

社會雜誌

R
505
104.7550

部 1

21-3



第二卷第一號

社會雜誌特別徵稿啓事

本誌以討論中國社會經濟諸問題為宗旨出版以來荷蒙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啓

社會雜誌徵稿簡則

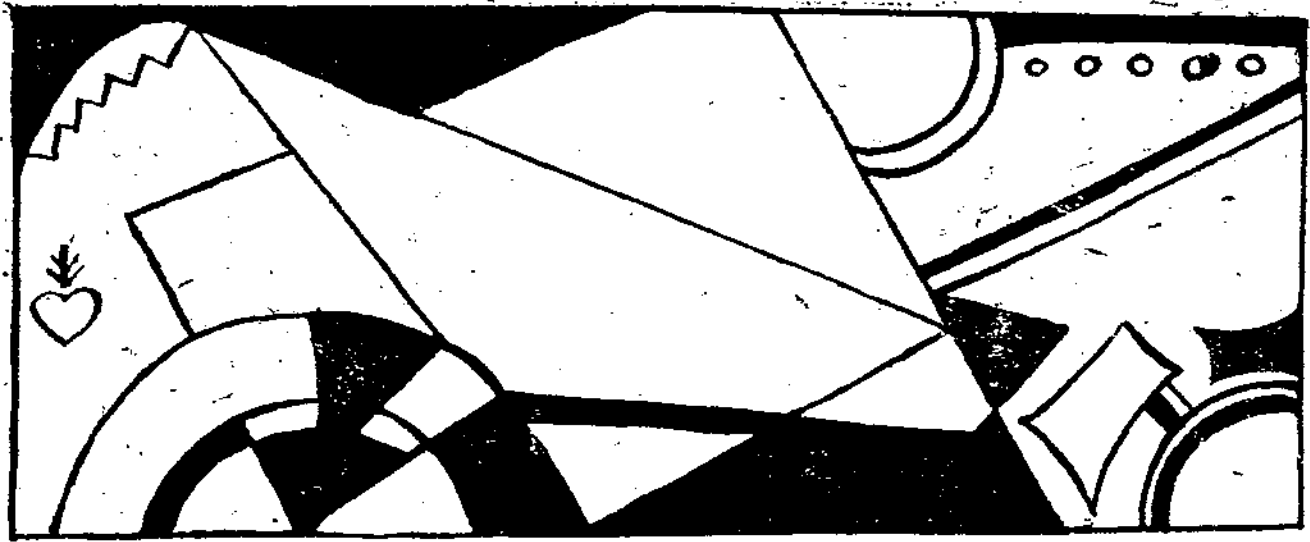
- (一) 本誌定名為「社會雜誌」。
- (二) 本誌以研究並討論政治、經濟、工商企業、交通、文化教育、以及一切實際社會問題，並介紹現代思潮為宗旨。
- (三) 本誌內容略分插圖、論著、譯述、介紹、調查、文藝、通訊等類。
- (四) 本誌文稿除由本社同人任撰述外，竭誠歡迎投稿。
- (五) 本誌文稿不拘文言白話，要以簡明為主。投寄之稿務請繕寫清楚，並加新式標點符號；惟依本誌行格繕寫者尤佳。
- (六) 投寄譯稿，並請附寄原本；如原本不便附寄，請詳敘原文題目，原著者姓名，出版日期及地點。
- (七) 外國人名地名及專門術語，除習見者外，均請注明原文。
- (八) 稿中如需圖表說明之處，請用毛筆或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

社會雜誌徵稿啓事

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；惟同人等學識譾陋，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）

社會雜誌社長魯蕩平謹啓

- (十) 投寄之稿，揭載與否，本社不能預行答覆，原稿亦概不退還；惟長稿如未揭載，得因預先聲明，寄還原稿。
- (十一) 投寄之稿俟揭載後，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) 投稿揭載後，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) 投寄之稿揭載後，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一五五號社會雜誌上海分社。



社會雜誌

第二卷 一二期
合刊 目次

中華民國二十年八月十五日發行

006298

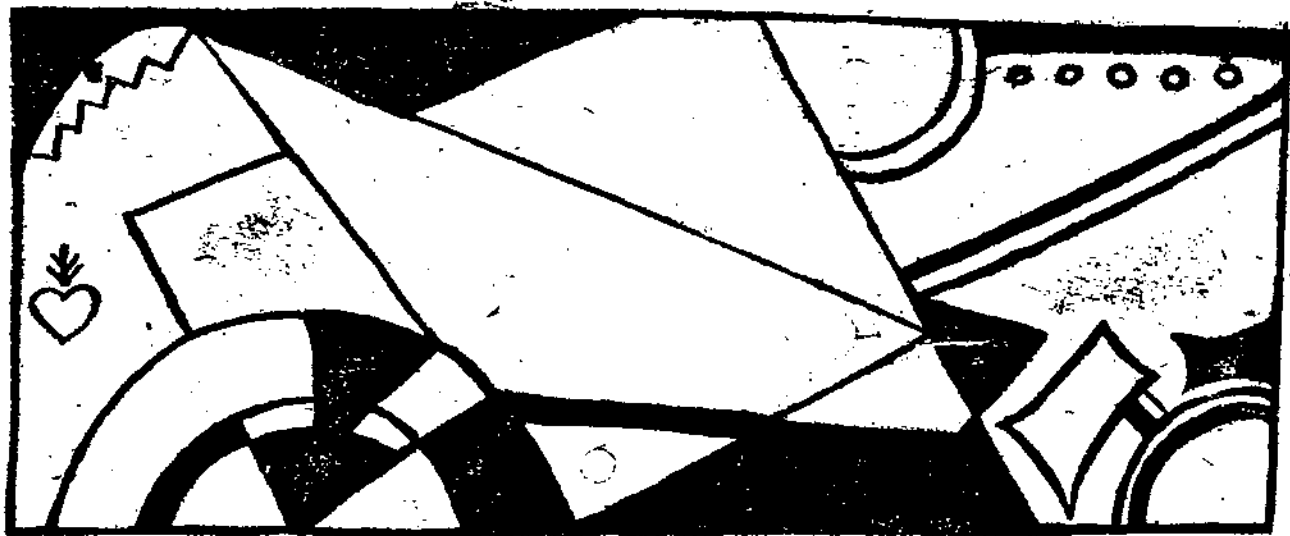
插圖

逐浪	馮劍成攝
倒影	余世郊攝
鴨影	余世郊攝
帆影	余國驥攝
周代雙耳彝	師古藏
杭州岳墓	馮劍成攝
蘇州三疊泉	馮劍成攝
蘇州虎丘	馮劍成攝



卷頭語

合作事業與民生主義	魯蕩平
確定中國目前地方教育經費之商榷	曾大方
論今後之經濟建設	劉谷豪
日本對華經濟關係之史的剖析	李炯先



社會論壇

社會的形成與社會化的開始.....陶夢安
 農村社會的病態與社會服務.....言心哲

英美帝國主義在非洲之競爭.....趙簡子

現代帝國主義之變遷(上).....蔣應生譯

美國文官制度及其吏治院之設施.....

國際評論

停付戰債與其對於世界經濟之影響.....表錫恆
 日本移民問題.....錢江譯
 世界農業凋敝之原因.....

中國糖業之國際市場.....李亦人

振興吾國毛織工業芻議.....彭文和

急應開發東北的富源.....張佐華

經濟恐慌與社會生活.....龍家驥

社會珍聞

台屬六色之典妻與重養媳.....記者
 各國在華的考古研究事業.....李秀芬
 西藏的社會現狀.....譚云山
 察哈爾蒙族的現狀.....闕名
 內蒙旅行記.....胡振鐸
 蒙疆的習俗.....前人



中國陶瓷業.....周仁

中國最近兩大建設.....記者

岳陽名勝紀遊(附岳陽樓小橋墓等照片).....候厚宗

中國工商業現狀(七一八).....編者

伊佛塞.....謝楚音譯

編後雜寫.....編者

美印棉輸入可驚.....記者

京市民衆電影熱.....記者

美國在中國投資總額.....記者

本年四月份世界貿易額.....記者

中國寬緊布輸出大增.....記者

上海之日商企業.....記者

日本在華北之投資額.....記者

世界航業實力比較.....記者

上海市機器業廠統計.....記者

浙平陽磐石鑛.....記者

湖南平瀏匪災死亡統計.....記者

五年來國內棉產統計.....記者

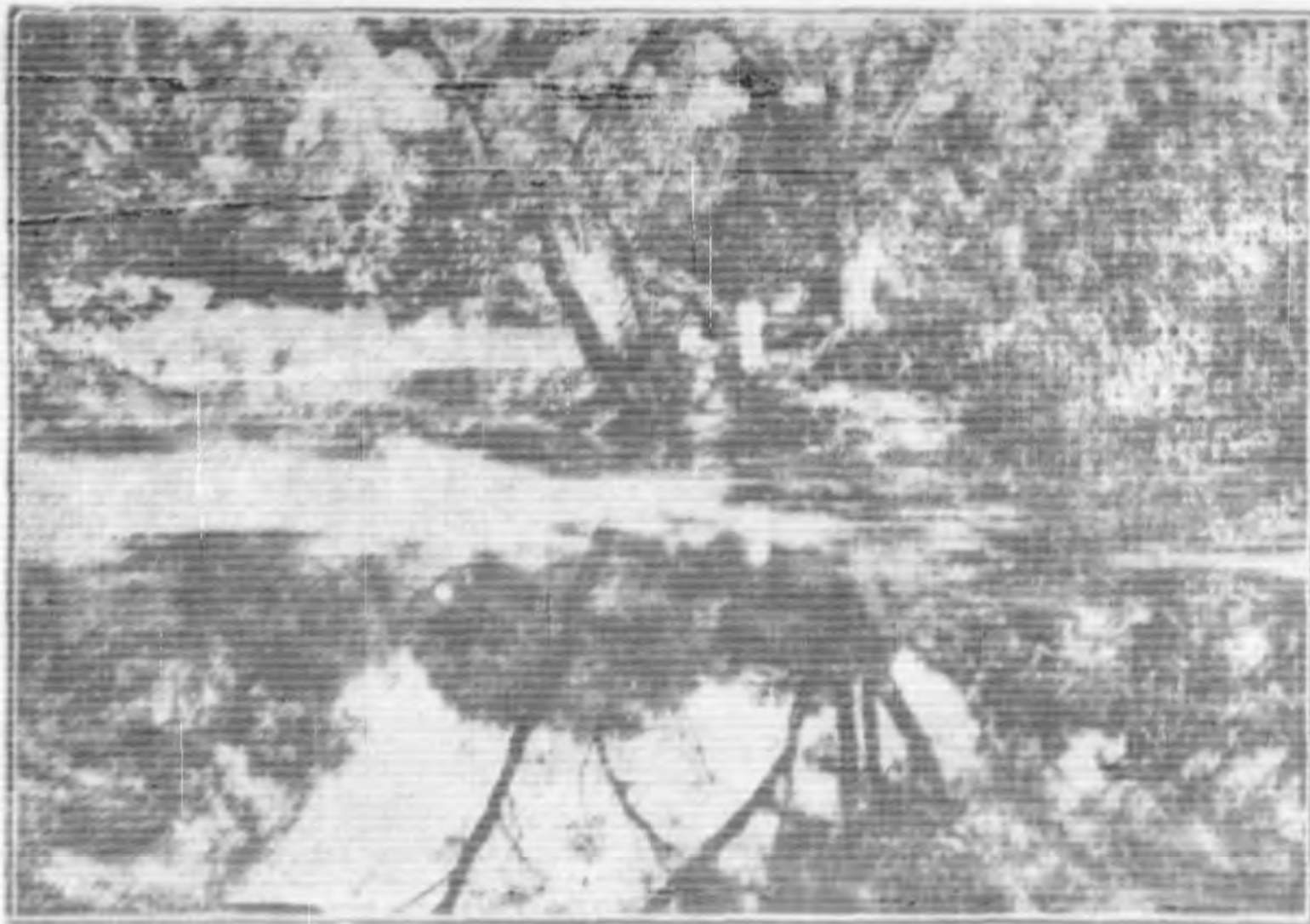
日人竊我廣東天產.....記者

補

白

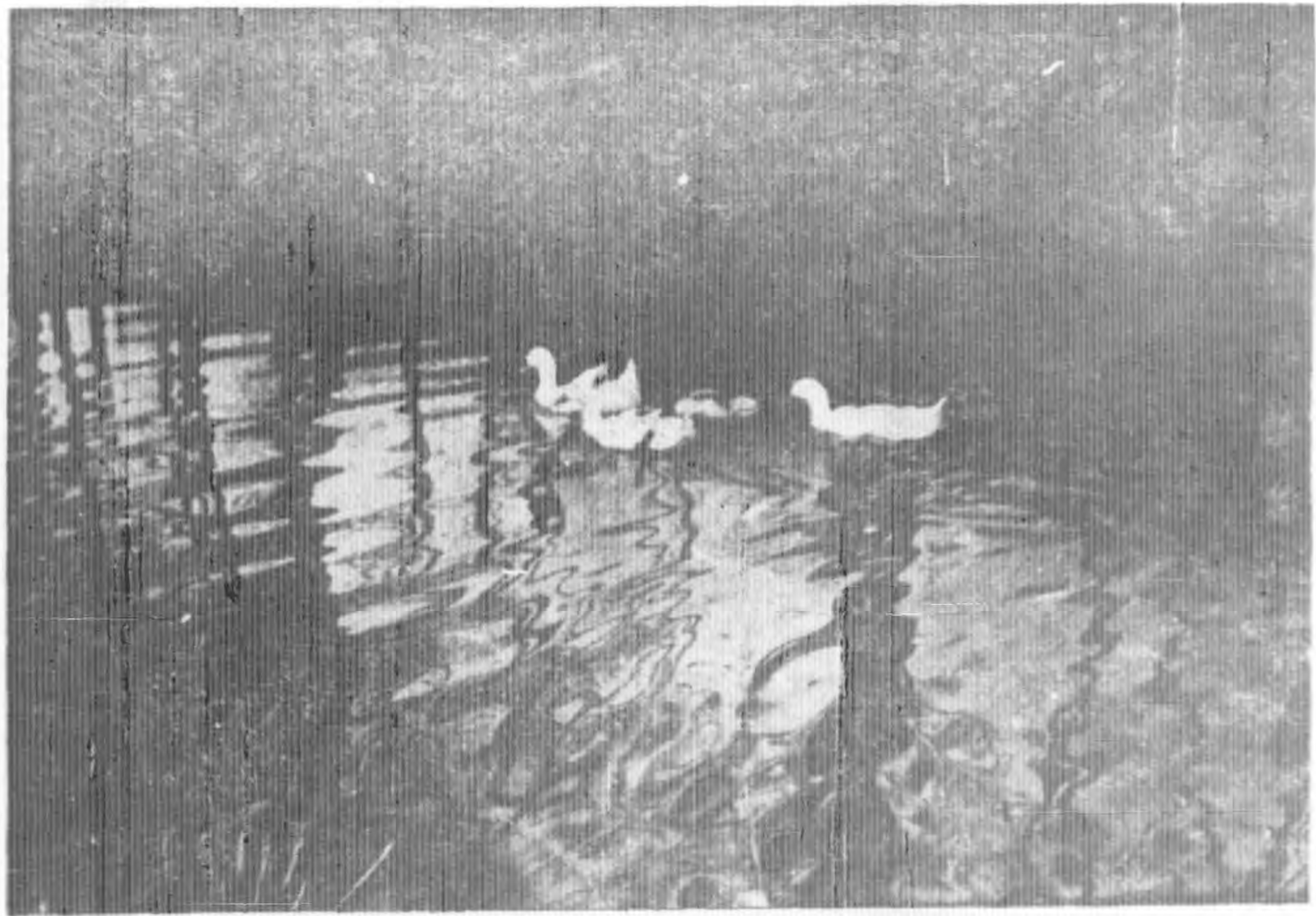
逐浪

余世郊攝



倒影

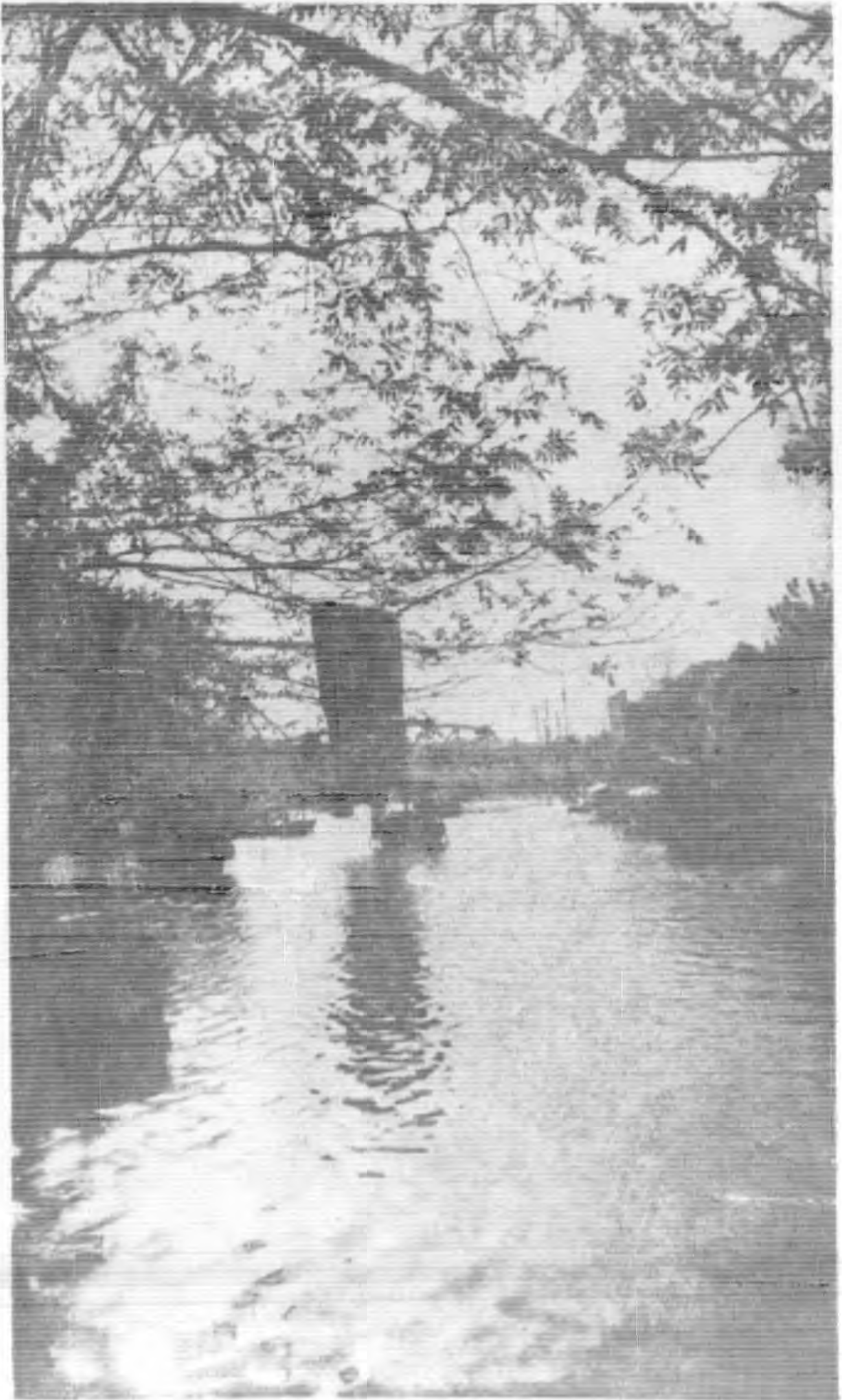
余世郊攝



鴨

余世郊攝

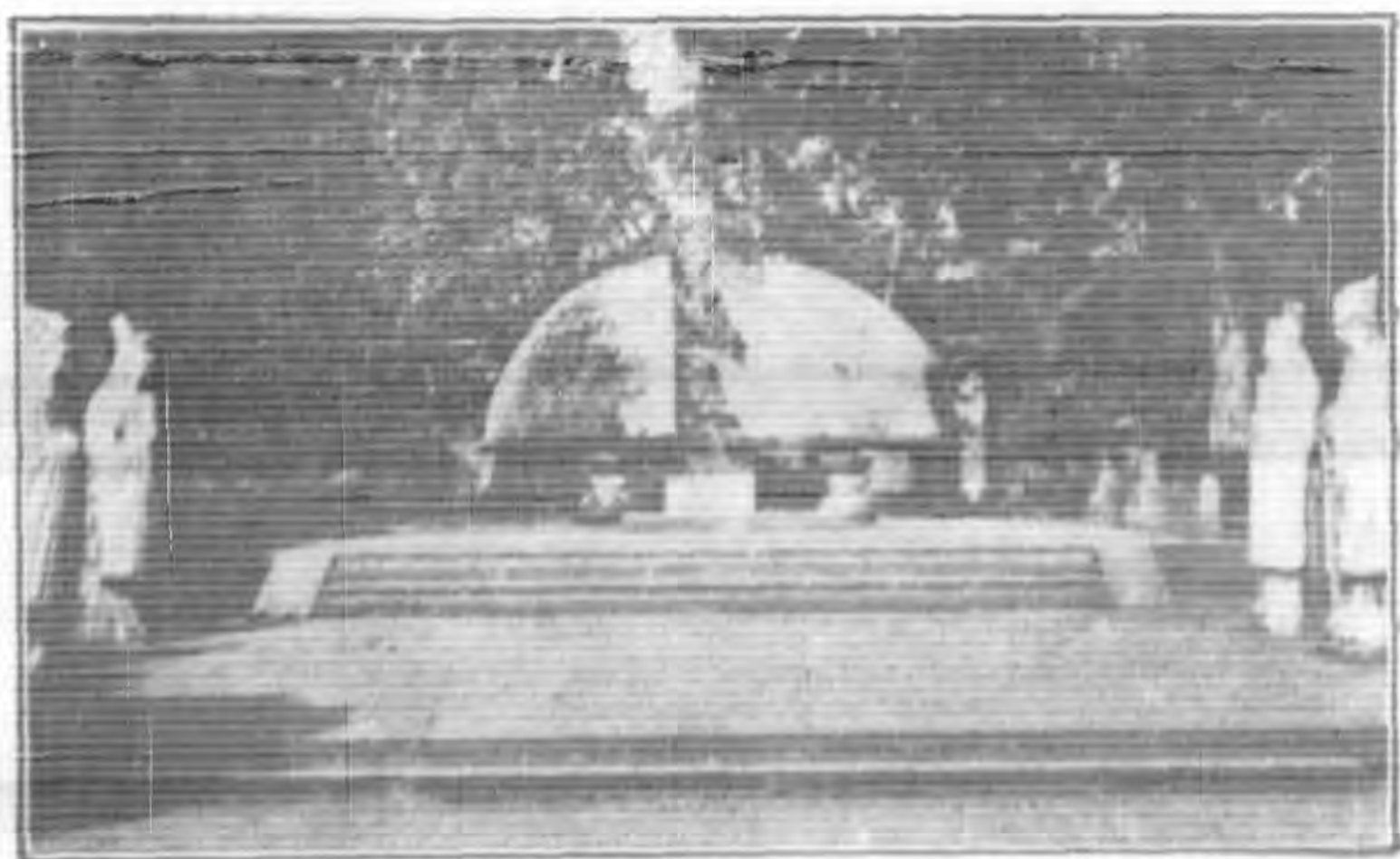
帆影



余國琦攝



岳墓(1) (杭州) 馮劍成攝



岳墓(2) (杭州) 馮劍成攝

蘇州虎邱

張福康攝



三疊泉

馮劍成攝

卷頭語

近幾十年來社會是很進化的，各種社會進化的事實更是很複雜的。就是講到經濟一方面的
事實，也不是一言可盡。但是用歸納的方法來講，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，第二是運輸與交通收歸公有，第三是直接徵稅，第四是分配的社會化。
這四種社會經濟事業，都是用改良的方法進化出來的。



合作事業與民生主義

魯蕩平

自十八世紀中葉產業革命以後，資本制度遂以產生，其一切企業，以賺錢為目的，非以養民為目的，為交換而生產，非為消費而生產；於交換行為中形成分配現狀，非於社會的意識行為中為社會分配生產物。以是惡因，種是惡果，一方因財富集中而形成富者愈富，貧者愈貧之社會階級；一方因生產過剩，而形成供過於求，工廠停閉，工人失業之普遍恐慌。最嚴重之社會問題，乃於產業空前發展之中，同時發生，最慘酷之勞資鬥爭，亦隨產業發達之比例日以增長；於是合作運動，乃應運而產生焉。

一

按合作運動之歷史，倡之者為英人羅勃湯文，初於印第安納華伯士河旁新友誼地方，創立合作共產村，繼於倫敦創辦國民公平勞動交易社，終以事屬創制，均遭失敗；然工人之受其感化而覺悟者，已自不少。迨一八四三年，羅希戴爾工人罷工失敗，由二十八個工人之發起，以每人二十八鎊之資金，開設羅希戴爾公平先鋒社，而英國合作運動，於此勃興。一八四一年，歐洲政治解放運動突起，益以擴大；德人許爾志氏於是年組織鞋匠原料購買合作社，一八五〇年，許氏又於特立墟地方組織平民銀行，一八五二年，許氏將該銀行加以改革，以全力推行合作事業。今之稱許爾志式信用合作社者，與許氏先後致力於合作事業者，有佩哈地氏之信用合作社，雷發巽氏之鄉村銀行，哈斯之農村銀行，曼雀斯泰之批發合作社等。風起雲湧，震動一時。中間雖經新社會主義之反對，與自由經濟學派之非議，合作事業，曾

受一度之頓挫，然合作事業成爲社會之秩序，並具有獨立之自治性，社會固已公認之。迄乎歐戰而後，此項運動日益普遍，社會信仰日益堅強，在政治上乃佔有重要之位置。現世界中，除共產主義國家之俄羅斯，法西斯蒂國家之意大利而外，合作權力固已普遍於天地之間，無或非疑之者矣。

三

關於合作事業之理論，前人論之甚詳。羅勃姆文氏謂合作互相親愛，不事紛爭，每個社員從事相等工作同受相等盈餘分配可以改善環境，改善個人。威廉金氏謂合作爲推翻資本主義，破除工資制常之強有力之利器，改造社會改造經濟組織全部之策略。瓦朗底氏謂合作爲補救資本主義缺陷之工具，調和分配之一種形式，有分配目的之經濟組織。意馬立歐馬立尼亞氏謂合作的動機，純是自助，把消費者生產者集合於一體，是爲停止社會衝突之唯一途徑。斯坦定氏謂消費合作，爲消滅資本制度之唯一方法，全人類謀利益之一種和平改造社會的組織。穆列氏謂合作問題，不僅是經濟的與物質的，且爲人類組織之一大問題。滿定氏謂合作乃創造生命於美的，善的，高尚的，調和的基礎上面，可以變換人格並控制自私心之衝動。拉維爾氏謂唯有消費合作社，可均分利益於全體民衆。克爾卡氏謂合作有改變社會之力量，爲民衆不可缺乏之聯絡。各派理論，雖其出發點有基於生產或消費之不同，其承認合作事業之威權，則無二致。而『人人爲我，我爲人人』之一語，尤於合作理論之基礎，闡發無遺，玩索而有得焉，則其重要自可不煩言而解。

四

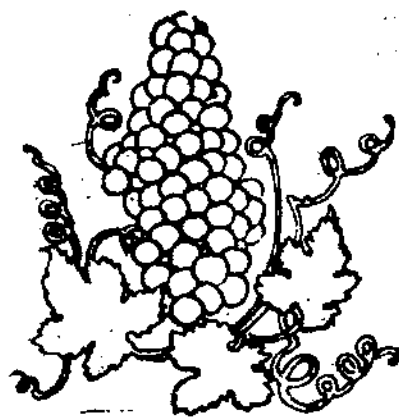
唯是一國有一國之國情。一民族有一民族之特性，一地方有一地方之經濟情形，於國內而推行一種新學理，其唯一之要素，即在與本國之特性及民衆之環境相適合，固未可以全事剽襲也。中國爲三民主義之國家，而民生主義，實爲融會各種社會主義而集其大成之最高原則。其生產也，爲滿足全社會之慾望而生產；其分配也，爲維持各個人之生存而分配；與資本制度之不同者如此。一方面防患未然，以解決將來的分配問題，一方面發展生產，以充實中國的民族經濟。根據社會進化的原則，以漸進的和平的方法，同時完成產業革命與社會革命之兩種過程，其與各種社會主義之不同者又如彼。根據民生主義而進行合作運動，是爲此項工作之核心，未可純以歐美爲法。

也。而况因產業落後之結果，中國至今尙未脫離農村經濟時期，重以連年之天災人禍，農民所受苦痛，比之各民衆尤爲特甚。因缺乏資本，至於高利借貸以負債終身者，百人中殆八九十，馴至無力以營本業，以其土地廉價售人，而致於淪爲流氓，流爲盜匪。占總人民百分之八十之農民，今日大都已斷絕境。其人民之生活狀況，與歐美殊科，其救濟方法，自不能與歐美相提並論，即不能將歐美成法生吞活剝，以資點綴門面。依據上之事實而爲論結，於今日而言合作運動，最大的特定任務，在於實現民生主義，爲達到此目的起見，應於各個合作社中，參加本黨宣傳工作，使各個會員，皆有瞭解本黨主義之機會，以引起民衆與本黨合作之熱忱，使合作民生主義化。其次，合作運動須促成城鄉間之良好關係，使城市盡力製造，以工業品供諸農民；農民則盡力耕種，以農產品供諸城市，以完成貨暢其流之功用。而鑒於目前之需要，尤應將此合作運動，普遍於各地農村，俾資救濟，而挽劫運。推行合作事業，提倡合作運動者，尙望放大眼光，注意及此！毋謂每年七月第一個星期六，在都市上，揭布標語傳單，爲一度形式之宣傳，即爲了此一重公案也。

美印棉輸入可驚

記者

年來美棉及印度棉輸入中國，突飛猛晉，勢不可遏，茲據華商紗廠聯合會之調查，一九二六年，美棉輸入其數爲十三萬三千三百二十一担，印棉爲九十六萬七千二百八十三担，六年以來，繼續增高，至一九二九年，美棉已增爲九十萬〇〇三百九十三担，印度棉竟增至一百六十一萬一千七百三十九担，而本年度一月至三月間，美棉輸入已有四十二萬二千八百五十九担，印棉有五十三萬五千二百五十二担，漏卮之鉅，豈不可驚，深望政府人民悚然知懼，通力合作，急起改良棉種，整頓機器，獎勵植棉，庶可補救於萬一云。



確定中國目前地方教育經費之商榷

曾大方

一 緒言

一國之強弱，全視其國民之教育程度如何而定，這一點已為世界所公認。所以歐美先進諸邦，莫不亟亟於求教育之普及，成績早已卓著。然歐美諸邦，並不以此自滿自足，還不遺餘力的在求國民教育之程度，繼續增高。義務教育年限，日在延長。是以人民之自治能力極大，科學易於昌明，國家因能富強。回顧我國，興學三十年，雖然也定了義務教育四年，但國民識字者，難占十分之一。已往之成績，誠不堪回首。今後全國統一，訓政伊始，總理之建國程序，教育乃其要端。况欲辦地方自治，決非教育普及不可。而教育之普及，又在地方教育之能完善。我國地方教育，昔日所而不能發達，其最大原因，即為經費。創始時既無開辦之鉅款，又無基金之指定，即歷來稅收，亦大都附於他項正稅之末，有名無實。是以經費困難，辦地

方教育者，莫不遇事棘手，此其不發達宜也。過去情形如此，而最近財政部又公布裁厘及取消其他一切苛捐雜稅之令，正稅既裁，附捐當無例外。地方教育平日所能倚為苟延殘喘之經費，此時已一洗而盡，則其維持更難，不言可喻。同時我們欲求今後地方教育，在此極短之訓政期間中，而能達到普及之目的，則於其經費之確定，日前實為刻不容緩之事。所以這個問題，深值我們來慎重討論。

二 歐美各國的地方教育經費

我國的地方教育，始自清光緒維新廢科舉之時。當日一切的制度，都採自日本，但是經費一層，却沒有像外國一樣的有固定的款，所以結果大異。試觀歐美地方教育經費，大都歸國家或省或邦或地方來負擔，他們因政治昌明，財政統一，所以只要列入預算，就可按數支取，毫無困難。再有國家指定各種不動產或現金歸地方

教育機關直接去管理，作為基金，同時私人捐助基金的也極多，所以經費裕如，辦起學來，全無掣肘之患，而有良好的成績。關於基金，後面有一節專門討論，此處只談到他們經費負擔的情形的大概：

A. 德國 德國從前的地方教育經費，大都歸地方負擔，國家只補助教員薪俸的一部分。自歐戰後，建立新共和國，賦稅已大都歸國家徵收，所以地方教育經費，也就全部歸國家負擔，列入國家預算之內了。

B. 法國 法之地方教育經費，小學教員的薪俸，全由國家負擔；其他用費，則由地方負擔。

C. 丹麥 丹麥的地方教育經費，分為城市與鄉村：在城市的經費，地方負擔四分之三，國家僅負擔四分之一；而在鄉村，則教員薪俸全由國家負擔。

D. 瑞典 地方教育經費，國家負擔十分之九，地方僅負擔十分之一。

E. 英國 以前英國地方教育經費，多為地方負擔。自大戰後，國家頒布新法律，由國家與地方各負一半。

F. 美國 各邦行政不同，負擔亦異。如在加利弗尼亞邦，係由邦政府負擔四成，縣負擔五成，各地方負擔一成。在談迺希邦，則係由邦任四分之一，地方負擔四分之三。斐吉尼亞邦，則為邦縣及地方各負擔三分之一。而如芝加哥市，則全由市政府擔任，邦政府僅補

助其十分之一。美國昔日，除職業教育由聯邦中央補助經費外，地方之小學義務教育，聯邦中央並無補助。就是各邦政府對於地方的補助，也僅只補助十分之一，或有十分之三、四者。他們當時的見解，雖然有主張加重邦政府的補助費，使全邦教育，能在一水平綫上進行，但是行之者，僅只加利弗尼亞一邦而已。歐戰發生，美國募兵百幾十萬，而兵士教育之高低，極不一致；幼稚之邦所來的兵，其知識能力，較之從文化進步之邦來者，相差極遠。因此才感覺到教育事業，乃須全國通盤籌畫的事業，不是各邦所能單獨辦理的。所以有主張由中央國庫每年補助全國教育費一萬萬美金者。其用途單就貧苦地方鄉村小學之補助占五千萬。可見美國的地方教育經費，也是先由地方負擔，漸進由縣補助，由邦補助，最後乃為中央補助了。

上面所舉各國的情形，雖然舊一點，但是近年來究竟很少變動。我們要研究的，就是他們為什麼要國家來負擔地方教育經費，這一點大約有幾個理由。

甲、由美國募兵的結果，就可以知道，教育事業，是帶有整個性的。倘若各地方分辦，在收入豐富的地方，教育當然可以辦好，但是收入少的地方，無力舉辦，人民程度智識也就退後了。我國的江浙，為富庶之區，所以教育較為普及，而邊陲之地，則有全縣僅設一小學的。所以要謀教育普及的，使全國人民，均有受教育的機會，同

在一個水平綫上去進行，還得由中央來擔任經費，方不致缺乏，此各國所以皆由中央補助也。

乙、教育事業是有發展性的，在最初要一地方設一二學校，經費不致感覺困難，但是要謀普及，要使全地方人民，都有求學機會，當然要添設許多學校。一地方的收入有限，何能供此無限之支出呢？所以非國家來補助不行了。

丙、再在收稅上說，地方的收入，受當地經濟狀況的限制，斷不能因辦教育而加增人民極大之負擔。在富庶地方，人民或可勉強支持，在貧苦地方，人民就感苛稅之苦。所以地方教育，常由地方擔任經費，而不能發達者，這也是一個很重要的原因。若由國家來補助，在國家的收入極多，且為教育而徵稅，也是就全國來通盤籌畫，比較的可以易於實行，而且分配起來也可以公平些，這也是各國由中央補助的一點理由。

其他如國家補助指揮，較為便利經費，較為固定不致受地方行政的影響等，也可認為一層理由。這種辦法，對於義務教育之普及，能收到良好的效果。我國此時，中央雖無能力去補助，但是在三民主義的國家，我們最後的希望，是要中央來擔負地方教育全部經費的。

三 中國地方教育的沿革

談到我國的地方教育經費，在今日可謂一貧如洗，這種奇離的現象，是由歷史上的演進而促成的。所以過去三十年興學的歷史，很值得我們去研究。中國興辦新教育，確實的開始時期，還要說是廢除科舉以後。在科舉未廢以前，當時清室為迎合世界潮流及造就應用人才起見，最初於同治元年即設立同文館，其後又設武備學堂，方言學堂等，都不過苟簡敷衍，略具形式而已。根本談不到地方教育。到光緒四年，上海設立正蒙學院，就是今日的梅溪小學，可說是中國第一個小學的誕生。到光緒二十三年，上海又設立南洋公學，分為四院，以外院收小學生，而為小學。甲午以後，風氣漸開，其時國政日非，外侮日急，有識之士，漸知教育為救國之根本，各地自動的倡立小學。然國家既無明令規定，且私人能力有限，不過教育自己之子弟，當無推廣與普及之可言。光緒卅一年八月，正式廢除科舉，前日仕進之路，一旦斷絕，一般求出身者，知非入學校不可。地方教育，乃能漸次發達。當時清室，不過下一詔令，並無推進之決心，既無令法，又無經費，純賴私人維持，基礎既不穩固，又被一般士劣操持左右，以致弊竇叢生，到今日尚有其餘波。茲分期述之。

甲、創始時期 當光緒二十八年，清政府為興學起見，乃有欽定學堂章程之頒布，分學制為高中初中三級，並於課程亦詳細規定，可謂為創辦之始。至次年又加以修改，而為奏定學堂規程，有此規程以後，各地漸次紛紛設學，政府既無管理監督機關，亦無管理

監督之條例，經費則由人民自動捐助，任其自生自滅而已。

乙、整理時期 清政府以人民風氣日漸開通，於教育不能再行敷衍，只得稍事整理。光緒卅一年，乃決志廢科舉而辦學校，設立學部，公布各級教育行政制度。卅二年又公布勸學所章程，此時之勸學所，名之曰勸，即非立於主動地位可知，不過勸學勸捐而已。主辦者仍為私人，經費則仍由私人捐助。宣統二年，方將勸學所章程改訂，且有兼辦地方自治者，職責漸見擴張，事務日見繁多，地位較前穩固，經費則依然如舊也。

丙、過渡時期 辛亥革命後，前日規程，已棄而不用。地方教育，多由地方行政長官自由處辦，以維持其現狀。經費稍可由地方收入項下支出。而民元至民三，以軍費之供給，許多省份，停止教育經費之支用。如安徽與河南省政府，竟正式公布，停止小學教育。此時實為摧殘時期。到民國四年，與辦地方自治，同時再公布勸學所規程，地方教育基礎，方取得確定之地位。

丁、成熟時期 民十之際，教育界人材漸衆，感覺教育之需要，而未能推廣普及，與勸學所之無能，乃有改革之議。十一年，教育部乃召集學制會議，於十二年公布縣教育局之規程，地方教育，此時方能獨立，地位方行提高。然行之十年，成績尚屬如此者，其原因雖多，而最大原因，當推經費。因歷來辦學太速，只求有此名義，而內容則全不顧及，經費全無準備。又無捐稅收入，以其募集所得，維持

其狀況尚難，更何能談到建築設備。是以各地小學，大都係就廟祠為校舍，除桌椅而外，空無所有，即桌椅亦有係由學生家搬來者，就此可想見其窘迫之狀了。所謂教育局長，其職務不在辦學，而在籌款，到處募化，四方搜括，以致為地方人士所不齒。且罷課索薪，時有所聞，都是事前對於經費無準備的原故。即算後來教育在行政上占有地位，除准在正稅項下，添加教育附加外，還指定雜稅，如屠稅、煙酒稅等的一部份，作為教育經費。但是這些稅額，都是過去教育界費無窮之力，所爭來的一點成果。然而操縱在行政機關之手，辦地方教育者，不能直接徵收，止得仰行政機關之鼻息。如此，而問題又發生矣。第一，經費即無人負責，地方財政短收，入不抵出時，財政當局，即以收入不足為口實，對於教育經費，延不發給；在政府事前既無明白規定，所以負責無人，教育機關，即明知其已經收足，亦無可奈何。其次為挪作他用。因行政機關，對於附捐雜稅，雖已一併徵收，但賬目並不公開，且常因他事而挪借，或移於供給軍需，或則故意存放息，延不發出，種種弊端，教育界全無辦法。且稅收既少，中飽者衆，極不確定，此過去地方教育之實況。罷課索薪之頻來，辦教育二十年而無成績，都可說其原因在此。所以教育界日漸覺悟，乃有教育經費獨立之呼聲，此我國地方教育沿革之大概也。

四 今後教育稅收的主張

地方教育經費的來源，不外捐稅基金和產業三種。產業大都是在創始時，國家撥給之不動產，除用作校舍一部分外，還可以從此不動產而得到收入。此可謂爲固定的基金。再國家指定特種現款或私人捐助之款，作教育之基金之用，可謂爲流動基金或動產基金。這兩種收入有聯帶的關係，我們在後面再說。現在單討論捐稅。國家對於人民，有供給教育之義務，也就是人民有享受教育之權利，當然這種事務，也必如其他行政一般，將經費列入國家預算，按數支出，沒有什麼問題的。東西各國，大都如此。他們的問題，不在教育費之短絀，而在擴張範圍之籌措，作進一步的企圖。我國乃因歷史上的演進，起先就沒有把教育算作行政之一，後來一般辦行政者，也因教育的效果是無形的，費用既大，須時極長，決不像其他工務、衛生等行政，來得顯而易見，成績昭然，易於博得大眾的同情，所以分配起經費來，往往忽略了教育，而偏重於其他方面。固然在國家既告統一，我們對於財政，也應促其統一，以裕國用。惟倘確能如此，恐教育界亦不願自討麻煩，坐支現款。因從事發展，正其所願也。惜今日財政，名爲統一，實則仍是紊亂，厘金既裁，雜稅又在取銷，前日稍可靠之教費，時至今日，已一洗淨盡，以致經費怕更無着落，負責更無專人，此時苟不設法確定，則前途何可維持。是以教育經費獨立，在此訓政未完之時，吾人認爲仍有主張之必要，且此主張，於我黨政綱，並無違背，原則已有明白規定，只在實施而已。

我們主張教育經費獨立，可說是要完全獨立。基金和不動產的處分收益，固然不受行政機關來干預，就是捐稅，也要國家明白指定，由教育行政機關看徵收之難易，得直接派人去徵收。一切保管支用完，全由教育機關自己主持，并非所謂形式獨立，有名無實，徒說得好聽而已。這種獨立的要求，當然有他的理由，像上面所見到的過去的情形，如經濟紊亂，無人負責，挪作他用，故意延欠等，都是要求獨立的最大理由。其他如事業的不能發展，財務上的積弊無法整理，都是使教育經費不能固定的原因，而爲要求獨立的理由。不過反對獨立者，也許能說出幾點理由來：

甲、他們以爲教育經費獨立，足以紊亂國家的財政系統。設各項行政經費，均做此而要求獨立，則財政機關豈可不設了。況中國正在謀財政統一，我們斷不能因教育之故，而阻撓破壞之。此種論調，固有其理由，但是我們要看清，最近幾年內的訓政時期中，財政情形是怎樣，教育事業是何等迫切，差不多教育不辦，根本上就談不到地方自治和訓政，所以權其輕重，當然要特別注重其經費。況且國家對於交通事業，如郵政、鐵道等，都是用著專款的辦法，教育經費的獨立，從中央到地方，自有其一定的系統和預算決算，我們如要注重教育的話，並不怕他會紊亂國家財政系統的。

乙、他們以爲教育家兼理財政，實非所長，教育家只能專辦教育，對於財政既無研究，使其勉強從事，反足以發生奇離現象。

況且教育家的目標應專在教育事業的發展爲經費一旦獨立則只圖收入之增加，定會不顧人民的痛苦，將稅捐加得非常之重。其實這一點，也是過慮，理財者既非天生，則教育家亦可學會，況且教育經費獨立，教育機關必聘專家去經營，是無疑的。國家對於捐稅指定項目和稅率，都有明白的規定，教育家又何能任意增減呢？

丙、他們或者可以說將形成把持，封建狀態，因爲教育經費，既已獨立，必有一部人來操縱把持，造成一種封建局面。此點我們確應慮及，但是我們在獨立之先，必定訂出很詳細的法規，去防操縱把持，同時只是教育發展到相當的程度，能負擔普及的使命，財政確能統一，教費不虞缺乏時，我們仍可將獨立取消的。

丁、他們以爲過去教育經驗的缺乏，是受着軍事戰爭的影響，社會的不安，不過是一時社會的病態，我們只要社會安定了，什麼都有辦法，用不着多此一番獨立的麻煩。不過我們要知道，我們原是要應付這社會的病態，才來要求獨立，況且今日的地方教育，只可說如建築房屋，動了土而已，一切木材磚瓦，都要新辦，更不是房屋已經築好，只要每年修飾的經常小費用那般輕描淡寫，我們是要來從新根本建設新教育的。前日的興辦，不過是一種初步的試辦，到今日我們才來正式創始。單就校舍的建築，校內一切的設備，都非大量的經費不可，決非由行政機關支配若干作爲教育費，所可了事的。我們的獨立，不是要永久下去，而是要應付今日的社

會需要，和財政情形而來的。

其次，我們要談到教育經費獨立的必要了。我們對於要求教育經費獨立，除開上面說的種種理由外，還得舉出幾點的大理由來。

(一) 根據 總理的建國大綱，軍事時期過後，就是訓政時期。此時以地方自治爲唯一要著，地方自治辦理完善，才能入於憲政時期，而教育就是地方自治中之最重要最迫切的一件事。況且教育事業，是需相當時間的，決不像其他建設事業，且夕可成的容易。又欲談全國普及，亦必注重教育。不然，人民沒有受過義務教育，連自己的名字也不知道寫，怎樣去投票呢？更談不到運用四權了。所以我們真完成地方自治，就得先從地方教育做起，關於其經費，當然祇有獨立，才有辦法，才能談到建設和普及上去。

(二) 我們知道教育事業，好像栽樹一般，除開不去砍伐，牠總是一直向上長，也不退化，也不停止的。況人口日見增加，學齡兒童也一日多似一日，更不能不隨時擴展，以應學齡兒童的需要。我們中國的文盲，現在特別的多，我們又何可坐視這種情形長此繼續下去？但是教育的擴展，是非錢莫舉的，所以在這一點上說，教育經費實非獨立不可。

(三) 同時我們要知道，地方教育的目的，不僅談義務教育之普及而已。如成人之補習教育和職業教育，社會教育等，都是地方

教育中的重要工作，就是這些通通辦好了，我們還得像歐美一樣，去提高程度，使文明一天天的有進步。這種發展，實在是無窮的，我們要求民族優秀，在世界上占到地位，舍教育外，別無辦法。所以這一點也是教育經費獨立的理由。

(四)上面已經說到教育事業，不像其他事業，教育事業的結果是無形的，不能立刻就拿出什麼成績來的，而且在慢性的效果上，普通一般人竟看不到牠的。可見教育事業的性質和目的，都與其他事業不同，不能混為一談。所以提出經費獨立的一點，也應該以其性質目的所在，而使其處於例外。況且教育經費的預算決算，其用度年度，都與普通其他行政不同，在財政統一的會計制度之下，徒感覺許多不便而已。故必採特別會計制度，以進行預算決算。

教育經費獨立的理由，和反對獨立者議論的不對，具如上述，現在我們要研究的，是如何去獨立。要確定基金和不動產，和適用獨立的會計制度，是不待言的，而於捐稅，則應由國家指定幾種，由教育機關直接去徵收，保管，支出。現在我們一件件來討論：

指撥稅捐以充地方教育經費，應有財政上的根據，和應用上的幾種原則，做他的標準，才可決定的。我們先看美國地方教育捐稅的情形。她們在最初興辦教育的時候，經費同今日我國一樣，也是靠捐募遺贈，納費及附捐雜稅來維持，且有發行獎券——即彩票

的，後來國家看到教育之重要，才確定教育的捐稅。第一為產業稅，第二為營業稅，第三為所得稅，第四為遺產稅，或以稅之全部，或以稅之百分之幾，專充教費之用。而且在一九一八年，特組一委員會，專門去研究捐稅，對於地方稅制，作詳細的報告，且加以整理，所以地方收入特別多，教育經費也能充分的支用。

再看我們中國，過去教育經費的來源是怎樣的，在最近的幾年中，各縣教育經費的來源，還是大部分由於捐稅。然其情形，則甚不確定，幾於朝不保夕。

甲、清廷因無辦學決心，所以教育經費，並不支用國帑，同時亦不願另開稅源，以招人民怨恨，故經費全無計劃，聽無自生自滅。各地教育，祇得就地籌款。政府原亦係主張原則，所以省款省用，縣款縣用，市款市用，各立門戶，不相牽涉，結果則造成凌亂不齊，高厚不平的紊亂現象。因而教育程度，也不平均。鄰縣相毗連，而負擔則大異，有些地方竟無稅，有些地方則稅極重，此負擔之不公平也。教育之發展，經費充足之縣，極為發達，而貧瘠之處，則無教育可言。此程度之參差不齊也。所以今日，有些縣份，設立數百校，有些縣份，則全縣僅數校，皆此自然之結果。

乙、教育的主持，多為一般智識階級，集中於城市者，他們既手握教育權，又係根據就地籌款的原則，因此據稅收上，常常為自己打算，而加到勞農身上去。所以獻捐式的學捐，特別的多，差不多

占着教育經費的百分之八十，但是學校數目，還是城市來得多，內容還是城市來得好，勞農只有出捐的義務，他們的子弟，却沒有享受教育的機會。這實在是不公平的，這也是因就地籌款，才發生出來的怪現象。

丙、一切雜稅附捐，都是占著稅的一部分或附正稅之末，這種收入很少而且零碎，但是買力則極大。況且由他人徵收，不免要被中飽，教育得收入之名，實際上並不能有大效，正稅一旦被裁，附捐即行消滅，雜稅更隨之而去。這也是當日之失策的地方。

丁、其他如因迷信而抽稅等等名色，在教育之收入極少，而在人民之抱怨則無窮。或因地界之關係，對於稅收，兩縣互相爭執，以致涉訟公庭，以求解決，此等現象，皆前日未指定稅捐，所釀成之惡果。

我們看到美國方教育經費之稅捐情形及過去我國未定稅捐時，所發生之怪現象，參考起來，略然以後我們要根據財政學上的原則去劃定稅捐了。我們覺得一種稅收的指定，總以其能合下面四個標準，方算完善。

第一，永久性 就是稅捐的徵收，可以支持永久的，無論何種情形之下，皆極固定可靠，而無動搖之虞。如煙酒稅原為禁煙，禁酒而設，倘若人民均不消費煙酒時，則稅收只隨之消滅，可見這種稅就無固定性和永久性，不能充教育經費。我們之所以要使有永久

性的稅捐，充教育經費者，乃是因教育事業，是一種永久的事業，也是固定的事業，他只有發展，而沒有停止的，所以他的稅收，亦非如此不可。

第二，普遍性 即教育之稅收，以能普及全國為好，因為教育事業，並不是為某特殊階級或某一部人而設，是為全國各地各階級的人而設。全國人民都有享受教育的權利，也有負擔教育經費的義務，所以他的租稅，也要擇那能普及全國的來指定。

第三，獨立性 即教育事業是國家行政之一，乃國家之根本事業，有其獨立之地位，如此則其稅收，亦應能獨立徵收，不能附於正稅之下，使其基礎不能穩固。

第四，發展性 就是稅捐必須以有發展增加之可能者，去充教育經費。這是因為教育事業，是要求進步的，不是保持原狀所可了的，我們要求進步，必得發展其事業，充實其內容，這都非經費不可，倘若稅收不能增加，則限於經費，仍不能增進，所以必擇有發展性的稅源，劃歸教育經費。

根據上面的四個原則，我們知道教育捐稅之指劃應如何了。我們對於劃稅，除上面各項理由外，還有最近行政院第十一次國務會議亦有保障教育經費獨立之決議，我們再看世界各國，財政支出的趨勢，凡地方自治最發達者，其經費則多用在公共企業上。如英國即係如此。地方自治稍為發達的國家，其經費則多用於交

通機關及道路，如德法等國是。初辦地方自治之國，其經費之用於教育，如日本是。我國地方自治，正在開始，而論者主張將經費去辦公共企業，以其收入，再行辦理教育，乃舍本求末也。我們在今日，對於教育經費之稅收，不敢作過分之希望，但根據第二次全國教育會議，對於教育經費的最低限度的決議，實有採取之必要。其決議大致如此：甲、完全劃歸教育經費者，如遺產稅，屠宰稅，田賦附加，菸酒附加，原有地方教育附加之捐。乙、一部分劃歸教育經費者，如出產稅，消費稅，屠宰稅，所得稅，營業稅及產業稅。

上面這些稅收，我們當然不能說他都合劃稅的四大原則，然而至少總可以有一些相合的，所以財政當局如能有決心去指劃，則教育經費，必可有獨立的一日。

教育經費獨立以後，關於徵收及保管，預算決算及會計制度，中央與地方經費之分配，都發生了問題。這些都在教育行政機關去制定專門法規，來加以系統的管理。非本題所能包括，故存而不論。

五 不動產

教育經費收入，除捐稅外，就是產業和基金的收入了。本來基金可說是流動的產業，但是此處為方便計，還是分開來討論。

教育事業在創始的時候，需有大量的建築費及設備費，即往後的經常費，也非僅稅捐收入，所能足夠的，只得依賴不動產的收入了。不動產的歸教育事業，仍須政府去劃定。我們先看美國的情形，在美國獨立後，他們決定土地政策時，就把樹立教育基礎的計劃包括在內了。最初美國西部，當時還未開發，各州界限不明，因而發生爭執，國會乃議決，所有未開拓之荒地，均歸國有，而採用一種長方形之丈量制，劃荒地為若干區域，每一區域內規定其三十六分之一，必為教育之產業，各州都如此規定，後來有指定三十六分之一為教育產業者，並有指定三十六分之四為教育產業者，所以其不動產結果極多。據統計約九四、一六四、二八四畝。教育事業有此不動產，當然設法去開拓，所以荒地日日減少，教育事業因此能收入充足，而能發達。美國當日以其荒地極多，後來在一八八七年，又有一次因補助師範學校，而撥土地五七〇畝，又有農校的補助（一八六二）都是利用土地，去作教育經費的收入。

中國過去的學產，自古就有學田及土地，此項學田大都是文廟的遺產撥來的。其次，前清書院的學產，也撥來充了教育經費。最近幾年來，對於地方上的廟祠，也有劃出一部分田產為教育經費的，數目可說極大。可惜各地多不公開，操縱於一二人之手，中飽浮報，管理全不得法。所以由山東省的報告，學田有三二六、七八一畝之多，而每年收入租息，僅二八三、七七六元，一畝不能收租一

元，這就是管理不得法的原故。在管理上，我們應要有澈底的辦法，此是另一問題，此處暫不討論。我們所注意的，今日的不動產，實在還不是為教育事業之用。所以我們所希望的，是下列的幾點：

一、官荒的劃撥 我國的荒地，可說與美國百年前一樣，是很多的了。西北各省，地在邊陲，差不多全省是荒地，不論外，如內地的各省，荒地亦可說極多。這些荒地，大致為公有的，我們可以規定，如山荒、沙地、湖荒等，都可以全部撥給教育產業。其次普通荒地，也可以規定一個原則，劃幾分多幾為教育產業的，如此教育的不動產，才可以增加一大部分。

二、廟產及祠產之撥劃 我國的廟宇極多，而其產業亦別富足，他們的產業，在當日多為國家給予或私人捐助的，完全帶有公的性質。這種公產，我們何能長此讓不勞坐食的和尚去享用呢？所以將廟產撥歸教育經費是很正當的理由。過去政府雖有這個通令，但因一般僧侶的運動，或一二軍人的欲惹弄人民而倡學佛去保存廟產，致政令不行，大多數的廟產，尚未全數撥歸教育經費。現在全國既已統一，我們應當澈底的去做法，把全國所有的廟產，都撥歸教育經費。其次祠產，雖為私人的，然而不是子孫的勞力得來，況且普通祠產，都是一二經手人中飽，撥出若干來作教育經費，以教育其子弟，實是言正名順。從前也有曾撥過一二成的，此後應由政府通令，撥其全部或七八民歸教育經費。

六 基金

基金的重要，任人皆知。尤其是地方教育基金，在今日的急需，更不待言。蓋過去國家，只有特種事業或大學教育，撥有相當之基金外，於地方教育，從未想及。所以一質如洗。我們今後對於基金，務必研究其籌措方法，分途進行，俾能奠定其基礎。

地方教育基金的來源，大約不外國家指撥的款，私人捐助，募集公債及按年積集四法。現在我們來分別討論。

甲、國家指撥的款 此種的款之指撥，並非稅收，乃是國家從國庫內提出大款，或特種大收入，來充地方教育基金的事。先必國家有籌措地方教育基金之決心，正式議決其最低標準額，再行逐年由國庫內撥付，專充基金，不作有他經常費用。這是最完善的方法，希望國家必得採用。其次是特種大收入，如各國庚子賠款，都先後退回，作為興辦教育之用。但是在過去的分配，大都充作大學的基金或補助費，與地方教育是全無關係的。到今日我們看見地方教育基金之貧乏，和地方教育事業的重要，也應該在退回賠款項下，撥出一部分來充其基金方可。

乙、私人捐助 此以美國最為發達。美國的大資本家，多喜捐助大學基金，但捐助為地方教育基金的，也很不少。據他們統計，由私人捐助之全國特種教育基金，凡八萬萬元，可見其多了。

中國的私人捐助基金，可說極少。或者各地間有私立小學，亦曾由私人捐助基金，但以數目既小，又只惠及一校，所以多不得知。今日比較在國內可能差強人意者，即為東北之漢卿基金，由張學良私人捐助，款額凡五百萬元。也做美國成例，組織一委員會管理，將基金存之銀行，年可得利息七十二萬元。其用途計分七項：一、補助地方中小學校教師薪俸，年四十三萬元，占數最大。二、小學教育助學金，年凡五萬元，以促小學教師深造之用。三、提倡體育，年凡五萬元。四、補助科學圖書館，年凡七萬元。五、特種事業準備金，年一萬元。六、委員會之辦公費及調查費，年一萬元。七、此外每年積存十萬元，以增大其基金數額。有此基金之後，東北地方教育，日有起色，足見其重要。我們對於內地，也宜加以提倡鼓勵，使私人能多之捐助。同時國家對於捐助人，必須給以極大之褒榮，使樂得其所，而於

基金之管理，亦制定專規，使能處理得宜，方可收基金之實效。

丙、募集公債 地方政府為其地方教育基金之籌措，應准其募集公債，不過對於數額的限制，和担保品的可靠，償還的辦法，都應加以法規的限制，和嚴格的監督。此種為教育基稅而募集公債，在外國也不乏其例。今日中國情形之下，當然也可用此方法，來使地方教育有普及發達之一日。

丁、按年積集 這是從預算項下來積集基金的，像儲蓄一般。過去的地方教育經費，日在淒風苦雨之中，借債欠薪度日，既無所謂預算，更談不到談儲蓄。此後政治漸入軌道，國家之收支，均必有其預算，教育亦不能例外，此時我們可以在預算中，規定若干數目，按年儲蓄起來，積集若干年後，或亦可使地方教育基金，能有相當的基礎。

(完)

京市民眾電影熱

記者

京市電影事業，極為發達，現在已有電影院十四所之多，統計本年上半年，經京市電影戲劇審查會審查准予公映之影片，分別臚列如左：(一)革命(二)愛情(三)俠義(四)哀情(五)歷史(六)寓意(七)神話(八)偵探(九)故事(十)滑稽(十一)藝術(十二)社會狀況(十三)軍事(十四)科學，統計四八九。

新 北 方

第 二 卷 第 二 期 目 錄

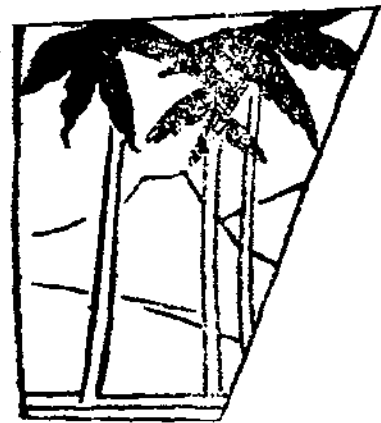
本刊的過去與今後	萬寶山案與朝鮮排華	英人對於朝鮮排華之公論	與華北領袖論華北問題	劉邦與項羽	繁榮華北與河北水利	厚北屯駐之日軍	東北火柴工業與瑞典火柴托拉斯	宇垣成一與內田康哉	滿蒙問題的歸趨	以胡佛建議為中心底國際政治	土匪之研究	中英國交之過去現在及將來	愛爾蘭的佃種制度改革政策	日人在東北之經濟實力	實業通詮(外篇)	蒙古之政史要(續)	國民會議始末記(續完)
.....
劉不同	柳博我	楊開道	魏風綢	郭世珍譯	橋本增吉著 澁濃譯	鄭林莊	孟 惕	張忠絨	宋斐如	李吟秋	郭 矩	編 者					

(內在費郵)角三元二年全分五角一元一年半定預角二售零冊每——目價閱定

版 出 社 刊 月 方 北 新

(號 六 十 七 路 馬 東 南 局 四 界 租 義 津 天 電——址地)
(七 七 六 局 四 界 租 義 津 天 電)

寄 即 索 函 章 詳 銷 推 理 代 及 閱 訂 接 直 迎 歡



論今後之經濟建設

劉谷豪

一 引言

中國今日之社會建設，厥為心理建設與經濟建設二者。作者於本誌第一卷第五期中，已將心理建設之要旨，就其理論與實際兩方面，略加申論。經濟建設為目前最迫切之工作，政府方本總理中山先生之遺教，竭力進行。國民政府前曾擬定實業建設程序一案，提請國民會議通過；近頃實業部亦有鋼鐵事業建設計劃之擬定，並進而於首都規畫設立一大規模之機器廠。（編者按：請參閱本期中國最近兩大經濟建設一文）許謨鴻、馮蔚為盛舉，全國民衆，且夕望其設施。作者對之，亦抱無窮之希望，爰於欣禧之餘，更據事理探討。作者前曾有言，吾人對於心理物質兩大建設，均未可畸重畸輕之態度視之，斯篇之作，猶斯意也。

經濟建設之重要，全國上下均已深切認識之，吾人所欲究者：

（一）中國目前究需要若何之經濟建設，換言之，即今後之中國

之經濟建設，其原則當如何？（二）凡舉事必有一定步驟，決定此項步驟者非吾人之主觀判斷所能為役，全在根據客觀之事實。吾人欲中國之經濟建設立於科學方法之下，順利進行，則經濟現狀之探討，實為必要。（三）經濟建設為極委曲繁重之事業，吾人目前於計劃之決定，經費之籌措，人材之養成等，必須一一作充分之準備，然後方能計日圖功。昔人有言：凡事豫則立，即此之謂也。請於下文逐項申述之。

二 今後經濟建設之原則

中國今日大多數民衆尚倚手工為生產工具，全國工業化之程度，至為幼稚。故言中國之經濟建設者，僉主一面竭力使全國工業化，一面則防止資本主義之產生。中山先生之民生主義，其所昭示於吾人者，即為『節制資本，平均地權』。而中國國民黨第一次全國代表大會宣言中之國民黨政綱第十五條亦謂：『企業之

有獨占的性質者，及為私人之力所不能者如鐵道航路等，當由國家經理管理之。故今後之經濟建設，自當悉本中山先生之遺教及國民黨之政綱為原則，隨時由政府根據當前事實，決定方案，謀底於成，此毫無疑義者也。

三 中國目前之經濟狀況

中國目前之經濟狀況可依以下之順序敘述之。(一)中國工業化之程度，(二)中國農業之衰落，(三)外人對華之投資及其影響，(四)中國對外貿易之不振。

(一)中國工業化之程度 中國自海通以來，原有之手工業受殖強資本主義之壓迫，不得已而蛻化，於是新興工業亦逐漸萌芽。時至今日，各種工業均有相當之進展，列強帝國主義者甚且挾其移轉工業之狡計紛向我國開設工廠，因之遂亦突飛孟晉。惟試以我國工業化之現程度與列強相較，則又望塵莫及矣。請以下述之事實證之。

(甲)紡織工業為一國工業之核心，其發達與否固與國計民生有重大關係，亦可表示一國工業化之程度。中國紡織業自發軔至今已有一百八十餘年之歷史，據華商紗廠聯合會民國十九年統計，全國各省共有紗廠一百十八家，紗錠三百六十七萬二千八百枚，織機二萬九千七百八十八台。以視英國之機錠五千七百五十四萬八千枚，美國之機錠三千七百三十七萬四千枚，其相去直

不可以道里計。茲根據世界紡織聯合會一九二七（民國十六年）之調查，將各國機錠數列表比較如次。（單位千錠）

第一表 世界機錠數量比較

國名	錠子數	建設中
英	五七、五四八	二四一
美	三七、三七四	—
法	九、五二二	八五
日	五、六八〇	一五〇
義	四、九四一	五七
德	一〇、九〇〇	一〇七
俄	六、九四一	一〇〇

紡織工業為我國目前最發達之工業，其與各國相較之程度尚不過如此，此外各種工業更不必論及。中國工業化之程度，於此即足以窺見一般。

(乙)工業化之程度，可將使用動力之程度為之衡。動力之來源，不外乎煤與鐵，又鐵亦為重工業中之主要原料，故煤與鐵之產額，亦可推測工業化之程度。列強與中國之煤鐵生產額如次。

第二表 中國與各國煤炭產量比較（單位千噸）

國名	煤產額	鐵產額
英	二七一、四〇五	—

國名	生	鐵	鋼	鐵
美	五二〇、二七〇			一〇一、九九二
法	四四、〇一〇			七一
日	三二、二五五			二六六
德	一一八、八二九			五九
俄	一六、一九九			六、一八九
中	三〇、五〇〇			—

第三表 中國與各國鐵的產量比較（單位千噸）

國名	生	鐵	鋼	鐵
美	七、四三五			六、三三六
法	七、六九三			八、四七二
日	一四七			九三七
德	七、八一三			一〇、一七七
俄	七六〇			一、二八九
中	三八一			三八〇

註：第二表係一九二四年日本內閣統計局之調查，第三表係一九二五年國際聯邦調查。

觀於右表，中國煤之產量較居第一位之美國僅佔百分之四，鐵之產量僅佔百分之一，而鋼之產量亦僅佔百分之一。然煤鐵之於中國，實為無盡之蘊藏，煤鐵工業之不發達，殆亦當其他工業之

萎頓，互為因果，明乎此，則吾人對於中國工業化之程度，更多一層瞭解矣。

（丙）由機器之消費額，亦可推測一國工業化之程度。英、美、德、法諸先進工業國之於各種機器銷費極多，我國為工業落後國家，當然不能與之絮長度短，今就德國機器製造聯合會之調查，將我國之機器消費額與日本澳洲等國比較如次。

第四表 中國與各國機器消費額之比較

國名	消費額單位百萬馬克		對於世界消費額的百分比	
	一九一三年	一九二五年	一九一三年	一九二五年
拉丁亞美利加	三五八	五〇五	二、六	二、三
日本	一〇九	三二四	〇、八	一、五
中國	二〇	五四	〇、二	〇、二
印度	一三九	二二五	一、〇	一、〇
亞洲其他部分	七五	七六	〇、五	〇、四
澳洲	一五二	二九二	一、一	一、三
南非聯邦	六四	九九	〇、五	〇、四
非洲其他部分	四三	六八	〇、三	〇、三

（丁）鐵道為最主要之交通工具，其對於一國產業界之重要，直等於血脈之於人身，故一國鐵道之發展情況如何，即可表示其資本力量已發展至若何地步，而工業化之程度，更可於此中推

求。中國與各國工業先進國家之鐵路，其長度相去甚遠，觀下表即明。

第五表 中國與各國鐵路之比較

國名	長	杆	延	長	哩	面積每平方杆 有若干哩	人口每 若干杆
英	三九,〇一五	一四,二四三				一五,三	八,八
美	四〇二,五八四	二五〇,一五五				五,二	三八,一
法	五二,五六〇	三三,二八一				九,七	一三,八
日	二二,〇六〇	一三,七〇七				三,三	二,六
義	二〇,六六四	一二,八四〇				六,七	五,三
德	五五,五九九	三四,五四八				一一,九	八,九
俄	六七,七九七	四二,一二七				〇,三	五,一
中	一一,五四四	七,一七三				〇,一	〇,三

(二) 中國農業之衰落 中國自來以農立國，國民經濟之基礎，幾於全部建築于農業之上。農業之盛衰與國民經濟之銷長，其間實係息息相關。惟時至今日，中國之農業，已達極端衰落地位，其最顯著之徵象為：(甲) 農民之減少，(乙) 農產品之減少，與糧食之入超，茲分述如次。

(甲) 農民之減少 內政部統計司司長彭昭賢氏頃在中央電台報告中國農業衰落之形其，中一段對農民之減少及其原因作詳盡之說明，原文如次。(註：原文載七月二十四日之中央日報。)

「根據民國八年農商部統計所發表的農業戶數，足證農業的戶口，逐年減少；民國三年是五千九百四十萬另二千三百一十五戶，民國四是四千六百七十七萬六千二百五十六戶，民國五是五千九百三十二萬二千五百另四戶，民國六是四千八百九十四萬另七千八百五十三戶，民國七是四千三百九十三萬五千四百七十八戶，民國八竟減到二千九百五十四萬八千五百二十九戶。一個農業國家人口逐年增多，而農民反逐年減少，這真一件很可怕的事情。農民減少的原因，固然是因為機械發明，和交通便利，我國經濟及社會狀況，也有步着歐美的後塵，重演一幕實業革命的趨勢，所以城市的人口，便逐年集中，鄉村的人口，便逐年減少。還有一個最重的原因，就是因為政治上軌道，地方秩序不穩固，以致兵匪遍地，雞犬不寧，因為城市中有軍警保護，所以那一般比較富有資財的農民，雖然樂土重遷，但是為求苟安起見，便都麇集於城市，以就軍警的保護，再加上各種的天災人禍，逼迫他們父母兄弟妻子離散，以致於流離失所，更不知有若干人。根據十九年振務委員會派員所調查的各省受災概況，計陝西被災的縣分有七十六縣，災民人數共五百五十八萬四千五百二十六人，而災別為匪，旱，水，疫，蝗，風，雹。河北有六十七縣，災民共一百七十三萬八千二百八十四人，災別為水，蝗，風，雹，兵，匪。山西有六十八縣，災民共二百一十萬零三千零十三人，災別為兵，匪，旱，蝗，水，雹。察哈爾有十五縣，災民共為四十萬

零五千三百四十七人，災別爲旱，雹。綏遠有十三縣，災民共一百三十八萬三千八百一十九人，災別爲旱，霜，雹。湖南有五十三縣，災民共四百五十五萬七千零三十九人，災別爲兵，匪，共，旱，水，火。安徽有二十四縣，災民共七十四萬五千七百四十九人，災別爲兵，匪，水。山東有四十五縣，災民共四百一十萬零六千三百一十一人，災別爲兵，匪，旱。四川有六十七縣，災民共二百五十九萬八千八百四十六人，災別爲兵，匪，旱，水，風，雹。河南有一百一十二縣，災民共一千三百一十一萬六千一百一十五人，災別爲兵，匪，旱，蝗，雹。甘肅有六十縣，災民共四百七十五萬人，災別爲兵，匪，旱，雹。貴州有七十一縣，災民共一百八十六萬六千六百一十人，災別爲匪，旱，水，雹，疫。廣東有二十二縣，災民共三百二十九萬一千九百四十六人，災別爲兵，匪，水，雹。熱河有十一縣，災別爲旱，匪，水，風，雹，虫。福建有十一縣，災別爲匪，水，火，風。浙江有二十一縣，災別爲匪，水，風，虫。江西有七十三縣，災別爲匪，共，水，風，旱，虫。江蘇有十縣，災別爲匪，水，旱。遼寧有十縣，災別爲水。黑龍江有一縣，災別爲水。寧夏青海之災，均爲旱，匪。湖北之災，爲匪。以上被災之縣，共計八百三十一縣，約佔全國縣分總額五分之二而強。其中尚有湖北，甯夏，青海三省的被災縣數，未經報告，災民總數共四千七百八十四萬六千七百五十二人，約佔全國人口總額十分之一而強，而其間尚有一百三十七縣，未據報明被災人數。若總共推算起來，則全國災民，當在六千萬人左右。這種驚人的數字，

令人看了真是不寒而慄。」

歸納彭氏之報告，農民之減少，完全爲災害所致。頻年各省之災害計有兵，匪，旱，水，蝗，霜，雹，風，火等。被災區域達八百數十縣之廣，災民達六千萬人之多。因之，農產銳減，人民均麤集於都市。此種事實，對於以農立國之中國，實含絕大之威脅性，吾人所不可一毫忽視者也。惟彭氏報告中對於各種災害均僅爲概括敘述，而於最近氾濫全國之洪水，亦未明白標出，特爲加述如右。

此次水災，實爲六十一年來所僅有，據賑務委員會發表之消息，被災區域計有安徽，湖南，河南，江西，江蘇，湖北，福建，浙江，河北，廣東等十省，以淮河流域爲最慘重，約計全國被災人口當在五千萬以上。據八月十二日之申報所載，謂綜合各方消息，此次水災情況之已明悉者，大略已達如次之巨大數字。

第六表 最近水災損失約計

省名	水災面積	受災人口	受災耕地面積	受災甚大縣數
	單位 方里	單位 千人	單位 千畝	
湖北	一八、〇〇〇	九、〇〇〇	七、二〇〇	三〇
湖南	八、五〇〇	二、五〇〇	三、四〇〇	一六
江西	三、五〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一二
安徽	一一、〇〇〇	五、〇〇〇	四、四〇〇	二七
江蘇	七、〇〇〇	五、〇〇〇	三、〇〇〇	二四
合計	四八、〇〇〇	二二、九〇〇	一九、四〇〇	一〇九

右表僅列湖北、湖南、江西、安徽、江蘇等五省，而受災人口已達二千三百萬人，受災較烈區域達一百零九縣，災禍之烈，可想而知。河南、河北、廣東、福建、山東等省尙未計入也。

河北受災之烈僅稍次於湘、鄂、贛、皖等省。該省振務會前報告南京賑務會謂：『河北受水災之縣為新城、容城、固安、文安、饒陽、獻縣、蠡縣、河間、高陽、博野、任邱、大城、肅甯、雄縣、安平、新鎮、靜海等十八縣，災民二十六萬餘，損失田禾一萬六千二百餘畝，約值四千八百六十萬元。』

本年水災之情況既如此嚴重，秋收全已絕望，明年必有極恐怖飢荒發生，而農民之流離失所者亦必較往年為特多，此種情形，更足促農民之減少。救災問題，誠今後經濟建設工作之一大目標也。

(乙) 農產品之減少與糧食之入超 中國農業衰落之跡象又可於農產品之減少中推求得之。據中國年鑑所載，從民國三年至民國七年，糧米之收穫量即已減去將近十分之九。蓋民國三年時，糧米收穫量為二億零六千七百餘萬担，民四便減為一億零九萬一千五百餘萬担，民五減為四萬八千二百餘萬担，民六再減為四萬六千三百餘萬担，民七竟減為二萬五千二百餘萬担。前後相距不過五年耳，而居主要食糧地位之糧米，竟較原數減去十分之九，更無怪外糧之輸入，自民國十二年以後，即逐年激增，因以造

成最大之入超也。麥之收穫量現亦正在減少之中。據內政部民國十九年所調查，小麥較常年減少百分之二一·七七，大麥減少百分之二〇·八四。故最近數年間，麥與麵粉亦造成最大入超。

據海關貿易報告冊所載，清同治九年時，米之入口額為七十四萬餘担，麵粉入口為一萬七千餘担，及至民國二年時，麵粉入口約一千萬餘担，較同治九年時增六百餘倍，米入口約五百四十餘担，較增四十餘倍。惟米之輸入至民國十七年時忽增至一千二百六十餘萬担，較同治九年時更增至九十餘倍。茲再將民國九年至十八年間，麥、麵三項之入超情形彙述如次：民九，米入超一百一十一萬九千担，民十，米入超一千零五十九萬四千担，民十一，米入超一千九百一十一萬一千担，麵粉入超三百萬零八千担，民十二，米入超二千二百三十七萬二千担，麥入超一百九十五萬五千担，麵粉入超五百六十九萬八千担，民十三，米入超一千三百一十五萬六千担，麥入超五百萬零五千担，麵粉入超六百五十萬二千担，民十四，米入超一千二百六十萬担，麥入超六百七十九萬三千担，麵粉入超二百一十二萬三千担，民十七，米入超一千二百六十萬担，麵粉入超六百八十八萬担，民十八，米入超八百九十八萬九千零四十四担，麥入超四百八十六萬一千六百八十三担。此等數字，自未必全為可據，然糧食入超之增加，則為有目共睹之事實。

農產品之減少及糧食入超之增加，其間實互為因果，二者相

迫而至，於是農業更衰落至不可問矣。

(三) 外人對華之投資及其影響 中國之工業，表面上雖呈相當之繁榮，但為外人資本經營者佔最大部分。即以紡紗業一項言之，日本在華之紗錠，佔我國各數所有紗錠之百分之三七，五八，英國占百分之五、八〇。兩國合計，不啻占我國紗錠之半數，而其資本則超出國營紡業數倍。茲更列表以明之。

第七表 日英在華紗廠與中國紗廠之比較

國別	中	日	本英	國
廠數	六九	四五	四	
紗錠數	二、〇七九、六九八	一、三八〇、三〇八	二二二、七九四	
機數	一三、四五九	一三、九八一	二、三四八	
合計	一一八	三、六七二、八〇〇	二九、七八八	

據確實估計，外人在中國所投之資金，迄今將及三十萬萬日元。其中日本占第一位，總額為二、五四八五、二八、〇〇〇日元；內直接投資一、七四九、三四四、〇〇〇元，借款七三〇、四七七、〇〇〇元，文化事業方面六三、七一七、〇〇〇元。歐美各國之投資總額為五五三、〇九八、〇〇〇元，內俄占四六五、〇一五、〇〇〇元，英占三九、五九〇、〇〇〇元，美二六、四〇〇、〇〇〇元，法二一、〇八六、〇〇〇元，瑞士五〇、〇〇〇元，丹麥占一五七、〇〇〇元。此等數字所給予吾人之感

想，厥為中國今後將有國民經濟破產之危險。蓋國內政象枱隉；固有企業遭受打擊而萎縮，接踵而起者久已，不可得，對於外資之壓迫競爭，遑論無人敢與之抗衡，即欲不遭慘敗，亦將不可得矣。

外人之投資咸置重於交通事業如鐵道、輪船等。日本南滿鐵道，蘇俄之中東鐵道，日之清輪船公司，英之太古、怡和輪船公司，其中之最著也。日本在東三省境經營煤鐵礦多處，英國亦經營開深及山西、河南等之煤礦。英人之經營煤礦，僅在博利，日本則倚為重工業原料之唯一來源。彼之處心若此，其對於我國之威脅，正不難想見。

外人之所以爭向中國投資者，其原因有五。(一) 利用中國低廉之原料及勞銀。(二) 中國國內無強大之資本，足以與之對抗。(三) 中國無維護自身利益之關稅壁壘。(四) 有不等條約為其經商之護符。(五) 各國既苦資本過剩，又苦無銷貨場所，故咸以中國為其宜洩資本與貨物之尾閘。總此數因，中國遂為列強資本帝國主義所籠罩，而陷於極度貧苦之地位。如何而後能脫此苦境，端在吾人之善自為謀耳。

(四) 中國對外貿易不振 分析中國最近之對外貿易，有如下之特徵。(一) 由外國輸之中國之貨物，多為精製品；中國輸往外國者則全為原料及少數之粗製品，而此等原料又多為外人廉價榨取以去，故每年均有絕大之入超，最近數年恆在四萬萬

餘元以上。(二)中國無關稅墾墾以完成其保育國內幼稚工業之作用。反之，國貨之輸往外國者則任人刀俎魚肉，以致素為出口大宗之絲茶兩項均日趨衰落，而印度與日本則代之以起。事之可痛，莫逾於此。自今以往，如不從事救濟，更將有江河日下之勢。

總束上述，中國之經濟狀況，實已達最危險時期，積極建設，不可須臾緩。總理竭畢生之力，領導吾黨同志奮鬥者在此，全國民衆所寤寐求之者亦在此。黨與政府必能於最短期內，遵從總理遺教，適應民衆需要，以積極完成之者也。

四 實施經濟建設之應有準備

經濟建設，經緯萬端，如從事實施，非有充分之準備不可。依作者之意，應準備者計為左述三項：

(一) 計劃之確立 關於經濟建設之計劃，本有 總理所著實業計劃及最近國民政府規定之實業建設程序，可資遵循。惟若不斟酌情形，限定期限，以求計日圖功，則欲完成此等偉大之計劃，實屬難能。昔越勾踐敗於吳，因求雪恥，定十年生聚，十年教訓之計劃，卒能沼吳。所謂十年生聚，雖未聞其究竟如何措施，但其為有計劃之舉動，則可斷言。最近蘇俄、義大利為發展其國內經濟之故，亦有五年經濟計劃之施行。倫敦方面傳來之消息，亦謂英國各工商業家擬聯合實行一種有期限（五年或十年）之經濟計劃，以期於汎世界不景氣之狂潮中，求得生路。蘇俄之五年計劃，最近期限

已屆，據一般之觀望，其結果完全失敗。此因其政府以暴力劫制人民從事工作，而不向其前途影響如何，與吾人所理想者完全異趣，故其失敗或成功，皆非吾人所欲問，不過欲略師其意而已。前者國民會議開會時，曾聞有人主張對今後之經濟建設直定為五年計劃或十年計劃，又有人主張設全國最高經濟委員會董率其事，議雖未成，而此等論調，已漸為一般人所注意。作者今日亦主定為五年經濟計劃，不過舊事重提，不敢謂為若何新見。惟此項計劃之規定及全國最高經濟委員會之組織，所關最大，其責任全繫於全國政治家及經濟學者之仔肩，吾儕惟有禱祝其速成事實。

(二) 人材之養成 經濟建設工作一經實施，範圍廣泛，事務殷繁，其所需各種技術人材，不計其數。以我國目前教育狀況，勢必供不應求。故應極為急為相當準備，使全國學校均以培成生產技術人材為主。以應將來需要。此種工作屬於心理建設之範圍，於此益見兩種建設工作關係之密切。

(三) 經費之籌措 實施經濟建設時，經費之籌措實為一大問題。各種建設工作如築路、導河、建立工廠、開發礦產等，在在皆需鉅款。以我國經濟狀況之貧乏，何能自行籌措，勢非借助於外方不可。惟借助外方，必求無損於我國之政治經濟。總理於實業計劃一書中曾暢論及之。謂借外資以開發我國之實業，必選最有利之途以為吸收。以前各國所投於我國之資金，皆本其經濟侵略之

動機，而非有絲毫利益於中國，前節中已申言之，吾人於此，必須分外慎懼。如恐條件於我稍為有利，各國或不肯投資，則根本無須慮及。蓋歐美各國現均苦資本過剩，不能不以我國為投資之最良處所，倘我政府與民衆協力同心，使其無懈可擊，必不得已而就範。而況各國之經濟關係決不平衡，其間不知含有幾許矛盾之處，其不致協以抗我，亦為當然，勝算本自我操，夫何慮乎？

抑有進者，借外資以開發實業，固為切要之圖，而將國內財政切實整理，使能騰出若干軍費以充建設費用，基於近日之情勢，亦有必要。我最近數年之歲出均以軍費為最鉅，其用於建設事業者占絕對少數。茲依民國十七年度之財政報告，將十七年度歲出之類別，列表以明之。

等八表 中國財政支出之類別（單位元）

類 別	支 出 約 數	百 分 數
債 還 債 務	一八五、九四二、〇〇〇	三七、五
軍 務 費	二四五、四四五、〇〇〇	四九、六
政 務 費	四九、三八一、〇〇〇	一二、九

軍費支出在歲出中占有如許鉅大之百分數，此在各國誠為絕無僅有。今既厲行經濟建設，惟有將此鉅額軍費，節節開支，必要時或須出於軍隊之編遣，惟此皆視當局者之決心如何耳。

五 實施經濟建設之步驟問題

實施經濟建設時，因其所包範圍既廣，而經費，時間與人材皆成問題，不能不權其緩急輕重，以決定其步驟之後先。茲將作者對於本問題之意見，縷述如次。

(一) 首宜注重水利與賑救災工作 最近災情之重大，已於前節中略述之，據一般之估計，其損失當在二十萬萬元以上，我國每年之收入猶不過占其四分之一耳。災况之重大如此，則經濟建設，自應特別注重水利，以兼顧救災工作。我國昔日之水患為黃河與淮河。政府於黃河沿岸均沒有河務機關，專司治水之事。於淮河，更有導淮委員會之設，由各國退還之庚子賠款中特撥巨款，用充經費。今河、淮之患未減於前，而蜿蜒九千里之揚子江亦於最近發生水患。蓋揚子江近來因泥沙淤積，時有江心洲發現，容水量遠遜於前，故有此次大災害之釀成，其於國民經濟前途，所關實非細渺，疏濬之舉，已刻不容緩。故政府倘實施經濟建設，必先將其與治河導淮同列為工作之第一步驟。況此種工作，所用工人極夥，兼可容納無數災民，完成以工代賑之計劃，一舉而兩善皆備。其他基本工業如煤、鐵、機器、紡織等之開發，非不迫切需要，但不如防險救災之尤為迫切也。

(二) 次宜注重輕工業之發展 開發實業聲中，當然有重工業與輕工業孰後孰先之問題。以目前之經濟狀況觀之，輕工業實應先重工業而開發。輕工業規模較小，需費較微，以無力為大投

資之我國企業家，對之尙屬力所能任，必可踴躍投資。此就經濟能力方面言之，固應如此，再就國民需要言之，又何莫如此。國民日用所需，多爲布疋，器具，建築材料，食品等類，其中輕工業之出品居多。總理謂開發實業，必擇國民所最需要，吾人自當本此原則行之。且輕工業一經開發，則現時六千餘萬之失業者，必有一部份能覓得其相當工作，是於解決失業問題亦不無裨補焉。故其着手當在重工業先，已毫無疑義矣。至重工業中如鋼鐵工業所關亦巨，而政府對之已有詳細開發計劃，如力所能及，自當隨時舉行。作者所定步驟蓋以政治的觀點出之，正未拘泥於一格也。

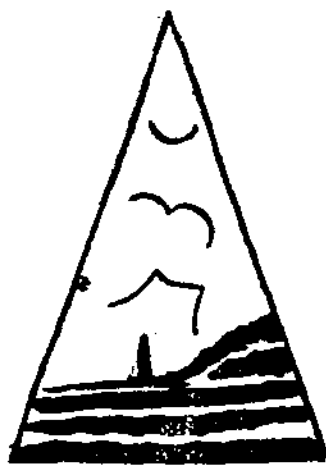
(三) 農業之振興應與開發工業相輔而行。中國農業之衰落情形，上文已詳加敘述，每年外糧輸入之多，令人舌橋不下。加以最近全國各地發生空前水災，秋收完全絕望，依一般之估計，明年欲免糧食恐慌，非輸入外糧七千萬擔不可，以每擔值銀十二元計算，須款八萬萬四千萬元。不啻使我國於一年以內，復負此鉅額外債。災害之來，雖非人力所可倖免，然於創鉅痛深之後，若仍不爲補苴罅漏之圖，則外患將伊胡底！日本大震災後，迄今不過十年，其復興成績，直可凌駕以前而上之。去歲意大利之震災，損害程度，雖不如日本震災之大，但亦爲震動一時之事，而其政府竟至謝絕友邦之救濟，謂其自身能力，已足彌此損害而有餘。其精誠毅力，令人肅然起敬，吾人奈何不踵起問效之乎？欲振興我國之農業，其方法

不外以下數端：(一) 將內地過剩人民，移殖邊遠省區，墾闢荒地，漸謀耕地面積之擴大。(二) 改良農作方法，由政府督促民衆施行之。現實業部已有此擬議，甚盼早日見諸事實。(三) 改良農具及種籽，均應由政府督促行之，方能有效。(四) 設法調正糧食之產銷，漸謀農產之合理化。(五) 清查田賦，豁免苛細附捐，以紓農困。(六) 開發交通，以利農產之運輸。凡此數者，皆爲當務之急，政府當局，亦屢以之詔示民衆，關心時事者，類皆耳熟能詳。惟坐而言者，尤貴起而能行，所望我賢明之當局，有以鑒吾人之期望焉。

總之，經濟建設爲鞏固我民族生機之主要工作，必須全國上下，全體動員，或輸其財，或竭其智與力，以驅勉從事而尤在於事先有縝密之計劃，充分之準備，則成功之期，必可計日而待。凡我同胞，曷共勉之！

京市民衆電影熱

京市電影事業，極爲發達，現在共有電影院十餘所之多，統計本年上半年，經京市電影審委會審查准予公映之影片，分別臚列如左：(一)革命(四)哀情(二)愛情(一)歷史(二)俠義(一)寓意(二)七)神話(三)滑稽(五)偵探(二)藝術(一)故事(六)狀況(二)科學(一)計四八九。



日本對華經濟關係之史的剖析

李炯先譯

本文譯自一九三一年六月份檀香山出版之太平洋情報 Pacific Affairs, 原著者為日本人 Hay Hidinichi Akage。文中於中日經濟關係及兩國間之貿易，作概括明悉之敘述，頗有史料價值。又將日本於食糧及工業原料上仰賴於中國之情形指出，作為日本擴張之辯護，頗足代表一般日本人之心理。當此舉國厲行對日經濟絕交之際，斯文實堪借鑑，茲由李炯先君譯出，以饗閱者。至文中首段述日本對華報章一段與本誌第一卷第五期所載之日本對華投資之檢討一篇頗多相似，但以全文論，則實僅其中之一段，殊不嫌其複也，恐遺誤會，爰附譯於此。編者。

日本與中國的經濟關係，在近代的意義上來說，我們只能追溯到一八七一年中日商約初次訂立的那一年。這六十年來兩國經濟上發生顯著的重大的變化，造成一個無與類類的發展和擴張的紀錄，使兩國間對於他們不可分離的親善和互助加上更深刻的認識。我們為便利研究起見，將這樣重大的六十年的歷史和關係，分作五個時期，闡明各個時期所具有的特質。

第一時期的開始，從一八七一起到一八九四——九五的中日戰爭止。在戰爭期中，日本的輪船公司，商業機關和金融機關，開始侵進中國的國土。這時期最值得重視的，是三菱洋行在一八七五年開始橫濱，上海的定期航線，雖然薩遭遇美國太平洋郵船

公司和英國太古公司的強烈競爭，牠不惟沒有失敗，甚而還於一八七六年，將航綫擴充到牛莊和芝罘。一八七七年三井公司在上海設立了分行，正金銀行分行相繼的於一八九三年設立。在這個時期當中，日本對華貿易，雖非常的發展，可是這只是繁榮的發軔呢。

從中日戰爭的結束到一九〇四——五年的日俄戰爭，是為第二時期。這時期，日本商業的活動呈着飛躍的，進展工業企業亦開始向中國活動。日本這時正捲入產業革命的激流中，貿易的發達影響了她的幼稚的工業，中國逐漸的變成日本工業品的最主要的市場和最重要的原料供給的泉源。有許多在華的公司事

業有迅速的發達，三井洋行和正金銀行另創設幾家分行，台灣銀行也在此時與牠們發生連帶的關係。其他僑進中國的新興公司，最值得重視的是日清公司。牠將中國成爲牠的歐澳航綫間的樞紐。接着有大阪公司經營揚子江的航業，一八九九年牠的業務發展到華南方面，在產業投資和事業方面，來說牠的基礎，是奠定於這個時期。更爲重要的，是日本紗廠在中國的設立，如一八九五—六在上海設立的兩個大公司，即上海紡織公司和內外紡織公司。然而牠們的業務在這時期還沒有甚麼顯著的發達。此外，日本的對華貸款本時期也沒有發生。

第三時期，是從日俄戰爭終結起到一九一四年（民國三年）世界大戰止。因着日俄戰爭的關係，使日本對華經濟關係得了幾項重要勢力，而呈着異常的擴大。第一，由於關東租借地的轉讓和繼承俄國在南滿的各種利益，使日本得了南滿洲爲固定的根據地。一九一〇年（民國前一年）的日韓合併，更將這個地位擴張。由此，我們在本期中得着兩個重大的發展的景象，即商業投資和借款的開始。最是然的例子是那一九〇七年的南滿鐵道公司創立的。別的重要商業投資如大連的豆油工廠，牠恰和那上海設立的紡紗廠占同樣的中心勢力。在各種可能的情况尙中，許多企業也相繼的擴充。一九〇七年有一一四九個企業，合計資本有三五、五三八、六九六元，一九一四年增加到四〇三一一個，資本

共四五五、六七八、〇六九元。本期最大的貸款，有一九〇七年的南滿鐵道借款，一九一一年的吉長鐵道借款，一九一〇年的造幣借款和一九一一年的郵政借款。日本商業機關在中國的事業逐漸增加，許多新興公司也相繼開始設立和發展，如一九一三年朝鮮銀行在滿洲的設立，輪船公司也錯綜的在中國沿海各口岸及各大河繼續的成立。這時期的貿易額兩倍於以前，這更值得我們的注意。

從歐戰到一九二一年的華府會議是爲第四時期。在這時期當中，整個的世界直接的間接的，都感着戰爭的苦痛，歐洲的國家更疲於奔命似的設法解救目前的大難。同時一九一七年（民國六年）的俄國革命搖動了遠東的中俄的關係，中國自身從一九一一年推翻滿清專制王朝以來，忙於應付那爲共和政府形態而發生的各種鬥爭，日本參加歐戰成爲協約國的一位戰員，將德國在山東的一切權利概行攫取奪佔，最後，由於大戰所釀成的不景氣的軒浪湧到高點，形成了一九二〇年的經濟恐慌，中國被波及的程度也與整個的西方相似。但日本在這整個時期中，牠的產業的發達却造成稀有的現象，同時和在華的同業發展的趨勢，也大有駕乎本國之上的氣概。所以在一九一九年的中日貿易額達到一、一四二、〇〇〇、〇〇〇元的高度，四倍於以前的數字。同時日本現存着的大部分對華主要貸款，也在這個時期形成，

關東租借地和南滿鐵道的時期的延長到九十九年，滿洲的各種鐵道敷設權和日本在滿洲的所謂特殊利益的行使，這些都造成於藍辛條約的訂立。

最末的第五時期，係從一九二一——二二年（民十年至十一年）的華府會議以後，這時期值得我們重視的，如在華的國際問題的東向包含着中日的關係，中國民族反對帝國主義的色彩漸加濃厚，國內連續不已的內戰弄得困苦顛連，因這些刺激將民族主義的精神更為發揚起來，日本在華的利益不惟擺脫了戰後不景氣的惡劣的壓迫，反走到了欣欣向榮的大道了。衰落的一九二〇到一九二一的中日貿易也逐漸恢復了原狀；在華的日本產業也開始呈露了飛騰的景氣。舉例來說吧，日本自家經營的紗廠，從一九二〇年的十個增多到一九二八年的四十四個；在華各口岸的船隻噸數，一九二一年只有二〇、〇〇〇噸，一九二二年達到了三六、〇〇〇噸，對華貸款，在一九二八年的總數已有三、七三〇、〇〇〇元，很大的數，類至於在華的投資若包含滿洲的在內，就有一、七四九、〇〇〇、〇〇〇元的總額。

這不過就歷史的背景將日本對華的經濟關係作一簡短的

敘述。然則現存着的狀況如何呢，這是大家急於知道的問題。要解答這個問題，為便利計，我們將牠分作下面的幾段，分別討論。

（一）日本的投資和貸款

日本在華的投資，我們很可自然的將牠分作下列三點來分析：1. 日本的商業家，工業家銀行家的商業投資，或直接投資。2. 中央政府，地方政府或私家公司公司的借款和日本在華企業有關係的其他間接投資。3. 文化事業的投資。以下分別討論之。

1. 商業投資 因為地理上接近的便利和上面所述的種種原因，日本在華的公司工商業機關形成很大的勢力，牠們活動的方向既各不相同，因而地理上發展的分配狀態也就有了差異。除了滿洲投資有南滿鐵道公司作了詳盡的調查外，要想對於別方面的投資情況作一詳細的敘述，這是一個很不可能的工作。下表是南滿鐵道公司所發表的，牠可以給我們一個日本直接投資於東三省和中國本部的可靠的總括的數字，除了紡織業和別種工業的固定資產的估價和日本在華銀行的投資及日政府在華財產的數字外，牠還可以表示着已投資本，已發行債券和公積金的總數。

第一表 日本直接投資

種 類	滿 洲	中 國 本 部	總 數
農業森林	三三、三一一、〇〇〇元	六、五〇〇、〇〇〇元	二九、八一一、〇〇〇元

礦業	二九、七八六、〇〇〇	一一、八〇〇、〇〇〇	一一一、五八六、〇〇〇
電及瓦斯	三七、〇五五、〇〇〇	二、八〇〇、〇〇〇	三九、八五五、〇〇〇
製造業	一〇五、六二一、〇〇〇	一九六、六八八、〇〇〇	三〇二、三〇九、〇〇〇
運輸業	八二二、三〇四、〇〇〇	一一、八二五、〇〇〇	八三四、一二九、〇〇〇
金融業	二〇四、三三九、〇〇〇	八、三〇〇、〇〇〇	二二二、六三九、〇〇〇
商業	一一七、七五三、〇〇〇	四五、八九〇、〇〇〇	一六三、六四三、〇〇〇
其他	五二、二三八、〇〇〇	三、一三四、〇〇〇	五五、三七二、〇〇〇
總額	一、四六二、四〇七、〇〇〇	二八六、九三七、〇〇〇	一、七四九、三四四、〇〇〇

上列數字實際的重要，我們將牠與日本投資於朝鮮的八〇四、〇〇〇、〇〇〇元的總額和投資於台灣的總額三五五、〇〇〇、〇〇〇元比較就可以給我們一個顯明的認識。

關於運輸業方面，牠包含鐵道、堆棧和製造企業三項，牠們所表示的最大的數字，在下面立時即可見着。在鐵道和堆棧中占最重要地位的企業是那南滿鐵道公司，牠的中心是在大連。南滿鐵道公司成立於一九〇七年，牠是由於日俄戰爭的結果，日本繼承俄國在南滿的鐵道利益而產生的，經營的主要路線有大連、長春段的六九五哩，她與遼甯的北寧路和長春的中東路可以聯運，形成了南滿洲交通系統的中心，成效方面，中國的甚而其他國家的鐵道都不能和她相比。在一九二九年三月末的本會計年度中，該公司總收入共有二四〇、四二八、〇〇〇元，總支出一九七、八七五、〇〇〇元，淨利四二、五五三、〇〇〇元，她，並且是

一個文化機關，她的調查的成績，給予滿洲產業的發達一個很切實的鼓勵。除了鐵道、堆棧和港口的各種事業外，她還經營煤礦和烟台的煤礦鞍山的鐵礦；她又管理鐵道區和在沿路有建築各村的鎮的事務；她有一個遠大的教育計劃，由幼稚園到專門學校和大學都要設立，以便供給鐵道區的日本僑民和中國人享受教育，並有許多公共圖書館的設立；她還維持着在各大市鎮的醫院，總所十八個，分所六個，管理康健衛生和防止傳染病等事務，設立化學實驗室和農業試驗場，圖滿洲工業和農業的發達，牠對於電及瓦斯等企業，也負責經營。其實南滿洲整個的經濟的發展，在這二十一年當中，與南滿鐵道公司歷史的衍進有很密切的不可分離的關係。該公司一般事業的範圍和投資的情況，從下表我們可以得到一個大概。本表係將公司的總資本按各企業來區分，這是一九二九年三月一日會計年度終尚未結束時的情形。

第二表 南滿鐵道公司投資概況

種 類	數	額
鐵 道	二四九、七〇三、〇〇〇元	
工 廠	七、五七九、〇〇〇	
碼頭港口	六九、二〇四、〇〇〇	
礦 業	一〇六、七一九、〇〇〇	
豆油工廠	四、九三六、〇〇〇	
鐵 廠	二〇、八七一、〇〇〇	
肥料工廠	八〇、〇〇〇	
土地管理	一六七、一六九、〇〇〇	
其 他	四四、四九〇	
總 數	六七一、七五一、〇〇〇	

日本在華的製造業，利益最大而又最顯著的，是那大部分設立在上海和青島的紗廠，漢口和滿洲等處所設立的也有相當的利益。自從歐戰以來，日本的紡紗業在中國形成了很少有的進展的現象，牠不僅減縮了自一九二〇年的世界經濟恐慌的財政上的困苦，并還進步到一種令人驚異的神速的境地。一九二九年的末了，總計有四十四個紗廠的公司十五個，有紡錘一、四八九、〇〇〇個，紡織機一一、四六七座，資產額計約二二八、〇〇〇、〇〇〇元。日本的紡紗工廠大部分係開設上海，最主要的如內外紡織公司，計有紗廠十五個，上海紡織公司有紗廠四個，東華紡

織公司有紗廠三個，紡織日華公司有紗廠七個，青島開設的日本紗廠計有八個。在一九一五年（民國四年）的時候，日本的資本只有中國棉紗錠的百分之十六，一九二八年（民國十七年）時，日本占百分之三十九，中國占百分之五十七，英國只百分之四。投下資本的總額，在一九二八年（民十七年）有百分之七十屬日本，百分之二十八屬中國，英國只有百分之二。

日本在華的別的較為重要的製造業，有下列機項。豆油工廠大半設在大連和滿洲其他各部，投資額共二〇、〇〇〇、〇〇〇元。烟草製造業集中於營口，天津，遼寧，上海等地，投資總額約一〇、〇〇〇、〇〇〇元。機械工業如修造船隻、鐵道、鑛鐵廠和別的附屬的設備、鐵管、油廠的設備等，除南滿鐵道公司的機器外，資產約值二〇、〇〇〇、〇〇〇元。陶器工業如玻璃及玻璃類用品、火磚、土敏土和瓷器等，大都設立在滿洲，所投資本，計約八、〇〇〇、〇〇〇元。製糖業如遼寧製糖公司資本約六、〇〇〇、〇〇〇元，一九一七年（民國六年）創辦的紙製造業，沿雅魯河一帶，計有六、〇〇〇、〇〇〇元的。投資各重要都市的火柴工廠如青島、天津、吉林的長春等地，總計所投資本有四、〇〇〇、〇〇〇元。瓦斯及脂肪製造業約有四、〇〇〇、〇〇〇元。別的重要企業要以航業為最。其中最有力量的機關就是那日清公司，牠創設於一九一七年，合併航行揚子江的四條日本輪船成功

的。當歐戰期中，該公司有迅速的發展，就是在那戰後的汎世界的
不景氣景况之下，却更加發達，現時成了航行揚子江中的英
國輪船公司如太古、怡和等的勁敵。牠的主要航線不下九路，沿中
國海岸從廣東到天津和長江流域等處，牠都經營。在一九二八年
（民國十三年）牠已投的資本為一〇、一二五、〇〇〇元，船
隻總噸數計有四六、七三一噸。此外，如南滿鐵道公司附設的大

連汽船公司，也是很有成績的商船機關，牠經營從大連到天津的
航線，青島、上海、安東也間常開班。

第二表所列的第三項是說明金融和銀行的業務。第三表乃
表示日行銀行和牠們的業務在華發展的景况，這我們無須如何
的解釋，看了下表（第三表）即可明瞭。

第三表 在華日本銀行概況表

年 份	總行	分行	資 本	本 存	款 一 放	款 一 款	淨 利
一九一六	一四	一三	五、八六〇、〇〇〇	一〇、九八七、七〇八	一二、四五五、〇七一	五八〇、五八七	
一九一七	一一	六	三、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	二一	二八	一三、七七〇、〇〇〇	三二、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	一一	二三	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、六五〇、四〇八	
一九二〇	一〇	一〇	一三、七七五、〇〇〇	八、三二八、〇九六	二九、〇七一、二三五	二、七〇八、六一二	
一九二一	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、四二二、九六四	
一九二二	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、〇六	
一九二三	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、二〇八、〇八三	
一九二四	二六	四三	八九、七〇〇、〇〇〇	六七、七五四、八一四	一五三、六二九、九三六	三、〇一〇、〇五二	
一九二五	二四	三一	七七、五〇〇、〇〇〇	七三、五二九、九七四	一四八、七三九、一三一	一、二一九、四七七	

至於日本在滿蒙的商業，其發達情形，我們只要略觀下表，便
可得個簡明的印象。

第四表 滿蒙日本商業投資概況

A 日本獨資經營

年 份	已 投 資 本	年 份	已 投 資 本
一九〇六	一〇五、一〇五、〇〇〇	一九一三	一三七、四七四、〇〇〇
		一九二〇	五〇二、八二六、〇〇〇

B 中日共同經營

一九〇七	一〇五、六六四、〇〇〇	一九一四	一四二、七九八、〇〇〇	一九二一	五一七、三八〇、〇〇〇
一九〇八	一〇七、三二三、〇〇〇	一九一五	一五〇、〇二五、〇〇〇	一九二二	五三五、八七三、〇〇〇
一九〇九	一〇七、八八九、〇〇〇	一九一六	一六四、一四七、〇〇〇	一九二三	五五四、四七七、〇〇〇
一九一〇	一〇八、一二九、〇〇〇	一九一七	一八七、〇九二、〇〇〇	一九二四	五四六、七二六、〇〇〇
一九一一	一一一、九五二、〇〇〇	一九一八	二二五、一四〇、〇〇〇	一九二五	五六九、七六三、〇〇〇
一九一二	一二三、二二〇、〇〇〇	一九一九	三二六、三五九、〇〇〇	一九二六	五八六、三二一、〇〇〇

年份	日	資	華	資	年份	日	資	華	資
一九〇七	六三七、〇〇〇	三六三、〇〇〇	一九一七	四、五八〇、〇〇〇	七八二、〇〇〇				
一九〇八	一、一二七、〇〇〇	六一三、〇〇〇	一九一八	九、三七一、〇〇〇	一、一七三、〇〇〇				
一九〇九	一、一一八、〇〇〇	六三二、〇〇〇	一九一九	一八、四一七、〇〇〇	二、七三三、〇〇〇				
一九一〇	一、一一〇、〇〇〇	六三〇、〇〇〇	一九二〇	四〇、七五一、〇〇〇	五、八八一、〇〇〇				
一九一一	一、五五六、〇〇〇	五九四、〇〇〇	一九二一	四一、三五二、〇〇〇	五、〇四二、〇〇〇				
一九一二	一、五五六、〇〇〇	五九四、〇〇〇	一九二二	四三、三九六、〇〇〇	五、三四四、〇〇〇				
一九一三	二、一三八、〇〇〇	六三三、〇〇〇	一九二三	四二、六七五、〇〇〇	四、九三九、〇〇〇				
一九一四	二、〇四二、〇〇〇	五二〇、〇〇〇	一九二四	四一、〇一三、〇〇〇	五、〇五六、〇〇〇				
一九一五	二、五五〇、〇〇〇	四二五、〇〇〇	一九二五	四三、四七〇、〇〇〇	四、八二七、〇〇〇				
一九一六	二、八三三、〇〇〇	六七四、〇〇〇	一九二六	三六、三九〇、〇〇〇	四、二二〇、〇〇〇				

2. 貸款 要明瞭日本對華貸款的確數，我們覺得這比那收集直接投資的數目更為困難，因為沒有確實的材料給我們對於這個很困難的問題，作一翔實的研究。以前的橫濱正金銀行董事專 Masunoueki Odagin 關於這種材料，所發表的數字，據他的估定，

未償付的借款在一九二八年之末總計有七三〇、四七七、〇〇〇元。其中有五五三二、二三七、〇〇〇元，係貸給中國政府的，有一七七、二四〇、〇〇〇元，係貸給各公司的。這一筆總數，只償還了六四、〇〇〇、〇〇〇元，尚有六六六、四七七、〇〇〇元。

〇〇〇元的差額，利息方面只付了五四、六六〇、〇〇〇元，共
有差額六七五、八一七、〇〇〇元。下表可給我們關於本題的

一個概況。

第五表 日本對華貸款

性 質	發 行 年 限	現 存 數 額
整理借款日本所股份	一九一三	四九、八八〇、〇〇〇元
交通銀行借款	一九一七	二九、七九四、〇〇〇
黑省林礦借款及利息借款	一九一八—二二	五八、二三四、〇〇〇
吉開鐵道借款	一九一八	一一、六二五、〇〇〇
滿高鐵道借款	一九一八	二五、六〇〇、〇〇〇
滿蒙四路借款及利息借款	一九一八—二五	五〇、三六二、〇〇〇
鞍山借款及利息借款	一九一七	六二、四四三、〇〇〇
電信借款及利息借款	一九一八—二五	三八、七二四、〇〇〇
四洮鐵道短期借款	一九一八	三二、〇〇〇、〇〇〇
四鄭鐵道借款	一九一六	四、七八〇、〇〇〇
郵政借款	一九一一	一一、七三八、〇〇〇
平綏鐵道借款	一九一七—二五	一七、八七一、〇〇〇
改良電信借款及利息借款	一九一〇—一六	一三、三九八、〇〇〇
改良電話借款及利息借款	一九一九—二三	二二、五五〇、〇〇〇
整理內外債短期九釐借款	一九二二	三七、六七五、〇〇〇
印刷局借款	一九一八	四、二一六、〇〇〇
造幣廠借款	一九一〇	五、四一〇、〇〇〇
參戰借款及利息借款	一九一八	三八、八九五、〇〇〇

其他	總數	其他
		三六、〇三三、〇〇〇
		五五三、二三七、〇〇〇

我們應注意，上列各數沒有包含中國政府贖回山東鐵道，收買日本在青島財產及收回日本在山東經營鹽業所發行的國庫債券和庚子賠款的數目在內。

上面的總數按着借款目的區分，若加上另外的數目時，可得下列各數：

一般財政借款	一四二、三五四、〇〇〇元
鐵道借款	一六四、二一八、〇〇〇
交通借款	七五、六〇九、〇〇〇
軍事借款	一〇二、五五九、〇〇〇
實業借款	二四五、〇九〇、〇〇〇
其他	六四六、〇〇〇
總數	七三〇、四七七、〇〇〇

3. 文化事業投資 日本在華的文化事業投資總數約六三、七一七、〇〇〇元。在這總數目當中，東亞同文會社占一、三八二、〇〇〇元，同仁醫院占三、〇六五、〇〇〇元，政府方面的活動%五九、二七〇、〇〇〇元。上列總數中，關於南滿鐵道公司的文化事業的投資，因已包含於該公司的投資總數中，故沒有列入。

東亞同文會社係一八九九年創辦的，其目的在聯絡中日兩國的友誼，尤其是文化的交換。該社重要的組織是那一九〇〇年在南京設立，而現在移設上海的同文學院。該院設有南大部，一為大學部及研究科，前者設有各科研究商業和政治；二為中學部。另外還有一九二一年在天津設立的中日學院和一九二一年在漢口設立的江漢小學校。

同仁醫院係於一九〇二年設立的，目的在傳播醫學製藥知識和別種醫藥方面的技術。該院有四個分院，分別設於北平、漢口、濟南和青島四個地方。

一九二三年，日本政府在中國開始作種種文化事業的活動，其款項係利用庚子賠款、山東鐵路的本息、財產補償金和山東的礦業補償金。牠的工作有下面的這幾種：(一)在北平、上海設立研究機關和圖書館。(二)補助日本在華的文化機關，為華人謀利益。(三)補助中國的留日學生。(四)作中日兩國交換講演和研究學術的各種費用。

總括上面的種種敘述，我們可以得着一個簡明的概念，日本在中國的投資總數共二、五四三、五二八、〇〇〇元，直接投資占一、七四九、三四四、〇〇〇元，借款七三〇、四七七、〇〇〇元。

、〇〇〇元，文化事業占六二、七一七、〇〇〇元。若將在華的各銀行的商業借款約幾千萬和日本政府在華財產的數目一併附入，那可斷言，總投資數目很可以達到三兆元。我們若將各國在華投資的數目觀察，尤更表現日本在華投資實際的重大的意義；查歐美各國投資總額約計五五三、〇九八、〇〇〇元，俄國占四六五、〇一五、〇〇〇元，英國占三九、五九〇、〇〇〇元，美國二六、四〇〇、〇〇〇元，法國二一、〇八六、〇〇〇元，瑞典八五〇、〇〇〇元，此外丹麥只占一五七、〇〇〇元。

（二）中日貿易關係

日本自一八七一年與中國訂立第一次通商條約以來，對華貿易始漸次的發展。一八七三年的貿易總額，值一五、〇〇〇、〇〇〇元，一九〇三年從到一四二、〇〇〇、〇〇〇元，占日本貿易總額百分之二十三；在一九一五年時，因歐戰的機會遂增加到三〇六、〇〇〇、〇〇〇元，占貿易總額百分之二十四小數七。又因戰時物價的飛漲，使日本的貿易額在一九一九年陡增到一個一、一四二、〇〇〇、〇〇〇元的高點，佔她的總貿易額百分之二十六小數七。然而從那時以後，由於汎世界的不景氣而竟衰落下來，一九二〇年的貿易總額因此只有一、〇一五、〇〇〇、〇〇〇元，佔貿易總額百分之二十三小數六；一九二五年雖有一、〇三五、〇〇〇、〇〇〇元，然只佔貿易總額百分之二十

一小數二。後來更因中國連續的內戰和其他的擾亂，自一九二六年以後，貿易額遂表現向下的趨勢。在一九二九年僅有九〇九、〇〇〇、〇〇〇元的數字，只佔貿易總額百分之二十三小數八，雖然前五年一九二五——一九年的平均數只是九三九、〇〇〇、〇〇〇元，一易額百分之二十一小數點。三別方面我們須得注意，這些數字僅對於日本本部而言。此外，如朝鮮的對華貿易在一九二九年也有一〇八、〇〇〇、〇〇〇元，台灣的對華貿易也有四七、〇〇〇、〇〇〇元，共計一五五、〇〇〇、〇〇〇元，將這些殖民地的數字加上日本本部的數字時，那末一九二九年的中日貿易總額就有一、〇六四、〇〇〇、〇〇〇元，可以佔日本對外貿易總額百分之二十四小數點四。從中國方面的觀點來說，日本佔了中國對外貿易總額的第一席，輸出入貿易獨佔了百分之三十。

雖然最近幾年來日本對外貿易的特點在於輸入超過輸出，可是就中日貿易的差額而論，日本是立於優勢的地位。一九二九年輸出超過輸入的數額為一五五、〇〇〇、〇〇〇元，主要原因由於日本對華輸出的力量發展，縱然中國有連年不已的戰爭和社會的不安，也不足以阻過着牠。在一八九〇年，日本對華輸出的貿易總額，可以說是幼稚期中，僅有一七、〇〇〇、〇〇〇元。到了日本產業革命開始以後，一九〇〇年遂增加到五九、〇〇

〇、〇〇〇元，一九一〇年增加到一七七、〇〇〇、〇〇〇元。在歐戰期中，和戰事剛告結束以後，日本對華貿易的輸出，飛躍到少有的高峯，一九二〇年達到五八〇、〇〇〇、〇〇〇元，佔對外貿易總額百分之三十小數六。一九二五——九年的五年平均數為五五六、〇〇〇、〇〇〇元，佔總輸出的百分之二十六小數點六。在同一時期，日本對美輸出貿易總額平均數為八八八、〇〇〇、〇〇〇元，佔日本輸出貿易總額百分之四十二小數四。換言之，中國和美國的所佔日本輸出總額的百分之七十左右。

若果我們將日本的輸出市場（中國）更加以分析，我們就可以知道，在一九二九年中國向日本購進的各種貨物當中，共佔輸出額百分之九十一，海產占百分之七十五小數七，火柴占百分之六十九小數五，棉織物占百分之四十五小數一，煤占百分之七十二小數二，棉紗占百分之三十五小數三，土敏土占百分之二十九，玻璃及玻璃製造品占百分之三十小數二。又從日本總輸出貿易對華的關係的觀點來說，一九二三——一九二九年這七年的平均數，棉織物占同期的總平均輸出貿易額百分之三十小數點五，棉紗占百分之七小數二，糖占百分之五小數四，煤占百分之三小數八，海產占百分之三小數二。若果我們反過來觀察中國的輸出市場（日本）又怎麼樣呢？我們知道，在一九二九年日本向中國購進的各種貨物，大豆占中國的大豆輸出總額百分之九十六，豆餅占

百分之九十七，煤占百分之七十九，生鐵占百分之三十二，菜蔬占百分之二十九。又從一九二三——一九二九年七年平均數的同樣基礎上來，則在同期中，豆餅佔中國對日總輸出平均數的百分之二十五小數一，大豆占百分之十四小數八，煤占百分之六小數七，生鐵占百分之二小數四，菜蔬占百分之二小數二。換句話說，日本對美輸出的大宗貿易只有生絲，中國對日輸出大部分屬於原料品和食物。這，我們後面還有詳細的討論。

在這一點，我們不應當忽視中日貿易的兩個最緊要的地方。一個是日本船運的利益，在中國各河流中的運輸所佔的部分。日本航業的活動，在中，是如何開始，如何的擴充，如何的滿着別國。尤其是英國強烈的競爭，這些，我們在前面已有簡略的敘述了。剛在歐戰前一年一九一三年吧，中國各口岸的進出船隻，日本有六一七一〇隻，總噸數二三、四二二、〇〇〇噸，英國的有二二、一八六隻，總噸數二八、一二〇、〇〇〇噸，中國的四二、六一七隻，總噸數八九九、〇〇〇噸。經過整個的歐戰時期，在中國各口岸的日本商船勢力大增，就是在戰後的不景氣情況之下，牠的勢力也沒有減煞。最近的（一九二七）可靠數字，有二七、一占五隻，總噸數三五、七四六、〇〇〇噸的船，占經營中國貿易的總噸數百分之三十小數七六，所運貨物值一、三二四、〇〇三、〇〇〇海關兩，這占中國對外的及沿海的總貿易額百分之

三十一小數九四。日本航業在中國所占的地位，我們若再將牠的數字與別的在中國經營航業的主要國家的相比，愈顯其重要。中國船隻有七九、五三八隻，總噸數為二一、六三六、〇〇〇噸，占航運業百分之十八小數二六，所載總值約八六六、五三〇、〇〇〇海關兩，或總值百分之二十小數九；英國的共有三三、七九一隻，計四〇、二五八、〇〇〇噸，所載總值一、二八一、三二五、〇〇〇海關兩，或總值百分之三〇小數九；美國的有四、八四四隻，總噸數為五、五七七、〇〇〇，占百分之四小數八，所載價值有一九〇、〇二七、〇〇〇海關兩，或百分之四小數五八。換句話說，中國的海外及沿海貿易總值，日本占百分之三十二，英國百分之三十一，中國只占百分之二十一。

第二重要的，一方為滿洲在中國對外貿易的地位，他方為滿洲貿易的發達，日本所有的勢力是如何。日俄戰爭以前，滿洲的貿易不覺重要。但自一九〇七年日本組織南滿鐵道公司以後，才造成了滿洲的各城市貿易口岸對外貿易的發展。同時南滿鐵道公司復在南滿洲建立着一個很具實效的交通系統，將大連造成近代式的口岸，營口、安東各地也相當的加以改進，因此才激動了滿洲的工業農業的發展。這樣精詳偉大的計劃，結果造成貿易繁盛的新紀錄。在一九〇七年的時候，滿洲貿易總額僅值五三、〇〇〇、〇〇〇海關兩，一九一七年增至三二〇、〇〇〇、〇〇〇

海關兩，一九二八年竟然增到七四五、〇〇〇、〇〇〇的數字，的中國貿易總額百分之三十五，這對於滿洲利益不能說不大了。從中日貿易的立場來說，一九二三——二九年的平均數，輸入為百分之四十一小數三，輸出百分之十八小數一，總數百分之二十七小數九。一九二九年日本買進滿洲的農產物計有百分之三十三小數七，她的製造品百分四十三小數八，礦業百分六十三小數四，製酪業百分之二十七小數五，海產百分之三十九小數六，木材百分之六十九小數六。滿洲的貿易總額，日本占了百分之三十八，中國占百分之二十五，俄國占百分之十八。這樣發展的結果，將滿洲的門戶大連變成中國的第二大口岸。（僅僅次於上海。）

（三）日本的經濟利益和國內產業的關係

產業革命何以將封建的日本變成近代的工業國家，何以這種變化使日本在各先進工業國家中占着相當的地位，這是很明顯而不須我們在這裏重加敘述的事實。這當然是很顯明的，日本要維持着她自身成一個強大的工業國，她不能不輸入近代的工業原動力所需要的原料，特別是煤鐵和油。在這方面，中國現時占了相當重要的勢力，而將來所占的地位更形重要。我們已經說過，中國是日本的工業品的一個主要市場，我們現從別方面來看看，究竟中國原料對於日本的關係是怎麼樣。

A 鐵 日本的鋼鐵事業，從一九二六年以來，就是很令人驚詫的進步，鐵苗產量在一九二五年不過只七五、七六五噸，一九二八年則達到一五三、〇〇〇噸，增加了兩倍多；鐵塊及合金的生產一九二五年有六九六、〇〇〇噸，一九二八年增加到一七〇鐵七、〇〇〇噸；一九二五年的鋼塊生產量只一、三〇〇、〇〇〇噸，一九二八年則有一、九六八、〇〇〇噸，同年，鋼條的產量爲九三八、〇〇〇噸，一九二八年一躍而達到一、五七四、〇〇〇噸。但這種產量增加的原因，不過由於需要擴大的刺激所形成，在一九二八年，日本倚賴海外的（包含朝鮮在內）有百分九十一的鐵苗，有百分四十的生鐵，百分三十二的鋼條。所以，現在日本鋼鐵工業的重大問題，是在於原料的增加，鋼別是鐵苗和鐵塊。

日本本國的鐵苗儲藏量，據估計只有八〇、〇〇〇、〇〇〇噸，像這樣的數目要去應付任何種工業，毋乃過小了。遠遠不夠供給美國冶鐵爐一年的原料。必然的，本溪的鐵苗的供給所占需要的百分數，當然很小很小，那是沒有問題的，一九二五年只百分之六，一九二六年百分之十三，一九二七至一九二八年只有百分之九。一九二七年（關於一九二八年至詳細的數字的材料還沒有得到）日本生產有的一五九、〇〇〇噸，占她的總消費額百分之九，中國供給八六二、〇〇〇噸或百分之五十二，朝鮮的一六九、〇〇〇噸，只占百分之十，南洋各地供給四三九、〇〇〇

噸，或百分之二十九。我們再作更詳細的研究時，以中國而論，她供給的分配數，大略如下：中日合辦的有七八五、〇〇〇噸，或消費總額百分之四十八（大冶一一一、〇〇〇噸，漢城二二三、〇〇〇噸，廟兒溝七〇、〇〇〇噸，鞍山三七一、〇〇〇噸——或中國本部的占三三四、〇〇〇噸，滿洲的占四四一、〇〇〇噸）只於中國自辦遂只七七、〇〇〇噸或百分之四。

他方面，鐵塊的生產量年有逐漸的增加，鐵與需要的比例，其數目還保持着相同的程度，一九二五年爲百分之六十四，一九二八年爲百分之六十，這一年的比例數所以比一九二五年的相對的減少，大部分由於廢棄方面數量增加的原故。朝鮮鐵塊的生產量也有逐步增高的傾向，一九二五年爲九九、〇〇〇噸，一九二八年增加到一二九、〇〇〇噸；鐵的總生產量一九二六年的百分之八十九，一九二七年的百分之七十八和一九二八年的百分之九十七，都是運到日本去的，一九二八年的供給數量，占了日本總消費量之百分之八。滿洲方面，有兩個日本支配的鐵廠，即本溪湖和鞍山，而鞍山尤爲重要。因爲牠的將來的希望很大，牠的勢力只有日加增大的。這兩廠的鐵塊產量，在一九二五年只是一四〇、〇〇〇噸，一九二八年增到二八五、〇〇〇噸，兩倍於前數。滿洲因沒有製鋼廠，所以大部分的鐵塊都是運到日本去，（一九二八年爲一八二、〇〇〇噸）佔滿洲總生產額百分之六十四，占日

本總需要量百分之十。由中國本部輸入的鐵塊數量并不怎樣的巨大，日本大部分所需要的，還是全賴不列顛的印度，的供給。一九二九年中國本部和滿洲所供給的為百分三十三，（中國本部的占百分之九小數八滿洲的占百分之二十二小數九。）印度供給的占百分五九小數六，美國的只百分之四小數四。我們在這裏還附帶說幾句，日本的鋼業，在鋼鐵製造中正造成即作原料的鐵塊的很重要的用途，但是得着這種原料作她的產業上很大的擴張舉，竟日本不是在一个特殊的優越地位。

根據上面的分析，這是顯然的事實，中國尤其是滿洲的鐵苗和鐵塊的供給，和對於日本的鋼鐵事業，其地位之重要有迅速的增加的趨勢。因此對於滿洲鞍山鐵廠的發展，日本更特別的重視。鞍山鐵廠是附屬南滿鐵道公司的一個機關，以前曾遭受巨大的損失，一九一九年和一九二七年這幾年中，每年的損失從一、〇〇〇、〇〇〇元到六、〇〇〇、〇〇〇元，那裏的鐵苗儲藏量據估計約有一、五〇〇、〇〇〇噸，主要的困難就在鐵的產量的稀少，平均只能提出百分之三十五。所以日本的冶金學家和化學工程師會將這種情形作詳細的研究，後來有一位主張用削減少赤鐵礦和集中磁鐵礦的方法，將這樣不利的生產改變，使這樣稀少的產量在很少的成本之下平均能提出百分之五十五的鐵塊。結果新式的機器設備建築了，產量也比較的增加了一九二七

年的鐵塊產量遂有二〇三、〇〇〇噸，前年度的只有三八、〇〇〇噸，他方面普通的損失，減少到了一五八、〇〇〇元。在這種發明和經驗的基礎上，影響了一個這種機器設備的完全的改組，於是一九二八年就採用一種擴大的計劃，增加鐵塊三〇〇、〇〇〇噸和混合鐵苗的能力。結果，在一九二八年的鐵塊產量增加到二二一、〇〇〇噸，而這損失在九年中的第一次反變為一、二二〇、〇〇〇元的利潤。并且由於這種新方法的發明和撫順煤炭塊的低價豐富的供給，所以鞍山鐵廠能在不上二十元的成本可生產一噸鐵塊。比那印度的鐵塊或 *Pitshur* 和 *Esan* 的生產成本遠更低廉，在這樣經驗的觀點上，所以別的新製鋼廠和鐵廠計劃着每年在鞍山將生產五〇〇、〇〇〇噸塊，在朝鮮的新義州生產鋼條四五〇、〇〇〇噸，果這種計劃實現而且成功時，那末鐵塊的生產可以幫助着消除印度和別的國家的輸入，鋼的生產可以減少日本現由外國輸入的百分之五十。

B 煤炭 往一九一二年到一九二八年這十七年當中，日本煤炭的消費總數增高了百分之九十六。這種增加雖主要是來於百分之六十一產量增加的供給，但輸入的增加和輸出的減少，其比例數也很大。所以自一九二三年以來，日本就已變成了輸入煤炭的國家。一九二八年的國內總產量計三一六、一五、〇〇〇噸，輸入二、七八〇、〇〇〇噸，輸出二、一八五、〇〇〇噸，留着

給國內消費的只三二、二一〇、〇〇〇噸，占國內生產的百分九十八和輸厚淨額的百分之二。輸入超過輸出從沒有很快的這樣增加。一九二九年日本的煤的輸入總額，從中國輸入的有百分之十七小數七，從滿洲輸入的有百分之六十一小數三，別方面，日本的煤的輸出總額，中國占百分之六十五。

日本羣島的煤藏量（包含琉球羣島和台灣）據估計約有八〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸。表面上這種數目雖然很大，然而對於這樣人口繁多的日本這却還小，并且每人所有的儲藏量的分配數比較那先進的工業國家的每人所分配的數目相差也很大，日本人每人不過一一八噸，美國的有二七、五〇一噸，英國的有四、〇七〇噸，德國有三、九二一噸，甚至中國的也有二、二一噸，Orchard教授將這種供給勢將瀕竭的情形來研究，其結論會這樣的說：『這樣煤量的供給，對於產業要有任何偉大的發展是還不夠的。』并且日本要想任何產業工業化進步到像那歐亞各國那樣的程度，只有從國外輸入巨量的煤或另有新的力源的發明。』

日本煤業在中國所占的地位很大。日本自辦的最大的煤礦是那由南滿鐵道公司經營的撫順煤礦。牠的煤藏量有八八四、〇〇〇、〇〇〇噸，在一九二八年生產了七、一九八、〇〇〇噸。烟台煤礦亦由該公司經營，煤藏量約有一八、〇〇〇、〇〇〇噸。

〇噸，一九二八年的煤產量為一五五、〇〇〇噸。本溪湖煤礦係日本的公司經營，煤藏量有一九〇、〇〇〇、〇〇〇噸，一九二八年的煤產量為四六二、〇〇〇噸。這些煤礦和牠的儲藏量總計有三、五四一、〇〇〇噸是消費在南滿洲各地，有一、八四九、〇〇〇噸係輸出到日本，有一、七八五、〇〇〇噸係運到朝鮮和其他地方，船隻所銷費的也有七一、〇〇〇噸。至於在揚子江流域和漢冶萍工廠的一部的萍鄉煤礦，牠的儲藏量很小，僅有三〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸，自一九二六年以後因為種種的困難，已沒有經營了。根於上述簡短的分析，值得吾人重視的是這世界最大的已開辦的撫順煤礦，日本將來許多年的煤的來源缺乏時，確是能夠供給的。

C 油 日本石油產量在一九一六年達到一二三、七五〇、〇〇〇加侖稀高點，但從這時以後，產量就迅速的衰落了。所以一九二八年的產量只有七〇、九八〇、〇〇〇加侖。一九二八年的產量只占牠的需要總量百分之十三，台灣和琉球羣島占百分之五，有百分之八十二是輸入的。我們可以認識到這樣嚴重的情況，日本的石油生產在十四個國家中質量雖高，但牠的總產量據 Orchard 教授的估計，只當美國僅僅一天的產量百分之七十。阿已知的儲藏量也是這樣的稀少，據估計雖在現存生產率的情況之下亦只能供給三十年。至於需要方面的增加，不用說也是很劇

烈的。

要想解決這樣嚴重的情形，所以日本礦學家和化學工程師正在殫精竭慮的研究，結果認為在可以利用的各種物質當中，撫順的煤礦還可以利用，約有五、三〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸，必須將牠分開來生產。他們最後發明一種乾溜法從煤塊裏提取油質。南滿鐵道公司因於一九二九年投資本八、五〇〇、〇〇〇元建立了一個油廠，每年可以提出原油六九八〇〇噸，再加提煉，可得硫酸鹽一八、二〇〇噸，石蠟九、四〇〇噸，骸炭四、九〇〇噸。這種該驗若果成功，那末設立了更多的這類機廠，油的產量可望有更豐富的增加。還有一點，我們也應得提議的，日本每年的油的銷費總額，在一九二八年曾達一、〇〇〇、〇〇〇噸，其中有三分之二以上係從外國輸入的。

在別的物质內，還有兩種別的可能性來生產原油，不過這還在精細的研究中。撫順的較低下的煤層的煤含，有百分之二十五至三十的油質，其中有百分之二十一在現時的世界上，算是最好的。日本的許多化學工程師曾經發表過，從這樣的十噸煤中，可以很經濟的提取兩噸原油。別種方法就是煤的蒸餾法。日本有一個實驗室中，有三十個化學家已從事這種研究的工作，他們已發明了一百噸的煤能連續的很經濟的提出四十噸油來。在這種基礎上，撫順每年產量的一半煤拿來蒸餾時，有一、五〇〇、〇

〇噸的原油可以取得，很可以抵過現時日本輸入的數額。這樣一來，撫順煤礦，在儲藏方面對於日本將來的油的供給和產業的發展，有許多重要的經濟關係，這是毫無疑義的。

D 其他各種原料 中國尤其是在滿洲，有幾種原料的未來的發展，對於日本現趨發達的產業有基本的關係。其中如蠶絲這一項，牠是日本許多地方的一種發達極快的織綢工業的原料的主要根源。至於棉花呢，日本一九二九年輸入的共值五七三、〇〇〇、〇〇〇元，中國供給的只占其中的百分之六，但在滿洲方面現正採用已經在朝鮮著有成效的栽培方法來培養的了。羊毛呢，由於南滿鐵道公司的農業試驗場方法的推行，滿蒙的生產因而改良了，每人可以增加四倍的產量。日本每年輸入的蘇打有一〇〇、〇〇〇噸，值一〇、〇〇〇、〇〇〇元，但這種原料可以用關東的鹽來製造，因為鹽含有很豐富的硫酸鹽煤……等等原質；至於煤和白雲石的出產滿洲也很多的。

(四) 日本的人口與食物供給的關係

在這樣人口繁殖極速的迫切的嚴厲的局勢之下，日本的當局們時時都在苦心孤詣的研究種種可能的救濟方法。如農業擴大的更加強度化，鼓勵移民去利用那未開化的地方，組合食物的發明生，青節制等等目的，都是在節省米谷的銷費。別方面呢，設法

保持貿易完善的平衡，尤其是解決那食物輸入增加的苦悶的問題，更不能不使產業化更加強烈。再，日本與中國經濟關係表現得極是著的，就是那各種食物的肥料的供給。本文只擇那極重要大豆和豆餅兩種東西詳細的給以討論。

大豆的重要只次於米麥，是日本人的食物為最不能少的東西。日本每年銷費的大豆有七、八〇〇、〇〇〇石或一、〇〇〇、〇〇〇噸，大約其中有百分之六十，是用於日常生活食料必需品的製造，百分之三十五用於豆漿，百分之十三用於豆醬，用於豆腐的有百分之十一，另外還有百分之三十係拿去製油的，其他的百分之二十則作種種別的使用。然而日本每年僅能生產三、二五〇、〇〇〇石大豆，所能倚賴朝鮮輸入的也只要一、四〇〇、〇〇〇石，為適合上述的各種需要，所以不能不使她每年輸入三、一五〇、〇〇〇石，或她的需要總額的百分之四十的大豆。大部分的輸入却是全賴中國。在一九二九年日本從滿洲輸入的大豆占輸入總額的百分之八十三，另有百分之十三係由中國本部輸入，總計從中國輸入的大豆，占輸入總額的百分之九十六，約值七五、五九〇、〇〇〇元。

從中國輸入的豆餅也相似的表现可驚的數額，這些豆餅的大部分是作肥料用的。在一九二九年，豆餅的輸入有一三、八六四磅，占輸入肥料總額的百分之七十八，約值七三、五六二、〇

〇〇元的一三、七四八、〇〇〇磅。或日本的豆餅輸入總額百分之九十七的豆餅，都是由中國輸入的。（中國本部百分之五十三，滿洲百分之四十四。）在本文，我們還要說及的日本，希望有一種大量的鉀硫酸鹽的生產，如那在滿洲的鐵廠和油廠的發展。在一九二六——二八年當中，日本鉀硫酸鹽的生產，平均量為一八五、〇〇〇噸，輸入平均量有二七、〇〇〇噸，前數占平均總鉀費量的百分之四十一，後者占百分之五十九。

鹽這一項也戰日本輸入總額中的最大部分。日本每年的鹽的需要總額約九〇〇、〇〇〇噸，國內所生產的僅能供給百分之七十，而台灣所供給的小部分當然的不夠用，她的每年需要總額的百分之二十以上的輸入主要的是倚賴中國。關東租借地每年的生產約三〇〇、〇〇〇噸，牠幾乎只能有六〇〇、〇〇〇的生產能力，也可輸出一部分去解決日本的鹽的需要增加。

就米穀而論的，也是日本人的主的食物，日本每年輸入要米有逐漸增高的傾向。一九二九年日本輸入米六〇、三〇三、〇〇〇石，占總銷費額的百分之八十七，他方面她的輸出五三四、〇〇〇石，輸入八、九〇七、〇〇〇石。在這方面朝鮮供給日本的需要，年有增加，滿洲也漸漸的變成一國產米的區域。南滿鐵道公司農業試驗場改良的米，豆的收穫比用土法耕種的要增多百分之三十以上，豆的生產量在一九一五年，只一、四〇〇、〇〇

○石。一九二八年增高到四、二〇〇、〇〇〇石。

關於移殖日本的剩餘人口到滿洲和中國內部的可能性，并由這種辦法來解救日本的人口的壓迫，雖沒有顯明的細微的希望，可是日本政府不鼓勵這種移民。日本移殖到滿洲的僑民，二十五年來還不上二二五、〇〇〇人，在中國人數二九、〇〇〇、〇〇〇當中，牠是怎樣一個稀少的數目。在滿洲的日人總數，總營業的農民還沒有三、〇〇〇人，幾乎有三分之二的人都是一種流動的人口，都從事於商業的活動。這種情由可以說大部分由於這樣的事實才發生的，因為日本的勞動不能與低廉的中國勞動競爭，自一九二七年以來，中國的人口每年約有一、〇〇〇、〇〇〇移殖在滿洲來。移殖日本人在中國本部的可能性，這當然是更形微弱了。

(五) 結論

我們概括的來說，在日本的對華經濟關係當中，事實是這樣的明顯。日本投資中國的總資本額有二、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇元，這樣巨大的數額，還沒有包含着日本在華銀行的放款和日本政府在華的財產呢。日本的各種工業商業分布了整業的中國，但牠們的命運的盛衰在在與國內的政治機經濟的安定，發生密切的關係。同時中國現在是日本工業的一個最安好的市場了。

她的輸出總額四分之一以上；日本為達發她的產業所倚賴於中國重要原料的供給，一天天的更加迫切；日本要應付她的繁廣的人口，所需於中國食物的供給也愈形緊要。日本的許多夢想家也會在中國播下很多新計劃的種子，望對於中日兩國共享其利益，因此兩國人民應更加親密的不可分離的聯繫起來，隨着時光的前進，以維持那共存共榮的精神。

自從華府會議以後和着幣原外交的獨立，有許多重要勢力幫助着控制日本對華政策的新的東向。日本在華的「特殊利益」的真實意義重要，這可以認識一個基本的觀念，這僅僅的在那兩國友誼的接近和行爲的互助。為甚麼日本要堅持着中國遵守日本在華的權利，保證各種適法的已批准了的條約的施行，這樣重大的事實。其的根本原因，我們就其主要的特質簡略的敘述一下，這是由於其現在進行修改的中日商約的協商延長的背景，雖然關稅一部分的協定已經成立，但別的重大問題如日事裁判權的放棄，內河沿海航行權的繼續，尚待解決呢。此外，正本在這時起糾紛的滿鐵道權和着各種政策的問題，最近也領在遼甯作正式的協商。總之的，是一個緊要的關鍵。影響中日兩國整個的將來的關係的是牠影響於遠東將來的國際關係的也是牠。後事如何，我們暫且靜待着吧。



社會論壇

陶夢安譯

社會化的開始和社會的形成

(一) 社會化的開始

(一) 婦女與兒童爲原始社會的中心

在原始社會裏面，合羣的需要，乃是人們急迫切的事件。但這種社會合羣的形成，是由婦女和兒童們互相而結合的。要知在原始社會裏面，女性的生活常爲固定，而男性生活常爲放蕩不羈。在這兩種社會生活裏面，婦女當然是社會中心人物，而男性爲着其社會中心人物的需要，方開始安定他們放縱飄蕩的生活，以求男女兩性共同生活。可是男女聯合的生活，確不如婦女與兒

童間聯屬之深切。這就是爲母親的人對於兒女常有親密的接觸，尤其在哺乳時期，彼此的親近更爲密切，加以家庭中缺乏了食品，兒女無斷乳的時期，所以婦女與其兒童親近關係又加深切。如有些兒童乳期約有五年之久，甚有十年十二年之久，由此可知，當時社會，不過一女性社會耳。由其母系女兒，再作長期共同生活，則此母系兒女子孫的關係，即有團體組織的必要，可是男子在這個團體中，就無女子那樣深切的關係。要知男子在當時社會沒有取得互相聯屬，這不是因爲父母的關係不親切，而是由兒童多沿用其母親名字的結果。再則男子往

往無守家的特性和需要，以致男性失了團體生活的關係。因此在原始社會中，多以女性爲結合中心的人物，凡是世界文化的地方，或是文明國家，都難逃這種社會形態的先例。

(二) 原始狹小的社會

人類社會形成的歷史，約有數萬年悠久的時期。但在此種悠久時代中，所謂較大團體的生活，亦不過是自足自給的社會而已。否則維持生活資料，不能有充裕的供給，而僅依自然界的給養，則一團體的成員，未可能達到一百人以上。故在一種團體食物的生產，未能有相當發展，絕無五百人以上的團體生活，因此在原始社會，人類多數於各種區域，加以地理環境之不同，再長久時期

的過程故社會上發生了各種種族的區別。

(三) 播化

在原始人類繁殖，確與其他動物繁殖力一樣，故謀生方法，必盡其所有，因此在一個廣大團體發展後，如其食料之不足，則這種團體的成員，不得分成爲小團體，分散於四方，而求生活資料的獲得。當然，在一種生活資料豐富的地方，必充滿了無數狹小團體的人民，但到了人類腦力日漸發達，而生活不僅僅像其祖先居留熱帶物產豐富地方，並且有製造衣服能力和消滅敵人的器具。故華德說道：「優勝的種族，脫離了環境的束縛，向全世界去擴張，結果必充滿了地球的面積。可是人類記憶力雖能分別親屬，但決不能推測他們祖宗的系統。」

(四) 分散與分化

從原來居住地方，而分散到了異方的人民，則彼此母系即有不相親屬的觀念。同時分散到不同地方的人羣，亦發生了無不同的支羣。在這些支羣中，或有山谷隔絕，或

有河流的界綫，因此，在這種不同生活歷程中，而形成了各支羣分化的現象，而彼此言語，亦因生活的分化，而呈了相異的區別。各支羣的言語，既不相通，則其風俗文化，亦因環境差異，而發生了不同的狀況。加以各地方人民少有來往，而風俗文化亦立即呈現分化作用。言語風俗既如是，一切宗教儀節亦因此而相異。由是言之，凡分布於各地的人羣，其一切社會的特性，亦必往成了極端的差別，而彼此民族所同者，不過同屬於人類耳。

由上節看來，華德以爲各地分布的羣衆，一切文化都有相異的差別。但這種文化發展到一定的階段，不但各地人民可以調和，而且可以互相了解。所以多木期又說道：人類本性和需要，都有相同之點，這種原因，就是各種社會人民都有同樣的進步，而且有同一的目標。試從整個社會文化進化看來，莫不如是。例如前有母系而復有父系，有宗教式的專制政治，然後有民主政治。因此

在同一會的組織和制度，他的進化原則，都有一定相同目標的趨勢。由此可知，人類集合爲一大社會，其形成的程序，就是最初都有同化的作用，而後社會整個同化，方可實現。但是這種社會同化發生的原因，約有三個事實：

(甲) 由物質環境而生同化。我們知道在一個相同環境之下，其人民生活，則有同樣文化的表現，和同一的社會關係。這種同化的原因，可以拿寬大平原西南亞洲來說，其地無山嶺之隔，無江河之分，因而人民的性格，言語，習慣，風俗，都有同樣的表示。何令過即有如此的說法例。如他說道：「在平原地方，其中各人民都在同一地勢和同一種族所同化，在此地的人類的行爲，都有相同之點。又如在廣衆民族中，其人民生活即有多樣社會行爲的表示。這就是因居住地方環境不同的影響。因此在沙漠地方，或是在平原草地上，其地的形式與氣候，均有不同的境界，而人民生活和社會行爲，亦因

信仰，因此在一種可惡憎情感或是可悅的情感，因此在一種可惡憎情感或是可悅的情感的社會中，如彼此有互相同感的意志，即能促成人類同情與結合。例如一階級人民共尊奉同一的祖先，因而在言語與文學上面，都有一致的共同信仰，因此，我們知道一種團體的結合，要具有共同的信仰與共同意志。但此種信仰與意志條件如何，不外下列兩端：

(A) 宗教的影響 宗教的勢力，能遷移人類的本性，而且能減少人類仇視的心理與增加和諧的情感。因此，一種團體分散與結合的潛勢力，再未有如宗教影響之偉大。東羅馬帝國，本由各種民族混合而形成，但其結合乃由八百年宗教信仰之統一的結果。土耳其之所以能成爲老大的帝國，亦由其宗教統一之所致。同時宗教雖能促使一國之締結，但亦能促成一國之分裂。例如羅馬諾日耳曼帝國之崩潰，即爲一顯例。又如沙合拉各族的獨立，乃由宗教同盟的結果，這種宗教同盟，包含有各地民族，而此種

民族之所以能聯合，完全由宗教感情同一的影響。凡是經營商業的人，莫不藉其宗教情感的保障，而通過異族區域。故在這種勢力保護之下，商業之發達，財富之增加，莫不日新月異的興盛。在中世紀時的商業，亦曾經受宗教寺院的保護，凡是寺院所在地，其商業未有不日漸發達。

在一種聖經共奉讀的時候，往往使該地人民亦有一共同宗教的信仰，並且使一民族間，於無形中形成了一個宗教的國家。例如哥德當羅馬戰勝之前，其地居民不特非是同一的血統民族，而亦非同時殖民者，在言語與法律上面，本有各種不同的形式，可是因色勒特宗教之傳布，而使當時八十小國家，成了一個國家。由此可知宗教勢力之偉大。

又如得利德僧侶被戰勝的羅馬人驅逐出境後，其人民大多逃避於萊茵河兩岸，可是這些人民與日耳曼人同傳布他們宗教思想，儼然在該地獨成了一個僧侶的階

級，因此他們可操縱管理民衆神事，並設立神約，以制裁觸犯神權的人們。故彼等一切生死與奪大權，均爲其所有，即是皇帝干犯了神怒，也要受他們神約的制裁。是以基督教若不出現於當時，則日耳曼，不免爲神權政治的一國矣。

(B) 文化的接觸 我們知道團體的結合，除了宗教勢力影響之外，還有文化接觸的要素。例如在西歷四世紀至十世紀之間，基督教教士宣傳其宗教於歐洲中北部，因而兩部地方都有基督教文化的薰染，結果，促成兩部地方成了一個基督教化的國家。又如中國文化最初發源於渭水，其後漸浸及山東各地，因而中國各地都受此文化的影響，促成了中國政治上統一。東方各國既如此，西方各國亦是如此。由此可知，文化普遍宣傳於各民族間，不特使各地人民有合作的可能，且亦可以促成社會間發生彼此關係，故欲使人類社會間的結合擴大，非廣播文化不可。

此而有差異的區別。故舉得因地方包含了各種族的人民，但因物質環境相同，他們生活的組織與制度，即有同化的形態。同時最活潑民族也有採取了一個共同國家觀念。例如北部的蒙古族，東南的伊爾納族，都受了色墨特族的勢力影響，而有同一亞伯拉民族之傾向。但是在其肥沃地帶的人民，則與亞伯地方人民，不但不能採同化作用，而且具有互相水火之勢。因這就是因為他們具有肥沃土地的族境，則不得不與東歐及安託利亞密作同化的生活。又如以色列民族的同化，確無他們共同的祖先。但是因他們沙漠中環境相同，與共同文化的影響，故也能在生活上作共同的一致行為。由此種種事實言之，可知物質環境，却是人民生活同化上一個大要素，故摩西使各族奉事耶和華神，亞拉伯族能播布回教，這都是受同一物質環境影響的結果。

(乙)由職業與生活上而生同化 我們知道在相同物質環境之下，可生同相社

會生活；但是在同一職業和生活上，也可以促成社會有同化的作用。例如印第安平原的民族，因為以捕放水牛為彼等生活，於是社會上生產了一種特別相同社會的生活。可是在北冰洋愛西其姆人，因為與印第安人民有同樣職業和生活，而也發生了同化的社會生活。又如在亞洲游牧民族，因受同樣飄流的人生和草洲同樣地理環境，故民族中往往有好戰領袖出現，以抵抗外族而自求生存，其中如阿雷拉，成吉斯漢，忽必烈，鐵木爾，等人，即為其顯例。

但是在同樣物質環境中，一民族往往不能取同一社會的生活和行為。這是什麼原因呢？要知道在一個社會經濟發展過程中，常有各民族不能作同一經濟生活，例如游牧民族，不而與畜牧民族，作共同生活，而畜牧人民，又不能與農人從事共同的生活。要知這種經濟組織不同的人民，而生活於一個共同經濟組織的會，則決不能作共同的生活，同時亦不能感覺共同經濟生活的

趣味。由此可知，舉得因民族與亞伯拉人民，印第安人民與印第安人，高地蘇格蘭人與低地蘇格蘭人，往往作生活上扞格不入的痛苦，此即由於彼等人民經濟生活不同的結果。又如南非洲牧畜墨吞脫芝人民，而與游牧的布許門人，雖是同種又同居一地方，然未從過了和協的社會的生活。美洲印第安人仇視其殖民者如不共戴天之仇，而於遊獵者反有社會生活共鳴的態度。凡此均由於彼等不能了解對方經濟生活的狀況，而僅拘守本人生活法規的結果。此種現象，不僅在兩種不同經濟組織社會有之，即在一文明國生活之下，亦往往發生此種社會生活不調和的現象。例如城市人民與鄉村人民，常有仇視的心理。美國當表決憲法時候，城市與鄉村人民常有贊成與反對的運動，此實為一顯例也。

(丙)由文化性質相同而起同化 一種血統的相同，不足以促成團體結合的要素，而其結合，就是在各支羣中有了共同的

文化上的自由結合，可以代替強迫的或政治上的結合，此種結合的趨勢，已成為我們未來的目標。此種結合的目的，乃是減除人類社會的間隔和縮短社會間的距離。如此種結合的實現，則人類社會不受地理勢力的制裁，而是人類間愛與愛勢力的支

(二) 社會的形成

社會是什麼

社會的形成，是由此種要素——言語，藝術，科學，工業技能——而組成的呢，抑或由人類共同合作呢？質直言之，一個社會包

含有兩種觀念，一為同情心，一為合作。故吉丁·Giddings 對於社會概念說道：『人類社會，乃是無數的個人與無數的團體，具有心意相合的意志，而願為共同合作，以達一個相同的使命，此即為社會的形成。欲明瞭這種社會形成情形，我們就要明了當初聯合與後來的結合的情形。但在最初聯合，是以個人或家庭為單位，而後來的結合，乃以各

配。在這種情形之下，人們不是環境的產物，而是自由選擇的動物。同時社會間的接合，不受地域的限制，而是由天道人性的驅使，故友伴的情誼，乃為人類生活唯一的要素。將來世界社會的創始，多由此無數自由結合有機體而組成。

團體相互間的連屬，而組織為一大團體。此兩種聯合實有相異的區別，前者由繁殖或集合而成，後者乃各羣自由聯盟，或是由強迫而併吞。

但有些羣體，往往由家庭演化而形成，而部落的結合，多由家庭而組成。這種家庭與部落組織的目的，都是為求生活驅使的要求，所以一個幼童能自食其力的時候，這種家庭組織，也許自行解組。故兒童成長以後，不得不組織另外一個新聯屬，如是家庭間相互的連屬，又成為一大組合。這種組合的總體，即是部落的形成。

在以前一般學者，都以為家庭自然擴大，就是社會形成的特性。殊不知家庭擴張的組織，並非求社會的形成，而是在求食物的增加與生活安全，所以一地方食物漸覺稀少，則不得不將一血統羣屬，而分數個小支羣，以求生存於四方。斯賓賽說道：『原始的社會，僅以生活上有增加，絕無形成較大的團體可能性。例如在富其安地方生產品稀少，氣候之惡劣，如有二十餘人居留該地，人民即有生活之困苦，又如安特米斯與布雷門等地，面積狹小，土質瘠薄，故其人民不得不移民於生產較富之地。即是一個物產豐富地方，然因人民繁殖增加，又不得不離其原有部落，而移居於他方。因此，各部落漸失其聯屬，而成了一部落的發現。在每一支羣言語不同之下，則新部落亦因而成立。』但是一種支羣，而他支羣人民亦往往就食於此，因此各支羣為着生活上共同的要求，不得不採取了社會的共同生活，而集合的社會，

亦因此而形成。要之，這種社會形成原動力，即為經濟生活上的互相保衛，蓋在一個孤立小羣的生活，時時有恐懼的心理，與被侵害的憂慮，故求整個生活上的安全，非求合羣生活不可。故戰爭之事實與畏懼之觀念，在在都有促使人類去組織社會的必要。

我們知道社會的集合，並非同血統人民聚集之謂，即不同血統的民族，亦往往往有一會集合的事實。在此種社會集合之下，可由下列地方證明之：

(A) 新國家的地方 自九世紀以後，愛斯蘭地方，即被挪威、愛爾蘭、蘇格蘭等人所佔領。摩爾人所遺留各地，為西班牙人所佔領，前非洲等地為荷蘭和法之清教徒所佔領。又如北美洲被英荷法德等人佔領。我們知道在這些地方被他族人佔領後，無不發現新國家新社會的成立；除此種為經濟生活而佔他國外，還有因該地風景宜人，物產豐富，而引起他族人民之侵入者，亦不少。此例，例如加利佛利亞地方，以此而吸收全

世界之人，約有數百萬。其他如阿根廷也和美國一樣，具有吸引他民族之力。

(B) 新城市的地方 在古代城市的生活，多有周圍城牆的保障，城市的社會，遂成了軍事、商業貿易的中心地方。在遠的地人民以及一般企業家，多遷入於其中，因此城市人民生活的複雜，往往較甚於四週的人民。在此種情形之下，城市人民血統的關係，亦因此而打破。故社會組織者，已為混合民族所享有，而其社會的成員份子，多為複雜血統的民族。例如舊金山、馬尼拉、新加坡、上海、哈爾濱等地，人民莫不如是。即欲單純民族為社會組織的成員，亦不可得矣。

(C) 物產豐富的地方 在一種天然寶藏的地方，亦往往引起外族人民之遷入，例如加利佛尼亞地方，因有尋金之事實，而引入外人之遷境。德爾西斯因有蘭德之引誘，遂有南非洲人民之入境。墨西哥有煤油之出產，以引北美各種人的遷入，凡此種複

雜民族，而使入於同一思想與同一生活，實非頗易。但此種集合社會各份子間，如有三四代之通婚，則各種族的思想與生活的差別，亦可消滅於無形。故一社會組合的人民，不問其共同心能否有相同的表示，而是要如其中各民族能自由通婚，與其共同心能否不受移民之影響而消滅。

以上諸種社會的形成，有以佔領新國家者，有以新城市集居者，有以天然財富而召引集居者。除以上數形式外，尚有以和平方法而結合者。例如摩西人與耶和合人合定法約，而促使沙漠中各種族的連合，以成了色列種民族。愛琴人與阿得林人結合，而成希臘民族。又如愛斯南地方人民，合定法律，設立法庭，以制裁不法之人，因而其四週人民合成一個種族。其他如伊古維的聯盟，新蘇格蘭殖民地人的大聯合，南部畜奴各洲，合盟莫不為新生一種民族的團結。

除此種形式而成立一社會外，尚有因禦防外敵，而促成一大社會的集合。例如斯

濱賽道。『希臘本爲無數小邦的分立，然而有時發生小戰爭，往往使內部小團結。當色耳克斯人來侵其土地時，而內部各小邦，立即形成希臘會議，以謀合作。又如德之各部族本不相聯屬，但因禦防外侮，遂有德意志聯邦的形成。故在第一與第五世紀之時，其內部民族攻擊羅馬，曾有一次大團結。此次爲顯例也。』又如腓力德克巴巴羅沙攻意大利時，其他各小民族莫不加入之，於是畏羅那、巴都亞、畏格生，以及德內非沙各城人民，亦相繼聯合，而促成一永久組織的大社會。即在德之內部，亦曾有如此的組織。例如當騎士與貴族互相殘殺時，萊因河流諸小民族，爲保持彼等生命財產的安全，故有各部的大聯合的實現。

由此言之，一個社會的組織非因偶然而結合，乃是因實際生活需要而產章。故當其彼此結合時，既無血統上的情感，又無政治密切的關係，然所以大團結的原因，無非因生活上的壓迫與痛苦。此種團結如經數

世之久則一國家的組織亦隨之，而產生

從歷史上事實言之，像此種組織亦頗不少。例如一地方農村含有無數小村落，此種大村落的組織，乃是由村落中戰勝者的組合。但此種戰爭的原因，或感於食料之缺少，或覺女性的稀少，是以強者往往侵佔弱者，故弱者常奉納其農產品，婦女，與服役，以希免於一擊，故各種族間或相扶助，或相戰爭，甚至因戰敗而無再起者亦往往有之。

要之，此種戰爭，無非在擴張本族之勢力，與侵佔異族的財富，以達其稱霸之野心。此種主要的村落，往往包含無數小團體，然後因戰爭之勝敗，而集成一大社會的組織。過去社會歷史之記述，無非村落相間爭與相併的事實而已。

我們知道一種村落，得了下勝地位，往往有兩種工作。一種工作，就是其長官與其人民，合居一處，來共同治理其社會的事宜；他種工作，就是將其官長軍隊分散各地，每一官長各治理其本地的事務，及至每逢佳

節，各人合往一處，以資舉行慶祝各種典禮。

這兩種社會的政策，各有其用意，不過前者所收效果甚少，而後者效果較爲顯著。例如多里安米迪以及土耳其等民族在拿斯子門、敘里亞、波斯巴爾幹等地所行第一種政策，而未得良好的效果。可是海林希伯來、奧門、等民，在希臘、奧門、第、希希里、俄羅斯等地所行第二種政策，而所成社會事業，尤爲可觀。像此種效果，實由勝敗兩民族相合而成國家之所致也。

在初始社會，如一民族征服了異種民族，則征服的民族，往往不廣植其勢力於重要之地，使被征服民族永無抵抗之機會。同時凡是戰勝的將領，莫不割據一方，擁有廣大之土地，而將領彼此間復有偉大軍權，以護衛其國家之安全。在此種情形之下，社會階級的形成，乃爲不可避免的一種的現象。故貝之合德說道：『階級之產生，乃是戰勝者與敗者界限的象徵。』

由此可知，社會中有這種不可挪移的

界限，實由於戰爭的結果。從此種結果看來，更可知道聯合作戰，不足以使社會有密切的團結，即有一時團結與聯合，而各個民族的本性，始終不肯放棄與同化；及至戰爭之時，則戰敗民族不得不為戰勝民族所同化。故其社會於無形中，造成了君主，貴族，賤民，平民與奴隸之關係。同時又將其風俗，習慣製成了彼等積極之法律，而集權中央國家亦遂由此產生。

人類的社會，非經武力壓迫，不足以完成，非用武力的支配，不足以團結。現今的人類約有十五萬萬餘，若以耶穌等教黨染之，非經數千年之時期，不足以完全團結。如以文化要素來促成社會自然的結合，雖便易於實行，然一般帝國主義者，見此理想之難行，故不得不用其武力，促其人類社會的大結合。若是此種人類社會，不由武力之支配，而由其經濟關係相結合，則今之社會，又不知了何種現象。同時，若大家專肆奪取搶殺生活，則今日人民所受痛苦，亦不知伊於胡

底。是以文明的人類，只樂從戰爭的武力，而惡相和平之福音，直至今代人類，始覺斯言

(三) 社會的種類

吉丁，對於社會種類，依其發展之之程序，而分為下列數種：

(一) 具有同質血統關係的

社會

種間社會所含有的份子，多為生於同一環境之嬰兒，因此其人民本性及同情心，具有統一血統之性質，而且彼親亦有此誼的關係。故此種社會的人羣，多為同情的社會。

(二) 精神上結合的社會

此種社會形成的份子，多為各地互不相識的人民，因有同一的信仰，或求同一的享樂事宜，而集合為社會。此種社會組織甚於思想與主張同一的結果，于沙斯之墨索

不合於事理，斯環境使然也。

尼及新英格蘭的殖民政治區域，以及尹拉之均產博愛主之結合，即為此種社會的顯例。

(三) 混合的社會

此種社會的結合，多因經濟關係，而發生混合雜居於一處。例如荒野之域，牧畜之地，礦產之處，多為各方人民自由的結合，且此社會人民生活極為自由，極為艱難，故此種社會，顯然具有同意與共認的性質。

以上三種社會組織的形態，名為簡單與自然，故前兩種同質的社會，是產生於孤立之區；後一種異質的社會，每於經濟區域多有之，其形成的時期，亦甚短促。

(四) 專橫的社會

此種社會組織的份子，多為各種相異

階級的人民。如強者，弱者，勇敢者，畏懼者，剝削者，被剝削者，戰勝者，戰敗者是。以此種性質極相反的階級人民，而欲納於一團體之聯合，則非武力不足以形成。

(五) 神權的社會

此種社會已有固定權力，而其習慣宗教亦得信仰於社會。同時，社會一般負有大權者，多帶有神權的思想，故此種社會組織亦基於神權的勢力。

(六) 同謀的社會

此社會的成員，皆為一般惡劣不堪份子，蓋其社會制度與狀況，已陷於黑暗境界，而固有的制度，亦現於崩潰離析的現象，一時惡劣冒險人員，相聚一堂，以其賄賂與鬼計手段，以達從事惡謀之目的。意大利各城市，曾有此種社會的組織。

(七) 同盟的社會

此種社會的組織者，均為同心協力的成員，以共同利益的合作，而謀全社會的幸

福。古時伊羅克聯盟，愛琴之聯盟，以及美國一七七八年之聯邦，皆為此種社會組織之形態。

(八) 理想的社會

此種社會之組織，乃實現其某種理想團體為目的，故此種社會組織者，多為一般情協意投與忠厚誠貞之徒。

以上八種社會之分類，乃為初期社會

事實觀察之所得。故有學者對於各種社會學說之推測。在原始社會中發現神話的事實，即有同情與自然博愛之學說；有同意社會之產生，即有正義之學說；有君權社會之產生，即有君權神聖之學說；有以自由權與約法之社會，即有霍布斯，洛克，盧梭之社會契約說。故吉丁說道：「一為事實之產生，即有一種學說之說明。」此誠為至理名言也。

農村社會病態與社會服務

言心哲

緒論

社會好像個人。個人的身體與心智，如有缺點，可以說是個人的病態。一個社會，如有貧窮，犯罪，殘廢等缺點，也可以說是社會的病態。社會的病態，不論古今中外，都是有的，尤其是在現代社會，病態特多。個人誰也不願意有病，但已經有了，只好從速請醫生診治，以免病勢增加。社會裏面的人，當然也

不願社會有病，但已經有了，只好設法拯救，以免問題擴大。醫生診治個人的疾病，須了解個人身體的病理，社會改造家，拯救社會的病態，也要明白社會的病理。社會的病，比個人的病，更為複雜，是以治社會的病，較治個人的病，還難得多。個人的身體構造，從生理方面看來，固然已複雜極了，但社會的構造，比個人身體的構造，更見複雜。一個醫生，

假使對於生理解剖細胞各方面有充分的知識，醫藥的效驗有相當的經驗，對於個人的病症，總有相當的把握。但是處理社會的病症，不易有這樣的把握，因為社會關係複雜，縱令有現在的拯救，難以預測將來的結果。醫生有支配病人身體各部分的能力，社會團體活動，雖能加以控制，然不如醫生支配個人那樣容易。治理社會的病，雖然要比治個人的病要難些，但並非全不可能，或出乎人力以外的。現代社會學家，多趨重改革社會的信心與較好團體的組織。他們很相信，改造社會環境，剷除社會病態，是人力所能辦到的。社會的病態，如貧窮，犯罪，煩悶等，雖不能全然剷除，如存進化的觀念，去努力用人類全體知識來處理，至少也要減少社會許多的罪惡與痛苦。

農村社會病態，在過去很少人去研究與探討。現代留心社會病態的人，目光多注意城市，因為城市人口集中，交通方便，一切城市社會現象，容易令人觸目驚心，反之，鄉

村社會病態，常被入漠視。一般學業致以社會對於地從來少有澈底的研究。農村社會病態，至今間亦有人視為嚴重者，或因城市各種社會救濟機關，首先令吾人以注意之故。吾人須知在城市所發現之社會病態，幾無一不能在鄉村社會發現之。從表面上看來，城市對於不能適應之個人，似應多負責任，此實因社會救濟機關，多在城市之故，其實城市之社會病態，由鄉村而種因者，當亦不少。

一一 農村社會的貧窮問題

一、貧窮的定義 世人對於貧窮的界說，解釋不一。就是經要地位相等的人，對於貧窮的概念，亦各有不同。所以愛爾烏德 (E. Wood) 說，貧窮是一個比較的名詞，不容易下定義的。(註一) 有人說：「一個人不能獨立就是貧窮。」但「獨立」二字，用在此處，甚為含糊。嚴格說來，世界上沒有一人可說是完全獨立的一人的衣食住行，幾無不賴一

社會來供給。但是此處所謂「獨立」帶有經濟的性質。換句話說，貧窮便是經濟不能獨立，凡是經濟不能獨立的人，通是窮人。但「經濟獨立」一語也待解釋，妻子兒女在經濟上是每每不能獨立的，我們不能說他們是窮人。他們因為事實上的困難，或社會習俗制度的緣故，經濟雖不能獨立，然而却不至於到貧窮的地步。並且妻子生育與撫養兒女，料理家政，有重大的社會同經濟價值，不能說你們的經濟是完全不能獨立。

然則貧窮的定義，究竟怎樣？我們能否劃出一定的界限以作討論的標準？

亞丹斯密 (Adam Smith) 說，人的窮和富，看他所享受物質上的需要便利，和人生娛樂的程度而定。

維布 Weber 說：「貧窮為一比較或相對的名詞，常以生活程度的標準來測量。一個人沒有資本，全靠不穩當的工資度苦日子，叫做窮人。」

亨特 Hunter 說：「貧窮是指缺乏適

合之衣服食品住宅。」

黑列 Jamieson Hurry 說：「貧窮是缺乏必需生活費用。」

哥敦 Godard 說：「凡必需的物質，以及維持個人生活和健康的物質常常不夠的，就叫做窮人。」

陸陵 Lonings 說：「所得的錢，不夠供給家人所需要的，叫做窮人。」

上述幾種，貧窮的定義，不是側重物質概念，即偏於個人方面，似乎都不甚完滿。因為人的美滿生活，不僅屬於物質，物質以外，還有所謂精神生活。舉凡人生需要之事有三，即肉體，智能，靈魂之發展。三者缺一，即難稱為人間健全生活。換句話說，凡人不能獲得必需之物質生活，以維持德育，智育，體育三者之自然發展，都是窮人。

依社會學觀點，凡個人年款不能維持自己的健康和身體的需要，這樣的經濟狀況，就叫做貧窮。凡入款不能維持最低的而且必需的生活標準，以養身體，這種人就

叫做窮人，或稱為處在「貧窮綫以下的人。」

(註二) 以上愛氏所謂最低而且必需的生活標準，我想他所指的是包括物質與精神兩方面，不過愛氏未詳為說明。吉倫 Gilin 的定義，對於此點，則已多加解釋。吉倫說：

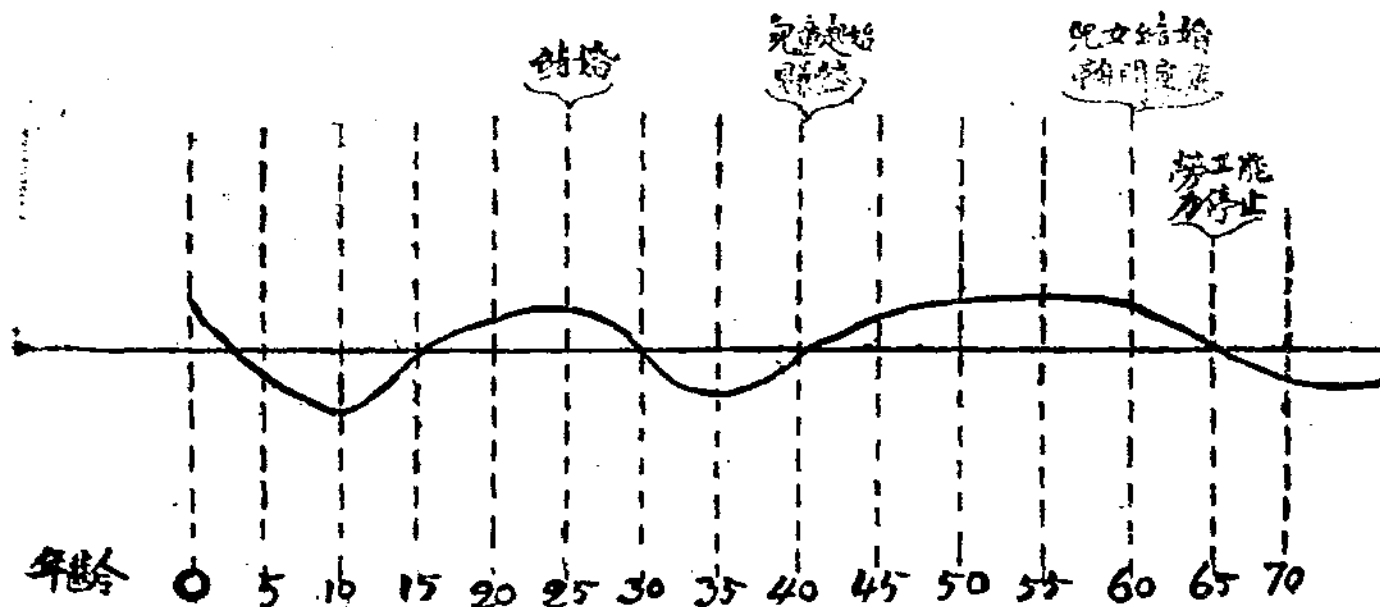
「貧窮是一種生活狀況，一個人或是收入不足，或是用耗不當，因而身體上及心智上的需要遂不能維持相當的生活程度，於是遂使他們在社會上成爲一種寄養倚賴的人。」(註三) 在另一處，吉倫又說：「生活標準不能專擲一人所吃的東西來決定，除吃以外，還需要衣服，住室，熱氣，燈光等來保持身體。但身體的健康，不能專賴衣食住等來保持，此外還需要智能的發展與安慰。一個人的經濟與社會地位，能使希望得以償願，人羣互相尊敬，均賴充足的生活費用來維持的。」(註四)

從上述的定義，我們可以說，凡是一人的收入，不能維持他的物質與心智方面相當需要的實際生活程度的狀況，就叫做貧

窮。在此貧窮綫以下的人，就是窮人。

二、何謂貧窮綫 在一定地點，時期與物價之下，最低生活程度，可依照一時生活狀況，用科學的方法算出。比方每人所需之食物分量，須造成若干卡路里 Calorie 之熱量。方能保存其生命。(大概普通商人每日須有三千以上卡路里熱量之食物，方能維持適宜身體之存在，但常因氣候，人種，體質，年齡，性別，及不同職業而生差異。) 測定貧窮綫之方法，則在一定物價之下，求其價廉而滋養較多者。調查必須若干食品之費用而後能維持身體。同樣如法求得即生必需之衣服，住宅，燈光，以及他種雜費之數目，尋出個人生活必需費用之最低限度。非有此，食品不足以保存其生命，衣服，住宅，燈光等，不足以維持其舒適，於是以此為根據，再劃一綫，此綫謂之貧窮綫。個人收入數目，在此綫以上者則非窮人，在此綫以下者均為窮人。博思 Booth 調查倫敦之窮人，龍脫利 Rowntree 調查約克之窮人，即以

此為標準。亨特 Hunter 論普通一班之勞



工，包括大多數無精熟技藝之工人及少數有精熟技藝之工人與其家庭，在他們的一生中，至少要墜落於貧窮綫以下三次。他並引龍稅利調查約克York之結果為例，證實其所定之假設不誤其圖解有如下式。

(註五)

普通工人家庭人數及其賺錢能力之增減，大概有如上圖，在一定時期之下，工人生活，有不能不處此貧窮綫以下之勢。有些工人家庭，因社會或個人的原因，常在貧窮綫以下度生活。即如上圖所上明之狀況，有時因失業，疾病，失虞的等因，其灣曲綫可隨時墜落。表圖之意義，不過就一班工人之普通情形而論，讀者可勿拘泥而致誤多解也。

三、農村貧窮的現象 農村貧窮問題，究竟怎樣嚴重？我們倘若有數字及圖表來說明，比僅用文字描述，更易明瞭。貧窮的現象，要靠調查統計的知識來幫忙，我國關於農村貧窮現象之分析，資料甚少。普通農村社會調查，亦多忽略此點。救濟院及服務機關，

亦不能供給吾人以研究之材料。有人估計我國農村貧窮現象，較少於城市，然亦無統計事實為據。中國全國農村調查，雖未曾舉行，而近年局部之農村生活程度研究，亦間有資參考者。

戴樂爾 T. B. Taylor 的「中國農村

經濟調查」說：「江蘇農民百分之五十以上，直隸農民百分之八十以上，是在百五十元之貧窮綫以下。」(註六)

李景漢調查北平郊外掛甲屯，一百家庭全年收入總額不滿百元者計三四家，百元至一九九元者計三九家，二百至二九九元者計一四家，三百元以上者計一三家。

(註七) 其一百家每家全年支出總數為一六三、九九元。(註八) 今仍假定一百五十元為貧窮綫，其在貧窮綫以下度日者，幾過半數。

據美國二八八六農家的調查，家庭人口，平均每家為四、八人，而每年家庭費用，平均每家為美金一、五九八元。金陵大學

慈善事業等，在鄉村裏，也非常的活動，我國農村社會改造家，對於此類事業，也應極力提倡起來。

三 農村社會的犯罪問題

犯罪為社會病理學中一個最大的問題，與貧窮問題幾有同樣的嚴重。羅素論良好社會之要有素二：一為現時之安甯，一為前進之能力。犯人是社會的寄生蟲，阻止社會進步，亂擾社會治安的，對於上述二個要素，都相違背。無論古今中外，犯罪行為，容易使社會注意，犯罪行為愈大，社會更為注意。報紙上的社會新聞，每天關於記載犯罪所耗去的篇幅很多。一個人犯了罪，於社會的關係極大，犯罪本身是社會的病態，所以犯罪的研究，實含有最大之社會意義。

一、犯罪的定義 「破壞法律就是犯罪

〔註十一〕是一犯罪最簡單的定義。古今中外的法律，各有不同，所以犯罪的界說，每因

時因地而異。上述的定義，含有兩層意思：（一）犯了法律所禁止的事情，即不應為而為。（二）不盡法律上應當盡的義務，即應為而不為。犯罪是屬於法律問題，同時也屬於社會問題，因為犯罪行為是反社會的行為，而且法律的本身，不過是社會生活的一種狀態。所以單說「破壞法律就是犯罪」，未免把社會的意義別開了。依社會學的觀點，我們可以說，犯罪是破壞法律，一個人辜團體共認其有害社會，去制裁之行為。

〔註十二〕

二、農村犯罪問題之性質 據一般人的觀察，都市犯罪，遠超過於鄉村。都市因為人口集中，財富的刺激，社會控制薄弱，模仿暗示與隱匿之機會較多，文明與科學發達的影響，及他種惡勢力的傳染等，在性質上或形態上，都市犯罪比鄉村犯罪，格外的奇特。依照各國的統計，大概都市犯罪量數，是超過鄉村的，但是我們要曉得，普通的估計，統計上的數字，有許多錯誤的地方，第一，鄉

村犯罪，多歸城市拘禁，因為監獄法庭每在城市之故，其實城市監獄之犯人，由鄉村犯罪而來者，常為不少。平常觀察，有許多人未曾注意到這一點。第二，鄉村幽僻之處，犯罪行為，無人注意，且區域廣大，即欲注意，勢有難能。鄉村警察對於犯罪登記，僅係一部現象，農村犯罪的性質，還有不同之一點，即農村個人罪居多，城市則財產罪較多，大概是因鄉城各有其特殊環境的緣故。我國鄉村，近以農業凋敝，地痞流氓甚多，無組織之下級娛樂，烟酒，賭博，酒肆，閒談闊論，貧窮，盜匪在在可予人以犯罪之可能，留心農村社會全體治安與幸福者，當不能忽視此種社會病態。

三、農村犯罪的原因 農村犯罪的性質，既與城市相異，則其犯罪原因，當亦稍有不同。例如城市犯罪，常因人口太密，鄉村犯罪則每因人口太稀，犯罪原因複雜，此處不能詳加討論，今祇得將農村犯罪原因撮要臚列於下：（一）人口過稀，生活孤寂，容易發

生奸案。(二)社會環境不良，如交友不慎，物以類聚，家庭生活情形，社會地位，均與犯罪有關。(三)惡劣的風俗習，尙如飲酒決鬥等。(四)道德標準低落。(五)娼妓。(六)生活費用增高。(七)失業。(八)貧窮。(九)無教育。(十)時令季節與氣候。(十一)心理，生理，以及其他個人遺傳的原因。

四、農村犯罪之救濟與預防 農村人民犯罪，由於個人的原因者固多，而由於社會環境的不良者亦不少，故在救濟與預防方面，社會應負責任。社會對於未犯之人而有犯罪之可能性者，固當早設法預防，對於已犯在監及出監之犯人，尤不可不爲之救濟，使其變態生活恢復合於常態，爲社會有用之人。歐美各國，對於犯人之救濟，視爲一種保護事業，使犯人在入監前及在監時有適宜之處理，出監後有相當之保護。其目的在使已犯者得適當之救濟，不致犯罪。救濟方法之第一步，在犯人犯案時，詳細調查其犯

罪原因，關於犯人之個人心理生理環境宜有專家仔細考察診斷，切不宜用嚴酷刑法來威嚇壓服他們，使其積蓄怨恨，他日發覺生大之犯罪行爲。第二步之救濟，是犯人入監後之處理，其最要的原則，應分別治理，不可用同樣的方法，待遇所有的犯人，因爲犯人的身體，心理，生理，環境，年齡，犯罪次數，各有不同。不然，初犯與累犯不分，成年與幼年不別，癩瘋與常人不隔離，其中流弊，一言難盡。依我所見，犯人救濟之最宜保護時期，莫如出獄以後。因爲犯人出監後，已失却社會地位，易爲人所輕視，倘若其自然，勢必重蹈覆轍，累犯之所以多的原因，大概是因爲犯人出監後，社會沒有相當保護的原故。

犯罪的原因，既是多方面的，犯罪的預防，自然也當從多方面下手。農村犯罪之預防，宜特別給意下列數點：(一)利用科學方法，發展農業。(二)普及農村教育，增進農民知識。(三)農村自治。(四)設立立鄉村信用合作社。(五)提倡農村社會服

務，鼓勵社會工作。(六)改良賦稅。(七)發展交通。(八)注意衛生。(九)養成農民健全的法律觀念。(十)提倡宗教生活。(十一)防免各種災害等。

四 農村社會的殘廢問題

殘廢係包括身體及心智不全，不能爲社會服務之個人，如盲人，聾子，啞子，跛子，以及低能之人，均屬此類。此類人民，多無力生產，成爲社會之寄生蟲，其在社會病態之顯著，與他種病態，有同一的重要。今先論及盲人問題，而後談及其他殘廢。

一、盲人問題 盲人之救濟與預防，在十八世紀後，始有人注意。十八世紀以前之思想，每爲宗教所束縛，每以盲人失明，由於上帝降罪，孽由自取，故盲人而不流爲乞丐者甚少。自一七八四年，巴黎創立世界第一盲人學校後，各國相繼設立，至今盲人受惠者，不可勝計。我國對於盲人救濟教養，極爲簡陋，依上海盲童學校民國十五年之調查所

得，全國僅有盲人學校三十九所，在校人數一千餘人，若照全國二百萬十人計算，則受教育者誠乎其微。（註十三）此二百萬之盲人，留居鄉村者，當佔其大半，吾人對此百餘萬不能工作之鄉村盲人，如何處理，對於未失明者，如何保護，亦鄉村社會救濟不可忽視之事業。

中國人患失明的原因，現在尙無多材料可供參考，大概成人失明之原因，以沙眼病，青光眼，角膜軟化病，梅毒，內障，淋濁，損傷，肺癆病，職業疾病，開刀，頭痛，猩紅熱等居多。兒童失明之原因，多由於意外損傷，疹熱症及他種傳染病所致。嬰孩之生而失明者，多由於父母之花柳病毒及父母同血族結婚之影響。人至年老，目光漸減，因而成盲人者，間亦有之。

救濟盲人之方法，除設立學校授以教育，創辦工廠教以職業外，須使社會注意盲人問題，培養照顧盲人之教師與護士，協助盲人之有志經營商業者或貸盲人以資本，

註冊所有盲人及盲童，考察社會對於盲童是否有相當之設施，隨時發現盲人能操作之工作，使之盡力從事生產事業。

預防失明比救濟盲人，更為重要。使人已失明，然後為之救濟，不惟不經濟，且多無補於實際。故能預防於未然，遠勝於事後之救濟。自公共衛生發生，醫學進步，對於失明之預防，亦漸注意。失明之原因頗多，有為吾人所不知者，故亦無從預防。今就吾人所知而能預防者言之。例如初生嬰孩之患有眼炎病或因父母之梅毒而無目光者，可請醫生將銀硝酸鹽水置於嬰孩眼中，即可治愈。在校之兒童，應按期檢查身體，其有眼病者，宜使之隔離，速為之治愈，以免傳染。如眼有他種缺點者，宜配眼鏡匡正之。失明之人，在學校時種根者頗多，其原因由於課堂之光線不好。補救之法，應責令各教育機關，隨時檢查，並制定法規，促教育當局之注意。成年人之失明者，以實業失虞，職業疾病為多，防止之法，在注意工廠機器設置之安全，留心

工廠光綫之適當，及一切衛生上之設備。其他因化學用品，公用手巾之足使人失明者，當謹慎使用以上種種多類，社會立法政府督促。此外如盲人預防，及宣傳預防方法之工作，亦宜注意。

二、雙啞問題 據人估計，中國啞人，數目有四十一萬五千之譜。（註十四）此類人民，在農村社會，甚難適應環境。雙人在古代視為無法救濟之人，因既不能聞，又不能言，欲改善其狀況，實為不易。自十六世紀，西班牙僧人從事聾人教育後，始知有啞亦可設法補救。一七六〇年，巴黎開始成立雙啞學校，一八一七年，美國相繼設立，至今已普遍各國矣。我國雙啞人數，高於各國，而雙啞學校反少，亦社會事業之一問題也。

聾者多啞，雙啞之原因，可分為兩種：一為遺傳的，即生而雙啞者，一為生後因失聽或疾病等因而致雙啞者。因失聽而致失聰者僅少數，在美國只佔百分之二。（註十五）因兒童時之疾病，如猩紅熱，腦膜炎，傷寒，傷

風，鼻腫而致聾者頗多。

從經濟方面說來，聾啞之狀況，較慘於廢人，因聾啞者多能作工，足以自立，但聾啞之人，必須訓練，方能作工，故救濟聾啞，亦以教育與職業訓練為重。至於預防方面，聾啞之原因，既因疾病為多，疾病之防免，當為醫藥之功效。關於遺傳方面之預防，須禁止同血族之結婚，可望聾啞人數之減少。

三、跛足問題 跛足之人，亦為殘廢之一種，多無力操作較重工作，其中雖有能操作輕便工作足以自給者，但其中不能從事工作者，自不得不賴社會之救濟。中國全國跛足之人，究有多少，現無調查與估計，故數目不得而知。

人之成跛足者，多因失虞，戰爭兒童之跛足者，多因疾病，如嬰兒瘋癱，骨格癆疾，心病，小兒軟骨病等。關於兒童疾病及失虞之救濟，須賴高明醫術之正，如防止失虞，在規定交通方法及工廠制度。此外對於跛足者之職業教育，更宜格外注意。

四、心智懦弱之問題 心智懦弱，係腦子未經完全發育之結果。故心智懦弱，全起始於兒童時代。該項低能之人，約可分為三類：（一）愚癡的。為心智最低者，其心智發展在二歲時即行停止，心智之增進永不超過二歲以上，全無知識，又不能言。（二）懦弱的，較愚癡者智之力稍佳，其心智發展年齡在三歲至七歲之間，雖能發言，但不能寫讀。（三）低能者。其心智發展較上二者為高，但不能超過十二歲以上。

近世對於心智懦弱之原因，從事研究者頗多，其注意點，不僅考察個人之狀況，且研究較遠之原因，如父母及祖先之歷史，其所得之結果，大都有遺傳之影響。美國心智懦弱之原因，據研究報告，由於遺傳者，佔百分之六十至七十五，他如疾病，失虞，飲酒，不道德，通可直接或間接使人心智懦弱。

凡患心智懦弱者，均不易治療，歐洲各國曾試予此類人以教育之機會，始知無補於事實。現多主張用隔離方法，Segregation

on或絕滅其生殖 Sterilization，從根本上剷除之。判定心智懦弱，須用智力測驗方法，以考其智力之等差。我國農村社會對於心智懦弱之人，未聞有人注意。國氏美能者，占人口百分之二，假定中國低能者的百分數與美國相同，以四萬萬人口計算，中國有低能者八百萬人，此八百萬之低能人，多數是在農村，如何處理他們，誠屬社會問題之一。

五、癲瘋問題 癲瘋者之行為，每奇特異常，使無適宜之對付方法，其擾亂農村社會之秩序，成為社會病態，有過於乞丐犯人。癲瘋每係腦子得病之結果，其遭受時期，多在中年，癲瘋之原因頗多，但其中最大者，莫如遺傳。遺傳方面之影響於癲瘋者，如神經衰弱，癩症，及怪僻性情等。凡個人之邪惡，不道德，俱足為致瘋之原因。他如鴉片嗎啡，疾病，如腸熱症，喉痧，天花，心病，工作或憂傷過度，均能令人癲瘋。

治療癲瘋方法，最重個別處理。據西人

估計，百分之四十之癩瘋，是可以預防的。因遺傳而致癩瘋者，可採用隔離方法，使身體有缺陷之人，不致再傳種於社會。至於個人之邪惡，多因社會環境不良，故改善環境，當亦可使此類人民減少。他如醫藥醫院，社會服務，對於癩瘋者得有周到之診斷，與詳細之調查，亦可補救之。

五、農村社會的乞丐失業與災民問題

一、乞丐問題 乞丐係指沿途或按戶乞食之人，此輩在中國農村，極為普遍，大都衣服破爛，向農村乞食生活。農村乞丐，約可分為三類：（一）土丐，住在本村，不事生產，專向同族富戶及鄰近乞食，生活安逸固定。（二）流丐，居於寺廟之中，但常移動，輪流向各處乞食。（三）惡丐，結黨成羣，形同狼虎，向農村富戶強討。以上三種乞丐，因農村經濟壓迫，無業可作，生計艱難，出於不得已者固多，而因懶惰成性，不事生產，藉丐為業者亦不少。凡屬乞丐，必家無恆產，游手好閒，甚

至作奸犯科，為害社會。

處理乞丐之概念，要不外兩種：一為扶助主義，以此類人為社會之可憐者，社會應設法幫助，使能生活。一為禁止主義，以為此類人之困苦，咎由自取，不足憫惜，國家應規定法律禁止之。但吾人須知乞丐之種類頗多，有壯年者，有老年者，有幼年者，有殘廢者，均應按其情形之異同而分別處理之。對於不欲執業乞丐之處理，政府應規定取締乞丐條例，凡故意怠業，除老幼殘廢外，均當按其情狀，予以拘役，送入公共工作所，有業者分別令其從事工作，無業者令其學習技藝，使能生產，去其懶惰習慣。對於不得執業之乞丐，社會應設法救濟。如設立職業介紹所，使有業之乞丐，在失業時復能謀得工作。乞丐如缺乏通常技藝，則送入各種習藝所，學習相當技能。至於老幼殘廢之乞丐，應送院分別救濟，或予以戶外扶助，使各得其所。

二、失業問題 失業亦農村社會病態之一。現在注意失業問題的人，多偏重都市方

面，所引的統計字數，多係城市失業的數目，不顧到農村方面，其實農村失業問題，在以農立國之中國，比都市失業問題，更見重要。不過現在我國的農民，智識閉塞，慾望不奢，加以家族之互相照顧，縱令失業，亦能相安無事，社會亦因之對於農民失業問題，殊為漠視。雖然，近年農村失業，亦時呈恐慌現象，守分之農民，因匪盜騷擾，天災人禍，無法謀生，被裁之兵士，轉徙鄉村，無業可守，不知多少，使吾人有精確之統計，一定是很驚人的。

農村人民失業的原因甚多，此處不能詳加討論，如農業落後，匪盜日多，天災流行，農村經濟凋敝，社會缺乏組織，個人身體及心智缺陷等，通是重要的原因。解決農村失業問題的方法，如設立職業介紹所，興辦公益事業，利用科學方法發展農業，提倡農業教育，使人人有工作之技能，提倡衛生減少疾病，舉辦合作事業，設立鄉村信用社，改良慈善事業的缺點，提高農人工資，移民殖邊，

開墾荒地發展交通等對此問題皆係對症
的良藥。

三、災民問題 災民係遭遇一時非常之
變，不測之禍，流離失所之人民。如水災，旱災，
蟲災，風災，雹災，地震等，能使農村人民，立陷
窮困，失其生計。地震風災在中國成災者不
多，但因水災旱災，蟲災而飢荒者，則年有所
聞。中國農村區域廣大，人事不修，天災迭見，
據華洋義賑會報告，去歲陝西災民達六百
萬，兩百萬早已餓死，有兩百萬不能救藥，其
已餓可以受救而免死者，尚有兩百萬。對於
此類災民，國家一方面宜積極為之預防，使
之不致成災。但既成災，災民流離轉徙，社會
自不得不謀消極之救濟，以減少災民之痛
苦。

救濟農村災民之辦法，有蠲免，緩賑，四
種。蠲免，緩賑皆為救濟災地之田賦，賑則對於
災民施以金錢或食物，有時以工代賑。上述
四種救濟性質，各有不同。例如：（一）蠲免。
視災情程度，酌量免災戶應納之正賦，或他

租課之一部但減納數目常有標準如被災
十分者，蠲其賦十分之七，九分者蠲其賦十
分之六，其餘由此類推。（二）免徵。災情重
大之區，完全免收其正賦或他租課之全部。
（三）緩徵。災情較輕，允許災戶日後補納
正賦或他租課者曰緩。（四）賑災。由國庫
撥款或慈善家捐款賑濟。

積穀防飢，賑濟災民，為我國固有之善
政。今地方團體，猶沿用此制，以積穀賑救災
民。賑救之方法有三：（一）賑糶。即古之常
平倉制，在豐年以貴價糶穀，凶年以賤價糶
穀。（二）賑貸。即古之社倉制，在凶年災民
可向倉借貸，俟秋收後，加息以償。（三）賑
給。此即古之義倉制，當凶年給穀於災民，不
責其奉還。積穀之制，災民受益甚大，但所積
之穀，儲存年限不能太久。設倉之處宜選乾
燥較高之地。穀之積量，地方應依人口數目
之多寡而規定，能使災民能受其實惠。我國
積穀救荒之政，由來已久，但積久生弊，每為
官吏所把持，而人民難受其利益，將來農村

社會行，政宜竭力整頓期收救災之實效。

六 農村社會服務

從上面所討論的各種農村社會的病
態看來，似乎我國的社會問題，農村裏面要
占一大部分，可是注意農村社會病態的社
肯為農村社會服務的人們，真是鳳毛麟角。
現在雖然有些先進在那裏打先鋒，提倡到
農村裏去，並且還正在那裏做些實際工作，
這固雖是可慶幸的，但是以中國農村之多，
需要改革之殷，他們的努力，不過九牛一毛。
所以談到中國農村社會服務，尚在萌芽時
期。從已往的歷史看來，我國農村社會的智
識份子，對於農村社會病態，似乎太漠視了。
對於社會服務的知識與精神，簡直沒有。農
村社會的情形，有如陶知行所言：「他教人
離開鄉下往城裏跑，他教人吃飯不種稻，穿
衣不全棉，做房子不造林。他教人羨慕奢華，
看不起農務。他教人分利不生利。他教農夫
子弟，變成書獃子。他教富者變窮，窮者變得

格外窮。他教強者變弱，弱者變得格外弱。

中國農村社會，如此經過數千年的歷史，於今還是受病症的支配，對於農村社會病態

注意的人，仍然不多。現在雖然有人在鄉村

提倡社會服務，一般農民，不知社會服務之

價值，而中國農村之需要社會服務，實比都

市社會為多。農村社會服務之價值，依黑士

Hayes 的意見，有下列七點。(註十六)

一、社會服務，組織社會實地工作，根

本的來補救社會全體及個人的

缺點。

二、以有訓練之社會工作人員，服務

社會，從事難題之解決，收效較大。

三、鼓勵地方團體服務之精神與責

任，為解決各項問題之協助。

四、社會服務救濟病態，比他種方法

較經濟而收效大，雖須費時間與

金錢，究其損失，比全不為社會服

務小。

五、使地方人士各盡所長，協助機關

減少機關化之不良勢力。

六、農村區域每家均有得救濟機會

之可能。

七、社會觀念，因之發展，使所有農村

社會人民互相協助，預防社會缺

點，來達社會共同之目的。

農村社會服務之需要，在美國社會領

袖與社會工作，人員有同樣的感。現在中

國能感到此層工作重要之領袖，尚不多見，

論及社會工作人員，尤為缺乏，如何來提倡

農村社會服務運動，實為改造農村社會今

日之切要問題。

七 結論

本文討論農村社會病態與社會服務，

材料有限，未克為詳盡之探討，心殊耿耿。希

望將來對於農村犯罪貧窮等病態，有詳備

之事實，作研究之依據，俾能從根本上，而

探得此問題之癥珠。然而，這是不得不望關

心農村社會問題者大家努力。

註1 Ellwood, C. A., *Sociology*

And the Social Problem

P. 299.

註二 同上

註三 Gillin, T. L., *Poverty and*

Dependency P. 23.

註四 同上 P. 21.

註五 Hunter, Rober, *Poverty.*

P. 57.

註六 華洋義賑會出版物乙種第十號，第四三

頁。

註七 李景漢——北平郊外鄉村之家庭第三

九頁

註八 同上 第六三頁

註九 喬啓明中國農民生活程度之研究，載社

會學界第一卷第三期。

註十 Hayes, A. W., *Rural Soc-*

iology, P. 435.

註十一 Ellwood, C. A. 同上

第三二六頁。

註十四 民國十九年九月九日南京中央日報。

註十二 嚴景耀，北京犯罪之社會分析 第一頁。

註十五 Dexter, Social Administration P. 230.

註十三 上海商業學校十五週年紀念冊第六頁

註十六 Hayes, 頁 4 P. 452.

美國在中國投資總額

記者

紐約訊：密歇于大學經濟系教授李滿氏近在中國居留六月，調查美國對華投資總額，現已完成，依其調查，美國對華投資連對中國之借款在內，約計美金二萬萬元，此數遠少於英日兩國之對華投資，蓋英日各有投資額十萬萬元也。李滿教授之調查，由紐約市之社會科學研究會擔任經費，其工作在華美兩方進行，已經三年，據其調查，中國政府之外債總額並不大，僅佔外國在華投資總額中之三一分云。

時 事 月 報

八 月 號 要 目

時事插圖二十餘幅

由萬寶山案至大屠華僑……………龔德柏

(附)對萬韓兩案之中外輿論……………蔣默擬輯譯

中國以抵制外貨為對外的武器……………美國歐德策著錢存訓譯

關於西藏……………譚雲山

青海之實地視察……………譚克敏

韓國獨立黨之近象……………趙素昂

胡佛緩付債務提議及其回響……………林天蘭

蘇俄與美國之經濟衝突……………鄧季雨譯

蘇俄農業的集化(巴黎通訊)……………盧瀛洲女士

英國警察制度(續完)……………王斌譯

旅歐途中之記錄鱗爪……………張一清

一月來之國內時事邊事，僑務，科學，外交，災情與匪患內

政，交通，教育，實業，財政。一月來之國外時事國際，西

歐與南歐，中歐與北歐，拉丁美洲，日本，蘇俄，英帝國，

巴爾幹，美國及其殖民地，西亞與非洲。

立法院通過之法案(附載)

遊峨眉山記(小說)……………陳重為

虛驚(小說)……………陸魯一

創造中之歷史(二十年六月一日至三十日)

分三費郵加購函 分五角二冊每

角五元一年半
令先四年半

角八元二年全內國
令先七年全外國

目價閱定

內在費郵

售出有均局書地各

樓鼓京南 : 址社



英美帝國主義在非洲之競爭

趙簡子

一 經濟的背景 (The economic background)

(一) 資本的輸出 (Export of Capital)

最近英美帝國主義者爭向非洲輸出資本的事實，是露骨地顯現出來了，而在金元帝國主義的美國，現在向非洲的輸出資本與在戰前沒有向非洲輸出資本的情況比較起來，彰彰的露出她的與金磅帝國主義的英國之凶猛的競爭。

自大戰以後，英國對非投資日漸減少，但她於歐戰向非投資却不比戰前減少，不過與美國在歐戰後向非投資比較起來，是不免慘淡漸減少了。

英國的資本輸出必先輸出於她的自治領地及殖民地，因為這個原因，所以她向其他國家的資本輸出便不得不減少了。雖然，在戰前她向其他國家的投資幾與投資到她的自治領地及殖民地的水平線相等，但在戰後，她這種對於其他國家投資的水平線

便消失了。這是什麼原因呢。簡單說，就是因為大英帝國主義的生命是寄託於自治領地及殖民地的，只就「印度是大英帝國的富庫」這一句話，便是以說明了。不幸歐戰後，各自治領地及殖民地的民族革命底高潮洶湧不息，與英為抗，加以帝國國內財政受大戰抄影響，一切生產事業，一時頗多停頓，以致引起廣大勞動階級之失業問題；所以，英國對於自治領地，尤其是殖民地的資本輸出便日漸減少；對於殖民地的資本輸出既然漸少，則對於其他國家○資本輸出不用說是更減少了。這種情形在需要資本輸入很迫切的非洲，自然發生與英國不利的影響，換句話說，英國既不能以巨量的資本輸入非洲，這機會便自然給與非英國的帝國主義國家向非洲輸入資本了。

依據一九二六年 *The Economist* 的報告，大帝國向各殖民地每年投資數如下表所示：

(單位英磅)

一九二二年	七二、六百萬
一九二三年	七六、一百萬
一九二二年	七四、八百萬
一九二三年	七二、七百萬
一九二四年	七二、三百萬
一九二五年	六〇、一百萬

但依據一九二六年五月奧大利亞國家銀行 (Austrian National Bank) 的經理所報告，則英國一九二五年向各殖民地輸出資本實為五三，九七八，〇〇〇英磅，這更表示了英國向各殖民地輸出資本為數是日漸減少了。

從奧大利亞國家銀行經理的報告看來，則在五三，九七八，〇〇〇英磅中，輸入非洲的數目如下： (單位英磅)

南非洲	四、五三八、〇〇〇
西非洲	六、一三二、〇〇〇
非洲見諸諸地	四、一三二、〇〇〇

我們從非洲感到政財的迫切的需要看來，就知道在大戰前英國不但能向其他所屬的非洲各殖民地輸入資本，而且能向比屬荷屬及意屬的那些殖民地輸入資本呢？那時法國在她的非洲殖民地能自己供給資本的需要，又能把一部分過剩的資本投入比屬殖民地，但大戰後，法國財政一蹶不振，她的資本就不能轉入

她在能洲所屬的殖民地，以應其需要了。

反之，在美國方面，資本的輸出突然如狂風般的急漲起來，就在一九二五年，美國對外輸出資本為數達於一三〇七，三〇七，五〇〇金元，這無怪乎奧大利亞國家銀行的經理於一九二六年稱之為世界債權國 (The world's Indebtedness) 了。在一九二五年，三〇七，三〇七，五〇〇金元中，輸入英屬和自治領地 (特別是加拿大) 的為數達於四七，五三〇〇〇〇英磅，又輸入英國其他殖民地 (美國殖民地不在內) 的為數有三七，七七五，〇〇〇英磅。

(二) 貿易的輸出與輸入

美國的世界政策之最嚴重的問題，便是用各種可能的手段去保護她的一切市場的獨占，以及破壞在他國家手裏的一切市場的獨占，她所獨占的市場多屬於棉、煤油 (達於某種程度) 銅及其他礦產，她所破壞人家的市場獨占多屬於橡皮 (樹膠)、咖啡、金剛鑽等等。

對於這些獨占的種種市場，我們須加以特別注意，因為就是那些獨占的種種市場影響於美國對非洲的政策。

棉、橡皮和煤油就是使英國資本彰彰然的幾為糾紛混亂的問題。這些種種情形是衆所週知的，是很明顯的，在這裏是無須贅述了。可是自從英國資本輸入南美，並在巴西形成獨占的好狀態，

把咖啡的價格提高以後，咖啡便也成為英美兩帝國主義國家互相競爭的主要所在了。

棉、橡皮及咖啡皆是熱帶的出產品，但在非洲，此種出產尤佔世界的最大數量，而金剛鑽呢，價值成為非洲獨有的出產品，英屬幾亞那就是非洲出產金剛鑽一個有名的地方。

美國資本急劇地輸入非洲，就是英美兩國在非洲表現一切市場出產品的獨占之競爭啊。

美國向非洲輸出資本的利益，自然的反映於她的各種貿易的統計上，這我們是顯然可以看見的。美國的輸出與輸入，同樣的不但絕對地增加起來而且是相對地增加起來，這由美國的貿易部（Board of Trade）的統計表就可知道了。

世界對非洲的貿易（價值以百萬元為單位）（非洲其他的小國概包括在內，不另分項計算。）

第一表 輸出品

地域及國家	一九二〇	一九二一	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五	一九二六
非洲全部	二四、六	六九、七	六〇、七	七〇、三	八〇、一	一一〇、一	一一〇、一
地中海	四、九	二〇、八	一六、四	一五、六	一八、二	二二、三	二二、三
埃及	一、七	八、二	六、二	五、九	七、四	一〇、三	一〇、三
亞美利亞及突尼斯	二、四	七、三	五、六	五、五	五、七	六、七	六、七
加利羣島	〇、八	二〇、一	一、〇	二、〇	二、〇	三、八	三、八
摩洛哥	〇、一	二、四	二、一	一、六	二、四	二、三	二、三

第二表 輸入品

非洲其他	比屬剛果	英西非洲	屬南非洲	非洲全部	東非洲	多達加	法屬非洲	葡屬非洲
一九、七	四八、九	四四、三	五四、七	七〇、七	七〇、七	七〇、七	七〇、七	七〇、七
〇、五	〇、三	〇、五	〇、八	〇、八	〇、八	〇、八	〇、八	〇、八
三、二	七、八	八、一	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇
一一、九	三一、四	二八、四	三六、九	三六、九	三六、九	三六、九	三六、九	三六、九
〇、七	二、三	一、五	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六
〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一
二、四	一、九	二、六	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三
二、八	四、七	三、九	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六

非洲全部	地中海	埃及	亞美利亞及突尼斯	加利羣島	摩洛哥	其他非洲	比屬剛果	英西非洲	屬南非洲	非洲全部	東非洲	多達加
二二、六	一八、一	一六、九	〇、七	〇、一	〇、二	四、五	〇、九	〇、七	二、五	〇、九	〇、二	〇、二
七一、五	三六、二	三三、五	二、一	〇、二	〇、四	三五、三	〇、九	一七、五	一三、四	一、六	〇、二	〇、二
八七、一	四一、九	三八、八	二、四	〇、二	〇、四	四五、二	一、〇	一七、五	一三、四	一、六	〇、二	〇、二
七三、〇	三二、七	三〇、一	二、〇	〇、二	〇、五	四〇、三	一、二	一二、二	七、七	一、七	〇、二	〇、二
九二、一	七四、五	四一、〇	二、九	〇、三	〇、七	四〇、一	一、八	一七、三	九、二	三、三	〇、五	〇、五
一九六、四	〇三九、四	〇三五、二	〇三、二	〇、五	〇、三	一五七、〇	一、七	二一七、三	一九、八	二、三	〇、三	〇、三

法屬非洲	〇、五	〇、五	〇、九	一、三	一、二
葡屬非洲	〇、三	一、一	〇、一	〇、一	六、三
					五、一
					七

下表表示美國對非貿易的輸出與輸入，佔美國對總貿易之百分數：

第三表 美國對非輸出入的比較

地域	總輸入之百分數					總輸出之百分數				
年份	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五	一九二六	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五	一九二六
非洲	一、一	一、六	一、八	二、一	一、四	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二
全部	〇、二	〇、五	〇、四	〇、四	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一	一、一
地中海	〇、九	一、一	一、四	一、四	〇、三	一、〇	一、一	一、一	一、一	一、三
其他	〇、九	一、一	一、四	一、四	〇、三	一、〇	一、一	一、一	一、一	一、三

美國對非貿易的輸出與輸入的百分數，顯然是比與其他屬地之貿易為高。

第四表 非洲戰前與戰後對外貿易百分數的變遷

出口	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五
出口貨	(十)三八二、三	(十)二七、七	(十)三〇、二	(十)二二、五
進口貨	(十)二九二、五	(十)一七、四	(十)九、三	(十)二一、〇

出口貨多具生貨，而進口貨多是工業製造品，這完全是農業

國家被工業國家榨取的現象。

第五表 非洲的進口貨（以百萬元為單位）

年份	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五	一九二六
非洲	一八	三五	七〇	八九	一〇一
生貨	一	二	六	六	九
糧食	六	四	八	七	八
半製造品	二	三	六	七	八
全製造品	一〇	一六	四九	六九	七六

第六表 非洲的出口（以百萬元為單位）

年份	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五	一九二六
非洲	一五	二三	七一	九二	九六
生貨	一五	二二	四六	五五	五六
糧食	—	—	—	—	—
半製造品	—	—	—	—	—
全製造品	—	—	—	—	—

美國貿易之輸出與輸入總數之百分比如下表所示：

(一) 出口貨

類別	一九一〇	一九一四	一九二〇	一九二五	一九二六
生貨	〇、三	一、〇	〇、七	二、四	—
糧食	—	—	—	—	—
半製造品	—	—	—	—	—
全製造品	—	—	—	—	—

一九二一——二五	〇、五	〇、八	一、一	三、一
一九二六	〇、七	一、〇	一、一	三、九

(二) 進口貨

類 別	生 貨	糧 食	半 製 造 品	全 製 造 品
一九一〇——一四	三、六	〇、一	〇、一	〇、一
一九二一——二五	三、六	一、三	二、二	〇、一
一九二六	三、一	一、七	三、〇	〇、一

在另一方面，英國日漸依賴她的殖民地而生存的事實，反映到洲的各種貿易的統計上，是明顯的。她的從非洲來的進口貨，和她的從世界上其他地方來的進口貨，比較起來，是巨大的減少了。這情形在一九一三年，從百分之四·九增至一九二四年百分之七·二五。但到非洲的出口貨却相應他低落了，即是在一九一三年從百分之九·八低減到一九二四年百分之八·七。

美國的商部部長會說，美國對法屬各殖民地的貿易大有增進的趨勢，並且在將來更有新的發展。所以，美國對法屬非洲殖民地的貿易增加到百分之九十，且由台格文事件 (The Case of Tangiers) 的關係，貿易實際增加到百分之二三〇〇 (一九二六年四月十八日 (United Press)) 但是英國在非洲的地位是顯然的衰落了。英國產業聯盟 (The Federation of English

Industries) 很悽慘的作這樣喪氣的報告：一九二五年英國對埃及的出口貨達於近四十年來所未有的最低的水平線，一九二五年只有百分之二五·三的出口貨由埃及輸入英國，而在一九二二年，埃及輸入英國的貨物為百分之三四。

這種衰退的狀態顯然的展開在英屬各殖民地及自治領地上。這樣看來，英國是不能適應非洲商品的需要，而她對於非洲的貿易日漸低降，便如下表所示：

一八七五年	一九〇〇年	一九一三年	一九二四年
百分之八三	百分之五六	百分之五八	百分之五四

二、政治的原因

(三) 委任統治領地

一切那些事實皆反映到那兩帝國主義國家的對非洲的競爭，一切繼續不已的衝突在那兩個帝國主義國家間展開着，其他的所謂殖民地國家不過是他們兩帝國主義國家的工具，唯他們之命是聽罷了。

當巴黎開和平會議之前，美國總統威爾遜主張民族自決，則非洲問題自然當應以民族自決的原則來解決。但在和會中，威爾遜終以一個文弱書生不能戰勝英法帝國主義國家的代言者如張伯倫和普陰開勒以他的十四條 (Fourteen Points) 都不

能被列強接收通過。不過，美國是不能隨便把德屬非洲割讓於協約國的。這不啻是給予英、法、意、比、荷及日本一個猛烈的打擊，因為他們間已締結一個割德屬非洲的密約。

我們知道，直至最後，那些締約的諸列強反對美國的民族自決宣言，而路易喬治則謂委任領地的整個制度是一種「危險的詭計」和「一個卑鄙的分割計劃」（A Mere Provisional Arrangement）但這種類於漫罵的批評，對於英國的政治家如（Lugard, Amey）自然懷恨在心，而快然不樂的。

反之，美國在表面上頗提出民族自決的原則，對非洲德屬殖民地則反對英法意諸國的秘密分割，但她看見這是新門羅主義實行的時候，也就不欲放棄這帝國主義侵略的千載一時的良機了。所以，威爾遜和美國當時的國務卿柏爾（Bohl）則謂她不同意於德屬非洲殖民地的歸併於列強諸國。的國是要求對於那些舊德屬的非洲領土給予自治主權。這句話的意義，便含有美國優越的勢力侵入非洲的氣味了。

但美國旋又想從國際聯盟這一方面解決國際的種種糾紛，所以她的態度就和緩些了，因而義主張舊德屬非洲領土由國際聯盟委任統治，美國的用意到底沒有退讓，新門羅主義開始活躍於歐洲大陸上來了，而「由國際聯盟規定管理」這句話，今日美國總統胡佛在過去曾譏為是一齣滑稽的英劇（A Ridiculous

farce）呢？那時哈定總統（President Harding）則為美國要求無條件的把那個條約保留，他要求與那些「委任統治的列強」一樣的佔有同等的利益。他更進一步主張「開放門戶政策」（Policy of the open door）和「公平的行政權」（Imperial administration）以及美國在非洲的關稅障礙和其他束縛的撤除。最後，他曾表示，謂那個非洲舊德屬國委任統治應一切予美國和其他委任統治國家以平等公平的權利。

美國那些苛刻的要求，當時大遭英國外交部反對。這個反對便引起「非洲問題公開談判」。結果，終以英國國內情形的嚴重，又加以締約國的其他兩國受美國資本的壓迫，所以，大家不得不屈服於金元帝國主義壓迫之下。結果，訂定一委任統治條約。依此條約，則法國統治加木羅（Camerouns）及台格蘭（Togoland），比利時統治魯打（Ruanda）及烏魯蒂（Urundi）。

英美間的談判，雖在這次對非洲舊德屬地劃一來結，但她們間還有許多衝突須繼續談判的，而且因為她們彼此今後衝突愈多兩者間的談判恐將無已時前年英首相麥克唐納到華盛頓和胡佛會晤，雖暫時增加了英美兩國交間的好感，但這一次的兩巨頭的會晤，就能消失兩國間一切的利益衝突和糾紛麼？這個事實只須舉「台格伊卡問題」（Tanganyik Question）便足以證明的。這個問題實是英國焦慮的，英國歷來的殖民大臣皆欲在非洲

建立起一個「東非自治領地」。

對於英國這種在非洲的企圖之種種困難，却由她自己掃除了，這可由國際聯盟的「[Journal officiell]」充分的證明（參閱一九二五年該誌第五期七三六頁。）一九二四年十一月，英國便獲得巴勒斯坦（Palestine）的委任統治權，一九二五年正月十日又獲得加米羅，東非洲及台格蘭的委任統治權。（The African Year Book, 1927, Treaties Completed Ratified, by Quieney Wright, P. 69.）

（四）埃及和台格爾（Egypt and Tangier）

可是，上面所說的那些非洲屬地不總是美國資本輸入的地方。美國資本還輸入其他非洲諸地在。埃及、美國為煤油及棉花的利益現在正在和英國拚命的競爭不已，且讓我們先看英於棉的種種統計。

第七表 埃及棉之輸出（以一〇〇〇磅為單位）（註）

年份	一九一八	一九一九	一九二〇	一九二一
對英國	二六、八六八	三五、二八三	二一、〇七二	一一、一一一
對美國	四、一五〇	一六、五五二	二六、六三二	六、四八九
年份	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五
對英國	一七、九一五	二三、一四七	二七、一三七	二二、一一三
對美國	九、〇九五	七、一一三	六、九五〇	八、一三三

從這個表上，我們可以看出一個重要的事實出來，便是英國在一九一八年從埃及輸入棉幾有全埃及的棉之總數四分之三，但到一九二五年，埃及棉輸入英國的棉便減至千分之四三〇。可是在美國方面呢？埃及棉輸入於美國的在一九一八年由千分之一一〇八到一九二五年增加到千分之一六一〇七，而在一九二〇年，則增加到千分之三一七二。（在一九二〇年。）

（註） Annuaire statistique de l'Egypte, 1925-1926

Lib eaire 1927. 407-407.

美國商業資本的方式（The Form of business Capital）

便如潮湧般的流入埃及去了。同時所謂美國「文明」亦以極大的速度鑽入到廣漠的埃及。美國宣教師如發狂似的日益增加到尼羅河的荒僻地域，於是在那裏設立起數十個宗教學校了——這實是帝國主義的便衣隊，為帝國主義國家的掠奪及經濟的征服半殖民擔負了先驅之使命的：

英人設立學校之學生數	美人設立學校之學生數
一九二一——二五 三、三六〇	七、三一一
一九三四——二五 三、〇六六	六、五七一

在埃及有九所英國官立學校，宣教師設立的學校有十九所，又有五所英人私立學校，共計學校三十三所。而於美國所設立的學校，宣教師設立的有三十七所，及土人設立的一個學校。英人在

埃及做學校教師的爲數達於二〇八人而美人教師則有三八九人。

這裏，我們便須注意到一般所謂在埃及之「科學的」征服與開闢，尤其是一九二八年設立的洛開費大學（Rockefeller University）我們更加注意。當這個大學行開幕禮的時候，就由英國的高等宣教師主持的，這很足證明一般所謂「科學的」征服與開闢的意義，這在帝國主義者的野心，不過是奪取殖民地及經濟的征服半殖民地的手段而已。事實是有這樣的結果。洛開費耗了好幾年的心血，想從埃及獲得一件「深厚的」禮物。自然，現在他所苦心焦慮的是能滿足他了，十二分的滿足他了。埃及人爲感謝他在埃及設立一所大學，便贈送他一塊豐富的煤油區。

如果我們再翻閱一九二七年的美國年鑑（American Year Book），就知道洛開費先生所藏的野心，還不止此呢，但因為英人的阻撓，他所包藏的野心終不能化爲事實。

「在這一年（一九二七）洛開費先生就願意捐助埃及政府一〇〇〇〇〇〇〇〇金元，此數之半爲創立一所新博物館及爲中部考古研究之用。其餘的捐款則爲設立一個考古學院之基本金。但此事須由國際共同管理若干時的計劃，致引起許多困難，於是同年四月二十七日，洛開費先生便取消他的捐款了。」

在地中海，摩洛哥，及台格爾一帶，是美國資本利益的範圍。當

時列強四國——法、西、意及英——的台格爾會議企圖把他們間所發生的一切問題作「最後的」解決時，美國政府便立刻赴會宣言，謂「一切影響於摩洛哥及台格爾一帶美國所有的權利，應保留由美國自己決定採行，並謂這種保留權實爲尊重此次出席巴黎台格爾會議各國的意見。」

這個保留權實着重於這個事實，就是由美國所主張的非洲委任統治區之互惠的要求。

會議的次日，對於美國的意見便發行關於美國意見的通訊，通訊中則謂此次巴黎台格爾會議各國本無破壞美國的存心。所以，美國簽訂了亞爾幾沙事案（Algiers Act）的條約。這個條約便形成國際共管台格爾的形勢；當然，美國在那次巴黎台格爾會議繼續不已的努力是不會失敗的。自從以前法與西班牙一度談判，企圖將台格爾免去含有國際性的共管失敗後，美國的野心便一步一步的實現了。所以，自巴黎台格爾會議以後，可謂法西台格爾談判消失了，而英法意西四國在台格爾的勢力中，又新加入了一個強大的美國勢力。

美國外交部的行動，不僅視台格爾問題爲美國外交的曙光，而且爲美國門羅主義（American Monroe Doctrine）給以新的註釋。

（五）里比利亞（Liberia）

那些對於里比亞的「意見參差」(Differences of Opinion)是適爲美國插嘴的機會，隨着有美國置我的機會，美國資本如潮湧般的流進來。不獨列強對於里比亞還時常加以激烈的爭論，但就美國的意見，顯然是反對英國的，破壞英國的。英國資本輸入比屬及荷屬非規殖民地皆爲美國資本奪取去了。而在非洲兩個獨立國家，即里比亞和亞比西尼亞(Abyssinia)間，英美已達於彼此衝突的地位了。

美國的農業部(The U. S. A. Department of Agriculture)主張美國資本投入於里比亞。迨美國植物出產局到里比亞調查以後，發現里比亞是最適合於種樹膠(Rubber)的，於是美國的資本，就由農業方面的指示先行輸入於里比亞了。

這個所謂「自由共和國」的里比亞似乎是美國的好兒女一樣，慣是喜歡美國的。其實是不足怪的，因爲這個共和國是黑人建立的，黑人於一八二二年就從他們的祖國即「自由的共和國」掙扎出來，而獨立的。

在里比亞現在黑人最低限度可以自己獲得自由了，於是他們的國旗上寫出勇壯的字句：「自由的喜愛，已把我們帶到這裏。」(Love of Liberty brought us here)他們因爲從美國掙扎出來的，所以他們對於「壓迫自己的美國人」不願有什麼合作。

在大戰前他們和美國簡直沒有發生商業的關係。

但是，這個共和國家的財政却是一蹶不振，而且是日形混亂，不堪救濟，列強各國的郵票皆通行於他本國，見他本國，早已財政破產了。於是英、德、美三國宣稱，謂他們願意維持這個共和國的命運，極其衰亡，即產生了一個里比亞國際理事會(Libyan International Council) 這個理事會即管理里比亞的財政，並保護她的所謂「獨立」。

一九一四年，里比亞對德宣戰，於是里比亞國際理事會中的德國便行退出，其他兩個資本主義國家，即英與美，現在便是執行這個里比亞國際理事會的職務了。

在大戰期內，英國的顧問退出，於是只有她的美國友伴單獨擔任「里比亞政府財政顧問」的名義，於是里比亞一切皆陷入於美國的掌握中，無怪乎她於一九二二年，發表宣言，謂她的獨立只有歸功於美國的保護；美國自然是「樂得而爲之」接收，其他列強於此又有什麼話可講呢？

所謂帝國主義國家之機警的人材的費爾斯冬(M. Fiersone)便開始在里比亞進行他的投機事業了。可是，第一步，必以上的地方，現正在種樹膠。「在馬等區(Marydan district)有一〇，〇〇〇英畝以上的地方，現在已開闢了。」「在幸羅區(Sinae district)現正有一個團體在調查，」「僱工有五，〇

須把里比亞國家的法律加以修改如關於外人不得在里比亞國內租賃土地權，則須加以廢止，這樣，我們的費爾斯冬有他的祖國的勢力作護身符，便得在里比亞國內佔有土地百萬英畝以上，限期為九九年，里比亞政府和費爾斯冬公司訂的合同，也由里比亞立法會議（Liberian Legislative Council）批准了，里比亞政府因此得以借到五百萬金元的借款。

此後費爾斯冬便進行他的各種計劃，他要年年出產高於一八〇〇〇噸的樹膠。

於是，里比亞的樹膠戰，傳出這樣的消息。

「巴克萬山區（Mount Barclay）種樹膠已完結了。」在毛特沙拉區（Montserrat District）有一〇，〇〇〇英畝〇〇人。」

「又有二，〇〇〇工人在從事於種樹膠的勞動。」

第一次吸取樹膠已在開始了，「一切結果皆甚滿意的。」——里比亞第一次的樹膠樣本已運載到美國去了，一部分的樹膠已委諸德人。

樹膠中心地的孟魯維亞（Movronia）插滿了許多有星點的旗幟，這表示美國資本的勢力已征服了里比亞。（註）

至於在格蘭般生（Grand Barsein）樹膠的地域是更擴大了。據美國報紙說，在那個地域投資於樹膠事業的已有一〇〇

、〇〇〇、〇〇〇金元以上。

里比亞全土現在是繼續不已的，在增加種樹膠，工人正感缺少。紐約郵政晚報（New York Evening Post）估計那裏需要三〇〇，〇〇〇工人，還有其他報紙說那裏需要工人達於四〇〇，〇〇〇（註）不久將有拙作「世界資本主義國之家樹膠戰」一文發表之數——Uj Elio?re。

里比亞的國土多被開闢了，土人不得不出賣他的田地。一個美國報紙會謂土人「很願意」出售他們的田地，因為美國人給他們的地價是很能滿足他們的，可是，那些愚笨的土人沒有長久的時間，便把那些賣土地所得的錢浪用完了，自然，他們只有跑到費爾斯冬公司那裏做勞動者，藉以維持他們的生活。

里比亞，因為有美國資本的輸入，各種事業的發展，已達於相當的程度，孟魯維亞小鄉村現在已蔚然成為一都市了。有電燈，有寬廣的道路，海港亦為維特建築公司（T. G. White Engineering Corporation）重行建築。孟魯維亞到加利司堡（Careysburg）間有汽車路，進行汽車，進出口貨在一年間即增加到百分之九十，郵政事業增加到百分之百，海關收入增加到百分之八，乃至百分之十一，百分之二十五，以致於百分之三十。

在里比亞，美國資本的發展，英國是不能阻礙的，但是，英美終歸於皆是所謂黑人的朋友（？）而「非洲國際公司」（Africa

International Corporation) 便開始與費爾斯冬公司競爭了。杜蘭先生 (Ms. Robert Durant) 對於費爾斯冬公司在非洲的行動，則大為憤怒，而稱該公司的一行動為「二十世紀的最有罪及最不仁道的工作。」實在，那兩個公司都是所謂黑人的朋友，不都是「黑人的榨取者，」一種掠奪的事業而已。

所謂「非洲國際公司」實是英人利用國際之名，而自為壟斷以達於美人對抗的作用，英國政府在前年保守黨執政時代，曾決定採用司提芬生計劃 (Stephenson Plan) 所謂司提芬生計劃，就是英國樹膠事業要達於生產過剩的狀態，使美國的樹膠生產陷於無利可賺；尤其是希望在七年後，可得大量的大量的樹膠生產，以便與美國對抗。

英國這樣與美國對抗的計劃，其目的在使費爾斯冬公司陷於破產，去年英首相麥克唐納赴美，在與荷佛的談判中，英美這種在里比亞量樹膠競爭，是不會消失的，不通一時被掩塞而已。

(六) 亞比西尼亞

在里比亞國內，美國爭與英國為樹膠獨占，卒能達其目的，但美國的工程師、地理學者及測量隊，又探得亞比西尼亞之地適於植棉，將來又為英國棉業之一大威脅，該地又適於種植咖啡，又可為與巴西咖啡獨占競爭。

英國的意見也是如此，她知道亞比西尼亞的棉業如果發展

起來，則她的商得西 (Soudanese) 植棉業必將受一大威脅，倘使有一個國家採用英國對埃及的法子，即是把尼羅 (Blue Nile) 的水割斷，(參閱 J. Holland Rose 的 The Development of The European Nations 一書之第十五章，Brian In Egypt) 英國的政治家以為要在亞比西尼亞古勢力，以阻當第三者來破壞她的利益，則割斷尼羅河的水實為迫切的情勢。

在那種利害攸關的種種環境中，自然英國的視野便轉移到亞比西尼亞來，他以十二分的熱烈的心立刻調查出奴隸在那裏是很衆多的。所以英國向國際聯盟要求，把亞比西尼亞委任她統治，以達於她的野心之實現。但是，其他懷嫉妒的國家却反對英國的要求，然而這時英意兩國却乘機締訂一條約，共同分割亞比西尼亞。

英意雖分割了亞比西尼亞，但她很知道亞比西尼亞國內却潛藏着危機，所以英國設法想消滅這種危機。所謂危機者，就是美國資本侵入亞比西尼亞國內，是也對於這種危機，可惜英國沒有辦法可以免去，美國資本的勢力，深入亞比西尼亞，無人可與比敵。在這一方面，實使英國曼切斯特 (Manchester) 的棉業資本家的利益陷入於動搖中，於是每一個英人的頭腦，似乎劇然緊張起來，對於英國紡織業將處於這種不利的地位，皆思劇以補救，於是「亞比西尼亞公司 (Abyssinian Corporation) 成立了，資

本爲一護萬金磅，以盧加特勳爵爲公司之長此。公司並由英國政府給予統治權，牠有一個能力，就是牠負有尼羅河道的保有權並在尼羅河有建設水道工程之權。

從此又開始扮演了一幕戲劇，英國是沒有能力供給這個特權公司以資金的，而英國政府又是非常的傲慢，於是盧格特沒有辦法負責進行，不得不把公司取消了。

英國在經濟政策上，既是沒有能力實行，於是從政治政策上另闢途徑，她便開始常常和亞比西尼亞搗亂，有意向她挑戰。

但，這種非常可英的謬誤的挑戰，對於英國實屬無益而且有害。英國只是睜着眼睛看見維持建築公司，和美國的許多商號，早已佔取了亞比西尼亞國家的利益，尤其是維持建築公司，與亞比西尼亞政府正作關於及羅河建築水道工程的談判，使英人慘然心傷。

可是，英人卒不善于退讓，她希望對於亞比西尼亞的政治壓迫，可使維持建築公司的種種活動不發生效果。實際呢，各種事實却證明了英國的希望是失敗了。雖比西尼亞和維持建築公司訂定一條約，雖英國報紙大加抵諷，亦不願而亞比西尼亞駐倫敦大使則官稱，請她的國家並不是與人締結一含有政治關係的條約，不過是和一個外國殷富的商號立定一個關於財政的條約而已。駐倫敦大使又說，倘使英國向亞比西尼亞投資，她可以自動的在

尼羅河建築水道工程，而廢去一切與外人所訂的水道工程的條約。

英國對於亞比西尼亞和維持公司訂定關於水道工程的條約，提出抗議，謂其違反亞比西尼亞和她所訂的一九〇二年的條約，這條約會規定關於尼羅河水道建築，英國皇家有優先權與亞比西尼亞締訂條約。

可是，英國這個抗議是沒有力量的，因爲美國是站在亞比西尼亞的背後啊。

英國的這種「亞比西尼亞戰敗」(Agysinian defeat)實是明確的顯示了英帝國主義的衰落。

(七)葡萄牙 (Portugal)

英國壓迫葡萄牙的歷史由來甚久，直至一九一八年，葡萄牙處在英國勢力壓迫之下，沒有能力反抗，所以，葡萄牙的地理學者謂他自己的國家爲英國勢力侵略下之半主權國實在，英國資本不但侵入葡萄牙本國就是葡萄牙殖民地如安哥拉 (Angola) 和麥查比克 (Mo-zambique) 等地，皆有英國資本輸入，所以一九二四年葡萄牙，負英國的債爲數有四千二百萬金磅，這個數目不能不算是巨大了，再以很高的利息計算在內，葡萄牙雖是一個所謂「光榮的國家」(Victorious State) 但在國力上呢，她實在不是能償還英國的債款的，就是還利息恐怕也不能做到。英

國向葡萄牙要求償還，並謂如不還，英國即不再向葡萄牙輸入資本；這不僅是英國索債的事，而且也表示了英國自己沒有資本，英國在大戰後便不再向葡萄牙輸入資本了，於是葡萄牙不能不把視線轉望到新大陸的美國了。

為抵抗葡萄牙，向美國借款，英國即設法借款與葡萄牙，而由國際聯盟居間為手結，專為葡萄牙還債之用。英國的目的，藉此再把葡萄牙驅入於自己勢力壓迫之下，但我們很明白的知道，葡萄牙拒絕向國際聯盟借款，並謂「向國際聯盟借款，實有損於葡萄牙國家之莊嚴呢。」

可是，葡萄牙在非洲的殖民地正感於財政的需要，日益迫切，此實為葡萄牙殖民史上很少見的事。葡萄牙就向紐約銀行借款，為她的東非洲殖民地之用。美國的利益於是就在非洲兩個大殖民地慢慢地增加了，尤其是在安哥萊美國的利益增加是更明顯的。這事實是反映到在葡萄牙的國內而引起國際政治的關係。自從美國資本輸入葡萄牙以後，葡萄牙國家便有兩黨，一黨是傾向英國，即所謂英國黨（The Anglophile Party）或稱保守黨（Conservatives）；一黨傾向美國，即所謂美國黨（The Pro American Group）或稱各國民黨（National Party）。兩黨各有實際政治之背景，積不相下，於是國內常有武裝的鬥爭，表面上葡萄牙國內雖有兩黨之爭，而其實是英美兩資本主義國家在葡

萄牙的暗鬥而已。

美國資本勢力在葡萄牙國內愈發達，則英國葡萄牙的政策愈強硬，英國對於葡萄牙的政策愈強硬，則葡萄牙反英愈堅強，這事實尤其是在葡屬東非洲更明白的可以看見的。

英國雖向葡萄牙索債，但葡萄牙是無力還債的。倫敦的意見是這樣的，倘使葡萄牙是沒有能力還債的，她應當把她的一塊殖民地讓給英國，或是與英國訂定各種優先權的條約。英國又曾向葡萄牙要求在安哥萊南部與西非洲邊境（即在Kimer河）重行修訂，並要求葡萄牙把邊境的地方讓給英國。這個要求，葡萄牙雖曾允許，但英國其他的種種要求，都是徒勞的，在事實上並沒有達到目的。

實在，在麥查比克，英國受了三個深深的打擊，第一，葡萄牙拒絕再租與英國以「Nyassa Comptonia」的特權，這塊地方是從前葡萄牙租給英國的，到一九二八年三月三十一日即滿期。第二，英國向葡萄牙要求給予煤區而，葡萄牙亦加以拒絕（在麥查比克，共有四個煤油公司，英國的只有一個。）最後，葡萄牙又拒絕裝運黑人送到羅底賽（Rhodesia）或是到南非洲去。

英國為補償她的那些打擊，她便向葡萄牙要求租借 Loren's Margues，但是葡萄牙永沒有給英國以滿意的要求，這是我們不能不贅述的。

現在，英國對於葡萄牙的一切要求，皆沒有成功，然而論與他開談判，關於上述英國所要求的諸特權，在事實上，今日美的在麥查比克已獲得煤油獨占了。她又享有關稅特權，至於在麥查比克封鎖港口，不許運送黑奴的抗英的事實，站在美國的立場，葡萄牙當然是不會如此的。

在北部安哥萊，美國的辛克萊煤油團獲得許多煤油區，並設立「Companhia de Retroles de Angola」美國人在那裏已經建築起特倫斯羅打（Transiunda）到加泰格（Katanga）的鐵路，美國人又在安哥萊從（Companhia De Diamantes de Angola）獲得金剛鑽區，美國的宣教師侵入安哥萊內地，為數頗衆，並佔有農業諸區。

因為那些企業預要千萬的勞動者，於是從安哥萊輸出的黑奴亦為數頗巨了。不過，美國資階級的羅斯教授（Professor Ross）却很反對販賣黑奴，於是，從葡屬東非洲及安哥萊販賣黑奴便被禁止了。

現在，在美屬非洲各殖民地的英、美、鬥爭可算告一結束。美國在那裏的勢力是蒸蒸日上，英國將永遠是望塵莫及了。

（八）比屬剛果（Congo）

比屬剛果從前慣是英國資本自由輸入的地方，從前，比利時自己也是一個強盛的資本主義國家，並且也有餘裕的資本來開

關剛果。

但是，自從比利時不得已牽入大戰的漩渦，她的財政便一蹶不振，以後，比利時全靠借債過日，其負他國之債為數如下表所示。（以百萬佛郎為單位）

第八表 比利時負債表

一九二二	一九二一	一九二〇	一九一八	一九一三
四六五五七、八	六六二二三、三	七七五〇、六	一九、九六	一九六、四三
一九二六	一九二五	一九二四	一九二四	一九二三
二九九一八	一九二五	一九二四	一九二四	一九二三
〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

比利時的主要債權國直至一九二二年為英國，但自那以後，美國借給比利時的款子便急劇地增加了，綜觀比利時借外國之債如下。

第九表 比利時外債分析表（以百萬數為單位計算）

一九二六	一九二五	一九二四	一九二三	一九二二
六〇〇	六四一	七七二	九六七	一九二三
四四、二	三九、九	四二、三	四四、六	荷蘭(Guilders)
六五八、四	六〇七、一	三〇三、三	三〇二、三	美國(金元)
二五、七	一七、二六	一八、三二	一八、二七	英國(金鎊)
三九、五	——	——	——	瑞士(佛郎)
九、〇	——	——	——	瑞典(Crown)

一九二六年，英國借給比利時的債共計一〇八五百萬金

元，而美國借給比利時的爲數大於英國六倍，即有六五八、四百萬金元之巨。

就是比屬剛果，在一九二四年即負債甚有六七四、九九九、二三五佛郎。在此數中，英國佔三三八、五二一、一〇五佛郎，法國佔八六、六三三、八六佛郎。

因爲佛郎價格穩定的原故，所以比屬殖民地亦發生巨大的變動。爲法郎的穩定，比利時不得不把他剛果的鐵路及殖民地的產物與質於資本主義列強，以還償債款。如把她的一切「殖民地」的資產，皆交與美國銀行團作爲担保。這便是在實際上說明了美國在比屬剛果一切大企業，有惟一的享收實益權（The Sole usufructuaries）因此，七〇〇百萬的比屬剛果借款立刻成功，而剛果的寇羅摩他金礦（Kilo-Moto Gold Mines）也落於美國銀行團之手（這些金礦產金，每年有三噸到五噸的數目）最近又有一〇〇〇百萬佛郎投資於比屬剛果，至少，此數之一半，是美國資本。我們更要知道的，就是加泰格銅礦（The Copper Mines of Katanga）現在也落們於美國勢力範圍以內了，於是美國又得以完成銅的獨占。我入又要注意的，就是在那裏的金剛鑽礦也入於美國資本家之手。金元的勢力真是神通八達啊。

（九）法屬非洲殖民地

最後我們應當說到法屬非洲殖民地了。自從大戰以後，法國

就不能滿足她的各殖民地之財政需要；於是法國爲維持她的殖民地，不得不與美國訂約借款，但隨着美國資本流到法國殖民地，美國勢力也俱來了。法國爲保全其他的殖民地，有把某處的殖民地讓與美國之說。從這一方面討論的，就有一個作家維勃（August Valet）在他的巨作「Unonni App (es) en du Probleme coloniale Paris, 1925」主張把其他的法屬殖民地讓與美國，而保全法屬非洲殖民地。傳聞美國駐法大使在巴黎有收買法屬印度支那（安南）之說（？）又查英於 Beraneer 和 Mellon 的法美談判時，法國又有出售馬爾維涅克羣島（Islands of Martinique）及在西非洲的 Sudelonpe 之說。

不用說，在那些談判中，美國的資本已輸入於法屬各殖民地了，尤其是摩洛哥，橫貫薩哈拉的鐵道（Trass-Sahara Railway）沒有美國的資本是不能建築成功的。在法屬非洲殖民地所謂「法德合股公司」（Franco-German Corporation）不過是表明美國的資本之邁進無已吧了。所謂德法合股公司裏的德國一部股本，不過是德國資本用德國人來支付吧了。

（十）簡短的結語

美國資本輸入於整個的非洲，不但加緊了資本帝國主義間的鬥爭，而且也加緊了她們對於非洲土人的榨取與剝削。

整個的非洲現在已是亞美利加化了。即是許多所設「合理

化」的大工廠頓然發達起來，僱用數百萬的勞動者從事生產。黑人不得不去勞動，從家中被迫出來，出賣勞動力以生活。他們的土地從前是荒蕪的，現在呢，却是完全開闢了。今後的黑人在金元帝國主義榨取與剝削之下，是日漸淒慘與痛苦了。但是，現在殖民地公司的股息增加到很遲慢，就影響到資本主義生產方面，因而歐

州與美洲發生廣大不絕的勞動者的失業。

只有在殖民地，及資本帝國主義國內繼續不已的堅持反帝國主義運動，殖民地的人民才不至於淪亡滅種呢？ (完)

二十年六月二十日中山大學廣州

本年四月份世界貿易額

記者

據查伴於世界經濟恐慌之進展，世界貿易益呈萎縮之傾向，如英美日三國，本年四月貿易額，較前年同期輸出入均減三成至五成，較去年同期亦減二成三分至三成七分，列表如下：

1. 英國(單位百萬鎊)

輸	輸	一	九	三	一	年	一	九	三	〇	年	一	九	二	九	年
入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入
二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇	一六〇	二八〇
三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七	二四二	三六七
四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇	二八二	四一〇

2. 美國(單位百萬元)

輸	輸	九	二	八	一	、	四	六	一	一	、	八	四	六
入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入
九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八	一、四六一	九二八
一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一	一、五三三	一、二〇一
一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三	一、八四六	一、五三三

3. 日本(單位百萬元)

輸	輸	三	七	五	五	一	八	六	七	三
入	出	入	出	入	出	入	出	入	出	入
三七五	五二八	三七五	五二八	三七五	五二八	三七五	五二八	三七五	五二八	三七五
四七七	六七四	四七七	六七四	四七七	六七四	四七七	六七四	四七七	六七四	四七七
六七四	九〇三	六七四	九〇三	六七四	九〇三	六七四	九〇三	六七四	九〇三	六七四



現代帝國主義之變遷

藍白特 (R. S. Sarnhut) 著
蔣慶生 譯 述

第一章 帝國主義之今昔觀

帝國主義之由來顯然已久，惟形式或有不同。凡某一集團欲犧牲另一集團以擴充其勢力或財源者，無論是否帶有戰爭行為，吾人皆稱之為帝國主義。有一般作者認此種種序係由於一種自然之原理。蓋人類團體之目的常在達到經濟穩固與自足。因此，種族之遷移，探險之航行，及野心與征服之戰爭成爲歷史之表徵。

帝國主義雖由來甚久，而吾人對其最近之形式已加以新注意。此一部份因帝國主義已成爲十九世紀民主政治之新問題，一部份因戰爭，帝國主義之傳統的附帶物，演成空前之破壞與蹂躪。但復另有原因在。帝國主義予現代以奇異之感覺，蓋比與前輩之思想均有不合。考伯森 (Cobson) 非於一八三五年論及殖民地爲華美之贅疣乎？彼謂此種贅疣僅擴張吾人表面之莊嚴，而實

際上徒使政府負擔繁重，並未能改進貿易上之比較。復次，亞丹斯密邊沁 (Bentham) 及密勒 (Mill) 對於各帝國均表漠視或攻擊。故凡生於十九世紀激烈思潮之中者，對於該世紀終葉期間帝國主義之物興莫不表示懷疑。

現代之帝國主義始於中古之末，因十九世紀初年之短期反響，而判爲兩種階段。十五與十六世紀中發現美洲與東方之航行，係由於尋覓金礦與商道之熱望。最先之帝國西班牙藉其在美洲寶貴金屬之榨取以滿足歐洲貨幣之需求，遂握短期之經濟霸權。據計在一四九三與一六四〇之間，西班牙自其美洲屬地掘得金八七五噸及銀四五、七〇〇噸。荷蘭與葡萄牙則心計尤工，欲將德國與意大利在歐東間海上貿易之經紀人地位取而代之。但十七與十八世紀中發生更深之進展。船舶增大，海圖製成，而航海科

年)與交趾支那(一八六二—一八六六)然於一八六一年將其殖民地對各國公開貿易。德國拒絕向葡萄牙購買莫森比格(Mozambique)亦不願於一八七一年取得法國之交趾支那以代替阿塞羅倫(Alsace—Lorraine)誠如俾斯麥一八六八年所述：『所謂祖國方面之利益素半荒謬。英國正放棄其殖民政策，實覺其過於耗費也。』

一八七四年常以之標識反帝國主義之終結及現代帝國主義之復興。一八七二年戴列里(DIsraeli)已公然宣佈其帝國主義之信仰，復有羅柴茲(Rothschilds)與其猶太財政家已見及海外投資之利益。因英國工商同業聯合主義之助力，格拉斯東(Gladstone)遂被推翻，而帝國主義復恢復其權力。自此以後「小英倫」之主張乃銷聲斂跡，即各自由黨之內閣亦不能抵抗帝國主義之高潮。

經濟狀況之變化係英國中心主張更改之原因。工業革命之第一階段已過。紡織物與鋼鐵之發展有鐵路輪船之產生及工程進步相頡頏。英國原有之工業優勢——使其獲得歐洲市場之實際專利權者——今已消滅。法德美各國之工業幼稚時期亦告終止。如於一八七〇至一九〇三年間，法國生鐵之產額自六百萬增至九百萬噸，德國自一百四十萬增至九百八十萬噸，美國則自一百七十萬增至一千八百萬噸。故列強開始從事於歐洲市場之猛烈

競爭，驟傾向於極端之保護政策。於是在殖民地謀獲更大之利益，且或以剩餘製造物運輸於歐洲以外之國家。

交通方法之改良使開拓新土地與管理殖民屬國均感簡易。在十九世紀之後半部中，世界之鐵道線自二四、〇〇〇英里增至五〇〇、〇〇〇英里，電報線自五、〇〇〇增至一百萬英里以上。鐵道之建築，海底電線之裝置，及航輪之擴充亦均足吸引投資。於是十九世紀前半部所見之巨量國內投資已逐漸降低利率。自舊有投資之利益所繼續累積而成之新資本，倘移傳於資本缺乏之落後的國家，則獲利較豐。因此一八八六年中某法國經濟學家謂：『同樣之資本在法國投進農業之事業中能獲三四分利者，可於美國，加拿大，柏拉他(La Plata)，澳大利亞，式新絲蘭之農業企業得十五、二十分之利。』

復次，國內工業之繼續膨脹造成對於熱帶國家產物之需要。美國內戰以後，英國之紡織物製造人即注重在印度，埃及等處植棉。橡皮，糖，磷酸肥料，茶，棉，及可可，益成爲歐洲之重要需求，而煤鐵之搜求方在繼續至油之搜求則僅開始。

帝國主義之復興期中尙有其他影響。民族感覺自一八一五年即已產生，今已遍及於全世界。意大利於一八八六年完成民族統一，德國於一八七一年完成。英國方努力於防止分離。俄國開始團結其一八一五年後所吸收之龐大土地。波蘭，捷克，斯拉夫等民

族均復燃民族之熱望。雖民主政治不足以滿其目的。十九世紀中葉，英國工人階級獲得工業革命利益中之實質分配。改良生活標準，普及教育與政治權力，並鼓勵少數投資。結果，一方更提高羣衆之生活標準，一方則藉帝國之膨漲以增加服務機會及工業中之利益。

因此，各種原素聯合而擴大帝國主義。此類原素今已構成一部偉大力量足以左右社會，實值吾人之研究。自根本言之，一切工業未達於同等之發展階段，故非一切商業旨趣皆與傳佈帝國主義直接有關。小規模工業其發展未超過對於當地或純粹國內市場之供給者，大規模工業不在國際競爭範圍之內而享有國內市場之專利者，及出口商業之無國際競爭者——凡此皆可於帝國主義之計畫中不受影響。惟有一部出口貿易則有猛烈之競爭。地球上之落後人民，一經發現，即成爲棉織物之市場。而一般落後之國家受山川森林之阻礙者，更需要鐵道、車輛、工具與機械、橋樑與建築物——簡言之，需要鋼鐵之產物及工程貿易。煤之出口貿易亦或間接受帝國膨漲之影響。再其次則爲賤價奢侈物集合生產之貿易——尤以裝飾品、酒類、烟草等爲甚。

除此類出口貿易以外，尚有一般工業須自熱帶國家輸入原料。紡紗工業不僅賴有市場，且賴落後人民原料之供給。輸入之橡皮、石油、菜油、煤、鐵及銅構成國內頗多大工業之基礎，且常係外國

所不得不輸入者。有力之特辣斯與聯合制度發展其魄力於世界之工業中心，故在過去之十五年中，此類原素於形成英國政策中頗占重要。其他進口利益倚賴帝國主義者爲茶、咖啡，及可可貿易。現代帝國主義既因運輸與交通之發展始得實現，則凡轉運事業以及軍備及電信器具之製造人均爲帝國主義的，此無可驚異者也。復有一部小工業，竭力供給殖民政府之需要。此類工業獲得契約權利以建築海港、船塢、道路、水道、堤壩、運河，及其他營造物——帝國主義之鱗爪。

復後，帝國主義有財政狀態，一如其有商業狀態。殖民地乃資本輸出之市場，如殖民政府借款，鐵道與輪船之交割，殖民地生產人之債權，商人及轉運人。殖民之活動增加，則銀行與金融機關之事務與利益亦隨之增加。在二十世紀中，金融發展達到一種新階段，即銀行參加商業計畫，尤以德美兩國爲甚。歐戰後之工業紊亂復予此種趨勢以擴張之機會。銀行不獨獲得整個工業之管轄權，且爲解除銀行所受之公共束縛起見，頗多國家銀行已歸於地方成爲私人企業。經濟可影響政治，而不能影響政治上之經濟！

但與帝國主義直接有關之資本團體倘非有社會中其他團體立於背幕，則本身不足以影響國際政策並獲得殖民地，保護國勢力範圍，及租界。帝國主義爲工商財政各界之大人物準備利益，更爲千萬工人謀服務機會，爲公職人員謀生存。所謂公職人員，有

海陸空軍之大多數，外交官吏，而於印度及若干其他國家中復有
大部行政職員。其次，有帝國主義之偵探與先鋒，即傳教者，探險家，
與冒險家。彼等有時非正式或無意的為帝國開拓。惟基督教之影
響實不能全認為帝國主義的。蓋基督教之本身，就其基本與最直
接之方式而論，常為革命之力量，對於心理之效力遠非其他力量
所能及。因此，教會每反對帝國主義而與之不能相容。

吾人猶須切記者，在此一切之背景尙立有政客，藉帝國主義
之力量而飽饜其私人暫時之利。益帝國主義之本身成為無上之
資產，予取予求。不僅對於社會中一部份人有物質利益，且對於大
部份人尤有感情上之利益。雖大不列顛帝國為其每一居民之部
下準備殖民地人民十人，黑色，棕色，或黃色，然而普通之英人是否
各自英國之屬土獲得確實之物質利益則未必盡然也。頗多非帝
國主義之國家中，其生活標準或與帝國主義之國家中相等或尤
高，而賦稅與軍備之担負及戰爭之危險則誠然較低。惟擁護帝國
主義者別具肺腸。若輩從未夢及合作制度之生產或資本之社會
公有，僅計及彼之國家遙領若干領土之利益，而認為此係精神上
之一種快樂。彼於是趾高氣揚，彼之最原始感情——恐怖——得
以安慰。即其幻想亦賴以恣放無肆。故帝國主義對於人性之各方
面，無有不含感動力者。英國帝國為「有利的」——因其準備移民
與居住之場所，食物之供給來源，更多之服務機會，及較優之工資。

帝國為「保守的」——因其防禦侵犯，保護貿易，並維持國家威望。
帝國為「高貴的」——因其協助推廣文明並使白人擔當扶持
與訓導落後人民之大任。為善得利，無有樂於此者，然則對於予取
予求之帝國主義又何怪其不欲反對之。惟慘酷之大戰獨終其局
耳。

第二章 非洲之瓜分

在十九世紀之末葉，少數歐洲列強瓜分歐洲，此係現代帝國
主義最顯著之成就。當最初探險時期，非洲，如美洲然，視為赴印度
之障礙物，但與美洲不同，其本身未經開拓與歸併。海港之缺乏，龐
大而畸形之面積，氣候之不適，及缺乏有用物產，遂使非洲暫免外
人之深入，惟僅足供一项目的，即奴隸之濶數，止有極南端氣候溫
和，適於居住。在一八七五年，該洲僅有百分之十屬於歐洲列強。法
國占有阿吉爾斯（一八三〇），英國開拓殖民地（一八〇六）
與來把爾（一八四六），葡萄牙則有英森比克與安哥拉（Angola）
。除此類殖民地以外，有少數之白人商站散佈於熱帶非洲之西
岸，止此而已。但自十九世紀開幕，內部成為教會與探險人士遂獵
之場，乃以奴隸與奴隸貿易之遺俗，及野蠻異教之風尙有待於基
教之陶冶等種種情形宜知於國內。因此，雖經濟情形尙未成熟以
待帝國主義十字軍之降臨，而深入非洲之空氣，已早瀰漫一時。

熱帶與西非洲

此項十字軍先發現於熱帶之中心。一八七八年，探險家斯丹列 (Stanley) 於其黑暗大陸之經過中記載旅途之事蹟頗詳，於彼此次行程發現孔哥河 (Congo) 流域。注意此種開拓事業者尚有比利時國王李波得 第一 (Leopold II) 彼深信探險家與教士力量足為帝國主義開拓之先鋒故。斯丹列復願代表李波得再探非洲，此誠徒勞英國之空望也。一八七六年比王糾合商人集資百萬法郎而於一八八二年成立孔哥國際協會。在該會監督之下，斯丹列復作二次旅行，沿孔哥南岸前進設立商站並與土人首領訂約凡四百之多，在使彼等將土地售與協會。斯氏未能開拓北岸，蓋法國政府已加戒備而遣一探家將該區造成法屬孔哥 (以後稱為法屬赤道非洲)。法國對其孔哥之處置亦模仿斯丹列與李波得之方法。

於此，英國猛感此種步驟之重要，而欲藉葡萄牙之力以自李波得之手攫取孔哥但仍以靈敏之手腕將嫉妒大不列顛之法德兩國引為已助。在一八八四年之柏林國際會議席上，正式批准孔哥協會之要求，各方均担任「保護土人精神與物質上之幸福，協同撲滅奴隸及奴隸貿易，並增進土人之教育與文明。」一年以後，孔哥國際協會造成「孔哥自由邦」而以李波得為其國王。旋發現該自由邦九〇〇、〇〇〇方英里之利益完全賴橡皮與象牙

之，出產遂輸入國外資本以補助李波得十年之內 (一八九一—一九〇〇) 象牙輸出之價值自二百八十萬增至五百三十萬法郎，而橡皮輸出自三十萬增至三千八百九十萬法郎。據計李波得本身於此項事業中獲得四百萬金磅之資產，其他股東亦按比例分配純益。一八八四年「保護土人」之担保於一九〇三年賴克斯門特 (Sir Roger Casement) 而實現。據彼報告，千萬土人已被屠殺或驅逐四方，橡皮苛稅使土人不能種植自己之食物，鄉村毀滅，廬舍為墟。因此種罪狀之揭露，比利時人對李波得之憤激達於頂點，而於一九〇八年沒收其財產並將孔哥歸化本國，約費一萬萬法郎以上！

但孔哥之橡皮出產區因李波得之搜括已完全空虛。其橡皮出產自一九〇〇年之四千萬法郎而至一九二四年跌為二百五十萬法郎。在比利時政府較為人道的與科學的管理之下，銅之出產已能替代橡皮，英比資本家各出相等之資本。一九一一年讓與萊佛爾 (Lever) 之地復出產菜油，可輸出供製肥皂之用。金剛石礦亦經發現，且世界中之供給鉅大半來自比利時孔哥。但雖有之富源，其本地人口當斯丹列時為四千萬而今已降至八百五十萬以上。今日孔哥無技能之黑人勞工其普通工資每月自二五至三十一法郎無膳宿，或十五至三十法郎供膳宿。一九二四年，土人教育經費占政府經費約百分之三、五。

李波得國外之「十字軍」引起西非洲之模仿者與斯丹列同時之人物哥笛 (George Taud man Goldie) 組織非洲聯合公司以發展沿尼格河 (Niger) 之貿易。英國既控制法德之勁敵，乃於一八八六年設英屬保護國於該河之口岸而該公司改名為帝國尼格公司，特許担任該地之管理，賦稅及發展事宜。十五年以後，英國政府以八六五、〇〇〇金磅沒收該公司之土地權而分配各股東百分一四五之紅利。於是擴充尼格尼亞 (Nigeria) 以及根比亞 (Gambia) 西爾拉 (Sierra) 李綏勒 (Leone) 與黃金海岸 (Gold Coast) 等地之小商站，今日構成英屬之西非洲。僅尼格尼亞一地之人口已達一千八百五十萬，對英貿易年計二千五百萬磅。其經濟繁盛不僅由於其世界可供給之專利權，且由於不以孔哥之方法處理該地。對於土人並不剝奪其土地購買權而灌輸英國私人地產之觀念以代替昔日部族租地法之制度，並獎勵農民土地權。此外復提倡可與棕欖種植如以黃金海岸為例，一九〇〇年可輸出約三百噸，一九二五年則增至二一八、〇〇〇噸。西非土人因購買歐洲商品以提高其生活，遂亦感覺擴張其生產力之必要。除公共建設如海港鐵路外，並不需要強迫之人工。而賦稅制度亦足以維持自動工人之供給，蓋對於田主之征收較工人為高。因農民所有權之制度，乃產生大規模之農場在白人資本擁有之下，尤以可可種植為甚。英屬西非洲之教

育經費約當全部收入百分之三。

不旋踵間，德國亦步比英在熱帶非洲之後塵。俾斯麥遂趨向於帝國主義。然德國加入獨晚，須有特殊之外交技能始可獲得必需之立足地。其探險家與資本家所享本國政府之後盾則較他國尤為直接。故在俾斯麥庇護之下，魯得茲 (Luderitz) 得浸入開帕殖民地與韋費許海灣 (Walvisch) 之間，而設立德屬之西南非洲 (一八八四年) 以防英屬南非大包圍計畫之完成。同年中探險家納帝哥博士 (Nachtigal) 領一德國兵艦先英國而與土人首領成立條約以獲得德國在陀哥蘭得 (Togoland) 與開莫龍 (Camerons) 之殖民地。俾斯麥誇示法國之擁護並協助法國在非之要求，而藉以挾制英國承認其行動。故三十年來，直至一九一四年之戰爭為止，德國掌握其西非統治權，但本身則無甚利益。不獨非洲方面困難叢起——當地勞工拒絕為白種資本家服務——且其自身亦缺乏資本供給此項活動。政府所促成之進步如海港、鐵路、橋樑等之建築。其解決勞工問題之失敗可於里列羅 (Herero) 及其他當地之背叛證之。里列羅人已半數消滅或流放。德人於殖民雖不成功，而亟欲犧牲鄰國利益以擴張帝國之統治權，乃與英國協商瓜分葡萄牙之非洲殖民地，與法國協商冀得孔哥之一部，此已將近成熟。但一九一四年之大戰便希望盡成泡影，而德意志之帝國威權亦因以烟消雲散。

法國在西非之統治權較英德尤為廣闊，少數探險家自荒疎之海岸出發（如Senegal 塞佛利海岸 Ivory Coast，法屬基尼亞 French Guinea，及格本 Gabun），將法國國旗樹立於內部不毛之地。法國之計畫在包圍其他列強殖民地而占據一切未發現之地。聯合其所屬成爲一廣大之領土。英國雖努力打破其計畫，但徒促法國深入不合而達於東蘇丹（Eastern Sudan）最後，法國成就其一部分之目的，約擁有一百五十萬方哩之面積，自孔哥以至於地中海。不幸此面積中包括薩哈拉沙漠（Sunara Desert）故迄未成爲良好之商業地位。今日之貿易總數遠不及尼格尼亞雖有若干低面計畫，倡築鐵路汽車道等，但土人自地中所得之產物除消費外已餘無幾，而開發之資本又形缺乏。自一八八九年，曾以李波得強迫人工與租借土地於外國資本家之計畫，短期試驗於法屬孔哥。願此舉極爲失策，在二十年内當地人口一落千丈，自八百萬而至三百萬不足。即租借地亦無成效，故此種制度已漸加改革而無號召力量。

東非洲

當帝國主義在西非與中非小試牛刀之際，東非海岸殖民地之競爭亦在活躍。德國首先入局。東非已爲昔日奴隸販賣之專所。桑西巴爾之亞拉伯蘇丹領土，雖僅其衰頹之日散文明，而其範圍不止該島，且包括沿海岸之一片土地，供給海港商人之奴隸販賣

以居中漁利。在一八八四——五年，中彼得（Karl Peter）藉德國東非洲公司之後盾，探察桑西巴海岸之土地而結成一部條約。彼危詞聳聽，謂欲與李波得合作，藉使俾斯麥對其事業加以正式保護。但困難踵至，瓊斯頓（Harry Johnston）代表英國東非洲公司考察吉利孟加羅山（Kilimanjuro）之北部。英德兩公司今已欲平分桑西巴爾之蘇丹領土並爭求環繞大湖烏根達（Uganda）之土地。但至一八九〇年，俾斯麥決定放棄烏根達於英國以交換海利哥蘭得（Heligoland）之割讓。桑西巴爾成爲英國之保護國而吸收入帝國範圍之內。雖今日歐洲在該地之人口僅有二百七十，然世界丁香之供給有百分之九十來源於此。德國之放棄桑西巴爾與烏根達僅限於德屬東非以南之土地。德屬東非係其殖民地中之最成功者，惟止於農場制度方面有所發展，對於土人之擾動不惜以流血手段撲滅之。據計在一九〇五年中之擾動中，有一二〇、〇〇〇土人喪失生命。然至一九一四年，該殖民地尙未能經濟自給。

當時，英國東非洲公司於烏根達方面徐謀進展，至一八九〇年已有脫離之勢。因魯加得（Lugard）之宣傳，某教會團體慨然允出資防止此種脫離，於商業，慈善，政治，宗教各端多所貢獻，並勸政府相助。但政府調查以後不獨不加以助力，且沒收該公司而於一八九四年將東非洲與烏根達成爲英國之保護國。頗多年來，

此兩殖民地無甚利益。對於烏根達土人之居住稅今已改爲每月之強迫勞工。

當一九一四年大戰爆發時，英德兩國方將協定瓜分葡屬之莫森比克以擴充其東非之殖民地。大戰結束，英國席捲堪亞（Kenya）烏根達與唐根加（Tanganika）——舊德屬東非，今爲代治地——而成爲一堅固之廣大領土置於其管轄之下。英屬東非洲較英屬西非洲大百分之四十但其貿易總數則猶小百分之六十六（一九二三年）。東非洲開拓政策之不同，實爲此種原因之一端。當局者不任土人擁有土地鼓勵其發展，自己之生產資源以增進其對於歐貨之購買力，而徒強制擴充英國之主權於整個區域並將土地盡分配於白種居民。此蓋因欲先達法帝國主義之目的並便利鐵路建築。但此種政策之結果，以亞堪爲例，在不滿二一〇、〇〇〇方哩之區域中已禁閉二百五十萬人以爲預備。白種居民，由展拉維爾（Dakar）領事，察於土地無勞工則荒廢，故昔日之問題今復趨於嚴重，即如何使土人放棄其本源而受僱於白人以種植麥、黍、咖啡之類。堪亞之方法，係對於土人徵收居住之高稅（現每年十二先令）以統其離家謀生。今日約有一四〇、〇〇〇土人受僱於白人，其工資每低至每月八先令。勞工問題之如此解決猶未足壓白種殖民人之慾望，自一九二一年以來，彼等力爭自主政府，應對於「強迫人工」得有機會實現者其更進一步之

理。想現政府委員團方考察東非之情勢以決定將來政策之方針。

一九一四年以前德英兩國劃分東非之協定中規定對於其他有關之列強予以若干補償。允許法國將麥達格斯卡（Madagascar）造成保護國，於是一八九六年法國復吞併之以斷其貿易，雖此與英國之條約權利相矛盾。惟吾人可注意一種特殊之情形，即於此間已實行土人強迫教育。復，次一八九二年意大利賴英國之助自蘇丹租借薩美利海岸（Somali）。意屬薩美利係意大利政府監督下之公司所發展而於一九〇五年收買。截至該年，對於該地「不生產之沙土」尙不知真相，但以後發現其可以種棉於是該殖民地價值頓增。

當十九世紀末葉，東非洲四分五裂已達極點，各帝國主義之野心競集於蘇丹。一展地圖，立見英國之所獲得者多在橫越非洲之南北兩部；而法國則方欲橫越中非伸達東西兩部以構成帝國。此兩種目的絕對不能相容，彼等各橫斷於蘇丹。概言之，在此對敵中英國有意爲助法則俄德爲之助。雖一八八二年英國已佔據埃及，法國則爲虎作倀，嗣復沿尼羅河流域而入蘇丹。但馬笛（Mehdi）之進行及戈登之卒暫使此種進展受阻。當一八八九年，意國爲英國懲惠轍性阿比辛尼亞以建設帝國，而英國之蘇丹計畫亦同時恢復。但阿比辛尼亞國王孟利克（Menelik）之抵抗，復發生意外之阻礙。孟氏藉法軍之助而得於一八九六年愛多瓦（

Adowa) 之戰擊退意人，遂保持其國家之獨立。

法國亦方施展其雄略。其根據地在孔哥，其目的在切斷尼羅河流域，而與亞丹灣口法屬塞美利之小殖民地取得聯絡。於是互相逐鹿，法國探險家馬桑 (Marchand) 經過熱帶森林折而東北，而英國探險家吉臣勒 (Kitchener) 則方沿尼歸河面。上一八九八年，二人相遇於法所打 (Fashoda) 各不相讓。英法兩國劍拔弩張，凡六月之久，但俄國不願於戰時襄助其同盟國，法國乃憤然放棄。故英國得實現其野心，獲得開帕殖民地之南北以至地中海，英埃宣佈對蘇丹之聯合主權。此於事實上當然係英國之統治，觀於一九一九年許埃及以及名義上之獨立而不許其管理蘇丹，可以明矣。在此期間，復發現蘇丹特宜於種棉。賴鐵道建築及灌溉，該地貿易增加六倍，人口三倍，此僅二十年內事也。(一九〇五——二五)

南非洲

當非洲中心為歐洲列強逐鹿之際，南部溫帶初為英國所統治。開帕殖民地與托爾之原，有荷蘭居民均於一八〇六與一八四三年先後歸併於英國，不滿意之荷蘭農民然後徙入內地建設特蘭斯夫爾 (Transvaal) 與倭蘭基 (Orange) 自由邦之西波爾共和國 (Boer Republics) 而德國亦乘勢侵入，並於西南角獲得一立足地。現代南非之英帝國主義始於羅特斯 (Cecil Rhodes) 一八七〇年開拓之時。當時克利費蘭得 (Cripuala-

已) 之金剛石方經發現，特蘭斯佛爾之金鑽於一八八六年開掘。羅氏之才能係經濟的。彼以金剛石與金之兩項偉大資源貢獻於英帝國主義。

自羅氏觀之，英帝國係彼之信仰，依其一八七七年遺囑所示，彼具大英國之非洲主義，並欲再將美國吸收於祖邦。羅氏先見開帕至開羅 (Cairo) 鐵道之計畫，並使北上得以實現。彼首於一八八五年將比川拉爾得 (Bechuanaland) 活動成功，然復仿斯丹列之先例，深人馬特彼利 (Matabele) 與里索拉 (Mashona) 里人所居以北之高原。一八八八年甘言勸誘不識字之羅本圭拉 (Lohengula) 國王答讓該國之一切礦產，僅易將瑣碎之彈藥與年金一千二百磅。於是以百萬磅之資本組織南非洲公司以開拓新土地。一八八九年，該公司獲得二十五年之特權，具完全之土地權利，北部可延長無限。更將羅本圭拉驅逐，而殖民於羅得西亞 (Rhodesia)。然後採取通常之土地政策，置土人於低劣之處，而以最肥沃部份分配於白人種植者。復藉每年一磅之人丁稅以迫土人為白人服役。但雖極力發展果物農產，而南羅得西亞原為產金之區，北羅得西亞則富於鉛、銅、鋅等礦產。至一九二三年，南非洲公司喪失其土地權利，北羅得西亞成為帝國殖民地，而南羅得西亞則獲得自主政府。惟雖有每年至少一磅之居住稅或人丁稅，而白人仍感同樣之經濟難題，即當地成年勞工之短少，於是屬望於

土人兒童，一九二六年，通過南羅得西亞之青年土人僱用法，使土人兒童自出世即得訂立為工契約，且十四歲以下之兒童可行鞭笞責罰。舊有之南非洲公司仍保持土壤中之一切礦產權利。

羅得斯氏之野心更轉移於西波爾共和國。握有該地政治管轄權之荷蘭農氏頗反對外人之礦產事業，欲保持當地勞工於土地而不願流入工業。因此，英國之產金人以羅氏為首，造成一種帝國主義之新武器，此於其他各處以後皆仿用之。彼等決激起革命，而以非常手段顛覆波爾政府——即一八九五年十二月著名之簡美森（Jameson）之役。此役未能達到目的，而羅氏已聲名狼籍。德國乘機側身而入，暫時担任波爾之保護。簡美森之役當然係英波間公然之鬥爭。特爾斯夫爾鑛產利益之炫耀足以激動英國輿論之感情方面，遂繼以一八八九——一九〇一之波爾戰爭。此次戰爭雖係地方的而實為導成一九一四年大戰之重要階段。蓋因歐洲不贊成英人對波爾之待遇，故英國棄其傳統的孤獨政策，降而與其他列強秘密協商及諒解，且因在波爾戰爭中英艦奪取一部份德國商船，故德國憤而發展海軍與英對抗。

波爾戰爭以後，經濟困難之嚴重一如曩昔。種植與鑛業仍受勞工問題之打擊。密勒（Miles）初入輸進中國苦力訂立終身契約以代替奴隸，惟因一九〇五年英國政府之改組而未果。但逐漸得一解決之法。予波爾以自主政府並勸其加入南非洲同盟，此

一九〇九之事也。更復與葡萄牙之莫森比克殖民地訂立契約（變相之奴隸）以供給勞工於鑛業資本家，並誘引波塞（Botha）與斯默茲（Smuts）管理下之下部荷人脫離其同胞而與「大企業」攜手。當時，新問題發生。南非鑛業與製造之發展同時造成城市中之白種工人及鄉村之一般貧窮無賴之白人（彼等曾為奧夫）波塞人與斯默茲人趨於資本家方面，而其餘荷人接近南非之白人工黨，此自然之理也。但南非白種人口之總數——波爾與英人——為一百五十萬，而當地與有色人口之總數為五百萬有奇。前者約有二萬三千畝之土地，後者僅約二千七百萬畝。根據一九一三年之法律，土人除其原有之土地外，禁止向白人購買土地。故膚色問題之緊迫，不僅關於土地，且亦關於工業。如以金礦為例，雇用一五、〇〇〇白人及約二〇〇、〇〇〇土人，平均之白人工資每次十八先令七便士，而平均之有色人種之工資則每次兩先令八便士。故南非洲不僅為資本貴族社會，依種界而自行分化，下為不滿意之白種平民，且其下復有更多與更為痛苦之有色平民。因此，非洲帝國主義之一切罪惡於此已畢具矣。

北非洲

當十九世紀，非洲北岸皆為衰頹之回教國家，即土耳其帝國之殘餘，此又供歐洲帝國主義俎上之肉。此類國家之統治者都近歐洲感於借款之易乃窮奢極侈放恣無度，同時，其內部紊亂，土壤

肥沃，而國防則薄弱，遠於一八三〇年，法國藉羅歷海盜之名而吞併阿吉爾斯，於是首先獲得北非之立足地。其經濟上之價值初猶不覺，及至十九世紀之末秩序恢復，灌溉開始。今日阿吉爾斯為法國最優之顧主，及最有價值之殖民地，但其歐洲人口則有衰落之勢——尚不及當地居民六分之一。

因阿吉爾斯，法國乃能擷取通尼斯（Tunis）。通尼斯受列強驅誘，得自由向外人借款，及至一九〇六年積欠達六百五十萬磅之鉅而流於破產。於是法國、意大利與英國組織財政委員會以代管其事務。一八八一年，藉內亂為詞，費尼（Jules Ferry）行使其非常政權，法軍壓境，通尼斯乃被蠶食。英德對此未加反對，但此種行動引起意大利對法之敵意，為次年即加入三角同盟——歐戰之另一導火線。

然不久，法意兩國於非洲糾紛已能調和。法國今方着眼於摩諾哥（Monaco），即阿爾吉之西鄰。意大利因一九〇〇年之協定許其自由處置柴波尼（Tribunia）與塞倫來卡（Cyrenaica）故得相安無事。英國則有一九〇四年之協商，任其單獨管理埃及。於是法國與西班牙根據密約平分摩諾哥為兩帶，西班牙取其北，法國得其南。所餘者為摩諾哥之蘇丹，對於此事尚渺然不覺，蓋此二列強聯合當眾宣布謂仍保持「摩諾哥之完整在蘇丹主權之下」。然不久蘇丹蹈通尼斯之覆轍，自由向巴黎銀行界借

款，終至不能付利而後已。當法國突飛猛撲之際，德國因被擯局外，心有不甘，乃驟然進而干涉並復認摩諾哥之獨立。戰爭之得以倖免者，賴一九〇六年阿吉爾斯圓桌會議之召集。此次會議之結果乃榨取之新計畫，各國利益均沾。德國、法國、西班牙與英國資本家與財政家均參加摩諾哥財政與政府之管理。然同時，德國此次之干涉深為英法所厭惡，故此兩國團結益密而開始準備一歐洲之大戰。

惟法國於摩諾哥進行如昔，一若無事。然內戰爆發，蘇丹王位為人所篡奪。法國貸以金錢而佔有克沙布蘭卡（Casablanca）與費茲（Fes）於一九一一年。法德資本家在摩諾哥合作之計畫歸於破裂，德國政府復行二次干涉以要求平分秋色，並遣一巡洋艦於一九一一年擷取阿格地（Agadir）。後法國允許公開摩諾哥之貿易於各國，並讓與德國以孔哥之一部，爭議雖暫中止而戰雲則瀰漫蓋甚。

法國與西班牙今已自由瓜分摩諾哥，無所顧忌。兩國均與摩人經過長期耗費之戰爭。但於一九一二年，蘇丹被迫簽定條約，承認為法國之保護國，乃輸入大宗法國資本，建設鐵路與公道。法國尊重摩人之宗教與風俗以撫慰該國，並使其享受三分之二之商業利益。惟西班牙則手腕較弱，最近與里夫斯（Rif）從事於長期無定之戰爭。

一九〇〇年，法國承認意大利在來比亞（Libya）之利益，乃得自尼處置通尼斯。意大利帝國主義之鑄成，係由於國內工業資源與原料之缺乏，及過剩之人口。彼於未施展其手腕以前，先慎重賄通其他列強。然後坦然深入土耳其帝國之兩省，柴波尼與塞倫來卡，適在非洲北岸與意相對。意大利之帝國主義以銀行為特殊代表，投資於屬望之土地。當阿格地於一九一一年發生危機時，意大利即採取行動。彼向土耳其政府抗議柴波里之擾亂為禍，乃對於意大利商業利益之損害。然後便佔柴波里，復續以對土之戰爭。直延至一九一三年巴爾幹之戰，土爾其願割讓此二省於意大利。但此新得之勝利器荒瘠而無可獲益。意大利政府每年於此之直接損失有時且超過其每年貿易總數。僅意大利之銀行從中獲益。

來比亞以東，為英國在北非之股份——埃及。英國今昔對埃及之注意，初非由於經濟，而實由於戰略。蘇彝士運河對於英國與印度之海上交通極關重要。自法國工程師來塞彼（De Lesseps）於一八六九年建築該運河以後，英帝國主義對此之野心始勃然興起。英法兩國應用在北非之經濟侵略方法，在一八六五與一八七三年之間，埃及之土耳其總督伊思默（Ismail）積欠外債近一萬萬磅，以英法人為最多。彼之信用日墜，除以苛稅搜括人民外，仍不得不售其蘇彝士運河之股份，乃由戴列里於一八七五年

為英國以三、六八〇、〇〇〇磅購去。即此猶不能救伊思默次年之破產，於是組成國際債權委員會，由伊思默委任英法大臣襄助整理其財政。但一八七九年，伊氏盡食前言，而罷免外國大臣，致引起英法公開之干預。持有債券之外人紛起責難各該政府，英法兩國乃勸土耳其廢黜伊思默。於是派一馴服之新總督以代其位，自一八七九以至一八八三年之間，埃及迄在此兩有關國共同管轄之下。

但於一八八二年，及歐洲之感情澎湃，埃及之民族主義以軍官阿勒比（Arabi）為領袖。英國乃盡力鎮壓此種擾動，亞歷山地亞（Alexandria）之砲擊，係英艦之單獨行動，蓋法艦僅袖手旁觀而旋及他駛也。當砲擊之時，格勒斯東（Gladstone）尚安坐於辦公室，足見以反帝國主義之自由黨欲遠抗帝國主義之高潮亦無能為力。格氏宣稱，英國在埃及之行動僅在「維持固有之權利」，即埃及所欠英國人民之三千萬磅。但笛爾克（Dilke）與其他諸人則坦然着重於戰略上之考慮。笛氏曰：「開羅（Cairo）之軍事擾動將使吾人與印度及東方之交通永遠立於危險地位。」當時，英國對外之整個貿易約有八分之一經過蘇彝士運河。故於一八八三年，英國單獨處理埃及並為擬定憲法，規定開的夫（Khedive）及其立法院與議會均在英國顧問管轄之下。此項顧問受開羅英國總領事之支配。第一任總領事特分派於與銀行

界有關者——背林 (Evelyn Baring) 以後為克羅美 (Crozier)。

就經濟之意義言之，英國在埃及之統治權當然有益。尼羅河堤壩之建築使人民有更可靠之水源以供灌溉。此外復廢除笞刑與強迫勞工。築鐵路，興學校，人口與棉產均倍增。但英國統治之影響以及文明程度之提高使以前之為政若激為民族主義。民族運動在一九一四年前已有可怖之進展。自一九一四年以來，英國所遇之埃及糾紛可謂咎由自取。溯自一八八三年後，英國即謂佔領埃及僅屬暫時的，故一九一四年之宣布以埃及為保護國，實顯其前後矛盾。雖埃及於大戰期間仍忠於英國，惟英國於戰事結束後頗悔慢其領袖並力阻彼等將埃及事件提出於和會。埃及之民族主義終於一九二二年使埃及脫離保護國之地位而獲得對內自主之政府。但若干事件，包括埃及之對外政策，運河之驚怖及蘇丹政府，仍歸英國管轄。自埃及方面言之，民族主義者頗缺乏政治能力，且失去一九二四年與工黨政府解決之機會。惟因英國之駐軍於開埃及亞歷山地區，最近復有第二次機會之降臨。

第三章 帝國主義在亞洲之勢力

有史以來，亞洲對文明之貢獻遠較非洲為多。故歐洲帝國主義

在亞洲所採之方式亦與用於非洲者有異。直接吞併與虐待工人較少；直接經濟侵略較多；至列強環伺，鯨吞蠶食則如此一轍。

近東

第一，非基督教人民之破碎帝國，占有重要戰略上之形勢與歐洲比鄰，成為歐洲帝國主義大好逐鹿之場。在十九世紀中，土耳其四分五裂各樹一幟——歐洲之巴爾幹，非洲之埃及與摩諾哥，俄國着眼於君士但丁，英國攫取西普魯斯 (Cyprus)，法國則有西利亞 (Syria) 之勢力範圍。但因德國之侵入此方，始引起列強對亞洲中土耳其之注意。俄國於非洲之瓜分坐失東隅，遂欲於近東收之桑榆，威爾遜第二 (Wilhelm) 曾兩度會晤漢密得 (Abdul Hamid)，其結果即以德國資本為土耳其造鐵路。第一步計畫——君士但丁至安哥勒 (Angora) 綫——一八八八年開始，係德國之銀行所資助。

此段路綫為巴達得 (Baghdad) 鐵路計畫之胚胎。順從法，英，各國之意向起見，對於原定路綫略加修改，而實際建築鐵路之合同至一九〇三年方經簽訂。預計該綫起自小亞細亞經過哥尼亞 (Konia)，阿丹位 (Adana)，尼西賓 (Nisibin) 及摩塞爾 (Mosul) 以至巴達得，然後逕趨巴薩 (Bursa) 而達波斯灣——約共二、〇〇〇哩之距離。此綫由德國公司建築，惟抵押於土耳其政府，向歐洲投資人發行債券每英里二七五、〇

○法郎。土耳其政府並担保鐵路之收入，不僅允許該公司對於該綫自由處置之權利，且許以開發鐵道兩邊二十基羅米以內所發現之一切礦產。此係最有名之讓與，將近東之整個礦產富源奉送於歐洲之資本家。

最初，德人力勸法英資本家加入此種事業，各入一股而共同管理。但因不可推測之理由，法英均拒絕承受此種機會。至英國方面或恐此項計畫將影響其在蘇彝士運河之勢力，甚至最後影響其在印度之統治權。然當時對此企圖並無公然之反響，即最不懂意之俄國亦無所表示。因「埃田樂園」地大物博之誇美，久已深入人心，故資本得由德國興舉。鐵路之第一段於一九〇四年築成，第二段將近開始之際，少年土耳其之革命於一九〇八年爆發。此係嚴重之打擊，蓋德國不得不重新與土耳其政府締結友好，而實際上新政府對法英感情較密。

然經過若干新協商，有關之各方復實現一種解決。俄國因於一九〇八年波斯尼亞（Bosnian）之危機時未得英法之助，憤而放棄對巴達得鐵路之反對，惟須德國承認波斯之西北部為其勢力範圍。然後根據其與法國之秘密協定（一九一八年二月），所有法國在巴達得鐵路之資本掃數由杜謙銀行（Deutsche Bank）收買，於法國管轄之下，在西利亞及安勒多尼亞（Anatolia）建設鐵道。最後，於一九一四年七月復與英國秘密協商使

巴達得鐵路終於巴斯雷（Basra），而善索波達米亞之油池則專留為英國開發。此項協定業已創始，但從未批准或公開。凡此種種協定，均係歐洲資本家對於亞洲土耳其經濟瓜分之契約。

但大戰打破以前所謀之勢力均衡，在戰事期間，協約國間擬具各種秘密條約欲對於近東之贓物重行分配。其中有若干條約，如以君士但丁分派於俄國，因俄國革命而失效。其他，如以小亞細亞之一部分派於意大利，為和會所推翻。一九二〇年瓜分土耳其之塞夫列（Sèvres）條約，因凱末爾（Mustapha Kemal）領導下之土耳其民族復興而取消。至巴達得鐵路之本身，德國利益當然沒收，而該路分為若干片段。經過西尼亞之各段為法國所得；美索波達米亞之各段為英國所得；至在新土耳其共和國領土以內者則歸於凱末爾政府，因此英國達到其目的而打破東方封鎖之恫嚇。

然新帝國主義力量又復發現（即美國與俄國已「遜」）凱末爾四面受敵，惟有犧牲歐洲資本家以鼓勵美人。故於一九二三年，土耳其政府簽訂「吉士特（Chester）讓與書」予土美發展公司以建築鐵道之權利，使安哥勒於柴比宋德（Trchizond）與黑海聯絡，於亞歷山他與地中海聯絡，並經過馬塞爾（Mogul）而與美索波達米亞聯絡——總計超過二、七〇〇哩。惟此次之讓與對於英國利益顯有衝突。斯擬經過馬塞爾之路綫並予該公司以權利，開發沿路兩邊二十哩以內之礦產。但馬塞爾之油礦已於一

九一四年由德國許與英國，而土耳其煤油公司（大半英人的）亦視此項合同之成位。美國政府不欲不然退還吉大特之讓與物，而英國對於馬塞爾之所有權，即油礦問題，則與新土耳其發生激烈之爭議。馬塞爾係英國在伊拉克（Iraq）中代治地之一部乎，抑馬塞爾有自決加入土耳其之權。結果，經國際聯盟公斷，將馬塞爾歸於英國，包含於伊拉克之內。土耳其煤油公司獲得馬塞爾油井七十五年之租借，一九二五年美國煤油界（羅克福，辛克萊等）得參加百分之二十五之資本，其餘百分之七十五則由法國煤油界英波煤油公司，及英荷煤油公司平均分担。

中東

因世界大戰之結果，現代帝國主義在中東一如近東然，羣雄爭霸，此去彼來。中東包括土耳其與中國間之國家，即波斯，阿富汗，與西藏。凡此各地均係印度之邊陲，自克米恩戰爭降至一九一四年，僅有與印度有關之英俄兩國對中東注。意蓋此類國家被目為蕩蕪落後，且不易接近，故不值西方資本家之雄盼。英國以縝密之手段使此等國家閉塞自保，無形中成爲印度之藩籬。但俄國採取攻勢之策略，貸之以款，建築鐵路，應得改進交通方法，而使俄國勢力更接近印度之邊境。故雙方情勢之關鍵在戰略而不在經濟之動機。

在十九世紀之末葉，俄國開始侵入波斯與阿富汗之北部。英

國爲遏止此種行動起見，與阿富汗數見於疆場，卒收買阿富汗之酋長而指示其外交政策。而一方俄國漸侵佔土耳其斯坦以開拓之，先建設鐵道橫斷而上達於阿富汗之邊境，復發展該地成爲植棉區域。一九〇五年，英國宣稱凡欲建築鐵道於阿富汗以與俄國鐵道聯絡者即認爲攻擊之行動，藉資報復。故阿富汗至今無鐵道。但此種文明利益之剝奪適予阿人以塞翁失馬之福。當一九一九年大戰告終後，阿富汗發生革命，親英派之酋長被殺，現在之阿孟武烈（Amogh Jah）即位。阿氏初與俄國相接近，不獨脫離英國之管轄，且於一九二二年與英國從事於短期之戰爭。結果，阿富汗自英國與俄國之勢力下獲得完全獨立，而阿孟武烈除以本國資本外，絕不借款建築鐵道或開發國家資源，其智謀誠足多也。

（編者按：阿孟武烈已於一九三〇年被追退位。此書之成甚早，故未得列入耳。）

西藏係最獨立之國家，一九〇〇年以後捲入英俄鬥爭之漩渦。俄國既熟知之，乃於一九〇一年遣使赴達賴喇嘛之宮庭，英國則於一九〇四年派人入拉薩「禁城」。西藏不得不同設英干商站並付賠款。一九一一年中國革命後，英國復阻礙中國將西藏收入新共和國之版圖。

在波斯，俄國係進取之強權，欲以通常方法行使侵略——即借款與波斯王。而一方英國則立於守勢，一九〇三年印度總督克爾松（Curzon）提出南波斯之要求，謂波斯灣兩岸應不設海軍

根據地始足為英國安全之保障。但日俄戰爭以後，俄國進取力已形薄弱，俄國之解放主義一時甚囂塵上。故兩帝國主義選敵對於整個中東問題覺有協商之機會。在一九〇七年之英俄會議席上，彼等正式承認「尊重波斯之完整與獨立」，然後復進而分劃區域，北部屬於俄國勢力，南部為英國管轄，中部則保持中立或任雙方之開拓。凡第三者皆不許干涉波斯之事件。德國初有注意波斯商業之趨勢，惟因俄國於一九一一年承認其巴達得鐵路計畫，遂即中止。一九〇七年之英俄會議中亦論及西藏與阿富汗，謂此兩國均不以西方資本開發。

波斯係此次會議中所未討論之唯一有關者，頗不願為釜中之魚。西方勢力侵略之通常影響，即激起少數智識階級之民族主義感覺。故一九〇六年，波斯為革命大勢所迫，設空國會。三年以後因其親俄而廢之。俄國復進而干預，供給前波斯王之軍需以助長內亂。但於一九一一年，民族主義之波斯人採取非常手段——在帝國主義之歷史中幾屬僅見。彼等知其其在歐洲不能得經濟助力，乃求助於歐洲以外超然之國家，即美國。美國政府非正式的薦沙士特 (Morgan Shuster) 於波斯為其財政總長。沙士立即赴波就任，實施改革計畫以建設國家。但英俄兩國均決意阻止此項事實之實現。俄國完全否認沙士之地位，復鼓勵前波斯王擾亂秩序，俄軍侵犯波斯而佔據他布尼茲 (Tabriz)。沙士特被逐出境，直

至一九一四年，波斯之命運，者有關列強所促成，迄在紊亂顛沛之中。

當此時期，因一九〇一年他西 (D'Arcy) 煤油之發現，波斯歷史開一新紀元。初猶未引起注意，進步頗緩，但於一九〇九年英國資本家以二千四百萬磅之資本開發自波斯王所得之租借地。一九一四年英國政府管轄該公司而為海軍謀煤油之供給。在大戰時期，俄國退出局面，而革命以後蘇維埃政府首先否認一九〇七年之會議。故英國於一九一九年已立於波斯之保護人地位——根據某條約，由英國專家管理波斯財政，並以英國二百萬磅之借款供鐵道建築。但波斯之民族主義復二次打破其束縛。俄國方於波斯宣傳共產主義以獲得新地位，此於中東與遠東皆然。彼既不足施展武力帝國主義之手腕，又缺乏必需之資本以實行經濟帝國主義，遂採用「思想」之新帝國主義。使落後國家中少數人信仰共產主義，即可將該國置於俄國勢力之下。此種政策已嘗試於中東、近東及中國。在土耳其斯坦已得成功，惟於波斯、阿富汗及其他各處則僅協助其獨立而已。強幹之里沙王 (Riza) 利用英國以排斥俄國在波斯之勢力，並二次求助於美國。然此次援助者，非絕不相關之沙士特，而為具七千五百萬磅資本之通用煤油公司。波斯將以前許與英波煤油公司之租借地許與美國之公司。故此兩敵對對峙，而波斯則藉均衡以維持其的穩固之獨立。

印度

英屬印度係帝國主義有史以來最大之試驗。印度幾似一整個之大陸，種族分裂，宗教與風俗異趣，而能為數千哩外之單獨國家如此統治與開拓，此其他各處所絕無者也。英帝國之其餘部份與印度較之，即渺乎其小。蓋帝國四一七、〇〇〇、〇〇〇人口，中印度已居三〇〇、〇〇〇、〇〇〇。因經濟原因，與戰略原因，稱印度為全帝國之樞紐，誠不為過。英人之至印度，初為貿易，而今日印度已為英國之最大海外市場。一九二五年，印度於英國出口貿易之七七三、〇〇〇、〇〇〇鎊中占八六、〇〇〇、〇〇〇鎊。對於英國兩重要工業之生產居首踴地位，即紡紗與鋼鐵，而機械、鐵路車輛及汽車猶居其後。英國人口中每人對於英貨之消費力當然甚小。在一九二六—二七年中，英五先令不足，澳大利亞約十鎊，加拿大則三鎊，德法約九先令，但印度之所有輸入有百分之六十來自帝國。故每人消費力之微小增加即係英國出口之巨大升漲。自另一方面言，印度出口約有百分之二十五輸於英國，包括二千五百萬磅之茶，以及棉、麻與其他原料。印度已成爲英國投資人最有利之地。除印度國債約有七萬萬磅大部係欠英資本家者外，頗多英國資本投於印度公司凡五、一九四家，即在一九一四年以前，據計此類投資已達四萬萬磅之鉅。

英國原僅爲貿易而入印度，惟漸行吞併土地。故於十九世紀，

印度於戰略上及經濟上均成爲帝國之中心。東印度公司今已完全不適於擔負土地之責。暴動以後，一八五八年將印度之行政收歸本國政府並非爲膨脹時代之終結，而實其開始。當時英屬印度尚不及現在之半。進展初甚迂緩。自一八六一至一八八一年僅歸併一九、〇〇〇方哩之土地。但於一八七六年戴列里德惠維多利亞王后就任印度女王之位，一八八一與一九〇一年間已歸併土地二三三、〇〇〇方哩。故自一八七六年以還，英國公然從事於土地之膨漲，而託詞謂印度在地勢上政治上均不統一，倘英國移去管轄權則不能保護自身防禦外國之侵略與佔據。復藉此發保護印度之理論以深入印度周圍之國家，即緬甸、西藏、阿富汗、波斯，且甚至埃及。但可異者，英國此種統治力之本身到處激起民族運動，而於印度，反挽救其政治之分裂。

印度之民族運動誠與英帝國主義之團結力同時並進。所受賜於西方文明之利益，反轉而用爲攻擊西方文明之工具。英國引用新教育制度於印度。約有六〇、〇〇〇所小學及九、〇〇〇所中學。但此一方造成當地之小貴族階級，亟思排斥英國在印之統治權；另一方面，彼等辯稱雖有如試學校，而在英國統治下之人口仍有百分之九十三不識文學。復次，英國雖以大量資本置於印度之鐵路、道路、礦產、與灌溉事業，而百分六十六之人口立族最低之貧窮水平綫，近於凍餓，受饑饉疫癘之恫嚇。此確然之事實也。

西方機械工業之引入更足以毀滅當地原有之工業，且就紡織一業而論，使印度成爲輸入而非輸出之國家。西方工業主義之侵入印度似在榨取印度以供大不列顛獲利，此固難口掩飾者！一九二三年中，印度有工廠六千所，所僱城市平民，工資率較歐洲之標準爲低（例如於一九二一年，在孟買平均男子工資每週十七先令六便士，女子每週八先令六便士。）

印度民族主義之發展原可較速，徒爲內部困難所阻。印度之三萬萬人民中，有二萬萬以上係印度教徒，七千萬回教徒，而緬甸等人則信佛教。不獨此類宗教彼此異趣，且印度人本身復分爲各階級，使階級之間發生社會阻礙，較西方各國尤爲牢固。此外，印度教有頗多無謂之迷信足以降低印度文明之水平線——尤以輕視婦人之地位爲甚——吾人可知印度之走人民主自治政府之軌道實不易也。

全印大會於一八八五年舉行第一次會議，包括少數印度人之受西方教育而對於其本國政治主張溫和之方式者。彼等之活動，因一九〇五年克爾松強分班格爾（Bengal）爲兩省，而受一刺激。直至一九〇五年，印度之政府完全爲非民主的，僅許印人以低級職位。但於一九〇九年，馬列（Morley），以及明篤（Minto），以後之總督，擬具憲法使印人有被任爲較高行政職務之權利，並擴大立法院增加非官方之印度議員以與指派之官方議員相並

列但立。法院僅有通過議案與批評政府之權而本身不能有所作爲。故民族主義者痛斥此種改革而認爲完全不能滿意。

印度之民族主義若干年來止限於印度人，而印度回教徒則不參加。但於一九一二年，回教同盟成立，歐洲大戰促成其與全印大會之聯合。任一九一六年，此兩機關共同要求印度之自主政府，延至十五年以上始得實現。繼起之暴動使英國政府不得不更有

一九二九年孟特古，吉爾姆斯福得（Montagu-Chelmsford）之改革。然此次改革復不能滿足印度民族主義者之意見。在新憲法規定之下，設立中央議會及兩院，參議院與立法院。兩院中英國官吏均佔少數。中央議會中，一四四人內有一〇四人由選舉產生，但於英屬各省中二四七、〇〇〇、〇〇〇人內尙無一百萬選舉人。選舉人復各分畛域，故回教徒，印度人與歐洲人分別投票，而地主，商人，與教育界另有代表。簡言之，印度代議制係根據於職業而非根據於地域。較此，尤爲重要者即將政府之職權分爲兩部——關於教育，衛生，農業等類者，及關於警務，國防與法律等類者。前者歸於新設之兩院，後者則保留於英國之官吏。此係一種聯合管理之制度，以爲英國本國管理張本。

孟吉之改革徒激起民族運動之新開展。惟高壓政策驟然嚴厲，如羅勒特法（Rowlett Act）之通過。尤嚴重者，爲戴爾（Dyer）將軍在彭哲白（Punjab）之大屠殺。戴爾將軍係該區之軍事

總督，以機關槍掃射赤身空拳開會之民衆，其軍隊猛力攻擊至彈丸告罄始已。戴爾將軍之行動，雖因此自印度召回本國，而英國上議院則認爲正當且予以擁護，一般歌功頌德者復獻二萬五千磅，以酬其殊勳。此種行動對印度輿論之影響如何，亦可以想見矣。

印度回教徒之不滿，係爲一九二〇年近東事件所煽成，當時協約國欲據色夫條約而瓜分土耳其帝國。回教徒之宗教狂熱，因以興起，欲以伊爾蘭回教盟主之地位保護土耳其蘇丹。故在此不滿之壓力下，回教徒與印度民族主義者之間，得有暫時之融洽。此時領袖甘地應運而起，彼係印度聖雄，曾受西方教育，而主張以道德力量革命之和平哲學。

甘地對於獲爭自主政府之方法，即與英國政府「不合作」。與英國政治上、文化上、及經濟上完全絕交。政治絕交係謂拒絕實行孟吉之改革，但經濟絕交一項係三種中之最有力武器。彼勸印人停止購買英國之棉紗貨物。據甘地所示，倘每一印人於手搖紡紗機自織其每年所需之十三碼布疋，則印度可有四、〇〇〇、〇〇〇碼布疋之出產。而英帝國主義在印之根據，將行崩毀，而同時可以東方樸素與神祕主義予西方之工業主義與物質主義以嚴重打擊。但經濟絕交之希望從未得以實現。印度之棉紗貨物輸入雖見衰退，而民族主義者之知識份子未能以完全誠意實行自織。工業主義在事實上已浸入印度之骨髓，挽回潮流，頗感不易。

不合作之第二步即拒絕納稅，不用英國法庭，不服從英國法律。正當開始之際，甘地被拘入獄兩年。及其於一九二二年出獄，大勢已衰，民族主義者之領袖地位已移於他人之手。在此期間，印度回教徒中之教主運動復行崩散，蓋土耳其之民族主義者不僅與歐洲媾和，且自身廢立教主之位。不久，印人與回教徒間又生嫌隙，而自主政府之意見在彼等身間已告分裂，一方贊成新立法機關之嘗試，而極端者則完全不然其說。

中央立法機關與一部份省立法機關卒趨於實現。印度之主張自主政府者反對其預算案並以其方法阻止政府機關之工作，但終無效。蓋英國之行政首領能先發制人。故印度之民族運動於一九二七年力量消退，而其時英國政府驟然宣佈在孟吉改革之試行期滿（一九二九）以前先加以考察。一九二七年之秋，議會委派委員會以西門爲主席，担任此項考查。印度之意見自始即漠視此項委員會，蓋委員中無一印人，而委員會之目的與程序均曖昧不明。惟該委員會有英國三大政黨一致之後盾，且於印度亦有一部份之力量。

亞洲之西南

印度之東，有一長形之半島向南突出於太平洋。法帝國主義因於十八世紀爲英國排斥，未得染指印度，乃於十九世紀欲藉該

半島以謀補償。天主教會之事業及以後教士之殉難成爲一種藉口，法國遂侵入交趾支那而於一八六二年吞併之，更於次年侵入康波地亞（Cambodia）一八七三年，法國遠征隊開始自紅河侵入中國，促使中國之屬國安南，接受爲法國之保護國，雖未與中國商詢，而因一八八三五年中法戰爭之結果，中國不得不承認此種保護權及湯京（Tonkin）之吞併。嗣後，復獲得法屬交趾支那周圍之勞斯（Laos）交趾支那係產米之區，較法國自身猶大，居民凡二千萬。但此類居民一如印人之貧窮，其主要輸入爲低價之棉紗貨物。交趾支那對法貿易僅百分之二十。

交趾支那之法帝國主義引起緬甸之英帝國主義，而謂欲保護印度，必須有周圍之緩衝國家。英國干涉緬甸，阻止西博王（Theebun）獎勵法商與居留人，一八八六年吞併該國。但暹羅爲緬甸之緊鄰，力欲保持獨立之形式。雖被迫割讓東部於法國，南部（馬來半島）於英國，但免於完全吞併，蓋容許外國顧問管理其法庭，警察與外交事務。暹羅較英屬印度或法屬交趾支那爲繁盛，每人輸出貨物較多，每一居民所有之鐵路線較長，而教育亦較爲普及。

更向暹羅以南爲英屬馬來，係今日世界最重要之產橡皮區域，使英帝國握世界橡皮供給之霸權。百年以前，英國初設商站於馬來海岸——一七八六年於北蘭（Penang），一八四二年於

馬來加（Malacca）及新加坡。嗣於約五十年以前，其他土人之國家成爲英國之保護國。一九〇九年，英國自暹羅之手將此類國家置於自己管轄之下。錫產原係馬來之吸引力。在一九一四年，馬來有馬口鐵公司八十所，多係英國資本，所僱工人泰半係中國苦力，立有終身契約。彼等每日之工資平均一先令二便士。馬來之馬口鐵業發展而英國之馬口鐵業消滅，此頗堪注意者也。

但自一九〇〇年後，橡皮種植發展，而於馬來居首位。在一九〇五至一九二二年之我，馬來聯邦之橡皮畝數自四〇、〇〇〇增至四五、〇〇〇、〇〇〇以上，一九二五年內，世界之橡皮供給四五〇、〇〇〇噸中，馬來出產居一九五、〇〇〇。該地農場遍佈，隸屬於英國公司約三百家，資本約一萬萬磅。勞工供給多來自印度或中國，工資每日約一先令（一九二五年）但供給尚顯然不足以應付需求。因各方爭相投資於橡皮業，遂引起橡皮生產過剩而價格發生猛烈之變化（例如一九二〇年每磅十二先令九便士，一九二一年則每磅八先令）。故於一九二二年內，既得殖民局中委員會之報告，即限制英屬馬來之橡皮出口及出產，以期穩定價格，使在每磅一先令三便士左右。此舉加重英美利益之衝突，蓋一方爲世界橡皮供給過半之產人，一方則消費此項供給四分之三有奇。故一九二五年，通過國會一議案謂：「以人力控制對美之橡皮生產與供給，並成立專賣權以決定境外之價格。」美國銀行界欲與外國專

利工業實行斷絕來往並以系統的方法阻止國內對彼等出產之消費，以資傾軋。並努力於英屬馬來以外謀獲得橡皮來源，尤吸收荷屬東印度之橡皮出產，日漸增加。最近於英屬馬來之數（一九二四年，一七五，〇〇〇噸）但雖有此種努力，美國之倚賴外國橡皮，則依然如昔。惟英屬馬來之橡皮限制於一九二八年十一月撤消。

荷屬東印度包括蘇門答臘，波羅洲，爪哇，及錫來伯斯（Celebes）。就人口而論（五千萬）係世界第三位之殖民地。此係十七世紀舊帝國主義之遺物。荷屬之能保持類屬土，蓋由於其他列強互相猜忌而不得染指，其管理土人已較前進步。自一八三〇至一八八〇年，荷屬於該島等實行強迫勞工之計畫而美其名曰「耕種計畫」——發展糖，咖啡，茶，烟草，及香料等之種植。此種制度極端暴虐壓迫土人，但至十九世紀之末漸行廢弛而傾向於自由勞工之制度，藉苛稅之壓力以迫其自動服役。復發展土人教育，鼓勵土人之語言文字及習俗。一九一七年，設立中央與各地議會，使土人代表得向荷屬總督提出意見，此係趨向自主政府之一種步驟。惟雖有此種努力，最近爪哇之共產主義勃興，仍顯示荷屬未能解決土人之勞工問題。英國投資於荷屬橡皮公司者頗多，油井之發現，使英荷旨趣之結合，益為鞏固。

遠東

在過去百年中，歐洲與遠東之關係經過兩種狀態。約自一八

四〇至一八八〇年，歐人為貿易目的力謀與中國及日本訂立契約。彼等之要求為中國數千米來自滿之感覺所深惡痛絕，中國自傲其文明不欲容許「野蠻」之夷狄立於平等地位。中國之文明係沈思的，和平的，與散漫的，適與歐洲文明之活潑的，武力的，物質的，與集中的相反。中西間之誤會造成一種形勢終由武力解決之。歐洲要求中國應行尊降貴以遷，就西方資本主義之標準。

一八三九年——四二年，及一八五六——五八年之鴉片戰爭係打破中國門戶之戰。英國藉第一戰而獲得香港，並開放中國城市五處供歐洲貿易，即「商埠」。復藉第二戰而開商埠九處並獲得中國海關之監督權。於此類糾紛中，傳教權利頗具重要。一八五〇年太平之亂，係基督教所煽動，故中國輿論益仇視教會。中國南部最受基督教與歐洲影響。北方較為守舊，故南北之間漸生嫌隙。

英國、法國與俄國係首先侵略中國者。一八五八至一八六〇年中，中俄國復吞併華北之一片土地而併入西伯利亞之版圖。當時美國尚強迫日本之門戶開放（一八五四年），開闢商埠並獲得治外法權。但一八六七至一八八九年間，日本經過一種非常之社會革命，在封建貴族政治之領導下轉而使本身西方化。不僅吸收西方文明以維持其獨立並發展其資源，且於一八七六年施展歐洲列強帝國主義之手腕而強迫朝鮮之門戶開放。

一八八〇年以後，中國歷史開始一新階段。列強獲得中國市

場，獨以爲未足。彼等視中國爲大好投資之所，於是競求租界，樹立「勢力範圍」或專利市場。例如以英國之情形而論，至一八八五年中國已成爲郎克喜爾（Lancashire）綿紗貨物之主要市場（每年約五萬萬碼之紗布），但嗣後鐵路材料與機械居首位。

瓜分中國土地之程序今乃開始。法國食其南（安南），英國取其西（蒙古與西藏），而俄國則佔其北（西伯利亞與滿洲）。一八九四年日本加入，而欲於東北海岸得一立足地。中日一役擊敗中國，遂宣佈朝鮮獨立並吞併滿洲之一部。此時俄、法、德三國從收斂其攻守之野心，以保護中國爲由，制止日本吞併中原之土地。然後自中國獲得各種特許以爲保護之報酬。法國獲得開發南方礦產與鐵路之權利，德國則於山東，俄國担任出資建築中東鐵路，聯絡海參威與西伯利亞而經過滿洲。日本接收大宗賠款，而由英、法、德、俄等銀行共同貸款四千八百萬磅於中國政府以付此賠款。

不久，又競租中國之口岸。德國藉殺害二教士爲由，乃於一八九七年強租膠州灣九十九年。然後俄國租旅順與遼東半島，英國以同樣手腕獲得威海衛。此時中國似將分裂爲各分之「勢力範圍」而與非洲日遺瓜分之慘。

革新中國之運動固早具胚胎，惟因一八九九年拳匪之亂而大受打擊。滿清政府未能迅速撫平亂事，乃釀成盲目的民族主義與仇外之糾紛。拳匪由異教煽動，殺殺基督教士並焚掠公使館。

但帝國主義各列強向因分贓而互爭者，今因共同利害而團結。此中國之大不幸也。俄英德法欲於所得之地盤內建設鐵道，美國方欲以此間供其資本家之活動。故拳匪之亂一發，立即組織國際聯軍置於英德指揮之下侵入中國，以救護公使館並恢復秩序。是役也，中國政府賠巨款八千萬鎊。

當此危機，俄國乘時以大軍佔據滿洲，拒絕撤退。此舉打破列強之團結而直接引起一九〇三——五年之日俄戰爭，日本則得英國之贊助與聯盟。但日本雖因戰勝而排斥俄國在旅順與遼東半島之地位，而與美國發生猜忌。日俄戰爭以後，日本佔據朝鮮，於一九一〇年吞併之。

但中國之工業活動今已開始（一八九〇與一九一二年間設立紗廠三十二所），復有一般新資本家出現欲效法歐洲方法並希望模仿日本之先例。中國，一如他處然，工業主義之發展包含民族主義之發展。施行歐洲教育，而一九〇五年之俄國革命促成議會之組織，復激起反對滿人之民主運動。在孫中山先生領導之下，中國南方發生革命運動，以共和爲目的而具有社會主義之理想。此雖於一九〇八年鎮定，然賴以開闢途徑，得有一九一一年革命之成功。於是北洋大臣袁世凱賣其舊主而與革命黨議和，願意接受共和政體，惟須選其爲第一任總統。

當時歐洲列強自身處境亦頗不利，欲利用中國革命爲進一

步置食機，會一九一三年乃與新政府勾結朋比爲奸。此時志在帝王之袁世凱與孫中山先生及其國民黨發生破裂。雖華人反對借貸外債，而袁世凱不顧衆議接受六國銀行團（英、法、德、美、俄、日）之「善後」借款二千五百萬磅。孫先生被迫出國，新共和國乃陷於分裂與不穩之現象。

一九一三年美國退出銀行團，該團復於一九一四年大戰爆發時破裂。世界大戰予日本帝國主義以厘金機會。首對宣戰而擡取膠州。復於一九一五年向北京政府提出「二十一條要求」，此類要求幾使中國之經濟統轄完全送於日本。彼要挾吾國將南滿與蒙古東部讓與日本專利，並將德國在山東之利益移轉於日本。其文曰：『爲確保中國之土地完整起見，中國不許將任河港灣或沿海各島租借或讓與第三國。』中國之財政與軍事應由日本「顧問」監督，其軍火與警察應一部份由日本供給。並欲使福建省成爲日本之「勢力範圍」。

日本之要求爲中國所堅持反對。但俄國革命另予日本以機會。一九一七年，日本佔據俄國之勢力範圍，即北滿，而遣軍隊七萬入東西伯利亞。但和會時，列強對於日本壟斷中國之野心頗爲震驚，而發生反響。僅過長期爭論，日本始獲得膠州之權利。佔據山東與東西伯利亞受美國之抗議，澳大利亞與加拿大更對英日同盟之續訂加以擯擊。最後，於一九二〇——二一年之華盛頓會議席

上，日本感覺宜放棄單獨開拓中國之要求，以見好於美國，而得海軍担保。故撤退西伯利亞駐軍，承認交還膠州與山東於中國，而聯合其他八大強國簽訂「開放門戶」條約否認獨占「勢力範圍」之政策。此係美國外交之勝利，得以參加美國資本於中國之工業發展，此所以反對一國專利也。中國於此次會議得經承認關稅自主。

外國榨取中國今已達於極點。中國對外貿易自一九一九至一九二四年平均每年之價值爲三萬六千萬磅，其中英國（通過香港）占三分之一以上，經過英國轉運業者約三分之二，對日貿易百分之二十四，對美百分之十七。外款貸與中國者約達二萬萬磅，其中有四千七百萬磅係欠英國。一八七六年以來，約築成八千哩之鐵路，多以外國資本，其中英國占六分之一。法國資本則大都投於礦業（銅、錫二項）。

一九二三年，孫中山先生復於南方成立政府，以廣州爲中心，國民黨乃開始進行反對外人之運動。北方已成爲軍閥土匪循環混戰之肉食，各有外國政府或資家爲之暗助。冀保持其「勢力範圍」。此時俄國有力之影響存在於國民黨之內幕。蘇俄政府已放棄昔日俄國在華之特權（惟外蒙實已變爲蘇維埃），今更激動中國之仇外觀念並謀以共產思想侵入於國民黨，以增加其在華之勢力。

一九二四年，廣州政府組織總罷工，與香港斷絕貿易，至一九二六年始已。此時國民黨自信可以自廣州陳師北進，賴宣傳而不盡，賴武力以推翻北方軍閥。彼等旋即統握南方，而其最大之成功，即英國放棄漢口租界交還中國管理。但當時中國國民黨之一部分，信賴俄國領袖之處頗多，故其成功亦殊有限而不能穩固。蓋中國係農民而非城市工人之國家，頗難適於共產主義。故一九二七年，國民黨中之極端派與溫和派間發生不可免之決裂，俄國勢力與共產主義乃大受打擊。國民黨之溫和份子既占優勢，不久仍繼

續北伐。一九二八年之夏，北京終入於國民黨之手，但同時參加革命使北伐告成之各軍領袖間，亦有發生私人野心與割據之形勢，此實不祥之預兆。

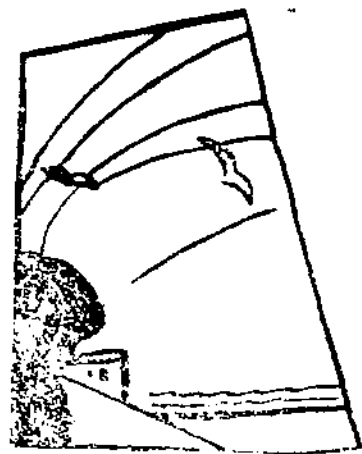
（編者按：本文原著者蓋伯特氏，爲英人，故對我國最近之革命史，未免有武斷之敘述，然其重視我國革命運動之態度固灼然可見也。至最近兩年來之事實，所以未列入者，實因書成甚早，未能列入，初非有若何意見存於其間。知爲讀者關切，爰特拈出。）

（本篇全文未完）

中國寬緊布輸出大增

記者

據東報載，日本輸出寬緊布工業組合聯合會理事長外海鐵次郎投稿云：最近中國之寬緊布業，呈長足之進步發展，即在前六年，上海之公司組織寬緊布工場，僅有五家而據去年調查，公司組織工場已達四十一，投資額一百五十七萬五千六百元，勞工數六千五百三十六人，且天津香港無錫等地，亦正添設工場。至上海對外輸出數量，前四年為二十三萬一千八百七十二打，前年增至四十二萬一千九百二十八打，約及一倍，中國輸出寬緊布之銷路，亦為日本輸出寬緊布主要銷路之南洋及印度方面，日輸出寬緊布業對此，頗感威脅，又探究中國寬緊布發展之原因，在（一）原料棉紗價較低廉，（二）製造工資低輕，又日本輸出棉製品業，對抗中國棉製品工業之策有三，（一）棉紗關稅之撤廢，（二）保稅工場之特許，（三）工作縮短之壓抑。



美國文官制度之發展與其吏治院之設施

朱奇仕

(一) 引言

一國政治之優良與否，是全賴其所任用之官吏為轉移，如果政府任用得人，政治自然容易上軌道。否則，不獨政治的效率不能推進，反將為害於人民。況因近代政治生活的演進，政府的職務，逐漸繁多，政府中各種複雜和困難的問題，必須有專門技術與知識的人才，始能處理如裕。因此不得不說吏治問題，是近代政治中最重要的一個問題了。先進各國為刷新政治起見，從多事於吏治的革新運動。其間最有成績的當首推英美兩國，因為他們在吏治上分類標準的確定，考試制度的嚴密，同官吏任期的保障，尤其與「政府有能」及專家政治的意義相同。

我們中國方面自國民政府成立以來，政治制度的改革，各種法規的釐訂，都顯露出厲精求治的精神，尤其是吏治方面，得考試院積極的計劃與整理，才能制度也開始引用了，各種考試法規

亦都釐訂了。然而這些組織，究竟是否周密，各種法規，究竟是否完善，還是一個問題呢？所以，作者特把美國的文官制度及其吏治院的設施情形，介紹給大家。以銅為鑑，可以正衣冠，以人為鑑，可以知興廢，這是作者草為是篇的微意。

(二) 美國文官制度發展之歷史

(1) 開國初年時期（一七八九—一八二九） 美國在這個時期中的吏治，毫無制度可言。不過在一七八七年的憲法會議，關於官吏任用這一點，確有相當的討論。惟會議中所特別注意的，是各高級官吏的選用問題，普通官吏任用方法，據史冊所載，該會議絕未提及。探其忽略的原因，即該時美政府全部服職人員，尚不及萬官吏薪俸之總數，尚不及二百萬金。既在此種情形之下，自然無人注意到文官任用一事，足以引起日後政治上植黨營私的現象了。

憲法會議中關於文官任用的意見，大約可分為四種：（一）主張此權應專歸參議院，（二）主張此權應專屬總統，（三）主張此權應為參眾兩院共同行使，（四）主張此權應為總統與參議院平分。當日會議中若麥迪生（Madison）、亨米頓（Hamelson）等人物，固各執一是，各陳利害，結果，關於官吏任一點，憲法第二章第二條規定如下：

『如得參院同意時，總統得命令大使，各部總長，各領事，大理院院長，並及其他將來添設之官吏。其任用法憲法上無他項規定者，倘議院認為適當時，可將此項文官任用權完全給與總統，或法院，或各部總長。』

在參議院休會期內，官吏如有缺額時，總統得隨時命令署理官吏，惟此種官吏之任期，以參院下屆終於結期為限。』

憲法明文，乃是會議中各項意見折中的結果，確為顯而易見的事實。當日有兩派不同的主張，一以為總統為行政元首，應掌握官吏命令的全權，以資事權集中；二以為議院是人民的最高代表機關，應有選擇國家官吏的全權，以示官吏對人民直接負責的意義。結果，在憲法上規定『總統命令參院同意。』惟於官吏的的罷免權，則絕未訂明，至美國第一屆國會集會後，始有相當解決。其結果如下：

第一屆國會對於官吏罷免權的意見，一分權，議員則謂任用

權與罷免權是同一性質的政權，命令官吏部，既屬于總統與參議院，則罷免權亦應有同樣的規定，一部分議員，則謂罷免權本純粹的行政權，自應歸於行政領袖的掌握中。且憲法上既已將彈劾權給與議院，參議院已享有罷免行政官吏的權力。因此，直接罷免權，應屬諸總統，可以維持其在行政方面的尊嚴。結果，後說勝利，總統得自由罷免一切官吏的提，案終是議定了。

美國開國初年的吏治法制，確有下列幾點缺點：（一）忽略全體文官令用，下級官吏非但在憲法上無文規定，且從無議員提及；（二）注重形式上的官吏任用權，或罷免權的分配，而不重視官吏如何始得任用，如何始得罷免的行使方法；（三）不注意罷免權（Removal Power）只重視命令官吏的權限。

美國開國初年吏治法制的缺點，雖如上述，惟此項缺點，禍端之暴發，是在新政府成立十四年之後。開國最初四十年間，（一七八九—一八二九）吏治方面，確有燦爛光明的歷史，因該時中央政府全體官吏，尚不過三千人，而政黨攫取地位的思想，也還不甚流行，所以一般的現象還算良好。

（2）分贓制度時期（一八二九—一八六八）我們考究分贓制度（Spoil System）的起源，實基於一八二〇年的官吏任期條例（Tenure of office act）。該條例規定：一切徵收員，土地登記員，軍需員等官吏，其位置皆得由主管長官自由撤免。此

時計距分職制度猖狂的時候，尚有九年。此九年，中除門羅（Monroe）外，尚經過第二位亞丹斯（Adams）總統之任期，以法制及政黨狀況論，則一八二〇年後，吏治上的分職制度，確已至瓜熟蒂落的時期了。然吏治清平氣象，居然能延到八九年之久，無非是賴亞丹斯在吏治上有公平正直的方策。

一八二九年傑克遜（Jackson）總統即位之後，就憑藉該條例給與的權力，大批任用私人，把政治弄得一團糟。當日退位總統亞丹斯日記中，於分職制度下的吏治，記載得極其詳盡。茲節錄其一八二九年四月十六日的日記于下：

「官場中更動辦法，彼輩取蠶食漸進手段。因此，彼輩可以延長政治上恐怖狀況。得官者盡為上屆選舉時奔走的流氓。一班無賴的新聞記者，都有功於大選，故均在錄用之列。」

巴頓（Parton）在傑克遜傳記中，謂當日「多數官吏，惟靜默以候命運，日暮公畢，輒私心度幸，又得苟延一日矣。」由此可知當時的吏治情形，已陷於恐怖的時代了。

一八四〇年選舉競爭的結果，民主黨失敗，共和黨佔勝。赫力萊（W. H. Harrison）當選為總統。當大選的時候，共和黨本以改革吏治為號召。於分職制度，攻擊得不遺餘力，及選舉得勝以後，在赫氏總統就任詞中，亦有嚴重的聲明，謂：「民主國家的政黨，在監督政府，俾政府知尊重法律，履行職務固為必要。惟政黨的功用

亦應以此為限制，逾此則過分，勢必發生意外的危險。」此外對於總統之擅用威權，引用私人一點，亦排抵得很厲害。但赫氏總統在位，不過五星期，即病歿了。

一八四一年戴納爾（Tyler）以副座資格繼任總統。當他就任的時候，即宣言：「總統罷免權，若不加以限制，行政長官操縱中央及地方選舉之事，且足以引起行政長官專橫跋扈的行為。」然而當時的吏治情形，戴氏履任不及四月，更換的高級官吏，已有二百四十個以上了。一八四四年戴氏運動繼任總統失敗後，更為大批的官吏罷免，以資報復了。所以史家說，赫力萊和戴納爾時代的吏治，實無異於傑克遜時代。

自此之後，共和及民主二黨因互相替執政權，每當新總統就任的時候，對於吏治上的改革，必有冠冕堂皇的文章。但在履任之後，一切設施，仍是依然故我。所以在二十年中（一八四四—一八六八），一班總統都是照例奉行着分職制度。惟當林肯任總統的時候，對分職制度極抱切痛惡恨之感。但當時之廢奴問題，實較吏治改革為重要，且在南北分裂的局勢之下，所以林氏亦不得不把分職制度暫且不管，以維持本黨的人心。至於林肯時代的吏治情形，從一八六一年三月十三日，華盛頓所發出的新聲通信，一段話：「白宮從上八時，至夜深十二時，完全為謀官求事的人物所包圍，為此之故，總統竟一事莫舉。」來看，就可知道當時的吏治情形。又

林肯的國務卿，關於當日吏治情形，亦有一段記載如下：「林肯政府，已履任一月，但內政外交，無一政策之可言，現在參院，日惟忙於包攬引擾之事，爲此之故，幾令現政府毫無餘暇以圖他事。」

據上所述，我們可知林肯時代的吏治，仍是陷於分贓制度之弊。不過當時所謂包攬官爵之事，已由黨人移至議員了。蓋在廢奴案爭持之際，議員向背，有舉足輕重之勢。林肯爲聯絡人心起見，一切委用之事，每每商議於議員，地方官員之去取，該地方議員意見，確有重要的影響。所以在林肯時代的分贓制度，還是存在的，不過運用之不同罷了。

(3) 吏治革新時期（一八六八—一八八三） 分贓制度，延到一八六八年之後，流毒已深，人民怨恨不堪。內戰之後，國人亟思澄清政治，以求公平正直的方策，而達長治久安的希望。於是分贓制度，就此不得長久存在了。吏治改革的成功在一八八三年彭頓（Penellaton）案通過之後，而吏治改革運動的開始，則在一八七〇年。

嚴格說起來，分贓制度產生之日，亦即美國吏治改革運動開始之日，在一八三〇年。美之國會，已有改革吏治提議。一切提案內容，有的是限制總統的罷免權。有的是規定行政長官應公佈被免官吏之名單；有的是要求行政長官公開一切罷免的理由；有的是修正一八二〇年官吏任期條例。不過這些提議，從沒有成爲正式

的法律。

一八三八年五月，康納克地（Connecticut）的州議會，曾通過議案，囑該州在華盛頓之參眾議員，提案修正憲法中的提官權（Nomination）任官權，罷免權的分配法，這確是一般人民反對分贓制度的具體表示。

一八五一年三月七日，華盛頓參議院要求各部總長向該院報告下列各事項：（一）各部文牘書記等職員分級計劃；（二）以職務規定薪金等級之計劃；（三）公家服務之同級人員，享受薪金同等待遇之計劃；（四）公平考試計劃；（五）官吏考績及陞遷計劃。

一八五二年五月，美之財政部、內務部、陸軍部、海軍部、郵傳部，各派委員一人，組織委員會，研究改革吏治辦法。雖各委員之建議極多，且各項計劃，都有可供試驗的價值，終未成爲法律，不過爲今後吏治改革運動的導線而已。

一八五三年及一八五五年，議院曾列次通過議案，規定文官任用法。其要點如下：各部書記文牘等官，遇有缺額時，應有各部部長指派三人委員會，以考試補充人員。在三人委員會中，該缺額所屬之科長或股長，爲當然委員，其餘二委員，得由部長選任之。此種考試，當時稱爲別甄考試（Pass Examination）。然因當時考試方法，不是各處統一，以致弊端百出，怨聲四起，這就美國初行官

吏考試的成績。

上述種種，乃是各部自相為政的吏治考試制。全國統一的且公開競爭的考試制，在一八六四年才開始此項改革運動。是年四月三十日，雖有衆議員孫莫（Summer）在議院提出吏治改革案，然因其過於徹底，過於激烈，終未通過。

一八六七年，參眾兩院組織聯合委員會，討論撙節公費方法，該委員會的報告，於吏治積弊，指陳痛切，（因以引起國會對吏治的注意。同時該委員會中之委員爾克斯（Genetex）在議院提議，其大要如下：（一）官吏選擇，以公切的競爭的方法舉行之。一切郵政局長，及須經參院同意之官吏為例外。（二）以三人組織考試委員會，考試委員會，除執行考試外，且得規定一切報考人員之資格等等。（三）任用時以考試結果之次第，定任用之先後。陞級時應以考試成績為標準，或以考試成績合任事時期為標準。

當此之時，吏治改革的風聲，在議會方面，愈趨緊急。至顧蘭地（Grant）就任總統時，競競以改革吏治為詞。況此時南北既已統一，吏治得整以餘暇。一八七一年吏治改革案，就此通過了，乃總統簡任三人組織吏治委員會，且以葛提斯（George W. Custis）的吏治委員長。委員會訂定一切條例，至一八七二年一月一日，遂將該項條例公佈施行，不過我們要知道一八七一年的吏治案，是附在吏治經費案裏的。吏治委員會的生命，完全操諸議員之手。

倘議院拒絕吏治委員會的經費，則吏治委員會使不能繼續存在。所以在一八七四年，因經費的關係，固然停頓進行，吏治改良法亦成爲廢紙了。

一八七六年的選舉，共和黨據以吏治改良爲號召，乃海斯（Hays）當選爲總統。於一八七七年，即發佈命令，禁止官吏干涉選舉事宜，且禁止官吏捐助政治費用等舉動。同時恢復吏治委員會，照派伊頓（Eaton）爲委員會主席。他又任許茲（Shurp）爲內務總長。此二人，對日後吏治改革運動之成功，占有很重要的地位。

後至一八八一年，賈輝德（Garfield）總統于是年六月二日，被祁它（Guiteau）行刺擊中，延至九月，竟因傷斃命。審判結果，凶犯乃謀差失意，藉圖報復之人。至是分贓制度的罪孽，全形暴露。人心奮發，輿論一致，分贓制度確成爲衆矢之的了。

先是一八八〇年間，關於整頓吏治事項，正有二個議案在參議院討論中。一則訂定吏治上的公開考試法，一則禁止官吏帶政治作用的捐款事項。然二案雖交審查，都未通過。一八八二年，參議員彭頓復提出吏治改革案。此案適在賈氏總統被刺以後。當此爐紅火熱的時候，彭頓案竟于一八八三年一月通過了。是年一月十六日，總統遂將該案公佈。從茲遂成爲美國吏治的根本大法。美國吏治，遂要創一紀元。此外更有一八八三年後歷次通過及公佈關

於吏治的法案，及歷年來總統及吏治院所制定的一切細則等等，惟此一切，於一八八三年的彭頓案之內容，亦無重大的修改。在下面一節，我們就來講述美國的吏治法與吏治院是什麼。

(三) 美國的吏治法與吏治院

第一，吏治院之職權及組織 吏治院對於政治的影響，是非常重要的。所以我們於討論美國吏治上各項制度與條規之前，必須先將該院的職權，概括地加以敘述。該院職權，計分三種：(一) 半性的立法權 (Quasi-Legislative Function) (二) 半性的司法權 (Quasi-Judicial Function) (三) 執行權 (Executive Function)。茲將其一一分述於後：

(一) 半性的立法權 立法權，本年是屬於國會的。但關於公務人員任用條例細則等事，國會得授權吏治院，俾其遵守國會製定的原則，一一釐訂之，例如關於官吏的考試，任用，考績，升遷，降調，或其他等等事件，吏治院皆得製定種種詳細的條規，其効力與法律等。此即所謂半性的立法權。

(二) 半性的司法權 吏治院同時亦得行使半性的司法權；例如考試等級上發生爭執，投考人發現主考官舞弊，而向治院提起訴訟時，該院得開庭審訊之。此外官吏的罷免，吏治院亦有權顧問。例如吏治院規定主管長官，不能因宗教信仰與政治

派別的不同，而罷免屬官，如過效率太差，及其他理由，必須罷免時，亦必以書面通知，通告被罷免人，並俟其答覆後，方得執行。同時並官以罷免的理由，通知吏治院。倘該主管長官，有任意罷免屬吏情事，則吏治院可以提出抗議。此外吏治院，更可接受官吏等對於吏治法細則修正的請願書；且依法開庭，徵集各方的此項修改的意見。凡此都是屬於吏治院的半性司法權。

(三) 執行權 執行權，為吏治院實際職權中最重要與最複雜的職權。計包括：(一) 官吏之招募；(二) 官吏之考試；(三) 遵照之發給；(四) 官吏之登記；(五) 官吏之分級；(六) 官吏之考績；(七) 官吏之升遷；(八) 官吏之訓練；(九) 官吏生活福利與其服務精神的調查；(十) 其他。

吏治院的職權，既如上述，但吏治院之組織，是怎樣呢？這是在吾人在下面所應敘述的一點。現在美國的吏治院的組織，是以一八八三年之法案為根據。吏治院為美國政府中的獨立機關，直接受總統的統轄。該院設吏治委員三人，由總統任命。委員的任期，由兩年至六年不等，但亦得連任。中央政府及重要州省的吏治委員，應為專任；其所得俸給，應與各該政府的首要長官等。委員三人中，依照吏治法，不得有二人以上，屬於同一政黨；以免有任何政黨包辦吏治院的流弊。吏治院遇有缺額時，其補充法一如上述。吏治院設委員長一人，由各委員互選之。至其內部詳細的組織情形，美國吏

治院共分為八部：(一)總務部，(二)報名部，(三)考試，(四)委任部，(五)考核部，(六)研究部，(七)庶務及審計部，(八)分區部。

第二、吏治法內之手續 此項手續有二，一為考試，一為才能制度。分述如次。

(一)考試 考試是吏治院最重要的一個工作。在吏治法內關於考試的，有下列幾項是應當注意的。

一、官吏的分類是考試前的先決問題。就是屬於吏治法內的吏員，也有不必經過考試的，如像勞工的雇員。所以考試並不是選擇一切吏員的普遍方式。

二、考試的種類。考試這個字含義頗廣，大略言之，應當包括智識、經驗、教育、體格、品質、和國籍問題。可以分作競爭、不競爭、和不聚集三種。不聚集考試，就是單人獨馬的考試，有兩項長處：第一，可以放寬地域的限制，有些人也許沒有川費到指定的地方來考。第二，聚集考試良莠不齊，有些潔身自好的人也許不願屈尊臨考場。不過這種考試的用場，大都只限於高級的位置。就考試約性質言，又可分為筆試、口試、實地該驗、心理測驗、和體格測驗。以上種種須按位置而分輕重，如這一個消防隊長筆試、口試、和心理測驗，就不佔重要的成分。近來有些美國城市將指紋測驗，也到作考試的一種，據說結果也很好。

三、考該前的招考廣告。考前在各大報和公共場所，遇應有招考廣告，以免有向隅之人。廣告中應明載職務的名稱、職責、薪俸、考試的範圍、時間和地點等等。

四、經驗和教育。美國的吏治制度高級吏員的考試限於初級吏員，故此進身時經驗一層不必注意。美却不然，高級吏員的考試資格，不限於曾為初級吏員者，所以經驗一層，當然也要顧到。

五、保送及任命。大多數的吏治機關只有間接而無直接任命權；那就是說吏治院將考取得命的人名單送給行政機關，再由各該行政長官任命。吏治院多將考取得最高的三名送過去備行政長官選任一名，但也四只送正取第一名的，也有將考取的幾名完全送去備選的。只送一名未免太束縛行政官的自由，而且考第一的人，並不見得是最合式的人；完全送去又未免太不重視考試的次第；所以最好的方法，還是只送前三名。

(二)才能制度 (The Merit System) 才能制度是吏治法中的柱石。我們要好的行政官吏，單單是考試是不成功的，因為考試不過是吏治法中的頭一件事，要緊的還在這才能制度。所以現在好的吏治制度，總脫不了才能制度。以下便是才能制度的大要：

一、升擢，就是從低級升至高級。有三個特點：第一這是招致高級吏員的一種好方法；第二這是一種當然應有的鼓勵；第三可以

利用任職的經驗。升擢不可限於同一局或同一科，數局可以互相爲用，機會也就較多了。吏治法應規定乙級的吏員在若於時限的任職後，便自然可升爲甲級吏員，不過各個人辦事的效率當然最爲要考慮。辦事效率當有一種登記，以便考察和監督。紐約城的官吏辦事效率登記，分正反二類。工作的質量和工作者的品格屬於正效率；遲到和曠職是反效率。這種效率登記不特可以備升擢時的參考，就是平時監督工作也是很重要的。所可惜的，就是登記者往往免不了偏見而已。

二、加薪，有三種方法：第一種是制定一定的年限，到時即自然加薪；第二種是看考勤表式效率登記表；第三種是由該管長官的特別推薦。

三、遷調。遷調是職務的改變，不是升擢，也不是加薪；不過是升擢或加薪的初步。遷調不限於一局一科內；不過吏員遷調他局，須得他本局長官的同意。如新職的薪俸較舊職爲高，那便不是遷調，便得適用升擢的規律，這點不可不注意。

四、薪俸制。這是很重要的問題，有兩層意思：第一，這是良好的商業管理原則，做同等職務的官吏，除勤惰效率的機關外，薪金不得參差，以昭公允；第二，這可使主管者便於考察辦事的效率。每一級中應當有一種標準，職務，以便比較。薪俸數目應當使辦事者能夠維持一個舒適的生活，絕其非分之想。

五、職務劃一。職務分割有兩種方法：芝加哥式和紐約式。前者將吏治法內之官吏分成十一大類，如醫藥、工程、文牘、公安、消防、圖書、監察、巡視、駕駛、技術工、勞工是。後者分類較粗，有簿記、打字、看護、建築、視察等。這兩種有一共同的特點，就是因職務的性質而分類。其他如名稱的劃一，才能制度的採取，加薪的機會等等都是相似的。職務劃一對於政府的好處有兩點：第一，容易定標準的薪俸，並且可以實施同工同俸的原理。第二，可以有一貫的固定的履傭政策，籌款知招員時都易於爲力。對於吏員的好處，是薪俸不會太低，而且不致於欠公平。對於公眾的好處，是間接的，職務劃外可以使行政上的效率增高，公眾的稅率，也就可以減少。

六、固定職務。吏治法管理機關應當設法使其官吏不致於有今天愁明天的飯碗的心理。如原有官吏已經綽綽有餘，那招致新吏員時定得切實留意。有時遷調可以救被裁的官吏。

七、辭職。除正式辭職外，無故缺職三天的也算自動辭職。

八、告休。告休對於行政效率大有關係。衰老和因其他原故而不能充量盡力於公職的官吏，因此可以免去。他們去後，新進官吏的升擢機會必多，辦事效率因此可以增進。告休與辭退之別，在告休後政府仍舊給一部分，或全部的薪俸。注意這並不是慈善事業，這是良好吏治制度應有的設備。

九、養老金。告休後的養老金是必需的。養老金的籌得有三個

方法，第一是完全由歷年的薪俸扣積下來的，和強迫儲蓄的意思一樣；第二是完全由政府供給，與平時薪俸無關；第三半由薪俸扣積，半由政府供給。其中以第三法為最通行。

八、免職。免職可以由該管長官或是由吏治院發動，不過無論那方發動，免職的理由一定得送到吏治院裏去，被免職的吏員可以前去聲辯，然後纔由吏治院決定免不職。但就大體而言，行政長官要免一個吏員的職，吏治院十九總是要准許的。

九、訓練。只有一個好的雇傭政策也是不行的，此外還得有個好的訓練政策。這可分為二部來講：第一在職員的訓練，當然是由吏治院或行政機關管理。第二是預備考進的人，對於這種人的訓練，吏治院和教育機關合作，在各大學中學立些實用的科目。這樣學校畢業生既無失業之患，行政的官吏又可免用非其人的弊端了。

第三、吏治院應有的工作 茲列吏治院應辦的事情的大綱如左：

一、職務的分類

a. 依考試性質而言

- (1) 有競爭的
- (2) 無競爭的
- (3) 工人

b. 依工作性質而分

二、薪俸的規定

a. 審查和規定

- (1) 吏治機關的審查建議
- (2) 公眾的批評建議
- (3) 行政長官的考慮
- (4) 立法機關的通過

b. 薪俸管理

三、招致吏員

a. 考試

- (1) 規定考試的性質
- (2) 通告週知
- (3) 審查報考資格
- (4) 監督考試
- (5) 給分

b. 考取清單

- (1) 新吏員
- (2) 舊吏員

四、保送與委派

a. 保送考取吏員

b. 委派考取吏員

c. 暫時委派

d. 緊急委派

五、管理

a. 遷調

(1) 同一局內

(2) 非同局內

b. 告假

(1) 例假

(2) 病假

(3) 特別假

(4) 告假最多限度

c. 考勤表

d. 訓練

(1) 在職吏員

(2) 非吏員

e. 加薪減薪

六、辭退

a. 免職

b. 革職留位

c. 辭職

d. 告休

e. 暫時免職

七、其他雜職

a. 管理法之修改及訂定

b. 薪俸支出之稽查

c. 各局辦事細則之監督

d. 感情之聯絡

以上所述的各點，是在完善的吏治法中所應當包括的。至其詳細條文，則因篇幅所限，暫時從略。

第四、吏治法關於防止舞弊的規定 美國的吏治自分贓制度發生以後，政治界中完全充滿着賄賂保薦的陋習，所以在吏治法中關於防止舞弊一道，加以特別注意。關於防止賄賂者，吏治法中有下列各條：

(1) 凡議院中任何參議員衆議員，或議院中常川或代表會委員，或任何候選或被選之議員或委員，或任何公家服務人員，或服務人員其薪金由國家財政部支給者，倘有向其他公家服務人員，或任何人等勸募或收受含政治作之捐款或與此等事發生關係者，即為違法。

(2) 無論何人不得在本法統轄範圍內，美國任何衙門或

任何海軍營房炮台藥庫等地，有任何勒索或收受任何含政治作用之銀錢或任何貴重物品之捐助等事。

(3) 凡本法範圍內之任何官吏，對其他任何公家服務人員，不得因此項人員於含政治作用之捐款有贊助，或推諉，或拒絕等情事，加以免職，或陞級，或降級，或增減薪薪等行動，或作此項行動之恐嚇。

(4) 任何公家服務人員，不得以銀錢或其他貴重物品，間接或直接送贈於其他任何服務人員或議院任何議員，或其他代表等等，為任何含政治作用之運動費。

吏治法又載明如有違犯上列四條之一者，得處以五千元以上之罰金，或三年以下之監禁，或二者兼而有之。

關於防止保薦者，吏治法中有下列條文：「在本法範圍內之一切委任長官或考試委員對參眾兩院議員於投考人之保薦，除關於投考人品格及住址之證明外，其他推薦，均不得接受。」

復次，則為取締考試舞弊條文。在吏治法第五章有下列之規定：「任何吏治院委員，考試員，臚錄或信差，或任何公家服務人員，個人或聯合他人，有存心舞弊以圖阻礙，欺騙，或破壞他人法律保

障之投考權利者，以圖偽造或假報考試成績者，以圖冒名頂替者，或有洩漏秘密，走報消息，以圖損害或贊助投考人之考試結果者，或利用此種手段以圖損害或贊助在職人員之任用及陞遷機會者，此項舉動，一經查覺，即為違法。此項違法舉動，一經判決，即應處千元以下，百元以上之罰金，或受十年以下，一年以上之監禁，或兼受二者之懲罰。」

上述數端，即為吏治法中防止舞弊的重要條文。但關於防止保薦的條文有幾點是值得注意的，因此項條文於非議員的保薦並未禁止。即所謂禁止議員保薦者為廢紙。因在事實上，美國中央在各州的官吏，凡不須經過考試，為總統直接命令者，幾全部在參議員包辦勢力之下。所以吏治上保薦的禁令，不過徒具空文而已。

綜觀上述，各節美國吏治革新的運動，已卓有成效。雖然他們吏治改革成功的原因很多，但實行考試制度，也是一種重要的原因。因為考試制度實行以後，不獨可以剷除政黨分贓制度的弊害，同時可以物色到許多有才能的官吏。不過美國這種考試制度是否盡善盡美，也無容在此費詞，但至少是促進廉潔政治，安定政治的一種較好的方法，而是我們應該去效法的。

(完)

第一卷

光明之路

第十一期

半月刊

萬寶山事件之前因後果

日本帝國主義與中國經濟發達的前途

在上海所見到的共產黨

中國產業之近代化

中國農業經濟

日本滿蒙新政策之危險性

遍地黃金的滿蒙

絕路(續完)

共產黨怎樣利用青年

野心主義之教育家

窮苦的學生

暑假的厄運

青年們對於學校生活必具的信條

青年的心理改造

不合時宜的藝術家

我們的要求

我對於現代小學教師幾點感想

撥雲翳而見青天

青年之聲

代售處

本埠各大書坊

總發行所 南京 明瓦廊 四號

每月二角 每期一元

半年二元 全年四元

郵票不折不扣

郵費在內

預定



國際評論

停付戰債與其對於世界經濟之影響

裴錫恆

一 引言

自美總統胡佛氏於六月二十日發表停付各國戰債一年之宣言後，舉世欣然，國際經濟界頓呈活況。其與吾國有直接之影響者，厥為銀價之暴漲，即金價之狂跌是也。蓋自去年國歷年初，上海標金暴漲，倫敦大

條與紐約銀價暴跌後，吾國國民經濟上，以及國家財政上，受創至深且鉅。雖經政府昕夕籌維，人民奔走相告，然金潮澎湃，瞬息萬變，升浪漲落非吾人所能遠睹。截至本年六月二十日，上海標金，曾一度衝出八百兩高峯，斯時舉世人士，皆以世界經濟，必因金價暴漲而瀕於破產。孰意霹靂一聲，美總統胡佛氏有停付戰債一年之宣布，上海標金市價，即由八百兩跌至七百三十兩，暴跌六十

餘兩之鉅，一變兩年來蕭索頹唐之景象。說者謂金銀問題，或可因此而趨於自然恢復之途徑。然其原因安在？將來金價之趨勢，又將何如？想係一般人士所亟欲知者，爰草是篇，以醫讀者，而不敢謂於吾國金潮前途，有若何之貢獻也。

一 各國對美負債額之研究

各國對美負債總額，異常之鉅，自歐洲十三國戰債協定分別成立後，總額本利合計，約為美金二百二十一億四千三百萬元。其中英國債務居首，約佔總額之半，本利合計為一百一十一億九千五百九十五萬五千元。法國第二，本利合計六十八億四千七百六十七萬四千元。意大利第三，本利合計二十四億九千七百六十七萬七千元。英美戰債

協定，於一九二三年六月成立，在華府當折衝之任者，為當時保守黨政府財政總長與英格蘭銀行總裁挪門氏。議定最初十年，利息三厘，以後為三厘半，分六十二年償清。美法戰債協定，則成立於一九二六年，由法國財政總長貝林琪氏與美國戰債委員會協商議定，至一九二九年，始由雙方政府批准。其主要條件：在最初二十年間，每年付三千萬元，以後累進至第十七年為止，付一億二千五百萬元，清償期限亦為六十二年。利息在五年以後之十年間為一厘，其次十年二厘，其次八年二厘半，其次七年三厘，從此則為三厘半。美意戰債協定，成立於一九二五年十一月，亦以六十二年為期，利息自一厘之八年之一起，至二厘止，較英法愈益優異。至其餘各國，債額遠不及英法義三國之大，故無列舉之必要也。

查美國六十二年債權之收入，初期每年約為二億一千萬元，最高年度約收入四億三千萬元，平均每年約收入三億五千七

百萬元。其一九二九年戰債本利收入爲一億九千九百萬元，一九三〇年爲二億三千九百萬元。迄今統計戰債收入，已達十三億元之○。以是項巨債，繼續流入美國，加以美國國外貿易上之出超，年來日益增進，此所以世界黃金，遂如洪水之羣匯於美邦也。

三 美國宣言停付戰債之原因

近世國家，無不以發展本國工業，促進對外貿易，藉以吸收現金爲經濟政策。而美國於此世界各國競吸現金之時，竟有「美國明年將不督促一萬萬四千五百萬元戰時借款之償還，同時美國當須聯合各國，使明年度該由德國償還賠款四萬萬二千五百萬美金延付」之建議。其停付動議，雖無非爲美國自身着想。如胡佛總統所謂美國人民爲自己利益計，應爲一聰明之債主。然除此尚有左列之原因在焉：

一 停付戰債，所以免資金之偏在也。大戰以前，歐洲列強，皆爲債權國，同時爲資

易上之入超，美國對於歐洲曾負有二十五億元之戰債，且爲貿易上之出超國，故兩者間能維持均衡之勢。及至戰後，美國乃一躍而爲世界上之最大債主，仍然繼續巨額之出超，於是二者間之均衡打破。美國對外債權，今已累積達二百五十億美金。在貿易上，仍繼續其出超：一九二七年爲六億八千萬美金，一九二八年爲十億三千六百萬美金，一九二九年爲八億四千八百萬美金，一九三〇年爲八億一千三百萬美金。美國之輸出貿易，對歐洲者占四成，對亞細亞及太平洋者占一成，有六，對南美者，約占一成。是故歐洲各國，近年來爲美國之最大債主，因之歐洲各國，一面須支付巨額戰債之本息，一面須支付巨額之貨價。故於一九二九年美國國際收入項下，總額竟達十六億五千四百萬元，佔有世界金保有量十分之四。長此以往，美國勢必吮盡世界膏血，此種狀態，斷無繼續維持之理。今使全世界呈蕭條之狀，則美人在世界市場上，必無插足之

餘地，囤積現金，正不啻飲鴆自殺耳！

二 停付戰債，受物價低落與貨幣價值騰貴之影響也。目前世界經濟恐慌，悉因於生產過剩。蓋近年來生產增進非常之速，銷路不能與之相應。試舉數例以言之：在歐洲，人造絲之生產，視一九二五年已增至百分之九十七，望素之生產，增至百分之五十七，銅增至百分之四十，亞鉛增至百分之二十六，鐵增至百分之二十四，汽車幾增至一倍。在美國，前數年生產之增，已經甚速，近年益甚，煤油之生產，增至百分之二十，水力機之擴大，增至百分之二十三。在亞洲諸國，生產增加更速，如造船業近年來增至百分之五十七，鉛之生產，增至百分之六十三，而人造絲則幾增至五倍。生產過剩，如是之甚，其自然之結果，爲一般物價之低落，與貨幣價值之騰貴。而英美法美芽十三國戰債之協定，係按照定約時貨幣價值標準，相度其償付能力而定。當時物價，與現在之差率，設爲二成，則債務國之担負，自貨幣價值變動

一點上言之，即已加重。此所以有要求減輕負擔之必要。而美國不待各債務國之要求，自動建議停付一年，蓋使世界經濟，稍稍恢復後，不必減輕，而有按年索回之希望也。

三停付戰債，所以避免各工業國家之威脅也。美國現為世界上之最大債主，本可以唯我獨尊之氣概，堅持任何債務國，不得抵賴分文，則債務國中如負擔最重，素自尊大之英國，亦絕不屑為此債務，喋喋央求，以自貶國際身價也。但美人榨取債務之結果，適足以自誤其國。蓋當此各債務國無力償還之際，一味加以壓迫，使其非償還不可，其唯一影響，祇有逼迫各工業國，以合理化之手段，極度擴張其工業生產，藉其盈利，以資挹注，間接足以威脅美國大工業於不利地位，美人縱高築關稅壁壘，以保護其本國市場，然對於外國市場，必無法以維持。此美國科倫比亞大學校長卜特拉氏所以有「

美政府為數百萬美元之債務，而使農工商三

言也。故美國有識之士，多不欲為逼債而自樹其勁敵，於是乃決意予全世界以喘息之餘地，而有此停付戰債之建議也。

綜上三因，停付戰債，美國實有不得行之勢。主其影響，直接固有利於美國自身，而間接實足以挽回兩年來世界經濟於不振。世界上因經濟衰弱而起之一切糾紛，必可因此得一圓滿解決。胡氏宣言，今已獲得舉世之讚揚，而稱為「已往十年中最系人望之宣言」，豈無故哉？

之原因

自胡佛宣言發表後，上海標金市價，即於六月二十二日，由八百兩跌至七百三十兩。倫敦大條銀價，狂升十三便士。變化如此劇烈，實為近數月所罕見。故近日金市趨勢，完全視各國對於胡佛建議停付戰債之態度為轉移。茲將六月二十二日最高價，與六月二十七日最低價相較，計跌一百〇一兩五錢。更列表比較如次，以見停付戰債宣言發表後，一週間金價跌落之趨勢也。

四 停付戰債影響金價跌落

日期	最高價	最低價	最後收盤價
二十二日	七九二、〇	七三〇、〇	七三五、〇
二十三日	七五二、〇	七二〇、〇	七四四、〇
二十四日	七五〇、五	七二二、〇	七三三、一
二十五日	七三〇、〇	六九八、〇	七一〇、〇
二十六日	七二七、〇	七一七、〇	七二〇、六
二十七日	七〇四、〇	六九〇、五	七〇二、〇

美國宣言停付戰債，何以引起金價之暴跌乎？茲略舉其重大原因如次：

一、歐戰後德國經濟非常困難，若用金幣償還各國賠款，惟有從事生產，以吸收世

界之金，金之需要，既然增加，其價必漲。今美國既建議「明年將不督促二萬萬四千五百萬元戰時借款之償還，同時美國尚須聯合各國使明年度應由德國償還賠款四萬萬二千五百萬美金得以延付。」則德可不亟亟於吸收此項巨額現金，金之需要，既然減少，其價必跌。

二、自歐洲十三國戰債協定分別成立後，各國對美債務總額二百二十一〇四千三百萬元，每年償還平均借款，連本帶利，約三〇五千七百萬元。各國現金如是繼續流入美國國庫，以致歐洲各國購買力忽然減少，物價因之跌落，貨幣價值騰貴，金價乃隨之上升。今美國既宣言各國所有戰債，停付一年，則各國現金，暫時可以減少流入，因之歐洲各國購買力可以稍稍恢復，物價必漲，貨幣價值跌落，金價乃隨之下降。

三、銀貨在外國多視為一種商品，隨物價下落之潮流而暴跌。現美國既宣言將各國所欠戰債，停付一年，物價自可增高，銀價

當然亦隨之增高，銀價增高，金價當然下落。

四、去年一年來世界經濟凋弊不堪，物價暴落，貿易衰退。現美國既聲明停付戰債一年，各國得有餘力維持本國之繁榮。因之外商對於中國訂貨，亦必日增，生銀需要，當可隨之增加，預料銀價必有起色，金價必隨之下落。

五、自投機家心理上而論，每遇一件大事發生，足以影響市場者，無不推波助瀾。即以上海作金貨投機商人而論，「多頭」約占十分之六七。所謂「多頭」，即係看漲者。彼輩得此消息後，以為銀價將更漲，遂紛紛出脫，以致金價愈賣愈跌。

由上數因，可知停付戰債，適足以使金價下落，銀價上漲，至將來趨勢究竟若何？當視戰債停付問題變化至何種程度以為斷。不過美國此舉，實足以促進歐洲各國經濟力之恢復，使世界存金，不致偏在美國一隅，目前金價，不至過高，可斷言也。

五 停付戰債聲中金價前途

之推測

日來金市，幾完全為戰債消息所瀾漫。

自停付宣言發表後，上海標金即於二十二日，由八百兩跌至七百三十兩，二十三日市場益形混亂，但因空方補進，遂又回漲至七百五十二兩。全日仍有三十餘兩之上，二十四日因英德已答復接受美國建議，起落仍劇。二十五日投機幫因法國對於停付戰債，尚有問題，致金價又猛跌，直金至六百九十八兩。二十六日市况稍平靜，漲落尚不劇烈。二十七日因傳法國對美國提議，將有進一步之協議，金市又跌至六百九十兩五錢。此為宣言停付戰債後一週間標金跌落之大概情形。足徵胡氏建議，能否成功，與金價前途有極大之關係。茲將美國宣言停付戰債後各國之態度，摘要敘述於次，以供推測金價前途之參考。

一、英國首以懇切態度，歡迎胡氏動人聽聞之宣言，對胡氏宣言原則極端贊成。至關於枝節之磋商，亦準備與美國合作，以便

令其獲得切實之效果，不致有所稽延也。

二、德政府以感謝態度，接受胡氏建議。

三、法國對於停付戰債態度，極爲世人

所注意，蓋法國初傳拒絕胡氏建議，故金市即漲。但法國所持態度，係附有條件的答覆：

第一，須維持案，第二，須德國繼續償付無條件部份賠款，再由國際清算銀行，用借款名義，仍將此款還於德國。

四、日本因現時尙未接到美國政府正式通知，故無宣布態度之必要。但據日閣暗示，倘他國贊同，日方亦準備接受。日本證券市場，日來大漲，一般人士，且相信銀價將自然恢復也。

五、意國已答覆美國，贊成胡氏建議。

六、比國覆牒於原則上亦承受胡氏建議，並希望其對於現局之困難，能有有力之貢獻也。

最近又據外電傳來，關於戰債消息，謂與戰債有關三十七國中，已有十六國在原則上接受胡佛建議。惟有法國，持有異議，但

法國對於胡佛建議，不過欲加以修正，並無根本反對之表示。（編者按現時法國對於胡佛之建議，已完全同意矣。）故胡佛建議前途，頗可樂觀，因之將來金市究竟若何，想讀者亦不難推測矣。

六 結語

停付戰債，迄於最近設章所載，已有不得不行之勢而實行之結果，第一，可以避

免美國吸盡世界之金額，第二，可以恢復世界經濟之繁榮，第三，則影響於金價之暴跌。我國年來受金價騰貴之影響，不堪言狀。最近之將來，金價必因停付戰債而大跌，則全國上下，應於斯時擴張貿易，改定幣制，收回外債，庶我國經濟前途可有振興之望也。

二十年六月三日

歐戰後世界農業凋敝之原因

A. B. Genas 著
晏如 譯

原文載史料雜誌 (Current History) 本年三月號

一

世界受到農業凋敝的劇烈底打擊，至今已十有一年了。論者常以爲農業所以如此凋敝之原因，不外於生產過剩。這種說法，用之於某一節季，或用之於某一種及某幾種農產品上面，可以說是很正確的。但如目前況世界農業凋敝之繼續的進展，到一九

三〇年更顯著得特別厲害的情況下，應用生產過剩一語來解釋它，就頗嫌其不完全了。

說到農業凋敝的原因，至少有兩個根本原因最關重要的。還有一個原因是發生於最近及暫時的。第一個原因，就是世界上各主要及大量生產底農業國家，在農業生產的技術上有一種新奇的改進。其次，就是

汎世界一般商品價格標準之度極低降。第三個原因，到了一九二九年的中間纔顯其重要性，那便是商業盛衰循環之再度的發生。

在過去五十年當中，受了戰爭的激刺以及相互的係的影響，農業生產上之技術有顯著的改良。此項改良運動，普及於美國、加拿大，而蔓延到了澳大利亞、新西蘭、阿根廷以及西款各國。自有此種變化，每個農夫的生產效能特別增高，其在麥產、棉花、糖及牛乳幾種生產品之表現，尤為顯著。當然，旁的農產品也同樣的受到影響，不過就世界供給物品的價格之關係上說，這幾種農產品是可以做代表的。生產能率增加之結果，北美洲及南半班各地之農耕面積大為擴張，而麥之產量亦大有增加，自然這種產品之價格隨之而猛然的跌落。這種事實，在棉業上之表現亦如此。

二

據各人之計算，割麥用鎌，打麥用打禾具，每畝麥地祇須二十五小時至五十小時之久便可完事。但自採用搖床以後，每畝之收穫時間約可節省到十小時之久。以前在

美國大平原地及加拿大西部，每畝之收穫時間，由束麥者替到打麥者手裏，須費時四小時至五小時之久。但現在採取傳遞與合作的方法後，也起了一種莫大的變化，祇須費時三刻就足夠了。因為能得到很有利潤的價格，其結果在重要的麥產國家，麥地之面積擴張了。計一九〇九年到一九一三年，平均為二〇四、〇〇〇、〇〇〇畝，至一九二九年超過到了二四五、〇〇〇、〇〇〇畝。全世界的出產額，包括蘇俄與中國在內，差不多增至三、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇包，（在一九二〇年至一九二二年時）但自一九二八年至一九二九年，則增加至四、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇包了。這樣一來，無論如何，生產量之增加比消費之增加為

遠。所以在過去的三年當中，供給量呈現了集積的狀態。

同時，當一九二一年至一九二六年棉花價格高旺的時候，單就美國來說，棉地之面積在一九二一年為三〇、五〇九、〇〇〇畝，至一九二六年，則〇至四七、〇八七、〇〇〇畝。其收穫總額在一九二一年為七、九五四、〇〇〇包，至一九二六年，則至增一七、九七九、〇〇〇包。世界的棉產額在一九二一為一五、四〇〇、〇〇〇包，至一九二六年突〇至二八、四〇〇、〇〇〇包了。自經一九二六年棉花價格慘淡的跌落以後，世界的產額減到二四、〇〇〇、〇〇〇包。但到一九三〇年又〇至二六、二〇〇、〇〇〇包。這樣，棉的生產額比其消費額也來得迅速。一九二六年以來，麥與棉的產量曾就生過剩，現在食糧的產額也趨於過剩了。但是祇有這幾種農產品的過剩方可以說是農業凋敝的原因。其他各種農產品都不見

有很顯著的過剩。從全世界看來，每年每季暫時供給量的增加或減少都是不可避免的。

惟自農業技術改良後，其影響及於麥之出產數額就不止一季了。這種影響，比起麥之積集的暫時影響，自是來得重要，並有時亦及於少量供給的棉、糖及牛乳的各生產者。

農業凋敝之次要的原因，就是那嚴重而普遍的一般價格標準之跌落。廣義的說，

就是各種價格之跌落。各種貨物之猛然的跌價，經過歐戰時期，在近史上可以找到三次。自一八一四年至一八二四年經過拿破崙戰爭以後，物價之跌落，大概較前差短

半數。在美國內戰告終時，自一八六四年五月到一八七四年五月，物價也幾乎跌了一半。自歐戰告終，由一九二〇年到現在，各種貨物之批發價格也低落了一半。此種價格之猛烈跌落，不必於各種農產出品都有關係。如一九二一至一九三〇年那樣的物價

低落，亦與貨物之總數之縮少無關。大概自一九二〇年以後，這個時期為一個衰落普

遍的時期，全世界也曾經歷了這麼一個衰落時期。

當價格下落時，隨着有幾件事會發生的。如一九二〇年一般物品價格之猛然的下落，各種原料品之價格，尤其是農產品最初而且最大的感受痛苦。幾乎每一次跌

落，原料之出產者必受到莫大的打擊，差不多成了一定的現象。

然而，工資一項，其低落不如物價跌落之速。商品零售價格亦較出產品價格的跌落為遲。但如製造品之價格及運輸、分配等用費，就同樣的處於跌落情況。其結果，零售

商人與原料生產主遂處於利害不同之地位。凡原料出產過剩者及原料出產過剩的國家，同樣的受到不利的痛苦。農業一項，特別關於原料之出產品是一種植物工業，很難變更，因此無法以維持其跌落之價格。而穀、畜等之農業品，亦無即時補救之方。所以，在主要的凋敝時期，一種重大的打擊加上到了美國、加拿大、阿根廷、巴西、澳

大利亞、捷克斯拉夫及全歐西部等地的農民身上。商人們以最抵價格出售其生產品，

然其生產品之獲得又費去最高之價格與最大之勞力。就美國而論，農業品平均每個單位之交換價格比起農夫們所購買各物件之價格來，較戰前之比例為百分之七十。同樣，生產過剩之農業品及原料生產之國家，其所得之價格甚低，然其所購工業國家

貨物之付價價格又非常昂貴。此種事實之表現，在各國間之對外匯兌情形上可以察出。其用費之負擔，例如租稅、利息及公債等之付價，却都維持着相當高的標準，有時且超越其他各項之負擔。這樣，農人們感到其本身負擔之增加，而農業國家則深受公債利息之付價的負擔增加之累。

三

就全般農業情況說來，食料及穀物等尚未受到十分的生產過剩之恐慌。譬如美國在一九一九年以前十年間，食料及穀物

之增加率約為百分之十四，而人口之增加

率却為百分之二十一。當着那個時候，價格的標準還維持着，所以未受深重農業凋敝的影響。在一九一九年以後之十年間，食料及穀類之增加率大概減低了百分之一，而人口增加率則為百分之十六。然在此時却又碰到了價格的狂跌及受到農業恐慌。美國之穀物出產，若就其人口的每個人計算，在一九二〇年短少到一〇四的指數，假定戰前五年為百分，至一九三〇年為八十二的指數。換言之，穀物之總產額與人口繁殖之總數未能維持着一個平衡的狀態。

在美國牲畜的總數，包括老幼在內，根據於同一單位的記載，計於一九二〇年減到六九、〇〇〇、〇〇〇隻，在一九三〇年減少到六一、〇〇〇、〇〇〇隻。馬與驢之數亦包括在內。有此全部增加之數目，吾人可知牲畜業發生了一般的過剩。然當同樣的十年中，農業品之平均價格降落了一半，即於一九二〇年為二〇五的指數，到

現在却為一〇三的指數了。

那是毫無疑義的，生產方法之改良以及世界供給量之積集，部分的影響於特種農產品如麥一樣之價格的低落，全部的便使其其他主要農產品的產量增加，因而有兇猛的，長期的，及普遍的價格之低落。更進而使產品之缺少額及供給額長時期不能決定。吾人愈細研究戰前十年間以及戰後十年間，價格狂跌發生之起因，吾人愈相信生產無標準，缺乏無計算，為農業社會與工業社會無法補救之主要原因。亦即為農業凋敝之一大根源。

再次，使農業凋敝至於無法救濟的原因，就是過去十年間工業與商業之普遍的衰落。因為這樣，農業生產者在出售其豐富收穫之農產時，反而使市場狹隘感到特別的痛苦。如紡織工業之衰落，在一年內，竟使紡織工廠減少棉花之消耗量至一、〇〇〇、〇〇〇包之多。這是使美國，以及使印度，埃及，蘇俄，中國，墨西哥，巴西，與祕魯諸國

的農夫受到痛苦的主要原因。失業恐慌之

擴大以及家庭收入之短少，亦足使城市居民對於肉類，以及各種半奢侈品等類貨物購買數額之減少。就美國的事實來說，此種趨勢顯然可見，並且已表現到特種農產品如牛乳，雞蛋等類物品上面去了。西歐及美國各大工廠之幾百萬的工人家庭之中，對於此類消費品，大都採節省主義。此類物品之節省數目，雖然難求其確實記載，但我們可以相信其必為使農產品銷場不旺之一大原因。

歐戰以後，全世界都得到一個莫大的教訓，知道對於農產品價格，出產量及貿易等之合法的管理，是一件最重要的事。但是大都沒有成功。譬如糖，橡皮，咖啡各種管理計劃之瓦解，即因於一般價格之低落。當然，計劃之本身自有其缺點，但是各國政府及各產業專家擬定實施各種合法管理計畫後，碰到極其狂跌的價格，確是一個較大的原因。在美國，自經商品價格第一次跌落五

年以後，關於產之管理計劃，業經發表。至物價第一次跌落之第九年，美國中央農業部也成立了，最近關於糖之管理計畫，仍在擬草的進行中。

北美洲馬匹之遷徙，使牧場廢用，亦為美國農業凋敝之原因。再則自從燕麥及飼料等產品之國內市場極形縮後，根據計算，此等農產品所佔用之農地改變為其他之用途者，占美國農業總收穫量之百分之八以上。然此何為某一地方及某一農產品須要設法補救和設法管理之原因。就全國及全部來說，美國農業凋敝之主要原因以及須要補救之所在，還是由於農耕技術之猛烈的進步呢。

過去十年間，歐洲各主要農產國家對此打擦也曾採行了不少補救之方。但如政治上對於關稅之提高，數額之限制，以及仇視外商規則之制定等等，仍然不能拒絕各農產品出產之國家不到歐洲來尋市場。最近蘇俄也漸見其重要，不過它的影響還在

遼遠的將來。

四

由上以觀，過去十年間之農業凋敝所以無法補救之原因，即由於價格之一般的標準起了悲劇的，普世界的跌落。歸納說來，第一原因即在於供給量之集積，特別的麥產技術上之改良的強有力底進展，以及其他各種產品額數之無定。其次則為商業之蕭條，使棉花及其他主要農產品市場之縮小並且由此而影響及于全世界商業如過

去一年那樣之嚴重衰落。

農業之改良是要從緩進行的，但是現在各國政府關於農業生產方面各種改進方法，已在開始擬定了。我們以為一般價格，工資及費用等之設法減少，倒是其次事業，最重要的還是在求預定計畫之不失敗。等到價格恢復到穩定的狀態以後，農夫們所得到的收入較多於其所支付之生產費用如工資，用費等，則農業凋敝之現象也就可免除了。

日本的移民問題

Seishi Idei 著
錢江 譯

一般所持的意見以為日本人口過多，并且以為因內部的壓迫而驅使大量的日本人民移居國外，實可以構成國際和平的危險。但是本文作者的意見止與此相反，他以為這是因為日本空前絕後的實業發達而促進了人口的增殖，並且以為並沒有何種心理的或經濟的理由，足以預料在最近的將來從日本移居國外的人數再有任何大量的增加。他並且表示朝鮮勞動者的向日本移入已成為值得注意的嚴重事件，所以在事實上日本現在要對付移入和移出的兩個問題。最後對於這兩個問題他主張不能以絕對自由移民的手段來解決，必需從循循善國際合作的方向和根據正確事實以訂定合理的移民條例這二點上，才能得到真正的解決。

在過去的許多時期中，日本人民底增和移動曾引起了一般世人的注意。自大戰以來，一切關於人口問題和移民問題的作品中都承認日本有這種問題，并起常被管作一個可以構成全世界危險的問題而討論着。以相同的觀點去研究本問題的一切作者底見解竟達到如此程度，一般進步的意見都以為日本已經極端地人口過多，并且最後這種人口的壓迫行將成爲國際和平的威脅。

素孚衆望的作者考克斯 (Harold Cox) 預言道：「假如日本底人口與美國底人口都照他們現有的增加率而繼續膨脹，那末這二國最後將不免迫於一戰，以希望獲得各自所希望獨占管轄的地域。」(註一) 六年間所出版的兩種美國書籍都固持着日本人口必需往國外找尋「安身之處」的意見。依斯脫 (Edward East) 斷言日本人口已經充滿於母國，他們正在找尋別的地域去居住，并且他們並不注意到各

地守門者是向他們表示「歡迎」還是「拒絕」。松發森 (Warren Thompson) 底最近的著作，懇述日本已經達到了內部發展的可能限度，并且以爲全世界對於這種困境必需表同情而轉以新幾內亞島 (New Guinea) 如有必要，那末菲列賓羣島 (Philippines) 中的民大諾 (Mindanao) 也應該被判讓。(註二)

日本人民被騙出他們自己底邊疆以外，去找尋無限發展的這種理論，已被許多外國人以及日本自己底人民所無疑地承認了。這篇文字並不企圖與這種理論去辯論，其目的在審查過去支配日本人口移動的事實和原因，并且同時觀察一些本問題底新趨向，這些趨向現在表顯爲大戰後日本對於國際經濟關係的態度變遷之邏輯的結果。

歷史的考察

日本移民的歷史開始於一八六八年，日本底民治維新。在這時期以前的許多年，日本

完全與其他各國，隔絕閉關而不與外界往來。一六三七年大君 (Shogun) 曾發佈一有名的命令禁止歐洲人在日本海岸上陸，同時在滅亡的恐懼下也禁止日本人民離開母國；該命令更禁止建造超過五千噸以上的任何船舶。如此，日本完全與其餘的世界隔絕了。在隔絕政策沒有如此猛力施行以前，日本人曾表顯過他們底冒險性格；他們在馬來亞 (Malaya) 和印度支那 (Indo-China) 創設租界之勇敢事業的報告，現在成爲新奇的讀物。

舊政府終了以後，在原則上規定了自由出國的權利，但嚴格禁止日本人民離開本國之實行已久的慣例，仍不免在新政府底政策中留下了痕跡。例如，一八六八年以後的幾年中，移往夏威夷 (Hawaii) 必須要經政府契約的允許，同時勞動者底自由出口亦被禁止。雖則後來拋棄了這種政策，并且委託私人代辦者辦理出口移民組織，但關於移民出口的一切事務之嚴勵監

督權，仍被政府所保留。以後向外擴張的問題引起了他的主動的興趣，因而就採用了鼓勵移民出口的政策。雖然這在今天是一項引人注意的事實，就是現在的政府依舊似乎不願發行護照給那些要離開本國的人，尤其是屬於勞動階級的人。

正因為日本人民未曾享受過出國的自由——除非到亞細亞洲的某部——所以在他們心中決不會發生移居國外的個人權利問題。曾在封建政府禁止移民出口的政策下馴服了如此許多年的日本，現在大體上已採取了絕對允許的規定。

以上一般的報告可用歷史的事實來詳細證實。自新政府開始——確係在同一年——即有一百五十三人在初次「政府底契約」之下，移植到夏威夷的沙糖耕植地。因為種種的理由，尤其是語言隔礙的困難，這並不能算是一過成功的冒險。一八八六年日本與夏威夷簽訂了移民條約，於是大量的工資生活者向夏威夷出發。一八

八五年與一八九四年之間大約有二九〇〇〇人移植於政府底直接管理之下；一八九四年停止了這種直接管理的方法，同時私人代辦者開始辦理移民的招募和安置。後夏威夷羣島於一八九八年成爲美國領土底一部份，結果使夏威夷不再允可條約下的移民人口。這樣給了移民代辦者一個不良的打擊，他們得不替日本移民找尋新出路。北亞美利加洲似乎是首最有希望的地方，因此到美國去的日本人數在一八九八年以後有顯著的增加。下面的數字顯示允許到美國大陸領土內的日本人數（從夏威夷轉來的亦包括在內，註四）并說明從一八九三年到一九一〇年之發達的情形。

年 份	人 數	年 份	人 數
一八九三	一、三八〇	一九〇二	五、三二五
一八九四	一、九三一	一九〇三	六、九九〇
一八九五	一、一五〇	一九〇四	七、七七一
一八九六	一、一一〇	一九〇五	四、三一九
一八九七	一、五二六	一九〇六	五、一七八
一八九八	二、二三〇	一九〇七	九、九四八
一八九九	三、三九五	一九〇八	七、二五〇
一九〇〇	一、二、六二六	一九〇九	一、五九三
一九〇一	四、九〇八	一九一〇	一、五五二

日本人民向太平洋岸國家之繼續流入，最後在美人民間惹起了幾許困難和不便。所以早如一九〇〇年，就的確發生了反東京政府照會往來，互相磋商；一九〇七年

勳德門協定 (Gentlemen's Agreement)

之締結，就是這些磋商的結果。由於該協定，日本就從事阻止屬於勞動階級的任何人民移往美國。後來日本雖然很謹慎地完成了他的義務，但太平洋岸國家的人民都認該協定的本身為不確實，所以根本不滿意這種協定。美國人民斷然申言，以為拒絕勞動者入口，僅不過阻止了日本移民的一部份，而許可那些在美國已有妻子和小孩的男子繼續居住，倒可以建立一種永久而興盛的亞細亞人種。(註五) 因此以法律排斥的騷擾時時發生，直到最後一九二四年才通過了入口移民律 (Immigration Act)。

一八九四年與一九〇七年之間大約有五、六〇〇勞動者在僱傭契約下到了加拿大 (Canada)，同時自由移到該處的也有若干人。但此地日本移民再受了容納國 (Receiving Country) 公意的拒絕和立法的拘束。根據一九一〇年到一九二四年加拿大的入口移民律 (Canada Immigration Act)。

migration act) 總督得因種種理由

禁止或限制屬於某一特殊階級或某一特殊種族的移民上岸。(註六) 該律更以議會的命令，嚴格規定了亞洲移民的人數。不過日本人民仍得繼續允許到一勳德門協定「拘束下的國家，根據該協定每年被允許的日本移民以一百五十人為限。(註七)

日本對於移民澳洲這件事是常常忽視的，可是幾千日本人的存在已攪擾了澳洲人，他們以為這些人具行將定居於彼地的一個高壓移民潮流的先降隊。這些恐懼的結果就生出「白澳大利亞」政策的施行以防止日本移民入口。一九〇一年的聯邦入口移民限制律 (Federal Immigration Restriction Act) 禁止任何不能以歐洲文字筆記一五字數的短文之人入口。

國別	一九二七年	一九二八年	一九二九年
德國人	四、八七八	四、二二八	四、三五一
西班牙人	九、〇七〇	四、四三六	四、五六五
意大利人	一、二、四八七	五、四九三	五、二八八

日本政府審量這種規定的意義，知道其目的在乎排斥他的人民，因而提出抗議。他們的商議的結果，於一九〇五年將該律加以修改，所以現在的需要為一種指定語言之五十個文字。但因並無確定的文句以制限用於該項試驗之語言的選擇，所以在實際中仍被施行原來的規定。(註八)

美國、加拿大以及澳洲對於他們的移民既閉門拒絕，日本不得不迫於去找尋另外的出路。南美洲各國看來似乎最具有希望的地方，不過除巴西 (Brazil) 之外，那邊對於日本勞動者沒有重要的需求。日本移民最初到巴西是在一九〇八年，但這種移民立刻取得顯著的比例。巴西移之最近的統計，表明日本人與他國人比較之下，有一種可驚訝的比例的增加。數目字如下(註九)

日 本 人	九、〇八四	一一、一六九	一六、六四八
黑 薩 尼 亞 人	一一、一三一	一、三三三	四、七八一
波 蘭 人	四、〇九九	四、七〇八	九、〇九五
葡 萄 牙 人	三三、二三六	三三、八八二	三八、八七九
瑞 士 人	三、〇〇八	三、二二七	一、七七一

阿根庭 (Argentin) 墨西哥 (Mexico) 新加來多尼 (New Caledonia) 以及秘魯 (Peru) 也都容納了日本的移民，但是日本從沒有大批的移民到這些國家。

日本勞動者的移居到海外各國往往掌握於私人代辦者之手，倘若我們將新政府的初年除去，雖然那時已經有了這種情形

的暗示。當移民事務最忙迫的時候，全國大約共有四十個代辦處，但是政府常用壓力加以調查，且強迫他們合併為一個機關。那其本以營利為目的之代辦處，政府對於他們的各種過犯會採取相當行動。一九一七年國際拓殖公司 (International Development Company) 的產生，即是

政府壓迫的結果，在實際上現在該公司有獨占招募巴西及其他各國的日本移民之一切事業之權，并且當移民到目的地時，該公司又經營安置。現在該公司對於輸送勞動者到巴西耕地認為唯一有利，因為他擁有一五四、三五〇英畝耕地在聖保羅 (Sant Paulo) 的依揆 (Iguera)。

一九二七年通過海外出口移民律 (Oversea Immigration act) 在該律上規定了合作社的創設，這種合作社的目的係以社員在共同所出的資金在外國購買土地。根據該律，政府允許幫助那些合作社員以及他們的家屬，使他們易於移殖。這種試驗辦法的真實價值現在尚不能估計，但在開始的時候已經顯示出下面的情形，就

是日本人到南美洲不願僅做一個工銀生

活者，他們還想帶些資本去擁有土地。

自一九二〇年的金融恐慌以及一九二二三年的大地震以來，政府以為國家內的經濟衰微係由於人口過多的壓迫所致，因而以一切可能的方法提倡移民。從一九二五年起，政府每年提出大量金額以幫助適宜的移民。這種補助金一方用以支付移民的旅費，一方用以津貼海外企業公司 (Oversea Enterprise Company) 因該公司免費為移民服務。(註十二) 并且政府於一九二八年在神戶 (Kobe) 設立移民寄宿所 (Emigrants Home) 以謀移民的便利。凡願到南美去的移民，在放洋前可免費在寄宿所勾留十天，同時供給醫藥和教育。因為這些方法的幫助，所以其結果近來日本移民有大量的增加——尤其是到巴西去的移民。

二 出口移民問題

根據日本外交部的報告，在國外居住的日本人民一九二六年共有六四〇、〇一八人，這個總數所包括的不僅是勞動者，凡僑居在外的各階級的人民都計算在內。至於地理上的分佈則如下：亞洲，二七五、一五六；歐洲，三、三五九；北美洲，一五八、四一二；南美洲，七一、三二四；非洲，七六；以及澳洲，一三九、五二一。

這些數字顯示幾件關於日本移民之有趣的事實，因為牠們表明在最後的六十年中僅有六四〇、〇〇〇日本人移居國外，並且其中大約僅有三六五、〇〇〇人到亞洲以外的國家；雖然母國的如此獎勵移民，以及對於近代移民政策如此密切的國際關係的增進的確，日本有六〇、〇〇〇、〇〇〇人口，與瑞士——一個四、〇〇〇、〇〇〇人口的小國，其中有六〇〇、〇〇〇人民居於國外——比較起來，還沒有成功將大量的人民移殖到國外。（註十）

北海道帝國大學塔哥加教授（Professor Takakoka）曾總結阻礙日本大量移民的原因。第一，他舉出日本人民對於母國的濃厚情感；以前他們被禁止遠離的事實現在依舊還有承襲的力量；以及從前政府對於移民政策的忽視。他以為還有其他的原因可以說明這個疑問。本國的小生產制度和氣候上的利益；切心外出的個人之資金的缺乏；墨西哥與秘魯的日本移民之不幸的經歷；並且還有美國用以排斥日本人的種種方法的效果。（註十三）

此地塔哥加教授的意見像是太重視了心理的原因。其實，使移民進行較普通預料為慢的這一點上，經濟的理由才是本問題的中心。現在沒有現成的材料可用以比

較日本與南美各國的工資，所以難作精確的敘述。但據草率的估計，在南美洲賺高工資的機會，和日本比較起來，並不見得很多。例如，巴西雖然願意吸引移民，但除出在那邊勤苦工作好幾年後得擁有些土地的可能性之外，不能再供給日本農人以更好的誘引。所以離開農村而到外國去的人，比從農村而到日本自己的都市去的人來得少。在貧苦農人中，有羣赴戰後實業繁盛的都會之顯明的傾向。在一九二〇年與一九二五年的兩次戶口調查之間，都市人口增加了三、八〇〇、〇〇〇的人。

一九二〇與一九二五年的日本都市人口統計表。

都市大小 (居民人數)	一九二〇年十月一日調查		一九二五年十月一日之年調查	
	都市數	人	都市數	人
一〇、〇〇一—二〇、〇〇〇	三七四	五、〇七四、四六〇	三九二	五、二二九、一六一
二〇、〇〇一—五〇、〇〇〇	一二六	四、一〇二、七四六	一四五	四、四三七、九九二
五〇、〇〇一—一〇〇、〇〇〇	三一	二、一〇五、三二八	五一	三、四四四、九一六

總數	五五〇	一八、〇三六、一二二	六〇九	二一、八五三、三〇六
人口總數	——	五五、九六三、〇五三	——	五九、七三六、八二二
都市人口對於人口總數之百分比	——	三二、二三	——	三六、五八
一〇〇、〇〇〇以上	一五	六、七五三、五九八	二一	八、七四一、二三七

自從高工資盛行的美國和英國殖民地 (British Colonies) 拒絕日本的移民以來，移民的潮流僅由人為的刺激和政府的幫助所維持着。從一九二二到一九二九的七年之中，政府在種種的獎勵方法上耗費日金一二、〇〇〇、〇〇〇以上，至於補助船舶公司的數目尚不計算在內。

關於日本人分佈於亞洲其他各部的狀況，此地似乎需要引證一下。雖然和亞洲大陸有長久的接觸，但居住在那邊的日本大僅不過二十五萬多。其中大多數——大約二〇〇、〇〇〇——都居於東三省和廣東。在中國本部不到五〇、〇〇〇。日本據草率的估計，非列賓羣島有一〇、〇〇〇人，以及新加坡 (Singapore) 三、〇〇〇人。居於西洲的日本人之中，工資生活者的百分數很小，大多數是商人，政府官吏和專門職業者。

日本人移居到他們自己的屬地上的這種運動已經發生了，但是進行得很慢，并且前途的情況看來也不像很有希望。一九二八年朝鮮的人口總數為一九、一八〇、〇〇〇，其中四七〇、〇〇〇的日本人，大部份是居於都市的商人和官吏。在台灣的四、〇〇〇、〇〇〇居民中，日本不過佔據二〇〇、〇〇〇人，在千頁島 (Sakhalin) 或遼東半島上的日本人也沒有超過這個數目，在南太平洋日本代管的諸島上，僅有一六、〇〇〇日本人。這些日本的屬地在母國的任何移民沒有到達之前都已經人口很密的了。所以，日本雖然有了這些屬地之後，可以企圖牠們發展為原料供給的源泉，但是牠們中之任何一處，可當作移民出路的這種希望則很少。就種族而言，日本人並非是一種不適宜的移民，雖然他們常被認為缺乏移民的天才。他們能般忍受劇烈的氣候，所以在冷或熱的溫度下都能做工作。但是，倘若和散佈於世界各處的八、〇〇〇、〇〇〇中國人相比較，那末移居國外的日本人的比例還是很小。這種比例上的差異可用經濟情形來解釋，就是日本的經濟情形比他的鄰國更好，因為這樣，所以能保留人民於本國而奪去他們出國找尋職務的動機。移民運動背後的動機可以不一定限於經濟的改善，但如在外國沒有較好的希望，決不會誘起勞動羣衆離開他們的本國。

預知將來，常是一件困難的工作。對於最近的將來將有大量日本移民到世界各處的這種信服，似乎並沒有根據。將來的趨勢大概是熟練勞動者與資本結合而出口。日本地理位置的特點就是可以在鄰國

找到豐富的廉價勞工，並且在事實上日本的實業家也知道如何很精明地去利用這種勞工，在中國的上海和青島創設日本的紡織工業就是一種相關的情形。(註十四)亞洲有好幾處地方都需要熟練勞工與日本資本相結合的這種供給。例如菲列賓羣島，馬來半島 (Malay Peninsula) 英領北婆羅州 (British North Borneo) 以及荷領東印度羣島 (Dutch East Indies) 居住於這些地方的日本人據一九二六年的計算差不多有二七，〇〇〇人。(註十五)

在俄國領土內 (鄂濱次克 Okhotsk 海岸的對讓地) 的漁業和包裝業，都是以日本所供給的勞工在國外進行日本貿易之月外的例子。蘇維埃政府知道這些事業有利，想在他自己管理之下，以日本的資本和勞工為幫助，創設同樣的企業。可是日本政府不願自己的人民被僱傭於俄人辦理的事業。駐日的蘇俄商業代表近來請求日本農林部 (Ministry of Agriculture and

Forestry) 允諾本年度雇用二千名日本漁夫於堪察加半島 (Kamchatka) 的捕蟹業。據說農林部已經以該請求書形式上的缺點為理由而拒絕了這種請求。(註十六)

南美洲拓殖公司的創設，以及巴西的其餘的耕地，可引來證明南美洲方面也有相同的趨勢。

三 入口移民問題

日本現在必需被看為容受外來移民的國家之一的這種敘述，可引起若干詫異，但在事實上日本本部近幾年來容納了大最朝鮮的移民。有些地方都這樣主張着，以為自一九一〇年以來朝鮮既已成為日本的一部份，那末從朝鮮到日本的移民不能當作嚴格意義的外來移民看待，而不過是國內的人口移動而已。日本政府或許也採取了這種見解，因為從沒有公佈過朝鮮移民到日本的官廳統計。但是朝鮮掌理於殖

民政府之下，人種和語言都與日本不同。尤且朝鮮人的移到日本本部正引起了嚴重的社會和經濟問題。

一九一〇年以前，沒有從亞洲大陸移民進來的問題。日本維新以後，好幾年的不利的經濟情形，不毀舞朝鮮或中國的工人來尋找職務。無論如何，亞洲勞動者的人口被一八九九年的一種帝國律例 (Imperial Ordinary) 所限制，該律例並不提及任何特殊國家，單規定不許外國工人居住在日本，但被地方總督允諾者除外。(註十七) 所以亞洲來的移民，被內部經濟環境與限制律例所共同阻止。併合朝鮮之後，該半島上的勞動者立刻向日本的勞動市場傾瀉。一八九九年的律例上的限制條文對朝鮮人已不再適用，因為他們如同日本人一樣，已經得到了進入母國的合法權利。但在合併後的幾許時間中，朝鮮總督曾以頒發旅行執照的方法，約束過那些要跨越海峽的朝鮮人數；該方法於一九二二年十二

月停止使用，因為牠激起了朝鮮人的不平。此後朝鮮人得自由地到達日本，直到一九二五年的十月政府認為有再加約束的必要時為止。

下表的數字係警察局所編，表示自一九一七到一九二七的十一年中，從朝鮮經釜山而到日本本部的移民人數（註十八）

年 份	(A)到日本的朝鮮人數	(B)歸自日本的朝鮮人數	(A)項超過(B)項的數目
一九一七	一四、〇二二	三、九二六	一〇、〇八五
一九一八	一七、九一〇	九、三〇五	八、六〇五
一九一九	二〇、九六八	一一、七三九	八、二二九
一九二〇	二七、四九七	二〇、九四七	六、五五〇
一九二一	三八、一一八	二五、五三六	一二、五八二
一九二二	七〇、四六三	四六、三二六	二四、一三六
一九二三	九七、三九五	八九、七四五	七、六五〇
一九二四	一二三、二二五	七五、四三六	四六、七八五
一九二五	一三一、二七三	一一二、四七一	一八、八〇二
一九二六	九一、〇九三	八三、七〇九	七、三八三
一九二七	一三八、〇一六	九三、九九一	四四、〇二五
總 數	七六八、九五八	五七四、一二六	一九四、八三二

這個表僅涉及經濟釜山的旅客，另外似乎還有現成的數字以表示經其他各埠而出發到日本的朝鮮人數。但曾經計算從一九一七年之始到一九二九年之末允許到日本的朝鮮人數為一，一八六，三〇〇人；在同時期中有八四七，七七七人回

歸本地，留下三三八，三三三人永久在那邊居住（註十九）朝鮮移民的大部份屬於勞動階級；在某種意義上這種移動是有季節性的，因為當年終的時候，世襲的慣例引他們回到本地自己的家中去度新年和遵奉祖先的祭祀。

我們可以問為什麼朝鮮人羣趨日本因為日本高工資比較朝鮮流行，在那邊朝鮮人比比在家鄉賺得更多；雖然和日本工人相比，他們所得報酬的等級還是很低。這種自屬地移民進來的社會影響，和工業革命時愛爾蘭人流入英國的結果有幾分相同（註二十）關於本題社會方面的詳細研究不在本文範圍以內；但可以說日本不精練勞動者失業人數的增加，實以大量朝鮮人的羣趨工業都市找尋工作為其主要原因。政府認識了這種情形，并且要想根本處置而對於朝鮮移民加以某種數目的限制；但是實際的困難就是日本不能合法地採取一種根本限制方法以阻止朝鮮人進入

母國提。俾半島上的實業使，牠的居民在本
地有充分的就業機會，看來便是解決困難
的唯一有效方法。(註二十二)

四 人口與食品供給

既已知道了實際上日本出口移民的
數目並不大，以及近來入口的屬地勞動者
正在增加之後，現在我們必需進而考本
問題的第三方面——就是日本本部的人
口問題。

人口增加很迅速是無可爭論的事實；
近年來每年幾乎增加一百萬人，雖然一九
二九年降為八一〇，〇〇〇人。倘若僅僅
檢查日本的重要統計以及思量日本島嶼
在世界地圖上所佔據的渺小地位，那末這
是一個可能的結論。就是在不遠的未來，將
要沒有日本人民的立足地。這種多生育的
種族對於土地面積很大而人口稀少的國
家，可成爲一種威脅的這道恐懼，已常被表
示出來。資助川費到巴西的政策曾爲日本

政府自己所採用，其根據以爲除非用移民
方法減少剩餘人口，否則日本恐有入口過
密的危險。許多西方和日本的作家都以爲
人種的蕃殖與物質繁榮及物質生產沒有
任何關係。這樣一個概念是錯誤的。因爲沒
有那一種人種能與蝗蟲般地在荒野上蕃
殖。往往當工業生產的技術一有進步和財
富一有增加，接着就有入口迅速增加的相
與適應的趨勢。在十九世紀的中國期英國
人口有顯著的增加；二十世紀初期的德國
也是如此；每一個情形都和那時候的生產
發達相關聯。倘若檢查工業活動各方面的
驚奇的進展，那末近年來日本每年人口的
大增加可不必再引起詫異。大戰期中和大
戰以後日本製造工業的生產力差不多四
倍於前，因爲動力廠的數目在一九一四年
爲一四，五七八，而一九二七年則增加爲

四三，七二六；同時所使用的馬力一九三
七計算爲五，七五三，八四五，而一九一
四年則僅爲一，二八九，〇五三。

過去的好幾年中，曾有一種恐慌食物
不足的時期行將到臨的憂慮，并且人民自
身對於這一點也表示過重大的震駭。但是
最近一九二八年格雷博士(Dr. E. C.
Grey)在日本耗費若干時間研究食物供
給問題之後，得出的結論是「就食品的總
份量而言，日本並沒有缺乏。」(註二十二)

邦路斯氏 (Perrose) 所編日本國內
食品生產指數表是研究該國人口與食料
之關係的很有價值的根據。當編製指數表
當曾考量過各種食料：穀類，肉類，(包括魚類
在內)馬鈴薯，豆類，各種蔬菜，水果，以及茶。邦
路斯氏的表如下(註二十三)

指		數		指		數	
年	份	食	料	人	口	年	份
一八九四	一〇〇、〇	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一九一一	一三三、八七	一三三、七七	一三三、七七

一九一〇	一九〇九	一九〇八	一九〇七	一九〇六	一九〇五	一九〇四	一九〇三	一九〇二	一九〇一	一九〇〇	一八九九	一八九八	一八九七	一八九六	一八九五
一二〇、四一	一二五、八六	一二三、三八	一一七、一四	一一一、〇八	九二、七五	一一三、八七	一〇一、四〇	一〇二、五五	一〇九、五四	一〇一、二〇	九六、五四	一一〇、七二	八四、八七	八九、一九	九八、五九
一一一、九四	一二〇、一九	一一八、六〇	一一六、七六	一一五、一九	一一四、〇三	一一三、九三	一一一、七七	一一〇、一一	一〇八、六九	一〇七、二〇	一〇五、八八	一〇四、六七	一〇三、三九	一〇一、一四	一〇一、一〇
一九二七	一九二六	一九二五	一九二四	一九二三	一九二二	一九二一	一九二〇	一九一九	一九一八	一九一七	一九一六	一九一五	一九一四	一九一三	一九一二
一五五、八六	一四三、七四	一五五、六八	一四三、六一	一四三、〇七	一五二、三四	一四四、一〇	一六二、二六	一五六、九一	一四一、一一	一四四、〇七	一五二、七四	一四五、四二	一四五、〇二	一三三、六三	一三二、五三
一五二、七三	一五〇、六九	一四八、三九	一四六、〇八	一四四、一一	一四二、二〇	一四〇、三八	一三八、五二	一三六、八八	一三五、五三	一三四、七三	一三三、〇六	一三一、三八	一二九、四九	一二七、三八	一二五、六一

邦路斯氏關於日本人口與食品供給問題，沒有表示他個人的見解，留着讓讀者根據所供給的材料而引出他們自己的結論。這個表上指示出大體上食料的生產是

較人口增長為落後，但在二十之中則情形

正是相反。這像完全由於人民生活程度的增高，因而所調查的這段期間中遭遇了一種食品的缺乏。

此地倘若爭持以為日本人口的迅速增加是尋常的事件，接着對於這國將來的經濟發達並不就抱着一種樂觀的預料。甯可說因人口的壓迫而需要找尋一個日本移民的出路這件事，不應該看作要負日本今日社會與經濟困難之大部份的責任。人口的膨脹能激動國家生產力的發達，但這並不可以答覆一九二〇年的工業破產，和一九二七年的金融膨脹，也不可以答一九三〇年因全世界的商業凋敝和政府的緊縮政策所造成之嚴重的失業。宣稱人口過度的日本社會和經濟的騷擾之根源的那些作家，也許忽視了財富的公平分配以及完善的金融和貨幣制度等等的這些基本問題。

結論

日本移民問題的綱要，其當前的目的，在得到大戰後的發展狀態下之本問題的一個明白的概念。日本當前有二個困難問題——出口移民問題和入口移民問題，都很容易解決。

自由移民之抽象的原則，在日本時時發見有贊成的人加以辯護。這原則可以作為安在人類面前的一種理想，但被採為世界上分配人口之唯一根據的時期竟有否到臨，還是非常可疑。倘若移民進行於抽象原則之上，人民離開他們的母國以及進入其他國家都毫無牽制的自由，那末難免釀成混亂的現象。毋甯由全世界的相互承認的，和國際組織的有限制的自由為目的。製定移民以模範原則是一件很困難的工作。不過我們可以直截了當的說，這個問題只應該根據實在的事實去處理，並且要沿着國際合作的方向才可以得到最好的出路。國內經濟的發達阻礙了移民事業，不足以使日本抱憾。但現在的確因為這種

發達，而對於他——在他自己邊疆以內——產生了一種關於自己的屬地之新的入口移民問題。這也許是他工業進步的代價，並且現在煩擾日本的移民問題的困難，也許不過是他將到極盛時期的一種徵兆。

(註一) Harold Cox: The Problem of Population, P. 79. London, 1922.
(註二) Edward M. East: Mankind at the Crossroads, P. 121.
(註三) Warren S. Thompson: Danger Spots in World Population, P. 128-130. New York, 1923.
(註四) Reports of Immigration Commissioner, Vol. 23, P. 5. Washington, 1911.
(註五) Sidney L. Gulick: New Factors in American-Japanese Relations and a Constructive Proposal, P. 19. New York,

1924.
(註六) International Labour Office: Migration Laws and Treaties, Vol. II: Immigration Laws and Regulations, P. 50-51.

(註七) International Labour Office: Monthly Record of Migration, Vol. III, no. 8, Aug. 1928, P. 267-268.
(註八) P. D. Phillips and G. L. Wood: The Peopling of Australia, P. 8384. Melbourne, 1928.
(註九) International Labour Review, Vol. XX, No. 5, Nov. 1929, P. 728; Vol. XXI, No. 5, May 1930, P. 117.
(註十) 關谷田本雄氏之移民論、或 National Bureau of Economic Research: International Migration, Vol. I: Statistics, by I. Ferenczi,

New York, 1929.

(註十一) Monthly Record of Migration, Vol. III, No. 2, Feb. 1928, P. 47-53.

(註十二) Bureau of Social Affairs of the City of Osaka: Korean Waskers in Japan, P. 6. Kyoto, 1924.

Information, Vol. XXXIV, No. 6, 12 May 1930, P. 204.

(註十三) League of Nations, Health Organisation: The Food

(註十四) M. A. Jaccard and A.

(註十五) Imperial University of

Spring: Geographie Economique

Seoul: Studies of Korean Eco-

of Japan, by Fgerton Charles Grey, P. 19, Geneva, 1928.

de la Suisse, P. 56. 1927.

nomic Life, P. 496-497. Tokyo,

(註十六) Institute of Pacific

(註十七) K. Takaoka: Study of

1929.

Relations: Agricultural and

Emigration to Brazil, P. 21-23

(註十八) Osaka Mainichi, 2 Feb,

Mineral Production In Japan,

(註十九) 中國移民對日本經濟之影響

1930.

by E. F. Penrose, P. 31. Hon-

聯合社編輯 一九二九年出版。

(註二十) A. Redford: Labour Mi-

nobuul, 1929.

(註二十一) Jakaoka, 1925. South Sea

gration in England, 1800-1850,

Year Book, Tokyo, 1929.

P. 137-142. Manchester, 1926.

1 年刊 1 卷 四 頁 11 頁 註 釋 參 見 註 釋 表

(註二十二) Trans-Pacific, 30 Jan 1

(註二十三) International Labour

大 陸 會 社 編 譯

930. Tokyo.

Office: Inolustrie and Labour



廣本報
法律之
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
附送軍刊



號四十橋珠珍京南；址社
五三一—：號掛報電



中國糖業之國際市場

李亦人

一 序論

糖為食品中調味料之一種，據化學分析之結果，糖之原質，與米麥中小粉質大致類似，亦其有小粉質滋養性，且較小粉消化為易，對於人體有回復疲勞增長之功用，並非純粹之奢侈品。故各國砂糖之消費量，每與其國家文化成正比，文化最發達之國，則消費砂糖量亦最多，此言雖非絕對之標準語，但協諸文明與物欲並行之學說，及考諸各國每年砂糖消費之多少，實與前言相符合也。吾國為糖之最大消費國，亦為糖產最少之國，故國人於世界糖之產銷情形，有加以研究之必要。

在五十年前，英國將其殖民地所產之甘蔗糖，運銷各國及歐洲大陸，是時各國始知用甘蔗製糖。自十一世紀來，雖間有將甘蔗製糖之方法改良，尚無人研究用他種植物替代之；迨十九世紀末葉，英國因政治上的關係，曾封鎖大陸各國的商品，頓使大陸人民，感受糖缺乏的痛苦，於是各國為免此難關，遂各設法努力製糖事

業。而歐洲大陸各國，不能栽種甘蔗。因有人經科學之試驗，從葡萄中提取，結果成效未著。待一八二二年，法人維德、阿霞、克雷期、伯德里斯諸人，先後研究試驗之結果，又知甜菜根最宜于製造糖類，從此大陸各國，相繼仿效。英國糖市，遂受打擊。兼之法當局拿破崙獎勵，新興製糖工業，促使法國之萊廠製糖，在歐洲糖業製產國中，執得牛耳。隨後德國亦努力提倡產量之增加，幾一日千里，並駕法國之上。英國受甜菜廠製糖盛行之打擊，至一九〇三年，遂在比京召集一次協商，將製糖工業，加以有條理之限制，得以保持不墜。歐戰爆發，甜菜廠製糖發源之法國，原料與糖廠因受炮火之罹燬，更一落千丈。總之五十年前之糖市，但為英國甘蔗糖所操縱，在此五十年中，糖業又可分為三個時期。第一期，是不魯捨耳協商以前，為法國及歐洲大陸諸國甜菜廠糖代甘蔗糖而興的時代。第二期，是由不魯捨耳協商到大戰停止，是英國復興，法國衰退，即甘蔗糖重形得勢的時代。第三時期，為大戰終後以至現在，此時期內，法國倒閉

之糖廠，逐漸再開，英國糖業，亦能保有當優勢。

世界之氣候地質，當以全歐洲之北部，為完全生產甜菜糖之地，雖英屬之坎拿大、美洲之北部，其土地遠大於歐洲各國，而其生產甜菜糖之能力，尚遠遜於歐洲。歐戰之前，全世界產糖量，為一千七百〇四萬六千七百二十噸，甜菜糖佔八百五十八萬二千二百二十噸，甘蔗糖佔八百四十六萬四千五百噸，甜菜而最著之國，首推德國，次為比法、荷俄、奧匈等國。亞洲之南台灣、印度及南洋羣島、菲列濱、英屬澳大利亞、非洲西印度、美利堅之南部、美屬之檀香山、古巴、美洲各國及南美洲各國，皆為產蔗最富之區，而全世界甘蔗糖總產量約為八百四十六萬四千五百噸，均仰給於上各地。故甘蔗糖產最多之國，首屬英美，歐戰後情勢大變，全世界甘蔗糖產量，驟增至一千二百四十一萬二千四百五十六噸，甜菜糖產量，則減至五百〇一萬〇一百三十三噸。古巴具優良之氣候，肥沃之土地，其蔗糖產量，增加極速，一躍而為產糖第一國，年出蔗糖四百萬噸，進步之神速，誠足駭人。當時歐洲之甜菜糖，因經濟情形惡劣，不能立時回復原狀，全世界頗呈糖荒之氣象，故一九一八年至一九一九年之糖價，為數十年來未有之高價，於是引起世界各國之注意，咸以糖業有利，遂設廠集資。一九二一年，歐洲甜菜糖逐漸回復原狀，古巴之蔗糖，仍盡力發展，是時糖價暴落，與戰前埒。一九二三年，古巴之產量，因牧害而降至三百五十萬噸，世界糖產，又稍形不足。

一九二四年至一九二五年，歐洲甜菜糖，由五百萬噸，增至七百萬噸，同時古巴產量，由四百萬噸，增至五百十二萬噸，糖價因以暴跌，全球之糖廠及糖商，因蒙不利，尤以古巴受影響最大，每百磅古巴粗糖，最低跌至美金一元九角。爪哇粗砂白，每担亦跌至八盾八十仙，為糖業創辦以來僅有之低價。一九二六年古巴大總統將古巴產量加以限制至四百五十萬噸，一九二六二七兩年，歐洲甜菜糖，亦降至六百八十萬噸，一九二八年，古巴糖產量，又限至四百萬噸，並派古巴糖出口部部長脫拉弗氏，赴巴黎召集甜菜製糖諸國，為一致限產之運動。雖得德、捷、克三國同情，惟法、俄及爪哇有連帶之荷蘭，尚屬依違兩可，殊解效果。一九二九國際聯盟經濟委員會，關於世界糖業之報告，謂大戰終止以來，糖之消費，增加百分之四五，但產量增多，猶不止此，尤以蔗糖產量為甚，欲定一具體辦法，以成立供求間之平衡，其事甚難。因支配蔗糖與菜糖出產之情形，各不相同也。此種困難，可由於糖業自己與有關係的政府解決之，委員會只視察糖業中之發展，俾考察國際一致行動，可否便利此問題之解決。國人對世界之糖業，亟有探討之必要，本篇所述，雖云簡陋，或可取為參考資料之一助。

二 世界糖類之生產

可以製糖之原料頗多，然含糖汁最豐富，而便於製造者，厥以

甘蔗及甜菜二者為主。甘蔗糖之製造，創自我國及印度，最後傳入西半球，迄今千數百年矣。甜菜糖之製造，創自德國，為德人馬格拉夫氏 (Mascherat) 所發明，一七九九年，馬氏門人阿丘氏 (A. Chard) 用甜菜所製之糖，獻諸普魯士王，其後二年，普王撥款在西來西亞 (Siberia) 地方建築製造小廠一所，此為世界甜菜糖廠之鼻祖。然而斯業之發展，則大都由於拿破崙之獎助。及至現在，全球各國產糖之豐，首推古巴，佔全產量百分之二十，印度次之，為

百分之十三，爪哇又次之，為百分之十，餘如俄、德、捷克、諸國，每年甜菜糖產量，均在一百萬噸以上。世界食糖之最大輸出國，亦推古巴，每年之數，常在四百萬噸以上，次如爪哇，年能輸出二百萬噸，他如印度之蔗糖，歐洲之甜菜糖，僅足供其本國之消耗。除捷克斯拉夫外，其餘輸出之糖，均極微少。印度因本國所產之糖，百分之九十為含蜜糖，全年產量，約在三百萬噸。茲將世界各國甘蔗與甜菜糖產額並列表如下：

(A) 最近五年世界各國甘蔗糖之生產 (樁特爾單位、〇〇〇)

國別	年份	一九二五—二六	一九二六—二七	一九二七—二八	一九二八—二九	一九二九—三〇
非洲		六、八六三	六、二一〇	六、六八七	七、八八三	七、六六〇
南非聯邦		二、一七六	二、二〇一	二、二四三	二、六八五	二、六八〇
安哥拉		一〇〇	一〇二	一〇六	一〇九	—
埃及		九五八	七二六	九一五	一、一九〇	一、一〇〇
馬達加斯加		三六	三〇	三三	四五	—
毛里西亞斯		二、四二二	一、九二六	二、一八〇	二、五三四	二、三八一
摩裏比克		五八〇	六〇三	七一〇	八〇〇	—
留尼汪		六〇一	五四二	五〇〇	五二〇	五五〇
北美洲		一、二六四	四二八	六四二	一、一九七	二、六八〇
美國路易絲安那 (I)		一、二六四	四二八	六四二	一、一九七	二、六八〇
加勒濱		六四、五九五	五九、七八四	五七、五七二	六六、九〇〇	六一、四〇〇
古巴		四九、五八八	四五、〇八四	四一、〇六七	五二、三九二	四五、〇〇〇
哥倫比亞		三四九	三六〇	三三八	四一二	七四〇

危馬拉	一七三	二五三	一七八	三二五	三五六
海地	一一〇	一二五	一三〇	一二七	一四二
開都拉斯	一四一	二七六	九一	——	——
美屬愛德華島	五八	六四	一〇九	三九	七一
英屬西印度 (2)	二、四七九	二、四四九	二、七六一	二、五九〇	二、四五〇
馬耳的尼加	四五〇	四〇三	四〇〇	三八二	三八六
墨西哥	一、九四七	一、八四五	一、七八〇	一、七九〇	一、七九〇
尼加拉瓜	一八〇	一一五	一五〇	七〇	——
巴拿馬	四三	三三	三四	七〇	——
著波里可	五、四七三	五、六九三	六、五八四	五、三八六	六、九〇〇
民主國	三、六〇四	三、〇八四	三、七四一	三、〇九八	三、八二〇
南美洲	一七、四九三	一七、四四八	一六、六一三	一六、五四〇	一六、〇〇〇
阿根廷	三、九三七	四、七四三	四、一四五	三、七五三	三、四〇五
巴西	八、八三三	六、七八九	六、六〇〇	六、九〇〇	六、九六〇
哥倫比亞	三九四	四一三	三五〇	——	——
厄瓜多	一七〇	一八八	二〇〇	二二八	二二三
英領亞那	九九七	一、一五九	一、一六五	一、一八四	一、二一〇
荷領亞那	一六六	一四〇	一五六	一六二	二二七
巴拉圭	二三	五〇	四六	三九	——
秘魯	二、七五六	三、七六〇	三、七四九	三、六一七	三、七〇〇
維內所納	二一七	二〇六	二〇二	二〇二	二二四
亞洲、(3)	六五、二二六	六五、二〇〇	七二、一五四	七四、一五〇	七四、八〇〇
錫蘭	五	七	三五	——	——
台灣	四、九九九	四、一一一	五、八〇一	七、八九三	八、一八三

英領印度 (4)	三〇,二四八	三三,一九四	三三,六七六	二七,五〇四	二八,一〇四
荷領東印度爪哇	二二,九九九	一九,七二八	二三,九三七	二九,八六三	二九,四一一
印度支那安南	五五〇	二〇〇	三六〇	三三〇	—
日本	九一五	九九〇	一,〇一五	一,〇五〇	一,〇五二
菲律賓	五,五一〇	六,九七〇	七,三三〇	七,四八五	七,六九〇
歐洲(西班牙)	八七	六七	一〇六	一一六	一〇〇
海洋洲	一三,五〇〇	一二,六六八	一四,三七六	一五,〇八二	一五,四七五
澳大利亞	五,二六三	四,二二六	五,一七三	五,五八八	五,三三三
夏威夷	七,一四二	七,三六〇	八,一四一	八,三九二	八,二八〇
斐濟羣島	—	九六一	九五八	一,〇〇三	八六四
Jesenslandel Jakmandate	九一	一一一	一〇四	九九	—
全世界 合計	一六九,〇〇〇	一六一,七〇〇	一六七,一五〇	一八一,一五〇	一七七,一〇〇

(附註)

(1.) 美國糖產均出自路易安那。

(2.) 包安的密瓦, 巴巴突, 乍美略, 琉西亞, 特里尼答, 庇巴哥等。

(3.) 中國不在內。

(4.) 估計之產量。

(B) 最近五年世界各國甜菜糖之生產額 (特爾爾單位, 〇〇〇)

國別	份年	一九二五—二六	一九二六—二七	一九二七—二八	一九二八—二九	一九二九—三〇
北美洲		九,二七五	九,六一〇	一一,二五二	一一,二七一	一一,〇五〇
加拿大		三七五	三六三	三一四	三三三	三二八
美國		八,九〇〇	九,二四七	一〇,九三八	一〇,九三八	一〇,七三三
亞洲 (1)		一一	五六	五一	四四	—
高麗		五	三	〇	〇	—

土耳其	六	五三	四四	三七	五四
歐洲	七五、〇八六	六八、七九二	七八、九三五	八四、〇二五	八四、二四四
德國	一五、九九四	一六、六三五	一六、七五三	一八、六四四	一九、七五〇
匈牙利	一、六六一	一、七五一	一、八六七	二、二〇一	二、四八三
比利時	三、二七五	二、二九八	二、六八七	二、七五一	二、五一〇
保加利亞	—	三三九	三九三	二七三	三七〇
丹麥	一、七三一	一、五〇〇	一、三六〇	一、〇〇〇	一、三四三
西班牙	二、四五七	二、一七六	一、九五四	二、一四三	二、二〇〇
芬蘭	—	三六	四四	三〇	二五
法國	七、五四〇	七、一三〇	八、六八〇	九、一〇〇	九、二五〇
愛爾蘭	—	—	—	—	—
自由邦	—	一三五	二〇四	二二〇	三三一
意大利	一、五八二	三、一一一	二、八三三	三、九二七	四、二二二
Latvia	—	—	—	一〇	四五
荷蘭	二、九九六	二、八〇七	二、五四二	三、一三六	二、五八〇
波蘭	五、七九〇	五、七四七	五、六五八	七〇、四七三	九、〇〇八
羅馬尼亞	一、〇三六	一、四七五	一、三六七	一、三三九	八二二
英國	五七二	一、六九一	二、〇八九	二、一九八	三、二六六
瑞典	二、〇四六	二〇九	一、四五四	一、六〇九	一、二二四
瑞士	六五	八〇	六九	〇〇	五〇
捷克	一五、〇七三	一〇、四一八	一二、五四九	一〇、五五九	一〇、二七二

奧地利	七八二	七九五	一、一〇〇	一、〇七三	一、二〇六
蘇俄	一一一、八八〇	九、七〇〇	一四、五四〇	一四、二五〇	一一、〇〇〇
尤哥	五八五	七一九	七八二	一、三一九	一、三三〇
海峽殖民地 (奧大利亞)	二三	二二	二四	二二	—
全世界 合計	八四、四〇〇	七八、四七〇	九〇、二五〇	九五、四〇〇	九五、四〇〇

(附註) (1) 日本不在內。

註上二表根據國際聯盟年鑑(一九二九年份)

國際聯合會經濟股於一九二八年十月間舉行第二十六次會議，當時議決，請由世界糖業專家，調查世界糖業情形，以供參考。當由荷蘭糖業專家吉立格博士 Dr. Prinsen Geulig of Amsterdam 德國糖業專家利希氏 Messrs J. C. Licht of Moideburg 以及奧國糖業專家密古雪博士 Dr. Guestoy Miksch of Vienna 等各繕送報告一份，分別詳述糖之世界產銷狀況，並會由經濟股合刊布示，特為摘要轉譯如左：

(一) 吉立格博士之蔗糖報告

(甲) 蔗糖生產概況 種蔗之地，每年雨量至少須有一千密里米達，或用疏濬方法，而便有等量之水源。埃及、祕魯，以及夏威夷羣島之下風方面，每年雨量均不及一千密里米達，但因有河道或自流井之灌溉，蔗田復發達，完全荒瘠或多石之地，誠不宜於種

蔗。惟土質與蔗田，並無重要關係，蔗之種類繁多，或宜厚土，或宜薄土，或能耐旱，或不畏溼，所以土質無論如何，均可選擇相當之蔗種，從事種植。均受良好效果。多數種蔗地，面的氣候，永在冰點之上，因此蔗能終年榮茂，充分發育。一部分種蔗之地，如印度北部、路易斯愛那、暨阿根庭等處，時有嚴霜，傷損蔗田，非遲種早刈，難免損失。而蔗之含糖分量亦必甚低。台灣、西印度、毛里脫史、及留尼恩等處，常多颶風，關斯蘭、南非洲及古巴等處，天常亢旱，均使蔗田時受傷損。而雨季過早之地，又使糖廠難以工作。最宜種蔗之地，溫度高而且勻，雨如不多，灌溉必須便利，否則雨季旱季必須界限分明，並無颶風旋風等患，然後所種之糖，可以收穫豐，品質良美，種戶亦可獲利優厚。爪哇及印度等處所種之蔗，祇能收穫一次，他處蔗田，一經種植，可以二三年繼續生產，無須另種。古巴蔗種可以生產七年，或七年以上，直至產額極微，始將舊蔗剷除，另種新蔗。多數種蔗區域，土質天然肥沃，無庸培壅，而能連年出產豐富，其他地點，則須施用大

原肥料，然後能種植順利。種蔗與製糖分離之國，至蔗田成熟時，由糖廠向種戶議價收買。種蔗與製糖聯合之國，糖廠供給種蔗地面，并墊付資本，隨後由種戶將收穫之蔗售與糖廠。其售價依預先約定，或照臨時市價計算。此外尚有一種製糖商人，於自置或租佃之地，自行種蔗者，人工問題於種蔗，有密切關係，向種戶收買糖蔗之糖商，對於蔗田所需人工，不加問，但如自行種植，則關於人工之招集以及調度，均須自行負責。戶口繁殖之地招工誠易，但在口稀少，且除種蔗外無他農業之處，則蔗田所用工人，勢須仰給於入境之移民，困難殊甚。

各國所產蔗糖種類不一。印度所產，僅合就地銷用，不能問他處出售。秘魯、古巴、散多明哥（San Domingo）、夏威夷、泡多立古（Porto Rico）、斐列濱、台灣、關斯蘭，以及那達爾（Natal）等處所產，須經製煉，成爲精糖，然後能作食品。爪哇、毛里脫史，以及其他一二國所產，則爲白糖，可以直接銷用。印度、巴西、阿根廷、路易那、愛那、埃及等處出產之糖，銷售本土。古巴、爪哇所產銷諸鄰近地點。斐列濱與夏威夷所產，遠銷他處。

綜觀上述各節，可見各處蔗糖產銷情形彼此不同，欲將各國糖業加以比較，爲事甚難，非先詳悉各糖產國之今昔狀況，不能於各該國糖業之勝敗前途，有所推斷。

（乙）蔗糖生產成本 調查蔗產成本，事頗困難。此可於美

國近事見之。一九二三年世界糖價飛漲，按照是年四月二十七日之紐約行市，原糖一磅售美金六、六四分，精糖一磅售美金約一角，於是各界人士均懷憂慮，並要求美國政府減收糖進口稅以資救濟。爲鄭重決定應否減稅起見，美政府特令關稅委員會調查美國與其屬地以及古巴等處之糖產情形。委員會調查所及，爲古巴、糖產百分之六十三，路易那、糖產百分之七一、五，泡多立古與夏威夷糖產百分之八十六，美國種植甜菜各省糖產百分之八十九，於一九二四年七月底將調查結果報告美總統。此項報告分兩份：一爲多數委員報告，簽名者三人，一爲少數委員報告，簽名者二人，報告內容與本節研究宗旨無關，茲可從略。所堪注意者，爲美國總統之答復。其要點如下：

「據多數委員報告，美國糖之出產成本，比古巴糖每磅差美金一、二三〇二分，但據少數委員報告，則謂每磅差美金一、一六六分以上，各委員調查所得事實相同，而其結論則不一致。此由所用之觀察根據彼此各異。歷年糖產成本，上落甚鉅，時或相差至一倍之多，例如就近六年論，其初四年，因金融漲縮關係，糖美成本之變動，踰越常軌，現以六年之平均成本爲根據，所得結果，當然與以最近兩三年之平均成本爲根據者有別。况所謂成本，有算至糖出產時爲止者，亦有算至糖上市時爲止者，其結論之不同，更不可不言而喻。競爭與糖價之上落有關，而競爭之爲利爲害，看法不一，

甜菜糖與美國關係最切，現在若以甜菜糖價為研究之唯一目標，所得結論，當然與他種糖產之彙籌並計者各異。若更進一層，而以

美國某省甜菜糖之出產成本為標準，則其結論當愈偏而耳狹矣。多數委員之報告，係以近六年之糖產平均成本為根據，若除去此六年中之前四年計算，則美國糖與古巴糖之出產成本，每磅可相差至美金一、九八一二分之鉅，且即就此六年之平均數而論，各人因對於他種關係看法不同，推斷互疑，最少者謂每磅僅相差美金一、二三〇七分，最多者則謂每磅差至美金一、六七〇二分。美古兩國糖產成本差數既難確定，按照目前情形，現行稅率無修改之必要。

美總統之答復，於一九二五年六月十四日發表，其時原糖市價已跌至每磅美金二、六九分，精糖市價跌至每磅美金五、六〇分，此後并未高漲。美國之進口糖稅亦因此迄無變動。美國議減糖稅之經過，與本節論題無重大關係，茲特引證及之者，僅以表示稅糖產成本論，即在握有調查全權之政府委員，尙難確定，若以普通訪問人士而欲覓得糖產成本之精確報告，其為困難，更可想見。緣此種報告，不外以糖商所供給消息為根據，而在糖商方面，常不願以營業狀況向人宣布，並有多數糖商不知成本之應如何計算者。例如資本之利息，廠屋機器之因年久減值，以及所納之捐稅，是否應包括在出產成本之內，糖業副產之收入，應否從成本內剔除，

均為有待先決之問題，非富於學識經驗而又深知各廠特殊情形之會計專家，不能解決。

一國國內所有糖廠之出產成本，因有各種關係，彼此不同，不能取其平均數目，以為該國糖產成本之代表。例如某國有甲乙兩糖廠，甲廠以地土較肥，或其原因，所產之糖，每磅成本為美金二分，乙廠成本為每磅美金二、七分，平均計算，兩廠之糖產成本為每磅美金二、三五分，假定糖之市價為每磅美金二、五分，則照平均成本計算，甲乙兩廠所產之糖，每磅各得利美金〇、一五分。但就實際而言，甲廠糖產每磅得利美金〇、五分，乙廠糖產每磅虧損美金〇、二分，第次尙僅就同在一國之糖廠比較，若非同在一國，則其出產成本當更多出入。

爪哇與夏威夷糖廠所用之蔗，其種植收穫轉運製糖，以及糖製就後之製運出售，大概均由該廠自行經理，將其各種支出併為一足，然後以糖產重量相除，即可知產糖一磅成本若干。爪哇與夏威夷之糖產成本，有兩種要素，即（一）蔗田之收穫，（二）蔗之含糖成分，至於糖價則非為成本輕重之關鍵。所須分別注意者，紐約糖價漲過某定點時，夏威夷糖廠之常用工人，可得一種紅利，是糖價之與成本亦非絕無關係，爪哇糖廠亦有紅利，但其多寡視營業所得利益厚薄為斷。因此糖產之實在成本，並不以有紅利制度而增。埃及與一部分英屬西印度之糖商，向種戶收買糖蔗，按照產

之重量給價，不問所含糖質之濃薄。那達爾，關斯蘭，與丹茂雷那等處，糖商之購買蔗糖，係照蔗之重量及其所含糖質之成分，分別定價。古巴，斐列濱，他多立古，留尼恩，以及毛里脫史等處之糖商，亦向種戶購蔗，所給代價為糖，其數量等於所購糖蔗內含糖質百分之五，至百分之七，或照市價，給以前項應給蔗糖數量之現金代價。綜觀上述埃及等處購製糖蔗辦法，可見蔗田生產之多寡，與各該處糖商之製糖成本並無關係，而所購糖蔗之含糖成分，則於成本之輕重確有影響。此外尚有重要事實一層，囑以證明國際間糖產成本之難以較比者，即爪哇與毛里脫史所產之糖，一部分為白糖，他國所產則為原糖，以相等數量之糖汁製造白糖，其出產不能如原糖之多，而製造白糖之成本，又比製造原糖為重，各國糖產種類既不相同，其出產成本即無從精確比較。多數糖產國所有糖漿，大都

加以製煉，至成為不合人類消用之一種副產物而止。此項副產物有拋棄不顧者，有作為畜類飼料者，亦有用以製造火酒者，價格上落無定，有時得價頗優，足以貼蓋糖廠，而使製糖成本藉以輕減。此外尚有數國，因糖漿內所含糖質甚多，作為一種甜味劑出售，或以製造糖漿酒，為值頗昂。糖廠製糖時，或虧損，而製造糖漿酒則易獲利，下列路易斯愛那等處糖產成本統計，僅係略舉其例，並不能代表一國之平均蔗糖出產成本，或認為各該處之歷年糖產成本均是如此。

一、路易斯愛那，夏威夷池多立古及古巴 下列每磅原糖出產成本表，為美國關稅委員會所編，單位為美金一分，夏威夷池多立古以及古巴之年度為一九二一——二二年，路易斯愛那之年度為一九二一——二三年。

款別	古	巴	夏	池	路易
調查糖廠數目	四五	四五	四九	一七	七二
調查所及糖產廠數	六三	六三	九八	八六	七五
糖廠成本	一、一五八三	一、一五八三	二、六三六三	二、九三三五	三、五三一四
製糖及運輸費用	〇、二七五八	〇、二七五八	〇、三五三三	〇、三五七五	〇、七六五五
糖廠之修理及維持費用	〇、二三八六	〇、二三八六	〇、〇九七二	〇、一八六〇	〇、三四一八
糖廠之經理及普通費用	〇、一六九六	〇、一六九六	〇、三一一二	〇、二二五五	〇、一七六四
包括利息之特別支出	〇、四三三二	〇、四三三二	〇、六二六六	〇、四〇九二	〇、四八九七

糖產成本總計	二、一六五五	四、〇二四五	四、一一一〇	五、三〇四八
除去副產物之收入數目	〇、〇一九一	〇、〇一一〇	〇、〇六二三	〇、四四八三
糖在在廠內包括利息之糖產成本淨計	二、一四六四	四、〇一三五	四、〇四九四	四、八五六五
利息	〇、一四九六	〇、〇四〇九	〇、一〇四七	〇、一七三一
糖至港口時除去利息之糖產成本淨計	一、九九六八	三、九七二六	三、九四四七	四、六八三四
出售費用	〇、二五二五	〇、四七三四	〇、二六二一	〇、二二〇四
糖產港口時除去利息之糖產成本淨計	二、二二三二	四、四四六〇	四、二〇六八	四、八〇三八
糖產港口時包括利息之糖產成本淨計	二、三七二九	四、四八六九	四、三一一五	四、九七六九

一九二二——二三年古巴之糖成本（即糖在廠內包括利息之出產成本淨數）為美金三、六七分。比上表所列一九二二——二三年數目多美金一、五三分。糖產成本為每磅美金二、三九二分，比上表所列一九二二——二三年數目多美金一、二四分。就美國關稅委員會調查所及之糖廠而論，其中古巴糖廠百分之三十六，一九二一——二二年每產糖一磅，需成本美金二分，或不及二分。古巴糖廠百分之五十七，每產糖一磅，需成本美金二分至三分，或不及三分。泡多立古糖廠百分之三，每產糖一磅，需成本美金三分，夏威夷糖產百分之五十，泡多立古糖產百分之三十，以及路易斯愛那糖產百分之八十五，其出產成本，平均為每磅美金四分至六分，或六分以上。

二、斐列濱 下表所列，為斐列濱甲乙兩糖廠之每磅糖產

成本統計，錄自斐列濱糖業公會之一九二四年會議報告，單位為美金一分，廠屋之修繕跌價，以及利息等項，均未計算在內。

款 別	甲 廠		乙 廠	
	甲 廠	乙 廠	甲 廠	乙 廠
原料代價	〇、九二一	〇、七	運糖費用	〇、三九〇、〇二
製糖費用	〇、三九〇、三三	糖廠經理等費	〇、一四〇、〇〇	〇、〇〇
額定支出	〇、五二〇、七〇	運糖至港口費用	〇、二四〇、〇九	〇、〇九
運至港口時出產	二、五九二、七三	糖運至美國費用	〇、四七〇、四七	〇、四七
成本合計	三、〇六三、二〇			
在紐約出售時出產成本總計				

三、爪哇 荷屬印度之糖商聯合公司，曾將一九〇三年以來荷蘭每年糖產之平均成本，列表公布，轉錄如下表內。所謂出產成本總計，係包括各種捐稅及糖廠修繕等費，惟利息與推廣營業各項支出不在其內，所謂出產成本淨計，係將括稅以及廠屋跌價等款剔除計算。

年 別	出 產 成 本 總 計		生 產 淨	計		出 產 分 析 之 百 分 率 比 較	
	每 一 百 基 羅 格 附 荷 幣 一 戈 盾	每 磅 美 金 一 分		每 一 百 基 羅 格 附 荷 幣 一 戈 盾	每 磅 美 金 一 分	白 糖	原 糖
一九〇三年	九、〇〇	一、六四			四、三	九〇、四	五、三
一九〇四年	九、〇〇	一、六四			五、二	九〇、六	四、二
一九〇五年	九、〇五	一、六四			八、八	八六、八	四、四
一九〇六年	九、〇七	一、六五			一、二、四	八二、七	四、九
一九〇七年	九、六〇二	一、七五			二〇、六	七五、七	三、七
一九〇八年	九、三一	一、七〇			二一、八	七四、八	三、四
一九〇九年	九、四七	一、七二			二八、三	六七、五	三、二
一九一〇年	一〇、〇四	一、八二			三四、九	六二、〇	三、二
一九一一年	一〇、一五	一、八四			三五、四	六二、四	二、二
一九一二年	一〇、四三	一、八九			三九、二	五六、一	四、七
一九一三年	一〇、四三	一、八九			三九、七	五〇、九	一〇、四
一九一四年	九、四七	一、七二			四四、三	四八、〇	七、七
一九一五年	一〇、三三	一、八八			四八、〇	四九、〇	三、〇
一九一六年	一一、六一	二、一一			五一、〇	四七、〇	二、〇
一九一七年	一〇、三三	一、八八			五一、二	四六、八	一、〇
一九一八年	一一、一四	二、二一			四九、一	四八、〇	二、九
一九一九年	一三、五八	二、四七			五一、八	四六、四	二、八
一九二〇年	五二、〇三	五、八三	二〇、〇〇	三、六四	五二、六	四五、四	二、一
一九二二年	二〇、六八	三、七六	一〇、二四	三、一四	五四、五	四三〇、三	二〇、二

一九二二年	一六、八一	三、〇六	一五、六九	〇〇四八	五四〇三	四三〇九	一〇八
一九〇三年	一八〇三三	三〇三三	一四〇四六	〇〇六三	五四〇〇	四四〇九	一〇九
一九〇四年	一八〇五四	三〇三〇	一四〇〇五	〇〇五六	五五〇四	四〇〇八	一〇八
一九〇五年	一五〇五〇	〇〇八〇	一〇〇三〇	〇〇〇四	五六〇六	三九八〇	三〇六
一九〇六年	一三〇五九	〇〇四〇			六〇〇三	三六〇九	〇〇六

下表所列，為爪哇甲乙兩糖廠每一基羅格蘭姆糖產成本之詳細統計，甲廠所製為白糖，乙廠所製為原糖，單位為荷幣一戈盾。

款別	甲		乙	
	〇	〇	〇	〇
原料代價	四、八九	六三四	工資	一、二八
製糖費用	〇、七四	〇、八九	打包費	〇、八一
糖廠之修理及維持費	〇、先令	一、二六	營業費及捐稅	一、四三
糖運輪費	一、五六	〇、六一	出售費用	〇、〇六
廠屋及機器等之估價	一、二二	一、〇〇	成本總計	一、八七
每廠糖產成本	二、三四	二、七二	每一海克塔地	一、一四
每美金一分數	一三三	八〇、五	面產糖數量	九〇八

(附註) 產糖數量單位為關脫爾 (Unital) 產糖數量單位為基羅格蘭姆。

四、關斯蘭 據關斯蘭政府糖廠之審計主任公佈，一九二一年及一九二二年該聯邦各糖廠之糖產成本比較如左。

廠別	每噸一〇一六基羅格	〇一六糖產之成本
一九〇一年		
一九二二年		

巴實大	二九磅一二先令四本士	二九磅一九先令一本士
勤勤	二八磅九先令一本士	二九磅一四〇〇一本士
莫里門	三〇磅五先令八本士	三〇磅四〇〇一本士
孟脫巴伯爾	二九磅八先令六本士	三一磅一五先令
北巴登	二九磅一〇先令九本士	三〇磅一二先令
亞洛塞濱	二九磅四本士	三〇磅十〇〇九本士
南時史樓	二九磅八先令五本士	二八磅一五〇〇八本士

上列糖產成本數目，包括開辦經費之利息，廠屋與機器之跌價，糖廠之維持與修繕，以及各種營業等費在內，大概產糖一噸，前項費用為英金一磅。又據麥克思衛爾——調查，一九二四年關斯蘭每產糖一噸 (二〇〇〇磅) 約需成本英金二十五磅，或產糖一磅，約需成本美金六〇五分，其支配如下。

款別	每噸糖產成本	款別	每噸糖產成本
糖產代價	一九〇四先令八本士	製糖費用	二二二三先令四本士
糖廠與機器等之估價	一〇一六先令十本士	營業等費	一一二二先令八本士
約略總計	二十五磅		

利息、廠屋、與機器之跌價，以及糖之轉運費，均未包括於麥克思活爾氏所算成本之內，前項費用每產糖一噸，約需英金三磅，所以一九二四年開斯蘭之每磅糖產，成本共約英金二十八磅。

(丙) 蔗糖出產統計 各糖產國每年產糖若干，可以調查決定。不過印度與巴西之糖產數量，其精確與否或有疑問。至於各糖產國每一方種蔗地面產糖幾許，大都難以確知。其原因有五。即(一)多數糖產國之種蔗地面，難以調查，多數地點之蔗田，係由小農戶經營種植，即使確知種蔗地畝面積，並示報告國內之糖業機關，售以實在種蔗之地共有若干，無完全統計可稽。(二)各屬蔗田，並非均係每年收割，印度、路易斯那、泡多立古、散多明哥、英屬及法屬西印度、瓜哇、台灣、及斐列濱等處，其所有蔗田，完全每年收穫，設使所列之蔗，完全作製糖之用，則將產糖總額以種蔗地畝數目相除，即可目每一海克塔地面之蔗田，產糖若干，但古巴之每年種蔗時期，並不一致，全國所種之蔗，亦非每年收割。夏威夷、那達爾、秘魯，以及開斯蘭所種之蔗，恆須發育二十個月至二十四個月，每年收割數量，約僅居所種總數百分之四十至百分之七十，大概視天時及糖價等而定。現欲推算各該處蔗田每年產糖能力，是否就所有種蔗地面算計，柳僅算收穫畝數，為一問題。若僅算收穫畝數，則收穫時期既不同在一年，勢難與所有分田同在一年收穫各國互相較比。(三)新種蔗之含糖成分不同，如甲年收穫新蔗，

乙年收割舊蔗，勢必產糖數量上落甚鉅，推算每一地畝之糖生產率時，究應以何者為標準，亦頗難決定。(四)收穫之糖不能盡製為糖，所遺蔗料，印度大都飼養牲畜，多數他國用作甜料。斐列濱、日本、爪哇、中美洲及南美洲等處，以土法製成原糖，不列入統計。路易斯那以英屬西印度羣島之一大部分，又以蔗汁製為糖漿。西印度、馬拉提(Madras)巴西，暨其他地點，則製為糖漿酒與火酒。以此種種原因，所以糖產數量與種蔗地面不能互相比較。(五)各處糖產之品質，往往彼此不同，印度所產僅係一種蒸汽蔗汁，約可製為百分之五十至七十五，但在統計表內，則與爪哇、古巴等處之優等糖產平等並列。

欲將蔗田地面與產糖數量比較，其事殆不可能。葛羅脫卡史氏——曾試將一九二五——二六年世界各國之種蔗地面與產糖數量分別調查，然後求得每一海克塔之種蔗地面產糖若干，列為一表，刊登一九二七年之國際糖業公報。惟該民調查僅以種植時期為限，而於糖產之其他關係，概置不問。且該民曾經自行申明，表內所列關於瓜哇、泡多立古、路易斯那，以及秘魯之數量，精密可靠。關於印度、古巴、散多明哥、斐列濱、西印度、台灣、澳大利亞、阿根廷，以及南非洲之數序，不能十分精密。至關於巴西、中國、墨西哥以及其他非主要糖產國之數序，則大概從揣度而得。該氏又言，表列每一海克塔地面之產糖數量，係從種植地面計算，而非如普通糖

業統計之以收穫地面為根據。兩種地面之產糖差數，如在夏威夷與秘魯等處，則為一與二之比，緣各該處所種之蔗往往一年以後始行收穫。巴西與澳大利亞蔗糖之長育時期，更遠在一年以上。古巴之一部分十田，恆於甲年種植，乙年收穫。該氏亦知所編之表為不完全，放其說明書中曾經聲明，此項表式祇能作為試辦云。原表如下。

產地別	種 (單位海克塔)	原 (單位米達頓)	額 (每海克塔地產糖噸數)
瓜哇	一七八、三五二	二、四四六、〇〇〇	一三〇七一
夏威夷	九六、〇〇〇	七二〇、〇〇〇	七、五〇
數多明哥及海地	七〇、〇〇〇	三六八、〇〇〇	五、二六
澳大利亞	一〇〇、〇〇〇	五二六、〇〇〇	五、二六
泡多立古	一二五、〇〇〇	五五八、〇〇〇	四、五〇
秘魯	六〇、〇〇〇	二七〇、〇〇〇	四、五〇
古巴	一、二〇〇、〇〇〇	四、九五六、〇〇〇	四、四二
丹茂雷那	八〇、〇〇〇	三三二、〇〇〇	四、〇五
埃及	二六、〇〇〇	九四、〇〇〇	三、六二
台灣及日本	一七〇、〇〇〇	六〇二、〇〇〇	三、五四
毛里脫史	七〇、〇〇〇	二四一、〇〇〇	三、四四
西班牙	三、〇〇〇	九、〇〇〇	三、〇〇
法屬西印度	二五、〇〇〇	七三〇〇〇〇	二、九〇

印度	一、一〇〇、〇〇〇	三、一五七、〇〇〇	二、八七
阿根庭	一四〇、〇〇〇	三九六、〇〇〇	二、八三
富七島	二五、〇〇〇	七二、〇〇〇	二、八〇
蘇里納	五、〇〇〇	一四、〇〇〇	二、八〇
中美洲	五〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	二、六〇
墨西哥	七五、〇〇〇	一九〇、〇〇〇	二、五三
那達爾	一〇〇、〇〇〇	〇一八、〇〇〇	二、一八
毛桑別克	四〇、〇〇〇	八六、〇〇〇	二、一五
留尼恩	三〇、〇〇〇	五九、〇〇〇	一、九〇
其他南美洲各國	四〇、〇〇〇	六八、〇〇〇	一、七〇
路易斯愛那與太克賽史	八〇、〇〇〇	一三四、〇〇〇	一、六八
中國及安南	一五〇、〇〇〇	〇五〇、〇〇〇	一、六八
斐列濱	二七〇、〇〇〇	四三六、〇〇〇	一、六一
巴西	六〇〇、〇〇〇	九〇四、〇〇〇	一、五一
總計	四、八〇八、三五二	一七、二九九、〇〇〇	三、五七

現時世界各國之蔗糖產額，彼此恆相差甚鉅，每一海克塔地面之產糖數量，大都增加，惟有多數國家之糖業，仍多可以改良之處，茲為證明此種狀況起見，特將有可靠統計各國之糖產數量分列如下，以資參考。

一、印度 印度之種蔗地面，以及產糖數量，每年由印度政

府編製統計公布，此項統計，係以所收賦稅為根據，並隨時修正，上落頗大。印度所產為赤色原糖，與世界貿易無關，即與本編報告無涉，但印度每一海克塔地面糖產力之抵，亦藉此可見，近數年印度糖產統計比較如左。

年 別	種 別 (單位為海克塔)	蔗 地 面 (單位噸)	產 糖 數 量 (單位噸)	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 噸 數
一九二〇—二一年	一、〇六七、五八〇	二、四五八、〇〇〇	二、一三〇	
一九二三—二四年	一、一八一、〇〇〇	三、三二四、〇〇〇	二、八二	
一九二六—二七年	一、一九六、〇〇〇	三、三〇七、〇〇〇	二、七六	
一九二七—二八年	一、一九四、〇〇〇	三、二六七、〇〇〇	二、七四	
一九二八—二九年	一、〇四三、〇〇〇	二、七七九、〇〇〇	二、六七	

二、台灣 一九二二年及一九二七年，台灣糖產統計比較如下。

年 別	種 別 (單位海克塔)	蔗 地 面 (單位噸)	產 糖 數 量 (單位噸)	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 噸 數
一九二二年	一、一〇、〇〇〇	三、六六、〇〇〇	三、三三	
一九二七年	一、〇四、〇〇〇	五、八〇、〇〇〇	六、〇五	

三、斐列濱 一九二三年新種之蔗，平均每每一海克塔地面產糖六噸，二熟之蔗四噸八，三熟之蔗四噸二，四熟之蔗三噸六，五熟之蔗三噸，如每一海克塔地面所產之蔗不及一噸八，則須將蔗剷除，另種新蔗。斐列濱尼格羅 Nelson 地方糖廠四家，所有蔗田之糖產類比較如左：

廠 名	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 噸 數
雲來廠 Silay	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 四 噸
泰列賽廠 Talisay	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 四 噸
貝柯洛特廠 Baalob	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 三 噸 五
拉卡路他廠 La Carlota	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 四 噸
平均	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 三 噸 八

四、爪哇 歐戰前一年及近數年之爪哇糖產比較如左：

年 別	種 別 (單位海克塔)	蔗 地 面 (單位噸)	產 糖 數 量 (單位噸)	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 噸 數
一九一三年	一、四一五、三二一	一、四六五、九七五	一、〇二	
一九一八年	一、六三三、〇七一	一、七七八、二〇七	一、〇九	
一九二三年	一、六二二、四八一	一、七九二、八七一	一、一〇	
一九二八年	一、九五〇、〇一六	二、九二一、九二五	一、五〇	

五、路易斯愛那 歐戰前一年及近數年之路易斯愛那糖產比較如下：

年 別	種 別 (單位海克塔)	蔗 地 面 (單位噸)	產 糖 數 量 (單位噸)	每 一 海 克 塔 地 面 產 糖 噸 數
一九二一—二三年	八七、〇〇〇	一、五三三、〇〇〇	一、七五	
一九一七—一八年	九五、五〇〇	二、一九、五〇〇	二、三〇	
一九二一—二三年	九七、五〇〇	二、六五、一〇〇	二、七二	
一九二七—二八〇	三〇、〇〇〇	六三、二〇〇	二、一一	

六、古巴 古巴蔗之田統計，以收穫之蔗量為根據，大概每一坎卜留里 (Cabalera) 等於一三・四二海克塔之地面，應可產蔗五萬阿洛巴 (Arrobas) (每一阿洛巴等於一一・五基 (格蘭姆) 即等於每一海克塔之地面可產蔗四二・九噸，如能產糖百分之十一，則可得糖四・七二噸，但此僅為估計假定。

之數。古巴各處蔗田之實在產蔗數量，彼此不同，亦有每一坎下留里之地面產蔗至十萬阿洛巴者。歐戰前五年及近數年之古巴蔗田產蔗數量比較如左：

年 別	每一英畝地面產蔗英噸數	每一海克塔地面產蔗米達噸數
歐戰前五年平均	一八·五一	四六·三
一九二三—二四年	一七·四二	四三·五
一九二四—二五年	一八·二六	四五·六
一九二五—二六年	一八·〇六	四五·一
一九二七—二八年	一七·四四	四三·五
一九二六—二七年	一八·〇七	四五·一

七、散多明哥 經營適宜之蔗田，平均每一海克塔地面產蔗六十米達噸，產糖六噸。

八、泡多立古 平均每一海克塔地面之蔗田，產蔗六十七米達噸，產糖六·七噸。

九、祕魯 所種之蔗，每年約收穫半數，所以蔗留田中約有兩年，下表所列，為一九一八年以來祕魯蔗田之收穫分數與糖產額之比較：

年 別	收穫蔗田百分率	產 糖 總 額	收穫蔗田之每一海克塔地面產糖米達噸數
一九一八年	四八·九	二八七、四八〇	一一·五
一九一九年	五〇·〇	二八七、〇二八	一一·三
一九二〇年	五五·九	三一三、六八八	一一·四

一九二一年	四九·七	二六九、〇〇九	一〇·五
一九二二年	五三·六	三一九、三二一	一一·二
一九二三年	五〇·八	三二〇、四五五	一一·三
一九二四年	四八·四	三一六、九〇四	一〇·三
一九二五年	四七·三	二六九、七六〇	一〇·四
一九二六年	五七·一	三七六、〇六五	一〇·八
一九二七年	六五·五	三六二、四四一	一一·七

十、阿根廷 據洛生費特氏調查一九〇七年至一九二二年，阿根廷之土柯門省所有蔗田，平均每一海克塔地面產蔗二二噸，產糖一·八噸。一九二二年增為每一海克塔地面產糖三二六噸，產糖二·六噸，迨至一九二七年則收穫之蔗田面積達一五三、九四噸濟克塔，產糖五·四噸五、二〇〇噸，產糖四二一、六〇〇噸，平均計算，每一海克塔地面之產糖數量，又增為二、七三噸。

十一、毛里脫史 新種之糖，每一海克塔地面產糖一百噸，至一百二十五噸舊蔗生產力較弱，新舊蔗田平均計算，每一海克塔地面產蔗四十五噸，產糖四·七五噸。

十二、關斯蘭 該處所種之蔗，亦係每年僅收穫一部分，惟近年之收穫成數則比往者為大。一九一六年以來之關斯蘭糖產統計如次。

年 別	蔗田之種植地面 (每位海克塔)	蔗田之收穫地面 (單位同上)	收穫之蔗田每海克塔 地面產糖米達噸數
一九一六年	六八、八五〇	三一、七四〇	五・七〇
一九一九年	六六、〇五五	三四、五九〇	四・七八
一九二二年	八九、一〇〇	五七、一〇四	五・〇四
一九二五年		八〇、〇〇〇	六・〇八
一九二七年		八四、九〇〇	六・〇一
一九二八年		九一、四〇〇	五・七五

十三、夏威夷 夏威夷糖蔗之發育時期，在一年以上，所以每年收穫之蔗，亦僅為所種之一部分，每年收穫成數彼此各異。一九〇六年之來之每十年糖產比較如左。

產 地 別	一九〇一—一九〇三年	一九〇七—一九〇八年	一九一〇—一九一二年	一九一七—一九一八年	一九二二—一九二三年	一九二七—一九二八年	一九六—一九九九年之估計數
路易新愛那及泰克賽史	三〇〇	三五二	一四二	二二八	二六三	六三	一四三
池多立古	八五	二〇〇	三五五	四一四	三三八	六六八	五三五
夏威夷	三〇一	四六五	四八八	五一二	四八二	七九七	八三〇
佛琴島	一三	一三	七	五	二	一〇	七
古巴	九九九	九六二	二、四二九	三、四四六	三、六〇三	四、〇一八	四、九〇〇
英屬西印度	一三〇	一〇八	八〇	一七六	一六二	二五二	二二六
法屬西印度	五七	七三	七七	五一	四五	七八	六五
歐多明哥及海地	四五	六〇	八五	一三七	一九六	三八二	三六一
墨西哥	一一三	一二四	一四〇	四〇	一五〇	一七五	一七〇

年 別	產糖米達噸數	每一海克塔地面產糖噸數
一九〇六年	四二三、〇〇〇	一〇・〇
一九一六年	五七八、〇〇〇	一一・五
一九二六年	七七四、五〇〇	一四・三
一九二七年	七九九、〇〇〇	一四・三

(丁) 蔗糖生產速率 一八八〇年世界共產〇二、〇三〇、〇〇〇噸，至一九〇二年達四、一六〇、〇〇〇噸，計增約一倍。茲將勃賽羅爾公約實行後，每隔五年之世界蔗糖產額列表如下(單位一千噸)。

—— 場 市 際 國 之 業 糖 國 中 ——

印度	印度(除外總計)	西班牙	毛桑那克	邦達爾	留尼恩	毛里脫史	埃及	非支島	澳大利亞	斐列濱	台灣及日本	爪哇	巴西	阿根廷	祕魯	哀瓜多	委納瑞拉	蘇里納	丹茂雷那	中美洲
	四、二三四	二八			四〇	一五〇	八七	三五	九七	九〇		九四五	一八七	一三〇	一四〇		三	一三	一三〇	二四
	四、八六五	一一		三五	三五	一七〇	五六	六九	二二二	一三五	六八	二、一五六	一八〇	一〇〇	一三五		四	一三	一〇〇	二〇
	六、六九六	一三	二二	九〇	三六	二二三	七五	九五	一三〇	一五五	一一三	一、三三二	一四六	一四七	一八四	八	一	一〇	八四	一三
	九、〇五六	七	二〇	九四	五〇	二二五	八〇	六三	三二四	二二六	三九八	一、七七八	二五〇	八八	二八七	八	一〇	一〇	一〇八	四一
	一〇、〇七七	一四	四六	一四二	四三	二三一	九五	三六	三〇七	二、一六二	四〇六	一、七四六	七六一	二一〇	三二〇	一四	一七	二二	一〇一	七五
	一三、〇一九	九	七二	二二〇	五〇	二二六	九三	九五	四九三	三九六	六九〇	二、三五九	六五一	四二〇	三五〇	二〇	二〇	一四	一一五	九五
	一四、五五八		六五	二六四	五二	二二五	九六	一〇八	五三〇	六二七	七五〇	二、九三九	六七五	三七五	三四六	二一	二〇	一五	一〇九	九二
	二、七三五																			

包地印度總計

六、九一二

九、二八〇

一二、三六七

一三、一二一

一六、二四〇

一七、二九三

試觀上表，可見自一九〇二——〇三年以來，世界之蔗糖產額，已增至一千七百二十餘萬噸，或除出印度計算，自四百二十餘萬噸，增至一千四百五十餘萬噸，而在同一時期內之甜菜等產額，則僅自五百二十萬餘噸，增至九百三十萬噸。在一九〇二——〇三年以後之十年內，世界之蔗糖與甜菜糖產額，共增六百萬噸以上，其中甜菜糖增約三百六十萬噸，蔗糖增約二百五十萬噸，（印度除外）但在其後之十五年內，甜菜糖產額無甚變動，而蔗糖產額則增近一倍。此後世界蔗糖之出產，是否仍將照此速率加增，誠難確言，第亦無不能照此加增之反證。昔日常聞人言，古巴，爪哇以及台灣之蔗糖生產能力，已達極點，但現時各該處所產蔗糖數量，已遠在當時所謂極點之上，將來世界蔗糖之加增，正無限量。如古巴，阿根廷，印度，斐列濱，閩斯蘭，那達爾，中國，非洲，以及巴西等處，尚多宜種糖蔗之地，而現時之多數糖產國，如能將蔗糖之種籽，種植培壅，以及製糖方法，加以改良，則現有蔗田之產蔗數量，亦尙可大增。爪哇糖業已甚發達，但數年內糖產額尙可增加百分之三十，其他尙

歷年世界糖產額比較表（單位噸）

年 別	世界糖產總額	蔗 糖 產 量	甜 菜 糖 產 量	蔗糖之百分率比較
一九二二—二三年	一七、〇五八、〇〇〇	八、四七三、〇〇〇	八、五八五、〇〇〇	四九，六 五〇，四

未發達各國之前途當更難限量矣。

（二）利希氏之甜菜糖報告

（甲）甜菜糖生產極況 其他大陸不計外，即就歐洲各國而論，其甜菜糖之生產狀況，已彼此大不相同，不同之原因甚多，在純粹農事方面，如天時，地土，種植方法，使用肥料，選擇種植，以及人工問題等。在糖廠方面，如廠屋之大小設備，製糖之科學法則，副產之如何利用，出品轉運之是否便利，以及售賣機關之如何組織，而各國政府之關稅財政政策，亦與糖業有重要關係。凡此各層，僅係略舉其例，但已足見糖業之生產狀況，非特各國不同，即在一國之中，亦可隨地而異。此外尙有各種特殊影響，足使糖業革命者，其最著之證例，即為歐戰。欲知世界甜菜糖產銷情狀之變遷當與蔗糖共同研究，并應先知世界糖產總額，及甜菜糖與蔗糖之所占成數，各為若干，如下表所列。

一九一〇—一九二二年	一五、八八六、〇〇〇	九、〇六六、〇〇〇	六、八二〇、〇〇〇	五七、二	四二、九
一九二一—一九三三年	一八、一八七、〇〇〇	九、二二二、〇〇〇	八、九六五、〇〇〇	五〇、七	四九、三
一九三十一—一九四四年	一八、七八八、〇〇〇	九、八六九、〇〇〇	八、九一九、〇〇〇	二二、二	四七、二
一九四一—一九五五年	一八、四六八、〇〇〇	一〇、二二五、〇〇〇	八、二四三、〇〇〇	二二、三	四四、七
一九五十一—一九六六年	一六、五九二、〇〇〇	一〇、五六八、〇〇〇	六、〇〇〇、〇〇〇	六三、八	三六、二
一九六一—一九七七年	一七、一八三、〇〇〇	一一、三七一、〇〇〇	五、八一二、〇〇〇	二二、二	三三、八
一九七十一—一九八八年	一七、三八一、〇〇〇	一二、三六六、〇〇〇	五、〇一五、〇〇〇	七一、一	二八、九
一九八十一—一九九九年	一五、七九七、〇〇〇	一一、九一四、〇〇〇	三、八八三、〇〇〇	七五、四	二四、六
一九九一—二〇〇年	一五、四九五、〇〇〇	一二、二三六、〇〇〇	三、二五九、〇〇〇	七八、九	二二、一
一九二〇—一九二二年	一六、六二九、〇〇〇	一一、九四二、〇〇〇	四、六八七、〇〇〇	七一、八	二八、二
一九二一—一九二二年	一七、六二一、〇〇〇	一二、七〇七、〇〇〇	四、九一四、〇〇〇	七二、一	二七、九
一九二二—一九二三年	一八、三二四、〇〇〇	一三、一二一、〇〇〇	五、二〇三、〇〇〇	七一、六	二八、四
一九二三—一九二四年	二〇、一一六、〇〇〇	一四、二五五、〇〇〇	五、八六一、〇〇〇	七〇、九	二〇、一
一九二四—一九二五年	二三、七二二、〇〇〇	一五、六二八、〇〇〇	八、〇九四、〇〇〇	六五、九	三四、一
一九二五—一九二六年	二四、五〇〇、〇〇〇	一六、二二二、〇〇〇	八、二六八、〇〇〇	六六、二	三三、八
一九二六—一九二七年	二三、八一四、一九七	一六、〇五六、二四九	七、七五七、九四八	六七、四	三二、六
一九二七—一九二八年	二五、三三五七八〇	一六、三〇二、二〇八	九、〇三三、一七二	六四、三	三二、七
一九二八—一九二九年	二二、六一二、一一六	一七、二九三、一一六	九、三一九、〇〇〇	六五、〇	三二、〇

試觀上表，可見甜菜糖所占世界糖產總額，逐漸減少。前世紀更，糖業情勢亦驟然一變，而使蔗糖產額與甜菜糖相等。蔗糖之能最後十年之內，甜菜糖在世界糖市所占地位，優勝無比。自世紀變，日有進步，係因海外出產各國改良選種與種植方法，期節製煉，並

改善售賣法則，所以能產額增加，售價低廉，與甜菜糖爲敵，而甜菜糖價亦因此日跌。截至一九〇三年爲止，歐洲甜菜糖輸出各國，大都均有一種優厚之輸出津貼制度。自蔗糖銷路日見優勢，甜菜糖商雖仍可領輸出津貼，亦難在國外市場與之爭競。一九〇三年勃羅賽爾公約成立，甜菜糖業乃更失利。緣按照該約，此後糖產輸出，不得支給公開或秘密之津貼，甜菜糖商以有津貼尙難在國外營業，今乃併此而無之，則惟有設法推廣國內銷路，以買抵補，但其結果則爲甜菜糖之出口用減，國內產額亦見衰落。蔗糖在歐戰以前固已地位鞏固，戰事既作，歐洲一部份種植甜菜之地，停止種植，甜菜糖產額日減，至一九一九—二〇年，僅出產二、五八九、九二三噸，而蔗糖之產銷數量則日見進步，古巴獲利尤厚，一九一

三——一四年古巴出產蔗糖二、五九七、七三二噸，至一九二四——二五年達五、一二五、九七〇噸，其產額之鉅，爲向所未有。惟是蔗糖之出產，雖因歐戰之特殊情形而激增，但在戰事告終以後，歐洲之甜菜糖業已逐漸恢復，因此世界糖產過多，銷售爲難，價日低落，無關稅保護之糖產各國者，受損失而以古巴爲尤著，爪哇次之。古巴糖商以長此出產過剩，難於維持，曾經自動限制一九二六一九二七及一九二八等三年之國內蔗糖產額，一面並於一九二七——二八年度，與德國、捷克、波蘭，訂立調節糖產之協定。但此種辦法，於世界糖市仍少補救，爪哇是世界主要糖產國之一，並未加入協定，此在訂立之初，已令人對其成效前途發生疑問。

歐戰前後歐洲種植甜菜地面比較表（單位海克塔）

年 別	種植甜菜地面	年 別	種植甜菜地面
一九〇一—一一年	二、〇〇〇、七六七	一九二一—二二年	二、二〇三、七四七
一九二一—二三年	二、三〇六、七二四	一九三二—三三年	二、二〇〇、一六〇
一九一九—二〇年	一、二八〇、七八九	一九二〇—二一年	一、二七九、三四六
一九二一—二二年	一、三二一、六一六	一九二二—三三年	一、三六四、五九三
一九三三—二四年	一、六三七、三三一	一九二四—二五年	二、〇七九、四六一
一九二五—二六年	二、一七二、二二五	一九二六—二七年	二、一九六、四四三
一九二七—二八年	二、四八三、七七二	一九二八—二九年	二、六一八、九五五

歐戰前後歐洲生甜菜糖產額比較表（單位米達噸）

年 別	生甜菜糖產額	年 別	生甜菜糖產額
一九一〇—一九一一年	八、〇六四、六九六	一九一〇—一九一一年	六、二七九、一六五
一九二一—一九二三年	八、三四一、〇六三	一九一三—一九一四年	八、一七九、〇一三
一九一九—一九二〇年	二、五八九、九二三	一九二〇—一九二一年	三、二八三、三九三
一九二一—一九二二年	三、九八三、九六〇	一九二二—一九二三年	四、五七四、三二五
一九二三—一九二四年	五、〇六〇、三六四	一九二四—一九二五年	七、〇七七、七九一
一九二五—一九二六年	七、六〇〇、八一八	一九二六—一九二七年	六、九二五、二八〇
一九二七—一九二八年	八、〇四〇、七一九	一九二八—一九二九年	八、三三、七〇〇

上列兩表中有可注意者三層，即：(甲)一九一三——一九二〇年歐洲之種植甜菜地面，約有二、二〇〇、〇〇〇海克塔，至一九二〇——一九二一年，減至最低數目，而僅有一、二七九、三六四海克塔，所以減少之故，大概完全係受歐戰影響。(一)法國北部，比國以及波蘭，均為種植甜菜繁盛之地，歐戰時因遭兵燹，不能種植。(二)各交戰國均患人工缺乏，於種植甜菜事業關係特鉅。(三)就德奧各國而論，歐戰時以糧食不足，將一部分種植甜菜之地改種食品。(乙)一九一三——一九二四年歐洲出產生甜菜糖八、一七八九、〇一三噸，至一九一九——一九二〇年減為二、五

一、歐戰前後歐洲主要糖產國種植甜菜地面比較表(單位海克塔)

八九、九二三噸。所以減少之故，一為種植甜菜地面縮小。二為每海克塔地面之用產力退步，而其退步之主要原因，則為種植方法不盡適宜，所用肥料亦欠充足等類。(丙)歐戰之後，歐洲甜菜糖業漸見恢復，一九二六——一九二七年之歐洲種植甜菜地面，與一九一三——一九二四年相差有限，至一九二八——一九二九年則更比一九一三——一九二四年約多四〇〇、〇〇〇海克塔，又就歐戰後歐洲之甜菜糖產額而言，與一九一三——一九二四年之產額相近者為一九二八——一九二九年。

- 年 別
- 俄國
- 英國
- 西班牙
- 意大利
- 波蘭
- 瑞典
- 丹麥
- 荷蘭
- 比國
- 法國
- 匈牙利
- 德國
- 捷克
- 德國

一九一〇—一一年	667,707		20,000	46,765		35,000	22,000	54,786	66,429	327,942								474,003
一九一〇—一一年	687,708		33,234	54,768		29,100	25,000	54,556	61,050	240,102								303,290
一九一〇—一一年	763,645	1,561	37,000	55,802		27,210	30,000	62,854	65,800	453,850		24,000						546,359
一九一〇—一一年	728,247	1,634	50,966	82,348	175,251	28,700	31,000	60,555	54,200	206,000	78,700							295,081
一九一〇—一一年	65,489		41,000	51,700	74,977	35,500	41,629	53,103	34,000	65,239	20,000							182,653
一九一〇—一一年	162,059	1,218	72,500	643,000	69,313	45,690	38,500	66,539	53,000	91,030	23,500							192,864
一九一〇—一一年	26,904	3,334	41,850	50,000	81,880	48,752	54,136	73,615	58,051	105,605	28,100							191,893
一九一〇—一一年	175,608	8,365	48,000	85,000	109,353	16,716	24,330	55,956	59,272	117,450	28,775							184,591
一九一〇—一一年	242,770	6,769	76,549	93,000	141,217	42,706	30,300	67,497	72,264	154,906	46,037							232,438
一九一〇—一一年	248,182	9,055	100,000	136,300	168,347	87,400	41,130	73,830	80,591	214,009	73,723							199,645
一九一〇—一一年	537,000	22,497	98,000	52,000	174,195	40,312	37,679	66,210	72,478	214,300	65,513							32,674
一九一〇—一一年	543,000	51,600	85,600	80,255	180,452	4,418	29,900	60,429	61,755	218,970	61,630							258,176
一九一〇—一一年	640,000	92,040	65,000	98,240	198,032	40,554	69,002	71,380	40,300	224,430	62,353							62,321
一九一〇—一一年	759,000	71,200	75,000	22,000	230,512	42,623	41,200	65,265	63,217	242,370	65,503							350,475

二、歐戰前後歐洲主要糖產國每一海克塔地面出產甜菜類比較表（單位米達關脫爾）

年	別	俄國	英國	西班牙	意大利	波蘭	瑞典	丹麥	荷蘭	比國	匈牙利	希臘	法國	德國	捷克
一九一〇—一一年	二〇一			二七四	三三八		三一四	三三九	二九〇	二九九			二二六	三三〇	
一九一〇—一一年	一七五			二三八	二七七		二八四	三〇七	三六〇	二六五			一七四	一八〇	
一九一〇—一一年	一七〇	一三五	三一九	三一四			三〇八	三四六	三三六	三〇一			二八七	二八三	三〇四
一九一〇—一一年	一七五	一九二	二四二	三三四	三三六	三〇七	三二二	二七五	二七六	二六八			二三八	三一八	二七〇

一九一九—二〇年	四四		一七二	三〇七	一一四	二五六	二四四	二八一			九七	一六七	一八六	一八八
一九二〇—二一年	四七	一五九	一三五	二四八	一五二	二二〇	二二〇	二八六			一二四	一七九	二三六	二一八
一九二一—二二年	三五	一九五	一七五	二八五	一二七	一九七	二六六	二六八			一三八	一二二	一七一	一八〇
一九二二—二三年	九八	一五八	二四九	二八七	一七九	二六四	三三六	三二五		二八六	一七九	一五六	二五一	二三六
一九二三—二四年	一〇九	一五一	一八四	三〇〇	一八二	二四三	二四七	二五五		二八一	一八三	一八四	二三〇	二五九
一九二四—二五年	一〇〇	二〇三	二〇九	三一四	一八六	二二二	二四六	三二八		三〇七	一八九	二三二	二八四	二七五
一九二五—二六年	一五二	一九二	一九二	二四三	二〇八	三三七	三三三	三三七		三〇〇	一八七	二四四	二四七	二八三
一九二六—二七年	一一五	二二六	二二四	三〇二	一八一	二三七	三二八	三四三		二六三	一九八	二四三	二二五	二四一
一九二七—二八年	一二四	一六一	二二三	二二五	一七八	二三六	二四四	二六一		二八一	二三五	二九五	二五一	二六六

三、歐戰前後歐洲主要糖產國出產生甜菜糖類比較表（單位米達噸）

國 別	俄 國	英 國	西 班 牙	意 大 利	波 蘭	瑞 典	丹 麥	荷 蘭	比 國	法 國	匈 牙 利	奧 國	捷 克	德 國
一九一〇—一一年	1,144,139		69,300	190,406		173,961	109,003	221,359	234,714	724,897				2,606,123
一九一一—一二二年	2,046,065		75,600	173,136		127,376	110,667	267,607	246,230	516,618				1,505,479
一九一二—一三年	1,872,214	2,514	126,409	216,543		131,961	157,000	216,933	300,253	972,761		63,058		2,732,139
一九一三—一四年	1,740,360	3,766	188,289	834,064	571,401	137,106	144,000	229,523	230,352	795,149	230,500		370,955	2,719,759
一九一九—二〇年	88,279		91,800	188,763	93,600	145,003	155,874	238,692	146,918	171,630	2,403	5,210	504,709	716,761
一九二〇—二一年	100,876	2,135	235,900	139,941	169,200	164,210	136,600	317,196	242,589	836,960	32,700	14,786	713,169	1,101,235
一九二一—二二年	56,414	8,333	82,400	237,196	177,500	234,771	146,800	330,479	69,866	305,892	68,000	14,219	584,171	1,311,419
一九二二—二三年	220,000	8,014	170,000	297,280	301,890	71,790	90,500	255,592	268,928	492,705	82,000	24,468	726,472	1,467,000
一九二三—二四年	360,000	15,924	185,063	351,101	389,995	149,427	109,500	231,923	300,121	490,849	125,000	47,000	997,993	1,134,611
一九二四—二五年	458,176	27,239	260,000	423,000	484,854	135,000	141,800	329,244	400,105	827,472	202,354	75,000	1,409,703	1,575,684

一九二五—二六年	1,180,000	59,111	250,000	129,000	688,756	204,497	182,800	306,970	332,170	746,913	166,236	78,145	1,187,920	1,395,161
一九二六—二七〇	988,000	175,111	245,000	313,788	562,790	29,871	155,000	286,152	233,421	750,126	175,086	79,686	1,031,489	1,657,088
一九二七—二八〇	1,561,986	216,963	259,984	284,276	566,961	145,335	142,800	259,614	273,113	863,205	186,701	20,004	1,239,155	1,684,766
一九二八—二九〇	1,880,000	225,000	238,000	380,000	700,000	160,000	165,000	310,000	260,000	860,000	210,000	20,000	1,050,000	1,725,000

(乙) 甜菜糖生產成本甜菜糖生產成本問題，極難決，生產分三時期，一甜菜時期二原糖時期三精糖時期，因各處情形不同，即就此三時期之分析而言，已覺用難，若欲先知一國國內各處之生產成本，再進求一國全國之平均生產成本，其事更難。即在糖業領袖而又脫稱講求統計之國，其所公布之生產統計，大都均限於一隅，雜誌日報以及經濟著述所刊登之事實，亦多不完全。而向各處糖業調查，則又以內部政策等關係，不願將生產成本向外界宣布。本報告編製時限匆促，亦未克廣加調查，就所得材料而言，其中誠多富於價值之處，第亦甚不完備，不能將歐洲各國之甜菜糖產成本互相比較，所可斷言者，在種植及製造方面，現時歐洲之甜菜糖出產成本，遠比歐戰以前為重。例如德國，現在捐稅繁重，工作時間縮短，社會負擔增加，而又須支出大宗賠款，結果為平均估計，甜菜糖業之種植成本，比歐戰以前增百分之七十，製造成本增百分之五十。

(丙) 甜菜糖生產速學歐戰以前，蔗糖產額先經追及甜菜糖，嗣又超而過之，但設無歐戰發生，而使歐洲經濟狀況變化，蔗糖

進步，尚不致國此之速。歐戰時中歐各國之甜菜糖絕跡於世界市場，協約各國之蔗糖產下乃乘機推幾，至戰事告終以後，尚進行不已。現在每一海克塔地面可產蔗一十米達闊脫爾，產甜菜三百米達闊每爾，蔗之產糖力為百分之十，甜菜之產糖力為百分之十六，所以每一海克塔地面能產蔗糖一百米達闊脫爾，產甜菜糖四十八米達闊脫爾。換言之，即每一海克塔地面所產蔗糖，比甜菜糖多一倍有餘，種植甜菜所需人工，比種蔗為多，而歐戰以後之歐洲工資，又遠比戰前高漲。他如歐洲之他價捐稅以及社會負擔等類，戰後更見高漲，所以現時之歐洲甜菜糖業，勢難與蔗糖在世界市場爭競。除比國及荷蘭外，現在歐洲各國，大概均增加進口糖稅，以抵制他國糖產之輸入。英國則更優給津貼，在國內創設甜菜糖業。甜菜糖之銷路既不如蔗糖之旺，而歐洲各國則仍種植，甜菜糖其原因為在農業及社會等方面，均有不容放棄之勢。農家公認地種甜菜之後，土質較肥，續種他物，收穫可以較豐，而甜菜之副產物，如菜葉與糖漿之類，又可供給農家作牲畜飼料，而使肉食牛乳及乳酪等之產額增加。甜菜糖業需用人工甚繁，多數居民恃此為生，設使

一旦停辦，勢必失業人數驟增，影響社會經濟。種植普通農物，每二十五海克塔之地面，每年需用工人三名，若於同樣地面而帶種甜菜百分之十，每年需用工人五名，帶種甜菜百分之二十，每年需用工人六名，帶種甜菜百分之三十，每年需用工人七名有半。此外尚有財政關係一層，即甜菜糖稅容易收取，政府所出徵收費用有限，而國庫則可得大宗之歲入。有此種種原因，所以歐洲多數國家無不竭力維持其種甜菜業，即使因維持費大，糖價高漲，亦在所不顧。所為難者，設使一國所產甜菜糖超過本國需要，則一部分必須輸運出口，在國際市場與蔗糖爭競，蔗糖之出產成本既比甜菜糖為廉，除非甜菜糖之輸入國能特予優待，或輸出國能特給津貼，而使售價低廉，勢難與蔗糖競賣制勝。但就津貼而論，亦有限制，緣一則歐戰以後，各國財力均苦支絀，二則輸出貨物之種類頗多，政府未便特別優待甜菜糖業，而將他種輸出商業置之不顧。歐洲主要甜菜糖生產國之生產前途如下：

(一) 德國輸現時德國之甜菜糖業，遠不如歐戰以前。戰前德國糖產輸出甚多，現在則大概已完全停止。就目前世界糖之狀況，與德國輸產成本之重而論，德國之糖輸出業即能復活，亦甚有限，惟國內銷路或能推廣。所須同時注意者，德國自經歐戰，人民購買力弱，此於糖之銷路亦有關係，若能採用相當之保護關稅，並將國內勞工狀況改良，此後之德國甜菜糖產額，當可比現時稍有進

步。

(二) 捷克 捷克之特業發達，現難推定。國內銷路久未增進，供給之超過需要，亦非僅恃推廣本國銷場，所能調劑。新近英國增加重進口稅，而捷克亦增加進口英國貨稅，以示抵制。將來結果如何，難以逆料。奧國及大意大利，本係銷用捷克糖，但現在則均加增進口關稅，以致捷克意產不能輸入，除非世界糖業發生重要變化，捷克糖之輸出前途誠屬黯淡。將來捷克之糖產額大概須減，但此於該國之農業畜牧，以及全國經濟，均有不利，想捷克政府當特竭力設法維持之也。

(三) 匈牙利 匈國糖業情形，與捷克相似。國內所產之糖，超過本國需要，目前產額不致增加。

(四) 法國與奧國 法奧兩國糖業狀況，與捷克及匈牙利不同。國內出產之糖，仍不敷本國銷用，兩國現有之目的，在使國內所需糖產足以自給，而其求達目的之方法，或係將種植甜菜地面更加推廣。大概此項目的，在相當時間之內，當可達到。惟在尚未達到以前，兩國所需之糖，一部分仍須由他國輸入。

(五) 意大利與西班牙 該兩國糖產均不敷本國需要，現亦竭力設法以求自給，將來產額大概可以漸增。

(六) 比國與荷蘭 比荷兩國之糖業前途，似不致有重要變化，即使有變，大概其趨勢為退步。惟各該國內現亦發生保護關

稅之要求，果見實行，則情勢當異。

(七) 波蘭 一九二一——二二年國內銷用糖二三二，四五六噸，至一九二七——二八年增為三七九、三七五噸，惟平均計算，每人每年僅銷用一四、三基羅格蘭姆，所以國內之糖產銷路，尚可大加推廣。波蘭因所占地勢便利，常能維持一種出口商業，國內糖產可望漸增。

(八) 英國 糖業尚在初步發展時代，在政府撥給津貼時期之內，種植甜菜事業，自當日見進步，津貼停止後之現狀如何，難於逆料。所可知者，英國對於甜菜糖業已耗費如許心力財力，將來當不致任其毀壞。

(九) 瑞典與丹麥 瑞典種植甜菜前途，頗少希望，該國之

天時及勞工情形，在歐洲多數甜菜糖業國中，最為不利，糖價如無大變動，糖產無增加之望。丹麥之將來產糖數量，亦視糖價而定，按照目前行市，丹國糖產當趨於減少。

(十) 俄國 俄國糖業前程，難於定斷。該國現有在五年內推廣糖業之計劃，其用意非特欲所產之糖足供本國需要，并欲使有大宗盈餘，輸出國外，惟吾輩對於俄國經濟情形，未能明瞭，前項計劃，是否能成爲事實，未敢斷言。

概括言之，按照現在糖業情形，歐洲甜菜糖產額之增加，如有限制，供過於求之國，除非能推廣輸出，產額當減，但有數國，如能擴充各國銷路，產額亦可隨之而增。通盤計算，未來數年歐洲甜菜糖產額，當與目前相仿，惟略見加增，亦非不可能之事。(未完)



振興我國毛織工業芻議

彭文和

一 引言

自十九世紀發生產業革命以來，歐美工業先進國的輕工業製造品，忽然有了急劇的增加；因此原料的需求與銷售市場的擷取，就成了資本主義發展的重大難關。聰明的帝國主義者，對於世界產業落後國，爭先恐後的進攻，將地球上所有弱小民族的國家，一律作了她們的殖民地。可是殖民地人民購買地力有限，而她的慾望無窮，同時原料的供給他感覺不足之虞。于是在她們虎視眈眈的搜羅下，我們地大物博，人口衆多的中國，就被她們視作一塊頂合胃口的肥肉。素以閉關自守爲得策的中國，執自被她們的巨艦大砲，將門戶衝開以來，無形中就成了列強的殖民地。她們的輕工業製造品一大批的輸入，剝削了我們廣大同胞的金錢，同時復收買賤價的原料運回，重新製造種種花樣翻新的出品販賣給我們，得取很大的利潤。可憐我四万万同胞，就被她們這樣反復循環的榨取，弄得民窮財盡，嗷嗷呻吟以待斃了！這種輕工業製造品的

輸入，毛織品就是最重要的一項。先總理有先見之明，故在實業建設計劃衣服工業一節內，將毛織工業與棉絲紡織工業相提並論的。雖中國毛織工業的振興，是刻不容緩的了。（此點讀者看了下面幾段，自會明白，這裏暫不多說。）作者認清了振興中國毛織工業的迫切情況，爰貢一得之愚，希海內先進有以示教爲幸！又本篇所指毛織工業以羊毛、駱駝絨製品爲範圍，這是要預先向閱者申明的。

一一 中國毛織工業的現況

在未論及怎樣去振興毛織工業之先，我們要看清目前的情況如何，然後方能擬定對症下藥的計劃。否則盲目的空談，難免與事實都差太遠之譏，這與要向敵方宣戰之前，必須檢閱自己的實力，是同一樣的理由。以下就是中國毛織工業的現況：

甲、羊及駱駝的畜養和品種改良的概況 振興毛織工業，就需要原料，這種原料的來源取自羊及駱駝，所以先要探其本源。羊及駱駝的情形，在這裏可分作兩方面來觀察：

(1) 中國羊及駱駝的產額 據今世中國實業通志 載吾國羊之飼養約數如下：

外蒙古	一〇、〇〇〇、〇〇〇頭
東蒙古	二、六〇〇、〇〇〇頭
西蒙古	二、〇〇〇、〇〇〇頭
青海	八、〇〇〇、〇〇〇頭
東三省	一、〇〇〇、〇〇〇頭
本部十八省	一二、〇〇〇、〇〇〇頭
合計	四五、六〇〇、〇〇〇頭

農業週報載東三省及蒙古東部羊與駱駝飼養數如左：

駱駝	四、〇〇〇頭
豬及山羊	二、六〇〇、〇〇〇頭
綿羊	七、六〇〇、〇〇〇頭

今世中國實業通志載蒙古西部，北部每年移出他處之駱駝約三萬頭，東部及南部每年生產三千四百萬頭，內外蒙古全土每年用於運輸之駱駝，約計一百二十萬頭。

又新亞細亞雜誌載東三省羊之頭數如下：遼寧計四二九、〇〇〇頭，吉林計一六一、一〇〇頭，黑龍江計一、七八九、八〇〇頭。外蒙畜牧共一七、〇〇三、六七八頭，其中馬佔百分之

十一，駱駝佔百分之二，小數三，牛佔百分之十一，又小數三，綿羊山羊合佔百分之七十五，又小數四。

新疆畜牧出產概數，羊最少一千萬至一千二百萬頭，山羊百萬至百五十萬頭，駱駝三萬至五萬頭。內外蒙共有羊一一、五〇〇、〇〇〇頭，駱駝三七〇、〇〇〇頭。

東省刮目論載：奉天有羊六五二、六五九頭，吉林有羊三一〇、四七四頭，黑龍江有羊二二六、六六〇頭，熱河有羊五九四、八五四頭。

月據農商部統計，民國六年吾國家畜中有羊二千四百三十六萬五千六百五十九頭，甘肅佔百分之二十一強，新疆佔百分之十九，山西佔百分之十四。民國九年農商公報載東蒙古綿羊共三、四九〇、四〇〇頭。其分佈情形如下：(一)卓索圖盟一、四七六、〇〇〇頭，(二)哲里木盟南部七四〇、〇〇〇頭，(三)照烏達盟六一九、二〇〇頭，(四)錫林郭爾盟三八四、〇〇〇頭，(五)多倫諾爾地方四五、六〇〇頭，(六)哲里木盟北部二二九、六〇〇頭。

吾國全境均有羊之畜養，惟以蒙古、青海、西藏為最多，甘肅、東三省次之，陝西、山西、直隸、山東、河南又次之，而以東南諸省為最少。此就數量言，至以其蓄養性質言，則東北、西北、西南邊疆諸省，多以畜羊為專業，而內地則多視為農家副產。前者多供採毛用，而後者

則供肉用前者的畜養係大規模的而後者係小規模的此其大較也。吾國駱駝的畜養區域，有蒙古，川邊，新疆，甘肅，陝西，山西，及東三省之一部，而以蒙古西部及北部與新疆數處為最多，北部諸省及東三省次之，致駱駝之畜養，本為供人類運轉貨物與騎乘用，不過以其毛絨自然褪落而採用之也。

乙、吾國改良羊種的歷史和概況 吾國羊所產之毛，因氣候與畜養方法各地不同，而品質之差異頗大。論色澤則西甯毛與京州毛稍好，而西路毛與山西毛則較劣；論甘肅度則西甯與甘肅兩處最多，而辛集毛則較少；論纖維長度則毛縮毛最長，而山西毛較短；論塵芥含有量，則錦州毛最多，而西甯毛最少；論脂肪量則京州毛最多，而辛集毛最少。（以上根據中國羊品種實之概況一文）然普通言之，則吾國羊毛品質，大半不能達到標準程度，即就最佳者而言，若與美利諾羊種之毛相比，仍有遜色，不能用以織成精貴毛製品。故改良羊種實為發展毛織工業之首要問題。吾國羊種之改良，據今世中國實業通志載始自前清光宣間，輸入美利諾羊種與固有綿羊配合以改良土種，此種試驗場，可分國有省有私有三種。茲錄之如下：

A 國有者：一、北京農科大學種畜試驗場，二、農商部第一種畜試驗場，場址察哈爾，三、農商部第二種畜試驗場，設北京西山門頭村，四、農商部第三種畜試驗場，設安徽鳳陽盱眙兩縣間之石門山。

B 省有者：一、奉天農事試驗場，二、山西太原模範牧場，三、山西靜縣模範牧場。

C 私有者：一、大同堡子灣之仁恭墾牧公司，二、其他。

據民國八年農商公報近聞內載有下列下段：「晉省閻督辦上年等設晉南北及交城種羊牧場三處，今年復於省城設立模範畜牧場一處，購澳洲美利諾羊千餘頭。」由上面種種記載來看，可知我國積極改良羊種，迄今已有了幾十年的歷史，設立之育種場公私共有十餘處，然而失望得很，除了山西羊種的改良，有相當的成績外，其他種畜場竟找不到他們的報告，這或者是我沒有搜集得到罷。山西改良羊種的成績，在李秉權先生所作之山西改良羊種毛質之梗概一文中，言之甚詳。大意為山西省政府自民國七年輸入美利諾羊種改良土種以來，現已專至第三代交雜種，此第三代雜種之毛質，大體已傾向美利諾方面，倘能繼續行之，則優良品種，不難望其實現。

丙、吾國羊毛與駱駝毛的產額及輸出概況 上節已將吾國羊與駱駝的畜養數目，略略論及，茲更進而及羊駝毛的產額與輸出情形：

(I) 吾國羊及駱駝毛的產額 據民國九年農商公報載東蒙古綿羊毛每年出產數約五百二十一万五千六百斤，據今世中國實業通志載吾國羊毛（山羊綿羊）每年出產額如下：（西藏

除外)

外蒙古	一五、〇〇〇、〇〇〇斤
東蒙古	四、〇〇〇、〇〇〇斤
西蒙古	三、〇〇〇、〇〇〇斤
青海	一、〇〇〇、〇〇〇斤
東三省	一、五〇〇、〇〇〇斤
本部各省	三三、〇〇〇、〇〇〇斤
合計	六八、五〇〇、〇〇〇斤

據本年農業週報載東三省山羊及綿羊毛之產額如下。

遼寧	四〇〇、〇〇〇磅
吉林	一〇〇、〇〇〇磅
黑龍江	六〇、〇〇〇磅
蒙古東部	二、〇〇〇、〇〇〇磅
合計	二、五六〇、〇〇〇磅

據新亞細亞月刊載西康每年毛產額約為一千八九百萬斤，關於羊毛每年產額，作者目前再找不出比較羊細的統計，至於駝毛產額，簡直一點統計也尋不出，實在抱憾得很，不過我他由上節的羊及駱駝畜養的約數，與下段中的輸出額合攏來觀察，必定可以知道一個梗概。

(2) 吾國羊毛與駝毛的輸出額 據民國十一年農商公報載吾國羊駝毛的出口額如下。(一九一八年)

駝毛	三八、三一八担	值銀一、五四二、八四九兩
山羊毛	一一、六〇六担	值銀四一九、一一〇兩
縣羊毛	三一八、〇三六〇	值銀一〇、二七六、七七二兩

據民國十年農商公報載，四川每年輸出羊毛約達百萬斤。又據十九年工商半月刊內天津駝毛貿易概況一文中載，每年由津出口駝毛約值銀三四百萬兩。近年出口數如下。

出口往	十六年	十七年	十八年
海外	三一、三〇六担	三一、七四〇担	四一、四八六担
通商口岸	七、六七〇担	九、四五四担	一〇、八五二担
合計	三八、九八五担	四一、一九四担	五二、三三八担
值銀	三、四二四、四二〇兩	三、四九九、七三四兩	三、四二四、四三〇〇

據新亞細亞月刊第八期載，西康羊毛民十以前由鐘關的調查報告，羊毛輸出多者每年數百萬斤，少亦不下百萬斤。東省刮目論，民國十五年南滿三港輸出羊毛一一八五八担，值銀三七一、〇四二海兩。

另據新亞細亞月刊載，新疆輸出物品，戰前對俄的統計，其中羊毛為一五、〇〇〇、〇〇〇斤，駝毛為四四〇、〇〇〇斤。據今世中國貿易通志載，民國二十三年輸出國外毛織原料之數量金量如下。(數量單位擔金額單位兩)

年次	蘇	羊	毛	山	羊	毛	路	駝	毛
民國十二年	352,109	10,079,120	16,486	541,035	56,618	2,259,521			
民國十三年	485,320	04,040,672	33,276	1,439,798	37,950	1,990,635			

牛毛之輸出，以東三省為最多。

據農業週報載，東三省每年羊毛輸出額如下。

(數量單位均價值單位)

輸出地別	數	量	值	銀	數
大連	五三、五四七		一、八二三、二六二		
安東	一一三三		六、二〇〇		
營口	一八、六〇六		五一七、五九二		
哈爾濱	一、二四六		二九、九六一		
共計	七三、五二二		二、三七七、〇一五		

由以上各方面統計的觀察，可以知道，吾國所產羊駝毛，差不多全部的為生貨出口，自己富有如許的毛織原料，自己不能加工製造，使舉國同胞的毛織衣服及用品，反須仰給外國的輸入，這是整個民族的羞恥。我他為何不起而提倡咧！

(3) 吾國羊駝毛的集中地或出口地 天津為吾國之最重要羊駝毛集中地兼輸出市場，青海，甘肅，陝西，內蒙古，山西，直隸及河南，山東之一部，其羊毛駝毛均集中於此。上海為羊毛輸出市

場，長江流域諸省之羊毛多集中于此。漢口吾國中部諸省之羊毛，以此為集中地。重慶為四川全省及甘肅西藏之一部之羊毛集中地，鄭家屯為東三省羊毛集中地，長春為吉黑兩省羊駝毛集中地，張家口包頭殺虎口為內蒙羊駝毛集中地，恰克圖海拉爾為外蒙古羊駝毛集中地，打箭爐為川邊及西藏之一部羊駝毛集中地，迪化為新疆羊駝毛集中地。

(丁) 外國毛織品之輸入情形 吾國毛織品之輸入，可分兩大種。第一為純毛織品，如羽毛，羽絨，老虎氈，呢，嗶嘰，法蘭絨，旗紗，及各色絨線是。第二種為棉毛合織品，如毛羽絨，羽紗，斜紋呢，企頭呢，法蘭絨，絨布等是。就中前者以呢，嗶嘰最多，絨線次之，後者以斜紋呢企頭呢為最多。毛織品之輸入，自光緒初以至二十八九年之間，常達海關銀三四百萬或四五百萬兩，無劇烈之增減。自光緒三十年至民國二年，驟增至八百餘萬兩，至民國九年則超過一千萬兩以上。民國十二年又增至一千九百餘萬兩。輸入毛製品，有逐年增加之勢，確無疑問。一方面因國內農村社會之疲憊，都市人口的驟增，毛織品之消費者，有了顯明的增加；他方面因各國資本主義的日益膨脹，生產品發生屯積無銷路之虞，遂大批的運入中國。因為有這兩種情形，所以我們可斷言近年來毛織品的輸入額，是逐年增加着。現錄工商半月刊十九年六月與十二月兩月份江海關進口毛棉製品及純毛製品的數額如下。

一、毛棉製品

絨	一、二二三碼
條子企頭色厚呢	三一、一一九碼
未列名毛棉製品	一〇〇、六四二碼
法蘭絨	三、三六七碼
大衣呢	二〇五碼

二、毛及毛織品

旗紗布	四二四疋
毛羽絨	六一二碼
毛	一五一、七〇一碼
直貢呢	七〇、一三四碼
毛冷線	一、七九五担
人造粗細絲	四四、六三四担
未列名毛製、品	四五、七八〇碼
地毯	二七五鎊
大衣呢	二、三六二碼
法蘭絨	一、四〇一碼

上面的數額，不過兩個月而已，然而已很可觀了。倘若我把一年中的數額，總共加起來，讀者看了恐怕要咋舌吧。由此看來，我們可下一斷語，中國毛製品大部分是仰給於外國的輸入，因此所蒙

損失確是很多。

(戊)吾國毛織工業的現況及品製輸出情形 我國毛織工業，以甘肅織呢總局為先河，嗣後國人鑒於毛織製品地位之重要，先後開廠製造，就中最重要而有歷史上的價值者，據今世中國實業通志載，約有下列五廠。

廠別	地點	機錠枚數	織呢機架數	創辦者	創辦期	性質
甘肅織呢總局	蘭州	九〇〇	二二	左宗棠	光緒二年	官辦
日清織呢廠	上海	一七五〇	四四	鄭季香等	光緒三二年	商辦
公利	北京	四七五〇	五八	張之洞奏請嚴開第總辦	光緒三二年	商辦
湖北	和鎮	一〇〇〇	一四	張之洞奏請嚴開第總辦	光緒三四年	官商合辦
滿蒙織呢廠	濟陽	七二〇〇	一六〇		民國七年	中日合辦

上列五廠，除滿蒙絲絨廠外，均經營未久，即相繼倒閉。甘肅織呢總局，今歸商租辦，溥利已改為陸軍部織呢廠，日輝一部分尚在開工，湖北甞呢廠仍在停頓中。近年來毛織工廠，確有增設，惜無詳細調查耳。據本年度工商半月刊內上海市商會介紹國貨呢絨新聞，有謂增設者，有下列二廠：一開源呢工廠，設北平宣武門外爛縵胡同，出產呢絨毛線地毯等。二天津通惠國貨織工廠出產各色呢。固然，新設工廠，不僅此二所而已，然而在無確實的調查情形下，亦只好置之。自國民政府奠都南京以來，全國統一，建設伊始，就中毛織工廠之創設，工商部已有擬議，同時瀋陽財政廳長張振鷺氏，亦

有將該省各縣官房產地一律變賣充作設立大規模毛織工廠之宏圖。由此可見素極銷沉之毛織工業，已漸為當局注目矣。吾國輸出之毛製品，以地毯為最重要，價廉物美，為世界各國所嘉獎。尤以北京地毯為最著名。輸出額民五以前，每年值銀約在十餘萬兩左右，民五忽躍至七十七萬餘兩，十六年來，日漸增加，每年約達三四百萬兩。吾國毛製品大部分完全仰給外國，獨地毯一項，則不特有輸出，且在世界市場上頗負盛譽，是誠所謂碩果僅存者矣。吾國振興毛織工業時，首宜於此點三致意焉。

二 振興吾國毛織工業之建議

由上節觀察的結果，很明顯的表現振興毛織工業的重要與迫切，我時常有這樣的疑問在心頭。就衣服工業而言，棉絲與毛絨三者為主要原料，處在社會文明程度日高的現在，我覺得毛織品之用途，還要比棉絲織品來得廣大。縱令退一步說，至少也居於平等重要的地位。然而一觀社會人士的注意點，總是偏重於棉絲方面，而忽略了毛絨，各省縣有棉作場以育成佳種，各大學農科有棉作系從事於學理的研究，與人材之培養，并兼重實習工作，如育種防除害蟲等。更進而全國有棉產改進會，總其大成，從事於省棉產之調查以及風土之適否，編成專書，供國內人士參攷。本年度復召集會議於上海，聚全國棉作專家紡織專家及政府當局代表於一堂，共同討論改進方針。此就棉織言，至絲織業，國內人士之注重，亦

可與棉織並駕齊驅。舉凡試驗之場設立，政府之獎勵提倡，以及大學校農科學理之研究等，均與棉織不相上下。就江蘇而言，各縣設有棉作場者，多同時設有蠶桑場，大學農科之有棉作系者，亦同時有蠶桑系。反觀毛織則瞠乎其後。大學農科設有畜牧系矣，然而所孜孜講求者，為牛、豬、雞而已，羊與駱駝不與焉。設有之，亦不過一二學分耳。各地有棉作與蠶桑試驗場者，未必有畜牧場，即有之，則主要家畜中，而羊不與焉。凡此種種，在在表示國人對於毛絨業之疎忽，此其故，今已知之矣。棉絲以本部十八省為主要產地，在在感覺關係之密切，故注意講求改良之。至毛絨產地以邊疆為主，內地人士以其無甚重要關係而疎忽之。且民元以來，戰禍頻仍，擁兵自衛之軍閥，均急於在內地爭奪繁榮之省分與城池，搜括巨額金錢以自肥，同時復增其擁兵自衛之餉源，故對於人口衆多，工商繁茂之區，則如羣蟻附羶，趨之若鶩，對於平野萬里，人烟稀少之邊疆，聽之置之，儼然非國領土上。有好者下，必有甚焉處。此整個的邊疆無人顧問的時候，自然毛絨業之重要地位，被陰霾遮掩了。現在統一告成，舉國上下，均以開發邊疆為長治久安之至計，果爾，則毛絨業之振興，實有使吾人注意之價值矣。作者不敏，特開其端。至詳細方針，須有待於專家之討論。茲就淺見所及，略述之如下。

(甲) 羊及駱駝優良品種之育成 羊與駱駝的飼畜數，本已不少，惟品質不良，所產毛絨，不能供上等織品之需。夫求流之遠，

必先開其源，原料不良，又焉能振興毛織工業，故優良品種之育成，實為基礎工作。考育種方法可分為二：一曰純粹選種，即將固有之品種，選其優良者繁殖之，如是數代用人工選擇，去弱留強，剔劣存良，經長時期後，不難成立純粹之優良品種。惟此方法，須於可造就之原種施行之，否則得不償失。吾國駱駝育種，似以此法為宜。至羊如西藏之鬍鬚羊及其他有一二特長之羊種，可用此法。二曰雜種繁殖，以同類異種之牝牡交配，遺傳二者的特長性質於其所生之後代，俾改良土種，形成新種。此法吾國普通山羊與綿羊均可施行，綿羊以輸入美利諾(Merino)種與本國土種雜配為宜，山羊以用喀什米爾山羊(Cashmere)種與內地土種雜配為宜。因其原產地為印度北境之喀什米爾，西藏亦多產之，無風土不服之虞也。茲將吾國應設立之育種場擬定如左。

- (一) 東三省設羊之育種場兩處，地點以呼倫洮南為宜。
- (二) 內蒙三省設駱駝育種場一處，地點以多倫為宜。設羊之育種場三處，地點以包頭、張家口、赤峯為宜。
- (三) 新疆設羊之育種場一處，地點以迪化或哈密為宜。
- (四) 西藏設羊之育種場一處，地點以拉薩為宜。
- (五) 四川邊合設羊之育種場一處，地點以康定為宜。
- (六) 甘肅青海合設羊之育種場一處，地點以武威為宜。
- (七) 山西設羊之育種場一處，即將原有者擴大與整頓可

也。

- (八) 河北設羊之育種場一處，即將北平農學院種畜試驗場擴大與整頓可也。

- (九) 安徽設羊之育種場一處，即將原有者擴大與整頓可也。

(乙) 大規模毛織工廠之設立 有了多量且品質優良之毛絨良料，倘若無新式工廠加工製造，仍然為原料品的輸出，這種恥辱，比未改良毛絨品質以前為尤甚。關於工廠設立的必需與迫切原因，前已論及，不復贅言。茲將吾國應設立之大規模毛織工廠區域擬訂如下：

- (一) 瀋陽一所，專將東三省所產毛絨製成各項織品。
- (二) 張家口一所，專將內蒙三省所產毛絨製成各項織品。
- (三) 迪化一所，吸收本省毛絨原料。
- (四) 重慶一所，吸收本省全部及甘肅、西藏一部分之毛絨原料。
- (五) 皋蘭一所，吸收甘肅、陝西、青海所產原料。
- (六) 天津一所，吸收山西、河北、河南、及山東所產原料。
- (七) 漢口、上海各一所，吸收長江流域諸省所產原料。

以上各廠之設立，不過為一最低限度耳。以吾國羊駝毛產額之富，固非此區區數廠所能盡數容納利用也。又地毯業為吾國毛

織工業，中最負盛譽者，不妨於北平或天津專設一地毯製造公司，精製上等地毯，俾吾國毛織工業品，藉此以露頭角於世界市場，與印度毯，波斯毯，土耳其毯，共爭雄長。

(丙) 人材之培植 建設事業，非材莫舉，家畜良種之育成，與大規模毛織工廠之設立，更非由是項專門人員主持，難獲成效。毛織工業與家畜品種改良二事，在吾國歷史上，本甚沉寂，無人注意者，故此種人材之少，不言而喻。淺見以為人材之造就，可分兩途。

(一) 由政府派遣國內大學農科畜牧系畢業生成績優異者出洋實習羊或駱駝之育，二年或三年，歸國後，即派往籌辦羊或駱駝育種場。由政府派遣國內大學工學院卒業生之成績優異者，出洋實習一年或二年，歸國後，即派往籌辦工廠。(二) 由教育部令國內大學農科添設畜牧系，以牧羊為主要科目之一，工學院添設紡織系，毛織為主要科目之一。此項卒業生可派往擔任育種場技士或助手，或工廠中的技師等職，遇開辦分場或分廠時，亦可派其主持籌辦事項，畀以場或廠主任職。

(丁) 經費的籌措 經費為凡百建設事業之母，設立工廠尤需多量資金。惟發展毛織工業，為全國實業建設最重要之一部，同時復為開發邊疆中重要之一部，政府抱建設決心，則經費一項，自能妥籌供給之，整個的經費有着落，則部分問題，不難迎刃而解。茲將籌措方法列左。

(一) 由政府撥款 振興毛織工業，不特可以挽回利權，同時生利亦速，政府於萬難中，自當竭力籌措，以期其成也。

(二) 由華僑投資 華僑雖遠適異國，然愛護祖國之熱忱，初未嘗因之稍減，今為振興祖國實業，而請其投資，預料必踴躍輸將也。

(三) 發行公債 向國內富商募集之，以羊之育種場地位及工廠出品收入作担保，利息五六厘。

(四) 向外國借款 如由上列各方籌措，仍感經費不足時，雖借外債亦所勿惜，借外債以興實業，總理遺教中，猶承認其為光明正大之舉。

(戊) 交通之開發 不良之運搬與為時的長久，均於毛質有損，此就原料言，至工廠出品之銷售，尤非有便利之交通不行，關於鐵路之建築，總理實業計劃中，已提出大綱，汽車道之修築，計劃亦散見於各雜誌中，此處無庸多贅。

四 結論

振興吾國毛織工業，至少有下列數端利益。(一) 可減少失業的恐慌。在世界失業恐慌的怒潮中，我國不幸也被捲入了漩渦，創辦牧場與工廠需要多數工人，故至少可減少一部分失業者。(二) 挽回利權。因為毛製品輸入的增加，我國損失的漏卮一年隨而加多，今各用本國原料，自己製成各項織物以銷售國人，利權自

由此挽回。(3) 繁榮邊疆。吾國毛絨原料，完全以東北、西北、西南三區為主要產地，而此三區素以地廣人稀見稱，今開辦工場牧畜場由內地吸收，大部分失業者，則荒蕪之區，固不難立見其化為

人烟稠密，工商繁盛之境。雞鳴昧旦，國人其速起圖之。

民國二十年六月脫稿於南通大學農科

上海之日商企業

—— 二十年四月實業部調查 ——

- (一) 紡織業
- (二) 鐵工及機器製造業
- (三) 皮革工業
- (四) 化學工業
- (五) 玻璃工業
- (六) 橡皮工業
- (七) 製造冷熱水瓶工業
- (八) 雜貨工業
- (九) 陶器業
- (十) 釀造業
- (十一) 罐頭食品製造業
- (十二) 漁業
- (十三) 金融堆棧及信託業
- (十四) 運輸業
- (十五) 印刷業
- (十六) 製糖業
- (十七) 蠶絲業

- 十五家
- 十三家
- 十二家
- 十一家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家
- 十家



急應開發的東北富源

張佐華

一 寫在前面

在今日這劇烈競爭的場合，弱肉強食已成天演公理，事事落後的中國，實有神州陸沉的危險。當然號稱為太平洋的火藥庫，東方的巴爾幹，二次大戰導火綫的中國東北，無疑的是世界各國注視的焦點，也便是中國民族生死存亡所繫的關鍵，我們都不應該漠然視之的。東北的危機既然到了這個田地，難道還能任其歸於自然解決嗎？我想，誰都會要答覆說這是不可能的。所以，我們便應該從現在，抱定一個積極的宗旨去開發東北的富源。關於這一樁事，不消說利益是很多的。第一，可以積極防禦日本，赤俄對於東北的侵略。第二，可以拿東北的富源來救濟全國的困窮。第三，可以消納內地過剩的人口。這些，差不多已經成爲一般的人口頭禪，用不着再加若何詮釋。可是，時機已經很迫促了，我們惟有拚命去實地的幹呵！

二 東北的現狀

(一)東北的位置 東北的位置，我想諸君是很容易的知道了吧，因爲從東北兩字，顧名思義的也可以知道是在中國的東北部。東北就是從前所說的滿洲地方；也就是滿清所叫的「龍脈」地方東北的地形，有如瓦壘，東部有長白山，完達山，西部和北部有興安嶺，松花江和遼河流貫於中部，構成「關東平原」。

(二)東北的面積和人口 東北的面積和人口的調查，是人人所不同的，據屠思聰先生著的中華最新形勢圖載：

省別	面積 (以方里爲單位)	人口 (一九二九年調查)
遼寧省	八六五、〇〇〇方里	一四、〇〇〇、〇〇〇
吉林省	八八二、〇〇〇方里	五、五二〇、〇〇〇
黑龍江省	一、七八五、〇〇〇方里	五、〇〇〇、〇〇〇
合計	三、五二二、〇〇〇方里	二四、五二〇、〇〇〇

又據一九二九年英文中華年鑑載：東北的面積共三六三、七〇〇方英里，人口二四、〇四〇、八一九。據張心一先生的東

三省經濟概況載：東北的面積共三八二、六二七方英里，人口二七、五二二、八〇〇人。

(二)東北的氣候 東北的氣候，七月平均的溫度是約在華氏七十二度，冬天則甚寒，差不多和西伯利亞的氣候一樣。黑龍江省冬天的溫度，時常降至華氏零下四十二度，而到夏天却是很熱，所以東北寒暑的氣候，相差的很多。

(四)東北的現狀 提到東北的現狀，真是叫我們青年們看見發出來許多的恐懼。東北的人民生活是一天比一天的困苦；東北的經濟是一天比一天的窘迫；這的確是言語所形容不出來的了！在這裏我也不必詳細的多說了，我想諸君一定是有深刻的認識。東北人民痛苦的原因，主要的就是日本帝國主義的侵略壓迫的結果。日本因為是在島國之上，自從明治維新以來，國勢是一天比一天的強大起來了；人民也是一天比一天的衆多起來了。島國的地方狹小，有了『人滿之患』，並且島國之上時常有地震的危險，所以他們必須出到國外去尋找一個新的大陸。來做他們的殖民地。但是，他們除掉了中國以外，簡直是就沒有可以伸手的地方。他們認準了這種目標，就拿出很毒辣的手段，來侵略中國；像政治的侵略哪，文化的侵略哪，經濟的侵略哪，武力的侵略哪，一切的形式，差不多都具備了。我們對於東北的侵略，尤其是特別注意富源；他們儘量的開發，儘量的經營，好供他們國家的需要。像撫順的

煤礦，本溪湖的煤礦，鞍山的鐵礦……許許多多的權利，都是落在外人手的掌中了。而近來松花江沿岸的金沙，又將開始採取，但是倫敦金礦托辣斯和幾家鉅商，屢次和東北磋商，預組織一個大規模的中英聯合股分金礦公司，擬在松花江開辦一個金廠。

總括起來說一句吧，就是東北的富源，我們若再不趕緊起來自己開發去，恐怕是將來完全都要落在外人的掌握中了。這是多們可惜呀！東北的前途是多們悲觀而危險的呀！所以我們在這和平統一的時候，就應當趕緊起來，我們自己開發我們所有的富源。

戴季陶先生說：『日俄在東方爭鬥的目的，就是東三省所以東三省也就是我們中國存亡的門戶，我們不先把東三省建設起來，整個的中國都無從建設的，更不要說保守本部了。所以我希望在唇亡齒寒的關係上，認識建設東三省是刻不容緩的事，大家要起來擔當自己應擔當的責任！』

戴季陶先生所說的語，實在是非常中肯。開發東北，決不是東北人民所應單獨負責，況且也不能單獨負責，這是我們所應該首先認識的。

三 東北富源的檢查

東北因為地位的適當，土地的肥沃，氣候的適當，良好的地形，構成了『關東平原』，所以天然的富源，和人爲的富源，到處都是

尤其是農產，畜產，林產，礦產更是豐富。茲分述之。

第一，天然的富源 農產，畜產，林產，礦產等屬之。

(一) 農產 東北的農產以大豆為最著，可說是東北的第一富源，占世界大豆生產額的百分之九十，也是中國出口貨第二大宗。其次就是高粱，小麥，米，玉黍，蜀，甜菜等。

A 大豆 東北的大豆，概要的可以分为高豆，黃豆，青豆三種。但是，詳細的分別起來，却有二百多種。最普通的就是黃豆。含脂肪質百分之十四，至百分之二十二；含蛋白質百分之三十一至百分之四十一，品質特別的好，足能夠代肉食，久為世界市場所稱許。牠的用途，也是很廣的，大別可分為以下三種：

(1) 食用 大豆可以作豆腐，富於蛋白質，可以代肉食。還可以製豆乳，就是人造的牛乳，價極便宜。榨豆油，是東北三大工業之一。

(2) 肥料 榨豆油所剩下的豆粕，做成圓餅狀，就是豆餅。豆餅是氮素肥料，現在日本的農田肥料，全賴東北的豆餅。豆餅飼養牛豬等，效力也極好。

(3) 工業原料 豆油可以代花生油，麻油，棉子油等。東北大豆的產額，每年約為二千六百餘萬噸。

B 高粱 高粱是：北中下等人家的主要食品，可以釀造高粱酒，也是：北三大工業之一。東北高粱的產額，每年約為五百一

十餘萬噸。

C 小麥 東北小麥帶以哈爾濱為中心，品質極佳，和美國小麥帶，西伯利亞小麥帶相並稱。小麥磨製的麵粉也是東北三大工業之一。東北小麥的產額，每年約為一百八十餘萬噸。

D 米 東北種稻，差不多都是朝鮮人耕種，每年米的產額也很多，約為三百六十餘萬噸。

E 玉蜀黍 玉蜀黍通稱為包米，是鳳城安東一帶人民的主要食品，每年的產額七十餘萬噸。

F 甜菜 東北的氣候和土壤，甚適合甜菜的栽培。所以，東北提倡甜菜業以來，極為發達，現在東北各製糖公司的原料，多為甜菜，即為甜菜糖。牠的產額也很豐富。但現在還沒有詳細的調查。

(二) 畜產 東北草原地方，畜牧最宜，所以農家平均每家有畜十八頭，家畜六隻。現在東北沒有開闢的地方，還有特游牧而生活的，可見東北牧畜業的繁盛。東北畜產以豬為最著，其次就是羊，牛，馬等。

(三) 林產 現在歐美各國，因為天然所產的樹木，供給不足，所以都實行造林。但是，我們東北的森林可以說是『取之不盡，用之不竭』。東北是中國最重要的森林區域，這是因為長白山和興安嶺的高度，都不過七八千尺，足以吸集多量的雨量，所以才能造成茂樹森林。東北的森林，大抵都是闊葉樹如楊木，樺木，榆木，柞

木、檜木等。針葉樹如紅松、杉、松、落葉松等也是很多。往往有數十里數百里，甚至數千里的廣大森林，這都是多年的天然產物，沒有採伐過的。東北森林自鴨綠江東北至烏蘇里江，又西折至黑龍江，額爾古納河，縣縣延延，橫亘三千多里，這的確是中國莫大的富源。滿語所稱的『窩集』就是大山老林的意思，其中雲樹參天，不分日夜都是黑暗的。到了秋天的時候，那落葉的堆積，都能夠使道路不通。可見森林之茂盛。東北的森林可以分爲四區：(一)依蘭森林區，(二)鴨綠江森林區，(三)松花江牡丹江圖們江上流森林區，(四)中東鐵路沿線森林區。但是，已開伐的森林，僅僅是鴨綠江附近和長白山一帶而已。這些森林是由安東的鴨綠江探木公司開採。至於其他的森林區，僅僅有小規模的採伐，貨棄於他，而不知闢，真令人太息不已。現在內地各省，建築鐵路，橋樑，船艦，房屋等項所需木材差不多都是外人供給的。所以我們就應當趕緊起來自己的開採東北的森林，好供人民的需要。

(四)礦產 實業之所以發達，全都是依賴礦產的豐富，不然，那機械和燃燒品，就無從供給了。所以礦產是實業發展的主要因素，更是人類進化必須的品。東北的礦產，隨處都是。主要的礦產有金、鐵、煤等，蘊藏的極富，但開採的却都是操在外人的手掌中，而且開採的還是很少，所以礦產的開採可以說是積極應當進行的事情了。東北的礦產，大致有如左述：

(1) 金礦 東北的金礦多產在黑龍江地方，所以黑龍江金礦的多，在中國可以說是首屈一指。但是，現在所開採的多是砂金，產在漠河，呼嗎，奇乾，觀音山，室韋，佛山，都魯河等地，每年約可產二千五百萬圓。其他像松花江沿岸的沙金，蘊藏最富，但現在又將和英國倫敦金礦托辣斯合行開採。

(2) 鐵礦 東北的鐵礦，以遼甯省的鞍山鐵礦爲最豐，全礦埋藏量有三億噸之多，每年的平均產額約十六萬噸，鑛工有五千人，可見鐵礦的多了。其次就是本溪湖的鐵礦，每年平均產八萬噸。惜皆爲日人所操縱經營，而倚爲鋼鐵工業的唯一來源。這是何等可痛啊！

(3) 煤礦 東北的煤礦極富，埋藏量足有二十二億噸之多，但已經開採的煤礦確是很少。其開採而規模較大的煤礦，操縱在日人的手中，中國自辦的煤礦，規模都是很狹小的，產量也不多，僅僅能供一部份的使用而已。我把著名的煤礦區寫在下面。

A 撫順煤礦 撫順煤礦也叫千金寨煤礦，在瀋陽城東，渾河的北岸。據大連地質調查所云：撫順煤礦約平均有三百五十尺厚，有二十餘哩長，其埋藏量有十二萬噸之多。每日可產煤一百餘噸。鑛區人口約四萬五千人之多，約有二萬人經營這個鑛的是南滿洲鐵道公司。又該公司關於千金寨煤礦的投資有七千萬圓之多，千金寨煤礦規模的宏大，可以想見。最近

在撫順煤礦又發現石油礦，現在正在試驗中。

B 本溪湖煤礦 本溪湖煤礦在瀋陽東南四十七英里，當安奉鐵路之旁，所產多是無煙煤，火力極強，用以製鐵甚適宜。為中日合辦的煤鐵公司開採，但實際上已成為日人的煤礦了。每年可產四十五萬餘噸。

C 煙臺煤礦 烟臺煤礦在太子河北岸距南滿鐵路的煙臺車站十英里，有支線可通，每年可產煤約十萬餘噸，也是南滿鐵道公司所經營。

D 杉松煤鐵 杉松煤鐵在吉林省蛟河鎮，由蛟河鎮杉松崗煤鐵公司所經營，資金一百萬元。在十八年十月開工，十九年五月出煤。煤礦區極廣，目下呈領的只二十方里，將來總領四十方里。煤分三層，每層厚一丈二尺，薄的也有八尺。礦區距車站三十八里，因尚未修築鐵路，所以運輸很感困難。現在計劃修築輕便鐵路，業已得吉敦鐵路同意。目下有四百工人，輪流工作，每日出煤二百噸左右，煤質極好，火力極強，燃燒耐久，火力高過撫順煤八百多度。據日俄人化驗，撫順煤的火力是六、〇〇〇度，杉松煤的火力是六、八五七度，只是硫黃成分不及撫順煤的豐富。現下杉松煤的銷路是吉敦鐵路沿綫，和吉林、長春等地，極蒙社會所歡迎。將來杉松煤礦公司的計劃增加資本，用機械採取，以期出煤的迅速。對於勞工方面擬

設立醫院、學校、燥塘等。這些計劃，如全能實現，杉松的煤礦的銷路一定能勝過撫順煤礦的。

E 其他煤礦 其他的煤礦區，簡直是不計其數。像遼甯的新嶺煤礦，雷薛子煤礦，艾家墳無煙煤礦，蛤蟆山煤礦……吉林的依蘭煤礦，興隆溝煤礦，馬家溝煤礦……黑龍江的甘河煤礦，扎賚諾爾煤礦，景星煤礦……惜這些煤礦，差不多都是外人經營，至於那沒有開採的煤礦，更是不計其數了。

(4) 其他礦產 東北除以上的金礦、鐵礦、煤礦，以外還有遼甯省瀕海的食鹽，每年可產二十餘萬噸。遼甯省的滑石礦，有海城的大嶺西滑石礦，平二房滑石礦，大石嶺滑石礦，現山溝滑石礦等。復縣的印版石礦，住銅溝的鉛礦，五湖咀子的黏土礦，吉林省圖們江流域的銅礦，銀礦，長白山中的鐵礦，天寶山的銀礦。黑龍江省的池鹽，產在呼倫西南的池澤裏，粒細潔白，足能供黑龍江全省人民的食用。

(五) 其他天然的富源 東北的天然富源除了農產、林產畜產，礦產以外，還有以下的那些富源：

(1) 漁業 東北的漁業也很盛。興凱湖在吉林省，湖和洞庭湖的大小相等，南半為俄國所有，北半為我國所有。最淺的地方有十四五尺深，最淺的地方也有五六尺。每年三月解冰的時候，羣魚從烏蘇里江逆流而上，入湖中。有鯉魚，長有七八

尺，重有數百斤，通身沒有一鱗，皮灰黃色，味最鮮美；其次就是鮭魚(Salmon)俗名答抹哈魚，味亦美。產額甚多。遼甯省瀕海地方出魚也很多，像營口、安東等地出的黃花魚，都是名震一時的。

(2) 東珠 吉林省鏡泊湖和牡丹江，特產蚌珠，叫做東珠，極為珍貴，和人參相同，有『參山珠河』的稱呼。

(3) 人參 人參是吉林省的特產，野參更是名貴，有起死回生的功效，但不易多得。每年輸出額量，在三十萬兩左右，是吉林省的天然富源。

(4) 烏拉草 烏拉草也是吉林省的特產，性質溫暖，能禦寒避濕，製為衣履，極為適體，和東珠、貂皮共稱吉林省的三寶。

(北方俗語云：吉林有三寶，東珠貂皮，烏拉草。蓋即指此。)

(5) 貂皮 貂皮是東北最貴重的物品，有灰、白、青、紫、藍色，牠的毛皮極厚，所以牠的價值也是很貴重的。

第二，人為的富源 工業、商業等屬之。

(一) 工業 東北有最著名的三個大工業，在世界上也都是很著名的。但自從歐戰以來，已相繼從全盛時期，轉入沒落時期了。推測東北工業所以轉入沒落時期的原因，固然是很複雜，然而最主要的原因，當然是不外乎帝國主義對於中國的經濟侵略所致。近來據日本人自己的宣稱，東北市場上的商物，已經有七成以上

的都是日貨了。而上面所說的三大工業，日本人利用東北的豐富原料和燃料，以及低廉的勞工，也已從中奪入，並且還樹立了很堅固不拔的基礎。到現在呢，我們國人自己經營的工業，已經達到極點的衰落了。假若是長此以往的衰落，我們中國的經濟，只好根本的破產。現在把東北的三大工業——榨油業、釀造業和麵粉業和東北其他的工業，寫在下面：

(1) 榨油業 油坊是東北第一工業。據滿蒙年鑑的調查，資本在十萬元以上的油坊，在民國十七年度，大連有六十二家，哈爾濱有四十六家。但是，到了民國十八年度，據滿鐵調查課的調查，沒有資本的限制，大連只剩五十九家，哈爾濱只剩四十家。全東北的油坊在十六年度，可以生產豆餅六千五百二十五萬八千塊；在十七年度所生產的豆餅，遂減少到五千三百六十萬一千塊。十六年度各工廠平均開工一百五十天，而到十七年度竟平均開工一百天。最近還沒有詳細的統計，但是，哈爾濱的停工油坊有十二家，所剩下的幾家，也不能夠長久的支持下去，快要停工。東北榨油業的大勢，從此可以窺見一斑了。所以，我們對於製油的工業，應當特別的注意，免得東北的油坊業達到全滅時期！

(2) 釀造業 燒鍋就是高粱酒的釀造所，散在吉林、遼寧、黑龍江各地。每年產價約為二千萬元。向來是以對俄國輸

出爲大宗，當地銷售的不過是一部分而已。當蘇俄革命以前是極盛時期，尤其是黑龍江和吉林兩省更盛，到了蘇俄革命以後，却是減了許多國外的銷路。

(3) 麵粉業 小麥多產於東北的北部，所以麵粉都拿着哈爾濱做中心，向來每年是有二千五百元的產額。在十年前哈爾濱地方就有二十九家。但最近日本和美國的麵粉輸入驟增，十六年度大連一港輸入的麵粉就有八十萬七千六百二十担，十七年度輸入的數量達六十一萬九千一百三十八担，而到了十八年度，竟一躍而增至二百七十四萬五千三百八十三担，比較以前確是增加了四倍。其中五成九分是美國的麵粉，三成九分是日本的麵粉。當地的麵粉工廠，受日本和美國麵粉的侵略，起初的時候是減工，但到後來支持不住，却都倒閉了。到十九年六月的時候，哈爾濱的製粉工廠，僅僅剩了十二家，這是多們可惜呀！我們還不設法補救去嗎？

(4) 紡紗業 據海關的統計，大連、營口、安東三港最近四年輸入的棉紗、棉布，總計有二百四十多萬件，每年平均四十萬件。依照目前市價的計算，每件合現洋二百五十元，每年東北棉紗棉布的漏卮，平均起來，已達到一萬萬圓的鉅大數目。而現在東北方面自己經營的規模較大紡紗廠，只有遼甯一家，民國十八年度的產額，僅有一萬五千件。假若是

拿前年大連、營口、安東三港的輸入數量計算，則非有和遼甯紡紗廠相同的紡紗廠二十六家不可。而現在日人對東北方面，除了大量棉織品直接輸入以外，並且在遼甯設有滿洲紡紗會社（三萬錠），在金洲設有內外棉紗金洲工廠（六萬錠），在大連設有福島紡紗會社（二萬錠），再有撫順棉業會社，滿洲棉花株式會社，滿洲織布會社等六個大規模的工廠，資金全在十萬圓以上。最近的內外棉紗金州工廠，有擴充九萬錠的計劃，他們進展的迅速，直是令人可驚！而去年遼甯紡紗廠，因爲金貴銀跌的影響，和洋商往來都是用金本位，又加上市面的不振，金融的呆滯，社會購買力的薄弱，所以積存的貨物很多，獲利很少，年終決算十九年度虧損現大洋二十餘萬元，是該廠從開辦以來未有的衰落，也是第一次的虧本。所以，我們在這全國和平統一的時期，若再不設法補救，努力振作，極圖進展去，則東北唯一的遼甯紡紗廠勢必倒閉，而東北人民的棉布勢必都仰給於外人，漏卮之大，更是多得很了！況且東北本來就是個著名的產棉地帶，東北對於中國棉業的將來，的確是負有很大的責任和使命。雖然是英國有六千多萬錠，美國有四千多萬錠，日本有八百多萬錠的實力，假若是我們問不容髮的積極努力進行去，改良方法，將來一定是能和那世界列強相比的。

(5) 絲棉的工業 東北地方多山，雖然是品質較比劣一點，但是，我們要能努力研究去，一定是能夠發展的。遼東半島和中東鐵路沿綫的地方，所產的苧麻和亞麻很多，所以對於麻織品的工業，一定是很容易發展的；並且苧麻的纖維較比亞麻還細，假若是能用新的方法紡織去，牠的細滑一定和絲織品相差不多，也一定是能超過洋貨而獲得許多的利錢，並且能充分的供給人民的需用，免得使用洋貨。

(6) 毛與皮的工業 現在的一般智識階級的人，沒有一個不是身穿着毛織品的衣服，脚穿着皮革所做的鞋，但細問這毛織品和革履的原料都是什麼地方的呢？我想諸君一定是這樣回答：那些原料都是中國的；但再問問那些製成的東西是那國的呢？諸君也一定是這樣的回答：那些是外國的。呀！他們拿中國的原料，經過了他們一次手續——製造——就弄去了那些利錢，這是多們可惜的呀！這是多們可悲的呀！東北的牧畜業極盛，所以羊毛和牛皮的產額也很多，但大多數都是輸出品。假若是我們在東北自己設立多數的羊毛工廠，和製革工廠，製出來的各國呢絨料，和各種皮革，供給我們人民的需用，一定是能抵制外國的呢絨和皮革的，而能減少許多漏卮的。

(7) 製紙的工業 中國自己所造的紙最少，所以一

切印書，印報的紙張，都仰給於外國，每年的漏卮很多。但東北的森林最多，足可供應造紙之用，假若設立大規模的造紙工廠在東北地方，一定是能供全國的使用，而對於紙的漏卮，可以挽回。現在東北的造紙廠很少，僅僅是在吉林設有一個造紙廠，但規模很小，而造的紙也不全，所以也是不濟於事的。現在又計劃在遼甯省城設立一個大規模的造紙廠，但還沒有實現；將來實現的時候，對於漏卮定然是挽回不少。

(二) 商業 東北的商業，幾乎全叫外國的資本主義所侵略，市場上的一切商貨，都是外國貨，中國國貨不過十分之二三而已。東北的經濟大權，全都操縱在日人手中，他們拿着低廉的價錢，購買我國的原料，經了一翻製造以後，再賣給中國，一轉瞬間，就弄去了我們許多金錢！此外還在東北內部設立工廠，利用東北的豐富原料，勞工的低廉，製造出來許多貨物，賣在東北內地，免去許多入口稅，和運輸費，所以在內地製造的貨物，價錢更賤。而中國國貨納去了許多稅，勢必比外國貨貴。所以人民都相購買國貨，一天比一天的滯銷。去年遼甯紡紗廠，所出的貨物，過剩了許多，以致虧了二十萬餘圓，這真是將遼東北商業於死地！

東北的商業港口有大連，安東，和營口三港；商埠有瀋陽，沈南，法庫，新民，鐵嶺，全在遼甯省；吉林，長春，輝春，依蘭，哈爾濱，龍井村等全在吉林省；龍江，呼倫，愛暉，贛濱等全在黑龍江省。

葫蘆島商港的說明 葫蘆島在遼南省錦西縣東，南突渤海，形狀像葫蘆，所以叫做葫蘆島。全島斜峙海中，南岸從獅子頭和高梁環抱，成爲連山灣，冬天不結冰，是渤海沿岸第一良港。籌備開港多年，在中原大戰如火如荼的時候，經東北當局積極提倡，竟於十九年七月二日起始開工。當開港的時候，由北甯路局長高紀毅說明開港的目的：『此次開港，係以世界經濟爲其立腳點，並非與任何國家爭一時之長短……』可見這葫蘆島商港的目的，是拿世界經濟爲其立腳點，將來此港完成，對於東北的商業和經濟一定是有很大的補助！

四 開發東北富源的阻礙

(一) 內亂的紛擾 中國自從推翻那專制政體，建設共和政體以來，在過去的十九年歷史裏，簡直說不是內亂，就是外患，從沒有一天是太平過去的。那些無智無識禍國殃民的軍閥們，也不顧國家前途怎樣的危急，和那國際的地位如何的卑下，只顧他們一二人的自私自利，整天裏爭地盤，奪勢力，東打西殺，不肯罷休，弄得民不聊生，國將不國。他們又那能想起來建設中國，開發東北的富源呢？況且東北富源的開發，必從全國上，下同心協力，才能成功，雖有東北當局一部分的努力，其效果也是很小的。所以，供人民充分的需要，東北富源之不能早日開發，我們不能不歸咎到內亂的障礙。

(二) 交通的困難 現在東北的交通，在中國說可以說是首屈一指了。但是，要和歐美等國相比較，還是有天壤之別呢。東北的鐵路，多在中部，又多是外國經營的，所以對於那邊遠的交通，仍是不便利的很。所以交通不便也是一個重要的原因。

(三) 人口的稀少 東北的土地廣大，除去了很多沒有清丈的地方以外，還有三兆多頃沒有開墾的土地，只少也能容得下一千萬人民以上。但是，東北地方本來是滿清的『龍脈』地方，滿清政府因爲是祖宗發祥的重地，所以向來是禁止漢人往東北地方耕種的。因此，到現在東北地方的人口還是很少，在黑龍江一帶地方，甚至有好幾十里也看不見人家的。雖然近幾年從內地移來的人民，很多可是較之人口密度大的江蘇等處，還只是一與三十之比。因此，土地多人民少有許多的土地竟沒有人去耕種。所以這也是開發富源的一大阻礙。

(四) 人才的缺乏 中國向來是缺少實業人才的，而一般專門研究工業，農業的學生，一經畢業以後，都是學非所用，用非所學。東北方面，這種現象尤其顯著。以後，我們應相實注意這一點。

(五) 農具的缺乏 現在東西洋各國的耕種，都是利用新式農具的，能比勞工增加數十倍的效力，而東北甚至於中國却是很少有機械耕種的。所以，有許多荒地，都不能去開墾。這是何等的可憐阿。

(六) 盜賊的擾亂 東北的『馬賊』聞名於世界，時常集台數千百人出沒於山林之中，到處搶掠，使農民蒙莫大的損失。這樣，農業怎能順利地發展呢？

關於開發東北的富源阻礙的原因，上面已經是拉拉雜雜的說過了。我們既然是知道了那些阻礙的原因，我們就應當趕緊的去排除，好使東北的富源早日開發。

四 開發東北富源的準備

(一) 機械的製造 機械的製造，又可分作左列三項。

a. 農具的製造 東北現在沒有開墾的土地還有五分之一，無疑地急待我們去開墾，但開墾時所用農具，勢必得採用新式的。所以我們對於製造農具的工廠，應當趕緊設立，製造各種新式火犁，排水機，播種機，收穫機等。

b. 磨機的製造 東北的平原地方，米產的很多，一切的磨機，很笨。因此，在東北地方，應當設立製造磨機的工廠，製造磨粉機和磨米機。

c. 紡織機和製衣機的製造 東北的中部產棉很多，很適宜於紡織工業，因此，我們應當設立製造紡織機的工廠，以適應將來的需要。

(二) 外資的投入 中國近年因為受帝國主義的經濟侵

略和內爭的消耗，以致於中國民困財匱，但還希望開發東北的富源，勢必利用外資的投入以開發我們的富源。

(三) 人才的造就 我們中國既然是缺少實業人才，我們就應當本着 總理所說的解決人才問題的方法：『多開學堂，多派留學到各國之科學專門校肄業，畢業而後，再入各種工廠練習數年，必使其所學能升堂入室，回國以後能獨當一面以經營實業，斯為上着。然此非十年後不能成功，而當此青黃不接之時，急應治標。故應廣羅各國之實業人才，為我經營創造。』這樣的辦法，中央也行之於南部各省了，甚願對於東北，也能採這種辦法。

(四) 交通的開發 東北現有鐵路三千四百四十七哩，和全國七千五百哩鐵路相較，已經占三分之一了。這當然是較好的現象，但是工商農業的發展，全靠交通便利，我們既然要開發東北，自然要將更積極的去做。現在東北交通委員會，進行建築東北鐵道網計劃，擬從通遼到黑河，吉林到綏芬，葫蘆島到庫倫等完成七個大幹綫，長庚四千里，此項工程現已實行興工，將來建築完成的時候，對於開發東北的富源，一定是有很大的補助。此外擴充航運，也是很要緊的事。東北的航運，差不多都是落在外人的權勢中。

1. 遼寧省的外海航運，以營口、大連、大東溝為要港，有任營口、大連、大東溝、烟台、上海和朝鮮日本的定期汽船，但都是外人所經營。2. 吉林省的水運，以松花江為最饒，自從省垣以上，經舟可

以溯至遼甯朝陽鎮，省城以下，通行吃水四五尺深的小汽輪，濱江以下，通行吃水八九尺的輪船。圖們江和烏蘇里江二流的航船因和日俄所共有華船，雖然是得駛行其間，未免有「掣肘之患」。3. 黑龍江省的航運以黑龍江、松花江、嫩江、三水航運最饒，但全都是落在外人手的掌握中！至歐戰終了以後，黑龍江的航運才收回我有。上面說的一些航運，都是零星星的，並沒有什麼大規模的航運公司，所以，今後既於東北的內河外海的航運，應當極力的擴充去，以便運輸東北所開發的富源。至於航空的發展，也是不可或缺的也得積極的進行去。

(五) 殖民實邊 中國內地的人口非常密，而又多災，所以把那些受災的同胞，都應當移殖到東北地方。官家給與他們的土地，令他們開發去。一方面可以開發東北的富源，他一方面可以使得受災的同胞，免於受凍餒之憂。並且，現在日本實行移民政策於東北地方，假設中國若再不趕緊快移民實邊，則將來東北的土地，將無形落在外人的勢力範圍裏！

(六) 盜賊的收容 東北盜賊的所以多的原因，也不過是因為經濟的壓迫，沒有方法生活，不得不流於盜賊，以解決他們的生活。他們既然是因為生計的窘迫而流於盜賊，那末，政府就應當設立一個收容所，使令一些盜賊都收集回來，令他們開發富源去，

而免得盜賊的擾亂，又可增加他們的生財之道。

(七) 兵工屯墾 兵工是軍政結束訓政開始的時期一個最要的事情，兵不化為工，則國家的一切建設，都是無從進的。所以，當中央編遣的時候，把那裁撤的軍人，全都送在東北來，令他們開墾荒地，這一方面可以令裁撤下來的軍人有一個謀生之道，他一方面可以使農即兵，兵即農，免去外人侵邊事件的發生，並可使他們不致流為盜賊。現在東北方而，僅有鄒作華的屯墾軍一軍，自從兵工屯墾以來，却收下了許多效力，所以，今後對於內地所裁下來的兵，全都應送在邊防屯墾去。

五 開發東北富源的方法

對於開發東北富源富的方法，當然是很多，但是概括的講來，也不外乎下面的幾點。

(一) 用機械以代人工 東北地方是如此的廣大，雖有人民從內地移來，但也是免不了稀少的。並且我們已經是設立了造農具的工廠，然後我們再利用所造出來的新式農具開發去，那一定是能有事倍功半的效能，而對於時間方面，勞力方面也都很經濟的，一個使用一個新的農具耕種一天，足能趕上十個人使用十個農具耕種十天所作的工作，這能免去個人的過度疲勞。雖然因經濟能力的不充，不能完全辦到，但至少也應就其可能的做到一部

分。

(二) 人才利用得當 人的所學，各有專長，所以開發我們東北的富源，必須對於他所專長的課月，令他開發去，經營去，免得弄到所學非所用，所用非所學的階梯上。

(三) 經營的得當 經營的時候，必得利用專門的人才，免遭

失敗和賠本。這是我們所應注意的。

上面所說，本不過粗枝大葉，至於開發各種事業的計劃，當然有待於專家的擘畫，我是游夏不能贊一詞的。倘然因此而引起大家研究開發東北富源的興趣，進展而為實地的考督和施行，便是我莫大的榮幸了！

日本在華北之投資額

記者

我國地大人稠，產業落後，內戰頻仍，經濟恐慌，交通既不發達，礦牧農漁，尤感落伍，以是各國遂一致公認，中國可為各該生產過剩國家發展之企圖，紛紛投資，而實行其經濟之侵略，中以日本為尤甚。日本因與東北鄰近，故其投資額亦以東北為最鉅。茲將某方調查日本在東北三省及華北各省之投資額，披露于左，以為注意日本侵略我國經濟者之參考：

遼甯一、一五二、四四二、〇〇〇元，吉林一〇二、五八九、〇〇〇元，黑龍江三九、〇九九、〇〇〇元，河北四三、五〇一、〇〇〇元，山東一四〇、九七四、〇〇〇元，總計為一、四七八、六〇、五〇〇元，中以普通商業為最多數，其餘為製造，紡織，銀行及信託，鐵路及運輸，航行，建築，農牧，海產，鑛產，森林，電汽，煤汽等項。至對中國之輸出額，自老頭票隨金漲而高貴後，已大跌落云。



經濟恐慌與社會生活

龍家驥

(續完)

第三篇 生產原費與生產力之週期

波動

緒言

前兩篇所述者乃物價之波動與收入之波動。在該兩篇中，吾人已知經濟恐慌對於社會上各階級生活所有之影響。然而階級雖為構成社會之份子，但階級始終是階級，而絕不能包括整個的社會。各階級之總和亦不等於社會本身。猶如個人雖為社會之元素，但一經組織之後，社會遂自有其生命，而絕非個人所能左右。亦猶如個人之總和不等於社會本身。(註一)結果，吾人雖將經濟恐慌對於各階級之收入(因而對於各階級之生活)之影響詳為論列，但吾人尙未能盡論經濟恐慌與社會生活之關係也。在各階級之上，尙有一整個之社會生存焉。經濟恐慌對於此整個社會生活之影響為如何？是亦吾人所急欲知者。

(註一) 看杜爾幹(Durkheim)之社會學與哲學，第一章。

欲知經濟恐慌對於整個社會生活之影響，吾人不可不先分析此整個社會生活之因素。此種分析乃社會學上之事，不入於本書之研究範圍。但大概言之，吾人可以說整個社會生活之因素有二：一為「物」的因素，一為「人」的因素。「人」為社會之細胞，而「物」則為滋養此等細胞之必需品。

然而物存於天地之間，而不能自然的入於人類之手以爲人用。故社會欲用物時，不可不致力以取之。是謂之爲生產。生產時不只是用筋肉之力，而且用智慧之力。此等用來生產物質財富之智力與體力都謂之爲「生產力」(Force Productive)。生產力之大小可以決定社會物質之多寡與精粗，甚與質。謂「物」爲社會之因素者，則此「物」必爲生產力所支配之物，而非自然之物。故所謂社會的物質者，即指社會之生產力。而社會之物質生活遂完全爲社會之生產力所決定。欲知經濟恐慌對於整個社會生活

之影響者吾人不可不研究經濟恐慌對於產力之影響。

言及社會之「人」素。人口之支配社會或由其密度，或由其心理的性質，或由其在地理上之分佈，或由其數量之增減。關於此數點，一般社會學家言之甚詳，而非本書研究之對象，吾人在此所欲研究者乃經濟恐慌對於人口所有之影響。

在經濟圓周之變動中，生產力之變動為如何？人命受有何種影響？本篇之目的在對於此兩問題作一簡略之解答。

第九章 自然生產原費與生產力之

週期波動

十五世紀而後，西歐之產業逐漸發達。新大陸之發現及海航之通行，使商業有充分之擴張。市場日日擴大，商品之需要亦日日增加，於是大量之生產遂成爲必要。生產之數量既有突然之增加，則資本之需要亦非擴大不可。於是資本之集中遂成爲不可避免之現象。資本愈能集中，生產之組織及生產之工具亦愈能改良。結果，生產力遂有長足之增加。降至今日，人類之生產力洋已洋大觀矣。此等大量之生產，機器之生產，分工之生產，資本集中之生產，從來經濟學者均名之曰資本主義之生產。現代社會之物質享受，其所以能達如是之程度者皆資本主義之生產所致也。故在資本主義之生產中，社會之生產力方有一日千里之進展。

現在吾人仍在資本主義之生產時期中，故吾人所言之生產力，實然是資本主義社會下之生產力，何況恐慌之發生與資本主義之發展有不可分離之關係乎？

第一節 自然生產原費與價值生產原費之區別

凡生產必須消費：一商品之生產必須先消費他種商品。此種爲生產而消費之物品，不管其是原料，勞力，資本，土地，或任何他種物品，吾人皆謂之爲『生產原費』(The Cost of Production)。生產原費雖皆爲一切物質，而吾人却可從兩方面以觀察之。從其質量方面觀之，吾人可名之爲『自然的或物質的生產原費』。當吾人言：一布之成需紗二十磅，勞力十小時，紡織機一架。則吾人所謂者乃布之『自然生產原費』。當吾人云：一布之成需紗十元，勞力二元，紡織機之消費一元。則吾人所謂者乃布之『價值的或經濟的生產原費』。苟吾人謂『原料』爲包括生產一商品時所消費之一切物品，則一商品之『自然生產原費』者，乃是該『原料』之數量也。至於一商品之『價值生產原費』則爲該一數量之原料所能交換之貨幣數量，換言之，即該原料之價值也。

第二節 收入之起伏運動爲價值生產原費變動之因素

取一商品而分析其生產原費則，此生產原費之成分複雜非

常。取布爲例：布成於紗，勞力紡織機……；而紗又成於棉，紡織機又成於木，鐵……；推而進之，冗長極矣！但總一切商品而觀之，一切生產原費之成分，只有土地，勞力，資本三者耳。（註二）蓋布雖成於紗，紗成於棉，而棉則爲人工與土地之結果也。苟種棉之時，佐以耕種之用具，則棉乃爲勞力，土地，資本三者之結果矣。餘可依此類推。故『一種』商品之生產原費可以爲極端複雜，但『一切』商品之生產原費，歸根到底還只是土地，勞力，資本三元素。今者，吾人所言之生產，不只是某『一種』特殊商品之生產，而是『一切』商品之生產。所謂一切商品者，各種商品之總和也。故吾人所言之生產原費當然僅指勞力，土地，資本三元素。

（註二）實在言之，生產之根本要素只有土地與勞力兩種。資本本身亦爲勞力與土地之結果。但在此資本主義之社會中，資本已成爲私人之財產。欲使資本，吾人亦須給以一定之報酬。於是資本亦成爲生產原費之一要素。

從經濟或價值的觀點言之，吾人所言之生產原費不僅是指自然的土地，資本，勞力，而且是指土地，勞力，資本所能交換之貨幣數量，而且是指彼等之價值。故言及商品之價值生產，原費時吾人應計及使用土地，勞力，資本時所付出之代價；換言之，吾人應計及工資，地租，與利息，而非土地，資本，勞力之本身及其數量。

但價值生產原費亦有起伏之波動乎？曰有。夫商品之價值生產原費，其構成之成分既爲地租，工資，與利息（註三），則地租，工資，

與利息一有變動，時商品之價值生產原費遂亦發稅同樣之變動。

（註三）一切租稅似亦應列爲價值生產原費之一要素。但是亦不可一概而論，因許多租稅之徵收乃徵收於商品出售之後也。營業稅即其一例。

地租有無變動及其變動之情形爲如何，因缺乏相當之統計，吾人不得而知。（註四）惟利息與工資之有週期變動及其變動之爲如何，則已爲吾人所洞悉。在吾人研究收入之週期波動時，吾人得知利息與工資亦隨圓周而有週期之波動。在興隆時期中，工資與利息隨碼價之高漲而亦高漲。在衰頹時期中，工資與利息復隨物價之低落而亦低落。至於工資與利息之變動程度，則均不及物價之強。

（註四）在鐵礦與煤礦業中，地租之有週期變動似爲不可否認之事實。惟於此，地租與利潤頗難明自分開，故吾人不能有確定之論斷。

工資與利息既隨經濟圓周而有週期之波動，則以工資與利息爲要素之價值生產原費，當亦不能免於週期之起伏。價值生產費之變動，當然亦如工資與利息而較映價爲低弱。由是，在興隆時期中，價值生產原費雖有增加，但其增加之程度不及物價之強，故企業家仍可獲高昂之利潤。在衰頹時期中，價值生產原費雖有減少，但其減少之程度亦不及物價之強，故企業家之利潤遂大爲之削減。

第二節 自然生產原費之波動與生產力之關係

因生產要素之價格（工資與利息）有週期之波動，吾人遂推知價值生產原費亦有起伏之運動。但所謂生產要素之價格——所謂收入並非漫無時間之限制者。實際言之，彼等乃「一定期間」內之收入也。如言工資，則言一日之工資，一星期之工資，一月之工資，或一年之俸給。如言利息，則言一年之利息或一月之利息。生產要素之價格既為一定期間內之價格，則決定「價值生產原費」者，當然不只是此等生產要素之價格，而且是在此一定期間內所能生產之商品數量，而且是此等生產要素在此一定期間內所有之生產力。生產力大者，則同樣之工資與利息不為多。生產力小者，則較少之工資與利息亦不得算為少。

講到自然生產原費，此理仍然屬真。一切原料（廣義的）之使用既是為生產，而生產又不能不有一定之過程與期限。故決定自然生產原費者亦不只是土地、勞力或資本之數量，而且是一定量之土地、勞力、資本在一定期間內所能產生之商品數量，而且是一定量之土地、勞力或資本在一定期間內所有之生產力。生產力大者，則多量之原料不為多。生產力小者，則較少量之原料不得算為少。

由是言之，一切生產原費（自然為或價值的或價值的）之多寡乃與生產力為及比例者也。

今再舉實例以明之。十小時之勞力，生產商品十件，則每件商

品之勞力生產原費為一小時之勞力。今者，十小時勞力能生產二十件商品，則每件之勞力生產原費只為半小時之勞力。故生產力增加，生產之數量增加，其結果即為生產原費之減少。又例。假設有土地兩塊，其面積相同，但一塊價值百元而能每年產穀十石，另一塊價值六十元，而能每年產穀五石。今該取此兩塊地而比較其價值生產原費。吾人敢說前者之價值生產原費較後者為小。何也？前者價值百元而能每年產穀十石，是每十元能產穀一石也。後者價值雖只六十元，但彼每年只能產穀五石，是一石穀之生產需十二元之價值生產原費也。兩相比較之後，豈非後者之生產原費多於前者乎？故決定生產原費者，不只是一定量之勞力、土地、與資本，亦非一定期間內應付之工資、地租與利息，而且是該一定量之勞力、資本、土地在該一定期間內所能生產之商品數量，而且是彼等在該一定期間內所有之生產力。

然而生產力之強弱既先影響於商品之數量，故其直接所影響者仍為「數量」之關係，而非「價值」之關係。換言之，生產力所直接影響之生產原費仍為「自然生產原費」。自然生產原費不同，則價值生產原費亦不同。故生產力之強弱對於價值生產原費亦有間接之影響。

生產力所直接影響者既為自然生產原費，故吾人先論自然生產原費之波動與生產力之關係。關於價值生產量與之波動，吾

人將於次章論之。

(註五)惟於此吾人須分別「自然生產力」與「價值生產力」二名詞。以下吾人所言之生產力乃是自然生產力。

由前言之，吾人已和「生產力」一詞適為自然生產原費之反對名詞。言某生產要素之生產力增加一倍，即無異於言所需於某生產要素之數量減少一半。故自然生產原費之增加與生產力之減少實為異詞而同義之術語。觀察生產原費之波動，吾人可以知道生產力之波動。觀察生產力之波動，吾人亦可以知道生產原費之波動。

人類社會之進化與物質幸福之發展，莫不基於自然生產原費之減少與生產力之增加。一部十九世紀之經濟發達史，亦不過是物質生產力之發達史而已。故生產力之問題即為生產物質之進步問題。吾人不可不注意研究之。

關於自然生產原費與生產力之比例變動，因統計之缺，故吾人不能有澈底之知曉。吾人可能考察者，只有法國煤礦業，鐵礦業及鎔鐵業（或熟鐵業）對於週年生產力之統計。但此等統計之成立，並非以生產力與一切生產要素為比例，而是以生產力與勞働數量為比例。換言之，此等統計所計之生產力乃是每年中每個工人平均之生產力。吾人試將此等統計表例於後以便觀察：

(一) 煤礦業之統計

年	份	每個工人在每天中所能生產之基羅
1857	471	
1866	536	
1867	533	
1872	588	
1875	528	
1875	528	
1882	641	
1889	756	
1892	682	
1898	750	
1902	670	
1905	710	
1909	669	
1910	672	

(二) 鐵礦業之統計

年	份	每個工人在每年中所能生產之噸數
1857	139	
1860	203	
1862	184	
1869	315	
1874	251	
1890	357	
1881	352	
1888	562	
1891	517	
1896	576	
1901	521	
1904	671	
1908	620	
1910	736	

(三) 鎔鐵業之統計

年	份	每個工人在每年中所能生產之噸數
1873	96	
1879	117	
1880	115	
1886	152	
1890	198	
1895	239	
1900	222	
1903	263	
1907	238	
1909	232	

從此數表之觀察言之，吾人可以說：每個工人之平均生產力縮小於興隆時期而膨大於衰頹時期。故此等生產力之週期變動之趨勢適與物價之一般變動相反。由是言之，勞力生產原費乃增加於興隆時期，而減少於衰頹時期。(註六) 此原則大概亦可適用於其他生產業。

(註六)在鎔鐵業中有兩大例外：在一八九〇年前之興隆時期中，每個工人之平均生產力未有低落。在一九〇七年使之衰頹時期中，每個工人之平均生產力未有增加。但吾人須知此時期之變動程度均甚薄弱。此或為例外發生之原因。

第十章 生產力或自然生產原費之

週期波動之原因

由前章所述者言之，生產力亦有週期之波動，而其波動之趨

勢則適與一般物價之波動趨勢相反。在興隆時期中，生產力大為減少（生產原費制大為增加）；在衰頹時期中，生產力大為增加（生產原費則大為減少）。生產力之變動趨勢雖與物價之變動趨勢相反，然生產力之所以有此種波動趨勢者，則仍為物價變動與興衰迭替之結果。苟吾人取前章所列之統計表與物之價指數表相對照，則吾人將見生產力之最高限度與最低限度所達到之時日，或與物價同年，或稍後於物價。因其有所後於物價，故吾人可以說自然生產原費或生產力乃物價波動之結果。但生產力與物價毫無直接之關係，則生產力之變動將如何始能為物價變動之結果乎？換言之，物價影響於生產力之道將何由乎？

曰：其道有三。而此三道復與經濟學上之三大法則緊相連屬。苟吾人對於此三大法則有確切之了解，則生產力變動之原因自然呈現於吾人之前。但此三大法則為何？曰：『報酬漸減』之法則，『最小努力』（或最小費用）之法則，『自由競爭』之法則。

第一節 報酬漸減之法則與生產力之波動

凡一定量之土地與一定量之資本，只能容納一定量之勞力。反之，一定量之勞力只需要一定量之土地與資本。土地、資本、勞力三者之間常有一定之配合關係。苟能配合得宜，則資本、土地、勞力自能充分發展其生產能力，而生產原費遂能減至於極低。故企業

家之最大任務，莫過於生產要素之『妥為分配』。此不僅繫產業之興衰存亡，亦且繫社會之物質的進步。

然而事實上，資本、土地、勞力三要素常不得適當之配合。此固由於企業家之缺乏科學智識，然亦有為自然趨勢所限制，不得不爾者。如土地之數量有限，吾人不得不耕種劣田，或就原有之土地而作『內充』（Intensive）之耕種，即其例之著者也。從生產要素之不能妥為配合，於是『報酬漸減』之法則（Law of Diminishing Return）遂成為人類物質幸福之進步之大障礙。

取一定量之資本與土地，則所需要之勞力亦有一定之數量。超過此一定量，則勞力之單位雖然增加，而生產之數量並不隨勞力而為比例的增加。平均計之，每單位勞力之生產力遂較為減少。是謂為報酬漸減之法則。試取例以明之。百畝之田，耕機兩架，依事物之自然趨勢言之，只需五人即足以充分開發之。此五人之總生產量為一百石穀。平均計之，每人可產米二十石。今有人焉，欲增加勞工二人以圖生產數量之增加。但依自後之趨勢言之，五個勞工已能『充分』發展百畝田與兩架耕機之生產力。換言之，用勞工五人開發之，一百畝田與兩架耕機所能給予吾人之生產數量已達其最高限度。再加上勞工二人時，彼等所能給予吾人之生產數量並不因之而有增加。或即有增加，其增加亦非比例的增加，亦非

四十石穀（每人二十石）之增加，而為少於四十石穀之增加。結果，七人之生產數量遂不為一百四十石穀，而為少於一百四十石穀。同時每人之生產數量，平均起來遂不為二十石穀，而為少於二十石穀。是勞力之增加不能使生產數量有同比例之增加。是即報酬漸減法則之表現。（註七）

（註七）此法則則創明於里卡圖（Ricardo），但里卡圖之應用此法則也，只限於

土地。降至近代，經濟學家均承認此法則不僅適用於土地，而且同樣適用於資本與勞力。

結果，苟資本與土地之數量不變，而勞工之數量有變，則勞工數量之變動足以使每個勞工之平均生產力亦發生變動。資本與土地之生產力既有一定，則所需要之勞工人數亦有一定。苟勞工人數少於此一定之限度時，則每個勞工所得於資本土地之幫助力較，大而每個勞工之平均生產力亦較為高。反之，苟勞工人數多於此一定之限度時，則每個勞工所得於資本土地之幫助力較小，而每個勞工之平均生產力亦較為低。同樣，苟勞工人數有一定，而資本與土地之數量有所增減，則其增也足以使每個勞工之平均生產力亦增，其減也足以使每個勞工之平均生產力亦減。

在興隆時期中，物價高漲，利潤豐厚。企業家為欲乘機賺錢之故，遂不惜極力擴張營業，增加工具（固定資本），但工具之製成須很長之時間。遠水安能救近火，故增加生產數量之唯一方法，厥

為多僱勞工。於是勞工人數之增加遠過於資本數量之增加。（註八）平均計之，每個勞工所得於資本之助力遂形減少，而每個勞工之平均生產力亦不得不減少矣。故在興隆時期中，勞工之平均生產力減少，而勞工生產原費則大為增加。因該時期中之物價高，利潤厚，勞力生產原費之增加實不能阻止企業家之企業狂也。

（註八）關於土地，吾人之智識頗不完備，故不言。且土地對於工業之發展亦不佔重要之地位。

反之，在衰頹時期中，物價低落，利潤減少，或甚至於無有利潤。企業家於是亟於縮小營業，以求生產原費之節約。但適在此時，預訂之工具已多數完成。（註九）縮小生產之道，當然不能從資本着手，而只能從勞工着手。結果，大批勞工遂被斥退。一方，資本或工具有顯然之增加。他方，勞工人數又有顯然之減少。於是每個勞工所得於資本之助力大為增加，而每個勞力之平均生產亦較昔高漲矣。何況，在衰頹時期中所辭退之工人，盡為生產力素弱之工人，而所留存之工人盡為生產力素強之工人乎？故在大衰時期中，勞工之平均生產力大為增加，而勞力生產原費則大為減少。此正合於企業家節約生產原費之欲念。

（註九）製造工具，常須很長之時間。在興隆時期中，企業家欲擴張生產而訂製工具。及至此等訂製之工具完成時，企業界復入於衰頹時期。故在衰頹時期開始後之一二年中，工具反較前為多。

第二節 最小費用之原則與生產力之波

動

苟報酬漸減之法則爲物質進步之障礙者，則最小費用之原則乃爲物質進步之促進者。人類既常欲以最小費用獲得最大之效果，則爲達此目的之故，不得不極力設法使生產技術有所改良。於是善良之生產組織成立矣，一切助長生產之工具與機器發明矣。生產原費既能逐漸減少，生產力既能逐漸增加，則報酬漸減法則之效力當亦隨之而低弱，而人類對於未來物質將有缺乏之恐懼亦隨之而減少矣。故每當人口增加，報酬漸減法則顯示其作用之際，人類爲必請所迫，對於生產技術即有新的改良。一部經濟發達史亦不過是最小費用法則與報酬漸減法則之爭鬥史而已！

但最小費用之原則與生產力之波動，其間究有何種關係？關於此問題，因數字統計之缺乏，故吾人不能有精確之認識。惟大概言之，吾人可以說：最小費用法則對於生產力之波動，與其說彼使生產力增加於興隆時期，無如說彼乃使生產力增加於衰頹時期。在興隆時期中，生產技術之變動情形爲如何，各生產機關之內部組織又爲如何，吾人不可得而詳知。但在興隆時期中，生產力之增加甚爲碩大，則爲吾人所熟知。在此生產有熱烈的增加之時，一方勞工人數有突然之增加，他方生產工具有不足之困難。於是工廠之秩序紊亂，生產之管理困等，而生產力費途增加於無形矣。（註十）從另一方面言之，豐厚之利潤雖足以激勵企業家去改

良生產技術及生產組織，但此等改良之本身就需碩大之費用。如工具之訂製，材料之堆積，工廠之擴充與翻新……在在均需極大之費用。苟此等改良得在興隆時期內完成，則此等鉅大費用之支出亦不過是暫時的現象。苟此等改良不能在興隆時期內完成，則此等鉅大費用之支出毫無補於生產力之增加。今者，因工具之生產需要長時間，故大部分之改良不能在興隆時期內完成。故興隆時期雖爲技術改良之始，但技術改良之效果——即生產原費之減少與生產力之增加——則只實現於衰頹時期之中或興隆時期之末。由是，吾人可以說：無論是從表面或實在觀之，興隆時期只爲生產原費增加或生產力減少之時期。

（註十）此等現象，在鐵路火車業中更形顯著。在興隆時期中，交易繁盛，輸運之需要大爲增加。鐵路公司已存之工具如車輛、軌道、車頭等等遂不敷應用。唯一之方法厥爲增加車行之速率及次數。但爲急於開行之故，常有許多車輛未及滿載。至於有有空車之開行。平均計之，車行一次之生產原費大爲增加矣。何況此外常有遲到及弄假漁利之怪現象？在英國，各鐵路公司皆欲乘車費高昂之機，圖謀厚利，於是增加車生輛及車行之次數。結果，非特生產原費大爲增加，而且常有意外之事故發生。（參閱一九〇八年五月份之國會與政治雜誌 *Revue Politigue et Pavlementaise*）

第三九八頁與四〇八頁）

在衰頹時期中，吾人之結論更爲事實所證明。在此時期中，物價低落，利潤銳減。企業家爲欲保持其企業之常態，使彼之企業不

致於受損失，於是千方百計以求生產原費之節約。原料之購置必俟精密選擇後方行。分工組織之更為嚴密。工場之監視更為勤慎，使原料不致於浪費。由是一切浪費均無形免除，而生產力反因之有所增加。此生產原費之所以減少於衰頹時期也。且企業家為失敗之恐懼所驅使，對於勞力之組織及工具之利用常有新的發明。此等新發明亦大足以減生產原費而增加生產力。固然，在此時期中，需用鉅大費用之改良乃屬不可能之事。但與隆時期中所興辦之種種改良，其效果多於此時期中發生。是亦為生產原費減少之原因也。總之，衰頹時期者，乃企業家最欲節省生產原費之時期，因而亦為生產力最有增加之時期。至於企業家之所以最欲節省生產原費者，物價低落故耳。

第三節 自由競爭之法則與生產力之波動

在自由競爭之法則下，適者生存，弱而無能者失其生存。在生物界如此，在企業界亦復如此。在企業界中，組織不良，工具不佳，生酬力薄弱之企業常為生產力強大者所壓倒或併吞，而失其生存。從生產之全體觀之，此種生產力薄弱之產業之消滅，即無異於「平均生產原費」之減少——因而為「平均生產力」之特加。但平均生產原費或平均生產力之於此，其意義果何在？關於此點，因文字之關係，吾人不得不略加以說明。

此處所謂之「平均生產力」，可以是「每一企業」之平均生產力，亦可以是「每一商品單位」之平均生產原費。所謂每一企業之平均生產力者，乃以企業之家數（無論大小）除生產全體之總生產力，而得之商數是也。假如鑄鐵業有二十家，其生產力之總和為一千，則平均計之，每家鑄鐵業之「平均」生產力為五十。苟在此二十家鑄鐵業之中，有五家生產力最薄弱者，因營業失敗而倒閉，則總生產力之減少甚微（假定由一千減至九百），而企業之家數則減少甚多。結果，十五除九百（ $900 \div 15 = 60$ ），每家鑄鐵業之平均生產力大為增加矣。——其增加之數為十（由五十增至六十）。故生產力薄弱之企業之消滅，即無異於平均生產力之增加也。

所謂每一商品之平均生產力費者，乃以生產品之總量除生產全體之生產原費，而得之商數是也。假設生產力量為一萬單位，而生產此一萬單位商品時所需要之生產原費為兩萬，則平均計之，每一商品單位之「平均」生產原費為二。苟因生產力薄弱之企業之倒閉——亦即生產原費最大之企業之倒閉——生產原費之總量由兩萬減至一萬六千二百，同時商品之生產額亦由一萬減至九千。結果，每商品單位之生產原費，平均起來遂大形減少矣。（由二減至一、八）故生產力薄弱之企業之消滅，即無異於平均生產原費之減少。

由是言之，在自由競爭，強者生存之法則下，大企業之擴張與小企業（即生產力薄弱之企業）之消滅，常足以影響於平均生產力或平均生產原費之變動。不過此等變動之發生，不由於各企業之內部組織，亦不由於某一生產要素之增減，而由於企業間之互相吞併——換言之，此等變動之發生乃由於企業之集中化。

企業之集中現象亦受經濟圓周波動之影響乎？關於此問題之解答，吾人只有一可靠之統計可稽：是即關於法國鑄鐵業之興閉之統計也。吾人試將其錄列於后（在此表內，吾人且加入該業在興隆與衰頹兩時末之平均生產量與勞工人數。）

（一）鑄鐵業之家數

其		者 煤 淨 用 使	
數 家	紀 年	數 家	紀 年
77	1871	146	1871
115	1873	202	1873
42	1881	136	1879
43	1882	167	1882
12	1887	89	1887
9	1891	110	1890
6	1894	92	1895
14	1901	111	1900
6	1904	93	1902
5	1906	110	1908
4	1910	106	1909

（二）鑄鐵業在興隆與生產兩時期末之平均生產量與所僱用之勞工人數

年 份	份
1873	1873
1879	1879
1882	1882
1887	1887
1890	1890
1895	1895
1900	1900
1902	1902
1907	1907
1908	1908

勞 工 之 總 額	每 家 鑄 業 所 僱 用 之 平 均 勞 工 之 人 數	使 用 淨 煤 之 鑄 鐵 業 每 家 所 能 生 產 之 平 均 數 量 (以 千 噸 計)
14400	45	7,6
12000	64	10,9
16000	76	13,1
10000	99	18,4
9900	83	19,0
8400	85	22,3
12200	98	24,2
9700	93	25,6
14900	122	80,0
14980	131	30,7

據此表觀之，在衰頹時期中，鑄鐵廠之家數減少，彼等所僱用之勞工人數之總額亦較昔為低。但每廠所僱用之勞工人數，平均起來及大為增加（一九〇二年除外）同樣，使用淨煤或焦煤（Coke）之鑄鐵業，其每家所能生產之平均數量亦有非常顯著之增加。

此等現象正予吾人以上之結論一大證書。在衰頹時期中，多數生產力薄弱之企業，因不能抵抗物價之低落故，不得不自行消滅：於是鑄鐵業之家數遂大為減少於衰頹時期之中。許多小鑄鐵廠既因物價之低落而倒閉，則鑄鐵業所用之勞工總額當然亦有相當之減少，是乃不可免之事實。但在另一方面，生產力薄弱之鑄鐵業既經消滅，則所餘存者當盡為生產力強大之鑄鐵業。平均計之，每一強大之鑄鐵廠之平均生產量，當然較昔增加矣。同樣，小鑄鐵廠所僱用之勞工人數一定甚少，故此等小廠之消滅，亦足以增加每一鑄鐵廠之平均勞工人數。

由是言之，在生產時期中，企業集中之趨勢甚為猛烈。此乃不

可否認之事實。但吾人須知此等集中現象之發生，乃發生於小工廠之倒閉，而非發生於大工廠之擴張。

在興隆時期中，物價高漲，利潤豐厚，非特多小鑄鐵廠可以苟延其生命而不致於倒閉，而且時有新廠成立。故在興隆時期中，鑄鐵業之家數較為增加。但鑄鐵業之家數雖然增加，其每家所僱用之平均勞工之人，原則仍繼續其增加之勢（一八九〇年除外）。就是每廠之平均生產力量亦繼續增加不已。此等現象證明，企業集中之趨勢，即在興隆時期中亦顯有之進步。不過吾人須知，在此集中現象之發生，不由於小企業之消滅，而由於大企業之擴張。大企業既極力擴張於興隆時期，故平均計之，每廠之平均工人數及其平均生產數量遂仍有顯然之增加。

以上所觀察之現象，雖只限於鑄鐵業，但其趨勢既如此自然合度，故吾人以爲彼等有一般化之可能性（La possibilité de Generalisation）——換言之，吾人以爲在他種生產業中，此等同樣之現象亦必然發生。

十九世紀以來，產集中之趨勢已成爲不可否認之事實。惟一般研究此集中之現象者，恆以爲小企業之消滅與大產業之擴張乃同時發生之現象。從長期之變動言之，此說似亦近理。但從經濟圓周中之起伏兩面言之，此說却不甚確。蓋小企業之倒閉特甚於衰頹時期，而大企業之擴張則特甚於興隆時期也。

企業集中之情形既如上所述，則因企業集中而致之生產力之波動，當不難於說明。在生產時期中，一切生產力薄弱（生產原費高昂）之企業相繼滅亡，多數生產力薄弱之勞工亦相繼失業。結果，企業全部之生產力強較昔略爲減少，但平均計之，企業之平均生產力却大爲增加。在興隆時期中，一切生產力薄弱之企業又相繼成立（至少，已存者得以苟延其生命），多數能力薄弱之勞工復相繼被僱。由生產之全體觀之，生產力量雖略有增加，但平均計之，每商品單位之生產原費反較爲增加矣。換言之，一般企業之平均生產力勝較昔減少矣。

第四節 結論

因報酬漸減之法則，最小費用之法則，自由競爭之法則三者之作用，於是生產力或生產原費亦隨物價之起伏而有週期之波動。在興隆時期中，物價高漲，生產原費亦隨之而高漲。在生產時期中，物價低落，生產原費亦隨之而低落。但生產原費之增加即爲生產力之減少；生產原費之減少亦即爲生產力之增加。故生產力乃增加於衰頹時期而減少於興隆時期。此結論之正確性至少可以適合於社會生產之總和。換言之，從社會生產力全體而言，生產原費變動或生產力之趨勢固不得不如是也。

但此外尚有一現象，吾人不可不言。此現象爲何？曰：生產力增加於衰頹時期之程度「遠超過」其減少於興隆時期之程度。換

言之，生產原費增加於興隆時期之程度「遠不如」其減少於衰頹時期之程度。即以鑛業而論，生產力薄弱之企業之倒閉於衰頹時期中者，實較其成立於興隆時期中者為多。故由長期之變動言之，生產原費之減少或生產力之增加乃經濟界中唯一之現象。

(註十一)

(註十二)但在最近二十年中，煤礦業、鐵鑛業及鐵鑛業之生產力似手無有長期之增加，或反有退減，或增加特異。同時，這三種產業之總生產力及所僱用之勞工人數又大為增加。由此可知，其生產力不增加仍原因必為報酬漸減法則之作用無關。漸報酬漸減法則之所以能顯其作用者，則仍因物價之高涨，蓋自一八九六年以來，物價變動之趨勢乃為長期之高涨也。

第十一章 價值生產原費之週期波動

工資與利息之有週期波及其波動之情形為如何，吾人已知之矣。自然生產原費及生產力之有週期波動及其波動之情形為如何，吾人亦已知之矣。但由此兩種波動之情形，吾人可得苦何之結果？受此兩種波動之影響又為何物？

工資與利息之波動為「價值生產原費」波動之原因，吾人已言之於前。但「價值生產原費」波動之原因，實不只是收入之波動。而自然生產原費或生產力之波動亦為其中之一重要元素。自然生產原費增加或生產力減少，則「價值生產原費」之支出亦必波加。反之，自然生產原費減少或生產力增加，則價值生產原費

之支出亦必減少。由是言之，自然生產原費或生產力之波動，其影響於價值生產原費實不亞於工資與利息之波動。

原來，價值生產原費之構成要素，一方固為一定期間內所支出之「生產要素之價格」，但在另一方面，該生產要素在一定期間所能產生商品數量（即生產力）實亦為價值生產原費構成之要素。故收入之波動與生產力之波動為價值生產原費波動之原因。而價值生產原費波動之情形為如何，當然可以從以上之兩種波動情形推求而之。是即斯章所欲論者。

但在論列之前，對於價值生產原費一詞或義意，吾人尚須加以說明。

從社會生產之全部觀之，一切貨幣得價值生產原費之成分只是工資、地租、利息。苟物價之起伏有一般性者，則工資與利息之起伏亦有一般性。苟工資與利息之起伏有一般性者，則價值生產原費之起伏亦有一般性。吾人現在所欲論者，當然是「一般的」價值生產原費之波動情形。所之「一般的」者，即「平均」之謂也，即以產業數目除各產業一總價值生產原費，而得之「平均」價值生產原費也。

在此「一般的價值生產原費」之波動而外，價值生產原費亦在各業當中然自有特殊之波動。但此等特殊之變動，只為各業間利潤之消長。從社會生產之全部觀之，此等互為消長之波動，即

表示「無一般」的波動。試舉例以明之。當紗之價格高漲時，棉之價格亦高漲。紗必以棉為原料，於是紗之貨幣生產原費特高，而紡紗者之利潤（因紗價高漲而來之利潤）遂為種棉者奪去。但紗高可以再抬高其紗之價格，而增加布商之價值生產原費。於是布商之利潤遂為紗商奪去。同樣，布商亦可抬高其布之價格，以增加消費者之負擔而使布之利潤提高。但消費者為何人？不外乎勞工，資本家，地主，以及一切公務人員而已。彼等見消費品之價格日趨昂貴，自己之購買力日漸減少，為維持生活之平衡計，彼等當亦知抬高工資，利息，地主以抵抗生產者之剝削。（註十二）結果，紗商，棉商，布商之利潤沒有增加，而一切消費者之購買力亦沒有減少。換言之，從各業之生產而分別觀察之，價值生產原費不能有一般之波動，蓋各業間之價值生產原費有起有落，互相抵消故也。故各業之價值生產原費之特殊波動只能影響於各業之非特利潤。至於全部生產之價值生產原費及「一般的利潤」，則不因各業價值生產原費之特殊波動而有異也。

（註十二）現代英國社會主義派以為剩餘價值之發生由於消費者之被掠奪，而不是由於勞動者之被掠奪。且者，有工作之工人常與企業家一致行動，以掠奪消費者。故現代之社會問題不是勞資之爭鬥，而是生產者與消費者之爭鬥。於是消費協作社運動（參閱居若（Guyot）之社會主義與近代英國之進化第四章）

吾人此章所欲研究者乃為「一般價值生產原費」之波動

情形。故吾人對於各業之價值生產原費之特殊波動，設諸不問。非特此也！吾人研究之對象既在於「一般的價值生產原費」之波動，則為達此目的故，吾人必須視社會之一切生產為一總集合體，同隸屬於一個意志之下，好似無有分業之事實存在者然。換言之，吾人必須視棉業，紗業，布業，衣業等等為一種生產業，而同隸屬於社會生產之總集合體中。因而紗，布，棉，衣，鐵，木……各業之「價值生產原費」遂不為吾人所注意。吾人所注意者乃全部生產之價值生產原費也。

但生產全部之價值生產原費，其構成成分既為一切生產之價格（工資，利息，地租）與一切生產要素在一定期間內所有之生產能力，則一般價值生產原費之波動情形當然可以從收入之波動與生產力之波動推而知之。今將所推得之結論敘述於次：

（一）工資，利息，生產力之波動既具有週期性，價值生產原費之波動亦具有週期性。然而收入與生產力之波動乃物價波動之結果，故價值生產原費之週期波動當亦為物價週期波動之結果。在興隆時期中，每一定期間內應付之利息與工資均形增加，自然生產原費亦增加，而生產力則為減少。結果，每一商品單位之價值生產原費遂不得不增加。

在衰落時期中，利息與工資均形減少，自然生產原費亦減少，而生產力則為增加。結果，每一商品單位之價值生產原費遂大為

減少。

由是言之，價值生產原費之波動情形乃與收入及自然生產原費之波動情形，有一致之趨勢。反之，彼之波動趨勢却恰與生產力之波動趨勢相反。然而無論如何，價值生產原費之波動既為自然生產原費與收入之波動之結果，則價值生產原費之波動程度，必較其中任何一元素之波動程度為高。

(二) 價值生產原費增加於興隆時期而減少於衰落時期，固矣。但其增加與減少之程度高於物價起伏之程度乎？抑低於物價起伏之程度？

當吾人觀察工資與利息之波動情形時，吾人得知工資與利息之波動程度均低於物價之波動程度。但吾人可以說價值生產原費之波動程度亦低於物價之波動程度乎？難言矣！蓋價值生產原費之波動因素，不僅是工資與利息之波動，而且是自然生產原費之波動。在興隆時期中之自然生產原費，其增加之程度雖不甚顯著。但彼在衰落時期中之減少程度則非常可驚。然則合工資、利息與自然生產原費之波動程序而言，價值生產原費之波動程度可以於物物價之波動程度乎？

關於此問題之解答，苟無利潤之統計為證者，吾人必流入臆測，而難得確之結論。由利潤之波動情形觀之，在興隆時期中，利潤有一般之增加；在衰落時期中，利潤有一般之低落。今者，苟價值

生產原費之波動程度強於物價——苟在興隆時期中價值生產原費之高漲程度高於物價之高漲；而在衰落時期中，價值生產原費之低落程度又較物價之低落為弱——則結果，在興隆時期中，利潤非特無有高漲，而且要往下低落。在衰落時期中，利潤非特無有低落，而且要往上升漲。比與利潤之一般變動之趨勢相反矣。當然不確。然則由是言之，價值生產原費之波動程度必弱於物價之波動程度，無疑！

(三) 非特價值生產原費之波動程度弱於物價之波動程度，而且其開始高漲與低落之時日亦後於物價。在觀察工資、利息與生產力之波動情形時，吾人已知工資、利息及生產力之高漲與低落之開始時日均後於物價。價值生產原費既為彼等波動之結果，則價值生產原費之波動時日當然後於物價矣。價值生產原費之增加既在興隆時期開始之後，故企業家得以暫時完全享受增加之物價與利潤。價值生產原費之低落既在衰落時期開始之後，故企業家在恐慌暴後所受之損失，亦不能使工人、資本家、地主分担。

第十一章 人命生產原費之週期波動

在生產過程中，勞動者不僅有勞力之損失，而且有性命之危險。機器之敏速及工具之笨重，均需極大之注意力及體力始能駕

御之。苟稍不留心，則意外之危險立即發生。輕則受傷，重則致命。此乃常有之事也。故商品之生產不僅需要一定量之勞力生產原費，而且需要多少之『人命生產原費』。『人命生產原費』者，因勞而傷命之人數也。

由前數章言之，吾人得知生產原費亦隨物價而起伏，且其起伏之趨勢又適與物價相同。但人命生產原費亦有此起伏之波動乎？如有，其波動之情形又如何？欲明乎此，吾人必須觀察『勞働災』之統計。但何謂『勞働災』(Acciden du travail)？

『勞働災』者，在勞働過程中所發生之意外事也。(註十三)勞働災亦有兩種：曰致命的勞働災與不致命的勞働災。不致命的勞働災者，只能令勞働者受肉體上之創傷，而不能致勞働者於死命之意外事也。致命之勞働災者，致勞働者於死命之意外事也。苟吾人欲明『人命生產原費之波動情形者，吾人只能觀察致命勞働災之統計。至於不致命的勞働災之統計，非特與人命之存亡無有關係，而且亦不能予吾人以明確之概念。故吾人略之不言。

(註十三)在勞働過程中發生之意外事，其受者可以為人，亦可以為物。機器之損壞，工廠因走電而毀滅……等等均為常發生之意外事。不過受此等意外事之害者，直接為物而非人。本章所述者乃人受之勞働災也。

為便於觀察起見，吾人試將英、法、德三國歷來關於『致命勞働災』之統計，列表於后。但吾人今所列者只是最高限度與最低

限度之迭替，而非逐年之統計也。

(一) 英國致命勞働災之統計

年 紀	絕對的死亡人數
1890	484
1892	420
1902	850
1904	727
1907	850
1908	767

(二) 法國致命勞働災之統計

年 份	絕對的死亡人數
1900	1735
1903	1319
1907	1762
1908	1609

(三) 德國致命勞働災之統計

年 紀	每千人中之死亡數
1888	0,68
1890	0,73
1894	0,65
1900	0,74
1906	0,63
1907	0,68
1910	0,56

據此數表以觀察之，吾人待知人命生產原費之波動情形與自然生產原費同。在興隆時期中，致命勞働災之次數量實較衰頹時期大為增加。

或曰：在興隆時期中，勞工人數之總額既大為增加，則勞働災之次數當然亦形增加。此乃自然之結果，何足怪哉？但依以上之統

計觀察之勞働災增加於興隆時期之程，不只是與勞工人數為比例，而且超過之。故勞働災增加之原因，不在乎勞工人數之增加，而另有所在。

在興隆時期中，企業家只求生產之增加，於是不良之機器使用矣，不熟練之工人僱用矣。新工具之製造既不能即刻完成，則工具之增加不能與勞工人數之增加為比例。於是工廠之秩序及勞働之組織紊亂矣。結果，勞働災之次數遂大為增加。反之，在衰頹時期中，企業界既經過一翻淘汰，則所餘存者當然盡為工具優良，組織優良之企業。此等企業為節省生產原費故，對不熟練之工人則辭退之，對於老舊之工具則停止使用，對於工廠之組織及監視則

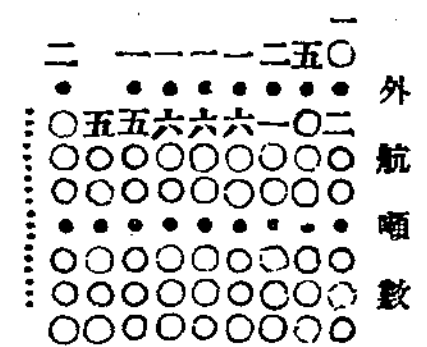
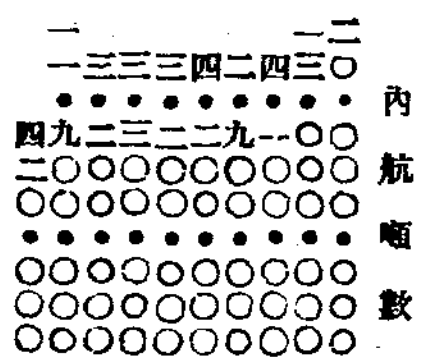
盡力之所能及以改進之。由此，勞働災之次數減少，人命之犧牲亦可得而和緩矣。(註十四)

(註十四)鐵路之輸運業亦有此種現象。在興隆時期中，鐵路輸運業中所發生之意外事特多。且受此等意外事之害者，不僅是人，而且是物。為證明此說起見，吾人特之鐵路公司對於運到遺失，損壞所賠之款列表於下。藉此表，吾人可以推知鐵路之比勞働災之波動情形。

運賠款數目與輸入之品所得之比例	以百萬法郎計	年份
0,88%	7,5	1897
1,79%	17,2	1900
0,48%	8,2	1904
1,29%	13,9	1906

世界航業實力比較

英國 美國 德國 荷蘭 日本 法國 意大利 挪威 中國





社會珍聞

台屬六邑之典妻與童養媳

記者

台屬六邑，有兩大惡習，即典妻與童養媳是。

一 典妻 典妻惡習，視女子如商品，

不惟際此革命時代，宜加制止。抑且風化攸關，查浙江省地，典妻之風，盛極一時，尤其台屬一帶。綜考典妻原因，不外下列二點：

(一) 生活程度日高，一般貧民，謀食維艱，不得已將妻典與他人，以冀減輕養贍。

(二) 人民知識淺鮮，咸抱「不孝有三，無後為大」之宗旨，既無力正式娶妻，不得出於典之一途。台屬六邑，背山擋海，地瘠民貧，而且交通不便，風氣未開，其盛行典妻，蓋非無因。

(1) 契約 典妻須立有契約，約內

大意謂「立約人某，今因缺用，願將自己髮妻某氏，憑中出典與某某，三面議定典價大洋若干，以若干年為限，期內所產子女，概歸某某，期滿某氏仍歸還本人，與受典人斷絕關係……」約成，其妻即隨受典人而去，間有夫婦親愛者，臨別時甚至抱頭痛哭，一種傷心情狀，非筆墨所能形容也。

(2) 期限 典妻期間，普通以十年為限，雖有五年，無寥寥然幾也。蓋年限短促，所育子女，即遺無母，恐不易長大耳。典價十年者，約計三十元左右，五年者十餘元。

(3) 典妻之目的在求子嗣，受典之人，對於典來之妻，不論貌之美惡，均頗相親愛，待遇亦優，新婚不啻也。如至相當時期

不產，或所產非子，則虐待至矣，非借端辱罵，即藉故毒毆，一種殘酷情形，無以復加，本夫知之，亦無權干涉，女則吞聲忍泣，除度其一

如被賣平康以賣淫為業之妓女生活外，無他法也。

台屬典妻，雖極其盛行，然非人民之所願，人有將妻典與他人，不惟鄉里卑之，即本人亦有靦色，惟生活之所迫，不得不如此耳。

二 童養媳 童養媳俗稱為小帶媳婦，盛行台屬一帶，不亞於典婦，考其原因，亦與妻同。茲將此中情形分錄如次：
(1) 煤灼 貧苦之家，無力為其子女婚嫁，不為已出於童養媳之一途，蓋男方所費不多，而得能娶妻，女方不需妝奩，而得為人婦，尚甚經濟也。其選配方法，大都由父

母作主，然後請媒說合，惟此項媒約，與普通不同，童養未正式結婚之前，如有逃回母家，及一切變故，概歸其負責。

(2) 聘金 童養媳亦須聘金，惟額甚低，最多不過十餘元，普通七八元已足，甚至不費一文，蓋一般貧戶，實無財力也。因世人重男輕女，視女子如敝屣，十一二歲之幼女，得能有人收養，於願已足，不再斤斤此數元之聘金矣。

(3) 待遇 童養媳年齡大都十一二歲，或祇八九歲，至十六七歲時，始正式結婚，在未結婚之前，其翁姑待之殊覺難堪，每日除燒茶煮飯洗衣等屑碎工作，及整理一切家務外，如春米磨粉等粗重操作，亦須任之，蓋台閩人民，父母對於女，翁姑對於媳，咸存卑賤之心，今翁姑而兼父母，其卑賤之心更甚，故稍不如意，輒遭毒毆，甚至食不使飽，以致身體發育受其影響，而養成竊食之習慣。

由童養媳而成之婚姻每不能美滿，夫

婦多反，目同床異夢，童養媳誤人深矣。其中雖有因青梅竹馬，兩情相合，迨正式結婚後，親愛異常者，然寥寥十無一二，其至結婚後，夫婦終年不交一語，惡感叢生，了無人趣，此

各國在華的考古研究事業

李秀芬

近來西方各國的學術界，都很熱烈地到中國研究考古學，被盜竊的古物，不計其數，數年來，國人亦知注意及此，與外國學術團體協同調查，或單獨研究者，一天天多起來，這是值得注意的事。日前偶在日本支那雜誌三月號發見有島村孝三郎著的敘述「各國在華的考古研究事業」一文章，因為逐譯，以明梗概：

這五六年來，派委來中國實行考古學的探險，或曾發表研究訪國家，已為國際所承認的，就是北歐的俄國和瑞典。

一 俄國 俄國很有名的加保諾夫

將軍，一九二五年在外蒙古肯特山中發掘匈奴王和他的皇族的墳墓，他所發掘的東西，現在仍在列甯格勒的物質文化史學院

均童養媳婚姻所致也。此種惡習，亟應取締，如其一時不能，亦應剴切勸告人民，對於童養媳不得有所虐待，以重人道。

從事整理及研究中，在他發掘的第二年，英國的學者已把牠的概要介紹過了。作者去年秋天也親自去看過許多石器，木器，青銅器，鐵器，漆器，尤其覺得特別驚人的，就是有許多精巧的絲織物和毛織物的發見，這些織物，俄國現正請意大利學者從事研究，像日本這樣絲織物的大本營，亦應有派遣相當專門家去研究之必要與價值。關於這些，我們知道有許多負責研究的報告，已經出版，蒙古的古代文化不用說了，想希臘和南俄的關係，亦有幾分闡明罷。

後來加保諾夫更發現成吉思汗的墳墓，報上已有過記載，只是詳細的報告，還沒有發表。作者最近訪問列甯格勒的俄國博物館，聽說近來的研究，已移至阿爾泰方面

了。最近將來所研究的品物，便是本棺，馬具，裝飾品，已得到實現的機會了。作者關於這些，已經有了簡單的報告刊行，我的朋友，囑我更在相當的雜誌介紹一下。

二 瑞典 與加保諾夫發掘外蒙意義不同的瑞典學者，他們的中國研究，也很有名的，其中做中國地質調查所顧問的安特生博士，據他說要分散的研究，發掘甘肅、河南、奉天等省，在石器時代的墳墓，揭出彩色土器的所在地，以與歐洲古代民族的文化作比較的研究，斷定中國的文化是從西方來的。反對安生博士學說的學者雖有很多，但還沒有公然辯駁，所以安氏之說，至今還承牠是一個相當的假定。安氏這種成功的理由，就是他的背後有瑞典皇太子的援助，拿中國地質調查所的名義來活動，現在瑞典的東亞考古博物館，仍在整理發掘的物品，有準備發表的傳說。

安博士返瑞典之後，就以知名於中國學界並曾在中亞探集有名的愛典氏替代

他。前年瑞典皇太子漫遊東洋之後，到北平，和中國學者應酬，組織一九二七年四月的西北科學考查團，和中國方面的團長共同向新疆出發，得有相當的成績。一九二九年，愛典氏離開北平，更到美國籌集資金，繼續從事探查，第一回發掘物品，已到了北平，愛典氏的旅行日記，也早已出版，他的一部份電影，去年曾在東京開演，這是世人所熟知的。最近在北平的西南周口店發現了「北京人」的瑞典播林博士，正在代愛典氏往新疆一帶探險，中國方面同去的黃文弼氏，已回到北平，聽說由北京大學派遣莊嚴氏去替代他。

三 德國 從瑞典的動引起了德國單獨事業的嘗試活動，由飛行公司捐資給前述的西北科學考查團來研究新疆方面的氣象，設置七所氣象臺，此外在一九二七年和俄國學者共同作泊米爾平原的探險，和實行蒙古探險的事業，在黑龍江省河岸，斯第納爾博士曾作多克斯屬的調查試驗，

在新疆方面，克林試爾氏有蒐集古物，運出境外，為稅關扣留的事實。

四 法國 和德國競爭的對手，就是法國的研究組織。這種研究組織，更以發達東洋的研究自負，可謂一等巧妙。在日本日法會館制度，雖沒有說明的必要，但最初河內的東洋學院，是日本東洋研究機關的分店，這種批評，想沒有錯的罷。法國的東洋學者，到日本的東洋學院研究之後，就回法國任教授。在中國的分店，就是設置在中國北方的天津工商大學內新疆博物院，她原名是黃河白河博物院，即以研究白河黃河之間的博物館自任，其主任就是去年會到過東京東亞考古學會總會及人類學會演講的奈生博士，與奈生博士相呼應的，就是沙爾頓博士，他以中國地質調查所顧問的名義來研究中國事情，他有時和奈生博士共同合作，有時和中國學者共同作地質學人類的研究，他倆滯留在中國十餘年，把研究作他們的生命活動。

這兩位知名的博士，滯留在中國，想于研究之外，作一年大探險的計劃，這計劃是由斯德羅汽車公司出資，最初由南亞非利

加北岸起，經過中央亞細亞，直到北平，作大探險，從去年一月實行，開因通過俄境發生交涉，至延期一年，直至去年末，受美國立地理學會出資，從小亞細亞出發，由三十五人分乘八架無軌火車，和兩架汽車，攜帶影相機和無線電信機，經由波斯、阿富汗斯坦，從新疆一直到北平，變更了他們計劃，他們的計劃，原想過元代墨克波羅的路線，也想通過天山北路的路綫，京的博物館長亞幹氏夫婦，這一次也有參加。聽說他們二月中有直行亞富汗斯坦國都的計劃，希望能夠成功，再回到東京來。

三 美國 在美國有華納和俾斯若夫兩氏，以前曾滯留在中國作個人參加發掘各地的研究，在雲南四川的方面，有芝加哥的天然博物館的智彼爾德太佐及哈佛大學所派遣的克教授從事調查，在內外蒙

古方面有亞德理武斯氏正在實行中亞調查的事業。

亞德理武斯用遊獵名義得到中國政府的護照，旅行蒙古四次，運了許多貴重標本到天然博物館去，自從愛爾氏組織新疆探險團之後，亞德理武斯氏幾回將發掘品輸送至張家口，結果為北平古物保存會主持着提出抗議，由中美軍國外交當局的調停，就在去年冬天協定了中美共考查，亞德理武斯氏與中國方面的團長張席禮氏一齊去內蒙古，在去年秋天，得到一百二十箱參考材料運回北平，其調查地從張家口到外蒙古，軍倫經過大道至吟達廟，滂江，二廉從二廉制阿丁曼納，古爾烏蘇，再從西南突忽木烏蘇，二丁歐布西蘇金刺嘛廟一帶從事探險，其目的在探出人類化石，本年也次

西藏的社會現狀

對新聲社記者談話

一 政治概況 西藏無政治之可言，蓋藏人迷信喇嘛，以致政教不分，政權盡操

第繼續實行。

六 英國 在這歐美各國競爭做中

國科學探險之中，英國也是很顯著的，曾到過新疆探險三回貢獻三大著述于學術界的新坦因氏，去年春天經過日本到南京，請求中國政府發給護照，其目的在探查唐代三藏法師從中國到印度的古路，因為斯氏過去事業，種種令人不滿，于是由國民政府令新疆省政府注意及監視其行動，才給他前去。在去年冬天正月，斯坦因得到了美國哈佛大學的援助，和印度政府及大英國博物館出資，再到新疆蒐集物品，將發掘古物搬出，為北平學術團體提出嚴重抗議，這件各國學界努力競爭作中國考古學人類等的研究的事情，希望有識者加以特別注意。

譚云山

於喇嘛之手，故名為一僧侶政治。現掌其權者，即為駐前藏首府拉薩之達賴喇嘛，其

權利之範圍甚大，並無法律之限制，凡事隨其所欲。達賴之下，雖有藏王，但爲一有名無實之官職，且爲達賴喇嘛之姪。王之下有四「加龍」（即大臣之意），四加龍亦不分別職權，僅爲執行達賴喇嘛之一切命令而已。民國十一年以前，前藏爲達賴統治，後藏爲駐日克則首府之班禪喇嘛所統治，現班禪被逐出，於是前後藏盡達賴一人管轄矣。

二 軍事情形 軍事方面，以前西藏本無正式訓練之軍隊，不過近幾年來，因受世界科學進化之影響，始有正式軍隊之組織，然亦爲數不多。統計全藏正式軍隊，不過六千餘人，掌此兵權者，按藏文名詞之意，爲一總辦，其下共有十三戴璋，即十三營之意，每一戴璋，計軍隊約五百人。此外尚有民軍及喇嘛軍，可隨時調動或招集，彷彿徵兵制度，國家之預備兵與後備兵。至其軍械之來源，多由於英、印、日、俄等處運入，雖拉薩首府亦有機器局之設立，然規模甚小，每年可出米福槍二三十支，其內部組織，只一漢人爲

工程師，兼教授藏人製造槍械等。

三 交通設施 交通方面，因藏地多山，故行旅非常不便，鐵路之築造，除英人在大吉嶺所設之印藏鐵路，直達亞東者外，餘亦無任何鐵路郵局電報局等。除由拉薩至江孜者，屬於西藏，及由江孜至印度邊界者，屬於英國外，其餘各地，並郵電等設備亦無之，遇有公文等機關函件，則仍做倣古時驛站法傳遞。現拉薩至江孜，再至亞東，亦有長途電話之設立，其管轄權，仍與郵電同。

四 商業狀況 藏人除篤信喇嘛，削髮爲僧，及從事游牧外，鮮有從事營商者，故其商業勢力，大部份仍屬川滇兩省人，而該兩省之中，尤以回教人爲最多，以業茶及綢緞爲主。茶葉一業，印度人雖亦間有經營者，然藏人多不歡迎，以其習慣喜嘗華茶也。至英人在藏者，經濟勢力毫無，由印度輸入該地者，以布疋傢具煤油及酒類爲多，輸出者以羊毛牛皮麝香等。中央方面，在藏並無關稅征收機關之設施，惟柏格里地方，達賴設

有抽稅機關，祇抽出口稅，不徵進口貨稅。

五 奇異風俗 藏人至今猶迷信頗深，男人多喜充喇嘛，其不削髮爲僧者，多弟兄數人合娶一妻，因之種族方面，頗受影響。喪事分天地水火四種辦法，天葬最普通，係將死尸以利刀解分之，然後運至深山或野外，供鳥獸之分食，地葬極少，遇有因瘟疫傳染病而死者，方施行之，水葬多行於貧窮無力之人，火葬則專爲喇嘛用。人民服裝，有官職者，多衣清時老舊之官服。飲食一項，日常多食粘粬，混以酥油，粘粬係以青蒿磨粉而炒熟之，調以酥油與茶混製之物，名曰酥茶。此物風味頗佳，余在藏時，即以之代飯，余且頗喜食之。

六 其他近狀 當余在拉薩時，西康戰事已發作，其起因即如報上所載之細故，此事如專視達賴一人之態度，表面似乎尚好，但其暗中據有獨轄全藏及西康之野心，然察其一般人民心理，則全部傾向於中央，且極希望國府有相當辦法，使與國內相聯

絡。至外傳內中有英人指使等情，據余個人觀察，恐未為事實。蓋英人在藏，並無若何勢力，遠賴亦善於利用之。現英軍之在西藏者，僅亞東五十名，江孜五十名，且非純粹英軍。

察哈爾蒙族的現狀

察哈爾省為東西北北之中心，北控外蒙，南衛冀晉，而出產如牲畜皮毛鹽鹹鐵產等，極為豐富，是該省在我國防上產業上，均占極重要之地位。該省原係內蒙建省，除漢人居住之口北十縣前年劃歸該省外，其餘張北多倫等六縣，原為察哈爾左右翼蒙族之地，其北部五六十萬方里，占全省三分之二，以上之地，係錫林郭勒盟十族所在，為蒙民之大本營，省府一時尙未能加以經營開發，設治建縣。茲調查錫盟各部各旗之人數，政治組織，教育出產，風俗民情五項，頗為詳明，爰錄於後，以供關心蒙事邊情者之參考焉。

多為尼帕爾軍隊。經濟勢力亦甚薄弱，僅如以上所敘由印度輸入之商品而已，其每年貿易數目，雖不確知，然依一般情形看來，為數亦不大。

闕名

沁右旗約萬二千餘。三、浩齊特左旗約八千餘。四、浩齊特右旗約一萬。五、蘇民特左旗約九千餘。六、蘇尼特右旗約八千餘。七、阿巴噶左旗約一萬。八、阿巴噶右旗約一萬。九、阿噶巴那爾左旗約八千餘。十、阿巴哈那濱右旗約八千餘。

(乙)左翼四旗：一、鑲黃旗，千八百餘戶，九千一百餘口，男十分之六，(內有喇嘛十之二三)；女十分之四。二、正白旗，千五百餘戶，八千二百餘口(百分比同前)。三、廂白旗，九百餘戶，七千四百餘口(百分比同前)。四、正藍旗，一千九百餘戶，九千一百餘口(百分比同前)。

(丙)右翼四旗：一、正黃旗，二千一百餘戶，九千二百餘口(百分比同前)。漢蒙雜處，近年遷往烏錫盟及左四旗者八百餘人，二、

正紅旗七百餘戶，人約一萬，男十分之六，內有喇嘛十分之一，女十分之四。漢蒙雜處，近來搬往四子王旗及西蘇尼特等處者七百餘人。三、廂紅旗六百餘戶，八千三百餘口(百分比同前)。漢蒙雜居，近年蒙民移住烏盟及東西旗者六百餘人。四、廂藍旗八百餘戶，七千五百餘口(百分比同前)。漢蒙雜處，蒙民近來遷往四子王旗寄居者七百餘人。

(丁)四羣：一、商都牧羣二千餘戶，人口一萬，男佔十分之六，(內有喇嘛十之二三)；女十之四。近蒙民移在烏盟錫盟及東四旗者三千餘人。二、明安牧羣三千餘戶，萬九千六百餘口(百分比同前)。三、左翼牧羣千七百餘戶，七千七百餘口(百分比同前)。四、右翼牧羣，五百餘戶，二千二百餘口，男十分之六，(內有喇嘛十分之一)；女十分之四。以上錫盟及十二旗羣，共二十萬月七百餘口。

(甲)錫盟十旗及左右翼八旗之行政組織，每旗設總管二

十一人，由省府委任，設正副參領各一人，由

○人口
○概況
○沁左旗，人數約一萬。二、烏珠穆

(甲)錫盟十旗：一、烏珠穆

○政治組織
○八旗之行政組織，每旗設總管二

各校自民國六七年間成立，至現在止，由初級畢業者共三六九名，由高級畢業者一三七名，已申中級學校畢業者三十五名，大學畢業者二名，大學肄業者二名。

(乙)經費來源及其數目：(一)錫盟無

(二)十二旗羣。一、來源由省教廳支領及學田供給。二、數目由教廳支領者，高小月支八十餘元，初小月支五十餘元。各校學田有二三十頃者，有五十頃或百頃者，唯係多未墾之地，加以天災人禍，此項經費，雖有若無。

(丙)教職員學生初小校長自兼教員，另有管理員一人，高小校長教員助教管理員各一人，學生定額初高級各四十名。

(丁)教育不發達之原因：(一)盟旗政治領袖根本不了解教育為何物，且亦不願人民開化，影響其權位。(二)人民遊牧，生活無定所，教育不易設施。(三)迷信甚深，不願受教育。

○各項出產○
蒙古地多沙漠，氣候寒冷，不宜耕種，只宜牧畜，近來東西各盟

相繼開墾，錫盟墨守舊習，尙未墾荒，唯十二旗羣則半耕半牧，其出產項目及額數如下。

(甲)牲畜：(一)錫盟每年產騾、

約八萬隻，每隻以百元計，值五百萬元，產牛約八萬頭，每頭以六十元計，值四百八十萬元，產馬約十萬匹，每匹以五十元計，值五百萬元，產羊約百萬隻，每隻以五元計，值五百萬元，總計共值千九百八十萬元。(二)十

二旗羣，每年產駝約千隻，值十萬元，產牛約五千六百頭，每頭按四十元，值二十二萬四千元，產馬約二千五百匹，值十二萬五千元，產羊約四十萬隻，值二百萬元，總計共值二百四十四萬九千元。

(乙)皮毛：錫盟及十二旗，平均每年出產羊牛馬狐狼等皮約值五十六萬三千元，駝絨羊毛約值六十三萬二千元，總計值一千一百九十五萬元，皮毛兩項均由張家口熱河二處輸往外洋，蒙民賣出時，絨毛每斤不過四五角，羊皮每張不過四五元。

(丙)農產品：錫盟完全牧畜，十二旗

羣之右翼四旗，則已有耕種，唯缺乏經驗，以至生產不豐，每年所產小麥小麵、谷黍、山芋等，約值二十五萬元。

(丁)鹽：(一)錫盟為著名產大青鹽之區域，年產數十萬車，每車七百斤，當地收買，每斤約值洋二分。(二)十二旗羣，以產鹽著名，運銷張家口，製成口鹽，銷北方一帶。

(戊)森林：產木材甚多，唯未能加以保護，礦產如煤及水晶均夥，未加開採，均屬可惜。

○風俗民情○
(甲)服制：一旗，羣服制，大體與內地相同，窄袖長褂，布帶束腰，富者絹帛，窮者棉布，冬則棉衣皮裘，夏則寬衣大袍，男女衣服帽鞋，更多與內地相同，其東西羣及四羣北部婦女，多用金銀珊瑚，手套釧鍋，以為美觀。二、錫盟之服制，與內地則大異，王公與平民多留髮有辮，多半清時衣服，公務人員，尙有著蟒袍帶紅頂花翎之禮帽，則婦女束髮二條，垂於左右，飾以珊瑚珍

珠。

珠，耳懸環圈，手套釧鐲，若已嫁者，則束辮一條，頭帶珊瑚銀板，以別於處女。

(乙)婚禮：蒙古女子至十四五歲時，即行定前，其常例男子比女子大二三歲，其聘禮有送馬、羊、牛等牲畜者，有送金銀財物者，其數項視貧富而殊。結婚時由新郎家派人迎接到婦，乘馬繞幕三匝後始到新郎家，見翁姑，入內拜禮後，出外一同禮拜祈禱，禮成，然後新郎新婦家屬設宴款客，有繼續七八日者。

(丙)葬禮：蒙古葬禮分三種，(一)埋葬，納屍于棺而葬之，此漢蒙雜處之地方多行之。(二)火葬，將屍焚化之，搭其骸骨，粉碎製餅，納於靈龜存之。(三)棄葬，喇嘛誦經後，即暴屍於野，此為蒙古喇嘛教一種葬儀。

(丁)民情：蒙古民衆，性質勇毅厚樸，從無弄奸取詐之習，外人每行經蒙地，對蒙民多施嘲笑作弄，然蒙人恆以賓客之禮相待。例如漢人赴蒙古旅行，日行數十里，或數

十里，若無旅店，可向任何蒙民言明來歷，當即延爲上賓，備極款待，一宿食，或有不知途徑時，可以備馬引路，或借與騎乘，或騾或馬，或牛，遂至目的地，並不討索錢文。此種情形，全蒙皆然。又蒙民彼此間並無爭奪盜竊之事，蒙之牧畜並無畜圈，一任牲畜在田野吃草，且不甚看管，夜間仍在草地，並無偷竊驅逐之事，若有失落，四向找尋，必可獲得，從無瞞藏之舉。男女社交，極稱自由，毫無理論上道德上片面之限制。生活條件，亦甚簡單，無乞丐，倘有貧寒者，衆皆救濟之。甚或對於昆蟲禽獸，亦不忍侵害。十二旗羣，則不免欺騙狡詐，彼此侵劫矣。

內蒙旅行記

胡振鐸

今天是記者從漢族居住地走入蒙族居住地的第一天，所有從前從西北歸來的科學考查團團員所告訴我的蒙古風味，今天都約略嘗到了，早上六時，中法考查團團員七人分乘大汽車兩輛，離張家口，由西沙河向西北進發四十里，從萬全縣城外經過二十里至膳房堡，今已廢，有一留人小店一數家，過是爲萬全場，迤西所見到的店，都是「車馬大店」，二者不同的地方，在後者有多一院場是以容置車馬也。經二十里坡道至壩頂，高四千七百尺，(壩頂爲二千四百四十

尺)四十里至張北縣，一路汽車添油加水等等的停頓，到縣已十一時五十分。

○張垣至張北縣
○道爲九十里，汽車因繞道之故，

爲百二十里，而實際上此種蒙古地道里極不準確，里長實遠較內地爲大，駐縣騎二師張誠德師長，已先得張垣電話，派騎隊部迎中，中央委員褚先生，全城並懸掛國旗，在新業春備宴招待，飯後又派武裝兵十餘名，登車頂護送至四里崩，聞過四里崩全屬蒙古地，蒙人不讓漢兵過去云。據說前兩天還下雪，

今日早晴午陰，風陰慘慘可怕，姚君說太陽晒在肉皮上，熱熱地，風吹來又覺得很冷，地曠風緊，氣候無常，這是塞上與內地不同的地方。

○塞上氣候無常○

此地司法官某君告我們一個當地的故事，如下午在坡

間凍死了，牧者歸告主人，同去剝皮收肉，及到坡上，肉已因太熱的天氣而爛了，雖未免言之過甚，氣低劇烈變化，亦可以想見了。在許多許多老百姓團觀中，午後一時行二百里五時到加卜寺，去張北縣後，即各蒙古草地，絕未見一顆樹及任何木本植物，草深尚未及二寸，雜以去年衰草，成一塊淺色大毯氈，地起伏作坡紋式，好像海浪一般，到處一樣。蒙人沒有空間觀念，對道里總是糊里糊塗，問他多遠，各人回答的完全不一樣，或說一留欄就到了，這一方面固然由於智識太低，生活簡單，一方面却也由於地曠人稀，地形沒有多大變化，不大容易辨識。

○人口少曠地多○

從張垣至四里崩，為通庫倫要道，張北以後道路在草地上蜿蜒的開展，這由於多年大車驟駝所踏成，地係沙土，原本就很平，車轍馬跡所經草處後有成為很好的馬路。其實遍地平衍，隨處都可行車，每三五十里見村落耕地，多為漢人所耕的，也就是是一小部份，所有的人力太少，於是曠地太多，看看中國，除了東南一隅是人口滿滿的而外，其餘十分之七，地面空虛的很，而內地遊民，年有增加，不為惡軍，便為盜匪，彼攘奪紛爭者，未免所見太狹也。路上羊羣，馬羣，牛羣，駝羣，均看到了。令人想到「風吹草底見牛羊」的名句，只是現在草還實在低得遠不能掩蔽牛羊罷了。車頂上的兵，不時放槍，槍聲響後，看見三五個黃牛拚命的跑，一會就不見了，時有小灰雀二三，在車頭前飛，沒看見別樣的鳥，見城灘一足有頤和園中太液池般太。

○加卜寺蒙古包○

加卜寺，高四千七百尺，為漢蒙雜處之地，亦即漢蒙居住

地分界的地方，漢人數家，蒙古包念餘家，都是窮人，每家不過三五隻牛羊而已。包係土築的，頂鋪皮，或氈，牆高不過四尺，頂高亦只七八尺，有一蒙古老嫗，坐包前縫鞋底，記者要求參觀，延入內地邊上鋪皮，中置一爐，燒獸糞（是草地唯一燃料），上煮茶作淡黃色，嫗將茶盛壺中加牛奶三分之一，饜記者有一點淡淡的茶味。這算是第一次親近蒙古生活了。過加卜寺，全屬蒙古地，無漢人居，一片牧場，無耕地，見山阿猶有殘雪，晚風甚急，時快在單行一百里，過九時始到四里崩，宿汽車站內，附近有蒙古包七家，見昨午先開之新省汽車二輛，（沿途儲汽車油者）尙停站內，九點半又照燈往西北開了。站內只備小饅首，無處買小菜，雞蛋遂成為唯一的菜餚。

○蒙人體格強壯○

今天一路所見的蒙古人，尤其是孩子們，比漢人壯得多，我想是由於下列的原由：（一）吃的是滋養的羶肉酪漿，（二）寒地的牧畜生活，令人

抵抗方強，身體趨於健壯，文弱的黃帝子孫們，移到塞外生活，包管他變為強種。汽車夫告訴我，張家口長途運貨汽車商行，共廿餘家，所有汽車被外蒙扣去七十餘輛，現有五十餘輛，省府沒有汽車管理處，劃一價格，使各行換以裝運商貨，現刻汽車往返之途有四：(一)張垣至白陵廟，約一千二百里；(二)張垣至多倫；(三)張垣至喇嘛廟；(四)張垣至貝子廟，以上三路，都數百里，張垣為洋廣各貨分散之中心，運往各處之貨，均蒙人日用品，運回張垣者，則屬皮張之類，一車每月能輸到一二次運貨云。又據他說，匪徒不敢劫汽車，只劫駱駝大車，因為劫汽車，軍隊就得打他，便無可容身云，不知信否？

○鄂博王府一營

二十一日晨六點起行三十里到烏爾諾爾山，岡上有一

北去，聞電報現僅由蒙邊境二連地方，外蒙政府對內地商人，百般刁難，商旅汽車已完全絕跡了。再行百三十五里到西蘇尼王府，將到時，遠遠望見山岡，頂上壘成石堆，中立一桿為蒙古神祇所在的地方，名曰鄂博王府，院落很大，完全洋式，房式頗講究，只是比內地的矮些，前有蒙古包八九個，頂大的高可二丈，取蒙氈上飾有花紋，東為王府兵營，西為家廟，據稱府中有蒙人八九十，營中有蒙兵三百餘，府門立蒙衛兵二人，長衣束帶，持五子快槍，望之別有風味。王爺以國民會議赴南京，壬子年十五，名道爾濟，看之很文弱，能寫漢文，但不甚能講，我等請入內參觀，壬子年幼不敢作主，或云幼壬子年僅二歲，恐生人入內衝犯，於他不利，故不讓入。此番漢蒙交涉，即以此和平結束，只照了幾張像而去。

○往西人綏遠境

過此則草不甚好，小草之外，長一種叢生草，枯葉尺餘長，

其根聚處，恆墳起如覆笠，漸多少積，有些細

沙，以少黏性，極鬆，這大約是預示我們前途的戈壁與沙漠了。途中時見死駝遺骸，從屍到骨，可以看出他們倒斃的時間不同，這些沙漠當中的獸，到了倒地不起，然後卸下他們的沉重，宜其如赫定的遊記所說的駝隊經過，必遲繞遲迴而過，悼亡之情，只發於同類罷了。往西經愛里根擊，有蒙古包一，為第二卡，亦住守備隊，過此即入綏境，沿路旁有脊染隆起約三尺，若斷若續，車夫說是邊牆，我想頂多不過是邊牆遺址罷了。東巴那如蘇午飯，該處有蒙古包五六家，正預著包內煮羊奶，各人用大碗作牛飲，再往西至玻璃台廟王府，至此二百十里高約四三二尺，有四五院，仿漢式建築。

○廟皆漢式建築

廟牆塗白石灰，殿牆作封

窗，有頂飾金，遠望極為堂皇美觀，因汽車有地壞，蒙古包又不易見，過廟十里，方晚六點鐘，在德博斯住下。此地僅蒙人一家，頗富足，年四五百，馬牛駝均備，包四週用繩繫，惡犬

數頭，以資守衛，主人共八蒙古包，經交涉後，蒙假一大帳棚住，地上鋪氈，蓋以老羊裘，已足禦寒。

念二日晨，行九十里，至斯那莫倫廟，（俗稱毛驢廟）約十餘院殿，殿前壁畫很可觀，開有喇嘛千餘人，以喇嘛不同意，不克入佛殿一觀，猶聞樂聲誦經聲也。此地高三九二〇尺，往西百念里，為九根大廟，二百四十里

蒙疆的風候習俗

胡振鐸

南京北極閣國立中央研究院氣象研究所，前派徐近之、胡振鐸兩員隨同西北料學考查團，出發蒙古，實測氣象。從張家口進內蒙腹地哈丁蘇木。最近該所接到胡君五月十三日所發的信，紀述蒙疆的風候習俗，頗有意味。尤其是關於外蒙淪陷赤俄置食的一段，說得親切沉痛，都是耳聞目見的事實，很有公諸國人，同聲一慟的價值。

編者

三月廿一日，我們由哈丁蘇木起程，向西北去。同行的有八個蒙古人，兩個廚子，郝德，米給威，徐近之共十四人，駱駝六十三隻，除每人騎一隻外，其餘的都是馱食物、儀器與應用的東西。走了二十餘里，即過張庫汽

車路。踏荒而行，每日行二三十里或五六十里不等，什麼地方有井，就在什麼地方住宿。走了五日，遇見了一個頂壞的天氣，先熱極了，漸漸的卷雲滿布天空，由卷雲而卷層雲，再到層雲，積雲，雨雲，極大的風沙如牆而至，

為白陵廟高四三七〇尺，一千里不見木本植物，近廟一二里，始見老樹三四株，一破旅途之單調。此行由張到白，計程千二百八十里，此地廟之外，有勾通漢蒙商務之山西商約數十家，居處飲食，完全漢式，數千里蒙古旅行，尤如又回到漢地一般。（二十三日百博廟登三百六十里到綏遠郵寄）

吹的駱駝不能前進，頃刻又是大雪隨風而至，我們在大雪紛紛的時候，不得已住了。正要把帳蓬搭起，不料蒙古人的黑狗，把郝德博士亂咬，腿部有幾處傷，手腕上傷極重，好在有藥，不然就危險極了。因為咬破了一個血管，流血非常的多。第二日不能行，又在二百餘里之哈丁蘇木去請瑞典教士義大夫來看，他們有汽車，所以第二天就到了。休息了三天，郝德可以動轉，但是不能寫字，繪不成地圖（路線圖），但又不得不走，設法子想，他就把繪法教我，沿途繪製，可是我們的駱駝，用一個蒙古人拉着走，顛撥着筆，第一天覺得困難，第二天漸漸的對了。這樣的八九日後，郝德的手可以寫字，於是他自己做，教我也另做，給了我一個指南針，好在我買下的信紙很多。日間繪下的地圖，晚間與郝德的對照一下，雖然大概不差，但我覺得總沒有郝德的好，很抱歉的。

沿途因風大而住止的，倒很有幾日。我們經過的地方，多半荒涼人口極少，我們是

沿內外蒙古之交界處而行有很多的喇嘛，廟（蒙古語喇嘛廟）廟倒建築的很闊氣，有的還是西式的建築，雕樑畫棟，堂堂皇皇，但是人住的盡是蒙古包，因為他們常常搬家，遂水草而居，包比較的便利。我們整走了四十五日，到離外蒙古不遠的特拉不立哥河之南數十里，聽得蒙古人說：『離外蒙古近的地方，絕對不能去，若去時，紅黨就來共產了！』

現在的外蒙完全赤化，而且屬於俄國，而不為中國所有了！中國的商人，不能入外蒙古一步，即綏察二省之北部，被外蒙強佔去的地方亦不少，他們現在仍在蠶食着向南侵略。交界之處，每隔數十里，即有軍隊駐紮的包，倘有中國人（即內蒙古人）到外蒙交界以內者財產不論多少，完全沒收，人則帶至庫倫，有槍斃者。凡此種種，皆為蒙古人所說的。說此話之蒙古人，對於外蒙的情形，很為熟習，雖不可全信，但總非無因，所以我們在路上暫住了數日，到東公府的王府去問

了一次結果他們也不敢保險，惟云，在綏遠省內離外蒙四十里以內者，則可安居。於是我們就不得已決定在一個平坦的沙灘上住定了。

五月三日是到此地的第一日，好大的風，晚間又是雪，四日雖然雪不下了，風仍然吹，至今日尚在大吹而特吹的不休息。有兩個較大的風力計，因風過大，尚未安置，現在已經安置好的有兩個百葉箱，一個內置乾溼球溫度表，與最高最低溫度表各一，又掘了一個地窖，內置四個空盒氣壓表，三個自記氣壓計，在沙灘上安置更多了，地溫表與草溫表共八個，地下溫度表與地面溫度表共五個，Open Air 最低溫表五個，已經安置好，風力自記表一個 Jordan 日照計，Eppil Stone 日照計各一具，又蒸發器一具，量雨器一具，口器一具，各器皆按日六時起觀測，至二十一時始止，氣壓表每日看三次，阿斯曼乾溼球溫度表三個，分置高低不同的三處，同時觀測，放風箏的儀器，還未安

置好，我本來要預備另將所有的紀錄抄寫一份，寄歸本所，並且按月統計抄寄，但是德說：『且待我們做好後再寄』，他的意思是等到印成書之後，送奉一份。

我們到此地的那一日，天氣極冷，棉袍子穿上還覺得冷，但是有的時候也非常的熱，單衣穿上都覺熱，氣候極壞，今早的土霧在一百米突以外的東西即不可見，但是工作極忙，每日我一個人自七時起，至二十一時止，每點鐘觀測，又幫同郝德安，沒有一刻時間的休息，二十一點後，還要將一日的紀錄整理一次，睡覺時已二十三時了，差幸我的身體倒極強壯，比在南京時強的多了，所以不覺其乏。我們的伙食亦極好，前日宰了一個牛，還有三隻羊未宰，此地的羊肉極好，味尤鮮美。

我們住的地點在綏遠省東公府之北約百里（與往外蒙古之大路不遠），四無居人，也沒地名，我們就在一個沙灘上住。此地去年雨量倒不差，現地極溼，所以草也長上了，還

有一種黃花兒與馬蓮花兒，倒也很好看，飛鳥有鷹，有南來的雁。

我最佩服蒙古的女子身體強健，蒙古人的生活，有十分之八靠女子維持，牧馬放羊拾牛糞（蒙古的燃料），打水造飯，所有的事

情，都是女子做的。男子餘閑遊而外，多餘的時間，晒了太陽了。還有一件事，就是她們有終身不正式與男子結婚而人人可夫者，姑娘生下私生子，他們很不以為意的撫養起來，這一點雖似乎覺得過於隨便，其實能撫

養私生子，倒是很講人道的。蒙古人死了，拉出去就放在野地面給狼狗吞食，驚鷹果腹，他們是不理的。此地因為人極少，所以也沒有一個土匪，比之內地，安靜得多了。

上海市機器業廠統計

記者

國府主計處實業部等五機關之聯合調查，現查得滬上機器業廠家，共約二千弱，內織綢廠一百七十家，絲織廠三十餘家，機器廠一百七十餘家，絲廠一百餘家，紡織廠三十餘家，翻砂廠二十餘家，布廠七十餘家，印刷廠一百家，煙草業四十餘家，橡皮橡音廠四十家，織襪廠四十餘家。



中國之陶瓷

周仁

——在中央廣播無線電台演講——

今天演講的題目，是中國之陶瓷及中央陶瓷試驗場之使命。

我所以選這個題目的意思，是因為瓷這樣的東西，是我們中國在世界上最大的發明和供獻，至今歐美、日本等工業先進國，都是崇拜的，所以要拿中國歷代關於陶瓷上的歷史來對諸位講。陶確是原始人種就用的東西，並非中國發明最早，因為他同瓷有密切關係，所以也併在一起講。在三年前，中央研究院成立的時候，因為見到陶瓷問題的重要，所以在首都設立中央陶瓷試驗場，他的目的和進行的方針，也想借這個機會，同諸位談談。

上 陶瓷之歷史

粘土工作，起始在人類穴居野處時，候起先不過持泥作圍，以貯食物，器具漸漸推廣，而為冥器祭器。冥器是甚麼東西呢？就是死人生前愛玩的物件，死後子孫模仿他的形狀用粘土做成，像牛馬

弓箭之類，納在殯宮裏面，為一種殉葬物件。祭器就是祭祖先天地時用以盛食物的東西，他的形狀是怎樣的，因為年代久遠，又是容易崩潰的泥質，無以推考，各國考古家都引為恨事。此後人類進化，粘土工作也隨之精進，粘土裏漸和植物膠質而鑱鍊之，使他牢固不破，漸漸做人生的日用品。最初發明的東西，大約是掬水的勺子，以後漸進至部落時代，發明笠壺。笠壺是什麼東西？就是一種土罐，上有大蓋，彷彿如人頭戴笠的形狀，所以叫做笠壺。自從這種土器發明以後，形式愈變愈多，以至於用火鍛鍊時期，漸設專工，列為職業之一，粘土和人生遂成爲不能脫離的物件，粘土的用途既日廣大，那麼粘土作品漸進到藝術方面。到虞夏時，以堂堂有國王資格之舜帝，他也在河南壽邱地方築築一座，親執陶業，後世史書叫他燒出來的東西做「壽邱窯」。據說做圓器的泥，我們現在叫做「轆轤」的，也是他想出來的，不過沒有十分記載，不便切實證明；但

是他的「壽邱窖」，確實是有史以前的名窖，在窯業史上不可埋沒的。

北平地質調查所有位安特生先生，從前在陝西發見有許多有彩色陶器，最早的陶器，是在仰韶地方發見的，所以叫仰韶時期。這種陶器，後來同外國發見的同樣陶器比較起來，推定是在三千年前所造的，大約就在我國歷史上的陶唐時代。自此以後，到商周時候，社會日趨文明，一切用具，日見精巧，王公富家，都用銅器，貧民小戶，還是離不了粘土作品，於是推陳布新，作品愈多，所謂釜碗壺餅罇甗皿之類，名稱日多，就是建築用的粘土作品，也發明不少。在虞唐時候，宮殿蔽頂的東西，但用茅茨，夏時宮殿用銅，普通住宅還是用茅茨，或在茅茨上敷布粘土。到商朝的時候，積漸改良，所以商書大書特書「昆吾作瓦」四字，那麼可見蔽屋頂的瓦，是這時候昆吾發明，他代替茅茨粘土，以飾美觀的。說到商朝的文化，本院歷史語言研究所考古組，在河南安陽發掘多次，發見骨片陶片極多，有一種白陶，上面有極細的花紋，他的畫意同三代銅器相似，這也可以證實歷史上的記載，是不差的。到周朝時候，粘土作品更多，不用說了，不知道那一位藝術家嫌陶器不光滑，有損美觀，在粘土作品上面塗附攪和顏色的松脂，使他光滑牢固，漸漸普及到瓦，那麼粘土作品上又開始了一件破天荒的創作。直到周朝的末期，又不知道那一位藝術家，嫌有色松脂易破壞，想出一種法子，用白鉛粉

和顏料，塗附在陶器上，放在火上烤融，光滑美觀，不讓松脂，且更能耐久，現在考古大家掘出的古物，時有這樣的碎片和作品，本院今年春天在南京開展覽會時，這類的塗附松脂同着色的陶也有不少。那麼周朝雖用銅器，粘土作品已極進步，這種塗物，漸漸普及到瓦片上，所以到秦朝阿房宮時，瓦有「琉璃瓦」的名目，瓦當上面更用鹿馬麒麟這種種雕刻來裝飾他，於是建築的美觀，都注意在他所用的粘土作品藝術如何為轉移了。到了漢朝，這種瓦當雕刻格外精美，可以代表泱泱大國的民族性質，可惜那時候民衆日用的藝術品，發見不多，現在發掘所得的東西，多數是殉葬的作品，或是祭器，渾樸古雅，純乎大國風尚，毫不雜外習俗。自此以後，魏晉六朝，以至隋唐，粘土作品，日有進步，魏築銅雀台，據古書上說，他做瓦的原料，是用澄泥加胡桃提煉出來的，真是可謂不惜工本，祇求藝術上的良善了。到晉代就發明了窰瓷。到這個時候，粘土作品，漸顯分別，陶質和瓷質，已經畫了一條界綫，不像先前的互混不明了。然而瓷質粗糙，好像以後的砂胎，本來中國對於瓷字的定義，是很泛的，大概陶之堅緻者，謂之瓷，與現在依科學方法給瓷字的定義是不同的。到隋朝時候，有名叫何稠的人，精於此道，在江西饒州地方，就是現在浮梁縣附近，發明了一種綠色的料器，叫做「綠玉」，他後又將這個綠玉，乳成了粉末，塗在瓷器上面，燒成後光滑美觀，以取名叫做袖質，說到這個地方，我們來將這個袖質說明一下。

釉質是什麼東西？就是瓷器上面玻璃樣的東西，玻璃是矽酸化合物，這個也是矽酸化合物，不過比玻璃的釉質含量稍多一點。大約可分兩種，一種是潔白的瓷質，用的是半透明體；一種是泥胎上畫了花用的，是透明體。何先生發明了這種東西，做陶瓷的工人，就取了兩個專門的名字，一種是釉，一種是胎，又叫做坯，坯就是沒有上釉的瓷骨子。何先生沒有發明釉質以前，就是古代的標瓷，也有一種光澤，這種光澤，是那裏來的？因為瓷坯裏面，就是粘土裏面，含了許多矽酸，燒成的時候，火裏的灰飛至花坯的上面，灰裏含有鐵質，這個鐵質和矽酸化合起來，成了一種玻璃質，所以製造標瓷的人，就利用這個法子，用許多灰和原料，在燒成的時候，撒在上面，使他成爲有色的光滑瓷質，或紫色或綠色。但是這個法子雖好，不易均勻，一樣也有許多地方撒不到的，後來漸漸改良，知道灰的鐵質，能使瓷器發光，就用鐵質來撒在上面，如石灰食鹽等類，撒在火中，叫做石灰釉食鹽釉，現在的普通瓷器，還用這個法子，何先生發明了釉質以後，上釉的法子不十分高妙，起初上釉的法子，是用一種刷子刷上的，但是用刷子刷釉，若是平面的小品，這個法子未嘗不好，如畫着大形的作品，曲綫多的作品，那麼釉質難勻，所以隋唐的窯物，多半釉質不勻，厚的太厚，薄的差不多和沒有上釉一樣。到唐朝中葉，釉質漸漸來的勻稱，這是甚麼緣故？就是感覺刷釉法子，有改良的必要，於是將釉糊在泥坯上面，乾後用轆轤重去一層，使

他厚薄，一樣這個法子，雖然有點煩難，若是美術品，是免不了這種手續。但是還發見了許多不好的地方，一則釉質太厚；二則火度高一點，釉質就流下如堆蠟淚，但比刷釉已高多了，所以用了幾百年，到五代的的時候，錢鏐發明的秘色青瓷，柴世宗柴窯的雨過天青，還用這個法子，所以這兩樣有名的作品，釉質厚的有二三分。直到宋朝，又漸漸的改良起來，用淋釉的法子，這個法子，就是將泥坯放在盛釉的盒子上面，用勺子將釉淋澆在泥坯上面。這個法子，雖然比上說兩種法子好，也免不了缺點。就是原坯可用這個法子，薄坯難免不崩潰，所以又想出一種吹釉的法子，自從這個法子發明了，以後我們中國的瓷器，進步極快。我們將五代宋初北宋的瓷器聚在一塊，反復推尋，更將這三個時期的瓷器碎片也陳列在側邊，可以看出五代作品釉質極厚，宋初作品和五代相彷彿，若是稍薄的瓶類，那麼兩肩免不了現胎骨蠟淚極多，北宋作品若在厚質的坯，那麼不過現蠟淚和胎骨。到大觀政和等作品，那麼釉薄如紙，胎篤如蛋壳，聲如玉磬，也有胎釉不分作品。直到現在，若專講瓷質，總不見有超過那時的東西，這麼一比較，我們可以得到中國瓷質進步和施釉的法子大有關係，就是釉不能篤，胎骨也不能篤，因為釉厚胎薄，燒成後必成畸形，或完全變成融塊，塗釉的法子，是不能使釉勻滑的。淋釉的法子雖然好，若曲綫太多的作品總有淋不到的地方，若加淋第二次，那麼以前有釉質的地方，因吸水過多，被第二次的

釉水沖洗而去，所以那時的瓶類兩肩，總現胎骨，就是這個緣故。有人說不會等第一次淋釉乾後再淋嗎？這話是有點外行。因為釉是一種粘力極小的東西，初次淋的時候，因為胎骨吸水，所以釉和胎骨密着起來，若是等他乾後再淋釉水，那麼以前附着的乾釉，因水溼澎漲，他就剝落起來。又淋釉的法子，胎骨過薄時，極易崩潰，所以沒有發明吹釉以前，胎骨總是厚的，現發明吹釉以後，胎骨可以薄。北宋的瓷器，既如此進步，所以名窯極多，各地私窯，不必說了。其中最出類拔萃的官窯，至今尚膾炙人口的，有汝窯，均窯，定窯，汝窯多非盜，均窯多窯變和均紅，定窯多白瓷，其他各地名窯，常奉此三窯為模範來仿造的。他的作品如福建的建窯，浙江的龍泉窯，江西的饒州窯，就是現在的景德鎮都是。製造的時期，其他各地名窯，我們暫不說他。現在瓷學家指為汝窯，定窯，均窯的作品，又何嘗沒有那時名地名窯多品混在裏面呢？

在這個時候，瓷界還有一件大發明，我們應該知道的，就是「釉裏青」。宋代亞拉伯人到中國來經商，帶來一種商品，叫做「蘇泥」。「勃青」又叫「佛頭青」。這種商品，雖有三個名稱，其實是一種東西，都由亞拉伯人由天山南路或天山北路運來的。佛頭青是印度產，印度人拿來塗在佛菩薩頭上，所以叫做佛頭青。蘇泥是蘇門答臘產的，勃青是檳榔嶼產的，都是一種鈣矽質。宋代窯人既能造薄釉瓷器，拿他來畫在泥坯上面，吸上一層瓷質，燒成後，變成美

麗的青色，這個法子，發明在宋朝那一年，已無切實的證明，不過在大觀政和的時候，已漸漸有這種作品了。到南宋時，有位邵成章，在杭州修內司築燒青青瓷，叫做官窯。民國十九年春天，本所在杭州鳳凰山和萬松嶺的地方，發見官窯的遺跡，掘到許多的青瓷碎片，還有那時候燒瓷用的匣鉢和貼腳，也拾到不少。宋代以青瓷出名的，有龍泉窯，龍泉窯是浙江章氏兄弟所經營的，兄的作品叫做哥窯，弟的作品叫作龍泉窯，以前錢氏的秘色到宋代已成絕品，汝窯作品不過是一種青瓷，終不及錢氏秘色，到章氏才得到他的法子，所以極有名。那時饒州官窯極善模仿，仿定仿均仿汝，無不酷似。饒州官窯本在北宋景德年設的，前為汝定均名窯所掩，世人不甚注意，宋南渡後成立修內司窯，饒州官窯作品也精美絕倫，因為要同別的名窯相分別，所以才有景德鎮的稱呼，又得那時候詩人的咏贊，他的名氣益顯，到宋朝末葉，已有和均定汝三名窯並駕齊驅之勢。

講到釉上的彩色，創始唐在朝，因不甚牢固，容易剝落，世人不取。景德鎮官窯馳名後，漸漸牢固顏色，但宋人注重理學，尚清高，文人雅士多喜古樸渾雅的作品，所以龍泉汝窯均窯白瓷這種作品，多得其激賞提倡，人為的藝術品，每抑而下之，宋代彩色不甚發達的緣故，也是時趨使然，不足為怪的。宋代瓷質進步，在藝術上固和施釉的法子有關係，而文人提倡的功也不可沒的。宋後元代世祖

成宗以崇儉屈奢詔，天下務武功對於種種藝術作品，都在屈抑之列，窯界作品，似形退步。但以樞府定造的檀盞看起來，不但沒有退步，藝術實較進步，因為沒有設立特別官窯，遂至沒而不彰。我國的瓷器，在宋末已得歐洲人的贊賞，荷蘭人由福建商販瓷器到歐洲，價值每與黃金重量相等，且有供不應求之勢。粵人見荷蘭得利，遂到饒州販載而去，所以元代雖不設御窯，而景鎮窯業已極興盛，並沒有衰退，所以到了明朝經朝廷稍一提倡，遂至花苞怒放，火裏蒸，遂獨步地球。以前景鎮窯業，為各地名窯所掩，到這時候，乃超過各名窯之上，世人視綫都集中此地了。所以從明太祖到嘉靖末年，如火如荼，色釉五彩，施釉法燒成法發明不少。我們試推量一下：在色釉內如宣德年創作紅禁黃，隆慶的鱈魚黃等，以及其他各種顏色釉，差不多應有盡有。在彩色內則以鍊錫銅錫鉛五金屬製成五顏六色，均為後人難能的东西，應用科學做不到的。又求得一種浸釉法，用在精細的藝術品，以前坭坯施釉用吹釉法，已經是一種極好的法子，但是有曲綫和有窟窿的精細作品，尚有缺點不少，所以明代人研求試驗，才想出先將坭坯燒固，使他不崩潰，浸在釉質裏，利用坭坯的吸水性上一層可厚可薄，極均勻的釉質在上面，雖手續煩雜，然而高等藝術品，非用此法不能收良善結果，到現在施釉法又經過了幾百年，研求還沒有浸釉法再好的法子出來，至燒成法恐怕現在尚及不到明朝的窯人，就是以清代經濟充

足的御窯，經過許多考求築成種種窯式，還有不能及的地方。自嘉靖以後，明朝太平的夢將，醒國家到了多事之秋，提倡的人漸注意在外交上，所以窯界的藝術，也漸漸沒有精彩，到明朝末葉，除外國商品以外，大約沒有值得贊賞的作品，這個恐怕受了經濟影響發出來的現象。

直到亡清入關，順治年平定江南，召集流亡，發出內帑，在景鎮開築御窯廠，我國窯界，又漸有起色。這個時候的作品，是怎樣的外間沒有多見，即宮內亦僅有的。雍和宮佛座前的香爐，上寫順治八年江西監察道奉勅敬造字樣，是釉裏青，描寫雲龍，和宮內門彩青龍赤雲的大碗，然不見精彩，不能同康熙中葉的作品相比擬。到康熙即位，命臧應選為陶監，苦心壁畫，經過十多年，出宮中所藏的宋元明作品一一仿造，務令逼真，到二十年以後，作品始漸復古觀，除年載久遠作品上面自然起的變化不能以人力勉強做上以外，無不酷似，或較原器為更佳，所以康熙作品有邁軼前朝的名譽，臧氏自家的倡作品也不少，所以臧氏在位數十年，為中國瓷器復古時代，後人叫這個時代的作品為臧窯。繼臧後的陶監，名叫年希堯，承藝術復興之後，推陳與新，中國瓷器的進步，此造其因而乾隆結其果，康熙在位六十年，臧的模造品不用說是登峯造極的东西，行窯的種種造器，尤以文房小品，不愧為空前絕後的藝術，所以康熙年作品，古樸渾雅，大有泱泱大國的風尚，實非乾隆所能及。到雍正

年，年希堯因爲年大將軍關係退職，繼他任的，名叫唐英公，又叫陶雅正，又因爲家庭骨肉之爭，對國內頗多仁政，影響所及，陶人也受其賜。從前我國陶人也是國民一份子，雍正以壓迫兄弟貶爲賤民的緣故，除倡優皂隸外，如陶人，夜戶悉赦除之，到這個時期，陶業作品，漸有等人加入，運其巧思，最能表見在外的，就是繪畫家，陶藝的進步，這也是一個緣因。雍正在位十三年，到了乾隆時代，如火如茶的陶業，已有觀止之嘆。這時的陶器是唐英公承年鑒之後，模仿前古作品，已不足爲奇，乃注意到玉石竹牙等作品，以及生物魚貝鳥獸植物之類一模仿之，令其酷似而後已，雕刻瓷器的進步，造成了空前絕後的藝術品。其時副唐英公的，有一位劉先生，他名叫劉伴元，在年陶鑒的時候，他就做了協理，就是陶鑒的副手，所以他的經驗極其充足，年唐兩人的創作品有許多是他弄成的，直到乾隆中葉唐英公去後，他纔正位陶鑒，得以發揮已意，所以乾隆四十年以前的作品，質地釉水更覺精彩動人，就是這個緣故。可惜這位劉先生到這時候年已老了，在位數年就死了，不能完全發揮他的抱負。我國鑒業也就隨着劉先生的死亡而止，所以乾隆四十年以後的作品，漸少精采，一則老成凋謝，監督的人無經驗，二則恰值乾隆耄期倦勤的時候，無心藝術，三則清代太平的夢將醒，國家漸入多事之秋。三因中尤以第三因爲最重要，故成一蹶不振之勢，康乾兩朝的鑒業，因爲離開現在不遠，所以覺得事實很多，不在是短期

間能說完，我現在併合起來擇其最要的事實就上一二件，下他一個總評，結束兩朝的事實。

順治退位，康熙入承大統，以怪傑有爲之君，武功文治，均可彪炳一時，對於一切藝術，亦特別注意，所以鑒業雖承明末凋敗之後，廿年能漸復舊觀，對於藝術人才，竭力搜求，雨雪載途，徵車絡繹，禮賢下士，非尋常王所可及。特以我國節氣之士，囿於種族，不欲爲用，但影響所及，人心亦漸歸附，所以有一藝之長的，即可供奉內廷。又常旁求國外，徵求技能，所以帝的聰明博學，爲清室冠。帝嘗以瓷器作品的繪畫，不及紙上的自然，引爲恨事，每令陶鑒設法爲之，久久無效。後有內庭供奉意大利人郎世留，想得其法，先將錫粉燒上，再塗付顏色，務求與工筆粉彩相似，但極易剝落，急冷驟熱，均不能耐久。直到乾隆古月軒才得到牢固的粉彩。又祭紅亦爲康熙創作品，感應遠爲陶鑒，帝悉出宮內所藏宋明作品，令共仿造，自瓷質繪畫款識逼真原器，爲宣紅青瓷，久無成效。後江西巡撫郎廷極，另作新密，始告成功，然紅色不類宣紅，因此種紅色爲郎鑒所燒造，遂叫做郎，祭紅，又名祭紅，羊血，牛肝，馬肺等名，都是郎鑒所造的變體。至桃花，蘋果綠等，則臧鑒造宣紅的變體，不能和郎鑒相混的。至於青瓷，祇宋朝青瓷爲絕品，價值連城也得不到的。又百折也是康乾後後沒有燒成的東西，現在叫爲百折的作品，不過是皮毛相似，祇可名爲釉質開片，究非嘉靖康熙乾隆時代的真正百折釉，在鑒中

爲火所裂，燒成後坯和釉爲火融合，互相粘着，其坯釉質地別有做法，非尋常瓷所可能的。

總而言之，中國瓷質在康熙朝是發揮的時期，模仿時期，美麗中間，含有古樸深雅的趣味，在乾隆朝是百花全開的時代，美麗靈巧，神斧鬼工，觀者無不以爲絕藝，但有關於淫侈的嫌。本來是這個時候大平日久，朝野恬嬉習尚，流於奢侈，一切藝術，都跟着習尚爲轉移，加以歐洲的文藝，漸漸浸入，喜新惡舊，也是人情之常，我國固有的美術，也跟着變化。旁的事體以趨時爲進步，我國的窯業作品，是在地球上獨一無二的藝術，也去趨時，不但進化可惜，還要被有識者的恥笑，那又何必呢？所以清朝的瓷器，自乾隆末年到嘉慶道光兩朝，雖然老成彫謝，藝術無人，然而一半也犯着這個毛病。所以嘉道時候的窯業作品，沒有甚麼可注意的地方，現在我們也可以不去說他。講到咸豐的時候，廣西出了太平王，北京來了外國兵，清室的本身，也岌岌可危，還有甚麼心事來注重藝術？那個時候景德御窯廠也被太平王打破了，工人也跑掉了，太平王佔住清朝的十三省，做了一十三年皇帝，鬧到將二十年，到同治年間，才將他平定。接着捻匪在新疆，又鬧得殺聲震地，費了許多的軍餉，才將他平定下來。清室到這個時候，已虧得一塌糊塗，國庫空虛，司農仰屋，從何處拿錢來經營這個不急的窯業？這個時候幸喜得李鴻章拿出三十萬銀錢經營景德鎮，清室也稍出國幣，派孫家鼎爲監督，所以同

光兩朝的大婚典禮，窯業作品雖遠不及康乾兩朝的美麗，也不讓嘉道兩朝的東西。亡清一代，御窯作品就在這個時候，告了一個結局。自此以後，雖有西太后私窯，也不過時作時撤，既無有經驗的人可派，也沒有實在的藝術人才，表面雖極華麗，內容實不可問。直到光緒末年，朝野競說維新，士夫主張實業救國，於是各省就有盜土的地方，稍撥公款，在河南，四川，江西，廣東，河南，陸續設立公司，我國窯業才開一綫復興的希望。但提倡的人，專務歐化，把我國固有藝術放在腦後，結果弄得非中非西。接着清室滅亡，各省的秩序，也跟着紊亂起來，清末成立的公同，無形消滅，到現在存在的公司，不過是河南的均約公司和江西瓷業公司尚在苦力經營而外，其餘却消滅了。我國的瓷器自隋何稠發明釉質以後，進步的層次，大約是這個樣子，退化的原故也大約是這個說法，若是現在再不講求，那麼歷年代距離日遠，獨一無二的火裏藝術，也將從此失墜，豈不可惜。

下 研究之結果

我們中央研究院要研究的科學，本來極多，新的科學不用說了，固有的藝術，也有許多應該研究的，火裏藝術，尤爲最要緊的一件。古人做到登峯造極的地步，不過是絞了幾千萬人的腦汁，才做到這個地步，並沒有科學據和其間，以科學後進的我國，本來夠不上用科學來研究前古的火裏藝術，如火裏變化也有應用現在科

學的律則，不易致用的，科學先進國已有前例，我們豈敢侈言數人自歎麼？但這種作品，究屬不多，又去古不遠，竭力搜求，術或尚在研究燒成，再與國內學者相商榷，以求得到科學原則，能解釋為止，愚者千慮，必有一得，是則設立本場的始意，或亦國內人士所允許的。阿。再將本場設立的時期，和數年來的經過略說一遍，宣言國人，並求指導。

本場成立在民國十七年六月，那時因為我任中央大學工學院院長，同時擔任籌備中央研究院工程研究所，所以想到由兩處合作，設立這個中央陶瓷試驗場較為易舉，因為復成橋的立場址，是局於工學院時，開辦費不過九千元，每月的經費也不過一千元。初辦時的職人，是由湖南江西等處請來，泥質也都由那幾處帶來，內容分模型、轉注、坯器、四組，每組雇職工二人，各職其業。到九月中旬，燒第一次成器。因一切設備未能完全，所以作品都沒有美術方面着手。這年燒窯四次，均普通日用品，每蒙觀者譏贊，同人祇覺汗顏。到了民國十八年，以限於經濟僅能維持現況，對於一切設備，無力使他完全。直到是年八月，才籌備數千元派人到江西買了頂上的泥質高嶺土，和其他應用的東西，等到這次東西運到的時候，又是十二月到了。大凡窯業工作和別以事業不同，到寒天冰凍的時候，設備不完全的工廠，便是不能夠工作，因為泥坯一凍，就會裂開來，所以民國十八年的工作，不過是調查中國各地所產的

瓷土和火泥，並加以分析和研究，中外各種古代著名的色釉，也試燒出幾種。總之，那年的工作那注意在窯業上的基本問題，因為這種基本問題解決以後，其餘不過添置些設備就可以燒出多量的作品來了。到了民國十九年，我們在南京藥行裏，買得一種西滑石，同別種泥質攪和起來，做了一種和蛋殼色的瓷器，畫上了一點古采，比康熙胎釉合一的作品，固然是夠不上，比現在各地瓷場的作，總算是美一點。第一質地光澤也還不錯，第二采色沒有洋彩在內，第三火度也燒到一千四百度以上，是一種半硬瓷，這都是各地窯場不常見的東西，是本場仿古第一步的成績。此種作品有釉裏青的，有古采的，式樣都是照瓷譜上做的。那年本場所研究的還有祭紅，這個色釉是在清朝研究宣紅得來的成績，說是郎窯燒出來的，現在暫時失傳，所以本場要急急研究他一下。但是用銅釉燒了一年，總得不到相當的成績，紅是燒紅了，紅得總不好，牛肝馬肝，或者近似，若說祭紅，那就差得遠。至茶葉末、鱸魚黃以及宋朝的青瓷，都在研究，尚無結果。民國十九年進行研究的事項，是仿古顏色釉，棲霞白土代高嶺，泥棲霞白土製白。陶棲霞土代高嶺，已有成績，仿古顏色，和白陶都差一點，稍加改良就可成功的。再棲霞耐火泥製匣鉢，成績已較江西湖南泥為佳，色釉則把握最少，火裏藝術亦以此為最難的一點，以短期歷史的本場，固難即告成功的。到了今年民國二十年，由工程研究所添撥臨時費數千元，工作方面除繼

續研十八年各項問題外，加築高熱煤窯，用棲泥配燒化學及電用硬瓷，研究情形，以及結果如何，俟年終另造報告。我國瓷業為獨步地球的固有藝術，數百年前藝術作品為國外人所嘖嘖稱道，至不敢應用科學以說明，火裏藝術之精，可以知其大概，降至今日，良匠淪亡，一入市場，船品充塞，若不急加研究，後悔無及。研究院設立本

場，就是這個意思，極望我國通人急加贊助，勿使固有藝術，從此消滅，達到最後應用科學說明地步，那麼就是犧牲了些公款和精神，後來總可以收之桑隅，豈非我場的幸福嗎？

編者按：請參看本誌第一卷第三期江西景德鎮磁業調查。

浙平陽礬石鑛

記者

中國明礬產量，佔全世界產量之大半，而十之八九皆產自浙省平陽，故平陽實為世界產明礬最多之地，且質地純潔，除羅馬礬外，皆不能及。據海關報告，每年由溫州及甯波出口之數，約六七千噸，價值七八十萬元。惟近年來工業界有用硫酸替代明礬之趨勢，以致明礬銷路日少，若不採用新法改良製造，前此項實業將大受打擊。故浙省鑛產調查所已在計畫新式明礬製煉廠，以資補救。查製造明礬之原料不一，而以礬石製之，為法至簡，礬石即基性硫酸鉀，其來源係火成，由硫養二及水氣與熔岩反應而生。平陽所產之明礬，即以礬石製成，但成分優劣不齊，至平陽產礬石地點有三：（一）礬山街，（二）北山街大崗山，（三）苦湖大周山，均產於斑岩中云。

海 上

報 日 國 民

報 黨 之 長 最 史 歷 爲

穎 新 輯 編 富 豐 容 內

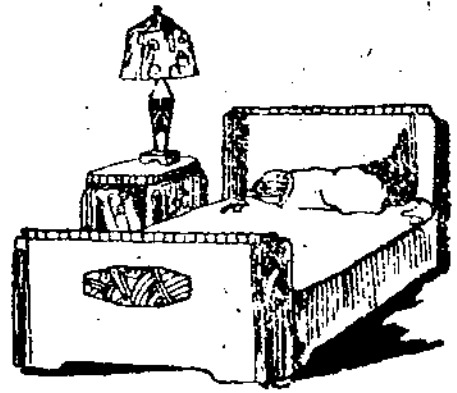
號 二 〇 二 路 東 山 海 上 址 社

津 天

報 日 國 民

實 翔 載 紀 義 黨 揚 發

路 經 三 區 三 特 津 天 址 社



中國最近之兩大建設

編者

編者按：鋼鐵為一切工業之基本原料，亦為經濟建設之命脈！中國以產業落後之故，雖鐵礦產甚富，非貧乏於地，即為外資所壟持，以致國內所需之鋼鐵及鐵製物，無不仰給舶來品，每年漏卮之大，可想而知。實業部有鑒及此，乃有發展鋼鐵事業之計畫，爰將該部派員在中央廣播無線電台發表之內容，轉載於此，想為國人所樂聞也。

實業部鑒於建設事業最重要之工具，莫如機器，中國今日欲謀建設，必須首注意於機器之需求與供給，前次英庚款董事會議決所存英庚款全數在英購辦材料，裝運來華，故欲利用此項機會，因有先就首都三聯河地點，創辦中央機器製造廠一所之擬議，暫定預算約需經費三百一十萬元，其在英庚款積存項下，可撥付者約二百五十萬元，此外尚需六十萬元，擬暫向國貨銀行借墊，將在英所購各機器作為抵押品，茲將其計劃經過一併略述如後。

發展鋼鐵事業

中國物質建設，應依 總理的實業計劃進行，那是毫無疑義的，今試着手籌備，第一步就是原料問題，就中所需要的原料，尤其是鋼鐵一項關係緊要，而且需量最多。例如修築十萬英里鐵路，關於鋼軌機車橋樑等之製造，完全以鋼鐵為主要原料，此外關於衣食住行各種工業機器，及日常用品，無一樣不與鋼鐵有關，倘將所需要的數量，一一統計起來，在中國現狀之下，自然是無法供給，或是認為是不可思議的了。但是實業部負有實現這種計劃的責任，又係礦冶事業的主管機關，所有上項原料之取給，究應如何籌備，那是責無旁貸的，雖事功繁鉅，有難一蹴而企，而時勢要求，終當兼程以進，在前工商部時期，已將鋼鐵事業，列為基本工業，今後自應積極進行，並一面調查全國鐵礦和煉廠的實際情形，分別設法整理，俾國內鋼鐵業，確有一整個的計畫，殆足以應將來之需要，立建設之根基，茲將籌備經過報告

於次：

一、全國鐵礦之調查

概括言之，中國各省，差不多都有鐵礦，但是就礦質礦量及其他各種關係詳加比較，要以長江流域及東北部各省希望較多。茲為明瞭各礦起見，就地質狀況，類別為太古界鐵礦，宣龍式鐵礦，變質鐵礦及其他各種鐵礦四項。

(甲)太古界鐵礦 這一類的鐵礦差不多是亦鐵礦和磁鐵礦的混合物，鐵量頗鉅，而地質較劣，分佈在河北及遼寧兩省境內。據調查所得，河北之深縣及遼寧廟兒溝，弓長嶺，鞍山，鍋底山等處，總計鐵量在四萬萬噸以上，含鐵量在二萬萬六千萬噸以上。

(乙)宣龍式鐵礦 這一類鐵礦是我國最重要最有希望的鐵礦之一，分佈在察哈爾省宣化境內之二十窰，龐家堡，烟筒山三口等處，總計鐵量在九千萬噸以上，含鐵量在五千萬噸以上。

(丙)接觸變質鐵礦 這一類的鐵床分佈在山東的金嶺鎮，河北的鶴冠山，湖南的紅山湖，湖北的大冶，象鼻山，吳鄉，鄂城，安徽的銅官山，桃沖，太平，南山，蘆蘆山，四山，東山，黃梅山，鐘山，孤山，釣魚山，江蘇的利國驛，鳳凰山，浙江的景牛山，福建的蘇鑾，江西的城門山，銅官山等處，總計鐵量在八千萬噸以上，含鐵量在四千五百萬噸以上。

(丁)除上舉三類礦床外，若鐵沙礦和水成鐵礦層在西北和西部的分布固然很廣，實是因礦灰不整齊，礦質太劣，在最近短期內可供土法冶煉之用。

總計中國有希望之鐵礦，連上項及未列計者，共不過九萬萬八千萬噸，若拿中國人口幅圓和將來實行總理計畫時所需鋼鐵量比較之，實有不堪設想者，而況揚子江流域的各礦，半為日人所操縱，遼寧各區又多為日人所經營，總計國內鐵礦儲量，本屬甚多，而又為日方攫奪一半去了，豈不更可寶貴嗎？

二、全國鋼鐵廠之調查

中國的鐵礦大勢已如上述，我們再看一看中國的冶鐵煉鋼事業究竟如何？中國新式冶鐵，始於前清張之洞創辦漢陽鐵廠，該廠利用大冶鐵礦為原料，設在漢陽龜山之南，屬漢冶萍煤鐵礦有限公司，計有七十五噸化礦爐二座，二百五十噸化礦爐二座，三十噸麥丁煉鋼爐七座，請使各爐全部工作，每年可出生鐵二十三萬噸，麥丁鋼七萬噸。歐戰期間，漢冶萍公司為增出品，在大冶袁家湖另建新廠，築成

四百五十噸化鐵爐二座，開工不久，隨同漢陽鐵廠全部停工，民國五六年，世界鋼鐵銷場甚稱興旺，龍州鐵礦公司擬利用宣化烟銅山等處鐵礦為原料，在北平石景山傍築成二百五十噸化鐵爐一座，爐雖築成，因資本與時局問題停歇，至今迄未開工。

遼甯本溪湖鐵廠有一百四十噸及二十噸化鐵爐各二座，遼陽縣鞍山鐵廠有二百五十噸化鐵爐各二座，此二處鐵廠在名義上雖係中日合辦，實際上無異日方獨資經營。

漢口揚子機器公司有一百噸化鐵爐一座，近來出租與六河溝煤公司專門冶鐵，其鐵砂購自象鼻山湖北官礦局。民國十四年後受戰事影響，六河溝之焦煤不能由平漢路運到漢口，該廠遂亦停止。

山西陽泉保晉公司，有二十噸化鐵爐一座，鍛鐵爐五座，河南宏豫公司有十三噸化鐵爐一座，規模過小，且均停止多年。

上海浦東和興公司有十噸化鐵爐一座，二十五噸化鐵爐一座，鍊鋼爐兩座，又上海鍊鋼機器有限公司有馬丁爐二座，然出品均屬有限。

除以上所述規模大的鋼鐵廠以外，尚有附設煉鋼爐於水泥廠或兵廠內者數處，如啓新洋灰公司的煉鋼爐，江南造船廠的電鋼爐，遼甯兵工廠的電鋼爐，然均出品不多。

綜計中國自辦各廠除一二美工廠及土法煉爐外，餘均歸於停頓，故國內現時所用的高等鋼鐵，是從外國運來的，國內現時所辦的新式鍊廠是由外人經營的，在此種狀況之下，簡直可說是中國的鋼鐵業，幾等於零。

三、鐵鑛兩項的整個計劃

依據一二兩項調查，則知中國現有鐵鑛尚不夠用，應即盡量保存，中國自辦鐵廠，已盡停頓，應即設法整理。實業部有鑒於此，故對於鋼鐵事業，除似依據從前工商部的辦法，作為基本工業的一種外，並按湖上面所述的狀況，分別緩急，積極籌畫：第一，就是應保全我國的鐵鑛，不但對於鐵鑛出口，擬簽訂章建加以限制，即與煉鋼有關係的時質，如錳礦煤鐵亦應設法留儲。實業部為保留鐵鑛特別在江西劃出三區，作為國營，並取締廣東江西拋砂辦法，無非為保存煉鋼所必需的鐵質，以備將來我國之用。至於能煉焦的煤鑛，令由地質調查所隨時查明，劃歸國營，以免毀壞；其他各鑛，如因鋼鐵業之需要，亦擬分別保留。第二就是對於原有中外所辦的煤鑛鐵鑛煉廠或收回，或設法整理，如漢冶萍公司所辦的煉廠，現在停頓已久，亟應着手清理，業經派員到上海，與漢冶萍公司接洽，總想全部收回，或收回一部份開

深煤礦，亦擬設法整理，以俱地方煉廠之需要；其他官商合辦或商民所辦的煉廠，或龍烟公司和揚子機器公司等，亦正與他機關會商辦法，或補助商人設法復工，以期南北各地，同時均皆大規模的煉廠發現。最近因籌備國營煤鐵事業，特行延攬專家，專司其事；又設立基本工業設計委員會，共同計議，總期於最短期內，使鋼鐵事業，得照預定計畫，步步進展，克收相當之結果，藉達最後之目的。且中國從前所謂鐵礦業者，或僅採礦而不設煉廠，或雖有煉廠而不附設鍋爐，遂不克專事售賣鐵砂或生鐵與外人，而一任其操縱；茲為救濟此項弊害起見，並擬將煤礦鐵礦鋼鐵廠機器廠同時並舉，或一整個的事業，獨立的系統。綜計實業部以上各種計劃，無非欲對於國內鋼鐵業求得一充分發表的途徑，藉以解決實業計劃中所需鋼鐵原料一項問題，當為各界所約略知道的，尚望各界其本此言，努力合作，則總理的全部實業計畫，亦不難逐一實現，豈僅可以解定這一個鋼鐵問題嗎？

二、創辦中央機器製造廠

一、地點之選擇

機廠地點對於材料之運輸，工人之招考，出品之銷售，皆須有充分之便利，且廠址務須廣闊，庶不致妨礙將來之擴充。該部就上海漢口天津廣州南京等處，幾經比較酌奪，以為南京漢口皆位於吾國之中部，生貨之來源，與夫熟貨之去路，皆甚可靠，經兩地都甚相宜。但南京現為吾國之首都，中央政府，現正力謀首都之繁榮與工業化，上有政府直接之提倡，則將來之發展，必較易為多，且山東之煤，安徽之鐵，極為豐富，皆距首都甚近，故認為南京實優於漢口。南京下關以南之三叉河地方，周圍數千畝，前臨大江，後沿城河，地既廣闊，復甚平坦，距京滬鐵路只有二公里之遙，且大江在此廣狹適中，水道亦直，故水流不致過速，而有沖塌江岸之虞，但亦不致過緩，而有淤積灘泥之弊，故若建一碼頭，則上下游之船，皆可在其裝卸貨，即航海巨舟之在一萬噸以下者，多可直接靠岸，加以隔江為津浦浦信等路之終點，北道運輸必尤便利，故決定以該地為中央機器製造廠之所在地也。

二、出品之銷路

至於出品之銷路，則尤有把握，因環繞首都之蘇皖贛魯等省，皆無機器工廠，則其將來機器之需要，必皆仰望於首都之中央機器製造廠，且首都本身之建設，亦必處處仰賴於機器，故該廠營業之前途，可無虞也。

三、出品之種類

關於出品方面暫定下列數種：(一) 蒸汽機器及蒸鍋附件等，吾國現承軍事之後，交通方面雖已漸復原狀，而猶未能有積極的建設，故貨多車少，運費亦鉅，因之煤價過高，而來源又不可靠，加以柴油機裝置簡易，使用便利，故小規模之工廠，多以油柴機為原動，但吾國煤藏豐富，將來動力之來源，仍須為煤，况柴油全部皆來自外國，亦屬不妥之至，是路鋼鐵以吾國在完成後，其原動機仍以蒸汽機及透平為主體，按Locomobile式動力機，係將引擎直接裝於汽鍋之上，既有地位，復便管理，實為吾國小工廠所最適用之原動裝置。中央機器製造廠即暫以此式為其原動類之標準出品，而造至一百匹馬力者為止，其百匹以上者，則可將引擎與汽缸分開，是類引擎可造至一千馬力者為止，其千匹以上者，則可改用透平式。(二) 航業用提塞爾柴油機航用動力，若用提塞爾柴油機，則有利不甚多，以其運用靈便，進退自如，效率頗高，而又佔地甚少也。故船上載貨之容積，可以加大，又因所用之燃料為液體，故於輪船抵埠時，添油甚易，且省時光，將來吾國航業發展，則柴油機之需要必更大，故中央機器製造廠可以之為第二類標準出品。(三) 大號及家庭各種冷藏器，吾國各地市政，現在進步極速，將來對於公共衛生取締必甚嚴密，而人民之生活程度既高，則個人衛生及家庭衛生亦必考究改良，水機冷藏機等必將盛行，加以鮮貨皮貨蠶繭等皆需冷藏，故冷藏機之製造，實為一種極有希望之新事業也。(四) 普通航船及漁船一千噸以下之船隻，甚易製造，而又不須甚多之設備，今中央機器製造廠既兩面臨水，正可從事於小規模之造船事業，而引擎冷藏器抽水機等設備之為輪船所需者，又皆能自製，則造船必更易為多。今江浙皖等省河道分歧，又濱東海，其江輪內河輪與夫漁輪之需要甚鉅，銷路可無慮也。(五) 工作機器，工作機乃製造一切機器之萬有設備，中央機器製造廠以為正式出品，自屬相宜。(六) 築路用及建築用機器，公路之建築，以及居室工業，乃總理緊要之政策，故滾路機，造磚機，水泥機，碎石機等皆必有甚大之需要，中央機器製造廠，似可放心以製造之。(七) 代製各種鑄件及鍛件。(八) 各種精密工具，吾國之規模之鐵工廠，每無鑄鐵鑄鋼或鍛鋼等設備，即或有之，其鑄品與鍛品，亦欠優良，因之其機器成品，決無改良之望，故中央機器製造廠應製鋼鐵，麻鐵，白口鐵，銅合金，鉛合金等上等鑄件與鍛件，以供給各民營之小機器廠，則彼等設備雖較簡陋，其出品亦必能勉強可觀，則間接促進建設工作之功績，必不在小。至於各種精密工具，若能由中央機器製造廠劃一制度，而自行製造，則直接可以使出品益加精良，間接亦可使工程標準趨於一致。

四、組織之內容

中央機器製造廠設廠長一人，分總務技術工務三處。總務處長以下設文牘股，執掌文書之擬稿及收發事宜；出納股，執掌錢之收付事宜；會計股，執掌工廠會計業務會計預算決算等事宜；購置股，執掌普通物品及各種建築材料及製造材料等之購置事宜；工程股，執掌全廠房屋船塢碼頭道路等之建築及修理等事宜；營業股，執掌出品之運售及售賣事宜；宣傳股，執掌撰擬及接洽宣傳又架廣告及目錄等事宜；技術處，設總工程師一人，下置設計股，執掌出品之設計及製圖事宜；化驗股，執掌材料之分析及試驗強弱等事宜；檢技股，執掌各工場所製造機件機器及之檢查及試驗等事宜；研究股，執掌工作法及出品之改良研究等事宜；調查股，執掌調查國內外工業新聞及統計等事宜；工務處設處長一人，以下分材料股，執掌各工場用材料之收發及保管事宜；人事股，執掌各工場工人之進退及工人生活等事宜；督工股，執掌工作記時工資計算及督促工作進行等事宜；船廠，執掌造船事宜；電氣股，執掌發電配電事宜；各工場，執掌各種製造事宜。

五、進行之步驟

在籌備期內，則任命籌備主任籌備員等分總務技術工務三組辦事，使其負責籌備一切。在工程方面，立即圈定地址，測量面積，設計全廠之建築工作，並隨即提高窪地修築石岸，並開始建築廠房辦公處倉庫工人宿舍船塢發電所水塔等。在業務方面，派員與各地機器廠聯絡研究合作方法，並宣傳中央機器製造廠創設之目的。在技術方面，派專門技術人員至英國調查各種最新式之機器與設備及工作之能力，與馬力之需要，又同時關於本廠之出品，搜羅最新式樣，以備製造，並對於本廠所購置之機器材料等，認真監督其製造及檢驗其品質，又為工作進行便利起見，在歐洲各國物色有經驗及誠實可靠之工頭若干，以便領回，使其管理各廠技術上之事務。他日工廠開工時，可用靈敏之工人為其助手，隨時學習工作上之訣竅與秘密，茲擬物色者，為：鐵翻砂，麻鐵翻砂，硬鐵翻砂，銅鐵翻砂，機器鍛鐵及熱變態提爾爾引擎冷機機精密工具等項之工頭。關於旅歐費用開支似應有一解決方法，今既在英定購大批機器，則不難與英各廠家商議由彼等供給食宿等費，此於籌備期間亦可節省不少開支。

六、機廠之建設

該廠應有土地，約二百五十英畝，以供現在及最近將來之需要。惟三叉河之地面甚低，且多池沼，故於淺深碼頭及河身時，即可用掘出之砂泥，將窪地填平，若沙泥尚不足用，則掘江門內之土山，正待削平，故填料亦不虞缺乏。自京滬鐵路之貫築一支路，約長二公里，通至

廠內鐵道與碼頭之兩傍，築貨棧及各種工廠，沿江邊築一發電所及吸水亭，總辦工廠與建下關相近之一端，其較遠之一端，則建築工人宿舍工人子弟學校及俱樂部等。

七、全部之預算

中央機器製造廠全部預算，(一)籌備費七二、〇〇〇元，(二)購地費一〇〇、〇〇〇元，(三)建築費一、填土三〇、〇〇〇元，二、房屋五七二、〇〇〇元，三、廠內鐵路一四、〇〇〇元，四、碼頭及浮橋六〇、〇〇〇元，五、運輸設備三五、〇〇〇元，六、水塔及自來水管四六、〇〇〇元，七、電燈一二、〇〇〇元，八、傢具及暖氣通風四六、〇〇〇元，合計八一三、〇〇〇元。(四)機器及其他設備：一、發電廠一〇〇、〇〇〇元，二、翻砂廠一五四、〇〇〇元，三、金工廠三八四、〇〇〇元，四、鍛工室一〇四、〇〇〇元，五、木工室四四、九〇〇元，六、冷作廠八八、〇〇〇元，七、銲工室一四、〇〇〇元，八、裝工廠九〇、〇〇〇元，九、造船廠五〇、〇〇〇元，十、試驗室六五、〇〇〇元，十一、圖書室一〇、〇〇〇元，合計一、一〇三、九〇〇元。(五)機器底脚及安裝四八、〇〇〇元。(六)流動金一、材料六六〇、〇〇〇元，二、三個月經常費一五〇、〇〇〇元，合計八一〇、〇〇〇元。(七)預備費五〇、〇〇〇元。(八)製造樣品採購費一〇、〇〇〇元。(九)外國工頭來華川資一〇、〇〇〇元。總計共二、一〇八、九〇〇元。

八、籌款之方法

各種機器及鋼鐵材料等，皆可在英國定購，而由積存庚款發付之，其籌備經費建築及安裝營業等費，則必須在國內籌得之，惟是項經費，可分緩急二種，其急者應立即籌得之，而為慎重起見，尤應預先準備妥當，使當事者無後顧之憂。其緩者，則可俟至二三年後，在贏餘項下或零籌款項，以應付之。故其籌款方法，可列為三項，其預算總額為三〇八、九、〇〇〇元，已如上述，其可在積存庚款項下撥付者，為一、四六三、九〇〇元，須立即在國內籌妥者，為五九二、〇〇〇元，可待至二三年後再籌者，為五三、〇〇〇元，試觀上述，吾人可知只需現金約六十萬元，便可成立一三百萬元之偉大機器廠矣。

九、預定收支概況

其預定之營業收支概況：(甲)支出部份：(一)薪給二七、八二〇元，(自廠長以至書記及工頭等)，(二)工資六三、一六

○元(三)雜支一〇,〇〇〇元(四)折舊一一,〇〇〇元(五)官利一五,〇〇〇元(八)公積金八,〇〇〇元,共計支出總額爲一八,六七八〇元(乙)收入項下(一)蒸汽機三〇,〇〇〇元(二)柴油機三〇,〇〇〇元(三)冷藏機一五,〇〇〇元(四)商輪漁船五〇,〇〇〇元(二百噸船每隻十萬元每月造一隻)(五)工具機六〇,〇〇〇元(六)滾路機一〇,〇〇〇元(七)小工具五,〇〇〇元,共計收入總數爲二〇,〇〇〇元。兩相比較,除折舊官利公積金外,每月約尙可贏餘一萬三千餘元。

中央機器製造廠之設立,在吾國之建設上及國防上實有莫大之需要,總觀以上,亦無若何之困難,而於既成之後,又可爲生利之事業,此應積極進行者也。現在關於撥用庚款一事,業由該部函請英庚款董事會提出討論,經於六月第三次董事會議議決通過,關於向國貨銀行借墊項一事,已派員商協就緒。又三叉河廠址亦已咨請首都建委會及內政部轉咨京市府代向該處收購地皮一千畝,以供建築之用。該部方面現正積極進行中,並擬將籌劃經過情形,呈報行政院備案,昨聞該部已奉行政院第一三七八號指令准予備案云。

湖南平瀏匪災死亡統計

記者

長沙特約通訊：連年以來，赤匪迭擾平瀏，瘡痍滿目，十室九空，茲據平江瀏陽旅省同鄉聯合會辦事處，統計該兩縣著匪慘殺民衆數量，達三十餘萬人之多，赤匪之殘忍若此，實人類之公敵也。該處統計數目，爲(一)平江被匪慘殺者共計二十二萬三千三百餘人，被匪蹂躪逃亡者二十三萬一千餘人，平江七十萬人中，除因死亡逃走者外，現僅存二十四萬五千七百餘人。(二)瀏陽人民被匪慘殺死亡者共計一十七萬一千八百三十人，內十五年被匪慘殺者二千〇六人，十六年被匪慘殺者八千〇五十七人，十九年被匪慘殺者三千九百六十七人，十八年被匪慘殺者六萬〇九百人，十九年被匪慘殺者九萬六千九百人。(三)合計平瀏兩縣被匪慘殺死亡者共計三十九萬五千一百三十人，逃亡者尙不在內云。



岳陽名勝紀遊

侯厚宗

岳陽當水陸之衝要，為湘鄂之咽喉，形勢為全湘冠，當東南有事之秋，尤為軍事必爭之地。李去非所云：「洛陽之盛衰，天下之盛衰。」亦可為岳陽道也。余嘗慕岳陽樓君山洞庭之勝，思一遊以為快。今春檄守是邦，公餘之暇，輒偕二三同志，一縱觀焉。因記之，以餉諸者。

距公廨之西千餘步，為岳陽樓。拾級迴環而上，當眼簾之先者，為仙梅亭。制甚古，凡二層，內豎碑石，上刻枯梅一株，鐵幹虬枝，別無枝葉，共二士四尊，相傳明崇禎間，土人於湖濱沙磧中掘出，因構亭覆之。後亭燬，失石所在。清乾隆時，知縣熊懋燾募得之，已損壞，復葺於石，並建是亭。從仙梅亭右轉，側門而入，為岳陽樓之正面，前有坪，頗寬敞，中置鉄鼎一具，鐵缸各一，皆明時物。外架所欄，洞庭湖即在欄下，憑欄俯瞰，水光浩淼，船檣如織。君山適浮於中，一點風光，遊來眼底。禹錫詩稱：「水晶盤裏擁青螺。」始信古人狀物之工，真不余

欺也。返身入內，即樓之下層，當門豎呂祖像石一方，近後進處，有木屏高約丈餘，上鐫仲淹樓記，為清張照手書。其他嵌壁之石刻甚夥，皆名人題詠。由屏後緣梯而登，為樓之第二層，了無可觀。惟中央設關公神龕，及觀音佛數尊而已。四圍護以走復欄，緣梯而升，為樓之第三層，供有呂祖像，餘無所有。從甯橋中望湖，失山色，如臨圖景，正所謂「雲影波光活一樓」也。考斯樓之建設，當始自三國時，吳魯肅以為閱軍樓，蓋即城四門樓也。南北朝顏延之有登巴陵城樓詩。唐張燕公守此洲，登南樓詩詠最多，後人遂疑燕公所建，殊屬非是。其時或已重修。南樓云者，以其在古守署之南也。初並無岳陽樓之名。至宋滕子京謫守巴陵，亦曾重修，范文正為之作記，千餘年來，膾炙人口，而樓之名著矣。亦有稱洞庭樓者，以其居湖上也。歷明清二代，重修者，頗不乏人。民紀元前五十二年，樓基折裂，知府張德容改修，移進樓基六丈有奇。左仙梅亭，右三醉亭，云為古仙人呂洞賓在此三醉，今燬無存。至民國肇造，當多事之時，過問者少，常為軍隊駐

整，敗壞不堪。客歲王師長東源駐防斯土，其秘書羅友松君，曾發起重修，因匪氛正熾，以致未果。每與羅君談及，殊為慨然。滕子京「政通人和百廢具興」，撫今追昔，尤不勝後先之感也。余近已將重修計劃，而呈湘當局，允倡首募捐。夙願果償，雖雪泥鳴爪，亦可謂為湖山生色不淺也。

二

自岳陽樓北行半里許，為小橋墓廬。廬凡三楹，其東供小橋神主，香火頗甚。西曰歎軒，中設椅榻，頗清雅。墓當歎軒之前，高七八尺，四周以磚石砌成，上有女貞一樹，童童車蓋，葱龍鬱茂，遊人多藉此為攝影境地。三國時，周瑜鎮巴邱，小橋卒，遂葬於此。世代年遠，墓幾湮沒。清嘉慶時，知府沈廷瑛擴而新之，並葺是廬，後提學使者陸寶忠復重修，豎「小橋墓」碑於墓門，以喬作橋，羣疑紛起，致有謂小橋埋玉處，當在江南，按陳壽三國誌，二橋統譜云：「黃帝葬橋山，子孫守冢，因以為氏，作喬誤。」此為吳小橋墓無疑已。歎軒內外牆壁，題詠殆遍。然佳者絕少，近方宗朝題七律一章，風格獨具。其詩云：「玉顏歌哭修成空，為吊荒烟夢草中；曹氏無緣鎖傾國，橋家有壻是英雄。君山黛點當時綠，楚壁燒餘此日紅。名士美人淘洗盡，一尊浮蟻醉江風。」

三

中山公園，在縣署之南，相距只百餘尺。吳魯肅墓在焉。墓基皆條石鑲成，廣約畝許，高可二尋。清光緒時，知縣魯晉曾掃除一次。當時有見之者，云朱棺一具，尙完好未損，亦未蓋土，以鐵鍊懸於空間，下列巨缸二口，及祭器數事而已。上有亭。民元時，曹仲珊駐防此土所建，近略加修葺，已復舊觀。

四

「誰將拳石砥中流，萬頃玻璃翠黛浮，我欲東山捉明月，橫拖白練照高秋。」此顧季柱君山詩也。山查縣西三十里，一名湘山，亦稱洞庭山，狀如倒地芙蓉。道書以為十一福地。相傳有石穴，潛通吳之包山，郭璞所謂巴陵地道者也。縱橫約一千方里，外凸凹中，阡陌交連，雞犬相聞，良田美地俱備，是別一桃源也。「江山留勝蹟，一若不一瀆眼界，得不令山靈笑我乎。某日應水警隊長宋君元亨之招，打漿前往，是日微風利浪，陰霾潛銷，盪一葉之扁舟，舉匏觴以相屬。約二句鐘，抵山之麓，捨船登岸，循山徑曲折而上。至君山寺憩焉。寺供佛中懸甚夥，有古銀杏樹，大可數十圍，黛色霜皮，不知歷若干歲。

月也。寺後有朗吟亭，凡二層，高聳雲漢，圍山色盡歸眼底。底上有胡
 壁，窺書朗吟飛過二字，頗遒勁。聞即呂洞賓遇仙處也。亭中懸詩聯
 甚夥，惜余善忘，不能盡記。猶憶其題壁一絕云：「覓官千里赴神官，
 京鐘老相逢蓋便傾，未必無心唐事業，金丹一粒誤先生。」可謂破
 除迷信，未識出自何人手筆。（國朝詩話亦載此詩，惜諱其名）寺東百餘步，
 有柳毅井，一名古橘井，相傳柳毅為龍女傳書，從此井以達龍宮。出
 口處有片石鑿數孔，以通泉，其下深不可測。二妃墓在寺之西，為虞
 舜二妃墓。舜崩九嶷，二妃思慕，攀竹而泣，淚灑竹上，遂成斑竹。
 通志云：「今湘陰亦有二妃墓，」未知孰是。墓前道側有赭樹二株，
 亦稱秦皇大樹，其一高僅二尋，腹中半焦，色赭黑，枝葉頗少，生意槁
 矣。其一僅存半截，其上枝幹均無，其色蒼赤，花紋斑剝，如糝漆然。邑
 人吳南屏讀書九江樓時，曾構亭覆之，今尚存。其他勝蹟甚多，如軒
 轅屋，酒香亭，飛仙亭，湘君廟，九江樓等處均燬，遺址無存。考是山向

以產茶著名，茶色嫩綠，似蓮心，味勝龍井。清時，每歲貢十八斤，穀雨
 前，知縣遣人監山僧採製一旗一槍者，白毛茸然，俗呼毛尖，現歸縣
 財政局經理。但所產不多，不能供四方之用耳。山之東北，產竹如林，
 有篔簹竹，斑竹，出土時，有苔錢封之甚固。既成林，人伐之浸水中，用草
 穰洗去苔錢，則紫暈爛斑可愛。韓昌黎詩云：「剝苔吊斑林，」則斑
 竹之為湘君淚痕之說，失之荒誕，殊不足徵。又有方竹一種，今不多
 觀。其節交互若欄格者，名拐竹，可為杖。其他佳木異卉甚多，苟實行
 清理，則地盡其材，未始非財政之一助也。

日墮暎暎，天際彩霞，與湖光相映成趣。於是泛棹歸來，一輪明
 月，已斜掛於岳陽樓角矣。他年無事，須要重來，作岳陽名勝紀遊，一
 以公諸願遊斯地而未償者，本篤考證得謝君呂律之助甚多，附此
 誌謝。

二十年七月十六日

◎五年來國內棉產統計

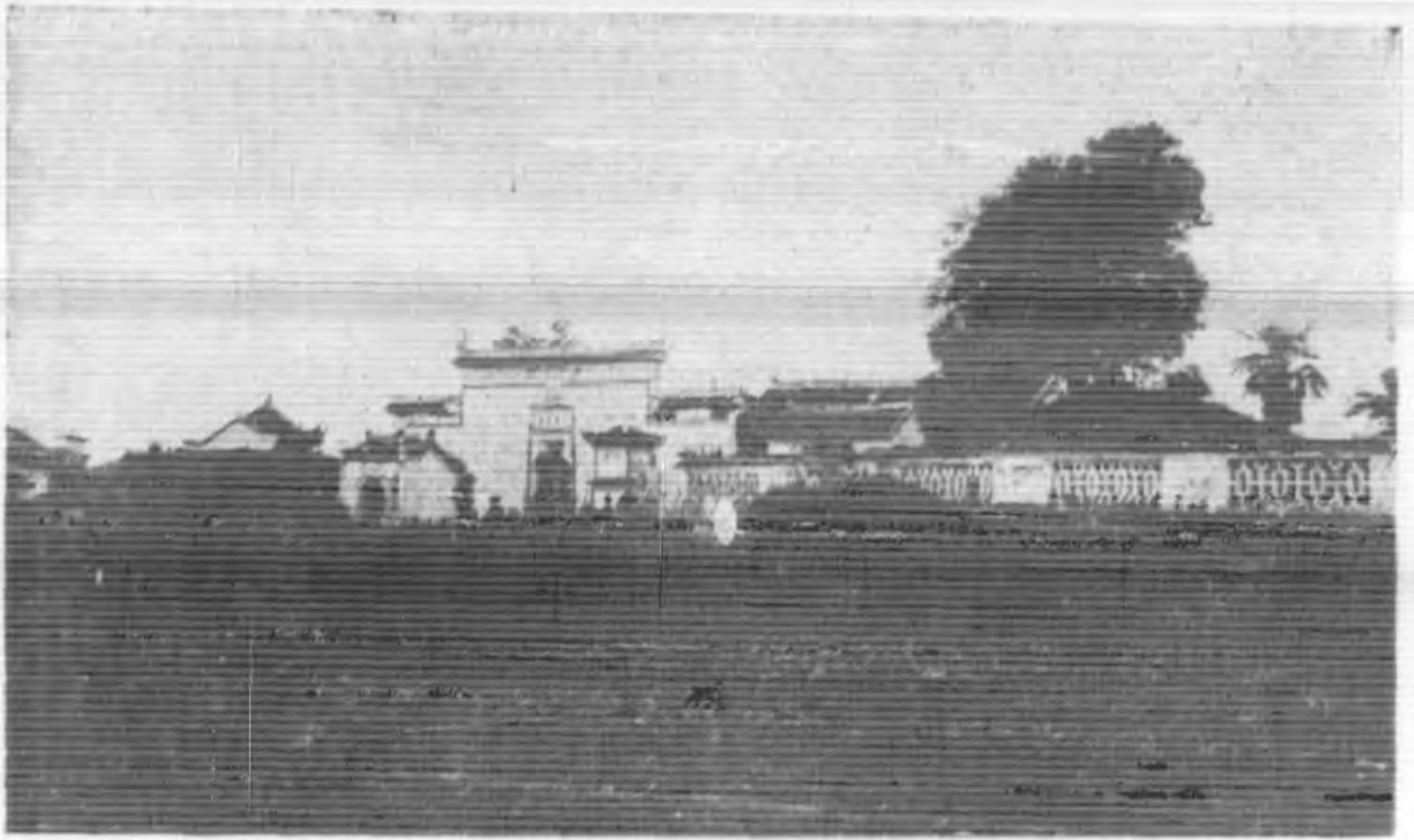
記者

華商紗廠聯合會棉產統計部，自民國八年起，歷年於國內產棉省區，派員親赴內地調查棉產，十二年來，繼續不輟，近年因與國內各省區最高棉農場及棉業團體，有相當之合作，成績漸見進步。民國十九年，國內產棉（包括河北·山東·山西·河南·陝西·江蘇·浙江·安徽·江西·湖北·湖南十一省）茲已經該會調查，作最後估計發表，計棉田三千七百五十九萬三千零十二畝，產皮棉八百八十八萬九千五百六十七擔。茲將最近五年棉田及產額之最後估計數，比較列下：

年次	棉田 (單位畝)	產額 (單位担)
十九年	三七、五九三、〇一二	八、八〇九、五六七
十八年	三三、八一、二五五	七、五八六、九五八
十七年	三一、九二六、三一	八、八三九、二七四
十六年	二七、六一〇、二七六	六、七二二、一〇八
十五年	二七、三四九、七二七	六、二四三、五八五

(十七)及(十八)兩年，均有修正，故與過去發表數字不同，各省詳細數目，詳該會出版之中國棉產統計中。

慕 喬 小



折戟沉沙鐵

未消，自將磨

洗認前朝東

風不與周郎

便，銅雀春深

鎖二喬。

劉禹錫句



慕 肅 魯

岳陽樓



昔聞洞庭水，

今上岳陽樓。

吳楚東南圻，

乾坤日夜浮。

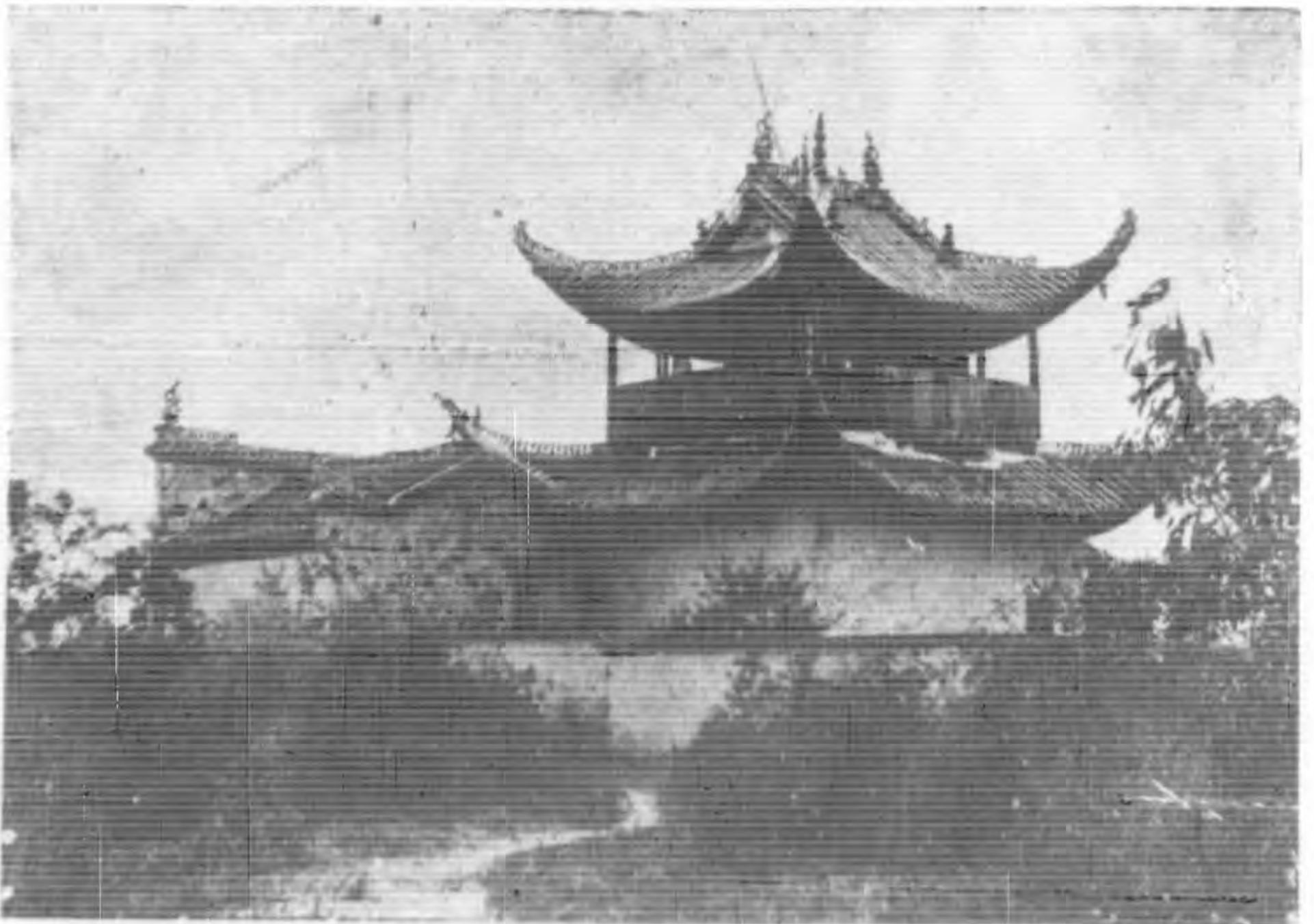
親朋無一字，

老病有孤舟。

戎馬關山北，

憑軒涕泗流。

杜少陵句



朗吟亭



中國工商業現狀

(七一—八)

編者

一 關於工商業的法令

國際貿易局組織法

實業部國際貿易局組織

條例全文如下：第一條，實業部

為調查中外商情，促進對外貿易以發展國

民經濟特設國際貿易局。第二條，國際貿易

局置左列四處：(一)總務處，(二)指導

處，(三)統計處，(四)編纂處。第三條，總

務處之職掌如左：(一)文書之撰擬收發

及保管事項，(二)印信典守事項，(三)

職員之成績考核事項，(四)預算及決算

之編製事項，(五)款項之出納及保管事

項，(六)出版物之發行及廣告事項，(七)

(其他庶務事項。第四條，指導處之職掌如

左：(一)海外直接貿易之提倡指導事項，

(二)輸出物品之指導改良及獎勵事項，

(三)中外商人旅行考察之指導事項，(

四)國際貿易團體之保護監督事項，(五

)海上航運及海上保險之提倡指導事項，

(六)國際博覽會及國內展覽會之徵品

參加事項，(七)進出口商納稅之指導事

項，(八)預防外貨在華之傾銷事項，(九

)其他指導事項。第五條，統計處之職掌如

左：(一)各國對華貿易之商情調查及統

計編製事項，(二)對外貿易之調查及統

計編製事項，(三)各地出口業之調查及

統計編製事項，(四)中外商情金融及物

價指數之調查，及統計編製事項，(五)關

於貿易統計資料之徵集事項，(六)其他

調查及統計事項。第七條，編纂處之職掌如

左：(一)關於國際貿易出版物之編譯事

項，(二)關於國際貿易論文之徵集及審

訂事項，(三)關於國際貿易年鑑之編輯

事項，(四)其他關於國際貿易刊物之編

審事項。第七條，國際貿易局置局長一人，承

實業部長之命，總理局務，監督所屬職員，副

局長一人，補助局長，處理局務。第八條，國際

貿易局置中西文秘書各一人，分掌機要文

件，及長官交辦事務。第九條，國際貿易局，每

處置主任一人，承長官之命，掌理各處事務，

第十條，國際貿易局置編纂專員統計專員

各二人至四人，指導專員稅則專員各二人，

調查專員四人至六人，承長官之命，分任各

處事務。第十一條，國際貿易局得設科員八

人至十六人，並得酌用雇員十人至二十人。

第十二條，國際貿易局得就其左列資格之

一者，呈請聘為名譽顧問，担任特約撰述或

特約調查：(一)本國僑商在國外經營國際

貿易，或其他經濟事業聲譽素著者；(二)

研究國際貿易關稅稅則及經濟統計之專

家曾有著述者；(三)熱忱贊助我國國際

貿易事業之發展者。第十三條，國際貿易局

局長副局長簡任，秘書及各處主任簡任，專

員薦任或委任，科員委任，雇員由局長委派，

呈實業部備案。第十四條，國際貿易局辦事

細則由實業部定之。第十五條，本條例自公

布日施行。

工業標準
委員會
簡章

實業部公布工業標準委
員會簡章于下：第一條，本委員

會以討論適合國情之各項工業標準，使國

內工業趨向合理化為宗旨。第二條，本委員

會，由實業部長聘請或派任左列人員組織

之：(一)中央有關係部院會之代表；(二)

(三)國內各工業機關廠所之代表；(三)國

內各工業及學術團體之代表；(四)國內

各項專門人員。第三條，合於前條資格人員，

因道遠或其他情事，不克蒞會，而僅為通訊

之研究者，得由實業部長聘請或派任為本

委員會通訊委員。第四條，本委員會得分左

列各組：(一)土木工業組；(二)機械工

業組；(三)電氣工業組；(四)染織工業

組；(五)化學工業組；(六)鑛冶工業組；

(各組為討論便利起見，得分股研究。)第

五條，本委員會各委員之分組，由委員自行

認定。(各組分股辦法，由各組自定之。)第

六條，本委員會設主任委員一人，每組各設

常務委員一人，均由實業部長就委員中指

定之。第七條，本委員會設總幹事一人，幹事

若干人，由實業部長派任之。第八條，各組因

事務上之必要得設分組幹事，由各組自行

推任之。第九條，本委員會之委員，通訊委員，

總幹事，幹事，均為名譽職。第十條，本會會議，

分全體會議，分組會議，及各組聯席會議三

種。第十一條，全體會議由全體委員出席，開

會時以主任委員為主席，(分組會議，由本

組委員出席開會時，以常務委員為主席，各

組聯席會議，由有關係各組委員出席，開會

時主席，由各組常務委員互推之。)第十二

條，全體會議由主任委員召集之。(分組會

議由本組常務委員召集之，各組聯席會議，

由有關係各組常務委員聯名召集之。)第

十三條，分組會議，及各組聯席會議決定

之案，應由常務委員送交全體會議討論。第

十四條，全體會議決定之案，由主任委員送

請實業部長核呈國民政府公佈施行。第十

五條，本委員會辦事及會議規則另訂之。第

十六條，本簡章自公布之日施行。

獎勵小
工業及
各工藝

實業部以我國工業尙在
幼稚時代，對國內工廠之小工

業及手工藝之製造，若不予以相當獎勵，殊

不足以資發展，爰特訂定獎勵規則十一條，

及給獎細則九條，先後呈請行政院轉呈國

府核準備案。昨特抄同規則及細則，咨行各省市政府，轉飭遵照。茲收獎勵規則及給獎細則併誌如下：

一 獎勵規則 第一條，本規則所稱之

小工業為平日使用工人在三十名以下者。

第二條，凡本國人民經營之小工業及手工藝，其製品合於左列各款之一者，得依本規則給予獎勵：(一)對於各種製造品有特

別改良者，(二)應用外國成法製造物品，確屬精巧者，(三)擅長特別技能，製品優良者。第三條，依前條規定之飲食品及醫藥品，須經呈由內政部衛生署化驗給證後，方予獎勵。第四條，獎勵之類別如左：(一)獎金，(二)獎章，(三)褒狀，(四)匾額，第五條，合於本規則第二條資格之，得擇用或併用前條一至四各款之獎勵，給獎細則另定之。第六條，獎勵之給與，除由製品人自行呈請，或由地方主管實業機關轉呈實業部核准外，經實業部查明認為有獎勵之價值者，亦得給與之。第七條，自行呈請獎勵者，應

中 國 工 業 現 狀

具呈請書，載明姓名履歷製法成績及原料，連同圖式樣品等件，呈送實業部審核，其由各地地方主管實業機關轉送者亦同。第八條，核准獎勵後，由實業部發給獎品，並在實業公報公布之。第九條，已得之獎品准印登廣告。第十條，凡以冒充之物品或詐偽方法，請核准獎勵者，一經告發或被查實時，撤銷其獎勵。第十一條，本規則自公布日施行。

二 給獎細則 第一條，小工業及手工

業及手工藝獎勵規則(以下簡稱本規則)

第二條所規定各款之製品，分等級如左：

(一)關於一款之製品，分最優等優等二級，依其研究之深淺定之；(二)關於二款

製品，分最優等優等二級，依其用途廣狹定之；(三)關於三款之製品，分最優等優等

二級，依其技術之高低定之。第二條，合於前

條一、二、三各款中兩個最優等以上者，給予

本規則第四條一、二、三、四等款之獎勵。第三

條，合於第二條一、二、三各款中一個優等及

一個優等者，給予本規則第四條二、三、四等

款之獎勵。第四條，合於第二條一、二、三各款中兩個優等以上或一個最優等者，給予本規則第四條二、三或二、四兩款之獎勵。第五條，合於第二條一、二、三各款中一個最優等者，給予本規則第四條二、三或四款之獎勵。第六條，呈請人請領獎金時，因附呈實業部通知公文或照片，經核驗相符方准發給，其由各地主管實業機關轉領者亦同。第七條，獎品之請領權得繼承之。第八條，凡依本規則第十條規定，其獎勵被取消時，除登實業公報公佈外，所領得之獎金應如數繳還實業部。第九條，本細則自公布日施行。

人民團體
實建設
獎勵法
中央政治會議第二百七十三次會議，實業部提人民投資建設事業，保障獎勵法草案，經交經濟組審查，茲錄其辦法如次：(一)人民投資與辦大規模之農林、漁牧、墾殖、礦冶、交通、水利、土木、公用製造、工業等建設事業，得依本法呈請保獎。(二)呈請保獎者，須合左列二資格：一、純粹中國資本，二、資本在五十萬元以

上。(三)呈請保獎者，應具備呈請書，企業意見書，工程設計書，營業預算書等，呈請主管部會核辦。(四)主管部會接到以上事項呈請書，類應即加具意見，書送交人民投資建設事業保獎審查委員會。(五)獎勵方法，分左列各種：一，專賣之特許，二，專辦之特許，三，股息之保證，四，借款利息之保證，五，官股之附人，六，賦稅之減免，七，運費之減免，八，補助金及獎勵金之給付，九，國有土地及其他動產不動產之給與，十，所需原料出口之禁止，十一，製品信用之保證，十二，獎章褒狀之頒給。(六)保障之方法如左：一，政政府對人民投資與辦之建事業所給予之特權，不能取銷或變更，因不得已之事宜而取銷或變更時，政府應負賠償損失之責。二，特許專辦之事業，在特許期間內，不能收回國營及更換承辦人，遇不得已事由而收回國營時，應由政府給還相當之代價。三，特許專辦之事業，其專辦條件，非得政府及承辦人雙方同意，不能變更或取銷，因不得已事由

而變更或取銷時，政府應負賠償損失之責，惟因違反法令或特許專辦之條件，而被取銷或變更者，不在此限。四，特許專辦之事業，專辦期滿，政府繼續批由民辦時，前承辦人有優先權。五，人民投資與辦建設事業，因供軍用所受之損失，政府應負賠償損失之責。六，人民投資與辦建設事業，除國家及地方正稅外，一切捐，均予豁免。七，附人人民投資與辦建設事業之官股，其在法律上之地位與民股同，不得優於民股。(七)保獎審查委員會，由實業部，交通部，鐵道部，內政部財政部，建設委員會，派員組織之。(八)本法施行細則另定之。(九)本法自公布日施行。

國營事業
商保險

行政院通令各部會省市
公署云。為令遵事，案據實核部

呈稱：案據上海市保險業同業公會呈稱，竊奉五月十四日，行政院秘書處第一八四九號函開，奉兼院長蔣諭，查前據上海保險同業公會。呈為官有財產，如需求水火保險，請一

律歸華商公司投標承保等情到院，經交實業部長後，茲據復稱，查關於國有財產及國營事業，應一律歸中國公司保險一案，在前工商部時期提經工商會議議決通過，當以案關維護保險事業，業經本部呈奉令准通飭遵照在案等情前來，着由秘書處函知原呈請人等因奉此，仰見鈞部翊襄盛治維護國國人企業之至，意曷勝感戴。本會同業以膠濟路局財產保險，經奉鐵道部以每千元取費一元一角之價率，發由太古洋行及美國保險公會兩洋商承保，愈願以同樣價值呈請鐵道部，將各路尚未保險之件，劃歸華商承保，施奉批示，屆時仍應公開投標等因，並未明示以華商公司投標為限，且顯與工商會議議決原案，適然相反。似此情形，是上有雨露之施，而下仍不能蒙膏澤之被也。應取合詞懇懇，仍請鈞部俯念微忱，係為杜塞漏卮，挽回國家利權起見，准予據情轉呈行政院，准將此項秘書處函示刊登政府公報，一面通飭京內外國固有財產及產國營事業

之主管官吏，嗣後遇有保險事項，應按照前項工商會議議決，並經鈞部呈奉令准通飭原案，切實遵行俾本會同業公司，與各該主管機關接洽時，得所依據，則感荷鴻施，永無既極矣。是否有當，伏候批示祇遵等情，查關於國有財產及國營事業，應一律歸本國保險公司保險一案，前經本部呈奉鈞院令准通飭遵照在案。據呈前情，自應准如所請辦理，除批示外理合備文呈請鑒核准予通飭各機關切實遵行，以符前案，實為公便等情據此。查關於國有財產及國營事業，應一律為中國保險公司保險一案，前據實業部呈請到院，當經通令遵照在案。據呈前情，除指令准予照辦，並分令外，合行令仰該口即便轉飭所屬一體切實遵照，此令。

工商界
注意
品試驗

實業部令全國各商會云。
為分行事案准上海市政府咨

開案據社會局呈稱案據本局工業物品試驗所長沈應慶呈稱工業出品之試驗及研究為協助工商界解釋疑難，深究精討鑒別

物品之優劣，研究製法之良窳，俾工業得逐漸改進，查東西各國政府，每於各大都會遍設工業研究或試驗機關，藉以提倡，專心致力於技術方面之研究改良，取長捨短，故工商出品均能精益求精，日新月異，蓋其來有自也，斯亦足覘試驗所地位之重要，效用之宏博。吾國向不注意及此，雖少數省分，間有是項設備，大都具體而微，主管機關亦視若等閑，無足輕重，而內地人民缺乏科學智識，更不知試驗之主旨，復昧於世界大勢，墨守成法，不知推陳出新，是以製品毫無改進，實不足以言競爭。而通商各埠之商人，因關國際貿易格於外人定貨標準挑剔之嚴苛，徒知有試驗之手續，然亦僅知其名，而不知其實，一切均假手於外人，良可慨歎。邇者實業部為促進工業之改良，咨行各省市設立工業試驗所，深知欲研究工業材料，鑒別商品優劣，端賴試驗，以為依據，非宜揚試驗所之效用，廣博，殊不能使人民知所利用，羣起推行，俾收工業進展之效率。惟我政府既向無

是項設備，久為外人所操縱，復本其以往數十年之經營歷史，把持一切，而國人之墨守陳法者，從而附和之，故非得實業部嚴令全國工業一體遵行，並同時頒布取締假手外人試驗之命令，不足以改舊習，而新聽聞茲謹瀝陳取締假手外人之理由三點，以供採擇施行。夫商品售受是否適合標準，須經繳送樣品試驗，得有公正試驗之證明書或報告單為據，取貨付款庶兩得其平，若假手外人既屬越俎代謀，亦復主權旁落，有損國體，此其一也。而彼外人設立試驗室之主旨，不外求利，其試驗結果未必俱符事實，蓋彼欲博我無知商人之歡心，不惜虛浮造報，以遂其詐欺取財之初願，種種弊害，不勝枚舉，金錢外溢，更不知凡幾，此其二也。再吾國地大物博，蘊藏頗富，加以開化最早，上古人民已具科學知識，工業出品製造特極，優盡技術之能事，稽之古籍，班班可考，皆以輾轉流傳，祕而不宣者不知凡幾，其先後落入外人之手，數經試驗，即可發我隱密，竊我之長，探找

之與，得我之專技，流傳國外，亦不知凡幾，彼借試驗室之名而實行其偵攬我工業技術之秘密，以爲工業競爭之張本，此其三也。觀上三點，試驗工業出品實不可一日或緩，今幸中央工業試驗所及各省市政府等之試驗機關均已先後成立，嗣後各業商品自應由政府設立之試驗機關代爲化驗研究或證明，既可挽回利權，又可免除爲外人操縱，請分別呈轉通飭全國工商界，嗣後關於各種試驗或研究問題，應送各省市試驗所試驗，如商民不遵功令仍送外人試驗者，擬請切實取締外人試驗室之報告書及證明書，如有法律爭議，一概不生效力，則改進工業前途，庶幾有亨等情，據此，查該所陳各節，尙不無見地，除指令外，理合據情呈請仰祈鈞長鑒核俯賜轉咨實業部核示施行，實爲公便等情，據此相應據情咨達，即希察核施行，並祈見復。等因。准此，查工業原料及物品之必須試驗，而執行試驗，尤須由國家地方社會或廠家所公設之試驗機關，早經一再通

令，使全國工商注意，惟機關務求多設，而設備更應完全，是以前工商部既在首都設立中央工業試驗所復擇要分咨各省市政府請速籌設試驗分所，並通令各重要商會飭各同業公會聯合同類之工廠自設技術試驗研究處，以期上下通力合作，相輔而行，急圖製品之改良，而謀工商之發展。本部成立以來，亦本此旨，廣續進行，並准各省市政府將籌設狀況先後咨復在案。茲准上海市府咨據該所所長沈應慶所呈各節，當係實在情形，良深太息，工業出品之試驗及研究如何重要，各主管機關既不合視若等閒，各地工商界亦不可狃於積習，延不實行，更不應一切仍假手於外人，致使主權旁落，弊竇叢生，現除一面繼續咨催各省市政府對於工業試驗所尙未設立者從速籌劃，已設立者力圖擴充設備及分令外，合行令仰該會遵照切實指導工商界對於試驗一事深加注意，力矯前非，並轉知各同業公會一體遵照，切切此令。

二 工業

中國之煙業之概況

煙草在中國各省，皆有出產，惟山東所產者，煙葉極佳，用以製造捲煙，足與舶來品相頡頏。廈門所產，亦係上等煙絲，裝入水煙管吸食，四川煙草，係供當地製煙之用，考之海關報告，煙草於十七世紀之初，首由菲律賓輸入，逐漸徧佈於全國，惟華人因不善種植，故其葉質較次，在庚子以前，山東出產不多，後經英美煙公司提倡，始有今日之發達。民國二年，英美煙公司在坊子設一小煙廠，勸令農民種植煙葉，供給美國種子，指導種植方法，並與之訂約收買，魯人初頗猶豫，繼見所得結果，殊出意料之外，乃爭請與公司訂約，不出數年，坊子附近之麥田，皆已改種美國煙草矣。英美煙公司，既獲此滿意之成績，並因事實上之需要，遂於民國三年，在坊子附近，設一大廠，將所收煙葉，運至上海等處，製成捲煙銷售，殆南洋煙草公司，與東亞公司，先後繼起，在

坊子設廠，獎勵種植，而魯省烟草業，遂有蒸蒸日上之勢。

湖北省為中國烟草重要之產區，年產約三十萬担，內均州十萬担，黃崗九萬担，應山隨州五萬担，黃梅廣濟四〇擔，雲夢鄖陽一〇擔，武昌一〇担。產區中以均州為最重，其次為黃崗，廣濟，雲夢，應山，隨州，武昌，他縣出產，大抵祇供當地之用。均州所產之煙，質地最優，且有香味，烟葉細小，而葉脈頗粗，如製法合宜，則作黃白色，名為白烟，乃鄂產中之最名貴者，黃煙亦佳，紅烟次之，暗黑色者最下。黃崗烟葉以來自東鄉者為良，作黃白色，西鄉者質地較劣，其色微紅，故價亦低廉，每担不過三四千文。武昌烟葉，葉中微帶紅色，大抵售與日人。中國境內，現有大烟公司數家，由中外商人經營，如上海，天津，漢口，廣州，瀋陽，哈爾濱等處，皆有烟廠設立，惟收買烟葉，登載廣告，需費甚巨，故其中能確立基礎者，不過五六家而已。南洋烟草公司為華商烟公司之最大者，其烟廠曾於去年

停工多時，惟現已工作如常。

近來上海方面，有製造雪茄烟者，實為中國烟業之新發展。

關於徵稅方面，自財政部實行捲烟統稅之後，成績頗著，初時祇限五省，現已推行全國，烟業咸稱便利。

一九二九年美國海外貿易部，關於中國經濟狀況之報告（至是年九月一日為止）中有云，在過去一年中，各烟公司於重設分銷機關，及恢復營業方面，已大有進步，就英商公司而言，各地烟廠，未受勞動風潮之影響，故生產之恢復常狀。中國當局與烟公司

(一) 進口烟葉與紙捲烟

	一九二八年	一九二九年
烟葉	三四、六八二、五〇二兩	二六、七九九、一九九兩
捲烟	二五、一二六、四五四兩	二〇、七四五、六一九兩
雪茄	七六〇、六〇七兩	五四九、四八八兩
合計	六六、五九六、五五七兩	四八、〇九四、三〇六兩

(二) 出口烟葉與紙捲烟

	一九二八年	一九二九年
出口烟葉與紙捲烟		

訂立契約，一次繳納統稅，而免除各種地方稅，現已有九省實施。約中規定，如有違法徵收，超過統稅者，倘能查出實據，可由統稅局歸還。惟捲烟業現因所徵之稅，較前為重，以致成本大增，雖於營業總額，不致有若何影響，然而公衆需要，已逐漸傾向於價格較廉之牌子，致上品烟之銷路減少，加以次等烟之利息較薄，故就公司方面言，殊不能無憾也。香烟冒牌之事，殆較其他商品為多，各烟公司常須借助于法庭，以資取締。今將一九二八及一九二九年中國進出口烟之數，列表如下：

烟葉烟梗	三三八、三七五、八兩	二、八四〇、一五一兩
經絲	一七三八、九九九兩	一、六一一、六六八兩
捲烟	二〇、二二、〇九四兩	二、三五九、六五五兩
合計	二五、三四三、七〇一兩	一六、七八一、四七四兩

○東北之菸草事業○
菸草為最普遍之嗜好品，東北境內，百前年種菸者絕少，有之，不過船廠安等地，所產關東菸而已。近五十年來，菸業銷路暢快，種者日見增多，而為我國產菸之一大區域，惜製菸工業缺乏，致將大宗原料，賤價輸出，同時換入鉅額之製造品，非特予東北經濟界，受莫大影響，即於我國菸業上，亦不無關係也。

東北菸業之產地，在遼省東山一帶者，名東山菸，以鳳城興隆為主，在吉省南部者，名南山菸，樺甸盤石等縣為主，產於牡丹江流域者，名湖頭烟，甯安鏡波湖一帶最良，產於吉林省城附近者，名廠烟，又名正真關東菸，葉厚而色紅黃，惜種法不良，近已不列上乘。依日人調查，目下烟質之最良者為遼省東南部所產之黃菸，而為外商所歡迎者也。

菸業之產，自民國十九年日人調查遼省七百六十八萬斤，吉省三千七百萬斤，江省二百五十五萬斤，熱河一百萬斤，共四千八百萬斤。以每斤值銀二角五分計，共值一千二百萬元。烟草主要產地鳳城五十萬斤。

(單位海關兩)

年別	大連	安東	營口	吉黑	共計
民國十八年	一、九六〇、三二七	八、〇二一	一七六、八〇八	二九、五八五	二、一七三、五八一
民國十七年	二、二二九、〇九五	四、四六二	一三〇、八〇〇	二四〇、一一一	二、五一四、四二四
民國十六年	二、三五六、五四一	一六〇、一〇八	八四、九八六	一三八、三一八	二、七二九、九四五

輸出價值，由海路者，年值二百十七萬兩，至二百七十餘萬兩，由陸路運往關內各者地，年值百萬兩左右，海路中運往日本者，年值一百二十三十萬兩，其次則運往國內各地，及俄國朝鮮等地。

紙捲菸及葉菸之輸入，近來頗呈增進，十六年值銀五百五十七萬兩，十七年增至八萬萬兩，十八年增至一千二百餘萬兩，各捲輸入價值如下：

年別	大連	安東	營口	吉黑	共計

通化六十萬斤，海龍二百四十萬斤，柳河五十斤，西豐八十萬斤，吉林一百三十二萬斤，樺甸五百萬斤，敦化一百三十萬斤，寧安三百萬斤，巴產一百六十萬斤，呼蘭一百萬斤，延邊各地十七萬斤，熱河東部四十八萬斤。東北所產菸葉，除地方人民旱菸之消耗外，多數輸出，經各港輸出額數如下：

民國十八年	一一二、二四七、三九八、一三三、八四一	一四四、四五二	四六、四五四	二一、五七二	一四四
民國十七年	七、九五九、一八八	一九、八二五	二八、五一九	二八、五一九	八、〇八五、六七〇
民國十六年	五、三九九、〇九〇	七三、三一一	五六、〇八四	五〇、一八三	五五、八八、六七〇

至於製造捲菸之原料香料等及其他菸類之輸入，額數亦鉅，十七年輸入值銀五百〇三萬兩，十八年值六百萬兩，若連同捲菸輸入價值併入，則十八年中，菸類之輸入，共值一千八百餘萬兩，超過東北所產烟葉價值數百萬兩，東北銷耗烟草之鉅，誠足驚人矣。

東省銷菸既夥，外人趁機設廠製造，在大連有東亞菸草會社，資本一千一百五十萬日金，每日製菸三十萬支，次於英美烟之最大烟廠。英美烟（現改營東廠）草公司，瀋陽工廠，設奉天十間房，所製之長壽，哈德門，雙鶴等貨，遍銷三省各地。在哈埠有中俄烟公司，資本五十萬元，月製烟一千箱，銷吉黑二省。

我國紙烟，銷售於東省者，有南洋之長城，聯珠，及大東，華東，華成等烟草公司，售品

如美麗，香檳，美美，北平等牌，均頗風行，然究不若英美銷路之廣也。值茲滬上烟草工廠興旺之際，若能移目標於東北，用廉價之關東菸，以為製造之原料，則其發展必較易也。

四川
省工業
近况

四川區域遼闊，物產豐腴，各種工業原料，亦莫不應有盡有，如日用必需品之瓷業原質，各縣均產，此種工業，始於遜清末季，惜往營此業者，不知改用法，以致旋起旋仆，當極盛時代，多至四十餘廠，現所存者僅十餘廠耳。至創沿立革，則首自遜清末季，宣統元年，周孝懷任四川勸業道時，銳意提倡實業，在川南瀘縣組織一川瓷公司，由官商合辦資本二十餘萬元，嗣因內部組織不善，暨工人技術不良，以致出品粗劣，無法推銷，蝕本過鉅，至民國元年，即宣告破產。繼之而起者，有重慶牛角沱

之蜀瓷公司，資本三萬餘元。此外如威遠之新瓷廠，資本五萬餘元，彭縣之川北瓷廠，資本二十餘萬元，大足之昌州公司，資本二萬餘元，仁壽之華瓷公司，資本五萬餘元，隆昌之天成公司，資本七千餘元，其他如銅梁，古蘭等縣，亦均沒有瓷廠，惟不詳其名稱及內容。至各公司之內部組織，除蜀瓷川北華成三數家略取董事制，暨設有助理外，餘皆如舊式商業之組織，設經理一人，會計一人，交際一人或三人，監工一人至四五人，此各瓷廠大概之組織。至治瓷工作，大別分為四科：（一）模型科，此科即用瓷料原質，用各種模型做成各種器胚，惟厚薄及形勢，尙未完成，即交由（二）機軸科用車盤或手工，將各種器胚琢磨，移交（三）窖物料，送入耐火磚築成之土窖內，用木材烘燒，窖封口以土泥，使不透風，大約經二日之久，即成微黃色，取出敷以白色黏土，再送入土窖內烘燒，後經兩日取出，即成白色瓷器。惟各種器器，多須加以各種色采，以壯美觀。故再交（四）陶畫

料繪成各種圖畫，再送入窖物料土窖內燒練，一日後即成爲市場所賣之瓷器矣。至瓷料原素，大都採用白色粘土及硅長石方解石滑石四種混合而成，四川各縣所產，以雅州及漢源所屬富陵所產之白色粘土爲最佳，因交通不便，運往各縣，成本過巨，各廠均不願用，僅重慶蜀瓷公司採用，故該廠出品較各廠爲佳，若陶冶得法，與江西瓷器不相上下，故西人旅行至渝，每必購買一二以作紀念。各廠工人數目，大都在五十人至四百人上下，現在工人最多之廠，爲仁壽及彭縣兩廠，多至四百工人左右，最少者爲隆昌之天成公司，實在五十工人上下。工人工資以作描畫及模型轉轆三種工作者爲最高，大都每月在三十元左右，最低者爲窖物料及其他雜工，每月工資略在十元左右。以四川生活而論，尙可自給。各公司營業情形，除蜀瓷新華兩公司在最近數年內稍有贏餘，其餘各公司因經營不善，或工人技術不良，大都虧累者多，如政府能加以提倡，利用天然

原則改良各種技術，所產瓷器，未始不可與江西景德鎮所產瓷比埒也。

山東棉業之概況

山東素爲產棉之區，惟以不知改良，致棉業日趨不振，農

礦應特派員赴小清河流域調查棉業情形以作改良參考，茲將十九年度本省棉業之調查統計及調查結果分誌於下：

(一) 棉業統計：本省產棉重要區域可

分魯南魯北魯西三大區。魯北包括津浦路以東黃河以北及小清河流域各縣。魯西包括津浦路以西黃河以北，較著縣份爲臨清高唐夏津清平武城恩縣德縣等縣。魯南爲津浦路以西黃河以南曹縣荷澤鉅野單縣定陶魚台等縣，全省全年雨量約爲二十吋，魯西爲念七吋。棉種質量爲複雜，路分粗絨棉細絨棉及紫棉三種。粗絨棉各地種植極多，每畝產量約爲八十斤至五十斤。細絨棉供土布紡織用各地亦多種植每畝自六十斤至一百斤。紫棉係供自用，各地間有種植者。

(二) 魯省棉種，多爲脫里氏及金氏改良二種。至本省棉產額民國十年前每年不

過七十萬担，自民十年至十九年平均每年產額約一百三十萬担，十九年調查數字已越過二百二十萬担。十九年美棉產額達五六十萬担。每年集中濟南棉額約七十萬担，由張店周村直運青島者案十五萬擔。魯南棉花由隴海路運送鄭州轉運津漢者當在二十五萬担以上。魯北棉花運津者約爲二十萬担，自用者二十五萬担，故全省每年產額必在一百萬担以上。

(三) 調查結果：小清河流域各縣棉產

運銷概況及運銷地點：鄒平爲辛家寨孫家鎮田鎮張店周村濟南，章邱爲辛家寨周村張店濟南青島，齊東爲孫家鎮張店周村濟南，青城與廣饒。運銷地點亦大致與各縣同。總計面積約有美棉九萬零三百畝，中棉二十七萬零二百畝。共計園衣產額，美棉三萬一千八百九十五担，中棉八萬三千四百一十五担。各縣產棉均由張店運青島上海出

口總計每年約六萬三千餘担，內高苑博與廣饒占三成，濱縣濰台利津佔五成，鄒平齊東占二成。此小清河流域棉產調查之情形。

建議提倡呢絨工廠

上海市商會昨呈請實業部云，呈為呈請事，屬會於六月

二十七日，開會員大會，據呢絨業同業公會提出議案內開：吾國地大物博，有四萬七千萬之人口，生產衰落，事事仰求於外人，可恥孰甚。就最要之呢絨而言，如直貢呢，大衣呢，華特呢等，今日已成爲吾國人生必需之物，品，凡普通社會衣着冠履，幾無不備呢絨。嗚呼！每年進口，約有五千萬兩之鉅。數十年來，未聞有設廠抵制之舉，晚近雖有駱駝絨廠及一二呢絨工廠設備，然與外於工廠比擬，相去甚遠，況出品不多，所供者尙不及求者百分之二，殆無異杯水而救車薪。查呢絨發明於英國，其原料羊毛，則大都產自澳洲與西比利亞，間亦有一部分運自中國，借吾國對一蓄羊事業，尙少研究，此產額較因澳西遜色，否則，亦吾國極好之生產。按澳西

產羊之區，與英國織造呢絨之地，其人民特以營生者，不知萬幾。英國有 Yorkshire 地方，爲呢絨工廠薈萃之區，其出品除本國應用者外，均由 Bradford 地方之出口商店，轉售國外，故該兩處之人民，悉依呢絨爲生，鮮有經營他業者。嗣後法國發明一種素呢，用次貨羊毛，攪雜廢料製成，取價較廉，代英國而興，初不過兩三小工廠，因在我國銷行至廣，乃奪英國呢絨之席。（法國素呢，在我國進口最多時，每年有三千餘箱。）迨至今日，其大小嗚噠廠，已增至數十所，突增生產率力，及安插工人生活，皆出我華人之賜。近來日本見法國嗚噠暢銷，乃亦紡織該類嗚噠，每年亦八百箱至千餘箱之輸入我國，而法貨輸出，並未受絲毫影響。此外尙有圍呢，平厚呢，毡呢等，來自德意等國者，爲數亦鉅。此可以證明呢絨嗚噠，在我國已成爲人生必需之品。近今英人因嗚噠一項，爲法日所奪，乃費去一萬三千餘金磅，（即由 Manchester 商會負担三成，各地商會二成，政府五成，）派遣經濟調查團

來華，表面雖爲調查棉布，實則呢絨一併重視，其目的無非欲挽回舊有地位，返國後，已聯合各呢絨廠，組成一大團結，政府爲其後盾，冀與法日競爭。凡此種種，均欲以吾國爲其市場，殫精竭慮，吸收金錢設計，無所不用其極，是以會員不寒而慄，實陳本會，欲挽狂瀾，必有充分設備。要知實業救國，與民生依歸，不能不急起圖追，應請本會呈請國府，參照各國興辦實業之毅力，及以政府力量爲後盾，先行設立規模備具之呢絨廠，以應國人需要，則來源自絕，與坐談抵制者，別如霄壤矣。會員坐視每年數千萬金錢之外溢，時深隱痛，每一念及，組織稍具規模之工廠，但因所需資本過大，力莫能及，故將其利害實諸大會，以冀愛國志士，共策進行，其固定資本如何担任，及國家力量如何補助，並請轉呈國府，通盤籌畫，會員既恃呢絨爲業，對於發揚國產呢絨，自不敢落人之後，倘蒙政府採擇，明令組織，會員願努力提倡，事關國計民生，提請本會公決，轉請國府採納施行等

語。查總理所著之建國大綱第二條有云：「政府常與人民共謀織造之發展，以裕民衣。」毛織物為服御所必需，現設各廠，出品未備，為數有限，實不足以救人民之用，從前甘肅織呢廠，上海織布局，均有公家集資辦理之成案，當此商業能力尚在幼稚之際，遠稽總理遺教，近採各國成謀，非政府通力合作，無以發展國產呢絨，挽回外溢利權，根據上述理由，當於六月二十七日屬會會員大會議決，呈請鈞部採擇施行在案，合錄案備文呈請，仰祈鈞部鑒核，俯准施行云云。

浙江建設廳以本屆全省建設行政會議慶元縣縣長黃士杰所提議之提倡養蜂事業，以期增進農村副產收入一案，當議決照審查報告通過在案。查養蜂事業，本微利薄，為農家優良副業，振興提倡，洵為切要之舉，當經抄發原提案及審查報告，令飭各縣長參酌籌畫辦理，茲將原提案探錄如下：

一理由 查養蜂事業，利用天然蜜源，

供給日常需要，本微利薄，事簡功輕，際此糖業凋零之候，藉以彌補國家漏卮，並以發展農村經濟，殊有積極提倡之必要。雜英遍地，不煩闢地之勞，坐致釀花之利，實為天然產蜜之處。惟以舊法器具簡陋，管理粗疎，因之蜜質未醇，利源未廣，人多忽焉視之，故欲提倡蜂業，必先改良蜂箱，尤在改良蜂種，從而獎勵兼施，自足推行無阻，本此理由，擬定辦法，畫分三步，期以十年，是否有當，尚希公決。

二辦法 (甲)按年實施辦法：(一)研究試驗時期(自第一年至第三年)：一、組織養蜂研究會，地方人士，有志研究養蜂者，均可報名加入，不必限定資格，但必須具有研究養蜂之決心，其組織法另定之。二、購入優良蜂種，意大利金環蜂種，已在杭紹一帶，試有成效，頗與我浙氣候相宜，極宜採購試驗，萬一運輸困難，或先購買蜂王，試與土蜂交配，以求逐漸改良，但需時費功，又需專門技術，總以購入純粹蜂羣為宜。三、創設養蜂試驗場，暫時附設於縣立苗圃以內，即由研究會會

員中公推一人負責管理，並聘養蜂專家一人，指導並計畫一切，場中至少育蜂二十羣，(即二十箱)一切應用器具，及養蜂書報，均應購置齊全，此外研究會會員均應各飼一二羣，互相研究參考，而以試驗場集其成。四、公開展覽，除日常任令農民入場參觀，以期引起興趣外，又當於分封及採蜜時期，通知就近農民，公開展覽，如其家素以養蜂為副業者，尤應邀之使來，藉因比較而明優劣。(二)宣傳推廣時期(自第四年至第八年)：一、寄放蜂羣於農家，此法杭紹養蜂已行有效，擇農家之可靠者，寄放蜂箱若干，教以簡要管理之法，並略給相當酬資，則可於找尋蜜源以外，兼寓引人注目之意。二、免費增送改良蜂箱及蜂種，寄放蜂箱之農家，因習於蜂之管理，必能引起興味，應俟相當時期，察其管理周到，心思慎密者，遂即免費連箱贈予，並於採蜜之時，令其攜箱來場代為採受，或即受金買其蜜，給以優厚之價值，以資獎勵。三、舉行成績比較，秋收以後，採蜜亦將告竣，宜擇農

開之日舉行成績比賽大會，凡領有試驗場蜂種，或私人從事飼養之家，均可到會比賽，擇其成績之尤優者，給以獎牌獎狀。(三)完成組織時期(自第八年至第十年)：一、組織養蜂協會，此時養蜂事業已達推廣之目的，應將研究會擴充為養蜂會，縣設總會區設支會，村設分會，凡養蜂之家，均為當充會員，其蜜之出產，酌納會費，同時試驗場直接併入總會，自成系統，其協會章程另定之。二、栽培果樹以廣蜜源，養蜂之家，既日增日廣，勢必蜜源日盛，宜及時曉以利害，利用廢地，墾植果樹，又宜四季常備，庶可取之無盡，同時又可增加果產收入，並以點綴農民風景。

(乙)經費之預算及籌畫：(一)開辦費，種購人費(計二十箱每運運費三〇元一箱)計銀六〇〇元，場所設備費(簡單傢具及蔽蓋草箱等必須設備)二〇〇元，養蜂器具(採蜜製蜜運集等必需器具)二〇〇元，共計一〇〇〇元。(二)經常費，技術員薪食(月支薪食二〇元)三六〇元，工役工食(工役一月工

食一五元)一八〇元，雜費(每月十四元)一六八元，活支九二元，共計八〇〇元。(三)經費之籌畫，前項預算開辦費銀一千元，全數由辦地方款籌撥，又每年經常費銀八百元，應由縣地方款每年撥助銀五百元，其餘三百元，由研究會會員分別擔任，所有自第一一年以後，每年蜂產收入，應全數用作添購器具之宣傳推廣贈送之費。

浙江
改進漁
業計劃

浙省關於漁業與漁民生

活之改進，月前全省建設行政會議曾通過：(一)組織漁村案(二)設立漁場案，交建設廳根據該兩案原則，斟酌通令辦理。現建廳亦以此二案，頗為切要之圖，昨已抄發原提案及審查報告通飭沿海漁區各縣體察當地情形計劃施行矣。組織漁村案之理由與辦法則以浙省漁民大都窮困度日，每屆漁訊，吃苦冒險，遠涉重洋，乘風破浪，以生命為孤注，博少數生活之資，無如漁民常識多異常缺乏，鮮有遠慮，以致漁訊以獲，輒皆放浪形骸，舉凡吃喝嫖賭，無所不為，

因是漁業經濟，終形枯竭，漁民生活，鮮不困迫，是欲圖漁民生活之改善，實有提倡組織漁村之必要。其辦法即在沿海各縣擇漁民適宜居處之區域，劃為漁村，集合當地漁民於一區，於是舉凡可以改善漁民生活之「合作社」、「娛樂公園」、「俱樂部」、「婦女職業學校」、「子女學校」、「補習學校」均應設法次第舉辦，由官廳代為設法籌集經費，并遴選富有漁業知識或經驗人員，令同漁會分別籌備設立。如是，則漁民固有之絲習，可以祛除，知識技能，可以增進，生活亦隨以改善矣。至設立漁場案之理由與辦法，即(一)舉凡與漁業繁榮有關之水產蕃殖場畜養場魚種場人工孵化場等，均須察其需要，次第籌設。(二)漁民知識淺陋，技術拙劣，加以海盜充斥，生活時感不安，欲論無力經營遠洋漁業，以與外人爭衡，即近海漁區，亦時為外船所侵人，致喪失固有之利權。故為挽回利權計，實有聯合地勢便利之各縣，分別設立規模宏大之漁場之必要也。以上二案，

果能次第舉辦，洵浙沿海各縣數百萬漁民之最大福音也。

天津市地毯業同業公會，以年來地毯事業因捐稅過重，數

年之間，已倒閉四百餘家，業呈奄奄待斃之勢，今復增加產銷稅，必致同歸於盡，前特具呈實業廳，請轉財政特派員公署，即行取消該稅，藉卸貧民生活。聞該廳據呈後，當即轉咨財政特派員公署查照，茲覓驗地毯業呈實業廳原呈如下。為瀝陳商艱，請求轉懇取消毛絨地毯產銷稅，以符提倡實業本旨而恤貧民生活事。竊查津埠各地毯工廠，純係手工職業關係貧民生計，地毯出品向以印度土耳其波斯為最，自歐戰開始各國實業停頓，我國地毯始乘間得以銷售外國，毯業一時發達，工廠林立，達五百餘家之多，民國十三年我國毯業日見衰歇，毫無起色，據去歲調查，數年間倒閉歇業者，亦有四百餘家之多，其苟延支持者亦不過因以待時，以冀轉機，詎意毫無轉機，且銷路較前更減，業此

者莫不仰屋興嘆。嘗考歐美各國，提倡實業，莫不獎勵出口，我國亦有提倡實業明令，而無提倡之實際，對於地毯反增加稅則，銷路

所以日減。復查我國實業出品能挽回利權者，以地毯為最。按提倡實業之宗旨，應首先獎勵。詎竟於實業急待維持之時，反增產銷稅則，殊與提倡實業之宗旨，大相背謬。況近來各工廠組織之情形，與前迥異，前者為工廠自行購買毛絨材料，製成地毯，售與外洋，尙合營業之性質，近來各工廠，亦無資本之可談，其內容與成衣局無異，材料由用戶購買，代人成做衣服，由用戶支取工資，而各工廠所用毛絨材料，由洋行發給，有定活定單，言明每尺工價若干五毛或六毛不等，做成地毯若干尺，由洋行支取工資若干，各工廠由洋行取毛絨材料，令納稅一次，做成地毯交付洋行，復令納稅一次，各工廠實無力担负。接手工性質，又無完納之理由，據現在困苦情形，我國實業衰敗已達極點，誠可惜也。况地毯工廠，每月所得工資，尙不敷每日之

開銷，倘再納此產銷稅，則地毯工廠必致同歸於盡，工廠倒閉，工人失業，國計民生，頗有攸關。茲值齊督待醫之時，何堪再加摧殘之稅則，為此據情呈請鈞廳鑒核，轉懇准予取消地毯產銷稅，以符提倡實業本旨，而卸貧民生活，則地毯各家暨數萬工人，咸感恩德於不朽矣。

東北四省，於五月一日，施行火柴專賣一事，曾誌本誌第一卷第一期。遼江二省，已遵章施行，吉長哈三地，因種種原因，展至六月一日施行。惟事出創舉，一般商民莫明真像，記者昨特赴東北火柴長春段經理處詢以施行專賣之本旨，爰將所答，記錄如下：

據云：「東北火柴，創始於光緒三十一年，日人在長春設中日合辦之日清燐寸會社，民國三年，日人又設吉林、東亞二燐寸會社，東省火柴市場，遂為日人獨佔。以日用必需品而仰給於外人，華人感痛之餘，遂有下列各廠之設：奉天惠霖公司，江省魯昌公

東北火柴，創始於光緒三十一年，日人在長春設中日合辦之日清燐寸會社，民國三年，日人又設吉林、東亞二燐寸會社，東省火柴市場，遂為日人獨佔。以日用必需品而仰給於外人，華人感痛之餘，遂有下列各廠之設：奉天惠霖公司，江省魯昌公

司，營口關東公司，阿城明遠公司，營口三明公司，安東丹華公司，營口姓姓公司，呼蘭振興公司，吉林增昌公司，吉林豐太公司，吉林金華公司。至最近，則華商有十一公司，日人有日清，保山，大連，吉林四公司，每年出產在七十萬箱以上。但實際上每年銷售額不過四十萬箱，而實在因外國火柴輸入之故，每年華商僅銷二三十萬箱，生產過剩存貨山積，各公司因欲推銷路，爭先減價，成本虧而營業衰，值此過剩時代，瑞典火柴商，設法收買日清，吉林二公司股份，復在奉天設瑞中洋行，籌備設廠製造。事補火柴業聞悉，知瑞中洋行，係瑞典人經營者，其用意擬將東省各火柴廠股份，一律收買，一面用破壞手段，在各地賤售火柴，期將華火柴廠悉數壓迫倒閉，將來操持東北火柴之製售權。事被華商火柴廠窺破，在民國十四年組織東北火柴聯合會，嗣後日火柴廠亦加入，得當局之許可，並減免華商火柴之運費，不料民國十八年來，瑞商侵略日甚，營口各廠，幾將倒閉，

蓋此時每箱火柴成本在六元左右，而瑞典商每箱售價五元，故意與我競爭，聯合會認為如果瑞典商成功，則東省各火柴廠悉將因此而被套。十九年秋，各方火柴業，被瑞商壓迫日甚，營口之關東姓姓等，幾將倒閉，聯合會有鑑於斯，遂倡議專賣政策，經中央批准，令東北政委會辦理，凡加入專賣者，得受保護行銷，否則不准，目下加入者華商十家，日商三家，南滿鐵路租界地內之火柴，亦須貼用專賣印花，中日合力抵禦瑞貨也。至於出售價格，則隨時依原料行情而漲落，商民不致担負重大，目下每包貼印花二分，即購火柴者多担負二分，較諸將來，瑞典侵略政策成功，由其一手把持，操縱行市時受惠多矣。專賣施行後東北每年增加稅收二百萬元，當局有以此稅辦理國營火柴廠之擬議云云。吉林，長春，哈埠等地，因各地稅局與商會，認此稅與釐金性質相同，曾表示反對，請東北政委會取銷，張學良於二十一日有電到遼，謂火柴專賣，純係維持我國實業，

况又經中央批准，所請取銷之議不能准許，仰專賣經理處刻期施行等語。復經各經理處，向商民解釋其內容，定六月一日施行專賣，此後瑞典火柴，即絕跡於東北矣。

東北木材業不振之區，長白黑龍之間，材不勝用，

在昔東三省素稱為產木中原及南方各省之屋材，莫不仰給於是。自海運大開以來，花旗洋松挾其運輸之便利，由粵海江海兩關以入口者，歲恆數千萬，東北木業行銷於南方者，已為撲簌殆盡，而當時北方各省建築所需，尚不必求材異地，至於火車輪船工廠居屋之材料，則本國山林所產，供之而有餘，絕不聞有由國外輸入者，是以渤海黑龍兩江而上，木材之堆置於江干者遍地皆是，除輪船之裝載不計外，浮沉於江心之木筏，首尾相銜，三省之恃採伐連輸木材以為生者，不下數十萬人。頃省當局據某方報告：蘇聯政府年來以積極進行建設之故，鼓勵生產，驅其無代價之人工，縱斧於西伯利亞亘古以來未經採伐之原

林。以國營事業，故關稅輕減，舟車便利，又節省國內之消耗，以傾銷於國外，故各國市場

木材之價值，靡不要受其影響。去年十月三日，法國政府為保護本國木業計，始公布條

例，嚴加限制，英美兩國政府亦以俄國林場

純由罪犯或強迫人民從事工作為理由，先

後禁止俄國木材輸入，然而蘇聯木材業之

出口，並不因之末減。據其國外貿易部宣布，

前年為一三七五三三、〇〇〇盧布，去年

已增至一八〇、一九八、〇〇〇盧布矣。

是以今歲黑河江干已不復見有木材之堆

置，而哈爾濱市場所銷者均為來自蘇聯之

進口貨，以吾國人工之昂貴，運輸之不便，關

卡之繁重，地方之不靖，有此四因，無怪其貨

棄於地而莫能與之爭也。

東北豆餅無處可銷，加以歐洲方面減購豆

油，製油工業遂極衰頹，停工者大半。今春日

本農民，以硫酸肥料有損土質，恢復使用豆

餅，批貨不下五千萬塊，各地油坊，亦多數恢

復工作。詎五月以來，大豆價格提漲，餅價依

然未變，於是製油業者，不患銷路之狹窄，而

遭原料高價之損害。如大連油坊，今春四十

二家開工，今已減至三十八家，每日勉強出

餅十萬塊，五月中旬共產餅九十三萬塊較

上月同期減四萬塊，已趨於不振狀態。至于

北滿油坊近來亦極萎靡，既無利可圖，且有

虧損之勢。據稱，每製餅一塊，在哈埠須賠哈

洋一角五分，在安達須賠一角三分，在長春

須賠五分，此種情勢為十餘年來所未有，因

製餅賠損各工廠均減少出貨能力，哈埠開

工者二十二家，日出餅三萬二千二百塊，阿

什河一家，一千塊，安達五家，七千二百塊，齊

齊哈爾三家，四千六百塊，合共四十五家，日

產四萬五千塊，較諸一個月前減少三萬八

千塊，因此，多數工人失業，影響於地方者甚

重。

次於製油業之工業為製麵粉業，北滿

小麥出產年一百三十萬噸，用以製成麵粉，

年銷八十萬公噸。五年前，有製粉工廠三十

六家，嗣因日美麵粉輸入日多，華粉價高，不

能推銷，受外粉之抵制，至去年底減至二十

前，哈埠各大特產商，曾有自辦出口公司之計劃，嗣以實力薄弱，未克實現，但始終未打銷此種擬議。現以此說，又復活動，決仍本前此計劃，繼續進行，期其實現。本年春季，中央會派專員調查北滿特產情形，歷訪各大特產商，徵詢特產品產銷情形。當時有東特行政長官公署參議魏某為各商介紹，便向專員陳述北滿經濟不振市面疲敝情形。當有某氏滬陳受洋商壓迫之困苦，略謂哈埠特產商本有自辦出口之擬議，只以資本不充，未能完成，中央如欲救濟北滿特產商，於實力上應予以援助，俾結好果，而免徒招虎頭蛇尾之譏，為外人所竊笑，特產商甚希望中央出資官商合組特產出口公司，以發展東北特產，不受洋商之操縱，而杜漏卮，聞某專員允為從中維持，使其實現，現在分頭進行中云。

安奉鐵路沿綫，及鴨綠江沿岸，雖山深林密，土壤瘠薄，非內地沃野可比，然安奉鐵路之東段，則氣候

適宜，且因有該鐵路，橫貫其間，直達滿鮮，交通便利，故東陞一帶之柞蠶，黃菸，稻田等三大特產，逐年發展，超越內地，堪稱東陞新聞之一大利源。茲將安奉鐵路東段鳳城一帶情形，調查如下：

(一)稻田：按鳳城縣南部，河流縱橫貫通，宜於種植水稻，北部則山嶺叢疊，宜於飼育柞蠶，中部土壤膏腴，最宜栽種黃菸，以故三大特產，發展甚速。民國十一年，奉天省城水利總局，在鳳城縣設立水利分局，派員赴鄉，勸導農民，種植水稻，彼時一般農民，不知水利，頗多觀望，而掘溝引水等項，恆發生糾葛，後將低窪之地，不堪耕種他種物產者，改植水稻，漸獲厚利，農民乃紛紛做植稻田，遂由此發展，截至十九年終，鳳城全境之水田，已達三萬七千四百畝，平均計之，每畝收水稻五斗，每年收穫總額，五十二萬零五百石有奇，此後官民果能協力提倡，則水田之發展，未可限量也。

(二)柞蠶：鳳城全境，育蠶之蠶卵，已

達一萬五千五百七十二把，(每把蠶卵，能育五千繭種，為一把，此乃農民之俗名，東省育蠶之農，皆沿用此種名詞)每年育蠶，分春秋二季，春蠶穀雨上山，初伏收繭，秋季中伏上山，寒露收繭。去歲春秋二季，共收五十萬千，(按柞蠶交易，以一千枚為單位，如一萬枚，呼曰十千，不曰一萬)鳳城因無絲廠，所產之繭，須運至安東出售，或絲商赴該處收買。

(三)黃菸：民國九年，大連滿鐵本社，提倡黃菸業，派專員在鳳城車站，設立黃烟試驗場，採購美國黃烟種，試驗栽種，因土壤及氣候，均各適宜，第一年試驗，成績良佳，第二年擴大範圍，由滿鐵本社直接投資五十萬元，創設黃烟組合，招集中日韓三國人，對於種菸有經驗者為組合員，創辦之初，華人裹足不前，該組合以利引誘，對於地主，予以優厚之租金，復又貸款華民，勸其試種黃菸，華民乃紛紛加入，秋後結算，獲利甚厚，除還本利外，尚有若干餘利，迨至民國十九年，該組合之中日韓三國組合員，計共一百十五

名，共種黃烟六百天地（每六畝為一天，每畝地約產五十斤左右）秋後收穫，全數交與組合，轉賣英美、東亞等烟草公司（英美烟公司、哈德門烟在

連雲港垣設廠製造，其原料，即仰給於鳳城之菸）。民國十五年，鳳城縣政府，鑒於日方之黃菸組合，已收實效，乃亦招集紳商會議，創設滋草同業會，一致贊助，即時成立，提倡自種黃菸，官民紛紛投資加入，異常踴躍，截至十九年秋季，會員已達一百餘名，共種黑烟五百天地，所產之黃菸，盡數售與英美烟公司，該烟草同業會所用之款，由英美烟公司墊辦，自該會成立迄今，僅滿五年，即如是獲利，將來之發展，誠未可限量也。

三 三 蠶絲業

江浙蠶絲業於絕境

蠶絲為我國出口貿易大宗之一，每年運銷海外，動以千萬計，於國計民生，關係異常重大。乃最近二年，蘇浙兩省產繭各區，蠶事收成，連年荒歉，而海外絲銷，又每况愈下，一蹶不振。去年最

嚴重時，竟與滬錫絲廠，大半停閉，失業工人，一時陡增十萬餘人。本年絲商農民，均盼春蠶豐收，海外絲市轉佳，稍資挽救，不意厄運重重，相繼而來，截至目前，絲市既愈見慘跌，而本年春蠶，亦因天時關係，豐收無望，絲蠶事業，勢將陷於絕境，此誠吾人值得注意之事也。茲將各項消息彙誌如下：

（一）春蠶絕望 蘇浙蠶事，因天時入事關係，連年不佳，一般繭商，固大受影響，而農民所受損失，尤難俚指計算。本年春蠶，一般農民均擬作桑榆之收，不意收穫後，天即時常陰雨，平均溫度常在五十二度左右，與幼蠶之適宜溫度七十二度，相去有二十度之差，鄉民育蠶毫無科學之設備，飼育方法更不講究，全恃天時適宜，所育之蠶始能有良好成績，今遭此厄，遂至所育之蠶，大半死亡。最近調查，無錫東南路幼蠶，已死去其九，西北鄉亦死亡六七，桑葉市價，因此大跌。近日竟無市面可言。各處桑田仍青蔥滿目，大都尚未刈動，一般植桑農民以連年失敗，

所受損失已不可計算，故異常怨望。

（二）繭市預測：春蠶收成既已瀕於絕境，本屆繭市，自將隨之冷淡。就無錫而言，全縣原有繭行二百八十餘家之多，往年在全歷三月底，各絲廠及做餘繭者，即紛紛與各繭行主接洽租賃，訂立合同，準備收繭。本年截至目前，尚岑寂萬分，繭行之已訂約出租者，僅十分之二，其無人過問者，尚佔十分之七八。蓋各絲廠鑒於蠶汛之惡劣，恐開秤後無貨可收，故均不敢多租繭行，一般做餘繭者，連年因繭市衰落，頗多傾家蕩產，今年見絲繭市面每况愈下，均相戒不敢過問，觀察情勢，恐此一後做餘「繭」三字，將水成過去之名詞，繭市之衰落，至此已臻極點矣。

（三）收成估計：本年春蠶收成之數劣，不獨蘇省如此，即浙省亦係此種現象。據查浙江之嘉興湖州各地，估計年成，祇有三分且結成之繭，繭折異常鉅大，無錫估計，至多二分半。大約廢歷四月十五日以後，始可開秤。繭價最高，至多不過每担五十圓，其次

劣者，並將擴除不收。農民之淚，恐將永不能乾矣。此外蘇省金壇溧陽一帶收成，比無錫稍佳，但亦只有二分七八，至三分之一二左右。

(四) 絲市慘跌。經營絲廠業者，內則須冀事收成優良，外則更須絲市向上，庶可獲得厚利。本年春繭，既已淒涼至此，原料方面，已大受影響，而絲市因世界經濟恐慌潮流，迄無轉機，故最近絲價復突見慘跌。去冬絲最市惡劣時，上等絲每担可舊千兩左右，中等絲亦可售至八百兩，今則上等絲已慘跌至每担八百兩左右，較諸專銷國內絲織廠之用戶絲，相差僅百餘兩。(用戶絲每担售七百餘兩)核以成本賦稅，運費每担至少須虧蝕三四百兩。

(五) 絲廠停閉。蘇浙滬各絲廠，丁此厄運，虧蝕資金，均已超過一二倍，大都無法維持，自去年八月至今，各絲廠因無法週轉而致停閉者，已超過三分之一，即以無錫而論，原有絲廠四十八家，為內地絲廠最發達之區，但自去年以來，停閉之絲廠，先後已有

十六家，現僅存有三十餘家，失業工人已達二萬餘人。本年春蠶既已絕望，絲市又復慘跌，現存各廠接踵停閉者，恐尚不在少數，誠大可憂之事云。

江蘇農蠶廳以鑑省蠶業
江蘇農蠶廳以鑑省蠶業
江蘇農蠶廳以鑑省蠶業

大問題，呈請實業部予以充分解決，原呈如左：
(一) 推廣江北蠶業，(三) 增加原種產量三

呈為呈請事，案奉鈞部農字第二九零號指令，據本廳摺呈一件，條陳蘇省應辦各問題，請予救濟由內開：「關於模範絲廠問題，現值我國蠶絲業日見衰退之秋，改良獎勵，洵為要圖。惟款項一節，應由該省自行籌定的款，倘有不足，再由中央酌予資助，庶可維持永久，否則無源之水，於事無濟等因奉此。查本省蠶業，素稱發達，祇以習守故常，不思改進，遂至產量日漸衰微。本廳成立後，關於蠶業之試驗研究，及劣質繭種之取締，暨原蠶種之製造，桑苗之繁殖，均已先後設有

專任機關，籌有相當辦法，並以各縣蠶桑場，推廣指導，官民合作。農民對於改良蠶種，信仰日深，故其產量已日有增加，品質亦漸加精進，此誠為蘇省之良好現象也。

然此皆積極注重於育蠶方面，而於成繭以後，尚少顧及，故生絲繅製與改良，從無示範場所，實為蠶發達絲事業之一大缺憾。查我國出口之生絲，品質參差惡劣，膠質特甚，國外主顧常多失望，以致對外貿易，日見衰頹，其析以致此之原因，實由於國內廠家之墨守舊法，不事改良，技術既無訓練，經營亦未有方，欲為根本之改革，似非設廠示範，不足以收實效。

又查江蘇蠶業，向皆側重於江南，此後進行，自應普及於江北。竊思江北農民之窮困，固由於江北之交通水利，不及江南所致，而蠶為農家副業，在江北方面，迄未有整個計劃，從事提倡，亦為其致貧之一大原因。實際江北之氣候土質，非不適於植桑養蠶，上年本廳曾於淮陰省立雜穀試驗場內，附設

蠶桑一部就該場原有田地闢出二百畝先行培育桑苗二十萬株，亦欲於江北地方為蠶業立一初基，所有獎勵栽桑及設所指導等事均須積極辦理。

又查近年蘇省製種場風起雲湧，考其原種之來源，大抵購自日本，品質之優劣，既不暇選擇，而道途遙遠，輾轉遞運，常多劣變，本年度本廳曾將省立原蠶種製造所之設備，略事擴充，以期增加產量。惟以經費不足，未能儘量擴充，現在所製原種，至少不過一萬五千張，非設法推進，既難謀供求之相應，更莫挽外溢之利權。

以上三端，關係蘇省蠶業之命脈，雖經常預算，省庫尙足負擔，而模範絲廠開辦費，及推廣江北蠶桑，增加原種數量之臨時費，不得不仰賴於鈞部之補助。擬懇俯念江蘇蠶桑關係較重，准將以上各項問題，予以充分解決。即絲業公債項下，撥給五十萬元，以三十萬元開辦模範絲廠，以十二萬元提倡江北蠶業，八萬元擴充原種製造，均係一次

為限，後不再續請如蒙核准當再另擬詳細計劃及歸還辦法呈核。是否之處，理合具文呈請鑒核示遵，謹呈實業部。

江蘇蠶業類報

蘇省近年對於改良蠶種事業，公私猛進，據查改良種製

造場，已達一百四十餘家，并查往年改良種居少數育戶多半取給於餘杭土種，每担乾繭，非三担除鮮繭不能烘成，改良繭則兩担餘即可烘成一担乾繭，故改良繭比土繭每担相差十九元至二十元不等。若遇天時惡劣，各處土種，幾全軍覆沒，改良種獨能抵抗天時，不致失敗，鄉間農民，尤其是江北農民，對於改良種，向存懷疑，經近年之較比，皆以國種可靠，（鄉民呼改良種為國種）每斤土繭，向祇繅絲一兩者，改良繭可繅絲一兩八錢，以後土種不禁將自絕銷路矣。惟我國唯一之勁敵，則為日本，日本每年除以其精益求精之絲，與我國競爭於歐美市場外，復以多量之劣種，輸入我國，據調查今年第一批春種入口者，有三十萬張之江蘇省，每年銷數不

過千萬，若不設法抵制，不但我國製種業無營業保障，而彼以次等蠶種，輸入我國，致我國不能從事澈底的改良，尤為可恨。今春江蘇公私各製種場所製春秋蠶種繭，量據省蠶業取締所之統計，總額約二千二百九十四兩餘，以每兩可製蠶種一千張計算，即可製種二百二十九萬四千餘張，是民間需要，如日種抵盡，尙供不應求也。

蘇浙皖本年春繭減收

本年春繭市，即將終了，關於蘇浙皖繭子之產量，及繭價

之高低，繭身之縲折等，情形若何，與我國絲業前途，關係甚鉅，茲經新聲社記者向絲商方面調查後，分誌其情形如下：

（一）歷年狀況 我國養繭最盛者，當推蘇浙皖，而其產繭量，亦以三省為最多，照民國十五年份之統計，三區共有產額約三十萬担，此數由浙省二分之一，蘇皖各佔四分之一。自十六年份起，改良蠶種，逐漸發展，以見一般繭商，咸希望其能出×增至四十萬担，嗣後雖未克完全符合一般之願望然

在十七十八兩年，產額已經超出於三十萬担之總數，每廠約有四個工作可做。延至去年，因天時人事之不良，實又減少，與十五年後數年之比較，約減少三成。故去年若絲價好，出口多，必致感覺原料缺乏。在去年七月間，我國絲廠商，曾有一度接洽購買日繭之聲浪，其原因即由於此，嗣因各方反對，及各地夏繭出數尚多，絲價暴跌，始未見諸事實。

(二)今年情形 本年各地蠶訊，均屬不佳，繭子產額，當減少一半，至多在十四萬担左右，此十四萬担之產額，尤不盡為廠所收買者，蓋今年各年廠商，鑒於絲銷之不振，在繭子上市時，均意存觀望，對各地繭行，均不接洽，各地農民恐久擱成蛾，並防繭亦不能收，遂相率自做土絲，及後絲商集仍出收繭，為數亦已不多。據調查所得，假定每地以一百之繭行為標準，今年廠商接洽出收者，僅十分之一，每年每行可收繭二百担者，今年祇收四分之一，故其總額恐不及此數也。再據各廠家表示，出年所收春繭，至多不

過能供一個月之工作，至於繭身，外表雖不佳，惟因蠶絲吐盡，蛹身減小，故在繅拆上，與往年兩担乾繭繅一担絲之標準，尚不相遠，是以一般廠商，咸希望將來夏繭產量能稍加增加，否則絲價雖能回漲，亦無法可以維持也。

浙夏繭
又受天
時影響

浙屬向為我國著名蠶絲區域，繭汛較蘇屬為早，今歲春

繭，因受天時之損害，繭產奇歉，統扯祇及三分收成，而浙省杭紹湖嘉，近年來絲廠業日益發展，全省絲廠，共達二十餘家，乾繭原料，需要激增，今屆各屬春繭，共產十二三萬担，被滬埠絲商及餘繭客，搜購十之七八，本省絲廠收額有限，供不需求，緯成等各廠商，祇得勸導農民，加育夏繭，以補春繭之不足，是以今夏各屬繭戶，均提早飼育夏繭，飼粉不弱，收蟻後天氣晴暢，加以風和日暖，頗合育蠶之進行，頭眠後，蠶蟻發育順利，經過良好飼料（如桑葉）充足，頗有豐收之希望。現下杭紹兩屬，早幫將四眠，晚幫三眠，嘉湖等處，

則均在二眠之中，距近數日中，霖雨連綿，繼以悶熱驟寒，致早幫蠶蟻，均發現變化，不眠停食，以及因食濕葉，暨寒暖不勻之影響，洩黃吐黑，以致僵斃，幾蹈春蠶之覆轍，現狀不佳，近來雖已轉晴，而氣候仍寒，夏蠶前途，仍難樂觀云。

又無錫各市鄉今歲夏繭，飼額頗暢，收

蟻後發育順利，詎入大眠最要時期，霖雨連綿，加以悶熱奇寒，蠶病叢生，洩黃吐黑，傾業者十之八九，上簇後又遇大雷雨，致蠶蟻大半停止吐絲，中途僵斃者亦不少，繭產之幾成弩末，統計全邑產額不滿五千担，繭行祇有十之二三非正式開秤，見貨秤收，繭價最極祇五十元，今歲錫邑夏繭幾無市面之可言云。

上海絲
廠業不
振原因

上海絲廠業，近因市况不佳，維持為難，大多數均已停工，此舉關係絲業前途，及工人生計者甚重，記者特往訪絲廠同業公會，叩以該業最近實情，據談，全市絲廠資本已虧折將盡，不得已

紛紛停工，現銷美國絲二十至二十二條紋，每担祇八百二十兩左右，銷法國絲十三至十五條紋，每担祇九百兩左右，但亦無成交。二十至二十二條紋，每担前本須七百兩，繅工一百五十兩，公債基金三十元，合二十二兩，出口稅海關元五十兩，合現元二十兩，搖條十兩，打包潤金等十兩，合計成本九百十二兩，十三至是五條紋須最加五十兩，如工資恢復原狀，每担又須加三十兩，今年煤價較去年增加三分之一，因此每担勢必虧本，且前途難堪樂觀。故各廠大都停止收繅，江浙春蠶汛甚惡劣，出貨較往年祇三成，各廠益趨消極。本市共有二萬九千部絲車，現各廠有繅約一萬担，均抵押在金融機關內，每繅一担絲須五六百担乾繭，如一百零六家絲廠均開工，一萬担乾繭，祇一星期可做。俟絲業公債發下後因乏存貨，一時無復原之可能。故絲廠前途，黑暗異常云云。又據新

聞社調查，全市絲廠均已停業，向非事實。因聞北區慎和絲，盈豐，鑫元隆，興綸，駿綸，晉綸

百司一廠，百司二廠，福氏，虹口區祥成，公益等共有二十餘家絲廠，仍在工作中，停歇者約有八十餘家，失業男女工友在五萬人以上云。

絲業公債與改良機器

最近發行之絲業公債，按照該項公債條例第三條規定，以四分之一為改良絲廠機器部分之用，現公債總額八百萬元，四分之一，應為二百萬元，但此二百萬元之支配辦法，雖經實業部與絲商方面，經兩度討論，迄未解決，且雙方爭執甚烈，茲探得實業部之改良計劃，及絲商方面之意見，分誌如下：

(一) 實部計劃 據實業部司長程振鈞對新聲社發表絲業公債中改良絲廠機器二百萬元之用途，按照實業部擬定之計畫如下：(1) 以全數二百萬元，撥交機器製造廠，專製新式繅絲機器，照原本出售。(2) 以二百萬元開辦中央模範絲廠，一百萬元獎勵改良繅絲機器，其獎勵標準如下：(甲) 凡用新式改良繅絲機器，或改裝新式

改良繅絲機器，其出品生絲在八十分以上者，(如日本軍馬立繅式，御法以式，或其他有相當效力者)，則對此種機械每一部獎勵十二元，公債共備七十二萬元，預備將江浙舊絲者五萬餘部，全數期其更換，並可獎勵新式絲車一萬餘部。(乙) 凡設備改良烘繭灶者，(如意大利簡單氣熱式，日本帶以式，及其他有相當效力者)，每一座獎公債洋四百元，共備獎金十九萬公債，可獎四百七十五座。(丙) 凡設備新式改良煮繭機，或改良煮繭機者，(如日本千葉式及其他有相當效力者)，每一座獎金三百元，共備獎金公債九萬元，可獎三百座。(3) 以一百萬元開辦模範絲廠，一百萬元交機器製造廠，專製新式繅絲機器，照成本出售，以一百萬元獎勵改良繅絲機器，照成本出售，以一百萬元獎勵改良繅絲機器，如第二條所云。

(二) 絲商意見 新聲社昨為改良絲業機器問題，往訪出席支配委員會之絲業領袖沈驊臣君，叩以絲商對此問題之意

見據云，改良機器以發展絲業，原屬要途，但改良生絲出品，實有三要素，若僅注意機器，亦難求進步，必同時訓練工人，及改良原料，方有成效。否則機器雖改良，仍無效果也。因繅絲非機械工作為主體，蓋除原動力及設備外，全在乎人工手法，此人所共知。今改良機器之款，欲出諸商借商還之救濟絲業公債，與理已背，此項絲商請求，發行公債原因，在乎歷年來絲商受日本絲市影響，失敗虧蝕，已達破產狀態，故不得已而出此請求。茲更將絲商要求緩辦改良之理由述之：(一)改良機器問題，是否為現今所必需，實有研究之餘地，吾華絲向銷法美，法則歡迎意式機繅之絲，(原有之機)，美固喜用日本式機繅之絲，然對於意式機繅之絲，並不拒絕收買，故值此美銷完全停頓時，尙有法國銷路存在，否則豈非有因噎廢食之概。(二)再論華絲業狀況，凡營絲業者，大都廠基非其所屬，租廠性質者多，今絲商以挖肉補瘡重利借來借款，替房東改造機器，豈事理之平。(三)

此項公債發行八百萬，連利須負債還者達一千零四十餘萬元之多，而絲商負此重額，受支配於救濟者，祇有四百萬元，况急則治標，故絲商對於改良機器之二百萬元，主張予以變通，暫緩實行。(四)假定姑以二百萬元為改良機器之用，分配於五萬餘部絲車，(計上海二萬七千部，無錫一萬五千部，浙江七千八百部，鎮江處二千五百部)，每部祇四十元之票面，售七折得洋二十八元，於事實上可能得改良之效果，究有若干？

五月份
之出口

粵省南順各絲廠，以頭二造蠶絲均屬歉收，遂致各廠所出各種生絲，殊非豐厚，但以歐美各地生絲銷場疲弱，絲價固不能稍有掙扎，并且每况愈下，蓋因各絲商間，有急需現款周轉者，對於估價，略有放鬆，因此五月份以普通絲價，比較四月市情，更為低降，至各牌特別絲價，則尙屬平穩，市價無大升降。查五月份生絲出口統計，共有二千一百九十包(每包八十噸)比較四月增加出口額五百五十二包，

而以運銷美國作一千一百九十八包為最多數，法國銷額則估一千〇六十包，英國銷額估四十六包為最少，運往本國上海一埠者，有五十五包，華人行直接經辦運銷海外之絲，是月祇估三百九十二包，洋商經辦之數，則有二千三百二十七包。至是月普通絲價，全月平均每担最高估至七百五十元港幣，最低價則每担值六百八十元港幣。特別牌生絲，每担最高估八百四十元港幣，最低價則估八百一十元港幣。現三造蠶絲，因天氣合宜，晴雨調勻，頗有豐收之望。倘三造蠶絲收穫後，而海外銷場尙無轉機，則絲價或再趨低落，亦未可料。茲將五月份生絲運銷各國商埠數量，詳細分列如下：運往上海生絲五十五包，美國紐約一千一百七十八包，必打埠二十包，共一千一百九十八包。法國里昂九百零八包，馬賽一百三十二包，安南二十包，共一千〇六十包。英國孟買三百九十六包，倫敦十包，共四百〇六包。統計是月生絲出口總數為二千七百一十九包。至

是月各水結運銷歐美各國者，總計共有三千九百五十五担。比較四月份出口額減縮九百五十四担云。

安東灰
絲多
往日本

安東繅絲工廠，所繅之絲，賣出之價格，及輸出之數量，據

近日所調查，頗具良好現象，各繅絲工廠所繅之絲，大有供不應求之勢。茲將交五月來，灰絲價格，輸出數量，及其原因，分誌如下：自交五月以來，對於安東各繅絲工廠製成之絲，各日商較前購買力大振。每天購成絲，至少在三十餘箱，多至六七十箱。並聞日商購絲之等次，與前不同，最近購者，全為上等絲，如中等絲，不亦甚其多購。五月來所購之絲，計有一千二百餘箱之多。概行發往日本內地。據云，日商所購之上等絲，運回本國後，全作織綢原料，織成灰綢，再為發往西洋，以高價賣出，賺利甚厚。

兩，下牌絲二百八十兩，或二百七十五兩，較前價每箱減有八十兩之鉅。據云下牌灰絲，多係各城鎮小絲工廠，製成運安者，則安埠當地各工廠繅成之絲，多以維持信用為前提，概行按照上等絲之製法，研究進行。日商近日購買者，概用現款。購價較上海為高，上海近日之價格，據電云僅三百七十兩之數，雖亦用現款，多有延至一二月後，始能交款，並有日商用現款，向安埠各絲商，定買期絲者，多有定為一星期與二星期不等。

以上各情，所以如此者，自客年安東各絲商，感覺灰絲出口，實有改良之必要，是以有絲業檢查所之提議，凡絲商製成之絲，必先送交該所檢驗，按照規定，與原定絲原料相符，成色不背，由該所證明始可出口，發往各地，負責檢驗之人，概由各絲商舉有經驗者，輪流負責檢驗。自經本年春絲業公會成立後，絲業檢查所亦即成立，自該所開始工作以來，為期數月，成效大著，以前日商購買各廠之絲，較近日購買情形，頗具兩種心理，未經設立檢查所以前，頗不信任我方所製之絲，成色尚能一致，自有該所以來，日商購買者，因之信任各廠製之灰絲牌印無訛，成色一致，決無加漿用假之弊，是以購買力大振，日見踴躍，據近日灰絲之趨勢，將來恐有貨缺之虞云。

日本人
論中國
蠶絲業

據東報載：日本上諏訪製絲研究會理事長鹽原克己氏

近日視察中國蠶絲業來華，先後視察京杭蘇各地蠶絲業而歸，據談中國土地既廣，桑之發育亦極佳，將來於蠶絲國，甚有希望，而依於中國之國民性與國情缺點亦多，日本無庸恐懼，所須恐懼者，在悠遠之將來。要之中國養蠶方面之缺點：(一)蠶絲之構造不適於產育，其改造亦因種種情形頗覺困難；(二)於氣候不講求人為的防範之辦法；(三)蠶品種對於低溫多濕飼育抵抗力弱者，至其特長：(一)桑之發育頗為良好；(二)蠶品種對於養利普倫本位之絲質，尚屬適當；(三)工資低廉，每日一角以上至角半左右。

又製絲方面之缺點(一)繅絲法拙劣，養繭法尤欠佳，(二)對於工場之建設改良，村木較物價約貴四倍。至其特徵(一)比較繭之不良生絲織度細年節，尚屬優良，(二)全費由女子負擔，約在三角以下至一角左右，(三)製絲機器六七座，為法國織製貨，遠優於日本，又如公立蠶絲改良場等之設備，頗堪驚嘆，惟民間養蠶者製絲者迷信較深，頗為幼稚云。

附錄

(A)日本今年春繭狀況上海商品檢驗局生絲檢驗處，昨接日本方面報告，今年春繭狀況云：依照日本農林省前次發表之調查結果，五月底早繭二府二十四縣地方之春繭產額，預算為一百三十八萬三千二百六十一担，(約減少一成二分餘)然新繭業已登場之關東地方，及今後漸次登場之北陸地方，收蠶量均已由政府命令限制減少，同時桑園施肥不足，葉量減收，結果日

本全國春繭收成，當較去年減收一成半以上云。

(B)日本生絲檢驗革新：日本為世界產絲最鉅之國家，每年出口六十萬包，照現在市價約值三萬萬元日金以上，其發達之原因，大半由於政府研之獎勵及人民之努力推廣，有以致之，據上海商品檢驗局生絲檢驗處消息，謂日政府所鑒於生絲分級之研究，經兩次會議，日美意見漸趨一致，又鑒於出口絲商所採檢驗方法，殊不劃一，決自明年正月起，日本出口生絲，統須經國立橫濱神戶兩處生絲檢驗結果品質，聞此事實行以後，生絲貿易上，減少種種買賣間糾紛，對外增加信用不少，而絲廠商之利益，亦得藉以保障，且日本生絲分級工作，復得實施，實予日本生絲貿易上一大助力，我國實應加以注意也。

四 豆業

東北大豆過剩之補救

東三省官銀號前以大豆生產過剩，銷場阻滯，呈請東北

政務委員會，令飭各省酌量改種他項農產，以資調劑，當經政委會認為此圖關係切要，分行遼吉黑三省政府，轉飭農礦廳通令各縣農會，研究種植相當穀類，以厚民生。政委會茲又據官銀號陳改良農業之方案，茲導將原文錄左：

竊以改進農產，雖有官府之倡導，要在入民之力行，鄉民墨守成規，難語改革，則所以督促而策進之者，端賴與民最近之縣長，而欲期縣長之盡督促之方，惟有責成報告以為考核之準。本年播種時期轉瞬將屆，請宜由各縣政府將大豆生產過剩之緣由，明白布告，曉諭農民，一方召集士紳，宣布改良農產宗旨，合各區村長各就其區村內所有地畝實數，及前種大豆畝數切實調查，其原種大豆地畝土質之肥瘠，播種至收成期內，氣象之經過，肥料之種類，使用之多寡，與夫收穫之成數，均須調查明晰，限定日期，報由縣政府詳細編製，為第一次之報告。依據前項報告，召集農會，及富有農業智識經驗之

士民，就原種大豆地畝，酌擬改種之法，例如長春以此種大豆佔地十分之六者，可以十分之三仍其舊，十之三改種小麥，十之二種油糧，如大小蘇子，芝麻蘇子等，十之二種雜糧，此外情形特殊者，則因之土宜而變通之。各項種籽為應急需計，由農會或地方農民自行選擇，務取佳種，一面由各省政府責成農墾廳省農會及農科學校試驗場所等，共合研究，實地考查，覓取佳種，用以分布。如大豆一項，聞以公主嶺農事試驗場所產之四粒黃為最良之種，經永吉長春雙城各縣試種，收成之數倍於他種，各縣自可仿行，其他亦得試驗較優之種，播種時應派出委員分赴各鄉查看，其已知有某項優良之種籽者，則勸告或限制一律採用，俟播種期過後，各區村就其原種大豆地畝中改良之畝數，暨改良何項農品，并採用何處種籽，逐一調查，報由農會轉報縣政府詳細編製為第二次之報告。至收穫期屆，其有關出口之農產應如何揀選，使之純淨，如何儲藏免起變化，看

由農會或另派專員以言語或文字宣傳之。秋成以後，各區村所有地畝，其原種大豆現改種他種農產者，及原用某種籽現採用新種者，收穫之數量幾何，原較大豆或原用種籽增減若何，施用肥料若干，在生長期內氣象及其他關係有無特別之變動，應由各農戶自行據實報告區村長，轉告農會，並由農會派人實地勘驗，報由縣政府詳細編製為第三次之報告。凡報告之地名數字暨說明之處均須詳確，省政府可隨時派員抽查，其報告之正確與否，以定其考成。似此辦理，則綜合前後之報告，可以得一縣農業之狀況，以為更求改善或擴充之計劃，否則一紙布告，既難免等於具文，即間有改良，亦甚難期其普及。誠以吾國以立國，農事之興衰，即全國富力之消長，而農村經濟在東北各省尤為凡百事業之基礎，地方治安之關鍵，察往察來，實不容視為緩圖也。土各縣長考成所在，但使注重報告，勤行勸懲，不難得實心任事之人，自可收農產改良之效云。

鴨綠江上游，凡通化，輯安，
 大豆價
 臨江，長白等縣地畝肥沃，農第
 頗豐富，每年收穫，均待來春鴨江開凍後，用
 艚船運安，近年來屢因江水不充，運輸困難，
 交本年春亦然，以致各種商業益見蕭條，即
 安奉路亦頗受影響。惟自交五月來，江水連
 次增漲，約有六尺餘，所有艚船陡因水勢關
 係，皆得暢行無阻，各糧船首尾銜接，而相繼
 駛來安東者，截至五月底止，每日多至百餘
 隻，少則三四十隻，統計五月份內到安東糧
 船，共達一千二百隻，共分敞口船，尖咀子船
 等，每隻載重，多至一百二十餘石，少則八十
 餘石，平均每隻以百石計之，共達十二萬石，
 查其種類，以大荳為最多，約十佔分之八，次
 者為包米，高糧，小米等。大豆多在當地充作
 製豆油餅之原料，包米，銷行當地，及轉輸山
 東各地，民間食料，高糧，糧未經卸，地即運輸上
 海，作製燒酒原料。成間有喂馬及育鴨之用。
 小米到安即轉輸朝鮮者居多，以充鮮民食
 料。關於價格方面，大豆較前稍落，目前每石

上等。每石售價平銀十五兩二錢。次者十三兩五錢，每斗平均現小洋二元五角五分，包米，上等者十一兩，次者十兩零六錢，較前利漲有兩餘，每斗小洋一元七角六分，較前已漲至一角有餘。高糧，每石上者九兩三錢五分，次者九兩之數，小米以斗作價，上者每斗現小洋二元五角，次者二元二角有奇云。

又訊：豆餅為東省之特產，以安東大連

哈爾濱營口四地為中心生產地，就中安東製餅所需之大豆係鴨綠江流域所產，本年由鴨綠江輸至安東之大豆，較往年特別加增，致豆價較前稍落。目前每石上者安東銀平銀十五兩二錢，次者十三兩五錢，每斗平均價現小洋二元五角五分，各製餅工廠鑒於豆價跌落，乃爭先購買，致豆餅生產，亦因而增加，自本年一月以降，至六月十五日為止，安東豆餅輸入日本者三十萬片，輸入朝鮮一百六十萬片，輸入華南者七十九萬片，合計二百六十九萬片。至於原料供給方面，自本月十五日以降，預計鴨綠江可輸至

三十六萬石，安東附近可輸至二十二萬石，現存各製餅工廠中者尚有二十二萬石，可製豆餅二百五十萬片。安東附近小製餅工廠本年內尚能出產二十萬片，合計二百七十萬片。來輸出方面，日本朝鮮因為用為秋季肥料，可輸出一百萬片，華南方面最高亦不過一百萬片，合計二百萬片，安東豆餅本年尚能過剩七十萬片，此七十萬片之豆餅如何處置，實與安東製餅業者之重大打擊。若製餅業者，僅製二百萬片，以恰足所需，則安東大餅亦將過剩。大豆過剩之現象，東省各地莫不皆然，對於東省經濟界之影響，實非淺鮮。近來雖有外人欲收買東省大豆，實現與否固屬問題。即使實現，安東大豆能否亦在被買之列，亦屬疑問。職此之故，安東製餅業者頗為憂慮，此實東北特產界堪虞之現象云。

五 貿易

上年華洋概況

總稅務司署發表一九三零年華洋商業報告，其主要之

點，去年中國進口貨，總值為關平銀六萬八千萬兩，較前年增百分之九，出口貨較前年減少五千一百萬兩，百分之十四，而進口貨中，最足驚人者為中國號稱農業國，但去年進口之米麥等穀類，在關平銀一萬六千四百萬兩。全國海關稅收約數為關平銀一萬八千零六十萬兩，上海一埠，佔全國進口百分之五十一，及出口百分之三十五。至上海一埠存銀稅數，去年春季為一萬萬零五百萬兩，一萬萬七千三百萬元，夏季一萬萬零九百萬兩，一萬萬五千三百萬元，秋季一萬萬零五百萬兩，一萬萬三千七百萬元，冬季九千六百萬兩，一萬萬四千三百萬元。生銀之進口，來自美國者，四千六百九十三萬八千八百四十五盎斯，英國三百五十四萬九千二百四十八盎斯，日本二百三十二萬九千五百三十九盎斯，其他各國，三百五十一萬零二十八盎斯，總共五千六百三十二萬四千六百五十九盎斯，較前年不及半數。

本行
本行
本行

據上海銀行公會發表：二
十年上屆本埠華商銀行決算

盈餘如下：中央一百五十萬，中國八十萬，交
通上海各五十萬，浙江實業三十二萬，中南
二十五萬，鹽業一萬，國華大陸各十五萬，
中國實業十四萬，新華十二萬，東萊九萬，中
孚八萬五千，江蘇農工各八萬，永亨六萬，中
華三萬三千，上海市聚興誠女子各三萬，其
他各行，尚在結算中云。

本行
本行
本行

鄂省年來迭受軍事影響，
且加各鄉匪患，因此商業損失

為數不貲，以故號稱商業繁盛甲於全國之
漢口，各大工廠因之相繼倒閉，失業日增，市
面日見蕭條，各業所受影響至劇且深。茲據
商界巨子言及漢口市面在表面上觀之，似
為蓬勃，第不知內藏空虛已極，如欲救濟此
弊，惟賴金融界有所提攜，俾使金融流通，則
蕭條之營業，方有一線曙光。探詢銀行本年
上半年決算，總計銀行不下二十餘家，進出
總數為二萬萬一千六百餘萬元，盈餘約九

十萬四千餘元，其中中央銀行與湖北省銀

行，係國家地方之銀行，國庫省庫進出頗鉅，
故盈餘亦占最多數目，其餘各行，素持其穩
健主義，進出盈餘比較與上年相差無幾。至
於外銀行如麥加利，花旗，正金，華比，匯豐，住
友等家，平日專事匯兌，與華行無甚往來，又
各錢莊在半年尚無決算，所以調查頗費時
日，單就漢口華行本年上半年進出盈餘兩
門，分別詳述於後：

(一)進出部份，最大數目為中央銀行，
該行上半年存款放款，共計七千餘萬元，次
省銀行約計六千餘萬，至中國交通兩行，因
過去虧欠尚在清理時，故營業較少，兩行各
只一千二百餘萬，上海，聚興誠，四明等行，營
業較為活動，然亦穩健，進出每家各有九百
餘萬，金城，鹽業，中南，大陸等四行，均做儲蓄
匯兌，每家進出計八百餘萬元，中國實業，浙
江興業，浙江實業等各行，則押款居多，每家
進出均約七百餘萬元，中國農工銀行，乃係
本年四月新創，在此二月中進出為二百十

餘萬元。

(二)盈餘部份，本市各銀行盈餘，中央
盈十八萬餘元，省銀行盈九萬三千餘元，上
海，聚興誠，四明，中國，交通，鹽業，金城，大陸等
行，各盈六萬元左右，中國實業，浙江興業，浙
江實業，浙江實業等行，各盈三萬餘元，中國
農工約盈一萬一千餘元，廣東銀行在收賬
期間，無甚營業可言云。

我國茶
外貿易

我國茶葉，向為出口大宗，
近數十年來，外受印度錫蘭及
日本茶之競爭，而內部對於裁製方法及國
外基館又不知力圖改善，故輸出數量，有江
河日下之勢，實業部有鑒於此，特公布茶葉
檢驗規程十七條，通令各地商品檢驗局，依
法勵行檢驗，將來出口茶葉，不得再有着色
摻假，及粗惡之製品，藉以維持茶葉之出口
貿易。現上海商品檢驗局以部令早已公布，
茶葉檢驗，亟須進行，此項標準茶之規定，不
得不從速擬訂，惟為慎重及正確見特，聘起
請實業部技監徐善誼等十五人為委員，於

六月二十九日舉行第一次委員會會議，先由主席說明召集開會目的，又說明（一）茶葉衰落之原因，（二）實業部對於茶葉之注意，（三）檢驗之目的，及設定標準茶葉之原因。次由該局技術官先後說明標準茶葉之搜集，及將來檢驗之方法，旋乃討論四問題，（一）設定最低標準，擬以品質為主，簡單規定以資便利案。（議決）先決定紅綠茶標準各一種，其餘各種茶葉，以色澤相向味香可口為標準，綠茶以紹興平水二茶八號珠為標準，紅茶以湖南次紅為標準。（二）着色茶之取締，擬採漸進方法，並擬訂與標準茶審查方針，請核議案。（決議）（甲）關於着色茶出口辦法，（一）由上海商品檢驗局呈請實業部訂入細則內，除美國外遇有特殊情形時，由商人陳請理由，得暫准出口以維商業。（二）請實業部通令各省市產茶區域，澈底宣傳，提倡早採早製，並嚴禁着色等弊。（三）請實業部通函駐外領事或派員分赴需茶各國，詳加調查宣傳改換非着色茶葉

之方法。（四）上海所有土莊棧應即登記，以便逐漸取締。（五）由上海商品檢驗局會同出口商人，商議改良着色茶方法。（乙）關於着色茶之審查辦法：（一）着色茶除由出口商人來局聲請，得本局許可後，暫准出口外，但仍須與所定標準茶詳細對照。（二）着色茶與標準茶對照時，關於水色香味等仍須有適當之標準，如水色過於混濁，或帶有惡劣氣味者，仍作為不及格論。（決議）茶葉化學成分，先訂定水分及灰分兩種水分不得超過百分之八、五，灰分最高不得過百分之七，最低不得過百分之五。

又實業部為肅清茶葉積弊，督促改良，並增進國際貿易信用起見，特制定茶葉檢驗規程，呈行行政院令准備案，由部公布實施，一面咨行財政部，轉飭江海關道辦，一面令知上海商品檢驗局，遵照實施檢驗，該局奉令後，已於七月八日起，開始檢驗，嗣後凡出口或轉口運銷國外茶葉，須先遵照規程所定各項辦法，報請該局檢驗，認為合格，

給予證書，方准報關出口，或轉口運銷國外，除已布告中外茶商一體遵照外，並分函江海關稅務司，及上海市洋莊茶業同業會查照，茲錄核准公布之茶葉檢驗細則如下：第一條，本細則依商品檢驗暫行條例（以下簡稱條例）第二十二條，及茶葉檢驗規程（以下簡稱規程）之規定制定之。第二條，規程第七條標準茶之商擬，由本局於每年四月前行之。第三條，茶葉與標準茶之比較，除依實業部核定公布之辦法外，仍依慣例，就形狀色澤水色香氣滋味莖幹混合量者審查之。第四條，摻雜着色之檢驗，除依普通審查方法外，依「立特」式檢驗顯微鏡檢驗及化學檢驗行之。第五條，着色茶，除不得運銷合衆國外，其他各處，經茶商根據該地習慣，請求准予運銷時，得由本局酌定年限，呈部核准，暫准出口。第六條，包裝用之板箱錫罐，不得破壞及陳舊，其厚薄及重量另定之。第七條，報驗人依條例第十四條，請求覆驗時，應於接到檢驗單後七日內為止。第八條，

准予覆驗之茶葉，得另行派員扦樣。第九條，本細則呈部核准備案後，自局令公佈日施行。

廣州四月易概況

四月份廣州華洋貿易狀況，較之三月份略有起色。惟本省對外貿易重要品之生絲則出口之額銳減，竟開本年最低之紀錄。茲將是月份之大宗出入口貨物數量調查錄下：

(一) 出口貨 生絲一千六百零四担，水絲三千九百九十五担，鷄鴨毛二千零五担，豆類三千八百七十担，桂枝桂皮六千七百六十五担，火柴一十萬一千二百一十九噸，鮮薑製薑九百八十二担，草蓆九十三萬七千八百九十七張，草地蓆三千一百二十八捲，土布一千八百五十三担，土紙二千六百八十五担，紅茶二千三百三十一担，烟叶一千五百九十八担。

(二) 入口貨 各種洋煤四萬七千八百四十四噸，煤油汽油五十四萬六千二百二十八加侖，柴油九百零四噸，棉疋頭八萬三千三百一十疋，棉紗二萬三千五百零三担，五金建築用品二萬二千三百三十九担，土布四十七担，豆類一十一萬四千七百四十二担，麵粉四萬八千七百八十九担，花生油一萬三千二百二十六担，滑物油一十萬零二千四百八十九担，機器值二萬七千五百七十三海關兩。

查以上數目出口方面，生絲水絲桂皮鮮薑製薑土紙烟葉均見減少，而以生絲一項，減至不及上月出口額之半數為最甚。其他如鷄鴨火柴草蓆地蓆土布紅茶各項，則較上月增，多尤以草蓆超過上月出口數兩倍為最巨。入口方面大部份均增加，中以棉紗滑物油煤炭三項增加最鉅。而是月有價值二萬餘漢關兩之機器進口，尤為近月所無云。

川嘉陵江流域上自夔中南充下至重慶沿岸各地物產豐饒商旅騰集每年運輸貨物為數甚大

近據台渝道中之峽防局去歲派員統計嘉陵江十九年重要貨物之運輸量如左：

貨名	數	量	上下水	到達地點
煤炭	三八、二八二噸	上水	射洪遂溪一帶	
白米	七二、五四五石	下水	重慶涪陵萬縣一帶	
黃谷	二、二九七石	下水	同上	
花鹽	三一噸	上水	渠河一帶	
雜糧	三三、七七〇石	下水	重慶涪陵萬縣一帶	
棉紗	一九、一三〇包	上水	出	
細絲	四、八五八包	下水	出	
粗絲	一一四石	下水	出	
廠絲	一一〇石	下水	出	
廠巴	四、四二四石	下水	重慶一帶	
繭子	七、八三四石	下水	重慶一帶	
桐油	四一、四三三石	下水	出	
大菸	一、八五九石	下水	重慶涪陵萬縣一帶	
羊皮	一、二七八石	下水	出	
青麻	一、七三三石	下水	外	
人髮	一、五八一石	下水	出	
鴨毛	六、三〇八石	下水	出	

按上表向上水運行者，以煤炭花鹽及棉紗三種為夥，皆人生不可缺少之必需品，就中國煤炭出產于巴合交界地，花鹽則因銷岸關係，故渠河一帶之煤鹽消耗，皆仰給于下流。棉紗則自帝國主義侵入我國以來，中國固有之棉業，一落千丈，故此種上運之

棉紗，多為舶來品，每年之耗消，自當不只渠河一帶，而渠河一帶之消費，即已增至一九、一三〇包。合全國計算，損失之數，當在百千萬矣。至下水之貨物，除棕繩為手工業製造物外，多為農業原料品，就中如絲類桐油，雖則銷往外洋，然率皆為原料品，遠不敵舶來品之熟貨，及奢侈品等類，故雖有抵銷之處，亦百不償一矣。

六 國際貿易

英人論
中國棉
業市場

前英國遠東經濟觀察團
長湯姆森氏，近於倫敦每日宣
傳發表一文，述其對於中國棉業市場之

觀察，略謂中國為蘭開夏棉業之主要競爭者，據吾人觀察所得，蘭開夏棉業之在華市況，已甚嚴重，大戰以前，蘭開夏輸入中國之棉貨，常超過日本棉貨四倍，目下日本棉貨一躍而超過蘭開夏貨十倍，在戰前，蘭開夏棉貨之輸入中國香港者，年達六萬萬碼，戰後十年，跌至三萬二千萬碼，迨去年則不滿七千萬碼，中國購買力減縮，自為其原因之

一、中國因多年內戰及銀價大跌，致人民日趨貧乏，非至廉之貨，無力購買，職是之故，中國乃一以價為標準之市場，而貨之品質極不注重。吾人供給中國以貨物，必須價廉為第一考慮點，蘭開夏向持盡量改良物品質之政策，其出品之美，譽著全球，此固極堪讚美者，但吾人若欲依遠東貧乏人民之所宜，而享其大宗之貿易，則於物美之外，又必須注意於價廉，使所有出品能適應於市場之需要，日本在中國及他處，向取此種政策，今值世界的經濟不振，愈足助其成功，而吾人益處於劣敗之地方。

又據英商部發表，英國棉製品之對印度輸出，呈激減之勢，本年首四月內對印輸出之棉紗祇一萬三千九百九十一萬七千碼，比一九三〇年同期之四萬七千八百三十六萬二千碼減少三萬三千八百四十四萬五千碼之鉅。又在同期內對中國之棉紗輸出，從去年之二千六百八十九萬一千碼增至四千二百八十八萬七千碼，計增一千

四百萬〇四千碼云。

中印棉
紗業直
接貿易

印商米赫泰公司，近因欲與我國棉紗廠商謀直接貿易

之故，特於前日致函華商紗廠聯合會，請予介紹棉紗廠商，其原函云：鄙人刻在倫敦，係孟買商人，且係米赫泰公司之人員，該公司為印度經營棉紗（來自英倫）人造絲（來自歐洲）及天然絲最大最老公司之一，鄙人致函貴會之目的如下：孟買米赫泰公司，甚注意中國棉紗之收入印度，故願與中國頭等棉紗廠商專作或能專作對印輸出貿易者，成立直接貿易之關係。該公司所最需要者，為三十二支，四十支，六十支，八十支，及一百支之紗及雙股綫，原色成捆，并需要成捆四十二支雙股六十四支雙股及八十四支雙股絲光線，吾人經營此項貿易，已有念餘年之經驗，每月能大批購進，因吾人親自接洽印度各重要購戶也。吾人經營方法，使吾人獲有廠商所可得之最好價格，吾人與廠商貿易，主客相對，（即並非寄售代售

之責)吾人所定貨物之款,全由吾人負責,但吾人營業之基礎為佣金而非圖利,吾人在原則上不作投機事業,儘為切實購戶向廠商定購,尊處從此種貿易方法,可見吾人決不妨害廠商與消費者貿易之自由流動,而貨物自廠商至實在銷費家之經過,價格上差別極微。貴會會員,有專作出口貿易及願審慎考慮與印度頭等商行成立直接貿易之關係者,請以此內容通告之為荷。貴會會員,凡願考慮此函內容者,吾人可保障其定,見吾人在印度市場中為彼等工作,並以種種可能方法,保護彼等利益坦坦而忠實之友也。廠商與印度良好進口商行之能購其全部出產,且不作投機者直接貿易,其所得之紗價,可較託間接出口商行售得者為高。吾人付款方法,可使商廠滿意,如屬必要,吾人可開出止海匯票,庶廠商可在上海以提單等據,向吾人銀行取得現款也。吾人銀行為紐約國民銀行,印度中央銀行,印度

帝國銀行,貴會會員,如因事不能考慮對印

直接貿易之問題,則請貴會介紹,專作此項貿易之一二頭等出口商行為荷。

青島市
中國顏料
料商戰

中國年來因各項工業幼稚,出品稀少,日用貨品,大都多

係舶來物,每年漏卮,不可勝紀,而顏料一項,完全來自外洋,華商無人注意及之。青島市

商人陳介夫有鑒及此,為挽回權利計,特於

民十八秋間,募集資金三萬元,在四方創設

一中國顏料製造廠,股份有限公司,最初出

品僅硫化青一種,以織女為商標,于去年在

商標局註冊,年銷約一萬箱,價格較外貨廉

十分之一,銷路極為暢旺,為中國獨一無二

之大顏料廠。該廠近又擬計畫製造黃青,並

自製銷酸,完全採用國貨原料,使出品成為

純粹國貨。該廠出品,刻已銷行南北各大商

埠,外洋顏料,頗受打擊,竟以此遭德國大德

顏料廠之妬忌,遂借高標問題,由其代理人

上海德孚洋行向商標局提出異議,謂中國

顏料公司織女商標,與大德顏料廠之牛郎

織女商標,有抵觸之嫌,請勒令撤消,以遂其

壟斷之野心。商標局已據情轉飭中國顏料

公司答辯,據聞該公司因推廣此商標,犧牲

金錢甚多,突遭外商之忌,故與為難,且公司

出品散佈各地,一旦撤銷,不啻致其死命,又

該公司商標與德商標,雖取材有相同,而圖

畫顏色大小,人物位置,名稱,無一相仿,絕無

冒用之嫌,刻已據理向商標局提出答辯書,

請求再為審定。其理由約分六項:(一)設

色不同,大德顏料廠之紙地為五色,外三轉

殊金色,牛郎衣深紅短衣,寬長黃袴,並着黃

襪紅鞋,織女二人,一身着黃衣,一着綠色馬

甲,牛係紫牛,地係綠色,且有綠樹白石,該公

司之紙地,則為淡青,牛郎則着淺紅大衣,綠

色短袴,織女一人,着淺紅上衣,白色大裙,並

有綠色腰飾,牛係黑牛,且有黑色鳥鴉,此雙

方設色大相懸殊,不得不請求審查者一也。

(二)人物高下位置不同,大德顏料廠人

物在兩端,一在上端右角,一在下端左角,二

女一男,外加一牛,該公司之人物,皆在中央,

一男一女,並有一牛,此雙方人物高下部位

不大相似，况人數多寡又不相同，此不得不請求再審查者二也。(三)形態不同，大德顏料廠牛郎平地拱手，是以織女觀雲初到，遙表歡迎之意，該公司牛郎織女，皆立雲端，是以相會絮語，且織女形態，似將告別，形態不同，向背亦異，此不得不請求再審查者三也。(四)商標名稱不同，一為牛郎，一為織女，此不得不請求再審查者四也。(五)習慣上同一故事，則商標法上並無明文限制，况係中國之故事乎？此不得不請求再審查者五也。(六)不因名稱繁簡，而詳加辯認，圖致混淆一節，大德顏料廠，標明大德顏料廠，並牛郎織女及獅島記號，該公司則用中文洋文，註明製造地青島，及商號中國顏料公司，並又指明顏料之種類為養青，此不用詳加辯認，而即可明瞭，決無混淆之虞，况紙張之裁別，一係細長，係方短，亦不相同，此不得不請求再審查者六也。

大宗外貨輸入之可駁

(一)古巴糖 古巴白糖，雖亦銷售中國，但不敵日本

糖與爪哇糖輸入之多，現聞古巴糖業，對於遠東銷售，力求擴展，期與日荷糖競爭。古巴糖商特派代表來滬，與我國各糖商接洽銷售辦法，並在上海設立經營機關，對市價運輸交貨等等，均力求便利，茲聞已經有大批貨在滬售出，分期運來，第一批決裝四十萬噸來滬。以分售與揚子江各埠。此項消息，為滬上日本航商山下得知，謀取得此四十萬噸大宗運輸權，遂竭力秘密進行，向該糖商方面承攬，擬派數十輪代裝來華，但美國航商亦在爭運中。

(二)澳洲麥 本年澳洲麥運來中國，為歷來所未有，僅山下公司一家，共裝四十餘船，每船麥價，值滬銀五十萬至六十萬兩，天祥洋行亦裝十餘船，每船在八萬至十萬包左右。此項大宗外麥，多為中國麵粉廠購進，總計值洋四千餘萬兩。據山下公司中人言，該社輪船所裝者，佔全額十分之八，水脚一項，可得七百萬元，七月內以完全運畢來滬云。

(三)日本煤 自開灤煤礦發生停運風潮後，上海煤市，幾全為日人操縱。查開灤煤每月在上海一埠銷運者，恆在十七萬噸以上，三月分起，即大減，是月開灤煤減少八萬噸，而撫順煤噸煤躍而至十一萬六千噸，較平時增加六萬九千六。又日本三池等煤，亦躍至八萬噸以上。我國山西煤，向可銷二萬噸者，受日煤之壓逼，而跌落至四千噸。總計上海方面，每月用煤，約自二十萬三千噸至三十萬噸，今十分之七以上為日煤所占，故於煤市方面，甚覺危險，茲開灤停運風潮業已解決，日商將無從壟斷矣。

國產品輸出銳減

中國生絲上年以來，因受銀廉之惠，輸出大增，本年因需要減少，與各國經濟不振，尤其去年日絲跌價，致華絲輸出漸減少，計自去年六月至本年五月十日，上海生絲輸出額為七萬八千〇五十五包，較上年之十一萬七千七百七十三包，減三萬三千七百餘，即三成之數云。又據日本紡織聯合會調查：五月中旬

之輸入棉紗，合計八千一百七十二捆半，較上旬增五千〇一十一捆半（二捆三百斤），其中上海紗三九〇二捆，青島一二二九捆，旅大二九四五捆，英國二〇三捆。

又據日訊，五月二十日期之大阪神戶棉紗存貨額，共七千一百四十三捆半，較上旬增四百〇九捆半，其中二十支存貨額三千七百四十七捆半，增六百七十捆，此項增加，因華紗輸入之故。

又據日本棉花同業會調查：去年九月至本年六月底間，各國棉花對日輸入額，合計華印美埃菲等棉花，共三百零七萬六千五百零三包，上年同期間為二百八十七萬一千一百二十七包，其中華棉本屆四十三萬四千五百八十七包，上屆四十五萬四千四百三十六包。

日加工
棉布銷
不振

據東報載，日本棉製品中，尤其加工棉布之對華輸出，因銀價慘跌，中國內地購買力大減，暨依於在華日紗廠之發達，呈現不振，為近年所稀見。

輸出之將來，極感悲觀。入本年後，殆未見輸出約定，據最近某有力貿易商所接中國棉業情形之報告，謂今年夏季貨甚形不振，各洋行方面無相當記存輸入之利，發生至來年度之滯貨，目下散見一部分洋行方面之拋售貨，其原因雖純依於購買力減退，銷行不振，而對於前途之悲觀，亦其一原因，即滬地加工工場之存在是。上海印染公司英商倫昌等出貨不亞於日貨，而售價約廉一成，洋行方面勢難不顧，又內外棉試製五枚八絲級，公大紗廠亦僅輸入淀川工場製品之五枚四級，而其工場之設備即將完成，依此種種，將有相當影響反映於日棉布界。因在此項實情下，日本棉製品之對華輸出，可視為正遇危機，有待樹立將來之對策。又去年度輸入額約十六萬五千個，月額一萬四千方個，與既設工場生產額比較考察，工場別月產額如下（單位個）

內外棉一千，倫昌二千，達豐二千，印染公司二千，光華一千，鴻章五百，其他二千，合計一萬五百。

又將來見有力加工工場之設立，其間日貨銷行機會，僅為滬地未有製產之絨類等高級品，而如絨類，早晚滬地亦將製造云。

日人抵
華麻
布銷

上海市商會為日人抵制中國麻布在朝鮮銷貨事，分函土布、紗布兩業同業公會云，案奉實業部訓令商字第五八〇八號內開，為令知事，准外交部咨開，據駐新義領事呈稱，查朝鮮人民服裝，猶有我國明朝遺風，平民尙白，愛用麻布，其消費數目，每年約值日金一千六百萬元，其中除該國土產麻布，約占全數百分之五十九，值金九百三十餘萬元外，其次由我國輸入之麻布，約占全數百分之三十四，值日金五百九十餘萬元，為數尚鉅，日人對此思謀抵制。現查朝鮮織業協會，對於此事異常注意，一面指導農民，提倡植麻，意在增加生產，一面懇惠政府，倍加關稅，意在減少入口，惟增加關稅一層，有兩國條約為之限制，自可毋庸慮，不過提倡植麻增加生產一層，實

為抵制外貨入口之要，圖未便輕視者，我國之織造及販賣麻布，銷售朝鮮者，對於麻布之品質價值尺寸及織微等，不十分加以注意，難免不被抵制，逐年減少，茲附剪報兩份，懇乞核轉等情，相應檢同原函對報，咨請查照轉知等因，並剪新聞兩紙到部，除咨復外，合行抄發摘要譯文，令仰轉飭本國麻布商知照此令等因，奉此。查我國麻布出口，價值甚鉅，際此商業競爭劇烈之時，對中國固有國產，亟應格外注意，力圖改良，以謀推廣，相應抄附譯文，希查照轉知。

日商紛向我國起見

日本大阪中小商業家從前製造貿易，多輸至我國出售，今銀價跌落，及我國關稅自主，日本中小商業，均受大影響，乃改變方針，以輸入資本政策，向我國投資，在我國境內建設工廠，則可免除關稅及銀落之阻礙，且能利用我國之廉價勞工及原料，以獲厚利。僅就紡織紗廠而論，日本在我國所立之廠，去年下季擴充一萬八千鍾以上，今年之計劃倍增去歲，則

增加之鍾數，當在四萬左右，其他肥皂化粧品等類之工場，亦大為設立，我國工業尚在幼稚時代，受害頗鉅。然向我國內投資，就日本方面言之，惟企業家獲得利益，社會更感不安，蓋日本商家之資本輸出，則其內地工廠因消路狹小，勢必緊縮，而勞働需要，因之減少，是社會之不景氣，益為深刻化，故日本前舉行地方長官會議時，大阪府知事提出「近來全國之小工廠有搬至中國境內開設者甚多，社會受相當重大之影響，政府應有相當考慮。」其意蓋指上種原因而言也。聞商相對於此事，有具體計劃，將令在吾國境內日人開工廠者，須多用日本勞働者，則可免去勞働者因投資而失業之弊，又可貫徹其移民政策云。

又日本工商省，對於日商在華設廠，極力獎勵，最近有大阪莫大小（汗衫）工場，亦在上海設立紡織廠，資本金定日金五百萬元，社長堀文平氏，特親來上海籌備，與在滬三井洋行之安川，日華紡織之宮島，紡織

同業會之船津等礎商，已有眉目，準備紡織機一百二十台，其廠址即將用廉泰廠工場原址，此事已將實現矣。

又日本近來之商業及農業均陷於不振之狀態，商業中之輸出者，紡織品佔其半數，因日本之紡織工場，現由產業政策，變為投資政策，故輸出量大為減少，今年自一月至四月，輸入中國之綿布，較之去年同期減少一千七百四十三萬元。至農業方面米豐價廉，農家亦受損甚鉅，且農民素以蠶絲為副業，而蠶絲之輸出，逐年減少，橫濱蠶商破產者甚多，政府亦無完善救策，故農戶及商民皆成貧枯之現象，日政府為其人民謀出路，乃密派多人在中國境內調查各地之需要，以為其振興商業及農業之參考，聞調查結果，中國最需要之商品，為各種機器電氣及農具等，故日政府對於製造機器及農具之工廠，極力獎勵云。

日重徵紅木器具關稅

上海市油漆木器業公會，因所屬會員紅木小件聯梓堂

一部，對於運銷日本貨物進口關稅，苛征至值百抽百，而日貨運華進口關稅，祇征值百抽一十為最高額，若不據理力爭，設法抵制，則吾華國產工藝，勢將滅絕。昨特致函中華國貨維持會云，謹啓者，據敝會會員油漆小件幫辦梓堂代表喬方墨等函稱，閱報載中華國貨維持會主席王介安，於六月二十三日，召集與中日協定有關係各實業團體，舉行聯席會議，討論中日協定問題，足徵維持國貨，獨具卓見。查敝同業紅木各種器具，發明國外貿易，歷有年所，無論為英為美為日本，而進口時征收關稅，其最高額規定，為值百抽二十，次者則值百抽六，大率相同，由來已久，但吾海關對於洋貨進口征稅，祇以值百抽八為最高標準，相衡已欠平等。詎自民國十五年起，日貨運華，關稅仍征百分之八，而敝同業紅木器具，運銷日本，關稅驟增至值百抽百，非徒駭人聞聽，抑其使敝業各貨運銷日本，頓至一落千丈。一部分手工，幾瀕絕境，此日貨可以充量運華，而吾國特產之

紅木器具，從此絕運銷日本之路，強權所凌，公理消滅，此而可忍，孰不可忍。敝同業以痛切剝膚，難安緘默，公會有維護同業會員營業困難之責，因此請求，據情函懇中華國貨維持會王主席，將紅木器具運日征稅情形，列入議案，一併辦理等因來會，據此。查兩國通商稅率，本應待遇平等，乃日本竟將吾華手上特產之紅木器具，征收至值百抽百，其持強壓迫，不知視吾華國產為何物，列吾華國際於何等，茲蒙貴會發起召集中日貿易關係團體，羣謀抵制，惟有代陳下情，仰祈貴會據情轉請外部，向日本政府提出抗議，務達中日貿易進出口稅率平等目的，否則請吾國海關，將日貨運華進口稅率，增收值百抽百為抵制，振國權而援商困，尙希採納施行，無任感禱迫急之至。

據東報載：日本車輛公司
因本國市場窮蹙，努力向中國

鐵路推銷，最近汽車製造公司，川崎車輛公司及日本車輛公司三社，共同承接膠濟路

之貨車百輛，車頭四輛，由滿鐵沙河工場製造，而中國各鐵道因久受戰事影響，不無荒廢，為改良起見，對於日本車輛公司，陸續訂購新造車輛，目下成爲問題者如下：

瀋海鐵道	客車三〇輛
陸海鐵道	車頭六
同 上	貨車二〇〇
津浦鐵道	車頭八〇
膠濟鐵道	同 一〇
同 上	貨車二〇〇

但依華方財政狀態，難即付款，擬向商於交貨後三年內分期攤還，曾請上海中國銀行保證金額，該行未允，日方車業刻向外務大藏兩省陳請，運用對華文化事業特別會計之餘款一百六十餘萬元，確保收回車輛輸出之代價云。

七 中古合辦糖廠事件

我國經營糖業者頗多，惟對於大規模之糖廠，尙付缺如，實業部現將在上海設一大製糖工場，專製造各種砂糖，以應民衆需要，并擬將中國內製糖

之廠收買，以謀擴大，其資本為五百萬美金，此款擬發行短期公債，據日日社記者探得之消息，實部之設此廠，係與古巴合組，其名為中國製糖公司，或為中古製糖公司，古巴并將貨款若干於中國，至公司中職員，由中古兩國充任，該廠成立後，預計月可出糖一千餘噸。

實業部正在進行中之中古合資在滬開設大規模糖廠事件，據實業部長孔祥熙對記者表示：此事係實業部與古巴糖商洽商進行，非與巴政府接洽，資本金定美金五百萬元，總廠設上海，雙方業已簽訂草約，現古巴糖商已離滬返國，俟國府將草費審查完竣通過後，即可來滬訂立正式合同。實業部辦理此事之先，曾加以詳細之調查，蓋據海關進口貨之統計，第一位當然屬之於紗，第二位即為糖，我國即以四萬萬人口而言，按精密統計，平均每人每月用糖三角至四角五分，則其需要量之鉅，可想而知，故創辦糖廠，實為解決問題當務之急。

反響

本埠糖業同業公會，前因聞實業部有與外商借款興辦糖廠，但所訂之草約，頗多喪失國權，曾電實業部詢問，旋得部批籠統其詞，致更引起該業之懷疑，嗣該業百般刺探，該項草約內容，據悉果多辱國病民之處，該業同人憤慨異常，特開全體大會，討論辦法，結果，將該草約之被外商蒙蔽巧取豪奪各點，臚述其害，備具呈文，並推定鄭澤南、楊文韶、姜雅臣三君晉京，分向立法院行政院實業部請願，願懇將該合同糾正，以維國權而挽損失，茲將該公會請願呈文錄後：

(一)呈立法院 呈為請願糾正實業部與外商訂立借款興辦糖廠合同，並建議或完全歸於國營，以挽損失，而維國權事，竊敵會前聞實業部有與古巴國糖商借款興辦糖廠之舉，因事關國權與糖業至鉅，曾電實業部詢問此事之虛實，旋奉實部以籠統之批示，維誦之下，方深疑惑，乃日者報章續載此事，紀之甚詳，實業部已與古巴國之夏

灣拿國際糖公司簽訂借款，興辦糖廠之草合同，已於第二二二次中央政治會議決定通過，送鈞院審核在案，敵會以事關吾國實業，且與糖業前途至為密切，未敢漠然處置，乃據傳聞是項草合同之內容，中多辱國病民之點，遂聞之下，莫知所措，伏以籌者中華國民製糖公司，因辦理不善，一蹶不振，倘國營糖廠再受外商之把持壟斷，致蹈國民製糖廠覆轍，是吾國製糖事業永無振興之望，與提倡種蔗為擴充製糖張本之原則，更屬絕望，而鉅額驚人之漏卮，亦無挽回之希望，其關於國權之隆替，與農工商業之興亡，何可勝言。夫工商業之利弊，不一而足，自非身歷其境者，不足以盡其隱，敵會經營是業，耳熟能詳，心為之危，難安緘默，爰本一得之見，為謀高深之補，將該合同有妨之點，就其就其弊大者，謹為鈞院一一陳之。(一)名為國營之糖廠，而用人行政，完全受其干涉，財政受其支配及監督。(二)借款利息周息八釐，實之歐美各國之普通利率二三釐者比

之，不無受者苛剝。(三)購買原料及輸出製
品，由其一手包辦，則糖廠買賣之大權，放棄
無遺，是予以操縱壟斷，上下其手，而遂其無
窮之慾望。(四)對於購買原料之價，承認其
以當時市場行市比較為準，查市場行市
表，乃各國市場表面文章，其實際成視購買
力之多寡，而特殊廉價之暗幕，若果以市場
行市表為標準，則此項原料，恐未能其獲到
廉價之貨，反暗耗不知凡幾。(五)購入原料，
實出製品，均由其經手所給予，一入一出之
用金，照合同所定，及其表示，假如糖廠月產
千噸，每年除却一月為修機停製時外，則年
產為三十三萬噸，每担以銀平均卅十兩計
算，則其所得之現金，當在四百萬元以上，以
二十年為期計之，達八千餘萬元之鉅，而該
項損失，復利息猶未計也。(六)對於建造日
產千噸糖廠之全部機器，亦由其專權購辦，
此項全部機器約須代價一千萬以上，依照
商場習慣百分之十回用計之，則其又可中
飽百餘萬之鉅大用金，而標價之被賤侵，又

可從想見。(七)該商代表簽字者某人，現方
組織中華國際糖公司，為推銷是廠出品唯
一機關，聞其推銷方法，以各地分銷為主，查
是種各方法，流弊滋大，為與糖廠最不利者，
蓋以廠力定價漲跌，正式宣布前，分銷者內
外勾結，得以夤緣，先知價漲則先報後售，價
跌則先售後報，縱使加以檢查，尤必為一所
賄隱，微之怡和車糖之完全失敗，太古車糖
之日就衰頹者，皆因此，日本糖及爪哇糖，
則屏棄此種分銷方法，故能暢行不悖，若果
准其以分銷方法推銷之，則漲跌間所遭之
損失，更僕難數。(八)借款美金五百萬元，由
部發行相當之甲種債券，為還該項借款外，
更復要求由部再發一千五百萬元之乙種
債券，為其担保償還糖款之責任，此種乙種
債券以糖種全部份之財產印地其機器倉
庫及其他一切之建築物，並凡工廠內外所
存之精粗糖等為二重之担保，製品販賣權
復彼換，其代價無二異為其三種担保，按其
用意，無非合同所載，已為其厚集侵略之本

糖廠必須，失敗恐糖款之，無着因復有此要
求，此中用意，尤昭然若揭，故其如手持槍械，
身御鋼甲，對於實業部防之又防，國營體統
及信用喪失幾盡。總觀是項合同，人為刀俎，
我為魚肉，有百害而無一利，且最關緊要之
買賣大權，措手讓人，任其把持，實屬違反國
營之原則。且就表面觀之，仍利用外資，與辦
實業，實則轉彼利用，予以侵略機會，設日後
糖廠失敗，彼已飽攬而去，該項之損失，承受
者既非國民政府，亦非實業部，結果均屬之
吾國人民之分担，辱國貧民，莫此為甚。抑又
不能已於言者，古巴全國人民，為數不過三
百五十萬，僅等於上海一隅之人口，且又為
貧瘠之國，甯有財力供借於人，無非以此施
其侵略經濟之野心，以地大人眾之吾國，而
以製糖一業，仰其鼻息，且為巧取豪奪，取莫
甚焉，要非吾五億之民衆所甘予忍受者也。
伏祈鈞會俯賜鑒核，嚴予糾正是項合同，至
低限度，關於設備及買賣權完全歸吾國自
主，以重國權而挽損失，或將該合同根本取

消，與辦糖廠，全歸國營，所有國營之資本，由財部發行相當公債充之，此項公債還本基金，則請於全國糖貨進口稅上附加之，吾民常願受增重關稅之負擔，不忍見國權之凌替，而任人侵略，危及國本也。敝會情切痛深，急不暇擇，用敢不揣冒瀆，陳情請願，仰懇鈞院乾綱之斷，俯如所請，國家幸甚，糖業幸甚，謹呈。

請願

上海糖商，實業部與辦之中

古合辦中華國立製糖工廠所訂

草約，頗多喪失國權之處，曾晉京請願，要求糾正以維國權，而挽損失，現已返滬，茲將請願經過，草約內容，世界及中國糖業狀況，分誌如下：

(一)請願經過 糖業同業公會為中

古合辦糖廠，事推定代表鄭澤南，楊文韶，姜雅臣等三人，備呈晉京請願，要求政府從速修正中古合辦糖廠草約，或取消之，以免喪失國權，行政院由秘書王品生接見，據云：現財長赴申，本院自應注意，俟行政會議時，提

出詳細討論後，再行核辦，請靜候批示可也。

立法院院長邵元冲，因公外出，由科長接見，據云：關於來呈各項理由，實業審查組開會討論時，作為參考。實業部由次長趙督卿接見，略謂此次中古合辦糖廠草約，如果確有喪失國權及影響糖業生計之處，本部自當顧及，惟來呈所述，未免有誤會之處，如售貨權並不讓與古巴人，現中華民國製糖公司，在停辦中，糖商可繼續辦理，以發展中國企業，招股如有困難，政府自當極力協助。糖商代表聲明對於合辦原則，並不反對，惟國權是不可喪，如草約修改後，古巴不久借款，所辦糖廠全歸國營，所有資本由財政部相當公債充之，此項公債，還本基金，於全國糖貨進口稅上附加之。趙次長對於糖商意見，表示接受，至於古巴所組織之中華國際糖公司，經售合辦糖廠之出貨，於各處設立分銷處，但並無歸該公司承銷事實，各代表認為滿意。

(二)草約內容 中古合辦糖廠已簽

字之草約內容，大略分為六章，共有三十四條，定名中華國立製糖工廠，以發展中華國內糖業為目的，糖廠議決為國營，依中衣民

國法律管理，資本五百萬金元，設廠長一名，副廠長一名，分營業會計工務三科，廠長，副廠長，營業會計主任為華人，工務主任會計副主任，得由古巴介紹他國之人充任之，每月支付款項及預算，廠須會同古巴會計員立證付給，並發行甲種債券（以造廠機器），總數不得超過美金五百萬元，乙種債券（以歸還借款）總數不得超過美金一千五百萬元，古巴對購入原料，由中國給與千分之五手續費，糖廠之所得純利益，以百分率計算，給與古巴古分之五，作為慰勞金，糖廠所需之之原料糖，由古巴經手購入。

(三)世界糖業 上海市糖業同業公

會常務鄭澤南對記者云：全世界產糖最多之國，西半球為古巴，十九年出貨四百六十萬噸，古巴所產之糖，均為赤糖，大都供給美國，因美國都用赤糖。東半球為荷屬之爪哇，

十九年出貨三百十萬噸，近年來因供過於求，因此貨價大跌。古巴主張連絡世界糖產國，限制出產，去年曾派代表赴爪哇、日本、意大利等國，調查產出及銷數，並於今年四月一日在比國開世界糖產國聯席會議，討論限制辦法，去年古巴存有赤糖六十萬噸，議決祇准運銷澳洲及中國。

(四) 中國糖業 中國十九年糖進口共計一千三百萬担，上海為七百萬担，精糖占二分之一，青糖赤糖粗砂糖合占二分之一，古巴之赤糖進口為一萬四千噸，合計二十四萬担，去年終尚存六萬六千担，我國向不產糖，國會此次請政府修改中古合辦之糖廠草約，或取消之，全係愛國運動，因該項草約中有喪失國權之處，但與本業生計，並無關係，且亦並未含有其他作用，故希望政府容納糖商要求，加以糾正。

八 農產物

本年小麥收穫之預測

國府主計處統計局頒發表對於本年小麥收量之初步

預測原文如下：中國之小麥有春麥與冬麥兩種，東三省、熱河、察哈爾、綏遠及晉陝甘之南部為春麥產區，冀魯豫鄂蘇浙皖及晉陝甘之南部為冬麥產區。

全國小麥之產量，冬麥約占十分之九，春麥只占十分之一，冬麥之收穫日期在國歷六月間，春麥之收穫日期在七八月間，本年春麥尚未收穫，冬麥則大半已收穫完竣。預計之產量列表如下：

國民政府主計處統計局據最近十二省重要產麥區域一百六十縣之報告，今年東北四省之春麥產量，較平常年多百分之四十五，冬麥之本年產量比平常年少百分之十五，春麥與冬麥合計起來，本年之產量合平常年產量之百分之九十五上下。茲將有報告之重要省份平常年小麥產量與本年

省份	(1) 春麥區域		今年對平常年之百分比
	平常年產量以一千担為單位每担(百斤)	今年預計產量以一千担為單位每担百斤	
黑龍江	二〇、六六八	三五、二四三	一七一
吉林	一八、六二九	二四、二一七	一三〇
遼寧	三、三七八	三、二四三	九六
熱河	一、五三六	一、七九九	一一一
東北四省合計	四四、二一一	六四、六〇二	一四六
(2) 冬麥區域			
山西	六、八九八	三、三八〇	四九
河北	二七、五六八	二〇、四〇一	七四
山東	六一、六一二	六四、六九三	一〇五
江蘇江北	一五、一六八	一二、九五四	九二
安徽	一六、〇六三	一一、八八七	七四

河南	五四、〇八三	四七、〇五二	八七
湖北	二一、二三八	一六、七七八	七九
長江以北總計	二〇二、六六三	一七八、一四五	八五
江蘇江南	二七、七〇九	一九、六七三	七一
浙江	一〇、三三三	九、七一三	九四
總計	三八、〇四二	二九、三八六	七七
(3) 春麥區			
總計	四四、二一一	六四、六〇二	一四六
(4) 冬麥區			
總計	四〇、六七三	二〇七、五三一	八六
(5) 十二省春麥冬麥			
總計	二八四、八八四	二七二、一三三	九六

以上十二省平常之小麥產量係根據

故產量仍不及平常耳。

前立法院統計處所縣得各之報告統計結果，本年之產量根據本年各縣報告之小麥種植面積及收穫預料計算得來上表，春麥產量之特別增加，係因東北之小麥面積，今年比平常年增大，而預料之收成亦較平常年為高，冬麥區域內之山東河北河南預料之收穫亦較平常年為高，但去年因戰事騷擾及天氣不適，河南河北種植之面積大減，

江蘇省之小麥面積，江南與江北均較

平常大，但收穫預料江南因春季雨多之故，大不如江北，故江北有九分收成而江南只有七分。

混市去
秋農作
物調查

上海市社會局鑒於世界各國對於每年農作生產之收

穫，均有縝密之統計，詳細報告，以供國人探討，因於上年制定秋季主要農作收穫調查

表，切實調查，現已統計就緒，聞上年全市產額棉產總計為十六萬二千三百零四担，約

值銀二百二十一萬四千六百二十一元，稻作收穫為三十三萬一千二百二十一担，約值銀一百五十三萬一千五百七十元，豆類收穫四萬二千零七十二担，約值銀二十二萬二千零九十一元，統值銀三百九十七萬八千二百八十二元。但引翔洋涇二區，尚不在內，因該兩區毗連都市，農地較少，故付闕如，再滬甯間北全係市場，特為聲明。

安東農產出口稅之收入

安東農產出口稅之收入，出口新稅則施行後比較大部

均已增加安東之輸出自我國新稅則施行以後，輸于日鮮各地所收之稅與去年收入比較如下：

(一) 去歲收入：(海關兩) 米七、三四八，粟九二、九九六，小豆二七、四九五，綠豆四、九〇一，胡麻子一三、九九五，柞繭絲五、八二三，石炭七六、四五三，大豆七四、八〇八。

(二) 新稅施行後：米一六、四二九，粟一、〇二七、八六四，小豆五四、九九五，綠豆九、八〇二，胡麻二九、七一七，柞絲二、六二五，石炭一七三、九四，大豆四九、八七二。

(三) 兩者比較：米加九、一八一，粟加一〇六、八六八，小豆加二七、四九五，綠豆加四、九〇一，胡麻加一五、七二二，柞絲加五、八一二，石炭加九六、八四一，大豆減二四、九三六。

以上各種農產出口稅之收入比較，除大豆約減三分之一外，餘皆增加二三倍不等云。

九 勞動狀況

開封各業工會調查

生活多數困苦不堪，而推水工人為尤甚。開封各業工會的組織生活，以及黨員人數各種詳情起見，調查披露如下：

工業總工會：本年七月二十一日成立，全體會員共六十人，組織雖具形式，但實際

勢力薄弱，頗乏相當。成績業，工會會員六百九十五人，會員多係赤貧，每晨七時推糞車一輛，或担糞筐兩個，往各住戶及僻街小巷拾人畜等糞，拾後混在一處賣於開封附近農人，若係純粹人糞，每車（約千餘斤）值洋十數元或二十元之譜，故糞業人之儉省者，亦有致小康者云。鐵業工會：會員專事鐵業工作，操此項工作者，每日晨五時起直至夜深方始休息，亦云苦矣。共有會員七十人，於本年元月成立。酒業工會：該工會會員等，均擁有雄厚資本，專造黃酒、白酒、燒酒、玫瑰酒等等，其中頗有利潤。計本市酒館（造酒者）有數十家，共會員五十四人。開封無自來水，各戶食水均係人工推担，所以推水業者，亦有工會之組織。入會會員七百零六人，每車水得銅元二十枚，故每日非推二十車左右即不能養家，其生活甚苦。鹽業工會：開封地勢窪下，產生硝鹽，窮苦人戶，操此業者，頗不乏人，故該項工會，已成立數年。本年元月奉令改組，共有會員六百三十三人。

計業鹽者不下千，家惟所產鹽質甚劣，頗有礙於衛生，聞當局已有設法改良之議云。鞋業工會，成立頗久，於今年元月改組，共有會員七百四十四人。凡專職於做鞋業者，均須加入該會，故該會會員有貧富之別，貧者係工徒，富者多係掌櫃東家云。絲業：開封的汗綢汗綾，亦為河南的惟一產物，向外行銷甚遠，故絲織業工會，亦甚發達，入會會員現計一百四十八人，亦於本年元月改組成立。其生活方面，較其他工會為優，因該項工人均有相當技能故也。開封從前無機器麵，自民三始有天豐益豐等機器麵粉公司，繼續成立。現天豐工會於本年元月成立後，共工人一百一十五。益豐亦於元月成立，工人五十一名。計上兩工會工人，因場內設備簡陋，不講衛生，生活亦極惡劣云。

成都特約快訊：年來百物昂貴，銀價飛騰，工人生活，影響至鉅。本市工商業均不甚發達，一般工人咸感謀生不易，即能覓得工作，亦以收入甚微。

有贍養不足之憂，以致失業工人，日益加多。茲將記者最近調查成都市工人生活之概況，錄誌於後，以享留心工人生活者。

業 別	工作時間	伙食	平均月得工資
兵工廠	十小時	自給	二〇元
造幣廠	二小時	自給	十元
機織廠	二小時	廠主	一四元
棉織廠	二小時	廠主	七元
綢緞長機	二小時	廠主	七元
生蠶業	十小時	廠主	六元
紡紗業	十小時	廠主	五元
紡經業	三小時	廠主	四元
成衣業	六小時	廠主	七元
理髮業	十小時	廠主	七元
金銀飾	十小時	廠主	三元
服裝	十小時	廠主	十元
若工	三小時	廠主	五元
泥工	十小時	廠主	六元
木工	十小時	廠主	六元
鑲工	十小時	廠主	七元
油漆	主小時	廠主	七元
鑄工	十小時	廠主	六元
石工	十小時	廠主	六元

廚工	九小時	廠主	七元
屠案	二小時	廠主	七元
錫工	十小時	廠主	十元
牛骨業	二小時	廠主	五元
飯店業	二小時	廠主	七元
麵食業	三小時	廠主	六元
筆業	二小時	廠主	七元
印刷業	二小時	廠主	一四元
色染業	十小時	廠主	十元
冷銅業	二小時	廠主	六元

絲煙業	十小時	廠主	八元
製帽業	十小時	廠主	八元
製革業	十小時	廠主	八元
靴鞋業	十小時	廠主	十元
製花業	十小時	廠主	六元
鐵貨業	十小時	廠主	五元
紙業	十小時	廠主	六元
錢紙業	十小時	廠主	六元
刀剪業	十小時	廠主	六元
機織雜役	十小時	廠主	七元

日人竊我廣東天產

記者

東京通訊：廣東香港海南島之間，有東沙島與西沙島，盛產可製疍疍藥之海人草，可製鈕之貝，與可製肥料之磷礦石，每年生產以百萬計，華人以採取甚難，無人顧及，惟日人垂涎頗久，五六年前，已有日人台人竊取該項產物，前年復有廣州北海產業會社主人河村惠津與大阪藤澤商店神田商店森鼻商店等，聯絡出資，用汽船兩隻，雇琉球土人攜帶器具密往兩島偷取產物，查兩島歸廣東建設廳管轄，未悉該廳當局，對於此舉有所聞問否？

中國建設月刊

第三卷第七期目錄

本年八月出版

江蘇省建設專號

孫鴻哲先生主編

卷頭言：葉楚傖

江蘇省劃分建設工程區域之建議：孫鴻哲

江蘇省試行建設工程區域土地整理之意義：張劍鳴

江蘇省立食用水檢驗室計劃書：張劍鳴

導淮計劃之分析：朱泰信

鎮江南運河故道改造計劃之研究：朱泰信

江蘇省公路事業之過去現在及未來：張劍鳴

環湖公路計劃及其實施步驟：朱泰信

蘇省各縣水工程概況：江蘇水利局

蘇省各縣水工程近況：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

蘇省各縣水工程保甲工程：江蘇水利局

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——

第二卷第四期要目

開發西北的重要與其下手	丁士源
新青海省之鳥瞰	朱允明
新疆之三大問題	郭企雲
蒙古神族是那裏來的	張振之
外蒙之今日	徐振流
移民墾殖與民族生存	陳惟儉
亞細亞民族復興運動之前途	范西田
中國邊疆各民族之對華歷史	華企雲
史與受治帝國主義之經過	趙簡子
西婆羅洲之現狀	鍾佐衡
韓國民族之要求	
亞細亞地	
黃海雜詩	于右任
舟人黃海作歌	于右任
天明開海上鳴鶴	于右任
望日本海岸	于右任
東朝鮮人歌	于右任
南洋回人吃猪肉的故事	于右任
青海之秘密區——車里	魏元本
雲南的祕密區——車里	楊成志
魯南之祕密區——車里	楊成志
青海漫遊記	楊成志
南華遊記	楊成志
新亞細亞學會成立會聲	林競
紀(新亞細亞學會會聲)	張振之
西北叢編之出版(書報介紹)	張振之

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：每月一元六角 全年三元
 歡迎直接定閱郵票實洋計算



伊佛塞

Gleb Alekseev
謝楚音譯

黎明伊佛塞在樹林裏被一棵樹子壓着了。他爲那迷朦了的雙眼濃霧所攪醒了，他推開他胸上的那棵沉重的樹幹。那樹幹是粗粗的，並發出樹脂的氣味，因爲已是春天了。最後他自己移向樹枝那裏，他向着側面，以脚跟釘着地——在生怕觸着他那壓傷了的胸部之情況中——安排解出那壓在樹下面的羊皮外衣。他用那軟弱的雙手，從那多膠的松樹下面拖那衣服，費了很長的時間。

他胸上的傷並不很痛。他不知道在他的手臂和頸子上——那衣領已深陷進肉裏了——那血已爲四月晨早的冷氣所凝結了。他覺得呼吸非常地困難；好像有隻腳踹着他，他的力量不夠推開那不好過的重壓似的。于是他真可如何地，小心翼翼地支持着他的胸，抬起他的雙眼來。

在那遲到的春天，他看見黎明的奇特和新鮮了。那些松樹之靜穆的樹尖被黎明的紅光照耀着；扁嘴鳥正在樹上跳動，把松子

下來了，那些松子落在地上發出一種沉悶的響聲，那響聲驚起了那些鳥兒，又飛去停立在鄰近的赤楊樹上，這裏牠們不必害怕任何人了。那怯怯的，擺動着的赤楊樹葉，在這個無風的早晨，微微地顫動在陽光中，如像樹葉在一個暴風雨之前，或在這樣個早晨中，顫動的那樣。在下面，在那些樹幹下面，還有殘雪遺留在凹處，雪下而露出來的去年的枯葉發出一種腐爛的氣味；在地上，這裏那裏，有些可驚的後彫之花長出些污濁的黃包的細豆來。真新奇！已經來過這裏許多次了，因爲前幾天他想到了修理他的倉房，不得不來此地弄點必需的木料；在他的一生中，他在樹林裏遇見黎明有過幾百次之多；可是他絕不會觀看過那太陽照射在那些松樹的軀幹上，也不會觀看過那赤楊的嫩紅的枝芽，也不會觀看過那扁嘴鳥在黎明中玩弄那些松子。

伊佛塞頭一次見到這些景象，從前是絕沒有見過這些東西的，他驚訝了，開始咳起來了。他的口裏塞滿了鹹而黏的什麼東西，那是咳出來的。伊佛塞止着呼吸，從胸膛裏咳出那痰，當他吐出來

見是血時他並沒有驚怕

「呀，上帝喇！」伊佛塞怨道，「這是怎麼回事？」

樹林裏更見明亮了。天上浮動着的濃密的烏雲開始變成了緋紅，隨着就變成赤色了。在雲間的那些藍色的空隙中，那些星子一個一個地隱滅去了，好像是被融化了似的。風吹進林裏，觸動那些高高的樹頂，帶着一種沉悶的呻吟而擺搖着；是那壓傷的心就感到安甯，血液就不在頭上的兩太陽穴中急跳於。於是——在那有所默示的靜悄中——伊佛塞聽見了一種拖長的尖銳的聲音。他微笑了，他認明了那是梟鳥，黎明來到，牠漸漸看不見了。

「這是怎麼回事？」伊佛塞在迷惑中又問他自己。僅僅在昨天，他還來過這樹林裏：一個樹林不過就是一個樹林罷了，有很多可用來作倉房和茅舍的樹子。但是現在那樹林活了……或者那靈魂已看見了從前所未見到過的東西嗎？

「現在是回家的時候了！」伊佛塞想，很是心亂，他扶着那壓傷了他的樹幹站起來，慢慢地走開去，他扶着那些小枝，從這顆樹到那顆樹地一直走到了樹林邊——在那矮樹叢中他先在夜裏把他的馬繫留在了。

那裏了他走得很艱難，好像他的腳沒有踏在地上，而踏在他胸膛上似的，但是伊佛塞簡直一次也沒有歎息過，只是緊緊地咬着他的牙齒，仰望着天空——那臉白得來就像天空那樣。在那矮

樹叢中，那等候了許允的馬以一種不耐的嘶聲來歡迎牠的主，但是伊佛塞沒有像昨日那樣去……地喚他的馬，當他自——弄到了些樹木時，他只是觸了那繩繩，一眼也沒有看就，倒臥進車裏去了……！

當伊佛塞到家時，他就望見他的妻子在籬笆後面。她正在園裏栽葱。在那些菜溝裏面有白色的冰片，晨霧就佈在那上面；一個籃子放在一片地的旁邊，那籃子旁放着他妻子的短皮外衣和一把耙子。那老婦，頭上包着一個暖和的頭巾——直包近她的眼上了，穿着一件披衣，正在那裏一下一下地彎背下去，把葱很穩定地栽進那軟而黑的土地裏。

「瑪底維夫娜！」伊佛塞微弱地叫。

她抬起頭，轉過身來，看見伊佛塞的馬，不連貫地隨便說道：

「沒有上鎖，抬起那門子……！」

「瑪底維夫娜！」伊佛塞叫得較高了，他聲調中表示出不高興了。

「來這裏呀，瑪底維夫娜……！」

「你還要幹什麼？」那女人又像平常一樣粗聲地怒叫，當她扔下她的工作，抬起身來時，她走向籬笆，當她走到時把她的雙手往她圍腰在上措着，一眼也沒有看，她就將門子抬了起來，把門拉

開了，馬就各自走進場子裏了；車子碰着了路旁的木樁，還碰了老婦的腳。那老婦見伊佛塞沒打算出來，就問問：

「你凍着了嗎？」

「那樹子……」伊佛塞低聲地說，好像不好意思似的。「那樹子倒在我的胸上了……！」

「打傷你了嗎？」老婦認真地問。

「打傷死了！」伊佛塞向她生氣，可樂意她已經猜中了。

「我來解開那馬吧，」她說，拿着那車轅。「你進房裏去……」

伊佛塞在那裏怕呼吸得，一步一步地移着，爬不幾步他就扶着那洗衣盆，把它弄翻了。那老婦呆呆地打量着他那羊皮外，那背上黏滿了松針，並回想到那外衣在冬天曾被燒壞過，當她丈夫躺在爐旁時。她把馬鬆開了，把車子曳進馬房裏去了，見水桶裏沒有水，她就担起了水桶往水井那裏去了，像其他的婦人們担着水桶那樣搖擺着。有兩個年青的女人站在井旁，有幾隻滿盛了水的桶子挨近她們放着。那兩個年青女人微笑着，彼此正在那裏談話——她們在一個短促的春夜裏所夢到的，綱要担起她們的水桶時，那老婦就來到井那裏了。

「我的老板，」老婦揚言，還在她未走到井之前，「我的老板被樹子壓傷了！是的，這是真的！」

「被樹子？」較年青的那個女人懷疑地唱歌似地說。「他怎

麼會被樹子打着了呢？」

老婦生怕她們在未聲她說話之前就走去了，她就快快地告訴了她們，昨晚伊佛塞如何驅着馬去樹林裏找木料，她如何忠告他帶一根繩子，今天他如何騙着他的馬回來——他一定會死的，他臉上一點血色也沒有了。在他那裏慌亂的情況中，她揮動着她的手；她急于要詳細地描訴伊佛塞到家時他那臉的樣子，但是記起了她實在沒有注視過的臉那。兩位年青的女人聳了個大概之後，就担起她們的水桶，沿着道路走了，搖擺着她們的腰部，當她們轉過路角時，瑪底維夫娜聽見了較年青的那位如何囑說伊佛塞被一顆松樹壓傷了的新聞。於是瑪底維夫娜就急忙轉回家裏。回到她的場子裏，她就急忙拿水給馬喝，還給了她一些乾草吃——那馬從草袋裏搶了一嘴乾草，又給掉在地上了。

「你又在搗亂了！」她叫，拾起那乾草來放回袋裏。隨着她又走進草園裏，察看那籃子，見裏面還留下十根葱。她惱怒地觀察那菜地，彎身下去栽那些頗留下的葱。她又用耙子弄平那土地，她好像在梳它似的，這完了，她就走進房裏去了……

三

伊佛塞穿着他的羊皮外衣和衣靴輪在一個長橙上。他那腳後跟上融下來雪在地板上化成一蕩水了——老婦首先就注意

到這個。她把她的短皮外衣扔在長橙上——伊佛塞的腳下——就在房中中間，像先前一樣，她沒有望他的臉，問道：

「我把茶壺燒上吧？你要吃點菜湯嗎？」

伊佛塞沒有答應，從那蓋在他臉上的手臂下，他能看見老婦的裙子邊，爲春泥所沾污了；貓兒在爐那裏睨視着他，棹上有幾個杯子，一塊剛從爐裏取出的圓麵包還在出熱氣呢？一個相桃木的大鐘——這是在農民瓜分地主的財產時，伊佛塞所得的一份掠奪品——在那牆上很響地滴答地走着。因爲家中的爐是暖的，因爲每種東西都在經常的地方，他就覺得在樹林裏並沒有發生過什麼事情似的；他要立刻就起來，去招呼他的馬，在中午時候他要接待他那位已答應過來的內兄弟；他還要送肥料到田裏去。伊佛塞把他的一隻手臂支撐在那長橙上，勉力想起來；但是他的雙眼昏花起來了，他那手臂支持不着他，他又躺下了。他帶着一種一種慘笑注視着他妻……的那雙正在細察他的眼睛，作了一種無力的手勢。

「瑪霞！」他微弱地叫。

那老婦設有答應，只是注視着他的鬚鬚——那襯衣會深陷進頸項裏的那地方。

「瑪霞！」伊佛塞叫得更高了，在長……上路微抬起身來。

「你叫誰？」她，問突然心亂起來了。她的眼色變成陰沉的和

埋怨的了。

「你，瑪底維夫娜！」他費力地低語。

因爲在她時是女孩時他才常叫她瑪霞，他們結婚以後，他就沒有這樣叫過她了，所以那老婦知道：伊佛塞不會再起來了，快要死了……

四

直到第二天早晨伊佛塞才清醒過來了。由窗戶那裏可以望見一片蔚藍的天空，有個人的脚尖踏在那冰凍雪地上，鳥鴉在園裏喧鬧，折斷樹枝來建造鳥巢。在那牆後面，聽見有牛奶桶倒在裏的聲音，那老婦對牛談話的聲音：

「你幹麼老是這樣，你這壞東西……；你不會好一點嗎？」

……
聽着她的粗聲音，伊佛塞微笑了：每天早晨醒來，他就常聽見他妻子這樣給那畜牲爭論。在以前他簡直十會觀察到他的瑪底維夫娜是怎樣的一個勞苦的人物。只要她一帶進那牛奶桶進來，他就決心要同她談點溫柔的話語——使他自己的心裏也要感動的。但是話語却啾啾在胸裏，像春天的蜜蜂在蜂房裏似的，說不出來……

因爲 太陽，因爲那清晨的靜悄，因爲 在這個白天裏的愁

悶心坎。他本急想勞動，但是他却像在一個偉大的節日似的，躺在
那新掃除了的茅屋裏的長檯上。他認為那老婦掃除了房子是爲
他的病的關係——伊佛塞完全確實地感覺到時候已到了，不得
不回憶一些事情，決定一些事情了。

「我一定要死了！」他屈服地想，自己覺得可憐，他就開始
哭起來了。以一個臨死的人想在他的意識中帶走他周圍的一切
東西的那種貪欲，伊佛塞觀察起房裏來了。他周圍的每件東西都
是他曾經使用過的。在那些洗淨的土罐上有緋紅色。那貓兒正伸
張着地那烟塵染黑了的腳掌，酣睡在那爐上。一個長有亂動的觸
鬚的黑殼虫正在爬下那灰色的帷子。那鐘正確地滴答地走着。鐘
下面掛了一個有卡尼林的像的日曆——昨天的日期還留着呢：
伊佛塞是常在晚上——常點上燈時——撕下那日曆頁的。

他回憶起了他如何像個小孩樣奔跑，沒有穿褲子，披着一件
長衫，從那黑暗的田野裏跑到那看守馬的地方去。火光已在河南
岸燃起了；那些大而黑的馬在暗中就仿佛是山脈似的。他正在找
他哥哥，爲的是告訴他父館要死了，請他趕快回家去——他的母
親遣他來看守着那些馬。「什麼事？」他哥哥的聲音在暗中驚異
而凶狠地問，可是現在這段記憶中他最驚怕的事情不是他曾經
看見的他那躺在棹上的父親的那雙粗大的脚，而是河那面的那
條小溝，他經過那裏跑去找他的哥哥，霧子佈滿在小溝上，那浮動

着的白色的霧團好像是他亡父的頭髮似的。

隨着他回憶起了在一個四月的夜裏他如何同瑪霞站在一
個籬笆旁，握着她那柔軟的手指，還羞怯地低語了些溫情的話
語，但是是些什麼話語呢？——他這一生再不能記起他曾經說過
的話語了，她用那雙手防禦着他，還叫作鬼東西——這就使
伊佛塞傾心拜倒了。冰雪溶化了的路上漸漸黑暗起來，像瑪霞的
眼睛那樣黑，顯出兩邊的草場。他盡量地回憶。他想回憶起瑪衣維
夫娜年青時的面貌；但是他只能回憶起她的頭巾。她常常包着這
個頭巾到教堂裏去，可是剛一結過婚，她就把它放進箱子裏去了，
後來作爲巴那卡的一種嫁妝了。

他回憶起另外的一天了。那是很遲的了，在他年老的時候。那
就是分派地主安特列巴夫洛維契的財產給農民們的那天，農民
們穿着羊皮外衣在安特列的書室裏站成一排，他們不解爲何事
故他們穿着濕氈靴來到這裏。伊佛塞從一個人的肩上看見安特
列那雙放在棹上的手在抖顫，不敢抬起他的雙眼來。他是深知他
們來訪的目的；他們只等待着他們發話。那鐘在廳裏滯答地響着，
室外有那冷風在雪堆中呼嘯，有人在飯廳裏弄落了一把匙子，那
種可憐的叮噠聲，像一顆彈子似的，打破了那死沉，農民們，似乎是
依着一種號令似的，都移近那棹子。在早晨那座大農莊，就焚燒起
來了。

伊佛塞在倉房後面與奮着，手裏拿着一個大盤子。在陰沉的十一月的早晨，那盤子放射着光亮。一整天——晚上他在他那園裏摘菜——他都在想歌，無故地笑。

瑪底維夫娜正在搓麵粉做麵包。

『你得到了什麼？』她冷淡地問，刮着手上黏着的麵粉。

『各種東西都得到了！』伊佛塞說，作出喜歡的手勢。

『沒有這樣快，沒有這樣快！』那老婦什麼話，『他們把各種東西都給你的，你又怎麼辦？』

當伊佛塞回憶起了這些話時，他就沉入思考之中去了。他實際上作過些什麼呢？只有這三件事情深據在他的記憶中：他父親的死，他的結婚，地主的農莊的破毀。日子單調地過去了，帶着一定的步態，與一匹馬在田野中的那樣……

『像這樣活了六十年，——沒有一點思想！』伊佛塞用力地高聲說，但是剛說了這話，部就驚詫說：『這是他一生中頭一次意識到時間上來。』

『他們在世上會說：『你會費作過些什麼事，你要得各種來了！……我作過什麼，我安費了我一生——這就是曾經所作的了！』

伊佛塞明白地看出他從前所過的是一種離奇的長期的生活。要是一個人要把她曾經剝草的日子集合攏來的話，那這樣的

日子每年中只有一整月。他在早晨出去剝草，那地上還浸着露水，太陽還在初升呢。『天一發白，我就叫醒你，』那老婦常在他不得不去剝草的日子中對他說。她給他一個包袱，裏面包有麵包與蔥。

伊佛塞走過那些小溝，在他從前跑去叫他哥哥的那個草場中，他走着，他想着，那草今天是柔軟的吧，那鐮刀，容易割倒它吧？那草場起于那根石柱，這石柱在那時是用來分隔開那主人的土地與農民的土地的。伊佛塞在這根石柱上，磨過他的鐮刀，他把它當作磨刀石。當他磨快了鐮刀時，他每次都愛打量那草場一下。這草場就是他揮動着鐮刀來，橫利過去的。『當刀那些鳥兒歌唱也像昨天在樹林裏的那樣的嗎？』他想，不禁驚了一下，因為當時他不會觀察過那些鳥兒。

日落時他走回家裏，他的外衣披在那汗溼的肩上，他的靴子在草裏打濕了，他的背和肩都失力了——好像是由於拉過什麼東西似的。老婦默然地在棹上放下一碗菜湯和一杯牛奶。伊佛塞不慌不忙地，以他在工作中的那種雍容的態度，吃完了飯食，就裹一枝烟來抽。在臨睡之前，當那老婦把棹子收拾乾淨了時，他就坐下來思想他在白天所作的工作，明天一定不要忘了繼續着，他還要告訴老婦一些白天所發生的事情。

『安特列，巴夫洛維契已開始剝草了，』伊佛塞打着噎說。『去年他還在驅使彼得和寶羅去剝呢，可是今年——哼——他也』

在忙了……」

那老婦故意默默地收拾掉子。伊佛塞冷淡地看着她的頭巾和她泥污了的靴子。

「米亞特勒夫斯基家的人們已去作工了——他們一天能賺一盧布零四十仙……」

他知道她不會合理地答覆的；當他正同她談論白天的新聞時，她的職分只是在聽。

好像什麼都是內行似的，不僅知道田野和村莊裏所發生的事，他還說道：

「因為剝草忙，我們不能有時間去遮蓋蔬菜菜秧，明天你去蓋起來好了，我要早一點回栽那些菜秧子……」

當他們談到家務的事情上時，那老婦就乘機說：

「米特利夫娜有一些地菜秧——她說是農場得來的……」

白天就這樣過去了。伊佛塞舒展了他的四肢一下，慢慢地站起來。他去看他的馬——知道該他去守夜；當比較年青的時候，他常回制他女人那裏，現在他睡在那倉房裏，在乾草中蹲伏着，用他那羊皮外衣蓋着他的眼睛，他這樣一直待到早晨，不想也不作夢。

除了關於剝草及菜秧的事情之外，他還談過什麼奇特的事呢？——這樣一回想，伊佛塞就不安地在那長橙上輾轉了。

只要他那壓傷了的胸膈一好起來，他要作什麼呢？「我弄倒了那洗衣盆了！」他忽然記起來——他應使它靠着牆的。還有他忙了作的別的事情，他一定要作……！

他想到另外一件事情了：他應當走上那老婦面前，用我那粗手去撫摸她的臉，細看她那雙眼睛，看看它們是什麼顏色。

茅屋的門開了，那老婦在門檻上擦了她的腳，走了進來。好像他的心亂已過給他了似的。

「伊佛塞！」她破聲地叫。

伊佛塞直望着她的臉，沒有閃眼，也無力張開他的口。陰沉沉，就像春天的草場那樣陰沉，瑪霞的雙眼直看進他的靈魂裏了。

「伊佛塞！」那老婦難過地低聲說。「你把斧子忘在樹林裏了嗎？」

五

到晚上伊佛塞漸漸醒起來了。他的臉上現出各種臨死的記印來：他的太陽穴已陷落進去了，他的耳朵變來像窗上的玻璃紙那樣了，在伊佛塞那灰暗的嘴唇上露着一種甯靜而無力的微笑。他用種手勢來叫他妻子，他本要對她說：

「我要喝水！」

可是沒說清那幾個字他……臉上淌出汗來了，他的身體在

發燒他那雙腿像棍子似擊着那長燈。伊佛塞絕不着用他的腿這樣擊過。茅屋裏黑起來了，黑暗從頂棚上降下。在屋角裏冷冷清清地投出些暗淡的陰影來。

「當我死時，各種東西都會黑暗的。」伊佛塞倦乏地想。

有個人的手指在窗上敲着。老婦好像害羞似的，急忙離開那長凳。那女婿進來了，把冷氣吹進伊佛塞的眼裏了。

「你好嗎，岳父？」他問，不禁歎息。

伊佛塞本想說：「你瞧，我要死了！」可是說不清，他生氣地微笑了。

因為他這樣說不清話，又因為他女婿穿了一件新皮外衣，伊佛塞感覺到他自己是不幸的小老頭；好像作工人們都到田裏去了，而他，因為年老，就留下來看守那些小雞，那些小雞又為那烏鴉帶開去了。這樣想着，伊佛塞就往窗戶那方面移動去，用手指向籬笆邊上的那些光樹頂，在白天那些烏鴉就在那裏建築牠們的鳥巢。

「他要死了！」女婿說，離開那長凳。「您已經請過牧師了嗎？」

「沒有，」老婦答。「到牧師那裏有八里路遠呢……我已經治過他的發燒了……照米特利夫娜從前告訴我的那樣。但是他的前額已經發青了……」

「我告訴巴拉卡嗎？」她的女婿遲疑地問。「您知道……她

正預備分娩……她晚上就定要生下那小孩的……」

「她的時候就到了嗎？」老婦問。

「是的，到了……昨天她還要送肥料出去的……」

「是的，是的，肥料是得送出去的，」那老婦贊成道。

他們兩人都深知現在必須談點別的事情了，可是他們都不能決心下來。隨後她的女婿認出她是不會先開口的了，就在伊佛塞的腳那裏坐下，說道：

「您要是為那棺材為難的話，我就立刻來做一具……這不是費點時間罷了，你是知道的……」

伊佛塞聽了那談話，偷偷地勉力張他的眼睛。他甚至想微笑了，可是他的嘴唇合不攏來，沒有微笑，只有一個洞……「好好，要有工夫才好！」他想，他的嘴唇自動着。

那老婦同她的女婿走出房去了。伊佛塞聽見他的女婿在他那小室裏頃箱到篋地搜尋，那個小室他是絕不許任何人進去的，就是那老婦也是不允許的。那室裏藏着伊佛塞之最寶貴的一些東西：一把鋸子，一把斧子，兩把鐮刀，他一生所收集的些釘子在地的地上打壞了的機器上的那些大螺旋釘，一個鐵路上用的破燈，一些螺旋帽，破舊的馬蹄鐵，牆上還掛着個新的馬鞭。那老頭感到侮辱，因為他的女婿沒有求得他的允許就進那小室去了，他顯然不把他當成主人了。他們的聲音刺刺不休的，聽不清楚，最後他

聽見他妻子的聲音了，可是一會兒又聽不見了。隨後他聽見斧子斫樹的聲音了。

「他們在預備木料來作棺材了！」伊佛塞想。現在他的女婿真開始在作棺材了，伊佛塞那最後的起床希望被打消了。「我應當找個牧師來！」伊佛塞想，但是立刻又記起到牧師那於有八里路遠，誰能爲他去那裏呢？——他又靜默了。房裏靜悄悄的，夜晚的黑影，像鳥兒似地很快地就飛來佈滿了屋角。一羣牲口正在道路上走着，婦女的喧鬧聲雜以叫叫的牛叫——牠們還沒有習慣牠們在冬天所放棄了的那些草場呢。感到春信的少女們的笑聲正在窗外響出。伊佛塞深深地歎息了一下，稍覺舒暢了一點，現在他感覺到死神要降臨了他——死神——在細察他的雙眼，要把他從一切塵事中解放出。

那老婦担着一担桶子進房裏來了。伊佛塞好奇地偷察了她的每種動作，才知道那是預備水來洗他的。她挪了幾個壺進房裏來，那把壺他盛滿了水。她從爐上趕走選貓，向牠嚷道：「滾開！滾開！你沒有得熱病，你病了嗎，你這鬼東西！」她就將風箱擰起那火來，把那些壺拿來放在爐上。

當那火燃起來時，它的影子就在屋角處跳動起來了，老婦就在一橙上坐下。她坐在那裏就像個凍着了的人似的，雙手支撐着她的頭。她就這樣坐了很久——一點不想，陰沉着，好像那窗戶在晚上暗下來似的。」

伊佛塞在黎明時死去了。臨死前他先是不省人事的，後來突然，好像有人觸動了他似的——他清醒過來，張開了他的眼睛。那茅屋爲那初升的太陽之燦爛的光輝所照耀着。那太陽的絳紅色光線照射在地板上，棹上及爐上。那新作的棺材平放在內房，一把斧子放在長橙上，伊佛塞的脚那裏，旁邊還放有一些餘剩下的釘子，排成一條直綫。有兩個壺在爐上正蒸發着水汽，太陽照透了那在逃跑似的蒸汽，使得它像火焰似的關於伊佛塞的一切後事都預備好了。

那老婦就坐在那橙上睡覺。伊佛塞猜想她就是這樣過了一夜的，她憐憫地微笑她那老婦的臉，想着她已勞苦了一生了，她不應該再勞苦了……

「天亮了！牲口一會兒就要驅到草場上去了，」伊佛塞想，並決定叫醒那老婦來告訴她那大事終竟順利來到了，——就在最後的一分鐘了。

「瞧，瑪底維夫娜！」他想嚴重地誤出他最後的遺言。「不要忘了那鴿房……不要忘了掛起它來是春天了……」

他快要伸出他的手去摸那酣睡在棹上的老婦的臉了，可是突然記起了這時在倉房後面定有說角的聲音的，它那淒涼的聲音，定吹送進那窗戶裏面的。於是那些醒來而尙倦憊着的婦女們就要去取下那些門門，驅出那些牲口的。

「唉，看她怎樣辨那老婦！」他微笑了，憐憫着她。他帶着這種憐憫的微笑長逝了。

六

(完)

更改地址通知單

定戶姓名		何處所定		定單號數		原寄地址		自 改寄 地址 期起 下列	
此致 南京龍王廟堂子巷 社會雜誌社 台閱 年 月 日									

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	
此致 南京龍王廟堂子巷 社會雜誌社 台閱 年 月 日									

〔說明〕

- (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(每冊六分)本社有郵寄單為憑但負追查責任