

1935

年

第

201

期

已登

國民元年創刊

湖南實業雜誌社發行

中國國民黨中央執行委員會宣傳部登記證文字第十二號
內政部登記證警字第九八八號

實業雜誌

第二〇一號

要目

- 對於湘省政府三年計劃之感想
- 從湘省禁現出口說到貿易統制
- 蘇俄一年來之成功
- 燒鹼工業
- 華茶對外貿易的研究

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
中華民國二十四年一月出版

The Industrial

Magazine

Changsha,

Hunan

本社徵文啓事

本社所編之實業雜誌。創刊於民國元年。出版迄今。已達二百零一卷。現當國難嚴重。百廢待興。舉凡農林，鑛冶，工商，交通，與夫水利各項問題。海內賢達。不乏卓識。倘有願摭鴻文見惠者。自當敬謹登載。公之國人。茲將投稿簡章詳列於左。

- (一) 來稿無論自撰，繙譯。其文體不拘文言，語體。凡與本誌宗旨相合者。均
- (二) 稿件須繕寫清楚。並加標點，或句讀。能依本誌行格繕寫者，尤佳。
- (三) 投寄譯稿。請將原文題目，著者姓名，書報名稱，出版年月，詳細敘明。
- (四) 投寄之稿。本社得酌量刪改之。倘投稿人不願他人刪改者。請預先聲明。
- (五) 來稿經登載後。由本社酌定，從優奉酬現金。不預先函商。其欲自定酬報標準者。請於投稿時聲明。若不願受酬。則敬贈本誌若干期。並於本文後注明。以答盛意。
- (六) 來稿無論登載與否。恕不退還。惟長篇著作在五千字以上。必須寄還者。請預先聲明。
- (七) 投稿人須開列詳細姓名住址。以便通訊。又投入本社之稿件。不得再投他處。如發見一稿兩投。雖經登載。亦不贈酬。
- (八) 投稿請寄長沙小桃源桃源舊里二號湖南實業雜誌社編輯部收。

本社所出版之實業雜誌每月一冊價目零售三角半年一元七角全年三元二角郵費本國半年
一角五分全年三角其他各國半年四角八分全年九角六分如蒙
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	圓定購實業雜誌第
第	號
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

湖南鍊鉛廠廣告

本廠自清末創辦以來於今二十餘年純用西法提鍊現在
每月能鍊黑鉛砂五百噸可出純鉛四千餘石純銀一萬餘
兩純鉛成色平均爲百分之九九。九〇以上鉛質之佳不
亞洋鉛純銀尤爲上等古紋現推銷至漢口南京上海一帶
訂購者請逕向長沙沙河巷湖南公鑛鑛產營業處接洽再
本廠前以擴張生產呈准湖南省建設廳收買商砂凡省內
外如有上項黑鉛砂者請到長沙下六鋪街本場接洽可也

湖 南 醴 陵
石 門 口 煤 鑛 局 廣 告

本 鑛 煙 煤 產 量 豐 富
質 極 純 潔 接 火 尤 易
燃 燒 耐 久 運 輸 亦 便
外 來 定 購 價 格 低 廉
恐 未 週 知 特 此 露 佈

實業雜誌第二〇一號目錄

論文

- 對於湘省政府三年計畫之感想與希望.....介峯
- 從湘省禁現出口說到貿易統制.....許新伯
- 蘇俄一年來之成功.....曹陶仙

調查

- 長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查記.....熊子奇
高武強

研究資料

- 燒鹼.....李孟麟
- 華茶對外貿易的研究.....炎棟

實業經濟消息

本省

湘省發現石油頁岩鑛

湖南常年稻作面積產量產額表

建設廳本年公路建築計劃

湘省磺礦之最近調查

長沙之桐油業

二十三年份湘省公路之成績

國內

去年茶糖貿易之概況

去年煤鑛業的回顧

廣東三年計劃中之工業建設

粵煤豐富

華棉產量大增

一九三四年中國經濟的總結算
一九三五年世界經濟的趨勢

國外

德政府津貼實業
海峽殖民地限制我棉織品
美政府將實行油產統制
日本最近貿易之優勢

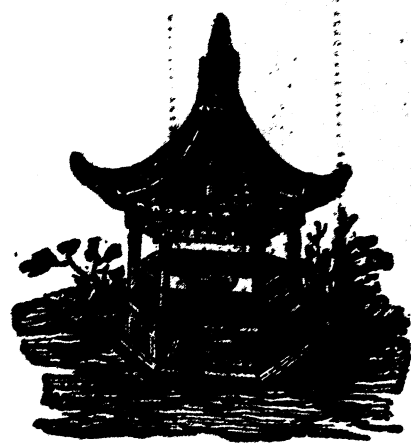
一閱月長沙市經濟統計

金融 穀米 油鹽 雜糧 南貨 糖市 其他食物 棉紗 各種礦產

附載

贈書誌謝

實業雜誌 第二〇一號



對於湘省政府三年計畫之感想與希望

介峯

吾國數千年來。政治之設施。每因在位者常存五日京兆之心。苟且因循。敷衍塞責。意謂我躬不閱。遑恤我後。故其弊之所至。人存則政舉。人亡則政息。更何嘗有所謂幾年之計畫。雖朱子嘗與張敬夫先生論政。謂當審度彼己。較時

自一九三三年起。規定第二次五年計畫。現正在積極進行之中。雖將來成功至若何地步。尙不可知。然大功告成之時。必有驚人之表現。可斷言也。

量力。定爲幾年之規。若孟子大國五年。小國七年之說。其間施設次第。亦當一一子細。畫爲科條云云。然朱子當日亦不過謂爲政之道。當如是而已。究亦未獲見諸實行也。

我國自辛亥以還。兵戈搶攘。國勢陵夷。岌岌不可終日。推其病之由來。無非因實業。交通。教育。民政諸大端。皆枝枝節節。無整個久遠之規畫。故頭痛醫頭。脚痛醫脚。荏苒二十餘年。成績不過爾爾。而九一八之後。四省淪亡。隱憂方大。赤匪猖獗。芟夷有待。當此內憂外患。一髮千鈞之際。乃去歲復旱魃爲災。赤地千里。農村經濟。毀滅無餘。

近自蘇俄鑒於國內產業之衰落。國勢之飄搖。於一九二八年。規定五年計畫。以期增進自給自足之能力。充實國防。自此項計畫發表以後。全球耳目。爲之震驚。蘇聯則一切不顧。勇往邁進。未及五年。即告成功。然猶以爲未足。復

。倘此時而猶不亟思所以根本救濟之策。則轉瞬東亞風雲變色。茫茫禹甸。將淪羅刹。黃炎華胄。何以圖存。我省府當

論

文

對於湘省政府三年計畫之感想與希望

一

局籌籌及此。爰於去歲擬定湘省三年計畫。凡關於實業。教育。財政。及其他諸端。規畫頗詳。自今年起即應按照實行。此我國從前所無而今始見端倪者。實為近來一差強人意之事。使全國聞風興起。則庶政可理。民困可蘇。即躋國家於富強之域不難。尙何內憂外患之足云。語曰。殷憂啓聖。多難興邦。其斯之謂歟。此余所以披閱省府三年計畫。不禁有無限之感想也。

雖然。坐而言者尤貴能起而行。否則紙上空談。縱天花亂墜。於國計民生無與也。而推行之際。按之目前各方面種種情況。亦宜斟酌損益。略有先後緩急之分。蓋計畫固自如是。然治法治人。二者未可偏廢。運用之妙。實存乎一心耳。他者姑不具論。請試就建設部分略言之。

甲 關於農業事項

計畫書中規

- (一) 設立長沙
- (二) 設立長沙
- (三) 設立長沙
- (四) 舉行
- (五) 陰等十七縣農
- (六) 驗分場。(三)

(一)(二)(三)各項。均屬改良農事之要圖。而推廣組織。以區鄉為基礎。以便指導農民。辦法尤為扼要。惟每區推廣員。及助理員。則將來委派時。必須遴選確具深入田間之志願。且堅忍耐勞。無絲毫學生習氣者充之。否則徒增出無數農官。勢必與農民隔膜。甚至反遭厭棄。則仍於農業無補。此其希望政府注意者。一也。

乙 關於工商事項

計畫書中規定第一年。(一)擴充造紙廠。(二)設立酒精廠。(三)籌設水泥廠。(四)籌設平板玻璃廠。(五)籌設桐油精煉廠。(六)對於貿易應進行各事項。均為今日之急務。而(一)(二)(三)(四)(五)各項。尤屬刻不容緩。桐油為吾湘著名產品。用途甚廣。且銷售國外頗多。亟宜設廠精煉。以與酒精廠同時興工建築。以便提前精煉。挽回利權。

於調查。指導。宣傳。顧慮雖尙周到。極應注意者。則督促勵行商業道德。認真。我國商人只知唯利是圖。素無商業道德。對外亦然。例如紅茶本為我省對外產品之出口數字銳減。雖因他國競爭之故。實則我

國商人製法粗惡。甚至劣品亂真。有以致之。信用既墜。銷路日衰。推之他業。莫不皆然。政府雖於滬漢等處已設立商品檢驗局。然即紅茶一項。以我省出口為最多。似宜由省政府明定辦法。一面宣傳商業道德之亟應注重。促其實行。一面於岳州出口等處。設立類似檢驗局之機關。將貨物嚴加抽查。然後准其出湘。如此詳定辦法。分期進行。必可轉移今日商界之澆風。增進國際貿易之信仰。至第二年第三年所規定之(一)(二)(三)(四)(五)各項。則惟望其屆時一一實現而已。此其希望政府注意者。二也。

丙 關於鑛業事項

計畫書中規定第一年應行著手辦理者。共計十三項。除第五項統制錒砂出口。已著成效。惟應繼續辦理外。其餘各項之中。似以(一)(四)(七)及(十二)四項為最要。蓋當此國難嚴重。第二次世界大戰之前夕。舉國上下。對於最近將來之國防自應念茲在茲。我省府三年計畫之規定。諒亦同此心理。故第七項於限制錒鑛生產。留為將來鍊鐵鍊鋼之用。三致意焉。然無煙煤極宜冶金及軍艦之用。鉛。鋅。可用之於槍彈合金之屬。于國防上皆極關重要。即硫酸亦

用途甚廣。政府既注意於此數者。似應一面按照計畫。積極進行。一面規定將來無論無煙煤。或鉛。鋅等之產品。一律仿錒鑛之例。留作國防之用。至第三年計畫內(十二)開發湘潭譚家山。或宜章楊梅山煙煤鑛。(十三)開發晃縣酒店塘水銀。皆極於國防有關。(十四)研究試製合金。並推廣鑛品用途。抵塞漏卮。亦甚重要。第三年計畫內第七項。規定開發錒鑛。除適應本國鋼鐵廠。工廠需求外。仍予保留。此處極有斟酌。具見苦心。以上鑛業各事項。關於國防上者較多。實為今日特殊之要政。所願建設當局。對於此點聚精會神。劍及履及。務須按照計畫。尅期完成。此其希望政府注意者。三也。

丁 關於交通事項

計畫書內規定三年內所應完成之國道。省道。縣道。及長途電話。果皆能如期實現。則交通之利便。不難為全國之冠。唯現在赭寇西竄。剿匪重心。移至湘西。軍事運輸。關係綦重。鄙意凡湘西一帶之省道支線。而應將計畫修改。提前完成。以利戎機。即衡陽至寶慶公路。亦似應提早修成。蓋兩處原皆屬省防要地。况值此軍事緊張之際。尤宜使之脈

絡相通。庶無隔閡阻滯之病。此其希望政府注意者。四也。

綜之。以數千年求。政治上素少整個久遠計畫之中國。

而竟有三年之計畫。於洞庭衡嶽之間。呱呱墮地。記者於無

限感想之餘。實更抱無涯之希望。蓋不僅對於白紙黑字之計

畫。一一望其如期實現。倘我省府諸公。鑒於今日局勢之危

急。勇猛精進。將來或能如蘇俄五年計畫之早日完成。則尤

記者代表三千萬人民。所馨香禱祝以求之者。夫豈唯湘省之

幸。抑亦國家之福也。

禁止婦女燙髮

行營將下通令

上海十六日電。聞蔣委員長以婦女散髮或燙髮。不特不美觀。抑且有
害健康，已手諭行營擬定禁令。禁止全國婦女燙髮或散髮。並令全國軍人
。此後不得與無髮髻婦女結婚。又湘省新運促進會。鑒於市民生活。日尙
奢侈。即燙髮一項。動輒耗洋三四元不等。至少亦須五角以上。尤以婦女
爲甚。際茲提倡新運高潮中。對於該項糜費。實深有違新生活之原則。茲
據關係方面消息。該會將建議省府。飭由各當地公安局。實行取締理髮店
所用燙髮器具。並嚴厲禁止黨員。公務員。教職員。及人民團體辦事人員
暨學生等燙髮。俾資表率。聞是項議案。即將提交下次常會通過云。

從湖南省禁現出口說到貿易統制

許新伯

湘省襟山帶水，沃野千里，人口衆庶，物產豐饒，原可

富甲西南稱雄中國，徒以數十年來干戈時作，災禍叢生，政

治雖上軌道，民生仍極困難，工商既日趨凋零，金融自逐漸

枯竭，當局迫不獲已，屢申禁現之令，其意固可嘉，其效實

甚微，根本救濟之辦法，竊謂尙待推求也。茲本鄙見，略申

微意，草成是篇，分述如後，倘蒙海內明達 慨予教正，則

幸甚矣。

(一) 湘省禁現出口之緣由

『功之成，非成於成之日；禍之作，非作於作之時。』

湘省現金缺乏，豈一朝一夕之故哉？今請約略言之：

A 湖南省之對外貿易，入超過巨 湘省對外貿易，向處於不

利之地位，自光緒二十六年至民國二十年間，據長沙岳州

兩關報告記載如下：

長沙岳州兩關三十二年來貿易之出超入超概況表

年份	長沙	岳州	合計	備註
光緒二十六年			-129,581	註一：有「-」負號之符號者爲入超，有「+」正號之符號者爲出超。
二十七年			-354,243	
二十八年			-538,503	註二：岳州關出超之數目，常隨桐油之多少而增減，長沙關之入超，恆賴以抵補之。
二十九年			-760,079	
三十年	-1,538,724		-1,938,643	
三十一年	-2,661,032		-2,517,228	
三十二年	-2,704,139		-2,765,317	
三十三年	-2,714,405	+281,633	-2,432,772	註三：穀米，油類，茶及鑛

論

文 從湖南省禁現出口說到貿易統制

2008
2013
湖南銀行

三十四年	-1,371,722	+1,343,055	+477,333	<p>砂之輸出亦有左右出 超入超之力，是類物 產暢銷時湖南貿易必 呈興盛之氣象。</p> <p>註四 有「×」之符號者為 禁現出口之年。</p> <p>註五 本表之單位為海關兩。</p>
宣統元年	-777,019	+503,151	-273,868	
二年	-357,810	-329,929	-1,187,733	
三年	+1,451,115	-543,320	+507,795	
民國元年	-1,297,503	-1,324,325	-2,601,334	
二年	-3,280,712	+351,034	-5,929,678	
三年	-4,352,416	-333,620	-5,786,033	
四年	-321,982	-3,243,565	-4,065,547	
五年	+2,866,407	-3,206,539	-340,132	
六年	+2,986,018	-3,029,125	-43,107	
七年	-1,490,971	+933,548	-52,423	
八年	-5,511,342	-2,164,539	-7,715,872	
九年	+1,114,616	-1,794,245	-376,629	
十年	-7,027,092	-1,028,248	-3,055,340	
十一年	-3,512,733	+448,121	-3,073,615	
十二年	-1,603,953	+4,033,698	+2,429,740	
十三年	-5,553,540	+4,076,531	-1,479,959	
十四年	-372,448	+8,338,161	+7,715,713	
十五年	-7,207,413	+5,643,031	-1,534,382	
十六年	+5,499,043	+6,435,188	+11,984,234	
十七年	-5,714,254	+3,734,844	-1,979,410	
十八年	-10,324,476	+10,057,719	-266,757	
十九年	-9,339,956	+9,338,252	+48,296	
二十年	-15,036,340	+1,733,786	-13,312,554	

三十二年來
湘省現金出超入超概況

年 份	現 金
光緒二十六年	-18,537
二十七年	+41,890
二十八年	
二十九年	+18,313
三十年	+894,733
三十一年	+3,536,516
三十二年	+1,060,344
三十三年	+647,986
三十四年	+1,832,101
宣統元年	+1,416,324
二年	+610,528
三年	+1,121,918
民國元年	+1,040,754
二年	+182,500
三年	+4,317,234
四年	-1,634,645
五年	-570,534
六年	+586,026
七年	-875,376
八年	+3,844,945
九年	+6,667,901
十年	+5,868,321
十一年	+3,339,330
十二年	-492,103
十三年	+4,335,287
十四年	+339,715
十五年	+3,099,285
十六年	-756,343
十七年	-1,769,334
十八年	+502,367
十九年	+30,585
二十年	-615,744

註一 有「+」正號之符號者為出超，有「-」負號之符號者為入超。註二 現金山長沙輸往岳州，及由岳州輸往長沙者，皆由表內減去。註三 十七年有日金三千元自香港進口。註四 有「×」之記號者為禁現出口之年。註五 本表單位為海關兩。

夫若是，則湖南金融焉得而不呈枯竭之現象，湘省現貨焉得而不感缺乏之痛哉？

C 省銀行紙幣在外省不甚通用 在本省銀行中湖南省銀行雖居最重要之地位，其資力亦最雄厚（閱下表）發行兌換券

其間出超僅有六年，其餘二十六年全為入超，若再加入（依中國貿易年刊所有字數，復加其未列之二十一年二十二年估計入超之數，每年洋貨由通商口岸進口之平均數約一千二百餘萬兩。）則此三十四年中，湘省貿易入超，至少在六千萬兩以上。

B 現金流出太多存底逐漸減少 以上貿易入超，除其中一部分可藉湘籍人士，自外省匯款回家之費用，（每年約有七八百萬元）與旅湘人士之消耗等抵補外，其餘惟有現金流出之一途，我人一視下列海關報告，近三十二年來現金出超，為數之巨，能不慄然以懼乎？

湖南省銀行	資力合計(存款在內)
中國銀行長沙辦事處	八〇〇〇〇〇〇〇
交通銀行長沙支行	三二九〇〇〇〇〇
上海商業儲蓄銀行長沙支行	一六三九六三七九〇
聚興誠銀行長沙辦事處	二二〇〇〇〇〇
中國農工銀行長沙支行	四二〇〇〇〇〇
	一三五〇〇〇〇〇

亦達三，二一一，七三九元之數，但因其省外匯兌處，僅有江西萍鄉一處(湘省紙幣在該省流通者約在一二百萬左右)其在漢口，上海，南京，廣州，南昌等處，收解款項，又須委託上海商業儲蓄銀行代辦，故省銀行紙幣，幾乎全通行於省境之內，外省因兌現不易，大率拒而不納。

(參閱右表)

D 輸出日形縮減，挽救頗非易易 湖南出口貿易，在光緒二十六年，不過七千餘兩，至民國元年已增至一千二百餘萬兩，此十二年間，共增加二千五百零七倍以上，其速率不可謂不高。民三適值歐戰發生，錫市旺盛，至民五出口貨值已達一千八百餘萬兩，戰後錫價猛跌，出口略受影響乃因故桐油銷路，日加擴大，出口因之復增，民十四年乃高翔至三千一百餘萬兩，開湖南出口貿易之新紀錄。其後頗年戰禍，橫加摧殘，出口貿易逐漸低降，至民國二十二年已慘跌至一千三百餘萬兩，方之民八，猶有遜色也。(請參閱右表)

三十五年來
湖南出口貿易概況

年份	出口價值
光緒廿六年	7,123
廿七年	23,133
廿八年	300,856
廿九年	1,356,581
三十年	1,513,211
卅一年	1,929,830
卅二年	1,636,790
卅三年	3,160,756
卅四年	6,330,771
宣統元年年	6,599,739
二年年	6,922,080
三年年	11,067,060
民國元年年	12,861,355
二年年	12,354,587
三年年	11,887,046
四年年	14,813,927
五年年	18,147,296
六年年	17,461,825
× 七年年	16,350,861
八年年	13,942,065
九年年	21,924,974
十一年	17,469,872
十一年	23,053,743
十二年	31,228,661
× 十三年	29,516,342
十四年	31,566,160
× 十五年	27,913,624
十六年	23,853,300
十七年	30,277,981
× 十八年	28,853,250
十九年	27,326,078
二十年	18,409,108
廿一年	15,461,621
廿二年	13,280,954

註一 以上單位均為海關兩 註二 有「×」符號者為禁現出口之年

E 戰爭連綿，生產事業，破壞殆盡。湘省於宣統年間，金融狀態，已至紊亂之極，自民元以來，幾無歲不征，民七有張敬堯，吳佩孚入湘之役，民九有警張之役，民十有援鄂之役，建國軍之役，民十一有陳嘉祐侵湘之役，民十三有程潛趙恆惕宜章之役，民十四有賀龍蔡鉅猷之役，唐，葉，賀，交關之役，民十五有北伐之役，民十六有馬日劄共之役，民十七有西征軍入湘之役，民十九有共匪入湘之役，民二十三有共匪過湘之役。公私財產，破壞無遺！內地資本，逃避殆盡矣！

F 防止偷運白銀出口紊亂金融 美國收買白銀政策，表面上雖以提高東方各國購買力為言，其實無非施行其匯兌傾銷政策以圖壟斷我市場而已，茲舉例說明之：譬如先前國幣四元，可換美金一元，今美國減低其價值之半，則國幣二元，即可易美金一元，換言之，昔日中國貨物，因賴價格低廉之故，得插足於美洲者，今則因物價高漲一倍，而漸至無人顧問矣。他方面美國之貨價，比前跌落一半，中國商人，認為有利可圖，自然不惜大批購進，中國廠家，無論在資本，技術，種種方面，不足與之抗衡，天然淘汰，

最後非達到中國商人，完全依賴美國，中國國土，完全作為美國市場不止。但奸邪之徒，眼光如豆，貪目前之微利，忘日後之大患（美國白銀價格高於市場價格）偷運出口，為數至巨，財廳奉部方之令，重申厲禁，每人攜帶銀洋出口，不准逾二百元以上，用心之苦，可以知矣。

(二) 湘省禁現出口後之情形

禁現出口，在湖南原有悠久之歷史，民七，民十三，民十五，民十八，民二十一，早已行之有素，除民七為張敬堯私人利益計外，（彼時長沙光洋一元，可換當十銅元一百五十枝，而漢口光洋一元，只可換當十銅元一百四十枚，張敬堯為專利起見，禁止現金及銅元出口。）其餘各年，均為湘省現金流出太多，不得已而行之者。惟因過去統計字數不全，我人縱努力搜集，仍難以為憑證，故本篇所述，以民國二十三年來禁現出口問題之推論，為主要之目的焉。

A 申漢匯價之高漲 匯票之賣買與其他商品無異，受供需律之支配，物少則貴，物多則賤，此不易之理也，今湖南之金融，既居於附庸之地位，（隨申漢匯兌之行情而變化），向省外購進之貨物，又類皆必需品，初不因禁現出口之命

令而減少，匯票之需要，依然因入超之過巨而增加。依通例，設匯價高過現金輸送點 (Specie points) 則商人大抵棄購進匯票之舉，改以現金輸出，如長沙運現往漢口，大約每千元須費三元五角三分，茲將輸送費列表如下：

運費二元一角五分 上力一角 下力三角

押車使費一角 押送人員旅費八角 電費八分

以上共計三元五角三分

若漢口匯票，每千元須價一千零三元五角三分以上，湘商自願送現出口。但事實上則不然，因(一)保險費未算在內，路途易出危險。(二)自本年三月十日頒布禁現出口令起，運銀出口在五百元以上者，徵取護照費百分之一，湘商尤其冒巨險，納重稅，以運現出口，曷若買匯票之為得計，故漢申元匯，一律高翔，漢匯於三月十一日每千元須升水十七元，十二十三兩日升水高至二十三元，申匯十

一日升水十七元，十二，十三兩日，升水十五元至十六元。達本年申漢匯價之最高紀錄。緣由省府突然禁現出口，故金融始呈特殊景象也。及至三月二十七日省府四四八次常會議決，除護照仍須領取外，廢除銀元出口護照(銀錠出口護照仍須收費)費，並准湖南省銀行，及中國銀行上海儲蓄銀行，大陸銀行等駐湘銀行及本省殷實錢莊會同組織團體，自動調劑匯兌後，匯水即陡落，三月二十八日以後匯水(升水)乃徘徊於五角至八角三分之間，六月以後因鑄錢消路大增，及剿匪款項之運入，與本省穀米之輸出，匯水始由升水而貼水，至近日湘省重申禁現出口令，並限制不准攜帶兩百元以上現金出口，純係防止奸人運銀往美，其實最近三四月來現金多屬入超，據國民日報報告謂近幾月來每月流入現金約二百萬以上云，茲將二十三年申漢元匯列表於後，以供參考：

長沙申鈔漢鈔漲水跌水情形(二十三年)

3	4		5		6		7		8		9		10		11		12		備註	
	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔	申鈔	漢鈔		
+0.20	+0.20	+0.70	+0.50	+0.05	+0.05	—	-0.05	+0.05	+0.15	-0.10	-0.10	-0.40	-0.90	-0.30	+0.10	+0.20	+0.60	-0.20	-0.10	註一 上表係根據銀業公會長沙金融月刊及湖南國民日報金融行市編製而成。 註二 上表依每百元升水跌水之情形。 註三 有「十」號者為升水，「一」號者為跌水。 註四 季節之變動，及其升降，悉隨匯價而上下。(請參閱長沙申漢匯跌水升水情形及其備註)。
+0.20	+0.20	+0.75	+0.55	+0.10	+0.10	-0.10	-0.10	-0.10	+0.05	-0.20	-0.20	-0.35	—	-0.15	+0.20	+0.25	+0.70	-1.00	-0.40	
+0.25	+0.25	+0.80	+0.60	+0.05	+0.05	-0.20	-0.20	-0.15	-0.05	-0.30	-0.30	-0.20	+0.10	-0.05	+0.30	—	+0.40	-1.00	-0.60	
+0.30	+0.30	+0.85	+0.65	+0.25	+0.20	-0.25	-0.25	-0.05	—	-0.40	-0.40	-0.25	+0.10	—	+0.35	-0.15	+0.20	-1.20	-0.40	
+0.30	+0.30	+0.85	+0.65	+0.15	+0.10	-0.30	-0.30	-0.10	-0.05	-0.25	-0.25	-0.30	+0.05	—	+0.40	-0.20	+0.10	—	—	
+0.30	+0.30	+0.90	+0.70	+0.30	+0.30	-0.30	-0.30	-0.15	-0.05	-0.30	-0.20	-0.30	-0.05	-0.15	+0.30	-0.30	+0.10	+0.25	-0.20	
+0.30	+0.30	+0.80	+0.60	+0.35	+0.30	-0.35	-0.35	-0.10	+0.10	-0.30	-0.30	-0.20	-0.10	-0.05	+0.30	-0.20	+0.15	-1.00	-0.10	
+0.35	+0.30	+0.85	+0.65	+0.20	+0.15	-0.35	-0.35	+0.10	+0.30	-0.40	-0.40	-0.10	+0.30	-0.25	+0.40	-0.50	+0.10	-0.80	+0.20	
+0.32	+0.32			+0.30	+0.25	-0.30	-0.35	+0.05	+0.20	-0.55	-0.45	-0.05	+0.25	-0.10	+0.30	-0.10	+0.30	-0.70	+0.15	
+1.50	+1.50	+0.90	+0.70	+0.25	+0.20	-0.15	-0.25	-0.05	+0.10	-0.80	-0.70	-0.20	+0.15			-0.30	+0.15	-0.65	—	
+1.70	+1.80	+0.85	+0.65	+0.25	+0.20	-0.15	-0.20	-0.10	+0.05	-0.90	-0.75	-0.35	-0.05	-0.10	+0.45	-0.20	+0.25	-0.65	—	
+2.00	+2.50	+0.90	+0.65	+0.15	+0.15	-0.25	-0.25	-0.10	+0.05	-0.80	-0.60	-0.30	—	-0.03	+0.45	-0.10	+0.25	-0.80	—	
+1.40	+1.20	+0.85	+0.70	+0.10	+0.10	-0.25	-0.25	-0.20	-0.05	-0.70	-0.50	-0.30	+0.05	-0.10	+0.35	-0.20	+0.25	-0.90	-0.30	
+1.00	+1.50	+0.35	+0.50	—	—	-0.40	-0.40	-0.10	-0.10	-0.45	-0.45	-0.40	-0.10	-0.10	+0.40	-0.15	+0.25	-0.60	-0.40	
+1.25	+1.55	+0.75	+0.60	+0.05	+0.05	-0.225	-0.225	-0.15	-0.05	-0.70	-0.60	-0.40	—	-0.05	+0.35	-0.40	+0.05	-0.50	-0.50	
+1.00	+1.60	+0.75	+0.60	+0.25	+0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.45	-0.40	-0.25	—	—	+0.45	-0.20	+0.05	-0.50	-0.40	
+1.00	+1.60	+0.70	+0.55	—	—	-0.20	-0.20	-0.15	-0.10	-0.90	-0.70	-0.25	-0.15	+0.05	+0.45	-0.30	-0.20	-0.65	-0.45	
+1.00	+1.60	+0.70	+0.55	-0.10	-0.10	-0.35	-0.35	-0.10	-0.05	-0.60	-0.50	-0.20	-0.15	+0.12	+0.55	-0.40	-0.40	-0.80	-0.50	
+1.00	+1.40	+0.60	+0.50	-0.10	-0.10	-0.30	-0.30	-0.10	—	-0.60	-0.50	-0.35	-0.20	+0.25	+0.65	-0.50	-0.50	-1.00	-0.35	
+1.00	+0.80	+0.60	+0.50	—	—	-0.30	-0.30	-0.05	—	-0.55	-0.55	-0.35	-0.30	+0.12	+0.60	-0.50	-0.50	-0.80	-0.60	
+0.40	+0.60			—	—	-0.25	-0.25	-0.10	-0.10	-0.30	-0.30	-0.25	-0.25	+0.05	+0.55	-0.70	-0.60	-0.95	-0.60	
+0.40	+0.50	+0.10	—	—	+0.05	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.50	-0.40	-0.15	-0.15	+0.25	+0.50	-0.70	-0.40	-0.85	-0.60	
+0.00	+0.60	—	—	+0.05	+0.05	-0.125	-0.125	-0.15	-0.10	-0.60	-0.35	-0.35	-0.10	—	+0.50	-0.70	-0.20	-0.90	-0.60	
+1.00	+0.70	+0.50	+0.40	—	—	-0.25	-0.20	-0.30	-0.30	-0.45	-0.20	-0.30	+0.10	-0.05	+0.45	-0.60	-0.20	-0.80	-0.60	
+0.00	+0.65	+0.45	+0.30	-0.05	-0.05	-0.075	-0.025	-0.30	-0.30	-0.50	-0.30	-0.10	+0.25	-0.10	+0.35	-0.30	-0.20	-0.80	-0.50	
+0.00	+0.65	+0.40	+0.35	—	—	+0.10	+0.15	-0.30	-0.30	-0.40	-0.20	-0.15	+0.20	-0.05	+0.40	-0.90	-0.20	-0.90	-0.60	
+0.00	+0.30	+0.40	+0.30	—	—	-0.15	—	-0.25	-0.25	-0.40	-0.20	-0.23	+0.15	+0.05	+0.45	-0.90	-0.20	-0.80	-0.80	
+0.00	+0.40	+0.25	+0.25	-0.05	-0.05	-0.075	+0.08	-0.25	-0.25	-0.10	-0.35	-0.20	+0.20	—	+0.45	-0.10	-0.90	-0.75	-0.70	
+0.00	+0.55	+0.07	+0.04	-0.10	-0.10	-0.10	—	-0.30	-0.30	-0.40	-0.35	-0.25	+0.15	-0.05	+0.40	-0.40	+0.25	-0.60	-0.50	
+0.00	+0.60	—	—	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.25	-0.25	-0.45	-0.20	-0.33	—	+0.20	+0.60	—	—	-0.60	-0.60	
+0.50	+0.55			-0.10	-0.10			-0.25	-0.25	-0.40	-0.20			+0.35	+0.80			-0.35	-0.35	

長沙申鈔漢鈔漲水跌水情形(二十三年)

期 日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		申
	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	
1			+ .10	+ .20	+ .20	+ .20	+0.70	+0.50	+0.05	+0.05	—	-0.05	+0.05	+0.15	-0.10	-0.10	-0.40	-0.90	-0.10
2			+ .10	+ .20	+ .20	+ .20	+0.75	+0.55	+0.10	+0.10	-0.10	-0.10	-0.10	+0.05	-0.20	-0.20	-0.35	—	-0.10
3			+ .20	+ .20	+ .25	+ .25	+0.80	+0.60	+0.05	+0.05	-0.20	-0.20	-0.15	-0.05	-0.30	-0.30	-0.20	+0.10	-0.10
4			+ .15	+ .25	+ .25	+ .30	+0.85	+0.65	+0.25	+0.20	-0.25	-0.25	-0.05	—	-0.40	-0.40	-0.25	+0.10	—
5			—	+ .10	+ .20	+ .30	+0.85	+0.65	+0.15	+0.10	-0.30	-0.30	-0.10	-0.05	-0.25	-0.25	-0.30	+0.05	—
6			+ .10	- .10	+ .20	+ .30	+0.90	+0.70	+0.30	+0.30	-0.30	-0.30	-0.15	-0.05	-0.30	-0.20	-0.30	-0.05	-0.10
7	+ .25	+ .25	+ .10	- .10	+ .20	+ .30	+0.80	+0.60	+0.35	+0.30	-0.35	-0.35	-0.10	+0.10	-0.30	-0.30	-0.20	-0.10	-0.10
8	+ .30	+ .30	+ .10	+ .10	+ .25	+ .30	+0.85	+0.65	+0.20	+0.15	-0.35	-0.35	+0.10	+0.30	-0.40	-0.40	-0.10	+0.30	-0.20
9	+ .35	+ .35	+ .10	- .05	+ .22	+ .32			+0.30	+0.25	-0.30	-0.35	+0.05	+0.20	-0.55	-0.45	-0.05	+0.25	-0.10
10	+ .25	+ .30	+ .15	- .10	+1.30	+1.50	+0.90	+0.70	+0.25	+0.20	-0.15	-0.25	-0.05	+0.10	-0.80	-0.70	-0.20	+0.15	-0.10
11	+ .25	+ .30	+ .15	+ .15	+1.40	+1.80	+0.85	+0.65	+0.25	+0.20	-0.15	-0.20	-0.10	+0.05	-0.90	-0.75	-0.35	-0.05	-0.10
12	+ .30	+ .40	+15	+ .15	+2.60	+2.50	+0.90	+0.65	+0.15	+0.15	-0.25	-0.25	-0.10	+0.05	-0.80	-0.60	-0.30	—	-0.10
13	+ .20	+ .30	—	—	+1.40	+1.20	+0.85	+0.70	+0.10	+0.10	-0.25	-0.25	-0.20	-0.05	-0.70	-0.50	-0.30	+0.05	-0.10
14	+ .10	+ .20			+1.40	+1.50	+0.35	+0.50	—	—	-0.40	-0.40	-0.10	-0.10	-0.45	-0.45	-0.40	-0.10	-0.10
15	+ .10	+ .20			+1.55	+1.55	+0.75	+0.60	+0.05	+0.05	-0.225	-0.225	-0.15	-0.05	-0.70	-0.60	-0.40	—	-0.10
16	+ .25	+ .25			+1.40	+1.60	+0.75	+0.60	+0.25	+0.20	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.45	-0.40	-0.25	—	-0.10
17	+ .20	+ .30			+1.40	+1.60	+0.70	+0.55	—	—	-0.20	-0.20	-0.15	-0.10	-0.90	-0.70	-0.25	-0.15	+0.10
18	+ .20	+ .30			+1.40	+1.60	+0.70	+0.55	-0.10	-0.10	-0.35	-0.35	-0.10	-0.05	-0.60	-0.50	-0.20	-0.15	+0.10
19	+ .35	+ .30	+ .25	+ .30	+1.40	+1.40	+0.60	+0.50	-0.10	-0.10	-0.30	-0.30	-0.10	—	-0.60	-0.50	-0.35	-0.20	+0.20
20	+ .20	+ .30	+ .30	+ .30	+1.40	+ .80	+0.60	+0.50	—	—	-0.30	-0.30	-0.05	—	-0.55	-0.55	-0.35	-0.30	+0.10
21	+ .25	+ .30	+ .35	+ .35	+ .40	+ .60			—	—	-0.25	-0.25	-0.10	-0.10	-0.30	-0.30	-0.25	-0.25	+0.10
22	+ .30	+ .30			+ .40	+ .50	+0.10	—	—	+0.05	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.50	-0.40	-0.15	-0.15	+0.20
23	+ .35	+ .35	+ .30	+ .30	+0.40	+0.60	—	—	+0.05	+0.05	-0.125	-0.125	-0.15	-0.10	-0.60	-0.35	-0.35	-0.10	—
24	+ .25	+ .30			+1.40	+0.70	+0.50	+0.40	—	—	-0.25	-0.20	-0.30	-0.30	-0.45	-0.20	-0.30	+0.10	-0.10
25	+ .30	+ .30	+ .20	+ .20	+0.40	+0.65	+0.45	+0.30	-0.05	-0.05	-0.075	-0.025	-0.30	-0.30	-0.50	-0.30	-0.10	+0.25	-0.10
26	+ .30	+ .35	+ .20	+ .25	+0.40	+0.65	+0.40	+0.35	—	—	+0.10	+0.15	-0.30	-0.30	-0.40	-0.20	-0.15	+0.20	-0.10
27	+ .25	+ .30			+0.40	+0.30	+0.40	+0.30	—	—	-0.15	—	-0.25	-0.25	-0.40	-0.20	-0.20	+0.15	+0.10
28	+ .30	+ .30	+ .15	+ .15	+0.40	+0.40	+0.25	+0.25	-0.05	-0.05	-0.075	+0.08	-0.25	-0.25	-0.10	-0.35	-0.20	+0.20	—
29	+ .25	+ .30			+0.40	+0.55	+0.07	+0.07	-0.10	-0.10	-0.10	—	-0.30	-0.30	-0.10	-0.35	-0.25	+0.15	-0.10
30	+ .10	+ .20			+0.40	+0.60	—	—	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.25	-0.25	-0.45	-0.20	-0.20	—	+0.20
31	+ .10	+ .20			+0.50	+0.55			-0.10	-0.10			-0.25	-0.25	-0.40	-0.20			+0.30

可通視，惟略加考察，彼實隨申漢匯價以趨步，若影之逐形焉茲附表如下：
 有進貨付款，既不能以省銀紙幣支付，又無法運現出口，乃不得不借重申漢鈔票以為抵償，向省外進貨之貨款，故申漢鈔票升水之高，幾如麗日中天，不
 ，較現金運費每千元須二元一角五分者，相差不啻十倍矣；即其他上力使力亦皆遠低於現金運輸，因此湘省之人皆樂用之，自三月十日禁現出口之後，所
 ，或辦事處，大抵給予免費匯兌之待遇，（其目的使現金能集中），其交割不需延期，隨時隨付，若由長沙輸送鈔票往漢，火車運費每千元僅須二角五分
 B. 申漢鈔票之升水 申漢鈔票雖為湘省通用貨幣之一，但在本地並不兌現，全賴信用以流通，惟持票人，如須匯款寄往他埠，則駐湘之申漢銀行支行

中 國 漢 圓 匯 水 升 水 跌 水 情 况

4	5		6		7		8		9		10		11		12		備 註	
	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓	漢 圓	申 圓		漢 圓
	+8.000	+5.500	+4.500	+3.000	+2.250	+2.125	+2.500	-1.375	—	-1.500	+1.250	+2.000	+4.500	+7.500	+11.500	-0.125	+9.000	註一 上表係根據錢業公會之長沙金融日刊及湖南省國民日報金融行市編製而成，凡一日開有兩次匯價者，皆取其第二次匯價為準。 註二 上表為每千元升水跌水之情形。 註三 有「十」號者為升水，有「一」號者為貼水。 註四 表中升水貼水之升降，雖隨貿易之出超入超而上下，惟在普通情形之下，春夏之時，各業紛紛進貨，進口貨每大於出口貨，故匯價多呈上升之現象，迨八九月時，湘省穀米登場，每年多有輸出，數量既多，價值遂鉅，短期內常能造成貿易出超，故匯價多呈跌水現象，自此以後，農產物又告銷歇，貿易復歸入超，匯價又復升水，此金融季節之變動，為湖南匯價變動之常態。 註五 本年三月十日經省府四四四次會議議決禁現出口，故匯價暴升。 註六 本年三月二十七日經省府四四八次會議議決准許省銀行會同外埠駐湘銀行與當地殷商錢舖組織匯兌調劑團體自動調劑匯兌故二十七日之後，匯水漸跌。參考湖南財政彙刊第三十五期) 註七 本年四月後因(1)錦鑛銷路大增(2)西路軍入贛剿匪省鈔在贛流通甚暢。 註八 七月新穀登場。 註九 八月因內地新穀登場需款較急，各銀行紛紛運現入口。 註十 五月以後因錫及穀米之輸出，至今仍屬入超(短期入超)。 註十一 長沙申漢匯兌情形，係根據外埠昨日之掛牌，如十二月一日，金融日刊記作如次：「昨日匯兌市况，計上海圓匯每千元申升水，九百九十九元八角七分五釐，(即貼水一角二分五釐)漢口圓匯，每千元升水五元。」
	+8.750	+5.125	+4.500	+2.500	+1.750	+2.500	+3.250	-0.875	+1.250	-1.250	+1.500	+1.500	+4.500	+6.750	+12.000	-2.875	+7.250	
	+8.875	+6.250	+5.375	+2.750	+1.375	+1.625	+2.125	-0.500	+0.375	-0.625	+2.250	+2.750	+5.500	+6.975	+12.000	-5.325	+5.250	
	+8.250	+5.500	+5.000	+1.375	+0.625	+1.500	+2.250	-1.375	-0.125	—	+2.500	+2.875	+5.500	+6.000	+10.000	-6.000	+4.120	
	+8.625	+6.000	+5.000			+1.500	+2.500	-1.000	+0.375	—	+2.500	+3.275	+6.500	+5.125	+1.125			
	+9.250	+6.500	+5.250	+0.750	—	+1.625	+2.750	-0.375	+1.000	-0.125	+2.500	+2.500	+5.750	+5.375	+1.250	-5.125	+5.375	
	+8.875	+7.250	+5.750	+0.500	+0.750	+1.250	+2.250	+0.625	+0.750	+0.500	+3.125	+2.250	+5.500	+5.875	+0.875	-3.875	+6.500	
	+8.875	+6.875	+5.125	+1.750	+1.125	+1.500	+2.750	-1.125	-0.375	+2.250	+4.500	+2.625	+6.250	+4.750	+3.750	-2.375	+7.625	
		+5.875	+4.500	+1.000	+0.375	+2.500	+3.500	-2.000	-0.500	+3.500	+5.500	+3.125	+6.500	+3.500	+7.500	-1.875	+8.125	
	+9.625	+6.375	+4.875	+0.750	+0.250	+2.750	+3.605	-2.250	-0.625	+3.750	+5.625			+2.750	+1.500	-0.625	+8.375	
	+9.875	+6.500	+5.000	+0.750	—	+2.750	+3.725	-3.250	-1.000	+3.250	+5.000	+2.500	+6.000	+2.750	+5.500	-0.500	+7.750	
	+9.875	+5.000	+4.125	-0.500	+0.750	+2.500	+3.500	-3.500	-1.500	+2.000	+4.500	+3.875	+6.750	+3.000	+3.500	-2.500	+6.500	
	+10.500	+4.250	+2.750	+0.625	+1.500	+2.000	+3.125	-6.000	-3.000	+2.625	+3.500	+4.250	+6.750	+3.125	+6.250	-1.625	+5.500	
	+10.000	+4.375	+3.250	+0.625	-0.625	+2.875	+3.000	-2.500	-2.750	+2.625	+3.000	+3.875	+6.000	+3.000	+6.375	-3.125	+2.250	
	+9.000	+4.125	+3.125	+3.750	-0.500	+2.875	+2.750	-2.625	-2.000	+2.000	+0.875	+3.625	+5.500	+3.375	+3.000	-2.500	無 市	
	+8.500	+4.375	+3.625	+3.750	-0.750	+2.500	+2.875	-2.625	-0.850	+1.500	+3.250	+3.875	+7.375	+2.750	+1.875	-3.750	—	
	+8.500	+4.125	+3.500			+2.500	+2.625	-4.000	-1.250	+0.875	+2.875	+4.250	+7.625	+1.875	+5.000	-2.750	+0.250	
	+8.250	+2.750	+2.000	+0.250	-0.750	+2.250	+2.750	-4.500	-1.750	+3.750	+2.750	+3.875	+7.375	+1.250	+1.000	-2.250	+0.875	
	+8.500	+2.500	+1.500	-0.875	-1.250	+2.375	+2.875	-4.250	-1.250	+1.500	+3.625	+4.625	+8.250	—	+3.875	-3.000	+0.875	
	+8.750	+2.625	+1.625	-0.875	-1.000	+2.250	+3.250	-4.125	-1.000	+1.500	+3.675	+4.500	+8.250	-0.875	+3.500	-3.000	+1.500	
		+2.750	+1.875	-0.925	-0.875	+1.500	+2.750	-3.250	-0.250	+0.875	+2.875	+4.750	+8.750	-1.500	+3.000	-3.125	+1.125	
	+6.375	+2.375	+1.875	-0.500	-0.750	+2.625	+1.500	-4.500	-1.125	-0.250	+2.500	+4.125	+8.125	+2.750	+2.500	-2.125	+1.500	
	+4.000	+2.500	+0.500	-0.500	-0.625	+1.250	+2.500	-4.875	-1.375	-1.000	+2.000	+4.750	+8.375	-2.500	+7.625	-2.000	+1.525	
	+4.875	+3.000	+2.500	+0.500	+1.250	+1.000	+2.000	-4.125	-0.500			+4.625	+8.375	-1.500	+3.500	-1.000	+1.875	
	+6.000	+2.750	+2.375	+1.250	+0.750	+1.000	+2.125	-3.625	-0.125	+1.250	+4.250	+4.000	+8.000	-1.875	+3.750	-0.875	+2.250	
	+5.500	+2.500	+2.375	+2.250	+2.250	+1.000	+2.000	-3.625	-0.500	+1.250	+4.250	+4.375	+8.375	-4.250	+1.250	-2.750	+1.500	
	+4.500	+3.250	+2.750	+1.875	+2.250	-0.500	+0.625	-2.125	+0.250	+0.750	+3.750	+4.000	+8.000	-9.000	+4.375	-3.000	+1.000	
	+4.750	+3.250	+2.350	+1.375	+1.750	-1.000	+0.375	-1.750	+0.250	+1.500	+4.000	+4.500	+7.375	-6.000	+3.000	-3.625	+0.500	
	+4.000	+4.000	+2.500	+1.625	+2.125	+0.125	—	-1.750	+0.875	+1.250	+5.500	+4.875	+7.750	-1.000	+7.750	-3.625	—	
	+3.000	+3.500	+2.500	+1.750	+2.000	—	-0.500	-1.125	+0.500	+1.300	+4.250	+5.000	+7.875	+1.000	+8.000	-1.625	+0.500	
		+3.000	+2.000			+0.625	-0.750	-1.250	+0.750			+6.250	+9.750					

註一 上表係根據錢業公會之長沙金融日刊及湖南省國民日報金融行市編製而成，凡一日開有兩次匯價者，皆取其第二次匯價為準。

註二 上表為每千元升水跌水之情形。

註三 有「十」號者為升水，有「一」號者為貼水。

註四 表中升水貼水之升降，雖隨貿易之出超入超而上下，惟在普通情形之下，春夏之時，各業紛紛進貨，進口貨每大於出口貨，故匯價多呈上升之現象，迨八九月時，湘省穀米登場，每年多有輸出，數量既多，價值遂鉅，短期內常能造成貿易出超，故匯價多呈跌水現象，自此以後，農產物又告銷歇，貿易復歸入超，匯價又復升水，此金融季節之變動，為湖南匯價變動之常態。

註五 本年三月十日經省府四四四次會議議決禁現出口，故匯價暴升。

註六 本年三月二十七日經省府四四八次會議議決准許省銀行會同外埠駐湘銀行與當地殷商錢舖組織匯兌調劑團體自動調劑匯兌故二十七日之後，匯水漸跌。參考湖南財政彙刊第三十五期)

註七 本年四月後因(1)錦鑛銷路大增(2)西路軍入贛剿匪省鈔在贛流通甚暢。

註八 七月新穀登場。

註九 八月因內地新穀登場需款較急，各銀行紛紛運現入口。

註十 五月以後因錫及穀米之輸出，至今仍屬入超(短期入超)。

註十一 長沙申漢匯兌情形，係根據外埠昨日之掛牌，如十二月一日，金融日刊記作如次：「昨日匯兌市况，計上海圓匯每千元申升水，九百九十九元八角七分五釐，(即貼水一角二分五釐)漢口圓匯，每千元升水五元。」

申 圓 漢 圓 滙 水 升 水 跌 水 情 况

期 日 月 份 項 目	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢	申	漢
1			+8.750	+7.500	+6.375	+6.125	+11.250	+8.000	+5.500	+4.500	+3.000	+2.250	+2.125	+2.500	-1.375	—	-1.500	+1.250	+2.000	+4.500	+7.500	+11.500
2			+9.500	+8.500	+6.500	+6.125	+11.500	+8.750	+5.125	+4.500	+2.500	+1.750	+2.500	+3.250	-0.875	+1.250	-1.250	+1.500	+1.500	+4.500	+6.750	+11.500
3			+9.500	+8.500	+6.750	+6.250	+11.750	+8.875	+6.250	+5.375	+2.750	+1.375	+1.625	+2.125	-0.500	+0.375	-0.625	+2.250	+2.750	+5.500	+6.875	+11.750
4			+9.500	+8.500	+7.000	+6.500	+11.125	+8.250	+5.500	+5.000	+1.375	+0.625	+1.500	+2.250	-1.375	-0.125	—	+2.500	+2.875	+5.500	+6.000	+11.000
5			+8.500	+7.875	+6.875	+6.375	+11.500	+8.625	+6.000	+5.000			+1.500	+2.500	-1.000	+0.375	—	+2.500	+3.275	+6.500	+5.125	+11.250
6	+7.125	+7.000	+7.000	+6.000	+6.875	+6.375	+12.250	+9.250	+6.500	+5.250	+0.750	—	+1.625	+2.750	-0.375	+1.000	-0.125	+2.500	+2.500	+5.750	+5.375	+11.250
7	+8.000	+7.500	+6.000	+5.000	+7.500	+6.375	+11.025	+8.875	+7.250	+5.750	+0.500	+0.750	+1.250	+2.250	+0.625	+0.750	+0.500	+3.125	+2.250	+5.500	+5.875	+11.875
8	+9.000	+8.250	+7.500	+6.000	+7.750	+6.000	+11.150	+8.875	+6.875	+5.125	+1.750	+1.125	+1.500	+2.750	-1.125	-0.375	+2.250	+4.500	+2.625	+6.250	+4.750	+11.750
9	+9.250	+8.250		+5.000	+7.500	+5.875			+5.875	+4.500	+1.000	+0.375	+2.500	+3.500	-2.000	-0.500	+3.500	+5.500	+3.125	+6.500	+3.500	+11.500
10	+8.250	+7.250		+4.500	+7.250	+5.875	+12.750	+9.625	+6.375	+4.875	+0.750	+0.250	+2.750	+3.605	-2.250	-0.625	+3.750	+5.625			+2.750	+11.500
11	+7.250	+6.875		+4.500	+13.000	+17.000	+13.000	+9.875	+6.500	+5.000	+0.750	—	+2.750	+3.725	-3.250	-1.000	+3.250	+5.000	+2.500	+6.000	+2.750	+11.500
12	+8.500	+8.000	無市	無市	+25.500	+23.000	+13.000	+9.875	+5.000	+4.125	-0.500	+0.750	+2.500	+3.500	-3.500	-1.500	+2.000	+4.500	+3.875	+6.750	+3.000	+11.500
13	+8.000	+7.625	無市	無市	+26.000	+23.000	+12.650	+10.500	+4.250	+2.750	+0.625	+1.500	+2.000	+3.125	-6.000	-3.000	+2.625	+3.500	+4.250	+6.750	+3.125	+11.250
14	+7.750	+6.750			+23.500	+15.000	+12.375	+10.000	+4.375	+3.250	+0.625	-0.625	+2.875	+3.000	-2.500	-2.750	+2.625	+3.000	+3.875	+6.000	+3.000	+11.375
15	+8.500	+6.500			+20.500	+16.000	+12.000	+9.000	+4.125	+3.125	+8.750	-0.500	+2.875	+2.750	-2.625	-2.000	+2.000	+0.875	+3.625	+5.500	+3.375	+11.000
16	+8.500	+7.500			+22.500	+19.500	+11.500	+8.500	+4.375	+3.625	+3.750	-0.750	+2.500	+2.875	-2.625	-0.850	+1.500	+3.250	+3.875	+7.375	+2.750	+11.375
17	+9.000	+8.125			+22.750	+19.750	+11.500	+8.500	+4.125	+3.500			+2.500	+2.625	-4.000	-1.250	+0.875	+2.875	+4.250	+7.625	+1.875	+11.000
18	+9.500	+8.500			+22.000	+13.750	+11.250	+8.250	+2.750	+2.000	+0.250	-0.750	+2.250	+2.750	-4.500	-1.750	+8.750	+2.750	+3.875	+7.375	+1.250	+11.000
19	+9.500	+8.125			+21.000	+13.250	+11.500	+8.500	+2.500	+1.500	-0.875	-1.250	+2.375	+2.875	-4.250	-1.250	+1.500	+3.625	+4.625	+8.250	—	+11.875
20	+8.875	+7.625	+6.500	+5.750	+13.000	+15.500	+11.625	+8.750	+2.625	+1.625	-0.875	-1.000	+2.250	+3.250	-4.125	-1.000	+1.500	+3.675	+4.500	+8.250	-0.875	+11.500
21	+8.125	+7.125	+6.125	+5.750	+15.500	+12.750			+2.750	+1.875	-0.925	-0.875	+1.500	+2.750	-3.250	-0.250	+0.875	+2.875	+4.750	+8.750	-1.500	+11.000
22	+8.750	+7.500			+13.500	+10.750	+8.750	+6.375	+2.375	+1.875	-0.500	-0.750	+2.625	+1.500	-4.500	-1.125	-0.250	+2.500	+4.125	+8.125	+2.750	+11.500
23	+7.875	+7.125	+6.750	+6.125	+12.000	+10.000	+6.375	+4.000	+2.500	+0.500	-0.500	-0.625	+1.250	+2.500	-4.875	-1.375	-1.000	+2.000	+4.750	+8.375	-2.500	+11.625
24	+8.000	+7.250			+13.000	+10.000	+6.250	+4.875	+3.000	+2.500	+0.500	+1.250	+1.000	+2.000	-4.125	-0.500			+4.625	+8.375	-1.500	+11.500
25	+7.500	+7.250	+6.000	+6.375	+12.250	+9.250	+7.000	+6.000	+2.750	+2.375	+1.250	+0.750	+1.000	+2.125	-3.625	-0.125	+1.250	+4.250	+4.000	+8.000	-1.875	+11.750
26	+8.000	+7.250	+6.750	+6.000	+11.500	+8.875	+7.900	+5.500	+2.500	+2.375	+2.250	+2.250	+1.000	+2.000	-3.625	-0.500	+1.250	+4.250	+4.375	+8.375	-4.250	+11.250
27	+8.000	+7.375			+10.500	+8.900	+6.900	+4.500	+3.250	+2.750	+1.875	+2.250	-0.500	+0.625	-2.125	+0.250	+0.750	+3.750	+4.000	+8.000	-9.000	+11.375
28	+8.125	+7.625	+6.625	+4.500	+10.500	+6.250	+6.500	+4.750	+3.250	+2.350	+1.375	+1.750	-1.000	+0.375	-1.750	+0.250	+1.500	+4.000	+4.500	+7.375	-6.000	+11.000
29	+9.000	+7.750			+11.250	+7.750	+5.500	+4.000	+4.900	+2.500	+1.625	+2.125	+0.125	—	-1.750	+0.875	+1.250	+5.500	+4.875	+7.750	-1.000	+11.750
30	+8.750	+7.625			+12.250	+10.000	+5.625	+3.000	+3.500	+2.500	+1.750	+2.000	—	-0.500	-1.125	+0.500	+1.300	+4.250	+5.000	+7.875	+1.000	+11.800
31	+9.000	+8.000			+11.750	+9.000			+3.000	+2.000			+0.625	-0.750	-1.250	+0.750			+6.250	+9.750		

C 出口貿易仍無起色 以一地之錢幣，兌換他地之錢幣之市價曰匯價，其變化並不一定。如本地對於外埠貿易陷於入超之地位，匯票需要較殷，其匯價必漲；換言之值此匯兌不利之時，本地錢幣價值較外埠為低，錢幣向外匯兌必須升水。反之對外貿易處於出超之地位，則本地錢幣價值必昂於他埠，錢幣向外匯兌又有貼水之利矣。今長沙對於申漢之關係，適如前者，假定以三月十三日之匯價為準，則長沙商人以一千零二十六元之本地貨幣，始得向上海購進價值一千元之貨物，或以一千零二十三元之本地貨幣，始得向漢口購進價值一千元之貨物，倘用鈔票為支付之工具，則申鈔於是日亦升水一元三角（每百元），漢鈔於同日亦升水一元二角，（每百元），長沙商人購進之貨物價格，無形中已增加甚多，湘民因其貨值太貴，往往不願購買。他方面湘省之幣值低落，物價即隨之下降，外省商人，以湘省貨物之價廉也，當相率而來湘進貨矣。本省商人亦因申漢元匯及鈔票之升水，彼等如運貨出口，在申漢銷售，可提帶申漢匯票或鈔票回省，以圖升水之利，其出口貿易，以經濟學理推測之，湖南應大有起色也。但究其實際，

竟與懸想不同，譬如民七，民十三，民十五，民十八，民二十一出口貿易之價值，均未見有若何之增加，故本年禁現出口之結果，想亦未必甚佳，意者地方不靖，與交通之不便，（若民國二十二年，穀米豐收，惟因運費太高，不克與洋米及外省米競爭，致形成谷賤傷農之現象，二十一年全省積穀計二，〇一一，一二〇，三三六石，二十二年全省積穀計一，三五一，九七七，七三七石，由此可見佔全省總人口百分之六十以上之農民，經濟破產之故矣。）有以致之乎？

D 進口貿易減少甚微 進口商之不利，前節已詳言之矣。依理進口貨物應大形減少，然事實則不然；洋貨進口於民國十三年及十八年為數均達一千九百餘萬，居光緒二十五年來湖南進口貿易之最高峯。土貨進口於民國七年雖減至四百餘萬兩，民國十八年雖減至九百八十餘萬兩，但民國十三年，民國二十一年仍有一千一百餘萬兩之多，（參閱右列兩表）豈非大惑不解者乎？然物必有始，事必有因，此種特殊現象之發生，自必有其背景也。

三十四年來
土貨進口淨值統計表

年 份	土 貨 進 口 淨 值
光緒廿六年	57,777
廿七年	174,373
廿八年	400,318
廿九年	596,192
三十年	462,416
卅一年	712,929
卅二年	1,352,503
卅三年	835,019
卅四年	945,269
宣統元年	1,342,521
二年	1,815,378
三年	2,498,577
民國元年	4,541,059
二年	3,372,839
三年	2,333,313
四年	6,178,932
五年	5,391,476
六年	5,517,240
× 七年	4,665,862
八年	7,523,137
九年	8,337,372
十年	7,337,902
十一年	9,540,309
十二年	13,354,584
× 十三年	11,549,763
十四年	8,640,333
× 十五年	12,373,265
十六年	6,539,004
十七年	16,493,339
× 十八年	9,822,620
十九年	13,266,730
二十年	18,879,197
廿一年	11,495,678
廿二年	12,450,847

註一 以上單位為海關兩
註二 凡有「×」之符號者，是年曾禁止出口。
註三 民國二十一年二十二進入口未包括洋貨由通商口岸輸入之數。

光緒二十五年來
湖南洋貨進口按年淨值表

年 份	洋 貨 進 口 總 數
光緒二十六年	78,927
二十七年	203,003
二十八年	499,041
二十九年	1,520,438
三十年	3,004,440
三十一年	3,734,129
三十二年	3,039,599
三十三年	4,704,511
三十四年	4,908,169
宣統元年	5,631,445
二年	6,294,441
三年	7,620,688
民國元年	10,921,221
二年	14,911,414
三年	15,335,769
四年	12,700,542
五年	13,095,352
六年	11,987,692
× 七年	12,237,422
八年	14,134,800
九年	14,217,231
十年	18,187,310
十一年	16,577,449
十二年	15,434,337
× 十三年	19,443,533
十四年	15,210,114
× 十五年	17,104,741
十六年	5,335,062
十七年	15,804,012
× 十八年	19,302,337
十九年	14,011,050
二十年	12,842,965

註一 以上單位為海關兩
註二 凡有「×」之符號者，是年曾禁止現金出口。

茲請分別言之。按洋貨輸入，既全為湖南之必需品，民國二十年洋貨進口總計值一二，八四二，九二五海關兩，而煤油佔三，一五二，七二三兩為第一位，棉貨佔二，〇一四，一〇二兩為第二位，糖佔一，八〇二，六六九兩為第三位，顏料染料油漆佔一，四一六，三〇〇兩為第四位，魚介海產佔四一四，一四三兩為第五位，鋼鐵製品佔三八〇，二七七兩為第六位，機器工具車輛佔三五九，四二八兩為第七位，化學產品佔三五二，六四五兩為第八位，紙張佔三二七，八七〇兩，為第九位，香料及藥材佔二〇九七七八兩為第十位，毛貨及麻貨佔一七九，一二九兩為第十一位，此外其他貨物亦佔有二，二三三，九〇一兩之數。土貨輸入亦多為湘省之必需品，民國二十二年進口總值計一〇，三一〇，一九二兩，其中，棉貨佔五，二五六，六九二兩，為第一位，鹽佔一，九五七，四六九兩，為第二位，糧食及糧食粉佔六七五，七四三兩，為第三位，藥品佔一八九，二二七兩，為第四位，糖佔一六八，五八一兩，為第五位，玻璃佔一五八，五七〇兩，為第六位，魚介海產佔一五五，五九九兩，為第七位，子仁佔一二三，

四二〇兩，為第八位，藥材佔八四，九九四兩，為第九位，其他貨物亦有一，五三九，八九七兩之數。由此可知，湘省人民衣食所資，幾皆須仰給於外省，是類必需品（如菸草，在理論言，可作為奢侈品，然在今日一般人而言，已變為必需品矣。）伸縮性極小，即使貨物漲價，湘省人民，仍不能棄而不用，是故禁現出口之後，外省貨物輸入之縮減，為數無幾也。

且投機商人，乘此謀利，匯票原為最有信用之票據，出票人與承受人多係殷實號家，到期照付，百無一爽，實與現款無異。未到期之匯票，亦可轉讓，惟須補足未到期之利息。銀行與錢業因其價格較投資於其他貨物為穩定也，故樂予貼現。惟其間有少數商人，每羨其利厚及周轉便利，不免乘隙投機，於金融動搖之際，尤為易見，我人站於道義之立場言，不得不認為遺憾耳。本省少數錢莊大抵傳染有是種習氣，彼等既無貨物押匯，亦無現金進出，徒虛懸申漢匯兌名義，以賭估匯水漲落而已。蓋商人持申漢匯票兌現或以現貨代發申漢匯票者，其交割時期常為比期前一日（即月之十五，三十兩日）。未至交割期限之時，各莊每

預測比期匯水行市之漲落，做進做出，俟交割再行結賬，找補盈虧，其做進出時，初不必用現金，行交割時，又必過賬也。貪利之徒，在禁現出口期間，遂得大施活動，操縱匯兌，以求不義之財。此外因湘省面積甚大，警衛每有所不及，彼等又可偷運現銀出口，購進中鈔，以圖厚利，我人雖無統計以為憑證，然現金偷運出口之數，為值想非甚細也。

在此種景况之下，格蘭欣定律 (Gresham's Law) 又發生作用，(惟其作用不若申漢鈔跌水時之易見) 湘省人士，多棄省鈔而收藏申漢鈔票，金融市面，依然荆棘滿途，恐慌萬狀也。

(三) 禁現出口及其他補救辦法

經濟恐慌之發生，原不始自湖南，惟因其病原不同，應付方法遂亦隨之各異，茲擇其重要者，略為申述，想足為我人借鏡之處，當非少數也。

A 禁現出口 民國十年十一月底上海錢業公會，對於現金有「設法暫止出口，以維市面」之決議，民國十二年十一月中旬，銀錢兩公會董事集議，其結果亦有「懇商銀行界，

於此十天中，限止現銀出口」之規定。

B 裝現入境 民國十年十月底，滬市銀根奇緊，錢業公會各錢莊經理會議議案中，亦有「由各埠裝現銀來滬」之決議。

C 公共準備 上海銀行公會於民國七年十一月三十日，經會員會議議決，訂有公共準備金規則。其用意係為供給在會各銀行不時之需。此項公共準備金借用辦法如下，凡係錢業請求通融，則須由錢業公會出面，由法人負責歸還。如係銀行公會會員，請求通融，則須按照原定規則辦理；即除以繳款收據作抵，可取用該行自存數額外，並得以相當抵押品，借用他行所存準備金，以資周轉。

D 出做貨物押款 此項辦法創議於十三年中秋大比之前，當時由漢口總商會設法向華商銀行籌借五十萬兩轉借各幫，以資維持。其押款辦法，由各幫將絲，麻，棉，紗，疋頭，雜糧等貨物，向商會押款；經商會審查後，確定押款數目，利率為一分三釐，期限則預訂為兩月。賴此押款，漢口商界得安渡難關。

E 限制銀拆 民國十年十月之金融恐慌，錢業公議各議案中

，除裝現來滬，及禁現出口兩項辦法，已如前述外，尚有
限制銀拆之規定，三項同時公佈：「（一）銀拆最大，不
得超過七錢以外。（二）無論如何需用，雙方不得加高，
有暗盤進出。（三）各戶欠拆，須照錢業公會會章，不得
任意加增，有礙市面」。

F 同業合作 民國十三年八月二十一日，上海錢業同行爲互
相協助起見；公議通力合作之議案，內有「凡同業中有軋
缺銀單，可報告會長，經會長察其底蘊非虛者，所缺之銀
，由全體入會同業共同分拆」之語。

G 發行維持流通券 民國十三年八月下旬，漢口金融恐慌之
際，適當陰歷七月底比期，錢業公會因提議維持辦法，以
有價證券作擔保，發行維持流通券，以資周轉，數額以
二百萬爲度。茲後該項流通券於同年十月半，即全數收
回。

H 延遲款項收解 漢口錢業公會，爲維持市面訂有下列辦法
：（一）收付款項，暫停交割，於停止收付期間，所有
到期款項或票據，於復業日，按每日四錢，補算折息。

（二）嗣於同月十七日議決復市，其重要議案有：（一）

「議定夏歷八月十一日，在公所開盤，買賣銀錢，及申票
交易」。（二）「議擬八月底辦理收交」。（三）「同業
折票，歸八月底收解，遷延利息，每日按四錢計算。」

以上八項救濟方法，除禁現出口與運現入口兩項湘省
早已切實施行外，其餘尙未施行：

I 禁止投機 在昔政府對匯款交割期間，並無限制，最長可
至三個月之久，投機之風，因此大盛，每比每莊匯兌營業
常至數百萬元；近則政府規定，匯款之交割期限，凡未至
本月二十日者，不得做下月十五之匯款，未至本月初十，
不得做本月底之匯款，投機之風，藉以稍戢。（惟實際上
經營買空賣空之舉，仍有所聞。

J 收買漢匯 自省府頒佈限制現金出口令後，長沙向外匯兌
，突然變動，三日之間，申漢元匯，及申漢鈔票。漲風大
熾，計申鈔升水由三元二角五分，暴漲至二十六元；漢鈔
由三元二角五分，暴漲至二十五元。申匯升水由七元二角
五分，暴漲至二十六元，漢匯升水由五元八角七分五釐，
暴漲至二十三元，市面震盪之烈，可謂至矣。省銀行爲維
持金融起見，特派員赴錢業公會，現收漢口元匯四十萬元

頃刻之間，匯水鬆價，鈔票落水，出市結果，計上海元匯落二元五角，每千元升水二十三元五角，漢口元匯落八元，每千元升水十五元，上海鈔票落十三元，每千元升水十三元，漢口鈔票落十三元，每千元升水十二元，可見收買元匯，厥效甚著。

K 成立匯兌調劑委員會 省府狗各銀行之請，准設匯兌調劑委員會，自動調劑匯兌，故自三月二十七日後匯水漸跌。

(請參閱二十三年長沙匯價升水跌水情形。)
惟據拙見，湖南尚有下列三事急需施行

A 於外省成立省銀行支行或辦事處 苟省銀行，能於外省重要商埠即速或立支行或辦事處，使外省人民，因湘鈔能就近兌現，而樂於收用，則湘省對於外埠付款，可以利用省鈔，通貨不致有欠缺之虞，且因現洋及中漢鈔票之需要，可以減少，即升水亦可壓低矣。

B 增強省銀行實力 湖南省銀行為發展湘省實業之唯一銀行，今該行因資力不充，對農，工，商業之利益，殊甚微小，吾人一視歷年來拆息之高翔，可知湘省實業之困難矣。

元千元每二廿八民
息折平均年每行情表

年 份	平 均
民國八年	29.85
九年	18.88
十年	14.58
十一年	13.92
十二年	16.19
十三年	21.00
十四年	12.10
十五年	19.66
十六年	11.85
十七年	13.33
十八年	9.88
十九年	10.74
二十年	15.58
二十一年	11.42
二十二年	9.54

(註：單位元)

C 貿易統制 貿易統制為湘省經濟之唯一根本救濟辦法，若棄此而不為，則以上各項辦法，即使湘省能完全運用，或完全運用而得當，仍只能治其標，而不足以治本也。讀者或將疑吾言乎？請為諸君分別解釋之：

A 禁現出口效力甚微，我人已在湖南禁現出口後之情形一章中，詳論之矣。且行之過久，能使工商業日趨衰敗。

B 運現入口之舉，亦不甚妥善，第一如長沙往漢口運現，漢口現貨頓減該地金融立即感受不適，或竟因此發生恐慌；漢埠之允許，運現往長沙與否？尚為問題。第二是否有力運現至長沙亦為問題，如省銀行暫向漢埠銀行通融現洋若干元，則此項貸款，早晚必須歸趙，換言之，此項貸款，

早晚須流回漢口，故裝現進境，亦只為暫時之辦法。

C 公共準備，其用意不可謂不佳，其辦法不可謂不同，但彘之數，不足以濟大用也（原定準備金交存之總額，係以規元三十萬兩為度，後因會員銀行增加，其交存總額，因亦隨之而增加，惟欲以之救濟恐慌，則仍不免杯水車薪之憾耳）

D 限制銀拆不關重要，僅可減輕人心之惶恐，而示市面之鎮定耳。

E 同業合作只能剷除同業間因猜忌而起之波折而已。

F 出做貨物押款及發行維持流通券，及於外省設立匯兌處，俾紙幣流出等法，固可增加通貨，活動金融，惟對於發達實業，仍無大效。

G 延遲款項收解，僅為暫時一種不得已之辦法，其流弊甚多。

H 成立匯兌調劑委員會，收買漢匯，及禁止投機，對匯兌固能暫歸於平靜，惟對外貿易入超，外埠之匯票價格必高於本地，此種虧累，無法彌縫。

I 增強省銀行資力，固然可助工商業之發展，惟在外國貨物

傾銷之下，非先設法予以抵制，恐事倍功半耳。

總之以上種種辦法，在鄙人未敢認為無效，（倘以之調劑季節之變化，或其他一時之突變則有效）惟如能與貿易統制相互為助，則定能發揮較大之威力，余所敢斷言者也，蓋貿易入超之抵補，最好之方法，莫如以貿易出超（無形收入亦在其內）抵銷，不然現金終須流出，金融不免枯竭，而經濟終難免發生恐慌也。

(四) 貿易統制之需要

戰後經濟之衰落及蘇俄計劃經濟 (Planned Economic) 之成功，使資本主義國家，均遺棄其自由貿易政策，而從事經濟統制；我國學者，因鑒於環境之需要，亦多贊成當局實施統制經濟 (Controlled Economic) 其理由如次：

A 中國可自成一自給自足之經濟單位——因地大物博，物產豐饒，儘可不仰給外人，閉關自守。（少數貨物。可以代替品代替。）

B 中國入超過鉅——本年入超估計達七萬萬元，為數之鉅，駭人聽聞，長此以往，貽患堪虞，故國內經濟專家，均主張限制輸入，以固邦本。

C 中國對外容易發生戰爭——我國在強鄰環伺之下，戰爭容易發生；但二十世紀之戰爭，全賴（一）人力（Man）（二）錢力（Money）（三）物力（Munition），所謂三M政策是也。設平日不加統制，戰時經濟難免發生恐慌。

D 中國實業發展太緩——我國實業至今尚滯留於農工業時期；而他方面，資本主義先進國家之實業，已發展至最後階段，此時彼等非劫掠弱國經濟，無以自存，而中國即為其侵略之對象也。（彼之侵略步驟，雖各有不同，惟每不出下列數端，（一）私人資本輸出，其中受國家委託者甚多，（二）對資本輸入國，要求租界，勢力範圍等特權，（三）軍力示威，（四）內政干涉，（五）停止弱小國家軍事行動，（六）收買弱小國家，或強迫統治，（七）全部合併。）我國苟不即奮起，揚我實業（國家援助）勵我士氣。整我陣線，與彼合作殊死戰，則滅亡之期，可計日而待也。

E 世界各國均實行統制經濟——彼等施行統制經濟之前，早已決心以鄰為壑；質言之，彼等一方面努力自給自足，不要外貨流入，（或減少輸入）而同時却以本國過剩商品，儘量向經濟發展遲緩，經濟組織鬆懈之國家傾銷，我國又

首當其衝，若非速起自保，前途不堪聞矣。

（五）一般人對於貿易統制之誤解

我國人士，每喜模仿歐西，效顰矯作，對於其內在之真意義，及實施之環境，反不加注意，悉心研求，故每一事件，在外邦行之甚佳者，一至中國，必生極壞之結果，實因國內人士，既無深切之研求？且一班自私自利之徒，故意乘機自肥，以欺騙我民衆之所致也？言念及此，不禁慨然。若統制貿易，在德，在日，在意，在美，均獲有相當之成績，及至我國風行，遂流弊百出。二年以來，除交通統制與整理錢幣尚能差強人意外，其餘多半注意表面工作，對於其實質之改善，甚少成就。或且顛倒是非，指鹿為馬之事，所見不鮮，茲分論之如下：

A 以政府管理即為貿易統制 此輩不問政府對於貿易統制之動機，方法及實施若何？凡由政府管理者，一概搖旗吶喊稱作貿易統制。例如政府提高鹽價（減用市秤，不啻加征兩成以上），但鹽為平民日用必需品，雖貧賤不可減少，且向由政府專賣，人民不得私製私運，於是人民惟有任受剝削之一途；政府於公平及擔負力兩點，毫不顧及，而一

班代言者猶高呼曰「鹽斤統制」，嗚呼！

B以商人團結即為貿易統制 商人為謀利起見，每團結一致，或大量生產，或大批販買，以遂其增加利潤之旨，此等行動，一班人亦以謂貿易統制，此種錯誤，多在注重表面，（與前者A犯同樣之病）而忽視其內在之特性，其謬誤不待智者而後知之，若以此推之，則托拉司（Trust）辛笛加（Syndicate）均得謂之貿易統制矣，豈非笑話乎？

C以省自為政為貿易統制 今各省實行貿易統制者甚多，惟彼等每以省為單位，若廣東省更實行排斥國貨，另征特稅，此種政策每致自殺其身，言之可惜。（請參閱拙作一年來中國之統制經濟及其批判，見二百號實業雜誌）

當實行自由貿易之時，因有同行競爭之關係，不得不努力向上，其貽患也，每由於少數人之錯誤，無關大局，統制經濟之時，在市場已成獨占之形勢，一人之誤見，必波及於全盤，是故其行動及思想之糾正，實屬急不容緩。

（六）貿易統制之意義

A貿易統制之目標 應以謀中華民國全體人民之福利為前提，若各省各自為政，對於省內企業，均加以保護，則交易

市場，必形縮小，大量生產，反易造成過剩之現象。惟今日之生產，非利用機器，集中製造，無以減低單位成本，故省自統制，適足以加重人民之擔負；且是類企業處於省府羽翼之下，自立能力薄弱，奮鬥精神欠缺，徒耗費省府之補助金（此補助金亦取之於人民之租稅）於人民何益？倘以國家為單位，則以中國人口之衆，幅員之廣，蓋藏之富，人才之多，集思廣益，一心一德，則先前之弊害，想不致發生，而他方面獲利之溥，當可倍蓰也。

B貿易統制之動力 在自由經濟社會中，特殊勢力者，可運用其勢力，左右人民之意識；在統制經濟之時，則有固定之目標，意識之決定，蓋基於客觀之事實，而非全出於主觀之見解。社會組織，雖基於民主主義原理，然一切社會制度與設施，皆由人民意識綜合所構成之中樞機關，依照上述原則，發動出來。人民對於此中樞機關既表示信任，並予以服從，則此中樞機關所發動之制度與設施，庶不致受某方勢力之劫持，而可以謀社會最大福利之增進矣。

C貿易統制之本意「個人為社會之附體，社會之重要在個人之上」因此無論何人皆宜努力為公家奮鬥，貿易統制之本

意，亦本於此；犧牲個人之利益，以達到社會全體共同之利益，犧牲目前之利益以求達到將來更大之利益，絕非以謀利爲目的者，可比擬也。

D 貿易統制之功效 貿易統制之功效有三，（一）減少無益之競爭，如同行間之相互排斥及損害是。（二）減少浪費自由貿易之時，彼時惟利是逐，凡對於社會無益之消費品，彼等亦努力製造，以求厚利，貿易實行統制之時，斯弊可除。（三）生產與消費之適合 我人於今日舉目四顧，矛盾之事，不一而足，美國爲求棉花與穀類之漲價，不惜貯藏於倉庫之中，任其消蝕，古巴爲企圖糖類及咖啡之高價，不惜傾於太平洋中，任其飄流，而他方面貧苦羣衆，則欲求一飽，亦不可得，事之不平，孰此爲甚。貿易統制則剷除斯弊，需要與消費完全適合，社會所不需要者，國家絕不生產，社會需要者，國家盡力以滿足之，物盡其用，人盡其才，與往昔個人私利之世界，不啻天淵之別矣。

（七）湘省貿易之統制

爲恪守上述原則起見擬定湘省貿易統制之範圍如次：

A 貿易統制應注意於國際市場有競爭者

B 貿易統制應注意於國內市場有外國貨競爭者

C 貿易統制應注意於特有富源之開發，而能減少其單位成本或增其物品之效用者。

D 貿易統制應注意於特有技能之運用，而能減少其單位成本或增加其物品效用者

E 貿易統制應注意於全國或本省人民所需要者。以供給之。至貿易之統制，應分爲三部份：

一 原料統制

湘省東毗江西，西界貴州，南鄰兩廣，北連鄂省西北一部接連四川，東西廣約八百八十里，南北長約一千一百五十里，面積約計六二二，八五三方里。人口總數約三〇，〇一七，五八一一人，住戶總數約六，一一六，〇二三戶，境內農產鑛產，皆極富足，其主要之產品，有統制之價值者，有下列各項：

a 水稻 湘省農民，佔人口總額百分之六十以上，產戶共爲三百四十三萬八千五百七十六戶，耕作人數爲七百五十六萬八千五百七十七人，每年可產谷九四，五八一，一三一石

以全省計，平均每人可分配谷三石三斗七升。輸出穀米十三年計五，九七二，九四一兩，十四年計二，二八〇，九六四石，十五年計一二二，五一八石，十六年計二，五八一，一二九兩，十七年計五，六三六，八五七兩，十八年計八四五，七九六兩，十九年計一，〇九五，八六〇兩，二十年計二〇〇，六九九兩，二十一年計七六〇，五〇四兩，二十二年計一，九三四，四六三兩，近年出口疲敝之故，全由於（一）洋米之傾銷（二）交通之不便（三）天災人禍，至生產率之不高，猶其次也。

b 茶 湘省紅茶產額素巨，產茶之縣，十居八九，尤以安化，平江，臨湘，長沙，瀏陽，湘鄉，醴陵，湘陰，漢壽，桃源，甯鄉，寶慶，等十餘縣，所產最多，總計全省面積，約一百五十萬畝，每年產額約在八十餘萬擔，除湘民每年消耗三十餘萬擔外，尚有三四十萬担輸出，民國十二年至十五年間輸出常在八十餘萬兩至一百七十萬兩上下，十七年後中俄絕交，市場大減，銷路遂狹。此外外國茶之競爭，亦為我國茶業不振之大原因。

c 桐油 湘省所產桐油，向有紅白兩種之分，白桐油呈淡黃

色或金色，質物純清，為桐油中品質最佳者，專銷歐美。紅桐油又稱洪油，色透明，而質濃厚，終年能保持其流動狀態，江浙兩省銷數極巨。（此外尚有黑桐油因不關重要從略）此兩種桐油在湖南對外貿易關係至巨，在民國六七年對出口總額之比例為百分之一·五九及一〇，八二，至民國十年增加至百分之一七，九八，十二年占百分之三八，一〇，十八年占百分之四四，增加之速，至足驚人。再就中國主要輸出桐油各省之出口數加以比較，則民國十年之後，凌駕湖北之上，與四川相頡頏（占第二位）廣西，浙江兩省，直不足道矣。惟近年來輸出日形減少，民國十二年為三十四萬擔，較之十九年減少三分之一，是不得不令人慄然懼也。

d 棉 湖南宜棉之區，並不限於濱湖各縣，惟今日植棉者，則僅有湖濱各縣，在民國十九年棉田面積為一，二一五，三〇〇畝，棉花產額為二五一，三四〇擔，民國二十年因水災影響，棉田面積減為一，〇八七，五〇〇畝，棉花產量為四五，三〇二擔，約居中國第五位，惟因棉質惡劣，不適紡紗，茲經棉業試驗場設法改良，極著成效，湘省本

省紡織用棉，或可不賴外求。

o 森林 湖南除長沙清泰鄉之杉林，及長衡交界之大山冲模範森林地，尚有可觀外，其餘各地樹木，大抵散植各處，其中以杉松楓柏為多。

f 煤 湘省煤之總儲量，因調查未遍，尙難得一確數，但就二十年止已經調查之區域估計之，當在一千一百兆噸以上，且採挖深度，僅以五百公尺為限，而未經調查者，未曾列入，否則當遠在此數之上，其中大煤田如湘鄉，洪山殿，湘潭譚家山，耒陽永興，郴縣諸縣煤田，與粵漢鐵路線相距均不甚遠，倘加開採，運輸必易。

g 鐵 鐵為工業之母，對於國防，關係綦切，查我國鐵鑛儲量，據北平地質調查所統計不及八百兆噸，而遼甯一省已佔全國之半，今皆非我有矣。湖南鐵鑛儲量不下四十兆噸，（據湖南地質調查所調查）居全國第四位，且鍊鋼用之焦煤亦可就近取用，十分便利。

h 錫 湘省年產錫約二百餘噸，居全國第三位，產地甚廣，江華之錫砂百斤含錫恆在十斤左右，含錫成分之高，誠足驚人。

i 銻 湘省銻鑛之富，為全球冠，每年產銻出口，常在萬噸以上，約占世界百分之七十，惟國內消耗者甚少，幾全以國際為市場。

j 錳 錳為煉鋼重要原料，產量不多，在我國亦僅有湘贛粵桂數省，略有儲藏，雖無確切統計，但至多恐不過五十兆噸，而湘省已占十餘兆噸，其中以湘潭上五都一處儲量較豐，約有數百萬噸，餘如安仁，岳陽，常甯，耒陽，等縣，則或以鑛量有限，或鑛質不純，且分佈過於散漫，比較希望甚小。

k 鉛 鉛 湘省鉛鑛，首推常甯水口山，其次則為郴縣金船塘，臨湘桃林，及衡山銀坑村等處，惟慈利寥家山，據地質上觀察，亦為目下希望最大之鉛鑛，惜以地方不靖，未克開闢，殊為遺憾耳。

l 金 錳，汞，鋁，鉬，硫磺，砒，石墨 以上各種鑛藏物，在湖南均有出產，每因資本缺少，不能充分利用。為可惜耳。

以上所述各種原料，或關係人民之生活，或關係工業之發展，或關係國際之貿易，均為湘省特有出產，倘能因勢利

導，加以統制，俾促其發展，則湘省經濟之復興，當在不遠耳，然而統制方法，究應安出？茲依拙見分述如下：

a 農業統制之目標——第一目標爲使農場集合，如湘省之水稻，茶，桐油，棉，森林均屬於農業部分者，是類產物分散於各個農人手中，我國盛行小農制，湘省亦然，土地分成無數小塊，雖明知使用機器之有利，（自歐戰後各國農業機械化，生產因之大增，美國生產額，戰後較戰前增加百分一三·五〇蘇俄自一九二四年至一九二八年，四年間，播種面積增加一四九〇萬公頃）。仍無法實行大規模耕作，Taveng 氏謂：「在巨人國之國土上，施行小人國之耕種」。誠非過言也。此種結果常使其生產率較大規模耕種相對之減少，蓋土地受酬報律之限制，在一定之地域內，耕種至某最高收穫量後，必逐漸減少，故統制農產之第一目標爲使土地集合，農場合併。第二目標爲農業技術之指導，關於此點無庸申述，我人皆知中國農民除依賴先民遺傳之經驗，盡力耕作外，一切皆付之天命，故農作物蟲害病害不一而足。損失之巨，不言可喻。第三目標爲活潑金融我國生產資本約三十萬萬元，而僅有少數流入工商業之

手，農村中連年災禍，經濟之痛苦如水益深，如火益熱，彼等生活亦難維持，遑論其他。第四目標疏通水道 水道在運輸上最爲重要，因其運費低廉，往來便利也。此外在農田灌溉上，亦非常重要，近年來水利不修，洪水時常氾濫，農人耕作所得之生活資料，及其耕作工具，往往被其毀滅，甚至家破人亡，流離失所，痛苦之狀，雖鐵石人見之，亦將爲之流淚。故今日水道之疏通，實屬急不容緩。

b 農業統制之方法：

（一）提倡農業合作——中國既不能如美國利用資本之力量，使農田自然結合，不能如蘇俄利用政治之力量，使農田強制結合；蓋中國爲三民主義之國家，故施行之經濟政策，非三民主義之經濟政策不可，世界上惟合作主義爲和平之社會主義，與三民主義之本意相同，堪爲我國集合農田之工具。

（二）設立本省農事試驗場——關於此點湘省三年計劃中，已有規定，不再贅述，惟依鄙人之見，湘省農學院之設立，實屬必需，蓋農業人才在湘省尙覺缺乏。省府想能注意及此。（以附設於湖南大學爲宜）

(三)設立農民銀行——在省城應設省農民銀行，各縣皆設分行，對於農村之貸金，因此時已有合作社之設立，儘可逕放於信用合作社，使彼等連環保證。

(四)疏濬洞庭——洞庭汗寒，諸水無蓄儲之所，非加開濬，水患難除，而人民痛苦，亦無法解除也。此則有待於省府之督行者也。

鑛業統制之目標 湖南鑛業由商營者，有下列各處。(一)金鑛 有桃源之冷家溪，水溪，芷江之金廠溪。(二)錫鑛 有新化之錫鑛山，安化之田莊灣，柑子園，滑板溪，芙蓉，邵陽之龍山，易易鄉，益陽之鮮埠鎮，板溪，東安之牛頭寨，新甯之西峰村，油頭村，淑浦之鉛塘灣，沅陵之界亭鎮，武岡之福祿沖，宜章之上塘背。(三)錫鑛 有常甯之麻石嶺，桂陽之泰順隆，光裕隆，郴縣之安源，臨武之香花嶺。(四)鉛鑛 有酃縣之石岩窩，茶陵之半節山，桂東之羊石，青洞，汝城之白雲仙，資興之瑤崗仙，臨武之香花嶺。(五)砒鑛 有攸縣之嘉都，瀏陽之蕉溪嶺，常甯之上安，獅形山，桂陽之黃婆嶺，寶泰隆，嘉禾之斗水坪，臨武之香花嶺。(六)錳鑛 有湘潭之觀音山，益

陽之王家沖。(七)硫磺鑛 有湘鄉之橫山腦，煤炭塘，郴縣之柿竹園，柴山裏，石門之蔣家灣，慈利之排兵山，淑浦之觀音閣。(八)膏鹽，有湘潭之石塘。(九)石墨 有郴縣之魯塘，安仁之石環村及宜陽里。(十)火粘土 有攸縣之紫荆山，湘陰之白泥湖。(十一)煤鑛 有湘鄉之集祥，神童，嘉謨，永豐，等煤田，攸縣之青都煤田，湘潭之炭坡醴陵之豆田煤田，大障煤田，常甯之煙竹鋪，洋泉煤田，祁陽之上雷垵，均和煤田，邵陽之仰水等煤田，甯鄉之雙獅嶺，苦竹坳等煤田，澧縣之昌家峪煤田，辰谿之五里墩煤田，洞灣，淑浦之底莊煤田，宜章之漿水，郴縣之崩壩嶺，永興之長慶，金陵，金盤形等煤田，耒陽之敖山，肥江等煤田，衡山之霞流沖煤田，雷鳴湖煤田，新化之大同煤田，臨武之歐家塘煤田。湖南鑛業之由官營者，有下列各處：(一)金鑛 有桃源之冷家溪，沅陵之金牛山，柳林汶，會同之漢濱，平江之黃金洞。(二)銅鑛 有綏甯之銅場界。桂陽之綠雲坳，平江之木瓜。(三)鐵鑛 有芷江之鐵墩坡。(四)錫鑛 有臨武之香花嶺，江華之上伍堡，桂陽之大有隆。(五)鉛鑛 有常甯之水口山，臨

武之茶山，衡山之銀坑村，麻陽之韓池坳，祁陽之柏子坳，臨湘之官瑕山。(六)雄嶺有慈利之界牌峪。(七)錫鑛有東安之依山，汝城之山塘。(八)錫鑛有新化之錫鑛山，安化之芙蓉，溆浦之底莊，東安之依山。(九)煤鑛有醴陵之石門口，甯鄉之雙獅嶺，湘鄉之洪山殿。(九)錳鑛有湘潭之上五都，錫鑛有晃縣之酒店堂，鳳凰之猴子坪。(以上根據湖南建設廳技士鄧負齋君編制之統計報告)

我人乍視湘省經營鑛業者有若是之多，必認爲鑛業十分發達，安知其實質之拙劣，有出人意外者，不特此也，上項報告中若干鑛業或因地方之不靖，或因資力之不充，且因此而停業，故前述鑛業經營之統計，僅足示其大概耳。

茲將統制之目標，分述於后：第一目標鑛業聯合，湘省鑛商雖多，資本類皆有限，未能充分發展，而同時因各立門戶之故，各商均須聘任技師管理員等人員佐治，費用方面不能節省，今若聯合開採，則費用可省却不少，而成效方面反可因之增進。第二目標鑛業技術之訓練，余嘗聞湘省經營鑛業之友人談及，謂此間鑛商每有毫無科學智識者，其聘請之技師亦常多學識甚淺者，彼等多用土法開採，成

功與失敗，皆委之於命運，開採至五百尺之後，每有棄而至此而不知此五百尺之下，尙有大量鑛物也，此種報告或未可盡信，惟湘省鑛商之欠缺採鑛智識，依余私度，或係實在，故鑛業技術之訓練，竊謂不可少緩，幸本年湖南大學已設有採鑛科，專門教養一班鑛業人才，但聞該校限於經費，設備方面，尙覺不十分充足，省府想能援助之。第三目標爲增加資本，湘省鑛商非不欲大規模新法採鑛，特因限於資本耳，故凡百設施，動受拘束，非設法救濟不可。第四目標交通之開發，採鑛每因鑛苗所在地設鑛廠，故多偏於交通不便之處，運送比較困難，成本因以加高，故宜予以援助也。

d 鑛業統制之方法

(一)聯合生產——以節靡費，而增效力。(利用商會，請參閱拙作國防經濟之最後防線見實業雜誌第一九九號)

(二)擴大湖南大學採鑛系——多造鑛業人材：俾採鑛能應用科學方法。

(三)設立鑛業銀行並歡迎外省投資——以流通並加強鑛業

資本。

(四)粵漢鐵路使其迅速完成——各鄰近鐵路之鑛山，可築輕便鐵道連絡粵漢路，則鑛物由西南出口十分便利。

(五)即速添設煉鑛廠，以增加生產惟鑛業以省營或國營為宜——因所需資本太大，私人財力每有所不及也。

二 製造統制

^a製造統制之目標 湖南省之製造業，以大體言之，可謂日就衰落，若(一)湖南第一紡織廠，雖能利用政治力量，禁止外省棉紗在省傾銷，然因成本太貴，稅捐太重之故，僅勉強維持而已。(二)湖南機械廠現改作民生工廠亦為省營(第一紡織廠由省方營業)雖間亦製造抽水機等機器，但今日主要之任務，祇代公路局造汽車零件耳。(三)湖南煉鉛廠成績尚好，惟水口山採掘過久，鑛藏將竭，為可慮也。此外若(四)桂記機器廠，(五)湖南電燈廠，皆因資本缺乏之故，不能發展。(六)湘鄂印刷公司(七)湘益印刷公司，則因成本加重之故，維持為難。(八)嶽嵩皮革公司(九)嶽華皮革公司，則因銷路滯緩，小廠羣爭之故，受累甚重。(十)福星機器染廠，則因技術欠

優之故，染色不佳。(十一)湖南火柴公司，因連年受水災兵禍之影響損失太重，今雖勉力工作，廠內之情形亦漸轉好，但前途之困難尚多。(十二)寶華玻璃廠近年每歲可獲利二三千元，惟因技術欠佳之故，只能製造較粗之玻璃，化學用之玻璃，仍仰給外省。(十三)麵粉廠在長沙僅有湖南麵粉公司一家，比較規模稍大，經營狀況尚好。如(十四)湖南造紙廠及湖南煉錫廠雖均屬最近創辦，聞其成績尚能令人滿意云。以上列舉，祇限於長沙重要之工廠，其餘各處，因統計與報告，咸無從收集，故付闕如，然於湖南製造業之大概，亦可窺見一二矣。

前篇已經申述，湖南衣食所資幾全仰給外省，本省製造業中，不特重工業，毫無成績，即輕工業前途，亦黑暗萬狀，是故統制之目標，不能於(一)增加全省製造品之產額，(二)提高製造品之品質之外，別求途徑也。茲將民國二十二年湖南海關出口大宗土貨價值比較如左：以明余言之不謬。

(一)植物油	五,二〇九,五八三(海關兩)
(二)五金及鑛砂	二,九六〇,〇八四

(三)糧食及糧食粉 一，九三六，五一〇

(四)纖維 八七九，四五六

(五)毛髮羽毛 四三〇，五九六

(六)子仁 二五五，二八三

(七)染料 一三〇，七三二

(八)化學產品 一〇〇，一四三

(九)其他貨物 一，三六四，三七八

(十)出口總數 一三，二六六，七六五

b 製造統制之方法：

(一)省府設立工廠——若煤油提煉廠，鋼鐵廠等關係人民

生活之必需品，均宜自設工廠（最近武崗第九區發現

含石油質岩鑛，含油頗豐，用紙燭即可燃燒發火云。

(二)省府加強已有工廠——若煉鉛廠煉鋅廠，機器工廠造

紙廠等，均宜增加資本，使其發揚光大。

(三)商人團結——若原料之購買，製造之聯合，今日湘商

尙少注意，政府宜督促並勸導商人團結一致。

(四)厲行成本會計——以減輕成本費用

(五)成立全省商品檢驗局——以防止劣等商品運出，破壞

湘商信譽。

(六)增加各工廠設備——現在湘省經營之工廠，設備大抵不全，影響生產額甚鉅。

(七)停止同業競爭——同業競爭，或利用廣告。或憑藉時機，相互攻擊，浪費實巨，製造統制之後，此類競爭，應即停止。

(八)成立工業銀行——以調劑資金，省府亦應援助之。

三 販賣統制

恆人每以農業鑛業能生產原料，故予重視；以製造能改變物品之形態，以增加其效用，亦贊揚之，獨商人僅有懋遷有無之功，坐享厚利，故每加鄙視，我國商業史上，賤商病商政策之實行者，班班可考，及至民國，歐風東漸，始稍稍注意商業，近年來，因各國經濟侵略之加劇，國人身受其賜。遂漸重視商業，彼等對於商人，有增加地方效用，時間效用等功能，反未嘗注意及之；他方面，在一班商人亦多不顧國家幸福，社會利益，唯利是圖，對於經商之術，亦僅賴些微經驗，商學之研究，初未計及，則商場競爭，焉得而不遭失利？國際貿易焉得而避免慘敗哉？

a 湘省販賣統制之目標，湘省商向外進貨例須經歷手續甚多，茲概括如下列各式：

b 湘省販賣統制之方法

(一) 利用商會主持對內對外貿易。省府應予資金及技術之援助。

(一) 長沙商——漢滬駐湘代莊
滬漢洋行
滬漢國貨商

(二) 調查市場宜設立機關，專其責任。

(二) 湘商於滬漢自設本莊或代莊或私人代辦
滬漢中外批發商
滬漢中外商行

(三) 擴大湖南大學商學系，並多成立商業學校，以培植人材。

(三) 湘商——駐湘洋行或洋莊
滬洋商
外國洋商

(四) 各工廠成立研究室，專意改進業務。

對國外貿易之出口方面，則幾全為洋商包辦，概由洋

余上述貿易統制之目標及方法。連日因雜務太忙，不能

商駐湘之洋莊或洋行購進，或由滬漢之洋行購進，對國內貿易出口方面，則滬漢商之駐湘本莊或代莊，亦多收買，或逕由湘省運至申漢再行轉賣。故由湘商言進貨須受無數中間商人之剝削，始得由製造者，而達於消費者之手，物品價格，因此昂貴。反之出口方面，全受外人壟斷，故統制之目標必須(一)減少中間人。此外若(二)市場之調查，以定販賣之方針(此於原料統制及製造統制，皆宜注意，蓋無調查，則一切計劃，皆未由確立也)(三)技術之訓練，以利販賣之進行，皆屬至急之要圖也。

專一，故遺漏之處必多，希讀者原諒。惟湘省政府，苟能以此為準，百折不撓，一心一德，以求貫徹，則湖南商業，不出十年，必可蔚為巨觀，貿易之出超既鉅，現金之流入自多，省府當不必再用禁現出口，為唯一之手段矣。湖南深居中國腹地，外國軍艦之力所不能達，即外國飛機，來湘擾亂，因距離較遠，中途不難將其擊落，故比較安全。在國防言不獨宜為政治之中心，抑且宜為經濟之中心，望全國人士，共起圖之。

民國二十三年十二月三十一日寫於麓山六君子堂

蘇俄一年來之成功

曹陶仙

一九三四年開始，共產黨有所謂全體聯合大會。關於年來黨政之處理。各蘇維埃領袖，必須有一正式之總結。依照共黨憲法，黨的最高行政官員，即中央執行委員會，每年必須開大會一次。各黨員之計劃可以由此決定。而蘇俄之各種行政策略，亦可由此決議施行。

但是這種大會，祇有一九三〇年六月召集一次。一九三三年的期會，中執會以為會員中不少雜亂份子。必須延期召集。以便清黨。

清黨之外，尚有別的原因，就是蘇俄五年計劃，結果不甚圓滿。一九三三年一月再要實行之第二個計劃，又覺不甚適用。更有一大問題。即為蘇維埃之民食缺乏。今年春間以前，蘇俄一切國內計劃，所持為根基之農村集合組織團。即有解散之危險。此外蘇俄之外交政策。亦無充分之成功。以彌補內政之短缺，在這裏背景之下，過去一年蘇俄之進步。當然為之減輕其價值。

但是中執會延長大會之理由，既屬確實。亦極重要。蘇

俄有許多地方，黨的辦公處，已為斯丹林的敵人所把持。他們的政策，是要阻礙 Kremlin 的進行。他們的黨員，雖不公然反抗。對於中央究屬漠不關心。主要危險在北 Caucasus 及 Ukraine 一帶。在 Ukraine 更有一種可怕之分離派的運動。他們的主旨。便要立即離開蘇維埃聯盟政府。在蘇俄之南部與 Caucasus 一帶，亦表現一種極偉大之反抗能力。他們是用一種有秩序的同盟罷工方法，去阻止農村集合組織團之進行。以及毀滅蘇維埃政府之穀米計劃。此外蘇俄各處對於中央分離不合之現象。不勝枚舉。

去年一年之內，蘇維埃對共黨黨員之信仰工作方面。曾施行一種詳密之攷察。其結果則黨員中有百分之二十開除黨籍。在蘇俄之南部與 Caucasus 一帶，對於不忠心之黨政人員。已有一種模範的刑罰。甚至全村居民可以遷移到別的地方。在 Ukraine 曾有一農村副委員長，與其同事數人，同時被中央處決。又有某 N. A. Skryphik 分離派運動之領袖，曾任教育委員長者，卒於自殺。否則亦須與農村副委員長等受同

等的刑罰。去年十二月間蘇俄中央某要人曾宣告全國，黨的叛跡已掃除殆盡。全國之黨政，自一九三〇以來，可謂最清明團結。他時未有過於此者。

蘇俄之經濟狀況。亦曾有驚人之進步。去年年初蘇俄許多工業中心，糧食極為缺乏。全國幾有凶荒之勢。關於土地之培植。谷糧之繳納。農民均不服從政府規定之命令。但是蘇俄諸領袖努力從事。其結果俄國去年之內，各種穀產達三〇〇〇〇〇〇〇〇〇。較之一九三二增加七二五，〇〇〇〇〇〇〇〇〇。給俄國有史以來，收穫之豐。莫逾於此。

蘇俄政府在一九三三年做了一件有史以來驚人之事。即年底兩個半月之前，全國的穀子已完全為政府所收集。在十一月一號政府所應收集之穀子，已達百分之九十六。尤以反抗政府最烈之 Ukraine 與 North Caucasus 一帶，不僅超過平常應產之數。且為首先繳納政府糧穀之區。總之蘇俄之穀產，每歲約佔全國收穫百分之二十，至百分之二十五。除供給鄉民建設營盤陸軍之外。約有七〇〇〇〇〇〇噸之剩餘。可以運輸他國。

蘇俄這種農村地位之變遷，對於全國人民生活有極大之影響。因為穀之集中計劃，既已完成。政府對於民食一層。立即設立自由貿易。一九三三年底以前，各城市之私人市場中，已有大綜穀子之供給。其結果則麵包之市價大為減輕。從前各工廠礦山勞工方面，時生異變。影響工作。此時以得有生活之改進。各種衝突亦大為銳減。此外農民階級，去冬以時機不順，棄業他往者。此時亦相率歸田。而蘇俄之農產日益豐富。俄政府以去秋豐收出其原有計劃意料之外。對於全國之民食問題，以及其農村集合組織之鞏固。極有把握。其國內之經濟政策，自有日臻榮盛之日。

蘇俄之工業發展。去年一年之內，因調查資料不易集中，難於與一九三二求一大略之比較。據各政府機關報章之報告。各大規模工業確有驚人之成功。如硝酸鹽廠（規模極大設於 Bobrka）以及 Leningrad 附近之水電建設。去年年底亦已開始工作。此外他種偉大之實業進步。參閱去年十二月份蘇俄出版之「工業生命」可得其詳。約略三年以來。俄國生產之發展，可達百分之九十四耳。

不過依據一般大眾之評論。蘇俄新創之工業建造。進行

不滿人意之處甚多。一九三三年終之數星期間，各政府機關新聞對於各主要工業之辦理方法，時加攻擊。其原因厥爲出品之惡劣。甚至不能適用。火車時間有時亦延誤鐘點。惟此種不完善之鐵道組織。政府方面。極爲注意。因蘇俄當局與農民原有定約。即農民若能依照政府規定之穀產數量，按時繳納。政府方面可以即速增加其消用貨品之供給。（此非鐵道運輸便利敏速不可）目前俄政府正將負責工員，施以嚴厲之訓練。務期鐵道組織，有相當之進步。

去年十二月九日俄總統加立林與內閣莫落托夫曾頒佈一極嚴之命令。即各經理董事，以及各行政工務人員，倘有「出品惡劣」之處。須受五年以上之徒刑。蘇聯執法長官。亦已由政府委令將上述命令，立即實行。

雖然，蘇俄諸領袖究不因此而放棄他們實業計劃的野心

。去年十二月三十日即共黨聯合大會之前。他們又宣佈有第二次五年計劃大綱。作者以篇幅所限。不能詳細條述此種偉大之計劃。祇將其重要者大略記之於左，以明蘇俄諸領袖對於未來之信心耳。此第二次之五年計劃，係始於一九三三年一月一日，終於一九三八年一月一日。在這三年之中，其計劃之目的。乃要將工業生產力增加兩倍又半。基本工業，如煤，銅，生鐵，塊鋼類，必須兩三倍其尋常之產額。各種機械，汽車，農具，貨車，火車頭等，亦須較數年前發展三倍以上。電力須增加百分之八十。運輸須增加貨運百分之百。鐵路則須於五年之內增築七千哩。此外各種製造品，必須特別注意供給人民之需要。總之此種新計劃之主旨。不外增進人民物質方面之幸福。

希臘商輪 首次到華

希臘於民國十八年與我國締結友好條約後，兩國在商務上尙無往來，最近有希臘商船一艘，名孟德歐林樸司，(Mount Olympus) 載重九千八百噸，滿載木料等商品，經商得我政府同意，已於十二日駛抵南京，停泊於下關江面，希臘駐滬副領事楊歐拉托斯，(E. P. Younnatos) 以該國商輪到華，此係首次，中希商務關係，當自此開始，特於十三日由滬到京，並於昨日中午在該輪招待我外部國際司司長朱鶴翔，國際司幫辦周易通，情報司科長薛典曾等，藉以聯歡，又據希臘駐滬副領事楊歐拉托斯向人表示，此後希臘商船，尙有二十八艘，將陸續駛華，中希兩國商務，將日益繁盛。

長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查記

熊子奇高武強

一 寫在前面

是復興農村運動的首要工作，也就是我們調查的主要目的。

復興農村的要素為何？不外：

一一 我們要調查的

A. 改良農村生產——農作物的耕種，林業的發展，水利的建設。

長沙麓山鎮，是我湘省會西接之區，地方形勢的壯麗，

B. 改良農業貿易——合作社的組織，農產的製造。

農村生產的豐厚，水路交通的便利，為社會人士所熟知，前

C. 改良農民生活——普及農村教育，提倡農民愉樂，農民衣食住行之改進

定此為實施農教實驗之地，我湘第一林務局及最高學府——

這三要素之於農村復興運動，正如肥料之加於植物，須

遷往焉，該校對於農村復興工作，現在積極籌畫，將來對農

受最小養分率的限制，僅僅邁力的改良：『農業貿易』，『農民生活』，仍是沒有很好的收穫，換句話說，農村生產，

業之改進，甚有可望，因此這塊地方，實有值得我們前往調查之必要，但此處產物，以柑橘為大宗，所以我們調查的目

一日不改良，則農村一日不能復興。要改良農村生產，必先明瞭目前農村生產的實況，那末，農村生產狀況的調查，自然

標，也就在橘園裏。雖然我湘柑橘產地甚廣：如湘潭的雲塘，益陽的泉交，與溆浦衡陽各地，亦未必能駕乎其上，交通

調

查

長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查記

一

亦不及此。長沙白沙洲一帶雖產橘亦富，但近已有賈憲公君已調查四十餘園，詳情業誌修農月刊第三四期。惟麓山鎮，橘園既多，且久已為社會所稱許，究竟種橘之多寡，品種之優劣，與夫栽培之實況若何？，尙尠詳細之調查，

長沙牛頭洲，產橘亦多，以其地土之相宜，昔年豐收，

本可廣為栽培。乃據宋志堅君，民國廿一年調查報告載：『

牛頭洲栽橘現狀云：百年前，洲中居民，不滿半百，盡以種

橘為業，家無閒人，洲無隙地，枝葉盛時，入林不見天日，

近百年團體渙散，外人遷入者日多，屋宇漸增，橘園無形減少，……『其他情況，亦記述詳盡，（請參看實業雜誌第一七五號）但時至今日，兩載有奇，外人之侵入者，日益增繁，富豪之逸居其間者，亦大有人在，這古老的橘洲，為人類所佔據，天災所殘害之餘，近況若何，當為農界同人所樂知，調查者，兩年以還，雖常涉足其間，留心觀察，亦未得詳情，在這百忙中，把我們所想要調查的。盡拘虛的見地，製出下列表格，就開始做我們的工作——調查。

長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查表

民國 年 月 日

園所面土株品	在	主地積質數種	栽			培			法			生長情形			病蟲害			運銷貯藏			間作物				備註				
			殖繁	耕中	施肥	剪修	收穫	株式	行開	結成	害蟲	害病	害霜	方地	市方	時方	春	夏	秋	冬									
期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	時方	期法	

茲將這次調

的人，賜以評正。

牛頭洲橘園調查統計表

統計項目	園橋		株		產量	價格		附註
	園	橋	已結果株	未結果株		均產樹量	均每石價格	
上牛頭洲	六	二	九三株	五〇株	〇.三三石	四.〇〇	八三六.八	
中牛頭洲	三	一	七九	四〇	〇.二六	四.五〇	九三三.二	
下牛頭洲	二	一	五	二〇	〇.一〇	三.〇〇	一七.四〇	
統計	一一	三	一七七	六〇	〇.二四	三.八三	一〇二七.四	

由上表的統計，關於牛頭洲橘園生產的現況，可以略知梗概。

麓山鎮橘園調查統計表

統計項目	園橋		株		產量	價格		附註
	園	橋	已結果株	未結果株		均產樹量	均每石價格	
黃家巷	二	八	五株	六株	〇.二四石	三.二四	四〇.九	
歐家灣	二	二〇	四〇	一八〇	〇.二六	三.五〇	三〇.四〇	
淹魚塘	六	三〇	一七〇	二四〇	〇.三三	三.一〇	一三三.四	
左家壠	六	二四	八〇	一六〇	〇.二四	三.七〇	一六九.三	左家壠與小望城坡高農是最近調查
統計	一六	六四	二三〇	四八〇	〇.二六	三.四〇	一七三.一	

趙氏港	二〇	四〇	三五六	二〇〇	五〇五	〇.二六	六三三.三	三.〇〇	一八九六.九	
赫石公園	八	四八四	四六九	九〇	五五九	〇.三〇	一四六〇.七	二.九五	四七〇.一	
湖大附近	五	五〇	五二	五	五八	〇.二六	一三三.三	三.〇〇	三九九.四	
高農附近	三	一〇五	一四〇	二〇〇	三七〇	〇.四〇	四〇三.〇〇	三.五〇	一五七二.九	
小望城坡	六	三二七	二〇〇	一四〇	四四〇	〇.三三	八四〇.〇	三.五〇	六〇四.〇	

的分界也不是很分明的

統計在上表裏的橘園，當然沒有把麓山鎮，所有橘園分佈的地點，一概包羅無餘，這不過是其中的萬分之一，其餘萬分之九九九九，請讀者諸君，由此推想吧！

麓山鎮與牛頭洲橘園調查統計比較表

地點	調查數目	園	面積	株		共計	產量	價銀	附註
				已結果株	未結果株				
麓山鎮	壹園	二八九畝	一四九五株	三三七株	三五四五株	四〇五.三石	二九二六.三	土質多為黏質土壤	
牛頭洲	五	二二	一七〇	九〇	二六〇	四六.八	一四九.四	土質多為砂質土壤	
統計	二元	三九	一六五	三三〇	三九一五	四八二.四	三九六五.七		

麓山鎮與牛頭洲，各橘園的所有概況，凡能統計的，都已統計在前二表，且把兩地，作了一個簡單的比較表，此外

有一般的情形，列舉於後：

1. 栽培的品種——麓山鎮與牛頭洲，各橘園栽

，故各品種的原產地，及各種性狀，無從調查，據各方詢問的結果，大約可歸納於下表各類：

培橘的品種，複雜的很，且沒有一定的種名，多依習俗呼之

中名	學名	原產地	性	狀	附註
蜜橘	<i>Citrus nobilis</i> , Lamr	亞洲南部	樹高約二○英尺，枝條間下垂而成柳狀，樹皮淡褐色，葉小披針形或橢圓形，葉柄短縮，果扁圓形，色淺紅，或易裂開，果皮亦頗剝離，種子略具喙形。	麓山鎮有之，但惜現已變種。	
金橘	<i>Kumquat</i> <i>Citrus japonica</i>	亞洲南部	灌木高僅八至十二英尺，枝梢分枝幼，淡綠色，葉披針形，基部尖銳，正面果皮內部甘而可食，汁極酸，種微細。		
酸橙	<i>Sour Orange</i> <i>Citrus Vulgaris</i>	亞洲南部	樹高約二○至三○英尺，新梢嫩綠色，老梢粗肥，堅實，葉卵形，果為紅色，味酸而苦，種扁平。		
柑橙	<i>Sweet Orange</i> <i>Citrus aurantium</i>	美洲	樹高二十五至四十英尺，樹皮灰褐色，葉卵形或長卵形，全緣或稍具鋸齒，花開於葉腋，果長圓形或扁圓形，色稍紅，種子長倒卵形。		
南橘	因此品種為該地俗名，其學名遍查各書，未克獲得，察其性狀，想為其他變種。	不詳	樹式普通，高約一五至二○英尺，葉橢圓形，無葉刺，呈深綠色，果實扁圓形，呈黃紅色，每顆囊種子二粒至五粒，每實有八顆至十二顆，清明後開花，秋中成熟。	牛頭洲栽培甚廣。	

2. 繁殖的方法——

這兩地現有橘園，都是他們

園主——祖先的遺產。新闢的橘園，不大多見。故正在

園主——祖先的遺產。新闢的橘園，不大多見。故正在

實地去觀察，可以相信，也可斷言不曾接木，或用其他方法

結果的樹，相傳最老的，還是明代的產物，（死後復發新的

繁殖過。沒有結果的樹，統計有二三一二○株，都是他們最

調 查 長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查記

近幾年，一手培植的，據云都是實生的，其法：

a. 埋積橘種……(一)去年秋季，果實成熟良好，採下將果柄微微扯鬆，仰埋於苗床，或排水良好的土壤中，蓋以草氈，清明左右，即可蓬生苗芽。(二)將成熟良好的種橘，埋積地下，迨果肉腐化，瓢囊與外皮分離後，取去用足踏破，洗去皮壳，及腐肉，置於陰處，待其稍乾，即播下苗床，或適宜園地，但此法，不多常用，謂損失大且手續煩也。

b. 直播種子……(一)取良好種橘，用手術剝出種子，用水洗濯後，略略陰乾，即播下裝置適當之苗床，或架有防禦裝置的園土中。(二)是將食後所得的種子，播在苗床或土中。據云：「此種種子，發芽率很小，且多易變種」。但未經精確的研究，信否尙待試驗！

3. 中耕的時期及次數——麓山鎮各橘園，多位於山坡小阜之地，間作物很少，每當四五月間，土壤經雨水侵蝕，雜草叢生，所以行第一次中耕。至初冬果實收穫後，因施肥之便，行第二次中耕，但牛頭洲各橘園；四季皆種蔬菜，無時無刻，不在耕鋤之中，故未有另行中耕者，或有

亦僅在收穫後，施肥時藉便中耕之而已。

4. 施肥的時期，次數，及質量——秋季果實收穫後，在樹的四周，掘挖輪溝，深及第一層表土，施用人糞尿四五十斤於輪溝中，逾三四日復施一次，質量同前。又三四日，再施之，隨即覆土平溝；但亦有於冬季施用廐肥，春季施人糞尿者。此僅就麓山鎮各橘園而言，至牛頭洲各橘園，據云施肥者，殊屬罕見，以其常多間作，時時加肥之故耳。

5. 修剪的時期及方法——修剪這工作，是一班園主，不常施用，且牢不可解的疑團。各橘園橘樹的株間，與枝間，擁擠到不見天日，狂風也吹不進，以致病蟲，益加厲害。品種日漸變劣，收穫年年減少，他們總以為是天降之年。談到修剪，倒說：「不會更要減少收穫量？」所以連一枝一葉也不拔。要等到樹幹衰老，甚至將枯死的時候，才把他砍去，留下樹樑，再從旁叢生枝苗，過四五年，可復結果，即謂之更新。

6. 株式——各橘園園主，既不知修剪，復少人管理，任其自然生長，其株間之遠近，株幹之高下，枝葉之密

度，旁生枝之多少，皆無定式，茲就一般的情形，分述之：

- a. 株間……一八——六英尺
- b. 枝間……一——〇·四英尺
- c. 株高……二〇——一二英尺
- d. 旁生枝……六——二枝

7. 行式——各橘園因栽培的地形，與栽培的作用，各不相同，而行式也不一致，總括起來，有下列三種形式：

- a. 長方形……牛頭洲各橘園，多以此種形式栽培，以便間作蔬菜。
- b. 環周形……此種形式，都栽培在居屋的周圍，以作院圍之用，麓山鎮各橘園，多栽培之。
- c. 不定形……栽培在庭前和屋後空隙之地的，沒有一定形式，依其地形，可栽而栽之。

8. 收穫的時期和方法——霜降前後十日內，各園果實，即已成熟，由園主召商買主包其採收，（詳下九項）買主爲省人工，不管有傷樹幹與否，任意採取，有用手折者，有抱樹搖者。果梗剪留之長短，果樹外皮之破傷，園

主亦不顧到，以致影響明年結果，與產品之消售。

9. 拍賣的方式——園主自己，多不運往他處，

設法銷售，也沒有什麼合作社等的組織，全由：

- a. 投機轉銷，隔年秋收後，投機者向園主以本年產量，和價格，定買明年果實，兩者略交以定金，至明年，果樹成熟時，投機者，來園採收，轉銷他地，此種方式，常致產量豐富，園主要求加價，偶一薄收，則投機者，短少價銀，終不免一場糾紛。
- b. 估價出賣……果實將屆成熟期，園主召集商人，以園中產額的大概，估定價格，迨果實完全成熟後，買主——商人來園採收，此種方式，亦有a.之弊端，估價太廉，則園主損失大，估價太昂，買主又尋弄是非。
- c. 經紀憑售……以上兩種方式，皆賣者，與買者，直接交易，發生爭執時，往往無憑解決，他們感覺困難，於是請憑經紀，酬以佣錢，此與農業貿易前途，亦有妨礙。

10 貯藏的方法及時期——沒有科學常識的中國農民，一點科學的方法，也不懂，他們對於貯藏柑橘，當

調

查 長沙麓山鎮及牛頭洲橘園調查記

然不知先施用甚麼『愛羣殺菌氣』(Agono gas)，同時他們所產的柑橘，是不講求貯藏，運到一定的銷場去，不過他們也常運到近的地方，是湘潭，湘陰，甯鄉，益陽，沅江等處。遠的地方：是京，滬，江，漢等市，貯藏的方法，用些報紙，一顆顆的包起來，或用稻草紙屑，棲在貯藏的木桶裏，據云：『最久可經三十日，至少也可藏一十七日，而不至腐爛，』據美國，加利福尼亞，柑橘雜誌載：納遜及納維德氏等，最近之柑橘改良貯藏試驗，貯藏在已施「愛羣殺菌氣」庫中，最久亦僅可貯藏三十五日。由茲可想見，麓山鎮及牛

麓山鎮及牛頭洲橘園間作物調查表

間作物	間法		距離橘樹	畦或畦旁	季節	附註
	行	穴				
甘藍	一·五—一·五	一·五—一·五	一·五—二·〇	畦	中春秋	
甘藷	一·二—二·〇	〇·五—一·〇	一·一—一·五	畦	中春秋	
馬鈴薯	一·五—二·〇	一—一·五	二—二·五	畦	中春秋	
胡蘿蔔	〇·二—〇·五	〇·二—〇·五	〇·五—一·〇	畦	中夏	因多用撒播法故行間與穴間甚密
蒿	〇·五—一·〇	一·五—一·八	二·五—三·〇	畦	中春夏秋	

頭洲之柑橘，很富有貯藏性。

11間作物——橘苗生育期很長，管理法最良者，亦須六七年，始可成園，成園以後，其株間猶空，為經濟方面，利用地力起見，多主張間作，故麓山鎮和牛頭洲的橘園，皆有間作，尤以牛頭洲，幾無隙地，且園主毫無農業知識，和技能，間作與兩樹之距離，耕鋤之深淺，皆未注意，貪一時之小利，以致幼株傷死，老株為病蟲害死，甚有因枝葉茂盛，稍蔽間作，遂將其砍斷者。茲將各季間作，為表列之：

白	芥	芹	韭	薑	小	大	蕎	菸	菠	蘿
菜	菜	菜	菜		荳	荳	麥	草	菜	蔔
0.1-1.5	1-1.5	0.1-1.0	0.5-1.0	1-1.2	0.1-1.5	0.1-1.5	0.1-1.5	1-2.0	0.5-1.0	0.1-1.0
0.1-0.8	1-1.2	0.1-0.5	0.5-1.0	0.5-1.0	0.1-1.5	0.1-1.5	0.1-1.5	1-2.0	0.5-1.0	0.1-1.0
2-2.5	2-2.5	1.5-1.7	1-2.0	1.5-2.0	1-1.5	1-1.5	0.5-1	2-2.5	1-1.5	0.5-1.0
畦	畦	畦	畦	畦	畦	畦	畦	畦	畦	畦
中	中	中	旁中	中	旁中	旁中	中	中	中	中
春夏秋冬	春秋	春秋	春夏秋冬	春	春秋	春秋	秋	春夏	春秋	春夏秋
							有用條撒或點播者其行穴間較大			撒播者行穴間密點播者行穴間稀

12 病虫害——各橘園，近年來之病虫害特重，民

十九年，被霜害極烈，自茲以還，病虫害漸入膏肓。民廿一年，雨水橫流，畦地之橘，淹沒無生。迨及今年，久旱不雨，灌溉維艱，幾有全無收穫者，各園主將有棄此他就之意。茲述各種被害情形於次：

或為園主所不知者，有或為調查所未察覺者，皆不得列舉。茲僅就各種病害之最普通者略言之。

(一) 煤病 (Meliola citri)

1. 病原 此病因少修剪，枝葉太密，日光空氣，不易流通，或園地陰溼所發生。

2. 病徵 枝莖葉各部呈黑色薄膜，遮斷日光，致

果實發育不良，成熟期晚。

3. 防治法 園主見有此種病害，不知塗以殺菌藥劑，僅用刷帚刷之，或水洗抹。

(1) 瘡痂病 (*Scab clad ospani uncliri*)

1. 病原 此病現在各橘園，為害雖不甚烈，但傳染極速，因施用氮素肥料過量之故。
2. 病徵 受害之株，葉片捲縮，有斑點。果實生有瘡痂，初黃漸至黑。
3. 防治法 以其為害不深，各園主尙未曾感到，故無防治者。

(2) 黑腐病 (*Black rot Alternaria citri*)

1. 原病 此病發生在果實成熟前，因天氣不常，乍晴乍雨，病菌即易繁殖。
2. 病徵 果實初深紅，膨大異常，旋變黑而腐爛矣。
3. 防治法 園主僅知將將腐爛者，及已腐爛者去掉。

(四) 枯枝病 (*Die-back*)

1. 病原 雜草叢生，未常中耕，且缺乏有機肥料之株，則發生此病。

2. 病徵 早春時節，幼稍自數寸處枯死，果實亦不熟而落。

b. 虫害……據云虫害比病害，更為厲害。病害尙有天候之裁制，若天候不惡，則病可慶免。但虫害有加無減，為園主所目見深憂者。茲就為害最烈者，誌之於下：

(1) 天牛虫 (*Melanostylus chinensis*) —— 樹皮稍有裂痕

，天牛虫即產卵於裂痕中，孵化後，初食皮層，漸鑽入木質部，蟄居其中蛹化，被害最重者，(即鑽孔最多的樹) 枝葉凋萎，果實墜落，甚至全株枯死，園主因感其為害之深，遂雇人捕殺，工資每日洋二角。或包與專以捕虫為業者，其價不一，但如有未捕盡者，每再發現一條虫，扣洋二分。或有收買各園此種害虫者，每條洋一分。由此可見一般園主用心除害之苦，惜無人指導其施用藥劑，或其他良方捕殺之耳。

(二)蚜虫 (Aphis)——春四五月，新枝嫩葉繁發時，此種害虫，即有寄生於樹上者，阻碍其花葉開發，影響結果匪淺，且其分泌物，能助使煤病菌之繁殖，誠一物兩害。但園主無法防治，僅遇見被害枝葉，摘去而已。

(三)鳳蝶 (Papilio zuthus)——此種害虫之幼蟲，即為螟蛉，一年孵化三次，蠶食樹葉，甚為厲害，其繁殖之速，駭人聽聞，但一班園主，尙未知其為害虫，以其鱗翅美麗，或有戲捕之者。

c. 霜害……柑橘原產暖地，性不耐寒，故常受霜害。麓山鎮及牛頭洲各橘園，為霜所害，以民十九年尤甚，數載以來，被害亦屬不輕。霜害之株，葉色蒼黑，捲縮不展。枝梢枯死，樹形縮小。果皮亦呈淡白色，或發青黴。其防禦之法，無所謂機械的裝置，多用：

(一)遮蓋法——：

1. 每屆初冬，霜雪欲降之時，用稻草包裹稍高之株。至較高者，則用高粱梗，或蘆草梗豎圍之。

2. 幼樹和苗木，不能一一圍裹，則架棚或繫架，以茅氈遮蓋，天晴啓開，天雨蓋覆。

(二)燻燒法——：

1. 在橘園的北角，闢一土窰，霜雪將降，則在窰中舉火，藉風力以傳播滿園，因冬季風向，多自北而南故也。

2. 隨風舉火，不拘一定地址，但燃料較關窰舉火為多。

d. 傷害……各橘園果實，常常不及成熟，即已墜落，或成熟以後，果形疤劣，察其原故，並非有任何病蟲害，因果實外皮，及瓢囊薄極，漿肉又多，易受下列各種傷害：

1. 刺傷 各橘園無防風林等之設備，遇狂風暴雨，則樹與樹鬥，枝與枝撞，於是果實大受創傷，或結成疤跡，或水化而腐爛不完。

2. 肩傷 各園主既不剪枝，又不摘果，以致果實常常兩兩肩疊，重合處色彩變異，甚而果形歪扁，大有損於果實貿易。

3. 耕傷 各橘園間作物，如前所述，誠無時不種，無隙不種。果實豐盛時，下部果枝，每不克支持，下垂及地，於是園主在耕鋤間作，或中耕時，不加注意，常有傷害果實者。

四 調查以後

柑橘在我國古代，即已栽培。故厥包橘柚，見於禹貢，頌美橘德，著於楚辭。呂氏春秋亦云：『果之美者，有江浦之橘』，迨至近來全國栽培的面積，佔世界柑橘分佈區地三分之一；產量亦列世界第二位，惜國人不會注重，政府亦無暇提倡。故最近柑橘之進口，反超過出口，據調查報告，自民國十六年至二十一年，每年橘子平均進口總價額，一，七八一，九二六海關兩，又檸檬平均進口總價額，一五九，六七一，八海關兩。外溢之利愈大，即可知全國各地，柑橘之產量愈益減少矣。長沙牛頭洲柑橘產量，民國四年以前，每年平均不下五千担。民國廿一年，南橘下河，價值兩萬元。全洲業柑橘者，有一百三家。但本年據前表所統計：種橘者僅五十餘園，每年產量四三六·一八擔，價值：二二〇一·四元，前後兩相比較，差數之大，足令人驚。麓山鎮各橘園

以前雖無詳細調查，但與牛頭洲不相上下，據各園主云：『民國初年，八口之家，種數十顆之樹，即可生活。近年來，則饑無食，寒無衣』。審其原因，約有數端：

a. 柑橘品種變劣，老樹行將枯死，新苗難以培植。

b. 天災及病虫害，年年加重無法防治。

c. 價格低落，兼受商人之剝削。

演成上列各項之原因，前已詳述，茲不贅言，惟際此農村生產衰落，影響農村經濟不尠，可不亟謀改進之策？據調查者之管見：

a. 用接木法改良品種……麓山鎮及牛頭洲，原所栽柑橘品種，頗為佳良，因其栽培法不適宜，乃漸變劣，欲改良此種品種，則須用接木法，園藝家云接木法之利益：

(一)可以改善不良之品種。

(二)可以栽培於本不相宜之園地。

(三)可以減少病虫害。

(四)可以挽救衰老之現象。

省立高農遷移至此後，將用上法，改良該地柑橘品種，

尙望積極工作，且推及其他各地，則湖南柑橘產量之增加，庶幾有望。

b. 設法防治病蟲害……麓山鎮及牛頭洲各橘園，病蟲爲害之深，已如上述，各園主亦不堪其擾，而苦無防治之法，究竟如何防治，始奏全功，姑試述之：

(一) 第一林務局，除育苗造林外，對於該地果樹園林之各種病蟲害，亦須注意，或請政府增用人員，派往該地各橘園，指導園主，設法防治，現在各園主，見其橘樹，爲病蟲害入膏肓，皆徒喚奈何，若有人指導防治之法，必欣然樂從。

(二) 各園主防治病蟲害皆不知利用科學的方法，且多無科學常識，即指導其如何防治，亦殊難明瞭，惟有由省立高農，利用閒暇之時，召集各園主講習，並多宣傳，或印發簡易淺說，則必事半功倍。

c. 組織運銷合作社……該地柑橘拍賣的方式，有前述的各種弊端，商人向園主購買，勢如托辣斯 (Trust) 之壟斷，有園主姓歐陽者，本年產橘百餘石，市商某

——以四元五角之價，向其定買，乃該市商將佳果實，採收大半，留於樹上者，皆劣小之果。遂要挾該園主減價，謂其果實太劣，否則僅買已採者。該園主以剩留者，他無人買，祇得允以三元計算，此等情形，不一而足，如組織運銷合作社則：

(一) 集合多園果實，運往他處銷售，可以減輕運費。
(二) 直接銷售消費者，可免中人的沾潤剝削，無形中，可增加農民收入。

(三) 可以大批久藏，免去托辣斯 (Trust) 的壟斷，即可解除農民隱痛。

(四) 運銷合作社，可組採收隊以免商人之傷害樹枝。

(見前收穫法)

上述運銷合作社，爲該地各橘園，目前切要之圖，深望研究合作者，及湖南合作協會，注意及之，倘能於最近指導各園主組織進行，則農民幸甚，合作事業幸甚。

五 末了虔誠的幾句

這次的調查，是短時的，草率的。統計報告，又是這樣

拉雜，讀者諸君，請賜給多多的評正，我們在盼望着。不過我們在調查的開始，和調查的當中，得到許多農界前輩先生的指導，幫助，我們也不能忘記，現在虔誠的敬謝，湖南修業農校園藝科主任黃真全先生，暨湖南省立高農農場園藝區

技師劉尙書先生，指導和幫助，同時，在二月以前，奉南京金陵大學園藝系主任胡昌熾先生來函，囑代調查湖南樹果園，茲因課務羈身，不能另事調查，謹以是篇奉答。

民國廿三年除夕前六日於長沙

一九三五年

歐美政局之預言

五月法國共和顛覆王政復活
薩爾公民投票可望平安渡過
兩月內歐洲大政治家遭暗殺

大阪每日新聞載巴黎特電，「一九三五，六年之危機」一言，不獨流行於日本，即歐洲亦大為警戒，顧今年為一九三五年，究竟發生如何變化，頗為社會所注意，有人往訪巴黎有名星卜家馬爾諾台。維代。克拉烏代等三大女預言家，彼三人博學無比，且對於政治經濟外交醫學等未來

之推測，百發百中，茲綜合彼輩之預言如下，一法國將與北方鄰接國發生小事，二月經濟狀態頗佳，三四月商業景氣，可恢復五六年前的優勢，證券市況高漲，失業者減少，本年平和無事，必不致發生戰爭，薩爾人民投票，亦無事過去，不過無論何方均抱不滿，然而今後二個月內，外國必有大政治家遭暗殺，犯人當為波蘭人意大利人為色的學生，墨索里尼平安無慮，五月法國總選舉後，發生國體變革，顛覆共和，七年後王政復古，美國今年可望通貨健全，癌與肺結核之治療法今年可以完成，海與空恐有大事變，大地震亦不能免，至一九三七年有強烈之時疫云云。

工業

燒鹼

李孟麟

燒鹼為商業上之名稱。化學上之名稱為輕養化鈉。 $(NaOH)$ 又曰苛性鈉日本譯為苛性曹達。遇水即溶化發熱。最易吸收空氣中之碳酸氣。變成碳酸鈉。失去其原有之強烈侵蝕力。因此對於其貯藏保存之法。須極注意，普通趁在熱時密閉於鐵桶中。務使與空氣完全隔絕。方可保持水久。

從前工業尚未發達。世界人類全仰給於天然鹼。我國產地均在北方蒙古河套間。現仍有鹼湖二十餘處產鹼。大概皆位於北緯二十九度至四十一度之間。其產量固仰給于鹼湖之蘊藏與品質之良否。但亦須視其交通情形如何。據調查其成績最好，產量最多者。惟漠蓋旗鹼淖，察罕淖，巴彥淖等地

，所產均屬晶鹼。成分不一。大概係混合純鹼，潔鹼及其他不潔物而成。茲列一分析表以觀其大概。

名稱	產地	純鹼	潔鹼	無水芒硝	食鹽	不溶解物
	漠蓋旗	七六·九五	二〇·六二	一·一三	一·二七	痕跡
	察罕	五一·五二	四二·七五	二·六二	二·〇九	〇·九七
	巴彥	六九·四七	一六·六五	一一·〇四	〇·八七	一·九五

近世以還。鹼之應用日增。漸感天然鹼不敷應用。品質既不劃一。價值又甚昂貴。一七七五年故有法政府懸賞獎勵發明人工製鹼法。醫生羅勃朗克 *L. J. Berthollet* 詳加研究。乃發

明利用食鹽製鹼。開化學製造之先聲。當日用此法製鹼。固盛極一時。嗣以成本太高，漸致失勢。一八六〇年比國蘇爾維 Ernest Solvay 利用鈣法製鹼成功。以品質既較優良。成本亦稍低廉。經多年之競爭。羅氏製鹼法，迺遭天然淘汰矣。茲列一表以資比較。

年 代	舊法 產額 噸	新法 產額 噸	總產額 噸	價格 每噸以金 佛郎計算
一八〇〇	—	—	—	一一二五
一八五〇	一五〇	—	一五〇	七〇〇
一八六五	三〇〇	〇・三	三〇〇・三	三〇〇
一八七五	五〇〇	一〇	五一〇	二八〇
一八八五	五五〇	一五〇	七〇〇	一二〇
一八九〇	—	—	—	—
一八九五	—	—	—	—
一九〇〇	—	—	—	—
一九〇一	—	—	—	—
一九一	—	—	—	—

一九一三 五〇 二八〇〇 二八五〇 一〇〇
 一九二三 三五〇〇 三五〇〇 一八〇
 觀上表可知羅法在一八七五——一八八五年為其全盛時代。其年產總額達五十五萬噸。蘇法勃興後。舊法產量日見減少。世界用鹼量雖遞增。而舊法終不能挽回厄運。至一九二三年遂告消滅。

純鹼製造成功後。因洗滌，造紙，軍火等項之需要。燒鹼製造亦應時而起。最初係用石灰與純鹼液經輕養化成為稀薄之燒鹼液。當時固可應用。然因體積龐大。運輸不便。祇可就地應用。其後歷經研究。始製出潔白純淨之固體燒鹼。攷首先設廠者。為英國之天能氏。Charles Tennant。時在一八四五年。初設廠於聖羅克斯地方。（按天能氏利用鹽酸製漂白粉最為著名）經過不久之時間。此種工業。遂傳遍

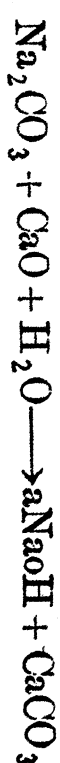
一解食鹽製造燒鹼漂白粉之方法已經發明。
 尚未發達。僅能在實驗室內作初步之試驗
 加電機成功。方獲得工業上之適用。經多
 年來。一躍而為燒鹼氣製造業之重要方

法。關於燒鹼之製造。我國前亦有擬設廠者。但因當時鹼價，及成本過高而停閉。現今用石灰法者有永利鹼廠。用電解法者有天原電化廠。

石灰法製燒鹼之工廠。多附設於純鹼廠內。實因鹼廠內既產有低價純鹼。可資應用。復有過剩之石灰取給便利。故製造成本。比較低廉。電解法之利益。則在其所得之鹼質較精。且屬直接用鹽分解。原料既省。副產之輕氣綠氣。均可製副產品。至其不便之點。則在於費電過多。非有偉大之水力電。或有極廉之煤莫辦。（查天原所用之電力係由租界電廠剩餘電流供給。每度僅價一分五釐云）茲將此二法分別敘述於後。

石灰法

石灰法製燒鹼。係用生石灰（即養化鈣）加入鹼水內。石灰遇水即起分解。變為輕養化鈣。藉熱力與碳酸鈉起交換作用。而成燒鹼。



因為此項反應係可逆式。故鹼化完畢。沈澱之碳酸鈣即

須與燒鹼液分離。不然。碳酸根與輕養根在鈣與鈉之間。隨溫度之低落。仍起還原交換。鹼化率將被低減。鹼化率係與鹼液之濃度成反比例。以前討論是項問題者分為兩派。甲派主張所用之鹼液稍稀。使其鹼化率較高。乙派主張所用之鹼液稍濃。雖鹼化率稍低。而蒸發較易。普通以適中為好。稍濃則蒸發時可減省燃料。但過濃。則所用之石灰必多。液內沈澱之碳酸鈣佔據之容積過大。洗滌時甚難潔淨。鹼分易受損失。究之此種濃度與鹼化率。係互有利弊。故應用上。以適中為好。大概未鹼化前。鹼水之比重一·一三——一·一五。鹼化後約為一·一〇——一·二〇。含燒鹼約百分之一〇——一二。如此之濃度。最好之鹼化率。可得到百分之九一——九三。鹼化時溫度之高低。亦屬重要點之一。譬如在同一濃度之鹼液。若鹼化時蒸發。溫度較高。鹼化率亦隨之而高。且碳酸鈣沈澱之速率。與收縮之體積。均有關係。據實驗。最好莫若煮沸。茲將其記錄列表於後。表三

民國二十一年十二月作

日期	12月5日	6日	7日	11日	12日	13日	15日	平均	
純鹼水之比重	1.130	1.120	1.132	1.132	1.133	1.135	1.132	1.131 ⁴⁴ c.	
加灰後之溫度	89 °c.	91 c.	90 c.	92 c.	91 c.	93 c.	87 c.	90.4c.	
燒鹼液之比重	1.030	1.030	1.115	1.100	1.102	1.098	1.098	1.099 ^{83.5} c.	
鹼化率	沸前	81.88%	84.72%	78.83%	79.13%	81.05%	80.03%	81.41%	
	沸後	91.03%	91.18%	90.31%	90.10%	91.26%	92.71%	91.43%	91.15%
石灰之沈澱時刻和	5分	25.8%	25.6%	33.0%	30.5%	26.0%	30.5%	31.5%	28.99%
	10分	22.0%	22.2%	27.6%	25.8%	24.0%	26.8%	22.3%	24.40%
	15分	21.2%	21.2%	23.0%	23.0%	23.4%	24.8%	20.0%	22.37%
	20分	20.9%	20.6%	22.0%	22.2%	23.0%	24.2%	18.8%	21.67%
	25分	20.7%	20.4%	21.9%	21.8%	22.8%	23.8%	18.0%	21.34%
30分	20.5%	20.2%	21.8%	21.4%	22.7%	23.4%	18.0%	21.14%	
備考	沈澱之石灰%以體積比較(即每 100 cc. 之液內有多少 cc. 石灰之比)								

此表為一星期間之實驗。雖云時間短促。不能謂為適當。石灰。至石灰內所含之沙石。均因重量之關係。沈澱於鹼化。但亦能推測其大概。表內碳酸鈣沈澱之體積。係鹼化後攪桶之底。(普通亦有將灰內之沙石完全剔除，又或用已經沈拌器未停之先所取之試樣。完全為碳酸鈣與極少量之剩餘生澱之灰乳)。表內沈澱率。三十分鐘內。即沈澱到體積二十

一立方鹼。可謂為最好之成績。因碳酸鈣僅占總體積五分之一強。石灰之沈澱情形既好。清洗情形亦因之而得良好成績。查表內第六日之沈澱體積為最大(二三·四)鹼水之濃度並非最高。鹼化溫度又係同前不變。而石灰之體積為何如此之大。細查之。可就其鹼化率比較之。七日中。以此次之鹼化率為最高，(九二·七%)故可推測此次試驗。必係加入生石灰超過原定額太多。鹼化後剩餘之浮游輕養化鈣較多。故沈澱情形不良。普通一班之工作情形。在製造百分之十之燒鹼液。碳酸鈣可沈澱到三〇%之體積。清洗工作必能達到滿意。用鹼可得經濟。茲將標準情形表列於次。表四

鹼液之濃度	一〇·〇〇%
鹼化率	九一·〇〇%
碳酸鈣之體積	三〇·〇〇%
清洗情形	〇·八〇——一·二〇%

百分率之碳酸鈣之灰泥內所含之燒鹼量

石灰法所用之器具。小規模之工廠。則比較簡單。不過損失鹼分稍多。茲將其工作情形略述如次：(一)鹼化桶——係一大鐵桶。直徑八——一〇呎。高約相等。桶之內周繞以一——一·五吋之蒸氣管。桶之中央。裝以橫檔攪拌器

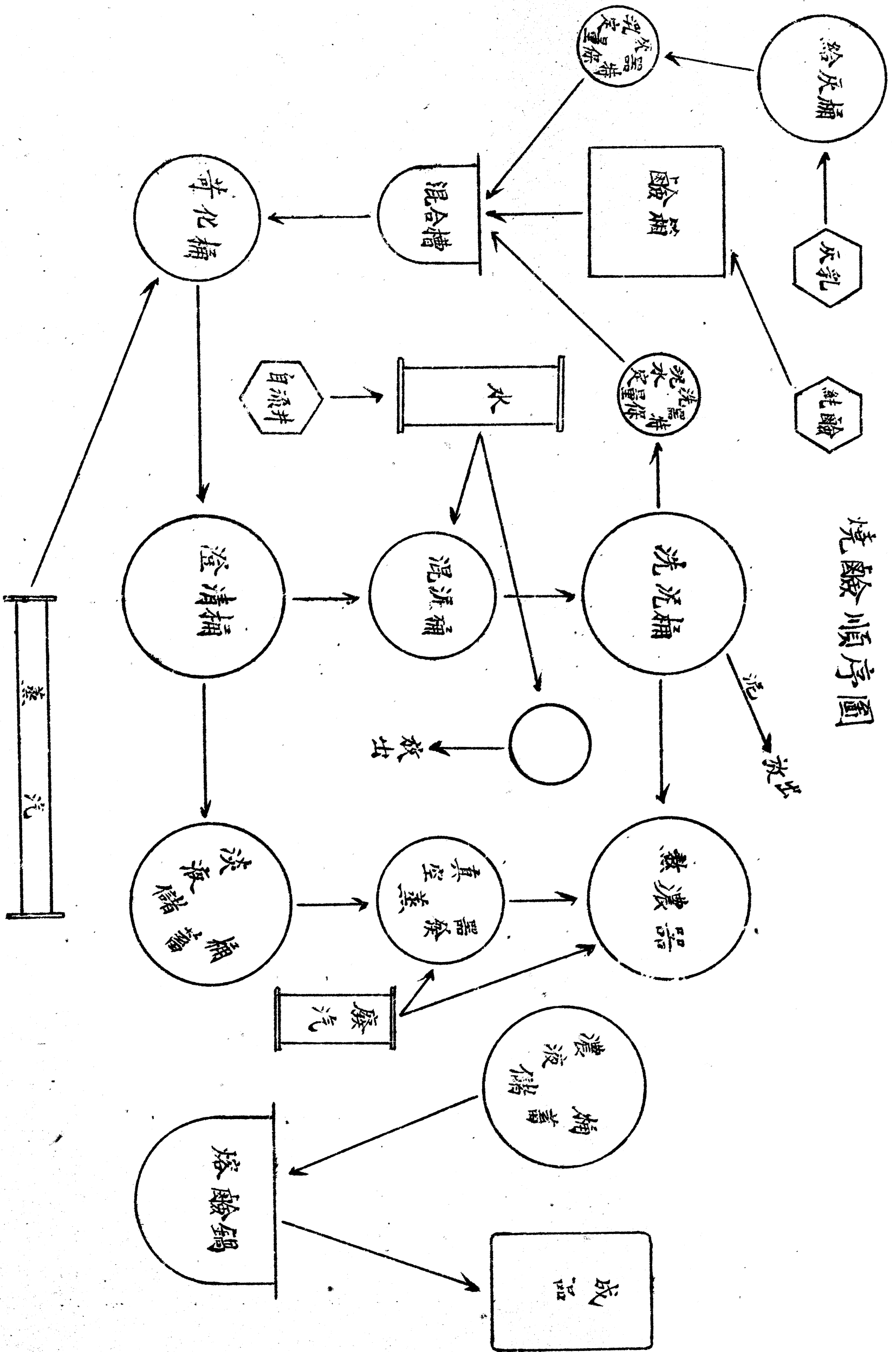
研究資料 工業 燒鹼

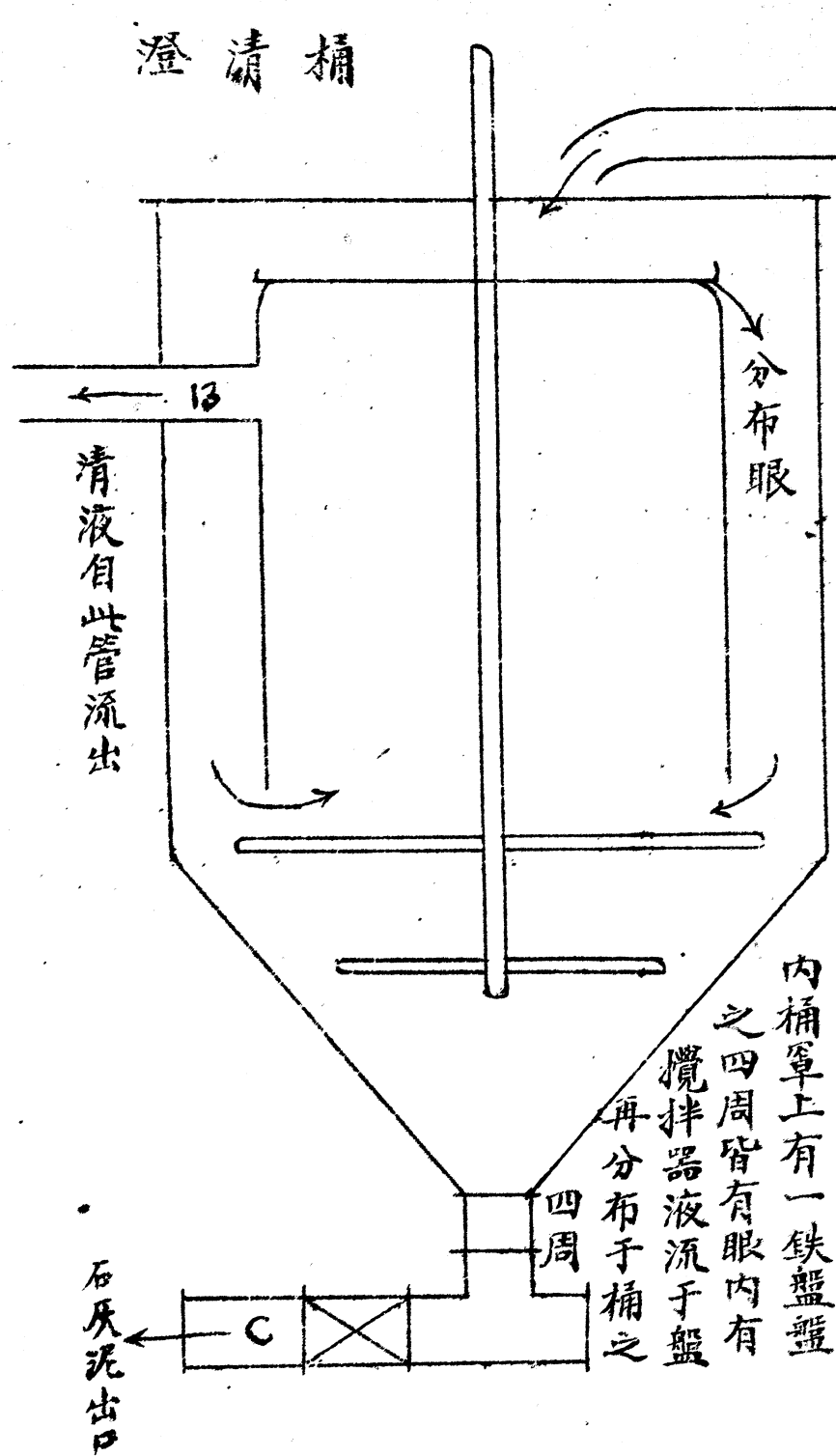
。俟鹼水放滿後。即通以蒸氣。加熱至溫度四〇——五〇度時。即緩緩將石灰加入。因起分解作用而發熱。再加以蒸氣之熱量。溫度即迅速升高。石灰加完。溫度約在八五——九一度之間。繼續加熱至沸騰。取樣測驗其鹼化率。若鹼化率已至九〇%以上。即可停止加熱，停止攪拌器之攪動。使液內之碳酸鈣沈澱桶底。上部清液。逾半小時後。即可由桶旁之虹吸流貯於蓄液池。以待蒸發鹼化桶內所存之碳酸鈣經過清洗。再由桶底放至澄清池。上部清淨之洗液取作化鹼之用。下部沈澱之碳酸鈣。即棄為廢物。此種碳酸鈣之成分約如下列。表五

碳酸鈣	四二·〇%	養化鐵	〇·七%
輕養化鈣	三·一%	養化鎂	〇·一%
養化鈉	〇·八%	養化鈣	一·二%
養化鋁	〇·三%	水分	四六·四%

現在一班對於清洗後之碳酸鈣。多不用濾清工作。應用沈澱法分離之。加水調稀後。再用吸筒由鐵管運送至液灰池。如此工作。比較省力而經濟。永利燒鹼廠之規模稍大。完全採用機械。所用器具。亦甚複雜。參看下列順序表。即可知其大概。

燒鹼順序圖





查永利製造上與小規模工廠不同之點。爲用純鹼粉直接與石灰乳入混合槽。在槽內和勻後。再流至鹼化桶內加熱。由鹼化桶之底部流入。自上部流出。順流至澄清桶內澄清。燒鹼液即與碳酸鈣分離。澄清桶分二層。鹼液自A管(附

積於桶底。可由C管用吸筒送至混泥桶。加水清洗。在混和桶混和後。順流至洗泥桶。再澄清。清洗水流入混合槽。石灰即流入廢灰池。若鹼化情形良好。鹼液與石灰在澄清桶內下部分離。即各成一界線。B管液流。既可保持不斷。C管之排灰工作。亦可不停。如是石灰與鹼液永可保持原有界限而不變。

茲錄燒鹼液之分析表於次
 在三〇度時之比重爲一·一二〇

燒鹼	一一·四九%
純鹼	一·一六%
鹽分	〇·二五%

(未完)

中央農業所

調查青海土地人口

已耕地八百餘萬畝

全省僅有七十餘萬人

實業部中央農業實驗所農業經濟科，前曾調查廣西青海二省土地人口情形，現青海各縣調查表，皆已寄到，業由該科統計完竣，茲錄其結果於下，以供參考。

(一) 全省已耕地面積樂都七九七，〇一六畝，民和六二〇，三四〇畝循化二九六，八〇八畝，同仁三九六，〇〇〇畝，貴德五一二，二三二畝，巴燕八九九，〇五二畝，西甯一，九六三，一八八畝，互助一一三六，四一二畝，湟源一三一，五九二畝，大通八四〇，〇九六畝，湟源二八

四，五八〇畝，共和四九，三二〇畝，都蘭三三一，六八〇畝，化隆二一四，一六四畝，共計八，四七二，四八〇畝，二，全省人口及戶數樂都六六，四一八人，九六八九戶，民和五一，六九五，一〇，三九三戶，循化二四，七三四人，五，七七七戶，同仁三三，〇〇〇人，五，五〇〇戶，貴德四二，六八六，九，八一四戶，巴燕七四九二一人，八，一四一戶，西甯一六三，五九九人，二五，八七二戶，互助九四，七〇一人，一三，九五七戶，湟源一〇，九六六，二，二，〇三二戶，大通七〇，〇〇八人，一二，七五六戶，湟源二三，七一五人，四，二四一戶，共和四，一一〇人戶數未詳都蘭二七，六四〇人，六，九一二戶，化隆一七，八四七人，四，五四八戶，共計七〇六，〇四〇人，一一九，六三二戶。

本省

湘省發現石油頁岩鑛

中國無鉅大石油鑛。山西雖有此項鑛質。因無人開採。中國日用石油。完全仰給外人。即以湖南而論。公路局方面。年達六十萬元漏卮。其他可以概見。現武岡第九區。新發現含石油頁岩鑛。含油豐富。用紙燭。即可燃燒發火。現建設廳。已將此項礦產。交鑛產化驗所化驗後。再派員考察。着手開採。據鑛學家云。含石油頁岩鑛。成分百分之二三。即可開採。一噸含石油頁岩鑛。蒸溜八磅油。即有餘利。武岡九區含石油頁岩鑛。成分過之。此種新發現。希望政府集中財力。實行開採。挽回漏卮云。

實業經濟消息 本省

湖南常年稻作面積產量產額表

縣別	面積(千畝)	產量(千石)	每畝產額(石)
長沙	九九九	四,九〇〇	四,九〇
湘陰	七八九	三,二四四	四,一
瀏陽	七三三	三,〇二七	四,一三
醴陵	五一三	三,一一六	六,〇七
湘潭	一,五〇二	五,四五〇	三,六三
甯鄉	一,二四八	四,七四五	三,八〇
益陽	八六三	三,五五一	四,一一
湘鄉	一,二八六	五,二二九	四,〇七
攸縣	五一〇	一,九五六	三,八四
安化	二九一	一,二一六	四,一八

茶	岳陽	平江	臨湘	華容	仰陽	新化	武岡	新甯	城步	衡陽	衡山	安仁	耒陽	常甯	鄒縣	零陵	祁陽
二二九	五三一	三二〇	一八五	三八二	一，一四一	四二八	七〇六	二〇三	一二三	一，三四八	六七九						
一，三〇〇	二，九六一	一，四〇七	八五〇	一，二〇七	三，六三〇	二，〇五六	二，四〇二	七八二	四六五	四，三八六	二，三〇〇						
五，四四	五，四八	四，四〇	四，五九	三，一六	三，一八	四，八〇	三，四一	三，八五	三，八一	三，二五	三，三九						
東安	道縣	甯遠	永明	江華	新田	郴縣	永興	宜章	資興	汝城	桂東						
二九八	二二三	二六九	一一七	一一一	一一七	二八三	二四七	一四三	二七七	一三八	九三						
一，一六〇	七〇五	九二一	三八八	六八二	四五二	一，三二七	一，〇四四	四八一	八四九	五五三	四五〇						
三，八九	三，一六	三，四二	三，三二	五，六四	三，八五	四，六九	四，二三	三，三六	三，〇七	四，〇一	四，八四						

漢壽	四三二	一，六三三	三，七八
沅江	四八七	一，七七九	三，六五
澧縣	七〇五	二，七二〇	三，八六
安鄉	五〇〇	一，五四六	三，〇九
石門	一六〇	七〇一	四，三八
慈利	一九三	八九八	四，六五
臨澧	二九五	一，〇一六	三，四四
大庸	一九一	九五四	四，九九
沅陵	三八四	一，九二〇	五，〇〇
瀘溪	七〇	二八八	四，一一
辰谿	一三九	四二四	三，〇五
溆浦	二四〇	一，一九八	四，九九
永順	二一九	七七七	三，五五
保靖	三五	一五〇	四，二九
龍山	一三六	六二五	四，六〇
桑植	二一〇	八七九	四，一八
芷江	三四九	一，七一四	四，九一
黔陽	二七六	一，〇二八	三，七三

實業經濟消息 本省

麻陽	一三八	五六一	四，〇七
靖縣	一四六	五五三	三，七九
綏甯	二四三	一，〇二一	四，二〇
會同	一八九	九〇〇	四，七六
通道	二八	八四	三，〇〇
乾城	四三	二一四	四，九八
鳳凰	四六	二四四	五，三〇
永綏	五〇	二四七	四，九四
晃縣	九一	三七六	四，一三
南縣	四一三	一，二三七	三，〇〇
古丈	三九	一四〇	三，五九
總計	二八，五九三	一一二，三六二	三，九三

建設廳本年公路建築計劃 湘省修築公路。計二十三年完成者計七百四十里。通車者。一百八十六里。昨建設廳特訂二十四年公路建築計畫。呈報蔣委員長鑒核。用特分誌於下。(一)計畫完成上年京黔幹線桃洞段。洛韶幹線澧常段並常西支線桃沅段暨各附設路基涵橋路面站屋棚廠等項未完工程。(二)計畫新做工程。(甲)京黔幹線洞洪

段。(子)由洞口至洪江約一百五十公里。測量並修築完竣。
 (乙)滬桂幹線洪栗段。(丑)由洪橋經祁陽零陵至栗山舖上。(桂邊)約一百五十公里。已測量並開始修築路基。限於最短期間內。完成通車。(丙)新黃支線通平段。(寅)由鄂通城與湘平江邊界之上界起至平江縣城止。約七十一公里。測量並修築完成。(丁)常西支線沅里段。(卯)由沅陵古丈保靖。至里耶川邊止。約二百四十公里。測量並依次興修。(戊)瀏汝支線。瀏醴段。(辰)由瀏陽大瑤市起。至醴陵陽三石止。約六十公里。測量並修築完竣。

湖南省礦產之最近調查 湖南各縣礦產經建廳派

員陸續調查。以便統籌辦理。昨調查本省所產之硫磺。純由黃鐵礦提煉而得。黃鐵礦產生狀況。可分為二。(一)或層狀或結核狀。夾生於炭紀或株羅紀之煤系中。以湘鄉為主要地帶。他如慈利。桑植。邵陽。醴陵。長沙等處屬之。(二)侵入火成岩。或因上之關係。多成脈狀。或囊狀。或伴鉛鋅礦產生。以郴縣常甯為主要地帶。石門。臨武。衡陽。大庸等縣屬之。現全省登記之硫磺礦業權。有公司六十一家。鑛區面積共四萬五千一百〇一公畝。八十六公釐。官營鑛區

。尚不在內。蘊藏之豐。僅水口山一處。儲黃鐵礦不下一百四五十萬噸云。

長沙之桐油業

據經濟調查所李石鋒君調查本埠

油商估計每年集中之桐油數量約在十萬石左右。十分之四銷本地出口行，十之二三直送漢口，餘則供本省各地消費之用，茲將關冊所載，民元以來，出口數量列表於次，以見其情形之一般：

最近二十二年長沙關桐油出口量值表

年 別	數 量(擔)	值 關	平 兩
民國元年	一二三,〇四九	一,二八八	八三七
二年	一六,四三九	一七二	六〇〇
三年	七,八四五	七八	六〇四
四年	一七	二二	二二一
五年	三一〇	三	四四一
六年	一六	一八〇	
七年	一五一	一	五二六
八年	一,一二七	一二	五二一
九年			

十年	一，二六五	一六，四三二
十一年	四，六四七	六二，九六七
十二年	一四，一二三	二一六，五〇五
十三年	四五，一一四	五九八，二一一
十四年	三九，四五三	五九三，七六七
十五年	四六，〇〇八	七四五，三三〇
十六年	三七，一九三	六四〇，四六三
十七年	二三，一五五	四九四，五九一
十八年	三八，六〇六	七〇六，一〇四
十九年	二九，二六七	六三六，二六四
二十年	一三，五二七	二四二，一八七
二十一年	九，六一七	一五七，八四七
二十二年	三，八六〇	一六四，四〇九

註：本表根據海關貿易冊編成

本埠油商。

就業務言，計有代莊油行出口行三種，茲分述如次：

一，長沙之代莊 長沙代莊，不如常德之發達，常駐者

僅有三家，餘僅往來不定之號客十家左右，資江流域之寶慶

實業經濟消息 本省

，安化均有之，常駐者之概況如下表。

長沙代莊一覽表

牌號	經理姓名	籍貫	地址
裕福	劉銘卿	祁陽	西牌樓
振商福	彭子峯	衡山	裕興商號
義記	胡樹立	祁陽	東方旅館
			怡和公商號
			同和商號

二，長沙之油行 長沙油行，共只有六家，屬本幫者三，西幫者一，合幫者二，組織亦分獨資合資二種，而以合資為多，行址均在西門一帶，各行之兼營他種植物油，亦同於常德津市，不過本地營業數量，以茶油為主，佔百分之八十，桐油反居次要地位而已，各行概況如下表。

長沙油行一覽表

行名	經理姓名	組織	幫屬	設立年月	地址
裕豐盈	鄧漢春	合資	本地	民國元年	大西門上墻灣
和記	鄧聿修	合資	本地	民十一年	同右
啓泰祥	歐陽紹卿	合資	本地	光緒年間	茨山街

晉昌 王其祥 合資 本地 同 右 小西門正街
 美記 陶伏生 獨資 本地 民十七年 同右
 恆記 嚴瑞初 獨資 江西 民二十三 大西門正街

註：本表根據美記油行之報告編成

各行均係就地收買，各縣莊號水客等僱民船裝載而來之桐油，進出均用十六兩舊秤，惟售油於出口行時，則用十六兩八錢之磅秤，每百斤較重五斤云。

各行以同業僅六家，不足法定人數，故未組設同業公會，僅公同雇請一人，處理同業間對內對外之一切事務而已。

三，長沙之出口行 長沙出口行，現共三家，外籍二，華籍一。專營者一，兼營者二，其概況如次。

行名	籍貫	經理姓名	性質	地址	備攷
安利英洋行	英	何美爾陸可盛	兼營	下六舖街	自備
施美洋行	美	呂禹書	專營	太平門口	油櫃
銓昌公司	華	朱菲生	兼營	光裕里八號	

註：本表根據本所直接調查編成

銓昌公司以鑛業為主，安利英雖亦兼營，然以桐油為大宗，前者僅間嘗派人至湘潭收油，後者則於衡陽祁陽設有分

莊，施美係於本年四月設立，全係就地收買，因係專營之故，所佔成數獨多。

十八年秋，省府提倡植桐，特設植桐委員會，以主持之，旋因政費縮減，於十九年遽告停止，然湘資兩流域領取桐種者，達三十縣之多，且事經政府提倡，對於轉移風氣，啓油植桐知識，均具有極大之效力，年來此項桐種已可榨油，三稔而後。當可大登，此後長沙油業之發達，固未可限量也。

二十三年份湘省公路之成績 七省聯絡公路

湘境幹支線各段，在二十三年內，次第完成者，計有七百四十一公里，已通車者，達三百八十六公里，建設廳長余籍傳，特將過去一年中之築路成績，呈報蔣委員長察核，爰將呈報已成各段，探誌如次，以告讀者。

京黔幹線
 瀏晃段
 第一段，自瀏陽贛邊東峯界起至永安市止，內分二小段，以東峯界至瀏陽縣城為一段，計二十七公里強，瀏陽縣城，至永

安市為一段，計五十一公里強，均於本年九月及十一月，先後完成通車，第二段，自桃花坪起至洞口止，計五十九

去年煤鑛業的回顧 中國煤鑛的藏量，據翁文灝

在一九三二年的估計，爲二四，〇八一萬噸；中間山西所佔的成份爲最大，計一二七，一二七萬噸，超過總藏量的百分之五十以上，而已被暴日強佔的東北四省，也有四，六一〇萬噸。這裏我們必須注意一件事實，那就是中國藏煤的區域，並不會充分開發；而東北四省等在列強資本勢力控制之下的地方，其開發的程度却比較可觀。據最近國民政府實業部所發表的統計，列強在華煤礦方面的投資，比起華資來要大過三倍。藏煤最富的山西，在一九三二年只產煤七十六萬噸，而東北四省却年產八百多萬噸，河北年產六百多萬噸，河南年產一百六十萬噸，山東年產一百五十多萬噸。東北四省的煤業，目下已經整個成爲軍需工業的策源地，撫順煤礦已是中國甚至英國在華煤礦投資最大的威脅。河北省所產煤礦六百六十萬噸到七百萬噸，中間有百分之九十以上是英國資本的產品，只開灤一家，已年產六百萬噸左右。就是有些華資煤炭公司，一部份也已經抵押給日本，河南省產煤年約一百六十萬噸。在這裏英國資本主辦的福公司佔着支配的地位；同時中原公司現在雖派員整理，裁減工人，可是

也早已入於福公司的掌握之中。六河溝的煤鑛，也是豫省著名的產鑛之區，目下也已歸中日實業公司接辦，換句話說，也早已落在日本資本手裏。

民族資本比較叫得響的比較上還算山東一省。山東於一九三二年的產量是一百五十七萬噸，中間除日資經營的魯大產煤五十四萬噸外，其餘都屬華資企業的產量。至於其他各地的煤鑛如萍鄉煤鑛完全在日資統治之下，無從發展。山西煤鑛藏量雖富，但此僅能激起列強的垂涎百尺，却並未能有助於民族企業之雄長，山西省的統制經濟政策非但沒有使本省產業逐漸發展，反因運費和捐稅之苛重，使大好富源，終究「貨棄於地」，不能發展。一九三四年一月十八日天津大公報有下述記載：「全國煤運費率，以正太路爲最高，而該路所定運費，對於各鑛亦甚懸殊。……鐵路運煤每噸英里七釐運費，爲萬國運價之標準。北甯之於北票煤，湘鄂之於漢冶煤膠濟之於魯大鑛，雖未能盡合七釐之運率，然亦不甚懸殊。但正太路對於晉煤，每噸每公里以〇・〇二四元收價，若按英里推算，則爲〇・〇四七元，實較萬國率增至五六倍之多，即較中國各路運率，亦增高四五倍。」這裏我們須

要指明，上引與萬國運率相差不甚懸殊的各條鐵路，它們所運的北票煤，魯大煤，和漢冶煤等等，都是屬於外資方面；換句話說，外資經營的煤炭能夠享受較廉的運價，而純粹的國煤，却無福享受這種優惠；於是也可見得中國所有的鐵路，對於外貨和國貨的歧視了。

以上所說是中國煤礦業的一般狀況。現在我們要追溯一年以來的概況。中國的國民經濟在世界經濟恐慌日趨深刻，外資對華活動日益加緊的條件之下，正在走着整個破產的死路。中國自辦的煤炭業自然不能例外，日下煤炭的消費數量正因為一般國民購買力的薄弱和一般工廠的停工減工，正在一天一天減縮。因此煤炭的價格也在很快地跌落。我們舉開平所產煤炭為例。

開平煤每噸價格升降表(單位元)

	二號塊	一號粉	二號粉
一九三三年			
十二月	一〇·八	一〇·九	九·一
一九三四年			
一月	一〇·一	一〇·四	九·一

六月 一〇·一 九·六 八·六
 一九三四年十月到十二月間在名義上煤炭的價格雖有些增加，實際價格却在六月份的低價以下，年底時份煤商因為手頭拮据，不得不跌價拋賣，換取現錢，所以煤價更有直跌之勢。

現在我們要看煤炭輸入上海方面數量。我們對於十一月和十二月兩月的輸入數量還沒有確切的數字，只得假定該兩月的輸入數量和一九三三年同期相仿(實際上顯見減少。)其數字應如下表：

一九三二年	三，六一七，〇〇〇噸
一九三三年	二，九四二，二七六
一九三三年	三，三二九，三五八
一九三四年	三，一九二，七六七

一九三四年和上年相比約減少了十四萬噸。這裏我們還要指明，一九三四年輸入的煤炭，其品質確乎一般比上年為差，其原因為中國自產煤炭的輸入稍有增加(這種現象真是又可氣，又可喜呢!)的緣故。今舉中國煤和日本煤在輸入方面的消長如下：

一九三四年一月至五月
 一九三三年一月至五月
 中國煤 一，〇五七，九六五噸 八九六，一六七噸
 日本煤 一八九，三四三 五三一，九三三

據上表，中國煤的輸入有相當的增加，而日本煤却減少
 了三分之一。據煤業公會發表的數字，一月至十一月國煤進
 口稅，一九三三年同期增加二十五萬噸，日煤則大為減少。

不過上述的現象決不足以表示中國煤炭的優勢，反之，
 它是中國益發趨於殖民地化的表現。何以言之？因為，日本
 煤輸入的減少，並不是因為中國煤炭的產量增加，或是質量
 有所改進或是因為日本產煤的衰落；原因却在；日本近一二
 年來軍需工業的突飛猛進，它們需要多量的煤鐵原料，特別
 從一九三三年初日本設立了昭和石炭會社，它和日本的工業
 聯合會合作，進行煤炭的統制販賣。就是東北的撫順煤礦，
 （當然已在日人掌握之中，）也因為供給日本和本地工業的
 需要，其輸入的數量已有顯著減少。

一九三四年一月至五月
 一九三三年一月至五月
 中國煤 一，二六七，七〇〇噸 八六二，六〇四噸
 撫順煤 一六九，四四二 二六六，九五四

實業經濟消息 國內

中國煤炭如大通，淮南，開平，中興，等公司的煤炭，
 確和日煤掀起劇烈的競爭，因此煤價狂跌，日本國和東北的
 煤炭確乎已難和華煤對抗。不過，我們必須注意，此際所謂
 華煤，並不是純粹華資經營的企業的產品，許多煤炭還是英
 資系統下的產物，甚至有一部份，還是和日資共同管理之下
 的企業的產品呢！

一九三四年一月至十月各處煤炭輸入數量(單位千噸)

煤礦名稱	數量	煤礦名稱	數量
中興	三五〇	開平	九三〇
山東	四四〇	大通	三〇
華東	七〇	淮南	六五
合計	二一四〇		

開平煤炭的輸入額，竟差不多佔到輸入總額的半數。可
 是一般而言，從九一八以後國人排斥日貨之勢方盛，所以就
 上海輸入煤炭來看，中國的煤炭確乎稍有增加；如從青島輸
 入的山東煤，從秦皇島輸入的柳江煤，從天津輸入的山西煤
 等都有增加。一九三四年一月到十月，這些名義上稱為中國
 煤的輸入額，已達二百十四萬噸之多。一九三三年同期這些

煤炭的輸入量，只有一百七十五萬噸。

現在再來看看其他外國煤炭的進口情形。以前從法領安南的鴻基和海防地方運來的鴻基和海防無煙煤，全年總要到三十萬噸之多。從一九三三年五月中國實行新關稅增加輸入稅後，這些無煙煤就大為減少，一九三四年七月一日起實行的新關稅又將無煙煤進口稅增徵到每噸六元左右，這樣才使外國炭的輸入受到重大的打擊。例如一九三三年從六月到十月，它們的進口量是三萬五千六百三十二噸，而到一九三四年的同期，突降到一萬八千九百二十噸。

總結起來看，一九三四年外煤的輸入雖有減少，可是這種情形只能表示日本和別的國家因為發展其軍用工業和一般重工業，所以對於煤的需要激增。一般而論，這種場合，應為中國的民族煤業發展的有利條件。不過，就目前事實來講，中國這個最主要的鑛業，（注意，就目下技術程度而言，鑛業是發展整個國民經濟，特別是工業部門的基本條件），多半是在外資手裏，年來開灤煤礦幾乎成為英日資本角逐的場所，英國雖然掌握該鑛權利，可是日本人也想要擴充其撫順煤的銷路，更進而要想囊括整個華北的富源計，所以正在

千方百計地予以破壞。其次我們看到日人最近在山東魯大和漢冶萍公司方面的積極活動，真使我們不寒而慄。它們還時常派遣考察隊，到山西綏遠等地考察，此種行動，除帶有軍事意義而外，其於華北富源的奪取，至少是一種有力的動機。反看我國情形，則中原六河溝諸鑛雖有整理之舉，可是大權，已落外人之手，成績又並不見佳，其他各鑛也停工減工，絕不能經常進行。長此以往，中國的煤業勢非盡入外人之手不止。一九三四年上海輸入煤炭額的增減。也只能變相地表現外煤勢力之擴張而已。

廣東三年計劃中之工業建設

一·緒言 廣東省三年施政計劃於民國二十二年一月實行，屈指計算，至今已有一年餘，在此過去期間，關於本省建設情況如何，深為社會人士所渴望明瞭者，茲先將工業建設部份調查統計，以饜讀者。

查吾國自海通以還，國際貿易，逐年入超，貿易總額，遞增至每年十餘萬萬元，而入超之數，無不在數萬萬元以上，金錢外溢，莫此為甚，無怪乎國民經濟日感困窮。

粵省與外國接觸最早，每年間國外貿易入超之數亦最鉅

，九一八事件發生，當局感來日大難，非發奮圖強，無以自救，而能保存國力抵塞漏卮者，莫如振興工業，於是厘定三年施政計劃，逐步實施，以期計日程功之效，於工業建設方面，擬籌設二十四廠，而此二十四廠將來之出品，又為全國及粵省輸入之主要工業品，苟各廠他日完成，則舶來製品之輸入，雖不敢云概行絕跡，然確信其數量必甚微，是對於國民生計，大有影響，茲摘錄各種主要工業品歷年輸入數量價值統計列下，足見工業之振興，實確不容緩也。

表一 最近五年間全國輸入十五種主要工業品統計表。

(單位為百萬海關兩，二十一年起為金單位。)

物品	民六年	民九年	民二十年	民廿二年	民廿三年
絲織品	八	六	三	一	〇・三
麻紗(火麻)	二	二	三	一	一
麻紗(大麻)	一四	一〇	四	八	二
棉紗	一四	一〇	四	八	二
呢絨	三五	一八	二七	一八	一七
酸	〇・三	〇・三	〇・六	〇・二	〇・二
梳打	五	七	八	四	三
肥料	一二	一八	一五	九	七

實業經濟消息 國內

物品	民六年	民九年	民二十年	民廿二年	民廿三年
糖	九八	八六	八五	四〇	二一
酒精	二	二	一	一	〇・五
紙	三四	三七	四五	二九	二二
(士敏土)	三	三	四	四	二
(水泥)	一	一	二	一	一
植物油	一	一	二	一	一
海產	二六	二五	二三	一七	一一
農業機器	一	一	〇・六	〇・四	〇・一
鋼鐵	五二	五六	六七	四一	四一
合計	二九九	二七九	二九四	一七八	一二二

備考

表二 最近五年間廣東全省輸入主要工業品統計表

(單位為千海關兩，二十一年起為金單位)

物品	民六年	民九年	民二十年	民廿二年	民廿三年
物	民六年	民九年	民二十年	民廿二年	民廿三年
絲織品	一三	三三	九	三	五
麻紗	二三	六	七	元	二
棉紗	二〇	六	四	〇	六
呢絨	二・三三	三・二七	二・七九	二・二九	一・四七

硫 酸	六·四六	一〇·二六	五·六六	四·四三	三·〇六一
梳 打	三〇一	三六	四一	三九	二五
肥 料	一·八七	四六	四三	八三	八三
糖	一三·三五	一六·三〇	一〇·五二	五·九四	一·二八
酒 精	一四	六	一七	一七	七
紙	二·四五	二·六九	三·七六	二·〇四	二·二六
士敏土	二·〇八	二·七二	三·六九	三·八七	一·二四
植物油	五·四	一四	二五	二二	二五
海 產	八·八一	九·四七	八·二六	六·四三	四·四三
農業機器	五	三	〇·九	六	八
鋼 鐵	四·〇四	五·〇八	七·五八	七·九一	六·二五
合 計	四·八九	五·八四	四·五四	九·八四	三·二七

說明 其他主要工業品因本省目下尙未設廠，暫不列入

觀上二表，可見表列十五種製品之輸入吾國每年達二萬萬餘海關兩，雖近年有減少之勢，而民國二十二年亦有一萬三千餘萬元關金單位，至於廣東一省，年間輸入竟佔四五千萬海關兩，民國二十二年亦有二千餘萬關金單位，約值粵幣四五千萬元左右，漏卮之大，實足驚人。

二、籌設二十四廠 吾粵每年僅就上列十五種工業品已有偌大之損失，亡羊補牢，未為晚也，爰於民國二十二年底，就本省財力，技巧，環境，原料以及交通諸條件所及，籌設二十四廠，列於三年施政計劃，以明循軌邁進，茲將二十四廠種類及預定資本額列表於左：

廠 名	固定資本	流動資本	合 計
棉 紗 廠	一·二九·二〇		一·二九·二〇
絲 織 廠	三六·〇〇		三六·〇〇
毛 織 廠	三〇·〇〇		三〇·〇〇
【備考】 原定資本港幣二十七萬元以加四伸毫銀如上數			六〇〇·〇〇
【備考】 即呢絨製造廠			三〇〇·〇〇
蘇紗水結廠	五七·二八		五七·二八
硫 酸 廠	七九·〇三		一五〇·〇〇
梳 打 廠	七五·二七		二四九·八〇
【備考】 即苛性鈉漂白粉廠			一〇〇〇·〇〇
磷 肥 廠	一〇〇·〇〇		一〇〇·〇〇
淡 肥 廠	一七·〇〇〇·〇〇		二〇〇〇·〇〇
紙 廠	一·四〇〇·〇〇		一·四〇〇·〇〇

糖廠 50,000
酒精廠 30,000

【備考】糖渣製酒精廠

精鹽製造廠 19,800

玉蜀黍製酒精廠 25,000

殺蟲藥劑製造廠 13,800

西沙羣島鳥糞混合肥田料製造廠 3,000

油類製造廠 100,000

植物油廠 200,000

醋工廠 200,000

油尾水產製造廠 96,500

機榨花生油廠 50,000

改良農具製造廠 24,000

漁船製造廠 1,300,000

新式漁具製造廠 196,750

鋼鐵廠 2,000,000

【備考】每年投資大洋四百萬元分五年完成合計如上數

滄江水力電廠 4,500,000

銀再加五十萬管理費共計如上數
總共二十四廠 2,864,334 3,055,331 2,995,332

以上各廠共計資本九千三百餘萬元，其中鋼鐵廠水電廠

已共佔六千二百餘萬，其他各廠總共佔三千餘萬元。

三、過去一年半之建設 三年計劃實施後，除西村士敏

土廠已先二年開辦，成績卓著，無須重新籌辦外，其餘各廠

俱陸續進行，計至本年七月止，其中有已開工者，有裝配機

器完竣者，有正在建廠者，有測勘完結者，其資本額數，概

由建設廳重新規定，茲列其預算數及實支數列表於下：

廠名	預算資本	實支數
絲織廠	45,926	47,422
蘇紗水結廠	66,266	475,562
棉紗廠	2,926,060	621,333
毛織廠	96,000	230,856
製絲廠	170,800	42,556
【備考】三年計劃內無此廠		
硫酸廠	89,036	99,337

【備考】內一七四·二九〇為製造費

梳打廠 一・四〇〇・〇〇〇 一・〇一九・〇三三

【備考】即苛性鈉漂白粉廠

磷肥廠 一・七・〇〇〇 三・三・六五

淡肥廠 三・四三・六〇〇 三・六・二八

啤酒廠 一・〇三三・六〇〇 七・三・六〇

【備考】三年計劃內無

紙廠 八・三五・四〇〇 一・五五・〇九五

西村士敏土原廠 三・九九・七五 四・〇三・二五〇

【備考】此廠設立在三年計劃實施之先因亦係省營工業之一故列入

一故列入

西村士敏土廠增設第二套機器 二・三七・二五 一・五四・八九三

【備考】三年計劃內無

廣州區第一製糖廠 二・二〇・三五 一・八〇・三九七

廣州區第一製糖廠附設酒精廠 四四・六四 三三・三〇

廣州區第一製糖廠 四・〇三・三三〇 六三・三三

潮汕區第一製糖廠 二・〇九・〇五〇 一五・三七五

西村電力廠 六〇七・八五

【備考】三年計劃內無此廠

湯江水電廠 八・六六

【備考】在三年計劃內預算資本美金七百元另管理費毫銀五十萬元

鋼鐵廠 七・三〇

【備考】在三年計劃預定資本為二千萬元

木炭汽爐廠 二・八〇〇 一〇・三三

【備考】三年計劃內無此廠

合共二十一廠 三・二九・六四 一五・三四・五八

【備考】以上除糖廠實撥資本計至民二十三年七月三日外其餘預計至同年七月十八日止西村士敏土原廠資

本係計至民二十年止因該廠設立在三年計劃實施之先

上表所列各廠有為三年計劃中所無者，因應環境需求，提前設立，至三年計劃中經已規定而現在尚未舉辦者，亦將

與辦，以竟全功，已設各廠之資本總額，計至本年七月六日止，實共支一千五百餘萬元，其來源係由（一）士敏土廠溢利

，（二）錫鑛專賣溢利，（三）洋米稅，（四）糖業收入，（五）

省行透支等項撥給或借支。

四·總檢討 綜上以觀，已辦工廠，其種類雖與原計劃微有出入，但其廠數與原計劃僅少三廠，其中滄江水電廠因測勘水量，水力，需要長久期間，鋼鐵廠亦須與煤鐵兩礦同時舉辦，致該二廠在此時期中不能實現外，實際本年能完成開工者計有十九廠，其數量已達原定計劃百分之七十有餘，至資本方面，三年計劃所規定者為九千三百餘萬元，現實支一千五百萬元，約達原計劃百分之十六，原計劃中若除水電廠及鋼鐵廠資本六千二百餘萬元外，其餘各廠為三千餘萬元，實撥之一千五百萬餘元資金，已等於其餘各廠原預算數額百分之五十以上，在此省庫支絀農村破產情狀之下，而能以一年半之努力，得此成績，是吾人至引為快慰而抱無窮之期望焉。

粵煤豐富 粵省煤礦，頗為豐富，儲煤數量，據估計約有五萬萬噸，依現時每年用煤估計，可供全省於百年之用，惟現開採者規模甚小，故所得有限，而洋煤輸入，仍甚豐富，煤礦區以北江之曲江縣為最豐，曲江河水東西分流，所產土煤，因有東水西水之稱，此外如乳源，茂名等縣煤礦

亦富，最近據各方調查所得之煤礦儲量如下：曲江崩岡嶺一九三兆公噸乳源狗牙洞九〇兆公噸，茂名沙田墟二三兆公噸，樂昌楊梅山一五兆公噸，其他一〇〇兆公噸，共計四二一兆公噸云。又據煤業中人稱，五年來廣州之煤市貿易，生極大之變動，在民十八年至二十年三年間，平均計算，以日煤之輸入為最大宗，佔全額百分之五十二以上，海防煤次之，佔百分之二十，國煤更次之，佔百分之十五有強，而粵省土煤則佔最末之位置，祇佔百分之五耳，詎九一八之後，日煤停止進口。故在民國二十一年至二十二年中，國煤遂擢居第一位，然亦僅佔百分之三十，未能取日煤而代之，惟粵省土煤略有增進，由百分之二，增至百分之二十，可見國人提倡國貨之成績云。

華棉產量大增 去年我國棉花產量，據可靠統計，已達十一萬餘包，較前年增加百分之十以上，因此國棉在國內市場，竟占重要地位，同時美國印度等外棉，乃大受排擠，至於國棉銷售數量，較往年亦有增加，僅就上海一處而論，中日紗廠所用原棉泰半俱係國產，其他美印等外棉之銷路，已大不如前，茲將各種數字，列表於次以資比較。

上海中日紗廠買進原棉之數量表

種類	一九三三年	一九三四年
中國棉	四四三·七二七	五一三·八二六
天津美棉	二二·一三〇	一七·八七六
山東棉	一七·五〇八	一三·三四六
米棉	一一七·八二七	四七·六〇〇
印棉	一二五·八五〇	六三·〇二六
埃及棉	一〇·二五〇	五·九〇〇
合計	六九七·六五二	六三〇·三五四

就上表觀之，去年（尚有十二月之下半月尚未計入）上海中日各紗廠所買棉花，其總數雖較前年略低，但各國原棉所占百分比，當首推國棉為第一，蓋全部需要總數六十三萬包中，我國棉花竟占五十一萬三千餘包，即百分之七十五強，其他美印埃等出品，竟大減特減，即美棉較前年慘跌百分之六十，印棉約減去半數，埃及亦與印度相似，今年國棉，既如此進展，如能繼續下去，則一切外棉，勢將放棄在華地位無疑矣。

一九三四年中國經濟的總結算 一九三四年

的中國經濟，是繼續着一九三三年的衰落，而更加深化的一年。在世界方面，因為帝國主義者瘋狂般的準備戰爭，引起軍需工業之極度膨脹，和與軍需工業有關之產業相當回復，曾經造成了一種假景氣；但是在中國，則連這一種假景氣也沒有。不論農業工業商業都顯示極度的衰落。現在我們就將這一年來中國經濟上所表現的重要事實，略舉幾項分述如下：

一，受災荒之侵襲農村經濟更加衰落 中國的農村經濟，自從帝國主義勢力侵入後，便就無日不在崩潰腐朽的過程中，加以歷年來的戰亂，飢荒，土匪騷擾，苛捐雜稅，國土被劫——國內市場縮小，於是更加速了崩潰腐朽過程進展的速度。前兩年雖曾連告豐收，但因當時正值世界經濟恐慌最深化，和中國交通不便，以及都市農村高利貸的剝削壟斷；因之不僅不能稍稍解救農民困苦復興農村，反而發生穀賤傷農的惡現象。去年則因為普遍全國的十餘省區遭受旱災水災之侵襲，致農產物收穫銳減。據實業部中央農業實驗所估計，去年夏季農作物產量，全國平均，僅當實足年收量百分之六十至六十五。即早秈稻六〇%，糯稻五八%，高粱六一%，

小米六四%，糜子六二%，玉米六一%，大豆五六%，甘薯六三%，花生六二%，芝麻五九%，煙葉六二%。其損失價值，同樣據該所調查，僅蘇，浙，皖，冀，魯，湘，陝，豫，鄂，贛，等十省，已達十四億四千五百萬元，且間接的損失尚不包括在內。現將該所已經發表的蘇，浙，皖，冀，魯，湘六省的受災田畝及作物損失總值列表於下：

省	受災田畝	作物損失總值
江蘇	四·四五·〇〇〇畝	二八·〇〇〇·〇〇〇元
浙江	三·九〇·〇〇〇畝	一六·〇〇〇·〇〇〇元
安徽	三·〇七·〇〇〇畝	三六·〇〇〇·〇〇〇元
河北	五·五二·五九畝	二九·四八·七九元
山東	四·〇四·四七畝	一五·六二·六九五元

二十三年

日期	粳米	秈米
八月一日至七日	最高十三元 最低十二元八角	最高十一元五角 最低十元六角
八月八日至十五日	最高十三元 最低十三元	最高十一元五角 最低十一元二角
八月十六日至二十三日	最高十四元一角 最低十三元五角	最高十一元五角 最低十一元一角

實業經濟消息 國內

湖南 三·三九·〇〇〇畝 一八·五三·八九元
總計 三·三二·七〇五畝 一·三〇·六六·三元

從上表看來，可見受災最烈者為安徽，浙江，江蘇，湖南等產米最盛之省份，年來中國農民，因農村經濟破產已久，無日不彷徨於餓死線上，如前兩年的豐收，尚且輸入大量的糧食，何況去年的旱災為六十年來最高之紀錄。故荒災一成，乞賑之聲，幾遍全國，而各地的糧價也隨之一致上漲，如上海一埠，粳米由前年十月十六日至二十二日的週價最高點九元七角五分漲至去年八月十六日至二十三日的週價最高點十四元一角，相差將及四元半。就新米登場後，也仍盤轉於十三元內外，茲將去年八月中的週米價格與前年同期的週米價格列表於下，以資比較。

日期	粳米	糯米
八月一日至七日	最高十三元三角 最低十二元二角	最高十一元五角 最低十元六角
八月八日至十五日	最高十三元八角 最低十三元八角	最高十一元五角 最低十一元二角
八月十六日至二十三日	最高十三元一角 最低十二元八角	最高十一元五角 最低十一元一角

八月二十四日至三十一日	最高十四元一角 最低十三元五角	最高十二元一角 最低十一元七角	最高十三元七角 最低十三元二角
二十二年			
七月三十一日至八月六日	最高八元九角二分 最低八元八角	最高七元三角 最低七元一角	最高八元七角五分 最低八元六角五分
八月七日至十三日	最高八元九角 最低八元七角五分	最高七元三角五分 最低七元〇五分	最高八元六角 最低八元五角五分
八月十四日至二十日	最高八元九角 最低八元六角五分	最高七元三角五分 最低七元一角五分	最高八元六角 最低八元四角五分
八月二十一日至二十七日	最高八元八角 最低八元六角	最高七元三角 最低七元二角	最高八元六角 最低八元三角五分
八月二十八日至九月三日	最高八元七角 最低八元四角五分	最高七元二角 最低七元一角	最高八元三角五分 最低八元二角

糧價高漲，因之災民無以為生，致搶米之風潮也隨之而起。

據各地報紙不完全的統計，僅七八兩月中，已有如下

表：

地 點	日 期	參加人數	地 點	日 期	參加人數
河南：信陽東西關	八月二日，八月十五日，八月二十四日	未詳	浙江：嘉興貫村	七月十四日	五六十八
安徽：歙西鄉舍頭	七月二十四日	未詳	嘉興王店鎮	七月二十二日	千餘人
安慶高河埠	八月八日	千餘人	嘉興新勝鎮	七月二十四日	數百人
合肥	八月	未詳	桐鄉屠甸	七月二十四日	五六百人
桐城太平橋	八月十三日	未詳	海甯硤石	七月二十四日 八月二十五日	三百餘人 數百人
			江蘇：金壇	七月	未詳
			松江楓涇	七月二十五日	十餘人
			江浦橋林鎮	七月二十九日	數百人
			溧陽新芳橋	八月十七日	數千人

長興蠶塘橋	八月六日	百餘人
嘉興西鄉	八月二日	大批
吳江震澤鎮	八月十九日	三百餘人
蕭山第一區浦沿等鄉	八月二十七日	二百餘人
臨安墅塢村	八月二十三日	百餘人
嘉善漢塘	八月二十九日	百餘人
平湖乍浦	九月一日	七百餘人
嘉興白鶴橋	九月一日	千餘人

農產歉收，糧食不足，糧價高漲，不用說是要輸入大量洋米洋麥粉以資調劑的。去年第四季的數字，因尚未發表，無從知道；但第三季已比第一二季激增，便是這一說明。然統觀三季來的進口數值四·一三·七一一元。較之前年則仍減少七四·六〇〇·〇九九元，約百分之五九，（其中米穀數量方面減少百分之四〇·六，價值方面減少百分之六〇，小麥數量價值減少百分之六三·九），到底是甚麼道理呢？關於這點，倘若我們忽視了災後農民購買力之銳減，甚至無能力購買，和賑災工作之有名無實，是無法解釋的。

當此農作物受旱水災侵襲，一致歉收聲中。差強人意的

，只有棉作，據中華棉業統計會第二次估計皮棉產額為一一，一七二，五五三担，比去年最後修正估計的九，七四，二〇七担，增加一，三九八，三四六担。雖說今年的棉田面積為四四，八〇七，五七九畝，比去年最後修正估計的四〇，四五四，〇二三畝，增加四，三五三，五五六畝；但棉田面積增加的百分比，僅為一〇·七四%，而皮棉產額增加的百分比，則為一四·三二%，故實際每畝平均的產額仍是增加（〇·七斤）。倘若沒有旱水災，則其產額必更增加無疑。

去年中，促進中國農村經濟崩潰的主要因素，除上述的旱水災外，尚有世界經濟恐慌之日益深化，致中國農產品繼續被擠於世界市場（如中國茶被排擠於印度，錫蘭，日本茶，中國絲被排擠於日本絲人造絲，和英美法等國家屢增關稅，阻止中國蛋品之輸入等），和美國實施購銀法，吸收中國存銀，使農村金融愈加枯竭，以及各國大量輸入農產品傾銷，豪紳地主高利貸之加緊剝削，苛捐雜稅之繁重等，也是不可忽視的。

二，農村購買薄弱工業益形不振，中國的工業，不用說也是和農業一樣，其衰落由來已久。而衰落之原因，實不外

下列諸點：(一)外貨傾銷，國貨不能與之競爭，國內外市場幾被侵奪殆盡；(二)農村經濟破產，人民購買力薄弱；(三)國內政治未上軌道，政府保護不足；(四)資本太小，金融界不與合作，技術落後，發展困難，且易倒閉。

年來各界雖效法歐美採取經濟的國家主義，竭力動員提倡國貨，然而成績實屬有限：故一九三四年的中國工業，承上年的衰落而更加甚。茲擇其主要諸種分述於下：

棉紗業 棉紗業之衰落，可由停工減工，生產減退，紗銷不振，紗價低落中看出。據報載，去年上半年，完全停工者有十一廠，紡錠三十四萬枚，停夜工者有三廠，紡錠十萬枚，共計四十四萬枚，約佔華廠總錠數百分之十五，而縮短工作時間（每星期工作五日或六日）者尚不在內，故去年上半年全國紗廠的減工率，就使不如前年上半年有名的普減百分之二十三（前年上半年完全停工者十二廠，紡錠四二六，六八八枚，全停夜工者四廠，紡錠九七，二八八枚，總計全國減率約百分之二十三，停錠逾總錠之半數），但恐怕相差也必不遠，下半年雖有漢口震寰民生裕華，鄭州豫豐等廠先後開工，然也決不下於前年下半年停錠百萬枚。停工減工

錠數增加，生產減退是無需乎證明的了，至於紗銷不振和紗價低落，我們可從廠存棉紗和紗價變動中窺見。上海為全國較好的營業紗廠，而一九三四年五月尚有九七，〇二一包廠存紗，就經過秋銷最旺期的八月，也尚存八九，六四四包，比之前年六月的一二三，八五五包，及十二月的一二三，二四〇包，雖稍見減退，但這是積年減工減產的結果，絕非紗銷之暢旺。如比一九三二年十二月的一二一，八二〇包，相差尚有一萬七千餘包至二萬五千餘包之多。上海如此，其他各地便可概見了。至於紗價之變動，有如下表：（以一九三〇年為基數）

支別	一九三〇年	一九三一年	一九三二年(春季三個月)
四二支	最高價 八八 最低價 五三	五七 四九	五〇 四九
三二支	最高價 九九 最低價 七一	七六 六五	六六 六四
二〇支	最高價 九八 最低價 七五	八〇 六七	六九 六六
一六支	最高價 九五 最低價 七四	七八 六八	六九 六六
一〇支	最高價 九四 最低價 八一	八二 七二	七〇 六八

從上面看來，可見紗價雖直線的下跌，但存紗的減退甚微，這是說明紗價的跌落，無濟於紗銷縮小，所以實部工業司科長李崇典氏於調查上海麵紗絲三業後曾說：「上海方面有紗廠三十餘家，各廠均減工維持，最近紗銷雖略見起色，減工之廠先後恢復，但係臨時性質，而紡成之紗仍難獲利。」

（見去年十月十三日上海中華日報。）

此外，我們還可以舉出許多許多事實，如號稱中國棉紗業托拉斯榮宗敬氏所創辦的申新等廠之擱淺等來證明，但上面所述，已頗充分，故不須乎如此了。

絲業 一九三四年的絲業衰落，比棉紗業更甚，據國際貿易局統計，去年絲銷不但毫無轉機，抑且衰落更甚，三季中生絲輸出數額，尚不及五千公担，價值不過二千零五十餘萬元，較諸前歲同期減少十分之五強，金額約計二千萬元。絲價由一九二九年間最高標準滬廠經每担一千六百餘元，跌至去年的四百元左右，（前年五六月間每担九百餘元，八九月間每担五六百元）因之各地絲廠不得不相繼停業，如上海中華日報十月一日所載，「江浙二省在昔日本有絲廠一百八十餘家，絲車四萬餘部，現因受經濟衰落影響，開工者

僅七十餘家，絲車僅一萬八千餘部。」又如上海原有單雙宮縲絲廠一百十三家，除一二八滬戰時被燬五廠，尚有一百零八家，前春勉強開者六十八家，去春則更減為三十三家，共計車頭七千二百餘部，且其中尚有一部分係屬臨時性質的代客繅繭。然這三十三家勉強開工的絲廠，現在也不能維持，而減為十四家了，他如廣東之順德，也僅開工三家，停工十四家；並且這些勉強開工的絲廠大半都是時輟時作。從此便可窺見去年絲業衰落之一斑了。

麵粉業 麵粉業也為我國的重要工業之一。現在全國除東北不計外，共有麵粉廠八十三家。內江蘇三十八家，山東六家，河北湖北各九家河南四家，安徽山西各三家，湖南一家，而以南部之上海，北部之天津，湖北之武漢為最盛，每年全國產量達八千二百餘萬包。

此業當去年上半年也和其他各業一樣瀕於絕境，但下半年頗呈活況其原因正如上海銀行公會秘書長林康侯氏所說：「是由於去年各處水旱災奇重，五穀不登，災黎遍野，所謂物以稀為貴，以故麵粉業得乘機崛起。隨後粉價步漲，且銷路亦頗暢旺，故去年年關百業凋敝中，惟麵粉業安然渡過

火柴業 火柴業在中國工業中雖不如棉紗業絲業麵粉業，但也為新興工業之一，然近一年來，因外貨壓迫，銷路呆滯，存貨堆積，售價慘跌，也紛紛宣告破產。除蘇浙皖鄂四省八廠，為謀自救而合併為中國火柴有限公司統制營業外，近更普遍的限制生產，藉渡難關。

橡膠業 據上海橡膠同業公會稱「最近華僑在海外經營橡膠事業失敗後，滬橡膠廠亦因海外橡膠跌價，日貨傾銷，同業紛紛競爭，供過於求，使價格大跌，廠商無不虧本。最近上海現存三十七家中，竟有二十五家紛紛倒閉，而剩餘之十二家，雖能勉強維持，但在總結賬期間，亦岌岌可危。」

此外如洋灰業，搪瓷業，熱水瓶業，毛織業，製帽業，洋傘業，化妝品業，玻璃製造業，製油業，電器業等，皆無一不因農村經濟衰落，外貨傾銷，金融枯竭，而表示不振。

總之，一般說來，一九三四年的中國工業，可說是已到山窮水盡的地步了。

三，存銀巨量流出都市農村金融俱皆枯竭 年來因農村衰落，內地政治不安，全國資金都紛紛集中都市，而以銀行

為其最後之尾閘；於是便造成了農村金融枯竭，都市金融膨脹之畸形現象。這雖非去年特有的情形，但尤以去年為甚。就以上海而論，中外銀行庫存，由前年底的五四七·四四七千元，增至去年五月底的五九四·零六五千元。此後雖逐日減少，截至十二月六日止，已激減至三三四·一零四千元；但這一激減，決不是流入內地，而是由於美總統羅斯福六月二十一簽署白銀收買法令，和八月九日簽署白銀國有命令，使國外銀價飛漲，急劇流出的結果。這一流出雖經九月十五日起徵收白銀出口稅及平衡稅後仍是沒有停止。據報載，最近也曾有好幾批白銀運入內地如南方之廈門汕頭，北方之天津秦皇島等處；然而這些流入內地的白銀，決不是都是為了救濟已經枯竭了的農村金融，和採辦農產品而運往的，其中至少有一大部分是為了避免海關徵稅，需要經過內地然後偷摸摸私運出口的，比如七月廿日香港工商日報載，謂該地銀行界傳出消息，前後偷運至香港的白銀，已有二千萬元之多，便是一例。白銀的巨量流出，對於中國國民經濟打擊之重大，固不用說，而對於金融業之影響，首先便是使建築於現銀基礎上的現時中國金融制度發生危機。因為銀貨外流，

銀底銳減，發行準備必受限制；於是在硬幣已缺乏的情況下，更益以紙幣之無法增加，而導到通貨不敷，信用收縮，銀根奇緊，國內流通資金益欠圓滑。現時雖還沒有達到這樣嚴重的地步，但上海的洋拆由平時極度鬆濫的一二分漲至最近的二三角，便是告訴我們；倘若長此以往，危機終有加緊之一日。其次便是因白銀巨量流出後，信用收縮，銀根奇緊，而工商業益形不振，致銀行錢莊放出之期賬不易收回，而發生週轉不靈，以至倒閉。

一年來，帝國主義特別是美帝國主義的貨幣政策，除了使銀價高漲，引起中國的存銀巨額流出，而給與中國金融業以莫大打擊外，尚有銀價之漲落無常，致外匯標金之價格起伏不定，而損壞了中國許多銀行錢莊。據統計，僅去年九月十九至十月二日二星期中，便有上海的德康金號，天津的宏遠銀號，義聚銀號，德生銀號，裕聚銀號，恩慶永銀號，恩慶厚銀號，誠明銀號，甯波的裕康花莊，春榆錢莊，恆新筍廠，年豐米廠等十餘家相繼倒閉。雖說外匯最近有外匯平市會之組織，和改由關金結價，標金投機有政府明令取締，然試看上述的金號銀號錢莊相繼倒閉，和外匯平市會之空洞無

物，便可證明這樣的救濟防止是何等的無力了。總之，一年來的中國金融業，可說完全是在無抵抗下，受帝國主義侵略的經濟政策壓迫，過動搖不安的日子。

此外，我們還可以從發行營業動向方面來觀察一年的中國金融業。

關於發行，有如下表：

	去年六月底止	去年十一月底止
中央銀行	七〇八四・〇〇〇元	七九四三・三七九元
中國銀行	一三・四九・〇〇〇元	一三・二九・〇三三元
交通銀行	四二・〇三・〇〇〇元	五三・三三・四三二元
浙江興業銀行	八・八三・〇〇〇元	八・六二・〇〇〇元
中國實業銀行	三三・〇九・〇〇〇元	三三・三三・四三三元
中南銀行	三三・八四・〇〇〇元	三三・八五・一七三元
四明銀行	一七・〇四・〇〇〇元	一六・五四・〇〇〇元
中國通商農行	二・六九・〇〇〇元	二・四〇・〇〇〇元
中國墾業農行	六・七二・〇〇〇元	六・七二・〇〇〇元
中國農工農行	五・七二・〇〇〇元	五・九七・三六三元
總計	三三・三三・〇〇〇元	三三・三三・〇三三元

從上表看來，可見去年六月份上海各銀行發行總額為三億五千二百三十七萬元，較前年同期的二億七千九百四十五萬八千〇四十六元，增加七千二百九十餘萬元，即十一月份的三億九千三百三十五萬九千二百〇三元，也較前年底的三億四千三百八十六萬三千三百一十一元。增加四千九百四十九萬五千餘元。

至於營業，本年除擴大投機，縮小工商業放款，和繼續其他業外，尚有農村放款繼續嘗試。小借款之盡力推行，和鐵道公路投資之競相爭奪等。

四，商業蕭條與國際貿易萎縮 一年來的中國商業，是繼續着過去的蕭條而更加萎縮。比如號稱為中國最大商埠的上海，南京路石路等繁盛區域，因周轉不靈而歇業的商店已有百數十家，特區及南市法院每日受理這一類的訴訟案件，比往年增加一倍以上，而法院執行封閉商店的事件，也必有數起，平民金融機關的當舖，因只當無贖而倒閉者，則有同源裕成等數十家。杭州商業，也並不因杭江路及公路網之完成而稍有補救。九江進口除軍火外，一般商品皆有產銷稅之徵收，而轉安慶武穴，出口則比往年減二三倍。漢口則因

為政府統制特貨買賣，市面大為清淡。據漢口商品檢驗局報告，去年七月與前年同期比較，出口貿易除紅茶，綠茶，桐油數項外，其他如棉花，茶油，牛皮，蛋製品等，均大見減退。輸入從一月至九月約二千一百萬元，比前年同期減少六百萬元。華中惟一大都市的荒涼，於此可見。

全國最富庶之區長江流域的情景尚且如此，那麼經過日本帝國主義鐵蹄蹂躪和加緊控制下的華北一帶，則更不用說了。河南開封自今春信昌銀號倒閉後，全市金融界營業異常蕭條，運輸，雜貨，綢緞生油等類，皆門可羅雀，其中尤以生油商為最，倒閉者已有十餘家。天津因內地農產品及皮毛等出口奇減，市面也極度冷落。山西各商號，因社會貧困，營業稅所得稅等之徵收，羣多倒閉。據太原，大同，祁，解，汾陽等三十五市縣報告，銀錢等四業舊有商號六千七百五十七家，去年新增一百五十三家，而倒閉者則有一千八百三十八家之多，現在全省一百零六縣，歇業商號，約在四千家左右，內蒙除熱河外，各主要城市均極衰落。張家口比起前年戎馬倥傯時，市面已稍形安定。包頭運糧進城，無人過問，全城備極蕭條。西北各省，如西蘭公路因客貨甚少，汽車

自百輛減至半數，收入尙不敷油資，可見市面的衰頹。甘肅平涼，一月之內倒閉商店有八家之多。

華南方面的商業，除在一般不利的條件下，更受華僑匯款減少的影響。廣州各業皆競賣圖存，據香港工商日報載：「去年廣州生意之不景氣，實爲空前所未有，全線崩潰堪虞。」東江貿易重鎮的汕頭，金融本極混亂，自去年九月間發現大量商庫券後，市上貿易幾全部停止。此外，如福建廣西等省，比廣東尤形衰落。

在這種的情況下，雖帝國主義竭力傾銷，而去年的輸入仍是激減。據海關報告，從一月至十月輸入累積數爲八七四·一一四·〇二九元，較之前年同期的一·一五七·九二三·八九〇元。減少二八三·八〇九·八六一元，而輸出也由前年一月至十月的五〇六·九五四·六九八元，減至今年一月至十月的四四一·八六五·八五〇元。計減少六五·〇八八·八三九元。因此入超也由前年一月至十月的六五〇·九六九·二〇一元，降至去年一月至十月的四三二·二四八·一七九元，計減少二一八·六二一·〇二二元了。

總之，一九三四年的中國經濟，可說是在帝國主義天災

人禍層層壓迫下，而更加衰落了。

一九三五年世界經濟的趨勢 過去一年間，

世界經濟總算是受盡了磨折，可是來年何如呢？據目前的情勢，以推察將來，也不難得到相對的明瞭，我們中國同在世界動盪中動盪着，並且受國際間嚴重的影響，假如我們分辨國際的趨向，對於己國經濟形勢的動向，也有相當的幫助。

現時世界上有三個比較重大的經濟問題。

- (一) 通貨膨脹政策的前途何如。
- (二) 歐州金本位制度是否動搖。

(三) 將來的市場如何開拓。

通貨膨脹政策，在我們中國國民經濟發展上，除了理論上討論過以外，實際的整個的經驗，是沒有的，從前如民國初年的「軍用票」，武漢的錢鈔，山西的晉鈔廣東省鈔等，不能算是膨脹政策，現在所謂通貨膨脹政策，至少要具有下述兩種經濟作用

第一，使物價提高，自一九二九年世界恐慌發生之後，主要各國，都因爲生產過剩，消費力減少，而物價下跌，所以不能不設法提高物價，要現有產業界不致停滯。貨幣價值

減低了。物價自然相對的提高起來，同時還有一作用，是刺激新興的產業。

第二，是開闢新市場，當一九二九年秋季美國股票風潮之前，各國都實行歸復了金本位制度，穩定了貨幣價值，因此就無形中減低了一般薪水所得及工資所得，國庫預算也跟着縮小，所以一般社會的消費力，同其減低，結果國內市場的消化力就狹小了。海外市場，在主要各國，都有一點保護貿易的意味，而各用銀國家，反轉是輸出占上風，向她們輸入，竟受幣價高的限制，一旦實行了膨脹政策之後，不僅可以對用銀國家增加輸出，並且還可以衝破關稅牆壁，爭取海外市場國內市場，也可以因一般工資的增加，而略為擴大。

然而實際上得到通貨膨脹利益的，祇有英國和日本，一則是她們放棄金本位比較早，二則她們都從事於特殊市場，如殖民地的開拓，比其他各國更便利，美國自一九三三年四月纔放棄金本位，一九三四年一月，又實行減低貨幣價值，可惜是遲了，所以未曾得到什麼實際利益，現在繼復興法之後有新政策，而且到一九三四年六月止的財政年度，財政不敷計三十六萬二千六百萬美金，公債增加了四十五萬一千四百

萬美金，在勢將不能不繼續施行通貨膨脹了，況且新政策的實施，還需要五十萬萬以至二百萬萬美金的新支出。

現時主要諸國除法，德而外，都實行通貨膨脹政策，一方面而努力向海外爭奪市場，他方面在國內則盡量擴大國家經濟的權力，要已國獨占國內的市場，非必不得已決不容許外貨輸入，如美國輸入生絲，及錫礦，日本輸入棉花和鐵礦生鐵，這樣一來，就祇有向產業比較落後的國家，或殖民地市場發展，可是在這些市場的本身也是經濟衰頹，根本上，購買力就異常縮小，要想比現在還擴張得更大，差不多會要不可能，並且還會更加縮小，南美諸國，人口既少，農產品又沒有消場，欲將這塊市場再擴大恐怕是作不到的，中國人口多土地廣。近年來也民窮財竭，片面的輸入增加也是很難。

至於他們國內的市場，美國那樣大的國家，而失業人數竟有一千一百萬，這些人沒有工作，又那有消費餘力，英國也與此相近，失業羣常在二百萬以上，英帝國內的經濟聯盟不過救濟一時，日本近年來是資本主義諸國中經濟情形最好的國家，但是一九三四年秋季各產業部門都有向下衰微的傾向，原因是對外輸出減少，將來的希望很微薄，所以通貨膨

脹政策的前途是不可樂觀，而且悲觀材料還很多。

到現在依舊保守着金本制度的法，比，瑞，荷等國家，在歐洲誠然執着金融界的牛耳，也曾宣言過不放棄金本位，原因是她們從前吃過歐戰期中通貨膨脹過度的大虧，特別是德國到如今還留着那時候的惡影響，但是最近很受英，美諸國減低貨幣價值的激盪，尤其是法國物價越見低落，藏金也有減少的傾向，貿易以外的收支也是減少，海外貿易當然要落在英，美，日之後了。最近，減低貨幣價值的呼聲，在產業方面又漸見高張起來，恐怕她也很不容易長久的保持金本位下去，否則她們這一團金本位國，就不能和非金本位國爭經濟的勝負，不過放棄金本位，實行膨脹政策，也未必就有特殊的利益。

國外

德政府津貼實業

柏林去歲。十二月二十二日公

布法令一道對國內實業許給津貼，俾用以鞏固與擴張原料來源，此項計劃志在增進國家之經濟獨立，惟未規定何種實業可享國家此種補助，衆意從事試驗，以求獲有外國原料相當代替品之各實業，必居前列也。（二十二路透電）（國民新

聞社柏林通訊）德國因對外貿易之不振，以及國際支付之不能保持均衡，而不得不施行外貨入口之限制，因是德國經濟情勢及其在世界經濟上之地位，頗為世人注目，以德國國內經濟之發展狀況，與對外貿易相對照，其對外貿易，今日實處於極不順利之地位，最近各國頗傳德國限制外貨入口，係為對於匯付會議之一種做作期於債務上獲得較好之結果，茲就所知，用述其真因如次。

德國因其國內經濟之發展，原能在世界市場上購買多量之外國原料品，藉以維持及繼續改良其國內經濟情勢，且此種外國原料品之輸入，與德國本身亦有重大之關係，蓋德國不在世界市場上吸收其必需之原料品，則其國內經濟之發展亦將有不能維持之虞也。吾人本此理由，觀察德國之對外貿易。則知德國限制外貨入口，僅為匯付會議而設之言，實屬錯誤。就實際言之，德國處在目前對外貿易入超及國際支付不能保持均衡之嚴重情勢下，實已無此財力在世界市場上儘量購買其國內經濟上必需及主要之原料，如銅，毛，及棉花等等，德國國家銀行現存之現金及外國貨幣總額為兩萬萬金馬克，其對外貿易之統計則今年春季入超即達五千四百萬金

馬克，此項入超數目，既不能以德國遠洋航業及國際航空之收入相抵，而又無其他海外事業，足為外國貨幣。流入本國之來源。此實德國限制外貨入口之真因，使德國在國際支付上之情勢，不若今日之惡劣，或各債權國對於德國能表示相當之讓步，或世界各地能大量購買德國貨品，使其對外貿易略見轉而能好，負擔必要之支付，則德國自能以大購主之資格出現於世界市場，換言之，德國國內經濟之繁榮，實為促進世界市場發展之可能。故凡注意德國國內經濟發展者。應設法挽救德國國際支付太不平衡之惡劣情勢，或謀減少其對外貿易之入超也。於此有值得吾人之注意者，即德國紡織工業之發展，其發展之主因，純由購買力之增加，而非受政府之補助，德國紡織工業於去年春季輸入外國原料品二十三萬三千噸，本年春季之輸入，則為二十六萬五千六百噸，明乎此，可知德國在限制外貨入口以前，為繁榮世界經濟計，曾不斷的擴張其外國原料之購買力，惟此種情況，因德國在世界市場雖購入甚巨，而德國貨品之輸出，則日漸減少，遂致不能繼續維持，而最後之結果，乃使德國在世界市場上既失其購主之能力，復不能履行其對外應盡之義務，去年德國關於經濟

的政治的外債上應借之金額計為二十四萬萬金馬克，其中三萬萬出於航業鐵路等之盈餘七萬萬，係從前對外貿易之盈餘，其他四萬萬則出於運金出口，本年對外應付之債額約為十二萬萬，因對外貿易入超過鉅，絕無盈餘，而現金及外國貨幣所存又復無幾，遂致此項巨額支出，迄無着落，即使蘇聯依其契約上所訂之金額充分運入德國，德國所有之現金，亦遠不足償付其外債之主要部份，要之，復興世界經濟，應先注意兩種原則（一）增高購買力，培養各國內部之經濟，（二）各國相互間應在可能範圍以內求經濟的合作與諒解，德國對於第一項原則已盡力實行，至第三項，則猶有待於各國之協同努力也。

海峽殖民地限制我棉織品 國際貿易局，據檳榔嶼領事館報告，海峽殖民地政府憲報公布，一九三五年，

外國棉織品入口份量限制額，計我國方面明年之限制額，為一千二百十九萬零五百五十九碼之譜，漂白棉布八〇〇・〇五一碼，染色棉布一〇・一四五・〇七五碼，印花布二三六一八四碼，毛織色布一・四六八碼，棉織紗郎布二九二碼，人造絲（非紗郎布）一・〇〇五・三三一碼，人造絲之紗郎布二・一五八碼，總計一二・一九〇・五五九碼，事關我

國棉織品出口前途殊鉅，該局現已知照市商會，及中華國貨產銷聯合會，上海機織國貨工廠聯合會等國貨團體，轉飭各棉織品出口商注意。

美政府將實行油產統制 中央社華盛頓九日路透電

透電：自最高法院判定油產統制無效後，東得撒州所產超過現額之油，現紛紛裝出，華盛頓官場深恐原油價格，行將暴跌，大約大公司每桶油價，將跌至一元，而小公司則價格跌落尤甚，今日羅總統聲稱，當局將不顧最高法院之判決，進行其統制油產之程序云。路透社華盛頓八日電：最高法院昨日決定國家復興案中政府限制油產之條文無效後，內長伊克新將提出新立法案，論及原油之出產，並對於違法出產之油限制其裝運，紐約與倫敦兩處市場之油業股票，皆受最高法院判決之不利影響，價格低降。又中央社華盛頓九日路透電：執有巴俄鐵路債券之諾曼，因該債券規定用金償付本息，故呈請最高法院，判令鐵路公司，依照原有契約履行其義務，並指政府廢止用金條文效力一舉為違法，諾曼此舉，蓋欲藉法律推翻羅總統之行爲也。司法部長克明斯，今日親至最高法院，為政府辯護，請法院維護停止以金還債之法律，庶

美國將來與他國開會討論貨幣事件時，不致受何障礙，并謂趨向此種國際協定之進步現漸可觀，又謂政府鑒於實業與金融之危機，乃有廢止金條文之行爲，故請法院判定羅總統舉動為當正。至於契約尊嚴，不可侵犯之理論，則常知書面諒解服從公共福利云。

日本最近貿易之優勢 日本貿易擴張，起始於

一九三二年八月，成為世界經濟的一個啞謎。其他國家，縱有恢復，但主要係在屬國內；而日本則大部份是集中於對外貿易。其他國家祇能恢復所失去國外市場之一小部份，而日本整部貿易竟達不景氣之前的水準。

日本貿易之擴張，雖然大部份是在棉紗，人造絲，羊毛線等方面，但其他貨品之輸出亦有增加。在一九三一——三年之間，以日元計算，日本棉紗及棉織物輸出值，增加了一倍，人造絲及人造絲織物，增加了兩倍，羊毛線及毛織品增加七倍以上，在同時期內，日本瓷器，玻璃，燈，藥品，化學用品等輸出值，增加了一倍；罐頭食品，五金料，增加了兩倍，玩具，染料，車輛（自行車及零件）增加了兩倍，草蓆增加了三倍。

日本本部六年來貿易之總的趨勢，可從第一表中表現出來。輸入輸出在一九三二及一九三三年都超過了一九三一年。但是一九三三年輸入輸出總額，依然在一九二四——一九二九年水準之下。可是一九三三年輸出額較一九三二年超過百分之三十二，較一九三一年超過百分之六二·三〇這非但微微超過一九二四年的輸出額（一·六〇七·〇三五），並且要達到一九二四——一九二九年間一般的水準。

自從一九二九年，日本貿易的平衡，發生一種顯著的變化。除開大戰的非常時期而外輸入總是超過輸出，在一九二〇與一九二八年之間，入超最高。自從一九二九年以來的五年內，入超總在一萬萬日元以下。一九三二及一九三三年入超的非常低少，表現一方面輸出增加，同時輸入相對的低微。

第一表 一九二四——一九三三年日本對外貿易總額（千日元單位）

輸出量	輸入量	輸出總額	輸入總額	超
一九二八	一·九七·九五	二·二六·三五	四·二六·二七〇	三四·三五
一九二九	二·二八·六九	二·二六·二四〇	四·三四·八五	六七·六三
一九三〇	一·四九·八五	一·五四·〇七	三·〇五·九三	六七·二九

六年來日本輸出數值之變化，詳見第二表中。此種數字係指日本本部而言，朝鮮及台灣除外。

第二表 一九二四——一九三三年日本輸出之貨量與貨值（千為單位）

貨量指數	數日元數值指	數金元數值指	數
一九二四	六·四五	一〇〇·〇	一〇〇·〇
一九二五	六·二六	九五·七	二·四八·六九
一九二六	六·二四	九五·四	一·四九·八五
一九二七	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九二八	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九二九	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九三〇	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九三一	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九三二	五·二五	八·八	一·四九·九二
一九三三	五·二五	八·八	一·四九·九二

日本貿易最顯著之現象，即輸出品之大量增加。一九三三年日本輸出量，較之一九二八年將近超過一百萬噸。貨量增加。如用指數表現，則為一一二·七，而貨值（日元）指數僅九四·四。此表示日貨價格之跌落。可是日本輸出在貨

量與貨值上，雖均有增加，但以美金表示，則一九三三年輸出已落至最低水準。

自從一九二九年來，日本國際支付即發生一種最大的變化。一九二八年淨入超共達一七三百萬日元，係以貸款資本一一六·五百萬日元支付。此乃日本國際支付之經常辦法。日本建築工廠，均由國外貸款。但在一九二九——三一年期間，却發生一種相反之現象。自從一九二九年，貨物及金額之淨輸出，却由資本放款來抵付。因此，日本從一資本輸入國家，變為資本輸出的國家。

除開生絲是大部份向美國輸出而外，日本大部份的輸出多係廉價的製造品。這種貨品的市場是在殖民地或半殖民地國家。一九三二年日本貿易恢復，却具有一種新的現象，即迅速地在非洲。近東。拉丁美洲。低價市場上發展。日本在一九二九年後在遠東市場上，所喪失的，到了一九三三年將近恢復過來，而近東和拉丁美洲的市場，竟超過一九二九年的紀錄。第三表表示日本在一九二八——三三年間對亞洲國家貿易變動情形。

第三表 一九二八——三三年日本向亞洲國家輸出量(千日元單位)

中國：本部	三〇四·〇一三	二八一·八八〇	二二五·二五〇	一四三·八七七	一二九·四七九	一〇八·二五三
東北	六九·一二八	六四·七七二	三五·五七五	一一·八七四	二五·九四七	八二·〇七一
關東	一一〇·一九〇	一二四·四七六	八六·八一四	六五·五四二	一二〇·五八四	二二一·〇六八
香港	五六·二〇四	六一·〇六五	五五·六四六	三六·七五四	一八·〇四一	二三·四一九
英屬印度	一四六·〇〇六	一九八·〇五六	一二九·二六二	一一〇·五六七	一九二·四二九	二〇五·一五五
馬來羣島	二〇·四四九	二七·九二八	二六·九三〇	一九·一二〇	二五·五四九	四六·一三三
英屬婆羅洲				五四		五一

荷屬東印度	七三·四一四	八七·一二五	六六·〇四七	六三·四五〇	一〇〇·二五一	一五七·四八八
安南	四·一二二	二·六九五	二·四一二	一·七一〇	二·三四四	三·六八〇
蘇俄—亞洲部份	一一·一九七	一五·〇三三	二六·九七三	一四·九四一	一三·〇六五	一二·〇九〇
菲列濱羣島	二九·〇五四	三〇·五九六	二八·三六九	二〇·四二五	二二·三六二	二四·〇五一
暹羅	五·七六三	一〇·六三三	九·四七六	四·七二二	八·五八一	一八·一二四
亞丁			六·一三六	四·八〇九	八·三〇七	七·一九三
其他	五·三九九	一〇·九六九	五·一三四	七·三七三	一〇·五六〇	二一·七七三
總計(日元)	八三四·九三四	九一五·二三二	七〇四·〇三〇	五〇五·〇一八	六七七·六一三	九三〇·六三七
金	元 三八四·四九三	四二二·二四六	三四七·七二〇	二四六·七〇一	一九〇·四七七	一八七·一五一

根據第三表，日本在一九三三年貿易雖有一般的恢復，但對中國本部的貿易，較之一九二八年則降低了二〇〇百萬日元。其原因普通都認為是抵貨運動，中國較高的關稅及中國國內工業發展所致。但是這種事實，還不足置信。自從一九三二年五月以來，抵貨運動即已消沉；而日貨所遇的高度關稅，遠過於中國，亦能克服；並且還能與英屬印度的紡織工業競爭。這好像是由於日貨大量的向中國偷運或轉口所致，故中國海關貿易冊上，日本全部的輸出不能表現，無可疑議的，日本向中國的實際輸出，遠超過所紀錄之數字以上。

日本向中國輸出大大增加。自從一九三四年七月三日，中國政府實行減低中國關稅，使日本向東北及關東輸出，在一九三三年較之一九二八年，竟增加一〇〇百萬日元以上。英屬印度為日本在亞洲的第二個最大市場，日本向印度的輸出，一九三二——一九三三年的數字約等一九二九年的高度。最顯著的進展是在荷屬東印度，一九三三年日本輸出量(日元)，較一九二八——一九二九年增加一倍。日本對菲列濱的貿易在一九二八——一九三三年內，變化尚少，但在本年上半年却有大量的增加。

以日元計算，日本在一九三三年對亞洲國家的輸出，較一九二九年的高峯稍有增加。但是舊市場之恢復，遠不及新市場如非洲，近東及拉丁，美洲之克服。一九三三年。日本向非洲與海洋洲的輸出，較之一九二九年約增加一倍。

日本大部份的對外貿易，是輕工業的產品，或如生絲這類的半製成品。最主要的是紗及纖維品。目前這方面的發展是以人造絲及毛織品為主，從一九三一年以來，日本人造絲及毛織品的輸出情形，可見第四表，這一類的輸出之增加，遠速於絲織品與棉織品。一九三三年的人造絲及毛織品輸出價值竟達一〇〇百萬日元。日本人造絲及毛織品公司之利潤，與其向國外輸出量的增加，成正比例的發展。日本毛織業的利潤，在一九三二年為百分之一二·二，至一九三三年下半年增至百分之一七·五。人造絲業在同時期內，由百分之一〇·四，增至百分之二四·二。

第四表 一九三一——三三年日本紡織品之輸出量（千日元單位）

生絲	三三·三	三三·三	三三·三	二〇·〇
絲	三三·三	三三·三	三三·三	二〇·〇

實業經濟消息 國外

棉	八·五二	三·五七	五·七三	八四·六
紗	二·四四	五·九一	九·四八	四三·四
人造絲	八·六一	一·六七	五·二九	六四·七
羊毛線	四·〇三	五〇·二八	六三·四五	一四七·六
絲織品	一·九七	二八·七三	三三·一五	一九二·八
棉織品	三·七三	六〇·四〇	七·三二	一四九·九
人造絲織品	一·三六	四·四一	三·三七	八六·六
羊毛織品	六九·九五	八五·四三	九七·九〇	
總計				

日本棉布輸出之增加，分布地域頗廣，可見第五表。增加最多的地方，是滿洲，荷屬東印度，英屬印度（一九三二年），埃及，澳洲，及其他國家部份，這種擴張不斷地遭遇關稅的障壁，關稅障壁能有成效的似乎祇有英屬印度，土耳其，南非。雖然有種種障礙，日本棉布輸出，在一九三三年超過一九三二年，竟達六〇百萬方碼。

一九三三年主要減縮的地方是在印度，日本棉布輸出，較之一九三二年約減少三分之一。在中國也大大減少，原因已經說過。但在滿洲，關東的輸出增加，却因輸出中國本部與香港的減少而打消了。

這四處地力，在一九二九年，日本售賣六七一・三四六・〇〇〇方碼棉布；在一九三三年，祇售賣三一九・八六九・〇〇〇方碼。

第五表 一九二九—三三年日本棉布輸出量(千方碼單位)

中國：本部	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三
東北	九二	九一	九三	一一	三三
關東	五〇・六〇五	四五六・四〇九	二二八・三九一	一八七・三五七	一一三・二二六
香港	五六・二二八	四五・三九九	二一・〇五四	一五・二三七	九一・九一一
英屬印度	八四・五一三	一〇五・九七四	三七・九三四	八六・八三八	八・〇四〇
馬來羣島	五八一・一〇五	四〇四・二五一	六三・四五〇	二三・四〇六	二八・六九二
荷屬印度	二九・四七二	四四・二五二	四〇四・四一一	六四四・六八五	四五・八〇三
菲列濱	一九三・四四三	一八二・八六五	四一・三〇五	八二・二二八	九五・七六九
暹羅	二六・五五〇	三五・一二七	四一・三〇五	二二・二二八	四二・三〇〇九
土耳其	一七・八三三	一六・一三二	二二・一〇七	三五二・二三四	四二・三〇〇九
美國	一〇・七二七	二〇・三五九	三三・四二三	二一・四一〇	三四・九一八
智利	六一五	三五一	三三・四二三	二一・四一〇	三四・九一八
智利	四・四七九	六・一七六	二・三六〇	一・二六三	六・五三四
根廷	一七・六四〇	七・二八	一〇・五四〇	二二・四六一	三四・九四二
烏魯圭	三一三	四〇四	四九〇	三九六	二・六一一

埃及	一〇七・四〇四	一〇九・〇一五	一〇三・七九九	一九五・四三五	二一〇・三五二
南非	一三・七八八	二三・六八六	三九・〇三三	三六・三一六	二六・一〇一
澳洲	一三・七六五	一四・一五三	二〇・九三九	三五・九九二	五四・九九七
新西蘭	七二八	八三〇	六七〇	一・二三八	二・六二二
夏威夷	五四〇	八二八	八一三	一・一五二	九三一
其他	一〇〇・八一二	一一八・〇二五	一七一・五三九	二五四・四四一	三六七・三〇二
總計	一・七九〇・五六〇	一・五七一・八二五	一・四一三・七八〇	二・〇三一・七二二	二・〇九〇・二二八
價值(千日元)	四一一・五四五	二七二・一一七	一九八・七三二	二八八・七二三	三八三・二一五
價值(千金元)	一八九・七二二	一三四・三九九	九七・〇八一	八一・一五七	七七・〇六五

蘭開夏和印度的棉織業，因為日本最近棉布輸出的激增，感受到重大的影響。一九三二年八月印度政府，就對抗這

種威脅，所用的方法是增高關稅，並令英貨享受更大的優待

。一九三三年又發生嚴重的爭論，在一九三四年初期，日印問題才告解決。

印日商約已經締結，至一九三七年三月三十一日滿期。

條約規定兩國為特種互惠國家。但如在一九三三年十二月三十一日以後，日元對盧比匯兌率，發生變動，印度政府得向日貨徵收特種捐稅。如盧比價值跌至〇・七三二日元以下，

日本亦將有同樣辦法。除上述變動而外，印政府訂百分之五十為日本棉貨之最高稅額。英貨稅產額的百分之二五。

限額制規定從四月一日至三月三十一日，日本可售賣三二五萬碼棉貨與印度，從正月一日至十二月三十一日復向印度購買一百萬包原棉。

此外尚有英日的競爭尚未解決。在不景氣之前，日本輸出在世界棉布市場上，逐漸增加而英國則逐漸降低。自從一九二九年以後，這種趨勢更加劇烈，直至一九三三年。日本輸出總額，竟超過英國一九三三年英印紡織業之競變化，可見下表：

第六表 一九二七——三三年英日在世界棉布輸出量中所佔之地位(百萬方碼單位)

總額	總額指數	英國輸出指	數佔總額%	日本輸出指	數佔總額%	其他國家輸出指	數佔總額%
一九二七	七·九七〇	〇〇·〇〇	四·一一七	一〇〇·〇〇	一·三六四	一〇〇·〇〇	一七二·四八九
一九二八	七·七八七	九七·七三	八八六	九四·四五〇	一·四一九	一〇四·〇一八	二·五〇二
一九二九	七·八七七	九八·八三	七二	八九·二四七	一·七九一	一三三·〇二二	二·四一四
一九三〇	五·八六八	七三·六二	四〇七	五八·五四一	一·五四二	一一五·〇二七	一·八八九
一九三一	四·七九八	六〇·〇一	七一六	四一·七三六	一·四一四	一〇三·七二九	一·六八
一九三二	五·五八二	七〇·〇二	一九八	五三·四三九	二·〇三二	一四九·〇三六	一·三五二
一九三三	五·三七二	六七·七二	〇三二	四九·三三八	二·〇八九	一五三·一三九	一·二三一

日本輸出業進展的兩個主要原因是：(一)成本低廉(二)

工人數 工資 金額 每日工作小時

因。	一九二七	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三
日元之極度貶價。精細考察之結果，可見幣價低落為主要原因。	一九二	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三
日本工業之成本低廉，是由於工資低少，與工作時間較長。	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三	一九三

日本工業之成本低廉，是由於工資低少，與工作時間較長。

長。在一九三一年日本工資雖遠低於英國工資，但以金價計算，相當於意大利及波蘭。但以後則逐年跌落。在一九三〇

年十月一日日本工廠工作時間平均是九·二八小時，每週工作五五至六〇小時。
 日元在一九三二與一九三三年價格劇跌，為日貨輸出之有力的優勝條件。

第八表：英日匯兌與物價之比較(一九三〇—一九三三)

第七表 雇工，工資，金額之指數(一九二六—一九三〇)

日本物價 日元對英 折算成 英國物 差 額 日本輸 出利益 之百分 數

日本物價	率(平價)	英磅之日本物價	英國物價	差額	日本輸出利益之百分數
1930 100.00	99.26	99.26	100.00	99.26	0.74
1931 85.50	106.83	90.76	83.61	93.23	7.77
1932 86.25	76.55	96.86	86.23	86.23	13.04
1933 99.23	59.53	59.00	81.76	73.51	27.49
1934三月九日	57.71	57.40	81.76	57.40	33.07

第九表 日美匯兌及物價之比較(一九三〇—一九三〇)

日本物價之折算率(美金之日本物價) 日本輸出利益之百分數

A B C×A=B D E=C:D 100-E

1930 100.00	99.26	99.26	100.00	99.26	0.74
1931 85.50	99.00	83.81	84.97	99.02	1.98
1932 86.25	59.40	59.27	84.25	59.27	23.07
1933 99.23	59.53	33.00	57.33	57.33	33.19
1934三月九日	57.71	20.20	58.81	58.81	33.03

以上兩表可以確定的說明，自從一九三二年以來，日本輸出業的匯兌優勢。因為幣價的低落，在國內僅僅引致和緩的物價高漲，所以這種輸出的優勢，竟加長了好幾年。日本也如其他國家一樣，通貨膨脹的負擔，全然轉嫁到工人階級的身上，工資減低，工作時間加長(見第七表)。日本貿易的擴張激起商業的活動，因為雇工增加，增高雇工金額，但同時降低雇工的生活標準。

桂省府 取締人民游惰

廣西省政府。對於取締人民游惰。認為挽救我國民族衰弱。實係惟一之良藥。故為實施起見。特於各縣施政準則內。有取締人民游惰之規定。令發各縣長切實辦理。其辦法有本省居民。不論男女。除年在五十歲以上。十五歲以下。及疾病不勝勞作者外。倘有游手好閒不從事工作者。得強制令其工作。鄉長鎮長。應協同村街長。將村街閒游惰不事工作者。調查清楚。勸令其從事工作。或學習職業。如種瓜菜。養鷄鴨。學習泥水。木工。織布。裁縫。理髮等。故連日以來。廣西蓬勃氣象。瀰漫全省。且因人數衆多。以致無計分配。是以紛紛籌設平民工廠。以資收容。但規定鄉鎮村街築路造林。興辦水利。及其他公共事業。徵用民工時。得先徵用游惰者。並得加倍其徵用之數。倘游惰人民。凡經勸戒仍不從事工作者。村街長應即報告鄉鎮公所。按級呈報縣政府核明。分別情節輕重。處以五日以上。十五日以下之強制苦役。以資儆惕。如已設有平民工廠者。服務期滿。並勒令入所習藝。倘鄉鎮長如有督率不力。或村街長隱諱不報。致各村街有游民閒居從事偷竊。強奪。秘密賈淫等情事者。一經查覺。均應予以免職或記過之處分云。

一閱月長沙市經濟統計

金融 十二月份(行情與先日同者不列)

日期	光換銅元	申鈔每百元換 光洋	拆息本比每 千元	上海洋匯每千 元合光洋	漢口洋匯每千 元合光洋	赤金每兩換光洋
一日	六六八〇文	欠〇・五〇〇元	二・五〇〇元	升九・九九八元	升九・〇〇〇元	一〇三・〇〇〇元
二日		〇・二〇〇	九・五〇〇	九・九九七	七・二五〇	
三日		一・〇〇〇		九・九四三	四・一二五	
四日	六六二〇			九・九四	四・五〇〇	
五日	六六四〇			九・九四三	五・三七五	一〇四・〇〇〇
六日	六六八〇	一・四〇〇	九・〇〇〇	九・九四八	七・六二五	一〇三・〇〇〇
七日	六六六〇	一・〇〇〇		九・九七六		
八日					八・一二五	
九日	六六四〇	〇・八〇〇	九・五〇〇	九・九八一	八・三七五	
十日				九・九三七	七・七五〇	
十一日	六六六〇	〇・六五〇	七・〇〇〇	九・九九五	六・五〇〇	一〇一・〇〇〇
十二日			五・五〇〇	九・九七五	五・五〇〇	一〇〇・〇〇〇
十三日	六六八〇	〇・八〇〇	四・五〇〇	九・九八三		

長沙市經濟統計

一

乙

十四日	六六四〇	〇・九〇〇	四・〇〇〇	九・九六八	二・二五〇	
十五日	六六八〇	〇・六〇〇	二・〇〇〇	九・九七五		
十六日		〇・五〇〇	一・〇〇〇	九・九六二		九九・〇〇〇
十七日			七・五〇〇	九・九七七	〇・八七五	
十八日	六六四〇					
十九日	六六六〇	〇・八〇〇		九・九七七		一〇一・〇〇〇
二十日			七・〇〇〇	九・九七	一・五〇〇	
二十一日	六六二〇			九・九六八	一・一二五	
二十二日		〇・五〇〇	六・五〇〇	九・九七八	一・五〇〇	
二十三日	六六四〇	〇・八五〇		九・九八	一・二五〇	
二十四日	六六二〇	一・〇〇〇	七・〇〇〇	九・九九	一・八七五	一〇〇・〇〇〇
二十五日	六六五〇	〇・八〇〇	六・五〇〇	九・九九一	二・二五〇	
二十六日	六六六〇	〇・九〇〇		九・九七二	一・五〇〇	
二十七日	六六二〇		七・〇〇〇	九・九九	〇・八五〇	
二十八日	六六〇〇	〇・八〇〇	四・五〇〇	九・九六三	〇・五〇〇	九九・〇〇〇
二十九日	六六六〇	〇・七五〇	三・五〇〇			
三十日	六六二〇	〇・六〇〇	三・〇〇〇	九・九八三		
三十一日						

穀米 十二月份

種別	最高價	最低價	差元	數
大河穀	三·五〇〇	三·一〇〇	〇·四〇〇	〇
小河穀	三·六〇〇	三·二〇〇	〇·四〇〇	〇
粘米	七·二〇〇	六·八〇〇	〇·四〇〇	〇
糯米	二·〇〇〇	八·八〇〇	一·二〇〇	〇
機米	九·九〇〇	七·六〇〇	二·三〇〇	〇

油鹽 十二月份

種別	最高價	最低價	差	數
精鹽	〇·一二五	〇·一二五	〇	〇
子鹽	〇·一五六	〇·一五六	〇	〇
茶油	一一二〇	一一二〇	〇	〇
桐油	一四〇〇	一四〇〇	〇	〇
菜油	八八〇	八八〇	〇	〇
老煤油	四·三五〇	四·三五〇	〇	〇
新煤油	四·二五〇	四·二五〇	〇	〇

長沙市經濟統計

雜糧 十二月份

種別	最高價	最低價	差	數
荊高粱	三·六〇〇	三·三〇〇	〇·三〇〇	〇
大麥	三·六〇〇	三·二〇〇	〇·四〇〇	〇
黃小麥	五·〇〇〇	五·〇〇〇	〇	〇
紫小麥	四·二〇〇	四·二〇〇	〇	〇
白芝麻	七·八〇〇	七·〇〇〇	〇·八〇〇	〇
墨芝麻	七·五〇〇	七·〇〇〇	〇·五〇〇	〇
早青豆	五·〇〇〇	五·〇〇〇	〇	〇
遲青豆	四·八〇〇	四·八〇〇	〇	〇
早黃豆	四·八〇〇	四·三〇〇	〇·五〇〇	〇
遲黃豆	四·八〇〇	四·四〇〇	〇·四〇〇	〇
早綠豆	六·六〇〇	六·六〇〇	〇	〇
遲綠豆	六·七〇〇	六·七〇〇	〇	〇
早黑豆	五·二〇〇	五·二〇〇	〇	〇
遲黑豆	四·六〇〇	四·六〇〇	〇	〇
子碗豆	四·〇〇〇	三·〇〇〇	一·〇〇〇	〇

片碗豆	四・四〇〇	四・一〇〇	〇・三〇〇
紅牡丹麵	二・七〇〇	二・七〇〇	〇
綠牡丹麵	二・七〇〇	二・七〇〇	〇

糖市 十二月份

白糖	每担平均價	一九・六〇〇
冰糖		二二・〇〇〇
紅糖		一四・〇〇〇
片糖		一四・四〇〇

南貨 十二月份

荔枝	每百斤平均價	五六・〇〇〇
桂圓		六四・〇〇〇
香蕉		一九六・〇〇〇
川筍		二〇・〇〇〇
閩筍		六〇・〇〇〇
雲耳		一二三・〇〇〇
瓜子		一二・〇〇〇
東棗		一四・〇〇〇
榨菜		二四・〇〇〇
煙乾		九六・〇〇〇
白蓮		二八・〇〇〇
金針		一九・〇〇〇
白胡椒		一〇〇・〇〇〇

其他食物 十二月份

白菜	(每斤平均價)	四〇
蘿蔔		四〇
黃豆芽		一〇〇
冬苣菜		一六〇
香葱		一六〇
豬肉		〇・二〇〇
牛肉		〇・一八〇
羊肉		〇・二八〇
鮮魚		〇・一二〇

棉紗 十二月份

種別	最高價	最低價	差數	錫
十六支嶽麓紗(每件)	三八.〇〇元	二八.〇〇元	一〇.〇〇元	錫 磺
十六支金城紗	二八.〇〇	二七.〇〇	一.〇〇	錫 砂
三二支金城紗	二五.〇〇	二二.〇〇	三.〇〇	錳 砂
常德花(每百斤)	三三.〇〇	三三.〇〇	〇	錳 砂
上捲花(每斤)	〇.四〇	〇.四〇	〇.〇〇	黑鉛 砂
絲絨花(每百斤)	三.四〇	三.四〇	〇	白鉛 整砂

各種鑛產 一月底

純錫 (每噸價)	生錫	錫 鑛	錫 粉	錳 粉	筆鉛 粉	筆鉛 砂	白鉛 碎砂	白鉛 整砂	黑鉛 砂	錳 砂	鈹 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	錳 砂	
六四〇.〇〇元	三〇〇.〇〇	四〇〇.〇〇	三四〇.〇〇	三〇〇.〇〇	四〇〇.〇〇	三〇〇.〇〇	三〇〇.〇〇	一〇〇.〇〇	三〇〇.〇〇	九〇.〇〇	一四〇.〇〇	六〇〇.〇〇	一三五〇.〇〇	八〇〇.〇〇	一六〇.〇〇	八〇.〇〇	三〇.〇〇	八〇.〇〇	七〇.〇〇	一七〇.〇〇	二二〇.〇〇

(每擔)

附 載

贈 書 誌 謝 (以收到先後為序)

書 報 名 稱	卷 期 號	數	通 訊 地 點
實業公報	第二〇三——二〇八期		南京實業部
人文	第五卷第十期		上海霞飛路一四一三號
工商半月刊	第六卷第二三——二四號		上海國際貿易局
文化建設	第一卷第三——四期		上海愛爾虞限路二三四號
錢業月報	第十四卷第十二號		上海甯波路二七六號
國際貿易導報	第六卷第十二號		上海國際貿易局
救國週刊	第一〇三——一〇四號		長沙黃泥街
陝西水利月刊	第二卷第九期		陝西水利局
時代公論	第三七——四二號		南京中央大學門首
湖南省政府公報	第一八八——一八九號		湖南省政府秘書處
湖南合作	第七期		長沙長春街八號

瓊農
交大唐院週刊
中行月刊
黑白半月刊
保定新青年
浙江建設月刊
鑛業週報
陝西建設公報
砥柱
銀行週報
無線電雜誌
政治成績統計
湖南建設月刊
鋤聲
紡織週刊
科學
中國建設
北強月刊

第十號
第八九——九〇期
第九卷第六期
第二卷第十——十二期
第二卷第一——四期
第八卷第六期
第二一三——二一八號
第三八期
第三卷第二〇——二二期
第十八卷第四八——五〇期
第九卷第二——三期
二十三年十一月份
第四一——四二期
第一卷第六——七期
第五卷第一——二期
第十八卷第十一期
第十卷第五期
第二卷第一期

廣州市石牌
唐山交大工程學校
上海黃浦灘路中國銀行管理處
上海法租界環龍路東北協會
保定北關
浙江省建設廳
南京管家橋
陝西省建設廳秘書處
長沙保節堂街
上海香港路
上海愛爾多路一三九五號
中國國民黨中央執行委員會
湖南建設廳建設圖書發行所
杭州聞家堰浙江省立湘湖鄉村師範
上海愛多亞路一一七號
上海亞爾培路五三三號
南京首都電廠左巷
北平興盛胡同北強學社

附
載
贈書誌謝

農聲	第一〇八期	廣州市石牌國立中山大學農學院
新農村	第一卷第五期	杭州將軍路建設廳內
實業統計	第二卷第五——六期	南京實業部
寒圃	第十四期	國立北平大學農學院轉
廣州市政府市政公報	第四七三——四七六號	廣州市政府
學藝	第十三卷第九號	上海愛爾虞限路四十五號
湖南大學季刊	第一卷第一期	長沙湖南大學
經濟統計	二十三年十月份	上海銀行週報社
東北大學校刊	第六卷第七——九期	北平東北大學
建國月刊	第十一卷第六期	南京成賢街安樂里五號
國貨月刊	第二三期	長沙國貨陳列館
檢驗年刊	第三期	漢口特三區揚子街九號
養蜂新報	第十七期	長沙北區下麻園嶺二十三號
交通經濟彙刊	第五卷第三期	北平府右街交通大學
國立山東大學校刊	第九八——一〇〇期	國立山東大學
瓊崖實業月刊	國慶專號	廣東建設廳瓊崖實業局
中國養蜂月刊	第六卷第十一期	中國養蜂月刊社
地質彙報	第二四期	北平西城兵馬司九號

中華民國二十四年一月三十一日出版

實業雜誌 第二〇一號

編輯者 湖南實業雜誌社編輯部

發行者 湖南實業雜誌社事務部

社址 長沙小桃源桃源舊里二號

廣告費				報費				
以上報費廣告費俱以大洋計算先期繳納郵票代價二分以下者爲限廣告價目係每期數目如登三期以上九折半年以上八折全年七折插圖製銅鋅等版另議	正文後面	底頁外面	封皮裏面	位/面 地/積	其他各國	郵國內及日本	全年十二册	
	三元	六元	六元		全面	全年九角六分	全年三元	半年六册
	一元五	三元	三元	半面	每册八分	每册二分半	一元七角	每册零售
	七角五	一元五	一元五	四分之一面			三角	
三角八	七角五	七角五	八分之一面			三角		

教育輔導月刊

一卷三期生計教育專號要目

江蘇省立南京民衆教育館民衆教育季刊自二卷四期出後，改爲教育輔導月刊，內容側重民教實際問題之討論及參考資料之介紹。現已出至第三期。要目如下。

- 合作社之組織與運用……………朱堅白
- 從今年旱災說到我們當前的生計教育工作……………華延昌
- 區單位民衆生計教育設施綱要建議……………王育誠
- 生計調查的幾個疑難問題……………曠幅
- 試辦貧民貸款的簡略報告……………黃桂馥
- 西善橋實驗區之貸種事業……………王訓仁
- 美國的黑人及其教育……………戴子欽
- 我的脚印子（續）……………姜龍章
- 六合縣社會教育概況……………潘宗柏
- 舉行文盲大掃除……………丙華
- 二十二年本館各班民衆學生人數統計表……………

【定價】 全年十册洋一元，另售每册一角二分

【發行】 南京大中橋江蘇省立南京民衆教育館