

國立中央圖書館

中東經濟月刊

交換

五週紀念特刊

民國十九年三月

莫德惠



ЮБИЛЕЙНЫЙ НОМЕР

ПО СЛУЧАЮ ПЯТИЛЕТНЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ ЖУРНАЛА

„ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК МАНЬЧЖУРИИ“

Manchuria Economic Monthly

SPECIAL FIFTH ANNIVERSARY EDITION

(類紙聞新特認號掛准特局政郵華中)

本刊重要啓事一

逕啓者本刊係東路出版物近東路奉

明令仍改爲中東鐵路故本刊亦更名爲中東經濟月刊以符名實而歸一致特此奉聞

本刊重要啓事二

敬啓者本刊自創辦以來業經五載在此時期之內無論國內國外經濟界均有甚大之變遷以言學說則月異日新以言實際則波譎雲詭本刊以職責所在故對於學說上之討論實際上之應用凡與經濟界有關涉者罔不搜羅藉資供獻抑本刊既以中東爲名而發刊之地又爲東省重鎮之哈爾濱循名覈實是本刊對於東省經濟界所負之任務尤爲重要矧東省地曠人稀蘊藏至富其有待於開發者非止一端凡關於農工林礦商業交通各項固應有具體之刊載以供國人之研究參考藉以引起興趣庶策羣力獲有充量開發之機惟是取材維艱調查非易此項紀載不過東鱗西瓜略見一斑其明確精詳具有篇段者尙付闕如是不得不引爲憾事本部有鑒於此現已特派專員分赴三省切實調查陸續發表但事務繁賾非本部獨力所能勝任倘蒙海內明達不遺在遠

惠賜鴻篇鉅製本刊無任歡迎登載後並當厚奉酬資藉答盛意幸

垂察焉

本號要目

發刊詞

中東路今後之使命(莫德惠)

一一二

論著

如何開發東三省(南陽)

一一〇

吉黑移民問題之研究(吳士元)

二一四九

五年來世界經濟之變遷及將來之趨勢(汪桂馨)

五一六七

中國糧食問題發生之原因及其解決之方法(董時進)

六九八三

世界金銀價變動與我國之救濟(山陽)

八五一三

我國工商業現狀及其振興之策(誦什) 一一五 一二九

五年來東三省特產出口情形及其直接出口之方策(富彭年) 一三一 一四〇

年)

一三一 一四〇

如何振興我國農業(黎際濤)

一四一 一三三

調查

松花江下游之富源(傅靜觀)

一一〇

秦皇島之設備與運輸(達衡)

一一二二

民國十八年吉黑兩省農產之收成

一三三〇

譯述

戰前及戰後之日本經濟(曹盛德譯)

一一二一

本刊重要啟事

敬啟者本刊因五週紀念增印特刊辱承海內

方家惠賜鴻篇鉅製琳琅滿目美不勝收惜本刊爲預算所限篇幅無多滄海遺珠指不勝屈歉仄何如所餘稿件當於本刊普通號內陸續登刊藉答

盛意好在酬資無甚出入或可爲

大雅所鑒原端此奉佈敬達謝忱並希
亮察

中東經濟月刊部謹啟

實業家注意

凡國內外實業家欲來東三省興發產業如對於農林工商漁鑛畜牧交通
出入口等有所詢問者本刊皆有專人答復如須要精密計劃及報告時本刊亦可代覓專家代勞

此啟

中東經濟月刊部啟

本刊第五卷全號及第六卷一二三號總目錄

△第五卷第一號要目

論 著 述 現在中國應工重於商(一舟)

東省之稻田事業(蜀民)

譯 述 現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

滿洲問題之經濟觀(韓介軒譯)

遼東之塞門德事業(譯自英文遼東時報)

調查 民國十七年海拉爾之商況

專 載 德國整頓馬克之經過(齊恩承)

北滿一帶之牧畜及東鐵改良該業之設施

東省鐵路十七年十一月份運輸概況

中國關稅自主運動史

東省天然藍之研究

東省鐵路管理局局令摘要

△第五卷第二號要目

論 著 中國的人口問題(牟永錫)

典當與農業金融之關係(季燕)

譯 述 現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

史乃強度學說之研究(王文謙譯)

調查 民國十七年吉黑兩省航業概況

民國十七年北滿之商情

專 載 養蠶之研究(榆樹縣農業勸導員陳彥先著)

近世各國銀行制度之趨勢與吾國銀行制度

之改善(轉載銀行月刊)

民國十八年一月份東鐵運輸概況

△第五卷第三號要目

論 著 中國的人口問題(續)(牟永錫)

歐戰後法國財政論(亞光著)

譯 述 工業與原料之日本觀(日本商學博士田中

貢著)(劉安常節譯)

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

遼東之銀(北京大學講師特葛謝夫著)(楊

孔偉譯)

專載 日本經濟學之危機及其續命湯(轉載)(附

代一)

民國十七年度經過綏芬站之北滿貨物運輸

概況

民國十八年二月份東省鐵路運輸概況

東省鐵路局局令摘要

△第五卷第四號要目

論著 鐵路運價之研究及各國之比較(詒

譯述 最近東省貿易之消長(蜀民譯)

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

農村信用合作社之需要(節譯北京滿鐵月刊)

調查 扎賚諾爾煤礦之現狀

哈爾濱貨物錢鈔兩市之概況

專載 延邊之新調查(轉載華北日報)(張傑三)

東省鐵路五個月出口時期之運輸(民國十

七年十月至十八年二月)

中國北部造林淺說(轉載)

南滿鐵路公司掌握下之東北鐵路網

民國十八年三月份東省鐵路運輸概況

東省鐵路管理局局令摘要

△第五卷第五號要目

論著 東省幣制亟應統一

鐵路運價之研究及各國之比較(續)(詒

譯述 現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

國際貿易的基礎(王丕烈譯述)

調查 上海錢莊概說(志昂)

中國煤鐵礦之分佈及煤鐵礦業之概觀(汪

先進)

通北縣之現在與將來(郭恩澤)

專載 中國北部造林淺說(續)(轉載)

北滿糧石出口之概況(民國十七 十八年

出口時季之六個月)

東省鐵路民國十八年四月份之運輸概況

北滿黃豆輸出國外市場之前途

紙煙與衛生(轉載)

東省鐵路管理局局令摘要

△第五卷第六七合號要目

論著 日本經濟之危機及侵略滿蒙之方策(詰)

世界經濟政策問題(曹國卿)

譯述 自金屬及燃料之出產情形論滿洲之地位(韓介軒譯)

韓介軒譯

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

調查 萊比錫城之市會(安永瑞)

齊泉縣糧石營業之狀況

東省豆麥出產調查記

專載 歐亞聯運一年來之概況

北滿高粱出口之概況

東省鐵路民國十八年五月份之運輸概況

東省鐵路管理局局令摘要

民國十八年六月份東省鐵路運輸概況

△第五卷第八號要目

論著 合作的功能與中國的合作運動(劉桐先)

專載 英國的關稅政策(劉心銓)

銀行之組織及管理(林立)

民國十七—十八年之糧運時期

民國十八年七月份東省鐵路運輸概況

東省鐵路民國十七年之貨運概況

民國十七年東省鐵路之客運

譯述 現代經濟組織的基本制度(宋斐如)

調查 現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

滿鐵在東省之農業設施(蜀民)

民國十八年北滿農產收成之狀況

東省農產調查記

△第五卷第九號要目

論著 中國土地問題的研究(亞光)

專載 英國的關稅政策(續)(劉心銓)

銀行之組織及管理(續)(林立)

民國十八年八月份東省鐵路運輸概況

民國十七年東鐵之營業與北滿農產人口之

概況

說吉敦鐵路與日本之野心(劉舉真夫)

譯述 最近各國之對外產業政策(劉安常譯)

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

調查 蒙疆之天富與其實業之前途(毅公)

△第五卷第十號要目

論著 東省稻田之與韓僑(大光)

專載 英國的關稅政策(續)(劉心鈞)

銀行之組織及管理(續)(林立)

關於農民經濟的一點貢獻(紙戈)

說吉敦鐵路與日本之野心(續)(劉舉真夫)

東省鐵路運輸之入口貨物

民國十八年九月份東鐵運輸概況

譯述 最近各國之對外產業政策(續)(劉安常譯)

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

調查 北滿移民之調查

哈爾濱傅家甸棉織業概論(王岑伯)

△第五卷第十一號要目

論著 中國國際貿易與關稅政策(王恩至)

哈爾濱經濟界之隱憂(王岑伯)

調查 哈爾濱商業經濟調查(宇存)

英美二國之石油工業(志昂)

北滿移墾之調查(續)

最近各國之對外產業政策(續)(劉安常譯)

吉林省之林業(徐大宜摘譯)

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

斯可達工廠更換松花江鐵橋始末記

民國十八年十月份東鐵運輸概況

△第五卷第十二號要目

紙幣之流通及其價格(沅正)

日本緊縮政策所給我們的覺悟(二戈)

現代需要供給的調節(宋要如)

世界石油競爭索隱(二戈)

中國之錢票(轉載)

東省鐵路民國十八年十一月份運輸概況

東省鐵路管理局局令摘要

英美煙公司在華事績紀略

調查 哈爾濱經濟界之調查(二續)(宇存)

哈爾濱油房之工作(博夫)

北滿移墾之調查(續)

黑河調查詳誌

東省東部之稻田事業

譯述 世界製油渣滓及餅類貿易與對畜牧業之關係

係

現代經濟學之趨勢(續)(邵光謨譯)

吉林省之林業(續)(徐大宜摘譯)

△第六卷第一號要目

論著 對於中國農業經濟的觀察(紙戈)

專載 現代需要供給的調節(續)(宋斐如)

世界石油競爭索隱(續)(二戈)

鐵路測量(邵光謨)

吉林全省經濟狀況鳥瞰

調查 哈爾濱經濟界之調查(三續)(宇存)

天津港之調查

譯述 最近各國之對外產業政策(四續)(劉安常譯)

鐵路與保險公司

吉林省之林業(續)(徐大宜摘譯)

△第六卷第二號要目

論著 東省與列強之關係及日人之侵略

哈大洋之過去與將來(王岑伯)

專載 呼海鐵路在經濟上之價值(吳士元)

東省農業之研究

鐵路測量(續)(邵光謨)

東省之養豬業及其改良方法(二戈)

東省鐵路民國十八年十二月份之運輸概況

調查 北滿移墾之調查(續)

黑河調查詳誌(續)

最近東省實業狀況及其發展

天津港之調查(續)

松花江航運之調查

哈爾濱經濟界之調查(四續)(字存)

最近各國之對外產業政策(五續)(劉安常譯)

吉林省之林業(續)(徐大宜摘譯)

△第六卷第三號要目

論 著 十九年春初哈爾濱之商情及其趨勢(山陽)

中國民族在經濟上的過去與現在(侯玉樞)

哈爾濱之銀行及其業務(二戈)

吉林省土地所有權之取得及墾植(南陽)

最近世界經濟之變遷及將來之趨勢(張格惟)

東三省大豆出口之缺點

五年來東三省經濟發展之回顧及其前途(仲銘)

仲銘)

一九二九年之吉黑實業與將來發展之途徑

(賈武)

專 載

中東鐵路近數年之營業詳誌

南滿鐵路與其補助營業(一舟)

海參崴港之設備及其運輸(達衡)

營口埠之運輸工作(賈武)

波蘭振興工商業之計劃及與中國通商之目的

的

遼東銀行及其業務概論(止戈)

中東鐵路民國十八年之運輸狀況

中東鐵路民國十九年一月份運輸概況

調 查 吉黑兩省移墾之調查及指針(即北滿移墾之調查)(續)

富錦縣之調查

哈爾濱經濟界之調查(五續)(字存)

最近各國之對外產業政策(六續)(劉安常譯)

譯 述 最近各國之對外產業政策(六續)(劉安常譯)

國內經濟要件 天災人禍與移民墾植

民國十八年中國財政報告

法 令 中東鐵路局局令

東省經濟月刊五週紀念號發刊詞

中東路今後之使命

莫德惠

中東路未建築以前。全東三省之人口。不過二三百萬。自一九〇一年中東路通車以來。至今日止。不過三十年。而全東三省之人口已以三千萬見告。九倍於當時。推求其所以急速進步之原因。則中東



新任督辦中東鐵路事莫德惠公肖像

路之功不可沒焉。然全東三省可耕之地。未墾者尙有三分二。若再開墾完竣。並振興工商業。使都市人口集中。最少當再增進七千萬人。惟開墾此三分二之耕地。增進此七千萬之人口。使東三省之發達日臻於完成。其道雖多。而最須要者。是爲鐵路。由已往而論將來。則

中東鐵路者。實爲發達東三省之幹路。此爲中東路今後使命之一

往昔歐亞之交通。全賴海道。由中國海而海峽殖民地。而印度洋。而紅海。而蘇彝士運河。而地中海。風浪險而需時多。迨中東路與西伯利亞鐵路接軌。則減少三分之二以上時間。僅十日內外可達。縮歐亞爲一家。滙東西之文化。緬維已往。努力將來。厥功正不可限量。此爲中東路今後使命之二。

中東路建築而後。遠東之問題以起。其中最大之事故。爲日俄戰爭。中東路分割。爲協約國出兵西伯利亞。共管中東路。一九一九年七月十日中東路之事變發生。美國人斯蒂芬氏八月十日曾在紐約宣稱「中東路之已往及將來。終難失其爲導火線之作用。一旦爆發。厥禍將蔓延歐亞。收拾殊非易事。」吾人甚願斯蒂芬氏之言不確。更願借中東路之介紹。以促進歐亞民族之友善。太平洋之和平。此爲中東路今後使命之三。

抑更有進者。中東路之繁榮。非惟於中國有利。於蘇聯之沿海濱省與海參崴尤有莫大之關係。最近中東路每年特產運輸額之三百五十萬噸。由烏蘇里路聯運以出海參崴者。實達一百五十萬。是則沿海濱省與海參崴無中東路之給養。便即衰廢。足爲證明。在此關係之下。則中國與蘇聯實有共同寶愛中東路之必要。既共同寶愛之。則應有以使其安全發達。一九二四年五月三十一日中俄解決懸案大綱協定第九條各款之規定。本爲解決中東路問題之良方。若能及早實現。殊爲中國與蘇聯之大利。且當爲中國與蘇聯人民所切盼。

△△論 著

如何開發東三省

南陽

一、東三省面積及人口

遼寧省之面積爲六萬方哩。吉林省爲一十一萬三千方哩。黑龍江爲一十九萬零七百方哩。合計爲三十六萬三千七百方哩。以一十四萬七千方哩之日本本部相較。則東三省大於日本本國二十一萬六千方哩。即以朝鮮台灣樺太等處地合計。全日本之面積不過二十六萬方哩有奇。而東三省仍大一十萬方哩。歐戰前世界稱強之德國亦不過二十萬零八千方哩有餘。比之東三省亦少一十六萬方哩。然而日德以此稱強。而我國之東三省。則任受人之宰割。

再以人口言。日本之人口現爲八千餘萬。歐戰前德國之人口亦爲六千七百餘萬。而東三省之面積。比日本大一十萬方哩。比德國大一十六萬方哩。若以日德二國之人口爲比例。應容納人口一萬萬以上。現在僅有三千萬有奇。將來應再增加七千萬人。即就遼寧省言。其面積爲六萬方哩。其三分之一之洮昌道。泰半尙未開闢。而人口已達一千五百萬。而東三省之面積大於遼寧省五倍。即爲六個六萬方哩。若以遼寧省人口一千五百萬爲比例。至少亦能增加至九千萬。

面積既如此之大。現在之人口既如此之少。將來之增加量復如此其多。而土地之肥美。暨農產、森林、礦產、魚鹽、畜牧等百物之豐富。久已世界所知名。在日人則名之曰東亞之寶庫。歐美人則稱爲亞洲之新大陸。美哉東亞之寶庫。亞洲之新大陸。我們主人翁。將何以開發之。

二、經濟方面之開發

甲、整理金融

東三省金融利息之高。為全世界所無。亦為全中國所獨有。在都市方面平均為三分至四分。在鄉村方面平均為六分至七分。利息如是之高。半由於凡百事業待興。需用資本過多。半由於金融紊亂。紙幣低落。利息既過高矣。則凡百業之興發甚難。此為亟須整理者一。東三省流通之貨幣。屬於國人方面者。有奉大洋票、奉小洋票、哈大洋票、吉林省之吉大洋票、吉帖、黑龍江之江帖、遼寧哈爾濱之現大洋票、及營口銀爐之營平銀、安東銀爐之鎮平銀等。此外又有遼寧東三省官銀號及公濟平市錢號發行之一角小票。名目繁多。數量難以統計。故其價值之低落。至於不可思議。民國十九年一月行市。奉票八千五百餘元。價值日金一百元。現大洋一百元。則換奉票六千元。吉帖一百五十七吊八百文。價值哈大洋一元。江帖則須三百四十八吊。乃能換得哈大洋一元。哈大洋每百元對於現大洋須貼水二十一元。(去年曾高至四十七元)對於日本金票僅換得五十七元。吉林永衡大洋則次於哈大洋。每元常低一角左右。紙幣價值既低落。雜亂如此之甚。而物價之昂。乃出人意表。人民生計。遂不勝其苦。此應整理者二。

不兌換之紙幣既充斥市場。而其漲落又無一定。當新糧上市。購買者多。而紙幣之需要亦大。故此時之價值則恒漲。糧市既過。則低落隨之。但農人辛苦終年所得之糧產。在市場上換來者。概為紙幣。方到手歸家。而價值即日就低落。甚至幾等於廢紙。害農莫此為甚。荒地墾闢遲緩。斯為主要原因。此為亟應整理者三。

國人方面在東三省之金融既如其紊亂。而利息又如是之高。需用資本復如此之急切。而日本遂得乘機以操縱。僅朝鮮銀行紙幣之發行額已達二億金元。流入東三省者則達一億五千萬。每年放款總額為二億金元。存款總額則為一億二千。分行十三。正金銀行發行之銀元票。則為四千五百萬。放款額一億五千萬金元。存款額一億金元。分行六。次之為正隆銀行。放款額五千萬金元。存款額二千五百萬金元。分行七。又次之為滿洲銀行。放款額二千萬金元。存款額一千五百萬金元。分行十三。又其次普通商業銀行十五。分行四十一。拓殖會社總社五。貯金社會總支二十一。錢舖一百二十。典當舖三百四十九。郵便貯金局五十八。金融組合二十。提綱挈領。如身手指臂之互相為用。由銀行而鐵道。而商。而工。而農。水銀瀉地。無孔不入。其勢力之偉大普遍。遠出於我國各銀行之上。簡言之。東三省之金融權。完全在日人之掌握。及今不思有以補救。行將噬臍莫及。此為應整理者四。

有以上之四因。則整理東三省之金融。爲一切事業之母也明矣。至於整理之方法如何。

第一、減少紙幣發行額。其方法。

- 一、由銀行發行紙幣所在地之長官。邀請總商會暨地方團體。組織紙幣清理會。以清查發行紙幣之確數。
- 二、由清理會監督銀行。使其另行發行新票。在新票上加蓋清理會印章。
- 三、以新票換回舊票。限一定時期收回完竣。過期舊票及不蓋清理會印章者。不許通行。
- 四、舊票收回後。減少其發行額。
- 五、由監理會最後宣布當地紙幣通行總額。

紙幣價值之所低落者。由於不兌換。人民又不知其發行額數。故互相懷疑。不敢收存使用。若能照以上辦法。使人民協同官廳清理。減少其發行額。宣布其確數。使衆週知。則羣疑自息。樂於收存使用。則價值自高矣。民國十八年秋。哈爾濱大洋票之價值。已跌落至五六。匯水率漲至四十七八元。其後由地方商會要求特區長官公署清理。加蓋印章。收回舊票。宣布全市之發行總額。爲三千七百三十萬元。後至十九年二月。匯率遂低落至二十一元（最低時爲八元零五）是其證明也。查遼寧省自去秋會由東三省官銀號。中國銀行。交通銀行。邊業銀行。組織四行號聯合發行庫券。並由四行號及教育會等代表組織檢查團。以檢查發行兌換券及準備金之確數。吾人以為應進一步。依照哈爾濱辦法。檢查各銀行紙幣。加蓋新印章。減少發行額。宣布其發行之確數。必於社會大有裨益也。不惟遼寧。應如此。卽吉黑二省。亦應倣行焉。

第二、倣照歐戰後。德國整理馬克辦法。發行整理金融債券。以兌換舊票。

歐戰時。德國爲應付戰費起見。濫發紙幣馬克。以應急需。迨歐戰後。紙幣馬克之總額爲三萬二千兆。比戰前增多三萬兆。紙幣既充斥市場。又適逢帝國政府崩倒。紙幣價值之跌落。乃至不可思議。每一百萬兆紙幣馬克。僅換一金馬克。換美金一元須四百二十萬兆。手持一百萬兆之貨幣者。尙不能一飽。可謂極天下之奇聞。最後乃至於爲人民拒絕使用。政府至於無奈何。乃要求人民贊同。舉國一致。設

立債券銀行發行債券馬克三千二百兆。由農工商各界暨各銀行應募。並得以不動產之契據等繳交。政府即以應募之資金。發行五厘金票。以為新發行債券馬克之準備。同時即可以債券馬克兌換五厘金票。並公定舊紙馬克與債券馬克之比價為一百萬兆。即以一百萬兆舊紙馬克可換取一債券馬克。經此度整理之後。紙馬克遂逐漸收回銷滅。而馬克之市價乃鞏固。政府之收支。人民之生計。因得以回復。歐戰後之德國。乃復蒸蒸日上。不再為世人所輕視。

依照德國整理馬克之經過。大可以做行。近聞遼寧省政府。為整理金融。曾呈請財政部批准。發行一種金融公債。據天津大公報載其定額為二千萬元。並分配其應募額如下。

- 一、商界六百萬元(各縣分攤)
- 一、銀行界五百八十萬元(官銀號四百萬元中國銀行六十萬元交通銀行六十萬元邊業銀行六十萬元)
- 一、東省特區一百二十萬元(由東省特區行政長官支配)
- 一、中東路華方八十萬元(由中東鐵路局酌量支配)
- 一、交通界一百萬元(由交通委員會按照路線酌量支配)
- 一、農界二百萬元(各縣分攤)
- 一、軍界一百萬元(凡屬軍界官吏月薪在一百元以上者按一成搭放三個月如有不足即將缺額移加零募部分)
- 一、政界一百萬元(凡屬政界官吏月薪在一百元以上者按一成搭放三個月如有不足即將缺額移加零募部分)
- 一、零募一百二十萬元

以上所謂金融公債者。未見其發行章程。是否為整理率票之用不得而知。但在吾人之意。以為大可依照德國整理紙馬克辦法。設立金融債券銀行。以金融債券之資金發行有準備金以資兌換之兌換券。嚴定率票與兌換券交換之比率。逐漸收回舊率票。必能使金融日即於安定也。惟必須注意之條件。(一)兌換券之發行額。須在債券基金定額以內。(二)金融債券銀行須不能與政府通融借款。

貸給款項。(三)奉票發行須絕對停止。此種辦法。先由遼寧試行之。並應推行於吉黑二省及哈爾濱特別區焉。

第三、推行聯合準備庫

聯合準備制最盛行於美國。全國四十八洲分爲十二區。每區設立聯合準備行一處。專準備現金。發行兌換券。我國有倣行之。爲金城大陸中南鹽業四行。又繼之者。則爲遼寧東三省官銀號。中國交通邊業四行號聯合準備庫。其主要目的爲專辦理兌換券之印刷。及兌換準備金之保管。其兌換準備金。則須備足七成。現在發行兌換券額爲五百萬元。名曰現大洋券。準備金總額亦爲五百萬元。內爲現大洋三百五十萬。有價証券之價值一百五十萬。並不時由四行聯合及延請地方團商會教育會等共同檢查宣布其紙幣發行額與準備金額之確數。意日至善也。應推行之於吉黑二省及哈爾濱特別區焉。

以上第一二三種法。吾人認爲治標政策。然第一辦法既行。則紙幣不能濫發。其發行之確數又爲人民所共知。則其價值自不至過於低落。第二辦法。則紙幣有所兌現。舊紙幣之價值既已固定。又逐漸收回。則金融自即於安定。第三辦法。繼以聯合兌換庫。逐漸以兌換券撲滅不兌換紙幣。於是則紙幣之害可免。百業可興矣。然吾人僅認爲治標辦法。若治本辦法。以其非本文範圍。暫略。

乙、擴張交通

凡百事業。皆恃交通爲本。無待贅言。光緒二十二年。中東路未通。東三省之人口不過二三百萬。迨中東路幹線及其南滿州枝線開通。以至於今。全東三省之人口已達三千萬有奇。是其明效也。惟東三省地方遼闊。至現在止。沿邊荒地未開闢者。尙有三分之二。地利蘊藏。不知若干。皆距離鐵道或航道過遠爲之也。今爲開闢東三省之富源計。必須再擴張交通。此其一也。東三省之交通線雖復不少。然在中國人自身立論。尙無固定之目的與綜合之系統。且復權操於外人。足以操縱東三省之生命。中國自己所建築之鐵道反變爲南滿路大連港或中東路海參崴港之給養線。若吉會路完成。更足以制東三省之死命。爲東三省存亡計。必須擴張交通而整理之。此其二也。擴張整理之方法維何。

第一、自己建設鐵道系統而分築各枝線

東三省鐵道系統。在日俄戰爭以前。皆為中東路系。自日俄戰爭以後。則分為南滿路系與中東路系。南滿路系自北而南。以大連為吞吐港。吉長路、四鄭路、安奉路、撫順路、暨奉海、吉海等路。皆為其給養線。中東路系自西而東。以海參崴為吞吐港。呼海路、齊克路、洮昂路。及各山林輕便鐵道皆為其給養線。全東三省三千萬人。每年之胼手胝足以從事於農工及政府艱難困苦自行集款以建築之鐵路。究竟為誰辛苦為誰忙。要皆為他人作嫁衣裳而已。今為自存計。及開闢東三省之富源計。非自行建築鐵道系統。而分築各枝線不為功。

東三省之鐵道系統。又可名之東北鐵道系統。此系統進行之步驟。可分為遼寧西北部方面。及遼寧東北部方面。

遼寧西北部方面之進行。第一步應由北平為起點。由北平而順義、密雲、古北口、灤平、承德、隆化、通遼、圍場、公爺府、赤峰、元寶山、開魯、通遼、以接通遼、遼源。北通洮昂路。南通北寧路為目的。第二步應由張北（張家口）為起點。由張北而白廟子台、張南子井、沽源、多倫、赤峰、建平、朝陽、義州、錦州、與朝錦鐵路接線。而通北寧路。以出葫蘆港為目的。第三步應由洮南東向。經廣安、大賚、扶餘、長嶺。沿松花江中部以達哈爾濱。第四步應完成洮南至索倫線。再由索倫西向。經呼倫貝爾二湖中間之寧壽寺（甘珠寺）出呼倫湖之西。以達滿洲里為目的。第五步完成齊克線。再由克山東向。至通北。同時使呼海路北展至通北。與齊克路接線。成一半月形。由東而西。再由北而南。與洮昂路聯成一氣。以通北寧路為目的。第六步由齊克路中間之一點起。北進向訥河、嫩江。以達瓊瑯、黑河。第七步由滿洲里沿額爾古納河東岸北向。經室韋、奇乾二縣。抵石勒喀河口。再東向沿黑龍江南岸經漠河。又東南向經呼瑪、黑河、瓊瑯、烏雲、蘿北。以抵同江口。此為遼寧西北部方面應有之鐵道計劃也。

遼寧東北部方面。第一步應整理奉海路與吉海路成爲一片。使與北寧路聯絡。第二步由吉林北向。經舒蘭、榆樹、五常、珠河、同賓、方正。沿松花而東。經依蘭、樺川、富錦、同江。以達烏蘇里江口之綏遠。第三步由吉敦路之中點蛟河起。東北向。經額穆、北向。至寧安。沿牡丹江而北。至依蘭。再由依蘭折而東。經勃利、密山、虎林。沿烏蘇里江西岸北行。至綏遠爲止。此為遼寧東北部應有之鐵道計劃也。

以上各鐵道系統告成。則道路四通八達。就經濟上言。人民可以自由往來居住。從事農工商各業。而地方之富源日闢。人民之生計日

裕稅源之收入日豐。而民與國皆富厚矣。就政治上言。則地方藉以治安。國防藉以鞏固。計無有大於此者也。

第二、自己開闢吞吐港以聯絡海陸運輸

東北鐵道系統必須自己創造。既如上述矣。進一步言。尤須自行開闢吞吐港。以聯絡海陸運輸。免再為他人作嫁衣裳。變為他人之給養線。吞吐港如何開闢。何地為宜。則開闢北方大港。葫蘆島港。及營口是也。北方大港非一時可以完成。營口距離雖短。惟口淺而隘。冬季久水。又逼近大連。無已。則開闢葫蘆島港。而以營口副之。乃為目前不可緩之圖。

葫蘆島港深而闊。潮落淨時。尚有二丈七八尺。平時則為四丈以外。同時可容多數巨大之船。且復開展有餘地。常年不凍。比海參崴港半年封凍者。固遠勝之。即比諸大連港道路遠近之距離。仍無大遜。若比諸海參崴港。則較近焉。茲比較已成各路與各港之距離如次。

吉林——長春——大連	五六五公里	長春——大連	四三八公里
哈爾濱——長春——大連	五七三公里	遼源——四平街——大連	四五二公里
昂昂溪——哈爾濱——長春——大連	八四三公里	昂昂溪——綏芬河——海參崴	一、〇一七公里
昂昂溪——洮南——遼源——通遼——打虎山——葫蘆島	八八二公里	遼源——葫蘆島	五二五公里
吉林——海龍——瀋陽——葫蘆島	五五六公里	長春——營口	三〇一公里
遼源——長春——營口	四五二公里	吉林——長春——營口	五五六公里
吉林——海龍——瀋陽——營口	五二七公里	昂昂溪——洮南——遼源——通遼——打虎山——營口	八五二公里
附 註			
昂昂溪——哈爾濱	二七〇公里	昂昂溪——綏芬河	七八五公里
綏芬河——海參崴	一三三二公里	哈爾濱——長春	一三五公里
昂昂溪——洮南	二二四公里	洮南——通遼	二四〇公里

遼源(鄭家屯)——通遼	一一三公里	通遼——打虎山	二五四公里
打虎山——營口	一三四公里	打虎山——葫蘆港	一六四公里
四平街——遼源(鄭家屯)	八七公里	吉林——海龍	一一〇公里
瀋陽——海龍(奉海路)	一五二公里	瀋陽——營口	二六五公里
瀋陽——葫蘆港	二九四公里	吉林——長春	一二七公里
吉林——會寧	四七〇公里	會寧——清津	六〇公里

觀上表之比較。則營口距離已成各鐵道為最近。大連次之。葫蘆港又次之。海參崴則最遠。若開關營口為商港。(牛莊開關為商埠本在營口今營口開港云者即恢復擴大整理之而已)設備完成。海陸交通聯絡。使商人輸出入便利。則海參崴港固不足以與營口爭運。即大連亦遜避之何也。以其距離短而運輸費省也。葫蘆港雖比較大連稍遠。然使我國設備完成。暨水陸交通。較諸大連而無遜色。則我國自造之鐵道。儘可用運輸政策。及倉庫政策。減少運費。便利存儲。以與南滿路爭運。加以有言語文字貨幣等等之便利。凡屬國人之運輸。自當舍彼而歸我。若外商之不就我範圍者。則對外貿易。應改由國營以制御之。斷不能坐視國人每年以血汗換來之農產。概行供給外人運輸販賣以圖利。並每年一切之消費貨物亦全假手於外人輸入。而榨取農產換來之金錢以去。恰如蜜蜂焉。常年忙碌。僅為他人釀蜜製臘。一入冬令。非蟄伏即散去。或死亡。死亡者。乃如天然人事之疾病劫殺等所淘汰。散去者。即冬令關內歸去之農工。蟄伏者。即農人無事之圈伏室中者也。觀中東南滿等路。大連海參崴諸大都市。正運輸交易。擾攘不休。司其事者。皆豐衣美食。肥面胖體。寧不天壤之別耶。故在南滿路大連港未收回以前。則開關葫蘆港。擴張營口埠。聯絡水陸運輸。以為東北之吞吐港。實乃急切不可稍緩之圖。

丙、墾闢荒地

東三省未墾之荒地。在遼寧省。則舊日洮昌道屬之哲里木盟全部。未墾者十之六七。在吉林省。則除長春、吉林、農安、德惠、雙城、濱江、阿

城等縣外。餘皆多未墾之地。沿中東路東線各縣。未墾者十之五六。吉林以東。毗鄰朝鮮之敦化、延吉等縣等之。沿俄屬各縣。則荒地尤多。未墾者十之七八。在黑龍江省。除呼海沿線及安達附近各縣已墾十之四五外。餘未墾者皆十之七八。沿黑龍江及額爾古納河暨呼倫貝爾區所屬。墾關尤少。荒地可謂仍佔八九成。以上合全三省計之。必再需增加住民六七千萬。乃能墾關完竣。至於墾關之道維何。

子、移兵屯墾

中國兵多之爲患。盡人皆知。兵多則財匱。因財匱而百政俱廢。故言救國者必言減少兵額。但言減少兵額。必言裁兵。竊期以爲不可何也。將兵者因懼裁而不安。因不安而內亂無已時。一也。兵被裁而無以可生。必流而爲盜。羣盜滿國中。此乃明朝之所以亡。而歷代帝王之易姓受命。可謂皆由於此。二也。然則將如之何。最善莫如援古代屯田成法。移之以墾植。其法維何。

一、以團爲單位。每團佔墾地一小區。仍由團長統率。直接隸屬於墾務特別機關。或省政府。其餘大小官長仍舊。俸給亦仍舊。

二、團長以下各官分等級而授以地。由千畝而六百畝、四百畝、二百畝、百畝、八十畝。兵每人給地四十畝。使自經營管理墾種。俟二年墾熟後。乃升科納稅。

三、屯墾兵除衣服仍補充外。餘軍械子彈等物一律停止補充。此項補充費即移爲建設住房村舍道路等等之用。

四、屯墾官兵薪餉自移到之日起。以二年半爲限。二年半後停止。

五、屯墾官兵有妻室子女者。必須攜帶。由政府免費運送。下級士官及墾兵中有能耕作之父兄子弟同來者。照兵士比例。每人給地四十畝。

六、距離人烟稀少之地。如內外蒙古、新疆、青海等處。凡屯墾兵所到之處。必須步步爲營。互相連接。修治大汽車道路。及設立村鎮市集。娛樂機關。教育事業。尤須注意。

七、屯墾兵所到之地。獎勵工商隨之。此種獎勵之法。或市場官地無價給領。或暫免捐稅。或減費運送。皆是。

八、屯墾兵所到之處。繼以移民。移民辦法見後。

如照以上辦法。則忍痛數年後。全國軍餉必可大大減少。無兵隊被裁爲匪之患。無兵多內亂之憂。中原無人滿之患。而民食問題可以解決。全國物產豐富。國富日增。邊地人口增進。外患可防。移民爲移民之先驅。則移民不致再有匪患。

丑、移民墾荒

一八九四年——光緒二十四年甲午。中日戰爭以前。全東三省之人口不過二三百萬。至現在止。僅三十餘年。已達三千餘萬。比中日戰前已增加十倍矣。此十倍之當中。雖有原居民之生殖者。然移居者最少亦佔五六倍以上。據民國十五六七年之統計報告。每年移住者由五六十萬起至七八十萬止。積三十餘年。不斷之遷移入境。致成今日之現象。是移民之大有造於東三省也。今者全東三省未墾之荒地尙佔三分之二。僅以現在人口三千萬爲比例。最少尙能容納六千萬人。若荒地墾完。而加以精耕。工商業發達。而都市人口集中。則全東三省之人口當可達於一萬萬。殊非過量之估計也。惟民國十五六七等年移民數量之激增。皆因於魯燕境內。連年戰爭不息。復加虫蝗水旱。無以爲生。故逃難東來。原非爲有計劃之遷移。且非政府之扶植也。因是民國十八年燕魯之兵禍已息。又益以中俄衝突。沿邊被擾。故十八年全年關內移民入境。經南滿中東二路之有數稽者。僅數萬人。今後若不加提倡補救。恐更稀少。提倡補救之道若何。

一、在燕魯豫陝晉鄂湘皖贛蘇浙等省。積極宣傳東三省墾荒。種植旱地水田之有利。最好由中央政府督責省政府。省政府督責縣政府。或中央黨部督責省黨部。省黨部督責縣黨部。及市區黨部。或以文字或以口說切實宣傳。俾深入於人心。

二、由以上各級政府或各級黨部任調查指導及籌資遣送保護之責。

三、經過各鐵道各輪船屬於國有或地方政府所有者。皆免費運送。屬於私人者。則設法請求減免。若由東三省入關者則否。

四、中央政府應使遼吉黑政府計劃報告。每年須移入墾民若干。由中央政府使燕魯豫陝晉鄂湘皖贛蘇浙等省按計劃爲之移送。並直接與遼吉黑政府協商移送保護手續。



山東難民由大陸登陸(民國十七年七月)



地 墾 之 來 北 民 難



房 住 之 民 難 來 北



觀 大 之 糧 堆 站 八 濱 爾 哈

五、墾民到達墾地。由縣政府及地方團體負責安置。分配墾地工作。籌備糧食種子。

六、由各賑災會。各慈善團體。直接與遼吉黑各省政府接洽移送。民國十八年朱慶瀾先生曾代表慈善會及賑災會親發送難民至黑龍江省。河南賑災會亦直接護送災民數次出關。此為難能可貴之事。大可取法者也。

七、墾區土匪為患。三五成羣。滋擾墾戶。或張佔住房。搶奪食糧。宰殺牲口。借墾戶房舍以為巢穴。迫兵至則以通匪論。或燒燬住房。或解散墾區。驅逐墾戶。或更捕戮墾民。是為東三省墾荒之大障礙。幸年來治安已較進步。自後更應消除匪患。保護墾區。

八、東三省習慣。兵隊所過。皆住民房。食用皆由住民供給。若再苛求。則無以為繼。此亦為東三省墾荒之障礙。新來住戶。痛苦尤深。亦應另籌款項。優加兵餉。設法革除。

九、鄉民痛苦。往往難伸。初到墾民。困難尤甚。縣政府應嚴除積弊。禁絕騷擾。注意保護。

十、東三省金融緊迫。利息奇昂。各縣地方月息五六分以為常。買賣青黃。農人損失尤大。若逕行禁止。則農人之食糧種子農具臨時僱工等等皆無所自。初來墾戶。尤無所措手足。必至飢寒交迫。束手待斃。無從工作。任令耕地荒蕪。無從收穫。或更不能着手耕種。故亟應由省政府或縣政府設法設立農業銀行。或農人放款處。多預備資本。以為救濟。

十一、農人之出賣農產。或購買農具等等。多為商人操縱。以受莫大損失。應設法試辦出賣合作。及購買合作等社。以資補救。

十二、墾戶有親友介紹自行尋墾地工作者。亟應放任。勿加干涉。但免費運送及保護之利益。仍須一律給與。

十三、關內來東三省之墾戶。及各種工人。多為冬去春來。既僅為中東南滿等路。大連青島煙台間各輪船。暨大連港口等增加收入。且使農村不固定。耕地不精良。地方多隱患。考其原因。多為父母妻子在家不能攜帶出關所致。其所以不能攜帶之原因。則為道路遙遠。舟車費用浩繁。欲圖補救。則須設法使舟車免費運送婦女老少出關。除此之外。別無他法。

十四、中原各地因人口增加。耕地不足。詢諸燕魯自行移來之墾戶。皆謂「全家十口。不過有耕地數畝。買既不能。租亦無有。充當勞工。亦無人僱用。充兵為匪。以供殺戮。又不忍為。而刀兵水旱又荐至。全家嗷嗷。無以為生。乃與當或借貸。由煙台龍口青島等處乘船

東渡轉車北來。其缺乏旅資者。則步行北上。或乞食充飢。由上所述。則欲救今日之中國。首在移民墾荒。民移則中原人滿之患可減。耕地分配較多。不至缺食。食不缺。則兵匪之禍可免。乃可以徐圖建設。至於增加國富。充實國防。尤其餘事。

右所陳述。係關於移民之設計。若關內災民既到達東三省而未耕地之生活。則讀旅平河南賑災會發表自河南移來東三省之某災民致書報告其祖父。可得其狀況之一斑。如下

(上略)「自省城叩別至甜草崗下車。即分撥肇州之第四區。孫親與區長接洽。求分至第七行。又親見七行分區區官及警長。所到災民。均分撥慈善會附近。安置妥當。時值秋忙。當令災民分別工作。現在均有食宿。孫並查災民于冠渠。拾秋糧一石五斗。得工資八十仟。霍得勝拾秋糧三石。得工資一百仟。張秀成拾糧二石五斗。得工資四十仟。唐萬國拾糧兩石。得工資百二十仟。賈有信拾糧三石五斗。得工資二百六十仟。潘見成拾糧二石。得工資八十仟。文新春得勞工錢三百仟。文雲漢得勞工錢百五十仟。米意成得勞工資二百仟。趙從山得工資百四十仟。金貴家拾糧二石五斗。並工資百七十仟等等。諸多如此。尚有過於此者。不足盡述。孫初到肇時。與各方接洽。無事可做。延至九月十日各區紳董開會議決。令孫充當小學教員。薪金足供生活費用。會中所發棉衣。係孫到區領出。業已分發完畢。災民均感激莫名。所到災民。地方機關均給柴菜米麥三個月。因此初到時。並不感覺困難。而三月內所餘之錢。亦足供一切之用。故到此之災民。真可謂升天堂。來春若仍辦理。可令咱鄉多來為要。別不多稟。謹叩金安。孫敏立跪稟。災民霍得勝唐萬國張秀成趙從山潘見成文新春同叩」

以上僅限於移民屯墾。至於理髮匠。成衣匠。木匠。泥水匠。暨都市中一切之小工。小商。無不皆在缺乏之列。亦無一不在移來之列。深願該移民者。亦並注意及之。

丁、開採鑛產

(一)東三省鑛產之富

東三省鑛產之富。盡人皆知。金屬各鑛。有金、銀、銅、鐵、錳、鉛、硫等。非金屬各鑛。有煤、石棉、土敏土、硫打等。未來世界之生命為鐵與煤。鐵在

地下之埋藏量。據日人計算尙有七億噸以上。煤尙有十五億噸以上。金則遍地皆是。我國人祇知美洲有舊金山。澳洲有新金山。尙不知我國之東三省更有新新金山也。

(二)鐵礦

遼陽南部。南滿路之一站。曰鞍山者。爲東三省有名之鐵礦。盡人皆知。在鞍山製鐵廠弧形九英里以內。隨處皆爲鐵床。據日人估計。其埋藏量爲五億噸。大於全日本所有之埋藏量四五倍。由南滿鐵路公司投資開採。已達五千萬元日金。預算至一九三一年度。每年統鐵之產額爲二十八萬噸。除供給全日本各製造鋼鐵工廠使用外。並可輸出歐美各國。

除鞍山鐵礦外。則爲安奉路側之本溪湖鐵礦。礦苗之區域甚廣。延長達二萬四千尺。礦床平均厚三百尺。日人估計其埋藏量爲一億噸以上。由日人以中日合辦之名義投資開採。已達一千三百萬元日金。預定產額。每年統鐵五萬噸。

除本溪湖鐵礦以外。尙有遼陽東之弓張嶺鐵礦。海龍城東之鞍子河鐵礦。通化南之七道溝鐵礦。興京之葦子峪鐵礦。吉林磐石鐵洞子鐵礦。暨其餘已發現而未開採者。不知其數。

(三)煤礦

撫順煤久爲東亞知名。至現在止。南滿鐵路公司投資開採。已達一億二千九百餘萬元日金。最近產煤量爲八百五十萬噸。所佔區域爲東西四里。南北一里。有露天採掘場。有直坑。有斜坑。預計至一九三九年度。每年產煤量達一千一百萬噸。附屬於煤廠之工廠。有煤氣廠。有粉炭廠。有發電廠。工人日人約有三千人。中國人約五萬人。每年賣出貨之價值爲日金五千萬元。最近更發見巨額之岩油。比較日本湧出之石油量。爲二倍有半。可供三百年之採掘云。

撫順煤礦以外。爲煙台煤礦。亦由南滿鐵路公司經營。另有本溪湖煤礦。爲中日合辦。已投資日金一千三百萬元。長春東部之陶家屯煤礦。石牌嶺煤礦。西安縣北大疙疸煤礦。亦爲日人開採。其餘各煤礦。則爲

紅螺峴煤礦——錦西縣屬

大窪溝煤礦——同上

暖池塘煤礦——同上

五湖嘴煤礦——普蘭店

杉松崗煤礦——海龍縣屬

奶子山煤礦——吉林縣屬

牛心台煤礦——本溪湖屬

田什溝煤礦——太子河上流

鐵廠煤礦——通化縣屬

缸窰煤礦——同上

以上各礦。有為日人經營者。有中日合辦者。有未開採者。有已開採而停止者。

札蘭諾爾煤礦 黑龍江省贛濱縣屬。現為中東路公司開採。年出產煤一千五百萬布特（每布特二十八斤）

甘河煤礦 龍江縣屬。已停辦。

鶴立崗煤礦 黑龍江湯原縣屬。由黑龍江省政府經營。已投資六百萬元。

新邱煤礦 北寧路厲家窩站之西北一百五十里。埋藏量約十億噸。等於撫順煤礦。現由中日合辦。

北票煤礦 熱河省朝陽縣屬。中國自開採。

水溝煤礦 熱河省凌源縣屬。

除以上各礦外。已採而停辦。或未開採者。不知若干。

(四) 金礦

東三省金礦。以黑龍江省為最富。有礦區數百處。在遼寧吉林熱河三省境內者次之。為一百餘處。全產額每年約值一千萬元。據瓊瑯海關報告。屬於該關輸出者。僅民國十二年為三百二十三萬五千九百海關兩。以後雖互有增減。而其原因。皆屬於人為。並非礦苗枯竭。瓊瑯一處如此。各處可知。貨棄於地。至為可惜。值此金貴銀賤時期。亟應積極採掘。以救金荒也。茲列舉主要各礦區如次。

夾皮溝金礦 吉林省樺甸縣屬。現已停採。

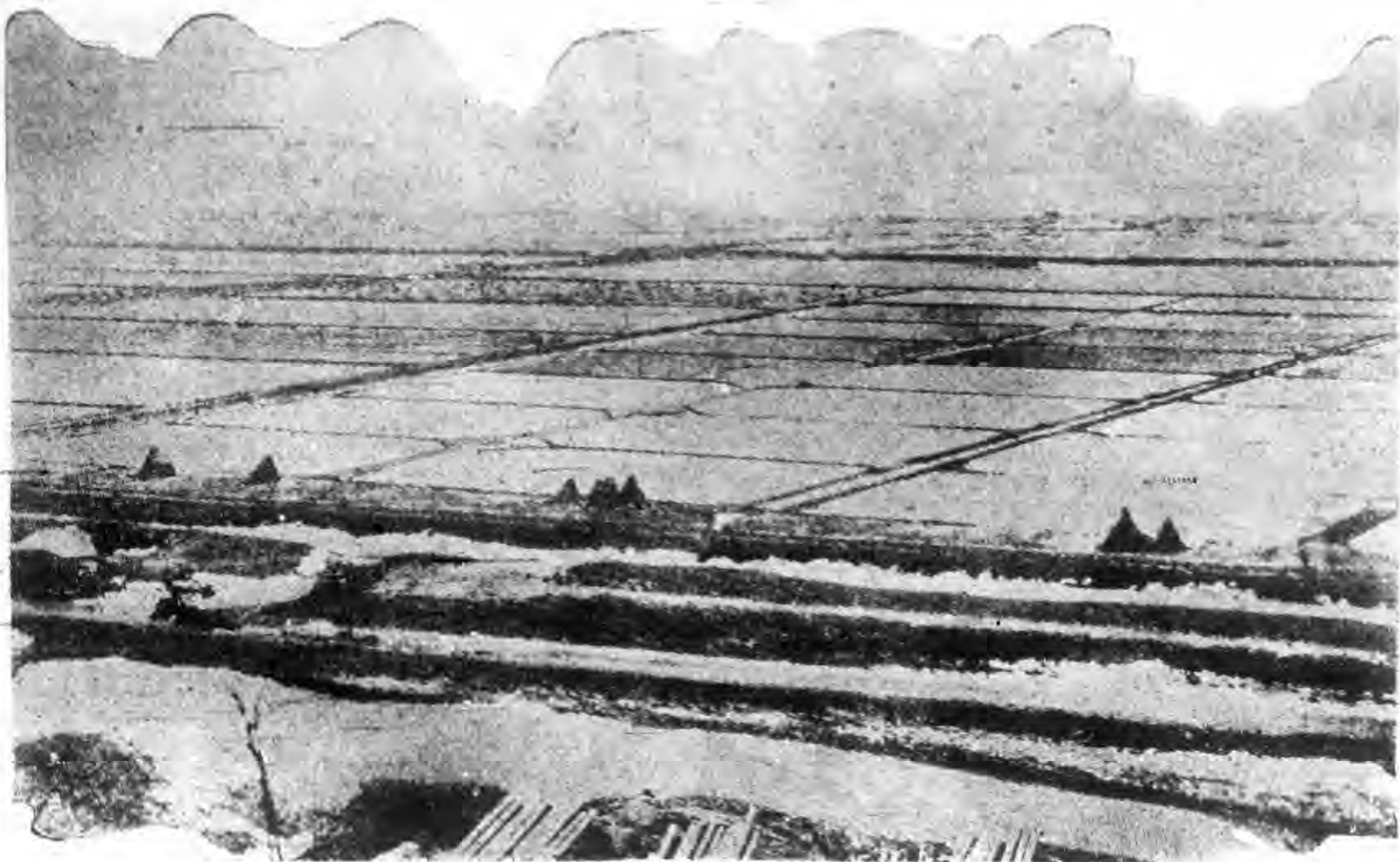
三姓東溝黑溝金礦 吉林依蘭縣屬。未正式開採。正籌備中。



中 東 路 西 線 運 糧 之 大 觀



撫 順 之 天 露 煤 礦 場



田 鹽 之 順 旅



口 出 材 木 之 江 綠 鴨

漠河金礦 黑龍江漠河縣屬。曾由官商合辦之奇漠金礦局以土法經營。未正式開採。產金甚富。

奇乾河金礦 黑龍江省奇乾縣屬。同上經營。產金甚富。

觀都金礦 黑龍江屬。以觀音山都魯河二礦合併辦理得名。由官商合辦。情形同上。

呼瑪河金礦 黑龍江省呼瑪縣屬。曾由官營。情形同上。

餘慶溝金礦 在黑龍江省呼瑪縣屬。亦由官商合辦。情形同上。

梧桐河金礦 黑龍江屬。已開採。但爲匪擾。無成績。

除上列各礦外。其餘不下數百處。或已採而停。或未採者尙不知若干。

除鐵、煤、金各礦外。銅礦則天寶山銅礦爲最知名。磐石縣次之。滑石礦以蓋平海城間爲最優。硫打則洮南呼倫貝爾一帶皆是。其餘各種礦類之未開採者。則數之不盡。可概名之曰。地下寶藏之富。不可計數而已。

戊、採伐森林

世人名東三省之森林曰樹海。足見其豐富之一班。合全部言。除遼寧省西南一部份。暨吉林西部外。餘多叢鬱障天。綿延數百里。或數千里。據日人調查。樹之種類屬於針葉類者。有白葉松、赤松、杉松、銀針松、落葉松、樅、柏、檜等。屬於闊葉樹者。有楓、榆、椴、楊、柳、樺、核桃、槐、榛等。

就中闊葉樹佔六成。針葉樹佔四成。針葉樹中朝松類佔七成。檜類佔三成。闊葉樹中楓楊樺等佔七成。餘爲雜樹。皆可供建築用。土木用。火柴用。造器用。製紙用。全部木材之蓄積量。爲四十四億石。

上述四十四億石之分布地。大致如左。

1 三姓區——包含依蘭、方正、樺川、富錦、同江、綏遠、虎林、密山等地。約一十三億九千五百六十一萬石。

2 松花江流域區——包含吉林縣之南長白山脈之一部。跨濛江、樺甸、額穆、暨遼寧之安圖、撫松等縣。約九億三千七百六十九萬石。

3 中東路東線區域——包含賓縣、同賓、穆稜、東寧等五縣。此區自中東路開通以後，鐵道附近已砍伐不少。然距離鐵道稍遠者，仍多密茂如常。所含材量，為八億二千二萬石有奇。

4 中東鐵路西線區——此區跨興安嶺而西，嫩諾河及嫩江上流皆是。雖略經砍伐，但蓄材仍有五億石。

5 鴨綠江流域區——此區經日本人砍伐之後，仍有蓄材量四億四千五百九十五萬石。

6 牡丹江流域區——此區包含小白山、穆克特亭山、完達山等山脈。暨敦化縣南北一帶皆是。蓄材量約二億六千四百六十八萬石。

7 圖們江流域區——此區沿圖們江上至老爺嶺。雖經探伐不少，蓄材量仍有一億一千三百一十五萬石。

照以上各區域估計，投資探伐者約六千萬元日金。日人佔三千萬，俄人佔二千萬，我國人僅佔一千萬。其輸出之價值，近來最多之年，為一千三百二十餘萬海關兩。

己、發達畜產

東三省畜產之富，亦為全國之冠。除馬、驢、牛、羊、豬、雞、鴨等農業副產品之家畜，與中原各省同樣出產，而數量則較巨者外，則以呼倫貝爾區及哲里木盟（洮南道）游牧區域出產之馬、牛、羊，尤為特色。據俄人調查，僅呼倫貝爾區，每年牛之產額為一十四萬頭，馬一十七萬匹，羊一百五十萬頭。此外則為蒙古人所畜之駱駝，與安嶺上鄂倫春人所畜之鹿，為數亦衆。惟駱駝與鹿多留為使用，而牛隻之由海拉爾輸出者，常達一萬頭以上。馬匹則為六七千匹。牛肉輸出常為五百萬斤，牛皮二千萬斤，牛骨二千萬斤，馬皮輸出斤數，平均每年為七十萬。馬鬃馬尾之數量亦復不少。羊之輸出，僅呼倫貝爾區，平均每年為一十四萬隻，羊毛三百萬斤。凡此所舉，僅一小端，已足見其大利之所在。若擴而張之，其利不可勝計。狩獵類之鹿茸、熊膽、紅狐、灰鼠、貂、狼等特產，且未計焉。

庚、採取魚鹽

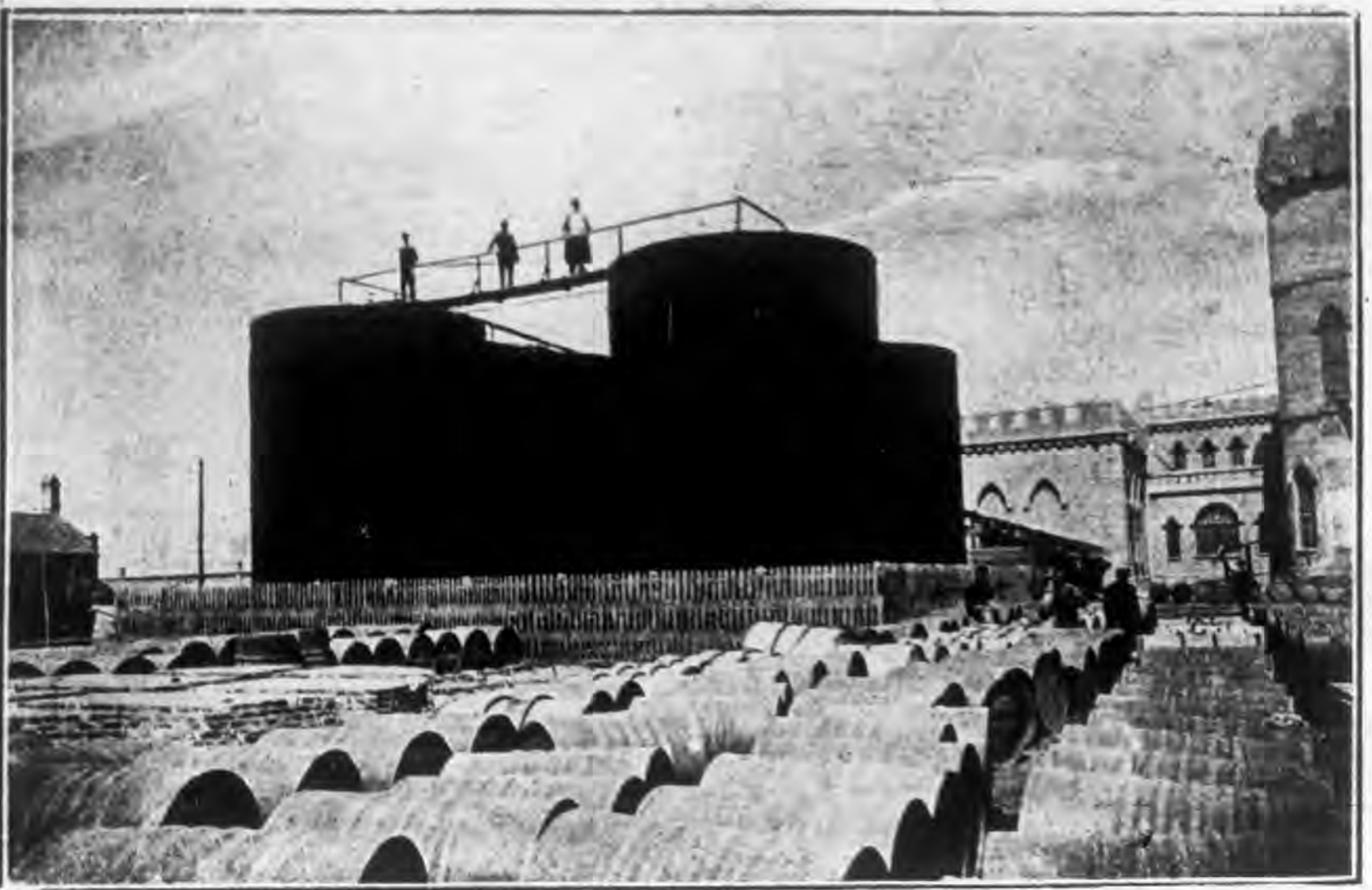
鄂克次克海為世界四大魚區之一。今已喪失，暫勿追論。僅自安東縣鴨綠江口起，經旅順、大連，以達遼東灣一帶，著名魚類，為數四十餘種。如鱈、鯨，皆為特產。惟全部魚利，幾為日人所有。每年估計約達日金三百萬元。此外如遼河，如鴨綠江，如洮兒河，如松花江，如嫩



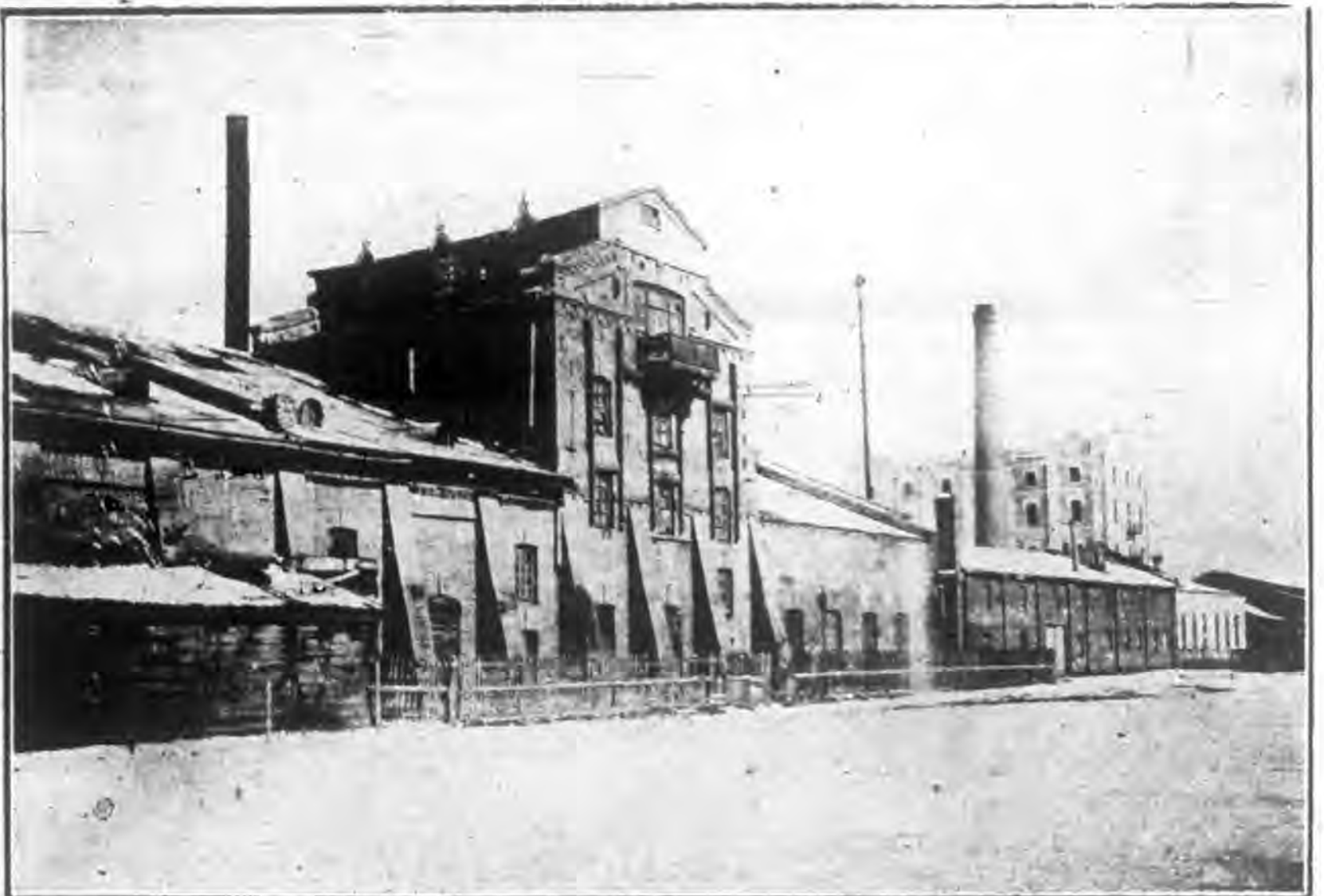
馬賽寺壽寧爾貝倫呼



羣羊綿之古蒙爾貝倫呼



哈爾濱俄商伯羅金高田酒廠存酒酒精油槽



哈爾濱火磨廠之一班

江如黑江龍，如綏芬河，如額爾古納河，如嫩諾河，如海拉爾河，如呼倫湖，如貝爾湖，如興凱湖等。魚類皆甚豐富。呼倫貝爾二湖。每屆秋初魚期。則魚羣如雲。一望無際。據俄人統計。僅嫩江及呼倫貝爾二處。平均每年產量爲一千萬斤。大利所在。則皆爲俄人所享。魚類之外。則爲鹽。鹽之產量在旅順，大連，金州，普蘭店，貔子窩等處。爲日人所經營者。鹽田數爲五百三十九。鹽斤數爲六億斤。在營口，蓋平，復縣等爲我國人所經營者。每年產額約爲四億斤。在哲里木盟西烏珠穆沁旗內。則產湖鹽。爲量亦甚鉅。呼倫貝爾二湖旁。產鹽亦正不少。鹽之爲用。除供給食用外。並可以爲製造疏打之原料。現時日人正在經營。以圖厚利。估計用爲製造疏打之鹽。每年須五百萬圓日金。其利不可謂爲不大也。

辛、促進工業

東三省著名之工業。爲用大豆以製油之油坊。用麥以製麪粉之火磨。用高粱包米以造酒之酒廠與燒鍋。用木材以製木料木器之木廠。遍地林立。尤以大連哈爾濱及俄屬之海參崴爲多。此外則爲製糖廠，織布廠，洗毛廠，奶油廠，罐頭肉廠，織毛廠，鐵工廠，玻璃工廠，磚廠，發電廠，印刷工廠等等。無所不有。亦無所不須要。更無所不可以發達。因當地之需要甚鉅。而又輸出海外也。

壬、發展商業

東三省之輸出。僅農產物一項。最近年約三億元。全部輸出約四億元。輸入總額年約三億五千萬元。由中東路沿線經海參崴輸出入爲一段。由長春經大連輸出入爲一段。由大連輸出入爲一段。輸出方面。日本佔第一位。我國中原本部次之。英國又次之。美國又次之。德法等國又次之。貨品以黃豆，小麥，麵粉，豆餅，豆油，木材，皮革，羊毛等爲主要。輸入方面。亦爲日本佔第一位。次爲我國中原本部。次爲美國。又次爲德英法各國。近年德國貨將取美國而代之。貨品以煤，鹽，礦水油，布疋，藥品，砂糖，麻袋，鐵，機械等類爲主。除布疋一項我國稍占少數外。餘皆爲外國貨。每年輸出入七億餘萬元中。操之者什九爲外國商人。輸入之貨什九爲外國貨。來日正長。方興未艾。國人何不設法推銷國貨。何不設法自行買賣。何不設法自行運輸。

癸、招來資本

以上甲乙丙丁戊己庚辛壬九項。所述應興之事業。在在須要極鉅額之資本。無資本而空言計劃。等於過屠門而大嚼。何取焉。然則將如之何。

1 上海存銀達二萬萬兩。專供投機之用。利息不過數厘。且致銀價慘落爲患。何不移來東三省生產。

2 歡迎外資。如借款。如中外合辦。

3 倣照蘇俄利權租借辦法。選擇某種事業。租借給外國資本家辦理。附以若干年限。年收盈利若干。若干年後完全收回。

以上二三項。將必有以爲危險者。但貨棄於地。時間愈長。損失愈大。一也。無保護權利之能力。等於贖贖盜。反將爲一二野心國所乘。二也。將一二野心國覬覦獨占之地域。引於國際複雜關係。使世界共同注意。反將可以安全。三也。地利關。民生裕。國計豐。政治及早臻於安定。以免危亡。四也。不能自立。無時無地而不招致危險。豈僅利用外資而已。鴉片之役。甲午之役。庚子之役。以及民國四年之二十一條。十八年之中俄事件皆是也。

三、政治方面之設計

甲、停息內爭

戰爭爲一切建設之障礙。並能毀壞一切已成之事業。年來我國產業凋零。民窮財盡。災害遍地。死亡滿野。皆由於戰爭所致。故今後欲救中國。須及早停息內爭。欲開發東三省。更須停息內爭。若中原戰亂無法消弭時。亦須使東三省超然於戰亂之外。否則展轉牽連。以致秩序不保。財政枯竭。所有一切之計劃設施。等於空論。

乙、修明吏治

欲使百業振興。須使地方安寧。欲使地方安寧。則第一須使盜賊不興。第二須使軍警盡力奉公。不擾居民。第三須使凡百吏員與地方紳士遵守法令。第四須有廉明之地方官。以上四事辦到。卽所謂吏治修明。吏治修明。凡百事業乃可着手。

丙、維持蒙古民族

蒙古民族之在東三省。有其特殊地位焉。如熱河之東南。如哲里木盟。如呼倫貝爾是也。蒙古民族問題之所由起。一因於族內新舊不和。二因於外人之挑撥。三因於生計艱困。四因於民族自決思潮之衝動。根據以上四因而妥爲安置之。維持之。則蒙古民族無問題。地方安輯。百業可興矣。

丁、善待朝鮮民族

朝鮮民族之移居東三省者已達一百萬以上。憑其善種稻田之長技。復有日本政府之扶持供給。朝鮮故鄉。又受日本人政治經濟種種之壓迫。故移居東三省者。年有增加數萬以至數十萬。儼然與我國關內移民並駕。既來之後。因與國人利害衝突。又加以日人之挑撥。故鬪爭時聞。隱患甚大。此誠前途之大問題也。然朝鮮人實我之同族也。何可以相煎。況同在患難中。更應同病相憐。相憐之道維何。一、凡真心歸化中國者。皆須推誠相待。依據法律手續。使其權利義務與中國人相同。並善爲保護。二、獎勵中韓通婚。使其自然同化。三、使朝鮮人教導中國人種植稻田。使中國人教導朝鮮人種植豆麥。以免生活殊異。致生畛域。是三者。或亦爲調和中韓民族。以免互相衝突水火。致爲野心國利用之一端也。

戊、決定對日俄政策

自日俄戰後。日俄協商一而再。再而三。已化利害衝突之仇敵而爲共同利益之良友。惟自一九一七年俄國大革命以後。日俄政體絕對懸殊。然因利害所關。竟已恢復邦交。惟利益是否已共同。抑利害是否仍衝突。似尙未十分揭曉。在我國之立場言。是否同時樹敵兩強。抑或有所輕重區別。昔日越之詔吳。須二十年之生聚教訓。法之報德。德之報法。亦各須四十年之準備。是則我之於日俄二國。或一國是否卽時具決鬪之意志與行動。抑或採取他道。以暫時相安。凡此種種。我國人皆應有所抉擇。以立宏遠之計劃。語曰。謀定後動。又曰。小不忍則亂大謀。皆爲國人可深長思者也。

四、結論

東三省之必須開發。自無待言。開發之道。經濟與政治兩不可偏廢。惟吾人須注意者。開發東三省非爲東三省自身之事。乃爲全國之

事。且非止全中國之事。且為東亞與世界之大問題。若東三省開發成功。則中國可以轉貧為富。轉弱為強。轉危為安。中國既富強而安。則東亞之和平可保。世界未來之戰禍可免。此誠絕大之事業。而與我中華民族存亡有關也。

日本對華投資額

共計十八萬萬九百萬元 農業投資大部在東三省

「東京通信」日本對華投資總額細數。據日人方面最近之調查如下。

鐵道運輸倉庫業	六萬五千十五萬二千元	銀行信託公司	三萬五千六百三十三萬二千元
紡織業	二萬五千六十四萬五千元	農業礦業林業	二萬六千六百六十九萬五千元
一般貿易	一萬六千二百八十六萬元	製造業	一萬四千四百九十四萬一千元
電氣及煤氣業	四千七百二十一萬一千元	工程事業	三千一百七十萬八千元
其他	五千八百六十一萬元	合計	十八萬零九百十五萬四千元

又按地區分別如下。

大連	七萬三千九萬三千元	上海	二萬七千四百萬五千二百元
青島	一萬三千九百六十四萬五千元	瀋陽	五千零十二萬零四百元
漢口	四千零四萬七百六十元	天津	三千五百九十六萬三千元
北京	七百十七萬八千元	其他	五萬二千二百七十七萬二千六百十元

以上紡織項下二萬五千萬元中。二萬二千八百萬元投於綿紡紗布紡織。二千二百萬元投於絲紡織。其農業投資額大部分集中於東三省。此外投鄂魯二省。



海 拉 爾 洗 毛 存 放 處



海 拉 爾 洗 毛 廠 運 毛



園 果 蘋 之 順 旅

吉黑移民問題之研究

吳士元

上年十月二十八日至十一月九日在日本奈良西京兩地所開之第三次太平洋國交討論會。當時議題中有移民問題一項。就其綱領言。(一)爲謀太平洋沿岸各國間。(二)爲各本國間調和人口之一種討論。其最顯著之例。第一點日本素以人口過剩號召於世。一九二四年美國限制移民律之頒布。不啻與日本以莫大打擊。六七年來其國朝野謀所以取消該律之道。始終未能忘情。然亦始終未邀美國之諒解。乃轉其鋒銳。以周旋於南洋及東三省。其中尤以東三省爲主要目的地。自茲以降。與移民問題相關聯之所謂商租權。所謂五路修築權。所謂拓殖省等等問題。俱應運而興。然此項要求。皆與中國之利害相衝突。一旦衝突至於極點。難免有引起國交上糾紛之虞。故欲藉此會之開催。而樹根本解決之策。第二點中國幅員廣大。而沿海各省。大有人滿之憂。以致在經濟上政治上恒起坎坷現象。然欲謀調和。端緒亦至紛繁。其中如交通氣候工作生活風俗語言等。必須與欲移之民互相適合。然後再加以政治之助力。始能發展。願欲解決此問題。功力浩大。非旦晚所能奏

效。求於當前已成局面之下。能從容展布。而又能收相當效果者。則莫如移冀魯人民。前來東北。蓋過去之事實。已昭示我人以完全可能也。

然前項移殖。僅基於自然之力量。政治上之助力。終歎尙不充分。時至今日。此項移殖問題。已由單純之調和人口解決生計。而又涉及鞏固國防抵抗外力之政治問題。倘完全根據自然力量。聽其自然發展。或更繁徵暴斂。栽荆植棘。以樹惡因。則今之樂觀者。不數年後或變爲悲觀。未可知也。

綜前述兩端。可見此問題性質之重要。與條目之紛繁。當會議時。以基本材料尙不充分。大會席上僅得作膚淺之討論。決定推舉會員。委託調查。俾於第四次會議提案縝密研究。我國方面受此委託者。爲天津南開大學社會經濟學教授何廉及傅恩齡兩博士。於一月二十六日聯袂由津東來。經過遼寧。長春。吉林。哈爾濱。黑龍江。洮南。四平街而返。途中携有「東三省移民問題之研究計畫」小冊。到處分送。抵哈時。曾以一冊見贈。其調查之方法。計分二種。(一)兩教授此行之親自調查。(二)

派遣專員分駐各移民集地實地調查所經過之移民。且與當地及民衆機關合作。調查之目的則(一)分下列之十四項。請各方協助。(二)就移民墾殖集中之地。擇相類之農戶若干家。實地調查其生活之情形。生產之效率。耕種之方法。種地之面積。及其他類似之問題。

論目前吉黑之情形。可謂完全在移民問題籠罩之下。吉黑之社會之政治之經濟。亦可謂為移民之社會之政治之經濟。所以欲得移民問題之材料。隨時隨地皆可採取。一方面亦足見此問題之廣大。東省鐵路經濟調查局數年以來。曾注意及此。列為調查項目中重要問題之一。覺兩教授之十四項中。舉其一端。皆著專書而有餘。即略言之。亦以其中骨幹皆為數字。故非一二人之記憶力所能記取。故就所列。著為是篇。並以作研究此問題之嚆矢。(此篇二、三、四、五、九、十四各項。為王君華堂所作。王君足跡遍吉黑。故言之能詳。特誌於此。示不掠美。)

(一)移民之歷史及每年移民之數量籍貫性別及其職業之分配

歷史

東三省地方民族移住之年代。頗為悠久。然至今猶能述其事

蹟。已亘四千年前後。殆無疑義。當年所謂石器時代之狀態。其遺蹟猶散在各地。可得而見之。爾後漢族文化由西東漸。箕子封於朝鮮。無論已。即周代文明波遼東。文獻亦斑斑可考。尋及戰國。燕之名將秦開。奉昭王之命討東胡。更轉而經略遼東。奄有今之遼寧。其時吉林屬肅慎(或稱息慎)黑龍江屬濊貊。秦始皇滅燕。取其地有之。置遼東遼西二郡。秦滅漢。武帝更取朝鮮置四郡。可見殷周以降。漢族之往來。前後不絕。文化顯是以發達。垂至後漢。三國時。母邱儉伐高麗。史稱止於肅慎南境。惟蜀亡後。魏晉多事。無暇兼顧。扶餘乃崛起於中部。而東之肅慎。亦已代以挹婁。其時除東之挹婁。及北之鮮卑外。奄有今之黑龍江全境。與漢族抗衡。復併吞朝鮮。國勢鼎盛者百有餘年。而挹婁復代以勿吉。厥後扶餘各部相繼分裂。北部屬寇漫汗。東部為百濟。西部為高句麗。寇漫汗為今之黑龍江。百濟踞有朝鮮中部。高句麗則踞今之遼寧內蒙等地。凌躐中國。隋征之不克。此時寇漫汗國稱黑水靺鞨部。唐太宗遣將薛仁貴隨李勣征東之役。連拔各地。於遼寧置安東都護。吉林置燕州。黑龍江置黑水州。尋於開元中。又改燕黑兩州為黑水府。時遼西地方。方侵入烏丸鮮卑二族。其族為東胡之一派。就中鮮卑族之墓

容氏聲勢尤大。貫輸中國之文化。猶後世之契丹。然其效不及於遼東。而高勾麗初由西方東漸。南北朝時。復西向與慕容氏爭。不能勝。後自敗微。始得逞於遼西。然其時吉黑之地。西北有室韋國。當是今室韋縣境。東南有渤海國。厥後渤海強盛。皆屬役之。吉林屬渤海大氏。置上京龍泉府。時渤海與高勾麗相對峙。此兩民族者。雖各異趣。然漢族以外當地之文化民族。當以此爲嚆矢。

遼平渤海。於統和清寧間。在吉省置邊州寧江州。而黑省北部黑水復擴其地。及金代遼興。金爲生女真部。起於今吉省之東北。在吉黑置上京。肇州。海蘭。率瑣。和囉。鳴。蒲。與各路。國勢強大。終宋之世。略華北之地。元世祖忽必烈入主中國也。南有宋之遺民。謀復宗社。北又有金人入寇。知非武功不足以圖存。遂大舉伐金。克之。於今吉黑兩省地。置開元路。兼置海蘭府。（或曰合蘭府）碩達勒達。水達達等路。設軍民萬戶府五。曰桃屯。曰和囉。曰鄂托哩。曰托郭琳。曰布固江。遺諸王公分領之。此時始復登中國版圖。由分而一。而明代於吉林設都司。領衛一百八十四。所二十。後改遼東都指揮司。黑省設奴兒干都司。拜苦。朶顏。虎爾。文。卜。額。木。蘭。河。諸。衛。洪。武。二。十。年。馮。勝。攻。元。太。尉。納。

克楚於金山。納克楚分軍爲三。其一軍於隆安伊圖河。即今農安縣境之伊通河也。勝率師進。歷其營。乃降。其將士妻子在松花江北。勝遣和通諭降之。計其望地。蓋即今新城縣界。永樂洪熙間。亦屢有師船東發。然中葉以後。明社不振。版圖視元爲小。及其末葉。已非所有矣。

總觀數千年間。東省與中國交涉戰爭之跡。史不絕書。尤如三國時。管寧因避亂來遼東。居三十七年。始返。宋徽欽二帝之被虜。而置於五國城等。每次有事。當時隨從。戍卒。或家之。或墾牧於其地。以爲生者。大不乏人。加以內省數千年內。亂相尋。饑饉荐至。出關謀生者。更不待言。及愛親覺羅氏崛起。滅明。佔有華夏。建都北京。而移民情勢。爲之一變。初清廷以八旗子弟組織禁軍。遣諸中國本部。東三省本甚空虛。然移入漢族墾殖。一則惑於戕傷龍脈之說。一則又恐搗其巢穴。故無論遼吉黑。俱懸爲厲禁。維時邊政。亦無可言者。當時疆界。據寧安縣志所稱。東至於海。連同庫頁島。皆我版圖。而尼布楚條約。亦定自格爾必齊河沿外。與安嶺至海。然洪荒蔓草。絕少人跡。清廷亦視同瓠脫。無可指明。其後稍稍經營者。則肇因於敵國外患。蓋吉黑毗連俄境。俄爲寒帶國家。民族慍悍。亘古以來。好勤遠略。當十六

世紀末葉。即明孝宗朝。爲歐洲人擴張領土最熱中之時。哥倫布曾航大西洋。發現美洲。俄人亦大舉由西而東。驅蒙古人侵入烏拉嶺。及神宗時。已有遠涉鄂霍次克海者。政府爲發展殖民政策。於伊爾庫次克（明世宗四十年）阿爾巴金。布拉古威。臣斯克。伯力等處。歷築名城。即其明證。從此歷明末清初。世爲邊患。及康熙二十八年之尼布楚條約。雍正三年之恰克圖條約。咸豐八年之璦琿條約。咸豐十年之北京條約。從此多事。及光緒二十一年之馬關條約。二十二年之喀什西尼密約。三十一年之樸資茅斯條約。益以中間庚子義和團之役。而門戶洞開。中間在吉黑各地。復修築城池。設官分治。以禦外侮。茲列舉如後。

長春 嘉慶五年（一八〇〇年）因墾民日衆。借前旂地設長春理事通判。廳治在新立屯（南距今縣治五十里）道光五年（一八二五年）移於今址。

伊通 嘉慶十九年（一八一四年）設分防巡檢

農安 光緒八年（一八八二年）借蒙地設分防照磨

德惠 宣統二年設治

雙城 嘉慶十九年（一八一四年）置協領。屬阿城副都統。光

緒八年（一八八二年）設雙城廳通判。

阿城 雍正四年（一七二六年）置協領。設兵駐防。七年（一七二九年）拆毀舊城。改建新城。即今縣治。乾隆九年（一七四四年）設副都統。

扶餘 初設伯都訥站於訥爾渾之野。爲西通蒙部之邊驛。康熙三十二年（一六九三年）建磚城於西南。別於舊站。因曰新城。翌年設副都統。雍正五年設長寧縣。乾隆元年改設州。同。又改巡檢。二十六年（一七六一一年）置理藩院主事以理蒙事。嘉慶十六年改設伯都訥廳同知。光緒八年移治孤榆樹。增設巡檢三十二年設新城府。

賓縣 光緒六年築

五常 光緒六年築

琿春 原轄於寧古塔副都統。咸豐十年中俄北京條約成。割琿春迤東瀕海之地以畀俄人。自是琿春遂爲重鎮。光緒七年特設琿春副都統。以資鎮攝。並於是年設琿春邊防督辦。辦理琿春沿邊一帶防務事宜。

東寧 光緒初年設招墾局。三十三年設綏芬廳。然因地僻道阻。廳治設寧古塔。宣統二年析境移治。改名東寧廳。

齊安 順治十年設昂邦章京(職權略如將軍)康熙元年改設將軍駐節古城。康熙五年建新城。

依蘭 康熙五十四年置駐防兵。以協領管之。雍正十年改設副都統。

密山 光緒十五年設招墾局。三十四年改設府治。

同江 光緒初由三姓副都統編土著黑斤人(即黑哲)入旗。分設三佐領。抽丁供役。三十二年八月設立臨江州治。

綏遠 光緒初亦屬三姓副都統抽丁防守。宣統二年設綏遠廳。

饒河 清天命元年八月招南岸之諾羅路及使犬都(地方寒冽馬不能存。冬季以犬曳水櫃故得名)之音達埠路守之。清初屬三姓副都統。宣統二年築城設縣。

虎林 宣統元年設呢嗎廳。旋以呢嗎河皆在俄界。名實混淆。二年改稱虎林廳。

樺川 宣統二年設。

富錦 光緒八年設協統守之。宣統二年將黑斤人原建磚城加以修葺而改設縣治。

齊齊哈爾 尼布楚條約成後。於康熙三十一年建城。三十八

年移墨爾根將軍於此駐理之。光緒三十三年裁將軍改設巡撫。

嫩江 城垣築於康熙二十六年。尼布楚條約成立之次年。設將軍守之。三十二年移璦琿之副都統來守。

大賚 光緒三十年置廳。

肇州 光緒三十年開放。

訥河 康熙二十三年設布特哈總管。光緒二十年升格為副都統。

拜泉 光緒三十一年築城設治。

呼蘭 同治二年設呼蘭理事同治。並置城守尉。光緒三十一年置府。

綏化 光緒十一年由呼蘭分析。設理事通判。三十一年又升府治。

巴彥 同治元年開放。三年設呼蘭廳於此。三十一年改州。

海倫 光緒二十四年開始放墾。翌年設通肯副都統。

慶城 同治中即行放墾。光緒初設經歷治之。三十一年又置餘慶縣。

爾根。改設副都統。光緒三十三年裁。於黑河置黑河府。三十四年又置璦琿兵備道。

呼瑪 初屬璦琿將軍管轄。光緒三十四年屬璦琿兵備道。

蘿北 本屬璦琿。光緒三十一年署黑龍江將軍程德全以綏蘭海道舊駐紮化。不足以資控制。力陳移駐興東之有八利。朝旨允許。擇於蘿北山北設道署。當時擬設一府四廳一縣。卒以人烟稀少。僅成蘿北一廳。民國後廢興東道。

漠河 產金而人烟稀少。故光緒十二年將軍壽鏡奏請辦礦。以興地利而招移民。三十四年始設廳治。民二改縣。實中國最北之版圖也。

呼倫 雍正二年派將軍海爾珠招納索倫部及巴爾虎人編爲旅兵。置佐領爲旅長。十年遣內大臣守之。乾隆八年設總管。光緒六年升總管爲副都統。三十四年設廳。旋升府。又改縣。屬濱。即滿洲里。宣統元年置府。

以上所舉。試一考其設治建城之跡。一方固爲防禦敵國外患。然無民則城不能守。故同時必移若干人民。是可斷言。惟移民之法。須出於朝廷自動。如寧安縣志載順治初經內省遷寧古塔老民四十八家。設十三官莊。並有南馬廠西馬廠牛廠之添

置。又雍正三年。會移北京閒散滿人三千戶至阿什河之類。其一例也。他動者則在所嚴禁。如康熙十六年上諭。長白山升祀四周千餘里間。移墾創參採珠伐木。悉在禁例之類。逮乾隆中葉。則他動者亦有禁有不禁。如會典事例載。

乾隆二十七年。核准寧古塔交納地丁錢糧之開檔家奴及官莊年滿除入民籍人等。係世守居住。置立產業。不能遷移。伊等地畝。概行查出。即令納糧。至寧古塔界內地方。徧小外來流民。不便准其入籍。應將流民驅回。如有願於吉林伯都納地方入籍者。即將該處丈出餘地。分給伊等。交納地糧。伊等在寧古塔所墾之地。交寧古塔納糧民人納糧。其吉林伯都納地方墾地流民。如有願納者。將伊等地畝花名入冊。交納錢糧。願回籍者。將地畝交與現納糧民人。併附近民人納糧。仍令嗣後嚴禁私墾。併令邊門官員實力查逐。倘後有流民潛入境內者。嚴參議處。

皇朝通考亦有同樣之記載。可見當時（一）耕地者以滿人或入籍民人爲限。（二）吉林伯都納等處在所不禁。但耕種時須入籍籍。（三）非入籍之流民。在所嚴禁。此蓋以當時流民甚衆。而又欲保持其深閉固拒之方針。故於已來者設法安置。未來

者嚴禁闖入也。而對於已來者。又極力阻其繁殖。故不許關中婦女越雷池一步。如柳邊紀略載已已（按即康熙二十八年）楊巴巴家抱骨還鄉。私帶犯婦洪氏入邊。遂自寧古塔放略路。至必兒漢必拉無官粟者。始不得出境矣。云云。直至同治五年始漸廢止。

但此種政策。畢竟係清廷之私意。爲走馬丈地之王公貴胄所不欲。良以王公貴胄役使墾戶。養尊處優。爲時已久。墾戶愈多者。則其地愈發達。威福亦愈甚。且數十年間。各王公貴胄。因境遇之變遷。而生貧富之差等者。互相傾軋。王公貴胄間意見。亦失其一致。故乾隆末年。今長春附近之郭爾羅斯蒙王。私納多數山東墾民。在其領域內。從事墾種。嘉慶四年。爲清吏發覺。然已阡陌縱橫。人烟繁密。有欲罷不能之勢。遂索性設官治理。嘉慶八年。更正式丈放滿漢相習。進展極速。厥後洪楊之役。全國騷然。華北人民。循水陸避地而來者。勢如潮湧。一時一部湖遼河而上。直抵扶餘樺甸等處。如咸豐六年。有山東人韓效忠者。在夾皮溝佔有面積二萬餘方里。招納流亡。利用厚生。官不能克。世稱韓邊外者是也。（其地後於光緒三十四年。經東三省總督奏設樺甸縣。）一部則溯鴨綠江而上。採取木材。山參。至

今遺老猶有存者。

然此不過有限制的局部開放。其得長驅直入。則實權與於咸豐八年。是年中英訂天津條約。開牛莊等五處爲商埠。約成後。朝臣刺激。知非移民實邊。不足以自保。加以其時交通漸便。來者日衆。雖欲限制。勢且不可。光緒四年。吉林將軍銘安條陳八項。（一）增設行政區域。（二）軍政操於滿人。漢人立於民政管轄之下。（三）提倡保甲團練。防止盜匪。（四）獎勵士子。曉諭良民。教育子弟。（五）稽查漢人佔有土地。徵收賦稅。整理財源。（六）官有土地。給予民間。無論滿漢。均得沐其恩典。（七）取銷禁止漢人婦女逾越長城之法律。（八）淘汰昏庸官吏。奏上。朝議悉依之。於是未來者陸續而止。已來者得安居樂業。百業漸興。地方安堵。移民史實於此時開一新紀元焉。及光緒六年。政府慮於俄人勢力東漸。不徒消極解除禁律。且有積極從事獎勵之必要。因復規定下列三種辦法。（一）凡可耕未墾之地。每百畝定價四串。賣與人民。但每人以購千畝爲限。其無資購買而願領地耕種者。每百畝納地租六百文。（二）官有荒地。付民間開墾。初免稅五年。俟墾地基礎鞏固時。每百畝納租金六百六十文。此五年免稅。專爲墾地最少者規定。至開墾達數千畝

以上者。經若干年納稅之後。(以墾地之多寡。定年限之長短)即歸爲已有矣。(二)毗連南烏蘇里地方。氣候嚴寒。地味亦瘠。熱心開墾者甚少。故凡願移居此地者。不獨免納租稅。且每戶政府補助經費三十二兩。藉資購買農器牛馬。光緒八年。吳大澂奉命督辦邊防。駐寧古塔。以餉糈無出。遂立屯田計畫。兼爲久遠之計。在沿邊一帶。對於部下兵勇。授田課耕。除給以農具食糧種子外。並每人發銀四兩。現在穆稜一帶之地。均賴開墾。然此時之進展。其勢猶緩。所以促成今日之盛者。則自光緒二十二年李鴻章與俄訂立之喀西尼密約始。越二年。光緒二十四年。又成旅大租約。於是東省移民情勢。另成新面目矣。東省鐵路係於光緒二十三年八月十六日在東路小綏芬河左岸之三岔口地方舉行第一次開工典禮。於翌年二月。勘線完竣。當年由總工程師頒令分段興工。至二十七年十月三日。在西線烏固諾爾站最後銜接。二十九年七月一日。全部竣工。由工程局移交管理局。開始營業。當工程期內。需要多數工匠。工資優厚。土著人民不足。則南滿之人浸潤而北矣。南滿之人稀少。則內地之人又輾轉而來矣。農夫工匠。販卒遊民。各就所能舉者。分別操業。大有河決堤崩之勢。此基於需要而來。不待

強求者也。當修築之時。會光緒二十六年拳匪難作。三十一年一月日俄開戰。此二役也。皆由南而北。地方人民築路工人。受亂民兵馬之迫迫。逃入東省鐵路之北部。遂家焉而闢草萊者。實繁有徒。此基於人禍事變者也。當光緒二十四年時。黑龍江將軍恩澤。悚於甲午之戰。俄築東鐵。亟思移民放荒。請於朝。得旨允許。二十九年程德全攝將軍事。實行丈放。此基於思患預防者也。雖當時吉黑全境人口不過二百萬。而由是爲始。限制之藩籬盡撤。加以其時東省鐵路於松黑兩江開始航行輪船。水程不若崎嶇之艱阻。深入沿江一帶。無咫尺千里之感。故當光緒三十四年時。計算吉黑人口。達五百七十萬之多。十年之中驟增三倍。其中工商士流。無不具備。以形成社會之組織。惟農人最多。民國成立。五族一家。而對於土地之分配。轉生限制。因基於優待滿蒙人條件。對於旗人有八旗生計地。十旗公田等。對於蒙人有蒙人生計地。其中有不准墾民插足者。厥後規定熟地由地主收租。荒地亦逐漸經當局商明開放。於居住墾種。始無掣肘。迨民三歐戰發難。物資之需要。驟感緊張。俄國不計外。歐美日本。俱以吉黑爲原料仰給之所。百物易得善價。故直至民九。

雖交通停滯。懋遷維艱。而移民之來者。其勢益盛。民十以降。國內多故。戰亂紛乘。民不寧處。關中右族扶老攜幼而來者。水陸相望。東鐵爲救濟起見。於山海關。營口。大連。遼寧。長春等處。派員指導。復減輕車費。由長至哈。每人祇收二元五角。於車內安設火爐。以資取暖。後又將較舊三等車專撥移民乘坐。而收費如故。同時吉黑兩省當局。更派遣專員。辦理分配事宜。哈爾濱及各縣。則設立招待所。松花江航業界。亦減費輸送。故移民雖遠離鄉井。而莫不有勞來安集之感。歷年施行勿替。以迄於茲。

每年移民之數量

吉黑人口。當光緒十七年。東省鐵路尙未修築之時。依東省鐵路經濟調查局之考查。爲數僅一百五十萬。至多亦不過二百萬。及光緒二十九年。東省鐵路開始營業時。已達五百七十萬。民國三年歐戰啓辟之時。八百萬。民國八年九百萬。十四年增至一千零三十萬。民國十七年增至一千五百萬。三十餘年間。計增十倍。最初一百五十萬之原人。依馬爾薩斯所定之生殖率。每二十五年爲級數比例之說。至今亦不過四百萬。勿論馬氏之說。證以事實。爲絕不可靠。即曰可靠。則其餘之一千一百萬人。皆爲移民。或移民所生殖無疑。惟此數中。每年究竟移來

若干。及生殖若干。殊難稽考。推其原因。計有多種。(一)各縣對於戶口調查。尙不完備。故入境出境生殖死亡。漫無確數。(二)移民來源。大部出於自動。少數由官廳或團體遣送。致究來若干。無從查考。(三)移民中除農民外。尙有工商官吏及無業者。農民尙易考查。其他則極感困難。(四)移民自由來往。關津亦無稽查辦法。(五)其入境路程。除鐵路外。尙有由旱路者是也。此其中尙有一種不能不認爲特別情形者。凡內省及遼寧移民。於秋收之後。紛紛返故鄉。春耕之時。更由故鄉北上。按照東鐵逐月客運數目。顯而易見。茲將十三至十七之五年間逐月運輸數目列表如下。(單位千人)

	十三年	十四年	十五年	十六年	十七年
一月	二二	一九	二九	三四	三七
二月	一三〇	一六	一六〇	二五	四五
三月	二二三	一四	三四	四七	六〇
四月	二二三	三三	三九	四三	五二
五月	一八五	一八九	二六七	三四六	三八八
六月	一五五	一五五	二二三	二九三	三〇〇
七月	一四四	一八一	二四八	三一〇	三三三

八月	一六六	一九五	二六一	三五四	三四六
九月	一六六	二〇五	二六四	三三九	三三五
十月	一六九	二二二	二九七	四一五	四二九
十一月	一七九	二三八	三四六	四四五	四八〇
十二月	二二七	二四〇	三三三	四八三	五〇三
共計	二・二八	二・四四	三・二六	四・四五	五・〇三五

以是欲知每年移民究來若干。難得確數。其勢不能不以屯留之類為標準。依東省鐵路經濟調查局之調查。自民國十年起至十七年止。其類如下。『一』示南返者超過北上。

十年	四六、三五〇
十一年	『一』二八、八七九
十二年	八五七
十三年	一五、四三二
十四年	四九、六五二
十五年	九二、七〇〇
十六年	三〇一、五〇〇
十七年	二〇〇、六〇〇

上表民國十一年出境之類超過入境者。由於當時地方不

靖。胡匪滋擾之故。但自時厥後。不徒境內安堵。且內省多故。故逐年俱見增加。尤以十六年為尤。茲更將十五十六十七三年之投止區域列表如下。(單位千人)

西線	十五年	十六年	十七年
哈爾濱區	二七、〇	五七、七	三四、〇
東線	四一、四	九八、六	八一、四
南線	『一』二九、〇	『一』一六、四	『一』三〇、四
總計	九二、七	三〇一、五	二〇〇、六

各該年中移入最多者。厥為哈爾濱區。則因呼海鐵路之新築。而松花江下游復多屬新近開墾故也。次為東線。則因地方平靖。各林場附近之地畝。逐漸開墾之故。至西線之較少。則因鐵路附近荒地。次第墾熟。墾熟地帶日向北移之故。若夫南線反見減少。則因該區地畝早經墾熟。發展之餘地日促。故已有者亦紛紛向北移住故也。茲更就各區屯留之數。逐站分析之。以明其落戶之所在。

富拉爾基	十五年	十六年	十七年
	四、二	三、三	一、九

年份	入境額	出境額	留止額
一九三三	三四一·六三六	二四〇·五五五	一〇一·〇七三
一九三四	三六四·七三〇	二〇〇·四六六	一六四·六八四
一九三五	四七三·九六六	二二七·七四六	二四五·三三三

按以上所列。皆係東鐵車站。移民即由此分散於各地。斷非長久逗留車站。自不待言。

前項數字。係僅就吉黑而言。茲附日本滿鐵會社所調查之東省全境移民入境額於後。以資考查。

籍貫	一九三三	一九三二	一九三一
青齊哈爾	三、八	九、八	八、七
小蒿子	二、一	四、五	五、七
安達	一五、一	三三、三	一九、四
阿什河	五、八	八、一	七、九
帽兒山	一〇、二	一七、六	一九、七
烏吉密	一〇、二	一三、二	六、三
一面坡	二六、三	二二、八	一三、三
牙布洛尼	九、二	一三、七	一六、一
馬橋河	一一、八	五一、一	六五、八
綏芬	六、四	一六、四	一〇、一

吉黑移民最早者。莫如山東。蓋(一)則山東本省人口過衆。(二)則地價昂貴。小戶農民終歲勤苦。節衣縮食。不但毫無餘剩。往往賠累。非令子弟向外發展。寄款補助。不足以自贖。(三)與東省僅一海之隔。交通便利。且晚可到。(四)在俄屬海參崴及東鐵沿線經商者。魯人最先。互相結托。較有補助。(五)富於冒險性。能耐艱苦。(六)近年以來。苦於虐政故也。後於山東者為直隸。更後則為遼寧。最後則為吉省南部。

山東省中以舊日登萊青三府屬為最多。習稱東三府者是也。曹州。兗州屬者次之。西三府又次之。直隸以京東一帶如樂亭。灤州。保定。天津為多。遼寧則遼西一帶如遼陽。瀋陽。錦州。鐵嶺。海城者為多。吉林則多農安。扶餘。榆樹。長春。吉林。

此外在黑龍江之訥河縣。有湖北人。自松花江與嫩江之匯流處。迄黑龍江省城有驛站七。所住皆雲南人。求其遷居之由。前

者係光緒末年湖北歲凶。時黑龍江巡撫周樹模係湖北籍。奏請移黑屯墾而來者也。後者則清初平定三藩。舉附和吳三桂者放流至此者也。連同上述魯直遼吉之人。試細考其故。皆有相當緣原。絕少貿貿然來者。如今日穆稜、密山、寧安一帶。多吉林人者。則因清末招墾局總辦魁福爲吉林人。而吳大澂督辦邊防時之屯墾兵士。由吉垣調往之故。依此原則。皆有線索可尋。

性別

吉黑戶口。因無詳細登耗之故。欲別其男女老幼。幾有無從說起之概。而尤以調查年歲爲難。蓋官廳之戶口調查。只計壯丁。而於十二歲之孩童。多不列入也。所可斷言者。女子之數。遠不及男子。惟其中差額。殊非常理所能論斷。往往久關縣份。反較新關縣份爲少。貧苦之戶。反較富厚之戶爲多。如呼蘭在黑省中開墾最久。而每千男子中女子僅五百九十三人。海倫之開關遲。而達七百七十七人是也。依經濟調查局之考查。各縣中最多有八百八十八人。最少或不及五百。平均不過七百五十人。

職業之分配

東省鐵路經濟調查局對於移民職業之分配。向分(一)購種地畝者。(二)租種地畝者。(三)被雇爲傭工者。(四)經營商業者。(五)就他項職業者。(六)無職業者之六類。每類究有若干。官廳直無統計可言。茲依經濟調查局之調查。列其概數。(百分率)則

- (一) % 三〇—四〇
- (二) % 二〇—四〇
- (三) % 五—二〇
- (四) % 三—一〇
- (五) % 一〇—一五
- (六) % 一—六

(二)移民耕種之狀況及其地質之肥瘠

歷年前來吉黑各處之移民。不盡以耕種爲業。前已述及矣。至以耕種爲業者。其耕種狀況。亦以其移來時期之久暫。積蓄之有無。家口之多寡。而各有不同。茲將其大概情形分別列下。

(甲)移來時期在二三十年以上者。(此項移民。歷年既久。家資丁口遂大相懸殊。而其耕種狀況。亦因而判若霄壤。)

(一)富有資財。家丁衆多者。大抵皆置有田一二百畝以

至數千畝之多數地畝。(或原領。或轉買。或成區連排。或零段散布。情形不一)並備有完備之車馬農具等等。除以自己家人或僱傭工人自種若干畝(由四五十畝至百畝左右)外。餘均招佃(多係租佃)耕種。

(二)富有資財家丁無多者。大抵皆置有一二百畝以至數千畝之地畝。且多備有完備之農具車馬。(載運租糧及他項需用)惟所置地畝多係招佃耕種(多係租佃)即自己耕種。亦須僱傭工人。就所置宅旁村邊之少數地畝而耕種之。

(三)家丁衆多。並無資產。或少有資產者。大抵皆備有完備之農具車馬。而無自置之地畝。爲人佃種(多係租佃)即自己置有少數地畝。亦以不敷耕種之故。仍須轉租耕地。又此等農戶之無力購備多數農具車馬。以耕種多數地畝者。往往將家中丁壯除留足自用者外。餘則就備其他農家。且有因佃種地畝過多(如佃種百畝左右者是)之故。家中丁壯不敷應用。仍須轉僱工人者。

(四)家丁無多。稍有資產之小康家庭。大抵皆置有十餘畝以至四五十畝之少數地畝。並備有足用之車馬農具。

而以家中之丁壯與僱傭之工人自己耕種之。又此等農戶之因家丁過少。無耕種之能力。而將其所置地畝全部租出。或僅留種少數者。亦頗不鮮。

(五)家丁無多。並無資產者。大抵自無田畝。並無置備車馬農具之能力。而就備其他農家。即有佃種者。亦僅租佃或分佃(租佃須價僱犁具車馬。分佃則使用地主之犁具車馬)三五畝或七八畝之少數地畝而耕種之。

上述移來年久之移民。其耕種狀況。大抵皆屬後三項。若一二兩項。千百中一二而已。

(乙)移來時期在七八年以上。以至二十年左右者。(此時期內移來之民。歷年較少。除現有權勢之官與原爲內省之富紳外。頗鮮人丁衆多。家資雄厚者。故其耕種狀況。僅如下述。)

(一)家人八九口。而稍有積資者。大抵皆置有十畝以至四五十畝之地畝。並備有足用之農具車馬。而以自己丁壯或兼僱傭工人自己耕種之。其不能購得地畝者。則僅購備農具車馬。以自己丁壯或兼僱傭工人租地佃種。而將所有積資貸放生息。

(二) 家人八九口。並無積資者。大抵先儘所有能力(如已款不足。向人息借等)購備農具車馬。租佃地畝。以自己丁壯或兼僱傭工人耕種之。如無力購備農具車馬。則或爲人分種地畝。(多爲主佃平均收穫品之分佃。以此項分佃地主例爲供給食糧子種與車馬農具也)或丁壯就傭其他農家。

(三) 家人六七口或五六口而稍有積資者。如能購到地畝。則購置五六畝以至二三十畝之地畝。以自己丁壯或兼僱工人耕種之。如不能購到。或購到地畝過少時。則租賃地畝耕種之。而將所餘資財貸放生息。至應用之車馬農具等。則以無力購置完備之故。多就相等之農家彼此通融轉借。以應需用。

(四) 家人六七口或五六口。而並無積資者。則多係爲分種地畝。或就傭其他農家。

(五) 獨身或家人三四口者。則多係就傭農家。或爲人分佃。其有餘資者。則貸放生息。

(丙) 移來時期由最近一二年以至六七年間者。此時期內移來之民。歷年極少。其移來也。大都因故里之生活極爲困

難。而不得不移食外方以餬口。故其移來之始。絕無携有資財置備農具車馬。購買或承領荒段。獨力開墾耕種者。兼以初至吉黑。對於氣候風俗耕作土質等等。均非素諳。亦絕無獨力租賃地畝耕種者。概係由素識之故鄉親友爲之指導協助。與當地設辦之機關團體招待周濟。以傭工於農家。或隨夥佃種。或就山邊水涓之無主荒地。與官方指定之曠野平原處。所以鋤鑿之屬。創掘耕種。絕無携有資財。置備農具車馬。購買或承領荒段。獨力建造房屋開墾耕種者。兼以初至吉黑。對於氣候風俗土質耕作等等。均非素諳。亦絕無獨力租佃地畝耕種者。逮三四年後。其克勤克儉者。概積有少數資財。漸可置備農具車馬。以獨力租種十畝以內之少數地畝。或與同等之戶通力合作。夥租二三十畝之較多地畝矣。逮六七年後。積資稍厚。除獨身與人口極少之移民。仍多爲人傭工或隨夥佃種外。率皆置備較爲完備之農具車馬。購地或租地耕種。而與當地久營農業之士。著無顯然之差別矣。觀以上所述。則知移民之耕種狀況。初來時因缺乏資本與不諳耕作方法之故。僅可就傭於農家。或夥從早來之親友租地佃

種與遠赴邊荒處所耕種。遠歷時稍久。耕作方法均已熟悉。並積有餘資。購備農具車馬。耕種狀況遂逐漸完善。此其大較也。至移民耕種之地畝。以吉黑而言。則概為膏瘠之黑壤土質。雖其肥沃程度各處不無差異。要皆不能謂為沙碱瘠田也。

(三) 移民種植地畝之面積及利用地畝之方法

吉黑各處之種植地畝者。每一健壯農夫。平均年以八晌（每晌面積為二千八百平方步。八晌面積適當二百四十方步之官畝九十六畝）為率。惟當鋤禾刈禾兩農忙時期之工作。非一人之力所能及。均須酌加日工若干補助之耳。新來之移民。對於農具形式及耕作方法。均非素習。則其種植之面積。自當遜於當地之土著。據一般農人言。由內省初來之農工。其耕作能力。僅及土人之百分之七十或八十。（如鋤禾工作土人三雙。移民二雙。刈禾工作土人七雙。移民五雙等是。）果如是則移民每人（指健壯者言）種地之面積。亦不過五六晌而已。（此係指種植糧類之地畝而言。若種植需工較多之他項種植物。則並無一定之面積。）至利用地畝之方法。則與當地土人並無差別。即以地畝種植菽麥黍稷穀。梳包米各項糧類。或蔬

菜等（以元豆小麥為大宗種植。穀秫包米次之。餘糧又次之。）是也。其種植之方法。類皆於春初解凍後。將田地以犁開墾成隴。並將種子播於隴台之上。俟禾苗發出後。即以鋤草開苗。而隴台之因塌落隴溝內。成為平坦地畝。於是復以犁開墾成隴。使台溝分明。禾苗生長於隴台之上。俟害苗草萊生出時。復以鋤鋤之。鋤後復以犁開之。如此二三次。而糧類成熟矣。

(四) 移民租地之條件

吉黑各處之移民租種地畝條件。雖各處各有不同。然大概言之。除各繁盛城鎮之附郭園圃。多係以錢納付租價外。餘均以糧類納付租價。惟租價之多寡。不能無異耳。在地畝開墾已久之各縣。其每晌之租價。多為二石（每石容量小麥元豆小米等類約為四百斤左右）左右。在地畝開墾未久之邊遠各縣。其每晌之租價。多為由八九斗以至一石五六斗之譜。納付租價之時期。係在農工竣畢後。即陰歷十月十一月間。納付租價之糧類。率為元豆高粱穀子三項。或元豆包米穀子三項。平均分納。此外尚有細糧（元豆小麥）租糧（其他糧類）平均分納者。但極少耳。地畝之租稅。國賦由地主負擔。地方捐費由主佃平均分擔。至佃戶居住之房屋。在租佃地畝較多者。例由地

主無條件供給。否則由佃戶自己籌備。惟地主仍須相度情形。予以多少之扶助耳。又上述情形。僅於租地之始。由介紹人或承保人。亦有不須介紹人承保人者。並主佃兩方口頭約定。即為畢事。絕鮮訂立契據者。

(五)工人之類別及雇傭之條件

移民中之智識技能。既千差萬殊。則其應備之工役。自絕難一致。茲將商工並其他各業除外。僅就吉黑各處所有之農工一項言之。約有下列各種。即(一)「打頭的」。其職務為率領一切農工於田地或場圃中工作。並駕御車馬等事。其全年傭價。普通在哈洋(約合現洋七角左右)二百元上下。惟職務極為繁重。新來移民絕無勝任愉快者。(二)「跟做的」。又名「大勞金」或「大年子」。其職務為隨從打頭的於田地或場圃中亦步亦趨的工作。其全年傭價。普通為哈洋一百六七十元。職務之繁重。雖較遜於打頭的。但新來之移民。勝任者亦不多見。(三)「大半拉子」。其職務為隨從打頭的或大年子於田地或場圃中工作。對打頭的或大年子任役之此例。勤禾為七與五。刈禾為五與三。全年傭價。普通為一百二三十元。在內省新來之健壯移民。就備於農院者。最初一二年。多任此項工役。二三年後。

方能勝任大年子。(打頭的須工作能力超出人上。並有指揮多人材幹者。方能勝任。土著中亦不多有。移民中更屬罕見。)(四)「半拉子」。職務同大半拉子。特任役又較輕耳。即對大年子之比。為十與五是也。全年傭價。普通為八九十元。在內省新來之未及壯年移民。並身體發育未甚完健者。多任此項工役。(五)「小半拉子」。職務同半拉子。而任役較輕。對大年子之比。勤禾為七與三。刈禾為五與二。全年傭價五六十元。在內省新來移民中之十五六歲年齡者。即堪任此工役。(六)「更官」。職務為在農院中守夜飼畜(服務之牛馬等)碾米掃院等工作。全年傭價由哈洋百元左右至一百七八十元不等。蓋親服役之輕重以爲衡耳。新來移民。僅可任小農院之任務較輕者。在大農院之任務煩重者。則非俟數年後明瞭各項情形時。不能勝任。(七)「大食夫」。即「磨夫」。職務為農院中執炊並於勤禾刈禾兩農忙時期向田間餉餼。全年傭價。亦以任役之輕重(如食口之多寡等)而由百元左右至一百七八十元不等。此項工役。新來移民亦鮮充任者。以對於當地之炊作方法。不甚諳曉故也。(八)「馬官」。職務係爲一農院或數農院或全村屯向荒甸牧放馬驢等牲畜。傭價視牧放之牲畜數目而多寡不

等。此項工役。新來移民亦鮮充任者。以不善乘騎故也。(九)「豬官」職務係為農院飼豬。並向荒野牧豬等項。全年儲價在牧豬多之大豬官。為由哈洋六七十元至百元左右不等。牧豬少之小豬官。則僅三四十元。在內省新來移民中之十二三歲年齡者。多在農院充任小豬官。以上所述。係為長年工。此外尚有季工(如價以季計者。如鋤禾刈禾並冬令御車等)月工(價以月計者)日工(價以日計者)包工(以某項工作計價者。如鋤畢刈畢若干畝之田禾等)等項。其價值則視工作之緩

急。與其時工人之需要供給情形如何而多寡不等。上述之各項工人。長年工概於任工之始。即將儲價支取若干。(或半數或三分之一不等)餘則隨時支取。工作滿期時。價亦支清矣。其餘各項工人。皆當時支取工價。又上述各項工人。除包工並工人之眷屬外。居住飲食。皆由主方供給。

(六)種植各種糧類之面積
此項數目。以吉黑農業與盛區域為限。茲將民國十一年迄民國十八年數目分列如下。(單位千畝)

年份	十一年	十二年	十三年	十四年	十五年	十六年	十七年	十八年
齊齊哈爾區	五四〇	五四〇	五二〇	五二五	五八五	六三〇	六八五	七五五
安達區	二·六九五	二·七三五	二·七三五	二·九五〇	三·〇八五	三·二八五	三·三五〇	三·四七〇
哈爾濱區	一·四七〇	一·四一〇	一·三八五	一·三六五	一·四三五	一·四九五	一·五二〇	一·五五五
松花江下游區	一·一四〇	一·一五〇	一·一七〇	一·二一五	一·二六五	一·三五五	一·四五五	一·三五〇
扶餘區	一·一一〇	一·一一〇	一·一一〇	一·一四〇	一·一六〇	一·一九〇	一·二三〇	一·二五〇
南線區	二·〇四五	二·〇四五	二·〇四五	二·〇四五	二·〇五〇	二·一〇〇	二·一二〇	二·一五〇
東線區	七五〇	七七〇	七八〇	九一〇	九八五	一·〇七〇	一·二〇〇	一·二七〇
共計	九·七五〇	九·七六〇	九·七四五	一〇·一五〇	一〇·五六五	一一·二二五	一二·五六〇	一二·〇〇〇

百分率 一〇〇・〇 一〇〇・一 九九・九 一〇四・一 一〇八・四 一二四・一 一二八・六 一二三・一

茲將民國十八年各種糧類種植之面積列表如下。(單位千畝)

區域	小麥	黃豆	雜豆	高粱	穀子	雜糧	包米	其他非 顆粒產物	共計
齊齊哈爾區	一一五	一五〇	三五	四〇	一九〇	七五	七五	七五	七五五
安達區	四五〇	一・二一五	一〇五	四五〇	五二〇	一七五	二一〇	三四五	三・四七〇
哈爾濱區	二三五	五一五	四五	二二〇	二一五	四五	九五	一八五	一・五五五
松花江下游區	二三〇	四九五	四五	二〇〇	二五〇	六五	一二五	一四〇	一・五五〇
扶餘區	一一五	二九〇	八五	二五〇	二五〇	五〇	八五	一二五	一・二五〇
南線區	一七〇	七五五	六五	四七〇	三〇〇	六五	一五〇	二七五	二・一五〇
東線區	一二五	四七〇	二五	一五〇	一九〇	四〇	一三〇	一四〇	一・二七〇
共計	一・四四〇	三・八九〇	四〇五	一・七八〇	一・九一五	五一五	八七〇	一・一八五	一二・〇〇〇

茲將十七十八兩年吉黑主要糧類之總產額列左。(單位千噸)

主要糧名	十七年	十八年	雜糧	包米	穀子	共計
小麥	九九〇	九八〇	一、四七〇	九六〇	一、七七〇	一、八一〇
黃豆	三、六一〇	三、四四〇	一〇、六一五	九六〇	一、八一〇	二、一八〇
高粱	一、八一五	一、七九〇	一〇、六一五	九六〇	一、八一〇	二、一五〇

(七)本地需要及各種運出糧類之數量
茲將十七十八兩年所產糧類之消耗分配列表如左。(單位

千噸

(甲) 本地需要

項 別	十七年	十八年
種 子	四〇〇	四二〇
飼 料	一、六四〇	一、七〇〇
農民食用	四、七四〇	四、九五〇
非農民食用及製釀消耗	七七五	八一五
儲藏數量		一〇〇

(乙) 各種運出糧類數量

由東鐵運出者	二、七八〇	十八年 預算額 二、八六五
由陸路運出者	二八〇	三〇〇
共 計	一〇、六一五	一一、一五〇

(八)年來地畝及牲畜之價值

吉黑地畝價值。每因(一)地質。(二)地位。(三)交通。(四)供需。(五)時期。(六)生熟。(七)年成。(八)治安等各情形之不同。而生極大之差別。且各縣地價。每以官帖為本位。官帖之漲落又無定。而地價或不隨官帖之漲落為轉移。故欲知標準地價。極

感困難。大抵就目前計算。(一)位於各繁盛城鎮附郭之肥沃園圃。每响價值由哈洋二三百元至四五百元不等。(哈埠附近尚有响價七八百元者)。(二)位於開墾已久各縣之肥沃農田。每响由一百四五十元至二百元左右。瘠薄農田。則每响百元上下。肥荒(現已少見)則每响百元上下。瘠荒(特較肥荒稍薄耳。非不可墾之沙鹼荒地也下同)則四五十元之譜。(三)位於開墾未久各縣之肥沃農田。每响百元上下。瘠薄農田每响六七十元。肥荒每响四五十元。瘠荒二三十元。(四)位於邊遠偏僻開墾新始進行各縣之肥沃農田。每响七八十元或百元上下。瘠薄農田每响四五十元或五六十元。肥荒每响二三十元。瘠荒十餘元。同時歷年以來因人口之增加。需要之孔亟。而一般的逐漸提漲。是可斷言。茲按經濟調查局之分區辦法。將十四年與十八年之平均數。兩相比較如左。以瞻增漲之趨勢(哈洋)

	十四年	十八年
齊齊哈爾區	四〇	七五
安達區	九〇	一三五
哈爾濱區	一二〇	二〇〇

松花江區	六〇	一〇〇
扶餘區	七五	一四〇
南線區	一二五	二二〇
東線區	一〇〇	一九〇

根據上表。足見五年之間。吉黑地價增漲之數。達百分之七十五。

至牲畜之價值。依民國十四年之調查。其額如下。

工作馬	五二·六三
不工作馬	一八·〇五
工作騾	八三·三二
不工作騾	三七·三八
牝牛	三六·七五
工作驢	二二·四七
不工作驢	六·四一
牝牛	二九·四一
牛犢	九·六九
豬	九·一一
綿羊及羔	三·七九

山羊及羔	三·〇一
雞	〇·三一
鸚鵡	〇·五〇

近年以來。對於一般牲畜家禽。雖未調查。但耕作用之牛馬及農家必養之豬羊等類。亦曾加以附帶調查。茲列舉之。

工作馬	一一三·七五
工作牛	九九·三八
工作驢	三五·〇〇
羊	六·七五
豬	二四·五〇

則是五年之間。成一〇〇與二二四之比。其增漲率不為不巨。推原其故。則土地漸闢。牧放之地漸少。而尤大原因。哈大洋跌落。物價隨之增漲也。

(九) 售賣糧食及借貸錢物情形

吉黑各處農人之售賣糧類。率於冬令農功竣畢後。即將所收各種糧類。(以元豆小麥為大宗)除留足來年需用外。餘均運赴較近之交易糧食市場。以備售賣。在素有積蓄需款不急之農戶。往往將運至市場之糧。價值如稍低廉時。即存於相識之

糧棧中。以待價值之高漲。再行脫售。故往往佔得便宜。其急待錢款需用者。則運至市場。即行脫售。甚且有於糧未收得之前。即赴市場預先貶價售賣。俟收得後再行交糧者。（如此售賣糧食者。例須貶損價值。並尋安人承保。糧商方肯購買。現以官府禁止。此項賣糧者。已較前減少矣。）故往往吃大虧累。新來移民。多屬貧困。其售糧方法。自多屬於後項。惟在自無車馬之移民。於運糧赴市售賣時。往往須雇腳裝運。則又多一番損失矣。至借貸情形。在吉黑各處。均不甚難。蓋吉黑各處。率土質肥腴。農產豐物。工作易尋。價值高昂。在置有田地名譽素著者。固能得一般人之信任。而不靳予借貸。即克勤克儉注重信用之勞工。於窘迫艱難時。亦不難得到一般人之同情。而予以通融助濟。惟借貸分錢物兩項。錢幣借貸。頗為繁難。蓋開墾未久之各縣。需款率多殷切。如購荒也。墾地也。置備農具也。建築房舍也。皆為當務之急。而弗容稍緩者。又況民居尙未奠定。蓋藏尙多空虛。苟有意外之疾病婚喪。並其他等等。（如被匪綁劫等）尤必須備款以濟之。需款之處既多。而錢款遂不敷流通。借貸因而困難。故借貸錢款者。率多期限短促。（三四個月或半月）利率高大（由月三四分至七八分）蓋不如此。即不易借到耳。

此項情形。純因存款待借者少。借款待用者多以致之。並非由對債務人之不信任而始然也。至借貸食糧燒柴等物。則異是矣。蓋凡種植田地之家。均備有足用之食糧與燒柴。新來之移民。如因不能舉炊。而向人借貸糧米燃料。苟為其家之所有。則必多少予以通融。絕鮮斷然拒絕者。車馬器具之借貸。亦不甚困難。

(十) 移民副產之收入

移民副產之收入。涵義甚廣。即就農業而言。其生產之為主。為副。頗難分析。且因農戶之為大為小。而有區別。茲為便於採取農業上全般之收入起見。不如將全部收入分條列後。

依經濟調查局對於農民收入之種類。及就考查之各農戶所得之類數。平均計算如下（哈洋）

收入項目	每一工作男子	每地一畝
(一) 田地產品	七四八·七五	七一·二六
(二) 園圃產品	三三·六一	二·九六
(三) 草地產品	二·八七	〇·二六
(四) 牲畜產品	二八·〇八	二·五五
(五) 森林產品	四·二五	〇·三九

(六) 出售地畝	〇・七〇	〇・〇六
(七) 出租地畝	〇・三九	〇・〇四
(八) 改製作物	二二・〇六	九・七二
(九) 運輸	六二・七五	
(十) 經商	三六六・一二	
(十一) 工業製造	二六二・五八	
(十二) 傭工	一一六・二四	
(十三) 樵採伐木	二〇三・五〇	
(十四) 狩獵	一一・四六	

以上(一)至(五)爲普通農戶所共有。(六)至(十四)爲特種情形。依此計算。普通農家連同男女性平均計算。每人每年可得大洋一百五十六元七角四分。每一工作男子。可得七百六十元零五角。即每月可得六十三元。每晌可得六十九元零六分至一百零五元。惟此數係民國十四至十六年間調查之數。自時厥後。哈洋跌落。物價提高。所得當然增加。

此節詳細情形請參看「北滿農業之進益」章。

(十一) 關於日本及朝鮮移民之資料

東北現在日韓人口之數目。韓人極無精確數目。計

日本領事館一九二六年調查	五四二・八六九
日本領事館一九二七年調查	五三八・七一八
日本領事館一九二八年調查	六一九・二七六
拓殖會社一九二六年調查	七三六・二六六
另一調查	七三九・八九二
南滿鐵路調查	七八三・一八七
滿洲新聞一九二七年調查	八一・六二九
中國方面調查一九二八年	五四〇・五〇〇
朝鮮人之研究一九二六年遼寧	四〇・三一五
吉黑	三・八八一
一九二七年 遼寧	四三・七七八
吉黑	四八四・八五〇
一九二八年 遼寧	五〇・七三六
吉黑	四一二・四一五
前項數字。極不一致。然於此可知東省韓僑。在五十萬至八十八萬之間。其居住地點。依一九二八年日領署之分析。計	
南滿鐵路沿線	三九・五三一
遼寧省	一三五・二四五
吉林省	五四・六六一

間島

三八二·三九〇

黑龍江省

七·四四九

此項韓人除在滿鐵沿線者大半從事於糧業貿易業旅館業娼妓業等外。其他各處。十分之九。皆業水稻之栽種。

日人之在東省者。依最近之調查計

遼寧

二〇五·八四五

吉黑

六·七〇二

在吉黑者人數雖少。而在商務上所佔之地位。極為鞏固。蓋（

一）輸出特產。（二）輸入日貨。（三）密賣違禁品。皆華商所不能經營。而幾為日人所獨佔。故大有根深蒂固。莫能移之勢。其韓人之種植水稻。亦為國人所不能。而狐假虎威。從事鴉片嗎啡之密賣者。亦不乏人。據非正式之調查。哈爾濱道裏業此者。不下百人。大半生計優裕。或廣置房產。而團團作富家翁者。對於此項日韓人之討論。不能局局於經濟方面。蓋此中政治意味。尤為濃厚。我人對此之論點有三。

（一）日本人之侵略東三省。其惟一藉口。曰解決人口之過剩。與謀食糧之供給。夫謀食糧之供給。不待侵略而始解決。至解決人口之過剩。初不過掩塞世界耳目之空論。蓋自日

俄開戰。日本取得南滿路及旅大以來。已亘二十五年之久。而移來之額。除滿鐵社員四萬人外。尚不及十八萬。衡以日本全人口七千七百萬。不過四千二百八十分之一。試問四千二百八十人中。增減一人。於人口之調和有多少意義乎。此種現象。固由於日本政治昌明。社會發達。在在足以滿足人民之慾望。故不願遠涉異國。為各國移民學者所共認之通例。要亦以東省氣候生活不適於日人之居住。此為鐵證。

（二）日人深知此種現象。但不能明言。以自暴其容。心侵略之短。故決定以朝鮮人為先鋒。上年日本拓殖省成立時。即有此決議。而朝鮮人充任先鋒之計。事實上確有可能性。蓋（一）日人生活程度較高。不克與華人競爭。如同一工役。華人二十元。而日人需四十元。朝鮮人則工資既與華人彷彿。而艱苦忍勞。與能利用智識。較華人有過之無不及。（二）日人居住之地帶。以城市車站之安全地帶為限。計關東州內百分之四八。〇。〇。滿鐵附屬地百分之四三。〇。〇。生活於滿鐵沿線以外者。不過百分之三。九。〇。農事尤非所服。朝鮮人則可謀生活之處。無孔不入。（三）東省對日交涉。處處

讓步。以求息事寧人。而日人則惟恐無事。窮鄉僻壤既為日人所不到。故獎勵韓人前往。以期遇事生風。

(三)朝鮮人之雜居東省內地。在政治已有此可憂之點。茲姑舍此而論社會關係。究竟朝鮮人與中國農民有何利害衝突之點。則可舉數事以說明之。(一)朝鮮人中有衷心謀生活者。亦有以東省為通逃藪者。凡以東省為通逃藪者。日本官憲防閑甚嚴。往往因逮捕驅逐而華人直接感受影響。(如所欠地租等項失却保障)因發生交涉而打草驚蛇(華人與之有往來者。因此累及)其衷心謀生活者。率無相當資本。編類華人之接濟。然韓人根性卑劣。時因不肯償債而釀成訟事。及採用苦肉計。而累及債權人。(二)此項韓人大都歸化。然一方歸化。而一方於日本並未退籍。故一旦對華人發生糾葛。往往視事態之利害。求庇於日方。於彼左右逢源。於華人則依違兩失。查此輩韓人。吉黑兩省迄未予以購地權。故其來也。皆由華人招致之。蓋韓人善種水稻。而水稻之利益極大。今以水稻最發達之海林站為率。同一地積。烟地與水田之利益比較如左。

烟 田 水 田

收穫量	元豆三石	水稻十石
價 值	八十八元二角	三百二十元
租 子	四斗	一石三斗
價 值	十一元五角	四十一元六角

是地主與農戶之利益。烟田與水田。殆一〇與三五之比。利之所在。趨之若鶩。不復計及其他也。

(十二)歷來官帖折合大洋之平均行市
官帖分兩種。吉林省發行者曰吉林官帖。黑龍江發行者曰黑龍江官帖。其行市當發行之初。每三吊合銀一兩。互相一致。其後因兩省發行額之多寡。與財政情形維持方法之不同。漸生差異。價亦日形跌落。其中吉帖以民國十四年五月為最低。每哈洋一元。曾合一百八十六吊二百文。江帖以十七年六月為最低。合三百零三吊五百文。自茲以降。雖未超過此數。然亦終未多大提漲。茲將十六十七兩年逐月折合大洋之平均行市列左。

	十六年吉帖	十七年吉帖
一 月	一五五·八	一一八·一
二 月	一五八·八	一二六·七

十 二	十 一	十 月	十 月	九 月	八 月	七 月	六 月	五 月	四 月	三 月	二 月	一 月	十 二	十 一	十 月	十 月	九 月	八 月	七 月	六 月	五 月	四 月	三 月	二 月	一 月																				
二 三 四 八	二 三 七 二	二 四 〇 四	二 四 〇 二	二 三 八 四	二 四 四 四	二 五 四 五	二 六 〇 三	二 五 八 九	二 三 九 六	二 四 三 〇	二 三 八 六	二 三 八 六	一 二 三 七	一 二 四 〇	一 二 七 三	一 二 九 七	一 三 四 二	一 三 三 一	一 四 〇 〇	一 四 六 二	一 五 二 二	一 五 三 八	一 三 五 三	一 四 八 七	一 四 一 二	一 三 九 四	一 三 八 二	一 三 八 五	一 三 〇 六	一 二 六 九	一 二 一 三	一 二 二 三	一 二 四 〇	二 四 〇 三	二 四 〇 四	二 七 一 〇	二 八 七 七	二 八 六 八	三 〇 三 五	二 六 二 二	二 四 八 二	二 四 四 四	二 四 〇 三	二 三 九 三	二 四 九 二

最近三年吉黑特產出口噸數及價值比較表

貨名	十五年	十六年	十七年	共計	哈大洋價
元豆	1,546.340	1,731.551	1,661.692	4,939.583	426,444.016
豆餅	427.377	501.116	488.001	1,416.494	94,343.100
小麥	72.196	135.547	276.217	483.960	54,508.471
麩粉	16.344	91.545	132.236	240.125	46,215.365
穀子	20.456	47.666	67.306	135.428	5,625.971
高粱	235.997	167.308	146.880	550.185	26,288.764
雜糧	126.570	119.025	66.105	311.700	15,397.647
其他糧類	90.619	39.538	36.974	167.131	11,622.290
豆油	40.407	43.956	29.715	114.078	34,850.422
木材及建築用材	111.109	114.326	117.595	343.030	14,696.734
					729,992.780

最近三年來東鐵一帶進口貨噸數及價值

貨名	十五年	十六年	十七年	共計	哈大洋額
煤	210 280	232.657	266.731	709.668	18.043.620
火油	20.205	18.989	32.728	71.922	33.781.764
實油	3.672	4.250	7.056	14.878	6.327.504
揮發油及塗擦油	472	2.042	1.563	4.077	703.071
鐵白鐵鋼及生鐵製之建築材料	6.250	5.245	8.109	19.604	3.196.759
鐵軌	5.032	2.126	8.863	16.021	2.170.343
塞門鐵土	13.932	5.766	13.822	33.520	2.308.039
顏料	1.863	2.222	2.141	6.226	2 256.617
魚類	4.753	4.980	4.802	14.535	13.423.662
皮張及皮製品	1.313	1.672	1.824	4.809	34.739.728
味食品菓子雜貨	4.387	4.043	3.897	12.327	18.268.652
海菜	1.886	1.422	1.084	4.392	2.114.222
糖及沙糖	12.711	21.702	17.464	51.877	14.488.574
燒酒及葡萄酒	516	453	594	1.563	4.493.586
啤酒及蜜	129	108	223	460	428.322
洋燭	331	616	328	1.275	965.905
肥皂	521	730	705	1.956	554.082
硬脂白蠟及精製牛脂	712	1.281	1.456	3.449	2.792.118
碱	2.820	3.412	5.524	11.756	2.101.102
頭油及香水類之化粧品	804	986	932	2.722	1.361.887
布疋及紡織品	20.750	24.029	23.214	67.993	393.965.539
麻線	29 313	25.644	27.677	82.634	41.787.801
各種靴鞋	271	744	812	1.827	10.238.741
鐵白鐵鋼及生鐵之未製造品物者	12.966	13.796	18.335	45.097	15 802.807
鐵白鐵鋼及生鐵之製造品(建築材料除外)	3.892	6.197	5.260	15.349	27.490.875
銅黃銅鉛錫及亞鉛之未製品物者	824	1.059	1.071	2.954	7.423.027
機器	1.320	1.740	2.664	5.724	21.948.076
農具及農用機器	882	1.200	1.570	3.652	7.122.432
玻璃	1.965	2.133	2.950	7.048	2.669.962
紙張厚紙及其製品	8.206	10.124	10.119	28 449	16.461.825
書籍	378	335	355	1.068	4.844.899
文具	401	368	370	1.139	6.104.246
共計					720.079.767

東省經濟月刊 特號 論著 吉黑移民問題之研究

四六

(十二)關於貨物輸入輸出之材料及大車運輸之運費。吉黑至今猶在農業時代。故輸入以製造品爲主。而輸出則爲農產原料及麪粉豆油豆餅等農產加工品。請閱上表。即可明瞭。並附價值以資對照(表列前)

計三年間之出口值達七萬三千萬元。而進口值達七萬二千萬。元。出超約一千萬元。此項出超。大半由冀魯遼寧之移民匯歸故鄉。以是吉黑企業之隆替。與冀魯遼寧之地方經濟。有直接關係。

吉黑農家之大車。猶江浙之船隻。普通農戶。靡不家置一具。此項大車。計有四種。(一)爲兩輪大車。可駕馬二匹至四匹以上。普通以七匹爲最多。如道路良好。載重可三噸。(二)兩輪小車。普通駕馬二匹。尋常專運旅客。往來於一定之地點。(三)蒙古大輪車。輪之直徑。尋常兩密達。此車以齊齊哈爾區爲最多。因該區溝洫錯綜。而此車利於涉水也。除駕馬外。普通駕駛兩匹。亦可載重五百斤。(四)四輪俄式大車。此車普通駕馬二匹。然亦有一匹或三匹者。載重可一千五百斤。以東線及鐵路沿線爲多。

其中在運輸上最爲重要者。爲兩輪大車。數目亦最多。其運輸

約分三種。(一)運本地生產品於車站及碼頭城市。(二)由車站及碼頭城市輸入當地之消費品。(三)本地各區間之往來輸送。惟除城市外。幾無專業之車戶。城市之以此爲專業者。則運費視道路之難易。沿途之安危。物價之漲落而異。今以百里爲率。每搭客一人。由三元至六元不等。貨物每百斤由五角至一元五角。其農家大車。則鮮有於春夏秋三季從事運輸者。蓋春夏秋三季農忙之時。所有牲畜。皆須幫同耕地打場。其時雖出巨價。亦難雇致。惟至冬季農閒。道路亦復封凍。始見旺盛。農人除運輸自有糧石上市外。更代他人運輸。但因此時有大宗供給。故僅能盈得人工馬料爲止。無餘利之可言。而農人以此時若不遷就。無非坐耗草料。故亦以盈得人工馬料爲滿足。惟年來人工馬料。漸見昂貴。故運費亦於無形中日漸提漲。依據經濟調查局之考查。近來冬季每車每日之人工馬料消費額如下。

十一年—十二年	冬哈洋四元九角
十二年—十三年	六元九角
十三年—十四年	六元三角
十四年—十五年	七元

十五年—十六年

七元二角

十六年—十七年

七元五角

十七年—十八年

七元五角

是目前每噸行百里。約需運費哈洋二元五角。倘運抵目的地。後空車返。則工食馬料。無所取償。以是各車同時皆盡力攬運回頭載。此項回頭載。雖容積鬆浮。車戶亦不甚計較運費。故各城市殷實商號。為減輕成本計。對於翌年所售貨物。於可能範圍內。胥於冬令儲備云。

惟吉黑對於交通上必需之道路。迄猶原始時代之狀況。絕無系統上之修治。故冬季冰凍時不計外。夏季多雨之際。輒深及數尺。移動艱難。行旅貨物之顛覆。猶其餘事。加以渡河之處。絕少橋梁之修築。有之。工程亦不鞏固。雖有渡船。非常危險。其無渡船之處。即須涉水。然而一旦漲水。則可望而不可即。繞道過之。往往迂迴數十里。匪但工商業坐是不能發展。亦移民問題之最大阻碍。亟應努力修治者也。

(十四)各墾務機關之沿革組織成績及其狀況

吉黑各處雖除屯墾外。並無由政府專設之墾務機關。遠後出放荒段及清丈時。雖會附以招墾名義。(如黑龍江省之荒務

兼招墾總分局。及清丈兼招墾總分局。吉林省之清厘田賦兼招墾總分局等是)然皆係有名無實。對於招徠墾民。督促墾務。無甚成績也。(赴段墾荒者。盡係荒戶自動。官府並不予以援助)至公共團體及私人名義之辦理墾務規模較大者。(如某某墾植社。某某墾植公司。某某堂等。名目繁多。不勝枚舉。類皆集合股本。承領大段荒地。或呈請地方當局指定大段荒地進行墾植事業。此外尚有以學校或慈善會所基金名義備價承領。或請准劃留大段荒地進行墾務者。並擁有極大資本之商賈。及握有極大威權之官吏。承領或購買荒段。進行墾務者。惟其結果。則失敗者多。成功者少。考其所以失敗之由。有以所委之經理人營私舞弊。將墾荒之款任意揮霍。或飽入私囊。地主空受損失。荒段毫無開墾以致之者。有以所委之經理人不諳農務。將荒段開墾許多。而以種植不得方法。收穫歉薄。兼之不善撫慰及招徠佃戶。致已墾之地。因無人種植。仍歸荒蕪。地主雖蒙受損失。而荒段仍與不墾等者。且也大段荒地。多在僻遠各縣。近來時局不靜。胡匪猖獗。僻遠各縣。以地曠人稀之故。尤易受胡匪之滋擾蹂躪。上述各項。辦理墾務者。除間有犧牲鉅款。自招護勇。以為防衛者外。多屬禦匪無力。時遭搶劫。因

不得不將開墾之地段建造之房屋忍痛含棄。俾就荒蕪。因此致失敗者。尤爲習見。亦多以種種原因。而毫無成績可言。近數年來。內省各地。天災人禍。迭至荐臻。人民不得安居樂業。因多移來吉黑。於是吉黑各地之官府及地方團體。爲救濟移來難民計。乃多有難民救濟所之設立。此項難民救濟所。（哈爾濱亦有此項組織。現已取消。）名爲救濟難民。而實有助於墾務。蓋將難民收留而後。除自有投託之難民外。皆分別資送各

墾荒處所。爲人傭作。或佃種。或以鐵鑿之屬。爲人分劈創墾也。又如上年陝豫歲凶。經賑災會商准黑省撥來饑民六千戶。約六萬人。（後實撥者不及此數。）事前省垣依各縣容納之能力。量爲分配。到黑後即由省發縣。由縣發鄉。由鄉按戶安置。入冬並由省垣分發棉衣。以禦苦寒。此雖無救濟之專任。而難民賴以得所。可見吉黑方面對於移民漸知注意。用能勞來安輯。似此通力合作。不分畛域。反視昔之虛設機關者多矣。

花旗銀行營業成績驚人

花旗銀行總行公布。截至十二月三十一日。該行共有資產額二、二〇六、二四一、一七〇元美金。較一九二八年十二月三十一日之一、八四七、七〇五、五四八元美金。及去年六月底之二、〇六二、四〇〇、二二〇元美金。均已超過。聞該行此屆之成績。爲全美各銀行歷來所未有云。

定期存款數目。亦頗足驚人。計共有一、六四九、五五四、二六〇元美金。較之一九二八年底之一、三四九、〇二四、三八六元美金。及一九二九年六月底之一、四七〇、八九一、八九三元美金之成績。均已打破。至該行滾存金前年底已達一六六、九九三、九〇五元美金。去年六月底達二三五、二六〇、四〇六元美金云。

最近世界人口之調查

據英國政府調查戶口委員發表一九二六年戶口調查表。全世界諸色人種之人口合計。共約一十八萬萬四千九百五十萬人。茲列表分錄如下。

(一) 依照地土人口表

歐洲	四萬萬七千五百萬	亞洲	十萬萬零一千三百萬
美洲	一萬萬四千三百萬	北美洲	一萬萬四千六百萬
南美洲	六千四百萬	海洋島	八百五十萬

(二) 依照種族人口表

蒙古種(黃種)	六萬萬八千萬	高加索種(白種)	七萬萬二千五百萬
尼格羅種(黑種)	二萬萬一千萬	塞密特種(白種)	一萬萬
馬來種(櫻種)	一萬萬四百五十萬	印底安種(紅種)	三千萬

合計總額共一十八萬萬四千九百五十萬人

依照目前人口生產率計算。至西歷紀元二千一百年。世界人口將增至六十萬萬云。

五年來世界經濟之變遷及將來之趨勢

汪桂馨

考查近五年來世界經濟之變遷。從年代上觀之。自應以一九二五年至一九二九年為範圍。惟論述因時之距離而生之經濟的變遷。在科學分類上屬於歷史性質。歷史雖向以年代分章節。然歷史記述人類社會之一貫的經過進展。即就一現象而查其因果。亦不能截取一定年代為範圍。何況本文涉及世界經濟問題之全體。故某一現象發生於某一年度之內。但其發生根源則不限於某年之內。其結果或更出乎一定年度之外。或因其結果而發生之另一現象。更遷延久遠。又或以其因果性質。綜合二現象為一問題而考驗者有之。因茲本文雖以五年為題。但事實問題。自難以精密之年度為限。至於統計數字。雖屬不然。但一想及數字代表現象之關係。自又應於考慮上加以出入者也。

一、五年內初頭之世界經濟基本

近年來論經濟事實問題者。每遇一特殊或困難之問題。即歸原於過去之世界大戰。果然。和平會議以後。經濟上主要國家生產組織之破壞。因戰時財政而幣制紊亂。延而至於國際匯兌之不靈通。司國際交易之貿易。亦因而不能盡其全責。綜其主要結果。則為國富之減少。國民收入減退。失業問題之叢生。人類消費購買力由是減少。而經濟進展與生產事業。更無由而振興改良。經濟界在此四面楚歌之下。復興之道。無由着手。不過以其惟一之重要原因在於戰爭。則使凡百經濟現象恢復戰前一九一三年之原狀。則各項困難問題。自能迎刃而解。因是自凡爾賽條約締結以來。直至一九二五年二六年之際。各國學者政治家產業家。莫不努力於此。然光陰荏苒。忽已十載於茲。推其努力之結果。則可分為二端。一為欲恢復原狀而終未如願者。一為原狀已復而困難仍未解除者。因是不能不再尋他途。以考其困危之根源而另籌救濟之道。國際聯盟有鑒及此。在一九二五年九月二十四日。決議召集國際經濟會議。乃於聯盟事務局內。設準備委員會從事調查。至一九二七年乃得竣事。開始正式會議。故該準備會所集收之各國商工團體與個人之報告。可謂包羅一九二五年一九二六年世界經濟現狀之全圖。茲舉其綱要於後。

(A) 世界人口與物資之對照

就人口之分布狀況言之。全人口之半以上。居於亞洲。歐洲占四分之一。北美占六分五厘。中南美洲共占五分。非洲占七分乃至八分。太平洋諸島占一分之二分之一。是亞洲人口爲歐洲之二倍。歐洲人口較之殘餘人口總數猶多四分之一。再就歐洲論之。則其全人口之十分之二。居於俄國。據此可知各大陸之人口分布。甚不平均。且最近人口增加之趨勢。對於此種不平均之現象。亦無重大之變遷。以一九二五年與戰前一九一三年比較。歐洲人口增加百分之二。北美增加百分之二。南非洲增加百分之二。大洋洲增加百分之二。就以上各洲而比論之。則歐洲增加最少。查其所以然者。實由於蘇聯人口減少之所致。故欲知歐洲人口之真正增加率。應將俄國除外。則歐洲人口增加實約百分之四也。夫人口問題爲全經濟問題發生之根源。假如人口增加過速而物資生產不能隨之。則全人類之經濟困難。不言可知。故吾人於討論物資生產問題之先。首須據一九二五年人口增加之大勢。推查近年人口增加之緩速。追溯既往。在彼十四世紀之末葉。每年人口千人中。增加十八人。一九〇〇年至一九一〇年之間。每年人口千人增加十一人。又八分。若繼續此種增加率。而一至於現在。則歐洲人口。應較現在多六千五百萬人。查其增加率減少之原因。自應歸於歐戰期中之死亡增加與出生之減少。惟此不過歐洲大陸一部分之現象。若論世界全體人口。自須更加推考。按前述亞洲所占人口成數最多。惜無正確統計可據。但以大概現狀推之。合計中俄兩國。在面積上人口上。可謂在亞洲占最大部分。而此兩國近爲戰爭饑饉所苦。其人口增加不及通常年度者。可無疑義。且現代論人口者。均以一九二〇年以來。全世界對於死亡率之出產率。較之往年減少。據此各種推論。茲可斷言近五年之世界經濟。尙不爲人口增加過速所苦。

人口問題。既如上述。則維持人類經濟生活之物資生產。是否能使供需適合。乃決定經濟進退苦樂之關鍵。夫供需適合之問題。在流通經濟界極其複雜而難解決。即暫置流通現象於不問。而一方因人類生活方法之改變與慾望之進展。故於需要方面已無標準。更何能論及適合。其妥協方法。惟在以同年代之人口增加爲對照。考查生產數量之增加。國際聯盟以一九一三年之生產數量爲基礎。擇五十六種物品所製統計。則一九二四年一九二五年之生產指數如左。

生產指數(一九一三年生產指數為一〇〇)

(A) 東部及中部歐洲

糧食 及 原料
一九二四年 一九二五年

原料
一九二五年

俄國在內

八三

一〇三

九三

俄國除外

八三

一〇二

一〇〇

(B) 其他部分之歐洲

俄國在內

九〇

一〇五

九九

俄國除外

九四

一〇五

一〇三

北美洲

一一五

一二六

一三五

加利濱

一八六

一六九

一七九

南美洲

一一九

一三五

一二四

菲洲

一三二

一三九

一五三

亞洲(俄國除外)

一二二

一二四

一二二

大洋洲

一二四

一二四

一二二

世界全體

一〇七

一一八

一二五

食糧原料之生產。為全生產之基本事業。今據上表觀之。可知一九二四年以來。不獨恢復原狀。亦且超過戰前之生產能力。加以一九二五年全世界之豐收。進步更屬顯著。若就各大陸比較言之。亞洲大洋洲北美洲之生產能力。較之戰前增加四分之一。菲洲南美增加三分之一以上。中美以煤油事業之發達。生產能力增加三分之二以上。以此生產能力與人口增加相對照。則每人按分所得生產

結果。亦有增加。且即就歐洲而言。因地居戰爭之衝。進步特遲。然於一九二四年生產能力。已完全恢復戰前之狀。如再將俄國部分除外而觀查之。即歐洲亦較戰前進步也。

人類厚生幸福之增進與否。猶不僅以生產數量之增以爲斷。是以討論真正富力之進退。則於生產之種類性質。尙須加以檢討。查亞洲與中美之生產增加。主由於汽車之發達。由是橡皮煤油事業。異常進步。在歐洲方面。則紡織工業。人造絲。肥料。製紙原料等特別增加。但基礎之重要工業。若金屬煤礦。反見減少。是則歐洲真正富力之進退。須另加考查。據前表所載。原料生產指數。恒超過糧食生產。可知人類雜項消費之增進。其速度過於糧食消費。是全人類總收入之中。用於糧食之比例減少。同時橡皮。煤油。砂糖。可可。人造絲。天然絲之生產均特增加。而此類物品。概屬舒適或奢侈之消費。舒適與奢侈消費增加。即屬人類生活標準向上而厚生幸福增進也。

人類生活向上。是否根據於堅實之基礎。亦屬決定將來之重要問題。蓋如生活流於浮華。生產雖見增進。但主由於消費工業。他方生產基礎日趨薄弱。是則目前榮華。而將來之經濟崩壞。必可計日而待。關於此項。吾人應分世界爲二大部分而各加以考查。一爲產業久已發達之歐洲。一爲產業新開諸國是也。在產業新開諸國。據理論上言。產業發達之順序。自以基本之工業生產居先。且此諸國之工業生產增加。較之原料生產更爲迅速。一九二三年美國之工業生產。較之戰前增加十分之六。一九二三年至一九二五年之間。又復增加百分之五。而一九一三年至一九二五年之間。原料僅增百分之二七。由此可知美國國民收入增大。尤勝於原料生產之增進。即據該國關於國民收入之調查言之。一九二五年前後收入。較之戰前實增加十分之四五。（將物價騰貴之事實計入）其他加拿大較之戰前增加百分之四十五。一九二五年澳洲工業生產純價。增加百分之三十三。新西蘭增加百分之六十。南非洲之工業生產增加。更屬非常。以一九二五年與戰前相較。實有三倍之多。綜合言之。北美洲。非洲。澳洲。向者自安於供給原料之地位而仰給於歐洲之工業生產。今則各自獨立。在此新興各地之中。美國尤能致力於科學發明。能節約時間勞力與原料。故其人民生活之上進。可謂立足於確實經濟基礎之上而無庸疑慮者也。

新興各地。既漸趨於產業自立。則向司供給全世界之歐洲工業生產。自須縮小。人民收入。必致減少也。今又何而致於生活之向上。推

原其故。乃知歐洲消費之較前增加。貯蓄則因之減少。消費工業生產增加。資本的工業生產則因之減少。此種理論。據歐洲煤鐵等基
本重要產業之不振與利息之高資本缺乏之各項事實可以証之。至於歐洲原料增加之大於食料。其結果固能使人民於食糧之外。
擴展消費。但其原因則不由生活上進所使然。而係由於歐洲大地主變為小地主。小地主以消售農業附產物於附近市物為有利。乃
以生產糧食之力轉用於原料也。

據上各段所述。可知在最近五年有之初頭。世界經濟。在生產方面。不獨已復戰前原狀。亦且超而過之。就中歐洲表面固屬進步而內
容雖不無空虛之感。但以新興各地之長足進步。必能補其缺而有餘。亞洲部分除俄國已計入歐洲部分之外。中國人口面積最大。然
以困於革命。農業有退化之觀。惟中國工業與貿易素未發達。故於世界全體尚無重大影響。日本之經濟基礎。原極薄弱。休戰以後。恐
慌接踵而來。再加以一九二四年之地震。其困難情形。不難推測也。

(B) 世界經濟之各種困難問題

僅以人口與生活物資之簡單關係對照。全世界之經濟。在最近五年初頭。雖不能極端樂觀。然至少亦無悲觀之材料。惟處流通經濟
現象複雜之今日。以單純之生產數字。實不能遽然判定憂樂。事實誠然。在一九二七國際經濟會議以前。世界經濟困難問題正多。而
尤以向為世界經濟中心之歐洲為甚。就工業而言。以前段之所述。原料供給與發明技術。固均無不足之感。然沈衰之狀。則集中於二
三重要工業。若鋼鐵煤礦造船以及化學工業。應戰時之急需。過事擴張。戰後需要激減。但以此類事業所用固定資本極多。而又據大
戰之經驗。一國若無鋼鐵與化學工業。即類完全解除武裝。因是各國莫不努力維持。從事生產。同時在新興各地及歐洲之新創國家。
亦有同類之工業發達。由是工廠設立。有重複不均之弊。生產過剩。消售困難。而他方復以貯蓄減少。資本缺乏。事業維持以及改革事
業適於平時之用。或以新發明而舊工業陷於無用急待新創者。又均以資金關係。難於着手。近代燃料改良。彼新興國專致力於煤油
電力。而舊大陸之煤礦即受其壓迫。因造船技術之改良。戰後海上貨物運送數量未見增加。而商船噸數猶加百分之三十八。凡此種
種。皆工業界之困難問題也。今以重要產業受壓迫而不振。失業勞工增加。社會之購買力減退。其他有望之事業。亦因之而無由發達。

類此因果循環。救濟無由。

工業既處於危困之境。勞工失業。日見加多。農業在此流通經濟社會之中。供給糧食原料。自須低價以求售。他方工業以其生產組織之紊亂。製品之價格遠出於農產品之上。農人以其農產品交換工業品。爲出入價格不均所苦。同時資本缺乏。金融困難。一如工業。而各國戰後財政支出擴大。土地租賦。又極苛重。故農業生產。頗有入不敷出之苦。若一念及從事農業者占人口之大部。則此種事實。更堪注意者也。

農工問題之外。世界經濟最困難之點。厥爲國際貿易之受種種障害而不能順應一般產業進展。據貿易原理而言。由相對的價值比較而進入國際的分業。自能獲經濟上之最大效果。無如事勢不許理想實現。而於歐戰以來。事勢更於理想相背。如前所記至一九二五年之際。世界人口食糧原料。較之戰前俱有增加。但貿易總額。反僅及戰前總額百分之八十九。據此可知有無之不能相通。生產之難覓市場。就一部分觀之。生產機關因而不能竭盡其生產能力。利潤與投資不得均衡。而尤以借入資本從事經營者爲更苦。如從全體論之。則實於經濟困難之際。復不免於資本勢力之濫費也。

追溯歐戰開始以後。各國財政收支預算。均經破壞。一九二五年雖去休戰將近六載。然以戰債之償還。軍事恤金之支付。各國財政。仍不能望其恢復戰前之預算。負擔既重。租稅繁苛。前於比京會議之時。財政上得有收支均衡者。僅有四國。幸於一九二五年二六年之交。各國預算大概雖經確定。然因財政困難而破壞之幣制。仍未見其完全恢復。各國貨幣價值騰落無常。國際匯兌備極投機之危險。因是外國貿易。成一冒險事業。而不能期其有常規之發展。

關稅一項。爲貿易與國際交通之最大障礙。歐戰以後。各國產業興廢不等。理應除去或減輕國際經濟之一切障礙。使國際間資本勢力以及貨物。更易流通。然以種種特別情形。致各種障礙中最大之關稅障壁。不獨不能減輕。而反有年年增高之勢。就其根本言之。關稅障壁以國家爲限界。從來歐洲關稅區劃爲二十所者。今以新興國之成立。增爲二十七處。其他因新興國家之成立。凡能阻害國際流通之言語。文字之隔。法規幣制之歧異。均漸複雜難者。猶其餘事耳。

戰後各國財政困難。前已述之。關稅爲財政收入之一。爲救急之計。莫不提高關稅。惟貿易關稅一項。在財政理論上爲富於彈性之收入。果過於提高。至輸出入品不能負擔稅金之時。則輸出入因之減退。收入即隨之減少。是則關稅提高。不獨不能達其固有之目的。反致阻害國際流通而延及於自國經濟之疲憊。然各國應其燃眉之急。又不能不出此下策也。其他更由財政困難而貨幣價格下落者。在關稅金額上。固不能不提高。且以貨幣落價愈烈。且提高之程度愈甚。惟此不過表面上金額之提高。由實質上之國際價值觀之。尙無重大影響。然幣制紊亂之歐洲各國。自一九二五年以後。均已逐漸恢復舊狀。惟貨幣價值雖見上騰。但因貨幣價值下落而提高之關稅。則仍舊維持原狀。且更以後述之種種原因。關稅反超出原狀而有繼續增高之勢。

歐戰以還。世界產業可別爲二大對照區域。一爲舊大陸之歐洲。一爲新興地之美洲。新興地乘大戰之機而產業發達。戰後自不欲甘居人後而任其衰微。舊大陸各主要國家。向居於債權國之地位者。今則債務累累。而國際債務之償還。又終賴於生產品之輸出以抵帳。至於因戰爭之經驗而各國莫不急極於產業之自給自立。維持產業以防失業問題之發生。則又爲全世界共通之現象。由是全世界之生產設備。均多重複之弊。生產品之消售。備極困難。市場爭奪。乃愈見激烈。綜其大勢言之。世界各國莫不先後爭取保護貿易政策。實行此種政策之慣用手段。又均不外於利用交通機關之差別待遇。在國外市場施行廉賣政策 (Dumping) 維持國內市場以防外貨之侵入。則以極繁雜之通關手續。多定輸入禁制物品。提高關稅障壁。一國唱之於前。則他國爲報服之計。變本加厲。追隨於後。於是所謂戰國的關稅 (Tarifs de combat) 盛行於時。且於戰爭以後。各國間之商約。多經破棄。在訂新約之先。又多提高各國關稅以制御對手國而圖新商約之勝利。及於新約既定之後。而前此提高之關稅。又未能遽然減下。總之生產基本若勞力資金以及各種天賦。各國既立於不均等之地位。而戰後各地生產設備之分配不均。理應發達貿易。使其較之戰前。更爲靈敏。方能解經濟界之倒懸。不意上述各種現象。在在足以破壞國際流通。

通觀最近五年初頭之世界經濟。則所謂恢復戰前經濟狀況之事業。可謂告一段落。惟仍有多數經濟現象與戰前迥然不同者。吾人應知宇宙間一切現象。因時間之經過而決無復原之理。經濟現象亦然。固無關於戰爭之有無也。若論現存狀況與戰前不同之點。若

新興地之產業獨立。俄國經濟之主義的改組。歐洲小國之分立。各國財政支出之擴張等事。惟有向前進展變遷。而決無完全回歸原狀之可能。故觀察經濟現象與當經濟政策之衝者。自應置於記憶之中。若再以世界經濟現狀與既往相比較。在各種經濟區域與各項經濟行為之中。情形歧異。各國問題雖不能一概而言。但由全世界經濟根源之生產行為而論。其性質組織。固有未妥之處。但於生產能力方面。實無悲觀之材料。故此數年中經濟困難黑暗之點。可謂全在流通經濟之中。而特顯著者。又集中於貿易方面。各國亦莫不明知其病源而屢圖改善之也。茲舉其改善政策之見於事實者而言。一九二一年有巴爾塞羅那之會議。關於運輸之自由與國際可航水路。締結一般協約。一九二三年日來弗之會議。締結鐵路國際制度與港灣國際制度之協約。是以除去國際交通機關之阻礙為目的者也。其後更於一九二五年而有國際經濟會議之籌備。本會在一九二七年五月四日。乃得正式開會。延三星期而終了。會議結果。知困難之集中於貿易。乃更於同年十月十七日以後。開國際貿易會議。參加本會者。與經濟會議不同。均為各國政府之代表。其議決經十七國之調印。自有條約之效力。其討論之問題。雖不外減輕關稅障壁。廢除貿易禁制。以及通關手續之簡單。然以各國利害關係之衝突。其不能達到目的。不言可知。惟於關稅技術方面。若稅則分等貨物名稱之統一等事之不發生重大利害問題者。實有一段之進步。至於因本會而能喚醒世界之經濟。須共存乃能共榮。則又其功效之不能湮沒者也。

二、世界經濟極盛時代之一九二七年

綜合一九二七年之全體觀之。本年不獨為最近五年中之盛時。亦且為歐戰以來未曾有之良好景象。茲舉其顯著重要之各種現象言之。農業工業之生產。均見增加。本位貨幣已得安定之各國中央銀行。互相援助。國際匯兌行市。更趨平準。世界貿易數量。於本年中乃得超出戰前數目以上。世界各國除日本之例外。均無真正之經濟恐慌發生。若再就各國之特殊情形言之。則於此全世界良好景象之中。美國德國。更有拔羣之概。因德國之經濟繁榮。而致其周圍之小邦。若荷蘭。捷克。比埃之與德國經濟有密切關係者。亦得分為餘惠而經濟均得進展。惟自本年末期。世界經濟即漸有停止進展之觀耳。再就生產之基本事業而言。據本年之生產指數統計推之。其平均數實超過於往年。查其種類。則煤炭鋼鐵之增加。最為顯著。而其生產地域。又僅限於歐洲也。推原其故。蓋由於過去英國礦山

勞工之罷工而致存貨缺乏。本年生產增加以補其缺陷也。又須注意者。戰爭以還。美洲經濟勢力。恒居於歐洲之上。本年則已見美洲維有保持老成之狀。而舊大陸反有少年新進之概也。

觀上述五年初頭之世界經濟。知當時世界各國財政預算。雖已確立。但為國際貿易障礙之外國匯兌行市。尙未見其完全安定。幸於本年以來。匯兌已安定之國。皆能繼續維持。而未安定之國。又相繼整理。或由不安定而趨於安定。或由事實上之安定而進入法律上之安定。計在本年中。波蘭對外匯兌行市已見平準。西半牙羅馬尼亞亦正急極從事。而意大利則由事實上之安定進入法律上之安定者也。關於此項國際匯兌之安定。吾人不能不歸功於美國。美國實為世界金融之主人翁。大凡對外匯兌行市漸趨安定之國。美國則借以巨款。使其金準備更得強固。至於方見安定之國。一遇本位貨幣平價稍有破壞之虞。美國則通融以必要額數之外國貨幣。或以票據貼現之法維持之。由是可知世界各國貨幣本位制度。在其國內雖屬另一問題。然在國際間之所以能維持者。實由美國聯邦準備銀行統率之力也。

最近數年以來。歐洲諸國之輸入。特見增加。但較之戰前。則增加之速度仍屬退步。歐洲以外各國之增加。勝於戰前時代。但於最近數年。則為數甚少。就輸出而觀之。亦有類似之現象。歐洲以外各國。近三年來狀態殆無變遷。但歐洲各國。則已增加百分之十五。故就增加之速度觀之。歐洲似占優勝地位。惟就歐洲貿易之絕對數字觀之。吾人須加以判別者。因凡爾賽之條約。在同一區域之內。分創多數小國。此等新國界之通過。均為外國貿易。故假定事實上之商品移動與戰前相等。而數字上自遠高於戰前。由是言之。真實之推測。自須劣於數字統計。故於貿易。猶難遽抱樂觀。然於此不能樂觀之中。吾人一覽後列統計。猶知一九二七年之貿易。在各年中首屈一指也。

根據戰前價值計算之外國貿易統計。(單位百萬馬克)

輸入之部

月平均

一九一三年

一九二四年

一九二五年

一九二六年

一九二七年

輸出之部	月平均				
	一九一三年	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年
歐洲諸國	四·五〇六	三·六九八	三·九九八	三·九五〇	四·四五二
歐洲以外諸國	一·八二〇	二·〇七四	二·二三六	二·四八一	二·五五七
合計	六·三二六	五·七七二	六·二三四	六·四三一	七·〇〇七
歐洲諸國	三·七八八	二·九二〇	三·〇八八	三·一五四	三·五〇四
歐洲以外諸國	二·〇九六	二·四九一	二·六二〇	二·六二五	二·六三一
合計	五·八八四	五·四一一	五·七〇八	五·七七九	六·一三五

一九二七年經濟根本之生產事業與國際金融國際貿易。據上述可知其為戰後以來之盛時。然於美中猶覺不足者。經濟之進展可觀。而失業問題仍難解決。即各國中首屈一指之德國。亦未能幸免也。

今再就本年中各主要國之特殊情形分別言之。其情形則區區不一。美國經濟大勢。在一九二六年雖稍有停頓之觀。但其生產指數。實於一九二七年四五月間達其極點。其後美國更以其最富之產業資本。故銀行猶能低減利率。使各項建築繼續。各種產業維持其生產數量之標準。販賣者能用分期付款之法。以保持消費能力。又有價証券抵押借款。而經紀人仍能投機。本年十一月中銀行貸款於交易所經紀人者。總計四十億美金。較之前年實增加十億美金之巨也。

德國在一九二七年之中。其經濟均能繼續繁榮而無變動。就中以秋季為極盛之時。維據經濟盛衰循環理論。則於極盛之時。各項產業建設以及市場交易。非常增加。一方流動資金需要日繁。而一方固定資金又日益增高。其勢漸至資本缺乏。產業即趨於沈滯或恐慌之道。德國亦然。本年有公債落價。政府自行提高利率以維持之事。彼德國收益最良之事業如伊格顏料工業公司。(Irgel-Farben)

Industrie)在本年末期。亦從事於公司債之募集。按資金困難之原因。在經濟理論上。已如上述。然於本期中德國之實例。吾人更見固定資本之特別增加。蓋德國於戰後而欲與新興地之產業相競爭。其生產機關。須化為合理的組織。因而改造新築特多也。德國處此需資孔急之際。幸於秋季數月。重許外國資本流入。因之又得二十億馬克之新資本。使其繼續猛進。

前年英國礦山勞工罷工。存貨缺乏。在本年初頭。猶須從事補充。故其煤炭鋼鐵以及各種金屬工業。均極旺盛。棉花工業雖處於前年原料棉花之價格下落。但仍未見發展。惟各種新工業。則均極暢達。若發動機、汽車、電氣工業人造絲。無不皆然。就中又特以印度橡皮、茶、錫、烟草收益最巨。

法意兩國。因貨幣價值之安定而生之經濟沈滯。本年以來。已完全經過。惟兩國相較。法國素來農業居重。而意大利之經濟基礎。比較薄弱。故意大利新發達之工業。非於國外求銷售市場不可。但於本年全世界經濟概屬順達。意大利雖在特別情形之下。亦未遇何等阻礙也。

上述歐美重要各國。皆於本年中享受最大幸福。轉視亞洲。則盡屬悲觀現象。日本在一九二七年初。發生銀行恐慌。致該國之薄弱經濟生活。更見後退。其後雖漸經恢復。但終未見良好景象。再言我國。則更不堪言。內亂連年。飢饉瀕仍。貿易受重大之打擊。又以田園化為戰場。灌溉事業荒廢。軍閥盜匪。強徵暴斂。農民不堪負擔。致我民族生存基礎之農業。亦日趨於衰微。然此固我一國之事。惟由國際經濟關係論之。以中國面積之大。人口之衆。在世界上誠為無上消費市場與原料供給之地。而今如此。實亦影響世界經濟之一悲觀問題也。

三、五年後半期之世界經濟

一九二七年之世界經濟。為戰後以來之全盛時期。已如上述。據經濟循環理論。則於全盛時期之後。已漸趨於生產過剩。產業全體。即須經過沈滯期間而縮小範圍。或則遭會激烈之恐慌而再入整理時代。然吾人於一九二八一九二九兩年之內。綜觀世界各國經濟。生產過剩之弊雖未能盡免。但沉滯之象。並不顯著。至於恐慌。則無論何國。尚未發生。此實令人抱奇異之觀也。惟一推原其故。亦不難明。

其究竟向之所謂恐慌發生者。多原於產業擴張過大。資金不濟之所致。但今則有資金最富之美國。美國以其資金。不獨維持其本國之繁榮。且源源接濟世界各國。俾無意外之變。向者論恐慌而知集中銀行制度之效。戰後以來之美國。無異於世界共通之總中央銀行也。再者人類經濟生活重要根源之農業。在此二年間。各地情形雖不一致。但通計之。仍為豐收。因之亦得維持經濟之進行。至於生產過剩而爭奪市場日見激烈一事。在二三種重要工業中。頗覺顯著。故於最近兩年之內。多數重要工業之企業協商聯合。在國際間益趨活躍也。

得美國資本之援助。而各國匯兌行市得以安定者。前數年之經濟情形中。已屢見之。而於本期中則仍然繼續進行。羅馬尼亞之公債。南史那夫之公債。均為安定匯兌行市。而由美國承購者也。秘魯政府招致銀行信託公司 Bankers Trust Co. 之美國銀行家堪梯 F. J. Kent. 亦為計劃匯兌行市問題。一九二九年冬季。日本亦在紐約倫敦發行公債。以為金解禁之準備。而實際承購者。自以美國銀行為重。由此可知世界各國之資金。或為直接。或為間接。均仰於美國之供給。一九二八年三月中之數日。美金在世界匯兌上。有落價之事。此實不外於美國資本輸出之結果。實際美國在一九二七年中。因向外投資。減其所藏一億五千七百萬美金。一九二八年最初三月之內。輸出一億三千萬美金。然此於美國金融。固毫無危險。據聯邦準備銀行制度。尚餘二十億以上之美金。未編入紙幣發行保證之中。故美國於今後十年。每年輸出同程度之現金。固毫不危及於美國之貨幣制度。美國此種資金之輸出。向歐洲者多集中於法國。向南美者則為整理阿廷根與巴西之匯兌行市。是均以外國政府為對手之長期信用。但由間接關係而各國之產業均賴以振興維持。自不俟言。若更言美國資本之與外國產業直接關係者。因各種國際托拿斯之成立。而美國資本之地盤漸次擴張。彼瑞典之火柴托拿斯。有包括世界之勢。名屬瑞典。而事實上不外於美國之產業。德國人造絲托拿斯。亦與此同。電氣工業亦然。比國之國際電氣托拿斯。創設者共六十一名。其國籍計有十二。美英德之著名銀行。比法德之大電氣公司。均參加其事。然握其指導之權者。則仍為美國。又如普通電氣公司 (General Electric Co.) 為現在世界電氣事業之中心。但就本事業之各國出資比例觀之。美國資本團之出資。實占百分之十八。而創設團體之本國比利時。僅占資本百分之〇·三五。其他各國出資比例。均非美國之比。美國資金之接

濟世界產業。於茲可見一斑。

據國際農業研究所之報告。一九二八年北半球各種重要糧食收穫結果極佳。而就中特以小麥最爲豐作。歐洲各國之中。英國西半。牙葡萄牙收穫雖稍遜於前年。但全洲總計。則遠過之。因是歐洲二三國之向須輸入者。因豐作而需要減少。在美洲方面。則加拿大與美國之糧食輸出增加甚巨。若再加以南半球之收穫數量而考查之。糧食過剩諸國所輸出之小麥數量。約三千一百萬噸。他方需要。則不過二千二百五十萬噸之譜。由是通計全世界之農業收穫良多。一方勞工生活費減。一方民衆購買力增。而經濟之繁榮得以維持。但足慮者。類是小麥有生產過剩之弊。農民恐反遭恐慌。然此又因一部糧食之用於貯藏。加拿大買占團與美國之投機作用。使過剩品得盡數消售。價格未至暴落也。

因戰爭之經驗。各國莫不急於產業之自給自足。而就中重要產業。特如燃料。化學工業之類。尤爲軍備上所不可缺者。前已述之矣。維以各國爭相鞏固此類產業。在平時自不免於生產過剩。而市場爭奪。極其猛烈。進而至於聯合獨占。首就煤油一項論之。世界上之兩大獨占組織。不外Standard oil與Royal Dutch二家。二者自協約交涉決裂以來。市場爭奪。備極激烈。同時對於原產地之獲得。亦有勢不相下之觀。綜觀二者之爭鬪。以印度市場爲最烈。及至一九二八年八月以後。乃漸入妥協之境。二家代表。相聚協商。以全世界原油之不經濟的生產。實害及於煤油工業之全體。今欲匡救其弊。必須全體協力。而不應各自爲政。煤油界得此諒解。故印度與歐洲之市場爭奪。藉以中止。價格漸有提高之勢。不過於限制生產一項。因煤油爲近代戰爭極重要之物。各國向無煤油出產者。或以科學方法。或以國家政策。急圖創立維持。故不能如願以限制之也。

近世燃燒技術改良。兼以水力電氣之代用。即在普通情形之下。煤炭亦有生產過剩之恐。是以世界上煤炭輸出國之英德兩邦。競爭最烈。惟於售價爭鬪最盛之際。同時即漸進於妥協。一九二八年英國議會參與官Boothby。由德歸國之後。即主張煤炭價格之國際協定。英國煤炭事業之機關報紙Colliery Guardian。大加贊同。同時因英德之競爭而受危困之法國煤礦。亦極歡迎。最後德國大工業家。有協定煤炭販賣市場之論。爾來屢據報載。煤炭之國際協定。已漸入於實際交涉。其目的主在防止相爭落價之下落。而參加

者約爲英德與捷克諸邦也。

他如窒素工業。在一九二八年夏季。曾有歐洲全體窒素工業會議。此項工業之世界的聯合。雖未見成立。但重要生產國之德國與智利。則各有其國內之聯合獨占。而二國在世界市場上。亦因得爲強力之競爭。若更言一般化學工業。則有國際化學企業公司 (International Gesellschaff für Chemische Unternehmungen) 參加者。雖主爲德國瑞士之大顏料事業。然實爲包括全歐大陸之化學工業托拿斯也。歐陸之鋼鐵加爾推爾 (Cartel) 自一九二八年七月九月各次會議以來。對於生產限制。極力勵行。凡此均可見最近重要產業。由生產過剩而競爭。由競爭而轉入獨占也。

今就各國之特殊情形言之。美國經濟。在本期中更形繁榮。蓋美國資金極富。而於一九二八年冬季。北美農業又極豐收也。該國以其充餘資金。低減利率。若汽車煤油建築鋼鐵化學之各項工業。均得賴以繼續進展。至於銷售方面。其海外輸出。雖不能與其生產并進。但其國內市場甚大。產業擴大。人民購買力強。而信用又易融通。故僅以國內消費。已足維持。觀美國最近住宅與汽車之急速增加。足以證之。維乘此利率低下之際。投機盛行。一九二八年銀行對於經紀人之放款 (Broker loans) 實超出五十五億美金。爲空前所未有。然究以美國經濟基礎之雄厚。加以其提高利率。故亦未見恐慌之危險。

德國經濟。自一九二七年以後。仍能繼續維持。蓋德國在一九二七之工作。尙屬建造與復興之範圍。故使用鋼鐵極多。而是年以後。各重要工業。仍有需要而繼續生產。新工業中特如電氣與化學之二項。皆能以發達之技術。而成本減輕。販賣市場擴大。是亦爲維持其經濟之一大原因。維持注意者。產業原動力之資金。德國尙須依賴外邦。外資輸入之形勢如何。實能左右其經濟也。

戰後全世界之新工業。均極暢達。而舊工業則備極危困。英國亦然。一九二八年以後。汽車、化學、以及電氣工業。均甚活躍。但該國產業之中心而且爲世界之雄者。乃屬於舊工業之煤礦與紡織。但英國對於此等工業。則以合理化之手段整理之。若煤炭加爾特爾 (Cartel) 之創設。棉絲托拿斯之成立。無利炭坑之閉鎖。紡織公司混水股 (Watered stock) 之消除。皆其掃去弊害以圖久長之道也。

拉丁同盟諸國之中。意大利則仍因於新工業生產品之難於銷售。法國處於幣制安定之後。德國以及其他先例。每於安定後而有恐慌。但法國不獨幸免。而且以幣價安定。能於長期信用之通融。產業更易發達。故法國於一九二八年秋季以來。經濟着着進展。及多季其勢更勝於隣邦之比國。要之拉丁同盟中法比二國。現在物價低廉。勞工生活安易。加以戰後各項建設更新。生產能率甚大。故於最近之將來。二國必能恢復其戰前輸出資本之地位也。

日本自一九二七年銀行恐慌以後。雖步調甚緩。但逐漸恢復。一九二八年秋季以後。銀行之清算整理。已告一段落。一九二九年民政黨內閣成立。決意極端節約。從事於根本上之整理。以樹立將來健全發達之基礎。定金解業之時。以提高其對外匯兌行市。此種政策。均已完全實行。故日本經濟在目前雖覺沈悶。但以後必得安全進展也。我國經濟固永處於悲觀之境。然於一九二八年。亦為多年所未有之盛時。蓋於是年在表面上全國究屬統一。戰爭則在事實上已終止。外國無出兵干涉之事。外加以長江一帶。農業收穫頗佳。而海關增稅。又定於一九二九年實行。是以中國國際信用增高。重見外國資本之進入。而一九二八年秋季倫敦交易所中國公債市價之上騰。即其証也。不幸於一九二九年以來。又有內亂循環之勢。但吾人於此。猶能見我國經濟發展之力。實有堅忍不拔之概。所困者惟在此極端破壞之內亂耳。（一九二八年中國海關貿易清冊序論中亦有同一之見解。）

四、世界經濟之將來

論人類經濟之將來。吾人勢必回想及於馬爾薩士之人口理論。今僅以此五年來世界經濟之各種現象。亦得證明馬氏人口論原版所主張者不無真理。改版中所主張者亦不無真理。而同時完全反對其說者亦屬正確也。蓋馬氏以幾何級數的人口增加之未超過數學級數的糧食增加者。實由於罪惡、戰爭、饑饉之阻止人口增加之勢也。當時之人。以其學說之過於悲觀。有傷人類之尊嚴。而加以猛烈之攻擊。但吾人除其所謂數學級數幾何級數之須以正確統計為基礎之外。而本文首段所述歐洲以及亞洲一部人口增加率之減少。果非原於馬氏之悲觀原因乎。馬氏備受攻擊。乃修改其學說。增加道德的抑制一項。但最近論人口者。於歐洲之特殊情形以外。謂全世界之人口增加率。亦有減少之勢。是蓋以人類知識之向上。為維持其生活標準而晚婚之所致也。是非道德的抑制。而何至

於反對其說者。則以富源原無盡藏。不過人類不知其津涯。因科學知識之進步。發明發見。相繼而出。供給人類生活之資。正無不足之患。此說於歐戰以後。吾人尤覺其真且確。近年以來。因水力電氣煤油之應用擴張。燃料技術之改進。而煤炭之需要減少。因人造絲之發明。而舊工業之紡織陷於萎憊。因製鋼之成本減輕。而鐵之需要減少。因人造室素之發明。而天然室素受其競爭。是在在足以證明。因發明創造而富源無盡也。

科學發明之造福於人類經濟。是吾人之應感戴不置者。惟於此幸福之中。復又不免於經濟上之困難問題。每遇一新發明。舊式產業即受其壓迫。此事在經營經濟學中。素視為重大而困難之問題。在應用方面。吾人知原價消價。在會計學中為最繁難而無正確方法解決之者。且於此繁難之中。尤以新機械之不時發明。最為整理會計者與企業經營家所苦也。惟於人類經濟全體問題之中。對於此事。則向未重視。須知近世產業。均屬大規模之機械生產。固定資本之巨。非昔日所能及。今以新發明之應用。舊式產業之巨額。固定資本。即陷於無用之地。當此新舊產業改換之際。經營者感資金供給之苦。由社會全體觀之。則似有資本浪費之觀。新發明愈多。則此種形勢必愈烈。若一追論資本不外於人類勞力之積蓄。當知此事固一深刻之問題也。

戰爭破壞經濟之烈。盡人知之。人類有過去歐戰之慘痛經驗。當能努力廢止戰爭。以圖人類經濟之共榮也。乃事與願違。因歐戰技術之進步與戰禍之慘烈。而各國備戰之規模愈大。各國爭取保護貿易政策。而至生產組織不能經濟。軍備費擴大而有有用之資本勞力。均流用於不生產之途。各國亦知其苦之不能支也。乃有軍縮會議之舉。然會議之結果。恐仍不免於悲觀。總之欲求人類經濟之向上。自以廢除戰爭為上策。然廢除戰爭之道。又不屬於經濟學之範圍。彼社會主義經濟學者。雖以戰爭歸咎於資本主義。然吾人對於此種學說之理論。固已不無疑慮。今見於一九二九年後半期遠東之某重大事件。可知反對資本主義之國家。亦須以武力維持其國境以外之殖民經濟勢力。而社會主義經濟學說之真偽。於茲不待多辯矣。

上述世界經濟之趨勢。固專於永久之將來着眼。今如再論最近將來經濟之變遷。根據經濟盛衰循環理論。則有十年週期之說。此說僅本既往之經驗而律一定之年限。固未能遽信。但盛極而衰之理。在流通經濟界中。殊有必然之勢。今據此而推論之。則前述之一九

二七年實爲世界經濟極盛之時。是自今以往。經濟界或則漸入沈滯。或則趨遇恐慌也。然竊以爲不然。所謂一九二七年之興盛。固爲戰後以來所未有。惟從衡常之標準觀之。是年不過戰後復興事業告一段落之期。固非投機事業橫行。過事鋪張也。惟彼美國。獨有已臻極盛之慨。然美國資金之富。已如上述。且該國於聯邦準備銀行制度改善以後。已具銀行集中之實效。據此可以推知世界經濟。在最近之將來。苟無天災人禍意外之變。必得順調進行。而決無重大恐慌之發生。如再幸而東方弱小民族在經濟發展上得其自由。而先進各國又棄其自私自利之見。進而抱一經濟上共存共榮之決心。則世界經濟。必更有一光榮之進展。不過此種理想。與空想相去不遠耳。

日政府在新義州設製鋼所

滿鐵總裁仙石。前歸日向政府當局商改經營滿鐵方針。業誌前訊。現由瀋口首相召集有關係閣僚。宇垣陸相。幣原外相。井上藏相。松田拓相。及總裁仙石等。開重要會議。決定經營滿蒙以經濟活動爲中心。於最短時間內。成立昭和製鋼所。其地點設於新義州。查該所地址。原定大連或鞍山。而陸軍省方面以大連及鞍山屬於中國領土。新義州在朝鮮境內。歸日本管轄。扼遼吉鮮之要道。地點適中。將來如對中國有意外發生。亦可不致稍有障礙。該所設立之目的。全在操縱中國北部之鋼業。俾戰時便於供給製造軍械之材料。故若設在中國境內。不但發生土地主權問題。且徵稅聽中國主持。不如設在新義州。現日政府並計畫在東三省境未成之鐵路。速向地方當局交涉建築。使東三省境內成爲鐵道網。鮮滿亦易打成一片云。

各國中央銀行利率一覽

據查在本月十三日各國中央銀行之公定利率如下。

銀行名	所在地	現行金利	實施日期	變更前金利
日本銀行	東京	五釐四八	一九二七年十月八日	五厘八四
紐約聯邦準備銀行	紐約	四釐五	一九二九年十一月十四日	五厘
英格蘭銀行	倫敦	五厘	一九二九年十二月十二日	五厘五
法蘭西銀行	巴黎	三厘五	一九二八年一月十九日	四厘
德意志銀行	柏林	六厘五	一九三〇年一月十三日	七厘
比利時國立銀行	不魯捨拉	三厘五	一九二九年十二月三十一日	四厘五
意大利銀行	羅馬	七厘	一九二九年三月十三日	六厘
荷蘭銀行	亞摩斯特丹	四厘五	一九二九年十一月十五日	五厘
瑞典銀行	斯德摩哥	四厘五	一九三〇年一月一日	五厘
丹麥銀行	哥平哈經	五厘	一九二九年十二月廿七日	五厘五
挪威國立銀行	埃斯蘭	五厘	一九二九年十二月廿七日	五厘五
羅馬尼亞銀行	蒲加勒斯特	九厘	一九二九年十一月廿三日	九厘五
匈牙利國立銀行	布達佩斯	七厘五	一九二九年十一月二日	八厘
奧地利國立銀行	維也納	七厘五	一九二九年十二月七日	八厘
保加利亞國立銀行	所非	一成	一九二九年七月二日	九厘
波蘭國立銀行	華沙	八厘五	一九二九年十一月十四日	九厘
印度帝國銀行	加爾喀答	七厘	一九二九年十月三十一日	六厘
南非準備銀行	布勒多利	六厘	一九二九年八月十六日	五厘五

中國糧食問題發生之原因及其解決之方法

董時進

甲、何謂糧食問題

今人動言乎解決糧食問題矣。顧糧食問題之癥結果何在乎。一般陳議解決者。似未嘗深加思索。而得一確定之觀念矣。查問題二字。本屬極廣泛之名詞。凡無邊際之意義。無確定意義之事物。統可以不負責之「問題」一語了之。一般人口中之糧食問題。豈非如斯含糊籠統之名詞乎。夫尙不知問題之爲何物。而侈言其解決。何異醫者之未明病理而開示藥方。如斯治病。則其病之不能治。不俟龜耆而知矣。醫者之治病。不難於開方。而難於診斷。解決一種問題亦然。西諺謂已經了解之問題。業已解決一半。卽係此意。故在商陳糧食問題解決方案之先。不可不對於此問題之性質及其發生之原因。作精細的考查分析也。

執一談糧食問題者而問之曰。君所謂糧食問題者果何謂乎。必回聲應之曰。許多人沒飯吃。試再問之曰。何以許多人沒飯吃。則其答案。得有種種。然其要旨。大致不外一糧食缺乏。二糧食價錢太貴。但此外另有一種人所謂糧食問題者。則

係以糧食進口量超過出口量爲慮。茲將此三種意義分別討論之。

一、糧食問題由於糧食缺乏

以缺乏二字解釋糧食問題者甚多。蓋近來兵禍連年。匪徒遍地。農事備受阻擾。加以旱潦虫災。鴉片毒卉侵佔農田。均足以使糧食之生產減少。而造成糧食不足之現象。惟此種解釋。究不澈底。蓋當今環球交通。甲處若遇不足。乙處可以抵補。美洲農民。惟生產過多無處銷售之是慮。是我國產量縱有不足。固尙可以取給於外國。若謂地球面上之糧食亦缺乏。則吾未敢置信也。查異口同聲之所謂糧食缺乏者。乃係對於一定之人而言。其人之力不足以致之。遂認物之量爲缺乏。其實物又何嘗缺乏哉。昔年上海大鬧米慌。然據調查。市上存米。尙有數十萬石之多。亦可見缺乏說之不足徵矣。糧食問題之確爲糧食缺乏者。惟在與外界絕對的隔絕之災區。其在江河之兩傍。鐵路之沿線。以及各通商口岸。則決無其事也。

夫物之就金錢。如水之就下。地球面上之糧食可以到地面之

各部。正如海洋之水可以到海洋之各部。若一地方之人民不能滿足其糧食之需要。其原因必係該處缺乏吸引糧食之能力。決不能謂為糧食有所缺乏。夫消費最多而生產絕無者。莫過於大都會。然大都會未必缺乏糧食。若大都會之人民感不能果腹之苦。除由於交通斷絕外。祇能責該都會吸引糧食之力不足。與糧食之缺乏與否無關也。中國貧民到美國後。可以立時解決其糧食問題者。並非因中國缺乏糧食而美國不缺乏。(因美國糧食可以往中國運)乃因其一入美國之後。吸引糧食之能力遂加大也。美國維持其勞動者之高程度的生活。不在防止糧食之流出。而在防止外國勞動者之進口。不啻已將糧食問題之原因。明示吾人矣。歐洲諸國糧食之產量。不敷消費甚多。然而並不感糧食之缺乏者。以其有充分之糧食吸引力耳。是故糧食缺乏不足慮。無吸引糧食之力斯可慮也。

二、糧價太貴即糧食問題

穀價過高。消費者無力獲得。致呈糧食恐慌之象。此說較糧食缺乏說為進一步。然其意義亦有不可不辨別者。蓋價貴之說。須有兩種前提。一為對某一定之人而說。一為與他處或他物之價格比較而說。捨此以外。則其意義不能成立。第一說法最

明顯之例證。即貧者以為穀價太高不能購買。然富者購買之則毫無困難是也。(富者或亦嫌價貴。但人心終無厭)對於無飯吃之貧民說。糧食價格固太貴。但欲求適合於此等人之購買力。恐非減至零數不可。

以中國之糧食價格與歐美及日本之糧食價格相比較。仍以中國之價格為低。(此種統計甚多。無須列舉)外國之糧價高。尚無如是緊張之糧食問題。而反謂中國之糧食問題由於糧價太貴。其說可通乎。美國反之糧食雖豐富。然其糧食之價格。却比中國之糧食價格高。然在中國無飯吃之貧民。一入美國。反而吃穿不盡。亦可見中國人民無飯吃之責任。不能歸諸糧食價錢之高昂矣。然則將何說乎。曰與其謂糧價太貴。毋寧謂人民太窮。較為合理也。嘗有入理髮店理髮者。坐椅上。而雙足懸空。乃責理髮店之造椅太高。不知非椅高之過也。人之坐也。今之痛恨乎糧價之貴者。毋乃大類此歟。

顧何以須作如此之辨晰耶。曰此與解決糧食問題之建議案。有至大之關係也。以糧價高貴為糧食問題者。其解決之計策。必於減低價格方面求之。反之。以人民太窮為糧食問題者。其解決之計策。必於增大人民之經濟能力方面求之。兩者之方

向既適得其反。兩者之結果。必不能一致。如甲法可以解決糧食問題。則乙法必不能解決之。如乙法可以解決糧食問題。則甲法又必不能解決之。所謂差之毫厘。失之千里是也。今一般人皆認糧價昂貴為糧食問題。故吾人所見連篇累牘之解決案。皆集思於抑低價格之一途。平價也。退糶也。禁退糶也。禁囤積也。禁出口也。無非為使糧價下落。或阻止其上升之方法。今年之方法如此。去年之方法如此。十年以前之方法亦如此。自中國有史以來之方法已如此。消極的求解決一切問題。乃

中華民族之天性。亦中華文化之特徵。而其結果。乃無一問題可以解決。近年來中國無日不鬧糧食問題。解決之方案。亦無日不在實施。中國有史以來不斷有糧食問題。解決辦法亦不斷在施行。然而糧食問題終不克解決者。豈非為消極的解決

手段所貽誤乎。

糧食價格與他種物品之價格相比較。是否太高。殊為不易答覆之問題。何則。物價初無絕對的標準也。吾人不得謂甲乙兩物品之比價。必須在某點。方得為均衡。過之或不及。遂謂某者之價太高。或某者之價太低也。物價指數。不過可表示物價上下之趨勢。與各種物價上下趨勢緩速之比較耳。假如甲乙二物品十年前之價格均為一百。現時甲之指數高於乙之指數。即謂甲之價格太高。則又安知十年前所取為甲之標準價格者。原非太低乎。雖然。近年之糧食恐慌。一般人固多歸咎於其價格之飛漲矣。究竟事實是否如此。不難將各種物價對照而知之。茲摘錄天津南開大學社會經濟調查處所編製之華北物價指數表於下。以示一例。

年 別	食物價格	衣料價格	建築料價格	燃料價格	他種物品價格
一九一三	六四·二七	六五·四七	七〇·五三	六一·〇二	七八·六七
一九一四	六三·八七	六一·二〇	七九·五〇	六一·五一	七三·九八
一九一五	六四·二〇	六五·五三	七四·五四	六一·七五	八五·〇七
一九一六	六六·三六	七二·九八	八〇·〇六	六八·九七	八四·〇七
一九一七	七一·三一	八三·二九	八四·二三	七〇·五九	八四·三〇

一九一八	六八·三〇	九六·六四	八七·一七	七四·六三	七五·九九
一九一九	六六·九二	一〇七·〇六	八六·七八	七五·七一	七七·八八
一九二〇	八二·四八	一〇四·三三	八一·八八	七五·七一	八三·一七
一九二一	八二·二四	九九·七八	八八·八〇	七八·七五	八三·二九
一九二二	七九·九三	九九·三三	九〇·一〇	七八·四七	八五·五〇
一九二三	八四·九七	一〇七·四一	九四·一二	七七·〇二	八八·五六
一九二四	八九·二五	一〇九·七〇	九三·八九	八四·一〇	八九·七六
一九二五	九五·八九	一〇八·二一	九四·四二	九〇·六〇	九六·〇三
一九二六	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇	一〇〇·〇〇
一九二七	一〇六·九五	九九·九六	九六·〇四	一〇一·五二	一〇八·一一

由上表可見十餘年來之糧食價格。雖時有漲跌。然其變動。大體上仍無殊於他種貨物之價格。不得謂其有邁百貨而上之勢。然則一般人所以獨責糧食之價格昂貴者。殆以食物為生活所最不可少。他種物價貴。則購買者可以停止或大減消費。惟於食物則不能。吾人罕聞他種物價高昂之呼聲者。以其可用消極的方法抵制也。吾人常聞糧價高昂之呼聲者。以其不能用消極的方法抵制。而必須積極的與之角鬪也。以糧食價格與普通貨物之價格比較。不如以之與勞力之價

格比較為有意義。對國內之備金說。中國之糧價實屬太高。中國之勞動者。以一日所獲之工資買米或麥麵。只可得一二斤或二三斤（就北平說）在美國即就農田之傭工而論。每人每日所獲。竟可買小麥兩鎊以上（每鎊重約六十磅）兩者相差。幾近百倍。況在中國竟工困難。即此值一二斤米麵之工資。亦不易得到。則賣勞力買飯吃者之苦況。不難想像矣。然此種情形。仍不能責糧價之高。祇宜責備金之低。蓋與世界各國之備金及糧價比較。結論應如此也。換言之。吾人與其想方設計以

抑壓糧食之價格。不若致力於勞力價格之提高。以期合乎經濟的原則。與世界之情勢。此談糧食問題謀民生之改善者。所不可不注意也。

三、每年輸入多量外國米麵為中國糧食問題

中華以農立國。而糧食反須取給於海外。近年以來。進口超出。益見增加。每年輸入之穀米達千餘萬担。甚至有超過二千萬担之時。麥粉之輸入。每年亦有數百萬担之多。此乃一般憂國之士。所大聲疾呼而指為中國之糧食問題者。(但農產品之進出口雙方尚可相抵)然究其實際。中國糧食之入超量。並

不算多。余出此言。非漠視民食須仰給於外人之事實。而尙樂見進口量之增加也。余為希望糧食自給者之一人。何至抱此種態度。惟中國每年所輸入米麪之量不能算多。則為毋須誇大之事實。蓋數量不可以離對方而論多少。一家每年購買百担糧食。可謂多之極矣。一鎮每年輸入百担。則不得謂多。千萬担以上之數。雖足駭人聽聞。然若知其為一國之進口量。則毫不足奇矣。尤其以面積三千餘萬方哩人口五萬萬之大國。輸入此量。則人將謂為不足介意矣。謂余不信。請與各國輸入糧食量比較之。

國別	糧食入口量 (以千公担為單位)	面積 (千公里數)	人口 (千數)
德國小麥	一九二四年 七·〇七四 一九二五年 一四·六六二 一九二六年 一八·八五五	四七〇·六	六三·一八一
比國小麥	一九二四年 一二·〇九二 一九二五年 一一·一四五 一九二六年 一〇·〇一九	三〇·四	七·八七五
法國小麥	一九二四年 一四·四四九 一九二五年 一二·一一九 一九二六年 四·四六七	五五一	四〇·七四四
英國小麥(甲)	一九二四年 五九·二四八 一九二五年 四八·五一七 一九二六年 四八·五六九	二三四	四五·三七〇
意大利小麥	一九二四年 二一·二二一 一九二五年 二二·三九六 一九二六年 二一·四五七	三一〇·〇	四〇·五四九
日本小麥	一九二四年 七·〇一〇 一九二五年 四·六三六 一九二六年 七·〇三〇	三八八·〇	五九·七三七
日本米	一九二四年 四·八三六 一九二五年 七·三〇一 一九二六年 三·三九一		

中國小	三〇二六	二九八	二四六四	一一〇八〇〇	四四八・三三一
中國米	七・九五三	七・六一七	一一・三二二		

附註(甲)愛爾蘭自由聯邦不計。

右表所列各國之面積人口。或不過我數十分之一。或僅及我數百分之一。然其糧食之進口量。率過於我之進口量。而猶謂中國輸入糧食太多。將何解乎。

即就中國所輸入之各種物品而論。米之地位。亦無使人如何驚駭者在。例如民國十七年數種主要進口物品之價值即可證明此言。茲揭示如下。

貨物名稱	進口值銀千兩數	佔總進口值之百分數
棉貨(紗不在內)	一七三・三五九	一四・五〇
糖	九八・六九八	八・二五
棉花	六七・九八一	五・六八
五金及礦物	六七・五五六	五・六五
米	六五・〇三九	五・四四
煤油	六二・三八六	五・二二
毛織品	四八・三八一	四・〇五
烟葉及紙烟(甲)	六〇・五七〇	五・〇五

附註(甲)包括雪茄烟值銀七六〇・六九七兩在內。

一閱上表後。使人不解者。即棉貨之進口數倍於米。而一般人重視前者之程度。尚不若後者。尤令人不解者。與民生殊不相干之次要物品。或有害物品。如糖及煤油。毛織品及烟草之進口量。或相當於米。或且過之。乃一般談國家經濟者。竟毫未注意及之。獨於米之一物。則衆曉曉然。若大禍之將臨頭。斯誠奇事也。

由上所述。可見中國進口糧食。無論與外國進口糧食比較。抑與本國之他種物產進口量比較。俱不得謂之為多。故不得指之為中國之糧食問題。若謂中國不能勝此輸入糧食之漏卮。則寧可謂中國太窮。不可說進口太多。

一般人總感覺糧食進口之意義重大者。大致尚另有原因。即以中國號為農業國(稱為工業幼稚國尤妥)既無工業品可以運出。更不應輸入糧食耳。然糧食進口之多少為一事。有無他種物品輸出又一事。若謂乏輸出品以資交換。則亟講求富源之開發。實業之振興可也。何必誇大進口糧食之多。若能振

與各種實業。擴大人民富力。則糧食之輸入量縱十百倍於今日。又何傷哉。一家人之有無飯吃。問題不在其是否買米吃飯。而在其是否有錢買米。不生產米而能購買者無傷。生產米而不够吃且不能購買者。乃有吃飯問題。國家亦然。英國每年輸入之糧食多於中國數倍。然英國人概有飯吃。中國人無飯吃者甚多。是英國縱有糧食問題。亦不若中國糧食問題之嚴重也。雖云國際交通有因戰爭而斷絕之危險。然戰爭時期究比和平時期少。而且中國土地廣大。與外國交通之路線甚多。糧食來源。當毋慮不濟。即萬不得已時。開闢荒地。增加生產。亦非難事。故此點尙可不必十分耽慮也。然本國既有廣大之地面。爲何不利用之。若本國糧食可以有利的自給。則固以求自給爲最佳。如不能自給。則不妨輸入。中國現時之輸入量不足成爲糧食問題。購買乏力。是則可憂也。

究竟何謂糧食問題

以上三款。俱非中國糧食問題之正當解釋。然則究竟應作何解釋乎。曰是極簡單。即中國人多無取得糧食之充分的能力也。吾人每日或每年需要食物若干。而能力不足以悉致之。乃發生糧食之困難。人民無取得糧食之充分的能力。非必係由

於糧食之缺乏。蓋消費者若能出錢。不但本國之生產大可以增加。即從國外運來。亦甚易易。(交通不便之戰區災區。既難耕種。又難輸入。自係例外。但此僅近年所有之暫象。而糧食問題。固不限於其地與其時也。)亦非由於糧食價錢太貴。因中國糧食之價格。尙在世界價格之平線以下也。可見人民缺乏取得糧食之力者。乃因其太窮耳。換言之。中國之糧食問題。爲一貧窮問題。亦即民生問題。與英德諸國糧食問題之性質。迥乎不類也。此項結論。雖爲如余之願意糧食自給者。所不樂有。然爲事實所迫。亦不得不供認耳。

近年以來。各種生產事業俱受內政之妨害。人民覓事益艱。貧窮愈甚。購買糧食之能力愈薄弱。故糧食問題愈形緊張。又一大部份之農民。原係自生產之而自消費之。其收穫一減少。則其糧食遂不足矣。

中國糧食問題之性質。既如上所述矣。此外尙有不可不分別者。即吾人所談之糧食問題。究爲平時的或普遍的。抑爲非常的或局部的。是也。前者毋庸說明。後者指受天災人禍之地方及消費中心點所有之糧食問題。甚驚塵上之糧食問題。乃多屬於此類。上海一隅之糧食問題。特爲惹人注意。非其問題之特

別嚴重。乃上海人之口舌特別靈敏耳。實際感受糧食問題最緊急之地方。乃在內地。而不在城市。

以上之分別。亦與吾人解決糧食問題之方案至有關係。許多建議。僅爲對局部的問題而發。如上海之米荒是也。禁止暹羅。禁止囤積。禁止出口。減輕運費等之主張者。其心目中率只爲某口岸之民食着想耳。與普遍的民食問題。殆如風馬牛之不相及也。

非常的糧食問題與平時的糧食問題有密切之關係。蓋前者常由後者而發生也。例如饑荒之起。必因人民平時窮乏無餘積。否則縱遇荒歉之年。人民亦不至流離餓斃也。局部的糧食問題。除含有局部的貧窮外。亦必有普遍的糧食問題以爲其背景。否則其人口必將往不受糧食困難之四周移去。(奇昂之運費及苛捐雜稅。亦自有關係。)可見平時的或普遍的糧食問題。乃爲最根本者。吾人宜致主力於此根本問題之解決。不宜枝枝節節。致貽頭痛醫頭。脚痛醫脚之譏。

夫世界各國因戰事或他非常事件而發生糧食問題者有之。平時的糧食問題則未有也。惟中國則有平時的糧食問題。然平時的糧食問題本不應有。有之則其國必貧窮。譬如人家。偶

爾米不接濟尙可。若隨常缺米。則非從根本上想法不可。至於消費中心點之糧食問題。則與該處之貧民及失業問題相關連。不可與平時的或普遍糧食問題混爲一談也。

乙、糧食問題如何解決

既知糧食問題之性質。則其解決之方法。應對症下藥。由上面之討論。已發見糧食問題之癥結。爲人民缺乏取得糧食之能力。是則對症的解決方法。可一言以蔽之曰。加大人民取得糧食之能力。若不從此方面入手。其他一切方案必不能單獨奏效。蓋在今日之世界。糧食之豐富。幾無異於空氣。尙可以取之不盡。用之不竭。病者呼吸不靈。不能責空氣不足。貧者腹不獲飽。不能謂糧食不足。病者欲多吸空氣。必須調治其身體。恢復其健康。使血脈暢流。呼吸機關靈通。則多量空氣。自然流入。欲使貧者多得糧食。祇須增加其金錢的收入。不必代謀糧食之如何得來。而糧食自可到手。蓋地球面上。不惟已有之糧食甚充足。而且生產之能力。尙可無限的增加。現時不能增加者。乃因銷路之缺乏。銷路缺乏。乃因需求之缺乏。(需求與需要不同。需求必須有滿足需要之能力。乞丐災民。只有需要。然無錢購買。故無需求。)日前美國農務部長。勉勵美國農民。協力謀

生產之減少。以免因過剩而致價格之低降。亦可見世界所缺乏者。非糧食其物。乃糧食之需求也。吾人苟能增加吾國一般人民之需求。則不拘國內國外之糧食。均可源源供給。即舍外國不論。而單就國內之供給論之。中國之農民。非不能增加糧食之產量。廣袤之荒地。亦非不可以開墾。而產量之所以不能增加。荒地之所以不能開墾者。以需求不大耳。（中國每年輸入稻米千餘萬担。似不能謂國內無需求。然而此種需求。概在通商口岸。內地因運費及稅捐奇重。不能供給。至最感糧食困難之內地人民。固無需求也。）若一般需要糧食者。有出高價購買之能力。則開墾之事。雖困難。有人弗畏也。化學肥料之價格。雖高昂。農民樂用也。今消費者之需求未增。而惟教人民開墾荒地。增加產量。則除政府撥款當慈善事業辦理外。試問成本何人出。收穫之糧食。誰能出資購買。以送於需要者之手乎。

取得糧食之能力。將如何增加乎。一言以蔽之曰。提高勞力之報酬。（中國勞力為世界最賤者）如何方可提高勞力之報酬乎。曰。增加勞動之效率。（中國勞動者之效率亦為世界最低者）不講求效率。而惟使勞動者與垂斃之傭主爭鬪。其結果

必至同歸於盡。非提高勞力報酬之正當方法也。增加效率之方法。為利用機械。與振興各種實業。（中國為世界上利用機械最少實業最不發達之國家）現時百業凋敝。勞動者無事可作。效率一層。更談不上。可見人民貧苦。常有絕糧之慮者。非偶然也。顧或謂振興實業之結果。若祇為少數資本家所獨享。又何補於一般人民之生活。然就現時之世界潮流及中國近來之趨勢觀之。資本家十分剝削勞動者之事情。當不至於發生。且即有此種危險。吾人亦祇可進一步再謀救濟之法。況無論何如。振興各種實業。為解除人民生活困難。必由之門徑。吾人又奚可畫地自限哉。

茲所謂各種實業。固包括農業在內。然不曰振興農業。而曰振興各種實業者。蓋以一國糧食問題之解決。不必專恃農業。若百業俱發達。人民得僱用之機會甚多。工作效率增加。工資提高。則糧食自不能成為問題也。

然農業為中國人沿古所習之。惟一大實業。現時中國人仍以業農者為最多。生活最困難者亦多屬小農家。改良農業。可以直接增加此輩之收入。故不失為解決中國糧食問題之一最要的方策。惟用改良農業的方法。以解決糧食問題之意義。非

必係因農業可以生產糧食。乃因農業直接影響多數人之利益。可以利用人工。安插勞動者。使之直接或間接得到糧食。所謂直接或間接者。謂不拘其自行生產糧食。抑獲得購買糧食之能力是也。假如種桑麻爲最有利。則種桑麻以取得糧食可也。假如種棉栽果爲最有利。植棉栽果以取得糧食可也。固不必自行生產穀糧。方可以解決糧食問題也。

惟在中國內省荒地殊不多見。邊境雖有大段面積之荒地。然移民頗非易事。又中國固有之農業其努力的集約程度已甚深。難期其再容納多數之勞動人口。以故他種富源之開發。鄉村工藝之振興。亦爲中國糧食問題之解決上所不可忽視之事項。

至於如何振興實業。則牽涉太遠。非本篇範圍內事。然有可得而言者。即必須使社會秩序安定。並發展交通。免除苛捐雜稅。然後實業方有發達之可能是也。

輸入穀類。固亦爲解決民食問題之一法。然此必須國民有購買之能力。中國對外貿易連年入超。人民日窮。近來金價益漲。外國穀價。更比我高。若不急起振興各種實業。以提高人民之經濟力。則外國縱有腐爛之糧食。亦不能爲我充饑也。

其他方案何以不能單獨解決糧食問題。以下提要說明之。

一、增加糧食之生產以解決糧食問題。此種方案。表面上似乎最合選。以故人人均如此主張。然其立論之基礎。則在糧食問題由於糧食缺乏之一點。診察既誤。藥方必無靈驗之理。謂農民增加其生產可以解決其個人之糧食問題尙可。謂國家增加其糧食之生產即可解決一般人民之糧食問題則不可。蓋人民購買糧食之能力若不足。則不但出產不能增加。即使增加。亦不能爲彼等所有。『朱門酒肉臭。路有餓死人。』物多又何用哉。北平之煤店與皮貨店。不爲不多矣。存貨不爲不足矣。然而每年冬季凍死者輒數百萬人。即使各煤店與皮貨店多增加其存貨。而北平之寒冷問題。恐仍不能解決也。東三省地廣人稀。出產豐富。每年輸出外國之高粱小米達數百萬担。值銀數千萬兩。然內地人民。不能得之以飽其飢腹。東三省產豆尤多。民國十七年中國出口之豆及豆產品。值銀二萬萬餘兩。災民誰不肯食豆。然而豆不能爲災民食也。今即使益增加高粱小米大豆之產量。則對於國內糧食問題之解決。仍恐無大裨益也。此中原因。固不無幾分屬於運費及捐稅之繁重者。然而即使無此種困難。內地人民。亦必有多數不能購買。或

謂一面增加糧食之生產。一面禁止其出口。則何如。應之曰。禁止出口。則徒苦生產者。迫之減少其生產耳。於消費者仍無甚益處也。若既禁其出口。又強其增加生產。則非有執槍桿者在後不能也。

此種情形。又不獨在中國爲然。俄羅斯一最大之糧食出口國也。然其本國常聞饑荒。餓死者時有所聞。印度安南爲世界輸出稻米之主要國家也。然而印度安南之人民以貧苦聞於世。糧食不得豐富者甚多。而買安南印度米食之日本。買俄國麥食之英德。反不若各出口國之感糧食不足。（中國輸入之洋米。多半在廣東上海平津等處行銷。因此等地方較富。）惟美洲諸國。既能輸出糧食。又無糧食問題。其原因非單爲糧食出產豐富。乃由於其人民之購買力較任何國人民爲大。所有糧食必儘先滿足其需要。方可以其剩餘運出銷售也。由是可見。在世界交通之今日。物不論其爲何地出產。常爲最大之購買力所吸引。有此能力之地方。雖不能生產。亦不至缺乏。無此能力之地方。生產雖多。亦不克保留。中國之人工賤。物價低。若人民之購買力不增加。即使開闢荒地。增加生產。亦將徒供外人之用耳。（增加之生產。若只爲少數人享受。則與外國交換來

之貨物。必多屬舒適或奢侈品。對於一般人之生計無補。若爲生產用具。則間接有補於糧食問題。）

嚴禁鴉片以增加糧食。固爲善政。然謂禁鴉片即可以解決糧食問題。則未必然也。余自種煙地方而來之人也。深知農民不惜千禁令冒險而種鴉片者。乃爲生活所迫耳。換言之。即人民乃以種鴉片爲解決糧食問題之方法。今若以禁煙法解決之。乃與人民自用之方法正相反。人民何故以種煙解決糧食問題乎。曰。煙土使人民有取得糧食之力耳。蓋煙土值錢多。人民以其土地及勞力種穀則不够食。以之種鴉片則够食。在產煙地方。值煙禁鬆弛之年。人民雖出重稅。而生活仍較寬裕。在禁絕之年。人民之生活乃苦矣。故鴉片雖應禁絕。然禁鴉片祇能於城市之糧食供給有益。而於產鴉片地方之糧食問題。則仍不能解決也。

或曰。物多則價廉。糧食之產量增。則其價格必降。價格降。則貧者亦有力購買。豈不可以解決糧食問題乎。曰。是必須不許他人購買則可。若許他人購買。則國外之糧食價格尙高。我所增加之出產。將爲國外之高價所吸收。必不能使中國之價格如何低降。況生產常須應價格之刺激而增加。除有減輕成本或

增加生產而不必增加成本之術外。則價格不漲。生產亦將無從增加。此種方術雖非絕無（如改良品種及耕種方法等）然除利用機械在寬曠地方行大規模之營外。欲求生產之大增。則非增加成本不可也。

如不必添成本。而能增加糧食之產量。則對於生產者必有利益。國內無飯吃者以鄉下人為最多。此等人之糧食。多由其自行生產而來。若能講求水利。除滅害敵。改良農業。以增加其生產。則對於彼輩之糧食問題之解決。當有幫助也。

開墾荒地為增加生產之一法。且可以容納過剩之人口。故凡談解決民食問題者。莫不以開墾西北進。然實際上開發西北之未必可以解決中國糧食問題。已由開發東北未能解決此問題之事實證明之。蓋如前所述。東北雖有餘糧出口。然國內之饑者仍飢也。且用中國式之墾荒及耕種方法。農民之效率極低。其所生產之糧食。除自消費外。極少剩餘。而不受糧食之嚴厲限制之農民。蕃衍非常迅速。恐荒地前邊開發。跟隨即患人滿。使全國悉開墾時。又不過為中國增加三四萬萬之貧民。遇有凶荒。災民之數益多於今日。徒使中國之糧食問題愈重大。而難於解決耳。是故欲使邊區之開發有裨益於中國糧

食問題之解決。必須有不可少之條件二。即（一）須採用大農制。（二）須擴大內地人民購買糧食之能力。將來務使人口稀少之邊區變成農業省份。為內地人民之倉庫。而人口稠密之內地。則使之為工商業省份。與邊區互通有無。猶如農業國與工商業國或祖國與殖民地之關係。則中國可自成一完全自給之國家矣。

二、節制消費以解決糧食問題。中產以下之人。消費祇有不足。決無可以再省。中產以上者。浪費過食。確屬不免。但欲加以節制。則殊不易。即能節省。其量亦必不多。且節省之利益。多半為節省者自己得之。少飲酒可以多看戲。少吃飯可以多吸煙。所省下之糧食。仍將被有最大之購買力者買去。不致對於國內糧食之價格有重大之影響。則又奚補於一般貧民之生計哉。

至於各項糜費。雖為不拘何時何地所不能免。然在中國。因人貧苦者多。廢物猶可利用。（如垃圾煤渣內之殘餘物品。貧民亦爭拾之。）有用之物而拋擲或糜費者。決不如外國之多。縱能苦心節約。恐所得不過蒼海一粟耳。以故余雖亦嘗以節省耗費喚起國人之注意。然因鑒於其實行之難。收效之微。已

不復重視之矣。

三、節省分配費用。由生產者到消費者中間之費用。若能減少。則售價當可稍低。是與提高購買者之能力無異。其對於糧食問題之解決。自有補益。中國賣買法不良。效率甚低。運輸困難。稅捐奇重。若能減輕。則生產者與消費者兩受其利。惟中國城市尙不甚發達。生產區域與消費區域之分割。尙不甚顯明。而且平素感糧食不足者多數為鄉下人。其所消費之糧食。概為本地所生產。分配費用本屬極微。節省一層。殊說不到。

四、禁止出口。禁止囤積。禁止囤積。此等均屬暫時救急之方法。其不足以解決平時之糧食問題。已為多年之實行所証明。中國為米麥進口國。出口早已禁絕。然而米麥之不足如故。今又有以禁止雜糧出口之說進者。吾敢斷言雜糧雖不出口。亦不能入貧民之口。若能增加貧民之購買力。則雜糧自將往內地去。無禁止出口之必要矣。強禁糧食之出口。猶如強禁乳牛之泌乳。禁之則乳漸歸消失也。

國家以禁止出口為解決糧食問題之政策。省區乃取法之。以禁止出境為解決其各本地方糧食問題之政策。但政府於國境則禁止出口。於地方則對於禁止出口加以禁止。而呼之曰

禁止囤積。謂為調劑盈虛。此乃城市口岸懼餓死之人之口吻。其意若曰。運至我處不許禁止。從我處運出則必須禁止。夫地方之禁止糧食出境。必係因該地方已發生糧食問題。是已虛也。乃呼之曰盈。而不許其禁止出境。曰以濟我之虛。是政府為首都大埠之糧食供給計則善矣。所以為地方者。則吾不知也。其實地方邊疆固不應該。而且亦非解決地方糧食問題之上策。然首都大埠亦毋須慮糧食之不接濟。蓋各地方縱一律囤積。而外國並未禁止糧食出口也。

禁止囤積。亦屬不得要之政策。囤積者之目的。無非在低價時買入。高價時賣出。若無囤戶。則秋收時價格必更低。春季價格必更高。惟投機操縱式之囤積。可致市面之紊亂。禁止之者。所以防市面之擾動。又商人心理。價格看漲時愈期其漲。故價高時往往囤積者更多。且愈不肯出售。其結果乃使價格愈高。然此種情形。決不能支持甚久。政府亦無法可以禁止之。而且禁止愈嚴。囤積或且愈甚。近年以來。取締囤積之官話。已司空見慣。然試問取締之實效果何在哉。

總之以上各種方法。均係主為口岸上之消費者着想。而定出之。不得要的政策。決不足以解決中國之糧食問題也。

五、政府干預糧食之貿易。糧食之運輸。由政府調度。其價格由政府限制。或由政府直接買賣食糧。以劑盈虛。以平市價。外國在戰事時期。偶然有行與此類似之辦法者。但決不能用為平時解決糧食問題之政策。蓋依此種主張。不啻使政府對於人民之口糧及糧食之生產者負全責。用意雖善。然決不能實行。不惟政府無此財力。即使有之。而其結果必致徒糜國帑。擾亂市場耳。

六、積穀。此係欲遵照「三年耕必有一年之食。九年耕必有三年之食」之古理。以恢復常平倉義倉社會等辦法。即政府一方雖禁止私人之囤積。一方却要公家囤積。因公家囤積之目的。非為操縱市面。乃為救濟貧民。換言之。政府不僅幫助人民自行解決其糧食問題。且欲直接為人民解決糧食問題。在以前君主時代。政府為民父母。愛民如子。對於積穀一端。極為重視。今政府倡議恢復。足見政府之仁慈。惟此種政策。究屬一種之慈善式的賑災事業。非解決民食問題之根本辦法。在今日已不適用。且決不能辦。現今之時代。非數千百年之時代可比。以前不但中國係閉關自守。各地方亦係自給自足。蓋貨物之運輸不便。有餘不能輸出。不足無法輸入。故祇得積有餘

以補不足也。今則情形已變。中國雖號為新時代化落後國家。然經過數十年之改造。交通之開發。社會經濟之變遷。究與以前情形。有天淵之別。糧食有餘可以售出。不足可以買進。若要儲蓄。積錢可也。何須積穀。善為政者。祇須使人民得安居樂業。以改善其經濟狀況。積存餘錢。縱遇凶荒。何患無穀。美國人民不畏災荒者。以其富也。非以其積穀多也。故除在極偏僻閉塞之地方外。積穀古道。已無需用之所矣。

況在中國今日社會情形之下。積穀一事亦決不能辦理。無穀可積。一也。積之亦不過為兵匪作嫁。二也。至各地秩序穩定無虞之時。則交通定可迅速發展。社會情形益將激變。積穀政策。必更不合時宜矣。

綜結

欲解決糧食問題。必須先明瞭此問題之性質。否則徒勞而無功。中國糧食問題之根本。非糧食缺乏。非糧食之價格太貴。亦非糧食之進口太多。乃人民無充分的取得糧食之能力。換言之。中國糧食問題為貧窮問題。亦即民生問題。

中國糧食問題為平時的問題。具有永久性。與外國非常時期內之糧食問題不同。又具有普遍性。城市之糧食風潮。雖最惹

人注意。然而此問題之重要部分乃在鄉間。不可因局部的糧食問題。而忽略全部的糧食問題。

一般的解決糧食問題之辦法。多與本問題之癥結不相對。且大半係以局部的糧食問題為主眼。故其效力有限。或且全不適用。對症的解決辦法。為增加人民取得糧食之能力。即振興各種實業。使人人有事可作。並利用新式機械。以增加工作之效率是也。

農業為中國最大之實業。直接影響全國大多數人之生活。不必係因其生產糧食。故振興農業。為解決糧食問題之一最主要事情。但農業勢難容納全體之人口。故他種富源之開發。鄉村工藝之提倡。均不可以忽視。但無論何種實業。必須社會秩序安定。交通發展。捐稅取消之

後。方有振興之望。故停止戰事。實現和平。乃為解決糧食問題之先決條件。

若人民取得糧食之能力不加大。不但他種方案無效。即糧食之生產增加。西北之荒地盡行開發。一般人民之糧食問題。亦不能解決也。

本篇所陳。僅關係於糧食問題之正面。其反面為人口問題。若不講求人口之限制。則地面無論如何大。生產無論如何多。糧食問題亦永不能解決。茲以限於篇幅。不能作該方面之詳細討論。惟限制人口之最善方法。莫若提高人民之生活及智識程度。前述增加人民取得糧食之能力一層。即本此宗旨之主張。

撫順煤明年採掘量預測

撫順煤於明年度之出煤量。大體預定正煤七百六十萬噸。雜煤四五十萬噸。總共八百二十萬噸之譜。按撫順煤之趨勢。年年增加四十萬噸至五十萬噸。明年度預定之正煤七百六十萬噸。比較今年度僅增多三十萬噸。故若於銷售方面。略一致力。則必無貨品多之患云。

中國為生產力最少國家

茲據日文報載紐約電。美國人口約計不過世界人口十六分之一。而生產能力佔世界半數。最近哥倫比亞大學礦山學教授孫桐理特博士。曾發表其事實。博士之研究。係以用食物之人類之馬力 (Horse Power) 及依燃料或給水之機械的相互活動為基礎而定生產能力。然據以該結果所作統計。美國一萬萬人口。能作世界人口十六萬萬所生產百分之五十一。即半數以上。博士更發表世界十五主要產業國之比較表。統計的觀之。中國最貧弱。日本比意大利稍優。而劣於波蘭及荷蘭。德國之駕凌英法。尤有注目之價值。美國居然有領導各國之勢。但自他一方面觀之。如中國印度不用機械力。單依賴人力者。為一極好參考。可以證明人類惟有充分用機械力。始能增加生產。茲由生產力低方列舉。順序如左。

中國	一	澳洲	八·二分之一
英領印度	一·四分之三	捷克	九·二分之一
俄國	一·四分之三	德國	一·二
意大利	二·五分之四	比利時	一·六
日本	三·二分之一	英國	一·八
波蘭	六	加拿大	二·〇
荷蘭	七	美國	三〇
法國	八·四分之三		

世界金銀價變動與我國之救濟

山陽

民國十八年三月。爲數百年來世界銀價之最低額。由金銀比價。同時即爲金價之最高額。因金銀比價差率之大。而對外貿易。國民生計。政府收支。皆予以莫大之影響。舉國遂惶惶然不可終日。一般言論機關。關於此事之記載亦滿目皆是。特草此篇。以充本刊。藉明真象。而喚起工商業家暨一般人士之注意。茲先述金銀價變動之原因如左。

銀價低賤之原因

甲、世界一般之原因

子、金之生產少銀之生產多

金銀之爲用。始於何時。殊難斷定。在我國。禹貢「厥貢惟金三品」。三品皆釋爲金。銀。銅。是距今四千年前。我國已用金銀爲賦稅標準。其在歐非各國。似在古埃及時已用之。古羅馬時。會賴金而繁榮。銀礦在歐洲之發現。則在紀元八四三年。至一四九二年。哥倫布發見新大陸。金銀遂大量出產。並以之爲交易媒介之貨幣。其初本以銀爲主。即謂之銀本位。嗣乃易金。謂之金本位。惟何故金獨貴。我國人習語。祇曰「金銀銅鐵」。而不曰

銀金銅鐵。即就世界一般人言。亦何故認定金之價值最高。豈以金之本質有特別可寶愛者歟。抑另有其原因在也。經濟學原理。需要多。供給少則貴。然則金之貴。亦因其生產額少。而需要額多歟。若金之本身生產既少。需要又多。而與金比價之銀。生產既多。而需要又少時。則金之價值自然較貴。而銀之價值自然較賤。此乃不易之原則也。究竟世界金銀之生產量孰多孰少歟。茲表列自一四九三年至一八九五年美國統計報告。及一八九六年至一九二八年美國金屬統計局之報告如次。則真象自明。（單位爲一千盎司。每盎司合中國七錢六分）

第一表

年	份	金	銀
一四九三	一五二〇	五·二二一	四二·三〇九
一五二一	一五四四	五·五二四	六九·五九八
一五四五	一五六〇	四·三七七	一六〇·二八七
一五六一	一五八〇	四·三九八	一九二·五七八
一五八一	一六〇〇	四·七四五	二九六·三五二

一六〇一	一六二〇	五·四七八	二七一·九二四	一八六一	一八六五	二九·七四七	一七七·〇〇九
一六二一	一六四〇	五·三三六	二五三·〇八四	一八六六	一八七〇	三一·三四五	二一五·二五七
一六四一	一六六〇	五·六三九	二三五·五三〇	一八七一	一八七五	二七·九五五	三一六·五八五
一六六一	一六八〇	五·九五四	二一六·六九一	一八七六	一八〇〇	二七·七一五	三九三·八七〇
一六八一	一七〇〇	六·九二一	二一九·八四一	一八八一	一八八五	二三·九七三	四六〇·〇一九
一七〇一	一七二〇	八·二四三	二二八·六五〇	一八八六	六八九〇	二七·三〇六	五四四·五五七
一七二一	一七四〇	一二·二八六	二七七·二六一	一八九一	一八九五	三九·四一二	七八七·九〇六
一七四一	一七六〇	一五·八二四	三四二·八一二	一八九六	一九〇〇	六二·二三四	八九五·七九七
一七六〇	一七八〇	一三·三三三	四一九·七一一	一九〇一	一九〇五	七八·〇三三	八七六·一九二
一七八一	一八〇〇	一一·四三八	五六五·二三五	一九〇六		一九·四七一	一八二·七二八
一八〇一	一八一〇	五·七一五	二八七·四六九	一九〇七		一九·九七七	一八三·三八六
一八一	一八二〇	三·六七九	一七三·八五七	一九〇八		二一·四三二	二一二·五八五
一八二一	一八三〇	四·五七〇	一四八·〇七〇	一九〇九		二一·九六五	二二七·二八九
一八三一	一八四〇	六·五二二	一九一·七五八	一九一〇		二三·〇二二	二四〇·二二三
一八四一	一八五〇	一七·六〇五	二五〇·九〇三	一九一一		二三·三四八	二五四·一九二
一八五一	一八五五	三三·〇五一	一四二·四四二	一九一二		二三·五四九	二三〇·九〇四
一八五六	一八六〇	三三·四三一	一四五·四七七	一九一三		二三·二四九	二二五·六八六

一九一四	二二・〇三九	一七八・三三一
一九一五	二二・六七四	一八九・六二六
一九一六	二二・一〇七	一八〇・一一二
一九一七	二一・二四〇	一八四・四四〇
一九一八	一八・五五六	二〇四・一九一
一九一九	一七・六二	一八一・八〇〇
一九二〇	一六・一二五	一七三・二〇〇
一九二一	一五・九八三	一七一・八七三
一九二二	一五・四四四	二一〇・五三三
一九二三	一七・七八六	二四〇・一六九
一九二四	一九・〇二三	二三八・七七九
一九二五	一九・〇三一	二四一・六九七
一九二六	一九・三二一	二五一・二七八
一九二七	一九・四三三	二五四・六三八
一九二八	一九・七七五	二四八・五〇〇
一九二九	二五・四〇〇	二五四・〇〇〇

據右表。則銀之生產量。無論何時比金為多。一四九三年起。至

一五二〇年止。金之生產量為五百二十二萬一千盎司。而銀之生產額則為四千二百三十萬零九千盎司。七倍之有奇。一六〇一年起至一六二〇年止。金之生產額仍為五百四十七萬八千盎司。而銀之生產額則增進為二億七千一百九十二萬四千盎司。則四十餘倍之矣。一七〇一年起至一七二〇年止。金之生產額為八百二十萬三千盎司。略有增進。然銀之生產額仍為二億二千八百六十五萬盎司。自一八〇一年起。至一八四〇年止。金之生產額仍無增加。而銀比金之生產額。則常為數倍以上。一八四一年起。至一九〇一年止。金之生產雖增。而銀之生產亦與之俱增。一八〇六年以後。至一九二九年止。亦復相同。三百餘年來。日積月累。則金銀積存之相差額可知也。多者賤。少者貴。則金比銀價常貴數十倍。乃為理勢之使然。無足怪異。

上表。何以自一四九三年起。則因一四九二年。哥倫布發見新大陸以後。歐人乃以科學方法採掘金銀礦也。銀之生產地如秘魯。如巴西。如墨西哥等。其額產驟增。乃在十七世紀之初。嗣後俄國之烏拉山。暨德國。西班牙。澳洲。紐西蘭。加拿大等地亦陸續生產。數量大增。一八一一年以後。產額略減。則因南美諸

國獨立戰爭。影響採銀工作爲之一八六〇年以後。產額加多。則獨立戰爭已停。而德國、西班牙、澳洲、俄國烏拉山等處。銀鑛新開採也。至最近止。世界銀之生產量共二億五千萬盎司。墨西哥爲第一位。佔全產額百分之四一·八。美國第二位。全產額百分之二三·九。餘爲南美洲、加拿大、歐洲諸國、非洲諸國、亞洲諸國、及澳洲紐西蘭等地所產。我國僅佔世界產額百分之一·七。然現在之世界需銀最巨者。則爲我國也。

金之用科學方法採掘。亦與銀同時。一八一四年以前之出產地。以俄國之烏拉山爲主要。一八四八年美國加利佛尼亞洲。及一八五一年澳洲之金鑛發現。（我國華僑橫渡太平洋以從事鑛工者。真可謂多如過江之鯽。羣集是地。如蟻附羶。有名之新舊金山。風動一世。）積極開採。而金之產額乃大增。上表一八五一年以後產額增高。乃由於此。一八八四年南非洲之杜蘭斯窪金鑛發見。產額愈增大。上表一八八六年以後。金額再增。乃以此故。今日世界金產地。乃以杜蘭斯窪爲第一位。佔全世界產額總量百分之五一·八。美國次之。佔產額總量百分之二一·二。加拿大第三位。佔百分之九·四。俄國第四位。佔百分之五·二。墨西哥第五位。佔百分之三·七。國人所謂新金

山之澳洲及紐西蘭則爲第六位。佔百分之三·五。其餘他國皆不足道。我國金鑛亦不少。黑龍江各地。著名。然皆未投巨資而用科學方法開採。故產額甚微。僅得百分之一強。次於日本。日本產額爲百分之二·五。比我國尙多一倍有奇。金既貧。銀又缺。此所以爲人操縱也。

丑、世界各國幣制已十之九改用金本位。金之需要增多。銀之需要減少。

銀之生產額。及其積存額既遠多於金。同時世人又復實愛金而不實愛銀。既實愛之而又使用之。使其普遍通行。其通行之力最大。而使世界人最寶貴者。莫如交換貨物媒介之貨幣。貨幣用金爲標準之理由。亦正因其以較小份量而有較大之價格。又復堅牢不易磨滅。在一八七一年以前。銀與金之比價尙爲六十辨士二分之一。自一八七一年。德國步英國後塵。採用金爲本位制。而各國又復步德國之後塵。陸續改用。故一八七三年以後。銀價遂逐漸跌落。直至一九二〇年。因歐戰後特殊原因。銀價雖經一度回復。其一八七一年當時之市價。然不久仍復跌落。時至今日。世界各國幾於全部以金爲貨幣本位。尙以銀爲貨幣本位者。僅餘我國。茲表列各國採用金本位制之

次序如次。

第二表

一八七一年	德國採用金本位制。	一八九七年	日本俄國皆採用金本位制。
一八七三年	北美合衆國採用金本位制。丹麥、瑞典、挪威、採用金本位制。比利時中止鑄造五法郎銀幣。法國限制自由鑄造五法郎銀幣。	一八九九年	印度採用金匯兌本位制。
一八七四年	拉丁同盟國限制銀幣鑄造。	一九〇〇年	厄瓜多採用金本位制。
一八七五年	意大利中止銀幣自由鑄造。荷領殖民地中止銀幣鑄造。荷蘭採兩本位制。中止繼續銀幣鑄造。	一九〇一年	聖多明各採用金本位制。
一八七六年	芬蘭採用金本位制。法國中止五法郎銀幣底鑄造。	一九〇三年	菲律賓採用金匯兌制。
	此年銀價大動搖。最低爲四六 ³ / ₄ 辨士。最高五八 ¹ / ₂ 辨士。	一九〇四年	巴拿瑪採用金本位制。
一八八〇年	海地採用金本位制。	一九〇五年	玻利維亞採用金本位制。墨西哥採用金匯兌本位制。
一八八一年	阿根廷採用金本位制。	一九〇六年	海峽殖民地採用金匯兌本位制。
一八八五年	埃及採用金本位制。	一九〇七年	哥倫比亞採用金本位制。
一八九三年	印度造幣及法國貿易銀幣自由鑄造中	一九〇八年	暹羅採用金本位制。
		一九一〇年	加拿大採用金本位制。
		一九二五年	印度採用金本位制。
		一九三〇年	安南採用金匯兌本位制。

止。北美合衆國廢止維持銀價之「霞茫」條例。

觀上表。則自一八七一年以來。世界各國之幣制。幾盡趨於金本位一途。則金用途之多。需要之大。不言可喻。因既由銀幣本

位制而改爲金幣本位制。則銀之用途愈少。而需要愈微。亦不言可喻。惟銀之用途雖少。需要雖微。而每年之生產額仍比較金多數十倍。積存量之鉅更無待言。此爲銀價之所以日就低落。金價之所以日就昂貴之最大原因。茲表列一八七一年以來。倫敦銀市每盎司比較英國金本位價值之平均比率如次。以見一斑。

第三表

一八七一年	六〇辨士二分之一	一八八二年	五一辨士一六分之一三
一八七二年	六〇辨士一六分之五	一八八三年	五〇辨士一六分之九
一八七三年	五九辨士一六分之三	一八八四年	五〇辨士一六分之一一
一八七四年	五八辨士一六分之五	一八八五年	四八辨士一六分之九
一八七五年	五六辨士一六分之一一	一八八六年	四五辨士八分之三
一八七六年	五三辨士八分之一	一八八七年	四四辨士一六分之一一
一八七七年	五四辨士一六分之一三	一八八八年	四二辨士八分之七
一八七八年	一五辨士八分之五	一八八九年	四二辨士一六分之一一
一八七九年	五一辨士四分之二	一八九〇年	四七辨士四分之三
一八八〇年	五二辨士四分之二	一八九一年	四五辨士一六分之一一
一八八一年	五一辨士八分之五	一八九二年	三九辨士四分之三
		一八九三年	三五辨士一六分之九
		一八九四年	二八辨士一六分之一五
		一八九五年	二九辨士一六分之一三
		一八九六年	三〇辨士一六分之一三
		一八九七年	二七辨士一六分之九
		一八九八年	二六辨士一六分之一五

一八九九年 二七辨士一六分之七
 一九〇〇年 二八辨士一六分之五
 一九〇一年 二七辨士一六分之三
 一九〇二年 二四辨士一六分之二
 一九〇三年 二四辨士四分之三
 一九〇四年 二六辨士八分之三
 一九〇五年 二七辨士一六分之二三
 一九〇六年 三〇辨士八分之七
 一九〇七年 三〇辨士一六分之三
 一九〇八年 二四辨士八分之三
 一九〇九年 二三辨士一六分之一
 一九一〇年 二四辨士八分之五
 一九一一年 二四辨士一六分之九
 一九一二年 二八辨士三二分之一
 一九一三年 二七辨士一六分之九
 一九一四年 二五辨士一六分之五
 一九一五年 二三辨士一六分之一

一九一六年 三一辨士一六分之五
 一九一七年 四〇辨士八分之七
 一九一八年 四七辨士一六分之九
 一九一九年 五七辨士一六分之一
 一九二〇年 六〇辨士二分之一
 一九二一年 三六辨士八分之七
 一九二二年 三四辨士一六分之七
 一九二三年 三一辨士一六分之一五
 一九二四年 三四辨士
 一九二五年 三三辨士一二五
 一九二六年 二八辨士六八七五
 一九二七年 二六辨士
 一九二八年 二六辨士八七五
 一九二九年 二三辨士一六分之五
 一九三〇年 正月二〇辨士一六分之五
 三月一八辨士一六分之一五

上表自一八七一年起。一八七一年以前之四十年間。最低爲
 五九辨士一六分之一。最高爲六二辨士一六分之一。從未跌

落過五八辨士也。但自一八七一年以後。至一八七四年。竟跌落至五八辨士一六分之五。至一八八三年。便跌至五〇辨士。一八九二年。更跌至三九辨士。一八九五年。又跌至二九辨士。蓋因採用金本位制之國家愈多故也。至一九三〇年正月。跌至二〇辨士。三月三日更跌至一八辨士一六分之一五。為從來破天荒之低價。

寅、歐戰後世界金融恢復原狀及印度安南改金本

位制

以上銀價表。一九一六年銀價回復至三一辨士以上。一九一七年達四〇辨士。一九一八年達四七辨士。一九一九年達五七辨士。一九二〇年竟回復至一八七一年六〇辨士二分之一之老價。可謂為六十年來之創見。考求其何以致此之故。並非金銀價本身之變動。乃因歐戰期及歐戰後世界金融出於常軌所致。其主要之原因。為

一、歐戰中各國為應付鉅額之軍費。故濫發紙幣。濫發之結果。則停止兌現。以致百物騰貴。生活困難。政府為救濟市面金融計。乃多發行銀輔幣以資流通。最要者為前綫兵隊之零用。非輔幣不行。印度兵之從征者。更非以印度銀留比發給薪餉

不可。迨歐戰後金融枯竭。財政困難。產業衰零。民生凋弊。賴以救濟者。亦仍為銀輔幣。故自歐戰起。至戰後數年止。法英美荷蘭各國皆購入巨量之生銀。以鑄造銀輔幣。茲據美國金屬統計局報告。表列一九一八年至一九二六年。世界各國鑄造銀輔幣。需要生銀額如次。以資證明。(單位盎司)

第四表

年次	生銀鑄幣額
一九一八年	二三八·六九二·五〇二
一九一九年	二九八·三〇〇·五一八
一九二〇年	二二〇·三一八·六六二
一九二一年	一五五·一六八·三九九
一九二二年	二二七·二一〇·一一七
一九二三年	二二二·九九八·五四四
一九二四年	一三六·八一七·八〇八
一九二五年	一八八·三〇六·〇七六
一九二六年	一四八·〇五五·〇六八

上表。自一九一八年起。至一九二三年止。除一九一五年外。生

銀需要額。皆爲二億盎斯以上。一九二四年。則減少爲一億盎斯。以後一九二五年爲一億八千萬盎斯。一九二六年爲一億四千萬盎斯。皆非復一九二三年以前舊觀矣。此歐戰期間及歐戰後。銀價之所以貴。一九二一年以至一九二三年以後。又復低賤之原因也。

二、我國與印度本爲世界需銀最多之國。適歐戰時歐美諸國需要中印原料甚多。爲從來所未有。故中印之金融遂活動。市面繁榮。貨幣需要隨之而多。生銀輸入遂鉅。僅印度一國。自一九一二年。起至一九一七年止。五年間輸入生銀量爲三億六千六百餘萬盎斯焉。同時中國生銀及銀貨之流出亦夥。存銀減少。供不應求。

三、自一九一四年起。墨西哥連年內亂。銀之生產減少。從前每年出產七千萬盎斯者。以後乃減爲二千餘萬盎斯。歐戰後澳洲居民。多半爲其母國（英國）徵發赴前敵作戰。鑛工缺乏。工作減少。銀產衰退。從前出產每年千四百萬至千八百萬盎斯者。減爲三四百萬盎斯。坎拿大英國各處亦皆鑛工缺乏。生產減少。（表一）自一九一四年至一九二一年。每年世界產銀量皆減少數千萬盎斯。是其例。

四、銀之需要多。出產少。故價漸騰貴。價既貴。而各國政府又禁止出口。而價更抬高。自一九一四年七月起。至一九一八年止。丹、澳、瑞、香、挪、奧、匈、俄、法、美、日、墨、暹、印、英、國、加拿大。以至於我國。皆禁止生銀銀貨以及一切銀類出口。因此之故。故銀價愈高。

五、歐美日本在戰時或戰後。需用中國印度食物及工業原料甚鉅。爲從來所未有。支付貨價。需用銀幣。而銀之需要大增。當時中國輸入超過。低至一千餘萬兩。是其明証。（平時輸入超過數萬萬兩）

有以上之五原因。故自一九一六年起。至一九二〇年止。銀價竟能回復至一八七一年時六〇辨士二分一之老價。然雖有一時之回復。終等於曇花一現。至一九二一年以後。仍復逐年跌落。至一九三〇年三月。竟跌落至一八辨士一六分之一五。原因所在。則

（一）一九二二年以後。銀之生產量依然增加。回復至一九一四年以前十年之產額。且有過之。產額多。故價值日落。茲表列一九一四年至一九二八年銀之生產額如次。以資證明。（單位千盎斯）

第五表

一九一四	一七八·三三一
一九一五	一八九·六二六
一九一六	一八〇·一一二
一九一七	一八七·四四〇
一九一八	二〇四·一九一
一九一九	一八一·八〇〇
一九二〇	一七三·二〇〇
一九二一	一七一·八七三
一九二二	二一〇·五三三
一九二三	二四〇·一六九
一九二四	二三八·七七九
一九二五	二四一·六九七
一九二六	二五一·二七八
一九二七	二五四·六三八
一九二八	二四八·五〇〇

上表。一九二二年後。皆逐年增加五六千萬盎司以至七八千

萬盎司。此價之所以賤也。

(二)歐戰中及歐戰後。各國費用浩繁。財政困竭。故多禁止現金出口。並停兌現。以至紙幣充斥。價值低折。迨戰後數年。即從事準備現金。整理紙幣。因現金準備增加之故。而金之需要日增。價值隨之日昂。同時並解除金銀出口之禁令。而銀價遂日低落。茲據美國金屬統計局報告。表列一九二〇年世界各國準備金額之數目如次。以資證明。(單位美金千圓)

第六表

年次	現金準備額
一九二〇	七·一一七·〇四九
一九二一	七·九三〇·九八一
一九二二	八·二九二·九一三
一九二三	八·五七〇·〇二六
一九二四	八·九〇八·一五三
一九二五	八·八七五·六六〇
一九二六	九·一四八·四三二
一九二七	九·二〇三·五九七

上表一九二〇年以後。準備金額皆逐年增加。足見金之需要增加。此金之所以貴也。

除上表外。各國中央銀行現金保有額。截至一九二九年止。皆甚鉅大。非惟超過於前數年。且超過於戰前。茲據美國金屬統計局報告。表列一九二九年與一九二七年及一九一三年之比較如次。以見一般。

第七表(單位美金百萬元)

	一九二九年九月末	一九二七年末	一九一三年末
美國	四・〇〇八	三・九七七	一・二九〇
英國	六四八	七二四	一七〇
法國	一・三四三	九五四	六七九
日本	五四一	五四二	六五
德國	五二七	四四四	二七九
意國	二七二	二二九	二六五
西班牙	四九五	五〇二	九二
阿根廷	五〇七	五二九	二五六
荷蘭	一七八	一六一	六一

巴西	一五一	一〇一	五三
比利時	一四二	一〇〇	五九
印度	一二八	一一九	一二四
俄國	一四二	九七	七八七
瑞士	一〇三	一〇〇	三三
坎拿大	七七	一五二	一一七
澳洲	一二六	〇五	二二

表中一九二九年九月末之中。阿根廷巴西爲八月末。俄國爲十月末。

右表除西班牙及俄國外。其餘各國之存金額。皆超過一九一三年之戰前。尤以美英二國爲最。一九二九年九月末與一九二七年末之比較。除英國、日本、西班牙、阿根廷、荷蘭、坎拿大外。餘皆增加。就中尤以美法二國爲鉅。金之需要亟增。此其所以至一九三〇年。金價遂突漲也。

(三)歐戰中及歐戰後。歐美日本各國鑄造銀輔幣。以救濟金融者。歐戰後數年。皆已改鑄鎳、錫等幣充之。而銀之需要遂減少。參觀第四表。一九二三年以後。生銀鑄幣額每年減少七八千萬以至一億盎司。此銀價之所由低落也。

(四)印度及安南皆改用金本位制。而金之需要增加。銀之需要減少。查世界國家需要生銀最大者為印度。據日本大藏省昭和四年調查月報。歐戰前十六個年。每年印度需要生銀。佔世界產額十分之三。一九一四年至一九二〇年間之需要。竟佔世界產額半數以上。但自一九二五年改用金本位制以後。而銀之純輸入。遂漸減少。改金本位制後一年之一九二六年。純輸入額。尚為一億二千四百二十三萬六千魯比。次年(一九二七年)遂減為九千二百八十三萬二千魯比。又次年更減為六千三百八十二萬一千魯比矣。茲表列之如次。(單位千魯比)

第八表

一九二六——二七年	一二四·二三六
一九二七——二八年	〇九二·八二二
一九二八——二九年	〇六三·八二一

印度人素寶愛銀而有窖藏之習慣。以其為通行貨幣。可以交

第九表

自 歐洲	銀條值 (海關兩)	七·〇六六·九一六
------	-----------	-----------

銀元值 (海關兩)

總值 (海關兩)

七·〇六六·九一六

換百物也。今改廢銀本位制而採取金本位制。則昔日之寶愛銀以窖藏之者。將改為寶愛金以窖藏之矣。由是世人所估計。謂印度人窖藏及其他積存銀量為三十七億六千萬盎斯者。至是皆有繼續輸出國外之勢。而生銀輸入之減少。更不待言矣。

最近一九三〇年正月十一日。繼印度而採用金本位制者為安南。自安南廢銀本位制後。不惟不需要銀之輸入。其存餘過剩者。且皆以我國為尾閘。據二月初旬報告。安南銀幣輸入上海者。一次之量。約值五百萬元。

(五)歐美各國之工業漸次回復戰前原狀。由中國印度之輸入逐漸減少。因之需用銀以付中國印度之貨價亦減少。然生銀及銀元之輸入中國者。仍復年有增加。僅一九二九年之輸入量則為一億二千一百一十九萬七千四百一十四盎斯。值一〇一、二二三、八二〇海關兩。所從輸入之地方。據英文字林西報發表則如次。

美國	八五·一一七·九二五	八五·一一七·九二五
印度	一·八二九·三三〇	一·八二九·三三〇
香港	三·八四〇·九一三	四八四·一一九
日本	二·五一九·二二一	二〇九·五二二
共	一〇〇·三七四·三〇五	八一九·五二五
共	共二二一·一九七·四一四叁斯	一〇一·二二三·八二〇

上表輸入地爲上海。加以由中國各地銀元銀兩流入上海者爲一千七百五十三萬零四百七十四兩。合共爲一億一千八百七十四萬四千二百九十四兩。就此數中。再由上海出口者如下。

第十表

至	銀條 (海關兩)	銀幣 (海關兩)	總值 (海關兩)
海峽殖民地	五五七·六二三	三八·八一五	
香港	二·二四四·三一六	九·二七九·二三八	
荷屬東印度	二五一·三六二	一·二九〇	
日本	二〇·二三一	一五·九九九	
菲律賓羣島	一五五·二五三		
共	三·九二八·二〇〇	九·三三五·三四二	一三·二六三·五四二
	四·七三八·三四八叁斯		

加以由上海運往中國各地者。為四千六百零五萬六千三百二十一兩。合共運出上海為五千九百三十一萬九千八百六十三兩。是則一九二九年存留於上海者為四千九百四十二萬四千四百三十一兩。加以一九二八年。運入總值共為一億零八百一十八萬五千九百四十兩。運出總值共為六千七百九十五萬二千零五十八兩。是年存留者為四千一百一十三

萬三千八百八十三兩。一九二九與一九二八兩年合計。存留上海之銀兩共為九千零五十五萬八千三百一十四兩。(運入之銀行。為中國交通中央大通四行。運出中國各口及香港者。多由以上四行運赴杭州造幣廠鑄成銀元後。再運往各地。)

銀運出運入上海之情形既如上。至於金之輸出入情形則如次。

第十一表

一九二九年之進口		一九二九年之出口	
自	金條 (海關兩)	金幣 (海關兩)	總值 (海關兩)
歐洲	一五八·〇二七		
美國			
香港	二六六·四〇〇	五八三九·九二五	
共	四〇一·八二七	五三八·九二五	一·〇四〇·七五二
美國	一·八四二·〇七八		
香港	二·〇〇四·三〇〇	四三·三二〇	一·〇四七·六二〇
共	二·八八二·三七八	四三·三二〇	二·九二五·六九八

上表。金入口之總值僅爲一百零四萬零七百五十二海關兩。可謂微甚。出口總值則爲二百九十二萬五千六百九十八海關兩。出超爲一百八十八萬四千九百四十六兩。

以上金銀比較。一九二九年金出超一百八十八萬四千九百四十六兩。爲缺乏。銀存積九千零五十五萬八千三百一十四兩。爲剩餘。金缺乏如此之甚。銀剩餘如此之多。此所以金貴而銀賤也。

(二)一九二九年十二月。日本因宣布金解禁。購入金圓以資準備者。達一萬萬以上。需要多故金貴。銀則盡量易金。故價賤。有以上之六因。故銀價之回漲。終不能持久。至一九三〇年三月中旬。竟跌至一八辨士一六分之一五。爲從來所未有。

乙、中國內部之原因

子、紙幣充斥大有僅見紙幣通行而無現貨之勢

自民國以來。各省得自由發行紙幣。同時並得自由增加軍隊。軍隊日增而無餉項。則專恃發行紙幣以爲給養。軍隊日增無已。而紙幣亦日行增發無已。紙幣既日增無已。而又從無準備金以預備兌現。由是紙幣遂充滿於市場。依惡貨幣排斥良貨幣之法則。所有現銀。遂被紙幣排斥於市場之外。而集中通商

口岸之倉庫。年來僅有紙幣通行之省份。大約以廣西、雲南、貴州、四川、湖南、陝西、河南、山東、遼寧、吉林、黑龍江、熱河、甘肅等省爲最著。其餘如江蘇、浙江、發行紙幣。較有現貨準備兌現。故市面不時見有現銀元。廣東、湖北等省次之。福建、安徽、山西、河北等省又更次之。以偌大之中國。市面流行銀元及需用現銀以爲發行紙幣準備者。僅區區沿江沿海數省區。換言之。現銀元僅集中於沿江沿海數處通商市場。能集而不能散。此爲在我國銀價之所以低下之一因。

丑、年來天災人禍普遍全國現貨與一切儲存之銀

兩銀器盡數流出通商大埠

年來全中國無處不兵災。無處不匪患。而加又旱災、水災、蟲蝗災、冰雹災、凍冷災。兵過之處如篋。匪過之處如梳。無兵無匪之桃源。在現在之中國。安可復得。繼以水旱蟲蝗等災。而饑饉荐至。乃有折卸其住房以變賣或充燃料者焉。有以數角小洋之代價變賣其兒女者焉。有以樹皮木葉爲衣者焉。有以樹葉鳥糞充飢者焉。更有無所得衣食以死亡枕藉者焉。其流亡轉徙者更無論矣。每日報紙所載。觸目皆是也。在此情景之下。父母兄弟妻子暨自己生命之存亡尙不可保。寧復有其他之可

愛。以此之故。凡有一切價值之物。必盡量銷毀變賣以求一時之生存。而較有價值之銀亦在其內。自無待論。災患之區既盡量將銀變賣流出。而集中之處。則必為全安之大通商口岸。集中既多。價值自廉。此為在我國銀價低下之二因。

實、工商業衰頹民生凋弊購買力缺乏銀之流通減少

全中國連年來在兵燹匪患水旱蟲蝗災害之下。載飢載寒。流離轉徙。死亡枕藉。既如上述。然則尚有許多之餘資以從事生產。或從事購買消費耶。從事生產及購買消費既減少。則媒介物銀貨之需要。亦自然減少。需要既減少。而銀貨反愈集中於通商大埠。而增加其數量。此為銀價在我國低下之三因。有以上三因。故連年來上海集中之銀。乃有加無已。據日本銀行界之推算。自一九二三年起。至一九二九年止。每年末上海積存之銀數如下。

第十二表

一九二三	一·〇〇〇千兩
一九二四	五一·〇〇〇千兩
一九二五	四七·〇〇〇千兩

一九二六	五七·二〇〇千兩
一九二七	五三·九〇〇千兩
一九二八	六五·六〇〇千兩
一九二九	一四〇·〇〇〇千兩

依上表。每年數量皆有增加之趨勢。而尤以一九二九年為最多。但上表係根據日本銀行界之推算。若在中國銀行界之報告。則尤遠過之。據中國銀行界之報告。一九二九年末之數量如下。

第十三表

- 一、銀兩九千七百萬
 - 二、洋厘一千七百萬
 - 三、大條銀一萬六千
- 合計規銀約二萬公兩

有以上之巨量存儲。無從分散使用之。而又有入焉以為中國已設立中央銀行。正計劃普遍改兩為元。並將在上海開設大規模之造幣廠。將來需銀必巨。故儘收而不放。同時復有人焉與英國銀經紀。美國產銀家。設計操縱。以圖厚利。加以安南採用金本位制在是時。日本金解禁又在是時。存銀者驟起恐慌。

急圖脫手。由是銀價之跌落。遂超過從來之最低價矣。

銀價低賤之影響

(甲) 中國內部所受之影響

子、財政方面

一、鑄虧增大國庫損失過鉅

何謂鑄虧。因我國每年償付賠款(如庚子賠款等)及各種外債。皆由海關收入項下扣存備付。然交付之款項。並非銀海關兩。而須以銀兩換購金貨。乃可以交付各債權國。若金價漲時。則須多支出銀兩以購買金。此多支出之款。謂之虧。因所購買者歷史上多為金鎊。故曰鑄虧。此種鑄虧。除民國七八九十年銀價漲高外。餘年皆不能避免。現在之金價值既奇漲。而銀之價值奇跌。則多支出之銀兩必愈多。據海關總稅務司報告。民國十八年由關稅支付各國賠款債款本息。為規元六千五百三十餘萬兩。比較民國十七年度多支出七百九十餘萬兩。若以銀元合計。則為一千餘萬元。此一千餘萬元者。則為因金價奇漲之鑄虧。換言之。則國庫因金貴損失一千餘萬元也。

二、關餘短少內債資本付息無着

何謂關餘。因中國之海關收入。全部作為各種賠款外債担保。

須年終結算。除償付各種賠款外債後。尚有盈餘。始可以挪為中國內政之用。故曰關餘。今金價奇漲。銀價奇跌。以銀購金價損失奇大。(十八年損失比十七年增加至一千餘萬元見上節)而海關之盈餘自然短少。海關盈餘向為擔保內債之用。今所餘既少。或是無餘。則內債還本付息將無着落。內債債權人既蒙其損失。而債券之價值。將日趨下落。以擾亂社會金融。

三、關稅減收影響國庫

金價既奇漲。則用金貨國所出產之貨物。其物價亦隨之而漲。同時用銀以買外國貨。因銀價賤而購買力亦減。換言之。凡用銀以購買外國貨之能力皆減。因購買之能力衰減。則外國貨之銷售遲滯。銷售既遲滯。則輸入自減少。輸入既減少。則關稅收入自隨之減少。而影響於國庫。

丑、貿易方面

一、進口減少

進口貨減少之原因。因銷售遲滯。銷售遲滯之原因。因用銀以購買之能力減少。用銀購買能力減少之原因。因貨貴。貨貴之原因。因金價漲。既已述之如前節。簡言之。金價奇漲。則金貨國

之貨物輸入銀貨國。必然減少無疑。

據民國十八年二月日本報記載。自去年金價騰貴以來。日貨輸入中國之數量。船隻之運輸量。皆比民國十七年同月減少。茲分別表列如次。以見一般。

棉紗布疋金器紙張暨雜貨(單位噸)

第十四表

	十八年十二月	十七年十二月
棉紗布	二·〇二九	二·〇八四 減五五
金器	二·一九三	二·三五五 減一六七
紙	五九九	一·〇三三 減四三四
雜貨	二·一五一	三·五七九 減一、四二八

上表皆表示減少。平均約三成。除上表各貨外。煤之輸入減少尤大。十二月份約減少一半。表列之如次。(單位噸)

第十五表

	十八年	十七年
十月	四一·八九四	四四·〇〇八
十一月	三三·七四九	五〇·一二一

十二月 二〇·〇〇〇 五三·四三五

除煤外。日本郵船會社之航行於大阪上海間者。尤為急激低減。約減少四五成。表列之如次。(單位噸)

第十六表

	十九年一月	十八年一月
上旬	二·一〇〇	五·〇〇〇
中旬	三·八〇〇	五·五〇〇

以上為日本方面輸入減少之情形也。

再由上海等洋貨商方面觀之。則自金潮發生以來。洋貨業首當其衝。受損最鉅。勢將無形停止營業。查洋貨中以呢絨棉布為大宗。上海呢商約計一百餘家。所營貨件。多向各洋行定購。每次交貨以五六月為期。一月份貨件。係於十八年五六月定就。當時每一金鎊約抵華銀八兩左右。今則先令奇縮。每一金鎊約抵華銀十兩左右。以故各呢絨商會向各洋行定貨者。雖已到期亦不敢取提。估計損失約在百分之三十。據洋貨商同益會聲稱。各商一月到期之定貨。多則五百箱。少則數十箱不等。總計約有萬餘箱。自銀跌以來。同益會會議決補救辦法。惟有函達各洋行要求折減價目。俾可出貨結賬。同時則增加售

價。賂價損失在未得洋行諒解以前。暫停出貨。以上情形。足見洋貨進口困難之一般也。

二、國貨銷行

外洋貨進口減少。則國貨銷行。自無疑義。其原因則由外洋貨之生產運輸。概以金貨計算而價貴。而中國貨之生產運輸。概以低賤之銀貨計算。故價廉也。因金銀比價而影響及於貨價。因洋貨價高。國貨價低。價高者滯銷。價低者暢售。乃自然之結果也。此種情形。僅濟南一埠之報告則如次。

洋布。日本布疋行銷山東。由來最旺。年來濰縣布疋。雖進展不少。但仍望塵莫及。以現在行市論。日本布比平時每件漲二十元。(每件四十疋)每疋約漲五角左右。蓋受金貴影響也。且青島膠海關改徵金單位以後。平均每疋日本布約加二角。濰縣布仍照舊。二月初行市。日本白細布藍龍牌每疋十一元。花鳥牌每疋十元零五角。因日本布漲價之關係。濰縣布遂行銷暢。濟市已現供不應求之象。

棉紗。濟市之棉紗市場。日本紗約佔十分之七。十八年平時每件二百三十五元者。今年則二百四十八元。平均約漲十元之譜。故魯豐公司紅羊藍羊棉紗。大有暢銷之勢。

麵粉。濟市麵粉廠之產品。曩時以盛銷津平。今則祇可到德州。由濟南沿鐵路線以東。接近海口。自青島以迄沿海岸烟台等處。皆為外國麵粉銷場。濟南麵粉不能輕易運去。有時外國麵粉。且可以伸張勢力於濟南。如十七年日本之寶石金魚太陽等。各雜牌麵粉。運濟銷售者。數十萬袋。職是之故。濟南麵粉。除銷當地外。祇可運至小清河沿岸。銷場異常窄狹。自標金旺漲。我國雖受其損失。不可以數計。而濟南之麵粉廠。則反受其賜。實緣日本貨物因金價驟貴。貨價隨之而漲。以目下價格計算。中國國幣一元。祇可抵日金六七角。濟南麵粉每袋現在三元七八角。較日本麵粉金貨相差甚巨。日本麵粉已不能再來。故青島一隅。紛紛來電向濟南各麵粉廠訂購大批現貨。其行銷於烟台海州等處。亦均由青出口。據昨日之計算。濟南麵粉廠除成豐外。如惠豐、寶豐、豐年、民安。均賣出七八車五六車不等。致各麵粉廠均感供不應求。存貨掃數一空。續購者尙源源不絕。各麵粉廠以缺糧之故。循例增價。數日來已漲一角五分。聞一二日內尙有繼續漲價之勢云。

以上為金價漲後。洋貨滯銷。國貨暢售之情形也。

三、出口增加

銀價既低落。則對於中國出產之貨物。而以銀計算其價值時。則貨價亦隨之低落。若由用金貨國以金計算中國貨物之價值時。終覺比較用金國為低廉。因覺價廉。故購買中國貨必多。同時以金與銀比較。而金之購買力又大。在此購買多。及購買力大之情形下。則中國出口貨。自然隨之增加。可無疑義。茲據上海商情報告。僅絲一項出口。有如下之情形。

自金價暴漲以來。美商購定之華絲。紛紛利用銀賤。提運存貨。二月份起。已有大批華絲。分四個月裝運赴美。查上海運入紐約之湖絲。每年至少有五十五萬六千七百餘件。此係十八年之出口數。十九年因日絲價受金漲而貴。故美人皆停辦日絲。改購華絲。預計較十九年上年至少加增三分之一之出產額。近來上海一百另三家絲廠。均在開日夜工。趕貨出口云。以上為上海之情報也。絲何以出口增加。因價賤也。價何以賤。銀賤金貴也。日本為用金國。故日本絲終比華絲貴。致為華絲奪其銷路。除上海外。則天津出口貨物。價亦提高。茲將十八年十二月初。各貨市價。與十九年一月至二月初旬市價。分列如下。

第十七表

	十八年十二月初	十九年一月至二月初旬
西河花	三十兩零九錢	三十三兩二錢
手揀花生	五兩四錢五分	五兩八錢
核桃仁	汾州四十元	四十六元
飛黃期貨	一百十兩	一百十兩零五錢
苦杏仁	十四兩九錢	十六兩五錢

以上舉其聲望大者。升漲差數。最多六元。或二兩有餘。少亦二三錢間。其所以價高之原因。則由於金貴。金之購買力增加也。

寅、工業方面

一、創辦大規模之工業及仰給外來原料之工業 不利

創辦大規模之工業。必需用各種機器。及各種化學物品。機器與化學物品。目前皆非中國之所有。而為用金國之所製造。因金貴之故。其價必昂貴。用銀計算買入。則損失必大。仰外來之原料以製造之工業。如象皮如棉花等亦然。

二、各種普通工業受無形之保障

凡中國已成之工廠。及用中國原料製造之貨物。皆屬有利。因外貨價貴不易輸入。而中國貨之生產運輸等費。皆以銀計算。

而成本輕。故價值比較洋貨低廉。已受無形之保障也。如上述濟南青島之麵粉。上海浙江之絲。是其例也。

卯、國民生活方面

一、百物騰貴

外來洋貨既因金貴而貨價隨之而貴。故本國國貨得增加銷路。然國貨銷路既增。則必將提高貨價以希圖厚利。一貨之價既漲。則各貨將展轉相尋而全般的增漲。物價增漲。則影響於人民之生計。

二、購買力一時減少

我國工業。在今日尙極其幼稚。則供給全國人之凡百貨物。必多缺乏。缺乏時。則價必貴。同時外來洋貨。又因金貴而價高。以銀購買。愈覺其貴。而購買力減少。銀之購買力既減。一時又無生財之新門徑。至不得已時。雖有極需用之貨物亦不能購用矣。

三、國人之旅行或留學外國者。極其不利。蓋因金貴銀賤。須多匯付款項。始克維持生活。如從前每中國一元。可換佛郎十二三個者。今僅換四五個。無增加匯款能力者。將不能維持生活。勢必撤學以歸。

四、國人之在外國勢力範圍地。如旅居大連旅順及南滿安奉路沿線。或利用外國鐵道。如南滿安奉等路者。亦殊不利。因該地以金爲本位。而該路運輸費。則以金計算也。

辰、交通方面

旅順大連港及南滿安奉路沿線。暨南滿安奉等路之用金。不利於國人。已述如上。若能自關商港。國有鐵道能善爲招徠。必能奪大連等港南滿等路之利。

(乙) 用金貨幣國所受之影響

子、各金本位國對中國貿易之不利

一、因金貴而貨貴。被中國價賤之國貨取而代之。輸入中國減少。如前述日本煤及麵粉之輸入是其例。

二、雖無中國國貨取洋貨之銷路而替代之。但因洋貨價貴。中國人無能力購買。銷路亦滯。輸入中國隨減。

三、金貨國之出產因其本國用金。故生產輸入等費亦隨之而高。無法低廉。其銷路遂爲中國國貨所奪。如上述之中國絲。奪日本絲銷行美國之市場是其例。

丑、各國人旅行中國極爲便利。因金貴銀賤。以少數之金。換得多量之銀幣以供費用。

寅、日本人及俄國人在東三省內南滿中東各路。暨其附屬機關服務者。亦大便利。因其所收受之薪金。皆以金計。以金換銀。極為便宜。購買當地中國食物等等費用。至為充裕。卯、因銀賤。故少量之金換得多量之銀。若中國政府或公私團體以及個人欲借用外資時。則外人投資於中國必多。而又有利。

辰、各產銀國直接受其影響

一、墨西哥

世界最大之產銀國為墨西哥。自銀價暴跌以來。銀價日低。銷路日塞。各處銀鑛。勢將停閉。世界最大之銀鑛。代爾猛忒鑛公司。每年產銀二千五百萬鎊斯。現已呈請政府准予停工。以減少產額。挽回銀價。抑制銀價之再跌。但同時發生之問題。即為鑛工之失業。墨國全國銀鑛工人計有數十萬。一旦停業。即將其生活絕斷。實為墨國今日最大之問題。且因銀之生產停止。無其他之生產以代之。全國金融。乃極艱困。購買力隨之大減。故商務停頓。百物蕭條。生計困難萬狀。

二、美國

美國受銀價暴落之影響亦鉅。因美國有銀鑛數百處。勢亦將

多所停工。美國產銀最鉅之邦。為奈伐大。該邦之上議員畢得門。一九三〇年一月初旬曾在美京上議院提議。在美國關稅上。增加銀稅一項。暫定每鎊斯抽美金三角。以保護美國之銀鑛。據美國消息。美國各大銀鑛公司。本年將大受損失。其損失量數。現尚不可知。惟各小銀鑛公司之損失。將自百分之二。至十一云。

除墨美二國之外。加拿大受銀價暴落之影響亦不少。因加拿大亦為世界產銀之區。次於美國也。

我國之救濟

甲、臨時方面

一、海關進口稅收改徵海關金單位

自銀價低落後。若我國海關稅收仍徵銀時。則進口商以低價之銀繳納殊為有利。收低價之銀與高價之金比較。於國庫既有損失。同時因以銀換金價付賠款與各種外債。每年又損失磅虧一千餘萬元。已如前述。今政府為補救此項損失計。乃於十九年一月十五日宣布。自十九年二月十五日起。海關進口稅一律徵金。另定海關金單位。凡進口貨（出口貨仍徵銀）自二月一日至三月十五日。按關平銀一兩。合一海關金單位有

半。自三月十六日起。按關平銀一兩。合一海關金單位。又百分之七十五計算。其折合率由稅務司隨時按市價於三日前公布。嗣因匯兌率時有變更。金價高漲過巨。乃依照匯豐銀行匯市為標準。每日折合公布。至於每一海關兩與各國貨幣之折合。據津海關一月底發出佈告云。

茲將海關金單位與通用金幣之固定折合率。分開列於後。仰華洋各商一體知照。此佈。計開海關金單位(表十八)

等於英國便士	一九·七二六五、
等於美國金元	〇·四〇、
等於法國法郎	一〇·一八四、
等於日本金元	〇·八〇二五、
等於新加坡金元	〇·七〇五、
等於印度盧比	一·〇九六、
等於德國馬克	一·六七九、
等於荷蘭革爾特	〇·九九五
等於意大利里爾	七·六〇〇
等於瑞士佛郎	二·〇七三、
等於比利時佛郎	二·八七七

等於瑞威、瑞典、丹麥、哥倫 一·四九二、
等於奧國先令 二·八四三

以上折合。即為我國海關金單位之標準價格。其後中央銀行發行一種金單位支票。此項支票。可持赴中央銀行按照時價兌現。可以繳納進口金單位關稅。如進口貨繳稅後。再輸運出口。須交還稅金時。即以金單位支票交付。此海關徵金之大概也。惟此種辦法與金本位制無關係。專為彌補海關收入損失。及支付賠款外債鎊虧而設。但僅限於進口貨徵收。而出口貨除外。則略有保護國貨之意存焉。

二、取締金銀買賣投機

所謂金銀買賣投機者。即(一)憑空買入標金或金匯。以待價賣出。因買者既多。則金價必貴。(二)憑空買入生銀或銀兩。以待價賣出。因恐慌競賣。而銀價愈跌。金價反愈貴。今金價騰貴。自然為買金方面極其踴躍。存銀方面爭先賣出。以致銀價慘落所致。惟是否有人大量買金以屯積圖利。或有人故意盡量賣銀使之慘落。而從中操縱。抑僅由於國際間金銀需要供給之關係。而自然漲落。政府於此。似尙審慎。而僅予以警告注意。而未有具體之取締方法焉。

按爭賣銀者必恐懼銀將無用。銀價愈慘落。爭買金者必深信金之用途日大。金價愈增加。政府於此宜昭示社會。銀之用途甚大。價必復貴。金之用途有限。將仍再落。斯為得之。比較取締當有效也。

三、禁止生銀入口

關於此事。在十九年二月中旬。工商部長孔祥熙曾有函致行政院長譚延闓云。昨據報告。最近復有大宗越南銀幣入口。共有五百萬元。交由上海易買金幣。查禁止外國銀幣入口。係各國通例。似可由財部以命令行之。查本月感(二十七日)日內。瓦舉行國際匯兌會議。討論銀價低落救濟問題。關係我國至鉅。似可由外部提議。請英政府暫緩出售印度大宗存銀。事關國際貿易。影響駐華外國商業。而於英商尤甚。斯項提議定可得其同情。熙病未痊愈。弗克出席。惟銀價低落。關係國家前途。至為重要。除提案候公決外。用特專函陳明。

已上辦法。其後又有緩行之議。其原因則以為外商運銀進口。多向印度安南等處採運。事關英法對華貿易。必須先行照會英法兩國政府。停止對華運銀買賣。然後方有成效。故已由外部正式通知英法兩國。切實查禁印度安南對華運銀買賣。則

海關較易辦理。江海關因既有外交關係。故暫時尙難公布實行。俟英法政府知照後。再行公佈實行云。或又謂世界銀之尾閥。僅剩我一國。若逕禁止入口。則銀之用途愈小。流行愈滯。則其價愈跌。故以不禁為愈云。

四、生銀入口特別課稅

此項辦法。因銀價低落後。美國銀鑛業大受損失。美政府將課銀輸入稅。以限制入口。而維持國內市價。印度亦已課生銀入口稅。以免生銀過多而價賤。故我國方面亦有倡議做美國辦法。課生銀入口特別稅。以限制入口者。然因關於通商入口稅。則且又慮因限制而銀價愈低。尙未實行云。

五、與美國協商金銀價以資補救

世界銀之最大生產國。美亦其一。然銀價行市不在美而在英。(一)則世界最大產金地。杜蘭斯窪。約占世界產額之半數。杜蘭斯窪為英領。加以澳洲、紐斯蘭、加拿大等處。則英國實執世界金產之牛耳。(二)則世界需銀國。第一為印度。印為英領。第二為我國。我國對外貿易亦為英人操持。因是世界金銀皆集中於倫敦。而以英銜登斯為標準。執其全權者。則為若干之金銀經紀。與資本家所組織之國際金銀總會。市價亦多由彼

畫操縱近有倡議由我國政府向英國交涉協商金銀價限制銀輸入以資補救者。然尙未實行。

六、與美國協商限制銀之出產與輸入

世界銀產額。美國佔十分之三。有奇。墨西哥。加拿大。美國又可。以控制之。美國最有力之銀礦及鍊銀公司。常欲組織托辣斯。以壟斷銀業。獨占銀價。以抵制倫敦金銀市場。我國近亦有提議向美國交涉。限制銀之產額者。惟亦未實現。

七、推廣出口輸入現金

出口增加。則可換來多額現金。以抵銷外貨輸入。減少付金匯兌虧損。自是善法。出口品中。如絲。如茶。如農產。如煤等。皆是。故有提議推廣出口以爲補救者。然臨渴掘井。究非易易。

八、提倡國貨增加生產

此事。工商部曾以八一〇一號咨文通行各省。政府行之。其文大要云。

（上略）當此金貴銀賤之時。考察世界趨勢。惟有使我用銀之國。擴充銀之用途。維持銀價。不致再落。即爲目前唯一救濟之策。擴充銀之用途。惟有振興國內產業。發展對外貿易。實爲舉國上下全體切要之圖。現因我國產業落後。洋貨充斥於市場。

在過去二三年中提倡國貨之聲浪瀾漫全國。然一考查海關進出口貨冊。十六年入超至一萬九千四百三十一萬兩。十七年入超至二萬萬四千六百一十一萬四千兩之多。瞻顧前途實深危悚。茲值金貴銀賤實爲提倡國貨之良好機會。所望國內工廠趁此機會務擇日用必需之品趕緊製造。廣爲推銷。並望國內商人。盡量採辦國貨運銷用金之國。不惟他貨不易與我競爭。且能新闢銷場。獲利必厚。擬請貴省政府轉飭所屬主管機關以及工商業團體。設法勸導。廣爲宣傳。在此時期振作精神。提倡國貨。所收實效必較平時爲大。茲擇急應舉辦事項。列舉如下：（一）通飭所屬工作人員一律服用國貨。並勸導民衆。凡服食用品均應購置國貨。隨時督率主管機關會集工商團體。履行國貨運動。（二）查明各業工廠。無論官營或民營。均應切實整理。務使出品改良。產額加多。不許高抬貨價。或有已經停辦之工廠。必須設法恢復其營業。（三）查明全省特產向係輸出外洋。令飭主管機關設法指導其產業。遇有輸出困難情形。特予維護。並酌量補助之。（四）通令所屬各徵收機關。遇有商人報運國貨必須從優待遇。並查明所屬地方各種附加貨捐。分別緩急輕重酌令停止徵收。（五）凡屬本省所有農林漁牧。

以及礦產等原料。供世界各國之需要者。務使產量增加。漸圖輸出。尤其探有金礦。應即設法採鍊。開發富源。以上五項均係救濟金融緊要辦法。必須羣策羣力。分途進行。當茲金貴銀賤潮流。方興未艾。改進生產。增加出口。庶足稍遏危機。事關全民經濟。相應咨請貴省政府。查照辦理。並希將各項辦理情形。隨時見復為荷此咨。

除上項咨文外。並由行政院通令全國各機關。凡文武官員一律服用國貨。其文云。為令行事。據行政院呈。據工商部呈稱。救濟金融請轉呈明令。着由京內外文武公署嚴飭所屬在職人員。自奉令之日起。一律服用國貨。並責成各該公署主管長官督率實行。理合呈請鑒核施行。指令祇遵等情。據此。自應照辦。除指令並分行外。合行抄發原呈令仰遵照。並轉飭所屬一體遵照此令。計抄發原呈一件。呈為轉呈事。竊據工商部呈稱。為救濟金融。請轉呈國民政府明令服用國貨。仰祈鑒核施行事。竊以我國產業落後。洋貨充斥於市場。服飾一項。舶來品競炫新奇。我國人爭相購用。在過去一二年中。提倡國貨之聲浪。彌漫全國。然一考查海關。七年度進出口貿易冊。入超至二萬萬四百六十一萬三千餘兩。又查是年進口洋貨。共值十一萬九

千五百九十六萬九千餘兩。而絲絨棉毛皮革製品。竟佔三萬萬六千九百五十七萬四千兩有奇。足見入超過鉅。服飾用品。即佔最大之成分。向使全國服飾全用國貨。則漏卮可塞。當不致入超若是之鉅。印度甘地鑒於經濟壓迫。提倡土布政策。舉國風從。土耳其總理伊斯美在國會提議。限制婦女服飾。全用土貨案已通過。以我國號稱開化最早之邦。發明蠶絲。注重紡績。在未通商以前。國內特產。已足章身。近數年來。絲綢製品。日異月新。棉絨織物。亦稱進步。本部遵照總理實業計劃。正擬籌設毛織工廠。並促進國內絲絨棉織等項衣服工業逐漸改良。即就現在所有之服飾材料。切實調查。形形色色。適足以供國人之用。自奉國民政府頒布服制條例。服用國貨。已有明白規定。但見民衆方面。狃於習尚。仍有不自省察。相率購買洋貨。為新奇。即各機關公務人員。亦有不自檢查。不用國貨者。不一而足。(下略)增加生產。自屬必要。惟終嫌臨渴掘井。緩不濟急。提倡國貨。一則視有無國貨代替。二則國貨是否比洋貨價廉物美為斷。

九、採掘金礦

此事農礦部在三月初。曾向三中全會建議。全國實行採金計

劃以爲救濟金融之根本辦法。先組織全國採金籌備委員會。隸屬農財兩部。並在黑吉等省產金之區。設立採金局。再組織探礦團。(一)東北區。山東。河北。熱河。遼寧。黑吉等處屬之。(二)西南區。湘。川。滇。黔。桂。西藏等處屬之。(三)蒙古區。外蒙古及阿爾泰等處屬之。(四)西北區。甘肅。新疆。青海等處屬之。

以上辦法。本屬切要。惟臨渴掘井。其何能濟。何日能現諸事實。

十、招徠華僑回國投資

華僑本實力較充裕。故年來屢有倡議招徠。以開發祖國富源。增加生產者。惟是議已倡之十餘年。並曾設有僑務局。僑務委員會等等。至今仍未成效未著。

十一、設立海外金融機關

在外國主要市場。自設金融機關。以資匯兌。免爲外商所操縱。自是必要。但海上運輸完全操諸外人。故輸出入皆爲外商所獨占。縱在外國自設銀行。亦何能操縱匯兌。發生效用。且資本急切從何處來。中國銀行已在倫敦設有分行。尙未收有成績。即其先例。故雖屢有建議。尙未實行。

十二、廢兩用元增鑄銀元

實行銀元本位。廢除兩制。購買生銀。廣鑄銀元。以推行各省。則

銀之用途漸廣。銀價自不至再低落。而漸回復。此自是不易之理。但兵禍不息。土匪遍地。交通梗塞。全國災荒。生產衰頹。生計枯竭。則雖有銀元。又何從推行。是亦仍有其根本問題焉。

十三、移銀他埠以資流通

上海存銀至二萬萬兩以上。無所用之。以致價值慘落。平時利息又最低。不過數釐。而東三省各地。則百業待興。需款急切。鄉村利息常五六分。而城市三四分。亦屬不易多得。若移之東北。既可以開發東三省。又可免低落之患。善莫大焉。

十四、特產專賣吸收金貨

東三省農業之特產輸出。每年約二萬萬六千餘萬兩。全部輸出入比較。而輸出超過則常爲五千萬兩。對外貿易。全國皆爲入超。僅東三省區域爲出超。若設立特別機關。凡農人出產之特產。皆由之輸出專賣。以換來金貨。即以換來之金貨維持金融機關。平停匯兌。調節輸入。斯爲蘇聯之對外貿易政策。宜倣而行之焉。

此外有議限制金出口者。然我國產金。僅得世界產額之百分一。輸入又超過。本已缺金。又須償付賠款外債等。是則從何限制起。又有倡借外債以輸入金貨者。然國信未復。担保已盡。誰

其相信。

乙、根本方面

根本救濟之方法。一爲改金本位制。二爲改金匯兌本位制。然金本位制。必須多預備金。我國現在產金額。僅佔世界之百分一。金缺已極。其難一。年年輸入超過約二萬萬兩。支付外債賠款。又須金。無許多現款以買金。其難二。欲借外債以輸入現金。則抵押已窮。國信未復。其難三。人民生計程度極低。銀元銀角。尙嫌價值之份量過大。卽當十之銅元。亦覺得來不易。難於支付。何況金元。此時機未至者一。工商落後。產業凋零。社會資金。涸竭。驟改金制。非惟無益。且復窒礙。此時機未至者二。驟改金本位制。既未可。卽金匯兌本位制。亦須準備多金。以存儲於他國。爲匯兌之撥付。多金不易來。已如上述。其難一。年年入超數萬萬海關兩。卽年年準備值數萬萬海關兩之金。以撥付於對。我輸出超過之國家。多金仍有時而窮。何況無金。其難二。印度、菲律賓、安南之所採匯兌本位制。而存貯準備金於倫敦、紐約、巴黎者。因英、美、法爲其母國。無論平時變時。當然有操縱其殖民地之權。我國事甘任何一國之操縱。此不可者一。

金本制與金匯兌本位制。既未可行矣。然則將如之何。無已。則

一、先就海關金本位與金單位支票而推廣及於全國各關。與主要商埠。使其對內與銀元及對外與英、美、日、法、德、意、印度、安南等等各國金幣有一定之折合比價。以便於商人爲輸出入計算之標準。

二、廢除海關兩及各地漕平、庫平、公砵等等銀兩名稱之計算。而專以銀元爲標準。

三、統一全國造幣廠。並統一全國銀元之份量、成色、與形式。——花樣。

四、添鑄銀元。推行各地。

五、統一一角及五分銀輔幣之成色與份量。並添鑄推行之。

六、統一紙幣發行權。限制發行額。並須準備相當現銀元。以資兌換。

以上六項能實行之。則變爲金銀複本位制。其長處。無須準備多金。一也。無須存準備金於外國。二也。可免除以銀易金之重大損失。三也。尙使用銀元。並添鑄推廣之。銀之用途仍大。銀價不至再慘落。四也。免金銀價之劇變。以擾亂社會金融。損失國庫。五也。

以上六項金銀複本位制。推行順利。金銀市價平穩。產業漸發

達入超漸減少。產金漸豐富。儲金漸多時。即設法實行金本位制。與世界各國同等施行金本位。以達於漸進的金本位之目的。

惟實行以上之辦法。須有其條件焉。條件為何。

- 一、須有強國統一之政府。
- 二、財政須上軌道。實行預算決算。
- 三、能統一造幣廠。
- 四、能統一造幣權。

五、能禁止私鑄與濫鑄主幣及輔幣。

六、能限制發行紙幣。

七、能停息內亂。恢復與擴張交通。

八、能改良稅制。統一稅權。暢銷百貨。休養民力。

九、能取消不平等之關稅協約。收回租界。

以上九條件能辦到。則幣制乃有整理可言。否則展轉相尋。全國人民皆坐以待斃而已。寧有他道以自振拔。縱銀價有一時時回漲。亦不過循環起落。以禍國殃民。

昨年生銀市場之回顧

漢代哈蒙公司發表一九二九年生銀市場回顧。內稱一九三零年情形。無可樂觀之處。惟現時銀價已跌至空前未有之極低地步。希望不致持久。現時低價對於生產上影響。不能確切預料。但倘令市場無起色。生產恐不免縮減。至於此種現象。是否將推翻遠東減少之購買力。又為另一問題。印度不致多購入生銀。中國亦無大量銷費希望。專家相信。一九三零年中國將仍為主要銷費生銀國家。但中國能否吸收大宗白貨。仍須視商務情形如何定奪。後者又須視國家是否能在穩健政府下銷除內戰。據估計一九二九年生銀出產量計達二萬萬五千五百萬盎司云。

歐洲各國富源之分配

據德國泊雷司納銀行發表。戰後歐洲經濟來源之調查。大戰後歐陸各國領土改變。富源之分配亦大有變動。除因戰費及兵燹之損失不計外。因領土變遷而損失之財富。計俄國一百二十萬萬元（以美金元計下同）。其中九十萬歸波蘭。二十萬歸波羅的海諸國。十萬歸羅馬尼亞。德國七十五萬萬元（即國富總額百分之十）。其中四十萬歸波蘭（即上西來西亞及狹帶地）。二十五萬歸阿爾薩斯勞蘭。其餘分歸丹麥、比利時、捷克、立陶宛、但澤。奧國國富總額約三百萬萬元。戰後為各「繼承國」所分得。即捷克得一百十萬萬。奧地利得五十萬萬。匈牙利三十萬萬。又波蘭二十五萬萬。羅馬尼亞二十五萬萬。巨哥斯拉夫四十萬萬。意大利十萬萬。該銀行又調查世界各大國之國富。計美國四千四百萬萬元。英國一千一百二十萬萬元。德國九百七十五萬萬元。法國七百四十五萬萬元。意國二百六十五萬萬元。其中各國在海外之投資。有超過其國債者。是為順差投資之國。有反於此者。是為逆差投資之國。前者英居第一位。其投資額達二百萬萬元。美國次之。達一百五十萬萬元。法國又次之。達一百萬萬元。德國則為逆差投資國。其海外投資額達一百萬萬元云。

我國工商業現狀及其振興之策

蕭甘

一、緒言

自歐戰以還。世界情勢爲之一變。曩之恃武力以稱雄於世者。已深悟武力之不足恃矣。於是皆一變其向來之武力政策。而以經濟政策爲其侵略之工具。且此種無形之工具。較諸有形之砲艦。恐其爲禍之烈。有過之無不及。是以此經濟的競爭。劇烈之世界。無論何國。欲圖生存。非有充分的經濟力量與工具不可。否則非惟無以抵抗國外經濟之侵略。且足以亡國而有餘。故經濟壓迫之手段。較之任何手段爲毒辣。試觀印度之亡。豈非亡於英國經濟之侵略乎。而英國得能以經濟手段侵略印度者。蓋由於印度經濟不發達之故耳。然欲圖經濟發達。非徒尙空言所可解決。非從振興工商業入手不可。工商業如能發展。則經濟自能臻於發達之域矣。

發展經濟之策略。今既已成爲立國要圖。然則我國之經濟已臻於發達否。答曰未。何以言之。蓋我國之工商業尙未振興也。然我國幅員廣闊。物產富饒。天賦獨厚。何以工商業竟未能臻於發達。此亦自有其原因在。蓋我國數千年來以農立國。國民

經濟之基礎。建築於農業之上。對於工商。本以未技目之。固未嘗加以重視也。洎乎今日。天災人禍。層出不窮。因之工商業更形衰落。而經濟組織。已被壞殆盡。自國民政府建都南京。亂勢粗定。際此訓政時期。各事諸待建設。而工商業之振興。尤爲刻不容緩之要圖。然則如何而後能振興工商業。在今日之中國。亦爲一不易解決之問題。作者不揣譫陋。爰將平日研究所得。綴成此篇。以供參攷。深望海內大雅。有以正之。

二、最近對外貿易概況及國內工商業之觀察

工商業之重要既如上述。則我國工商業之狀況又何如。我國自通商以來。殆無一年不爲入超。每年入超貨價。無慮數千百萬。以致在國際貸借上。常處於債務者之地位。當歐戰時期。各國忙於作戰。對於工商業無暇兼顧。彼時我國幼稚之工商業。殊有繁榮向上一日千里之勢。然以資本薄弱。組織簡陋。且以不平等條約之束縛。彼工商業先進國。終非我國所能敵。至歐戰告終。各國皆漸次恢復其戰前之原狀。乃又積極擴張其國際貿易。我國正在發展之工商業。終爲打擊。近年以來。國勢不

寧。兵連禍結。幼稚之工商業。更見衰頹。我人試翻開海關貿易

報告冊一閱民國以來對外貿易之貨價。即可知其大概矣。

歷年海關進出口貨價比較表(單位海關兩)

年 份	進 口	出 口	入 超
民 國 元 年	四七三·〇九七·〇三二	三七〇·五三〇·四〇三	一〇二·五六六·六二八
二 年	五七〇·一六二·五五七	四〇三·三〇五·五四六	一六六·八五七·〇一一
三 年	五六九·二四一·三八二	三五六·二二六·六二九	二一三·〇一四·七五三
四 年	四五四·四七五·七二九	四二八·八六一·一六四	三二五·六六四·五五五
五 年	五二六·四〇六·九九五	四八一·七九七·三六六	三三四·六〇九·六二九
六 年	五四九·五二八·七七四	四六二·九三一·六三〇	八六·五八七·一四四
七 年	五五四·八九三·〇八二	四八五·八八三·〇三二	六九·〇一〇·〇五二
八 年	六四六·九九七·六八一	六三〇·八〇九·四二二	一六·一八八·二七〇
九 年	七二二·二五〇·二三〇	五四一·六三一·三〇〇	二二〇·六二八·九三〇
十 年	九〇六·一三三·四三九	六〇一·二五五·五三七	三〇四·八六六·九〇二
十 一 年	九四五·〇四九·六五〇	六五四·八九一·九三三	二九〇·一五七·七二七
十 二 年	九三三·四〇二·八八七	七五二·九二七·四二六	一七〇·四八五·四七一
十 三 年	一·〇一八·二二〇·六七七	七七一·七八四·四六八	二四六·四二六·二〇九
十 四 年	九四七·八六四·九四四	七六六·三三二·九三七	一七二·五三二·〇〇七

十五年 一·二四·三二·二五
 十六年 一·〇二·九三·六四
 十七年 一·九五·九六·二七

觀上表。可知我國對外貿易入超之貨價。在戰前(民國二年)達一六七百萬。歐戰初年(民國三年)竟增至二一三三萬。民國四年突減為三五百萬。至民國八年更減至一六百萬。蓋其時歐戰甫告終結。與戰各國元氣大傷。咸竭全力於國內破壞後之建設。對於國外貿易。未遑顧及。我國人民。既感外貨來源減少。不足以供需要。國內之工商業。乃乘機而興。臻前此未有之繁榮。迨各國漸次恢復原狀。於是又擴展其國外貿易。以我小規模之工商業。何能與之頡頏。又加以關稅權操於外人之手。不能維護國內幼稚之工商業。以致又受重大之打擊。竟底於不可收拾之域。試觀上表。民國九年之入超貨價。又突增至二二一一百萬。其後年有增減。但最低數亦在一萬萬兩左右。嗚呼。漏卮如是之大。我國民將如何奮起以圖補救之策乎。抑將即此以終我國乎。余不禁悚然而懼焉。

今將進出口貨之種類分析論之。出口貨中。以豆及產品與絲類為大宗。茶與蛋及產品棉花等次之。再次如髮毛。毛羽。絨毛。

八六四·二九四·七七一 二五九·九六·四八二
 九二八·六二九·六六二 九四·三一·九六二
 九九一·三五四·九八八 二〇四·六四·二八三

糧食等。其中原料佔大半。而進口貨中。以棉貨糖類為大宗。次如五金煤油毛製品。再次如煙類染料等。殆完全為工業品。我之輸於人者為原料。人之輸於我者為工業品。可見我國工業之不振。已達極點。茲將民國十六年至十七年進出口貨分類列表於左。

海關進出口貨分類表(單位海關兩)

種類	年 份	民國十六年	民國十七年
豆及產品		一八六·三三九·八〇一	二二三·六九八·七〇八
絲類		一四〇·一六二·一七二	一六〇·七六九·九八〇
棉花		四七·三〇六·六九九	三四·一五八·七六五
糧食		三九·一〇四·二四四	三三·七七七·二八〇
皮貨(生皮熟皮)		三五·九七〇·六八四	五二·四七四·六〇八
蛋及產品		三三·五五六·三〇二	四三·七七九·〇四一
茶		三二·六二六·九四九	三七·一三三·八五三

種類	年份	民國十六年	民國十七年
煤		二九·四八·八九三	二八·三三·七三九
花生及產品		二五·六一·五四九	一六·五九·五二四
五金等		二五·三六·〇八九	三〇·一三·七〇九
綢緞		二五·一七·九三四	二九·九三·七七八
髮毛、毛羽、絨毛		二二·三四·七一九	二七·〇八·三三五
桐油		二二·七九·九四七	二二·五〇·三二一
棉紗		一九·七九·一九五	二二·五九·〇三九
紙烟		二七·七七·七五四	二〇·二〇·九四四
棉貨		二七·六〇·一四八	一六·三三·七六一
子仁子餅		一七·三三·九九三	二二·八九·二一九
木、木材		一四·三四·四六〇	一七·七四·七三四
猪鬃		九·二九·〇〇九	一〇·七二·四三三
其他貨物		一五·七〇·八二五	一五·四·五八·三七七
總計		九一八·六九·六六二	九九一·三五·九八八
海關進口貨分類表(單位海關兩)			
種	年	民國十六年	民國十七年
棉貨		一三六·八五·一九二	一七三·三五·三三二
糖		一八·九二·三八九	一八·六九·七三三
棉花		七·八二·六五三	六七·九八·四一七
五金及礦物		五〇·三五·七四	六七·五五·九〇一
米		一〇七·三三·二四四	六五·〇九·三三二
煤油		四三·二九·六〇九	六二·三三·八三五
毛製品		二七·七〇·六七〇	四八·三三·七九九
燭等		三三·三七·七一九	三五·三一·五四二
菸		三三·六五·一四八	三三·六二·五三二
麵粉等		三三·三九·四〇八	三三·八一·九三六
化學品		三三·四八·三三六	三三·六六·三〇四
糧食等		三三·六三·七五五	二九·八三·四六四
紙		二五·四二·六三四	二九·〇四·八二五
絲貨		一八·三九·七七七	二八·八四·七七五
魚介海產		二七·三三·〇三三	二六·二五·八四三
紙煙		二二·七四·六三四	二五·二二·四四五
麻貨		一八·六六·九七七	三三·九三·一〇一
煤		二二·三〇·四九四	二二·六三·九七七

機器	一八〇七七・八四三	一九四七一・八九六
木材	一三・五九九・七七〇	一八〇二七・九〇八
葷食品等	一四・一八四・五九六	一七・三三三・二一一
棉紗	一七・七三四・二八	一六・六七〇・六二六
染料顏色		一五・三九五・一五〇
人造靛	一〇・五二一・〇四四	一三・二二三・六五五
皮類	一一・一七七・八九七	二・四四四・七九八
其他貨物	一五・三三三・二〇〇	一八〇〇八七・二四四
總計	一〇二・九三二・六四四	一・九五・九九九・二七一

上列進口貨分類表中。發現一大堪注意之點。即民國十六年米之進口額之驚人。竟達一萬零七百餘萬兩。佔進口貨中之第二位。我國為農業古國。而關係民族生存之糧食。今竟不能自給。此不能不令我人引為深憂也。

近年以來。即如出口大宗之絲茶。亦以時局之影響。及外商之壓迫。竟至一蹶不振。如絲綢業因安南之苛捐。朝鮮之增稅。致受重大之打擊。絲業則因近來原料缺乏。繭價高漲。每做生絲一担。須虧本六十兩餘。益以日本絲之競爭。因之上海絲廠之相繼停工者。達半數以上。華茶之大主顧為蘇俄。近以中俄間

發生東路糾葛。銷路大損。又以美國禁止華茶進口。及日本綠茶與錫蘭紅茶之壓迫。我國之茶業。殆已近於破產。其他如棉紗業。則去年（十八年）上半年因抵制日貨關係。華紗曾暢銷一時。迨至最近。則又以原料缺乏。棉價突漲。我國棉紗業勢已危殆。次如火柴業。亦因原料價格高漲。成本加重。又因瑞典火柴公司與日本燐寸株式會社合併後。勢力日益雄厚。且冀以屯併（dampning）政策。銷滅我國火柴業。故我國火柴業之前途。危機四伏。大有瞬將覆滅之勢。再次如麪粉業。其所用小麥。國內所產者。向不敷用。每年須購入坎拿大麥。以補不足。最近則以金價暴漲。原料來源缺乏。除在內地之麵粉廠。因有積存原料。猶可勉強維持外。其在上海者。則已有三分之二停止工作。是以我國麪粉業之前途。亦未可樂觀也。

此外如捲烟業。絲光棉織業。針織業。皂業等。莫不以金價暴漲。原料昂貴。而皆處於危境矣。

綜觀我國工商業現狀。殆無一能使人樂觀者。若不急謀補救之策。則我國工商業。勢必完全破產矣。

至於此次金價暴漲至四百九十六兩餘。尤令人言之寒心。較去年（十八年）初之三百四十餘兩。相差至一百五十兩之巨。

以致我國工商界因換算之盈虧而受意外之大損失。不特此也。我國對外賠款及債務亦大受影響。考此次金價暴漲其最要之原因據各方面觀察結果約有二種。一為日本實行金解禁。二為印度改用金本位。而此次受其影響者以我國為最巨。此外各國之被波及者則極少。因世界各國殆已完全採用金本位。僅有我國尚採用銀本位耳。現在用銀之國既漸少。因之銀之需要日減。而生產猶在不斷的增加。需要既日減。而生產

猶在增加。則銀之價值勢必愈趨愈賤。且因世界需銀之國。除我國外。已屬極少。故年來世界生銀流入我國日多。最近一年上海一埠之存底。竟常在二萬萬兩左右。存底既厚。而需要又因戰事之影響而減少。以致物價飛漲。生計日蹙。噫。我國之民生問題。將何以解決乎。此又不能不冀諸當局諸公。急謀補救之方法也。茲將歷年銀價列表於左。以證銀價頗有繼續跌落之勢。

歷年銀價比較表

年 度	最 高 價	最 低 價
一八三三——一八七〇	六一便士四分之三	五八便士四分之三
一八七一——一八九〇	六二便士八分之一	四一便士八分之五
一八九一——一九〇〇	四八便士四分之三	二五便士十六分之九
一九〇一——一九一五	三三便士八分之一	二二便士十六分之十一
一九一六——一九二三	八九便士二分之一	二六便士十六分之十一
一 九 二 四	三六便士十六分之一	三一便士二分之一
一 九 二 五	三三便士十六分之七	三一便士十六分之一
一 九 二 六	三一便士十六分之三	二四便士八分之一

一	九	二	七	二八便士
一	九	二	八	二八便士八分之七
一	九	二	九	二六便士十六分之七
				二四便士四分之三
				二六便士十六分之一
				二二便士十六分之五

至於關稅。自去年二月一日施行七級稅則以來。倏將一載。施

行之初。原冀在增加稅率之中。寓有保護工商之意。然據日領

商務官發表。推測上海天津青島大連等埠進出口貿易。全國

海關總進口額為十二萬六千萬兩（關平）。總出口為九萬九

千二百萬兩（關平）。較前年進口計增六百四十萬兩（關平

約百分之五）。而出口則祇增一百萬兩（關平）。於此可知我

國工商業在此關稅增加後之一年中。仍未有若何發展可言。

由此觀之。欲振興我國工商業。不僅在收回關稅主權增加稅

率已也。其他如發展交通。培植人才。改進國貨等。尤屬重要。而

實行關稅自主。不過為保護工商業之一端耳。

最後。余又不能已於言者。即關於前年工商部舉行之中華國

貨展覽會。及去年浙江省政府籌辦之西湖博覽會。雖極盡提

倡國貨之能事。然如此張揚皇麗之盛大展覽會。似猶不能振

興我國工商業於萬一。余所渴望於當局諸公者。乃在澈底計

畫改進之策耳。

三、工商業落後之原因

據上所述。我國工商業不發達之原因。可總括為下列八端。

(1) 交通不便。運輸不便。則生產縱如何發達。亦不能運銷外埠。我國自古以農立國。農作物之運銷各埠。非用人工。即用畜類。百里之程。須行數日。可謂不便已極。至用駝船。已稱便利。多多。迫通商以後。對於鐵路航路。多所建設。然較諸歐美各國。尙望而却步。他如消息隔漠。一城有事。相距百里之他城。不能於一二日間得其消息。夫市場之情形複雜。一刻數變。若消息不靈。則頃刻之間。即蒙損失。我國對於電報電話等設施。雖日見完備。但尙未能普及全國。故我國工商業之不發達。以運輸不便。消息隔漠。為其主要原因。

(2) 資金薄弱。語云。多財善賈。外人之興一業也。資本動輒數千百萬。甚至萬萬以上。資金既豐。運用自易。而一切設備。亦自臻完善。上自工廠房屋及機器等。下至各項人才。莫不力求完善。儘量羅致。至於雇員起居飲食之安適。以及衛生之講究。

尤其餘事。設備既精。生產之效率自增。又加以運輸便利。消息靈通。無怪其營業之蒸蒸日上也。反觀我國各種事業。資本在百萬以上者。有如辰星之寥落。屈指可數。至在千萬以上者。更無論矣。資金既薄。一切設備。因陋就簡。舉凡能增進效率之新式機器。不能儘量採用。各種人才。亦不能儘量羅致。於是效率減損。生產以寡。又因交通不便。以致一切事業。無從發展。是故資金薄弱。亦為我國工商業落後之主要原因之一也。

(3) 幣制混亂 工商業發達之國。必有良善之幣制。換言之。良善之幣制。為工商業發達之原因。我國之幣制。至今可謂混亂已極。各地所用銀兩。有公砵(北平)行化(天津)毫洋(廣州)洋例(漢口)之別。銀元則有大清北洋江南廣東之分。分量不同。成色各異。授受之間。各隨市價之漲落以核算。因之商人於貨物買賣之投機以外。又蒙銀元市價上落之投機危險。加以現今世界各國均已採用金本位。獨我國尚用銀本位。以致對外貿易。更因銀價之高下。而遭換算盈虧之危險。多此二重投機之危險。我國工商業乃受絕大之影響。例如此次金價暴漲至四百九十六兩。進口商所受損失之鉅。言之寒心。此我國工商業之所以不能發達也。

(4) 天災人禍 自民國成立以來。連年時局不定。兵連禍結。未有一日之安寧。一般軍閥。到處勒索。工商各界人民對之。無不痛心疾首。他如鐵道航輪之強充軍用。以致交通斷絕。而使工商業處於停頓之狀態。加以各處連年匪患旱災。一切事業。均遭絕大之損失。我國本以小貧大貧見稱於世。處此情形之下。貧窮之程度。勢必益增無已。而我國工商業。又何能臻於發達之域乎。

(5) 不平等條約之束縛 不平等條約之束縛。為我國工商業之致命傷。何以言之。蓋我國各種主權之喪失。皆不平等條約有以致之。其直接影響於工商業者。如關稅權之旁落。航海權之被侵。他如外人在華之自由營業權等。皆足使我國工商業遭受絕大之損害。今試一言其影響。以證不平等條約實為我國工商業不振之主要原因。我國以前海關稅率。為與各國協定者。不論為進口貨或出口貨。均值百抽五。因之外貨得納輕稅(進口稅百分之五及子口稅百分之二·五共百分之七·五)輸入我國。且輸入我國後。即可運銷全國。不再繳納任何稅款。而我國土貨。則自出產地輸出後。每經一地。即須繳納釐金一次。如此層層剝削。迨運至消費之地。而價格已增加數

倍。是以外貨反較國貨爲廉。而品質則優。夫愛好之心。人皆有之。今國貨之品質既不如外貨之優。國貨之價格又不如外貨之廉。我人自不能不捨國貨而趨於購用外貨之途矣。此所以國貨之頹然不振也。又如現今內外航權。均操諸外人掌握之中。我國航海業因之大受打擊。且輸入輸出貨物之運價。彼可任意操縱。利權外溢。莫此爲甚。我國實業之不振。此亦爲原因之一。至於外人在華之自由營業權。例如外人在華開設工廠。製造貨物。以供我人之需要。祇須繳納一次子口稅後。即可運銷全國。較之自國外輸入者。納稅爲少。成本更輕。售價因以尤廉。我國土貨。益無與其競爭之能力。又何能臻於發達之域。不平等條約之影響我國工商業。彰彰明甚。無待贅言。

(6) 重稅之剝削 我國工商業不振之原因。除上述數種外。重稅之剝削。亦爲其重要之一端。時至今日。歐美各國多因政治上之統一。與經濟上之影響。內部關稅。均已先後撤廢。且更進而將外部關稅中之出口稅。亦一併撤廢。以防止國外經濟勢力之侵入。而保護且助長國內實業之發展。蓋即所謂保護政策也。反觀我國之所謂關稅。並無何種政策上之考慮。而專以收入增加爲目的。除外部關稅因受條約上之束縛而不能

自由增加外。對於內部關稅。因近年來迫於財政上之必要。愈增煩苛。國內關卡林立。有如密網。各省各縣固無論矣。甚至一河一路之隔。貨物流通。卽行課稅。若生產地與消費地相隔數省者。則貨物之價格。因經無數關卡之課徵。必致增加數倍。而外貨仍恃低率進口稅之利益以輸入。更納子口半稅（卽進口稅之二分之一）而卽能運銷全國。課稅之輕重。既如是懸殊。又加以資本不充足。技術不精良。我國土貨。更不能抵抗外貨之侵入。而國內實業亦難以發展矣。關稅自主之過渡辦法。七級稅則施行已近一年。國定關稅卽將實行。其成效如何。現在尙不能逆料。惟國內錯縱複雜之重稅。若不設法撤廢。我國工商業決不能臻於發達。則可斷言也。

(7) 缺乏人才 人才之缺乏。對於工商業之影響。概括言之。可有下列二端。(A) 因缺乏人才而技術不能改良。(B) 因缺乏人才而不能採用科學管理。技術不精。管理不良。均能直接影響生產效率。間接影響工商業之發展。此點頗多事實之証明。不待贅言。

(8) 缺乏團結力 自工業革命後。生產突增。各工業國皆發生生產過剩之危險。於是不得不致全力於國外銷路之擴張。

且又惟恐在國際商場上競爭之不能獲勝。更採取託辣斯壟斷政策。互相角逐。其結果即引起小本經營之破產。由此觀之。託辣斯政策效力之偉大。殊足驚人。而亦可以證明團結力在此世界各國工商業競爭劇烈時代之不可少也。我國工商界素乏團結力。咸抱「我管我爾管爾」之主義。祇須於私人有利。對於全國工商業之一切成敗利害。往往不加計較。且我國一般工商業。以小本經營者為大多數。資力不厚。處處須顧到血本。若經一次打擊。從此即一蹶不振。例如最近我國火柴業。遭受瑞典火柴公司及日本燐寸株式會社屯併政策 (Dampin) 之摧殘。火柴工廠之勢將破產者。隨在可見。我國火柴業之前途。危機四伏。殊未可以樂觀也。即此一端。已可證明團結力之重要矣。

以上八端。乃弊孽大者。此外如缺乏政府之保護與獎勵。自然科學不發達等。均足影響工商業之發展。故我國工商業落後之原因。錯縱萬端。決非寥寥數語所可敘述。以上亦不過舉其重要者耳。

四、振興工商業之方策

在未述振興工商業方策之前。下列之先決問題。我人急應加

以討論。蓋此等問題不先謀解決。則交通無論如何發達。資本無論如何豐厚。人才無論如何充足。工商業亦必因下列數端之影響。而頹然不振也。

(1) 統一政治 內戰之發生。乃由於政治之不統一。我國年來軍閥之各據一方。互相爭鬥。惟私利是圖。日思擴張其地盤。此起彼仆。擾攘不已。因之國中無正式之政府。得勢者即握政權。失勢者暫竄異域。乘機再起。彼等所日夕圖謀者。惟私利耳。固何能再顧及國家之利害乎。以致國無寧日。民不聊生。而外國政治勢力經濟勢力亦相繼侵入。關稅權之旁落也。航海權之被侵也。操縱金融也。壟斷市場也。夫如是而欲求吾國工商業之發達。不可得也。現在國民政府已成立二年餘矣。而各據一方之形勢。猶未打破。我所希望於國民政府者。統一全國政治。完成其革命的使命。方能消弭內亂。漸次解除不平等條約。收回各種主權。而徐圖實業之發達。以鞏固經濟組織。是以統一政治。為我國發展工商業之前提。豈容忽視哉。

(2) 減縮軍備 國家之養兵。所以鞏固國防。而我國則以歷年軍閥之政爭。竟利用為滿足私利之工具。因之兵之在我國。不但不能護國衛民。且其為害更甚於洪水猛獸。現在我國兵

額約共二百二十萬以上。每月按最低限度計算。需費六千萬。全年共需七萬萬二千萬元。連其他各種軍事機關。如海軍航空兵工廠等。每月約需千萬左右。合計之。全國每年軍費共需八萬萬以上。每年歲入尙無統計可考。惟據可靠之估計。約爲四萬萬五千萬（地方稅收除外）。現在軍費已需八萬萬。以歲入全供軍費。尙虞不足。更何有餘資以供建設乎。由是以觀。軍隊不裁。則工商業實無由發展。

(3) 裁撤一切苛捐雜稅 現在我國苛捐雜稅。重重疊疊。爲害之烈。無庸諱言。故非由當局切實撤除。頗有阻於工商業之發展。

(4) 整理財政 我國之財政。混亂已極。歷來尙無確實之預算與決算可言。軍費如此浩大。其他一切建設費用。實已無從支付。故軍備減縮後。應確立預算。若干爲行政費。若干爲建設費。不可任意支配。致財政害於破產。財政有確實把握後。方談得上振興工商業。

(5) 廢除不平等條約 不平等條約之影響我國工商業。前已言之甚詳。茲不復贅。是以不平等條約之廢除。亦爲發展我國工商業之先決問題。

上述五問題解決後。其他各種事項。乃可逐漸改革。逐漸建設。如是則我國工商業庶有發達之望矣。今試再進而討論振興工商業之方策。

(一) 發展交通

A、增築鐵路汽車路 中山先生在實業計畫中。認爲我國現在急應敷設之鐵路。分爲三大幹路。

a. 南路——起點於南海。由廣東而廣西貴州。走雲南四川間。通入西藏。繞至天山之南。

b. 中路——起點於揚子江口。由江蘇而安徽。而河南。而陝西。甘肅。超新疆。而迄於伊犁。

c. 北路——起點於秦皇島。繞遼東。折入於蒙古。直穿外蒙古。以達於烏梁海。

以上三路。實爲發展我國工商業之根本要圖。而其中以北路爲最重要。蓋北路爲週圍之要道。亦破荒之急務。殖邊移民。開源濬利。皆爲天然之尾閭。然此三路。僅爲幹路而已。固尙不能連貫鄉村小城市之交通也。現在各省興築汽車路者已甚多。應再努力敷設。務使運輸便利。不受任何阻碍方可。

B. 疏浚航路及發展航業 中山先生實業計畫中關於治河者約分下列三點。

a. 揚子江築堤。濬水路。起漢口。迄於海。以便航洋船直達該港。無間冬夏。

b. 黃河築堤。濬水路。以免洪水之氾濫。

c. 導西江與淮河。以興水利而除民害。

以上三點。利用天然之關係。成本或可更廉於鐵路。此外內地。河川亦應疏浚。而擇主要地點。開鑿運河。尤能補鐵路之不及。現在我國海運。大半操諸外人之手。航權收回後。我國急應開發海運。以利交通。

C. 增設電話電報 我國商人。每因各地消息之隔闕。以致蒙意外損失者。不可勝計。電話電報之普及。不特於商業有莫大之利益。且於軍事政治文化等。亦極有影響。故如欲振興工商業。急應敷設電話電報。務使小至市鎮鄉村。亦能消息靈通始可。

(2) 擴張金融機關 金融之於工商業。猶血脈之於我人。工商業之繁榮與否。全視金融機關之發達與否。以為斷。現在我國通商大埠之銀行錢莊。雖稱發達。然大半為私人所經營。至

於在海外設置者。尙未之前見。以致國內外之金融。均操諸少數私立銀行與外國銀行之手。且因連年內亂。國人之稍擁資金者。往往因深感產業界之衰落。咸忱於投資。又因不信任本國銀行。而將其資金存入外國銀行。因之併此些許資金。亦不能用於生產事業。由是以觀。我國之貧。一半固為真貧。而一半則由於資金散漫。而漸流入外國。以此益見其貧。故政治統一。內亂平息後。應由政府在各省分設中央銀行。而以在主要金融市場者。總攬一切。庶幾金融得以調劑。散漫之資金得以集中。而使其用於生產之途。更由政府於海外主要都市。如紐約倫敦巴黎柏林等處。設置金融機關。如是則一方面可以制止外國銀行之壟斷匯兌。而他方面又可藉此吸收外資。以為我國振興工商業之需。蓋外國利息極低。大都均在三四厘左右。我國若以較高利息。吸收外資。必操左券。此種辦法。不特不失主權。且其效力亦復可驚。若此則我國亦不患無發展工商業之資本矣。雖然。其成效之大小。亦須視政府之能力與信用如何以為斷耳。

(3) 培植實業人才 我國實業人才之缺乏。一半由於散處四方。一半由於教育之不發達。今後政府應一方面使人才集

中他方面應通令各省切實注重實業教育。對於初等教育尤宜注意。且教授方法。不宜專重學理。在學理之外。更須輔以實習。庶幾學成後服務實業界。不致茫無頭緒。無從措手。此外對於自然科學。亦應列為必修科。現在我國研究自然科學者甚少。良以學理深奧不易探討之故。此後政府宜用獎勵方法以鼓勵之。以上所述。乃係積極的辦法。關於消極方面。可以延聘外國人才。惟以不失主權為原則。迨將來我國人才造就。再行裁撤外人。亦未始不可。實業人才之培植。對於技術之改進。及生產效率之增加。均有密切關係。不可不三致意焉。

(4) 發展農礦 工業之發達。有賴於多量之原料。故發展農礦。乃振興工業之必要條件。因農礦事業。為工業上供給原料之主要源泉也。自工業革命後。生產事業。日見發達。而生產之發達。乃係利用機器之結果。故機器實為近代工業之樹。而農業礦業又為工業之根。如農業礦業不發達。則雖有機器。亦無從使工業臻於繁榮。我國天惠豐富。蘊藏獨深。如長江一帶。及西北各省之鐵礦。河北山西之煤礦。四川甘肅新疆陝西之油礦。皆為工業上之基本原料。急應努力開發。以立工業之基。

(5) 生產組織之改進 我國現在之生產組織。可謂簡陋已

極。一切設備。均不能適應潮流。其缺點可得而言者。有下列五端。(一)不能儘量羅致人才。及利用精良機器。(二)不能顧及職工之福利設施。(三)生產量小。費用浩大。則利益減少。(四)貨價昂貴。則銷路不廣。(五)易為巨量生產者所壓迫。凡此種種。均能直接間接影響生產事業之發達。今後我國急應注意生產之集中。集中生產之利益。概言之。約有下列四端。(一)擴大生產力。增加出產額。(二)費用減少。則淨利增加。(三)貨價較廉。則銷路擴充。(四)事業發達。職工可得較優之待遇。蓋生產既集中。資本人才亦自能集中。資本人才既集中。乃得儘量利用精良機器。應用分工方法。勞力者各能發展其特長。不但生產可以增加。且製品亦能改良。其利一。集中生產。自以巨量生產為目的。所需設備原料等之數量。亦必甚巨。購置費用。因之可以減少。消耗少。則淨利以增。其利二。成本減少。價格自能降低。因之用戶亦受其惠。其利三。事業發達。乃有餘力顧及職工之福利設施。職工既受精神上及物質上之快樂安適。因之生產效率。更能增進。其利四。雖然。生產既集中。亦難免形成壟斷之勢。故亦須加以限制。務使中小事業。仍可並存。而不受其壓迫。始可矣。

(6) 開闢商港 商港之開闢。在對內對外貿易上。均有密切之關係。我國如欲對內免除金融之恐慌。對外免除貿易之入超。則有開闢商港之必要。中山先生在實業計畫中。已有整個的計畫。茲轉錄如下。

A. 大洋港

a. 北方大港——築於直隸灣（即今之渤海灣）。適當大沽口與秦皇島之中途。青河與灤河兩口之間。接連北路鐵道。附近豐富之鹽區及礦產。其已經開辦者。有久大精鹽公司及開灤煤礦等等。

b. 東方大港——非築於乍浦。即築於上海。或將上海重新改良。而在杭州灣另闢新港。有控制中國對外貿易一切之功能。且與長江及沿海一帶各重要城鎮相連絡。實為全國最要之商港。

c. 南方大港——築於廣州附近。該處適位於西江北江東江三河會合之汊。為中國最肥之沖積土壤。可以奪去香港之地位。而控制中國南部之對外貿易。

B. 商業港及漁業港——於沿海各岸適宜之地建築之。

C. 商場及船埠——建於相當之通航河流各沿岸。

(7) 改革幣制 幣制混亂及於工商業之影響。前已略有論述。余意我國幣制之改革。須以適應世界趨勢為原則。蓋立國於今日之世界。閉關自守。已屬不可能之事。既不能閉關自守。則與他國必發生種種關係。而經濟亦為其中之一。經濟關係之最要者。如貿易上差額之支付。債務之償還。此二者皆須貨幣以履行之。現在各國既均已採用金本位。且對於貿易差額及債務之償付。既皆以金本位為標準。則我國亦自有改用金本位之必要。惟依我國現狀而論。貨幣既如是複雜。則第一步辦法。應先統一幣制。幣制統一後。再行改用金本位。然改用金本位。事前須有充分之現金準備。在現金未曾準備充足之前。似有擬一過渡辦法之必要。關於此點。國內外專家。已有各種意見貢獻。有主金匯兌本位者。有主金銀並行制者。究以何者為有利。余不敢加以武斷。惟有留待專家討論之矣。

(8) 實行保護政策 我國現行關稅之拙劣。已無容諱言。論者謂我國為世界上絕對自由貿易之國。實非過言。蓋進口稅率之低微。在現今世界各國中為僅有。雖以實行自由貿易政策之英吉比利時二國與我較。彼二國之自由貿易程度。尚不若我國之深也。我國進口稅之所以如是低微者。乃係受條

約束縛之結果。而在國內則不然。到處關卡林立。橫徵暴斂。層層剝削。如此重重疊疊之內部關稅。在今日世界各國中。又爲絕無僅有者。以致實業之不振。竟一至於此。是故我國欲發展工商業。非採用保護政策不可。保護政策之效力。至爲明顯。蓋一方面撤廢一切內部關稅。如常關稅厘金等。以減少土貨之負擔。他方面增高進口稅。以加重外貨之負擔。則土貨因減少負擔而售價廉。售價廉。則競爭能力強。因競爭能力強。則銷路廣。銷路廣。則工商業自能臻於發達矣。

五、結論

以上所述各節。猶其犖犖大者。冗繁之枝節不備也。但本根既具。則得一知百。其餘之幹葉。自按圖驥可索。毋庸贅述。惟本文既脫稿。適有友人來訪。見此作。譏爲老生常談。指爲痴人說夢。殊不知正以老生常談。我人每忽焉視之。正以難見實行。我人更應努力以完成之。否則老生常談。終爲老生常談矣。痴人說夢。終爲痴人說夢矣。而我國工商業。亦終焉頹然不振矣。此豈國人所希冀者耶。

由能率上所見之世界三不安

美國能率研究家意馬孫博士近受日政府之託。來華視察鐵道。事畢返日。據該視察世界各國之結果。覺今世紀三重大問題。能率研究家須注意如何處理之。第一爲失業之危險增加。此表現於意國首相墨索里尼之政治下。第二爲需要物資之不安。由蘇俄政府代表之。第三爲幣價之不安定。即美國是。過去對此三大不安。未以具體方法研求救濟改革之途。資本與勞力不克完全調和。僅助長資本家從與勞工之爭鬥。今後如無善策。將永久不免勞資之爭鬥云。

世界棉花之生產與消費

世界經濟報載。關於美棉及其他各國棉之生產與消費額。據美發表一九二〇至二二一年度以來之統計如下。

年度	(一) 生產額 (單位千包)			(二) 消費額		
	美	棉外	棉共	美	棉外	棉共
二〇	三·六〇四	六·五〇四	一〇·一〇八	二·六八八	一·七〇三	四·三九一
二一	三·二〇一	六·八〇四	一〇·〇〇五	二·二〇九	一·九二六	四·一三五
二二	三·〇〇〇	六·八〇四	九·八〇四	二·四四九	一·九二二	四·三七一
二三	三·〇〇〇	六·八〇四	九·八〇四	二·〇九一	一·九〇九	四·〇〇〇
二四	三·〇〇〇	六·八〇四	九·八〇四	一·三三一	二·三二七	三·六五八
二五	二·八〇〇	六·四〇〇	九·二〇〇	一·四〇一	二·四〇〇	三·八〇一
二六	二·八〇〇	六·四〇〇	九·二〇〇	一·五七五	二·五〇〇	四·〇七五
二七	二·五〇〇	六·二〇〇	八·七〇〇	一·五〇〇	二·五〇〇	四·〇〇〇
二八	二·五〇〇	六·二〇〇	八·七〇〇	一·六六九	二·五八一	四·二五〇

(一九至三〇為推定額)

由上表觀之。一九至三〇年度之世界棉花生產推定額居第三位。二八至二九年之消費。達於二〇至三十二年間略有增加。消費於二六至二七年以來遞減。其他各國棉花近年產消俱大增加云。

五年來東三省特產出口情形及其直接出口之方策

富彭年

東三省之特產。指大豆、豆油、豆餅、高粱四品而言。大豆品質之佳。豆粒之大。雖全球著名農業國。美利堅大豆。亦莫能及。去年（十八年）出產五百三十五萬一千一百四十噸。產額與輸出之多寡。非特與東省經濟界有關。即世界之實業界。亦有聯帶影響。故無怪為中外實業者所注意。

豆油原為對歐貿易主要品。嗣以德國製油工業勃興。銷路銳減。產額亦隨之退化。每年出產不過二十五萬噸。較三年前減少十餘萬噸。

豆餅與豆油有聯帶關係。因油業不振。年產六千萬塊左右。為對日本、朝鮮、南洋之重要輸出品。與日韓農業界有密切關係。高粱去年出產五百十三萬六千噸。為東省主要民食。輸往華北與日本者甚鉅。近年華北各省歉收。民食多賴此接濟。日本因米荒而以此製成文化米。用代稻米。然則其關係之重要。不問可知矣。

因上項關係。各方需要甚殷。輸出隨之逐年增加。民國十七年中。四品輸出額共七千六百八十三萬九千四百四十一擔。值

銀二億六千二百五十萬二千七百二十七兩（海關兩）。佔東三省輸出總額（十七年中東省輸出總額值銀四二八·三五六·二八四兩）較十六年增四百零六萬三千七百一十擔。增二千五百六十三萬二千零二十八兩。十六年輸出七千二百七十七萬五千七百三十一擔。值銀二億三千六百七十七萬零六百九十九兩。較十五年增八百二十六萬七千三百四十八擔。增二千四百零六萬八千九百零一兩。十五年輸出六百四十五萬八千三百八十三擔。值銀二億一千二百七十萬一千七百九十八兩。較十四年增四十萬零八千八百六十五擔。增三千一百三十一萬七千八百零七兩。十四年輸出六百零九萬九千五百五十八擔。值銀一億八千一百三十八萬三千九百九十一兩。較十三年增九百二十一萬二千七百五十八擔。增一千九百四十九萬六千九百零四兩。十三年輸出五千四百八十八萬六千七百六十擔。值銀一億六千一百八十八萬七千零八十七兩。輸出平均。每年增加五百四十九萬餘担。茲將近五年中。四品輸出總額。比較如下。

四品輸出總額統計(單位量數擔,價值海關兩)

年 別	大 豆	豆 油	豆 餅	高 梁	共 計
民國十七年	三九,四〇七,四三三担 一四,二六六,二八九兩	二,一四八,七〇担 三,七四六,四三兩	二七,四六一,六七担 七,二五三,四九九兩	七,九四一,六二五担 一,九二六,三七兩	六八,八三九,四一担 二六,二五〇,七七兩
十六年	二八,四八八,八三二担 九,〇六八,一七九兩	二,九四五,八四八担 三,九一八,七九兩	三三,〇六二,四六八担 八,九五八,八二四兩	八,二七六,五九四担 二〇,八二四,九五七兩	七二,七七五,七二担 三六,七七〇,六九九兩
十五年	三二,五七六,〇九三担 九,六〇〇,〇三五兩	二〇,九三八,七六八担 六五,五八四,〇八五兩	二四,一五八,一六七担 五,二〇八,二三兩	六,八三三,三八六担 一四,三三九,五五兩	六四,五〇八,五三担 二二,七〇一,九八兩
十四年	三二,九三五,三三三担 九,六八三,八七五兩	一九,四〇〇,七〇担 五,一五三,二三兩	一三,六八三,八八二担 三,六三三,一六一兩	八,〇七九,五九三担 二,九二四,八三三兩	六四,〇九九,五八担 一八,三三三,九九兩
十三年	三二,五七七,九九担 七,〇三三,六四兩	三二,〇三九,六一担 五,四七〇,七五兩	八,三三三,七四担 三,五七二,一四八兩	一,九五五,四七担 五,五九〇,五五兩	四四,八八六,五〇担 一六,八八七,〇八七兩

觀上項統計,可知四品中,以大豆輸出為最多。大豆輸出總額。十七年中三千九百四十萬七千四百二十三担,佔當年四品輸出總額百分之五十一。其價格值銀一億四千六百二十八萬六千二百八十九兩,佔東省輸出總額百分之三十四。比較十六年增一千零九十一萬八千六百一十一担,十六年輸出額二千八百四十八萬八千八百二十一担,佔當年四品輸出總額百分之三十九。較十五年增五百九十一萬零七百二十九担,十五年輸出二千二百五十七萬八千零九十二担,佔當年

四品輸出總額百分之三十二。較十四年減三十五萬七千二百三十一担。十四年輸出二千二百九十三萬五千三百二十三担,佔當年四品輸出總額百分之三十六。較十三年增三十三萬七千三百三十四担,平均每年增加四百二十萬担。豆油在最近五年中,以十三年輸出為最多,計二千二百零三萬九千六百一十担。蓋輸出最盛時期也。至十四年則減至一千九百四十萬零七百二十担。至十五年則又抬頭,達二千零九十三萬八千七百三十八担。至十六年則驟減至二百九十

四萬五千八百四十八担。至十七年減至二百一十四萬八千七百二十担。其原因。則德國先需豆油。後購大豆。以致油之銷路減退也。

豆餅之輸出。以十六年為最多。計三千三百零六萬二千四百六十八担。至十七年。因日本國內農界。改用硫酸肥料。餅之銷路呆鈍。遂減至二千七百三十四萬一千六百七十四担。較十六年驟減五百七十二萬餘担。在十五年以前。則逐年增加。十三年八百三十一萬三千七百三十四担。至十四年增至一千三百六十八萬三千八百八十二担。十五年增至一千四百一十五萬八千一百六十七担。據日本貿易商云。豆餅對海外貿易。因種種原因。輸出恐難增加。非另研究其新用途。豆餅輸出。絕不能樂觀云。

高粱之輸出。十七年七百九十四萬一千六百十五担。佔四品總輸出額百分之十強。較十六年減三十三萬六千九百七十九担。十六年輸出八百二十七萬八千五百九十四担。佔當年四品總輸出額百分之十一。較十五年增一百四十四萬五千二百零八担。十五年輸出六百八十三萬三千三百八十六担。佔當年四品輸出總額百分之十強。較十四年減一百二十四萬六千二百零七担。十四年輸出八百零七萬九千五百九十三担。佔當年四品輸出總額百分之十二強。較十三年增六百一十二萬四千一百六十六担。十三年輸出一百九十五萬五千四百二十七担。佔當年四品輸出百分之三強。茲將各地輸出詳情。比較如下。以明各地輸出之多寡。

(一) 大 連

年 別	大 豆	豆 油	豆 餅	高 粱	共 計
十七年	三, 五四, 九四〇担 九三, 〇九, 七三兩	一, 六五, 四四八担 一八, 三〇, 九四兩	一四, 七六, 四八二担 四〇, 九二, 七五兩	五, 三三, 三三八担 三, 四二, 七二兩	四, 三〇, 五, 一九九担 一六, 七八, 一五三兩
十六年	一五, 三〇, 七四四担 五, 五七, 七四兩	二, 一八, 一三八担 三, 五九, 五三兩	一四, 四八, 五八四担 四九, 四八, 七三兩	五, 七五, 六三六担 三, 二七, 〇三三兩	四, 二九, 一三三担 一四, 二, 六五, 五八三兩

年別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
十五年	二一,五九六,〇二三担 四三,一二三,三三二兩	二〇,一三九,三三三担 五七,三六九,〇八〇兩	二二,二六六,四〇〇担 二六,二二一,〇四三兩	三,三五〇,八七五担 七,八四〇,三九七兩	三七,三〇二,六二四担 一三三,五五三,八九二兩
十四年	二二,八六六,三二八担 四七,二四〇,四三六兩	一八,六〇三,三二二担 四,六四五,五九四兩	一,七〇六,四一五担 二七,〇六四,一五〇兩	五,五五五,七四五担 一一,一三二,四九〇兩	三八,七五〇,八〇九担 九一,七八六,〇三〇兩
十三年	二二,九四九,六九四担 三五,七三九,一八八兩	二二,三三五,六八九担 四六,〇二六,一四二兩	一,五五五,二〇〇担 一四,一七六,〇八〇兩	一,六六〇,四六九担 四,九八一,四〇七兩	二六,四三〇,九七三担 一〇〇,九二二,八九九兩

(二) 營口

年別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
十七年	一,六〇九,七九八擔 五,九三三,六一八兩	二三五,八七七擔 二,六九九,五九五兩	三,〇二二,一三三擔 八,九二二,四三三兩	二,一四五,〇六八擔 五,八二二,八四八兩	七,〇〇三,八六五擔 三三,〇四六,四八三兩
十六年	一,一七四,五〇六擔 四,六三七,〇八九兩	二〇七,九八〇擔 二,一九〇,五二六兩	二,七六三,四四八擔 八,一七四,〇五七兩	一,八二二,五八三擔 六,六四四,七八五兩	五,九六七,五七七擔 二二,七六六,四四七兩
十五年	一,二八〇,八五一擔 四,五五〇,末〇兩	一五六,六四九擔 一,五九六,八三三兩	二,七三二,八八一擔 八,〇〇五,一四二兩	一,三九七,六二七擔 三,七〇六,二四九兩	五,五五七,〇〇八擔 一七,八零〇,〇五五兩
十四年	一,七四四,四三七擔 五,六九三,一八九兩	二七五,四九四擔 二,七六二,〇八四兩	七,四五四,二四〇擔 三,二七一,九五五兩	二,一三四,一七〇擔 四,九八二,九六二兩	一一,五八八,三四一擔 二六,七三〇,一六〇兩
十三年	一,二九四,四三九擔 三,八七三,二五九兩	一八〇,一八八擔 一,六五八,八五四兩	二,七五六,一三五擔 六,七九九,〇二九兩	一九七,一七六擔 三九五,一七九兩	四,四三七,九四〇擔 一,二七三,四三三兩
十七年	五二四,三三〇担 二,二二三,六九二兩	一九,六五三担 二,九五九四兩	二,四六〇,〇三四担 七,六九二,四二二兩	三三七,八〇五担 三五四,二八二兩	三,一三二,八三三担 一〇,三六八,九八八兩

(三) 安東

(四) 吉黑各地(綏芬,滿洲里,黑河等地)

年別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
十六年	五四二,四七二担 二,一九七,一五九兩	一,三三三担 一五,五八四兩	三,三三三担 一〇,七〇〇,三五五兩	一〇二,九九九担 三〇四,九一五兩	三,九九二,〇九一担 一三,三三七,九一三兩
十五年	一六一,八四四担 六四九,五八八兩	六,二六三担 六七,六八四兩	二,六六〇,九七七担 七,五二二,二六三兩	一六五,三三七担 四三三,二五九兩	二,九九四,四四一担 八,六九二,八〇四兩
十四年	三三三,六四九担 一,三七〇,八三七兩	五,七四四担 六六,八二三兩	一,七四六,〇六担 五,〇六五,一〇三兩	一七二,二六六担 四六一,七六〇兩	二,二四七,六二五担 六,六四四,五二三兩
十三年	一四一,六四五担 五〇二,二六二兩	四,八九一担 四,五二九兩	一,八六六,三三七担 五,九九七,一八二兩	九四,一七三担 二〇四,三四九兩	二,一〇七,〇八六担 六,八二八,三三〇兩
十七年	一四,七三六,吳四担 四,一三三,三八兩	二,三六,七四二担 二,六〇六,五二九兩	七,一〇三,〇三六担 二,〇五二,八七一兩	三二,四四四担 五七,四六兩	三,三九九,五六担 六五,三〇九,一〇四兩
十六年	一一,四六二,〇九九担 三,六二六,二〇七兩	五,九八,四〇七担 七,一〇三,一七兩	七,五五,一〇九担 二,六五七,三三九兩	一,一〇一,四六担 一,七二八,一九四兩	二〇,六九七,三二担 六〇,〇一四,七五七兩
十五年	九,五九九,三六四担 二九,二八六,二九五兩	六,三六,五〇担 六,五〇,四八九兩	六,五五八,九二九担 一四,四二九,六四四兩	一,五二九,五〇七担 二,三四九,六五〇兩	一八,二四四,三〇担 五二,五九六,〇七八兩
十四年	八,〇一〇,九一九担 二五,四七九,四二三兩	五,七,一五二担 五,六五七,六三三兩	二,七七,一七一担 六,三三二,九八三兩	二〇七,五三担 三,四八,六二〇兩	一一,五三,七五担 三七,七〇七,六四八兩
十三年	九,一九二,二二担 二九,八六八,九〇七兩	六,八八,八四二担 六,九四三,二四二兩	二,二六,一〇三担 四,五九九,八五八兩	三,六〇七担 九,六二五兩	一一,九三〇,七二担 四二,四三二,六二兩

觀上列各表。可知大豆輸出最多之地為大連。十七年中輸出之六十。其次則吉黑各地一千四百七十三萬八千三百六十二千二百五十四萬四千九百四十担。佔大豆總輸出額百分之三十六。豆油輸出最多之地亦屬大連。十七年

爲一百六十五萬六千四百四十八担。佔豆油總輸出額百分之七十五。其次則吉黑各地之二十三萬六千七百四十二擔。佔總輸出額不過百分之十一。豆餅輸出最多之地仍屬大連。十七年中一千四百七十六萬六千四百八十二擔。佔豆餅總

輸出額百分之五十四。其次則仍爲吉黑各地。計七百一十萬三千零三十六擔。佔百分之二十六。高粱輸出最多之地亦屬大連。十七年爲五百三十三萬七千三百二十八擔。佔總輸出百分之六十八。茲再分晰各地輸出國別如下。

(一) 十七年中大連輸出國別

國別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
日本	六、八八、九六担	七、六九〇担	一一、三六六、八四八担	六四七、二六〇担	一八、八八六、七六担
荷蘭	三、一〇七、〇八一担	一九七、六三担	一七、六五〇担	一四、九五四担	三、四六八、三九担
英國	二、三四〇、六四六担	二三四、三九担	六二、三三担	五、〇六担	二、六九〇、四三担
其他	四、〇五〇、〇九六担	四九、六八七担	—	—	四、〇九九、八七担
我國各港	二、六四、七五担	九四、六〇九担	二、五七、一五担	四、四一五、七二担	一〇、五九二、二五六担
共計	三、三四、九四担	一八、三三〇、九八担	一四、三六、四八担	五、三三七、三三担	四四、三〇五、一九担

(二) 十七年中營口輸出國別

國別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
日本	一〇八、〇三六担	—	七九、一四担	三二、四〇五担	九三、〇五担
香港	九二、三六担	五〇担	二、三〇担	四担	九三、九二担
我國各港	一、四〇、六四担	二五、三七担	二、二六、六八担	二、二二、六五担	六、〇三八、二九担
共計	一、六九、七六担	二五、八七担	三、〇三、三三担	二、一四、〇六担	七、〇〇二、八五担

(三) 十七年中安東輸出國別

國別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
日本	一九,五三担	—	一〇五,四九一担	二担	一二五,〇四五担
朝鮮	一〇二,二八四担	一,〇八九担	一,五二七,八三三担	二七,五〇担	一,八二八,九四六担
我國各港	三三二,四九四担	一八,五五四担	八六,七五〇担	四担	一,一九七,八二担
共計	五三四,三〇担	二九,五五四担	二,四六〇,〇三四担	一三七,八〇五担	三,一三二,八三担

(四) 十七年中吉黑各地輸出國別

國別	大豆	豆油	豆餅	高粱	共計
亞洲俄境	一四,七六,四三担	三六,一七担	七,一〇一,一〇九担	三九,五四担	三,三八三,二七七担
西伯利亞	一,六二八担	一,三四七担	—	—	二,九六五担
我國各地	三四担	九,三三担	一,九七担	一,八〇担	一三,三五四担
共計	一四,七六,八〇担	三六,七四担	七,一〇三,〇三担	三三,三四担	三,三九,五五六担

上項四表中大豆輸往日本者共計七百零一萬二千五百七十六擔。佔大豆總輸出百分之十八。輸往荷蘭者三百一十萬七千零八十一擔。佔總輸出百分之八弱。輸往我國各港者四百四十萬八千二百二十六擔。佔總輸出百分之十一強。輸往俄境者一千四百七十三萬八千零四十擔。佔總輸出百分之三十六。其中輸往俄境者為最多。日本次之。輸往俄境者多數經豆餅輸往日本者一千二百二十四萬三千四百八十一擔。佔

歲埠運往歐洲。
 豆油輸往日本者七千六百九十擔。輸往荷蘭者十九萬七千六百三十四擔。英國二十三萬四千九百十九擔。我國各地一百十二萬七千七百十三擔。佔輸出總額百分之五十。其餘均由歲埠輸往歐洲。

輸出總額百分之四十六弱。輸往我國者五百六十八萬四千四百九十二擔。佔百分之二十一。其餘除運往朝鮮者外。均經歲埠運往歐洲。

高粱輸往日本者六十七萬八千六百六十七擔。佔總輸出百分之九。輸往我國內地者六百五十三萬一千三百零一擔。佔總輸出百分之八十一。多數輸往我國內地。而尤以華北為最。又民國十八年各地輸出情形無據可憑。未能列入統計。據日商會調查十七年十月至十八年九月之最近一年度中。經大連輸出之大豆。共一百九十六萬零二十一噸。經營口輸出者七萬九千九百二十八噸。經安東輸出者一萬五千七百六十四噸。經海參崴輸出者九十一萬一千六百三十七噸。總共為二百九十六萬七千三百八十六噸。其中大連輸出者佔百分之六十五。海參崴次之。佔百分之三十。一營口安東又次之。茲列表比較如下。

(一) 大連輸出額

國別	量數
日本	五七九、七九七噸
歐洲	一、〇一七、三二九噸

南洋	九二、七五一噸
國內	二六六、〇一九噸
其他	四、〇五三噸
共計	一、九六〇、〇二一噸

(二) 海參崴輸出額

日本	二八、一〇〇噸
歐洲	八八三、五七三噸
共計	九一一、六三七噸

(三) 營口輸出額

日本	八、一九三噸
國內	七一、七三五噸
合計	七九、九二八噸

(四) 安東輸出額

日本	七、三一六噸
國內	三、二〇七噸
朝鮮	五、一一四噸
合計	一五、七六四噸

觀上表可知輸往日本者共六十二萬三千四百零六噸。佔總

輸出額百分之二十一。輸往歐洲者一百九十萬零九百噸。佔總輸出百分之六十三。輸往我國內各地者三十四萬一千零三十三噸。佔總輸出百分之十二。輸往歐洲者佔第一位。日本列第二位。然則歐洲爲大豆之主要消耗地矣。

特產輸出。既如上述。關係東北經濟最鉅。然其進步情形多半任其自然輸出。需要者來購買。並非貿易商推銷之結果。設一旦外人購買力杜絕。則大宗特產。將無處可銷。屆時東北經濟界必呈非常變動。挽救之策。惟有講求獎勵直接出口之方策。既免權操於外人。復可得莫大利益。蓋東北特產貿易輸出雖多。完全非我國貿易商直接運往外國。均假手日英俄商人也。獎勵之策

(一) 設研究機關。貿易問題。非尋常以物易錢之可比。欲求進步。須先設研究機關。以爲發展之根本。研究之先。須先調查下列各項。1. 世界各國特產出產情形。2. 東省特產出產詳細數目。3. 各國需用東北特產量數。作何用途。4. 各國需用大豆來自何地。價格如何。稅率如何。運費如何。由何種機關運送。逐項調查詳細。製成統計。互相比較。凡消耗東省特產之地。更須十二分注意。以調查所得。研究發展我特產辦法。

(二) 設特產貿易銀行。現代商業。非有相當財力。絕難發展。財力愈大。商事發展較易。欲行直接貿易。非設特產貿易銀行不爲功。此項銀行宗旨如下。

甲、以補助特產貿易爲惟一宗旨。不兼營其他銀行事業。
乙、以最低利息。貸與特產貿易商款項。並設法給予貸款人種種便利。並爲特產商存儲款項。

丙、於東省適中地點設立總行。分行於特產出產區。與集散地。並得於特產銷售地之海外。如日英德等地設支號。以便利特產商匯兌款項。而免經過外國銀行有故意刁難之虞。

(三) 明定獎勵辦法。欲求事業進步。首宜施行獎勵。日本對外貿易之發展。實因獎勵而發達之結果。欲求特產之直接出口。尤須明定獎勵辦法。獎勵之道。

甲、凡商民設立特產貿易公司。其資本在若干萬元以上者。政府得按年發給官利若干。並減收其營業稅。

乙、凡國有鐵路。運輸特產。一律減收運費。並提前裝車運送。
丙、減輕出口稅。

丁、獎勵專載特產赴外國之輪船。最妙。莫過於組織海外貿易輪船公司。既有輪船。則特產不必假手於外輪。

四、防止外人侵略。世界各國貿易權。莫不由其本國人掌握。獨我國則不然。而以東北為最甚。日本經濟勢力。在東北既日益膨漲。復竭力把持我貿易。對特產輸出尤為加緊研究。企

圖完全由其一手販賣。我東北人民。苟不急起直追。設法挽救。則將來貿易必為其所得。關心實業者。對此宜特別注意矣。

粵漢路先完成韶樂段

鐵道部部長孫科。以粵漢鐵路急需完成。故派完成粵漢鐵路委員會委員長陳伯莊赴粵。專辦完成職務。陳委員長抵粵後。連日與該路工程局長卓康成籌商辦法。現擬先將韶樂（韶關至樂昌）一段。趕緊完成。現已擬定下列辦法。向部請示。（一）將該段三十一英里。劃為三分段。以三段全部築路。為第一部份工程。以韶樂全段鋪軌設站為第二部份工程。第一部份工程費定三百三十萬元。於本年年底竣工。第二部份工程費定一百三十六萬元。於明年三月底竣工。（二）飭購料委員會勿挪用指定此款。以備將來購辦急需料件。（三）飭廣州購料分會。以十萬元向香港或日本購氣壓機及抽水機。以應山洞橋樑工程之用。（四）飭粵路局尅日招標開築山洞橋墩及土石方等工程。（五）建築黃沙韶關兩處工程材料臨時存儲廠。上項辦法。已由孫部長批准。並電令廣州完成粵漢路委員長陳伯莊遵照。尅日招標開工。聞粵省陳主席。表示戰事結束。可切實援助。將來擬在粵舉辦公債。可得一百五十萬元。粵漢鐵路必期在二十一年底以前完成云。

如何振興我國農業

黎際濤

一、緒言

如何振興我國農業。誠係我國目前最重大而又最緊急的問題。因為這一個問題。是我國國家生存國民生命的所繫。所以他是一切問題的核心。蓋我國的國用。自遠古以來。以迄清代。其所恃的。雖有所謂鹽。鐵。酒。醋。算賦。庸。調等。然其數甚小。殆完全恃於農業的田賦。時當現在。因為外人工商侵入的緣故。有了外貨外資的等等關係。然土貨貿易稅。厘捐。田賦等。其數目還是很大的。故農耕一業。抵抗外資侵略是他。維持國用是他。備辦國民的衣食住亦是他。如果我國沒有整批的土產輸出。口去。以抵抗外來的貨物。及沒有大量土產的稅捐。以支持國用。我國便應當早已滅亡了。並且這一個問題。是我國一切複雜問題的核心。由這問題的關係所及的。有社會也有政治。有租稅也有教育。以及其他的一切。故在討論這一個問題時。深苦頭緒紛如。幾有無從着手之苦。又現在討論這一個問題的人。在各雜誌上或論中國資本與產業的書上。其為數亦甚多。不過以我們的淺見。頗有些不合我國事實。徒恃社會主義者。

理論的意見。茲以淺見分下列數項述之。

二、我國農業基礎的富厚

我國農業基礎的富厚。在世界上。應當是在第一位的。舉世界上的各農業國家言之。如土地最大的俄國。土地雖較我國為大。然可利用為良好耕地的。殆全在南俄的黑土。西伯利亞的後拜喀耳一帶。雖亦可用為耕地。然已較南俄差得太多。至於北俄及西伯利亞北部。則溫度上。已不適宜於農耕。尤其是西伯利亞北部。如窩克揚斯克 (Verkoyansk) 地方。寒時達攝氏零下五十度。一切植物。迨皆艱於生存。以在華氏零下二十度下不能生長之米。四十度下不能生長之茶等。亦安能種植於其間。又農業最為發達的美國。一切農產品。多獨步於世界。如一九二七年美產棉花。占世界的六成四。小麥常占印度。俄國。加拿大各大生產國的第一（印加俄美為小麥四大生產國）如次表。

世界四大小麥生產國栽培面積及產額表

國別 一九二六年 一九二七年

美國	a	二二二·七九九	a	二二三·七〇七
	b	二二六·一七五	b	二三七·二三九
俄國	a	二八·六八〇	a	三〇·七三一
	b	二二三·〇五三	b	二〇三·八五五
印度	a	一二·三三一	a	一二·六五五
	b	八八·三五五	b	九〇·八四四
加拿大	a	九·二六二	a	九·〇八九
	b	一一〇·八〇六	b	一一九·七五七

(註) a 栽培面積單位千 Hectare (約英畝二英畝半)

b 產額千 quintal (quintal = 汽噸) 表據萬國農

事協會調查

然美國國土不及我國之大。土地可利用為耕地的亦不及我國之多(見下表)其他諸小農業國。如阿根廷、巴西、丹麥等。更不必說了。試將全世界各國國土面積及耕土面積的比較。列表於次。以徵之。

各國土地利用比較表

國名	國土總面積	耕地總面積	耕地比例
英國	四九五·八四〇 千畝	二〇·九二 千畝	二·四三
法國	八四七·二四八	三四一·二〇〇	四·〇三

德國	八五·七六〇	二〇八·三六八	四·七二
意國	四三·五七六	二〇·二七一	四·五九
比國	四七·二〇〇	二一·六二六	四·五九
荷蘭	五二·一九二	一四·三三六	二·七五
丹麥	六二·三三二	四一·三四四	六·六三
瑞士	六六·〇八〇	一七·二八四	二·六〇
歐俄	八二·七四六	一·五九二·二二六	一·九二
日本	六二·七六〇	九八·二四〇	一·五六
美國	八三·三·八七二	一·九〇三·三三三	一·五九
加拿大	一四·九·四三〇	三二·八六四	〇·二二
印度	三·九六·〇六四	一·七·七·七四	四·三五
阿根廷	四·七·四·〇八〇	二七·七九二	〇·六一
澳大利亞	一三·三六·四三三	一五·三三三	〇·一一
新西蘭	四九·三三三	四三·九〇四	一·〇三
中國	二六·四二六·八六七	四·二四七·〇四〇	約四·〇〇

上表據黃通譯日本喬本傳左衛門農業政策綱要。中國數目。按照中國一九〇二年公佈面積數目。二七八·三五一平方哩。(光緒二十八年因拳匪亂後分配賠款關係踏定各省各

區公佈面積。因係踏定。想當較其他億測為確。核算總面積畝數。耕地畝數。按照民國十六年伯開 (O. C. Baker) 統計。我國可耕地佔全國領土百分之二九。推算為一百一十六萬方英里。合上可耕地畝數。這種數目。雖然不一定確實。然以我國各地耕地考察。想亦當相差不遠。

根據上表觀察。世界各國土地耕地的利用率。以丹麥為最高級。其次是德國及意比。印度諸國為第二級。中國四成少一點。當在第三級。荷蘭、瑞士、英國在第四級。俄、美、日及新西蘭等在第五級。最下的最要算加拿大、阿根廷諸國。

又據一九二七—二八年世界農業統計年鑑 (International year book of Agriculture Statistics) 所載世界各國的國土面積與耕地面積的比較。大致亦與此相同。茲摘錄於次。(單位千Hectare) 1 Hectare當中國十一畝零九五四三。

國別	國土面積	耕地面積	百分比
德國	四六·八七二	二〇·五五七	四三·八
奧國	八·三八三	一·九二七	二三·〇
比國	三·〇四四	一·二三一	四〇·四
保加利亞	一〇·三一五	三·四一七	三三·一

丹麥	四·二九三	二·六二四	六一·一
西班牙	五〇·五二一	一六·〇三〇	三一·七
愛爾蘭	六·八八七	一·四九二	二一·七
自由邦	三三·三六三	二·一六〇	六·三
芬蘭	五四·四〇五	二二·五〇五	四一·四
法國	二二·八二〇	五·三三六	二三·四
英本國	一·三五六	四八三	三五·六
北愛爾蘭	一·三〇〇	一·四三一	一一·〇
希臘	九·二九五	五·五二七	五九·五
匈牙利	三一·〇一四	一三·〇一〇	四二·〇
意國	三三·二六八	九·二六	二八·三
荷蘭	三七·六六一	一八·三〇八	四八·六
波蘭	四一·〇五八	三·八一四	九·三
瑞典	四·一二九	五〇六	一二·三
加拿大	九四六·四二〇	二二·八三三	二·四
美國	七七〇·二一二	一三九·三二一	一八·一
阿根廷	三七九·二七一	二二·二四二	七·六
英領印度	二六八·八二三	一一三·〇九六	四五·八

諸侯領印度	五四·三六九	三一·一三八	五九·一
日本	三八·一五四	六·〇二四	五·八
澳洲	七七·四〇二	九·一七五	一·二
新錫蘭	二六·七五〇	七九七	三·〇
馬來半島	一一·三三六	三·七八三	三·一

根據上表各國土地耕地的利用率。也以丹麥爲第一。其次是匈牙利及印度。德、比、法、意、波蘭等國係第三級。保加利亞、西班牙、北愛爾蘭係第四級。中國也當在這一般。荷蘭、奧爾、愛爾蘭自由邦係第五級。英、本國、希臘、瑞士、美國係第六級。在此級中。又以美國爲最佳。瑞典、芬蘭、阿根廷、日本等。可以爲第七級。在此級中。住在離熱帶不遠的北溫帶內中心山國的日本。竟沒有趕上。已入北寒帶的中心山地斯堪的那非亞的瑞典。除此七級以外。其餘幾乎可以不必說了。

如果按照陶孟和先生的說法。謂「推測全球可耕之地。最高也不能過百分之五十。這就是只有一千六百萬方英里了。概括的說。全球五千萬方英里之中。有三分之一爲沙漠。或冰天雪地之區。三分之一爲有生產而不能種植的土地。另三分之一乃爲實際的耕田。」（見東方雜誌二四卷六號世界人口的

將來。若我國一百一十六萬方英里耕地爲可靠。則竟要佔到全球耕地約四分之一。

由上看來。可知我國在土地或氣候的農業基礎。實不可不說是富厚。並且中國人除開有了這廣大土地良好氣候的農業基礎以外。還有中國的人民。數在四五萬萬。占到全世界總人口的四分之一（現在世界總人口約十八萬萬）。

中國農業人口。在世界上亦是最多的。吳布赫德(H. W. Woodhead)係China Year Book主編者。調查中國人口職業別。推定農業占七五—八%。非農業人口。不過二五—二%。山西一九二五年的人口調查。計山西全人口數一一·六五四·二八五人。農業占四七%。勞働者五%。商人及其他八%。全職業與農業比較。農業占七八%。經濟討論處雖在山東德縣、濰縣、及唐山調查。以三處之人口總數。及其城市人口數目的比較。求得農民人數對於全體人口的百分數爲百分之七五至八十之間。一九二七年武漢中央土地委員會調查。中國農民數目。爲三三六·〇〇〇·〇〇〇人左右。約占全國總人口百分之八四。張鏡子據民四民五前北京政府農部統計表。我國農戶總數。共五千九百四十餘萬戶。每戶以五人計算。推定農業人

國自當以中國農業人口為最大。

因此兩者。所以我國的農產物。即在現在萬分衰敗之中。其主要的。還可以在世界上佔到第一第二的位置。如下列諸種。

A. 米穀占世界第一 世界食糧生產大勢。歐美多產麥。亞洲

多產米。因為從世界各國人食糧的大勢說來。亞洲人多食米。而歐美人多食麥之故。全世界米穀栽種面積及生產額。又主要米產國的比較額。據日人牧野輝智根據日本農林省農務局昭和三年(民國十七年)米穀年報的計算。如下列二表。

甲、世界稻作面積及生產額表(一九二一至一九二五年的五年平均數)

地方	栽培面積 (Hectare)	生產額 (石)	面積百分比	生產百分比
亞洲	五一·三一七·七七八	六五二·七九九·〇〇九	九四·九	九七·〇
美洲北部及中央	四二四·九九八	三·三二三·三一八	〇·七	〇·四
南美洲	五三三·六一一	三·八七一·二一四	〇·九	〇·五
歐洲	一八六·八九八	三·五三三·八四八	〇·三	〇·五
非洲	一·五五三·九一八	九·三五六·四九二	二·八	一·三
海洋洲	七·一二七	八〇·八八六	—	—
總計	五四·〇二四·三二一	六二七·九六四·七六七	一〇〇	一〇〇

乙、主要米產國的產額比較

國別	白米生產額(石)	世界總產額的百分比	主要國產額合計的百分比
中國	三〇〇·〇〇〇·〇〇〇	四四·五八	四六·二五
英領印度	二〇五·四一六·四一九	三〇·五二	三一·六七

日本	七二·六五八·九一五	一〇·七九	一一·二〇
法領安南	二三·六三六·八四六	三·五一	三·六四
菲律賓	七·八三四·九三八	一·一六	一·二〇
荷領東印度及爪哇等處	二〇·三三七·六八三	三·〇二	三·一三
暹羅	一八·六三三·九六一	二·七七	二·八七
合計	六四八·五一八·七五二	九六·三六	一〇〇·〇〇

中國三〇〇·〇〇〇·〇〇〇石產。當然係推算。但也不能謂之大。並且他的計算。旅順大連一隅。即日人所謂的關東州。還是包括在日本數內。是中國米穀占世界第一。

B. 小麥佔世界的第三或第四位。近數年來。世界各國小麥產額。據國際農業統計年鑑所載。如次表。(單位 quintal)

國別	一九二三年	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年
德國	二六·九七〇·七〇	二四·二七六·三三〇	三三·一七二·六六〇	二五·九七一·八五〇	三三·八〇一·〇四〇
保加利亞	七·七九二·一五九	六·七二二·六四六	一一·二五六·三六三	九·九四五·八六三	一一·八八五·八二三
西班牙	四二·七五八·八九〇	三三·二四二·九六〇	四四·二五〇·七二〇	三九·八九八·二四五	三九·四二五·二八〇
巨哥斯拉夫	一六·六三〇·二四七	一五·七三三·四九六	二二·四〇四·三〇一	一九·四三九·五二三	一五·三九五·四五五
法國	七四·九五八·四〇〇	七六·五二五·一三〇	八九·九〇四·八二〇	六三·〇七七·四〇〇	七五·一五〇·四四〇
英本國	一六·一七三·三七六	一四·三六九·三八二	一四·四〇一·九三八	一三·八七九·八五二	一五·一七六·五四五
匈牙利	一八·四二六·五三二	一四·〇三四·七七一	一九·五〇六·八八一	二〇·三八六·八二五	二〇·九三六·〇八一
意大利	六二·一九一·〇〇〇	四六·三〇六·〇〇〇	六五·五〇八·〇〇〇	六〇·五〇〇·〇〇〇	五三·二九一·〇〇〇

巴西 四四九·〇〇〇 一%

合計 二五·六六九·〇〇〇 九一%

二八·〇〇〇·〇〇〇 一〇〇%

表中數字百分比上少數點棄去。是是年五大棉產國的棉產額。占到世界棉花總產額百分的九一。其餘世界諸國。不過百

國別	一九三二—三三	一九三三—三四	一九三四—三五	一九三五—三六	一九三六—三七
美國	九·七六二·〇〇〇	一〇·一四〇·〇〇〇	三·六八八·〇〇〇	一六·一〇四·〇〇〇	一七·九七三·〇〇〇
埃及	一·三九一·〇〇〇	一·三五三·〇〇〇	一·五〇七·〇〇〇	一·六一九·〇〇〇	一·四九七·〇〇〇
印度	四·四四七·〇〇〇	四·三三〇·〇〇〇	五·〇九五·〇〇〇	五·三三〇·〇〇〇	四·一六二·〇〇〇
中國	二·三二八·〇〇〇	一·九九三·〇〇〇	二·一七九·〇〇〇	二·二一四·〇〇〇	一·五八四·〇〇〇
巴西	五五三·〇〇〇	五七六·〇〇〇	六〇五·〇〇〇	六〇一·〇〇〇	四九九·〇〇〇

是世界五大棉產國的地位。亦頗穩定不變。

D. 蠶絲占世界第一位。育蠶始於吾國。故希臘人以吾國為絲國。羅馬人則視中國之絲。與金比重。殆後其法散之於亞洲。傳之於歐洲。復由歐人傳之於美洲。因而遍於全世界。故蠶絲產額。現在尚以吾國為第一。不過國際市場上銷路的第一位。則為日本所奪。現在世界產絲之國。歐洲如保加利亞。西班牙。

分之九。中國生產額。應列第三。然多於埃及。又中國數字。係根據販賣棉花主要生產地統計計算。在實數上。當還不止此。蓋有多數棉花。用之於婦女的手搖機上。多係農人自種之而自織之。未到市場之上。故中國產棉。實較上數為多。

又世界五大棉產國。據該年鑑載。近五年來的產額如次列。

巨哥斯拉夫，法國，意大利，羅馬尼亞，瑞士，俄國，美洲如墨亞哥，亞洲如朝鮮，台灣，安南，伊拉克，(Iraq)日本，敘利亞，土耳其，印度，非洲法屬摩洛哥等。皆有蠶絲產出。而以日本，中國，法，意，等為世界主要蠶絲生產國。其產額在一九二二年前。據美國絲業協會統計。如次表。(單位磅)

年次	日本	中國	意大利	法國	其他	合計
一九一七—一九一八	三四·五〇·〇〇〇	一三·七三·〇〇〇	六·二七·〇〇〇	四五·二〇·〇〇〇	三·〇二·〇〇〇	五七·四三·〇〇〇
一九一八—一九一九	三二·三〇·八〇〇	二二·九八·〇〇〇	五·九四·二〇〇	五九·九〇·〇〇〇	三·二〇·〇〇〇	五〇·九七·〇〇〇
一九一九—一九二〇	三四·三三·〇〇〇	二七·三三·八〇〇	四·四五·〇〇〇	三九七·〇〇〇	三·〇九·〇〇〇	五九·〇八·〇〇〇
一九二〇—一九二一	二四·三〇〇·〇〇〇	一〇·七八·〇〇〇	七·三三〇·〇〇〇	五五二·〇〇〇	一·九八·〇〇〇	四〇·八七·〇〇〇
一九二一—一九二二	三六·三七·〇〇〇	二二·三三·〇〇〇	七·〇六·〇〇〇	四三〇·〇〇〇	一·五三·〇〇〇	五七·五八·〇〇〇
一九二二—一九二三	四一·五二·〇〇〇	一五·六七·〇〇〇	八·三四·〇〇〇	四三七·〇〇〇	一·九三·〇〇〇	六七·八三·〇〇〇

世界生絲消費。以美國為第一。在一九二七年。美國生絲消費。佔世界的七成四。是年美國輸入貿易。生絲佔輸入總額百分的九分五。一九二八年十月。我國出席紐約萬國生絲會議。代表回國報告。謂「全世界各國產絲。每年約七十萬包至八十萬包。美國全年需用六十萬包。」如果按照美國生絲消費一點言之。似乎美國絲業協會統計。較為確實。如是根據上表觀察。則我國絲產。早已為日本所奪。但是細心考慮。則知上表亦不過根據美國市場上的生絲業貿易統計。對於各國國內產額。殊不足據以考察。如吾國蠶業。所產實較日本為多。決不至少於日本者及兩三倍（上列一九二二及一九二三年數目）。不過我國絲的消費。為數殊不在小。日本絲的消費。遠不及我國。

所至殆全輸之國際市場。故日絲為數甚大。（美絲市場。日人第一。中國第二。意大利第三。法國絲因法本國絲織業繁盛。年年尚須輸入。故輸出甚少。因而上列美國絲業表。作如是現象。）（此處朱新繁中國資本主義之發展書中第二章對於絲的考察亦錯誤。讀者可參考之。）

在一九二二年。英國商業會議所聯合會。推算世界繭產額。有如下列。

國別	繭產額(百萬磅)	百分比
中國	二二二五·〇	七九·一
日本	五二九·一	一八·八
意大利	六八·六	二·四

印度	三〇〇〇	一〇〇
其他諸國	六〇〇〇	二〇一
合計	二八一二・七	一〇〇〇〇
國別	一九二三年	一九二四年
保加利亞	一・三〇〇・〇〇〇	一・七〇〇・〇〇〇
西班牙	九三五・二二	一〇九六・九〇四
法國	三・三五五・二二	三・三三四・二五
意大利	四二・五八〇・〇〇〇	英・九八四・八四五
朝鮮	七・七九・〇九六	七・七七・七六二
台灣	五・三五	八〇・五六一
日本	二六〇・七四・〇四七	二七六・八九・二五

中國年產若干不明。表中台灣朝鮮絲的猛進。故特別列之。在一九二四年。中國絲由廣州上海的輸出計一四七一五千磅。是較一九二二年尤為減退。

E. 茶占世界第一位。茶的栽培。在世界上。亦以吾國為最早。現在世界上各國人士知喝茶。蓋皆由吾國栽培所致。茶入歐洲。約在十世紀以後。然歐洲各國。現在產茶者仍甚少。故茶仍

國別 一九二三年 一九二四年

一九二二年以後。各主要產絲國的產額。據高國農事協會編國際農業年鑑。摘列如次表。(單位啓羅克蘭姆 Kilogramme 約中國二十六兩八強)

國別	一九二五年	一九二六年	一九二七年
保加利亞	一・七〇〇・〇三六	一・八六三・三六〇	一・〇三四・〇〇〇
西班牙	一・二七二・六八一	一・〇〇四・四二七	一・〇一〇・三三三
法國	四・三八九・八二三	三・〇九九・二三四	三・六二二・一〇四
意大利	四八・四三二・二六五	四三・〇九八・七七七	五〇・七〇一・九七四
朝鮮	九・〇八八・九〇一	一〇・一〇六・九二五	一一・三三二・七四五
台灣	七・九八五	九二・三二一	不詳
日本	三二七・九九九・三三四	三五・三三〇・六二九	三四一・六九七・〇二六

係亞洲諸國的特產。產額亦以吾國佔第一。不過國際貿易。則吾國茶葉市場。亦為印度錫蘭諸處所奪。吾國遠不能及。茲據農業統計年鑑列各處茶產額表如次。

世界各國茶的生產額表(單位啓羅克蘭姆)

一九二五年 一九二六年 一九二七年

錫蘭島	八二·五二六·〇四三	九二·九五五·三四七	九五·一五九·二七四	九八·五二二·三三九	一〇二·九八二·一〇一
台灣	一一·二六一·一九〇	一二·四〇三·五九九	一二·〇五六·六六九	一一·九三六·七〇三	一一·四〇〇·〇〇〇
英領印度	一七〇·二五七·五八七	一七〇·二二二·三三二	一六四·八八二·九四六	一六二·三三三·五五四	一七三·三三三·七〇〇
日本	三五·九二二·四五六	三五·八七六·八〇七	三五·三三〇·五六八	三五·二二五·二四三	三五·九六六·四五〇
荷領印度	四八·一二三·九三六	五六·九〇二·〇〇〇	五二·六八二·〇〇〇	六二·九二〇·〇〇〇	六六·七六二·〇〇〇
安南					七·五〇〇·〇〇〇
紐西蘭	四五三·九二六	五〇七·六二四	五二二·六九九	五七六·二九九	五六〇·三九九
馬來	三六二·六〇八	三九六·六〇〇	四四四·五六六	四七〇·二九八	四五〇·四二八

中國茶的產額。據推測。年產約四萬萬磅。羅克蘭姆內外。超過英領印度的一倍以上或二倍。其他諸地。更不能及中國出產之多。不過在國際市場上。則中國殊有愧色。茲列茶的貿易主

要國別表如左。

甲、茶輸出國近五年的輸出額表(單位quintal)

國別	一九二三年	一九二四年	一九二五年	一九二六年	一九二七年
英領印度	一·四三四·〇六四	一·五二四·七五五	一·四九二·七五五	一·五〇五·八四八	一·六七〇·七三三
錫蘭島	八二五·二五五	九一九·五四二	九五二·四八六	九五五·三二一	一·〇三九·八二四
荷領東印		五二七·〇六四	四六五·九〇九	五九一·七二五	
中國	四七二·九一七	四四〇·〇三四	四八九·〇二七	四七五·四七一	
日本	一二五·四七八	一〇二·四二六	二二二·六八九	一〇二·八三三	一〇一·六九〇
台灣	九六·一〇七	九六·二〇六	九六·四七〇	一〇二·六二九	一〇二·二九六

國際市場上需求茶的供給量。約需九億磅。英領印度的供給量。竟年在百分之五十或至百分之六十以上。又印度及南洋的茶。大部份皆運至英國。由英國再輸出於各地。故茶的市場以倫敦為中心。在歐戰前。美國亦到倫敦去買茶。如反而求之

國別	一九二三年	一九二四年
英國	一·七六〇·四八〇	一·九七一·三九六
美國	四六五·八九〇	四三三·二六五
奧大利亞	一九〇·七五	二〇七·一〇七
加拿大	一八七·三六七	一六二·六六一
俄國	二·八五二	七六·六九四

右表據國際農業統計年鑑。

F. 牧畜在世界上不佔第二位亦佔第三位。吾國的牧畜事業。因吾國既以農業為本。而農耕對於家畜的需要。長江以南。多賴於水牛。長江以北。多賴於黃牛與馬。黃牛與馬及駱駝。又佔北方交通中的重要位置。至於豚之飼養。因為農耕的需用肥料。故農家殆全有之。雞、鴨、等家禽。雖與農業無肥料關係。然為吾國社會上祭祀中的犧牲品。及歲時伏臘以及送往迎來的禮贄品。故農家亦殆全飼之。山羊及綿羊。飼養者亦甚多。是

茶業祖國的中華。竟寂然無聞。在國際市場上。且趕不上錫蘭島。茲再錄茶輸入國累年表如次。

乙、茶輸入國近五年來的輸入額表(單位 quintal)

國別	一九二五年	一九二六年	一九二七年
英國	一·八四·四二一	一·八六四·一九三	二·〇五八·一九一
美國	四五四·三三二	四三二·四三三	四〇一·五三二
奧大利亞	二二六·五五二	二〇三·五五六	二〇七·七四五
加拿大	一六九·六〇六	一七〇·六八三	一七二·八九二
俄國	一六〇·五九五	一九二·七九七	二二〇·八三六

吾國牧畜事業。因為吾國國土的廣大。農戶的衆多。即不算及內外蒙、新、西藏、青海等處的牧畜區域。其數目亦很有可觀。如果合着這些牧畜區域計算。恐怕世界上除俄美以外。沒有那一個國家趕得上。據民國十四年北平燕京大學農科的調查。吾國家畜可值一、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇元。即山東一省之羊。已值三五、〇〇〇、〇〇〇元。中國每年所產的豬肉。值一、二〇〇、〇〇〇、〇〇〇元。每年所產的雞鴨及卵。共值四六二、二五〇、〇〇〇元。這一筆數目。不是很大的嗎。不

過可惜沒有很確實的統計。特與世界上各國比較。殊為可惜。茲據前北京政府農部報告及國際農業統計年鑑比較之。如次列各項。

甲、馬 全世界之馬以洲別言之如次表(單位千頭)

洲別	一九一三年	一九二七年
歐洲(除俄國)	二二·六九八	二二·八六三
俄國	三五·五二二	三一·二五八
北美及中美	二六·一三四	二〇·四六五
南美	一八·一六二	一七·六五三
亞洲(除俄國)	四·九一四	五·三九四
非洲	一·六九二	二·〇七九
海洋洲	二·九七六	二·四五五
合計	一一二·〇九八	一〇二·〇九八

國別	年次	頭數
德國	一九一三	三·八〇六·七〇五
德國	一九二七	三·八〇五·四九二
法國	一九一三	三·三三四·一一五
法國	一九二七	二·九二七·二三〇
英國	一九一三	二·二三九·〇六九
英國	一九二六	一·八二七·三二四
波蘭	一九一三	三·四九五·六八五
波蘭	一九二七	三·二八九·九一一
加拿大	一九一三	二·八六六·〇〇八
加拿大	一九二七	三·四二一·八五七
美國	一九一三	二·三〇一·五九〇
美國	一九二七	二·一四七·二七七
阿根廷	一九一三	三·八二三·八一五
阿根廷	一九二七	九·四三三·四二一
巴西	一九一三	七·二八九·六九九
巴西	一九二七	五·二五三·六九九
印度及諸英領	一九一三	一·七二四·二四八
印度及諸英領	一九二六	二·一五九·一五五
日本	一九一三	一·五八二·一二五
日本	一九二六	一·四四四·三〇七
澳大利亞	一九一三	二·五二三·九八一
澳大利亞	一九二六	二·一〇七·五〇六

蓋世界上各國之馬。飼育最多的。首推俄國。(俄國牧畜之多。以西伯利亞。中亞一帶為最。)次則美國。所飼育的在三千萬頭。其次則為法。英。波蘭。加拿大。阿根廷。巴西。印度。日本。澳大利亞等。飼育在數百萬頭。除此以外。均不過幾十萬頭。茲摘錄百萬頭以上的各國。表列如次。(表中未列俄國。因已見上表)

中國的馬有多少呢。據前北京農都民國六年統計除開內外蒙新各處牧畜區域計有四百七十七萬三千四百五十三頭。故中國的馬不在二三千萬頭的第一級也當在幾百萬頭的第二級馬的輸出。因為我國馬不太良。每年不過幾百頭。如一九二〇年。三九六頭。一九二一年。四五六頭。一九二二年。三三八頭。一九二三年。四七三頭。一九二四年。三四〇頭。馬尾的輸出。每年却在一萬幾千担。如一九二〇年。一三、〇四五担。一九二四年。一一、六六九担。

乙、牛 全世界的牛如下表(單位千頭)

(表中不列俄國)

洲 別	一九一三年	一九二七年
歐洲(除俄國)	九八·七六四	一〇〇·三三九
俄 國	六〇·二八〇	六七·八五三
北美及中美	七六·四八五	七九·四一五
南 美	八六·六六二	一〇一·〇五三
亞洲(除俄國)	一三一·三〇〇	一四三·九二七
非 洲	三四·五三七	五一·二七〇
海 洋 洲	一三·八五九	一五·四七六

合 計 五〇一·八八七 五五九·三一五
 全世界的飼牛以印度為最多。計一萬數千萬頭。其次則為俄國及美國。計六千餘萬頭。除此以外。便是法德諸國。茲摘錄飼牛千萬頭以上的國家如次。

國 別	年 次	數 額
德 國	一九一三	一八·四七四·三七七
德 國	一九二七	一七·九八二·八六四
法 國	一九一三	一五·三三八·二二七
法 國	一九二七	一四·九四〇·九六〇
美 國	一九一三	六三·六八二·六四八
美 國	一九二七	六八·七六四·〇八六
阿 根 庭	一九一三	二五·八六六·七六三
阿 根 庭	一九二七	三七·〇六四·八五〇
巴 西	一九一三	三〇·七〇五·四〇〇
巴 西	一九二七	三四·二七一·三二〇
英領印度	一九一三	一一·〇四一·九八七
英領印度	一九二七	一二·〇六九·七二九
諸侯領印度	一九一三	一二·〇三二·一三五
諸侯領印度	一九二七	二六·二二七·九七二
澳大利亞	一九一三	一一·四八三·八八二
澳大利亞	一九二七	一一·八八〇·〇七七
中國飼牛。民四農都統計為二二、八八五、九二二頭牛的出		

口。年在數萬頭。生牛皮。年在數十萬張。如次表。

貨別 一九二〇年 一九二一年 一九二二年 一九二三年 一九二四年
 牛 五〇・四三七 四三・七三三 四六・二八五 四五・二二四 三五・〇五七
 生牛皮 二六一・二四三 二六六・六七七 二四〇・七四〇 二九三・七四〇 二九六・六九四
 牛場屠殺(非屠場不在內)據民六農部統計為六九一、六三七頭。價值二六、八六一、〇四五元。如上列諸統計果確則我國之牛不及俄美約與阿根廷巴西等國相等。

丙、羊 全世界的飼羊如次表(單位千頭)

洲別	一九一三年	一九二七年
歐洲(除俄國)	一二六・九九九	一二九・七三三
俄國	一一一・〇五一	一二〇・二三七
北美及中美	四三・一四八	五一・〇九七
南美	一〇〇・三九二	八九・六四二
亞洲(除俄國)	四一・八〇二	四三・九九四
非洲	七六・五八三	八四・一一八
海洋洲	一〇九・三三一	一二九・九四七
合計	六〇九・三〇六	六四八・七六〇

各國飼羊達千萬頭的如次表

國別	年次	數額
西班牙	一九二五	一六・四四一・四〇七
法國	一九二五	二〇・〇六七・二〇〇
英國	一九二七	一六・一七五・七四七
意國	一九二七	一〇・六九三・一二〇
美國	一九二七	二七・五五二・一三五
阿根廷	一九二七	二八・三二八・四〇九
美 國	一九二七	一一・一六二・九二六
意 國	一九二七	一一・七五三・九一〇
美 國	一九二七	五二・八三八・七四八
美 國	一九二七	三五・四八三・五五八
阿 根 庭	一九二七	四三・二二五・四五二
阿 根 庭	一九二七	三六・二〇八・九八一
巴 西	一九二七	一〇・五四九・九三〇
巴 西	一九二七	七・九三三・四三七
秘 魯	一九二七	一一・三三四・三九〇
秘 魯	一九二七	二六・二八六・二九六
烏 路 規	一九二四	一四・四四三・三四一
烏 路 規	一九二四	二二・九三四・二三二
英領印度	一九二七	二二・一三七・四四〇
英領印度	一九二七	一一・八四七・五一四
諸侯領印度	一九二六	一一・八四七・五一四

南非聯邦	一九一三 一九二七	三五·八〇八·〇〇〇 四〇·一〇九·八二六
澳大利亞	一九一三 一九二六	八五·〇五七·四〇二 一〇四·二六〇·六九四
紐西蘭	一九一三 一九二七	二四·一八一·八一〇 二五·六四九·〇一六

羊在世界上亦以俄國為最多。計一萬萬餘頭。澳大利亞。因為英國的羊毛政策亦已進為一萬萬餘頭。中國之羊。除牧畜區域外。當然不過數千萬頭。但是如果將牧畜區域計算。或者亦將近一萬頭。因為羊皮出口亦常至一千餘萬張。如一九二〇年。二千一百餘萬張。一九二一年。八百九十餘萬張。一九二二年。一千一百餘萬張。一九二三年。一千餘萬張。一九二四年。六百餘萬張。羊的出口。不過數萬頭。一九二〇年。三七、一八三頭。一九二一年。三二、九〇三頭。一九二二年。二五、七〇九頭。一九二三年。二三、五六七頭。一九二四年。二一、七八二頭。又山羊出口。每年不過數千頭。並且吾國之羊。由出口觀察。係與年俱衰。

丁、豚 全世界的飼豚數目如次表(單位千頭)

洲 別	一九一三年	一九二七年
-----	-------	-------

歐洲(除俄國)	六九·二一一	七二·七四二
俄國	二〇·三三七	二〇·〇二二
北美及中美	六〇·五九五	六八·八一五
南美	二四·七五九	二一·一三二
亞洲(除俄國)	八·五五〇	一八·五二一
非洲	二·五五八	二·五〇一
海洋洲	一·五二二	一·六〇五
合計	一八七·二六二	二〇五·四三八

世界各國飼豚亦以俄國為最多。中國之豚。據民六農部統計。為六〇、二四六、四二九頭。是年屠場屠殺數。(非屠場不在內)計一四、六六〇、五一〇頭。價值二四一、四〇一、〇一元。

戊、家禽 家禽一物。輸到國際市場的。其數頗少。蓋各國的飼育。殆全係供國內之用。茲列世界各國的家禽飼育羽數表如左(單位羽)

國 別	年 次	羽 數
德 國	一九二七	七九·〇七七·八一
奧 大 利 亞	一九二三	五·九〇九·五二三

保加利亞	一九二〇	七·二九四·〇三五	美 國	一九二七	四〇九·二九〇·八四九
愛爾蘭自由邦	一九二七	二一·五八三·五四一	日 本	一九二六	三八·五〇九·九二一
丹 麥	一九二六	一八·五二四·〇〇〇	中 國	一九一五	六一·九〇七·〇三五
北愛爾蘭	一九二七	七·八九七·五〇八	上表日本及丹麥只鷄一項其餘為鷄鴨鵝七面鳥等亦有只鷄鴨的中國數為鷄鴨鵝三項其數似太少蓋每年鷄鴨毛出口常在數萬担如一九二二年八七、一一八担一九二三年七三、〇四二担一九二四年八四、〇七三担又在國際貿易上家禽產品的占市場除羽毛外惟鷄卵可為國際商品之一而中國則係鷄卵主要輸出國且日有凌駕他國之勢茲據美國農部一九二七年農業年鑑列主要鷄卵輸出國如左表(單位千打)		
拉脫菲亞	一九二三	一·三五五·八二七			
諾 威	一九二七	九·六六〇·七九九			
荷 蘭	一九二一	二五·一九七·〇〇〇			
巨哥斯拉夫	一九二七	一三·八三八·九七三			
瑞 士	一九二六	四·一七六·七九七			
捷 克	一九二七	一七·九四二·九八二			
加 拿 大	一九二七	五〇·一七八·四八五			

國 別	一九〇九—一三三年平均	一九二四年	一九二五年	一九二六年
奧 大 利 亞	九·五六二	一七·二〇三	二六·四六〇	三三·三二五
愛爾蘭自由邦	—	六二八	四二·七六	六二
丹 麥	二·二四三	三三·三四〇	一·二二五	六九·三七四
意 大 利	四·一〇四	三三·四八二	四·〇五五	三六·三五六
				六·八七三
				四四·六二
				一〇·三六
				三一·五五

荷蘭	一九·四二	二九·三六〇	七·九八二	五三·四二六	八·四四七	七二·〇六三	九·二六〇	八六·四二四
中國	二七〇	二五·五三二	八四七	六八·六八八	—	六五·三七六	—	六三·二三〇
保加利亞	五五	一六·五三二	三	一三·六〇五	—	一六·二二九	—	一七·三九一
波蘭	—	—	八二〇	一五·三七七	一·三〇二	三九·六八七	八二	八六·〇七六
羅馬尼亞	八	二·三三三	—	一一·七五七	—	一五·八九一	—	一五·八二四
美國	一·七二	二二·一〇八	三三三	二八·二二七	六〇九	二四·九九九	二九八	二六·六三四
埃及	一〇二	九·六九〇	一四	一七·二四〇	二	一三·一七四	—	八·九三九
匈牙利	—	—	一六	八·八二五	三二〇	二二·〇一〇	三三四	二四·七四九
里朔尼亞	—	—	—	七·〇六〇	—	五·四二五	—	五·七六七
摩洛哥	—	五·六五三	—	一五·七八五	—	一五·六五四	—	一五·六二四
阿根廷	二·三五二	—	三·〇三三	四·五五五	六·三三二	三·六九五	八·四七七	一·四七五
芬蘭	二·八九九	三	一三三	六	五	二四	三三	八三
南非聯邦	一·三六二	九〇	七一	一九·二〇七	一八四	二〇·七三二	六〇	二〇·八七〇

以上是帶殼雞卵貿易又不帶殼雞卵貿易尤以中國為主要輸出國如一九〇九至一九一三年平均計一七、二一七千磅一九二四年九四、七一二千磅一九二五年一三三、八九五千磅一九二六年一三三、四七一千磅亦與年俱增除此以外其餘如英、法、德、瑞士、比利時、西班牙、加拿大、古巴、菲律賓

濱瑞典、捷克等均係主要輸入國家。由上等等可知中國牧畜事業當在世界上第二位或第三位。在中國牧畜區域的家畜如外蒙古據一九一八年俄人操縱外蒙第一次國勢調查的統計係馬一、一五〇、五一頭駱駝二二八、六四〇頭牛一、〇七八、四〇七頭綿羊及山羊

七、一八八、〇〇五頭（參攷滿鐵出版外蒙共和國）故合中國、外蒙、新疆、青海等區域家畜當亦在馬數百萬頭、牛數百萬頭、羊三三千萬頭、爲數亦不小。

以上牛、馬、羊、豚、家禽五項、吾國牧畜事業在世界上的地位、其大致當可大概的明瞭。

G. 水產亦佔世界第二或第三位。水產一物可分爲沿海水產及內河水產兩種。以沿海言之。吾國海岸線較之海洋國家如日英等固短得多。在漁場上當清初時代雖然佔到鄂霍次克海一帶的世界三大漁場之一。然不久即失去。但是海岸線雖短。及世界大漁場地點亦失去。然所佔兩百米突海水深度的漁場面積仍舊不小。蓋地球表面上的海洋面積較之陸地面積約大二倍半。在海洋面積與陸地面積相接之處。深度在兩百米突以內的海洋面積。大概的推算約爲九百萬方里。此九百萬方里中可爲漁場面積的。又只約有二百萬方里。故這二百萬方里的海洋面積。即是全世界的漁場面積。吾國在這二百萬方里中佔有渤海、黃海、東海、南海一帶約爲三十萬方里。得全世界漁場面積的十分之一而強。茲據日本農林省水產局刊行的國際水產統計要覽。列世界漁場面積表如次。

世界漁場面積表

歐洲（二百米突線內）

巴倫多海 一二八·九一七方里

諾威沿海（北緯六十一度以北） 二九·六四八

波羅的海 一三四·八九一

北海（北緯六十一度以南） 一五二·四七三

亞依斯蘭沿海 三六·六〇八

佛羅島沿海 四·九四九

洛喀爾島沿海 三·四三〇

英國沿海 一五九·二七一

比斯開灣（法國及西班牙共有） 三〇·八八六

葡萄牙及摩洛哥近海（止於北緯六十三度） 二〇·四九六

計 七〇一·五六九

北美

北大西洋漁場（從紐芬蘭至馬沙耶塞提州） 七〇·〇〇〇

聖洛連士灣 八〇·〇〇〇

芬得灣 八·〇〇〇

其他加拿大大西洋沿海（哈得遜灣除外） 二一五·〇〇〇

計 三七三・〇〇〇

亞洲(二百米突線內)

日本近海 六八・七〇〇

對馬海峽 一五・五三〇

朝鮮沿海(東岸) 六・一三〇

朝鮮沿海(西岸及南岸以北緯五十度以南為限) 二四・六八二

台灣東岸 二・二七七

台灣海灣 一一・七五九

中國海(渤海黃海東海) 二七一・八〇五

鄂霍次克海 二〇四・〇〇〇

計 六〇四・四八三

蓋世界的漁場。認為有經濟上的重要的係歐洲北部及西部漁場。北美大西洋岸紐芬蘭島附近漁場。太平洋岸加拿大沿岸漁場。中國沿海漁場。及由日本近海鄂霍次克海止於白令海漁場等處。綜計上列各處漁場。從事於其中的。漁船約百萬。執業的約三百萬人。漁獲總額年約一千萬噸。價格大約十八萬萬元以上。漁獲用途。約如次列。

烹煮食用 二・五〇〇・〇〇〇噸

罐頭原料用 一・〇〇〇・〇〇〇噸

鹽乾品用 五・〇〇〇・〇〇〇噸

肥料及其他原料用 一・五〇〇・〇〇〇噸

合計 一〇・〇〇〇・〇〇〇噸

在世界各國漁獲額據日本水產局國際水產統計可如次表

國別 漁獲噸數 調查年次 備 致

俄 國 三六〇・七〇〇 一九四 歐俄數字亞俄不在內

英 國 一・二五七・七〇〇 一九四 內有甲殼類介類四萬噸

諾 威 六七・二二五 一九四

瑞 典 四一・五三五 一九二五

德 國 二八・〇〇〇 一九二四

丹 麥 六四・四五六 一九二五

亞依斯蘭 八六・二六八 一九二五 輸出額

荷 蘭 二〇〇・六五六 一九二四

比 利 時 一〇〇・〇〇〇 一九二〇 推定

芬 蘭 二四三・三〇〇 一九二四 內有介類甲殼類十萬噸

西 班 牙 四二七・二五三 一九二二

葡 萄 牙 一〇〇・〇〇〇 一九二八 推定

意大利	三〇・〇〇〇	一九二六 推定
希臘	一〇・〇〇〇	一九三三 雅典魚市數字
土耳其	二〇・〇〇〇	一九三三 歐洲土耳其數字
羅馬尼亞	二五・〇五七	一九二四 上數外尚有民營魚獲二萬噸
紐芬蘭	二九一・〇八〇	一九二四 輸出額
加拿大	四六三・七九	一九二四
美國	一・二六二・三三〇	一九二九至一九二四 阿拉斯加在內
墨西哥	一〇・八八九	一九三三 美國加州輸入量
日本	二・〇五三・七四	一九二五 內有介類甲殼類四十萬噸海藻類三十萬噸
朝鮮	五三八・二四〇	一九二四
庫頁	三三〇・四九〇	一九二四
台灣	四〇・〇〇〇	一九二五 概數
西伯利亞	二〇〇・〇〇〇	日本漁業
安南	八四・二四四	一九二四 輸出額
暹羅	三三・一〇〇	一九二四
薩摩脫拉	七・〇〇〇	一九二〇

澳門	二七・〇四	一九二四 中國魚輸出數
埃及	三五・五六	一九二四
南非聯邦	一・五六六	一九三三
澳洲聯邦	三一・二九〇	一九二六
紐西蘭	一五・二四四	一九三三
中國	八七・三三二	一九二〇 內有介類三千餘噸甲殼類一千餘噸

上表。中國數字。以民國九年北京農部統計一三一、五六七、一一五斤魚獲額概算。得上數。(內河水產未計在內)其為數也。固遠不及英、日、美三大產魚國的超過百萬噸。且遠不及挪威、俄國、荷蘭、芬蘭、西班牙、葡萄牙、紐芬蘭、加拿大等處。不過與安南、薩摩脫拉相等。以故我國每年需要魚介大宗輸入。然我國內河外海。所藏魚介。不可數計。據人估計。沿海魚介價值。當在二萬萬數千萬元。(見本年一月中央日報)如我國能努力振興漁業。改良漁具。與盛冷藏方法等等。亦未嘗不可佔到世界漁業上的重要位置。

我國魚介輸出入貿易在一九二四年。輸入一八九、三四五噸。值二九、七五四千海關兩。輸出只有一〇、〇七四噸。值二

、七四七千海關兩。入超二七、〇〇七千海關兩。以後入超亦有年增趨勢。貨品以罐頭及鹽乾品為最。輸來國家。有美國、日本、及南洋各處。海產殆全由日本輸入。俄國罐頭製品及海參崴魚介。亦常輸入東三省。

H. 森林占世界各國的第二三位。我國國土雖大。然因開化甚早。故本部諸省。縱有森林。亦不廣大。且全係人造林。天然林甚少。吾國所有天然林。皆存於東三省及西藏、內外蒙新一帶。

雖有天然森林。然遠不及東三省與西藏。在全世界的森林。較之吾國。約多七十餘倍。即在亞洲。亦多約二十倍。在全世界及亞洲的森林。據卓吾(Nom)及士拍赫克(Sparhawk)兩氏的世界森林資料(Forest Recourse of the world)的統計。如左表。

大陸別森林面積比較表

大陸別	森林面積	對世界森林面積的百分比	對大陸面積的百分比	每百人得森林面積
亞洲	二・〇九六百萬英畝	二八・〇%	二一・六%	二四〇英畝
南美洲	二・〇九三	二八・〇	四四・〇	三・二四五
北美洲	一・四四四	一九・三	二六・八	九九八
非洲	七九七	一〇・六	一〇・七	五六〇
歐洲	七四四	一〇・三	三一・一	一七〇
海洋洲	二八三	三・八	一五・一	三・四七〇
合計	七・四八七	一〇〇・〇	二二・五	四三五

蓋現時全世界的森林。約七十五億英畝。存於亞美兩洲的。佔五十餘億英畝。歐洲非洲海洋洲不過佔二十一億餘英畝。以

樹類大別之。如次表。(面積單位百萬英畝)

大陸別	針葉樹林		溫帶闊葉樹林		熱帶闊葉樹林	
	面積	對世界總面積的百分比	面積	對世界總面積的百分比	面積	對世界總面積的百分比
歐洲	五七九百萬	二一·九%	一九五	一六·二%	〇·〇%	〇·〇%
亞洲	八八九	三三·六	五七二	四七·五	六三五	一七·五
非洲	七	〇·三	一七	一·四	七七三	二一·二
海洋洲	一五	〇·六	一五	一·二	二五三	七·〇
北美美	一·〇四六	三九·五	二九〇	二四·一	一〇八	三·〇
南美美	一〇九	四·一	一一五	九·六	一·八六九	五·三
合計	二·六四五	一〇〇·〇	一·二〇四	一〇〇·〇	三·六三八	一〇〇·〇

上列森林種類生產林地佔四分之一即佔全陸地面積的一成六分其所生產的木材大致如次表。

大陸別	用材		薪炭		合計	
	總數量(千立方呎)	一英畝當	總數量(千立方呎)	一英畝當(立方呎)	總數量(千立方呎)	一英畝當(立方呎)
北美美	一四·九八五·六二五	一〇·四〇	二二·八二〇·八二五	八·九〇	二七·八〇六·四二〇	一九·三
歐洲	九·二六二·三三六	一一·九〇	七·八四二·八五二	一〇·一〇	一七·〇〇三·〇八七	二二·〇
亞洲	一·五五六·二六八	〇·八〇	六·三七二·七三二	三·〇〇	七·九二九·〇三二	三·八
南美美	二五八·六〇五	〇·二二	二·三三二·八六〇	一·一七	二·四九一·四六五	一·二
非洲	六二·四五〇	〇·〇八	六五四·九三三	〇·八二	七一七·三三三	〇·九

海 洋 洲 二七·六八一 〇·三三 一八二·九四七 〇·六四 二七四·六八八 〇·九七

合 計 二六·二五·九五 三·四九 三〇·一〇六·二四八 四·〇三 五五·三三·〇三三 七·五二

世界人類。在世界生產林中。年年採伐木材約五百六十餘億立方呎。其中實際用材占二百六十餘億立方呎。(紙料拍爾) 如次表。 薪炭用材佔三百餘億立方呎。在各洲消費量上。可

大 陸 別 總消費量 一人當消費量 製材消費量 薪炭材消費量 製材的比較

北 美 二七·一九二 一八八·〇 一四·三七二 一二·八二〇 五二·八

歐 洲 一六·六四一 三五·八 八·八四四 七·七九七 五三·一

亞 洲 七·九一七 九·一 一·五三九 六·三七八 一九·四

南 美 二·五二七 三九·二 二九四 二·二三三 一一·六

非 洲 七七四 五·七 一四四 六六〇 一四·七

海 洋 洲 二九七 三六·一 一四四 一八三 三八·六

合 計 五五·三四八 三二·二 二五·二七七 三〇·〇七一 四五·六

木材移動於國際間的。有三十七億五千萬立方呎以上。為各國各種實際用材。其中約有針葉樹百分之八十。用於建築及製紙拍爾。百分之十八。係溫帶闊葉樹用於枕木、家具、裝飾材等。餘下的百分之二。係熱帶的闊葉樹。用之於家具、裝飾材中。即近於奢侈品的東西。如次表。

大 陸 別 輸 出 量 (單位百萬立方呎) 輸 入 量 (單位同上)

歐 洲 二·三二六 一·九六五

北 美 一·三二七 七〇三

亞 洲 五〇 三八

海 洋 洲 二二 四三

非 洲 一一 六四
南 美 三二 六七
合 計 三·七五八 二·八八〇

這是世界木材及森林的大勢若以各國所屬森林面積言之。則可如次表(單位英畝)

甲、歐洲各國

國 別	森 林 面 積	對國土面積 的百分比
奧 大 利 亞	七·六〇〇·〇〇〇	三七·七〇%
比 利 時	一·三二一·二四〇	一八·二
丹 麥	八七二·〇〇〇	八·二
愛 沙 尼 亞	一·九六四·九五〇	一三·〇
芬 蘭	四九·四一〇·〇〇〇	六〇·〇
法 國	二四·四二〇·一五〇	一八·〇
亞爾塞斯羅 (法地)	一·〇八八·二七〇	三〇·〇
保 加 利 亞	七·五一五·四二〇	二八·〇
捷 克	一·二三五四·〇〇〇	三四·三
盧 森 堡	一九七·六〇〇	三〇·九
荷 蘭	六四四·四八〇	八·〇
諾 威	一七·〇三七·五七〇	二一·四
波 蘭	二一·八八〇·一四〇	二二·八
葡 萄 牙	五·〇〇〇·〇〇〇	二二·〇
德 國	三〇·九〇五·八四〇	二二·八
英 本 國 及 愛 爾 蘭	三·三一五·二〇〇	四·三
希 臘	四·四四六·〇〇〇	一四·〇
匈 牙 利	三·一四八·〇〇〇	一四·〇
巨 哥 斯 拉 夫	一七·二五八·〇〇〇	二五·二
意 大 利	一四·三五二·〇〇〇	一八·一
拉 脫 菲 亞	三·〇三九·五五〇	一九·四
里 朔 尼 亞	四·四六六·五〇〇	一九·一
羅 馬 尼 亞	二一·七五八·〇〇〇	二七·八
俄 國	四四〇·〇〇〇·〇〇〇	三八·七
西 班 牙	五·四七三·五〇〇	一〇·〇
瑞 典	一六·八八六·三五〇	一三·九
瑞 典	五五·五五〇·〇〇〇	五四·八

瑞士	二·三二〇·〇〇〇	二二·七
合計	七七四·一一八·四六〇	三一·一
乙、北美及中美		
加拿大	五九六·七四六·〇〇〇	二五·〇
英領國都拉斯	三·八二五·〇〇〇	七五·〇
科斯塔達里加 (中美)	九·〇〇〇·〇〇〇	七五·〇
關地馬拉 (中美)	二〇·〇〇〇·〇〇〇	六五·〇
國都拉斯	二二·七〇〇·〇〇〇	八〇·〇
阿拉斯加	九五·〇〇〇·〇〇〇	二五·〇
尼加拉瓜	二二·四〇〇·〇〇〇	七〇·〇
巴拿馬	一一·四〇〇·〇〇〇	六〇·〇
薩爾瓦多	九二五·〇〇〇	一七·八
墨西哥	七四·一〇〇·〇〇〇	一五·一
紐芬蘭及拉 甫拉多	六·四〇〇·〇〇〇	二三·八
美國	五五〇·〇〇〇·〇〇〇	二八·九
古巴	一三·〇〇〇·〇〇〇	四六·〇

巴哈馬斯 (西印度)	三七〇·〇〇〇	一三·〇
伯爾木多 (西印度)	一·五〇〇	一二·一
基耶馬依客 (西印度)	八五〇·〇〇〇	三〇·〇
里屋脫 (西印度)	一〇二·五〇〇	二二·四
脫里尼達特 (西印度)	七五六·五〇〇	五九·四
沃仁安特 (西印度)	七八·五〇〇	三四·〇
荷領西印度 諸島	一三·〇〇〇	五·〇
法領西印度 諸島	八二·五〇〇	一一·七
海提	四·二五〇·〇〇〇	六〇·〇
波多利哥 (西印度)	四四一·五〇〇	二〇·一
聖多明哥	九·五〇〇·〇〇〇	七七·〇
美領維爾京 諸島(西印)	一五·〇〇〇	一八·〇
合計	一·四四三·九五七·〇〇〇	二六·八

丙、亞洲

阿富汗	二·三三五·〇〇〇	一·五
阿刺伯	一·一五〇·〇〇〇	一·五
英領東印諸島	四〇·五〇四·〇〇〇	八二·二
錫蘭	一三·〇三一·〇四〇	七九·九
中國	一九〇·〇〇〇·〇〇〇	六·九
荷領東印諸島	一五四·三三九·〇〇〇	四一·四
法領安南	六二·〇〇〇·〇〇〇	三三·四
印度	二六〇·一三九·五二〇	二二·七
日本	九〇·四八四·六四〇	五三·三
馬來半島	二二·五七〇·二四〇	六七·二
巴勒斯坦及敘利亞	七七〇·〇〇〇	一·七
波斯	三二·〇〇〇·〇〇〇	八·〇
菲律賓	三八·四〇〇·〇〇〇	五〇·〇
亞洲俄國	一·二三六·一五三·一五〇	二九·三
暹羅	三五·〇〇〇·〇〇〇	二二·五
土耳其	一七·一二一·〇〇〇	一三·四

合計 二·〇九六·〇一四·五九〇 二一·六

丁、南美

阿根廷	二六四·〇〇〇·〇〇〇	三六·一
波利菲亞	一二八·〇〇〇·〇〇〇	三八·九
巴西	一〇〇·〇〇〇·〇〇〇	四七·五
英領規亞拉	四九·七八〇·〇〇〇	八六·九
智利	二九·九〇〇·〇〇〇	一六·一
哥倫比亞	一五〇·〇〇〇·〇〇〇	五三·八
荷蘭規亞拉	二六·五〇〇·〇〇〇	九〇·〇
厄瓜多爾	五七·六〇〇·〇〇〇	七六·〇
法領規亞拉	二一·〇〇〇·〇〇〇	五八·〇
巴拉規	三七·〇〇〇·〇〇〇	五八·〇
秘魯	二三四·〇〇〇·〇〇〇	五一·二
屋路規	一〇七·〇〇〇·〇〇〇	二·三
委內瑞拉	一〇三·八四〇·〇〇〇	四一·二
合計	二·〇九二·六九〇·〇〇〇	四四·〇
戊、非洲		
比領剛果	一八〇·〇〇〇·〇〇〇	三〇·九

英領非洲 合計	三四九·三七一·〇〇〇	一五·七
前德領非洲 合計	九四〇·〇〇〇	七·七
法領非洲 合計	一五四·六二七·〇〇〇	七·五
亞比西尼亞	一四·八二〇·〇〇〇	六·六
里伯尼亞	一六·〇〇〇·〇〇〇	六二·五
意領非洲 合計	二·五〇〇·〇〇〇	〇·七
葡領非洲 合計	二九·七〇〇·〇〇〇	五·〇
西領非洲 合計	四·五〇〇·〇〇〇	五·五
合計	七九七·四五八·〇〇〇	一〇·七
己、海洋洲		
澳大利亞	九〇·二九一·〇〇〇	五·八
紐西蘭	一七·〇七三·〇〇〇	二五·七
海洋洲合計	一七六·〇九三·〇〇〇	七一·九
上表中國森林面積係東三省六四、八〇〇英畝。本部一二〇、〇〇〇、〇〇〇英畝。西藏四、〇〇〇、〇〇〇英畝。合計		

一九〇、〇〇〇、〇〇〇英畝。內外蒙、新疆、青海等處。且未及。故其數目。當可超過二萬萬英畝。在世界各國森林面積。超過二萬萬英畝的。只有俄國。（俄國歐亞合計。竟達十五萬七千餘萬英畝。為世界第一。）加拿大、美國、印度、阿根廷、巴西、秘魯等國。國數尚不甚多。次於中國。而超過一萬萬英畝的。有比領剛果、委內瑞拉、哥倫比亞、波利菲亞諸國。並且這些大森林面積的國家。就中除印度及中國。係文化古國外。其餘皆係新開闢的國家。在中國得此。亦足以自豪。不過從另一方面。則吾國係大於美國。森林面積竟比美國少一倍多。俄國雖大於我國。而森林面積之大。竟大如我國的七倍。這種缺點。如果從國土面積的百分比上觀察。則尤為明瞭。蓋世界上各木材輸入主要國。如法保有森林面積百分之十八。比國保有森林面積百分之十八。二。意大利保有百分之十八。一。日本保有百分之五三。三。日本原係輸出主要國。自震災後。積極保留。天天在東三省搬運。我國却只保有百分之六、九。以我國國土之大。不能不說是少。故我國仍須積極造林。及整理天然森林。（中國前北京農部原有統計未及）

* * *

以上米、麥、棉花、絲、茶、牧畜、水產、森林諸項。持與全世界比較。足見吾國農業及農副業基礎的富厚。如能努力日事振興。則第二三位。亦可變到第一位。除此以外。還有大豆、煙草、麻、甘蔗、油質原料等等。不一一及。

三、中國農業對於世界上的供獻

我國的農業。造成這樣富厚的基礎。是豈一朝一夕之功。所致。我們如果從歷史上觀察。可以知道中國人知道從事農耕的時候。較世界上其他民族。是很早的。埃及古帝國期建國的始祖。所謂天神後裔的門尼斯 (Menes) 相傳約在紀元前三一八〇年頃。是時在中國。如果按照神農教民稼穡的傳說。中國的民族。早已於門尼斯由亞洲遷入非洲之前。開始農耕。並且門尼斯的遷徙。當然係遊牧民族。如果不是游牧民族。決不能遷到這樣遠。不過我們相信這一說。不見得有什麼確實。但是中國人的古書。遭到現今的。如堯舜時代的書經。在紀元前三五七年（相傳堯元年為是年）以後。在這書上。如堯典舜典益稷等篇中。已經明明白白寫着「平秩東作」、「黎民阻饑。汝后稷。時播百穀」、「烝民乃粒。萬邦作乂」。又禹的平治水土。別九州。任土作貢。及「咸則三壤。成賦中邦」。也在這

一個時候。舜卒於紀元前二二〇八年。禹避舜子。係在紀元前二二〇七年。紀元前二二〇五年。夏禹即位。並且在禹以前。即堯舜時代。中央政府。即有農官。如后稷。由此看來。是中國的知道從事農耕。比堯還要早。至少當在紀元前三千餘年以前。故至堯舜禹時代。能有這樣的注重農耕。而且能分別地質。任土作貢。盛則三壤。成賦中邦等事。至夏禹即位時候。埃及古帝國期的門尼斯王朝。快要完了。虎夫 (Tut) 的大金字塔。亦早已建立於基綫 (Gizeh) 該塔建於紀元前二〇七〇年頃。住居敘利亞的游牧民族。所謂赫克爾斯 (Hyksos) 的。已經由這時。要遷入埃及。及紀元前二一三〇年。（夏帝相七年。距禹即位七五年）亞孟安哈特 (Menehat) 滅門尼斯王朝。建立游牧王朝。輸馬到埃及去。可以知道是時埃及人。亦已因為尼羅河。盛行農業。意者埃及人與中國人的從事農耕。當在同時。當中國人及埃及人盛行農業的時候。住居阿剌伯的閃族。也已經北上。到了兩河流域。脫其游牧故習。與兩河流域的土人。從事農業。不過這兩河流域的土人。如蘇末等。却比閃族早。據云。也在紀元前三〇〇〇年時。阿利安族。則正在由中亞向南亞遷徙。故印度人五河（即印度河）時代的梨俱吠陀經典。方在

創造。在紀元前二〇〇〇年至一四〇〇年之間皆是他們脫游牧入農耕創造吠陀文化的時代。印度阿利安的兄弟波斯人遷入伊爾。許久以後。方脫了一些游牧的氣習。腓尼基人——即所謂商業民族的人。是時也剛剛形成。故有腓尼基人於紀元前二〇〇〇年入腓尼基的傳說。長於宗教的希伯來。這時還在游牧飄泊。希臘與羅馬的一個傳統文化時代。正還早着呢。希臘以文化稱雄。與波斯以武力稱雄。還在千年之後。其餘的民族。如日耳曼等。更不必說了。由此看來。可以知道中國人的從事農業。除埃及人蘇末人等以外。是比印度阿利安人及巴比倫人波斯人等。還要早些。故中國人在農業上米穀的栽培。却給了世界上各國民族的一個貢獻。至於蠶桑與茶的兩物。做歐洲人老祖師的時候。還是以後的事。

我國堯舜夏禹時代——即紀元前二三五七年。既明明有很進步的農耕。但是他們究竟是耕種些什麼呢。或曰「時播白穀」或曰「悉民乃粒」固不知道種的什麼穀。但另據書經上面寫着有這些話。

禹貢。「桑土既蠶」
禹貢。「厥貢漆絲。厥篚織文」

禹貢。「厥貢鹽絺。海物惟錯」

禹貢。「厥包橘柚錫貢」

禹貢。「齒革羽毛惟木」

禹貢。「百里賦納總……三百里納結服。四百里粟。五百里米。」

仲虺之誥。「若苗之有秀。若粟之有秕」

盤庚上。「不服田畝。越其罔有黍稷」

武功。「執豆籩」又「發鉅橋之粟」

金縢。「禾盡偃」

又詩經豳風上寫着

「女執懿筐……爰求柔桑」
「五月條桑」
「六月食鬱及薏。七月烹葵及菽。八月剝棗。十月穫稻……七月食瓜。八月斷壘。

九月叔苴。采荼薪樗……九月築場圃。十月納禾稼。黍稷重

穰。禾麻藜麥……曰殺羔羊」

由此等等（其餘還多。不備及）可知道中國人。由堯舜禹以迄

周代。在耕種上。便是以米麥黍稷菽等——即所謂五穀為主。其

餘的瓜果菜蔬。也作為園圃。女人則以蠶桑為主。又在五穀方

面。為主要食品的。究竟是那種穀呢。如果我們從「禾盡偃」又

「伯夷義不食周粟」及「發鉅橋之粟」四百里粟。五百里米」等等看來。似乎係爲米穀爲主。其餘的黍稷菽麥之類。當在次要食品之類。故古人說到吃的問題。便以粟爲主。而不及菽麥。因爲上述原因。故在亞洲的環中國而處各處的遊牧民族。凡是與中國民族相接觸的。不論其爲商業關係。婚姻關係。戰爭關係等等。莫不投到中國的農業關係裡面。模倣着中國民族的農業方式。生活方法。由食肉一變而爲食米。在時間上。一年復一年過去。時代久了。環中國民族而處的東夷。西戎。南蠻。北狄。模倣中國民族的日多。同化中國民族的日衆。於是中國的人口日多。土地日大。而中國的農業方式。也日傳日遠。到了現在。已經有了三四千年。在一方面。便變成了中國民族人口之衆。中國民族土地之大。而在另一方面。則變成了亞洲民族多食米。歐洲民族多食麥的一種現象。

中國種米的向外傳播。可分兩途。其一由黃河往北傳到朝鮮。再傳到日本。又其一係由長江向東走水路。傳到非律濱。及於荷領馬來。的蘇喀諸島(Sunda)到錫蘭。入印度。又經波斯。播之於幼發拉底斯河邊。在幼發拉底斯河邊。當紀元前三百餘年(周顯王時)亞歷山大王東征時。已經種了稻了。其後又經

過約千年。稻米種作。一方面傳到敘利亞。又一方面傳到阿刺伯。漸漸達到地中海沿岸。一步一步。越過蘇彝士地峽。跑到埃及的尼羅河。又經阿刺伯人之手。傳入西班牙。現在歐洲大陸栽種稻米的國家。在歷史上。以西班牙爲最古。意大利半島。雖然位於地中海。但是意大利栽種稻米的歷史。却不及西班牙。約在西紀一四六八年頃。意大利始種稻米。至於美洲大陸的種稻。却還在哥倫布打通航線之後。即在十八世紀。始有歐人在墨西哥灣沿岸栽種稻米。這是稻米遍於世界的歷史。

中國人農業。對於世界的貢獻。稻米之外。還有蠶桑。中國蠶桑的歷史。據謂係皇帝之妃嫔祖所發明。這一說究竟確實否。固不可知。不過蠶桑與米穀。在中國史上的農業並重。「一夫不耕。或受之饑。一女不織。或受之寒。」女人預備衣服。男人預備吃。却是有了很長很長的歷史。蠶絲的向世界傳播。其徑路亦如稻米。日本的育蠶取絲。在仲哀天皇(當漢獻帝時)之世。日史稱秦始皇十一世孫功滿王向日歸化。携蠶子赴日。故日本有蠶。亦有稱日本育蠶。在仲哀天皇以前。即已行之的。但是日本是時雖育蠶。然尙不能織。故其後有向朝鮮及中國要求織工之事。

蠶的向歐洲傳播。係首以絹及絲。在亞歷山大大王時代。歐洲人已見到絹絲。不過是時歐洲人要想用中國人的絹絲。却要向波斯人手裏去求。因為是時東西貿易的通路。是握在波斯人手裏。正好像後來土耳其人勃興。佔住君士坦丁堡。握住東西交通的貿易權。如香料等。是一樣的。蠶種的傳入歐洲。尙後於亞歷山大大王時代八九百年。至西紀五百年頃。始有二名宣教師。將中國的蠶種。携到君士坦丁堡去。然後歐洲始有蠶。蠶在歐洲其傳入雖在南歐。然首先飼育的。却在東歐。東歐飼蠶。爲時甚久。及十二世紀。南歐的西西里島王。始由東歐得蠶種及女工。試行育蠶。又過了約一世紀。至十三世紀。始傳到意大利北方法羅倫斯 (Florence) 其後還經過兩世紀。方傳入法國里昂。然在現在呢。意大利既以產絲國聞。而里昂亦以絲織業繁盛見稱於世。

茶的栽培。在中國似亦較後於蠶桑。六經中無茶字。惟有茶字。詩云「誰謂荼苦。其甘如飴。」爾雅釋木曰「檟苦茶。」註云「樹小如梔子。冬生葉可煮作羹飲。今呼早采者爲茶。晚采者爲茗。蜀人名曰苦茶。」顧亭林謂秦人取蜀之後。始有茗飲之事。惟茶字減一筆曰茶。實始於唐。蓋古人雖知茶。然供茗飲的甚少。大

概至西紀二〇〇年後。(漢獻帝後)始置茶供飲。中國古時客至則設醴。(甜而清之酒由公見不設醴而去可見)其醴體在往來款客時。正如今日之茶。不過一般人平居的消渴。則係以湯(開水)孟子所謂「夏日則飲水。冬日則飲湯。」可見及漢以後。嗜者日多。至唐。又經陸鴻漸的提倡。著茶經三卷。(陸爲唐高宗時人。中國人名大辭典謂上元初隱苕溪。……貞元末卒。上元當西紀六七四及六七五年。貞元末當西紀八〇四八〇五年。壽命長百三十餘歲。未知誤否)後世賣茶的。祀爲茶神。於是茶愈風行於社會而栽培愈多。茶之製法。在唐時已有團茶粉茶之名。茶稅亦始於唐。但煎茶法。還在明代發明。

茶的傳入日本。約與中國的法律及佛教等傳入日本同時。在唐德宗貞元二十一年。即日本聖武天皇延歷二十四年。(西紀八〇五)日僧最澄。由中國持茶樹種子歸日。當時頗有嗜而種之的。但想當不盛。故又有中國茶渡日本。在南宋光宗紹熙元年。(一一九〇)即日本後鳥羽帝建久二年。日僧榮西由中國持茶種歸日之說。

茶傳入歐洲。可分水陸兩路。陸路由西伯利亞傳入俄國。現在

爲中國茶的大主顧的俄國。知道飲用中國的茶。尙在明末。約在一五〇〇年以後。水陸的傳入南洋諸島及印度洋沿岸諸國。更遠及地中海沿岸諸國。與夫中歐及英倫。約在十四世紀以後。故十五世紀時候。歐洲諸國的上流社會。頗有嗜中國的茶。但在那一個時候。由東洋輸入西洋的茶。只有中國爲最多及日本的少許。爪哇與印度種栽。還在十八世紀之初。錫蘭島及台灣種茶。係在十八世紀末時。而至現在呢。則印度、錫蘭、爪哇諸地。在國際貿易上。皆蓋過了中國。

以上三種生產物。即米、絲、茶。由中國民族供獻了全世界。不消說吧。歐美人平素生活的穿、吃、喝。已經由中國民族改變了他多少的方式。而尤其是東洋諸民族的農業生活。由中國民族爲他們打定的許多。或者竟可以說是全部無疑的。亞洲諸民族的生活。除了游牧人以外。如果他已經到了農業社會。他一定滲入了中國民族的農業作物。北則日本朝鮮。南則安南暹羅。亘於印度。再遠一點。便是後開的南洋。均是或深或淺的有這種成分在內。並且由這種成分。反映上了他的社會組織與政治組織。而形成一種與西洋各別的風味。

四、歷史上傳來的特質

在上節我們略從幾種作物。述到中國農業影響之大。但是中國的農業。在作物的特異。尙不過是其一點。由這一點所發生的結果。便有下列五點。

A. 灌溉農業 灌溉農業是由稻米的栽培生出來的。係東方經濟組織與西方經濟組織不同的一點。開爾馬克斯 (Karl Marx) 說到「亞細亞的生產方法」。說到這一點。德國經濟學大家馬克思勿布爾 (Marx Weber) 說到東方經濟與西方經濟時於所發生政治的與社會的組織的差異。也說到這點。參考 Frank H. Knight 英譯勿布爾 *Abriß der universalen Sozial- und Wirtschaftsgeschichte* 的 *General Economic History* 第三章) 並謂「東洋的東方經濟。如中國、埃及、小亞細亞、埃。灌溉農業 (Irrigation husbandry) 常占勢力。故政治的及社會的組織。不同於西洋。若在西洋。則因開墾土地定居的結果。係森林決定其形式。」又佛爾加 (E. Varga) 謂「歐羅巴農業。是乾燥農業。這使各個的大所有者與其相鄰的。在現代是各個的農民經濟) 有尖銳的境界。及獨立性之可能。中國的農業。從極早以來。就是灌溉農業很占優勢的。而且田地分割到極少的單位。這使水利的組織。成爲生存上的

必要物。」(日譯伏爾加世界經濟年報第三輯)

馬迪亞(L. Madjar)謂「無疑的中國農業之根本的特色是灌溉農耕。其人爲的灌溉所演的作用。實足決定全經濟的特質。川湖池塘等等。是給水的源泉……故謀農業之經營與發展。龐大的灌溉設備並防止氾濫的巨大的河川修濬事業。成爲必要的條件……在印度、日本、朝鮮、埃及等。灌溉是大規模的。且以技術進步。貯水池之設備。鑿井技術之完成。故灌溉的面積。能不膨漲。但在中國水利經濟。却不斷的衰落。中國農業的危機。其最重大的原因。實在於此。(新生命二卷八號馬迪亞譯中國的農業經濟)不過以吾人觀察。其中亦頗有差別。如江南水耕。係利用江水。而江北多旱耕。然因黃河一河泥沙大重。河道時遷。氾濫爲患。因而水利事業。雖屬相同。而江水與河水的利用。則異其致。(旱耕不論中外。並不是全不要水。不過水耕則需水尤多耳。旱耕如果雨量平勻。則恃河川之水少。水耕則不然。不論雨量如何。幾乎全恃池塘河川之水灌溉得法。)

B. 政治組織的決定 方岳在中國封建制度之消滅文中。(新生命二卷五號)引伸佛爾加灌溉農業的意見。謂「灌溉農

耕。一方面要細開阡陌。他方面要共同勞動。此共同勞動。一方面使獨立莊園之不可能。他方面使包含大衆人口的政治組織。必然成立。」馬克思勿布爾亦謂「東洋的水利耕作(Irrigation Culture)係自原始的耨耕(hoe-culture)直接發展而出。沒有使用家畜。與水利耕作並立發展的。係一種園圃耕作(Garden Culture)其水利由於大河流。如美朔不達美亞的底格里斯河及幼發拉底斯河。埃及的尼羅河。由水利及水利整理的前提。一種組織的農業。如近東所發展的。便有大規模的王室企業(Royal enterprise)由之產出。在則布斯新帝國(New empire of Thahes)最足表現此種特質……」又謂「國王保持河水整理的管理權。因爲管理權的實行。於是需要一種組織的官僚政治(Bureaucracy)埃及及美朔不達美亞的農業及水利官僚政治。是基礎於這樣的經濟。爲世界上最古的官治。地方的經濟。不過係國王個人的經濟企業一種附屬品……國王的租稅行政。是以實物給付爲基礎。在埃及對於此等實物。皆貯之倉庫。而由國王用以維持他的官吏與勞働者。此種實物的歲入及給付。是官吏俸給的最古形態。」(見Seigniorial proprietorship 章與下節租稅的決定合看。)

其在吾國。如政治階級便係大地主。（參考新生命二卷五號拙著中國社會之史的考察）及實物租稅與實物薪給亦屬如此。蓋吾國自春秋戰國破壞封建農業而後。在秦漢而下。土地問題雖鬧得甚急。然上自皇帝功臣國戚王公。下至由士所生的政治階級。皆占田不少。如漢室的藉田軍田官田以及王公與諸侯王。皆得名田國中。晉代後魏北齊後周隋唐諸代。雖曰限田或均田。然仍是政治階級等級占田。平民多是沒有田。唐代並且還有公廩田莊田等。至宋代有官田軍田職分田等。明代官田占天下田土七分之一。清代則官田旗田等。其數亦很大。

又官吏薪俸。古代以田爲準。自秦漢而下。大者數千石。小者數十石。以粟爲主。即係米作農業的作色。並且此制到清代仍舊存在。如錢糧糧餉等即是。

C. 村莊組織的決定 吾國因係灌溉農業。故村莊的組織。背山而面水。家舍相聯。阡陌復月相聯。蓋取其便於水道的緣故。吾國儒者對於古代的井田制度。賦滄巨川。或東畝南畝念念不忘的所謂水利經濟。也在於此。（參觀康寶忠中國法制史第一編及B項合看）

D. 男女分工的決定 蠶桑輕而易舉。故以之歸於女人。於是女人除育孩子。理家政外。並且兼辦衣服。女人的兼辦衣服。在社會的分工史上。竟是一種必然性的。蓋遠在漁獵與牧畜時代。女人即有貯蓄獸皮及爲男人縫製衣服的職責。到了農業時代。如我國的蠶桑。其發明既以之歸於女子。其飼育與製絲也歸之於女子。——後來的製絲廠。不過是商人產生以後發生的事。——我國古人所謂的「農桑並重」便無異說「男女應各盡其職責」並且這種政策。在我國國家上的農業政策中。自古以來。即已決定是這樣行的。求之於詩經。如「期我乎桑中」。是男人會女人的一齣好事。又「將仲子兮。無踰我牆。無折我樹桑」。所以我國通俗的戲劇上。便有桑下戲美等的一類。除桑以外。又有葛與麻。如「葛之覃兮。施於中谷。維葉莫莫。是刈是漙。爲絺爲綌。服之無斃」。『氓之蚩蚩。抱布貿絲。……』『穀旦于差。南方之原。不績其麻。市也婆娑。』東門之池。可以漚麻。……東門之池。可以漚紵」等等。由此看來。可以見到我國女人在農耕中的地位與職業。由周至前清。均是一樣的。不過現在則將隨着農業組織的崩壞。而漸漸變更了。

E. 租稅的決定 租稅的決定。計有兩點。第一點不論是地主

收租。或是國家收稅。均是以土壤的肥磽決定。如禹貢的「成則三壤成賦中邦」。但這還不過是土地的天然環境的一方面。還有人爲的一方面。如土地的開墾須投資。培養地力也須投資等。因而租稅又以投資的關係決定。如宋孝宗乾道九年。募民開墾淮東荒田。由國家貸與墾民農具種子。及宋太祖淳化元年。對於流民開墾江南兩浙田土的免稅五年。即其例。其例亦沿行歷代。而尤以第二法。尤爲通行。蓋已成歷代的定規。大抵開墾之地。少則六年。多則十年。始予墾科。亦有區別水田及陸田。以爲墾科期限的長短的。或則山頭地角的瘦小面積。全不墾科。此種辦法。蓋不獨係獎勵。亦且有投資關係在內。所以致此。又在灌溉農業。還有水利的投資。亦可決定地租。即馬克思所謂水利地租是。

第二點純粹的農業國家。交易不盛。工商業未盛行。城市未發生時。貨幣功用。無從表現。故租稅的給付。多爲實物。即所謂實物租稅是。吾國租稅。自古以來。以迄清代。既幾完全係單一田賦制。而租稅的給付。除人身的力役外。便是五穀絹帛等類。此種實物租稅的給付。自夏任土作貢。各隨土宜。及貢結服。粟。米等（古代諸侯貢與人民貢的給付。其爲實物者相同）以後。在

土地上。中間雖經過春秋戰國的變遷。然秦則設治粟內史。掌穀貨。漢則設大司農。掌諸錢穀金帛貨幣。晉則計畝輸粟。或米計戶輸絹及棉。隋則丁男授田的。納一牙租。粟三石。桑田調以絹。麻土調以布。純以疋加棉三兩。布以端加麻二斤。唐代田賦。始則租庸調。後改爲兩稅制。貨幣頗盛。然亦多實物。嶺南諸州則稅米。上戶一石二斗。次戶八斗。下戶六斗。宋代賦物。其類有四。曰穀（穀品七）曰帛（帛品十）曰金鐵（金鐵品四）曰物產（物產品六）蓋幾無物不賦。無賦不實物矣。元代取於內郡的。每丁歲科粟一石。驅丁五升。新戶丁驅各半之。地稅每畝粟三升。取於江南的。夏稅輸木棉布絹絲帛等物。秋稅則輸租。明代丁有役。田有租。租分二等。官田畝稅五升三合。民田減二升。後雖以實物折銀。然不一定。清代租稅。米。麥。豆。絲。及銀。各隨稅物之所定。由此等等觀之。可知吾國租稅的付給。自夏迄清。幾全以農產物爲主。

F. 農產物代替貨幣功用。牧畜民族。如蒙古以羊爲輔幣。牛爲正幣。而財產則數畜。以對農業國家。如吾國間財產則舉地。以對在貨幣上。米穀與絹帛。便代替貨幣的功用。如錢帛錢糧等。在性質上。幾無分別。這是牧畜農業工商各種經濟階段的

特色。吾國此種農業特色。至清代還表現得明明白白。

以上六點。是由吾國農作物之異而生的。但是還有呢。蓋我們如果從吾國的經濟歷程觀察。則所見當不止此。

原來我國的產業。在經濟歷程上。我們根據書經、詩經、禮記、周禮、左傳、國語、國策、及史記等書看來。大致有這一個現象。

(A) 由堯舜至禹湯。以迄於周代。即由西紀紀元前二三五七年至一千年時。牧畜時代漸次終了。達於農業最盛時代。

(B) 由周至秦。即由紀元前一千年以後。至紀元前二百年時。由農業漸次入於工商。及資本時代。

(C) 秦漢以後。國民經濟是停滯的。即以政治變化的一治一亂為轉移。稍盛而又陷於大衰敗的。

(D) 海通以後。外國工商資本侵入。又加以國內政治上。自歷史上所遺來的種種腐敗惡質。於是我國經濟全盤皆壞。

上列四個階段。是水面上的波濤式的。不是危峯上的陡壁式的。這一點應當注意。故我國的產業。自周秦以後。按照經濟歷程上說。工商資本。早應已發達得很有可觀。為什麼呢。因為我國的封建農業。在大體上。頗與歐洲中世相同的一個階段。

在春秋戰國時代。即已經破壞。現出城市的工商資本的現象。

蓋我國春秋戰國時代。因為戰爭的頻繁。軍隊制度的改變。交通的擴大。民族的混化。政治的競爭等。沿黃河流域各省。便產生大都市。如咸豐、大梁、邯鄲、臨淄、定陶等。因而影響於農業。亦發生大變遷。土地的私有制度起。如歐洲中世所謂的「農業改革」。是時便已盛行。但是到了秦漢以後。在經濟歷程上。反而日現倒退的現象。工商則時起時落。停滯不進。農業則一盛一衰。腐敗日加。究竟是什麼緣故呢。其中原因。宋懋容於春秋戰國以後。中國何以不能進於商業經濟社會文中。列舉如次諸點。

1. 尊孔的影響。
 2. 商業的摧殘。
 3. 幣制的不良。
 4. 地理的障礙。
 5. 工業的不振。(新民半月刊第十期可參考之)
- 上列五點。固然有理由。但以吾人的淺見。其最重要的。計有如下諸點。

A. 歐洲的產業革命。肇始於英國。英國的革業革命。又造端於機械的發明。因為機械的發明。故煤鐵毛織等大工業興。交通

亦緣之而大見便利。於是商業被其促進。因工商業之興盛。於是一切產業。皆見改革。（參考 Ashley: *Economy History and theory*. Part II 第二第三章）

B. 歐洲的商業城市。多與政治都會不相關聯。故城市中的工商階級。可以由諸侯借債。獲得政治上的權利。（因為諸侯看待非輦轂之下的政權不甚要緊。）因而誘致企圖政治改革的心思。而為城市的工商階級造成民主政治之出發點。中國的商業城市則反是。幾全與政治都會相結。故春秋戰國時代的商人。雖有幾個以金錢勢力。得到政治上的權位。如呂不韋等。但在由階級獲得政權的一點。並沒有什麼大影響。故不能影響政治的改革。

C. 歐洲諸城市。各工商階級。在本身。為圖業務的發達。皆有一定之政策。或組織軍隊。如意大利諸城市。及漢撒同盟諸城市。多是如此。蓋皆由於 B 項所述而來。並且因此一點。遂直接誘致歐洲諸國在工商業上之競爭心及獎勵心。如北歐諸王侯。以為與漢撒人通商。第一可以銷售國內剩餘貨物。換得優美的工業品。而獲莫大之利益。第二可以利用輸出入稅。大增國庫收入。第三可以化貪遊好亂之民。使其勤奮致力於工

業。於是極力獎勵工商。並且彼等每以漢撒人在其領內設立工廠。為極大幸福之事。因而常設種種特許權利。及其他榮寵方法。以優異之。英王愛德華第三。常努力招請法蘭德斯 (Flanders) 的織工入英格蘭。振興毛織業。法國則曾努力獎勵製玻璃。製絲。及麻布。天鵝絨。羊毛等等。故歐洲現在諸工商國。遂得有現在的繁盛。（參考李士特國家經濟學第一編）然在中國則自秦漢而下。努力壓迫。及摧殘工商業。工商業更安得繁盛呢。

D. 春秋戰國時代的思想家。因為周秦時代。在政治上。係由氏族的封建政治。變到國民的帝國政治一個時代。他們親眼見到那時政治的急劇變化。對於政治的主張。儒家要改良式的繼續氏族的封建。法家要尚法圖治。道家要返於自然的小國寡民。墨家要尚同兼愛。固各各主張不同。其在經濟上。亦各有所見。然其歸結的一點。則莫不異口同聲的主張重農。如孔子的足食。孟子的農村。墨子的崇儉。以及商君農戰。李悝的盡地力等。即以商治國的管仲。亦主張地盡其利。民盡其力。至於老莊的剖斗折衡。更不應說了。在政治上的皇帝。也只圖農村的清淨。農民的樸實。易於為治。又恐工商資本發生。與人君爭

勝。以經濟勢力壓倒政治勢力。於是便由皇帝統治政治。儒家統思想。志同道合。自漢以後。重農業而賤工商的政策。便確立了。春秋戰國時候。雖然城市及工商興起。然輕工商及以政策驅市民於鄉野的思想。亦始於是時。故秦商鞅的實行農戰。便「大小戮力。致粟帛多者。免除其身役。事末利及怠而貧者。舉以為收擊。」秦始皇則發遣亡人及賈人略取陸梁地。漢高定天下。令賈人不得衣絲乘車。又重困租稅以辱之。東漢時代。桓譚請限制商人。不得兼營二業及為官吏。隋高祖禁工商不得仕進。唐高祖定工商雜類不得與於仕伍。肅宗遣鄭叔清等往括江淮蜀漢富商之財。十收其二。藉名率貸。宋自熙寧以後。凡貿易微物於村落。均指為漏稅。元代商稅的征收。三分取一。降及明清。抑壓工商。有增無已。於是工商業。便在(一)受不住稅捐搜括。及(二)不與人齒而不得抬頭了。

因上四種原因。故吾國的農業。自秦漢以下。對於農業的施設如下。

A. 農政官 工商自秦漢以後。未設專官。然因其重農。故漢代遙繼堯舜時代的后稷。及周時的大司徒而下。如遂人司稼等官。設大司農。屬尚書侍郎四人。其後魏。隋。唐。宋。大體俱倣漢制。

元置司農。設官五。分掌農桑水利等。明初設司農卿。後歸戶部。亦設專官。清朝沿之。無大變更。這是列朝勸課農桑的機關。不過這種機關。其後已緣政治之日壞。變為搜括農民的機關。

B. 農作物 吾國農作物。在大體上。自周代而降。皆係農桑並重。後魏土地制度。且分桑田及露田。露田以種五穀。桑田則種桑五十株。棗五株。榆三株。蓋桑係育蠶資料。衣被生民。所以並重之。其後齊。周。隋。唐諸朝。皆有此類似的制度。宋初定制。則分五等。一等雜樹百株。以下每等遞減二十。種梨棗者半之。復另定罰法。規制頗為周密。降至元代。言種桑棘榆柳。或其他雜菓。皆以土性。雜菓則限每丁十株。明初更有獎種桑麻與木棉之法。清代而後。除繼承前朝政策。獎勵開墾以外。復於河南。山東諸地。獎種甘蔗以備荒。除此以外。對於無益作物的禁止。列代亦曾行之。明代崇禎間。定犯栽植禁者。處徒罪。後且增至斬罪。清代惟禁種鴉片。迄今亦然。

C. 蟲害驅除 吾國農業上的害蟲。莫大於蝗災。蓋蝗之為物。多至不可究極。飛亘數里。天日為暗。落於地上。則赤地千里。因而大饑饉生。故在歷代的農政上。莫不以除蝗為一重大事項。不過因科學方法。甚不昌明。其驅除之法。厥在捕捉撲滅。漢平

帝時。曾定由國家買收。以斗量計。或捕蝗則由官應賞以錢。歷代皆踵行之。

D. 米麥及耕牛的保護。因保護農業計。對於農作物。自不得不予以注重。故歷代皆有保護農作物之法。凡犯踐傷農作物的。皆處罰。如曹操之禁軍馬踐傷麥田。及金世宗之幸銀山。兵士傷苗稼亦償以金。即緣此而生。此制亦沿行於清。

耕牛的保護。在唐律上。即有殺牛馬者。處徒刑一年之文。其法亦沿用於後世。清代順治。雍正。乾隆諸帝。皆有禁屠耕牛的告諭。乾隆三十年。且明定州縣官失察的。罰俸三月以上。

E. 獎勵開墾。吾國農業。每因天災流行。及國家變故。常致農民流亡。田土荒蕪。或則國家承平。人口日增。生活窮促。蠢蠢思動。於是國家對於荒蕪地或未開墾地。不得不獎勵開墾。以爲消納。如唐代的獎勵農民自狹鄉移寬鄉。及宋代以農具種子貸與墾民等等。

F. 灌溉水利的設備。灌溉農業之本質。農業之盛衰。繫乎水利事業之消長。故吾國自夏禹治水。平治土壤以來。下迄前清。莫不以之爲重要事業。如渠溝的挖掘。堤坊的修築等等。並且還是可紀的旱災與水災。不絕於書。因而吾國在清以前。一般

言經濟的人。便首舉農桑水利。

由以上等等稍加觀察。似乎吾國對於農業。可謂保護得無微不至。然其實。則吾國之重農思想。不過係遏抑資本。而要從固定的及呆拙的小農上。以爲國家財政及國民經濟的出路。實現其如孟子所謂的「不違農時。穀不可勝食也。數罟不入汙池。魚鼈不可勝食也。斧斤以時入山林。材木不可勝用也。穀與魚鼈不可勝食。材木不可勝用。是使民養生送死無憾也。養生送死無憾。王道之始也。五畝之宅。樹之以桑。五十者可以衣帛矣。雞豚狗彘之畜。無失其時。七十者可以食肉矣。百畝之田。勿奪其時。數口之家。可以無飢矣。謹庠序之教。申之以孝悌之義。頒帛者不負戴於道路矣。七十者衣帛食肉。黎民不飢不寒。然而不王者。未之有也。」這是太古的宗法時代一個寧靜社會的理想。這種理想。在根本上。固不能謂之壞。不過實行的條件。便要有下列幾種。

A. 國家財用。不可日見擴充。如果擴充的時候。因爲農業受天然之限制。王便要奪民之食。

B. 人民生活。不可日見奢侈。如果奢侈的時候。也因爲農林魚業受着天然的限制。要互相爭鬥而不得安其生善其死。

C. 政治道德。不可日見墮落。如果日見墮落的時候。便要違農時。奪民食。

D. 教育不可不日益普及。如果不日益普及的時候。則人民將因無知而縱性忘本。

因上四點。故吾國的仁民愛民。薄民稅歛。及提倡節儉的文字。便載遍一部歷史。但是吾國的國家與社會。便無一處不適應上述四條件相反如下。

A. 國家財用。不能不日見擴張。蓋對內縱可一事不辦。而對外則不得不應付。要應付便要經費。如漢武之對匈奴用兵。乃不得不由國家經商。進行所謂平準均輸及鹽鐵專賣。宋代的對付遼夏。亦不得不起而提倡商業。開濬稅源。並且這還是正當的不得已的經費。其他還有人君與夫一般貴族的奢侈費。亦日加無已。而在小農的特質。則只能自給自足。不能負擔巨額經費。試問將有何辦法。

B. 人民生活。也是隨着政治的安寧程度。產業的繁榮程度。而為奢侈的升降率。尤其是商人。因為商業經濟之進步快。故奢侈率亦增進得快。因而可見者愈顯。在這一點。蓋不獨中國人自很久以來。便討厭他們。即在全世界上的各國人。亦沒有不

於這一點。討厭他們的。故中國的經商人。大部份是由於此。而在各國的宗教中。亦俱有這一種傾向。又西史上的輕賤猶太人。也是有這一種成份在內。於是人民生活。對於政治安寧。產業繁榮上。在吾國史上。便有兩點。其一奢侈增進。便提倡節儉。其二商業資本襲入農民。如鼂錯論貴粟所謂。『今法律賤商人。商人已富貴矣。尊農夫。農夫已貧賤矣。』的狀況。在吾國史上。除賤商驅民入農以外。始終是沒有得着什麼良好辦法。

C. 政治道德。則日見墮落。蓋吾國政治。自秦室入於帝國政治而後。關於氏族的封建貴族。雖已破壞。然由寇盜或官吏出身的政治貴族。則日加無已。故自皇帝。皇親。國戚。功臣。皆盤踞政治高位。生殺予奪。既為所欲為。而為民生或國事發展之觀念。則幾等於零。復加以其下之官吏。皆只存功名利祿之一念。聚歛搜括。不遺餘力。如元稹賊退示官吏所謂「城小賊不屠。人貧傷可憐。奈何租稅者。迫之各火燃。」故雖有善法。終莫補於事實。其最著者。如王荊公之變法。乃非法之不良。係奉行官吏無法補救。可見已。

D. 教育一項。只養成「士」。士者官僚之替身也。故多一士。即多一流氓。而教育則不過係養成流氓階級之工具。由是士而從

政。大多數則為朝廷的腐敗官僚。士而不仕。則為鄉市的土豪劣紳。然在大多數國民。則皆失學而無識。因而民事日蹙。民生日困。

因上四者。故我國國家與社會。在經濟上。自秦漢而下。係如下列的種種現象。

A. 因為教育不普及。雖有區區之教育。亦祇養成流氓階級。故人才缺乏。人才既屬缺乏。故生產方法。不能促進。生產工具。當然拙劣。

B. 資本不能由生產蓄積。逼國全貧。如果環境上稍有變動。不論其為天災或兵禍。便餓殍遍地。故漢以後。因為當不住窮困及水旱災荒。便有義倉。社倉等貯蓄方法產生。然此等貯蓄方法。是死的不是活的。對於促進產業的力量。不能為力。何況這些方法。所行者既屬為時甚暫。而且亦不普遍。

C. 流氓階級。變成不勞而食的榨取階級。拙劣的生產者。變為被榨取階級。故吾國的地主。只有(一)君主。皇親。貴族等。(二)士大夫從政以後。殖田園以長子孫。(三)商賈勢力。侵入農村。以上三者。除商賈以外。殆全係流氓變為政治貴族所致。

D. 國家承平稍久。戰亂不生。人口漸增。土地不够分配。便勞働

力過剩。失業問題。日變急劇。收拾無法。便土匪出而大亂。至為流氓中的所謂「英雄豪傑」者。造一「帝王萬世之業」的機會。由上所述。可知吾國的歷史。自秦漢以後。一方面只是流氓土匪變成政治貴族。對於權利攘奪的歷史。而另一方面。即係無數農民的流離失所。圖像。從而我國的農業。可以見到他的特質。是如下列各項。

A. 在資本上。因為(一)在中國歷史上。不能蓄積資本。故農業未能得到蓄積資本的促進。(二)農業亦不得工商資本的促進。(三)多數政治貴族或商人。自榨取中或居間漁利中得來的資本。雖對農業投資。然不過購買土地。以長子孫。並不能促進農業。(四)農民受政治貴族的榨取。無力蓄積。(五)投資者既係購土地。故農業金融。甚為緊迫。農民多受高利貸的剝削。因此等等。故中國以貧農最多。中產農較少。富農尤少。

B. 在土地上。因為(一)久耕之處。雖以人糞施肥。然土地多未得正當的培養。故地力遞減。生產日少。(二)中國繼承法。諸子分析。不如德國等情形。因為防止土地分割過甚。限田地長子繼承。以是土地分割。甚無秩序及分割過甚。

C. 在智識上。因為(一)農民多未受教育。故未能促進農業技

術之改良。種子之改良。衛生事項之改良。惡習的改良等等。(

二) 受教育的人。不過預備做官。故中國一切生產業人才與科學。皆甚缺乏。以是農業亦不能得到受教育者的促進。

D. 在勞働力上。(一) 國家承平稍久。人口日增。因爲工商業受限制。則失業問題。全癱結於農業。(二) 人口過盛。又不能離鄉背井。向外遷徙。且自清以前。在政府中。待遇向外遷徙的墾民。係屬賤民。或奸民。不以人齒。以是勞働力集於一隅。造成勞働力甚賤。甚且人力不如牛馬的現象。

E. 在鄉村組織。計有下列三種現象附屬。

甲、農民鄉村。多聚族而居。故馬克思勿布爾謂。「原始的中國經濟組織。所可見到的。是遞代的氏族經濟。(Clan Economic) 仍舊公行於中國的村落之中。這些氏族。有他們的小廟及他們的學校。而進行耕種及經濟生活於公共裏面。」不過依我們觀察。中國農村。雖有氏族經濟的形式。然無其精神。蓋已現有國民的帝國經濟於其間。爲皇帝的。臣民貢租稅於皇帝。及廣行大規模的國內商業了。其所以有氏族經濟形式的原因。蓋係(一) 由皇帝「欲求忠臣須於孝子之門」而來。(二) 政府對於族人。如有某族族人犯法。則問之族長。故族長

負整頓全族風紀及犯法者的連帶責任。又南方並多族鬥。

乙、農民鄉村。又是地方行政單位。故中國的鄉村行政。自古即已發達。如周之里宰。閭胥。比長。鄰長。漢之亭長(國家交通及文書輸送機關)三老(掌教化)嗇夫(聽訟)游徼(禁盜賊)及清之保甲等。不過此種機關。毫無國民自治的意義。係官治的末尾。即鄉官機關。以是土豪劣紳所握。農人無能力顧問。且無權利顧問。

丙、農民的鄉村。又帶有很強烈的宗教色彩。其一是附麗於君主政法的宗法的祖先教。其二由農業本身來的。如田租之類。其三是由歷代的傳說與神話來的。如饑神竈君。天(即古人五祀)風。雨。雷。日。月。火。水。土等神。關於這裡。在吾國由神話傳說所堆成。而又雜有佛教色彩的道教。便是一個大本營。如城隍。土地等。是由道教來的。第四由佛教傳來的。如觀音。佛祖等。故吾國的鄉村。因爲智識的不開通。水旱的類仍。政治的不能安定。除了一般老太婆。要初一十五向太陽星君念經。佛祖念經以外。即在一村中。亦多祀一個土地。或其他的邪神。如什麼將軍。大王之類。以保護一境的人口牲畜。驅逐疫癘。並且每隔若干年。便要請道士或和尚向神做道場或佛事。以酬其功。

而鄉村的土地神或其他邪神。則接於省縣及京都的城隍。渾如一種宗教區域組織。(受道宗來的)於是一般農人皆係宿命論者。不求進取。並且又爲教匪的淵藪。

F. 耕種方法。古代所行的。係以人力爬梳土壤。論語長沮桀溺偶而耕可見。其後始用牛馬挽犁。(虎子中國商業資本社會的原因考證始於春秋時候。)輪耕法漢代復興。即趙過之所謂代田是。亦有用燒耕法的。所謂水耕火耨者即是。不過這兩種方法。並沒有普遍通行。大抵長江以南。多係水耕。所謂江南魚米之鄉。長江以北。多係旱耕。然因中國雨量。南多而北少。又加以森林事業。多不講求。以是旱耕而亦苦其大旱。如河北山西。常以鑿井方法救濟。甚見功效。甘肅綏遠。森林殆盡。又無人提倡鑿井。以是旱象連年。蓋中國農耕事業。雖不屬於原始農耕。然亦深受天然的支配。何則。因爲農耕及水利方法。既不講求。即有方法。亦多不實行。故不得不致此。

以上六種。是我國歷史上傳來農業的特質。故我國農業。在歷史上。即已衰敗。久已不能奠定國民生活的基礎。在現在農業的衰象。及社會與國家的紛擾不寧狀態。除有外來關係一點。促其愈演愈凶外。其餘皆不過復演歷史上亂世的一幕而已。

五、外來帝國主義者的經濟侵略

上節所述。是中國歷史上傳來農業的衰敗原因。——即是內部的原因。除此以外。還有外因。——即是外來的帝國主義者的侵略。這種侵略。自海通以後。約由明末清初起。至鴉片戰爭而爲日愈甚。其所侵略的。計有下列四種。

A. 賠款。此種賠款。戰敗而起的居多。但也有其他原因的。計有下列各項。

1. 道光二十二年鴉片戰爭賠款二千一百萬元。
2. 咸豐八年英法聯軍賠款合計一千六百萬兩。
3. 光緒七年。俄國佔領伊犁賠款九百萬魯布。
4. 光緒二年瑪加理事件賠償二十萬兩。
5. 同治十三年。日本侵台灣。中國賠償五十萬兩。
6. 光緒二十一年。中日戰爭賠款二萬萬兩。內一萬萬兩是年交清。另一萬萬兩分七年交清。利息五厘。除此以外。又有日本駐兵威海衛。由中國津貼軍費每年五十萬兩。合計一百五十萬兩。
7. 是年遠東返還賠償費三千萬兩。
8. 德人佔膠州灣賠償九萬三千兩。

9. 光緒二十七年。拳匪賠款四萬萬五千萬兩。分三十九年償清。按年加四厘利息。共計五萬萬零二百零六萬四千零七十四兩。兩共合計九萬萬二千二百零六萬四千零七十四兩。又自光緒二十八年以來。銀價低落。每年至少須吃鎊虧三百萬兩。是此項鎊虧。合計亦在一萬萬四五千萬兩。故此大賠款合計。當在十萬萬數千餘萬兩。此款迄至現在。尙未償清。蓋我國骨血尙未乾也。

除此以外尙有其他民國以後之各種小賠款。如臨城匪案賠償。中英霧案賠款等等。故此項數目前後合計當在十四萬萬兩至十五萬萬兩。

B. 外債 此項借款。自同治初年起。以迄現在。還清者固甚多。未還的尙不知多少。款項用途。有用於軍事的。有用於賠款的。也有用於政費的。大概不生產品借款。約要占十分之十。（蓋借款雖名曰辦實業。而亦流於軍政費。及以回扣手續費。官吏武人瓜分費等濫用。）用之於實業生產的。不過一點小而又小的數目。

中國的借外債。有屬於財政部的。有屬於交通部的。也有屬於

各省的。綜計此三項數目約如次。

1. 屬於財政部的 舉其最大的說來。如由同治三年初借外債起。以至光緒十三年止。共五千七百十八萬餘兩。此款已於光緒二十八年還清。並且還小。但是光緒二十年至二十一年。中日戰爭向外人所借的軍費以及戰後的賠款。先後共借債七起。達六萬萬六千萬元之多。此款在現在尙未還清。（胡鈞中國財政第八章）清室以後。入於民國。如幾千萬的。也不知多少。最大的還是要算民國二年袁世凱向五國銀行團所借的二千六百萬鎊。合國幣約達四萬萬元之多。這是外人助長我國軍閥內亂的第一次大借款。除此以外。還有民國三四年。段內閣時代。所借日本的債務。前後一兩年間。竟達五萬萬元之多。（劉彥帝國主義壓迫中國史下卷第二十三章第三節）這是日人助長我國軍閥內亂的大借款。我們祇要將這三四項合起來說。已達十六萬萬十七萬萬元。然在我國國民對於此種借款。不但未占絲毫利益。而且還被他們砲火連天。在國民所損失的。不止三四倍於此數。又一般官僚們。得着這些錢。則大長其奢侈之風。至於財部所管的外債。究竟有多少呢。據大公報民十八一月所載如次。

有確實担保的 民十七六月三十日止 七四四、四四七、五九三元
無確實担保的 民十四十二月三十一日止 四〇一、三二〇、九三〇元

兩項合計十一萬萬四千四百餘萬元。已還清的不算在內。又在民國十七年六月底止。還有庚子賠款五萬萬六千九百一十七萬九千零五十五元。財部外債。在民國十七年。達十七萬萬餘元。

2. 屬於交通部的。交通部的借外債。有許多也是助長武人的內亂。而並未辦交通的。並且即辦了交通。在交通不過是爲武人的方便。收入不過供武人的開銷。破壞交通也是他們。交通部外債。據民十八一月大公報載如次數。

路政借款 民十三底止 五二〇、九七〇、一二一元

電政借款(全年止) 三九、六一六、五〇六元

其他借款(全年止) 一、四四四、一三七元

合計 五六一、九六七、七六五元

3. 屬於各省的。各省的債務。沒有一省沒有。多的達五六千萬。次的三四千萬。少的數百萬。其中外債固有。但以內債爲最多。數目多少。也無從查考。大概合計前後。至少不下十萬萬元。以上三種財交兩部外債及庚子賠款合計二十二萬萬七千

六百九十萬餘元。(中國內債。財部民十七年約四萬萬元。交通部十四年止約一萬萬五千萬元。還清的也不算。又國民政府成立以後。所借內外債。亦不下四五萬萬元。合此三數。已得十萬萬或十二萬萬元。如果合外債及庚子賠款。當在三十餘萬萬元。是中國外債。如果合着已還清的。一塊計算。當不下三十餘萬萬元。

C. 商業入超 外人與我國通商。在歷史上。爲時甚久。然在清以前。究竟是入超抑屬出超。因無海關統計。難於詳知。及有清以後。即清室初年。是時葡萄牙人輸入鴉片。已漸見風行。由此吸去銀元。漸見巨數。故乾隆時。即有設律禁出吸食鴉片之事。殆後英人繼之。鴉片輸入。爲日愈多。如嘉慶二十一年。尙只有西班牙幣三百六十五萬七千元。及道光十六年。已及西班牙幣一千七百九十萬零四千二百四十八元。事實至此。故中國在經濟上。每年皆有數百萬或一二千萬巨數銀錢之漏出。道光時。御史朱成列等痛論「國內銀錢日缺。無賴游民日增。其原因實由不禁鴉片」云云。由此可知中國向外通商。在清初即以入超。不過是時亦無統計。難於詳知而已。鴉片戰爭(道光廿二年西一八四二)以後。門關通商口岸。於是門戶漸

漸洞開。入超愈多。迄於同治以後。據海關統計。每年入超。乃以商務增長而愈大。有如次表。(表中一八六五年係同治四年。)

單位係海關兩。

年 份	進 口 淨 數	出 口 總 數	入 超 實 數
一八六五	六一·八四四·一五八	六〇·〇五四·六三四	一·七九八·五四二
一八六六	七四·五六三·六七四	五六·一六一·八〇七	一八·四〇一·八六七
一八六七	六九·三二九·七四一	五七·八九五·七二三	一四·四三四·〇二八
一八六八	七一·一二三·二二三	六九·一一四·七三三	一·四五五·五二九
一八六九	七四·九三二·二〇一	六七·一四三·九八八	六·九六九·二九六
一八七〇	六九·二九〇·七二二	六一·六八二·一二一	八·三九八·四〇三
一八七一	七〇·一〇三·〇七七	六六·八五三·一六一	三·二四九·九一六
一八七七	七三·二二三·八九六	六七·四四五·〇二三	五·七八八·八七四
一八七八	七〇·八〇四·〇二七	六七·一七二·一七九	三·六三一·八四八
一八七九	八二·二二七·四二二	七二·二八一·二六二	九·九四六·一六二
一八八〇	七九·二九三·四五二	七七·八八三·五八七	一·四〇九·八六五
一八八一	九一·九一〇·八七七	七一·四五二·九七四	二〇·四五七·九〇三
一八八二	七七·七一五·二二八	六七·三三六·八四八	一〇·三七八·三八二
一八八三	七三·五〇七·七〇二	七〇·一九七·六九三	三·三七〇·〇〇九

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

一九〇一	二六八・三〇二・九一八	一六九・六五六・七五七	九八・六四六・一六一
一九〇二	三一五・三六三・九〇五	二一四・一八一・五一四	一〇一・一八三・二一一
一九〇三	三二六・七三九・一三三	二一四・三五二・四六七	一一二・三八六・六六六
一九〇四	三四四・〇六〇・六〇八	二九三・四八六・六八三	一〇四・五九三・九二五
一九〇五	四四七・一〇〇・七九一	二二七・八八八・一九七	二一九・二一二・五五四
一九〇六	四一〇・二七〇・〇八二	二三六・四五六・七三九	一七三・八一三・三四三
一九〇七	四一六・〇一四・三九六	二六四・三〇八・六九七	一五二・〇二〇・六七二
一九〇八	三九四・五〇五・四七八	二七六・六六〇・四〇三	一一七・八四五・〇七五
一九〇九	四一八・一五八・〇六七	三三八・九九二・八一四	七九・一六五・二五三
一九一〇	四六二・九六四・八九四	三八〇・八三三・三二八	八二・一三一・五六六
一九一一	四七一・五〇三・九四三	三七七・二三八・一六六	九四・一五六・七七七
一九一二	四七三・〇九七・〇三一	三七〇・五二〇・四〇三	一〇二・五七二・六二七
一九一三	五七〇・二六二・五五七	四〇三・三〇五・五四六	一六六・八三七・〇一一
一九一四	五六九・二四一・三八二	三五六・二二六・六二九	二二二・〇一二・五一五
一九一五	四五四・四七五・七一九	四一八・八六一・一六四	三五・六一四・五五五
一九一六	五五六・四〇六・九九五	四八一・七九七・三六六	三四・六〇九・六二九
一九一七	五四九・五一八・七七四	四六二・九三一・六三〇	八六・五八七・一四四

一九一八	五五四·八九三·〇八二	四八六·八八三·〇三一	六九·〇一〇·〇五一
一九一九	六四六·九七七·六八一	六三〇·八〇九·四一一	一六·一八八·二六九
一九二〇	七六二·二五〇·二三〇	五四一·六三一·三〇〇	二二〇·六一八·二六九
一九二一	九〇六·一二二·四三九	六〇一·二二五·六三七	三〇四·八六六·九一三
一九二二	九四五·〇四九·六五〇	六五四·八九一·九三三	二九〇·二五七·七一一
一九二三	九二三·四〇二·八八七	七五二·九一七·四一六	一七〇·四八五·四七一
一九二四	一·〇一八·二一七·六七七	七七七·七八四·四六八	二四六·四二七·〇〇〇
一九二五	九四七·八六四·九四四	七七六·四五二·九三七	一七一·五二二·〇〇七
一九二六	一·一二四·二二一·二五三	八六四·二九四·七七一	二五九·九二六·四八二
一九二七	一·〇一二·九三一·六一四	九一八·六一九·六六二	九四·三一·九六二
一九二八	一·一九五·九六九·〇〇〇	九九一·三五五·〇〇〇	二〇四·六一四·〇〇〇

自同治三年。以迄民國十七年。中間還缺一八七一、七二七、三、七四、七五、七六年數年數目。入超實數。已及約四十六萬萬海關兩。並且由此可以見到入超與年俱增。是外國商品增加。而中國土產則是停滯。或者是衰敗。不然。便不成這一個現象。有人根據海關統計。從前清光緒三年起。至民國十五年止。五十年之間。計入超四十三萬萬六千四百五十七萬兩。合計現洋。

計有六十六萬萬六千零五十萬。再仔細一計算。則如下。

每年出口 洋一萬三千三百二十一萬元。

每月出口 洋一千一百十萬零八百三十三元。

每日出口 洋三十七萬零二十八元。

每點鐘出口 洋一萬五千四百十七元八角。

每分鐘出口 洋二百五十六元九角。

每秒鐘出口 洋四元二角八分。

故吾國由貿易上送到外人手裏的金錢。每日以十六點鐘計。須飛掉二十四萬六千六百八十五元。晚上睡上八個鐘頭。便不知覺的飛掉十二萬三千三百四十二元五角。

D. 外人在中國的商店及投資。外人對於中國的投資。如礦山、紗業、煙草、電器、麵粉、航業、鐵道、林業等等。究竟是有多少。這筆數目。也是無從查考。據一九二七年三四月間。紐約外交協會調查會的報告。外國在華投資。確數無可查考。約為二十萬萬至二十五萬萬元美金。香港未算在內。日本投資額佔第一位。英國次之。美國商業的投資近七千萬元。教會學堂醫院等約八千萬元。這筆外人投資的數目。如果以美金一元合國幣二元五角計算。便是五十萬萬元至六十二萬萬五千元。若美金一元合國幣三元。便是六十萬萬元至七十萬萬元。日本對華的投資。以東三省為第一。據滿鐵民國十七年調查。十四萬萬零二千餘萬元。上海第二。約為三萬萬二千萬元。青島第三。約為八千八百萬元。漢口第四。約為四千六百餘萬元。天津

第五。約為三千五百萬元。九江及他處。約為二千五百萬元。全數合計。約為十九萬萬元。(上數借款在外)紐約外交協會說日人在華投資佔第一位。這筆數目。確是不小。如果以此推測。在華全體外資約為五十萬萬元至七十萬萬元。似乎並不算大。並且紐約外交協會所調查的。還包括許多借款在內。外人在中國的投資。商業固有。工廠也有。他們在中國設立工廠。其一是要逃避他們本國的重稅。其二是中國的勞工較廉。他們的成本減輕。可以打倒中國新樹立的工業。而且他們有治外法權為護符。可以隨時使用。去掠奪中國人民。替他作工。除此以外。關於學校醫院的也有。但這一些他有三點利益。其一是實行文化侵略。使中國國民麻醉。其二是探查或研究中國狀況。以便于迎刃而解。其三是為推銷商品的展覽所。(外人投資。如果將銀行、絲業、油業、粉業、鐵道、礦山等分類計算。還可詳細。但為簡便計。不及)

外人在華的商店及僑民。據海關報告。約如次二表。
1. 在我國境內的外國商店數

國名/年代	一九〇五	一九一〇	一九一三	一九一六	一九一七	一九一八	一九一九	一九二〇	一九二五	一九二七
英	四三五	六〇一	五九〇	六四四	六五五	六〇六	六四四	六七九	七二八	六二七

德	國	一七	二八	二九	二八	一三	七五	二	九	三八	三七
挪	威	一〇	八	七	七	二	二	一四	一六	一六	二〇
日	本	七九	一・六二	一・三九	一・八五	二・八八	四・四八	四・八七	四・二七	四・七〇	四・八八
法	國	七	一〇	一六	二六	二七	一五	一七	一八	一七	一七
美	國	一五	一〇	一三	一七	二六	二四	三	四	四	五
奧	大	七	二六	三	一九	八	二六	五	一	八	一四
捷	克	斯	拉	夫						六	三
荷	蘭	九	一八	一〇	二九	三	二四	二五	二七	三五	三四
朝	鮮		四								
匈	牙	利		三	二						
瑞	典	一	一	三	四	三	三	四	八	六	七
意	大	利	三	三	四	四	三	九	三	四	六
俄	國	一	二	三	四	三	三	一	七	四	六
丹	麥	一	八	四	一	七	三	二	七	四	三
比	利	時	八	三	一	八	二	二	六	二	四
巴	西										
葡	萄	牙	四	五	四	四	三	三	五	四	九

瑞典	四三三	五三三	五三〇	六三三	四六四	二八九	一四一
意大利	四〇〇	四一六	五五五	二七八	五〇四	七六三	六三一
俄國	五五·三五	五二·三〇	五九·七九	一四八·七一	一四四·四三	六六·六五	六八·〇九七
丹麥	三九七	四五〇	四七五	四〇六	五〇六	六三六	六四一
巴西	—	—	一八	—	一〇	—	一六
比利時	二八六	三四	三六〇	三九一	五九	五九	六五五
葡萄牙	二·九三	二·九七	二·四七	二·九〇	二·八二	二·五九	二·〇六一
西班牙	三六六	三〇〇	二九	二七三	二八五	二二六	二九三
墨西哥	—	—	—	—	—	—	—
捷克斯拉夫	—	—	—	—	—	—	—
無條約國	一五九	二二五	三三三	五三六	一三三	四七	二·〇六一

一九二八年統計未發表。

上表一九二七年。尚有瑞士商店三十家。僑民二百三十四人。芬蘭商店三家。僑民四十人。未列在內。這些商店及外僑。以資本為武器。不能不說他們是親在我國剝削的屠夫。

以上四項。加以協定關稅。治外法權。租界。軍警權等等。所以外人在中國。是無往而不利。較之中國人在中國國內。經營工商農林一切實業的。既要受掠奪式的苛稅。又須受軍匪的騷擾。

且無法權保護。誠有天淵之別。善哉諺語之言曰。『若為亂世人。不如太平狗。若為中國人。不如外國狗。』

外來資本國家者侵略所生的結果。便有下列諸項。

A. 中國兩三萬萬農民及幾千萬工人及手工業者。的血肉有一部份。隨着外國輪船。流到美國紐約或華盛頓。英國倫敦。法國巴黎。德國柏林。日本東京或橫濱等地。各大資本家的家裡。分化起來。其一部份。變成了資本家美麗堂皇的家宅。甜的美

酒或者是資本家太太頸上的珠寶項圈。指上的鑽石戒指。又其一部份。則促進了歐洲戰前產業的繁榮。戰後產業的復興。美國經濟的獨步一世。及日本三井三菱等諸產業界大王。

B. 中國兩三萬萬農民及幾千萬工人或手工業者的血肉也。有一部份。還存在居於中國的外國資本家手裏。生產而又再生產。轉爲屠殺中國農人及工人的武器。

C. 中國農人及工人手工業者的血肉。由下列兩種方式。(一)由外國資本家。變爲政治借款或其他種美名的借款。間接到了中國軍人及政客手裏。(二)由掠奪式的捐稅。厘金。運費等。直接到了軍人政客的手裏。變爲下列三種。

1. 鎗砲子彈。摧毀農人及工人手工業者的生命。家舍。田畝。森林。牲畜等等。實行延長中國歷史寇盜流氓掠奪政權的爭鬥。
2. 姨太太費。脂粉費。煙酒。麻將費等等。一方推銷外國的商品。一方促進外國租界的繁榮。(現在大連。其最著者)
3. 另有一部份。流走外國銀行去。轉爲外人在中國屠殺民衆的武器。

以上諸項是以外因行銷農人及工人手工業者的血肉的種種。但是還有下列種種。

D. 促進農村的及城市的金融組織的崩解。以及其他立於經濟上的國家及社會組織的崩解。使全國秩序紛亂。人人皆陷於絕地。

E. 加甚中國自歷史上所傳來「無理性的掠奪生活」的程度。——即中國無識的農民或手工業者。以及受教育而懷「士以從政」的官僚者。因爲人口增加及政治掠奪的壓迫。又產業不振不能得到職業的壓迫。由是變爲流氓土匪。一方面實行土匪成王的掠奪。(土匪團體)又一方面則假政權從事掠奪(自總統而下)

F. 由自外國輸入的(一)商品的燦爛輕便形式。(二)建築堂皇形式。(三)奇裝巧扮形式。(四)外人生產事業甚大。消費亦甚大。所誘致高度生活的外人形式等等。因而促進中國一方則生產事業甚小。一方面又欲過高程的生活。於是驕於奢侈。虛僞的氣習。不可一世。這是一檢關冊。便可以見到一切化妝品。如花露水。外國絲織物。等等的增加。並且這種現象。不獨是城市是如此。即在鄉村中的農人。他們雖不用花露水。但是他們對於舊日手工業的製品。也不大歡迎。而均歡迎洋貨了。誰不知這樣一來。便破壞他們的一切。他們的血肉。便四散

紛飛了。

G. 外國農產品藉着協定關稅侵入農村。壓倒了我國的農產品。外國工商資本侵入農村。收買煙草及其他原料。於是有多農人以爲種米麥不如種煙草及其他原料。因而中國糧食年年不夠。民食問題愈鬧愈兇而無法解決。

H. 由D. E. F. G. 四點。於是一方面農人離開田畝。最大部份失業。變爲土匪軍隊。擾亂社會。最小部份跑入外國工廠。去賣血肉。又另一方面。則使武人政客搖身一變而爲資本家及地主。高利貸資本侵入鄉村。其結果土地漸漸集中。

以上諸點與中國農業歷史上傳來的特質有最密切的關係。所以中國的農業或社會抑或國家。一方面仍在明明白白排演歷史上朝代變遷的舊劇。一方面又發生了由封建的鄉村經濟的殘骸。變到國民的城市經濟的新影。在這裏面究竟要如何的經濟政策。然後可以免去城市經濟的毛病。而得到全盤經濟進展的福利呢。

五、現在農業的衰象

現在農業的衰象。是錯綜的矛盾的。這些錯綜矛盾的現象。有些是由歷史上的內因而來。有些是由外國工商資本的外因

而來。也有由內外因共同所釀成的。如次列。

甲、勞動力過剩而農民人口減少。中國勞動力過甚。是無疑的。並且這也是中國歷史上遺來的農業特質。促成十年小亂百年大亂的悲劇的。現在不過外資侵來。加緊一點程度吧了。

勞動力過剩。是失業問題。外國人對於這種問題。在政府中一定是寢饋不安。要開許多消納勞動力的法門。以消滅他。其在中國呢。中國人不是不知道。並且也不是沒有方法。或者有方法而不易做。不過因爲政治紛亂。領導無人吧了。

中國過剩的勞動力。究竟有多少呢。武漢中央土地委員會調查推定中國游民兵匪等約二千萬。這種數目。當不能謂之大。蓋據民國十七年底北平市公安局統計北平市民的職業。全計人口不過四十八萬三千七百六十三人。教農工商占三十萬零七千九百三十一人。以軍隊及政治爲業的。占三萬三千九百三十七人。還有以其他爲職業的。占一十四萬一千九百零五人。意者以其他爲職業一類中。當包含妓女等在內。是全北平市人口四十八萬數千人中。竟占到流氓三萬數千或者約近四萬。又據遼寧民所編十八年遼寧全省戶口統計。計

全人口一五·九七九·四〇四人。其中便有無職業的男三〇六·九四九人。女三·八二一·三四〇人。素行不正的男七九六人。女一一四人。形跡可疑的男六八五人。女五四人。其中無職業的未必見得便是壞人。不過以遼寧全省區區一千五百餘萬人中。無職業的男女合計。竟要占到約三分之一。並且佛男佛女還沒有計算在內。又素行不正的。及行跡可疑的。亦在一千六百餘人。即占全省總人口百分之一。況遼寧原非人稠地密區域。並且亦非歷年戰事區域。以此推到本部久經兵匪人稠地密之處。游氓土匪占全國約二十分之一。即四萬萬中之二千萬。似乎並不算大。

朔物布氏(Arthur de C. Sowerby)計算中國的人力(China's man power)謂中國人口四萬萬。成年男子當在一萬萬。此一萬萬成年男子中。至少有一半為健全的。其數目已超過英本國人口。而與日本總人口相當。及美國總人口的三分之一。這是一種巨大可畏的人力。不幸乃有一二百萬男子無業可做。為兵為匪。遂成國家造成一種威脅。且遠及國本。然以吾人觀察。決不止於此數。蓋此一數目。不過中國實際的陸軍數目而已。其餘如各地的票匪。鬧市深山。無處不是。並且其他不

正業者。如烟館。販賣人口。海龍英妓女。以及風塵僕僕的政客。其數或者還不止於武漢中央土地委員會的二千萬呢。因為這二千萬人。無處消納。故其結果。遂致擾亂了全盤農業人口的減少。當然也是全盤中之一。

農業人口的減少。其原因固甚多。但是其結果。則不過加緊了勞動力過剩的程度。並且即在減少的原因上。如果不是因為土匪游氓所造成的掠奪政治。當決不至這樣甚。原因如下。

1. 因為水旱兵匪各種災荒之後。無力整頓農田。不復返於田畝的。
2. 武人天天招兵。十九年來。凡是當了兵而不復返於田畝中的。

3. 因為我國現在的產業狀況。及社會狀況。與現在的教育制度。甚不相合。大概一般自中學畢業的人。便多不復返於田畝。胼手胝足。做那種吃苦種田的生活了。大學畢業生。尤其是不消說。所以在農業人口上。不得不與青年的遞遷生長而有低減。在這一點。經營教育事業的人。雖未嘗不說是提倡職業教育。以濟其窮。並且也有人日日說是到農間去。但是因為我國的大工大商事業。既然缺乏得莫可救藥。而農村的生活狀況

及智識程度。又不能積極提高。要一班自中學畢業而上的人。重返於鄉間。再過那牛馬的生活。那裏辦得到呢。

4. 受着都市的引誘。及鄉村各種災旱的壓迫。集中都市。不復返於田畝中的。

農民減少。大致均不外上列四種原因。其中除如集中都市。是產業變遷所難免。及一種是原因於歷史上的教育弊病與外來的高度生活相結所致外。在政治上。便約占了二種。並且這一個問題。如果政治自身不清明。因為我國的產業。只有農業。此後農民還是要減少。勞働力更要過剩。蓋這一個問題。按照過去歷史及現在事實。幾乎是二而一的。

乙、荒地很多。並且荒地日增。而農民無地可耕。中國荒地究竟有多少。是難確實知道的。不過知道還多吧了。如果按照前北京農部的統計來說。顯然是靠不住。且試拿一種看看。李達中國產業革命概觀。根據前北京農部統計。推算吾國耕地面積。按照清政府測定面積換算。計東三省新疆及本部共二百四十四萬六千三百六十方哩。得一百零三億一千零四十方畝。其中耕地。據前北京農部統計。共為十五億四千五百七十三萬八千畝。約當總面積百分之三十。至於已耕地。則

如下表。

年次	農戶	耕地(畝數)
民三	五〇,四〇二,三二五	一,五七八,三四七,九五
民四	四六,七六,二五〇	一,四四二,三三三,六六八
民五	五〇,三三,五〇四	一,五〇九,九五,四六一
民六	四八,九七,八五三	一,三六五,一八六,一〇〇
民七	四三,九三,四七六	一,三三四,四七三,一九〇

是已耕的土地。民國三年。計十五億七千八百餘萬畝。不獨無剩。而且已超過可耕的土地。民國七年。計十三億一千四百餘萬畝。剩二億三千一百餘萬畝。這或者是農民減少。荒地增加吧。但是如果又按照民國十一年。前北京農部對於荒地的統計。在東三省一隅。已經有荒地七億八千八百一十六萬零五十七畝。是全國當在十餘億畝。又未免太多了吧。故我國前北京農部統計。不能信任。(一般人通是沒辦法引用。我也只將如此。又外人所估計的。也是靠不住。)又據伯克謂。吾國可耕地。佔全面積百分之二九。已經耕種的。又佔可耕地百分之二六。以此推算。尚約餘荒地八十五萬方英哩。尚約餘三十餘億方畝。這筆數目。誠不能不說是大。(不過又與李達計算的

衝突)不過我國的荒地無論如何實在是有。並且如果能整頓水利。一方面開渠。如留德學生李某。草擬計劃。欲於陝西西安。以東黃河。南渭河。西涇河之間。開一大渠。灌溉四百萬畝。及另一方面。實行浚澤乾拓。如一九一〇年。北京政府與美人訂約浚澤淮水。並乾拓洪澤湖一帶。草擬計劃。呼嗎推算可得四百二十萬畝。廣益公司推算。可得二百三十六萬畝。利益面積二百萬畝。吾國水利局推算。可得三百六十萬畝。利益面積二千萬畝。如此等等。是我國耕地還要多。但是我國的耕地。不但不要乾拓。而且日日正在荒地呢。據伊藤武雄現代支那社會研究所載。如次表。

年次	官有私有荒地畝數				
	十畝未滿	十畝以上	三十畝以上	五十畝以上	
一九一四	三五八・二三五・八六七	一四八・三三七	二二・八三三	八六・〇六〇	
一九一五	四〇四・三六九・九四八	一〇八七・一〇九	七九七・四二七	五〇一・六五五	
省區	十畝未滿	十畝以上	三十畝以上	五十畝以上	共計
京兆	二五・〇二三	一六・五三四	一四八・三三七	二二・八三三	五七・七五七
河北	一・五四・二六五	一・〇八七・一〇九	七九七・四二七	五〇一・六五五	三・九六六・七六六
遼寧	三三・九五四	三五七・八七六	四〇一・六三二	三三六・七三二	一・六八六・六四一
吉林	五二・四七五	九六・八九一	一九・七七五	二二・九〇一	一五七・八五六
					五八八・八九八

一九一六 三九〇・三六一・〇二一
 一九一七 九二四・五八三・八九九
 一九一八 八四八・九三五・七四八

上表數年之間。荒地面積。竟增到四五萬畝之多。自一九一八年以後。荒地相當也有增加。不過增加的程度。在另一方面。却以減少的程度。一低一高的。崎嶇不平。而在大勢上。則還是荒地增加吧了。這或者是因為農民減少不得不然之故。由上述來。我國荒地既多。而且荒地年增。在事實上。應當農民耕地。每戶皆面積很大。誰知我國農民耕地。在本部各省。竟適與此相反。普通均是耕地不足。而在有荒地的地方。則又見與此相反現象。在此一點。試由前北京農商部第六年的統計觀察。便可見到中國的農業經營。小農最多。中農次之。如下表。

黑龍江	二四·九六二	三〇·九九九	五五·九九五	六七·〇九二	一四·三七七	三四·一五五
山東	二·二〇三·九六一	一·五五二·六一一	九五七·六四〇	四九七·四二三	三四一·〇九六	五·四五四·七五〇
河南	一·五九七·二六五	一·五六八·九八四	一·五四四·九六六	八七六·七六六	五三二·五五四	六·一三〇·四二五
山西	二八二·七八七	三五九·六八五	三九七·七八〇	三三七·五〇五	一五二·七八九	一·五九九·四四六
江蘇	二·七六六·〇〇一	一·三三二·二六八	四八七·〇二七	二六〇·〇三四	八六·六七四	四·八七一·九八四
安徽	一·一三〇·七七五	九八七·一〇八	三四三·六九二	二〇八·六三四	一七五·八一五	二·八四六·〇一四
江西	三三六·三三六	九八四·八一九	二·一七四·〇七二	五〇七·〇〇七	六二·六三三	五·〇六四·八四七
福建	八七〇·六〇九	五〇八·〇八八	一六七·〇二五	五六·七三二	九·〇一八	一·六二二·三五一
浙江	一·六八九·九四〇	九九九·〇四五	三七五·三九九	一五〇·八七八	三九·九六一	三·二五五·二二三
湖北	一·四八五·七〇〇	九九四·六九七	六五一·五三四	三九二·五八三	一四七·二五七	三·六七〇·七七二
湖南	三五四·八六一	三四六·三三二	三八五·九八七	一四四·九二〇	一〇五·七〇七	一·四三七·七九七
陝西	六一五·八四八	三六八·七七七	一八八·五九九	九八·〇三八	六三·九八四	一·三三五·二六七
甘肅	二八四·九五七	三二一·八二六	一六二·五八八	一二五·七九五	六九·八八一	八六五·一七三
廣東	二·〇八四·九五七	九六二·一〇七	五五三·三三三	二四〇·〇五〇	八三·五八六	三·九二五·二〇七
新疆	一五六·一五七	一五七·四八四	六三·七五六	五六·三五二	一七·六二八	四五一·七三八
熱河	一六〇·三三〇	一九九·一九九	二二八·二四六	九九·七三三	二八·二五〇	六二五·四三七
綏遠	七·六九二	一〇·〇二七	一三·一五六	一五·六九九	一八·〇三二	六四·五六八
察哈爾	二·八三三	一四·三九	二三·六七七	二九·〇六五	三五·八四七	一五五·四二二

總計 一七·八〇五·二五 一三·四八·四七四 一〇·三三·二四 五·五六·三四 二·八五·四六四 四九·三五九·九一

表中湖南、湖北、廣東三省的統計不完全。又四川、廣西、雲南、貴州四省因無報告，未列入。

根據上表觀察，如果我們假定十畝上下的為小農，由三十五至十畝的為中農，百畝以上的為大農，則在這個表中，可以見到耕地在十畝下的農戶，竟占到約全體農戶數目三分之二以上。其次便是中農，百畝以上的農戶，只有百分之五，而且本部各省農戶與田畝數目，亦有適成反比例遞減的現象，即十畝未滿的農戶，多於十畝以上的，十畝以上的，又多於三十畝以上的等等。此種現象，尤以江蘇、安徽、浙江、陝西等省，表現得最為明白。反之，如在東三省內蒙等處，則農戶與田畝的數目，便有適成正比例遞增的現象，即十畝未滿的農戶，少於十畝以上的，十畝以上的，又少於三十畝以上的等等。此種現象，尤

以吉林、黑龍江、察哈爾、綏遠等省，表現得最為明白。這豈不是一方面則苦於耕地不足，一方面則正是耕地過剩所致的現象嗎？

耕種十畝上下的農戶，如果每戶以五人計算，每人不過二、三畝，耕地亦何其少呢。但這竟是實事。又據華洋義賑會刊行的「中國農村經濟研究」對於浙江、江蘇、安徽、河北四省的調查，三畝以下的農戶，及三畝至五畝的農戶，六畝至十畝的農戶，其數皆不少，是農戶尚有在三四畝以下的，何況乎十畝以下的呢。

丙、農民生活的貧苦 耕地不足的農民，其結果當然是生活貧苦。據華洋義賑會的調查，農戶的收入，依田畝的多少，可如次表。

農戶與田畝收入／地方別		浙江鄞縣		江蘇儀徵江陰吳江		安徽宿縣		河北遵化唐縣邯鄲冀縣	
三畝以下	農戶數目	四二戶	一五七戶	四六戶	四二四戶				
三畝以下	平均總收入	九六元	四〇元	六〇元	一四元				
三畝至五畝	農戶數目	三五戶	三三二戶	七六戶	六四六戶				
三畝至五畝	平均總收入	一一〇元	八一元	七三元	二四元				

六畝至十畝	農戶數目	平均總收入	五十四戶	一五一元	四一八戶	八九戶	六七九戶
十一畝至二十畝	農戶數目	平均總收入	七五戶	二一九元	三〇三戶	一〇七戶	六八五戶
二十畝至五十畝	農戶數目	平均總收入	四三戶	三八三元	二四一元	一三一元	七一
五十畝以上	農戶數目	平均總收入	一四戶	九二四元	八〇戶	六一戶	三八〇戶
					五三九元	一六〇元	一八五元
					三八戶	一二七戶	四七八戶
					一五三五元	八〇〇元	八三一元

由上表觀察。可見中國農戶。耕田在十畝以下的。每年收入。平均至多不過一百五十一元。若耕田在五畝以下。則每年平均收入。不過數十元。並且我們如果按照民國六年農部統計表觀察。(見乙項)全國各省十畝上下的農戶。要佔到總數的三分之二以上。即四千九百三十五萬九千五百九十一戶中。十畝上下的農戶。竟占到三千一百零五萬三千五百八十九戶。這不能不說是一種普遍貧苦無衣無食的現象。

說者根據前北京農部的統計。謂吾國農民的最低生活。每人每年只要消費五畝田的生產品。若持以與歐美人相較。歐美

人每人每年要消費十五畝田的生產品。比之中國人。要高出二倍。故吾國每農戶。如果係五口之家。至少要二十五畝。但是現在每戶却只有二三畝或五畝。十畝。十五畝等。抑將何以爲生。並且我國的生活。現在當然要比古代高得多。如戰國時代。孟子謂。「制民之產。當使有五畝宅。樹之以桑。百畝田勿失其時。然後八口之家。可以無饑。」又曰。「耕者所獲。一夫(即一戶)百畝。」漢書食貨志記李悝言「今一夫挾五口。治田百畝。」荀子大略篇謂「不富無以養民情。……故家五畝宅。百畝田。」其說蓋沿古代井田之制而來。然古代井田。百畝係上田。如係惡

田。則有一易地二百畝。再易地三百畝之制。由此觀之。是古人五口家或八口家。可得百畝田五畝宅。每人皆占田二十畝或十二畝。意者此種畝數。蓋即當時普通人所生活的需要程度。至戰國時。農民或多不足於此數。故荀孟等言之。並且此種制度。縱然古代尺度。比今爲短。（周方六尺爲步。步百爲畝）然當不得少於一人五畝之數。又耕種方法。見之於周代的。如一易再易之說。即輪耕法。以糞施肥。亦見於孟子引龍子之言。「凶年糞其田而足。則必取盈焉。」荀子富國篇。「多糞肥田。」其所以培養地方者。正無陋于今人。不過一戶百畝制度。至春秋戰國而壞。秦漢而後。私有制行。一戶數畝。按之董仲舒師丹等限田議言論。早已見之於歷史。而且由此亦可見吾國農夫的生活。自古迄今。幾無絲毫的變化。

郭子堅據馬樂利氏 (Walter H. Mallory) 所著中國饑饉之地書中所說。(新生命二卷五號中國勞動力過甚之研究) 中國五口之家。年需約二二七二磅的糧食。而據經濟調查處劉大鈞博士的調查。每英畝的麥田。產量平均爲一千二百磅。以之製成麪粉。則不過五百磅。依此計算。五口之家。必須有四·七英畝的耕地。始敷食用。又米產量在最好的耕家。每英畝產

二一五〇磅。普通耕地同面積。約產一四〇〇磅。依此計算。五口之家。亦需有一又十分之七英畝的耕家。才够食用。但是據調查的結果。中國農家平均有五·七八畝的。有百分之三十三所耕地少於一英畝。而百分五十五所耕地。少於一又十分之五英畝。這種情形。按照民六農部統計及華洋義賑會所調查。是不差的。由此可知中國農民。如晁錯所謂的「今農夫五口之家。其服役者不下二人。能耕者不過百畝。所收不過百石。春耕夏耘。秋穫冬藏。伐樵薪。治官府。給祿役。四時之間。無日休息。又私自送往迎來。弔死問疾。養孤長幼。在其中勤苦如此。倘復被水旱之災。急征暴賦。賦歛不時。朝令而夕改。有賣田宅以償債者矣。」以及董仲舒所謂「貧民常衣牛馬之衣。食犬彘之食」的活。均不過爲現在農民寫照。

丁、租佃的現象 租佃問題。起於封建經濟的農業破壞之後。私有土地制盛行之時。故這一個問題。不獨我國在歷史上。如限田均田等。鬧了很久。要想救濟這一個問題。即在西洋各國。自封建經濟破壞之後。對於這一個問題。也是愈鬧愈急。所以土地國有之說。早呱呱產生。不過土地完全國有。一時是辦不到。故在各國的農業政策上。莫不是希望佃農減少。而自耕

農日多。所以又生出了許多救濟的辦法。其在我國呢。自秦漢而後。一直到唐時。其間雖曾行過均田限田制度。然因中國的地主。最大的不是別人。即如本文第四五節所說。

其一是政治貴族。如皇帝王侯。可以依政權占田。以及一班由士而仕的人。可以做官刮地皮。投資購地。這是一個最大的。

其二是商賈投資購地。這一個是小的。

所以漢代董仲舒。孔光何武限田之說。當先便格於權貴用事而不能行。王莽大胆的做過一次「土地國有」。然吏緣為奸。天下洶洶然陷刑者衆。北齊後魏至唐。雖行均田制。然（一）政治貴族所占之田。可以占田大過平民數十倍。（二）富人的奴婢。及富人的牛。均可以分奴婢田及牛田。無錢的人如何趕得上。（三）朱孝王關東風俗傳謂。「河堵山澤。有司耕肥饒之處。悉

是豪勢。或請或借。偏戶之民。不得一盡。……露田雖不聽買賣。亦有重責（多債）貧民。因王課不濟。率多貸田業。因急輕致廢走（易使藏匿走避）又懶惰之人。雖存田地。不肯肆力。在外浮遊。三正（正春三月）賣其口田。以供租課。（四）如唐玄宗時。宇文融等。為戶口使。徒事搜括。妄增逃羨。或無田而使之納租。或已亡而迫鄰戶稱租。是沒有分到田的人。也要納租。或者得一份田。要納兩三份租。貧民如何辦做到呢。由此等等看來。可見救濟租佃問題。或平均土地的辦法。中國並不是沒有。不過因為政治道德之壞。不能實行吧了。

現在吾國的租佃問題。是怎麼樣呢。我們可以分幾點觀察如下。

A. 全國農民。自耕者多呢。也是佃耕者多呢。在這一點。試先就民六前北京農部統計看看。如下表。

省 區	自耕戶數	佃農戶數	自耕兼佃耕戶數	共 計
京 兆	三〇七·八七四	一二五·三四八	一五四·五四五	五八七·七六七
河 北	二·八九〇·八九七	五二三·〇〇三	五五二·八六一	三·九六六·七六一
遼 寧	六八六·二八一	五〇一·七三一	四九八·六三四	一·六八六·六四六
百 林	三五一·六七六	一六五·〇七九	一二二·一四三	五三八·八七八

黑龍江	一八〇・六九八	八二・〇九八	六一・三六八	三二四・一五五
山東	三・八一九・一三五	七一七・六三二	九一七・九六三	三・四五四・七三〇
河南	三・四五三・五五二	一・五九六・九二七	一・〇七九・九二六	六・一三〇・四一五
山西	一・〇七八・六九七	二三八・六九八	二一二・一五一	一・五二九・五四六
江蘇	二・二三四・二七八	一・五四一・二一一	一・〇九六・四九五	四・八七一・九八四
安徽	一・三一四・三一	九八三・八八八	五四七・八一五	二・八四六・〇一四
江西	一・七一四・四〇一	一・二四一・二〇二	一・一〇九・二四四	四・〇六四・八四七
福建	五五三・八〇七	五五一・九四一	五一二・六〇四	一・六二一・三五二
浙江	一・〇七三・三八七	一・一五八・七八三	一・〇二三・〇四三	三・二五五・二一五
湖北	一・五六一・一三七	一・三三九・三〇七	七七〇・三三七	二・六七〇・七七一
湖南	二八七・五五三	一・〇〇六・四五三	一四三・七九四	一・四三七・七九七
陝西	七八一・二四七	三〇四・九七五	二五八・九五四	一・三三五・一七六
甘肅	五五六・七八〇	一五一・五五四	一五六・八〇三	八六五・一三七
新疆	三四三・九九八	六二・六〇六	四五・一三四	四五・一七三八
廣東	一・三一六・五〇〇	一・四六三・八四五	一・一四四・八四二	三・九二二・二〇七
熱河	四一六・九六二	九五・一三五	一〇三・三四〇	六一五・四三七
綏遠	三五・三三二	一四・八八四	一四・三七一	六四・五八七
察哈爾	八三・〇九九	一八・八二二	一三・四九〇	一一三・四一一

合 計 二四·五八七·五八五 一三·八二五·五四六 一〇·四九四·七二二 四八·九〇七·八五二

上表中湖北湖南兩省的調查不完全。四川廣西雲南貴州四省無報告。故未列入。

由上表觀察。在全體農戶中。自耕農約占百分之五十。即四千八百九十萬餘農戶中。自耕農占到二千四百五十八萬餘戶。自耕兼佃農。約占百分之二二。即一千零四十九萬四千餘戶。佃農約占百分之二二。即一千三百八十二萬餘戶。如果每戶以五人計算。即二萬四千四百九十三萬九千二百六十農人中。自耕農。占到一萬二千二百九十三萬七千九百二十五人。自耕兼佃農的占五千二百四十七萬三千六百一十人。佃農的僅佔六千九百一十二萬七千七百三十人。其中惟有自耕及佃耕兩種俱有的。一方面是可以達到完全自耕的好。也可以完全墮於佃耕的不好。是一個農人產業上的中間階級。但是從吾國農耕上及土地上說來。無論如何。均是一個好現象。不過這種好現象。也以地方而別。如湖南廣東福建浙江等處。便是佃農多於自耕農。當然便趕不上自耕農多於佃農自省分的好。並且由此可以看見。大概人烟稠密省分。均有這一個趨向。反之。如果在人稀地薄。為勢便不然了。

但是我們上面所依據的。不過是一個而且係一年的統計。其普遍性還少。除此以外。如果再行根據張鏡予所根據前北京農部的歷年統計推定的百分率。則佃耕農人對於農人全體。在民國六年。係佔百分之四九·七。民國七年。係佔百分之四六·七。民國八年。係佔百分之四一·四。民國九年。係佔百分之四〇·〇。民國十年。係佔百分之四六·三。（東方二六卷九號中國農民經濟和補救）佃農多於自耕農的省分。也以湘浙粵閩為最。公孫愈之推定「中國的耕地。百分之五十以上是佃田。俄人達哈諾夫估計廣東佃田佔百分之八五。（張鏡予根據經濟調查處定為百分之九六）湖南佔百分之六四。（張鏡予定為百分之八十）湖北百分之五五。河南百分之三十或四十。（前進一卷四五號中國農民問題）由此觀察。則吾國的佃農。要佔到農人的一半。不過這一說。或者還估計頗高。B. 佃耕者的田租如何 在此一點。差不多是現在租佃問題的中心。蓋如果租低。佃農的生活便較好。租高的時候。佃農的生活便要壞了。吾國的佃租。自歷史上看來。便是很高的。董仲舒說過「或耕豪民之田。見稅什五」。即係東佃各一半。後漢

荀悅謂：「家富強人，占田愈多，其賦太半，官收百一之稅，而人輸豪強太半之賦，其暴酷於亡秦。」唐代陸宣公謂：「有田之家，坐食租稅，京畿田畝稅五升，而私家收租畝一石，官取一，私取十，穡者安得足食。」宋代蘇洵謂：「富民之家，地大業廣，而田之所入已得其半，耕者得其半……是以田主日累其半，以至於富強，耕者日食其半，以至以窮餓而無告。」由此等等看來，可以見到中國的田租，自古以來，田主及佃農各得田畝收入的一半，是一個普遍的原則。且在這原則上，田主所得的一半，只有高升，越過佃農所得的一半去，而佃農所得的一半，只有縮減，即退到一半以下去，所以他們所說的話，有時是田主佃農各一半，有時是田主得太半，在現在呢？據一般的調查，也是這一個原則，而且有田主日得日多，佃農日得日少的現象。不過租佃制度，也可以分爲三點來說，其一是租佃的手續，其二是租佃的關係，其三是納租的額數。上面所說的，只約略說及第三點。

上坐食房租的二房東，口約佃則失業危險大甚。押租佃與契約佃，手續頗珍重，然契約佃中，即係押租佃的最多。蓋田主防備佃農不付租，須由佃農先付一筆押金，又從租佃的關係一點言之，蓋有兩方面，在一方面，如果田主及佃農能通力合作，改良土地及發展農業，則亦未始不是好事，但在另一方面，如果如蘇洵所謂：「富民之家，地大業廣，阡陌連接，募召浮客，分耕其中，鞭笞驅役，視以奴僕，安坐四顧，指揮於其間，而役屬之民，夏爲之耨，秋爲之穫，無有一人違其節度以嬉。」又或者只是坐食田租，毫不顧農業的發展，佃農的利益，便不能說是好。然在我國的情形，大概好的很少，而坐食田租，或者還要佃農服役的很多。

至於說到田租，上面所說的「各半」原則，我國是很普遍的。不過所謂四六分的，即田主得田畝收入十分之六，佃農得田畝收入十分之四，也是很多。如果再高，則三七分，二八分的，雖亦未嘗不有，不過佃農已無法耕種，故其例較少。然在人稠地密省份，則田租的高漲，亦有不堪道及的。如秉山根據白克（C. B. King）所著中國耕地所有權與佃租書中，在蘇皖兩省的調查（前進一卷九期中國田租的高度）謂：「十年來田價的增

加不及穀價快。穀價的增加又不及田租快。如次表。

	民國前七年	民	三	民	十三
折租	一〇〇百分	一五六・〇	二八四・〇		
穀價	一〇〇	一五八・三	二六五・五		
田租	一〇〇	一四六・二	二五二・六		

不過這還有其他原因。蓋即沿於賦稅之濫徵而來（見下項）又佃農的納租。或以穀石。或以貨幣亦各不相同。（參考劉大鈞中國佃農狀況）

C. 田稅又怎麼樣呢。佃農納租是有決定的方式的而且決定的方法。其道頗多。如（一）以田價決定田租（即乘山中國田租的高度文中所謂購買年）（二）以田畝收入決定田租（如上項述各半原則等等）（三）以田主與佃農兩方收支的標準決定田租。（如民十年十二月二十四五六各日新聞報載卜凱等佃農納租平議的辦法）（四）以田稅決定田租等等由此等等看來。可以知道田租的決定。是有時空的關係的。並不能完全歸之一定。然在這裏。我們只專說田稅與田租的關係。原來我國國家或社會。其基礎完全在農業。故農業的生產。便是一切活動的根源。這是在本文第三節。可以見到的。所以我

國自古以來。一個薄賦斂呢。或厚賦斂呢。的問題。便決定了全盤的命運。如果厚賦斂呢。則奪了一般國民的衣食。而大亂生。若薄賦斂呢。則國家事業不得發展。因而我國在這一種的經濟之下。不生不死。毫無變化的度了一二千年。在歷史上的田稅與田租。一方面如荀悅所說的。「古者什一而稅。以為天下之中正。今漢人百一而稅。可謂鮮矣。然豪強富人。占田愈多。其賦太半。官收百一之稅。而人輸豪強太半之賦。……是以惠不流通。而威福分於豪人也。今不正其本。而務除租稅。適足以資富強也。」這種現象的時候。因然是有。但是還不及韓子居三代因革論五所說。田主與佃農交困的時候的多。其說曰。「韓子曰。古之為民者。四。今之為民者。六。古之教者。處其一。今之教者。處其三。農之家一。而食粟之家六。工之家一。而用器之家六。賈之家一。而資焉之家六。雖然。未既也。一人為貴。而數十人衣食之。是七民也。一人為富。而數十人衣食之。是八民也。兵者一縣數百人。是九民也。錢役者一縣復數百人。是十民也。其數百人之子弟。姻婭復數十人。皆不耕而食。不織而衣。是十一民也。牙者互之。僧者會之。是十二民也。僕非僕。妻非妻。是十三民也。婦人揄長袂。鬻利屨。男子傅粉白。習歌舞。是十四民也。

農工商三民爲之。十四民享之。是以天不能養。地不能長。百物不能產。至於不可以爲生。雖有上聖。其若之何。古者上有田而民耕之。後世富民有田。寡貧民爲傭。一傭可耕十畝而贏。畝入十。取四不足以給傭。饑歲則畝無入。而傭之給如故。其賃田而耕者。率畝入三。取一歸田主。以其二自食。常不足。田主得其一。又分其半以供稅。且困於雜徭。亦不足。此農病也。」

故佃農受了兩重的剝削。無論在那一種狀況。皆不能爲生。但是欲求佃農的能爲生。根本一着。便須首先解除政治上的原因。以蘇農業。而後可及田主與佃農的田租。如果不是這樣。而徒執田主減租。則田主未必完全是大地主及土豪劣紳。這是一只要看看民六農部統計。百畝以上的大農。不過占到全體農戶數的百分之五（見本節乙項）便可以見到。於是則其結果。未有不全體破產的。

吾國田賦爲國家財用的中堅。已一二千年故名目繁多。疊床架屋。稅額稅名。地與地異。據秉山對於全國各地田稅的考察。謂無錫東鄉每畝平均收入二十二元。納田稅二元半。占總收入的百分十一。四川成都每畝平均約二元五角六分。山西河南每畝約三元。遼寧每畝約現洋三元七角。至少要占田畝總

收入百分之十四。廣東東江與福建興化還要高。戰事區域。如十六年河北南部每畝二十六元。田稅竟超過田畝的總收入數目。田稅與田畝耕種費用全數比較。常佔百分之三四十以上。其增加率。則四十年前的田賦。均在二角或三角。遼寧只有五分。現在均在二元以上或三元以上。是四十年間。增加至十餘倍。遼寧則至七十四倍。（前進一卷十一號中國田稅的高度。東方二五卷趙文銳亦有文章論及可參考之）除此以外。其餘還有契稅、印花稅、鴉片田稅、預徵至民國三四十年。均未計算在內。由此看來。馮子居所謂「田主得其一。又分其半以供稅。且困於雜徭亦不足」的話。是很確的。何況農產品的出賣。厘捐重重。一枚雞蛋。捐至數次。誠可謂生路完全以苛政而絕。

戊、崩解農村的兩個怪物的現象 我國的農業。中小農最多是貧的現象。自耕農亦多是歷史上素持社會政策或有平均地產思想。維繫與宗法分割田產。以及政治一治一亂等所致的特質。其中惟有佃農一種。爲狀較難。然亦自有歷史上若干救濟的方法存在。在這一項。我們將進而觀現在崩解農村的兩個怪物的現象。這兩個怪物如下。

A. 自歷史上傳來由農業不得發展而變亂。由變亂所起的政治貴族。以戰爭方式。一方面摧毀小農。一方面向農民榨取。轉向農村購地。使小農化中農。中農化大農的現象。是其一種怪物。

B. 由內因與外因(參考本文第三四節)所結合的工商資本。侵入農村。使小農化中農。中農化大農的現象。又是一種怪物。這兩個怪物。崩解農村的進步程度。却很可驚。據東亞同文會支那年鑑所載民國七八兩年自耕農與佃農的消長。如次表。

年次	南通佃農的百分比	崑山佃農的百分比
民國四年	五六·九	五七·四
民國十三年	六一·五	七一·七
民國十四年	六四·四	七七·六

年度 自耕農 自耕兼佃農 佃農 合計

華洋義賑會所調查的如次表。

省縣別	調查地總面積(單位畝)	所有者家族		使用僱農		自耕地 佃耕地 發佃之村民所有地			由其他農村地主發出佃耕地
		自耕地	自耕地	自耕地	佃耕地	發佃之村民所有地	由其他農村地主發出佃耕地		
浙江鄞縣	四·七六二	七·〇	五·六	三二·六	六七·四	三三·一	三五·三		
江蘇儀徵江陰吳江平均	三三·四四三	二九·一	三·五	二二·六	六七·四	四一·五	二五·九		
安徽宿縣	二八·八四三	四二·九	七·二	五〇·一	四九·九	三六·三	一三·六		
山東霑化	一一·八六七	九六·三	三·三	九九·六	〇·四	〇·三	〇·一		
河北遵化唐山邯鄲平均	六九·九七六	七二·八	一六·五	八九·三	一〇·七	二·五	八·五		

是工商日益發達。如江浙等處。則佃農多反之。如北方之山東。河北等省份。其一因黃河流域人口。本不及長江流域之密。及

其二工商發達不及江浙。遂佃農少而自耕的多。又據該會統計。以土地所有形態的百分比言之。如次

畝數	江蘇村落		河北村落	
	大中小農戶數百分比	面積百分比	大中小農戶數百分比	面積百分比
十畝以下	小農	九〇·五	四一·七	二七·五
二十六畝以上	中農	六·一	一一·七	一八·五
五十一畝以上	中農	一·五	五·一	二一·三
百畝以上	中農	〇·九	七·二	一八·一
二百畝以上	中農	〇·二	三·九	一一·九
五百畝以上	大農	〇·一五	三·七	—
千畝以上	大農	〇·一五	二五·七	二·六

由上表觀察江蘇小農占百分之九〇·五。河北百分之七七·六。所佔面積江蘇四一·七。河北二七·五。中農在江蘇佔百分之八·七。河北二二·三。所佔面積江蘇二七·九。河北六·一。大農在江蘇僅百分之〇·三。河北〇·一。所佔面積江蘇達百分之二·九。河北百分之二·六。由此可知江蘇一方面中農化小農。小農多而中農難於立足。另一方面則大農所佔的土地極大。反之。在河北省則中農所佔土地。多於江蘇。是即工商資本及政治貴族資本侵入農村之所致。除此以外。

尚有廣東大學及嶺南大學對於廣東各縣之調查。亦見此現象不及。蓋吾國資本固皆出於農民。在農民所生產的財富一部份流入於工商業者。而工商業者復因政治腐敗。內則苛稅。外則外國資本內外壓迫。除由投機以自存外。乃不如購買土地。較為穩定。又農民財富另一部份流入於政治貴族的。則除罪惡昭著的將榨取所得存之於外國銀行以外。其餘蓋皆因襲自歷史上所傳來。以購地即表示富足為榮。故多用以購地而出。

租

其最惡劣的現象即政治貴族與工商業者幾全居於城市在吾國全國在一方面既均已陷於貧困莫堪而另一方面則城市的奢侈現象乃為日愈高如上海天津廣東等地蓋即多數的政治貴族及少數的工商業者居於城市之所釀成這種奢侈現象如果日盛則農村的崩解日快農民以貧苦而陷於失業若日衆土匪日衆政治愈沒有辦法社會亦愈糜爛其將何以自救呢

在此一點惟工商業者之崩解農村係因農工商業在經濟上一方互為發展另一方面互相壓迫的應有現象故在世界各國力圖補救為日亟亟然在政治貴族的崩解農村則係吾國的惟一特色其最大原因即係農人被壓已久又無智識不能發出有理性的力量以自救因而致此

己、農業資本及金融的現象 中國農業的資本及金融由於本文第四節的關係是固定的。是毫不流通的。蓋投資農業的不過購買土地。使其成為固定的財產。以便於「人間財產指田畝以對」而在一般農民則所入不足所出。如小農尚不能自備耕牛。在流動資本。如何能說得到。中農雖有耕牛。種子。及

衣食或頗充足。然亦無流動資本。如果有流動資本時。他又要購地了。其有錢較多。生活較為餘裕。可以名曰中產階級的。如有少數的餘錢。沒有得着購地的機會。大抵全放貸於農人。故中國現在的農業。在資本上及金融上。便變為以下諸種現象。

A. 金融完全不流通。貨幣失其功用。因而迫於實物經濟。以粟米布帛當錢使。非常容易。（這是鬼錯貴粟。宋代要廢錢用粟的由來。

B. 資本缺乏。即由農業稍稍產生資本。亦不用於發展農業。只是購買土地。因而人稠地密區域。釀成土地價格。非常之高。反而又促進農人的購地熱。

C. 稍有資本。在上述之另一方面。又變為高利貸。徒然增漲不勞而食的風氣。而加重貧農的負擔。

D. 因上述三種現象。外來的工商資本。更容易侵襲農村。這是農業資本及金融的惡劣現象。

庚、其他的一切 除上六種以外。其餘如農村組織。教育。交通。衛生。宗教。娛樂等等劣象。尚不一而足。並且可以舉出多少統計。以證明因教育的缺乏。交通的不善。衛生的缺乏。宗教與娛樂的不正當等等所出的結果。其有關於民生。財政。民族等

的損失。是不可以計算的。因文已長。不及了。

吾國農業。由上所述。在一方面可知農產物如米麥等及農家副業如蠶桑。森林。牧畜等的衰退。是一種當然的結果。及在另一方面。關於農業技術。水利等的日降。也是不問而可知的。然則究竟要怎樣振興之呢。

七、如何振興我國農業

由上面這許多說來。可以知道要振興我國的農業。其最大的問題。即係如何可以使我國的農業。得到合乎最經濟方法的生產。在一方面。將歷史上傳來政治貴族的掠奪生活。漸漸洗滌。及另一方面。與工商經濟。平行發展。而不受工商經濟的壓迫。於是便有如下的三個步驟。

第一個步驟是如何可以使農業得到合乎最經濟方法的生產。這是一個農業上生產政策。因為我們根據上面第四節及第六節說來。我國農業的現象。有下面的兩種現象。

A. 不知道如何生產。因有第四第六兩節的原因。故我國的農業基礎。縱然富厚。然不過係人口占得多土地占得大吧了。如果一問到農產。則原來占世界第一位的絲茶。也會以產絲

不佳。產茶不良。被世界所唾棄。又如棉花。棉種。則為日愈劣。如皮毛。消毒剪採。尚未及深知。水產則置之河海。森林則任其濫伐。究竟那一項。是合乎經濟方法的生產呢。

B. 環境不能聽其生產。因為第四節及第五節的原因。故有第六節農民日減。土地日荒。生產物日減少。而百物日蕭條的現象。因有這一個現象。所以國民日貧。國家日窮。每日皆有整千整萬的人凍死餓死。及每日皆有整千整萬的人因掠奪少許財產。自相屠殺而死。（現在關內又在開火了。可嘆。）

因為這一種原因。故應當按照農業立國的基础。先講農業上的生產政策。使農民可以生產及知道如何生產。然後農民的生活可以漸裕。不至於凍死餓死自相屠殺而死。

第二個步驟是如何洗滌政治貴族的掠奪生活。這是一個農業經濟上的政治問題。這一個問題。計有三點。

A. 政治貴族的掠奪生活。是起於農工商業的不能發展。如果農工商業能發展。這樣的政治貴族。應當早已自自然然的消滅。或則變為工商業上的資本貴族。不至還如現在政治貴族的形式。

B. 故這一個問題。從農工商業能往前發展之一點言。他會自

然消滅。不費什麼力。

C. 但在另一方面。有最困難之點的。即現在以掠奪為生的政治貴族。漸漸隨着工商業發展。而搖身一變。即成了工商業上的資本貴族。復轉而壓迫農業。故這一個問題。係纏結於下述的第三個步驟。

然在這一個步驟中。還有最要緊的。即係除開以掠奪為生的政治貴族的命運以外。在洗滌政治貴族應有的手續上。必須積極在一方面。改良我國古來所提倡的職業政策。及在另一方面。容納各國社會主義者所主張的職業政策。使其一人人應當盡力於職業。其二人人應當得到職業。而與第一步的生產政策相呼應。及針對本步驟洗滌政治貴族的弊病。

第三個步驟。係如何可以使農工商業並行發展。而不致演成現在各工商國家一方面城市繁榮。鄉村衰落。一方面工商富豪。農民乞丐的現象。這是一個經濟上的政治問題。也是一個經濟上的分配問題。故這一個問題。甚為複雜。如果按照我國及世界各國的情形說來。可分下列三點。

A. 我國歷史上的經濟歷程。按照第四節觀察。只走到封建農業破壞。工商經濟稍為現了一點影子而止。然對於分配的社

會政策。則講求並且實行很早。所以我國的政治與經濟問題。不如現在歐美各工商國家。係經濟上的政治問題。而係政治上的經濟問題。由此而出的重農業輕工商的政策。在我國經濟上。雖給了一個很大的害處。然而還給了一點小小的利益。即（一）除政治貴族外。無大資本家。（二）中小農多自耕農亦多。故在經濟的分配上。頗現平均現象。可為現在或將來實行分配政策的予很大的助力。因而我國古來分配的社會政策。實有探求或改良實行的必要。

B. 共產主義者的理想。究竟如何。想無論何人。均當不願如列寧殺人百餘萬。死刑百餘條。而徒博得一個不得不姑且退步的新經濟政策。現在史谷林雖復努力剷除中農。對於共產。復行前進。（見本年二月各報載）然此種以國民生命為試驗品。而欲博不可必的理想的成功。殊不敢苟同。並且這種試驗的行動。還是在俄國。如果在中國。則王莽故轍。所謂「吏緣為奸。天下淘淘然陷刑者衆」之一幕。除了復演以外。並且當以外資的力量而滅亡國家。

C. 歐美各國政府中所實行的社會政策。或各勞動黨各社會主義者的主張。如租稅政策的重工商而輕農業。在農業的重

遺產而輕國民生活必需品等。以及所謂田園都市都市田園的計劃。均有採取實行的必要。

故在這一個步驟上。應當按照世界大勢於生產政策中。並行職業的政治及職業的分配。

現在鼓吹社會主義的。甚不乏其人。然多數皆只注重吾國薄產分配的不均。而不及職業政策與生產政策。殊有所偏。尤其是共產黨人的言論。徒以加薪減租。為煽動農工的手段。去却職業與生產。正無異於教人「不盡所能。多取所需」。幾何而不覆滅中國國家或中國民族的基礎呢。

以上是三個步驟的政策。以後請進而討論此種政策的具體與其實行。

甲、在農業上的生產政策。如何可以使農業得到合乎最經濟方法的生產的一個問題。所包者非常之廣。試分下列諸項述之。

1. 土地問題 農業以土地為本。故土地問題。尤為緊要。如次列。(參看潘楚基中國土地政策)

子、土地的利用 在原則上。應完全歸之公有。然在利用的實施時。則不妨按照情形變通辦理。而另以其

他方法。實現其公共利用原則。在此一點。各國勞農團體。大致主張相同。然方法則不一致。以吾國言之。則吾國國民黨的主張。按照吾國情形。尙屬完善。據去年國民政府立法院所提的土地法原則。其要點如次。

(一) 國家整理土地目的。在使地盡其用。並使人民有平均享受使用土地之權利。蓋此即係中山先生平均地權的主張。所平均者係地權。不是共產黨死板板的沒收土地定為國有。

(二) 為防止私人壟斷土地及謀私利之企圖。按照地值徵稅及徵收土地增益稅。

(三) 土地率稅。等於地賃(Land Rent)。使地主除用人力資本改良土地以得收益外。無坐享地賃利益之機會。於是土地所有權者。不能以土地居奇。棄而不用。其結果則地價廉。於是使用土地權利。必漸趨普遍。前此以壟斷土地圖利之資本。亦必漸逐轉投於生產事業。此稅按年徵收。

(四) 土地增益稅。於土地所有權移轉。或經若干年而不

移轉時按照情形徵收。

(五)土地改良物免稅。即房捐、舖捐等一概免稅。以促進土地的利用。

(六)不使用土地增稅。即土地所有者不依照政府規定期限使用其土地。違反地盡其用之原則。故增加稅率以促進之。

以上六點。應當分別鄉市觀察之。

丑、土地的整理。吾國土地。自有史以來。從未徹底整理。以致此疆彼界。畛域不分。而爭訟日起。分田利用。則分割無法。而障礙難行。故應按照已墾未墾土地。積極清丈整理。(買士毅擬有整理全國土地計劃。提出於全國財政會議。可參攷之)。

寅、土地的改良。應按照土壤的肥磽。河川的遠近。耕作的時代。農場的組織。作物的種類等等。詳求土地的永久利用。能適如其量生產。

卯、荒地的管理。中國現在的荒地。應當如何管理。及使農民開墾。是很有問題的。國家應當積極設法。移民利用纔是。

辰、耕地的擴張。有許多地方。因為沒有水不能耕種。

及有許多地方。因為水淹。也不耕種。故一方面要開渠。另一方面要乾拓以推廣耕地。不過這一步尚非所急。應按照各地需要情況分別辦理。

2. 作物問題。農作物。應按照民食情形以米麥充實。不獨不應為外國農產所左右。而且要左右國際上的工商國家及其他農產國家。因為民以食為天。如果糧食不充實。不論在貿易上。財政上。便將同受危險。尤其是戰時。故現在世界各國。對於農作物。莫不首先充實米麥。在耕作面積上。以米麥的耕作面積為最大。除米麥以外。其次是棉花、飲料、麻類、大豆、製糖原料、煙草等等。這是關於農作物應當以何者為主要的一點。在這一點上。政府應當對於全國的人口。栽培的面積。糧食消費的狀況。以及國際上及各國上農產的狀況。不獨應當詳悉。而且應當有嚴密的作物政策。告知國民。(吾國政府現在人口及糧食生產等等還辦不到。未免可憐。)

除此以外。第二點關於作物的改良。以我國國土之大。應當每省皆設一作物研究院。及分院若干。隨時隨地。就品

種、土壤、肥料等。如何促進改良。應當詳細告知農民。在此一點。我國原有農事試驗場。但成績却沒有看見若干。

3. 農場的組織 農場的組織究竟是大農好呢。還是中小農好呢。這一個問題。在農業政策上是各有長短。而且各有地域上的長短。是很費討論的。然在我國現在情形。則以積極促進或改良中小農為第一。蓋（一）吾國中小自耕農多。（二）農民智識。尙待開通。資本亦屬缺乏。欲求田園的機器化。不是目下辦得到的事。至於改良及促進中小農的辦法。為道多端。有關於土地與作物的。應當按照上述土地與作物主張設法辦理。

4. 租佃問題 這一個問題。在土地私有制之下。無論何國。蓋皆有之。其在吾國。則歷史上所謂限田均田等。亦即由此而生。然在現在。自國民政府北伐而後。一時佃農減租。所謂百二五問題。甚囂塵上。然其後因為減租條例。與實際情形。不相符合。以致引起農村全體之不安。其最甚者。如湖南之以佃農著。遂致驅逐地主。秩序紛然。至民國十七年二月間。湘鄂政務委員會。始廢除減租條例。其最大原因。即係吾國地主。並不是大地主。只是多數的困於苛

政的中產階級。今不揣其本。而欲齊其末。如何能行呢。（參觀本文第六節）由此看來。可知這一個問題。在目的上。雖無人不欲提高佃農生活。或則使其變為自耕農。然實際情形。並不能徒以減租而定。

此一問題。在吾人意見。可分為兩點。其一關於苛政問題。是一個最大的障礙。此障礙不除。不獨佃農要餓死。並且大農還要變小農。然後由小農變佃農。以至於餓死。於是減租亦何益。在此等等。此處姑且放下。歸在另節述之。其二關於田主及佃農救濟辦法。可分為三點如下。

子、佃農保護法 國民政府農礦部。曾製過佃農保護法。大意有兩點。（一）屬於永久的者。即為佃農繳納租項。不得超過所租地收穫量百分之四十。及押金與先納租項等。一概免除。（二）關於臨時的。如歲歉。天災。戰事等。仍得為一定減免之要求。此種規定。固屬針對吾國現在的佃農狀況而作。然吾國租佃情形。甚不一致。如承佃等。此條例並未能包括。又此條例。只曰減租。不及其他。徒為共產黨所謂階級鬥爭的促進。實無益處。依吾人意見。吾國佃農保護法。

固屬必要。然必須首先施以嚴密的調查。知其詳細情形。究竟如何可以保護佃農及與小中產階級的田主。不為有大傷損。庶乎其可。

丑、田主及佃農的合作制度應當提倡。日本小作爭議。無日無地。不有發生。因而有所謂田主合作制度產生。其目的（一）圖擁護地主利益。及農事改良發展。（二）圖佃戶的保護及獎勵。（三）圖田主及佃農的親善。及增進共同利益等等。在日本佃農。其情形遠劣於我國的佃農。在日本的田主。因小作爭議。產生此種制度。固知其掛羊頭賣狗肉。不能說是好。但是這種制度。在我國儘可以仿行而改良之。推行於全國。其一消却階級爭鬭。使為階級互助。免得將來多少麻煩。其二使田主顧及農事。不徒坐食。

寅、國家應當援助佃農變為自耕農。此種援助。如英、法、德、丹麥等國。均早已實行在先。有例可援。尤以英國為最早。其大致（一）政府貸予佃農購地資金。在地價上的三分之二或三分之一。而由佃農分年攤還。年限且甚長。（二）政府強制較大地主出賣農地。

於佃農（三）或則由國家購買土地。設定小農耕地。以備佃農的購買。（四）土地價格。由國家按照情形制定。（五）如地主賣給佃戶土地。給予獎金（丹麥有此制）等等。此種辦法。政府如欲發展農業。實有即日仿辦之必要。

5. 農業金融問題。吾國農業的金融。其惡劣既如六節所述。故欲發展農業。不能不對於金融。有一種縝密的設施。並且農業金融。既自有其需要長期供給的特性。而且農業愈發展。則需用流通的資金愈大。又農業愈發展。如果交通能日見便利。工商兩業。又必隨之而增大。於是農家前此所自作自製的需用品。如織布等的家庭副業。皆將衰退。而代以工商的製品。因而農家生活日高。資金流出日盛。其結果。則資金將集中都市。而農村則無法維持。故言及農業金融問題。固不徒要國家能設一農業銀行。便可了結。必須對於農業金融的全盤。訂定計劃。庶有頭緒。茲略舉於次。

子、每省應各以省財政設一農業銀行。而全國聯合。設一聯合的農業銀行。應具備（一）低利。（二）長期攤

遺等條件。

丑、獎勵農民信用合作。或分別組織的種類。由國家給予補助金。

寅、農業與信用合作。應與生產組合及消費組合作。力圖都市與鄉村間資金的流通。

卯、國家應積極獎勵設立各種組合。如農具、肥料、種子、耕牛的購買。牛乳製造、雞蛋、菓實的販賣等等。並應由國家設立監查機關。及給予一定的補助金。

6. 農村及農民組織問題 由第四節所述。我國農村的組織。如果分開來說。固各有所長短。然在現在農業的環境。及其趨勢之下。固不問可知其將生極大之變化。如宗教的附麗。將以教育的日趨普及。娛樂的轉變。禮節及風俗的變化等。而日趨消失。宗法的附麗。將以工商經濟的衝入。人口膨漲的遷徙。兵匪的焚燒擄掠。及法律政治制度的轉變等。而日趨縮小。結果僅僅將剩着父母夫妻子女兄弟姐妹小家族小親戚而止。如果要再有「九世同居」。「大宗小宗」的不可究詰。是不容易辦到了。故此後農村及農民的組織問題。在前途路上。明明白白現出三條道

路如下。

A. 政治單位 此後的鄉村自治。其一組織轉變。如從前所有的保甲、保正、團總的組織。將漸漸趨於消滅。而代以發展農村的自治團體。其二農人本位。從前專由讀書的人包辦。如所謂劣紳土豪的一件東西。已經不能繼續維持了。但是將來究竟要變成一種什麼樣的形勢呢。在此一點。却很難說。不過鄉村自治。是我國民治的最大基礎。我們却很希望農人（一）要稍為熱心政治。改變由農業特質及由歷史上君主特質而來的態度。拿出一點有理性的力量來。免得吃人家的虧。（二）不要被城市壓倒。

B. 職業單位 此後的農民。將為全國各種職業一單位。故以前的所謂省縣農會有名無實的組織。將要變色。並且經過相當的時候。農民政黨的政治團體。也將漸漸發生。蓋農民的政治運動。因為農業性靜的特質之故。較之工商業的政治運動。雖遲之又久。但在現在。無論在世界上那一國中。農民均有了相當的政治運動的地盤。如日本的民治。本來發展很晚。然現在的農民

運動亦有了了一點的力量。又在國際上。因為現在各國農民運動的為日愈大。也有人從事的國際的農民運動。由此等等。故我國農民政治運動的興起。是免不了的。

C. 各種小團體的團員。因為經濟之故。如各種合作社呢。娛樂場所呢等等。農民是要漸漸組織。而變為團員之一的。

上述三種。如我所述的。以我國民智之低。其完成固不知在何日。然在此種趨勢。則是莫可阻止的。並且我們也很希望農民能早日完成這些運動。以漸漸減少。(一)無理性的秘密結社及農民暴動。(二)從事於政權掠奪的人。不能再以農民為號召的工具。(三)免除歷史上一切循環掠奪的癥結。但是農民有理性運動的完成。將在何日呢。

7. 農村教育問題。這是提高農民生產力最緊要的一點。在這一點。可分為兩點來說。如下。

A. 吾國的教育。本來就不發達。故我國的文盲。竟佔到百分之八十。除了印度百分之八六。一。暹羅百分之九

○。比我國還差外。我國比世界上那一個國家也比不上。歐洲的西班牙。教育不發達。也是百分之五九。三五。美洲阿根庭。教育程度頗低。也是百分之三七。九。美國內地。生不過百分之二。○。四。日本昭和二年。百分尚不到一。德國亦然。法國不過百分之四。英國不過百分之二。這是我國民普通教育的現象。

B. 農業教育。除了有幾個寥寥可數的大學。製造做官人才以外。其餘一點也沒有。

故我國的教育。普通教育既缺乏。農業教育亦沒有。在農業上。依現在的情況。應如次。

A. 農村小學教育。每村至少一所。經費應由村民自治機關。向神會。祖會。及其他原有有資產的會所。與夫中產農人等籌出。省縣政府亦應支出巨額經費補助之。教育學科及方法。應由各省教育所會同縣教育局。與各省縣之有農業及教育學識與經驗的人。共同按照各省縣農業實況。製定。(教育部中。應當設全國農業教育研究所)貧農子弟。應完全無費受教。校中並應以書籍。衣服給予之。

教育經費籌定後。應明定保管。監督及使用方法。無論因何變故。概不得挪用及中止。

蓋此種教育。原係普通公民教育。在世界各國。原取義務教育制者最多。不過吾國中學及大學教育。尙且一場糊塗。何況乎農村八年義務小學教育。

又吾國現在之小學教育。關於農業的既少。關於農業鄉土主義的尤不一見。故所學全非所用。愈學而愈不成材。此爲言教育者。所應當急起注意的事。

B. 失學農民的補救施設 吾國的農民農婦。不獨三四十歲以上的人。多不識字。即在十幾歲以上的人。毫不知識字的。尤不知多少。應亟宜挽救之法。其道正多。但看政府與社會人士的力行何如耳。

與國民黨。在一九二五年十一月所通過的農業綱領。對於農村小學教育。採全八年義務教育制。教法採鄉土主義。對於小學失學者的補救。規定從十四歲到十八歲的一切農業者。都要實施義務的補修教育。科目。最初二年。主要爲普通教育。以後二年爲農業教育。此種方法。吾國殊有採取之必要。其年齡應自十

幾歲至五十歲爲止。且不分性別。

C. 農村中學教育 吾國現在的中學教育。在數量上說起來。固然是少。但是也還有若干。不過教授的科目。缺陷的地方。實在大多了。如去年全國教育會議。議決停止的外國文。固屬其一。而中學科目之不與吾國社會職業相接近的。尤不知多少。以致受中學教育的人。反而不能適用於社會。在此一點。雖是全國從事教育者。要提倡職業的由來。然而吾國新的職業。如新式工商業中的各種職業。差不多可以說是完全沒有發生出來。而在吾國舊式的各鄉村間的手工業。以及家庭間的手工業。又因爲外國商品。及都市中所發生的少數輕工藝品。紛紛衝入。正在爲日愈甚的崩解。如在此期間。全國從事中學教育的人。在中學科目上。不一方面。教授一般青年人。明瞭多數輕工藝。使其中學畢業後。有一途道路可走。及另一方面。加入注重農業的科目。使其中學畢業後。可以就農業的基礎。返於農業而圖農業的發展。並且視農業係較之輕工藝爲尤重大。則畢業於中學的人。年齡已經十幾歲。不能升學的。又

多。在學校裏。且已經過了較農民爲高的生活。於是辦中學的。將造就他們做些什麼事呢。故吾人意見。在現在全國中學中。應當添入農業科目。使其發展吾國基本的農業。又或者以縣爲單位。設立農業、林業的中學校。在沿江沿海的漁業區域。及內蒙、新疆等處的牧畜。應當添設漁業中學校。及牧畜業中學校。庶幾學校與生活。不相懸遠。

與國民黨的農業綱領。原有「普遍創設農業及林業的尋常中學校。使這些學校適合農民經營的實際必要。對於小農及農業勞動者的子弟。須由公資金。支給補助費」的規定。殊可爲吾國的師法。

D. 農業專門教育或大學及研究所 依吾人意見。農業專門或大學。每省至少要一個。其餘如農業觀象台、昆蟲研究所、家畜飼養試驗場、普通農事試驗場、獸醫院、樹木、菓實實驗場、蠶桑試驗場、池漁試驗場等等。每省至少要一個。這許多的學校及場所。(一)實行互助研究。最好再擇一個相宜的地點。各設總所或研究院。以統一之。(二)應多設模範農場、林場、牧場、水產養殖。及

各種模範工作。作爲學校或場所的附設。深深映入鄉村農民的腦中去。(三)各學校及場所。還應向農民多作農林牧水畜等演講。以及採取巡迴教師制。向農民施教。(三)農林等業簡易圖書館。及循環圖書館。展覽會等。亦應由他們附屬設立。(私人研究關於農業科學。國家應給以巨額補助金。)

又各種合作事業。如釀造、牧畜、煉乳、菓乾、製蛋等等。最好亦由他們指導倡辦。蓋學校既多。教師及將畢業的學生。皆可一方面試驗。一方面即指導。

以上所述。是吾國急速應辦的。但是當政者則忙於內爭。有識者又忙於求官。識人管這些有益而切實的事實呢。

8. 水利的整理及擴充 水利事業。由第四節看來。可以知道是吾國農業的生命。故吾國歷代。莫不以之爲重大事業之一。自入民國以來。北京政府。也有水利局。各省或有河務局。又在各大河流中。亦或有設立水利機關的。(不過事蹟却沒有看見)蓋水利事業。不獨有關於農業。即在交通上。商業上。亦有最大關係。然在農業中的水利。多

與交通及商業的水利不同。在農業上。關於水利整理與擴充。大要如次。

A. 在各大河流中。如黃河。本設有多數機關。今後應當積極整理。及督促政府。撥給經費。使其實行整頓水利。除此以外。又黃河。長江。海河。淮水等等中外人士。多擬有整理計劃。應當依次審定。籌劃經費。與各商業及各交通機關合作。漸漸從事整頓。

B. 請多立水利學校及研究機關。蓋吾國關於水利學校。除河海工科大學及皖淮河湖工程學校（現尙存否不可知）等外。實很少。

C. 勸導農民鑿井。及蓄水池等。並授以相當的方法及智識。鑿井救旱。在河北曾實行之。甚有效。

D. 各省應就山川農田位置。製就水利或開渠等計劃。

E. 國家除設立相當的機關外。應指定確實稅收作為水利經費。或確定經費為水利基金。

F. 獎勵農民組織水利合資公司或水利合作社。蓋吾國民營水利公司。雖不能說完全無有。但不過十幾個。算得什麼。

9. 災害預防問題 農業上的災害。如虫。水。旱等等。實屬全

世界農業的普通現象。即病虫一項。如日本葦爾三島。每年主要作物之受損害。據堀正博士統計。約達二萬九千三百七十餘萬元之巨。英人喬治馬塞(George Massee)謂。全球每期作物。因病虫害損失百分之三至五的。已不失為豐收。不過世界各國。對於農業災害的設備。如害虫的除滅。農村的清潔。肥料的科學化。水利的整理。水利森林的保育等等。當然要比我國強之萬萬。其在我國。則水利日荒。森林日蕪。農村又不潔淨。肥料的滲漏。不獨生物物上的害虫。而且深藏短促人壽的病菌。以是我國全國無處不關災荒。無處不有人因災荒餓死。其損失之大。直不可以數計。據前北京農部統計。約如次表。

年次	畝數
民國三年	六三五、四七五、四四五
四年	一三六、一二一、九〇二
五年	一一五、九七八、七七八
六年	九七、六二三、六二七
七年	七一、七一一、一三三

八年 六二、八八四、〇四四

九年 一八七、八五八、四八八

上表災害包括風、雨、雹、水、旱、虫、病等等之及於農田與園圃兩項的。就中惟民國三年。在六萬三千餘萬畝。其後皆較少。然以吾人觀察。此種統計。實不確實。如民國六年。河北水災五十餘縣。民國七年。山東、江西、湖南、湖北、浙江等省。皆水災甚巨。民國九年十年。直、陝、晉、豫、魯、隴諸省旱災。災區五百七十縣。罹災者數千萬。賑恤費合計至一八·九〇五·三二三元之巨。是此數年間。亦何止於上列統計中之數目。至於救濟災害。其道頗多。然可分兩點。(一)蓋無論何人。均不願災害發生。故應及早有防災的設備與方法。如次。

A. 中國舊日肥料的研究及整理。

B. 農村的清潔(現在南方農村。臭氣四揚的糞池。微生物四佈。並且多設於居室之旁)。

C. 中國農作物害虫的研究及撲滅方法。不獨應當積極講求。尤其是要播之於農民。

D. 中國農作物病害的研究與醫治方法。

E. 水利的整理。(見八項)

F. 水利森林的栽培。

G. 作物害虫及病害。應多設展覽處所。

(二)救濟方法。在世界各國。除災害之大者。另由國家起而賑恤救助外。最大者還要及於全世界的賑救呢。其餘小者。殆多採用保險制。如雹災保險。旱災保險。等等。又此等保險。由私人經營或受國家補助者固有。而亦有由國家經營的。除此以外。尚有農民以事物別而為相互保險的。

筆者至此。不覺憶及吾國每年災患之多。災區之大。其最大的賑恤機關。如華洋義賑會。不獨災時。即屬平時。亦做事很多。殊有愧煞吾國歷來的當軸諸公。何況時至去年。美國且有拒絕籌賑的表示。謂「吾國災荒。不過係秉政者的掠奪式稅捐與運費。以及政治不為人民謀利益所致。」未知吾國當道聞之。亦赧顏否。於是則吾文之所云云者。夢囈而已。

10. 農家副業的促進及改良 吾國農家副業。衰頹之象。為日愈甚。其原因甚多。如

- (一)苛稅 如江浙絲業。
 - (二)外品壓迫 如織布。
 - (三)土地擴張為農田 如長江諸省人口太密。山地亦多改農田。因為牧畜及林業衰落。
 - (四)迷信的風俗 如墳墓之佔地。風水家之所謂龍山。寺廟菴堂之佔地等等。以致於林農諸業。
 - (五)社會組織崩壞 如新式女子。幾皆不從於職業。除此以外。其他尚多。以是入超愈多。而出口則日減。如絲、茶等等。固甚明顯。故吾國農家副業。不獨應當急極促進。而且尤須積極改良。或則使其成為新式輕工藝。如女子之織布、毛布、衣褲、襪等。農村已多有行之者。又如吾國羊毛的剪取。多不分頭尾腰腳。以致好醜不分。貶其價值等等。故國家對於此等事業。應當分門別類。如林業利用植樹的提倡。以及各種教育機關。展覽會及其處所等等。多端並進。當可收益於無窮。
- 除此以外。如林、漁、牧畜等。在一方面。已成專業。而另一方面。亦係農家最大的副業。故國家應當確定林業、漁業、牧畜等政策。分別區域。如牧畜區域。及非牧畜區域。

漁業區域及非漁業區域。林業區域及非林業區域等。對於種屬的保育與改良。培植飼養方法。製造販賣方法等的促進與便利。皆應有詳細計劃施行。

11. 農產品販賣的保護。及推銷的促進 這本是振興農業及農業本身的一個大問題。計有兩點如次。

A. 農民性靜而不活動。常易受商人的愚弄而被榨取。或則對於市場的物品價格毫不明瞭。以致出賣農產品吃虧。故為杜絕商人的愚弄農人。及使需要農產品者吃虧起見。(傳立業因買水菓而提倡合作社。為合作社的始祖。便是為此。)關於農產品的販賣。應有辦法。

B. 農產品與工藝品。常不得其平衡。老是工藝品價格高。而農產品價格低。於是工業資本家發財而農人困苦。故農產品的販賣及推銷。不得不有辦法。

因此兩者。故國家為補助農人。振興農業計。常有下列辦法。

- A. 獎勵農產品出口。依農產品的種類多寡。支給出口獎勵金。
- B. 減輕農產品運費。

C. 積極獎勵組織較大的各種農產品販賣組合。使農產品可以依組合直接推銷全國以至於國外。一方面農人可以安心不至於吃虧。另一方面需要農產品的人亦不至於由商人手中吃貴食。其最緊要的農產品如麥等。亦有由國家製定法令。定為公買的。

D. 實行保護關稅。或用執照制度。免稅輸出剩餘農產品及重稅遏絕外來打擊本國的農產品。

此等辦法。從表面看來。似乎是專利農民。其實農工以及全國皆有利益。不僅僅農民。因為不論那一國。農人總是較其他職業的人多。如果農產品價值低及不得賣出。則農人困苦。農人困苦。便不能暢銷工藝品。於是工業家又困苦。漸漸失業的人。便增加無已而亂事生。故世界各國。莫不對於農產品的販賣保護而促進其推銷。

以上方法。我國如果要振興農業。也是要酌量情形。設法實行的。然在我國現在對於農業。不論那裏。全是苛稅重重。一枚雞卵。還不能出口。還說得到其他嗎。至關於鐵道的運費。在去年鐵道部顧問曼爾德視察北方各鐵路後。曾說。『中國鐵路最感意外者。為農產物運費之高昂。按美國言之。農產物之運費。

不過鐵物運費之三成。而中國則幾三倍於鐵物運費。此由中國乃農業國。農產特多。當局為增加收入計。盡量加重其運費。而不知間接有害於農民。使農產物不能轉輸暢旺。阻碍農業之發展。其影響於國計民生者。乃不可稽計。至足遺憾者也。中國本為農業國。如此直為自賊其國脈。蓋依中國鐵路運費考之。東三省農產品直無由路運暢銷內地之希望者也。〔見去年九月二十五日大公報。〕又說。

『中國地大物博。出產豐富。各路能實行整理。必可發達。美國鐵路對於農產品。極力提倡。減輕運費。中國平漢路每一里之農產運費為六分。而美國僅一分六厘。其相差可知。美國規定運費。其最高者為礦產。次高者為機械出品。最低為農產物。中國平漢路之煤炭。在產場僅三元至四元。一至消場則為十七八元。高出三四倍以上。路局有多量之收入。儘可減輕農產物之運稅。俾資提倡。中國以農立國。此與國家之關係最鉅。〔見去年十月二十二日北平民言報。〕

以上兩事。如苛稅與運費。本係關乎國內事務。而且還辦不到。如果說到保護關稅。及獎勵出口。當更不知要在何年了。

12 租稅與農業 吾人上面說到了關稅。此項便繼續一述

租稅。吾國租稅。影響於農業者極大。如次。

A. 田賦應當早日積極整理。以甦民困。蓋田賦賦制。毫不統一。而且奇重。故國家不獨爲整理租稅制度計。應當整理。而在稍甦中農的困苦。使其略有餘資。以教育子弟。發展農業。尤應積極整理。至於預徵。以及加附捐等。應絕對的禁絕不行。因爲田賦。雖係加乎有地農人。然吾國中農最多。自耕農亦多。田賦太重。不啻崩解多數的自耕農。使其墮爲佃農。又在遏抑大地主一事。其他方法正多。如中山先生的平均地權方法。即足了之。亦何苦要崩解多數自耕農變爲乞丐呢。

B. 關於農產品苛稅。應即日或減或免。

C. 農人生活必需品。應當免稅。如食鹽。雖爲吾國重要稅收之一。然以農人食之最多。（鹽之一物。如果政治能清明。應廢除鹽行由國家專賣。）應免稅。分別省份。製定價格賣買。

D. 完全保護關係。雖現在不能做到。然在可能範圍以內。應當訂定方法。保護農產品。以免農民困苦日甚。失業者愈多。而國家社會愈不堪問。

13 交通與農業 上文說到交通。繼續一述交通如次。

A. 農村道路。依現在狀況。甚爲惡劣。故須積極整頓之。惟此有關於（一）農田分割的方法如何。（二）交通要道的建築位置如何。（三）農村家舍的位置及村莊組織如何。於是此一問題。應按照（一）農場組織（二）全省的交通政策等決定。

B. 河川水道的整理。不獨關於水利。亦且關乎交通。在交通事業。如河川一項。以吾國鐵道的缺乏。是大有關於農產物的貿易的。故應按照全省縣的水利計劃決定。

14 農村娛樂 吾國農村。現在甚爲缺乏適當的娛樂。其所娛樂的（一）舊歷節氣的飲酒過節。（二）神會唱戲。（三）賭博鴉片等等。以上三項。好的最少。其中如舊歷節氣。且爲現在新歷不易推行的阻碍。故我國農村。在政府及有識的社會人士。如果欲得農民的活潑。下等宗教的改良。農產物的增進。應當於農民舊來娛樂之中。漸漸推行有益娛樂如下。

A. 教部農部。應當製定方法。令各省教廳及農業團體等。與國內攝製電影公司合作。將有益電影（特別是關

於農事電影)播之農村。

B.獎勵武術拳藝競賽。以爲其他體育運動的先導。

C.各省教育機關。應收容殘廢貧人。練習說書。一琴一鼓。遊行村間。以說書自食。(現在村中此項說書的人亦
有之)。

其他方法當尙多端。不備及。

15.農村衛生 中國人口的死亡率。究竟在什麼程度上。雖有一二推算。然亦如中國人口的估計。確否不得而知。不過中國人民的不潔淨。則已經名播世界。而尤以北部爲最。故衛生事項。亟應播之農村如次。

A.醫院 應以國家經費及其他公共經費。廣設醫院。吾國古代。施行全國醫藥制度。如唐代的醫學博士及醫學助教醫生等。是全國各縣。殆皆遍由國家設立管理之。並且如有極便利的醫方。便印刷張之通衢或要路。因而唐代醫學。甚爲昌明。醫學祖師的孫思邈。卽出在那一個時代。這種辦法。現在應當改良仿行。

B.浴室 政府衛生部。應當積極勸導人民設立浴室。如剪髮及放足等事項的舉行一樣。

C.醫學社會教育 如瘟疫圖畫。白話醫藥書。以及演講。應當多印些。多講些。如宣傳主義一樣的宣傳。

除此以外。其餘方法還多。只是要力行。不要以爲事小而不爲。便漸漸的會變好了。

16.農業工人問題 這是一個大問題。現在的農業工人。如年工。月工。日工等。還有包工(如包收割)大抵多是無地農人。放出而爲其他農家的工人。並且這種工人。因爲現在工人運動的興起。將來也會成爲農業中的大問題之一。又在世界各國中。因爲此種工人。與其他工人有別。多設另項法令。以保護之。其在吾國。亦應及早綢繆。事先設法。免得多出糾紛。

17.移民開墾 這也是一個大問題。計有三點。其一是應當首先移兵。其二是應當將各大都市與鄉村的無業壯丁。急速移之各荒地區域。以收消納冗兵及游氓之效。其三應按照人口高密度省份。盡先移徙。至於辦法。可參考前溪新經濟政策中的開墾辦法大綱。及按照各省與各荒地實況斟酌辦理。

以上十七項。係關於振興農業生產的本身的。約略寫來。自知

尙不過大概。然其感想。大致尙有下列諸項。

A. 吾國係農業國家。政府如果欲振興產業。舒暢民生。富強國家。應當有極明瞭極詳細的農業政策。以昭示國人。而且努力實行。庶不負政府係促進國民利益的機關。

B. 天口頭曰社會主義。曰民生。曰平均。而對於國民生產事業。則推殘無所不至。是不過加緊國家之劣國民之爲土匪的掠奪生活之程度。適爲社會主義。民生或平均之罪人而已。何則。蓋農民本貧。而國民經濟及國家財用。又完全在農業。農民負擔之重。已不能堪。乃復以苛捐雜稅戰爭軍火摧殘無已。今不能首除苛稅。確定生產政策。及努力實行。而徒曰平均平均。國人幾何不疑其假平均以實行掠奪耶。

C. 地主非他。其最大部份。即係如第四節所述。由政治來的。故政治清明。民生之寬裕程度日高。則地主之高升程度自減。至於一小部份由工商所來的。儘可由土地的及租稅的社會政策對付。綽有餘裕。

D. 上述十七項。不過係小小初步。如果區區此數。亦不能

辦到。其他什麼農業合理化。電氣化。社會化等一類好聽的名詞。可以不必及。

不過說係這樣說。但在那一方面。天下餓死人。還是令該誰人管呢。並且屠殺的程度。則爲日愈甚。故在上述的區區小數。即欲漸漸的見諸實行。尙不知在何日。只好聽着惡劣勢力。於自相摩盪之中。稍及對於農業的救濟。以漸漸現出光明而已。故欲振興中國農業。除生產政策以外。還應有第二步的職業政策。與之並行。這種政策。能由國家於教。農。工。商。交通等等職業上。施以（一）救濟失業。（二）驅民入正業。（三）嚴明官吏進用之途。務必使其出於確實而生產的職業。則收效甚大。但是依照現在政治情況觀察。又如何能辦得到呢。此則中山先生的考試制度。所以徒有其名而不能澈底。是則不得不深盼一部份有識人士。從教育入手。漸漸設法轉移風氣。當可日收其效。

我國古代對於職業政策。是很講求的。其見之於書經的。如五子之歌所謂淫風。巫風。既痛陳其弊。而禹惡旨酒。亦即因其將有息時而失業。春秋時。工商興起。管仲治齊。遂以市鄉分業。使各守所習。秦漢以後。重農業輕工商。故歷代君主。皆只講求驅

民入農方法。不過因其(一)過於重農(二)不能課士以實藝。(三)教育不普及。遂致變成今日虛浮而兼掠奪現象。故不得不返其本。驅其切實而生產。

職業之中。惟有商人。乘時賈利。事輕而鬥智。故近乎奸詐喪德。所以吾國古代。則重困辱而輕之。且在現在全世界的社會主義者。亦莫不積極設法。求對於商業的一個中間階級上。對於全國國民的生活所生的弊害。有所補救。是吾國古代輕商之理。迄今尚不失其價值。故在吾國的農業。欲圖永久振興。不為

商業勢力所壓倒。必須在第三步上。外應潮流。內參吾國古代成法。設法辦理。使農業經濟能與工商經濟平行發展(工業本身對於農業。原無弊害。其弊害皆緣商而生)。至其方法。如漢代的平準均輸政策。及鹽鐵國營政策等。若是政治能有清明之一日。應當推廣其意。外參各國販賣合作制度及蘇俄國營方法。一方面由國家自行辦理大工商事業。及一方面並監督民營工商事業。

交委會籌設鐵路工廠

東北交通委員會委員長高紀毅。鑒於東北各鐵路所用之機械材料。向來購自外人。茲為挽回利權外溢起見。特呈准鐵道部在遼建築大規模之鐵工廠。擬由東北各路局提款一百萬元。充基本金。其內容共分六科。(一)機械科(二)車輛科(三)制服科(四)皮革科(五)印刷科(六)木工科。聞已於月之十八日。從事計畫。俟解凍後。即可開始建築云。至該廠廠址。或傳利用東北大學工廠。加以擴充。以期事半功倍云。

△△△ 調查

松花江下游之富源

傅靜觀

一、總論

松花江下游。係指由哈爾濱至同江而言。此段江流。長可一千四百里。沿岸大小市鎮。多至二十餘處。人口日增。荒地日闢。且土地肥沃。氣候適宜。交易盛。物產饒。誠東北之大富源也。惟以地處偏僻。交通不便。國人向少注意及之者。故至今未能引起內地企業家之投資觀念。坐令利棄於地。良可惜也。

沿江各地之富源。首推農業。其次如森林、礦產、漁業、蘊藏量無不異常豐富。而沿江水草之肥美。平原之廣闊。尤為天然之良好牧場。到處皆適於牧畜業。凡此皆東北內地不易多得之富源。而松花江下游。則兼而有之也。近三四年來。因沿江匪患稍熾。地面平靜。加以江水屢漲。輪船暢行無阻。航業極形發展。以故年中春季開江以後。秋季封江以前。江上交通。至為便利。由哈爾濱至同江。為程不過四日。沿江土產物之輸出。內地商貨之輸入。皆得往來自如。加以內地移來難民。從事於墾荒工作。

者。亦日見衆多。生產與消費。乃突形猛進。以此種種原因。松花江下游之富源。乃能循其自然之趨勢。而有逐漸開發之傾向矣。將來從此如地面秩序。能日見安靜。則內地移民。將日益增加。而地方富源。自必日益開發。再得政府之補助指導。及企業家之投資經營。則十年後之松花江下游。誠有不可限量者。作者曾數數航行各地。目視下游之富源。到處皆是。故著是篇。略述梗概。以促起國人之注意。茲於分述各地方狀況之前。先將去年之農業、森林、礦產、漁業、牧畜。總括其生產狀況。略述如下。

(一) 農業

沿松花江下游之南岸。所有荒地。多已墾殖。惟北岸尚有一望蕪蕪。草萊滿目之虞。此則因於土質含有鹼性。不利種植之故。此外各地之農業。無不日見發展。農產品中。以糧食為多數。尤以元豆小麥兩色。產額之鉅。品質之佳。為各處所不及。行銷哈爾濱市場。向佔高價。餘如玉蜀黍、高粱、小米等。產額亦佳。惟均供

當地居民自用。向未輸出。此外雜糧中如吉豆、小豆、芝麻。無不適於種植。惟以用途較狹。故種植者少耳。新開水田。種植水稻者。祇賓縣、通河、依蘭、湯原、富錦等處有之。且灌溉種植。多半仰諸韓人。實則沿江各地。河川縱橫。土質肥沃。無在不適於開種水田。此惟在居民之努力耳。

沿江各地之農產額。因人口日增。荒地日闢之故。故產額亦逐年增加。尤以元豆、小麥兩色。逐年輸出者日多。茲將去年度之沿江輸出額列表如下。

地名	元豆	小麥(單位千甫特)
滿打嘴子	二〇	—
烏河	一〇	—
石頭河子	一〇〇	二〇
新甸	五〇	三〇
木蘭	二二〇	五〇
通河	七五〇	一〇〇
伊漢通	二〇〇	三〇
三姓	三〇〇〇	九〇〇
竹簾	五〇〇	三〇

湯原	八〇〇	二五〇
佳木斯	四·五〇〇	一·二〇〇
樺川	二·五〇〇	六〇〇
新城鎮	·五〇〇	·六〇〇
綏賓	·八五〇	·二〇〇
富錦	八〇〇〇	二·五〇〇
同江	·一二〇	三〇
合計	一三·九五〇	六·六四〇

右表所列之數。係以去年開江後。由輪船、風船運來者。均係就各該地商民方面探詢所得者。就中各大口岸之出產額。增加最多者為富錦縣。其次則湯原、通河、佳木斯等處。亦有增加。惟三姓則無甚出入。而滿打咀子、烏河、新甸、木蘭等處。因距離哈濱較近。其糧食多於冬季由馬車輸送來哈。故此表所列該地之出產額。獨見減少也。

(二) 牧畜

吾人試由哈濱沿江東下。所過之處。沿岸多有天然之良好牧場。然牧畜業。竟不能發展。各地農戶所役使之馬、騾等畜。均係由蒙古方面及內地販來。即極易飼養之豬、羊、雞、鴨等。則為數

尤少牛則爲各地農人單獨飼養之家畜其目的在役使耕作。故間有養一二頭者。至以放牧爲業者。亦所未有。所以如此者。一則由於居民之畜牧觀念太弱。一則懼匪徒之滋擾。蓋匪徒習性所至必屠殺居民之豬羊鷄鴨爲食。而馬騾尤爲匪徒之所嗜者。故果欲提倡牧畜。非根本肅清匪患不可。而獎勵牧畜之設施。改良牧畜之品種。教導牧畜之方法。是尤賴於當局者及企業家之努力也。

於此沿江牧畜業到處幼稚之中。而新甸地方之養鷄業。獨呈盛況。是不可謂非出人意料之好現象也。查沿江各地。或山嶺起伏。樹木蔥鬱。或平原彌望。野草蒙茸。無在不適於養鷄。徒以提倡指導者無人。遂使絕大富源。不能開發。至新甸境內之養鷄業。則已有十餘年之歷史。其初亦係循自然之趨勢。居民間有畜鷄數隻或數十隻者。當時頗覺獲利。遂相率效尤。積漸而成習慣。至今則居民竟無不畜鷄矣。惟其養鷄方法。極其幼稚。且其心目中亦多視爲微末之事。不知此乃農家之重要副業。而思有以改善發展之者。以故年年持其故態。不能有所進步。是誠一大缺陷也。

該處全境內之養鷄總數。向無統計。然查賓縣內之居民。幾無

家不養鷄者。多則數百隻。少亦有數十隻者。其南部因毗近東路之帽兒山等站。故鷄及鷄蛋。多由該處輸出。北部之輸出。則惟由新甸一地。新甸共有鷄商十三家。去年由開江至封江期間。共輸出鷄約四萬隻。鷄蛋約一百六十餘萬枚。共值價額五萬六千餘元。若果能提倡經營改善。則該地收入。當可倍蓰此數也。

(三) 漁業

漁業亦爲沿江重要之出產。魚類中之鯉魚。邊花魚。敖花魚。黏魚。鱖頭魚。槐子魚。草根魚。鱒魚等。出產皆旺。惟以年來江上漁戶多任意濫捕。不知所以保護養育之道。每當新秋之際。多用撈網撈取初生小魚。爲量頗夥。此種舉動。沿江各地無不皆然。故江魚之產額。年來比較確有逐漸減少之現象。此誠松花江內漁業之危機也。

魚產旺盛期多在夏秋之際。此際沿江漁戶。多以數人合夥。結廬江邊。土人稱爲網房子。以實行其捕魚生活。其捕魚之法。通常所用者。爲下打網。下底鈎兩種。打網所以捕邊花。敖花。鱒魚之類。下底鈎係捕鯉魚。鱖頭魚者。此係就魚類之性質。而施其作用。蓋鯉魚。鱖頭魚。其體量較大。且喜潛行江底。張網所不能

捕。故必須下底釣。其法以長線繫鈎並餌。沉於江底。兩端則繫於岸上。如此經過若干時間後。即以二人乘筏。緣線前行。提線尋餌。且提且放。一推一挽。魚之中餌者。則摘取之。置於所備之籠中。其法極效。且簡便易行。每當夕陽江上。蕩漾中流者。多爲此輩。頗饒自然之樂趣也。

關於下游魚類之產量。向無統計。極難調查。就去年沿江各地之魚類販賣狀況論之。以三姓市上銷售者爲最多。富錦次之。佳木斯、湯原、蓮江口、通河又次之。計三姓銷售總額約五萬斤。富錦三萬五千餘斤。通河二萬六七千斤。蓮江口、湯原各一萬七八千斤。共值價額一萬六千餘元。此係就各大口岸之銷售數論之。其餘各小口岸。尙未在其內。其數自亦不少也。

(四) 森林

森林亦爲下游最大之富源。森林最多之處。以通河至湯原間之鱒子山鐵包山一帶爲最。山深林密。接連而至興安嶺山脈。一望無垠。現在由通原林業公司所經營。其林區面積。在通河者計八百餘里。在湯原者計二千里。所產木材。多爲方木圓木。並設有火鋸工場。自製板片。年來營業。極有成績。林區所採之木材。附近通河者。則由岔林河中。泛流運下。附近湯原者。則由

湯旺河運出。均係沿河流運入江岸。然後裝船或結筏運至銷售地。運費省而方法便。爲林區一大特色。其銷路在下游爲佳木斯、富錦等地。上游則哈濱各處。均爲極大銷場。次爲方正縣之大羅勒密及小羅勒密地方。森林亦密。爲毓材新林場所經營。林區面積。二百餘里。所產除方木圓木外。而供燃料之木柴尤多。由江岸至林區。並自建有輕便鐵道。以爲運輸之用。此外亦有一道河流。通至林區。運輸尤便。該公司爲私人所經營者。亦能著有如此成績。誠足爲千里荒江生色也。尙有賓縣屬之烏河。方正縣之德墨里、擺渡河。亦出產柴木。均由附近小河。運至江岸。向係售與江上來往輪船。充作燃料。其產額不多。至三姓之木材。係由牡丹江上游。等處運下者。由三姓轉入松花江。運銷各地。多爲圓木方木。去年共到木排一百四十餘張。亦佔沿江木材出產之大宗也。

(五) 礦產

下游礦產已開發而著有成效者。爲蓮江口之鶴立崗煤礦。該礦距蓮江口可六十里。築有輕便鐵路通之。爲運煤之用。煤質爲瀝青炭。地下埋藏量計一五〇〇〇〇〇萬噸。較之日人經營之撫順煤礦。其埋藏量可超過半倍。每年採出之煤。在二十

餘萬噸。爲下游極有成績之事業。此外有一新發現之煤礦。爲世人所不注意者。其礦在富錦縣西南之集賢鎮。自十年以前。即已發見。當地土人。漸以土法採掘。其煤質亦爲瀝青炭。而火力極強。地下之埋藏量。據所聘之外人技師勘驗云。約有〇〇〇〇〇萬噸之鉅。且礦區面積之大。約有四十餘方里。如全部採掘。可爲東北第一大煤礦。其煤層最深者。不過一千公尺。淺處則在二百公尺以內。誠下游最堪注意之寶藏也。

當民國十五年間。經當地士紳。集資組織富安煤礦公司。民國十七年。始正式成立。即招工採掘。惟以資本薄弱。故仍以土法採掘。現時出煤不多。益以該處距江岸太遠。（距富錦一百四十里。距新城鎮一百八十里。而至新城鎮之道路。尤爲坎坷難行。）交通不便。運售他處。極感困難。故現在所出之煤。僅能於冬季以馬車輸送各地。夏季則完全不能外運。僅供附近住戶零銷。勢如封鎖無異。該公司曾有建築輕便鐵路。通至富錦或新城鎮之計畫。以便運煤至兩處江岸。得以裝船外銷。惟此種計畫。限於財力。亦非匆促間所可實現。將來勢須擴充資金。及在政府補助之下。始有發展之望。非然者。此絕大之富源。恐終無由開發耳。

二、地方之狀況

由哈濱至同江。沿松花江下游之大小口岸。計共二十二處。就中往來輪船停泊之口岸。計二十處。除較大之口岸。如新甸、通河、三姓、湯原、佳木斯、富錦等處。爲人所盡知者外。其餘之各小口岸。雖皆居民稀少。荒寥寂寞。然或係崗巒起伏叢樹環繞之區。或係平原縱橫沃野彌望之地。皆爲內地移民之絕好去處。至各大口岸目前雖已似入於繁盛之域。然試一究地方之生產消費狀況。似仍在幼稚時期。且富源之未經開發者。仍觸目皆是。茲將各地方之狀況。列述於後。

滿打咀子

屬於江省巴彥縣。距巴彥縣城約可十里。茅舍三五。寥落江邊。向爲輪船停泊碼頭。巴彥境內所產元豆、小麥。多於冬季以馬車運往呼蘭、哈濱等處銷售。裝船輸出者。爲數極少。貨物之輸入者亦然。至巴彥城內。共有商舖二十餘家。售賣日用零星物品。居民可千餘家。物產除元豆、小麥外。玉蜀黍、高粱、小米。亦爲出產大宗。木材與薪炭。亦有輸出。惟其數頗微。境內地關人稠。惟牧畜業尙無人舉辦耳。

烏河

烏河屬於吉林賓縣。亦爲江邊一小村落。因烏河而得名。去賓縣城垣可四十里。卽烏河之發源地也。烏河爲一闊僅數丈之小河溝。水深數尺。潺湲不涸。可以浮放木材。間亦有泛小舟往來者。一有用之河川也。賓縣境內。除出產元豆、小麥、雜糧等外。年來新闢水田。亦復不少。近據調查。賓縣境內。已有四千五百餘畝。惟所產之水稻及元豆、小麥、雜糧等。均於冬季以馬車運赴哈濱或阿什河出售者爲多。所產木材及薪炭。亦均運往該處。

石頭河子

屬於巴彥縣。雖亦爲江岸之小村落。然附近多富庶之農戶。且村屯密佈。畎畝相連。出產糧食頗富。以區區一隅之地。歷年裝船運哈之豆麥。總在十萬甫特左右。是亦可取之地也。

新甸

由哈濱順流東下。至新甸計二百四十里。此爲二百四十里中之較大口岸。亦下游沿岸中較有特殊色彩之口岸也。此處亦在賓縣管內。去縣城可四十里。市中居民約三百家。有售賣零星日用物品之商店十六七家。並有小型之機器製粉廠一家。每日可出麵粉四百餘甫。供當地之食用。販運鷄類之商店十

餘家。此則爲沿江之所無者。境內所產之元豆、小麥、水稻。亦以冬季馬車運哈者爲多。僅附近江岸各處所產者。始由航運。且新甸附近之沿岸各處。多平原草場。且距哈較近。若由此開一牧場。經營牧畜。尤爲絕好之企業。

木蘭

木蘭縣城。卽在江岸。設治未久。人口無多。城內僅有零售日用物品之商店十餘家。糧棧二家。物產除元豆、小麥外。玉蜀黍、高粱產額亦盛。所產豆麥。去年度裝船運出者。約二十餘萬甫特。其境內東部地方所產者。均移往通河方面。由通河裝船輸出。故該縣豆麥之產額。雖亦豐富。惟輸出之數。則不見多。此外亦產木材。多充當地及往來輪船燃料。

通河

通河爲下游北岸中之第一大口岸。居民約及千家。有售賣日用雜貨之商店三十餘家。雜貨店而兼營糧業者十餘家。市廛櫛比。高樓入望。頗有繁盛之致。其所以如此者。皆因森林之開採及荒地之墾殖。外來之勞工與移民。日見增多。出產驟盛。生產力既已增加。消費量隨之膨脹。故市面循自然之趨勢。而突見繁榮矣。物產除木材外。元豆、小麥亦爲出產之大宗。而水田

之種植逐年亦見進步。境內山峯連亘不絕。凡附近山嶺之荒地。尙多未墾者。而山嶺中之木材、野獸、藥材等。蘊藏量尤多。徒以山深林密。人烟稀少。不時爲胡匪之出沒地。以致居民咸有戒心。裹足不前。已從事於墾植者。復多棄置他去。遂使此絕大之寶藏地。域坐令荒廢。成爲人間之秘密窟。而無敢問津者。殊可惜也。

沿江下游之富源。不能順利開發者。均被阻於匪患。而匪患之烈。北岸尤甚於南岸。蓋此輩出沒不常。聚散靡定。在平時時。往往經年累月。安然無事。一旦揭竿而起。雖以數十人或數人之力。即可縱橫一時。而居民遭殃矣。山林之處。尤宜招引此輩。故果爲開發富源計。務使盜匪永絕。匪禍果絕。而外來移民自多。富源自闢。果能如此。則通河之將來。必有突飛猛進。愈益繁昌之日。可斷言也。

伊漢通

伊漢通屬於方正縣。距縣城可十里。境內山脈蜿蜒。森林徧地。所產木材。南部多由東鐵東線。章沙河方面開採輸出。東北部則由擺渡河、德墨里、大小羅勒密等地開採輸出。附近江岸之平原。所產多爲糧食。惟數額不多耳。境內餘荒未墾者甚多。而

土質極肥沃。雖以山坳之內。叢樹之中。苟拓地播種者。無不生。長滋盛。惜以盜匪時常出沒。凡安分之農工。均不敢輕於前往開殖耳。

此縣林木之盛。甲於各地。沿岸百餘里。林木叢雜。連綿不絕。森鬱蔥蘢。一望無際。極爲可愛。

三姓

三姓一稱依蘭。距江岸可五里。爲一極大城鎮。且饒古意。雖商業之盛。不及佳木斯。物產之饒。不及富錦。而居民之開化程度。則似過之。城內學校林立。商肆衆多。尤爲沿江各處所未有。而其消費力量之大。亦爲沿江各地所不及。就市上所售之商品觀之。以奢侈品及消耗品爲最佔多數。蓋可見矣。

三姓境內。地關人稠。毗連之勃利縣及沿牡丹江上游。雖間有未墾之餘荒。然相距已遠。故三姓已入於半開化時期。與內地城鎮。似相彷彿。物產除牡丹江流域之木材外。農產品之大豆。小麥。亦爲輸出之大宗。水稻之種植。及水田之新闢者。亦復不少。惟所產稻米。多供當地及附近各處之用。向外輸出者甚稀。綜觀該處。既爲一大消費市場。若由此提倡工業及手工業製造。一切粗製日用品。是亦富源之一端也。

竹簾

竹簾至湯原縣計三十里。中隔湯旺河。湯原縣城在河東岸。竹簾則獨踞河西。初春之交。河冰將解時。湯旺河西面之出產元豆。小麥。均在竹簾出售。故竹簾雖以新興之地。人口四五十家。小商店僅十一二家。而輸出之糧石。則比較竟能居於二三等地位。是亦極堪發展之小口岸也。

湯原及蓮江口

沿江下游北岸之口岸。除通河外。湯原佔第二位。縣城距江岸可三里餘。城內商店三十餘家。多係零售日用物品。亦有兼營糧業者。物產以木材為大宗。豆麥雜糧。產額亦富。惟境內未墾之餘荒。及未伐之森林。所在皆是。人口稀寥。為絕好之移民地。果能肅清匪患。獎勵移民。則富源之開發。正未可量。由湯原東去五十里。為蓮江口。鶴立崗煤礦公司煤場在此。草萊初闢。境內人口無多。因煤礦開採後。勞工麇集。人烟驟盛。現在新建房舍。計七十餘處。已儼然一市鎮之雛形。將來如煤礦能努力發展。則此處固可成一消費市場也。

佳木斯及樺川

佳木斯物產之饒。雖不及富錦。而貿易之殷盛。則與富錦彷彿。

固沿江下游之重要口岸也。樺川縣治在其東部。相距可八十里。境內荒地盡闢。人煙稠密。兩地物產。均以糧食為大宗。佳木斯輸出之多。亞於富錦。樺川較佳木斯次之。佳木斯市內商肆林立。戶口衆多。市內有五層樓之機器製粉場一處。高樓獨踞。巍然在望。一晝夜可出麪粉一千八百餘甫特。行銷於當地及蓮江口湯原各處。此外有較大之商店四十餘家。雜貨業及糧棧業各二十餘家。樺川城內。共有雜貨業二十餘家。糧棧十餘家。年來兩地之商店營業。均呈佳况。

新城鎮

過佳木斯以東。為新城鎮。綏賓縣。富錦縣。及同江四地。四處中皆最有發展之希望也。尤以新城鎮綏賓兩地。為最適於移民墾荒者。新城鎮屬於富錦縣。開闢至今。僅五六年。境內土地肥沃。平原彌望。出產最盛。元豆小麥。向為輸出大宗。市內有居民六十餘家。小雜貨業十一二家。糧棧四家。惟以市街地勢低下。屢受水災。故商賈率不敢作大規模之經營。而市面情況。亦終不振。去年該地人士。計劃在街南十里之高地。另闢市街。並築輕便鐵道。通至江岸。為運送出入貨物之用。今春即行動工。果能實現時。該地商業。必有突飛猛進之勢。

綏賓縣

綏賓一稱敖來密。以前隸於江省綏東縣。自綏東縣署移此後。遂改今名。共有售賣日用物品之商店十三家。糧棧五家。廣信公司。並有分公司在此。經營糧業。境內到處皆為平原。未開之荒田計有二十餘萬畝。其東與黑龍江沿邊之羅北縣肇興鎮等處接壤。人口極稀。為一最大之移民地也。

富錦縣

富錦縣之開墾設置。迄今尚不滿二十年。然在今日。則已成爲沿松花江下游之第一重鎮矣。其所以致此者。約有以下之數種原因。

一、地勢 南距虎林五百里。西南距寶清縣二百四十里。東南至饒河縣五百五十里。東至同江縣一百四十里。越江至肇興鎮七十里。至舊綏東三十五里。西至新城鎮一百六十里。地點適中。而又爲距哈濱最遠之邊地。境內道路平坦易行。江水深闊。雖巨輪亦可傍岸停泊。凡以上各地之出產物品及購入之物品。均以富錦爲集散之區。

二、物產 農產品中以大豆小麥爲大宗。玉蜀黍。高粱。小米。亦有出產。芝麻。吉豆。小豆。因種植者少。產額甚微。然固無不適於

種植也。餘如皮張、藥材均由饒河虎林地方輸入。由此輸出。其輸出額總在十萬餘元。木耳、花蘑亦爲輸出大宗。寶清縣方面之水田已闢有八百餘畝。所產水稻供當地之食用。綽有餘裕。綜觀物產如此之饒。亦其易致繁盛之總因也。茲列其去年度之出產總額如下。

元豆 八百萬甫特

小麥 二百五十萬甫特

雜糧 三百萬甫特(全縣產額約計)

木耳 五萬斤

花蘑 二千斤

皮張藥材 輸出價額十萬元

水稻 二千石(產額約計)

就以上之地勢與物產觀之。富錦固有可以致盛之道。今日市內之人口已有一千八百餘戶。雜貨業商店計六十餘家。糧棧四十五家。手工業計二十五家。多爲皮鋪鐵工木工等。此外有機器製粉廠三家。每日共可製造麵粉四千五百甫特。行銷當地及附近各處。金融機關有交通銀行。益發銀行。及吉林官銀號。寶隆銀號等家。專營存放款項及匯兌業務。並有匯兌莊

三四家。及兌換錢鈔之錢莊十五六家。凡此皆沿江各地所不及者也。

富錦雖呈如是之盛況。而其前途之發展。似仍在方興未艾之際。境內毗連饒河寶清兩縣之土地。未開墾者。不下十萬餘畝。而該兩縣未墾之地。尤且倍於此數。將來全部墾殖人口增加後。出產當必益多。而綏遠饒河虎林寶清等縣之輸出入貨物。冬季因江道之封鎖。尤須集中於富錦。是富錦之將來。誠有不可限量者也。

同江

同江居松花江之最下游。為松黑兩江合流之處。其地開闢已久。地方經濟狀況。始終無甚進展。境內未墾之荒地甚多。戶口亦甚稀寥。物產以元豆小麥為大宗。惟東部出產者。向均由富錦輸出。故由此裝船運哈者。為數無幾。市中有商店十四五家。小型機器製粉場一處。每日可製麵粉五百甬特。行銷當地。對岸肇興鎮中興鎮等處。亦產燃料用之木材及薪炭。而薪炭每年之出產。約在十二三萬斤。餘如饒河虎林地方所來之藥材及皮張。亦間有輸出。惟其數甚微耳。

引港權與航權

行政院令外交財政交通工商四部。核議將領海引港權與航權同時收回辦法。聞將確定外人在華引水權與航權同時廢除。我國海口及內地水道之引水。祇准中華民國人民充當。又海軍部呈行政院稱。領港事業。屬於所在地國民。我國允准外人充當。實國際中僅有之事。天津上海為航務繁盛商口。兩口引水約計七十人。華人充當者僅三四人。且若在戰時。各口無一華人引水。可以僱用。而外人引水為敵船嚮導。亦無法制裁。海關洋員管理各口引水。既有流弊。應飭令海關移轉管轄。以正事權。

秦皇島之設備與運輸

達 術

概論

秦皇島位於直隸灣。在北緯三十九度五十分。東經一百一十九度三十分。此港全年通航。冬季直隸灣及遼東半島冰結之時。全賴此港爲其重要國外貿易之通路。水深至少十八英尺。水漲可駛入吃水二十六英尺之船隻。塘長二千三百英尺。設有繫船樁凡五。可容船隻計長六百英尺。塘底泥質。水深由二十四英尺至三十英尺。碼頭一處。長爲一千六百英尺。可停長達三百英尺之輪船兩艘。水深由十七英尺至二十二英尺。純視水之漲落以爲轉移。因底積淤泥。故時需濬深。所有五十噸以內之貨載即可直接卸於火車。一萬二千噸之煤斤於二十四小時倒載完竣。與天津、北平、營口及遼寧各地。有直達鐵路爲之聯絡。往來運輸。殊稱便利。此港現設貨棧一所。足敷保管七千噸貨載之用。

港捐繫船樁及其他各費

凡船長不及三百英尺者。裝卸混合貨載。交費關平銀八十兩。三百英尺至四百英尺者。交費一百二十兩。四百英尺至五百英尺者。交費二百兩。五百英尺以上者。交費二百七十五兩。代辦費每艘由二十五兩至五十兩不等。港捐由開灤礦務公司徵收。計每噸關平銀五錢。至於噸費一項。則按我國普通定章辦理之。

港務之沿革及其貿易之狀況

秦皇島開爲通商口岸。係在西歷一千八百九十八年。設立海關。則在一千九百零一年。按清政府開放之初意。原以每歲冬期。白河必封凍數月。天津幾停航行。故特爲冬期有此設施。以期秦皇島爲平津一帶之航運出路。產煤區域及北事鐵路。既均密邇。相連。對於秦皇島之繁榮。當時卽已取得重大之關係。於開放之初。該港另設道岔。與北事鐵路銜接。迨至民國五年九月間。遂將北事幹線分別移近渤海。

築港工程之籌備。始自西歷一千八百九十九年。於一九〇二年先將塘壩建築完竣。此塘能停船五艘。其後碼頭亦經修成。每面可容船二艘。

秦皇島之煤運。在東方大港中。現佔第一位。(遜於大連)開灤煤礦運由該港出口數量。當民國十五年共計一百五十三萬八千五百六十七噸。其數之泰半。係輸出日本。香港。菲律賓。及朝鮮。運往上海者。則為五十六萬七千九百四十六噸。但該港除有鉅額煤斤出口之外。至今仍無絕大貿易可言。蓋因秦皇島開港以後。天津白河之航運。同時改善。即在冬期亦能通航矣。今如使該港立於不敗之地。仍須興辦下列之數大工程。即

(一) 將內部航線予以擴充。

(二) 將航線及繫船樁挖深達二十四英尺至二十八英尺。

(三) 建築碼頭及倉庫。

秦皇島一帶之居民。為數無多。約共一萬名口。

秦皇島往來之船隻

最近五年以來秦皇島出入港之船隻及其噸量。計如下表。

(甲) 入港之艘數及其噸量(噸量以千噸為單位)

年	由我國各港		由國外各港		入港之總數		船隻之平均噸量(單位噸)
	艘數	噸量	艘數	噸量	艘數	噸量	
民國十二年	四九五	八八二	二二六	四四二	七二一	一三三四	一八三六·三
民國十三年	三五八	七二六	一六六	三六三	五二四	一〇八九	二〇七八·二
民國十四年	四七四	八一八	九二	二一〇	五六六	一〇二八	一八·六·三

(乙)出港之艘數及其噸量

民國十五年	四七九	八三五	七五	一八〇	五五四	一〇一五	一八三二·一
民國十六年	五七二	一〇七九	一七八	三八二	七五〇	一四六一	一九四八·〇

年 別	開往國內各港		開往國外各港		開出總數		船隻之平均噸量
	艘數	噸量	艘數	噸量	艘數	噸量	
民國十二年	四九三	八九九	二三一	四二八	七二四	一三二七	一八三三·九
民國十三年	三六四	七五三	一五三	三三二	五一七	一〇七五	二〇七九·三
民國十四年	四五五	七九四	一一七	二四九	五七二	一〇四三	一八二三·四
民國十五年	四四六	八〇〇	一〇三	二〇七	五四九	一〇〇七	一八三四·二
民國十六年	五一九	九九七	二二三	四六五	七五二	一四六二	一九四四·一

由上表可知由國外開入秦皇島之船隻較開往國外者減少。而開往國內各港者較由國內各港開入者減少。按其原因所在。無非由於國外各港開來之船隻或取入天津。或取入我國他港。將載運之貨物卸下。然後再以空船開往秦皇島載貨。有以致之。秦皇島以出口煤斤數量論。在遠東僅遜於大連而為第二港。故開往秦皇島之船隻以煤船居大多數。又上述五年內。取入該港之船隻。並無重大變化。特按其國別列表分配如下。(噸量以一千噸為單位)

國 別	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年
日 本	三〇九艘 五六二噸	二二一艘 二四六噸	一四一艘 二二〇噸	一一七艘 一九一噸	二三八艘 三九七噸

國別	英吉利	中國	美利堅	德意志	法蘭西	諾威	荷蘭	其他各國	共計
民國十二年	一三三三噸	二八七五噸	一七四噸	二八噸	一噸	八五七噸	一七四噸	一三七噸	一三三四噸
民國十三年	二七一五噸	一六八一噸	九二噸	四七一噸	一六五噸	二四七噸	一五五噸	二四噸	一〇八九噸
民國十四年	二二八噸	一七二〇噸	六一噸	三〇噸	九噸	二八〇噸	一四噸	二噸	一〇二八噸
民國十五年	一七四噸	一六三噸	一〇噸	二七噸	四噸	二八〇噸	五二噸	三三噸	一〇一五噸
民國十六年	一八〇噸	一三五噸	八噸	四噸	四噸	三五一噸	一七噸	一九噸	一四六一噸
日本									七二一噸
民國十二年									五二四噸
民國十三年									二四六噸
民國十四年									二二〇噸
民國十五年									一九一噸
民國十六年									三九七噸

據右表以觀。足見秦皇島之航運。以日本、諾威、英、中、及德國船隻為最多。其他各國船隻。不過偶然駛入。不得視為常川航行。爰將由國外開來之船隻噸量及運進貨物之價值列表比較於下。(噸量以千噸為單位。價值以千兩為單位。平銀為單位)

秦皇島之出入口貿易

歷年秦皇島出入口貨運。若以其價值言。則如下表。(以一千關平銀為單位)

年 別	入 口		出 口		重 出 口	貨 運 總 額	對民國七年 之百分比
	由國外	由我國各港	國外各港	國內各港			
民國七年	3656	3343	5879	3563	2792	1135	100.0
民國十二年	1967	3344	5521	5996	921	2159	177.4
民國十三年	2631	4260	7082	4042	6579	2767	243.2
民國十四年	3282	3700	6452	3332	733	2705	238.7
民國十五年	1109	5475	6584	2954	605	2543	224.9
民國十六年	3674	5508	9282	6671	8777	2465	216.4
共 計	53324	53111	70889	70822	64522	10152	918.2
其 他 各 國	1333	544	174	718	124	42	297.4
諾 威	61	61	230	26	877	1	77.9
中 國	287	885	168	180	963	163	156
英 吉 利	261	3560	271	287	3293	1898	180
共 計	53324	53111	70889	70822	64522	10152	918.2

至各國參與該港出入口貿易之情形。適如下表。(以一千兩關平銀為單位)

國別	民國十四年	民國十五年	民國十六年
日本	九四三	八四九	二八六四
朝鮮	二五三	二五三	八八六
香港	六一四	七三八	一二五七
丹麥	—	—	—
比利時	八三八	一六八	一〇一五
大不列顛	八三七	二二二	四八二
德意志	三一五	三九	—
美利堅	三七七	一七一	一五五〇
法蘭西	五七八	三三三	六二一
菲律賓	—	—	—
蘇俄	三三九	五六	—
紐錫蘭	—	四一八	三九四
其他各國	一四〇〇	八二五	一二七九
國外貿易	六五一四	四〇六二	一〇三四八
國內貿易	一〇四九一	一一四八一	一四三〇五
共計	一七〇〇五	一五五四三	二四六五三

秦皇島之入口

秦皇島入口貿易之貨物種類及其價值計如下表。(以一千兩關平銀為單位)

貨物種類	民國七年	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年
一、紡織品	九〇八	一二二九	一一二四	四八八	一一一三	一五九〇
二、麵粉	一三〇	五五三	一一三七	一二九七	一九八六	二五七三
三、其他食物	四三	九	一〇二	一三	七四	三九
四、茶	一七	二一	一七	二二	一二	二二
五、糖	六〇	一〇〇	一二三	一八二	二四五	一七〇
六、烟草及其製品	八四九	九二七	一三〇六	八九四	一五〇四	七〇三
七、化學物品及藥料	二四	四六	三三	一五二	一九七	一二八
八、機器油	二四	四六	三六	三八	三六	三三
九、煤油	一三	一八六	二五三	四四〇	三三一	三〇三
十、鐵及鋼	二九三	四一五	五九六	三五二	二二〇	一一二一
十一、機器及零件	八三	六七一	二六八	三二七	一六六	八七
十二、馬車	—	六九	七五	二六九	一六五	一〇八八
十三、林木及竹子	二三六	二六九	九六一	四七七	一四六	四一六
十四、建築材料	—	一六四	二三	二一	五七	一五三

十五、鐵路材料	一	三	一六〇	六五四	五	一七四
十六、電氣器件	四九	九一	二一四	一七五	四五	三一
十七、其他貨物	三一六二	五一二	六五四	六五二	二八三	五一二
共計	五八七九	五三一	七〇八二	六四五二	六五八四	九一八二

至秦皇島入口之貨物。係來自何地。試閱下表。(以一千兩關平銀為單位)

貨物種類	由何地入口	民國十一年	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年
紡織品	來自國外	四二七	五四六	三四八	一一〇	二二〇	三一六
	來自我國他港	五九六	六九九	七八四	三六七	八九一	一二七五
	總數	一〇二三	一二四五	一一三二	四七七	一一一	一五九一
糧 食	來自國外	一一	三九	九	一五	三一	三七
	來自國內他港	一八三	五二〇	一二三二	一三〇四	二〇三〇	二五七九
	總數	一九五	五五九	一二四一	一三一九	二〇六一	二六一六
煙草及其製品	來自國外	四三九	二八一	二〇六	六一	二一八	二七
	來自國內各港	一四五一	六五二	一一〇〇	八三二	一四四七	六七六
	總數	一八九〇	九三三	一三〇六	八九三	一六六五	七〇三
以上	來自國外	三八四四	一〇六一	九二九	六七九	三六四	一三四四
	來自國內各港	二七	四一	三三	三五	三七	二
	總數	三八七一	一一六一	九六二	七四四	四〇一	一三四六
鐵鋼機器及馬車	來自國外	三	一	一	一	一	一
	來自國內各港	一	一	一	一	一	一
	總數	四	二	二	二	二	二

以上總數	三八七一	一一〇二	九六二	七一四	四〇一	一三四六
共計	來自國外	六二七二	三一七九	三七七三	三七八六	一九三一
	來自國內各港	二四九五	二二三二	三三〇九	二六六六	四六五三
以上總數		八七六七	五三一	七〇八二	六四五二	六五八四
						九一八一

秦皇島之出口

秦皇島既如上述為一煤港。故其出口。自以煤斤為要宗。所有其他貨物。對該港出口貿易。殊無重大之關係。茲將該港出口之主要貨物名稱及價值。列述於下。(單位關平銀一千兩)

貨物名稱	民國七年	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年
煤及焦炭	五六六〇	一三三二六	九五二七	八七四九	六五〇一	一二二八六
落花生	七	八〇七	六四四	一〇四三	一三九二	一九七五
絲及絲製品	六〇	二二	七	一〇	五	一四
糧石	一〇	七	—	一四	四	二二
其他貨物	六六	一〇二二	四二二	七二二	一〇一八	一一四七
共計	六三六五	一五一八三	一〇六〇一	一〇五四一	八九二一	一五四四五
重出口	一〇	二六	二〇	一一	三九	二六
出口總額及重出口	六二七五	一五二〇九	一〇六二一	一〇五五三	八九六〇	一五四七一

煤斤出口。係佔特殊之地位。如將總出口假定為一〇〇%。則煤斤出口之價值。計如下表。

年 別	煤及焦炭	其他貨物	共 計
民國七年	八八·八	一一·二	一〇〇·〇
民國十二年	八七·六	一二·四	一〇〇·〇
民國十三年	八九·七	一〇·三	一〇〇·〇
民國十四年	八二·九	一七·一	一〇〇·〇
民國十五年	七二·五	二七·五	一〇〇·〇
民國十六年	七九·四	二〇·六	一〇〇·〇

今倘將該港出口貨值。再按運往地點。予以分配。試閱下表。即可一目了然矣。(單位千兩關平銀)

運 往 地 點	民國七年	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年	民國十六年
歐洲各港	八	七九八	六一二	九五六	一二八四	一八三三
亞洲各港	三五七五	五一八六	三四二〇	二三五三	一六〇七	四六九三
其他各國	—	一四	一〇	二三	六三	一四七
共 計	三五八三	五九九八	四〇四二	三三三二	二九五四	六六七三
國內各港	二七九二	九二一一	六五七九	七二二二	六〇〇五	八七九七
總 額	六三七五	一五二〇九	一〇六二一	一〇五五三	八九五九	一五四七一

秦皇島之客運

秦皇島之客運。極有限度。據調查所得。到達人數。民國十二年計共三千零三十六人。就中華人一千二百八十四人。其他各國一千七

百五十二人。民國十三年計共二千一百七十四人。就中華人一千五百七十八人。他國五百九十六人。民國十四年計共二千二百二十四人。就中華人一千六百七十九人。他國五百四十五人。民國十五年計共六千零五十三人。就中華人四千六百五十八人。他國一千三百九十五人。民國十六年計共三千二百四十六人。就中華人七百五十七人。他國二千四百八十九人。起運人數。民國十二年計共一千四百六十八人。就中華人七十八人。他國一千三百九十八人。民國十三年計共三千二百七十七人。就中華人九百九十七人。他國二千二百八十八人。民國十四年計共二千一百零二人。就中華人一千七百三十二人。他國三百七十七人。民國十五年計共四千零四十四人。就中華人二千二百三十八人。他國一千八百零六人。民國十六年計共一千七百八十二人。就中華人一百五十三人。他國一千六百二十九人。

秦皇島之前途

秦皇島之港務。以連年戰爭。百業蕭條。終未臻十分發達之境。然就其地理上之位置而言。該港極佔優勢。將來我國如無內亂。地方安寧。經營得法。該港事業自有蒸蒸日上之希望。按該港出口之要宗。應推煤斤。此煤來自附近地帶之開灤煤礦。該礦苟能廣為採掘。則該港之出口必增。同時入口亦必連帶暢旺。可無疑問也。又近年以來。除煤斤外。並有許多新貨出口。就中如落花生一項。自民國十二年開始出口以還。其出口價值。年有增進。迨民國十六年已達關平銀一百九十七萬五千兩之鉅。由此以觀。足證秦皇島之貨運。方興未艾。異日定有增加之可能。惟望該港當局。善為經營可耳。

一年來中日貿易詳況

據日本大藏省發表。去年全年對華貿易。輸出五萬二千五百八十八萬六千元。輸入三萬六千五百六十一萬六千元。相抵輸出超過一萬六千零二十七萬元。較前年輸出減四百九十三萬四千元。輸入減一千零九十七萬元。出超額增六百四十三萬六千元。又就地域區別在輸出方面。增加者為華南(百九十萬八千元)旅大(千四百三十五萬元)香港(四百四十九萬五千元)減退者為東三省(四百零七萬二千元)華北(千八百三十四萬七千元)華中(三百二十六萬八千元)輸出總額減四百九十三萬四千元。又輸入方面增加者。僅華南(三百四十二萬一千元)及旅大(千三百七十八萬四千元)東三省(千零八十九萬四千元)華北(六百零五萬四千元)華中(千零七十一萬二千元)香港(五十一萬四千元)則均減少。即於輸入總額。減千零九十七萬元。茲列表如下。(單位千元)

對華輸出		對日輸入	
地方別	一月至十二月	地方別	一月至十二月
東三省	六四·六七八	華北	八五·七二四
華中	一八七·六五三	華南	三三·三六七
旅大	一二四·〇五七	香港	六〇·四〇七
合計	五二五·八八六	出超	一六〇·二七〇

民國十八年吉黑兩省農產之收成

一、緣起

東省鐵路經濟調查局為調查毗連東鐵各區域民國十八年之糧食收成起見。曾於去年十月終及十一月初。按照歷年成案。印發調查表。函請各縣政府農會、商會、各糧棧及各通訊員按表填復。以資考覈。惟各地答復調查局者。以去年秋季中俄發生糾紛之原因。不特為數極少。且甚遲滯。試觀民國十七年答復數目。為二百一十三份。而去年僅共一百一十五份。即其明証也。不過此項材料。概係得自實地調查。吾人終可藉以判定十八年吉黑收成之概況也。

二、種植之總面積

吉黑兩省之種植面積。自民國十四年以還。歷年均有增加。十八年亦然。統計算。約增百分之四。就中尤以齊齊哈爾、松花江下游、及東鐵東線三區域之種植。增加最多。茲根據各地之答復。特將歷年吉黑各區域種植面積之總數。列表比較如下。(單位一千响)

區 域	民國十二年	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
一、齊 齊 哈 爾	五五〇	五四〇	五二〇	五二五	五八五	六三〇	六八五
二、安 達	二九五	二七五	二七五	二九五〇	三〇八五	三三五	三三〇
三、哈 爾 濱	一四七〇	一四一〇	一三八五	一三六五	一四三五	一四九五	一五二〇
四、松花江下游	一一四〇	一一五〇	一一七〇	一二二五	一二六五	一三五五	一四五五
五、扶 餘	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇
六、東 鐵 南 線	二〇四五	二〇四五	二〇四五	二〇四五	二〇五〇	二一〇〇	二二一〇
七、東 鐵 東 線	七五〇	七七〇	六八〇	九二〇	九八五	一〇七〇	一一〇〇

共計	九七五〇	九七六〇	九七四五	一〇一五〇	一〇五六五	一一三三五	一二六六〇	一三〇〇〇
百分比	100.0	100.1	九九.九	104.1	108.4	114.1	118.6	133.1

三、各種糧食種植上之分配

民國十八年間各區域各宗糧食種植之大概的分配。約如下表。(百分比例)

區域別	每百畝種植面積									
	小麥	黃豆	其他豆類	高粱	穀子	其他黍類	玉米	其他植物	共計	種
一、齊齊哈爾	一五	二〇	五	五	一五	一〇	一〇	一〇	一〇〇	
二、安達	一三	三五	三	一三	一五	五	六	一〇	一〇〇	
三、哈爾濱	一五	三三	三	一四	一四	三	六	一二	一〇〇	
四、松花江下游	一五	三二	三	一三	一六	四	八	九	一〇〇	
五、扶餘	九	二三	七	二〇	二〇	四	七	一〇	一〇〇	
六、東鐵南線	八	三五	三	二二	一四	三	七	八	一〇〇	
七、東鐵東線	一〇	三七	二	一二	一五	三	一〇	一一	一〇〇	
以上平均	一二.〇	三二.四	三.四	一四.八	一六.〇	四.三	七.二	九.九	一〇〇	
民國十一年之平均數	一七.六	二三.六	三.一	一四.九	一六.九	三.九	七.七	一二.三	一〇〇	
民國十二年之平均數	一八.三	二四.九	三.一	一四.三	一六.三	三.九	七.六	一一.六	一〇〇	
民國十三年之平均數	一〇.七	二七.七	三.六	一五.七	一八.三	四.一	八.一	一一.八	一〇〇	

民國十四年之平均數 九·三 二九·五 三·五 一五·九 一七·九 四·三 八·一 一一·五 一〇〇

民國十五年之平均數 九·〇 三一·〇 四·〇 一五·〇 一七·〇 四·〇 八·五 一一·五 一〇〇

民國十六年之平均數 一〇·八 三一·八 三·三 一四·九 一六·一 三·五 七·六 一二·〇 一〇〇

民國十七年之平均數 一〇·〇 三三·〇 三·二 一四·七 一五·六 三·五 七·四 一二·三 一〇〇

據上表可知民國十八年各種植物種植之分配。除主要出口糧食黃豆小麥兩宗仍舊增種外。其餘均無重大之變化。今如將該年各種植物之種植面積。按响數計算。適如下表。(單位千响)

區域別	小麥	黃豆	其他豆類	高粱	穀子	其他黍類	玉米	其他植物	共計
一、齊齊哈爾	一二五	一五〇	三五	四〇	一九〇	五	七五	七五	七五五
二、安 達	四五〇	一二五	一〇五	四五〇	五三〇	一七五	二〇	三四五	三四七〇
三、哈 爾 濱	三三五	五五	四五	三〇	二五	四五	九五	一八五	一五五五
四、松花江下游	三三〇	四九五	四五	二〇〇	二五〇	六五	三五	一四〇	一五五〇
五、扶 餘	一二五	二九〇	八五	二五〇	二五〇	五〇	八五	二五	二二五〇
六、東鐵南線	一七〇	七五五	六五	四七〇	三〇〇	六五	一五〇	一七五	二二五〇
七、東鐵東線	三三五	四七〇	二五	一五〇	一九〇	四〇	一三〇	一四〇	三三七〇
總 數	一四〇〇	三九九〇	四〇五	一七六〇	一九五	五五	八七〇	一一五	一三〇〇
民國十七年間	二三五	三七九〇	三六五	一六九〇	一八〇	四〇	八六〇	一四二〇	二五六〇

民國十八年間。種植小麥之面積。計共增加百分之十二又七。種植黃豆之面積。計共增加百分之二又六。其他植物之種植。則遠形

減少。按其原因。無非由於黑龍江省滅種黑粟所致耳。

四、收成之估計

我國農戶糧商。對於農產收成。向採用十成法。以為估計之標準。故中等收成。約定為六成。最好收成。輒定為十二成。東省經濟調查局。各通訊員在上述調查表內所報告之收成。亦均根據此法從事預計。茲將各通訊員所估計之主要農產收成平均成數。列表於次。（十成法）

區域別	小麥		黃豆		高粱		梁穀		子玉		米	
	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年
一、齊齊哈爾	五·五	四·八	六·七	六·七	八·五	六·五	七·三	六·七	七·三	六·七	六·七	六·七
二、安遠	七·六	六·六	七·九	六·四	七·七	五·二	七·四	七·〇	七·七	七·七	七·八	七·八
三、哈爾濱	五·八	五·一	六·七	七·一	七·一	七·二	七·〇	六·八	七·五	七·五	六·七	六·七
四、松花江下游	六·六	五·七	七·一	六·九	七·五	六·八	七·三	七·一	七·四	七·四	七·二	七·二
五、扶餘	六·七	六·六	六·九	七·〇	七·九	七·四	七·七	六·七	六·八	六·八	六·八	六·八
六、東鐵南線	七·〇	六·〇	七·八	七·五	七·四	七·七	七·五	八·〇	七·六	七·六	八·〇	八·〇
七、東鐵東線	六·九	六·三	六·九	六·七	七·〇	七·〇	六·九	七·三	七·三	七·三	七·一	七·一
以上各地帶平均數	六·六	五·七	七·一	六·九	七·五	六·八	七·三	七·一	七·四	七·四	七·二	七·二

自上表觀之。即知民國十八年吉黑兩省五種主要糧食之收成。均比十七年稍形低減。尤以小麥為甚。茲按照各通訊員之答復。特將民國十八年上述五種主要糧食之平均收穫數量。與十七年比較。列表於下。（按每畝田地計之。以普得為單位。每普得計合三十華斤）

區域別	小麥		黃豆		高粱		穀子		玉米	
	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年	十七年	十八年
一、齊齊哈爾	五二	四四	六七	五五	七七	五五	七八	五八	八〇	六九
二、安達	四九	四六	六一	五〇	六二	四七	五八	五七	六九	七〇
三、哈爾濱	五〇	四一	六三	六五	八〇	七九	六三	六〇	七七	七二
四、松花江下游	四六	四〇	五八	五三	六七	六一	六一	五八	六八	六六
五、扶餘	三七	三四	四六	四六	五五	五四	五二	四六	四五	四六
六、東鐵南線	四七	四一	六三	五九	六九	七三	六〇	六四	七四	七六
七、東鐵東線	四二	三四	五〇	四六	五七	五七	五六	六一	六四	六二
五、糧食收穫總量										

根據上列之種植面積以及每畝之平均收穫量特將吉黑五種主要糧食收穫總量列表於左。

糧類	民國十七年		民國十八年	
	百萬普得一千噸	噸	百萬普得一千噸	噸
小麥	六〇·三	九九〇	五九·八	九八〇
黃豆	二二〇·四	三六一〇	二〇九·五	一二四四〇
高粱	一一〇·七	一八一五	一〇九·三	一七九〇
穀子	一〇七·七	一七七〇	一一〇·三	一八一〇
玉米	五八·七	九六〇	五八·四	九五〇

共計 五五七·八 九一四五 五四七·三 八九七〇

民國十八年吉黑兩省主要糧食之種植面積。雖屬增加。然其收穫總量。計較十七年低減百分之一至百分之二。再將上述五種收穫量。連同其他糧石收穫量。按區域予以分配。列表於次。(單位千噸。指民國十八年言)

區域別	小麥	黃豆	高粱	穀子	玉米	其他糧石	共計
一、齊齊哈爾	八五	一三五	三五	一八〇	八五	一八〇	七〇〇
二、安達	三四〇	九九五	三五〇	四八五	二四〇	五九〇	三〇〇〇
三、哈爾濱	一五五	五五〇	二八五	二一〇	一一〇	二四〇	一五五〇
四、松花江下游	一五〇	四九〇	二〇〇	二〇〇	一三五	二四五	一四〇〇
五、扶餘	六五	二二〇	二二〇	一九〇	六五	二四〇	一〇〇〇
六、東鐵南線	一一五	七三〇	五六〇	三一五	一八五	二九五	二二〇〇
七、東鐵東線	七〇	三八〇	一四〇	一九〇	一三〇	一九〇	一一〇〇
總量	九八〇	三四四〇	一七九〇	一八一〇	九五〇	一九八〇	一〇九五〇

民國十七年吉黑兩省農產之收穫總量。計共一千一百一十五萬噸。十八年則為一千零九十五萬噸。是十八年減收二十萬噸矣。

六、糧石剩餘之預計

今欲估計糧石剩餘之數量。一面固應研求糧石收穫之數額。一面尤宜注意於消費之多寡。特將各農業年度糧石之收穫、消費、暨輸出各情形。列表於下。(單位千噸)

民國十一年	民國十二年	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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

生產		消費		增儲		生產與消費兩抵	
(一) 糧石之收穫	八四五〇	(一) 籽種	三五〇	增	八五	八四五〇	八〇四五
(二) 儲存糧石之消費	八〇四五	(二) 牲畜飼料	一四四〇	加	八〇	八〇四五	九一三〇
		(三) 作農民食品	四〇〇〇	儲	八〇	九一三〇	九七九〇
		鄉間消費總數	五七九〇	存	八〇	九七九〇	一〇五〇〇
		(四) 不農之人消費或改製之數量	六〇〇			一〇五〇〇	一〇六一五
		(五) 東鐵輸出	一六九〇			一〇六一五	一一一五〇
		(六) 他路輸出	三七〇			一一一五〇	
鄉村以外消費總數	二六六〇	增	二六〇				
		加	二一六五				
		儲	三〇五五				
		存	三五二〇				
生產與消費兩抵	八四五〇	生產與消費兩抵	八四五〇				
			八〇四五				
			九一三〇				
			九七九〇				
			一〇五〇〇				
			一〇四五〇				
			一一一五〇				
			一六五				
			四〇〇				
			一五六〇				
			一六四〇				
			一七〇〇				
			四二〇				
			四九五〇				
			七〇七〇				
			八二五				
			二八六五				
			三〇〇				
			三九八〇				
			一一〇〇				
牲畜飼養	四十三萬五千噸						
	一百七十七萬噸						

鄉民食用 五百二十萬噸
 不農之人消費數量及改製他物 八十六萬噸
 共 計 八百二十二萬五千噸

民國十八年吉黑兩省糧食之收穫總額計共一千零九十五萬噸。十七年糧食之儲存又為一十萬噸。共一千一百零五萬噸。除當地消費八百二十六萬五千噸外。尚剩餘二百七十八萬五千噸。將由吉黑輸出。其中被大車運往其他鐵路者。至少應為三十萬噸。而歸東省鐵路承運出口者。約共二百五十萬噸。比諸十七 / 十八年度出口時季之輸往數量。(輸往其他鐵路及寬城子站之糧食為二百八十六萬五千噸) 殊有軒輊也。至於十八年糧食之成色。則頗良好。小麥之本質。大多數由一二〇粟羅泥至一二五粟羅泥云。

日本礦砂近年產額增加

據日本工商省礦物局報告。昭和四年日本全國礦砂產額為大正十年(民國十年)以來之最高額。計其總價達日金三萬七千八百萬元。此三年增九百九十萬元。即增百分之二·七。查日本礦砂產額之紀錄年。為大正八年(民國八年)計總值六萬四千一百萬元。迨大正十一年跌至三萬三千二百萬元。其後逐漸增高。前年產額比十一年增至四千六百萬元之多。日本各礦業公司已收資本總額。約日金十萬五千萬。前年礦砂增產四千六百萬元。即為已收資本總額增百分之四·四云。

譯述

戰前及戰後之日本經濟

(河津暹原著)

曹盛德譯

緒言

要測定某一國家在世界經濟上的位置。用依該國國富與其他各國國富相比較的方法去判定。這是一個很理想的方法。不但測定國富極感困難。就是各國國富的測定標準也很難確定。所以單比較其結果而定次序很容易有陷入錯誤的危險。於是一般學者大都用該一國輸出入合計與其他各國輸出入合計相比較的方法。看他佔幾成幾分。然後再定他的次序。換言之。就是以他的貿易總額與世界商業相比較。依他佔的百分比去判定他在世界經濟上的位置。但是就用這方法。事實上輸入額也還是很難正確地知道。在各文明國家內雖然不很正確。但是是可以算定至相當程度的。至於在未開發的國家內。那貿易的實數便很難知道。不過因各國領事們的推測而可得到個貿易的概數。但是因爲今日統計方法之逐漸進步比較地已經可以得到些較爲正確的數目。所以雖然

還有些困難。一般人仍多用這個方法去測定各國在世界經濟上的位置。依猶拉西克 Hubner Jurasehek 的計算。凡某一國的貿易額佔到世界商業總額的十分之一以上的。便爲一等國家。佔到十分之一至五十分之一的爲二等國家。佔到五十分之一乃至百分之一的爲三等國家。百分之一以下的爲四等國家。他這樣分成四類。并於其中設定各國的次序。現在照他的計算。在世界大戰前世界的商業總額爲八百億圓。比較各國的輸出入合計可列入所謂一等國的計有英（一五・三%）德（二二・一%）以及美（一一・三%）以上三國約佔世界商業的四成。只看這個經濟次序。就可以知道英德兩國因爲都要握世界商業的霸權而惹起空前的世界大戰。在十九世紀的初期。英國獨握世界商業的霸權。不許其他國家與他追隨競爭。但是到十九世紀後半。不但德國本他國民固有的勤儉雄風。尊重學術并且應用到生產方面使之發達。而

政府又直接間接援助企業者充分發揮其能力。於是乃凌駕其他各國進而與英國爭奪世界商業的霸權。就是美國也因天賦的豐富資源。再加上其國民敢爲勇進的風氣與立國以來的保護政策。遂也使他拔群特出進到在商業界中稱霸的地位。自然這三國在商場中要并轡角逐。而且德美兩國的經濟進步極快。英國相形之下反有春日遲遲之感。所以更使英國對德國特別忌妒。只要有機會英國是不惜大傷實力去巔仆德國。德國方面也久已期待戰敗英國。好獨握世界商業的霸權。所以英德兩國遂操動干戈。激起一新世界面目的戰爭。大戰的原因雖極複雜。但是兩國之爭奪商權而虎視眈眈殆爲其中最重要的原因。則爲不可否認的事實。第三位的美國不難想像很巧妙的宣布局外中立。乘英德兩國出死入生的時候坐收漁人之利。世界大戰可以說是有史以來所未有的大戰。其犧牲是不能用言語所可以形容。這時候美國巧妙地供給英德雙方應用的物資。美國的國富遂冠絕天下。到總統威爾遜已經可以預見勝敗的略數。遂援助協約國從事於恢復世界和平。假如不然的話。不但將受英國以次各債務國家的惡感而難保國運不日見困難。并且因國富之增加國民

都漸漸流入安逸奢侈。假如這種趨勢不改則國運前途也正未可測。於是美國就毅然參加戰爭。考這些原因畢竟可以說世界大戰是各列強帝國主義衝突的結果。要試着說明帝國主義。由經濟上觀察帝國主義。他是以完成并且膨脹自己國家的國民經濟爲目的的主義。爲達到這種目的他并不是與其他國家互相協作保持共存共榮的精神。而他乃是以抑制壓迫其他國家而完成膨脹自國的國民經濟。不與其他國家合作。而只維護自己的利益。自然不能不與他國衝突。然而爲完成其目的。就使避免武力的方法而採取和平的手段。但是到百方和平的手段不足以成功的時候。自然不免要訴諸武力以達到他的目的。所以在這種情形下帝國主義與軍國主義是相一致的。各列強反覆採用各種經濟方策不外獲得經濟上的優越權。對於國民的努力也不採放任政策。背後也加以政治的援助。因之大勢所趨便往往與他國衝突。很少不由和平的侵略變成武力的侵略的。世界大戰究竟是帝國主義劇的大合演。并且既然希圖完成并擴張國民經濟。不能不有待於大資本主義的發展。自然資本主義的發展也不難想像。就是和平侵略的第一義。所以世界經濟的第一線英德兩國

操動干戈一決雌雄可以說是當然的事造成空前的世界經濟之大破壞。

屬於所謂二等國的國家有法(六·四%)荷(六·二%)比(六·一%)俄(三·七%)印度(三·三%)奧(三·二%)意(二·七%)阿根廷(二·二%)加拿大(二·二%)等九國。日本假如將台灣的輸出加入在一起可以佔二等國的末坐。不然就應該在三等國的第三四席的地位。日本不論在軍事政治外交幾方面都是世上有數的國家。在經濟發展上只不過可以佔二等國的末席。實在是值得注意的事。以日本的經濟力要在外交軍事等方面維持一等國的面目當然要發生許多困難。所以說日本的許多難問題都是因為這點實際也不爲過。至於三等國以下沒有特記的必要。暫付省略。

各強國因爲帝國主義的動機注力於發展其經濟力。對於其各個殖民地均極重視。在往昔重商主義盛行的時代。以殖民地爲本國的寶庫。本國工業品的銷售地。同時又是食料原料。特別是貴重金屬的供給地。所以只由本國利用不許其他國家染指。因之舉全國的力量努力於獲得并且擴張殖民地。但是由十八世紀末葉各國又不重視殖民地。以爲他只按自己

意思行動。母國不但從殖民地得不到利益并且往往有相當的犧牲。然而到十九世紀中葉以後。各國採取帝國主義的政策。致力於其國民經濟的完成與發達。於是乃又重視殖民地。努力從事於其獲得與擴張。像最初德國本來沒有殖民地。到後來俾斯麥頗爲重視。於是努力於在非洲等處設置殖民地。世界殖民地或者類似的地方共有四千六百七十二萬方公里(Kilometer)。其中英六五%。法一四%。德五%。比五%。葡四%。荷四%。意一%。美〇·六%。日〇·六%。俄〇·五七%。西〇·四%。丹〇·四%。由這就可以看出來各國對於殖民地努力的情形了。

他一方面世界各國一面振興自國的產業。一面企圖擴張海外的市場。所以一面實行高度的保護政策。同時又用一切的手段努力於擴張海外的市場。現在世界各國中維持自由貿易制度的除英國外。不過比荷等二三國而已。

在這種狀況之下世界大戰突然爆發。因這個戰爭而生的損失實爲有史以來的最大數目。僅經濟上的損失。幾乎消耗了十九世紀以來各國蓄積的國富之大半。各國懲於戰爭的慘禍應該都拋棄了帝國主義的政策。全世界不再從事於競爭。

的愚行。進而至於共存共榮之路。但是事實決不如此。在大戰後與戰前同樣的依然熱中於商權爭奪戰。此外在這時候因爲企圖和平遂成爲國際聯盟。國際聯盟對各國國民的思想。上雖然有很大的影響。但究竟沒有實現自身理想的能力。不過二三強國提出滿足他們野心的提案。用國際聯盟的名義施行。與國際聯盟的理想實在判若雲泥。究竟不能不說國際聯盟的理想之實現尙極遙遠。要之戰後各國並沒有拋棄其帝國主義的政策。進向於世界和平共存共榮之路。依然各國只注力於自國國民經濟的完成與發達。因爲世界大戰後支配世界思想的概略有兩潮流。一個爲民主主義。一個爲國家主義。這等思潮並不是到近來才發現的。是早已支配各國國民的思想。却因世界大戰才達到空前的高度。戰爭的時候民權不能不發達。因爲戰爭究竟是藉人民力量的。假使沒有人民便不能達到目的。所以要達到戰爭的目的便不得不借重人民的力量。於是自然要聽從人民的希望與要求。這樣民權便日漸發達了。戰爭的時候假使不宜揚國家主義。這時國民的愛國便不鮮明。便不肯爲君國滴最後的一滴血。所以不難想見在世界大戰中各國國民的愛國心很高。而國家主義的思想也很盛。世

界大戰以後一方面是本主義的思想。一方面是國家主義的思想。實際由他們思想的本質上說是全然相反對的。但是在戰後并行。在各國民本主義的運動決不是純粹的人類愛之發露。是帶有可以成爲國家主義的色彩的。如美國對於日本僑民的排斥。不獨在資本家方面。就是美國的勞動組合中也起這種運動與政治家們相響應。假如是按照馬克斯的教訓。世界勞動者們聯合起來與資本家階級相對抗。那麼美國的勞動者應該超越國籍的不同與人種的差別而携手。何至於勞動者自身就惟恐他國的勞動者移入或是恐怕勞動條件的低下而加以排斥。可知這種運動是帶有國家主義的色彩的。其他各國恐怕日本變成德國第二。於是以國際勞動會議爲中心。籍人道主義的美名。提高日本的勞動條件。因之日本的生產費增加。而在世界市場上難於活動。這都是國家主義色彩愈濃的表示。日本一方面受先進各國的猜忌。每每被排斥不得不立於孤立的地位。另一方面也受後進各國的嫌疑。又往往立於被反抗的地位。所以在極東的地方移入西方文明而凌駕東方各國。躋於列強同等的地位。實在是日本國民可以誇耀的事。不過受先進各國與後進各國的排斥。陷

在孤立無援的境界又可說是日本的一大難關。現在我們要進而研討日本在戰時與戰後如何地應付這難關。自然不得不先限於經濟方面。因為篇幅的關係也只能這樣的簡論。

一、戰前日本的經濟

要解決日本經濟問題所不能不先知道的事。是日本的國內市場非常的狹隘。在經濟上是不能獨立的。日本的工業雖稍微發達。但是國內產物已經不足以作日本工業中的原料。日本的人口雖稍微增加。但是日本的生產實不足供給人民的食糧。事實上不論是原料或者是食料都不能不仰仗於海外輸入。而況工業生產國內市場。又不足以消納。不得不將一部生產品輸出海外。假使要縮小生產額以求與國內市場相應。那麼生產原費又要抬高。使在日本國內的都難於與外國商品競爭。在日本的經濟中國外貿易實為重要的條件。假使沒有國外貿易。日本的經濟便無法維持。日本經濟市場的盛衰。也就是外國貿易。特別是輸出貿易的盛衰。所以觀察日本的經濟。可以由國外貿易的立場出發。是比較便利而且也無甚錯誤。

日本多年以來。多採鎖國政策。并無所謂國外貿易。到嘉永年

間。始與外國交通。而國外貿易漸有驚人的增進。中日戰後。愈益加速。日俄戰後。復見緩和。但是依然沒有停止他增進的步武。但因日本人口稠密。本國所產食糧不足供給本國人民。并因發展工業。自然要連帶輸入機械與原料。所以在這時日本的輸入大致超過輸出。從明治元年到昭和一年。累年的入超總計在二十三億九千萬元以上。這種入超的趨勢。可由日本生產與消費的關係中看出。是當然的事情。日本一方面節制輸入。增加輸出。以期望減少輸入超過輸出的程度。同時日本在貿易以外的國際借貸關係上。講求增多收入的辦法。以償付這過剩的入超。所以這都是日本政府所不得不努力的。是日本人民所不能不努力的。日本在日俄戰役以後。特別是因為戰後市場的興旺。國內奢侈的風氣流行一時。後來市場逐漸衰敗。而這種風氣也未能改正。遂由明治四十一年以後。不僅連年輸入超過輸出。并在貿易以外的國際借貸關係上。支付方面增多。於是日本政府又不能不借外債來彌縫。用借債來經營經濟事業。所以當時的日本識者頗有不少對日本經濟前途悲觀。而大隈侯等又恐怕國民過於沮喪。乃諄諄告諭。引各先進國都是入超國家為例證。說入超是經濟發達的結

果并不足憂慮。但是寔際各先進國的所以入超而且經濟還日見隆盛的。乃是因爲在貿易以外的國際借貸關係上收入方面很多。足以償付入超而有餘。入超的本身決不是可喜的現象。

二、戰時日本的經濟

世界大戰突然地在歐洲爆發。舉世界陷於混亂狀態。幸虧日本距離交戰地點很遠。對於日本經濟社會不但無不測的禍亂。一方面交戰國家反向日本購買軍需品。致日本生產界得有難於應付的好況。而他方面那些從來都依仗輸入泰西商品的東方南洋各國。因爲大戰的關係。交通斷絕。他們又不能立時自己生產。所以不得不轉向日本購買。於是這時日本在方東與南洋的販路立時大爲擴張。在戰爭暴發的時候。日本的絹織物輸出因爲戰爭的關係突然減少。不久以後。不但美國因戰爭呈空前未有的活氣。至於對像絹織品的奢侈品的需要激增。同時因爲交戰國內勞働者收入增加。也增加對於絹織品的需要。於是日本的輸出呈空前未有的盛況。他一方面從來依靠歐美輸入的商品也因爲交通斷絕而不能運來。因之日本的物價激增。造成日本經濟市場上可驚的興旺。到

這時日本由入超的地位俄頃間變成出超的地位。在戰時的貿易狀況如下。(以百萬元爲單位)

年 代	輸 出 額	輸 入 額	出 超
大正三年	六二三	六一〇	二
四年	七二九	五四五	一八四
五年	一一五三	七七〇	三八二
六年	一六四〇	一四五四	五八七
七年	二〇二一	一七〇一	三二〇

照這些數字所表示的。再加之日本由外國購買許多船舶。使日本海運業者在海運業中得空前的利潤。而貿易以外的國際借貸上收入方面又逐漸增加。所以日本的經濟與社會不但沒有受着大戰的損害。反有特殊的興旺。國外貿易與國際借貸的順利。其結果自然由海外輸入許多正貨到日本。在今日正貨輸入一般國民依然是由重商主義的思想脫化而出。以爲是幸福的。這時日本的國富便突然地急遽增加。因爲正貨的輸入對於貨物的需要乃激增。日本的物價約增加三倍有餘。日本輸出貿易漸漸振興。同時日本政府爲輸出業者之便宜使日本銀行通融給正金銀行資金。因爲正金銀行對於

輸出業者的匯兌供給較良好的條件。日本銀行發行銀行兌換券由正金銀行通融。再經國外貿易業者之手週轉於經濟市場中。這時日本的銀行兌換券發行數目也大為增加。由三四億元增加到十四五億元。他一方面正金銀行受日本銀行的通融增加對海外的資本輸出。所以這時日本在海外資本的數目也膨脹。再加上通貨的增加與物價的高漲。於是更加日本經濟市場的活氣。達到他的好運。這時新工場林立。出產額也暴增。因為勞動的需要工錢也同時提高。這時實為日本經濟上繁榮興旺的時代。當時識者間有提出警告。知道戰爭不會永遠繼續。反動的時代將要到來。但是當業者雖然相信反動的時代到將要到來。可是許多人都以為這時是千載一時不遇的機會。不能輕易放過。

假使當時這等乘戰爭機會的醉心於暴利的人。要是有在東方確保日本市場的決心。那麼也可以看見些經濟的進步。事實上許多當業者都圖一時的利益。將粗製濫造的商品發賣到這些市場上。於是日本的製品受粗劣的非難而為擴張銷路的一大障礙。自然有一部份是因為日本工業尙且沒有脫離家庭工業組織。製品不免粗劣。不能與工場工業與機器工

業的製品相比擬。并非故意粗製濫造。然而實際大戰期內日本輸東方與南洋各國的製品的確有許多是粗劣濫造品。而價格也并不低廉。這個可以說是營利精神的發露。其實日本的製造家并不了解真的營利精神。不過貪得一時的暴利。并不知道確保其市場以謀永久的利潤那種營利的精神。目光只看到一時的幸運。像千載一遇論的那樣貪圖一時的僥倖。實在不能不說是淺薄。所以在歐戰和平以後。自然軍需品的需要消滅。同時日本的製造品也不受歡迎。像在南洋的市場因為和平的恢復交通的再開本來可以需要日本製品的。到這時也易如反掌地辭却了日本的製品而再歡迎泰西各國的製品。這樣日本因大戰而得的激增。立時就要減少。不但如此。日本既已苦於物價騰貴。而政府當局又不重視物價問題。假使日本要不誠意地實行物價調節政策。則日本的物價一定比歐西各國的為高。那麼輸入品更要增加。以輸入貨品與日本貨品相比較。連加上保護關稅的負擔在內。價格也並不高。自然需要日本貨物的到這時候便放棄日本貨物而代之以輸入品。於是輸入數量愈益增加。一方面輸出急遽減少。一方面輸入急遽增加。於是日本國外貿易在大戰時的輸出超

過輸入至此又變成入超。

三、戰後的日本經濟

戰爭未終結以前。各國都疏於戰後的對策。這時各國的經濟基礎因戰爭而破壞。特殊地覺到不可不從事於恢復。特別是這時是國家主義支配各國民的思想。所以完成並確立國民經濟實為戰後當務之急。戰時的狀態不過是變例。恢復戰前的狀態實是急務中的急務。所以各國民一意地向這條路上前進。不但如此。像從來採取自由放任主義而不干涉國民經濟活動的英國。因為不得不對付強德。德國雖然缺乏天賦富源而又四面受敵。但是巨數年之久的大戰未使敵人蹂躪一寸領土。於是英國也頻頻採取其長以補己短。及其他由大戰而得的教訓以恢復其國民經濟再踐於繁榮隆盛之域的更是不一而足。在這也不必過於介紹。只將其中二三點概略說明。

戰後各國的最大苦心都集中於恢復金本位制。大戰中各國已經停止了兌換制度。事實上變成了紙幣本位的國家。許多國家都是不能像戰前那樣發揮金本位制。不能不停止兌換制度。其結果各國間的匯兌全然陷入混亂的狀態。因之各國

民也不能安心從事於貿易。特別是要支付很多外債的國家。他的匯兌比率更跌落到不可收拾的地步。這種狀態假使長此下去究竟各國的經濟不得以希望恢復。所以各國間相謀開國際會議籌劃解決各國間支付的方策。各國專家知道假使不恢復金本位制事實上到底不能達到目的。所以不期然便都意見相合以為恢復金本位制為最急務。然而事實上要恢復金本位制非得政府下很大的決心去縮緊財政。減少政府負債。減輕國民擔負。減少通貨數目不為功。所以當局者都下大決心實行這種財政政策。一時「不能不恢復戰前的狀態」成爲指導國民的標語。爲這目的各國都勉強忍耐。英國以次各國都努力於緊縮財政。減輕國民擔負。以振興生產事業。就像軍縮計劃固然有其他理由。而節省經費實爲其最重

要的原因之一。這樣地每天都在努力於恢復金本位。事實上各國比較地已經對金輸出解禁。可以說已恢復於金本位制。這便是這種努力的結晶。在各國因爲貨幣制度的紊亂。於是物價特別騰貴。物價的急遽騰貴混亂了國民的收入與財產。其影響所及實在不能輕視。在拿破崙戰爭後不過十三年間物價就增加了三倍。成爲

極重大的問題。今日的世界戰後的物價激增雖然不能與當時並論。但是今日經濟組織的複雜可以說他的影響是不可比擬的。整個的世界各地物價全都逐漸騰貴。不過各國的程度略有不同。不魯塞爾經濟會議的報告中比較一九一三年終與一九一九年終的通貨膨脹之程度大別可以分成四大類。

(一)北美南美及英屬殖民地的通貨膨脹率係由五〇%

……一〇〇%

(二)英國日本歐洲中立各國家的膨脹率爲一〇〇%：

……二二五%

(三)葡比希臘及意國的膨脹率爲二五〇%：五五〇%

(四)其他歐洲交戰國家的膨脹率爲八〇〇%

像這樣的通貨膨脹。物價自然沒有不提高的道理。所以物價的騰貴與通貨的膨脹是成正比例的。現在先舉幾國通貨膨脹與物價騰貴的情形比較如下。

	通貨膨脹率	物價增加率
英國	二九〇%	三一七%
意	六四九%	四五七%

加拿大	二〇九%	二三三%
日本	二八一%	三〇一%
瑞典	三二二%	三一七%
美	一七二%	二一九%

像這樣因通貨膨脹而物價騰貴。大半是由於各國的金本位制因爲戰爭中要由海外買入軍需品不能不支付金貨幣金塊的關係。所以各中央銀行都停止了兌換制度。將所有的金貨金塊轉入這種用途的原故。不但如此。並且各國爲籌集戰費都屢次募集公債。所以結果中央銀行便不得不發行大量的紙幣。

一般論者都以爲如上述的物價要不恢復於戰前的狀態。國民經濟便不是以健全的基礎做他的繁榮昌盛的根源。於是各國都盛行物價調解政策。但是事實上調節物價就不能不調解通貨。然而同意於物價調解之精神的人。也並不全然贊成通貨縮少。主張在通貨方面雖然不必講人爲的調解策。只減少需要及計算供給增加。也會促成自然的物價下落與通貨減少的人。也並不少。他們以爲單純地縮少通貨數目以達到物價調解的目的。直是本末倒置的辦法。又通貨縮少固然

是調解物價的手段。但是要縮小到可以恢復戰前物價之水準的程度。殆為不可能。因為由於戰爭的刺激世界金產額會顯着地增加。世界的金存在額約增加了五成。假使忽視了這事實。而要恢復戰前的通貨狀態殆為不可能。所以又有人主張應該以較戰前通貨增加五成為縮少的目標。這等主張的詳細條目當然不必俱論。不過在各國都以調節物價為極重要的政策。銳意努力。在這雖然因為各國物價低落的程度不同。但是大體上假如物價較戰前增加五成。也可以說是達到了調節的目的。後來便又保持一進一退的步調。然而在日本像以後所說的並不重視物價問題。自然比用力調節物價的國家之價格要高。就是其後因市場不順利物價不得不跌落。總之還是比實行物價調節國家之物價為高。現在以一九一三年戰爭開始的年末為一〇〇。將各年末的物價百分比率列表如下。

年代	英	法	意	德	美	日
一九一三	100	100	100	100	100	100
一九一四	100	103	六六	10六	九六	九七
一九一五	117	140	113	141	101	七

二六	1六〇	一八九	二〇一	一五三	二七	二七
二七	二〇六	二六二	二九九	一七	一七	一四九
二八	二二七	三四〇	四〇九	二七	一九四	一九六
二九	二四二	三七五	三六四	四二五	二〇六	二三元
三〇	一九五	五二〇	六四	一四八六	三三	二二〇
三一	一八二	三四五	五七七	一九二	一四七	二〇〇
三二	一九	三七	五二三四・二八二	一九	一九	一九

特別是法、意、德、三國比較英、美，更為較日本的價格受更大的戰爭的殘害。也可以說是這三國的國民對這等問題不甚注意的結果。就是在日本的經濟苦境也可以說對物價問題注意不足為其原因之一。

其次是在美國中盛行一種經濟力保存運動。所謂經濟力保存 (Conservation) 就是假使我們在利用富源的時候而不考慮未來永久的福利。往往濫費了天賦的富源。所以國家為百年計不能不審慎利用經濟力的意思。格雷說這個問題就是現在與未來間的鬥爭。由現在的立場來說。只要賣到相當的價錢。也未嘗不可將自然富源消費掉。但由未來利益的立場來說。却不能不加以審慎。這問題最初是森林保存。後來又移

進於礦物保存。就是由於韓森教授見本國的森林濫被採伐。於是憤慨而著自然富源保存論。痛論其不當喚起世人注意的結果。森林固然不可以濫伐。但是礦物却是一消費而不能復得。所以更得慎重取用。於是遂又盛倡礦產物保存運動。到前總統羅斯福時代。他高唱不但天然富源應該保存。就是一切的經濟力都不可濫費。而發為盛大的運動。經濟學者伊利博士說明這種保存運動共有四個目的。其一為預防天賦富源的濫費。其二為改善利用天賦富源的方法。其三為增加生產的結果。其四為在私人財產與收入的資本勞動企業之相當酬報以外。尚能為公衆利益有所保存。他說由戰前就盛行的能率增進運動。其本質可說在於增加生產的結果。也是經濟力保存運動的一支流。又由戰前所起的生活改善運動。由外觀看來也可以稱之為經濟力保存運動。能率增進運動係由德拉氏所提倡。在一九一〇年關於東部鐵道公司的運輸問題。他說若應用科學的管理方法與採用適當的能率增進制度。美國的鐵道每天可以節省二百萬元。即一年在六十億元以上。由是世人才漸明瞭能率增進之不可厚侮。聲援這種運動共有以下三種目標。(一)服役與節約。(二)努力的整理。

(三)因良好勞動組織而生的經濟保存運動。其次生活改善運動最初本來是由宗教團體與婦人團體等所發起。係由道德的立場觀察人民的生活狀態而以改善為目的。但是生活的改善不止由道德方面改善。並且在經濟上濫費精力一事也是需要改善。所以又成爲防止經濟力的濫費。結果這又與經濟力保存運動合流。像世人所熟知的美國禁酒運動。便是這種運動的顯著的效果之一。天賦富源豐富的美國。由大戰一躍而爲世界最富的美國。尚且努力於防止經濟力之濫費。在日本對這種熱烈的運動不覺冷汗夾背。復次。英國的合理化問題也是戰後經濟中值得一說的進步。不但英國國民是自尊心很強的國民。並且因爲像德國四面受敵。尚且幾年間固守疆土。培養其經濟力。而且德國又是天賦富源較爲缺乏的國家。自然能支持到這地步。地不能不有其原因。所以英國努力於研究。求得該種原因以爲發展國內經濟的資料。其結果發現了所謂科學的產業。於是乃頻頻在國內鼓吹。德國所以僅僅在幾十年間就能發達其產業。並且在戰術方面也能凌駕各國而上之。這都有一致的方法。就是有組織的。是科學的。百倫哈提在他的著作德意志如何作戰

中論曰：「或者曰在戰爭中之勝利多少都由於僥倖。不可以事先想像者。然而如詳細研究古今戰爭。往往得勝自有其不可動搖之理由。無他。科學的而已矣。毛奇上將的戰術並非特別奇異。只不外科學的作戰。所以假使模倣毛奇的作戰而不考慮毛奇的如何行使。只冒然盲從。結果必定失敗。必須更進而把握其精神。而發展之。」同樣發展產業也並非特別奇蹟。只不外科學的而已。科學的或有組織的經營產業自然較為容易成功。或者在創立產業的時候先予以充分的調查。由技術上的與經濟上的立場加以細心的注意與調查。就是爲這個要費許多的時間與金錢。也決不當忽略的。在這些一應調查結束以後。再做實地的研究。實地的研究中所最可注意的。是要研究市場的需要。與研究被供給的商品與供給者間的關係。以及適應該產業謀與其他經濟機關連絡。更企圖得到政府的援助以達到其目的。所謂政府當局的援助也並不是私人依賴政府得許多的利益。由德國商權擴張的舊跡看來。都是當業者勤勉努力向目的地邁進。政府不過居於從旁援助的地位。雖然沒有政府的援助他們也會以如上述的準備達到其目的。不過有政府的援助其成功可以收大一些的效

果。與倚賴政府賺奇利的精神根本不同。英國許久是以自由放任爲國家政策之基本的。也是由於當業者之學理的研究與多年的經驗是奉爲金科玉律的。但是現在鑑於德國的成績。就是以上所說的組織的產業。英國也要採取人長以補己短。於是對於他的自由放任政策也不能不加以根本的改革了。

或者謂。交戰各國鑑於世界大戰是由於各國帝國主義所造成。那他們似乎應該拋棄了從來的保護政策而採取自由貿易政策。但是事實上各國在戰後決不如此。反而他們却先提高關稅率。但是關稅率提高也不能全然說是保護貿易主義的精神之發露。因爲近年來各國多半採取從量稅制。但是由於物價的逐漸騰貴。事實上關稅就變輕。因之由海關稅收而生的保護產業力也大爲減少。像德國與法國關稅收入不過佔租稅收入的八%。美國也不過只佔十三%。所以因爲國家支出之膨脹便不能不增加收入提高稅率。而關稅率的提高也只能說有一半是由於保護貿易主義的關係。這也就是前述的國家主義之表現。其次。由戰前就採取保護政策的國家。在戰後一方面要恢復已經破壞的產業。一方面要恢復已經

失去的海外市場。此外更要努力於獲得之擴張。自然很顯然的他還要守住保護貿易的政策。採取自由貿易的英國。也漸次生出離開自由貿易主義與自主放任主義的傾向。戰前英國已經是個奉行帝國主義的國家。因為要主張統一英國本部與各殖民地間的經濟所以只採用輕度的保護貿易政策。但是到巴何亞提倡平衡貿易主義以來。他說各通商國既有人為的將英國入口貨加以很重的担負。則英國不能不講求相當的對策。大戰開戰以來許多商業會議所又開始提倡廢棄自由貿易制度。這種保護貿易的運動在英國漸次活動。但是因為英國國民相信這傳統的自由貿易的真理為英帝國繁榮之基礎。不肯更改他的根本商業政策。然而却在一九二一年間發布產業保護法。Safeguarding of Industries Act。為保護他的基礎工業。自從該法案宣布後五年間。關稅入口稅率增加到從價的三成三分一。這種保護關稅雖然是有相當的限制。然而英國確是離開了自由貿易政策。而向保護貿易主義邁進一步。殆為不可爭論的事實。就是歷來標榜自由主義的自主黨現在也行之若素。於此也可知道在英國思潮中已經起了顯著的變化。不但如此。英國歷來由本國輸入殖民

地的貨物都另設特惠關稅。力謀本國與殖民地之接近。但在英本國方面關稅則一體只課財政關稅。對由殖民地輸入之貨物並不特別減輕關稅以表示歡迎。但是由一九一九年改正關稅法以後。由殖民地輸來的有稅品稅率絕對減輕。計劃本國與殖民地間經濟上的接近。像以上所說的都可以稱之為國家主義的思想之發露。

這樣看來。在戰後各國對於恢復經濟的昌盛與繁榮頗費苦心。同時國家主義的發露成爲其主要的基礎。世上往往稱國家主義的政策爲反動的政策。但是假如稱他爲反動的。則必定是至少要在某種程度上曾一度施行基於反國家主義的主義的政策。他的反動適促成國家主義的抬頭。像前邊所說的民本主義與國家主義本來是同程度的強度得勢。不過一個比較地更觸動世人的觀聽罷了。國家主義的設施本來是有多種的形式。像各國歷來的固守保護政策以排擊他國完成自國經濟發展爲目標。又因爲不能預料以後不再見像世界大戰那樣大的破綻。所以由國際聯盟始頗有許多高倡通商自由說的。這種運動將來效果到如何程度。現在尙不能預言。

我們只就所觀察到的戰時與戰後的世界大勢潮流的趨勢。在這再進一步觀察戰後日本經濟之活動。

如上所述。日本雖然說是交戰國家。然而却没有踏交戰國不得不踏的運命。反而在經濟上得到極大的利益。顯現出極興旺的時代。在這時間日本政府與國民並沒有想到未雨綢繆。所以後來日本遂陷於頗為窘迫的境遇。考事情到這種地步的由來。係日本由上述的需要與通貨的關係物價顯然逐漸騰貴。雖然其騰貴的程度較其他交戰國為輕。然而比較戰前已經增加了三倍以上。生產物價騰貴的商品是資本家的利益。他們是希望這種局勢繼續延長下去的。於是日本政治家也忽略了日本全國的利害休戚而只尊重這批財閥的意思。也不善劃調節物價的政策。特別是當時的財政部長高橋是清氏說物價騰貴是由於需求多而供給少。並不是由於通貨的膨脹。他相信通貨膨脹是物價騰貴的結果。而並不是物價騰貴的原因。所以也並不注意於物價調節政策。因此日本已經失去可以調節物價的機會。因為縮少通貨與調節物價只能在物價很高而企業者利潤又比較多的時候。在這時候調節物價單減少些利潤率即可。決不致於使企業者賠累。但是

到了物價已經低落。興旺的時代已經過去。不利的時代逐漸到來的時候縮少通貨。其結果物價便更低落。利潤便更減少。而企業者間的利潤較多的尚無其大關係。企業者間的利潤較少的便更難繼續其營業。日本當局因為這種原故。所以無法施行通貨縮少。所以通貨縮少在市場興旺的時候不行。則以後將斷然無法施行。而在日本就是可行通貨縮少政策的時候而沒有施行。只不過行微溫的暴利取締令等。於是遂坐令可以實行這種政策的機會失去。到清浦內閣時代當局已經認清物價問題的重要性。採取通貨縮少策。然而那時市場興旺的時代已經過去。物價雖然依然還很高。但是發賣額却大為減少。假如要斷然實行。則像前邊說的利潤多的企業尙無甚關係。利潤少的企業便無法繼續營業。所以未能斷然執行。因為那因自然的變遷而招的損失已經不堪。假使再因政府的措置而蒙更大的損失。豈不更難忍受。所以日本政府的這種政策不能斷然執行。像這樣不講求物價調節策固然是為企業者的利益。然而事實上。物價比較外國為高。則一方面輸出更加困難而輸入一面增加。因之日本生產者的販路又縮小。利潤大為減少。而企業者中乃不斷呼訴經營困難。特別

由大正九年以後不利的空氣吹動日本各地。輸入超過不但不予日本企業界以重大的打擊。而匯兌市價又下落。正貨逐漸流出。以及其他與市場不利相關連的諸現象相繼出現。於是商業會議所乃發起消費節約運動。商業會議所本來是商工業者利益的代表機關。賣者的代表機關。對公眾却宣傳消費節約與不買。表面看來是很奇怪的一回事。但是日本人如果節約消費。則物價就會下落。物價如果下落。則海外的販路可得而擴張。海外的販路如果能够擴張。則不利的市場可得而恢復到興旺的局面。這就是商業會議所發起消費節約運動的理論。從局外看來。這個理論尚有許多可疑之點。然而假使沒有這種理論。實際上便不會起這種運動。企業者假使有遠慮。也決不會反對物價調節策。物價騰貴在資本家方面已經發生了上述的結果。在勞働者方面也生出很不滿意的結果。物價騰貴生活費當然連帶增加。生活費增加自然工錢也要隨着提高。雖然工錢提高。但是因為物價騰貴。勞働者自身的生活狀況也並未改善。而勞働能率自然也不能增進。且工錢增加的人與從事某種勞働。其工錢增加較價格騰貴在以上的人仍然算是比較地有利的。此外的勞働者更是因物價

騰貴而陷於生活困難。其結果依然要增加工資。或是勞働者便要阻礙對他們無利的物價騰貴。至少在生活程度上要發生多少的差別。生活難的程度也要增加。在市況好的時候。勞働的機會較多。因失業者較少。工錢也比較良好。一到反動的期間。不但工錢有漸次低落傾向。而且物價並不跌下。所以勞働者的困難日益加甚。特別在這期內。失業的人數漸次增加。被解雇的工人在原則上是無工可做。並且再尋求其他職務也並不容易。這些工人多半是在市況良好的時候由農村集中到都市來。現在在都會中又失去職業。其中頗有一部工人又再歸農村。然而現在在日本已是由農業時代進在工商業時代。所以也容易得到職務。而且農村中又沒有都市中有趣味。離開都市再復歸於農村。也不是有味的事。所以失業後只賴親戚故舊的援助度日的頗為不少。那些已經歸於農村的總之既很不利。那些留在都會中與生活奮戰的失業受優勝劣敗的法則之支配。也要更加悲慘。市況不佳的時期內。固然資本家方面也與市況良好時苦樂懸殊。但是與勞働者的苦況仍然不可同日而語。勞働者的苦是出死入生的苦。但是大體上筋肉勞働的機會尚比較為多。只要市況略為恢復。則工錢

也可以連帶恢復。至於精神勞働者。特別是俸給階級的下級。不但他們的收入很低。物價很高。而且不能維持相當的體面。所以他們生活困難的情形更在想像之外。復次因爲在日本精神勞働者尙比較筋肉勞働者被人所尊重。所以從事精神勞働的頗多。他們固然沒有首先團結一致。對抗資本家的勇氣。然而像柯爾所說的這種精神勞働者是與筋肉勞働者有聯合起來加入階級鬥爭的命運的。不過現在因爲種種原因尙且不到這種地步。在相同的困苦與鬥爭情形下是會暗中次第發展所謂危險的思想的。所以假使以這過激的社會思想爲危險。則對可以培植這種思想的社會背景不得不大加注意。而講求對付的方策。因爲在一方面有關階級終日享樂。而他方面努力於苦的生活尙且時憂不足。這樣要撲滅危險思想自然事實上爲不可能。這就是由物價騰貴與生活程度向上而生的生活困難的現象。政治家在市況良好的時代輕視物價騰貴而不講求對付的策略。說他們是禍首實在並非太過。物價騰貴在日本已經顯露出來有許多的弊害。是不能夠不講調節策。然而自從市況不佳以來。社會的購買力也漸次減少。因之物價又有漸次下落的趨勢。例如東京物價

指數表中平均的指數如下。

大正	九年	三四三
同	十年	二六五
	十一年	二五九
	十二年	二六三
	十三年	二七三
	十四年	二六二
昭和	元年	二二六

大正十二年十三年間物價指數有相反的傾向。較賤騰貴。係因爲關東地震火災的原故。所以供給量激減。假使沒有這等事變。可以說市況不佳的風信吹到。物價依然要同樣地下落。然而由生產者的商人之立場來說。物價低落等於賣貨所得減少。是痛苦的事。經營事業的人。不論是大企業家或者是小企業家。他的資本多半都係仰給於銀行。所以金融機關所執的態度。換言之。就是利息的高低。條件的寬嚴。就是企業家企業經營艱易的關頭。死活的分野。所以一般學者都頗置重於這點。稱現在爲金融資本的時代。觀察戰時與戰後的日本經濟不能不有很深的感想。在戰時市況良好的時代新興許多

的企業。當其得勢的時候資本家階級何嘗想到這種市况良好的時代會不繼續下去。而為未來的反動時代預為事業縮小的地步。多數都沒有這種準備。其略有預備的也不過是極微溫的縮小整理。當反動期捲來的時候也不得不顯出周章狼狽。特別是在日本反動期之來臨較一般推測為晚。一般的推測以為恢復和平以後就是反動期的出現時。然而因為社會經濟並不是單純的。雖然和平恢復後反動期就開始出動。但是並不明顯。換言之就是戰時的旺氣又繼續若干年。企業家中對於反動的預測猶之學者禱上的空論。不外固定式的預測。於是因為反動期並沒有如期出現所以再擴張如前的活躍。而投機熱又再加高一層。然而經濟原則並不欺騙吾人。他的反動諸現象於國外貿易方面特別顯著。匯兌市價急遽地下落。於是從事國外貿易的商家便生出裂痕。像橫濱茂木商店的破綻便是其中最顯然的例。而由大正九年的經濟恐慌以來。日本的經濟社會便露出周章狼狽的情況。假使反動期要與和平恢復同時出現則恐怕在日本經濟界中的影響還較小。但是實際上反動期的出現較一般推測為晚。所以日本的瘡傷便更較為特重。可是當時因為得到金融機關的援

助。所以一時不致於將其所受的瘡痕顯然暴露到外部而可以渡過。然而終於企業家所受的瘡傷任什麼時候都是瘡傷。假使反動的期間比較地短而反動的程度也比較地輕。那麼這種瘡傷或者有恢復的希望也未可知。然而他的瘡傷實際上是局外人所推測的以上。而反動期的程度也益愈加深。一切企業經營者的細心的注意與卓越的手腕。在進入的時候並不甚需要。而在退出的時候却非常地需要。假使能早看見大勢所趨急流勇退。則在結局可以成為優勝者。假使若不自量力而不退却。等到與大勢不能相抗的時候再不得不退却。則他將不能如前者似的巧妙的退却。而不得不為劣敗者。所以在這巧拙優劣的區別就看他是不是被迫退却。而其中自以為頗有微力的又從旁得到他人的援助。假使再不能支持。則必定不免沒落。在反動期來臨後。我向會一時繁盛的各工業地方去旅行。只見殘存空的工場。一切的設備一任風雨破壞而不顧。這種情形真令人痛心。這等的事業家一時感於小利。現在也可算一場夢境。在其工場曾工做過的幾千百的勞動者。這時也因工場停工。即極少的工錢也不可得。其他的就是求得位置。而可以維持生活的人。也發生許多可悲的

情形。變成心灰意懶。想人生不過一場春夢。這還不過是局外人的想像。至於身歷其中的主人公。他們感慨的情形更不知到如何地步。沒有力量的企業家遂成爲最不幸的失敗者。稍有力量的自然還不至於成爲單純的失敗者。往往用各種方法得到金融機關的援助而可以略事彌縫。當這種經營金融機關的人。自然知道在反動期間內與工業公司融通資金較平時爲危險。然而假使要不予以融通。則此等企業公司又不可避免破裂。而其事業也不復能成立。也許以前與該公司所融通的資本也不得收回也未可知。所以金融機關也不得不冒這實際的危險而予以資本融通。但是因爲是冒這實際的危險。所以利息與條件自然要較平時爲高。以減輕他的損失。金融業者這種對策本來也是很危險的。然而除此之外却也沒有其他更好的辦法。金融業者這種融通本來是不可行的。他們也自然明瞭。不過多是被工業家所欺騙或者貪得小惠不能不投入濁流。所以經營金融機關的人在最初要不謹慎。是不能免這噩運的。其後財界乃愈益不振。金融界的經營也日見困難。其所收受做抵押的股票價格日益下落。同樣所收受做抵押的不動產價格雖然不跌落。然而也不能立時處分。也無

可如何。最初在產業界中出現的經營難的影魔終於飛到金融界中。金融事業在本質上本來是堅實的經營。近來日本的所以時時發生金融恐慌的慘事。大半多是由於上述的原因。那些地方小銀行却比大銀行的不良借款爲少。許多地方小銀行都已經自己警戒不敢深入。比較深入的已經露出破綻。但是大銀行却是因爲關係甚廣而且也複雜所以一時尙不容易露出破綻。特別是特殊的銀行。世人都頗爲信任。而政府爲維持經濟社會的秩序又不能不予以援助。所以表面上尙得維持。假使要一旦破裂恐怕他的影響要更大了。

如上所述。產業公司係由金融業者融通資本可以彌縫一時。自然很明顯的這種企業中不會生出很大的利潤。假使其融通的原因不過暫時的。那麼還可以說不難突破難關。但是問題的性質却不是這樣。不是這樣簡單就可以解決的。當這時候經營這種產業公司的人就應該將他看成極重大。毀譽褒貶都置之度外切實地去縮小事業。就所謂加以整理或者恢復的希望。然而多數的人却不選這條路。就是裝扮事業像沒受損傷一樣。而不加以整理。在股東方面也表示其事業頗爲健全。實際這種經濟社會表面上頗爲順利。而其基礎乃極

薄弱。所以假使在這經濟社會中有什麼事故發生。就直接可以搖動全體日本經濟社會。這種基礎薄弱的經濟社會由大正十二年的地震火災以後。其程度乃更益加甚。這種產業公司中從來的缺欠乃可以假天災的名義向政府要求救濟。其中一部不獨由天災所受的損害得到救濟。就在天災以前的損害也在某程度上得到救濟。自然由政府中所予的救濟也沒有堅實這種基礎薄弱的產業公司之基礎的道理。這種救濟政策不過是一時的彌縫。實際這經濟社會的基礎依然是紙般的薄弱。所以日本經濟社會的不旺氣與年俱進而沒有恢復的希望。而日本國外貿易也依然是連續的輸入超過輸出。在這方面也不見恢復的曙光。

看日本的經濟現勢輸入超過的趨勢。殆為不可免的結果。在若槻內閣的時代為抑制輸入增加輸出會有不少的努力。結果由三四億的入超恢復一億七千萬元的入超。此外國際借貸中日本每年可以收入七八千萬元。在統計數目上雖然還表示輸入超過的狀態。不過實際上也就極為輕微。所以對美的匯兌市價由三十八金元恢復到四十九金元。已經有進入現金輸送點的趨勢。抑止輸入與增加輸出的根本辦法。是不

得不待國民有自覺的決心。物價減低則輸入自然困難。同時再減少國民的生活費而使生產費低廉。於是製品的價格都變低。非採這種方策不可。現在實際上國外貿易的逆勢並不是可憂慮的事。假使在國外貿易以外的國際借貸方面能增加收入方。則也未嘗不可以全體平衡。所以假使國民的努力與政府的政策保持同一的步調。則經濟界的恢復決非絕望。因為匯兌市價是因某一國家在國際借貸中有利就騰貴。反之在國際貿易中不利則匯兌市價就下落。並不一定因為禁止現金輸出而匯兌行情才下落。就是禁止金輸出而國際借貸中在我為有利。那麼自然不必由我國輸出現金。於是匯兌市價也沒有下落的道理。像在日本自從禁止金輸出以後。大正七八年間到五十金元以上。騰貴到五十二元八分一。然而因為市況不利的空氣襲來。與輸入超過激增。匯兌的價格就日漸下落。假使現金要可以自由輸出入。則匯兌市價就不會落到現金輸送點以下。反而禁止現金自由出入則匯兌市價可以無限制地下落。於是在國際借貸中日本更陷於不利的地位。因之匯兌行情又益愈下落。日本在大正六年沒有詳察世界大勢。而模倣其他各國禁止現金輸出。實在頗為失策。假

使讓現金可以自由出入。則在國際借貸或者特別是國外貿易中雖然佔逆勢。但是現金還有輸出海外的趨勢。就是不講求人爲的阻止策。則因爲通貨的減少物價也會下落。其結果可得而抑制輸入增加輸出。其自然的趨勢或者日本現在已經歌詠經濟恢復的曙光也未可知。然而事實上日本却採取禁止現金輸出的政策。而對經濟的恢復并不籌劃對策。於是現出如前所說的不興旺的時代。而沒有得看見恢復的曙光。所以日本禁止金輸出而又不施行物價調節政策。由大局上看來實在是一大失策。然而金輸出解禁在性質上因爲日本在國際借貸中已經處於不利的地位。於是要引起現金的輸出。匯兌市價要在現金輸送點以內。因之貿易逆勢的程度更要加甚。而匯兌市價也往往有下落的結果。對日本經濟社會頗爲不利。第一金輸出額往往頗大。固然現金並不至於像重商主義者所說的那等重要。然而也並非全然無價值的東西。尤其在某種程度上不能不保持相當的現金做日本信用制度的基礎。假使果然要輸出鉅額的現金。則對日本的信用制度之基礎不能不發生危險。關於這點在外間議論者頗多。這種危險性也是不能不承認的。第二匯兌市價的急遽恢復。這

樣在輸入爲有利。在輸出較爲不利。而在日本所努力的抑制輸入與增加輸出反到生出相反的結果。特別是日本工業中所用原料許多不得不仰給於海外。必得原料價格低廉而後生產費才可以減低。營業才可樂觀。其製造品才可以容易向海外輸出。因之這就不能急遽地恢復匯兌市價。此外生絲貿易在今日匯兌不安定的局面下經營頗感困難。而希望金解禁以安定匯兌行情。但是假使匯兌行情騰貴過甚。則又發生其他困難。所以匯兌行情漲落之爲利害是因產業而不同的。然而急遽的變動却是任何企業所不希望的。第三因現金輸出而通貨自然減少。尤其因通貨縮少而物價急遽地下落。而物價下落。不問其程度若何。其結果市氣不旺的程度又加重一層。市氣不旺的程度加重一層。則必然對資本家爲不利。失業人數也因之而增加。勞動者也因之而困難。所以金解禁是日本經濟社會的一大難關。所以金輸出解禁實在是很危險的事。因之政府對他不能不有相當的準備。其準備就是要先恢復匯兌市價。恢復匯兌市價政府本身要節縮財政。以示節約的模範。而國民也可進而努力節約。這樣輸入自然減少。入超的局面大可以緩和。假使輸出再增加。則貿易均衡正可

以達到也未可知。物價本身低落可以說是增加輸出的一個機會。金解禁所招來的市氣不利也可以付之流水。於是金解禁可以比較無害處而達到。也可以看見日本經濟恢復之曙光。政府在這時候應該注力於社會政策。對因此而犧牲的失業業者予以救濟。在這第一步先減輕犧牲的程度。然後更縮緊財政減輕人民的負擔。則生活費自然減少。而生產可得振興。

於是輸出貿易增進。在日本才可看到經濟恢復的曙光。我已經將近來的日本經濟敘述概略。自然由某個觀察點看來。要說明的問題極多。不過因為作者能力不足。只能就日本經濟的經過做這樣的說明。假使讀者能費神再就這足跡作進一步的探討。總會更得到一些教訓。

本文載於日本改造社出版之經濟學全集第四十一卷。現代日本經濟之研究中（一九二九年九月出版）作者河津暹博士現任東京帝國大學經濟部長。為彼邦經濟界權威。且平日不輕執筆。故片紙只字彌足珍貴。本文並非列舉經濟事實。乃係汎論世界經濟大勢與特點。並日本經濟中之問題與危機。其為深切中肯。合於經濟原則之論。自不待言。最後論及金解禁。並舉其三數危機。頗資借鑑。日本近雖已宣布金解禁。然尚綜錯紛繁。是禍是福未成定論。且現方從事政選。前途若何。尤未可測。鄙意以本文頗有價值。可為吾中國人士參考借鑑者。尤多。爰譯是文。但其中頗有過為日人說法地方。不得已刪去數語。幸閱者諒之。

華絲對美輸出增加

目下紐約生絲存貨大增。其原因純由於年底結賬。該地機業家欲減少手中所存生絲。加以股票大跌。不無戒心。而銀價低廉亦足使華絲增加輸入。去年十二月中之美國華絲輸入額為九千二百十八包。較上月增一千八百八十一包。較上年同月增五千三百九十六包。本年一月一日華絲存貨計二萬三千七百七十三包。較上月增四千八百五十四包。較上年同月增一萬八千五百八十一包云。

又訊。美國去年中之生絲消費額為三十一萬六千八百七十二包。較前年增三萬四千六百七十二包。此足示逐年自然增加之趨勢。惟去年十二月之消費額為四萬四千一百五十九包。較十一月減六千二百八十三包。較前年十二月減八百六十七包。茲錄本年一月一日存貨額如下。較十二月一日之七萬六千四百五十二包。去年一月一日之四萬八千九百包。俱有增加(單位包)。

華絲等	二二二·七七三
日絲	六五·二七一
歐洲絲	一·七八二
合計	九〇·七七二

本刊正誤表

頁數	行數	字數	著	正
一一	四	一七	張	強
一一	二	一	我知國	知我國
二二	二一	一四	波遼東	波及遼東
二二	一一	一六	忽必烈人主中國	忽必烈之人主中國
五一	一二	三七	恢復	恢復
五六	一八	一〇	隔賅	隔閡
五七	五	三〇	恢復	恢復
五八	九	三五	貿易	貿易
六一	一一	三九	瀕仍	頻仍
六二	六	二七	情形	情形
六五	四	一一	恢復	恢復
六五	六	三五	解業	解禁
六五	一一	二〇	貿易	貿易
六九	一一	三	解決	解決
六九	三一	二四	兩傍	兩旁
七〇	三一	二四	倭	矮
八〇	三五	一二	蒼海	滄海
八三	八	一三	響影	影響
八三	一七	三	解決	解決

頁數	行數	字數	著	正
八七	四	一二	一八四	一八七
八九	三〇	八	哥倫比亞	哥倫比亞
一一一	二八	一一	隔膜	隔膜
一一一	三三	六	隔膜	隔膜
一二五	二九	九	饒遼東	繞遼東
一五六	三行	六	一九二五	一九二七
一五六	三〇	一三	一九七	一九九
一六八	二	六	三三五	三五二
一七九	一九	一七	漢撤人	漢撤人
一八六	一五	二三	官吏	官吏
二二三	三四	一五	礎基	基礎
二二六	三三	一七	蝦顏	蝦顏
二二	四	二八	查	查
二二	四	二八	誤	正
二二	四	二八	考察	考察
二二	四	二八	述	述
二二	四	二八	誤	正
二二	四	二八	方東	東方
二二	四	二八	減少	減少