

№ 1120 1928

中華郵政局特准掛號認爲新聞紙類

# 東省經濟月刊

## 呂榮寰



中華民國十四年三月十五日創刊  
中華民國十八年三月十五日發行



※ 號 三 第 ◎ 卷 五 第 ※

光 國 葉 任 主

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК МАНЧЖУРИИ

„MANCHURIAN ECONOMICAL MONTHLY“

Vertical text on the right edge, possibly a library or collection mark.

招 登 廣 告

招

登

廣

告



告 登 廣 告

## ◀ 中俄官商合辦穆稜煤礦公司廣告 ▶

本公司產煤品質優良燃燒耐久鍋爐用之最為適宜穆稜鐵路與東省鐵路下城子車站銜接已與東省鐵路商定聯運凡由本路下城子，三道河，八面通，亮子河梨樹鎮礦區各站運往東省鐵路南滿烏蘇里各路沿站或由上開各路運往本路沿站之貨物均可由下城子商務代辦所代為裝運總公司設於哈爾濱南崗阿什河街第三十九號電話如下

秘書處二八八八  
總務處二八八七  
運輸處二八八五



廣  
告

速 迅 ● 全 安

本鐵路係黑龍江省官商合辦完全為我國自行經營者也南起呼  
蘭縣屬之馬船口(在哈爾濱江北岸)北達海倫縱貫江省東南半  
壁幅員二百數十公里沿綫一帶沃野千里糧產至豐洵為我江  
省有數之大農園也現在由馬船口至綏化一段業已通車營業其  
由綏化至海倫一段工程猶在進行所有一切客貨運輸營業均係  
按照國有鐵路章程辦理手續簡單運價低廉且每日開行頭二三  
等客車往返各為二次各種設施應有盡有茲將現已營業各站開  
列於左如承  
接洽無任歡迎

- 馬船口站
- 松浦站
- 徐家站
- 呼蘭站
- 馬家站
- 沈家站
- 康金井站
- 石人城站
- 白奎堡站
- 興隆鎮站
- 萬發屯站
- 泥河站
- 綏化站

黑龍江呼海鐵路工程局謹佈

(局址 哈爾濱江  
北松浦站 自動電話 二四三一  
三四三二 電報掛號 哈爾濱  
三五七四 一五六一)

# △論 著

## 中國的人口問題

### (四)質的問題

我們現在假定我們已討論過的問題。便作爲是已解決的。那麼最低限度的生存問題已解決了。便應進一步對於競勝。或高出生存問題以外的問題（如精神上的安慰等）加以討論。這在人口問題裏便引出來「量要多質要好」的問題了。但是據我的意思。假設量不至太少。質的方面。似乎更重要一點。譬如戰爭。幾百枝幾千枝的步槍。難及一尊若干生的口徑的大砲。一萬隻小舢板。總不及一隻兩萬噸的巡洋艦。正好像賽跑的時候。不能將兩個人的速度接起來去和一個跑得快的人比賽。比較學術上程度高低的時候。不能將兩個水平面下的學者加起來。便算高出水平面上的一樣。也就好像一池水的熱量可以比一杯水的熱量多。而不及杯子裏水的溫度高。我們比較冷熱。總說杯子裏的水熱一些一樣。總之要說到競勝上。文化程度上。便當稍重質的

(續)

牟永錫

一方面。

不過說到質上。從來人口論者。好像都不很注意。尤其在中國人口問題的一切論文裡。實在太少了。——倒並不是沒有。譬如許仕廉先生。易家鉞先生。都曾說到。但總沒見有篇盡量發揮的文字。我想說到質這一方面。頂好是用比較法來比較古今。比較中外。以看進化還是退化。能否在生存競爭的戰場裏佔優勝。不過古今這一層難得很。只有馬貴與先生在文獻通考。戶口攷小序裏。會說了下面的一段。

古者戶口少而皆才智之人。後世生齒繁而多惰窳之輩。均是人也。古之人方其爲士。則道問學。及其爲農。則務稼穡。及其爲兵。則善戰陣。投之所向。無不如意。……光祿旣分。風氣日漓。民生其間。者才益乏而智益劣。士拘於文學。而授之介冑則慙。農安於犁鋤。而問之刀筆則廢。以至九流百工釋老之徒。……其肩摩袂接。三

釋不足以滿隅者。總總也……」  
他的意見是否對的。却也值得致慮一下。(一)他所根據的事情。是否靠得住。因為推崇古人。重視古物。是中國人的通病。(二)一個人要「包辦」一切的需要。一定是才智好嗎。因為古代事物簡。分工並不顯著。所以一個人不妨「包辦」一切的需要。從另一方面說。能「包辦」一切需要者。却不限定是才智好的。馬先生這段話。雖然還有可疑的地方。不過我在別地方。沒看見過同類的論調或記錄。因此。祇可就拿這一段話。去代表古今比較的一方面了。

現在就作中外的比較看。十分體質和智力兩層。先說體質。許仕慶先生在民族主義下的人口問題一文(載東方雜誌二十三卷十六號)裏有以下的一段。

「……論重量。西人二十至四十歲。每人平均體重百四十一磅。而華人同年齡每人平均重量百十五磅而弱。論高度。美人平均英尺五、八。而華人五、三。論血內之成分和血色之濃淡。白人每百人中六十人以上。其血色濃旺。超過九十分以上。而華人則百人中不及一半。又據醫生調查。白種百人中七十五。有被磅蟲征服的危險。華人則百人中有一十九人。其同等危

險。論壽命。華人平均壽約二十二歲。而瑞典腦威人平均五十七歲。英人四十五歲零三月。法人四十四歲半。普魯士人三十九歲。奧人與西班牙人均平均三十三歲。(按美國(School Science and Mathematics)一九二六年十二月號。載稱美國人的平均壽命。已達五十八歲。)

單就體質一方面說。中國人實在不及西洋人。比較美國人。從各方面觀察。總覺不如。從另一個報告裏。也可以看得出來。從一九一五到一九一七三年中間。有位美國人(Dr. J. W. Creighton)在廣州試驗了五百左右的兒童。所得的結果。和美國同年齡的標準兒童相比較。結果除了男孩的筋肉速度比美國的稍高以外。其餘簡直都不行。最後各年齡各方面的總平均。中國男孩祇及美國同年齡標準男孩的百分之九三。女子却祇得百分之八三。

「附註」此文比較的內容。是體高。坐高。體重。手的握力。筋肉速度。肺量。生活力指數(用體重除肺量。單位是(cc/kg)七項。載美國學校與社會(School & Society)雜誌一九一八第八卷二六四至二六九頁。作文的是(Pyle)。說到這兒。好像可以得到一個結論。說「中國人的體質。無論如

何。不及西洋人的好」了。不過有人可以拿前述 (Ross) 在 (The Changins Chinese) 書中所說的話來反對 (Ross) 的大意如下。

中國人對血液受毒。對施行手術等各方面的抵抗力。都比西洋人的抵抗力大。(他舉了很多的例子) 原因就是因為中國人對衛生等事不很講求。身體弱一些的。早就死了。(嬰孩死亡。大概十人中有八人) 所有不死的。都是先天很壯健。足以抵抗外界的侵害的。因此一代代傳下去。便養成一種特別的民族生活力。可以抵抗濁空氣。惡臭。疲瘁毒素。濕氣。粗惡食物。以及有害的菌類等。

最後他還說。「假設西洋衛生術傳到中國來。這種特別生活力。恐怕要喪失無餘了。」我想這是外國人來討好中國人的話。可憐一般簡單的中國人。便相信了。我們只要想原始民族。不曉得如何戰勝環境。假如再沒有一些特種的抵抗力。早已絕種了。這種抵抗力。是環境的產物。是瞎撞亂撞出來的。假如肯在生下來的十人中犧牲去八九個人。這種特別抵抗力或生活力。不難造成「喪失無餘」又值得了什麼。再說要說中國人的健康和生活力。便當就全體說。十人

中只有兩人活着。只有兩人的生活力高。便可以代表了全體嗎。這無異於說除去一切在六十歲以前死的不算。全國人的壽命都在六十歲以上。這是不是笑話。還有一層。即便假定十人中所剩下的二人。都能活到一百歲。而十人的平均歲數。不過二十歲而已。這實在值得悲傷。還說什麼「生活力強」嗎。還值得自豪。因此我們証實了方纔所提出的結論。

再說智力。在這一方面。據我所得到的材料看。倒還可以樂觀。這些材料。都是從智力測驗裏得來的。也比較的很可靠。現在一條條寫在下面。

(甲) 一九一八年清華學校教授 (Gregory D Walcott) 就在清華某一班上。作了一個測驗。所得的結果如下 (和美國的成績作比較。(載學校與社會一九二〇。一一卷。四七四—八〇頁。))

	錯	悞	共用時間(分)	比例數
中國(清華代表)	一六、五	三一	七〇、五	
美國	男 二一	二二	八〇	
女 一七	二〇	八二		

據 (Walcott) 的解釋。中國比例數所以小。只因為時間上吃虧太大。錯悞倒是最少。關於時間上。他將一部原因。推到語言文字

身上。因為清華學生的英文雖不很壞。但總沒有他們本國人運用得熟練。這是很合理的解釋。

(乙)第二個比較。仍是以前說到的那位(J. W. Creighton)博士(或大夫)在廣州作的測驗。所得的結果和美國同年齡的標

準兒童相比較。作成了以下的表。(表中通以美國兒童的數目作一百。表裏的數字。高過一百的。便是比美國同年齡的標準兒童成績好的意思。不及一百便是壞。載學校與社會雜誌。見上)。

年齡	十二歲	十三歲	十四歲	十五歲	十六歲	十七歲	平均
機械男	二五	二八	三三	二六	三三	三九	二七
記憶女	二三	二四	三三	三三	三三	三三	二八、三
推理男	八二、二	七三	八五、二	八九、一	九〇、一	九九、六	八七、三
記憶女	九七、九	九七、七	八九、六	九三、五	九四、九	九五、三	九四、七
替代男	九二、三	八五、六	九三、	八二、八	八三、四	九六、六	八八、六
替代女	八五、二	八三、八	七五、四	七三、二	八五、五	九六、五	七七、九
類比男	三三、一	三三、一	四二、五	三九、一	四〇、四	三七、八	三六、
類比女	二二、五	四一、八	二六、	二四、三	一九、四	二七、七	二六、八
點式男	二六	一〇〇	八〇、六	六五、二	九六、一	八二、四	九〇、四
平均男	八七、五	八二、八	八四、七	六二、二	八六、	八五、一	八四、
平均女	八二、七	八四、一	七三、五	六三、三	六九、五	六六、	七、

機械記憶 Rote Memory 推理記憶 Logic Memory,

替代 Substitution. 類比 Anal Gues,

點式 Spot Pattern.

據(Pyle)文裏所解釋。說這總平均數的相差——就是一百與八

四。一百與七七。——還不及美國城市和鄉村兩數相差得大。因此便說。「一般人說黃種人智力遠遜於白種人。實在不見得對。要想求個根柢。非有更多的研究不可。」不過他既說同美國的標準兒童相比較。當然要將鄉村兒童也包括在內。那麼中國兒童



的智力。豈非有比美國鄉村兒童智力還壞的可有性 (Probability) 嗎。現在可暫不管此問題。而看另一個比較。

(丙) (Peter Sanjiford) 和 (Miss Ruby Kerr) 作了一個在凡庫非地方中日兒童智力的比較 (原文載美國 The Journal of Educational Psychology 一九二六年九月號。由陳博文譯登教育雜誌十九卷一號)。

(10) 日(男)日(女)日(總)中(男)中(女)中(總)  
 智力商數平均 一四、三 一三、九 一三、六 一〇九、二 一〇六、八 一〇八、八  
 智力商數中數 一五、四 一三、八 一四、二 一〇七、七 一〇七、〇 一〇七、四  
 二十五分差 一〇、四 一三、三 一三、三 九、六 九、七 九、六

(丁) (Perival M. Simonds) 在檀香山測驗了五百十三個中國人。用五種方法。得到五種不同的(IQ)如下。

(1) 九九、三 (2) 八八、三 (3) 九五、四 (4) 八五、二 (5) 九〇、九  
 這五數平均起來得九一、八。

(戊) 最後一個很大的比較。是去年美國實驗心理學雜誌所載。  
 (Journal of Experimental Psychology) 一九二六年十月號。

標題係 (Racial Differences in The Intelligence of School Children) 作者 (F. L. Goodenough) 裏面包括了十幾

個種族。現在抄下幾個重要的國家。

美國	平均 IQ	九二、三	中數 IQ	九二、八
英國 (蘇格蘭人在內)	平均 IQ	〇〇、二	中數 IQ	九九、五
德國	平均 IQ	〇一、一	中數 IQ	九八、八
法國 (瑞士在內)	平均 IQ	九四、五	中數 IQ	九二、八
意大利	平均 IQ	八九、一	中數 IQ	八七、五
丹麥	平均 IQ	〇三、五	中數 IQ	一〇四、五
奧挪威	平均 IQ	〇六、一	中數 IQ	一〇六、三
日本	平均 IQ	〇一、九	中數 IQ	九九、五
中國	平均 IQ	〇四、一	中數 IQ	一〇三、一
美國	平均 IQ	一〇一、七	中數 IQ	九九、四
德國	平均 IQ	九六、七	中數 IQ	九五、四
意大利	平均 IQ	八二、一	中數 IQ	八二、一
猶太	平均 IQ	九五、	中數 IQ	九五、

從這些數目。我們可看出中國人的平均智力商數 (IQ) 實次猶太人而居第二。就拿中數說。也是第三位。不過原文裏又引了許多別的資料 (Data) 按平均智力商數算。大概如下。(有二兩個數的。取其平均數)。

英國	九九、四
法國	九五、四
挪威	一〇三、八
瑞典	一〇一、九
中國	九九、

此數大概就是以上(丁)項的第一種測驗結果

奧國——九九·五

在這些資料裏，可以看得出，中國兒童的智力商數，實在并不低。各國（如美英等）並不比我們高了多少。

現在幾個比較算寫完了，再回頭看看比較的結果如何。（甲）項的比較，中國人智力不如美國人。（乙）項的比較，仍然不如美國人，並且有差得很遠的可有性。（丙）項的比較，中國人不如日本人，但據原作者的意見，不見得比美籍兒童少有遜色。（丁）項不是比較，只得了一個量數，表示中材（T.O.）在九十與一百一十之間的是中材。（戊）項的比較，結果不遜於任何民族，現在最困難的問題，就是要問為什麼（Creighton）氏試驗的結果，這樣離奇，是靠得住的嗎。關於第一個問題，很難回答，不但不好回答，並且有使我們不相信別種比較的理由。（一）從來解釋中國人智力和美國人不相同的，都以語言文字關係為言，但獨有這測驗用的是中文。（二）有的比較，發現中國人智力比外國人好的，他們便想到選擇的關係，譬如（丙）項比較的著者，便說僑民是曾經選擇的分子，他們能代表「敏捷」「急智」「勇敢」諸美質，但（乙）項的比較，偏是在中國測驗的。（三）有的結果不可靠，是因為人數太少，但這次測驗，偏有五百人左右，不過最後還有

一層，使我們去掉了大部分的懷疑，就是他們既以美國兒童作標準，一切的事物問題，都是從英文裏翻譯出來以測驗中國兒童的。因此（Dye）文中所說「教育」「課程」「環境」「習慣」等因子，都佔了最重要的位置，這便是原因所在了。還有一點，這一個測驗，並不是用（T.O.）表示的，怎樣計分，也很難定，也許就從此點上生出了錯誤，再說假定用（T.O.）計算，美國的標準「二百」是和別的比較裏的平均（T.O.）很相近，中國的八十四·七十七，就未免差得太遠了。好了，問題便可這樣解決了，單就智力說，中國人並不遜於任何民族，這還稍可以自慰的。

#### （五）已提出的解決方法

要說解決法，便不能不一談問題的所在。

我們記得人口問題中最重要因子，便是食物問題，我們的食物供給現狀，已在（三）段中說過了，還是要仰給舶來品的，所以如何增加食物的生產量，是我們人口問題中的第一個。

不過連帶着又出了一個問題，就是如何利用土地，再加上內地人口太密一層，便有了分配問題，這是第二個問題。

對於第二問題，有一個解決法是移民殖邊，因此對於第一個問

題。也有大部分的助益。同時對於第一個問題的解決法。當然也有很多別的。不過這都好像是人人知道的。（譬如改良農具等。）又似乎不甚重要的（因為邊地若墾了這些都是小節了。）所以討論解決法。便只討論這一個移民殖邊好了。

有人說。中國人口太多。應當想法使他減少。因此請出一位山額夫人來中國鼓吹「生育限制」。這「生育限制」我是贊成的。並且在中國也是用得着的。不過並不是要解決「人口過剩」才用得着這方法。中國現在之所以需要他。是因為（一）中國生育死亡率太高。（二）中國人的體質要大加改善。（這兩層原因。却是一意相承。——就是只是生育率太高。粗製濫造的結果。便是體質壞而死亡率高。）所以第二個解決方法。便好討論「生育限制」。其他的解決法。都難說到根本上。不必討論了。移民殖邊。生育限制。這是中國人口論者所共認的解決中國人口問題的方法。現在我們討論。只討論理想上對於現在中國人口問題的供獻便得了。至於如何進行等問題。自有專書來討論的。

#### （甲）移民殖邊

我們還記得蘇東坡先生的話。「聚則爭於不足之中。而散則棄於有餘之外。是故天下常有遺利。而民用不足。」我們也曾說過。

內地既擠來擠去。側肩接踵。擠得不得開交。邊疆上却讓那些帝國主義者來經營來侵略。我們縱不管人口問題怎樣。食物問題怎麼。只為一己的福利計。為邊疆的充實計。移民殖邊。已是刻不容緩的一件事。

內地人口太密。生計困難。因此歷年來僑寓海外的。非常之多。但近來所在各國的勞工。發生嫉妬心理。相繼由國家頒布限制華工條例。因此僑居外洋的同胞。便不免時受凌辱。生計也不見得很好。這很足以使我們感覺到一件很荒謬的事實。就是為什麼放着自家園地不整理。却到外國去受辱。國內移民。給一個當地主的機會而不幹。却遠涉重洋去作人家的馬牛。僑居國外受苦的同胞。聽到國內還有較好的改善生計的機會。我想多要「引領而望」。唱幾聲「歸歎歸歎」吧。這是移民殖邊的另一面。最後是關於食物生產的一方面。我們在（三）段裏也說過了。一邊放着二十五億畝地。使他埋沒在亂草下。不肯從裏面取一粒米出來。一邊却守着一畝地的若干分之一。而嚷肚子餓。這怨誰。本來可以供給二十億人得飽的。現在却供給四億人。而還有人嚷着餓。還等外國人來餵我們。這是不是笑話。不要儘在一角上擠了。不要讓帝國主義者將我們的國土侵略

去。不要到重洋外去受罪了。不要守着一畝地的若干分之一。關着肚子餓了。放開眼望望長白山內與安嶺下的東三省。戈壁以北的蒙古。阿爾泰山和天山下的新疆。喜馬拉亞山以北的西藏。那裏有無窮的寶藏待我們開發。那裏有世外的桃源。待我們居住。那裏有最大的光明。預備照臨我們自身。和我們的國家（只要我們肯去領受。）去領受吧。

### (乙) 生育限制 (Birth Control)

生育限制這個名詞。好像是創自山額夫人 (Mrs Margaret Sanger) 現在雖還有很多人反對。但這名詞却風行一世了。我們却不必去談如何限制。只看他能有什麼效果便好。有很多很多的不顧事實的野心政治家。一聽見生育限制。便說不可行。因為國民將因此而減少。難得和外國抗衡。其實大錯了。我說他不顧事實。可分兩層說。這兩層也就是生育限制對人口問題。在這裏說。是指的中國人口問題。所能有的供獻。

第一是質和量的比較。我們以前也說過。要一萬「疲癯殘疾」。「三層不滿階」。「不辨菽麥」。「五穀不分」的國民。那如一百個年富力強的壯丁。聰明睿智的學者。這是很明顯的事實。然而有人就不顧他。一聽見說限制。便猜他是減少。一見「減少」兩個字。

便提出什麼「民族自殺」(Racial Suicide) 等等的名詞來駭人聽聞。限制了生育。人口是不是就減少。是一個問題。(留在第二層說。) 減少是不是就算民族自殺。就有滅亡的危險。這又是一個問題。(這是現在要說的。) 我們很明白國民也應是「貴精不貴多」的了。我們要訓練出精粹的國民。便應給他以充足的社會營養。社會營養。本有定限。那麼要精練。便非裁汰不需要的不可。好比要練一旅精兵。頂好是拿兩倍或三倍多的餉。統用在這一旅上。不過軍餉總有限制。所以那兩旅三旅的老弱殘兵。便可以淘汰了。

我們知道一個婦人生一個小孩子。所受的身體上。精神上。時間上。以及經濟上的損失很大。受了很大的損失。生了很多而無力教育。祇成了一羣毫無用處的小羊小狗。未免太不值得了。因為營養不足。先天虛弱。(母體可以因多生子女而受傷。) 照顧不週而生子夭殤。更不值得。如其這樣。便不如少生幾個。使他們不至因先天虛弱。營養不足。照顧不週而夭殤。不至因無機會受教育而變成社會上的寄生蟲。再少生幾個。而使他們每個人都能對社會有很大的供獻。這是政治家所允許的吧。沒有將帳算錯吧。然而這就是生育限制的本意。

我們試再看一個實例

生育限制。荷蘭實行最早。也最正式。四十年（始於一八八五）的結果。比歐洲其他國家。富人家庭較大。貧人家庭較小。死亡率與嬰孩死亡率。在各國為最小。有資格從軍的。却比各國的比例都大。平均每五十年。身長增加五英寸。（潘公展譯產兒制限問題。婦女八零六期。）

第二是人口是否減少。的問題。我們都會想到這一點。假設一個婦人。生了十個子女。後來却因照顧不週。營養不足。死去了八個。我們設想他原來只生了五個子女。那麼到後來要剩下一個呀。還是剩下比兩個多呢。我們可單就食物一方面來看。他的能力。本來只能供給五個子女的食物。却被多餘的五個來分得。每人都不不得吃飽。假設永遠不得吃飽。便可以餓死的話。生十個子女。便有餓死十個子女的可能。但假如他本生五個子女呢。一個也不會餓死。如何。這總明白了吧。生育限制。只是要來限制這多餘的五個。不限制這五個。十個都死。限制了這五個。其餘的五個都活。看人口還是應當增加呢。還是應當減少。（在限制了生育之後和未限制以前相比。）我們即便不希望增加。但絕不會減少的。總而言之。至少我們可以說限制生育和沒有限制仍然可有

同樣的結果。但在質的一方面。母親已省去了一半的無謂損失。子女已得着較好的機會了。這是生育限制對於人口問題所能有的供獻。降低生育率。因而提高了體質的程度。因而減低了死亡率。

這是移民殖邊和生育限制的最大供獻。當然也還有別的。不過就我們的幾個人口問題說。這算是最大的供獻。而其餘的小節。可以不必顧及了。

#### 結論

「中國人口過剩了嗎」沒有

「食物的產額。能供給了全國人口嗎。」現在是不能的。但終有這種可能。最有效的辦法是平均分配。是移民殖邊。

「品質的高低。能和世界其他民族抗衡嗎。」智力倒還好。所差的只是教育。體質却遠不如外國人。原因是生育率太高。子女因營養不足。照顧難週而難得充分發展。而多所夭殤。因而死亡率。因而民族的平均壽命也。自然減低。辦法是減低生育率。限制生育。

移民殖邊。既可免內地人滿之患。又可使邊疆特別鞏固。從各方面看。都是刻不容緩的。

生育限制。可以提高民質。反對者說有「民族自殺」的危險。然而限制了生育。仍有加多的可能。並且即便減少。我們也可以用「費精不貴多」來解釋的。

「食物加多了。民質提高了。要不要再求數量的增加呢。在不影響於食物供給。民質高度的可能範圍下。我們並不反對增加。但不增加而保持現狀。也不打緊。因為「合英法意比日美六大白色帝國主義家人力總數。尚比中國小半倍有餘」（許士廉先生的話。指各國本土）可見就數量說。我們也可以自豪的。「民族自殺」更談不到。

這便是我觀察了中國人口問題裏的幾點以後。所得到的幾點結論了。

這是我在前年二月。費了至少一個月工夫所寫的一點東西。作好之後。擱置篋底。以至於今。現在把它取出來再看一過。決定將它發表了。

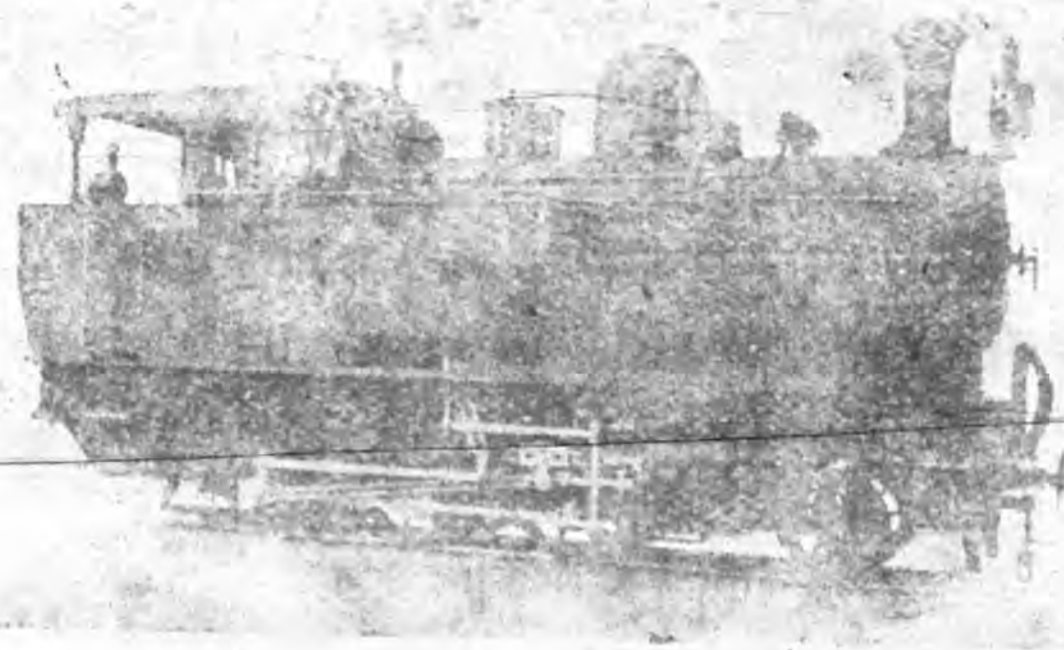
我本是學教育而更願偏重心理的。現在發表了這點東西。也許要引起人們的疑問。我可以說。我寫這點東西的原動力。和教育不是沒有關係。那時還是邱大年（樁）先生給我們講教育概論。中間說到教育目的。會連帶着說了中國人的體質。非常之壞。而

說要救正這毛病。也是教育的責任。因此引起我的興趣。而去讀了若干篇關於這一類的論文和記載。結果得了這麼一點東西。前面我說過。這是兩年以前的作品。留到現在發表。不是太遲了麼。但我細思。尚無妨礙。（一）譬如人口數目的統計。報紙上雖不斷發表郵局的新調查。或新統計。但是說起來好像是開頑笑。還是五年前的估計。只把從前幾個數目。改換一兩個字便算新的了。好在中國人向來健忘。這種數目。更從來少人注意。所以就由着他們去瞎鬧了。（二）有些話是當時的說法。但這些小節目。我懶得去改正。好在已經聲明。不是近來的作品。讀者想亦可以諒解了。（三）前年十二月。又讀了楊效春先生在東方雜誌的一篇文章。那確是「體大思精」的。但我嫌他眼鏡色彩太濃。故未取來改正我的原意。

只有一點。是我從作好到現在。老覺不滿意的。就是文中語氣。有時太不莊重。似過輕佻。如被那些學者先生們看見。必定搖頭不以爲然。但無法救正。祇可聽其自然而已。

（十八年二月著者附註）

（完）



廣  
告

奧倫斯登科伯爾廠精製各種  
火車頭客貨車輪軸輕便各式  
車各種鋼軌及附屬品以及蒸  
汽挖泥機鐵路應用材料俱全  
價值特別低廉  
廠行爲該工廠  
獨家代理倘蒙賜顧無任歡迎

英商怡和機器有限公司

哈爾濱道裡水道街  
匯豐銀行隔壁

電話  
二二八四  
三七八〇

買辦孫贊廷啓



# 東省鐵路商務處廣告

廣告

凡在北滿一帶經營事業者。均請利用東省鐵路商務事務所、關稅事務所、轉運事務所、及商務委員之協助。

其設立地點如左

哈爾濱、道裡、八站、傅家甸、喇古子、雙城堡、三分河、榆樹縣、陶賴昭、伯都訥、松花江、(老少溝) 建家溝、密門、寬城子、長春、滿洲里、海拉爾、富拉爾基、昂昂溪、安達、滿洲、對青山、烏吉密河、一面坡、海林、牡丹江、下城子、寧古塔、綏芬河、大連、營口、奉天、上海、天津、

各事務所營業種類如左

- 一 各種貨物運輸事項。
  - 二 於自設倉棧內保管貨物。
  - 三 沿途或在倉棧內之貨物保險。
  - 四 貨物抵押貸款。
  - 五 接受顧主關於商業上及運輸上之各種委託。
  - 六 代辦海關各項手續。
  - 七 下列各地之事務所。並辦保管及運輸豆糧。鑑定豆糧及麻袋之優劣。以及發給提貨單各項。昂昂溪、安達、宋站、滿洲、對青山、哈爾濱、八站、雙城堡、蔡家溝、三分河、陶賴昭、松花江、密門、阿什河、烏吉密河、一面坡、海林、牡丹江、
- 電話 (補充營業科科長室 二五一五) (補充營業科商務委員 四四二五) (補充營業科 三八二五) (商務處會計科 二五九九) (保管黃豆科 四四八九) (保管黃豆主任 三〇四七) (補充營業科委員室 二八六七)
- 代售西伯利亞快車票。在哈爾濱、上海、天津、營口、大連、奉天、長春各東鐵事務所。均可預定或購買客票及睡鋪。
- 西伯利亞快車。每星期四日、及星期日、自滿洲里站開行。
- 在哈爾濱購買客票及睡鋪地點如下
- 一 東省鐵路商務事務所。(道裡中國大街俄國街角。入門應落俄國街內。電話三五二五及二五六三號)
  - 二 東省鐵路大旅館。(南崗松花江街海關街角。電話二四一八號)
- 於上列二處。並可預定客票。及詢問一切章程。



# 歐戰後法國財政論

亞光著

## 一、緒論

歐洲大戰。相持五年之久。參加戰國者二十餘國。用去戰費四千零七十餘億美金。以致戰後產業凋零。商務停頓。城市圯毀。田園荒蕪。精神上與物質上之損失。更難以數計。斯時外觀龐大之美國與衰爾之日本。莫不乘時振興其實業。發展其經濟。故至今富力驟增。歐陸方面各國。因創痛最深。亦皆努力建造。恢復其經濟。其成效彰著者。如馬克價格之安穩。賠償問題之協定。皆其恢復最速之顯例。乃反觀吾國。內戰頻仍。生產銷沉。經濟枯竭。捐稅繁苛。民生之困苦。已達極點。所幸軍事結束。全國統一。破壞既過。建設開始。舊日積弊。將有依次削清之望。然一切事業之先決問題。首在財政。財政一日不裕。即一日不能談建設。今後如欲打破以前窘狀。則整頓生聚之法。實推重要。爰將戰後法國財政狀況。分述如左。俾國人有所借鏡也。

## 二、戰後財政之狀況

大戰而後。法國財政幾陷於破產之境。法國雖為戰勝國家。不似德國負擔重大之賠償。然對外則積欠繁疊。對內則孔急重修。所恃為財源之德國賠款。又不能如期交付。益使財政問題。無法解決。且戰後工業衰頓。商務停滯。生產因之退縮。稅收又從而減少。舉凡政治及經濟等之設施。經此大戰劇刑。破壞靡遺。皆急待於整理與再造。故議出不得不有增加。歲出增加。公債則年增一年。支出則超前邁後。租稅煩苛。紙幣濫發。實業之萎靡。財政之紊亂。皆於此肇之。

茲將戰後法國財政之狀況。分爲預算及債務整理三項。述其經過如左。

### (甲) 預算

法國在戰期內。匪特無預算平準之可言。即預算亦已勢難規定。迨戰後元氣大傷。資產喪失殆盡。國債疊疊。紙幣充斥。法國鑒於斯夷滿

目前思補救乃以和平政策相號召藉圖減政而輕國家負擔然一攷其實適得其反蓋法國非但未能厲行減政其支出且較昔日增加試讀下表可見一般。

一九一九至一九二五年歲出比較(單位百萬佛郎)

年 代	公 債 金	軍 政 費	特 別 預 算	總 數
一九一九	七、九〇三	二七、四四二		三五、三四五
一九二〇	一一、七四七	一九、〇二五	八、七五一	三九、五二三
一九二一	一一、六二六	一六、二五〇	七、七二七	三五、六〇三
一九二二	一三、一九一	一一、二三三	九、二五九	三四、六八三
一九二三	一一、八一〇	一一、三五〇	八、四二三	三二、五八三
一九二四	一一、七六五	一四、七六九	七、三五七	三四、八九一
一九二五	二〇、二八七			三七、三三八

綜觀上表可知一九一九及一九二〇兩年之歲出較戰前一九一三年增加八倍有強(一九一三年歲出為四、七三八、六〇三、〇〇〇佛郎)後來財政雖有轉機然支出之數仍無起色一九二二年支出額約在三百四十六萬萬上下至一九二五年又增至三百七十七萬萬佛郎其原因則由於每年特別預算之增大(詳情見後)(此種費用係為戰後修運戰區、電話、郵政等之支出)如一九二〇年支出總額為三百九十五萬萬而特別預算一項則佔八十七萬萬佛郎至一九二二年增至九十二萬萬佛郎竟佔支出總數四分之一有強故年來法國預算之不得平衡半由此大宗特別預算之支出也。

今將一九一九年至一九二五年收支兩項列表於次由此可見法國財政之困難已臻極點也(單位百萬佛郎)

年 代	支 出	收 入	虧 虛	盈 餘
-----	-----	-----	-----	-----

一九一九	三五、三四五	一一、五八六	一三、七五九
一九二〇	三九、五二三	二〇、一三〇	一九、三九三
一九二一	三五、六〇三	二二、八四〇	一二、七六三
一九二二	三四、六八三	二二、九〇三	一一、七八〇
一九二三	三二、五八三	二四、二〇〇	八、三八三
一九二四	三一、八九一	二七、七〇八	四、一八三
一九二五	三三、一二二	二九、五七六	三、五四六

綜計戰後七年來收支相抵後尚不敷七百五十餘萬佛郎。証其原因固由戰後收入之減少。然其重大之主因。則由戰後特別預算之增加。佛郎匯價之跌落。及德國賠款之延宕。故特詳述於次。

(一)特別預算之增加 法國預算之組織。分爲普通預算(Ordinary Budget)與特別預算(Special Budget)。特別預算。又名爲賠償預算。以賠款收入。俾充支付。內分爲復興戰區與修築交通等費。其來源大部份出於募集公債。或借資金。故賠款不能得有利之解決。法國財政前途。殆不堪設想。

(1)復興戰區費。即修理戰時被毀區域費。計至一九二五年十二月止。法政府已共支出十二萬九千萬佛郎。其中六萬萬爲人民財產損失之賠償。一萬三千萬爲修復公共建築及鐵路之費用。餘則爲受傷人民之撫卹及積欠之利息。此項支出。在政府方面。視爲一種墊款。蓋依凡爾賽條約。應由德國賠款付給也。

(2)修築交通費。此項費用係包括鐵路、郵政、電報、電話之修理與建築。其中鐵路之整理。耗費最大。蓋戰前法國固有鐵路之狀況。一部份已虧耗甚巨。以六路系統合併而論。收入總數爲二十萬佛郎。而營業及資本之支出。爲二十萬九千萬。收支相抵尚不敷九千萬佛郎。歐戰而後。形勢更趨惡化。工資燃料俱已飛漲。一九二〇年支出總數爲六十萬零三百萬佛郎。較一九一三年之支出竟增

五倍之巨。而收入方面。則為五十三萬萬。自一九二一年國有鐵路與私有鐵路連絡後。運費因之增加。收支始漸趨平衡。此外郵政電報。電話。亦因歐戰開始後。國外航路為敵艦所封鎖。國內交通據為軍用。東北方面敵軍之侵入與軍人通行之免費等。又虧耗頗巨。戰後收支。所以不敷。即由於此也。

又關於郵金之支出。即撫卹戰時兵士與退職之官吏。法政府於一九二四年三月頒布條例。設一基金。使其每年數目收入。足敷該年此項郵金之支出。此項支出額。估計為三百四十五萬萬佛郎。至退職官吏之郵金。則屬於固定之性質。每年由預算中支出。其數約為十五萬萬佛郎。

(二)佛郎匯價之跌落。佛郎價格之低落。由於戰後紙幣之濫發。夫通貨過剩。對外匯價跌落。對內則物價騰貴。實使預算有破壞之虞。蓋預算收支之估計。皆在匯價與物價未變動之先。匯價與物價每漲一次。預算即隨之增加。(如外債及購買貨物原料之支出等)戰後佛郎之匯價。既日趨下落。支出之增加。自所不免。預算亦即因此而難以均衡矣。

(三)德國賠款之延宕。凡爾賽條約責成德國賠償其海陸氣三界所加於協約國及其財產損失之責任。德國所應償還之數。為一千三百六十萬萬馬克。(一三六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇)按此比例分配。法國可得百分之五十二。每年可得十萬萬之馬克。合金佛郎十萬二千五百萬萬。故法國頗希望此項賠款。以充整理債務之資源。及修葺戰區之費用。然戰後德國一再延擱。強硬不付。至須用兵。(侵佔魯爾)所得不償所失。因之戰後三四年間預定之收入。遂以減少。他方面支出之額。又特別增大。預算之不平衡。有由來也。支出之情形。既略如上所述。茲將收入之財源。約略述之。以資比照。

國家歲入之財源。大半出於租稅。租稅收入。在現今多數國中。皆佔總收入百分之六十以上。故財政家稱現代為租稅收入時代。蓋在私有財產制度之下。國家之收入。實不能離開租稅。租稅制度合宜。既能維持個人產業之管理權。以獎勵其勤勉及自由。復能供給一切國費。舉社會個人之所得。依課稅方法而平均之。戰後法國租稅之制度。改變之點甚多。茲擇其重要者。述之如次。

(一)間接稅。從前法國課稅概採間接稅主義。然間接稅實係不能確定負擔力之偽似租稅。其流弊常使物價騰貴。脅迫下等階級之

生活。戰後法國財政窮迫。已達極點。勢非另求收入不可。於是直接稅大增。戰前間接稅約佔十分之七。直接稅約佔十分之三。今已變為圖四直六。

(一)所得稅 所得稅者。亦即直接稅之一種。計算個人之純所得。以為課稅之標準。法國在戰前唯有複雜之收益稅。尚無所得稅。大戰以後。全廢複雜之收益稅。而徵收各個及總合之兩所得稅。成為統一所得稅。亦即直接所得稅之一種。

(二)奢侈稅 奢侈稅亦可分為直接稅與間接稅兩種。課稅於奢侈品之製造、販賣及運送。是為間接消費稅。加課稅於奢侈之享用財產。花園、汽車等等。是為直接消費稅。亦即財產之一種。戰前法國之奢侈稅無多。戰後方從事加徵奢侈稅。以圖收入之增加。其課稅範圍愈大。則收入亦愈巨。實一公正之租稅。

直接所得稅與奢侈稅二種。每年約佔總稅收百分之三十以上。茲將一九二二、二四、二五、三年與一九一三年租稅收入。相比較之於下。

(單位千佛郎)

名 稱	一九一三	一九二二	一九二四	一九二五
直接所得稅	七七二,〇〇〇	五,六九六,〇〇〇	七,四九〇,八〇七	八,二三〇,三二一
財產及印花稅	一,〇八五,〇〇〇	四,一四三,〇〇〇	五,五九五,五五二	六,三三七,六四七
奢侈稅	九,〇〇〇	六五七,〇〇〇	八九四,二四六	一,〇九六,九一二
非必需品稅	九六六,〇〇〇	三,二六八,〇〇〇	三六七六,五六一	四,一三四,七八二
普通消費稅	一,三〇三,〇〇〇	六,八二六,〇〇〇	七,八四八,八四一	八,二二一,五八一
公 產 稅		二二九,五四八	三三〇,六八三	三四八,七〇四
特別收入		一,五三三,八八四	一,七四〇,四六七	一,一三〇,二九一
總 計	四,一三五,〇〇〇	二二,五二五,四二〇	二七,五七七,一五七	二九,四八八,二三九

見東方雜誌二十四卷第一號五三頁

上表所列其中直接所得稅及公產稅等係永久與經常收入。至特別收入。則包括戰時所得特別稅。戰時商品清理稅與雜稅。每年收入額達十萬萬佛郎以上。

戰後一二年。北部各省。民生凋零。直無稅收可言。全國收入亦因之減少。迨一九二〇年以還。法國財政之整理。大加改進。稅收額逐年遞增。如一九二三年稅收總額為二百二十二萬五千三百萬佛郎。一九二四年增為二百七十五萬萬餘佛郎。一九二五年更增至二百九十四萬萬佛郎。一九二三年增加七十一萬三千萬佛郎。斯足証法國政府對於恢復預算均衝之努力也。

此外法政府對於一九二四年又採行兩種新稅律。一為雙什稅 (Le Double Decime) 一為郵稅 (L'archeur Taxes) 雙什稅。即將原有各稅一律增加百分之二十之意。計施行後收入總款三十萬萬佛郎以上。郵稅乃一種特別之附稅。作為政府之公積金。用以償還或贖回公債者。期限自一九二四年十二月至一九二六年一月 (後延至五月)。總稅估計達三十萬零九千萬佛郎云。

※

※

※

※

戰後一九一九年至一九二五年六年之間。財政之預算。皆入不敷出。每年虧短二十萬萬佛郎以上。總計六年歲出超過額約七百萬萬佛郎。實為法國有史以來財政上罕有之現象。此不獨外人為彼憂懼。即法人亦無時忘却將來財政上之危險也。

迨一九二六年。法國之財政。漸由紊亂而入於鞏固。該年預算案於四月即成 (較一九二五年提議三四月) 大加改正。一溯歷年來之弊。支出方面。某種或會以前不歸入預算案內。今則一併列入。其他較額較少之支出。以前未列入。今則列入者甚夥。至收入方面。即按杜威爾計是所應得之賦款。亦不復列入預算案之內。而收入預算中特設之一帳。該年支出因有增加。然收入頗能相抵。且盈餘二萬三千七百五十三萬佛郎 (二三七、五三〇、〇〇〇) 實為戰後法國第一年預算之得平衡矣。

茲將法國一九二五年與一九二六年預算列表於下。以資比照。

(一) 收入之部 (單位千佛郎)

(二)支出之部(單位千佛郎)

名稱	一九二五	一九二六
名 稱	一九二五	一九二六
直 接 稅	六、一七一、三三一	七、四二九、一〇〇
註 冊 稅	五、四一〇、四〇五	五、八七五、七〇〇
印 花 稅	一、〇七〇、九八七	一、四〇二、六〇〇
營 業 稅	一、六六、〇〇〇	二六二、五〇〇
有價証券收入	一、八四九、〇〇〇	一、七九一、六〇〇
者 修 稅	一、〇九六、九一二	一、〇八三、〇〇〇
國 稅	一、四九五、八〇八	二、二三六、〇〇〇
國 稅	一、五九八、五九〇	三、九七三、〇〇〇
盈 餘 稅	四、四三九、〇〇〇	六、二五五、〇〇〇
特 種 稅	四四五、五七〇	四四五、〇〇〇
專利業收入	二、六三九、六〇〇	三、五〇九、〇〇〇
公產收入稅	三四八、七〇四	五八三、〇〇〇
各項預算收入	一、九六三、七〇〇	二、〇三六、〇〇〇
其 他	八八一、〇〇〇	六八九、〇〇〇
總收入額	二九、五七六、六〇七	三七、五六九、五〇〇
名 稱	一九二二	一九二六

東京經濟月刊 第五卷 第三號 論著 歐戰後法蘭財政

財政部	三、六一二、四三〇	三、九四〇、〇〇〇
司法部	一四七、五六四	一五二、〇〇〇
外交部	一三一、七三九	二九六、〇〇〇
內務部	三四一、九六二	三七二、〇〇〇
陸軍部	三、四七六、九四九	四、二九六、〇〇〇
海軍部	一、二五一、九七三	一、四四三、〇〇〇
教育美術部	一、七三五、九九七	一、七五七、〇〇〇
殖民地部	二五四、四一三	二六九、〇〇〇
勞工衛生部	六四一、三九一	八四〇、〇〇〇
工商部	二八、八三九	三九六、〇〇〇
農業者部	二四七、六八二	二四六、〇〇〇
公共事業	一、九〇三、二八九	一、九四七、〇〇〇
公債	一八、五七三、五八九	二〇、三八七、〇〇〇
戰區修復	五三三、一八七	四四九、〇〇〇
郵金	二四一、九四〇	六四二、〇〇〇
總支出額	三三、一二二、九四四	三三、三三二、〇〇〇

對照上列兩表。一九二六年之收入額。較一九二五年增加七十九萬九千二百九十萬零三千佛郎(七、九九二、九〇三、〇〇〇)。此由於近年來生產之發達。工商業之興盛。故稅收額因之增加。而同時支出額亦較一九二五年增加四十二萬零九百零五萬六千佛郎。



(四、二〇九、〇五六、〇〇〇) 因郵務電報費等發展費計佔十七萬佛郎。前此項支出未併入於預算案內。且該年因摩洛哥及敘利亞發生叛亂支出突增八萬一千九百五十萬。此實出乎預料之外。其他支出之增加。則由於佛郎價格跌落。而物價增高故也。

至一九二七年之預算案。於一月二十三日在上下兩院通過。最可注意者。此預算案之編製。討論時期。僅經三十餘日而告成。實法國共和以來最短之記錄也。其歲出入之總額如下。

歲入	三九、七二八、三一〇、五九二佛郎
歲出	三九、五四一、四四三、二九一佛郎
盈餘	一八六、八六七、三〇一

大戰以後。截至一九二五年止。法國每年度之預算。總人不敷出。虧虛頗巨。結果唯藉發行新債。以爲彌補。債務累繁。成爲歷年財政紊亂之主因。然據去年預算案之報告。已無發行新債之必要。法政府對於財政整理之努力。可見一斑也。

茲再將一九二五年至一九二八年之預算列下。即可窺其財政改良之進步。誠非吾人所能臆及也。(單位千佛郎)

年 度	一 九 二 五	一 九 二 六	一 九 二 七	一 九 二 八	一九二八年 預算之增加	十盈餘
收 入	二九、五七六、六〇七	三〇、五九九、五〇〇	三九、七七八、三二一	四二、一六六、六八二	十二、四三三、〇〇	
支 出	三三、三三三、九四四	三三、三三三、〇〇〇	三九、五六一、四四三	四二、五七、九五二	十一、九八六、〇〇	
盈 餘	一三、四六六、三三七	十二、七五〇、〇〇〇	十一、八六六、八六七	十六、三三三、〇〇〇	四六六、〇〇〇	一虧虛

法政府現正於開源節流兩面努力進行。一方勵行歲出之檢節。他方則將關稅等提高。以謀歲入之增加。現因勞亞兩省歸還。工業日盛。北部各省亦已漸經修理。將來稅收必必有起色。而且杜威斯計畫實行後。德國應付法國之賠款。年有增加。工商發達。故法國財政前途。實可抱樂觀也。

(乙) 債務

歐戰以前法國對外之債權計達一百六十億佛郎。為世界主要之債權國。今則由債權而變為債務國。計達四千萬萬佛郎。皆由於戰時財政之不敷。所積業而來。明乎戰後法國財政之情形。則債務之增加。為不可免也。試觀下表。即可知戰前戰後法國債務增加之狀況。

一九一三年內債簡表(單位千佛郎)

名目	紙佛郎	金佛郎
永久及長永公債	三五,三一〇,〇〇〇	三五,三一〇,〇〇〇
流動公債	一,四三二,〇〇〇	一,四三二,〇〇〇
短期公債	五,八五二,〇〇〇	五,八五二,〇〇〇
總計	三二,五九四,〇〇〇	三二,五九四,〇〇〇

一九二五年內外債簡表(單位千佛郎)

內債	紙佛郎	米折合金佛郎
永久及長久公債	一五六,二二〇,六六〇	三二,二四二,一三二
短期公債(國防公債)	一三〇,一六九,六七〇	二六,〇三三,九三四
內債總計	二八六,三六〇,三三〇	五七,二七六,〇六六
外債	紙佛郎	折合金佛郎
政治債務	一五一,〇五一,一六〇	三〇,二二〇,二二二
商業債務	二六,一四二,一〇五	五,二二八,四二一
外債總計	一七七,一九三,二六五	三五,四三八,六五二

內 外 合 計

四六三、五七三、五九五

九二、七一四、七一九

對英匯價爲二百二十五佛郎計算

觀上表所列。可得二點。其一。法國債務（內外）金佛郎數目之比。可見法國債務額因戰後幣價跌落。減其表面價額百分之八十（三七〇、八五八、八七六、〇〇〇）與戰前相較。不過增加三分之一。其二。法國債務之疊積。大半因戰後復興荒廢之需。亦即在歐戰告終佛郎價落以後所起。故佛郎如恢復於戰前之價格。則債務負擔將增加四五倍。此項負擔。自非法人所能勝任也。

法國債務計分內債與外債兩種。今先就內債述之於下。

法國內債之積聚。不始於今日。曩爲歐戰開初之際。債務約達三百二十萬萬餘佛郎（見上表）然當時國力富強。資金充裕。此三百萬萬債務之負擔。尙不足以影響財政之基本。乃大戰暴發。軍用浩繁。需款孔急。不得不濫發債券。以資挹注。故戰後債台遂高。統計至一九一八年底止。內債總額達一千三百萬萬餘佛郎。當時法政府以此爲戰時經濟之變態。爲不可免之現象。而戰後財政整理。金融奠定後。以歲計之剩餘額充整理債務之需。則戰時所負債務。不數年悉可償清。詎知結果適得其反。戰後財政之紊亂。達於極點。歲出則超前過後。佛郎則日趨下落。清理債務之資源。已屬絕望。遑言其整理乎。

資源既絕。則財政上亦受莫大之打擊。蓋每年債務之償還。完全出於國內之收入。戰後法國財政。雖東挪西借。左支右絀。尙不足以相抵。况加入巨額債務之支出。其竭蹶狀況。可想而知。支出既大。膨脹。收入又相差極巨。歲出之超過額。果由何而出乎。於是不得不援戰時之舊例。向法蘭西銀行墊款。與募集公債。此法政府視爲唯一之資源。不竭之尾閘。是以戰後債務匪獨無減輕與整理之望。且復年積一年。益致不可收拾也。

故近年來法國財政之困難。由於預算規定之負擔者小。由於國庫特別負擔者大。所謂特別負擔者。即指債務之還本付利而言。故法國國庫負債之巨。實爲可驚。而國庫每至告罄無法應付之時。唯有向法蘭西銀行商整之一法。銀行遂用其印刷機。而紙幣又增加於市矣。計一九二五年末紙幣流通額爲五一、〇八五、〇〇〇、〇〇〇佛郎。至一九二六年七月。竟增爲五六、〇三二、〇〇〇、〇〇〇佛郎。

紙幣增加。匯價跌落。該年佛郎對英匯價竟落至二百餘佛郎。是則債務之累積。不僅影響於財政之整理。且亦紊亂金融之固定也。

一九二六年七月普恩實組閣後。力行整理債務。旋提出設立減債基金委員會 (Sinking Fund Commission) 於議會。得載入憲法。其內容之組織。基金由公共機關管理之。使財政與政府分離其職務。以償還其債務利息。及償付國庫債券與通行之國庫券。至基金之稅源。由烟草之專賣稅。遺產稅等等之收入。約達六十五億佛郎。成立以來。功效頗著。去年之到期債券。為七、三〇八、〇〇〇、〇〇〇佛郎。已減至三十萬萬佛郎。

普氏為鞏固一九二八年一九二九年之到期債券。額為一八、四五〇、〇〇〇、〇〇〇佛郎。於去年四月間募集新債。銷行頗暢。此二年之到期債券。已減至七、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇佛郎。此項債額。將來國庫可能償還。總之經普氏之熱心維持。短期之債券。得以減少。而流通債務。亦已延長期限。歷來混亂之債務。今已稍有頭緒。此項成功。實普氏之偉績也。

以上所述。不過僅就內債而論。此外對於協約國所負之債務。為數頗巨。夫所謂協約國債務云者。為當戰時以一致殺敵之目的。相互授受之債務債權。其貸借時或以金錢。或以軍械。或以糧食。或以戎裝。終則造成今日協約國間複雜之債務關係。協約國中法為負債最多之國。約達三百萬萬佛郎。

戰後法國最初頗希望以德國之賠款。以充整理債務之資源。蓋戰時法國受創最烈。民力疲敝。達於極點。連年收支不能適合。不能以歲計之餘清償戰債。然德國賠款輾轉延宕。而戰債亦因延擱未理。歷年來關於協約國戰時借債問題。美法兩國之感情。幾至破裂。蓋法國戰時所負債務。幾全為美一國之債務。前者以擁有此巨額之債權。不肯一時拋棄。後者則以戰時債務為謀誅世界公敵所起。不應存在。法財長克萊蒙氏對於美債之償還。曾提議依國家之富力。按比例分攤之。其言云。「協約各國於戰時各盡其力之所及。從事奮鬥。賴各國資源之相助。卒獲勝利。……如屏棄法律之見地。而由公平之見地着想。則最公平之辦法。即將協約國戰時支出。成總計算而按各國之富力之比例均攤之。不必對於戰時所起之債務。過事拘執。」

克氏之言。固持之有故。言之成理。且博得協約國債務國之同情心。然握有巨額之債權國。果能一時拋棄否耶。

英法兩國之債務。曾由各國財長會議。一再討論。然以各國意見蹉跎。終鮮結果。而最後之協定。延至一九二六年四月始告成功。先由法國駐美大使柏格倫氏與美國戰債整理委員會交涉。結果美法戰債新協定於四月二十九日成立。美法債務之糾紛。遂告一段落。總計應償債務本利總數除零數用現金償還外。定為四十萬二千九百萬元美金（四、〇二五、〇〇〇、〇〇〇）。除已償還三千八百六十六萬八千餘元外。由法政府發行債券。按年繳還。期限六十二年。即自一九二六年六月十五日起至一九八七年六月十五日止。以後國之財政。果能勝此負擔乎。此六十二年。期限甚長。能不受美國經濟之支配乎。

至對英之債務。則為以英鎊為單位之國庫債券。由法政府交付英政府。以作現金及貨物供給之代價。截至一九二五年四月止。所負本息總額為六三七、其二八、〇〇〇鎊。八中本金為四四五、二一八、三八七鎊。

＊

＊

＊

＊

以上所述。僅就英美兩國政治債務而言。此外法國所負英荷阿根廷烏拉圭加拿大埃及六國商業債務。截至一九二五年十二月止。為一、六五九、八四二、〇〇〇金佛郎。一九二六年應還二四八、三二五、三七五金佛郎。以次各年所還之數略相等。至一九三〇年方能償清。所負美國商業債務。為三、五六八、五一八、〇〇〇金佛郎。

以上係法國對於英美諸國債務之情形。然法國對於俄波蘭意大利等國。亦握有若干之債權。截至一九二五年四月底止。各國政府共欠法國一六、三二二、二五一、〇〇〇佛郎。此項債權果能完全收回。亦可彌補外債之負擔。奈此諸國。類皆戰後財政困難。無力償還。以致延宕未清。即將來各國能有此力償還。且亦無完全收回之望。此於法國之財政。不無影響焉。

總覽法國戰後債務（內外）之高築。其因在於戰後時財政之失策。夫大戰之開幕。需款甚巨。而籌款之法。莫若加徵租稅為上策。蓋徵稅所得之款。政府即時應用。將來不必償還。法國戰時增稅有限。用款大宗出於公債。以致增重債務。普通言之。發行公債。取悅於人民。而加徵租稅。取怨於人民。究其實在人民利害方面而論。購買公債與增加租稅相同。不過名義相異耳。何則。夫加徵租稅。雖為直接剝人民一部份之財產。但人民必節省一部份之財產。以應納稅之用。社會幸福。並無大礙。至若發行公債。以為籌款之方。則人民視公債為財產。不

顧節省其他消費品。浪費一如昔日。故公債所代表者名爲財產。實一紙片。所謂財產者。乃已消耗於槍林彈雨之中。化爲烏有矣。故發行公債。不如加增租稅之爲愈。既無大礙於社會之幸福。復可減輕國家之負擔。當時英美財政家亦以增加租稅爲戰時籌款之良策。其意謂戰事發生。宜先加稅。其餘則舉債以彌縫之。增稅以加國家之收入。再行募債。則債息有着。信用大彰。投資亦踴躍輸將矣。由此觀之。公債非絕對不可發行。要在具有相當之條件。即準備償還之實力。確定償還之計畫。有此二大條件。則可安全而無妨礙於社會之幸福。然法國發行公債之先。既無充分之準備。又無償還之計畫。以致戰後債務之整理。成爲財政上之癥結。公債之危害。於斯可見。

(丙) 整理財政之經過

夫財政爲專門之公務。宜超然於一切政治意見之外。夫而後財政乃有漸臻整理之望。而法國歷年來政黨之爭。非常激烈。蓋國會之中。政黨雜多(復辟黨、民主共和黨、共和左黨、左共和黨、黨進急會社等等)各有其獨特之政見。凡組閣者。欲得國會多數之擁戴。必得數黨共同之補助。就職後。對於各黨須一一應付周旋。方能自固其地位。因之。歷任總理動受各政黨之掣肘。自由盡失。縱有極完美整理之政策。若干不能施行。財政困難。遂莫能救矣。

茲將戰後數年來。法國內閣對於財政整理之情形。略述於左。亦考察法國財政一極有趣之事也。

歐戰停止後。法總理克萊蒙氏。對於財政之紊亂。即抱有積極整理之決心。首於國會提議禁募外債。嚴制輸入。獎勵輸出。公私節約。整理租稅。資產等稅。爲著手整理之方針。因此一九二一年之歲出。較一九二〇減少三十九萬二千三百萬佛郎(見一九一九至一九二五年收支比較表)。

迄一九二二年一月。普實恩內閣成立。更決使行政費大減縮。廢止一切港灣商船航務局。技術教育局等各長官之恩賜及津貼。又裁減冗員。藉以節約經費。一九二二年度之歲出。又較上年減少九萬二千萬佛郎。後以德國賠款延宕不付。乃於一九二三年與比國聯合出兵。實行侵佔魯爾。而魯爾被奪後。其賠款支付之能力。完全喪失。而法比兩國佔領之軍費。使國庫之負擔。較前大增。當時法國財政已感困難。經濟界更因佛郎之下落。突呈險象。物價騰貴。民不聊生。群各普氏強硬政策之非。普氏遂迫而去。米蘭總統亦相繼辭職。

繼由馬薩爾組閣。未幾即倒。而代以左黨之赫里歐。

一九二四年六月新總統蘇美克羅氏繼任。赫氏遂起而組閣。組閣後即在議會宣佈整理財政之政策。其重要者：(一)為根據政府法令中止財政之緊縮方針。(二)恢復火柴之專賣制度。(三)以確預算均衡之目的。(四)所得稅應嚴重催繳。俾整理直接租稅。當赫氏組閣之初。聲望頗隆。佛郎之價格漲至七十三佛郎(對英匯價)。不幸法國難關過多。無法過度。自一九二五年三月後佛郎之價格復趨跌落。嗣因赫氏提出擴張法蘭西銀行之最高發行限制額。慘遭參議院之反對。遂引咎辭職。

繼赫氏而起者為班樂氏。班氏起用凱勞為財長。首整理戰時之債務。同年(一九二五年)八月。凱勞氏親自赴英。與英財長交涉戰債問題。結果協定成立(年付二、五〇〇、〇〇〇鎊)九月。凱氏復赴美談判戰債。失敗而歸。遂引咎而退。於是班氏自兼財長亦因提出各種課稅案。遭議會之反對而去。

繼由白里安氏組閣。仍因課稅案不得議會通過。財長累易。自一九二四年七月以來。法內閣總職者凡七次。而財長更易尤繁。初克萊蒙太爾。台蒙而。凱勞。普魯拜。魯秀爾。杜美。每人在職期內。不過月餘。繼由貝萊為財長。貝氏曾任商長及下院預算委員會會長。於財政素有研究。自一九二六年三月繼任以來。為期不過四月。以佛郎之價格。每況愈下。無法維持。卒於六月辭職。於是白里安氏起而議組各派聯合新內閣。因左黨赫里歐之從中搗亂。頓成泡影。其後赫氏雖為組閣運動。終歸失敗。

終由白里安氏起而組閣。即氏為新內閣總理。凱勞任副總理兼財長。至六月二十三日。法新內閣始告成立。

凱勞就任後。其措施頗為世人所注意。對於財政之整理。約有數端。(一)減少負擔過重之稅。以獎勵國民之儲蓄。(二)外債之整理。應包括於財政整理之大計畫中。刻正從事全部之研究。(三)政費當努力樽節。免去法蘭西銀行羅弼諾總裁之職。修改美法戰債之協定。其政策與貝萊氏同。旋以理財計畫提交衆議院之財政委員會。其要有二。第一。為請允准政府至本年(一九二六年)十一月三十日止。得以開令施行一切關於恢復財政。安定佛郎之計畫。第二。此項開令於一九二七年初提出議會時。請求贊助。俾免中途掣肘。委員會對以上兩點。以十五票對十四票之多數否決。衆議院長赫里歐亦從中挑撥。結果衆議院以二百九十票對一百四十三票否決信用案。於是

白里安新閣遂令體辭職。

自白氏內閣倒後。法國之財政已陷於不可收拾之境。是時佛郎未步馬克之後塵者幾希。幸而各政黨忽幡然覺悟。捐棄一切成見。一致擁護普恩內閣。於是新內閣遂於七月二十三日即造成功。普氏自任總理兼財長。誠以普氏之財幹加力。實為法國目前第一流之政治家。舍普氏外。殆無他人可以勝此重任也。而普氏始終本「超黨派」之精神與國會合作。深得國會之援助。此有史以來第一次共和派聯合內閣也。

總之。自普氏組閣以還。為時不過兩載。而於國外之信用。財部之地位。國庫之收入。法郎匯價之平定。均獲相當改善之實績。普氏之手腕與毅力。固足欽佩。而各政黨之能捐棄成見。一致予以贊助。實亦未可忽視也。

### 三、金融之狀況

歐戰後歐洲諸國財政經濟整理之程度。大抵可以其貨幣為標準。貨幣價值能就安定。率足為財政收支相償。貿易均衡之証。反之。其價值遞減。或跌漲不定者。則恒為國民經濟未臻鞏固之徵。戰後幣價已安定者。如英、德、奧。惟法迄今仍無澈底之解決。佛郎價格。漲落靡定。物價騰貴。生活提高。實為工業發展與經濟鞏固之障礙也。

夫法國之佛郎。歐戰以前。本為世界良好之貨幣。匯兌之穩固。實僅略次於英鎊。當戰前一九一三年對英最高匯兌率。為二十五佛郎三十五生丁（合英金一鎊）最低為十五佛郎十九生丁半。以與英、法、匯兌平價（*Our Level*）（英金一鎊合二十五佛郎二十二生丁半）比較時。其匯兌變動。可謂輕微。即此固足觀其穩固之一斑。迨歐戰開始後。五年之間。頓起巨大之變化。至一九一九年對英匯價。跌至四十五佛郎。以後每況愈下。雖緩急之間。間有升跌。然總離平價。渺乎其遠矣。

※

※

※

※

一國貨幣在國際匯兌之跌著。通常以對外貿易盛衰為標準。凡輸入超過輸出者為衰。輸出超過輸入者為盛。盛則匯價恒升。衰則匯價恒落。法國戰前雖輸入超過輸出。但承平既久。國富民足。私人投資於各國工業或國債者。歲收劇巨。足以抵付入超而有餘。國家之預算



亦足以收支適合。故佛郎之匯價。常處於優越之地位。但戰事既起。景象驟變。舉凡於外國之債權。一律無人過問。而匯兌頓呈不穩之象。雖然。當時匯兌雖稱動搖。一九一八年末。尚為二十七佛郎。與平價相較。相差不過二佛郎。其變動可謂極微矣。且法國對外貿易。戰時雖受創深鉅。然戰後一二年來。即已逐漸恢復原況。是則匯兌之價格。亦隨貿易之興盛而升漲。其實則不然。戰後佛郎之匯價。與貿易之增高。適成反比。其故何歟。

因此。可知佛郎匯價之暴落。其根本原因。斷非貿易之衰落。而最大原因。則為紙幣之濫發耳。

夫兌換券者（紙幣）因與正貨有同一之價值。完全為正貨之代用物。則必求其為有充分信用之兌換券。而欲期兌換券有充分之信用。則必求其為充分兌換準備之兌換券。若濫發而無限制。發行者祇顧於目前收利之觀念。其結果。則招兌換準備之薄弱。通常紙幣流通額。超過一定準備金外。則價值與其數量。恒成反比。即紙幣量增多。其價值減少。紙幣下落。則信用弱。對內則引起物價之騰貴。外則促成匯兌之跌落。今舉一例以說明之。譬如英國用金鎊。而法國用跌價之佛郎。巴黎之倫敦匯價必漲。其比例與法國金幣之升水等。如法國人民購金須多付百分之二十。則昔日法國匯兌每鎊合二十五佛郎。二十二生丁半。今巴黎匯往倫敦金幣一鎊之匯票。取費當貴。亦加水百分之二十。每鎊合三十佛郎。二十七生丁。故紙幣愈多。幣價愈減。而匯價亦愈跌落也。

法國紙幣之發行。大半為國家銀行之特權。法國國家銀行。創立於一八〇〇年。法國革命之際。該行紙幣之發行。係採最高發行法（*Maximum Issue Method*）。其限制最高額。自一八四八年四月條例頒佈後。其最高額定為三億五千萬佛郎。翌年增定為五億二千六百萬佛郎。以後累次增高。至一九一四年七月法蘭西銀行之紙幣發行額。總計為五十九億一千二百萬佛郎。然當時國庫準備金。具有現金四十一億零四百萬佛郎。其準備率約達百分之八十。且外國投資之利息。為額頗巨。故佛郎之價格。頗能維持平價。不因紙幣之增多而降落者。金備之於紙幣流通額。均有相當之比例也。殆夫歐戰既作。軍用浩繁。需款尤急。其唯一籌款之方法。不外因循舊例。將前項限制。一再推展。俾可予取予求。以充軍費。於是日積月累。至於不可收拾。維持健全貨幣必要之條件。既已多半喪失。國際貸借。亦常處於不利之地位。金備之於紙幣。更失其相當之比例也。

一九一九年。法蘭西銀行所發行紙幣額。已達三七、二七四、五三九、〇〇〇佛郎。其準備現金為五、八四六、五五七、〇〇〇佛郎。準備率不過百分之十三。較戰前一九二四年減低百分之六十七。足見其飢不擇食之窘况也。

歐戰告終。法政府為力圖收回通貨(紙幣)壓平物價起見。曾於一九二〇年十二月二十九日。與法蘭西銀行商定償還執款辦法。每年十二月三十一日。由政府償還二十一億佛郎。但至一九二二年。法政府因財政困難。無法支付。遂於當年復與該行協定。每年之償還額。減少十億佛郎。於是紙幣之政策。仍盛行一時。通貨(非現金乃紙幣)過剩。幣價下落。物價昂貴。輸入增加。投機之流行。金價之增漲。生計之困難。交易之停滯。致使收支動搖。財政紊亂。外人見勢如此。群起猜疑。信用既搖。則匯價日跌。佛郎在國外之購買力。遂日減一日矣。

茲將一九一九年至一九二四年。佛郎對英、美之匯價開列於左。

年 代	英 (倫 敦 價)		美 (紐 約 價)	
	最 高	最 低	最 高	最 低
一九一九	四五、三五	二六、〇〇	一二、〇七五	五、四七五
一九二〇	六八、一五	四〇、九三	一七、六七	一〇、八〇
一九二一	六一、五九	四五、四四五	一七、一八	一一、三一五
一九二二	七一、八一	四七、三九	一六、〇六	一〇、七二五
一九二三	七一、八一五	六二、八六	一九、九六	一三、五六
一九二四	一一〇、五〇	六四、八	二〇、三〇	一〇、六三

\*上表所謂紐約倫敦價。即紐約倫敦每日掛牌市價。佛郎對美匯平價。為五佛郎五生丁。合美金一元。對英為二十五佛郎二十生丁。合英金二鎊。

上表所謂最高最低。即指佛郎匯價之高低。

法人對此慘落之匯價憂國皆驚。法政府(當時總理為普恩齊)乃於一九二四年四月召集匯兌救濟會議。會議結果。翁以佛郎慘落之真因在於財政之紊亂。紙幣之增多。以致國家信用失墜。欲謀救濟。惟有限制紙幣。平均預算及加增租稅着手。旋提出一律增稅二成於國會。復採用戰中向英美商定信用政策。以為匯兌資金之用。法匯始賴以激起。竟於旬日之間。恢復一年前之原狀。前之每一英鎊可換一百二十佛郎。今已祇得六十四佛郎。前之每一美金可購二十佛郎。今已祇得十佛郎。以一九二四年四月二十三日英美兩幣在巴黎之市價。與三月十日之市價相比較。跌落約在百分之四十六以上。是可知法匯之漲。與其漲勢之速。固非一般人所能逆料也。

無何。法國財政難關過多。無法度過。前此法匯之驟漲。究非良好之徵兆。不過因一時金融之關係。而有此種現象。終難維持於久遠。故法匯始由跌而升。復由升而跌。自此以後。法郎之匯價。更呈不穩之象也。

所謂財政難關者。即現金流出於外。紙幣充斥於內。夫紙幣之價值。純視乎準備金之厚薄。前已言之。茲不贅述。戰後紙幣濫發。金備失其平衡。故佛郎價格之低落。乃事實所不可免。當普閣執政時。雖力行整理財政。以謀恢復金融原狀(召集匯兌救濟會議)。向美國摩根銀行(J. P. Morgan)及其他銀團共借美金二億元。又向英國借五百萬鎊。當時法匯得以激起。蓋緣於此。然借債以整金融。究非正本清源之道。澈底改決之法。不過徒顧目前之急而已。

故欲維持法匯於勿墜。首在擴充國內之資金。然以幅員廣大。資金充裕之法蘭西。何以枯竭若是。其原因則為紙幣之增多。紙幣增多。則幣價下落。幣價下落。則紙幣充斥於市面。而現金絕跡。此古勒襄法(Gresham's Law)惡幣驅逐良幣之謂(Bad money always drives out good)詳言之。即實價相異之二種貨幣。而以同一公稱價格。使其流通於市場。則因此而生之良幣。必為惡幣所驅逐或銷解或輸出。卒至絕跡於流通市場。而受受將為惡幣之是用。今以金佛郎與紙佛郎說明之。設實價十之金佛郎(良幣)與實價五之紙佛郎(惡幣)其公稱價格。同定為十。則市面之支付價值。殆無用此實價十之金佛郎。而唯以實價五之金佛郎相權衡。因此現金絕跡。唯見紙幣流通於市面而已。

此幣不過減少市面現金之流通額。而使國內現金日益枯竭者。則為輸出。輸出可分兩方面。一為支付外款。此為最足使國內現金之流出。蓋紙幣雖為「法定金錢」。僅能償還國人之債務。但不能償付外國之貨款。所以留此紙幣以供國內之用。而現金則償付外人。二為人民避免損失。播款於他國。當佛郎暴落之際。人民紛紛將本國貨幣兌換外幣。以遠遁海外。歷屆政府於此項外流之資本。雖經嚴重取締。而收效殊鮮。蓋非根本壓抑紙幣之流通量。雖施以嚴厲手段。終屬無效。如十九世紀中葉意大利紙里佛（Lira 意幣名）跌價甚烈。全部之金錢。流入於法國。意政府雖設法取回。及法政府禁止於法國流通。結果均屬無效。故法政府欲阻止國內現金之外溢。必先着手紙幣之釐正。以釋國民之懷疑。則國外現金。不難流入。不知出此。徒以剜肉醫創之政策。以資堵塞。是以後來紙幣之增加如故。現金之涸竭猶昔。佛郎匯價之低落。更至不可收拾也。

一九二六年以來。政情瞬變。人心恐慌。金融紊亂已極。佛郎之匯價。跌風愈暴。大有一落千丈之勢。九月七日。跌至一百七十佛郎。七月二十日。值白里安末次內閣失敗。國內極端混亂之際。英法匯兌暴落至二百三十六佛郎五生丁。僅及平價十分之一。實為佛郎空前未有之低價。試觀四月至七月倫敦市價。可知佛郎之匯價。混亂已極。

年份	月份	倫敦市價
一九二六	四月二日	一四三佛郎
一九二六	四月九日	一四五〃〃
一九二六	四月廿二日	一四七〃〃
一九二六	五月廿一日	一七〇〃〃
一九二六	五月廿八日	一四六〃〃
一九二六	六月七日	一六〇〃〃
一九二六	六月十五日	一七九〃〃

一九二六	六月十八日	一七〇
一九二六	六月廿五日	一七一
一九二六	七月十日	一九三
一九二六	七月十七日	二〇〇
一九二六	七月廿日	二三六
一九二六	七月廿一日	二一九
一九二六	七月廿二日	二一〇
一九二六	七月廿四日	一九八

自七月二十三日普恩賽之各黨聯合內閣成立以來。法國政局始稍安定。法匯之跌。亦見停頓。至二十四日即由二百十佛郎。回漲至一百九十八佛郎。以後逐漸升漲。計至去年七月。已漲至一百二十四佛郎。相信將來雖有升跌。要不出乎百二十四五佛郎之外。

雖然法政府對於佛郎問題。抑維持現價乎。抑澈底解決乎。改換幣制。規定新平價。其將來整理辦法如何。雖不可知。但吾人臆測所及。以爲目前佛郎匯價。雖大有轉機。猶僅及平價十分之四。欲於最近之將來。恢復戰前佛郎之地位。戰後僅英國因幣價之程度較低。資力雄厚。卒能達此目的。非特事實難能。抑且危險實甚。蓋恢復戰前佛郎之價格。非數年間長行貨幣收縮政策不可。貨幣收縮。則使納稅者負擔加重。且目下國債之額。已幾當法國國富總數。幣價恢復。則債務負擔將增加四五倍。實非法人所能勝任也。況貨幣收縮。物價跌落。農工商業。皆將不支。而物價工銀利率。時時變動。尤足以擾亂經濟。招致恐慌。故將來貨幣政策。惟有依財政專家委員會之計畫。改革幣制。其意謂佛郎匯價斷難恢復至戰前時狀況。主張以金爲本位。根本改革貨幣制度。規定一佛郎之新平價。並不亟於恢復貨幣價值。要在貨幣之穩固不動。俾國內商業可以維持。法國幣制既紊亂如是。勢非根本除舊布新。不足以言整理。故新幣制度。勢在必行。早行一日。則金融情形恢復之希望。即較近一日。且幣價不定。人民喪其貯蓄之念。大多數皆趨於投機射利之途。而不以勤勉爲務。法國人民

之優點。將從破壞。故為保全國家之經濟生命起見。安定幣價。實為最要。法人其為然乎。

＊

＊

＊

＊

總觀上文所述。可知法國戰後一二年來財政之紊亂。金融之變動。已臻極點。蓋適當戰後瘡痍之餘。復值經濟環境之驟變。財政金融皆在變遷無定之時。未能入於常軌。至一九二四年以後。經濟之反動。已見緩和。休養生聚之業。亦稍就緒。經濟狀況漸由變態而入常態。故財政已由紊亂而入於鞏固。金融已由變動而趨於穩定。由各方面觀之。法國經濟前途。實足樂觀也。

## 新聞事業之大革命

關於新聞印刷事業。現有一種破天荒的革命。美國華泰茅列氏新發明一種新聞排版機。其構造係綜合鑄字排列機與電力印字機兩者之原理。使新聞記事之排版。得依電氣之力。自動排成。記者用印字機。記事時。以電線與此聯絡之。鑄字排列機同時自行動作。記事不待人手而排成。排成後。須改正錯誤。亦可自由為之。譬如由紐約某通信社。以機器排列某項記事。則可迅速傳達於美國各地之新聞社。而各社亦能將此編輯排版一齊完成。祇須有一人在旁整理。排字工人非所必需。大可節省時間。此機器發明者華泰茅列氏係紐傑賽州人。已研究十年。始告完成。本月六日在洛吉斯泰之某報館實驗。多數參觀者無不驚駭。此機器行銷市場。將在六月後云。

# ◀ 蘇聯石腦油商業同盟廣告 ▶

本商使吉嘎特公  
司係蘇聯政府出  
產最優等煤油瀆  
進油及其他各種  
油品產貨售賣之  
方法以本商特備  
之箱桶盛貯或以  
購貨者自備之箱  
桶盛貯均可

東三省總經理處設立哈爾濱道裏商市  
街第八號房

電話 經理室四一八一  
辦公室四三八四

總倉庫設立哈爾濱道裏兵艦胡同第二  
號房

電話二七八五

蘇聯煤油公司分銷處設立傅家甸正陽  
北六道街

電話一三三三

## 各區域分銷經理處

滿洲、安達、宋站、小蒿子、江省、海拉爾、滿  
洲里、北林子、呼蘭縣、拜泉縣、阿什河、一面  
坡、烏珠河、穆稜縣、馬橋河、牡丹江、海林站、  
甯古塔、五站、雙城堡、松花江站、三岔河、新  
城、扶餘縣、密門站、寬城子、

雙 合 盛 商 號

本號分設 哈爾濱 北京 黑河

總賬房設在哈爾濱道裡買賣街三十二號

自置房產內

- 一、本號主人辦公室電話第四七——八三號
- 二、賬房電話第三九——八三號
- 三、皮工廠道外電話第六——二一號
- 四、皮革號電話第二八——八九號設在道裡  
石頭道街市自治會商場
- 五、香坊油坊電話第三〇——六六號

本號經營事業如下

- 一、火磨設在哈爾濱及雙城堡
- 二、皮革工廠設在傅家甸
- 三、油坊設在香坊
- 四、啤酒廠設在北京
- 五、玻璃廠設在北京

電報掛號 哈爾濱闊喀墨 HOLLAND



## △譯述

### 工業與原料之日本觀

(日本商學博士田中實著)

劉安常節譯

(一)

原料豐富國家之能發達成爲強有力的工業國。此乃人所深信者也。惟必須產有一切工業上必需之煤炭。以及需要與之相等之鐵。若此二者。須從國外輸入。則決難發達。蓋此種原料。在生產上所需甚多。雖運費極廉。然因笨重之故。所費已非細微。結果必與生產費有莫大之影響。是以工業與盛國。必有廉價煤炭。或有可以替代煤炭之水力。同時且須有相當鐵量之生產。大戰前英德比爲世界重要工業國。其最大原因。即產有多量之煤鐵。在工業上可以措置裕如。法因缺乏此兩項。故工業步步落後。意大利則以水力代充。雖能勉強一時。亦終非長久之道。或曰。此二者可由國外輸入。然運費過大。生產費必因之增漲。若與產量豐富之國家競爭。不免常處於不利地位。然亦有工業不興於原料國。而興於原料輸入國者。此蓋因原料豐富而低廉之國家。多爲農業國。其經營工業。不能有利。反不如人口稠密。農業不盛之國家。因環境所迫。而必出於發展工業之一途。但其工業上之原料。勢不得不仰賴國外輸入。決不能僅取之於本國微少之土地生產物。然其輸入之原料。並非如煤鐵等類。可因運費過大。而致生產費增漲者。亦非與原料國競爭。而處於不利之地位者。實爲在現代工業上與鐵同佔重要地位之纖維類。如棉花、羊毛、生絲等。價格高而體質輕。雖由遠方運入。其運費與價值折合。仍屬輕微。是以世界各工業國。皆運入此種原料。如現爲世界棉業中心之英國。所有棉花。皆由美國運入。日本最大工業之棉絲布工業。亦由印度、美國、埃及等運入原料。與原料國競爭。並不感受若何重大不利。且因善於利用原料。往往能避免市價之變動。再加以精心製造。實無往而不獲利也。又日本爲世界生絲出產國。然對於絲則多以之運出海外。反不能於國內製造。法美並無多量生絲出產。然可成世界綢緞業中

心而遠觀乎日本之上。羊毛之主要產地爲澳洲。英國實無多量出產。然英國實爲雄視全球之毛織物工業之中心。

由以上所述觀察。在理論上似屬矛盾。其所以若此者。實因原料有兩種大不相同之性質。即煤炭、鹽等礦物原料。因移動性甚微。故運費與價值折合。其數過大。反之若棉花、羊毛、生絲等。因移動性甚大。故價值與運費折合。其數無幾。上言非原料國不得爲工業國。乃言缺乏移動性之礦物原料。而非原料國得爲工業國。乃僅缺乏移動性甚大之動植物原料。非兩均缺乏也。故於現代生產業上。如擁有大量難移動之原料。再吸收易移動之原料。可極便於工業之發達。

(一)

日本領土狹小。資料缺乏。工業原料極爲不足。即就鐵物言之。其爲文明富強根本之鐵鑛。已屬缺乏。全國之埋藏量。僅一億二千萬噸。假定每年鋼之需要爲二百萬噸。則製成此鋼所需之鐵鑛石。當爲二百七十萬噸。縱將埋藏量全部掘起。不過數十年。即已用盡。當歐戰中鐵價暴騰之時。極力試行查鑛。除砂鐵外。別無其他希望。以現時日本之製鋼技術。決難發揮其經濟價值。況其中鑛牀之較大者。內地僅有釜石。朝鮮僅有兼二浦。此外四散之鑛床。則鮮能利用。緣其成分多屬赤鐵礦。或磁鐵礦。尤以磁鐵礦爲最多。含鐵量雖非貧弱。但性質堅硬緻密。實有難以溶解之缺點。日本鐵鑛既如是量乏質劣。故所需鑛石。不得不仰賴海外供給。據統計內地產額。以大正七年爲最高。生產額達三十七萬八千噸。惟至大正十二年。又減少五萬五千噸。朝鮮產額。大正七年爲四十三萬噸。十二年。則減至三十萬噸。近來仍無何等增加。故最初國產額略與輸入額相等。而今日不及其二十分之一矣。此爲日本鐵業與鋼業。不能發達之最大原因。

歐美各國之鐵鑛埋藏量。究非日本所可及。南北美有九十八億五千萬噸。(其中美國佔百分之七十至八十)法國有四十三億七千萬噸。英國有二十二億五千萬噸。德國有十三億七千萬噸。每年銑鐵產額。日本僅一百二十八萬噸。美國則三千七百萬噸。德國千三百萬噸。法國九百萬噸。英國七百萬噸。每年鋼鐵生產額。日本一百六十八萬噸。美國四千五百萬噸。德國一千六百萬噸。英國九百萬噸。法國八百萬噸。彼此相較。則日本與他國相差遠矣。又按中國地質調查所之報告。南滿洲地方之鐵鑛埋藏量。約三億八千七百萬噸。以鞍山、本溪湖所採最多。但多爲含鐵矽酸。及赤磁鐵片酸之劣質者。滿洲以外中國各地之鐵鑛埋藏量。爲二億九千萬噸。大正九年之產額。爲

一百二十七萬噸。其中埋藏量多者。爲湖北大冶鐵山。及象鼻山。山東金嶺鐵山。河北龍煙鐵山。安徽桃中鐵山。及當塗鐵山等。然製鐵業除漢陽外。則不見有。其次印度之鐵礦。埋藏量亦甚富。現已探出者。有四億噸。礦牀多爲赤鐵礦。含鐵分甚多。一九一九年出鑄量。約六千萬噸。該處製鐵業極爲發達。再南洋方面。馬來半島之鐵礦埋藏量。約四千萬噸。波羅有一億三千噸。塞雷配斯有一千六百萬噸。斯馬托拉六百萬噸。惟製鐵業亦不發達。以上各地鐵之產量。雖不爲不多。然因製鐵業均不發達。故不能爲日本所利用。日本欲於鄰近製鐵業未興之國。得其鐵礦之利用。實甚難也。

鐵以外金屬鑛中之銅鑛。日本所有。比較豐富。歐戰前僅次於美國。爲世界第二產銅國。大正六年。最高額達十萬八千噸。近來產額減少。僅在六萬五千噸內外。又南美之智利。秘魯。以及比領康果。戰時及戰後。產額極爲增加。日本因降居於第四位。以銅產之輸出。現反有十數萬噸之輸入。又金之每年生產額。日本十一噸餘。南非聯邦三百噸。美國七十六噸。加拿大四十七噸。日本與之相較。亦遠不及。銀之每年產額。日本一百一十二噸。較之墨西哥二千八百四十七噸。美國二千零二十三噸。亦極微也。其他如鉛。亞鉛。錫。銻。水銀等。日本之生產額。亦不足供本國需要之半數。

又爲各種化學工業基礎之苛達工業。其原料食鹽。日本國內亦極感不足。考日本每年食鹽之消費額。達一百萬噸。化學工業之外。因人口增加而漸增之需要。遠不及化學工業需要較增之盛。然本國食鹽生產額。每年不足七十萬噸。不得不仰賴殖民地。及各外國輸入。以補足之。其主要之輸入地。爲青島。臺灣。與關東洲。次爲安南。中國。西班牙。埃及。英。美。德等國。中國雖有四川等省之巖鹽。兩淮之海水鹽。惟交通不便。又有食鹽政策之障礙。不能以廉價採用。美國每年產額六百萬噸。英。德共二百萬噸。西班牙一百萬噸。埃及。法國。亦有相當之產額。不僅可供本國需用。且有殘餘運出。但運費過大。實不能以廉價輸往他國。又日本新生產地之開拓。亦盡將來之供給。除取之於關東洲。臺灣。青島外。其可輸入者。實甚微薄。關東洲已成之鹽田。約五千町步。現正開闢。及預備開闢之地。亦約五千町步。約計可產鹽十二億斤。其地勢天氣。製鹽極爲適宜。生產能率亦大。臺灣以日晒製鹽法。可得一億斤之生產。該島西岸。又甚適於鹽田之經營。若開拓成功。可產八億斤。至青島一帶。亦爲有希望之製鹽地。每年食鹽產額約在三億五千萬斤以上。惟近來輸出稅巨。不適於日本之利用。此外更

有法領印度支那所產食鹽之稱爲安南鹽者。產額達三億四千萬斤。但法政府於大正十三年以後。禁止輸出。

(三)

其次關於動植物原料。能與鋼鐵並駕齊驅。而稱爲世界二大工業品之紡織物原料。重要者爲棉花。羊毛。人造絲。生絲等。生產額棉花當百分之八十。羊毛百分之十七。人造絲百分之一。強。生絲百分之一弱。日本以蠶絲國稱於世。生絲原料極爲豐富。惟無棉花。羊毛。日本每年生絲產額。超過八千三百萬磅。當中國之四倍。意大利之八倍。佔世界總產額十分之七強。足以自給。人造絲僅年產一千萬磅。尙未達自足之程度。若較之美國之七千二百萬磅。意英德之二千六七百萬磅。則懸殊更甚。其原因即缺乏原料「泡普」(Pulp)所有製造必仰給於國外。又在製造技術上。即關於製紙用「泡普」之原料木材。亦無製造經驗。原料供給既困難。欲使人造絲輸入國。轉成輸出國。實爲難能之事。又關於棉花之生產額。合日本本部與朝鮮共計。尙不逾十三四萬包。消費額則超過二百七十萬包。居世之第三位。自足不能。惟有仰賴他國之供給。棉花之主要產地。爲美國。印度。埃及。中國。布拉克爾等。其中美國種植面積與生產額。皆佔百分之六十以上。居世界第一位。印度佔百分之二十三。居第二位。據最近產額。美國有一千六七百萬包。印度四百萬包。埃及一百六十萬包。中國一百五十萬包。布拉克爾五六萬包。此數國中。日本山之輸入者。以印度佔總額半數以上。美國佔三分之一強。皆超過一百萬包。其次中國年約五十萬包。埃及四十萬包。日本地近中國。印度。向之仰賴棉花供給。固爲理之當然。若將來中國印度之紡織業。大爲發達。再轉而仰賴南洋。以及南美諸國。亦爲極易料想之事。與棉花相同之羊毛。日本國內產額不過十萬磅。消費額幾全部仰賴國外。世界之主要羊毛產地。第一爲澳洲。年產八億五千五百萬磅。奧蘭琦及美國。各在三億磅以上。南非。新西蘭各在二億磅以上。偉埃。英國。西班牙各在一億磅以上。中國亦有七千五百萬磅。日本之羊毛輸入。大多由澳洲。其次由英國及中國。

其他重要原料如木材等。日本本國消費量約七千五百萬石。本國供給爲四千八百萬石。不足者由北海道。樺太。朝鮮運入一千四百萬石。國外運入一千三百萬石。以補充之。其中輸入量最多者。爲樺太島。在一千萬石以上。次則爲美國。在一千萬石上下。又關於製粉業之小麥原料。日本全部之消費額。自九百萬石。以至一千萬石。本國生產額。不過五六百萬。不足者以國外小麥補充之。日本之小麥輸入。始

於明治初年。迨大正七年。因內地產額較微。乃多有麵粉之輸入。惟大正八年以後。小麥之輸入。又突然增加。至大正十三年及十五年。遂使本國產額與輸入額略同。此後製粉業發達。小麥之輸入。將亦有增無減。其來源地。大部分皆由美國。加拿大。及澳洲輸入。殘餘之少量。則由中國與關東州輸入。又日本國內糖之消費額。逐年增加。最近已達一千二百八十萬擔。國內所產之甘蔗糖。北海道之甜菜糖。合共五十萬擔。皆供國內消費。臺灣所產糖。約九百萬石。內中七八百萬石供國內消費。其不足之數。則由爪哇輸入以補之。糖之輸入。達七百萬擔。中以精糖原料爲主要。然亦有二百五六十萬擔精糖之輸出。橡皮日本不產。全賴南洋之供給。南洋橡皮栽培。英人投資九億八千萬元。居第一位。日本以外之亞洲人及荷蘭人次之。日本投資七千萬圓。居第四位。日本人所經營之橡皮園。起自英領馬來群島。至於荷領東印度。所種植之面積。達十二萬英畝。考南洋全部各國投資總額。僅二十億元。種植面積不過四百萬英畝。比較上實嫌微少。來日發展。仍無量也。漁業。日本國內沿海產魚。約值二億六千萬元。水產養殖場。可獲一千八百萬元。遠洋漁業一億元。俄領沿海洲卡木加卡。及北樺太島之間。每年獲魚達四億元。由水產上所得之食料。肥料。魚油等。共計已突破二億元。然四面海洋之豐富產額。所獲僅止此。則水產業之未盡開發。固亦明甚。

(四)

礦物動植物之原料。必賴煤炭等之發動力。始能成物致用。故煤炭實爲工業發達之原動力。資源缺乏之日本。煤炭產額。粗足自給。北自樺太。南迄臺灣。所在皆有。最要者。爲北海道之石狩煤礦。九州北部之煤礦。以及本州之常磐煤礦。埋藏量號稱八十八億噸。其中實測炭量八億二千二百噸。推定炭量二十九億四千噸。豫想炭量五十億三千萬噸。出炭量日俄戰爭之後。爲一千三百萬噸。大正三年爲二千二百萬噸。大正八年突破三千萬噸。昭和二年則爲三千三百萬噸。其價值超過二億元。占日本總產總額百分之六十六。且爲重要之輸出品。最近撫順炭。及開平炭之開發。由中國輸入之煤炭。因以增加。然輸出仍超過之。至與歐美以及東南洋之諸煤炭國比較。其埋藏量仍屬微薄。若在技術上。經濟上。有採掘之可能者。假定不過總量之半。百數十年後。即盡被消費。將來不外以水力。石油。與不良炭充代。或利用國外煤炭等。惟欲利用國外煤炭。對於各岡煤炭之埋藏量若何。極應注意。考埋藏量最大者。爲美國。有三五〇〇〇億噸。約占全

世界之半。次爲加拿大。有一三六一〇億噸。英一六六〇億噸。德一四八二億噸。法一八六億噸。比一一〇億噸。至每年產額。美五四五百萬噸。德二〇四百萬噸。英二五九百萬噸。法五二〇萬噸。比二七〇萬噸。加拿大一百六十六萬噸。然皆與日本距離太遠。不適於彼之利用。此外與日本接近之地。如東南洋諸國。埋藏量固屬豐富。惟多未開掘。滿洲之埋藏量。撫順有一〇三五〇萬噸。本溪湖。烟臺。有二四四〇萬噸。長春。開原。西安。二一〇〇萬噸。其中可以補助將來工業之發展者。有現已採掘之撫順。本溪湖。烟臺。塔連等處。其餘少量之不良炭。僅可作產業與家事之用。中國煤炭之埋藏量。尙無正確之調查。最多者爲山西省。有七一四三億噸。湖南省九〇〇億噸。四川省八〇五億噸。貴州。雲南各三〇〇億噸。河北一二七億噸。河南九二億噸。山東七〇億噸。其他各省。合計約一百億噸。炭質比較優良者。有四〇〇〇億噸之無烟炭。六〇〇〇億噸之上等有烟炭。比較價賤之褐炭。亞炭。其量極少。至其每年產額。撫順三百萬噸。本溪湖四十萬噸。塔連五萬噸。以省言。河北每年六百萬噸。奉天三百五十萬噸。山東一百七十萬噸。河南一百五十萬噸。他省共計二十萬噸。餘又西比利亞煤炭埋藏量。爲一九二〇億噸。印度八七〇億噸。印度支那二二〇億噸。其每年產額。於印度二百萬噸以外。共計不過一百數十萬噸。尙未盡量開發也。

再次爲石油。其產地北起樺太。北海道。經本州西北海岸。而至遠江海岸。更南及於臺灣。主要產地。以秋田。新潟。北海道。臺灣爲限。礦區面積。以及埋藏量皆甚少。所產不足供國內之需要。原油之產額。大正四五年間。每年有二百五六十萬石。其後即大爲減少。最近則不過一百五六十萬石。因此原油之輸入。大爲增加。大正四五年間。輸入不過數萬石。昭和二年。則及三百四十一萬石。至精製油之生產。其由本國原油製成者。殆無增加。由外來原油製成者。年有進展。昭和元年之產額。屬於本國原油者。爲六百二十萬箱（每箱十加倫）屬於外來原油者。爲六百六十萬箱。且更由國外運入一千二百七十萬箱。以供國內之需要。據此日本所需費之石油。須輸入半數之精製油。與四分之一之原油。國內所產不過四分之一而已。輸入石油之地。以美國爲主要。其餘由荷領印度。及西方亞細亞諸國輸入。美國石油之埋藏量。爲九十一億桶（Barrel）（常四二美加倫）二五英加倫。占全世界半數以上。每年產額超過九十萬桶。其次之產石油國爲俄羅斯文內瑞拉（Venezuela）及墨西哥等。埋藏量有五六十億桶。每年產額六七萬桶。波斯。羅馬尼亞。荷領印度更次之。中國。印度亦有相

當之埋藏量。

再論水力。電氣之用。逐年增盛。代石油煤氣而有點燈之用。代烟炭石油人力牛馬力而有動力之用。發電之原動力。有三分之二為水力。已用於發電之水力。達二百六十萬馬力。其中英國二五萬馬力。德國一一〇萬馬力。法國二〇〇萬馬力。意大利二三〇萬馬力。較之加拿大之四五萬馬力。美國之一一七二萬馬力。則前數國所用水力。尙甚微也。但利用水力。建設上之費用甚大。且夏日用電少而雨水多。冬日用電多而雨水少。其電費實難十分低廉。然若地勢險峻。而雨水貯蓄量大。則可免之。尙有未利用之五百五十萬馬力。多為工程艱難。送電過遠。不能得廉價之電力。因以利用極低廉電力之化學工業。甚難發達。或將來經營方法改良。技術亦有進步。則一般工業。可免動力供給之不便。

此外尙須附言於此者。則有糧食問題。蓋工業之極度發達。固賴原料之供給豐富。同時又賴糧食之供給充足。歐洲諸國之能用其全力於工業。實因其主要食物之小麥。有充足供給也。日本以工立國。其食糧之供給。則不可靠。蓋土地狹小。適於耕作之地過少。人口又有世界罕有之稠密。增加率又極大。米之生產。無增加希望。而消費則年有增加。自明治二十六年至三十年。僅五年間。生產與消費尙能相符。其次之五年。則缺十分之一。此後不足之數。日漸增多。至昭和二年。已缺少十分之二。是年消費額為六千九百萬石。本國產額不過五千五百六十萬石。不足之數。有五百六十萬石。由殖民地輸入。有七百八十萬石。由國外輸入。以法領印度支那。暹羅。及英領印度為主要地。又常於中國。美國運入米糧。印度支那。暹羅。印度為世界之產米國。其輸出額共計年達三千萬石。實為日本將來所仰賴者。但其品質與日本米稍異。至滿蒙及沿海州所產之米。與日本米無大差別。若於此處開闢成功。則滿洲可有一百五十萬町步水田。東部內蒙古有六十萬町步水田。沿海州亦有六十萬町步水田。收穫量至少可得二千七百萬石。假若耕種一半。其半數之收穫。已足供該地之消費。以及補充內地之不足。是將來日本在供給上之依賴。尙無量也。

(五)

工業上重要之原料。日本所有甚少。不足以供給逐年增加之需要。故大半仰賴海外之輸入。一方又因物價勞銀之昇騰。以致原料之生

產困難。按歷來之調查。礦物之埋藏量甚少。除燃料煤炭之類。尚稱豐富外。其他如銅已漸不足自給。各種重要原料之供給。尙難及需要之半。又因人口之增加。不得不注力於農業食糧之生產。而無暇兼顧工業原料。如北海道。朝鮮之開拓。其主要目的。即在增加米之產額也。更因食肉與乳製品需要增加之刺激。而使畜產日漸發達。既以生產食品爲最大目的。則原料之供給無望矣。林產亦屬缺乏。北海道及樺太所產之木材。尙不能供給國內所需之「泡苔」。至於水產。因四境面海。較之他國。實爲優越。惟尙未發達。故對於水產上之食料。以及工業原料。供給亦不充足。又有關於原料生產費之增加者。如銅之產源。並未枯竭。惟受歐洲大戰之影響。致使物價勞銀昂騰。技術之改良。頓起阻碍。與低廉之舶來品競爭。遂處於不利地位。此種現象。或爲單純。或爲複雜。雖係日本工業界之隱患。然亦非絕對不可免者。若能盡力於調查研究。終可得緩和之法。如言礦物埋藏量甚少。多出於推測。而無全部具體調查之有力證據。故未免言之過早。若加以精確之調查。則已發見之原料。可以增多。未發見之原料。亦可新得發現。再於技術上。經濟上。加以研究。已有之原料。利用可以增加。採掘與製煉上之損耗。亦可以減少。而新發見之礦物。亦可得其利用。至於動植物性之原料。則與礦物原料異。並非一度採取。即永久消滅。若取之不盡。而善養得宜。則每年可以滋生繁殖。日本之氣候。土性。水質。頗適於國外動植物之移植。若以未開發之原野。山林。河海。以畜養之。則農林。牧畜。水產。可大爲興盛。動植物之原料。供給無憂矣。此外若更加以科學的調查研究。則「奇魯達魯」染料。可作天然藍之代替。「脫本質」油。可製成樟腦原料。「每基亞奇爾」與他種原料。可以製成橡皮。「亞色基倫」可作醋酸原料。油脂之製成人造石油。雖在研究時期。終當成經濟上之企業。益有限而值昂之天然原料。於不用。而利用低廉之原料。以製成同一工業品。則原料之供給。可取之無盡矣。若地理的科學的調查研究。仍不足使供給充足。則不得不更求之於國外。



阿什河糖廠及酒廠廣告

本廠設立東省鐵路東線阿什河車站專製各種最高塊糖及沙糖價值公道

總批賣處哈爾濱道裏警察街十一號

電話 三九一八五號  
三九一八〇號

北滿葛瓦里斯基林業公司廣告

林場坐落東省鐵路 面坡站 牙不力站 穆稜河 子站 穆稜站

火鋸木作廠設立於牙不力站

森林木材及膠合板貨廠哈爾濱南崗崇果爾街八號電

話第四二九六號道里警察街三十三號電話第四六九

六號博家街六道街街一三九八號寬甸子站及南滿路

奉天站均設有廠棧

膠合板工廠設立於哈爾濱香坊電話第二一六五號出

賣各式各色膠合板 并辦木材出口營業

總賬房設立哈爾濱道里警察街十五號郵政信箱第二

三二號電報及函件通信地址哈爾濱葛瓦里斯基

des: A.K.C., 6-th edition, Benley's

瓦里斯基辦公室電話第四四一八〇號 經理辦公室

電話第二一一七八號 總賬房電話第四四一八七號

# 中國銀行廣告

行址  
外道正陽三街  
道二十里

電報掛號 六八八九二  
普通電話 八二二四  
行長室 四四〇〇  
襄理室 四四二〇  
營業室 三一四四  
自動電話 道里辦事處 三一四四

資本  
公積金  
營業

總額六千萬元已收一千九百七十六萬零二百元  
六百零三萬三千三百四十五元四角一分  
專辦存款放款貼現國內外匯兌買賣生金銀等業務並經特許代理金庫發行鈔票經理公債及關稅鹽稅

總分支行

〔總行〕 北京 一分支行及辦事處 〔京兆〕 北京 (東三省) 哈爾濱道外 哈爾濱道裡 呼蘭 綏化 長春 吉林 黑龍江 黑河 奉天 營口 大連 安東 開原 洮南 公主嶺 通化 臨江 (江蘇) 上海 南京 下關 蘇州 鎮江 揚州 清江浦 蕪湖 無錫 常州 溧陽 徐州 南通 唐家村 常熟 (浙江) 杭州 寧波 餘姚 沈家門 紹興 嘉興 盛澤 溫州 湖州 蘭谿 金華 衢州 海門 (安徽) 蕪湖 安慶 蚌埠 六安 霍山 蕪湖 大通 廬州 (直隸) 天津 保定 邢台 唐山 大名 石家莊 (綏遠) 歸綏 包頭 (察哈爾) 張家口 (山東) 濟南 青島 烟台 濟寧 (山西) 太原 太谷 運城 大同 (湖北) 漢口 宜昌 (湖南) 長沙 (河南) 開封 徐州 許縣 周口 駐馬店 (陝西) 西安 (四川) 重慶 成都 萬縣 自流井 瀘州 五通橋 (江西) 南昌 九江 吉安 景德鎮 (貴州) 貴陽 安順 洪江 二江 (廣東) 香港 廣州 汕頭 瓊州 (福建) 福州 三都 福江 泉州

哈爾濱分行

行長 卞福孫  
副行長 賀家琛

襄理 陳葆亨

田鴻謙

顧羨吉

# 現代經濟學之趨勢

(續)

邵光謨譯

美國杜衛爾博士原編

## 第十一篇 實驗經濟學

- |      |             |
|------|-------------|
| 第一章  | 變化與平衡       |
| 第二章  | 美國問題之性質     |
| 第三章  | 科學上正確之固定    |
| 第四章  | 經濟學與自然公律    |
| 第五章  | 實驗之態度       |
| 第六章  | 經濟學之範圍      |
| 第七章  | 實際研究家與理論家   |
| 第八章  | 教師          |
| 第九章  | 歷史家         |
| 第十章  | 實驗經濟學中之道德成分 |
| 第十一章 | 經濟學之趨勢      |

### 第一章 變化與平衡

在人之生活中。確有若干冷靜而高尚之平和時期。不受絲毫之擾動。對於某種人。此等時期最可保貴。餘則因其盡屬熱性。在當時以及

過後追憶。頗似一幕極長狂熱病症之幻燈影片。但即使承認彼等之可羨性質。此類寂靜嚴肅之時期。終甚鮮見。其所以發生。通常祇由於故意之避免變動與尋求安靜。對於人類之心理。大體係一種特異之要求。譬諸實際。正似在自然界之無限情性中。質與力似以平靜為彼等之永久狀況。而實則人類鮮克躋及。且就人類之本性以觀。即使勉強成功。或將終不足以償所費之精力。吾人祇一思及內在不安情況之種種表現。尙不必言及心理學家對於此點之豐富供獻。即不難明瞭平靜時期之難達。以及達到後之無何等意義矣。不必論在理論上之當否。亦不必論其是否在一偉大組織中之安排。其範圍為吾人所深悉。人類之好動性。確係一較平庸之特點。成功之努力。確係一較滿意之事務。而艱苦致勝之戰爭。亦確係一較大之良善。吾人內在之發動機器。永久不息。吾人之心理。常在尋求機會。以實用其設計之智能。上覆有種種之神秘。種種之粗陋經驗。可作成驚人之行為。可屈伏於奇異之形式。變化不已。曲折盤旋。一若真從事於尋求也者。人類中此種「事物」(原註一)常在暗中摸索。切迫狀況。有若小兒之摸索母乳。幼童之摸索玩具。以築其理想之屋宇。幼女之尋求材料。以製其木偶之衣服。但自然界中。另有一種「事物」頗似小兒之慈母。撫慰此小生物之浮動。以努力延長恬靜之時間。為慈母者。大抵係變化之平和強敵。以彼觀之。其懷中之子女。蓋為世界上最完善者。任何變化。盡屬消極。自然界似亦若是。其一部分以為最完善者。莫過於「現在」。蓋「現在」初無異於自然界之子女也。彼似有一種消極之力。以求其永續。但自然界中又另有一種動力。頗似幼童之築小城於沙岸。建水輪於河濱。以推翻自然界之平衡狀況。人類之好動性與冒險性。可解釋自然界之奇異二元現象。即變化與對於變化之阻力是也。

(原註一)屋德渥爾(Woodworth)之言曰。『有一種探尋之反射作用。為自然所供給。與此種作用相連者。有一種管理之作用。試驗一切事物而觀察彼等之行為。引起知識之活動。即發端於此類作用之中。』一小兒或任何年幼動物。當其康健活潑。絕不肯惜於筋肉之活動。從事於種種之活動。初不必有顯然之刺激或預定之目的。輕微之刺激雖亦不無存在。然至少可謂自然之資具。一部為探尋而動。亦有一部分為動而動也。『見所著「動性心理學」(Dynamic Psychology)四九—五〇頁。』

在任何社會中。苟有此種動力之破壞平衡。則社會之安排與人類間之平靜。將永不克躋於完善之境。所謂完善。其含蘊將為對於刻板

之刺激永遠有形式固定之反應作用。將無所謂因個性而區別之動機。一切制度亦皆完全成熟而靜止。此種完善之狀況。在過去某種時期中。或會約近。至少亦近於現代所知者。不過此種約近。仍祇為相對之約近。蓋其後舊秩序終內變化而破壞。新秩序代之而興。古希臘當西歷紀元前五百年至三百年之際。吾人果可以其造詣為判斷之標準。確可為此種狀況之重要實例。在此時期中。所謂黃金時代之一切成分。無論在心理經濟或政治方面。似已俱備。其哲學、科學及藝術。皆有輝煌之發展。自今日視之。尙可稱之為空前絕後也。(原註二)

(原註二)參閱泰洛爾(Taylor)所作『古代之理想』(Ancient Ideals)齊梅恩(Zimmer)所作『希臘之民主政治』(The Greek Commonwealth)凱洛爾(Keller)所作『荷馬時代之社會』(Homeric Society)與瑪爾溫(Marvin)所作『生動之過去』(The Living Past)第四章。

西洋之中世紀亦已產生一種文化。在當時頗約近於平衡狀況(原註三)實則一種文化。能費數百年之時光。從事於建築及裝飾輝煌偉麗之禮拜堂。其中動性成分。目不能佔重要之位置(原註四)而其所用毅力與勤奮。以求單一觀念之物質表現。在吾人所居之過渡性生活中。亦未能思及。然此種理想之合一。及其實現之努力。對於吾人今日。雖具有種種之不可思議性。亦或有重見之可能。變化之速度。自西歷一七五〇年後。雖日益增高。然此後或將遲緩而停息。最後乃終屈服於自然界安排與平衡之壓力也(原註五)。

(原註三)參閱泰洛爾(Taylor)所作『中世紀之心理』(The Mediaeval Mind)及瑪爾溫(Marvin)所作『生動之過去』(The Living Past)第六章。

(原註四)參閱亞丹斯(Adams)所作『聖邁克爾與權利狀』(Mont Saint Michael and Chartres)關於中世紀文化之克復精神。可參閱柏特(Walter Pater)所作『理想之肖像』(Imaginary Portraits)及克勞德爾(Paul Claudel)所作『帶與瑪麗之消息一件中世紀之秘密』(The Tidings Brought to Mary A Mediaeval Mystery)利德(Lilas Reade)所作『寺院與家庭』(The Cloister and the Heart)及羅曼羅蘭(Romain Rolland)所作『古拉布利德』(Colas

Breunon)

(原註五)關於變化之速度及其造成原因之論述。可參閱奧格勃(William Fielding Ogburn)所作『社會之變化』(Social Change)

最可注意者。社會之平衡狀況(即就往日所約近者而言)因時代不同。而具不同之特性。文化在其向上之螺旋途徑中緩進。每因新方向及新經濟基礎而靜止。古希臘之平衡狀況。其根據在適宜之自然環境。與簡單之物質之需要。於是城市國家。能有相當之發展。消費能得非常和諧之標準。希臘之文化。乃能有多數之聽衆。可領略伊利比地(Euripides)之詩詞。使其民族能瞭解玄妙之禁律與夫堡壘之力學。至於中世紀之平衡狀況。則純粹根據狹義之地方文化。群衆之繼續窮困。以及忘自身而讚美上帝及其樂園。其彼此相對照之制度。一方面爲各農奴之泥草小屋。一方面爲各諸侯之城堡及各教堂之禮拜堂。在希臘時代。必不能發生此種現象。但在當時享有特別權利之階級。却將此時文化之精華。發展至於成熟。於是乃建設偉大華麗之建築物。往往可使各種成分。獲得完善之配合焉。但一種近代之平衡狀況。則必須根據一種較複雜之文化。以作者觀之。其所根據。或爲若干彼此有複雜而玄妙關係之工業動力(原註六)生活之狀況。已自簡單趨於複雜。在食料上之每種增益(試一思自伊必鳩拉(Ericurus)坐於四周皆牆之園中。以棧色面包。羊乳及蜂蜜爲食料。至於今日。此種增加果已有幾何耶)每種新個人用具之發生。轉運貨品。人民。或智慧之資具之每種變化。而最要者。却爲日常瑣物之每種變化。蓋皆足以使結果所成之生活。減少其單簡性。且將使此後所必生之變化。具有特異之性質。一切預言之說。皆已不能適用。盡人皆知此種變化。可編成一甚長之目錄(原註七)每種變化之來。初爲設計。次爲引用。又次爲散佈。結果造成一種情勢。使前此世界上每一器具。每一觀念。以至於風俗制度。無不以此新情勢爲轉移。初不問其爲牙刷。爲鉛鋼。爲諸果律(Chocolate)譯者按係一種果類。可製點心)亦不問其爲汽船。爲玻璃板。爲葡萄乾。而自然界中又有一種『事物』常在反對彼等之發生。

(原註六)約翰杜威(John Dewey)於其所著『哲學上之改造』(Reconstruction in Philosophy)七一一七二頁中有言曰。『當化學肥料能用以代替動物之糞。下等動物與草木可改進之以爲家畜及食料。將動力可易爲熱力。電力可易爲動力。此時人類。即

已起始利用自然。所謂自然界之機械化。蓋即行爲上一種實用及前進理想主義之狀況也。」

(原註七)例如試一思及打字機及計算機器。曾何以改變商業之經營。用煤氣及電以烹飪與鉛製烹飪器之發明。曾何以影響食物之製造。因硬性鋼類合金之發現。而製成較精確之器具。(乃輔助科學之進步)因鐵筋洋灰之應用。果何以影響城市建築及村鎮道路之修造。各種穀類番薯燕青番茄之種植。(皆爲遠古人類所不知者)果何以影響人類之食料。以及胰皂牙刷內衣之使用。又何以影響人類之舒適。

希臘文化所根據者。爲一組動力。中世紀文化所根據者。爲另一組動力。而吾人今日所企圖建設之文化。則又根據與前兩者皆不相同之一種動力。(根本言之。即自然本身之動力。自某種意義以觀。古希臘人雖得適宜之氣候與土地。但仍不得不利用人類。雅典城內共有人民十三萬。其中有十萬係奴隸。)中世紀之貴族與教士。確已利用人類。今則吾人之企圖。爲使人類皆得自由。彼此皆有相等之權利。此種企圖之可能。吾人以爲在將目光轉移於自然界。使其靜性阻力。爲其自身之動力所屈服。吾人所謂工業革命。其中含有多數之發現與發明。若干觀念與理想。實已助成此舉。蓋工業革命之精華。即在人類對於自然界動力所取觀點之更易。此時以前。人類尙思其自身大抵受自然界之支配(原註八)但自工業革命後。形勢驟變。自然界退爲奴隸。人類進作主人。舊日之黃金時代。與吾人今後所將邁之黃金時代。其主要差異。即在此點。

(原註八)吾所指者。自爲多數人類。而非人類之全體。例如培根(Bacon)及其前後相類之若干學者。似已有若干觀念。爲吾人認爲屬於近代者。但皆未能有成就之工具。蓋此種工具。必須經多少累積之進化。始克發生也。

吾人所趨赴之黃金時代。其主體爲機器及若干動力之複雜平衡狀況。其實體組織。嚴密而精細。但甚強固。足以保護人類。不致受生存之壓迫。使彼等可自由在地球上從事於較大之事業。最近且更有活動於各星球間之形勢矣。然此種平衡狀況。既不能完善。亦不能固定。且與其他黃金時代相似。其自身中已含有變化之種子。及其後繼一黑暗時代之可能。不過此種可能性。尙幸可設法避免。將來之變化。或均甚細微。性質亦屬於對已竟存在之基本事物。稍加修飾。不致發生劇烈之改革。一若自中世紀文化易至普魯東(Proudhon)

所謂近代之「工業主義」(Industrialism)自然界之消極性。又將佔一時勢力。於是一種類似平靜之比較安定時期。將克再見。然現代問題之色彩。並不根據其或能之未來。不過對於彼等未來之概念。可補助彼等之解決。其所根據。在吾人所居世界之震動狀況。以及種種不安定之原因。即若干彼此有關之變化。所以根本破壞中世紀之文化者。彼等盡屬於工業性質。其發生在於人類之大膽企圖。思以新機器之助力。要求自然界之完全聽命。一若羅馬皇帝所要求於其奴隸者。對於一切近代問題。此說皆可成立。初不問吾人所注意者。為家庭制度之衰頹。或教堂情況之落寞。或學校建設之肇興。或都市情形之醜惡。或近代思想家所考慮之任何其他相似問題也。

## 第二章 美國問題之性質

生活中之主要問題。自人類最初至於今日。可假設其未經劇大之變化。但因過去一二世紀之發展。頓使若干利益。被迫而獲得新重要。自古以來。常有所謂預備生存之事務。以及保持一羣中彼此間適當關係之事務。他若宗教與藝術。亦常引起多少之興趣。但在以前。殊未有論及如何處理一種經濟剩餘之必要。且有極佳理由。謂以前並未有何種剩餘。或至少與一般人民不發生關係。此係一重要而全新之人類問題。他若宗教問題。藝術與科學問題。往日平常人民。亦未有類似吾人今日之所遇者。吾人今日所有工廠及城市生活中各問題。今且進而趨入「工廠」(公事房)「城市」狀況之形勢。皆為往日所絕無者。此類問題。實際上固非新生。不過為舊問題之新容態。但祇此容態上之變化。已甚重要。已足以全部推翻舊日之解答。其內容既甚複雜。所涉之方面亦甚多。一般人民。仍具其所遺傳之「平常性」(Ordinariness)因對於各問題或其解答之本性。每難獲得全部之瞭解。常感受猶豫與忿懣。彼等固執企圖自身與所愛好者。均有正當行為。於實行選擇之際。則持嫌厭態度。心中常發生「無能力」與「無希望」之感想(原註九)。此其原因。一部分固在彼等之平庸。一部分亦在世界之運行。已出乎平庸以外。至使人類若不明瞭其行為。即將妨礙其作用。或直不能預察其重要之轉變(原註十)。吾人之祖先。苟不引起各動力之作用。以致生生活必趨於今日之複雜。即應自覺其應負責提高智慧之平綫。使吾人有能力支配新世界中之動力。且利用之於人類需要也。



(原註九)有時可發展至於所謂『劣等之複雜性』(Inferiority Complex)

(原註十)參閱魯賓孫(J. H. Robinson)所作『改造中之心理』(The Mind in the Making)及威爾斯(H. G. Wells)所作『文化之救濟』(The Salvaging of Civilization)

此種困難一半需要人類本性之選擇與訓練。一般生物學家及心理學家應從事於此點內之目的與實具。但此困難之他一半則需要對於吾人文化之動力加以實際及明確之分析與解釋。庶可認識人類之真正需要。而使之得最後之滿足。此為一般社會科學家之專務。而經濟學家尤不能逃其責任。對於現代生活中之問題。為一般民衆所必須設法解決者。無論加以何種觀察。將無不能發見工業主義。係彼等之深刻背景。此後歷時愈久。愈可証此說之無誤。蓋凡生存於與吾人共同之世界中者。其精力將逐漸受工業主義之吸收。其生活形式逐漸受工業主義之影響。此種問題之近代狀況。發生未久。蓋與工業革命同來。其急劇至出於人類之意想。以次所列諸問題。雖每人所遇者不過一部分。或足以約略表現彼等之共同形式也。

#### 美國之社會問題

##### (一)勞工生活中之問題

(甲)勞工生活之狀況 單純無變化。污穢。時間久。光線惡。四周盡為運行甚急之機器及醜陋之圍牆。各種工業疾病。工作不穩。工額制度之無系統及缺乏同情……

(乙)進款 標準變化。不能有一致之相互關係。即物價之變化與工資或薪金高低之變化。

(丙)近代生產制度之不適於利用創造能力。

(丁)個人間競爭及團體間競爭所含蘊之衝突。

(戊)工業界個人與團體傾向於合作及聯合之奮鬥。

(己)工業所依賴之自然富源及能力供給。皆經歷不斷之變化。

(二) 家庭生活中之問題

- (甲) 村鎮文化之消滅。城市文化之發生。結果乃有舊日家庭生活之破壞。及傾向以新基礎集合家庭之努力。
- (乙) 在新狀況下。夫與妻之關係。父母與子女之關係。
- (丙) 努力提高生活程度。以適應新生活理想之條件。此其中蓋皆含有消費之增加。

(三) 小團體關係中之問題

- (甲) 舊宗教之衰頹。與對於一種新宗教經驗之希求。使之與日常實際經驗。有適當之關係。
- (乙) 建設一種新道德之努力。以求對於社會而非對於個人之制裁。最小社會團體之實施道德。
- (丙) 教育責任。自家庭移入學校之運動。
- (丁) 個人藝術之衰頹。與創造工業藝術及社會藝術之企圖。

(四) 大團體關係中之問題

- (甲) 一種逐漸努力。傾向於重建以職業為基礎之政府組織。
- (乙) 生產團體與消費團體之自身內部關係。與彼此相互關係。
- (丙) 戰爭與和平之問題。與引起國際戰爭之衝突之化解。
- (丁) 近代為尋求較高生活程度。而有殖民。因之發生各文化及各民族之混合。亦引起若干問題。

假使吾人閱讀新聞紙與雜誌。傾聽工人之談論。研究哲學家及民衆預言家之思想。吾人將知上述問題之個個切迫。亦將瞭解人類心理。果何以處處受不健全之煩擾。迷信心理與理性化。永未有今日之普遍。亦永未有今日之危險。對於明晰思想之需要。永未有今日之大。而獲得此種思想之困難。亦永未有今日之類似不能勝過(原註十一)其後半世紀中。知識界之廣佈悲觀色彩。即以此為導源。直至近代思潮之建設工作開始。學者猶視為不過每種科學之內部進化。或仍須迷漫於愁雲慘霧之中(原註十二)但一般人民。雖有意亦

終不克完全避免此種爭鬪。彼固能飲酒以求自己之麻醉。專事游嬉閱報。馳逐於電影場中。以收回一部分所失去之確信。但彼仍不能不受環境之壓迫。以反對工業生活。彼必須與該種生活之狼狽情形相奮鬪。彼必須為支配一切之主人。不然者。彼苟舍棄一切。一任工業事件之隨意前進。自某種意義言之。殊不啻人性之完全終結也。

(原註十一) 參閱利普曼(Walter Lippman)於其所作『公共意見』(Public Opinion)一書中。對於『假環境』(Pseudo environment)之討論。

(原註十二) 其散布之廣。有若德國之叔本華(Schopenhauer)與尼采(Nietzsche)法國之佛郎士(Anatole France)羅蘭(Rolland)巴布新(Babuse)與其他近代思想家。英國之哈特(Thomas Hardy)羅素(Bertrand Russell)岡拉(Cora)及其他多數學者。愛爾蘭之全部近代運動。而拉丁各國。則安那米歐(Quannuo)所作之『生命之悲劇』(Tragic Scene of Life)直可一書代表人類全體之態度。在美國一般青年作家與教師。似皆趨於強烈之擺脫幻像。而含有努力之不發生效力。至若意姆生(Emeron)惠特曼(Walter Whitman)巴頓(James Patten)及杜威(John Dewey)諸氏。雖對於多數青年有相當影響。仍可謂為未嘗存在也。

於是工廠中。田地間。街市上。及家庭內。皆往往發生嚴重之談論。哲學家若不肯相信人類殊不必為悲慘命運所籠罩。乃至各該地點。以尋求其所需要之近代智慧工作之定義。

彼發見各處人民。帶有情感以摸索尋求解答。自彼等之粗俗語言而加以推測。彼發見人民因被說而有排列。解散。及重新排列之種種運動。彼深知需要真正之問題。加以定義與整理。以備思考。彼更早知對於多數人。最切迫之問題。即為彼等之工作問題。因此種問題。誠佔用彼等之最多時光。及彼等之最佳創造能力。或至少彼等欲其若是。不過往往有多少習慣。不免限制及妨阻彼等內部此種沸騰能力之利用。對於人類一種生活之是否重要。即以其所享之工作生活。是否快樂為轉移。此係最緊要之事。以其有關於人類之情感也。在人類生活中。第一問題。自屬彼等職業上之問題。第二問題。則為彼等家庭生活中之問題。家庭者。男女因相悅而結婚。而創造眷屬之

處也。人民處處皆談論及之。所以若是之理由。蓋因家庭現已成為一種逐漸消滅之制度。而一組固定之傳說。及若干情感之複雜聯合。又皆集於是。在六七十年前。一般人所言之家庭。至於今日。幾可言其已不存在。即使偶有存在。亦不過為殘餘性質。並不足以影響將來。在美國之鄉鎮傳述中。家庭實為一切社會生活之焦點。工業在此。教育亦在此。更有一種發生深刻印象之實體。其自身能加以悅目之點綴與裝飾。足以令人視為一種最可寶貴之貨品。但至於今日。則已降而為不過暫時之住處。通常祇係租賃之數椽簡陋屋宇。其在工業上之重要。業已完全喪失。已不必紡績於此。亦不必儲物於此。以備冬日之需。一般女子。往日本受家庭之訓練。今則已逃出家庭主婦之維持。而為主母者。處此種變化狀況之下。乃為近代悲劇中之唯一角色。一般男子。亦不更於田地間或商店中受其父之教導。彼等已皆進入學校或工廠。然則談話中。常含有對於救濟方法之切迫尋求。尙有可怪者耶。一般預備秘藥。或於誘神術者。每一允許迅速之救濟。即可得數千百萬人之請求。亦尙有可怪者耶。

試再思小團體關係。因近代生活改變基礎而發生之種種問題。試更思目前尙未預備之教育系統。忽須擔任之多少問題。往日為人父者。常注意其子當為將來之良善公民。但在新社會中。有此注意者。果為誰耶。吾人之答案。『並無此人』。不然。則須學校教師負此責任。且往日幼童。在其父旁學習創造能力之利用。今則有何人肯注意其種能力之發現。與夫在目前變化社會所以利用之機會耶。於此吾人將見其仍係教師之可畏責任。工業主義之肇興。家庭制度之衰頹。及學校事業之發展。蓋即以此為轉移之關鍵。但教師之担負此種責任。殊不若往日父母之游刃有餘。時時感受孤疑莫決之困難。蓋新學校必須給與幼童以相當之自由。殊非在工廠城市中所易達者。但在往日之村鎮美國。却正為自然之狀況。同時學校更須預備幼童將來過度城市及工廠中之生活。往日之學校。可隨意移入田地或商店。但今日之學校。既不能移入工廠。工廠亦未能移入學校。往日男子於幼時可耕植真實之田地。女子可從事於真實之縫紉與烹調。今之教育家。則必須擬似真實之情況矣。

在一般人民之普通談話中。尙有一重要之問題。即關於彼等生活所需資具之獲得與消費。在此種問題中。亦須有幾許之努力與忍耐。第一選擇一事。已極複雜。因選擇之範圍甚廣。其自身已發生多少問題。近代引誘之術日精。選擇尤易誤。但彼等所引起之反動。亦頗

劇烈。此外尚有必須表示不存在之政治意見問題。當人類放於工廠生活或居處過於稠密後之娛樂問題。以及向前計畫。預防工作停止。過款消滅之可畏時期問題。蓋在近代時為斷續之工業系統中。此種時期。早晚終不免一見也。

再一思近代世界中之藝術家問題。蓋在一般人民中。亦偶有一二。屬於此罕見而可珍貴之階級。在工業主義之下。藝術竟不顧矛盾與生活完全分離。凡欲成一雕刻家或畫家。必須將目光返視中世紀之文化。其所宗之標本。皆為在虛無世界中。用其所不能支配之材料。做成者。至於建築家。通常以為其在一轉變之世界中。或將有最良之機會。但即在彼輩。亦未嘗真欲以新材料。(鋼鐵與洋灰)按新形式。用新工具。以從事創造之工作。完全脫離因襲(原註十三)今日之建築。外部尚不免帶有中世紀禮拜堂之色彩。而內部又時有近代之點綴。此實為近時之時代謬誤。對於全體藝術家。雖皆有一種新精神。蘊蓄於工業文化之內。但除在非常情形下外。藝術之傳統性質。常足以防阻彼等。不完全為新形式及新材料所吸收。藝術家尚未能確識拉非爾(Raphael)與安格羅(Michael Angel)與溫斯(Vincent)所在之世界。並不同於吾人所居處者。以及文藝復興時代之偉大藝術家。苟及見鋼鐵與洋灰之種種可能性。必將驚喜欲狂。是故工業時代之文藝復興。尙未到達。而意大利與法蘭西之最後影響。乃仍回旋於二十世紀美國之制度中。但建築以外。他種藝術。亦莫不有此種情形。例如畫家。即多不能於工業文化中。選得其筆端之材料。其不若是者。不過有李約納(Jon's Lie)及喬治拜羅(George Bellows)畫氏而已。試往首都博物院(Metropolitan Museum)反覆翻閱。幾難見何種作品。足以暗示吾人所居者為機器時代。李約納之圖繪開掘機工作於巴拿馬運河。以吾觀之。乃其中之唯一例外也。

(原註十三)參閱布拉頓(J. J. Braddon)所作『建築與民主政治』(Architecture And Democracy)

吾人今日所尊崇之文學作家。亦有此種情況。一般企圖。亦為逃入理想世界。此種世界中。大抵帶有過去之優點而略去其缺憾。例如岡梭(Joseph Conrad)之描寫海上生活。必須以帆船為背景。而齊特頓(Chesterton)與白勞克(Belloc)等氏。則竟公然諷頌中世紀文化之復生。在美國每年有數千百萬冊之作品。係描寫理想化之冒險材料。至於詩人之熱於真實世界狀況者。則更屈指可數(原註十四)。若詩人有福羅斯特(Robert Frost)魯濱孫(Edward Arlington Robinson)及散德普(Jan Sandburg)諸氏。小說家



吾人於此。已不必再浪費筆墨。以普遍論述此類近代問題。吾之目的。初不過欲反覆說明一種晚近思想之規律。但有因泥於舊說而不肯注意之者。即無論何種問題。亦無論其發生於近代努力之何種範圍。其說明及其解決。皆必須求之於吾人時代中之基本動力。此種動力。在過去兩世紀中。皆導源於工業。其他制度及一切習慣之秩序。皆因組成生活資料之動力及制度。發生較速之變化。而失其平衡狀況。關於一般民衆之生活及不良性質。以上所述之觀察。可應用於世界上任何工業化之地方。但對於美國。適宜尤甚。蓋在美國。工業得有簡捷之發達。且有創造一種完全文化之機會。是故無論何種道德標準。或何種進步思潮。苟非從新創造。即必須自他方輸入。在美國。誠有若干為歐洲所無之重大優點。頗使歐洲學說。乃特別不適用於美國。美國幅員廣大。沃田千里。未開闢之自然富源。（金。煤。林木。動力。食料。）隨處可見。是故美國應有一種博大及迅速之發展。自墾荒之生活起始。逐漸積聚較耐久之成分。而常含有若干墾荒時代之唯我精神。此種個性。實為美國人民所獨具。美國之哲學。雖受強力使之入於歐洲思想之舊轍。但仍有一種美國自己之傳統習慣。美國人民可以自奉刻苦。殊無節約之必要。亦不須禁抑之道德。亦無何處可同化意大利之美術。或應用中世紀之道德學說。最先從事於此種移植之企圖。雖有意可作。但所得結果。則確堪惡劣。蓋美國人即因之未有適當之道德。未有多少藝術。而有過度之儉嗇與抑制。移植作用。已證明不能適於所移植之觀念自身。但無論何人。苟欲據之以解釋新世界之各種動力。或尋求在新時代中行為之相當指南。亦可證明其不適也。

各種經濟動力。終須自己完成其自身。但美國此後二三十年之知識階級。大多數學者之概念。完全得自學校教室。為教師者。盡為受歐洲文化薰陶之士。按照彼等之標準。則美國各日見進步之城市。無不覺其醜惡。毫無有力之成分。將來亦無希望。最後。此種謬誤。必須發生結果。而結果確已發生。一部分學者。意欲重新發端。亦已能不顧學校教室中之思想。以組成一種哲學。關於美國之各種建設動力。近代此類學者。最著名者。有詹姆士（William James）杜威（John Dewey）及巴登（Simon Nelson Patten）諸氏。但另有大多數學者。因多注意純粹關於英國情況之書籍。及文字之傳說。往往欲將新生活納於舊模型。在每種情形中。預備舊觀念者。常不免受限制而入於不滿意之沈默。容忍其所悲觀之生活。自己建設一部分改造（屬於政治。社會或經濟之虛幻世界。發表若干熱烈之悲觀言論。指歸

新世界及其全部工作。於是乃有種種消極性質之著作。亦或有渡海至於歐洲。於是彼等在歐洲書籍中所習知之生活理想及其附屬物。乃得一一有據。不啻在美國之茫然無所適從矣。

經濟學可多少為其餘學術之模範。質言之。即尤純屬於學校教室中之經濟學。其發源地在歐洲大陸。移至西部草原之美國。當格格不能相容。康薩省 (Kansas) 及尼布拉斯加省 (Nebraska) 之正統派學者。已完全不適於應用。至於今日。美國學者始確知必須重新起點。根據美國生活中之相聯事實。以組成其自己之科學。歐洲在上世紀中葉之一切推論。即各大學中初等經濟學科目之主要內容。必將使青年獲得一種虛幻之感觸。及引起一種類似失望之反抗。經濟學確已帶有若干玄學之惡劣氣味。蓋必須用重新建設之復興運動。始足以洗刷淨盡。但在學校教室經濟學未能成一組聯合之原理以前。在經濟學家未能以實驗證明其推論為真理以前。其他問題。若家庭問題。宗教問題。及學校問題。將終無適當之解決。蓋美國一切問題。均密切相聯於工業。別無發端途徑。是故經濟學者誠擔負一最緊迫之責任。青年人已多有發現此種光明。而設法發揚之。但其途中常有種種困難。一若近代藝術家之所遇者。而彼等須以羅馬或意大利為彼等受訓練之唯一地點。在世界中。對於專家之領導。永無若是明顯之需要。而領導之責任。亦永無若是之集於一種團體。美國經濟學家之明顯責任。即在明言美國之經濟系統所能為者及所當為者何事。以及指出達到各種新目標之正確途徑也。

(譯者附註) 本章譯文。為閱者方便起見。將原文語氣略加更易。原文中之「吾國」皆改為「美國」。原文中之「吾國人」皆改為「美國人」。特附記於此。

### 第三章 科學上正確之固定

關於牛教勳爵 (Sir Isaac Newton) 之故事。吾人於幼年已熟聞之。此一故事。非若平常之童話。其中實含有一種真理。至今猶頗撲不發。其所描摹。為理性之勝利。而非良善之勝利。為對於成就之尋求。而非對於平靜之尋求。至於其是否有事實上之根據。殊不重要。吾人所注意者。惟在其確能證明一種真理而已。(原註十六)

(原註十六) 參閱布魯斯特 (Sir David Brewster) 所作『牛教之生平著作與發現』(Memoirs of the Life, Writings and



「Discoveries of Sir Isaac Newton」一八五五年出版於愛丁堡（Edinburgh）莫爾頓（Augustus De Morzer）所作「牛教之生平與著作」（Essays on the Life and Work of Newton）及賽德維克（Sedgwick）與泰洛爾（Tylet）合作之「科學小史」（A Short History of Science）二百九十頁以下，即關於牛教之故事，自身亦有一段有趣之記述。福祿特爾（Voltaire）曾保存之蓋為牛教之侄女國德育夫人（Mrs Condorcet）所述於彼者也。泰爾述國德育夫人（Tallentyre）所作「福祿特爾之生平」（Life of Voltaire）第五十三頁。

吾人極易描寫牛教對於傳述中蘋果樹下之草地上，其感覺徘徊於半睡半醒狀況。一若使自覺心脫離拘束及平常之習慣，且將思想之容納器官，對於四圍富有而未備注意之重要現象，增加其靈活能力，吾人盡可見其自由之智慧，逐漸接近其所需之真理。愈趨愈進，最後忽得其所。於是乃圍繞之，攬之，及養育之。吾人且能更進一步，見其自覺心既醒，因讀其思想發現而震動，且反顧其想像之全部工作，其身體蓋動未動也。吾人能見彼之暗中摸索，以確定其所想像，以及其後若干日之睡眠不足，形容憔悴，以求實踐之方法。同時更保護其發現，使之不致受懷疑者之引誘而入於歧途。彼之術護其獲得物，蓋一若吾人曲手以掩燈火，不為狂風所熄。最後當彼已能完全確信其為真理，吾人敢斷言其情必發生劇烈之變動。彼由奇怪之方法，獲得一種真理，性質閃避而隱弱，使信仰之者，日夜受其玩弄，不克自己。惟處於想像之中，能使實驗室中成得一種新生命之氣息。此係一種確鑿之近代經驗。蓋科學家能向世界公佈其結果，彼能證明其無誤。彼能隨意重複，能隨意製造使其成立之種種情勢。最初係一夢想，性質屬於神秘。然彼能隨意證明其確具實體。以例者能確定其正確，不必恐懼何人之譏評。因最後之證實，必可發生。但對彼尤重要者，即彼能確知彼之供獻，已有助於人類之偉大合作事業。推廣四圍之半透明圍牆（牆後所藏，為種種稀奇及鬼怪之恐懼）。人類所居，惟在牆外之些微光明中。吾人應至少以為牛教於此際，將含有人類所能有之最偉大情感。因此種成就，實最偉大。人類可藉其力以創造「進化」而「進化」一語之含義，實尚掛漏若干較重要之成分也。

尚有一事，關於葛利歐（Galileo）尤能說明在自然科學上正確之固定（原註十七）格利歐為牛教以前之學者。狄考布拉（Tycho

Brahe)及凱普勒(Johann Kepler)之友人彼曾作公開之物理實驗。自皮薩(Pisa)斜塔上擲下重量不同之兩球。於以說明其所得之真理。謂重量不等之物體按等速度落於地上。實為受當代學術界訕謗之第一人。蓋亞里斯多德(Aristotle)所言。既與此正相反對。而當代多數學者在書室中之證明。又幾能使每人滿意相信此事之不可能。於是發生普遍及自然之忿怒(原註十八)其後格利歐推演哥白尼(Copernicus)與凱普勒之觀念。對於地球在天體中之位置。有所觀察。當時所謂彼之邪說。乃達於極點。相傳當彼被迫跪於法庭。若罪犯然。宣誓背反其前說。待至起立。仍不禁低聲自語曰。『雖若是。此說固仍無誤也。』彼之信心能極堅定。雖在暴力壓迫之下。亦堅信不渝也。

(原註十七)此說並無何種根據。惟因其流傳極廣。故吾人對之。不能不有相當之信賴。

(原註十八)參閱賽德衛及泰洛爾合作『科學小史』(見前)關於格利歐生平及著作之簡短敘述。在該書二百十七頁以下以及同書四百十四頁以下敘述格利歐在審判廳中之情形。

科學家所發現之真理。欲用實驗證明。有時較難。有時較易。然無論難易若何。苟無此種證明。即不能認為科學上之真理。科學家皆深信此說。彼等對於所得真理。在未能實驗證實以前。始終表示疑慮。過此以後。其他皆不關重要。(原註十九)無論舊式新式審判。或可宣佈彼等之罪狀。彼等更可強迫假意之公開懺悔。但決不能破壞真理。蓋真理永不死滅。亦不能破壞科學堅定信心。蓋其根據不為意見而為事實也。

(原註十九)培利(R. B. Perry)所作『現代思想之衝突』(The Present Conflict of Ideals)第四十六頁有言曰。『科學家……進行其工作。當根據一種假設。謂其工作若能用。必也在其未完成其發現以前。已蓄有其發現之可能實用。· 自然界皆服從能服務於彼者。能有長期忍耐力及自制力。以學知彼之行爲及方法者。』

當社會科學家因被需要而出現之際。社會之內容。已甚複雜。社會科學家每不免自以為與過去之自然科學家同出一源。通常所謂亞米地斯(Archimedes)歐几里(Euclid)希巴加斯(Hipparchus)魯克里狄亞斯(Lucretius)羅格培根(Roger Bacon)達溫希

(Da Vinci) 梅加多爾 (Meator) 狄考布拉 (Tycho Brahe) 格利歐 (Galileo) 凱普勒 (Kepler) 哈維 (Harvey) 笛卡兒 (Descartes) 萊布尼茲 (Leibnitz) 牛敦 (Newton) 利艾亞斯 (Linnaeus) 哈勒爾 (Haller) 普利萊 (Priestley) 拉瑪克 (Lamarck) 拉瓦斯埃 (Lavoisier) 拉普拉斯 (Laplace) 瓦特 (James Watt) 黎斯特 (Sir Joseph Lister) 巴斯德 (Louis Pasteur) 孟德爾 (Mendel) 魏斯曼 (Weissmann) 達爾文 (Charles Darwin) 及達拉斯 (Alfred Russel Wallace) 諸氏皆為社會科學家所欲竊自比擬者。但彼此間有一種常須記憶之差異。即在自然科學中。所謂純粹科學與實用科學。區分甚易。在社會科學中。則殊不易定此區分。社會科學中之問題。實最適於人類生活之問題。其中偶一涉及人性。則情勢立即使此問題之初步解答。應用於實際。對於人類之行為。立即發生全部之影響。此點最易引起紛亂。在自然科學家。則能暫緩其結論之實用。以待實驗工作確證彼等之價值。此其原因。一部分在自然科學上之結論「似」不影響於社會秩序。一部分亦在自然界之狀況。實驗室中易於仿造。而社會科學上之結論。則須立時在一組織複雜前進不已之系統中。試驗其是否能成立。永遠不能使之隔離社會。若雙手之掩護燈焰。亦永遠不能持之入實驗室中。以試其是否真理也。近代有一公認之原則。謂真理必須有用。科學者不能解決問題。即不能傾向於真理。實則任何問題。若不含有用之解答。則必不能輕受鄭重之注意。因近代更有一公認原則。謂必須先有知識上之猶疑不決。始能發生思想。始能引起觀察。是故思想之所求。即在此種有用之真理。(原註二十) 而一切科學系統之組成。亦無非為助成此種企求。但發見真理為一事。而將所發見之真理。不經實驗。即置之於決定命運之成敗試驗。且引起多少熱烈之辯論。則完全另屬一事。蓋此理若對於人事有立刻之變化。則熱烈辯論。幾可斷言其必將發生。在社會科學中至今尚未有若「反薩斜塔」之一物。但吾人必須努力以求之。庶使吾人可似格利歐然。雖受反對及暴力之壓迫。猶可自知不誤。社會科學必須設法使其問題能暫時與社會分離。且創製及使用特別工具。以從事於非感情之實證工作。

(原註二十一) 參閱約翰杜威 (John Dewey) 所作「思維術」(How We Think) 譯者按有劉伯明博士中文譯本。

於處理工業生活中任何問題之際。危險之點。惟在常用一種深刻而固執之感情態度。原因及結果皆由此以出。蓋吾人之存在。既根本須仰給社會化之機械。以求生存所需之資料。而此種機器。實其複雜而分工至於細微。吾人必須解答種種經濟問題。又必須深知對於

此類初步解答。將有若干情感化之主張。發生激烈衝突。但解決此難題。惟有一法可致傾向事實之根據。及可信賴之態度。即問題必經研究。情感必加含棄。例以事實。即似燃燭必先護以雙手。以待火焰之固定與強健也。

(本章完)

(全篇未完)

### 黑 籍 一 福 音

關於嗎啡上癮之除根治法及其學說。雖經世界各國學者之努力研究。然迄未發見。最近日本慶應義塾大學醫學部教授阿部勝馬博士。因六年前受有馬洋行主有馬彥克之託。并取得三萬元之研究費。於是銳意研究。結果將昨今有碼啡癮之三婦人已完全治愈。並發表上癮者之戒癮現象與關於嗎啡習慣之學說。刊登於二月三月兩號之學術雜誌「東西醫學大觀」中。同時山北里研究所之宮島博士等。邀請阿部時赴滿洲宏濟善堂病院。(該院可謂全係患嗎啡癖者)診治病人。於是研究之後更加進步。蓋不獨嗎啡上癮者可以醫愈。並可根治有阿片癮與可卡因癖者。此由久苦阿片之中國及印度之社會政策的方面觀之。殊屬重大之發見也。聞博士之此項論文附有中英兩國譯文發表。內中以學理的說明上癮者之發癮現象。換言之。其癮發難支甚於飢渴之狂躁狀態之原因。與一旦習慣非常用不可之理由。一本其向來之假設進而為實驗研究。遂獲此論理的實驗根據。又據其研究。鳥類對嗎啡之抵抗力強。哺乳類動物較弱。尤以貓為甚。是亦有趣之發見也。茲將阿部博士所談述如次。余之療法係根據學理給以催眠藥與斯坡科拉心(藥名)使患者不起發癮現象。余所實驗之三女患者。一為○、○六格蘭「每格蘭等於」二分六厘四」之癮量。一為○、一格蘭之癮量。另一人則為○、六格蘭。故迄治愈止。前兩人費兩星期。後一人則費兩個月之久。但如設備與監督改良。或更可縮短時日。倘將來設備與研究進步。當可成為大眾的治療云。

廣告



# 中國印刷局

文化的中心  
思想的燈塔  
印刷界之  
黑暗裡明燈

## 發售

## 承印

## 代訂

## 函購

書籍文具

運動玩具

金石碑帖

畫片紙張

書籍雜誌

名片報單

傳單股票

證書賬簿

小說雜誌

中外書籍

中西樂器

教科書類

郵票代價

賜函須寫明詳

細地址以便郵遞本寄掛號費者  
路中遺失本局概不負責

營業部 哈爾濱道外北頭道街

工廠 哈爾濱道外昇平街

自通電話 二六七六  
普通電話 六六七十六  
號通道裏

# ▲東省鐵路經濟調查局出版品廣告

出版品之名稱

定價 按金盧布計算國內及國外  
每一金盧布合現大洋一元

- 一、俄文北滿與東省鐵路民國十一年出版 十元
- 二、俄文東省鐵路業務規則 關於辦理商 十一年出版 七角五分
- 三、英文北滿與東省鐵路民國十三年出版 九元
- 四、俄文蒙古地圖 十四年出版 十元
- 五、俄文北滿地圖 每英寸二十俄里 十四年出版 五元五角
- 六、俄文北滿地圖 每英寸二十俄里 十四年出版 十一元
- 七、俄文中國農業 著者雅石諾夫 十四年出版 三元
- 八、俄文中華民國地圖 十五年出版 九元
- 九、俄文北滿與東省鐵路指南 洋裝 五元
- 十、俄文東省特別區域 十五年出版 二元
- 十一、俄文民國十六年東省鐵路統計年刊 三元
- 十二、漢文民國十六年東省鐵路統計年刊 三元
- 十三、俄文遠東礦產 十六年出版 四元五角
- 十四、漢文遠東礦產 十七年出版 三元
- 十五、俄文屯墾問題 十六年出版 二元五角
- 十六、俄文屯墾問題 十六年出版 二元五角

- 十七、俄文巴爾曼(即呼倫貝爾) 三元
- 十八、俄文稅捐及稅收 十六年出版 一元五角
- 十九、漢文北滿全圖 每英寸二十俄里 十六年出版 十元
- 二十、漢文東蒙古地圖 十六年出版 九元
- 二一、漢文中國農業 十六年出版 三元
- 二二、漢文北滿與東省鐵路 十六年出版 洋裝 五元
- 二三、俄文民國十七年東省鐵路統計年刊 三元
- 二四、漢文民國十七年東省鐵路統計年刊 三元
- 二五、漢文巴爾曼(即呼倫貝爾) 十七年 三元
- 二六、漢文中國全圖 十七年出版 十一元

- 以上出版品之郵寄辦法
- 一、本局收到錢款時即將出版品郵寄
- 二、郵費歸本局自任
- 三、書舖教育機關及學校等均按定價折扣至多以百分之十五為止
- 四、來信及匯款可交下列地址

哈爾濱東省鐵路經濟調查局

# 遠東之銀

北京大學講師 特葛謝夫著  
楊孔偉譯

據美國鑄幣局最近之調查。謂自一四九二年美洲乍發現時起。至一九二四年止。全世所產之銀。約有一三、四六一、五五六、〇〇〇兩。計值美金一七、四九八、三七四、〇〇〇圓。若再加入由一九二五至一九二八年所產者。約九九五、〇〇〇、〇〇〇兩。值美金六〇五、〇〇〇、〇〇〇元。則總計當為一四、四五六、〇〇〇、〇〇〇兩。可值美金一八、一〇三、〇〇〇、〇〇〇圓。

據此總數如按全世人口一、九五〇、〇〇〇、〇〇〇人分配。則每人能得九、二八金圓。惟準確平均數。每人能得者。當較此數為低。因百分之十。已損失於鑄幣。及他項銀製物品。與消耗。埋藏船覆等。

銀如金焉。除鑄錢幣外。更有工業及裝飾等用途。在歐戰前。鑄幣所用者。不過為銀產額之三分之一。迨及戰後。則情形大變。為鑄幣所用者。即在印度及中國。已幾超全世每年產額之半矣。每年全世銀產額之半數。為他鑛之副產物。多在銅鉛等礦。其他

二分之一。由與砂礦。由此可知舉世銀產額之大部。實依銅鉛等礦之發達與否為轉移。由下表觀之。戰前與現在相同。全世產額之四分之三。由北美供給。而以墨西哥產額為多。美國及坎拿大次之。澳洲在二十年前。產額最富。但現已告罄矣。在一九一一年所產者。有二三、〇〇〇、〇〇〇兩。在一九二六年減低至一一、〇〇〇、〇〇〇兩。此外如秘魯。波爾維亞。智利。及遠東俄國。皆有相當產量。

遠東各國。消費至鉅。以中國及印度為最。然總計在銀界投資。美國實居首席。約佔全世半數之多。英國則不過三分之一耳。而現握銀市價行之實權者。又厥為英國。以故倫敦成全世銀價之估定所矣。

## 出產之平穩

歐戰時全世產額。鮮有變動。每年仍能保持七、一八〇、〇〇〇兩之平均度。迨及戰終。在一九一八年。銀之產額驟減至二百萬兩。(在一九二二年—五三一八六—三三三)此後一九二〇—一

九二一及一九二二年。銀價又驟行提高。迨一九二三年。產額不惟加增。且行超越戰前矣。近數年來。其產額更超過七、九〇〇〇〇〇磅之多。世界產銀之發展。可於下表見之。

(第一表)

年次	墨西哥	美國	坎拿大	其他	全世界	
1912	75(單位百萬磅)	64	32	60	231	(約7184,100克)
1913	71	67	32	53	223	(約6533,500克)
1916	30	74	25	51	180	(約5598,000克)
1918	82	68	21	52	203	(約6313,300克)
1919	66	57	16	41	180	(約5598,000克)
1920	67	55	13	39	174	(約5411,400克)
1921	64	53	13	41	171	(約5318,100克)
1922	81	56	19	54	200	(約6531,000克)
1923	91	73	18	64	246	(約7650,600克)
1924	91	65	20	63	239	(約7432,900克)
1925	92	66	20	67	245	(約7620,200克)
1926	96	61	21	68	246	(約7650,000克)
1927*	102	59	22	71	254	(約7900,100克)

(註) 每噸等於31,103克



一九二七年。全世之產額。超出二千五百萬兩之多。其百分之六十四。被印度及中國所消費。吾人欲論及全世出產之分配。可根據官府之計算。此計算乃名著「中國金融」一書之著者堪君 (Mr. E. Kann) 所作。本其基本考查。吾人可推製下表。  
一九二七年。每兩純銀值。五六金圓。

(第二表)

消費者	百萬兩	值美金圓數	百分數
每年入口印度者	90	50400000	36
每年入口中國者	70	39200000	28
和	160	89600000	64%
美國	30	16800000	12
其他各國	30	16800000	12
中國及印度所餘者	30	16800000	12
總	250	140000000	100%

輸入印度者

銀之主要消費者。為中國及英屬印度。在此二國。銀乃通用錢幣之基本原料。印度所用之銀。幾為全世出產之百分之四十。條銀

之入口印度者。據印度財政部統計。在最近四年中。已如以下所示者。(今為便利起見。銀之價值。均以美金計。)

(第三表)

年次	兩圓總數	每兩價值	美金
1922	64000000	0.67	42880000
1923	68000000	0.65	44200000
1924	100000000	0.67	67000000
1925	106000000	0.69	74140000
平均每年 53805000 圓美金			

印度幣制改革計畫中規定。每「如比」與十八辨士等值。根據此種計畫。吾人預想印度在今後十年間。因失去需要之故。將有大宗銀兩出售。可值八百萬「如比」。約合純金九七二〇〇〇〇〇〇兩。此事一經實現。則大量超餘之銀。充溢世界市場矣。一九二六年末。及一九二七年初。銀價驟落。可見英政府對印度幣制之改革。已有定議。若然。則全世銀價之低落。當無疑議也。

遠東之產額

中國在最近之將來。鮮有廢除銀制之傾向。故遠東將仍繼續需要銀兩。雖銀價不免低落。然在遠東產銀。必恒有利。但此種有利

之專業。獨為日本所據。日本舉其不足輕重之儲藏。每年即獲六百八十萬元(日金)之鉅利。而俄國貝加爾省之豐富銀產。雖距

中國最近。竟未克插足焉。關於遠東銀產之詳情。下表可示明之。惟其完全核計。僅限於一九二五年。

(第四表)

國名	產數	美金價值	備 攷
日本本部	126194	3411814	1925年日本礦務局6827629圓
朝鮮	1503	49602	1925年日本礦務局99205圓
印度支那	1800	50000	1925年印度支那地質測量局
中國	1327	28455	1925年中國地質測量局35509兩
臺灣	360	6287	1925年日本礦務局18574圓
菲律賓	2132	460610	1925年馬尼拉礦務局92120彼索
遠東俄國	—	—	因技術缺乏之故在1900年暫停開採彼時出產為16392担
總 和	133316	3595218	

一九二五年。在遠東所產之銀。僅為全世界產額之百分之十七。而中國一國所需者。計可值美金三千九百萬元。即多於全世界產額之百分之二十八矣。在一九一九年。因印度及中國之大宗購買

銀兩。故銀價異常暴增。但在一九二一年。則又低落幾半。由一九一九至一九二七年間銀價之變動。茲將紐約每年平均銀價行市表列後。

(第五表)

每年美金金數

1919	1,121
1920	1,019
1921	0,631
1922	0,679
1923	0,653
1924	0,679
1925	0,693
1926	0,621
1927	0,564

遠東俄國

遠東俄國尚無充分之測量故不能決其實藏有若干銀礦。但可由遠東俄國之測量表觀之據俄國地質委員會報稱。一百一十六處鉛銀礦中僅貝加爾省之尼布楚地方及東海濱省之太圖和地方會多少測量而已。遠東俄國租借委員會最近出版「遠東俄國礦物租借」一書云及。僅尼布楚一地。即有五百餘銻銀礦之多。其中至少有一百處。值得注意。尼布楚之銀礦。在一七〇四年。既已發現。經歷二世紀。但因用原始拙笨方法。強迫犯人採掘。於是所出之銀。迄無發展。迨直至一九〇五年。只有十一處。由

礦廠之表面觀。比較易於採取者。計二萬八千四百二十九舖得。或四六三三九二銻純銀。

據遠東俄國礦物部可靠之計算。蘇俄遠東籌劃委員會。一九二四年出版之報告云。只尼布楚一處。尙未探動之銀礦。約有四十萬舖得。或六五五二〇〇純銀。如採法完善。其產類或多於此也。據租界委員會云。其中尙有二十一礦區。仍需再深掘至二百六十八呎以下。可得一一六三七一二法釐。或七一〇四四六八〇舖得。(一舖得合三十六磅有奇)平均含數如下。

銻	5.75%	每噸或208.01銻
鉛	6.1%	或70986法釐
銻	7.7%	或89606法釐

以往所用原始拙劣方法。探掘所棄之礦。其中尙含三種金屬甚多。如能用他法另探。概仍能獲利。例如在昔日貝加爾礦廠所棄之礦。平均尙含如下表所示者。

銻	451克	每噸銻礦
鉛	3.5%	

(續七表)

案

6.0%

在一九〇六年。因政局組織尚未就序。整理乏術之故。於是處理皇家物產會。封閉一切礦廠。但決非因採竭之故。設當時不實行封閉。仍用不完善之採法。實足使礦產損失。則所得者。或不及應得者之百一也。

#### 尼布楚地方

尼布楚之鐵鉛鋅合礦。有二種不同之區別。(一)其礦脈含有石英。方鉛礦。錳。鉛。(二)為小礦脈。在石灰石之間隙。尚藏有鐵鉛及錳等。礦廠中有三百處。屬於第一種。

貝加爾省之礦。平均每噸含銀。由二百五十六克至三百八十四克。該省及東海濱省。曾經草率測量。共有五十五處鉛銀鋅合礦。烏蘇木南部之太圖和地方。測量比較精密。其礦開採亦較早。迄至現在。仍續行開採。

#### 中國

中國銀鉛礦之產額。本佔不甚重要之地位。且平常多在片麻石中。其在石灰石中者。所佔比較稍豐。然比之他國。則相差仍甚。中國地質測量局。曾製關於銀礦量之比較表。主要礦藏。在湖南水口山者。每噸可得十兩。在雲南省之東川銀鉛礦。每噸可得銀十

六至二十兩。在石灰石礦中。平均每噸含十六兩。

中國之鉛銀礦。雖尚無相當測量。然可決定其產銀量。實佔不重要之地位。即就已經測量。而產銀比較著名之處。如雲南。湖南。廣西。貴州。四川。熱河。滿洲。產少量之銀。雲南西部之銀。昔日多在銀鉛礦中。現雖不完全發現。然亦知其有重要之礦在。據前地質測量局監督。丁文江君云。中國值得注意之銀鉛礦。已竟發現而著名者。當首推熱河之官辦區域者。在熱河孤山子之礦。其銀均夾雜於銀。鐵。方鉛。石英礦中。據丁博士云。此礦每噸含銀一百兩。或三七七〇克。但此礦實屬有限。

熱河之銀礦。以孤山子及烟崗山為最著。二者均位於承德北四十五哩。由一九二二年始。每年即平均產七萬五千兩。此二礦相距僅五哩。且在同一地質情形之下。礦脈之容積。由二呎可至四呎。脈之上部。既含方鉛礦。且混以鐵石。礦脈之下層。乃由銀鉛礦所組成。

中國現時產銀之省區。如熱河。河南。雲南。廣西。江西。福建。及四川等。但產額均不重要。而大半又皆銅礦之副產物。據中國測量局報稱。總產額約五萬兩。或一五五五。更據謝君之一九二七年特別報告云。一九二五年。收集關於銀產額之報告。僅五省之銀

產類總計三五五九兩(每兩等於三七·一三二七克)或一三二七錢。而海關六三三〇圓。

(第八表)

省別	兩數	值銀圓數	年次	入口	出口	入口淨餘	出口淨餘
湖南	20000	26000	1919	62094	8968	53126	—
四川	1589	2040	1920	126354	38715	92639	—
廣西	10000	13000	1921	89545	57114	32431	—
雲南	3000	3900	1922	70687	36114	39573	—
綏河	1000	1300	1923	93941	26745	67169	—
總計	35569	46240	1924	49529	23527	26002	—
			1925	73927	11403	62524	—
					入口淨餘347825		

中國關於銀之消費。中國實居第二。在本文之前部。已言之矣。茲就海關之統計。世界各國。銀量之消費。將前十年間銀之出入口。列表於下。

(第九表) 均以海關千兩計

年次	入口	出口	入口淨餘	出口淨餘
1916	37088	63766	—	28678
1917	27507	48490	—	20983
1918	36124	12629	23495	—

廣東 廣西 雲南 綏河 總計

平均出入交換數。以關銀一、五兩。可代表五二〇、九八五、〇〇〇圓。此表中國在過去十年間。每年平均輸人之銀。可值五二〇、九八、〇〇〇圓。以重量計。中國需要純銀。稍少於一百萬兩。中國關於銀之輸出或輸入。在一八八八年以前。均無記載。其後出入口銀之統計。中國海關有可靠之記載。按此種材料。吾人均得自堪君之「中國金融」一書。可知中國需要銀兩。無時或已。於下表可見之。

(第十表)

由一八八八年至一九二六年間出入口之銀  
入口之條銀、條銀、銀圓 1429298025兩

出口之條銀，按國 953250186. . .  
 三十九年間入口淨餘 473047819. . .

假設在一八八八年前所得之銀量。以海關之平均數為準。可為上表之半數。迄至一九二六年。中國所得之純銀。決不在十萬萬兩之下。本文所論者。乃指一切銀兩而論。非只銀幣也。關於錢幣之詳情。吾人可參閱堪君之「中國金融」一書。今後可稍論及銀之入口中國者。

輸入中國之銀。幾全數由上海入口。然後分配於各地。且多為條銀。每條平均重一〇五〇兩。其入口之詳情。可由下表觀之。

(第十一表)

年次	由美國	由倫敦	由印度	日本及香港	總數
1922	23100	17500		200	40800
1923	30200	14800		6400	51400
1924	31800	10600		2300	44700
1925	43000	12000		8100	63100
總計	148100	54900		17000	220000
每年平均	37100	13700		4200	55000

均以條銀計

五五〇〇〇條銀。重五七七五〇〇〇兩。總此四年。每年入口中國之銀。值美金四〇〇二〇七五〇圓。(大宗入口)其百分之六十七由美國。百分之二十五由倫敦。據堪君云。條銀之入口中國者。有以下之用途。

(第十二表)

用途	百分比
由上海入口	54
由口中國	43
總計	100

滿洲 考之歷史。滿洲實藏有銀礦。且有鉛為其副產物。而錳則未注意焉。百年以前。業銀礦者甚少。最近方從事測量。吉林省約四十八處。黑龍江約十三處。南滿約五處。共計六十六處。

據官府報稱。在一九二二年。吉林省銀礦。僅有三處開辦。即濛江、延吉、樺甸。所產鉛銀量。尚無確數。故無足計。所發見之六十六處。銀鉛銻合礦。尚無一處經過專家測量。但據俄國地質學家。及工程師。親赴各處。實際調查。稱云。其中數處。實據實業上之重要位

此滿洲銀鉛銻合礦之所以急需測量而刻不容緩者也。前二年俄國測量家在北滿一帶之發見。殊值吾人注意。據云。按地質推斷。此脈係綿續俄國尼布楚之銀鉛鑛脈而來。例如在滿洲西部之三河流域。大興安嶺。及俄國阿根河一帶。據表面觀察所知。將有豐富之方鉛礦。及他礦出現。其內含銀。當不在小量。俄人曾努力及此。而結果所得。其鑛藏之性格及價值。在北滿西部者。與尼布楚者相似。實屬事實。是滿洲銀鉛鑛。其埋藏量定不在少也。

日本本部

本章之前段。已云及日本本部。並無若何重要銀鉛鑛場。換言之。實無一鑛場。據有商務上之價值也。其銀不過銅鑛之副產物耳。曾在本部北海道九州各島採掘。均無結果。

(第十三表)

日本銀產量

年次	產量	價值 (日金)
1908	118237	—
1909	138076	—
1917	220486	11946000
1918	204842	12,022000
1919	160240	11181000

實業調查月報

第四卷

第三號

附錄 附錄之四

由上表觀之。是日本之銀產量。日趨減少。在一九二四年產者。僅為一九一七年之半數。近數年來。日本獲得銀兩。多由朝鮮。但其統計。並不云產自朝鮮。

台灣

在台灣銀乃銅金之副產物。近數年之採得。量有如下表。

(第十四表)

台灣銀產量

年次	產量	價值 (日金)
1919	628	—
1920	558	—
1921	790	—
1922	730	—
1924	342	—
1925	260	—

朝鮮

朝鮮因無準確測量報告。故難得知。但可推斷其無重要礦藏也。銀多為金礦之副產物。由一九二〇至一九二二年間。每年銀產。可值五四三三三三圓。(日金)其產量每年約為一二九三〇兩。據最近日本礦務局統計。一九二四及一九二五年。在朝鮮採得之銀。有如下表。

(第十五表)

	1924	1925
產量 (價值日金)	17001	15035
金銀礦產數	14709	874294
巴古金銀礦產數	5830	1734179
總計礦產數	2,14	35,114

以上之礦。均在日本本國治製之。並經日本政府統計。似直如日本本國者。

菲利賓羣島

在菲利賓羣島。不時發現少量銀塊及銀鉛礦。惟尚未發見有堪注意之產量。現時菲利賓之銀。多為金礦之副產物。據馬尼拉礦務局。關於銀產額之報告。有如下表。

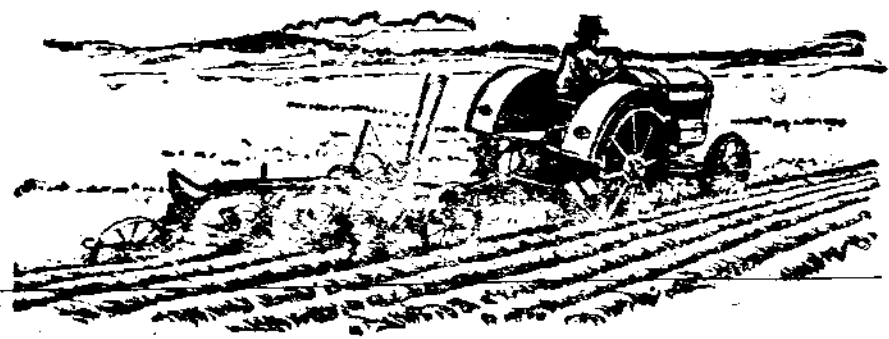
(第十六表)

年次	產量	價值(以比索計每比索等於五角美金)
1917	81	4895
1918	129	6306
1919	262	18828
1920	307	19261
1921	815	33614
1922	838	35950
1923	1175	49400
1924	1680	70730
1925	2132	92120

印度支那半島

東京及安南。均有銀鉛礦。惟昔日之鉛。均得自中國。安南有大量銀礦。但均由土人用笨法採掘。今後如加以相當測量。並用大規模採掘。定能獲鉅利也。法國已在各地調查。據其最近報告云。並未見有何重要者。一九二五年在東京處。用歐洲新式機械等設備。舉行探掘。惟無關於工作結果之報告。現時在印度支那各處之原始礦廠。粗略核算。共產銀約一千八百兩。可值五萬圓美金。





本公司由美運哈二十馬力開荒火犁每日開荒五  
 畝還有三十馬力者每日開荒八畝俱是現貨每畝  
 僅燃火油一桶每火犁應帶洋耙一具三日所開之  
 荒一日即可耙完此火犁頭非獨開荒之用掛上皮  
 帶拉打場機凡活動工作皆可拉之機器堅固久已  
 馳名各國農業盡依此犁吾國早應賴之

郵箱第三號

華賬房四八八五  
 電話洋賬房四九四號  
 倉庫四六二  
 通道外

地址 南崗長官公署與箭射街拐角門牌一號

哈爾濱 美商 萬國農具公司謹啓

本總公司設在美國芝加哥城

廣  
告

協結斯繼承人出口公司

敬啟者本公司專辦木膠木油出業  
木膠木油出業  
木膠木油出業

◀ 總賬房設立哈爾濱 ▶

◀ 分公司設立海參崴倫敦 ▶

總賬房電話四八八一號

公和利 華洋 商店

統辦百貨  
供現代人  
生的新需  
要

要

歡迎  
參觀

哈爾濱  
道裡新城大街

電話三二八九  
二七八九

## △專載

### 日本經濟之危機及其續命湯

(轉載)

時代一

此篇對於日人在東省經濟上之設施。調查頗為詳晰。其魄力之偉大。投資之雄厚。令人觸目驚心。至敘述三島原料之缺乏。工業之衰頹。經濟之危殆。確有根據。初非模糊影響之談。比并參觀。其故可思。而國人亦可憬然悟矣。

#### 一、緒言

日本現在的經濟狀況。却是個危急的時候。一方粗工業產業已凋落到不能挽救。而精工業又難以發展。列強帝國主義的排擠。中國產業之發達。及排日的進展。以及國內種種問題。使日本經濟狀況陷於最困難的境地。一國盛興的基礎是經濟。經濟的發展與否。是一國前途的指針。我們看了日本經濟的現勢。便可明白日本的前途了。茲將日本經濟的發展及現在沒落的實況。分別說明如下。

#### 二、日本經濟發展原因的消滅

日本的經濟。自維新以來。僅僅五六十年間的短短時日。便得到

可驚的發展。但日本資本帝國主義所以得到充足發展。那是有它的特殊的經濟事情存在其中的。要是這種事情沒有了。那麼不論日本有多大。本領。也不能達到那樣的長足進步。談到它的特殊的經濟事情。有下列三點。

(一)歐美費了多大的犧牲及數世紀的時間。所得到精練的技術和高深的科學。日本却以模範移植的方法。於最快速度開發日本的資源。

(二)由政府交付直接間接的補助金。及採用輸入關稅和其他保護政策。很容易使內地的產業發達到資本主義的階級。

(三)以低工銀的勞力為基礎。使粗工業很容易地與外國產業

競爭得勝。

但上述三點。在今日的日本經濟階級段上是毫無作用了。換句話說。日本從來經濟發展的三要點。現在已完全消滅了。

第一。開發的資源已沒有了。單靠移植和模倣歐美的科學及技術。現在已無法開發日本的資源了。例如電信電話。鐵道。汽船及其他交通機關。金融及其他通商機關。會社。工廠制度等。也已發展至相當程度。似已不能再利用了。銅山煤礦等也沒再開採的餘地了。總之。日本的經濟。現已屆瀕竭的狀態了。

第二。以輸入關稅等的保護。使國內的產業向着資本主義方面的道上一天的繁榮起來。到了現在的程度。但其中如棉絲紡織業。人造肥料業。毛織物業及造船業等。全都是生產過剩的恐慌了。要維持今日的繁榮。非開拓海外的販路不可。可是資本主義對內的發展。依輸入關稅及其他保護是很容易得到的。但要向海外發展。因有了這樣的關稅政策。輸出前首先要負擔保護關稅的重稅。受運費及其他費用的束縛。且不但不能和外國的產業相競爭。即佔得平等的地位。事實上也是很困難的。總之。日本經濟從來對內外長足的進步。已達到資本主義的飽和點了。此後只有日就衰落。是非常明顯的。

第三。工銀低廉這件事。為日本昔日經濟最有力的武器。日本假此。以與外國資本主義的產業相競爭。或驅逐國內的輸入品。又於海外中立市場。及競爭國市場。以擴張販路。例如日本的棉絲紡績業便是這樣的代表。然而這個武器在歐戰以後。已很顯著地暴露出失敗的痕跡。現在日本工銀的騰貴比大戰前。其比例為世界最高了。所以前以低工銀作業的粗工業品。手工業品等。能輸出海外的產業。於戰後已完全陷入困難的狀態。進而國內的市場。也有被海外品壓迫的趨勢。又從來以低工銀為基礎去經營。而得有利的事業。現在也因工銀的騰貴。它的經濟就陷於困難的境地。不勝枚舉。其中最顯著的為銅煤及其他礦業等。這個工銀騰貴。一個是基於勞動者生活程度的提高。少部分是為了資產階級的無制的奢侈。要之。日本資本主義的經濟。現已完全失掉了從來得以發展的三大基礎。同時它的新發展方向及其基礎却還沒有。這是日本經濟衰落的根本原因。

### 三、日本粗工業產業的衰落

日本粗工業產業現在已衰落了。但為什麼原因呢。又它的具體事實究竟是怎樣。這裏要簡單地研究一下。

日本從前資本主義的經濟，全以粗工業及榨取的工業為中心的。因為這些作業不需要熟練的技術，所以工銀是非常便宜的。然而現時的工銀已騰貴了。同時中國的產業發達（比日本的工銀還要低廉）嚴重地壓迫着日本粗工業的發展。

#### A 粗工業時代沒落的原因

粗工業沒落的第一个原因，便是工銀的騰貴。以紡績工的工銀來說，自明治二十二年以來到今日，已騰貴至五、七倍了。

日本紡績聯合會所屬職工工銀平均如下

明治三二年	〇、二六五圓
明治三九年	〇、三六五圓
明治四四年	〇、四三四圓
大正七年	〇、六八六圓
大正九年	一、五六七圓
大正十四年	一、五五四圓

但是這裏要注意，日本工銀的騰貴，並不是為了生活程度的提高，乃是為了生活費的昂貴。所以工銀雖然增加了，勞動的生活依舊困難萬分。

工銀的騰貴，一方是為了生活費的昂貴。換句話說，是為了農產

價格的提高。種一方是資產階級的奢侈。茲再分述如下。

農產品價格的騰貴。這是為了日本的經濟的急激地工業化。失去農業國的實質。因此食料便比較供給不足了。加之在有限的土地上，年年增加人口七十萬。如是自然耕地減少，農產品的價格不得不跟着日漸騰貴起來。而且日本採取農業保護政策。由外輸入的農產品，課以極高率的保護關稅，以阻止外國農產品的輸入。食料於是不能自由地求諸海外。當然更其供給不足。因此便不得不耕種國內的劣等地了。為了生活費高，依經濟學上的地租法則說來，一般農產品價格自然要騰貴的。再加輸入稅增加，也是使物價騰貴的一種原因。已如上述。總之日本國內人口的增加，食料的減少，以及輸入食料品，高稅率，乃是使日粗工業衰落的主要原因。

其次是資產階級的奢侈。在資本主義經濟資本來的組織，資本家的利益，紅利，利息等，是資本用在生產力上的相當報酬。然而在現行發達至最後階段的資本主義制度之下，一切紅利，利息等的資本家的收入，已失去資本的對於生產力之報酬的意義了。在資本的生產力瀕於老衰涸竭的場合下，資本家還是依樣取得他的紅利，利益，以度他的窮奢極慾的生活。這樣在工業不

良時。因為有產階級要取得和以前同樣的利息。度他奢侈生活。勢必引起社會上的物價增加。工銀向高。產業陷於不可救拔的沒落境地中。這種以剝削榨取勞動者利益的資產階級。大戰後。日本增加了不少。茲將有確定利息的資本列下。

大正二年

約有三十七億元

大正八年

約有六十五億五千萬元

大正十二年

約有一百億八千萬元

假定平均支付七厘的利息。依據大正七年調查。二十歲以上的男子。日本共有一千二百八十三萬六千人。就中每一個人的負擔。那麼大正二年則為二十元。大正八年則為二十六元。大正十二年則為五十五元。但直接負擔這些利息是由產業勞動者。可是產業的勞動者佔上述人口的半數還不足。那麼每人的負擔額。大正二年則為四十元。大正八年則為七十二元。大正十二年則為一百十元。這樣為了利息寄食的資產階級的生活奢侈。無產階級的生活就受着極嚴重的壓迫。結果產業上的生產費增加。物價抬高。進而工銀騰貴。競爭力薄弱。成為產業沒落的一大原因。其他如地主及小資本階級的奢侈。也是引起同樣的結果原因之一。

中國粗工業的發達及其和日本的競爭。也是使日本粗工業沒落的原因之一。

大戰後。中國的產業有了急激的進化。即是由農業經濟進而至工業經濟發達的第一個階段的粗工業時代。這使尚在粗工業時代的日本產業。受一重大的脅迫。如對華輸出的不振。不能不說日本產業沒落的一大原因。

今為證明中國產業發達起見。從反面先把中國歷年輸入的重要商品的變遷列表如下。(單位千兩)

品類	一九一三年	一九二〇年	一九二一年
棉製類	一八二,四九	一四八,八三	二〇八,六二
棉毛交製品	三,四六一	五,七五	五,一三
毛織物	四,八九	四,九一	七,〇四
雜織物	三,四五	五,七〇	六,一九
金屬及礦石	一八,九七	六一,五五	六〇,〇八
雜貨類	三〇,一九〇	四七,三五	六八,三四
其他	四二,〇二	〇,一九	〇,三三
總計	五七〇,一六	七六二,五〇	九〇六,二三

從上表看來。中國輸入重要的中的棉製品。在大戰前一九二一

年佔百分之二三。到一九二二年驟減到百分之二三。這是可以反證中國的紡織的發達。

其他粗工業製品及雜貨類中的紙烟烟草、海產物、等都呈減少之現象。這也是中國粗工業及手工業發達的表現。再如日本的主要的輸出品之一的火柴。以中國輸入數量考查起來。一九一三年輸入為一千八百餘萬。一九二一年則僅為四百餘萬了。中國粗工業既這樣發達。直接受影響的當然是日本了。

從貿易方面看起來。也是同樣的現象。中國輸出重要品的變遷如下表。(單位千兩)

品類	一九一三年	一九二〇年	一九二一年
豆類豆製品	五、一八二	八、九三〇	九、五二〇
生絲	八、一五五	七、九九八	二二、二六七
蠶類	九、五四	三六、六三六	一九、六一
絹織物	二〇、一〇〇	二四、三七	三〇、二七五
落花生及製品	七、九八〇	一五、八三三	二一、二二
各種皮革類	三、三六八	二、八三三	一五、九五四
蛋白及蛋黃	二、九四	二、九六	二、七六
胡麻	二、三三二	一〇、八三〇	八、八二

棉 花 六、三三三 九、三三五 一六、四八三

茶 三、六六一 八、八七三 三、六〇五

紙烟及烟草 二、六五 八、六六六 三、四七一

小麥粉 五、五七 一八、二五二 九、三六六

總計 四〇、三〇六 五二、六三三 六〇、二五五

從上表看來。我們可以知道。電業生產物如生絲、胡麻、落花生、棉花、茶、等都停頓或減少了。但有加工性質物品。如小麥粉、紙烟及烟草等。則逐漸增加。於此又可以證明中國却已由農業經濟時代逐漸向工業經濟時代過渡。

中國的粗工業一天一天地發展起來。這對於日本有什麼關係呢。自然尚在粗工業時代的日本。所受的打擊是非常重大的。因為英、美、德等國的對華輸出品。大部分是機械、上等正頭等。中國一時模倣不來。又就是如其他絲織品或各種雜貨。也只限於高級品。所以後進的工業都是不能製造敵抗的。但日本的工業。現尚在粗工業時代。若是中國的產業勃興。不消說。日本資本帝國主義受到不好的影響。但事實上日本仍能在中國維持其經濟隆盛到現在。尚不被中國完全把其對華輸出品各部驅逐。那完全是中國的關稅管理權操在外人之手的原故。如其中國的

關稅真正自主了。日本的在華貿易馬上要被完全驅逐。那是不必說的。例如中國現在發達的近代工業。一紡績織布，製粉，火柴，製絲，製糖，製紙，製革，毛巾，肥皂，化粧品，洋燭，玻璃捲烟，水門汀，鈕帶，磁器，鐵器，罐頭食品，洋傘，帽子，以及製油，麥酒等。其中如製絲一項外，是日本資本帝國主義工業所輸出的大競爭者。同時日本資本帝國主義的近代工業之海外輸出中的約百分之五十，是依靠中國輸出的。所以中國工業的發達，給予日本工業的一大打擊。那是不消說的。

最近中國抵制日貨運動。一方是爲了反帝國主義壓迫中國而發生的。但從經濟的見地來講，乃是中國產業發達的必然結果。使日本的產業更陷於迫脅的困境中。看下列的事實，都可顯示這個傾向的。

(一)據調查去年六月份，日本對華貿易輸出總數爲二千一百四十二萬九千元。輸入總數爲一千三百九十八萬八千圓。查前年六月份日本對華貿易輸出總額爲二千九百七十二萬一千圓。兩相比較，計去年度減少百二十餘萬。此項貿易所以驟減巨數，顯係抵制之成績。

(二)據大藏省(即日本財政部)調查去年七月下旬的對外貿易額(主要十二港的)輸出六千一百九十三萬五千元。輸入五

千七百五十一萬八千元。出超四百四十萬七千元。與上年同時期比較，輸出減三百四十九萬四千元。輸入增一百七十一萬九千元。

(三)函館是日本唯一的海產物商港。並且是一個純粹的海產港。因爲海產物的出產有十分之五都是推銷到中國的。所以抵制日貨後，函館的商業在七月底已凋敝到一半了。其中受打擊最大的公海帶農商人。因爲產海帶十分之七都是輸出中國的。現在爲了抵制，完全不能推銷。更因海帶這東西不能久藏。只好在國內賤賣。因而傾家破產的很多。

(四)據上海日人調查。在七月末日止，日本棉紗棉布在上海的積貨，已達到價值一千萬兩之數。實爲從來所未有的事。上海的日布商，受着英國品的打擊，頗有影響到日本國內紗業的形勢。砂糖的情形，也和棉布紗業一樣。積貨的總額在八月達到五百萬兩。這些賣不出的砂糖不能久存，所以只好賤賣。因是經營砂糖業的日商非常感受苦痛。上海輸入洋紙年約二千五百萬兩。日貨約佔七八百萬兩。現在也因抵制的關係，積存着五十萬兩的日紙。海產物在上海積聚着數量約值二十萬兩。其他雜貨停



積。也不下百萬兩。總之日商在上海所受的損失是非常之大的。  
 (五)八月二十四日報載。日本在南洋方面的商業受了華僑抵制日貨的影響。幾於全部停頓。因此日本實業家正向日本政府陳情。希望政府幫助他們索性把日貨不由五百萬的華僑經手。而直接向八千二百萬人的消費者輸出去。但他們的能力否達。至今還是不能細願以償。

綜上看來。日本的粗工業因中國工業的發達以及抵制日貨的影響。必然的要日趨沒落了。

### B 粗工業的沒落與日本經濟的現況

依據上述。日本經濟因工銀騰貴和中國產業的競爭。粗工業的發展已到了盡頭了。但日本經濟的現狀究竟是怎樣呢。這裏且從貿易上和生產上兩方面來觀日本的經濟現狀。

第一。從貿易上觀察日本經濟的變遷。這裏先將日本輸出重要品的推移列表如下。(百分比)

品類	明治三十五年	大正七年	大正一一年	大正一四年
生絲	三、九七	一八、一八	四〇、九二	三六、〇〇
絹織物	九、五六	五、〇〇	六、三七	五、〇七
洋布	一、〇四	五、〇一	七、三六	六、九九

品類	明治三十五年	大正七年	大正一一年	大正一四年
衛生衫褲	一、三三	一、二九	一、〇七	一、〇〇
棉織物	〇、二七	五、九九	五、二六	二、九七
棉織絲	七、七〇	八、〇七	七、一〇	五、三四
陶瓷器	〇、九五	一、一〇	一、一六	一、一五
製糖	—	一、一九	一、一七	一、四〇
煤	六、六九	一、三三	一、〇〇	一、四四
銅	三、九七	二、三三	〇、九二	一、〇一
火柴	三、二六	一、四二	〇、九五	〇、三八
花蓆	二、二二	〇、六六	〇、二七	〇、〇六
樟腦等	一、三五	〇、一八	〇、六一	〇、一六
草帽	一、二四	〇、五九	〇、二七	〇、五三
米	二、五九	〇、四二	〇、一〇	〇、四〇
茶	四、〇六	一、〇四	一、四四	〇、六四

從上表看來。輸出佔最多數的為生絲。例如明治三十五年。要佔總輸出額約百分之三十一。到大正十四年却佔百分之三十八的多額了。反之絹織物及棉織絲則已大大的衰退了。例如絹織物於明治三十五年佔百分之九、五六。到大正十四年則僅佔百分之五了。棉織絲於明治三十五年佔百分之七、七。到大正

十四年則僅佔百分之五了。同時洋布、衛生衫褲及其他棉織物却異常發展。三者合計在明治三十五年佔百分之二、三四。到大正十四年則佔百分之二〇、三八了。從上看來，可見日本紡織品現在有從粗工業時代推移至精工業時代的傾向了。

日本從來的重要輸出品如煤、銅等礦業原料品，以及花蓆、草帽、樟腦、米、茶等農業關係品，都是日漸凋落了。就中尤以煤、銅兩者。於明治三十五年佔百分之二〇、六六。到了大正十四年則激減到百分之一、四四了。同時日本輸入重要的推移，却是和上面相反的。這又可證明日本經濟推移到精工業這個傾向的。總之從貿易上觀察起來，日本的經濟，是從農業國益成爲工業國化。而粗工業的和原料的產業則又日趨沒落。進而推移到精工業。前者如棉絲、煤、銅、火柴等的衰退。後者如洋布、棉織物、精糖輸出的增加。

第二從生產上觀察日本經濟的變遷。日本經濟的從農業國進而工業國化。粗工業的漸次衰退。或手工業成爲機械工業。原料的商品成爲全製的商品。都可從日本的生產上說明。茲先說明從農業國進而工業國的過程。

各產業的生產全額(百分比)如下

品類	大正三年	大正八年	大正十二年
農產	四二、〇九	三七、五五	三一、九六
林產	三、一五	三、五五	四、一五
畜產	一、二七	一、〇九	一、六八
水產	三、五六	四、〇四	五、五九
礦產	五、五〇	五、八七	四、六七
工業產	四一、六二	四五、八八	五一、九三
合計	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇

從上表看來。大正三年農產佔百分之四十二第一位。但大正十二年。低到百分之三十一。工業呢。由百分之四十一飛躍到百分之五十一。代農產而佔第一位。日本經濟的由農業本位推移工業本位。於此也可知其大概了。

再從日本的原動機的使用上觀察日本經濟推移到精工業的過程。

年次	工場總數	使用原動機的	百分比
明治三三年	一、一八四	二、三三八	三二、七八
大正三年	三一、八五九	一四、五七八	四五、七五
大正一二年	四一、七八六	三五、三六〇	七三、九九

當明治三十三年時代。使用原動的工場。僅佔百分之三十二。但大正十四年已飛增到百分之七十四。可見日本工業的機械化而推移到精工業時代了。再日本重要產業的機械化。如明治四十二年與大正十二年相比較。蠶業的工場生產由百分之七五、四。增到百分之九七、七。棉織物由百分之五三、二。一七三、七。陶製器百分之二九、一。四九、三。製茶的百分之一一、八。一四八、二。汗衫褲的百分之五六、三。一八八、七。這又可證明日本機械化的躍進了。

總之。不論從貿易上觀察。或從生產上觀察。日本的經濟是日漸工業國化了。更進而精工業化了。但是日本的精工業可能發展嗎。那自然又是一件費討論的事情。

#### 四、日本精工業發展的困難

日本的經濟。手工業和榨取的粗工業既已衰退。乃努力於粗工業。使之進展。但是後進國的發展粗工業。果然只要有低廉的勞力爲武器。而更要發展到先進國工業。那是必要有精巧的和熟練的技術。而且必須要向海外發展。才能進到精工業。現在英德美法及其他資本主義先進國。已發展到精工業。進而至於第二期繁榮時代了。但日本能否如同英德美法等資本主義先進

國那樣於粗工業沒落即新發展到精工業而繁榮起來嗎。這是非常明顯的。日本因資源的窮乏。已成的各個資本帝國主義的排擠。要想發展精工業。那是極難的事。

#### A 日本資源的窮乏

在現在國際貿易競爭中。一國的產業。要輸出它的商品到別國。那末必須先加上它向對方輸入稅。運費。保險費等負擔。還要比對方的商品更便宜。才能販賣出去。所以有了上述的條件。一國的產業。方得向海外開拓販路。

對於製造貨物。尚不知機械的生產方法。沒有大量生產餘地的後進國。去進展輸出。其主要點便是在它的生產技術和設備的優劣。大小等而決定的。所以現在交通發達。知識普及。科學移動交通。一國的生產技術和設備的進步。對於別國是有直接關係的。

又一國的產業想向海外發展。不能不有生產技術和設備的優秀。而且要有發達工業的必要資源。有豐富的賤價的必要資源的如歐美諸國。以鐵。石油。煤。水力。電氣等爲發展工業的基本原料。其他如意大利。西班牙。南美等爲了缺少苛性加里和鹽。因此它的資本主義想發展到海外終是十分困難的。至於日本呢。這

種現代產業的基本原料。都是十分缺乏的。煤水力和電氣雖然都相當有些。但價格要比別國貴數倍。要想以這樣貧乏的資源和別國產業相競爭。那是不可可能的。不但如此。日本因資源缺乏。而且技術也比較衰微。所以不僅海外發展有困難。就是本國內的產業發展也漸加困難。國民的生活難。更顯著的增大了。這實是日本前途的一大危機。

(一)日本礦業資源的減少 日本資源減少。乃是一般的事實。現在為便利說明起見。從礦產和農產兩方面來觀察日本資源的缺乏。礦產資源的缺乏。乃是極顯明的事。例如礦產中最足代表的是煤和銅。曾佔全體礦產額八成餘的。到了現在生產量是減少了。輸入是增加了。輸出是激減少了。這就是資源縮減的明例。

內地銅(單位英噸)需給表

年次	內地出產額	輸入額	輸出額
大正二年	六五、九七四	〇、三八一	四二、三六四
大正七年	九五、四五五	一、〇六八	三一、五五二
大正十年	五二、五五三	三、八九一	九、〇二三
大正十三	六二、五五五	六、八八四	〇、三二三

從上述兩表看來。可知(1)煤銅的內地產額並沒有增加。(2)輸入額是激增的。(3)輸出額激減的。煤銅為日本礦產資源的代表。其貧乏已如上述。其他不言可喻了。

日本主要礦產額推移的大勢

品類	明治三六年	大正五年	大正一三年
金	〇、八三五	二、一〇五	二、〇五
銀	一五、六二七	四八、一八〇	二九、八三七
銅	五五、二二二	六七、七二五	九八、九〇九
鉛	二、八七五	一八、九五	四、四九九
亞鉛	—	六四、九八九	二二、九六七
錫	三一	四二一	五〇八
安質母尼	七二二	一八、〇〇六	—

內地(即日本國內單位千法噸)煤需給表

年次	內地產額	輸入額	輸出額
大正二年	二、三二五	五七六、七	三、八七〇
大正七年	二七、〇二九	七六七、七	二、一九七
大正十年	二六、二二〇	七八九、六	二、四〇六
大正十三	三〇、一一一	二〇二、六	一、七三九

鐵	九、〇一六	二六、九四〇	三〇、〇九五
硫化鐵礦	四、二九八	二四、二七一	六、二八四
硫黃	三八、一二三	一七、二四〇	六二、三三五
煤	一〇、〇八八	二二、九〇一	二八、九〇一
石油	一、〇六五	二、五九二	一、五七六

註金銀的單位為貫。銅、鉛、錫、安寶母尼、硫黃的單位為千  
斤。鐵及硫化鐵礦的單位為千貫。煤和石油的單位為千法  
噸。

從上表可知日本礦產於大正五年歐戰期的產額是非常之高的。此後就年年減少了。歐戰前和大正十二年比較起來。生產增加的僅有錫和鐵。此外如金、煤等也有少許增加。但大體上是在停頓的狀態中。至銅則由一億六百萬斤減至九千八百萬斤。銀則由四萬八千貫減至二百九千貫。硫黃則一億七千七百萬斤減至六千二百萬斤。總之從上述各表看來。日本的礦產資源是  
一般的陷於衰退的傾向了。

(二)日本農業資源的減少 日本因為耕作農的地低下。報酬遞減法則的作用。日本的農業生產力非常低下。資源也顯著的衰退。現在日本國內農業。從耕地面積方面觀察起來。除米、馬鈴

薯、烟草、桑四種外。其他重要農產品。自大正七年後都是減退的。

品類	大正七年	大正十一年	增減比
米	三、〇六一	三、〇三〇	二、九
大麥	五五、七	四九、六	△二七、一
小麥	五五、四	四八、六	△九、八
大豆	三五、二	三五、八	△二、四
粟	一四九、二	一三六、七	△三、五
蕎麥	二七、七	一〇、一	△五、一
甘蔗	三四、〇	二九、二	△二四、八
馬鈴薯	四七、八	四九、九	二、一
菜種	一〇、八	八、二	△二、四
烟草葉	三四、四	二九、五	二五、一
桑	五八、二	五七、八	一九、七

(單位千町有△印者為減)

日本農業資源減退。於上表已足證明了。但日本農家戶數和耕田面積也有減退之勢。這更足證明以上的資源的缺乏了。

日本農家數及耕田面積累年表

年次	農家戶數	耕田面積
----	------	------

明治四一年	五、四〇八千戶	五、五〇四千町
大正元年	五、四三八	五、七一九
大正七年	五、四七六	六、〇二七
大正九年	五、四八四	六、〇八四
大正一一年	五、四五五	六、〇九七
大正一二年	五、四四〇	六、〇三九

按上表。在大正九年農家戶數有五百四十八萬四千餘戶。但大正十二年已減至五百四十四萬戶了。耕田面積也是這樣。大正十年有六百零九萬七千餘町。大正十二年已減至六百零三萬九千餘町了。政府雖竭力設法救濟這日減的危勢。如以米穀法維持米價。施行開墾助成法以開墾荒地。然而事實上還是無法挽救這個危勢呢。

現在重要的穀類。每反的收穫額。也有漸減的趨勢。如下表。

年次	米	麥
大正七年	一、八八	一、六九
大正九年	一、八九	一、七一
大正一十年	一、八九	一、七一

大正十一年 一、八六 一、六九

日本於大正九十年間每反收穫一石八斗九升。為收穫頂點。但大正十一年減落至一石八斗六升。比大正七年還少。這是非常明顯的。米的每反收穫額是轉為減退乃至停頓的狀態中了。其他如麥類等。也有同樣的趨勢。

綜上觀之。日本農業資源却是非常窮乏的。日本要想以這部分的資源去發表精工業。那完全是白日的夢囈。

(三)日本食料品的缺乏。從食料品輸入的消長上觀察起來。日本的農業資源裏衰退到若何程度。也是顯然的現象。在中日戰爭前。日本食料品的輸出。以茶米水產物等為重要部分。計佔輸出貿易全體的三成乃至三成以上的。但日俄戰爭以後。米就很快失却輸出品的重要地位。反之砂糖、酒類及其他飲食物。却抬頭起來。歐洲大戰中及戰後。發達率已於日俄戰後遲鈍了的茶類及水產物亦轉而更衰退。特別是茶類。因近年來物價增高。及戰前不過約半額了。至砂糖類、酒類及其他飲食物。反成為日本食料品中輸出的中心了。

又食料品的輸入比之日俄戰爭前却有長足的增進。就中如末一項。在明治二二—二六年間的平均。至明治三二—三六年間

的平均。這十年的輸入。從四百萬元進而增加到一千九百萬元以上。到大正十三年。突增至七千零八十六萬元了。其次。如砂糖。於同時間約有二千三百萬以上。其他豆類。小麥和飲食物等。也有顯著的增加。總計食料品輸入總額。明治一三年—一六年間的平均為五百零五萬元。明治三二年—三六年間的平均為六千一百六十七萬元。大正五年—七年間的平均為九千零七十二萬元。大正十三年為三億六千二百七十一萬元。可見食料品之輸入日本是非常突增。換言之。日本食料品是十分缺乏。不得不仰求人家的供給。再日本的其他飲食物也是非常缺乏。據調查。明治四十二年至大正二年平均的飲食物輸入合計為五百三十三萬圓。大正八年為四千六百一十三萬圓。大正十三年為四千六百七十二萬圓。於此又可見日本食料品的缺乏了。要知日本政府一向採取保護關稅政策的原因。其輸入額向年年增加。日本若是自由貿易的國家。那麼其輸入額必然還要增加呢。要之。日本經濟因粗工業和榨取工業的沒落。不得不努力於精工業而向海外發展。但以原料的缺乏。食料的不足。在在足以阻礙它的進行。日本既陷於這樣的狀況。它便不得不學那資本主義先進國用第二種手段。以滿足它的資源和食料的缺乏。這第

二種手段。便是要獲得殖民地。以掠取資源。即所謂唯一的帝國主義的方法。可是在今日這是可能的得嗎。

#### 日本資本帝國主義發展的困難

一國的經濟能否向海外發展。乃是以今日產業技術和今日的資本主義組織為基礎作標準的。日本的經濟狀況。從上述說來。那是完全無望的。所以一國的資本主義經濟存在的唯一血路。必須先以政治力去征服海外的未開化國和弱國。在屬國保護國。勢力範圍等名目之下。行自國的殖民地化。同時又用政治力去掠奪賤價的原料和獨占以高價出賣製品的販路。這便是帝國主義政策的概要。

歐洲先進國的繁榮。都是因一時國內的衰落。乃開拓殖民地。以引起這樣可驚的再度繁榮。目下英國這樣繁榮。便是靠殖民地援救的。所以獲得豐饒的殖民地。與本國的繁榮上是有非常密切關係。這是誰都知道的。這樣看來。日本要想它的經濟的發展。也須和英國一樣。期謀獲得殖民地來繁榮日本。其中於中日。日俄兩次戰爭後。日本得到了台灣。朝鮮的殖民地。滿洲的半殖民地。愈益刺激日本這個思念了。所以敢行陸軍的大擴張及進行海軍的八八艦隊的大計畫。更於歐洲戰爭開始時。對中國提出

二十一條又對德宣戰。佔領膠州灣。出兵西比利亞等。用了巨萬的經費。着着進行帝國主義的政策。所以有人以為日本前途的發展不外軍人之力了。然而在大戰後。日本在大戰中所期待帝國主義的發展。終成了一場空夢。從巴黎和平會到華盛頓會議。以及一九二五年——一九二六年的中國關稅會議的結果等。都是日本帝國主義發展中的一部幻燈影戲。以前投於巨額的費用所想得到的利權和領土。無不每一次會議。為每一次的吐出。日本帝國主義發展為什麼凋落。這不必說。在日俄戰爭前後帝國主義發展是比較容易的。到大戰以後。就顯著的困難了。在過去資本主義先進國實行爭搶掠奪。在世界上公認是英雄事業。然而在這世界公認為英雄事業中。則世界上的未開化國都已直接間接地被各個資本帝國主義給分割完了。乃一變而為道德的性質。世界上未開化國全已被帝國主義分割終了時。如果他們還要繼續爭奪殖民地。那麼除了爭奪已被強國所有的殖民地外。再不能有所獲得了。因此勢必反轉來認帝國主義的侵略為英雄事業。這樣敢斷言各國間的戰爭將繼續演進。空前的歐洲大戰便是這事的一幅絕好寫照。可是在這樣時代英雄的事業已到了頂點。已爭奪了殖民的強國。為了利害一致。近來却

不約而同的喊出了「維持現狀」「世界和平」「尊重現狀」……等口號。反之不遵守這些口號的。則他們便成了一世界和平之敵。「軍國主義者」了。他們拚命的這樣來維持世界現狀。也不過是為保持已得的利益罷了。這個國際思想的變化。却成了日本資本帝國主義進行上一大障礙。原因是世界上未開化的地域已完全被其他資本帝國主義者所佔有。其餘可能佔領的地域。日本又不肯甘為戎首來作世界和平之敵。以德國的富力及實力。尚被這種國際思想衝激了一蹶不振。最爾二島的日本又安敢嘗試。至此。今日資本帝國主義的侵略已顯然從「英雄事業」變為「強盜事業」了。會幾何時。這是何等的急轉直下啊。

##### 五、日帝國主義的續命湯

危急的日本經濟之前途已如上述。然正在醉心資本主義的日本帝國在此種場合之下。果然肯聽其自然而日漸消沉嗎。解答這個問題。最好看看日本的實況。日本的政治現狀。因其國民特富尊皇的天性。故其政治仍有十六七世紀專制的遺風。凡一國政治權力若操在少數人手。無不包藏禍心。專事侵略為目的。徵之歷史。則尤其顯明。而日本現在的政治權力即操在二三元老手中。所以對外侵略為其歷年的傳統政策。看日本的人口增加



速率。按一九〇六年至一九一〇年五月之平均。每年純增加之  
人數。全國則約在百萬左右。所以日本的人口增加率如是。雖進  
則日本必有人滿與食料缺乏之虞。所以向海外積極侵略以求  
開拓殖民地。不特爲日本政治當局之深慮。即其國內的全民衆。  
也沒有不是急急地唯此是圖。看東洋泰晤士報出版之殖民地  
大鑑上的深尾的一節序文。更是日本的一架照像鏡。如今抄在  
下面。

「我日本大帝國。於十九世紀末造。自肇始以來二千五百餘年  
的緘默。銳意同化歐西文明。專心充實國力。既已經過兩大戰。領  
台灣。復棒太（即庫頁島）併吞朝鮮。永借關東州（即旅順大連）  
管收滿洲蒙古於勢力範圍內。而入大正的新政。尊重日英同盟  
意義。於歐戰中。復有山東及赤道北圈圍的南洋德領地。又久已  
伸張勢力於南北支那及兩美大陸。以至南洋澳洲。今蔚然爲一  
大殖民地。而雄視於渾圓地球之上。惟是帝國。物雖阜而人稠。國  
雖隆而四境環海。偏於極東。以是爲安排人口的疏密。圓滿需給  
的調節。更欲進而顯揚國運的隆昌。則內以圖版圖領上的綏撫  
康寧。外以定人口移殖的大計。於此更不可不猛勇勵進。宜皇祖  
之遺勅。上答授乾靈國之德。下弘養皇孫正之心。然後兼六合而

開都。掩八紘而爲宇。國狹者廣之。國峻者平之。事功成否。不可專  
賴國家之活動。凡個人團體。一國上下均須努力。吾人方當大正  
新正。當以積極奮鬥之精神。敏活大瞻。排除前途之荆棘。悍然不  
休。以從事於不斷的實力活動。若徒醉夢過去的武勳。藐視對外  
發展的急務。其奈赫赫明治大正光輝史實何耶。

看深尾這段序文。真是日本一幅絕好寫照。然日本貫澈此種政  
策的對像。不用說誰都知道是中國。原因是東進則美國。與日本  
不但遠隔重洋。且美國的國勢隆盛。遠在日本以上。南進則南洋  
羣島及大洋洲。均已爲白人的固定的殖民地了。所以只有就近  
光顧中國。茲將日本對華侵略的簡略年表列後。以明日本對華  
的真像。

- 一八七〇年——日本國使臣副島權臣等到北京請求立約。
- 一八七一年——中日修好條約成立（今廢）。
- 一八七四年——日本派遣軍艦五隻伐台灣。清廷命沈葆楨往訪  
英使威妥瑪調停中日台灣事件。清廷賠款五十萬兩。
- 一八七七年——日本滅琉球爲縣。
- 一八八五年——朝鮮有新舊黨之爭。日本駐兵爲清兵擊敗。日本  
使臣至天津與李鴻章會議專款解決規定「將來朝鮮若有

變亂重大事件中日兩國或一國要派兵先互行文知照及其事定仍撤回不再留防。(今廢)

一八九四年—中日宣戰

一八九五年—中日馬關條約成立。中日訂立交還奉天南邊地方條約。

一八九六年—中日訂中東公立文憑。

一八九八年—中日協定福建不割讓租借與別國文。

一九〇〇年—日本等八國聯軍入京

一九〇一年—中國與日本等十一國締結辛丑條約。

一九〇二年—英日第一次同盟成立有侵害中國主權之條文。

中日續訂通商行船條約。

一九〇五年—日俄戰爭。俄敗。以南滿洲權讓給日本。日本誘清

廷訂立中日新約及五種密約。英日第二次同盟成立有侵害

中國主權之條文。

一九〇六年—中日會訂交收營口條款。

一九〇七年—日本與俄法訂約謀斷南滿洲權利。中日訂定

新奉吉長鐵路協約。中日會訂大連灣關稅條約。

一九〇八年—中日第辰九案發生。中日會訂合辦鴨綠江採木

章程。中日會訂採木公司事務章程。中日會訂新奉吉長鐵路續約。

一九〇九年—中日圖們江中韓界約成立。中日訂立間島及東

三省五案條約。

一九一〇年—日本滅亡朝鮮。

一九一二年—英日續訂同盟條約有侵害及中國主權條文。日

本單獨借與盛宣懷日款一千萬元。

一九一三年—日本等五國大借款合同成立。南京事件發生。日

本兵艦開至南京示威。並要求中國政府允許賠償及滿蒙五

鐵道建築權讓與日本。

一九一五年—北京政府向日本借款五百萬。日本逼袁政府簽

認二十二條。中日鄭家屯案發生。

一九一七年—日本與英法俄意訂立分贖中國密約。美日藍辛

石井條約成立。美政府承認日本在中國有特別利益。

一九一八年—中日軍事協定成立。西原借款成立。福州事件發

生。

一九一九年—巴黎和會中國為日所制而失敗。

一九二〇年—中日彈春事件。

一九二一年華盛頓會議。日本百般謀制中國。  
 一九二三年—日人擾亂廈門。中日六一慘案發生。  
 一九二五年—上海日人槍殺顧正紅。激成五卅慘案。日本出兵  
 東三省助張作霖擊敗郭松齡。

一九二七年—日本出兵山東。

一九二八年—日本出兵山東。演成五三慘案。在皇姑屯炸死張  
 作霖。阻止張學良易幟。壓制反日運動。演出漢口水杏林案。

看上文。日本自千八百七十年以至今日對中國無日不在積極  
 侵略中。此種情形。在日本固然得到愉快的一面。同時其他資本  
 主義先進國對於也不能坐視。必起與日本爭。但其他資本帝國  
 主義之存在條件。已具有相當基礎。並不若日本純恃中國為其  
 續命湯。無如諸資本帝國主義既與日本爭。在日本亦只有就近  
 找一物產豐饒之地帶。圈定成它的勢力範圍。這樣。那就只有東  
 三省了。

茲將日本在東三省各地的經濟勢力的一般寫在這裏。看了便  
 可完全置信。

設立於奉天的生產機關如下表

名 稱 資本額 營業事項

南滿製糖株式會社	一千萬元 <sub>日金</sub>	製糖及酒精
滿蒙牧場株式會社	一百萬元	畜種牛乳
滿洲自動車株式會社	十五萬元	汽車運送
秋田商會株式會社	三百萬元	製木業
滿洲日夜銀行	五十萬元	銀行業
滿洲釀酒株式會社	五十萬元	燒酒酒精
南滿洲工業株式會社	三百萬元	澱粉
滿洲製冰株式會社	五十萬元	汽水人造冰
奉天製絲株式會社	一百五十萬元	蘇袋帆布
滿蒙毛織株式會社	一千萬元	各種毛織品
大陸窯業株式會社	五十萬元	陶磁業
瀋陽窯業株式會社	五十萬元	瓦及水管
滿蒙殖產株式會社	一百萬元	皮革及化學品
滿洲殖產銀行	五十萬元	銀行業
秋田商會	三百萬元	木材業
實信洋行	二百五十萬元	電器及機械
奉天証券	二百萬元	買賣證券
奉天取引所	三百五十萬元	

東亞勸業株式會社	二千萬元	荒田地買賣及開墾	滿洲客業	四十萬元	煉瓦
清澤鐵工廠	三百五十萬元	鐵器製造	東省實業會社	三百萬元	不動產抵押及拓殖事業
藤田洋行合資會社	十萬元	販賣機械	滿洲製冰會社	五十萬元	汽水人造冰
上田洋行		五金及化學品	設立大連的如下表		
大安烟公司	五十萬元	紙烟	名	資本額	營業事項
三浦製材所	二十萬元	製木	南滿路株式會社	四萬萬元	鐵路
慶豐九銀行		銀行業	滿洲船渠株式會社	二百萬元	輪船機械製造
南滿鑄物工廠	一萬元	鐵器	滿洲電氣株式會社	十萬元	電氣器械製造
滿蒙殖產株式會社	五十萬元	出賣農具收買穀物	東亞電氣株式會社	三十五萬元	
滿洲証券株式會社	五百萬元	證券買賣	滿洲肥皂株式會社	一百萬元	肥皂顏料
滿洲共益社	一百萬元	織布	大連脂油工業株式會社	一百萬元	豆油
南滿印刷會社	三萬元	鑄字印刷	大連製油株式會社	三百萬元	豆油
松隆洋行	一百萬元	輸出入	南滿製油株式會社	一百萬元	豆油及特產買賣
佑伯洋行		棉紗棉布	南滿清酒株式會社	一百萬元	釀酒
天來銀號	三萬元	銀行業	甘草株式會社	八十萬元	
橋口洋行	十萬元	特產輸出	日華油坊	一百萬元	製豆油
東亞烟草公司	一千萬元	紙烟	佐藤電氣株式會社	十七萬元	電器機械製造
奉天電業	一百萬元	陶磁器製造	大連鑄造株式會社	二十萬元	鑄鐵器

日滿陶業株式會社	五十萬元	磁器製造	滿洲肥料株式會社	五十萬元	販賣肥料
滿洲牧場株式會社	二十五萬元	畜類買賣	滿洲興業株式會社	二十萬元	甘草糖
滿洲造鹽株式會社	五十萬元	製鹽	大和染料株式會社	二百萬元	染料販賣
滿洲畜產株式會社	二十萬元	家畜買賣	滿洲貿易株式會社	一百萬元	輸出入貿易
大連木材株式會社	三百萬元	伐森林買木料	滿洲肥料第二株式會社	二百五十萬元	豆餅輸出
大陸窯業株式會社	五十萬元	陶器業	德華洋行	十五萬元	特產輸出
大連玻璃株式會社	十三萬五千元	玻璃業	大連汽船會社	四千萬元	航業
滿洲水產株式會社	一百萬元	水產業	南滿倉庫會社	五百萬元	倉庫業
滿洲特產株式會社	一百萬元	特產買賣	大連水災水上保險	二百萬元	保險業
大信洋行	一百萬元	輸出入	滿蒙冷蔵株式會社	一百萬元	冷食品
日本特產株式會社	二百萬元	特產輸出	正隆銀行	二千萬元	銀行業
南滿礦業株式會社	三百萬元	採礦	滿洲銀行	三千萬元	同上
南滿種羊株式會社	三百萬元	種羊輸入羊毛輸出	大連銀行	三百萬元	同上
進和商會株式會社	一百萬元	鋼鐵買賣	大連信託會社	一百萬元	同上
大連燐寸株式會社	五十萬元	火柴製造	日華證券會社	五百萬元	同上
滿洲燐寸株式會社	三十萬元	火柴製造	滿洲不動產信託	二百萬元	不動產買賣
滿洲製絲株式會社	五十萬元	製絲業	南滿興業會社	十萬元	
滿洲烟草株式會社	十萬元	烟草販賣	滿洲起業會社	一百萬元	證券買賣

鈴木製油	一百萬元	豆油製造	日華金融株式會社	二十萬元	銀行業
日清製油	三百七十萬元	豆油製造	日清燐寸株式會社	三十萬元	火柴
三太油坊	三十萬元	同上	長春運輸株式會社	五十萬元	運送貨物 〔中日合辦〕
三菱油坊	七十萬元	同上	范家屯銀行	十萬元	銀行業
教育銀行	五十萬元	銀行業	吉長客業	五十萬元	煉瓦
國際運送會社	一千萬元	運貨物	滿蒙製肥皂會社	五十萬元	肥皂
			長春製冰	三十萬元	汽水
			南滿製油會社	一百萬元	豆油
			南滿製材	二十萬元	木材

設於長春的如下表

名	稱	資本額	營業事項	名	稱	資本額	營業事項
豐材股份有限公司		五百萬元	木材業(中日合辦)	和登洋行		(未詳)	機械鐵道材料
滿洲材木株式會社		五十萬元	木材業	小松製木所		萬四千元	木材
東亞興產株式會社		五十萬元	木材業	北原洋紙店		萬五千元	洋紙販賣
長春取引所		一百萬元		滿洲醬油會社		六萬元	醬油
泰中行株式會社		十五萬元	石炭	濱木印刷所		二萬元	印刷
范家屯電燈場		五萬元		日興製木所		萬五千元	木材
長春實業銀行		一百萬元	銀行業	面高製木所		萬五千元	木材
長春倉庫		三十萬元					
伊藤玻璃工廠		五萬元	燈罩玻璃業				
東海起業株式會社		五十萬元	倉庫業				

設於營口的如下表

興業株式會社	一百萬元	煉瓦製造
三友公司	十萬元	特產輸出
營口取引所	一百萬元	
營口銀行	三十萬元	銀行業
營口自來水公司	二百萬元	
小寺油坊	一百萬元	製豆油
滿洲物產會社	一百萬元	特產輸出
東亞興業會社	十萬元	木材業

設於鞍山的如下表

名 稱	資 本 額	營 業 事 項
南滿銀行	一百五十萬元	銀行業
鞍山製鐵所	三千五百萬元	製鐵業
鞍山振興會社	十四萬元	鐵礦
滿洲鑄鐵會社	二十萬元	製鐵器
不動產買賣	一百十萬元	買賣不動產
湯岡子溫泉	二百萬元	溫泉浴
鞍山信託會社	五十萬元	
鞍山振興合資會社	十四萬元	鐵礦

設於遼陽的如下表

名 稱	資 本 額	營 業 事 項
滿洲紡織會社	五百萬元	紡織業
陽燈會社	十二萬元	
日華製粉會社	二十萬元	麵粉業
滿蒙棉花紡織會社	一百萬元	織布
共榮商事會社	十萬元	特產買賣
商工銀行	五十萬元	銀行業
岡田醬油廠	三萬元	醬製業

設於安東的如下表

名 稱	資 金 額	營 業 事 項
鴨綠江採木公司	三百萬元	伐木
東亞木材會社	二百萬元	製木及木炭
遼東木材會社	一百萬元	同前
安東貿易會社	一百萬元	輸出入
安東興業會社	五十萬元	特產買賣
滿洲商工會社	一百萬元	貿易及建築
安東礦山藥會社	一百萬元	火藥製造

鴨綠江製材公司	五十萬元	製木	守永製材所	五萬元	同上	
安東玻璃會社	二十萬元	玻璃	精米印刷所	二十萬元	印刷業	
安東運會輸社	二十萬元	運輸貨物	安東印刷所	十萬元	同上	
鴨綠江製紙會社	五百萬元	製紙及造紙原料	鈴木製材所	十萬元	製材業	
興東公司	二百萬元	榨蠶業	大陸商會	十五萬元	同上	
安東實業銀行	五十萬元	銀行業	加來木材公司	五萬元	同上	
日滿木材會社	四十萬元	製材	設於撫順的如下表			
朝鮮鐵工所	十萬元	機器製造	名	稱	資本額	營業事項
材木洋行	十萬元	貿易	撫順煤礦	(未詳)	採煤	
朝鮮枕木會社	二百萬元	枕木販賣	撫順興業會社	一百萬元	建築業	
安東晝夜銀行	五十萬元	銀行業	撫順客業會社	一百萬元	煉瓦水管	
安東商品會社	二百五十萬元	證券買賣	滿洲刷子工業會社	五十萬元	製刷子	
安東實業	二十五萬元	煉瓦製造	順吉洋行	一萬元	製繩子	
加來製材所	十萬元	製材業	滿洲產業會社	二百萬元	特產買賣	
大來製材所	三萬元	同上	撫順製材工廠	五萬元	製木	
紀和商行	一百萬元	同上	設於本溪湖的如下表			
宮一洋行製材所	二百萬元	同上	名	稱	資本額	營業事項
山田製材所	九萬元	同上	本溪湖煤礦公司	七百萬元	採煤製鐵	



本溪湖枕木會社 三十萬元 枕木販賣  
 本溪湖石灰公司 二十萬元 製石灰  
 滿洲石灰會社 十八萬元 同上

設於其他各埠的如下表

名 稱	資 本 額	營 業 事 項	設 立 地 址
吉林燐寸會社	七十五萬元	火柴	吉林
吉林銀行	三十萬元	銀行業	吉林
哈爾濱銀行	二百萬元	同上	哈埠
小寺洋行	(未詳)	輸出入	同上
北滿電氣會社	一百廿萬元	電氣及材料	同上
亞細亞製粉會社	一百萬元	製麵粉	開原
開原銀業會社	十萬元	借貸	同上
中和會社	十萬元	貿易	同上
日華銀行	一百萬元	銀行業	鐵嶺

鐵嶺取引所 五十萬元 同上  
 滿洲製粉會社 五百七十五萬元 製麵粉 同上  
 松野鐵工廠 五萬元 製鐵器 同上  
 晝夜銀行 二十萬元 銀行業 四平街  
 四平街銀行 五十萬元 銀行業 同上

以上的表是去年實業界的確實調查。綜計日本在東三省的投資額按上表則為七萬萬六千八百八十五萬元。我們看這驚人的數目。就可見日本在東三省經濟勢力的偉大了。那麼日本的經濟前途雖然危急。然有中國的東三省在。也大可作日本的續命湯。

六、贅言

在這舉國反日的高潮中。慚愧的很。我連吶喊過也沒有。原因是。吶喊雖然有時必要。但總是快意一面的多。所以我覺得埋頭做點反日的工作。也不是無益的。雖然這小玩藝不像樣。

### 政府規定之標準尺度

以公尺(米突)為標準

公尺三分之一為市尺

我國度量舊制向無標準。現值訓政之際。國民政府見於斯種舊制。對於一切建築及土地測量。頗不準確。自應重加權度。現已規定中華民國權度標準。以一公尺(即米突尺)為標準尺。以標準尺三分之一為一市尺。計算地積時。以六千平方尺為一畝。所有從前訂章規則中一切丈尺。及此後關於測量建築等計算。長度面積事項。從十八年一月一日起。均照新定市尺計算。故通令關於土地工務等屬機關一體遵照。并頒布公告。週知民衆。俾各遵照云。茲錄原表如下。

公 尺	市 尺	營 造 尺	英 尺
一	三	三、一二五	三、二八〇八
〇、三三三三	一	一、〇四一七	一、〇九三六
〇、三三一	〇、九六	一	一、〇四九九
〇、三〇四八	〇、九一四四	〇、九五二五	

# 遠東銀行廣告

敬啟者本行設立於哈爾濱  
道裏中國大街第一百八十四號五道街拐角

## 自勸電話

經理室	第二八一四	代理經理室	第四五二四
檢察部主任室	第四二二四	檢察部公用	第四八一九二
金融部主任室	第四六二四	金融部	第三四二四
貨物部	第四一八九	夜間營業處	第四七二四
公用電話	第三六一四		

本行專辦一切銀行業務分行設立於滿洲里、海拉爾、上海、北京、天津、張家口、又在中國、蒙古、蘇俄、日本、北美、英、法、德、澳、意、芬、波、拉、立、土、耳其等處設有代理

本行除日間辦理營業外并在哈爾濱設夜間營業處每日自下午六時起至八時止辦理下列各種營業

- (一) 接收及發放各種小宗儲蓄款項
- (二) 接收普通透支存款
- (三) 代收東鐵電話費
- (四) 接收匯往蘇俄之匯兌

除夜間營業處外每日上午十時至下午一時本行亦辦接收或發放小宗儲蓄款及取電話費

(附記) 夜間接收之匯款候翌日辦理又有夜間收存之透支存款均記翌日營業日期  
夜間營業處附設於本行第一層樓藉口由中國大街即本行正門旁邊 電話第四七二四號

廣告

商部批准

▲註冊商標▼



▲太少獅圖▼

概免稅釐

### 哈爾濱裕慶德毛織工廠廣告

◎華商始創 ◎工料精良  
◎真正國貨 ◎物美價廉

本廠為提倡實業對外競爭設備數年投資甚鉅始於客歲完全成立開始出貨業經請准以太少獅商標註冊報部立案規模宏大機器精良所製各種「提花毛

毯色素毛毯花絨毛毯軍服呢駝絨呢大氅呢」等貨質地精緻花

樣翻新原料揀選上等色彩務求鮮艷不特在國貨中堪推巨擘抑亦遠駕舶來品

以上迭承各界愛用國貨諸君熱心提倡早已風行一時近復僱聘專門技師悉心

研究精益求精貨品愈加優美價格特別從廉如蒙「大宗訂購請即移玉

本廠指定貨樣逾期交貨決不有誤」批價亦當格外公道藉答雅意

本廠並備有各種貨樣承索即寄誠恐遠道或未週知特再登廣告倘蒙賜顧無任

歡迎

本廠設在道外二十道街公園北首

自動電話 三九七三

普通電話 一六九番

# 民國十七年度經過綏芬站之北滿貨物運輸概況

查近三年內北滿之海外貨物運輸。以經過綏芬站者而言。其概數約如下列。

物品及增加量	民國十五年度	民國十六年度	民國十七年度
所有貨物	一四一二五二三噸	一七〇七〇三一噸	一八三六七七三噸
逐年增加之分數	一〇〇	一二〇	一三〇

依上分晰足証北滿之海外運輸。年見發展。大有繼長增高之勢。就近三年內。北滿出口之貨物運輸。所經之路線。及進口貨物之種類。分別列表以明於下。

第一表為由東路運輸出口之貨物

出口路線	民國十五年	民國十六年	民國十七年
噸數	二七九	四八五	一〇四九
百分比	100	174	375
由西南嶺子出口者	三〇八六〇	二四九七六	二五三三〇
噸數	二七九	四八五	一〇四九
百分比	100	174	375
運往烏蘇里路者	二七九	四八五	一〇四九
噸數	二七九	四八五	一〇四九
百分比	100	174	375
合計	三三三九九	二五〇〇一	二五三五九
噸數	三三三九九	二五〇〇一	二五三五九
百分比	100	75	76

第二表由烏蘇里路運往本路之進口貨物

貨物種類	民國十五年	民國十六年	民國十七年
噸數	六六六	八四三七	一〇〇三四
百分比	100	126	150
客貨	六六六	八四三七	一〇〇三四
噸數	六六六	八四三七	一〇〇三四
百分比	100	126	150
公用品	三四二六	三三三三	三三六六
噸數	三四二六	三三三三	三三六六
百分比	100	97	98

合 計 101114 100 106340 101 314102 156

由上表觀之。則北滿與沿海州間由綏芬站之出進口貨物運輸量。其增加之數目。實本順序之程度。有平均遞加之趨勢。惟出口貨物運輸與進口貨物運輸。有相對之關係。凡由西南滿子出口之貨物。均係供海外之需要。故其每年之運輸量既大。而增加之數亦巨。至進口貨物。除一部分為北滿之客運外。其餘則均為東路之公用品。是每年之運輸量。及增加數。均遠不及出口貨物之大且巨也。查民國十六年。由海參崴出口貨物之運輸。與十五年比較。則超過二十九萬二千零九十六噸。或為百分之二十四。若再以十七年所出口貨物之運輸量與十五年比較。則竟增加三十萬零二千五百四十噸。或為百分之二十五。至由烏蘇里路進口之貨物運輸量。十六年與十五年比較。僅增加七千六百四十一噸。或百分之二。又十七年與十六年比較。計增加一萬五千七百零七噸。或為百分之十九。若再與十五年比較。計增加二萬三千三百四十八噸。或為百分之三十三。爰將近三年來由北滿經過西南滿子之各種出口貨物。分別列表如下。

貨物種類	十一年度 噸數	十一年度 百分比	十六年度 噸數	十六年度 百分比	十七年度 噸數	十七年度 百分比
大豆	50589	四九	56988	五三	89261	五九
豆餅	42989	四二	46752	三三	45545	二八、二
紅糧	94660	八	62399	四	20998	一、三
小麥	1	一	23011	一	47400	三、一
其他糧石	6707	六	7555	五	6753	五、二
豆油	38968	三	38151	三	2377	〇、九
其他貨物	1427	一	3710	二	3576	二、三
合計	101114	100	106340	100	141310	100

由斯觀之。則北滿由西南滿子出口之糧石。而大豆實佔其主要地位。計民國十五年其出口數目。為全數百分之四十八。民國十六年為

百分之五十三。而十七年則竟增至百分之五十九。就此可知大豆由北滿出口之數。頗有與年俱增之勢。計十六年度出口之數與十五年度比較。則增加二十一萬二千二百五十九噸。或為百分之三十六又五。若以十七年度出口之數。與十六年度比較。則增加九萬八千七百六十三噸。或為百分之十三。再與十五年度相較。則增加三十一萬一千零二十二噸。或為百分之五十四。再經過西南蕨子由北滿出口之貨物得佔次要位置者。厥為豆餅。於民國十五年其出口運輸量。計佔全數百分之三十四。民國十六年計佔全數百分之三十二。民國十七年則佔全數百分之二十八又二。就此可知豆餅一項。其經過西南蕨子由北滿出口者。竟逐年低減。即以民國十六年及民國十七年而論。其出口運輸量由百分之三十四而跌至百分之二十八又二。若再以噸數計算。則十七年比較十六年共減少五萬二千六百二十七噸。溯其致減原因。實由於日本對於需用北滿所產之豆餅。作農業上之肥料。不如前此之多。故其出口量。遂大受影響焉。至高糧經西南蕨子由北滿出口者。於近三年來低落甚速。計於十五年為九萬四千六百六十噸。至十六年則為六萬二千二百二十九噸。及十七年竟跌至二萬零四百九十八噸。蓋緣於中國內地近年戰亂頻仍。凡百事業。均受其破壞影響。即北滿之商業。亦直接間接。蒙無形之損失甚大云。惟最堪吾人注意者。即為於十七年度小麥之出口運輸量。頗顯激增耳。查十五年北滿之小麥並未經由西南蕨子出口。至十六年其出口之數。計為二萬三千零零二噸。及十七年度其出口之數。乃增至四萬七千二百四十噸。比較十六年度竟超過二倍以上。顧此驚人。之增加。實不外北滿一帶。於十六年度對於小麥收穫特別豐富所致。再其他糧石如穀子及小米子等。於近三年來。出口運輸量。亦逐漸增加。不過所增之數甚微耳。其經過西南蕨子之豆油出口運輸量。於近年來大見低減。計十六年出口量比較十五年則減少八百十七噸。至十七年其出口之運輸量。跌落為尤甚。計為一萬三千二百七十七噸。較諸十六年度之三萬八千一百五十一噸。及十五年度之三萬八千九百六十八噸。竟落減三倍有奇。其出口量如此銳減。因由於十六年春季已現徵兆。但至十七年十月間。西歐對於北滿所產之豆油需要。已完全停止。蓋因若以運來已製成之豆油。再轉製清油或其他油類。僅得百分之九或十之結果。實不如直接運輸原料。從而自行製造。則所得豆油或其他油類之結果。竟為百分之十六或十七。獲益大而原本輕。又何怪北滿豆油之出口運輸量。受絕大之打擊也。至其他貨物於最近十七年內。運輸出口者。除木料外。實無他種貨物。計洋火木為二萬九千八百十六噸。方木為二千六

百六十六噸。木板爲六百十九噸。膠板爲五百七十二噸。共計則適合三萬三千六百七十二噸云。茲再將運往沿海州之出口貨物。分別種類列表如下。(噸爲單位)

貨物種類	民國十五年度	民國十六年度	民國十七年度
小麥	1	1	5522
黃豆	1	31	3024
小米子	1	12	130
大麥	1	1	545
其他糧石	1	1	391
豆油	197	97	310
牲畜	1097	25	25
其他貨物	1425	320	402
合計	2719	485	10340

照上表所列。則近年來由北滿運往沿海州之出口貨物。各種糧食實佔其大半。緣於近年來沿海州及阿穆爾省附近。居民多被水災。對於各種糧食之需要。頗感供給缺乏之故耳。茲特再將於近三年內由烏蘇里路運往東路之進口客貨。分別列表如下。(噸爲單位)

貨物種類	民國十五年度	民國十六年度	民國十七年度
煤斤	37756	29724	16852
沙糖	8780	19437	17643
鐵器	8272	8899	29537



蘇袋	六九七八	七八四八	九五〇一
石油	三三二七	五四六五	八二八二
菓品	一六七一	三一七二	三〇二三
魚類	二二九三	二〇三八	二〇七九
刷印品	八三五	二〇三八	—
布疋	六八八	五八七	三七六
茶葉	一二六一	四九八	四六四
食鹽	一五八九	一四一	—
其他貨物	三六三五	四七八二	一二五七七
合計	七六九八六	八四六一七	一〇〇三三四

由上表可見於十七年度進口貨增加最多者。厥為鐵料。計為二萬九千五百三十七噸。或佔全數百分之二十九又四。若比較前此之二年度內。則竟超過三倍以上。蓋由於哈埠及其他各地建築事業大見發達。需要鐵料亦日益加多故也。其次則為沙糖。查沙糖於十七年度進口量計為一萬七千六百四十四噸。或佔全數百分之十七又六。雖較十六年度減少一千七百九十二噸。約佔全數百分之九。但沙糖由西南厥子運往東路進口者。實超過此路進口所減之數甚多。故仍不能不認為進口量增加也。再蘇昌煤斤進口量於十七年僅為一萬六千八百五十二噸。比較十五年之三萬七千七百五十六噸。及十六年之二萬九千七百二十四噸。頗呈激減之象。蓋北滿一帶近年產煤豐富。如穆稜鶴崗及扎蘭諾爾等煤礦。均足以為蘇昌煤斤進口運輸停滯之絕大原因也。再如石油蘇袋及其他貨物等於十七年度進口量均行增加。是除煤斤及食鹽之大頭儼外。其餘價值較貴之貨物。而由烏蘇里路進口之運輸量。則多為增加也。爰將東鐵之公用品其由烏蘇里路運往北滿之進口數目列表如下(以噸為單位)

貨物種類	民國十五年度	民國十六年度	民國十七年度
煤 斤	九六七五七	九六五一〇	一五六一六〇
煤 油	一〇八一	一五一八	二二八八
洋 灰	—	—	三五〇〇
玻 璃	—	—	二八八
鐵料及鐵器	二五八九〇	二三三八五	四八二一四
其他公用品	四〇〇	七三〇	三四二〇
合 計	一二四二二八	一二二一四三	二二三八七〇

據上表所列。則於近三年內東鐵公用品。其由烏蘇里路運輸進口者。無一逐年不顯增加之勢云。

### 海 外 郵 話

在歐西各國之郵票市場上。目前價值最貴者。莫如一五八〇年英國圭亞那印行之一分郵票。六年以前。巴黎之市價為三五二、〇〇〇法郎。今則已漲至七五〇、〇〇〇法郎。合華幣三十萬元。一紙破舊郵票。乃值如許。我人聞之。得不自彼邦人士之狂愚乎。此種郵票。世上僅存一枚。其價值之貴。殆因此耳。票面以洋紅為底。和以黑色。且四角業已磨爛。頗不雅觀。二分圭亞那郵票。亦值五十萬法郎。他如檀香山之教會郵票。價值亦頗鉅。美國之郵票。價值最貴者。為哈潑希亞之五分郵票。印有波斯加文像者。值四五〇、〇〇〇法郎。一八四六年之五分郵票。印有亞力山大像者。值四〇、〇〇〇法郎。他如一八四六年巴爾的摩爾之郵票。經布加納(Jamer M. Bu Chan)簽字者。值三七五、〇〇〇法郎。巴黎為郵票集中之市場。故郵票之價值。每以法郎為單位。

## 民國十八年二月份東省鐵路運輸概況

民國十八年二月份東省鐵路全綫各種貨物運輸計四十四萬一千二百五十三噸。而去年同月運輸量計為七十萬零一千九百三十二噸。是本年二月份比較去年同月。竟低減二十六萬零六百七十九噸。爰將今去兩年二月份各種貨物列表比較如下。

貨物種類	民國十八年		民國十七年		民國十八年二月份增或減
	噸數	百分比	噸數	百分比	
客貨	三九一九四五	八八、八	六三一九六三	九〇、〇	減二四〇、〇一八
公用品	四六六五八	一〇、六	六八三五八	九、七	減二二七〇〇
軍用品	二六五〇	〇、六	一六一一	〇、三	增一〇三九
合計	四四一二五三	一〇〇、〇	七〇一九三二	一〇〇、〇	減二六〇六七九

查本年二月份各種貨物運輸量減少甚大之原因。蓋以本年二月內。正值中國舊曆春節。各地商家均停止工作。以示休息。故對於東路各種貨物運輸上。於無形中。遂大受影響。即以客貨一項而論。較諸去年同月。竟縮減二十四萬零零十八噸。查十六年二月間亦適值中國春節。故該月運輸量計為三十九萬八千八百五十八噸。若以之比較本年二月份運輸量三十九萬一千九百四十五噸。則相差固不甚大也。可知本年二月份運輸量。比較去年同月所以如此銳減者。只因春節關係耳。公用品本年二月份運輸量。比較去年同月計減少二萬一千七百噸。而軍用品則反增加一千零三十九噸。若再以今去兩年之運輸量照百分比之比例計算。則彼此相差之數並不懸殊。計十七年度二月份客貨運輸量。佔全數百分之九十。而今年同月則佔百分之八十八又八。是按分數對照固低落甚輕也。公用品本年二月份實際數量雖減。而百分比之比例數。則反稍有增加。計本年二月份佔全數百分之十又六。而去年同月僅為百分之九又七。軍用品計本年二月份為百分之〇、六。去年同月為百分之〇、三云。僅將今去兩年二月份各種客貨運輸量分別列表比較於下。(噸為單位)

客貨種類	民國十八年二月份	民國十七年二月份	民國十八年二月份增或減
糧石	二五一二六四	四六七六三三	減二一六三五九
煤斤	三六三六三	三七九〇四	減一五四一
食鹽	一二六五七	九〇九七	增三五六〇
木料	一八一三三	一八一八五	減六二
建築木材	二七六一三	四二四八一	減一四八六八
其他建築材料	六九四八	三六八五	增三二六三
牲畜	六〇三	一〇四一	減四三八
豆油	二三一〇	四五九八	減二二八八
乾草	四一七二	四三〇六	減一三四
其他貨物	三一八九二	四三〇四三	減一一一五一
合計	三九一九四五	六三一九六三	減二四〇〇一八

照上表所列。除食鹽及其他建築材料外。所有出口運輸(如糧食及豆油等)量。於本年二月份。均為縮減。就中尤以糧石減運為最巨。計銳減至二十一萬六千三百五十九噸。豆油計減少二千二百八十八噸。其所以致此之故。因中國春節關係。已如上述。姑不再贅。建築木材計減少一萬四千八百六十八噸。約以烏蘇里路於本年二月份對於木材出口運輸。大率低減故也。計去年同月運往烏蘇里出口之木材為一萬零四百三十噸。而今年二月份。則僅為一千四百六十九噸。此外其運往哈爾濱區者。亦略為縮減。計去年二月份為六千九百五十三噸。而今年同月。則竟為三千一百七十三噸。再煤斤計減少一千五百四十一噸。至牲畜乾草及其他貨物等。亦均各減少。不過其為數尚不甚鉅。計牲畜減少四百三十八噸。乾草減一百三十四噸。其他貨物減一萬二千一百五十一噸。惟食鹽一項。於本年二月份。

因西路棧運民增加。需要之數較巨。故運輸量計增加為三千五百六十噸。查去年二月份。其運往西路棧者為一千三百七十三噸。而本年同月則為四千六百二十九噸。其他建築材料。於本年二月份計增加三千二百六十三噸。蓋由於本路對於石塊一項。向列入公用品運輸之內。但自本年起。則改為其他建築材料運輸。故斯項運輸量。因以增多。至運往地點。則以哈爾濱區為最多。計去年二月為二千零六十二噸。而今年同月竟增為五千四百十二噸矣。爰將今去兩年二月份各路線關於糧石運輸量。分別列表如下。

路線別	民國十八年二月	噸數	民國十七年二月	噸數	百分比
西路	四七、一	四七、一	二二、五	二二、五	四四、四
哈爾濱區	六五、九	六五、九	二六、三	二六、三	九九、六
東路	二〇、八	二〇、八	八、三	八、三	四二、五
南路	四、五	四、五	一、八	一、八	三三、三
合計	一一、八	一一、八	四、七	四、七	九九、六

照上表所列。則本年二月份各路線對於糧石運輸。均行減少。就中尤以西路棧減少最多。計為九萬四千零二十一噸。其次則為南路棧。計減少六萬六千九百四十九噸。與去年同月比較。約低落二倍有奇。哈爾濱區計減少為三萬三千七百四十噸。只有東路棧低落之數。比較甚少。計為二萬一千六百四十九噸。若再以百分比之比例計算。只有西路及哈爾濱區其分數與運輸量適成反比例。計今年二月份西路棧運輸量。雖為低減。而其分數則反佔全數百分之四十七又一。於去年同月其分數僅佔全數百分之四十五又四。哈爾濱今年二月份分數為百分之二十六又三。而去年同月僅為百分之二十一又三。謹將今去兩年二月份關於出口及本路之糧石運輸。詳細列表比較於下。

運輸類別	民國十八年二月	噸數	民國十七年二月	噸數	百分比
本路運輸	五、三	五、三	一、一	一、一	六三、三

出口運輸 一九八一〇七 七八八 三九八二三四 八五、二

據斯以觀。於今去兩年度二月份內。大多數之糧石。均係交付海外出口運輸。計本年二月份糧石出口運輸量。為十九萬八千一百零七噸。約佔全數百分之七十八又八。而去年同月則為三十九萬八千二百三十四噸。佔全數百分之八十五又二。至本路糧石運輸量。於本年二月份為五萬三千一百五十七噸。佔全數百分之二十一又二。於去年同月為六萬三千三百八十九噸。佔全數百分之十四又八。爰將今去兩年二月份由東南兩路。糧石出口運輸數目。比較列表如下。

出口路線	民國十八年二月份噸數	民國十八年二月份百分比	民國十七年二月份噸數	民國十七年二月份百分比
由東路出口者	七七四六三	三九、一	二〇三二七二	五二、〇
由南路出口者	一一〇六四四	六〇、九	一九五〇六二	四九、〇

由斯觀之。是本年由東路運輸出口之糧石。比較由南路出口者。低減甚鉅。計本年二月份由東路出口者。僅佔百分之三十九又一。而由南路出口者。則佔百分之六〇、九云。

### 閃電之危險

雨中電光閃爍時。人在室內。每驚駭奔避。惟恐其觸電。據美國斯泊光氏之研究云。建屋在山頂。百年中或被電擊一次。平常市中房屋。其左右房屋均高度相等。則一千年中。亦未必為閃電所擊。吾人見閃電而震駭者。實由於心理上作用。大可不必。

# 東省鐵路管理局局令摘要

## (一) 第二號

補充並改正東省鐵路快慢列車運輸貨物運則號碼表自由。

茲規定自本年二月五日起將下列貨物名稱記入東省鐵路快

慢列車運輸貨物運則第二編號碼表目以內計開

類號	貨名	頁數	在某貨名之後
二二二	藥 棉	五五	便所器具
三三四	皮鞋胚子	七三	中國式棉帽胚子
二二五	笋 油	一〇九	汽油
一二五	鋤鐵木柄	一五二	木柄(各種木柄僅農器木柄除外)

同時除將上列貨名記入號碼表目外並應改正如下。

頁數	列數	行 數	誤 印	應 改 為
一五一	三	十行及十一行	篩子(竹製及鐵絲製鐵製鋼製者除外)	篩子(木製鐵製者除外)
一五二	三	自上而下十二行	竹製篩子	木製篩子

一五二 六 八十行 自上而下

木柄(各種木柄僅農器具用之木柄除外) 鋤鐵者除外

此外為革除運則上按據以前所解識之不正確變更起見應將下列貨物名稱不記實行時日記入貨物號碼表目計。

類號	貨物名稱	頁數	在某名之後
五 一	縫麻袋之繩子(線團)	一一	黑油樹脂
五六七	草 灰	一、四七	泥炭灰

合行公佈仰各遵照辦理此令。

民國十八年一月九日 局長 艾斯孟特 代

## (二) 第九號

為徵收布得捐協濟海拉爾市政由案奉

理事會十七年十一月十七日第五二二/九四一號訓令飭

即徵收布得捐。協濟海拉爾市政等因奉此。運於 年 月

日起。規定徵收布得捐。由海拉爾起運。及運至海拉爾之貨

。每噸收三角二分六厘。徵收此項捐款。以三年為限。共須收至本地大洋三萬一千三百七十五元為止。如未滿三年。而所收布得捐。已達前項應收數目。則應即結止徵收。

布得捐按本地大洋徵收。每起照實在重量。但不得在二十公斤以下。超過二十公斤之零數未滿十公斤。按已滿計算。並依照鐵路收支章程。每起貨應徵收之捐。不得在五分之一以下。

前項應收款額三萬一千三百七十五元。專為係協濟海拉爾市政局作修築石頭道之用。由海拉爾舊城界起。修至海拉爾車站。前項修築石頭道工程。須依照本路理事會批准之預算及計畫辦理。且前項工程及其決算并由工務商務兩處監督之。茲將徵收布得捐辦法列左。

(一)無論本路運輸。以及東省南滿兩路聯運。東烏兩路聯運。來往慢運快運貨物。每噸俱收布得捐三角二分六厘。

附註一

凡按零件運輸徵收費用如下「甲」運巨大牲畜如馬匹角畜等。每頭收一角七厘。「乙」運微小牲畜。如羊牝羊犄等。每頭收一分

六厘。「丙」運馬車搖船等。每輛每支收二角一分四厘。

附註二

計算前項捐費之總數半分。即按一分計算。

(一)以下各項運輸。免收布得捐。「甲」行李及貨物行李。「乙」家常用品。「丙」郵件。「丁」軍用品及囚犯用品。「戊」奉政府命令運輸之貨物。及鐵路自用之貨物。但係經包工人放置。且在起運或運到時此項貨物。尚為包工人所有者。不在此限。「己」為賑濟難民所運之貨物。「庚」過境運輸之貨物。以及未經行政內道路之貨物。「辛」消費公社之貨物。東省鐵路工人工廠之物品。及新中國消費公社之貨物。東省鐵路中國職工消費公社之貨物。(前名公藏消費公社)。(三)如輕車站收運之貨物後為貨主索回。則由此項貨物所收之布得捐。不再返還。

(四)規定協濟海拉爾市政局之布得捐。應在本路海拉爾站徵收。其徵收辦法如左。如係在本站交運之貨物。則於收運此項貨物時收捐。若係運抵本站之貨物。則於貨物付給領貨人時收捐。海拉爾站收到此項捐費後。即行發給特定之收據。

附註



收據由本局彙令預備。其一切預備費用由海拉爾市政局負擔。將來由第一月決算表內附捐數內扣出。

(五) 協濟海拉爾市政局之布得捐款。由本局列入城市特別賬目。每月月終後。此款即附每月決算表內。送海拉爾市政局作修築馬路之用。

(六) 海拉爾市政局有權在海拉爾站稽核布得捐。每月不得超過一次。稽核決算月份捐款。以一月為限。自海拉爾市政局收到第五條所載表冊及捐款日起算。如已逾上述期限。則不得再行稽核。其決算月已收之捐款。即認爲並無錯誤。

(七) 海拉爾市政局已收到之捐款。如經鐵路查明有溢收款項。應行歸還者。應即依照現行章程計算利息。清還鐵路。

(八) 因徵收捐款編造決算路局由此捐款內扣留報酬金。如一年所收捐款達三千魯布。則扣二百魯布。如所收捐款達三千魯布以上。一萬魯布以內。則扣四百魯布。

(九) 關於計算及確定收款時期終了。由進款處負責辦理。自本令公布後。民國十三年第一八六號局令。應即撤消。仰各遵照此令。

局長 艾斯孟特

民國十八年一月十二日

(三) 第十號

爲准許阿庫城第七十三號小站售賣車票由。

茲爲便利旅客起見。自一九二二年一月一日起。准許阿庫城第七十三號小站。售賣至布海哈拉哈米沙子長春寧門三等四等車票。票價按下列計算。(一) 由該小站至寧門布海往來。

運輸。按照實在距離計算。但須算至運則規定最近地點。即爲三等票價二角五分。四等票價一角五分。(二) 由該小站至其他各站往來運輸。按照由寧門起運或運至寧門全路程計算。仰進款處及車務處隨時發給阿庫城小站用之匯票張單據。及必須之器具。

自本令公佈之日起。去年十一月十一日本局公佈之第二九八/九三一/二五二號電令。應即撤消。仰各遵照此令。

局長 艾斯孟特 代

民國十八年一月十二日

(四) 第十二號

規定本路各站各商務事務所及各轉運事務所。在休假期日期收發貨載之時間。

為令行事。查民國十八年本路新定例假表業經公佈。十七年第二四六號局令。所有民國十三年第一九八號局令第一二兩項。關於本路各站各商務事務所及各轉運事務所收發貨載之時間。修改如左。

甲、在下列休假日。完全停止收發貨載。

固定休假日。

(一)一月一日。新年。

(二)一月七日八日(俄舊曆十二月二十五、二十六)耶穌聖誕。

(三)一月十九日(俄舊曆一月六日)耶穌領洗日。

(四)四月七日(俄舊曆三月二十五日)聖母祥兆日。

(五)五月一日。勞工紀念日。

(六)七月三日。恢復共和紀念日(馬廠起義)。

(七)八月二十八日(俄舊曆八月十五日)聖母忌辰。

(八)十一月七日。十月革命紀念日。

推定休假日。

(九)二月十日十一日。中國春節。

(十)二月二十四日。中國燈節。

(十一)五月九日十日。耶穌復活節。

(十二)六月十三日。耶穌升天日。

乙、於下列休假日。貨運辦公室辦公時間。由上午九時起。至十二時止。貨廠由九時起。至下午一時止。

固定休假日。

(一)一月二十二日。一九〇五年一月九日紀念日。

(二)二月十二日。中華民國南北統一紀念日。

(三)三月十二日。二月革命紀念日。

(四)四月八日。中華民國國會開幕紀念日。

(五)八月十九日(俄舊曆八月六日)耶穌顯靈日。

(六)十月三日。中俄接收東省鐵路紀念日。

(七)十月九日十日十一日。雙十節。

(八)十二月二十五日。雲南起義紀念日。

推定休假日。

(九)二月九日。除夕。

(十)四月二十日。植樹節。

(十一)五月四日。星期六齋戒日。

(十二)六月十一日。端陽節。

(十三)六月二十四日。聖靈佳節。

(十四) 九月十六日十七日。中秋節。

(十五) 九月二十九日。孔子聖誕。

(十六) 十二月二十二日。冬至節。

(十七) 所有星期日。

自本令公佈日起。民國十七年所發之第三十九號局令。即行作廢。並將公布甲乙兩項之修改原文。貼入民國十三年第一九八號局令。合亟令仰一體知照此令。

局長 艾斯孟特 代

民國十八年一月十六日

(五) 第二十號

為施行東省南滿兩路聯運入口貨物按季運則由。

案奉

理事會訓令。飭即施行東省南滿兩路聯運入口貨物按季運則等因奉此。遵即於本年二月八日起。至明年開江航行時止。施行由南滿各站。至下列東省鐵路各站。東省南滿兩路慢運整車及零件入口數種貨物按季運則。

按季運則之貨物名稱等第表。

貨物名稱等第

(一) 至米沙子五家一段各站。及至哈爾濱一帶各站。

燒紙

三

鐵生鐵洋鐵所製之大小火爐

二

鐵犁頭鋼鐵犁頭

三

熬鹽所廢之渣

四

成捆糊牆印花紙 (中國印花紙裁成方塊者)

三

鐵鋼生鐵所製之器皿除鍍錫掛掛磁坳者外

二

塊糖

二

西瓜子

四

各種火柴

三

石磨

四

(二) 至米沙子雙城堡一段各站

機織布疋呢絨綢緞及人造品除幅寬三十五公分以內之無花光面布疋及麻花布疋外又帆布各種麻布袋及麻袋材料亦除外

一

麻花布

二

已凍果品菜蔬野果

四

高粱製席

四

(三) 至米沙子三岔河一段各站

四

舊報紙	三	雙城堡	二〇,五	一四,〇	一〇,五	七,五
煤油	一	家	三三,五	一七九,〇	二四,五	九二,〇
各種麻布袋	二	哈爾濱	六,五	二六,五	一三,〇	一一,五
各種沙糖	二	附註一、按本運則運費至運則未規定營業各站照普通辦法辦理。				

東省鐵路按季入口運則之計算運費表

至站等	一	二	三	四	第
米沙子	二八,〇	二三,〇	一〇,三	七,五	附註二、在南滿鐵路界內。按本運則之運費照東省南滿兩路聯運運則等別計算。或如果在運則貨物名稱等第表內(第五章)對於本運則所載貨物名稱之一註明參考特別運則。但仍按本運則運費計算。
哈拉哈	三〇,〇	二五,〇	一七,五	一三,五	至於附加費。則在東省鐵路界內。收倒饋費。聯運辦公費。俱按運則第四章運價計算。每一運則魯布合金魯布二元。在南滿路界內之附加費。仍按普通辦法計算。
布海	四〇,〇	三二,〇	二二,五	一六,〇	
客門	四〇,〇	三三,〇	三三,五	二二,〇	
達家溝	八〇,〇	五五,〇	四三,五	三〇,〇	
老少溝	五三,五	六六,〇	四九,五	三五,〇	
松花江	五三,五	六六,〇	四九,五	三五,〇	民國十六年二月五日
陶賴昭	一〇五,〇	七七,〇	五五,五	四〇,〇	(六)第四六號
三岔河	一三〇,〇	九六,〇	七〇,五	五〇,〇	關於修改東省鐵路快慢列車運輸貨物運則第一百零三條第一次原文由。
蔡家溝	一六一,〇	一三三,〇	八四,〇	六〇,〇	案據理事會民國十八年二月

局 長 艾斯孟特 代

日議決。關於民國十七年行

之東省鐵路快慢列車運貨物規則第一百零三條之第一大

(第三十六頁)應增加下列附註。

如所運之貨物其包皮為蘇袋。而同時又係一發貨人。由同一起運車站。發交同一收貨人。數起貨物准許該發貨人聲明發運之貨物數起發給運回貨物包皮之證明書一張。此項證明書僅准運送一次。即不論其在上開證明書內蘇袋數目。是否全部或一部。總以運送一次。發生效力。附註之原本。隨令公佈。以便估照於運期內。為先通令遵照辦理。此令。

局長 艾斯孟特 代

民國十八年三月十五日

民國十八年 月 日 鐵路局令附件

粘貼於東省鐵路快慢列車運貨物規則

第三十六頁第一百零三條

附註

如所運之貨物其包皮為蘇袋。而同時又係一發貨人。由同一起運車站。發交同一收貨人。數起貨物。准許該發貨人聲明發運之貨物數起發給運回貨物包皮之證明書一張。此項證明書僅准運送一次。即不論其在上開證明書內蘇袋數目。是否全部或一部。總以運送一次。發生效力。

### 無人飛機定期試驗

無人飛機在空中飛行一小時。航空界未有之奇聞。日本海軍方面。因飛機射出之實驗。遭遇失敗。反得一經驗。發明飛機射出機。開空界一新紀元。航空本部。派道專門人員。組織研究委員會。進行實驗。並由示雪上尉。在射出之水而飛行機上。就地觀察。此種實驗。乃以生命為孤注一擲。異常危險。其射出機之製造法。屬於軍事秘密。其飛機射出時。由停止狀態。用時達八百乃至千英羅米連之急速力。縱橫飛行。聞不日將實行試驗。如能成功。將在長門軍艦上裝置云。

## 食譜

### 做湯法

(一) 奶油小湯 (Drawn butter) 用奶湯四兩冷水五大匙。再用二大匙白麪調和在奶油裏邊。隨後將這三樣東西放在一個器裏面。再把器放在冷水裏一滾。如切碎的雞蛋囓嚼調和好單別的肉(牛羊雞鴨等肉)同吃。

(二) 各樣肉小湯 (Gravy meal) 無論什麼肉。切做小塊。放在鑊盆內。加胡椒鹽。奶油炒半點鐘。色黃即好。萬不可焦。然後再加滾水(一斤肉半斤水)滾至三點鐘。常注意去滓沫。好後將湯滷出。放好。用時加一小匙烘黃的乾麪。(一茶杯湯一小匙乾麪。溫熱了吃。)

(一) 火腿小湯 (Gravy ham) 用剩下的火腿屑。砸碎。把骨頭也砸碎。一並放在鑊盆內。加半斤水。加些香菜燒之。更加兩杯牛肉小湯。及胡椒少許。再燒好後。將湯滷出。藏好。以後做別的小湯時。把該小湯加上少許。

(一) 黃小湯 (Gravy brown) 不論什麼肉。拿來切成小塊。擺在碗內。再加開水與肉取平。留至明日俟滓沉底。滷出湯。要吃時。另加一些黃乾麪。

(一) 鵝蛋羹 (Sauce for Fasher salic) 熟蛋黃兩個。打碎。加一小匙芥末。一些胡椒鹽。三大匙橄欖油。一大匙番柿醬。調和加諸魚上或生菜上面。

廣  
告

最 完 備 的

兩 個 大 百 貨 商 店

大 羅 新  
與

同 記 商 場

哈 爾 濱 —— 道 外

廣

招



告

登

# 葛瓦里斯基經理北滿人壽水火保險部

總部設在哈爾濱中央大街一五二號自動電話一〇五號

部分設在道外北七街普通電話一〇〇六號

廣告

## 水火保險

商丹 永保保險公司

商法 歐平保險公司

商法 保太保險公司

商英 保衆保險公司

## 人壽保險

商華 華安合夥保險股份有限公司

總公司上海靜安寺路二十四號  
分公司全國百餘處

商英 宏利人壽保險公司

總公司加拿大  
中國北滿總經理設哈爾濱

## 哈爾濱 利通醬園

專門自製最好醬油甜麵醬豉板醬各種鮮味  
醬菜乳腐香油醋俱備外埠裝船裝車均能代  
辦

并兼北滿總經理代銷

長春裕泰豐機器製米廠出品

中國大米稈米草包布袋麻袋

地址哈爾濱道裏外國七道街二十

二號房電話四二六五號通道外

承做華洋各種  
時式衣服工  
精製新定  
期不候

專辦歐美  
上等呢絨  
批發零售  
價格從廉

哈爾濱利通醬園



# 經濟消息彙誌

## △△國內

### △東省力謀經濟發展

東省屯墾修路沿河研究會。擬訂辦事綱要。包括實業交通邊防等項。關係重要。茲將總綱錄述於次。本會既為開利源固國防而設。必須邊疆充實。腹地豐富。野無曠土。民多生業。方克培養元氣。整頓軍民各政。邊疆地曠人稀。久經廢棄。亟應利用退伍軍人。無告窮黎。移民開墾。庶軍民得有生業。邊圍藉免空虛。一舉數得。宜圖猛進。三省內部各縣。雖經治多年。而曠土童山。河淤海灘。以及溝渠壕側。民家園圃隙地。廢置猶多。在昔閉關自守。地廣人稀。故擇美而耕。公私差堪自給。邇年生齒日繁。生計日蹙。當地生產。已屬供不應求。加以中原人滿為患。兵荒交迫。每年就食

東省者。不下數十萬。如不設法安置。聽其自謀生計。其中能得生路者固多。而無業可營。勢必強者挺而走險。弱者各地流離。千里奔來。仍不免凍餒於溝壑者。亦復不少。設將多數難民。盡移邊荒。固為要政。第恐邊塞空闊。所需之房屋井泉牛糧籽種。及一切農具。毫無準備。盡用公家設備。需款甚鉅。施行維艱。莫若將疆邊腹地。並顧兼籌。酌量所需。適當支配。緣近年軍務頻興。鄉農日減。工價驟增。又兼坐食者衆。生產者寡。故農工漸感缺乏。如令難民散布內地鄉間。則一切需要。自能容納而補助之。無須公家代謀。實亦簡便易行兩利之道也。現既門戶開放。比鄰日俄。在旁覬覦。視為利藪。而日本國內久患人滿。勢

必向外發展。開拓殖民新地。況已握有交通幹線。乘勢便利。來者日衆。可附設農產蠶業各種學校及試驗場。造就多數人才。竭力侵略。凡我土地。早已有經理者。固難插手。而各處童山隙地。其有主者。猶用種種手段。設法圖謀。至無主者。恐被私擅佔用。而尙無知覺者。亦所多有。此尤為對於內地曠土墾殖急不容緩者也。(第一目)屯墾邊荒。對於東省沿邊未經開闢地方。應酌劃區域。設立屯墾機關。移置退伍軍人。及各地無告窮黎。先行墾殖。如有公民團體。欲行墾殖者。本會亦量力協助之。(第二目)經營曠土。對於各縣大宗曠土童山一切隙地。首宜提倡原主經營。或由當地設法經營。如實在不能經營者。

另行組織團體經營之。(第三目)廣攬人才。關於墾殖必需人才。除由本會及屯墾機關聘為顧問諮議外。或限於名位。或因於經濟難免向隅。果有專門學識。或富有經驗。或作有事業成績者。得派為技正技士。及必要之職員。以憑量才器用。(第四目)設所傳習。墾殖之法。民多墨守成規。不知改良。若不傳授。難期收效。如專待國內外農業專門畢業者教導之。非獨人數不敷。且恐成就較遲。而學位優榮。未必皆能躬蒞山林。作懇切之指導。應由本會設傳習所。使由各縣選送學員。入所講習。編成簡要課程。分期教授之。實習之。再分發各縣各村鎮。指導人民。務期速成。而能普遍。所中簡章另定之。(第五目)提倡工場。改良試驗場。維持各農品工場。及絲業店。果品營業。俾舊有營業。日漸發展。舉辦展覽會。各種聯合會。振刷農民團體競進之精神。並擇特產大宗出口貨。組織大規模之工場。

或公司。作人民模範。以挽外溢之利權。(第六目)設置苗圃。按交通關係。擇要設置苗圃。以為利用廢地之先圖。調查某縣某村某種地若干。應需何項種苗若干。責成縣知事督同縣農會設法籌辦。統期將本縣廢地。或植木或牧畜。或養蠶蜂。勿論公家辦理。或私人團體經營。或由本會酌設。均可利用。(第七目)促進農會。對於各種蠶殖事項。促進各縣農會及熱心墾殖士紳等。就近倡導之。(第八目)振興貿易。凡農業出口產品。須實行驗消。以固信用。而資振興。關於產品優劣。宜設法獎勵。俾人民咸知競進。(第九目)刊發雜誌。本會研究各項農業所得新法。及各種優良成績。編印雜誌或淺說。以憑灌輸知識。而使農民取法。(第十目)利用各項曠土。為民生計。應將各種進行計畫。預定規程。彙咨省署。列為政成。屆期分別勤惰獎懲。以資督促。而策進行。

### △東省墾務進行計畫

我國地廣人稀。盡人皆知。而東北一帶土地。皆未開墾。年來經當局極力倡導。墾熟之地。已不為少。但總計仍不過百分之七八。未墾者仍有大多數。張學良就職後。即以開墾東省荒地。列為政策。刻已擬具計畫。期於本年內。凡東省未開闢之荒地。努力開闢。並組織特別委員會。以便進行。其大體計畫。凡東省各城附近。有未開闢之地。於本年內一律開闢。開成熟地後。即令近年由內地遷來東省之難民。失業工人。及前直魯聯軍退伍之士卒。與本年被裁之士兵。分赴各處。耕種是項農田。此種辦法。一方面使彼等享將來之幸福。並能免其流為盜賊。其對耕種器具無力自備者。皆由公家供給。臨時用款。由特別組織之臨時土地借款銀行供給。立有字據。於規定期限內償還。此外並通令東省各大地戶。努力將自有之地開闢。並多備耕地所。

用器具。以便供給租主等計畫。至於所組織之特別委員會。時下對於開闢工作。已正在努力進行中。現下已與萬國農具公司。協商購買大宗農具。如開地時所用之各種機器均應有盡有。於最近短期計畫中。先擬開闢之區域。為哈爾濱北部各地。及綏芬河附近之處。

近年黑龍江省因天時人事。造成移民之良機。年來愈移愈多。於國家富源。可大事開發。故當局對於一切限制甚嚴。從前已放之官荒。多半着手開墾。綜計民國十六七兩年墾成之熟地。多至十二萬畝。二年來之成績。足抵民國三年後十數年來之成績。不可謂不優。蓋民國三年放荒之初。僅以放出之多少。為考核成績之標準。並未規定墾殖年限。以致大段包領。壟斷居奇。得有機會。轉售漁利。置國家人民之利益於不顧。雖然十數年來。移民不多。墾殖無幾。然實亦因各縣無官荒

可領。被荒販等把持所致。是以墾務不振。邊境不才。甚而至於國課歉收。邊地被侵。種種弊端。於是發生。迨至民國十六年以後。直魯人民。因受天災人禍之侵襲。十九失業。因生計壓迫。不得不求異地之生活。故多扶老携幼。結羣北來。當局遂利用此項難民。開發本有荒地。併規定官荒墾民荒開墾辦法。凡屬官荒。任令難民自由墾殖。限期升科納稅。而從前已放官荒。仍給以最短期限。由原領戶儘先開墾。一經逾期。即準難民指墾。大多數貧本家亦利用此項難民。大作其投機事業。即組織農務公司。墾殖公司。及稻田公司等。招集難民。從事開墾。此項農墾公司。多設在嫩江。訥河。及哈拉爾等處。民國十六年度。全省開墾荒地。約五萬餘畝。十七年墾成熟地六萬餘畝。就中稻田約占百分之十五。其餘盡為陸田。計嫩江沿岸一萬餘畝。訥河沿岸二萬六千餘畝。最近兩年。該嫩江訥河二縣

之市面。發達亦極速。約添增人口三萬餘戶。頃聞當局對於本年移民墾荒充實邊境。及修築道路開發實業等。已規定具體大計畫。預計十年以後。可使黑龍江省在中國成為極富庶之省分。

#### 呼倫貝爾改良羊種

呼倫貝爾。為純粹游牧區域。其經濟力之強弱。完全以牧羊成績為比例。羊為蒙古人之生命。亦即貧富階級所由分也。故改良羊種。誠為呼倫貝爾。今日當務之急。主其事者。即現任中東鐵路海拉爾商務代辦所副主任。周旋於蒙古新舊兩派間。而為此次奔走和議中心人物之邵麟氏。邵為浙江杭州人。其先世係滿洲貴族幼習肄業於滬上南洋公學。旋赴日本。專攻農科。民國十一年畢業後。集資創辦汕頭中國沿海漁業公司。航海遇颶風。漁舟盡覆。公司遂宣告破產。隻身出張家口。遊歷內外蒙。體格魁梧。孔武有力。勇於

冒險。特富進取思想。嘗於冬夜露宿沙漠冰天雪地中不以為苦。由是與成德郭道甫等相識。遂注意於改良羊種事業。創辦呼倫貝爾牧場。成績斐然。按羊毛羊皮羊肉。在世界市場上。均佔極重要之地位。羊毛需要。尤為普遍。呼倫貝爾。每年輸出羊毛十五萬布特。市合三十斤。即四百五十萬斤。每斤合洋四角。總計一百八十萬元。實佔全數輸出額之大部份。故改良呼倫貝爾羊種。即所以提高羊毛價格。增加收入也。呼倫貝爾羊毛。每頭年產羊毛二斤至三斤。每斤價值三角至四角。於民國十四年。以資金三萬元。創辦呼倫貝爾牧場。當時由成德及其他蒙古領袖捐助蒙古羊三百頭。並向美國購來純美利奴羊三十頭。每頭計價六百元。以美利奴羊一隻與蒙古母羊三十隻相配。所出之混合種。其羊毛即可價值五角乃至七角。以此第一

回混合種之母羊。再以純美利奴羊配之。成第二回改良種。羊毛可值八角至一元。純美利奴羊種之高貴。乃灰羊毛。至皮肉方面。絕對不能與蒙古羊比較。且純美利奴羊畏嚴寒。食料選擇極精。非蒙古地帶所宜。稍一營養失慎。即死亡繼之。因此即或蒙古人知所改良。而美利奴種決不歡迎。然第三回改良種。經試驗結果。除羊毛與美利奴相似外。其餘均與蒙古羊同。截短取長。確係真正改良羊種。此即呼倫貝爾牧場四年來苦心經營之結果也。場中現有美羊七十頭。第三回改良種四百餘頭。蒙古羊一千餘頭。預計明年當有蒙古羊三千頭。第三回改良種羊一千頭。再六年以後。至少可有羊萬隻。每年可出第三回改良種羊五百頭。此五百隻種羊完全借與蒙古羊配種。期以十年。則呼倫貝爾全區均是改良種矣。即羊毛之價已三倍於

蒙古羊。每年收入當不知增加若干也。中國每年輸入羊毛計共三十萬布特。呼倫貝爾占其半數。中國版輿面積。在世界各國中居第一位。蒙古民族又有遊牧天才。而羊毛出產僅有此數。已屬可憐。且質料低劣。除織地毯外。其他毛織品完全不能適用。今日不求改良。則二十年後。行見中國羊毛之無人過問也。余所試驗之第三回種羊。其羊毛確能紡外國粗呢。頗堅固耐用。希望中小規模之改良普及於全中國也。

△上海製造熱水瓶業

熱水瓶之在今日。已成爲我國人家庭及旅途必用之物。惜市場上出售之熱水瓶。大都來自外國。尤以由日本及德國輸入者爲巨。下表係取材於海關貿易冊。藉示最近數年中此物之進口價值。兼明各國對於此項商品在華競爭情形。(以關平銀一兩爲單位)

進口國別

民國十三年

民國十四年

民國十五年

民國十六年

日本(包括台灣)	一九九、〇三四	五二六、六九七	七七六、三八九	七五八、五七二
香港	一八六、七二八	一三六、五四三	六六、六八八	八八、六六八
德國	七二、五三四	二一、五二七	九〇、八六九	四一、八八九
美國(包括檀香山)	一三、二三八	一七、七五四	一四、二九六	八、四五二
法國	一、四一〇	一三七	二、三三五	
英國	九二九	九五二	七三二九	一、三二七
共計	五七二、九三四	七〇四、六四〇	九七二、八一四	九九九、五六〇

此表上香港所佔之數字。雖遠巨於德國。然香港本地並不出產熱水瓶。要不過為一轉口中心。故不能自為占我國之熱水瓶貿易之第二位。

總進口額百分之三十。觀於此項進口貿易之日見增加。足證國人對此需要之切。而上海光明熱水瓶製造公司之崛起。以與外貨競爭。其地位之重要。有足記述矣。

光明熱水瓶製造公司。成立於民國十四年。最初資本為國幣十八萬元。目下廠基拓地至八畝左右。出品日見進步。頗為羣衆歡迎。惟以與外貨競爭劇烈之故。兼以商業凋疲。因之營業猶未能十分發展耳。

熱水瓶之內部。即玻璃瓶心是也。此部置有鎔玻璃料之爐八隻。兼能製造各種燈罩及玻璃器皿。機部專製外部。即金屬瓶殼是也。此部之主要機器。為裁割機及車床。兩者均為上海模範工廠出品。每機代價自六百元至七百元不等。瓶殼上之油漆圖畫。由商務印書館代辦。至瓶塞則為上海中國軟木塞公司製造。包裝部專理包裝轉遞事務。此部工作。視之雖甚簡單。然自始至終。經過各種程序。必須出以十分小心。故特雇女工二人。司包裝工作。該公司舍以上三部外。另設

觀右方數字。吾人藉知在民國十六年中。所有自外國進口之熱水瓶。價值幾近關銀百萬兩。其中百分之八十來自日本。再就海關報告加以分析。則知民十三直接由外洋輸入上海之熱水瓶。價值關銀二五三、四六九兩。民十四為三二一、二三四兩。民十六為三七〇、四五三兩。最後一年約占全國

國內 經濟消息彙誌

一營業部。管理販運事務。

熱水瓶之最重部分。厥惟瓶心。是物為兩層玻璃套成。而留真空於其間。此項工作。非富有技能經驗者不辦。至製造瓶心之原料。係國產之玻璃砂。混合數種化學物而成。製造之程序。與製普通玻璃器皿無異。皆用人工吹製。輔以金屬模型。先吹玻璃瓶二隻。大小不同。較小者即用以插入較大者之內。待兩者中間之空氣抽盡後。遂以水銀塗飾全身。於是瓶心乃告成功。試驗瓶心之是否適用。法以沸水注入。視其能否在二十四小時之內。將水之溫度繼續保持至華氏表五十五度以上。如其能之。即付包裝。以便出售。否則碎之重製焉。

製熱水瓶外殼之鐵皮。來自美國。每十四方吋約洋一角。瓶底瓶口之部分。均由裁割機裁製而成。全身係割成大小勻稱後。復由旋轉機旋製之。

該公司每日約出貨八百磅。牌子有三。即熱心牌、紅心牌、及金心牌是也。大小亦有三種。即二磅半、二磅、及半磅是也。該公司一切出品。均能保持熱水至二十四小時。冷水至七十二小時。聞最近價格。每打為規元十三兩。批發而往往得有一成半之回佣。每年營業總額。約計二十萬至三十萬元。

△浙江工廠統計

浙省自經軍事以後。工廠之倒閉者甚多。現大局奠定。入訓政時期已久。已有漸行恢復之象。惟無力經營者。仍屬不少。以故失業工人。比比皆是。茲經建設廳調查結果。浙江全省。共有紗廠三家。資本共二百三十萬元。計有工人三千九百三十人。絲綢廠七十六家。資本共五百二十一萬七千五百元。工人計有一萬五千九百九十八人。布廠三十七家。資本共三十六萬二千一百四十元。計有工人四千一百二十九人。棉廠三十九家。資本

共一十五萬九千二百元。計有工人一千五百零五人。蔗廠七家。資本共四萬二千元。計有工人四百六十九人。鐵工廠十五家。資本共十五萬五千三百五十元。計工人五百零四人。造紙廠十七家。資本共八十三萬二千一百元。工人有八百二十六人。肥皂廠及燭廠共十五家。資本共八萬六千八百元。計有工人一百七十一人。製革廠八家。資本共三萬五千五百元。計有工人五十一人。碾米廠十六家。資本共八萬二千一百元。工人一百二十八人。電燈廠七十六家。資本共四百四十八萬八千零四十元。工人除未詳外。計有四萬六千六百六十六人。罐頭廠八家。資本共十二萬五千元。工人二百十八人。火柴廠四家。資本共六十九萬元。工人二千九百三十五人。其他工廠共二十八家。資本共二十六萬一千三百三十元。計有工人六百二十三人。全省工廠三百四十九家。資本共一千四百八十

三萬九千三百一十元。工人共約三萬一千九百六十三人。

△東省火柴業狀況

火柴雖屬微物。但亦為重要工業品。東三省之火柴業。華人雖有經營者。但究不敵日人勢力之雄厚。各廠出品。因供不敷求。故每年有大宗之輸入。輸入品中。又以日貨為最多。重東北之火柴業。材料製造販賣。完全受日商操縱也。明治三十九年。日本國內火柴業者製造火柴之楊木缺乏。於長春設立日清燐寸株式會社。利用吉林之楊木製造。是為東北有火柴工廠之嚆矢。嗣後日華商民。繼續設立。南至大連。北達齊齊哈爾。各大埠無不有該項工廠。至歐戰時代。共十餘所。年產五十萬箱。除滿蒙消耗三十餘萬箱外。過剩二十萬箱。斯業者受非常打擊。民國十年以來。各廠互相聯合販賣利益均沾。協定販賣區域。日商方面向蒙古發展。遂無過剩之虞。

至最近華人經營者。奉天有惠霖。營口有性。姓。三。明。關。東。吉林有增昌。金華。龍江有魯昌等工廠。日商經營者。長春有日清燐寸。資本三十萬。吉林燐寸分廠。資本七十五萬。安東有丹華東廠。資本四十九萬。東洋燐寸。資本二百八十萬。大連有大連燐寸。資本五十萬。日廠之出品。普銷滿蒙各地。各廠所用材料。多由日本輸入。火柴及其材料南滿輸入狀況如下(單位價值銀兩)

年 別	火 柴	火柴材料	共 計
十二年	一〇四〇七	二〇四八〇	三〇八八六
十三年	五〇八二	一七七一五	二二七九七
十四年	一〇三五五	一八四九六	二八八五三
十五年	六〇三五	二二六八三	二八七三六
十六年	一〇二七七	一九八四四	二九四九一

南滿輸入狀況。年約值三十萬兩。加以北滿輸入之一萬兩。約四十餘萬兩。十六年中。山日本輸入者火柴值五萬零八百七十一兩。

火柴材料十六萬九千三百八十一兩。朝鮮品。火柴一千一百四十兩。材料三萬三千二百八十兩。華貨火柴只四千餘兩。其餘係西洋品也。

△吉敦路沿線之富庶

吉敦鐵路於去歲雙十節正式通車。沿綫因交通便利。關係地方農林礦各業。逐漸活躍。茲將沿綫之最近情形。訪錄如左。

(一)農業 吉敦路沿綫之土地。除吉林縣境均屬熟地外。額穆敦化兩縣之面積。總計八百三十七萬方里。人口計八萬三千餘人。其中韓人約五千餘口。約計一方里內。居住人口約百餘人。額敦兩縣土地已耕熟者。與全面積比。約十分之六強。兩年以來。入境直魯難民。達萬餘人。因而荒地新經熟熟八千餘畝。其地方特產物。如燕烟線麻以及各種山貨。已往因地方交通不便。僅借牡丹江流。向寧安縣運輸。最近於路線完成後。運輸來

吉者已屬不少。至於水田事業地域。在額縣者則為蛟河鎮方面拉法河一帶地方。多由韓人種植。在敦化縣境者。即縣治南七十餘里之馬號地方。位於牡丹江流域。亦頗利於稻。近自通車以來。沿綫土地。無論荒熟各地。每畝價值。均較前騰漲五倍以上。

(二)礦業 沿綫礦產。以蛟河附近之煤礦為最豐富。路線開通以來。多為官商領有。其中採掘之年限最久者。為奶子山西坡高啓明所採之礦。往歲因交通不便。採法不良。每年採出量不過三百萬斤。最近該礦擬請路局由奶子山達蛟河支綫。以便運煤。又購置新式機械。作新式採掘。力求開發。以備供給鐵路及地方之需要。並擬廣銷吉林。其他礦區。亦正籌備開採。如最近奶子山東坡煤礦。雖於來年開採。

(三)林業 沿路傍松花江與牡丹江之上流。額穆縣東西兩部。與敦化縣北部。林木之

蔚茂蔽天。為世界僅有之林場。而黃花松甸子尤其著者。斯地居民。多依木業為生。向以蛟河為木材交易之中心。惟素因山嶺重疊。交通阻滯。更因股匪挾林為藪。營林業者。無不苦之。歷年以來。林業咸受損失。近自交通便利。公私團體多肯投資。因而林業為之一振。惟黃花松甸子。係永衡官銀號所有產業。現已封禁不准採伐。

△計畫興修同蒲鐵路

山西省政府決議興修同蒲鐵路一案。閻氏離晉時。特令山西建設廳積極進行籌辦。於明年春間實行興工。現已首先測勘大同至太原間一段路線。此次閻氏入京。曾携有以工代賑修築同蒲鐵路之工程計畫。預備向中央提出。請政府籌給鉅款。其全路工程費。據山西建設廳造具之概算。總計需款三千二百四十二萬八千三百元。惟敷設寬窄軌一節。中央與山西省政府間。意見迄未一致。

因閻氏個人察於國有鐵路歷年受內戰影響。幾至破壞殆盡。實為國家莫大之損失。惟獨正太鐵路。因為窄軌之故。車輛不能向他路移用。至今猶能保存完善。遂力主同蒲路亦敷設窄軌。且閻氏之意。又在使同蒲與正太兩路。能相接軌。於山西省防上。更有莫大之利益。而在中央方面。則以國家鐵路制度。應當統一。只能將正太路籌畫改設寬軌。決不能再就新修鐵路。反敷設窄軌。前次閻錫山代理北平政分會主席時。該會通過滄石鐵路敷設窄軌之案。中央政治會議。卒修正改設寬軌。故同蒲路敷設窄軌計畫。恐亦未必能為中央所同意。至修築一層。中央即無款可撥。閻亦決意自行籌畫興工。大致定由正太路餘利項下挪川一千萬。山西省銀行與山西省政府。各設法一千萬元。茲將晉省府向中央提議以工代賑敷設窄軌修築同蒲路案。原文錄左。



山西同蒲鐵路之議。創自清季。地方人民。集資五百萬金。庀材鳩工。積極興築。晉南一段。勘測完竣。而榆次太谷之間。業已竣工。有日矣。未幾辛亥起義。旋經中止。自此以後。路政操之於北京政府。晉人方冀以中樞之力。舉辦較易。而表裏山河之修阻。可以通行無碍矣。乃年復一年。未見動議。中復改同蒲為同成。名為延長路線。實則無形打消。而山西人民日夜期望之鐵路。遂等諸畫餅矣。幸北伐告成。建設伊始。易前此北京之軍閥政府。而為國民政府。地方之需要。既在洞鑒之中。而人民之苦痛。尤應在解除之例。自去歲革命興師。山西首當前鋒。戰線延長至二千里。糧秣供給。逾三千萬。而以交通阻塞之故。千里輸糧。民力耗盡。以土瘠民貧之區。支持強敵。至十數月之久。雖曰前敵將士之力。而全省

民衆。參加革命。踴躍輸將。其勞烈亦足錄矣。今日蓋藏已竭。元氣大傷。而飢饉荐臻。旱魃肆虐。以努力革命之民衆。而困餓於統一成功之日。諒亦舉國同志之所矜憫而亟思所以拯救者也。惟救濟之策。工賑為善。以山西現狀言之。所需要者鐵路。所富有者煤鐵。誠由中央政府籌給鉅款。以工代賑。修築同蒲鐵路。不惟數百萬流離之災民治安可保。且使中央無北顧之憂。即煤鐵之銷場。亦可藉以行遠。而於西北國防上實業上。尤為遠大之利賴。非徒補救山西之元氣已也。然而敷設寬軌。需款鉅而支用多。以目下沿路出產言之。除輸送煤鐵外。運用無多。實亦無需乎寬軌。故擬仿照正太路軌從事修築。不徒需款減半已也。將見正太同蒲銜接相通。北連不綏。南通隴海。土物四馳。市易流轉。中外貨

殖。皆可交通。蓄萃而操其贏縮。即於交通之大計畫。亦無阻碍。何一地方一區域之足云。是又數百萬飢餓困苦之民。翹足而待命矣。

△去年核桃貿易經過

核桃為含有節季性之貨物。貿易盛於秋收。上市之際。蟬聯以至轉春。十七年由一月至七月。統係承十六年市場之遞遺。氣象在前既屬不旺。而一月內市況。猶形疲敝。進入二月以來。雖透轉機。但至四月。又復沉落。五月至七月間。行市雖一度再緩。惟已無多貨可銷。市場只冷持舊勢。以後至九月中。已為新貨上市之期。其行市體變。更較激速。今先表列市價於下。

月別	貨名	最高	最低
十七年一月	河南	九元七角	九元七角
		十六年最高	最低

二月	易州	十元	九元二角
三月	西山	十一元五角	十一元五角
	易州	十一元	十元零七角
	石門	二十元	二十元
九月	昌平州	二十元五角	十五元
	西山	十六元八角	十六元
	平谷	十九元八角	十七元六角
十月	石門	廿一元七角	十八元三角
十一月	易州	十元	十元
	石門	十六元五角	十六元五角
	石門	十九元	十五元
十二月	易州	十元零八分	十元零六角

以上所列。其間有無十六年比價者。因在開一時期中。並無同一貨物市價。故無從比例。且由四月至七月。中間市價。因甚少開出之故。亦未列入。雖五月至七月。曾有一度緩利。但以節季推厚。該時貨物市價。若較過去同持平勢。即屬增漲。緣天氣逐熱。貨質亦隨之

減次也。且當時市況。並未急遽上起。復以存底日削。陷於有行無市一途矣。查十七年新貨未曾上市之初。醞釀情勢甚烈。及昌平州貨。頭盤開出。果呈溢利。但因洋商觀望。旋即減殺。未幾復現躍暢之象。殆平谷縣貨上市。市氣之盛。呈不可遏止之象。故核桃銷場之

踴盛。當以九十月為最。且市價亦較十六年同時期為高。惟末期額弱頗顯。覆蹈前歲覆轍。販商頭批得利。繼續躉買者。俱逢損失。洋商因先期拋空之故。均以大價頂補。結果亦無盈餘可言。其各地產量。因天旱影響。較前皆形減退。故產地市價。奔漲情形。實較津市

爲速。一般販商。苟非捷足批定於增價之先。鮮有能操勝券者矣。

△去年日商關東之貿易

關東之貿易。指大連。旅順。貔子窩等地而言。其額數逐年增加。去年輸出額。值銀一億九千九百三十六萬三千五百五十九兩。輸入值銀一億六千八百五十二萬四千八百九十九兩。輸出超過輸入三千零八十四萬一千六百六十兩。其中主要輸出品。計大豆六七九九六二〇〇兩。小豆四九九七七七八兩。玉蜀黍一九九一一〇四兩。高粱一一一三六三七六兩。烟草二六〇八六六九兩。毛一九六九一二兩。鐵及鋼四五五六四三二兩。皮革二四一〇〇七七兩。蠶絲一四三四〇七三兩。豆油一五九四三五九一兩。豆餅三三三四六四七二兩。煤一四七八一九〇二兩。輸往日本者。值七五六一一九一三兩。額數最多。往朝鮮者一八〇八八八七兩。台

灣五七七九七四四七兩。往我國者五八七四二一四八兩。英國二〇九九四四七三兩。和蘭八一〇六五三一兩。美國三九七二四〇四兩。德國七三四三六九五兩。意大利三八一一八三三兩。法國一〇三九二四〇兩。香港四四二五七五〇兩。主要輸入品。麥粉值三八七〇三一八兩。烟草九九九二九五〇兩。砂糖三八九八三五七兩。棉織系六八九六三一四兩。棉織物一六九二一八一兩。麻袋一四五九二九一二兩。車輛五八五九八三六兩。機械九〇三六九六六兩。紙四二三九四八五兩。藥材藥品四九九二九二五兩。煤油三二四七八六七兩。建築材料九九四八三六六兩。毛織物四四一九六〇二兩。輸入國別其主要者。計由日本輸入。值七一九三三三四〇兩。朝鮮一二七五二一一兩。台灣四五三三八三六兩。中華四九二四五七八三兩。香港一二四四八七六四兩。英國五

一七九兩。法國二〇六四九七七兩。德國六六八五六六九兩。比利時三三八三二九〇兩。美國一三六九八六一三兩。輸出入均以日本爲第一。

△東省對英美貿易狀況

東省對外國貿易。以日本爲最多。其次則英美二國也。在民國十年以前。英美對滿貿易。年輸出入額。各不下數百萬兩。近爲抵抗日本之對滿經濟侵略政策計。英美商人之出入於滿洲各地者甚夥。或直接販取毛皮大豆輸出。或直接運來石油機械出售。不使日商間接轉運也。因是貿易程度。年有增加。一九二七年對英輸出。值銀一千二百八十八萬兩。較前五年（一九二三年）增六百萬兩。由英輸入四百五十五萬兩。較前五年增一百六十萬兩。輸出入共一千七百三十五萬兩。較前五年增七百六十萬兩。出超入八百二十四萬兩。較前五年增四百三十九萬兩。每年

均呈超出現態也。對美輸出入百萬兩。較前  
 年增七十萬餘兩。由美輸入一千六百九十  
 萬兩。較前五年增三十萬兩。輸出入共二千  
 四百九十萬兩。較前年增一千一百萬兩。入  
 超出八百八十九萬兩。較前年減四十萬兩。  
 五年中。輸出入狀況比較如下。(單位價值  
 千兩)

年別	輸入	輸出	出入共計	出入比較
一九二三年美英	二九五二	六八〇四	九七五六	出超 三八五二
一九二四年美英	一六五九八	七三六三	二三九六二	入超 九二三四
一九二五年美英	三〇九九一	七六〇五	一五五六四	出超 一四七二四
一九二六年美英	三九〇三	六四〇〇	一〇三〇四	出超 二四九七
一九二七年美英	四三九〇	八一三四	二二五二五	入超 六二五六
一九二八年美英	五〇一〇	一一五五二	一六五六二	出超 六五四二
一九二九年美英	一六五一一	九〇四七	二五五六	入超 七四七二
一九三〇年美英	四九五五	一二八〇三	一七三五八	出超 八二四七
一九三一年美英	一六九〇六	八〇〇九	二四九一六	入超 八八九六

對英美輸出入之路途。以南滿三港為主。大連最多。營口次之。安東最少。一九二七年中狀況如下。(單位千兩)

港別	輸入	輸出	共計
大連	四三四〇	一二七六五	一七二〇六
安東	一五五〇三	七七六五	二三二六八
營口	一〇一九	一九三	一二二
共計	一三三四二	一五八六	二九二〇八

滿洲對英貿易。年年進步。蓋英美之非常注  
 意也。美國去年既在大連設立花旗分行。近  
 復在瀋陽設置商務官。與經濟情報局派員

調查實業。英國且奔走遼吉各地。圖在北滿取得探礦權。均不另外發展其經濟勢力。故彼輩在滿之活動。頗惹一般之注意焉。

### △吉敦路杉松煤礦調查

吉敦鐵路沿線林礦豐富。實為東北一大利源。近自路綫開通後。林礦逐漸開發。而尤以礦業為盛。沿線最豐。若奶子山東西兩礦田。已經開採。近又有杉松煤礦公司之組織。杉松位於蛟河之傍。其地凡溢泥溝。唐家廠子。以北溝等皆屬之。其煤田面積計十九方里。四百零五畝。煤層斜厚十一英尺。直厚十尺七寸。煤量按十方里計。約一千五百萬噸。並計十方里內每日出煤五百噸。為可採取五十年。茲將該礦概況錄之如下。

位置 在額穆縣屬杉松鎮東北。距鎮五里之杉松頂子山之西北部。距蛟河車站三十八華里。沿拉法河流域。地勢平坦。自築輕便鐵路。最為便利。煤線由東南向西北延長十

餘里。隨山脈形勢作長弧形。煤苗露頭顯豁。洵難得之大煤田也。

沿革 此礦自前清光緒初年即有人私採。惟純用土法。又運輸不便。故未獲利。光緒十六年間。曾經楊某集資開採。因坑道水量過大。僅用人工排水。勢有不及。旋即停工。至二十六年。復經吉林製造局宋總辦。安設抽水機。再行開採。三月之間。而効大著。乃因機軸損壞。修理困難。遂又中輟。近經礦權人王樹霖。請礦師張錫田探驗。結果優良。實有開採價值。

煤層 由地面下鑽至五十一尺半。發見大槽厚煤層。斜厚十一英尺。直厚十尺七寸至十二尺不等。由山脚下起。越過拉法河。走向為北偏西七十度。傾斜為十五度。

煤質 本礦確為石質化之半無烟煤。體質緻密。光色油黑。斷面作立方形。灰分既少。火力極強。并不攪雜土石渣滓。凡輪船火車。機

器工廠。均堪適用。煉鐵鑄鐵。皆屬合宜。

煤量 十方里面積。按一丈厚煤層計算之。其煤量約有一千五百萬噸。以每日採取五百噸推算。可供五十年採取。今有十九方里。四百零五畝。則足供一百餘年之用。運輸 礦區距吉敦綫蛟河車站。僅及十三英里。如建築輕便路。每月開支經費不過三千餘元。以每月運出二百噸除之。每噸費為五角。擴充之四百噸。則為三角。至八百噸則為二角。再由蛟河運至吉林省城。約及六十英里。以鐵路運輸通例計之。至多不過一元。銷場 由吉敦吉長兩路。可輸送哈爾濱為其銷場地。夏季江水漲時。由航路運銷松花江下游。吉海路通車後。再推廣至遼海線。則銷路益暢。現在該礦正在招股進行中。

### △吉省擬修鐵路新計畫

吉林依蘭道區。位於吉林省東北邊。包括依蘭。樺川。富錦。同江。綏遠。勃利。虎林。寶清。密山。

稷稷、饒河等十縣。依蘭道區。幅員遼闊。地廣人稀。山川修阻。交通不便。其中依蘭、樺川、富錦、同江、綏化等縣。距連松花江。每年春夏之交。開江以後。則利用松花江。運輸貨物。商賈往來。尚稱便利。然一入冬季。則江水結冰。不能行船。往來之商賈。在此期間。頗感困難。因此吉林張作相前次去遼。曾向東三省交通委員會提出意見書。擬修築下列三鐵路。以利交通。張此次計畫之三鐵路。預定之路線如下。

(一) 稷稷縣屬梨樹溝起。與稷稷煤礦公司專用之鐵路銜接。經過黃泥河。至密山縣止。長凡二百三十華里。

(二) 由梨樹溝起。至依蘭止。長凡四百六十華里。

(三) 由密山縣城起。經過寶清縣屬之三岔河、雙河堡、亮甲台、大孤山。至富錦縣城止。長凡五百華里。

預定本年開江後。勘驗路線。然後動工。由梨樹溝至密山縣一段。建築費約須現洋二百萬元。由密山縣至富錦縣一段之建築費。由寶清縣官紳婁鳳石等籌集。與第一線同時開工。由梨樹溝至依蘭一段。因需款甚巨。尚無具體辦法。擴張之計畫。此段路線建築費。由吉林全省募集不足。即由省庫補充。俾早觀厥成云。東三省交通委員會。對於張之計畫。一致贊成。惟前次通常會議。由主席提出討論。對於張預定之路線。按各地之山川河流。略有變更。擬由交通委員會分派技師。重勘三路線。再確定路線之經過。然後分段動工。從事修築。大約至低限度。本年年終。第一段路線。可完全告成。

△日本經營滿蒙農業大計畫

土地商租。為日本對滿蒙經濟的發展政策之一。自其政府當局至於滿鐵公司。費許久心力以圖之。卒以中國反對。未能進展。致日

本所抱解決人口問題之滿蒙農業開發政策。終歸失敗。近來日人感於有另立新政策之必要。故昨午以來。滿鐵任命有力之調查員。研究方策。又恐惹起國際注意。乃秘密進行。至現在始將該案作成。由松島農務課長携案赴京。報告山本社長。據東報所載該案之大要譯誌如次。國人其勿忽視。

第一次計畫。以第二次計畫之開發滿蒙內地為前提。專以研究的性質。經營農場。大約投資二千萬元。試分大農、中農、小農三種經營。(一)對於大農。滿鐵以關東州碧流河附近三百町步土地。聘請佐藤信元氏(北美水田經營成功)以外四名。使每人擔任六十町步經營美國式之水田大農。佐藤等大概於三月末來到。滿鐵除貸與土地不收租價外。且為買機械及其他。通融六厘之低利資本。(二)對於中農經營。每人二十町步。(三)對於小農經營。每人十町步。同樣不收

租價貸與土地。與通融六厘之資本。對於此事。昨午已在滿洲境內。投資五百萬元收買土地。且日下在顯岳境。養有六十名農業實習員。

第二次計畫 東亞勸業公司。(資本二千萬元。)所有之滿蒙一帶土地。與該公司協商。評價賣出。採取第一計畫中最有希望之形式。同樣貸與資本。使之經營。並以選送內地之農業學校卒業程度者為目的。儘現有之地。移送數萬人面有餘。若商租權解決。更有數十倍之希望。

此種計畫比之從前頗為遠大。蓋因第一所派者非華人厭惡之農業勞動者。而為有資本。有技術。能以指揮豐富的中國勞動者從事於農業之人。日本人目此為勞動軍人之將校與下士。第二為避免中國人最初反感之故。第一次計畫之中心。置諸日本行政權下之關東州內。第三極度限制人力。講究能

率。應用機械力化學力。為經濟的有利之經營。不但滿鐵公司。即日本政府亦以多大之抱負。而注目其未來之成績。

△日本在我國之經濟勢力

日本壤地褊小。土性瘠薄。而人口逐年激增。其資本主義之形態。殆有早熟之概。今後大和民族之危機。不僅在國際上地位之艱難。實在其資本主義之早熟。近來日人高唱南美方面殖民發展及南洋方面商業擴張之論。然南洋南美已有列強勢力扼守其間。其出路實僅有滿洲一途。日人在滿洲扶植勢力。其處心積慮。無非欲以該地為侵略中國本部之根據地。自日俄戰後迄今。日人勢力侵入我國。殆已無孔不入。而今以我國國民革命之結果。其勢力漸形動搖。國人應乘此機會。加以巨創。使其根本消滅。庶不至根深蒂固。釀成未來之大患。茲將日人在華已扶植之勢力概述之。以供國人之警省焉。

在華投資額達八萬萬元以上。據最近日本商工省調查。去年度日本在華投資總額共計十萬萬一千九百四十萬日元。而在華投資額達八萬萬五千六百十萬日元。可見我國為日本之最重要的投資地。述其投資內容如下。(百萬日元為單位)

事業種類	東三省	中國本部
鐵路	二五、〇	未詳
礦業	一七、六	四、六
水運業	五、一	未詳
工業	四九、六	二七、七
紡織業	二、九	二六、三
電氣煤氣業	三、一	未詳
其他	一四、七	未詳
共計	六九、五	一五、八
收益額	三五、八	八、九

觀上述統計。日本在華銀行業航業保險業及其他商業公司方面投資額。多不包括

在內。又據日華協會發表在華投資調查。似較可靠。並述如左。(以一千日元為單位)

輸出入及其他一般商業	八二、三八三
各種製造業	六五、四一一
金融信託業	五九、七二六
鐵路運輸及保管業	五二二、一二二
土木工程業	二七、六一六
農業	三三、二六一
其他	二四六、七二九
共計	一五七、一八二

合計以上兩種統計。均以較大之投資機關為調查標準。個人投資中較小者。則不列入。故如將日人全體在華投資額合算。則總額必超過上述數字無疑。

日人對華移民及在華商店數。有逐年增加之勢。查一九二五年度。商店僅有四千四百四十六所。人口亦不過二十一萬八千三百五十一人而已。至日人在華企業。除東三省外。在中國各埠。紡織業勢力最大。我國全國錠數三百六十萬之中。日人佔百分之三十七。其投資總額則達二萬萬二千萬日元。在華航業勢力日居第一位。各國在華航業勢力。亦以日人為首。英美次之。我國自國竟佔末位。據最近日人調查各國船舶在華勢力如下。(單位一千噸)	對 外	輸 入 貿 易	輸 出 貿 易
日 船	七、七九七	七、五五七	
英 船	五、六三二	五、五五一	
美 船	二、二〇三	二、一六六	
中國船	八八一	八二三	
國 內			

移入貿易	移出貿易	共 計	
日 船	二、八六六	二、七五七	六、四八八
英 船	一八、二八三	一八、三五六	四七、四八五
美 船	一、〇七五	一、〇四九	二八、五五三
中國船	二、三四四	一、三五九	六、四八六

由上述數字觀之。英國佔首位。而據日人推定。英國近來航業之增加。係排日期中暫時現象。平常則日人佔首位云。又據日商工省最近發表。日本郵船以中國為中心活動之結果。國際運費收入如下。

中國歐洲間	一三、八七〇千元
中國美國間	七、〇〇〇
中國南洋間	四、六七〇
中國南美間	二、一一〇
中國斐列賓及澳洲間	三七〇
中國印度間	六、三六〇
中國沿海各港間	一〇、〇九〇
共 計	四四、四七〇



△對華貿易逐年擴張之新趨勢

(單位一千海關兩)

一八六六年	三、六七四	一九〇六年	九四、三五七	商業之猛烈發展。實以我國為背景。觀於上
一八七六年	四、八五三	一九一六年	二七三、四一二	述貿易趨勢。其理甚明。若我國上下發奮圖
一八八六年	六、九一三	一九二六年	五四八、六五〇	強。大興實業。打倒日貨。則日本年年遞增之
一八九六年	二八、七六八	一九二八年	七五六、八一三	對華貿易必大受打擊。而日資本帝國主義
				從此趨於崩潰。殆無疑也。
				查日本對華輸出。多係工業品。由我國輸入
				物之品。則為原料及食糧。數十年來日人工

濱江農具發明家錢雨興

新發明三農具

吾華人有發明機件者。外人聞之均搖頭不信。謂吾科學幼稚。豈能發明機件。今濱江有錢雨興者。最近發明最新式堅固之應用農具。查此項農具。專種熟地。共有三種。(一)益農機。專為耙地除根播種之用。每日二人二馬能種六畝多地。(二)割地機。專為清苗割草壓草之用。人馬各一。每日可割三畝多地。(三)三筋鋼鋸。純為鋼質。不掉齒。不折腰。並對於各項工程均甚適用。不但此也。其所用之各項製造機。亦均係自行發明。此外並發明有北地種蘋果。改良養蜂。及黑油墨等。查蘋果樹最畏寒。向來北方無法栽種。現錢并在壓草北滿及黑河一帶。均可培養。而無凍枯之虞。現本人栽有十三畝。而蜂之養蜜。最畏炎夏。每屆夏令。無不停工。且食其所產小蜂。於蜜之收成。大受影響。而錢已發明使蜂不怠工不害小蜂之法。中國各界所用油墨。無不取之外洋。而錢君已發明有成法。謂本年春季即可開工製造云。

## 萬花樓

巴黎最大中兩飯館之萬花樓。營業極爲興隆。據知萬花樓歷史者云。是樓創自一千九百十九年。時值歐戰之後。英美士女。至法參觀戰場者。年以百萬計。英美人在本國。本喜華裝。既抵法。一嘗遠東風味。尤爲旅中樂事。法人視性尤好奇。聞風紛至。是萬花樓之名。遂遍揚於歐美。初創時。資本僅二十萬佛郎。今每年所獲淨利。亦逾萬百。實海外華商中之具有創造精神者。該樓經理張南。原籍廣東寶安。二十年前受英輪僱用爲水手。積微資。即在輪中爲水手包飯食。數載後。偕其弟張才至英京。開一中國餐館。規模甚小。今倫敦之探花樓。翠花樓。皆張氏兄弟手創。距今僅十餘年。資本俱各在百萬元以上矣。南自入獄。弟才閉耗。從倫敦趕至。往探獄吏不許入。聞南犯兩重刑事罪。在檢查期中。不得與人接見。才頓足大哭而罷。又有人云。南好虛名。每以華僑領袖自命。去年孟夏。祖國偉人先生之遊法者。爲數甚衆。慕張聲望。盡與周旋。張亦曲意承迎。盛筵款待。有甲乙兩先生。數十年同輩患難友也。不知因何。忽生意見。既抵法。分道而馳。對爲張南。則爭引爲知己。張既與諸先生遊。巴黎一般現任博士。即補博士。候選博士等。聞而羨之。爲欲瞻仰偉人顏色。則盡趨萬花樓飲食。藉以納交於張。求爲先容。得張游揚者。卽爲偉人優待。爲張不喜者。偉人卽揮諸門外。張之潛勢力有如此者。張在巴黎郊外。設有別墅。極園林之盛。妻子皆居其中。另賃小樓一處於繁市。藏其西方豔女。本人則朝至酒樓。高談政治。夕歸私邸。享盡溫柔實亦華僑中之福人也。

△△國 外

△美國生棉現勢統計

據美國統計局宣布。去年十二月份美國棉業之統計如左。(單位千包)

	十二月	上年同期
銷 費	五三四	五四四
輸 出	一、〇八八	七六七
紗廠存棉	一、七四一	一、七〇七
貨棧存棉	五、一一八	五、六五六
開工筵子	三〇、六二二	三二、七一五
又預算木棉收年度(一九二八年八月一號開始)之銷費及輸出如左。(單位四包)		
本 年 度	上 年 度	
銷 費	二、七八三	三、〇四三
輸 出	四、八六六	三、八六五

△瑞士工業展覽會

一九二七年瑞士出口貨品統計報告。共值

二千兆法郎。一九二八年雖尚未有正式報告。總計約在二千兆法郎。工業之盛。一日千里。出口物品。如各式馬力機器。電氣用品。儀器。鐘表。寶石。化學。醫學品。絲織品。羊毛織品。綉織品。靴鞋。果古力糖。煉乳。奶油等。瑞士工業。對於各貨之物質。大如機器。小如手表。無不精益求精。按瑞士國原料。須取求於他國。其所能活動於世界商場者。實賴物品之精製耳。瑞士國自十五世紀起。巴色城常有工業展覽會之舉行。下屆第十二次開會日期。已定於今年四月十日。至二十日。仍在舊址。此會自一千九百十七年改組以來。聲譽日廣。巴色城居萊茵河之下流。車軌交接。四通八達。金融工業薈萃之區也。故因地而成此會。巴色城展覽會為近時特舉。設備之完全。裝潢之精巧。向為各國商界所贊許。遊人可

於數小時內。眼飽瑞產之全豹。會場陳列物品。均皆瑞士產。陳列者數千餘家。藉以交換工商業之知識。而圖進步。各國之往參觀者。不下三十餘會。為純粹商業性質。其宗旨在擴充瑞士精製而價廉之物品。藉謀國際貿易上之友誼。於一九二三年至一九二七年中。計費瑞士法郎十兆。造應數所。專為陳設之用。辦理展覽會各職員。對於外國人士至巴色城購辦物品或參觀者。均極予種種便利。特備辦公室。以便租用。打字員及通譯生。皆可代雇。且電話電報之裝置。尤覺捷使。會中常年又專設問詢處。對於瑞士製造出產等事。無論何時。極願隨時奉答。並不取資。凡赴會者兼可遊歷瑞士山水名勝。

△去年外貨輸入蘇聯統計

蘇聯於一九二七年中。由外國輸入之各種

貨品計有四百七十四萬六千盧布之多。其中入口大宗以漁業上用者為最。(一百八十二萬六千盧布)去年輸入者較之前年增加百分之一五七。因遠東漁業日漸發達。漁業用具之輸入額亦因之而陡增。其他貨品之輸入額則因之銳減。按訂定契約購貨之私人及機關計算。入口貨歸國有機關者為百分之六二三。消費合作機關為百分之三五二。私人機關為百分之一一六。至於承攬外貨入口者。則全歸國有機關。一手包辦。由自己承攬輸入之貨品。日本佔百分之五二。其次為美國。佔百分之一六。德國佔百分之二。中國佔百分之一一。捷克斯拉夫佔百分之六。義大利佔百分之二。法國佔百分之一。現蘇聯中央機關唯一問題。在縮減大宗入口貨品。即所謂漁業用具是也。為達到此目的計。亟須製造漁網繩線及他種材料。以備製造漁業用品。故該國遠東貿易局。現

已遣專員設法組織漁業用品之場所。以便供給遠東實業之用。

△去年華貨恢復對美市場

據美國全國對外貿易協會發表。一九二八年美國對外貿易。計輸出五、二一九、〇〇〇、〇〇〇金元。比一九二七年增百分之二。強。除一九二〇年外。開從來未有之紀錄。輸入計四、〇九〇、〇〇〇、〇〇〇金元。比一九二七年減百分之二。報告中有關於中國之一節云。「去年中國對美貨之市場。業已恢復到與該國有名的期許相當之程度。一九二八年間革命戰亂一經告終。中國從美國之輸入已比上年增百分之五十。計全年共一萬三千萬金元。此數比較前三年間美國對華輸出之平均額一萬一千五百萬元。亦得實度的增加。」

△最近列強對華貿易概況  
吾國自五卅慘案發生。對英經濟絕交。英國

在華貿易大受打擊。日人勢力乘機急進。駁獨霸中國市場。至去年反日運動發生。結果日本對華貿易亦一落千丈。茲錄日本郵船會社調查前兩年各國對華輸入貨物數量之比較於後。

棉布(單位日本「反」)

一九二八年 與一九二七年比較

日	一〇、一五四、五七	減 一五%
英	二、四三二、四五	增 七五%
美	三、〇三	增 三九%
德	三、七六	增 四八%

白糖(單位担)

日本	一五、八四	減 九七担
香港	二〇、二〇七	減 一〇担
爪哇	二、三九〇、〇一五	增 三担
新加坡	四、三九六	增 四担

印刷紙(單位担)

日本	二〇、三九三	增 一七担
----	--------	-------

其他	二五,〇三二	增	八担
海產物(單位担)			
日本	八三,三〇〇	減	三三担
其他	二二,六四〇	減	三担
金屬及機械類(單位担)			
日	五九,八九五	增	八担
英	四八五,〇〇〇	增	二六〇担
美	三九,〇〇〇	增	二〇〇担
德	一一六,〇〇〇	增	二六二担
煤炭(單位噸)			
日本	三六,八三〇	減	二五担
其他	九〇六,〇〇〇	增	二五担

△英美對南美之經濟競爭

英美兩國在全世界各處皆有劇烈角逐之勢。其在南美方面之衝突亦頗嚴重。英在南美投資總額。達一百五十萬萬鎊。較在我國各地之投資額。約多五倍。故向來操縱南美經濟界者。乃「金鎊」而非「金元」。直至近年。

美國資本繼續向南美流出。於是向為英國所獨佔之各種重要產業。如鐵路電氣等。逐漸移轉於美國人之手。貿易方面。駁駁凌瀾。英國之上。以英國特產品著稱之棉製品市場。亦為美國棉製品所侵入。綜觀英美兩國經濟競爭之形勢。始為投資競爭。繼變為貿易競爭。再變為交通機關之競爭。凡關心英美兩國政治上外交上關係及今後國際形勢者。不可不注意兩國在南美之經濟競爭。茲述各項形勢如左。

南美方面英美投資之比較

巴西	產業投資	一七〇,〇〇〇	五〇,〇〇〇
共計		三〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
公債		二三〇,〇〇〇	七,五〇〇
烏拉圭	產業投資	二三〇,〇〇〇	一,五〇〇
共計		四五〇,〇〇〇	九,〇〇〇

英(千鎊) 美(千鎊)

巴拉圭	公債	一,〇〇〇	
產業投資	五,〇〇〇	(未詳)	
共計	六,〇〇〇		
公債	八〇,〇〇〇	六,〇〇〇	
阿根廷	產業投資	三五〇,〇〇〇	二六,〇〇〇
共計	四三〇,〇〇〇	一四〇,〇〇〇	
公債	二六,〇〇〇	一九,〇〇〇	
智利	產業投資	七,〇〇〇	七,三五〇
共計	一〇三,〇〇〇	九〇,三五〇	
公債	九〇〇	七,一〇〇	
玻利維亞	產業投資	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇
共計	一〇,〇〇〇	一七,一〇〇	
公債	二,七〇〇	一八,〇〇〇	
秘魯	產業投資	二四,〇〇〇	四〇,〇〇〇
共計	二六,七〇〇	五六,〇〇〇	
公債	三,八五九	一	
愛瓜多	產業投資	一,〇〇〇	一,〇〇〇
共計	四,八五九	一,〇〇〇	

公債	100	12,000
哥倫比亞 產業投資	2,800	15,000
共計	10,000	34,000
公債	1,000	1
委內瑞拉 產業投資	5,000	30,000
共計	7,000	30,000
公債	2,935.9	1,912,000
總計 產業投資	73,800	2,024,850
共計	1,003,159	4,037,050

觀上表。美國投資額尚不過英國之半。然對英國獨佔已久之南美。於最短期內。已有如此巨大之資本侵入。足見其經濟勢力增進之猛矣。

英美所需南美之原料

(一) 英國所需之原料(單位千噸)

牛肉六〇〇。羊肉一〇〇。小麥三〇〇。玉蜀黍三〇〇。棉花七〇。硝石五〇〇。煤油一、〇〇〇。錫三〇。上述原料中。最主要者為牛

肉及煤油。目下英國由外輸入之牛肉中。南美牛肉約佔總額十分之八。南美煤油夙稱殷富。在一九二七年度。南美煤油產量凌駕墨西哥。佔全世界第三位。其次棉花。亦為英國工業之必需品。南美方面供給之不少。

(二) 美國所需之原料(單位千噸)

咖啡一〇,〇〇〇。橡皮二〇,〇〇〇。羊毛一五,〇〇〇。硝石八〇〇。銅二五〇。鐵一、四〇〇。煤油四,〇〇〇。

最近汽車大王亨利福特氏在愛瓜多以四千萬金元之鉅額資本。經營橡皮栽種事業。其他如以歐洲市場為對象之牛肉輸出公司。採礦業。煤油工業等產業。均漸增加。有凌駕英國之勢。

英美對南美之貿易

據去年度美國方面統計。美國經濟勢力之激增狀況如下(單位一百萬金鎊)。

英 美

輸入	六六	七六
輸出	七九	八四
共計	一四五	一六〇
英美在南美之交通機關		
(一) 鐵路 南美各國之交通機關。多為英美兩國掌握。其現勢如下(單位英里)。		
路長	英	美
巴西	二八三三	三、五〇四
烏拉圭	一、五六〇	一、四八六
巴拉圭	二七四	二七四
阿根廷	三、二九六	一七、七九
智利	五、四〇一	三、〇五九
玻利維亞	一、二八〇	一、〇〇三
秘魯	一、八〇〇	一、二八六
愛瓜多	五〇〇	三八
哥倫比亞	一、二五	四、五五
委內瑞拉	六〇〇	二、四六
共計	五、二三	二九、〇八〇
		六、八

(二)航空水運及通訊機關 關於航空業。英國尙在開始活動時代。水運亦然。至通訊機關。東海岸海底電線爲英國所管。西海岸爲美國所管。惟秘魯及玻利維亞兩國郵政電信在英人手中。

觀上所述。美國在南美經濟勢力之增進。有一日千里之勢。與英國已入短兵相接時期。又近年來日人對南美移民大增。將來南美大陸必爲日英美三國之逐鹿場也。

#### △美國現在黃金勢力之總算

美國國富之膨漲。以歐戰爲其出發點。在戰前對歐負債計有五萬萬金元。戰後一變而爲歐洲之債權國。至一九二五年。歐洲對美負債總額達九十五萬萬二千二百萬金元。每年對美償還額達七萬萬金元。據一九二五年度國勢調查。美國國富爲七千六百二十三萬萬五千六百萬金元。依全國人口分配。每人佔一千二百七十二金元。至其準備

金狀況。至一九一四年。總額不過十八萬萬八千七百萬金元。至一九二四年。增至四十五萬萬七千萬金元。由此觀之。人口只全世界百分之七。面積只全世界百分之六之美。其富力竟佔全世界百分之五十以上。至其富力之大。原因果何在。首先顯而易見者。爲豐富之原料。次爲貿易之自由。南北美洲國家林立。而各國對於貿易皆取自由主義。成爲一大自由市場。其購買力之偉。亦冠於世界。美之市場既廣。其生產方法自必趨於大規模化。於豐富原料及資本之上。皆加以科學技術之普及的應用。其生產力猛烈發展。打破世界經濟史之記錄。有由來已。今日美國國力殆已達於頂點。茲試述如左。

二千二百二十三萬七千輛。即佔全世界汽車總數百分之八十一。又將其汽車總數由全國人口平分之。每五人得有一輛。

三、美國勞工之平均工資。逐年擴增。目下其平均收入百分之六十等於一九二〇年度之平均收入。至其生活費。自一九一四年以來增加百分之七十五。而其工資則增加一百百分之二百六十。

美國富力之激增。觀於上述。可見其一斑。而國力富力激增之結果。必爲對外投資之擴張。當一八四三年。對外輸出之總額僅一億五千萬金元。至今日增至二十四億八千萬金元。其對各方之分配如下。

坎拿大	七億五千萬金元
墨西哥	十億萬元
南洋方面	一億萬元
中南美	一億八千萬元
遠東方面	一億萬元

歐洲三億 五千萬元

於上述投資之中。歐洲方面最不穩固。極難收回。故近年對歐投資逐漸減少。而以遠東及南美為其剩餘資本輸出之新方向。今後美國外交之方向。即可於此卜之矣。

△德意志造船業

德國造船事業之情形。大有注意之價值。良以就造船事業而言。德國實為英人最重要之勁敵也。德國所造之船隻。幾可與荷注意三國所造之船隻總數相頡頏。而美國在造船業中之地位。亦幾能完全為德國所掩蔽。各國在一九一四年至一九二八年間之地位。可於下表發見之。

	在一九二四年中期	在一九二六年中期
英	1,731,100	1,101,200
德	547,000	407,500
荷	131,100	131,100

在建造中之商船噸位

	一九二四年中期	一九二六年中期
意	69,000	151,000
法	32,700	25,900
美	148,500	55,500

德國商船公司。因巴黎和約之規定。致船隻減少者不少。比經造船界竭力經營。希望恢復原狀。又與英國等競爭。攪得若干中立國內之工作。數年前。英國亦曾與之訂有造船之合同。然近來德國之造船業。又有重大衰落之險象。險象之襲來。已為確切之事。大衆所焦慮懸測者。僅為事業之衰落。將至如何之程度耳。當今之情形。顯然已可注目。重以日來船塢工人之罷工。乃使處境更為惡化。去歲八月中。德國造船界曾為（北德意志勞合公司）造成輪船兩艘。每艘四萬六千噸。然近來船上設備裝置之工作。雖仍在進行之中。而新合同之訂結者。則甚寥寥。即在罷工事件。尚未發生之前。船塢主人。已曾準備歇業。在過去之數星期中。遂有多數工人。被追除名。而收到除名通告者。尚不止此云。目下該業外表之景象。非常不穩。英德兩國之相互地位。遂有絕大之變遷。查在三四年。前。德國造船界曾乘英之敵。攪得造船合同以去也。

德國政府。以前曾有補助金及借款等撥給運輸業與造船業。以示保護之意。而茲番則迄無此種之表示。德國輪船公司之主人。似已將近完成彼等戰後造船之特種程序。換言之。此後除尋常修理工作之外。將無復工作之見委。即有之。亦必為小規模者。德國造船業之工資。與其他開支。已曾較前增高。且有繼續增高之勢。且與德國相競爭者。有英荷丹瑞諸國。故德國造船界。甚鮮有周旋之餘地。吾人即謂在過去之數星期中。德國造船業。已埋身於陷阱之中。亦不為過。在手頭間之船隻。業已完全竣工。此後失業問題。將有更嚴重之變化。亦屬當然之事也。



### △英國擴張五千英里航空線

英國帝國航空部。已決定於今年四月間。開展五千英里之航空路線。使英國至印度之郵政交通。更爲接近。預計祇需時六日云。聞其計畫係每日兩方開行一次。搭載郵件及客人。第一日由倫敦飛至法國西境巴賽爾城。由該城轉乘火車。以至占諾城（意境）第二日由占諾飛越地中海而至開羅（埃及）需時兩日。第四日開羅飛越沙漠。經巴達城而至巴西拉。第五六日之程。爲飛越波斯灣而至印度曼拉齊城。如進行無阻。則將航線推展經曼克達（即京）新嘉坡。以至澳洲。同時分設支線。來往南北非洲。在開羅前線銜接。

### △世界航空業之猛進

航空事業。自歐洲大戰以來。世界各國。無不竭力研究。其結果非常圓滿。故今日飛機的機能。實堪驚人。茲將世界中成績最著者。述

之於左。

(一)速度 陸上飛機。法國陸軍特務局長馮納氏用 S.H.M.B 機（益斯班諾斯衣塞四五〇馬力）一時間最速能飛四四八呎（啓羅米達）三七一。水上飛機。美國海軍大尉列特爾哈氏用卞千斯。B 三型機（卞千斯四六五馬力）一時間最速能飛三三七三呎四二。飛艇。意大利巴桑來屋亞氏用馬路愛千機（益斯班諾斯衣塞三〇〇馬力）一時間能飛三〇三呎三七〇。爲世界第一。上面所述之陸上飛機的速度。大約日本大阪與東京間。一時間即能飛到。

(二)高度 陸上飛機。法人加利索氏用酷路代烏希兒機。（益斯班諾斯衣塞三〇〇馬力）高昇至一一、〇六六米達。水上飛機。法人塞其來考安得氏用紐薄路獨來機（益斯班諾三〇〇馬力）高昇至八、九八〇米達。再次飛艇。法人馬利斯紐倫氏用 C.A.

M.S.三六乙型機（益斯班諾一〇〇馬力）高昇至六、五六八米達。此世界所公認爲最佳者。所謂一二、〇六六米達。恰相當於世界最高峯額非爾士峯（八八四〇米達）之一倍半。

航空機。除飛機外。尚有航空船（飛船）自由氣球。無發動的飛行機。垂直昇上飛機（又名螺旋飛機）等。附屬航空機。有落下傘。茲將此等主要飛機。述其現在之機能於下。

(一)航空船 意大利加斯篤蘭康。及加斯篤路庫西氏。以 B 五號飛機。其最大速度。一時間能飛六四呎八。又法人哥愛氏用哥特號高飛至三〇八〇米達。不停陸地之航線時間。爲二十八時四十一分。法國海軍之特衣斯米脫號。最長航空距離。能飛行七〇〇呎。

(二)自由氣球 德人斯林旨及倍路遜兩氏。能飛高至一〇、八〇〇米達。不停陸地

之航績時間。為八十七時間。至長航距離。德

人倍路利拿氏為三〇五二籽七。此皆為世

界之新記錄。

(三)無發動飛機 法陸軍特十莫蒲特務

局長。高度飛至五四四米達。航績時間。為八

時四分五(秒)。開從來未有之局。

(四)螺旋飛機 據屏特其陸新聞雜誌所

記載。意大利倍斯下拉候爵。能飛至七三六

米達高。

(五)落下傘 現在甚形進步。如美國阿沙

其哈米爾頓。自七、三七八米達的高空降  
下。又美人弗來特蒙。自三十八米達一之低  
空飛下。

### 廣西之四脚魚

友有自粵西來者。言此地多山峻嶺。中產奇異獸類頗多。若修仁、東蘭、懷遠、蒙山等縣所產之怪魚。則為各地所無者。土人名之曰四足魚。又名狗魚。此魚有四足。前足之指如猴。後足之趾似狗。故名狗魚。頭及身後似鯨。尾不分歧。聲如兒啼。居山峽之深處。性畏日光。天早則徙居陸上。能躡升樹巔。口含樹之枝葉以自蔽。口噴水濕葉。鳥或飛來啄食。則捕食之。身上多膏涎。溽滑有黏性。鳥類及蟲豸之屬。近之無倖免者。尤喜食蟻類。故產此物之地。蟻類殆無噍類焉。性馴善。不嚙人。土人以之為筵席上之嘉珍。雖海參魚翅。無以易也。以背起金花者為珍品。黑者次之。惟既匿處山峽間。每不易捕獲。友謂旅居此地數年。得快孕願者。不過兩次。則此魚之珍貴。可想見矣。然終不明此魚屬何種類。待誌之以供動物學家之研究。