇・〇〇〇噸之多。至用新法開採者，則有湖北大冶之漢冶萍公司鐵鑛，大冶之象鼻山鐵鑛，安徽當塗之寶興公司鐵鑛，繁昌之裕繁公司鐵鑛，山東益都之金嶺鎮鐵鑛，遼寧本溪湖廟兒溝之本溪湖公司鐵鑛，海城蓋平遼陽鞍山站之振興公司鐵鑛。茲將上述七鑛，自民國八年至十二年之鑛石產量噸數，列表如下：

10) 主要鐵鑛公司鑛石產量表

省	公司	資本	民國八年	民國九年	民國十年	民國十一年	民國十二年
北	漢冶萍	商辦有日本債	六八六、八八八	八二四、四九一	六五〇、〇〇〇	三四五、六三三	四八六、七四一
湖北	象鼻山	官辦	—	四五、六六七	一六一、五七五	四五、四三九	一四九、一〇六
安徽	寶興	商辦	四一、二九〇	四四、三八九	五四、五六五	三四、五八三	四〇、〇〇〇
安徽	裕繁	商辦有日本債	一四、四六一	八一、八一〇	一六〇、七二〇	二六七、四〇〇	三〇一、六三〇
山東	金嶺鎮	民國十二年改為中日合辦	一七八、八四七	一六八、一六四	八八、二〇四	二六、三三五	七、六一八
遼寧	本溪湖	中日合辦	一〇六、四〇六	一〇五、二五九	六七、四三五	—	二五、五一三
遼寧	振興	中日合辦	一七六、〇〇〇	一三六、〇〇〇	一六九、九四〇	一四三、三六四	一四〇、〇〇〇
合計	產量	是	一、二〇三、八九二	一、四〇五、七八〇	一、三五二、四三九	八六二、七五四	一、一五〇、五〇八

漢冶萍所產之鑛石，一部分運往日本，一部分供給漢陽大冶

二廠之用，象鼻山所產者，大部分售於漢口之揚子機器公司，廟兒

溝所產者，供本溪湖冶鐵廠之用，振興所產者，供南滿鐵道會社之

用，寶興所產者，一部分供和興公司之用，裕繁所產者，則全部運往

日本。

全國新式冶鐵廠，共有七所，漢陽、大冶、揚子、本溪湖、鞍山、和興、

龍烟等是，就各廠之生產能力而論，七廠全年總計可出生鐵一百萬噸之多，然其實生產量，從未超過三十萬噸，時局不定，市場疲滯，資本缺乏，皆足使其產量減低也。除七廠外，各地尚有舊式鼓風爐甚多，每年亦可產生鐵十七萬噸。茲將民國九年至十一年漢陽本溪湖振興揚子四廠之生產量，及上述七廠之生產能力，分別列表于次。

11) 四大鐵廠之生產產量表

廠名	民國九年	民國十年	民國十一年
漢陽	一二六、三〇五	一二四、三六〇	一四八、四二四
本溪湖	四八、八二四	三〇、〇七〇	
振興	七四、八九五	五七、一八四	?
揚子	七、六二四	一五、二四八	一五、二四八
合	二五七、六四八	二二六、八六二	一六三、六七二

12) 七大鐵廠之生產能力表

治鐵所地點	司資	本廠風爐數目	全日每爐能出產噸數	每年能出產噸數
漢陽	陽漢冶萍公司	四座	二五〇	八四〇、〇〇〇
大冶	冶漢冶萍公司	二座	四五〇	三二〇、〇〇〇
漢口	揚子公司	一座	一一〇	四三、〇〇〇
順兒	本溪湖公司	四座	二四〇	一、一五〇、〇〇〇
鞍山	鞍山鐵礦	二座	二五〇	一八〇、〇〇〇
浦市	和興公司	二座	一一三	一六、〇〇〇

石炭山龍煙公司官商合辦	一座	二五〇	九〇、〇〇〇
合計	產	量九九八、〇〇〇	

觀上表可見我國生鐵產量從未超過三十萬噸，而此二三十萬噸生鐵中，常有十六萬至二十萬噸運銷國外，每年各種鐵品及鋼品進口者，常在三十萬噸左右。此外尚有舊式鐵業土法所產者，約有十七萬噸，殆全供國內之用。總計國內消費量，至多為六十萬噸，我國人口至衆，而每年鐵之消費量，僅此區區之數，其可慨也。若以我國每人每年用鐵量與歐長各國相較，則美國每人每年用鐵二百五十斤，英國每人一百三十斤，德國每人一百三十斤，瑞典每人八十五斤，俄國每人三十斤，日本每人十四斤，而我國每人只一四斤。若我國每人每年用鐵量，與美國相埒，則我國所有之鐵，僅敷五年之用，但就現在之消費狀況而論，足供二百年之用。

吾國最重要之煉鋼業，為漢陽鐵廠，惟自民國十一年以來，以進行困難，停止煉鋼。民國三年鋼之產量，為五五、八四〇噸，在該廠歷年出產，稱此次為最多。茲將該廠停煉前五年鋼之產量噸數，列表如次：

13) 漢陽鐵廠煉鋼產量表

年次	煉鋼噸數
民國六年	四六、六五一
民國七年	二六、九九四

民國八年	一二、六八四
民國九年	三八、二六〇
民國十年	四六、八〇〇

○輸入與輸出

中國鐵礦豐富，每年生鐵及鐵鑛出口，約值千萬兩以上；然以國內製鐵業不甚發達，所需鋼鐵，仍仰給外國，每年進口價值達五千兩兩以上，其中進口最多者，為鐵條、鐵釘、鐵管、鐵板、鐵軌、鍍鋅鐵片、鋼材、馬口鐵、三角鐵等。

鐵條 民國十六年進口一百二十一萬一千七百八十六担，價值四百二十一萬六千九百二十二兩；十七年增加至一百五十八萬五千二百〇九担，價值五百五十一萬一千八百八十二兩；十八年又增至二百三十一萬三千七百九十五担，價值八百七十四萬一千八百〇四兩。由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，香港次之。

鐵釘（絲頭釘、鐵方釘、鐵小釘等）民國十六年進口三十萬一千八百〇八担，價值一百七十七萬七千九百六十兩；十七年增至四十五萬一千九百担，價值二百六十五萬七千七百四十七兩；十八年減為三十四萬五千六百六十担，價值二百二十二萬三千八百八十一兩。前由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，現由日本台灣輸入最多。

鐵管 民國十六年進口二十五萬〇九百二十一担，價值二百八十四萬五千二百八十六兩（內包鐵管附件）；十七年減為二十一萬二千一百二十五担，價值一百五十四萬六千三百八十八兩；十八年又增至三十萬四千四百二十三担，價值二百十六萬八千九百二十兩。由日本台灣輸入最多，英國次之。

鐵片鐵板 民國十六年進口五十五萬二千〇六十三担，價值二百三十二萬一千八百五十五兩；十七年增至八十七萬六千九百六十六担，價值三百六十一萬九千八百六十一兩；十八年又增至九十二萬四千七百九十三担，價值四百〇六萬四千〇九十八兩。由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，日本台灣次之。

鐵軌 民國十六年進口九十六萬一千〇七十五担，價值三百七十五萬一千六百四十五兩；十七年增至一百九十一萬三千〇四十二担，價值七百二十三萬二千四百二十九兩；十八年減為八十二萬一千五百三十三担，價值二百九十七萬三千八百九十八兩。現由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，日本台灣次之。

鍍鋅鐵片（瓦紋片、平片等）民國十六年進口四十一萬二千九百八十一担，價值三百七十七萬七千七百六十三兩；十七年增至五十四萬一千二百七十四担，價值四百六十七萬四千一百二十六兩；十八年又增至六十萬〇七百七十七担，價值五百三十二萬〇七百四十二兩。由日本台灣輸入最多，英國次之。

鋼材（竹節鋼器具用鋼彈簧鋼） 民國十六年進口八萬九千四百六十五担，價值一百〇五萬三千四百三十一兩；十七年增至十六萬七千〇十担，價值一百四十三萬一千八百六十九兩；十八年減為十二萬〇九百三十七担，價值一百七十七萬三千四百六十六兩。竹節鋼，由美國輸入最多，其他則前由日本台灣輸入最多，現由俄國太平洋各口輸入最多。

馬口鐵 民國十六年進口五十二萬〇九百二十担，價值五百十七萬六千〇十六兩；十七年增至八十二萬三千九百五十八担，價值七百六十八萬〇五百四十三兩；十八年又增至八十八萬七千八百八十八担，價值八百八十八萬〇八百八十七兩。由美國輸入最多，英國次之。

三角鐵 民國十六年進口十三萬〇七百四十二担，價值四十六萬六千七百五十一兩；十七年增至二十二萬三千一百三十八担，價值七十二萬六千一百六十九兩；十八年又增至三十四萬三千九百七十九担，價值一百二十五萬〇十五兩。由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，日本台灣次之。

條段截條頭 民國十七年進口七十四萬一千八百六十四担，價值一百八十三萬八千七百一十一兩；十八年增至九十六萬七

千九百四十七担，價值二百八十九萬六千五百五十一兩。由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，英國次之。

剪口鐵 民國十六年進口二十六萬八千八百六十五担，價值七十八萬三千一百八十四兩；十七年增至六十三萬一千五百七十一担，價值一百六十八萬一千四百〇二兩；十八年減為五十四萬一千五百七十七担，價值一百五十八萬六千〇九十一兩。由香港輸入最多，比國及盧森堡經濟聯盟次之。

鐵絲 民國十六年進口十二萬二千六百五十五担，價值八十四萬一千六百六十一兩；十七年增至二十萬六千六百九十八担，價值一百三十九萬一千六百九十三兩；十八年減為十九萬八千〇二十二担，價值一百三十萬二千五百兩。前由比國及盧森堡經濟聯盟輸入最多，現由日本台灣輸入最多。

我國每年鐵鑛石輸出量，約居其產量之半，而輸出者，殆全至日本；即在吾國冶煉之生鐵，其中亦有一大部分輸至日本為製鋼之用。

(14) 中國鐵鑛石輸出量表

國別	民國二年		民國七年		民國八年		民國九年	
	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值

(25) 中國生鐵輸出量表

出口	民國二年	民國七年	民國八年	民國九年
總出口	1,013,668	2,210,338	1,355,568	1,059,556
朝鮮	2,004	5,574	3,374	1,777
日本	1,011,660	2,204,764	1,352,194	1,057,779

國別	民國二年		民國七年		民國八年		民國九年	
	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值
出口	1,013,668	1,310,137	2,210,338	1,372,047	1,270,311	8,250,337	3,024,353	7,264,548
香港	1,274	2,674	8,519	20,871	2,755	10,777	4,439	15,335
安南	113	113	404	2,664	621	2,212	1,233	6,334
爪哇	1,000	1,000	5,133	15,700	820	3,337	1,000	3,971
朝鮮	2,004	2,004	11,910	42,000	8,181	18,837	12,212	45,932
日本	1,011,660	1,311,128	2,201,101	1,351,276	1,267,556	8,242,600	3,012,141	7,259,577
美國	50,000	2,870	2,510	18,515	82	311	10,821	51,026

1) 製鐵業

十九世紀之初，中國用鐵，僅由舊法鐵業供給之，自海通以來，鋼鐵之需要，日益增加，專恃土法鐵業，供不需求，于是不得不仰給國外。有識者因有用新法採鍊鐵礦之擬議，以期產量增加，而代外洋進口之鋼鐵，實行其事者，實為湖廣總督張之洞，漢陽鐵廠即于是時肇基，此為我國新式鐵業之嚆矢，茲述其梗概於後。

(1) 漢冶萍煤鐵鑛有限公司 清光緒十七年，張之洞倡辦，開採大冶鐵鑛及萍鄉煤鑛，設鐵廠於漢陽，光緒二十二年，改歸商

辦，資本二千萬元。漢陽鐵廠有舊式化鐵爐二座，早已停爐，新式化鐵爐二座，民國九年，又於大冶建化鐵爐二座，大冶鐵鑛自光緒二十二年至民國十一年，計二十七年間，總產鑛石八百五十一萬四千餘噸，漢陽鐵廠自光緒二十六年至民國十一年，計二十三年間，總產生鐵二百〇一萬二千七百餘噸。依民國二年十二月與日本八幡製鐵所及橫濱正金銀行所立借款合同，四十年內，應售與日本頭等鑛石一千五百萬噸，生鐵八百萬噸，漢陽製鋼部，有馬丁爐六座，每座每日可製鋼三十五噸，自光緒二十三年至民國十年，

計十五年間總產鋼五十一萬一千七百餘噸。

(2) 象鼻山鐵礦 此礦由湖北省政府經營，民國九年春始探鐵礦，至十一年總產鐵石二十五萬二千餘噸，分售與漢冶萍公司及揚子機器公司。

(3) 龍烟鐵礦公司 鍊察哈爾宣化、龍關兩縣鐵礦，資本五百萬圓，官商各半，民國七年成立，於北平西郊石景山下建設鐵廠，有化鐵爐一座，焦煤由河南安陽縣六河溝煤礦供給之，前後總產鐵石約十萬噸。

(4) 裕繁公司 開採安徽繁昌縣桃冲鐵礦，與日本三井物產會社訂約，日本與公司以經濟上及材料上之援助，而公司則以鐵石為償，自民國七年至十一年間，該公司輸至日本之鐵石計六十二萬三千噸。

(5) 和興公司 民國六年，在上海縣浦東周家渡西建一化鐵爐，每日能出鐵十二噸；後復建一化鐵爐，每日能出鐵三十三噸。近年新設馬丁式鍊鋼爐二座，合共每月能出鋼一千三百噸。鐵石來自浙江，亦有一部分來自安徽當塗縣之益華鐵礦。

(6) 本溪湖煤鐵公司 中日合辦，宣統二年四月成立，資本擴充至七百萬圓。日本方面，係大倉組承辦，現採鍊遼寧本溪縣廟兒溝鐵礦，在本溪湖煤田附近建設鐵廠，第一化鐵爐建於民國四年，第二化鐵爐建於民國五年，民國八年又建二十噸之小爐二座。自

民國四年至十年間，共採鐵石五十八萬八千餘噸，總產生鐵三十萬九千餘噸，所產生鐵，大都運往日本。

(7) 振興公司 中日合辦，開採遼陽縣鞍山站一帶鐵礦，日本方面，係南滿鐵道會社承辦，於鞍山站附近，設立鐵廠，第一化鐵爐建於民國七年，第二化鐵爐建於八年。自民國八年至十一年，共採鐵石六十三萬噸。自八年至十年，總產生鐵十六萬餘噸，擬逐漸擴充至能年產八十萬噸，並擬添設鋼廠，該公司名為中日合辦，實則鞍山製鐵所純為日本所經營。

(8) 揚子機器公司 民國八年始設鐵廠於漢口附近，十年開爐，鐵石取給於大冶縣之象鼻山，焦煤取給於河南安陽縣之六河溝煤礦。

(9) 弓長嶺鐵礦公司 中日合辦，資本總額日金百萬，遼寧省政府認股百分之四十，日本三菱公司認股百分之六十，民國八年成立，十年經北京政府認可，惟自後該公司之進行何如，則未之聞。

(10) 寶興、益華、利民、福民、振冶等公司 開採安徽當塗縣鐵礦。自民國七年至十一年，總產鐵石二十七萬一千餘噸。

(11) 金嶺鎮鐵礦 本為德人所經營，民國三年為日本所得，八年五月鐵山始正式開採，至十一年，總產鐵石三十萬餘噸，皆由青島運往日本。民國十一年，以華盛頓會議之結果，協定歸中日合辦，今歸雙方所組織之魯大公司經營。

17 涇銅公司 安徽銅陵縣銅官山之鐵礦前為英商凱約翰所經營光緒三十年成立宣統元年五月由我國政府以五十二萬圓贖回現在保有鐵權者為純粹華股之涇銅公司額定資本二百二十萬圓以一半開採銅官山鐵礦一半開採涇縣煤礦迄今毫無成績可言

結論

歐美各國鐵業之發達殊屬驚人反觀我國則每年生鐵產額不過三十萬噸每人每年所用之鐵僅及世界每人每年用鐵平均三十五分之一比之歐美嗟乎其後我國地大物博蘊蓄鐵礦至富乃因經營鐵業者資本微小人才缺乏經營不善計劃疎漏以致出產寡少大好鐵礦任其埋沒良用惋惜甚望熱心振興重工業之士急起直追則我國鐵業之興盛可計日而待也

一九三〇年年底英國輸出之棉貨

記者

一九三〇年年底末二個月，英國輸出之棉貨及其比較分誌於後：

(1) 疋頭 (單位方碼)		一九二九年十二月	一九三〇年十一月	一九三〇年十二月
輸出總數		二七四、〇〇〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇、〇〇〇
印度		一〇〇、九六四、〇〇〇	一八、九三二、〇〇〇	二〇、三四一、〇〇〇
中國		一六、三七三、〇〇〇	三、二六六、〇〇〇	五、九〇〇、〇〇〇
日本		九二〇、〇〇〇	四二八、〇〇〇	六二六、〇〇〇
日陸		三〇、三七二、〇〇〇	一九、六八三、〇〇〇	一七、三〇一、〇〇〇
地中海東各國		二一、四一〇、〇〇〇	一六、三〇三、〇〇〇	一五、九二七、〇〇〇
東印度羣島		七、八六七、〇〇〇	五、四五五、〇〇〇	四、五三〇、〇〇〇
海峽殖民地		三、九七七、〇〇〇	一、三三三、〇〇〇	一、〇二五、〇〇〇
南美洲		二二、七四三、〇〇〇	一八、二七六、〇〇〇	一七、九七七、〇〇〇
(2) 棉紗 (單位磅)				
輸出總數		一四、四八九、〇〇〇	一〇、九六四、〇〇〇	一一、六四七、〇〇〇
印度		一、二六八、〇〇〇	七三〇、〇〇〇	九七七、〇〇〇
中國		一、〇〇〇、〇〇〇	一九七、〇〇〇	一七八、〇〇〇
日本		一〇〇、〇〇〇	七、六〇三、〇〇〇	七、七五二、〇〇〇



美國黑人問題

小島憲原著 方保漢譯

— 題 問 人 黑 國 美 —

凡歷史較淺的社會，僅就其表面觀察，已可得其真相。至於歷史久長的社會，則以其風俗、慣習、傳說等的複雜，單就其表面觀察，頗難判斷其實體。以故研究由人類集團而成的社會，決不能不顧及歷史的背景。如日本、印度、中國以及歐洲的若干古國，其現於社會表面之事實，以及與之有關聯的各種情形，頗為錯綜複雜，自外部視之，頗覺迷離撲朔，欲明其內在的真象，必須為因果之歷史的攷察。至於欲追溯其民族性的根源，而知其建國以來的燿遞，則其困難之處，更不知若干。可是像新生的美國，其社會現象，表裏的距離，比較短促而簡單，正所謂一青年時代的國家，故僅就其現於社會表面之事實，即可斷定其真象。可是美國的歷史，無論其如何短促，而人種問題，則亦非常繁複，決不能就今日現於表面的事實，而能為之下一充分的判斷。

美國實為一世界各國人種集合而成的國家，其人種的複雜，全世界各國，無與倫比。以故融和各人種的感情，圖國民的統一，為執政者最費心力的問題。因民族的結合，常有因人種的反抗而顯於危險之處，即如美國的所以肯費極大的犧牲而參加世界大戰的最大理由，也無非想使戰爭能予全國國民以一大刺激，而圖國家的統一與鞏固。美國今日的重大問題，即在使國家全體人民具有超人種的「美國人的意識」。但關於此民族意識的造成，其為識者間所攷慮的，厥為猶太人與黑人問題。而後者即所謂白色人種對有色人種的問題，更足以引起全世界的注意。據一九二八年的調查，在紐約的猶太人為一百七十六萬五千，反較猶太故國的派勒斯坦為多；德人則除漢堡及柏林外，在全世界的城市中，亦以此占第一；波西米亞人亦較其祖國首府布拉格為多；而意大利人則為波羅尼亞的人口數而上之。市俄古一地除居住多種的德國人、愛爾蘭人、瑞典人外，尚有二十二萬五千猶太人，在紐約，日當通

用四十國言語，有五十種外國文的日報。據一九二〇年的國勢調查，紐約市人口五百六十二萬中，兩親純爲美人而生的白人，僅爲總人口的五分之一，其實數不過爲一百十六萬四千八百三十四人。從此可見美國的人種問題，是具有如何重大的意義了。

美國人種問題中最重大的，厥爲黑人問題。自一九二〇年的國勢調查觀之，住居美國的黑人，其全數爲一〇・四六三・一三一人，此中純黑人爲八・八〇二・五七七人，黑白混血種爲一・六六〇・五五四人。黑人原爲居住非洲的未開化種族，自一四四四年波羅特卡人開始由非洲西岸將黑人二百二十五人輸送至歐洲以來，白人遂逐年爲奴隸的運送。自西班牙發見新大陸後，在新大陸上，不久亦輸入若干奴隸，最初乃係由歐洲間接輸入，厥後乃直接與非洲交易，因不息的輸入與繁殖，其數乃日漸增加，至美洲發見後三百年的華盛頓大總統所舉行的美國第一次國勢調查時，其總人口三・九二九・六二五人中，黑人達七五七・二〇八人，內有六九七・六二四人係爲奴隸。當一八〇〇年，黑人總數在一百萬以上，一八五〇年在三百六十萬以上，十年後的一八六〇年，則竟達四百四十萬，雖有一八六三年的奴隸解放令的頒布，禁止奴隸輸入，但黑人的數量，反日漸增加。一八七〇年爲五百四十萬，一九〇〇年達八百八十萬以上，一九二〇年乃超過一千萬。黑人如此急激的增加實予白人以威脅，從來專一蔑視黑人的白人，因恐怖而生人種的偏見，尤其是盎格羅・薩克遜系的白人，其人種的偏見，較拉丁系的白人更爲露骨。解放奴隸，名爲人道，實基於經濟的原因，以故雖已解放奴隸，但對於黑人的差別觀仍始終不變，且因恐怖之念而歧視益甚，待遇的差別亦益烈，尤其是私刑的盛行，更足爲美人文化上的污點，雖美人如何辨解，亦難自圓其說了。

二

美國真是一個不可思議的國家，舉凡爲我們常識所不能想像的，他們都能坦然行之，私刑的熾風，即其一例。因此而使異人間題益形重大化。

當白人初至新大陸時，爲維持白人間的秩序，乃有自衛團的組織，這全係以白人爲單位，對於原住的印第安人則採取不聞不問的態度。白人對於土人，通常不負何等犯罪上的責任，以故原住國的力量，殆不及殖民者而殖民者亦自始即謀所以利於己者，以故在市民間，設立警察與類似裁判所的保安委員會，其活動當然限於有利於白人的場合。保安委員會所採用的刑罰，在原則上，以管刑爲主，鮮有科較重的刑罰和驅逐出境的，至於死刑，則絕對廢棄。似印第安人對於白人的犯罪，或印第安人間重大的犯罪，則常執行死刑。自英本國革命時代始，對於犯罪者的刑罰，方稍加殘酷，

刑雖仍舊通行，但白人間亦時有執行死刑的。革命後由簡單的就地處罰的方法，逐漸變為正式裁判，但以警備的疏懈與法令的不周，犯罪者的逃逸，時有所聞，以故私刑的裁判方法，遂為社會上所默認。尤其是離海岸較遠的內地，以官廳的力量薄弱，私刑尤為慣行。

當黑人被認為奴隸而輸入美國時，奴隸為所有者的財貨，當然無所謂人格，生殺予奪之權，全操諸主人之手。奴隸犯罪時，所有者可負完全責任而為所欲為。逃亡的奴隸，官廳有追捕之責，但以奴隸為所有者的財貨，故對於其生命，必加以非常的保護。因此有此等情形，故當時黑人的成為社會問題的，不為未解放的奴隸，而為已解放的，亦即已脫離主人財貨身分而被認為有人格的黑人，以及黑白混血兒。

奴隸解放運動，使當時盛行的私刑一變其面目，由從來被採用的主要的私刑方法的打擲追放，而漸變為拷問致死。南特拿路的奴隸叛變，不但無良好結果，反為私刑對一時期。此次事變，為美國奴隸公然暴動的第一聲，同時又對於白人加以虐殺，以故白人——尤其是奴隸所有者——的恐慌實甚。就中南部地方，甚至對於奴隸的叛亂驚惶失措。而奴隸解放論者的態度，尤使南部諸州人趨越常軌而對於奴隸的反感日深，暴行亦與日俱進。黑人的犯罪者，常被處以嚴刑，不但黑人的犯罪證據確鑿的，被焚燬至死，即

有煽動叛亂的嫌疑的，亦被處死刑。就是因白人而被誣加於黑人，或形跡略有可疑的，亦同樣受相當的處置。但如前所述，奴隸為所有的財貨，其失去實為社會的經濟損失，以故當判處奴隸的生命刑時，被視為一最重大的事件。

自一八五〇年至一八六〇年的十年間，有二十五黑人，依法律正式判處死刑，但以私刑殺戮的，反達三十八人（內女子二人）。前者中二十人為犯殺人罪，五人為對於白人婦女的暴行。後者中二十六人犯殺人罪，十二人謂為對於白人婦女犯有暴行。此等被私刑處死的，有十二人係用焚燬致死的方法。但南部地方的人民，對之毫無感想，各地方新聞，竟公然表明私刑禮讚之意。自關於奴隸解放的南北戰爭終了以後，被迫解散的南軍兵士的暴行，以及因奴隸解放的無節制而生的影響，使南部諸地方陷於非常的混亂狀態，三K黨亦介乎其間而根本的顛覆社會秩序。從而私刑的蠻風更到處通行，厥後該地雖秩序恢復，而私刑依然存續。

三

據路德教授在其所著的美國人種問題 (Penter: A North-South Race Problem, 1927) 一書中所載：自一八八五年至一九二四年的四十年間，黑人的被處私刑者有三·一六五人，平均每年在七十九人以上。其最主要的原因，厥為殺人及凌辱白人婦女，單

就對於白人婦女的結婚請求，借奔以及情書的往還而即被處私刑的，亦復不少，就中甚至有以留戀白人的婦女而致犧牲一命的。私刑的方法，通例於拷問後，縱殺或射殺之。一九二一年有四人被焚致死，三人被斬而後焚。一九二二年縱死的十八人，射殺的十六人，生焚的八人，射死後燒棄的二人，拷問後投水的二人，縱殺後燒棄的一人，投水的一人，被撲殺的一人，除這等殘酷的私刑外，對於黑人的犯罪，採用正式裁判的，其處刑亦以較重於白人為原則。一九一〇年有美國國籍的人被監禁的，白人為三八二・〇五二人，黑人則僅一〇八・二六八人，白人人數，固超過黑人三倍，但同年被宣告死刑的一三〇人中，黑人則竟達四九人。一九〇〇年黑人犯罪者的三分之一係被處以一年以上的徒刑，而犯罪白人受一年以上徒刑的宣告的，其數尚不及犯罪人數的十分之一。

從教育方面觀之，白人與黑人的待遇亦甚不均。自南北戰爭終了後，美國政府採黑人分離教育主義，使黑人兒童脫離白人學校，而入新式的黑人學校，以故黑人子弟，遂受教育於學識淺薄的黑人教師，而黑人教育費支出的比例，反較以前為少，雖有二十年的經過，但黑人教育，毫無進步可言。今日南北諸州的教育費，係以地方學務局所徵收的租稅及其他收入為支付，原則上對於公立學校費用的支出，係以人口為比例，但實際支出則白人學校多而黑人學校少。除哥倫比亞及特利華(Delaware)兩州外，皆有顯著

的差別。茲將一九二三——一九二四年的一會計年度間教育費支出的比例，列表於下：

州 別	人 口 比 例		教 育 費 比 例	
	白 人	黑 人	白 人	黑 人
Alabama	六二	三八	九一	九
Arkansas	七三	二七	八三	十七
Delaware	八六	一四	八六	一四
Columbia	七五	二五	七四	二六
Florida	六六	三四	九二	八
Georgia	五八	四二	八六	一四
Kentucky	九〇	一〇	九二	八
Louisiana	六一	三九	九〇	一〇
Maryland	八三	一七	九〇	一〇
Mississippi	四八	五三	八〇	二〇
Missouri	九五	五	九七	三
North Carolina	七〇	三〇	八八	一一
South Carolina	四九	五一	八九	一一
Tennessee	八一	一九	八八	一一
Texas	八四	一六	八八	一一
Virginia	十〇	三〇	八九	一一
West Virginia	九四	六	九五	五

在農村地方，對於黑人的教育設備，更為貧劣。通例一校一教室，校舍建築費鮮有以公費充之者，惟教員俸給，方由公費支付。如

南加羅林州，公立黑人學校二·三五四所中，有公立校舍的，不過一·四四二所。除勿爾吉尼亞外，有若干州甚至地圖及其他教授用的設備也須由教員自辦。因此等設備不完全的結果，兒童擁擠於一教室中，就是設備較農村佳良的都市黑人學校，教室中亦擁擠不堪。亞拉巴麻州的某地方，學校數為八十，收容兒童數為二一·七九四人，但實際上入學的兒童則達五·八三二人，而學籍兒童數則在六·三九二人以上。自教員與兒童的比例言之，南部十二州的白人兒童數為八·一五〇·四四八人，有教師一七四·九八〇人，而黑人兒童二·九七七·五三六人，則不遇有教師三六·九二〇人，且俸給低劣，學識淺薄，決不能與白人的教育同日而語。至於中等以上的教育，則黑白人間，更有顯著的差別。

美國黑人的受虐於白人，已可自上列數字知之，至有不可以數字表示的基於社會不平等的黑人所受的悲痛，則更非我們的想像所能及了。

四

最近為識者間所注意的，厥為黑白雜種問題。美國原係一由殖民地發達而成的國家，即今日尚帶有這等色彩。當任何殖民地開發之初，必男子較女子為多，美國亦非例外。以故由缺乏婦女的事實，遂使白人移民，超越人種的偏見，而對於黑人婦女接近，因時

代的推移與黑人的逐漸同化，這等傾向，日趨強烈。同時黑人的容貌，亦逐漸變為溫和，而予白人以接近的機會。因以上種種關係，黑白雜種，遂形出現。其中性的結合，以白人和混血女較純黑人為多。加以殖民地人口的增加，社會接觸的頻繁，更加增黑白人種間的混交。最初在新大陸的英國殖民地，白人中使用若干類似黑人奴隸的契約勞動者，此等白人家庭使用人，當黑人未到美洲以前，構成一特殊階級。他們乃航行至美洲而從事於一定時間的勞動的貧民，較年少的，也有從歐洲被誘拐而出賣於美國，或為被逐於本國的罪人。其中有若干得享受相當的生活，但亦有不幸而流為乞丐、賈淫婦以及被監禁的，尤其是在勿爾吉尼亞、馬里蘭等州，這等人民，甚為社會上所注視。當然，這等白人年期使用人與黑人不久即發生密切的關係。

最初黑人的人數甚少，當一六五〇年，住於勿爾吉尼亞的黑人，不過三十人左右。在二十一年後，白人使用人尚占多數，其比例為白種二人，黑種一人。二年後，白人年期使用人又成為黑人奴隸的四倍。馬里蘭及卑西盧巴尼亞等地，其人口的主要部分，為白人年期使用人。但白人使用人與黑人的社會條件，殆無不同，其所異的，為白人使用人經一定的年限後得恢復自由，而黑人則終身不能脫離奴隸境遇。在十七世紀全期中，二者間皆有密接的感情，因黑人婦女與白人使用人接近的結果，混血兒乃逐年增加。至於白

人女子與黑人的混血兒，及白人婦女與黑人結婚，則雖在貧窮生活者間，亦頗稀少。黑白雜種中占最數多的，厥爲白人與黑人婦女的非以正式結婚關係而生者。至於白人年期使用人與黑人的同情同感，同時也存在於普通下級白人與自由黑人間。

對於這等關係，識者間漸感不安。且對於這種族的混交，一般社會，亦甚注意，甚有認爲這足以引起社會的弊害。因此遂以立法手段，禁止雜婚與雜種生育，法律明白禁止白人婦女與黑人結婚和發生性的關係，兼以法令希圖減少黑人與黑白混血兒間所生的私生子。至白人社會，則更如驚弓之鳥，努力於這等法律的厲行，民衆亦以這等性的關係爲最可忌，而個人自加以裁制。但混交仍舊盛行，法律的威力與社會的嫉視，殆無何等效果。秘密的性交反增加若干弊害，白人使用人與黑人奴隸間的私生兒，至成爲社會的一大負擔。但白人年期使用人不能負初期混血的完全責任，奴隸所有者與奴隸婦女，亦應分担若干。蓋奴隸所有者的多數，恐怕也是他們奴隸的父親和祖父能。

(意即謂亦曾與奴隸婦女發生過性的關係——譯者註)

五

因黑人奴隸的增加，使黑白兩人種的社會的區別，漸形擴大。黑人與下級白人間的同情關係，亦次第薄弱，同時下級白人間依

法律規定不得混交，而「毋喪白人尊嚴」的運動，亦與時俱進。白人年期使用人，下級白人勞動者，以及黑人奴隸，雖和從前一樣地從事有同一的勞動，但他們已不喜他人將他們與黑人同視，以接近黑人婦女，寧爲恥辱。可是在事實上，仍不免時與黑人婦女接近。在表面上，白人與黑人婦女的混交乃係被禁止的，而奴隸所有者與奴隸間的性的關係，終於繼續存在，以故雜種不但逐年增加，在南部諸州，對於這等關係，竟公認之爲如東洋一般的「蓄妾制度」，而當奴隸解放以前，白人以混血女爲妻的，亦遍於國內。這等雜婚，在任何地方皆以都市多而農村少，其原因除混血女被都市家庭使用人特別重視外，以其他關係而集中都市，亦爲一因。而混血種的數量及其增加率，則北部反較南部爲多，這實爲一可注意的現象。

奴隸解放後，白人與雜種的雜婚，已公然被承認，而純黑白兩種間的雜婚，尙有若干州予以禁止。北部諸州，比南部諸州的純黑人爲少，且歷來亦無甚蔑視奴隸的情感，故白人與混血種的雜婚盛行，今日有多數的雜種，已與白人不易區別，從而黑白雜種的總數，不能有正確的統計。當國勢調查時，關於雜種的表明不詳，僅兩親爲純黑白人的方謂之爲雜種，以故美國政府所表現的數字，決非雜種的全數。今日的純白人以純黑人爲妻的，乃比較的少數，而白人婦女爲黑人或特殊顯著的雜種之妻的，同成爲一非常重大

的問題。兩者同以經濟上的理由而較他人受更大的輕蔑，但此等
人中，乃最近移住美國，不知美人對於黑人之情感的居多。現今南
部諸州全部，及西北部的多數州，禁止黑白雜婚，但法令只能禁止
其正式結婚，決不能禁止其發生性的關係，因此雜種的數目仍到
處增加，也有若干地方，毫不顧法令的禁止，而公然盛行黑白人的
通婚，但對於黑人反感甚烈的地方，則又有組織自衛團為抵抗之
具，可是多數地方對於黑人的為雜種人的婢妾及娼妓的，則認為
無關大體，其主要理由，乃以這等賤業，決非白種人的婦女所應操
的。

如上所述的黑白雜種問題，在今日已成爲美國的重要問題
之一，但決不能謂雜種定劣於原種，因雜種較良於原種，爲生物學
上常有的情形，但人類則以受社會環境的支配較強於先天的質
素，故在歡迎雜種的社會，固可使其社會逐漸發達，但在輕蔑、排斥、
抑壓、虐待、雜種的社會，則決不能予以機會發揮其雜種的優秀的
特性與美質，結果則優點日就湮沒而劣點反日漸暴露，美國的黑
白雜種，今日已不免有此等情形。人類的先天的優點固與其劣點
同樣的遺傳，但終生不予以使用的機會，則常爲潛在的，在遺傳上
的地位亦日趨薄弱，而劣點則在外部強烈地表現，其結果如何，可
不言而喻了。不基於遺傳素質的社會的劣點，固不能爲生理遺傳，
但對於一社羣的劣點的連續的刺激，則成爲一種社會的遺傳，非

一朝一夕所可改變，現存的弱小民族，即可爲最好的說明。在美國
的黑白雜種，就其現於表面的實狀言之，正如以上所云，而此等狀
態的造成，所謂白素的美國人又不得不負其重大的責任。

六

民族自覺的意識，驚醒了全世界黑人的迷夢，他們不願再受
白人的翼卵，而努力圖自身的團結，這實在是黑人運動上的一大
進步。至其具體方法，則有在非洲創立純黑人國的企圖，居住區域
的分離與社會組織特殊性的擁護爲黑人發展的基礎，和黑人主
義高潮的根基，實爲奴隸解放以來黑人讀者間所念念不忘的，雖
當奴隸解放以前，他們也已知團結的必要，以故當解放後，團結運
動的工作，乃與時俱進。且世界大戰時，歐洲戰場上黑人軍隊的勇
敢行動，更足以促進種族的自覺。結果，黑人運動指導者輩，對於
白人的反感特甚，甚有公然探對白人國家反抗的態度，以故白人
若對於黑人的自主運動加以抑壓，則反致鞏固他們的團結，促進
他們的自覺，而使其民族運動日形熾烈。黑人所要求的，爲人種平
等原則的確立，個人平等待遇的實現，他們裏面的智識較高的，高
唱在歷史上黑人決不下於白人，確信其必能保有與白種人立於
對等地位的實力，惟多數黑人，今猶過信白人優越，而認寄生生活
爲最安全及唯一的生存方法，雖蒙白人的任何侮辱，亦不感何等

的刺激，以故急進的指導者與一般黑人之間，不但思想上劃若鴻溝，甚至時引起兩者間感情的衝突，這實是莫大的缺憾。

在美國的黑人生活，與白人生活顯殊，因兩者生活上的不同以及精神上的互異，其親密之念自薄，且奴隸時代所遺存的白人優越觀念，更使白人對於黑人加以蔑視，而使兩者間的衝突益深。自奴隸解放後，多數黑人，即離白人而構成另一社會，採逃避白人的態度，當時黑人以此為毫無痛苦，反甚樂意。當奴隸時代，他們即欲團結，亦有種種障礙，欲公然組織一團體，在事實上乃絕對的不可能。但解放後的反動，使黑白兩種間的反感增大，黑人因欲以自身之力，圖經濟勢力的確立，乃出以獨立自主的行動，但因一般黑人教育的低下，與對於白人之機械的反應，遂缺乏真正的民族自覺，以致經濟的與精神的依然從屬於白人社會，而況他們無絲毫可以誇耀，既無家族的傳統光榮，又無特殊的語言與宗教，除其人種的遺傳外，其現實生活所必需的，悉自白人處收得，欲使其獨自特異社會組織的發達，在事實上恐為不可能了。美國的黑人社會，有的是奴隸的歷史，也是就關於美國人經濟發達的歷史，黑人自身無任何的歷史可言。在黑人間除膚色的相同外，很少有其他的有力的種族結合力。

黑人分離教育與實業教育的獎勵，予黑人以經濟活動的機會，逐漸養成其獨立自主的意念，因此而新生的黑人中等階級，其

前途大放光明，同時其種族間可誇的事件亦不斷發見。至此其團結方日趨鞏固，不克再忍受以前的恥辱，覺無永屬於白人社會的必要，而有若干為自己種族前途的機會，可由他們自身完成，乃由形式的法律上的空虛的解放，至數十年後的今日，而漸成為社會的、經濟的、政治的、真正解放。全美黑人的團結，全美黑人及全世界上黑人的必須勇猛晉進，已成為現今美國有識黑人間共同的呼聲。

但白人的差別觀仍強烈地存在，關於黑人個人間無論矣，就是黑人的一大種族自脫離白人社會而全然孤立後，究竟應否承認其存在，尚保持着曖昧態度，且法律的規定，亦已有顯著的差別，比之白人在法律上的地位，其相差不知若干。如黑白人有反目時，即藉口維持秩序而派遣軍隊彈壓黑人，如一旦有黑白間衝突事件發生，則黑人（尤其是黑人的子女）全不能受法律的保護，而日處恐怖之中，他們與政權絕緣，和資本斷交，即欲加入勞動團體組織，亦不可能。旅館、劇場、公園、娛樂場、電車、汽車及其他多數集合的場所，都被拒絕入場，或與白人分席。至於南部若干地方，即欲以資力與白人競爭而冀得勝利的大經營，亦不能為。舉凡文化、娛樂、利便、幸福皆代以不自由、侮蔑、嘲笑，日處於恐怖與戰慄之中。對此，多數黑人都全失其自覺的意志，其能奮然而起的，亦已不可多得了。

痛泣於白人的精華而應得其寬宥，或始終忍恥而奮冀加入白人社會的時期，已形過去。數十年的孤立生涯，使貧弱的在美黑人建設其歷史的傳統的自尊心，覺哀訴伸願，不如以實力奪還其平等自由為更有意義，以故乃對於白人公然開始挑戰，黑人新聞亦高唱黑人自覺，凡成於黑人之手的新聞，其顧客當然以黑人為多，而亦勢必努力於發揚黑人的精神，無論廣告及其他，純黑人系亦必與半白人系不同。又自新聞事業的立場，黑人新聞的全部，雖不得完全努力於黑人精神的鼓吹，但其記事的黑人化，則為一般所注視的顯著事實。且黑人運動的指導者大都受革命主義思潮的影響，一改其從來協調的態度，白人對黑人的差別觀若日形加大，則其運動的效果亦必隨之而大。他們認為「若黑人得自由出入於白人的教會，則唯一的黑人教會亦不存在，一黑人牧師亦不可見，且絕無將來永久由黑人自身所成的教化。又旅館與菜店黑人可自由出入，則由黑人經營的旅館，必因受經濟力較大的白人的壓迫而不得大形發展。且在此等差別待遇下，黑人的秘密結社將永形存在，黑人的意識，將益明確，黑人運動將益形發達」云。

同時也有人說：「因黑白兩入種的對立抗爭，不但引起美國

國內的不安，且將激成全世界的人種鬥爭，而使人類的不幸加大，以故須極力避免對白人的反協調態度。」這些人的態度，是主張黑人同化於白人的，也是不可輕視的存於黑人間的事實。但白人的設想則在使純黑人能發揮其美質長所，而有所貢獻於世界，以故不得不強迫行之。現在全美國的黑人秘密結社，已達相當多數，由黑人維持的新聞雜誌，已達五百以上。此外若各種全國活動團體的急激增加，皆足為表示他們自覺心的有力的證明。

茹維氏 (Marcus Garvey) 於一九一七年設立「全世界黑人改進社」(The Universal Negro Improvement Association)，其目的在促進全世界黑人的自覺，欲在其發祥地的非洲，用他們自己的力量來恢復黑人國家。茹維氏提倡此運動時，得全美黑人的贊同，以金錢捐助的有百餘萬人，表同情的有五百餘萬人，後來不幸以他的被捕而致運動終熄。但在美國黑人的意識中仍認為交非洲於非洲人的手中為他們的責任，而漸感欲完成此大任務，非先養或能與白人對抗的實力不可，因此遂使最近入種反感，更形熾烈。對於白人所施於黑人的經濟絕交與慘酷的私刑，在黑人間攪起反基督教運動，終於使黑人脫離白人的影響而恢復其本來面目。這等黑白對抗狀態的現於表面的，北部的都市反較南部為多，這殊有不可思議之感。實則南部諸州因昔日蔑視黑人的空氣特盛，故黑人無插足社會的餘地，且黑人之有教養的極少，

故至今日仍滯留於奴隸解放時代的舊態。至於北部則較不蔑視奴隸，對於黑人的差別觀亦較輕，故北部黑人較南部的同胞為富有向上的可能性，而予其社會發展上以機會，使其經濟的與政治的較為自由，而種族的自覺亦特甚，黑人運動指導者亦多屬急進派。總之，在美國的階級鬥爭與黑人運動，大部是黑白兩人種間對立意識刺激的結果。

自十九世紀以來，黑人問題為南部諸州的大患，但現在則成為北部的一大社會問題。近來在芝加哥及其他大都市中，時演大規模的黑白鬥爭，這種擾動，差不多可說是變相的內亂，使人民時感不安，使問題本身日趨嚴重，有的人說這是與勞動爭議同樣的，因經濟利益的衝突而起，但也有人說這不過偶爾的感情的衝突，有若干新聞雜誌則故為誇張煽動的記事，但假令為因部分的煽動與一時的興奮而起的偶發現象，則擾動蔓延的地域必小，而時日必短，至於所謂兩種族間的大爭鬥，則決非偶然的特發事件，而須有極深的人種反感的背景。

八

如上所述，在今日美國超過一千萬的黑人，受同為國民的白系美人的不可忍受的侮辱與待遇，黑人的智力在事實上固較白人為弱，但這決不可作為白人可以侮辱黑人的理由，黑人在其原

住地的非洲反不若新大陸的發達，這足證明新大陸的自然環境較適合於其生存。一社會羣發達的不可缺的條件，為量的增加與質的充實，假令僅在量的方面增加，而質的方面不能同樣的充實，則欲望其將來發達，殊不可能。反之若僅質充實而量減少，在某種意義上，不得即謂為社會羣的退步。在同一地域，強大種族與弱小種族併存時，弱小種族當然立於不利的地位，而質與量亦必同時退步，這已有先例足為我們參證。如美洲的印第安人、日本的倭奴以及南太平洋諸島的土人，即質與量都逐漸退步。可是已處於甚不利的條件，但其量仍能增加的民族與種族，必在其現於外者之外，尚有多數潛在的優秀之素，我們不難想像其將來更有發展的可能性。由此以觀美國的黑人，無論在量與質的方面，都皆有無限的發展。若將來日形發達的黑人，與白人的對立關係較今日更為惡化，則美國社會必陷於非常的危險，且對於全世界的人種關係，也有莫大的影響。所以美國的黑人問題，決非僅為美國人的問題。

在新大陸上，須有適應於新大陸的種族的繁榮，望速去人種的偏見，而令理智的白人與熱帶人特有的空想的神秘的黑人各自由發揮其優點，而有所貢獻於社會。這實為美國人應取的態度，也就是使美國永遠繼續發展的一大條件。



中國之蛋業

范師任

一 蛋之成分及其用途

蛋之組織成分若何，科學界尙未有精確之分析，但大概言之，除水分外，要以礦質、蛋白質、脂肪及維他命四種成分為最重要，茲分別略述如下：

(一) 水分 水分為一切動物植物組成之要素，蛋所含之水分較一般動物植物為多，水分對於蛋之組成，關係雖甚密切，但對於蛋之用途，殊未見有多大功用。

(二) 礦質 礦質在蛋之組成中有磷質、鐵質、硫質及石灰質等數種，而以石灰質所含之成分為最少，礦質含於蛋中者，以鈣、磷、鐵等為最多，極易吸收於體內。

(三) 蛋白質 蛋白質為組織蛋之主要成分，功用最大，大部分被含於蛋白內，蛋黃所含之蛋白質不多，但質量較佳，此質係由

人類需要之各種氨基酸所組成，適於生筋之用。

(四) 脂肪 脂肪為肉類及油膩物組成之主要成分，在蛋中，脂肪之成分，雖不見富豐，但與別種成分比例，其應有之成分，尚屬平均。

(五) 維他命 維他命為人類養生之要素，不可一日或缺，蛋所含之維他命，約有下列三種：

甲維他命 A 此種維他命，賦有生長機能，為蛋所含者最多，牛奶中雖亦含有此種維他命，但為數較少，在同一分量中，蛋中所含之維他命 A，約十倍於牛奶中所含有者。

乙維他命 B 此種維他命之特殊功效，在防止腳氣病 (Beriberi) 之發生，此病多由於缺乏新鮮食品而起，在同樣分量中，雞蛋之維他命 B，與牛奶所含有者約略相等，米之外皮亦含有此種維他命，但為量較少。

丙維他命 D 此種維他命，係從日光內紫色光中得來，(D₂)

travioletray of the sun) 其最大功效，在防止小孩之軟骨病 (Ricket)。

除上述三種維他命外，尚有維他命C及維他命B，但含量較少，功用亦次。故若就蛋之可食用部份而言，水分所佔之成分為七三·七%，蛋白質所佔之成分為二三·四%，脂肪所佔之成分為一〇·五%，餘為礦質灰分及維他命所佔有之成分，灰分約佔全量一·〇%。若以全蛋各部份所佔之成分而言，則殼居一一%，蛋黃居三二%，蛋白居五七%。蛋之重量，自一兩以至二兩餘，重二兩者，可產生七十加里之熱。

蛋之養分既如上述之豐富，故蛋之用途亦甚為寬廣。概括言之，其用途可分為供食用、工業用、藥用品及傳種用四種。

一 供食用 蛋含有礦質、蛋白質、脂肪及維他命四種重要成分，為養生之不可一日或缺者，故無論貧富，皆喜食之。中國西南各省，恒以蛋代替肉類，為日常必需食品。用以之配製各種不同之佳餚。歐美視蛋白粉為小兒惟一之滋養料，如嬰兒患消化不良，不能飲牛乳時，即專以此粉代之。戰時行軍，亦多隨身攜帶，以備不時之需。蛋黃粉歐美人多用之為製造西洋點心之原料。

二 工業用 蛋黃可用之以製造肥皂，蛋黃油可用於油漆，及製造手套皮等之用；蛋白可用之以製造發光之漆，供革之上光；蛋白及蛋殼粉可以之製造假象牙，碎蛋與玻璃粉混和後，可補已

碎之磁器；已壞之蛋，可以之用作肥料。植物纖維於浸過蛋黃後，即可吸收再染動物纖維之染料，而成為染色之媒介劑。他如製造墨水、墨水照相軟片，及澄清不潔之酒油等物，皆無不以蛋為之。故蛋在工業上，為用至廣。

三 藥品用 蛋可入於中藥，供治病之用。製西藥時，亦恒以蛋白配製於藥方之內。

四 傳種用 蛋為雞鴨之產品，但雞鴨又為卵生動物，故蛋為雞鴨傳種時必需之物。

除供食用及傳種用之蛋，大都仍可保持蛋之原形外，餘皆破殼製成蛋粉，以資應用。蛋粉之可貴，在水分既已提淨，他種成分並不起何等變化，苟能密封瓶中，對於濕氣完全隔絕，則儘可保存至數年之久，毫無變質變色之慮，有此特長，故蛋粉之應用，至為寬廣。

一一 蛋之品種

蛋之養分雖富，用途亦廣，但蛋有雞蛋、鴨蛋、鵝蛋、龜蛋、蛇蛋、鴿蛋等數十餘種，凡卵生動物，皆可生蛋，凡蛋皆可以之供食用。但本文所述之蛋業，大概以雞蛋為限。蓋雞為世界各國通有之物，其用途已普及於人類，在中國尤然，故有研究之必要。

蛋形橢圓，色白，或帶淡黃紅紫等色，最外一層曰蛋殼，為碳酸

石灰、磷酸石灰及其他物質所合而成。蛋殼之上遍佈皆微細小孔，是曰氣孔，胚子發育時藉此以流通空氣。蛋殼之內有薄膜一層，曰殼膜，色白，合內外二膜而成。卵之較鈍一端，有氣室，供雛生時呼吸之用。殼膜之內為蛋白，乃多量之水與特種蛋白質及少許鹽類所合成。胚子發育時，即食此物，且有保護胚子之功。蛋黃居蛋之正中，外覆以薄膜，有富於彈性之紐，使蛋黃常處於蛋白之中央。蛋黃為特種蛋白質及脂肪有機物而成之黃魚體。胚子在胚盤之內。胚盤在蛋黃之頂，俗名為蛋眼，色白，形如小圓盤，易受雞母體溫，得溫多則易變為雛雞。

蛋之形狀大小重量，固因季節而異，但與雞之品種亦大有關係。大概雞之大而健者，所產之蛋亦大而且重，反是則小而輕。雞之飼養得法者，其所產之蛋，必微帶紅色而有光，狀至美觀。故欲研究蛋之種類若何，須先研究雞之品種。

雞本野生種，產於印度者，曰班啟發雞 (Bankiva)；產於錫蘭者，曰錫蘭雞 (Ceylon)；產於菲律賓者，曰孫涅那特雞 (Sarrana)；產於爪哇者，曰歧尾雞 (Fork-tailed)。據一般動物學者之研究，謂現今之家雞，係由印度之班啟發雞馴養而成，故印度為家雞之原產地。其傳佈之區域可分為二支：一向東北，由中國傳入於日本、朝鮮及西伯利亞等地；一向西北，由波斯、阿富汗、巴比倫及腓尼基等地而渡埃及，再由波斯而入小亞細亞，達俄羅斯南部。

波蘭及匈牙利諸地，由埃及而傳入於地中海北岸之希臘、意大利，擴布於歐洲諸國。自歐人移住美洲後，美國始有雞種傳入。澳洲亦自白人勢力侵入後，始有雞類。

雞種至於今日，因各國改良飼育之結果，多變生新種，故種類極多。除尋常以產地而分為東洋種與西洋種外，有就用途而別之為肉用種、蛋用種、肉蛋兼用種及愛玩用種四大類。茲分述如下。

一 肉用種 產蛋不多，以供食為主，凡雞肉豐美易肥者屬之。

(1) 九斤雞 (Ogden) 原產中國山東一帶，繁殖於長江流域。因其色多黃，故俗稱九斤黃，又稱山東雞。自前清海通以後，輸入英國，英人誤以為為交趾種，故英又名為交趾雞。後更輸至美國，美人以其來自上海，因名為上海雞。此種雞今已傳佈世界各國，而以英、美、德、日四國飼養最多。雄者重至九斤，雌者每年產蛋至多不過百二十枚，蛋色紅褐或黃褐，每枚重一兩五六錢。

(2) 蘭山雞 (Langshan) 原產中國東三省之蘭山。前清光緒初年，英國海軍人員攜往英國飼養，故此種雞盛殖於英、美二國。有英國蘭山雞、美國蘭山雞之稱。每年產蛋約百六十枚，色濃褐而有白斑，每枚重一兩五六錢。

(3) 婆羅門雞 (Brahma) 原產東印度雅魯藏布江沿岸，其見稱於世，則自一八五〇年波士頓博覽會始。雄雞有重至十一斤

者。雌雞飼養五月，即可產蛋，年約百二十枚至百五十枚，蛋色赤褐，每枚重一兩四五錢。

(4) 多輕雞 (Dorking) 原產英國倫敦西南之多輕 (Dorking) 地方，產蛋年約百二十枚，蛋色白，每枚重一兩三四錢。

(5) 蘇格蘭雞 (Scottish Grey) 原產於蘇格蘭，年產蛋約百五十枚，蛋殼色白，每枚重一兩七八錢，惟乏伏卵性。

(6) 奧平頓雞 (Orpington) 原產英國肯德 (Kent) 州奧平頓村，年產蛋約百二十枚，每枚重一兩六七錢。

(7) 暹羅雞 (Siamese) 原產馬來半島，故又名馬來雞 (Malay Fowl)。在昔亞東諸國，無不飼之。今惟日本尚有此純種，其輸入歐洲則始於暹羅。蛋殼黃而形小，產類雖少，然其味則佳。

(8) 克魯刻雞 (Crevin) 原產法國巴黎之北方克魯刻村。一八五〇年後，輸入英德二國，復經改良，始見重於世。年產蛋百五十枚，色淡褐，每枚重一兩三錢至一兩六錢。

二 蛋用種 產蛋甚多，以採蛋為主之雞多屬之有：

(1) 列格洪雞 (Leghorn) 又名意大利雞 (Italian)，一八三五年自意之列格洪港輸至美國紐約，故有今名。產蛋最多，可達二百二十枚，殼白，每枚重一兩六錢至一兩八錢。

(2) 昂哥拉雞 (Angora) 原產意大利之昂哥拉地方。一八八八年陳列於英國禽畜展覽會，世人方知為蛋用良種。年產蛋百

八十枚以上，每枚重一兩六七錢。

(3) 西班牙雞 (Spanish) 原產於西班牙，繁殖於地中海沿岸，年產蛋百六十枚，殼白，重一兩六七錢。

(4) 米諾加雞 (Minorca) 原產於地中海米諾加島，係出西班牙種。年產蛋達二百枚，每枚重一兩七八錢至二兩。

(5) 安杜爾雞 (Andalusian) 原產於西班牙安杜爾地方，係出米諾加種。年產蛋達二百枚，殼白而大，每枚重一兩八九錢。

(6) 爪哇雞 (Java) 原產於南洋之爪哇島，產蛋甚多，尤以善於冬季產蛋著名。

三 肉蛋兩用種 產蛋頗多，肉亦豐美者屬之有：

(1) 武當雞 (Houdan) 以產於法國巴黎西北之武當地方得名。年產蛋百四五十枚，殼白，每枚重一兩六錢，至一兩八錢。惟不善伏雞，須用他種母雞或膠卵器助之。

(2) 拉弗來支雞 (La Fleche) 原產於法之西北部拉弗來支地方。年產蛋百四十枚，每枚重一兩七錢，至二兩一二錢。

(3) 漢堡雞 (Hamburg) 原產荷蘭，年產蛋有達三百枚者，每枚重不過一兩餘。

(4) 普里穆斯洛克雞 (Plymouth Rock) 原產於北美洲合衆國之馬薩諸塞州 (Massachusetts)。普里穆斯為該州地名，「洛克」即巖石之意。以此命名，乃喻其體形之堅強。年產蛋二百枚，每

枚重一兩七錢至二兩一錢。

(5) 歲安多特雞 (Wyandotte) 係美國新成立之種，又名為亞美利加雞，取漢堡種與婆羅門種及九斤種雜交而成。年產蛋百三十至百八十蛋，殼褐色，每枚重一兩五錢。

四 愛玩用種 凡毛羽華麗，形狀詭奇，性勇好鬥，以供人愛玩為主者屬之有：

(1) 矮雞 (Orpington) 原產中國南方，繁殖於中國北地，日本傳其種最早。一八六〇年，由北京輸至英法兩國。一八八六年，輸入德國。中國各國亦多飼之，故有「北京矮雞」(Peking Bantam)之名。產蛋不多，蛋形亦小，每枚約重一兩。

(2) 烏骨雞 (Cochin) 原產中國，近年傳至日本及歐洲各國。羽毛有如絹絲，骨與皮膚均黑，蛋色黃而小，產蛋額不多。

(3) 反羽雞 (Fringed) 原產亞洲東南部，中國各地多有之，俗稱為刺毛雞或反毛雞，年產蛋百三十枚，每枚重一兩八九錢。

(4) 長尾雞 (Long Tail) 日本之特產，昔日本德川時代，已用其尾羽為儀仗。近四十年中，始由橫濱輸出國外，故又有橫濱種 (Yokohama) 之稱。蛋殼黃，重不過一兩二錢。

(5) 鬚雞 (Game) 門雞之風，中國當春秋時盛行於齊魯間，歐洲在紀元前盛行於希臘羅馬，以英國及印度之門雞為最有名。

印度門雞產於印度及菲律賓。英國門雞由羅馬門雞改良而成，產

蛋頗多。

(6) 波蘭雞 (Poland) 原產波蘭，年產蛋百九十枚，色白，每枚重一兩三四錢。

由上所述，可知蛋之產額，以列格洪雞、米諾加雞、安杜爾雞、爪哇雞、漢堡雞及普里穆斯洛克雞所產者為最多，年產二百枚以上。而以九斤雞、多輕雞、暹羅雞、矮雞及烏骨雞產額為最少，年產一百二十枚以下。蛋之品質，以米諾加雞、拉弗來支雞及普里穆斯洛克雞所產者為最大，重自二兩至二兩二錢。而以漢堡雞、矮雞及長尾雞所產者為最小，重僅一兩至一兩二錢。蛋之形狀、色澤各不相同，有白色者、有褐色者、有黃色者、有淡白色者、有斑者、有無斑者、有光澤者、有無光澤者、有狀甚美觀者、有狀不美觀者。但其所含之成分則殊無二致，故蛋之功用，各國大致相同。

三 中國蛋業之運輸及其交易

中國飼養雞類，由來甚古，全國各地，蛋之生產，無地無之。雞為中國之主要家禽，飼養既易，蛋產自多，農民於耕織之餘，營此副業，既可供饋，以饗佳賓，又可以易物，以助家用。據民國十一年前北京政府農商部刊行之第七次農商統計，全國共有雞一四七·六四八·七四六隻，產蛋四·四八九·七〇三·四二五個，鴨五二

二四九·三二二隻，產蛋一·〇三五·一九四·一三一一個。雞鴨蛋合計全國共僅產蛋六·五二四·八九七·五五五個。此種統計，不特不能據以為確實之數，而且離近似之數亦很遠。蓋據當時前後數年，蛋及蛋產品之出口價值，已達二千兩左右。若每兩合當時蛋市價一百五十個計，則僅出口及消費於蛋製品之鮮蛋，已達三十萬萬個。估農商統計全生產額之半數，以中國地域之大，人口之衆，蛋為用之廣，國內蛋之消耗未必僅等於輸出國外之數。全國各省區有蛋類輸出之省份，較無蛋類輸出之省份少至數倍，茲為明析起見，不妨分述於下：

一 無剩額故無輸出者 如廣東、福建、湖南、甘肅、陝西、青海、西藏、蒙古、綏遠、熱河、察哈爾、寧夏均是。各該地之蛋產額，僅足供各該地之消費，產額多，消費亦多，產額少，消費亦少。

二 有剩額而無輸出者 如四川、西康、雲南、廣西、貴州等省，蛋產雖多，人口亦少，但以交通不便，運輸困難，故蛋價雖廉，亦無法運出，以圖外銷。

三 有剩額而可供製造者 如山西、河南、黑龍江等省，地處中原，交通便利，蛋產豐富。然若將鮮蛋直接運輸國外，則距離過遠，似不經濟，故須製成乾蛋等後，方可輸出。

農家(生產)——蛋商(運輸)——(蛋行)——(仲介)——(洋行(出口))——(蛋廠)——(加工)

農家生產之蛋，係指採自雞之鮮蛋而言。此項鮮蛋，不能經久。

四 有剩額而可直接輸出或供製造用者如江蘇、浙江、安徽、江西、湖北、山東、河北等省，濱於長江、黃河兩大流域及津浦、平漢兩路沿綫之地，交通便利，運輸敏捷，或則直接輸出鮮蛋於國外，或則由通商大埠製成乾蛋後再行輸出。而江蘇之上海，山東之青島，河北之天津，湖北之漢口，實為蛋類輸出國外之集中點。

中國國內有蛋可供直接輸出或製造用者，僅限於三四兩項之十省，(其他各省雖間有輸出，但為數甚少)而各該省中，居民對於蛋之消費額，未必亞於蛋之輸出額，尤以偏僻邊隅之地為然。故中國每年國內蛋之消費額，應超出輸往外國額四五倍以上。換言之，即全國每年蛋之生產額不僅為六·五二四·八九七·五五五個，至少當在三〇·〇〇〇·〇〇〇·〇〇〇個以上。

在自給自足的農村社會中，農村的生產量確數，是很難估計的。尤其是在中國內地的農村，要想對於養雞的數目，或蛋的產額，得到一個精確的統計，那是不可能的事。就是想得到一個相近的大概數目，那也是難乎其難。關於雞蛋的產額，所能把捉得到的，只是在流通中當作商品輸出於國外的數目。這些數目，是國內各地消費後，殘剩下來東西。其由農村而流出於國外，必須的經過程序約如下：

農家(生產)——(蛋行)——(仲介)——(洋行(出口))——(蛋廠)——(加工)——(國外製造家(消費))

農家除以一部份直接消費，或供饋贈之用，或製成皮蛋、鹽蛋、糟蛋。

留爲後日消費，以另一部份留作傳種之用外，其餘之一部份，必須速圖賣出，免遭腐壞。基於此種情勢，於是有蛋商者出於城廂各地，設棧莊號，派販下鄉，從事收買。或由蛋販收買之後，轉賣於蛋商。蛋商於收買之所得，其在鐵路河渠附近之地，交通便利，運輸便捷者，即直接以鮮蛋運往於通商大埠之蛋行，如浙江之紹興、舟山、溫州、海門、礮門、平湖、乍浦等地所產之蛋，自海運以入上海、寧波、杭州、松江等地所產之地，則自滬杭甬鐵路以抵上海。江蘇大部份之蛋皆沿津浦、京滬兩路及長江、運河運抵上海。山東之蛋，大部份沿膠濟鐵路以抵青島。河北之蛋，自運河、西河及津浦平奉等鐵路以抵天津。湖北之蛋，自長江、漢水及平漢、粵漢兩鐵路以入於漢口。其在運輸交通不大便利之地，蛋商即以鮮蛋運往附近設有蛋廠之都市，俾得加工製造，以便輸出。如江甯、江浦、句容、六合、溧水等地之蛋，多集中於南京。皖北一帶之蛋，多集中於蚌埠。河南之蛋，多集中於鄭州、許昌、洛陽、開封、魯西一帶之蛋，多集中於濟寧、兗州、濟南、山西之蛋，多集中於大谷、東三省之蛋，多集中於哈爾濱。

蛋行有直接收買蛋商之鮮蛋，轉賣於洋行出口商者，有僅爲

年 次	青 島 輸 出		他 埠 輸 出	
	數 量 (千個)	價 值 (兩)	數 量 (千個)	價 值 (兩)
一九二四年	一六九、九八九	二、二〇七、八六三	七七〇、七五二	七、五一九、八六四
一九二七年	二二二、三二六	三、四九八、三八〇	五八二、〇二〇	七、〇五八、四八九
一九二八年	一六八、八六一	二、二七九、六二四	六二二、五四四	七、三一八、七二〇

蛋業掬客，而介紹地方出口商與外國商行交易者，其交易經由蛋行成交者，蛋行得向買賣雙方徵收手續費，即所謂佣金是。蛋廠於收買鮮蛋之後，即加工製造，成爲乾蛋白、乾蛋黃、凍蛋白、凍蛋黃、全蛋粉、蛋白粉、蛋黃粉、濕凍蛋品等，而直接售於外國商行，不必由蛋行爲之紹介，但亦有外國商行，在內地設置蛋廠，加工製造者，故蛋行所得而媒介者，多爲鮮蛋之交易。此項鮮蛋，昔多運輸於日本，蓋日本蛋廠，需要此項原料迫切之故。因此，青島鮮蛋之輸出，恆較蛋製品輸出之額爲多。

山東各縣之鮮蛋，大半由農民售於蛋販，由蛋販售於蛋商，由蛋商售於青島之地方出口商人。黃河沿岸地方之產品，集中於濟南、津浦路沿綫之產品，集中於濟寧或濟南。膠濟路沿綫之產品，集中於青島或烟台。沿海一帶之產品，則直接集中於青島。故青島鮮蛋之輸出，年佔全國鮮蛋出口總額四分之一以上，茲列表示之於下：

第一表 青島鮮蛋輸出之重要

山東雞種，雜種居多，有九斤、奧平頓、婆羅門、列格洪及巖安多特 (Wyandotte) 等種。雞汎約分四期，以五月底至六月底為最忙時期，其次則自九月底至十一月底，至若七八二月，則較為清淡，而以冬季數月為最呆滯，上市之品，幾於絕跡。各蛋行設有雞蛋檢驗處，鮮蛋在開始交易之時，須先行逐個檢驗。檢驗方法，用模察者多，亦有用透照或鹽水法者。透照乃借光亮透視其蛋中之清濁，濁者即屬腐敗。鹽水法即將蛋放置於一·〇二七之鹽水中，以觀其浮沉，上浮者不佳。

蛋經檢驗後，即可決定其數量及價格。價格依數量或重量計。

算個數以千個為單位，重量歐美商人以磅，日商以貫計算，每貫合華斤六斤二兩五錢，每磅合蛋八百五十乃至一千三百個，蓋因蛋之大小不同故。按諸一般交易習慣，價格訂定後，買賣雙方，即行貨價兩清。但洋行每有過磅拖延或藉口尅價情事。蛋販對於蛋商，蛋商對於蛋行，則每有以信用担保，預借價款之舉。

鮮蛋市價，每因季節關係，各時不同。通常以冬季生產稀少之時，市價為最昂貴。若五、六兩月，則因供給過剩，價格低賤。茲列舉一九二八年青島雞蛋之市價於下，以示一斑。

第二表 一九二八年青島鮮蛋之市價 (每千個圓數)

月份	大 蛋		中 蛋		小 蛋	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低
一月	三〇、五〇	二七、五〇	二七、五〇	二七、〇〇	二七、五〇	二二、五〇
二月	二四、五〇	二二、〇〇	二三、二〇	二一、〇〇	二一、六〇	二〇、〇〇
三月	二四、五〇	二二、〇〇	二三、二〇	二一、〇〇	二一、六〇	二〇、〇〇
四月	二四、五〇	二二、〇〇	二三、二〇	二一、〇〇	二一、二〇	二〇、〇〇
五月	二三、五〇	二二、〇〇	二二、六〇	二〇、五〇	二一、〇〇	一七、五〇
六月	二三、五〇	二二、〇〇	二二、六〇	二〇、五〇	二一、〇〇	一七、五〇
七月	一七、〇〇	一五、〇〇	二〇、五〇	一八、五〇	二二、六〇	二〇、二〇
八月	一七、五〇	—	二〇、五〇	—	二三、五〇	—
九月	二九、五〇	二四、〇〇	二五、〇〇	二〇、五〇	一八、五〇	一六、五〇
十月	三六、五〇	三〇、五〇	三三、〇〇	二七、五〇	二三、五〇	二〇、五〇
十一月	三〇、六〇	二八、六〇	二六、〇〇	二四、六〇	二二、三〇	二〇、五〇

十二月	三三、〇〇〇	二九、五〇〇	二七、二〇〇	二五、〇〇〇	二四、七〇〇	三三、〇〇〇
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

洋行於收買鮮蛋後，須另行包裝，始可運出國外。此項包裝費，與其他諸項雜費，俱由地方出口商認付，於貨價內扣除之。蛋

一 中 國 之 蛋 業

每箱，自青島達日本者約為一、四六圓。自濟南達日本者，約為一、六〇圓。內包托木箱、麥稈屑、麻繩、扛力、釘、舊報紙、包裝、勞働工會、保險、匯票、購給、發送、關稅、碼頭、駁渡、鐵道、釐金等費。箱之大小不一，青島每箱可裝蛋自二百五十個至三百六十個。箱底鋪以一二吋厚之麥稈屑或糠，將蛋逐個排列其上，一排既畢，鋪其填紙於第一列蛋上，再排列如前，蓋以防碰擊破損之故。裝滿之後，將蓋拴釘，並繫以麻繩，即可運送。上海之箱較大，小者裝三百六十個，中號裝七百二十個，大號能容一千四百四十個。由上海運往南洋羣島之蛋，則常置於竹籃內，每籃能容三四百個。裝好之蛋，恒儲於冷氣間，以免為空氣所腐壞。至蛋製品之裝置，則多由蛋廠為之，形式不一，隨貨之性質形狀而異。洋行僅於購貨後，直接裝運出洋，手續較為簡單。

蛋及製品裝運出國外後，即由各國蛋廠或工業廠分期收買，其價格較國內高至數倍。蓋中國之蛋價，較任何國為廉，出口洋商所得者，即為此中外蛋價之相差數。但外國蛋廠或工業廠，為減輕成本起見，亦有直接派人來華坐買，逐批裝運出國者。

四 中國之加工蛋業

國內地方遼闊，交通不便，蛋之剩餘額又多，其不能以鮮蛋運銷國外之區，若不從速設法貯藏改製，勢須腐壞，歸於無用。其雖屬運銷之區，若經選擇，認為不可運往國外者，若不加以製作，亦將等於無用。因有此需要，故蛋廠工業以起。

加工蛋業，種類甚多，概括言之，可約分為下列五者：

一 皮蛋鹽蛋及糟蛋 中國為產蛋之國，農民之家，幾於無家無之。但蛋之生產因季候而異，而蛋之性質又能不經久，農民於消費之後，其有餘者，若不設法保藏，勢必腐壞。因此，皮蛋、鹽蛋及糟蛋之製法，遂得發明於中國古代，而普遍於國內，尤其以皮蛋之製法為最普遍。鹽蛋製法盛於西南各省，糟蛋則盛於江浙等省。皮蛋以北平之製法為速而且精，其法即將食鹽、石灰、紅灰、金雞底、茶葉等和合，加入適宜水分，然後浸新鮮鴨蛋，約一二星期，即可告成。其由新鮮鴨蛋製成者，蛋白皆不粘殼，鹽蛋及糟蛋之製法，較皮蛋為簡單，即將蛋置入於酒精或含有鹽分之中，經數星期後，即可使酒味或鹽味浸入蛋中，煮而食之，各得其味。西南各省稻草最多，農家恒以稻草灰和以少許黃土，置於含有適宜鹽份之鹽水分內，以然後蛋浸入，歷時較久，鹽分即能透入蛋中，味頗美好。

二 乾蛋 歐美商人欲販運雞蛋歸國，防途中有腐敗及破

損之弊，乃以之製成乾蛋白 (Oryzalaalbumen)、乾蛋黃 (Granulated yolk)、乾全蛋 (Granulated whole egg) 三種。乾蛋白及乾蛋黃，乃以鮮蛋去其外皮，分別其蛋白蛋黃而乾燥之者。乾全蛋則僅去其外皮，不復分別蛋白蛋黃而乾燥之者。乾蛋製法有三：(甲) 將蛋質分佈於鋼板或圓筒上，由馬達轉動而乾燥之。(乙) 將蛋質用壓力擠出小孔，直至乾燥室之溫度，能使小孔噴出之蛋質降下時，即已乾燥。(丙) 土製乾蛋白，將蛋打破，提出蛋白，儲之木桶中，使之發酵，然後加入少許亞摩尼亞傾入烘房盆內乾燥之。

三 濕蛋 又名水黃 (Liquid yolk)，係將蛋打破，加入食鹽、硼酸、炭困酸、鈉或甘油等防腐劑，拌和之，勿庸乾燥，儘可保存至四五月之久。防腐劑雖能阻止細菌之發育，然仍不能停止酵母作用，故不久即可發生毒素，不能作為食品。凡濕蛋之以硼酸、炭困酸、鈉或食鹽為防腐劑者，現皆作為工業之用。

四 凍蛋 分凍蛋白 (Frozen albumen)、凍蛋黃 (Frozen yolk)、及凍全蛋 (Frozen whole egg) 三種。凍蛋品即將蛋打破，去其腐臭者，濾其相質，混合適宜後，傾入冰室之洋鐵箱內，使結成冰凍者。凍蛋白凍蛋黃，即將蛋白蛋黃分別提出，使之冰凍者。此法既不損壞蛋質，又能保持較久，故用之者多。

五 蛋粉 蛋粉分蛋白粉 (Spray albumen)、蛋黃粉

(Spray Yolk)、及全蛋粉 (Spray whole egg) 三種。製法有二：即美國式飛粉乾燥法及德國式真空乾燥法。德國式真空乾燥法，即將蛋打破，在真空器內製乾之，十五分鐘即能使之乾燥，然後在機器中磨之成粉，此法現在採用者多。英國式飛粉乾燥機器分乾燥室 (Drying Chamber) 旋風機 (Spray Catcher)、熱氣爐 (Spray machine)、混合桶 (Feed pump) 等部份。熱氣爐置之樓下，其餘機器置之樓上，而分別製造之。其製法如下：

(甲) 蛋白粉之製法 先將蛋打破，使蛋白液自手指間流下於鉛盆中，稍攪拌之，使其酸酵，或不攪拌，即通過於二耗之細篩，約三十分鐘，送至機器室，勿庸加水，在機器中以千二百磅之壓力，使為霧狀而乾燥之。

(乙) 雞蛋黃粉之製法 蛋破後，餘下之蛋黃，以之置另一器中，用竹筴戳破蛋黃膜，濾過二耗之篩，攪拌之。兩小時後，再加三分之一之淨水，而混合之。用混合桶送於熱氣爐，使變成粉霧，此粉霧狀之液，噴出乾燥室，遂成既乾且美之粉末。此時混合桶之壓力，約重千磅，乾燥室之溫度，為華氏百六十度。

(丙) 全蛋粉之製法 將蛋打破後，不分離蛋白蛋黃，即投諸一容器以筴攪拌之，用混合桶送至熱氣爐，其壓力為千磅，俟至霧粉之液噴出乾燥室後，遂成全蛋粉。

據日人駒井德三氏之所計算，雞蛋一個，假定重量平均為一

兩一錢五分，則其所含蛋白粉為四·六一%、蛋黃粉為一七·〇〇%，故一蛋可製 $11.5 \times \frac{4.61}{100} = 0.53$ 即五分三釐之蛋白粉，若鷄蛋千個，則可製五十三兩之蛋白粉，又一蛋可製 $11.5 \times \frac{17}{100} = 1.955$ ，即一錢九分五釐之蛋黃粉，故鷄蛋千個，可製蛋黃粉一百九十五兩五錢，鷄蛋中蛋白較少於蛋黃，故蛋白粉之價較蛋黃粉為昂，不僅蛋粉如此，即乾蛋亦然，茲將一九一九年二月及六月上海加工蛋品之市價列表於下：

第三表 一九一九年上海乾蛋製品之市價（每擔合上海兩數）

品名	二月	六月
全蛋粉	八六	八二
蛋白粉	一一七	一二〇
蛋黃粉	六五	五八
乾蛋白	一二〇	一二五
乾蛋黃	四五	四九
水黃	一八	二〇

上列之五種加工蛋業，除第一種之皮蛋、鹽蛋、糟蛋為中國所發明，已有數千年之歷史，而且普遍於中國社會外，餘四種之加工製法，皆自外國傳入，而且應用之者，僅以通商大埠大工廠為限，蓋其主要目的僅與製成乾蛋品輸出國外供外國工業家之用。

中國蛋廠之設立，有謂始於一九〇一年德人首先在漢口設立之工廠亦有謂始於三十年前英人史米司氏設蛋粉廠於蕪湖。

一九一一年起，中國新式蛋廠，日漸發達，尤以德國在華之蛋粉工廠發達為最速，大利所在，華商亦爭相效法，鮮蛋產地，蛋廠紛起，惟長江以南，多屬水鄉，飼鴨者多於養雞，且生活程度較高，所產鷄蛋，悉供本地人食饌之用，故蛋粉工業先起於長江以北之江蘇、湖北、安徽等省，漸次北進，遍於河南、山東、河北各省，尤以歐戰前後，加工蛋業最為發達，全國蛋廠無慮數百，茲舉其所在地於下：

- (一) 江蘇——上海、興化、南京、常熟、樓川、上岡、泰州、高郵、豐縣、大李集、響澗、夏鎮、淮寧、徐州、泰興、揚州、宿遷、清江浦、鎮江。（樓川上岡響澗三地蛋廠於歐戰後停閉。）
- (二) 浙江——杭州。
- (三) 安徽——蕪湖、南宿、雙清、亳州、巢縣、懷遠、蚌埠、穎州。
- (四) 河南——開封、鄭州、歸德、許昌、彰德、新鄉、漯河、獲嘉、鄆城、洛陽、道口、駐馬店、三和店、周家口、清化。（清化鎮蛋廠歐戰後已停閉。）
- (五) 山東——青島、濟南、沙濤、濟寧、兗州、濰口、張店、德州、桑園、滕縣、台兒莊。
- (六) 河北——天津、保定、邯鄲、唐山、楊村、琉璃河、石家莊。
- (七) 湖北——漢口。
- (八) 山西——大谷。
- (九) 福建——福州。

(十)東三省——哈爾濱

廣東皮蛋出口者多，雞蛋較少，故蛋廠不大發達。上列之各地蛋廠，以上海、南京、天津、漢口四地規模為最宏大。上海蛋廠，現有六家，生產力每年約在四萬五千噸（約為七十五萬擔左右），茲將各主要蛋廠內容，略舉於下：

第四表 上海蛋廠之實力

廠名	國別	資本	年產力	一製品種類
茂昌蛋廠	中	二、〇〇〇、〇〇〇元	一〇、〇〇〇噸	冷凍蛋、濕凍蛋、黃
培林蛋廠	英	二、〇〇〇、〇〇〇元	一〇、〇〇〇噸	同上
班達米廠	美	五〇〇、〇〇〇兩	五、〇〇〇噸	同上並有乾餾製品
海雷蛋廠	美	五〇〇、〇〇〇兩	五、〇〇〇噸	同上
怡和蛋廠	英	五〇〇、〇〇〇兩	五、〇〇〇噸	同上
和興蛋廠	中	五〇〇、〇〇〇兩	五、〇〇〇噸	冷凍蛋、濕凍蛋、黃

南京有英商所經營之「和記」蛋廠，位於下關江邊，規模宏大，國內鮮有其匹。每日生產力三百噸（約五千担），年產力可達百餘萬擔，超過上海六家蛋廠生產力之總額。每日需要蛋至四百萬個，影響所及，蘇皖兩省之蛋價，較內地騰貴至數倍。近雖因國外銷路不佳，存貨頗多，生產力已漸減低，然其力量之雄厚，仍為國內各蛋廠之冠。天津、漢口兩地之蛋廠，均有該行之分廠，年產力各五千噸（約八萬四千擔）。河南亦有該行分廠，生產力亦屬不弱。故除山東外，黃河長江兩流域之蛋業，幾皆為該行所操縱。

內地蛋廠，雖華人經營者多，但資力不厚，由一萬兩至五萬兩之小規模者居多，均恃錢莊為金融上之接濟。其貸借方法，三個月為一期，年息一分，以製品價格之八成為押款標準。華人經營之蛋廠中，以河南鄭州之蛋廠規模為最大，資本約在達二十萬兩，年產力可達五十萬擔。

華商蛋廠，其經營力不及外商蛋廠偉大之原因，不僅因資力過小，不如外商之長袖善舞，而且因華商所使用之機器，皆為二三十年前之陳舊機器，如技術方面，外商蛋廠以四小時或六小時可完成乾燥工作者，華商蛋廠非一日不可。因此華商蛋廠之成本，恒比外商蛋廠為高，如普通製品，外商蛋廠需銀二十兩乃至二十五兩者，華商蛋廠則需銀三十五兩乃至四十兩。再加以生蛋運輸、通過稅等，成本之高，無與倫比。且華商蛋廠雖設於內地者多，蛋價較通商大埠為廉，但製成之後，華商仍不能直接運往外國，銷路大滯。因此在中外蛋廠業競爭之下，華商蛋廠易受打擊，因而停業或倒閉。

由內地運往通商大埠加工製造之鮮蛋，其包裝形式，並不須似出口蛋之以木箱釘製，以千個為交易單位者可比。因途程較近，故其包裝多用竹籠，以其簡便之故。此項竹籠恒由蛋廠供給，所費不多，每籠重約八十五磅。上海交易以一百磅為單位，購買價值各廠議有協定，以百磅購價二十五元五角為公定價格，但物價日昂，

各地鮮蛋運往上海者，遂日漸減少，蛋廠因此所受之影響頗大。

五 鮮蛋皮蛋鹽蛋之輸出

皮蛋、鹽蛋為中國之特產，國外僑胞嗜之者多，尤以南洋羣島之僑胞為甚，外人則幾無嗜之者，故出口額甚少，僅及鮮蛋百分之三。

自中外通商而後，物價騰貴，一日千里，帝國主義者恃其經濟力之優越，基於工業發達之結果，不得不向農業國家敲索工業原料，而農業國民亦不得不節衣縮食，以其多量之農產品，換取小數之工業品。尤其是次殖民地的中國，一般農民因物價高昂，常不自食，而售於市，故中國鮮蛋之輸出，自中外通商以後，即已有之，但其在出口貿易中佔重要之地位，則為近三十年來之事。

鮮蛋為蛋廠工業之惟一原料，日本為東亞之惟一工業國，一切工業原料皆惟中國是賴。故自一九一一年以後，中國鮮蛋出口，以輸往日本者為最多。雖然歐戰前後鮮蛋輸往歐美各國者，數亦不少，但仍以日本為主要顧客。茲將一九一三年、一九二〇年及一九二七年鮮蛋輸出之數量價值列表於下，以示歐戰前後鮮蛋輸出數量與價值之變遷及其進展。

第五表 中國鮮蛋國際貿易之進展（數量單位千個，價值單位兩）

國 別	一九一三年		一九二〇年		一九二七年	
	數 量	價 值	數 量	價 值	數 量	價 值
日 本	一二一、三三三	七六五、二六六	四一八、二六五	三、一二二、八二一	三五四、七五一	四、三四〇、〇三一
朝 鮮	四四三	三、九九四	八二八	九、一二七	一一二	一、七三七
英 國	九〇〇	五、四〇四	八四、五七七	六一一、八六一	六九、〇二二	八六一、三四五
香 港	九九、七三三	七九九、〇二三	九五、七九八	七八三、六八五	七二、五七五	八七四、一四九
澳 門	九、四九二	七二、二三七	一一、九七五	一一五、九〇三	二、二九五	五一、〇七二
印 度	—	—	—	—	一、三九五	一七、一六三
加 拿 大	—	五	四、一四八	二八、二一三	—	—
新加坡等處	二一、四〇三	一七〇、六九六	四、六七三	三七、四七七	一一、四一五	一一五、六三九
暹 羅	六三一	五、三八四	七一	八三五	—	—
美 國	二、一八六	一三、一一一	一一、三〇八	七八、八二二	一、〇六二	一二、七四六

輸出總計	菲律賓	俄國	法國	德國	荷蘭
三六三、三〇二	一〇	一〇六、二六一	—	—	—
二、七八八、〇六一	六〇	九四八、二六七	—	—	—
六四六、七〇〇	四〇四	一三、七八六	—	—	—
四、九九四、九四六	三、九八三	二〇四、二六九	—	—	—
五八三、〇二〇	五五、五五一	—	三〇五	一三、四一三	一、二二四
七、〇五八、四八九	六八二、九八六	—	三、八〇四	一八〇、九五七	一六、八六〇

觀上表，可知歐戰以前，中國鮮蛋輸出以日本、俄國、香港、澳門及新加坡等處為主要市場。輸俄之蛋分三路運往，一沿太平洋各口，自海參威輸往，一沿鐵路自北寧轉中東路輸往，一沿陸路自張北、恰克圖輸往，而以自海參威輸往者為較多。英國自一九一一年以後，中國始有少數鮮蛋輸往，一九一二年以後，中國鮮蛋亦有輸往美國者。一九二〇年與一九一三年相較，五年中，中國鮮蛋之輸出總額尚未增至一倍，而對日之輸出，則已增至二倍有半。對英美輸出，則幾增至十倍，主要原因，蓋為對俄輸出之大量減少。俄國此時正在大戰及革命期中，盧布跌價，購買力減，故輸往遂少。至是，英美遂代替俄國之地位，而為中國鮮蛋輸出之主要市場。但至一九二七年以後，情形又有劇變。一九二七年之鮮蛋出口價值，雖較一九二〇年之出口值為高，由五百萬兩增至七百餘萬兩，是鮮蛋之輸出，尚繼續有進步。但一察輸出數量，則有出乎人意料之外者，即是年蛋之輸出數量，較七年前減少六千三百餘萬個。溯其原因，則為對美、英、日三大主要市場輸出額之減少。

一九二七年中國鮮蛋之輸往美國者由一千一百三十餘萬個，減至一百餘萬個，約減少十分之九有餘，不可謂非國外貿易中之重大變化。溯其原因有三：(一)一九二一年，美國對中國鮮蛋輸入，苛以重稅，每打美金三分，次年倍之，改為六分。經此打擊，對美輸出遂少。(二)美國獎勵養雞事業，蛋產增加，抵制外國鮮蛋進口頗厲。(三)中國加工蛋業發達，鮮蛋運英，遠涉重洋，經時又久，難免腐壞，不如蛋製品輸往之便利。

一九二七年，中國鮮蛋之輸往英國者，由八千四百五十餘萬個減至六千一百一十餘萬個，約減少三分之一。其原因有三：(一)歐戰後各國獎勵養雞事業，雞蛋漸次輸入英國與華蛋相競爭。(二)受英國蛋商惡意之反宣傳，謂華蛋不合衛生之影響，於華蛋上加印「自中國來」(From China)字樣。雖經華商力爭，改印「外國貨」(Foreign)一字，但來自歐洲荷蘭等地者，則逕印其地名，是「外國貨」一字不啻為中國蛋之代名，故購者因此漸少。(三)中英兩國，路程遙遠，運輸需時，蛋質因之略遜，恰足以證實反

宣傳之不謬

一九二七年中國鮮蛋之輸往日本者，由四萬一千八百一十餘萬個，減至三萬五千四百七十餘萬個，約減少八分之一。其原因有二：(一)中國蛋價日趨昂貴，而日本又每箱三百個以日金一元五角之重稅，故輸出者日少。(二)因日本政府提倡養雞事業，不遺餘力。凡有志斯業而無資本者，政府貸之，俟有盈餘，償還本金，不取其息。如遭虧損，經查實後，亦免予取償。同時政府又由美國輸進雞種，努力改良，蛋產輸入課征，而輸出免稅，故蛋質甚優，產額亦多。一九二九年，日本鮮蛋不特輸往美國，且以百餘箱運滬，轉銷英國。

外國產額增加，固成爲中國鮮蛋輸出減少重要原因之一，但國內方面，其是影響鮮蛋輸出減少之原因，蓋亦甚多。舉其大者，則一因關卡重疊，運輸困難；一因蛋商居奇，故意延擱，鮮蛋恆變爲壞。

而另一原因，則爲當一九二七年前後，正中國內戰正殷之時，長江航運，時告不通，且工潮激烈，蛋廠停工者多，南京和記蛋廠，卽爲其最顯著者。

殆入一九二八年以後，情形已略有不同。國內之關卡，奸商之居奇，雖仍如前；但國內之戰事，已不似一九二六—二七年，相持之久。黃河、長江兩流域產蛋之區，漸入於平靜狀態中，各地蛋廠亦相繼復工。故蛋之生產，遂行增加，蛋之輸出亦現急躍。同時，英德二國，又逐漸代替日本地位，而成爲中國鮮蛋輸出之主要市場。爲明瞭起見，茲將一九二八年及一九二九年兩年，中國鮮蛋輸出之情形及國別列表於下：

第六表 一九二八—二九年中國鮮蛋輸出英日德美之比較

國別	一九二八年		一九二九年	
	數量(單位千個)	價值(單位兩)	數量(單位千個)	價值(單位兩)
英國	一五三、四一四	一、八五一、七七九	一九〇、八四九	二、九五八、八六三
日本	二七五、〇七九	三、二四六、四四一	一七五、一四三	二、五六二、九八九
德國	二八、七四六	三七〇、六五一	五一、四六七	八五四、八九七
美國	一、〇七二	一一、七二九	八一五	一一、三二三

一九二八年中國鮮蛋出口總額至六一二·五四四千個較之一九二七年增二九·五二四千個，約增百分之五。英、日、德、美四國，占是年輸出總額四分之三以上。日本雖仍爲是年之第一市場，但輸出額較上年反減少七九·六七二千個，約減百分之二十五。惟輸英德二國者，則已增加。一九二九年，鮮蛋輸往英德二國，較一九二八年增加不少，尤以輸往德國之鮮蛋，增加爲尤速。而英國則

代替日本之地位，一躍而為中國鮮蛋輸出之第一市場。這一方面證明歐洲市場對於中國鮮蛋國際貿易地位之重要，而另一方面却象徵德國經濟復興，對於中國將有若何重大之影響。

至於鮮蛋輸出之口岸，則以天津、青島、上海、漢口四埠為最重。要茲將一九二四年各埠鮮蛋出口數量價值比較於下：

第七表 津青滬漢鮮蛋輸出之比較（一九二四年）

埠別	數量(千個)	價(兩)	佔鮮蛋總輸出之百分比
天津	六五、〇二三	三、二八五、二一〇	四三%
青島	二三八、六一五	二、八六三、三八〇	二三%
上海	一四八、三六一	一、七〇六、一四七	一四%
漢口	六〇、七一	五〇八、七五五	六%

觀上表，可知鮮蛋出口，天津、青島、上海三埠，實佔總額百分之六十以上。天津雞蛋，分御河貨、西河貨、車貨、挑貨四種。御河貨係河南北部及山東西部所產，以由御河運來得名。西河貨係河北北部所產，以由西河運來得名。車貨，係指沿鐵路以車運來者。挑貨，指天津附近各集村所產。四者之中，以前二者數量為最多，俗謂之「船玉」。而以後二者質量為最佳，俗謂之「地玉」。上海市場之雞蛋，分地玉（又名白玉）、船玉、赤玉三種。地玉指上海附近所產，最為新鮮。船玉指蘇、浙、皖、贛等省所產，由水路運來，其上等者轉運出洋，下等者供上海地方消費。赤玉係由漢口輪船運來者，時日既久，蛋殼概

帶光澤。

皮蛋鹽蛋，以滬銷南洋羣島為主，但華僑遍於美、澳、亞三洲，故皮蛋鹽蛋之輸出亦頗普遍。茲將一九二六年皮鹽兩蛋輸往之地域，列表於下：

第八表 中國皮蛋鹽蛋輸往之國別（一九二六年）

國別	數量(單位千個)	價值(單位兩)
新加坡等處	一三、六〇一	一八四、九四二
香港	四、二〇一	五四、五九二
菲列濱	三三三	四、五八一
暹羅	二二一	三、四六八
美國	一一〇	一、七四三
日本	一〇四	一、三〇六
加拿大	五九	六九六
俄國	五八	七八六
爪哇等處	三六	四七六
朝鮮	二七	五二四
印度	一一	一七三
中美洲	三	五六
德國	二	二五
共計	一八、七六七	二五三、三六八

新加坡、香港、菲律賓、暹羅為華僑聚集之地，故皮蛋鹽蛋之輸往地亦以是等處所為最多。至出口地點，則以汕頭、上海、鎮江等處

爲最著。茲列表表示之於下：

第九表 中國皮蛋鹽蛋出口之埠別（一九二六年）

埠別	數量(單位千個)	價值(單位兩)
汕頭	一一、一六二	一五一、一五七
上海	六、三八九	八五、一〇九
鎮江	六、〇四七	七七、二八一
寧波	一、四六二	二九、九七一
蕪湖	一、〇九八	一六、九八六
溫州	九七九	一四、三九一
廣州	三七九	五、九九六
廣州	二四九	四、三一五
九江	一三七	二、〇八九
漢口	八三	一、二六二
其他各埠	一七二	三、四四九
共計	二八、一五七	三九二、一〇六

從各埠輸總出數，減去輸往外國總數，即爲除生產地外，國內對於皮蛋鹽蛋消費之總數。故是年國內皮蛋鹽蛋之消費總額（生產地之消費額除外）爲九·三九〇·〇〇〇個，價值一三八·七三

八海關兩，而以廣州、汕頭、天津等埠消費之額爲最多。

六 乾蛋製造之輸出

自德英蛋商先後開設蛋廠於中國後，蛋製品之製造方法，日精月異，進步無窮。初以土法製造，繼以機器製造。初製爲乾蛋，後製爲蛋粉。以機器製造者，出品迅速而美觀，以土法製造者則反是。蛋粉之價，恒比乾蛋爲高，以其經久質良之故。

依出口貿易之分類，乾蛋製品可分爲乾蛋白、乾蛋黃及機製乾蛋品（黃白金）三大類。茲分述於下：

一 乾蛋白 中國蛋廠開設之初，用白而不用黃，故乾蛋白之製品，爲數甚多。嗣後又改用黃而不用白，乾蛋白之製造，一時遂遭停滯。直至歐戰前後，黃白兼用，蛋廠始告發達。乾蛋白之輸出，以英美兩國爲主要市場，而以天津、上海、漢口三埠爲主要輸出之口岸。

第十表 中國乾蛋白輸往之國別（單位担海關兩）

國別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
美國	一七、四五四	一、八四六、二二七	二六、二三八	二、四八三、四二〇
英國	一六、七二七	一、七二七、一九六	一一、六三八	一、二一三、〇九三

國別	一九二八年	一九二九年
德國	九、五〇〇	九、九五〇、〇八二
日本	二、五八二	二、七九〇、八二九
荷蘭	四、〇九六	四、一三七
法國	二、六一七	三、二七四
比國	一、五二二	二、五五七
意國	五六一	二、六二〇
香港	四五	四三三
其他	一、七三六	九六
共計	五六、三八〇	一、四八二
		六三、三一四
		六、一〇五、四〇六

第十一表 中國乾蛋白出口之埠別 (單位担于海關兩)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數	價值	數	價值
天津	一一、三四〇	一、三五七	二二、一二六	二、〇〇六
上海	一六、九八八	一、八三〇	一八、九八六	一、八〇四
漢口	二二、八六一	二、四二六	一七、三六〇	一、五〇四
青島	一、二六四	一二六	二、〇一一	三三六
南京	五四一	五九	三、六七五	四五七
蕪湖	四二〇	一五	四七六	五二

第十二表 中國乾黃輸往之國別 (單位担海關兩)

國別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
美國	二九、六六三	二、〇八三、六六六	四五、一六六	二、九二五、六一四
德國	一四、三七二	九七七、六五九	一三、〇五〇	八二二、五〇九

觀上表可知英美二國佔中國乾蛋白輸出額百分之六十，此種趨勢，歐戰以後，即行維持而不墜。一九二四年，且達百分之七十五，蓋因英美工業發達之故。出口方面，據上表天津、漢口、上海三埠，佔出口總額百分之七十五以上，此種趨勢，亦恒能維持。

二 乾蛋黃 乾蛋黃以運往美德兩國者為最多，佔總輸出額百分之六十。出口方面，以天津為最多，幾佔總出口額之一半。

第十三表 中國乾蛋黃出口之埠別 (單位担, 千海關兩)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數	量價	數	量價
荷蘭	八、一七八	六、六五五	六、一七〇、二五〇	一〇、一〇八
美國	六、六五五	四、九六一	四、一三〇、三四一	七、四三〇
法國	四、九九一	三、四五六	三、一六〇、二六四	四、八七七
日本	三、四五六	二、九〇	一、八〇、一八三	四、三六九
加拿大	二、九〇	一一五	二、三三、六二九	五、三三二
意國	一一五	三、二九一	七、六七四	九九
其他	三、二九一	七〇、七二四	二、二五、〇三七	一三、九六八
共計	七〇、七二四	四、八八〇、六〇三	四、八八〇、六〇三	九一、五八五

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數	量價	數	量價
天津	三二、七〇一	一、三七八	四七、七八〇	二、一五〇
漢口	二五、八八八	二、二〇七	二二、四〇〇	一、八一九
上海	八、六一五	九四一	一〇、五三六	一、〇二七
青島	三、四〇七	二〇四	四、三二七	三四五
南京	一、七三六	一五〇	六、二八三	四三〇
共計	七一、三四七	四、八八〇	九二、三二六	五、七七一

三 機製蛋品 機製乾蛋品, 以輸往英國者為最多, 佔總輸出額之一半。出口方面, 以自上海、漢口輸出者為最多, 佔輸出總額之一大半。茲列表表示之於下:

第十四表 中國機製乾蛋品輸往之國別 (單位担, 千海關兩)

國別	一九二八年		一九二九年	
	數	量價	數	量價
英國	七、三五四	六六一、八二〇	一〇、六四五	九〇七、九二八
美國	二、一八二	一、〇〇〇、八二五	七、九三一	六九二、三三三
荷蘭	一、七五〇	一五七、四六〇	九六九	八〇、二七二
德國	七七八	六九、六七〇	五〇三	四四、一五二
比國	九四	八、四六〇	五九四	四八、一〇五
法國	三八七	三三、二〇七	一八八	一五、七五〇
意國	二八	一、四〇〇	四	三三〇
日本	二八一	二五、二九〇	—	—
加拿大	三四	一、九〇〇	—	—
其他	—	—	三	二四八
共計	二一、八八八	一、九六〇、〇三三	二〇、八三七	一、七九〇、一一八

第十五表 中國機製乾蛋品出口埠別 (單位担, 千海關兩)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
漢口	一六、〇〇六	一、四四一	一一、三三七	九三八
上海	五、四三四	四八九	九、〇七六	八一七
天津	二二六	一一	六二二	四三
青島	—	—	一五二	一九
共計	二一、六六六	一、九四一	二一、一六七	一、八一七

茲再將中國一九一三年以後，每年乾蛋製品輸出之總值，略舉數年，列表於下，以示其貿易之進展。

第十六表 中國乾蛋製品國際貿易之進展

年次	數量(單位擔)		價值(單位兩)	
一九一三年	一五五、九七三	二、九四三、九五六		
一九一八年	二八九、三五七	九、三〇七、二二七		
一九二〇年	四二二、二〇三	一一、九二八、一四三		
一九二四年	一五四、五六七	九、二三一、六八七		
一九二九年	一七五、八一六	一三、六三四、四七八		

從上列各表中，若分別加以觀察，則對於中國近二十年來，乾蛋製品之國際貿易，綜合所得之概念如下：

(一) 歐戰前，中國乾蛋製品，以德國為主要市場。例如一九一三年，中國乾蛋製品輸出總數為一五五·九七三擔，其中運往德

國者為八四·七〇九擔，佔輸出總額半數以上，蓋因蛋品為工業上必需之原料，德為新興工業國，其發展較後於英美，但其進步之速，則有甚於英美。故德人在華經營蛋粉業者，在二十世紀初期，盛極一時。但歐戰期及歐戰後，德國經濟一蹶不振，英美二國逐漸成爲中國乾蛋製品之主要市場。乾蛋白主銷於美，乾蛋黃則主銷於英，蓋以英美主要工業不同之故。至機製乾蛋品，則英美二國，更迭居銷售之第一位。

(二) 中國乾蛋製品輸出之總值，在一九一三——二九年中，雖由二百九十餘萬兩增至一千二百六十餘萬兩，幾增加五倍，但此種價值之增加，僅爲最近二十年來，物價騰貴及金銀比價變動的結果，至乾蛋製品輸出數量之增加，則極爲有限。

(三) 一九二〇年前後數年中，中國乾蛋製品輸出之數量，曾達到最高之限度。如一九一九年，乾蛋製品輸出總額達六〇六·一八二擔，價值一九·八二五·〇九八兩。蓋是時適當歐戰之後，歐洲各國，農村凋敝，蛋業破產，各種工業之恢復，尙有待於東亞原料之供給，需要迫切，運銷遂多。同時，復因歐戰期中，德商所經營之蛋廠，皆由華人繼續辦理，守其成規以事製造，出品遂日漸增多。但至一九二〇年以後，各國經濟逐漸恢復原狀，農村發展，蛋業進步，中國蛋廠工業，遂相繼失敗。一九二四年，乾蛋製品輸出額，竟不如歐戰前之多。一九二五年——二七年，情形亦復相同，且因國內戰爭

類仍，農村凋敝，工廠倒閉，輸出減少，且尤過之。直至一九二八年以後，乾蛋製品之輸出額，始逐漸增高，然以之與一九一九年之輸出額相較，尚相形見絀。

(四) 乾蛋白及乾蛋黃，以自天津出口者為最多，但機器乾蛋品，則以自漢口、上海二埠出口者為最多。於此可見南中國與北中國，蛋廠工業不同之形勢。蓋中國蛋廠工業之發展，最初盛於北方，如河南、山東、河北、山西之蛋廠，大都係二十年前所設立者，其所用之方法，多係土法，所用之機械，亦多係陳舊之機械。故其出品，自以乾蛋白、乾蛋黃為最多。但長江流域一帶，則情形却有不同，蛋廠工業發達較後，採用之機器自較北方為新，且因交通便利，新近發明之製蛋方法，比較易於應用，故其出品自以機器乾蛋品為多，尤以蛋白之出產為最。

(五) 乾蛋製品出口貿易中，以乾蛋黃輸出之數量最多，而以乾蛋白輸出之價值最大。機器乾蛋品，則輸出之數量與價值均為最少。

七 濕凍蛋製品之輸出

濕蛋分磷酸濕蛋及鹽濕蛋等數種，土法蛋廠多產之。冰凍蛋之製造法，一九〇六年發明於美國，此法能使蛋質久藏不變，一九一一年，漢口之和記洋行首先採用，次年，南京之和記洋行，繼續仿

行。一九一四年，上海之班達等廠，亦相率踵效，今雖製法一仍舊觀，但種類之變易，則時有之。華商蛋廠近年來為求出品之精良起見，亦有改用冰凍製造法者。

依出口貿易之分類，濕凍蛋製品亦可分為三大類，即凍蛋白、濕凍蛋黃及濕凍蛋品(黃白全)是。

一凍蛋白 凍蛋白以輸往於歐洲方面者為最多，佔十分之七八，尤以輸往英、德、法三國者為甚。出口方面，則以自上海一埠輸出者為較多，茲分別述之如下：

第十七表 中國凍蛋白輸往之國別(單位海關兩)

國別	一九二八年		一九二九年	
	數	價	數	價
英國	三四、六九二	七二四、一三四	四二、五七一	八二四、五三五
德國	一、八二一	三四、九九九	一七、〇二六	三三六、三七六
法國	一一、九八九	二二九、九一〇	一三、六四一	二六五、八八八
美國	一〇、一三一	一八一、〇二五	二、〇六三	二九、一九七
荷蘭	三八九	七、三九一	二、二五八	四二、九〇二
比國	六八七	一三、〇五三	一、〇九二	三〇、七四八
意國	三三九	六、九三八	七一〇	一一、四〇二
日本	六	一一九	一九	三五六
加拿大	四五三	八、六〇七	—	—
共計	六〇、四七九	一、七六七	六二、三	一、五四七、〇二一

第十八表 中國凍蛋白出口之埠別 (單位：噸)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
上海	三五、四二九	六七三	四七、八六二	九〇九
天津	五、七九五	一一六	一〇、九三三	二一九
漢口	四、一四三	四六	九、〇七九	一七三
南京	一四、五九四	三五五	六、〇五九	一四六
青島	四二一	一八	五、一九〇	一〇三
共計	六〇、三八二	一、二〇四	七九、六二三	一、五五〇

一濕凍蛋黃 濕凍蛋黃亦以輸往於歐洲方面者為最多。尤以英德二國為最出口方面，以自上海、漢口二埠輸出者為最多，茲分述如於：

第十九表 中國濕凍蛋黃輸往之國別 (單位：噸)

國別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
英國	六三、四六七	一一六一、四〇六	五六、一八七	三〇八二、八四一
德國	三九、四九九	三二七、九三一	五四、二五八	一一七、七三九
美國	二二、五三〇	七八九、四四四	二八、六一五	一一一、五八一
法國	二四、三四五	七五六、一九二	二一、五九三	八三二、〇二七
荷蘭	二二、五四三	八七七、七一〇	一八、五八四	七三五、一三九
日本	一三二	三、八二二	四二八	一八、〇〇八
意國	六、四二八	二〇五、四〇五	一一九	五、一六〇
其他	一四、三六〇	四八〇、二〇八	六三、五四八	四三六、二一〇
共計	一九五、三〇四	六、六一二、一一八	二〇七、六七八	九六六、一二五

第二十表 中國濕凍蛋黃出口之埠別 (單位：噸)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
上海	一〇六、九〇七	三、一〇〇	一一四、七二一	四、五八九
漢口	五九、五四〇	二、六一三	五一、六一八	二、〇五〇
南京	一四、六六六	五七四	一九、〇九三	七〇三
天津	九、七一四	一九四	一九、一一〇	四三九
青島	四二三	一〇	三、四三二	一一〇
蕪湖	二、七六八	四四	二、四九一	二五
共計	一九四、〇一八	六、五三五	二一〇、四六五	七、九二六

三濕凍蛋品 濕凍蛋品係指黃白不分之濕凍蛋製品而言，亦以運銷英國者為最多。出口方面，以上海為最盛，佔出口總額百分之六十。茲分別列表於下：

第二十一表 中國濕凍蛋品輸往之國別 (單位：噸)

國別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
英國	四〇八、五一四	六六、〇一一	五四八、三九六	六三二、六五二
美國	六七、五八三	三、三六六、一三二	四三、五八七	〇九八、六五〇
德國	三二、九三五	七九六、四二五	三三、九二九	八六六、八六七
法國	一八、五三四	五〇五、四九七	二二、八七二	六五六、〇一五
日本	六、四三八	一六〇、二四六	九、八一七	二六〇、五九〇
荷蘭	二、一〇五	六二、八八七	三、七五四	九八、三九七

意國	一、一七七	三〇、七六五	三、三〇二	九三、九〇三
比國	一、六五六	四四、七一二	一、〇八八	二七、二〇〇
加拿大	三、一一七	八四、一五九	—	—
其他	四、二〇〇	二二、四〇〇	一、〇五八	四三、八一六
共計	五四六、二五九	三二五、六六八	八〇二、九七二	九六六、一六二

第二十二表 中國濕凍蛋品出口之埠別(單位担干海關兩)

埠別	一九二八年		一九二九年	
	數量	價值	數量	價值
上海	三三二、〇六一	八、六八六	三〇五、八七五	七、六四六
天津	四二、二七九	一、九〇三	七九、九九一	三、六〇〇
青島	七二、一八四	一、六八八	一二〇、二六七	三、三六七
漢口	四〇、三九四	一、八一六	七七、九七二	二、七五三
南京	六八、一二二	一、六三四	九〇、六四一	二、三〇七
共計	五四五、二四〇	一、七〇九	六七四、七四六	一九、六七二

茲再將一九一三年以後中國每年濕凍蛋製品出口之總值，

列舉數年於下，以示其貿易之進展：

第二十三表 中國濕凍蛋製品國際貿易之進展

年次	數量(單位担)	價值(單位兩)
一九一三年	七六、六九五	六〇六、六五四
一九一八年	一三、〇七四	一九〇、二六一
一九二〇年	三三二、六一三	四、五三四、三二二

一九二四年	五五五、五六一	一〇、四七四、六七五
一九二九年	九五六、一〇三	二八、九八五、一〇七

從上列各表中，若分別加以觀察，則對於中國近二十年來濕凍蛋製品之國際貿易，可得如下之概念：

(一) 中國濕凍蛋製品之製造，在加工蛋業中，發展為最遲，故直至歐戰以後，在出口貿易中始佔重要之地位。一九一三年凍蛋之出口價值為六十萬兩，僅及鮮蛋或乾蛋製品出口價值五分之一。可是發展雖遲，但其進步則甚速。除因歐戰期內，銷路停滯，以致輸出額減低外，無論在數量上或價值上，中國濕凍蛋製品之國際貿易，均表現着長足的進步。在一九一八——二九的十年中，濕凍蛋製品之輸出數量，計增加七十三倍，輸出價值，計增加二百二十三倍。這種趨勢，在鮮蛋皮蛋鹽蛋或乾蛋製品中是絕對沒有的。一九二九年，蛋及蛋產品輸出總值為五千一百餘萬兩，而濕凍蛋製品之輸出值竟有二千八百九十餘萬兩之巨，佔蛋及蛋產品出口總額半數以上。換言之，即濕凍蛋製品之輸出額較鮮蛋皮鹽蛋及乾蛋製品之輸出總額猶多。可知濕凍蛋製品中國加工蛋業地位上之重要，此種重要性，因濕凍蛋廠之不斷增加，而愈益顯明。

(二) 中國濕凍蛋製品，以英國為最主要之市場。凍蛋白及濕凍蛋品輸之往英國者均佔輸出總額半數以上，惟濕凍蛋黃，則輸

德者與輸英者有平分春色之趨勢。這是近一二年來之事，同時亦即是德國經濟復興之結果。至於美國，在濕凍蛋製品中之市場，已不如在乾蛋製品市場中所佔地位之重要。日本則在一切蛋製品中，其地位均不如在鮮蛋貿易中之比較重要，且較荷蘭或法國為下，這或者是因受了日本加工蛋業發達的影響。

(三) 濕凍蛋製品之輸出口岸，以上海為最盛，佔輸出總額之半數以上。上海之六大蛋廠，外商已佔其四，故濕凍蛋製品輸出之進步，實為上海蛋廠工業發達之結果。上海蛋廠工業之發達，即無異帝國主義在華經濟勢力之擴充。南京在濕凍蛋製品中，亦佔一重要之地位，但南京之加工蛋業，僅為英商所經營之和記洋行，故南京濕凍蛋製品輸出之增加，亦即為英帝國主義在華經濟勢力發達之象徵。

(四) 濕凍蛋製品中，以濕凍蛋品出口額為最多，值亦最大。濕凍蛋黃次之，量居濕凍蛋品百分之三十一，值居濕凍蛋品百分之四十。至若凍蛋白，則輸出額最少，故值亦不多，其量居濕凍蛋品百分之十二，值居濕凍蛋品百分之八。

八 輸出蛋業之地位及其前途

在上面各節中，對於中國輸出之蛋及其產品，已經為一個別之分析，但欲知中國之輸出蛋業，其在國民經濟及出口商品中之

地位若何，不可不先統計各種蛋產出口之價值，及其佔出口貿易總值之百分比，作一個歷史的說明，同時並須將其出口商品中所佔之地位列出，以資比較。

第二十四表 中國蛋產品出口價值之統計

年次	出口價值	佔出口總值百分比	居出口商品之地位
一九二二年	二、一	〇、六%	第二十五位
一九二三年	二、八	〇、七%	第二十七位
一九二四年	三、九	一、一%	第二十一位
一九二五年	五、七	一、三%	第十五位
一九二六年	九、四	一、九%	第十位
一九二七年	一一、四	二、六%	第九位
一九二八年	九、五	二、〇%	第十位
一九二九年	二二、四	三、五%	第七位
一九三〇年	一六、五	三、〇%	第六位
一九三一年	一三、二	二、二%	第八位
一九三二年	一七、〇	二、一%	第七位
一九三三年	一八、一	二、四%	第八位
一九三四年	二一、六	二、八%	第六位
一九三五年	二五、三	三、三%	第五位
一九三六年	二九、七	三、四%	第六位
一九三八年	二六、一	二、八%	第九位
一九三八年	三六、三	三、七%	第五位
一九三九年	五一、七	五、一%	第三位

一、從上表之蛋產品出口價值方面觀察，除一九一八年，因歐戰甫告終結，各國經濟力疲憊已極，一九二〇—二四年，世界經濟發生恐慌，及一九二七年，中國江潮澎湃，海運航運不通，以致蛋產品輸出價值減少外，自一九二一—一九二九年之二十年中，中國蛋產品之出口價值，大致是增加的，而且增加甚速，計由二百萬兩，增至五千一百萬兩，約增二十五倍，較之中國出口貿易總值，二十年中，僅由三萬七千萬兩增至十萬一千萬兩，僅增加三倍者，不可同日而語。次從蛋產品所佔出口總值之百分比方面觀察，則二十年中，蛋產品在中國出口貿易總值中，由佔百分之〇·六者，增至佔百分之五·一，其地位已一年比一年重要。再從蛋產品所居出口商品之次序觀察，則一九一二年，蛋在出口商品中，其地位至為低下，至一九二九年，竟一躍而居出口商品之第三位，僅倒在國幣貿易中會佔重要之茶及桐油，新藥出口商品之豆餅、煤及棉花。

蛋及其產品既逐漸在出口貿易及國民經濟中佔着重要之地位，則其在國內之發展前途似未可限量。然此種前途之觀察，除應注意其過去出口貿易之地位外，同時並應注意於國外市場之需要，及國內農村之生產二者之為樂觀或為悲觀，實足以決定中國蛋業之前途。

在國外市場中，英美、德、日四國固為中國鮮蛋及蛋產品之主要市場，但法、荷、比、意等國之市場，其重要性亦不可輕視。茲為開

析中國蛋業國外市場起見，特將一九二七—一九二九年，中國蛋產品輸往世界各國之價值列表於下以資參證。

第二十五表 中國蛋產品輸往之國別及其價值（單位兩）

國別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
英國	一四、五八〇、二三五	一七、三八四、七四九	二四、七四二、一七五
美國	四、五二二、三一八	六、一七〇、九二四	八、三七三、四一九
德國	三、五〇九、五五三	四、五七二、四四九	六、〇五二、五二七
日本	四、六〇九、三〇三	三、九〇〇、〇三〇	三、四三七、三〇二
法國	一、五五一、一二九	二、一三一、四九五	二、三三三、八三〇
荷蘭	一、六四九、六〇八	二、一九五、八〇六	二、〇三〇、四九三
比利時	六三一、八三四	八一二、五九八	一、三九〇、三七八
香港	九八三、〇八九	一、〇〇〇、二八五	一、一九六、六二四
菲律賓	七〇七、八三九	七二四、八四一	一、〇四七、〇三五
意大利	一五五、三二五	三二〇、二九七	三四九、二六一
新加坡	三二八、九三四	二〇二、八三三	二八三、五二九
西班牙	五二、八六七	六八、三〇〇	二〇二、八二六
丹麥	四五、八四八	一一〇、七九三	一八八、九五八
加拿大	三八、八九八	一四六、九四四	五六、三八七
澳門	五二、八七八	四九、七九一	四四、三五三
印度	二六、五〇五	一九、一〇四	四〇、二九七
瑞典	一〇、四八四	二〇、六〇三	一四、九六八
暹羅	一〇、九六〇	五、一八五	六、九六〇
挪威	八、〇一五	一、九八五	六、九二〇

澳洲	七、四六八	八、八四四	六、六五二
爪哇	一、〇五八	一、一七〇	二、三三〇
俄國	五二、四三八	一三、七二一	二二一
其他	二、三六八	二一六	一三、〇六五
共計	三三、五二六、三〇二	四三、七七九、〇四一	五一、七一八、八〇三

觀上表，可知中國蛋產品已遍及於全世界，而以英、美、德、日四國為主要市場。一九二七年，輸往四國價值，佔輸出總值百分之八十一。一九二七年，佔輸出總值百分之七十八。一九二九年，佔輸出總值百分之八十二。故欲知中國蛋業國際市場之情況若何，不可不先考察英、美、德、日四國對於中國蛋產品接受之情況若何。

英國為中國蛋產品之最大市場。當歐戰前，英國蛋產幾全惟中國是賴。但歐戰後，比、俄、荷、蘭等國雞蛋輸入英國之額激增。一九二六年輸入英國之鮮蛋，比國為二億三千二百萬個，俄國為九千三百萬個，荷蘭為二億三千八百萬個。但至一九二七年，輸入英國之鮮蛋，比增為二億五千六百萬個，俄增為一億九千萬個，荷蘭增為二億八千三百萬個。一九二八年，比國竟增為三億四千八百萬個，俄國亦增為二億一千二百萬個，荷蘭亦竟增為三億二千六百萬個。俄國在革命前，本為無蛋輸出之國，一九二六年，中國輸入英國之蛋為一億三千四百萬個，此數雖低於比荷，但較俄國為大。但一九二七年，中國輸入英國之鮮蛋竟減為六千九百萬個，僅及俄

國三分之一。一九二八年中國輸英鮮蛋，亦增為一億五千三百萬個，但亦僅及俄國四分之一。歐洲各國鮮蛋增加之結果，一方面固足以影響於中國鮮蛋輸出之減少，但另一方面則足以引起英國及歐洲各國加工蛋業之發達，使中國新興之加工蛋業，不得不中途夭折。若更加以英國不當之反宣傳，則中國在英之蛋產品市場，其動搖之程度將愈厲。

美國在中國蛋產品國際貿易之市場上，其地位不及英國之重要。蓋因美國農產豐富，蛋之生產額為數甚多之故。但終因工業之過度發達，本國原料尚感不足，不得不仰給於國外。故各國蛋產品之輸美，遂成為必然之趨勢。在世界各國輸入美國之蛋產品中，中國實居最主要之地位，下表可資證明。

第二十六表 一九二九年美國輸入蛋品之國別統計

品名	中國	英國	其他各國	總計
鮮蛋	二七、五五二	五、〇五二(加拿大)	三、六六六	三六、二七〇
乾蛋白	五、七〇八	八七〇	七〇、七〇〇	七七、一七八
乾蛋黃	六、〇六二	二、五五九	一、七〇〇	一〇、三二一
乾蛋全	一、六三三	—	四〇、〇〇〇	四一、六三三
凍蛋白	二、三三三	一、七〇〇	一、〇〇〇	五、〇三三
凍蛋黃	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇
凍全蛋	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇

(單位鮮蛋打其他磅)

上表除凍全蛋外，中國各種品皆佔絕對多數。查是年，中國凍凍全蛋輸英者，由四十萬擔，增至五十萬四擔，則英國輸入美國之五·二七〇·九四四磅凍全蛋，大半係中國之品，由英國轉運無疑。觀於一九二八年，美國凍全蛋由英輸入者僅一·〇三二·三八二磅，但由華輸入者則達一〇·〇九一·七八六磅，約十倍於英之數，亦可概見。中國輸入美國之各種蛋品中，以乾蛋白及乾蛋黃為最重要，中國乾蛋白，係用鉛盤製造，美國因此遂有取締鉛質乾蛋白，及限制乾蛋白打擊高度(Beatings up)之舉。對於乾蛋黃，美國亦藉口酸度太多，加以限制。但酸度太少者，若時日過多，蛋質易壞，殆中國蛋商對於各方面加以改良之後，而美國又加以稅關。美國在最初，對於乾蛋品每磅僅征美金六分，一九二二年改征為一角八分，增加三倍。一九三一年又有改征至六角七分，提案發現於美國農部，凍凍蛋品，當一九一三年，每磅僅徵美金二分，至一九二二年，每磅改征六分。鮮蛋在一九一三年，完全免稅，一九二一年，乃課以每打美金三分之重稅，次年，又改征為八分。基此結果，中國蛋品輸入美國之數量，遂日呈衰落之象。蓋因美國欲以海關防止外蛋之輸入，而保護國內之產品故。

日本為中國鮮蛋輸出之主要市場，但自日政府年撥七十萬日金獎勵雞蛋生產，並每箱課以一元五角日金之重稅後，輸日鮮蛋逐漸減少，且有日蛋輸華之企圖。一九三〇年，某東報論日蛋輸

出問題，略謂「日本養雞業雖有輸出中國之計劃，然中國之雞蛋市場，價格雖昂，與日本相較，今日尚無大差，欲於此時輸出中國，不能不認為困難問題。如先改向中國蛋之歐美市場輸出，與中國蛋競爭，自品質一點言，頗有驅逐中國蛋之可能性。將日本蛋品質優良者，與之角逐於歐美市場，不惟不足畏，反可操必勝。」中國蛋在日本市場之前途若何，觀此數語，將不寒而慄。

故英、美、日三國市場，中國之蛋業地位，皆已呈動搖之勢。四大市場中，中國所能保持而稍有希望者，厥惟德國市場。歐戰前，德國本為中國蛋業之最良主顧，戰期中，中國蛋之輸往德國者竟完全斷絕。但自歐戰告終，德國經濟逐漸恢復後，此大好市場，又將為中國所有。中國各項蛋品輸德，皆逐年有所增加，尤以鮮蛋之增加為最速，在一九二五——二九年中，鮮蛋輸德，以數量論，由一百萬個，增至五千一百萬個，約增五十倍。以價值論，由一萬一千兩，增至八十五萬兩，約增八十倍。此種數字，雖不及輸往英美者之大，但此種進步，確為中國蛋業前途，所最足樂觀者。

此外，尚有一點可為中國蛋業前途抱樂觀者，即中國蛋價之低廉。中國蛋產之品質，雖不如人，未足以言競爭，但因中國有多量之人工，肥沃之土地，其所結成之低廉蛋價，確為中國蛋業在國際市場上之最有力的武器。蛋之為用至廣，而世界上蛋之生產，又屬有限，以中國土地之大，人口之衆，氣候之溫和，中國蛋業者，今後

若能對於蛋之生產，則獎勵養雞，俾雞之數量得與人口互為比例，選擇雞種俾今日每雞年僅平均產蛋五六十個者，增至二百五十個。上海江灣之民生養雞場，因改良雞種注意養料之結果，每母雞能產蛋二百個至二百五十個。對於蛋之加工，廣設蛋廠，俾窮鄉僻壤之蛋不致糟踏，以適應蛋生產額之增加，改良蛋之製造法，俾鉛質酸度等等，免為外人所藉口。對於輸出方面，設立國外貿易機關，俾輸出事業，免為外人所操縱；發展交通，尤其是國外航業，俾蛋業運輸，免受阻礙。苟能如此，中國蛋業前途之發展，至為有望；而廣大之國際蛋業市場，亦將為中國所操縱。

一九三二，五一於南京

編者按： 請參看本誌第一卷第四期中關於蛋業之現狀。

社會雜誌上海分社遷移啟事

本分社因原址不敷辦公，刻經遷往北四川路永安里一百五十五號，投函接洽，請往新址為荷。

啓者本號作妥紗禮便草坤各

種時帽工精料實現屆初夏諸

君換新帽之時各帽定價特別

便宜如蒙惠顧無任歡迎

本號特設別莊賤賣部並在梨棧大街第二分

銷處樓上設立福華印務局承印圖畫五彩花

卉股票單摺票據及各種洋賬簿等作工精巧

價格特別便宜如蒙賜顧定期不誤

天津法租界 威錫福帽莊



莫索里尼和意大利的產麥政策

Gietano Salvo Mini 著
劉壽祥 譯

意大利在世界大戰前，麥的生產是穩定地增加的，下列數目可以為證（每年麥的平均生產）

年次	噸數（單位百萬）
一八八二年—一九〇〇年	三、四二
一九〇一年—一九一〇年	四、八一
一九一一年—一九一四年	五、〇五

但自世界大戰開始後，肥料的輸入停止，農業的作用遲緩，耕種的儲積減少，於是阻斷了這種增加。在戰爭開始後二年，土地的生產量繼續地減少。從一九一五年至一九二〇年，收穫不及前的平均數。其數目如下（麥的生產）

年次	噸數（單位百萬）
一九一五年	四、六四

一九一六年	四、八〇
一九一七年	三、八一
一九一八年	四、九九
一九一九年	四、六二
一九二〇年	三、八四

在一九二二年，農業從戰時的衰落回復轉來，收成甚佳，產生了五·二四〇·〇〇〇噸，在一九二二年，降至四·三九〇·〇〇〇噸。但這二年的收穫，實得了一九一一年—一九一二年平均數。

在一九二三年，收穫增至六·一二〇·〇〇〇噸。自從莫索里尼一九二〇年十月「進攻羅馬」佔據政府之後，有些增加是可以歸功於這首領 (Duce) 的降臨的。而在意大利北部和中部，一九二三年麥的收穫，是在一九二三年十月播種的；在南部和島上，播種較為遲，種麥的面積，確與前年相似。一九二三年的豐饒

的收穫，由於『良好的年成。』

在一九二四年，雖則化學的肥料的使用，不比一九一三年少，而收穫減少，僅有四·六三〇·〇〇〇噸。這種失敗，係由於年歲不佳，而非由於莫索里尼的對於農業的不濟事。一九二三年——一九二四年的平均數，較一九一三年——一九一四年的稍高。

經過了一九二四年的惡劣的年歲，來了一個良好的年歲。在收穫未貯藏之前，國家經濟部 (Ministry of National Economy) 在一九二五年六月二十九日，已得意地宣布六·一〇〇·〇〇〇噸的生產記錄了。要求對於法西斯蒂主義的信仰，在收穫之後，估計增加，七月三十一日增至六·二〇〇·〇〇〇噸，秋季從六·三〇〇·〇〇〇噸增至六·五五〇·〇〇〇噸。十二月摩太拉教授 (Mortara) 申言：各地的農業統計，不基於『查核的數量』 (Verified Quantities) 的，而是根據『估量』 (Estimates) 的，這種『依據估量者的能力的估計，多少與真的有異。』一九二六年九月，經濟學教授奧萊特 (Oletta) 附從法西斯蒂制度的——寫着：

『有能力的人們，如意大利農業團體聯合會 (Italian

Federation of Agricultural Societies) 的主席對我們說：

『注意，上年的六·五〇〇·〇〇〇噸的數目，是被誇張的！』

在此，我們得了一種心理學定律，這種定律，在豐收的年歲，在

我們的敘述上，使我們傾向於樂觀，而在歉收的年歲，使我們傾向於悲觀。』

一九二七年十二月，摩太拉教授承認：對於一九二五年的六·五五〇·〇〇〇噸的公家報告，實已表示着『有些疑惑』了。實在的收穫是在五〇〇·〇〇〇噸以上的，他以爲六·三〇〇·〇〇〇噸的數目，是『不致與真的相異太甚』的。

無論爲何，事實證明，一九二五年的收穫是好的。但在這種可喜的事情上，是難於歸功於莫索里尼的特殊的影響的。因爲他尚未從事於任何農業的『戰爭』。摩太拉教授解釋一九二五年例外的收穫，有如下述：

『生產的增加，在各地是極不相同的；在北部僅爲百分之四，中部近百分之一五，南部是百分之四四，島上則有百分之六三。南部和島上的生產異常的增加，係由於種麥的面積較大，和農業的技術的進步，而其主要原因，則由於氣象的特別的良好。』

古人說：使多產者，非爲土地，而係氣候。

二

在一九二五年的收成之後，投機者使小地主和佃戶從事麥

的生產。莫索里尼在一九二五年七月二十四日恢復麥的進口稅每噸爲七十五個金利拉（一金利拉值一四·五〇金元），這在世界大戰前已徵收的，而中止於一九一四年商人厚顏地獲利；此後消費者對於兩磅的麵包，須納一種約爲一·四五分的新稅。在一九二五年的秋季，意大利的麥的價格，倍於一九二三年的秋季，而價格的一般的平均數，僅增加至百分之二五。

關於恢復進口稅的理由，是在於增加生產，特別是在南部，如是，足以使意大利維持自己的糧食。但有些專家堅持着，進口稅的恢復，是鼓勵種麥於不適宜的面積上的，這種場所不種麥，是另有較有利的用途的，這足以阻止農業的進步；同時，增高生活費，這對於全部國家的經濟上，是有害的影響的。

這些批評，在意大利，是普通的智識，莫索里尼竭力從事於可以預期的稅收的事情，已發布了二十個命令組織宣傳委員會，增加流通教師，增進選擇種子的生產，農業上應用電力，耕種未墾的地方等等。這種努力的主要的直接的結果，每年增添二·〇〇〇〇〇〇〇金元的費用。莫索里尼對因通告和法令而得的進口稅的事情，名爲『麥的戰爭』(The Battle of Wheat)。

種麥的面積，一九二五年爲四·七二四·〇〇〇海克塔 (Hectares)，一九二六年爲四·九一五·〇〇〇海克塔，增加一〇〇〇〇〇〇海克塔，但在一九二六年，天氣不良，一九二六年六

月終政府預計收穫五·五〇〇·〇〇〇噸，『就是在平均數一百萬噸之上。』將平均數加諸四·五〇〇·〇〇〇噸之上，則實爲五·〇〇〇·〇〇〇噸。

一九二六年七月六日，上諭命令中央統計部受首相的管轄。莫索里尼在其一九二六年十二月二十日的演說中說：統計須變做『政府作爲的一種工具。』關於這種改革的統計之利益，是可能注意的。嘉萊特教授對於這種好消息，在一九二六年九月二十四日的 *Carriera Della Cora* 上有這樣的話：

「這年的麥的收成如何？一個人對於報告所云，無論如何不表示同意：五·二〇〇·〇〇〇噸，五·六〇〇·〇〇〇噸，即已提及的五·八〇〇·〇〇〇噸。」

「這種無定，無須驚異的。各處人的心理，皆以爲真有這種事實。這年，意大利人皆斷然地期望着在麥的戰爭上的迅速的勝利。過去的經驗——結晶於許多古語中——警告我們，我們人類常有想像事物當作我們的真的所欲之物和利益的傾向。」

十天以後，在一九二六年十月三日，官報上宣布，麥的收穫確計五九·九三一·八七七 *Quintals* (五、九〇〇、〇〇〇噸) 厘不多，一厘不少。

假若一九二四年四·六三〇·〇〇〇噸的收成，以爲不好，

又假若一九二五年的六·五五〇·〇〇〇噸的收成（莫索里尼推爲六·三〇〇·〇〇〇噸）以爲非常之好，則對於一九二六年的六〇〇〇·〇〇〇噸的收成，應視爲滿意。其實，一九二六年的收穫，在意大利是一般人以為不好的。很明顯的，官報的數目和真的相異太甚。摩太拉估計，一九二八年的收成，不會多於五·五〇〇·〇〇〇噸。

莫索里尼宣稱：他自己對於戰爭的第一年以後所獲得的結果，是滿意的。在一九二六年十月十一日，他對農民的演說中有云：

「當麥的戰爭在去年開始時，我知道當時的情形是惡劣的。這是無疑的，好壞收穫的更迭的著名律，實在已產生出來了。可以預料，經過了一九二五年的豐收後，我們將有平凡的收穫的一年。這適爲我們所以在一九二五年，決定去開始戰爭的原故，我以爲除非農民受到一種強遠的和有能力的動力，我們將有一種不好的收穫，而這消費國家經濟數十億利拉。『彩鳴』這年，非但在意大利是個惡劣之年，在全歐洲亦爲惡劣之年。不論乎此，我們以爲六·〇〇〇·〇〇〇噸的收穫，是一種成功的收穫。經過三次嚴密的調查之後，證明這個收穫是一個滿足的收穫，若無你們的出力，則收穫僅能漲落於四·二〇〇·〇〇〇噸和四·八〇〇·〇〇〇噸之間，減少的，一·二〇〇·〇〇〇噸，我們已獲得了。『鳴彩』不須用的飛揚的詞藻，是我不喜

歡的，我斷言麥的戰爭的第一年有一種滿足的結果，這是使我們至第二年有更新的信任。」

這種結論之援引，表示假若收成不好，天氣決非好的，假若不比從前惡劣，這是莫索里尼的功績。

三

在這種第一個勝利後，除等待一九二七年的好收成外，無所遠事，依據「好壞收穫的更迭定律」，是可以這樣的。

推測着有望的年成，意大利農夫耕種了四·九七六·〇〇〇海克塔的麥，比較一九二六年多五〇〇〇·〇〇〇海克塔。同時，在一九二七年四月九日，政府發出一個公報，禁止印刷物預告麥的收成：「預告須出自政府的公報，而須有一切的保證的張本，至少須有近似精確的數目。」於是關於麥的收穫報告，祇能出自政府了。

一九二七年六月五日，有一個幫助莫索里尼的高級官吏福拉梯（Signor Ferraguti），在Popolo Di Italia上說，若在以次之數星期中，「成熟的前後緊要的決定的關鍵」，麥不遭那「天氣的肆虐」，意大利將有超過五·三〇〇·〇〇〇噸的收穫。不幸，「天氣的肆虐」竟起於其間。莫索里尼在其一九二七年十月

十一日對農民的演說中說着：「在六月裏，旱魃開始為虐，經歷三月，致地方焦燥，特別在意大利中部和南部。」結果，一九二七年的收成比較一九二六年惡劣。摩太拉教授評論着：「兩個不好的年成的繼續，證明在好壞的年成的一定而精確的更迭的信心，是無根據的，這種信心，是生自年成的短期間的統計的急遽的解釋。」

有了這些敘述，讀者將要預料一種次於五三·〇〇·〇〇噸的收穫了。一九二七年的收穫，官報為五·三三〇·〇〇〇噸，莫索里尼是不滿足此數的。在其一九二七年十月一日的演說中，他斷言：「止了一切的阻障，和捐棄過悲觀和過樂觀的結果後，」「麥的最高額的收穫量，」非為五·三三〇·〇〇〇噸，而係五·五〇〇·〇〇〇噸。雖然，官報的五·三三〇·〇〇〇噸的較少數目是保持確定的。

無論何人，懷疑新的勝利非完全可靠的，在一九二七年十一月七日，將除去了一切的有罪孽的懷疑說，當國際農業會議加拿大代表湯潑生教授(Thompson of Toronto)在莫索里尼面前，說出下面的話時：「莫索里尼先生的工作，已使意大利進於一種非常的发展境况中，此非僅在政治的工作而言，亦是從農業的觀點而說着。麥的戰爭已昭示着世界關於國際經濟的進展，是能有所作的。」

假一個假裝的命運，似乎已伴着領袖的農業的萎縮了。許多

農夫，被二年的惡劣的收成所沮喪，被麥的價格的跌落所挫氣。在一九二七年上半年，肥料的使用已開始減少，下半年，繼續地這樣，即使肥料的價格從百分之二十跌至四十，仍是減少其使用。在一九二七年九月十三日的通告上，公經濟部長說：

「不管價格之低減，內閣注意關於今歲的肥料的定貨，極為遲緩，甚至八月終了，和一九二六的定貨相較，祇得極小的百分率。任何農夫，對於生產，限制其技術的使用，即為拒絕其真的永久的利益，造成其自己的直接的損失和國家的損失。二者皆為法西斯蒂決心反對和阻遏的。」

農夫繼續地不願聽的(響的)。一九二七年，依據一九二八年三月三十一日部長在議會中的敘述，肥料的使用，比一九二六年少百分之五十。同樣，在一九二八年正月，內閣公布一通告：

「關於化學的肥料的使用，再行調查的結果，暴露三種事實：(a)肥料的使用，一般的繼續顯著的減少；關於過磷酸肥料(Superphosphates)的冬季春季的使用，仍與所希望者相差太遠。反之，硝酸鹽的使用，是有望的。(b)一般的使用的減少，在意大利中部和北部較甚。(c)更有言者，原諒農夫們的收穫的減少，此由於去年的氣候的惡劣，但往往發現他們未曾使用肥料於極好的經濟資源中。」

除農夫們限制其使用肥料外，「天氣的肆虐，」亦為一種原

因此外又因爲耕種的面積，稍爲減少。

雖有這三種事實，四月終的官報預告着，「收穫行將超過麥的戰爭的首先三年中的一切的所得，假若在成熟時，不遭風寒的害。」麥的戰爭的常設會議秘書，指明收穫有七·〇〇〇·〇〇〇噸，因爲收穫不爲七·〇〇〇·〇〇〇噸，不能讚美領袖的力量，其他法西斯蒂專家預計八·〇〇〇·〇〇〇噸，因爲此種巨額的收穫，始行討論怎樣避免麥的價格的不幸的低落。

在這些預言和討論後，繼續着一個長期的靜默。到一九二八年九月一日，官報宣布，「麥的生產，仍是好的，但這種思想是有理性的，六·四〇〇·〇〇〇噸的估計（不再爲七百萬或八百萬）將稍爲減少，這種減少，較首先的爲甚。」三天後，國家經濟部長宣稱：收穫已有「六·〇〇〇·〇〇〇噸，或者稍微少些。」關於這種悅人的收穫，他對於莫索里尼表示信仰，「我們的驚異的復蘇的創造者。」最大的官報數，是六·三二〇·〇〇〇噸。

莫索里尼肯定的說着：「對於這年的生產，須表示極度地滿足，特別因爲其餘歐洲諸國家，祇有比較往常極少的收穫，她們和我國一樣，須和天氣競爭。」

氣候惡劣，肥料的使用減少，怎樣能超越最好年成的產額，是法西斯蒂統計的神秘之一。

既然這種惡劣年成已給予這種豐饒的收穫，則成問題者，實

爲怎樣避免價格的低落。補救之法，即可得到一九一八年九月十三日，進口稅自每噸七十五金利拉增至一一〇金利拉，「生產者依然現在的方法而獲得的利益，約計五〇〇·〇〇〇·〇〇〇利拉。」這是法西斯蒂之一九二八年九月十四日的 *Ordine* *Di* *Giornale* 上所說的，這更爲正確，贈經紀人已入袋了五〇〇·〇〇〇·〇〇〇利拉的最大部分了。

四

不管關稅的增加，在一九二九年，種麥的面積減少，從四·九六三·〇〇〇海克塔減至四·七七六·〇〇〇海克塔，但因肥料的使用增加，和天氣的良好，得了一個優越的收成。依據公家統計，有七·〇九〇·〇〇〇噸。但在一九二九年十月，美國商業考察隨員從羅馬電報華盛頓內外商務部，其電報中有言：「巨大的懷疑已表示着，即關於此年的麥的收穫，官報爲七·〇〇〇·〇〇〇噸。」

在一九二九年，全歐洲的麥的收穫是絕好的，在法國，超過一九二一年一·五〇〇·〇〇〇噸，沒有人將此功歸諸共和國的總統或閣揆的。龐太拉教授寫着：

「一九二九年的收穫是最豐的，就意大利所知者而言，要

以這次爲最豐收。在意大利北部的氣象，對於麥的生長是不甚適宜的。在意大利北部，特別在白河流域，一九二九年的高額的產量，是技術改良的結果。在意大利中部，技術的改進，較爲和緩。在意大利南部和島上，產額之高足以驚人，這是氣候良好的結果。至於耕種的面積，是我們應加注意的，從一九二三年至一九二九年，在北部，減少六一·〇〇〇海克塔，在島上，則增加一五五·〇〇〇海克塔。麥的進口稅，是利於地方的麥的耕種的，增加的，那地方的最低生產力，是繁於生產的最高成本的，這在生產技術的改良上，似有少些效力的。」

意大利商業銀行(Banca Commerciale Italiana)有相同的言論：

「對於這種悅人的生產額，(收穫的增加)良好的天氣是有助力的，特別在意大利南部，將一九二九年增加的一·三五〇·〇〇〇噸，和每五年的平均數比較，北部共佔百分之二十，中部佔百分之七，其餘的半島則佔百分之七十二。」

一方面收穫增加，他方面進口稅亦增加，從每噸一一〇金利拉增至一四〇金利拉，時當一九二九年五月二十四日，就是在收穫之際，增加之稅，不入於經紀人，如前年一樣，而入於生產者。

一九三〇年氣象的惡劣，是多次的，莫索里尼自己敘述着：

「在一個不正當的溫和的冬季後，春天來臨大雨連綿，當五

月的前三星期，使許多麥穗橫倒着，牠們因爲沒有冬冷，已早熟地長高了，在有水的土上，欲抵抗銹菌和其他病害，這是難能的。適在收穫之前，一種熱浪，致穀物早熟。」

雖有這些災殃，莫索里尼預先宣布着，在六月四日的那一天，他說產額「不會次於六·〇〇〇·〇〇〇噸」的。一九三〇年八月二十五日的官報，謂「天氣雖則惡劣，已有六·一〇〇·〇〇〇噸」的收穫了，設非莫索里尼的殘酷的戰爭，是不會次過四·〇〇〇·〇〇〇噸的，此爲一九一七年的數額。一九一七年，是可以注意的，那年生產了戰期的最不好的收穫！一九三〇年九月十一日，莫索里尼確說產額爲五·八〇〇·〇〇〇噸。

薩克戴(Franco Sacchetti)是一個十四世紀的意大利的

掌故大家，他講米蘭反覆無常的暴君盤拿浦(Bernabò Visconti)：「怎樣堅欲一個方丈在其終局的場所，說出地球和天空的距離，海容水若干方丈不知所答，而有一磨坊主人代其置答，謂天空和地球的距離是三六·八五四·〇七二·五哩二二呎。盤拿浦問：「你能證明？」請你計算，若非此數，願被絞死。」海容水若干，這較爲難答，因爲海水是「一種時常流動的東西，時常有新鮮的水流入的。」但他能肯定地回答，謂海容水二五·九八二·〇〇〇·〇〇〇噸七桶十二壺二杯。「你怎樣知道？」——「我是很能看出的，假若你不信，請計算一下，設不與此數相同，願被絞死。」

拿潘予以判斷，請查答得極智慧，決定將磨坊主人變做方丈，而方丈應改做磨坊主人。

將一九三〇年的生產額六・〇〇〇・〇〇〇噸的消息合起來莫索里尼在六月四日發出一個通告，企圖證明法西斯蒂制度(Fascist regime)的效率：麥的進口稅將為第四次的再增加，從每噸一四〇金利拉增至一六五金利拉（約三十三金元）農務部長在六月五日的演說中，說出下面的話來：「領袖幫助農人們在麥的戰爭上，處置難於耕植的土地，抵抗地中海的善變的氣候。這個誓約被遵守着。」命令印刷物譽揚這種第四次關稅的增加，這種增加是「有利於生產者和消費者的，」不特應該接受農夫們的讚揚，且須見譽於全國人士。

五

現在須停止敘述了。從上面的敘述中，可以引出的第一個推論，是意大利麥的產額統計，自一九二五年後，祇能假手於公家，以資獨裁的讚美。那種統計，沒有指出實在的情形，像提示制度，去博人們的信仰一樣。我的付度是這樣的，每年的官報數額，是超過實數的，其所用的平均數是五〇〇・〇〇〇噸。

除上述疑竇外，我們可以得到下列幾個結論：

(一)在大戰前，意大利的生產量是明顯地增加的，開戰後，受了阻礙，而在一九二一年和一九二二年，生產量復行增加，自後繼續地增加。因此，二十年前所目為豐稔者，現在視作歉收了。說自一九二五年起，伴着麥的戰爭而興的教育和宣傳的運動，是完全無效的，這是不當之論；說沒有這種運動，增加必被阻礙，這是的確的。這是無疑的，一九二五年重行徵收麥的保護稅，增徵於次年，是鼓勵意大利南部和島上種麥的手段。

(二)自一九二一年起的進口稅，有如下述：
a 在麥的戰爭之前：

一九二一年	二、七二〇、〇〇〇噸
一九二二年	三、一三〇、〇〇〇噸
一九二三年	一、八九〇、〇〇〇噸
一九二四年	二、四〇〇、〇〇〇噸
一九二五年	一、八三〇、〇〇〇噸

b 在麥的戰爭之後：

一九二六年	二、三六〇、〇〇〇噸
一九二七年	二、三九〇、〇〇〇噸
一九二八年	二、三八〇、〇〇〇噸
一九二九年	一、一八〇、〇〇〇噸

這些數目，表示麥的戰爭不能使意大利能夠自給，但麥的進口額確見減少了，在一九二一年至一九二五年，每年平均進口二

· 四〇〇·〇〇〇噸，而在一九二六年至一九二九年，則減至二〇八〇·〇〇〇噸。但人口是增加的，一九二六年一月一日為四〇·一〇〇·〇〇〇人，至一九三〇年一月一日，增至四一·五〇〇·〇〇〇人。此在意大利經濟史中，非為新的事實。自一九〇〇年至一九一四年，人口自三〇·五〇〇·〇〇〇增至三四·六〇〇·〇〇〇；反之，進口貨無甚增減：一九〇一年為一·〇四〇·〇〇〇噸，一九一四年為一·〇一〇·〇〇〇噸。國內產額，自三·四〇〇·〇〇〇噸，增至五·〇〇〇·〇〇〇噸，足以供給人口增多的需要，而加劇購買力。同樣，自一九二一年至一九二六年，人口自三·八七〇·〇〇〇增至四〇·一〇〇·〇〇〇，而國內生產量亦見增加。

(三) 意大利的消費者對於每噸麥，約付七十五元，這是麥的關稅徵收的結果，設無此稅，僅須付四十五元。政府關於麥的進口稅，每年大約徵收六〇·〇〇〇·〇〇〇元，國內生產者，每年享受一一〇·〇〇〇·〇〇〇元的利益，超過在市場上所得者。大地主獲得此種利益的大部分。

工人或農工的家庭，包括一父一母和三個二十歲以下的兒童，一年消費二·〇〇〇磅麥。因此，對於麵包，每半約付二十九元的一個附加的價格。在有職業時，在意大利，一個工人每年平均的工資約為二五〇元，農民約一五〇元，工人對於其家庭每日所消

費的麵包，所納的稅，多於每年的工資的百分之十，農民則多百分之十八。在失業時，工資減少，特別在冬季，負擔困迫。莫索里尼的 Battle of Wheat，實在是一種反對麥的消費者的戰爭。

〔後記〕原文載于哥倫比亞大學出版之政治科學季刊 (Political Science Quarterly Vol. XI VI March, 1931 No. 1) 譯文曾經楊公達先生校正，附此說明。

四月下旬上海綿絲輸出入 記者

上海日本綿絲同業會調查。四月下旬上海綿絲輸移出入，統計如下：(單位公斤)

(一) 輸移出	
華北	六、七五〇
華南	六、九七二
長江	三、五一八
國外	四、一一五
總計	二一、三五五
(二) 輸移入	
青島	一一〇
寧波	四〇
日本	一九
美國	五
英國	五
總計	一七九



廣大本報
法律與
效力

首都

唯一大報

中央日報

宣揚黨義

紀載翔實

主持正論

消息靈通

日出三大張

星期日中央
附送國刊



社址：南京珍珠橋四十號
電報掛號：一三五



狩獵民族——鄂倫春

步 眞

一 總說

鄂倫春是蒙古民族之一種，與察倫人同出一源，居住於黑龍江省呼倫貝爾的興安嶺北部，和海拉爾河支流大摩利那河、小摩利那河的兩岸，大部屬於奇乾縣管轄之下。他們男不耕耘，女不紡績，完全以游獵爲生，可說是我國五大族中的一種特殊的族類。所以他們的一切風俗習尚，也和川西的獐獍，瓊崖的苗黎，具有同樣奇異的趣味，因此把他約略的記些下來，以供閱者的談

助，想也爲閱者所歡迎吧！

在從前時光，鄂倫春人大抵都養鹿，羣往來山間，也都乘鹿而行，所以當時的滿人，都以「鄂倫綽」稱，意思就是說他們是一種驅使麋鹿的人類，這樣輾轉相沿，使大家都稱他們是鄂倫春民族了。近來因歷年鹿疫流行，所有鹿羣，死亡殆盡，家中已不再畜鹿，平時出獵，也都乘馬而行，這個名詞，也覺得頗不適合。我以爲倘把這個名詞，轉給雅庫特人，倒可以名實兩符，因爲雅人既係

每家養鹿，即平日出門，也大抵以鹿代步，吃鹿着鹿，大部份的生活所需，更由鹿身供給，豈不是很合滿語「鄂倫綽」的意義呢？

鄂倫春因專以游獵爲生，故對於騎馬射箭等技藝，都練習得非常精熟，滿清入關以後，即經編入八旗，爲黑龍江北部邊防的勁旅。同治初年，吉林將軍富明，剿辦馬賊，光緒二十六年，黑龍江副都統鳳翔，與俄軍交戰，當時都曾徵調鄂倫春騎兵爲先鋒，頗着功績。民國初年，邊界勦匪，也還常常徵調。現在因操練之法久弛，撫綏之德未及，已經不能再成行列，效命疆場了，這也不能說不

是一件很可捱罵的事呢？

郭倫春人語言風俗習慣都和其他的蒙古種族不同，文化知識更可說都在零點以下。終歲辛勤，除打牲吃肉以外，全不知宇宙間還有何事可作。朱慶瀾任黑龍江都督時，曾在宏戶圖及瓊瑋兩處，先後創辦郭倫春小學兩所，想把這毫無知識，毫無文化的郭倫春人，加以化育，俾得漸次改善其生活，因此對於郭倫春學生，特別優待，除書籍學費一概免收外，衣服、膳食，也全由校中供給。詎知這輩不長進的學生，先時雖因官廳強迫，勉強到校，暫受羈縻，後來竟是一個個私自逃跑，僅僅剩了一個空無所有的機關，把國家巨額的金錢，徒供校長教員們一種特別的收入，真是一件想來可嘆，說來可恨的事哩！

郭倫春人羣居之處，常受一年齡最老者所管轄。和古時的酋長一樣。郭人對於這老者，稱他爲「郭克得肯書林噶」，不論什麼事情，都要絕對服從，沒有反抗餘地。老者

之下，另設幫辦一人，叫作「赤喀書林噶」，所有審理案件，征收捐款，都由這幫辦處置。老者不過領首畫諾吧了。「郭克得肯書林噶」和「赤喀書林噶」對上都受海拉爾

蒙古衙門的監督，至於國家行政機關到現在還沒有和他們發生直接關係的可能哩！

郭倫春人的財產，只有日常的用具，和打獵的獵具，除去獵具用具之外，簡直可以說一無所有；因此向來納稅，都按照人數抽收，舊時每一獵人，每年完納貂皮一個，交由「郭克得肯書林噶」，彙送海拉爾蒙古衙門收取。現以興安嶺一帶，已不產貂，故改繳別種獸皮，或竟以金錢折價完納了。

二 郭倫春人的家族

郭倫春人姓氏，極爲簡單，籠籠總總，只有六姓，就是「莫尼西勒爾」、「郭拉伊勒爾」、「伍查罕」、「顧以西勒爾」、「韋羅列勒爾」和「車普諸勒爾」是。倘用漢姓簡稱，可以改作莫、伍、郭、顧、韋。現在這六姓之中，莫、伍兩姓，人口較多，郭、顧、韋四姓，人

口較少。據說：莫、伍二姓，原係兄弟二人，郭、顧、韋、車也屬同胞兄弟，因日後分支繁衍，各以原居山河，作爲姓氏，遂演成這莫、郭、伍、顧、韋、車六姓云。

郭倫春對於同姓戀愛，限制極嚴，如莫、伍二姓，同出一源，不能互爲婚嫁；郭、顧、韋、車，也是一樣，必須伍、莫二姓，和郭、顧、韋、車，可締結婚約，遂致男大不能得到匹配，女大不能得到配偶，曠夫怨女，都弄成無可如何的局勢。數百年來，郭倫春人口之所以日漸衰落，這也許是一個重大的原因吧。聽說現在呼倫貝爾當局，將運用政治力量，迫令一律改姓漢族，以打破這牢不可破的成見。只是郭倫春人守舊根深，這種辦法，一時恐也不能有多大的功效呢。

在呼倫貝爾全境的郭倫春人，共計有四百六十四戶，男男女女，大大小小，有一千九百四十七名，其中姓「莫尼西勒爾」的，有一百四十四戶，算最多；姓「郭拉依勒爾」的，有七十四戶；姓「伍查罕」的，有一百零

七戶姓「願臥西勒爾」的，有九十六戶；姓「章羅列勒爾」的，有四十二戶；姓「車普諾拉爾」的，只有一戶，是最少了。

鄂倫春人對於救濟孤寡，却是非常周全，這也許是一種不成文的民族公約吧。在他們同族之中，如果有一個孤苦無依的老人，或是一個沒了丈夫的孀婦，他們都得共同的去供給她生活上的需要。春秋出獵，第一日所獲的禽獸，不論多少，完全分給這輩無告的孤老，和這些沒了丈夫的孀婦，就是各家中儲儲着的米麪一類的東西，也毫不吝惜的隨時去分給他們，使他們的生活可以得到完全無缺為止。真可算是一種救孤恤寡的美風。

鄂倫春人一家大小，都居住在窩棚之內，富厚之家，窩棚較高，另於窩棚中間，用樹木搭成小坑，以供睡覺時需用；貧窮人家，大都席地而臥，不過地上先用柴草鋪墊，所以也覺得非常暖和；冬季另燃柴炭，終夜不息，更無寒氣侵襲之憂。只是窩棚甚低，往往被

焚，所謂得於此者則失於彼，也可算是美中不足。

鄂倫春人因為家中都供神像，且以婦女生產為不潔，因此生產的婦女，都不能住居在自己的窩棚之內，必須預先別設窩棚，使她另住，所有男女均不接近，就是產婦進膳，也用樺皮器具，盛儲食物，挑在長桿頭上，移送過去，不肯用手提到產婦身邊，說是踏進產婦房門，天神都要忿怒，必然受到重大的懲罰云。

小孩初生，都田冷水洗浴，說是可以永不怕冷，若在下雪時光，則用冰雪擦其全身，一旦因凍而死，只說小孩體格太弱，即使養育長大，也是無用，這樣的曲為解釋。彌月以後，遇到母親出外工作，或是遷居的時光，即用樺皮製一提籃，將小孩捆臥籃中，背負而出，有時放在馬背上面，隨同馳驅，所以產婦嬰兒，往往因此受傷，至於殞命的，真可說是不開化到極點了。

鄂倫春小孩向來不知種痘，所以在天

花流行的時候，每每死亡相繼。從前竭力排斥漢人，也就為此，因為他們的天花，以為全由漢人所傳染。現在受一般漢人的勸導，已漸漸知道栽種痘苗，避免天花的方法了。所以每屆春季，東蒙古方面一帶執事喇嘛，和達虎爾索倫人，都有學習了種痘的技能，時往其地，代為播種，因此天花之患，已不如從前的劇烈了。不過這輩痘醫，索取報酬，異常昂貴，每種一人，至少須得灰鼠皮十張或貂皮五六張哩。

三 鄂倫春人的居住

鄂倫春人，既以遊獵為唯一的生活，所以他們選擇居住地點，也全以獸類的多寡為轉移。獸類多的地方，連住一年半年，也是常有的事；獸類少的地方，說不定今天搬來，明天立刻就移去。因此他們的居室，比較其他蒙古的一般游牧民族，還要簡陋到十倍，只用十數枝木桿，用繩索束住一端，將另一端分向四圍撐開，插入地內，上面蓋些獸皮茅草，頂上開一小小天窗，使室中烟煤，可以

從天甯中隨時遷出，這所住房就算造好了。說句挖苦話，實在和野獸的窩子，沒有多大的分別，所以大家都叫他作「窩舖」。冬天時光，將舊蓋的樺皮茅草，全都取下，另換麂子皮，圍在上面，據他們說：這種窩舖外觀雖然不雅，但是住在裏面，却是冬暖夏涼，比較蒙古包，倒要好得不少，這也許是實在情形。

鄂倫春人，既係遷徙無定，因此一應家具，也就不能不力求簡約，每家必備的器具，都不過吊鍋一隻，懸掛在三腳架上，煮飯煮肉，都在這隻鍋中，此外每人各佩小刀一把，和鹿骨磨成雕刻花紋的筷子一雙，以供食時的需用。被褥碗杓等件，也是非常簡單，只有各種獵具，居家都置備得十分完善，因為沒有這種完備的工具，一家生活，便要發生重大影響。

在鄂倫春人羣居的地方，他們常常在附近的樹林中，建築一所像「瞭望台」一樣的小舍，這便是鄂倫春全屯住戶儲藏貨物的倉庫。凡是屯內鄂倫春人的一應重要

物件，全寄存在這倉庫之內。取物之時，大家確守信約，各人只取各人所存的物件，從沒有胡亂侵吞，也不致任意偷竊，所以存放在公用的倉庫中，也和保存在自己家裏一樣。這也見鄂倫春人誠實的一班了。

鄂倫春人對於合羣的觀念，也非常堅決；宗族的思想，更是非常濃厚，同族之人，真有患難相共，休戚相關之概。設或同族之內，有人受到了外族的侮辱，全屯居民，立刻就同聲敵愾，大興問罪之師。就是平日防禦事務，他們也協力同心，輪流負擔，所以在鄂倫春人居住的區域中，誰都不敢去為非作歹，或是侮辱他們，可見合羣的功效，真是不少。

鄂倫春人遷居的時光，每合全屯的「窩舖」為一起，（至少也五六家同時遷移）同時起行，單獨一家，決不敢離羣索處。起行的時候，預先在同屯中，擇定一個富有臂力的壯年，持一枝裝有利刃的長桿，在前開道，餘人肩負槍械，手提炊具，背負被褥，隨同前進。得

到覓着適當地點，把長桿插在地上，大家才能卸去手提肩負的東西，息下來建築「窩舖」。另創村落，可見他們一切行爲，却還含有不少舊時行軍的氣味。

鄂倫春人徙居之後，必須在舊時居住的地方，橫插木標一株，表示遷居的方向，俾使一般商人，可以按照木標所示，前往尋覓。其法以長桿一株，架於交叉的二木樁上，一端插入地內，另一端則直對新居的方向，標桿之上，另索若干草環，以表示途中的山嶺，單環的是小山，雙環的是高嶺；此外用刀深刻的是低窪的溝渠，無刀刻痕跡的，是平坦的孔道，以此可以明白路中的種種情形，並於標尾加嵌刀痕無數，以為距離遠近的計號，一數刀痕若干，便可知距離多遠了。古有結繩記事，此則刻木為標，真不禁使人有原人之感。

鄂倫春人雖跟蹤獸跡，隨時遷居，無一定棲止地點，但對於世代相傳之居住區域，及祖先墳墓所在地點，却非常重視。每屆歲

冬的時候，即遷徙於森林茂草間者，也必相率歸來，預備新年時互相作樂，祭掃墳墓，惟居住在多布庫爾路的鄂倫春人，則到處爲家，並沒有這種風尚了。

四 鄂倫春人的服裝

鄂倫春人所穿的衣服，春冬二季，大抵都用「堪達拉」鹿皮或麋子皮（野生羊類的一種，性極柔，往往受過傷，也不過速，所以俗名又叫做羊）縫成。秋夏二季，也有向商人換得布疋，用馬鬃（即馬尾）作線，縫成簡單的衣衫，用以蔽體者。至於小孩，那是終年各穿麋皮了，不過冬季穿的，是帶毛的麋子皮，夏天穿的是沒有皮的麋子皮罷了。

他們做衣服所用的線，除以馬鬃代替之外，還有用鹿筋捻成的。這一類線堅韌異常，比較馬鬃更爲耐用，所以用的更多。縫被縫褥，尤非鹿筋線不可。他們捻這線時，先把鹿筋晒燥，然後將這鹿筋的一頭，用粗石細細的敲成絨樣，慢慢的按照鹿筋的絡紋，一絡一絡的斷下來，再絡捻成一線，便成

了堅韌異常的鹿筋線了。這可算是鄂倫春婦女發明品中的一種。

鄂倫春人所用的被，有色樣絕不相同的兩種，一種是家用被，一種是獵用被，都是用麋子皮或堪達拉鹿皮做成的。家用被是一種長方的式樣，和我們所用的沒有什麼特別差異。獵用被，那就完全不同，都是縫成圓筒的形式，睡的時光，須將全身套入這被筒中間，和果子樹上的罐頭蓋一樣。據說蓋這種獵用被必須赤身睡入，才能溫暖。如果和衣而臥，便沒有一點熱氣了。所以鄂倫春男子大半都習於裸體而睡的。

鄂倫春人所用的褥子，也是用麋子皮連綴而成的，不過全是用的麋子腿皮罷了。無論冬夏，這一幅腿皮褥子，他們總把牠墊在鋪下。據說麋子的腿皮，冬天墊着可以十分溫暖，夏天墊着也可抵禦潮濕，所以無夏無冬，都有需用的必要。富有的人家，用狼皮狐皮做成褥子的却也不少，不過沒有像麋子皮的普遍罷了。

鄂倫春人做被褥，衣裳所用的皮張，也都經過一番土法的製皮工作，所以做成的被褥衣裳，却也異常柔軟，毫沒有一些僵硬的地方。據說這種製皮工作，都是女人幹的，他們祇用牛乳塗在鮮牛皮上面，再用小刀將皮上的剩餘獸肉細細刮去，便表裏溫柔，可以供製衣之用了。可見不論怎樣低等的民族，對於他們日常需要的東西，也常常會有特殊的發明。所謂發明的根源，就在急切的追求，這話可以說是一點不錯。

鄂倫春人貯藏衣禮物，也用衣箱。這種衣箱，都用樺樹皮製成，也是鄂倫春婦女重要手工藝中的一種。箱長約二尺至三尺，寬約一尺三四寸至一尺五六寸，高約七八寸。製作精巧的，還用折斷犴骨的尖鋒，將樺皮上刺成各種簡單圖案，和我們舊時所用的金漆皮箱相彷彿。堅固耐用，形狀也頗美觀。可見愛美的觀念，是人人所同具，美術的發明，也是人人所可能的。

五 鄂倫春人的食物

鄂倫春人既終年以狩獵爲生，因此他們的食品，也以獸肉爲主，不過烹飪的方法，是和我們大不相同。大部分的鄂人，在煮肉的時候，只把生肉放在吊鍋之中，約略的煮一兩滾，就半生半熟的取來大嚼了；有時簡直不用吊鍋烹煮，只像我們掛爐烤鴨一樣，在火頭上薰薰，也就吃了。而且在宰殺鹿麋的時候，還須先把鹿肝麋肝取出，用刀切成小片，鮮血淋漓的生吞活嚥着，說是這種吃法，不論比什麼東西，都要覺得鮮美。這樣的民族，真可說還有七人成茹毛飲血的遺風。

糖餅、鮮菓、乾菓一類東西，商人因運載不便，從沒有帶往鄂倫春人居住的地方出賣過，因此鄂倫春人也就終身沒有吃過糖餅、鮮菓、乾菓一類東西的機會了。不過大興安嶺的森林中，所產野生菓品却也很多，如同楊梅、栗子、胡桃、棗子之類，各處多有。鄂倫春婦孺，常常採取了存儲家中，以作平時款客及分給小孩之用。所以只有糖類，確爲絕無之物，可說是終生不知糖味。

黑樺皮所含糖質，異常濃厚，故鄂倫春人往往剝取嫩皮，作爲糖類代用品。平時燻製麥餅、蕎麥糕的時候，必將黑樺嫩皮，切成小塊，糊入小許，以代糖類。食時也覺甜美適口，不過略有一些苦味。

六 鄂倫春人的娛樂

鄂倫春人的青年男女，全都喜歡唱歌，凡是路中行走，或是平常工作的時光，總得口中不停的哼着歌曲，所唱的歌調，大抵以描寫男女戀愛的佔最多數。與粵東苗歌黎歌，可說不相上下。且在鄂倫春人居住區域之內，夜間來往，輒以唱歌爲口號，設或獨行途中，毫無聲息，偶爲邏者所見，必致認爲壞人，開槍擊殺。女子外出，更須一路唱歌，以表明並未和情人談話，或作不端行爲，如果歌聲偶然間斷，做丈夫的便須躊躇而前，暗中窺伺了。因此相習成風，一遇到腿子彎彎，腳兒蹺蹺，便不自知其歌聲的脫口而出了。

跳舞也爲鄂倫春男女娛樂的一種，不過這種娛樂，常常須在新年中飲酒之後，才

舉行着。在平常的時光，却沒有看到過對舞的事情。舞法以兩人爲一組，彼此伸手作勢，口中呼着汗答汗答之聲，遂即互相攜手，隨舞隨呼，呼聲愈高，則舞蹈愈速，翻覆轉轉，飄如飛，一似雲貴苗孺之「跳月」者。惟同姓男女，例不得相對抱舞，以避嫌疑。蓋以鄂倫春人，限製同姓戀愛，非常嚴密，無論何人不能破壞。

「擲骨節」尤爲鄂倫春人人所好的娛樂方法。其法取驢子後腿下部的方正骨節四隻作戲具，此骨四面成形，有針，具坑驢等稱謂，擲時即以四隻爲一組，擲出四枚相同，便叫「四同」，爲最上；四枚兩兩成對，叫做「二同」，爲中平；一同二異及四隻都不同，均爲最下。以此判決輸贏，故青年婦女，尤善以此博勝負，每每衣囊之中，常存此物，雖行走坐臥，猶有以此爲消遣者。

此外，還有一種口琴，也常常爲鄂倫春人含在口中，吹噓作戲的。其作法，以竹片兩方，磨成同樣大小，合成口形，中間橫夾一片

極薄鹿皮，置口中吹之，便可抑揚成韻了。此與內地演「座臺戲」所用的「叫子」略相彷彿，不過演「座臺戲」的能藉此唱出各種腔調，而鄂倫春人祇能吹成「吱怪吱

河套的社會現狀

「河套」這個名詞，內地人差不多都已聽得很熟，她之所以出名，就是地方好，土質肥沃，出產豐富，諺云「黃河千里，只富一套」，其肥腴可知。但土地雖肥，而一般人視之為塞外邊地，絕不注意其開發，加以國內連年戰事，外蒙古、新疆、西藏等處，尚不加注意，況此區區之河套，現在全國統一，舉國上下均注意開發邊疆，知非如此，不足以容納失業人口，編制軍隊，及消滅內爭，綏遠當亦在應開發之列，因不揣淺陋，將情形較為熟悉之河套利源與一般情形，略述如下，藉以喚起熱心者之注意。

一 地勢 河套地位，介於包甯之間，南臨黃河，北倚大青山，烏拉山屏障其東北，

怪」的聲音，其吹噓的藝術，不及做「座臺戲」人的巧妙罷了。他們在獵取母鹿的時候，也常常利用此物，假作稚鹿的鳴聲，引誘母鹿。

愷 悌

渡黃河達陝西，穿大青山通外蒙古，東抵綏包，西臨寧夏，四通八達，境內一坦平原，八大幹渠及楊家河黃桃拉亥河橫貫其中，土質肥沃，水草豐富，耕種牧畜適宜。水利則有黃河，灌溉極便，礦產則有大青烏拉兩山，取之不竭，用之不盡，誠天然肥美生產區域也。

二 交通 自修成包甯汽車路以來，交通逐漸便利，後以管辦之人，任其為水冲刷，遂致現在凸凹不平，汽車行駛不便；去年汽車管理局稍事修理，將各渠橋修搭一新，汽車行駛便利多矣。現在交通全恃此路，水運則由黃河，若將包甯鐵路修成，與平綏兩海聯成一氣，則河套日趨發達，五原臨河必成繁盛重要之區，可斷言也。

三 耕種 河套已墾墾之地，不及

全套面積三分之一，肥沃未墾之地，在在皆是，而耕種之利，竟較內地多一倍以上。且手續簡單，除播種收穫外，僅放水鋤草而已。但因方法過於簡陋，故收穫不若內地之多，每畝種麥子僅五六斗至八九斗，種麥子好地收七八斗至一石二斗。因不須大項資本，內地移墾人民有六百元之財力，即可種好地一頃，若擁有資財者，則可擴充規模，種數十頃，以至百頃，則獲利更多致富亦速矣。

四 畜牧 河套水草豐富，牧畜適宜，

蒙古人民大多數業此為生，漢人凡稍有資財者，除耕種外，亦皆兼營牧畜，更有專業此為生者，其利益可想而知。羊分綿羊、山羊二種，綿羊生殖較繁，且易於看管，故人多牧之，其價值大者每頭五元，小者三元，其皮可供穿著，係此地良好禦寒之物。羊皮分老羊皮、羔子皮二種，老羊皮係大羊之皮，此地大多數農人皆着此；羔子皮係初生二三月之小羊，殺之而取其皮，稍具資財者，則服之，但羔

皮反不若老羊皮之能禦寒。羊皮除本地人穿著外，多數係運赴包頭等處，羊毛亦然，每至春秋二季，皮毛商人紛紛至鄉間收買羊皮毛，五原、臨河、陝壩、盤會等處，皆設有皮毛莊，收買各種皮毛，每年運赴平津一帶為數不少。若能於五、臨各處設立工廠，收買各種皮毛，製成毛毯、口袋等，推銷各處，獲利當更豐矣。此地牧羊純係沿用舊法，時有疾病死亡之患，以後亟須改良，採用新法，庶不至江河日下。有資本千元即可收羊一羣，翌年即增加一倍，但資本愈多，則獲利亦愈大且速。

五 商業 田地之開闢，專賴農工，地方之繁榮，商力居多。河套之經商利益，倍於內地，未放墾時，經商者皆係以收皮毛為主，要，散居各鄉村，自放墾以來，人口逐漸增多，日常消耗各物，亦隨之而增，商人來者日衆，提集於各縣治、市鎮，主要品為糧食、皮毛、烟、酒、布疋、木料等，其餘日常用品，亦極獲利，主要品中以糧食生意為最佳，業此種買賣者，每於七、八、九等月，麥子、豌豆等作物初下場

時，即紛紛攜帶巨款相率而來此購買，履船運赴包頭，審夏各處，在河套以數元或十數元之代價，一至該處，即可售大洋二三十元，其利之大，洵可驚人。皮毛則係春秋二季，以較低價值於四鄉收買，如羊皮、牛皮、驢馬皮、狐皮等，羊毛、駱駝毛等，運至五原、臨河縣城及陝壩等處各皮毛坐莊，加以整理，再運至包頭，所得利益不少。燒酒為本地出產，鄉村之缸坊開設很多，水烟由蘭州運來，旱烟及紙捲烟皆由包頭運來，水旱烟農人吸者最多，河套農人幾無一不抽烟，喝酒者故烟、酒銷售極速。布疋運自包頭，業此之利益，不下烟、酒。木料多由甘肅、寧夏編成木筏，由黃河順流而下，至臨河者有纏金渠，離縣城不過二、三里，至五原者有義和渠，且直貫隆興長城內，運輸更利，每年需要不少。其餘油坊、粉坊、碾磨坊，無一不獲大利，若能購用新式機器，推碾米麵，則更能多得利益。河套利源實多，可惜未能一一開發。

六 農產 農作物以麥子、豌豆、穀子

等為大宗，大豆、草麥、葫蘆、玉黍、扁豆、黑豆、高粱、山藥、豆等為雜糧副品。麥子多選出各地，豌豆、黑豆喂牲口及作豆餅，黑豆作豆腐，穀子高粱製酒，大豆扁豆以製粉條，葫蘆以之榨油，山藥農人以之作菜或當飯。各類作物，每畝劣地打糧七八斗，好地一石至二石，亦有打四五石者。播種期，麥子及豆子等為二月中旬至三月初，穀子等為三月底至四月中旬，收穫期麥子六月至底至七月初，穀子為七八兩月，前後百餘日即可成熟。

七 水利 河套缺乏樹林，木料須自他處運來，政府若能加以提倡督促，三年即可植樹適宜地點，以沿渠兩邊，汽車路兩邊，鄉村大道，及田中不可耕種之地，為最適宜。沿渠提埧植以樹木，則可保護渠埧。若能在數年內，將全套凡屬不能耕種之地，皆植以樹木，使其成林，則十數年之後，必無水患旱災之苦。河套有八大幹渠，及無數支渠，以之灌溉，水利極便。但辦理水利者，多本地之無水利知識之地主，多不肯認真辦理，且尙有

操縱斷行爲，往往只顧灌溉一己之地畝，致受旱受潦，又於各大運岔口處，設閘添椿，阻水之暢洩，此後辦理水利，應注意於此。

八、移民 提到目今河套的移民，真是可憐，除王鴻一前曾遷來幾個，於河套外，其餘地方，可算是絕無僅有了。但是民國十四五年，國民軍駐紮時代，五原臨河均設有移民事務所，進行頗爲順利，移來魯民數千，每人發給荒地一頃，成立移民村，一時大有興盛之兆，後本地人與移民招結仇恨，土匪蜂起，乘機報復，致魯省移民，因匪之侵害，紛紛回家，山東移民事業，受一巨創，現在僅少數留此，而山東移民村大呈衰敗氣象，不復從前之興盛矣。此外尙有一同時產生之湘民移墾合作社，係少數熱心移墾之人創辦者，座落在臨河二區，購有荒地數十頃，但該社並未移來湘民，全係私人提倡性質，非政府之力也，初亦有蒸蒸日上之概，不幸亦遭匪打擊，一切不能進行，來此工作人員，均已回關內，遂陷停頓。

(完)

四月下旬上海棉花輸出入

記者

上海日本棉花同業會調查，四月下旬上海棉花輸移出入如下(單位担)

(一) 輸入		(二) 移出	
美國	六二、七九七	青島	五、六五八
印度	六一、一四八	杭州	一九六
緬甸	四、八九八	大連	一、一〇九
日本	一、〇五〇	天津	一、四八九
埃及	三、四五七	合計	八、〇五八
合計	一三二、三五一	(三) 總計	一三、九四五
(二) 移入		(四) 移入	
漢口	四三、二六四	青島	五、六五八
蕪湖	六三七	杭州	一九六
沙市	一、七一八	大連	一、一〇九
寧波	五、二七五	天津	一、四八九
九江	三〇三	合計	八、〇五八
青島	七、三八三	(三) 總計	一三、九四五
天津	三、八五四	(四) 總計	一三、九四五
(三) 輸出		(四) 移入	
合計	六二、四五四	青島	五、六五八
(一) 總計	一九四、八〇五	杭州	一九六
(二) 總計	一、一九九	大連	一、一〇九
(三) 輸出	四、六五八	天津	一、四八九
美國	一、一九九	合計	八、〇五八
日本	四、六五八	(三) 總計	一三、九四五
台灣	八〇	(四) 總計	一三、九四五
合計	五、八八七		

丹華火柴公司

Tanhua Match Co Ltd

HEAD OFFICE PEKING

Tel Address

600

BRANCHES

PEKING
TIENTSIN
ANTUNG
KIRIN
KALGAN

CODE USED BENTLEY

丹華火柴公司廣告

本公司專造上等火柴無毒安全色色俱備行銷華北各省區暨蒙藏各部商埠鄉鎮均有代理特此廣告

電話 公事房總局二九六
運輸部南局三五二〇

營業部總局四四七七

電報掛號〇〇三〇

天津西沽村 廠

天津

民國日報

上海

民國日報

為歷史最長之黨報

內容豐富編輯新穎

社址 上海山東路二〇二號

發揚黨義 紀載翔實

社址 天津特三區三經路



中國工商業現狀

(五)

編者

實部開
發四
大礦
計前

實業部開發煤石油金銅
四礦業經中央審定交行政院

辦理實業部現定先開發皖省煤礦經費預
定一百餘萬元已由該部鑛政司着手籌備

至金鑛決本年內開發黑龍江各鑛經費亦
定百餘萬元至本年底或明年春再開發陝

省石油鑛經費定三百餘萬元銅鑛決明年
內舉行經費預定二百餘萬元未開發前

組探鑛團或派技術人員實地探探開闢石
油金銅煤四種鑛產原案分具四個計劃書

計劃中說明理由及出產地點及開辦費用
概算等茲將該項計劃書略述如下

(1) 油 即石油「甲理由」年來輸入年
達八千萬元而本國陝西甘肅四川西康貴

州油田甚多開採後不但足以自給且可免

絕大漏卮「乙地點」陝北油區南北約一千
餘里東西約六百餘里已知者有延長膚施

延川三處為最多延長離省九百里距黃河
一百八十里膚施在延長西一百五十里延

川在延長北一百念里現擬在延長擊油井
四十口延川膚施各三十口設運輸總站于

黃河渡口之圪針灘由圪針灘至潼關約七
百里「丙概算」開闢新路及修理舊有大道

以及鑿井并購置機器等開辦費共為二百
一十三萬餘元經常費用及流動資本在外

(2) 金 「甲理由」年來金價暴漲我國
所感痛苦特甚解除不易自應儲備現金以

作改用金本位之準備但產金量減少近二

十年來每年產額由二十萬兩減低至十萬

兩左右現在大規模產金不易實事求是擬
採沉澱金砂改良開採及淘洗方法「乙地

點」黑龍江吉林四川西康新疆尤以黑龍
江產金特豐實業業已派員在下列三處調

查：(A)黑河金鑛查興安嶺一帶五道河西
南至泥嫩河上游含金砂層厚自二尺至四

尺寬約四丈至十餘丈(B)室章金鑛額爾
古納河之東岸已發現金苗四處子吉林子

溝長三十里丑骨皮溝長七里寅一里吉底
納長百餘里卯濟疔塔溝長三十餘里(C)

依蘭金鑛東溝背地尤著長約六十里「丙

概算」三處地僻人稀新式設備不易擬用
淘洗法及水銀混合法并參用人工舊法而

改良之開辦計劃：A 黑河金礦五十六萬三千元，B 室韋金礦四十四萬五千元，C 依蘭金礦三十八萬六千元，共一百三十九萬四千元，經常費及流動金不計在內。

(3) 銅 「甲理由」銅礦，總理定為國營事業之一，查現用之銅由外國輸入，自應籌備自給，惟國內著名產銅區域，都在交通不便之處，以事採煉，未免成本過重，特依需要及經濟兩原則計劃之。「乙地點」雲南、四川、揚子江一帶皆產銅，惟交通不便，十年前在大冶陽新試採，繼因經費支絀，焦煤不繼而停辦。茲擬將下列各區收為國營續辦：A 龍角山距大冶縣城三十里，為硫磺銅礦含銅一·五至百分之二；B 歐陽山，距城四十五里，主要為新硫銅礦，輝硫銅礦，赤鐵礦，含銅百分之四至百分之五；C 赤馬山，距大冶城四十五里，鑛產同歐陽山，鑛苗露有五里長一丈寬。「丙概算」設煉銅廠於大冶湖邊，並修輕便鐵路，開辦費，甲三十萬三千元，乙五十九萬四千元，丙四十三萬四千元，丁

煉鐵廠一百萬元，合共二百三十三萬一千元，經常費及流動資本不計在內。

(4) 煤 「甲理由，略」。「乙地點」列山

煤礦附近之雷家溝，在安徽宿縣烈山礦西北平原，距符離集車站五十里，已試採結果：①可採範圍東西一萬尺（合三、三〇〇公尺）南北三千尺（合二千公尺）②煤質共八層，均係可煉焦之烟煤；③上下兩大層皆可採用；④上層十七至十八九尺，平均厚為十三尺，下層平均十六尺，兩層相距五百尺；⑤煤層走向東西傾斜向北，平均十三度；⑥煤層上盤直接整合，含有砂岩頁岩互層，上多覆有一尺至二百尺之流沙，及百餘里之黃土；⑦煤層下盤砂岩頁岩互層與厚層之石灰岩；⑧蘊藏煤量，若掘至地下一千尺，估計可得二二·八〇〇·〇〇〇噸；⑨可採年限，以每日出一千五百噸計可採至五十年。「丙概算」築路及鑛廠機器等，可每日出煤二千噸，設備制礦井及坑道等，共計三百三十萬三千元，經常費及流動資本不計在內。

新造
大工業
三

(一) 滬商籌設開成造酸廠
虞洽卿、虞和欽等十餘人，因鑒我國化學工業之基本原料，仰給於人，時受掣肘，於去春發起開成造酸股份有限公司，在滬設廠製

造硫磺三酸，以應國內各化學工廠之急需，自呈經軍政工商二部批准後，即聘請化學工程師林大中、高括、方履熙、會計師虞中望、建築工程師王克生，規劃設計，茲已就緒，於四月四日在軍工路外廠地破土，定十日動工，建築廠房，全部工程由奚志記承包，限七月底完工，即趕製機器，准於國慶日出貨。

(二) 浙建廳籌辦人造絲廠 浙建廳

以絲綢原為浙江特產之一，每年輸出頗鉅，近年受人造絲之影響，營業遂一落千丈，考其原委，實因人造絲價廉而光澤，因此用者漸廣，而絲綢業乃衰落不振。建廳以此事大有關於工人生計，故力謀挽救，一方面改良蠶絲之原質，一方面擬辦一人造絲廠，仿製人造絲，而每年購買人造絲數千餘萬元之

漏后，俾得免除。惟預計建一人造絲廠，須經費五百萬元，如許大款，本省財力殊難辦到。為此將呈中央，請指定的款並與歐美各大廠家，訂立合同，由其盡量供給該廠技師及應用機器。至該廠地點，則擇全省中心之地，廠地最少須六十至八十英畝，方可應用。現建廳已擬定具體辦法，並請中央指定的款，一俟籌有的款，即可准行實現該計劃。

(三)中國菸業公司之成立 我國菸業事業，向操外人之手，歷年金錢外溢，不計其數。頃由華成烟公司聯合本埠全體同業，發起組織中國菸業公司，集資一百萬元，以收買烤製國產菸葉為宗旨，先在青島設立烤廠，資本雄厚，規模宏大，足與外商相頡頏，挽回利權，可操左券。前在寧波路華成烟公司，開發起人會，當場認股踴躍非常，業已如數認足，並推定沈星德、沈德華、張桐伯、陳茂楠、張頌南等為籌備員，積極進行。

關於中國之加工蛋業，本誌第四期已有中國加工蛋業

之現狀一文登載，現更將中國蛋業之現狀，錄載於後（請更參看本誌本期中國之蛋業）

美國政府近為明瞭中國雞蛋生產實況起見，特請我國駐美公使伍朝樞轉電京滬詳詢一切，並由美國政府派遣專員，實地來華考察，藉作該國關稅委員會增加進口稅之研究根據。此事關係華蛋在國際市場之前途至大且巨，某報記者特往訪本埠畜牧界專家及蛋業出口界要人，查詢蛋業之實況及意見，茲併叙列如下：

(一)出口蛋之種類 中國蛋類之輸出，計可分別為下列三種：一鮮蛋，二冰凍蛋，三乾蛋粉等。鮮蛋又分為原殼鮮蛋及去殼鮮蛋；冰凍蛋之中，又分為冰凍去殼整蛋及冰凍去殼混合蛋，冰凍蛋黃，冰凍蛋白等類；乾蛋粉之中，又分為乾蛋白粉，乾蛋黃粉，乾全蛋，乾黃白混合蛋粉等類。

(二)輸出之情形 我國蛋類之輸出，每年達海關銀五千萬兩以上，佔我國出口貨中之第三位，鮮蛋一項，一年中（依照去年

海關統計下做此）計輸出二萬二千餘萬枚，輸入國以英國為最多，約佔十分之六，菲律賓、香港、日本、德國次之，美國僅及二十萬枚而已。冰凍蛋一項，仍以英國最多，德法美次之。乾蛋粉則美國輸入最多，英、日、法德較次。按歐美各國，蛋業原亦發達，惟以需要過多，遂感不足，華蛋以價廉取勝，然未能與各該本國之蛋相提論價，多屬蛋餅冰淇淋店家樂於採購之故。

(三)出產之集中地 中國蛋業輸出口岸計有上海、天津、漢口、青島等四埠，而上海實稱巨擘，其出產品多屬內地集合成，如上海則由出口蛋商派遣專員駐居內地各大埠隨時零星購集，多屬鄉村農家少量之出產，彙集大宗，然後運滬，其裝置法極為簡陋，概用大竹籃，每籃計蛋八百枚，故多破碎，平均每日運到本埠之蛋計有八千隻，總計有六千萬枚以上，其中供本埠用者僅需三十萬枚，至百分之九十五均係輸出國外者，其來源則長江各省多由滬漢輸出，津浦

路華北各省出品，多由天津青島輸出。

(四) 出口蛋之來源 中國蛋品之出產，就比例言，初不較多於歐美各國，其所以輸出國外者，一因西人生活程度較高，人民

明瞭雞蛋之滋養有益身體，致呈供求不勻現象；我國則因生產落後，鄉農村婦，貧無立

錐，產蛋則以易錢，不忍自食，遂得以大宗國產品供應國際市場。就上海埠統計，每日銷蛋三十萬枚，而全市人口為三百萬強，平均十

人中每日僅食蛋一枚而已，內地更不堪論。夫惜衣縮食，以圖外資，固亦可無可厚非，然就時勢而論，則將來人民之常識日漸普遍，

產業生活日益提高，本國人對於蛋品之消費量亦必暴增，若不增加產量，則輸出額必有減少之虞，於國際市場之地位必將大受

搖動也。

(五) 出口蛋之裝置 華蛋出口，必經

一番裝置始可販運出洋，以免破碎或腐壞，通常鮮蛋多係裝八大木箱，其中分格疊層，以保蛋殼之安全，每箱容鮮蛋一千四百四

十枚；冰凍蛋則用罐裝，裝至日本則用洋油箱，以海途近也。乾蛋粉則盒裝箱裝均便，多係內地土廠辦理，致手續上難免不合衛生，此亦應注意者。

(六) 美國加稅之經過 最近美國農部已有增加中國運往蛋黃蛋白進口稅率之提案，按美國週年銳意增加蛋品產量，鮮

蛋向不賴華供給，今則以本國蛋品已足供應，故有意以提高稅率為杜絕進口之法，將由每磅一角八分之稅加至二角七分，查每

磅原值亦僅值洋二角，若照新稅已近於值百抽五十矣。邇來華商為此一致力爭，經外交部向美國政府提出交涉，將來如何取捨，

尙有待調查報告之結果與我國農商界之協力奮闘。

(七) 美國限止蛋黃酸質 美國限止

蛋黃酸質五度一案，前工商部以據上海市商會代電，事關吾國國際貿易，並涉及彼邦國民康健問題，究竟美國現行辦法之酸質，以五度為限，是否平允，以及寬放限度究至

若何範圍，庶於兩方均無窒礙，均須從事理研究，非可空言爭執，即經令飭上海商品檢驗局，根據科學方法，切實研究，呈候核奪。該局奉令後，交由畜產檢驗處蛋品檢驗技術

員袁開基詳慎研究，擬具初步報告，呈復實業部，大致謂：「據該員報稱，廣稽檢驗蛋品書籍，與過去一年間檢驗在上海出洋之乾

蛋黃與乾全蛋酸度所得之經驗，知最普通者，其酸度在二度與三度之間，而超過五度者，約占出口總數六分之一，若吾國蛋商稍

加注意，對於美國政府蛋黃酸質五度之限止，尙不致無法應付。復經採取樣品，作簡單之試驗，按其結果，可推知蛋黃果用鮮美完

好之蛋為原料，製造時又十分潔淨，則蛋商待價而沽，及由華運美，雖歷時稍久，或貯藏於高溫中，其酸度尙不致有超過五度之慮。

我國蛋商果欲維持其出口蛋黃之營業，似宜注意選擇原料，改良製造方法，以免酸度增高，致美政府有所藉口。該局復根據試驗結果，各檢驗局檢驗運美之蛋黃，酸質應

定為四度半，凡超過此數者，均不准其出口，以免抵美後有被查驗不許進口，致商人更受重大之損失。

(八) 鄒秉文之談言

記者以茲事體大關係甚切，又往訪實業部上海商品檢驗局局長鄒秉文氏，當承殷勤接談，據云：中國蛋品之輸出國外，由來已久，自有其歷史與背景，我國幅員廣闊產量衆多，人工蛋產價均低廉，以及氣候及雞種之優良，均非各國所能與我爭勝者，誠能注意雞種改良，增加蛋品產量，培養多數畜牧專家，銳意研究，創設大規模之蓄場，以為領導，則國際市場，必可保持不墜，因世界蛋品需量甚大，甲國不要，乙丙國仍舊要的，只要品質佳，價格廉，總有穩固銷場，華蛋在美國銷場，向來並不甚多，最多者還推歐洲，惟一般商人，每不顧及國家信譽，致以劣品運出，現本局對此極為注意，凡出口蛋品均須經詳細檢驗，本來農牧一事，關係國本至大，只有政府有能力去領導提倡，實業部亦已注意及此，擬聘請國

際農牧專家多人來華領導一切，並將於最近成立一中央農學研究院以資策進云。

徐州蛋業之調查

江北蛋業之發達，遠超江南，原北人家畜，以養雞為大宗，故蘇皖魯豫各省，蛋廠林立，實較其他實業突飛猛進，以每年出口計，當不下絲茶米糧皮油各貨，尤以徐州之蛋業創辦最久，出品亦較他廠為多，惟自經張宗昌蹂躪一次，益以連年軍事影響，倍覺蕭條，最近工作恢復，漸有欣欣向榮之象，實為徐州大規模工廠前途之幸，亦地方企業之起色，爰將徐埠蛋業調查總統計，分誌於次：

(一) 宏裕昌蛋廠 創辦於民國五年，由大股東汪新齋集資合辦，設東門外，購地約十畝，起造新房五百間，築井三面，開辦費為六萬元，陸續增加又十數萬元，聘李梅為經理，美人加利生為工程師，購燒煤水汽機一部（十五匹馬力），每日可出雞蛋三十萬個，嗣因軍事屢經發生，每年漸次縮小範圍，當六七年為繁榮時期，民八歐戰後，成

本加重，銷路漸減，致有衰落之象，年來因軍事底定，業務力謀發展，每年統計銷至三千萬鷄子之數，現在每日工人女工約百二十人，男工六十人，所出為乾蛋黃蛋白。

(二) 新發蛋廠 為邑人鉅富吳克齋獨資創辦於民國八年，聘劉炳輝為經理，資本預定六萬元，男工約七十餘人，女工亦在百人以上，營業與宏裕昌並駕齊驅，惟在民國十年適張宗昌盤據徐州，窮搜極索，地方供不應求，張居然綁票，吳克齋攜眷避居春申，張竟使其爪牙將劉炳輝子劉品三架去，裁以「赤化」之名，結果勒去三萬元始釋，徐埠蛋業因而停閉，影響數百男女勞工陷於失業，該廠迄今未敢復業。

(三) 鼎盛蛋廠 鼎盛由劉炳輝及子品三創辦，於十八年春設於文學巷，合股集資兩萬元，名與五千元，防匪類之敲詐也，專製濕黃乾蛋白，現在男工約四十人，女工約八十餘人，業務亦頗發展。

(四) 工人待遇 各廠對工友薪金，長

期者月計最高五十元，最低七八元，日計男工一千文至兩千文，長期供膳宿（多是外省人）日計在外，不供醫藥傷亡費。工人向無團體之組織，女工日計者按每打一千蛋者四百文，（此最近一度爭價工潮結果，增添一百文）

工作時間，每年春夏六個月，每日八小時。

（五）經銷各國 各廠所出蛋黃粉與

蛋白青，均由上海怡和洋行經銷美國，英法次之，絕對不銷日本，以示經濟之不合作。年來逐漸研究，幾為外人目中之中國唯一出產品，以其食用較廣也。惟現在成本太高

（每個價銀七十文） 損稅雖除，而運價激增，當局不能補助提倡，且有阻其行銷海外之可能，影響實業前途匪淺也。

浙省農產物除蠶絲食

浙江
香茶
數收

米外，茶亦為一大宗，每年出口達三十萬担，

植銀千餘萬兩，良以茶葉之質味色香，俱臻

上乘。前據浙省海關統計，浙茶逐年出產及

銷量，頗見激增。惟近來各縣茶戶因泥于積

習，不知改良，以致出產茶葉，品質日劣。而茶販復有揀和劣茶，及拌色切葉之弊，有與信用于推銷前途，不無影響。上海茶莊公會會請取締，建廳業已通令取締，並擬嚴加處分，以謀恢復原狀。

本年新茶，已有上市，龍井品名在杭市

售價，每斤十二元至三十二元。祇因去冬酷寒，致發育大受妨礙，據調查所得，產量不能發旺，較之去年祇佔十分之七。餘杭、湖州、上柏、武康、臨安、留下諸地，情形正復相同，惟價值不及杭市之昂。現建廳復以茶葉之盛產區域在杭湖一帶，而處屬十縣率皆崇山峻嶺，平原絕少，如從事蠶桑，則不易發展。倘提倡種茶，不特能地盡其利，人盡其功，不數年間，可與紹興之平水茶、溫州之綠茶競銷海外，異地同功，為浙江開一絕大利源。特訂定辦法四條，以為提倡，爰誌如次：

（一）組織茶業生產合作社，共同墾植製造。

（二）勸種蕃芋等雜物，增加副產額，以為植

茶者之一舉兩得。（三）由縣立苗圃先行撒

播法，廣培茶苗，二年後分發種茶者，依法移

植。（四）訂定獎勵條例，凡植茶十畝以上成

績卓著者，由縣呈准建設廳給予獎勵云。

杭州龍井之茶，因所植地點關係，分獅龍、雲、虎四號。東至龍井寺，南至阿難山，西至自楊塢，北至水出嶺，約五十方里中所出者

曰獅字號。在翁家山、滿覺壠、雞籠山、靈峯山、

發園街、天竺、楊梅嶺、小路口、黃秧前、徐村、梵村、諸橋一帶，至梅家塢、虎跑等處所出者，統曰龍字號。諸橋之上，周家坡、袁家坡以及桐湖橫山等處所出者，曰雲字號。富陽之下，周家坡、袁家坡、桐湖橫山之上所出者，概曰虎字號。雖總稱龍井，然在內行目光中，一望而知。茶之產量，每畝每年粗細合計二斤半，清明前三四日，與後十日所採者，總稱「明前」。

「穀雨前後十日所採者，統名「雨前」。雨前之後所採者，曰「時雨」。時雨之後所採者，曰「早春」。以上諸名稱，統稱曰早茶，又曰頭茶。在頭茶後半月或二旬所採者，曰二茶。再後半月所採者，曰三茶。三茶之後半月

者，曰「早春」。以上諸名稱，統稱曰早茶，又

曰頭茶。在頭茶後半月或二旬所採者，曰二

茶。再後半月所採者，曰三茶。三茶之後半月

者，曰「早春」。以上諸名稱，統稱曰早茶，又

曰頭茶。在頭茶後半月或二旬所採者，曰二

所採者，曰四茶，亦名小春。採茶均用女工，「明前」開始之三五日內，每人每天約採十兩，採工每兩五十文，十五日後至頭茶採完止，每日每人可採五六十兩，或七八十兩，每兩採工，僅二三十文，蓋葉愈大，則採愈易，故工資亦因是遞減也。製法，頭茶開始，每鍋約青茶三兩，歷時半句鐘起鍋，二次下鍋，又歷半小時，乃起而打去其毛，約青茶三兩半，可成乾茶一兩，二三四茶製時每鍋青茶二三斤，歷時二十分鐘，至稍乾，須以手搏之，乃復下鍋，歷時四十分鐘再起鍋，三次下鍋，則完全製乾矣。製茶員，手段高下不同，工資以月計，自九元起，至十二元止，飯食在外，尚有「旗紅」與「紅梅」兩種，「明前」之茶最名貴，不製「旗紅」，故皆以「雨前」所製，先以青茶晒之日中，使略乾，以手搏之成團，蒸於日中，使現紅色，然後搓散曬乾。「紅梅」以二茶所製，法與旗紅相同，種法，以山地墾熟後，種以茶秧，或茶子，每年預下薄肥料一次，夏天日光太烈，上須覆以松枝等物以蔭

蔽之，並挖土使鬆，五年後，即可採茶，以後每至夏季，將土壟鬆，舊曆十月，施以肥料，高燥之地，糞為最宜，潮濕之處，可用菜餅。銷售區域，廣東江蘇最多，出口亦不少，其他各省次之，本處有龍章、鼎豐、啟隆等行，在山收集各戶所製者，轉發與各處茶葉店及水客，在本山自行銷售者，為龍順、隆興等號，均將自製之茶，平價出售與各游客，其「明前」每兩一元至二元，次「明前」每斤五元至八元，雨前每斤四元以下，一元以上，視貨之高下，製法之優劣，而定價格之貴賤。二茶每斤五角至一元不等，三四茶價與二茶相差無幾云。

上年產額
安慶縣
皖省絲茶產額統計調查表，記者以絲茶為皖省出產大宗，關係國計民生甚大，頗有公告全國之價值，特錄誌如次：

(一) 絲

縣別	產額	縣別	產額
----	----	----	----

縣別	產額	縣別	產額
舒城	七、五四〇	舒城	七、五四〇
裕德	一、五八四	裕德	一、五八四
太平	一〇、〇〇〇	太平	一〇、〇〇〇
南陵	五〇	南陵	五〇
績溪	三〇〇	績溪	三〇〇
黟縣	三、四五〇	黟縣	三、四五〇
廬江	八四〇	廬江	八四〇
霍山	三五、〇〇〇	霍山	三五、〇〇〇
歙縣	四〇〇(紅茶)	歙縣	三二、四〇〇
婺源	二八、〇〇〇	婺源	二八、〇〇〇
祁門	二、七〇〇	祁門	二二、二〇五
共計	二二、九〇六	共計	二二、九〇六

(二) 茶

縣別	產額	縣別	產額
青陽	八、五〇〇	績溪	六〇〇
當塗	二、二〇〇	廣德	六〇〇
貴池	四、〇〇〇	六安	四五〇
涇縣	三、一〇〇	太湖	二八〇
銅陵	二、〇〇〇	繁昌	二三〇
宣城	八〇〇	太平	六〇
南陵	五〇〇	盱眙	八六
共計	二二、九〇六	共計	二二、九〇六

濟山	二八	二八
太湖	八〇〇	八〇〇
安昌	八〇	八〇
秋浦	一三、八二五	一三、八二五
	一一、七四五(紅茶)	
宣城	四、五〇〇	四、五〇〇
休寧	二〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇
涇陽	八、二〇〇	八、二〇〇
銅陵	四、三〇〇	四、五〇〇
石埭	五、七〇〇	五、七〇〇
郎溪	三、〇〇〇	三、〇〇〇
六安	二六、三〇〇	二六、三〇〇
霍邱	三、四〇〇	三、四〇〇
共計	三一、六五〇(紅茶)	四一、五〇二
	二〇九、八五二(綠茶)	

中國紡織業地位一新 據東報載中國紡織之地 位近年面目一新，為世界所驚

異其事：(一)中國向為棉花輸出國，於一九二〇年以來成為棉花輸入國；(二)中國原為棉紗輸入國，近年輸入漸減，且一九一七年以來，地位一變，而為輸出超過國；(三)關於未漂白棉布之輸出入，現雖未免

輸入超過，而於一九一九年以來，呈輸入漸減輸出增加之傾向，大勢上預示數年後將達於輸出國之地位。(四)惟加工棉布之輸入呈逐年增加之趨勢，輸出雖于一九二

八年以來稍增，而究難抗衡輸入之增進大勢。本諸此項事實，詳細統計調查中國紗業處於何種狀態，據某第一紡織之歸納所得，以輸出入棉紗布換算為錠數(開工時間等均

以日本內地紡織工場為標準)列表如下(單位錠)：(一)輸入 棉紗一五一·四五二，棉布(含加工棉布)一·七二三·三七〇

交織物等一三七·八七〇，合計二·〇一·六九二。(二)輸出 棉紗布二五一·六二二，入超一·七八一·〇五九。即現在中國輸出之棉紗布，如今後亦輸出此數，而中國自行補充棉品，尚須增設二百萬錠(惟此以日本之工作時間為標準，而於中國現狀下，須增一百六七十萬錠)又中國如完全有從事棉紗布之輸出，即有一百七十萬錠，以中國工作為標準換

算之約一百四十萬錠)之增設餘地，中國紡織現止以此為目標而謀進展云。

又據東報載：查銀廉聲中之在滬日商紗廠之現狀，內外棉、公大、裕豐、上海等社，成績繼續良好，如公大紗廠已售出五月期貨，而一時考慮之一、二、三月期貨之交割，亦因預期關稅改訂後增收出廠稅，華商於去臘以來，商請提前交貨者甚衆，現有交割二月期貨者，交貨上已無懸念。關於原棉之收買，各社已於訂購棉紗時準備，決定匯兌，對此亦不受銀廉之影響，且因銀廉棉紗加倍，日商紗廠本年上半年較去年下半年有利，而依於關稅改訂，在華紗廠於製品出售上，比

諸舶來品，益立於優越之地位。現着手工場擴張計畫者約二十萬錠，更有在計畫中者十萬錠，如內外棉紗廠於紡織外，兼營加工製品，以期前途之發展，謀設大規模之加工工場，着着進行設備，不久將製出擦染棉布。在華日商各紗廠，因中國紗廠不努力改良製品及工場設備，而惟從事原棉製品及匯

免之投機，圖增利益，卒招失敗，乘隙發展，尤其多年懸念之加工用良水，現可依深掘地下五百尺而得，今後更將兼營加工棉布，時機似已成熟云。

十年來
紗價
之研究

吾人類年研究物價之際，對於十年來標準紗價，曲線迴

環，頗堪玩味，尤以民國十一年十月大低峯，一百二十一兩三錢，最足為近十年間買方戰史之權威時代。當時美棉徘徊於一角一分至一角五分倫敦大條在三十一辨士至三十六辨士，但物極必反，十二年冬間，美棉歉收，紐約棉價飛騰至三角七分六厘五，滬紗高峯突至一百八十四兩三錢。然棉價既高，美棉農耕田慾望大增，十五年廣耕至四千八百七十三萬英畝，收穫達空前鉅額一千七百九十一萬一千包，棉價回小至一角二分一厘五，滬紗復跌為一百二十二兩一錢。但價廉則需要增，人心又漸漸趨高，十八年三月印度紗廠工潮，印商在滬購買甚力，同時在人標市場收貨二萬八千九百包，高

峯頓見一百八十四兩六錢，比十二年冬一百八十四兩三錢，更上三錢。於此有當注意者，十二年之漲風，近遠月先後均見一百八十三兩，十八年之漲風，僅三月期因札空關係而大漲特漲，餘月僅售一百六十至一百七十兩。惟高山之下，必有深淵，十九年十月中旬，美棉受銀價跌破十五辨士影響，低峯忽見九分四厘五毫，滬紗有潮潮與日商大批拋出，近期刊市價降為一百三十五兩五錢，自後金價狂漲，逐步提升至七百九十一兩，海外紗花換算價暗中暴騰，申新永安及金商先後賣紗，賣方忍痛抵補，二十年二月十三日中期竟以一百七十四兩六錢之最高價收盤，今後是否有嶄新高價出現，姑難豫料，但滬紗之盤旋趨高，在統計數字上亦可略窺一斑。據紗布交易所十年七月一日開幕起至二十年二月十三日臘尾停市止，統計成交棉紗四千六百丁九萬四千一百包，總價銀九十一萬二千七百二十八萬七千七百兩，每包總平均價一百五十四兩二錢九分，此種十一年間之中心紗價，頗足供經濟界紗價尺度之研究，附表於後：

年次	最高價	最低價	平均價	成交包數
民國二十年	一七四、六〇	一四四、三〇	一六五、八〇	一、七六一、四五〇
民國十九年	一六六、六〇	一三五、五〇	一五二、九六	五、〇五三、三五〇
民國十八年	一八四、六〇	一四八、二〇	一六二、四四	五、三八五、〇〇〇
民國十七年	一六九、〇〇	一四六、三〇	一五七、七二	三、一三一、八五〇
民國十六年	一六六、六〇	一二四、八〇	一四五、九九	二、八九二、五〇〇
民國十五年	一五二、一〇	一二二、一〇	一三九、八八	五、五三二、七五〇
民國十四年	一八〇、〇〇	一四四、〇〇	一六一、八六	四、三九四、一〇〇
民國十三年	一八二、六〇	一四八、五〇	一六七、六〇	五、七一二、六〇〇
民國十二年	一八四、三三	一三八、四〇	一五六、八〇	七、〇七八、九五〇

民國十一年	一五五、四〇〇	一二一、三〇〇	一三九、八九	三、四四九、一〇〇
民國十年	一七四、四〇〇	一三三、〇〇〇	一五三、二八	一、八〇二、四五〇
統計	一八四、六〇〇	一二二、三〇〇	一五四、二九	四六、一九四、〇〇〇

江蘇棉產區
蘇省棉產僅通海滬江兩區，比較發達，金陵、鹽壘、徐海三區，風土雖宜棉花，而植棉尙待推廣。蘇農廳以省立棉作試驗場，負有全省棉產改良之責，爰按五區之需要，分別設施，並擬定發展計劃，積極進行，茲詳如下：

(一) 通海區域：計有通州、啟東、海門、加泉、清江等縣，以南通爲中心，所產爲黑籽棉，在上海市場上名爲通州花，現在通州試驗場本部，注重雞脚棉之改良，供給本區需要，現有場址三百十二畝，改良棉種成績甚佳。惟人才設備尙嫌不足，農廳欲使該場成爲全省棉作改良推廣之總樞，並具有解決棉植問題之能力，爰有下列各項設施，急待進行者：(一) 創設研究室，(二) 添置推廣用具，(三) 擴充軋花廠，(四) 繕修房屋，增加技術人員。

(二) 滬江區域：計有上海、寶山、奉賢、川沙、太倉、嘉定等縣，以南匯爲中心，所產爲白籽棉，現在南匯分場注重江陰白籽棉之改良，希望代替一般白籽棉，使品質上有切實之進步。惟場地狹小，土質不良，原有田地六十三畝，除房屋基地晒場以外，可耕之地僅五十餘畝，且重要農具與試驗儀器，兩皆缺乏，育種試驗，均難發展，農廳擬定擴充事項：(一) 擴充田地，除原有五十餘畝外，增加田地一百四十餘畝，暫租民田充用。(二) 添建辦公室貯藏室五間。(三) 添購精細天秤，顯微鏡，牛力軋花機，及其他農具儀器。

(三) 鹽壘區域：江北鹽壘區，新漲灘地巨七百里，面積一千餘萬畝，已墾之地種棉者十占八九，其棉種有沙花洋花兩種，洋花實係退化美棉，因其抗鹼能力甚大，故分佈極廣，此種棉種，退化已久，苟易良種美棉，成效定能顯著。農廳擬從種法上研究改良，產量增加起見，茲計劃鹽壘區內，應設分場如下：(一) 在東台或鹽城區域內，買地一千畝，供研究試驗之用。(二) 設技士一人，技佐二人，事務員一人。(三) 建築辦公室，研究室，宿舍，軋花廠，畜舍等若干間。(四) 應用農具，以足供五百畝田地需要爲標準。

(四) 金陵區域：愛字美棉，在舊金陵各縣試種，出產甚富，售價亦高，擬設法推廣，以期普遍，推廣辦法，在省款尙未充裕前，利用農業教育機關，及私立棉場之基礎，出價當價值，定購良種若干擔，由省立棉場在金陵區選擇適宜地點，設立指導所，散發棉籽，指導種植，並設廠代軋籽棉，代售花衣，使良好產品，得以售出，售價可以提高，提倡更易爲力，茲將設施計劃，舉列如下：(一) 定購棉籽，推廣種植。(二) 設指導所，宣傳種植美棉利益。(三) 設指導員，專司指導之責。(四) 指導所附近，各設模範棉田二十畝，由指導所自行種植。(五) 指導所係活

動性質，在甲地辦有成效後，須遷至乙地辦理。

(五)徐海區域：脫字美棉，成熟較早，宜於北方氣候，徐海一帶，早種地種之，利益甚厚，省立徐州麥作試驗場，嘗做此項工作，成效已著，惟限於經費，不能發展，應照前述推廣愛字棉辦法，由省立棉作及麥作二場，合力推廣。

土布業年來在東北諸省北銷場更不振。

銷售之低落已臻極點，而日商銷行之土布充斥市場，售價較國產為廉，質易為其侵佔，華商更覺岌岌可危。茲就老於此業者言，土布不能暢銷，其癥結固有多端，土布業公會既分土布為二，良以南通海門崇明等地，俗呼「北沙」，故土布亦名「沙布」，或名紗布。至土布同業會之布商，經營以蘇州吳江太倉平湖等幫為多，製布亦人工手織，俱係各該產地鄉戶婦女，以出布粗細不二，故售價稍有參差，此項土布及江北沙布在東省銷售為主要地，東北方面，統稱

大土布，闊凡一尺二寸半，浦東出產之土布，名套布，滬市西鄉出者曰清水布，闊均一尺一寸半，而質地較大土布精細，惟銷數殊微。民國十年前，套布與清水布每歲各銷東北者至三十萬包，每包一百匹，售價自五十兩至三十兩不等。但在最近五年間，以東三省營口哈爾濱大連安東諸地日本土布（東北稱瀋布）充斥，故交易大減，歷歲淘汰，雖日年銷四十萬包，近年銷僅一萬包，尙不能逮，此瀋鄉土布之所以一落萬丈也。各幫自滬運往東北諸省之大土布合計五萬包，貨價約值一千二百萬兩，與前相較，各幫已由七十萬包而減至此數。吉黑兩省，荒地遼闊，七八年來，冀魯鄂閩浙諸省之平民前往墾荒，開展平原，而就地立業務農者，每歲雖無精詳統計，以目前言，兩者至少有二百萬，而所需之土布，東三省方面當不在少數，然土布業未見增多，反自五十萬而銳減至十五萬包，中國商人以「瀋布」為機織且製布之廠無多家，日來稱進，色白而細，我國所謂大

土布套布清水布，彼一一俱備，閱度較國產多至一二寸，但質堅不及國產也。日本對國外出口土布，獎勵推銷，征稅極微，商人以價廉食購，故東三省充滿瀋布，市場盛況，有增無減，國產套布清水布無論矣。即大土布將亦步其後塵而至降落。查國產不發達之癥結，由於稅收者半，而製布業無統屬，以大宗銷售之土布，一一出之村鄉夫婦之手，不思精進改善之方，且各地各戶之貨相佳不一，宜國產土布年趨淘汰之境也。故土布苟不積極改良，研究製法，擴其範圍，則中國土布業不堪聞問矣。

上年廣州商務盛甲華南，每年州出入口貨物，為數頗巨。據海關調查十九年度本市出入口貨物價值在一萬一千三百餘萬兩以上。茲探錄如次：

(一)出口貨 有十六種，其貨值依估計所得，約為五千四百萬兩，就中尤以生絲數額為最大，計輸出四萬九千餘担，貨值為三千八百萬兩，佔全部百分之七十。綢

般輸去雖僅四千餘擔，而其貨值亦達四百

七十餘萬兩，草蓆輸去六千餘萬張，值二百

八十萬兩，亂絲頭三萬二千餘担，值二百一

十萬兩，此外如烟葉土布砲竹地蔴紅蔴茶

等貨物，均在七十餘萬兩以上，各月之中以

六月輸出額最高，計約七百餘萬兩，次之則

為六月及十二月，而二月份及九月份均比

較為少。

(二)入口貨 計大宗約二十種，多

屬洋貨，其中以棉紗數額最高計五十萬擔，

值一千六百萬兩，(內有復出口一六一、八六〇

担，約值六、〇一七、六六〇兩) 呢絨二百七十

萬碼，值六百六十萬兩，棉疋頭一百二十萬

疋，值三百三十萬兩，豆一百一十萬擔，值五

百六十萬兩，(內有復出口二、二九七九兩約值一

一四、三九六兩) 白糖七百萬擔，值七百萬兩，

煤炭四十萬噸，值二百六十萬兩，煤油八百

三十萬加倫，值二百三十萬兩，(內有復出五六

三、〇〇加倫約值一六八、九三〇兩) 共計貨

值為五千九百萬兩，各月比較，則以十月入

口為最多，一月為最少。

汕頭特約通訊云 潮梅

土糖業 慘被舶來洋糖之打擊

日就衰落，據省建設廳調查所得，全省舶來

洋糖，每年銷入廣東市場者，為數竟達一百

八十餘萬擔，金錢外溢之鉅，可想見矣。比自

提倡國貨振興實業之潮興，政府為保護國

貨政策起見，乃於本年一月起，實行增加入

口關稅，洋糖入口之稅率驟增，銷途滯塞，而

內地土糖，遂得乘時以起，與洋糖相抗衡，現

據考察內地農人種植甘蔗經過之植物家

者言：若謀內地土糖業之復興，非有大規模

計劃不可，然就本年內地土糖業之情勢觀

之，洋糖價格日增，而土糖亦漲大，現在內地

舊式製糖廠均已結束，農家及製糖場販賣

店，均獲厚利，土糖遂欣欣向榮云。預料明年

土糖之生產力，可增一倍以上，土糖業之復

興，可計日而待云。

四川兔皮為皮毛中最名

貴者，以其毛絨多而整齊，皮板

厚而堅韌，故在世界能享有盛名，英美日德

法諸國，每年前往四川採購兔皮，由渝用輪

輸出者，在百萬噸以上。此種兔皮用化學方

法鞣染之，能充灰鼠水獺，特誌之，以供養兔

家之注意。

福州商業，出口以木植紙

張茶葉等乾香菇為大宗，惟以

上各貨，均產於閩北，照例每年春夏之交，省

會行家，向錢莊起摺拔款，派夥攜資前往閩

北各縣，與山上伐木、造紙、製茶、栽笋、種菇之

廠戶，訂立契約，先投資若干(大約二分之一至

三分之一)以為預定，藉供廠戶需用，俟秋冬

之交，貨便運省，再行合清，而行家則將各貨

轉運上海、香港、天津、大連四口售賣，獲得現

錢，於年底償還錢莊之拔款，其中尤以木茶

兩行營業為最鉅，故仰恃錢莊周轉為尤殷。

不意去年六月間，因戰聲使福州與閩

北交通為之斷絕四個月為奇，而閩北各縣，

亦因軍隊調往前方，地方虛空，羣匪滿山，廠

戶無從工作，而行家款項又均於三月間放

借，不能收回。至九十月間，戰事雖經平息，但已無貨可賣矣。至年底行家遂亦無款償還錢莊，故去年本行與茶行，因周轉不靈，而倒帳者，不下二十餘家。錢莊被欠債款統在三百萬元以上。

至由福州運往閩北之布匹麥粉京菓蘇廣各貨，又因戰後閩江兩岸，潰兵散匪聚衆截劫，自延平至水口僅百餘里，須納匪餉二十餘次，應付稍緩，即開槍射擊，奉船歸人，雖迭經商家呈請軍政機關，按站派兵駐紮保護，或由商船設備汽船四艘，由水警察乘坐，往來福州延平水面間梭巡，但當局一時尚無確切辦法，貨運大為停滯，上游無貨應市，價格飛漲，省會則積貨蝕利，不能開運。故京菓蘇廣各店營業亦極凋弊，如上杭街德康，中亭街恆益爲本市最老之京菓店，觀音井圓昌，南大街郁章爲本市最大之蘇廣店，均以無法維持，於清帳期間宣告擱淺。每家負債自十餘萬元至三十餘萬元不等，其餘亦外強中乾，勉強維持。

現值春間，又爲茶木兩項起季之候，行家復須起摺款定貨，但錢莊方面，鑒於去年倒風之熾，損失之鉅，皆取緊縮政策，除非常殷實之字號，手摺略有放外，其餘概行拒絕。而對於綢布，蘇廣兩幫，以其平日生意浮虛，尤抱懷疑態度。是以當此商業開始活動季候，而金融反大緊澀，殊爲歷年未見之現象。

此外尤爲危機者，則爲上游建甌邵武崇安三屬所產茶葉，向係行銷於廣東，每年貿易額達六七十萬元。去年因戰事停運，粵商已改向台灣採辦。現因溪河不靖，運輸危險，又電閩莊探詢消息，如無保護辦法，即仍向台灣採辦。是閩茶銷途將爲台茶佔奪。又木植爲福州出口貨之大宗，已見前文。乃自溪運阻滯以後，不特出口稀少，即本地所用者，價格亦大飛漲。美商祥康各家洋行，乃乘機從菲律賓運來大批花旗洋松批售，用者以其價格合宜，相率購買，日形暢銷。本地杉杉兩木，反不能與競爭，遂由輸出而

翻變爲輸入云。

上年度 吉林地廣人稀，物產豐富，業概況 爲中外所注意，借貨棄於地，多未開發，近年來國人頗知從事東北實業，利源漸起，但因缺乏改良提倡之人，致偕大富源，未克進展，良堪慨嘆。茲將一年來吉林生產狀況誌之如左：

(一) 農業：吉林農作之業雖耕種收穫等方法守舊，一時不知改良，爲發展生產量之一大憾事，但出品之豐富，物品優良，有足稱焉。據上年統計，大豆一種計五百四十萬噸，佔東北產額十之六，爲世界著名出品。其次爲高粱產三千五百萬石，小米產二千九百萬石，多數運往朝鮮。大麥計產二百八十萬石，小麥計產八百八十萬石，玉蜀黍計產一千二百萬石，粳米計產一百萬石。以上係普通農作物，若特種農作物，則烟草產額最多，計四千八百萬斤。

(二) 牧畜：吉林本無所謂牧畜，不過於農暇，或院旁隨時飼養牛馬而已。若專事

牧畜業者，則散居長春、漢江、蒙古王公所住一帶，但據去年滿蒙合計家畜總額為一千四百萬頭，牛一百萬頭，馬二百三十萬頭，豬七百五十八萬頭，年產皮張一百六十萬張，羊毛五十萬斤。

(三) 林業：東省之林業，以鴨綠江沿岸及興安嶺為最密，據日人於去年秋際之調查，延吉、汪清、琿春、和龍四縣林木積蓄量四三三·六〇〇·〇〇〇石（每十立方尺為一石）敦化、額穆、寧安三縣林木積蓄量四二〇·〇〇〇·〇〇〇石，松花江圖們江流域林木積蓄量一七·五七〇·〇〇〇石。中東路沿線各地林木積蓄量九二四·〇〇〇·〇〇〇石，三姓及吉林東北部森林，積蓄量二六一八·〇〇〇石。石可供數百年之採伐，堪稱世界森林最富之區。

(四) 鑛業：吉林因地多山嶺，鑛業蘊藏異常豐厚，煤鑛十九所，產額九百八十萬噸，銅鑛三處，滑石三處，鐵鑛一處，既可發展

經濟，利國富民，又可挽回利權，利至大也。

外蒙抽稅之舉商。歸化通訊：外蒙商業，國人原佔有重要地位，近年以來，庫倫

各報，屢有所載，意在促起國人警覺，卒未能超出魅魍之鄉，近且愈覺難堪，雜捐苛稅，層層見剝，封鎖交易，處處為難，大有不可終日之勢，茲經歷次探詢，外蒙政府對於商人捐稅種類數目略誌如下，以供閱者留心蒙政府虐待華商毒辣手段耳。絲織品、菸酒類化裝品，值百抽三十；皮革類、磁木器類，值百抽十六；銅鐵錫糖類，值百抽十六；線織品、紙張及一切笨貨物，值百抽二十；出境皮貨、細皮貨、細皮類，值百抽三十；粗皮類，值百抽十五。以上各貨，均由捐局隨意估價徵收。護照費，每人一張，期限一年八十元，附加警捐五元，旅行路照費，每人一張，期限一日九元，薪金捐，商號執事人，每年一百二十元，夥友每三十元，營業照捐分八等，按年徵收，特頭九千元，頭等四千五百元，二等二千五百元，三等一千

五百元，四等一千元，五等五百元，六等二百五十元，七等一百五十元。資本捐，按年每千元抽二十五元，流水捐，每年抽百分之十二。（此項按實額數，加二倍或五倍，任由捐局估）紅利捐，每年抽百分之五十。（此項不論有無餘利，即按流水數目，每千元估紅利一百五十元）門牌捐，分八等，按每年征，特等一千二百元，頭等八百元，二等六百元，三等三百元，四等二百元，五等一百五十元，六等一百元，七等八十元，地基捐，分三等，按每年征，頭等每步一角八分，二等一角四分，三等一角。住人之房，每間十五元，存貨房，每間三十元，廚房，每間五元。度衡捐，按每年征，尺子一桿，年捐三元；大秤一桿，三十元；小秤一桿，八元。烟牌照捐，不論何種烟，凡整售者，年繳捐一百二十元，零售者八十元。我國在庫商人，自受蘇俄使蒙政府排斥華商影響後，所有款項，不能隨意匯兌回國，然彼時尚有蘇俄之遠東銀行，獨家稍能匯兌，不過匯費貼水，隨意增減，無一定標準，如俄之盧布，重約五錢，而中國銀元，重七

錢二分，反項銀幣八九折。自中東路發生問題，該銀行停止，華商匯兌，完全斷絕，而蒙政府為抵制華商網跡計，強派人民積股，合組西合公司設總號於庫倫，分支店於各蒙旗，均請俄人為經理，蒙人亦不過供其指使，後因俄人中飽，該公司虧空累累，而蒙古當局，為維持該公司營業，排斥華商貿易起見，勒令全體蒙民，向該公司交易，否則，即行罰辦，凡該公司貿易達到之處，竟用威迫手段，恫嚇蒙民，禁止與華商交易，並不准蒙商設立分莊，以達經濟壟斷之目的。俄人處於反賓主地位，視我華人如眼釘肉刺，於是暗中煽惑蒙古官吏，通告蒙民，不准歸還華人債款，我華商受此種打擊後，在蒙所受損失，不下數千萬之多，因此一蹶不振。內地商人在外蒙各處所存皮毛等貨，悉被蒙當局封鎖禁止出境，而內地旅蒙商業之總號，既感滙兌來源之斷絕，復受貨物封鎖之困難，實無餘力再往外蒙發貨。該蒙西合公司，誠恐我國官廳因彼不放華商貨款出境，勢必難免

扣留該公司在華所購貨物，不放出，故暗

使某國人出名，以某洋行名義，代伊購發貨物，約一萬餘担，馱運烏得地方，即改正西合名義，發往外蒙，一面接濟蒙人需要，一面藉以抵制華商，張家口汽車運往外蒙七十餘輛，現仍在該處扣留未放，貨物被封，金錢被擄，汽車又被扣留，欲去不能，欲留不得，甘受其壓迫苛款，括骨抽筋之重斂，旅蒙華商處境如此，大可哀已。際此故國陽春，園林清勝，以念遠羈異地，未嘗不引領玉門而隕泣也。

青島屠獸場，為德管時代之宰牲公司所建設，乃青市三大建築之一。德為大港碼頭及石頭橋，自日人佔據青島後，此項屠獸場，即入日人之手。至民國十二年十二月，我國收回青市政權，屠獸場又受協定之縛束，改由中日合資辦理。十三年四月，此中日合辦之宰牲公司，正式成立，計股份總額銀四十萬元，中國股份永遠為百分之五十四，日本為百分之四十六。專營屠獸、冷藏、懸肉、製冰各種事業，然公司重要職員，全

屬日人，我國徒負虛名而已。

(一) 設施 公司全場面積，計一萬一千三百餘方步，大小營造物共計二十八所，即牛類繫留場、豚類繫留場、生體檢查場、牛類屠宰室、豚類屠宰室、內臟整理室、病畜屠宰室、病畜解剖室、廢肉焚化所、滅殺所、牛皮整理場、內臟取扱場、病畜隔離室、小動物舍、懸肉庫、高架軌道、枝肉捆包場、旋毛虫檢查室、汽罐室、機關室、冷藏送風室、冷藏庫、製冰所、備人宿舍、秤權所、倉庫、木工鐵工室、污水沉澱池等，此外尚有事務室、細菌病理研究室，均在總事務室之內，配置頗覺整齊，水利電汽設施亦頗完備，不論日夜，均可作業。

(二) 檢查 分生體、實肉、內臟三段檢查，由中日檢查官共同担任之。檢查後蓋以證印，枝肉捆包時，由捆包檢查員監視，營業部商品檢驗局亦派檢查官，隨時到該公司臨場檢查。

(三) 作業 普通屠宰之牲畜，有牛、豚、羊三種，分述如次。

A 牛 於當日作業開始以前，全部需宰

牛隻，均留置於牛類繫留場，順次牽入生體檢查場受健康檢查，合格者導入屠宰室屠殺之，充分放血，以起重懸掛，同時剝皮解體，內臟頭舌等主要部分，均按號送內臟檢查

場，以備檢查，枝肉則當場檢查，經檢查官蓋印證明後，移送懸肉庫懸掛一日，放冷後再行捆包，以備出口。

B 豚 屠殺之前一日牽入豚繫留舍，休養一日而後屠殺，屠殺及檢查手續與牛略同，惟更加以旋毛虫檢查，以昭慎重，檢查合格後，加蓋證印，始准搬出售賣。

U 羊 當日屠室牽入屠殺，充分放血，其檢查手續，與牛相同，經檢查官證印後場內搬出。

(四) 屠殺能力 牛二屠室分裝起重機二十六台，每台用屠夫五名，通常作業八小時，全部可屠牛九百頭，若遇特別情形，略延長時間，可屠千頭以上，豚每日可屠二百頭，羊八十頭。

(五) 懸肉庫 屠室均裝高架軌道，直達於懸肉庫，屠殺完畢之枝肉，可由軌道運庫懸掛，庫中高軌上，設備滑車二千個，可懸牛隻千頭。

(六) 冷藏庫 公司冷藏事業，原裝有冷卻機二台，通常每年六月開機至十月底止，溫度為攝氏二度至四度之間，庫內分冷肉冷藏二室，冷肉室為臨時收藏所，面積約六百五十三平方尺，冷藏室為長期貯藏所，面積約一千五百六十八平方尺，共能容牛三百餘頭。

(七) 場內清潔 場內除花園及運動場內外，所有通路，均係油路，或敷石路，屠室及道路逐日洗滌，污水由深埋地中之排泄管導入沉澱池，池內設有三段區分濾過裝置，固體物均行沉澱，汗液更市內下水道注入，海中放出，沉澱池上設有臭氣拔換裝置，屠場清潔法，略為相備。

(八) 屠宰數字 自我國接收以來，屠殺數目，逐年漸增，據去歲屠殺統計，牛為七萬九千八百四十三頭，豚為一萬八千三百五十五頭，羊(山羊)為五百八十二頭。

最近七年來印度之銀輸入額

(單位盎斯)

年 度	政 府	民 間
一九二四—二五年	七六、三九八	一一二、二五二、九八五
一九二五—二六年	一六六、五四〇	一〇八、一八一、一一一
一九二六—二七年	三九五、一二五	一三三、六一〇、九一四
一九二七—二八年	一一一、五九五	一〇七、五三〇、〇九四
一九二八—二九年	一八〇	一〇三、六八〇、四三九
一九二九—三〇年	二〇七、一七一	九七、二八九、一〇四
一九三〇—三一年	三一、九三六	一一一、二六七、八八九

記者



人間的書信

劉夢葦（遺稿）

「門雖設而常關。」

慣於咬文嚼字的易君，在我們底門前這麼洒了一次文，他用勁地發這麼一句現成話出來，雖然是想描寫我們底門常常關閉的這麼一回身，其實，也免不了有顯示自己有博聞強記的嫌疑。

誠然，我們底門是雖設而常關的，易君底文章，似乎沒有野戰的毛病；然而不是自出心裁，我很替他惋惜！

本來，關就可以不設，設又何必關呢？不過，我們只是常關，卻沒有全關，自然，設是可以說得上必要的了。同時，開這一回事，我們也不能全廢。

朋友們底來訪，和我們底回看，或張媽底採辦菜物，固然是我們底門大開而特開的原因；但這時候，於我們是極少而且很平常，趕不上每天上午十一點下午八點這兩個鐘頭，我們底開得格外有意思，格外使我們興奮。

朋友們底來訪，不是我們初到此地的人所希望的，況且我們

都沒有騙得學者的頭銜，又不精於權戰之類的雅事，來訪的人自然寥寥無幾。而我們對於這寥寥無幾的來客，已經很乏味，已經不勝其煩了。每當他們在門外「開門，開門」地嚷着，或更把門環拍得「答答」地價響，我們總是很躊躇，等了好一會，才機械似地懶懶地走去把門開了，彼此見了面，點一點頭，說幾聲「請進！」「久違了！」和「歡喜見你！」的話，但說了這些，就差不多完了，我們很想使來客不冷落太甚，不重要的應酬話也得敷衍幾句。可是我們底「交際大全」不過如此如此，終久沒有和我們底來客攀談到五十句話語，他們在我們底書架上亂翻一陣，挪這一本書請我們批評，挪那一本書徵求我們底意見，這本是大好的談話資料，也可以恭維作者一番，也可以發發自己底牢騷的，却被我們底不中用的口，把「還好！」「不過如此！」的一些不能引起下文的話說出去了，他們沒有意思，懷疑地向我們望了一望，向我們點了一點頭，說了一聲「再會！」便匆匆地走了。

我們實在很慚愧，承他們底不棄，到我們這些傻子家裏來，把他們底「Take money」、「Take Wife」之類的問題不研究，來和我們討論文學或藝術上的學理，我們底口也是雖設而常關。在他們想，這是我們夜郎自大，不屑和他們俗人談這些雅事。哪裏知道我們連這些牛皮都沒有學會？

我們知道他們討了這場沒趣，定有數小時的心裏氣悶。他們底這聲「再會」！定就是「永不再會」底略語。

我們對於虛偽的應酬，既沒有誠意！不是沒有誠意，最好說是沒有本領！去周旋，對於一般人講究的回看，却也不高興勞自己底大駕，爲了回看朋友而開我們底門，可以說是稀有又稀有的事了。

張媽底採辦藥物，我們以爲不關緊要，她每天開了幾大門，我們便忽略地不會注意。

總而言之，我們底門是雖設而常關。

我們好像有一種通病或傳染病，每天每天地默數時間底脚步，看着錶針指到了什麼時刻上了，當上午十一點下午八點這兩個特殊的時間快要來臨了，我們底室內的空氣，沈寂得拋一口花針到地上，我們聽到，都以爲是最宏大的音響。我們底心上的幕幕，異常地緊張着，希望的力豎着我們底耳朵，專聽我們所期待的事

情發生。

「願我們底門馬上」答答「地價響，願「送信」這聲音從門縫裏鑽進來！」大家底靈魂在這樣默默地祈禱。

我們酷望着敲門的聲音，終沒有人來敲門，「送信」和「答答」的音浪，在期待的情緒裏使我們一次又一次地失望。

我們每天都要因期待而失望，可是因失望而從此不再期待，這是沒有的事。明知在我們的命運的記錄上，只有失望的痛苦，我們却妄想再翻一個 Page，便可讀到安慰的滿足。明知人間沒有任何入願意給我們以所需要的東西，却連人間的無論誰底賜與都切盼起來了，只要「送信」這聲浪，是在我們底門縫裏吹入，他們便得了無上的慰安，便特別虔誠地感謝說這話的綠衣使者。

我們都是傻瓜，都是感情底肖子，都對於人間忠實得奇蠢，對於人間的慰安既如此切切地盼望，又是如此切切地盼望不到！

我們把自己底真心封着，一封封向人間寄去，和擲在水裏的雪花一樣，連泡沫都不會激起一個，這也許是心之回響，不是人間所能找得到的了！

表現派的尼亞，在我們中要算盼望得最利害，對於那綠衣使者底「信」的聲音，好像我們這些軟禁着的囚犯，一聽到這個高貴的啟示便可得救似地。她對於她底同學們底傳遞友情的書信，是無價之寶般地追求，她每天曬着要信的事，和小孩子要糖果一

樣地嘆着。

「她們不寫信給我！……咳……沒良心的她們呵……」
她憤憤地說。

「咳……盼不到的人間的書信呵……」過了一刻她又嘆了下來。

她一天不知道這樣唸多少次；而且有時怨天，有時尤人，有時責備郵差，說他把她們底信失了，但又不肯深責他，因為人間的安慰，還得假手於他才可得到。

「莫不是她們近來不安或者病了，不想使我知道不好的消息，或竟病得連信都不能寫了麼？——但也不致個個都病了呀！」她這樣推測着。

「莫不是我前幾次的信，唐突了她們，她們聯盟不再給我一字了嗎？我信中實在沒有什麼使大家過不去的修辭，我想——或者我所有的信她們都沒有接到，也在同樣地盼望不到我底消息而惱我無情也未可知，我還是再寫一封信去問問她們。」

她這種推測，原諒和自省，使我們大家狂笑不止，我們笑她時她便跑了，她跑到門邊去聽，沒有「送信」的響聲，她又失望了。

「她們知道我怎樣地需要信呢？……忘了我了……」

「莫非我底最近一封信又沒有寄到她們底手裏麼？通訊處並沒有寫錯，而且詳細了又詳細地寫的，封面上的字跡也格外清

爽，郵差也不會看不清楚以致誤送，她們不在學校裏了麼？驛房和留校的學生是可以轉寄的就是不在學校裏了，我寄在她們家裏的信也沒有接到嗎？她們搬了家麼？也不會個個都搬了家哪！就是搬了，也應該通知我！我就是搬了，我底信我應該以「無法投遞」的理由被郵局退回！我底信中並沒有提及革命的事，也沒有談人民談不得的國家大事，也沒有報告關於南北戰爭的新局面；在本國底政府軍隊，不會檢查；在租界上的巡捕房，也不會沒收！我再寫一封信去問她們到底收到了我底信沒有，并問她們接了我底信爲什麼一字不回？」

補過了幾天，總是這麼推想一次；過了幾天，總又寄一封信去問問她們，問她們到底收到了她的信沒有，爲什麼收到了她的信一字不回。

十一點鐘又到了，屋內照例地沉寂如死。

「張媽！誰在敲門？」尼亞在她底臥房中嘆了一聲，我們也豎起耳朵靜聽，希望她所說的成爲真實。

「沒有誰？」張媽毫不留意地說了。

對門房裏的求平輕輕地笑道：「望信的人真苦！」

大家都在這種苦味中浸着，沒有理會這些，所以室內的沉寂沒有打破。

空氣沉凝而且煩燥了，如大雨將至的天氣一般。

「張媽！不是有人在敲門麼？看是不是郵差？」尼亞又喊了。

「那裏送信的時候還沒有到！」張媽說。

「不是十一點鐘了麼？」

「郵差說今天的信要遲到十二點鐘才送，故意使二小姐盼望，或者只送給大小姐，不送給你。」

「爲什麼？」

「因爲大小姐沒有你這樣望得利害，世界上無論什麼事，是越望越望不到的！」

「瞎說！」

我在房裏聽得實在忍不住了，便也加入討論：「望信的人着了魔了，無緣無故說是有人敲門！」

「那裏你們不也是在切切地盼望麼？」

「我沒有！我故意地這樣說。」

「那我也沒有！」

「你不是時時刻刻在嚷着要信麼？看我們誰做了聲？」

「你們不做聲的人，心裏也是在盼望，你以爲我不知道麼？」

「總沒有你盼望得利害！」

正爭辯間，門環「答答」地響了，我們都站了起來：「送信！」

我們也清白地聽見了，如仙樂一般地美妙悅耳！我底心突突地跳

躍。

尼亞飛也似地往門邊跑，她底姊姊，張媽所謂沒有她盼望得利害的大小姐，也奪門而出，畢竟沒有來得及，讓尼亞搶先到了門邊。

「噯呀！我不……」她把門開了，呱地一聲嘆了起來，哭不是笑也不是地亂跳亂撞。我們走到院子裏，她已恨恨地轉來了，後面跟着一位在江南同過學的曹君，我們也失望了，都幫着她埋怨這位撒謊的來客，說他不該假裝郵差，乘我們望信的情緒熱烈地燃燒的時候，潑這麼一瓢冷水。

「往後再不去開門了……使人家失望！」

她這堅決的誓約，不能戰勝她明日的盼望有信來的心，明天這時候，她終於去開了門，幸喜是真的郵差還不致大失所望。

「又糟了，不是我底……孟韋底！」

她底語音使我心跳，居然望到了一封信！我在衆人都失望的時候，只要得到了一件郵物，也該高興而表示勝利的驕傲了，然而這件東西，實非我所盼望的；我底失望，恐怕比衆人更甚，衆人底羨慕，使我不安……

我所需要的大概還在人間，我迷信牠還在人間，我期望郵差第二次地來到。

尼亞和其餘的同居者所希望的人間的書信，也還是杳然沒

有消息。

大家都以為我很幸運，這一兩天接到人間的書信，而我自己呢，却感着一種苦悶。因為用真情寫出去的一封封的書信，換回來的只是虛偽的畫帖罷了。這本是人間極自然的結論，用不着多心的。可是沒有人間經驗的我，對於人間不免懷疑起來。

門又照例地「答答」地響，尼亞也照例地爭先恐後地去開，接着的又是一個不重要的郵包。

「又是你底……」嗚呀，我不……專門替你接信！」她跳着到我底面前來，似乎要找這幸福的我出氣的樣子。

「我底麼？大概又不是我所望的！大概是還不能等於零的東西！」

「啊！他又接了信！下次再是他底，我們要沒收！」大家着驢，用羨慕而嫉妒的眼光望着我。

「又是我底還不是……我很希望你們沒收！我底信是只有零以下的價值的，得不到人間的信，固然失望；得到了也是一樣。總之，郵差多一回，我多失望一回！」

每次的來信，都是尼亞去接，接的又都是我底信。我覺得很對不起，應該高興地接過來，不論這封信是不是使我自己失望，但總又怕表情太高興了，給沒有接到信的人一種難堪的對照。

她挪了一封信說：「這回該我沒收了……看是誰來的……」

是的，這是江南的同學王君來的，裏面也許有一張是我底罷！」

她說着做出要拆的樣子，我也很想裏面有一張是給她的。我說：「你就拆開看罷！」她究竟不願意拆開，搖搖頭把信遞到我手裏了。

這次的門響，她也沒有勇氣再去開門了。只望我微微地笑着，似乎說自己的信要自己去接。

我跑去把門開了，這種失望我頭一次感到，這封信却是尼亞底，也許就是她所盼望的人間的書信。在她是一種意外的驚喜，這是可以想得到的，即如我也起了一種特殊的羨慕與嫉妒。我很想把牠拆開，但理智教我不如此，恐怕使她掃興。

我現在才了解她這些日子的失望的情趣，接別人底信的失望的情趣。因此，我回想到在江南接信的兩件事了：

我在江南的中學校，拆讀了兩個女人底來信。雖然沒有成為法律上或道德上的問題，在我底純潔的良心上，終是兩點永在的污痕。曾在我底日記冊上佔了幾頁的篇幅，來懺悔這事。

第一封是同房的黎君從號房裏的信插中挪進來的，是同房的文君底愛人寄來的。黎君看見是寫「XX女校許寄」，好奇心要他提議拆開，同房的人都贊成，樂得文君不在這裏，大家做着了

他底秘密，把要緊的詞句記着，預備到開玩笑的時候，好使文君紅臉，作征服文君的堅甲利兵。當時沒有人有這個拆開的勇氣，事情眼看就要做不成了。我又想：『只要不是惡意，藉此知道他和她底愛情到了什麼程度，不很好麼？』動機上說得過去，行爲是值得原諒的。我便把手伸向黎君，告奮勇地說：『挪過來！』

大家鼓着掌，我便來演這齣拆看私信的戲。我將信封貼縫折轉，慢慢地搖動，糊膠便落了，安全地把信啓開。裏面有許多『你底心我知道，我全不怪你；不過，戀愛是如荷葉上的露珠一樣的！』的話，我們很高興，很爲文君担心，大家都預言這幕戲是悲慘的結局。

我們把信依然封好，要黎君仍送到號房裏去。文君進房來時，大家都說：『文良號房裏有你底信！』

文君把信挪到手裏，忙忙地拆開，走到沒有人的地方去讀，封口還是濕的，他也不曾留意。讀了之後，把牠藏在衣袋裏，再走進房來，臉上有些微紅，魏君問他：『文良誰來的信？裏面有不有露珠？』他笑着說：『沒有什麼！』

暑假之後，文君看見了我當日的日記，說着這封信和預言他要失敗的事。這正是他失戀以後了，他很佩服我們有先見之明。他說：『我自己當時並不覺得以爲她底信是非常親熱，你們却看出她底劣點出來了，但你們爲什麼不告訴我呢？』

『大家底心裏都是這樣對於他所愛的女人底信中，每每只看見愛情而不看見憎惡，只看見忠實而不看見虛偽。在男朋友底書信中常常發現的字句，都以爲很平凡無奇的字句。若在女朋友信中發現了，便以爲是一往情深了，本來女人底感情是易於流露的。在她們底信中，感歎號特別地多，疑問號也就不少。所以她們在信中常用類似情書的筆調，和男子們一樣。——尤其是解放的女人，她們和男子一樣地毫不忌諱。我們若把她們底信做情書看待，一定落得自己流淚收場。這不是她們有意騙人，是我們自己相欺。——你對於許君愛得火熱的時候，誰敢進這段忠告，要你不愛她呢？就是有人說了，你在不高興之餘，怕還要懷疑我們起了野心，將於你前途不利呢，是不是？』我說了這些，他只是笑着。

現在，聽說他在江南病了。

記得是某一年的寒假，我和魏君留在學校裏，收到寫給同房的龍君的一封信，我們照着平素書信公開的習慣，隨意拆開了。看時才知道是一個女同學寫來的。信底內容已經够得上說是情書了。我們對於龍君及寫這信的女同學十二分的抱憐，但也沒有法子補救，只好把這封信轉寄到龍君家裏去。我們在信裏面加了幾頁，魏君底話是用過敏的神經想的，意在幫助龍君了解這封誠摯的情書。外加了些小孩子氣很盛了笑話，我便請求龍君給我們不

可原諒的寬宥。說我們有某種思想的人，對於法律上拆人私信的條規當然不表示贊成。不過我們介於懷的，是良心上底不安，並請他破格原諒我們這兩個頑皮的弟弟！

開學以後大家見了面，總有些不自然，龍君見了那位女同學，總是紅着臉走開，那位女同學也是一樣，見了我都迴避起來，我每次遇見她，並沒有想到她給龍君的信，也沒有笑過他一次，她心理總怕我笑她，總說我屢次遇見她便笑。

龍君和這位女同學一天一天不自然起來，甚致還鬧了幾回孩子氣。

我心裏很愧悔，不該拆開那封信，惹得大家不安，大家不自然。我現在除默祝龍君和這位女同學間的愛情日進於圓滿的境地，不使我那椿罪過成爲永恆的罪過外，再不敢拆開別人的書信了。

我只癡等着人間的書信，這書信上有我自己底名字，而且這書信是我所需要的。

似乎有歌聲飄來：

「吾愛我所愛的你都給我了，

我遠望什麼人間的書信？」

1923年秋初作於北京銀閣胡同；

1924年春改稿於南京清涼山下。

潔寸按：這篇小說是亡友劉夢葦君的遺著，夢葦是一個短命的詩人，他的詩散見在在六年前的幾種文藝刊物上，在北京出版的現代評論上，更刊有他的詩歌不少，夢葦的詩，有人說他

像朱湘的詩，因爲行式的整齊，頗爲相似，但這是表面的偶合，或者說夢葦多少受有朱湘的影響，可決不能說他是步伍朱湘的，祇求形式上的工整。夢葦的詩，頗有其特殊的風格，詩情是極纏綿而駘蕩的，死的前一年內在現代評論上發表的幾首詩，調子已極淒涼了，深深的表出我們的詩人已有厭倦這人世的痛感。這時候夢葦正同誰鬧着戀愛的麻煩，不料這麻煩便斷送了我們這詩人的生命！他在戀愛麻煩中，已作了被棄者，結果是醇酒婦人式的慢性的自殺了！他的詩集有孤鴻，他得意的作品，大都收集在裏面，可惜到他的死日還沒得着相當的機會出版，至今遺稿在何人之手，也祇有天曉得罷！同時，夢葦的小說作品，雖然不及詩歌的收穫之鉅，但亦清新可喜，少許勝人多許。他的小說，我不忘記的有二篇，一篇是發表在我們出版的青年文藝季刊中的酸葡萄，一篇是人間的書信，後者（作於一九二三年）原稿在我手邊，打算在青年文藝第二期發表的，後來因爲遭了書翼的欺騙，刊物夭折，原稿擱在我的書笥好幾年，一直不曾發表出來。直到夢葦死後的一九二八年，某處地方的文藝副刊向我索稿，我才介紹他的遺作去，惟因錯字甚多，流傳又不廣，致使我們的短命詩人的遺作埋沒到今。夢葦的小說，似乎在民智書局出版的飛鳥集中不少，北京晨報副刊上也該有，又在寧波的某一日報刊物上也有，可惜沒人替他搜集，以此都找不到了！

編後雜寫

編者

關於這一期的雜誌內容，編者想要說的話寫在下面。
中國的人口問題真是一個神秘的謎，人口總數究有若干？

萬萬的統計，已經是很陳舊的了，據最近內政部的調查，說有四七四·四八七·〇〇〇人，大約是可靠的數目，這個數目，可真不小，以中國產業的不發達，食料的缺乏，說不定有朝一日會感到有人滿之患罷。因此，中國人口問題之探討及其救濟是值得一讀的。談到人口問題，便不能不注意到糧食問題，中國號稱以農立國，而主要的食料，却無一不是仰給於舶來品，可見中國民衆的命脈，根本操在他人手裡，糧食問題而不能解決，中國實在覺得是「食之者衆而生之者寡」。

世界經濟恐慌的問題，本誌歷有專編敘述，現在又介紹日本現任大藏大臣井上準之助的世界不景氣之基本的解說，希望能給讀者以更深切的理解。讀者如以之與上幾期同性質的幾篇文章參看，相信對於世界經濟的認識差不多可以「舉一反三」了。電影是新興的藝術，常被稱爲「第八藝術」，其在藝術上、教育上、及生活上的意義與價值是不言而喻的，惟其如此，電影事業遂被一般人所重視，不僅以消遣的「頑童兒」目之，而認爲有特殊價值。電影是一種社會事業，吸引社會的魔力極大，在技巧方面，那是藝術上的事，而內容方面，則社會不能不負監理及批判的責任。在日本，已注意到這一層，中國亦早有一「檢驗」的組織，這

個我們認爲是正當的。特殊是在中國，洋場十里，有帝國主義作護

符，侮辱中國民族的影片，已然是屢見不一見；而本國電影事業的狂謬，更有使我們決不能含默的地方。他們要以神怪荒誕的題材來投近一般低級趣味之所好，對於社會的影響隨你壞到如何的地步，他們也可以不問，這個社會能夠不加以制裁嗎？都市電影的開展及其社會對策，可以喚醒大家注意到電影事業，切不要使這新興的藝術，斷送於一般祇知道謳歌香艷肉感或怪誕妖奇的市儈之手！

這一期有好幾篇關於討論國際經濟政治的文字，請讀者自己去領會罷。

中國之蛋業一文，似乎與上期中國加工蛋業之現狀相重複，但後者是一部門的探索，而前者是全部門的研究，發表出來，也許足使關心者得一整個的概念。

郭建英先生是時下的漫畫名家，在中國學生上，在時事新報青光上，都刊有他的不少作品，都是膾炙人口的。現在，承他替我們作了兩幅漫畫和一幅扉畫，這真是我們特有的榮幸。這三張漫畫，我們不願在此多着一詞，但請高明的讀者去賞鑒，相信是有重大的意義的，也許能使許多摩登的主角感到不樂意罷。

最後，新上市的「社會論壇」以及我們特別徵文的「啟事」（刊在封面裏頁），希望讀者們踴躍惠稿。我們在期待着，在期待着你們的「鴻篇鉅製」。

二十年五月十一日寓於印蘭新

更改地址通知單

定戶姓名		何處所定		定單號數		原寄地址		自 改 地 址	期 下 列	卷 起	
<p>此致</p> <p>南京龍王廟堂子巷（上海白克路北河路十六號）</p> <p>社會雜誌社</p> <p style="text-align: right;">台閱</p> <p>年 月 日</p>											

查詢未到通知單

定戶姓名		何處所定		定單號數		預定期數		未 收 到 之 卷 數 期 數	
<p>此致</p> <p>南京龍王廟堂子巷（上海白克路北河路十六號）</p> <p>社會雜誌社</p> <p style="text-align: right;">台閱</p> <p>年 月 日</p>									

注 意

如係在南京總社定者，寄時請將上海地名塗黑；如係在上海發行所定者，請將南京地名塗黑。

(一) 上項通知單應用時可剪下貼在明信片上以省郵費

(二) 凡未收到之雜誌未另加掛號郵費者（每册六分）本社有郵寄單為憑但負追查責任

說 明

版出社誌雜會社號十巷子堂廟王龍京南

誌 雜 會 社

期二第卷一第 目 要

中國工業之危機……………魯蕩平
 自然環境與中國社會……………劉泮珠黃雪邨合譯
 中國絲業對外貿易之史的觀察……………范帥任
 一九三〇年世界經濟之沒落(上)……………見民
 都市公用事業經營之商榷……………項創權
 農村合作與中國農村經濟問題……………侯哲安
 民間戲曲之研究……………陳子展
 移民東北之面面觀……………劉谷豪
 中國羊毛品質之概況……………任譯
 英國工業的命運……………蔣逸霄譯

外國資本在中國基本工業上的地位……………李自牧譯
 有色人種與白色人種……………方保漢譯
 加拿大的差異及世界前途……………楊公達
 世界外交的重心……………姜縵郎譯
 漂泊世界的吉樸西民族……………羅玉桓
 日本資本主義的沒落……………陳碩其
 歐美經濟界之不景氣及其對策(續)……………張僊舟等
 社會珍聞……………編者
 中國工商業現狀……………章守白
 老王的苦悶(小說)……………編者
 編後雜寫……………編者

期一第卷一第 目 要 號 大 特

發刊詞……………魯蕩平
 我們今後的任務……………胡漢民
 本年應做的建設工作……………戴傳賢
 總理實業計畫與國際經濟恐慌……………孫科
 大赦權之運用……………王寵惠
 社會問題的迫切與我們努力的新方向……………劉蘆惠
 向學界報告幾點……………葉楚傖
 厲行民生主義的交通政策……………孫鶴泉
 新與中國經濟史的進展……………井村薰雄著劉泮珠譯
 歐美現狀社會經濟的進展……………薛念梅
 周美稅賦法的研究……………陳碩其
 歐美經濟界之研究……………黃雪邨
 現代失業問題之研究……………陳素之
 在中國領土內的研究……………范師任
 金塊本位制之理論與實施……………陳素之

再說印度國際大學和我的留學發言……………譚云山
 中國農業之金融資本化……………田中忠夫著劉壽浦譯
 汽車工業之發展……………長谷川如是閑著劉壽浦譯
 性的社會觀……………楊公達
 熱術建設的現狀……………舒學章
 外交上的均勢……………李菊生
 中國農村經濟的現狀……………李菊生
 意大利對巴爾幹的侵略……………李菊生
 人造絲製造之研究及其貿易趨勢……………莊心偉
 中國產業革命與婦女問題……………許逸仙
 英國遠東經濟考察團來華……………俞羣
 提倡女子生計問題……………許逸仙
 中國工商業現狀……………李青崖
 兩個瘋子……………李青崖

半元一費郵加另外國 元三郵連册二十年全定預 角三洋大册每售零
 社報日國民路經三區三特津天 號六十七里安永路川四北海上 : 社分
 局書大各埠各省各及海上京南 : 處售分 號六十路河北路克白海上 : 處理代約特

民衆教育月刊

第三卷第四五兩期合刊

民衆圖書館專號

本刊出版之旨趣.....劉雲谷

民衆圖書館問題之分析.....常道直

吾國圖書館界應有之覺悟.....李芸谷

人民對於公共圖書館權利義務.....楊昭愷

民衆圖書館問題.....杜定友

圖書館員應有的技術.....俞家齊

圖書館教育在社教中之地位.....吳培元

圖書館教育在民衆教育上的地位.....陳玄

民衆圖書館的認識與商榷.....胡耐秋

民衆圖書館勸諭.....李邦權

民衆圖書館圖書分類編目之商榷.....徐旭

目錄卡排列問題.....金敏甫

民衆圖書館圖書選購問題.....楊汝熊

民衆圖書館選擇書籍問題.....朱家治

民衆閱書處圖書分類法.....蔣希益 袁世忠

談談書籍索引.....陳際雲

怎樣開始分類圖書.....劉國鈞

民衆圖書館中的報章問題.....林宗禮

怎樣吸引民衆來圖書館閱覽.....黃警頑

活用圖書和民衆圖書館推廣事業的問題.....顧斗南 劉祖仁

民衆圖書館推廣事業的理論與實際.....姜和

民衆圖書館怎樣鼓勵人民來館閱讀.....朱金青

怎樣辦理流通圖書館.....陳獨醒

民衆圖書館如何推廣到民間.....趙光濤

中華圖書館事業的史的研究.....馬宗榮

美國雜誌的民衆化.....楊公達

最近各國之圖書館運動.....胡超吾

介紹一個城市圖書館中之參考部組織法.....李小綠

圖書館學論文索引.....念軒

本刊編完之迴顧與今後之希望.....徐芳田

南京市立民衆圖書館概況.....周蘭蓀

江蘇省立蘇州圖書館概況.....陳定祥

北平故宮博物院圖書館概況.....陳叔海

國立北平圖書館訪問記.....記者

各地民衆教育消息.....超吾

其他插圖法規·統計名目繁多不及備載。

定價 本期係特刊號

零售每册大洋五角四分 全年十二册大洋一元
郵費二角 郵票代價 九五扣算

發行 南京大中橋江蘇省立南京民衆教育館民衆教育月刊社發行股

中國建設月刊

是一切建設的導師

中國建設協會，發行中國建設月刊，業逾兩年，揭載海內外專門名家著述，於各種建設事業，有詳實之指導，誠為訓政時期，人人應讀之刊物。

零售：每册大洋二角，加寄費二分五。

預定：全年十二册大洋式元寄費在內

發行者——南京首都電廠左巷中國建設協會

代售者 全國各大書店

新 亞 細 亞 月 刊

——專門研究邊疆問題與東方民族問題之唯一刊物——

第二卷第二期要目

插圖（十二幅）

- 實業計劃與國防計劃.....戴季陶
- 實業計劃之鐵業建設.....陳表
- 葫蘆島築港與東北將來.....大 中
- 北方大港與東方比較觀.....王芳臣
- 中國邊疆之勘界與失地.....華企雲
- 滿洲地理研究.....李長傳
- 新疆之實情與整理之計劃.....楊鑽緒
- 西康創辦毛織和製革等工廠的商榷.....汪席豐
- 日本眼中之片馬問題.....郭 士
- 台灣土人及其反日經過.....魏崇陽
- 百年來中華民族之海外發展（續完）.....羅錦澄
- 安南之史地研究.....楊希堯
- 青海漫遊記.....楊希堯
- 粵漢道中.....天 岸

發行部 上海白克路懷德里

編輯部 南京成賢街四十九號

定 價 每月一册零售二角五分
半年一元六角全年三元

——歡迎直接定閱郵票作實洋計算——

料史與史歷

經 濟 學 史	印 度 史	歐 美 日 本 的 政 黨	歐 洲 政 治 史	最 近 十 年 的 歐 洲	西 洋 文 化 史	中 國 學 校 課 程 沿 革 史	民 國 史	被 侵 害 之 中 國	帝 國 主 義 壓 迫 中 國 史	中 國 最 近 百 年 史	中 山 出 世 後 中 國 六 十 年 大 事 記
小川市太郎著 李非輝譯	劉炳榮著	彭學沛著	今井登志著 高濬譯	R. L. Buell著 胡慶育譯	劉炳榮著	徐維著	劉炳榮著	劉彥著	劉彥著	顏昌鏡著	半粟編
九角	四角	一元六角	四角五分	二元四角	八角	三角	五角	一元三角	三元二角	六角	二元三角

告 預 版 出	弱 小 民 族 問 題	我 國 佃 農 經 濟 狀 況	列 強 在 中 國 之 經 濟 侵 略	中 國 近 代 工 業 發 展 概 論	主 帝 義 國 經 濟 侵 略 下 之 中 國	帝 國 主 義 中 國 的 財 團	西 原 借 款 真 相	我 國 發 行 內 國 公 債 史 略 (佚 名)	產 業 革 命 史
法學通論 比較法理學發凡 歐洲新民主憲法之比較的研究 H. G. H. and M. H. Y. 著 李鐵錚譯 劉陸民著	胡慶育著 胡慶育譯	劉大鈞著	徐之圭著	龔仲臯著	楊先鈞著	蕭百新譯	勝田主計著 龔仲臯譯	劉寶書譯	上田貞次郎著 劉寶書譯
中華民法原理緒論 季特經濟學綱要 太平洋問題	五角	四角五分	二角	三角	三角	五角	三角五分	一角五分	二角

總發行所 門售部 分售處

上海四馬路中街 上海白克路河北路六十號

太平洋書店 華通書局 中華書局 各大書局

版出新最店書洋平太

作著大荒天破

李劍農 著

三十年近 中國政治史

定價三元二角
郵費一角三分半

(旨要容內)
一、維新運動的初步 二、維新運動的反動 三、維新運動的再起 四、革命與立憲的對抗運動 五、滿清政府的頹廢與中華民國的成立 六、國民黨與北洋軍閥鬥爭的初期 七、帝制運動與反帝制運動 八、護法運動中北洋軍閥的分裂與西南軍閥的離合 九、各省自治運動與南北各軍閥的混戰 一〇、中國國民黨改組與北洋軍閥的末路 一一、最近三十年中國政治史的解釋和今後的出路

陳炳堃 著

三十年近 中國文學史

定價一元五角
郵費一角一分

(旨要容內)
一、三十年來中國文學上的劇變 二、詩界的流別及其共同傾向 三、古文的消變與新文體的發生 四、林紓嚴復的貢獻 五、黃侃與胡適為古體新之爭 六、政治文學的發生 七、文言散文的變遷 八、劇曲的提倡和小說的發展 九、戲曲的演變 十、一種專門學問——詞曲研究的新方向 十一、小說最初取得學術上的地位 十二、小說界革命 十三、古佚小說的發見和翻印 十四、定期刊物紛紛出現 十五、敦煌俗文學的發見和民間文藝的研究 十六、最近中國新發見的學問 十七、各國文學上比較的研究 十八、文學革命運動 十九、國語運動與文學革命運動 二十、新詩的過去與將來 二十一、戲劇運動的各方面 二十二、小說家的檢況及其左傾 二十三、散文的發達

陳翊林 著

三十年近 中國教育史

定價二元二角
郵費一角一分

(旨要容內)
一、近三十年之中國與教育革命 二、舊教育的崩潰 三、新教育的發展 四、萌芽期的新教育 五、萌芽期的時代背景與教育思潮 六、萌芽期的新教育概況 七、萌芽期的新教育 八、萌芽期的時代背景與教育思潮 九、萌芽期的新教育概況 十、萌芽期的新教育 十一、萌芽期的時代背景與教育思潮 十二、萌芽期的新教育概況 十三、萌芽期的新教育 十四、萌芽期的時代背景與教育思潮 十五、萌芽期的新教育概況 十六、萌芽期的新教育 十七、萌芽期的時代背景與教育思潮 十八、萌芽期的新教育概況 十九、萌芽期的新教育 二十、萌芽期的時代背景與教育思潮 二十一、萌芽期的新教育概況 二十二、萌芽期的新教育 二十三、萌芽期的時代背景與教育思潮 二十四、萌芽期的新教育概況 二十五、萌芽期的新教育 二十六、萌芽期的時代背景與教育思潮 二十七、萌芽期的新教育概況 二十八、萌芽期的新教育 二十九、萌芽期的時代背景與教育思潮 三十、萌芽期的新教育概況 三十一、萌芽期的新教育 三十二、萌芽期的時代背景與教育思潮 三十三、萌芽期的新教育概況 三十四、萌芽期的新教育 三十五、萌芽期的時代背景與教育思潮 三十六、萌芽期的新教育概況 三十七、萌芽期的新教育 三十八、萌芽期的時代背景與教育思潮 三十九、萌芽期的新教育概況 四十、萌芽期的新教育 四十一、萌芽期的時代背景與教育思潮 四十二、萌芽期的新教育概況 四十三、萌芽期的新教育 四十四、萌芽期的時代背景與教育思潮 四十五、萌芽期的新教育概況 四十六、萌芽期的新教育 四十七、萌芽期的時代背景與教育思潮 四十八、萌芽期的新教育概況 四十九、萌芽期的新教育 五十、萌芽期的時代背景與教育思潮

劉彥 著

三十年近 中國外交史

定價一元
郵費一角一分

(旨要容內)
中國問題之開端 一、拳匪之禍 二、日俄戰爭與中國 三、美國侵略西藏 四、日英日法日俄日美各協約與中國之關係 五、日本侵略滿洲與日俄協約及日英第三次同盟 六、俄日兩國在滿洲洲鐵路附屬地行政權 七、澳門割地事件 八、各國承認民國政府 九、民國善後借款與外人權核對 十、二十一條之中日協約 十一、日本與英法俄意之山東密約 十二、日美協定 十三、日本助長中國內亂之借款與使略 十四、巴黎和會中國之大失敗 十五、中德協約 十六、華盛頓會議與中國之關係 十七、宣言 十八、二十二年中日協約無效與索還旅大 十九、中俄協定 二十、中國承認金佛郎案 二十一、五卅慘案與關稅會議及法權調查 二十二、國民政府之外交與其新訂條約

文公直 著

三十年近 中國軍事史

定價四元五角
郵費一角三分半

(旨要容內)
第一編軍制 一、中國陸軍軍制之沿革 二、清代新式陸軍之創設 三、北洋新軍之編練 四、民國之陸軍軍制 五、國民革命軍軍制 六、編遣後之陸軍軍制 第二編軍史 一、北洋軍史 二、東三省軍史 三、陝西軍史 四、晉察綏熱軍史 五、晉豫軍史 六、浙蘇軍史 七、閩粵軍史 八、湘鄂軍史 九、桂軍軍史 十、滇黔蜀康軍史 十一、國民革命軍軍史 第三編戰史 一、自中日戰爭以至北伐完成戰事凡國內三十年來數十次戰役之戰況其不紀錄詳盡只以名目繁多不及備載