

**1934** 年

第 **197** 期

中華民國二十九年九月

內政部登記證警字第九八八號

# 實業雜誌

中華民國二十九年九月出版

第一九七號要目

## 論著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比

較觀

麻的研究

對省營江華錫鑛擴充之希望

馬車運輸之經濟價值

## 調查

湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

查勘未竣之湖南公鑛紀要

湖南十九縣水稻品種調查記

## 計劃

濱湖各縣堤垸裝設機器排除漬水規範書

開發永興馬田墟無烟煤鑛計劃書

地址：長沙小源梓源街二號

## 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  
本廠前以擴張生產早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舖街本廠接洽可也

# 實業雜誌第一九七號目錄

## 論著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

西耕

麻的研究

敏陔

對省營江華錫鑛擴充之希望

吉哉

馬車運輸之經濟價值

許鼎

## 調查

湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告〔續〕(未完)

湖南建設廳勸鑛委員

查勘未竣之湖南公鑛紀要

張幼陶

湖南十九縣水稻品種調查記〔續第一九四號〕(未完)

## 計劃

濱湖各縣堤垸裝設機器排除漬水規範書

劉善佩

開發永興馬田墟無烟煤鑛計劃書

湘建廳技正楊幹邦

## 特載

建設中國的困難及其必循的道路〔續完〕

盧作孚

經濟統制與能力統制

邵元冲

實業界叢紀

中國經濟學社在湘舉行第十一屆年會

本年八個月白銀出超統計

全國經委會發展西北農村經濟計劃

本年度全國棉產第一次估計

行政院公佈獎勵工業兩種規程

湖南省修建塘壩暫行規程

湘建廳報告煉鋅廠籌備告竣

建委會本年度第一期行政計劃

一閱月長沙市經濟統計

金融

各種鑛產

穀米

油鹽

雜糧

南貨

糖市

其他食物

棉紗

附載

贈書誌謝

論

著

# 本年各省自受災况狀 及救濟農村各種方 法之比較觀

西耕

## ▲提要

本年全國災况。據政府機關調查。「今夏旱水兩災損失總數，在十萬萬元以上。受影響者。幾及全國三分之二。受旱災影響者。計十四省三百四十三縣。受水災影響者。十三省。蝗災八省六十八縣。雹霜災十二省八十九縣。」誠為歷史上空前之奇災。救濟奇災之策。大概不外「乞糴鄰國」及「自圖補救」兩大端。然本年日美。皆受重災。如東京通信。「九州廣島長崎等地方。則旱魃為虐。北陸愛知岐阜諸縣。則洪水成災。東北如新瀉茨城各縣。則因溫度甚微。以致

論

著

本年各省受災况狀及救濟農村各種方法之比較觀

一

田中米稻。咸患所謂稻熟病。病蟲隨之滋生。以致大半不收。「華盛頓路透電。」有人因旱災之結果。向羅總統探詢美國之糧食狀況。美總統答稱。糧食充足。不愁缺乏。如有囤積居奇者。決不寬貸……。「鄰國災情。可以想見。所謂乞糴於隣一說。已不成問題。惟有自圖補救之法。自救又分「治本」「治標」兩大端。治本不足以救燃眉之急。本文所研究者。又惟限於治標之良法。然欲選擇治標之法。又須先明瞭受災尤重省域之情況。本文組織。不得不分兩大段搜羅。即（甲）受災尤重之省域。（乙）各種救災之方法。而以選擇終焉。

## 甲，受災尤重之省域

### 江蘇

上海訊。今歲江南各省旱災。尤以江蘇省各縣。損失最重。茲覓錄省政府估計旱災損失如下。江蘇各縣耕地總面積約計二千六百萬畝。內稻田佔百分之八十。約計為二千一百萬畝。平時每畝收稻四担。共約收八千四百萬担。本年耕地因旱不能栽種者佔百分之五十。約計一千〇五十萬畝全無收成。因旱作物生長不良者佔百分之四十。約計八百四十萬畝收穫五成。未受旱害者佔百分之十。約計一百十萬畝收穫九成。共計約能收稻二千四百萬擔。較平時少收約六千萬担，每担以售價三元計。全省損失不下一萬萬八千萬元。

「無錫八月通信」米市在半月前。因天旱河涸。到貨稀少。以致突漲。高白米每担竟由八元七角漲至十一元九角。當時人心恐慌，羣以民食為慮。旋降甘霖。人心稍安。米價亦下落。近日又轉亢旱。米價突又回昂。且甚銳利。而粉麥市價尤為可怖。日謀升合者。無不叫苦連天。茲將米麥市價誌次。

米稻 邇日炎熱。商人心堅。到貨又少。售米商人愈形板俏。任意抬高價目。而購進商人。亦因看高，辦貨心切。市價乃扶搖直上。高白米暗盤頓漲八角。每担為十二元七角。次者十一元五角。糙米價格亦上漲五角。每担為十元七角。更稻五元七角。次者五元二角。客稻四元五角至四元一角。白元米已漲滿十二元。

小麥 小麥近因粉銷頗暢。滬上各粉廠又來錫號收。價亦步步上昂。現在到貨。日僅千石。棧存又少。(錫邑各堆棧僅有十萬石)麥商居奇。廠家進胃益濃。故近兩日中麥市每包(一石一斗)突漲五角。現高杜麥包為六元八角。客麥六元五角。次者六元一角。與新麥登場時相差二元以上。

麵粉 麵粉銷路近亦暢旺。市價逐步回昂。昨日粉市因小麥價格突飛猛進。忽又上漲。各牌均昂二角餘。漲風之烈。為年來所僅見。現本邑各粉廠所出之粉。如綠兵船。綠山鹿等牌。已漲至二元八角。綠龍船。紅兵船二元七角。市情尙有續漲之勢。民食前途。殊堪隱憂云。

〔南京七月通信〕行政院於二十一日舉行臨時會議。商討救災辦法。蘇浙兩省建設廳長即席提出災情報告。茲誌如次。(一)江蘇省政府代表沈百先報告，江蘇省江南各縣河道縱橫。灌溉素稱便利。惟本年天氣奇熱。河水日降。田土拆裂。本省政府為救濟農田灌溉起見。先後擬訂救旱辦法大綱及汲引江湖水源救旱辦法。至關於農事種植方面。並已通飭各縣指導農民。改種耐旱作物。所需種子由各縣縣長安籌的款。向外埠整批購買。廉價散發。至此次旱災損失估計。江南各縣耕地總面積約計二六，〇〇〇，〇〇〇畝。內田佔十分之八。約計二一，〇〇〇，〇〇〇畝。平時每畝收稻四担。共約收八四，〇〇〇，〇〇〇担。本年耕地因旱不能栽種者。佔十分之五。約計一〇，五〇〇，〇〇〇畝。全無生產，因旱作物生長不良者。佔十分之四。約計八，四〇〇，〇〇〇畝。收穫五成。未受旱害者。佔十分之一。約計二，一〇〇，〇〇〇畝。收穫九成。共計收稻約二四，〇〇〇，〇〇〇担。較平時少收約六〇，〇〇〇，〇〇〇担。每担售價三元。損失約一八〇，〇〇〇，〇〇〇元。

## 安徽

〔安慶七月通信〕皖垣晴亢四十餘日。亦且酷暑奇熱。以致禿苗枯萎。瘟疫流行。而去年所謂穀賤傷農之流行語。求之今日。良不可得。現屆初伏。愈以熱度。勢必增高。乃又不然。十七八日。氣候絕涼。雲影雷聲。欲作雨勢。俄而果

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

三



有溼濛細雨。飛洒片晌。瞬復赤日當空。炎威又熾。惟較前數日。稍微涼爽。然而災象已成矣。爰將各方禱雨情狀。分述於次。(一)懷寧地居省會。縣長孫滂方。徇農民之請。祭屠祈雨。孫並約同地紳張伯衍。陳逸岐等二十餘人。前赴大龍山龍井拈香。敬祝碧翁之早降甘霖。慰彼黎庶。惟悉乘省府汽車而往。民衆頗有煩言。謂爲無誠意。(二)各慈善團體。如從仁局等。日來廣延僧道。設法建醮。以祈雨澤。並昇龍神牌位。鳴鑼遊街。(三)四鄉農民。頭頂枯禾。手執紙旗。並持香喊佛。每日入城者必有數起。每起千餘人。逕赴府城隍叩禱。殊覺目擊心傷。(四)安慶天主基督兩教會。對於皖人祈雨。亦表同情。自十六日起。每日下午二時。在該大禮堂。舉行祈禱大會。(五)桐城。合肥。南陵等縣。俱有報災電告。俱云田禾盡枯。秋收無望。且值農村破產之際。遭此凶年。如何援救。如何振撫。俱感棘手。並請迅派委蒞縣會勘。共籌荒政云云。

「中央社安慶八月電」「本年亢旱爲災。八日距省城六十里之高澤埠。竟發生搶米風潮。飢民聚衆千餘。逐戶搜查。凡有稻米。盡爲擄去。形勢嚴重。惟尙無擄劫財物之事。

「蕪湖八月快信」「蕪湖新米。已於今日上市。惟以出貨有限。僅小市交易，每元一斗五升。此爲蕪湖兩鄉早稻做出。至其他各處受亢旱蒸曬。早稻均告枯黃。目前雖得微雨。尙無轉機之象。故新米難以湧上。年荒穀貴。自在意料之中。且蕪湖米市來源。耑賴皖中南一帶。今歲俱被旱災。致出產額有限。米市前途難抱樂觀。現下調查蕪湖棧存之米。總數尙有二十餘萬石。銀行押棧之米。脫售後獲利甚厚。業計劃在蕪乍路沿綫重要地點。興建銀行公棧。而由上海中國交通三行主持一切。已與江南鐵路公司商洽。正撥款興建矣。津滬粵等處因謠言洋米入口。故對蕪市暫告停莊。是以日來米價甚爲穩健。上中米價在八元上下。但麥市以津幫坐辦。仍然見俏。每日有萬餘包出口。現盤一號洲麥三兩五錢五。莖菜子市價則逐步下降。申莊代買有限。上等大烏花子三兩三錢。即可脫售。疲滯現象爲十數年所僅見云。」

## 浙江

「杭州八月專電」慈谿旱荒殊烈。昨南鄉西鄉北鄉各村。農民約五千人入城。求縣政府救荒。初進縣府。高叫「要飯吃」。「餓死」等語。并要求履勘免租。散放積穀。當局慎重應付。幸未滋事。鎮海自流井均涸。居民飲料發生問題。農田灌溉早已絕源。晚稻已無望。米價飛漲。每石已至十三元。水路交通已斷。北鄉尙可勉強航行。

「杭州八月專電」嘉興新塍鎮。二十五日有農民數百前來搶米。警團彈壓無効。鳴槍警告。當場擊斃農民一人。彈入肩部。未穿出。各米行損失約百餘石。事後拘獲有關係者六名。

又 長興二家嶺王某有子女七口。因生計窘絕。秋收無望。乃將借來之款一元。購砒及銀鮑皮五角。全家共食。七口同行斃命。嘉興已百日無雨。日來災况更嚴重。四鄉航行已斷絕。晚稻又成絕望。三區發生蟲災甚猛。稻俱萎死。兩湖水僅及膝。船行困難。一處已見底。水色變綠不能汲飲。

「杭州八月專電」杭縣農民因爭水毀去市治之小橋壩。爲市民所悉。雙方嚴陣以待。勢將械鬥。幸雙方村長趕到勸阻。修復了事。杭縣臨于農民。昨又大批來縣請願。被基幹隊連夜押送出境。杭市商民。日來夜間提燈祈雨。繞行市區。最前總理遺像。最後天表一道。并有水墨龍一張爲殿。如是已旬餘。仍未見效。西湖水灌溉浙寧等處田畝。而湖之本身。已水涸見底。小划子航行不便。勢將停駛。

「中央社杭州八月電」此間日來早晚天氣稍涼。但迄未見雨。今年秋收估計。以三分計算。其損失亦在二萬萬以上。而豆棉花玉蜀黍菜類等被旱之損失。尙不在內。又目前切望補種之雜糧。因田土堅硬。在未獲暢雨以前。能否下種。尙成問題。總計今年浙省因旱直接間接之損失。恐在三萬萬之數。

又訊 天時雖已入秋。但仍亢旱。熱度極高。各縣農事已都絕望。建德縣昨派代表十二人來省請願。要求勘災及賑災。并停徵新賦及苛捐。杭縣臨平鎮鄉民數百來杭。向縣政府告荒求救。當由縣政府派隊押送出境。於潛縣農村副產價落。米價飛漲。有貨難換錢。有錢難購米。炊煙不起之家。所在皆有。武義縣鄉農唯一希望之花穀晚稻雜糧等。均已枯

論

著

本年各省受災况狀及救濟農村各種方法之比較觀

五

死。收成絕望。餘姚棉花因受風災。收成減色。田畝因水旱毫無收成可言。松陽河頭村與大竹村。因厚水發生械鬥。受傷多人。昨又復鬥。縣政府派員制止。平陽攀山一帶爲畜民區。因風氣閉塞。禾苗枯死。牲畜遭瘟。毫無挽救之方。又發生急症。壯丁死甚多。遂昌晚稻因無水。亦多枯萎。旱象已成。浙西航路因河水淺涸。已大多停塞。卽有通航者。亦多繞道而行。

又訊 浙省近因旱災而發生之自殺。搶米。搶水。逃荒。賣子女易食及絕食待斃等各種不幸現象。幾已筆難勝述。又因農民迷信祈雨釀成慘劇。過去如崇德縣長之槍殺農民。如江山農民之搗毀縣黨部。最近又有餘姚霄壘小學校長徐一清以六十高齡。偶因勸阻迎神求雨。竟被農衆怒毆慘死。天災釀成人禍。瞻念前途。不寒而慄。醞釀中之杭市臭風潮。各糞夫擬十六日起同盟停業。聞現因官方努力制止勸告。並允暫收住戶月費一角。稍彌虧耗。罷業之議已可打銷。

〔南京七月通訊〕浙江省政府代表會養甫報告。本省入夏以來。雨量稀少。本府爲預防旱災。卽於七月五日通令各縣。斟酌當地情形。集中力量。採取必要手段。作有效之急救。擬具辦法四項。並設立防旱辦事處。至各縣報旱情況。計重災者海甯。餘杭。嘉興。吳興。德清五縣。輕災者杭州市。杭縣。富陽。臨安。新登。於潛。昌化。平湖。湖鹽。桐鄉。崇德。武康。安吉。孝豐。長興。鄞縣。慈谿。鎮海。定海。紹興。蕭山。餘姚。嵊縣。諸暨。新昌。仙居。天台。蘭谿。東陽。義烏。永康。浦江。湯溪。衢縣。龍游。開化。常山。桐廬。景寧。宣平。遂昌等一市四十縣。無旱象者。上虞。永嘉。泰順。樂清。瑞安。平陽。麗水。慶元八縣。未報者二十二縣云。

## 河北

〔南京八月電〕河北長垣黃河潰決後。缺乏工料。而事先又缺準備。勢甚危險。黃河水利會派許心武來京謁汪報告。并請款救護。

〔北平八月電〕十五日晚城河決口三十餘丈。淹沒滄洲四十餘村。黃河自冀境十三日決口後。現長垣縣城仍在大水包

園中。環城水深三尺。且續漲不已。城外村莊。盡成澤國。全縣頻於陸沉。搶堵嫌遲。

〔濟南八月電〕今晨河務局接黃委會十四日報。續報翼長垣九股各決口。係上年十七號舊口門。至八號二十五號二十一號各口。十二日均潰決。現十七號口門寬百餘公尺。二十五號寬三十公尺。二十一號寬百公尺。正搶堵中。魯黃河上下游均落。中流各口漲二寸五。水位三十公尺二寸五分。勢漸緩和。

〔天津八月電〕此次黃河決口。長垣首當其衝。水深約三四尺。劫後餘生。待賑孔殷。于主席及民廳長除已撥五千元散放外。並於十六電中央請發急賑救濟。又旅津長垣代表田家鼎等十六日下午赴各慈善團體呼籲。並報告水災情形。請求賑濟。

又訊 本年入夏以來。亢旱少雨。致高邑等縣。禾稼枯萎。同時平東還鄉河及薊運等河於上月決口。天津等縣。多局部被災。淹沒良田。統計達數千頃。至本年蝗災。僅有大城等十五縣。較往年減少數倍。刻已一律肅清。此外棗陽等縣。因遭風雹之災。亦影響秋收。故各縣糧價高漲。民生愈益艱困。省府據被災各縣報告。除已轉呈中央。請予賑卹外。刻正在統籌救濟。茲將被災各縣名誌之如次。

水災 天津。寶坻。玉田。遵化。安次。饒陽。曲陽。武清。唐縣。望都。豐潤等十餘縣。

旱災 高邑。武邑。清河。永年。邢台。河間。大名。成安。南宮。徐水。任邱。饒陽。邯鄲。南皮。寧晉。青縣等十餘縣。

蝗災 大城。定縣。定興。新城。雄縣。東明。安新。沙河。永年。肥鄉。邯鄲。文安。安次。新鎮。邢台。

雹災 棗陽。東明。藁城。新樂等十餘縣云。

## 山東

〔濟南七月通信〕本年春間。我全國各地均感受農村破產。經濟枯竭之通病。更因土產滯銷。糧價跌落。演成穀賤傷

論 著 本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

農。以至無法收拾。而政府當局。屢擬提高糧價。救濟農村。亦終苦於無從着手。未見實行。然又非生產過剩。形成極神秘之疑問。今自入夏以來。天氣亢旱。熱度特高。竟造成數十年所未有之新紀錄。濟市四郊禾苗已被烈日之暴晒。盡成枯槁。以致農民秋收殆已絕望。糧價亦因之飛漲不已。在本年五月間。小麥成熟。收穫之際。每百斤僅售價二元八角。今為時尚不到兩月。竟已漲至三元九角。或四元矣。仍在繼續騰漲中。麵粉每袋已跌至一元七角。今亦漲至二元六角。生米三元之行情。亦漲至四元三角。以魯省土產食糧而論。亦僅此小麥與生米二種為大宗。其餘雜糧。亦均隨之飛漲不已。是故貧苦勞工階級。莫不叫苦連天。記者今日晤及濟南市糧業公會會長苗杏村。叩詢糧價飛漲之原因。據談現在糧價飛漲。並無其他原因。今自入夏以來。天氣亢熱不雨。禾苗被晒枯槁。農民秋望已絕。五月間麥及麵粉之跌價。實為自有麵粉公司以來。向來未有之奇賤。去年麥價每百斤尚在五元以上。

〔濟南七月通信〕入夏以來。雨水較往年稀少。故黃河。運河及各河流水勢。均無大增漲。自本月二十五日。甘霖忽降。連綿二日。且黃河上游陝州暴漲甚鉅。魯省黃河各游水勢。遂日見增漲。縱穿黃河之北運河。亦因黃河水勢之暴漲。致陡漲九尺。河水倒灌。或已平漕。形勢異常險惡。幸北運堤壩雨期前。均已修築穩固。尙未發生險工。除黃河各游。已由防汛委員督率工夫。晝夜巡察。加緊防範外。北運河工防。建設廳接到報告。已於今日電令聊城及沿河各縣。加緊防護。以免出險。衛河險工。現已告竣。建設廳水利技正周禮。定明日離濟赴武城驗收。茲將詳情分誌於下。魯境黃河。因連日陰雨。陝州大雨。又復流至。故暴漲不已。據今日接到上中下三游報告。水仍續漲。工情險岌。各段河工人員。已全體出動。晝夜巡梭。防範甚嚴。形勢益趨緊張。今日水勢。上游官莊平水。水位三十四公尺零八分。中游洛口漲水三公寸九分。水位達二十八公尺八寸。下游蠡子灣漲水四公寸七分。水位十七公尺五寸七分。大馬家漲水三寸五分。水位十三公尺零五分。河務局今晨接到陝州報告。謂陝州黃河。昨又暴漲。水位已達二百一十九公尺零四分。預計該水到魯。黃河水勢仍將繼續有所增漲。魯北運河。因黃河水勢連日暴漲。昨日突漲九尺。沿河各閘口。如白家窪。周公

河口。四河頭。南開口等處。均向外倒漾。亦有水與漕平者。險象環生。形勢異常險惡。聊城縣有建設督察員閻登有。已督率民夫積極搶護。以免決口。建設廳接到運河暴漲電後。當即通令沿河各縣縣長及河工人員。迅即親至河岸加緊防範。以免發生異外。據運河工程局長孔玲今日對記者談。北運河暴漲。形勢驟趨緊張。然以沿河堤壩均已於雨期前修築竣工。諒無危險。魯北衛河險工共計磚壩灰壩二十餘處。經建設廳積極督飭。縣政府晝夜趕修。截至現在。已完全修築竣事。建設廳接到報告。當派定水利技正周禮前往驗收。周氏奉派。定明日由濟赴武城驗收云。

〔濟南八月通信〕魯北禹城縣境趙牛河。鄧金河。因日前大雨。坡水匯集。河水陡漲。先後決口。建設廳據報。當派技士孟憲正前往勘查。俾籌救濟。六日晨建設廳接孟氏來電。報告查勘漫淹經過如次。

（銜略）勳鑒。職於八月一日視察禹城趙牛河與鄧金河決口情形。及沿岸各險工。計趙牛河於七月二十日在解家口一處。寬約五十餘公尺。鄧金河於七月二十六日午時在米道口決口一處。此二決口。匯流於二區。淹地約三百頃。當地居民。在雙廟子建欄水堰一道。以免水勢向南擴大。八月四日晨三時。鄧金河又在朱家道口東岸決口一處。水溜漫向東北。直撲甘隅頭。而入徒駭河。計被災水面積長約二十餘里。寬自二三里至八九里不等。十分之九為齊河轄境。現趙牛河北岸險工。計有七處。七里橋。張家道口。白衣台。上游軍張莊。解河口兩岸。渡羅屯橋。棗王莊。幸賴縣長及四村同人督率民夫努力搶護。禹城大半得免於災。職擬視察担枝河。深河。徒駭河。與趙牛河之關係。以圖善後辦法。謹此奉陳云云。

## 河南

〔開封七月通信〕豫省入夏以來。除南陽一隅外。皆旱越為虐。迨二十四。二十五全省均落雨。方慶禾苗勃興。秋收不至絕望。而雙泊。沙。禮。乾。穎。洪。淮諸河。相繼潰決。西平。舞陽。葉縣。唐縣。鄆城。上蔡。汝南。臨穎。西華。商水。太康。柘城。洧川等縣。均告水災。即距汴百里之尉氏。亦因霖雨河漲。泛濫橫流。沖入東南兩門。深可

論

著 本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

九

沒膝。城樓倒坍城牆亦倒四丈餘長。縣府。警察所。看守所房屋均有倒坍。二。三。四。五等區。平地水深數尺。淹沒秋禾七百餘頃。冲塌房屋一千五百餘間。牲畜人口。損害無算。昨據由豫南來汴人稱。鄆城北堤。一片汪洋。許昌沿鐵道兩旁。大水一望無涯。田禾盡付波臣。

〔開封八月專電〕彰德小麥因保定等處糧商近日大批收買。市價飛漲。三區專員公署擬禁止出境。以維民食。

〔信陽八月通信〕近日糧價日日暴漲。小麥已至五元一斗。及米麵等各種食物。均較前漲價數倍。奸商又乘機存蓄。並大批外運。竟感有錢無糧之荒。至激一般勞動市民公憤。十一日下午四時餘。民人聯合分赴各糧行搶糧。縣府聞訊。常派隊彈壓。奈民多無效。至五時。將四關糧行盡搶一空。又轉赴火車站搶外運糧車。幸二十五路車站駐軍。早得消息。加崗預防。未及入站。又訊。近日糧價飛漲。一日間。價漲數次。大米每升竟達五串。較春間價增三倍有餘。破數十年來之紀錄。勞力民衆。日入不敷一食。窮民以四角錢購米。糧販竟拒絕不零售。至激起民變。十一日上午十時許。窮苦婦孺老嫗數百人。齊往縣府請願。當由縣長方廷漢答復。(一)出示布告。禁止販運糧食出口。(二)召集商會糧商劃定公平市價。(三)窮民零購米糧。糧商不得不賣。該民衆等以結果圓滿。遂散。十一時許。西門外糧行。因不零售。遂復糾集多人。實行搶糧。當被搶去米十餘包。同時車站某米商裝好之米車。亦被拆卸。東門外某糧行。被搶二家。秩序大亂。當局聞訊。誠恐宵小乘機騷動。軍警全體武裝出動彈壓。禁止行人。所有提籃拿袋者。捆捉約數十人。商店紛紛閉戶。當晚八時。即行戒嚴云。

## 山西

〔太原八月通信〕入夏以來。水旱雨潦。殊失調節。本省雁北各縣。霖雨成災。山洪暴發。淹沒村莊人畜田禾等甚鉅。晉南各縣。則旱魃爲虐。田禾多數枯萎。中路各縣。狂風屢作。冰雹頻降。各縣請撥款賑災者。日必數起。據民廳統計。本省被水災者。有代縣。定襄等十七縣。被旱災者。有絳縣。陽城等三十縣。被風雹霜災者。有榆次。孟縣等十

縣。發生瘟疫者。有永濟。文水等十二縣。全省百零五縣。被災者竟達七十三縣。災民達五十餘萬。現在各縣雖先後落雨。瘟疫亦漸減殺。無奈災象已成。措手莫及。人心惶惶。寢饋難安。省府以經費支絀。正無法籌措。適中央賑委會電令省府詳細查報災情以便設法撥款賑濟。省府奉令後。於上月三十一日省務委員會決議。依據呈報。除由徐主席電呈行政院請求賑濟外。省賑務會亦於日前電呈中央賑務會。請轉呈行政院。飭內財兩部。迅撥賑款。以救燃眉。並請籌劃此後一勞永逸之賑濟辦法。其原電略謂。本省連年水旱。災情奇重。民困已極。已迭電呈報在案。本年入夏以來。晉南旱旱兼以疫癘流行。晉北霖雨。山洪暴發。河堤決口。一片汪洋。中路則狂風肆虐。鉅雹成災。被災者已達七十餘縣。田禾儲糧及房舍。漂沒無算。罹災難民。約在五十萬人以上。而災情繼續擴大。各縣仍在陸續呈報中。以致人心恐慌。感極度之不安。數十萬難民。待哺孔亟。而本省以連年災患。無法籌賑。縱盡力籌措。亦屬杯水車薪。無濟於事。懇請中央。速撥賑款。以資急賑濟難云云。

〔太原八月電〕晉北一帶霖雨。保德黃河出岸泛濫。東關悉被淹沒。縣城甚危殆。財產損失無算。又〔中央北平電〕二十日綏東晉北一帶。又降大雨。二十一日上午八時。平綏路局接卓資山工務段長唐慶麟電告。二十日晚三道營站之東西兩方面路軌。又被水沖毀三四丈。現正趕修中。但雨仍未停。沿路各站是否更有被沖情形。現尚未悉。

〔太原八月通信〕山西全省無地無災。瘟疫。亢旱。冰雹。狂風。遍及全省各縣。其中以旱雹災情為重。致糧價飛漲不已。窮人已感生活維艱。各縣向省府報災者已三十五縣。被損田禾千餘頃。受害村莊達三百。現均紛紛請賑。未報災者尚有六十餘縣。

## 綏遠

〔綏遠通信〕綏遠本年屢有雹災。因區域不廣。故災情尚輕。不意七月霖雨連綿。山洪暴發。區域甚廣。各縣大都被災。且甚劇烈。災情之重為歷來所未有。河套五臨各縣。向賴渠水灌田。民十七，八年全省大旱。河套尚豐收。本年則

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀



河套竟以苦旱聞。亦為異事。河套苦旱原因。係黃河上游陝甘等省苦旱。河水減少。入河套且又改道。以致原有各渠道。既不能上水。遂致涸竭。河套經孫殿英部西進之影響。一時本已難得復元。今再加以旱災。真陷於絕境矣。日前河套糧價飛漲。嗣經七月中之大雨。又有被水患者。可謂禍不單行。此外其他各縣。水災甚重。年來綏遠本已演成穀賤傷農現象。經此次之水災。被災村民。人畜反皆無食物矣。日來綏省府已積極辦理賑災工作。昨日傳作義并分電行政院。內政部請中央籌撥急賑款項。以卹流亡。此次水災。區域甚廣。綏東西各縣。極為普遍。

## 四川

劉湘電林汪蔣 竊查川省本年入夏以來。霖雨連綿。晝夜不息。至今未已。山洪猝發。岷。沱。嘉。雅諸江。相繼泛溢。懷山襄陵。瀾漫廣袤。先後據各縣官紳呈報水災前來。計近山者。達縣。宜漢。萬源。廣元。汝川。安縣。丹稜。夾江。洪雅。峨眉。峨邊。琪縣。屏山。長寧等縣。沿江者大邑。印嶽。蒲江。新津。雙流。樂山。犍為。彭山。資陽。德陽。三台等縣。又如成都附近各縣。向恃都江堰為灌溉。亦因雨量過多。寶瓶口水則漲至二十三晝內縣。兩江之石堤堰堆。名為馬叉魚嘴者。竟被沖毀。以致灌縣。邛縣。溫江。新繁。崇寧。彭縣。廣漢。什邡。金堂等縣。皆被水災。人民田廬沖毀。器物蕩然。生者露宿飢寒。朝不保夕。死者屍骸蔽流。掩埋不及。滿地哀鴻。情極悲慘。而災情最重者。尤以什邡之李家碾。彭縣之九尺舖。溫江之第四區。屏山之黃丹場。全場人口牲畜房屋。悉被洪濤沖沒。居民逃出。寥寥無幾。誠數十年來未有之巨災。此外廣元則並遭冰雹。綦江。酉陽。秀山。黔江。蒼溪等縣。天久不雨。禾稼槁枯。又以旱災入告。秋收無望。以上各縣水旱災情。皆急待賑。湘撫綏乏術。負咎良深。常經分別督飭地方文武官吏。及法團紳耆。趕辦急賑。並飭水災各縣防護。勉盡職責。本未敢遽瀆鈞聽。乞求撥賑。惟是川中去歲曾遭旱災。籌辦急賑。羅掘俱窮。今年復水旱並至。來日方長。災區甚廣。當此剿赤吃緊。支絀萬端。殊難為繼。視茲流離之慘。實屬拯救力窮。伏念鈞座痾瘵在抱。遐邇瞻依。報載行政院電令受災各省。將災况詳勘報查。知川災情形。久縈廬系。合亟

仰懇鈞座。飭下財政部籌撥巨款。派員到川查勘散放。以濟災黎。不勝迫切待命之至。茲僅就已報災情。先行電呈。一俟沿江受災各縣查報齊全。再行造冊詳細續報。除分電內政部暨全國振務會外。謹電馳陳。伏乞垂察。

「成都航訊」成都久雨。兩度被淹。積水橫流。儼成澤國。城中頹屋牆垣。多傾圮坍塌。各街渠淤塞。如不趕速疏導。將來秋霖繼降。當必更甚於前。記者昨往來全市馬路。視察淹及各街。至忠烈祠省會警備司令部門前。由白家祠到忠烈祠東。南。西。北各街十字路口。一片汪洋。水深尺許。汽車駛過。水花四濺。包車半輪沒水。人坐其上。如在船中。三倒拐街一帶各公館宅內。水深二三尺不等。少城東門街至過街樓街。有全遭水淹者。尤以東馬棚街口為最深。一般勞苦人民。每日憑藉勞力謀生者。多已斷炊。各慈善會有給鍋魁者。（即燒餅）有散發銅元者。市面頓成恐慌狀態。大雨澤注後。水滯過久。潮濕極重。近常發現時疫。且多不治云。

### 察哈爾

「張垣八月通信」察省各縣。天災頻仍。雨雹竟成巨患。田禾無存。道路冲毀。厥狀至慘。為比年所僅見。省主席朱哲元。爰即電呈蔣委員長。汪院長。黃部長。暨北平軍分會何委員長。政整會黃委員長等。報告災情。嗣已得汪院長覆電。略謂察省雨雹成災。至深軫念。已交財政部及賑務委員會核議救濟辦法等語。茲錄省府報災電文於次（銜略）鈞鑒。察省自六月中旬以來。雨量過度。雹災迭見。於諫日據沽源縣電呈。雨雹如卵。牲畜田禾。多被擊斃。馬日復據商都縣電呈。風雷雨雹交作。民房及牲畜禾稼。損失殆盡。旋又據康保電稱。豔日雨雹。羊羣漂沒。田禾受害甚烈。萬全。蔚縣。官花。涿鹿。赤城等縣呈。同於世日雨雹。皆三四小時不等。且風雨交虐。洪水橫流。以致房舍傾倒。道路冲壞。橋樑坍塌。河壩崩頽。奇災普遍。舉目皆是。就近如張垣之西河渠岸。土石毀及百數十丈。省會日在危險之中。現雖搶險修築。期保安全。尙未知此後雨量何如。竊維察省上年兵災迭乘。元氣尙未稍復。又因氣候遲暖早寒。田禾僅能種一季。現在小麥等物。在野未收。酷遭巨災。前途何堪設想。除依例查勘分別呈咨外。特先電呈。敬祈垂鑒。

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

一三

## 湖北

「中央南京八月電」鄂省災情。業由來京請賑代表南蕪向各方呼籲。但災區近更擴大續有英山蕪春安陸等十三縣被災。連前被災者共四十五縣。

## 湖南

民政廳八月間呈內政部。略謂。據藍山。瀏陽。衡陽。湘潭。長沙。江華。攸縣。資興。晃縣。汝城。桂東。永興。安仁。新化。安化。酃縣。醴陵。通道等十八縣。續報水災。新寧。東安。臨澧。零陵。漢壽。桃源。新化。沅江。臨湘。澧州。石門。永順。鳳凰。麻陽。龍山。華容。常德等十七縣。續報旱災。通道。城步二縣。續報牛瘟。芷江續報火災。平江續報瘧疫。綜計先後被災縣份。達六十二縣之廣。類皆頻經喪亂。天災流行。飢饉荐臻。人民掘草採蕨以果腹。賣兒鬻女。時有所聞。更因飢自盡者。層見迭出。湘南各縣。現劃為特別警戒區。對於完成碉堡。建築飛機場。正苦捐輸不易。今又奇災。慘狀更難言喻。民廳商同省賑務會。已於本年一月至六月。共發急賑大洋十二萬一千七百八十元。工賑洋二萬三千元。以資賑救。無如災重地廣。不得已為民請命。懇迅頒大宗賑款來湘。以救垂絕之民等語。湖南省賑務會。為切實明瞭各縣水旱匪疫牛瘟等災起見。昨電令各縣縣長。限一星期內。繪具災情圖表。分災着色。以便轉呈中央各部會察核。

## 乙，各種救災辦法

### 中央救災計劃

南京訊 行政院七月三十一日會議。關於救濟江浙皖旱災辦法。曾提出討論。其辦法共分兩項。(一)治本辦法。非數千萬元不辦。數目過大。暫緩進行。(二)治標辦法。甲。由財部速成立糧食運銷局。先調查各省存米及需要數目。再依照數目辦理運銷。乙。辦理工賑。各災民以工施賑。由政府以米糧麵粉作為賑災之用。惟數目現尚未定。

又訊 孔祥熙談。糧食運銷局何時成立。尙無確期。目前已派員赴各省調查糧食情形。察綏水災嚴重。將先令省政府撥款辦理。先事救濟。另由中央設法補助。

又訊 救濟江浙皖京滬五省市旱災辦法。本日行政院會議。孔部長已提出。糧食運銷局即將正式成立。治標方面。已不成問題。治本方面。卽爲辦理工賑。至工賑經費。將以米麵等代現款。

又訊 孔祥熙定下週赴贛謁蔣。據談。救災問題。政府已擬定整個計劃。水災側重急賑。旱災側重治本。惟救災宜先就地方力量去做。進行較速。設立糧食運銷局。卽爲調劑民食。但各地米糧餘剩或缺乏。何處災情嚴重。在在均須詳細調查。庶不致耗費公帑。現已遴選得力人員。分往各地調查。至救濟款項。須調查各地災情。始能確定。余因中行信託局卽將成立。及籌劃糧食運銷局事。須在京留四五日。定下週赴贛謁蔣。

南京訊 七月二十三日晨中央紀念週。葉楚傖主席。陳公博報告。略謂本年入夏苦旱。長江各省均成旱災。而以蘇浙皖三省受災更重。蘇省米穀收成約少六千萬担。浙少一千八百萬担。皖只有三成收穫。京滬兩市收成亦多不及五成。政府對於旱災。已於本月初令各省市預防。并令購儲晚作物及耐旱種子。並購抽水機。以圖救濟。旋又由救旱而轉到賑災問題。謂決定由政府設立糧食運銷局。以統籌辦法。并舉辦工賑。注重農村建設。惟經過此次旱災。我們感覺三件事應該注意。(一)因政府困難。致許多計劃及救濟事業無法從速舉辦。以及政府應先定政策再談預算。(二)所謂水利。不只防水。更應顧到防旱。(三)災旱備臨。若僅希望神仙。崇信迷信。無濟於事。應極力普及社會教育。黨部更應努力民運工作。方能打破此種崇信迷信觀念。

南昌訊 蔣委員長防救旱災辦法四項。(一)曰各地已有森林。務宜力予保護。每歲秋冬之季。鄉民無知。時有燒山情事。尤應飭令各縣政府。嚴加制止。藉免摧殘。而期滋茂。各地之荒山曠岸。並宜隨時獎勵植樹。俾成豐林。蓋林木既禁。氣候調和。雨暘時若。水旱之災。均可減少。此災根本之計。未容忽視。(二)曰南中各省。原皆溪港紛歧。

論

著 本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

一五

江湖映帶。平日果能善爲蓄洩。極饒水利。查各地農村。對於山溪水道。常有破開之設。法雖稍舉。而有裨灌溉。殊非淺鮮。尤宜督責農民。隨時修理。不可任其廢壞。其在漲落較易之河流。雖洋灰鐵筋之大閘。費鉅工艱。籌辦匪易。然由地方政府。指導民衆。參酌科學方法。建築土壩。以時啓閉。則所費固有。而其地彌薄。(三)曰各地農村之內。應力嘉獎勵。多闢池塘。逐年深浚。平時既可養魚種菱。補助生產。旱時又可挹水注田。尤形便利。(四)曰應由各地方政府。勸導鄉鎮農村。購置小號新式抽水機。

南京七月訊 二十四日行政院討論救濟旱災工賑計劃及經費問題。蘇浙皖三省府京滬兩市府均派代表列席。三省兩市對旱災救濟辦法。均有極詳細之治標治本計劃。計蘇省計劃需款一千七百萬元。浙省二千八百萬元。皖省一千萬元。滬市六十二萬四千元。京市亦有計劃。但無數目。共計約需六千萬元。行政院原撥籌款三千萬元。現增加一倍。是以經費方面更覺困難。旋決議將各方計劃交由財政實業兩部。並請經委會同審查。將各計劃中治標治本各項衡量緩急輕重。分別救濟。俟審查後。即提下週行政院會議討論決定。

南京九月初通訊 孔氏對於糧食運銷局之組織頗爲重視。故自經行政院通過。由財政部負責辦理後。孔氏對於內部組織。即開始籌劃。據悉孔氏抵滬後。對於該局內部人選。即可正式發表。以便早日開始工作。中央方面。鑒於本年各地因受旱災影響。以致收成見減。但爲預防各地糧食發生恐慌起見。擬於大商埠及重要都市。設立倉庫。該項倉庫亦將交由糧食運銷局負責籌劃。孔氏爲使將來局務上進行之便利起見。事前曾與本市銀行界與糧食業諸負責人數度商請從中協助。本市銀行界方面。及糧食業方面。以此事關係調節民食。故均表示竭力隨時貢獻。

### 蘇省救災辦法

南京訊 蘇建設廳計劃乘本年旱季各河皆涸。農民待賑之際。舉辦工賑。疏濬江南各主要河道。已派工程師赴各縣察勘情形。限十日前向廳呈報。由廳詳核後。以爲決定開濬之標準。其性質約爲半工半賑。惟經費尙未完全決定。

鎮江訊 江蘇省收買食糧調劑民食辦法。為救濟旱荒調劑民食起見。收買稻麥二種。收買地點以高郵。寶應。淮安。泰縣。興化。徐州。東海等縣。收買食糧。由省農業倉庫管理委員會負責辦理。收買款項。暫定三百萬至五百萬。收買之食糧。一部份平價運銷江南各縣。一部份作工賑之用。如若食糧收買不足。向省收買。

又訊 江蘇省救濟旱災舉辦工賑暫行辦法。(一)本省為救濟旱災。以工代賑。(二)工賑施行計劃。分省辦與補助各縣二種。(三)工賑按方給價。以發食糧為主。不足時得發銀幣。(四)省辦工賑。由建設廳主辦。設工賑處。補助各縣工作。由建設廳派員指導為縣政府辦理。(五)發給食糧。省辦者由工賑處領發。(六)工程是否實在。發糧有無弊端。由省府派員祕查。

南京訊 江蘇省嚴禁食糧出海限制食糧出省暫行辦法。(一)沿江沿海各口。如有食糧偷運出口。無論何人。均可告發。(二)米商如以大宗食糧售出與各省。偷運出海。查明實在。勒令停止營業。並予以嚴懲。(三)如遇鄰省告繼。經省府核准接濟時。由省府填發運糧出境護照。載明食糧種類石數。航行路線。起卸地點等項。並由出境地方縣府。驗明放行。無省府護照。作私運論。(四)出境地方縣府。查驗護照不符。將食糧扣留。繪圖呈省核示。(五)沿江沿海及與鄰省交界之各縣出境地方。縣府負有查驗食糧出境責任。但不得有故意留難苛索及徇情私縱。如有違犯。除將主管撤懲外。其餘人員。一律從嚴法辦。(六)截獲私運漏海及出省食糧。在五石以下者悉數充賞。五十石以上至一百石者。五成充賞。五成撥充當地公益經費。一百石以上者。除酌提四分之一充賞外。其餘一律撥充賑濟當地災民。或舉辦當地公益事業之用。(七)充賞之食糧。以六成給予告發人。四成給予受理告發因而截獲之當地官府海關稅卡人員。(八)報告私運食糧漏海或出省之人。倘有挾嫌誣控情事。一經查實。應即依法懲辦。

清江浦通信 蘇省府於去冬擬定開發江北四項計劃。並決定於二十三年度開始。逐步實施。其計劃中之首項為完成水利建設。以發展江北生產事業。主要工程為疏濬淮河入海水道。及興挑濱海之新運河。兩項工費預估。前者約需六百

九十萬元。後者約需二百萬元。以今日省庫支絀。此款（九百萬元）勢難劃出。故不得不從事借款。今夏蘇主席陳果夫暨建廳長沈百先。財廳長趙棟華僕僕瀟瀟。即係向銀行界接洽借款。現接洽已妥。由中國。交通。上海。中南。鹽業。金城等六行。平均借與。年利七厘。十年償本。九月中交款。是經費問題。已告解決。至兩項工程進行。六月間業已開始。測量工作。淮河入海水道。前組成測量隊兩隊。由淮陰之楊莊起。迄阜寧之套子口止。分段測量。已於本月五日測竣。新運河之起點在漣水之陳家港。終點在南通之角斜。全長四百七十里。上流由陳家港洩入漣水。下流由鹽城之門龍港納入海水。其功用則專為供給濱海墾植專區內之灌溉及便利航運。省府以該兩項工程均為目前急務。決於本年十月一日同時興工。

又九月初信 近來農村經濟救濟問題。各方面計劃甚多。而各銀行亦時有投資農村之傾向為一種良好現象。在辦理農村放款最早者。為江蘇省農民銀行。已有六年之歷史。且以合作社為中心。記者特往該行訪問辦理情形。適遇該行協理侯厚培氏來滬。承以農村放款詳細情形見告。茲特分紀如下。一、農村放款。農民銀行之立場。與其他銀行經營方法。及業務情形。大致無特殊獨異之處。其所不同者有兩點。（一）為農民銀行之辦農村放款。其對象應為農民。為有組織的農民。而非一盤散沙之農民。所謂有組織的農民。換言之即所謂農村合作社。（二）為農民銀行放款之目的物為農產品。而此農產品又為農民直接生產者。必須根據此兩點做去。方能達到真正農民銀行之目的。農民銀行之放款種類甚多。但歸納言之。亦不能外乎三類。一為青苗放款。一為儲押放款。一為合作運銷放款。此三類放款。如能澈底辦好。可謂自農民生產時起。至收穫運銷後止。農行均可代為整頓輔助解決。不過吾人應注意青苗放款僅為生產前之準備。儲押放款。亦不過消極的救濟。唯有合作運銷放款。乃為積極的補助。故辦農村放款。應注意連貫的進行。尤應注意運銷的提倡。至此三類放款之經營收放與否。則全在於工作者之是否根據農行目標去做與否耳。二、業務情形。農行自趙總經理就任以來。業務方面。進展頗速。以六年來之基礎。更覺順利。現時分支行有三十一處。將來希望。在江北多數分

行。凡比較地僻路遠交通不便利之區。農行職責所在。總須設法前往。以援救農村經濟衰落於萬一。儲押方面。農行自辦者有九十五所放款約一百五十萬元。本年擬擴充至二百所。放款三百萬元。但此數目於全省農村收款絕不能謂甚巨。合作運銷方面。已有農產運銷處之設立。總處即在此間。無錫如皋鹽城徐州清江均有分處。凡雜糧及農民不易運銷交通不便不能運出者。乃設法代為運銷。如小麥豬隻等項。辦理頗有成效。三、各行合作。現時農村經濟衰落聲中最可樂觀者。即為銀行界之向農村投資。如上海中國各行。在蘇浙陝魯各省。均有成績。尤以各行間能彼此合作。本行趙總經理就任以後。如上海中國交通等銀行。均有密切之合作。共謀農村經濟之發展云。

### 贛省救災辦法

南昌通信 行營以今夏亢旱。民食堪虞。民間存糧。及社倉常平積穀。為數仍鉅。而災荒既成之縣份。首要救濟。厥為平糶辦法。特修正前訂各縣接濟民食辦理平糶人員獎懲辦法。及各縣區公正股實紳商墊款協辦平糶獎勵辦法二種。分行各縣。以資激勵。茲錄如次。(甲)辦理平糶人員獎懲辦法。(一)本辦法依據本局各縣區接濟民食平糶暫行辦法第十條之規定訂定之。(二)各縣區辦理平糶人員。如有特著成績者。得由本局查明事實。轉請江西省政府予以左列之獎勵。甲。晉級。乙。記功。丙。頒給獎狀。丁。傳令嘉獎。(三)各縣區辦理平糶人員。如有左列各款情事之一者。得由本局或轉請江西省政府分別懲戒之。甲。不遵照規定售價數目發售而高抬時價者。乙。不遵用規定斗斛。而私行取利者。丙。不將原領購之米發售。私以劣品抵換。或摻入沙泥及其他雜質水分者。丁。意圖朦混。偽造賬簿。或塗改單據者。戊。不按期解繳米款。而故意拖欠者。己。不按旬將辦理情形及糶糶數量報告實在者。庚。關於平糶所發生其他流弊。而查有實據者。(四)本辦法自呈請行營核准。呈送江西省政府備案後。通飭施行。(乙)墊款協辦平糶獎勵辦法。(一)本辦法為獎勵各縣區公正股實紳商墊款協助辦理平糶。特依本局各縣區接濟民食平糶暫行辦法第四條(乙)項之規定。訂定之。(二)各縣區公正股實紳商墊款。購濟本地民食。本局得酌量情形。資助其資金之一部。並派員監督

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

一九



指導之。其資助數目。以不超過其原墊資金十分之三爲度。(三)各縣區墊款協辦平糶之公正殷實紳商。得由各該縣長或政治局長。呈請本局轉請江西省政府。按左列之規定。分別獎勵之。一。墊款五千元以上者。頒給獎狀。二。墊款一萬元以上者。頒給獎章。三。墊款五萬元以上者。頒給匾額。前項墊款數目。均應除去本局所資助之資金計算。(四)本辦法自呈請行營核准。呈送江西省政府備案後。通令施行。

南昌通信 本年久旱未雨。各縣早晚禾稻。盡皆枯死。請求撥款購買雜糧種子。以謀補救者。又數十縣。省府爲統籌救濟起見。特派員分赴各縣勘查。以需要雜糧種子之各縣。令由農村合作委員會。向四省農民銀行借款三十萬元。專事辦理農貸購辦種子之用。聞農村合作委員會。昨已決定辦理農貸者三十縣。每縣經費二千元。並就九江。湖口。餘江等十一縣爲第一批。先行辦理。已委定放款員二十人。分赴各該縣辦理。其餘各縣。亦將繼續派員往辦。

又訊 行營以南潯兩市米價飛漲。民食恐慌。然附近南昌。如高安。豐城各縣產米區。因限制購運。不能輸出。且須領運輸證。手續繁瑣。輾轉需時。致米穀來源缺乏。特准安義。進賢。臨川。高安。豐城。清江。峽江。吉水。吉安等九縣之米穀。免領糧食運輸證限運銷南昌。以八九十三個月爲度。以維民食。

### 皖省救災辦法

防旱委員會。進行下列八事。(一)再飭各縣督促晝夜灌溉。(二)詳示旱地耕耨之法。(三)詳查患旱面積及適宜作物。(四)選購耐旱作物種子分發應用。(五)利用屏水機灌溉。(六)調查雜糧節制民食。(七)籌辦灌溉合作。(八)派農場職員分往各縣指導灌溉。及換種耐旱作物。以期本末兼施。

### 浙省救災辦法

杭州八月專電 浙核減田賦附加。依照各縣應徵額。分爲六類核減。共爲六百零一萬五千七百二十三元。省府昨通過發行地方公債二千萬元。爲解決目前各方困難與救濟旱荒之需。祇向銀行界抵現。不增人民負擔。

又訊 省府會議。通過減免全省田賦捐一百六十餘萬元。又廢除各縣苛捐雜稅。凡四百五十七種。計二十餘萬元。兩共免減一百八十餘萬元。即日呈請中央備案。並分令各縣遵行。

又訊 浙防旱委員會。在錢江畔設三百五十四匹馬力打水機。已裝竣出水。每小時可抽水一百五十萬加倫。每日可灌漑農田四萬餘畝。範圍可達嘉興。嘉善。海鹽。海寧。桐鄉。崇德。武康。德清。平湖。吳興。杭州等十一縣。又在蕭山裝一百五十四及一百二十四匹馬力抽水機各一。將錢江水引入內湖。可以灌救紹興蕭山等縣田畝。浦江縣城內已無飲水。多向城外溪底挖掘深潭取水。秋收不及二成。人心惶急。平湖貧農。一家三口。無米爲炊。同時懸樑自縊。遂昌縣內每戶一人。每日規定下午集城隍廟。沿街跪拜求雨。共約二千人。由陳縣長領導前往。省府往開封濟南採辦之耐旱作物種子。一部已運到。分別遠近緩急。先行分配。全部於兩三日內即可運到。

又訊 浙省減政一半發放。經函各廳處簽註意見。各廳處以減無可減。均未簽復。現財廳擬日內召集各廳處代表會商辦法。臨安旱災奇重。黨委聲明不支薪。工作人員亦儘量減發生活費。富陽秋收僅二成。縣鄉各倉存米共七千餘石。但亦無實存。富戶存米不敷全縣一日之糧。又浙省征收交通附捐辦賑。鐵路征一成。汽車輪船各五厘。一年爲期。十月一日開始。已咨請交部核議。

中央社杭州電 浙賑會援照十八年成例。擬自本年十月一日起徵交通附捐。鐵路征一分。輪船汽車各徵五厘。暫以一年爲限。已呈省府轉咨交部備案。

中央杭州電 十六日省府集議遵照蔣委員長電令。擬具救災計劃。決定。(一)防旱會。暫緩撤銷。俟災成後改組救災會。(二)先由各廳處就主管範圍內計劃工賑辦法。逐步實施。謀災民出路。(三)建廳擬定呈送中央之水利農林計劃。作將來實施計劃張本。

又訊 省府決先購米十萬石。支配災重各區。舉辦平糶。第一批五萬石。由溫台購運到杭。預定明春二三月再購洋

論

著 本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

二一

米一百萬石。救濟春荒。浙省旱災實況。現已判明。以浙東金衢嚴三屬約二十縣為最慘重。杭嘉湖三屬次之。寧紹處三屬又次之。浙西各屬亦有若干縣災情甚烈者。

### 陝省救災辦法

其實施計劃如下。(一)工作設計。以全省農村為對象。就事實之需要。為緩急輕重之分別。但應以求均衡之發展為目標。在創辦之始。應以關中區為中心。分期向各方推進。工作首尚切實。速率次之。求實效而不求速效。(二)合作運動。既係人民自由運動。其主動力應基於人民自己之覺悟努力。在此人民自動能力尚極薄弱之期。政府為促進農業之復興起見。應合中央及地方之力。供給技術指導及資金便利。為之設法推進。以冀逐漸引起人民之興趣。自動組織合作社及聯合社。(三)辦理之時。應以物質增進及精神陶冶並重。庶易於合作社之推行。國民道德有向上之趨勢與實踐之機會。恢復「富而知禮」之民族風度。(四)政府以引導人民認識合作。且授以經營合作社之技能為職責。一面培養人民運用資金。從事生產之能力。俾得早獲合作之效益。(五)推行之時。以提倡信用合作為中心工作。此外因地制宜。鼓勵各社。兼營其他合作事業。或組織他種專門合作社。(六)工作人員應隨時指導各社應用合作原則。與辦其能力所及。而有切身需要之各種公益事業。如造林。鑿井。教育。備荒。倉庫(儲蓄)等是。(七)在經濟狀況最為困難之地域。仿照皖贛及華北成例。酌辦「勸農貸款」指導承借農戶。組織互助社。為設立合作社之初步。(八)政府對於辦理農村事業之銀行。及社會。或學術團體。均予以充分協助。使擴大其效能。在尊重各方旨趣及方法之限度內。力求事工之一致。預防一切衝突。重複或偏廢之弊。(九)歡迎商業資金流入農村。在不違背政府合作行政原則下。得對各地合作社及聯合社營業。遇必要時。政府得以官資保障商資之安全。(十)一切章程規則之撰擬。均以合作社法為根據。在該法未施行以前。暫依實業部公佈之農村合作社暫行規程之規定。(十一)政府對合作運動之政策分三種。創始時期提倡之。粗具規模時獎勵之。及其基礎穩定時保護之。(十二)政府辦理合作事業之經費。以所投資金之利息為限。資

金本額。除意外損失。如呆帳外。不得動用。開辦時酌籌開辦費。放款利率以年息一分爲度。(十三)經委員及省政府會同組織「陝西農業合作事業委員會」爲核議機關。由委員會設事務局。置主任一人。綜理局務。并執行委員會之議決案。委員會及事務局組織規程另定之。

### 閩省救災辦法

其貸款辦法如下。(一)農村貸放。暫以滿足人民私人生活上及生產上緊切需要爲限。如修蓋房舍。購買農具。耕畜。糧種。肥料。及下屆收穫前必需之生活費。(包括衣食醫藥婚喪等費)(二)農村貸放以經農村金融救濟處承認合作預備社爲限。(三)合作預備社。請求借款時。須填具借款願書。向農村金融救濟處(或其分設機關)申請。以便派員前往調查具報核辦。農村金融救濟處得拒絕貸放。及增減借款之數額。其借額在五百元以下者。農村金融救濟處分設機關。得就處理決定。超過五百元時。分設機關應向農村金融救濟處請示。(四)合作預備社與農村金融救濟處(或其分設機關)簽訂承借款合同時。須由負責者三人以上。於合同上署名蓋章。前項署名蓋章。退職以後。在其經手借款未清償以前。與其繼任人共負清償之責。(五)貸放期限。至多一年爲限。(六)合作預備社還款日期。載明合同。但得提前償還一部或全部。償還一部時。至少須在二十元以上。(七)貸放利率定爲月息四厘。(八)借款利息。自合作預備社收到之日(以收條爲憑)起。至還款之日(以郵局或銀號所記日期爲憑)止計算。(九)借款到期。務須本利還清。如遇不測事故得准展期。所展期至多不得逾六個月。展期內之利率。按照放貸原定利率。月息四厘。到期不清償時。所有自到期三日起至付款之日止。其利率應照原定利率增加二厘。(十)如已商准展期償還之借款。其已到期之利息。須立即付清。(十一)借款之運用。必須依照借款請求書中所聲明之用途辦理。否則。農村金融救濟處得將借款提前收回。(十二)合作預備社。對於社員得增征利息月利二厘。以充該社經費之用云。

### 鄂省救災辦法

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

漢口訊 救災會決定工賑大綱。第一步計劃。(一)修濬武昌等二十縣塘堰溝渠。(二)安置武泰開武豐開張公堤等十處虹吸管。(三)在武漢近郊置抽水機。各縣均設工賑所。災工編制二十五人爲排。十排爲團。本期工款定三十六萬。至漢陽。嘉魚。黃陂。孝感。黃梅。廣田六縣災情最重。決先發急賑。

中央社漢口電 鄂救災備荒會決議要件如下。(一)工務組擬具施工大綱及支款辦法。決議修正通過。(二)就農賑急賑各撥五萬辦工賑。(三)收支款項由財務組主任負責。

又訊 鄂省府爲救荒起見。除派員督京向中央報告。懇請撥款賑濟外。並決定救濟辦法四項。(一)舉辦急賑。由省府與鄂賑委會各籌五萬元。并向中央及各方乞賑。(二)舉辦農賑。由財廳與各金融機關會商。酌量貸款農民。購備種子。(三)舉辦工賑。會同江漢工程局。修築官堤民堤。(四)根本計劃。疏濬塘堰。修築堤壩。聞中央擬發行三百萬元公債。疏濬蘇皖水道。鄂已電中央。請一併列入。可望實行。

又訊 省府當局。決變賣生成里公產。并籌撥十萬元。統籌救災。日俄麵粉在漢傾銷。武漢粉廠減工或倒閉者達十分之三。

中央社漢口電 張學良以鄂本年旱災奇重。深恐影響勳匪。請蔣委員長籌款賑濟。并電現在牯嶺之張羣。就近向蔣陳詞。茲蔣有復電。略謂鄂省旱災已轉知汪孔及張主席。切實籌畫。茲據孔部長復稱。救濟鄂災事。已與張主席賈廳長面商決定。除鄂省即着手自籌急賑五百萬元外。中央已決定由財部主辦設立糧食運銷局。辦理平糶。此時各地各慈善團體。再能設法募捐。以資補助。成效當有可觀等語。

又訊 鄂災區四十三縣。災民三百四十餘萬。損失一萬萬以上。非中央補助。士紳輸財。莫挽浩劫。除由省府撥款五十萬急賑外。在廬山曾向蔣汪孔等陳述災情及救災計劃。請予補救。商談數次。允設法考慮。孔對糧食運輸。允予便利。以購國米爲主。不得已時。始購洋米。

又訊 鄂救災會借二十萬元舉辦平糶。三十一日與省銀行訂立合同。至各縣農賑。由農民銀行華洋義賑會農村合作會會同進行。

### 湘省救災辦法

(一) 湖南省賑務會。以本年災重。秋收絕望。為防救荒歉起見。昨特電令各縣。自行設法。購辦雜糧種籽。督促農民。廣為播種。以資救濟。并呈復省府。未能由會購辦散發理由。茲將電令呈文誌次。

電令。□□縣長覽。查本會第五十五次常會。討論事項第二案開。奉湖南省政府訓令。以本年旱災地域甚廣。各縣連年災害。蓋藏本不充足。亟應督促農民。廣播雜糧。以資救濟。查各農戶所缺乏者。惟馬鈴薯。蠶豆。豌豆等項種籽。應由該會備款購辦。散發各縣。以救荒歉。飭即遵照辦理具報。等因。究應如何辦理。請核議案。議決。雜糧種籽。應由各縣自行設法購辦。其災情較重縣份。俟本會委員查勘後。彙案核發賑款。等語紀錄在卷。除呈復省政府。並分行外。特代電達。

(二) 省政府將本省辦理倉儲情形。呈復蔣委員長云。案奉鈞座治字第一〇〇六一號指令。本府呈復舉辦積谷詳情。連同各項章程表冊。請核飭遵照一案略開。仰遵照上開各項。列表呈核。等因奉此。遵將分開各項呈復如下。一、各縣縣倉積穀。共約五十五萬六千零三十七石。區鄉鎮倉積穀。共計一百九十萬五千零三十石。其細數另表填列。二、各縣縣倉積穀依照本省各縣縣倉儲管理細則。第六條規定標準之數目。已完成者。計長沙。湘鄉。岳陽。祁陽。華容。新田等六縣。其餘湘潭。湘陰等六十九縣。或因連年災歉。或因匪患頻仍。正在籌畫。尙未完成。三、各縣積穀之籌集。均係依照部頒各地方倉儲管理規則第四條規定之派收捐募兩種辦法辦理。間有由賑款購置者。為數極少。四、管理收放情形。係倉積穀。由縣長負責管理。如平糶或散放。悉依照本省各縣倉儲管理細則第十三至第十七各條之規定辦理。區鄉鎮各倉積穀。由區長或鄉鎮長負責管理。其收放辦法。係依照部頒各地方倉儲管理規則第十七條之規定辦理。五、倉

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

二五

數一項。據民政廳派員查報。設置完備者固多。其因財政支絀。因陋就簡者。亦復不少。已由民政廳。規定修建辦法。通令各縣。切實遵辦。統限於二十三年度內完成具報。至應辦穀額。自應遵照鈞座前年函令。積極進行。惟今歲亢旱成災。收成歉薄。能否遵限舉辦完竣。尙難逆料。奉令前因。除飭民政廳妥籌辦理外。理合備文連同表件。呈復鈞座。察核示遵。

(三)省府爲預防災歉。限制谷米出境。電令長沙。醴陵。城陵磯。蘆林潭。南縣。華容。澧安各穀米稽查處。自八月一日起。增加出口米捐照費。米每担原徵一角。現加爲二角五分。查去年以前。米捐照費。每担爲一元。穀半數。因去年各省豐收。湘米滯銷。無法運出。故政府減低捐率。以廣招徠。藉輕商人成本。現因各地亢旱。湘米勢必販運出省。特加增捐費。以裕政府財源。而利限制云。

(四)省賑務會除電請中央頒發鉅款賑濟外。特通電各縣。督勸農民。及時播種雜糧。藉資補救。並規定雜糧秋種冬種日期。以資便利。一、蘿蔔。馬鈴薯。蕎麥等。秋種冬收。二、大麥。小麥。蠶豆。豌豆等。冬種春收。播種便利。用作食料。尤極相宜云。

(五)省政府召集省銀行趙行長與羅紳東陽等。商擬進行辦法。經決定多項。其大要如下。一、設立購運穀米辦公處於長沙沿河附近。委羅東陽爲主任。負責購運。二、購進谷米以□□價爲最高標準。專收購濱湖散穀。使能直接活潑農民經濟。所有已進倉棧之穀。絕對不予收購。三、借省倉爲存儲之所。四、派員雇船赴濱湖產穀之區直接收購。運省存倉。其應購石額。視穀價漲落。臨時核定云。

(六)建廳近以各縣災情慘重。農村經濟破產。若不亟圖救濟。則災民流離失所。深恐淪爲盜匪。危害治安。特向省政府委員會提議。實行以工代賑。修築各段公路。并擬修築沅益汽車路。作爲試辦。以期漸次推行云。

又訊。建設廳因桂東等縣在省採購抽水機。呈請減免經費。特令飭公路局查核在案。昨該局核定。凡汽車裝運抽水

機。概照原定貨率。減作七折收費。而利運輸云。

(七)省政府訓令湖南省銀行。飭速收買穀米。以備平糶。其盈虧由省庫負責。以維民食。其文如下。爲令行事。案照本年八月十日。本府委員會第四八五次常會提議事項第七項。本主席提議。現據各縣呈報。旱災甚重。穀價騰貴。本省民食。應如何設法救濟之處。提請公決一案。議決。一、由民財兩廳派員調查各縣糧食數量。二、令省銀行收買穀米。以備平糶之用。盈虧由省庫負責。三、函水災委員會。將存款購穀儲存。四、令各縣縣長將放出積穀一律收回。並設法加儲具報。五、從八月十一日起。穀米出口護照。每米一石。徵銀一元。穀減半。至以前所發護照。由本府派員清查核辦等語。紀錄在卷。除分別飭辦外。關於決議案第二款。應由該行辦理。合行令仰該行長。即便遵照決議案。迅速辦理具報。

(八)省賑務會擬具賑濟計劃呈復蔣委員長云。查湘省今歲入夏以來。兩月不雨。災况奇重。災區遼闊。行潦皆涸。土壤悉乾。田疇龜裂。禾稼枯槁。被災區域。計湘潭。衡山。衡陽。耒陽。永興。郴縣。宜章。臨武。資興。桂東。祁陽。東安。零陵。道縣。寧遠。嘉禾。新田。桂陽。常寧。龍山。保靖。鳳凰。麻陽。晃縣。瀘溪。沅陵。辰谿。溆浦。永順。桑植。祁陽。新化。武岡。新寧。通道。城步。綏寧。桃源。石門。臨澧。慈利。安仁。茶陵。鄒縣。醴陵。寧鄉。益陽。安化。湘鄉。長沙。平江。瀏陽。湘陰。澧縣。岳陽。漢壽。臨湘。沅江。華容。常德。永綏。黔陽。乾城。古丈。會同。靖縣等七十縣。災區之廣。幾遍全湘。災情之重。實數十年所未有。雖經本會同民政廳委派多員。分途查勘。全部災况。一時驟難彙集。損失數量。亦難預爲統計。其有少數縣份。業經委員勘覆者。災情大都慘重。收穫至多不過二成三成。損害之巨。曷可勝言。農民胼手胝足。終歲勤勞。結果如斯。生機告絕。遍野哀鴻。嗷嗷待哺。災民求生無術。服毒自盡者。亦時有所聞。非急謀賑濟。行見志弱轉填溝壑。少壯流爲匪盜。隱患之殷。實難思議。似應以急賑治其標。以工賑治其本。開源絕流。兼籌並舉。庶災黎不致流亡。農村可期興復。第災重區廣。非三五百萬

論

著

本年各省受災况狀及救濟農村各種方法之比較觀

二七



元鉅款莫辦。湘省頻經浩劫。凋敝不堪。遑論籌賑。應請中央迅頒鉅款。分別實施。謹擬賑濟計劃於後。是否有當。伏乞鴻裁。

(九)九月九日。湖南水災善後委員會。湖南工賑貸款監察委員會。湖南華洋義賑會。在如意街義賑會開第十四次聯席會議。(甲)報告事項。一、省賑務會照本會第十次議決案。購穀五十石。轉發衡陽縣政府。其穀價已出具六個月期票。交善後會收存。議決。無異議。(乙)討論事項。一、善後會提。本屆收回貸穀。已規定准各坑將穀折現。及將現折穀。事務較前繁雜。擬由監察保管執行三部共組驗收處。以資辦理案。議決。通過。二、善後會何委員長提議。將二屆收回之現款及此次變賣谷價款。可否購儲新穀案。三、善後會提。准民政廳函知省府委員會第四百八十五次常會議決案第三項。函知水災善後委員會。將存款購谷儲存案。二、三兩案合併討論。議決。工賑貸款未便購穀。如省政府購谷備荒。得以倉票向本會酌商押款。四、略。五、善後會提。准財政廳函請將借用省倉完全交還案。議決。函復財政廳請繼續借用。六、善後會提。准省賑務會函據沅江縣長請轉貸現款修築塘壩案。議決。否准。七、善後會提。准省政府據中央飛機場郴桂十縣建築委員會為所購谷石船運困難。請變通准予在衡變賣。並派員監視案。議決。准予變通變賣。但餘利務涓滴歸公。八、濱湖各縣因旱。呈請展借工貸文件。應如何批答案。議決。否准。九、善後會提。何委員長提議。本年催收一二兩屆欠繳工貸本息。得按照省會時價折收谷石案。業經第十一次聯席談話會議決。本年催收一二兩屆工貸本息。原以收回辦法第七條之規定為原則外。特增加一項。作為該條第四項如左。凡無現金繳還貸款。及不願以谷抵押償還者。得按照省會時價折繳谷石。請追認案。議決。追認。十、善後會提。本會預存救濟逃荒之谷四千石。以現時情勢揣度。可不需要。據左列各縣紛請購買到會。可否配售案。業經第十一次聯席談話會議決。甲、臨湘濱江近湖。轉運較易。應予否准。乙、安仁湘鄉並無正式公文。應毋庸議。丙、新化配售二千石。瀏陽平江各售一千石。請追認案。議決。追認。十一、善後會提。第十次聯席會議議決。配售邵陽之谷五千石。茲據該縣繳到大吉昌錢莊六個月存摺計洋一萬

一千六百五十元到會。據該錢莊面稱。下谷時可折現款。可否照准案。業經第十一次聯會談話會議決照案通過請追認案。議決。追認。十二、善後會提。衡山救荒會購谷二千石。將購谷期票四千六百六十元。換繳生和國藥局及信和號兩店本票。可否照准案。業經第十三次聯會談話會議決。照准。應由李瓊歐陽炳二君於票後簽名蓋章負責。請追認案。議決。追認。十三、善後會提。新化縣購谷價款。請由德福長撥賑。可否照准案。業經第十三次聯會談話會議決。照准。請追認案。議決。追認。

## ▲選擇

將上項各省救災辦法。歸納起來。不外下列各點。

(一)收買食糧——江蘇收買食糧。調劑民食辦法。收買稻麥二種。收買地點。以高郵、寶應、淮安、泰縣、興化、徐州、東海、等縣。由省農業倉庫管理委員會負責辦理。收買款項。暫定三百萬至九百萬。浙江省府。決定購米十萬石。支配重災各區。舉辦平糶。第一批五萬。由溫台運購到杭。預定明春再購洋米一百萬石。救濟春荒。湖北籌款購米。以購國米為主。不得已時。始購洋米。湖南省府議案。收買穀米。以備平糶。一由民財兩廳派員調查各縣糧食數量。二令省銀行收買穀米。以備平糶之用。盈虧由省庫負責。三函水災委員會將存款購穀儲存。四令各縣縣長將放出積穀一律收回。並設法加儲。五從八月十一日起。穀米出口護照。每米一石。徵銀一元。穀減半。又九月九日三振務機關聯席會議。省府購穀備荒。准得水災善後會倉票押款。此法中以江蘇辦法為最善。

(二)工振——江蘇工振辦法。一、工振分省辦與輔助各縣二種。二、工振按方給價。以發食糧為主。不足時得發銀幣。三、省辦工振。由建設廳主辦。設工振處。補助各縣工作。由建設廳派員指導。為縣政府辦理。四、發給食糧。省辦者由工振處頒發。又蘇建設廳計劃。農民待振之際。舉辦工振。疏濬江南各主要河道。其性質約為半工半振。又蘇

論

著

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

二九

省府去歲擬開發江北四項計劃。決定實行。其計劃中之首項。為完成水利。建設主要工程。為疏濬淮河入海水道。及興挑濱海之新運河。兩項工費。預估為九百萬元。此款由銀行界借來。係中國、交通、上海、中南、鹽業、金城、六行平均借與。年利七釐。十年償本。中央討論救濟旱災工振計劃。及經費問題。蘇浙皖三省府。京滬兩市府。均有極詳細之治標治本計劃。計蘇省計劃。需款一千七百萬元。浙省二千八百萬元。皖省一千萬元。滬市六十二萬四千元。京市亦有計劃。共計約六千萬元。浙江省府集議。其第二條。先由各廳處就主管範圍內計劃工振辦法。逐步實施。謀災民出路。陝西工作設計。以全省農村為對象。就事實之需要。為緩急輕重之分別。以關中區為中心。湖北救災備荒會。要案如下。其第二條。就農振急振。各撥五萬辦工振。又振災會決定工振大綱第一步計劃。一、修濬武昌等二十餘塘堰溝渠。二、安置武泰閘、武豐閘、張公堤等十處虹吸管。三、在武漢近郊。置抽水機。各縣均設工振所。災工編制。二十五人為排。十排為團。本期工振款。定三十六萬。湖南建設廳提議。以工代振。修築各段公路。並擬修築沅益汽車路。作為試辦。此項以江蘇湖北疏濬河道。及湖南建設廳修築公路二法為最善。

(三)糧食運銷局——中央電。救濟江浙皖旱災辦法。治標方法。由財政部速成立糧食運銷局。先調查各省存米及需要數目。再依照數目辦理運銷。又、救災問題。政府已擬定整個計劃。水災側重急振。旱災側重治本。惟救災宜先就地方力量去做。進行較速。設立糧食運銷局。即為調劑民食。又、孔氏對於運銷局之組織。頗為重視。對於內部組織。開始籌劃。中央統籌全局。應有此種方式。

(四)農村貸款——江蘇通訊。近來農村經濟救濟問題。各方面計劃甚多。而各銀行亦時有投資農村之傾向。在辦理農村放款最早者。為江蘇省農民銀行。已有六年之歷史。且以合作社為中心。農民銀行之立場。有兩特點。一、為農民銀行之辦農村放款。其對象應為農民。為有組織的農民。而非一盤散沙之農民。所謂有組織的農民。換言之。即所謂農村合作社。二、為農民銀行放款之目的物。為農產品。陝西實施計劃。第七條。仿照皖贛及華北成例酌辦農貸款

。指導承借農戶組織互助社。為設立合作社之初步。第八條。政府對於辦理農村事業之銀行。及社會。均予以充分協助。使擴大其效能。第九條。勸導商業資金。流入農村。……放款利率。以年息一分為度。閩省貸款辦法。一、以滿足人民私人生活上及生產上。緊切需要為限。如修蓋房屋。購買農具耕畜肥料。及下屆收穫前必需之生活費。二、農村貸放。以經農村金融救濟處承認合作預備社為限。五、貸放期限。以一年為限。七、貸放利率。定為月息四釐。湖北農振辦法。由財廳與各金融機關會商。酌量貸款。農民購備種子。又各縣農振由農民銀行華洋義振會農村合作會同進行。江西省府。令由農村合作委員會。向四省農民銀行借款三十萬元。專事辦理農貸。購辦種糧之用。已決定辦理農貸者三十縣。此項辦法。為救災第一良法。

(五) 平糶——此項以南昌行營所訂平糶懲獎法為最詳。分辦理平糶人員懲獎法。墊款協辦平糶獎勵法。(見前) 鄂省救災會借款二十萬元。舉辦平糶。

(六) 閉糶——此救災方法中最下之策。然亦有行之者。不列舉。

## 日帝大助教發現新島

在愛萊島之東

可爲天然港口

路透社東京電，據今日北海道傳來消息，帝國大學助教某，近遊千島羣島歸來，據該新聞訪員，日本極北之愛萊島東四百米出現一新島，可爲愛萊島天然之港口，新島本爲一火山，經劇烈之噴發後，閱五月，始成現狀，取名武富島，直徑一百二十米，高九百米，廣約八十五英畝云。

# 麻的研究

敏陔

## 一 汎論

### 二 中國已往之麻業

### 三 世界現代之麻業

### 四 中國現代之麻業

### 五 中國麻業之衰疲

### 六 提倡中國麻業

### 七 結論

## 一 汎論

世界物質文明。不過取歷史上傳下之原料。改良製造。陳舊者可變為新鮮。庸常者可變為奇異。此種變的手續。須經過長久之研究。始能達到目的。所以謀國者不患物質之無法改進。而患物質之資源不富。於是因謀奪他人之原料資源起見。不惜爭城爭地。演出殺人盈城盈野之慘劇。我國地大物博。足以自豪。不但五金各礦極其豐富。而農產品亦應有盡有。祇因全民心理。趨重仕宦一途。對於農業。久已卑之毋甚高論。一切原料。任外人源源運去。製成物品。又復運回。一轉手間。利已什倍。他姑不論。即以麻而言。在今日纖維品中。已佔得重要位置。獨惜我國人習焉不察。視為不足輕重之物。而農民雖認為一種副產品。要等於若有若無之列。殊屬可惜。茲本所見。寫在下面。以供國人之參考。

### 二 中國已往之麻業

論 著 麻的研究

麻之在中國。自昔稱爲一種珍重之農品。桑麻二字。婦孺皆知。所以禹貢青州厥貢岱畎絲枲。豫州厥貢漆枲絺紵。詩經曰丘中有麻。曰可以漚麻。曰禾蔴菽麥。曰不績其麻。禮記月令食麻與犬。內則曰女子執麻枲學女事以共衣服。是麻之一物。散於我中國古籍者。不可枚舉。降及後世。祇知注重於蠶桑。麻遂不爲世所珍。等於草芥之列矣。縱有需用之時。僅足供家庭女紅之原料。惟前清末年張文襄公督鄂。創設製麻局。此麻之在中國歷史工業上占第一頁。

### 三 世界現代之麻業

查我國對於麻料。除織夏布紡線辦繩數種以外。鮮有他種用途。自近年人造絲發明以來。麻的用途。日見廣大。幾有供不應求之勢。而運輸上之麻布袋。每年各國所銷亦鉅。所以菲律賓有麻產之保護與統制之舉。藉以喚起一般同業。對於將來之注意。其保護方法。稱苧麻俱爲菲律賓土產之重要商品。向來對於該二商品之分級定價驅除產地害蟲。及其他生產者之保護。以至爲增進同產業全般之利益。而所需要之費用等。皆由纖維檢查手續費支付之。至一九三〇年植產局設立時。該局以收自分類委員會之纖維檢查費。更設一纖維課。邇來協助植物衛生課。關於纖維產業發展方面。作各種調查。至於麻產業之統計。菲島政府藉農務部纖維分類委員會。菲律賓國家銀行之力。對於麻產業。須儘量予以援助。各鄰接地方之麻栽培業者。組織一共同公會。常與有關係之政府機關協立完成。政府更獎勵麻加工業之發達。特令科學局努力擴充加工麻之用途。又政府對於苧栽培之不當生產限制計劃。則厲行禁止。又所定標準以外之麻製品。尤以所謂馬尼刺麻繩。及其他一切繩索。均阻止出口海外。島內工廠製造之麻繩索。內雜有他種纖維者。須加附標記。庶與純麻製者不致混同。

俄國自施行第一次五年計劃以來。國內經濟情況。頓改舊觀。農工兩業。蒸蒸日上。例如種植麻業一項。其發達之速。頗堪驚人。緣俄國本產麻豐富國家。當帝俄時代。其產量最盛時。佔世界百分之八四·八。種植土地面積。竟佔世界百分之八八·五。一九一二及一九一三兩年。全國共有織麻機一萬五千九百餘架。三十萬〇八千錠。生麻產量。每年

平均約七萬七千噸。麻紗約五萬噸。各廠工人共七萬七千餘名。惟自革命以來。數年之間。一蹶不振。及一九二二年。始逐漸恢復。據調查一九二二至一九二六年。俄國有麻織工廠五十四處。績麻機八千二百架。二十四萬二千錠。工人五萬五千三百名。每年出紗平均六萬九千二百噸。一九二七至二八年。工廠增至六十五處。績麻機十萬〇七百架。二十八萬九千六百錠。工人八萬九千九百名。每年出紗平均為六萬五千五百噸。佔世界產量百分之五十八。種植面積佔百分之六三・四。迨一九三二年第一次五年計劃成功。俄國之種麻產。又復興盛。其產額及輸出量。非特已超過帝俄時代。復因棉紗產量增加。需要擴大。又值世界經濟恐慌。致各產麻國家產量銳減。而俄國麻種實業。對於全世界。遂駸駸有獨佔之勢矣。一九三二年俄國麻產佔世界產量百分八九・八。種植面積佔百分之八四。所謂獨佔云者。庶幾近之。

少數國家如法國等。對於麻產輸入。有一定限制。並對於本國種麻實業。復竭力提倡。此外如拉特維亞等國麻產專利。於俄國之輸出亦不無影響。然至一九三二年。俄國麻產輸出量。又復增長。所以德報稱俄國為麻業大王。現俄國第二次五年計劃。已着手進行。以後每年麻產量及輸出額。定有相當發展。因麻類於製造數種軍用品原料。不可或缺。則今後各國需要數量。必不至減少於前耳。

麻之種類分亞麻火麻榮麻三種。茲將產麻各國近年來生產數目列表如下。

亞麻 單位千噸

國別	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
俄國(約)	三六〇	三〇〇	四〇〇
利沙尼亞	三六	三五	二六
波蘭	五四	四九	二五



歐洲共計	六三三	五二一	五三四
荷蘭	一五	一二	五
德國	一五	一二	六
比國	二七	一五	九
法國	三〇	二七	一五
拉都維亞	二二	一九	一四

就亞麻觀之。其市價已為俄國所操縱矣。

軟質火麻 單位千噸

國別	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
俄國(約)	四二〇	四五〇	四五〇
意大利	八七	九一	六五
巨哥斯拉夫	三〇	四〇	三〇
波蘭	三四	一三	一三
羅馬尼亞	一九	一八	一七
歐洲共計	六七五	六九八	六五九

俄國對於軟質火麻。其進展情形亦與亞麻相同。維品質不及意國所產之佳。但意產已由九萬一千噸。減至六萬五千噸矣。

硬質火麻 單位千噸

國別	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
墨西哥(約)	一〇二	一〇四	一〇〇
美洲共計	一〇六	一〇八	一〇五
阿爾瑞里亞	六二	六二	六〇
丹格尼亞	四六	四一	四〇
非洲共計	二七〇	二六〇	二五五
菲律賓	三五八	二九一	三〇〇
亞洲共計	四三七	三六六	三七五
澳洲	一四	一一	一〇
俄國	一二	二〇	二〇
世界總生產額	八三九	七六六	七六五

硬質火麻之生產。大概能維持現狀。無大更動。

絲麻 單位千噸

國別	一九二九年	一九三〇年	一九三一年
英屬東印度(約)	一,九四一	二,〇三二	一,〇二四

論 著 麻的研究

禁麻之唯一生產地。則為英屬東印度。近因印度紡織家壟斷貯藏政策之錯誤。以及生產之價格低落。英鎊之跌價。所影響禁麻之本身。至為重大。

據美國商部八月十日宣稱。日商領袖。力主在菲律賓種植中國麻類及纖維植物。以為日本紡織原料。商部稱菲律賓種植此種植物。頗為相宜。華麻與菲麻不同。其質較細。而日人以為菲律賓氣候種植華麻。較中國尤佳云。日本不但在菲律賓。且對於屬地台灣。滿種麻類。查絲茶本為我國特產。自日本在本國提倡後。我國絲茶業。即受最大之影響。殷鑒不遠。吾為是懼。

#### 四 中國現代之麻業

我國產麻之區。以湖北為主要省分。次之為湖南。出口之麻類。均自兩湖運來。其他省分如江西等。出產不多。需供均限本省境內。

在湖北省境內。如武昌德安青山三江口黃岡與沿長江邊岸一帶。所產者為蠶麻。又曰芙蓉麻。或稱絲麻。

大冶新陽武昌及施南各屬所產者。為白麻。即苧麻。

施南所產者為片麻。片麻為麻類中之上等貨色。

武昌之金牛雙溪橋賀勝橋礮石橋官埠橋塗家老泉口等鎮。所產者為武昌麻。

在蒲圻黃龍等處所產者為蒲圻麻。

在嘉魚之車埠洪山六溪口新店神山等地所產者。為嘉魚麻。而青麻在湖北境內所產者甚少。

湖南種麻。歷年已有成績。如沅江縣產麻品質。最為優美。栽培斯業者。亦漸謀發展。此外各縣如瀏陽醴陵邵陽等縣。亦皆提倡種麻。在今日除南京漢口外。湖南實居第三位。並且逐年均有增加。如十七年出口量為七，九七二担。值一，一四，七一一兩。十八年出口量增至九，五六二担。值一，三〇，〇四三兩。十九年出口量又增至一三，〇〇四担。值一，一四，七一一兩。

一九八，七〇一兩。今將湖南各縣苧麻生產量數。列表如下。

縣別	苧麻類	每年產額	單價	總值	運銷地點
瀏陽	苧	一萬石	十五元	一百五十萬元	本縣
醴陵	上	八千石	十五元	一百十二萬元	本縣
湘潭	上	二千一百石	十五元	三萬一千五百元	漢口
湘鄉	上	五千石	二十二元	十一萬元	長沙漢口
安化	上	九十石	十五元	二千七百元	
邵陽	火	五千石	十五元	七萬五千元	漢口
平江	上	四千筒	二十元	八萬元	江西漢口
臨湘	上	五千三百石	十七元	九萬零一百元	漢口
耒陽	上	二千石	二十元	四萬元	廣東漢口
常寧	上	二百石	三十元	六千元	
新田	上	三百石	二十元	六千元	
郴縣	上	三百六十石	三十元	一萬零八百元	
資興	上	一百石	二十八元	二千八百元	廣東
藍山	上	三百石	二十元	六千元	

安	麻	保	澧	永	攸	華	衡	乾	芷	大	沅	漢	嘉	臨
仁	陽	靖	縣	興	縣	容	山	城	江	庸	江	壽	禾	武
以上見湖南民政廳各縣物產調查表未列量數														
								芋	同	同	同	同	同	同
								麻	上	上	上	上	上	上
								一百二十石	一百石	一千石	一千五百石	一千石	一千七百石	三十五石
								十二元	四十元	三十元	二十元	二十元	二十元	四十元
								一千四百四十元	四千元	三萬元	三萬元	二萬元	三萬四千元	一千四百元
								漢口		廣東漢口	漢口	漢口	廣東	

五 中國麻業之衰疲

我國各種農產品。均受各國農產品豐富之國打擊。不但絲茶為然。即麻業亦已日趨衰疲。今將最近二年麻業出口數目。列表於下。

麻類	二十一年	二十二年
火麻	三六七，四五七元	四七二，五〇六元
蘇麻	一，四〇二，三〇三元	八五六，〇九四元
苧麻	五，八五五，九五五元	四，九一九，二三〇元

除火麻一項略有增加出口外。其餘均形銳減。其所以銳減之故。雖則因世界經濟恐慌。以及工商業不景氣。而最大原因。則在各國均自研究種植麻類。以求自給自足。各國多自產一擔。即我國少出口一担。年復一年。或者有不需華麻之一日。加以我國農民對於農業。不知改良栽培。猶墨守數千年之陳規。聽其自生自長。甚至因銷路停滯。苛雜頻仍。多不願種植者。所以每年出口量日益減少。但是用麻製成之人造絲進口。則逐年加多。此種國際貿易。何能達到出進平衡。不但麻的原料已也。即夏布業在朝鮮之情形而論。已有岌岌不可終日之勢。據四川旅滬夏布業同業公會主席翁岐璠呈行政院文。得悉日本對於我國歷年在朝鮮暢銷之夏布。今受該國增稅問題。大遭打擊。其呈文略云。

屬會夏布銷行朝鮮。歷史最久。從前日本徵稅。分四等徵收。頂粗布每百斤十八元。粗布二十一元。稍細三十二元。細布四十元。嗣見夏布銷場發達。民十六年實行加稅。頂粗布每百斤徵收二十二元。粗布三十四元。稍細五十二元。細布七十二元。同業遭高稅影響。虧累不少。繼遇朝鮮暴動。直接間接。損失尤巨。同業幾至一蹶不振。前年。該國藉口細布寬十九英寸加稅三成半。上年夏季粗布又加三成半。現在頂粗布每百斤完稅三十二元四角。粗布四十五元九角。稍細七十元零二角。細布九十七元二角。幾達值百抽百。為世界第一苛捐。查從前銷場極盛時代

。四川夏布達二百萬元。江西夏布倍之。近年江西四川兩省夏布合共不及一百萬元。日同業不堪虧累。勢將停止該處之經營。今幸鈞院顧念商艱。改訂互惠商約。注重夏布減稅。或有一綫生機。查日本進口各貨。我國減稅不少。我國銷行朝鮮。僅夏布一種。最低限度。須照該國棉布同一稅率。庶符互惠原理。否則互惠其名。苛徵其實。經濟侵略。適中其術也。

自我國改訂新稅則後。對於日本棉布。特別減低。今我國一綫生機之夏布業。最低限度亦應與日棉布同一稅率。以副互惠原則。若惠彼而不惠我。於各種工業前途。不啻自殺也。

## 六 提倡中國麻業

麻為我國固有之一種有利植物。已數千年矣。在十九世紀中葉。始傳入歐洲法國。若言傳入美洲。則在一八五五年。現在各國對於苧麻之栽種。無不竭力研究。惟我國對於此種農產品。鮮有注意者。但是近來實業部知麻之用途甚廣。其利亦溥。曾於九月通令川贛湘鄂提倡種麻。未使非一種農戶福音。據南京七日電云。

實業部近鑒於苧麻大麻等麻類。為吾國主要農產品之一。苧麻尤為吾國特產。湘鄂川贛等省產量豐盛。祇以農民仍守舊法。不知改進。遂致對外貿易日漸衰落。近特令中央農業試驗所。廣徵麻類品種類。詳加研究。以便指導各省麻業機關。並通令川。贛。湘。鄂。建設廳。於各該省產麻中心之區。籌設麻業試驗場。或轉飭就近農業試驗場虛心研究。改良種麻之方法。

查苧麻為宿根植物。一次栽植之後。祇要灌溉得法。即可按年收穫。鄉村婦女。均優為之。如政府有心提倡麻業。加以指導。使其能知運用農學原理。不難恢復原狀。保持我國海外之市場。

## 七 結 論

在我國今日工業最幼稚時代。無論重工業。輕工業。均無由發展。惟此農業一端。為我國數千年一種傳統政策。農

業如果發達。一切農業副產品。均隨之發達。尤其是絲茶桐蔴等。為中國固有之特產。祇要政府加以提倡。不難以原料之出口。抵制外貨之入口。否則。今日中國是農產品出口國。難免不變為入口國。穀米是其先例。希望政府一方面高築關稅壁壘。一方面廢除苛捐雜稅。使凡百實業。欣欣向榮。豈徒蔴業一項而已哉。

參考書

工商半月刊

農聲

二十二年海關貿易冊

申報

天津大公報

## 口手工業調查

〔羽絨業〕長沙市羽絨業。兩家。資金五六千元。成品種類鵝鴨絨被褥。衣褲。枕墊等項。每年數量七千餘件。製造方法。用電機發動。原料數量。鵝鴨毛五百餘担。布疋四千餘疋。銷行於漢口。南京。上海。天津。福州。廈門。廣州。香港等處。職員人數十五人。工人人數三十四人。學徒一人。工資最高二十元。最低三元。另有火食。普通八九元。每日工作八小時。冬季整天。每年工作九個月。製造方法逐漸改良。

論

著 蔴的研究

一一



## 全省合作社湖南分業統計

湖南合作事業之發生。在民國九年。除上海。北平之外。實比任何地方爲早。然因政治軍事種種關係。中途叢挫。亦比任何地方爲多故言中國合作事業。輒分前後兩期。而湖南則段落凡四。第一期。自民國九年至十二年。爲萌芽時期。第二期。自十四年至十六年爲共黨蹂躪時期。第三期。自十八年至二十年。爲復活時間。第四期。自二十一年至今爲推廣時期。茲將湖南省合作社。分業統計於下。(一)消費。六社。社員七〇一八人。實收社股一二〇四五五元。(二)生產。十二社。社員五九九九人。實收社股一三三三三元。(三)供給十四社。社員五〇九人。實收社股一四五六〇元。(四)運銷。三社。社員一九二四八人。實收社股四九六七〇元。(五)信用。二百四十三社。社員六六二八八人。實收社股一〇六一〇一元。共計二百八十三社。社員二萬一千〇〇二人。實收社股九萬七千五百十八元六角。

## 對省營江華錫鑛擴充之希望

〔吉哉〕

江華錫鑛，爲沖積鑛藏，開採之術不盡同於脈錫鑛，湖南鑛務總局於民國元年在該縣之上伍堡河路口創始設局，從事斯鑛之採治，當時任事者，對於此項沖積鑛藏，未加研究，祇知沿用法採掘，又不諳生產經濟原理，徒與商公司競鬥繁華，出品之成本高於市價，渺不計及，門面日擴，終成虛張，僅三年內，損失官本銀二十餘萬元，中間改爲包辦，而包辦者類係失業暫圖噉飯之人，無有鉅資經營，亦以當年政局多變，不敢有大規模之組織，以致因循十餘年，公商兩無裨益，民十七年政府始收回自辦，委劉業昶爲局長，是年曾擬具擴充計劃，開辦等費計銀一十萬元，比經省政府委員會議決通過，准列入十九年預算臨時門，嗣款項無著，終成畫餅，二十一年四月，王局長昭文鑑於政府財力艱難，以按步推進之說，先請鑽探，俟有成效，再計開採，又遷延年餘，至二十二年十一月經建設廳委楊技正幹邦履勘，會同王局長擬具擴充計劃，再經建設廳核定第一期開辦鑽探等費銀一萬七千餘元，提請省府委員會議決於該局二十二年度餘利項下撥付，現已委劉業昶爲工程師，數年唱道之擴充計劃，至此竟將實施矣。

考江華錫鑛，殆由蒼梧山噴發，自南北沖積，粗砂近於上伍堡，自上伍堡北向，錫砂愈遠愈細，遞延以至鄰縣境內，沖積所到，沿途成立泥山不少，實施鑽探，似宜由縣城近郊而南索，蓋上伍堡以南，久經探挖，且火成岩居多，泥山占少，不若縣城一帶尙屬處女區，且泥山占多，此於鑽探進行次第，我所妄參而希望者一也。

沖積鑛藏，不同於脈鑛，厚薄寬窄，毫無準繩，東西左右，無所連絡，鑽探宜多眼以資考證，江華全縣既均劃爲試探區，自可多探，將首先探得最富之區，提早開採，所費不鉅，所獲必豐，以其餘利隨時應付工程之進行，庶免中途棘手，此我所希望者二也。

班加鑽機，構造簡單，鑽入至深，只能達百英尺，若遇岩石，則感困難，且任工目者，非細心而富經驗之輩，往往

論

著

對省營江華錫鑛擴充之希望

一

信口報告，核其結果，多不實在，不若土法鑄子窿，結果之較確，用費之較輕，但鑄子窿遇水層，則非以抽水機助之，不能前進，此據老於使用此項鑄機者言之，是在鑄探時審慎權宜，隨時注重，此我所希望者三也。

吾湘公鑄，近年來多呈陞陞之相，江華錫鑄，前途似多曙光，此次鑄探，實關命脈，此項工作，極煩極苦，終朝與烈日狂風奮鬥，鐵筒廝守，寢饋無常，播遷不定，主持其事者，非堅毅不拔，莫克有成，此我所希望者四也。

鑄探原為業鑄之導師，吾湘亦數經運用，而結果都不如人意，一言鑄探，似均懷疑慮，深望此次告厥成功，公鑄幸甚，鑄探術幸甚。

## 入超！

七個月間三萬二千餘萬

(中央社上海電)海關息：本年一月至七月全國對外貿易進口總數，為六四三、三七八、八七九元，出口總數三一三、四五八、八五五元，入超達三二九、九二零、零二四元。

# 馬車運輸之經濟價值

許鼎

關於公路行駛馬車問題，各方頗多疑懼，皆謂將來汽車與馬車必致互起衝突，故遲遲未見實行，余竊惑之，爰遂不揣鄙陋，加以申辯，願諸君子，有以教之。

反對者的持論，大致謂近代科學進步，機械發明，交通的技術底設備，多用機械，其經營的規模，又極大，故所需資本甚鉅，且多屬固定的。今設於同一地域，同一路線，置有兩交通機關，則無異投一部分資金於浪費之地；因此兩機關的設備既不能隨便遷移，則唯有捨命相拚，互爭死活，其競爭之結果，常致兩敗俱傷，惟經營者，依從來之經驗，往往彼此成立妥協，或另取合同方式以歸獨占，然後再提高運費以爲抵償，其前次的損失，及今後開支增大之用，（此時因合同關係有數公司並立，工作人員較昔爲多，故開支必大，各公司欲維持此龐大的費用，遂不得不提高運費率，以取償於需要交通者）因此在已有汽車行駛之湖南公路上，認爲不宜另有馬車行駛。

殊不知汽車馬車之車站設備等所費不多，其通路乃藉國家已建築成功之公路不必另出巨資，其行動又極靈活，可以隨意馳騁，如甲地無利可獲則可移至乙地營業，絕非鐵路火車之不易遷移者所能比擬，即彼此競爭，亦並無害處，且有利益焉，蓋非如此，則設備之改進，主顧之招徠，每不加注意，龐然自大，惟利是趨，與交通機關，爲民服務之本意，大相徑庭，是又豈交通界之好現象乎？

抑又有進者，汽車與馬車不特不相衝突，並且互相調和。我人盡知交通機關，爲保持社會人與人間的關係之最重要工具，無論其爲精神方面，或爲物質的方面，而彼此間的聯絡，則不容少斷，并且以聯絡愈密切爲愈佳，惟各人各地所需要之交通，却毫不相同，如貴重品，須用鐵道運輸爲宜，不急而笨重的東西，須賴水道運輸，至急的音信，須用電報，電話，或飛機運送，非然者，交郵政寄遞亦無不可，故凡服務於交通界之人員，必盡力設法以應外界之需要，一地設有數交通機關者有之，一機關內又分爲若干部分者亦有之，其担任交通的職能雖殊，而其最後之目的，在同爲滿足一地

交通須要，以謀社會間之密切聯絡則同，故其形式雖屬分工，其結果則無不合作，茲且舉馬車與汽車互相調和之情形爲注意交通者之參考。

(一) 距離較短之運輸，在三英里以內者，宜用馬車輸送，逾此限度，則以汽車運輸爲適宜（汽車運輸以三十里以內爲最宜，最多不宜逾百里）

(二) 貨量太少，在三噸以下者，以馬車輸送爲經濟，三噸以上五噸左右之貨物以汽車運輸爲宜。

(三) 裝費太費時間之貨物，亦應由馬車運輸，因汽車延遲太多，其損失較馬車爲大。

(四) 行駛於擁擠街市時，以馬車爲善，因在擁擠街市行駛，中途須時常停留，汽車在此情況之下最不適宜，蓋汽車停留次數多，汽油消耗頗巨，極不經濟，而馬車則無此弊。

(五) 不需要較高速度之運輸，以馬車爲宜，需要較高速度之運輸，則以汽車爲宜。

反對公路行駛馬車者，又謂依代用之法則，各種交通機關中之能力優良者必將能力差劣者驅逐出外，故在已有汽車行駛之湖南公路上，若同時行駛馬車，則馬車必被淘汰，此種言論，初聽似乎持之有故，言之成理，但細加考察，即知并非確論，其最大的毛病，在說者之死讀書，不求實在。彼不知此種事實之實現，恆歷甚長之時日，君不見人力車，獨輪車，挑夫，仍與汽車并行於此間公路乎？詢如君言，則此等交通工具早應絕跡於是矣，何大多數人民，仍去速而就緩，去舒適而就簡陋哉？毋乃經濟環境，亦有支配其行動之力？而死解一原理之未足以爲當乎？

且論汽車與馬車之設備費，則前者一輛非六七百元不辦，而後者有百餘元，即可從事營業矣；論管理費則前者非每月有二十元左右之薪金，無人願任，而後者凡略有駕駛經驗之鄉人，皆可充任，一月有十元之薪金，即可招致，當此農村破產之際，鄉民之願就斯職者必衆，人材之選擇又可任君爲之，此外運費之低廉，雇用的便利等其優點甚多，凡略有見識者，類能道之，毋煩余喋喋矣，至馬車經營之方式，宜爲商營，抑宜官營，則不在本篇討論之範圍，恕不贅述。

# 調查

## 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告（續）

### （九）臨湘縣

一、植茶概況——臨湘產茶甚多，植茶面積，極為廣大，尤以岳家市，羊樓司，雲溪，桃林為中心所在地，次之則為城區忠坊，灘頭，沅潭等處，東南與蒲圻崇陽通城連界，地勢高峻，西北與嘉魚沔陽監利接鄰，地勢低窪，全縣植茶面積，共約二十萬畝，土質以砂質壤土為多，粘土亦有，茶樹均屬本地種，繁殖方法，以直播為多，惟臨邑人民，富於惰性，對於茶樹之除草中耕施肥等項，均甚疏略，只知收穫，不事耕耘，故樹勢日趨枯老，葉薄色淡，是其缺點，每年採摘生葉二次，頭次谷雨後，二次端節後，一畝產量約百餘斤。

### 二、製茶概況——

1. 紅茶——初製為萎凋，揉捻，堆積，發酵，曬乾等手續，精製為焙乾過篩車揀等手續，與各地無大差異，產量約五千石，全運漢銷售。

2. 青茶——青茶製法，將茶葉洗淨置釜中炒之，經一度攪拌後，取置晒簾，用足蹂踏，旋即置之茶焙上，稍行乾燥，復加足蹂撒，置茶焙上，用柴火燻乾，即成青茶，產量約四百石，銷本省及外省，再，臨邑產茶，出口以磚茶為第一，年約十餘萬石，另詳磚茶調查筆記。

三、茶商概況——臨邑茶商，青茶為本幫，紅茶為本幫及外幫，資本自二萬元至十萬元，用秤斤兩，青茶每斤為二

調

查 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

一

十兩，紅茶每斤爲十八兩，茶價計算法，白爲九七或九六之慣例，即每銅元一千文扣至九百七十文，或九百六十文，團戶所納捐稅，爲區學捐，團學捐，縣立公學捐，及湖南第三聯合中學捐，團防捐，臨湘縣治建設等捐，現團防捐及建設捐已免收，每石共捐一角之普，茶商所納捐稅，即產銷稅一項，茶箱運輸經由途徑，1陸由陸溪，五甲牌，羊樓司等處交車運漢，2水由鼎家市下河交舟，出長江運漢，臨邑產茶尙豐，交通尙便，倘能於栽培及製造上加以改良，收入當不止此。

### 附臨湘磚茶調查筆記

一、產地 全縣劃爲一二三四五六七八九等區，除第五區不產茶外，餘均土產。

二、歷史 已有百餘年之歷史。

三、產量 在昔最盛時期，歲產四十餘萬石，或百萬石，本年估計約二十餘萬石。

四、品質 茶葉粗老，葉肉甚厚，故又名老茶，頗欠清潔。

五、採摘

1. 時期 自廢陰五六月進山起至十二月止。

2. 方法 用鐵刀摘其全部，老葉每日可摘百餘斤，至二百斤不等。

3. 摘工 多係包工採摘，計每斤生產，須工費銅元錢三十文。

六、製造

甲 初製

1. 先用釜炒，炒至葉已萎凋時爲度，火力愈大愈好，但手術極快，只須一人負責。

2. 釜炒後，置諸地板，每二人輪流一班，用足踩揉。

3. 揉後，以一人揉鬆，曝之以日，俟其乾燥，收回再炒，裝入布袋，復用足踩，每人足踩一包。
4. 二次足踩後，又曝以日，即為粗製，手續終了，賣與茶號。
5. 茶生葉一斤，可粗製十二兩，約為六折。

#### 乙 複製

1. 茶號收買後，堆積乾燥房屋或樓上，經一月或半月之久，俾使醱酵作用。
2. 經過堆積醱酵時期，茶葉表現黃色，用木製或鐵製密齒翻出，揀去茶梗。
3. 揀淨後用插刀切細，一人穩纏茶葉，一人執刀插切，然後篩去土末，分為粗細，繼用風車篩去茶末。
4. 篩淨後，用甑蒸熟，經三十分鐘取出，置諸木製磚架內，壓迫成磚，是為磚茶，但近年壓磚，改用機器，即於切篩，風篩之後，裝入布袋成包，每包六十斤，運至漢口中俄協助會，用機器壓磚，每口計重自一斤至四五斤不等。

5. 壓成磚後，用火焙乾，以官堆紙封包裝入篾篾，每篾計二十七口或三十六口至一百口不等，視銷售各處之莊口而異。

6. 每粗製茶二百餘斤，約複製一百斤。

七、製工 每包六十斤，每石一百二十斤，由茶號收買起，至風篩裝包止，約四五日，可製一石。

#### 八、工資

1. 切茶 多為贛屬修水人，大工日僱銅元錢一千六百文或二千文，小工日僱銅元錢八百文，火食在外。
2. 壓磚 多為本縣人，日僱銅元錢二千文，伙食在外。
3. 包磚 多為鄂屬澗宜人，年僱銅元錢四百千文至六百千文不等，伙食在外。

調查 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告



九、茶販 專向園戶收買老茶，轉售茶號，產戶各地，均有茶販。

一〇、茶號 本年至全縣，計四十餘家，分設縣屬五里牌，雲溪，羊樓司，聶家市等處，就中以聶家市羊樓司為最盛，鄂屬蒲圻，羊樓洞各茶號，亦均分設子秤於上列各處。

二、茶商 多為山西省人，故名西幫。

三、資本 少則十萬元，多則百萬元，以一分為採買金，以一分為轉運金，以一分為囤買囤賣準備金，即遇賤收買，遇貴賣之。

三、用秤 用秤各處不同，如五里牌每斤為四十兩，聶家市每斤為六十兩，羊樓司每斤為十六兩八錢，極不統一。

#### 四、茶價

1. 茶有面茶裏茶之別，細為面茶，粗為裏茶，細茶每斤價銀七分，粗茶每斤價銀五六分，並按各處用秤之大小，而定價額之高低。

2. 茶價計算，聶家市為九六扣現，其餘為九五通行，即茶價每銅元錢一千文，扣兌九百六十文或九百五十文。

3. 聶家市以銅元為碼，每碼十文，羊樓司以銀元為碼，每碼一分，如每斤為十碼，即銀元為一角，銅元為一百文。

#### 五、買賣

1. 買賣時間，自每日黎明起至旁晚止。

2. 買賣手續，由茶號起樣，用目的測驗品質，估定價值，取得雙方同意，即行過秤買賣，但不扣樣。

二六、茶稅 原為每石應征本省釐稅一角五分，後已減半，近以磚茶為該縣洋產，又係老茶製成，業經該縣政府呈奉湖南省財政廳令，准從二十年起，全數免征，以示優異。

一七、茶捐 抽茶價百分之四，作為該縣教育經費，以二分歸縣教育局，以一分歸區學，以一分為團學，惟市則另抽一分，作為區高小學校建築經費，概由各教育機關派人分向各茶號查照，買茶總價計算征收，即於茶價九六或九五計算數內扣除，悉為園戶所繳納。

一八、銷路 1 山西省，2 內外蒙古，3 俄國。

一九、起運地點 1 雲溪，2 路口舖，3 五里牌，4 羊樓司，5 岳家市。

二〇、運往地及經由途徑 全縣之茶，概行運往漢口壓磚，所有雲溪，路口舖，五里牌，羊樓司等處，均為湘鄂鐵路必往之路，可直接交車運漢，交通便利，惟岳家市距鐵道頗遠，須戶運羊樓司交車運漢，或由該市交舟運往新堤，直下漢口。

二一、運費 運費多少，視途程之遠近而異，如由五里牌起運，每石悉為四角一分，此外上至雲溪，下至羊樓司，則遠近不一，運費自不無多少之差。

二二、磚茶功效 磚茶不獨解渴，且有解瘴氣治瘡疽及解毒之功效，久為山西內外蒙古及俄國人民所嗜好，且已非飲不可，南人旅行內外蒙古及俄國一帶，只須攜帶茶磚，即可作為旅費，想見其日常需要，有如吾人一日三餐之重大。

二三、磚茶與地方民生之關係 磚茶為臨邑特產，歲產極豐，每石運至漢口壓磚，可得價銀十元上下，在昔時局安寧，磚茶暢銷之時，歲入在四十餘萬元以上，即以本年產銷二十餘萬石計，亦收入達二十餘萬元，在臨邑彈丸之地，獲此大宗收入，農村經濟之活動，自不待言，實與地方民生關係甚鉅，苟能於茶樹栽培及茶葉製造，分別加以改良，則其品質優美，獲利更當倍蓰，以全縣計，收入尤未可限量，是在當地人士注意及之。

### (十)長沙縣

調

查 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

五

一、種茶概況——長沙種茶區域，以高橋為中心，次要者如范林橋，單家壩，金山園，石灣，蒲塘，烏龜山等處，地勢山嶺頗高，平地亦有，種茶以山上及平坡為多，土質多砂質壤土，面積共約萬餘畝，茶樹係本地種，繁殖方法，均係直播，每歲夏季行中耕除草一次，并隨時剪伐病枝，樹勢不高，葉肉尚厚，蟲害尚少，採摘生葉，每年三次，第一次谷雨後，第二次芒種節，第三次小暑節，一畝產量約一百六十斤。

二、製茶概況——長沙高橋，設有茶行，專製紅茶，初製茶即晴天採葉，曝日使萎，搓揉堆積，使其醱酵，再行晒乾，精製茶用炭火焙乾，篩分粗細，用風車車去茶末，再揀去茶梗，打堆即成，包裝用鉛箱，內糊官堆紙，封固，外裝木箱，再糊以彩色油花紙，與各地紅茶裝置相同，去年產量約六千箱，按長沙舊習，分東鄉西鄉，東鄉產紅茶，西鄉產青茶，年約二十石，其製法與各地綠茶製法相同，銷場以長沙市為中心。

三、茶商概況——長沙之高橋，昔年為茶商雲集之地，設立茶行十餘家，除長沙所產外，瀏陽，平江，湘陰各縣，產額亦多集中於此，近今茶業不旺，茶商來者甚少，現茶行營業者，不過五六戶，茶商資本，多屬臨時集股，數千元至數萬元不一，茶價計算法，凡毛茶一百斤，折成淨茶四十八斤，每價一元，折成九角二分，用秤斤兩，十九兩三錢為一斤，此係從來之習慣，所製紅茶，均由高橋河起運，至撈刀河過載，入湘江，渡洞庭，至漢口銷售。

### (十一) 岳陽縣

一、種茶概況——岳陽產茶，以北港為中心，次要為君山，渭洞，南港，黃沙街等處，地勢方面，北港則平岡多，君山矗立洞庭湖中，渭洞則高山環繞，南港黃沙街多低山，全縣植茶面積，約九千畝，土質多屬砂質壤土，茶樹均屬本地種，繁殖方法，直播者多，播茶之前後，除草中耕二次，冬季施以人糞和草皮，或豬糞和草木灰，生育狀況尚佳，每年摘生葉三次四次者亦有之，一畝產量，約一百二十斤，君山茶樹，多已枯老，為數甚少，金山產量，僅七八十斤，惟極珍貴，馳名中外，每斤售價十六元，該山面積，約二十方里，地多芳草，倘能將全山墾闢，以大部作為茶園，推廣繁

殖，誠一大利源也。

二、製茶概況——岳陽製茶，以岳陽為大宗，其製法將生葉入釜炒之，及適宜時，雙手投油少許，盡力搓揉，解其結塊，再炒再揉，如是者約三次，再出釜揉搓，以白毛滿葉面為止，然後乾燥，君山有尖茶兜茶二種，北港有毛尖銀針種種名稱，黃沙街之茶，有不用炒，法置沸水中撈出者，餘手續同，產量共約三千石，除在本省銷售外，並運往滬漢及全國重大市鎮，君山茶數量不多，價值極高，因之極為名貴，岳陽前亦製紅茶，因近年銷場不旺，故製綠茶者多。

三、茶商概況——岳陽茶商，本幫外幫均有，茶行均設城內，有余復泰等十餘戶，茶商資本，自數千元至數萬元不等，用秤斤兩，收茶為二十兩，茶莊出貨十六兩，園戶所納捐稅，為學捐百分之四，茶商僅納正稅。

### (十二) 漢壽縣

一、植茶概況——漢壽產茶，以安樂鄉之堯南潭為中心，次之則為鳳橋紙料洲二處，地勢均係小山，土質為砂質壤土，植茶面積，約九千餘畝，茶樹為本地種，繁殖方法，即於山地每隔尺許，掘穴四五寸深，每穴點播茶子數粒，復蓋以土，任其自長，不施肥料，每年除草中耕二三次，樹勢尚茂盛，病蟲害甚少，每年採葉三次，一畝產量約九十餘斤。

二、製茶概況——漢壽多製紅茶，其法先將生葉晒於太陽光中，俟其萎凋，即以足蹂揉堆積發酵，再行晒乾，即成，用大篾篋包裝，產額約三千石上下，全運銷漢口。

三、茶商概況——茶商來路，多為湘鄉人及湘潭人，資本約二三萬元，漢壽茶市，以堯南潭為首屈一指，此地有茶號四所，尚有臨時茶莊，係由外縣茶商所經營者，鳳橋及紙料洲，各有茶莊一所，用秤約以十八兩五錢為一斤，園戶所納捐稅，即按茶葉收入，每元抽學捐二分，茶商僅納正稅。

### (十三) 湘鄉縣

一、植茶概況——湘鄉出產，茶葉為一大宗，故植培者遍於全縣，以產量而論，則以縣東南之永豐，又西南之婁底

調

查 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

楊家灘等處爲最著，地勢上俱係山勢低平，無高山大嶺，全縣植茶面積，約八千畝，土質多呈黃色及紅色之砂質壤土，與粘質壤土，茶樹爲本地種，葉片頗寬，葉肉不厚，色甚綠，繁殖方法，多於寒露節前採種，有即時播下者，有來年二月三月播下者，有先培植於苗圃再移植者，株距一二尺，行距則有五尺至一丈者，行間之空隙，即利用栽種間作物兼營二種收穫，一年中除草施肥，約二三次之多，茶樹可從中吸收養分，故一般茶樹，生長甚佳，每年採葉三次，時期自谷雨起，至立秋止，一畝產量，約一百二十斤。

#### 二、製茶概況——湘鄉製茶，分爲紅茶青茶二種。

1. 紅茶——紅茶製法，與安化略同，亦晒之以日光，即掃集踹揉，俟葉汁流出，加以解塊，再踹再乾，置木桶內，上復以棉絮，使之悶酵，一小時後，茶呈紅褐色時，即成初製茶，精製茶即再加以復火過篩車揀等手續，今年產量約一千五百石上下，全運往漢口銷售。

2. 青茶——青茶製法，即將生葉投入鍋中，炒後，即取出手揉，經解塊二三次，葉片均成條狀時，即取出烘乾，產量約七百石上下，除本省銷一大部份外，尙裝運赴漢，銷路尙暢。

三、茶商概況——當民八九年時，紅茶客商絕跡，一般產戶，改製青茶，今年俄商在漢，收買粗紅茶，故多改製紅茶，茶商均屬本幫，多集中於五里排，並具有久遠之歷史，從前茶業盛時，有客商二十餘家，今年計有聚寶堂，謙裕祥，正昌祥，福記，滌記，正記，升春，李長發，順長等九家，均採毛紅花香大包，無採茶箱者，每家資本，不過數千元，茶商所納捐稅，除正稅外，并納學捐育嬰普仁等捐，茶包均由船運至易家灣上火車，轉運漢口，今年湘邑各茶商經售紅茶，均獲利一倍，亦茶業前途之好現象也。

#### (十四) 邵陽縣

一、植茶概況——邵陽植茶，以洛水坑，小溪市，霞光嶺爲中心，次之爲塘渡口，茶界嶺，興隆均等處，前臨資水

，後與湘鄉交界，山嶺平地均有，植茶面積，約三千二百餘畝，土質多屬粘質壤土，茶樹為本縣固有之種，繁殖方法，春初將茶實直接播於山中，再以木標記之，每年至五六月，行深耕一次，樹茂葉綠，生長尚佳，每年採葉二次，一畝產量，約九十斤上下。

## 二、製茶概況——

1. 紅茶——邵陽多製紅茶，其法將生葉晒於日光中，待葉梗柔軟時，用手揉或足踏，再用日晒，置於篾箕內發酵，初製紅茶即成，產量約千石上下，每石價值，最高為三十元，各販戶收買之，再從事精製。

2. 綠茶——綠茶製法，先以鍋炒，取出加以手揉解塊，再揉後，用火焙乾，即成，產量約七十石，每石最高價五十元，即銷於本縣境內。

三、茶商概況——邵陽之茶，均由湘鄉客掛秤收買，運歸湘鄉精製，資本一二千元不等，用秤斤兩每斤十六兩八錢，但兌價無折無扣，該縣產量不多，又無正式行戶，故佣金捐稅毫無。

## (十五) 武岡縣

一、植茶概況——武岡產茶，以石梅，高沙，山門，鄒嶺，洞口，江口等處為中心，次之則為半山冲，木樓冲，高山市，黃板橋等處，均係萬山叢錯，後與溆浦交界，山地多，平地少，植茶面積，約三千畝，土質多為砂質壤土，茶樹多本地種，或集隣縣之種，繁殖方法，有用茶實播於苗圃而後移植者，有直接將茶實播於山中者，每年中耕除草一次，施以人糞肥，茶樹生長頗佳，每年採葉二次，谷雨一次，立夏一次，一畝產量，約九十斤上下。

二、製茶概況——武岡亦製紅茶，其法大致與各縣相同，無大區別，產量約一千石，每石價二十餘元，各茶販收買後，再製精之。

三、茶商概況——武岡無茶商，多為本地小茶販，資本數百元為最多，收買毛茶後，加以精製，集成數十石或百餘

調

查

湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

九

石，直接運往洪江或安化等縣銷售，佣金捐項均無。

### (十六)寧鄉縣

一、植茶概況——寧鄉產茶，以瀉山，六度菴為中心所在地，次之則為茅坪里，土巷子，初太等處，瀉山係高山大嶺，範圍甚廣，六度菴等處，地勢較平，全縣植茶面積，約一千九百餘畝，土質多呈淡黃色及赭色之砂質壤土，瀉山甚高，盤旋數十里，山嶺氣候太寒，茶樹難於生育，故一般茶園，多設於較低之平地山坡，茶樹均屬本地小葉種，繁殖方法，於寒露節前栽種，或當年播下，或來年正二月播下，多為直播法，年中深耕除草各一次，六度菴等處之茶樹高二尺許，嫩芽短小，葉肉較薄，瀉山之茶樹，嫩芽多葉，肉厚而呈碧綠色，採葉均為三次，從谷雨起，至立秋止，一畝產量，均為百餘斤之譜。

二、製茶概況——寧邑專製青茶，其法將嫩葉斤許，傾入鍋中炒之，經過一定時間，即取出，稍為用手揉捻後，再解塊使成綫條狀，然後用楓球子烘成乾茶，產量共約六千餘石，瀉山茶最高價每石達一百二十元，其餘各地茶最高價為六十元，瀉山茶除銷本省外，以一部分運銷新疆，銷新疆省用箱裝，每箱盛茶十六斤。

三、茶商概況——寧邑茶商，俱屬本地人，（從前有新疆茶商）無茶行，只有臨時租用之莊屋，茶商資本約四五千，另有茶販資本約數百元，用秤斤兩每斤十八兩，買賣均以實價兌賬，不折不扣，瀉山茶從前多銷新疆，並有茶商多家採辦，近年日見減少，今年僅有星恆茂一家採辦，約一百石，運往方法，均由郵寄，每箱十六斤，郵費約六元三角，當新疆暢銷時，每箱售價八十兩，至六度菴等處之茶，多運銷華容長沙一帶。

### (十七)益陽縣

一、植茶概況——益陽產茶，以護城鎮之迎風橋，泉交鎮之衡龍橋桐山嶺，及桃花鎮之桃花江松木塘等處為中心，地勢低，山多平地亦有，面積約一千八百餘畝，土質以黃色壤土為多，茶樹俱為本地種，用直播法，繁殖每年中耕除草

二次，樹齡多老者，葉呈青綠色，施肥少不甚暢茂，間作物以黃豆煙葉爲多，每年採葉三次，一畝產量，約八九十斤。

二、製茶概況——益陽製茶，以青茶爲專業，其法甚簡單，即火炒手揉焙乾篩揀，產量約六百餘石，最高價每石百元，銷於安鄉南縣華容及本縣各處。

三、茶商概況——益陽無省茶商，均係本地人，間有寧鄉茶客，資本自數百元至數千元，無行戶，係臨時設莊，收買以十六兩爲一斤，無折無扣，多爲零售，無大宗買賣，故不納捐稅。

### (十八) 湘潭縣

一、植茶概況——潭邑產茶，以株州，長嶺，大坪爲中心所在地，次之則爲白泉，石潭，燭溶塘，易俗河，來儀沖，花石等處，地勢以低山平岡爲多，全縣植茶面積，約一千畝，土質以黃色粘土爲多，來儀沖茶樹，係浙江種，其餘各地，均爲本地土種，繁殖方法，直播與移植均有，每年中耕除草二次，冬季施肥，間作物爲蠶豆花生西瓜油麻煙葉蘿蔔等項，每年採生葉三次，時期在谷雨立夏立秋，一畝產量，約一百斤上下。

二、製茶概況——潭邑製茶，以綠茶爲大宗，紅茶極少，綠茶（當地稱煙茶）製法，將生葉入鍋炒後，置桶或篾盤內，以脚踩揉焙，稍乾，又行復揉，（亦有不行復揉者）解其結塊，然後一次焙乾，再加揀選，即成，有不入釜炒而置沸水內撈者，產額約二百餘石，全銷本縣，紅茶製法，將生葉摘回，經晒青後，即行搓揉，集成一堆，使之醞酵，再行晒乾，即成，產額不過百石上下，以淥口山門爲運銷處所。

三、茶商概況——綠茶均係本縣小販戶，間有山門淥口茶商來縣收買紅茶，資本亦不過數千元，用秤以十六兩爲一斤，惟來儀沖之茶，有九扣秤之例，因產量不多，尙無捐稅，至紅茶須運淥口精製，再由株州運至漢口。

### (十九) 常寧縣

一、植茶概況——常寧產茶，以洋泉市，煙竹市，羅家橋爲中心，次之爲到塘鋪，板橋寺等處，地勢山地多，平地

調

查 湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

一一



少，土質為砂質壤土，植茶面積，為六百畝，茶樹為本地種，多用直播法，每年亦中耕施肥，樹勢茂密，生長頗佳，每年採葉二次，一畝產量，約百餘斤。

二、製茶概況——常寧專製青茶，其法將生葉入釜炒之，少頃，即取出揉捻，俟葉汁流出，以火焙乾，即成，產量約二百餘石，每斤最高價五角，多銷售於本境，運往衡陽者亦有之。

三、茶商概況——常寧產茶不多，故無茶商。

## 上半年汽車入口

共值八百餘萬

〔中央社上海電〕國際貿易局息，本年上半年汽車進口之總數達國幣八，二二三，六四八元，與上年同期進口總數二，九四七，七二七元相比較，有顯著之激增。

# 查勘未竣之湖南公鑛紀要

湖南建設廳勸鑛委員

## 一、臨武羅坪錫鑛

(此鑛原有兩圖，一係民五所測，即本條所述者是，一係民六所測，共計面積三十四方里，又四百八十六畝強，(營造尺制)其中已由前湖南鑛務總局總協理胡瑛等割去一部，劃作元亨公司鑛區。)

羅坪錫鑛，在臨武縣西區平田鄉，距縣四十餘里，鑛區面積一方里，五百零三畝，有民國五年之實測圖存香花嶺官鑛局，母岩為石灰質之變成岩，鑛物產於石英脈中。

據民五吳宗沅等報告所稱，羅坪第二坑初開窿口六處，出砂或為砒鑛，或為鉛砂，多不純粹，惟第二坑在大龍山腰部，窿內石英脈含錫鑛，寬度由數寸至尺餘不等，稍下石英脈僅含砒鑛，民國元年七月開工，二年四月停辦，積水已滿，山之背面，與此窿對稱處，有明末所開老窿口棄其旁之硫石中，亦有石英鑛夾雜之塊，山厚約及一里，老窿竟與羅坪第二坑面背對立，則兩窿所探者為同一脈，亦未可知，脈雖不厚，而錫質頗高，倘以最節省之辦法，改窿道之方向而試探之，或可得美滿之結果也。

按羅坪附近，到處產錫，民六及距今三四年間，開採最盛，然其成分欠佳，雜質過重，在今之價低落時，不足以資經營也。

## 二、桂陽綠紫均銅鑛

### (一)名稱及其位置

綠紫均與興州誌所載，為鹿子均，湘鑛一覽，有綠紫凸，六子均，棕樹窿之別，名稱雖異，其地則一，明清之際，產銅最旺，與大有窿東邊窿二處，合稱為綠大東，皆著名之巨鑛也，位於桂陽縣北鄉協和團，與常寧交界之地，離桂

調 查 勘 未 竣 之 湖 南 公 鑛 紀 要

陽城一百二十里，距常甯之白沙市二十五里。

(二)地質概略及沿革

地質爲灰白二種之石灰岩與花崗岩，相互錯雜而構成，地層銅鑛，產於兩岩接觸附近之石灰中，此鑛在光緒二十三年時，曾經試辦一年，經手人爲陳祖培黃邦翊石象鳴等，組合官商合辦，官股八成五，商股一成五，總計支用經費一萬零六百串，後以虧折停工。

(三)意見

中國缺少銅鑛電氣兵器銅幣，與夫建築所需之各種銅料，多輸自外洋，欲求工業獨立，鐵煤而外，銅亦次要，原料不可忽略之也，該山爲歷史有名產銅之鑛，經歷代開採有年，其地表淺近之砂，雖已採取殆盡，而深藏遠蘊之鑛，當亦包含尙豐也，古窿甚多水沒土淹，修理恐亦不易，非有大計劃之探採，難見功效，貢獻於中央撥款開辦，比之一省經營，其成功或較容易耳。

三、桂陽野鹿灘錫砒鑛

野鹿灘在桂陽北鄉，距縣城百十餘里，距大有窿三里許，距鉛門冲八里，距白沙市約十五里，其地質構造，與大有窿鉛門冲大致相同，其主要鑛床，在振興窿，產砒錫鑛，前歸常桂籌備處管轄，民國元年，湖南鑛務總局委廖貽謀翁乃偉籌備開辦，以收支不敷，三年四月停工。

四、桂陽江邊嶺銻鑛

江邊嶺亦在桂陽北鄉，鑛區面積六十畝，民國四年十一月開辦，六年四月停工，月產銻砂四噸左右，前經常桂籌備處翁乃偉辦理，旋以收支不敷停工。

五、汝城山塘銻鑛

汝城山塘鑛，在汝城南鄉，鑛區面積二百餘畝，創自民國十九年四月，開辦經費三千元，每月經費二千餘元，月產砂約二三噸之譜，現值砂價低落，經營亦極困難。

#### 六、常寧斗嶺煤鑛

斗嶺煤鑛，距水口山二十餘里，時開時停，收支均不相敷，現歸水口山附帶經營，究不知其盈餘損益爲何如耳，此鑛另有詳細報告。

#### 七、常寧呼頭鉛鑛

呼頭鉛鑛，據實地調查者傳言，謂該鑛脈成層狀，而產於石英脈中，母岩爲花崗岩，質堅，鉛鑛之結構如此，似無開採價值，曾於民國二年一月開辦，以收支不敷，十月停工。

#### 八、常寧龍王山鉛鑛

龍王山距水口山約三四里許，民國六七年間，曾開鑿井試探，用去經費二十餘萬元，探出黃鐵鑛及黑白鉛砂少許，深入而水大，經費不足，以致停工，今則豎坑水滿，機械毀棄，已無復作繼續試探之望，若改用西法鑛試，亦須四五萬元，方能知其梗概，究非今日經費困難時當務之急。

#### 九、常寧水口山鉛鑛

水口山目前狀況，每月尙能產黑鉛砂三四百噸，白鉛砂五六百噸，月需經費四五萬元，苟能縮小開支，竭力撙節，以其盈餘之金，向其他有把握之地從事探採，苟能繼續有鑛，則今日湖南鑛業一綫之生機，或不至自此而斬，是在建設當局之所宜注意者也。

#### 結論

桂陽虎形山黃砂坪，爲古人已探最有把握之銀鉛鑛，蘊藏鑛砂，必尙豐富，然既經歷史開採有年，老窿必互相穿通

調

查 查勘未竣之湖南公鑛紀要

若用人力抽水求砂，實非易易，苟欲從事探採，必先就低處選擇適當地點，穿鑿水洩，逐步計劃，方不失敗，奈無人提倡，以至廢棄至今，末由啓發，殊可惜也，資興大脚嶺產鉛產銀，已經數次探採，出砂頗多，砂中含銀亦富，雖窿道上部，常遭春雨所淹，而下部並無大水為患，若將工程未竣之水洩鑿穿，其收效或較試辦他處新鑛為速，輕而易舉也，香花嶺錫鑛，近幸主持得人，經營有當，中興之期，計日可待，茶山鉛鑛，脈細而質複雜，鑛坪錫鑛，質貧而量不豐，皆不足以資經營也，桂陽大有窿西五里，有姜源河焉，水勢湍急，落差甚高，其流量足供四五千啓羅之發電，天然水利，任人求取，實可開作模範鑛場，沿門冲野鹿灘，地質構造，亦與大有窿同，且相距甚近，於開闢大有窿時，亦可附帶而啓發之，鹿子坳銅鑛，在乾嘉時，最負勝名，出產貢銅，年二十萬斤，少則亦四五萬斤，至嘉慶末年，始與常寧銅坪嶺鑛山，先後封禁，皆有續開價值，決非洞老山空者可比，（查日本著名產銅各鑛，如足尾日立等處，據大正五六年時之鑛誌報告，每年產銅二十萬斤左右，銅中可提純金七八萬兩，鹿子坳在乾嘉開採最盛之時，每年貢銅纔二十萬斤，衰時僅四五萬斤，不及日本銅山產出量百分之一，日本銅山，至今已有一四五十以上之壽命矣，而鹿子坳銅坪嶺兩處所藏鑛量，雖未敢直接斷定其富或貧於足尾日立，然以我國昔時採鑛之笨拙，與近代西法採鑛之敏捷，兩相比較，則可間接斷定鹿子坳銅坪嶺兩處銅鑛，尚有續開價值，決不可以老生常談之洞老山空目之，他若大湊山黃砂坪等處鉛鑛，亦可依此類推，）是銅坪嶺鹿子坳二處，亦歷史上著名之銅鑛，蘊藏銅質猶豐，可供今日國家鼓鑄之用，若建議於中央，收歸國營，必較省營規模為大，將來收效，亦必大也，他如江邊之錫，山塘之錫，斗嶺之煤，呼頭之鉛，均卑卑不足道者，而龍王探鑛工程，前已失敗，水口山早成長弩之末，是又有志發展新鑛者，所不願置議也，湖南鑛產，僅就常桂臨郴一隅之調查，其可供開採者，已屬不少，若統全省而論，鑛產之富，可甲全國矣，處此鑛產富饒之邦，尤多窮而無告之民，是豈山嶽之吝嗇也哉，要亦吾人昧於開源之道，不知設法，以啓此無限之天然寶庫而自救耳，苟得其道而行之，則他日鑛業發展，國計民生，均所利賴，庶司空無仰屋之嗟，小民有噉飯之所，無職流氓，可日益減少，中上階級，皆可安居，上下相安，而國不治民不富者，未之有也，是故鑛也者，為其他工業之基礎，生財之大道也，民用之大本也，際此工業凋敝，經濟維艱，民用匱乏之今日，鑛業之發展，豈可忽略乎哉。

# 湖南十九縣水稻品種調查記

(續第一九四號)

張幼陶

## 四、邵陽

立穀早——籼屬，植科深淺適中，抗病力弱，分蘗力強，穗長短適中，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期適中，成熟不甚早，栽培面積廣。

它穀早——籼屬，植科粗大，分蘗力強，抗病力弱，穗短小穗少，米灰白色，腹白多少適中，品質不甚好，生活

時期稍長，成熟遲，栽培面積不甚廣。

特性；適宜於寬廠之田段，每畝產量約四石七八——五石上下。

乾禾——籼屬，植科粗大，抗病力強，分蘗力弱，穗長，穀粒大，米白色，腹白少，品質佳，生活期短，成熟早，栽培面積不甚廣。

特性；適宜於高岸之田段，每畝產量約四石上下。

六十早——籼屬，植科短細，抗病力弱，分蘗力亦弱，穗短，穀粒小，米白色，品質不好，生活期短，成熟早，栽培面積不甚廣。

特性；適宜於高岸之中肥田，每畝產量約三石——三石七八。

三百粒——籼屬，植科粗大，莖極硬，抗病力強，分蘗力亦強，穀粒大，穗長（每穗約三百粒）米白色，腹白多少適中，品質不甚好，生活期適中，成熟亦不甚早，栽培面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

調查 湖南十九縣水稻品種調查記

金包銀——粳屬，植科粗大適中，分蘗力強，抗病害力適中，穗長，小穗少，穀壳麻色又極黃，米白色，品質好，生活期適中，成熟亦不早，栽培面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

掃帚糯——糯屬，苗程粗大，抗病害力強，分蘗力適中，抽穗長，穀粒大，米白色，生活期長，成熟遲，栽培面積不甚廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

雞瓜蘇——粳屬，植科粗大適中，分蘗力適中，抗病害力強，穗長，穀粒大，米不極白，品質不甚佳，生活期適中，成熟不甚早，栽培面積廣。

特性；肥田瘠田均可，每畝產量約四石——五石。

貴陽公——粳屬，苗程高大適中，分蘗力強，抗病害力中等，抽穗短小，穀粒不極大，米淡白色，品質不甚好，生活期長短適中，成熟早，栽植面積不甚廣。

特性；適宜於村莊之田段，每畝產量約四石上下。

堆穀粘——粳屬，植科高大，分蘗多，抗病害力強，稈之剛度強，抽穗長，穀粒大，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期稍長，成熟較遲，栽培面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石——四石上下。

一品粘——粳屬，植科粗大，分蘗力適中，抗病害力中等，抽穗短，小穗多，穀粒短而寬，米白色，腹白少，品質佳，生活期長，成熟稍遲，栽植面積廣。

特性；適宜於中肥田，每畝產量約三石——四石。

萬利粘——粳屬，植科高大，分蘗力強，抗病害力適中，秈穗大小適中，米白色，腹白少，品質佳，生活期長短適中，成熟較早，栽植面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石。

馬尾粘——粳屬，植科高大適中，分蘗力強，抗病害力適中，秈穗短，小穗多，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期較長，成熟效遲，栽植面積不甚廣。

特性；肥田瘠田均宜，每畝產量約三石——四石。

鯉魚白——粳屬，苗稈深淺適中，分蘗力稍弱，抗病害力適中，出穗整齊，秈穗長，米白色，腹白多，品質不甚佳，生活期長，成熟遲，栽培面積不甚廣。

特性；適宜於中肥田，每畝產量約四石左右。

蘇子早——粳屬，植科短小，分蘗力強，抗病害力強，穗短小，穀壳薄，米白色，腹白少多適中，生活期短，成熟早，栽植面積不甚廣。

特性；適宜於村莊田，每畝產量約三石左右。

### 五、衡山

鮮粘——粳屬，植科高大，分蘗力強，抗病害力適中，穗柄長，小穗多，每穗約二百餘粒，穀壳薄，米白色，生活期適中，成熟不甚早，栽植面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

雲南白——粳屬，苗稈高大適中，分蘗力適中，抗病害力強，穗柄長，穀壳薄，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期稍長，成熟較遲，栽植面積廣。



特性；適宜於村莊田，每畝產量約三石——四石。

**宜穀早**——粳屬，苗稈高大適中，分蘗力強，抗病害力適中，穗長，小穗多，穀壳薄，米白色，腹白少，品質甚佳，生活期短，成熟早，栽植面積廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

**散秈粘**——粳屬，植科粗大，分蘗力強，抗病害力適中，出穗整齊，穀壳薄，米白色，腹白效少，品質不甚佳，生活期過長，成熟較遲，栽植不廣。

特性；適宜於村莊田，每畝產量約三石——四石。

**木子糯**——糯屬，苗稈高大，分蘗力適中，抗病害力強，穗種長，穀壳厚，米白色，腹白少，品質甚好，生活期適中，成熟較遲，栽植面積少。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石左右。

**瀏陽早**——粳屬，植科矮小，分蘗力強，抗病害力弱，穗種短，小穗多，穀壳薄，米白色，腹白少，品質不甚佳，生活期短，成熟早，栽植面積廣。

特性；肥田瘠田均可，每畝產量均三石左右。

**川魚糯**——粳屬，苗稈高大適中，分蘗力弱，抗病害力強，穗種長，每穗約三百餘粒，穀壳厚，米白色，生活期過長，成熟遲，栽培不甚廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石。

**齒粘**——粳屬，植科矮小，分蘗力強，抗病害力亦強，穗種短，小穗多，穀壳薄，米灰白色，生活期較長，成熟較晚，栽培面積廣。

特性：適宜於村莊田，每畝產量約三石——四石。

## 六、衡陽

六十早——粳屬，植科矮小，分蘗力弱，抗病害力強，穗短，穀壳薄，米白色，品質不甚好，生活期短，成熟早，栽植面積不廣。

特性：適宜於高岸之田段，每畝產量約三石。

善化粘——粳屬，苗稈高大適中，分蘗多，抗病害力弱，穗短，穀壳薄，米白色，腹白多少適中，品質不甚佳，生活期短，成熟早，栽植面積廣。

特性：肥田瘠田均宜，每畝產量約三石——四石。

湖北早——粳屬，植科粗大，分蘗力適中，抗病害力強，出穗齊整，穗短，米白色，腹白少，品質佳，生活期短，成熟早，栽植面積不甚廣。

特性：肥田瘠田均宜，每畝產量約三石。

黃瓜早——粳屬，植科高大，分蘗力強，抗病害力亦強，穗長，小穗少，米白色，品質好，生活期較長，成熟稍遲，栽植面積極廣。

特性：適宜於肥田，每畝產量約三石——四石。

寧鄉糯——糯屬，植科粗大，稈之剛度強，不易倒仆，分蘗力弱，抗病害力強，穀壳厚，米白色，腹白少，品質極佳，生活期不長，成熟早，栽植面積極少。

特性：適宜於肥田，每畝產量約三石。

青稈糯——糯屬，植科矮小，分蘗力強，抗病害力弱，穗短，米白色，腹白少，品質甚佳，生活期長，成熟遲。

調查 湖南十九縣水稻品種調查記

栽植面積極少。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石左右。

打 粘——稈屬，苗稈高大適中，分蘗力強，抗病害力適中，穗粒長，小穗少，穀壳薄，米白色，腹白少，品質好

，生活期短，成熟早，栽植面積廣。

特性；肥田瘠田均宜，每畝產量約三石——四石。

早 谷 種——稈屬，植科高大，稈極硬，分蘗力強，抗病害力弱，穗粒長，米白色，品質不甚佳，生活期較短，成熟

早，栽植面積極廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約四石左右。

銀 粘——稈屬，植科矮小，稈之剛度強，分蘗多，抗病害力強，米白色，腹白多少適中，品質不甚好，生活期過

長，成熟晚，栽植面積少。

特性；適宜於中肥田，每畝產量約三石——四石。

晒 百 谷——稈屬，植科高大，分蘗力適中，抗病害力強，穀壳薄，米白色，品質好，生活期長，成熟遲，栽植

最少。

特性；村莊田適合，每畝產量約三石左右。

油 紅 脚——稈屬，植科高大適中，稈極硬，不易倒仆，分蘗力強，抗病害力亦強，穗粒長，小穗少，有芒，穀壳厚

，米渾紅色，腹白少，生活期較長，成熟遲，栽植面積不甚廣。

特性；適宜於村莊田段，或牲畜少之田段，為適合，每畝產量約三石——四石。

## 七、長 沙

球子糯——糯屬，植科粗大，抗病害力強，分蘗力適中，稈極硬，穀粒短而有芒，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期適中，成熟不甚早，栽植面積極少。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石左右。

挨禾——糯屬，植科粗大適中，分蘗力弱，抗病害力適中，穀粒不大而無芒，米質惡劣，生活期於粒谷早第二次

除草時施下肥，除草後分插，栽植面積不甚廣。

特性；肥田瘠田均可，每畝產量約二石上下。

遲水粒穀——粳屬，植科粗大，分蘗力適中，抗病害力弱，稈較硬，不易倒仆，穀粒大小適中，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期少長，成熟較遲，栽植面積極少。

特性；適宜於中肥田，每畝產量約三石——四石左右。

西洋粘——粳屬，苗稈深淺適中，分蘗多，抗病害力強，秈穗長短適中，穀壳薄，米白色，腹白少，品質好，生活期適中，成熟亦不遲，栽植面積廣。

特性；忌肥田，惟中肥田適合，每畝產量約三石左右。

壽山糯——糯屬，植科粗大，分蘗力弱，抗病害力強，稈剛度極強，不易倒仆，米白色，腹白少，品質佳，生活期稍長，成熟較遲，栽植不甚廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石左右。

粒穀——粳屬，植科粗大適中，分蘗力強，抗病害力適中，出穗整齊，容易倒仆，穀壳薄，米潔白色，腹白少，品質好，生活期適中，成熟不極遲，栽植面積極廣。

時新早禾谷——粳屬，植科高大，分蘗力強，抗病害力弱，秈長，每穗二百餘粒，有芒，亦有無芒者，米白色，腹白多

少適中，品質尚佳，生活期短，成熟早，栽植不廣。

特性；肥田瘠田均宜，每畝產量約四石左右。

早禾糯——糯屬，植科矮小，稈極柔韌，分蘗力強，抗病害力弱，秬穗短小，米白色，品質甚佳，生活期短，成熟

早，栽植面積不廣。

特性；肥田瘠田均可，每畝產量約三石。

鄉早——糯屬，植科高大適中，分蘗力弱，抗病害力強，出穗整齊，米白色，腹白多少適中，品質不佳，生活期

短，成熟早，每畝產量約三石左右。

二 綫紅——糯屬，植科高大，分蘗力強，抗病害力弱，穗秬長，穀壳薄有芒，米白色，腹白少，品質好，生活期過

長，成熟遲，栽植面積不廣。

特性；適宜於村莊田，每畝產量約三石——四石。

一 名粘——糯屬，植科高大適中，分蘗力適中，抗病害力強，穗秬長，小穗多，米白色，品質好，生活期短，成熟

早，栽植面積甚廣。

特性；肥田瘠田均宜，每畝產量約四石左右。

大葉毛——糯屬，植科高大，分蘗力適中，抗病害力強，秬穗長，穀壳厚，米灰白色，品質不好，生活期較中，成

熟稍早，栽植面積不甚廣。

特性；忌肥田，惟中肥田適合，每畝產量約四石左右。

三百零——糯屬，植科高大，稈極硬，不易倒仆，分蘗力適中，抗病害力亦適中，秬穗長，小穗多，米白色，腹白

少，品質尚佳，生活期稍長，成熟適中，栽植面積極廣。

特性；適宜於肥田，每畝產量約三石——四石。

楊名粘——梗屬，穗科高大，稈柔軟，容易倒伏，分蘗多，抗病力強，穗粒長，小穗多，米白色，腹白少，品質尚佳，生活期過長，成熟遲，栽種極少。

特性；適宜於村莊田，每畝產量約四石左右。

雲南北——梗屬，穗科矮小，分蘗力強，抗病力適中，穗粒短，米白色，品質好，生活期過長，成熟遲，栽種面積廣。

特性；需肥田，每畝產量約四石左右。

細葉蘇——梗屬，穗科矮小，稈之剛度強，分蘗多，抗病力強，穗粒短，小穗多，米白色，腹白少，品質良佳，生活期過長，成熟遲，栽種面積不廣。

特性；適宜於山沖田，每畝產量約三石左右。

未完



—井風水沙長—  
—耀光—  
【印代局刷印】

## 口手工業調查

〔米廠業〕長沙市米廠業，共七十七家，資金三四千元，出品種類，米，製造方法 先將谷注入礱穀機內，去糖壳用篩去穀頭及碎米，以風車去老糠而成糙米，再入碾米機，而成白米，銷行本省滬漢一帶，職員九十人，工人五百一十人，工資最高十六元，最低七元五角，外有送貨錢，普通七元五角，外有送貨錢，每日工作八小時，每年工作三百五十日，歷年製造方法之改良，前用人力，今用機器力，此後當力求工作改良，以求營業發達，成品之成本，及成品之價格，因時勢之轉移，故無一定云。

〔刻刷業〕長沙市刻刷業，共計七十家，資金最多者，二三千元，最少者，二三百元，出品種類，銅角私章，及銅版等檢字，精刻商店圖章，高標牙石，製造方法，人力手工，原料，為木，角，骨，銅，橡皮，石，紙張，顏料等項，職員十人，工人二百一十人，學徒十四人，工資，最高十六元，最低四元，普通八元，每年工作數，除例假外，約作工三百餘天。

# 濱湖各縣堤垸裝設機器排除漬水規範書

劉善佩擬

(調查情形) 濱湖各縣堤垸，裝設機器，排除漬水，實為一最重要而值得研究之問題，苟不事先調查情形明瞭，孟浪從事，未有不失敗者，蓋因濱湖堤垸，大者數萬畝，小者亦在數千畝以上，漬水之淹田苗，至多不逾數日，而大雨傾盆，堤身復有滲透，墾器究須何種大小，此應先行計算水量者，垸田之高下不一，溝渠縱橫，機器究應裝置何處，須裝若干部，此應先行測量，農人經濟狀況，農作物價值，其他企業之情況，是否合算於裝設機器，此應先行籌劃者，其他應先行考慮者尚不止此，茲製定調查表式如次：

## 濱湖各縣裝置機器排除漬水工程事先調查表

(一)關於垸之 情 狀	1、垸面積 (以公畝計) (註明垸內溝渠情形) 2、最大最小漬水面積 (以公畝計) (註明漬水處數及相隔距離) 3、最大最小漬水深度 (以公尺計)
(二)關於雨量蒸 發量滲透量 之 情 狀	1、最大雨量 (以每小時公厘計) 2、最大蒸發量 (以每日公厘計) 3、滲透量 (以每日公厘計) (註明土質情形)



(三)關於堤之情形	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、堤身高度及寬度 (以公尺計)</li> <li>2、堤外最低水面 (以距堤頂公尺計)</li> <li>3、潰決時情形 (註明潰口寬度及處數又堤為何年所修)</li> </ol>
(四)關於農作物 之情形	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、農作物及副產物種類 (註明收穫次數)</li> <li>2、農作物及副產物價值 (以每石元數計)</li> <li>3、農作物及副產物產量 (以每畝石數計)</li> </ol>
(五)關於其他之情形	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、當地工價 (每日角數)</li> <li>2、有何種企業可利用機器 (註明何時若干時可利用)</li> <li>3、業主情形 (家數及資本數)</li> <li>4、佃農情形 (家數及資本數)</li> </ol>

(一,三)兩項須附詳細圖樣

(採擇機器)查內燃發動機之熱效率 Thermaleff. 最高者可达35% 蒸汽機則為16%若設備不全管理不良祇有2.8%又查

蒸汽機每實效馬力小時用煤至1.3磅

煤氣機.....用煤2至0.8磅

黑油機.....用油0.56至0.42磅

黑油每磅價值五分煤每磅價六七厘由上比較可知黑油機燃料費輕蒸汽機至少可減50% 濱湖不產煤與木炭且煤與木炭

運費較多佔廠地較大故以採用黑油機為最宜再查抽水機種類繁多以離心力式效率最大結構簡單易於製造可以採用如坑田

較大者須仿照江浙機器灌田辦法建設中央發電所以電氣控制各水機水機採用 outts 式者最爲便利又離心力抽水機出口徑在12吋以內者可用國貨較大者須購外貨茲製定離心力抽水機方式及價值概算表與裝設水機費用概算表如次

### 離心力抽水機方式及價值概算表

出水口徑	3"	5"	8"	10"	12"	15"	18"	24"
水柱	50'	30'	30'	30'	30'	30'	30'	30'
出水量	$32 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$56 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$160 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$250 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$362 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$540 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$800 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$	$1442 \frac{\text{cu. ft.}}{\text{m.}}$
動力	$4 \frac{1}{2}$ B.H.P.	$4 \frac{1}{2}$ B.H.P.	13 B.H.P.	21 B.H.P.	30 B.H.P.	45 B.H.P.	65 B.H.P.	120 B.H.P.
迴轉數	1300 R.P.M.	1300 R.P.M.	1200 R.P.M.	1200 R.P.M.	1300 R.P.M.	1200 R.P.M.	1200 R.P.M.	1200 R.P.M.
每抽小時能乾畝數	3.48	6.03	17.1	27.87	38.33	60	87.18	15.7
抽水機價值	\$ .200	\$ .250	\$ .350	\$ .550	\$ .650	\$ .800	\$ .1000	\$ .1800
引擎價值	\$ .600	\$ .600	\$ .1600	\$ .2400	\$ .3600	\$ .5300	\$ .7200	\$ .14000

按 1 畝 = 6000 平方英尺 = 135.185.6 平方英尺，假定抽水一英吋深則每畝之水 52185.6 立方英尺合 551.03 立方英尺（如每小時抽 7000 立方英尺則可乾田 1.814 畝）

裝設離心力抽水機費用概算表

費用 抽水機	開辦費				經常費 (以一月計每日二十四小時)				
	原動機費	抽水機費	蓋廠費	裝運雜費	合計%	管理費	燃料費	修理雜費	合計%
3"	600	200	200	200	1200	150	67.5	150	367.5
5"	600	250	200	200	1250	150	67.5	150	367.5
8"	1600	350	300	300	2550	200	195	200	595
10"	2400	350	500	300	3550	200	315	200	715
12"	3600	650	300	300	4850	200	450	200	850
15"	5200	800	400	400	6800	300	675	300	1275
18"	7200	1000	400	400	9000	300	975	300	1575
24"	14000	1800	500	500	16800	400	1800	400	2600

(計算利益) 茲舉例計算裝置抽水機之利益如次

如裝設24吋抽水機一部每小時可抽出水深水量38.3畝之容積分兩班工作每班十小時每日可抽水深水量766.6畝需開辦費18500元經常費3500元年可救活田禾766.6畝每畝產谷五百石每石價二元值洋7666元第一一年即可收回機本而有餘其餘各式樣之水機可查表同樣計算利益

附註 查據老農之言濱湖最大雨量每日不過三吋大雨時間次無連續抽水機可以晝夜工作可於未雨之先既雨之後工作故上列計算利益祇以抽水時深即可救活田禾

# 開發永興馬田墟無煙煤鑛計劃

湘建廳技正楊幹邦

## 緣起

此編計劃精詳。眼光遠大。原有圖數幅。以迫於時間。從略。編者識

湘南永興耒陽兩縣，煤藏豐富，著聞已久，雖有商公司十餘家領區開採，大都在耒河兩岸，距粵漢鐵路線尚遠，僅利水運，銷行湘北，現粵漢路株韶段已興工修築，尅期可成，沿該路線以南，至於廣州，以達澳港，煤斤銷場殊鉅，除曲江煤田各鑛，稍有供給外，幾全爲安南洋煤所壟斷，爲開發利源，救濟農村，繁榮鐵路湘境南段之經濟，並抵制洋煤進口，挽回利權起見，湘政府實有在湘南建立大規模煤鑛之必要，爰派員實地考察，選擇永興縣屬馬田墟煤田，藏量豐厚，地域優越，極有開發之價值，及時投資經營，使與粵漢路同時觀成，於國計民生，兩有裨益，茲將其煤田概況，探採計劃，經費概算，以及營業估計，分別列后。

## 甲 煤田概況

### 一、位置及交通

馬田墟屬永興縣治之金陵鄉，東距永興縣城約六十里，南距衡郴公路高亭司站約七里，粵漢鐵路衡郴段與公路平行，適貫穿煤田，將來鐵路完成，運輸極爲便利，惟附近僅有小溪，無可供水運之河流耳。

### 二、分佈及面積

本煤田與永耒各處煤田爲一致，同屬二疊紀斗嶺煤系，由燕子岩一帶之煤系向西南延伸而來，（見附圖一及附圖二附圖三）（圖從略）北至墨山口，沿走向向東南延走，至獅子鼻筒，再經雞公仙高倉以至貫冲栗樹下風車口，長約四二公里，寬約自一公里至四公里，面積約十公里，約合三十方華里。（見附圖四五）（圖從略）

### 三、煤系地層及構造

## 計劃

開發永興馬田墟無煙煤鑛計劃

本煤田煤系地層自下而上如後（見附圖四）（圖從略）

一、壺天石灰岩

見於岩嶺上

二、斗嶺煤系 全厚由三百五十公尺至四百公尺

A 下部 薄層狀頁岩及砂岩

厚約二百公尺

見於蝦蟆嶺一帶

B 中部 砂岩黑色頁岩中夾煤層

厚約一百公尺

C 上部 砂質頁岩

厚約數十公尺

見於黑山口蝦公圩雞公仙及風車口一帶

三、三疊紀薄層狀石灰岩

見於邱家鋪上高倉獅子鼻筒等處

本煤田構造可分為

（見附圖四五）（圖從略）

一、黑山口斷層 岩嶺上之壺天石灰岩，岩層約近直立，與煤系中部為斷層接觸，煤系岩層走向為西北——東南。

二、蝦蟆背斜層 西翼自黑山口經邱家鋪上南延，岩層走向為西北——東南，傾斜向西南，東翼自獅子鼻筒東北延，岩層走向轉為東北——西南，傾斜向西北。

三、高倉向斜層 上述背斜層之西翼，至雞公仙附近，岩層走向轉向西北，及經高倉以至貫冲，又轉向東北，故在高倉之中，又自成一回斜層，有覆於其上之薄層狀石灰岩出露。

本煤田傾角，由二十五度至四十度，平均約三十度，尚屬平緩，其接近地表之煤層，土人已先後探掘，惟僅二三十丈深，防礙尚少，至邱家鋪上獅子鼻筒高倉等處，以覆於薄層狀石灰岩下，離地表稍深，均得保存完整，極便施工。

#### 四、煤層及煤質

本煤田據土人所採掘者，已發現四層。

- 一、第一層 厚半公尺至一公尺 多散末含硫頗重
- 二、第二層 厚半公尺至一公尺 塊末各半
- 三、第三層 厚半公尺至一公尺 塊末各半
- 四、第四層 厚二公尺至三公 塊煤

末水兩岸煤田，據鼎新裕湘振昌等商公司所發現者，有煤六層，厚有二十至五十公尺者，本煤田既係由末水沿岸延伸而來，第四層以下當亦有較厚之煤層，施工時先從鑽探入手，即可定決，茲將現所發現之第一二層煤，煤質分析表列后，第三第四層煤樣，因土窿停工，尚未取得，暫從略。

- 第一層煤 水份 1.18% 揮發物 7.41% 定炭素 73.04% 灰份 13.34%  
硫磺 1.74% 發熱量 13256 B.t.u. 磅 粘結性 不粘結
- 第二層煤 水份 1.86% 揮發物 5.54% 定炭素 74.32% 灰份 17.28%  
硫磺 0.61% 發熱量 14570 B.t.u. 磅 粘結性 不粘結

### 五、煤量

第四層煤以下之煤層，厚度若干，尚須鑽探，暫不計及外，本煤田自黑山口起，沿走向至獅子鼻筒，再經鷄公仙及高倉附近以至風車口，長約八千公尺，探挖深度以三百公尺，比重以一·三計算，其一二三層煤過薄不計，其第四層煤，以厚三公計算，應有煤量九百餘萬噸，年產二十萬噸，可供四十五年之採取，倘煤層探實，煤量增加，尚不止此。

### 乙 探採計劃

本鑛區廣袤三十餘里，煤層隱伏較深，而比較完整，第四層煤以下之煤槽，土人尚未發現，為便於整個鑛場設計，并使開採成本低廉計，應先從事鑽探，鑽探之後，再進行開林及各項設備，鑽探工程，擬定一年，開採設備，擬日產煤

計 劃 開發永興馬田墟無煙煤鑛計劃

五百噸，定期二年，共擬三年完成，與粵漢路通車之期相銜接，茲將進行程序，分述如次：

#### 一、測定鑛區

本鑛就地質情形考察，可資開採而未經商人呈領之區域，凡十公里，約合三十方華里，應依鑛法詳細測勘，劃定鑛區，繪具詳明鑛圖，以資遵守，（現附圖四（圖從略）區域境界，均係擬定綫，實際鑛區，湘建設廳已派員前往測繪。）

#### 二、鑽探

本鑛照地質情狀，煤槽完整區域尙未經土人採挖者，爲邱家舖上高倉獅子鼻筒等地，其煤層層數，及厚度，究有若干，均須鑽探，茲擬定先探鑽眼三個，每眼擬深四百公尺，共探鑽眼千二百公尺，預計自動工之日起，最速須時一年。

#### 三、開井

鑽探工程完成三眼以後，即可從事開挖直井，擬開直井一個，深三百公尺，每百公尺下開左右兩平巷，作爲運道，共開平巷三層，共三千公尺，以最低之平巷爲主要運道，所產之煤，用起重機起出地面，茲擬以迅捷方法，將鑛道工程，二年完成，再直井動工之時，同時揀擇煤槽淺近之處，開一斜井採煤，藉供動力之用，所掘鑛道，即作將來之風巷。

#### 四、機械設備

本鑛所產爲無煙煤，爲使動力燃料足以自給計，擬一切機械，採用電力，發動機採用煤氣機，直井開始鑿掘時，使抽水出石筍工作便利迅速，即須設備動力之一部，其他鑛內外運輸佈光排水及修理等各項機械，均須次第設備，擬二年完成之。

#### 五、廠屋建築費

公事房，鑛工廠，動工廠，吊車房，修理廠，材料房，化驗室，員工住室等房屋，均須於開井後一年內完成。

#### 六、設置井外輕便鐵道

減省地面工程運力，於窿口至動力房，堆煤場等，輕便鐵道，擬於開井後第一年設備完成。

七、完成窿內外各項設備

窿內迴索路，水閘，風路，與粵漢路接軌之岔道堆棧等，擬於開井後第二年設備完成。

丙 經費概算

開發本鑛進行各項設備，預定三年，即分為三期，需用經費，共七十萬，各期款項之支給，隨業務進程為標準，不能作截然之劃分，約計第一期需洋三萬元，第二期需洋四十萬元，第三期需洋二十七萬元。

第一期 鑽探費及籌備事務費

一、鑽探費	二八,〇〇〇元
二、籌備事務費	二,〇〇〇元
共計	三〇,〇〇〇元

第二期 工程費及設備費

一、動力購置並設備費	一五〇,〇〇〇元
二、窿井工程費	八〇,〇〇〇元
三、各項機械設備費	九四,〇〇〇元
四、第一期廠屋建築費	四〇,〇〇〇元
五、第一期籌備經費	三六,〇〇〇元
共計	四〇〇,〇〇〇元

第三期 工程費及設備週轉各費

一、窿井工程費	四〇,〇〇〇元
二、各項設備費	五〇,〇〇〇元

計 劃 開發永興馬田墟無煙煤鑛計劃



三、日產煤五百噸三個月週轉費	一四〇,〇〇〇元
四、第二期籌備經費	四〇,〇〇〇元
共計	二七〇,〇〇〇元

丁 營業估計

本鑛所產無煙煤，供工廠煤氣機，或煤球廠，及民家爐竈燃料之用，擬以粵漢南路各縣，及廣州港澳為銷場，現各該處使用之煤，除曲江煤田富國等公司年供給約十萬噸外，多為安南鴻荃毛基等處洋煤，本鑛塊煤向南銷售，推行自易，粵漢路自永興高亭北至廣州，長約四百五十公里，每噸運費約五元左右，（長期運輸訂定特約時，運率須減低，）每噸採煤成本三元，廣州售價每噸毫洋十四元，合大洋約十元，毛利每噸估計可贏二元，茲大致按月估計如次。

一、產量	月產一萬五千噸	五〇,〇〇〇元
二、採煤成本	粵漢路車站交貨每噸成本約三元餘共計每	七五,〇〇〇元
三、運費估計		六,〇〇〇元
四、公 息	資本估計七十萬元每月八厘計息	二,〇〇〇元
五、折 舊	每月	三,〇〇〇元
六、稅捐雜費		一三六,〇〇〇元
共計每月開支		一五〇,〇〇〇元
七、售價估計		一四,〇〇〇元
八、每月贏利	估計	

戊 本息償付概算

本計劃預定三年完成，共需設備週轉各費七十萬元，第四年起月可淨贏一萬四千元，即年可淨贏約十七萬元，預計第四年起，至第八年，至多五年，可將本息完全償清，本鑛儲量，僅作九百萬噸估計，年採十八萬噸至二十萬噸，至少可供四十五年之採取，以鑛場隧道機械設備等作抵，招人投資，亦穩妥切實，且利益優厚，實為良好之企業。

## 特 載

# 建設中國的困難及其必循的道路

(續)

盧作孚

### (六)問題是在整個社會組織的改變

所以今天中國的問題是整個社會組織改變的問題，不僅是政治的問題，尤其不僅是政治當局的問題。你責備政治太壞，你回轉來看看社會上有那幾樁公衆事業却辦得很好？你責備政治當局自私自利，祇知道照顧他們的家庭和親戚隣里朋友，不管國家的問題；你回轉來看看你自己，又是不是祇照顧你的家庭和親戚隣里朋友，不管國家的問題？不問你是做生意的，做莊稼的或任教育的，你總是未嘗爲了國家做任何事情的。每一個人都祇知自私自利於家庭以至於親戚隣里朋友，何獨責備政治當局超越此範圍以爲天下絕無僅有的聖人。他們要提拔親戚隣里朋友，是因爲祇有親戚隣里朋友爲着生活問題而包圍他們，要求他們，乃至於爲他們努力拚命以保障他們的地位和利益，以排除他們的敵對；但絕未嘗有爲國家的問題而包圍他們，要求他們，同他們努力，拚命以保障國家的地位和利益，以排除國家的敵對的。然則他們祇應提拔親戚隣里朋友於他們有幫助的人羣，他們乃竟無法提拔一個國家——因爲國家裏面乃竟是苦於無人幫助他們的。我們祇看見許多複雜的親戚隣里朋友爲了他們的利害擁護起來的領袖，絕不容易看見一國的人民爲了國家的問題，或一個地方的人民爲了一個地方的問題擁護起來的領袖。你如果真正幫助中華民國，不幫助一嚮的親戚隣里朋友，便不會有人幫助你。亡了國的印度還會產生一個甘地。誠然因爲英國政府容許了他，然而英國政府並不能產生了他。須知道那個社會一方面有管衆人的開事的甘地，一方面還有管甘地的開事的衆人。在中國原有的社會裏，却是兩方面都沒有的。所

特

載

建設中國的困難及其必循的道路

一

以至少從民國以來，希望得一個理想的政治當局有二十餘年了，而不容易有超越乎一般範圍的理想的政治領袖以為整個國家的問題努力的，因為是沒有這樣的人羣。雖然也偶然爲了國家重大刺激而有某種爲了國家努力的人羣產生，然而不久即歸銷沉；祇有親戚隣里朋友的人羣才是長久可以支持的，尤其是以家庭爲核心。

於此愈證明了今天中國的問題是個社會組織變更的問題，而不是某甲或某乙的問題。不要以爲某甲或某乙打倒了，中國就不會再有問題。某甲或某乙是由一種社會組織產生的，是由家庭和親戚隣里朋友的要求產生的。你縱然打倒了某甲或某乙，然而你並不能變更產生某甲或某乙的社會組織，野火燒不盡，春風吹又生，繼起的人物還是他們一類的。如此循環的鬥爭，可以爭到無已時。可以打倒無窮的壞人，而終於不能產一個好人。如果你將社會組織變更了，尤其是社會的要求變更了，要求人們倚賴着一個國家生活努力而且拚命於這國家所懸的個人的和集團的比賽標準，尊重所懸的抑制自己乃至於犧牲自己的道德條件，則整個國家羣衆產生了，領袖產生了，一嚮的某甲或某乙自然地沒有了，何須得準備力量不斷地去打倒他們呢？今天則還祇有親戚隣里朋友關係的人羣和親戚隣里朋友當中的領袖，亟待改組，亟待進步，雖小至於一樁經濟的，教育的乃至於其他社會事業的組織，亦須以現代的集團生活的方式形成相互倚賴關係，個人或集團的比賽標準，抑制自己乃至於犧牲自己以爲集團努力拚命的道德條件，事業才有辦法的。

### (七) 如何發揚國人一嚮的美德

我們不要懷疑這樣一來拋棄了中國人一嚮的美德，實則祇改變了社會組織，嚮有的美德却依然存在。社會組織祇是我們一種生活方法，如像划木船，駕牛車，手搖紡紗車是我們社會生活方法一樣。變更社會組織，也如像牛車需要變成火車，木船需要變成輪船，手搖紡紗車需要變成機器紡紗廠一樣。要創造或運用現代的物質文明，使要創造或運用現代的社會組織。即須由木船牛車手搖紡紗車時代的集團生活，變成輪船，火車，機器紡紗廠時代的集團生活；即須由家庭和親戚隣里朋友的集團生活，變成政治的，經濟的，教育的和其他現代社會的集團生活。家庭和親戚隣里朋友仍存在於

現代社會生活當中。然而不能存在於輪船火車機器紡紗廠當中。祇能爲了這些事業需要，集中人才去培植這些事業。不能在這些事業當中培植家庭的子弟或提攜親戚鄰里朋友及其子弟。中國人一嚮的美德是抑制了自己乃至於犧牲了自己以爲集團生活——家庭和親戚鄰里朋友；今天雖然集團生活有所轉變，轉變爲政治的，經濟的，教育的乃至於一個國家的，而抑制自己乃至於犧牲自己以爲集團生活的美德，却仍然是一樣需要的。不但不會拋棄了，而且反會加強了。如果他們的生活集團小則變爲一個經濟的，教育的，或社會的事業，大則變爲一個國家；他們便會爲了事業，爲了國家，抑制自己，甚至於犧牲自己。嚮來可歌可哭的忠臣烈婦的行動，現在便可以殉社會，殉國家；嚮來勤儉興家的行動，現在便可以興一樁事業，興一個國家了。獎勵這種美德的人羣愈加衆多，則這種美德之表現愈加強烈。保存國粹的人們不要以爲這是忘掉根本的運動，實則這正培植根本的運動。因爲如果不將中國人的集團生活急切改組，一嚮的集團生活亦必蒙現代生活的影響而逐漸崩潰，一嚮的抑制自己，犧牲自己以爲集團的美德，亦必由此而逐漸銷沉，逐漸泯滅。最危險乃正是這青黃不接的時期，原有的集團生活崩潰了，新的集團生活沒有建設起來——原有的生活倚賴關係崩潰了，新的生活倚賴關係沒有建設起來；原有的比賽標準崩潰了，新的比賽標準沒有建設起來；原有的道德條件崩潰了，新的道德條件沒有建設起來。這時簡直是人欲橫流，人與人間的行動衝突無法諧和，社會的秩序大壞無法調整。所以應得趕緊建設新的集團生活去維持人們一嚮忠於集團的美德，愈是不容徘徊了。

還有不應誤會的，我們提倡了新的集團生活，無論其爲職業的——在政治事業裏，經濟事業裏或社會事業裏，學術的——在學術團體裏，學校裏或公共圖書館裏，遊戲的——在球隊裏，音樂會裏或電影院裏，或更擴大而爲整個地方的，整個國家的，或更以某種無國界的活動擴大而爲世界的——例如萬國紅十字會或世界運動會，並不是這許多集團生活產生了，我們一嚮的家庭生活或親戚鄰里朋友的生活崩潰了，滅絕了。一嚮的集團生活——家庭和親戚鄰里朋友仍然存在。一如有了整個國家的集團生活，仍自有我們職業所在的，學問所在的或遊戲所在的集團生活存在一樣。今天以後的

特

載

建設中國的困難及其必循的道路

三

集團生活，本來就是極其錯綜複雜的，其進化即是由簡單而到複雜。有如今天中國的親戚隣里朋友的關係常綜合到幾萬人乃至幾十萬人，亦是非常錯綜複雜的一樣。不過產生了新的集團生活之後，一嚮的集團生活——家庭和親戚隣里朋友——的相互倚賴關係會降低了，因為有了新的倚賴關係，更可以使人們的生活安全了；一嚮的比賽標準降低了，因為有了新的比賽標準，更可以集中人們的興趣了；一嚮的道德條件一部份不適用的會降低了，因為有了新的道德條件是急切的需要的，會樹立起來，指導人們的行動了。

### (八)大膽創造可以戰勝困難

所以提倡新的集團生活絕不是洪水猛獸，無論其採溫和的改良的手段或竟採劇烈的革命的手段，絕無任何危險。祇一嚮改革的方法都主張先破壞，這一個程序却應該顛倒過來，應該先建設後破壞。建設到那裏，便破壞到那裏。最艱難乃在這一點。破壞工作非常容易；無如祇訓練人們破壞，幸而成功之後，却建設不起來，於是乎每每緊跟着成功之後便是失敗。破壞還可利用一嚮的家庭和親戚隣里朋友間兩重集團生活的弱點，使人們爲了這種要求集合起來，努力拚命去幹；然而爲了這種要求集合成功一個集團之後，正是新的集團生活的障礙。雖然他們也曾打破了敵對方面的這樣的障礙，他們本身却往往就是替代。

訓練人建設新的集團生活，如已到了新的集團生活完成之後，却亦非常容易。人們的行動不是由社會環境影響起來的，便是由社會環境壓迫起來的，集團生活尤其是緊緊地包圍着人們的活動的社會環境。最困難乃是新的集團生活開始建設的時候。人們的行動正緊緊被一嚮的社會環境——家庭和親戚隣里朋友——包圍着，我們建設新的集團生活還沒有成功，還沒有成功一種相互倚賴的關係可以使人信賴，還沒有成功一種比賽標準可以使人趨赴，還沒有成功一種道德條件可以使人尊重；而同時家庭的，親戚隣里朋友間的相互倚賴關係還有強烈的要求，比賽標準還有強烈的引誘，道德條件還有強烈的責備，這正是訓練人非常困難的時候。困難不是可怕的事情。困難之成爲可怕的對象，因原祇在我們怕牠

。我們祇要肯用力量一直用到可以超越困難的時候，便看不見困難了。解決中國人的集團生活改組的問題，正在同樣的原則之下，祇要大家認清楚問題了，便可以着手幹，並不需要有最高政權，亦不需要有最大的事業，祇要有了立腳的地位，便有了着手的機會。你可以從一個學校做起來，也可以從一個公司做起來；可以從一個鄉村做起來，也可以從一條市街做起來。人各從其現任的地位幹，是比較容易的事，因為並不需要分了精力另謀地位。如果有了若干人大膽創造，一直創到使全國人明白這是一條道路之後，自然會全國總動員，尤其是政府當局必立刻改由這條道路將全國統整起來。因為一嚮祇有極其錯綜複雜的親戚隣里朋友相互倚賴的關係，雖然這關係逐漸擴大，終沒有法擴大到整個國家。一嚮祇運用了一羣人地位的比賽和所得以解決家庭生活問題的財富的比賽，祇有將公共局面弄壞；一嚮祇有一羣人彼此相為的道德條件，然而如何共同為國家的道德條件並未能從此充分培植起來，新的中華民國即亦決不能從此產生出來。提倡新的集團生活是任何人應有的責任，不僅是政治當局的責任，任何人都可以從自己的地位提倡起來，並不需要選擇更好的地位。尤其是明白現代意義的賢者，應明白選擇地位是促起紛爭的一個大原因，你要是於地位無所擇，於道路之開闢，成績之表現則不讓人，你終會得着人的信心和同情，得着人的幫助，至少亦得着人的容許的。你要集中你的全力於創造新的集團生活，你應得避免一切紛爭。不問地位就是避免紛爭最緊要的法門。

新的集團生活如何創造呢？這是我們最後的問題了，須得先引幾個實在的例，然後再加以說明。

### （九）創造集團生活第一個試驗

十年前我們在成都創辦了一個通俗教育館。一個通俗教育館本是一樁很尋常的事業，然而曾經藉這試作一種新的集團生活的試驗，頗吸引當時成都各界朋友的興趣，無論其為有知識的或無知識的，無論其為頭腦很新的或頭腦很舊的，這却是空前未有的活動，證明是成功的。通俗教育館的內容是有一個博物館，中間分為自然陳列館，武器陳列館，金石陳列館，農業陳列館，工業陳列館，教育陳列館，衛生陳列館，歷史陳列館，一個圖書館，中有成人圖書館，兒童圖

特

載

建設中國的困難及其必循的道路

五

書館；一個公共運動場，中有足球，籃球，排球，網球，田徑賽各種場所和設備；一個音樂演奏室，中有中西音樂及京川劇演唱之組織；一個動物園；一個游藝場。所有這些設備都穿插在一些花園當中。花園各依地段異其布置，或為草坪，或為花壇，或為竹樹，或為池塘，或為山丘，或為溪流。這些都是尋常的事。我們常這樣說：不盼望人看我們做出來擺在地上擺在屋裏的成績，而盼望人看我們做看我們如何做。所有全館人員常常夜以繼日，常要求工作有變化，要求藝術，要求正確，要求迅速，要求集中成都各界的人們到最多的時候。尤其利用機會集中人羣至每日以數萬計。祇要這個月你到過通俗教育館，下一個月再到，便覺得有些不同了；乃至這一週你到過通俗教育館，下週你再到，便覺得有些不同了；乃至於今晚閉館的時候你到過通俗教育館，明晨你再到，便覺得有些不同了。我們以一天改換了新的橋樑，以一夜改換十個陳列館的陳列品，以幾天堆了一座山，以十幾天完成了一座房屋。館裏的職員以至於泥木石工人常常這樣緊張地工作着，要求工作的表現能夠吸引而且集中了成都市的人，尤其是任一個節令以前的布置，是要幾個白天夜晚不睡覺的。職員之用盡全力於通俗教育館，忘却他們還不算希奇；那許多泥木石工人繼續工作一年有餘，直視館裏如家庭，雖然外間待遇比館裏加高了，亦不忍離去，可見他們濃厚的感情。博物館裏常常開古物展覽會，中國畫展覽會，西洋畫展覽會，金石展覽會，貨幣展覽會，衛生展覽會，革命史展覽會……。運動場常開運動會球類比賽，腳踏車比賽，團體操表演。音樂演奏室常常開中西樂演奏會。游藝場常常演新劇，川劇，京劇，幻術。常常為衛生運動，教育運動，而公開地放電影。花園裏每年必開菊花會。這樣一來不僅將成都遊覽的人集中了，尤其將成都各方面的人才集中了。為了輪船，火車，機器的模型，池中噴水而集中了機器工程師；為了運動會及運動指導而集中了體育專家；為了建築房屋，道路，橋樑，堤岸而集中了建築和土木工程師；為了音樂演奏而集中了西樂，中樂專家；為了遊藝會而集中了川劇，京劇的票友和新劇的演員；為了展覽古物集中了古物專家，展覽圖書集中了美術專家；為了園藝集中了農業專家；集中了花園的主人和工人；為了衛生運動，尤為普遍種痘，集中了中外醫生；為了飼養動物集中了獸醫。幾乎凡在成都的朋友

有一技之長的，都被我們集中了。常常在集合他們開會，集合他們工作，集合他們表演，這是一個集團生活的試驗，亦是一個集團生活的運動。雖然因為事業是寄託在政治上，不能造起生活的相互倚賴關係；又因為時間短促，祇有一年又半，未見得確立了新的道德條件；然而已有的強烈的新的比賽標準完全在穿的，吃的，房屋，財產乃至於結婚，上壽，開奠之外，使各種集中的人才都在社會上有充分的表現。集中了社會上多數人們的欣賞，取得多數人們的喝采，許多認識和一嚮不認識的有一技之長的都興高采烈地願趨赴這成都嚮來沒有的比賽；任何到過通俗教育館的人們都對於這一個新的公共事業發出了深厚的感情。這新的集團生活試驗證明了是可以成功的，而且三個條件祇須有了比賽標準一個條件，時間祇須有了一年又半。

### (十) 創造集團生活的第二個試驗

因為紛亂的政治不可憑依，我們從社會作第二個試驗了，以嘉陵江三峽為範圍，以巴縣的北碚鄉為中心。始則造起一個理想，是要想將嘉陵江三峽布置成功一個生產的區域，文化的區域，遊覽的區域。因為這裏有豐富的煤產，可以由土法開採進化而為機器開採；為了運煤可以建築鐵路；為了煤的用途可以產生煉焦廠，用低溫蒸餾可以產生普通用焦，電廠用的瓦斯，各種油類及其他附產品；兩個山脈的石灰岩石和山上山下的黃泥，加以低廉的煤炭，可以設立水泥廠；為了一個山脈產竹長亘百餘里，可以設立造紙廠；為了許多礦業，工業，交通事業的需要，可以成立電廠。如果在那山間水間有這許多生產事業，可以形成一個生產區域。以職業的技能，新知識和人羣的興趣的培育為中心，作民衆教育試驗；以教生產方法和創造新的社會環境為中心，作新的學校教育的試驗；以調查生物——地上的出產，調查地質——地下的出產，又從而分析試驗，作科學應用的研究，並設博物館，圖書館，植物園，動物園，以供參考或游覽。如果在那山間水間有這許多文化事業，可以形成一個文化區域。凡有市場必有公園，凡有山水雄勝的地方必有公園，凡有茂林修竹的地方必有公園，凡有溫泉飛瀑的地方必有公園，在那山間水間有這許多自然的美，如果加以人為的布置，可以形成



一個游覽區域。這便是我們最初懸想的理想——一個社會的理想。

於是乎我們先後尋求人才了。尋求擔任公園布置的，尋求擔任警察訓練的，尋求擔任民衆教育的，尋求擔任學校教育的，尋求擔任金融事業的，尋求擔任工廠管理的，尋求擔任科學研究的，從成都到上海，從四川各事業到國內各學術機關。因為事業之待創造，經費之無着落，尋求人才非常困難。然而因此乃竟得着許多支持困難的骨幹，打破了無數困難的關頭，以成立了許多事業，提挈了許多事業前進。一羣的親戚隣里朋友的人羣是往犧牲了社會以解決自己的生活問題，而這一個創造社會的人羣，却都忘掉自己的一切以創造這一個社會。

於是乎我們先後訓練青年了。訓練青年的中心意義是要他們充滿了社會的要求，社會的理想，社會的活動；要求他們都非常明白現在世界的趨勢，中國的困難，而且都非常明白理想的三峽而要求實現牠。他們都受嚴格紀律的訓練，都經社會服務的實習，都隨時在社會服務上相互幫助，都歷經險阻，尤其是吃盡苦頭。先後訓練了學生第一隊，第二隊分配在團練各隊和各事業服務，訓練了少年義勇隊一隊分配在學術機關和各事業服務，訓練了特務學生隊一隊分配在特務各隊和各事業服務，現在又正訓練少年義勇隊一隊預備分配到各事業服務。此外各事業委託訓練和隨時增加的青年還不在此數。他們雖然分配到各隊各事業服務，而他們自晨早起床至夜晚睡覺仍然充滿了社會的生活內容。晨早起床之後集中到運動場各依排列的運動程序運動一小時；早餐後開始工作直到午后完結的時候，則又集中到圖書館依所分配研究的問題讀書兩小時；如還有餘裕時間仍自由運動或休息；夜間都分頭去擔任民衆教育，或民衆娛樂或整理一日的工作或以暇餘時間自由讀書。他們運動有分類比賽的運動會，讀書有挨次報告的讀書會，工作有各機關挨次報告的週會。各有比賽的標準，各有公衆的講評。他們每天生活有日記，每機關辦事有日記，每週有週報，每月有月報。他們工作的整理每日有局部會議，每週有主任聯席會議，有全體職員會議。他們在那裏不是親戚隣里朋友的集團，另外有一種生活的相互倚賴關係，比賽標準和道德條件，是他們的行動所趨赴的。

於是乎先後經營各種事業了。溫泉有公園，北碚有公園，連河有公園，凡有隙地必有園林。峽防局則有各特務隊，駐在北碚市鎮，北川鐵路沿綫，下溪口以至於礦山。他們有團練的任務，有警察的任務，有民衆教育的任務，有幫助地方建設的任務。有手槍隊，有事幫助週圍捕匪，無事則幫助各機關服務。有民衆教育辦事處。在辦事處領導之下有民衆學校，依職業的種類和集中的便利而有不同的教育，有挨戶教育，有場期教育，有力夫學校，有船夫學校，有民衆問事處，有職業介紹所，有書報閱覽室，在各茶社酒店有各種通俗圖畫，照片和新聞簡報，有新知識廣播，有民衆娛樂場——娛樂事項有新劇，川劇，京劇，電影，幻燈，跳舞，唱歌。此外有地方醫院，爲鄉民免費治療疾病，每年春秋兩季必指導各機關乃至於各隊人員總動員爲縱橫百里間的小孩以至於成年人點種牛痘。有公共運動場。一方面聯絡各學校，一方面聯絡各事業，一方面聯絡市鄉中之青年，使都參加運動，並參加運動的比賽。有嘉陵江日報，由週刊進化而爲三日刊，再進化而爲間日刊，再進化而爲日刊，最後更由石印進化而爲鉛印。其材料祇重在積極方面，祇以現代的國防，交通，產業，文化四大問題爲中心，使讀嘉陵江報的朋友都逐漸能夠認識現代是一個甚麼樣的世界。中國西部科學院有理化研究所，目前正以分析燃料爲主要工作，欲幫助四川解決燃料問題；有生物研究所，地質研究所，目前正以調查採集整理爲重要工作，欲幫助四川解決一切自然開發問題；有農林研究所，目前正作造林和改良農作的試驗，欲解決當前社會急切需要的糧食和木材問題；附設有一個植物園，一個動物園；附設有一個圖書館，一個博物館；附設有一個中學校，一個小學校；附設有一個染織廠。此外有一個農村銀行是要求小小幫助農民借貸和各種合作運動的，常常從各方面幫助這一個區域裏邊新的經濟事業，例如北川鐵路公司，天府煤礦公司，洪濟造冰廠，嘉陵煤球廠……祇要他們有幫助的需要。

凡這一些事業，如果是直接經營的，絕對要求牠充分實現應有的意義，絕不容許混雜一點親戚隣里朋友的關係，絕不容許任何人員以事業爲解決家庭生活的機關。雖然家庭生活問題是不斷地倚賴着事業，尤其是不斷地要倚賴事業的繁

特

載 建設中國的困難及其必循的道路

九

榮；然而那是在事業規定的方式之下被幫助的，每一個人則祇努力幫助事業——不僅是一樁事業的關係，尤其是一羣事業的關係。大家在那裏穿是一樣的，吃是一樣的，房屋器用亦差不多是一樣的，困窮是一樣的，所有一羣的家庭和親戚鄰里朋友間的財富，地位，門面，裝璜通通無所用其比賽了，比賽的都是工作，都是學問，都是運動或游藝，都是表現在社會上的成績。另有一種大義，是這社會裏邊要求的，而不是家庭和親戚鄰里朋友要求的。他們之興趣昂然，他們之工作緊張，他們行動之可歌可哭，乃不是一嚮沉陷在家庭和親戚鄰里朋友當中的人們所能領悟。一嚮沉陷在家庭和親戚鄰里朋友當中的人們總迷信以為人是自私自利的，祇能利用人的自私自利的弱點；而忘却了家庭和親戚鄰里朋友亦正是一個社會，人祇是爲了社會的要求而甘願犧牲自己。尤其是爲了更大的社會。這是從我們今天的試驗可以證明的。

### (十一) 創造集團生活的第二個試驗

除這第二個試驗是從嘉陵江三峽着手的而外，還有第三個試驗的事業是民生實業公司。所謂民生實業公司，是從一隻小輪船起增加到二十八隻輪船；是從合川五百盞電燈起增加到了四千五百盞，而又增加了全城需要的自來水；是從一個兩萬元的機器廠擴充到三十餘萬元的機器廠；是從五千元的對外投資增加到了二十萬元的對外投資；是從八千元資本增加到了二百一十六萬餘元的資本。仍然是不小的事業，但是一個要求有意義的事業，是要求這事業的一切完全成爲現代的。要求每一個人解決事業的問題，從輪船上的茶房水手起，從工廠的小工起，以至於各級職工工人，無一個不爲事業努力。他們之在公司中是一羣工作的分子，不是一羣親戚鄰里朋友；他們之到公司都是憑自己的能力，不是家庭和親戚鄰里朋友的關係。事業之要求他們努力乃加強他們家庭和親戚鄰里朋友的要求。一方面促起他們都知道事業前途的希望，另一方面促起他們都關懷事業週圍的困難和危險。是要以團體的工作，團體的講學和團體的娛樂乃至於一切生活包圍了他們，一直要到他們的家庭。如何努力解決事業的問題？這是事業上的一羣人非常懇切地要求於每個人的。至於每個人最迫切的家庭生活問題，則由事業上幫助他們解決，祇須他們倚賴事業，不須倚賴他們的親戚鄰里朋友，這是我們

正用全力預備的。

我們的預備是每個人可以倚賴着事業到老，不至於有職業的恐慌；如其老到不能工作了則退休後有養老金；任何時聞死亡有撫卹金。公司要決定住宅區域，無論無家庭的有家庭的職工，都可以住居。裏邊是要有美麗的花園，簡單而藝術的家具，有小學校，有醫院，有運動場，有電影院和戲園，有圖書館和博物館，有極週到的消費品的供給，有極良好的公共秩序和公共習慣。凡你需要享用的，都不需要你自己積聚甚多的財富去設置；凡你的將來和你兒女的將來，都不需要你自已積聚甚多的財富去預備，亦不需要你的家庭幫助你，更不需要你的親戚鄰里朋友幫助你。祇需要你替你在社會努力地積聚財富，這一個社會是會盡量地從各方面幫助你的，凡你有所需要，牠都會有所供給。

這樣的意義——個人努力地幫助事業，事業亦盡量地幫助個人——還不夠；還得進一步，個人是要幫助所在的事業，使自己有顯著的成績表現在事業上；事業尤其要幫助所在的社會，使事業有顯著的成績表現在社會上。我們所要求的不是是一羣人之爲自己，而是一羣人之爲更大的人羣。我們所要求的不是事業的大小與他事業比賽，而是事業對於社會幫助的大小與他事業比賽。譬如民生公司的輪船一年接觸到二十萬人，便應親切地幫助到二十萬人；電燈自來水在四萬人口的合川縣城，便應親切地幫助到四萬人。雖然這一些要求在短時間沒有完全實現，然而這要求是非常之明瞭，必須完全實現而後已。白種人做得到，黃種人亦做得到；日本人做得到，中國人亦做得到；這是我們的口號。從我們的試驗也有相當的證明，這不僅是口號，而是可以實現的行動了。船上人員之拚命節省燃料，一部份週到地招待客人，甚至於讓了自己舖位。這樣令人敬佩的行動，同白種人談來，他們亦不相信。以爲業務人員之能招待客人，除非是客票收入是他們自己的，不相信是涓滴必歸公司的。而不知有了充分訓練的中國人之能刻苦自己，犧牲自己，以爲其集團生活的精神，本來在家庭親戚鄰里朋友的生活當中就有了充分的訓練，今天不過移轉了方位，乃竟出乎白種人意料以外了。

### (十二) 證明了創造集團生活是可能的

特 載 建設中國的困難及其必循的道路

我們一方面用力作現代的集團生活的試驗，作超越乎家庭和親戚鄰里朋友關係的集團生活的試驗，仍一面幫助週圍。假如有一樁事業，有一個鄉村，有一縣的當局，一省的當局乃至於一國的當局，如果願意打破家庭和親戚鄰里朋友的重圍，打破一羣人彼此相為的重圍，以為更大的人羣，建立一種現代的社會，這是今天中華民國裏面急切需要創造的風氣，我們可以幫助一點一滴的時候，必須用全力幫助一點一滴的。

總之，原來的集團生活——家庭和親戚鄰里朋友，是障礙了一切新的集團生活的產生。今天有許多能幹的領袖，能領導原來的生活集團，然而不能解決中國的困難，尤其是根本的困難。如何促起幾千年安眠的農業社會轉變而為現代的社會，急切需要更強毅，更能幹的人們，能夠在此萬分困難的環境當中，打破重圍，創造新的適於現代生存的集團生活。創造新的倚賴關係，使人們在沒有職業的時候，倚賴着社會訓練職業的技能，並倚賴着社會介紹職業；在老的時候，倚賴着社會有相當養老的幫助；在遺族無法生活時的時候，倚賴着社會有相當的撫恤；在子女沒有成長的時候，倚賴着社會相當的教育；在疾病的時候，倚賴着公共的醫院；在餘暇的時候運動，倚賴着公共的運動場；遊樂，倚賴着公共的電影院，戲場和公園。而這一些人們所倚賴着的社會，又都倚賴着人們的忠實和努力。這是新的集團生活所需要的新的相互倚賴關係，是急切需要尋求人才並訓練人才去創造牠的。

同時亦須有新的比賽標準。在一羣事業當中必須時時公佈各個事業的成績，無論其為口頭的或文字的。例如：醫院增加的治愈人數，警察調查得的人口和由衛生運動所減少的死亡率，圖書館增加的讀書人數，民衆學校減少的文盲人數，工廠改良和增加的出品，年結增加的純益，這都是事業的成績，應盡量使之發表在社會上的。在一樁乃至於一羣事業當中，必時時公佈各個人的成績，亦無論其為口頭的或文字的。一個茶房殷勤地幫助了客人，一個看護殷勤地幫助了病人，一個教師殷勤地幫助了學生，一個鄉長殷勤地幫助了鄉村，無論其為事的大小，祇要幫助了社會，必用力介紹到社會。尤其是要尋出表顯行動在公衆面前的機會。在公衆面前講演，在公衆面前表演戲劇，在公衆面前布置一個花園或陳

設一個會場，在公衆面前救了火災或救了疾病，在公衆面前禦了大敵：這都是新的集團生活的比賽方法，其鼓舞人的力量常常等於萬人圍觀的運動場上踢球或賽跑。每個人羣乃至於每個人都要用全力於比賽，雖然犧牲了自己的生命亦非所顧惜，絕不是比賽門閥，比賽親戚鄰里朋友的集會所可比其熱烈的。

祇要新的倚賴關係和新的比賽標準成立了，新的道德條件便成立了。合於這一種倚賴關係和比賽標準的行動，便是整個社會所獎勵的，要求的；不合於這一種倚賴關係和比賽標準的行動，便是整個社會所懲罰的，反對的。人之熱烈的趨赴社會的獎勵和要求，難堪於社會的懲罰和反對，乃是先天帶來的情感；儘管有各種不同的社會和人們適應社會不同的行動，而這趨避的原則却完全是相同的。不問所有的道德條件是存在於法律制度，抑存在於風俗習慣，其獎勵和要求的行動，懲罰或反對人們的行動，是一樣有力量的。其集團組織愈大，其道德條件乃愈有力量。

我們從上面事實和推論，可以證明在家庭和親戚鄰里朋友的關係以外，在現代的生活方式之下，建設新的集團生活是可能的。祇要成功了新的相互倚賴關係，新的比賽標準和新的道德條件，便成功了新的集團生活。這工作雖然非常困難，而這困難却可以決心，勇氣，不斷地前進，長時間的忍耐戰勝。聰明的人們不應被任何困難征服，不應被家庭和親戚鄰里朋友的關係重重圍困，不應用破壞新的集團組織的力量——家庭和親戚鄰里朋友的關係，——去建設新的集團組織——無論其為一個行政機關，一個學校，一個公司或一個醫院。聰明的人們不應愛好一時結合的人羣——這人羣祇於親戚鄰里朋友相為，而尤各為其家庭——以來一時的成功，而使失敗緊緊跟隨於成功之後。不應徇人們的要求——家庭和親戚鄰里朋友的要求；幾十年來，上自政府，下至人民，在交通上，產業上，教育上以及其他社會上，有許多建設被這人們的要求毀壞得沒有幾處剩餘；一個中華民國尤其是毀壞得無法統整，尤其是值得我們猛省。因為家庭和親戚鄰里朋友的要求，就是促起小至於一棒事業大至於一個國家四分五裂，而又相互衝突的最大原因。各人祇顧家庭和親戚鄰里朋友，不肯顧到大局。

特

載

建設中國的困難及其必循的道路

一三

### (十二) 復興中國祇有這一條道路

中國自晚近百餘年有敵國外患以來，遇戰爭即失敗，遇外交亦失敗。任何一個問題都是國家萬分嚴重的問題，應以舉國朝野上下的全力去應付。然自許多朝野上下人士看來，並不覺得那樣了不得；因為他們還有看得更嚴重的問題，在他們家庭間親戚鄰里朋友間和這樣敵對的集團間，視國家的關係或國家對外的關係却有相當的漠然。亦有若干有心人士在國家遇着災難的時候頗能作救亡的運動，然而遇一回災難救一回亡，過此以往，又是忙着解決家庭或親戚鄰里朋友的問題的時候，如此救亡恐怕是一直要救到亡的時候。

中國的根本辦法是建國不是救亡；是需要建設成功一個現代的國家，使自有不亡的保障；是要從國防上建設現代的海陸空軍，從交通上建設現代的鐵路，汽車路，輪船，飛機，電報，電話，從產業上建設現代的礦山，工廠，農場，從文化上建設現代的科學研究機關，社會教育機關和學校。這些建設事業都是國家的根本，然而建設現代的集團生活更是建設一切事業以至於整個國家的根本。在現代的集團生活沒有建設成功以前，是不容易看見上面那許多建設事業的，祇會看出家庭和親戚鄰里朋友的關係，在那裏毀壞許多建設事業而已。

建設新的集團生活，雖然是一切建設事業的根本，然而並不是另外一回事，正是需要從任何一樁新的建設事業上同時將新的集團生活建設起來的。新的集團生活完全表現在新的建設事業上。開始建設新的事業即須開始建設新的集團。這是一點一滴的工作，尤其是非常困難的工作，萬萬不能等待，萬萬不能等待到事業成功的時候。寧肯失敗，不可運用親戚鄰里朋友間彼此相為的關係去取得事業成功的機會；因為親戚鄰里朋友間之彼此相為正是新的集團的障礙，也正是任何新的建設事業的障礙。縱然取得整個國家了，亦不會取得最後的成功，祇會取得失敗。

我們在國家危難的時候希望美國幫助或英國幫助是錯誤，就希望中國自己好起來亦是錯誤。做幾篇勸告國人的文章，定幾種上下遵循的法律，乃至於舉國如狂地做幾回對外對內的運動，亦通通是錯誤。好的中國並不是由希望可以產生

的，不是由勸告可以促起的，不是由法律可以規定的，也不是由幾回運動可以成熟的。不勞而獲和一勞永逸，是永遠不會有的事。好的中華民國祇有從新的集團生活產生。建設新的集團生活在一點沒有新的集團生活的環境當中，最是困難的工作，一切新的建設事業的困難，都祇在建設新的集團生活一點上。必須用絕大的努力乃可以戰勝絕大的困難，尤其是在着手的第一關。祇要逐漸前進，新的集團生活逐漸形成——即是新的相互倚賴關係逐漸形成，使人們有了信心；新的比賽標準逐漸明瞭，使人們有了趨赴的興趣；新的道德條件逐漸確定，使人們有了遵循的大義——之後，這工作自然逐漸容易。最初因為最困難，所以最緩慢，往往是急切希望中國好起來的人們所不能忍耐。然而成功正在這忍耐工夫當中，愈到後來愈快。是加速率前進的，然而必是依着步驟的；必是由工作的積累成功的，不是由偶然的刺激產生的，偶然的動作成功的。尤其是最初的集團生活是一個農業試驗場，必須十分精細地試驗，得着顯然可以比較的成績，然後可以幫助四圍農人推廣起來。

我們很期望在許多新的建設事業當中的人們，無論其在政治方面，經濟方面，教育方面或其社會方面，無論其局面大小，愈小愈好，都從所在的機會當中作根本的建設運動，作新的集團生活的建設運動。將自己的事業當做農事試驗場，將週圍的事業還陷在原有的集團生活——家庭和親戚鄰里朋友——的重圍當中的當做農民去幫助他們，謀新的集團生活的推廣。幫助的力量所施，不問關係，祇問此一點意義。縱然週圍的事業在未明瞭此意義以前謝絕幫助，亦當多方面地而且不斷地影響他們，包圍他們，一直到他們接受了幫助以後。

我們覺得復興中華民國祇有這一條道路，祇有運用中國人比世界上任何民族更能抑制自己，犧牲自己，以為集團的精神，建設現代的集團生活，以完成現代的物質文明和社會組織的一個國家，才可以屹立在世界上。你如果不滿意這世界的趨勢，你還可以改善牠。我們要救整個二十萬萬人日陷於困難之境的生活，整個不安的國際局面，豈止於救中華民國之亡？這是由我們的努力最後可以期望實現的結果，並不是誇大。

(完)

特

載

建設中國的困難及其必循的道路

一五



## 本年七個月中國藥進出口總數

出口以桂皮大黃甘草等爲多

洋參砂仁荳蔻等進口仍不少

國際貿易局發表最近國藥進出口情形如下，據談本年一月至七月，國藥出口，較前漸增，出口種類及數量，計桂皮五一，六〇六（公擔），值一，〇二三，八六六元，其他桂品一，七九二（公擔），值三八，四七九元，大黃九，七四六（公擔），值五一九，八二六元，甘草四九三六（公擔），值三四六，四九五元，茯苓四，六六九（公擔），值一六八，四五八元，人參一四九（公斤），值四，一三八元，檳榔六七（公擔），值一，〇四四元，藥劑及丸散膏丹值一四一，五四三元，進口茴香四（公擔），一七〇（金單位下同）檳榔六，四二九（公擔），七八，三九七，砂仁荳蔻一九九，〇二九（公斤），一七三，四四五，洋參一，九二一，三八四（公兩），九六一，九七七，國藥出口雖漸有起色，但進口之洋參砂仁荳蔻檳榔等物仍多云。

# 經濟統制與能力統制

八月二十六日中國經濟學社年會在長沙湖大圖書館舉行開幕典禮立法  
院副院長邵元冲先生講演講題爲——經濟統制與能力統制——詞云：

此次本社年會在長沙舉行。重要原因。因湖南近年來在內憂外患交迫之時。湖南當局與民衆能於艱難困苦之中。整理政治。安定地方。整理經濟和建設事業。大家感覺得有到此實地考察之必要。同時社員想瞻仰何主席豐采。今天開會。聽到何主席報告。甚爲詳明。將人民經濟和政府財政之困難。與歷年來努力建設成績。盡情說出。希望以後上海資本家金融界儘量幫助。同時希望同人考察後。對於有爲之湖南。鼓吹投資。一方對於經濟問題。作具體的研究。開會意義。是非常重要的。當此炎天。參加者非常踴躍。相信將來討論。定有良好貢獻。此次年會最重要者爲討論經濟統制問題。聞有二十餘位社員。已經提出討論。相信在開會期中。定有重要的研究。經濟統制問題。在中國內憂外患當中。農村經濟破產。誠有注意之必要。兄弟以爲這個問題。應從廣義的觀察。故本日兄弟所講的論題。爲經濟統制與能力統制。經濟統制的定義。不外對於國家經濟。國民經濟。從事實方面。需要方面。定出方案。指導管理。查古代經濟。係部落的。散漫的。後來工商業。逐漸競爭。日趨劇烈。於是小資本不能抵抗大資本。無組織不能抵抗有組織。乃形成了獨占而有托辣斯的組織。因其獨占不僅操縱經濟。而且進一步的操縱政治。如美國的政治力量。不在華盛頓政府而在紐約的資本家。是其明證。因此關係。歐美各國。尤其是美國有能力的人多。願意參加政治。而願意參加經濟的組織。兄弟前在美國參觀一個工會。內容組織。有交通部與法律部。予會員以種種便利。對於選舉問題。派人分途調查。如競選者擁護資本主義。則指導分會。代爲設法。使之當選。否則儘量破壞。尤足證明操縱經濟者。必進一步而操縱政治。

特

載

經濟統制與能力統制

一國資本。既操之少數人之手。則一切物品價格之高低。金融之漲落。皆可為所欲為。對於人民最低生活條件之需要。亦非完全剝奪不可。故不能不由國家方面謀經濟之統制。以便糾正而資補救。歐戰後。歐洲各國。感覺得戰時。許多的統制經驗。遂注重統制問題。我國如不注重統制。則各種原料。以便宜價格流到外國。供彼軍事上製造之用。甚至農產物不能供給國民。亦大量流出。於人民生計。有莫大妨礙。故近年以來。亦極注意到統制經濟。但僅就經濟統制。議定良好方案。而方案推行時。與政治上社會上均有連帶的關係。向使不得其人。則方案自方案。事實上仍不能得到解決。如何得人推行。為能力問題。故兄弟主張從廣義的觀察。於經濟統制之下。加能力統制的研究。蓋能力問題。於事業推行。極有關係。譬如甲乙丙三人。甲習政治。乙習經濟。丙習工程。如果用如所學。定有相當成績。否則所學非所用。或所用非所學。不僅不能收事半功倍之效。而且稍費時間。勞力多而成功少。惟其如是。乃不能不注重到能力統制的問題。能力統制的方法。應就教育和訓練。定出精密的方案。何項事業。需用高等人才若干。何項事業。需用普通人才若干。分年培養。培養一部份。即推行一部份的事業。其服務社會者設經驗不充。亦儘量予以豐富的指導。俾能發展能力。並調查國內外特種學科學生及服務社會高等普通人才之成績。詳為統計。務使全國的人各盡所長。發揮其能力。如分配適當。能力能用之實際。自有良好結果。近代機器工業之所以發展。即由於時間之經濟。與勞力之節省。於此可見能力問題之重要。就經濟學觀察。經濟基礎包括土地。資本。勞力。技術。土地與資本。固為純粹經濟。勞力技術。則關係能力。注意能力。可與經濟統制互相發明。英國自由黨。於一九二八年所定統制經濟的方案。其要點為產業金融勞動等項。內中勞動之指導管理。為能力的問題。足見統制經濟須平均發展。物質精神能力均應顧到。又能力問題。欲求發展。對於牽制與消滅能力之種種障礙。應設法排除。如政治時有紛更。以致任事者。不能久於其職。或無繼續不斷的精神。皆足以牽制能力與消滅能力。使能力統制。無由表現。統制經濟。更難望其成功。兄弟之意見如此。請各位指教。

# 實業界叢紀

中國經濟學社第十屆年會

中國經濟學社第十一屆年會。於八月二十六日在長沙嶽麓山湖南大學舉行開幕禮。二十七日全日宣讀論文。當晚赴西路剿匪軍總司令部之宴。二十八日上午開社務會議。改選理事。茲分誌詳情如後。

## 宣讀論文

△出席社員 宣讀論文。於二十七日上午九時開始。到有社員馬寅初。李權時。唐慶增。徐兆孫。梁寒操。陳長衡。王毓祥。葛豫夫。董其政。潘墨卿。周仁。張元絜。莊智煥。金國寶。潘序倫。何鳳山。許繼廉。張鏡歐等十餘人。來賓列席傍聽者。有湘教育廳長朱經農。財政廳長張開璉。建設廳長余籍傳。湖大校長胡庶華。及該校政經系同學共百餘人。

△主席報告 由年會論文委員會主任唐慶增主席。報告此次論文委員會收到論文共二十篇。經審查可分為兩組。第

實業界叢紀

中國經濟學社在湘舉行第十一屆年會

一組屬於統制之障礙。第二組屬於各項統制之辦法。而有半數因事缺席未到。故宣讀討論僅及其半。又論文宣讀。為經濟時間起見。宣讀共二十分鐘。至十五分鐘時按鈴警告。討論亦規定二十分鐘。按向來習慣。旁聽不能發言云。

△宣讀論文 論文十八篇。(一)錢幣革命救亡論(劉子任)。(二)中國施行統制經濟政策之商權(葛豫夫)。(三)施行經濟統制之步驟之商權(莊智煥)。(四)政府應統制何種經濟(李權時)。(五)我國國外貿易入超之補救問題(馬寅初)。(六)民生主義與統制經濟(陳長衡)。(七)能力本位制之討論。(八)統制計劃技術。(九)公路運輸統制問題(上三篇皆吳德培)。(十)中國經濟統制中之棉業問題(鄧時冰)。(十一)統制經濟的基本建設(何有藻蔡耀民)。(十二)統制中國國外貿易之範圍(劉廷冕)。(十三)統制中國糧食問題(杜

邦紀)。(十四)經濟統制與中國農業金融問題(姜啓周)。(十五)統制國外貿易問題(賈士毅)。(十六)統制經濟與中國航業。(十七)會計防幣論。十八 中西會計溝通問題(李雲良)。所討論者。僅劉子任。莊智煥。李權時。葛豫夫。陳長蘅。吳德培數人之論文。馬寅初論文。則以其他社員亦嘗有述及處。故未提出。其他均未到。論文全文。暫不發表。俟交由該社編纂股在季刊登載。論文討論完畢時。由湖南財建兩廳長余籍傳張開璉告報湖南過去與最近之建設情形及財政現况甚詳。最近更討論到湘省米糧產銷各項問題。散會時已將六時許。當偕赴湖大一院靜一堂。應西路剿匪軍總司令何鍵氏之筵。

### 社務會議

△社長報告 社務會議於二十八日上午九時舉行。出席社員馬寅初等八十餘人。由社長馬寅初主席。總社書記徐兆蓀紀錄。首由社長馬寅初報告一年來社務經過。略謂。本社去年一年來。無甚進步。僅在北平組成一分社。按平分社前年即開始組織。去年完結其籌備手續。再杭州分社。社址整理已竣。如花園草皮均經鋪妥。閱報室近可設立。

而社內之電燈自來水都增建成功。將來社員至杭州。是可多一憩息處所。唯本社擬建之圖書館。是否設杭州。尚係一問題。至本年新社員加入者有五六十八人。關於去年本社出版叢書。較之往年為少。備二三本。亟盼社員努力。關於本會出版之季刊。商務印書館在其本館刊物尙未能健全復前。獨能對本社優待格外。一面係本社全體社員研究經濟。為世所重。而一面該館經理即本社理事王雲五先生。亦有與力。此為去年大概情形。在本年社務會議開始討論前。尙附帶有兩件。請諸位注意討論。(一)季刊稿費提高。(二)編輯與事務。現均集唐社員慶增一人之身。宜增推一位負責事務或協助之。

△書記報告 繼由總社書記報告。謂本社在過去一年中。嘗召開常會六次。新永久社員增六十二人。其永久社員二百七十三人。普通社員三百五十人。合計共有社員六百二十餘人。在去年年會議定編行本社一覽。故年會閉幕後。由本社分別發出調查表。詎直迄今日。調查表送社者。尙不及四分之一。故此項調查未能如願。致一覽不能早日出版。祇能另謀調查途徑。期諸來年云云。

△會計報告 經濟學社計分兩部份。一為基金會計。一為普通會計。而基金并另設有基金保管委員會。基金會計王志莘未到。由社長代為報告。同時基金會計事務簡單。無多賬項出入。現存現金公債七萬餘元。特別捐一千五百元。南京地皮一塊。原購價一千五百元。現金三萬元。共計現有十萬多元。後普通會計張思傳報告。(賬略)。大會當推定潘序倫審查。次季刊總編輯唐慶增報告。(一)關於編輯部份。過去一年中。雖無長足進展。幸仍能保持前狀。今後擴充經費。則改進稍易。因事非錢莫辦。(二)關於賬項部份。(賬略)。後當在廣告費上努力。稍得補助云云。

△改選理事 該會本年期滿理事。計馬寅初。吳鼎昌。壽景偉三人。當由會中推定唱票金國寶。紀票潘序倫。王維三人。開拆郵寄選舉票。結果投來選舉票一百八十七張。廢票三張。潘序倫。王志莘。周作民。三人當選理事。此外並選得候補理事唐慶增。何廉。王徵瑩。李培恩。孫極。何浩若六人。基金保管委員改選一人。徐永祚當選。此外另由大會敦請穆藕初。張慰慈。金潤泉。虞洽卿。史量

實業界叢紀 本年八個月白銀出超統計

才。顧逸農。徐永祚等為季刊經濟委員。

△討論提案 社務會議討論事項。議決。(一)下屆年會地址。決定四川廣東廣西三處。由理事部擇一決定。(二)年會日期時間不更改。仍在八月間舉行。(三)季刊在可能範圍內改為二月刊。或增出月刊一種。(四)季刊稿費由三百元增為五百元。(五)下次季刊。附湖南經濟攷察與研究意見於後。(六)增一千元與湖南大學作政經系學論文獎金。(辦法每年以百元利息作獎金)。(七)敦請何芸樵先生為贊助理事。(八)復電桂省。以路阻不克前往參觀。請待異日。十二時年會即閉幕。

●本年八個月白銀出超統計  
自美銀政策實行後。國內現銀大量流出。影響全國經濟殊鉅。政府與銀界正力謀補救之中。中國銀行近特向各銀行及海關。詳查本年來全國白銀出超。以及全國中外銀行最近白銀數目

。俾作政府及財政界應付銀問題之根據。業已編製統計完竣。正式發表。計本年八月來全國出超白銀達一億四千七百五十二萬二千元。滬埠竟佔百分之八十。計一億一千七百四十九萬四千元。全國現有中外銀行之存底。迄八月二

十日止。計爲四億九千八百三十六萬一千元。特探誌詳情如下。

△全國出超億五千萬 本年自一月份至八月份。全國白銀運出運入實況。(甲)運入方面。計一月份二、一三五、〇〇〇元。二月份一九五、〇〇〇元。三月份二、〇三二、〇〇〇元。四月份三八九、〇〇〇元。五月份四四四、〇〇〇元。六月份一六五、〇〇〇元。七月份一六五、〇〇〇元。合計五、五二八、〇〇〇元。以上運來地點。爲香港美國等處。(乙)輸出方面。計一月份三五二、〇〇〇元。二月份一、七六五、〇〇〇元。三月份一、一六八、〇〇〇元。四月份一五、〇〇〇元。五月份一二、五九二、〇〇〇元。六月份三六、四一〇、〇〇〇元。七月份一、二四四、〇〇〇元。八月份三號。大英銀行運往紐約三五〇、〇〇〇元。八月七日大英銀行運往倫敦一、五〇〇、〇〇〇元。八月十一日。大英銀行運往倫敦四一〇、〇〇〇元。八月十三日。各洋商銀行運往倫敦四、九〇〇、〇〇〇元。銀二、五六〇、〇〇〇兩。大條八二〇、〇〇〇條。八月十三日各洋商銀行運往紐約五〇〇、〇

〇〇元。銀一、三八〇、〇〇〇兩。大條二七五、〇〇〇條。八月十五日運通銀行運往紐約一〇、〇〇〇元。銀四〇〇、〇〇〇兩。大條一〇、〇〇〇條。八月十七日。住友三菱兩銀行。運往倫敦銀二四〇、〇〇〇兩。大條四八〇、〇〇〇條。八月二十日。各外商銀行運往倫敦二〇、〇〇〇元。銀一三、二一〇、〇〇〇兩。大條三一、一五、〇〇〇條。又荷蘭銀行運往紐約一、〇〇〇、〇〇〇元。銀二六〇、〇〇〇兩。大條一五八、〇〇〇條。八月二十四日。外商各銀行運往倫敦一、七二〇、〇〇〇元。銀一、五五〇、〇〇〇兩。又正金運門司銀五五〇、〇〇〇兩。八月二十七日大通運通兩銀行運往紐約一、〇〇〇、〇〇〇元。銀五〇〇、〇〇〇兩。又荷蘭銀行運往倫敦銀四九〇、〇〇〇兩。二十八日花旗銀行運往紐約銀五〇〇、〇〇〇兩。又八月份內地各口岸運出共二二、三八五、〇〇〇元。輸出入相較。計出超爲一四七、五二二、〇〇〇元。

△滬市佔百分之八十 全國出超白銀總量。上海一埠竟佔百分之八十強。滬埠現銀出入詳細紀錄如下。(甲)輸入方

面。一月份二、〇八九、〇〇〇元。二月份五六、〇〇〇元。三月份一、九七五、〇〇〇元。四月份二三八、〇〇〇元。五月份一九七、〇〇〇元。六月份一五、〇〇〇元。七月份四、〇〇〇元。合共四、五七二、〇〇〇元。(乙)輸出方面。計一月份一二七、〇〇〇元。二月份一、六一、〇〇〇元。三月份四一五、〇〇〇元。四月份一四、三一、〇〇〇元。五月份二、五一、〇〇〇元。六月份一二、九四九、〇〇〇元。七月份二三、五五六、〇〇〇元。(以上大都運往紐約倫敦及香港)八月份。三日大英銀行運往紐約三五、〇〇〇元。七日大英運往倫敦一、五〇〇、〇〇〇元。十一日大英運往倫敦四一〇、〇〇〇元。十三日各外商銀行運往倫敦四、九〇〇、〇〇〇元。銀二、五六〇、〇〇〇兩。大條八二九、〇〇〇條。又運往紐約五〇〇、〇〇〇元。銀一、三八〇、〇〇〇兩。大條二七〇、〇〇〇條。十五日運通銀行運往紐約一〇、〇〇〇元。銀四〇〇、〇〇〇兩。大條一〇、〇〇〇條。十七日住友三菱兩銀行。運往倫敦行二四〇、〇〇〇兩。大條四八〇、〇〇〇條。二十日各外銀行運往倫敦二〇、〇〇〇元。至八月二十日止。減至三一三、六六四、〇〇〇元。二〇、〇〇〇元。銀一三、三一〇、〇〇〇兩。大條三、一一五、〇〇〇條。又荷蘭銀行運往紐約一、〇〇〇、〇〇〇元。銀二六〇、〇〇〇兩。大條一五八、〇〇〇條。二十四日各外商銀行運往倫敦六、七二〇、〇〇〇元。銀二、五五〇、〇〇〇兩。又正金銀行運往門司銀五五〇、〇〇〇兩。二十七日大通運通兩銀行運往紐約一、〇〇〇、〇〇〇元。銀五〇〇、〇〇〇兩。荷蘭銀行運往倫敦銀四九〇、〇〇〇兩。二十八日花旗銀行運往紐約五〇〇、〇〇〇兩。合計輸出入比較。共出超達一億一千七百四十九萬四千元。

△現存銀底四億餘萬 據中國銀行調查。自白銀大量流出外。國內各銀行尙存庫銀實況。至本年七月底止。中外銀行存底。計(一)華西方面。中央一一六、八七六、〇〇〇元。中國九六、九九九、〇〇〇元。交通四〇、六九三、〇〇〇元。通商二、七〇〇、〇〇〇元。四行一七、二三七、〇〇〇元。錢業準備庫一五、二九八、〇〇〇元。各錢莊四〇、七九五、〇〇〇元。共三三〇、五九八、〇〇〇元。至八月二十日止。減至三一三、六六四、〇〇〇元。



元。(二)英商方面。匯豐六三、七〇〇、〇〇〇元。麥加利六三、一六九、〇〇〇元。大英一、三六二、〇〇〇元。有利一、九四〇、〇〇〇元。共一三〇、一七二、〇〇〇元。至八月二十日止。減至一一五、三二五、〇〇〇元。(三)日商銀行。正金一三、五二三、〇〇〇元。台灣六、四九〇、〇〇〇元。三井五、七九二、〇〇〇元。三菱一、五五五、〇〇〇元。住友九九六、〇〇〇元。朝鮮二、一二九、〇〇〇元。共三一、四八五、〇〇〇元。(四)其他各銀行。花旗二三、九四七、〇〇〇元。德華一、七〇五、〇〇〇元。華比五、七五九、〇〇〇元。荷蘭四、四二六、〇〇〇元。六法六、七七三、〇〇〇元。大通四、五七五、〇〇〇元。東方一九、九四五、〇〇〇元。運通一、四八一、〇〇〇元。安達一、四二五、〇〇〇元。華義一、五二二、〇〇〇元。共七一、五四八、〇〇〇元。至八月二十日止。減至四九九、九七八、〇〇〇元。總計七月底止全國銀行共存庫銀。為五六二、八〇三、〇〇〇元。至八月二十日。減至四九九、九七八、〇〇〇元。最近至八月二十四日止。又減為四九八、三六一、〇〇〇元云。

● 全國經濟委員會發給西北農村經濟計劃 ●

(京訊)全國經濟委員會為發展西北農村經濟。曾先後派出農業處長趙連舫及專家伯饒爾。劉景山。劉淦芝。章元善等。赴西北各省調查農情。並就近協助各該省政府舉辦各種農村合作事業。調查工作業已告竣。現決自陝西省開始組織農村事業合作委員會。以主持該省農村經濟復興事宜。然後逐漸向甘青等省推進。以完成開發西北之整個計劃。關於陝省農村合作事業實施原則。及進行計劃。經委會經已核定。茲誌原文如次。

△實施原則 陝西農村合作事業實施原則。(一)工作設計以全省農村為對象。就事實之需要。為緩急輕重之分別。但應以極均衡之發展為目標。在創辦之始。應以關中區為中心。分期向各方推進。工作首尚切實速率次之。求實效有不求速效。(二)合作運動既係人民自身之運動。其主動應基於人民自己之覺悟與努力。在此人民自動能力尚極薄弱之時。政府為促進農業之復興起見。用合中央及地方之力。供給技術指導及資金便利。為之設法推進。以冀

逐漸引起人民之興趣與熱心。自動組織合作社及聯合社。

(三) 辦理之時應物質增進及精神陶冶並重。庶於合作之推行。國民道德有向上之趨勢。與實踐之機會。恢復富而知禮之民族國度。(四) 政府以引導人民認識合作。且授以經營合作社之技能為職責。一面培養人民運動用資金從事生產之能力。俾得早獲合作之效益。(五) 推行之時以提倡用合作為中心工作。此外因地制宜。鼓勵各社。兼營其他合作事業。或組織他種合作社。(六) 工作人員應隨時指導各社應用合作原則。與辦其能力所及。而有切身需要之各種公益事業。如造林、鑿井、教育、備荒、倉庫(儲蓄)等是。(七) 在經濟狀況。最為困難之地域。仿照皖贛及華北成例。酌辦「勸農貸款」指導承借農戶。組織互助社。為設立合作社之初步。(八) 政府對於辦理農村事業之銀行及社會。或學術團體。均予以充分之協助。使之擴大其效能。在尊重各方旨趣及方法之限度內。力求事工之一致。預防一切衝突重複或偏廢之弊。(九) 歡迎商業資金流入農村。在不違背政府合作行政原則下。得對各地合作及聯合社營業。遇必要時。政府得以官資保障商資之

安全。(十) 一切章程規則之撰擬。均以合作社法為根據。

在該法未施行以前。暫依實業部公佈之農村合作社暫行規程之規定。(十一) 政府對合作運動之政策。分三種。創始時期提倡之粗具規模時獎勵之。及其基礎穩定時保護之。(十二) 政府辦理合作事業之經費。以所投資金之利息為限。資金本額除意外損失如呆賬外。不得動用。開辦時酌籌開辦費。放款利息以年息一分為度。(十三) 經委會及省政府會同組織「陝西農業合作事業委員會」為核議機關。由委員會設事務局。置主任一人。綜理局務。并執行委員會之議決案。委員會及事務局組織規程另定之。

△進行計劃 陝西農業合作事業進行計劃。(一) 從略。

(二) 步驟。以長安為中心。在經濟力較充之各縣。直接指導合作。一面在關中區其他各縣。視地方經濟情形及人民需要程度。或組織互助社。辦理勸農貸款。或指導合作社之組織。以後推及省南省北各縣。以三年內普及為目標。(三) 放款。各地合作之資金。以由事務局介紹商資合作社直接辦理為原則。必要時始由政府貸款。貸放細則另定之。(四) 從略。(五) 分所。為便於指揮起見。事務

局在工作區域內。設立分所若干處。視事工重心之轉移。爲駐在地之變遷。(六)從略。(七)從略。(八)登記。事務局非行政主管官廳。所有合作社之登記事件。應由建設廳辦理。但爲便利事工起見。建設廳得將登記手續。委託事務局代理。

● 中華棉產統計會於二十三年八月二十日公佈二

● 十三年全國棉產第一次估計如下。

● 棉田面積四四、四四一、〇四七畝。

● 皮棉產額一〇、四九七、九二四担。

● 上項估計：(一)係根據河北。山東。山西。河南。陝西

。湖南。江西。湖北。安徽。江蘇。浙江等十一省及上海

天津兩市之報告編製而成。(二)以八月十五日以前之棉

作狀況爲準。(三)在八月十五日以前各省棉作所受災害

之損失。均已計算在內。(四)棉田以華畝爲單位。棉產

以担(每担一百斤)爲單位。茲將本會本年第一次估計與

歷年棉田產額及過去兩年每年發表之估計數比較於下。

棉田面積(畝) 皮棉產額(担)  
八年 三、〇七、八六一 九、〇六、三九〇

九年	二、三七、二九七	六、七五〇、四〇三
十年	二、二六、一六八	五、四九、三〇〇
十一年	三、四四、五九五	八、三二〇、三五五
十二年	二、五四、〇三三	七、一四四、六四二
十三年	二、七二、五七七	七、八〇八、八九二
十四年	二、三二、〇七	七、五三四、三五〇
十五年	二、三九、七七七	六、二四三、五九五
十六年	二、六六、二七六	六、七三二、一〇八
十七年	三、九六、三二一	八、八九九、二七四
十八年	三、八二、二五五	七、五九七、〇二一
十九年	三、五三、〇三二	八、八九九、五七
二十年		
第一次估計	三、四八、三三三	六、七九三、二四二
第二次估計	三、一八、七四七	六、四〇〇、六四一
最後修正	三、六三、七七九	六、三九九、七八〇
二十一年		
第一次估計	三、〇六、七七五	一〇、八九九、二六二
第二次估計	三、〇七、八三五	八、〇四四、八六三

最後修正 五、〇九、八〇〇 八、一〇五、六三七

二十二年

第一次估計 三、一五、四四六 一〇、七三四、四五一

第二次估計 三、六四、三九九 九、八三六、二六六

第三次估計 四、〇五、九三三 九、六三一、二四〇

最後修正 四、〇五、〇三三 九、七二四、二〇七

二十三年

第一次估計 四、〇四、〇〇〇 〇、四九七、九四九

本年全國棉產。較上年增加。因棉田增加。故棉產亦多。

各省情形。則頗有進退。黃河流域。除河南棉產外。無論

棉田產額。均較上年增多。長江流域。則湖湖江蘇之棉田

及浙江安徽之棉產略增。餘均減少。南北幾適相反。推原

其故。近年國內改進植棉日盛。其區域多在黃河流域。因

改進植棉。均從事於推廣美種。而美棉厥以黃河流域為宜

。故北方棉田有逐年增加之趨勢。本年天氣又以北方較佳

。長江流域之江蘇因旱受損。湖北則東部苦旱。而西北水

患。均告減少。北方雖亦曾告亢旱。但除極少區域。多已

得雨。生長堪稱美滿。故黃河流域棉田產額均大增。而南

方則略呈退步。茲將各省情形。述要如下。

△河北 棉田面積各縣均有增加。尤以洋棉為多。棉作狀

况。堪稱良好。雖下種大部分稍感雨水不足。如定縣一帶

。春夏亢旱。收成較去歲為差。此外大都生長美滿。如博

縣東鹿柏鄉趙縣等縣得雨甚適。棉田發育極佳。每畝籽棉

收量均在百斤以上。現在仍微嫌旱。得雨尤有進步。惟東

北河區則以七月多雨。田多積水。稍形減色。綜計全省棉

田較二十年約增二成。棉收則增四成。

△山東 近年穀低落。故植棉區域日廣。如邱縣西北部。

向不產棉。今年種美棉達二百餘頃。他如冠縣餘陶臨清恩

縣廣饒青城高苑等縣。棉田均有增加。惟城武去年河水決

口。淹沒棉田。至今尚未恢復。全省棉田較上年略增。棉

作生長情形。自下種後大部尚好。惟高地嫌旱。出苗不齊

。入夏雨水尚足。苞發轉佳。冠縣一帶雖二次冰雹。幸為

害不著。博興齊東章邱等縣久旱未解。望雨甚殷。蚱虫間

有發生。為害不烈。全省收成與上年相等。尚稱豐穩。

△山西 田產棉額均有增加。播種後雨水適宜。幼苗生長

極佳。七月中旬雨水缺乏。但趙城等地多利用泉水灌溉。

未受若何影響。即未施灌溉者。亦因旱期尚不過長。七月下旬降雨數次。棉株發育頓暢。間有發生蚜虫者。雨後即滅。未能爲害。全省以絳縣平陸等地受旱最重。產量較差。

△河南 地方漸趨平靖。春雨又甚充足。加之近年開闢之荒地。悉以植棉。棉田因之增多。棉作下種。雨水調和。幼苗時期。生長亦適。惟七月間稍旱。棉株生長停頓。雖七月下旬得雨。生長轉佳。收成已稍遜於去年。獲嘉新鄉濬縣武安延津陽陰臨漳林縣淇縣汲縣等地。春雨既少。幼苗發育已欠佳良。入夏受旱尤甚。棉收有減至四五成者。故本省棉田雖略有增加。而棉產反較去年爲少。

△陝西 陝省植棉。近年發展甚速。固由於地利。要亦努力推廣之功。上年棉田產額。已大增加。本年更以各方注力於開發西北。而棉又爲陝西最宜之農產。故推廣尤力。棉田尤因繼上年而大增。益以天氣順適。生長亦頗不惡。春間雨水調和。播種後出芽甚速。發育暢旺。六七月間亢旱。棉苗生機稍阻。高陵渭南朝邑韓城等縣。七月中旬後有陣雨。收成獨優。能好四成左右。本省與河北山西三省。同爲本年全國棉產增加最多之區。而本省增率。爲尤著

也。

△湖北 棉田棉產均稍減少。因頻年天荒人禍。元氣大傷。荒廢田地尙多。雖襄陽等地行政當局努力墾荒。然大部之恢復。尙屬有待。今年春雨較足。去年棉價不高。農民爲口食計。稍低之田。多改種稻。松滋屬地沙道觀對江同秦同興兩閘。因係新修。七月下旬以山洪暴發破潰。淹沒皖田二十萬畝以上。其中棉田佔十分之九。是均爲棉田減少之原因。鄂東之孝感黃梅崗。中部之漢陽。當四月中旬。棉作下種之時。天氣晴和。水雨調潤。幼苗尙佳。自六月下旬以後。兩月未雨。即間有施行灌溉者。亦屬無補。收成均減一二成。西南江陵公安枝江等地。亦受旱害。七月下旬陰雨數日。棉樹發育得較東部稍優。收成可與去年相仿。此後如天時順適。棉收尙有進步之望。西北襄陽棗陽隨縣等地。七月下旬之陰雨。裨益匪淺。且六七月間旱害亦較西南爲輕。故收成稍勝一籌。惟以鄂東鄂中兩大區之欠佳。故全省產額趨減。

△湖南 播種時期。氣候尙稱順適。幼苗生長極佳。月中旱魃爲虐。棉葉多萎。落蕾極多。尤以洋棉受害爲重。

畸形病蚜虫多有發生。直至最近猶在亢旱之中。故棉田較上年雖增多五萬餘畝。而估計棉收。反較上年減少四萬餘担。

△江西 下種時雨水甚多。入夏則天久不雨。乾燥異常。棉樹發育不良。花葉脫葉甚多。如亢旱不解。棉收更減。間有捲葉蟲紅鈴蟲發生。爲害不烈。

△安徽 上年棉價不高。今春雨水充足。故種稻者多。棉田比去年爲少。七月雖旱。不久即得雨。棉枝發育甚佳。有豐收之望。

△江蘇 各縣棉田均增。因連年穀賤之故。唯棉作生長。因旱減色。通海區域。在播種後。雨量極少。發芽不齊。此後天氣久旱。棉株生長遲緩。七月中旬小雨數日。始稍暢旺。鹽墾區域。亦受天旱影響。棉苗缺株殊多。生長欠佳。浦東播種早者棉株較能耐乾。發育稍好。遲種者棉株矮小。如此後無風潮。尙可較去年稍優。嘉定初因旱而發育不良。七月下旬。得陣雨後較佳。估計棉收尙好。上海太倉江陰等地。則又較遜。統計全省棉田雖增。而棉產反減少。蓋旱亢爲全省普遍現象。僅受害程度稍有差別。

耳。

△浙江 棉田微減。棉產少增。因天氣亢旱。河水乾涸。對於棉苗無法施行灌溉。紹興海寧杭縣慈谿等縣。棉產均差一二成。鎮海平湖等地。則比去年好四五成。因春末夏初獲雨甚豐。播種適時。出芽整齊。發育良好。六七月曾亢旱。幸七月二十前後得雨甚足。旋又酷熱。八月初得雨一次。適值開花結鈴之期。對於棉作甚宜。各地間有地蠶爲害甚輕。惟海寧杭縣金鋼鑽虫爲害較烈耳。據此次估計。棉田面積共計四千四百四十四萬一千〇四十七畝。比較上年第一次估計。增加五百二十八萬三千五百九十九畝。比較上年修正估計。增加三百九十八萬七千〇二十四畝。約增加九八·五%。棉產共計一千〇四十九萬七千九百二十四担。比較上年第一次估計減少二十三萬六千五百二十七担。比較上年修正估計。則增七十二萬三千七百七十七担。約增七·四%。平均每畝收量爲二三·五斤。比較上年第一次估計之二七·二斤少三·七斤。比較上年修正估計之二四·二斤亦少〇·七斤。而與近十五年平均數之二三·八斤相近。故本年棉作狀況。可謂爲常稔也。

二十三年第一次估計

省	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
河北	七、四〇六、九四九	二、一〇六、五九一
山東	五、四六六、一三三	一、五八八、九五四
山西	一、八〇〇、〇二一	五九五、八八〇
河南	三、九一九、一九一	七五三、九二八
陝西	三、五六三、九〇九	八三五、三五三
湖北	八、一五〇、四二四	一、九四六、五六
湖南	九三一、〇三九	一三七、二八九
江西	一、九六、九二〇	三三四、四八一
安徽	一、〇五七、四七	三三五、三三一
江蘇	一〇、二九九、八九九	一、九二七、七二二
浙江	一、三九九、一七七	四〇五、八八〇
共計	四、四六一、〇四七	一〇、四九七、九四

二十二年修正估計

省	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
河北	六、三三一、九七一	一、四四四、九二二
山東	五、三五七、三五五	一、四六八、九三二

二十二年第一次估計

省	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
山西	一、三三〇、七六一	五〇二、四二二
河南	三、七〇七、六三七	八二六、六五〇
陝西	二、一〇六、六六七	五四四、九三五
湖北	八、一八三、六〇五	二、一七七、五九三
湖南	八八一、二六二	一七六、〇八二
江西	二〇二、七〇〇	五九、一三三
安徽	一、〇七三、六七二	一四四、四四〇
江蘇	九、八七六、九〇九	二、〇四五、二六〇
浙江	一、六三一、五〇四	三九一、八五九
共計	四〇、四五四、〇三三	九、七四四、二〇七

二十二年第一次估計

省	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
河北	五、七八二、一七〇	一、四七六、〇〇七
山東	五、四七三、三三〇	一、五二七、八六
山西	一、三三二、五九四	五二九、六〇七
河南	三、二二六、七七〇	九八四、九五〇
陝西	一、七〇一、一七三	六〇六、四七七
湖北	八、三三〇、二四〇	二、三三九、四〇〇

湖南	八九、三九	二二、九七
江西	一〇三、四〇	六二、三六
安徽	一、〇九、三八	一九、二七
江蘇	九、六八、九三	二、二九、七九
浙江	一、五五、三五	五五、〇五
共計	三、一七、四四	二〇、七四、四二

本會自民國二十年舉辦全國棉產估計。業已四年。二十年及二十一年。均為每年發表估計二次。及修正估計一次。二十二年改為估計三次。及修正估計一次。次數增多。効用自大。惟估計棉產期間。正值植棉工作最忙之時。人手支配。極感困難。以調查棉產。必須有相當經驗者。始克勝任。本年估計。因仍改為兩次。俾不致因調查員之支配。而影響估計之結果。茲將本年兩次估計之調查時期及發表時期列下。

調查時期	發表時期
第一次 七月五日至八月十五日	八月二十日
第二次 十月一日至十一月十日	十二月十五日

第一次調查及發表時期。均與二十一年第一次相同。第二次

實業界叢紀 行政院公佈獎勵工業兩種規程

次則較二十一年提早一月。

行政院公佈獎勵工業兩種規程

（南京航訊）行政院八月二十日以院令公佈工業獎勵審查標準（一）工業獎勵審查標準。依工業獎勵法（以下簡稱本法）第五條之規定訂定之。（二）本法第一條第一款所稱應用機器

。以有原動力設備者為限。同款所稱改良手工以有特殊技藝。經事實證明者為限。並均須合於左列各款之一。一、確為外貨之代替品。二、確能發展對外貿易。三、本法第一條第一款工業。除依照前條規定外。並視其在國內外市場上之地位。國際競爭之力量。與發展之程度。以及現時需要之輕重緩急。以為獎勵之準則。（四）本法第一條第一款第三款工業得擇用。或併用本法第二條一至三款獎勵。第二款工業得擇用。或併用本法第二條一三五各款獎勵。（五）凡本法第一條各款工業合於本標準第二條第一二兩款情事之一。而因特殊情形急需援助時。得予以本法第二條第四款之獎勵。（六）本法第一條第三款所稱應用在本國享有專利權之發明品。指依獎勵工業技術暫行條例。



享有專利權。及讓予或繼承期限未滿者而言。(七)本法第二條第一款所稱之出口稅。包括轉口稅在內。(八)本法第二條第二款所稱之原料。以主要原料屬於國產者為限。(九)本法第二條第三款所稱運輸費指所製貨物事所需主要原料之運輸費而言。其原料以國產為限。(十)本法第二條第一二三各款之獎勵年限。視該項工業發展之程度定之。(十一)本法第二條第五款專製權之區域及年限。視當地原料工人及製造貨物之供求各情形定之。(十二)

本治第四條第七款所列重要紀錄圖樣及憑證申請時。應附送如左。甲、公司或商號商標之註冊憑證。乙、財產目錄及貸借對照表。丙、最近二年之業務及財務報告書。丁、製造方法及製品成本計算之詳細說明書。戊、製品原料每年完稅統計表。己、製品原料水陸運輸數量及繳費統計表。庚、全部機器裝置設計書註明動力及工人數目。布貨樣及工廠建築圖樣各種證明文。以前項五七九各項附件。如有不能全呈者。呈請人應申敘理由。(十三)凡籌辦工廠於一定期間內開工製造者。其呈請書不能完全依照本法第四條及標準第十三條規定辦理時。除本法第四條一二四

各項必須載明外。應詳載左列事項。並應呈送公司或商號組織章程工廠設計及營業收支概算書。及有關係之證明數件。甲、發起人姓名履歷。及發起年月。乙、負籌備責任及設計者之姓名履歷。丙、工廠籌備情形及預定開工期限。(十四)審查委員審查獎勵案。除根據呈請人呈送各項文件外。得由會自行調查。或囑託當地主管機關調查。如有疑問時。並得令呈請人到會面詢。(十五)本標準自行政院公佈日施行。

#### 委員會組織

行政院同日公佈獎勵工業審查委員會規程。全文如次。(一)獎勵工業審查委員會。依工業獎勵法第五條之規定組織之。(二)本會委員定額十一人。實部三人。財部鐵部交通部建委會各二人。本會設幹事一人至二人。辦理本會日常事務。由實業部派員兼充之。(三)本會設於實部。(四)本會主席由實部於所委員中指定之。(五)本會會議由主席隨時召集之。(六)本會開會以委員過半數之出席為法定人數。但每部會議至少須有一人出席。(七)本會議案以出席委員過半數之同意決定。可否同數取決於主席。

(八)實部交會審查案件由主席指定委員初次審查。擬具意見書。由會印送各委員備開會時討論。(九)本會審查案件應依工業獎勵審查標準各規定辦理。(十)本會依審查標準第十四條自行調查時。應呈准實部行之。(十一)本會決議事項應造具審查報告書呈實業部核辦。(十二)其關係各部會者由實業部轉咨各部核辦。本會議事紀錄於下次會議通過後。由主席委員簽名蓋章。(十三)實業部及有關係各部會。對審查報告認為不合時。應交會復審。(十四)呈請人對審查結果有異議時。得補具理由證據。呈實業部核交本會復審。(十五)本規程自行政院公佈施行。

湖南省  
塘壩暫行規程

第一章。總則。第一條。修建公有私有之塘池開壩。除法令別有規定外。在水利法未公佈以前。悉依本規程辦理之。第二條。縣設塘壩修建委員會。(以下簡稱縣委會)督辦修建事宜。名曰某縣修建塘壩委員會。附設縣政府自治區公所修建塘壩委員分會。(以下簡稱分會)秉承縣委會之命。辦理修建事宜。宜名曰某縣修建塘壩委員會。第口區分會附設

實業界叢紀 湖南省修建塘壩暫行規程

區公所。第三條。縣委會以縣長為委員長。縣農會幹事長及自治區長為委員。各區分會以自治區長為常務委員。各鎮鄉長為委員。均無給職。辦事細則。則由建設廳另定之。第四條。縣委會酌支辦公費。由縣長編擬預算。提交縣行政會議核定。由地方公費項下支用。分會由區公所兼辦。不另支公費。第五條。縣委會及分會成立時。由縣政府分報省政府建設廳備案。第六條。縣委會每屆年終。應將修建狀況成績。分別詳報省政府建設廳備案。

第二章。修建辦法。第七條。凡稻田自栽插日起。至收穫日止。如蓄水塘壩不能敷九十日之澆灌時。應即新建或修濬之。第八條。凡山冲或壩中。有水可接。及田壩有浸水處。應即新建塘井。第九條。凡與農山灌溉。及飲料用水有關塘壩、湖沼、泉井。無論公有私有。不得填廢。第十條。凡淤廢崩壞之塘壩泉井。責成所有權人。一律修建。第十一條。凡河流得由當地農民建築開壩。但不得妨礙舟楫之通過。第十二條。已建開壩或筒車之上下游。增建開壩及筒車。應經分會派員勘明。以無妨他人水利為限。如第三者有異議。分會不能調解時。得呈由縣委會處理之。

第十三條。筒車所有權人。應將壩開埭堰車機水道。隨時考察修治。第十四條。凡修建費。應按照田畝多寡。以及利益輕重。分別負擔。其業主與佃農間費用之分担。另有習慣者。從其習慣。第十五條。公共修建或新建塘壩。由業戶共同訂立預算。互推衆望素孚者經理之。前項預算。經理員應確切遵守。並將數目隨時公佈。第十六條。修濬或新建塘壩之深度。與堤堰寬度坡度。應按照習慣辦理。並應栽植樹株。遍鋪草根。以固堤堰。第十七條。高地自然流至之水。而爲低地塘壩所必需者。高地所有人。縱因土地之必要。不得防堵其全部。第十八條。縣委會及分會。應隨時派員指導施工方治。考察成績彙報備查。

第三章。強制進行。第十九條。各分會應調查所轄區內共有田畝若干。原有塘壩若干。應須修濬或新建若干。詳細規劃呈報縣委會。並通告業戶限期修建。第二十條。前條限期修建之塘壩。經分會三次催告。仍不興工。由分會督同當地鎮鄉長招工修建。其費用由業戶加倍攤派。所有餘款。儲作該鎮鄉興辦水利之用。但須先期呈報縣委會轉函縣政府備案。第二十一條。前條延不興工塘壩。有一部分

業戶。確係無力修建。另一部分業戶。出資修建。或附近農民請求合力代建。分享其水利權。但須事先報由分會核准。竣工時并由分會清算費用。立據公告。如原有業戶照數清償。仍回復其所有權。前項出資或合力代爲修建之人。經過十年。原有業戶未照數償清時。得請求確定爲水利權所有人。第二十二條。公共決定建築之塘壩水道圳港。並無妨害他人水利。經呈准主管官署備案。縣委會及分會。應照原案督促進行。

第四章。保護。第二十三條。縣委會據分會之報告。或修塘壩人之請求。認爲必要時。應立函縣政府。爲相當之命令或處分。第二十四條。塘壩所有權人。得設塘壩公會。訂立公約。報由分會轉呈縣委會備案。第二十五條。塘壩所有權人。照所管田畝多寡及利益輕重。所派繳之公費。應存儲塘壩公會。以資修補。第二十六條。塘壩所有權人。或佃農及其他關係人。應共同遵守公約。互相維持。第五章。懲獎。第二十七條。凡修建塘壩合於左列之一者。由縣委會函請縣政府獎勵之。並呈報建設廳備案。(一)經手修建著有成績者。(二)區長或鎮鄉長督促有力者

(三) 新建塘壩達二十畝以上者。(四) 私人單獨新建塘壩有餘水救濟鄰田者。(五) 遵令修建如限完成者。(六) 經手修建撙節費用盡完全義務者。第二十八條。給獎辦法如左。(一) 給予匾額。(二) 給予褒狀。(三) 記大功。(四) 記功。第二十九條。修濬或新建塘壩之土地屬於公有者。得呈請主管官署核准。無償給與之。第三十條。前條無償給與之土地。不得轉賣讓與或抵押。違反前項規定。仍依當地時價取償之。第三十一條。凡修建塘壩有左列情事之一者。由縣委會函請縣政府處置之。並呈報建設廳備案。(一) 違反第九條之規定。得酌量處以罰金。(二) 塘壩業戶不顧公益。破壞公約。任意放水。致漫溢或流棄者。處五十元以下之罰金。(三) 不修堤埂任其漏水者。處二十元以下之罰金。(四) 非塘壩所有權人。破壞堤埂。實行竊水者。除責成修建外。處百元以下之罰金。(五) 違背塘壩公約。新開水圳。俾水量易罄。妨害公共利益者。除將新圳填廢處。處五十元以下之罰金。(六) 填塞水圳。妨害他人水利。除責成修復外。處二十元以下之罰金。(七) 經理修建人。如侵蝕款項。經查明屬

實業界叢紀 湘建廳報告煉鋅廠籌備告竣

實。除依法辦理外。并處二百元以下之罰金。第三十二條。前條罰金准全數提作各區辦理水利之用。第六章。附則。第三十三條。本規程公佈以前。各縣政府核准之修建辦法規則。及塘壩公會公約。與本規程不相抵觸者。得繼續有效。第三十四條。本規程自省政府委員會議決公佈日施行。

湘建設廳。昨將三汊磯煉鋅廠。籌備告竣情形。分別報告。茲錄其大要如次。(一) 廠屋建築……該廠大小共建二十二棟。共用建築費四萬餘元。(二) 機械設備……機械計分兩部。即動力部份。與選洗部份。共用洋五萬餘元。(三) 爐座建築……計烘砂爐。蒸油爐。罐爐等。共用三萬九千餘元。(四) 製罐設備……原列拌泥吞篩等機。因本省缺乏材料。暫均用人力。各項設備。及預備煉罐耐火磚等。共用一萬數千元。(五) 其他設備……全廠什物。共用洋二萬餘元。(六) 現在情形……自開工以來。月可煉毛砂三百餘噸。製煉鋅塊約七百餘担。含鋅成分。自九八·七八至九九·三四。最近軍政部兵工署。及交通部

電信機料修造所。均已派員來湘定購。純鉅頗為暢銷。

◎建設委員會本年度第一期行政計劃  
（南京航訊）建設委員會之主要工作。除為中央政府設計外。則為竭力從事於各省公共事業之建設。目前各省進行之工作。即電氣採礦與水利等項。茲覓得該委會本年度第一期行政計劃。錄其要旨如下。

◎電氣 甲、電氣事事。（一）全國電氣事業指導委員會

工作計十項。繼續辦理全國電業註冊。並核定營業區審查二十二年份電業年報。并加分析審定辦理優良電廠。頒發獎狀。調查國內外資電廠狀況。指導各地籌辦水力發電計劃。印發各電廠處理竊電案件編集。分令各省建廳派員視查二三年度各處電業情形。繼續研究電業上專門問題。代中央軍校洛陽分校創設新電廠。及派遣專員整理九江映廬電燈公司工程業務。（二）電業科之工作計有八項。指導首都電廠轄電配電設備。及電光電熱電力業務上之擴充。指導戚墅堰電廠。添購鍋爐。擴充電機。製造廠。并造乾電池。收音機。及變壓器事宜。進行電氣試驗所。檢定電料標準。及協助各電廠之較驗工作。指導句容電廠工程。

代辦洛陽軍官學校電廠。促進南京路燈設置。研究電業各專門問題。（三）首都電廠工作計十一項。將西華門配電所之出綫。改成四千伏。而次三相四綫制。將各低壓綫出路之有電力用戶者。改成三相四綫制。完成第六期路燈裝置。整理用戶接火綫。研究燃燭效率試行。同時開用新廠二鍋爐。及兩部發電機。添放柴油車至老廠高壓綫。以便於重荷負時。與浦口廠併走發電。裝置蒸汽機。及水管溫度表。繼續出租電動機。訂定湯山一帶用電章程。及繼續接洽龍潭水泥廠。（四）戚墅堰電廠之工作計十五項。裝置五號新鍋爐。遠制式送風機。修理一號循環水原軸梗。裝置新購二五噸起重機。完成七千五百瓦新機地脚工程。裝置新鍋爐水堰。完成常州大成二電廠內綫設備。改放無錫新生路配電所內綫。設備及惠工橋修理。并放大電綫路銅綫。整理常州鄉區桿綫。移植常州華昌布廠配電架。及換變壓器。增大常州大東門變壓東路配電綫路號數。植立無錫三下塘街三和土桿。及銅桿審訂道成豐記紡織廠用電合同。進行裕民布廠用電合同。收回青城市電燈公司。

**探礦** 乙、採礦事業。(一)鑛業科工作計有九項。研

究各鐵路運煤費。以作運煤成本標準。整理淮南煤鑛與鐵路。鑽探淮南煤鑛洞山區煤層。以便達新井按採淮南煤一號井一八〇米。複測淮南鐵路鑛。合段至車站橋梁。計畫流水洗煤廠。及低溫煉焦提油廠。研究製煤球煤磚之粘性物質。研究製造電木原料之性質與方法。(二)淮南煤鑛局工作計十一項。遵照核准預算藏煤六〇〇噸。一號井按深達一八〇公尺。完成西井斜井。由一八〇公尺至地面一段井身。及井底口一切。設備俟斜井及四號井停鉤。以便進行建新大井架。及天橋平台。進行四號井一八〇公尺繞道石門。永久運道永龍洞東井通風斜上山。作透事面。並置打風機。建築西井鋸爐房四號井。及辦事處。建築

總材料廠。安置西井壓風機。及四號井風管子。安置西井斜井絞車。安置西井八〇米達及一八〇米達新絞水泵。

**灌溉** 丙、灌溉事業。(一)模範灌溉管理局工作計劃

六項。編模範灌溉事業。報告赴各地調查可辦理之灌溉地點。計劃就山場第三區工程計劃。補充龐山場各種招標事宜。編製二二度總決算。(二)模範灌溉武錫區辦事處工作計有五項。辦理本屆農田戽水。改良各戽水站計劃。限制農田用電辦法。檢查竊水漏水。(三)模範灌溉龐山湖實驗場工作計有五項。防護圍場修理房屋。及建造貯藏室。監督除草收刈。秈稻。及調製米穀登記。及履勘南區界內民產。記載收穫後。整理各項水稻試驗。

## 木材煙紙呢帽本年份進口統計

國際貿易局昨日發表紙煙紙，（即捲煙紙）呢帽，木材三項，本年七個月進口

統計，茲分錄於後：

### 紙烟

本年七個月紙煙紙進口值，計一，一四三，四六四金單位，折合國幣為二百二十八萬一千二百十元，較去年同期一，六九〇，五三七金單位，減退不少，僅七月份計一二一，一二二金單位，折合國幣為二十四萬二千六百三十三元，較去年同月亦減。

### 呢帽

又本年七個月呢帽進口值，計八五，六三六金單位，折合國幣為十七萬零八百四十四元，較去年同期，頗為激增，因去年七個月，僅二五，六四八金單位，折合國幣為五萬一千一百六十七元，增進二倍以上，僅七月份計一〇，四九九金單位，折合國幣為二萬另九百四十五元，較去年同月亦見增。

### 木材

本年七個月木材進口值為數甚鉅，計九，四〇六，八一四金單位，折合國幣為一千八百七十六萬六千五百九十三元，僅七月份計一，二六一，七四四金單位，折合國幣為二百五十一萬七千四百四十四元云。

# 一閱月長沙市經濟統計

## 金融

八月份(行情與先日無變者不列)

日期	光洋換銅元	申鈔每百元換光洋	折息本比每千元	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	七〇六〇文	欠〇・二五〇元	一・五〇〇元	升一・三七五元	〇・五〇〇元	一〇三・〇〇〇元
二日	七一〇〇	〇・一〇〇	四・五〇〇	〇・八七五	〇・一二〇	
三日		〇・三〇〇	五・〇〇〇	一・三五〇	〇・一二五	一〇二・〇〇〇
四日		〇・四〇〇	六・五〇〇	一・三八〇	一・〇〇〇	
五日	七〇四〇	〇・二五〇	五・五〇〇	〇・六五〇	〇・七五〇	
六日	七〇六〇	〇・二〇〇	六・〇〇〇	一・一五〇	〇・三七五	
七日	七〇〇〇	〇・三〇〇	〇・六五〇	〇・五〇〇	〇・七〇〇	一〇〇・〇〇〇
八日	七〇〇〇	〇・四〇〇	一・一〇〇	〇・七〇〇	〇・七〇〇	
九日	七〇四〇	〇・五五〇	二・〇〇〇	一・〇〇〇	一・〇〇〇	
十日	七〇〇〇	〇・八〇〇	三・二五〇	一・五〇〇	一・五〇〇	
十一日	六九八〇	〇・九〇〇	三・五〇〇	三・〇〇〇	三・〇〇〇	九九・〇〇〇
十二日			六・〇〇〇	六・〇〇〇		
十三日	六九〇〇		三・〇〇〇			

長沙市經濟統計



十四日	六九六〇	〇・七〇〇	一・五〇〇	二・五〇〇	二・七五〇	
十五日	六九一〇	〇・四五〇	一・〇〇〇	二・六五〇	二・〇〇〇	
十六日		〇・五八〇				
十七日	六九〇〇	〇・四〇〇	五・七五〇	二・六五〇	〇・八五〇	
十八日	六九四〇	〇・七〇〇		四・五〇〇	一・一八〇	八九・〇〇〇
十九日	六九八〇	〇・五〇〇		四・六五〇	一・二五〇	
二十日				四・二〇〇	一・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇
二十一日	六九六〇	〇・五五〇	五・七五〇	三・二五〇	二・三〇〇	
二十二日	七〇〇〇	〇・三〇〇	四・二五〇	四・五〇〇	一・一一五	
二十三日	六九八〇	〇・四〇〇	三・二五〇	四・八五〇	一・三一五	
二十四日	七〇〇〇			三・五〇〇		
二十五日	七〇二〇					
二十六日	七〇四〇	〇・三〇〇	三・〇〇〇	三・六五〇	〇・一三〇	九九・〇〇〇
二十七日	七〇二〇		二・〇〇〇	二・一五〇	〇・二五〇	
二十八日	七〇〇〇				〇・三〇〇	
二十九日		〇・二五〇				
三十日	七〇六〇	〇・三五〇	一・七五〇	一・二〇〇	一・五〇〇	
三十一日		〇・四〇〇	一・〇〇〇	一・二五〇	〇・七五〇	

各種鑛產 八月份

純錫(每噸均平價)	三〇〇・〇〇〇元
生錫	一九二・〇〇〇
生錫粉	二四〇・〇〇〇
錫鐵	二五〇・〇〇〇
錫砂	一六・〇〇〇
錫礦	一六・〇〇〇
錫砂	一・四〇〇・〇〇〇
錫砂	八〇〇・〇〇〇
錫	五五五・〇〇〇
錳砂	一五・〇〇〇
錳粉	七四・〇〇〇
黑鉛砂	八〇・〇〇〇
白鉛整砂	二〇・〇〇〇
白鉛碎砂	一〇・〇〇〇
筆鉛砂	三四・〇〇〇
筆鉛粉	八〇・〇〇〇

長沙市經濟統計

黑鉛條(每担)

一五・〇〇〇  
二一・〇〇〇

穀米 八月份

種別	最高價	最低價	差數
大河穀	三・七〇〇	三・四〇〇	〇・三〇〇
小河穀	三・八〇〇	三・二〇〇	〇・六〇〇
粘米	七・二〇〇	六・八〇〇	〇・四〇〇
機糯米	一〇・六〇〇	九・八〇〇	一・八〇〇
機米	九・四〇〇	八・四〇〇	一・〇〇〇

油鹽 八月份

種別	最高價	最低價	差數
精鹽(每斤)	〇・一五二	〇・一五二	〇
子鹽	〇・一五六	〇・一五六	〇
茶油	一三二〇	一三二〇	〇
桐油	一五六〇	一五六〇	〇
菜油	九六〇	九六〇	〇
老煤油(每瓶)	三元	三元	〇
新煤油	三・七〇〇	三・七〇〇	〇

三

雜糧 八月份

種別	最高價	最低價	元差	數
荆高粱	三·〇〇〇	三·〇〇〇	〇	〇
瀏高粱	二·〇〇〇	二·二〇〇	〇·四〇〇	〇
紫小麥	五·〇〇〇	五·〇〇〇	〇	〇
次小麥	四·八〇〇	四·六〇〇	〇·二〇〇	〇
白芝麻	一〇·〇〇〇	一〇·〇〇〇	〇	〇
黑芝麻	九·〇〇〇	九·〇〇〇	〇	〇
上青豆	五·八〇〇	五·〇〇〇	〇·八〇〇	〇
次青豆	五·四〇〇	四·〇〇〇	一·四〇〇	〇
上綠豆	九·〇〇〇	九·〇〇〇	〇	〇
次綠豆	七·五〇〇	七·五〇〇	〇	〇
上黃豆	六·四〇〇	六·三〇〇	〇·一〇〇	〇
次黃豆	五·八〇〇	五·五〇〇	〇·三〇〇	〇
上黑豆	五·四〇〇	五·〇〇〇	〇·四〇〇	〇
次黑豆	四·八〇〇	四·八〇〇	〇	〇
子莞豆	四·九〇〇	三·八〇〇	一·一〇〇	〇
片莞豆	四·八〇〇	三·六〇〇	一·二〇〇	〇

南貨 八月份

紅牡丹麵	三·三〇〇	二·九〇〇	〇·四〇〇
綠牡丹麵	三·二〇〇	三·〇〇〇	〇·二〇〇
荔枝 (每百斤平均價)	六四元	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
桂元	一〇二·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
香蕉	一八〇·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
川筍	二五·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
閩筍	四四·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
雲耳	一〇五·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
瓜子	一七·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
東棗	一五·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
榨菜	二二·八〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
鯉乾	一〇六·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
白蓮	三〇·〇〇〇	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇
白糖 (每石平均價)	二四元	〇·〇〇〇	〇·〇〇〇

糖市 八月份

冰糖 紅糖 片糖 白柳糖 車白糖 白菜 藕

其他食物 八月份

二七·〇〇〇  
一八·五〇〇  
一九·二〇〇  
一九·五〇〇  
二三·〇〇〇  
一〇〇文  
二〇〇

鮮魚 羊肉 牛肉 豬肉 香葱 黃豆芽 蘿蔔菜

一四〇  
一〇〇  
九〇〇  
〇元  
〇·二〇〇  
〇·一三〇  
〇·五六〇  
〇·二八〇

棉紗 八月份

種別  
十六支嶽麓紗 (每件)  
二十支金城紗  
卅二支金城紗  
常德花 (每百斤)  
上捲花

最高價

二〇八·〇〇〇  
二二二·〇〇〇  
二五九·〇〇〇  
三六·〇〇〇  
〇·五五〇

最低價

一九七·五〇〇  
二〇八·〇〇〇  
二五四·〇〇〇  
三六·〇〇〇  
〇·四八〇

差數

一〇·五〇〇  
四·〇〇〇  
五·〇〇〇  
〇  
〇·〇七〇

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	第一八一——一九〇期		南京實業部總務司
工商半月刊	第六卷第十六號		上海漢口路江海關四樓
廣西年鑑	第一回		廣西統計局
東亞經濟研究	第十八卷第三號		日本山口高等商業學校
列國對支投資	中卷		日本東京市東亞經濟調查局
中國養蜂月刊	第六卷第七期		上海海格路實克農場
浙江建設月刊	第八卷第二期		浙江省建設廳
廣州市政公報	第四六一——四六四號		廣州市政府
中國建設	第十卷第一、二期		南京首都電廠左巷
科學	第十八卷第七期		上海亞爾培路中國科學社
陝西水利月刊	第二卷第六期		陝西水利局
湖南省政府公報	第一八〇——一八一號		湖南省政府秘書處

化學	第一卷第三期	南京金陵大學中國化學會
無綫電雜誌	第七卷第三期	上海愛多亞路一三九五號
錢業月報	第十四卷第八號	上海甯波路二七六號
時代公論	第三卷第二十——二十三號	南京中央大學門首
中行月刊	第九卷第二期	上海黃浦灘路
政治成績統計	二十三年六月份	南京中央統計處
教導週刊	第六期第十一——十五號	長沙四十九號
銀行週報	第十八卷第三十一——三十四期	上海香港路
砥柱	第三卷第六——七期	長沙保節堂街神州學社
陝西建設公報	第二十五——二十九期	陝西建設廳秘書處
鑛業週報	第二九八——三〇一號	南京管家橋
民生	第二卷第二十二期	上海虹口梧州路慶雲里十六號民生出版社
湖南合作	第三，四期	長沙長春街合作協會
國際貿易導報	第六卷第八號	上海國際貿易局
最近海關新稅則	一本	同右
紡織週刊	第四卷第三十三——三十五期	上海斜橋製造局路
河南鑛業報告	地質報告書第三號	河南地質調查所
瓊崖實業月刊	第九期	廣東建設廳瓊崖實業局
建國月刊	第十一卷第二期	南京成賢街安樂里
國貨月刊	第十八期	長沙湖南國貨陳列館

## 湖南鑛產全年數量調查

湖南全省鑛產的數量。近經省府祕書處第五科調查。約數如下。煤七十至八  
萬噸。純生銻約一萬五千至二萬噸。錫約三千多噸。鉛砂約六七千噸。鋅砂約一萬  
四五千噸。鐵板鐵條約七萬至十萬担。錳塊約一萬多担。鑛塊約二萬多担。純金約  
二千多兩。礬砂約四百至五百噸。石膏約五萬至八萬擔。全年產品。估值約在一千  
六百萬至二千萬元。

## 本社徵文啟事

本社所編之實業雜誌，創刊於民國元年，出版迄今，已達一百九十餘卷，現值訓政開始，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，具有卓識，據為鴻文，願以見惠者，自當敬謹登載，公之邦人，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，均所歡迎。
- 二、稿件須繕寫清楚，並加標點，如係譯稿，請將原文題目，著者姓名，書報名稱，出版年月，詳細註明。
- 三、來稿無論刊載與否，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。
- 四、來稿一經登載，即由本社酌贈酬金，本省調查稿件，每千字二元五角以內，其他各欄，每千字二元以內，藉答盛情，聲明不受酬者，敬贈本雜誌若干期，且於本文後註明，以表特異。
- 五、投稿人須註明姓名住址，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。
- 六、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。

報 費		廣 告 費			
全年十二册	三元二角	國內及日本	全年三角	每册二分半	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為限廣告價目係每期刊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
半年六册	一元七角	其他各國	全年九角六分	每册八分	
每册零售	三角	地 區	全 面	八分之一面	
		封皮裏面	六元	四分之四面	
		底頁外面	三元	八分之一面	
		正文後面	三元	八分之一面	
			二元五		
			七角五		
			七角五		
			七角五		



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  
外來訂購價格低廉  
恐未週知特此露佈