

**1931**

**年**

**第**

**168**

**期**

已查

# 總 理 遺 像



革 命 尚 未 成 功

同 志 仍 須 努 力

# 總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥

現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

168

本社所出版之實業雜誌每月一冊價目零售二角半年一元全年二元郵費日本國半年一角二

分全年二角四分其他各國半年五角四分全年一元如蒙

定購請填寫定單並將價銀寄交長沙本社為荷

湖南實業雜誌社謹啓

湖 南 實 業 雜 誌 定 單	
今 寄 上 銀 圓	號 至
第 號	冊 每 號 出 版 後 請 即 寄 下 為 荷
定 購 人	地 址
中 華 民 國	年
	月
	日

# 實業雜誌第一百六十八號目錄

纂著

中國失業問題..... 藝廬

論油漆 Paint..... 余書雲

牛與農之關係..... 藝廬

現代各國關稅政策概觀(上)..... 廖特全

## 調查

上海恆豐紡織新局織布廠調查記..... 朱氏增

長沙市實業調查(續)..... 默秋

東北農業考察日記(續)..... 朱先煌

## 法規

工廠施工規範

水災省份籌設耕牛寄養所辦法

商店店員解雇標準

## 選載

小工廠改善勞資關係之方案

## 實業消息

### 本省

何主席向四中全會提議疏濬江湖

鑛業公會力爭鑛稅照舊徵收

模範鑛業試驗場擬招商承辦

度量衡檢定所之進行

長沙市工商業戶數統計

公路局擬具今後一年內之工程計劃

公路局呈報路工概況及最近兩月收支統計

本省財政近況

省府開辦產銷稅及酌免營業稅之暫訂

### 國內

東三省北部去年十月至本年九月農產物之輸出

本年全國棉產第二次估計

### 國際

美國本年棉產價值為各農產之冠

俄農委會強迫人民工作

本年世界金產額之估計

朝鮮夏布之消費與供給

抵制聲中日製紡織用品仍銷我國

土政府要人提倡國製衣料

### 長沙經濟統計

金融	純錫	各種礦產	穀	米	油	鹽
雜糧	南貨	糖	市	其他食物	棉	紗

### 組 雜

藝廬隨筆

我國各種新式工、鑛業之創辦者

世界上賣國之最廉價者

### 附 錄

美國緩債問題與馬來亞實業……………駐檳榔嶼領事館報告

蘇聯騰賓政策……………駐伯利總領事館報告

纂

著

藝廬

## 中國失業問題

失業問題。在今日各國。都視爲一種最重要最難解決之大問題。無論大政治家。大經濟家。幾均束手無策。余何人斯。敢來談此問題。但余深信外國失業問題或難解決。若中國失業問題目前實尙有解決之可能。因中國以農立國。失業人數不多。且係星散。非若外國工人人數之集團。果防杜得法。卽永不至入於危險境界。可斷言矣。

失業原因。無論中外。不外下列四種。

- 一、缺乏勞動能力
- 二、大地主獨占土地
- 三、經濟之變動
- 四、政治之不上軌道

以上四條。有一於此。人民卽入於失業之途。此實無法可以倖免者也。本年十一月二日申報載。據國際勞工局中國分局長王人麟談。自一九二九年冬季始。世界發生空前之經濟大恐慌。各國生產力不振。購買力疲敝。工商業因而倒閉者甚多。失業問

題。至是遂日趨嚴重。國際勞工局於七八兩月內。接得各國報告。失業人數。有增無減。前途頗不樂觀。若在最近期間。全世界之經濟狀況。無相當起色。則今年冬間失業人數。將感受極大之痛苦。社會將發生不安之景象云云。並將今年及去年同月之失業人數。列出以資比較。

國名	報告之根據	今年七八月失業人數	去年同月失業人數
奧地利亞	領取津貼	一九六,三三一	一五六,一二四
比利時	領取津貼	六二,三三九	一五,二〇二
加拿大	工會	三二,四〇〇	一八,四七三
捷克	失業註冊	二一〇,九〇八	七七,三〇九
丹麥	工會	三六,一〇〇	二六,二三二
法國	失業註冊	五三,六七三	一一,二一四
德國	失業註冊	四,一〇四,〇〇〇	二,八八二,五〇〇
英國及北愛爾蘭	失業保險	二,一四二,八二一	一,五〇〇,九〇〇
匈牙利	工會	二九,四一二	二一,八六〇
意大利	失業註冊	六九三,二七三	三七五,五四八
荷蘭	失業保險	六五,九五六	三三二,七五五

新錫蘭	工會	四八，六五七	五，三七一
挪威	失業註冊	二二，四三一	一二，九二三
波蘭	失業註冊	二五一，六〇八	一七三，六二七
瑞典	工會	四四，六二一	二七，一七〇
瑞士	失業註冊	一八，五〇六	一〇，五三一
美國	工會	一八，〇〇九	一五，〇〇七

觀上表。知各國失業人數。如此巨大。且較去年增多。形勢之嚴重可知矣。

查資本主義。自十九世紀發展以來。有業者均失其營業獨立保險性質。往往淪於資本下之勞動範圍內。遂使資本主義。日漸發達。而貧富階級。日形懸殊。結果勞資雙方。成爲敵國。永無和平解決之一日。於是人民之失業與否。其權完全操諸少數資本家之手。奧國法學者棉迦氏。所謂『凡國民具有勞動能力和勞動意思的。他應享有求國家或地方公共團體。給他工作的公法上之權利』。至是不顧一切。概行破壞。非故意破壞勞動權也。勢使然耳。

此次國際勞工局長多瑪氏。提交第十五屆國際勞工大會之第一部份報告。卽爲專門研究失業問題。並作下列之建議。以爲解決此問題之企圖。

### 一 設立公共職業介紹所



二 移殖未開墾區域從事耕作

三 創置失業保險制

四 舉辦國內及國際間之公共事業

余意多瑪氏所提出四條件。尤以第二項爲根本救濟辦法。今世之所以多失業者。未始非造端於注重工業。而輕視農業。倘各國容納此項建議。未始不可以安插若干失業之人。若一三四條仍係臨時治標政策。雖目前可以使失業者有業。終非長久治安之策。如希臘羅馬當日以人口過剩和職業之不足。盡量輸送其民衆於殖民地。與我國今日移民東北。助資開墾者同。多瑪氏之第二條建議。亦卽此旨。至舉辦國內及國際間之公共事業。古之人亦有行之者。當希臘「巴里克利」治世。欲消納一部份失業者。於是在雅典大興土木。藉此以供多量遊民衣食之資。但大工告成。此輩勞動家。仍不免淪於失業之一途。又失業保險制。英國今日已盛行。雖爲救濟失業民衆一時權宜辦法。卒之失業數目。與日俱進。因工人有失業保險制。可以供給生活。於是惡勞喜逸。不願再入工廠工作。每日彳亍街中，自由娛樂。結果失業人數。不但不能減少。且日加多。若設立公共職業介紹所。則又視時勢如何。若職業機關有需用工人之處。當然可以容納。卽不介紹。資方亦必覓相當之人以補之。若強其所難。資方多一筆開消。未必甘心收錄。倘若開除一人。又補一人。則楚弓楚得。於失業數目。仍無裨益。吾故云四條建議。當以第二條爲根本救濟辦法也。

若夫我國。數千年來以農立國。除天災兵禍而外，無所謂失業。即盲如瞽者。尙有司數之微藝。此外五官俱具之人民。鮮不各司其業。士農可工商化。工商亦可士農化。既無階級之可言。亦即無失業之事實。舉國祇有大貧小貧之分。並無大地主獨占土地。經濟雖有變動。不過度其困苦生涯而已。絕對不至於失業。惟政治不上軌道。則即是製造失業之大本營。文官祇知要錢。武官要錢又怕死。枉法貪贓。欺壓恣暴。於是土匪蠶起。赤禍橫流。內亂不停。外侮日急。舉國內有職業之人民。使之不安於其業。無業之人民。使之失業。結果士輟於學。農荒於畝。工停於廠。商罷於市。四民皆爲失業之人矣。

中國在歷史上。向無失業之實現。即觀今年各省水災。一時失業者以千百萬計。迨水退還鄉。仍爲有職業之人民。湘鄂贛三省。雖受共禍。流離失所。一旦大軍雲集。彼輩仍返故鄉。努力職業。緣我國人民立場在農業之上。數口之家。如有田四五畝。以資耕種。即可求得飽煖。加之人民安土重遷。離鄉別井。均非所願。苟非威脅。鮮有逃亡。而成爲失業之徒。此其一也。我國交通不便。鄉村人民苟非萬不得已之時。鮮有進城埠謀事者。分散鄉間。各事田畝。聚居城市。則粥少僧多。民散則有業。民聚則易失業。此其二也。外國工廠。多設在一個區域。工人動輒數十百萬。萬一經濟發生變更。裁人倒閉。事所恆見。且工之子恆爲工。並不知稼穡之艱難。若我國目前既無極大工業區域。工人又多來自田間。如果資方有不能支持廠務之時。棄其錐鑽。復我耒耜。則工人農業化。亦決無失業之一

日。此其三也。余敢說中國農民。非遭匪禍。卽永無失業之日。然余又不敢說中國以農立國之外。不兼及工商。因中國目前生產。至爲貧乏。欲謀抵制外貨。固非竭力從事生產不可。將來工廠林立。工人集聚。亦意中事。若現在中國產業狀況。甚是幼稚。製造工業戶數。共計二百三十八萬八千一百九十戶。而使用機器工廠。僅有二萬零七百四十六戶。約占全體製造工業百分之一。從事製造工業人數。共計一千一百四十八萬三千五百九十八人。而從事機器工業人數。僅有六十四萬八千五百二十四人。約佔全體工人百分之六。（見周佛海所著三民主義之理論的體系）夫以我國人口之衆。而僅有此少數工人。則生產之效果。可想而知。所以生產與工人。成正比例。不過欲謀生產發達。卽正工人用武之地。目前雖無大數之失業。數十年之後。或者此輩生長城市工廠。招之卽來。磨之不去。並不知耕耨爲何物。彼時我國上下。乃不得不爲失業人民謀解決之方。若在今日。固尙談不到此也。

然我國今日果絕無失業者乎。曰未也。廢疾者天賦之失業也。遊手吃煙者。自取之失業也。土匪共黨者。政府造成之失業也。若此數者。其可謂之爲真失業歟。夫今日真正失業者。祇有墨西哥及馬來亞被逐回國之華僑。蓋若輩多生長異域。在國內向無立錫之地，一旦被逐回國。欲經商則乏資本。欲耕殖則不知稼穡。中央所設立之華僑招待所。洋樓汽車。乃款接有錢之華僑。與此輩無關係焉。且此輩華僑。耐苦安分。無揭竿起事之能力。無

跳梁作亂之行爲。縱令失業。政府早已視之毋足輕重。非然者。東北西北西南各省。未嘗不可安插。忍令有用之青年。不享勞動之權利。俾士馬克有言。『工人之壯健者應給他工作。有病者應給他療養。衰老者應給他休養』。我國政府諸公。閱此數語。其能無慙慚耶。所以我說中國目前並無所謂失業。因爲工人多可農業化。有之當在數十年之後。但爲思患預防計。應遵 總理解決中國經濟問題方法。主張把保護發展限制。互相爲用。於建設生產秩序之中。寓有工業社會化之意。不至蹈資本主義之覆轍。庶人人可享受資本之利益。俾資本不至壓迫勞工。而勞工亦不得恃衆挾制資本。俟勞資雙方相安無事。再進而如黃君霖生所著之『失業之法的研究』。國家對國民全體負法律上一般扶養義務全責。而國民全體亦不得對國家担負法律上一般勞動義務。並實現上文所引棉迦氏之一段話。則失業問題。或有解決之可能。



# 論油漆 Paint.

余書雲

書雲學士爲余松筠先生令媛。余不君胞妹。畢業國立北平大學第一工學院化學工程系。歷任湖北省立三中應化科理化學教員。湖北省立女職主任教員。實業部漢口商品檢驗局技術員等職有年。對於油漆。夙富研究。頃出本文示余。其論調製方法配合成分甚詳。吾國年來。建築工程。風起雲湧。油漆一項。專倚外產。漏卮之鉅。不可紀極。夷考各項原料。吾國到處皆是。皆棄於地。利輸於外。良可慨也。負有主持實業責者。急起圖之。不勝企予。

編者附誌

一·總說 油漆以裝飾或保護之目的。塗用於各種器物者。由着色料與媒劑混合而成。常有和以乾溜劑者。在法瑯塗料 Enamel。船底塗料及其他特殊之油漆。尙另有多少調合物。油漆須具備之條件。爲完全乾燥。且耐日光與大氣之作用。及緻密而有適度之粘性與堅強之被覆力。

油漆比較假漆 (Varnish) 乾燥稍遲。而其光澤亦遠不及假漆。欲求光澤良好。則須於其上更施以油性假漆。

二·着色料 着色料以粉末細微富於被覆素地之力，及色澤良好而堅牢耐久者爲要。如有促進油質乾燥之傾向則更爲合宜。普通所用之着色料。大都爲礦物性之顏料。其主要者爲鉛白，亞鉛華，硫酸鉛，硫酸鋇，鋇鋅白，(Lithophome) 鉛丹，硃砂，錒朱，黃土，鉻

黃，鉻綠，鉍綠，紺青，(Berlins) 羣青，Ultramarine 鈷青，油煙，鉛筆等。作油漆之顏料中。其缺乏耐久性者。以白色物為最。其最能耐久者為黑色物。尤其是多量炭素與鐵丹混合之物。白色顏料中。究以何者為最良。是蓋因環境之情況而異。不可一概論也。若在海岸之地。則以亞鉛華三分。鉛白一分之混合物為最良云。油煙及筆鉛配合之油漆。質重而易起厚皮膜。頗稱不便。宜加適量之重質顏料以增進其耐久性。而被覆力亦因而增大焉。鐵丹之用途。限於作赤褐黑之濃色油漆。其被覆力之大為他種所不及。一般油漆用之顏料。常以充填劑(White Oil)配合。較之單獨使用者。其成績為優。故實地製造。多以硫酸鋁，碳酸石灰，硅藻土，石膏等之充填劑配合之。

三·煤劑 用於普通油漆之煤劑為乾性之植物油。而亞麻仁油(Linseed Oil)及桐油梓油(Peroxide Oil)並為其主要品。油漆用之乾性油。雖重在乾燥之速。要必以色淡而粘性少者為貴。故普通使用者為精製之生油或略為煮沸之熟油(Purified Oil)。欲乾燥迅速時。須採用乾燥劑。尤其是液體乾燥劑其冷時混合之法。一閱關於油之精製並熟油之製法各書。即可明瞭。在特殊之油漆中。常有使用他種煤劑者。例於琺瑯塗料常用油性假漆為煤劑。又畫家用油繪具之上等品。常使用柯巴假漆(Copal Varnish)與罌粟之混合。物以代油。

。油漆濃稠之時，須加少量之松節油以稀釋之。同時且稍有促其乾燥之效。

四·調製法 先將精製之乾性油與粉碎之顏料相混和。再加鍊合。便成油漆。此為油漆製

造上重要之操作。其工程大概分次之二段。第一段工程。用混合機或攪拌機 Paint mixer 將油與顏料相混和。第二段工程。用練捏機 (Roller mill) 將前之混利物再捏合至緻密均勻之程度。現今製造油漆之法。因原料比重之大小。分硬練薄練二種。硬練法先將顏料與乾性油用量之一部混合。俟得濃稠之泥狀體。再入石質練捏機充分捏合。然後移於液體混合機 (Liquid mixer) 與油之另一部及適量之溶劑乾燥劑相混和即成。此為製造白色油漆及比重較大之油漆者。至薄練法係應用於瑯塗料及輕質之油漆。最初即將煤劑之全量混和於顏料。用石質而迴轉急速之液體練捏機捏合。以至緻密均勻之程度為止。

茲將普通油漆之配合成分舉例如次：

甲白色油漆

- |           |   |   |        |   |
|-----------|---|---|--------|---|
| (一) 純白鉛白  | 二 | 三 | 精製亞麻仁油 | 六 |
| (二) 純白鉛白  | 一 | 八 | 純白重晶石末 | 五 |
|           |   |   | 精製亞麻仁油 | 七 |
| (三) 純白亞鉛華 | 一 | 一 | 精製亞麻仁油 | 五 |
| (四) 純白亞鉛華 | 一 | 一 | 純白重晶石末 | 六 |
|           |   |   | 精製亞麻仁油 | 七 |



乙黃色油漆

(一) 鉻黃 一〇

熟油 七

(二) 黃土 二五

鉛白 六

熟油 一〇

丙赤色油漆

(一) 鉛丹 三〇

重晶石末 二二

熟油 一二

(二) 辰砂 一〇

鉻末 一〇

熟油 六

丁綠色油漆

錳綠 一一

重晶石末 五

熟油 六

戊青色油漆

羣青 七

亞鉛華 一〇

熟油 六

己褐色油漆

琥珀褐 (Vimber) 一一

熟油 八

庚黑色油漆

油煙 一〇

熟油 一一

五·特殊油漆 茲略述特殊油漆之主要者如次

(一) 珐瑯塗料 (Enamel, Faint enamel) 亦名磁漆

珞瑯塗料爲使用於機械類。地板等之塗料。由顏料與油性假漆配合而成。視爲油漆與假漆中間之物。此物予以任意之色彩。卽呈假漆之特色及美麗之光澤。故較乾燥遲緩而乏光澤之普通油漆。於實際使用上頗爲便利。

珞瑯塗料所用之樹脂。其廉價者爲軟質柯巴(Copal)普通樹脂(Copalony)。上等品則爲琥珀柯巴但馬(Dammar)等。顏料以礦物性之物爲主。須選用品質優良而粉末微細者。珞瑯塗料之調製。先用乾性油與樹脂造成油性假漆。次將此假漆配合適當之顏料入石質練担機，充分練合。如製油漆然。使成爲軟膠形微細緻密之質。此時設練合不足。則不能望其爲平滑而有光澤之塗面。珞瑯塗料兼有油漆與假漆之特色。頗便實用。故在塗料界頗占優越之地位。因是依從來之方法於油漆之上更施假漆之事。漸次減少。然在屋外使用。如車輛類之器物。尙未見充分成功。因其被覆力小。必須重塗數次。不免層厚而生龜裂也。

近來因欲謀耐久度之增進。遂增加乾性油之分量。減少樹脂及顏料。結果雖達到應用於屋外器物之程度。但下塗仍須施以油漆。此物僅用於上塗。諸如此類。尙占多數。地板用珞瑯塗料。以乾燥迅速爲必要條件。四至六小時內。卽須乾燥。一夜之後。卽得步行其上。而所用之乾性油。用桐油較用大麻仁油可得良好之結果。茲舉珞瑯塗料調合之例如左

#### 甲 白色珞瑯塗料

(一) 純白鉛白

七

淡色柯巴假漆

二〇

(二) 純白亞鉛華

一〇

但馬假漆

一八

乙 赤色珙瑯塗料

赤

七

柯巴假漆

二〇

丙 綠色珙瑯塗料

銘綠

五

柯巴假漆

一四

丁 青色珙瑯塗料

羣青

三

鉛白

一

柯巴假漆

一一

戊 灰色珙瑯塗料

鉛白

三

筆鉛

一

琥珀假漆

一一

己 黑色珙瑯塗料

油煙

一

琥珀假漆

九

庚 地板用珙瑯塗料

銘黃

四

柯巴假漆

一〇

(二) 船底塗料 (Ship paint, Antifouling Composition)

船底塗料用以塗於鋼鐵船之底部者。為塗料中極重要之種類。此物成分。近似假漆。

以熟油，樹脂，瀝青(Pitch)等之主材料配合各種毒物及顏料而成。塗於船底。所以防止甲殼類及藻類之附着也。船底塗料製造之理想。在迅速乾燥造成平滑堅硬之皮膜。其中含有有害甲殼類及藻類之成分。徐徐放出。務將此等動植物盡行殺滅。不僅此也。塗面漸次剝落。並有排除此等遺骸之性。然在今日。尙未達到適合於理想之全部。要之此項塗料。至近世始臻發達。自前世紀之初。即發現此有力之製品。其中尙待研究之點頗多。迄今尙爲塗料界之一大懸案。論者謂使用於船底之毒物。爲銅砒素水銀等之化合物。然此等物質有將下塗之防鏽劑腐蝕。延及侵害於船底之憂。不若無毒物者單由塗面輕微之脫離得以排除動植物之爲愈。但副此要求之良品。迄未實現。現時所用之船底塗料。種類甚多。其成分皆大同小異。大都以熟油樹脂瀝青等之混合物。加鐵丹亞鉛華筆鉛等之顏料。更配合水銀亞砒酸銅。並銅砒素水銀之金屬石鹼等各種毒物是也。船底塗料。須俟將防鏽塗料。(以鐵丹熟油爲其主要成分)施其下層後。再行上塗。而其目的在防止甲殼類之附着故名。防污塗料(Antifouling Composition)與防鏽塗料(Anticorrosive Composition)固  
有別也。

(三) 發光油漆(Luminous Paint)

發光油漆以有螢光性之硫化鉀硫化鋇硫化鎢等。與普通油漆配合而成。

(四) 耐火油漆(Fireproof Paint)

耐火油漆種類頗多。成分雖各有不同。而石棉殆為各種共通之原料。且此類油漆含有硫酸鹼類酸螢石末玻璃粉等物者。頗占多數。明礬及水玻璃之混合物。亦為耐火劑中之有效力者。

(五) 印刷油墨 (Printing ink)

印刷油墨。自其成分及製造法觀之。酷似油漆。唯其所異者。僅在乾性油之煮沸法。印刷油墨之主成分。通例為熟油與顏料。而其必要條件。為(一)粘性適度。容易滲入紙面而不透至裏面。(二)乾燥良好。經過長時日。而油之色染不出。(三)貯藏而不變質。且保持其美麗之光澤與色彩等等。印刷油墨所用之媒劑。以熟油為良。然廉價之油墨。常混有樹脂油，樹脂，煤焦油，柏那芬油，石鹼，松節油等着色料。於礦物性顏料之外。深紅色顏料 (Lead Oxide) 亦常使用。其熟油之製法與油漆用之熟油製法稍有不同。茲說明於次。先將精選之亞麻仁油，桐油，或荏油等之乾性油。以硫酸銅製之。嗣於銅鐵釜中。以攝氏二三〇至二五〇度之溫度。徐徐加熱。繼續約半小時。(此時油變淡綠色) 再加強火力。使至濃煙發生繼續約一小時半至二小時後。油即發泡。至達於適度粘性之時方止。斯時所得之熟油。性質全變。粘度甚大。不滲入紙質。且乾燥甚速。乾燥以後。且毫無油之臭氣。此熟油之製造與油漆用者不同。毫不加以乾燥劑。其煮沸僅以增進粘度為目的也。調製印刷用之油墨。於前述之。熟油媒劑或於熟油媒劑中攪和樹脂及其他廉價原

料之合成媒劑。配合各種顏料。由混和機 (Point mixer) 及練捏機 (Paintmill) 練成緻密均勻之質。但其所用之裝置與油漆用者完全不同。當練合時。比較油漆場合。尤為鄭重。因一粒油煙或一粒繪具加入後。如仍為原形存在。不免污染印刷紙之弊。黑色油墨之上等品。青黑色而有光澤。此物僅以油煙製造。甚難優良。必須用一成內外之普魯士藍錠青 (Indigo) 或青色生色精 (Aniline) 染料混用之。方為合式。油煙之品位。高下懸殊。配合之分量須按其品位以為增減。故調合之成分。難以一概而言。茲略舉數例於左。

(一) 油煙 二八 煤劑 七二

(二) 油煙 二二 煤劑 七八

有色油墨。係將顏料與媒劑以練捏機練合而成。青色者普魯士藍及青藍。綠色者以青色與黃色。例如普魯士藍與銻黃之混合物。赤色者以硃洋紅 (Carmine) 深紅色繪具 (Crim-ron Jalce) 黃色者以銻黃為適當。此外淡色之印刷油墨。須以純白之鉛白配合各種顏料。再與媒劑練合而成。

(完)

## 海外拾零

- ▲捷克斯拉夫國 Czechoslovakia. 某地。有兩個女僕。被選舉為市議會議員。與聞市政。
- ▲英國時髦的女子。最近以蛙皮製為靴鞋。而用孔雀毛作點綴。
- ▲歐洲大陸上。現有一種袖珍小槍流行各地。只像自來水筆那般大小。內中貯有使人流淚的氣質。以作個人遇盜時自衛之用。
- ▲美國有一個理髮匠。發明一種新的頭髮油膏。夜間搽在髮上。會發出白金似的明光。到了第二天可以洗去。
- ▲英國牛津大學修業生的汽車或機脚車。須安放在大學當局所指定的車間中。以便限制他們只可在午後一時至九時之間出外。
- ▲紐約的衣服價格很貴。中等的衣料。在倫敦只須四金磅的。而在紐約却須加倍，靴鞋之價。也兩倍於英國貨。而不及英國貨的耐穿。
- ▲火車站中的新設備 德國古朗 Cologne 地方的鐵路當局。為便等候火車的旅客們便利起見。特在車站中添設一間寫字間。備有打字機。與打字員。給人服務。祇須略略納費。便可寫信拍電。得到便利不少。法蘭克福 Frankfurt 地方的火車站。因鑒於這種設備之受人歡迎。所以也照樣的添設了一間寫字間了。
- ▲美國人的消費 美國是全世界最富之國。所以美國人的消費。也過於別國的人民。據最近統計。他們消費於零售的吃食店中的。平均每人為十八金磅八先令。消費於汽車與一切車件上的。每人平均為十五金磅十二先令。在這兩點上看來。可知美國人之愛吃零食與坐汽車。

## 牛與農之關係

藝 廬

吾國自古以來。以農立國。而農家所依爲生命者。惟牛而已。農人無牛。其何以異於疆場上之兵士無槍砲乎。歐美各國農家。多用機器犁田。若夫旱田。且有用馬以代者。與我國西北各省相似。而我國東南各省。農家以稻田爲主體。而稻田非水不可。用馬旣不可。用機器則格於梯田小畝。且多係小農。並無能力購置機器。於是所恃以深耕易耨者。厥惟水牛與黃牛兩種。惟牛價低廉。外人又挾其厚賞。相率來華購運出口。以作口腹之味。又故近年牛價。比前十年。相差幾有一倍之鉅。而農家受痛苦矣。

實業部於二十年二月二日。曾頒布保護耕牛規則十五條。其第九條云。保護耕牛不得屠宰及販運出口。繼又制定災區耕牛救濟辦法四條。並聞擬咨財部轉飭海關嚴禁耕牛出口。中央日報十一月五日。載實業部制定禁殺耕牛條例十三條。內有省市應籌設耕牛寄養所之規定。法良意美。但恐官樣文章。各省屬吏未必切實奉行。夫一牛之微。本不足輕重。但一念及農民工作。則實成爲一重大問題。如果實行保護。亦屬維持農民經濟之良好法則。蓋直接保護耕牛。卽間接保護農民耕作耳。今則實業部厘訂耕牛救濟辦法矣。如

(一) 凡災區內耕牛。一律絕對禁止屠殺。

(二) 未得官廳許可。不得採購或私運出境。



(三) 籌設耕牛寄養所。俟可耕時。還原主酌取飼養費。

(四) 由地方政府採辦飼料。貸與或發給農民自養。

行政院特訓令水災會及內部遵照撥款辦理。實業部認爲各海關應嚴禁生牛及牛肉輸出。以防牛荒。特咨財部飭遵。原文如下。

爲咨請事查今夏霖雨爲災。禾廬漂沒。災區農民。均以秋收絕望。飽料缺乏。紛將耕牛售出。藉維生計。惟本年被災區域。幾遍全國。實難望有殷實農家預購耕牛以資調濟。售出牛隻。必歸屠宰。或運到外國。將來永退耕作。勢必發生絕大牛荒。本部有鑒於此。除擬具辦法電請災區各省府飭屬嚴禁屠宰設法養外。關於運銷國外一節。應請貴部飭令各海關一律嚴行禁止。惟青島屠宰場。係根據魯案細目協定。由中日合資辦理。而牛肉出口。久已成爲一種畜產商品。膠海關牛肉輸出。似難完全禁止。擬請令飭該關依照十八年度數量爲限。不得超越。以示限制。而防牛荒。相應咨請查照轉飭遵照爲荷。此咨。

又據社會雜誌二卷三期載：……其他爲大量牛肉之運往日本。中國海關原來禁止鮮牛肉之輸出。因屠宰易致及於耕牛。足以影響農業。但自去秋以來。駐北平某財政當局。竟允許某日商以輸出特權。(可恨)從此華北牛隻。大批運至天津。屠宰以後。即運出口。最近日本爲準備運用罐頭。遂訂購巨額之牛肉出口。至少明春將受其影響也……

試觀上文。則中央禁者自禁。而地方放者自放。視命令如弁髦。華北農家之生活性命。完全喪於某財政當局一人之手矣。噫。

吾國土地廣大。農戶衆多。牧畜一事。當然可與外國抗衡。何以我國的牛反如此之少。殊不可解。今據東省經濟月刊調查各洲牛數。列表如下。

全世界的牛表（單位千頭）

洲別	一九二三年	一九二七年
歐洲（除俄國）	九八，七六四	一〇〇，三三九
俄國	六〇，二八〇	六七，八五三
北美及中美	七六，四八五	七九，四一五
南美	八六，六六二	一〇一，〇五三
亞洲（除俄國）	一三一，三〇〇	一四三，九二七
非洲	三四，五三七	五一，二七〇
海洋洲	一三，八五九	一五，四七六
合計	五〇一，八八七	五五九，三一五

全世界的飼牛。以印度爲最多。其次俄美。茲分述各國牛數如次：

國別	年次	數額
德國	一九二七	一八,四七四,三七七
法國	一九二七	一七,九八二,八六四
美國	一九二七	一五,三三八,二二七
美國	一九二七	一四,九四〇,九六〇
阿根廷	一九二七	六三,六八二,六四八
阿根廷	一九二七	六八,七六四,〇八六
巴西	一九二七	二五,八六六,七六三
巴西	一九二七	三七,〇六四,八五〇
巴西	一九二七	三〇,七〇五,四〇〇
巴西	一九二七	三四,二七一,三二〇
英領印度	一九二七	一一,〇〇,六九七,二二九
英領印度	一九二七	一二,〇〇,四一九,八二七
諸候領印度	一九二七	二六,二〇三,一三五
諸候領印度	一九二七	二六,二二七,九七二
澳大利亞	一九二七	一一,四八三,八八二
澳大利亞	一九二七	一一,八八〇,〇七七

我國牛數。據民國四年農部統計。爲二二・八八五・九二一頭。其每年輸出若干。請觀下表。

年別	隻數	值關平銀
十七年	一九，七八九頭	五三八，八四二兩
十八年	二一，二四五頭	六一六，六六七兩
十九年	二八，一六二頭	一，〇四三，四〇四兩

以上係根據海關冊報生牛出口之數。若宰殺後。製成罐頭。由船運出。爲數亦屬不少。惜無詳細數目。可資記載。且海關之數。亦不甚確。茲據青島一隅。十九年按月輸出額。（摘錄如後）。已超過總數一倍。此外若上海天津廣州東三省。尙不在內。

十九年一月	五九八四頭	七月	三七九〇頭
二月	五〇〇八頭	八月	三九八九頭
三月	四四〇一頭	九月	三七七一頭
四月	四四八八頭	十月	三七八五頭
五月	四一〇二頭	十一月	四四六〇頭
六月	三九七二頭	十二月	五〇二九頭

卽此一處。合計 五二，七八二頭。比十九年海關冊報總數二八，一六二頭實多三四，六二〇頭。茲再查我國生牛皮出口。可知內地宰牛之數。民國六年農部統計牛場屠殺。爲六九一，六三七頭。但宰殺之牛。其皮多有自行需用者。並非盡數輸出。此不可不知者也。又海關所

紀之數。均以担計。茲假定每担乾牛皮爲十張。則其數以十乘之。即得牛隻之數。

十七年 水牛皮 七〇，五一七担 七〇五，一七〇張  
黃牛皮 三八七，九六三担 三，八七九，六三〇張

十八年 水牛皮 六二，八四五担 六二八，四五〇張  
黃牛皮 二五〇，一六七担 二，五〇一，六七〇張

十九年 水牛皮 五三，〇二三担 五三〇，二三〇張  
黃牛皮 一六五，五九四担 一，六五五，九四〇張

共計牛皮爲九，九〇一，〇九〇張。此外外人在內地所設立之皮革廠。及我國自設之法或西法皮革廠。其數當佔出口之半數。合之當爲一四，八五一，六三五張。再加入每年運出之牛數。則我國飼牛之數。雖不及俄美。約可與阿根廷相頡頏。

今我國小農甚多。而牛與農關係又若此其大。此種農作物。若不加以保護。聽其運輸出口。則牛隻當然減少。而牛價日高。對於農民耕作。實有莫大之影響。

至於耕牛保護之法。在唐律上。已有殺牛馬者。處徒刑一年之文。即前清順治雍正乾隆諸朝。亦有禁宰耕牛上諭。乾隆三十年。且明定州縣官失察。罰俸三月以上明文。當時何等重視耕牛。非重視耕牛也。實重視農作也。故我國歷代皆有保護農作物之法律。凡犯踐傷農作物者。皆處罰。如曹操之禁軍馬踐傷麥田。及金世宗之幸銀山。兵士傷苗稼。亦償之以金。其保護作物爲何如也。沿及前清。遺風尙在。入民國以來。內戰不息。遍地干戈。

每當禾黍成熟之秋。即是軍馬橫行之地。既踐踏其禾苗。復擄掠其牲口。稍一抵抗。鞭撻隨之。嗟我農夫。不幸生於此時耶。

耕牛既爲人生口腹之良好材料。時至今日。禁止宰殺。其勢或有所不能。但禁止輸出。此實事之最易者。亦即保護耕牛扼要之處。祇須財政部嚴令海關。絕對不許耕牛出口。即輪船所裝已宰之牛。每船三隻。以足敷該船沿途之食料爲限。則二三年後。耕牛繁殖。裨益農作。夫豈淺鮮。

尤有進者。牛既爲農家耕作之主要工具。同時又爲農家副產之主要物品。除任重致遠外。並可擠取若干牛奶。以作飲料。且其滋養劑分最富。而價值又廉。國人與其出重資以購不經濟之洋參野參。何若取自飼之廉價牛乳。既不費分文。即可得極美之補品。事之合算。固未有如此者。茲將各國十九年進口牛奶數目。照錄於下。

奶名	量數	值關平銀
淡牛奶	二七，六六九担	七六〇，三九三兩
煉乳	五七，三九一担	九七一，四四九兩
代乳粉	未詳	二九四，一五二兩
奶油	九，五一四担	九三九，〇七八兩
奶酥	二，四四八担	三〇二，五〇五兩

合計五·一六七·五七七兩

查採取牛奶之法。手續甚屬單簡。卽以之裝儲罐頭。亦甚易易。惜我國人未曾注意及此。以致每年漏卮至五百餘萬兩之巨。豈不大可哀哉。夫保護耕牛。不但可以維持農作。並可以挽回利權。自在政府之舉措何如耳。古人云爲政在人。又云人存政舉。惟望各機關服務人員。切實奉行政府命令。保護耕牛。毋因其小且賤而忽之。幸甚幸甚。

## 現代各國關稅政策概觀（上）

廖特全

前次歐洲大戰。曾給予世界各方面以一很大的影響。就中及於世界經濟界者。殊爲重鉅。尤其是歐洲，各國產業組織的基礎。幾被大戰的賜予。由動搖而陷於破壞。全球上除特殊如美國外。其餘竟無不捉襟見肘。瞻望諮嗟。這種餘波。也曾很快的汎上關稅政策的基石。即使關稅政策突起了大大的漩渦。凡前此採取放任主義者。大都變而採取保護主義。競築關稅堡壘。以保護本國貿易而防止外國商品的輸入矣。英國雖爲一個素採自由主義的國家。然因戰後各國所採保護政策的程度。日加高沸。也就變素來孤行的主見。而共浴於大地保護政策的新空氣。前英國首相鮑特文氏在競選總統的演說會中。曾論及保守黨政府的產業保護政策。其言曰。『摩喀納保護關稅的實施。給予了八百多同胞以職業。例如比亞洛（即鋼琴）。在千九百二十四年中。德國輸入我國者。達一萬六千架有奇。但至去年。却降至三千架以下了。而我國以前時常用着的樂器。也得趁着時機增加數倍的輸出。……』云云。由此以觀。保護關稅政策的洪流。實已遍於世界。洋洋英國。亦轉入漩渦。而况其他。勢有必至。理有固然。無足怪也。

究之世界各國何以都同此傾向呢。雖曰勢有必至。勢果奚似。理有固然。理果安在。竊謂此種現象。雖因各國環境不同而微有差異。然一般的元因。似可歸納爲左列四種：



一、一般購買力的減退 這種現象。最顯著的。就是歐洲。在戰後各主要交戰國人口的減少。財產的破壞。生產力的減退。和租稅課金的過重等。都是構成購買力減少的因素。而購買力的減少。內外市場的狹隘。又演進了各國的資本戰爭。使各國的商品銷售益感到極端的困苦。在這種危險狀態中。倘若某一國家仍採放任政策。則國內產業必被打擊。事屬顯然。故各利用關稅政策。對外增高堡壘。以捍狂瀾。實爲要圖。且亦出不得已耳。

二、戰後的財政難 歐洲各國多苦於巨大國債之擔負。人所共知。無可諱言。如德國。是聯合國方面巨額賠償金之支付義務的負擔者。法蘭西，意大利，白耳義等是美英的債務者。而英國又爲美之債務人。其額更超過右列各國。這些負債國的政府。爲要支付元利金。自不能不出乎增徵租稅和募集國債二大方法。若這兩方法仍不能收效。則勢必借重於國債貸借上的剩餘金。以爲支付的接濟。如此，各國政府在貿易利害關係上。當以防止輸入爲必要。同時獎勵輸出。借資彌補。一防一勵。而關稅政策。遂權衡左右於其間。此戰後歐洲諸國的關稅趨勢之原因。其戰後財政困難。固是其中極重要的一個關係。

三、戰時勃興事業的打擊 在干戈甫息。和平恢復的時候。最受打擊者。厥爲戰時勃興的各種投機事業。例如化學工業，製鐵業等是。這些事業之所以成立。大概直接或間接供戰爭的需要。換言之，即這種事業，完全以製造軍用品和戰具爲其任務。故一旦和平恢

復。此種物品就投賣無方。因各國消泯戰時的一切特殊需要也。世界戰具過剩品既隨波逐流。又適各國政府互相採取極端的保護關稅政策。此種秋扇。供不合求。竟亦深陷於茫茫擊海之中。一若列強關稅壁壘之增高兼爲擯絕戰具。消弭禍源者然。

四，自給自足的慾望 因戰時得許多苦痛的實驗和戰後世界的不安。使人人都感着自給自足的必要。同時，尤感着幼稚產業務須保護的必要。是以主張保護關稅政策的議論。一時高唱入雲。對於各種產業的基本工業和軍需品製作業等的希望尤旺。其中尤以美國傾向最烈。一千九百二十二年制定的「佛多。馬卡摩巴法」。規定對於上述各種商品。課以非常高率的關稅。同時胡佛總統就任演說。亦曾述及爲保護本國的產業。有徹底改革關稅之必要。而在去年（一九三〇年）臨時議會中。又有妥當的決議。其給各國輸入品之打擊固甚大矣。

我人若再就第二流以下的國家施以觀察。即可知道幼稚產業保護的願望。委實到處盛行；印度在一九一七年對於綿製品。一九二四年對於鋼鐵，機械，和一九二七年對於綿絲等。都曾繼續增稅。濠洲在大戰中。爲勃興工業的保護。曾於一九二〇年對羊毛製品，綿製品，及其他的工業品。和一九二〇年對鋼鐵機械物品增徵重稅。其餘如智利，秘魯，南美，中美各國。也都盛行關稅改正。濃厚空氣中之保護關稅政策之能見諸實現。似不成問題。

惟上所述。只是一般的狀態。現再就英本國及其廣大的殖民地的關係加以論列。

英國對於殖民地。前頗給予一些所謂特惠的待遇。故對關稅上。各殖民地曾得有英國所付給之特惠取扱的利益。歐戰發生。英國因要保持殖民地的親密關係。更擴大以前的特惠制度。將以前所稱爲片務的特惠制度。改爲雙務。依千九百一十九年財政法的規定。對於茶，珈琲，煙草等輸入。徵以財政的輸入稅。後又依摩喀納關稅法的規定。對於殖民地的樂器，自動車，時計等輸入。課以保護的輸入稅。反而觀察。對外國商品的輸入。則却苛刻其條件。這是英國對外的關稅堡壘增高的特殊原因。

(未完)

## 調查

# 上海恆豐紡織新局織布廠調查記

朱民增

### 第一章 緒論

去年夏湖南省政府建設廳，爲籌設織布廠，養成幹部技術人員起見，於本省各公私立工業學校中，選送電機染織兩科畢業學生十人，分赴滬漢一帶各大織布廠實習，以冀實習期畢，召回本省應用。記者係卒業省立高級工科職業學校者，被送上海恆豐紡織新局，實習半載，對於其中之各種內容，於實習時，略有記載，期畢正擬返湘服務，適值省會被桂軍共匪兩次攻陷，公私財產，損失至鉅，以致影響布廠開工之期。兼記者籍隸瀏陽，時家鄉匪共猖獗異常，欲歸不得，乃由友人介紹而服務於該廠焉。由是對於該廠情形，在實習期間所未得其詳者，因得更爲精密探求，茲不辭譴陋，公諸本誌，以見該廠情形之一班焉。惟有當聲明者，該局本兼設紡紗織布兩部，記者所實習者，僅織布部，故對於紡紗部份之情況，則付闕如。

### 第二章 沿革大概

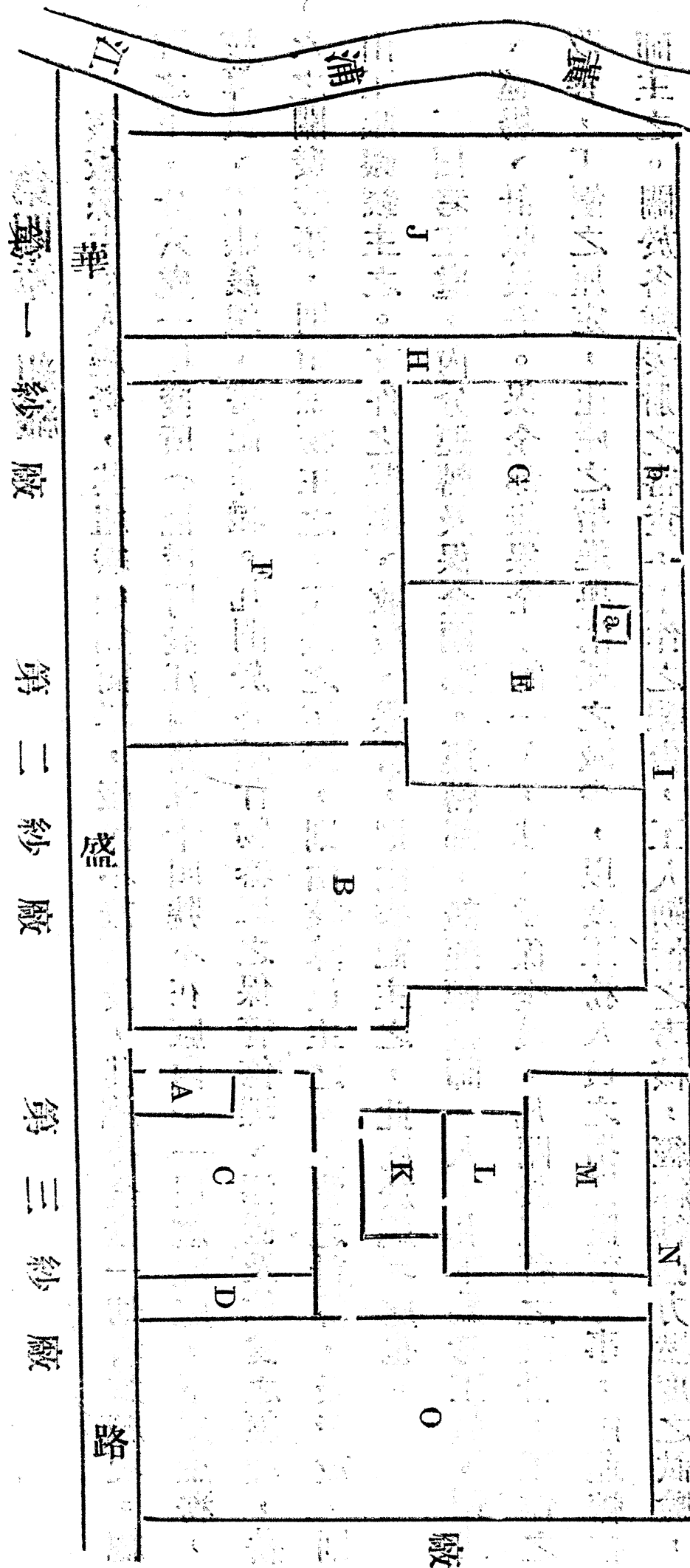
該局爲吾湘聶雲台先生昆仲所經辦，係兄弟股份有限公司。（其性質與南洋兄弟煙草

公司同在全國紡織廠中，爲成立最早者。其發起時在光緒十六年，由李鴻章及湯壽潛二姓等多數股東組織而成，名華新軋花廠，後改爲華新紡織新局。開辦十餘年，中間因棉業衰敗，措置失當，損失不支者數年。光緒三十年，由股東湯壽潛二姓租辦，名曰復泰，歷時三年，頗能獲利，租期屆滿，由聶姓一家收買，改名恆豐紡織新局。自是以後，廠務日趨發展，尤以歐戰期間，獲利最豐，聞僅紗錠一萬五千錠，布機三百五十台，半載之內，竟獲利九十餘萬元，亦云鉅矣。斯時廠務擴充，增加紗錠三萬，布機二百五十台，且將原有之舊式機件，陸續換新，至今成爲一規模宏大，設備完全之紡織廠，且有蒸蒸日上之勢，聶氏經營之力，可概見矣。

### 第二章 工廠位置及其佈置情形

該廠位於上海楊樹浦，華盛路，西臨黃浦江。東北兩面與英人經辦之怡和紗廠毗連，南面與其本局所屬之第一第二第三等紗廠相對，其面積約二十八畝有奇，廠屋之建築爲二層，屋頂係採用鋸齒式。查其構成材料，牆壁係用鋼骨、水泥窰磚，屋頂係用石灰、水泥、木板、牛毛氈、甘蔗板、白油等十二層而成。其佈置情形，如圖所示：A爲門房，B爲經絡房，內包括絡紗整經穿筘三部。C爲漿紗房，其隔壁D爲提麵筋室。E爲捲緯室，室之西北隅F爲電梯，由此上升，可入樓上布機房。（該房有織機四百一十二台；其面積等於B E F G之和）F爲織布房，有新英機一百四十台。G爲整理房，內包括看布、刮布、

摺布、打包、印刷商標等工程。且為馬達房，內分佈每個三十馬力之馬達十一個，四十馬力之馬達一個。前者用以傳動全廠織布機，後者用以傳動噴霧機。為街道，其左端b為放物料商品之所。d為棧房，商品出廠，悉入是焉。k為考工室，職員辦公及休息之處也。



其隔壁L為木工房，與其相隣之M，為蒸汽鍋爐房，全廠需用蒸汽，惟此是賴。N為廚房，O為寄宿舍，屋為三層，其第二三兩層係職員住室，最下一層，則總理，（該廠不設

廠長以總理綜攬全廠職務，物料，機械三處及庶務、工賬、文書等室屬之，此其佈置之真實情況也。

#### 第四章 組織

該廠係由私人經營，其組織頗為簡單，廠內不設廠長，其總攬全廠一切者為總理。總理之下，分六處一：批發所（批發所設江西路五十四號不在廠內）二：總理處，下為庶務、核算員、工賬錢銀、書記等職。凡關於各項什物器皿之保管修理、添置及伙食之經理，薪水之關發等事，則由庶務主之。工賬之核對，則由核算員主之。工資之計算，及發放，則由工賬銀錢主之。文件之撰擬、收發、保管，則由書記主之，此屬於總理處也。

一曰考工處，內分運轉及保全兩部。運轉部，設運轉技師一人，其下為考工員、領班、巡場、計賬員等。保全部設保全技師一人，其下為保全員。凡關於工程之設計，工作之改善，工價之厘定，生產之增進與消耗之減少，以及工務人員之指揮監督等事，由運轉技師主之。關於各種表冊之審查，工作之報告，工人勤惰之考核，經緯紗強力撚度之試驗，則由考工員主之。至領班、巡場、計賬員，則巡視工人之勤惰，維持廠中之秩序，監督工人之工作，登記工人之工值，以及賞罰訓練、記到等事均屬之。若保全部，其職責完全為保全機械，如平車措車等，其分內事也。

三曰機械處，設技師一人，製圖員一人，監工員一人。凡關於機件之配置修理，以及

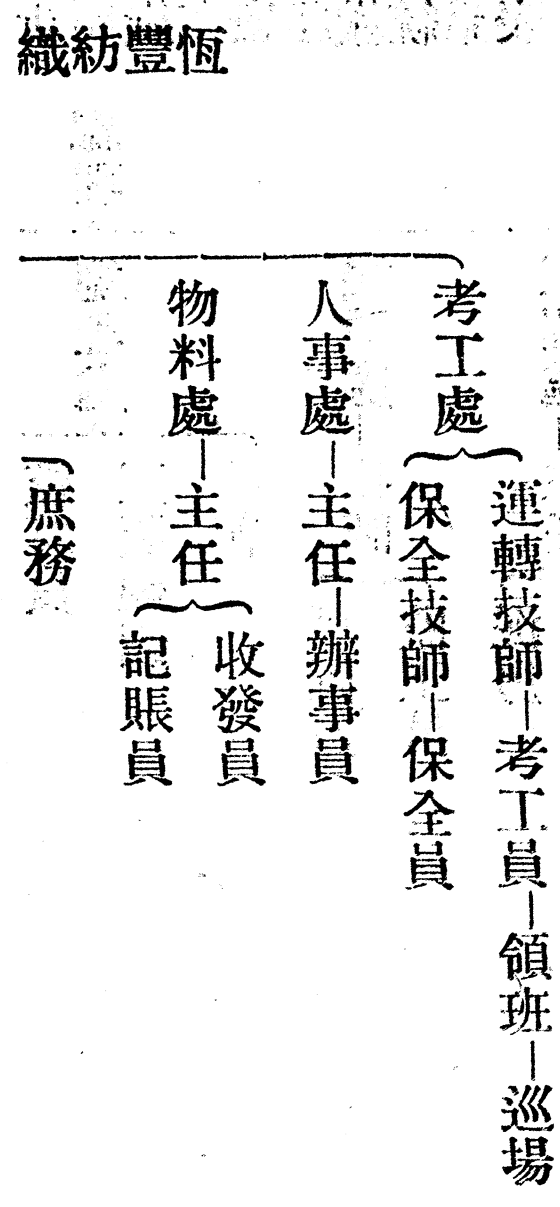
電汽蒸汽之管理等事屬之。

四曰人事處，設主任一人，辦事員一人。凡關於工人之進退、登記、調查、工廠衛生等事屬之。

五曰物料處，設主任一人，收發記賬員各一人。凡關於新物料之採購，舊物料之處理，以及收發登記等事均屬之。

六曰工程處，設主任一人，其下為泥木兩房。凡關於房屋修理，以及木製器物之添配等事屬之。

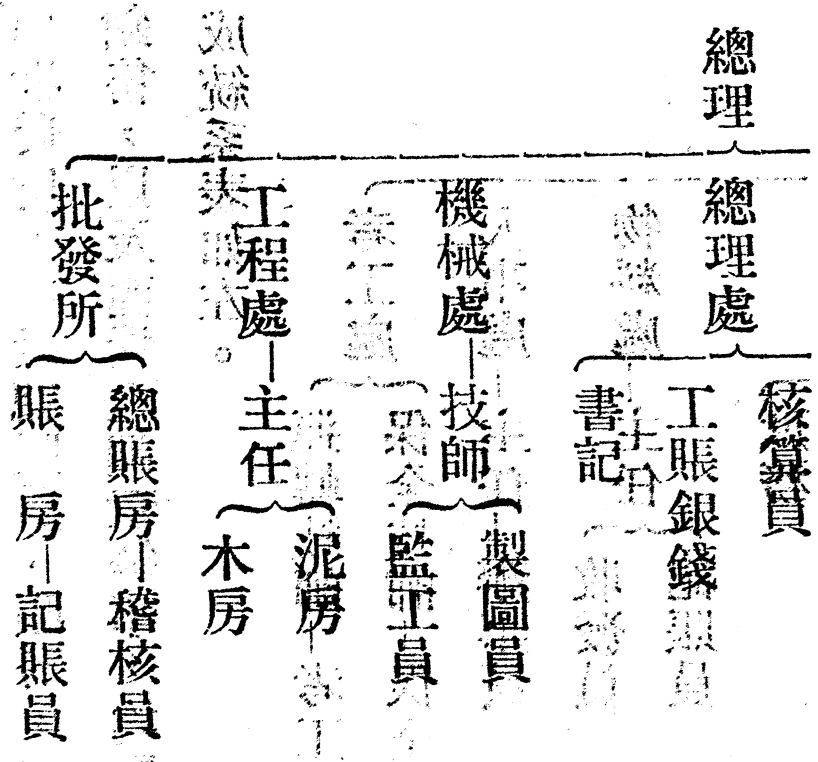
七曰批發所，內設總賬房、賬房，其中之員司為稽核、記賬等。凡關於原料之採購，製品之銷售，以及商情之調查等事，均屬之。組織情形，大抵如是。茲為便於明瞭起見，將其列成統系表如左。



恆豐紡織



新局織布廠組織系統表



第五章 機械

織布工程，頗為繁雜，自棉紗以至織造成布，中間必經過絡紗、整經、漿紗、穿筘、捲緯、織造、看布、刮布、摺布、打包、印刷商標牌名等各段工程。工程既異，所用之機械自然不同，茲順次將該廠各部所用之機械名稱、台數、產地及製造年代列表如左。

部別	名稱	台數	製造年代
絡紗部	直錠絡紗機 (Vertical Spindle Winder)	三	一九一八
	英國 Butter Worth & Dickinson Gregson & Monk	一	一九一〇
	Joseph Stubbs. LTD	二	一九一八

整經部	柱軸整經機 (Beam Warping Machine)	英國	Butter Warth & Dickinson	七	一九二八
			Gregson & Monk	一	一九一八
			Howard Bollough	二	一八九四
漿紗部	烘筒乾燥上漿機 (Cylinder-Drying Sizing Machine)	英國	Butten Worth & Dickinson	一	一九〇九
		美國	Universol Winding Company	三八	一九一八
捲緯部	捲緯機 (Universol Winding Machine)	英國	Gregson Monk	五	一九一八
		英國	Howard & Bullough Aclvington	五〇	一九一八
		英國	Butter Worth & Dickinson	三〇二	一〇一九
		日本	Toyodas Loom Works	九九	一九一八
		英國	Vogtlandische Webstuhl fabrik A.G.	一	一九一八
織布機	Weaving Machine .....	中國	中國鐵工廠(上打式)	一	一九一九
		中國	中國鐵工廠(下打式)	一	一九一八
		英國	EVO	一	一九一八
		中國	大陸	一	一九一八
		英國	Raffael Brothers	一	一九二〇
		英國	Butter Worth & Dickinson(最新式)	一五〇	一九一八
整理部	看布機	上海	上海田中鐵工所	六	一九二九
	刮布機	美國	Saco-Lowell Co. Dickinson	一	一九二〇

摺布機	英國 Butter Worth & Deningson	二	二九一八
打包機	Oriental Industry Company Shanghai	一	二九一八
印刷機	上海協泰	一	二九一八

(未完)

### 海外拾零

全由婦女主持的工廠。英京倫敦。有一家工廠。完全由婦女主持。而不許男子們投身其間。該工廠在六年以前。由二十位少婦共同創辦。她們要顯些本領給全世界瞧瞧。不要以為這類機器工程的事業。只有男子幹得了的。廠長是一位愛希培來女士 (Miss Asliberry) 是工程學會的會員。該會的女會員只有二人。而女士即居其一。廠中工匠以至寫字職員。完全是婦女。連奔走伺候的侍者與在外攬攬營業的跑街。也無一不是女子。開業以來。異常發達。最近與航空部與馬哥尼無線電報公司訂了合同。供給他們的用品。這是很難得的事情。愛希培來女士曾對新聞記者說。「我們在國內能有這麼一家完全由婦女主持的工廠。而且員工。單是在廠中工作。還不以為滿足。有好幾個人都進了夜校。學習圖畫數學與機械學。因為伊們將來也想做工程學會的會員。我們的工作。大半是製造飛機與無線電的最繁細的附件。我們確是精於此道的」。

## 長沙市實業調查 (續)

默秋

### (四) 湖南和豐火柴股份有限公司

該公司情形非常複雜，經幾次調查，才弄清楚。其廠內工作情形，不能盡知，因我去調查的時候，正是放了暑假，據總理黃藻奇君所談，則該廠近狀，似亦很難維持，每年統稅，達六七萬元之巨，而又純係手工業性質，生產既少，品質又不及機器所製者之佳，因此銷路亦不甚廣，糊盒一項，通通發由外面貧民承做，每人每日若能糊盒一千以上，則可得二角至三角的工資，北門外一帶貧民的簡單生活，都靠此維持，據說該廠若能添置機器，從手工業改爲機器業，也不很難，只要有六千元的現款，即可辦到。刻下因六千元之現款無從籌措，又因不忍坐視數千戶糊盒的貧民因此失業。所以這種計劃，便屢議屢廢。又該公司出品不甚好的原因有二：一是製梗枝的木料必須易燃而質輕，國內所有的不甚合用，如果要到外國去販運，則所費太鉅，其生產費且將數倍於舶來品，這樣便更難銷行了。所以只得採取本國所出的柏木，以爲梗枝之材料，柏木質量既重且不易燃燒，所以出品的質料便不及舶來品了。一是因爲糊盒工人，都住在外面，沒有人去監督他們，本來糊盒是規定用麵粉的，可是他們爲省錢起見，都用米湯去糊，以致糊出來的盒子，多不堅實。雖向來有用米湯糊盒，一經查出，要加處罰之規定，可是相習成風，大家都是這樣，罰不勝

罰，何況貧民固無資可罰呢！於是只得敷衍了事，這是火柴盒子不堅實，不精美的原因。以上都是該公司的困難情形。現在讓我將裏面的概況，分述於次：

1. 沿革 前清光緒年間，慈禧太后頒帑銀萬兩，賑濟湘災。湘撫商諸紳士，將此款創辦和豐火柴廠，以代工賑。自開辦以來，廠中當局，非常認真，一切措置，亦極得法，而當時社會秩序，又稱安寧，所以營業狀況甚佳，生意亦很發達。光復後改為商辦合記公司，民國七年以前，營業仍然發達，十六年，又改為商辦興記公司，營業狀況，至此已不及從前了，十八年又改為商辦祥記公司，因受時局影響，又以重新改組，一切設備，都不如前，營業情形遂有江河日下之慨，十九年五月一日，以官商合辦，改稱今名，是年五月至十月，因遭桂軍和紅軍的影響，損失不少，所幸辦理得法，自十一月至年終，營業略有盈餘，本年尚未結算，盈虧不可知道也。

2. 組織 該公司自更名和豐以來，便採用經理制，設經理一人，總攬全公司對內對外一切重要事宜。官商共選出董事五人，監察二人，組織董監會，計劃監督公司一切事宜。內中官股佔董事三人，監察一人，均係財建兩廳科員兼充，商股董事二人，監察一人。此外職員，均由董監會聘請，茲分述於次：

- 一 工務主任一人 管理工場一切事宜
- 二 工務助理員數人 助理工務主任管理工場事務。

三營業主任一人 主持營業一切事宜。

四營業員數人 助理營業主任辦理一切事宜。

五會計主任一人 管理全公司經濟事項。

六文牘一人 辦理公司文件往來事項。

七事務員三十八人 辦理本公司各部及永興益陽分廠一切雜務。

3. 資本 該公司係屬官商合辦，所以資本分作兩項：計官股六萬元，商股四萬元，合共十萬元。但因時局影響商股欠繳一萬元，所以現在資本，便只有九萬元。以三萬元作基金，六萬元為營業之用。

4. 工人數量 該廠各部固定工人共一百六十人，裝盒，揀藥，成包各部臨時雇用的工人共四百二十人，糊盒包工三千八百餘戶，永興梗廠工人二百一十人，益陽片廠工人二百三十人，共約六千餘人。

5. 工人待遇 廠內工人，每月薪金自十二元至二十元，廠外糊盒工人，則按貨計算，大約糊盒一千，可得大洋二角之譜，廠內固定工人，不收宿費，及電燈費，工人患病並得由公司酌量供給醫藥，例假則由公司津貼伙食。

6. 工人教育狀況 除由各部主管監工等職員教以工作上必要的知識和技能外，並於工餘指導讀閱淺近書報，但沒有貧民工廠和勸業工場那般正式上課的教育，所以該廠工人教

育，遠不及貧民勸業兩廠，這是我希望該廠當局注意的地方。

7. 工人娛樂情形 該公司沒有正式成立俱樂部，所以關於工人娛樂方面，也覺缺欠，工暇時得由他們自由組織捉迷藏或弈棋或弄絲竹樂器等遊戲，但絲竹等樂器都是工人自備的，有時利用公司附近池塘，分組釣魚爲樂。但工人整天勞苦，亟賴娛樂以資調和，辦工廠的人，對於這些地方，應該特別注意，記者詢該公司對於工人娛樂事業的設備情形，該主管人幾無辭以對，以後希望該公司對於工人娛樂事業的設備，加以注意焉。

8. 生產品 該公司火柴分大盒小盒兩種，大盒又分三星牌，飛鵝牌兩種；小盒又分金錢牌火車牌兩種。

9. 生產量 氣候適宜時，每月可出千二百箱，每年至少可出萬箱。

10. 銷路 該公司出品雖不甚佳，但銷路甚廣，這是因爲他們所定的價格較舶來品稍低廉的原故，除批發本市外，衡陽，衡山，益陽，湘潭，常德，南縣，洪江，岳陽等處，亦多銷行，外省則有黔省各屬境及漢口等處的販銷。

11. 材料來源 梗枝來自永興梗廠，盒片來自益陽片廠，藥料，紙頭等件，則採自滬漢等埠。

12. 火柴製造法 火柴製造法，非常簡單，主要的藥料是綠酸鉀，赤磷。再以相當的硫化銻酸化錳等粉末配合之，再經過排柴上油，點藥，烘燥，拆板，裝盒，糊盒，刷磷，成

包等手續，就告成功。

13 納稅情形 該項生產產品的稅額，每大盒一箱，須納統稅七元五角，小盒一箱須納統稅五元，每年約出大盒四千箱，小盒七千箱，則每年共須納統稅六萬九千元，亦云重矣。

14 未來計劃 據該公司黃總經理說，若能籌集二十萬元之鉅款，則該公司之火柴工廠必能擴充為大規模的工廠，而獲利亦必數倍於今，惜現今公私交困，無法籌措，待政局稍平時，必能達到擴充的企圖。目前只有切實改良出品，極力推廣銷路，以利營業，現正呈請政府，減輕稅率，維持國貨，想政府必能體恤商人困苦，准予所請咧。

#### (五) 麓山玻璃公司

該公司自去年紅軍陷城後，即停止營業，迄今一年，仍未能恢復工作，官商股本，虧損殆盡，工場裏面，經詳細參觀，其房屋工具及原料等件，都尚完備，果欲開工，只要雇請工人及買煤鹹，而首先要著即在預備兩個月的工人工資及購置煤鹹等用費。因恐開始期間營業難期發達的故也，等到營業狀況恢復後，當可由流動資本及營業利潤，以維持工人工資及買煤鹹等用費。據該公司當事人計算，只須籌集現金一萬二千元，即可開工，這一萬二千元，足夠支持工場兩月開支，兼此刻本市玻璃商品供不應求，到開工的第三月，營業即有絕大的希望，惜當此民窮財盡的時候，萬二千元的現款，無法籌措，良可慨已。

記者亦知在此公私交困之下，固談不到擴充實業計劃，但連原有的實業機關，尚不能

調

查 長沙市實業調查(續)

一三



使之維持下去，殊不能不令我們痛心而失望！至希政府及實業界諸公，本着先總理實業建設的遺教，麓山玻璃公司的原狀趁早恢復起來，那末，不獨湘民受福不淺，國家也有莫大的利益了。

該公司以前營業不旺，且時有虧損，其原因極複雜，茲略舉其要者於左：

1 由於經理制之不良 該公司以前是採用經理制，以一經理總攬全公司一切事宜，遇事獨裁，財政不公開，積年累月，賬目從不結算，於是公司遂成私物。這是該公司虧本的第一個原因。

2 由於雇用外省工人 製造玻璃，該公司實為吾湘之首創。在該公司成立以前，湘省實無此項工業，更無從尋到製造玻璃的工人。因此該公司便不惜重資，到廣東去雇用工人。其時（民國元二年）生活程度很低，而雇用廣東工人，則非月給七八十元不能供其生活，茲錄其雇用廣東工人之規約於下

A 月薪七十元以上；

B 僱用必須三年，中途停頓，仍須照常給薪；

C 自聘之日起薪；

D 川資由廠主供給。

全場工人數百，每月工資在三萬五千元以上，而該項工人，又係點工。所以每天生產量，

少而又少，入不敷出，這是該公司虧本的第二個原因。

以後湘人漸漸學會，廣東工人，期滿回籍，本地工人，工資較低一倍，又無川資，且沒有限期的定約，同時並將點工制改爲包工制，經理制改爲董事制，所以該公司的營業情形，漸漸起色，只以去歲紅軍陷城，損失太大，迫而停工。茲將過去一切情形，據調查所得者，分述於次：

一·沿革 民國元年，官商各界，感到湖南有創辦玻璃廠的必要，遂集資購買江岸六舖街空地，建築房屋，開始經營。

二·組織 民七以前爲經理制，全公司設總經理一人，總攬一切事宜。民七以後，因見經理制百弊叢生，影響營業甚大，乃由官商股東會議議決，改爲董事制，由官商兩方股東，選出董事五人，組織董事會，由五董事推舉主任董事一人，每月由主任董事召集董事會議一次，會商公司一切事務，如整理廠務，結算賬目，擴充營業等項。再由董事會聘請經理一人，幫助主任董事，辦理公司事務，此時的經理，則純爲雇員性質，絕無操攬公司事務的權力。經理以下，設會計主任一人，庶務一人，管理公司銀錢賬目及工人火食等事務。此外尚有出品發行所，所內設營業主任一人，店員數人，會計員一人，協同辦理所中事務，工場則由四個工頭指導管理之。

三·資本 民七以前，官商合辦，總資本爲紋銀十八萬兩，民七改組後，除由財廳撥

濟一萬八千元外，另由商人共籌六萬元，共七萬八千元，以三萬元為基本金，以四萬八千元作營業周轉之用。

四·工人名額及待遇 全場各部工人約五百人，廣東工人，月薪在七十元以上，本地工人，月薪自三十元至四十元，包工不在此限。

五·工場分部 全場分料房，製造場，坭場房三部。製造場有熔化爐四座，每座能容坭場五個，烤爐三十六座，均完備可用。

六·坭場的製造及屯貨 民十以前，坭場概購自日本，因國內各埠，無有能製造者，其時日貨甚昂，每個坭場，須洋二十八元至三十元不等，後因抵制日貨，此項坭場無從購辦，於是才建議自製，但以泥土不合，製出不能適用，後乃將日貨之已破壞者，磨成粉末，滲在中國泥土中，再用人工攪和，於是所製者方能適用。此後，便專用中國泥土製造，應用一如日貨。所費很少，每一坭場，約費十五元之譜，比之日貨，已低一倍，現在所屯坭場，在百五十隻以上。

七·原料的來源及其屯貨 製造玻璃的主要原料為石英，鹼，錳粉等，除鹼係舶來品外，其餘均採自本國，公司現屯石英錳粉等甚多，如果開工，足可供一月之用。

八·主任董事及董事姓名，

主任董事 孫慎旃

夜工自下午六時至九時，工資亦以半日計算，但必遇生意暢旺時才有夜工，藝徒規定三年畢業，在此三年內，得由廠內津貼伙食，畢業後，願出廠者，聽其自由，不願出廠者，則令其留廠工作，按照成績高下，給以相當工資，聞至少亦為十二元云。

6. 工具種類 廠內工具共分車床，刨床，鑽床，虎鉗四類，計車床有五架，刨床二架，鑽床二架，虎鉗十座，此外尚有發動機一座，藉以推動全廠機器。

7. 出品種類 能製造抽水機，發動機及輪船機件，並能修理汽車，汽划，飛機各種零件。

### (七) 倪茂昌翻沙廠

本市翻沙廠比機械廠更少，記者調查許久，僅查到這麼小小的一家，該廠係倪君私人所辦，資本僅數百元，倪係一老翻沙工人，曾任各工廠翻沙工匠多年，後因稍有蓄積，便回來開辦該廠，並未雇用其他工人，僅有藝徒數人，廠內有熔化爐一座，其他應用工具，尚很齊備，承翻各工廠大小飛輪及其他機件，營業狀況頗佳，每月可得百餘元至二百元純利，因規模狹小，所可記者如是而已，

(未完)

董事 李掙卿

蕭宜蓀

文曙明

左益齋

這個沒有生命的工場，就此調查完竣，場內多量的工具和原料，都成爲死資本，我們該是如何痛心呵！

### (六) 桂記機器工廠

長沙市機器工廠極少，除民生工廠外，其規模稍大者，就要推桂記機器工廠，該廠辦理有年，成績頗有可觀，茲特分述於次：

1. 沿革 該廠原爲華昌機械廠，華昌停辦將全廠機械委張桂亭君負責保管，民十五年，由張君丹出洋四十元，租用全廠機器，改用今名。

2. 組織 廠內組織，非常簡單，計設經理一人，係張桂亭君自任，營業員一人，會計一人，工廠工頭一人。

3. 資本 營業資本及常年資本共計約四千元。

4. 工人名額 工匠十餘人，藝徒十餘人。

5. 工人及藝徒的待遇 工人工資每月至少廿元，至多四十元，但每天須工作九小時。

# 東北農業考察日記

(續)

朱先焯

七日 晴

上午八時赴南滿站，上下站行李之搬運，均歸旅館迎送，不另索費，頗覺便宜。八點四十五分，由南滿站起程，車中設備完全，飯車廁所均稱清潔，且按時停開，分秒不爽，軌道平正，能在車上作書，凡此俱爲吾國國有鐵道所不逮，言之滋漸。九點鐘抵文家屯，車站建築稍殊，站長鵠立致敬，車開後方入，月台兩端，各豎大白漆木牌一方，上書日俄戰蹟，云某地爲日人血戰之地，某處又爲某少將督師之所，沿途各站皆然，意者暴其武功，使人生畏耶。十點二刻抵鐵嶺，大站也，旁有鐵礦，爲日人開採，過午得閱盛京時報，每報一份，大洋一角，報載長春市政籌備處職員戴滌塵氏，發明『豆油壓力燈』，云將豆油燈加壓力後，能使光度加強，與美孚油相埒，丁茲煤油漲價之際，果爾，實亦人民之福音也。下午三點二刻，抵公主嶺，下車後，僱馬車尋覓客棧，肮髒不潔，殊少愜意者，轉至日界，有日人開辦之松屋旅社，索價至昂，每房每日日金四元，逆行數武，有喜久屋旅館者，位於花園町一番地，云每日每房日金二元，每間可住四人，遂下榻焉，入門換鞋，席地坐臥，洗漱均用涼水，異國地名，竟於本國新見之，異國風光，竟於本國新嘗之，可慨哉。晚飯外出，共覓浴場，有人指以日本浴所，及至，見二女郎新浴罷，裸體視余等，正驚訝間，即有人曉以此係日人平民公共浴場，他人不能享受，

調

查 東北農業考察日記

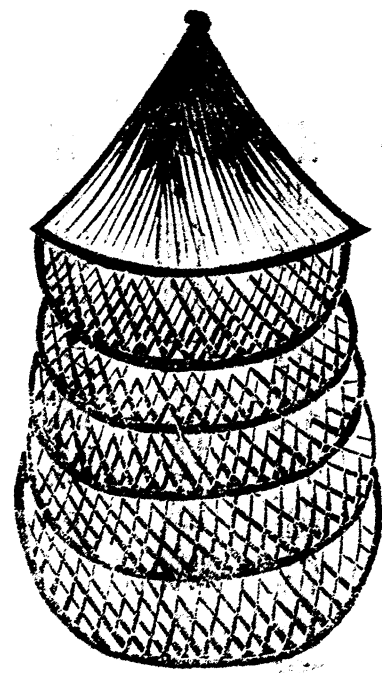
一九

余等乃一笑而出，凡事少見多怪，習見則又不以為奇矣。

八日——大雨——此間寒冷，本遠過北平，今日天雨，氣候尤寒，晨起盥漱，水冷若冰，咸躊躇不敢下手，盥畢，僱馬車出外參觀，首至廣誠糧棧，在敷島町二丁目八番地，公主嶺最大糧棧推理達公司，在五道街西口，天雨泥濘，姑就近者調查之，據云該棧資本萬餘元，年販賣糧食萬餘石，其收買之糧食，有鄉村運來者，亦有小糧棧運來倒斗者，但以後者為多，此間中國人開糧棧者，共二十三家，日人則隨買隨賣，無所謂糧棧，銷路為營口大連，運費至大連者，每三十噸裝一車皮，日金三百三十元，上稅每百三十石，三十餘元，本埠市價，大豆每斗三十八斤，須大洋一元七毛四分，高粱每斗三十八斤半，大洋七毛三分，該棧在大連以頂興昌糧店為卸貨地。該項營業若向官銀號借錢，可以糧食作抵押，但僅可於冬季行之，月利一分六，其手續須有抵押品及舖保兩家，至大豆等級，日人於公主嶺組織一信託公司，（即交易所）分大豆為四等，每糧棧各與樣貨，以為標準，即：

等第品	質	市價
一 特等	純整	大 每斗一·八元
二 上格	純整	大 每斗一·七元
三 平格	雜	每石較上格差二毛
四 下格	雜	每石較平格差四毛

該信託公司辦公時間，每日午前十至十一點半，下午二至三點半，所定期貨時期，自六月起至十二月止，除十一月外，餘皆以月半為期，例如七月半或八月半交貨是也。



貯豆之法，亦有研究之價值，如上圖所示：謂之一囤，每囤貯豆四百餘石，基部直徑一·七五丈，高一·五丈，四圍以蘆蓆層層圍之，頂端蓋蓆，上鋪稻草，可障風雪，使經久不壞，所費無多，法至善也。下午天霽，一點十分，至日人

主辦之公主嶺農事試驗場，位於鐵道租借地內，佔北緯四十三度三十分，東經一百二十四度四十八分，海拔二百零三米突，全場總面積，佔二百一十一萬五千二百九十六平方米突。民國二年四月設立，當時稱產業試驗場，民國七年，始改今稱，以改良滿蒙農、牧、林業、為目的，施行各種試驗調查，並育成種子種苗種畜以供農家應用。場中組織，場長之下，設種藝科，農藝化學科，病理昆蟲科，及畜產科四科，外有庶務系。聞該場經費每年為三十萬金元，用於畜牧者二十萬，此二十萬中，約有百分之七十為薪水。我等首至畜牧科，該科技士三人，分管羊、牛、豬三種，由羊技師谷山



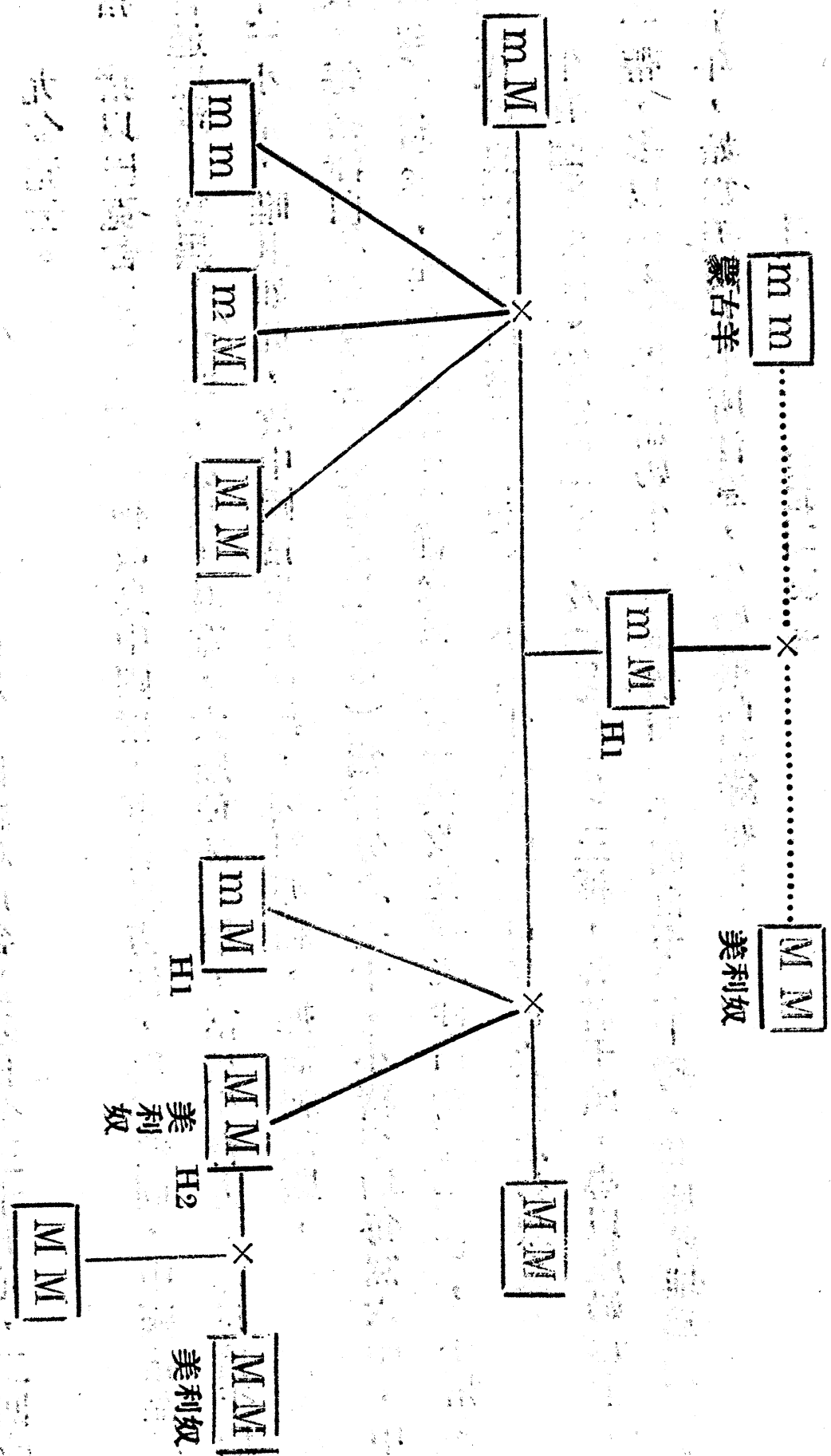
農勇氏引導參觀，據言該科目的，在改良各種家畜，對於獸疫之調查研究，飼料之栽培試驗，及其是否適用，並其價值之試驗等等，均有十八年之歷史，茲將其試驗與調查之項目列次：

- 一· 緬羊毛質毛量之改良試驗。
- 二· 緬羊屠殺試驗。
- 三· 仔羊毛皮之改良試驗。
- 四· 豚之改良試驗。
- 五· 獸疫之試驗。
- 六· 飼料之栽培試驗。

茲並將該畜牧科經營各項情形分紀於次：

一、羊 羊有法國美利奴羊 Rambouillet 數十頭，與本地羊交配藉以改良毛質，及增進產量，此種羊，腿較長，骨格較大，體亦較重，可達百餘磅，除頸部外，全體音平，少縐褶，毛白而細長，唯較美國美利奴 (American merino) 略少油質 (Yolk) 耳。

毛質遺傳孟氏律



美利奴每頭年可產毛十二磅，每斤日金七角，蒙古羊每頭年可產毛一斤，每斤價四角，自改良後，一回改良種，可出毛四磅，二回改良種，可出毛十磅，因之傷值較高，每隻須二十金元，美利奴每隻須二十五至三十金元，現南滿州農民三十戶，飼有二回改良種羊

調 查 東北農業考察日記

共六百頭，此外該場尚有仔羊毛皮改良試驗，係自澳洲購來之高列科那 Karaskula 種羊若干，以與蒙古黑羊交配者，效果亦鉅，該羊毛色深黑，捲縮美觀，可作土耳其冠及大衣與大衣衣領之用，承谷山氏將該種仔羊皮及改良種一一比較指示，純種毛細，富光澤，二回改良種次之，一回改良種更次之，顯有區別，聞純種皮每張須日金三十五元，二回改良種、八——九金元云。

二、猪 猪以巴克舍 Berkshire 種改良中國猪，其育種方法，與羊略同，中國猪品種複雜，然普通標準，為黑鬃小頭，鼻長，耳寬，大腹便便垂地，富於生育力，每母猪平均一窩可產十三小豬，唯其如此，故中國猪生長甚漫，肉質亦粗，據該科試驗，Berkshire 種來中國後，每猪淨白 (Dressing Percentage) 為百分之七十，小豬平均每窩六頭，中國猪淨白為 50—55%，與 Berkshire 雜交後，第一代改良種之淨白 58—61%，小豬 6—10 頭，第二代改良種之淨白為 63—65%，小豬平均八頭，可見改良種之效果矣。

三、牛 牛有 Holstein, Short-horn 及 Guernsey 三種，各若干頭，專以產奶為主，現南京開封一帶，多以 Holstein 為奶牛，該種體重一千四百至二千磅，其原產地為 Holland，一七九五年，始為美國人士所注意，牛奶最高紀錄如下：

milk 33477.3 #

Butter fat 1349.20 #

四、鷄掛家禽方面，祇鷄而已，有赤色及黑色大骨鷄兩種，八年前自山東濟南購來者，云為山東土產，形體與中國油鷄相似，惟較高，平均每年產卵八十枚，亦有至二十枚者，大如鵝卵，重者每卵 30g，輕者亦 20g，該場製有標本數個，置於會客廳茶棹上，殼內糊石膏粉一層，初見之，驚為鵝卵，嗣經谷山氏解釋，始悉為中國鷄所產，余嘗聞之，亞細亞安國拉地方，有山羊名 *Angora goats* 者，遍體生純白長絨毛，一年可長成十寸，為有名之 *Wool*，可織絨毛，以供帷簾椅套墊褥之用，然此種名產，埋沒於原產地者，幾二四百年，中國地大物博，優良品種，隨在皆有，苟無人為之蒐羅研究，微論二四百年，恐四千八百年亦無有知之者，如大骨鷄者，外人反先得之，能不令人慚慙耶。此外尚有阿拉伯馬 *Arabic* 及黑克來馬 *Hackney* 等七匹，作乘用馬 *Driving horse* 及輓拉用馬 *Drift horse* 改良用者，每頭值七千餘金元。

五、獸醫試驗（摘譯）

A. 緬羊寄生虫驅除試驗

蒙古緬羊之消化管內，有線虫類寄生，種類甚多，即海滿苦斯「*ヘモンクス*」摩多茲「*モトジ*」及愛梭弗「*エソフ*」哥司多「*ゴスト*」姆姆「*ムム*」三種，原來「海滿苦斯」，可用胃蟲驅除藥方治之，西書所載，法以 1% 硫酸銅溶液 100cc，

對於成羊一頭，投藥一次，即可痊愈，然實地實驗，毫無效果，糞便中仍見虫卵，曾經以 100 c.c. 之藥液，每日連續與以八次乃至十次，仍全無效力，足徵硫酸銅溶液之於「海滿苦斯」之驅除，為不可能也。

如以百分之九十以上之四鹽化炭素投之，「海滿苦斯」及摩多茲等線虫類，確能完全驅除，惟此種藥劑，過於猛烈，使新愈之羊起腸胃炎，致羊體衰弱，故應用此藥，頗感困難，刻正在研究中，以求防止其副作用。

B. 本場家畜傳染病疫學及細菌學之研究，摘錄於左：

### 一、疫學之研究

#### 病名發生及流行狀況

I. 牛疫 沿南滿線各地，屢屢發生，牛乳業者受害甚烈，蒙古地帶，亦屢次流行，但

蒙古牛對於此疫之抵抗力，較日本牛為強。（見中央獸醫會雜誌）

2. 豬虎烈拉 其發生之次數，較牛疫為尤多，年年流行各地。

3. 牛肺疫 牛之發生此疫，在日本頗不常見，大正十二年（此係照譯日人紀載未換稱我國某年以下同此）發生於鄭家屯，翌年又發生於通遼，

4. 流行性鵝口症 大正七年發生於本溪湖及長春。

### 二、細菌學之調查

1. 羊痘 本病之發原體，起因於濾過性病原體，大正十年，發生於大連，翌年發生於奉天。（見日新醫學十年十一月號）

2. 馬鼻疽 年年各地發生。

3. 炭疽 年年各地發生。（見南滿獸醫學會雜誌一號）

4. 鷄虎列拉 大正十二年，發生於蔡姓一家，嗣經調查，本疫頗屢屢流行。（見南滿醫學會雜誌五號）

5. 牛結核 牛之傳染病最多，本病發現於滿蒙土產牛者甚少，公主嶺屠獸場，經十年間僅發現一次。

6. 豬痘 本疫在滿州，自來不甚為害，十四年二月，公主嶺發生一次，顯係細菌。（見南滿獸醫學會雜誌六號）

7. 鷄痘 自遼陽運來之大產鷄，常有本症之發現。

8. 狂犬病 各地屢屢發生。

上述諸症外，不在法定獸疫內者，滿州尚有惡性水腫強直症等疫。在法定獸疫中，為滿蒙尙未發現者，尙有氣腫疽豚丹毒，及牛之流行性流產等症。

次至種藝科，由村越信夫氏領導，南滿土壤水分含量與小麥生育狀況，攝有影片懸於壁上，由植木鉢試驗之結果，凡水分供給多者，生長必茂，足徵水分愈多，產量愈豐，通

調

查 東北農業考察日記

常在十公分以下，土壤水分爲百分之二十，在種大豆之土壤的水分，以百分之二十五爲最好，若達百分之二十七，雖豆苗較高，而產量必反少，至大豆肥料，本地多用人糞乾。該場所種之春小麥，係 *Mergus wheat*，爲坎拿大 *Soudron* 氏試驗成功者，計四月播種，八月收穫。查南滿無冬小麥，然北滿種冬小麥者則甚多，幾佔百分之七十，以北滿冬季多雪，小麥被雪掩蓋，故能保存濕潤，尙能生長，南滿雪少，且天氣乾燥，水分蒸發率高，雨水又少，故種冬小麥者，最易乾死或凍死。

土壤方面，南滿西部，甚少優良，且多粗砂，該場製有模型及圖表多種，村越信夫氏就一模型指示，上有各種顏色，代表各種土壤，據云遼寧通遼及洮南分場，以土壤不良，現正注意作物生長期之雨水量問題，洮南溫度較高，吸水量大，而雨量又少，故作物於水分之供給，實成問題，哈爾濱以北，爲黑色土壤區，係產小麥名地，渾河打虎山一帶，本爲埴土 *Cher soils*，以多風之區，時將別處之壤土 *loamy soils* 吹來，故差可耕種，公主嶺埴土亦多，茲就該場之調查，將滿州土壤土性區別主要成分（平均成績）比較表，抄錄於后：

壤 土	埴 土	砂 土
N. 0.125	N. .127	N. .082
P. .096	P. .135	P. .219
K. .256	K. .289	K. .075

欲預知種植期之雨量充足與否，即可注意氣壓，海上氣壓與雨量有密切之關係，研究氣壓者，原可預知雨量，在此間則須注意北太平洋之氣壓如何，即北太平洋氣壓愈低，此間雨量愈多也。該科大豆試驗，近來稍有佳果，其產量比土產約高百分之十至百分之十五，油分高百分之五，但枝幹仍以土種爲高，此種大豆，以在 *Southern* 雨水中生長最爲相宜。溫度初期  $15^{\circ}\text{C}$ ，末期  $19.5^{\circ}\text{C}$ ，現此項改良種，已散布民間，每年能產二十一萬英斗矣。推廣之法，最初每村選勤懇農家三戶，贈以種子，展轉推廣，今則交換或贈予均可。該場育種區，爲五十 *plots*，約七百五十中畝，育種方式，係用 *Swedish method*，在試驗期間，以氣候標準偏差爲準則。小麥育種區，每第四區設一對照區，每區八行，行間  $62\text{cm}$ ，株間  $13\text{cm}$ ，吾輩參觀育種區後，轉入一實驗室，室之四週上下，均玻璃構成，室內遍設植木鉢，另敷有鐵軌，可將植鉢任意運出，以承日光及雨露，植木鉢係白瓷製，側面有入水曲管，鉢高一尺，直徑八寸，此鉢美英均用之，以作水分及其他試驗也。該場建築頗佳，白雲紅屋，鳥語花香，交通則馬路整潔，樹木則榆柳叢環，市塵不到，人跡罕通，誠研究之佳境也。日人工作於此，努力不懈，儼然南滿一主人翁（今則成真主人而非儼然矣可痛）吾儕莅止，應作何感？本日以時間不早，尙須搭晚車回四平街，故農藝化學科及病理昆蟲科，未及參觀，五點二刻，與村越信夫氏握手而別，歸喜久屋，摒擋一切，八點二十分乘南滿車南行，晚十一點二刻，達目的地，寓中央大街之悅來棧，方出站時



，驗票生謂團體票尙有疑問，約余等至候車室稍候，即去電向遼寧南滿站查問，久候不出，煩悶異常，約一小時，始見持原票來，云有錯誤，已改正矣，足證日人辦事，亦有糊塗者云。

九日——雨——早七點十分起床，各開稀粥一碗，以當早餐，該地中國人多流氓習氣，官廳勢力所不及故也。余等所用之大米稀粥，係客棧向一小飯館叫來者，取價每碗大洋二毛，八點十分，乘四洮車赴洮南，聞四洮鐵路自起點至終點，均在一位業主所有土地上行駛，東北大地主之多，由此可見一般。該路以路基不平，傾播殊甚，較諸滿鐵，大有遜色，十點四十分抵鄭家屯，一大站也。鄭家屯屬內蒙古哲里木盟達爾罕王旗，元代爲蒙人放牧之地，清嘉慶朝，始有漢人移住，同治初年，漢人始有土地權，自茲以往，移居者益衆矣，自昔卽爲牛馬市場，光緒七年，初派康平縣官吏來此，二十八年設置遼源州，民國二年二月，以遼源州改遼源縣，歸洮南府，屬北路觀察使治下，民國三年，北路觀察使改洮南道尹，四年日本設領事分館於此，七年六月，改設領事館分館，並漸次設立各種機關，並將該國後路巡防隊騎兵第二旅改編第二十九師，日人侵略之野心，可見一般矣。鄭家屯位於遼河西岸，爲四鄭鐵路之終點，（日人於東北要求五路建築權之一），當蒙古貿易之要衝，日人於此，設有滿鐵公所，小學校，農事試驗場，醫院等，又設有朝鮮銀行，正隆銀行，鐵嶺商品陳列館，松昌公司各支店及雜貨店，石炭商，賣藥業，當舖，運輸業

，旅館及料理店（即飯館）等。此間氣候極寒，達零下三十餘度，聞極暑時約在九十度內外，惟空氣乾燥，傳染病少，人口中國人四萬餘，日人市內三百三十餘人，市外如白音太來，三江口西岸及東岸大民屯等地，共百一十餘人，尙有漸次增加之趨勢，鮮人之居鄭家屯者，七十餘人，尙有數百人與蒙人互市，四鄭路係向日人借款修築者，路長五十四哩，大正六年十一月開車。北至洮南四八〇中里，西至通遼鎮（爲三畚堂農場所在地）白音太來二四〇中里，至開魯四〇〇中里，西有鐵路達通遼及打虎山，以與北寧銜接，北有鐵路至洮南，以與洮昂銜接，此陸路交通也。至水道則有遼河，該河水運，自宣統二年達爾罕王請願解禁後，乃開放鄭家屯，通行舟楫，自通江口經鐵嶺新民府直達營口，四鄭鐵路未成以前，所有穀物及其他重要蒙古特產。均由此輸送。由鄭至營，計水程二千五百餘里，下航十至二十日，上航二十至三十日，此水路交通狀況也。（以上見真繼雲山著蒙古見物）由此西北行，土壤多砂土礫土，略生青草，亦有放牧者，然莊家甚少，五點二刻抵洮南。洮南屬札薩克圖王旗，原名沙鷄街，今稱忙牛鎮，十數年前，寂寞荒涼，戶口稀若晨星，一游牧地帶也。自清光緒十七年，札薩克圖王旗烏泰郡王樹招致關外旗人殖民開拓之策以來，幾經變遷，逮入民國，移民獎勵，來者益繁，民四華北水災奇重，難民尤多來此，致有今日之殷盛。洮南南距鄭家屯五百中里，北距齊齊哈爾及西距長春，各約五百中里，奉吉黑三省中心點也。附近土質，爲沖積土，表層二尺乃至四五尺，少粘土及埴質

壤土，地力肥沃，良有以焉。由洮南車站轉洮昂車至白城子，即洮安，興安屯墾公署所在地也。下車後寓東北旅館，夜間奇寒，同伴楊君着棉袍繩衣，董先生因着衣過少，喉爲之嘶，王君與余乃分衣衣之，邊地氣候之劇變，一晝夜爲四時，非虛言也。按洮境即古扶餘國地，秦以前無聞焉，逮漢建武中，始通使命，奉章貢獻，初屬玄菟郡。唐初隸黑水都督府，後屬渤海大氏，（曰水曰海，足徵當時爲窪地水澤無疑，而今之洮兒河或爲當時巨流之縮影，證諸洮縣土壤多沖積土，而一尺或二尺深之處，皆圓石礫，可想見焉。）五代之際，契丹平渤海之南部，縣境始入於遼，歷金及元，悉屬中國，清爲科爾沁前旗，而風俗習慣，與內地殊，大抵逐水草而居，注重畜牧。自清季丈放設治以來，土地日闢，墾民歲增，工商各業，逐漸殷繁。其地當奉黑兩省孔道，洮昂通車，交通日益便利。初名靖安縣，民國三年，改名洮安，設治已二十六年矣。全縣戶口計一萬零五百三十六戶，男女大小計共七五〇九八名。

法 規

中央法令

工賑施工規範

第一章

- 一 本處工賑工作包括下列災區中各河系堤防及挖河工程
  - 甲 楊子江自三江營上至沙市西岸及贛江土隄之補修
  - 乙 漢江自漢口至漢陽一岸土堤之補修
  - 丙 湘沅自城陵磯上至湘陰常德兩岸土堤之補修
  - 丁 皖北淮河及其主要支流土堤之重修
  - 戊 運河自邵伯鎮至宜應二岸土堤之補修
  - 己 裏下河歸海五港之疏濬
  - 庚 豫南穎河洪河一帶之防災工作
  - 二 補修土堤以恢復原狀并酌度加高培厚為標準需要時可以酌改堤綫經區工程師呈請工賑處長或總工程師核定
  - 三 補修土堤以上列各主要河堤因本年洪水沖潰者為限其他民人圩堤概不在內
  - 四 積水未退之處得就原有河道開拓或溝通以宣洩之

- 五 各河土堤應有之橫斷面俟測勘後再為分別酌定
- 六 淮河二岸舊堤窳敗不堪擬酌量修補及重建之
- 七 運河東西堤均應培補完善并酌加高西堤東堤補口工程另列不在本規則所定工程之內
- 八 歸海五港只限土工至修閘工程所費甚鉅應另請款建修不在本規則之內
- 九 淮河入海工程由導淮委員會籌辦不列在本規則規定之內
- 十 以上各項工程原擬招災工一百萬人作工六個月現以美麥撥去十五萬噸充急賑農賑工賑項下僅餘三十萬噸工人名額亦減為六十五萬人

## 第二章 測勘

- 一 各河堤自此次大水後殘破情形於水勢稍落應即測勘以便估計工料從速興工
- 二 測勘工作由本組主任委派測量工程師負責進行限於十一月十日以前測勘完竣報告工賑處或總工程師
- 三 測勘所應注意者列舉於下
  - 甲 某處至某處堤之長短
  - 乙 舊堤原有之高及頂底之寬以公尺計
  - 丙 現時殘破情形
  - 丁 舊堤內外有無特別險害情形
  - 戊 舊堤堤綫有無改革情形
  - 己 舊堤堤身有需要加高培厚若干

庚 土方估計立方公尺及方數

辛 應用材料總數及數量

壬 應用工人及棚席數目

癸 本年農作物收成

### 第三章 工賑管理局

一 爲實施工程管理便利計各河系按其範圍大小及省界分爲十八區

二 每一工賑區設一工賑管理局置一工程師由國民政府救濟水災委員會災區工作組主任呈請委員長委任之承工程處長總工程師之命管理本區工程進行事宜

三 本處實施工賑因河系之連帶關係得酌派主任工程師除專管一區工務外並負該河系各區工程指導之責

四 工人組織以二十五人爲一排二十排爲一團共五百人十團爲一段共五千人每段設一團工程師每一團設監工一人每一排以工人之篤實聰敏者爲排頭

五 每一區設所管若干段按工程範圍及地理由各該區工程師陳請工賑處長或總工程師核定之

六 每一區除區工程師外酌設副工程一人至二人工務員二人至四人事務員若干人每一段除段工程師外設工務員二人事務員若干人每一團設監工副監工各一人

### 第四章 賑糧之分配

一 以由美所購麥子四十五萬噸除去急賑農賑用去十五萬噸外餘三十萬噸作工賑用

- 二 各河系工程按工人名額分配賑糧
- 三 各處賑糧於實施工賑時若有餘及不足情形得就近互相調濟之

## 第五章 糧站

- 一 浦口設一總站美國麥船直接卸於此地
- 二 沿江碼頭設頭等糧站於下蕪湖安慶九江漢口城陵磯沙市
- 三 沿江較小碼頭及內河鐵路碼頭設二等糧站於下通州鎮江大通武穴黃石港監利新堤長沙蚌埠臨淮關
- 四 便利工程各重要地點設三等糧站三等糧站由各區工程所臨時指定陳報工賑處核準備案
- 五 各糧站按月應行存放美麥噸數由各區工程師按工估計開單送由工賑處彙轉財務組及運輸組照運

## 第六章 施工

- 一 本處工賑暫定十一月起始至明年五月完工
- 二 各處工人應儘先招災民充之人數不敷工作時則僱用他工
- 三 本處工賑工資概按方給價由排頭具領發給各工人其主管工程師按時派員監察並密查不使有中飽之弊
- 四 所有一切工用器具除工棚外均由工人攜帶惟本處充量購辦以便工人備價領用
- 五 發給工資由各段監工員按照工作報告表填報工作人數工日數土方數排頭姓名排頭簽名監工員簽名由排頭向財務組所派分團員具領
- 六 工人有苟且因循情事由監工呈報段工程師懲罰排頭監工有虛報溺職情事由段工程師查明呈區工程師處罰段工程師

有不盡職處由區工程師呈請工賑處長或總工程師處罰

七 各團各排工作每星期由監工彙報段工程師轉由區工程師呈工賑處長暨總工程師

## 第七章 地方協助軍警協助

一 本處工賑工程所及之地得請省縣政府與以協助

二 省政府協助之方針

甲 維持地方秩序

乙 保護工賑人員安寧並與以交通便利

丙 與以招工便利

丁 解除各種糾紛

戊 工程有需估用民地者由政府籌償

己 需要時派地方軍警維持治安

庚 其他工程上需要之協助

## 水災省份籌設耕牛寄養所辦法

一 水災慘重之省縣地方應趕設耕牛寄養所專事收容災農無力飼養之耕牛以杜濫宰之弊

二 寄養所應附設於災區省立或縣立之農林場所但無農林場所之災區得選相當地點設立之

三 寄養所應由省縣實業機關會同當地賑務團體主辦

法 規 水災省份籌設耕牛寄養所辦法



- 四 在收容耕牛之先由所將寄養意義及辦法明白宣示以免無識災農有所誤會
- 五 收容耕牛時應按牛價值之三分之一至五分之一貸給牛主俾便謀生
- 六 收容耕牛時由所填給牛主收據載明牛之年齡色澤高度長度并於牛角上鐫明號數以昭慎重而資識別
- 七 耕牛寄養期間由收容日起至農田水退可耕為止
- 八 寄養所得酌聘獸醫並酌僱牧夫若干人
- 九 寄養所職員除專設者得酌給薪津外其附設者應儘量由原農林場所職員兼任以資撙節
- 十 耕牛在寄養期間所需飼料及其他用費概由所供給不另取償
- 十一 寄養期滿後由原主將貸款清償領回耕牛但遇有確實無力清繳貸款者得准先領牛後乃分期攤還
- 十二 在寄養期間耕牛如有死亡者寄養所不予賠償但准將牛屍領回貸款免繳
- 十三 寄養所經費及貸款應儘量由當地省縣政府籌措其不足之數以國府所籌賑濟水災款項補助之

## 商店店員解雇標準

- 一 公司行號有左列情事之一時得改雇其店員
  - 1 公司行號全部歇業者
  - 2 公司行號因營業縮減確有實據或部份停業者前項解雇之店員於公司行號回復原狀時應儘先雇用
- 二 店員有左列情事之一時公司行號得解雇之
  - 1 店員患重病經醫生證明由店主給假三個月後仍不能服務者

- 2 店員有神經病失其常態經醫生證明不能服務者
- 3 店員患肺癆病花柳病痲瘋症及其他傳染病經醫生證明短時間內不能治愈且有礙公共衛生者
- 4 店員受拘役以上刑事之處分者
- 5 店員吸食鴉片或其他代用品者
- 6 店員賭博或狎妓放棄職務經店主三次勸告不改者
- 7 店員對於營業上應守之秘密向外洩漏致店主確受重大之損失者
- 8 店員未經店主給假擅自離職一月內至三次以上者
- 9 店員未經店主許可兼營其他事業有礙店主之營業者
- 10 店員無故挪用店款超過薪額二月以上經店主限期不能歸還者

法

規

商店店員解雇標準



選 載

小工廠改善勞資關係之方案

美國紐約 "National Industrial Conference Board" 編 董崇山譯

吾華在昔。以農立國。習尚簡樸。供求相應。海通而還。外貨侵入。國人始則震其奇巧。繼則貪其便益。終乃養成愛用外貨。鄙夷國產之痼習。故其初也。不過以爲陳設之具。裝飾之品。久而久之。遂至日用服食所需。多取給焉。每年銷售舶來品而輸出之金錢。以萬萬計。是不啻以同胞血汗所得輾轉而供強鄰砲艦之資。與言及此。能無憤慨。近頃人士。固莫不以抵制外貨爲救亡之圖。但抵制外貨之先決條件。則在製造國貨以爲代替。於是工廠尙焉。而國人言辦工廠者。每侈爲大規模之計劃。而忽視小者爲不足爲。殊不知天下事業。靡不由小而大。古人云「登高自卑。涉遠自邇」。又云「河海不擇細流。故能成其大」。泰山不讓土壤。故能成其高。「苟舍此種程序不由。先從大者遠者着手。是猶未學而使使之操刀。未有不傷手者矣。本社藝廬先生爲工界先進。對於興辦工廠。主張由小而大甚力。曾著「湖南宜多辦小工廠」及「由小工廠談到鄉村手工業」兩文。分載本誌一三五及一六七兩號。頃閱工商半月刊本文。可見美國實業。雖已蔚爲特殊之觀。而小工廠在實業上之地位。仍甚重要。他若所述改善勞資關係之方案。亦足資吾國企業家之借鏡。爰特轉錄。以求友聲。

葆三附識

導言

選 載 小工廠改善勞資關係之方案

十九世紀末葉。美國實業之發展，已臻一特殊狀態。即往昔小範圍之企業。今皆規模宏大。組織繁鉅。此種變遷，雖由來也漸。然其影響所及至為廣袤。多種實業。成由自身經營得法。或由數公司合併經營。蔚為大業。其聲勢之浩。殆有壓倒小工廠之勢。小工廠處此情狀之下。表面上幾同消亡。然吾人若就事實深加體考。則企業之規模大者縱較小者勢優力越。然後者在美國實業中仍未失其重要地位焉。

據一九二三年調查。美國工廠之僱用二百五十工人以下者。佔全國工廠百分之九六·五。此類工廠。吾人若以小工廠目之。則在美國實業中。小工廠實為最通行之形式。但其所處地位。要不能若數量之震人耳目。蓋其他佔全國百分之三·五之大工廠。所僱工人。實佔全國工人百分之五三·三。換言之，即小工廠僱用工人。不及全國工人之半數。如第一表所示。一九二三年美國工廠總數為一八七、八七三家。在此一八七、八七三家工廠中。僱用二五〇工人以上者。僅六、五八二家。惟此六千餘家工廠僱用工人雖有四、六七六、一〇八（一半以上）之多。然小工廠在實業上地位之重要。終不因之稍損。

在一九二三年工廠僱用工人。平均計算。每廠僅四十七人。美國戶口編查局對今後實業組織之趨勢。曾特加研究。然詳索細討。終覺所有實業無共同趨於大組織之可能。實業如鋼、鐵、鐵路、紡織、橡皮等。固愈大愈佳。然食物、印刷、紙類、化學品、菸、木材、沙、泥土、玻璃、等業。要無擴大組織之必要。且在十九世紀以前。此種擴大組織充展規模之趨勢。實極澎湃。惟時至二十世紀之初。境遷勢異。風浪較靜。比之曩昔。已不可同日而語矣。

第一表：美國所有工廠之數量——以僱用工人之多少而分類（此表係根據一九二三年之工廠調查）

僱用工人數	工廠		工人	
	家數	百分率	人數	百分率
一——四九	一五八、九三三	八四·六	一、六四二、八六五	一八·七

五〇——一〇〇	一二、三四六	六·六	八八二、九六五	一〇·一
一〇一——二五〇	一〇、〇二三	五·三	一、五七六、二一八	一七·九
——二五〇共計	一八一、二九一	九六·五	四、一〇二、〇四八	四六·七
二五〇人以上之工廠共	六、五八二	三·五	四、六七六、一〇八	五三·三
總共	一八七、八七三	一〇〇·〇	八、七七八、一五六	一〇〇·〇

大企業雖處境較優。惟小工廠終不為之絕滅。而以現在事例證示。即在將來。亦無消亡之虞。推其原因。實有多端。下述三點。其最著者

(一)實業團體性本流動。已創事業之停辦倒歇者。固司空見慣。新設公司之依據成規接續經營者。亦屬常見。願當創業之始。或因經濟不裕。或因出品新異。需要不繁。規模每必粗小。倘能經營得法。實遷適度。自可蒸蒸日上。成為大業。否則失敗倒閉。立即隨之。一方既有倒閉。他方自有新創。此種循環往復。週而復始。乃小工廠所以能繼續存在。不致絕滅之一因也。

(二)近世實業多採合併主義。各種工技又皆各有專屬。此種進化。對小工廠初似不利。然卒致小工廠永續存在。無式微之虞者。蓋有因焉。夫實業合併之動機。本在消弭各業間無謂之競爭。兼之管理集中。生產大量。又能使各種工作愈臻經濟。願生產大量及採用機器。分工必因之愈烈。試觀美國福特汽車公司。其專辦一百二十七號螺絲蓋而不作他事者。即足為此種新制度(分工)之代表。然有時某部份工作。若由大工廠自行製造。反較從他處購來者為貴。在此場合。大工廠自不願捨賤取貴。於是小工廠每專事該部份工作。而因規模粗小。生產量多之故。所製出品。費用較廉。此種情形。又為小工廠闢一生路。

(三)規模宏大。固為多數實業之所利。然以某種原因。反覺不宜者。亦比比皆是。如生產方法。顯屬單一而非繁複者。選 載 小工廠改善勞資關係之方案 三

。則大宗生產之方略。即無能爲用。機器運用在生產上不甚重要者。或所製出品之銷場。僅限於一地。或因他故不甚廣大者。在此種情形之下。擴展規模。自無價值之可言。坐是小工廠在美國實業中不僅不致式微。且有永久存在蒸蒸日上之勢。

往昔改善勞資關係方案之適應範圍。幾完全在於大工廠。凡實施方案之一切工作。皆視爲大工廠之副產物品。蓋工廠規模擴大。則勞資間之隔閡必深。而勞資方案實具有聯絡作用。以之補救此種弊害者也。惟近今改善勞資關係之方案。其作用實不僅在聯絡已也。即在聯絡作用上言。其成效之大。亦遠勝往昔。因工人在經濟上社會上教育上之地位。皆曾設法予以改進。顧小工廠之勞資關係。容不若大工廠隔絕之甚。然除極小之店舖外。終不無一妬誤會之念。勞工方面每憤資方不顧工人利益。雖程度有異。而其情形與大工廠同。實無可諱言。倘不設法使勞資雙方互相瞭解。和衷共濟。則此種隔閡。似將與日俱增。不可收拾矣。

進而言之。勞資雙方。縱無聯絡之必要。然工人道德精神之重要。在大工廠與小工廠要不能稍有異等。蓋道德精神乃工人對工作情狀之累積感應。若工人有卓越之道德精神。則工潮必少。工潮對於大工廠固屬不利。對於小工廠。亦爲害甚烈。因小工廠訓練新進工人之設施。不若大工廠之完備也。

假使資方能善意處置。使工人在物質上精神上咸蒙其利。則工人對資方之好感。自必油然而生。是故小工廠之工人宜與大工廠之工人同有保險養老金贏利分潤等利益之享受。就工廠方面言。規模雖小。其待工人亦應與大工廠同其優渥。否則於情於理。殊欠允當。苟工人得有益可享。機會可獲。因而致經濟地位穩固者。則無論其爲大工廠之工人。抑係小工廠之工人。皆不應有所歧視。資方不得因工廠小而免其義務。勞方亦豈能因工廠小而失其權利。顧改善勞資關係方案之實施。近來已有極大進展。不若曩昔之僅屬大工廠之附麗。而其作用。亦不僅在解決勞資糾紛（勞資方案之原來作用）已也。夫勞資利害。應兼籌並顧。使收協力同心之效。是以晚近勞資方案之採行。已成爲工廠行政不可

或缺之工作。藉以興發勞資關係。致雙方之福利。小工廠之於此種關係已形密切。是討探研求以出於自己之觀點。站於自己之立場爲尙焉。

舉凡「小工廠之人員問題。除程度有差異外。是否與大工廠相同。」「小工廠實施勞資方案已達何種程度。」「改善勞資關係之重要方案。在小工廠與在大工廠是否同可適用。」「如屬不可適用。則是否有一定限度。在此限度以外。小工廠必致受損。」「小工廠施行勞資方案時。是否需要機器。」「其需要之程度幾何。」「小工廠對勞資方案之態度如何。」種種問題。皆須精研細討。以求解答。本文主旨。即在於是。惟吾人於從事研究以前。必須明瞭何爲小工廠。夫大小之分。本極含混。欲求絕對。殆不可能。吾人於此。祇得強下斷語。定何種工廠爲小工廠而已。本文所謂小工廠。大致以僱用二百五十人以下者爲準。所有附屬機關。并不包括在內。此種小工廠又可分爲三等。(一)僱用工人一至四九者(二)五〇至一〇〇者。(三)一〇一至二五〇者。此乃與許多辦理勞資方案事務者討議而得。所擬標準。誠屬武斷。然爲保存研究目標計，實不宜將工廠之僱用二百五十工人以上者相提並論。蓋工廠之僱用二百五十工人以上者。每必財力雄厚。人才孔多。行政又有專職。決非小工廠所能望其項背也。

小工廠對改善勞資關係之方案。已實施至何種程度。本書曾試以攷查。凡重要方案。務必窮參詳稽。以求其實施時有無困難發生。方案之能增高工人經濟地位者。尤特深鉤遠致。以其對小工廠工人能致極大福利也。(小工廠之工人幾占全國工人之半數)且此種方案。大工廠多已實驗成功。於工人之道德精神。工作效率。頗具促進之力。本書通篇悉以所搜資料爲論據。此項資料。改善勞資關係之倡議或處理者得之。或可有所裨益也。

## 第一章 定義及研究範圍

爲本書研究便利計。改善勞資關係之方案可分爲七種

### 一 直接或間接工資及獎勵金。

選 載 小工廠改善勞資關係之方案



- 二 住宅及寄宿舍。
- 三 衛生及安全。
- 四 工餘娛樂。
- 五 訓練及教育。
- 六 主僱關係。
- 七 工作狀況。

本書之論此種方案。僅就大概而言。不足以云所有勞資方案已闡發詳盡。某種方案例如衛生教育及娛樂事務。或為幾家小工廠協辦。或為一個工廠單獨施行。惟規模稍遜。就大體言。所有改善勞資關係方案。實可分為二大類。(一)直接予工人以資財利益者。(二)間接使工人地位提高者。如改良工作狀況。創辦衛生及安全事業。購置設備。使工人得有相當娛樂，訓練及教育工人。使生活上得有較好之地位等是也。

#### 直接或間接工資及獎勵金

改善勞資關係之方案。其能使工人獲一定真實之資財者。可列舉如下

- 一 計時制度之工資——或以鐘點計、或以日計、或以週計
- 二 計工制度之工資——或以件計、或以噸計。
- 三 標準制度之工資——或個別計算、或全體計算。
- 四 勤績(長時間之服務)賞與金。
- 五 勤勉(到廠未逾定時)賞與金。
- 六 出品精巧賞與金。

- 七 贏利分配制度。
- 八 勞工購買股票制度。
- 九 互助會之死亡撫恤金。
- 十 互助會之疾病及災禍救濟金。
- 十一 團體生命保險。
- 十二 團體疾病及災禍保險。
- 十三 失業保險。
- 十四 假時受薪制度。
- 十五 工人儲蓄制度。
- 十六 工人借款制度。
- 十七 購買合作。
- 十八 公司店。
- 十九 免費或減價運輸。
- 二十 飲食室。

計時工資制度。即工人之受工資也。或以工作之鐘點計。或以工作之日數計。或以工作之週數計。計工制度。則預定每件出品之工價。而按件數之多寡。予工人以工資之方法也。支付工資之第三方法。為先定一定之標準出品數。苟工人（個別計算或全體計算）所製超過此標準數。或不及此標準數。則所受工資。依率增減。此種工資支付方法。種別頗多。

額外賞與金。即因工人工作達某種程度。則除額定之工資外。再予特別酬金之謂也。所謂某種制度類由契約訂定。資方以之鼓勵工人者也。如工人服務。期極久長。達若干年以上者。工人到廠工作未逾定時者。所造出品優美異常者。此種賞與金。以現金支付者有之。以價值相等之股票或儲蓄票支付者亦有之。

贏利分配制度者。於確定工資之外。將企業純贏利百分之幾。分給勞工之制度也。凡合格之工人。皆有享受此種贏利分潤之權。其支付也或為現金。或為股票。

勞工購買股票。即工廠股票。工人亦得有投資購買之機會。當其投資購買之時。工廠或以現金輔助之。或將股票票價予以特別折扣。或使工人支付票價不致困難。此種輔助皆所以使工人之於股票易於購買或保持者也。惟工人購買股票制度。雖無工廠輔助。亦可推行順利。是故工廠輔助並非必要。

互助會乃工人相互組織而成。遇會員有疾病或災禍時。輒予以資助。使得救濟。遇會員死亡時。輒予死亡者之家屬以撫卹金。此種互助會之維持。大概皆賴工人之會費。資方之捐助。及工人自營之生產品。若其作用。除上述外。尙處理社會體育及其他娛樂等事。

凡年邁衰弱之工人。工廠每予以津貼。或由工廠單獨資給。或由工廠與所僱人員共同捐助。此即養老金制度也。工廠之給養老金也。容或悉憑己意。不受拘束。願予則予之。不願予則拒之。亦有為半契約性之義務者。更有完全根據契約。凡有享受養老金之資格者。工廠概須資給。不得拒絕。然此種情形。在小工廠究屬罕觀。

假時受薪制度。即工人雖不到廠作工。仍得領受工資。或為全數。或稍打折扣。

儲蓄事業。乃用以鼓勵工人養成節儉之風。使存儲便利。儲金利息。或照市率計算。或較通常稍高。

工人如遇要事。需款極殷之時。工廠貸與款項。以濟其急。利息或照市率計算。或其所定條件。較他處為優。此即工人借款也。

購買合作。乃使工人有廉價購物之機會。公司店之性質與此亦同。其售貨於工人也。或照進本。或微加薄利。惟其所賣之物。大致不外三種。(一)該工廠自製之物品。(二)工人工作之器具。(三)工人之衣食及其他日常必需物品。有的工廠特予工人以運輸便利。凡通常應納運輸費。或完全豁免。或減低運率。知在無運輸機關之處。或公司所經營者原為運輸事業。則工廠之予工人以此種運輸上之便利。尤屬常聞。飲食堂實為工人便利而設。在衛生上經濟上皆予工人以莫大利益。如廠中所需飲食。不能以其他方法羅致。則此種飲食堂之設置。致福尤厚。

### 住宅及寄宿舍

工廠有特置房屋。供工人寄宿。不取租金。即取之亦極低廉。工人家屬居住之所。工廠亦有供給之者。惟稍收租金。在某種場合。工人如無住所。工廠每設法補助之。使皆得購造。

### 衛生及安全

疾病災禍之來。至難預測。故事前預防。事後救濟。皆屬當務之事。下列諸端。乃改善勞資關係之預防及救濟方案。其義頗明。不言自喻。

- 一 有組織的急救設備。
- 二 廠藥房。
- 三 廠醫院。——設備完善。
- 四 牙齒之檢驗。
- 五 眼目之檢驗。
- 六 體育檢驗。

選

載

小工廠改善勞資關係之方案

七 工人家庭之看護。

八 廠醫。

九 廠看護。

十 警護委員會。

### 工餘娛樂

工餘娛樂。類由工人自辦。稍受資方資助而已。其目的在使工人於工餘暇晷。得事遊戲。各種體育及社會活動。皆得參與。蓋工人倘終日工作。不稍嬉戲。則必沉悶無聊。身疲力乏。此種方案。性質如何。一觀下表。自可瞭然。

一 男工休息室。

二 女工休息室。

三 休息時間之規定。

四 傍午時之娛樂。

五 體育隊。

六 運動設備。——體育場健身房等。

七 郊外旅行。

八 工人跳舞。

九 工人俱樂部。

十 俱樂部部所。(特置房屋)

十一 電影。

三 音樂或戲劇社。

四 花園。

五 圖書館。

### 訓練及教育

改善勞資關係之方案。其訓練工人使藝有精專。或教育工人使成一良好公民精巧工人之目的者。可臚舉如下。

一 學徒訓練。

二 粗拙工人之訓練。

三 「飛隊」Flying squadron 之特別訓練

四 能力欠缺工人之特別訓練。

五 普通教育。

六 公司及學校之教育及訓練。

七 工廠內短時間之教育。

八 工頭之訓練。

九 美國化。

十 意見之徵求。

十一 夜校。

學徒訓練。乃以有系統之學科。訓練學徒。使能精於某種工作。訓練期間。通常自一年至四年。訓練粗拙工人。期極短促。工作自嚴。通常以數日或數星期即可完事。有時廠中有特別工作發生。而此種工作所關極鉅。則不得不訓練工

人。使能從事該項特別工作。受此種訓練之工人。名曰「飛隊」(Flying Squadron) 其他訓練及教育計劃。由一工廠單獨舉辦者有之，與教育機關協同辦理者有之。要其主旨。總在增進工人能力。使其在工業中能應付裕如。工廠之採引此種計劃。自教以英語起。至極普通教育及專門學科止。種類不一。程度亦異。

### 主僱關係

改善勞資關係方案之目的。實有各端。以之維繫兩方之良好情感。乃其一也。就大致言。所有方案。殆皆以此為鵠的。然某種設施。特別能使主僱兩方感情愜洽。效率增高。蓋此種設施之本來作用。在減少主僱間之衝突。茲分舉如下。

- 一 工作會議或工人參加工廠會議。
- 二 工人得為股東。
- 三 互助會。
- 四 工人團體之集會。
- 五 工頭委員會。
- 六 工會條約。
- 七 僱員部。
- 八 僱傭集中。
- 九 解僱集中。
- 十 離廠工人之延見。
- 十一 工人程度之選別。

- 三 工人提升及調用制度。
- 三 工人得享專賣權之約定。
- 四 工人雜誌。
- 五 告示牌。
- 六 黑奴工作。

### 工作狀況

工廠應設備清潔。已皆視為當務之事。其他設備。亦謀工人之舒適。此種設備。可列舉如下。

- 一 噴水浴。
- 二 沐浴設備。
- 三 換衣室。
- 四 儲物箱。
- 五 工人制服。

▲本書資料之來源 本書所得資料。關於勞資方案之範圍及性質者。為四、四〇九家小工廠所供給。此四、四〇九家工廠共僱四一九、三九一工人。關於費用及經驗者。則得自一、五六七家小工廠。所述工廠。大致皆係製造工業。間亦有公用事業及商業者。若就勞工政策。工廠所在地之大小。工廠之性質而言。此種工廠。皆足為美國工廠之代表。上述工廠之特性。可以下列各表明之。

工廠之規模

僱用工人數

工廠數

工人總數

選

載

小工廠改善勞資關係之方案



一—四九	一、二九五	三四、六〇五
五〇—一〇〇	一、五六一	一二〇、一四三
一〇一—二五〇	一、五五三	二六四、六四三
總計	四、四〇九	四一九、三九一

工廠經營工業之分類

業別	工廠數	業別	工廠數
金屬	一、六八四	印刷	二二五
紡織	五三七	食品	二五二
皮	一八八	檬皮	二八
木材	四四七	公用事業	四二
化學品	二五二	商業公司	九八
紙	一七八		

工廠所在地之大小

所在地之人口

工廠數

二五、〇〇〇以下者	一、三七〇
二五、〇〇一—一〇〇、〇〇〇	六四五
一〇〇、〇〇一—五〇〇、〇〇〇	六九三
五〇〇、〇〇〇以上者	一、六七四

## 第二章 小工廠採行各種改善勞資關係方案之程度

關於改善勞資關係方案範圍之資料。除工資支付外。皆向四、四〇九家小工廠徵集而得。此四、四〇九家工廠共僱工人四一九、三九一人。並曾向僱二五〇工人以上之大工廠（一、六七六家）徵集材料。以資比較。吾人若一觀下列八表。（第二表至第九表）即可知勞資方案在小工廠縱不能如大工廠採行之普遍。然小工廠採行之者。為數究屬不少。且某種方案。工廠雖有大小。採行殆皆相埒。

工資支付方法。在勞資關係之改善中。頗占重要地位。本論關於此點。所集資料。乃得自一、五二四家工廠。此一、五二四家工廠共僱工人一三〇、〇四一人。此種資料。以第二表示之。

第二表 小工廠之工資支付法

工資支付法	一〇一工人之工廠		五〇〇工人之工廠		一〇一五工人之工廠		工廠總計	
	工人數	百分率	工人數	百分率	工人數	百分率	工人數	百分率
計時制度	九、六三七	八四	三〇、〇九三	八三	五七、四〇八	七〇	九七、一三八	七五
計工制度	一、四五五	一三	五、一七一	一四	一九、七九四	二四	二六、四二〇	二〇
標準制度	二九九	三	一、〇九七	三	五、〇八七	六	六、四八三	五
總計	一一、三九一	一〇〇	三六、三六一	一〇〇	八二、二八九	一〇〇	一三〇、〇四一	一〇〇

表中數字。示小工廠工資支付最通行之方法。厥為計時制度。得百分之七五。計工制度得百分之二十。標準制度得百分之五。大工廠之工資支付方法。第二表未曾提及。然自美國實業議事局所得材料觀之。則工廠規模愈大。計時制度之採行愈少。而計工制度及標準制度愈多。

第三表 間接工資及獎勵金

選 載 小工廠改善勞資關係之方案

方案種別	一〇工人之工廠	一〇〇工人之工廠	一〇〇〇工人之工廠	一三〇〇工人之工廠	二〇〇〇人以上之工廠
勤績賞與金	七·七	八·五	九·八	八·七	一〇·九
勤勉賞與金	二·七	三·四	六·四	四·三	六·四
出品精巧賞與金	一·四	二·八	三·六	二·七	五·九
工人贏利分配制度	三·九	三·二	四·二	三·八	四·八
工人購買股票制度	二·二	三·一	五·四	三·七	一七·一
互助金	〇·九	二·七	九·四	四·五	二九·七
死亡撫卹金	〇·四	一·七	六·〇	二·八	二八·七
疾病及災禍救濟金	〇·五	二·〇	六·七	三·二	三三·六
保險 團體生命保險	(註)	三三·七	三九·九	三六·三	四六·九
團體疾病及災禍保險	三·六	一三·七	一四·四	一一·〇	一五·五
失業保險	〇·五	〇·三	〇·三	〇·三	〇·八
養老金 個人的	一·二	三·七	八·五	四·六	二六·四
全體的	—	〇·一	〇·六	〇·二	一·九
假時受薪制度	二一·三	二一·五	二〇·一	二一·〇	二五·五
工人儲蓄	一·三	三·一	六·六	三·八	一九·六

工人借款	一〇·六	一二·九	一七·二	一三·七	二六·三
購買合作	二·二	二·四	五·〇	三·二	八·二
公司店	〇·五	〇·四	二·一	一·〇	七·〇
免費或減價運輸	〇·五	〇·四	〇·九	〇·六	二·九
飲食室	一·七	三·五	一一·四	五·七	四〇·八

(註)團體生命保險在一—四九人之工廠為不可能。資料自無從得之

小工廠採行間接工資及獎勵金。使工作效率得以增高。勞資關係得以和協。第三表即示四、四〇九家小工廠採行此種方案之程度何若也。吾人檢驗上表。則知小工廠之行此種方案。就大體論。終不及大工廠之普遍。然如分目細察。實大堪尋味。例如勤績、勤勉、出品精巧賞與金。在小工廠幾與大工廠相埒。吾人從中又可知此種方案採行之百分率。每隨工廠規模之大小而增減。小工廠採行此種方案之普遍與否。一部份亦可由該方案採行時之簡單與否以為斷。小工廠之採行贏利分配制度。又幾與大工廠相埒。惟勞工購買股票制度。小工廠採行者頗少。蓋小工廠類非股份公司。欲將股票售諸工人。乃不可能之事也。是故僱用五十人以下之工廠僅百分之二·二。僱用五〇至一〇〇人之工廠僅百分之三·一。僱用一〇一至二五〇人之工廠僅百分之五·四。而僱用二五〇人以上之大工廠。則佔百分之一七·一。互助會之救濟。以其事涉冒險。故僅極少之小工廠採行之。團體保險。危險不甚。故小工廠之採行者較多。小工廠之採行養老金制度者。僅百分之四·六。以視大工廠之百分之二六·四。奚啻天淵。然僱用五十人以下之工廠僅佔百分之一·二。而僱用一〇一至二五〇人之工廠已增至百分之八·五。此點頗饒興味。在工人間接獎勵制度中。假時受薪制度採行頗廣。大工廠與小工廠實無軒輊可分。以其簡單異常。造福又厚。無論何種工廠皆覺便利而蒙實益也。

選 載 小工廠改善勞資關係之方案

一七

飲食堂之設置。在小工廠實不多觀。惟在一〇一至二五〇工人之工廠。其設置此種飲食堂者。比諸一〇一以下工人之工廠為多。

第四表 住宅及寄宿舍

方案種別	採行工廠之百分率				
	一〇一工人之廠	一〇一—二〇〇工人之廠	二〇一—三〇〇工人之廠	三〇一—四〇〇工人之廠	四〇〇人以上之廠
住宅	〇·四	〇·七	〇·七	〇·六	四·〇
寄宿舍	二·二	四·〇	六·八	四·五	一四·〇
輔助工人購造房屋	〇·七	一·〇	二·五	一·五	九·〇

第四表示小工廠之設置住宅及寄宿舍者極少。輔助工人購造……房屋。亦不多觀。此因小工廠經濟拮据。無與辦能力之故。

第五表 衛生及安全

方案種別	採行工廠之百分率				
	一〇一工人之廠	一〇一—二〇〇工人之廠	二〇一—三〇〇工人之廠	三〇一—四〇〇工人之廠	四〇〇人以上之廠
有組織的急救設備	二·三·六	三·五·〇	四·五·五	三·五·三	六·一·三
廠藥房	六·六	一〇·九	一·九·六	一·二·七	四·六·三
廠醫院—設備完全	〇·五	一·七	五·〇	二·五	二·四·〇
牙齒之檢驗	〇·一	·二	〇·四	〇·二	四·三

眼目之檢驗 〇・四 〇・四 一・〇 〇・六 五・七  
 隨時的體格檢驗 〇・五 一・八 五・七 二・八 三一・〇  
 定時的體格檢驗 〇・六 一・九 二・九 一・九 一二・七  
 工人家庭看護 〇・二 一・一 一・九 一・一 八・一  
 廠醫 一・二 二・六 七・三 三・九 三三・五  
 廠看護 〇・五 一・三 六・六 二・九 四七・五  
 警護委員會 一三・一 二八・一 四二・六 二八・八 六七・二

在衛生及安全方案中。急救設備、警護委員會、廠藥房、小工廠設置之者頗多。其他費用較大之設施。如廠醫、廠醫  
 院、牙眼及體育檢驗。小工廠以經濟不充。罕有舉辦者。此種衛生及安全方案。小工廠之採行究至何種程度。一觀第  
 五表。即可瞭然。

第六表 工餘娛樂方法

方案種別	採行工廠之百分率				
	一〇至一四人之廠	十五至一九人之廠	二十至二十九人之廠	三十至三十九人之廠	四十人以上之廠
男工休息室	一二・三	一六・八	二〇・三	一六・七	三三・九
女工休息室	一九・五	三一・七	四一・四	三一・五	五五・八
休息時間之規定	二・八	五・六	七・五	五・四	一三・八
傍午時之娛樂	五・九	一〇・五	一〇・九	九・三	一七・五
選載	小工廠改善勞資關係之方案 一九				

運動隊	三·五	七·七	一八·七	一〇·三	四二·八
運動設備體育場健身房等	一·一	二·二	四·三	二·六	一八·九
旅行	八·二	一四·三	二一·六	一五·一	三九·二
工人跳舞	〇·九	二·六	九·三	四·五	二六·五
工人俱樂部	〇·五	二·〇	四·六	二·四	一七·二
俱樂部部所	〇·四	〇·八	二·六	一·三	一二·六
電影	〇·一	〇·四	一·三	〇·六	七·五
音樂或戲劇社	〇·二	〇·五	〇·八	〇·五	七·二
花園	〇·八	〇·九	二·〇	一·二	四·七
圖書館	〇·四	〇·六	二·七	一·三	一四·七

第六表示小工廠施行工餘娛樂方法較爲普遍。如休息室（尤其是女工休息室）傍午時之娛樂。運動隊及旅行。不論工廠大小。幾皆實施。然方案之能使多數工人享用者。如俱樂部電影等設備。因性質不同。在小工廠實屬罕觀。

第七表 訓練及教育

方 案 種 別	採 行 工 廠 之 百 分 率			
	一〇工人之廠	一〇〇工人之廠	一〇〇〇工人之廠	一〇〇〇工人以上之廠
學徒訓練	一〇·五	一五·六	一九·六	一五·五
粗拙工人之訓練	七·一	一一·五	一二·九	一〇·七
飛隊之特別訓練	〇·二	〇·一	〇·一	〇·一

缺乏能力工人之特別訓練	0.1	0.8	0.1	0.1
普通教育	0.1	0.8	1.4	0.8
公司及學校之教育及訓練	0.3	1.1	1.7	1.1
廠內短時間之教育	0.3	0.8	1.1	0.8
工頭訓練	1.9	3.9	8.4	4.9
美國化	0.6	1.2	2.5	1.5
工人雜誌	1.1	1.3	4.1	2.2
意見之徵求	2.5	4.0	7.5	4.8
夜校	0.2	0.4	1.3	0.7
佈告牌	11.1	20.9	33.1	22.0
學徒及粗拙工人之訓練。小工廠採行之者極多。特別訓練、普通教育、美國化、及夜校。僅大工廠採行之。				51.9

第八表 主僱關係

方 案 種 別	採 行 工 廠 之 百 分 率			
	一 至 十 人 之 工 廠	十 一 至 一 百 人 之 工 廠	一 百 一 十 至 一 千 人 之 工 廠	一 千 一 百 以 上 之 工 廠
工作會議	1.9	2.1	3.5	2.5
工人得為股東	0.4	0.3	0.3	0.3
工人團體集會	3.2	6.7	10.0	6.8
選 載	小工廠改善勞資關係之方案			
				2.1



方案種別	一工人之廠	五工人之廠	二十工人之廠	一百工人之廠	三百工人以上之廠
工頭委員會	二·三	七·七	一六·三	九·一	二一·一
工會條約	三·二	五·六	五·一	四·七	五·五
僱員部	〇·七	一·五	四·九	二·五	三四·三
僱傭集中	二·〇	四·七	一一·三	六·二	四一·八
解僱集中	一·九	三·七	七·一	四·四	二三·九
工潮之紀錄	三·一	五·九	一四·九	八·三	四九·八
離廠工人之延見	五·六	九·〇	一一·七	八·九	三六·〇
工人程度之選別	〇·八	一·六	二·七	一·七	一四·二
工人提升及調用制度	一·九	三·七	六·〇	四·〇	二三·九
工人專賣之約定	〇·五	一·七	二·七	一·七	一一·〇
黑奴工作	〇·二	〇·四	〇·三	〇·三	一·七

聯絡主僱關係之方案。在小工廠本非出於必要。蓋小工廠僱工不多。而聯絡主僱關係之方案。每因工人衆多而發生。雖然、聯絡方案如「工人得爲股東。」工廠縱有大小。採行終皆相等。工作會議雖在極小之工廠。亦有相當地位。惟吾人若一睹第八表。則知聯絡主僱關係之方案。有工廠規模愈大採行愈廣之勢。

第九表 工作狀況

採行工廠之百分率

噴水浴	一〇・〇	一七・四	二七・三	一八・七	四二・四
沐浴談備	五八・六	六六・〇	二四・六	六六・九	八三・五
換衣室	二八・六	三七・二	四三・七	三七・〇	五五・〇
儲物箱	二九・二	四二・九	五五・六	四三・四	七一・八
工人制服	二・五	四・五	六・五	四・六	一〇・九

某種改良工作狀況之設備。以法律規定。非辦不可。某種設備。由工廠特設。亦有因工作情形不同而設置者。第九表  
示此種設備採行之廣。大工廠與小工廠幾無差異，

改善勞資關係之方案。其採行之普遍與否。幾皆為工廠規模之大小所左右。此可觀上列資料。即可瞭然。某種方案。因性質特異。祇大工廠採行之。然某種方案。如無論工廠規模小大。皆可採行者。則小工廠已廣為採行矣。

### 第三章 影響勞資方案之特別原因

小工廠於改善勞資關係方案。除工廠規模之大小外。尚有其他原因。足以左右其採行之程度。如工廠所在地之大小。工廠從事經營工業之性質是也。此種特別原因。對改善勞資關係之方案。究有何種關係。頗堪注意。

#### ▲工廠所在地之大小

某種勞資方案之採行。本在適應某種特殊情形。此種特殊情形。有因工廠所在地之大小而發生者。是以工廠所在地大小之特別原因。應加以攷量。例如工廠所在。人口不多。則工人住宅及宿舍之設置。自成工廠當務之事。如工廠所在。人口稠密。則工人可從他處寄居。無須工廠為之設法矣。工廠所在地之大小。可分為四級。以便斷其對改善勞資關係方案之採行。有無重大影響。其劃分如下。(一)人口在二五、〇〇〇以下者。(二)人口在二五、〇〇〇一至一

〇〇、〇〇〇者。(三)人口在一〇〇、〇〇一、〇〇〇一、〇〇〇〇者(四)人口在五〇〇、〇〇〇以上者。上述劃分。非謂工廠所在地大者。其採行方案必廣。惟就大致言。地方小者。採行較少。地方大者採行較衆。然亦未可一概而論。蓋方案之性質如何。工廠之境况如何。所在地之環境如何。皆能影響於其採行之普遍與否。例如假時受薪制度。在大城市之商店採行最多。而設在城市之工廠。亦採行之。然住宅及寄宿舍之設置。在大城市實極罕觀。而在人口稀少之處。採行之者甚多。尚有一事。因工廠所在地之大小而異其採行之程度者。即飲食堂之設置是也。在人口不密之處。工人居寓之所。距離每近。飲食返家。或將飲食攜帶至廠。俱屬可行。在二五、〇〇〇人口以上之地。此種飲食堂之設置逐漸增多。然至最大之城市反見減。此因城市繁大。飲食店必多。工人可直接向此種飲食店購食。工廠自毋須有飲食堂之設置。

▲工家之性質

工廠從事經營之工業不同。其採行勞資方案之程度自異。吾人欲加比較。應分類論列。就大致言。工廠從事經營之工業。可分為十一種。第十表乃示此十一種工業採行各種方案之百分率者也。

第十表 各種工業之小工廠採行各種勞資方案之百分率

方 案 種 別	金 屬	紡 織	皮	木 材	化 學 品	紙	印 刷	食 品	橡 皮	公 用 事 業	商 業 公 司
勤績賞與金	七·八	五·六	八·〇	五·六	三·三	九·〇	一〇·七	二·五	三·六	九·五	一一·二
勤勉賞與金	三·八	四·一	一·六	二·五	七·一	七·九	四·〇	四·八	七·一	二·四	八·二
出品精巧賞與金	二·一	五·二	三·二	一·六	二·八	一·一	四·九	〇·四	三·六	—	—
工人贏利分配制度	三·三	二·〇	二·七	三·六	四·八	三·四	五·三	二·八	七·一	二·四	一五·三

工人購買股票制度	三·一	〇·九	五·三	二·九	五·六	四·五	六·二	四·八	三·六	一六·七	三·一
互助會	五·七	二·二	四·八	五·六	四·八	四·五	五·八	〇·二	三·六	九·五	四·一
互助會死亡撫卹金	三·一	一·三	三·七	四·〇	三·二	二·二	四·〇	〇·二	三·六	四·八	三·一
互助會疾病及災禍救濟金	三·七	一·七	三·二	三·八	四·〇	三·四	四·〇	二·四	三·六	九·五	三·一
團體生命保險	二九·八	一九·二	一八·一	二六·四	三三·三	三六·〇	四一·八	二八·二	五〇·〇	四二·九	二〇·四
團體疾病及災禍保險	一一·七	二·九	八·〇	九·四	九·五	一五·二	一三·三	八·七	一四·三	一四·三	二·〇
失業保險	〇·二	一·一	〇·五	〇·二	〇·四	〇·六	〇·九				
養老金——個人的	三·九	三·二	二·七	四·〇	一五·一	六·七	四·九	四·八	一〇·七	九·五	一·〇
養老金——團體的	〇·二	〇·二			〇·四		一·三				一·〇
假時受薪制度	一三·七	二·〇	一三·八	一四·三	四四·四	一九·二	二九·三	三八·一	一四·三	五三·四	五六·一
工人儲蓄	四·〇	三·五	三·七	二·五	三·二	九·〇	五·三	四·四	三·六		五·一
工人借款	一三·四	一四·九	一三·八	一〇·三	一三·九	一七·四	一七·三	一七·五	一〇·七	七·一	一八·四
購買合作	四·二	一·七	一·一	二·〇	四·〇	四·五	二·二	二·〇	三·六	二·四	三·一
公司店	〇·八	〇·九	一·一	〇·九	〇·四			二·四		二·四	
免費或減價運輸	〇·五	二·二		〇·二	〇·四	三·四					
飲食室	四·九	六·五	三·七	二·五	九·五	八·四	四·〇	二·一		九·五	一九·二
服務長久之紀念	一·五	〇·六	二·二	〇·七	四·四	〇·六	一·八	一·二		一六·七	二·〇
住宅	〇·四	〇·七		一·一		〇·六	〇·四	〇·六			二·〇

宿舍	二·三	九·七	一·一	三·〇	六·七	八·四	—	二·四	七·一	二·四	—
輔助工人購造房屋	一·二	〇·九	一·二	一·二	〇·八	三·四	一·八	〇·四	—	四·八	三·〇
救急設備	三·七	四·四	三·八	三·四	三·〇	二·五	三·七	三·七	二·八	三·一	三·五
廠藥房	一·四	四·一	三·四	二·二	二·二	一·〇	七·一	三·五	八·九	一·一	二·五
廠醫院	二·九	三·〇	三·三	三·三	〇·九	一·六	三·四	一·三	二·八	三·六	四·八
牙齒檢驗	〇·一	〇·七	—	—	〇·四	〇·六	—	—	—	—	—
眼目檢驗	〇·七	〇·六	—	—	〇·七	〇·四	—	〇·九	〇·八	—	—
體格檢驗——隨時的	三·六	一·三	一·一	一·八	三·六	二·二	〇·四	四·八	三·六	二·九	一·〇
體格檢驗——定時的	一·七	二·二	—	〇·四	四·八	一·一	〇·四	八·七	—	—	—
工人家庭看護	一·〇	二·二	一·一	一·一	〇·四	〇·六	一·八	〇·四	—	—	—
廠醫	四·三	二·八	三·七	一·六	六·〇	五·一	〇·四	四·〇	三·六	九·五	一·〇
警護委員會	三·四	二·三	三·四	三·二	三·三	三·七	六·四	二·五	〇	二·六	二·四
廠看護	三·〇	三·九	三·七	一·一	二·〇	五·六	二·二	四·〇	三·六	四·八	一·〇
男工休息室	一·三	一·九	一·八	一·二	二·九	二·三	二·三	一·一	三·四	三·一	三·三
女工休息室	三·三	四·六	三·五	一·八	六·九	四·三	四·八	四·五	二	四·六	三·三
休息時間之規定	四·三	四·五	二·七	五·一	六·三	九·六	六·七	七·五	三·六	一·一	九·五
傍午娛樂	九·二	一四·七	六·四	六·三	九·九	七·九	七·一	二·三	三·六	七·一	四·一
運動隊	一·二	〇	六·〇	九·〇	二·〇	八·三	一·二	一·〇	七	九·一	一·四

運動設備——健身房體育場	三·七	三·二	一·一	二·七	三·六	三·四	〇·九	一·六	三·六	七·一	一·〇
旅行	一四·二	一二·八	一四·九	一一·二	一三·一	一八·五	二四·〇	一八·七	一四·三	三八·一	一七·三
工人跳舞	三·一	五·六	四·三	二·〇	三·六	九·〇	四·四	六·三	一〇·七	一九·〇	一〇·三
工人俱樂部	二·三	二·六	二·七	〇·九	二·〇	三·四	三·六	二·八	三·六	一六·七	一·〇
俱樂部部所	一·一	一·九	—	〇·九	一·二	二·八	〇·四	〇·四	—	一四·三	—
電影	〇·九	〇·六	—	〇·二	〇·八	一·一	—	〇·八	—	七·一	—
音樂或戲劇社	〇·五	〇·六	—	—	〇·四	〇·六	—	〇·八	—	二·四	—
花園	一·四	一·三	一·二	〇·九	〇·八	一·七	〇·四	〇·八	三·六	二·四	—
圖書館	〇·八	〇·九	一·二	〇·四	二·四	三·四	二·二	〇·四	—	二·四	一·〇
學徒訓練	一八·七	九·三	七·四	一五·〇	四·〇	一三·九	五·一	六·〇	—	七·一	七·一
粗拙工人之訓練	二二·〇	一三·六	二二·七	七·六	六·七	九·〇	一〇·二	九·一	一七·九	二·四	六·一
飛隊之訓練	〇·二	—	—	—	—	—	〇·九	〇·四	—	—	—
缺乏能力工人之訓練	〇·一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
普通教育	〇·四	〇·六	—	〇·四	〇·四	一·一	〇·九	二·八	—	四·八	四·一
公司及學校之教育	一·〇	〇·六	〇·五	一·三	一·六	〇·六	四·〇	一·六	—	二·四	一·〇
廠內短時間之教育	〇·九	〇·六	〇·五	〇·四	—	—	〇·九	〇·八	—	—	—
工頭訓練	五·三	四·五	五·九	四·五	五·二	五·一	三·一	二·四	七·一	七·一	三·一
美國化	一·四	二·〇	一·一	〇·七	二·〇	〇·六	—	三·二	三·六	—	—

選 載

小工廠改善勞資關係之方案

工人雜誌	二〇〇	〇・二	〇・五	一・六	四・八	二・八	一・八	四・八	二・四	二・〇
意見之徵求	六・二	三・二	一・一	五・四	五・六	五・一	二・二	三・六	七・一	四・八
夜校	〇・八	〇・六	一・一	〇・二	〇・四	—	—	—	—	二・四
佈告牌	二五・二	一六・〇	一六・五	二二・〇	三三・二	二九・二	二〇・四	二四・二	一四・三	二二・四
工作會議	二・三	二・〇	三・七	一・六	三・二	〇・六	五・三	〇・八	三・六	—
工人得為股東	〇・二	〇・四	—	—	〇・八	—	〇・九	—	—	—
團體集會	五・八	四・七	三・二	六・三	七・一	八・四	八・〇	二・七	一〇・七	三・四
工頭委員會	一〇・三	八・二	一・七	八・七	七・五	一・八	六・九	五・六	七・一	一四・三
工會條約	二・六	七・三	四・八	二・九	〇・四	三・四	一六・〇	四・八	—	四・八
僱員部	二・五	二・八	二・七	二・二	二・四	六・二	三・一	二・四	三・六	四・八
僱傭集中	七・四	五・二	三・二	三・八	四・八	一三・九	四・九	四・〇	一〇・七	—
解僱集中	五・五	四・一	〇・五	二・九	三・六	九・〇	二・七	三・二	三・六	—
工潮之紀錄	一〇・〇	八・四	二・七	六・九	九・九	二二・九	六・七	六・〇	一〇・七	二二・九
離廠工人之延見	一〇・三	一一・二	四・八	七・二	五・六	九・六	八・〇	九・九	一七・九	七・一
工人程度選別制度	二・〇	二・二	一・一	一・一	二・〇	二・八	〇・四	二・〇	七・一	二・四
工人提升及調用制度	三・五	四・五	一・一	三・八	二・四	六・九	二・七	四・八	七・一	七・一
工人專賣之約定	三・〇	〇・四	—	〇・二	一・六	二・二	〇・九	一・二	七・一	—
黑奴工作	〇・二	〇・六	—	—	—	—	〇・九	〇・四	—	—

噴水浴	三·二	八·八	六·九	四·五	四·三	二〇·二	一〇·七	三·三	三·四	五·二	九·二
沐浴設備	七·五	六·六	五·三	四·八	七·八	六·六	七·四	七·四	二·七	九·九	四·〇
換衣室	三·四	四·八	三·六	一·三	四·七	四·九	三·八	六·七	四·九	四·五	二〇·四
儲物箱	五·一	二·三	五·二	二〇·七	二·五	七·七	四·七	六·七	四·四	四·五	二〇·六
工人制服	一·八	一·三	〇·五	〇·九	二·一	一·七	〇·九	三·一	—	四·八	九·二

就大體言。公用事業、化學品、紙類，及橡皮工業。採行各種方案。較為普遍如就獎勵制度中之勤績賞與金論。以化學品工廠採行者為最多。出品精巧賞與金。則首推紡織工業。贏利分配制度則以商貨公司及橡皮工業為冠。工人購買股票制度及互助方案。以公用事業採行最多，團體保險則以橡皮工業居首。化學品、橡皮工業，及公用事業採行個人養老金制度亦最多。假時受薪制度自以商貨公司為冠。此可想得之。然在公用事業及橡皮工業亦頗盛行住宅及宿舍之設置。則當推紙類及紡織工業為首。而使工人能購造房屋。則以公用事業致力為最大。醫藥及運動等事公用事業亦極致力。在訓練及教育事業中。則學徒訓練首推印刷工業。普通教育則以公用事業為冠。聯絡主僱關係之方案。以紙類及橡皮工廠採行之者為最多。改良工作狀況之設備。當推食品及公用事業為首。

#### 小工廠對特種方案之經驗

欲將小工廠對所有特種方案之經驗。加以詳密闡釋。似非本論範圍內事。然小工廠採行此種方案。究竟有無利益。參稽批斷。似非無益之舉。因特請工廠方面。將經驗所得。據實陳告。有謂結果美滿。致利頗大。有謂進行阻滯。受害不尠。所得報告之數。列表（第十一表）於下

方案種別	一工人之工廠	五工人之工廠	一〇工人之工廠	總計
勤績賞與金	二〇	三五	四一	九六



勤勉賞與金	九	一五	二八	五二
出品精巧賞與金	五	六	一六	二七
工人贏利分配制度	一六	二三	二五	六四
職員贏利分配制度	二四	四九	五一	一三四
假時受薪制度	五九	八九	九四	二四二
飲食室	三	一六	四七	六六
團體生命保險	三二(註)	一七	一六八	三一七
團體疾病及災禍保險	一四	四三	五九	一六
養老金	二	一五	二七	四四
醫藥設備	一	七	一九	二七
互助會	一	九	三一	四一

(註) 此係報告聯合生命保險經驗之工廠數。一至四九人之工廠無團體生命保險。就大概言。小工廠對表中特種方案之經驗。皆示滿意。有時表內三種工廠所得成效。幾皆相等。然此亦非足以云所有情形俱屬如此。譬如僱用五〇至一〇〇人之工廠。對出品精巧賞與金。醫藥設備及互助會之救濟。實施結果。不能如其他二種工廠之美滿。惟小工廠之採行勞資方案。大致皆奏大效。此乃吾人所得之結論。第十二表即示小工廠對特種方案經驗之美滿與否也。

第十二表 小工廠對特種方案經驗美滿之百分率及不美滿之百分率

方案種別	一四九工人之工廠		五二〇〇工人之工廠		二〇二五工人之工廠		總計	
	美滿	不美滿	美滿	不美滿	美滿	不美滿	美滿	不美滿
勤績賞與金	一〇〇%	—	九四%	六%	九五%	五%	九六%	四%
勤勉賞與金	一〇〇	—	九三	七	八九	一一	九二	八
出品精巧賞與金	一〇〇	—	八三	一七	八八	一二	八九	一一
工人贏利分配制度	八八	一二%	九六	四	八四	一六	八九	一一
職員贏利分配制度	一〇〇	—	九六	四	九四	六	九六	四
假時受薪制度	九五	五	九八	二	九七	三	九七	三
飲食室	一〇〇(註)	—(註)	九四	六	九一	九	九二	八
團體生命保險	九七	三	九一	九	九六	四	九四	六
團體疾病及災禍保險	九三	七	九一	九	九五	五	九三	七
養老金	一〇〇	—	一〇〇	—	九六	四	九八	二
醫藥設備	一〇〇	—	八六	一四	一〇〇	—	九六	四
互助會	一〇〇	—	七八	二二	九四	六	九〇	一〇

(註)此係聯合生命保險 Wholesale Life Insurance 之百分率。一至四九工人之工廠無團體生命保險。

未完



竹如

本省

農 鑛

▲何主席向四中全會提議疏濬江湖（上略）竊查長江流域，水災易見，厥有二因，一為江流日趨淺狹，日為洞庭日就淤填，緣長江自歷代以來，全未疏治，泥沙沉澱，洲嶼林立，加以沿江居民，因江身淤塞，私挽堤垸，江面日窄，昔時寬有十餘里者，近不過二三里，昔時深有數十丈者，近不過一二丈或至數尺，以故容量極小，宣洩遲滯，每遇水漲，動輒泛溢，而洞庭全湖，被泥沙填塞，昔時由南至北，有三百餘里者，近不過百餘里，由東至西，昔有二三百里者，近不過六七十里，而其中當經流洪道之處，深或有二三丈不等，若靜水之區，灘洲平鋪，到處皆是，最深之處，亦不過一二尺，面積如是之狹，深度如此之淺，當春夏水漲之際，湘資沅澧四大河道之水量，已不能容，

而江水又從藕池松滋太平調絃四口橫灌，水量激增數倍，更屬無從消受，以故衝決堤防，漂沒廬舍，每釀巨災，損失不可數計，本年洪濤泛溢，水勢披猖，不獨湖南濱湖各縣田土全數倒灌，即沿江各較低山縣田園，亦多成澤國，財產損失，生命損失，不知凡幾，而人民之因被災而流離轉徙者，尤不可以數計，嗷嗷哀鴻，慘不忍睹，賑救多方，苦難週徧，故論治水之根本辦法，洞庭淤塞，亟應趕速濬深，而長江淺窄，亦宜及時疏導，蓋疏江而不濬湖，則上游之水，無消洩之尾閘，不能分六江之流量，即無以減長江各省之水患，濬湖而不疏江，則川江之泥沙，源源倒灌，雖濬深亦屬無益，是疏江濬湖，必須同時并舉，方為治水之根本計劃，應積極舉辦者也。辦法——一、查疏濬江湖計劃，上年建設委員會，已擬定具體辦法，由中央與湘鄂兩省合辦，正在進行之際，忽因管轄轉移，本年四月，建委會已將此案交由內政部接辦，迄至今日，尙未見諸

事實，應請中央迅予決定，轉飭查照原案，積極辦理。二、查揚子江水利整理委員會，設立多年，對於大江整理設施，當有統籌切實計劃，惟疏濬工程，尙未實行，應請中央嚴切督促，迅速措辦，疏濬計劃，工程浩大，非預籌大宗的款，莫能舉辦，擬請在庚款內劃撥一部，專案保管充此基金云。

▲礦業公會方爭鑛稅照舊征收 湖南鑛業公會前月呈立法院文云：呈爲呈懇糾正鑛稅稅率，仍照舊例徵收以符法制而恤商艱事，竊本會前奉財政部馬代電節開，以湖南鑛稅，現查照烈山賈汪中興魯大等處成案，改派專員徵收，自經納稅之後，持有部頒礦單者，除海關出洋稅仍須照納外，准其通行全國，無論何項稅捐，一概不再征收，飭轉知各鑛商遵照等因，復准姜委員均一緘節開，奉財政部指令內開，所有該省錫稅稅率，每噸應徵收十四元，鉛稅每噸徵收十一元五角，錳砂稅每噸徵收八角，煤稅每噸徵收三角，囑轉知各鑛商一體知照等因，當經本會呈明財實兩部，請予仍照舊例徵收，嗣查財部新定稅率，關於鑛產改分三類徵稅，第一類如金銀石羔等仍值百抽二，第二類如煤

錫鎢鉛等，改爲值百抽五，第三類如金鋼石水晶等，改爲值百抽十，會同實業部呈請鈞院核定在案，當此財政困難之秋，在財部力闢稅源，求足國用，自不惜挖肉補瘡，惟衡諸法理，準諸事實，此項新率，實有應行糾正之處，請爲約略陳之，查鑛業法第九十三條規定，鑛產稅按照鑛產物價格納百分之二，前項之鑛產物價格，以出產地附近市場之平均市價爲標準，此種法規，已經鈞院製定，國府公佈施行，凡我政府商民，應共遵守勿替，今以鑛業法第二條所列各種鑛品，忽分爲三類抽徵，變更原定稅率，實與鑛業法大相抵觸，不但背立法之原則，且損國府之威信，此應請糾正者一，查煤爲人生日用必需品，應與米鹽布帛同列輕稅之條，此爲一般人所公認，茲將煤鑛定爲值百抽五，顯與稅則原理相反，至謂援照烈山賈汪中興魯大等處成案徵收，商民稱便一節，查該數鑛區產煤豐富，前當軍閥時代，運經關卡，節節抽收，不無留難苛索之苦，今定爲產銷一次完納，不再徵收，較昔自屬便利，但聞當時議訂稅率之際，該公司代表原嫌稅率過重妨礙銷路，嗣經財部減值爲每噸六元抽稅，始克妥協，夫立法原則垂諸久遠

，似此減值誘民就稅，只能權應目前，他日稅收員更換，自必援法加值，商民即失抵抗之能力，徒增全國人民無窮之負累，現查滬漢各埠，東洋煤充斥市場，幾佔國產之半，苟對於內地煤礦不予體恤，徒爲外煤增廣銷路，實非利國之道，此應請糾正者二，又查錫鎢等礦，純係專銷外洋，上項稅則，竟與煤并列第二類，而值百抽五，是完納產銷兩稅之後，尙須繳納海關出口稅，一樣產品，在國內徵收兩重銷稅，匪特犯重徵之嫌，尤違獎勵出口之旨，值茲國礦蕭條，亟宜力求保護政策，似不應再事重徵，促其疲墮，如錫鎢等業，年來運抵外洋，輒爲各國入口高稅壁壘所扼，已瀕破產，而內地地方附捐，又復有加無已，今若復將各稅稅率按照煤礦加徵百分之五，是合產稅與出洋關稅及堤工碼頭等捐總數，直達百分之十四以上，勢不能出口競爭銷場，必致迫於全體停業，於國於商，兩無裨益，此應請糾正者三，再查財部與烈山賈汪等鑛單訂減值加稅，變更鑛法一案，並未呈經鈞院及國府修訂頒布有案，竟通令全國照征，已屬不合，復援引上項單訂稅約，強令全國出口各鑛產照案繳納，尤覺失宜，且差專員在湘頒佈

征稅標準，錫稅每噸定徵十四元，是依長沙銷價，每噸估值二百八十元征稅，較產地附近之新化郴州東安等市場之價，高估四五六七八十元不等，實併轉運各費，亦予○稅，以與烈山賈汪等煤礦之減值稅相較，大相懸殊，更令一般鑛商，感受無形痛苦，此應請糾正者四，依據以上論點，是法定之鑛稅萬不容輕予變更，理合具文呈請院俯賜察核，准予將財部新定稅率，嚴加糾正，對於各種鑛產稅，仍照舊例徵收，以符法制，而恤商艱，迫切陳詞，無任惶恐待命之至，謹呈云云。

## 工商

▲模範鑛業試驗場擬招商承辦 建廳昨函復省指委會云：逕覆者，前准貴會愷字第二一一五號函開，准中國國民黨湖南省第三次全省代表大會秘書處移交案，內有醴陵縣執行委員會提議，湖南模範鑛業試驗場，應官督民辦，并擴張陶業一案，轉囑核辦等因，附原提案一件，准此，查醴陵模範鑛業工場，停頓迄今，已有年餘，只以省庫空虛，無力撥款開辦，本廳深念該工人等，失業困苦，擬將該場

招商承租，以資救濟，一俟計劃定妥，即予公告招標，原提案內關於製磁製陶各項，亦經呈請實業部建議劃撥庚款，從事擴張，一面由廳另籌辦法，以資改進各在案，至請派員勘測北二區張公嶺一帶土墨，以便開採一節，究竟該項土墨與洋墨比較，優劣如何，是否可以替代洋墨，化驗成分如何，該縣製磁，每年用墨多少，總計價值約有若干，凡此種種，均屬無從懸揣，應請轉飭分別查明，並檢送樣品少許，以憑化驗，而利進行，准函前因，相應函覆貴會，煩為查照飭知，至緝公誼云云。

▲度量衡檢定所之進行 湖南省度量衡檢定所成立以來，積極進行，不遺餘力，工作近況，計（一）展期劃一新器第一期二十四縣度量衡，依照本省劃一程序，原規定本年年底完成劃一，惟所需新品，曾指由民生工廠設部製造，嗣該廠困於經費，新器製成無幾，以致原來計劃，不能實現，聞省檢定所已將困難情形，呈報建廳請求展期，一面限令長沙市已領營業執照各秤商於二十一年二月底以前，製就木質尺五千條，以便先行劃一本市度量器云。二、來年改由省檢定所製造——建設廳以民生工廠度量衡製造部，

不能如期製造新器，誠恐妨礙推行，聞已訓令該廠於本年底停止進行，所有製造事宜，交湖南省度量衡檢定所妥擬辦法呈廳核奪。三、成立長沙分所——長沙縣度量衡檢定分所主任檢定員一職，經省檢定所呈奉建廳改委李雲達充任，李君奉委後，即積極進行，所有開辦事宜，已有頭緒，定於二十一年元旦日成立分所云。

▲長沙市工商業戶數統計 省會公安局，以市面工商狀況，有關民生，特飭各署從事調查，茲據所得戶數探誌於次：計五金業二五戶，花糧六八，紙業一二一，腳踏車二二，電料四二，鐘表六三，蘇廣九八，顏料一八，竹木五三，四，豆腐一七二，印刷七三，眼鏡二六，鐵路轉運二六，絲製二八，旅業三七九，綢緞疋頭八五，藥業二一四，錢業一一三，煙業一八四，皮業四七，京廣雜貨九五，煤業二二六，牛肉三六，酒醬四二，葛夏布四，繡花二九，西法洗染二八，染布一七六，魚行三三，靴鞋三二三，炭業二〇，酒席一六四，衣皮三七，油鹽花紗六六，石灰磚瓦六四，荒貨一一五，漆業一〇八，書店六八，照相一五，針織一二一，交通二七，南貨土菓一一九，屠行一四六，

筆業三八，綉機米店四〇一，南貨三八九，豬油一四，槽坊二二六，估衣五三，盆堂二七，雞鴨臘味四〇，古玩六九，磁業三五，鍋渣釘業二五，玻璃三二，金銀首飾五五，戲劇三〇，麵食二二一，香燭五一，皮箱六二，茶玉片三三，雨傘四五，銅店一八三，錫業二一，帽業二三，百貨二一四，縫紉七四二，酥食糕餅三八，紙紮裝璜五四，麻石二一，鐵店四四，肥皂四，鐵店二〇一，茶館一四二，理髮二五五，豆豉四四，臘光油布一〇，圓木一一二，竹篾一七七，棕業三六，糖行一二，編煖蚊煙二一，圖章刻字六六，綉行二八，棉花五三，攤擔一三八，洗衣三六，柴店二五，櫛枋二九，車作骨角二三，西藥一五，鑲牙一一，機器五，草蓆一四，紙烟一一，線業一八，豬行一二。

## 交通

▲公路局擬具今後一年內之工程計劃 (一)完成郴縣至宜章驛程九十里工程，並預定三四月內通車營業，約需銀一十九萬餘元，(二)由宜章至粵邊十五里路工，如粵方韶坪公路將屆完成時，即接續興修，俾資聯接，並須於短期內

實業消息

本省

通車，約需銀六萬餘元，(三)完成泉湖至洪橋驛程六十里工程，並預定於三五月內，通車營業，約需銀十萬餘元，(四)完成黃花市至高橋驛程七十里工程，約需銀十七萬餘元，(五)完成攸縣至茶陵驛程九十里工程，約需銀十四萬餘元，(六)完成桃花坪至高沙驛程百二十里工程，約需銀五十九萬餘元，(七)完成寧鄉瀟江橋，衡陽糖神橋，湘鄉塘橋，益陽及下攝司輪渡，暨已成各段踏屋道棚等項工程，約共需銀三十萬元，以上七項，約共需銀一百五十五萬餘元，(八)興修洪橋至永州三百里路工，需銀一百二十八萬餘元，(九)興修湘鄉至橋頭河驛程百六十里路工，需銀七十四萬餘元，(十)興修永安市至瀏陽驛程六十里路工，需銀二十四萬餘元，(十一)興修高橋至平江驛程一百二十里路工，需銀四十九萬餘元，以上四項興修工程，需銀二百七十餘萬元，(十二)完成桃花坪至洪江湘鄉至新化探測工作，約需銀十萬元。

▲公路局呈報路工概況及最近兩月收支統計 建設廳奉鐵道部訓令將湘省公路綫概況詳細具復，以憑考核，業經轉令公路局劉局長遵辦在案，日前劉局長特將歷年修築公路大概情形呈復略云：查已成路綫，一為湘學線長衡衡郴段，由



長沙經湘潭衡山衡陽耒陽永興迄郴縣，長五百六十餘里，一爲湘黔綫之潭寶段，由湘潭經湘鄉永豐迄寶慶之桃花坪，長三百九十一里，一爲湘西綫之長常段，由長沙經寧鄉益陽迄常德，長三百一十四里，一爲湘桂綫之衡泉段，起衡陽迄泉湖，長六十一里，一爲湘贛綫之長永段，起長沙迄永安市，長五十四里，一爲瀏汝支綫之醴攸段，起醴陵迄攸縣，長一百三十九里，一爲常洪支綫之常桃段，起常德迄桃源，長六十二里，又湘鄂東綫之黃高段，亦已完成由黃花市至瞿家墩之一十一里，共計已成之路，長一千五百九十餘里，合驛程二千餘里，此外湘鄂綫鄰宜段由鄰縣至宜章之九十餘里，及湘桂綫之泉洪段，由泉湖至洪橋之六十里，刻正積極興修，預計一二月間可以完成，其他瀏汝支綫之攸縣至茶陵一段，及湘鄂東綫之瞿家墩至高橋一段各項工程，久已完成十之七八，而湘江至沅陵一段，亦正在探測興工云。又劉局長昨將最近兩月收支統計報告建廳，茲并誌於下：(甲)收入方面，潭寶段約八萬餘元，長衡段約六萬六千餘元，長常段約三萬餘元，衡郴段約二萬一千餘元，醴攸段約一萬二千餘元，常桃段約六千餘元，長永段一

萬餘元，(惟現值旺月，故收入較旺，其在淡月，則尙須有減，大約旺月收入總數，可達二十二萬元以上，淡月約十六萬餘元)，(乙)支出方面，潭寶段每月開支約五萬六千元，長衡段，每月開支約四萬一千元，長常段每月開支約二萬二千元，衡郴段每月開支約一萬五千元，醴攸段每月開支約九千元，常桃段每月開支約四千九百元，永高段每月開支約八千三百元，合計各段每月營業支出十五萬五千二百元，並局用支出一萬元左右，總計爲十六萬五千二百元云。

▲本省財政近况 財廳昨印發湖南財政最近概況，分致各界，其文云，湘省財政，比年積極整理，收支漸趨適合，自去年赤匪竄陷長沙，各廳署及省銀行，慘遭焚掠，狀態因而劇變，然當時就田賦統稅收入，猶可支持各行政機關飲食，藉維現狀，迄本年奉令裁撤統稅，繼之以軍事水災，省款收入寥寥，支出全歸無着，馴至今日，不惟一切政治建設將概行停頓，即全省治安，抑且無法維持，瞻念前途，慄慄危懼，謹將目前收入支出概況，縷陳如下：(一)收入項下(甲)田賦——湘省全年由賦額征三百六十萬元，照歷年實收九成計算，本可征洋三百二十餘萬元，十九年

度田賦，因赤匪擾亂，軍隊就地提去，迄未撥還者，為數達七十餘萬元，而經匪亂及水災之縣，民欠竟逾百萬，二十年度，始克開征，又因大水為災，蠲免過半，且數月來政費支絀，坐支撥抵，存數寥寥，已不敷目前各縣地方黨政經費之用。(乙)營業稅——湘省市場狹小，商業資本微薄，加以匪禍水災，市廛蕭條，開辦以來，全省每月收入，不過六萬元左右，不及上年統稅十分之一，前因中央協款久未頒發，特向各商預借，以度難關，現已抵借至十二月止。(丙)出產稅——裁厘後舉辦之營業稅收入既屬無多，於萬不獲已之中，乃由湘省所產大宗物品，征收出產稅，暫以代替地畝稅，自六月二十一日開辦以來，每月收入，約在十萬元左右，嗣因湘西濱湖水災慘重，棉花蔴豆等各項出產物品，均受重創，影響甚鉅，以致稅收銳減，最近收入，亦屬寥寥。(丁)契稅——湘省契稅，原無定額，從前每年僅可收十餘萬元，經積極整理，十九年度實收之數，比較預算，加收十餘萬元，現在每月約可收三萬元左右。(戊)屠宰稅——全省屠宰稅，現經整理，較前略有增加，每月約征二萬餘元。(己)牙稅——全省牙稅，海

月約收一萬餘元，將來照營業稅法，改征營業稅，收額必當減少。(庚)鹽稅附加——鹽稅附加，原為省庫收入，自十八年度劃歸國庫，迭經呈請中央撥還，未奉核准，現惟教育附加一項，每月約九萬餘元，專作本省教育經費，此外尚有公路慈善捐及加餘助貼邊費等，每月平均約八萬餘元，雖為省庫收入，然因中央對於湘省軍費不能按數接濟，往往挪用此款，以資維持。(辛)中央裁厘補助費——湘省統稅上年收入，平均每月七十餘萬元，自本年遵令裁厘後，蒙中央核准，月給補助費二十萬元，數月以來，特此攤發各機關伙食，最近已兩月未蒙匯發，各機關益陷窘境。綜計以上各項收入，除中央協款及鹽稅教育附加外，每月不過四十萬元，不及上年度收入三分之一，至各官營機關，因連年受環境影響，大率有虧無盈，或須加投鉅額資金，方能維持現狀，固無純利收入之可言也。(二)支出項下——十九年度全省預算，計全年度支出為二千零三十二萬有奇，每月平均應支一百六十九萬餘元，自赤匪亂後，經黨政聯席會議核減為一千七百八十二萬餘元，每月平均應支一百四十八萬餘元，二十年一月，因統稅裁撤，收支相差

太遠，厲行緊縮政策，又核減為年支一千五百五十二萬餘元，每月平均應支一百二十九萬餘元，最後復裁併省會各機關，及各縣領用省款之局所，折減全省各機關辦公費，及各縣黨務補助費，並停止加設各縣法院，所得結果，全年度經常臨時支出，共為一千三百二十餘萬元，每月平均應支一百一十萬元，較之最初預算，全年度實減少七百一十餘萬元，每月平均減少六十餘萬元，此係緊縮後最低限度之支出，實已無可再減。湘省自去年六月以後，因環境特殊困難，尚有鉅額之特別臨時支出為預算所無者，其概數如左，（一）本省勦匪軍隊特別撫恤調養金二十八萬餘元，（二）各縣墊發臨時軍費及總司令部募夫費十五萬餘元，（三）長沙要塞建築工程費七十餘萬元，（四）補助各縣砲堡要塞費十餘萬元，（五）要塞汽車路修築費十餘萬元，（六）客軍入湘勦匪津貼二十餘萬元，（七）修築各處兵房費十萬餘元，（八）大元洲及各縣飛機場修理費四萬餘元，（九）墊發電政管理局修線費及補助費四萬餘元，以上各項特別臨時支出，共約一百七十餘萬元。再查國庫挪借省庫經費，計魯前主席任內挪借一百七十餘萬元，李特派員於十八年四月

到任，復挪用六十七萬元，迭經呈部請予發還在案，又去年六月至今九月，駐湘軍隊，因中央不能按時接濟，先後挪用省款，達二百二十三萬餘元，合挪用應繳省庫之鹽稅加餘餉及貼邊費七十四萬餘元計之，約二百九十餘萬元，此均有數可稽者也。綜計全省政費支出，極力緊縮後，每月約一百一十萬元，全省可靠收入，連同中央補助費每月不過六十萬元，以收抵支，每月實虧五十餘萬元，加上項預算外之特別臨時支出，及鉅額軍費之挪用，省款益陷竭蹶，迄現在止，不特各項建設經費無法支付，即各機關最低限度之維持經費，積欠亦已達六百餘萬元，均屬虛懸無着，最近中央補助費，竟兩月未發，而省府衛士隊，各縣保安團隊補助費，及警備公安等維持治安必需之費，亦屬無法應付，左支右絀，已成朝不謀夕之趨勢，此次於無可如何之中，擬開辦特種物品產銷稅，以謀救濟，即就本省特種出產物品，酌征出產稅，以代替地畝稅，其銷售本省之特種物品，則於購戶酌抽銷場稅，而於經營已征產銷稅物品之商店，則免征營業稅，以避免複稅之弊，至其收入如何，尙難預計，不過權濟一時急需，而不敷支

出必仍甚鉅，此則亟應請求中央鑒此種困難情形，予以根本之補救，俾中央與地方，得以互相維繫於不敝也。茲將請求補救之點，分述如下，(一)請求中央根據湖南省地方預算收支實數，充分補助，如現在月虧七十元，即懇按月如數補助，(二)如中央因財力不能補足地方短虧之實數時，得許地方審量原有稅收，酌增稅率，不予嚴格限制，(三)根據訓政時期約法第六十二條賦予地方政府以實行課稅之權能，除該條列舉各弊害以法律限制外，中央即不加束縛，(四)湖南省自十八年起，至本年九月止，前後墊付軍費五百四十餘萬元，應請照數撥還。

▲省府開辦產銷稅及酌免營業稅之暫訂 省府於二一五次常會議決開辦產銷稅，業於前月五日開徵，所有各局分卡，概係照原有出產稅權規定，并無增減，各局局長及員巡，概係就原有營業出產兩稅局職員撥用，亦未另委新員，所有各局所權權，及所轄征收處所，業經分別如下：  
(一)長沙營業稅兼特種產銷稅局，兼管靳江河，三汊河，靖港輪運，湖蹟渡，撈刀河，小吳門東站，新河，白水，汨羅，郵包，等征收所十一所，(二)衡陽兼管耒河口

，東洲，白沙，沱河，衡陽輪運，郵包，等徵收所六所，(三)常德兼管常德輪運，常德上游下游，常德汽車站，津市，郵包，等徵收所，及德山檢查所，共計七所，(四)益陽兼管益陽東關各堡，沅江，等征收所三所，(五)湘潭兼管湘潭各總，觀湘門，株洲郵包，陽三石，易家灣，河東，許家鋪，易俗河，等征收所九所，(六)澧縣兼管津市郵包，津市下游，津市輪運，合口，東壩口，花畹岡，五方嘴，等徵收所七所，(七)南縣兼管梅田湖，五田渡，鮎魚鬚，芝蔴坪，官墻，注滋口，金雀嘴，仙桃，三仙湖，劉家嘴等徵收所十所，(八)邵陽兼管寶慶，臨津門，步月橋，寶慶汽車站，上牆，大北，等徵收所六所，(九)岳陽兼管城陵磯，沅潭，羊樓司，岳陽車站，等徵收所，與雲溪，路口鋪，五里門，各臨時徵收所，及聶家市，白荊橋，象骨港，各臨時徵收所，等十徵收所，(十)河汴竹木產銷稅征收所，專征沅水流域輸出竹木之產銷稅，(十一)沙頭竹木查驗處，查驗資江流域輸出竹木，如未完納產銷稅及貨多於票者，照章補征。茲並摘錄征收章程及細則如次：  
章程——第一條，本省在地畝稅未徵收以前，為救濟財

政困難起見，凡左列物品，無論外省輸入，或本省輸出，及行銷本省境內，均按本章程征收產銷稅一道，通行全省，不再重徵，一、竹木，二、茶葉，三、紙張，四、油蠟，膠漆，礬碱，五、煤炭，石灰，六、雜糧麵麥，七、南貨，水產物，八、藥品，九、綢緞呢絨布疋，十、絲棉麻紗，繩帶，欄杆，鈕扣，十一、磁器料貨，十二、五金及其製品，十三、皮毛，十四、牲畜，十五、陳設及裝飾化裝品，十六、雜品，凡經營前項所列物品之商店，概免徵營業稅，第四條，由外省輸入物品，應徵之產銷稅，由輸出經過之第一局所，或入市銷售所在地之局所徵收之，第六條，內港輪船及領有內港牌照航行內港之江輪裝運物品，無論內地開抵口岸，及由口岸開赴內地，凡未完納產銷稅者，概由指定或入市銷售所在地之局所徵收之，第七條，凡郵遞包裹物品，未完產銷稅者，由交郵或取物所在地之局所徵收之，第八條，凡已完產銷稅物品之稅票有效期間，以五個月為限，第九條，凡已入市完足產銷稅之物品，欲再轉運他埠者，准自填給稅票之日起，於五個月內，由納稅人執持原稅票赴所在地局所對換轉運票，但原稅票所

載物品祇分運一部分者，得於原稅票內註明，仍將原票還給商人，其轉運票之有效期間，以三個月為限，各局所填發轉運票，全運者，應將收回稅票粘附繳驗，分運一部分者，應將呈驗稅票填發局所及字號在繳驗內註明，不得遺漏，第十條，凡物品按照稅則應徵之稅額不及一角者，概予免徵，但係整貨分運者，不在此例，第十三條，凡本省機器仿製各項洋式貨物，屬於左列各項物品，得由各公司工廠自備運單商標，呈請建設廳查明轉函財政廳核准免徵產銷稅年限，并將費到運單商標，分發各局所查驗放行，一、教育用品，二、機械類，三、布疋襪巾，四、棉紗，五、毛織物，第十四條，凡本省機器仿製洋式物品在前條列舉以外者，概為普通物品，得由各該公司工廠自備運單商標，呈請建設廳查明，轉函財政廳核准，由經過第一局所按照估價銀幣一元徵收銀幣一分五厘，並將費到運單商標，分發各局所遵照辦理，第二十一條，納稅人販運物品，如卸貨地點不在一處者，得向徵收局所報請分填稅票，第二十二條，凡應納特種產銷稅之物品，經過徵收局所抗不完稅，或間道繞越，黑夜潛行，及不服查驗，乘機闖越

者，除照應納稅額徵稅外，并處以稅額二倍以上五倍以下之罰金，其不受查驗，而確已納足稅款者，處以稅額同數之罰金，如其抗稅行為有違反刑法者，得拘送當地司法機關，依法審判，第二十三條，商人為希圖隱匿，或偷漏稅款，塗改稅票，或二票兩用，及借用他人稅票者，除照章徵稅外，并處以稅款二倍以上四倍以下之罰金，第二十四條，凡偽造稅票者，除照二十二條之規定三倍處罰外，並照刑法治罪，第二十五條，凡船隻經過，應行停泊報驗局所而不停泊報驗者，得按其情形，科以二元以上二十元以下之罰金，第二十六條，凡受科罰金，抗不遵納時，得將價值罰金數額一倍以內之貨物扣留，經過七日仍不遵繳者，呈請財政廳變賣，除扣抵罰金外，餘額應飭原商領還，第二十八條，照本章程各條應行科罰之物品，於查獲時，以財物行求賄免者，各照原條加重處罰。細則——(一)本章程施行日起，前本省徵收特種出產稅章則，即行廢止，(二)本章程施行前，已起坡完足出產稅物品，欲再轉運他埠，准用本章程第九條規定，(三)本章程施行前，已完出產稅物品，未至指銷地點，於施行後，經過產銷總局，其

出產稅票與產銷稅票，有同等效力，但物品多於票者，仍照章補徵，(四)前條補徵後，應照補徵數填給產銷稅補徵票粘連稅票，於騎縫加蓋鈴記，給商執收，(五)本細則公布日施行。

## 國內

▲東三省北部去年十月至本年九月農產物之輸出。民國十九年十月至二十年九月，東三省北部農產物之由中東路輸出者，共為二百二十四萬六千二百五十五公噸六，南行經由長春者，為九十二萬九千九百六十三公噸九，東行經由綏芬河者，為一百三十一萬六千二百九十一公噸七，南行者，在十八年九月至十九年十月為一百七十六萬二千三百五十公噸一，今減少八十三萬二千三百七十六公噸二，則因民國十八年中俄衝突，烏蘇里路與中東路隔絕半年，所有貨物皆由南行出口為之也，十八年十月至十九年九月東路出口者為九十四萬一千三百一十五公噸三，而十九年九月至二十年十月增為一百三十一萬六千二百九十一公噸七，則因中俄事變既過，恢復原狀為之也，民國十八年九月至

十九年十月，全部出口為二百七十萬零三千六百六十五公噸四，而十九年九月至二十年十月則僅二百二十四萬六千二百五十五公噸六，比較上年減少四十五萬七千四百一十

公噸七，則因民國二十年世界經濟恐慌比較十九年深刻為之也，茲詳細表列其輸出物產之數量如次：

物產別	南行		東行		共計
	數量	單位	數量	單位	
大豆	七六五,三八五·五		七九六,二三五·四		一,五六一,六二〇·九
小豆	一,五九五·〇		七,〇八三·八		八,六七八·九
其他雜豆	一,九八七·三		一八三·九		二,一七一·二
豆餅	一四,二七六·三		四七一,四四七·八		四八五,七二四·〇
豆油	三五,六五〇·〇		六,九五二·四		四二,六〇二·四
其他油類	二一三·三		〇·五		一三·八
小麥	二九,七七五·四		—		二九,七七五·四
麥粉	六四,〇九七·〇		一,一三〇·四		六五,二二七·九
其他粉類	二·一		〇·一		二·二
麥麩	九,五六七·〇		九,一三三·八		一八,七〇〇·八
蕎麥	一,八六三·五		六,二五七·五		八,一二一·〇
高粱	八六三·〇		三,三五四·二		三,二一七·二
小米	一五五·三		二,〇三四·七		二,一九〇·〇
玉蜀黍	—		—		—

黍 一〇八三  
 一，〇八九・三  
 一，〇八九・六

麻子 二七・八  
 一一，四九六・九  
 一一，五二四・七

大麥 五二五・四  
 三八〇・三  
 九〇三・六

其他 七一九・四  
 五八・四  
 七七七・九

合計 九二九・九六三・九  
 三一六，二九一・七  
 二，二四六・二五五・六

東南行比率 一四・四〇  
 八五・六〇  
 一〇〇・〇

上年東南行比率 七六二，三五〇・一  
 九四一，三一五・三  
 二，七〇三，六六五・四

以上各種物產輸出之數量，其南行或東行，與中國農人本無多大關係，然與中東南滿及烏蘇里等路之運輸營業，則關係甚大，所謂爭運及協商聯運者，皆由此發生，即日本此次用兵東三省南部，亦與之息息相關焉，即所謂東三省鐵道網競爭也，茲表列民國十九年十月至二十年九月每月東南行之比率如次：

月別	南行數量	東行數量	共計	南行比率	東行比率
十	一四七，四五二・一	四九，〇五七・七	一九六，五〇九・八	四一・八四	五八・一六
十一	一六五，四〇六・六	一二三，三九三・五	一八八，八〇〇・一	三四・六四	六五・三六
十二	一四四，四六三・五	二〇一，四九三・七	一八五，九五七・二	三四・六四	六五・三六
一	七四，七五四・五	二〇三，三二二・〇	二四九，八七六・五	二九・五四	七〇・四六
二	四二，〇八五・八	一五九，三五九・五	二〇一，四四五・三	三〇・八九	七九・一一



三	五四,二〇五·九	一八三,四九〇·四	二三七,六九六·三	二〇·八〇	七七·二〇
四	二一,五三八·三	一三一,三〇四·九	一五二,八四三·二	一四·〇九	八五·九一
五	五二,〇四四·九	九〇,七〇九·六	一四二,八三五·五	三六·四四	六三·五六
六	一一一,一七二·一	三一,八六一·八	一四三,〇三三·九	七七·七二	二二·二八
七	一九一,一四七·四	五九,二五八·二	二三〇,四〇五·六	七四·二八	二五·七二
八	一二五,六四五·六	五八,一七二·四	一六三,八一八·〇	七六·七〇	二三·三〇
九	一〇八,七九一·三	四四,一三八·五	一五三,〇八〇·〇	七〇·四一	二九·五九

總計南行數量，約佔百分之四一，八（由洮昂路南下約三十萬公噸在外）

又查五月下旬以來，東行及南行形勢逆轉之故，一因海參威運輸不振，歐洲買氣頹唐，二因海參威發送運費多於大連，三因新輸出稅之影響，四因吉黑豆餅輸出之杜絕為之也。又查民國十九年東三省北部各種農產收穫之數量，共為八百七十三萬四千七百七十一公噸，比十八年約增加四十公噸，而輸出反減少四十五萬七千四百一十公噸，其價值且比較十八年十月至十九年九月低落一倍以上，是則

本年第二次估計

遼寧	棉田產額	一,一四四	一七九
----	------	-------	-----

農村之疲敝，農民之痛苦可知矣。（轉載中東半月刊第二卷二十一二十二號合刊中任伊民君原著）

▲本年全國棉產第二次估計 中華棉業統計會本月十五日公佈本年十二月十日止全國棉產第二次估計如下：

棉田面積	三四,一八二,七四七畝
皮棉產額	六,四六〇,六四一擔

茲將此次估計各省數字與去年紗廠聯合會發表統計比較如左：（單位千）

十九年份統計

棉田產額	一,一四四	一七九
------	-------	-----

河北	二,五九三	八四四	二,九五〇	八三四
山東	七,三三四	二,一五四	六,五四四	二,一七〇
山西	二七三	八二	二七四	六六二
河南	二,五〇六	五七九	二,六八〇	五六六
陝西	一,八二二	一三七八	一,二〇八	一三五
湖北	六,九二九	二一,〇六〇	一一,四六五	三,〇六一
湖南	一,〇八七	一四五	一,二一五	二五一
江西	三〇	五	二八六	七三
安徽	四六二	四三	四九〇	九五
江蘇	七,六五六	五六八	八,六二五	一,〇八四
浙江	一,九八一	五一九	一,八五一	四七二
共計	三四,一八二	六,四六〇	三七,五九三	八,八〇九

又此次估計中江蘇省數字之小，為中國有棉產統計以來未有之最低數，以受八月下旬暴風雨之損失也，下為蘇省各產棉區之估計。

南通	四一七千畝	九八,四八三	一六,一九九	寶山	一九〇	八,六六九
第一次	估計產額	嘉定	三〇〇	一一,四一四	五〇,〇〇〇	
第二次	估計產額	太倉	五六三	二七,八六八	八〇,〇〇〇	
第三次	估計產額	如皋	四九〇	三〇,七〇五	二九,五四〇	
第四次	估計產額	啓東	五五五	四九,八七六	五四,〇〇〇	

常熟 四五〇 一三三，六二〇 七八，七五〇  
 南匯 五五八 七一，二〇〇 一九一，六五九  
 奉賢 二三四 二二二，三三四 五一，四三四  
 川沙 二二五 一一，三八五 一八，九七五  
 上海市 二五〇 二二四，七五〇 三〇，〇〇〇

### 國際

▲美國本年棉產價值為各農產之冠 美國農部宣佈一九三一年美國全產農作品，其值美金五，八一八，八二〇，〇〇〇元本年棉收估計共值四八五，六二〇，〇〇〇元，煙

草共值一五六，九七〇，〇〇〇元，小麥共值二九五，六〇〇，〇〇〇元，大豆共值一一，九二九，〇〇〇元。  
 ▲俄農委會強迫人民工作 蘇俄農業委員會，本月十六日發一新命令，其實質為「不作工無飯吃」，該項命令謂蘇俄中亞產棉區域中之人，凡身體健全者，無論男女及幼孩，皆必須在棉田中工作，麵包與其他食物，將嚴格按照其工作之多寡而發給之。蘇俄因本季採棉成績不佳，故有此令。八月一

▲本年世界金產額之估計 據美國工程鑛務雜誌載，本年世界黃金產額之估計，與一九三〇年比較如下：

單位(盎司)	一九三〇年	一九三一年
南非聯邦	一，八一〇，七一六	一，〇〇〇，〇〇〇
坎拿大	二，一〇二，〇六八	二，七五〇，〇〇〇
美國(菲島在外)	二，一〇〇，三九五	二，一〇〇，〇〇〇
蘇俄	二，九五二，三五〇	一，〇〇〇，〇〇〇
墨西哥	六六八，九七七	六五〇，〇〇〇
南路台西	五七四，六三一	五三五，〇〇〇
澳洲	四六六，四三五	五五〇，〇〇〇

印度	三三八，二四二	二九〇，〇〇〇
英屬西非	二四八，四九一	二六〇，〇〇〇
比屬孔戈	一九四，一五四	二二五，〇〇〇
菲列濱	八〇五，二〇八	二二五，〇〇〇
總計	一八，四九〇，三〇三	一九，三五五，〇〇〇
日產夏布		八五〇，〇〇〇
合計		一六，一一七，〇〇〇

▲朝鮮夏布之消費與供給 我國駐釜山領事報告，朝鮮境內麻織物之出產量，年達三百十五萬方碼，價計九百數十萬元，其主要產地為安東（慶尙北道）會寧（咸境北道）淮陽（江原道）三水（咸境南道）孟山（平安南道）韓山舒川（忠清南道）長興（全羅南道）等處，惟紡績方法，概係原始之手紡，都為農家女子之一種副業，故出品遲鈍，技術幼稚，難望逐年增產，然鮮境夏布之消費年達一千六百萬元，佔全鮮絲綢棉布等織物消費之半，蓋夏布一項，為上中下級鮮民之必需品，且下級農民以其耐用，尤為歡迎，而全鮮農民佔總人口之百分之七十七，則鮮境夏布之需要自屬可觀，據去年鮮境夏布之消費額為

- 一 中國夏布 五，九一二，〇〇〇元
- 二 鮮產夏布 九，三五五，〇〇〇

三 日產夏布 八五〇，〇〇〇  
合計 一六，一一七，〇〇〇

我國夏布之在鮮供給，佔總需要百分之三十四，年達六百萬元，比之往昔朝鮮輸入關係低廉及日本未曾仿造夏布時之年銷一千數百萬元，僅及其半，故現在我華商在鮮經營斯業者，其地位衰落實多，即此六百萬元之夏布貿易，日人尚謂利益外溢，極力鼓吹鮮民購用國產，抵制華貨，嗣後我國夏布之在鮮行銷將愈形困難矣，至本年夏布市況，因暴動發生之時，正丁夏布上市之季，嗣復淋雨時行，氣候較往年為涼爽，以故今年之銷數預計較之上年當更遠不相及也。

▲抵制聲中日製紡織用品仍銷我國 據日本工業新聞載，滿洲方面中國人經營的紡績公司向日本定購的紡績機械及

其附屬品額，現在比滿洲事變以前，表示增加，在廣東方面亦然，這固然是日本的無商標政策假裝英國品出賣的結果，然上海的紡績公司，均感附屬品不夠用向廣東方面求供給，實為其裏面的主因，最近廣東地方的織廠向大阪大西商店定購扣 (Peel) 一萬個，差不多是從前所未會有的交易，所以對華交易者現仍抱樂觀。

▲土政府要人提倡國製衣料 安戈拉訊，土政府閣議決定。為促進國內經濟繁榮起見，提倡國製衣料，由政府中人倡率，全國人民一致遵行，總統凱末爾向用倫敦成衣匠裁製西服，今後不再雇用，安戈拉貴婦不再購置巴黎新裝，一九三二年財政預算減削美金一千萬元，政府官員薪水一律改減，對於進口奢侈品之稅率，行將大增云。



Vertical text columns on the left side of the page, including the page number '一八' and other faint characters.

# 長沙經濟統計

## 金融

十月份(行情與先日無變者不列)

日期	光洋換銅元	申鈔每百元換光洋	拆息本比每千元	上海銀匯每千兩合光洋	漢口銀匯每千兩合光洋	漢口洋匯每千元合光洋	赤金每兩換光洋
十月一日	五七四〇	欠〇・一	二・〇	一三八七・〇	一四一三・三五	升五・〇	九八・〇
十月二日	五七三〇	〇・二五	九・〇	一三八七・五	一四一二・七五	六・〇	一〇三・〇
十月三日	五七三〇	平水	七・五	一三八九・五	一四一三・七五	七・〇	
十月四日	五七四〇	平水	八・五	一三九三・〇	一四一五・五	八・〇	
十月五日	五七六〇	升〇・〇五	八・〇	一三九五・〇	一四一八・〇	一〇・〇	
十月六日		平水	七・〇	一三九四・七五	一四一七・〇	九・二五	一〇二・〇
十月七日		升〇・一五	五・五	一三九四・二五		九・〇	
十月八日		〇・三	五・〇		一四一六・〇	九・〇	一〇〇・〇
十月九日	五七五〇			一三九五・七五	一四一七・二五	九・七五	
十月十日	國慶紀念	日無市					
十月十一日	五七九〇	〇・一	八・〇	一三九八・〇	一四二三・五	一・四五	
十月十二日	五七〇〇		一〇・〇	一四〇二・〇	一四二九・〇	一九・〇	九八・〇
十月十三日	五七八〇	〇・四	九・〇	一四〇八・〇	一四三〇・〇	二〇・〇	

長沙經濟統計 金融市况

十四日	五八二〇	〇・五	五・〇	一四〇七・〇	一四二七・〇	一八・〇	
十五日	五八四〇	〇・二五	四・〇	一四〇八・五	一四二八・〇	二一・〇	
十六日	五八〇〇	一・〇	一四・〇	一四〇五・〇	一四二六・〇	一八・〇	
十七日	五八二〇	一・一	一七・〇	一四一〇・四	一四三〇・〇	二二・〇	九九・〇
十八日				一四一七・〇	一四三六・〇	二六・〇	
十九日	五八〇〇	〇・九	一二・〇	一四一三・五	一四三四・〇	二三・五	
二十日	五八二〇	一・一	一〇・〇	一四一〇・〇	一四三一・五		
二十一日		一・二	六・二五	一四〇四・五	一四二四・五	一八・〇	
二十二日	五八三〇	一・五	七・五	一四〇五・五	一四二五・二五	一七・五	一〇〇・〇
二十三日		一・九		一四一二・〇	一四三〇・〇	一九・〇	一〇一・〇
二十四日	五八二〇			一四一四・五	一四三四・五	二四・〇	
二十五日		二・四		一四一六・〇			
二十六日		二・五	四・五	一四二〇・〇	一四三九・〇	二八・〇	
二十七日	五七八〇		三・五	一四二四・〇	一四四三・〇	三〇・〇	九九・〇
二十八日	五八二〇	三・〇	三・〇	一四二〇・〇	一四四六・〇	三三・〇	一〇一・〇
二十九日	五八〇〇	三・一五	二・〇	一四二四・〇	一四四〇・〇	二九・〇	
三十日	五七八〇	二・八		一四二九・〇	一四四五・〇	三五・〇	
三十一日	五八〇〇	二・四		一四二六・〇	一四四二・〇	三〇・〇	

十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	十一日
五七八〇	五八〇〇	五八二〇			五八〇〇	五七八〇					五八〇〇		五八二〇		五八〇〇		五八二〇
三・五	三・一	二・八	二・六	二・八	二・七	二・八	二・七	二・一五	二・一	二・五五				三・〇	二・六	二・五	一・八五
五・〇	七・五	八・〇	〇・五			一・〇	一・五	三・五	三・〇		七・五		八・五	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
一四三四・〇	一四二八・五	一四二五・五	一四二六・五	一四二八・〇	一四二八・五	一四二七・〇	一四一九・〇	一四二四・〇	一四二八・〇	一四三四・〇	一四三五・五	一四三七・〇	一四三五・〇	一四三〇・〇		一四二四・五	一四二一・五
一四五一・〇	一四四六・五	一四四三・五	一四四四・五	一四五三・〇	一四五二・〇	一四四九・〇	一四三九・〇	一四四二・〇	一四四五・〇	一四四九・五	一四五二・〇	一四五四・〇	一四五二・〇	一四四七・〇		一四四二・〇	一四三八・五
三六・〇	三三・〇	三〇・五	三一・〇	三五・〇	三四・〇	三四・五	二五・〇	二九・〇	三一・〇	三三・五	三六・〇	三七・〇	三四・〇	三三・〇	二九・〇	二七・〇	
九四・〇	九〇・〇		八九・〇		九〇・〇	八九・〇	九〇・〇			九五・〇		九七・〇	九九・〇				

長沙經濟統計

金融市況

純錫



十九日	四・一	四・〇	一四三六・五	一四五三・五	三七・〇	九六・〇
二十日	四・二	二・〇	一四三八・〇	一四五三・五	三八・〇	
二十一日	四・五	三・五	一四三八・五	一四五二・五	三七・〇	九二・〇
二十二日	五・〇	三・〇	一四四八・〇	一四五八・〇	四二・〇	九四・〇
二十三日	五・九	三・五	一四五一・〇	一四六〇・〇	四四・〇	
二十四日	六・〇	五・五	一四六五・〇	一四七〇・〇	五〇・〇	九七・〇
二十五日	七・〇	八・〇	一四九〇・〇	一四九五・〇	六五・〇	
二十六日	五・八	四・〇	一四八四・〇		五〇・〇	
二十七日	五・二	五・〇	一四七五・〇		五八・〇	
二十八日	五・九	五・〇				
二十九日	五・〇	五・〇				
三十日	五・〇	五・〇				
純 錫 同上						
十月	無市	無市				
十一月	無市	無市				
一日 每噸	無市	無市				
二日	三〇八・〇	三〇三・〇				
三日	三一三・〇	三〇二・〇				
四日						
五日		三一六・〇			二九八・三	
六日		三〇四・〇			三〇〇・〇	
七日		三〇三・〇			二九六・〇	
八日		無市			二九三・〇	
九日		三〇五・〇			二九七・〇	
十日		三一〇・〇			二九八・〇	

十一日	三〇八・〇	二九九・〇	二十七	三〇八・〇	二八七・〇
十二日	三〇三・〇	二九二・〇	二十八	三〇七・五	二八五・五
十三日	三〇五・〇	二九八・〇	二十九	三〇三・〇	二八二・〇
十四日	三〇八・〇	二九七・五	三十	三〇三・〇	二八二・〇
十五日	三二六・〇	二九四・〇	三十一	三〇三・〇	二八二・〇
十六日	三二〇・〇	二九三・〇	各種鑛產同上		
十七日	三一八・〇	二九二・〇			
十八日	三一五・〇	二九一・〇			
十九日		二九一・〇			
二十日		二九一・〇			
二十一日		二九一・〇			
二十二日	三一三・〇	二九一・〇			
二十三日	三一〇・〇	二九一・〇			
二十四日	三〇五・〇	二八八・五			
二十五日	三〇三・〇	二八八・五			
二十六日	三〇六・〇	二八八・五			

各種鑛產同上

生 錫 每噸平均價 十月 十一月  
 錫 養 三一三・〇 三〇四・〇  
 錫 砂 七二〇・〇 六六〇・〇  
 黑鉛砂 九四・〇 九四・〇  
 白鉛整砂 二二・〇 二二・〇  
 白鉛碎砂 一〇・〇 一〇・〇  
 錳 粉 七〇・〇 七〇・〇  
 錳 砂 一二・〇 一二・〇  
 黑鉛條 每担 二二・五 二二・〇

穀 米 同上(單位担)

長沙經濟統計 各種產鑛 穀米 油鹽

種別	最高價	最低價	差數
大河穀	五·二	四·八	〇·四
小河穀	五·四	四·九	〇·五
粘米	一〇·〇	九·〇	一·〇
糯米	一二·〇	一〇·〇	二·〇
機器米	一二·四	一一·〇	一·四

油 鹽 同上

種別	最高價	最低價	差數
精鹽	〇·一	〇·一	〇
子鹽	〇·一	〇·一	〇
茶油	一八〇〇	一七六〇	四〇
桐油	一五六〇	一五二〇	四〇
菜油	一七二〇	一六八〇	四〇
新牌洋油 每瓶	五·〇	五·〇	〇
老牌洋油	五·一	四·九	〇

六五 十一月

種別	最高價	最低價	差數
大河穀	五·二	五·二	〇
小河穀	五·五	五·二	〇·三
粘米	九·八	九·〇	〇·八
糯米	一一·〇	九·五	一·五
機器米	一二·四	一一·四	一·〇

種別	最高價	最低價	差數
精鹽	〇·一	〇·一	〇
子鹽	〇·一	〇·一	〇
茶油	一七八〇	一五八〇	二〇〇
桐油	一六〇〇	一五二〇	八〇
菜油	一六八〇	一四八〇	二〇〇
新牌洋油 每瓶	五·〇	四·八五	〇·一五
老牌洋油	五·一	四·九	〇·二

雜糧 同上(單位担)

十月

十一月

十二月

種別	最高價 元	最低價 元	差數 元	最高價 元	最低價 元	差數 元
荆高粱	六·〇	三·八	二·二	五·三	五·一	〇·二
瀏高粱	六·〇	三·八	二·二	五·八	五·三	〇·五
紫小麥	七·二	八·八	一·六	六·七	四·六	二·一
黃小麥	七·二	五·五	一·七	七·六	六·二	一·四
白芝蔴	二一·〇	一九·〇	二·〇	二〇·〇	一七·〇	三·〇
元芝蔴	一九·〇	一〇·〇	九·〇	一九·五	一五·〇	四·五
早青豆	九·八	八·四	一·四	九·三	九·〇	〇·三
遲青豆	八·九	八·二	〇·七	九·〇	八·二	〇·八
早黃豆	九·八	八·四	一·四	九·三	九·〇	〇·三
遲黃豆	八·八	八·〇	〇·八	九·〇	八·二	〇·八
早綠豆	一〇·〇	八·六	一·四	九·〇	八·六	〇·四
遲綠豆	九·〇	八·〇	一·〇	八·六	七·五	一·一
早黑豆	一〇·四	八·一	二·三	九·七	九·〇	〇·七
遲黑豆	八·六	七·八	〇·八	九·二	七·八	一·四
片豌豆	五·四	四·四	一·〇	五·〇	四·八	〇·二

長沙經濟統計

雜糧 南貨

糖市

七

子豌豆	五·七	四·六	一·一	五·五	五·二	〇·三
上莊大麥	四·八	三·三	一·五	四·六	三·五	一·一
次莊大麥	四·二	三·〇	一·三	四·〇	三·三	〇·七
綠牡丹糖	三·四	三·三	〇·一	三·五	三·四	〇·一
紅牡丹糖	三·五	三·三	〇·二	三·三	三·二	〇·一

南貨市上

十月

十一月

川筍 每百斤平均價	三一·〇	三二·八	魚翅	一六八·〇	二六·〇	二四·〇
閩筍	六八·八	六八·〇	勾翅	三三六·〇	三三六·〇	三三六·〇
雲耳	一五六·〇	一五六·〇	荆參	三三八·〇	三三八·〇	三三八·〇
金針	二七·〇	二八·〇	鯉干	一二八·〇	一二八·〇	一二八·〇
白胡椒	一五二·〇	一四八·〇	白蓮	八〇·〇	七八·〇	七八·〇
黑胡椒	八八·〇	八八·〇	海帶	一四·四	一四·八	一四·八
瓜子	三〇·八	三二·八	魷魚	一六四·〇	一六四·〇	一六四·〇
把粉	三九·二	四〇·〇				
荔枝	一六八·〇	一六八·〇				
桂圓	一〇四·〇	一二〇·〇				
禿禿	三六·一	五四·〇	白糖 每担平均價	一八·八	一九·〇	

糖市

編者按圓棗市場因本年收成歉薄來源稀少故漲價耳

十月

十一月

元 元

冰糖	二四·八
紅糖	一六·八
片糖	一八·四
白柳糖	一八·四
車白糖	一九·二

其他食物 同上

葱	一五·二
綠豆芽	一六·六
黃豆芽	一七·六
芹菜	一九·一
青菜	一九·六
東瓜	八〇
南瓜	一〇〇
藕	一六〇
油菜	二〇〇
排菜	元 四〇
猪肉	〇·二
牛肉	〇·二
羊肉	〇·三三
葱	二〇〇
綠豆芽	一二〇
黃豆芽	一四〇
芹菜	二〇〇
青菜	一〇〇
東瓜	一〇〇
南瓜	一〇〇
藕	一六〇
油菜	二〇〇
排菜	元 四〇
猪肉	〇·二
牛肉	〇·二
羊肉	〇·三三

白菜	每斤平均價	十月
黃芽白	一〇〇	十一月
菲菜	一六〇	文
老薑	二四〇	
辣椒	一六〇	

棉紗 同上

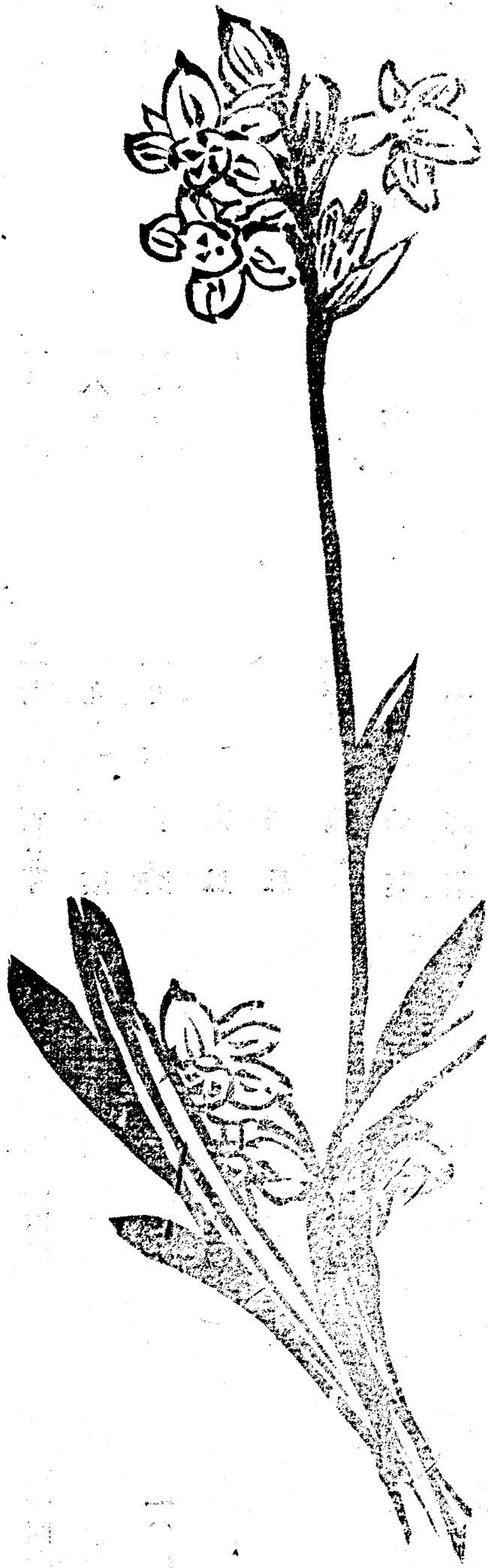
種別	最高價	最低價	差數	最高價	最低價	差數
去支本廠紗 每件	二七六·〇元	二六九·五元	六·五元	二六九·五元	二六四·五元	五·〇元
長沙經濟統計						
其他食物						
棉紗						

十月

十一月

九

三支金城紗	三〇六・〇	二九二・〇	一四・〇	三〇六・〇	三〇三・〇	三・〇
世支金城紗	三九二・〇	三八八・〇	四・〇	三九六・〇	三八七・〇	九・〇
常德花 每石	六〇・〇	五四・〇	六・〇	五四・〇	五〇・〇	五・〇
津市花	五九・〇	四四・〇	一五・〇	四八・二	四三・五	四・七
上捲花 每斤	〇・共	〇・共	〇	〇・七	〇・五	〇・〇



### 藝廬隨筆

## 我國各種新式工、礦業之創辦者

自歐風東漸。我國士夫。深知非提倡工業不足以救危。非仿製歐美各國新式工業。更不足以挽回利權。於是對於各種用機器工業。逐年各省遂有建設者。雖其中不無或停或廢之處。然在工業落後之中國。亦不無可紀。茲將個人心目中所記憶之新式工業。且屬在最先創辦之列者。特為錄出。間有遺漏。容後補入。

紡織類

創辦者

時代

甘肅毛織製造所

左宗棠

武昌織布局

張之洞

武昌紡紗局

張之洞

武昌繅絲局

張之洞

武昌製麻局

張之洞



上海機器織布

李鴻章

光緒十六年

上海機器紡紗局

聶雲臺

光緒十六年

上海恆豐紡織新局

華盛紗廠

盛宣懷

廣東縲絲局

張之洞

造幣類

天津制錢鑄造所

李鴻章

廣東機器製錢所

張之洞

船政類

江南造船廠

曾國藩

一八六六年

福州船政局

左宗棠

招商局

李鴻章

機器類

天津機器局

崇厚

源昌機器五金廠

祝大椿

上海求新機器製造廠

朱志堯

光緒二十八年

江南製造局

金陵機器製造總局

漢陽兵工廠

金陵製造洋火藥局

鋼鐵類

漢陽鐵政局

上海電氣煉鋼廠

瀋陽電氣煉鋼廠

四川鍊銅廠

湖北大新冶銅廠

廣東鍊鐵所

採冶類

開平鑛務局

萍鄉煤鑛局

湖南水口山鉛鑛局

湖南華昌鍊銻公司

張之洞

張之洞

上海兵工廠

瀋陽兵工廠

張之洞

李鴻章

張之洞

陳寶箴

梁煥彝

民國十三年

光緒三十二年

湖南平江金鑛局

陳寶箴

光緒三十三年

湖南黑鉛鍊廠

創辦者廖樹衡

光緒三十三年

完成者余煥東民國六年

廣東鍊鐵所

張之洞

貴州青谿縣鍊所

水力類

雲南水力電氣廠

水泥類

廣東生鐵工廠

唐山洋灰工廠

火柴類

湖地聚昌火柴工廠

湖地湖北盛昌火柴工廠

勸業類

南洋勸業博覽會

北京勸品陳列所

北京工藝總局

印刷類

申報

商務印書館

化學工廠類

龍華製革廠

山東玻璃工廠

南洋兄弟煙草公司

硫酸鏟（肥田粉）

以下井陘鑛務局創辦

民國三年

臭水

臭油（柏油又名煤膏）

瀝青

樟腦溶劑

石炭酸

防腐油

拿扶沙林

洗油

雜

俎

藝廬隨筆

煤精油(紅油)

九成偏蘇油

頭盧油

汽車油

重油

中油

輕油

銀行類

戶部銀行

以不共利

光緒三十年

機器製造類

火車頭

唐山鐵路機器廠

飛機

瀋陽兵工廠

民國十九年 (今則徒以資)

汽車

瀋陽兵工廠

民國二十年 (敵耳可恨)

鐵路類

淞滬鐵路

同治七年

開平鐵路

李鴻章

光緒三年

華僑集款建築新寧鐵路

旅美華僑

光緒三十一年

坵清周長高架線

阮崑林

宣統元年

民辦潮汕鐵路

張煜南

民國三年

馬力雙城輕便鐵路

民國三年

人力博山鐵路

民國九年

### 酒作類

煙台張裕釀酒公司

以上所舉，均屬我國工業之最先創辦者。後雖繼起有人。不得謂之開山祖師。恕未列入表中。所舉各大工業。多係前清翰林出身。如張之洞李鴻章左宗棠曾國藩等所創辦。其眼光之大。迥非尋常人所能望其肩背。謂爲英雄豪傑。當可無愧。入民國以來。內亂日亟。不但未舉辦大工業。且將前人所已舉辦者敗壞無餘。而當道諸公猶日以振興工業發展生產。以解除吾僑小民痛苦相號詔。噫。其殆猶「驪山之火」之類也。當此產業競爭時代。貧弱荒怠如我國。又何能「如天之福」與各強爭生存乎。

## 世界上賣國之最廉價者

我國向以廉價著名於世界。不但人工價廉。原料價廉。飲食起居。（此就一般普通

而言）亦無處不價廉。此就其形式上而言者。若進而求其心理。亦比任何國爲廉。即如此次天津日人嗾使中國人暴動。聞每人僅得四十元之代價。（見中外報章）噫。此事何事也。稍有愛國心者。無論四十元不願作此等賣國之事。即四百萬元四千萬元……亦不宜出此。古人所謂只有斷頭將軍。無降將軍者也。但此以四十元之代價。即出而作異國之走狗。自壞藩籬。其爲人也。多係下等社會之流氓。未受教育。未作達官。或爲金錢黨心。或爲飢寒所迫。喪心狂病。挺而爲此。固不足責。謂之爲禽獸。亦無不可。乃日本此次在東省。一方面利用退伍軍人。賄以金錢。使之收編土匪。擾亂後方。一方面利用失意官僚。如袁金鎧。趙欣伯。于沖漢。熙洽。張景惠等。組織偽政府。爲作爪牙。以蹂躪自有土地。究之所得幾何。方之四十元代價。其相去殆不過魯衛之政而已。彼天津之流氓。責以愛國心。當然薄弱。甚至或等於零。毋怪乎甘爲暴日利用。若熙洽非赫赫之吉林參謀長乎。張景惠非堂堂之中央軍事參議院長乎。袁金鎧非東省之所號稱名流者乎。乃亦竟作此賣國行爲。不顧一切。是誠何心哉。今試以天津流氓與熙洽等之所爲。轉而扣之他國人民。果亦有此廉價否。有之非李完用第二而何。噫。人心若此。中國不亡。必無天理。

今日我國人民憤日本之橫暴。已達沸點。養兵三百餘萬。一旦日以數旅入寇。即以不抵抗三字卸責。練兵原以禦侮。轉而作乞憐國聯之狀態。事之可恥。孰有逾於此者。而全國人民之請願。各大學生之示威。並非無病呻吟。在當局應如何激勵天良。即日以武力收

回失地。戰固有損。不戰亦有損。與其瓦全。毋甯玉碎。俾世界各國知中國尚有國格。人民尚有救亡之決心。或者比不戰所受之損失尙小。亦未可知。尤有進者。今日國難當頭。人民救死之不暇。何黨國領袖對於四全大會。視爲比赴國難爲尤重。甯開會。粵開會。滬亦開會。合甯粵滬又要在南京開會。其殆以一行開會。集全國領袖於一堂。即可使暴日不戰而退耶。吾意此種會議。移至外患甯靜之時。再行從容坐論。亦不爲遲。若以會議重於東三省。恐宋人議論尙未終局。金兵業已渡河。有人云政府對於日本暴行無辦法。只好以開會爲拖延日子。以待國聯解決。其然豈其然乎。余欲毋言。





附錄

美國緩債問題與馬來亞實業

駐檳榔嶼領事館報告

美國總統胡佛氏於六月二十一日宣佈世界各國政府對於美國所負債務可以展緩一年歸還一方面予全世界於來年時

間內恢復經濟狀況一方面使美國方興之恢復工作不致受世界經濟之影響而致停頓此項宣言已得該國上議院議員波拉等二十一人之同意發表後已得國聯意德奧等國之贊成各處市場立見活動各種股票立見穩固據馬來亞方面批評謂此項計劃為馬來亞在此不景氣中最堪慶幸之消息僅此一種宣佈即可使全世界之商况劇變而昭蘇倘此宣言能得世界各國之贊同見諸實施則籠罩全世界之不景氣象行將消散惟進行中唯一之障礙乃為法國然在此補救之協議談判中法國必不致甘為戎首斷喪此一線之生機法國雖將伸訴該國實施此舉之苦衷但必無勇氣撲滅此舉若其不顧一切而出此則全世界之意見將叢集於彼而加以自私自利甘為公敵之罪名且將使該國在現世紀文明進化之歷史上永留污點萬一該國不幸與他國有釁則該國將感受孤立無援之苦且此項計劃僅為緩債而已并非將美國債權一概取消且此舉必須得各國之贊同接受現在試驗此項舉動對於馬來亞樹膠錫米二大實業之影響吾人一致希望二者受此影響而昭蘇目下可以預卜者錫之限制將因此而生效力錫之出路亦將因之轉變蓋此宣言如得各國之贊同與採納則三個月之後錫之世界貿易必非常活躍錫之消費必可激增馬來亞一地將呼吸較自由之空氣矣惟望一切錫業生產家在此轉變期中勿輕舉妄動勿破壞原有之生產限制樹膠園主亦須顧全大局於一年期中勿盡量採割將來之膠價必可激增則其光明必在不遠之將來查倫敦錫米現貨之市價在此項消息宣布之後前一星期為一百零二磅十二先令六便士在此項消息宣布之後陡增至一百一十二磅十五先令紐約錫米之價格在此項消息宣布前為二角三分零八分之一在此消息宣布之後增為二角五分零四分之一其趨勢均現進展之象惟近以談判尚無具體結果

市况仍無激增之象云

八月一日起馬來亞運往美國貨物實行新章

茲據美國財政部新頒章程自本年八月一日起由馬來亞輸出之樹膠錫米椰子等運往美國時若其價值超過美金百元以上辦理出口之商人必須向當地美國領事館請領領事紙將其貨物名目價值輸出口岸運往口岸等一一填明送至美國領事館并繳納相當手續費美國領事館接到此單時如查對無誤即簽字其上留存一份其餘發還商人將此領事紙於貨物裝出時與發票等一併寄往美國俾便進口商取貨惟森林生產品之天然原料標準印字新聞報紙製紙原料及製紙纖維木質天然礦料活家禽或牲畜等乃無條件之免稅品或只徵收一小部分入口稅之物品物價無大關係故無須用領事紙為之證明云

世界橡皮輪胎之貿易

茲據調查民國十九年度世界橡皮汽車輪胎之貿易除英德兩國較前稍有增加外其餘世界各國之製造橡皮輪胎者其出口之貿易額在質與量二方面言皆大減少此以不景氣籠罩世界之故各種商業俱受影響汽車事業亦不能獨免現在世界各國關於橡皮輪胎之製造競爭非常劇烈美國去年之出口雖大減少但其地位仍居世界之首蓋自民國十六年以來美國橡皮車胎之出口量為世界各國之冠其優越地位至今未衰去年英國車胎出口量之增加亦不過取加拿大之地位而代之自佔次席耳茲將世界各國過去四年之出口數列表如下

國別	民國十六年	民國十七年	民國十八年	民國十九年
美國	二,八一,二九二	三,六九二,八九六	三,九七九,四三八	二,六八四,二九四
加拿大	一,六七九,一二六	一,六七四,五五三	一,七四六,九五〇	一,三七六,〇四八
法國	二,一一一,九八五	一,八一二,四〇五	一,四七八,〇八〇	一,一六九,八八〇
英國	八九三,三二五	八八〇,二六九	一,二八二,六二二	一,三八五,二八六

意大利	七二六, 三二七	七九一, 五七三	八六二, 九八二	六四六, 〇〇〇
比利時	三四五, 四五八	五二〇, 二八三	六六五, 二二五	五七八, 〇八〇
德國	一五四, 〇五五	一八〇, 一九三	三〇一, 三三九	三〇二, 一三五
日本	一六四, 九六九	二〇六, 八五四	二二七, 三二二	一九八, 九二七

南洋土產物價之升降

南洋各地受世界經濟影響市況較前大為蕭條民生日困為適應購買力計百物價格大見低減今年物價較之去年相甚差鉅茲將馬來亞本年上半年度各月物價平均數目列表如下以資參攷

貨名單位	去年平均	本年一月	二月	三月	四月	五月	六月
椰油擔	一四·三五	一〇·五〇	一〇·五〇	一〇·五〇	一〇·五〇	八·五〇	九·五〇
咖啡磅	·四五	·三四	·三四	·三五	·三二	·二七	·三二
椰乾擔	七·八一	五·七二	五·六七	五·九六	五·六一	四·七八	四·三三
打麻擔	三六·六八	二五·二五	二二·五〇	二四·一三	二五·〇〇	二五·三〇	二三·七五
棕油噸	二七七·八二	二七三·六五	二六三·二七	二七二·二〇	二七二·一〇	二四七·九六	二五四·七九
黑胡椒担	三三·五六	二一·三一	二一·四五	二一·三三	二〇·七七	一八·四三	一八·二八
白胡椒擔	四九·五四	三七·四二	三七·六二	四〇·七六	三六·七〇	三三·六九	三二·〇六
波羅箱	三·三六	三·五一	三·四二	三·二四	三·一九	三·二一	三·五〇
藤貨擔	一一·三七	八·〇〇	八·二五	九·〇〇	九·〇〇	八·五〇	一〇·〇〇
暹米噸	一〇八·〇〇	七六·〇〇	七三·〇〇	六五·〇〇	六三·〇〇	六一·〇〇	五五·〇〇

樹膠磅	一九·一五	一二·八二	一一·八四	一二·〇二	九·五八	九·五五	九·五六
澱粉片擔	四·七二	四·一九	四·〇七	四·二七	三·五九	三·二八	三·一九
錫蘭茶磅	·六五	·五七	·六三	·六五	·六五	·六五	·六五
錫擔	七二·七一	五九·四八	五九·七一	六二·〇六	五七·五〇	五二·六七	五三·〇四
檳榔子擔	九·六〇	八·三〇	七·五〇	七·〇〇	六·六〇	五·二三	四·八五

本年七月份馬來亞貿易狀況

本年七月份馬來亞貿易狀況仍形低減入口總數為三千八百六十九萬九千元去年同月份則為六千三百十九萬九千元減少二千四百五十萬元出口總數三千二百七十六萬七千元去年七月份則為五千二百七十九萬三千元減少二千零二萬六千元本年一月至七月份入口總數為二萬八千七百七十五萬七千元去年同時期則為四萬五千一百二十四萬六千元二者相較本年度減少一萬七千零四十八萬九千元至於出口在上述時期內為二萬五千一百零八萬九千元去年同時期則為四萬二千三百二十一萬九千元兩者相較本年度減少一萬七千一百八十三萬元總計進出口貿易本年上半年七個月較之去年同時期共減少三萬四千二百六十一萬九千元云

蘇聯騰賓政策

駐伯利總領事館報告

近年以來歐美各國反對蘇聯騰賓政策之運動甚囂塵上各國報紙大聲疾呼蘇聯奴役工人農人強迫做出不值錢物件用拋貨價格出賣之商品充塞世界市場俾來破壞世界國家之經濟引起各國內經濟之災禍工廠倒閉企業破產失業工人有增無已險象環生不可救藥據羅馬尼亞商務部長在國會之報告蘇聯糧食在羅馬尼亞市場出售者較普通市價減低自經俄貨充斥糧食市價竟較前減半其實今日俄貨之運銷國外者其價格皆視別國低減不少歐美列強政治家對此復為忙亂不定法國商務

部長已在閣議提出俄商營業領照辦法如在社會主義雜誌上所作恢復農奴制度篇內關於蘇聯在法國之騰賓政策問題曾敘述蘇聯工人之生活狀況種種情形簡直可說比奴隸還不如之程度因爲奴隸其主人如果抱人道主義爲自己利益起見總要關心保護自己之奴隸現在蘇聯執政當局傳受其祖先遺下惡劣性表示完全輕視蹂躪人類生活至騰賓政策簡言之謂之出口商品價格比本國內之價格要低甚至比成本還要低其目的專爲排除同立一競爭者破壞競爭者騰賓政策可以解作一種國家所獎賞本國貨物出口或國家給以特別關稅優待出口貨物所謂海運騰賓因此在騰賓政策之下海外競爭中輸出者之利益是賴犧牲本國消費者及納稅者之利益以抵償之騰賓方法由來已久自從壟斷資本主義存在以來積極實行第一強大壟斷資本能在統制國內市場上能寬舒擺布價格第二帝國主義及壟斷資本主義時代市場競爭劇烈促進壟斷資本利用國內得到額外利潤依照拋貨之騰賓價格售賣商品到國外市場以征服競爭者但蘇聯之施行騰賓政策積極輸出物品者未必其國內足用以有餘輸出國外也現今蘇聯國內情形去足食足用之程度尙遠人口日增生寡食糧食缺乏國庫空虛一般人民生活窘困無可諱言如革命時代用麵包票制度之復活僅工人及職員爲職工會會員者始有領取黑麵包之權利其他如白糖奶油牛肉等物亦有嚴密之限制就是國內麵包之恐慌已成重大問題至市場上則門雖設而常關無貿易可言此實爲蘇維埃制度施行後應得之結果亦即蘇維埃社會主義建設中最困難問題蘇聯政府自省本國人民需用物產未到自給地步而竭力將出口貨物輸入他國者以實行其五年計畫惟國內機械短少人材缺乏高唱工業建設要求國家實業電氣化談何容易況建設工業首先需要資本蘇聯既無力量吸收現金購辦機器復不能得歐美資本家之信任與投資於是另謀途徑盡量將國內貨物輸出國外爲唯一辦法以運其五年計畫至人民之是否得免凍餒則所不問勞工可以強迫人民生計可以坐視其斷絕也自蘇聯以純粹政治進攻策略迭次失意於歐洲之後遂不得不改弦更張而以緩進之經濟政策逐漸向歐洲各國進展近來此項策略最顯著者厥惟以騰賓政策實行擾亂歐洲市場之計畫歐美國家鑒於蘇聯貨物充斥市場又鑒於蘇聯貨物之故意抑低其價格均足爲各本國貨經濟上無上之恐懼如是實行反蘇聯騰賓政策運動風起雲湧抵制俄貨不遺餘力決定採取一種對抗蘇聯出口的稅則所謂鑑別稅制是

附

錄

蘇聯騰賓政策

五

也蘇聯既知騰賓政策於歐美列強不易收效乃轉移目光向亞洲方面進行所最注意者厥惟我國查中蘇名義上雖閉關尙未訂立正式商約而事實上蘇聯方面已享有片面通商權利現蘇聯貨物之運銷我境者不可勝數先由哈爾濱而天津而上海幾遍各大通商口岸如煤油煤炭紙煙皮張鹽魚木材鹿茸人參以及各種奢侈品種類極繁不克枚舉其機關僅就哈爾濱而言資本雄厚者有蘇聯煤炭局煤油局紙煙局皮業局紡織公司商船局保險局貿易部以及其他書籍化裝等商務機關林立櫛比更不知凡幾茲根據蘇聯國外貿易部發行統計專冊內一九三零年及三一年一二月摘出中蘇兩國出口入口貨物對照表列下

		一九三一年一月份				一九三〇年一月份					
		以一千盧布為單位				以一千盧布為單位					
噸數	噸數	1類	2類	4類	3類及總數	噸數	噸數	1類	2類	4類	3類及總數
蘇聯											
出口貨物	31382	63	461	177	701	3456	318	18	4	341	
入口貨物	721	419	1	2	422	2043	1518	62	25	1723	
一九三一年二月份											
以一千盧布為單位											
噸數											
蘇聯											
出口貨物	34174	266	389	169	824	18262	42	272	2	316	
入口貨物	760	293	3	—	296	2777	631	382	33	1046	
一九三〇年一月份至二月份											
以一千盧布為單位											
噸數											

蘇聯	1類	2類	4類	3類及總數	1類	2類	4類	3類及總數		
出口貨物	65556	329	850	346	1525	21718	360	290	6	657
入口貨物	1481	712	4	2	178	4820	2149	444	58	2769

附註 上列三表係由東北方面出入口貨物而言新疆蒙古二處尚不在內

第一類指農產物品如大麥小麥米豆等

第二類指家畜禽獸皮張如牛皮羊皮駱駝皮猪鬃等

第三類指野獸皮張及水產物品如狐皮豹皮獺皮及魚類海參等

第四類指樹木材料如輕重不梳重不方梁輕木板等

概自蘇聯革命後至一九二四年中俄協定在北京簽訂後商務關係始正式成立蘇聯對我之東北新疆蒙古及平津滬漢各地之商業極力擴充並派有代表由國家經營蘇聯對我貿易除煤油木材皮張外又加魚產海味輸入中國之數量日見增多我國輸入俄境物品則前之麥蛋已完全絕迹牲畜肉類亦較減少皆因蘇聯對外貿易專由國家壟斷對外商壓迫無所不用其極惟我國茶葉為俄人日用必需品與我貿易尚稱發達其間雖因中東路事件兩國斷絕邦交商務亦因之停頓時至今日正式商約尙待訂立而蘇聯方面輸入我國貨物蒸蒸日上單就彼方公布統計數字出超入超大相懸殊互相比較殊足令人驚心動魄當此蘇聯厲行騰賓政策以圖經濟侵略之時我國上下亟宜妥籌抵制辦法以杜國際之漏卮而促俄方之覺悟也





# 橘 話

逢吉

橘皮薄而光滑，易剝，味微甘酸，閩越吳楚間皆有之，福建產色紅者，甘美可愛，俗稱福橘，洞庭山有漆碟紅，疑即福橘種也，其較大而色兼黃赤者，皮粗厚，瓤多液而甘，別稱密橘，廣東亦謂之柑。

橙橘類，一名金毬，一名鵝梨，梅堯臣詩，「玉白擣齏鱗膾美，金盤按酒助盃香，」史達祖詞，「細雨重移，新霜試摘，」皆是，橙樹似橘而葉尖，八月早熟，形圓，色正黃，皮厚而皺，易剝，香氣甚烈，微酸，又柑之佳者，出於廣東之新會縣，俗亦稱新會橙，皮緊紋細，甘香沁齒，閩中謂之柑，廣東則稱爲甜橙，故俗有高身橙扁身橙之說，見新會志。

別有一種柑，名曰木奴，有黃有類，早熟，黃柑亦稱金橘，以色黃如金，故名，形小圓，味甘酸而芳香，去核，糖浸蜜漬皆宜，其成倒卵形者，則稱牛奶柑，一曰金棗，宋炳柑頌，「煌煌嘉賓，磊如景星，南金之色，隋珠厥形。」張載詩，「三巴黃柑，瓜州素奈，渴者所思，銘之裳帶。」

又有一種名柚，形圓頂高，色正黃，皮極厚，不易剝脫，種類甚多，味甘者貴，今福建漳州之文旦，廣東容縣之沙田柚，俱爲著名，江浙稱柚之味酸者曰泡，閩中則凡柚皆稱泡，亦作拋。

香櫞一名枸櫞，亦柑橘之屬，置衣笥中，經旬猶香，古作五合糝用，北方重之，南方草木狀，「秦康五年，大秦貢香櫞十缶，帝以三缶賜王愷，助其供玩，以夸示石崇，」內家清供，「謝益齋奕禮不能飲，喜看客醉，一日命左右剖香櫞作二杯，刻花於其上，盛上所賜酒以勸客，清芬霽然，覺金樽玉帶，皆埃壤矣。」佳話韻事，兼而有之，清陳維崧詞一則云，「拌蠟勻檀，搓得軟羅圓皺，」再則云，「翠瓷紅架貯清幽，分外宜秋，憑浩腕，擘輕絨，和麝粉，絡床頭。」香櫞之美妙，亦可見矣。