

贈閱

社會雜誌

第二卷第四期



社會雜誌徵稿啟事

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

社會雜誌社社長魯蕩平謹啟

社會雜誌徵稿簡則

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

- (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、著譯每稿酬五圓至五十圓。
二、文藝每稿酬四圓至二十圓。
三、繪畫每片每張五角至三圓（原件經聲明者，用後可以退還）。
- (十二) 投寄揭載，其報酬多少，由本社酌定，不豫先通商；若投寄人欲自定者，請於寄稿時聲明。
- (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，可於投稿時預先聲明。
- (十五) 投稿者請寄北平西城西直門大街二十六號本社。

社會雜誌特別徵稿啟事

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

卷頭語

「中國今尙用手工爲生產，未入工業革命之第一步，比之歐美已臨其第二革命者有殊，故於中國兩種革命必須同時並舉。現既廢手工，採機器，又統一而國有之，於斯際中國正需機器以營其鉅大之農業，以出其豐富之礦產，以建其無數之工廠，以擴張其運輸，以發展其公用事業。然而銷納機器之市場，又正戰後貿易之要者也。造巨砲之機器廠，可以改製蒸汽壓機，以治中國之道路；製裝甲自動車之廠，可製貨車，輸送中國各地之生貨；凡諸戰爭機器，一一可變成和平器具，以開發中國潛在地中之富源。此種開闢利源之辦法，如不令官吏從中舞弊，則中外利益均沾，中國人民必歡迎之。」



社會雜誌

第二卷
第四期

民國二十年十月十五日發行 [補出]

插圖

小萊蕪(歐洲名畫).....

瓦爾頓作

雲樹蒼茫之西湖.....

馮劍成攝

廬山俯瞰鄱陽湖.....

馮劍成攝

卷頭語

我國工業建設的必需及其計劃.....

杜超彬

中國近百年來之國際地位與國際法.....

李勳

中國煙草業的危機及其將來的發展.....

劉風五

德國財政恐慌的原因.....

繆白最譯

東北鑛產與日本.....

裴錫頤

藝術與社會(美國蒲希著).....

鐵慮譯

中國之紙慌.....

何名忠

蘇俄傾銷政策與我國北滿.....

後起

中國糖業之國際市場(續).....

李亦人

落寞.....

秋塵



社會雜誌

第二卷 第五六期合刊

要目預告

- 平均地權的方法論基礎……………鄭枋
- 印第安人的藝術生活(附銅圖八幀)……………辛子
- 租稅歸宿總論(美國塞里格曼著)……………黃豪譯
- 金銀之國際生產及各國需要概觀……………裴錫恒
- 從中國都市人口問題談到歸農運動……………侯哲葵
- 美國之統治者……………黃友羣
- 美的分析(威爾都蘭著)……………鐵廬譯
- 美國在華之經濟勢力……………李亦人
- 滇緬間風土紀實……………津虎
- 可憐的三十九族……………楚弓
- 日本帝國主義的前途……………劉冰霞
- 稅務員的聖誕節(保加利亞伊凡洛夫著)……………韻心譯

——餘目繁多不及備載——

社會雜誌

移平出版
徵求稿件

特別啟事

本誌以探討社會實際問題為職志出版以來深荷社會嘉許銷行極廣方期益求精進以副公望不虞遽變突發閩北為墟承印本誌之印刷所飽遭敵軍焚掠一時不能復業影響本誌陷於停頓歷承各方函電慰問感奮之餘特將總社遷移北平整理刻餘繼續出版並特別刷新內容減低售價以報雅意倘荷各同業各社戶各同志惠函投稿概請寄北平本社新址毋任企盼

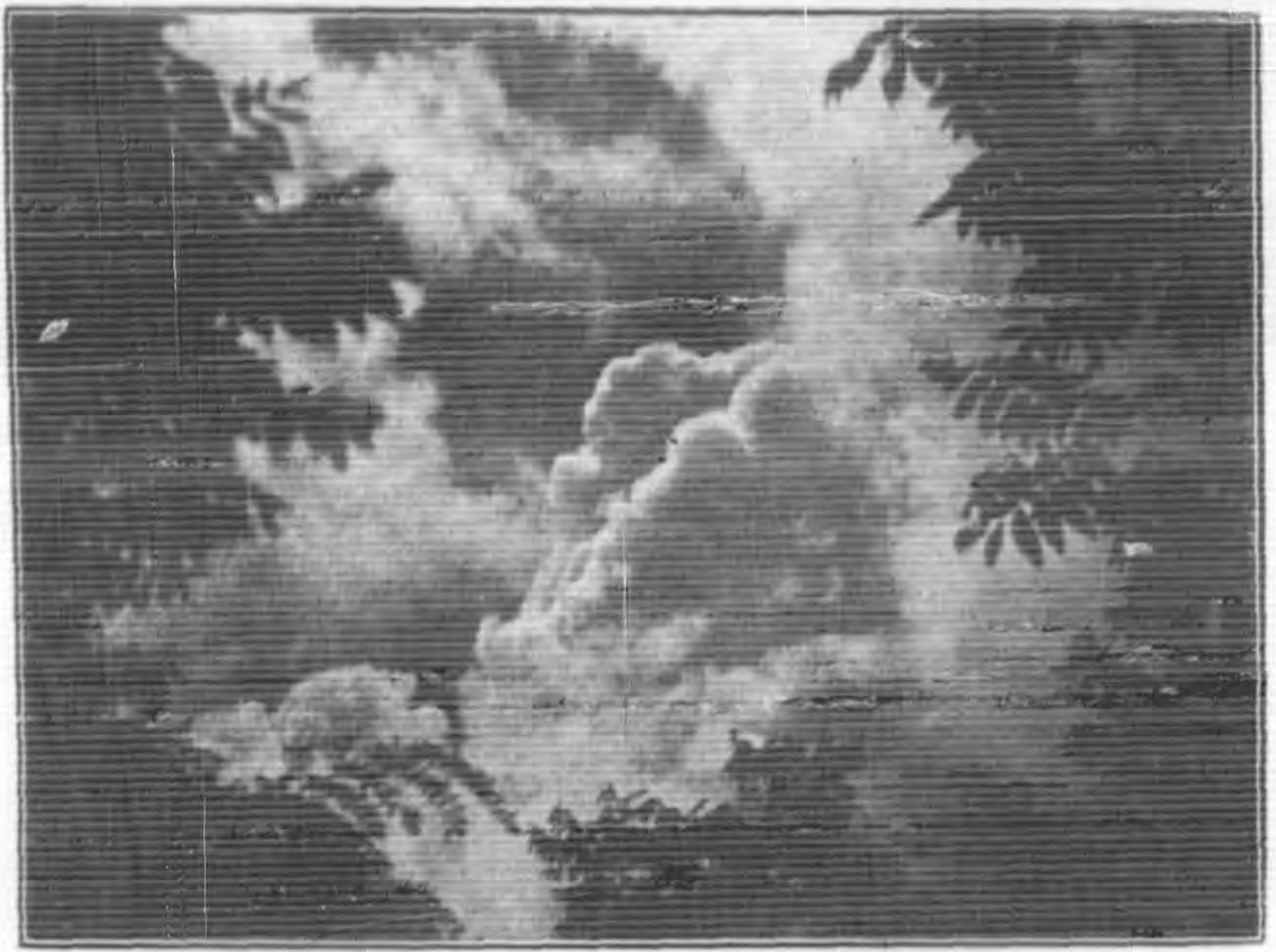
社會雜誌社謹啟

北平西城西直門大街二十六號
電話西局二千二百二十九號



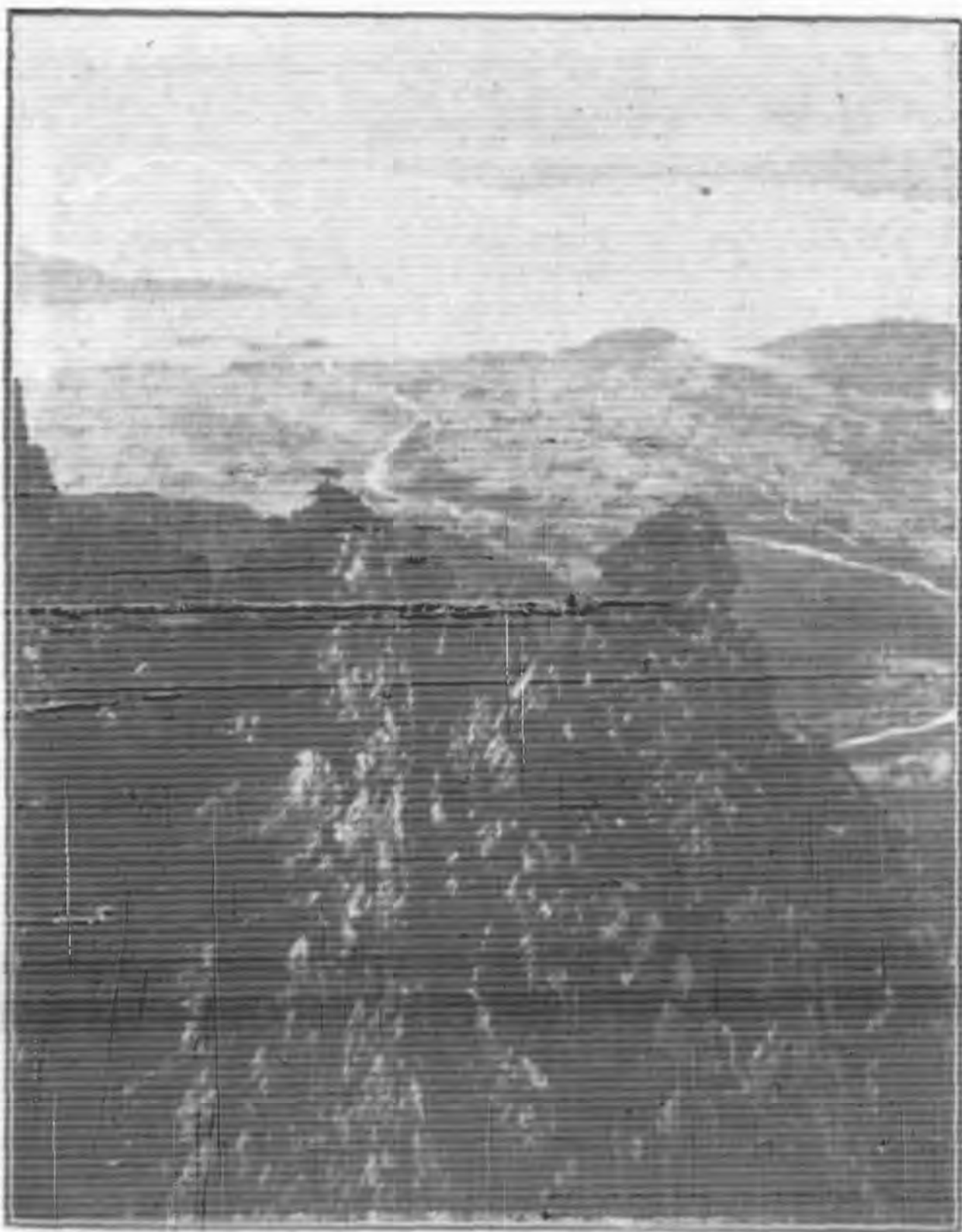
小菜攤

亨利瓦爾頓 (H. Walton) 作



雲樹蒼茫的西湖

馮劍成攝



廬山俯瞰鄱陽湖

馮劍成攝

空前鉅著出版

世界經濟

產業合理化

曾廣勤著

特價券

憑券向北平西城西直門大街二十六號社會雜誌社購「世界經濟與產業合理化」一冊特價祇收大洋一元

全書分上下兩編：上編述世界經濟的一般情狀，由生產力的發展，說到世界經濟恐慌的發生，更說到資本主義的破滅；下編述產業合理化的本質，並說明各國合理化運動的實況。書中對於最近中國經濟之現狀，尤有極詳盡的敘述。全書材料豐富精確，判斷清晰平正，尤為研究世界經濟並關心中國經濟建設問題者，不可不讀之書。

全書三十萬言精裝一鉅冊
每冊實售大洋一元五角正

總店北平西城西直門大街廿六號
分店上海白克路北河路第十六號

社會書店出版

總代發行所

上海白克路太平洋書店

平津特約代售處

(北平) 新月書店 中華書局 開明書局 大東書局 民智書局 光華書局

中國書店 現代書局 崑崙書局 卿雲書局 佩文齋書店

(天津) 北洋書報社 民國日報社 大東書局 江東書局

分售處

本外埠各大新書店

中 國 航 空 公 司

載運郵件——費廉迅速

搭乘旅客——舒適便捷

滬漢線

西上機 上海 上午八時開 漢口 下午三時〇五分到
東下機 漢口 上行八時開 上海 下午三時〇五分到

除星期一停飛外 每日上行下行各一班

經過 南京 安慶 九江 設站停落

漢渝線

西上機 漢口 上午七時五十分開 重慶 下午二時四十分到
東下機 重慶 上午九時開 漢口 下午三時五十分到

西上機 每逢星期六三由漢口開 東下機 每逢星期四 由重慶開

經過 沙市 宜昌 萬縣 設站停落

京平線

北上機 南京 上午八時開 北平 下午三時四十分到
南下機 北平 上午八時開 南京 下午三時四十分到

除星期一外 每日南下北上各一班

經過 天津 濟南 徐州 設站停落

各航空綫經過及附近各地 郵遞信件皆可交航空郵遞

各線相互聯運 寄遞迅速 便利經濟 詳細章程 承索即寄



我國工業建設的急需及其計劃

杜超彬



一 馬達(Motor)世界

「生存」和「發展」爲人類「與生俱來」的兩大慾望。古往今來，芸芸衆生的一切奮鬥、努力、爭扎等形態，皆是爲求以上兩個慾望的滿足而起的。因此，人類爲維持其「生存」和增益其「發展」計，一方面便向自然界攫取生活的資料，另一方面須克服妨害「發展」的阻力。由於以上二項的急需，故先民以及我們的奮鬥，才使文明的曙光次第展布於人寰。孫中山先生說：「人羣的進化，有三個階級，最初是人與天爭，次爲人與獸爭，到了近世則爲人與人爭。」這些爭鬥的起因與對象，無非爲維持「生存」及俾易「發展」而釀成。

當上古的時候，人智未開，對於自然界的現象，亦莫測其理，所以往往看到了「晦明風雨」，便認爲冥冥中必有人主宰，這可謂

爲「天治時代」。到了中古時，帝皇貴族和僧侶挾天命以魚肉平民，而實行其「民可使由之不可使知之」的傳統愚民政策，人民遂移其對於「天」的崇拜轉而俯首帖耳於「受命於天」的特殊階級，封建勢力的磅礴，一時無兩，此時可稱爲「人治時代」。十

九世紀初葉以後，所謂自然界的秘密，已不能再行保持着，統治階級的謬言，亦不能復使人民置信，把十九世紀的前史及後期，很明顯地劃爲涇渭不同的兩大領域：一爲保守的反動的封建勢力瀾漫各地，一爲進化的新興的科學昌明物質建設。十九世紀初葉以後，哥伯尼的「地動說」，牛頓的「地心吸力說」等，相繼發見，對於離奇幻妙的自然界之黑幕，揭露靡遺，昔日所謂神祕莫測的玄虛，現則掃數被人們所洞知灼見。一七四六年瓦特發明蒸汽機，引起全球產業的革命，把封建時代的奴隸解放，而換得許多「銅身鐵骨久作不疲」的能力（Energy）做奴隸。從前所視作夢想的「不夜之城」到了愛迪生發明了電燈，這個理想亦已告實現。時

至今日科學的萬能，更進於不可預度，出人意料之境。戰時的飛機軍艦，可以用無線電指揮，而無需人力的駕駛，關山遙阻萬里距離的長途中，可用傳真電報或無線電對話，恍如促膝一堂。四千餘工人的德國西門子總廠，其備用的烹調，僅需一小時而能成事，紐約蘇立雲表的 Jackson 大廈之揭幕，胡佛總統 在睽隔數百里的華盛頓白宮 中，僅用食指扭開接連該廈的電線，而使全屋電炬齊明。……這些不可思議的景象，尚為以前人類所逆料不到或無從臆測的事功。有人說，在不久之將來，我們可乘超過高速度之飛機火車或輪船等交通利器，在巴黎 進早點，抵紐約 用午膳而至東京 進晚餐。這不啻將我國大詞人屈原 所幻想的「朝發軔於蒼梧，夕稅駕乎北溟」完全成為事實。這些話在目前雖未免過甚其詞，然衡諸此後科學的急劇進化，安知其不能實現。所以我們所遭逢的這個偉大時代，可說是「馬達世界」。

今日的馬達世界，其種因於客觀的壓力至多，其一是由於環境的要求，而使人類不得不竭力殫精以資應付；其二是因要適應環境而力求生存慾及發展慾的安適與猛進。由於以上兩種慾望的不能滿足，遂進而改造原有的環境。人類不甘雌伏和得寸進尺，才能征服自然界而有所發明。

馬達世界 日見發皇，對於人類思想和人類生活的影響上，至為重大，而對於工業的改革上，亦極為顯著。

科學發明後，「物的環境和人的環境」迥異曩昔，其對於人類思想的影響，可分為直接的與間接的兩方面；直接的為交通便利，傳達迅速，人與人的接觸比較容易，故人類的感情，不致為中世紀一樣的隔膜，而漸趨大同的傾向，民族和國家的偏見，日漸磨滅。間接的影響，計有兩點最為顯明：其一是日常起居服御的疾變，從前因陋就簡的，今已無所不備，其二為思想溝通的方便，全球一致的公認人類自生而平等，把封建制度推翻，而發揚民主的思想。至於科學對於人類生活的影響，亦極形露骨。今日人類生活的必需品，應有盡有。瓦特 發明蒸汽機，給人類創造改進生活的第一批奴隸，至愛迪生 發明電的效能，又造出無量數服侍人類的奴隸。這一類的奴隸，具銅皮鐵骨的有機體，以煤及石油為食料，服務勤謹，無間日夜。人類的生活狀況，遂發生空前未有的變動了。

人種倘不至於死亡，則其內涵的「生存」和「發展」兩種慾望，亦不中止。因此，人類對於文明的建設，愈久而益有貢獻。故科學的新發見，便無止境。例如最近已有很多科學家，發見瓦特 的蒸汽機僅利用「分子」內的能力，而不知「原子」內所含的能力，比分子大了不知多少小倍。假如能把一個銅子樣大的「原子」能力取出利用，比一噸煤的能力還要大。設若此發見由實驗而臻於成功之域，則世界之物質文明的進化，必比較現狀更有進步更有可觀和更足以炫異驚奇的。

事實告訴我們，大衆化和公平化的科學，現在仍在「日進無疆」，自然的鬥爭和自然的力量，前者已被我們所制勝，而後者又充分受我們所利用，將來文明的發皇，必無涯涘的。

二 我國工業的凋敝實況及其原因

1. 近代工業的演化 近世工業的演化，其約略之程序如次：

古代物質不發達，人口又稀少，當時的工業，直接應消費者的必需，或直接販賣生產品於顧客，製造工業的場所，全由單獨的或少數的家族與學徒所組成，而經營其勞力的生產，物品出自手製，毫無資本概念，此爲手工業時代的概況。迨後人事日繁，貿易日難，工業品的製造者，不以個別消費者的需要及嗜好爲基礎，而大量販賣其製造品，備工制度，漸行確立，一般企業家，互相競爭營利，此爲家族工業時代的情況。家族工業的發達，因資本的膨脹，及需要程度的增高，乃聚多較特工資而生活的工人，於一定的工場中，出賣其勞動力，廠主及工人相互間的關係，遂不復存在。在龐大的工場內，藉水力、蒸汽力或電力，而轉運效力偉大的機器，於技術上和經濟上，得獨立的形態而發展，生產力的強大絕倫，較諸手工業及家族工業，不可同日而語，一切資本主義社會的形成，泰半繫於「工廠工業」的進展而致。

2. 我國工業凋敝的主因 我國疆域之廣，人口之衆，和富藏之多，全球各國，無出我右。且地處溫帶，氣候和煦，適宜於農業的種植，而民衆對於工商才智的涵蓄，厥量尤饒。例如江西的磁器，福州的漆器，江浙的綢緞，北平的銅器等，均極精美玲瓏。以我國原料的取之不竭，勞力的用之不盡，經濟進取能力之宏，環境阻撓力之少，很可以使原有的工業，日就發達；但事實所詔示，適與我們的理想，背道而馳。

我國工業不振的主因，可區爲兩二部分：一爲外來勢力的壓迫，一屬內部病態的蔓延。

鴉片戰爭後的我國，帝國主義的即開始其經濟的政治的侵略，我國萌芽茁發的新工業，無不受各帝國主義挾其萬鈞的經濟力所摧毀。擯數其壓迫我國工業的事實，有如下列：

(a) 租界的廣設 凡我國沿河各通商口岸，外國租界，居留地或勢力範圍地林立，各帝國主義者即據此爲根據地，反資爲主，吸收我國內地的財富，以增大其外商的工業，又千方百法無微不至地摧殘我國幼稚的新興的工業，使租界的經濟力及工商業，不特可以左右我的政治，抑且可以奴隸我的工業。

(b) 在華外廠的激增 外人在我國國內，設立工廠，利用我國低廉的勞力，豐富的原料，以雄厚的資本，精良的技術，壟斷市場利益，並以其經濟力量和優越的地位，且恃治外法權爲護符，華

廠所「不能爲」或「不敢爲」的事情，他們皆可悍然爲之而不顧。外廠在華所製成的貨品，可免去出入口關稅及運費。且因不經海關，隨時隨地皆可銷售，少受我國國民排貨的影響。職是之故，在華外廠的增加，或不容忽視。

(c) 關稅的不克自主 世界任何獨立國家，其關稅或基於經濟政策，以保護國內幼稚的工業；或基於社會政策，以直接維持勞動者的生計，間接促進社會的進步；或基於財政政策，以增加國庫的收入。我國則不幸受各帝國主義的經濟侵略，因不平等條約的束縛，致不能保護國內萌芽的工業，反爲洋商外貨推廣其銷路。與念及此，良足痛心！近年雖經國民政府的努力，已稍獲得關稅的自主權，深冀更進一步而完全將此種片面的非法的約束，宣告廢除，藉以扶植我國的工業，然以目前之國步艱難，何日方能做到這一點，實屬很大的疑問。

我國工業不振之內部的癥結，約有兩種：

(a) 政治的 我國內亂，幾於無年無之，國家元氣，消磨殆盡，因而民益困，國益貧，人民瞻生避死之暇，遂無餘力以提倡工業。至於政府方面，因致力於止亂戡亂，亦乏餘力可資鼓勵工業。積此二因，我國工業在政治上的萎植，完全絕望。

(b) 經濟的 生產要素有三，即資本、勞工及原料。我國地大物博，人衆，勞工及原料二項，可免杞憂。惟資本太過於稀薄，致一

切設備，較諸外廠，不逮遠甚。至於貨物的運銷，端賴交通的便利，我國因無改造交通事業的資金，致現在的運輸工具，除各通商口岸外，尚多係舊式的舟車，而新式的交通器具，既不完備，又不普遍，交通不便，猶如人身血脈的不流暢，其害不可勝言。譬如內地農產物如米麥等，因無法運輸，棄貨於地，而任其腐敗，至通都大邑，則因缺乏糧食而巨量購入洋米洋麥。故我國交通的梗阻，實無異爲外貨造機會。其餘如我國幣制的紛亂，五光十色，各地所用銀兩，有公砵(北平)，行化(天津)，規銀(上海)，毫洋(廣州)，洋例(漢口)的區別，銀元則有「北平」、「大清」、「袁頭」、「孫幣」的分野，成色不同，分量各異，因之工業與貨物的買賣損失外，又蒙銀元市價漲落的影響。建在金錢上面的近代經濟生活，而我國幣制竟如其混亂不堪，則工商業安得不受其影響而致凋零不振？至外入內河航行權之尙未收回，各種變相的厘金之相繼產生，社會制度的不良，應有設施的未備等等，亦皆爲今日我國工業衰落的主因。

3. 我國工業衰落的實況 近代的工業，爲造成物質文明的主要因素。工業不發達的國家，無疑的其物質文明必落伍；反之，則其物質文明必發達。以我國地大物博，原料足以自給，人民銷售力強，而又多堅忍耐勞低廉的勞力，苟能「好自爲之」，很可以用最短期間的經營，追上或超過歐美一世紀的物質成績。然爲了上述種

種的阻力，使不能如所期待，仍以手工業為產業的骨幹，近代新式工業的建設，有如鳳毛麟角。一九二〇年至一九三〇年間，我國新式工業的廠數，僅有一千二百五十所。其中占三分之二的八百二十七個工廠，分布於上海等四大商埠，計上海有六百二十七個工廠，撫順一百，漢口三十八，大連三十四。其中紡織業工廠占一百三十，電燈電力公司占二百三十，製粉廠二百，製油廠三百，火柴廠一百九十。全體勞工計二百萬人左右。Toussaint 氏在其所著中國產業的近代化中說：「中國雖富於有價值的原料品，但因生產過強的工具通於幼稚，故不能發揮原料實際所有的價值。一方面國內的市場，因為交通機關的不發達及內地農民生活程度極低，故潛在的需要能力雖大，而有效果的需要却少……阻止中國產業的發達而使其分散的原因，殆與在歐洲十九世紀初期三十年間產業未發達的原因相似。其中最大的原因，就是戰爭，無秩序，交通不便，貨幣制度不統一，不喜改革而保持舊習……中國工人，一日平均十二小時以上的勞動，疾病預防等設施的缺乏，婦女的夜工，十六歲以下的童工幾達四萬人之多，凡此種種，都是中國經濟學者所指出的。天津各工廠勞動者的實況，幾於與英國產業革命初期的不完備情形，互相酷似。」

我國工業衰落的實況何似？很可以從我國工業主要骨幹的手工業的盛衰與亡中看出來。

產業革命途中的我國，手工業其產業技術方面暨生產組織方面，皆發生許多顯著的變化。茲摘述如次。

(a) 生產者獨立性的沒落 手工業在中世紀狹小的市場中，尚可漸形發達，苟放在現在資本主義的產業間，就缺乏伸縮力，不能隨着市況的盛衰，從而將規模擴大或縮小。從手工業的資本額、機器量、工人數和店址租金等四項觀察，雖然有學徒機器等生產要具，但原料已由別人供給，其資本獨立性已喪失無存，曩日獨立的生產者，今則非借力於他人不可了。

(b) 勞力的流動性 在手工業的社會，學徒制度，不僅是用以限制同業者的資格，而且尚有保障學徒將來生活的意義，我國現在的手工業，學徒之對於師匠，除了金錢的關係以外，再也沒有「唯心的」和「溫情的」關係。在師匠方面，視學徒有如其他商品一樣，在學徒方面，則漸成為工資的勞動者。勞動要素遂在「唯物」的主僕關係上面，而可以自由流動。

(c) 學徒制度的崩壞 中世紀的手工業，對於學徒的待遇，僅供給其衣食住，此外并無所謂工資，師匠又有管轄學徒之權，且可驅學徒治理與產業毫無關係的雜務。我國的手工業者，因想利用低廉的勞力起見，學徒在師匠處學習期滿，廠主即行解雇，另收毫無代價的新學徒，結果中世紀的學徒保證制度，不復存在。解雇的「熟練」學徒，便供給機器工廠以賤價的勞動力，使工廠工

業加大的生產手工業必不能敵，而漸歸淘汰。附於手工業的存在而存在的學徒制度，便告澈底地崩壞了。

(d) 手工業者同業公會的離析 手工業的成立以至於發展，多借助於手工業者同業公會，此種公會規律森嚴，互相庇護。今則手工業勞動力，已逐漸脫變為工資勞動者，隨處都可以出賣其能力，無需同業公會的幫助，亦無需受同業公會的束縛，同業公會內部裂痕，日趨明顯，而該公會對於雇主方面所定的價格統制權，亦旁落於出口商或大廠主手中，而自相競爭，各行掠奪。所以手工業者的同業公會，遂不克再維持下去了。

本來，在產業革命的前進途上，反時代的手工業，必歸衰落，大勢所趨，無可避免。從勞力使用資本的產業，一躍而變成資本使用勞力。資本主義之所以能代手工業而興，就基此因。衰敗不堪的我國目前手工業，其工業資本，完全變為外國工業資本的附庸，絲毫無其獨立性的存在。我國現在稍具規模的商業資本，亦不敵外國工業資本的雄威，而無因栽培我國幼稚的工業。是故綜上所論，我國工業的主幹，仍為手工業。所以由手工業的凋敗，便可揭露我國現在工業的實況，的確百孔千瘡，窘狀畢露，無可復加的了。

三 我國工業建設的急需

(1) 我國工業的現狀 自機械發明，人類便能從容利用自然界的勢力，以代替人類的工作。工廠制度以及資本主義，即肇端於是。工業革命以後，物品製作的精巧，產量的宏大，遠非手工業所能匹敵。日本創立八幡製鐵所，竭力提倡近代工業，遂使明治維新，不數十年間，國勢與英美相伯仲，而為世界五強之一。返顧我國，工業的萌芽，實溯遠古。高德超氏在其所著的訓政期間應有之工業政策一文中，曾總陳我國工業發達歷史的成績，茲摘錄其一節如下：

「吾國文化最早，故工業發生亦較先。昔黃帝命西稷氏教民蠶稼，月大火而浴種，夫人副棹而躬桑，遂稱織維之功，是為絲業發達之始。至於大舜，嘗稱其以日月星辰龍華虫作會（繪也），以宗彝藻火粉米黼黻絺繡，以五采彰施於五色作服，則繪事與繡工染工又於茲創始矣。有巢氏構木為巢，是為木工業嚆矢。及神農氏斲木為耜，採木為耒，則有農業之工事焉。黃帝又剡木為舟，剡木為楫，則有舟楫之木工業焉。又作大輅，以行四方，則有造車之木工業焉。是為木工業之起源。至於木器，苟質樸無文，不足以悅人之耳目，子華子稱：「有虞氏怵戒於塗業。」又云：「本問之髮反於衢室之宮。」髮，漆也，是漆工業之興，蓋自有虞氏之世。至日用所需之陶器，又據廣韻載：「神農作斧斤陶冶。」路史載：「黃帝命甯封為陶正。」是陶器業之起源，遠在神農之世。燧人氏「鑄金作刃」，是為有金

屬工業之始。至於神農氏作斧斤陶冶，則又有造斧斤之工業及冶金之工業焉。蚩尤造五兵，威振天下，則有造仗戟刀努之工業焉。又蚩尤作銅鐵頭盔，以供戰爭之用，則有造頭盔之工業焉。至此不特銅器發明，而鐵器工業亦發明。此可見吾國在上古時各工業，早已發明……（見東三省官報經濟月刊）

我國過去工業的史蹟，至堪貽人口，我們與念及此，誠不勝「心嚮往之」。眼前我國的工業，其悲慘的衰落，已成不可掩飾的事實。著名家庭工業如山東的髮網業，手工業如江西的瓷器業及口北的皮貨業等，本來年有大批出口，近竟將至絕跡。至於新式工業，國營工業，或官商合辦，官督商辦，私人企業等工業，亦同樣漸現衰落，形成外國工業越俎代庖獨占操縱的趨勢。據民國十八年海關報告進口貨物，棉貨一項占全國進口貨中百分之二十二、九，而棉織品占百分之十三、七六。其中屬於日本的，總值共一萬八千八百五十七萬兩，日英在華設廠的出品，尙未計入。至糧食運入的數目，十九年進口爲一人九、二六二、二四〇兩，十八年進口爲一六七、四五八、五一〇兩，相差增加二一、八〇三、八三〇兩。棉花總進口額，十九年爲一三二、二六五、六六九兩，十八年進口額爲九一、一二三、八五七兩，較上年增四一、一四一、八一二兩。本年度截至六月底止，計半載間，進口美棉六十一萬九千担，印棉八十萬八千担，而目前因外棉價廉，各廠訂購的外

棉爲較尤鉅。預料下半年進口美印棉必較上半年爲多，本年度美印棉進口總額均將超過去年。此僅就外國原料和糧食進口量的激增，已可見出我國工業及農業的凋敝。至於工廠方面，各帝國主義在華就地設廠的實力，亦可裁制或支配華商工廠。現以日本紗廠爲例，查華商紗廠，全國共大小八十二所，合計錠子二百四十萬枚，其中有織機的僅達三十四所，共計織機一萬四千餘台。日本在華所設的紗廠，其紡織機數目，竟與華商各廠相抗衡。其他如英美等國的工廠，更不言而喻。所以華商紗廠的處處受外廠的壓迫，其勢岌岌可危。又爲以紙烟業而言，在民國十八年冬，英美煙公司會用其採併政策，壓倒我國首屈一指的南洋兄弟煙草公司。我國幼稚工業處外國雄厚勢力的高壓底下，其呻吟顛沛情狀，實足震駭。

因爲我國工商業的不振，社會人士所蓄的資本，大部分投於金融和商業方面，工業絕難得其一顧。這些金融商業資本，大半又用在都市的地產貿易，建築物的擴增，內債的購入，或投機事業如買賣標金及證券等。由於這種畸形發展，遂生出兩類可制我國經濟死命的徵象：一方面工業資本感覺不足，一方面金融商業資本則日益飛騰。

我國工業規模較大的工廠，最初以遜清光緒九年上海所設的源昌五金廠爲巨擘，繼起的計有上海的求新製造廠、漢口的揚

子機器公司、天津的德泰廠等等，但因國人使用外貨的心理，根深蒂固，對於本國的出品，不能樂用，故外洋機器的輸入，雖按年遞加，而國內的工業，則因資本異常缺乏及國人崇拜外貨的緣故，毫不見其進步。現將我國歷年機器輸入總值列後，以資佐證，而供研討：

年 度	輸入機器價值 (單位海關兩)
民國 元年	四、四五一、二〇六
民國 二年	五、七三八、七二七
民國 三年	八、六四〇、三四一
民國 四年	四、九一六、〇四三
民國 五年	六、四六九、九四一
民國 六年	五、九〇七、三三三
民國 七年	七、八六一、五九四
民國 八年	一五、三三六、二八七
民國 九年	二四、一八四、三七七
民國 十年	五七、三二七、六四三
民國 十一年	五一、〇六六、八五三
民國 十二年	二八、〇三六、三三六
民國 十三年	二三、七〇二、二四三
民國 十四年	一五、七九八、四三〇
民國 十五年	一七、〇二七、四一三
民國 十六年	一八、三九二、五五七

民國 十七年	一〇、七二三、一一八
民國 十八年	一九、一四八、九一三

我國的工業，生產要具大致完備，原料既不虞缺乏，勞工更多而耐苦，惟工廠的組織力及經營力，較諸外人，稍形見絀，其中足為我國工業進步之梗者，厥為鉅量資金的缺乏。從前我國當局，於歐戰時不能採納孫中山先生利用外幣低廉的機會，輸進外資以興工業，坐視時機喪失，迄今噬臍無及，致我國金錢滾滾外流，洋貨沿內溢，民日益貧，國日益弱，外患日益猛，元氣日益衰。似此現狀，設不亟圖救濟，則必陷於滅亡。救危濟急的方策，千頭萬緒，不止一端，而最關緊要最著實效的，無過於工業的建設。

(2) 不容稍緩的工業建設 工業建設在我國今日的扼要，觀於以上所論，已可得一明確的概念。更從「國計民生」及「國防計畫」兩方面施以觀察，其迫切情狀，愈形顯露。

(a) 國計民生方面 我國年來戰爭的頻仍，歲不一見。國民政府為掃蕩反動勢力，以躋我國於長治久安計，兵氣的籠罩和巨額的破壞，誠非得已。一俟破壞告一段落，即致全力於建設。孫中山先生有言：「革命有非常之破壞，有帝統之斬絕，有專制之推翻。有此非常之破壞，不可無非常之建設。是革命之破壞與革命之建設，必相輔而行，猶人之兩足，鳥之兩翼也。惟民國開創以來，既經非常之破壞，又無非常之建設以繼之，此所以變亂相尋，江河日下，試

人專橫，政客搗亂，而無法收拾也。蓋際此非常之時，必須有非常之建設，乃足以使人民耳目一新，與國更始也。」

以奉行孫先生遺教為職志的國民政府，就根據「有非常之破壞必有非常之建設」這兩句遺訓，而有建設委員會的設立。惜近年仍因止亂戡亂，戰禍不絕，實際上可與國民「耳目一新」的建設，寥寥無幾。

現在我國的國計民生，的確已至危險萬狀的田地。天災流行，人禍迭起，赤地千里，野無人烟，老弱待斃，以呻吟，婦孺聲嘶而泣血。僅以最近水災而言，波及者十六省區，而受禍最酷的区域，南北一千里，東西一千五百里，計為一百五十萬方里。衣食無着，饑寒待斃者，垂五千萬人。生民的痛苦顛沛至此，確已無可復加。為我國的國計及民生的喘息起見，須即行籌辦無數的工業，藉以消納災民，振興實業，增加國富，彌補漏卮，抵抗列強經濟的侵略，俾我國成為一近代工業化的國家。

(b) 國防計劃方面 國防計劃，極為繁複，而其筌筌大者，允推經濟國防、政治國防、文化國防等三類。處「政治是建築在經濟上面，除開經濟便無政治可言」的今日，經濟國防的設備，所關尤大。

我國疆員廣大，邊疆綿延數千哩，與強隣的日、俄、法、英、荷接壤，日本則視滿蒙為其外府，蘇俄則置我國西北邊陲為其俎上肉，法

則侵略雲南全省及廣西一部，英則覬覦西藏全省及新疆一部，我國邊境的危殆，猶如殘燭之處暴風雨中，強隣隨時隨地皆可操刀入室，為所欲為。最近日本實施其「滿蒙積極政策」於我東三省，作有組織大規模的侵略；蘇俄則提前完成西土鐵道 (The

Siberia and Turkestan Railway) 除鄂翼我外蒙古外，對新疆更現躍躍欲試之勢。英人則進襲西藏，近更嗾使達賴出兵內犯西康，期年尚未平息。法人力圖控制雲桂，政治經濟相輔而攻。所以我國經濟的政治的以及文化的國防之建設，刻不容緩。而經濟的政治的和文化的等國防建設的前提，則為我國工業建設的確立。為甚麼原因呢？國防之為物，不注重於紙上的空談，而貴有抵抗的實物。因此，必須我國大致工業化之後，交通方便，傳訊迅速，槍械日進於精良，工業品足以自給，農產物纖長增加後，方能將經濟國防的關稅壁壘，政治國防的武備設施，文化國防的教育普及等設施，順利進行而無阻力。各種國防建設完備之後，我中華民族才可永遠適存於世界。

從國計民生及國防計劃立論，我國當前工業建設的不可或緩，已情見乎詞。故我國國民有鑒及此，曾於本年五月五日在南京開幕的國民會議，決定建設的程序，深可為我國工業化的先聲，其有裨乎我國國計民生及國防計劃的，至重大。特將該程序大意，摘述如後：

(1) 確定總理建國方略中之實業計劃，為中華民國物質建設最高原則，由國民政府詳定分期實行計劃，依次舉辦。

(2) 按照國計民生之急切需要，限期完成以下各略：(甲)

粵漢鐵路株韶段，限民國二十二年底完成。(乙) 隴海鐵路展至

蘭州一段，全線限民國廿五年底完成。(丙) 新隴綏鐵路包甯段，

限民國二十三年六月底完成。(丁) 京湘路限民國廿三年完成，

(戊) 滄石路限民國廿一年六月底完成。

(3) 限於民國廿四年底，導淮工程全部完成，修治黃河工

程，應即由國民政府儘先趕辦，限期完成。

(4) 限至民國廿四年底止，必須將南方東方兩大港及葫

蘆島海州兩港之第一步工程，建築完成。

(5) 限至民國廿四年底止，全國必須增加並完成二十萬

公里之公路，其路線之分配，由國府按照交通需要而定之。

(6) 限至民國廿四年底止，全國必須增加五萬里以上之

航空線，及一千架商用飛機，由國府積極籌設及獎勵。

(7) 限至民國廿四年底止，增加國營航業自二十萬至三

十萬噸，除內河及沿海岸航業外，應開辦南洋及國外航業，對於人

民經營航業，應加以獎勵及協助。

(8) 水利、電氣及銅、鐵、硫、煤、糖、煤油、汽車等項基本工業，

應由國府積極興辦，其能由私人投資興辦者，政府應獎勵協助，並

予以確切保障。

(9) 關於農業的增進，應以農業科學化為原則，除水利電氣等項重要建設外，應一併注重農業之實驗改良，與造林事業之推進。

(10) 對於東北、西北及西南之開發，應努力從事，如交通之建設，土地礦產之開闢，移民屯墾之舉辦，應由國府按照當地情形，並參酌國防上之需要，擬定詳密計劃，限期實行。

以上十項建設程序，對於交通、水利、商業、農業、國防等等，皆有簡要明晰的決定，而與我國工業的振興最有密切關係的，允推該程序的第八條，各項基本工業的舉辦。用特不憚詞費，表而出之，藉可預測我國工業化前路的曙光，已漸次遍照於茫茫禹域，而我國工業建設的急需，亦已被大部國民所深切認識了。

四 我國工業建設的計劃

(1) 我國工業建設與自然環境 建設的計劃，是富有時間性及空間性的，故我們當草擬設計劃時，決不能不顧慮到時間的和空間的兩方面，然後草擬的計劃，才能切合於實際而容易實行。我國今日工業建設的計劃，自不可抹煞我國的國性民情和背景，而將外國計劃盲目的剽竊而推行，至多外國的計劃，僅可供

我國的參考。

我國國境東西距離約三千二百哩，南北相距約二千四百哩。東南則瀕於海洋，西北則枕臥高原，地域雖大部位於溫帶，然氣候至不一致，在東南則為海洋性，而西北則為大陸性，因氣候的迥異，而各地物產亦不同。南方諸省則富產米、絲、棉、茶，北方諸省則盛產豆、麥、高粱，而蒙古、新疆、西藏、青海等省，又以畜牧見稱於世。至於礦藏之富，則西北多於東南，沿海各地，因與各資本主義國接觸最早，往來最繁，所以近代的產業，亦有相當的發展；至腹地各省，尚未開發，則多保持農業或游牧時的經濟狀態。故循着我國客觀環境的需要，可將全國大體上分為工業區、農業區及礦業區等三大領域。例如湖北及遼寧省，鐵礦最富，可用以發展重工業，以免機械永賴外人的供給。河北省附近及青海新疆一帶的羊毛皮革，可資輕工業的毛織業和皮革業的發展。山東的草帽業，浙江的絲綢業，江蘇的棉織業，福建的漆器業，江西的瓷器業，四川的蘇布業，廣東的絲織業，湖南的桐油業，遼甯的大豆業等等，各可因地制宜，順時創設。而非工業區的農業鑛業等地帶，則負供給工業區以食糧、原料以及木材等責任。如此則互相維護，輔導而行，我國工業化的成功，便可翹足以待。

(2) 我國工業建設計劃的大要 我國工業建設的計劃，言人人殊，然綜括所論，參以鄙見，則我國工業建設的計劃，可分為

一般的和特殊的兩方面，雙管齊下，庶能收效。同時發展我國工業不可忽視的認識及要件，計有三端：

(甲) 基本工業，先就舊有的加以統一和整理，然後視民族生存上需要的程度，規劃補充或添設國家最不充分，或應辦未辦的工業部門。

(乙) 於短時期內，大部分的工業品和機器，事實上還要仰賴外國供給。目前對於工業的建設，最先宜抱積極預備及學習的方針，先將立國基本的幾種重要工業，籌有相當的規模，而效法日本維新時代的學習精神，盡採歐美工業界的長處，而將不合國情的地方刪去，積極準備使本國工廠的出品，可以替代洋貨，做到日用製造品能自給自足。

(丙) 輔助生產的交通機關，如鐵路航運公路航空等，也應分別緩急，積極的整頓或繼續的建設，以便利運輸及減輕國產原料和商品的運費。

關於我國工業建設的計劃，可分為一般的和特殊的兩方面。一般的確立工業政策，特殊的即為工業建設的大要計劃。

(A) 工業政策的確立 供求律 (Law of Supply and Demand) 的伸縮，而有工業狀況的榮枯。因為工業的本能，即在於大量的生產，倘生產與消費不能均衡發展，則貨委於地，無人問津。我國近狀，既無本國大工業以資生產，而日常消費的物品，又皆為舶來

的洋貨。所以我國工業的建設，確係要圖工業的首要，端賴工業政策的確立，嗣後遵循有自，方能奏功。

(a) 工業保育政策

(甲) 工業教育 工業的命脈為技術，如技術不精，工業必難成功。但技術的精劣，不在於機械的工程或方法上，而在於微妙的技能或技巧上，工業的技術，須要詳悉工業成立的原理，及其原理解的情節，作過精密的學理試驗或實地演習，才能領略。故工業教育，為工業之所以成立改良或發明的根本。除工人應嚴格訓練外，企業家亦宜熟習，方能明瞭購貨的來源，選擇的恰當，生產費用有正確的計算，銷場有精確的見解且詳悉其變化，及有充分的工商業常識與經濟原理，然後才可出奇操勝。

(2) 利用外資 成立工業的三大要素為原料勞力和資本，三者相依為命，缺一不可。前已言之，我國原料豐富，勞力易獲，惟資本奇缺，進行維艱，故我國今日的經濟問題，乃為資本的短少，及生產的不足，並非分配的不均。中山先生於實業計劃，一方主利用外資，以發展我國工商業，並言發展的大權，須操之我國，債權國不能置喙。管見所及，利用外資除外人不能操發展的大權外，尚有下列各點，須予注意：(a) 外資須無擔保抵押品；(b) 外資須取純粹的貸予式，不能界債權國以各種「勢力範圍」及「管理權」；(c) 外資須完全用於生產事業，其餘如有政治軍事等作用的投

資，概須避免；(d) 無論外國公私的投資我國，須經正式的外交上手續。

(b) 工業維護政策

(甲) 取消不平等條約 治外法權，內河航行權，內地工廠權等，皆為列強用以束縛我國的鎖鍊。外人恃有不平等條約的庇護，乃大批的供給我國武人的軍械與資金，馴至內亂不息，遍地皆兵。我國社會秩序及經濟現象，被其破壞無餘。結果國人因列強有不平等條約，為之掩過飾非，恃強凌弱，遂不敢借貸外資；外人則因我國內亂不息，秩序未復，不敢貿然投資。具此兩因，遂使缺少資本的我國工業，不能得充分發達的一日。此皆不平等條約為其厲階，夫人而知之。我們為振興並保護我國工業起見，非澈底廢除片面的不平等條約不可。

(乙) 保護關稅 世界各國，皆恃關稅為保育其工商業的唯一工具，向以自由貿易標榜於世的英國，近亦改行關稅保護政策，其他如歐陸南北美、日本等國的關稅壁壘，年來益趨積極，一方面可以拒絕外貨的侵入，一方面藉以保障其自國的工商業，此誠兩全之道。我國以前關稅大權操自客卿，稅率則格於條約，不能自主，列強貨物，遂得如入無人之境，入室登堂，莫之能禦。前年經政府及民衆的努力，關稅權大體已收回，甚望當局察及我國環境的需要，急起採行保護關稅政策，以培植我國方在萌芽的工業。

(丙)健全中央銀行 我國缺乏資本，屢述於上，茲不復贅。所以我國今日的要圖，一方為籌措資金，一方則為設銀行以維持此金融的流轉。中央銀行握全國金融的樞紐，為本國金融界的後盾。具有管理全國貨幣的流通，便利票據的交換，俾資本得盡量發揮其使用價值的職責，所以須健全中央銀行，使能對內控制全國銀行的資金，而為之伸縮，無貨幣不敷流通之患；對外則遵照政府金融政策，以吸收現金，發展本國工商業的繁榮。

(丁)改良交通 交通便利之後，可得許多實益，而其尤著者，則為生產費的節省，生產組織的進步及市場的擴張等是。故為謀我國工業的發展計，對於交通工具如鐵路、公路、航運及航空等的設施，應行廣為設置，遍及全國。

(B)工業建設的計劃 我國工業建設的計劃，按諸環境需要，可區為重工業、輕工業暨電氣工業三項。

(a)建設重工業的計劃 煤鐵鋼等，不僅為重工業的動力，抑且為立國的要素。我國鋼鐵事業，僅具萌芽，煤鐵復大半操於外人之手，衡諸煤鐵為今後物質的首要，不得不急籌發展的善策。眼前扼要的設施，大要如左：

(甲)擴充長興煤礦 長興煤礦，在今年春間，每日產額已達三百噸，苟一經整理之後，每日可出煤三千噸之多，建築長湖鐵路（長興至湖州）、長廣鐵路（長興至廣德）、長嘉鐵路（長興

至嘉興）、及長蕪鐵路（長興至蕪湖），以期完成之後，可由蕪湖經宣城、廣德、長興、湖州、嘉興而至滬杭，俾沿線各鎮，連成一氣。將來東方大港完成時，因交通的便利，更易發展。

(乙)開發淮南煤礦 淮南煤礦，在安徽懷遠縣，面積百餘方里，藏煤量在七萬萬噸以上，如每日產量以五千噸計，可供採用三百餘年。現建設委員會已在該地開鑿四立井，業抵煤槽，工廠機器工棚辦公室醫院等，以及礦場蚌埠間長途電話，礦場洛河間汽車路輕便路等，均將竣工，第一期每日可產煤二千噸。

(丙)整理漢冶萍鋼鐵廠 漢冶萍鋼鐵業，分布湘、鄂、贛三省，為國內煤鐵業的中心，前因辦理不善，太阿倒持，致為外人操縱。此後應整理該廠內部，改良生產方法，逐漸清償債務，使巨量的大冶鐵砂和廣袤二千方里的萍鄉煤田，不致陷於頹廢的地位，而能作巨額的生產，以供我國的需求。

(丁)籌設汽車製造廠 查民國十八年度，汽車進口總額為三千六百餘輛，價值共在一千萬元以上，漏卮甚大。中山先生主張完成一百萬里的國道，同時在適當地點，設汽車工廠，以便運輸而利民行。所以今日我國宜自設汽車製造廠，據建設委員會設計，該廠資本須二千二百萬元，建設及發展程序分四期，每期計三年，第一期為創業時期，次為仿造時期，再次為設計及製造時期，最後為擴張時期。最末一年，每日可製出額數當為商用車二十輛，娛樂

車四十，農用車十，機器腳踏車十，電力自動車五，及每月可造軍用車十輛，暨小汽油船五艘，飛機五架。

其餘如籌設鍊焦廠，以期燃料的經濟，籌設水泥廠及火磚廠，以供建築及工業之需，籌設鑛務人才養成所，以養成鑛務下級幹部人才，亦均與重工業的建設，息息相關，亟須次第見諸實現。

(b) 建設輕工業的計劃 近代列強致富之資，莫不得力於輕工業的餘蔭。有孟却斯德及利物浦的大紡織廠，出品遍於全球，然後方使英國國民，得國外貿易所取來的利潤以活其生，國勢亦因之日強，可為明證。我國為擺脫列強輕工業的羈絆，和增強我國國力及國富起見，對於建設輕工業的計劃，可從棉織業、絲織業及毛織業三項，相機邁進。

(甲) 棉織業 我國棉花產量甚富，用以製造棉織業，極有把握。不幸因內戰的摧殘，民生的困苦，坐視外國紗廠，推設各通商口岸，林林總總，為數不貲。而我國紗廠，則因受其壓迫，皆奄奄一息。所以培獎華商紗廠的發展，洵為當務之急。政府應提倡及獎勵於上，而國人尤宜鼓吹及贊助於下，庶有成效的可期。最近上海針織業，將籌設「細紗廠」，資本額定一百萬，（見八月十九日申報）亦可作發展我國棉織業的生力軍。

(乙) 絲織業 我國絲業一落千丈，廠方製造，墨守陳法，未能加以研究，乃至出品營業，處處步人後塵，向為我國大量輸出的

絲業頓呈露江河日下的現象。而日本造絲業，產額年有二百萬担，其綢緞僅以運銷澳洲一隅而論，每年已達六七千萬疋，其他各國，尚不在內。我國的絲織業，亟須廢除舊式方法，應用科學製造，急起直追，以保持我國絲業在國際市場上的優勢，而不至於旁落。

(丙) 毛織業 我國青海、綏遠、新疆、察哈爾、外蒙古、熱河等地，人民皆從事畜牧，逐水草而居，每年由畜牧所得的利潤，如羊毛、獸皮、肉類等，不可勝計。即以羊毛而言，民國十八年度的輸出總值，價逾一、五〇〇、〇〇〇海關兩以上，其數量的宏富，可想而知。我國應於迪化、甯夏、歸綏、張家口等工商業中心地，創設大規模的毛織廠，該地購入廉價的原料既易，成本自低，而產量自多，一方面可使我國國民的日用毛織品，能自給自足，不賴諸舶來品；一方面又能藉毛織廠的廣設，繁榮西北邊陲各地，開發蘊藏地下的寶物。西北各地繁盛之後，經濟政治文化等力量，日形充實，國防自能鞏固，列強便無術以逞其侵略的野心了。

(c) 建設電氣工業的計劃 電氣工業係促進物質文明的最大原動力，凡製造、礦冶、農田、水利、運輸以及其他工商百業無不賴電氣為供給力的源泉。據最近調查，全國民營官電廠，僅有六百八十九處，每人平均用電四、五度，苟與德國每人平均得電四百九十度比較，相去奚啻霄壤。德國實業考察團對於中國電氣事業的報告書云：

中國電氣工業之統計，至一九二九年止，其狀況如次表：

性質	廠數	電力數量	百分比	各廠已投之資本數(元)
民營電廠	五二三	二〇六、二三八	七〇、三	五五、四〇七、二九四
官營電廠	一七	四七、八四〇	二、三	一六、七九五、〇八二
外人經營電廠	三五	二七三、二六二	四、八	一四八、八二二、一一三
各工廠自營發電所者	一四九	三〇八、一二六	二〇、六	
共計	七二四	八三五、三六六	一〇〇、〇	二二二、〇二四、五五九

總而言之，中國人所經營之各電廠，均不及外國人所經營電廠之完美。但各實業工廠自辦之發電所，則較為適當。

德國考察團對於我國幼稚的電氣工業之批評，很可以供我們的參考。建設委員會最近繕具全國電氣建設計劃，由國家與人民分工合作，建造大發電廠若干所，輸電線若干路，電氣網若干個，以求發電的經濟，電價的低廉，供電的普及，俾全國次第實施電氣的工業。其具體計劃，分爲七項：

(甲) 全國電氣計劃 區分全國爲華北、黃河、長江上游、黃河下游、長江下游、西南、東南等六大領域，擇煤礦附近，或運煤取水便利之處，或利用天然水力，建設發電，由政府擔保，發行公債，以利用人民之投資，及設法應用外資。

(乙) 電業之經營與管理 由中央及地方政府，建造大規模水力及熱力發電廠若干所，以爲各區之基本發電所。行政事項，

則由建設廳商承各該省政府及本會辦理之。

(丙) 民營電業爲獎勵與促進 確定營業區域，以保障經營者之利益，促進電氣工業之註冊，以便統計指導之實施。

(丁) 規定工程標準 本會已擬具電氣工業電壓週率標準規則，公布施行。此與將來電氣製造及電氣聯絡，可樹良好之基礎。

(戊) 釐訂法規 已公布者，有電氣工業條例，電氣工業註冊規則，屋內電燈裝置規則。此外則電氣工業取締規則，屋外電線裝置規則，俱已起草。其他行政上技術上各種必要法規，亦將悉心研訂。

(己) 培植人才 設立電氣事務人員養成所，以培植人才，組織工人訓練班，以培植有智識技能之工匠。且招考國內外各大學電機機械畢業生，施以訓練，派出有經驗之技師，赴國外各大廠研究。

(庚) 提倡電氣製造 調查國內材料之產地產量，積極提倡採鑛、冶金各業，設立研究所，以精研製造上之各種問題。獎勵商人之投資電氣製造事業，並與外商合資建造大規模之電機製造廠。

右述七項計劃，頗爲妥善，如能一一實現，則我國的電氣工業，必大有可觀。

五 工業救國與心理建設

今日中國的經濟情形，大部分方卸脫農業社會，蛻變而徐入初期工業社會的途徑，較之歐美日本各工業先進國，其間相差之遠，足達一世紀以上。手工業製造品已泰半不復出現於國內市場，代之者則為舶來的工業品。利權外溢，數至可驚，此後我國國運的否泰，民生的榮枯，完全繫於能否振興本國的基本工業，及能否開發本國的工業原料以爲斷。以我國疆土之廣，農產繁多，礦藏豐富，各種工業原料，無虞缺乏，利用此「天富」而加以「人力」，則富強不難立致。

振興各種工業及開發工業原料，有賴於舉國上下，齊其心志，一致努力。苟稍存畏縮不前的心理，則鮮有不旋踵而敗。惟我國工業建設進行中的唯一障礙物，不在於列強的阻撓，亦不在於國內病態的蔓延，而在於全國衆庶人民的心理，信仰外貨而敵視國貨。由此心理的謬誤，遂使我國國民的生存權，無期的操諸列強之手。我們當目前國難的嚴重，挽救的急需，亟宜放遠眼光，洞悉大勢，父訓其子，兄詔其弟，友朋互策，夫婦共勉，以剷去荒謬絕倫的舊時心理，而易以適應環境的新穎心理，則不絕如縷的國計民生，庶幾有

總之我國工業建設的能否成功，實爲我國存亡盛衰的關鍵。凡我國人，幸勿再行醉生夢死，而忍視國家的淪亡，全國上下，都應戮力同心，促成我國的工業化，俾我國得永遠適存於世上，而光大發揚我中華民族爲工業古國的令譽，滋蕩「信外」的心理，創造積極「遺產」的能力。矢勤矢勇，一德一心，則在最近的將來，必可完成我國全部的工業建設，而躋於民生樂利之境。（完）

香煙的世界

在一四九二年前，宇宙文明各國夢也夢不着有香煙這種東西，吸煙的始祖可算是美洲的紅種印度人了。他們把煙葉捲長，放在煙斗裏，然後來吸，現在我們的紙捲香煙，不過是後來的變相罷了。

全世界出產煙葉的地方很多，如加拿大、印度、埃及、土耳其都有，中國也有許州、青州兩塊地方的煙葉，可是世界產額最多，煙葉最良的所在，是在美國的東部牛吉爾亞了。

世界消耗香煙的總數目，因爲還沒有詳細的調查，所以真確的報告，無從而知了。然而單就美國而言，每年消耗一一五、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇枝香煙，無形中化了一、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇元以上。他在英國的海峽殖民地銷流一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇枝，在甸緬二五〇、〇〇〇、〇〇〇枝，又在菲律賓羣島一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇枝，至於中國輸入更多了，總共有三八、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇枝。綜言之，世界各地消耗香煙，總不及遠東各國。



中國近百年來之國際地位與國際法

李勳

我國向來自尊自大，以為中國可以代表天下，外國是夷狄，應當以臣禮事中國；中國對於他們應當稱君，他們與中國完全沒有平等的資格。由這種自大自然的思想和歷代不居人下的武力，便無形的變成一個閉關局面，與世不相往來。雖或間有數年或曠代一往來，然而究竟是以研究學術為目的而發生的文物關係，或以布帛為目的而發生的商業關係，或以尋仙問佛而發生的宗教關係。這一類的情形，只可以說是私的關係，個人與個人的關係，政府一方面與另一方面人民所發生的私的關係，絕無所謂近代的國際政治關係，或外交政策。考中國古代歷史，便可以明白中國與外國所發生的關係究竟是怎樣，究竟能不能說是中國的國際交涉。秦始皇的時候，受了方士的慫恿，到海上去求三神山，這便是中國與倭國所發生的宗教關係。至唐貞觀時，倭國才有日本的名稱；在晉宋齊梁，隨各朝，倭人慕我國的聲威，屢次遣人來留學中國，研究

中國的文化，這便是以研究學術為目的與外國所發生的關係。到元朝蒙古人主中國，武力侵及東歐，歐亞間的交通，遂一時稱盛。後來元朝衰敗，交通也因之停頓。一四九七年明孝宗的時候，葡萄牙人法士科達格馬發現歐亞間的航路後，葡人航海來東印度及印度支那的日多一日，一五一六年葡人喇法耳希司脫羅，帶了葡船和馬來船入瓊來廣東，我國的官吏，遂命之泊于上川島（即歐人所謂 *St. John Island*）一五一七年刺法耳氏之弟在上川島逞兇暴動，我國政府遂蓋騙在島所居之葡人出境。一五三七年葡人又來森得勒司，澳門等地經商，這便是中國與外國發生商業關係的開始。但是自從歐洲機器工業發達以後，外國的商業漸漸發達，中國的手工業漸漸被他們所排斥，他們因為工商業發達的原故，有了很多剩餘的貨物，以及很多剩餘的資本，於是將這些資本投入到產業落後的中國，並且在中國各大城市開闢許多市場，消售他們

剩餘的商品。他們因為要求他們放債的安全，與他們所經營的事業可以自由發展，不至於受中國政府與人民所抵制或妨害，於是聯絡他們的政府，利用政權與軍權去保護他們的利益。他們有時借故用強權奪取中國的政權，訂結不平等的條約，使中國成為他們支配下的不完全主權國家。這便是外國對於中國由商業而經濟侵略，由經濟侵略而政治侵略，由研究學術而變成文化侵略，由宗教關係而變成宗教侵略。中國從前為銷受外人商品的市場，今日便變成各國外交上注目的中心點。由以上種種的侵略，於是遂使中國處於今日的國際地位。所以要明白世界各國的國際情形，與中國近百年來所處之國際地位，必須先問國際法究竟是不是一種法律？國際法是怎樣發達的？國際法是否能維持弱小民族公道與平等？國際法究竟與中國近百年來之國際地位有什麼關係？

國際法是規定各文明國國際行為的規則。然而這種規則到底是不是一種法律呢？能否解決國際爭執呢？英儒奧斯丁早已說過：國際法不是一種法律，因為法律必是規定兩方面之權利與義務。又有學者謂國際法其所以不能成爲一種法律，因為沒有一個最高權力的機關，能夠執行這種無偏無私的規則。換句話說，世界上只有強權能夠支配弱者，弱國便沒有這種力量，有強大侵略能力的國家便是帝國主義，在他們的上面，沒有特殊的力量能夠支配他們，也沒有勢力能夠限制他們對於弱小民族的非法支配，或

不平等的待遇，或武力的壓迫。從這點看起來，國際法究竟能不能規定帝國主義的國際行為呢？拿中國近百年痛史來講，如政治的侵略，經濟的侵略，不平等條約的訂結，「利益均沾」和「共管支那」的口語，尤其是在我國領土內所發生的慘案，例如濟南慘案，五卅慘案，及最近之日帝國主義侵略佔東三省槍殺我同胞，蹂躪我國權，這種種問題，都不能依國際法所謂公理和正義的觀念去解決，而或以強權片面的威脅，或竟置之不理。由這種種不平等的事實看起來，便可以證明中國近百年來的國際地位，與國際法究竟發生了什麼影響，和帝國主義之所謂公理和所謂正義了。

一 國際法發達的三個時期

一、從有史以來至羅馬帝國滅亡。他們由家族進而爲民族，民族便是國家的基礎。同種族或同語言的國家，已經發生了粗淺的權利義務關係，關於裁決、爭訟、開戰、媾和通沒有一定的準則去規定，只憑一己的私德爲解決他們所發生的糾紛。希臘人對於異種族的人，都認爲夷狄野蠻，不能享受平等的待遇，因此不能發生權利義務關係。他們的種族觀念既這樣的深，所以他們同種族及同語言的國家常聯絡起來，爲抵抗異種族的侵略。他們所發生的戰爭，也非常慘酷，他們可以盡行屠殺他們所征服的人民，並

且還是他們的職責，但是在慘殺屠戮之外，也有少許共同遵守的意見；他們都互相承認在戰場上戰死的武士應該彼此埋葬；所克服的城池，戰敗國的人民若在教堂內避難的，都可以免死；在劇場看戲的人，和在禮拜堂做禱告的人，也不能侵入騷動。這種不文的規定，公共的同意，便是國際法的萌芽。後來國土日廣，人民也東遷西徙，種族的觀念逐漸消滅，異種族與異語言國家所發生的關係，因此也日趨於密切的了！

二、從羅馬帝國至宗教改革。羅馬為歐洲建立最早的帝國，他的版圖極大，差不多歐洲、亞洲、非洲都有他的領土，所以當時有一種學說，極力的主張國際糾紛應取決於一強而有力的「一尊」的論調。因為羅馬皇帝為當時極有力的人，所以各小邦都奉他為「一尊」。後來撒撒稱帝，各邦統尊撒撒為首領，以判斷各國國際間所發生的各種問題。如同一國的首領，規定各國人民所發生的關係一樣，世界上的統治者，保全世界的和平，國家的統治者，保全一國的治安，這種學說影響於當世最大的原因有二：

A 因為羅馬為當時獨一無二的強權，東歐各小國，都沒有力量去解決他們彼此間的紛爭，所以不得不借重一個强有力的「一尊」去維繫他們的和平。

B 羅馬對於被征服的民族，和他所保護的國家，都與以自治權，絕不干涉他們的內政，所以各小國都願意尊撒撒為君

王，聽他的命令。他能够保障歐洲的文化，維持各小國的治安與防禦野蠻民族的侵略。

然自羅馬帝國衰敗後，便不能繼續其強權式的統治了。野蠻民族以刀劍來征服羅馬帝國，而羅馬却利用宗教觀念來同化野蠻民族。所謂當時的野蠻民族，並無一定的土地，也沒有國家的組合，他們只在家族生活中過活。羅馬宗教的勢力，在他們未組成國家之先，早已支配了他們，同化了他們，所以羅馬政治武力統一的頭銜，便變為利用宗教支配異族的勢力了。各國以前尊羅馬為武力的「一尊」，現在便變成宗教統一的「一尊」。所以羅馬帝國盡管衰敗，盡管喪命，然而他統治仍舊是統治，「一尊」仍舊是「一尊」。不過只由政治的勢力，變成了宗教的勢力，羅馬皇帝統治的權力，變成了羅馬教皇統治的權力而已。然自十七世紀宗教改革後，教皇的勢力漸漸剝削，「一尊」的心理也逐漸消滅，所以國際法遂因此而得一發展的機會。

三、從一六四八年韋斯腓力亞會議 (West Phalia Conf. since) 至現在，為國際法的成功時期。許多公法學家，均謂國家為國際團體之一，各個團體都有同等的權利與義務。換而言之，各個文明國家統是共同生存在這個宇宙間，依自然法觀念，都應當有平等的地位，享國際上均等的待遇，強有力的團體，不應當欺負弱小的團體，即帝國主義不應當壓迫弱小民族。並且各國也不

當共奉「一尊」而自處於獨國的地位。各國在國際上的行爲，更應當有一共同遵守的規則。公法學家格羅提斯（Grotius）於一六二五年著有平時及戰時法一書，提倡國際道德說，謂各國在國際上的交涉，不能專靠武力爲後盾，各國都應當遵守一共同訂立的法規，以爲他對外權力行使的限度。（他的學說係根據自然法而來。）又如 Ayala, Gentilis 及 Sarmaz 皆爲提倡自然法的學者。Ayala 氏謂戰時應有戰爭法，以規定發生戰爭時各國的行動；Gentilis 氏請各國在交戰時，應有一戰爭法，以限制各國軍士的兇暴行爲；Sarmaz 氏謂各國應有獨立無上的主權，但國際交涉，各國無論強弱，都應當爲人道正義的聯絡。即是說各國對於國際行爲，應受一共同遵守的法規的限制，不應當只倚自己的武力去獨斷獨爲。總而言之，這些公法學家，都是鑒於戰爭的慘酷，強權的橫暴，弱小民族無保障的受壓迫，並且他們還說人類是天然平等的，自由的，不應當有強弱之別。即是由天然的演進與人爲的鍛鍊，而發生強弱，然而強的始終不應當以非公道的武力去壓制弱的。所以他們提倡自然法，主張正義道德爲解決國際爭執的根據。國際法規依據平等的原則，正義的觀念，取得文明國共同的承認而成立的。這種公同認識的法規，便是國際法趨於發達的成就的地步。

上面已經把國際法發達的歷史略略說明，然而中國在這幾個時期中，在國際上究竟發生了什麼關係呢？由我國歷史證明，很

可以曉得，我國在國際法的萌芽時期，與外國已經發生過宗教關係與文化關係。然而這都是些私的關係，不能認爲中國與外國發生了國際交涉，亦或影響了中國的國際地位。第二個時期我國雖然也與外國發生過商業關係，但是究竟是以謀利爲目的而發生的關係。古代歷朝如唐、宋、元，雖然與異邦發生過戰爭，征服過日本，侵略過東歐，然而當時也只是懵懵懂懂沒有國際法的根據，所以這種種關係和行爲，都不能認爲與今日國際法所規定各文明國家所發生的關係同日而語。所以中國直到國際法的成熟時期，才逐漸發生國際法所明定的國際關係，由這種國際關係，便引起列強的垂涎，而開近百年來侵略我華之始。

中國的國際地位究竟陷於什麼地步？孫中山先生早經說過：中國現在是做十幾國的奴隸，安南、印度和朝鮮都只一國的奴隸。中國比他們的國際地位還差的多，所以中國應當叫着殖民地。但是中國自有史以來，就處於這種地位嗎？就受帝國主義的宰制嗎？絕對不然。絕對不是沒有前因而發生後果的。以前的國際法沒有發達，我國的國際地位也十分穩當；不過近百年來，一方面因爲中國已身積弱不振，一方面因爲中外的國際關係日趨密切，所以不知不覺的惹起了帝國主義的野心，來侵略蠶食我國，因此而步步加厲，由經濟侵略而政治侵略，由政治侵略便直接以武力來壓迫中國，訂立種種不平等的條約，削我們的土地，吸我們的膏血，將

中國無形無影的置於今日之國際地位。我國自十七世紀到現在與外國所發生的國際關係，和我國在國際上所處之地位，可分兩期時期：第一個時期自十七世紀至鴉片戰爭，可說是我國國際地位平等時期；就對外權力言，也可以說是有權時期。第二個時期自鴉片戰爭到現在，可說是國際地位不平等時期，就對外權力言，也可以說是喪失權力的時期。

二 中國國際有權時期

歐人來中國通商最早的，要推葡萄牙人；他們來中國之初，中央政府令他們居於澳門一地，後來葡人來澳門的日多一日。一五七三年中國遂派特別地方官吏去治理他們，不久又撤消特別地方官吏。對於葡人的事件，統歸相鄰的縣城兼理，并且設海關監督（即Hoppo）（編者按：此當爲明代所稱之河泊司，蓋音相互也）去徵收他們的進口稅。關於澳門的華人裁判權，歸中國官吏自行處理，即是關係於外人的案件，也得由華官處理。比如一七四九年有一中國人犯罪，潛匿於葡人之寺院，中國政府命令葡人交出，而葡人拒絕交出，華官遂斷絕供給他們的一切需要品，並且勒令他們完全出境，結果葡人讓步交出，由華官依法治理。關於外人與外人所發生的訴訟案件，多由華官裁判，其餘如修城、開埠等工程和街市房屋的建

設，無一不受華官的限制和干涉。到十八世紀中葉，外人航海來中國者日多，中國政府對於他們於是更加非常的限制。凡外國商人不能與中國人爲直接買賣，賣外人營商的地方也，只限於澳門及廣州城外西南河岸之一小區。此營業小區，名之爲 Canton Factories Districts。其面積不過二十一畝的廣闊，所建築的房屋，亦必由洋商出極高的租金向華商團賃居；並且除這種種嚴厲限制之外，另有約束外人行動之規則九款如下：

- (一) 外國軍艦當在河外，不許入虎門鎮以內。
- (二) 婦人不得入居留地，並不得攜入槍砲。
- (三) 特許商人不許負債於外人。
- (四) 外國商人不得用華人爲奴僕。
- (五) 外人不得乘橋。
- (六) 外人不得泛遊河上，一月以內，只許三日散步於對岸花園。
- (七) 外人不得直接與中國官員交涉，若有要事，必由特殊商人轉爲請願。
- (八) 居留地內之外人，當受特殊商人團之約束與管理。
- (九) 外人不得於貿易期間外，滯留商館，課物售遷，載運卸

清時，應即去其本國或澳門。

上面第二條及第八條居留地字樣，與今之所謂居留地雖不

能混合而論。因爲今日之居留地，確含有所有權的性質，當時外人雖居在澳門及廣州城外一帶，然而大受拘束，不得絲毫自由。至於行政裁判土地私有等權，都是中國自主，而絕不受干涉的。第九條外人貿易的期間，僅限於冬季一期。至若禁止外婦女入通商地，外人也遵守極嚴。試舉一例便可明白。如一八三〇年四月英人商館有三婦人來訪，因這件事，中國乃會令英停止對華貿易。第六條規定，每月只許外人有三次散步，日行的人數，不能過十人以上；遊人一舉一動，都須負重大責任，並且外人散步，必有通譯的監督才行。尤其使外人感受困難的，就是刑事民事的裁判權，他們屢次想取得裁判權，即如 Simon De Andrade 來上川島，首先主張自行刑事裁判權，但是大受華人的反對。其後又於澳門常起紛爭，然而其目的始終不能達到。至於外人服中國裁判權的實例也極多。茲舉兩例，便可以明白中國當時的實際情形，以及中國在當時所有之國際地位。如關於法國 Success 船員案——一七八〇年在廣東有英船 Success 號的水手（法人）與英船 Stornment 號的水手（葡人）互相毆鬥，法人將葡人殺死，乃逃入法領事館；中國官員要求法領事交出兇犯，法領拒不答覆，中國遂停止其貿易。末後，法領事因中國不能以強硬手段對付，不得已乃交出，後由廣東巡撫命令斬首示衆。又如英國 Lady Huchen 號之砲手案——一七八四年停泊廣州灣之英船 Lady Huchen 號，施放禮砲，砲手不慎，錯

中華人斃命。於是中國官員主張抵罪，要求英領事交出砲手，英人謂砲手誤斃華人，係過失行爲，拒絕交出。中國警察官遂捕其船長 Smith 氏，押入城內監禁之，迫其交出兇犯，但仍無效果，中國政府則又聲明當捕東印度公司理事治罪，英人因爲懼怕，於是命砲手個人進城，中國政府遂釋船長，而囚砲手。過數日後廣東巡撫假稱奉北京皇帝諭旨斬首。（此例依我刑事法規定，過失行爲只能處以徒刑，並無死罪。）由這兩件事情看起來，很足以證明中國在當時確享有判理外人的權力，也可以明瞭中國在當時的國際地位。但是自鴉片戰爭後，中國紙老虎的面目，遂爲外人揭破，於是外人的裁判權漸次推行，漸形擴大，而成爲今日領事裁判權的痛史。

關於中外最初訂的條約，也可以證明中國有權時代的國際地位。當清初順治、康熙年間，俄國乘我中原未定，三藩鬧得正利害的時候，屢遣軍隊侵略我東北的邊陲，並且航入黑龍江以覬覦我滿洲。至一六八二年中國的内亂都已平定，於是遣薩布素爲黑龍江將軍，駐紮瑷琿，以防俄人的侵入。一六八三年俄人又來襲擊，薩布素破之於雅克薩城；既克復後，便逐其守將托爾巴青，並毀其城，遂還瑷琿。後俄復乘隙佔據雅克薩。一六八六年薩布素又破雅克薩，俄守將戰死，俄國的勢力因之大挫。且其時俄皇彼得大帝新即位，特遣使臣到北京乞和，清廷於是招回薩布素；一六八八年中俄爲着劃分國界的事情，遂各派使臣於尼布楚會議；一六八九年尼

布楚條約成立。

從這段中俄交涉看起來，中國既屢敗俄國並且戰死他的守將，中國當然不致於失掉國際平等的地位。試看其中第一、二、三條，便可以明白：

1. 自黑龍江支流格爾必齊河沿外興安嶺以至於海南為中國領，北為俄領。

2. 西以額爾古納河為兩國國界，河以南俄人之居留地，應盡退還中國。

3. 俄人退出雅克薩，並毀其城壘。

其餘如一七二七年之中俄恰克圖條約，一七九二年之恰克圖新約，對於我國國權和國際地位，都沒有什麼不平等的影響。

三 中國國際喪權時期

自鴉片戰爭至現在，為中國喪失國際地位平等的時期。鴉片戰爭的結果，乃是帝國主義對我訂結不平等條約的開端；這種不平等條約的影響，前則失我四千年來的尊嚴，後則起近百年來侵略我國之始，使中國從來對於外國的關係，陡然一變，使中國無形的陷於次殖民地的國際地位。一八四二年我國迫不得已，與英訂結南京條約，其中最使中國喪權辱國的有四點：

A 割讓香港。英國久有決心，想建築一個軍港，為他侵略東亞的海軍根據地。所以中國雖是盡量的禁鴉片，而他却仍是強硬將鴉片輸入中國。他這種挑釁似的陰謀，一方面想利用鴉片流毒中國，以掉換中國的金錢；他方面却想着軍力，致中國於死命。他這種遠慮深謀，居然達到了目的，強迫中國訂結南京條約，割讓香港。

B 這次條約開中國賠款的先聲。

C 開廣州、福州、廈門、甯波、上海五口為通商地。從來中外通商，只有廣東一港，並且還有許多極嚴厲的限制。但是自五口開為商港後，外國人在這些地方，便由條約取得自由居住和貿易的權利。易而言之，他們能有土地所有權，或賃借土地以建築房屋，他們也能建造禮拜堂，及其日常生活所必要的設備。他們既取得這種種特權，便漸漸的在他們居住範圍內，排斥中國的干涉，樹植他們己國的行政權。這種權利遂形成今日的所謂外國行政地域。所以中國自開放五港以來，一方面給外人以侵略的根據地；他方面更造成外國居留地的發達史。

D 此次條約除規定明載割地、賠款、開埠、通商等項外，對於禁鴉片一事則完全不顧。當時清廷全權大臣，因屈服於帝國主義威勢的下面，居然也忘却了發生鴉片戰爭的起由，竟不敢提及禁烟二字，惟任英帝國主義的宰制，喪權辱國，痛何可言！

隨南京條約而起的，便是中國與英國、法國所訂的天津條約和北京條約。這兩次條約，可說是更增加了中國的傷痕，給與帝國主義以侵略的保障。無形無影的宗教侵略，和痛心擊目的領事裁判權會審權，都潛伏於此兩條約之間。尤其使中國國際地位喪失無餘的，便是英法聯軍攻佔我國的京城，將圓明園中所儲藏的寶物，都完全搶去（按國際法陸戰法規定，凡對於作戰上無障礙之財物，交戰國不能認為戰爭的俘虜品，以沒收之或破壞之。）所以聯軍這種橫暴，這種有強權無公理的行爲，簡直是置國際法規於不顧，只恃強權不講公理和正義。英法聯軍之後二十年，洪秀全的勢力，差不多充滿於南方各省，清朝的國勢，因是也幾瀕於危亡。當此擾亂不堪，草木皆兵的時候，我國沒有餘力去應付外務，於是他們便乘機實行他們條約中所得的利益，確立他們帝國主義在華之特殊地位。就中國最受損失的有四：

A 確立居留地中立之原則。當洪楊鬧到南京的時候，其黨徒劉麗川便乘機攻陷上海城內的中國街市，並握了政權。於是外人宣言中立，同時宣告其居留地，不供給官太兩軍之攻擊與防禦之用。並且藉言維持其居留地秩序，保護外僑生命財產起見，便將其水軍調上岸作軍事的準備。僑居的外民也組織義勇隊，幫助他們的政府，以貫徹其蹂躪中國國權的主張。外國水軍既自動登陸，作軍事上的行動，所以他們居留地

不可侵入之原則，遂爲之確定矣。

B 發達居留地內的行政制度。依法律的觀念說，外人居留地在當時也漸趨於一完全之制度。洪楊革命的結果，不是殺害中國的行政官吏，即是逼他們因懼怕而自動的逃亡，正式的行政官吏，既已殺害或逃亡，所以太平軍便自起而代之。可是他們的勢力不能侵入外人居留地，所以居留地內，中國國權差不多有完全中止的危險。於是各國的領事遂各自乘機，擔任其居留地之行政權的責任。這回事件，雖是到後來洪楊已經失敗，然而外國尙力行不改，並且還排斥中國的權力，儼然有獨立國的雛形一樣。

C 開今日稅關制度之始。中國海關依鴉片戰爭所訂的南京條約規定，徵收百分之五的入口稅，又按英法聯軍戰後所訂的天津條約規定，加二分五厘的所謂子口半稅。關於洋貨輸入，中國一切內地稅及厘金均免收。征收關稅的官吏由中國政府指派華人充任之。然此次變亂時，中國的稅官盡被太平軍驅走，由外領事互相議定，關於中國關稅問題，惟英人馬氏負責，並更選二人爲其助理。自亂平後，中國政府審察其成績優良，於是允許外人繼續管理，中國關稅遂形成今日不能自主的制度。

D 創中國會審制度的基礎。中國的政權既不能行於外人

居留地，所以中國的裁判權也無形的隨之喪失。關於居留地之違警犯，不論刑民輕罪，通歸各國領事自行判處，而重要刑民案件則交中外會審公堂。華官與外人原告國之領事聯席審判這種制度如一八六九年上海洋經續設定會審章程是。其不因戰爭結果而喪失中國權力的，有如一八七六年之芝罘條約。因英帝國主義對我久已慣行其威迫手段，所以當他派往雲南調查 Martens 氏中途遇害時，他便以強硬態度迫脅清廷，以圖擴充其侵略的勢力，而飽其經營的漁利。這種手段，真不啻於古代所謂城下之盟。芝罘條約的影響，即使英帝國主義得在揚子江沿岸宜昌、蕪湖兩地，及沿海溫州、北海常駐官吏，實行其本國裁判權。並且在他們居留地內，徒免征厘金。至於中法戰爭的結果，便喪失中國歷來行使宗主權的安南，並且承認中國敷設鐵道時，工程事宜，應歸法國獨佔包辦。此種敷設特權，實開各國對於我國鐵道競爭的導火線。中日戰爭的結果，便喪失我國台灣與澎湖國家的弱點亦因之盡行暴露；而列強侵略的野心，也日強一日了。光緒二十二年俄以中東鐵路合同，將我北滿認爲他的勢力範圍；德國以曹州教案，佔據我膠州灣；法國宣言海南島及兩廣、雲南不得讓與他國。並且還要求鐵道敷設權及礦產開採權。這種強權均等的劃分勢力範圍，無異於取法非洲，而作瓜分中國的預備。中國民族既處於這種將亡的危險，所以人民仇外的心理自不能免，加之當

時各國教士多散佈於內地，藉着條約的虎符，欺負我平民百姓，袒護其教徒，以致平民痛恨傳教士和教徒如蛇蝎一樣。於是平民與耶教遂成冰炭之勢。且其時義和團適於山東起事，大呼「扶清滅洋」的口號，殺教徒，焚教堂，惹起八國的聯軍攻陷北京，訂立和約，結果使各國可以駐兵於各公使館區域，及津沽間段各重要地點，以便實行他們武力的干涉。並且毀去北京至大沽間的各砲台，賠償各國損失海關銀四百五十兆兩，這項鉅額賠款，實是我國數十年來貧弱不振的禍根。

其餘如朝鮮、安南的喪失，各國勢力範圍的劃分，權利國的增加，「利益均沾」的口號，政治上的侵略，經濟上的剝削，文化上的軟化，無一不是中國的賣身契，無一不陷中國於衰亡的國際地位。所以我國近百年來，可說是完全喪權辱國的時代。

四 結論

依今日所謂國際團體的觀念，國際法對於各文明國家的規定，國家的主權應當支配其領土內之人及物、土地和統治權，都是國家的要素，不能任人宰制的。然而中國却因不平等條約的影響，而發生許多違反國際法的奇難制度。因爲這種關係，不但使中國在國際上處於次殖民的地位，爲世界各國注目的中心；抑且這種

制度，對於中國的實害還不知多少！有許多人不能看清事實，只知道外人壓迫的手段，僅是不平等而已。其實，中國今日紊亂的情形，政治上，經濟上，社會上難於發展的原因，無一不受強權的影響，無一不為帝國主義所壓制。中國政治之所以不能上軌道，因為帝國主義已經使用他們的優勢國力，厲行種種或明或暗的不友誼行動，或嗾使武人互相屠戮以促中國之分裂，或勾結官僚賣國，把中國所有重要財源，盡行攫入他們的手中，以便乘勢達到共管中國的論調；或私售軍火，接濟軍匪，益增中國擾亂的局面；或藉口於條約，以束中國國家之自由。經濟上，則或移植其資本於中國，利用低廉的原料與工人，以榨取更大的剩餘價值；或組織銀行團，放債於軍閥，現今中國所負之外債，已超過二十萬萬元。關稅，鹽稅，路礦產業及其收入，以至其他產業都已抵押罄盡。文化上則利用宗教，大倡無抵抗主義，以實行他們無防禦的侵略。與教育，辦學校，軟化中國的民族性。這種種都是我國切膚的創痛。更有甚於此者，為領事裁判權與居留地；領事裁判權，雖為從來慣用之語，雖在回教土耳其其實行過，（按國際法歐洲耶教國與土耳其回教之風俗人情，皆不同，所以採用屬人主義的領事裁判權。）然而所謂裁判權者，以完全行於一國版圖內，不侵入他國之版圖為國際法規之原則。為什麼外人能在中國領土內行使領事裁判權呢？或者說，東西文化與文明不同，而使外人能在我國內行使領事裁判，又為什麼中國不

能均等的行使於歐西呢？所以這種種制度實失掉我文明獨立國的國際地位。在今日領事裁判權對於我國的情形看起來，則與領事裁判權之意義大相矛盾；何以故？有許多國家不以領事裁判權自足，在主要場所外，還設立正式裁判廳，無論中外之案件，都移送於其裁判附近之殖民地，或其本國處理，而不歸駐華之領事裁判。並且外人既得着這種特權，便肆無忌憚的，每魚肉我國人民，以自取利益，使中國人民屈服於暗無天理之判決而已。所以領事裁判權，這個名義，完全與外國裁判權沒有什麼區別。領事裁判權從來本採屬人主義，然而這種外人居留地之裁判權，則有屬地主義之牽連，其他如附屬外人經營某種鐵路之地帶，也可以說是外人的行政區域。此種行政地域之利害，我國人多漠然置之，以為無關重大。其實，外人之經濟侵略商業之保障種種侵害之所以能够安然進行者，無不由居留地及鐵道區域所賜。此外尚有一大弊害，便是他們包容盜匪，私運軍械毒物，擾亂中國的安寧。譬如德國初佔膠澳時，與山東土匪狼狽為奸，結果遂激成義和團的風潮，是其一例。再日本在大連庇護運售鴉片，同時又由青島台灣等處，輸入嗎啡，紅丸等毒品，總以八九千萬元計算。我們試想此等居留地，留在中國，其為害是怎樣的大呢！

所以中國今日的情勢，除非將不平等條約一一廢止，不然，中國決不能改善國民的生計，政治改進與經濟發展，也決沒有實現

的機會。所以中國必將其地位躋於國際平等，國民經濟才得脫離帝國主義的籠罩，文化和教育也得脫離侵害的羈絆。國民經濟既能改善，生產能力則易增加，兵匪問題方有安置的出路，必不為帝國主義及軍閥所利用，造成不斷的內亂，以擾害國家的生存；更因不平等條約的廢除，中國的政權與法權，始能普及於全國各地，施行於一切居留地及租界，然後反革命及危害國家安全的反動勢力始無所憑藉，以肆其破壞統一的陰謀。凡此一切，皆為鞏固國民

經濟，統一國家組織，恢復國家權力，洗滌中國國恥，提高中國國際地位，圖謀民衆幸福的大計。然國家一切大計之實現，皆繫於不平等條約的廢與存。（國際法是不可靠的）因為國家的本質，即有獨立自主的權力，沒有這種權力，便不能成爲一個完全的國家。北美合衆國人民必從英國奪回其國家權力之後，才能成爲今日世界上的強國；所以中國也必從列強手裏奪回中國固有的國家的權力，才能恢復國際平等的地位，而變成世界上將來的強國。（完）

德美經濟之衰落

記者

德國國家收入總額一九二八年爲七百五十萬馬克，一九三一年度跌至五百五十萬馬克左右，上項數目係每晚八時出版之某報所發表，該報同時對於兩年來德國恐慌情形之擴大，予以精密說明。德國失業人數一九二八年僅爲一百三十萬，今已達五百三十萬。兩年以來，德國境內貨物運輸額減少百分之二十五，而工廠出產額則較前約減半數。又一九二七年破產案僅七、八七〇件，一九三一年度將超出一七、〇〇〇件。德國鐵路收入額較一九二九年減少百分之二十七，較一九三〇年減少百分之十五，而關於德國國外貿易之總結，一九二七年入超達二十八萬馬克，一九三一年度則反有出超三十萬馬克。

又美財部發表，一九三〇年美人投資損失共達美金一萬二千一百五十萬元之巨，又一九三〇年歲入一百萬元美金以上者，祇有一百四十九人，一九二九年則有五百十三人，又歲入在十萬元美金以上者，祇有六、一五二人，一九二九年則有一四、七〇一人，足見經濟衰落損失之程度。

美國總商會發表，美國貿易所受經濟衰落之影響，當一九三一年首九個月內，美貨輸出在亞洲減少百分之二十七，在歐洲減少百分之三六，在非洲減少百分之三六分半，在北美減少百分之四十一，在南美減少百分之五十一，在海洋洲減少百分之六十三。至他國貨物之輸入美國者，中國貨減少百分之三八，加拿大貨減少百分之三四，墨西哥貨減少百分之四十一，阿根廷貨減少百分之五十六，日本貨減少百分之三六，英國貨減少百分之三六，德國貨減少百分之三六。

社 會 雜 誌 第 二 卷 第 一 期 要 目

卷頭語	確定中國目前地方教育經費之商榷	論增	英美帝國主義在非洲之競爭	美國文官制度及其吏治院之設施	國際	中國糖業之國際市場	振興吾國毛織工業	經濟恐慌與北部的富源	社會	台屬六邑之典妻與童養媳	西藏的社會現狀	察哈爾民族的現狀	內蒙旅行記	蒙疆的風候習俗	中國之陶瓷	中國最近兩大建設	岳陽名勝紀遊(附岳陽樓小喬墓等照片)	中國工商業現狀(七一八)	伊佛塞	編後雜寫					
魯蕩	曾谷	劉谷	李燭	陶夢	言心	趙簡	朱應	錢錫	錢江	安如	李亦	彭文	張佐	龍家	記秀	李芬	譚山	關云	胡振	前仁	周人	記宗	侯厚	編音	謝者



中國煙草業的危機及其將來的發展

劉風五

一 煙草的歷史及種類

在未發現新大陸以前，煙草很早就在美洲種植了。吸烟這回事，在美洲也很早就有了。煙草種植的歷史與美洲土人燃吸的歷史，不知始於何時，無可考證。自哥倫布到了新大陸，在古巴發現了那兒的土人，燃吸着一種捲的草葉，後來哥倫布的同伴弗南席士 康士 Franciscans 發現了印第安人用鼻煙。西班牙的探險家，于一五〇二年在南美的東岸，發現了印第安人嚼着煙草。後來西班牙人也在美洲學會了吸烟。在一五五九年葡王尼古爾 D. Nicol 將煙草種子送給法國皇后加首林 Catherine de Medici 為煙草傳入法國之始。大概在一五六五年霍金斯爵士第一次將煙草帶到英國，經勞想與列來夫二人大事宣傳，因之吸烟就很快的成

為英國人民的一種普通習慣，但不久即受着國王與天主教的嚴禁。據說歐洲最先種植煙草的國家是荷蘭，在一六一五年即開始種植，後乃廣傳到歐洲各國。各國政府，因其收入甚大，乃鼓勵其人民種植，英本國雖禁止種植，却鼓勵其殖民地勿吉尼埃種植，因勿吉尼埃 Virginia 的煙草為英國殖民地貿易之主要的農用品。以上是煙草之在美洲發現與傳入歐洲之經過。但何時傳入我國的呢？

自一五四三年（即明嘉靖二十二年）西班牙併了菲律賓羣島後，至一五七五年西班牙同我國通商，煙草才始于是年由呂宋、澳門、台灣等處間接輸入我國。到一六二〇年乃直接進口。因此，煙草亦傳播到我國各處了。若如此說來，煙草之在我國的歷史，也不過才三百餘年。

註：中國年鑑及其他書中皆如此說法，但我非常懷疑此說。我以為我國人的吸煙很早很早就有了，煙草之傳入我國，也決不祇三百餘年歷史。前在 *Chinese Economic Journal* vol 15 no 18 的編述絲綢調查中，謂我國煙管是創始於三國時的蒲葛先，因他在戰時用之以防禦敵軍的。但此篇作者也未說明出處，由此可知我的懷疑也並非是無理了。在我們未找到真實證明以前，我們還是依上兩的說法。

煙草雖然是能做藥用，但普通還是吸食的多。現在煙之種類甚多，最普通者為煙絲、紙煙、雪茄等。

1. 煙絲 (Cut tobacco) 是將煙葉切成細絲，通常裝入煙管或煙壺內吸的水煙和旱煙，均屬於此類。在我國內地的鄉村中，皆是吸此種煙。

2. 葉捲煙 (Cigar) 此種煙以煙葉捲成，即現在所謂雪茄是也。在我國大都市中，吸者甚多。此煙之最著名者為古巴之哈弗 (Havanas)。

3. 紙捲煙 (Cigarettes) 此種煙乃用紙包了切碎的煙草捲成管狀，即通常所謂香煙、洋煙或紙煙是也。此種煙近年來在我國非常盛行，吸的人非常之多，就是窮鄉僻壤，也能買到。

4. 塊煙或條煙 (Cake or Bar) 此種煙是用適量的砂糖和在乾燥的煙葉裏，重重的壓成塊狀或製成條形即成。水兵及防火處的人常吃此種煙，但在我國並不多見。

5. 鼻煙 (Snuff tobacco) 此種煙是將黑而味極強烈的煙

草晒乾後，研成粉末，裝入小孔瓶中，帶在身邊，可隨時用指頭塗煙粉，捏入鼻孔而嗅用之。此種煙在我國現亦少見。

此外尚有什麼煙捲、辮子煙 (Twist)、豬尾煙 (Pigtail) 等名目，在我國可說是沒有，故略之。

一一 我國烟草之產地及產額

煙草既發現於美洲，故在美洲各國亦無處不產煙草。美洲以美國出產最多，佔全世界產額之第一位，次如巴西、古巴，產額亦多在歐洲以俄國出產最多，希臘次之，意、德、匈等國亦略產之。在亞洲以印度出產最多，佔全世界產額之第二位。中國之產額佔世界之第三位。他如荷屬印度、日本、菲律賓、土耳其等國亦皆有多量之出產。非洲以阿爾及利亞產額較多，澳洲之產額甚微。今將近年來世界主要煙草產額國別比較表列下。(單位千噸)

第一表 世界主要煙草產額國別表

國 別	一九二六年	一九二七年	一九二八年
德 國	一四、四	二〇、〇	二三、六
希 臘	六一、四	六三、〇	五八、七
布 加 利 亞	二七、二	二一、七	一五、四
匈 牙 利	二六、〇	二六、三	二六、三
意 大 利	四四、四	三〇、〇	三四、一

俄國	一九四、一	一六七、五	一五一、一
其他歐洲各國	七四、六	七五、九	七七、六
美國	五八八、七	五四九、七	六二五、一
古巴	二六、三	二七、八	二七、八
巴西	二〇、九	六八、〇	六八、〇
其他美洲各國	九一、八	一一二、一	九五、〇
印度	四八二、五	四九五、〇	四九五、〇
荷屬印度	八二、八	七八、六	七八、六
中國	二二〇、〇	二四〇、〇	二四〇、〇
日本	六二、八	六八、二	六六、七
菲律賓	四五、四	五〇、二	四六、二
土耳其	五、八	四七、五	四三、〇
其他亞洲各國	三〇、八	三八、三	四一、七
非洲	七二、〇	七四、一	六〇、九
世界統計	二、二七二、九	二、二五九、一	二、二七四、八

觀前表可知我國煙草的產額佔世界之第三位，約等於美國五分之二，印度二分之一。我國亦與美洲一樣，無處不產煙草，最著名者為山東、河南、四川各省，今將各省之產地產額及種植之面積錄後。

直隸省 宣化、易州、涿州、寧津、刑台、雄縣。

四斤。 種植面積一九三、八四三畝。產額一四、五三三、一〇

胸。 山東省 濰縣、濰陽、滋陽、棲霞、太安、沂水、莒縣、招遠、昌樂、安邱、臨

，七四六斤。 種植面積五、〇二七、八二〇畝。產額六四八、四六七

安徽省 松宿、安慶、臨淮關、鳳陽、桐城。

一斤。 一五八、四三七畝。 一九、三八四、四五

三斤。

河南省 鄆州、內鄉、鄉縣、杞縣。

一斤。 一三五、一五〇畝。 三、一七四、七六三

斤。

湖南省 湘潭、瀏陽、衡州、甯鄉、長沙、武岡、永興、辰溪。

一斤。 一八一、四二八畝。 二、三〇〇、九六二

斤。

湖北省 均縣、黃岡、廣濟、黃梅、南鄉、武穴。

三斤。 三八七、五八七畝。 二八、三三三、三三

三斤。

江西省 瑞昌、饒州、瑞金、瑞洪、都昌、廣來、新城、驛前、鄱陽、羅坊。

四七三、八二四畝。 九七、七三八、五三

○斤。

福建省 永定、沙縣的夏茂、順昌的元阮、福鼎縣的桐山、新城縣的華塘山。

九四、二〇五畝。 一〇、八三三、五七五

斤。

浙江省 松陽、新昌、四都、平陽、桐鄉、嚴州、臺州、浦江、錢塘、鄞縣、定海。

四三九、八八九畝。 三四、五〇五、七〇

八斤。

廣東省 鶴山、源潭、天堂、四會、南雄。

一九七、七七五畝。 四六、九〇九、五〇

○斤。

廣西省 梧州、柳州、南寧。

二一九、〇八〇畝。 三、三九九、四〇四

斤。

四川省 萬縣、渠、合、順竹、什防、金堂、崇、郫、嘉定。

海龍、東豐、西豐、潘陽、柳河。

一〇九、九四九畝。 三、九四九、六七三

斤。

吉林省 吉林、寧安、防城、額穆、百常、寧古塔、南湖頭、漂河、六道溝。

六斤。

黑龍江省 青崗、巴彥、肇州、蘭西、餘慶、綏化、大賚、龍江。

二四一、四八八畝。 三五、八九四、五〇

三斤。

陝西省 邢縣、鳳翔縣、乾縣、咸寧、長安、褒縣、洵陽縣。

六二、一七七畝。 六六、二一七、七〇〇

斤。

甘肅省 金家崖、鬻水子、狹道、沙泥縣、鞏昌、寧遠、禮縣、成縣、秦州。

九一、八八九畝。 四、九七五、〇三五斤。

貴省省 貴陽、貴筑、定番、貴定、修文、普定、思南、婺川、慶安。

雲南省 順寧、臨安、普河。

一七八、九五〇畝。 二二三、五二〇、〇

○斤。

新疆省 善鄯、葉城。

三二、一四八畝。 五三四、八〇〇斤。

山西省 太原、平陽、絳州、曲沃、臨汾、孝義。

一〇七、九〇七畝。 一四、〇三〇、〇七

一斤。

江蘇省 銅山、碭山、豐縣、沛縣、睢寧、宿遷縣、蕭縣。

三〇、五五七畝。 一、四七五、三七四斤。

京兆 一一、六三〇畝。 六七五、五五七斤。

熱河 二五、五二〇畝。 四、五一四、二二七斤。

察哈爾 四二畝。 二八、三〇〇斤。

上表是根據山東經濟時報社的中國輸出入重要商品研究中所述的四川與貴州二省在原表中即無種植之面積與產額。此書是一九二四年出版，表中所載的數目字也是一九二四年前的調查，同現在的情形，當然決不相同。而且這個調查，是否可靠，尙是疑問。因我國對於統計，尙來是不注意的，故亦無法證明。我想這個調查表或者大部分也是根據於我國以前的農商部的農商統計，也說不定。我現在再將我在各種刊物上所見的零碎的數目字錄下，以作參考。

第二表 我國各省煙草種植面積及產額表

甲、遼甯省：

年 別	種 植 面 積(畝)	產 額(噸)
一九二四年	七、七二七	五、四〇九
一九二五年	七、三七五	五、一六三
一九二六年	一一、〇七一	五、七五〇
一九二七年	二四、五九〇	一七、二二三
一九二八年	一七、二二三	一二、〇四九

乙、吉林省：

一九二四年	二四、〇八〇	一九、四三一
一九二五年	一九、八三六	一五、八六九
一九二六年	二三、五六七	一八、八五四
一九二七年	二六、二三六	二〇、九八九
一九二八年	二八、〇二四	二二、四一九

丙、黑龍江省：

一九二四年	七、二一六	三、六〇八
一九二五年	六、八八八	三、四四四
一九二六年	八、二〇〇	四、一〇〇
一九二七年	九、二二二	四、六〇六
一九二八年	九、九九一	四、九九八

(右表錄自工商半月刊一卷三期北滿之煙草栽培與煙草工業概觀)

又民國十八年日人調查，三省共計爲四千三百八十萬斤。

遼甯省出產七百五十萬斤。

吉林省出產三千八百萬斤。

黑龍江省出產二百八十萬斤。

(錄自工商半月刊一卷十一期東三省之煙草事業)

丁、江西省：

黎川 煙絲七、〇〇〇擔。

信豐 煙葉五〇、〇〇〇擔。

都昌 煙葉一、〇〇〇擔。

高安 煙葉四〇〇〇擔。

彭澤 煙葉二五、〇〇〇擔。

進賢 煙葉二、〇〇〇擔。

宜豐 煙葉五、〇〇〇擔。

吉水 煙葉一、〇〇〇擔。

安義 煙葉五〇〇〇擔。

玉山 煙絲七、〇〇〇箱。

龍南 煙葉一、〇〇〇擔。

瑞金 煙葉一〇、〇〇〇擔。

大廈 煙葉一〇、〇〇〇擔。

石城 煙葉二〇、〇〇〇擔。

鄱陽 煙葉四〇、〇〇〇擔。

贛縣 一、〇〇〇擔。

(錄自江西建設叢刊第一冊民國十八年調查)

戊、福建省

1. 一百九十餘萬件

煙葉 2. 八九千擔

3. 一千二百餘把

煙絲數千觔

煙粉 1. 六千擔左右

2. 一千零觔

(錄自工商半月刊一卷十八期福建絲煙之產銷狀況)

己、浙江省

嘉興 煙葉三五、〇〇〇件。

紹屬 煙葉四〇、〇〇〇件。

處州 煙葉一八、〇〇〇件。

溫州 煙葉二、〇〇〇件。

湖州 煙葉一〇、〇〇〇件。

金衢嚴 煙葉一〇、〇〇〇件。

台州 煙葉四、〇〇〇件。

甯波 煙葉三〇〇〇件。

杭州 煙葉一、五〇〇件。

(錄自工商半月刊一卷十五期浙江煙葉調查)

庚、甘肅省每年約產三、〇〇〇、〇〇〇斤。

(錄自中國經濟雜誌十三卷)

辛、廣東省每年約產煙葉二〇〇、〇〇〇擔，雲南省每年約產

一、五〇〇、〇〇〇斤，湖北省每年平均估計約三〇〇、〇〇〇

○擔。

(參攷書目同前)

壬 河北省沙河縣每年約五〇〇、〇〇〇斤，正定縣每年約一〇、〇〇〇斤，易縣每年約五十餘萬斤，臨榆縣每年約產葉七萬八千八百餘斤，故城每年產旱煙三九、九〇〇斤，煙葉四三、八〇〇斤。

(錄自中國經濟雜誌卷四及工商半月刊一卷二二期，二卷十二期，三卷六期)

上面是散見於各雜誌中的零碎記錄，當然是極不完全，但亦無法使其完全。又在民國十一年農商部之農商統計中，尚有民國三年至民國七年的我國煙葉出產累年比較表，茲一併錄出以資參證。

第三表 我國近年煙葉出產累年比較表

年次	作物面積	收穫量
民三	五、二八九、一三九畝	二、二〇四、一八八、一六四斤

一、關於主要輸出國者

國別	一九〇九—一九一三年平均		一九二五年		一九二六年		一九二七年		一九二八年	
	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出	輸入	輸出
美國	52,768	381,127	77,696	477,488	67,906	487,066	105,754	511,858	74,797	583,853
荷屬東印度	8,674	161,255	6,143	202,646	10,793	162,728	14,413	160,563	11,262	115,677
巴西	620	60,164	3,280	76,830	3,624	61,044	—	70,291	—	65,274

三 煙草之貿易狀況

煙草雖是嗜好品，然在國際貿易上每年却有百餘萬萬磅。美國為出產煙草最多國家，同時也是輸出煙草最多的國家，每年皆有數十萬萬磅輸出國外，荷屬東印度每年亦有十數萬萬的輸出。至於輸入國家，以德國與英國為最多，這兩個國家，近來每年輸入皆有二十萬萬磅以上。我國亦為世界之主要輸入國。下表即明示世界煙草之輸出與輸入的概况。

第四表 煙草之國際貿易表(單位千噸)

民四	五、六五三、一六四畝	七七三、五三六、五四六斤
民五	六三、六二四、二七五畝	六一、二三九、五五三、八八九斤
民六	六四、七八二、八七七畝	六、八八四、一二七、二九二斤
民七	六一〇、五一、五四四畝	六一、三〇九、三七七、一八七斤

(*此號是黔，川，粵，桂，雲，廣六省該年度無報告)

保加利亞	—	4,310	—	74,179	—	60,546	—	59,391	—	49,381
菲律賓羣島	45	26,018	531	38,402	785	33,164	782	53,912	816	49,713
暹羅	12,024	18,113	72	91,952	—	121,502	—	116,281	—	107,812
英國印度	6,338	28,874	14,431	40,865	19,197	42,095	16,190	32,401	16,560	42,167
多米立廉共和國	—	223,395	—	49,075	—	31,04	—	44,750	—	31,014
古巴	141	37,753	—	38,658	—	20,234	—	19,602	—	—
阿爾及利亞	4,776	11,681	6,994	24,625	9,945	39,668	11,106	28,606	11,523	40,474
巴拉圭	—	113,361	—	18,883	—	10,920	—	19,138	—	—
俄國	1,084	23,283	—	2,672	—	6,281	—	7,582	—	12,670
匈牙利	—	—	4,602	4,664	10,433	3,240	7,886	8,757	7,523	15,185
總計	—	4,093	2	2,852	8	1,973	14	1,554	—	1,643

二 關於主要輸入國者

德國	168,437	116	270,225	573	135,346	672	210,918	545	244,290	683
和國	47,118	3,786	67,603	3,230	70,952	3,322	68,159	3,473	71,297	3,062
英國	117,956	4,603	176,598	5,011	186,190	3,853	212,538	8,166	208,741	10,448
波蘭	—	—	49,042	31	27,434	2,487	33,663	506	22,568	335
法國	63,914	26	119,014	551	98,090	695	91,108	141	67,756	510
西班牙	51,026	—	56,448	—	25,758	—	51,826	—	—	—
中國	15,113	25,47	73,558	27,495	100,678	28,919	84,400	30,338	—	—

比利時	22,094	33	43,471	105	41,634	49	45,450	71	46,717	84
捷克斯拉夫	—	—	45,622	—	41,528	28	37,626	—	26,919	7
意大利	47,732	3,008	25,609	6,980	12,970	7,033	12,383	5,295	13,334	7,214
奧大利	49,084	323,192	25,684	1,392	29,235	737	40,134	1,983	33,024	2,490
阿根廷	14,988	41	20,131	279	24,137	366	23,314	588	—	—
埃及	19,005	—	16,709	—	16,370	—	15,429	—	17,117	—
挪威	3,994	—	4,360	—	4,981	—	5,103	—	5,131	—
加拿大	17,891	433	14,848	2,516	16,100	5,508	18,679	5,867	17,943	6,218
澳洲	13,740	—	19,111	36	22,040	—	22,141	—	—	—
瑞士	17,949	47	9,854	1	12,795	—	13,634	214	13,836	71
日本	1,707	696	9,920	3,684	10,284	1,445	14,120	8,535	14,573	814
丹麥	8,774	100	10,322	—	12,303	7	11,714	1	11,807	—
瑞典	9,772	1	9,022	157	12,830	22	12,794	185	8,788	214
自治冰島	—	—	9,309	228	7,896	473	10,005	346	8,134	191
芬蘭	9,597	—	66,86	—	6,557	—	7,107	—	7,088	—
36國共計	796,951	851,595	1,196,874	1,191,053	1,086,099	1,146,663	1,195,945	1,207,994	958,671	1,146,879

煙草最初輸入我國，僅供旅華外人之用，其數甚微。到緒光二十一年進口稍多，在海關貿易報告冊中，方列有烟類。近數十年來，輸入的數目，甚可驚人。在光緒二十九年紙煙與雪茄進口的總數僅值銀二百五十餘萬兩，到光緒三十三年則增至四百一十餘萬兩，到宣統三年則增至八百一十餘萬兩，民國元年則增至九百一十餘萬兩，較之光緒二十九年幾增四倍。民國二年進口數為一千三百餘萬兩，民國三年為一千三百九十餘萬兩，民國四年為一千二百六十餘萬兩，民國五年為二千六百八十餘萬兩，較之光緒二十

十九年則增至十倍了。民國六年為三千一百八十餘萬兩，民國七年為二千四百七十餘萬兩，民國八年為二千一百八十餘萬兩，民國九年為二千二百八十餘萬兩，民國十年為二千五百七十餘萬兩，民國十一年為二千九百二十餘萬兩，民國十二年為四千餘萬兩，到民國十八年合紙煙雪茄煙葉等總計為四千九百六十四萬兩，民國十二年至十八年煙草輸入表

第五表 民國十二年至十八年煙草輸入表

類別	民國十二年		民國十四年		民國十五年		民國十六年		民國十七年		民國十八年	
	千支	兩	千支	兩	千支	兩	千支	兩	千支	兩	千支	兩
紙煙	九、七五三、七三四	二七、六四九、七五七	六、四九〇、一二三	一七、七六八、一〇二	七、七三九、〇二八	二〇、七六四、八六九	四、七八〇、六七四	一二、七六四、五三二	二五、一二六、四四五	九五四、五七四	二〇、七四五、六一九	八、一三六、三二五
雪茄	二四、九六三	七四七、三六五	二四、三二七	七三五、三〇五	二四、五二九	八三六、〇四一	一四、九三四	五三〇、五一五	二二、二二二	七六〇、六九七	一五、八一二	五四九、四八八
葉煙	六七七、五七八	二四、三一〇、七一四	五五一、六八五	二〇、六〇二、四一九	七五五、〇八三	二五、五七四、八七三	六三二、九〇三	一一、〇六九、八五一	一、〇六九、八五一	九一〇、九四〇	九一〇、九四〇	九一〇、九四〇
絲煙	四一一、七六八	六、三四五	三〇三、二〇二	五、五五三	四、四二五	二二、〇五七、〇二一	六、一七五	三四、三八四、〇八七	五、〇四七	二六、六四二、三九二	一、七一三	二六、六四二、三九二
其他	一、一九二、二六三	.....	一、三一七、七一八	.....	二三八、五九七	.....	三〇八、一二七	.....	二九八、七二五	.....	.....	.....
統計	五四、七二三、五三五	.....	三九、七二六、九四六	.....	四九、一一三、九八五	.....	三七、〇七九、五六七	.....	六一、九三六、五二二	.....	.....	四九、六四一、四五七

第六表 民國十三年至十八年煙草輸出表

類別	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年	民國十七年	民國十八年
統計	五四、七二三、五三五	三九、七二六、九四六	四九、一一三、九八五	三七、〇七九、五六七	六一、九三六、五二二	四九、六四一、四五七

(註其他包括製造紙煙材料及烟斗烟嘴等)

餘兩，較之光緒二十九年則增至十八倍了。這個數目較之該年米的入口淨數僅少一千五百餘萬兩；小麥的入口淨數多四千六百餘萬兩；麵粉的入口淨數多一千八百餘萬兩。今將數年來煙草之輸入與輸出狀況列表於後。

總計	他		材料	紙	製造	煙紙		絲	煙		葉	
	兩	担				兩	担		兩	担	兩	担
二〇、九〇九、二三七	.....	.....	.....	.....	.....	一五、三五六、三二九	九八、三〇四	二、一二八、四三八	五六、九五七	三、四二四、四七〇	二〇八、一三二	二〇五、九二六
二一、四一〇、四一三	三七七	二八六	.....	.....	.....	一五、二四五、九〇二	八七、六四八	二、三四四、八一九	五四、一三二	三、八二〇、一八八	二一七、三一六	二二七、三一六
二一、八九九、四二五	六六	四九	一九、一七〇	.....	.....	一五、四一五、八〇二	八五、四二五	二、二二四、〇一〇	四八、四九一	四、二四〇、三七八	二二六、八一五	二二六、八一五
二四、一六五、六二四	二、六五九	六七〇	七、三九〇	.....	.....	一七、七七〇、七五四	九四、六一六	一、七三七、二九九	四三、〇一五	四、六四七、五二二	一四七、一一二	一四七、一一二
二五、四一五、一五二	八九三	四六四	七〇、五五八	.....	.....	二〇、二二〇、九四四	一一一、八八三	一、七三八、九九九	四二、八一七	三、三八三、七五八	一二七、六〇八	一二七、六〇八
一六、四六八、一六二	六、三八七	一、四四三	一〇三、八九七	.....	.....	一一、九〇六、〇五九	八〇、八七〇	一、六一一、六六八	三八、二八一	二、八四〇、一五一	.....	.....

註：(一)烟葉與烟梗，(二)內有雪茄九五六一三支，作一五、二四五、〇二九兩
 觀前表可知數年來入超之數是民國十三年三三、八一四、二九八兩，民國十四年一八、三一六、五三三兩，民國十五年二七、二〇四、七四八兩，民國十六年一二、九一三、九四三兩，民國十七年三六、五二一、四六〇兩，民國十八年三三、一七三、二九五兩。

我們在上面幾條數目字裏，可以看得我國煙草事業的大概
 第七表 紙煙輸入國別表

國別	一九二六年		一九二七年		一九二八年	
	千	支	千	支	千	支
海關
兩
支
海關
兩
支
海關
兩
支

情形來。民國十三年以後漸減的原因，是當五卅慘案發生，國人皆拒用仇貨而提倡國貨，故國內煙草事業勃興，大有一日千里之勢。但近數年來，我國的大小煙公司，皆受外商經濟的壓迫，停業者停業，縮小者縮小，故至民國十七年以後，又恢復到民國十三年前的狀態了。即此後的趨勢，不要說定是年年的增加。

我們現在再看這些煙草是從那些國家輸入的。

香港	八〇、六八九	三三七、五七〇	二六七、三七一	九七一、五二一	五〇六、八七七	一、六〇六、七四九
澳門	五、四〇三	一六、九一三	一、三九七	三、八六五	三三三	九一
安南	二五、四四七	七二、二九〇	二、三六五	六、九一七	四、七二二	一二、三六一
暹羅	四、二四〇	五、四六三	一、九〇〇	一、三七五	一、五〇〇	一、二六〇
新嘉坡	二二五	一、三五五	七、四一〇	一七、三四七	一、九三〇	一九、七三九
爪哇	四六六	四〇〇	二二二	五二一		
印度	一六六	五八一	五五七	二、二六六	一〇九	六二四
土波	四、二六六	五八、八一三	二、九九四	三四、七〇三	四、六四三	四五、五四一
英國	五三三、三六二	三、九八四、二一九	三〇九、五六七	二、〇一四、八五九	九一三、〇五四	四、七五七、六二六
德國	一、五二一	二、七九一	一七〇	一、五五七	四〇一	二、二〇九
荷蘭	二、〇〇三	一五、五七一	……	……	三〇二	一、六四六
比利時	三一九	二、六八一	六五	一、六二六	四〇二	九六八
法國	三、九二九	七、七二一	九、〇八六	二〇、九三六	九、四四七	一四、二二五
意大利	九〇五	三、六二七	七二一	三、一七四	六〇五	二、五八六
俄路	四、五四五	一一、七〇四	一五、二七五	三八、九五二	一〇、一二一	二二、六二七
俄由黑龍江各口	……	……	……	……	三二五	二、二九四
俄由太平洋各口	三、二七四	六、六四五	八、二八八	四、四五〇	五四三	一、三四八
朝鮮	一六一、七二六	四〇一、四六四	一〇九、一七一	二六二、九七四	一三九、六〇五	三三六、六六二
日本	一六、四〇三	四〇、四〇六	三四、四四七	六四、二五四	六四、四三〇	八七、一八九
菲律賓	一八、一八四	三五、七二二	二五、八一三	三五、七七〇	一四五、五五七	一五四、〇五九

第八表 雪茄輸入國別表

國別	一九二六年		一九二七年		一九二八年	
	千支	海關兩	千支	海關兩	千支	海關兩
加拿大	二九一、八二九	五一一、二三五	九三、四五〇	一四八、八二五	九八一、五六三	二、二一七、三八四
美國	六、六一三、二九三	一五、三八六、〇一四	三、九一五、八四三	九、二三四、八七七	六、七八五、五七二	一五、九二九、五二六
檀香山	—	—	—	—	—	—
巴拿馬	一四	六三	一二	六七	一〇	三七
淨進口	七、七三九、〇二八	二〇、七六四、八七九	四、七八〇、六七四	一三、七六三、六三四	九、五四三、五七四	二五、一二六、四四五
國別	年	別	年	別	年	別
香港	—	—	—	—	—	—
澳門	—	—	—	—	—	—
安南	—	—	—	—	—	—
暹羅	—	—	—	—	—	—
新嘉坡等處	—	—	—	—	—	—
爪哇等處	—	—	—	—	—	—
印度	—	—	—	—	—	—
土波埃等處	—	—	—	—	—	—
英國	—	—	—	—	—	—
丹麥	—	—	—	—	—	—
德國	—	—	—	—	—	—
荷蘭	—	—	—	—	—	—
比利時	—	—	—	—	—	—

第九表 煙葉輸入國別表

國別	年			
	一九二六年	一九二七年	一九二八年	海關兩
法 國	七五	三八	一四八	一、二五九
瑞 士	三	...	二	四六
意 大 利	五五	五六	四五	七五三
俄 陸 路	...	一一	一三	三二九
俄 太 平 洋 各 口	一〇	二七	四五	一、九二九
朝 鮮	八八	...	一六九	二、七五一
日 本 台 灣	一六三	七九	五五	三、三七八
菲 律 賓 羣 島	一八、〇五七	一〇、九六六	一五、七六三	四四五、五六二
加 拿 大	一八	二一	二四	二、一九〇
美 國 檀 香 山	六五五	一〇五	三四四	四四、五一五
墨 中 美 巴 拿 馬	三〇	二二	一二九	二六、八〇八
南 美 洲	...	九	八七〇	...
進 口 淨 數	二四、五二九	八三六、〇四一	一四、九三四	五三〇、五二二
海關兩	...	...	...	...
香 港	三四、二八九	一、〇七〇、五六〇	三二、二〇七	一、〇三二、八五
澳 門	二、七五〇	一二八、八四二	一、八〇二	三四、三五五
安 南	一〇〇	四、九六〇	...	...
暹 羅	...	...	...	...
海關兩	...	...	...	...

第十表 煙絲輸入國別表

新嘉坡等處	...	...	八五九	三六、九九二	二四	一、四一九
英國	二八、一九三	八五三、六一三	四、二二三	一〇三、九九九	六一五	一七、四四〇
德國	七五〇	三九、一〇五	四四	二、九九九	三、三一七	九三、四五〇
荷蘭	三五二	二八、九〇二	九三	一〇、六三三	五五六	三五、七七九
比利時	五	三一六	六〇六	一四、九二五	...	...
法國	一七	四、一七一	一五	三四七	六一	二、八二七
日本	...	...	四	七四五	...	...
意大利	...	...	九	五一四	八一	二、〇一一
俄由陸路	五四九	三六、一一二	一七七	五、八五〇	...	...
俄由太平洋各口	...	...	...	...	六一	一、二三五
朝鮮	二、三二八	三九、一一三	一、八九九	四七、四〇四	一〇二	一、〇四五
日本 台灣	一六、七二二	三三四、二七二	八二、八七五	一、二一六、五七三	二九、六七一	七二一、九八六
菲律賓羣島	一、八五四	四二、九九九	一、七三一	三七、八六九	六、六一一	九一、八七五
加拿大	一三九	五、〇九〇	...	...	...	...
美國 檀香山	六六九、〇六六	二二三、〇七三、三四一	五一七、五〇三	一九、八八六、七三五	一、〇〇四、〇五二	三三二、九一五、九四五
爪哇等處	...	...	五一六	七、三〇三	...	...
印度	三、七一八	七〇、八七六	九九八	一八、三八五	一、七五六	一七、六〇六
土波埃等處	一〇六	一三、八〇〇	二〇	一、一七八	...	...
進口淨數	七五五、〇八三	二二五、五七三、八七三	六三三、〇〇三	二二二、〇五七、〇二一	一、〇六九、八五四	三四、三八三、〇八七

非 律 賓 羣 島	一〇九	二、五四二	一三二	三、七二九	一九五	二、九三一
加 拿 大	……	一四	一	七〇	……	一四一
美 國 檳 香 山	九七四	六七、九二一	二、一三六	九〇、八二八	一、三七二	九三、一〇八
南 非 洲	一	二三三	一	一六三	……	五四
進 口 淨 數	四、四二五	二三八、五九七	六、一二五	三〇八、一二七	五、〇四九二	九八、四一五

在上數表中，可看出紙煙之輸入我國最多者第一是美國，次為英國，美國幾佔總算的五分之三。英國本來不是出產煙草的國家，何以有許多紙煙輸入我國呢？我們知道，英國是個工業國家，她是將各處的原料輸入進去，加一番製造，而復將這些製造品輸出他國，故英國每年能有價值數百萬兩的紙煙送到我國。雪茄以菲律賓輸入我國為最多，次為荷蘭、美國。煙葉以美國輸入我國為最多，占總數百之九十，次為英國。煙絲亦以美國為最多。可知煙草之輸入，大部分皆來自美國。

我們更應注意者，廣告上宣傳的國貨香煙，究竟是不是國貨呢？我們在前面煙草之輸入表中，可以看出歷年煙葉的進口，皆占總數二分之一以上，所謂國貨香煙，不過將人家的煙葉買來製造一下罷了，還不是等於洋貨嗎？

我們的煙草市場甚多，最著名者為江蘇的上海、南京、安徽的蕪湖、江西的九江、湖北的漢口、四川的重慶、雲南的梧州、蒙自、廣東的廣州、九龍、拱北、汕頭、福建的廈門、浙江的杭州、溫州、寧波、山東的

膠州、河北的天津、東三省的哈爾濱、大連等處。

四 我國烟草業的危機及將來的發展

我國的煙草，以漳州、蘭州、吉林、成都、平原、濰縣、坊子及江西、廣東各處的品質為最佳。但漳州、蘭州的煙葉宜於製造皮絲，供水煙之用，吉林的煙葉宜製旱煙之用，其他亦復如此。惟成都的煙葉宜製雪茄，濰縣、坊子一帶的煙葉方能為捲煙的原料。在以前我國盛行水煙與旱煙，自捲煙輸入後，我國的水煙業與旱煙業，則一落千丈，到現在亦僅苟延殘喘而已。

清末，我國人所吸的捲煙，皆從外國輸入，尤以英美為最多。到光緒三十二年，美國禁止華工入境，激起我國人的反感，致全國各地皆排斥美貨而有振興國貨的運動，於是在天津有北洋烟草公司的創立，在上海有三星烟草公司的創立，同時在廣東亦有南洋烟草公司的崛起，以與北洋遙相對峙。自此乃有我國的自製紙煙。

惟北洋與三星二公司，僅曇花一現，不久即先後瓦解。自五卅慘案發生後，我國的煙草公司，一時林立，如雨後春筍一樣，即以上海一埠而言，也有七八十家之多。但近兩年來，我國的煙草業又逢厄運了。今將我國近年來煙草公司情形，與外商在華設立之煙草公司情形，就見聞所及，摘其主要者列表於後。

第十一表 華商煙草公司一覽表

公司名	廠所	設立日期	資本	出品數量或價值	備註
南洋兄弟煙草公司	香港上海漢口等處	光緒三十二年	一千五百萬元	各廠共計每日能出三千萬支	近年來已縮小
華商	上海	民十二	百二十萬元	每日出五百萬支	
中國興業	上海	民九	百萬元	每日出五百萬支	
中華	上海		百萬元	每日出三十五萬支	
新昌	上海		十萬元	每日出七十五萬支	
中南	上海	民十二	十萬元	每年出品約九十萬支	
永泰雪茄煙廠	上海	民十二	十五萬元	每年出品約四十萬元	
大東	上海	民十四	十萬元	每年出品約四十萬元	
中國和合	上海	民十六	十萬元		
統一	上海	民十六	十萬元		
東三省	遼甯	民十一	一百萬元		
僑興	南海廣州	光緒十四年	一百萬元		
關東		民十四		每日出品十二萬五千支	
華北		民十二		每日出十二萬五千支	

(註：中國大小煙公司約百餘，資本在十萬以下者，概未列入。惟華成煙公司資本雖是四萬元，而其每年出品約七百萬元，該公司出品之美麗牌與金鼠牌，銷行頗廣。)

第十二表 外商煙草公司一覽表

公司名	國屬	廠所	設立日期	資本	出品數量或價值	備註
英美烟公司	英美	上海漢口天津遠甯 哈爾濱坊子等處	一九〇二年	三千六百萬鎊	上海每年約出三十三億支以上漢口遠日約七十萬支哈爾濱每日約七十萬支遠甯每日約四百萬支	
三林烟草會社	日本	每甯	光緒三十一年	二萬六千五百日金	每日十二三萬支	
東亞烟草會社	日本	營口 上海 天津	光緒三十一年	二百萬日金	每日五百萬支每年約六百萬日金	
秋林商會	俄國	哈爾濱	一九二一年		每年約八億支	
羅巴托父子公司	俄國	哈爾濱			每年約出二十億支	
亨司達	希臘	上海	光緒三十一年	二十五萬元	每年一億支	
協和	希臘	天津	民三		每月五百萬支	
希臘	希臘	天津	民三		每月五百萬元	
東方	菲律賓	香港				
福和	菲律賓	上海	光緒二十一年			
大美	美國	上海		一萬萬元美金		本更雄 公司合併資
大安	日本	遼甯	民十	五十萬日金	每年約出五六十萬元	
中俄	俄國	哈爾濱	清季	五十萬元	每日約出千箱(每箱二萬五千支)	

觀前二表，可知外商的煙草事業在我國佔莫大的優勢，我國煙業之牛耳。我國的大小煙公司雖多，然將各家資本總和起來，也不及英美煙公司之十一。英美煙公司的資本，現為三千六百萬鎊，約合國幣七萬萬餘元。而且我國煙公司的資本，大部分皆為不動產，即以南洋公司而論，流動資本尚不及其全資本二十分之一，其他煙公司，則更可想而知矣。

考英美煙公司的歷史，是成立於一九〇二年。在一九〇一年，美國煙業脫辣斯侵入英國，英國的煙業界大起恐慌，乃合併數十主要公司而成一帝國煙公司，資本為一五、〇〇〇、〇〇〇鎊，以與美國煙業脫辣斯競爭。至一九〇二年，乃相約息爭，共圖發展，於是乃有今之英美煙公司的產生。總公司設於英國倫敦，其在加拿大者名帝國煙草公司，在埃及者名東方公司，而在紐約、印度、中

國之分公司，均稱為英美煙公司。該公司在華的分工廠有數處，均採用我國各地所產的原料（該公司在山東等處均以外國種子給我農民種植），在各廠製造，以銷售到我國各地，雖是窮鄉僻壤，亦能見到紅錫包的大英牌，翠鳥牌與哈德門等牌號的紙煙。聞該公司現為英人所獨有，名稱雖是仍用英美煙公司，而事實上已改稱大英煙公司了。

東三省的煙草事業，又為日本人所獨佔。日本人在東三省經營煙草事業的資本，共約二三百萬日金，雖不及英美之巨，也足以奪華商在東三省的營業了。

華商煙業資本之最雄厚者，為南洋兄弟煙草公司，尙足與外商抗衡。該公司創立於光緒三十二年，資本初為十萬元，進而為百萬元，再進而五百萬元，更進而為千五百萬元。初僅是少數人的股份公司，後變為簡氏一家的兄弟公司，復變為多數人的股份公司。該公司的煙，最初專銷於廣東及南洋一帶，後來歐戰發生，外國的煙草與製造煙草材料輸入大減，南洋公司乃向上海同國內其他通都大邑推廣銷路，並在上海、漢口等地方另設工廠。現在分公司在北平、天津、遼寧、吉林、廈門、廣州、汕頭、漢口、青島、濟南、蘇州、南京、鎮江、寧波、杭州、蕪湖、蚌埠、濟南等處皆有。該公司的營業狀況，在民國七年民國八年皆甚發達，自民九以後，則逐漸退步。今將公司民十一年至民十三的盈餘數與同年的英美煙公司的盈餘數比較於次：

民十一年四、〇八四、五五四元，民十二年三、〇九五、四〇九元，民十三年四七九、六九五元。英美煙公司的盈利，民十一年約四百四十萬鎊，民十二年四百四十九萬四千九百七十一鎊，民十三年四百八十六萬六千二百六十五鎊。

可見英美煙公司的盈利，逐年增加，而南洋煙公司則年年減少。至五卅慘案發生後，抵制仇貨運動很烈，該公司的營業亦稍稍恢復，民十四該公司的盈利為一、一二〇、〇七七、〇六元，民十五為二、三〇〇、八九四、四〇元，到民國十六年則又大減，該年盈利為二八六、二八七、七七元，到民國十七年僅銷六萬八千箱，虧折到二百數十餘萬元，到民國十八年又僅銷五萬八千箱，虧折到三百數十餘萬元了。此巨如壁之華商煙公司，尙虧折停歇，其他各小公司，更可想而知了。自五卅慘案後，華商煙公司曾風起雲湧，頗極一時之盛，合全國大小公司，不下百數十家，均有蓬蓬勃勃的氣象，但至民十七以後，外商將有雄厚的資本，常常減低煙價，犧牲其很少數的資本，以同華商競爭，故近年來華商煙公司逐漸倒閉，即資本最多的南洋公司，也一再縮小。外商所以犧牲很少數的資本與華商競爭者，其目的即在消滅我華商的大小煙公司，等我華商大小煙公司消滅後，外商即可獨佔我國的煙草事業，即可任意加價，以得巨利了。

華商煙草事業失敗的原因，約有數端：

A. 資本微小 近代企業好像是大魚吃小魚一樣，資本多者即獨佔市場，壟斷一切，小工業以資本少不能與大企業競爭，常常受大企業之支配。外商的煙草業，皆有雄厚的資本，又得各該國政府的保護與提倡，故能擴充其營業；反觀我國之煙草業，資本在千萬以上者僅一家，百萬以上者僅數家，十萬以上者亦不足十家，至於一萬以上之資本則百餘家之多，以如此零碎而微末的資本，怎能經外商一擊呢？

B. 原料缺乏 我國以前所用之原料，大半來自美國，因我國各處所出產的煙葉，皆不宜於製造捲煙。自民國五年南洋兄弟煙草公司向美國購入種子，在山東的坊子，濰縣，河南的許州，安徽的鳳陽等處種植，每年出品，約可佔全國所用原料之一半，但一二年後，因栽培之不得法，煙葉變薄，於是影響出品，乃不得不更換種子。然更換種子，手續既繁，損失又巨，而所產的煙葉，也不及美貨的精良，故大半還是用美國的煙葉，而撥用國產煙葉。我國紙煙之優劣，也就以撥用美葉之多寡而定。但近年來美國煙葉價格增高，同時捲煙紙，臘紙，錫紙，製盒用之紙板，香料，機器等皆需仰給外國，而近年來金價暴漲，成本驟增，故出品甚劣，銷路大壞。再加之外商競爭，則華商煙草業怎能不失敗呢？

C. 稅率不平 在產業落後的國家，皆以關稅為屏障，保護本國工商業。我國自鴉片戰後，定下了值百抽五的均一稅率，因之，我

國的關稅，不但不能保護本國的工商業，反而保護了外國的工商業了。即我國對於舶來品不得任意增加稅率，而對於本國的物品往往因財政困難，征收巨稅，至於煙草，亦復如此。民國十七年政府舉辦捲煙統稅，對於本國之製品的稅額，比較舶來品增加百分之五，而舶來品又否認二五奢侈稅，則華商之製品，實際上是增收統稅百分之五了。同時外商又常以巨款餌引當局，藉圖某種優越權利。此外華商之煙，沿途苛捐重稅，甚至捐上加捐，稅上加稅，較之外商則負擔更重了。此種不平等的剝削，華商又怎能與外商競爭呢？

D. 運輸及推銷之不便 稅率既然不平，在運輸方面，外商又佔優勢，蓋華商紙煙，時被扣留，或因時局不靜，交通阻滯，無法運輸，而外商則有其本國軍艦保護，很少有扣留及阻滯的事發生，即偶有之，也進行達其賠償之目的。華商就是做夢也不會夢到有如此的一日。外商更有軍艦代運，以及租界的種種便利，華商則更望塵莫及了。運輸方面既有許多困難，銷路又怎能旺呢。我們雖在窮鄉僻壤，亦能見到外商煙公司的廣告，而華商煙公司的廣告，祇見之於通都大邑而已。還有外商往往利用教士在我國內地銷售，更非華商所能及的。

E. 用人與管理之不善 我國各機關各公司的用人，大半皆是引用親戚故舊，親愈近而職任愈大，也不問其才力是否能勝任其職。我國的煙公司亦大半如此。至於管理，也皆不及外人嚴密，致

勢力多而生產少，而內部亦多腐敗，往往因用人與管理之不善，而將原料浪費，以致有出品減少，品質惡劣，推銷不良等現象發生。

總上所述，我們歸納成爲內外二種原因：外爲帝國主義的經濟壓迫，內爲原料缺乏，政治軍事之妨害，公司組織之不良等是。前者又是最根本的原因，我們若將帝國主義經濟的壓迫掃除，則第二個困難，亦甚易解決的。

煙草雖是奢侈的消費品，而非有益的食品，然我國人吸者甚多，每年消費紙煙約四百萬萬支，勢不能立時戒除，故爲挽回巨大的漏卮起見，不得不設法改良，以求發展，而收回每年數千萬元的外溢，前述之種種失敗的原因，即爲發展的障礙，故非打破上述的障礙，而後我國的煙草業，方能有發展的希望。

我國自海禁開後，帝國主義者挾其武力與經濟來侵略我國，故數十年來，不但我國經濟破產，而政治的不上軌道，與國計民生

的凋蔽，無一不是帝國主義者之賜。煙草業在我國工商業中，還不

是主要的部門，即受帝國主義者如此壓迫與侵害，其他各工商業，更可想而知了。可見帝國主義的經濟侵略與壓迫，實乃是我們的致命傷，帝國主義之在我國的經濟勢力一天不倒，則我國全部的工商業皆無挽救與發展的希望，恁你有怎樣怎樣的辦法，也皆不能實現的。而帝國主義侵略的工具即爲不平等條約，故本文最後的結論是：不但發展我國的煙草業要打倒帝國主義，取消不平等條約，即發展我國全部的工商業，更應該打倒帝國主義經濟的侵略與壓迫！否則不但我國全部工商業無發展的希望，而我們及我們的子子孫孫也將永遠的爲帝國主義者的奴隸了。我們爲發展工商業計，我們爲國家生存計，我們爲我們自己及我們子孫計，我們應該全體一致的動員，全體一致的起來奮鬥！

(完)

社會雜誌社緊要通告

本誌遭受滬變之影響，久稽續刊，茲經遷來北平，力加整理，照常出版。凡愛讀本誌之定戶諸君，如未接得本誌者，請即開示最近通訊處所執定單號數及未收得之期數，本社當查明補奉。

又投稿諸君未接得稿酬者，亦望函知所作文稿篇名及刊登期數，本社亦當逐期清理，從優發寄。特此通告，至希查察。

社會雜誌社謹啟 社址：北平西城西直門大街廿六號



德國財政恐慌的原因

哈佛大學教授 Sidney B. Fay 著
繆 白 最 譯

當今年的夏天，德國從他有史以來最壞的一次財政大風暴中渡過，那時的恐慌景象，雖是一九二三年的濫發紙幣時代，也不過這樣嚴重。至於這次財政恐慌的遠因何在？政府是怎樣救濟的？將來的結果又是怎樣？這些問題自是我們所極欲解答的。總括此次造成如此的財政大恐慌，其原因雖然很多而且很複雜，常常是許多國際的和國內的財政問題，但是我們為敘述的便利起見，便把這些緣因列作下面的五大項來說明：

一 德國資本的竭盡與歐戰以來經濟的社會的紊亂的結果

德國的資本，在一九一四年共約有三十萬萬馬克，即合七萬一千五百萬美金。此中的三分之二即二十萬萬馬克是在市場流通的現金，同時在市場流通的另外還有四十萬萬馬克的紙幣及

虛輔幣，其餘的三分之一則存於德國國家銀行以充該行現金準備。當大戰一經爆發，集市上一切流通現金，存入銀行，以備紙馬克票之兌現及政府發行公債。戰時德國國家銀行為德國的軍需而曾喪失一部分現金。在一九一四年就是大戰之前，德國本有大量國外投資，及大量的貨物賒欠於國外，但是戰後這許多國外的投資悉被沒收，國外所賒的帳又難以收回，因此德國國外所受損失又達三十萬萬美金。

至於德國在國內資金的損失則尤多。戰時全國工業總動員，一切的生產業皆為戰事而設，歐戰的四年半裏，整個的德國勞動力盡耗費於火藥的製造。不單耗盡戰時所遺從國外輸入的一些原料，即國內一切原料的供給亦耗用殆盡。譬如說銅，房屋裏有一些銅器也拿來，禮拜堂裏一隻銅鐘也解下來，屋頂上一片銅皮也拉下來，通通用作製造軍用品的原料。

還有煤及其他原料底大量耗用，以及鐵路運輸的繁忙，運輸車輛受極大的損失，國家資財之損失更難以縷計，戰事幸得終止，而戰時所設的許多工業，戰後又遠於皆無用，德國戰後損失幾何，德國戰時國內資本又損失幾何，實在計算不了。

歐戰告終，協約國憑藉着凡爾塞和約，攫取德國所僅餘的流通資本的一大部份，並取其所有之現金、船隻、運輸車輛、家畜及其他種種實物償付。一九二一年五月，據德國的估計，總數共有一百三十萬萬美金。據賠款委員會的估計，共凡二十萬萬美金。又據美國一位財政專家摩爾頓 Motion 的估計，大約較屬正確點，凡六十萬萬美金。此外還有德國殖民地的喪失和歐洲本部領土的割讓。

德國戰時及戰後的這許多的損失，要想重振經濟生活，在國內必須重建新資本，在國外必須購入必不可少的原料，這簡直沒法可以解決的困難。真的，這些困難，因為戰後五年之中濫發紙幣，大家還沒有想到。但是在一九二四年馬克暴跌，接後道威斯計劃實行新幣穩定，德國才確認新資本的需要，於是開始舉外債，這是德國最後底敵人——法國所始終阻難搗亂的。若費錢於購買原料及生產其業，以期德國經濟逐漸恢復，這種辦法，自屬正當，所以在道威斯計劃五年之內的一九二四年到一九二九年，德國就有很顯著的發展。但是現在却費錢於不生產之事，如償付賠款，如社

會利益的公共建設——如建造浴場、公園、競技場等，以至發生財政恐慌，並且所借的債利息都很高——從百分之七到百分之十——這是從各銀行委員會發行公債所定的價格，便可想見。

二 賠款

德國須付出賠款的總數，曾經巴黎和會的一班要人討論過，但是沒有商定一個確定的數目，這也就是巴黎和約裏面的一個大大的缺點。所以德國簽字於和約，實際上就是被迫簽字於空白支票之上。在一九二一年五月最後才決定賠款總數係一百三十二萬萬馬克，即合美金三十二萬萬，賠款所生利息尚不在內。德國自然堅持反對，以為此數超過於德國所能付出之財力，但是結果德國仍然被迫同意而試辦。事實上德國就是賠款的利息，也不能一次付出，至於賠款本身，更無能爲了。爲債權人的協約國說，德國至少應付出最低限度的利息，每年至少也有一十萬萬馬克，就是這樣最低限度的要求，德國還不能照辦。一九二三年法國佔領羅爾區域，馬克因之大跌，德國經濟破產，是就比以前更少的賠款現在也榨取不來了。財政和政治的情形這樣壞，這個樣子維持下去，統不是辦法。道威斯委員會這才採取一種常識的商人的態度，第一次懇切地考慮到德國能償付賠款的財力。

道威斯計劃認為德國賠款，只可緩緩漸增，如在一九二四—二五年賠款十萬萬馬克，即二萬三千八百萬美金，以後逐漸增加，在一九二八—二九年已增至二十五萬萬馬克，即美金五萬九千四百萬，以後即止於二十五萬萬馬克。將來有否增加，須視德國經濟能否更加恢復和多方面的繁華為斷。從一九二四到一九二五年五年之中，德國每年固定賠款總數共計七十九萬七千萬馬克，即十九萬萬美金，都爽快快地付清了。但是事實上德國自己並沒有錢，這一筆賠款完全是借自國外的債款。到一九二九年外債借不到了，外人不相信德國有清償賠款及外債利息之能力。許久以前，Schacht便講過借外債而償賠款是很蠢的辦法。因為這樣必致德國債務的重負增加其危險性，德國之債務將由各債權政府一轉而握於私家個人之手，不履行償還賠款還可以說得過（這是依照道威斯計劃在某種特定情形之下所暫許的）。若對私家個人的債務也不履行，自必有損於德國之信用，德國人他們自己這才覺悟了。在紐約的證券投機市場，德國雖提高利率吸收現金，但是為着這些和其他種種緣因，自一九二九年以來，德國所能借到的債連帶地很少了。

德國債款借入的斷絕，是修改道威斯計劃諸緣因之一，楊格計劃遂起而代之。楊格計劃減少德國每年的賠款總額，在一九三〇年計十七萬七百萬馬克，即合四萬萬美金，以後漸漸增加，到一

九六六年計二十四萬萬二千八百萬馬克，即合五萬七千萬美金。但是就這個數目，德國也不能清償，除非借外債，除非德國發展有了很大的足抵賠款和外債利息的。出超但是事實上可就差得遠了，大戰以前德國許多年都是出超，都是有損的貿易差額，大戰以後德國努力增加輸出，但為各國所阻，關稅總長增高，德國貨物遂到處被擋駕。在道威斯計劃之下的五個年頭，據一九三〇年統計專家 Tarnpanch 可靠的統計，只有一年僅僅屬例外，其餘每年都是入超，合計共有八十六萬萬八千九百萬馬克，即合二十萬六千八百萬美金。至於以貨物抵充賠款之輸出，則未包括在內。

德國國際貿易差額表

(以百萬馬克為單位)

年 別	輸 入	輸 出	貿易差額
一九二五年	一一、七四四	八、九三一	二、八一三
一九二六年	九、七〇一	九、九三〇	一、二二九
一九二七年	一三、八〇一	一〇、三七五	三、四二六
一九二八年	一三、六四九	一一、七五七	一、二二九
一九二九年	一三、四四六	一一、六六三	七八三
一九二五年	一九二九年有損差額總數		
一九三〇年	一〇、三九三	一一、〇三五	一、六四二

不錯，德國在一九三〇年很幸運地輸出超過輸入（一九三

一、年上半部還有同樣的趨勢，但是這個出超，並非由於輸出的增加，實際上輸出是衰落的，而是因為輸入的大減。因為事實上德國缺少國外的新信用，原料的購置，受了限制，原料的消費少，加上世界不景氣，物價大跌。一九三〇年簡直是德國的例外的一年，德國這種有利貿易差額像還可以維持下去，若一九三〇年的出超重現於今後，那末價格計劃下的賠款和外債的利息都得償付，可是這兩者那是辦不到的。

好久以前經濟學專家就已經看到，現在大家都這樣想，終究只有一個辦法，欲德國付賠款必須先有一個適量的出超（除開國際貿易均衝中無形的數量，如旅費的耗用，航運的盈利，及國外投資的利息）。真正的情形，只能隱藏一時。道威斯報告本已很確切地指出，借債還債絕不是辦法。自推行道威斯計劃以來，賠款的一部份是靠借債來償付的，但是現在借債的來源斷絕，德國也未必就能發展貿易差額，而清償賠款和利息。自然，德國要清償後者，唯特將來商品的輸出。

三 政費過多預算短少

道威斯計劃之第一年，德國因為國稅很重，同時從道威斯借款又有一筆收入，所以聯邦政府很寬裕，各邦的稅率也非常之高，

各邦各市各浪費其租稅收入，以經營種種事業，這些事業又常虧不生產者，重課租稅以維持其所經營的事業，自屬需要，此種需要，甚或與年俱增，這是使次年即一九二五——二六年的預算支出超過收入的一個緣因。另一緣因則為賠款的債務，賠款的一部份也包括在預算之內的。再另一緣因則為政府雇員太多，因之政費過多。但是最大的一個緣因則為社會保險的費用。德國在十九世紀便最早創辦了為工人而設的社會保險——疾病、殘廢、衰老，及偶然意外之危險的保險。在大戰以後而增加一項失業保險。這些社會保險的費用，在近幾年更增加很快。

在最初的時候，因為增加了經常預算和非常預算，預算之短少，尚未顯著。非常預算是為生產事業而支出，雖亦可由生產事業而收回，但究屬遲緩難期。這樣終不能彌縫，所以年復一年預算更覺短少了。到一九三〇年開始鬧着恐慌，賠款總代理人季鮑德 Parker Gilbert 更提出警告。柏林政府雖曾借內外債來彌縫不足，但外債很難借到或甚至借不到，內借又遭德國國家銀行之反對。一九三〇年三月三十日馬克內閣遂倒。白魯寧內閣繼起，一面努力加稅，一面厲行緊縮。但是全世界盡鬧着不景氣，德國則尤比別國鬧得凶，放爾稅收未能如所預計。一九三一年三月三十一日的預算案，計尚短少十二萬萬五千馬克（美金二萬九千七百萬元），計占支出總額百分之十三而強。

四 外債

從上面所述三種緣因之結果，大戰時所損失資本之亟須恢復，在道威斯計劃、楊格計劃賠款之亟須償付，以及政費過多預算短少，結果大宗外債自外國借來。尤其是從一九二四年到一九二九年這五年之中，不僅聯邦政府大借其債，就是各邦各市也是如此，各大銀行各大公司亦復如此。很不幸的德國因為缺少信用及其他的緣因，所借的債利息都非常之高，在上頁已經說過。更不幸的，德國所借之債又多半是短期公債，長期公債很少。有些短期公債期限數長亦僅祇兩年，但是其中一大部分還只有一個，或祇兩個月。因此之故，如果這些外國債權者一旦因為市面不穩，或甚至想藉此以經濟勢力來壓迫德國政府，他們就很可能馬上把他們的債款從德國收回。如果這樣收回的債務數量很大，祇繼續下去幾個星期，德國勢必竭盡其現金準備，且危及該國財政的及經濟的結構，又必須重謀推銷其債券，如今年德國在秋初夏末便是這樣的。

一九三〇年九月，在因為當時衆議院選舉的結果而發生收回債權之舉以前，據此時之估計，德國共有外債約二百六十萬萬馬克，有如下表（以百萬為單位）

總計	短期公債	長期公債	德國產業之外國投資	德國產業外國投資之實數
二六、一〇〇	一〇、八〇〇 馬克	九、三〇〇	四、〇〇〇	二、〇〇〇
五、一四三	二、六七一 美金	二、二一三	九五二	四七六

此中可以相互抵銷的約有九十萬萬馬克（二十一萬四千三百萬美金）。德國負債淨數，不包括賠款在內，計共一百七十一萬萬馬克（四十萬萬美金）。

五 政治穩定和財政整理之恐慌

在一九三〇年一月的海牙和平會議，楊格計畫裏訂了一條附帶條款，如果德國每年的賠款不好好清償，當此際法國許會再用武力對付，因此德國國內外皆大為震動。德國國家銀行總裁更堅絕反對，因而辭職。雖然德國國家銀行是他自一九二三年以來所殫精竭志以謀維持的。

另一原因則由於一九三〇年九月衆議院選舉，結果兩大過激黨在議院裏勢力大增，而這兩黨又是根本反對德國共和國國家之存在的。於是人心惶惶，紛紛收回短期公債。

一九三一年春天，德奧關稅同盟之說，忽甚囂塵上，法國這方面的各國大為震恐。於是法國遂採用政治的壓迫，從德奧兩國收回其債務，以迫其解散同盟。這是法國的一種政治手段，於一九一一年，Arditi 恐慌和楊格計劃會議的一九二九年的法國都會這樣幹過。結果奧國私家銀行紛紛倒閉，德國各銀行也惴惴惟恐同樣的倒閉。

後來在五月裏恐慌大起，這是由於當時一種謠傳，白魯寧因為德國預算的短少，失業人數的增加，稅收的銳減，不得不宣布楊格計劃下每年賠款的延付。更因白魯寧在六月裏於 Chequers 造訪麥克唐納首相，帶了德國財政擔保過去，希望借得大宗借款，俾得渡過難關，但是白魯寧終於空手而回。同時德國兩大銀行家隨同德國國家銀行總裁路德博士 Dr. Rieter 到巴黎接洽大宗借款，但也未有較好的成就。法國雖肯借，但提出條件要解散德奧關稅同盟，並須別項政治擔保，這些銀行家自然辦不到。

因為這些原因，六月一個月和七月上半月裏德國國家銀行因為外債的提出，現金準備都拿光了，六個星期裏，德國國家銀行共計被提出現金十萬萬馬克（二萬三千八百萬美金）。現金準備減至法定最低數百分之四十，甚至有時還要少些。德國大家都深怕一九二三年最危險的時期的再來一回。大家開始從銀行裏提出存款，或貯藏，或轉存於外國銀行以期安全。加上外債被收

回，幾家大工廠遂倒閉，後來德國第三大銀行 Darmstadt and National Bank (Danar Bank) 遂於今年七月十三也關門大吉。

這次財政的經濟的大恐慌有什麼方法可以救濟呢？在 Paris 或在巴黎借債麼，這是辦不到的。因此德國國家銀行於六月十三提高兌現率，從百分之五提高到百分之七。提高貼現率如果行得早，本足以阻止現金流出國外，但是若在此種情形之下貼現率忽然提高，那只能增加恐慌的程度，加速外債的收回，因此現金流出國外。一月以前 Bank 的世界銀行雖與紐約、倫敦、巴黎的中央銀行合作，助德以大规模借款共一萬萬美金，但是對於德國這樣大的恐慌，也幫助不少了。

七月二十日胡佛總統提議延付賠款及協約國間借款一年，德國從一九三一年七月以後，可以從賠款項下節省四萬萬美金，這筆錢現在不付出，經濟恐慌自可望穩定，這也是救濟一時的辦法。但是法國因此就少收九千六百萬美金，還怕延付之後，賠款就此完了，所以法國很反對，且提出政治的條件和政治的保證。

後來於六七兩月，白魯寧內閣開始採用嚴重手段，嚴禁收回現金及收回債款，證券市場停拍通令，各銀行兌現只兌百分之十，除非領取工資薪給，增加護照費至美金二十五元，不許攜帶現金出國，德國投資國外若有現金過五千馬克（一千一百九十美金）者，須報告政府，俾與外人從德國所收回的債款相抵銷。德國國家

銀行的貼現率從百分之七增至百分之十，減少紙幣的準備金，至最小限度的準備金百分之四十以下。

這種對策的實施，以及胡佛總統賠款的延付，空氣真就緩和了。恐慌漸平，信用漸復。七月二十八日創立匯解銀行 Acceptance and Guaranty Bank 舉前財政總長 Bedward Depigny 為總裁，以期緩和債務並贊助其他各銀行。司蒂生與麥克唐納來到柏林，英美銀行家亦遵告將暫不收回短期債款，幫助德國恢復一般信用，並禁止德國現金流出。

在此過去之政治危機裏頭，白魯寧曾充分表現他那種堅忍不拔的精神。在恐慌最危急之時，白魯寧到巴黎求法國之友誼的諒解，但是他無論如何總不肯答應法國解散奧與關稅同盟，及其他法國所要求的條件。白魯寧未能借到大宗的債，因為法國堅持提出合乎自己的條件才借，因之不能成功。德國財政現雖暫時受點窘，但是可以免除將來法國經濟勢力的擴大，在德國就可以減少將來之經濟危機，免致再有同樣的財政恐慌發生。這是在德國經濟發展過程中，很好的辦法。

將來怎樣呢？這是很奇怪的，德國今夏的財政大恐慌也許是不為無利的，如果下面四種情形有一出現或都實現，那末德國就好比塞翁失馬，焉知非福。

一、此次德國政府得到一個很好的教訓，以後實行緊縮政

策，特別是關於不生產業的及社會事業的政費，在預算上力求收支相抵，以免除將來再有經濟恐慌。

二、如德國從此覺悟，向外國借債，簡直是自殺政策，特別是短期借款。內債自屬可借，但是也很困難，因為德國的資本增加很慢，供給工業的需要還不夠，自更難以供給公債了。

三、德國靠外債來維持，極其危險，如果一旦市面不穩，或是敵國想以政治壓力施諸德國，外國債權人可以隨時收回債權。德國如果能够不借外債，現在的債也漸漸償清，就可以避免將來還有同樣的財政恐慌發生。

四、最後一件事，就是向來對德取敵意的列強，都逐漸覺悟，如不列顛皇室對德已諒解，美國有地位的人，也對德諒解，並且對德能諒解的人一天比一天多，所以結果有胡佛總統延付戰債的提議。如果德國能得到更多的大國之諒解，那末延付期限末了的時候，一定可以把推進賠款償付的楊格計劃，再作進一步的改正。

如上所述四種情形實現，一定會有很好的結果，德國可以安然渡過今歲可怕的財政大風暴。德國撫今追昔，就好比生了一場大病，這場病會教德國比前更來得強壯，更來得康健。

社 會 雜 誌

第 二 卷 第 三 期 目 錄

插圖 暴日強佔遼吉之經過情形(十二幅)	劉谷豪
國難聲中國人應取之途徑	莊心在
中日問題的剖析	表錫恆
談談日本的人口與食糧問題	黃仲堯譯
美國工業的沒落與商業循環	橫田喜三郎
滿洲問題之國際化	方覺慧
日本暴行與東方國際情勢觀察	李永錫譯
減縮海軍之目前問題	季平
新土耳其之經濟現狀	表錫頤
近代列強之航空事業	熊道瑞
最近各國職業介紹制度述要	梁佐榮
社論 家族津貼制度	王 箴
中國之染色工業	俞甯頗
歐戰後列國對華貿易推進的趨勢	李亦人
中國糖業之國際市場(續)	趙人傑譯
遼東棉業考察委員的報告	編者
中國實業現狀(九)	蔣應生譯
現代帝國主義之變遷(續)	柯爾達譯
金 錢	編者
編後雜寫	編者



東北礦產與日本

裴錫頤

東 北 礦 產 與 日 本

- 一、緒言
- 二、東北礦產一瞥
- 三、日人經營之東北礦產
- 四、東北礦產與日本
- 五、結言——吾人應有之覺悟

一 緒言

礦產為近代工業發展之重要基礎，其關係於一國經濟文化之進步，至為密切。徵諸歷史，歐戰之起，即醞釀於德法之爭，亞爾薩斯洛林鐵礦，戰後魯爾問題之發生，即起源於魯爾流域之煤礦。由此可知礦產之重要，不特為工業之最大原料，在今日且可更進而左右國際間之政治。職是之故，現今各國對於自有之礦產，莫不盡力保護，作合理之經營，同時對於國外礦產豐富之地，亦莫不積極侵略，吸膏吮髓，以供自用。

我國礦產含藏之豐，僅次於美而列於世界第三位，就中以東

北礦產，尤稱首屈一指。據一般考察所得，煤鐵一項，蘊藏量足有二十五億噸以上，此外鐵之蘊藏量亦有七億噸，煤鐵之外，東北金、銀、銅、鉛、錳、更著稱於世，東省被呼為金穴，阿爾泰有金山之號，他如銀、銅、鉛、錳、石油等等，亦所在皆有。惟自昔以來，此等礦產，因交通運輸之不便，政治之不安全，與夫資金之困難，經營人才之缺乏，加以早日之視開掘土地為不祥事件，因而封禁等原因，遂致無盡量之寶庫，棄而秘藏於地下。迨近二十餘年來，日人勢力侵入東北後，對於東北礦產調查之餘，極端垂涎，乃竭力開採，努力經營，及於今日，其成績已甚卓著。山川風土，日人知之甚詳，我為主人者，豈可漠然？爰就東北礦產豐富之情形，日人侵略之狀況，與夫兩者之相互關係，搜羅成篇，認為披露，以供關心東北情勢者之參考焉。

二 東北礦產一瞥

東北礦產，以煤鐵金三種為主，就中尤以煤鐵為最重要，故本

篇所及，僅就此三者述之，其他各種礦產則不與焉。

(I) 煤鐵之蘊藏量及其分佈

東北三省煤礦之蘊藏總量，曾經中日俄等國之專家調查所得結果，各不相同。據我國翁文灝氏報告，遼寧省為一、五〇〇、〇〇〇噸，吉林省為一、〇〇〇、〇〇〇噸，黑龍江省三〇〇、〇〇〇噸，總計為二、八〇〇、〇〇〇噸。惟據一九二九年及一九三〇年之日人調查數，又各不同。茲將兩年之統計列下，以資參考：

第一表 一九二九年日人所推定之東北煤量表

地名	推定煤量(單位千噸)	地名	推定煤量(單位千噸)
遼寧省	一、一六三、四四九	其他	四、一五〇
撫順	九二六、七〇〇	黑龍江省	二六五、〇〇〇
煙台	四二、八〇〇	扎蘭諾爾	二〇〇、〇〇〇
本溪湖	一〇〇、〇〇〇	密山	二五、〇〇〇
大港塔	三二、〇〇〇	鐵立崗	四〇、〇〇〇
其他(一二)	六一、九四九	熱河省	一三三、〇〇〇
吉林省	一三、一五〇	新邱	一〇〇、〇〇〇
穆稜	五、〇〇〇	北票	二〇、〇〇〇
火石嶺	二、〇〇〇	南票	一一、〇〇〇
老頭溝	二、〇〇〇	合計	一、五七三、五五九

第二表 一九三〇年日人所估計之東北煤量表

地名	估計煤量(單位千噸)	煤質
撫順	一、〇〇〇、〇〇〇	褐炭
興安區	三〇、〇〇〇	褐炭
鐵立崗	一、五〇〇、〇〇〇	瀝青炭
九喇屯	二二〇、〇〇〇	褐炭
穆稜密山	一、〇〇〇、〇〇〇	瀝青炭
東遼	九八、〇〇〇	瀝青炭
北滿中部獨炭層	三一、七六〇	瀝青炭
中部探羅紀火層	二〇〇、〇〇〇	瀝青炭
拉法河	五〇、〇〇〇	褐炭
其他各地	八〇、〇〇〇	
合計	四、二〇九、七六〇	

上列第一表，係日人對東北煤礦之推定量，為數簡小，勢所不免。惟據第二表之四十二億噸，與翁氏所報告之二十八億噸比較之，則東北煤量，在三十億噸左右，當不致相差過甚。

東北煤礦之分佈，其情形亦甚複雜，茲擇其要者，分誌於後：

撫順礦 東北有礦區八十餘處，皆已開採，而其中含量最富，本質最佳者，允推撫順礦為第一。依地質年代考之，該煤田係生成於第三紀，雖屬煙煤，而質地甚佳，平均年產煤六百八十萬噸，獨開

礦而上之。

撫順礦位於瀋陽之東，約三十英里，在撫順縣城南渾河北岸，煤田東西延長十英里，南北寬約二英里，又半，總面積為二十三英里，煤層向北部下傾約三十度，至第三地層之間，平均深度約一百三十英尺，其最厚之部，約有四百三十英尺。夫普通煤層之厚度，無論在德國、英國或美國，大抵僅在二英尺至四十英尺之間，今撫順煤礦所藏煤量，如是深厚，可謂特別豐富矣。該礦新舊煤坑，共二十餘處，其名稱較著而現在仍挖掘者，計有龍鳳、塔連、萬達屋、阿金誌、老虎台、東鄉、大山、華勝、天寶、潤興、孤爾屯等坑共十一所。此外尚有楊拍堡、東崗、古城子（新舊兩處）等露天坑四處。

煙台礦 在遼寧之遼陽城東約四十里，位於煙台車站東十五至二十公里，有支線與南滿鐵路相聯，該礦設有煙台礦所，每日可出煤二百噸。撫順煤礦未發達之前，南滿鐵路所用之煤即仰給於此。日俄戰爭時，該礦每年產煤十一萬噸，（彼時較撫順之產量為多）及至最近，每年產額已達十五萬噸。

本溪湖礦 在遼寧本溪縣之本溪湖西邊，鑛區面積為四萬九千一百〇四萬平方尺，每年可產煤十萬噸，採掘可能炭層，計凡八層，厚計四十尺五寸，最厚九尺，最薄三尺，傾斜上部十四度內外，深部約三十尺，炭質為半無煙煤，具粘結性，火力甚強，最適於製造散炭。

鶴立崗礦 在黑龍江省之湯源縣下，松花江之右岸，該礦最佳煤層約百分之六七，煤質堅硬，灰分甚少，據採礦之露頭所考查及勘探之結果，證明煤層長十五公里，每層厚九公尺餘，煤之分析與撫順相似，煤層厚薄，亦似撫順，此煤究屬何紀，尚未確定，亦一最富之煤礦也。

扎蘭諾爾礦 在中東路哈滿綫扎蘭諾爾驛西北一日里之地，其蘊藏量據該礦現任副礦長丁濤民調查，謂有二億二千餘萬噸，若以每年採掘四十萬噸計，至少可採百二十年。面積有八百平方公里，估計可採之煤，約二十公尺之深。然該區所有地下，未必盡覆有煤，現今據勘探之面積，僅一狹長約二十五公里，自扎蘭諾爾湖起至阿爾根河止，傾斜線一百公尺，其三四煤層深，約二十公尺，可採煤六千一百八十五萬公噸。該礦現為俄人所採掘，用露天掘及地下掘二法，現今所採之煤，為第三層，煤層傾斜東南二度至十度，方向自西南至東北，其線為一不規則之曲線，且時有斷層發現。

穆陵礦 在吉林省，當中東路之衝，距鐵路約八十五至一百公里，包括小城、陽溝、小梨樹溝之連續煤田，為俄人所經營。據考查及勘探之結果，煤質甚佳，所鍊之焦炭，質堅而實，有銀色光澤。該礦煤之總蘊藏量，約二一、〇八二、〇〇〇公噸，若竭力開採，可供二十年而有餘。

上列各礦，所產煤質，各不相同，用途亦殊，惟據一般考察，則頗適用於工業。茲將各礦煤質之分析，列表於次：

第三表 東北煤質分析表

地名	礦名	水份	揮發份	定炭	灰分	發熱量 (加路里)	種類	主要用途
熱河	北票	三、二五	三〇、五〇	五四、二五	二、〇〇	七三三五 (加路里)	煙低	焦炭
遼寧	新邱	一一、〇〇	三五、〇〇	四二、五〇	一〇、〇〇	六〇九〇	煙高	不結
	撫順	六、七三	三九、三四	四八、一五	五、二五	六七八〇	同	同
	本溪湖	〇、六八	二三、九五	六四、〇七	一一、二〇	七五〇八	中煙	煉焦
	煙台	一、一五	一一、〇〇	七一、二〇	一四、七〇	七一九八	無煙	蒸氣
	八道溝	一一、二六	二〇、五五	四一、六八	一四、一一	五三六九	煙高	焦炭
	長春各礦	一〇、八〇	三二、五〇	四五、一六	二、一一	六二七〇	同	不結
吉林	總立崗	一、五〇	三二、二一	五八、一四	七、五〇	七七三一	中煙	不結
黑龍江	扎蘭諾爾	二〇、九三	三六、三五	三九、〇三	三、六九	三四四三	褐炭	不結

(2) 鐵礦之蘊藏量及其分佈

東北鐵礦之蘊藏量，為七〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸，其中以遼寧一省含著最富，計有五八三、二二〇、〇〇〇噸，佔全國鐵礦儲量百分之五十，為日本（含朝鮮）儲量之一二二、〇〇〇噸的五倍，據日人調查，遼寧省鐵礦之推定量如下：

第四表 遼寧省鐵礦推定量表

地名	礦名	推定量 (單位噸)
鞍山	大孤山 櫻桃園 王家保子	三〇〇、〇〇〇、〇〇〇
廟兒溝		八〇、〇〇〇、〇〇〇
弓長嶺		一〇〇、〇〇〇、〇〇〇
歪頭山		一〇〇、〇〇〇、〇〇〇
其他		三、二二〇、〇〇〇
合計		五八三、二二〇、〇〇〇

東北各鐵礦之分佈情形，亦甚複雜，茲擇其較為著名及重要者述之：

鞍山鐵礦 在遼寧省遼陽之南，地當滿鐵線鞍山驛附近里許，包括東西鞍山、櫻桃園、大孤山、王家堡、關門山、鐵石山、小旦山、小嶺子等鐵礦。該礦所產鐵之品質，在大孤山、王家堡者，為磁鐵礦，在其他各處者，則為石鐵礦，其大部分含鐵百分之三十乃至四十。

廟兒溝鐵礦 在安奉線南攻驛之北側，自該驛至鐵山麓約五英里，為東北鐵礦之最重要者。礦區頗廣，計包括梨樹溝、臥龍山、歪頭山、戴金寨、馬鹿溝、青山脊、駱駝背子、王子崗、八盤嶺、太河沼（兩區）及通遠堡等十二處，皆散於附近各地，礦床之區域亦廣大，自南攻東南溪谷，南黃柏峪，直向南北，劃大廟兒溝之溪谷，為山脈之主幹，橫斷大廟兒溝，貫穿中間三小溪谷，遙接里貝溝，計延長二萬四千尺，礦床之厚為二百尺乃至六百尺，平均約三百尺。種類屬磁鐵礦，惟所含鐵分不多。

弓長嶺鐵礦 在遼陽之東八十里之地，為滿鐵地質調查所所發見，礦床類似於鞍山，種類亦屬磁鐵礦，所含鐵分，約在百分之三十五以上。

東北鐵礦 除上述外，尚有鞍子河鐵礦、七道溝鐵礦、弟兄山鐵礦、礦銅子鐵礦，以及葦子河附近城廠附近等鐵礦，為節省篇幅起見，不復詳述。

上列各鐵礦，以硅岩為互層，多由石鐵礦及磁鐵礦而成。含鐵分量甚少，通常鐵礦之鐵砂，至少須含有百分之五十乃至六十純

鐵，始可稱為較良之鐵礦，而東北一般鐵礦，則祇含百分之三十成分為純鐵，故開採製鍊困難，若無新式設備，不依科學方法，則經營所得，必難有甚大之效果。

(3) 金礦之蘊藏量及其分佈

東北金礦，在全國亦中稱最富，其蘊藏量究有若干，因乏確實統計，尚未為吾人切實探知。惟據一般人估計，為數約在三百五十萬公斤，就中以吉林、黑龍江兩省蘊藏最富。其各礦之分佈如下：

夾皮溝鐵礦 在吉林省之樺甸縣，地當吉林省會之東南三百八十里，自今前溯七十年，韓効忠曾開始採掘，因濫掘之結果，于五十年前，礦中砂金，已告缺少。惟現在如能利用新式機械開採，亦頗有希望。

漠河鐵礦 在黑龍江下游，計有五處已經採掘，即小北溝、洛古河、興華溝、馬扎拉溝、漠河老溝等礦區，面積有二千三百畝。民國七年為官商合辦之奇漠金礦局（最初為漠河金礦局）所經營，日俄戰後，曾以八千名採金夫開採，惟不甚振作，現在每年約產金一二萬兩，未採之礦區，其蘊藏仍極豐富。

三姓地方鐵礦 距吉林省之依蘭縣約一百八十里，在該縣之東，講及黑背山地方，出產砂金甚富，品質亦佳。現為官商合辦之股份

有限公司所經營。

奇乾河礦 在黑龍江省奇乾河，距漠河礦約三百五十里，計有八處已經採掘，即中興溝、白暴頭溝、小北溝、乾老廠、小西溝、八寶溝、吉興溝等。上述漠河金礦局改組為奇漠金礦局後，此礦區亦同時合併，一時曾于一月中得二百餘布度之產金。

觀都礦 為黑龍江觀音山及都魯河南金礦所合併，觀音山金礦，于前清庚子之亂時，為俄人所採掘。至宣統三年，發見都魯河金礦後，遂將二礦合併，現為觀都金礦公司經營。惟營業不甚振作。

呼瑪爾河礦 在黑龍江左岸呼瑪縣，離黑省約百里，當光緒末季，亦為俄人所盜掘。三十四年由黑省收回自辦，年可採金四萬餘兩，為東北各金礦之冠。惟大戰後，已漸趨衰落之途境。

餘慶溝礦 距呼瑪縣城西南百里，產金之地約有七處，最初為官民合辦，資本二十萬元，後因開採古龍幹河金礦，遂增至五十萬元，該礦今日仍稱黑省豐富金礦之一。

梧桐河鎮 在黑省湯源縣東北四百二十里，在昔採金頗豐，今則漸趨衰落。

東北金礦，除上述外，他如日租關東州內，遼寧、渾河上流，吉林、遼東地方等，皆埋藏有相當之金礦。其他尚未發見者，當亦不在少數。要之，東北金礦，蘊藏既豐，分佈亦廣，若能利用新式機械，依理採掘，則利源所在，當亦不可為吾人所忽視也。

三 日人經營之東北鑛產

由上述各點，可知東北鑛產之豐富，實為吾人所不可否認之事實。鑛源既厚，于是人工之開發亦最發達，至于開發之功勞，則大都以日人為最，此吾人引以為不幸，並不得不加以研究者也。

當吾人未述及日人經營東北鑛產之事實以前，宜將日人之所以得經營的原因，加以考察。原因之主要者，約有三端：

- (1) 受中日條約之保護，在東北境內，有自由採礦權。
- (2) 華人採鑛時，因缺大宗資本，又鮮忍耐力，于是日人遂乘機投資合辦，繼則斥退華股，而為日人獨資經營。
- (3) 暗中唆使華人，出名報領採鑛照，實則由日人投資開採。一方運動華人，使與彼訂約，將礦售于日人，及官廳查悉，已無法挽救。

上列三者，當以第一項為最重要，即日人之得以經營東北鑛產，其主要原因，乃根據于中日互定之條約。關於此點，茲分述于後：
A 朴次茅斯條約 為一九〇五年日俄戰後，經美總統羅斯福調停而訂之日俄和約。此條約中之關於東北鑛產者，有第六款，謂一俄國以中國政府之承認，將長春旅順間之鐵路，及其一切支綫，并同地方附屬一切權利特權及財產，與其所經營之一切炭坑，

無條件讓與日本」的規定。

B. 滿洲五案協約 日人雖依上例條約之規定，而強佔俄國在東北之一切礦權，但終于自覺理屈，對於中國政府，毫無根據，於是於朴次茅斯條約成立後一年，又強迫中國政府與之訂定滿洲五案協約。該約原文中最主要之第三第四兩款如下：

(一) 撫順煙台兩處炭礦，平和商定如左：

(a) 中國政府承認日本政府有開採上開兩處炭礦之權。

(b) 日本政府尊重中國之一切主權，並承認該兩處開採之煤斤，納稅與中國政府，惟該稅率應按照中國他處最輕煤稅之例，另行協定。

(c) 中國政府承認對於該兩處煤斤，准他處最輕輸出稅率之例，徵出口稅。

(d) 所有礦界及一切詳細章程，另派委員協定。

(四) 安奉鐵道沿線及南滿洲幹路沿線之礦務，除撫順烟台外，應按照光緒三十三年（一九〇七年）即明治四十年，東省督撫與日本國總領事議定大綱，由中日兩國人合辦，所有細則，屆時仍由督撫與日本總領事商定。

C. 附屬於二十一條之照會的要求 一九一五年之二十一條，係日本對我國威迫的毒計，該條約外，有附屬以照會要求者五項，其中關於東北礦產之第二項要求如下：

(一) 關於南滿洲開礦之照會，日本國臣民於南滿洲左列各礦，除業已探勘或開採之各礦區外，速行調查選定，中國政府，即准其探勘或開採，但在鑛業條例確定以前，應做照現行辦法辦理：

(a) 屬於奉天省（今之遼寧省）之鑛區：1. 本溪湖牛心台煤鑛，2. 本溪縣田什付溝之煤鑛，3. 海龍縣杉松崗之煤鑛，4. 通化縣鐵廠之煤鑛，5. 錦州（今之錦縣）暖池塘之煤鑛，6. 自遼陽至本溪鞍山站一帶之煤鑛。

(b) 屬於吉林省之鑛區：1. 和龍縣杉松崗之煤鑛及鐵鑛，2. 吉林縣缸窰之煤鑛，3. 樺甸縣之夾皮溝金鑛。

D. 吉黑兩省金鑛森林借款契約 一九一八年八月，我國政府與中日合辦之中華匯業銀行締結吉林黑龍江兩省金鑛森林舊金三千萬元之借款契約，該約之要點如下：

(一) 借款額日金三千萬元，年息七厘半，但期滿得商議續借。
(二) 以黑龍江吉林兩省之金鑛，並國有森林為擔保品。
(三) 契約有效時間，為此等金鑛森林欲傾外借款時止，但須先與銀行商議。

契約之外，尚有附件如下：

(一) 為統一兩省金鑛行政與森林行政起見，由中央政府設置探金局與森林局，以發展其事業。
(二) 將來探金局森林局為發展事業借鉅額資金時，須借日

本資金，或逕為中日合辦事業。

(三) 採金局森林局皆聘日本技師，翌贊業務。

(四) 採金森林二局，由中國政府自由設置，銀行不得拘束，亦無侵害人民自由及其利益之意思，現經中央政府或地方廳認可，在黑吉兩省經營採伐森林業者之既得權及其利益，亦決不侵害。觀上列諸條約之規定，東北所有煤鐵金各礦權，幾完全落於日人掌握之中，而同時此等礦產之特權，亦隨之轉入日本勢力範圍之內。利權喪失，莫此為甚！及至今日，日本在東北所得之礦權，已遍及三省，試列舉如下：

- 一、關東州內鑛山採掘權。
- 二、中立地帶內鑛山採掘容言權。
- 三、撫順及烟台炭鑛採掘權。
- 四、滿鐵幹線及安奉線鑛山合辦權。
- 五、本溪湖煤鐵合辦權。
- 六、九鑛山採掘權。
- 七、一般鑛山合辦採掘權。
- 八、吉黑林鑛借款關係權。

日人在東北既根據條約而得以上列各鑛權，後遂銳意經營，不遺餘力。迄至最近，其成績至足驚人。茲就日人所經營之各鑛，依過去之歷史及現有之狀況，分別而探討之於下。

(I) 煤鑛之經營

日人在東北所經營之煤鑛，最主要者為撫順與烟台兩鑛，其對此兩鑛所投下之資本，迄一九二八年三月三十一日會計年度之終為止，總額為日金一萬〇二百七十萬元，此會計年度所出產之煤量，已售出者計七百四十二萬九千六百噸，收入總數約日金八千二百七十八萬七千四百元。除去七千三百〇三萬九千一百元之經費，所餘純利為九百七十四萬八千八百元，平均每年出產煤量約六百九十八萬餘噸。此外尚有本溪湖煤鑛，亦為日人在東北所經營最大煤鑛之一。茲為便利起見，將此三大煤鑛之日人經營的情形，分別述之：

撫順鑛 日人之霸佔撫順煤鑛，自一九〇五年以後始。查此鑛區採煤之風夙著，當六百年前，已被高麗人第一次開採，以備烹烘陶器之用。其後三百年，以為該鑛離廓外高麗人所建之高麗某國王墓太近，遂禁止作更深之開鑿，及至日俄戰爭前後，此鑛入於俄人掌握中，俄人為應自己之需要，僅以小規模之方法開採，當時每日出煤約三百噸。日俄戰役，日勝俄後，即強佔該鑛，據為己有，並以上述之朴次茅斯及滿洲五案兩條約為根據，而視為日本之財產。一九〇七年日政府讓與滿鐵會社經營。自此以後，遂為久計。

二十餘年來，孜孜不懈，以有今日日出二萬餘噸煤之最大成績。據日方宣稱，若依目前產量計之，無間斷的續採，六十年可不虞或竭。由此以觀，吾國之損失，可勝言哉。

考滿鐵會社之經營撫順煤礦，係按科學之基本方法，開大規模出產之新紀元，現在所置之新式機器，大都運自美德等國，至其經營之計劃，可分三期如下：

第一期 自一九〇七年起至一九一三年止。以九百二十萬元之預算，用最合乎科學極專門之工作進行，當開始之年，為滿鐵會社所聘之三菱礦業公司技師松田武一郎博士所經理。在此礦務發展上，松田氏竭力經營，從事籌劃，因是滿鐵會社得用大規模之方法，將舊有之三座煤坑，大加改良，另鑿新煤坑兩座，即千金寨及楊伯堡二大豎坑之造成。每日出產之煤量，由三百六十噸增至五千噸。

第二期 自一九一三年起至一九一八年止。在此時期中，滿鐵迫於各方需要之增加，乃不得不大加擴充，於是在新掘兩煤坑外，又用新法開採，如用沖沙法（Sand Flushing）是也。其運沙之鐵道，通以電流，施以汽力之安置，同時并開採萬達屋斜坑及古城子露天採掘等，經此努力改良，竭力擴充之結果，每日之產煤量增至七千噸，每年達三百萬噸。

第三期 自一九一九年起，滿鐵復鑿於此後各方對煤之需

要尤切，於是又作擴充計劃，稱為「十年計劃」，努力於出煤之急速增加，及出煤費之節約，將露天掘之古城子與千金寨合併，關於大露天掘及其他三大豎坑，至一九二六年末止計投資一億二千九百一十一萬七千一百五十四元，出煤五百七十三萬七千三百〇六噸，估計一九二九年有八百萬噸之出煤，至二十年後之一九三九年，有一千一百萬噸之出煤。

總計以上三時期，滿鐵會社對於撫順煤所得之成績，可以下列兩統計以表示之：

(一)自一九〇七年起以五年為一期，滿鐵經營撫順礦之煤產量及售出額，列表如下：

第五表 撫順煤礦歷年出產及售出煤量表。

年 代	出產煤量 (單位噸)	售出煤量 (單位噸)
一九〇七—八	二、三三、三二五	二〇二、三二〇
一九一—三	一、五九九、三一五	一、六三九、九五五
一九一七—八	二、七四八、〇七六	二、七二二、三〇一
一九二—三	四、二九八、一九七	四、五三六、〇〇四
一九二七—八	七、五五六、七二八	七、四二九、六二四

(二)依同一情形滿鐵會社經營撫順礦之所得如下：

第五表 滿鐵會社對撫順礦歷年收入表

年 代	收 入 (單位元)	消 費 (單位元)	純 利 (單位元)
一九〇七—一八	一三一、八八九	七六五、八八六	(損失) 六三三、九九七
一九一〇—一三	九、一九三、七五三	七、三四七、〇九一	一、八四六、六六二
一九一七—一八	二〇、三六八、四六三	一五、〇四七、九一七	五、三二〇、五四六
一九二二—二三	五三、一三九、九二三	四六、四二四、一九六	六、七一一、七三七
一九二七—二八	八二、七八七、九二一	七三、〇三九、一一九	九、七四八、八〇二

煙台鐵 煙台煤礦，日人亦以爲滿鐵會社之附屬財產，與撫順礦一併估據，同爲滿洲五案協約中所規定之日本在東北的探礦特權，一九〇五年日人開始經營時，于煙台設立探炭所，每日可出煤二百噸，至一九〇七年，與撫順礦一併由滿鐵會社繼承經營後，可每年出煤十餘萬噸，茲將此礦經日人經營後歷年之出產量，列表於下：

第六表 煙台煤礦歷年出產量表

年 代	產 煤 量 (單位噸)
一九一七—一八	一一五、三〇〇
一九一八—一九	二〇四、九四七
一九一九—二〇	一〇七、七〇八
一九二〇—二一	八一、八二三
一九二二—二三年	五〇、〇五〇

年 代	產 煤 量 (單位噸)
一九二二—二三年	六三、〇九二
一九二四—二五年	九八、〇〇〇
一九二五—二六年	二〇四、二〇〇
一九二六—二七年	一一七、七〇〇
一九二七—二八年	一三六、八〇〇
一九二八—二九年	一四三、〇〇〇
一九二九—三〇年	一五四、五〇〇

本溪湖礦 此礦現由本溪湖煤鐵公司所經營，該公司名爲中日合辦，實則大權握於日人手中。當日俄戰前（約光緒二十八年）因一時爲製造鐵用而開採，由日本資本家大倉組經營，後因日俄戰爭，遂形衰落。惟戰後日人又注意及之，光緒三十三年五月中日雙方合組日清本溪湖煤鐵公司，資本二百萬元，及宣統二年十月，與本溪湖製鐵所合組，同時又增加資本爲四百萬元，遂改稱

本溪湖煤鐵公司。民國三年，更增加資本為七百萬元，急速開採，以應歐戰之需。厥後民國十年，採炭縮小，殆陷於不振之狀態。及民國十二年，始漸復活，迄於現在，每日可產煤一千三百噸，供京奉線及該公司熔爐之用。其最近十年之產煤噸數，有如下表：

第七表 本溪湖煤鐵歷年出產量表

年 代	產 煤 量 (單位噸)
一九二〇年	三三一、六五〇
一九二一年	三四五、二一〇
一九二二年	二八五、〇〇〇
一九二三年	三七三、六一〇
一九二四年	四五〇、三二二
一九二五年	四〇〇、〇三〇
一九二六年	四一四、七三六
一九二七年	三九八、〇〇〇
一九二八年	四九〇、〇〇〇
一九二九年	五二一、〇〇〇

(2) 鐵礦之經營

日本在東北所經營之鐵礦，最重要者，為鞍山鐵礦及廟兒溝

鐵礦，茲分述於後：

鞍山礦 為滿鐵會社所經營，有鞍山鐵礦振興有限公司進行採鐵事宜，及鞍山製鐵所進行製鐵事業。振興公司現在所採掘之礦區，除以櫻桃園及王家堡之富礦為主外，大孤山之貧礦，亦正在露天採掘之中。該公司對鞍山礦之投資額，計達五、〇〇〇、〇〇〇元，其近五年之產額如次表：

第八表 近五年鞍山鐵礦產額表

年 代	產 鐵 額 (單位噸)
一九二五年	一三三、七六〇
一九二六年	三七二、二九八
一九二七年	五五八、七九五
一九二八年	六〇四、二六七
一九二九年	六三〇、二三四

鞍山製鐵所之原料，即由此振興公司每年所採掘而供給，該製鐵所成立於一九一六年，當時適逢歐戰勃發，鐵之需要甚亟，故於一九一七年滿鐵會社即為之施行第一期計劃，着手建設生產鐵二十萬噸之設備。迨一九一九年，遂有三百噸熔礦爐一座開始作業。一九二〇年又增添一座，此兩熔礦爐完全竣工後，滿鐵會社更進而謀第二期計劃之進行。惟斯時適當歐戰終局，鐵價暴

跌，同時該製鐵所遂大受打擊，加之鞍山以前所採之礦，多屬富礦，及是時則不得不兼用貧礦，因而打擊愈重。惟滿鐵仍繼續努力，決不稍怠，經最短期間之試驗，於一九二一年由還元焙燒法中發明貧礦處理法，將已設之兩熔礦爐作為基礎，而建設選礦工場，此計劃終於一九二五年漸見完成。其內容之大要如下：

A 一年間須生產二十萬噸銑鐵，於二熔礦爐運轉上，建設必要的選礦工場。

B 依精礦使用，可增加生產量，對於現在之熔礦二座，施行補足之設備。

C 依前項而產生的副產物的工場之擴張。

滿鐵會社在此計劃中，計投資四千六百萬元，其分配如下：

第九表 滿鐵會社對鞍山製鐵工場投資分配表

投 資 別	投 資 額 (單位元)
用 地 費	一、四四三、九七〇
該 炭 工 場 費	四、八一三、一九五
選 礦 工 場 費	四、五八一、三六九
副 產 物 工 場 費	二、七九九、六八九
電 車 設 備 費	九、三四五、三七〇
銑 鐵 工 場 費	七、三三一、四七八
煉 瓦 工 場 費	一、〇二五、三三三

修 繕 工 場 費	水 池 設 備 費	奉 務 所 費	土 木 費	車 庫 費	倉 庫 費	創 業 費	合 計
一、二一五、二八六	五、五九七、九九九	三七三、三八九	二、一七八、九六九	一、〇〇一、二四〇	八九、九五〇	四、二九三、四八六	四六、〇九〇、七二三

有上列之鉅額投資，鞍山製鐵所生產額之增進如下：

第十表 近五年鞍山製鐵所銑鐵生產額表

年 代	產 鐵 額 (單位噸)
一 九 二 五 年	八九、六七六
一 九 二 六 年	一六五、〇五二
一 九 二 七 年	二〇三、四四四
一 九 二 八 年	二二四、四六〇
一 九 二 九 年	二一〇、四四三

此外，滿鐵會社於一九二八及一九二九年，復以五百五十萬之預算，實行銑鐵增產計劃。此種增產計劃，除將原有之三百噸熔礦爐兩座擴張為三百五十噸外，更建造最新美國式五百噸熔礦爐一座，設此計劃完成，則每年可出產銑鐵四十萬噸，較現在約

增二倍，茲將鞍山製鐵所現有之設備列下：

A 銑鐵製造設備：

1. 熔礦爐 每日出鐵三百噸爐二座（德國式）每日出鐵五百噸爐一座（美國式）

2. 熱風爐 十二座。

3. 貯礦場 二所。一所可容礦石一萬六千噸，石灰石六千噸，骸炭八百噸；另一所可容燒結礦二千七百噸，石灰石一千二百噸，骸炭三百八十噸，其他九百五十噸。

4. 送風機 Piston 式二座，Turbine 式五座。

B 選礦設備：

1. 還原焙燒爐（鞍山式） 十座。每座每日出鐵三百噸。

2. 選礦場 碎礦磨礦有分粒磁力選礦裝置。

3. 燒活工場 脫水及燒結燒活機六座，製品年產四十八萬噸。

4. 廢礦處理場 有沈澱還水，廢礦放流設備。

C 骸炭製造設備：

1. 骸炭爐 蓄熱利用式二百一十室，及深水式五室，每日生產骸炭九百三十噸。

2. 洗炭場 有機二座，每座每時五十噸。

3. 貯炭場 容量一萬五千噸。

D 副產物製造設備：

1. 硫酸阿莫尼亞工場 每年生產六千噸。

2. 煤焦油蒸溜工場 每年生產一萬四千噸。

3. Benzene 工場 每年生產三千五百噸。

4. Naphthalene 工場 每年生產六百噸。

5. 硫酸工場 每年生產七千六百噸。

- E 煉瓦製造設備：

- 耐火煉瓦工場 每年生產七千噸。

- F 動力設備：

- 發電所 總發電能力，二萬六千歐羅瓦特。

- G 水道設備：

首山水源地，千山河水源地，孟家溝配水池，場內設有還水裝置。

廟兒溝礦 為本溪湖煤鐵公司所經營，該礦之採鐵事業由

本公司擔任，製鐵事業則由其附設之本溪湖製鐵所進行。公司所採之礦，多以富礦為主，對於貧礦，亦稍開採，其近五年出產之鐵礦

額如下：

第十一表 近五年廟兒溝鐵礦產額表

年	代	產 額	額 (單位噸)
一九二五年			六五、〇〇〇
一九二六年			七〇、〇〇〇
一九二七年			七〇、〇〇〇

一九二八年	一〇六、〇〇〇
一九二九年	四八、六四六

日人經營此礦，其製鐵計劃與滿鐵經營鞍山製鐵所同。一九一七年有資本金一千四百萬元，即着手施行第一期之計劃，完成下列之設備：

- 熔鐵爐（一百三十噸者） 二座 捲揚塔 二座
- 熔鐵爐（一百二十噸者） 二座 捲揚塔 二座
- 除塵機 二座 礦渣池 一所
- 熱風爐 六座 鑄床 二所

當時亦因歐戰之急需，故於一九一九年一月又增添二十噸爐兩座，然不久大戰告終，製鐵界日見凋落，設製鐵所亦同受影響，於一九一九年底實行第一次縮小，產額大減。至一九二一年九月，又作第四次縮小，終於消滅爐中之火，而陷於休業之狀態。製鐵既中止，同時礦坑亦縮小三分之一，直至一九二三年，始再行復活，以一百三十噸爐開始作業。當時每年可得五萬噸之銑鐵出產，及至現在，已增至七萬噸，最近兩年尤有漸次增加之傾向，其最近十年之銑鐵出產量如下：

第十二表 近十年本溪湖製鐵所銑鐵出產額表

年	代	出	產	額	(單位噸)
---	---	---	---	---	-------

一九二一年	三一、〇一七
一九二二年	休業
一九二三年	二四、三八八
一九二四年	五一、九五〇
一九二五年	五〇、〇〇〇
一九二六年	五〇、三七三
一九二七年	五〇、五〇〇
一九二八年	六三、〇三〇
一九二九年	七六、三〇〇
一九三〇年	一一〇、〇〇〇

第十三表 日人經營之兩大鐵礦之情形，其概況可綜合一表如下：
日人經營兩大鐵礦概況表

礦名	所有者	組織			備考
		位	創	經	
廟兒溝礦	本溪湖煤鐵公司	置遼寧本溪縣	立一九一一年	採鐵及製鐵	本溪湖方面事務全由日人處理，鞍山方面在昔為中日合辦，自訂二條後全歸日人佔領。
鞍山礦	滿鐵會社振興公司	遼寧鞍山站	一九一六年	採鐵及製鐵	

工 職	員 職	物產副	礦 魚	爐 鐵 鑄			料原雜	礦 鐵			
				生 產 量	現在使用爐數	設置爐數		設置噸數	使用鐵礦比率	鐵礦種類	每年採掘量
勞 銀日	人 2,931元	職工國別率 日人80% 華人20%	生 產 量 85,000噸	二 座	二 座	120噸 130噸	石灰石產地 本溪湖煤礦附近	鐵礦品名 50%Fe, 15%SiO ₂	磁鐵	14,000噸	40,000,000噸
勞 銀華	人 1,661元	職工國別率 日人80% 華人20%	生 產 量 230,000噸	二 座	二 座	500噸 300噸	印度	鐵礦品名 55%Fe, 45%SiO ₂	磁鐵 及赤鐵礦	580,000噸	90,730,000噸
係就華日職員職工所得勞銀平均額而言						每日生產量	二製鐵所用錳礦均係貧礦	生礦即由採礦業運來之富礦團係由貧礦粉礦團結而成	鞍山製鐵品係其低治煉前須經一度選礦工		

勞 銀華人備工0,67元 華人備工0,67元

觀右表，職工國別率則華人多于日人，職員國別率則日人多于華人。考其勞銀，則日人更優于華人，其待遇之不平，可見一斑。故此兩大鐵礦名為中日合辦，而其實權久已操諸日人手中，以我遼甯素稱鐵礦豐富之區，今為日人席捲以去，可惜亦復可恥也。

(3) 金礦之經營

日人對東北之煤鐵事業，素極注意，而于金礦則不然。故現在之東北金礦，其較大者，均為我國開採。如在法別拉河及瑗瑯縣內，曾有人以五千元資本，在三年中得一千餘萬元之純利。最近東北之金產額，每年約十五萬兩乃至二十二萬兩，日人亦漸有侵略之傾向。茲分述于後：

興安嶺 黑龍江省產金最富，久為世人所注目。興安嶺一帶金礦，尤稱富饒，我國以缺乏資本，無力開採，故日人對之垂涎已非一日。其于最近組織滿蒙文物研究會，派遣興安嶺探險家，前往各處調查金礦。據該隊報告，北滿金礦，極為豐富，遍地皆是。興安嶺東方，現發現廣大之金礦，一部份已經盜掘，如不從速確定計劃開採，殊為可惜云云。由此可見日人對東北之金礦，已有着手經營之趨

勢矣。

夾皮溝礦 吉林金礦之多。亦不亞于黑龍江，其中尤以夾皮溝金肯爲最高。日俄戰後，日人即思謀爲己有，及民國四年，此礦列入中日條約九礦之中。日人遂佔據經營，近年來滿鐵會社已確定計劃，擬利用新式機器作大規模之開採，目下正在試驗中。

觀以上日人對東北各礦之侵略，其成績實足驚人。吾人若總括計之，則可知日人對東北礦產之侵略，較其他各種事業爲猶甚。据一九二八年日本商工省調查，其對東北礦業投資與各業之比較如下：

第十四表 日本對東北投資比較表

事業別	投資數 (單位元)
鐵道	二二五、〇〇〇、〇〇〇
礦業	一七五、六〇〇、〇〇〇
航運業	五四、一〇〇、〇〇〇
工業	四九、六〇〇、〇〇〇
紡織業	一二、九〇〇、〇〇〇
電氣瓦斯	三一、六〇〇、〇〇〇
其他	一四八、七〇〇、〇〇〇
合計	六九七、五〇〇、〇〇〇

上表除鐵道外，投資數以礦山爲鉅，幾佔全投資額四分之一。

此外滿鐵會社近來對東北投資，亦頗注意於礦業，其投資數與百分比如下：

第十五表 滿鐵會社對東北投資比較表

種別	投資額 (單位元)	百分比
鐵道	二二〇、七八八、八六四	三六、九%
礦山	一二八、四〇二、一八四	二一、四%
製鐵場	四五、三一〇、八八五	七、六%
工廠	一一、〇二二、一七六	二、〇%
船舶	四、三八七、七二七	〇、七%
港灣	四六、六八四、二二四	七、八%
電氣	二〇、二三八、八七五	三、四%
旅館	二、七八六、七〇三	〇、四%
地方設施	七〇、四五二、二七九	一一、八%
雜設施	四七、六六二、九四三	八、〇%
合計	五八九、七二五、八六〇	一〇〇、〇%

觀此表，除鐵道外，亦以礦山爲最，超過金額五分之一以上，若合礦山與製鐵工場計之，則礦業投資，佔全部百分之二十九（即約三分之一），共計日金一萬七千三百七十餘萬元。日人之蓄意謀我礦產，于茲可見矣。

四 東北礦產與日本

前兩節就東北礦產之狀況及日人侵略之情形加以敘述，本節則更進而以日本國內礦產饑饉的立場，以觀察日本對東北礦產需給之情形及其野心之暴露。

(一) 日本國內礦產之饑饉

資本主義之發展愈速，原料品之需要亦愈切，故今日之資本主義國家，於其自有之領土內，不適於資本主義之發展或缺乏原料時，則千方百計，必須侵略他國之地域，以解決其困難。因此，主要原料——尤其煤鐵之出產地，皆成列國激烈爭奪之戰場，日本之謀奪東北，其動機即起於此！

日本既因土地貧瘠，煤鐵等原料品缺乏而謀東北，則其缺乏之狀況如何，此吾人所宜加以考察者也。

煤的饑饉 日本國內煤之埋藏量，據明治四十四年農商務省調查，除台灣、樺太、朝鮮外，現有煤量為八億二十萬噸，推定煤量為二十九億四千萬噸，豫想煤量為五十億三十萬噸，合計為八十七億九千萬噸。惟此中，有望之煤量，僅現在及推定量合計之三十七億六千萬噸。自明治四十四年至最近，已採掘之煤量約五億噸，

則除此外，現在所剩者僅三十二億六千萬噸。此三十餘億噸之煤，據日人自稱，亦不過供給三四十年自用耳。且以此三十億噸之煤，比諸美國之一萬六千七百三十億噸，固相差懸遠，即以法國之一百三十六億噸，比利時之二百五十三億噸比之，亦有望塵莫及之嘆。故一九二五年東京 Mining 礦業公司經理 Ishiyake 曾曰：「昔日日本之煤產量，足供自用而有餘，餘者運輸出口，近十數年來，出口之數日減，自用之數日增，進口數之反暴漲無已，迨一九二四年，進口之數，超過乎出口之數。然當如何處置乎？據余之計算，日本煤之需求，一九二五年將至三一、六〇〇、〇〇〇噸，一九二六年將至三二、六〇〇、〇〇〇噸，一九二七年所增不多，一九三一年其需煤將至三五、〇〇〇、〇〇〇噸。雖日本數年內產噸量可保持一定，將來必減，勢無疑也。十年後煤之產額將落，必感缺乏之虞，庫頁島雖有甚大煤田，然其環境不佳，僅限於出口，不如 Hokaido 之煤遠甚，日本缺煤若達一三、三〇〇、〇〇〇噸，燃料問題，即至危境也。」

又滿鐵會社地質調查所所長 Mura Kawi 亦有言曰：「日本煤藏之估計，為八千兆噸，可採者為三千兆噸，以現在開採速率計之，則數十年後即告窮盡，一九二二年共產煤二七、七〇〇、〇〇〇噸，共用二七、一八〇、〇〇〇噸，尚餘五二〇、〇〇〇噸，七年以後，入口煤達六、〇〇〇、〇〇〇噸，撫順供給者為二五

〇、〇〇〇噸，尚缺三五〇、〇〇〇噸，勢必另求來源也。」

觀上述之論調，實為帝國主義者缺乏原料之表示。茲將日本

近三年煤之出產輸入及輸出的價值列表於下：

第十六表 近三年日本煤之出產及輸出入表

年	代	生產數(千元)	輸入數(千元)	合計(千元)	輸出數(千元)	相減日本需要數(千元)
一九二七年		二五八、三〇一	三五、四八六	二九三、七八七	二五、五〇八	二六八、二七九
一九二八年		二五四、五一六	三六、九七五	二九一、四九一	二四、五一八	二六六、九七三
一九二九年		二四五、七六一	四二、九七八	二八八、七三九	二三、二二五	二六五、五二四

由上表可知日本煤之出產，在近三年中，有顯然退減之勢。而同時日本煤之對外貿易，一九二八年入超數竟達一千二百四十五萬七千元之鉅，一九二九年入超數更增至一千九百七十六萬三千元，論者謂日本煤慌之影響於帝國的資本主義，正如人身不治之症。其饑饉之狀況，正不難想見一斑。

鐵的鐵罐 日本國內鐵之蘊藏量，尤不及煤，日本本部為數

約五百萬噸，朝鮮約五千萬噸，歐戰以後，日本重工業發達甚速，除急需大批煤炭作為燃料外，鐵之需要，亦年有增加。一九一三年僅

需五十七萬噸，一九二三年則增至一百〇四十三萬噸，近年來更增至二百萬噸以上。而同時日本國內所產者不過十五萬噸，相差之數，達百分之九十以上，因此，帝國資本主義者之重要原料品——鐵，遂不得不仰求於他人。一九一三年輸入為四十二萬噸者，十年後遂增至九十八萬噸，近年來更增至一百八十四萬噸矣。茲將歷年來日本鐵礦、銑鐵、鋼材等需要之情形，各列表於下：

第十七表 歷年日本鐵礦需要表

年	代	生產數(噸)	輸入數(噸)	合計	註(噸)
一九一三年		一五三、一〇一	四二二、三二六	五七五、四一七	
一九一四年		一一一、六三六	四六〇、九二二	五八二、五四八	
一九一五年		一一八、九五五	五一〇、七六六	六二九、七二一	
一九一六年		一三九、九五三	四七〇、〇二六	六〇九、九六九	
一九一七年		二六七、九五四	四一七、七八八	六八五、三八二	

第十八表 歷年日本銻鐵需要表

年	代	生産数 (噸)	輸入数 (噸)	合計 (噸)	輸出数 (噸)	削減日本需要数 (噸)
一九一八年		三七八、一一四		五九七、五四一		九七五、六五五
一九一九年		三六二、九四九		九五四、六〇七		一、三一七、五五六
一九二〇年		三二四、八五八		九九四、九〇一		一、三〇九、七五九
一九二一年		八六、九七七		七六八、五九七		八五五、五七四
一九二二年		三九、七四四		九〇八、三三七		九四八、〇八一
一九二三年		五五、一七四		九八八、六五〇		一、〇四三、八二四
一九二四年		五七、九二二		一、二〇一、八五九		一、二五九、七八一
一九二五年		七五、七六五		一、二二一、五七七		一、二八七、三四二
一九二六年		一三〇、四二〇		八九一、八二二		一、〇二二、二四二
一九二七年		一五九、〇〇五		一、一〇六、二五二		一、二六五、二五七
一九二八年		一五七、七〇九		一、八四二、三六三		二、〇〇〇、〇六九
一九一三年		二四二、六七六	二七三、三〇九	五一五、九八五	三八五	五一五、六七七
一九一四年		三〇一、七二六	一七二、一三七	四七三、八六三	一八六	四七三、六七七
一九一五年		三二〇、六二七	一七二、六八五	四九三、三一二	四〇〇	四九二、九一二
一九一六年		三九一、八九二	二三七、六五五	六二九、五四七	六	六二九、五四一
一九一七年		四六二、七九二	二三五、〇八二	六九七、八七四	三、〇七九	六九四、七九五
一九一八年		六〇六、四二八	二二六、三二一	八三二、七四九	六、八二二	八二五、九二七
一九一九年		六二二、六〇九	三四八、七〇七	九六一、三一六	一七、〇三四	九四四、二八二

第十九表 歷年日本鋼材需要表

年	代	生產數 (噸)	輸入數 (噸)	合計 (噸)	輸出數 (噸)	相減日本需要數 (噸)
一九二〇年		五二九、八七五	三九〇、四六六	九二〇、三四一	九、七八五	九一〇、五五六
一九二一年		四八〇、三〇〇	二七六、二八四	七五六、五八四	五、七六八	七五〇、八一六
一九二二年		五五九、三一〇	四〇九、六〇六	九六八、九一六	五、二八二	九六三、六三四
一九二三年		六一〇、七五一	四二九、四四二	一、〇四〇、一九三	五、二三一	一、〇三四、九六二
一九二四年		五九八、四〇五	五二〇、一三二	一、一一八、五二七	七、二七〇	一、一一一、二五七
一九二五年		六九六、一一一	四〇二、五六八	一、〇九八、六七九	六、五〇三	一、〇九二、一七八
一九二六年		八二一、八三二	五八〇、四二二	一、三三〇、二四四	四、六八六	一、三二五、五五八
一九二七年		九二二、一八三	五八〇、六七〇	一、四九二、八五三	四、三二五	一、四八八、五二八
一九二八年		一、二〇九、六二七	七二二、七三四	一、八二二、三六一	四、九〇四	一、八一七、四五七
一九二三年		二五四、九五二	五二七、六二六	七八二、五七八	三一、四二一	七五一、一五七
一九二四年		二八二、五一六	三九五、五五二	六七八、〇六八	二九、〇八一	六四八、九八七
一九二五年		三四二、八七〇	二三六、四六三	五七九、三三三	二八、八六九	五五〇、四六四
一九二六年		三八一、二二一	四四二、四四八	八二三、六六九	二六、四二三	七九七、二四六
一九二七年		五一三、四四五	六七五、二〇四	一、一八八、六四九	五三、八〇三	一、一三四、八四六
一九二八年		五三九、六三七	六五一、四六七	一、一九一、一〇四	六六、三二九	一、一二四、七七五
一九二九年		五五二、六〇一	七二四、九九一	一、二七七、五九二	一〇八、四四五	一、一六九、一四七
一九三〇年		五三七、四六一	一、〇三九、四一八	一、五七六、八七九	九七、三八二	一、四七九、四九七
一九三一年		五六一、八二九	六四六、八〇一	一、二〇八、六三〇	八四、七三一	一、一二三、八九九

一九二二年	六六二、〇九二	一、一〇〇、八三八	一、七六二、九三〇	八三、二九八	一、六七九、六三二
一九二三年	七五三、三〇四	七九九、一七七	一、五五二、四八一	九七、八五三	一、四五四、六二八
一九二四年	八二九、一一五	一、一五四、四〇二	一、九八三、五二二	九一、〇九五	一、八九二、四一七
一九二五年	一、〇一八、二二一	五三二、八九一	一、五五一、一一二	一〇七、五〇五	一、四四三、六〇七
一九二六年	一、二四四、七七二	九二四、七三一	二、一六九、五〇三	二二〇、三八九	二、〇四九、一一四
一九二七年	一、四〇〇、四一六	八一四、二六四	二、二一四、六八〇	一五五、七四三	二、〇五八、九三七
一九二八年	一、七〇三、八二六	八二四、七三七	二、五二八、五六三	一七九、八二九	二、三四八、七三四

(2) 日本對東北鑛產之奪取

資本主義之日本，國內之煤鐵既發生恐慌，則欲求其供給於國外——求之於東北，實勢所必然，日本對東北鑛產，在前已述其侵略之狀況，而於此則一察其每年所奪取之數量。

煤的奪取 日本對東北煤礦之奪取，就撫順一礦而論，已年達一百八十萬噸。據一九二九年滿鐵會社調查課報告，本年度由撫順煤礦輸入日本朝鮮及其他海外市場以及用於船舶燃料等之總量，為四百二十八萬噸，較上年度增加百分之三，茲列表如下：

第二十表 近兩年撫順煤銷路表

銷 路	一九二八年 (噸)	一九二九年 (噸)
-----	-----------	-----------

日 本	朝 鮮	海 外	船 舶 用	合 計
一、八七三、一一三	三二〇、二七二	一、三二六、三二八	七〇〇、九四九	四、二〇〇、六二二
一、九〇四、一一九	三三五、二七三	一、四七九、九四一	七〇四、四五七	四、三八〇、八五二

由上表可知撫順煤之銷路，以日本為最大，且年有增加，一九二九年竟達一百九十萬噸，若合朝鮮計之，當達二百二十萬噸，佔撫順總出產量百分之五十以上，為數之鉅，甯不驚人！又據昭和五年滿蒙年鑑載，一九二八年東北各煤礦由大連、安東、牛莊三港輸入日本及朝鮮之數量及價值，有如下表：

第二十一 東北煤鐵對日本及朝鮮輸出表

港名	輸往日本		輸往朝鮮	
	數量 (噸)	價值 (海關兩)	數量 (噸)	價值 (海關兩)
大連	一、九八二、〇九七	一五、八一、八六二		
安東	—	—	三八一、五九〇	二、六四五、五八三
牛莊	五〇、一四二	四一九、三五二	四、九二〇	四一、〇八二

鐵的奪取 近年日本由東北輸入之鐵，為數亦夥，茲亦就滿蒙年鑑載列表如下：
第二十二表、東北鐵礦對日本及朝鮮輸出表

港名	輸往日本		輸往朝鮮	
	數量 (噸)	價值 (海關兩)	數量 (噸)	價值 (海關兩)
大連	三、〇〇一、七四六	五、二四五、七五六		
安東	一八	—	一〇九、八七二	三四九、七三七
牛莊	五九一、五二四	一、一四五、五六六		

(3) 日本對東北礦產之野心

日本對東北礦產，不僅以維持現狀為滿足，其對東北所有未經開採之各礦，亦急思染指。如滿鐵會社調查課之實行調查東北各地礦區，增加礦業經費，設置大規模工廠以增加生產等，皆日人對東北礦產之急進也。上述之東京礦業公司經理 Ishiyake 氏，又謂：「……高麗每年平均自撫順及日本運煤若干，本無計算之

可能，然以余之意見，使高麗半島所產之煤，至少以能供給自用為限。因斯之故，僅滿洲煤應計及之也。……欲補以上之缺額，則撫順應產煤一〇、〇〇〇、〇〇〇噸以上。……余個人意欲將撫順之煤，盡量輸入日本，以補不足，然此乃夢想也。此外滿洲之用煤，將年年增加，以滿洲所產之煤，補日本之不足，亦漸漸發生困難也。故吾人希服滿洲現在未開之煤礦，最近均行開採。」

日人藤岡啟氏亦有言曰：「占我國產煤類百分之七十的九州礦，現已趨於老境，其他各礦最多亦不過持續三、四十年，而十年

之後，至少有五千萬噸乃至五千五百萬噸之需要，二十年後，定有六千五百萬噸乃至七千萬噸之需要。此種補給的方法，僅有依靠有望的滿蒙炭業。」

昭和二年（一九二七年）七月二十五日田中義一所著滿蒙積極政策奏稿，對於東北鐵礦之野心，亦有暴露，原文如次：

「製鋼事業之盛衰，關係國家之強弱頗大，現各國對此莫不視為重要問題。我國對鋼鐵問題，尙未能解決者，因乏有原礦所致。從來我國由揚子江流域及南洋馬來半島輸入，以給自國之用。豈料滿蒙地方散在之鐵礦，依參謀部之實地密查，知有非常巨額之鐵在焉。其總推定量至少亦有十二億萬噸，而滿鐵所經營之鞍山製鐵所，初因技術未甚熟練，故每年損失均及三百萬元左右，後乃備聘德國技師而研究之，得發見新技術及製鋼經費節約方法，故於昭和元年度只損失十五萬元，至昭和二年至少亦可得利九十萬元之譜。如改良其新式之製鋼爐，每年至少亦有四百萬元左右之利益，如本溪湖鐵礦，其成分頗佳，將來如得機會，使之與滿鐵之鞍山合併，以救我國鋼鐵之自給自足。

「按滿蒙之鐵有十二億萬噸，幸煤炭炭有二十五億萬噸（此就遼東、本溪、新邱等大煤礦及我勢力範圍內之煤礦統計數）此二十五億萬噸之

煤足可精煉十二億萬噸之鋼鐵之用，夫如是我日本得有如此大量之鐵及煤，則我國七十年間之鋼鐵，可以自給自足，而可免仰鼻息

於他國，更將利權而計算之，按鋼一噸或至少亦可得利益百元，此三億五千萬噸之鋼鐵生產，我國可得利益金三百五十億萬元，為國家經濟上而論，豈可謂不大乎？且可防遏他國輸入我國之鋼鐵，每年一億二千萬元之多，即產業立國之第二步。且我國之勢力範圍地內，如可產鋼鐵以自給自足者，則我日本欲為世界第一國之要素成矣。終必能統一滿蒙產鐵而避支那阻害我國鋼鐵之自給自足也。」

以上之論列，皆日人爲力謀東北礦產而發者，其拔劍張弩之勢，實令人心悸。前年滿鐵會社計劃在遼甯建大大規模之煉鋼廠，廠址設鞍山或新鐵州，意在利用東北之煤鐵，從事冶煉，以收製鐵之利，及煤鐵礦之發展，凡此種種，是日人之幸，即我國之大不利也。

五 結言——吾人應有之覺悟

以上將東北礦產之情形，日人經營之狀況，與夫日本與東北礦產之關係，已作一概括之敘述。於此吾人應有下列之覺悟：

(一) 東北礦產與我國實業前途

近年來我國人士，咸知工業不振，商戰失敗，以致利權外溢，民

生憔悴，莫不大聲疾呼，亟思有以挽救之。夫挽救之道，厥為發展國內工商業，發展之道，應首先考察其是否具備發展之基本條件；言之，即視其國內之天然富源是否充足。天然富源之種類至多，推其要者，則莫過於煤鐵。今言我國煤鐵，據前文所述，最豐富者則首推東北，概括言之，東北煤鐵若盡量開發，亦足供我國發展工商業百年之用。故此，中國若欲振興工商業，對於基本原料之供給問題，已可無憂矣！

或謂一國實業之發展，并非專賴其天然富源是否充足，而其土地之廣狹，人口之多寡，企業人才之有無，國家政治之良否，社會制度之善惡，國民經濟之是否充裕等，皆有影響也。今試以土地言，中國面積之大，居世界各國之冠，以人口言，不僅為數鉅多，其勤儉耐勞，克苦樸實，以及秉賦聰穎，比之他國，亦有過而無不及。故此發展實業之第二步條件，實又不成問題。至於經營之人才，與夫政治社會經濟等，雖較為落伍，然此種不景氣象，乃暫時之局面，將來全國和平，人才加以訓練，政治加以匡正，久則必臻善境。而天然富源，則決非朝求而可夕得之者。今東北既蘊藏如此巨量之富源於地，則欲為振興中國實業者，當甯竭力開發採用也。

(2) 排斥日人勢力以發展東北礦產

發展東北礦產，既為目前之必須，然因東北處於特殊情勢之下，則困難叢生，問題百出。其最要者，莫過於日本之把持與侵略。是今日欲發展東北礦產者，非立即着手排斥日人之勢力不為功也。東北各礦，其在日人操縱之下者，多因受條約之拘束，若欲收回東北礦權，必先從取消不平等條約入手不可。（據聞國民政府對此已定有辦法，關於外資經營之各礦，已從事交涉收回，如對於遼寧之本溪湖，河北之井陘等各礦之合同，曾經一再修訂，以期列入法律範圍。）條約如能廢除，則礦產不難收歸國有，日本之勢力亦自易消滅，然後本總理實業計劃，作經濟之建設及實業之發展，起中國於沉疴，救全國民衆於水深火熱，而後經濟落後之國家，自不難一躍而臻富庶之邦。惟目前情勢變遷，東北三省，盡淪日人之手，空言發展與夫外交上之折衝，皆無裨實際，吾人惟有抱最大之決心，將東平收回，而於收回之後，則決不可如前此之放任，庶乎有豸。否則東北三省恐終非我有也。嗚呼，豈忍言哉！

寫在結束

(1) 本文主要參考最近兩年之東省經濟月刊及東亞經濟調查局之東亞商務之國際條約大全，亦略為參考，其他斷片甚繁，不克枚舉。

(2) 本文目的，在將東北礦產之實況，及其被日侵略之實情，完全顯露于國人之前，故所列之統計較多，幸希閱者注意。

(3) 本文所及，掛漏之處，在所不免，惟能因此以引起國人之注意，則此作為不虛矣。



藝術與社會

美國蒲希著
鐵盧譯

一 藝術的性質

以廣義而言，藝術與科學是相對峙的，因為藝術是行，而科學是知。每種科學必須有一種藝術來完成，而每種藝術必須根據于一種科學。但一切科學與藝術的關係，並不都是一樣的；譬如工業的藝術完全根據於科學，而其他許多優美的藝術，就必須靠個人的天才。本文所討論的藝術，大半是限於第二種優美的藝術。

要下一個藝術的定義，必須先看他的立足點何在。從社會的觀點看來，藝術是傳達個人情緒的工具，對於社會其他份子的一種表白。但是一切情緒的表白，不能統稱之為藝術，因為藝術必須有一種優美的形式；而這種形式，在各時期各民族中，又各有不同；以前看為很好的形式，後來又覺得很古怪，有時某種藝術很受大

衆的歡迎，而有些批評家又覺得很不滿意。

既有了以上的紛爭，我們就不得不再進一層，下一個比較適當的定義：藝術是情緒的表現，而能引起他人同樣的情緒的。這個定義和託爾斯泰的差不多：藝術是某人所經歷的情感，用某種方式表白出來，使他人也感受同樣的經驗和情感。

根據上面的定義，那麼，藝術有時也祇是限于某階級的，因為有些藝術祇能感動一部分的人，而不能感動其他部分的人。感情也好像智識一樣，因着各人的訓練和環境而各自不同，所以有時某種藝術就祇能感動某種人，而不能感動其他的人。但同時在另一方面，有些藝術是屬乎全世界的，這是因為人類有些根本的情緒，如母愛性愛等，是人人都差不多的。因此，若是根據於這種情緒的好藝術，就可引起全人類的同情。不過這種藝術，必須用很普通的材料和最簡單的形式。

二 藝術是社會的產物

藝術雖然是個人的產物，然而根本上實在是社會的產物，因為藝術家本身是社會的產物，而他在創作藝術作品的時候，大都是受了時代精神的影響。最優美的藝術，是當時社會高尚的思想的表現。關於這一點，我們可以從各種藝術史裏舉出許多證據來，如建築、圖畫、文學等。譬如在古代拜祖宗和永生不死的思想盛行的時候，偉大的建築大都是墳墓。到了中古時代，人民的理智受壓迫，情緒奔放，於是他們捨棄了從前的墳墓，而建築很輝煌的教堂。其後，封建勢力衰微，各君王崛起，於是所有的建築，大都表彰君王的威權和國家的勢力，如英、法、西班牙諸國。代表現代德謨克拉西精神的建築，大概也可分為兩種，一種是代表工商業的偉大建築，一種代表教育發達的建築，如各大學及圖書館等。

三 藝術之自由表現

藝術是個人的表現，因此好的藝術，必須賴于表現的自由。反之，如果表現受了限制，就難以成爲好的藝術。再換而言之，個性最發達，藝術的表現就最完美，如果社會加以箝制，藝術就無由發展了。表現藝術的方法和工具，也應當有自由的選擇。某種工具，祇適

用于某種藝術。譬如雕刻的工具，木材就遠不如大理石。表現人物的個別，雕刻就不如圖畫。至於形容天然的景緻，文學就不如圖畫了。

好藝術的必需條件，比較自由表現更緊要的，是作者必須將他的個性直接表現在他的作品上。如果作者與作品之中有了隔閡，藝術的精神就喪失了。印刷的作品固然可以廣其流傳，但終不如原有作品藝術意味豐富。留聲片製造雖然精美，但總難得代表創作者的個性。一切機械的技藝，都埋滅了人性。甚或在工業中，也有同樣的毛病。現代生產，完全看不出勞動者的痕跡，因而工作與生產都失了藝術性。

四 藝術之範圍

以廣義而言，美術也可應用於我們日常生活中。藝術的範圍，不祇是限於那些有永遠性的作品，即或是那些暫時的創作，祇要對於我們的情緒發生深刻的影響，都可以包括在藝術範圍之內。譬如我們所穿的衣服好，我們就覺得心快神怡，如果穿得很醜，就很不舒服了。固然，衣服對於人的人格並不發生什麼關係，但有時衣服對於個人人格之發展，還是顯然有直接影響的。

修飾對於那些墮落的人有許多可利用的地方。監牢裏的犯

人和學校裏頑皮的小孩，都不可叫他們穿襤褸的衣服，因為容貌和修飾對於個人的道德實在是有直接的影響，如果他們穿得襤褸，他們就容易甘心于下流，江河日下；反之如果他們穿得整齊，就會感覺到自己的尊嚴，而不至于同污合流了。裝飾既為個人人格的表現，那麼，我們對於服裝也可加以藝術的研究了。但很不幸的，就是現今的服裝，大都以一時的風俗為轉移，彼此摹倣，或專以炫耀為目的，而不注重真正美感方面。

還有一個很緊要的美術的園地，就是家庭，家庭可以應用審美的地方，差不多是無限的。可是現今大半的家庭，仍舊缺之審美的觀念。美化的家庭，並不在於浪費，而在于有美感的意味。因此有許多闊氣的人家，還不及中產階級家庭之藝術化，因為有錢的人家祇顧炫耀，而不問所陳設的是否能真正發生美感。

家庭藝術對於社會也很有關係，居住的設置不好，不祇是不合衛生，也是不美觀。房屋的好壞，可以使居民安適自在，或遷徙不定。學校對於美觀方面也應當注意，因為學校不祇是直接影響於學生，而對於社會也可為倡導者。

公共的藝術可以促進社會各份子對於藝術的欣賞，因為美的城市可以影響於社會的任何階級，若是城市中除了美的建築之外，能點綴以真正的藝術作品，那麼，市民對於藝術可養成一種鑒賞和批評的態度。古代講究藝術最盛的城市，要算是雅典，這裏

除了許多輝煌偉大的建築之外，還有許多美麗的塑像滿布於城中公共地方。合爾邦曾經說過：雅典的石像，差不多比較市民或街上行走的人還要多些，至少也與市民一樣多。

藝術的領域，除上述種種之外，還有音樂、圖畫、文學等，這些是大家通曉的，在此不必詳細討論；這幾種藝術，都是很精微的，而領袖者的程度也各各不同，有許多人對於古雅的作品，差不多毫無興味，而祇能欣賞比較粗淺的作品。但是這種粗淺的作品，對於人民不但不能增進他們欣賞藝術的程度，恐怕對於他們反足以為害。

五 藝術與社會進化

藝術對於社會的進化可分為五層：第一，藝術既然是對於個人的情緒而發，那麼，藝術的價值，並不在其能給人以娛樂，而在其能訓練民衆的情緒。藝術的第一個結果，是發展作者的情緒，因為個性的發展，全賴乎個人的表白，但同時在他方面，各個人也為他人的藝術作品所影響，正如社會各份子人格之接觸互相補充互相影響一樣，不過藝術表現的交流，較比通常個人的接觸，要超然些，高深些而已；因為通常個人的接觸，都是很淺膚的表面的，而藝術的接觸則為個人真正的表現，而且是有特殊天才的人極興奮

的時候的表現偉大的藝術，足以代表偉大人格極高尚的情緒，因此，好的藝術，祇能產生於進步的社會，因為退化的社會不惟不能產生好的藝術，也沒有人來欣賞這種藝術。加爾東（Francis Galton）說：平均起來，古代希臘人的知識程度，較比今日的歐洲人還要高些，古代希臘人的藝術天才和欣賞能力，實在是後人所不及的。

因着現代社會生活的變遷，也使藝術改變了表現的形式。現代的交通便利了，人口增加了，人與人接觸的機會多了，但同時在他方面，人與人彼此認識的程度，都是很膚淺的，表面上的彼此認識的人雖然很多，但祇有一點淺淺的交情，而對於他人人格的真像究竟是怎樣，仍屬茫然，因此，有了藝術就可稍稍補救這種缺欠。現代戲劇的發達和小說的盛行，就是補救人類彼此認識之不足的。現代社會各份子精神之疏遠，可說是由專家來補救的，而且藝術所表現的人格，要比任何密切的接觸所認識的，要深遠透徹得多，不過藝術的表現祇是一方面的，領受藝術的人不能把他自己的人格也表現出來。

藝術對於社會的第二個貢獻，是對於人類行為所發生的影響。這一點是根據于上一層而來的，因為人類的道德行為，必視其自尊心如何，自尊心必視其人格如何，而藝術乃是發展人格的，我們雖然不能確定美化的環境對於人類行為影響到什麼程度，然而有許多不道德不清潔的行為，其大半的原因，並非理智不發達，

而在於缺乏藝術的欣賞。藝術化的環境，如建築模範的城市，改良家庭狀況，實足以提高人民的道德行為。

藝術對於道德的影響，不祇限於人格的發展，因為藝術可使個人避免窄狹的觀念，想像個人以外美好的抽象世界，使個人宇宙化。

藝術對於社會的第三個貢獻，是增加個人的快樂和工作效率，因為藝術對於人的神經有一種愉快的影響，苦樂是可以從肉體的感覺上衡量的。和諧的線條顏色或聲音，可以激動人身的血脈和力量，這樣，就可增進身體的健康和愉快。反之，假如這種外感不和諧，則阻礙人身各機體的作用，減少工作的能力，這樣身體就感覺痛苦。因此，美好或醜惡的環境對於身體影響之不同，實在是很顯然的。和諧的環境是溫柔愉快的，醜惡的環境是給人以惱怒和煩悶的。有時我們恐怕不感覺到美好環境的好處，然而他實際上所發生的影響還是一樣的，工作的效率與美醜的環境適成正比例。

有許多慣於在醜的環境裏，恐怕一時難覺美的好影響；然而慣於欣賞美的人也慣於厭惡醜，正如音樂家可以在任何時發覺不和諧的音調一樣。

第四，藝術對於社會進化的貢獻是鼓勵人前進。人類的行為，大都出於情感的衝動，而不出於理智的分析，因此，如果一個人的

情感被激動，就可以做許多事情。這一點我們可以用音樂來證明，音樂可以激勵人戰爭，可以激勵人的歡欣和勝利，可以增加人的憂思和鬱悶。宗教對於這一點認得很清楚，因此宗教自古以來利用各種各類的藝術，作為改良人類行為的工具。

以上種種，是專就個人而言。藝術對於社會的第五種貢獻，是含有社會性的。藝術不只是單獨地影響于個人，而對於社會的全體也是有整個的影響，因為社會各份子既受同樣的情緒的刺激，他們就能一致合作了。因此，藝術每每足以代表一國的思想，團結國民的情感，使國民興奮。但是在他方面，藝術是不為國界所限的，因為許多藝術，如音樂文學戲劇等，可以聯絡各國的感情。

六 藝術形式之社會觀

現在我們討論各種藝術的形式各有甚麼意義，以及牠們發展的途徑是怎樣的。不過各種藝術的發展大都依據于兩點：一是民族情感生活的性質，一是國家科學的進步；因此如果我們要分別考究各種藝術發展確實的途徑如何，還有些困難。表現情感最自然的方法是聲音和體態的活動，如跳舞詩歌音樂等藝術，在初民時代就有了。節拍是表白情感最容易而最不費思索的方法，在社會不發達的民族都可應用；他種藝術需要較高的理智，而只能

在很進化的社會裏實現。格利夫說：『用聽覺欣賞的藝術大都偏於情感，用視覺欣賞的藝術大都偏于理智。』我相信一個民族所產生的藝術與他們的智識程度很有關係；偏重于情緒的民族歡迎音樂與演詞，而築建雕刻圖畫等，則產生于思想較高科學進步的國家。

初民音節的藝術發達之後，接着就是建築之興起，代表當時人類社會生活之發達。偉大的建築，必須大家合作方可成功，因此這種建築很足以表現社會各份子一致合作的精神。這樣，我們就可以從建築上看出古代社會的團結力量以及他們經濟之充裕。他們團結力量，有的是從政治方面表現出來而建築偉大的公共房屋，有的是從崇拜帝王或英雄的心理表現出來而建築偉大的宮殿或墳墓，還有的是從宗教的熱誠表現出來而建築壯麗寬敞的教堂。代表最後一種的是猶太人，希臘人，以及中古之歐洲各國。建築是一種很實用的藝術，因此較比他種藝術發達得快些完美些。

雕刻與圖畫發達較遲，因其內容較為複雜，而表現的手段，亦須較高的智能。雕刻與圖畫足以代表進化民族之特殊思想與勝利。音樂與文學也是如此。觀察這種藝術，可以看出某民族或某時代之興衰。初次興起的民族與已經興盛的民族所產生的藝術是不相同的，而國家衰微時所產生的藝術就不同了。希臘初興的時

候，一時盛行的藝術是表現男子和武士的體美；其後轉而描寫女子之體美，代表當時之興盛與太平；最後，乃專描寫個人之娛樂，毫無社會之價值，而此時希臘已漸入於衰微時代了。意大利初興的藝術大都是屬於宗教的，到了興盛時代，乃為文藝復興之個人的娛樂的藝術；及至衰微時期，乃描寫極端之傷感與痛苦，與早期之藝術迥然不同。現代意大利的藝術，如音樂與詩歌，又恢復初期的精神了。此外，他們的小說及戲劇中所討論的社會問題，足以代表他們對於現代社會改革之努力。

七 藝術之發達與社會環境

藝術對於社會進化之影響既如此之大，那麼，我們就不可不細細的考查在什麼情形之下最宜於藝術之發展，甚麼工具可以促進藝術之進步。我們從這方面考查，必須以偉大而能得着大家欣賞的藝術作品為標準，同時我們也應當注意建築之發達在雕刻圖畫之先，故督促其前進之環境，不必如雕刻圖畫之急需，而圖畫發達至最高點時，每每將近藝術進展之衰微時代。

增進藝術發展的環境可分為二種，第一種是自然的社會的環境，第二種是屬於藝術家自身的。關於第一種環境的影響，我們可以從藝術發展的各時期看出來。

八 自然對於藝術之影響

以自然的環境而論，溫和的國家較比寒冷的國家適宜於藝術之發展，這是很明顯的。除荷蘭之外，歐洲北方諸國的彫刻與圖畫沒有那一國是值得我們注意的。彫刻較比圖畫更宜於在溫和的國家裏發展。房屋對於寒帶居民的功用較必溫帶居民要大些，然而法國以北諸國，並沒有產生甚麼偉大的建築。北方的藝術雖然與南方諸國居於同等地位的，只有音樂與文字，這是因為這兩種藝術受氣候的影響最少。

各國藝術發達之不公平，大都直接或間接因環境之故。在和暖的國家，公共的藝術——特別是雕刻之類——很容易陳列在民衆的面前，這是寒冷的國家比較難于辦到的，他們將藝術作品收藏在博物院裏。博物院供結專門家來研究是很好的，但是為普通的民衆，還是將藝術品放在公共的處所效力較大。此外，寒帶人民生活較苦，終日忙碌，無暇欣賞藝術，溫帶人民較為安閒，且藝術作品隨處皆是，故彼等欣賞藝術之機會較多。公共藝術作物陳列最多者，莫如古希臘之雅典，而古今欣賞藝術最發達者，亦莫如雅典人。他們這種鑑別的才力，也是因為當時藝術作品之偉大，因為發展鑑別的能力，必須有優美的對象。

復次，溫帶人民之社會生活，較比寒帶發達，因溫帶人民多在戶外生活，彼此接觸之機會甚多。社會生活既發達，則情感生活亦因之而發達，而有求樂好奇等欲望。他們的心境極其活潑，感受性很大，對於藝術易於融洽。反之，寒帶人民多在戶內，慣於孤獨或小團體的生活，多努力於理智的工作，不慣於追求娛樂，因此，他們的情感生活不甚發達，而對於情感也不善於約束，以故他們每每放縱情感。寒帶地方家庭生活較為發達，宜於科學之發展。

環境對於情感生活和藝術發展除直接影響之外，還有許多間接的附帶的影響。自然環境與體格的健全對於藝術的創作有很大的影響，而在溫帶地方兩方面都適宜於藝術的發展。寒帶人民總是怕受了環境的危險，設法迴避環境，而在溫帶的人民，則日日與自然相接觸。身上穿多了衣服，就難於覺着身體之自然美，藝術家也無機會來創作研究。藝術的鑑賞也是在溫帶易於養成些。

自然環境對於藝術創作的種類也有密切的關係。彫刻與圖畫受空氣的影響很大。彫刻最發達的，是空氣很乾燥的地方，如埃及小亞細亞希臘意大利中部等處。這些地方空氣很清爽，陳列的物品很明晰。但是在北方荷蘭一帶，空氣很潮溼，物體模糊。泰因（Taine）說：「荷蘭的特色是污點，希臘的特色是線條。」希臘的氣候，很適宜於彫刻；希臘和龐培的畫也很清楚，足以證明這兩處地方的空氣是很清爽的。荷蘭的天氣，雖然對於作品的清晰方面有

防碍，但是對於顏色配置方面不是很有幫助。蔚藍的天，濃密的霧，陰影的濃淡，這都是潮溼地方的特色，對於顏色的調和很有補助。以故荷蘭和威尼斯，因着氣候的原故，產生了許多色彩的藝術家。音樂則基於主觀的情緒，以故音樂多產生於思想深沉之民族。文學的內容較為複雜，大概是民族的閱歷和慾望的表現。文學的形式，各地因其環境之不同而異。任何民族，只要稍有思想的，都可以產生文學。德國的科學哲學文學音樂，都是很著名的，而她的畫家都勒（Dürer）也每每視為世界最著名的畫家。

九 社會對於藝術之影響

自然環境對於藝術的影響雖然很大很複雜，但並不是發展藝術之惟一條件，因為溫帶地方並不是國國都產生偉大的藝術，也不是各時期都產生偉大的藝術。因此，除了自然環境之外，還有許多其他的社會環境對於藝術的影響很大。我們考查已往藝術的最盛時代，如意大利之文藝復興時代，荷蘭之十五世紀及十七世紀，英國之十六世紀，法國之十七世紀，都是在社會生活很發達的時代。藝術之發展必待社會之經濟充裕，這樣才有一班安閒的人從事於藝術的研究。藝術必須有社會的護庇。但是我們看已往的事實，藝術專為社會的娛樂品的時候，道德墮落，興奮之情緒消

沉，而藝術衰微。藝術衰落的時候，大都是摹倣前人，而不發育已有的天才，或表白國家之高尚思想以創作。雖然如此，但若是社會的環境還好，那麼，依「物競天擇」之公例，摹倣的藝術家恐不久仍歸於消滅，社會的需要仍舊會促成一班獨創的藝術家表現群衆的思想。若是藝術家產生無價值作品，做他人的奴隸，這樣，就可以推測這種社會根本上並無有價值的理想值得偉大的藝術家來表白。

藝術的發展必須有充裕的金錢和時間，但同時社會也必須有高尚的理想和精神。社會有金錢而無精神，仍舊不會產生甚麼偉大的藝術。藝術受理智和道德的影響不甚大，雖則道德優美理智發達的時候藝術的性質恐怕要高尙一點。希臘在最盛時期，藝術道德學術三方面都很發達，但是在意大利復興時代藝術和科學都很發達，而道德則極其墮落。這時期意大利的社會到處都表現着瀟灑放蕩和腐敗，但是這種紛亂之中並不是沒有一種積極的精神。中古時代歐洲的科學不甚發達，然而這時期的藝術和道德都表現很高尙的情緒和精神。由此我們可以斷定藝術雖則有時受道德和理智的影響，而牠單獨的發展仍舊是可能的。

我們看已往的歷史，藝術發展的最盛時期，每每是社會經濟最發達的時候。意大利的文藝復興時代是正當意大利各城與地中海各國通商而爲歐洲經濟中心的時候。他們所得的金錢，都用

來彼此誇耀，應付交際，發展藝術等等。

荷蘭在十五世紀十七世紀的時候也是如此。他們在北方執商業之牛耳，爲經濟之中心，與意大利各城相對峙。雖然在十六世紀因宗教戰爭而藝術之發展中斷，然不久仍舊恢復原狀，而十七世紀之藝術仍發達如故。荷蘭人與意大利人的性格雖然稍有不和，但是他們的經濟分配很平均，大家都很奢華，而對於藝術都熱心鼓勵。有一銀行家曾花六百佛拉林買了凡地未所彫刻的像。

英國和法國藝術發達時代，也是正當經濟發達的時候。當意大利文藝時代，英法兩國都連年戰爭，因此他們在學術方面並沒有甚麼發展，普通的人民也不如意大利人文雅，但是英國在多德朝諸王的時候，天下太平，國家之經濟很充裕，諸侯及中等階級都很富庶。到以利沙伯時代，社會很興盛，而當時之科學文學都極其發達。

法國的文化，到十七世紀黎基紐和馬芝林當權的時候，才開始發達。這時期的文學和科學，與英國以利沙伯時代相等，而當時建築圖畫彫刻，也很著名。這時法國的經濟基礎並不穩固，因爲當時的稅很重，許多人民受壓迫，不過在他方面造成了一班富庶安閒的階級，從事於藝術的創作。如果路易第十四在藝術界不過於壟斷，他們的藝術恐怕要發達些，這也是庇護藝術家過於干涉藝術的壞處。

藝術發達於經濟充裕時期，恐怕西班牙是一個例外。譬如維那斯克在菲力第四的王宮裏繪畫，實在是太不相稱了。不過我們要曉得：菲力第四王朝並不是西班牙藝術初興時期，乃是藝術衰落時期。西班牙藝術最盛的時候，是菲力第二王朝。而且除利伯那之外，西班牙的藝術完全產生於塞維爾城 Seville。塞威爾為國內外商業之中心，在西班牙算是很繁盛的城市。這城雖然在一二四八年為基督教徒所克服而大受損失，然而不久哥倫布發現新大陸，與美洲通商，於是立即恢復從前興盛的原狀。西班牙大半的藝術家多出於塞維爾，並不是偶然的。而且菲力第四是極力提倡藝術的，以當時極專制之君王而提倡藝術，其効力可以想見。西班牙的藝術家雖然很少，但都是很偉大的。若是西班牙自查理士第一之後治理得法，一定可以產生許多更偉大的藝術家。

古希臘時代的情形完全不同，因為那時的經濟組織完全是奴隸制，無須個人奮鬥。安閒的生活，並非錢財豐富之結果，而是節制個人欲望而來的。當時的衣食住都很簡單，以故大部分之時間可以專注於娛樂奢侈之生產。譬如雅典的人民，除護衛城鎮及其他簡單之義務外，其餘的時間都可用來研究學術或為個人之娛樂。而且希臘人之愛國心，宗教信仰，以及各城市之彼此不睦，都足以促成他們豐富之情感。他們的宗教信仰是神人同形同性的，因而對於藝術的影響特別大。亞典尼，亞佛羅地，愛波羅等神像，都是

希臘偉大的藝術品。希臘藝術作品之偉大，是由於他們宗教信仰之不同；如果我們將希臘的作品與埃及、敘利亞、非尼希亞等國比較，就可以看出這一點來。

埃及藝術發達時的社會背景是怎樣，我們不甚明瞭，不過有一點我們曉得的是：那時藝術發達之後，就為牧師階級所箝制而不能發展。埃及與法國的藝術，都是因着發表不能自由而無由發展。

十 政治對於藝術之影響

除經濟之外，還有其他的情形可以影響於藝術。戰爭不一定阻止藝術之發展，有時在情感奮激的時候，還可以激動藝術之創作。不過如果戰爭延長太久了，汲盡了國家的財源，那麼，藝術就會大大的吃虧了。

政治之組織，也並不直接影響於藝術。無論是君主獨裁，或民主政體，藝術都是可以發展的。如果君主而能提倡藝術，那麼，藝術發展較比在民治國家還要快些，因為訓練一般民衆欣賞藝術較比一個君王要慢些，困難些。但是在他方面，君主獨裁下的藝術要衰落得快些，因為提倡藝術的君主死了，藝術也就隨着衰微了。如果民衆愛好藝術的習慣一經養成之後，只要社會不紊亂，藝術的

壽命總是可以延長的。雅典的民治主義很發達，而且當時的環境宜於藝術之發展，因此雅典藝術之發達延長至三百年之久，而藝術之衰微，也是漸漸的。至於法國西班牙君主下的藝術，發達不久，而衰微也很快。

綜上以觀，藝術發達之條件，必須有豐富的情緒，自由的表現，溫和的氣候，富足的社會，政治對於藝術的影響是間接的，如干涉藝術之表現，或激發強烈之情感，社會環境影響於藝術之存亡，而自然環境則限制藝術發展之程度與方向。

十一 教育對於藝術之影響

自然環境與社會環境對於藝術發展之影響已如上述，現在我們討論藝術家本身之產生，必須甚麼條件。藝術家之產生，一部分是受着教育影響，這種影響，特別是在現代很明顯。十九世紀世界的經濟方面很發達，然而藝術並沒有甚麼發達，而藝術之不發達，並不是我們不能改革的。藝術根於情感生活，而十九世紀偏於科學，於情感生活不甚注意，以故藝術也無由發展。心理學與教育學對於情感之訓練也不注意，甚或專於發展理智而壓制情感。現代學校課程偏於科學，應加以糾正，使情感有發育之機會，這樣，藝術才可以發展。

現代教育制度還有一個弱點——不過這弱點已漸次改良——就是使學生居於被動的地位，專於吸收知識，而學生對於學識之自動的應用與表現，每未顧及。藝術是自動的表現，以故藝術家之訓練，必須注重自動。鑑賞藝術也必須有自動的訓練，因為大凡善於鑑賞的人，也必能表現自己。

十二 機械對於藝術之影響

機械對於藝術之進步很有妨礙，不過機械對於藝術的影響，並不是絕對破壞的，因為機械可以複製藝術品，而引起大家對於藝術的興趣。然而根本上機械對於個人之表現很有妨礙，使低等的藝術家變為機匠，高等的藝術家變為工程師，結果是妨害藝術之鑑賞，減少藝術作品之生產。這種結果是很可怕的，因為大家都慣於欣賞醜惡的作品，漸次沒有鑑賞美好藝術的需要，於是美好的藝術也沒有發展的機會了。這一點我們可以拿歷史上的事實來證明。傢俱用人工做的時候，都可以追溯牠們在藝術方面發展的過程。英國的傢俱在早期是很粗陋的，後來漸次改良，直到十八世紀之末而傢俱在藝術方面的發展差不多到了頂點，許多藝術家 and 建築家都鉤心鬥角的製作圖樣，監視工匠。到十九世紀初葉，雖然還有些在藝術上可觀的傢俱，然而已是入於衰落時期。嗣後

機器發明，而有藝術價值的傢俱就不常見了。以後傢俱的式樣愈出愈醜，直到後來手工藝術運動興起，提倡素簡之樣式，這樣做出來的器具，雖然在積極方面沒有什麼偉大的藝術價值，而在消極方面也不至於像機械做的那樣使人刺眼了。機械發達而大家對於藝術品之需要漸次消失，近來對於藝術的興趣雖然稍稍恢復，但只能是說好古董而不是好藝術。

機械之興起，不獨破壞了家庭藝術，而對於工人生活，也發生很不好的影響。在手藝時代，工人的出品，可以表現他的人格，而他工作的時候，可以得着快樂和發展的機會。但是在現今機械制度之下，工人和他的出品為機器所隔絕了。工人對於他的工作，不感覺興味，對於將來，也沒有發展的機會。馬利斯說：「裝飾使我對於必需的用品有興味，這是裝飾很大的使命；工作使我們必需做的工作有興味，這是工作的第二功用。」

以上的論調，並不是作者主張廢除機械，不過是提醒大家對於機械要善於利用。凡是工匠的機械工作以及一切無味的人工，都應當以機器代替。這樣，機器工作的範圍就很大了。但是在他方面，凡是對於人格有影響的工作，都應當包括在藝術範圍之內。在理想上，機械和藝術家生產的範圍，應當彼此分開，不相混雜。這種理想，恐怕一時難於實現。因為人類的幸福大都基於經濟，而機械的生產在分量上很多，在價格上很便宜。不過我們另從他方面看，

人生的快樂，並不專在於物品之多，而在於生活簡單，富有藝術的風味。

十三 結論

以上各節，已將藝術之意義及其對於社會之影響，並促進藝術發展之環境，均各一一分別討論。對於藝術發生影響的條件，有自然環境，社會經濟之發展，以及教育的影響。這幾種條件，只有一部份是在人力支配之下的。自然環境是固定的，經濟的發展是漸次變更的，只有教育是在人力指導之下。教育對於藝術有兩種功用，一種是培植藝術家的才能，一種是訓練民衆鑑賞藝術的能力。培植藝術家是一個比較簡單的問題，因為只要有藝術天才的人，設立學校，預備藝術的設備，加以培植而已。而且祇要社會對於藝術的需要很大，藝術的作品就會應時而起。因此，教育對於發展藝術的根本工作，是在於訓練民衆欣賞藝術的能力，特別是現今民治昌明時代，民衆批評藝術提倡藝術的風氣，應當有鞏固的基礎。達到這目的的方法，一方面是要提倡公共藝術，一方面提倡家庭藝術。

發展社會的藝術生活，就可以提高社會的文化，完成個人人格，使社會生活豐富。人生的快樂既因藝術增加了，就可以調和現

今工業制度的苦悶，藝術可以補救社會的文化以免偏於實際和物質方面的發展。最後，藝術也可以改善人群彼此中的關係，破除

自私自利的觀念，提高個人的人格以及社會道德標準。

(完)

世界生絲一九三一年減產

記者

日訊：日本一九三一年之生絲產額，因春蠶時期過冷，夏秋蠶缺桑葉及病蟲害，獎勵掃立限制等，預測較一九三〇年相當減少。又中國與意國等之一九三一年蠶况，亦將減產，結果一九三一年度將招致生絲飢饉，如現在之需要狀態無急變化，供給數量或有相當不足。即日本春蠶較一九三〇年，掃立減一成四分，產繭量四千三百萬貫，（每貫六斤又四分之一），夏秋繭減二成五分，為三千二百萬貫，絲量春季十一兩半，夏秋十兩二，生絲八十萬貫，預算包數，約五十萬包，較一九三〇年之五十九萬包，約減九萬包。中國因生產額未明，依據輸出數量，滬絲自一九三一年六月至八月之輸出五千四百包，對於一九三〇年同期之一萬六千包，約及三分之一，大水威脅江浙兩省養蠶地，不免減產。但自八月底起發行絲業公債後，預測以存蠶繅絲，生絲輸出量將及三萬五千餘包，即較一九三〇年之五萬五千包約減二萬包。又粵絲五萬八千包，較一九三〇年之六萬八千包，約減一萬包。意國因耕種不佳，春蠶掃立減二成五分，夏秋蠶與一九三〇年同樣，一九三一年產絲量約七萬包，預測較一九三〇年減一萬包。

以上合計一九三一年度，較一九三〇年度約減十三萬包，而美國之生絲需要依然不劣，需要將告不足云。



中國之紙慌

何名忠

造紙之術，發明於中國，早爲世人所熟知，自漢蔡倫氏創造，所經歷史，迄今二千餘年，在此悠久歷史當中，倘居在人家的國裏，不知應該發達改良到什麼地步，但在我們文物的國家，於紙料之製造，猶墨守繩法，故步自封，二千餘年的舊式方法，尙繼續存在廿世紀的新時代，成本既高，生產遲慢，且不知用科學方法製造，故質料惡劣，既不耐用，又多不適用，宜乎爲價廉物美之舶來品所征服了。

文明愈進，紙的需用亦愈繁，我們中國的文化，年來雖未見有突飛疾進，而紙張的需用的確與日俱增了。自辛亥革命以後，出版事業即大有進步，後經五四運動，以及帝國主義對華屠殺之「五卅」萬縣沙基等慘案以後，一般知份子，更知注重宣傳事業，故報章雜誌亦如雨後春筍，紙料之需更大，自無疑義。

我國紙之用途最大者亦以報紙及印書紙爲最多，而報紙所用之紙尤與年俱增，試觀下表，可見一斑。

據時事新報所載在清嘉慶二十年時（一八一五）至咸豐十一

年（一八六二）四十六年之間，祇有報紙八種，光緒十二年（一八八六）增至七十八種，增加數目約九倍。據第一屆世界報紙大會紀錄所載，在民國十年（一九二一）全國已共有報紙一千一百三十四種，則此三十六年間較前又增十五倍矣。據中外報章類纂社所調查，單北平天津上海廣州濟南漢口六大商埠，在民國十五到民國十六此二年間之定期出版物已在六百種以上。又據上海寰球中國學生會之最近調查結果，至民國十七年十二月卅一日止，全國計有日報、週刊、旬刊、月刊、季刊等共二千種了。自革命軍奠都南京，尤注意於宣傳出版事業，到了現在出版事業又不知增加多少了。

我們既知道在中國紙之需用最大的是出版印刷物，其他之裝包紙捲煙紙及雜用紙之需要亦當然不少，統計全年紙料之消費約在七千萬磅左右。但統計我國所有紙廠供給之紙料不過二千五百萬磅，此四千五百萬磅不足之數，無疑的只有借用外貨。外人窺此弱點，遂乘機將洋紙輸入，品質既堅，價格低廉，遂使外洋紙

料，暢銷國內。茲將歷年洋紙進口統計表列舉如下：

年 次	輸 入 總 值
宣統元年	三、〇二八、四八六兩
宣統二年	五、四八六、九六四兩
宣統三年	四、六〇五、八一〇兩
民國元年	四、三〇四、七一二兩
民國二年	六、四七〇、七六八兩
民國三年	七、一六九、二五九兩
民國四年	六、三二四、九四五兩
民國五年	九、五二八、六五七兩
民國六年	六、二四九、二九三兩
民國七年	七、二四二、五九二兩
民國八年	一〇、二五九、一六八兩
民國九年	一〇、一五九、一八六兩
民國十年	一五、二一一、八七三兩
民國十一年	一三、六八九、二五八兩

進口國別	進口價額	民國二年	民國九年	民國十年	民國十一年	民國十二年	民國十三年	民國十四年
日 本		1,287,234	4,322,885	6,208,816	5,026,707	5,584,137	5,280,220	7,603,057
美 國		59,856	3,174,109	3,846,591	1,450,619	1,888,556	2,969,113	1,339,381
香 港		1,523,779	1,167,687	1,685,098	2,000,759	2,244,031	2,577,160	1,590,402

民國十二年	一六、六二六、五一九兩
民國十三年	二〇、〇〇八、六七八兩
民國十四年	二九、一四五、〇八九兩
民國十五年	二七、六七八、六七五兩
民國十六年	二五、四四六、七五三兩
民國十七年	二九、〇四七、八二〇兩
民國十八年	三四、四二〇、六六〇兩

試觀上表宣統元年入口洋紙不過三百餘萬兩到了民國五年增到九百五十餘萬兩，到民國十五年已增到二千七百六十餘萬兩了。在此十七年當中，竟約增加到十倍。此後教育普及，文化日進，紙之需用當更千萬倍。若不從速自己製造，我國單紙一門每年漏卮，已不可勝計，遑論其他。

此等紙張之來源，戰前多由瑞典香港，歐戰發生，此兩處來源斷絕，日美兩國遂乘機輸入，於是又以日本為大宗。茲將近年洋紙進口的國別及價值表列后（單位海關兩）

瑞	1,335,814	2,133,261	1,195,008	1,585,870	1,448,487	1,790,595	1,100,722
英	894,658	1,240,314	1,420,267	1,155,578	1,584,939	3,584,818	1,287,707
德	271,135	1,550,566	275,167	1,178,112	1,834,755	1,593,003	1,686,531
總	1,083,201	183,512	394,141	688,570	1,119,831	1,977,327	1,320,168
其他各國	803,245	631,316	588,620	801,182	2,407,390	2,944,168	2,952,578
總進口	7,212,982	14,404,650	15,631,728	18,826,555	18,162,045	21,716,401	19,180,546

歐戰發生，日本大批紙張輸入，生意盛極一時，我們已經知道，

『報社支出，紙為大宗，統計全國各報館，不弱五百，平均日出五

後來反日運動興起，日貨雖稍受影響，但據一九二九年海關入口統計，亦仍以日本貨佔多數。其中原因第一，自己國家尚未有適當紙張之供給，不能不暫用外貨；第二日本距離我國較他國為近，運轉方便。有此二因，我國便成為日本紙之第一銷場了。

大張，發行五千份，日用紙當得五十令每令平均一兩七錢五分（一九三〇年受金貴影響令價格約漲至二兩餘）則日須支出銀八千八百五十兩，年計三百十九萬三千七百五十兩——此巨額之紙自外輸入，水脚關稅及保險費等，平均以百分之十計，當須銀三十一萬兩，使己國有一適用之紙廠，則關稅保險水脚諸費，可減至十分之二，約贏二十五萬五千三百兩，而賣紙之贏利，亦將轉而利吾己國之資本家矣。集上之款為紙廠基本金，得其人得其法，不數年間即可得良好適合之紙，遍響全國報館云。

進口紙類以印刷用紙為第一，此項印刷用紙亦可分為三類：一為有光紙，為我國所獨用之洋紙教科書之用最多，雜誌廣告亦間用之；二為報紙，除雲南貴州四川少數地方報紙用土製紙外，多用外國印報紙；三為印刷紙即俗所稱為「洋紙」，多用於帳票據之類。紙煙用紙亦頗大，近年尤見增加，在一九二六年淨紙煙紙入口不過二百萬兩，到一九二九年增到三百萬兩。印刷紙一項，亦由一千萬兩增到一千三百萬兩。在此鬧紙慌之下，無日不感苦痛，昔報館俱進會曾擬自辦造紙廠云。

此猶為十多年前前情形，若就一九三一年之金貴計算，則損失之大，當更足駭人了。

造紙之術，自我國漢代發明以後，初傳入高麗，三百年後再傳至日本，唐代我國人與亞刺伯人戰，俘虜中有善製紙者，遂傳其術

至日本，唐代我國人與亞刺伯人戰，俘虜中有善製紙者，遂傳其術

報館俱進會曾擬自辦造紙廠云。

報館俱進會曾擬自辦造紙廠云。

於歐土。此不過純係人工的製紙法，至用機器造紙，不過始於近代荷蘭人之發明造紙機，至最近經歐美日本等國之科學家日逐改良，造紙器械，漸臻完全。光緒十七年李鴻章創倫章造紙廠於上海，為華土用機器之始。二十五年又設華章造紙廠於上海浦東，三十二年又與商人合設龍章造紙廠於上海之龍華路。茲將上海各廠略情分述於後：

(1) 龍華紙廠 該廠成立於一千九百零六年，有機器兩架，每日(以十二小時計算)可出紙約十萬磅。

(2) 楊樹浦紙廠 (即天章紙廠) 設於一千九百一十年，有機器一架，每日可出紙八萬磅。

(3) 浦東造紙廠 (即天章分廠) 成立於一九〇〇年，有機器三架，每日可出紙二十萬磅。

(4) 江南造紙廠 成立於一九二五年，有機器三架，每日可出紙八萬磅。

(5) 閩北紙廠 成立於一九二七年，有機器一架，每日可出紙兩萬磅。此上海紙廠之大略情形也。

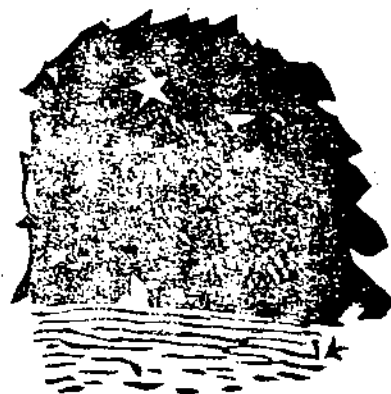
此外江西、廣東、浙江等處的紙廠亦相繼成立。然俱屬小規模，較諸歐美日本之大紙廠，每日可出紙數十噸者，誠墜乎其後矣！

我國紙業之未發達，既未可諱言，考其原因約有數端：第一，政治上的不安。二十年來之歷史，幾乎成一戰爭歷史，政府方面籌軍

之不暇，自無力顧及國家之實業，人民方面則以生活未安定，更無暇計及造紙工業也。第二由於資本之缺乏。雖有三五報館大呼造紙業之急需，多以欠缺資本，亦祇有望洋興嘆。第三技術之未精。我國內地製紙尚係用人工力量，墨守舊法，如舊式之製紙，浸竹須若干時日，始成紙漿，由紙漿成紙，尚須以竹簾攤紙，紙既成，又不知經若干時日始可焙乾，焙乾後又要一番人工力量方能出廠。即出廠之後，倘遇戰事發生交通阻斷，亦無法銷售。事業產少，本高料重，怎能和外國價廉物美的紙競爭呢？

造紙之質料殊多，但在我國方面幾純用竹。西洋造紙，殊少用之。最初用棉料，繼用麻料，但自物質進步以後紙之需用大增，不得不用一種最價廉易得之原料，經科學家多多之研究，遂於一千八百六十年發明一種木料，普通稱為楡 (Sulphur) 排爾森 (Dale) 海姆荷格 (Hemlock) 木姆立克 (Limeless) 及白楊松樹等。此種木料多屬性質鬆散，最適於造紙。我國東三省亦極多，惜未知採用，良可惜！

年來紙張之恐慌，亦遂為社會多數人士所知。張學良氏前擬用資本三百萬在東北開設一大規模紙廠，此固為我國出版事業以及社會人士的好音，不過根本的補救方法，亦非三二大紙廠所能供應。第一要政府的助力和鼓勵，因紙張恐慌問題，在我國目下的確很嚴重的，政府當撥一筆款項，作一國家紙廠，否則以欸與商民合辦，或對造紙業之稅則上訂定優待辦法，以資鼓勵。第二紙張需要之最大者為出版界，我們既已知道，則國內各大報館或各大書局應合股創設製造，既為本身需要之方便，又可免利權之外溢，倘能力加求製造之完善，生產精良，貨品價格更求其低廉，何慮乎人不樂用我國製紙原料之多，地方之大，人民之衆，倘能急起直追，紙業前途正未可量也。



蘇俄傾銷政策與我國北滿

後起

這幾年以來，國內對於邊疆問題，漸漸有人注意了。可是最近蘇俄在滿洲的擴張市場的計劃，所謂傾銷政策，似乎注意的人還少，我認爲這是一個很嚴重的問題。就局部而言，這是我國東北經濟的興衰問題，也就是我國全國的經濟興衰問題；就國際而言，這個也許就是將來日俄戰爭的導火線。當然，作者決不敢故作危辭，可是，至少有這個可能性，大概不會很錯的吧！

蘇俄自實行五年計劃以來，不論其國內外的糾紛如何，我們單就其農工業生產額之擴張而觀，其進展實可驚人。最近（一九三一年七月）法國及西歐各國之產業家商業家銀行家因鑒於蘇俄五年計劃之驚人發展，對於將來一九三三年的貿易狀況，很抱悲觀。他們認爲若非各國設置極高關稅壁壘，以防止蘇俄廉價貨之傾銷，則歐洲各國經濟必將大受打擊。一九三三年是五年計劃完成之年，預算其工業生產力將增百分之一八一，農業生產力

將增百分之一五一。此種膨脹之過剩物品，除自用外，勢必大批的對外傾銷。蘇俄的生產方法既極強度的集中，一切商品的生產手續，以及原料、勞動力都由國家支配，其生產成本當然較低。加之對外貿易又爲國家的獨立權，更可相機在國外市價中削減貨價。這樣一來，歐洲的市場就有爲蘇俄操縱的危險。法政府會特派專家調查俄國農工業之新發展，據其調查數字預計如下：

類別	一九三三年	一九二八年
類別	一九三三年	一九二八年
煤	一二五兆噸	三四兆噸
小麥	三四八兆斗	三五七兆斗
油	四兆噸	一兆噸
肥料	七、一〇〇兆噸	三、六〇〇兆噸
棉貨	四、七〇〇兆噸	二、五三五兆噸
絨貨	二七〇兆噸	九七兆噸

曳引器	十萬具	一萬二千具
犁	五萬具	一萬具
耕整器具	五三五萬處布	一五三萬處布

據法專家預計，俄國將在一九三三年開始對外之大量傾銷，是年傾銷產物之總值約計，一、〇二三、七五〇、〇〇〇美金云。

蘇俄的傾銷政策，自一九三〇年在英美等國傾銷小麥的時候，即已發其端。隨即實施農產品、毛織品、石油、煤炭、木材、火柴、農業機械等傾銷政策。至於蘇俄傾銷政策的背景，人有其辭，照蘇俄政府的聲辯，則謂：「穀類市價之跌，低非由蘇俄傾銷所致，其真實原因，係在國內有巨量之穀物以及各種穀類豐盛之收穫耳。惟蘇俄經改良耕種法（索夫好—士及哭夫好—士）後，播種面積頗為擴充，乃祇有將產品銷售於外國市場之一法，決非如外間所傳由於節制國內消費而轉以輸出國外者也。在蘇俄雖微感肉類及脂肪類等之不足，然絕無穀類不足情事，自一九〇九年至一九一三年，雖每年將平均一千一百八十五萬七千噸，約當金額七億羅比之穀類運往歐洲市場銷售，然毫無俄國經濟的政治的封鎖之意味，現時蘇俄之貿易額尚未達約戰前之半額，對世界貿易全額，則不逮二多。果有何奇術而能以此不上二多些微之貿易額，而擾亂世界之市場耶？其謬誤，不難想像而知。至於蘇俄以強制傾銷

輸出方法，威脅世界經濟界安定之說，亦無確數字足資證實，要皆揣測之詞爾。世界經濟危機之日甚一日，實帝國主義自身所蘊含之矛盾性，促之使然也。」

可是這個我們能够相信嗎？蘇俄的生產，難道是真已的過剩嗎？為什麼蘇俄每人的購買額規定至最低限度，而獨在國外有如許大批的廉價俄貨傾銷呢？其用心當然是共見的。

我們不要離開了事實太遠，怎樣的發着空洞的理論，我們就事而論，蘇俄的傾銷政策的直接動機為：

（一）蘇俄的生產事業，為國營，又厲行強迫勞動，其成本自然很低，且一切支付，都是以對外貨幣價格慘落之奈羅那茲為單位，所以與其國內販賣，遠不如輸出外國之有利。

（二）蘇俄主張貿易國營制度之淨平衡制度，所以欲完成五年計劃，使工業機械化，農業工業化，非由外國輸入機械及必需品不可，而傾銷政策就是要謀獲得用以支付此種輸入品的代價的金貨的計劃。

蘇俄的傾銷政策實施以來，使英、美、法、意以及波羅的海岸各國，均感受一種威脅，於是在資本國家方面遂開始一種強烈的妨礙戰，俄國在歐美市場計難得逞，於是極力向我國北滿傾銷，其原因，分析言之有四：

（一）世界均不景氣，中國還較好。（二）各國與俄通商者，均有

保護關稅，及互惠條款，未通商者，禁止俄貨起岸。(三)入華只要完納關稅，不會拒絕的。而且有中東鐵路幫助其運輸，極為便利。貨物適合華人的需要，價格又合於我國農民的購買力，所以銷推容易。(四)蘇俄赤化的步驟，注重在遠東做起，赤化的種子大可藉俄貨而散播。

計俄貨在北滿的進口，這幾年以來，每年都不在小數。一九二二

九年因發生中俄事變，以致後半年的貿易，很受影響。一九三〇年，還不曾完全恢復，然而為數已在八、八六二、二八二日金。一九三一年上半年據綏芬河、滿洲里兩常關截至七月十五日以前之關務總給，價值已在二千二百萬元以上，其數目之驚人，實令聞者咋舌。茲列一九二八年、一九二九年、一九三〇年，俄國對北滿進口數量及金額於后。

品名	單位	一九三〇年		一九二九年		一九二八年	
		數量	金額	數量	金額	數量	金額
細布	正	五二九	—	一、七五九	二、三三二、〇三八	四、〇六三	—
花標	正	一七三、〇七〇	一、三八四、五六〇 _{日金}	二六九、九九四	二、三三二、〇三八	四一一、九九一	三、八二八、七〇一
其他棉布	碼	五二、一八二	—	四四、三六七	二、三三二、〇三八	一〇三、三一五	—
卡丹絲	哥	二、四八九	六、二二二	一九、五七二	六二、六二八	一三、八六〇	三八五、七八〇
麻織品	碼	五五、一九二	三三、一一五	九四、四〇六	九六、三七六	二四、一三〇	二二、六七五
羊毛	擔	—	—	四八八	一九、八二一	九七七	三〇、〇四六
海產物	擔	一七、一五〇	三四三、八五三	一三、七三一	三八五、七五七	三三、〇八五	七七七、一六五
紙烟	千枝	三五、〇一九	一一七、二九四	二、二三三	四七、〇二三	一〇、一一一	二二、九五六
揮發油	加倫	三六九、七二〇	二九二、八四四	四〇九、五一五	三六八、一八九	五〇八、九七九	三〇〇、七一九
石油	加倫	二、六一七、四二二	一、五〇四、四二五	一、一四九、四六二	五八八、四八六	二、五七四、〇四〇	八八九、二三七
機油	加倫	五八八、五六一	三四三、七一九	八四、七八三	六二、〇〇六	五三七、〇四七	二六九、〇七九
毛皮	張	三六、一八八	四七、〇四四	七八、三〇六	一四四、七九〇	七五、一九一	二四八、七一〇

枕	木	根	二一四、二〇六	一七一、三六四	一、三五四	一、六〇九		
柴	擔	九〇、一九一	二九、七六三	三二、一六一	一一、二五六	一四八、〇八八	五九、二三五	
煤	噸	三四三、五五七	四、〇〇五、四三七	一〇五、九二五	一、七〇七、九二一	一八九、八九七	三、七一四、七五四	
玻	平方尺	五二、八〇〇	四、〇三五	六一〇	六五			
水	擔	一〇、八二五	一四、五〇二	二八、六三〇	五五、六七七	七三、八二四	二〇八、九五九	
火	哥	三六、六三六	一五、六二八	四一、四二四	二五、六二五	八、〇八六	六、一八五	
衣			七三、六四九		七八、四四三		一四一、二六三	
農			一二二、七四〇		六八、一六八		八、一八七	
其			二〇、七八八		三九、四五五		二九、〇五六	
鐵			一五、四四五		一六、八五六		一三七、九〇三	
木	千平方尺	七、七三〇	二三三、八三一	一、六六四	八二、六七六	一一、一九〇	五七〇、一九四	

在各種貨物中，以煤油、火柴、棉布、木材、皮毛、毛織物及小麥為大宗。棉織品有哈爾濱之織品公司，其所經營之花標，品質頗好，價格亦廉。批發每一米突不過金一角八分至六角，日本往年製棉紗布類，佔北滿輸入總額之百分之八十，現在已被織品公司所壓倒，減至百分之二十了。現在哈爾濱的俄布，並將由該地轉口運銷南華。

石油也是俄國暢銷北滿的大宗，品質較美孚與亞細亞差一點，可是價格却較便宜。茲將哈爾濱石油公司價與美國品比較如下：

揮發油		石 油	
美國一等品	洋二十一元九角	蘇俄一等品	洋十六元四角
蘇俄二等品	洋二十元三角	美國品	洋十六元二角
蘇俄一等品	洋二十一元三角		洋十七元
同	同		同
同	同		二號一箱

最近（一九三二年九月十三日）蘇維埃煤油脫辣斯，蘇聯煤油公司，擬將國內所產煤油，運銷中國，每月暫以百五十萬加倫為限。聞已經與上海光華公司接洽妥當，似此蘇俄煤油已經開始在南方發展。現在數目雖然不多，將來的競爭和糾紛，就很難說了。

煤炭輸入北滿數，已經超過撫順煤數三倍。大部供中東路之用；鐵軌雖然品質惡劣，可是因為有中東路作護符，也推銷不少。

陶磁器為數也不少，價值比日本賤得多，便器日本的要賣十二元五角日金，蘇俄品只七元二五；面盆日本賣二十一元，蘇俄品只賣十一元二角。由此可見蘇俄減價之一斑了。

現在蘇俄在北滿的傾銷政策，進行更力。在哈爾濱已設有消費合作社及蘇聯商務處，直接隸屬於蘇俄國際貿易局。現在北滿俄貨的推銷，統由這二個機關負責。可是蘇俄在南滿究竟還沒有專門機關，一九三一年七月初，俄國忽然在瀋陽設立一蘇聯商務處，並沒有知會我方。日本首先注意，於是慫恿我國交涉，費三天之力，始將懸牌取消，只在領事館內設一商務參贊，代司其事，商務參贊為普通領事館所共有，以後蘇俄售貨並不能直接兜銷，還是要經過華商的手續，這也算是蘇俄傾銷政策的一打擊。

還有一九三一年八月，駐在哈爾濱的蘇俄通商部在市內繁盛的地方，設一商品陳列館。陳列陶磁器、衛生材料、玻璃品、三合土、鐵板、軌道、農具、火柴、皮毛、煙草、罐頭等，均照時價減低二成乃至三成，其用意也是一貫的。

蘇俄傾銷政策在北滿積極進行，最感到威脅的，要算是日本了。北滿雖說是中國的領土，可是中國似乎還不大在乎。本來，南滿鐵道所經之處，盡是日人、日貨、日幣；中東鐵路所經之處，又盡是俄

人、俄貨。俄幣中國已是無所謂了。日貨在北滿向來處於第一位，現在忽然來了一個竭全國之力的蘇俄，當然要引起戰戰兢兢的準備。據云，現在日俄兩方不僅在經濟方面積極競爭，而且在軍事方面也忙於備戰。例如日方之（一）儲煤儲糧，（二）滿鐵雙軌，（三）長春演習，（四）運輸軍需，（五）擴張吉會，合併吉長，吉敦等，據聞都是對俄的。

總之，在這個時候，我們若是就高唱着日俄風雲緊急的論調，自然是未免早了一點。可是日俄兩國在北滿的衝突，是必然的趨勢，遲早總免不了的。然而領土的主權者的中國，又將如何呢？

編者附按：最近日本強佔了我國的齊齊哈爾，其勢力已伸入中東路，而和俄國短兵相接了。將來日俄間對立關係必定更趨尖銳化。日俄戰爭的爆發，自然是可能的事情。可惜我國於北滿早已喪失了領土的主權，絕沒有利用這個形勢而圖外交勝利的機會，惟有在日俄兩國去刀俎魚肉，這是何等的可痛呵！

二十年九月廿日誌

中 國 國 貨 銀 行

資 本 總 額 二 千 萬 元 收 足 國 幣 五 百 萬 元

營業部	放款貼水押匯兌押款 及其他一切銀行業務
儲蓄部	活期儲蓄 整存零付 兩益存單 零存整付 整存整付 好運連環
信託部	代理本外埠收解款項代客買賣有價證券
(各項詳細章程函索即寄)	
行 址	總行上海漢口路三號
分行南京新街口	各埠均有分行或代理處

久 大 精 鹽

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

天津久大精鹽公司

要結實 要耐久 要經濟 要美麗	請用	附屬出品 方磚花磚
▲▲馬牌洋灰▼▼		
啟新洋灰公司		
總事務所天津法租界海大道		



中國糖業之國際市場 (續第三期)

李亦人

四 世界各國糖業之稅率

甲 美國

世界每年所產之糖，美國約銷用百分之二十五，所以研究各國糖進口稅率，可從美國入手。自一七八九年以來，美國所訂關稅稅則，對於國內糖業以國力予保護，其稅率先係依照商業所分類名稱，從量而定如下：

一七八九年稅則	赤糖	每磅美金一分
	方糖	每磅美金三分
	其他糖類	每磅美金一分半
	赤糖	每磅美金三分
	白碎糖	每磅美金四分
一八一六年稅則	塊糖	每磅美金一角

一八四二年稅則	方糖及冰糖	每磅美金一角二分
	原糖	每磅美金二分
	半原糖	每磅美金四分
	精糖	每磅美金六分

一八四六年美國修改稅則，規定進口糖稅從價而定，即各種進口糖類值百抽稅三十，自一八六一年為始，美國進口糖稅又改照荷蘭糖色標準而定。是年所訂稅則所定糖進口稅率如左。

則稅年〇七八一	荷蘭糖色標準十二號以下之糖	每磅美金二分
	荷蘭糖色標準十二號以上之糖	每磅美金二分半
	精糖	每磅美金四分
	荷蘭糖色標準七號以下之糖	每磅美金一分七厘半
	荷蘭糖色標準七號以上十號以下之糖	每磅美金二分
	荷蘭糖色標準十號以上十三號以下之糖	每磅美金二分七厘半
	荷蘭糖色標準十三號以上十六號以下之糖	每磅美金二分七厘半

荷蘭糖色標準十六號以上二十號以下之糖	每磅美金三分二厘半
荷蘭糖色標準二十號以上之糖	每磅美金四分

一八八三年稅則規定，此後美國進口糖稅須照荷蘭糖色標準與用極光試驗所得之糖光度數而分輕重。即荷蘭糖色標準十三號以下糖光七十五度以下之糖，每磅征收進口稅美金一分四厘，糖光每加一度，每磅增收美金四毫。荷蘭糖色標準十三號以上之糖，則不論其糖光度數而照下開稅率徵稅：

荷蘭糖色標準十三號以上十六號以下之糖	每磅美金二分七厘半
荷蘭糖色標準十六號以上二十號以下之糖	每磅美金三分
荷蘭糖色標準二十號以上之糖	每磅美金三分五厘

一八九〇年修訂稅則，糖列入免稅表內，一面對於本國糖產每磅給予獎勵金二分，以資保障。

一八九四年稅則規定，進口各種糖類，值百抽稅四十。

荷蘭糖色標準十六號以下糖光七十五度以下之糖	每磅美金九毫半
糖光每加一度	每磅增收美金三毫半
荷蘭糖色標準十六號以上之糖	每磅美金一分九厘半

一九〇二年美國與古巴訂立商約，其中第二款載明，古巴出產品運入美國，得減納關稅百分之二十，可見古巴糖產運入美國，在繳納關稅方面享有特別之優待，至由菲律賓、夏威夷、泡多立古、

以及佛琴羣島 Virgin Islands 輸入美國之糖，則更完全免稅。

一九〇九年美國修改稅則，對於糖進口稅率僅修改一項，即荷蘭糖色標準十六號以上之糖，先為每磅徵收進口稅美金一分九厘半者，現在改為每磅收進口稅美金一分九厘。

一九一三年美國修改稅則，廢棄荷蘭糖色標準，而僅用極光表驗糖之光度，以定稅率如下。

一九二一年稅則	糖光七十五度以下之糖	每磅美金七厘一毫
	糖光每加一度	每磅增收美金二毫七
	糖光七十五度以下之糖	每磅美金一分一厘六毫
	糖每加加一度	每磅增收美金四毫
一九二二年稅則	糖光七十五度以下之糖	每磅美金一分二厘四毫
	糖光每加一度	每磅增收美金四毫六

一美國現行之糖進口稅率，為一九二二年所訂，但美國政府業已擬有新稅率，其比較如左（單位美金一分）

糖光度別	現行稅率		新擬稅率	
	足稅	古巴糖稅	足稅	古巴糖稅
十五度以上七十五度以下	一、二四〇	〇、九九二	一、五六二	一、二五
七十六度	一、二八六	〇、二八八	一、六二五	一、三〇
七十七度	一、三三二	一、〇六五六	一、六八七	一、三五
七十八度	一、三七八	一、〇二四	一、七五	一、四〇
七十九度	一、四二四	一、三九二	一、八一五	一、四五

八十度	一、四七〇	一、一七六	一、八七五	一、五〇〇
八十一度	一、五一六	一、二二八	一、九三七	一、五五〇
八十二度	一、五六二	一、二四九	一、〇〇〇	一、六〇〇
八十三度	一、六〇八	一、二八六	一、〇六二	一、六五〇
八十四度	一、六五四	一、三三三	一、一三五	一、七〇〇
八十五度	一、七〇〇	一、三六六	一、一八七	一、七五〇
八十六度	一、七四六	一、三八八	一、二二五	一、八〇〇
八十七度	一、七九二	一、四三三	一、二六五	一、八五〇
八十八度	一、八三八	一、四七〇	一、三〇五	一、九〇〇
八十九度	一、八八四	一、五〇七	一、三四五	一、九五〇
九十度	一、九三〇	一、五四四	一、三八五	二、〇〇〇
九十一度	一、九七六	一、五八〇	一、四二五	二、〇五〇
九十二度	二、〇二二	一、六一七	一、四六五	二、一〇〇
九十三度	二、〇六九	一、六五四	一、五〇五	二、一五〇
九十四度	二、一一四	一、六九二	一、五四五	二、二〇〇
九十五度	二、一六〇	一、七七八	一、五八五	二、二五〇
九十六度	二、二〇六	一、七六八	一、六二五	二、三〇〇
九十七度	二、二五二	一、八〇一	一、六七五	二、三五〇
九十八度	二、二九八	一、八三八	一、七一五	二、四〇〇
九十九度	二、三四四	一、八七五	一、七六五	二、四五〇
一百度	二、三九〇	一、九二二	一、八一五	二、五〇〇

前項新擬稅率，係就現行稅率酌量加增，即七十五度以下之糖，擬增收進口稅百分之二十六，自七十五度至九十四度，每加一

度，擬每磅增收進口稅美金〇・〇六二五分，自九十四度至一百度，每加一度，擬每磅增收進口稅美金〇・一二五分。美國進口之糖，以光度九十六度者為多，所以擬增稅率等於百分之三十六。

美國本部、美國屬地，以及古巴之糖業發展，大部分由於美國之關稅政策，各該處之糖產額進步比較如下：(產額單位為噸)

地 別	年 度	產 額	年 度	產 額
路易士安那及聖克萊爾	一八八〇	一一一、八八六	一九二八	一九二、〇〇〇
夏威夷羣島	一八六〇	七二二	一九二八	八二五、八九三
泡多立古	一八九七	六〇、〇〇〇	一九二八	六八〇、〇〇〇
菲律賓羣島	一八五四	四〇、〇〇〇	一九二六	七三四、四八三
佛 琴 島				三、七九六
美國甜菜	一八八四	一、〇六七	一九二八	九三八、六四〇
古 巴	一八九八	三四七、〇〇〇	一九二八	一九二八、一五五

一九一九年調查所得美國糖業所投資本，僱用人工數目，以及出品價額如左。(資金價額單位美金一兆元)

廠 別	所 投 資 本	僱 用 人 工 數 目	出 品 價 額
沿海煉糖廠	一九三	二一、〇〇〇	七三一
甜菜糖廠	二二五	一四、〇〇〇	一四九
蔗 糖 廠	五五	七、〇〇〇	五八

上表所列僅為製糖與煉糖部分之統計，若連種植計算，則得投資總額與僱用人工數如下。(投資單位美金一元)

類 別	投 資 總 額	僱 用 人 數
路易士麥那同泰克賽史之糖業	一四二、〇〇〇、〇〇〇	五五、〇〇〇
沿海糖煉廠	一九三、〇〇〇、〇〇〇	二一、〇〇〇
美國國內甜糖糖業	三〇五、〇〇〇、〇〇〇	七四、一八九
夏威夷羣島	一五四、〇〇〇、〇〇〇	四二、三三三
泡多立古	六〇、〇〇〇、〇〇〇	八七、六四三
菲律賓與佛琴羣島	七二、二〇〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇
古巴糖廠	一、一四六、二二九、七六六	二八〇、〇〇〇

糖業為美國稅收重要來源之一，此觀下列美國商部所發表之數字，可以見之。(單位美金一元)

年 別	(甲) 銷費品進口		(乙) 糖進口稅	
			分	
一九二二年	四五二、三五六、二八九	四四七、四四三、九八三	三三二、七	
一九二三年	五六六、四九五、八二八	二二七、四七五、三八一	二二二、五	
平 均	五〇八、九二六、〇五八	一三七、四五九、六八二	二七、〇	

雖為保護本國糖業起見，美國所徵糖進口稅為數甚鉅，但在用戶方面，個人負擔尚輕，美國每次修訂稅則，對於糖進口稅率之規定，恆以使美國糖產成本等於主要糖業競爭國之糖產成本為標準，同時又務使本國用戶不致納稅過重。

國際聯合會經濟股，曾將各國之糖進口稅及糖出產稅率調查公布，茲轉錄如左。(所列數目為每一〇〇基羅格蘭姆糖產所

納美金稅額，單位美金一元。

(甲) 甜菜糖出產國之糖進口稅率

西班牙	二一、五八	捷 克	一〇、〇五
土耳其	一九、八九	羅馬尼亞	至多九、四七 至少六、三一
希臘	七、二一	荷 牙	至多六、四八 至少四、三二
芬 蘭	六、二九	布加利亞	五、七六
波 蘭	五、六一	匈 牙 利	五、二七
俄 國	五、一五	德 國	五、〇〇
美 國	四、八六	斯 瓦 勃 蘭	四、八二
意 大 利	四、六三	拉脫維亞	三、八六
加 拿 大	普通三、八四 優待二、一八	法 國	三、八一
奧 國	三、六四	愛 登 尼 亞	三、三八
愛 登 亞 尼	三、〇〇	瑞 典	一、八七
英 國	一、七七	比 國	一、一一
丹 麥	〇、六七	瑞 士	〇、三九

(乙) 蔗糖出產國之糖進口稅率

巴 西	三七、四八	西 班 牙	一一、五八
墨 西 哥	七、一四	波 斯	六、七三
阿 根 庭	六、六八	荷 牙	至多六、四八 至少六、三二
烏 拉 圭	五、〇九	美 國	普通四、八六 古巴糖三、八九

澳大利亞	四、四五	南非洲	四、二九
智利	四、〇二	日本	至多三、〇三 至少一、九三
印度	二、八七	古巴	一、二〇
中國	〇、六九	暹羅	〇、四九
摩洛哥	值萬抽一、二五	荷屬東印度	值百抽二二
埃及	值百抽八		

(丙)各國精糖出產稅率

意大利	二〇、九五	蘇聯	一五、四四
荷蘭	一〇、八二	塞勒新王國	八、八〇

一九二八年四月二十五日英國新訂每二二磅進口糖稅率如左。

乙 英國

挪威	八、〇〇	土耳其	七、七二
布加利亞	五、九八	捷克	五、四五
法國	四、八八	波蘭	四、三一
奧國	三、二四	英國	二、七八
德國	二、五〇	羅馬尼亞	二、四三
丹麥	一、五三	比國	一、一一
瑞典	一、〇七	西班牙	七、二八
匈牙利	七、〇七	日本	六、四二、七、六九

糖類	糖類別	普通進口糖稅	優待進口糖稅	糖類	糖類別	普通進口糖稅	優待進口糖稅
七十六度以下	四先令六本士	二先令五、爲本士	七十七度以下	四先令七、五本士	二先令六本士		
七十八度以下	四先令九、三本士	二先令七本士	七十九度以下	四先令一一、一本士	二先令八本士		
八十度以下	五先令〇、九本士	二先令八、九本士	八十一度以下	五先令二、七本士	二先令九、九本士		
八十二度以下	五先令四、五本士	二先令一〇、九本士	八十三度以下	五先令六、三本士	二先令一一、九本士		
八十四度以下	六先令八、三本士	三先令一本士	八十九度以下	五先令一〇、三本士	三先令二本士		
八十六度以下	六先令〇、三本士	三先令三、一本士	八十七度以下	六先令二、三本士	三先令四、一本士		
八十八度以下	六先令四、六本士	三先令五、五本士	八十九度以下	六先令六、八本士	三先令六、六本士		
九十度以下	六先令九、五本士	三先令八、一本士	九十一度以下	七先令〇、一本士	三先令九、六本士		
九十二度以下	七先令二、九本士	三先令一、一本士	九十三度以下	七先令五、六本士	四先令〇、五本士		

九十四度以下	七先令八、二本士	四先令一、九本士	九十五度以下	七先令一〇、九本士	四〇〇三、三本士
九十六度以下	八先令一、六本士	四先令四、八本士	九十七度以下	八先令四、本士	四先令六、三本士
九十八度以下	八先令七本士	四先令七、七本士	九十八度以上	一一先令八本士	
九十八度以上九十九度以下		四先令九、二本士	九十九度以上		五先令一、〇本士
含糖百分之七十或百分之七十以上之糖漿	七先令五本士	三先令八、五本士	含糖百分之五十至百分之九十九之糖漿	五先令四本士	二先令八本士
含糖百分之五十或不及百分之五十之糖漿	二先令七本士	一先令三、五本士	定 質 菓 糖	七先令五本士	三先令八、五本士
流 質 菓 糖	五先令四本士	二先令八本士	糖 精 每 兩	三先令九本士	一先令一〇、五本士

英國帝國境內所產之糖，輸入英國本部，得減納關稅，英國非重要糖產國，進口之糖，大多數係為製煉起見而輸入之原糖，一九二二年英國所徵糖進口稅，約居各種進口稅總額百分之二十八。新近所訂稅率，增加一百度糖之進口稅，而減收九十六度糖之進口稅，以保護國內之煉糖業，結果為原糖輸入增多，精糖輸入減少，如下表所列。

糖別	一九二七年前十一個月	一九二八年前十一個月	一九二九年前十一個月
進口原糖噸數	四三〇、五五七	二五二、〇三二	一、九四〇、四三五
進口精糖噸數	一、五三七、四七八	一、七八〇、五四三	五〇、〇一四

丙 日本

日本現行糖稅率如左(單位日金一元)

糖	別 銷 用 稅	進 口 稅
---	---------	-------

第 一 類 荷 蘭 糖 色 標 準 第 十 一 號 以 下 之 糖	其 他 糖 產	
	白 糖	赤 糖
第 二 類 荷 蘭 糖 色 標 準 第 十 八 號 以 下 之 糖	二、〇〇	二、五〇
第 三 類 荷 蘭 糖 色 標 準 第 二 十 二 號 以 下 之 糖	二、五〇	二、五〇
第 四 類 荷 蘭 糖 色 標 準 第 二 十 二 號 以 上 之 糖	五、〇〇	三、九五
第 五 號 方 糖 等	七、三五	三、九五
	八、三五	五、三〇
	一〇、〇〇	七、四〇

日本糖產足以自給，進口之爪哇糖，煉成精糖後，復運出口，而不在日本銷用，復出口之主要銷路為中國。爪哇原糖輸入日本，每擔納稅日金三元九角五分，糖廠加以製煉，復運出口，每擔可獲利日金一元三角五分。

丁 印度

印度糖進口稅率如左：

糖	果	值 百 抽 三 十
荷蘭糖標準二十三號及二十三號以上之糖	每 一 二 磅 四 盧 比 八 安 納	
荷蘭糖標準二十三號以下及八號以上之糖	每 一 二 磅 四 盧 比	
荷蘭糖標準八號以下之糖與塊糖及冰糖	值 百 抽 二 十 五	

除內地各省及錫蘭外，印度本部歷年所收糖進口稅整數如下（單位盧比）

一九一一年	一二、五三九、一四〇	一九二二年	一〇、一四一、八六〇
一九一三年	一三、四七二、八八〇	一九一四年	一六、〇五九、五六〇
一九一五年	八、五六〇、四八〇	一九一六年	一〇、三一八、二二〇
一九一七年	一四、一七一、九九三	一九一八年	一五、一五五、五四二
一九一九年	一六、二一四、一一二	一九二〇年	一二、九九七、四二三
一九二一年	七、五八一、〇五六	一九二二年	四〇、〇四四、三六八
一九二三年	三七、〇七一、〇二五	一九二四年	三六、九五四、五八六
一九二五年	五〇、八五九、二二三	一九二六年	六五、九二七、五二〇
一九二七年	七四、四二四、九六〇	一九二八年	六三、五一二、二九〇
一九二九年	八一、八一〇、四五〇		

一九二九年印度內地各省與錫蘭進口之糖，約居印度本部進口糖類百分之十，照此推算，一九二九年印度全國所收糖進口稅約有九五、〇〇〇、〇〇〇盧比。

五 世界糖業之危機

甲 法制對於糖業之影響

法制與糖業有重要關係，自古已然。歐洲尚未產糖之時，其所訂稅法，對於進口之糖，視為一種奢侈品，課以重稅。在中世紀與近世紀之間，歐洲設立煉糖所，於是關稅方面乃定有煉白糖與生蔗糖之不同稅率。其後歐洲甲國所煉之糖，非特供給本國需要，並且運銷他國，則又為協助輸出商業起見，准將所收糖稅發還。法國在一六八四年時，已有此種辦法，惟當時所謂發還，手續頗繁，一部分由於折算為難，一部分由於有意留難，結果乃逐漸變為糖輸出補助金。十九世紀初，糖業問題已為各國商業政策之要緊，其時荷蘭為煉糖與塊糖之主要輸出國，波斯為塊糖主要輸入國，兩國僑商稅率問題時，以糖稅為重要條款。甜菜糖初不納稅，而甜菜糖商之對於進口蔗糖稅，則表示贊成，以為足以保護甜菜糖業，但不久甜菜糖亦須納稅。法國之甜菜糖稅，於一八三七年開始；普魯士於一八四〇年開始，德國於一八四一年開始，比國於一八四三年開始，奧國於一八五〇年開始。馴至各國之甜菜糖業，對於國家咸有一種特別捐助之義務。迨至前十年，所謂甜菜糖稅定於糖上市時徵收，而成為國家之一種經常收入。甜菜糖業，初以納稅為負擔過重，

嗣以政府因有稅收關係，注意該業，並逐漸發生輸出補助金制度，而使甜菜糖業日見發展。

法制與蔗糖業亦有重要影響，但其結果，則大都為有害而無益。一八七〇年以前，爪哇糖業因先後受荷屬東印度公司及荷政府之限制，未能自由發達，古巴蔗糖之生產銷售，亦以受西班牙所訂各種章程之牽掣，輒多障礙。且在歐洲政府徵收甜菜糖稅之時，出生蔗糖之各殖民地，亦開始徵收蔗糖稅，最著者如出口稅。此項蔗糖出口稅，現有數國，如秘魯、毛里脫史、安提高以及屈立尼特均仍照徵，迄未廢止。就普通情形，論法制與蔗糖業之關係，不及法制與甜菜糖業之大，緣除荷蘭外，世界之甜菜糖之製造以及大部分之出售，均受法律所定進口關稅之保護，得在本國市場競賣制勝。重要之蔗糖出產各國，現在雖亦施行關稅保護辦法，但除印度、美國屬地、南非聯邦，以及澳大利亞外，其他蔗糖出產國所產蔗糖，國內銷路有限，所以受關稅保護之利比較為少，在輸入國所受之待遇如何，則與蔗糖業頗有重要關係。美法兩國進口之屬地糖產，免納關稅。英國與葡萄牙進口之屬地糖產，以及加拿大進口之英國糖，或美國進口之古巴糖，均減納關稅，此種優待進口糖產辦法，非特與有關涉之進出口國糖業有重要關係，即於糖之世界貿易，亦大有影響。糖為世界一種商品，凡能影響糖之出產銷用以及貿易者，當然亦影響世界糖之世界貿易，約可分為四類：

(一) 甲國所產之糖，即在甲國銷售，受有關稅保護，或運至乙國銷售，而免納進口稅。

(二) 甲國之糖運銷乙國，雖不能免納關稅，惟所納比他國糖產為輕。

(三) 進口之糖，並無減納關稅之優待，第因地利輸運或其他關係，在販售方面，享有特別利便。如秘魯糖之在智利銷售，或爪哇糖之在遠東銷售之類。

(四) 公開市場售賣之糖，所謂公開市場者，各國糖產皆可運往銷售，所受待遇相同，競賣機會均等，惟最後勝利如何，仍須視運費成本，製煉方法，以及銷用國之嗜好為斷。第一第二兩類之糖，約共占世界糖產總額四分之三以上，所餘四分之一，其中屬於第三類者約居半數，尚餘僅約四分之一，則在公開市場出售，據吉立格博士估計一九二八至二九年度，世界第二第三兩類之糖，共剩餘七七五、〇〇〇噸，約居世界糖產總額百分之三。此於世界糖價甚有影響。

糖業危機之真正原因何在，常為一種可以辯論之問題。就普通情形論，危機之發生，係由供求之不相應，究為求過於供，抑供過於求，各人所見又恆不相同。不過現在之糖業危機，確由於世界之出產過多。蓋在銷用方面，現時之進步，比歐戰以前為速，而出產方面，自一九二四至二五年以來，其進步更在銷用之上，以致世界之

剩餘糖產，年遞增加。

歐別	一九二三年至二四年	一九二四至二五年	一九二五至二六年	一九二六至二七年	一九二七至二八年
世界出產	二一、三九〇、〇二四	八八、三二六、〇二二	二四、七〇二、二六六	六六、七六六、〇二二	二四、七〇二、二六六
世界銷用	二一、二四五、二二三	〇五八、二四四	五四二、二四四	五五三、二五五	七四二、〇〇〇

近來世界糖產之過多，有兩種主要原因。即（一）蔗糖產額之增加。（二）歐洲甜菜糖業之復活。歐戰之時，歐洲各交戰國之甜菜糖業，受有重大之打擊，即在中立各國，亦因經濟關係，如缺乏農工之類，而使甜菜糖出產減少。戰爭既定，歐洲以外各國之蔗糖與甜菜糖業，先經恢復。歐戰之時，各該國之糖業亦曾暫生障礙，如爪哇糖產，因轉運船隻收供軍用，不便輸出。但對於戰時之其他影響，所受絕少，其糖廠則又大都利用歐戰機會，推廣銷路，獲利甚鉅。至於歐洲糖廠，即使戰時未被軍用徵收，或遭毀壞，各交戰國以及一部分中立國所產之糖，其價格比非歐各國所產為高。因此在市場競賣，恆處於不利之地位。所幸近年以來，歐洲甜菜糖業所受戰時以及戰後之各種障礙，業已逐漸消除，故得漸次恢復舊觀。其尤堪注意者，一部分之歐洲國家，如英國、愛爾蘭、拉脫維亞、暨土耳其等，在歐戰以前，向不製糖，或所製甚少，而現在則已分別開始製售，或將原有糖產額增加。

乙 國際協定對於糖業之影響

世界砂糖輸出額之限制，業經國際協定，將成事實。當初各國

會議時，德國代表對於古巴代表所提議之輸出限制額，極端反對，於是不魯捨爾會議遂陷於停頓之狀況。嗣因古巴方面之讓步，變更輸出數額，經德國代表之承認，國際協定，因之成立。茲就各國砂糖輸出限制額列表如左。

歐洲主要各國砂糖輸出限制額（噸）

國別	原提案	遞讓案
波蘭	三二〇、〇〇〇	三二〇、〇〇〇
捷克	五九〇、〇〇〇	五九〇、〇〇〇
德國	三二〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇
匈牙利	八七、五〇〇	八七、五〇〇
比利時	三一、五〇〇	三一、五〇〇
合計	一、二二九、〇〇〇	二、五二九、〇〇〇

原提案，德國輸出額定為二十萬噸，德國則主張一九三〇至三一年度為四十五萬噸，以後四年間，每年為三十五萬噸。不魯捨爾會議之停頓，此實為主要原因。其後各國協商之結果，一九三〇至三一年度為五十萬噸，一九三一至三二年為三十五萬噸，以後三年間，每年為二十五萬噸。於是巴德兩國之交涉乃告一段落。查砂糖之國際協定，為三年來之懸案，爪哇於此，向抱不理會之態度，國際會議之停頓，此亦為主要原因之一。此次爪哇與巴西提攜，歐洲各國，亦互相讓步，國際協定，始得成立。茲就協定之內容，略述如

左。

此次國際協定，參加者有巴西、爪哇、波蘭、德國、匈牙利、比利時

等國。其協定之要旨，係對於輸出額加以限制，規定過剩之糖，實行

儲藏，不復輸出，惟對於糖之產額，未嘗限制。一九三一年度巴西向

美國輸出之糖，規定為二百八十萬噸。一九三〇年度過剩之糖，一

百五十萬噸定全儲藏，由巴西砂糖輸出公司管理，分配於各國。（

美國除外，在最近五年間，賣出於市場。）

爪哇與巴西協定之內容，頗不明瞭，據各方面之調查，約有下

列二種。

(一) 爪哇託拉在一九三一年度糖之生產額應減少百分之

一一、七五。（以一九三〇年為比例。）

(二) 第二年度（一九三二年）起每年得增加十萬噸。

以上兩項，僅對於生產上規定，對於儲藏數額，未嘗注意，據日

方之消息，計有數種：

(1) 爪哇在一九三〇年所儲藏之糖五十萬噸在五年間平

均輸出。

(2) 一九三二以後，四年間每年糖產減少一成。

(3) 一九三一年度輸出額為二百三十萬噸，以後得增加十

萬噸。

歐洲各國本年度輸出額（一九三〇至一九三一年）規定

為一百五十二萬九千噸。茲就生產額與消費額列表如左。（單位千噸）

歐洲主要國砂糖輸出額

國別	生產估計	消費額	輸出用	協定輸出額
波蘭	七五〇	四三〇	三二〇	三二〇
捷克	一、一五〇	四〇〇	七五〇	五九〇
德國	二、四二五	一、七〇〇	七二五	五〇〇
匈牙利	二二五	一三〇	九五	八七
比利時	二七五	二四三	三一	三一
合計	四、八二五	二、九〇三	一、九二二	一、五二九
輸出限制額	三九二			

歐洲五大產糖國，糖之生產額為四百八十二萬五千噸。其中

消費估計額為二百九十萬三千噸，其能輸出者約達一百九十二

萬二千噸。此次國際協定，各國輸出額規定為一百五十二萬九千

噸。計輸出限制額達三十九萬三千噸。捷克代表對於上列德國輸

出額認為不當，已要求增加捷克輸出額，故今後各國砂糖輸出額，

自不免變動也。

上述為國際協定之大概情形。協定成立後，世界糖業有何影

響，實有研究之必要，惟究協定之情形察之，確有數點之缺陷，試略

舉如下。

(一) 僅就歐洲各國規定輸出數額，對於減少生產問題未曾注意，過剩糖之如何處置，極為困難。

(二) 此次協定，蘇俄未列入，效力極為薄弱。

(三) 爪哇過剩糖之處置，未嘗規定。

此次協定一般人均抱樂觀，大致謂世界糖業，由無系統時代，一變而有相當之設施，今後之經過情形，當不致如前之雜亂無章。惟所懷疑者，對於世界糖業之彌補，未能有具體之方。但世界主要糖輸出國為數不多，果能彼此誠意合作，限制出產，未嘗不可暫資救濟。各國因利害衝突，限制出產之犧牲又大，所以各國合作限制出產一層，頗難成爲事實。况以人力限制物產，純係一種勉強辦法，不合於經濟發展之天然途徑，本難持久。不魯塞爾公約之缺點，即在於此。然遂謂世界糖業竟無救濟方法，則又不然。現時世界糖業之困難，在於出產超過銷路，若能將銷路設法擴充，則於糖產各國均有利益。世界糖業問題，或不難藉此解決。鄙見以爲世界各糖產國可以組織一國際委員會，專以推廣糖之銷路爲職務，其進行方法，不外使用各種宣傳，以增進人民之用糖數量，或酌懸獎格，以求發明科學方面之用糖新法。德國及其他歐洲糖產國會用廣告及宣傳等法，以求開拓國內之糖產銷場，糖著成效。委員會果能辦理得宜，一俟各國政局較爲穩定，人民購買力增強，其成績當必卓然可觀。即使所費繁多，亦不難於糖產方面抽收極小數目之費用，以

資贖付，倘政府能同時將現行糖稅減輕，而種植甜菜方面，又能以科學等法，減少出產成本，則於推廣糖產銷路一層，當更易見效。

六 中國糖業概況

近年以來，糖之市價頗爲低廉，其故因生產過剩，且世界經濟衰落，各種物價皆呈低落之傾向，固不獨糖業爲然也。吾國人口衆多，糖爲日用必需品之一，其消費額理應極大，而事實則相反。說者謂世界各國糖之消費額，概因人文之發達，生活程度之提高，而與年俱增。吾國貧民居多，生活程度極低，購買力薄弱，因而糖之消費量與世界各國相比較，不免墮乎其後。據某專家估計，一九二四年中國每人所消費之糖量，平均不過四磅，目下約增至四磅半或五磅而已。但美國一九二九年每人所消費之糖量，達一〇八·一磅，其間相去在二十倍以上。吾國經濟不裕，於此可見一斑焉。

糖之種類極多，如葡萄糖、菓糖等之單糖體，及蔗糖、麥芽糖、乳糖等之複糖體皆是，就中最普通最重要且爲吾人日用上所不可少者，厥爲蔗糖，俗稱砂糖。其製造原料，爲甘蔗、甜菜、蘆粟等。故因其所使用之原料，而更有甘蔗糖、甜菜糖、蘆粟糖之別。

吾國糖業始於何時，殊難可考，第相傳唐太宗時有糖來自西域，後太宗遣使西域習其法，而我國始有糖業發生，果爾則我國糖

業，已有千餘年之歷史矣。現今我國之甘蔗糖，大半產於四川、廣東、及福建三省。此三省一九二七年份之甘蔗糖產額，估計約自二一〇、〇〇〇噸至二三五、〇〇〇噸。又甜菜糖大都產於東三省、及山西、河北等地。他處雖亦有極適於甜菜之種植者，但種者極鮮，以種他種植物為較能獲利也。吾國一九二七年份糖之總產額，估計約自二六五、〇〇〇噸至三〇〇、〇〇〇噸。近年來國內戰亂頻仍，交通阻隔，則製業糖者只知墨守成法，不加改良，以致不能與外糖相競爭，市場儘被侵占，故目下每年全國糖之產額，約不過二七〇、〇〇〇噸而已。

據最近之調查，現今全國共設有糖廠六家，與練糖廠十所，香港亦計算在內。惟全國出產之糖，由舊式小糖棚製造者居多數，此種糖棚所用之方法，甚為簡陋，並無新式之機器，所產之糖可分為三種：一為深黃糖，一為淡黃糖，一為白糖。按糖最初製成之時，皆為深黃色，白糖乃提煉而成者也。

我國自昔本為砂糖之大生產國，前清光緒二十四五年間，對於日本之輸出額，每年約達四五千萬斤左右，當其後受外糖之壓迫，糖業日漸衰頹，外糖之輸入，逐年增加，以逮今日，砂糖遂次於棉織物之重要輸入品矣。輸入之糖，可分為赤糖、白糖、精糖、塊糖、冰糖等類。大半由爪哇、香港、日本、臺灣等地輸入。由日本輸入者，曰白糖，由香港輸入者，曰英國糖，由爪哇輸入者，曰荷蘭糖。

上海市場銷行之國產糖及洋糖，約概分四類：曰青糖，曰赤糖，曰白糖，曰冰糖。

(甲) 青糖之國產者，有提莊青、黃港青、潮洋青、澄海青、四都青、格子青、片青等名色，都來自廣東之汕頭，有名漳青者，產於福建之漳州，自廈門運滬，皆用廣蓆包裝，包外捆以籐條，每包重量自一百四十斤至一百五十斤不等。青糖之來自外洋者，有冰面青，產於石叻及新加坡；有碗青、冬務青、塔青，產於爪哇，皆用洋線線袋包裝，每袋重量自一百六十斤至一百六十斤不等，此外有呂宋青者，產於菲律賓，分頂一、二、三、四、五、號六種，統用小蓆包裝，外捆細籐，每包重量約五六十斤左右。

(乙) 赤糖之國產者，有棉枝赤、洋枝赤、惠州赤、海南赤諸名，均產廣東，用廣蓆包裝，外捆以籐，每包重量自一百四十斤至一百五十斤不等。赤糖之來自外洋者，有荷赤，產於爪哇，以十四號、十三號、十二號、十一號、十號、九號、八號，分優劣，號數愈多，品質愈佳。概用洋綫袋包裝，每包重在一百六十四斤至一百六十七斤之間，又有古巴赤者，產於古巴，用大洋綫袋包裝，每袋約重二百四五十斤左右。呂宋赤產於菲律賓，為赤糖中之最次者，其包裝與呂宋青同。

(丙) 白糖之國產者，有足三肩、正尖、冲尖、冰花、貢白、貢粉、雙蓋、單蓋等名目。均來自汕頭。用篾簾包裝，內襯箬葉，底墊碎磚。香味甜質較任何機製白糖為佳。惟經溶化後，無機製白糖之清潔，微有砂

脚而已。其囊外套以廣蔗，包以捆籐，每包重約一百四五十斤。白糖之機製來自外洋者，一為爪哇糖，分二十五號至十八號數等，均用洋綫袋包裝，每包自一百六十四斤至一百六十七斤。二為香港糖，復分太古、怡和兩種，為英人所製。太古糖以太極圖為商標，分甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬十一種。怡和合分寧、康、貴、富、壽、福、及雙喜七種。均用廣蔗包裝，外捆以籐，每包重約一百二十五斤。三為日本糖，復分離里廠、明治明華廠、鹽水新廠、鹽水老廠、大正廠、新高廠七處之產品。大里廠糖分黃、宇、宙、洪、荒、日六種；明治明華廠所產之糖分 YF 大、YS 坎、YO 兌、YT 震、YRO 異五種。神戶廠分 TE 貴、TK 榮、TK 華、TM 吉四種。鹽水新廠分 ER 義、ET 通、EZ 商三種。老廠分享、利、貞三種。大正廠分 AR、AW 二種。新高廠分 NZ、NS、NW 三種。以上各種白糖之包裝及重量，均與香港糖同。

(丁) 冰糖之國產者，曰建冰，來自廈門，其商標曰地球牌。此外概以出品之廠號招牌為名稱。統用鉛皮箱外加木火油箱裝儲，每箱重量約五十斤左右。冰糖之來自外洋者，曰石冰，產於石叻，及新

加坡，用大洋綫袋包裝，每袋約重二百五十斤至二百七十斤之間。一曰德水，係德國產。曰美水，係美國產。均用小洋綫袋裝儲，每袋約五十斤，以上各水，俱無一定商標。又有東水者，產於日本，分天地、福壽、數種，用小木箱裝儲，每箱重約五十斤。由上觀之，國產糖之來源，以閩粵兩省為主，而洋糖則來自香港、日本、菲律賓及爪哇者居多。

(一) 國內市場之現狀

我國糖業之恐慌，已歷有年，晚近以來，出產既減，消費反增，外糖侵入，有如潮湧，勢不可遏。昔之出超約三百萬兩者，今反入超數千萬兩。如民國十八年近一億兩，其進退相幾差，殊甚懸異。據關冊所載，一八七〇年時，糖類之進口僅有二十餘萬担，值八十餘萬兩，至一八九五年時，達一百四十餘萬担，值七百萬兩，從此而後，輸入日增，十年後，且達五百萬担，值二千餘萬兩，再十年後，至一九二五年，輸入之數量且達一千萬担以上，價值近九千萬兩。最近五年來，其勢仍日增不已，如一九二九年將達一千五百萬担，幾值一億兩。茲將歷年來糖類輸入之數量，分別列表於下，以資比較。(單位担)

年	赤	白	車	白	糖	冰	方白糖糖塊	未列名糖	糖	漿	合	計
一八七〇	一七二、五〇七	六〇、三一八										二三二、八二五
一八七五	四四五、四九〇	二〇九、一三五										六五四、六二五
一八八〇	二七、三四一	三〇、〇四一										五七、三八二
一八八五	四五、四八八	七三、五六六										一一九、〇五四

一八九〇								二〇九、一三一
一八九五	六六九、六六七		二一一、八六三		五六四、七四八			一、四八三、二一七
一九〇〇	六一四、七二四		一七九、二六五		四五二、八四九		四四、四五二	一、二九一、二八九
一九〇五	八四〇、七六五		〇六六、七三六		四九九、〇〇五		二一四、一六九	四、六二〇、六七五
一九一〇	川三七、八六三		九八六、一九六		八一六、六〇四		一七〇、六六五	四、三一、三二八
一九一五	一〇九、三二九		九七六、八〇六		〇一六、五七八		二一三、〇四三	四、三一五、七五六
一九二〇	三二〇、六一七		二九九、六一三		七二七、九七六		二二六、四五〇	四、五五四、六五六
一九二五	二七七、五九三		九三三、〇六七		六二七、九〇七		二七三、一六一	七、一一一、七二八
一九三〇	八九四、八二一		六六四、四六七		五一六、七七二		一八九、九四三	六、二六六、〇〇二
一九三五	六八〇、二七五		九八七、〇三三		九七九、〇三一		一三〇、二五一	四、七七六、五八〇
一九四〇	九〇四、九三六		九三〇、九四三		一五八、八七九		一七六、二八一	五、一七一、〇三九
一九四五	八八〇、五〇二		一一一、一〇七		九八〇、三六九		二二五、七〇三	六、一九七、〇八一
一九五〇	三二九、〇八五		九四〇、七三二		一二五、三三三		三一四、〇三四	八、六三八、七九八
一九五五	〇三二、七六三		八九七、九九三		八〇四、〇二二		二二二、三二九	三、八五七、二八九
一九六〇	九九五、二三七		八六七、三七七		五七一、五一七		二八五、七七四	七、七一九、九〇五
一九六五	七九〇、二五六		六九三、三四〇		八九八、四七四		二八二、七三九	七、六六四、八〇九
一九七〇	〇〇五、五六四		四五三、七八八		三六四、〇四七		二八五、六三四	六、一〇九、〇三三
一九七五	九二七、七一七		五七三、四八二		四〇四、四七九		三六四、六一〇	九、五一九、五七六
一九八〇	二三〇、七八六		七一五、六四二		五七二、五〇六		三八〇、三九三	一、〇五三、一一一
一九八五	九三四、三七九		〇五一、一三一		五、二〇一、九〇二		四三〇、一五二	一一、八九九、六三四
一九九〇								

一九二七	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七	一九三八	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六	一九四七	一九四八	一九四九	一九五〇	
一、八一四、〇三〇	一、〇三二、六一四	一、四六四、四七〇	一、七九〇、五七三	一、〇〇八、八三〇	一、四〇九、九七六	一、五五五、四七八	一、九七三、七三九	二、〇六六、三三〇	二、四七三、四四七	二、九八二、〇三三	三、四九一、五二七	四、〇〇〇、〇四七	四、五〇九、〇四七	五、〇一八、〇三三	五、五二七、〇一八	六、〇三六、〇〇四	六、五四五、〇〇四	七、〇六四、〇〇四	七、五九三、〇〇四	八、一二二、〇〇四	八、六五一、〇〇四	九、一四〇、〇〇四	九、六五九、〇〇四	一〇、一七八、〇〇四
三、三二四、〇六四	三、四〇五、六五二	三、四九三、三〇二	三、五七三、〇〇八	三、六五二、〇〇八	三、七三二、〇〇八	三、八一一、〇〇八	三、八九一、〇〇八	三、九七〇、〇〇八	四、〇五〇、〇〇八	四、一三〇、〇〇八	四、二一〇、〇〇八	四、二九〇、〇〇八	四、三七〇、〇〇八	四、四五〇、〇〇八	四、五三〇、〇〇八	四、六一〇、〇〇八	四、六九〇、〇〇八	四、七七〇、〇〇八	四、八五〇、〇〇八	四、九三〇、〇〇八	五、〇一〇、〇〇八	五、〇九〇、〇〇八	五、一七〇、〇〇八	五、二五〇、〇〇八
四、二、〇八九	四、一、〇一六	四、〇、〇一六	三、九、〇一六	三、八、〇一六	三、七、〇一六	三、六、〇一六	三、五、〇一六	三、四、〇一六	三、三、〇一六	三、二、〇一六	三、一、〇一六	三、〇、〇一六	二、九、〇一六	二、八、〇一六	二、七、〇一六	二、六、〇一六	二、五、〇一六	二、四、〇一六	二、三、〇一六	二、二、〇一六	二、一、〇一六	二、〇、〇一六	一、九、〇一六	
四、八六九、二七四	四、七六九、二七四	四、六六九、二七四	四、五六九、二七四	四、四六九、二七四	四、二六九、二七四	四、〇六九、二七四	三、八六九、二七四	三、六六九、二七四	三、四六九、二七四	三、二六九、二七四	三、〇六九、二七四	二、八六九、二七四	二、六六九、二七四	二、四六九、二七四	二、二六九、二七四	二、〇六九、二七四	一、八六九、二七四	一、六六九、二七四	一、四六九、二七四	一、二六九、二七四	一、〇六九、二七四	八、六六九、二七四	八、四六九、二七四	
一〇、二七〇、六〇二	一〇、一七〇、六〇二	一〇、〇七〇、六〇二	九、九七〇、六〇二	九、八七〇、六〇二	九、七七〇、六〇二	九、六七〇、六〇二	九、五七〇、六〇二	九、四七〇、六〇二	九、三七〇、六〇二	九、二七〇、六〇二	九、一七〇、六〇二	九、〇七〇、六〇二	八、九七〇、六〇二	八、八七〇、六〇二	八、七七〇、六〇二	八、六七〇、六〇二	八、五七〇、六〇二	八、四七〇、六〇二	八、三七〇、六〇二	八、二七〇、六〇二	八、一七〇、六〇二	八、〇七〇、六〇二	七、九七〇、六〇二	

從上表觀察各類糖之入口，最初以赤糖占最大部份。至一九一〇年以後，則國人之嗜好漸變，對於赤糖之消費漸減，而對於車白糖之應用則漸廣，近年來進口之數，亦較赤糖為多。

吾國糖類進口貿易之現狀，已如上述，其激增之勢，殊可驚異。對外貿易，竟一落千丈。國內反為外國貿易之市場，自一八九五年起，以至今日，無年不為入超，其入超之數無年不增，竟達九千九百七十萬兩。更檢得海外各地輸入糖業之數量，分別列之以規其源。查洋糖來源以爪哇、日本、香港、古巴、朝鮮、菲律賓、俄國、法國、奧國、新加坡、德國為多。爪哇、古巴等乃洋糖生產之地，香港、日本等乃洋糖轉運口岸，每年輸入之數，一九二九年海關統計，列表分述如下：

國別	數量 (擔)	對總進口數百分比
爪哇	六、一二八、四三八	四一、三四
香港	三、九四五、三四六	二六、六一
日本(台灣在內)	三、〇一一、三二九	二〇、三一
古巴	五六〇、四八六	二、七八
朝鮮	四〇八、四六四	二、七五
菲律賓	二六七、八八七	一、八一

國別	數量 (擔)	對總進口數百分比
俄國(太平洋各口)	一五五、四七八	一、〇一
法國	九九、七三九	〇、六七
奧國	九七、八六〇	〇、六六
新加坡	八六、八四三	〇、五八
德國	三一、五七一	〇、二一
其他	三一、五〇一	〇、二一
合計	一四、八二五、〇〇五	一〇〇、〇〇

查香港原為吾國領土，一八四三年南京條約成立後，始割與英。太古、怡和各大商號，皆於此處設有糖廠，輸入吾國，每年約達四百萬擔，居第二位。最多者為爪哇，年達六百萬擔。日本亦有三百萬擔。至其他各國糖類之輸華貿易情形，見表即當瞭然。茲按一九二九年海關統計報告，洋糖侵佔中國市場之梗概，列表說明之，進口在十萬擔以內者未列入。

糖類進口埠別百分比比較表(單位擔)

埠別	進口數量	對總進口數百分比
上海	三、九六五、八七八	二六、七五

漢口	天津	膠州	廣州	汕頭	大連	南京	漢口	寧波	杭州	九江	鎮江	安東	長沙	蕪湖	九龍	湖北	福州	哈爾濱	沙市
一、六一七、八三二	一、二六三、八七三	七九八、五七四	六九一、二五七	六二六、二六八	六二三、〇〇六	四二一、七〇五	三八〇、七四六	三七〇、五六四	三五七、九一二	三四六、四〇二	三三四、七三九	三二八、三一三	三一三、八二七	三〇六、九四〇	二六〇、六二一	二三二、九一七	二〇五、八五五	一四九、〇一九	一一八、一九三
一〇、九一	八、五二	五、三八	四、六六	四、二二	四、二〇	二、八四	二、五六	二、四九	二、四一	二、三三	二、二五	二、二一	二、一一	二、〇七	一、七五	一、五七	一、三八	一、三八	〇、七九

按上表，可見洋糖輸入之市場，以上海、漢口、天津三埠為總匯，幾占輸入總數之半。其中尤以上海所入口數最多，幾達四百萬擔。其次為漢口，年達百六十萬擔。次為天津，年亦在百萬擔以上。第四為膠州，約達八十萬擔。如廣州與汕頭年各六七十萬擔，分佔進口最多之第五位與第六位。北方大連次之，此外輸入在三四十萬擔者，有南京等九埠。輸入在十萬擔以上，三十萬擔以下者，有九龍等五埠。國內糖業市場，幾全為外糖勢力所籠罩，日人且在滿洲設南滿糖廠，資本一千萬元，北方糖業，已為日人操縱。英人在香港設怡和糖廠，及中國煉糖公司，南方糖業，又為英人所操縱。雖年來國人對於製糖，已稍稍注意，新式製糖廠，華北有濟南之博益，華中有上海之國民，規模頗宏大，但皆受東糖特別賤買政策之壓迫，奄奄無生氣。國民因股東意見紛歧，竟致一度停業，近雖力圖恢復，並由財政部在該行復工期內，很制免稅一萬噸，以為提倡，迄尙無大規模之振作。此外李席珍在黑龍江設立之呼蘭糖廠，又因原料缺乏，經營欠當，營業無甚進步。今呼廠賴德人之款以維持，阿什河之製糖廠，又為法人所有，故我國糖業，一時尙難脫却外力之牽絆。近數年來，日本經濟勢力，又逐向東北各地發展，南滿製糖株式會社，以東北氣候溫暖，最宜種植甜菜。且據滿鐵公主嶺農事試驗場試驗結果，每一町田地，可產甜菜三萬餘斤，含糖率百分之十八，為最廉美之製糖原料，因是更籌進一步之發展，現已擬定擴充計劃，預計若

千年內，可出產東三省所需之大宗砂糖，其辦法第一步，先誘華人種植多量之甜菜，作為原料之來源，並派社員分赴南滿沿線各地，接戶勸誘農人，謂種植甜菜，如何利益，欲種者由會社墊款，一切籽種均由會社支給，但須訂立合同，此後不得種植別種作物。上項計劃，已在積極推行。查東北砂糖消耗力量，逐年加多。民國十五年，由南滿輸入共值銀五百二十六萬六千兩，十六年增至百四十六萬五千兩，十七年由大連輸入，值銀三、六〇四、八九一兩，其中口糖佔二、七三〇、七三五兩。由營口輸入，值九二〇、三二五兩，其中口糖佔二六六、〇四六兩。由安東輸入，一、八二九、三六二兩，其中口糖佔二五二、五一六兩。惟日人對此年銷三百二十四萬九千二百九十七兩，佔輸入額五分之三之砂糖，猶未滿足，必欲操縱東北糖業而後已。其手腕之辣與用心之細，於此可見一斑。

(二) 洋糖輸華之趨勢

吾國糖類進口，自一八九五年以後，日見增加。二十世紀以來，更為激進。從此至今，竟無一年不為入超，如一八九五年時進口達一百四十餘萬担，值七百萬兩，出口僅及其半數。嗣後輸入日增，輸出則反減，一進一退，其入超之數亦愈進而愈大。最近糖品之輸入，達一千四百八十餘萬担，值九千九百七十餘萬兩，而出口者不及萬担，所值不過六萬九千兩。直可認為完全糖之消費國，而非糖產國。反觀昔之能出超一百數十萬担，計值二三百萬兩者，今轉而每年尚需千數百萬担之入超，金錢外溢，亦近一倍。關兩，其進退相差之大，豈可以道里計乎？據海關所載，茲將我國歷年來糖之貿易額，列表如下，以資比較。

歷年來糖類貿易額

年次	出口值 (關兩)	入口值 (關兩)	出入差 (十) 出超 (一) 入超
一八七〇年	一、一二九、四五六	八二六、九五五	(十) 三〇二、五〇一
一八七五年	一、六〇九、一七六	二、〇五六、五六五	(一) 四四七、三八九
一八八〇年	三、二六三、八八九	二七九、一〇三	(十) 二、九八四、七八六
一八八五年	一、八八五、六〇三	四九八、五九〇	(十) 一、三八七、〇一三
一八九〇年	二、六六四、八六四	一、〇七五、六七四	(十) 一、五八九、一九〇
一八九五年	二、一二九、七七九	七、三九一、〇三〇	(一) 五、二六一、二五一
一九〇〇年	二、九八三、九九〇	六、四二三、七九三	(一) 三、四三九、八〇三

一九〇五年	二、一九四、四九〇	二二、六二二、一〇二	(一)	二〇、四二七、六一二
一九一〇年	一、一六五、三一九	二二、三二二、六三八	(一)	二一、一五七、三一九
一九一一年	一、一〇八、二一三	二二、六〇一、五三三	(一)	二一、四九三、三三〇
一九一二年	一、三三一、七九五	二二、九一一、五八一	(一)	二二、五七九、七八六
一九一三年	四四八、五八九	三六、三〇六、四七〇	(一)	三五、八五七、八八一
一九一四年	五八八、八七八	三〇、九六九、六一三	(一)	三〇、三八〇、七三五
一九一五年	一、二一四、一三五	二九、八五二、七二一	(一)	二八、六三八、五八六
一九一六年	一、〇三一、五七一	三六、一六〇、四二八	(一)	三五、一二八、八五七
一九一七年	一、二四八、一三一	四四、七九二、〇三八	(一)	四三、五四三、九〇七
一九一八年	九九三、二二八	五九、八九八、二二〇	(一)	五八、九〇四、九九二
一九一九年	一、二八七、八〇九	三五、一三二、九九一	(一)	三三、八四五、一八二
一九二〇年	三、〇八六、七八九	三九、〇七九、〇二二	(一)	三五、九九二、二二三
一九二一年	二、三八八、七六一	七一、四五七、四一九	(一)	六九、〇六八、六五八
一九二二年	一、六二五、四五七	六一、二五四、七〇四	(一)	五九、六二九、二四七
一九二三年	二、四五二、一八四	五一、九九七、七二一	(一)	四九、五四五、五三七
一九二四年	一、〇九二、九一九	七六、三八四、一一一	(一)	七五、二九一、一九二
一九二五年	四八五、二六八	八九、八二六、六四九	(一)	八九、三三一、三八一
一九二六年	八四、九四二	八二、七五三、一三九	(一)	八二、六六八、一九七
一九二七年	二二七、七〇九	七四、九一六、三八九	(一)	七四、六八八、六八〇
一九二八年	一五六、九四四	九八、六九七、九二三	(一)	九八、五四〇、九七九
一九二九年	六八、七九二	九九、七六〇、五四五	(一)	九九、六九一、七五三

從上表觀察，我國歷年來糖類貿易之出口日減，入口日增之

趨勢，事實昭然，而於國際貿易上之影響，亦不為不大。蓋近年來人超額數之中，糖類之入超已占其五分之二，如一九二九年我國國際貿易入超之數，為二萬五千萬兩，糖類貿易之人超，約達一萬萬兩，其重要可以想見。若與重要出入口商品相比較，則糖之輸出在昔雖曾達三百餘萬兩，至民國以來，不堪設想，出口價值由百餘萬兩降至數萬兩，實無他位可言。然入口方面，則正與之相反。來源方面，粗糖（赤糖與青糖）以英屬香港、印度、新嘉坡等地為最多。一九〇五年，總輸入七兩四十五萬兩之中，英占去六百三十萬兩，其他美、日、爪哇各國，僅能分担其餘之數。此種情形，殆經二十年而不變。至一九二四年時，菲律賓、爪哇等處，漸次發展，一千一百七十萬兩輸入之中，除英（其中香港、印度、新嘉坡占最大多數）仍占七百七十餘萬兩外，美（菲律賓、檀香山在內）占一百八十餘萬兩，爪哇占一百二十餘萬兩，日（台灣、朝鮮在內）占七十萬兩。自此以後，英屬地所占之數，雖無甚上下，仍在六七百萬兩之間，而輸入總數，則大為進步。如最近之一九二九年，粗糖輸入總數已約達一千八百萬兩，爪哇竟占首位，達九百三十萬兩，英及其屬地，僅為六百數十萬兩，美及其屬地一百三十萬兩，日本及其屬

地亦僅十萬兩而已。

各國粗糖運華消長情形，已述其梗概。茲再從精糖方面觀之，其情形正復相似。此之所謂精糖者，乃包括白糖、白方糖塊糖而言，蓋依日本東亞經濟調查局精粗糖之類別法也。當一九〇五年時，英之香港、印度、新嘉坡及英倫本部輸來之精糖，計值一千二百四十萬兩，其他各國皆不及百萬兩。至一九一〇年時，日本即漸起與之競爭，已由九十餘萬兩進至三百三十萬兩，爪哇由四十餘萬兩進至一百一十萬兩。自此以後，中國對於精糖之消費日增，英、日、爪各處供給愈多，尤以日本、爪哇之進步更速。如一九二五年時，七千二百七十萬兩精糖進口之數中，爪哇竟占首位，計二百五十萬兩，日本二千二百六十萬兩，英、香港、印度、新嘉坡等處，仍在二千萬兩以內，日本亦能保持其固有地位，爪哇乃進至二千九百萬兩焉。

下表數字，係根據日本東亞經濟調查局，支那貿易之趨勢中，砂糖入口各表之數字，一九二七年以後者，則為編者根據海關貿易冊得來，其來源國別方面，以各國之屬地附於各該本國併計，對各地糖類貿易之實在情形，殊未能確實表現，下節當有以補充也。

粗糖來源比較表（單位海關兩）

年次	英 在內	美 香港印度新加坡在內	日 菲律賓檀香山在內	爪哇等處	日 台灣朝鮮在內	法 安南	爪哇等處	總輸入額
一九〇五	六、三〇七、七六七	七九九、一二三	一八五、三九九	四二二、五九二	五二、五三五	四五、九七六	七、四五二、一〇五	
一九一〇	四、三五五、三八一	四八一、八二二	四二二、五九二	二四九、一三三			五、五七九、一七七	
一九一五	五、五三九、八八六	一、八五三、九八一	三八〇、六〇一	五〇、二〇六		九三一	七、九三一、七九八	
一九二〇	七、一四三、九六九	三二八、八一	三五九、五〇七	三、四六四			七、七七〇、六二四	
一九二一	一〇、一六〇、六八七	二、三一四、一八四	四三〇、〇六七	四〇、三〇七			一三、〇九九、一七〇	
一九二二	七、六六六、二七二	一、九七〇、九五〇	五五七、五〇三	一四〇、六二七			一〇、四二八、〇三一	
一九二三	五、五七五、二九六	五六、四八四	三六四、五四四	四四、〇三八			六、一一四、一三一	
一九二四	七、七六四、二七七	一、八四六、一二七	一、二七四、七五九	七〇四、八六二			一一、七二九、八三三	
一九二五	六、三六一、一四三	三、三八五、八七四	二、二七五、五五四	四五三、七二六			一二、七〇〇、七六五	
一九二六	五、六一七、四六一	二、六三三、二六五	二、二九〇、三七四	一四六、五九六		五、六五三	一〇、七七四、八六八	
一九二七	五、五八七、六九七	一、九一六、四五四	二、七五五、七二三	一一〇、五四二		九〇	一〇、五四五、〇四五	
一九二八	七、八九七、四三八	一、七〇五、四〇三	七、三三二、六八八	三四一、九三六			一七、五九七、六一二	
一九二九	六、七二七、六九九	一、三二九、七九〇	九、三六五、八二五	一〇四、〇一七			一七、九八七、一九〇	

精糖來源比較表(單位海關兩)

年次	英 加坡在內	日 台灣朝鮮在內	美 菲律賓檀香山在內	德	法 安南	爪哇等處	總輸入額
一九〇五	12,412,529	964,681	47,855	76,447	22,126	451,625	13,941,282
一九一〇	10,582,143	3,383,584	2,953	4,354	6,050	1,182,865	15,460,404
一九一五	11,265,518	7,216,309	8,555	2,471	1,225	2,227,049	20,965,022
一九二〇	24,791,380	6,487,936	35,249		1,653	712,596	29,770,410

一九二九	19,472,836	21,755,302	16,433	16,361	738,486	29,049,638	76,046,301
一九二八	18,920,518	28,498,735	11,836	5,362	40,580	25,039,850	76,410,504
一九二七	15,777,891	22,527,763	15,003	87,515	50,1540	15,859,585	60,235,711
一九二六	18,621,638	22,211,583	8,244	84,401	40,533	17,630,533	67,042,350
一九二五	22,161,390	22,604,002	19,664	6,940	61,455	25,119,597	72,701,840
一九二四	31,191,532	19,737,049	44,335	18,331	63,061	8,265,393	60,397,163
一九二三	23,010,503	10,505,484	10,928		32,957	3,131,096	42,662,317
一九二二	28,380,623	13,863,335	857,216	1,725	11,814	4,762,504	47,615,662
一九二一	41,677,978	3,967,158	32,871		5,509	3,655,441	54,594,478

洋糖之輸入，須就各地之情形，以別分配銷售，茲從二十五年來中國各地洋糖銷售狀態，更列表如下，以資參考。

粗糖輸入埠別比較表(單位海關兩)

年次	北 部			中 部			南 部			純輸入額
	大 連	天 津	其他各口	漢 口	上 海	其他各口	廣 州	其他各口		
一九〇五		1,130,468	1,673,583	585,980	845,161	3,015,073	6,003	176,416	7,484,684	
一九一〇	24,189	966,180	1,306,493	595,081	717,496	1,831,752	13,842	128,218	5,581,751	
一九一五	92,304	1,166,149	929,153	1,108,873	1,876,349	2,225,919	32,646	251,590	7,555,439	
一九二〇	123,236	981,836	1,622,367	1,231,168	1,451,412	2,264,814	46,768	66,898	8,014,525	
一九二一	440,929	1,462,789	2,468,118	2,100,550	2,780,042	2,447,540	31,379	303,527	13,060,943	
一九二二	351,691	1,743,315	1,802,559	1,500,214	2,367,406	2,481,623	5,264	250,034	10,539,534	
一九二三	145,497	831,449	2,024,427	1,853,060	611,617	918,826	24,590	262,506	6,174,684	

一九二四	486,434	1,544,981	2,344,078	2,333,606	2,508,533	1,919,312	110,753	468,524	11,707,105
一九二五	870,753	1,582,735	2,230,193	2,422,575	2,770,865	2,497,445	92,326	414,799	12,874,742
一九二六	530,330	1,581,335	1,565,694	2,158,596	2,611,564	2,165,731	50,555	161,593	10,855,434
一九二七	512,389	1,616,878	2,127,631	2,061,484	2,043,402	1,687,612	9,922	469,276	10,532,594
一九二八	410,622	2,394,816	2,114,371	3,452,797	5,433,784	3,137,812	35,704	763,616	17,740,987
一九二九	448,366	1,666,306	2,002,170	3,370,836	6,857,941	3,202,183	28,380	503,126	18,108,383

精糖輸入埠別比較表(單位海關兩)

年次	北			中			南			總輸入額
	大連	天津	其他各口	漢口	上海	其他各口	廣州	其他各口		
一九〇五		1,375,204	2,049,862	1,106,199	1,559,275	5,373,343	810,237	3,806,075	14,080,450	
一九一〇	319,440	1,320,291	1,870,516	1,482,003	1,350,261	5,512,811	1,453,217	2,275,792	15,585,232	
一九一五	394,968	1,342,732	1,293,452	1,675,945	4,569,868	4,496,672	1,785,082	2,698,348	18,648,691	
一九二〇	914,023	2,672,583	3,248,512	4,319,739	3,594,774	11,570,923	11,431,737	2,998,092	30,993,186	
一九二一	3,046,336	4,703,572	5,037,751	5,712,919	11,653,401	15,500,295	4,500,563	5,247,532	54,939,989	
一九二二	1,779,824	5,351,818	4,355,234	5,656,653	9,201,247	14,414,117	4,236,623	4,343,641	48,770,431	
一九二三	1,488,417	4,274,581	4,295,701	5,095,637	6,649,245	3,454,482	4,073,823	5,090,892	43,105,196	
一九二四	1,883,522	5,300,103	5,732,963	7,116,975	12,238,487	16,103,322	4,452,258	8,159,219	60,967,203	
一九二五	2,177,165	8,487,823	6,305,537	7,419,254	13,554,295	18,377,072	5,973,251	9,425,763	74,719,924	
一九二六	2,151,235	7,837,358	6,338,267	5,923,921	14,509,456	19,111,935	6,525,596	6,042,315	68,486,803	
一九二七	1,894,011	8,759,897	7,801,275	5,565,270	11,387,861	12,408,729	6,944,309	8,181,656	60,948,261	

一九二八	2,604,459	11,683,721	8,203,514	8,428,215	13,226,778	16,622,186	6,858,178	10,516,377	77,743,271
一九二九	3,209,198	7,220,337	9,069,383	6,850,207	13,491,389	16,116,424	6,411,701	9,684,445	77,064,373

從上兩表觀之，中國各地粗糖之輸入，初以天津為最多，每年成在一百數十萬兩以上。上海則在百萬兩以內。惟自民國以來，則

北方各口之輸入無甚增加，中部各口，則增加頗速。上海、漢口二埠

皆由數十萬兩而百數十萬兩，更在二三百萬兩。南部各省，則有土

糖之供給，輸入洋糖自屬少數。如一九〇五年天津輸入粗糖達一

百十餘萬兩，上海八十餘萬兩，漢口五十餘萬兩，廣州僅六千兩。至

一九二五年，天津僅增加四十餘萬兩，漢口、上海皆約增加百八十

萬兩，廣州增加八萬餘兩。至最近二年，粗糖輸入總數，已達一千八

百萬兩，上海竟占六百萬兩，漢口及其他中部各口各有三百萬兩，

天津仍在二百萬兩之內。（一九二八年最多達二百三十萬兩。）

北部其他各口，二百萬兩，至論中國南部，則廣州約三萬兩，其他各

口亦僅五六十萬兩而已。

精糖方面，則一向以中部各口輸入最多，在一九〇五年時，上

海、漢口及其他各口，共計已達八百萬兩。北部次之，共計一百餘

萬兩。南部各口雖比較為少，亦達二百數十萬兩。以後每年各有增

加，最近十年，更為猛進，總計輸入，已達七千七百萬兩。上海最多達

一千八百萬兩，連同其他中部各口共計，不下四千萬兩。次為天津，

計七百萬兩，連同其他北部各口，約達二千萬兩。而所為國糖生產地之南部各省，亦竟輸入一千六百萬兩精糖之鉅額。

(三) 華糖失敗之原因

中國糖產總量之估計，每年約四百萬至六百萬担計，從前號

稱產糖各區及運糖出口中心之廈門和廣州，現却成為鉅額外糖

輸出尾閘。出產最富之區為四川、廣東、福建、廣西、雲南、江西、浙江等

地，其產略如下示：

四川	一、五〇〇、〇〇〇擔
廣東	一、二〇〇、〇〇〇擔
福建	六〇〇、〇〇〇擔
其他諸省	七〇〇、〇〇〇擔
總數	四、〇〇〇、〇〇〇擔

四川氣候最宜於甘蔗種植，內江、資州、資中諸縣為四川產糖

中心，黃糖白糖銷行於本地與隣省，由重慶運出者每年約三千担。

潮州、惠州為廣東產糖之區，每年運往汕頭者約一百萬担。由汕頭

每年外糖輸入總三十萬担以上。福建漳州等地亦富糖產，二十年

前以廈門、福州為出口中心。雲南、廣西、浙江所產糖量，足供本省應

用，確有發展之可能。乃因歐戰影響，古巴、爪哇、夏威夷等地之製糖工業進步迅速，中國決難與之競爭。從前種植甘蔗之地畝，現逐漸改作果園等用，而中國糖業退化已達破產境地。以上種種，可惜曇花一現，無明顯成效之可言。至今國人思之，莫不痛心疾首。華糖在國際市場上之情況，既日趨於惡劣地位，但何以造成此種現狀者，吾人不可不注意焉。茲僅從統計上現狀上及理論上三方面觀察之如下，以探求其究竟，惟對於錯誤之處，尚祈讀者有以教之。

(甲) 統計上的觀察

先就中國所銷外糖數量加以分析，則可知糖在中國之地位，若定中國人口為四萬萬，每年每人所用之外糖為：

年 次	電 量(斤)	價 值(美金分位)
一九二二	一·一四	七·三八
一九一三	一·八七	一四·一五
一九一四	一·五六	二二·〇六
一九一五	一·一九	一一·六五
一九一六	一·二九	一四·〇一
一九一七	一·五五	一七·二五
一九一八	二·一八	二三·三五
一九一九	一·二九	一三·七七
一九二〇	〇·九六	一五·二五

一九二一	一·九三	二九·八五
一九二二	一·九二	二三·九〇
一九二三	一·五二	二〇·二五
一九二四	二·三一	二九·七〇
一九二五	二·九八	三四·七〇
一九二六	二·九〇	三一·八五
一九二七	二·五〇	二八·八〇
一九二八	三·四三	三七·七五

從上表可見最近七年糖量之消耗，與從前相較幾增一倍。設若再過七年，則糖之消費量再增加一倍，僅就糖一項之支出，一年已達二萬四千萬元，國貨銷量猶未列入預算之內，於此可窺中國國際之地位矣。

再從世界重要產糖各國一九二八年至一九二九年產糖量及進出口量表觀之，益顯出近年來糖業之衰落。

國 名	糖產量(噸)	總共消費量(公斤)	每人消耗量(公斤)	進口量(噸)	出口量(噸)
荷 蘭	三三二	二四〇	三一·〇	二二〇	一六二
比 國	二七九	二二三	二七·九	八三	一一九
法 國	九〇七	一、〇二〇	二四·六	五六二	三三三
捷 克	一、〇五七	四〇七	二八·〇		六六二
德 國	一、八六四	一、六九三	二六·一	七七	二二八

丹麥	一七〇	一九八	五六、一	三五	二
意大利	三八七	三九五	九、七	三三	一〇
俄國	一、四二五	一、三五〇	九、〇	四〇	一三六
英國	二一三	二、一〇九	四五、九	四二、一七八	一六七
美國	一、二二九	六、五三〇	五四、〇	四、四一八	一三三
加拿大		四四〇	四五、六	四二七	一二
古巴	五、二四〇	一六八	四六、九		四、九三三
澳洲	五四八	三四六	五三、四		一九六
爪哇	三、一六三	三三九	九、一		二、八二〇
印度	三、〇二一	四、〇〇〇	一一、一	一、〇三一	五一
日本及台灣	九〇七	八六八	九、九	二六二	二二二
中國	極少	一、一〇〇	二、五	八六〇	不明

從本國出口方面觀察，糖業亦至不可收拾之地步，輸出之額且無從統計，成爲不明之怪狀，其數量概可想見，可謂一敗塗地。在世界各國中，所佔地位，亦微乎其微，落後之程度，更不堪言。

(乙) 現狀上的觀察

依統計上之記載，華糖貿易逐漸減少，前已詳述。推其所由，糖業之現狀，不爲稍有關係。顧以現狀紛繁，不克備載，茲將種植製造與貿易三大特點，言之如下：

先就種植方面言之。蔗性宜高溼沙土之地，山腰最爲適宜，雨

水尤須調和。乃農人昧於地勢，懶於鋤挖，隨其自然生存，不加開闢，默守舊法，選種耕種，不知改良，豐歉一歸諸天，費力多而所得實少。且以時局騷擾，農民不能安心從事種植，因而怠工者有之，施肥不足者亦有之，種植之退步，生產因此減少，而物價昂貴，費用增加，民貧且困，資本耗竭，農民相率他往，使農田荒蕪，種植失時，有因放棄種蔗改種他物者，於是蔗之產額，更日形減少。因之蔗業根本受一大打擊。不特此也，農人因蔗之利薄，在蔗地雜種其他植物，殊不知蔗經他種植物剝削其肥料，生殖力更不雄厚，又復任其自然，故枝幹亂生，害虫摧殘，如此所產蔗汁之不良，可逆料矣。

次言糖之製造。查製糖原料有甘蔗與甜菜兩種，而我國則受外國之侵略，國內之不振，深感原料之缺乏，加以製造循依舊法，致所產之糖渣餒不清，練色不白，其中各步經過，皆以手工爲之，鮮有用機械者。現今國內土糖，多採用土法，惟既用土法後，其品則較機械所製者稍劣，所產者劣，在市場上之價格必低，價格低落，農人不察，反謀減少製造費以補償之，因之粗製濫造之弊，皆由此發生。今之粗製手工之糖，欲與採用機械，以代人工，用鋼軸機以壓蔗，用其空鍋以熬糖，用脫水機以濾餒，用骨炭以煉包，更以化學定其成分，以西法美其裝璜之糖，相較於國際貿易市場上，其價格之高低，固有明顯之別，即銷售數量之多寡，顯然手工製者，遠不相如。

最後更就貿易言之。中國國際貿易，固甚缺乏，即國內買賣，亦

多阻礙，不能發展。故生產者不能以生產品直接達到消費者。往往中間轉折，經過許多中間人，每經一中間人，納取相當佣金，如是須六七次佣金，成本損失太大，其勢不得不高價以償之。但華糖以製造不精之故，市場價格又不能提高，既不得高價出售，必謀一補救方法，於是貶價收進，以減輕成本。從反面言，糖戶待糖上市，以新糖在市場上求售，乃中間人屢加剝削，糖戶即須低價讓出，生產者既受貶價，不堪其損失，於是製造更簡陋，不求精細，以輕負擔。同時消費者以太劣之故，不願購買，商人見銷路不暢，必不再買進，即使買進，亦將更貶市價。於是生產者與中間人，交相為病，銷路須受損失。待至輸出口時，必經買辦一重，從表面看來，買辦制度，能增進國內外之貿易，似有利而無害，然實際上與其說買辦是促進中外交易之中間人，不如說是外商偵探。因為他們對於中國市場情形，十分熟悉，故在交易所中，不是敲本國商人竹槓，就將本國商情告知大班（即洋行經理），替洋行謀利，本身可得報酬。若糖價在某一季候，外國對於該種貨物價格非常低賤，而中國市場對該貨非常高貴，在此情形之下，本來商人往洋行預定，可獲原利，但買辦得悉，即告知一般洋商，須抬高價格，使中國商人受極大虧損。再從出口商方面言，若中國糖產過剩，需要很少，而外國市場需要反大。在此情形之下，中國商人可輸出多量，以謀巨利益。可是經買辦之報告，洋商也竭力爭購，使得貨價成本漲高，無利可圖。洋商既能操縱中

國市場，貿易因而大減，糖業愈益衰敗。

統觀種植製造貿易三點，國際市場上之華糖信用，日趨低落，國內糖商，亦多有改業者，此種現象，實為近年來華糖貿易之危機，而同時無形中亦為國家之損失。

（丙）理論上的觀察

依普通政治上，經濟上，同商業上原理及原則觀察，華糖在國察市場上之效果，究竟變為若何程度，亦為現在所急需研究之事，故特逐項申述之。

（一）政治的原因 民國以來，時局不靖，戰亂頻仍，國內各地除少數地方外，莫不轉入漩渦，工商事業，大都停頓，加以歷來當局對於工商事業，亦均聽其自生自滅，不予扶助。又因內地交通不便，荏苒遍地，糖客不能深入腹地，盡量收買，即能收一二，亦皆為各關卡苛捐雜稅所困，蓋所徵捐稅之多，為世界各國絕無僅有。

（二）經濟的原因 中山先生曾言中國無大資本家，惟有大貧與小貧。旨哉斯言，以洋莊糖商證之，益覺中山先生之言不謬。中國糖商素來為個人合夥之組織，缺乏公司與大企業經營，以個人或少數人之財產能力，欲謀大量交易，勢所不能，故現今華糖貿易大都假手於外人，對外輸出，均經外商之手，不能直接輸出。市場價格，亦以外商規定多寡為轉移，華商不能從中操縱。而我國經營糖業者頗多，惟對於大規模之廠，尙付缺如，實業部現將在上海設立

一大製糖工場，專製造各種砂糖，以應民衆需要。並擬將國內製糖之場收買，圖謀擴大，其資本爲五百萬金，此款擬發行短期公債。實業部之設此廠，係與古巴合組，定名爲中國製糖公司，或爲中古製糖公司，古巴並將貸款若干於中國，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。此種計劃，如果實現，則無異開門揖盜，飲鴆自戕。將見國產之糖，益陷於萬劫不復之地。推原其故，莫不是歸咎於華商無資本，僅以弱小之資產，與外國大資本家競爭於國際市場中，其不能敵，可預料也。市價之高低，既以外商爲轉移，外人復操縱金融，凡金融之變化，匯市之漲落，直接加於華商，使無貿易之可言，一切情況，悉束手聽命於外人。華糖對於貿易之不振，此亦爲重要原因也。

(3) 商業的原因 信用是商業上最緊要的事，一國對外貿易之信用好否，則其商家譽產亦因之而佳。反之，若信用缺乏，則其商譽亦必因之而降低。歐美各國大都以譽產爲資產 (Good will, Vauble Asset)。此足見外國之對於信用是非常重視，中國商人貪圖小利，忽略永久信用，如貨物與原樣不符，據假作偽，或質料不良等，皆足以令外商失其信仰，致減交易之額數。須知近代交易應兼謀顧主之利益，又製造品不可假冒，使之魚目混珠，以免失信。中國現在糖業之出口所以日漸減少者，雖謂外國之侵占市場，其實也因本國商人之信用消失，不求改良，反摻以雜質劣品，

如此行，爲焉能得外商信用，而謀國際貿易之發展。

一國商業之盛衰，視乎其國商業人才之多寡，國內商業人才多，則一國之商業必盛。反之，則其商業必衰。因爲國內商業人才既少，則對於各種商業之組織、管理，及進行上，頗感困難。中國一般商人均未受有相當教育，因此墨守舊法，用歷來商業上舊習慣作爲一種標準，至於各種貿易之常識和原理則絕未研究，安能與外商作競爭的準備。又復不知對於糖業劃分等級，區別優劣，只須屬一類之糖，即混於一處，此爲外商所大不滿。故洋行輸出之糖，投消費者之所好，較華商直接輸出者，易於暢銷。凡此種種，皆商人之專門智識不健全，祇圖一時之利也。

(四) 今後糖業應有之挽救

自糖業恐慌問題發生，引起社會之注意後，各籌政策，以謀挽救，既知糖業恐慌問題之性質，洋糖充斥國糖衰敗之情形，即知挽救之政策不容再緩。茲就應行注意各點，簡要陳述如次。

(甲) 蔗糖種植之宜推廣也 製糖原料以蔗爲之，年來國中種蔗事業日見廢弛，其故由於洋糖侵入，售蔗無利，遂致改種他物。即宜規定獎勵辦法，一面減低其成本，一面推廣其銷路。例如南滿製糖株式會社對於種蔗農人貸其必需之資金，俟收穫時如數扣還，藉以周活農人之金融，洵爲極可採用之方法。銷路方面應使與新式製糖公司聯絡，俾多數蔗糖不再供舊式製糖之用，並宜改進

運輸，免除捐稅，務使農民種蔗之利益不在他種種植之下，而後衰頹之蔗業始能復興，而種蔗之區域乃能擴張。土壤方面，亦宜由各省市縣政府切實研究，其有宜於種蔗者，應廣為宣傳，勸農人從事種植。一面與以種蔗之獎勵，如獎勵增收規則，資金貸借規則等，均應斟酌情形，分別見諸實施，如是中央及地方政府通力合作，蔗業之振興想非絕無希望也。

(乙)新式製糖廠之宜增設也 國中新式製糖廠之稍具規模者，寥若晨星，已如前述。然蔗產既增，仍無新式製糖事業為之消納，則蔗業終必先敗。害及農人，徒自擾耳。吾意應由政府統籌全局，估計全國需糖數量，酌擇適當地點，創造大規模製糖廠若干處，供給國中機製糖之需要。期以五年至十年，應使大部分所用之糖類，達於自給自足之域。糖廠資本或由國庫與以補助，以促其實現。他如捐稅、運輸、購置、建築等項，更不妨與以種種之便利。至其營業方針，生產數量，則應受政府嚴密之監督，每年應需糖蔗之數應各預為估計，呈報政府備案，一面由政府統計新增產蔗數量，務使供求相應，並與以充分聯絡。庶幾與第一項之辦法，可以互相調劑焉。

(丙)糖稅之宜有保護性也 歐戰以後，世界糖蔗產量年見增多，大有供過於求之勢。洋糖價格之低落，已非一日，我國於此時而欲增加國糖之產量，實於糖業之大勢相背馳，使無相當之屏蔽，則大勢所趨，必難與外貨相頡頏。如遇有貶價傾售情事，則競爭必

更較平時為劇烈。故當國產機糖增加之時，即宜採取相當之保護政策，以遏外貨之浸凌，保護之道，不外三種：

(一)增加洋糖輸入稅 各國糖業情形不同，其政策自異。中國糖業之幼稚，無以復加，其關稅當然應較他國為高，方能發生保護之效力。故若有提倡及保護之政策，而不能振興糖業者，未之有也。茲將中國新頒布之糖稅，及日本現行之糖稅，(折成中國海關現用之金單位，日金一元，合美金半元，美金一元合金單位二·五)列表於後，以便比較。

糖 類	中 國	日 本	美 國
荷蘭標本色十一號以下	一、九〇	三、一二	八、三二(九十六度)
十一號至十八號	二、四〇	四、七四	六、六七(古巴蓬口)
十八號至念一號	二、九〇	四、七四	八、八二(一百度糖)
念一號以上	二、九〇	六、六二	七、〇七(古巴蓬口)
冰糖	五、八〇	九、二二	
方糖 塊糖	九、七〇	九、二二	

德國糖稅，較美國尤高一倍。英國與美國相同，法國與日本相近，獨我國之糖稅最低。欲定一國關稅之政策，必先洞悉國內生產之多少，及成本之大小。中國土法製造，產量及成本，均難以稽核。但以美國工業極發達之國，尚須八、三二之糖稅，方能與古巴競爭，中國欲以一、九〇之糖稅，而保護其極幼稚之糖業，不待智者而

知其必不可能也。

(2) 必要時徵收外糖屯併稅 國際貿易中，有所謂屯併政策者，以低價賤售於外國，以掠取市場，壓迫他貨，對於輸入及工業幼稚之國家，影響甚大，在毫無武器，以應付世界商戰之國家，如中國者，受害尤烈。據英國經濟家格雷里 (Gregory) 之說，屯併之進行，有四種方式：

- 一、售價低出於國外市場同樣商品之價格者。
- 二、售價在國外市場之低賤，競爭者不能與之相對抗者。
- 三、售價在國外市場低於本國市場同樣商品之價格者。
- 四、售價在成本以下生產者無補償獲得者。

考去年報載，古巴存糖一百萬餘噸，原拋售於日本，從事調查後結果不利，遂乃轉目於吾國，決派糖業專家五名來華調查糖市，以爲古巴糖在中國添價拋售之預備，若是則中國之糖市場，又將多一屯併。依屯併之爲害，各國無不注意。保護稅則之實行，反屯併稅 (Anti Dumping Duty) 之設立，並課以重稅，使得糖價成本漲高，因此輸入亦無多利益，即所以防禦屯併之進行也。

(3) 津貼國內製糖業 務使國糖成本及銷售利益差勝於洋糖，而後國中種蔗製糖兩業始能立足，此皆於振興糖業之中，應行防範的要點也。惟外貨加稅，足以增高生產費，亦非全無弊害者。故吾意糖稅之收入，應用以改良國內製糖及種蔗之方法，使其

或本減低，出產加多，庶幾國糖價格亦能隨以降低，受其利者，終爲國人，此亦不可不顧及也。

(丁) 糖業調查及宣傳之宜注意也 調查和宣傳是發展糖業貿易之二大要素，因有調查然後方能和國內外市場供求之情形及程度。有宣傳然後方能使國外買主深信國產之美良，以引起購買之決心。是以缺少宣傳，則雖有精密之調查，也難使糖業貿易之發展。若缺乏調查，則雖能努力宣傳，也不能推廣銷路。中國商人對於以上二事，毫未加以注意，往往迷信命運，獲利則謂好運亨通，敗則謂命運不濟，絕不知宣傳與調查爲要務。試就宣傳方面言，外人在我國經營糖業貿易者，無不盡量宣傳其本國之糖業，如登廣告於國內外報紙雜誌，使人得以辨別糖質之精良，裝璜之美麗，以及價格之低廉，而生購買之心。至於廣告方面，則中國尤爲缺乏，一般商人蓋不知其利益，及認爲無謂之耗費。再就調查方面而言，中國商人對本國市場供求和需要情形，以及外人所有習慣好奇心等，則尙缺乏調查，故國內糖業即間有輸出，不爲外人之打擊，須遭供過於求，或不合外人口胃而歸於失敗。若近年來世界糖產之過剩，日謀設法以推銷，減低價格，古巴將所產之糖來華銷售，售得之糖，即充作投資金額，擬與吾國實業部合辦糖廠，並聞已訂立合同，約投資五千五百萬美金於吾華，爲興辦糖廠之用。然我國商人在此種情形之下，竟不知拒絕，爲振興國貨土糖之本。此可爲我國商

人對於國外市場供需情形缺乏調查之一大證明。

以上四點，殆今日我國糖業之急務，至於其他理由，未遑列舉，進而教之，是所望於專家。

(五) 實業部與古巴糖商合辦糖廠之批評

中國糖業一蹶不振，醞釀已久，憂時之士，鑒於現時為建設之期，振興工商業當為一要務，須有興辦糖廠之念。所惜者，資本之缺乏也，乃擬與古巴糖商合辦，以彌資金之不足。惟對於洋商之居心何在，亦應有所顧忌。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，與提倡糖業為擴充製糖張本之原則，更屬絕望，而鉅額驚人，亦無挽回之希望。其關於國權之隱憂，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，不足以盡其蘊。爰本一得之見，為謀高深之補，將該合同有妨之點，摘述如次。

(甲) 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。

(乙) 借款利息周息八厘，較之歐美各國之普通利率僅二三釐者比之，亦無如其苛刻。

(丙) 購買原料及輸出品由其一手包辦，則糖廠買賣之大權，放棄無遺，將予以操縱壟斷，上下其手，而遂其無窮之慾壑。

(丁) 對於購置原料之價，承認其以當時市場行市表比較為

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為特殊廉價之暗幕，若果以市場行市表為標準，則此項原料，恐未能真獲得廉價之貨，反暗耗不知凡幾。

(戊) 購入原料賣出製品，均由其經手，一入一出之佣金，照合同所載及其表示，假令糖廠日產千噸，每年除却一月為修機停製時外，則年產為三十三萬噸，每擔以銀平均計十兩計算，則其所得之佣金，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，復利息尤未計也。

(己) 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，依照商埠舊習百分之七回扣計之，則其又可飽百餘萬之鉅大佣金，而機價之被暗侵，又從可想見。

(庚) 該商代表簽字者為通寶德其人，現方組織中華國際糖公司，為推銷是廠出品之唯一機關。聞其推銷方法，以各地分銷為主，查是種分銷方法，流弊滋大，為與糖廠最不利者。蓋於廠方定價漲跌正式宣佈前，分銷者內外勾結，得以資緣，先知價漲則先報後售，價跌則先售後報，縱便加以檢查，尤必為所賄。徵之怡和車糖之完全失敗，太古車糖之日就衰頹者皆因於此。日本糖及爪哇糖則屏棄此種分銷方法，故能暢行不敗，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。

(辛)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，為其擔保。償還借款之責任，此乙種債券，以糖廠全部份之財產即地基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擔保，製品販賣權復被彼操其代價，又無異為其三重之擔保。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。

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，拱手讓人，任其把持，實違國營之原則。且就表面觀之，似利用外資興辦實業，實則轉被利用，予以侵略機會。設日後糖廠失敗，彼已飽攬而去，該項損失，承受者既非國民政府亦非實業部，結果均屬之吾國民之分擔，國辱民貧，莫此為甚。抑又不能已於言者，古巴全國人口，為數不過三百五十萬，僅等於上海之一隅，且又為貧脊之國，甯有財力供借於人，無非以此施其侵略經濟之野心，以地大人衆之中國，而以製糖一事，抑其鼻息，且為巧取豪奪，恥莫甚焉。要非吾五億之民衆所甘忍受者也。

七 餘論

在分析過中國糖業國際貿易之歷史及其現狀以後，不勝為中國糖業前途抱無窮之隱憂。但此種形勢，不僅中國糖業如是，即世界各國糖業，也陷於此相同運命之中。目前在國際糖業市場上，實顯著供給超過需要之危機，蓋此危機一日不減，國際糖業市場，無法振興，中國糖業對外貿易，亦無法恢復原狀。據一般之言論及實際之考察，銷路之推廣，不及出產增加之速，此為近年世界糖業危險之原因也。一九二八年至一九二九年狀況，大概亦係供過於求，無變更希望，是年約共產糖二八、四三七、〇〇〇米達噸，銷用額尚難估計，較前數十年論，世界糖產銷路，每年均增百分之三。近數年來，每年約增百分之四、五。一九二三至二四年世界共銷用糖二一、二四五、〇〇〇米達噸，照每年增加百分之四、五計算，則是年之世界糖產銷數，應有二六、四七五、〇〇〇米達噸，比是年世界糖產額約少三百九十餘萬米達噸，外加歷年積存之糖額亦甚頗鉅，可見是年之世界糖產仍係供給較需要為多，自不免危險。

近五年世界生糖出產銷路數量比較表(單位一千米達噸)

年 別	生 產 數 量	有統計可稽之銷用數量	剩 餘 數 量	以一九二三—二四年銷數為根據照每年增百分之四、五計算每年應銷數量
一九二三—二四	二一、三九〇	二一、二四五	一四五	二一、二四五
一九二四—二五	二四、八八三	二三、〇五八	一、八二五	二二、二〇一
一九二五—二六	二六、〇二一	二四、五四二	一、四七九	二三、二〇〇
一九二六—二七	二四、七〇一	二四、五五三	一四八	二四、二四四
一九二七—二八	二六、六七六	二五、七四二	九三四	二五、三三五
一九二八—二九	二八、四三七			二六、四七五
一九二三—二四年至一九二八年總計	一一三、六七一	一一九、一四〇	四、五三一	一一六、二二五
統計以外之約略銷數		一、〇〇〇	一、〇〇〇	
共 計	一一三、六七一	一二〇、一四〇	三、五三一	

從事實上觀察，糖產之增加是必然趨勢，除受意外之影響，糖產額決不致減少。過去歷史中，世界糖輸出數量之增加，前已略述。即古巴、爪哇、日本等糖之輸出，亦逐漸有增加之趨勢。雖僅為華糖輸出減少之反映，而係因代替華糖國際市場而增加，但等到華糖之原有地位填滿為止，世界上且無法再尋得第二市場。於此須發生資本主義本身之矛盾。各產糖國以大宗輸出為目的，盲目增加糖產，直至所產出之糖不能輸出為止。但世界糖之消費量實為有限，與人類對於糖之輸出須相符合，若超過此數量，則糖之出產過剩，糖之輸出勢必停滯，其結果以致市價低落，待不及原價時，實為國際貿易前途之最大危機。市價何以不及原價，則以市價之逐

年低落故。市價何以逐年低落，則以供給超過需要故。此種超過之情形，雖以人工之能力，使其逐漸減少，但因科學發達，農業進步，生產力逐年增加，而消費量未便與之俱增，且因糖業市場競爭之激烈，各不願減低其生產，繼中國之後，落伍於國際市場之外，故欲恢復中國糖業之國際市場，尚須賴於國際糖業危機之挽救也。

(全文完)

民國二十年九月於中大商學院



落 寞

秋
塵

冷靜的溶化在月光下的寂寞庭院中，只有白髮銀鬚的老詩人，在爬滿了鮮紅和殘黃的秋葉牆邊，徘徊着，沉吟着，默默的念出了他久已不唱的詩句。

『只有落寞，我和她。

只有落寞，我們的家。

只有落寞，這一庭秋月，滿樹殘花；

只有落寞，這幾根瘦骨，雙鬢銀髮。』

是使他們如何傷感，山中的秋色，本已不是上山時的含青凝翠，那些綠色的畫圖，只剩餘在他的詩囊中，現在他眼前所展開的，是哀吟的寒蛩，蕭然的落葉，風露中掙扎着的衰艸，淒厲掠空而過的哀鴻，他不能再忍受這些，他將要重歸到車馬喧鬧的鬧市中去，在那裏分不出什麼春秋，天冷了加點衣服，暖些便減一點，很少的機會讓他們看見由青綠而變成蒼黃或紅紫的一枝半葉，更不要

說別的。

在夏天，他們曾作了一次好夢——的確只好算是一個夢，野村中隣家的一個垂髫少女，曾經伴着他們一對老夫婦過了漫漫的長夏，那便是夢中的主人。

她是一個如何天真而活潑的少女啊！她不知道人間愁苦，正好像這一雙老人遇見她以後，忘了他們的愁苦一樣。她的一舉一動，都有詩意，她說的話，在詩人眼中，也都是一句句的詩，她是一部讀不完的詩集，他們早想有這樣一個詩的女兒，始終不曾實現過他們的願望，想不到，真個的想不到啊！在山中有這樣的巧遇，遇見了這樣一個詩意的女兒，他們在盡力的愛護着她。

詩人覺得她騎在驢上飛跑時的蹄聲，她坐在溪邊用手，掠着

清波的水聲，她站在空谷中嬌憨的笑聲，她攀上高峯頭困憊的喘聲，她學着他讀詩的沉吟聲，她學着她聽詩的擊節聲，他們覺得那就是詩，尤其是當她調皮的時節，說一句：『如果我的頭髮要和你一樣白的時候，你的頭髮又要變成什麼顏色了呢？』向她說一句：『假定我要是你的女兒，你就不會再回到城中去了。』他便會馬上寫了起來，認為是最名貴的句子。

每到夕陽落山的當兒，他們以為女兒的女兒，便舞著兩條黑布紮成結子的小辮，從門外笑嘻嘻的走到了。兩位老人不再作什麼，只圍坐在樹陰下的石桌上，聽她指天畫地的講，從樵夫說到老虎，從老虎說到山神，從山神說到密松林，從密松林說到天邊的星斗，有時在唱，有時在跳，有時捉了池塘的青蛙，去偷偷的放在石凳上去嚇人，他們絕不會對她有絲毫的厭惡，只覺得她是一個可愛的孩子！

她要學作詩，詩人說：『你不必學了，你就是一部詩。』她說：『我是人，不是詩，我不願只作人，人字上要加一個「詩」字，我喜歡能夠和你一樣，人人都稱呼你老詩人，我也喜歡人家叫我一聲老詩人。』詩人說：『你不老，你永遠不老。』她說：『你看——』她很迅速的把幾條柳枝，插在嘴裏裝成很長的鬚鬚了！

她天天只這樣糾纏，詩人答應她了：『好！我教你作詩。』給了

她一枝筆，她不作詩了，把詩人的詩稿本上，畫滿了大大小小的帶鬚子的人頭。

這樣的過了三個多月，遊山的人，偶而看見這一對老夫婦同她立在門前閒眺時，竟有人這樣誇羨着了：『這一對老人真福氣，有這樣一個聰明而天真的孩子！』

涼意侵上簾籠，他們被秋蟲催促著，感覺到山中不能久留，在準備著下山了。他們都不願離開她，所以行裝的檢點，竟至於延長到六七天，兩個小小的箱籠，還不曾收拾齊楚，放進去的衣服，又重新拿出來，拿出來的東西，又重新放進去。『走罷！還是走罷！準備着來年山上，再和我們可愛的女兒相見罷！』兩人終於戳破了這一層紙，要忍心的下山了！

『你們收拾東西，是要回到城中去嗎？』向來早晨不來的鄰家少女，這天破例的走進來了。

『……還不一定，大概是要走的，也許去個三五天就回來。』
『我看還是不回來罷，山裏有多麼冷清，天也冷了，而且，我也要走了，大家散罷！』她竟會落出了幾滴晶瑩的淚，這是他們第一次看見她流淚。

『你到那兒去？』老詩人的語音有些顫動了。

『爸爸在山後新買好了，一處房子，比現在的好，這裏的房子，

已經轉給別人了，今天就要先搬一半過去，我要隨着母親到山後去看房子呢！我真有些難過，不能等着送你們，而且，越來越離的遠了。」

「是嗎？」老詩人的妻伸出蒼枯的手握着她滋潤的手，也在哭了！

默默中老詩人依着箱子在想了：「我爲什麼不早走兩天，要是早走，最好是偷偷的走了，何至於讓她流這些淚，不過，無論如何，也許是要流的罷！她爲什麼不晚走兩天，晚走一天，我也可以不知道他這越離越遠的事，省得更覺着索然。然而，索然是行期的早晚，可以增減的嗎？我們送別她，和她送別我們，還不都是一樣？這個小孩子，她認我們也是小孩子般天真，我們這一對老人，覺得她也未嘗不是和我們一樣的一個慈愛的老人，世間上只有天真和慈愛，是值得戀戀的啊！」她沒有說話，他覺得她和她心中也都這樣想着。

「世界上是不能沒有落寞的！」詩人在吟咏了。

「又發什麼牢騷，在天真的孩子面前，不應當說這些消極的話。」詩人的老妻的心，何嘗不是這樣想，她要抑止她自己的悲鬱，她不許他說。

小孩子倒是真不了解落寞，瞪着兩隻漆黑的眼睛，向四周注視，她只覺着今天和往日的情形，有些不同。

「如果你們明年還來的時候，最好你搬到後山去住罷！」小孩子在發出乞求的語氣。

詩人在強笑着點頭，心裏却在想：「明年誰知又是怎樣？」

老夫婦送她到門口，這是創舉，向來詩人對於一切的人，是不迎不送的，只有這一次，他不知不覺的會走到了門外。

「去罷！明年夏天再來的時候，我們還是會到山裏來找你的。」詩人的老妻心裏一面在懺悔着：「也許這句話，是在欺騙着這孩子罷！」

「好！只要你們不要忘了我。」她說完了頭也不敢回，就爬上了他自己門前，半裝東西半坐人的一輛牛車上去。她的母親早坐在上面等她，看她眼圈有些紅紅的，倒在哭了！

驢驕的車聲，直奔山間的大路走去。老夫婦兩個人，無精打彩的回身，關上了門，爲的是少聽些門外嘈雜的羣兒喧噪聲，會又聯想到那可愛的孩子的遠別。

庭院中並不會少些什麼，而且平日，這時候她也還不會來，但環境確是隨着心情在變轉，他們覺得只有寂寞，空虛，冷靜，好像失去了自己的一個女兒般的悲楚。

什麼工作都停止了！一半攤在箱裏，一半攤在箱外的衣服，不會去收拾，老詩人時時不離手的煙斗，也扔在桌子上，任他自生自滅了。什麼聲音都沒有，甚至於歎息。只是兩個人四隻眼對視着，詩人的妻，眼裏還含着兩包淚，詩人連淚也沒有，簡直變成了一座木偶。

直對坐到太陽都西斜了，印在地上的一對銀髮婆婆的人頭，移到牆上，移到箱籠上，才想到了還不會吃午飯。但是因為吃不下的原故，結果還是不會吃，強打着精神，把衣服什物，草草的收拾完了，已是黃昏。兩餐併作一頓，老夫婦只各自吃了一盞稀粥，倒對酌了不少的酒，這天天向酒家估酒的酒瓶口土的紅繩，還是那可愛的孩子手栓的呢！

在搖搖的燭光下，詩人的老妻是在沉悶中睡着了。四面山色包圍着的庭院裏，只有老詩人獨自在徘徊着。

「每日此時，不正是我們和她談話的時候嗎？現在呢？歌聲是沉寂了，詩句是消失了，活潑的神情，是連影兒也不見了，其實，影兒終於是影兒，留在這兒，又怎樣？何況連影兒也沒有呢？」

「這白石的機兒，在平常我們誰也不會覺到他是有些涼森森的了，誰也不會覺到上面是承受了這多秋露，今天，是覺到了，覺到

了露重風寒的淒清景色！」

「前天她還會摘過這牆上的紅葉，摘下來要我作詩，念給她聽，我今天晚上假定就把這牆壁題滿，我又將念給誰聽，那一個孩子能了解我的詩？那紅葉下的野菊花，是她從山中自己採來的，花還不會開，她和我們都走了，這花不知道將來要受誰的培植，受誰的欣賞？宇宙是這樣不穩定的啊！」

「千葉蓮是枯死了，然而水盆中的那塊山石，是她特為我們到山溝中取來的，山上的那坐小泥廟，是她為我們捏製的，當她捏製的時候，我還記得曾經說過：「這廟裏應該有一個仙人，仙人就是你，你可以坐在裏頭。」她說：「最好塑上一對老夫妻，那是一坐土地廟還是你們進去罷。」但結果廟裏還是空虛的，其實何處不是空虛，這個空虛的小廟，真給了我不少的認識。」

「她曾經攀著這紫藤架當過秋千；她曾經藏在這叢草中裝過老虎；她曾經把一朵朵的夜來香，串成花球；她曾經把鳳仙瓣染紅過她的指甲；她曾經在黑暗中偷著去捉過巢裏的宿鳥；她曾經點起蠟燭來捉過蟋蟀；花前，樹後，牆角，廊下，那兒沒有她的蹤跡！然而今天一切都落寞了，原因便是在這院落中任何地方，已經不見了她任何蹤跡。」

人本來是善感的動物，尤其是詩人。什麼都可以引起他的快感，什麼也足以引起他的悲感，尤其是在愉快後的戚戚，更感覺得格外銳敏。

老詩人在荒園中旋轉了半夜，懶洋洋的走進屋子裏去，去度他這山中最後的半夜。

第二天，也就是昨天那可愛的孩子向他們來辭行的時候，他們就下山了。

沿途風色蕭索，老詩人和他的妻，苦笑着坐着兩個「藤兜子」，詩人抱着闖滿了小人頭的詩稿，他的妻也穿了一雙那可愛的孩子為她繡成的一雙花鞋。

「來時是我們倆，去時也是我們倆，我們山中的孩子，是不會隨我們進城的呢！」

「是的！只有山中的，才配有那山中的孩子，只有有孩子幸運的人才會有幸運的孩子呢！」

詩人說：「讓我來唱首詩給你聽罷。」

只有落寞，我和你。

只有落寞，相對無語。

只有落寞，這十里丹楓，幾家廟宇。

只有落寞，這萬種離愁，兩肩山輿。

悲楚激越的聲調，惹的他的妻，直坐在「藤兜子」裏揩着老淚。從落寞的途中，回到喧鬧的鬧市中，也怪，他們在這麻木而煩躁的環境裏，還不會忘掉他們以為可愛的孩子，還在盼着來年的夏季去踐登山之約。

山中寄友人

宋 李九齡

亂雲堆裏結茅廬，已共紅塵跡漸疎。

莫問野人生計事，窗前流水枕中書。

歸計

宋 沈括

住山人少說山多，空只年年憶薜蘿。

不是自心應不信，眼前歸計又蹉跎。

和記印刷書館

律

諸君們：

現代科學發達，文化日新的時代，印刷事業，在社會上是很必要而切需的。蓋以印刷的場合，是社會間唯一的輪轉和介紹一切學術的總樞紐，因是，牠在現社會上是負有重大使命的！

敝館為適應現社會的需要，盡促進和播揚文化的職責，特擴充一規模宏整的印刷廠所，專印各種中西書籍，月刊雜誌，地圖帳簿，美術印件，出品精良，迅速無誤，以適惠顧諸君的雅望！

精製

銅版鋅版鉛版紙型
電鍍銅版鐫刻銅版

經售

中西紙張油墨銅模鉛字
新式印書機器印刷用品

地址——中國北平西長安街八二號

電話——南局六百七十七號

更改地址通知單

定戶姓名		何處所定		定單號數		原寄地址		自 改 地 址	期 下 列	卷 起		此致		北平西城西直門大街二十六號	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		北平西城西直門大街二十六號	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

北平書局最近出版新書

最近之世界資本主義經濟(上)

(1913—1932)

呂振羽著 定價一元二角 已出版

世界資本主義經濟，已開始總崩潰，而構成世界總轉變的時機；在這個總轉變的過度期中，我們對資本主義研究的任務，更其迫切。本書根據社會主義經濟學的理論，應用唯物辯證法的方法，研究資本主義世界滅亡的必然性。內容包括戰前一九一三年至一九三二這個階段的研究，共約二十萬言。內容豐富，材料正確，印刷精良，現已出版。

最近之世界資本主義經濟(下)

翦伯贊著 定價一元四角 印刷中

本書是繼續呂振羽先生所著的上卷的結構和意義而寫的，理論的根據和研究方法的應用，均與上卷相同。內容包括世界經濟恐慌的現階段中，資本主義臨沒的幾個象徵和政治危機，以及人類新的歷史的創造。現在印刷中，八月間出版，預約七五折，八月十五截止。

一九三二第一季

世界經濟及經濟政策

E. varga著 定價六角 印刷中
鄭群彥譯

伐爾加站在科學的社會主義的立場，將千頭萬緒錯綜複雜的世界經濟加以正確的詳細的系統的分析，這是過去幾年年報讀者所給知的事實，伐爾加在寫今年第一季的報告的時候，尤其是抓住了問題的中心，首論日帝國主義是世界政治的中心，其中注意到日帝國主義的發展，及其社會經濟構造的特徵，日本的工業農業各種問題，日本在中國爭取支配權與國際關係以及日本軍事獨點和革命運動，次論一段的經濟狀況及特殊的經濟情形，尤為醒目。七月底出版。預約七五折，七月底截止。

現階段的中國經濟形態

穆雨君著 定價一元二角 印刷中

中國經濟性質問題，中國社會前途問題，已迫得一切學者要求解答，經濟的結構，是一切社會意識形態的基礎結構，要理解中國社會的內體，必須先理解其基礎的結構，然後才能找到中國社會的動向。本書以辯證唯物論的立場，純客觀的，實際的將中國的經濟的結構作一翻徹底的討究；內容豐富，分析透徹，尤為特長。現已付印 八月底出書，預約七五折八月底截止，欲購從速。

資本主義與世界殖民問題

鄧梅葵著 定價九角 印刷中

殖民地是資本主義最後的尾閘；殖民地的革命，已成了世界革命之一翼，本書以經濟和歷史的眼光，分析帝國主義對殖民地半殖民地的依存關係，並敘述其發展過程。內容約二十萬字，在印刷中，七月底出書。預約七五折，七月底截止。

高中活葉文選

譚不模
管形合選

印刷中

一般國文活葉文選及教本，半多使人感到兩種缺陷：一，新材料的缺乏；二，沒有內容上的連繫。因此本局便進行了新的選訂工作。使內容上，方法上，有著下列的優點：一，內容是根據一切文藝，社會科學，歷史，哲學等般的及橫的系統來選的；二，選材顧及到學生實際生活的連繫；三，方法上除去選舉黨的論著外，還有兩種特色：a. 擬定題目，根據題目去選集一切相關的片段的材料，使教員能按照題目連貫起來講授，b. 從名著中截出某一章或一段，以牠的中心意見擬定題目，使學生也能讀長篇名著中的文字。這兩種方法不獨是別開生面，而且是使教材豐富和內容新穎的。八月底出版。書目另佈。

預約處 北平西單與隆街廿號北平書局
預約郵票十足通用但限一分郵資一角在外

總代發行處 北平春秋書店