

1934 年

第 200 期

民國元年創刊

內政部 登記證 警字第九八八號

實業雜誌

中華民國二十三年十二月出版類

第一百號紀念刊

論著

古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響

如何挽救汽油之漏卮

一年來中國之統制經濟及其批判

一九三四年之中國經濟

調查

湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況

湖南鑛產區域論

長沙台田磁業講習所現狀調查

研究

從會計上研究電價問題

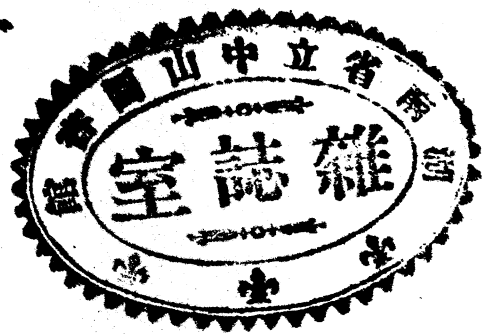
附載

本年本志目錄索引

社址：長沙小桃源二里二號

前奏曲

本志創始於民國元年。迄今二十三年。以每月一卷計之。應得二百七十六號。而今年仍爲二百卷者。以此卷數係以民國七年新刊號起推。民七以前之卷號。及民八之補刊卷號。皆未列入。故茲刊標題「二百號紀念刊」。不云二十年紀念刊。不濫入卷數。以欺人也。同人躬逢其盛。欣幸無似。惟往者以時局或人事之故。不免偶有作輟。以致書闕有間。此則本社同人深滋慙愧耳。



湖 南 鍊 鉛 廠 廣 告

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



實業雜誌第一百號目錄

民國二十三年
十二月底出版

卷首

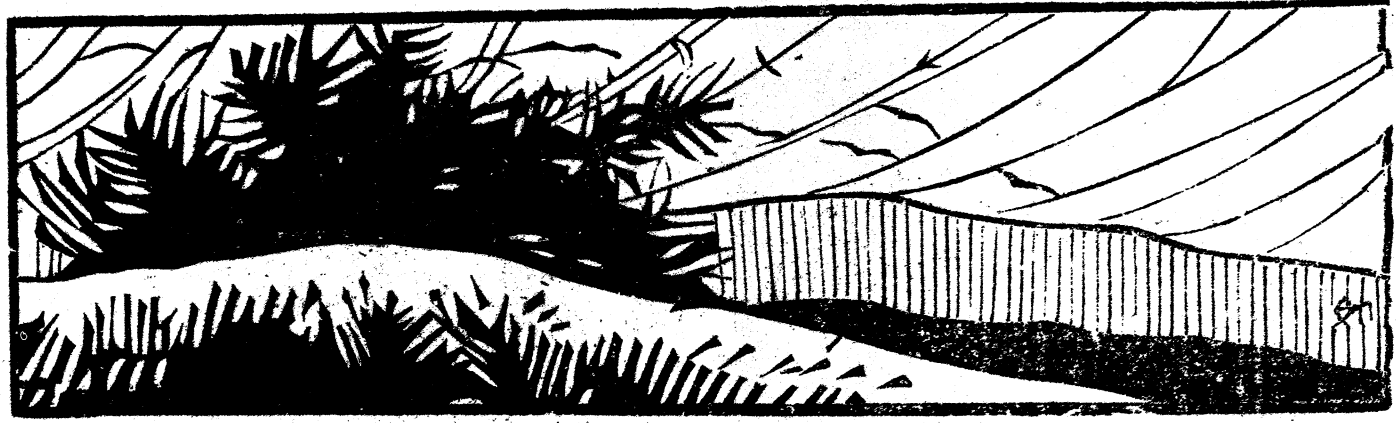
前奏曲

- 本社社長曹籽毅先生典球近照……………一幀
- 本社社長賓敏陔先生步程近照……………一幀
- 本社社長彭惺荃先生施滌近照……………一幀
- 本社本屆各董事近照……………五幀
- 本社歷年裝成巨帙之本誌圖片……………一幀

插圖

論著

- 古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響……………西耕
- 如何挽救汽油之漏卮……………敏陔



目
錄

一年來中國之統制經濟及其批判……………許新伯
一九三四年之中國經濟……………徐光

調
查

湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況……………吉皆

附湖南江華上伍堡錫鑛局現行擴充計劃中宜同時併籌事項意見書

湖南鑛產區域論……………鄧負庵

附湖南鑛產分布圖

長沙台田磁業講習所現狀調查……………袁德勛

研
究

從會計上研究電價問題……………張瑞霖

特
載

湘省政府三年計劃(摘錄建設部分)



實業界紀事

- 中華棉業統計會公布本年第二次全國棉產估計報告
- 蠶桑改良委員會擬具改良蠶桑計劃
- 內政部將實施全國倉儲總檢查
- 中央農業實驗所調查湘省各縣旱災統計
- 贛收復匪區救濟之農戶
- 烟台物產調查
- 青島花生暢銷
- 全國造紙業之調查
- 湘省開拓湘黔兩省貿易近況
- 各省輔幣調查
- 湘錫鑛貿易統制及最近貿易情形
- 豫省煤鑛現況
- 魯省鑛業漸發達
- 導淮工程視察記
- 全國航空網
- 湘建廳核定二十四年公路經費



目
錄

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

本年本志目錄索引

本年本社添購書籍雜誌目錄

贈書誌謝

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

本社社長



曹毅先先生與球近照

本社社長



賓敏陔先生步程近照

本社社長



彭惺堇先生施滌近照



本 社 董 事 兼 經 理 向 君 適

本 社 本 屆 董 事 近 照



王 君 道 純



任 君 臣 以

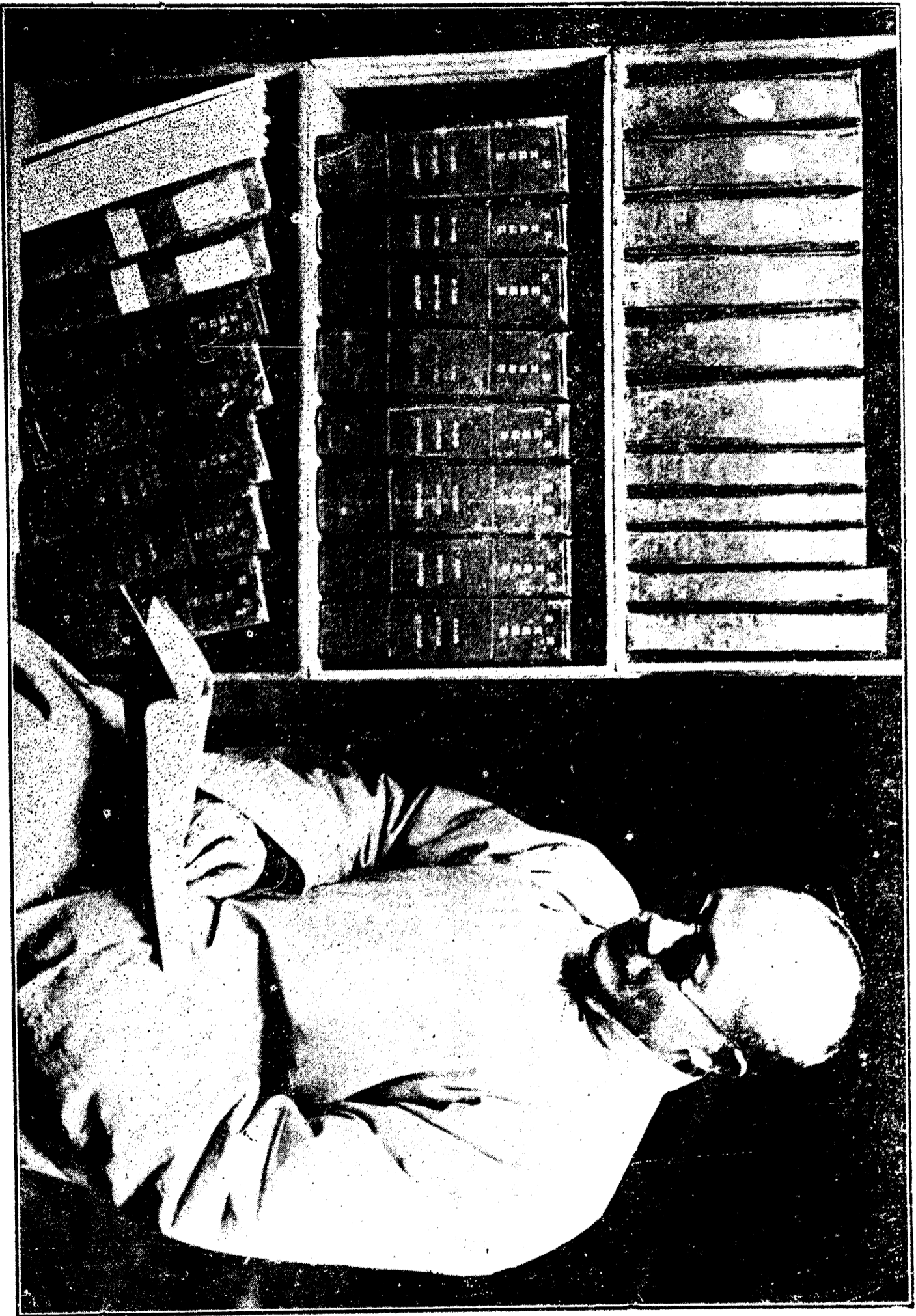


張 君 廷 實



繆 君 國 鈞

此 外 尚 有 董 事 王 茂 之 董 事 明 揚 因 公 出 省 未 列 照 附 注



在右參閱舊志者編輯主任方君西耕

本 社 年 歷 裝 成 巨 帙 之 誌 圖 片



論 著

古代外國貿易的國名的商場及其對於經

濟上的影響

西耕

(一) 唐

交州之外國貿易

南方面之外國貿易，業已發達矣。又唐李肇唐國史補（津逮祕書本）卷下，亦謂南海舶外國船也，每歲至安南廣州云。查唐國史補所記多係唐開元至長慶前後百餘年間之事，則在西曆八世紀至九世紀初期，南海通商之外國人，已至安南無疑矣。此處所謂外國船，當然包含阿刺伯之商船。此處所謂安南，當然係指安南都護府所在地之交州而言。經略使奏，近日船舶多往安南市易云云。足以明之。查此事係在唐德宗貞元八年（西曆七九二年。）由此可知當時安

揚州之外國貿易

泉州之外國貿易

記述蕃商來往揚州之最初證據，當推新唐書卷百四十鄧景山傳，及其卷百四十四田神功傳。該書謂都統淮南東、江南西、浙西三道節度使劉展叛時，平盧兵馬使田神功征伐之，入揚州，曾大殺居留揚州之外商云云。又據新唐書田神功傳中言：「神功兵至揚州，大掠居人，發冢墓，大食，波斯賈胡死者數千人」云云。查其事係在肅宗上元元年，（西曆七六〇年。）則吾人可知當時以通商為目的之多數伊斯蘭教徒，早已來集於揚州矣。

阿刺伯商人最初來航唐代泉州之直接證據，迄今尚未發見。夏德及洛克喜爾二氏，謂在西曆九世紀間，或更以前之時代，阿刺伯商人已來泉州通商。日本藤田博士亦謂蕃舶來往福、泉、諸州，乃唐代以來之事云云。惟以上諸說，均無確證，故難以憑信。

又文宗太和八年（西曆八三四年）上諭有云：「南海蕃舶本以慕化而來，因在接以仁恩，使其感悅。如聞比年長吏，多務徵求。嗟怨之聲，達於殊俗。况朕方寶勤儉，豈愛遐琛！深慮遠人未安，率稅猶重。思有矜恤，以示綏懷。其嶺南、福建及揚州蕃客，宜委節度觀察使，常加存問。除船脚收市進奉外，任其來往通流，自為交易，不得重加率稅。」（全唐文卷七十五）

明何喬遠閩書卷七，述回教傳來中國之歷史有云：「嗎噠叭德聖人門徒有大賢四人，唐武德中（西曆六一八—六二六年）來朝。遂傳教中國：二賢傳教廣州；二賢傳教揚州；三賢、四賢傳教泉州。卒葬此山」（即在泉州東南郊外之靈山。）然則二人唐時人也。

上述蕃客中，包含大食、波斯之商胡，自無待贅言。

又前節所引文宗太和八年之上諭中，謂西曆九世紀中葉已有不少伊斯蘭教徒來往之事實矣。

外國商人來集之地方，除揚州以外，有嶺南、福建二道。若日本中村久四郎氏在大正六年四月五月六月陸續在史學雜誌所發表「唐時代之廣東」一文。蓋此文廣收唐代有關係之種種紀錄，頗可借鏡也。

廣州一時之衰落

廣州為有唐一代最繁昌之貿易港，然亦不免有一盛一衰之時。而其衰微之原因，多由於地方官吏之貪慾。新唐書卷百三十一李勉傳，記大曆四年（西曆七六九年）李勉赴任廣州之情形有云：「李勉……拜嶺南節度使，……西南夷船，歲至纔四五。……勉既廉潔，又不暴征，明年至者乃四千餘艘。」

已趨衰落之廣州，因李勉廉潔之故，僅一二年間，入港之海舶，竟千倍於往昔。惟資治通鑑唐紀五十貞元八年（西曆七九二年）條有云：「嶺南節度使奏：近日海舶珍異，多就安南市異。」

據此。可知當時廣州之外國貿易，復陷於不振。至於其不振之原因，則如陸贄所謂由於地方官吏之誅求故也。（

廣州外國貿易之史料

關於唐代廣州外國貿易之狀況，在伊斯蘭教徒方面之史料，可以參考賴諾德氏之著書。在中國方面之史料，可參陸宣公奏議卷十八。（唐末黃巢亂後，國內秩序紊亂，官

吏苛征暴斂，因此居留廣州數達十萬之外商，頓時減少，而貿易亦因以萎微。

南洋貿易船

唐代南洋貿易船之船體，較之法顯時代，已次第增大。此由上節所引用之唐國史補本文中亦容易窺知之。至於其乘客人數增加之事實，則已在唐玄應之一切經音義（縮印藏經本）卷一中證明之矣。該書云：船大者長二十丈，載六七百人。

船者航行遠洋大船之謂。惟不必區別內外。如北宋時代敕撰之集韻卷十釋其義云：「蠻夷汎海舟曰船。或從帛」（即或作棉之謂。）

船者大體係指外國貿易船而言。故玄應之說明，吾人亦可認為乃對於當時之外國貿易船而發也。

又如唐李肇之唐國史補卷下云：「南海船，外國船也。……師子國船最大，梯而上下數丈。」唐代之外國貿易船中，即以師子國商船為最大。則玄應所謂能載六七百人之海航，想即指此師子國也。

大食船與中國船之比較

唐代阿剌伯商人在東洋通商者日衆，同時大食（即波斯）海船之來航南中國者亦日增矣。大食海船多以栖拉夫港為根據，故當時亦稱曰栖拉夫船。其後和爾木斯——即元史所謂忽里模子——港日益繁重，故亦有稱曰和爾木斯船者。此栖拉夫船與和爾木斯船，一切均不釘裝。惟取椰子樹之皮，製繩索以縫船板，更以脂膏與粘土等，塗塞縫孔。唐末住居廣州之劉恂，在其嶺表錄異卷上（武英殿聚珍板全書本）有云：「賈人船不用鐵釘，只使檣榔鬚繫縛，以橄欖糖泥之。糖乾甚堅，入水如漆也。」

所謂賈人，當然不能直作為阿剌伯商人解。然其船之構造，酷似栖拉夫船，頗有注意之價值也。要之大食海船，雖然輕快。然較之中國海船，則不免構造脆弱，形體畸小，抵抗風潮之力不強也。據西曆十世紀中葉馬庫狄氏著書中所記，謂當時來航波斯灣之中國海船，可載四五百人，且備有武器及用作燒燬海賊船之石腦油等物云云。

(二) 宋

三大貿易港

三司之名稱，始見於宋會要（粵海關志卷二所引）真宗大中祥符二年（西曆一〇〇九年）與九年（一〇一六年）等條。廣州市舶司開設於太祖開寶四年。（西曆九七一年。）杭州、明州、兩地稍後。約在第十世紀末期。至於三處市舶司全部開設之日期，則在真宗咸平二年（西曆九九九年。）

廣州之繁昌

清梁廷枏粵海關志卷三，引北宋畢仲衍之中書備對，且揭示北宋神宗熙寧十年（西曆一〇七七年）外國貿易之統計。其所下之按語如下：「謹按備對所言：三州市舶司所收」乳香三十五萬四千四百四十九斤。其內明州所收惟四千七百三十九斤，杭州所收惟六百三十七斤，而廣州所收者，則有三十四萬八千六百七十三斤。是雖三處置司，實祇廣州最盛也。

又北宋末朱彥之萍洲可談卷二亦云：「崇寧初（西曆一〇二二年。）三路（廣東南、福建、兩浙）合置提舉市舶司。三方唯廣最盛」。

泉州市舶司之創設

宋史卷百八十六食貨志下八互市舶法條云：「元祐三年，……置密州板橋（山東省膠縣）市舶司。而前一年增置市舶司於泉州」。

然則泉州創置市舶司之年次，當在元祐二年（西曆一〇八七年）矣。惟宋史傳百六十七職官志七，謂元祐初詔福州路，於泉市置「市舶」司云云。是則泉州市舶司之創設，當在元祐元年矣。又南宋王象之輿地紀勝卷百三十泉州條，以及元馬端臨文獻通考卷六十二職官考十六提舉市舶條，皆云「哲宗即位之二年，始詔泉置市舶。」所謂哲宗即位之二年云云。當係指哲宗承前代神宗之後，即位之年起算無疑。如此，則文獻通考之記事，與宋史職官志所載，適相一致也。

泉州市舶司設置之年代，雖稍有異說，惟日本藤田博士

論

著

古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響

五

根據宋會要哲宗元祐二年十月六日詔，泉州增置市舶一節，主張採用元祐二年之說。

泉州之外國貿易

關於元祐以前泉州之貿易狀況，則宋會要（粵海關志卷二所引）有云：「太平興國初（西曆九七九年），京師置權易院。乃詔：諸蕃國香藥寶貨至廣州、交趾、泉州、兩浙，非出於官庫者，不得私相市易。」

可知當時泉州早已有外國商舶來航矣。且其時對於外國輸入之香藥寶貨皆認為政府之專利品。凡由外國輸來廣州、交州、泉州、兩浙等處之上等各物，均須全部賣渡與中國政府。嚴禁民間與外商自由貿易。

又南宋趙汝适諸蕃志卷上天竺國條有云：「雍熙間（西曆九八四——九八七年），有僧囉護哪航海而至，自言天竺國人。番商以其胡僧，競持金繒珍寶以施。僧一不有，買隙地，建佛刹於泉之城南。今寶林院是也。」

由此觀之，則當時僑居泉州之番商，為數當不少矣。

北宋時代之獎勵外國貿易

宋自開國以後，即收外國輸入之主要貨物於政府獨占之下。故對於外國通商，頗加重視。宋會要，（粵海關志卷二所引）太宗雍寧四年（九八七年）條云：「遣內侍八人，齋敕書金帛。分四綱，各往海南諸蕃國，勾招進奉。博買香藥、犀牙、珍珠、龍腦。每綱齋空名詔書二道，於所至處賜之。」

其唯一目的，固在勸誘番商之來航中國。至於收買番貨等，不過其副目的而已。觀此「勾招進奉」以及「齋空名詔書」等文句，足以明之。所謂進奉其名，通商其實也。

空名詔書，乃授與承諾勸誘之番商，為一種通商公許之證明書。又仁宗天聖六年（一〇二八年）謂近年番航來航稀少，下詔廣州知州及轉運使，使講究招誘安存番商之法，（粵海關志卷二所引之宋會要。）其用意於外國通商，殆無所疑也。至南宋時代，政府為增加國庫收入起見，更努力獎勵外國通商。

南宋政府之獎勵外國貿易

南宋高宗紹興七年（西曆一一三七年）上諭云：「市舶之

利最厚，若措置合宜，所待動以百萬計。豈不勝取之於民

！朕所以留意於此，庶幾可以寬民力耳。」（粵海關志卷

三所引宋會要。）

又紹興十六年（西曆一一四六年）上諭云：「市舶之利，

頗助國用。宜循舊法，以招徠遠人，阜通貨賄。」（同上

所引）

可知當時宋廷獎勵外國貿易之情形矣。蓋宋因財政困乏

，常視海舶通商之收入，為一大財源。如清初顧炎武之天

下郡國利病書卷百二十海外諸番條下有云：「宋南渡後，

經費困乏，一切倚辦海舶。歲入固不少。然金銀銅鐵錫錢

幣，亦用是漏泄外境，而錢之泄尤甚。法禁雖嚴，奸巧愈

密，其弊卒不可言。」

南宋時代泉廣二州之繁昌

南宋孝宗乾道元年（西曆一一六五年）臣僚上奏云：福建

論 著 古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響

（泉州）廣南（廣州）皆有市舶，物貨浩瀚，置官提舉實宜。

惟兩浙冗濫可罷。（宋史卷百六十七職官志七提舉常平茶

馬市舶等職條。）

終蒙採用。其後公牘，遂無三路市舶司之名，多改稱為

泉、廣、市舶司。可見泉、廣、二州、在當時南海之貿易

港中，商業繁盛之狀況矣。同時因南宋時代，泉州外國貿

易發達，四方番客來集之結果。故其時曾為泉州提舉市舶

之趙汝适得諮詢諸番客而著諸番志矣。更據諸番志自序中

有云：「國朝……置官於泉、廣、以司互市。」此序文係

南宋理宗寶慶元年（西曆一二二五年）所作。則可知自乾道

以降，迄於寶慶，前後六十年間，南海貿易，常以泉、廣

、二州為主矣。

宋代之中國船

宋元時代阿刺伯商人多便乘中國船之事，已於上述。關

於此種航行南洋之中國船，在北宋末年朱彧之萍州可談卷

二中，有詳細之記事。若以此項記事為基礎，更參酌北宋

宣和五年（一一二三年）由海路往高麗使者徐兢之高麗圖經

(知不足齋叢書本)卷三十四客州記事，與南宋咸淳十年(云。

一二七四年)吳自牧所作之夢梁錄卷十二江海船艦記事以及元典章卷二十二所收錄之至元三十年(一二九三年)所制定之市舶法則，與馬可波羅紀行，易逢巴圖塔紀行等關於中國海舶之記事等，而想像宋時代航行南洋之中國商舶之構造形體與航術，則可得略以下列之結論：

(一)船之大者可乘數百人。據吳自牧之言，則謂可載五六百人。元代奧多立克氏謂可載七百人。易逢巴圖塔氏謂可載一千人以上云。

(二)爲取締此等乘客及水手起見，特置綱首(船長)、副綱首雜事等職。并與以管治船員中不服從命令者之特權。

(三)貿易船者，即所謂市舶是也，故由市舶司頒給公憑。此公憑亦謂之朱記。登記時須在其中細錄綱首、副綱首等人名，乘員之人數，船之大小及構造等等。

(四)此等貿易船爲防禦海賊計，須備若干之兵器。據元典章所記謂此等兵器同鑼等，在貿易船碇泊中，須呈請官庫保管，俟開航之日，始還給之。據易逢巴圖塔氏所記，亦謂中國船中嘗乘有射手、盾手、及發射火箭之弩手等多人

(五)船幅廣闊殆成正方形(萍洲可談。)下側漸狹尖，成刃形，蓋求便於破浪也。(高麗圖經。)據馬可波羅紀行所載，謂船材以松爲主。且爲使側面堅牢起見，加用二重松板。據元代約但那斯等之言，謂當時船底係用三重松板，又易逢巴圖塔氏謂大型之中國船，有四層甲板。

(六)據高麗圖經所載，謂船有布帆(即布帆)利篷(即蓆帆)二物。正風之時，用布帆。偏西之時，則用利篷。萍洲可談謂以蓆作帆，僅以其一端，附掛於檣柱，宛然如門扇，可利用各方向之風力云云。想即係指利篷也。馬可波羅謂檣柱普通多係四柱，但亦有用五六柱者。易逢巴圖塔謂最多者達十二柱云。試參考西曆十四世紀後半所製作之卡塔蘭地圖中所記載之航行爪哇島附近南洋貿易船——五檣五帆——之圖，當知與以上所記，大體相髣髴也。

(七)各船備有正副碇石二個，俱在船首，以藤索維之，藉轆轤以上下之。試參考伏敵編所收之蒙古襲來繪，即可推知其大概矣。

(八)無風之時，則用撐力。每船有檣八挺或十挺，有時更

超過之。——易逢巴圖塔謂有二十挺。——其櫓極大，一
挺之櫓須用撐手四人。——易逢巴圖塔謂須用十人乃至十
五人或三十人云。

(九)萍洲可談謂「商人分占貯貨人約數尺許，下以貯物，
夜臥其上」云云。則其起臥當頗不便也。然二百年後之馬
可波羅書中，謂每船有船室五六十間——據約但那斯謂有
百室以上，——於室內起臥之云云。可見當時對於上述不
便之處，已大加改良之矣。此等船室，大抵在船之後部
。試取斯科夫氏之書中所收之古代中國船模型圖觀之，當
知頗相髣髴也。

中國銅錢之流出海外

(十)各商船常伴以若干之小舟，在商船定泊之時期中，此
小舟任運柴汲水等陸上交通之勞，故元典章稱之曰柴水
船。

(十一)船中雜役，多使用黑奴。
(十二)船之內部，劃分數區。其在區界之處，作嚴重之牆壁，
施以種種設備。務使船之一部受傷，能不至影響於全體。
(十三)舟師(或稱海師即航海長也)夜觀星辰，晝察太陽，以
定航路之方向。遇陰晦之時，則專依指南針以定方向矣。令(法曹至要抄卷中)然無實際效力。綜觀鎌倉、足利等

間，廣佈殆遍。

日本自藤原時代之末期起，輸入宋錢甚夥。其後鳥羽天
皇建久四年，(西曆一一九四年)會下禁止使用宋錢之敕
令(法曹至要抄卷中)然無實際效力。綜觀鎌倉、足利等

時代日本之貨幣，常以宋、明、之銅錢為主。至今，宋錢之存在於日本者，猶屬不少。足見當時流行之盛矣。宋錢之散布於南洋一帶者，爲數亦屬不少。且久已成爲該方面之通用貨幣。如明初馬歡瀛涯勝覽（紀錄彙編本）之爪哇國條下云：「買賣交易，行使中國歷代銅錢。」

又該書之舊港國——即今蘇門答臘島之巴鄰旁地方——條下亦云：「市中交易，亦使中國銅錢。」

惟查元代，似未嘗鑄造銅錢。上述之中國銅錢云云，其大部分，當爲宋錢無疑矣。

西曆一千八百二十七年，馬來半島南端新嘉坡附近地方發掘所得之中國銅錢，大部分皆係宋錢。又西曆一千八百六十年左右，爪哇之日惹地方發掘所得之三十個中國銅錢中，大多數亦宋錢也。又南印度馬八兒地方，爲宋末元初中國商船往來頻繁之所。故其海岸一帶，自前世紀中葉以來，時時發掘而得中國銅錢。關於此項銅錢之性質，雖未見詳細報告。然其中必多係宋錢無疑。又一千八百八十八年，英國人某，在非洲東岸贊稷巴爾地方，——或即南宋趙汝适諸蕃志中所謂層拔國，——掘出宋錢頗多。又一千八百九十八年，德國人某，在非洲索馬利海岸之木革多叔地方，——即明費信之星槎勝覽卷四所謂木骨都束——亦曾掘得宋代古錢云。

綜觀上列事實，則宋人所謂錢本中國寶貨，今乃與四夷共用（宋史卷百八十）云云，實非誇言。故宋代政府，雖歷年鑄造多額銅錢，然尚不足以補流失。結果終至實現所謂錢荒之時代。而此種經濟界之重大事情，當然能引起其時政治家之十分注意。如神宗時代張方平，力述邊關重車而出，（指重載銅錢之車，由陸路以出塞外之謂，）海舶飽載而回，（言滿載銅錢之船，由海路航歸南蠻，）不可不急求救濟之道云云，（宋史卷百八十食貨下二。）他如南宋寧宗時代之王居安（宋史卷四百〇五，）理宗時代之陳求留（宋史卷百八十食貨下二，）均極言輸入多侈奢之品，而輸出均係錢幣。貿易有害而無利，故於風教上或經濟上，毋寧禁止之或抵制之爲愈也云云。由此觀之，則銅錢流出國外，固已成爲有宋一代之大問題矣。其狀恰與清嘉慶、道光間，因輸入鴉片致流出多量錢幣時，中國官場議論沸騰之情形，頗相類似也。

(三) 元

外人紀錄中所見之泉州

一七七年，立市舶司一於泉州，令忙古解領之。立市舶司三於慶元、上海、澱浦，令福建安撫使楊發督之。每歲招集船商，於番邦博易珠翠香貨等物，及次年迴帆，依例抽解，然後聽其貨賣。」

馬可波羅紀行中有云：「凡印度之貿易船，來泉州入港者極衆，且輸入香料及其他高價之物品。中國南方商人多來集於此。凡由外國輸入中國之大宗寶石真珠及其他貨物，均藉彼等之手，分布於南中國一帶。余敢斷言，如供給耶蘇教國各種貨物之亞歷山大里亞及其他諸港，僅可駛入胡椒船一艘，而泉州之港，則雖百艘或百艘以上之胡椒船，亦可駛入之也。此港誠可稱爲世界二大貿易港中之一焉。」

此爲元代關於市舶司最初之記事也。惟對於在江、浙、地方之慶元等三市舶司，而令福建安撫使監督之，則殊難索解。或爲兩浙安撫使之誤，亦未可知。柯劭之新元史卷七十二，單作「以安撫使楊發領之」云。至於忙古解（即忙兀台），當時適爲閩廣大都督行都元帥府事。坐鎮福建，令其管領泉州市舶司，乃當然之舉也。

至元十四年，市舶司僅從事於專門取締海外通商之中國市舶，至其翌年（至元十五年，西曆一二七八年），乃積極着手恢復南海諸國交通互市之計劃。如元史卷十世祖本紀云：「至元十五年（一二七八年）八月，詔行中書省暖都蒲壽庚等曰：諸蕃國列居東南島嶼者，皆有慕義之心。可因蕃舶人，宣布朕意。誠能來朝，朕將寵禮之。其往來互市，各從所欲。」

易逢巴圖塔紀行中亦云：「泉州誠世界最大港之一。或逕稱爲世界唯一之最大港亦無不可也。余曾目睹有大帆船百艘，輻湊其地。至於其他小船，則更不可勝數矣。」

恢復海外貿易之努力

元史卷九十四食貨志「市舶」條云：「至元十四年（一二一七）又元史卷一百二十九暖都傳云：「帝（世祖）以江南既定

論

著

古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響

一一

，將有事於海外。陞峻都左丞，行省泉州，招諭南夷諸國。壽庚二人中，雖峻都受命較先，然彼不諳南海互市之內幕，故實際上全受蒲壽庚之指揮也。更如洛克喜爾氏所想像

可以互相參照之。峻都陞任中書左丞，爲至元十五年八月之事。同時蒲壽庚亦陞任中書左丞矣（見元史卷十世祖本紀）。由當時情形推測之，當招諭諸蕃之任之峻都與蒲

姚德甫君發明新式電爐電筆

華通電業製造廠經理姚德甫君。平素研習電氣事業。甚有經驗。頃發明二新式之電氣用具。一乃凸形電爐及反射電爐。一爲袖珍電筆節電壓測驗器。俱爲我國電氣界之驚人發明。茲將情形分誌如下。

電爐 一凸形式“Convex”電爐。二反射式“Reflection”電爐。採用科學原理。能使熱力高強省電耐用。熱度分大。中。小三種。備有開關專門開閉。可隨室內溫度隨意開閉。誠爲冬季禦寒佳品。而反射式電爐式樣。尤屬摩登。極合現時代之陳設。

電筆 袖珍壓測驗器（即俗呼電筆）。利用電氣學原理製成之。專門用以測驗直流電及交流電之電壓。即以該器上之鋼針。插入於小六 Pige 上之孔中。或與所測驗之電流導使相接觸該器上之指示針。即能表示電壓之大小。全部用穩固之絕緣物包裹。絕無危險。且攜帶輕便。爲電界人士不可少之利器也。

如何挽救汽油之漏卮

敏 陔

汽油一物。在今日科學戰爭時代。最關重要。欲知戰爭之誰勝誰敗。不在他求。即可徵之於汽油來源之如何。我國凡百事業。均形落後。而汽油亦是一端。以中國之地大物博。石油之儲藏地。各省亦久已發見。因謀國者不注意及此。任其貨棄於地。而每年輸出金錢。在二十一年度進口數爲一四五、九一八、七九四萬加侖。價值五一、三四二、一四七關平兩。至二十二年度進口數爲一八七、二六一、一六五萬加侖。價值五四、七九九、八二八關平兩。漏卮之大。至爲驚人。如果我國自行開煉。行見汽車飛機等發達一日。卽漏卮增大一日。萬一日後有與各國宣戰之日。來源被阻。則我國交通上國防上。卽發生障礙。謀國者不可不在今日作未雨綢繆之計耳。

中國之天然石油。據地質調查所調查。我國石油儲量。爲三千二百七十四兆桶。以陝西山西甘肅新疆貴州四川河北遼寧熱河爲最多。已經發掘者。如陝西之延長。遼甯之撫

遼寧熱河爲最多。已經發掘者。如陝西之延長。遼甯之撫

遼甯所產石油最富。惜非吾有。至各地所產。僅佔遼寧一百七十分之一而已。實業部近來對於石油。亦頗注意。如陝西延長石油鑛區。經委會前派陝北探油局長孫越崎。押運探油機器。前往

陝西 五五二桶

甘肅 一〇〇桶

四川 一四四桶

新疆 三〇〇桶

河北 一、五九三桶

遼甯之馬鞍山撫順本溪湖 四五五、七八七桶

遼甯所產石油最富。惜非吾有。至各地所產。僅佔遼

寧一百七十分之一而已。

實業部近來對於石油。亦頗注意。如陝西延長石油鑛區

經委會前派陝北探油局長孫越崎。押運探油機器。前往

開始鑽井。及探油工作。成效甚為優越。該會以油區治安。關係重要。并請邵力子楊虎城轉飭馮欽成部。加意保護油鑛區域。以便探油工作。得以順利進行。實業部不但對於陝西進行探探。即對於四川亦有相當之調查。前此該部科長梁其鈺。偕中央研究院助理員攜帶新式打鑽機。赴四川調查煤油。據云抵川後。省府派鑛學專家及測量數人同行。該省油鑛。比比皆是。先由威遠榮縣富順等三縣交界區域着手。按該地為產油最富之地。迄今調查二百餘方里煤油產量。正在研究統計中。俟有結果。再行集資開發。

後又派范崇實去調查一次。並攜回屏山及五通橋油母頁屏交部化驗。據云前在四川帶出之屏山縣油母頁屏。與五通橋油母頁屏兩種。交由中央工業試驗所蒸溜化驗。除五通橋者須用高溫。尚待另製儀器外。其屏山縣所產之頁屏。經低溫蒸溜。結果每一噸約得原油三十加侖。計其產油量。較諸日人現在所辦撫順頁屏多出一倍云。此外各省儲藏石油雖多。政府尙未進行探探。僅陝西四川二省。亦僅小規模之組織。略資點綴而已。茲據十一月十二日實業部消息。四川達縣石橋河橋灣麻油溝等地。遍地溢出油質。

農人以火燃燒。一觸即燃。川建所派地質及鑛學專家。前往試探。認為石油鑛藏油極旺。面積約五十餘華里。用新法提煉。全川機器油燈油。不致再仰給外貨。爰檢同試探成績石樣油樣。呈由該省善後督辦公署。派員賡送實部化驗。如認為有開採價值。即請派員前往查勘云。

現代世界各國汽油之代替物。查世界產油之國。亦不多觀。有的是本國有油鑛。有的是強佔外國之鑛井。並往往因開採石油之故。發生國際政治上之糾紛。年來各國因感於汽油缺乏。不足以生存於今日戰爭世界。想用種種科學方法。用人造汽油以代替天然。此等事實。已有明徵。即如法國勞恩地方馬達工程師名薩休耳者。能從鹹水中製成人造汽油。而製造費每瓜特不足一便士。海船在其航程中。裝此製油機器。即可自造汽油。渠許可人參觀其機器。但秘密手續。未便宣布。如有人欲得其秘訣者。須付代價二千五百萬磅。現薩休耳已將首先購買其發明之權。獻與法政府。聞法國陸軍部與航空部近曾派員往視該工程師之工廠。以為將來收買地步。

日本亦感所產汽油。不足供給所用。為準備國防故。現

正研究大豆煉製汽油。目下滿鐵中央試驗場。極力研究大豆工業化。其中之一端。即自大豆製出汽油之試驗。曾經另以新法繼續研究。現已成功。即向來之試驗方法。豆油中置石灰或苦土。使其變成大豆或苦土之石鹼及採里西林。其中之大豆或苦土。予以還溜。便成汽油。其製造產約百分之五十。惟新油則在豆油中置放尼客爾(金屬)與水素。再加上壓力。即可簡單化為汽油與豆餅。其成績為百分之八五至九十之製造率。目下汽油每噸為百四五十元。豆油汽油每噸需費二百數十元。雖不甚經濟。然而現下汽油一項。已成爲國防上之寵兒。各國均各競爭研究汽油製法。一朝有事之際。斷絕汽油來源。則立可應用此法製造。其原料之大豆。在滿洲極爲豐富。因而對於生產費之低下及電化製法等。竭力繼續研究中。

我中國之汽油發明者。我國一般熱心研究汽油代替物者。不亞於他人。如粵人梁君松年。曾感覺歐戰終結。德國以缺乏汽油而致敗。協約得美國加入戰團。盡力輸供汽油而獲勝。深知汽油關係交通與軍用之重要。專心研究汽油。思以人造奪天功。凡十六年。經九百十八次之試驗。卒

以植物製煉汽油。得告成功。前在京粵公開試驗。效出意外。深得各界之贊許。後又在滬應開士洋行經理英人威廉君及高登君之約。偕同中國數人。用所製之植物汽油。以開汽車。驗得該油比鑛質汽油優異之點有十。一起火快。二燃力強。無震動起伏之狀。上坡時尤覺迅速銳進。三無烟。免窒塞爆炸汽缸之弊。四無臭。且帶有植物性清香味。五火發白光。六製法簡易。七成本低廉。八原料全用植物。隨地隨時皆有。無竭乏之虞。非若鑛質爲天然所限。九油量輕重。可自由加減。故可適用於汽車及飛機。十所用原料。除提取汽油外。其油渣可製漆油橡皮等副產品。其渣滓可飼家畜。物盡其用。全無廢棄。經實驗後。威廉君等緊握梁君之手而稱贊曰。「不圖先生出此。有此奇效植物製油。各國學者早知及此。並經研究。終未見效。今君得之。誠破世界之紀錄。世界戰時汽油恐慌之大難題。亦將從此解決矣。謹爲先生賀。並爲貴國前途賀。」等語。現梁君擬在滬購地設廠。大量生產。以供國人需求。又有陝人郭君展雄者。亦發明植物代替汽油煤油機油等。曾在壩橋開駛。成績頗佳。後又在西北飯店公開試驗。

邀請一般軍政要人。乘西藏班禪行轅牌汽車。用自植物取出之汽油三斤十二兩。開車行駛。沿途觀者如堵。車上大書「人造汽油初次試驗。」歷一小時許。共費油四十五兩五錢。據汽車機械家薛鳳山云。爆發力比殼牌汽油大。煤氣亦不十分使人討厭。而耐用節省。速力效用。皆非他種汽油所能及。總之此為科學上之新發現。將來為工業上軍

湖南前年工業試驗所柳敏氏與向德氏。仿製木炭汽車。今則公路局已有多輛行駛。本年該所又與邱一鶚氏仿造酒精汽車。亦告厥成功。實業部現辦有大規模之酒精製造廠。湖南亦將開辦三十萬元之酒精廠。但不知旱災之省份。有無原料供給。是大問題耳。

事上重要原料之一。尤為農村經濟上之一大裨益。菜油或花籽油每百斤中可取汽油十三斤。煤油三十五斤。柴油二十斤。機油二十五斤。原料豐足。生產費低廉。足可抵制外油入口。聞各實業家各銀行踴躍投資。將開辦大規模之汽油工廠。

德國以非產汽油之國。改用狄塞爾馬達。以發達汽車事業。因為狄塞爾馬達所用燃料。為廉價之粗油。較諸使用精煉之汽油。經濟上甚為合理。現在德國鄉間吾人可遇見裝置狄塞爾馬達之汽車。成羣結隊而行。然此項引擎之發展。初不若吾人預期之速。據聞其中原因大約有二。第一據聞美孚殼牌等煤油公司。殊不願汽車等使用粗油。減少汽油之銷路。而蒙受重大損失。因此該公司等對此等經濟的引擎之發展。多不願與聞。另一原因。即目前汽車價格頗為低廉。資本家對此區區之掙節。毫不措意。惟在德國等處汽油價格至為昂貴。故不得不探求一種廉價的燃料也。我中國亦係缺乏汽油之一國。實有發展狄塞爾引擎之必要。蓋其價廉物美。可以代替昂貴之燃料。按照現代經濟原則。掙節最為上策。狄塞爾引擎。僅需要粗油。即可

有旅平蘇人李君九峯者。發明人造煤油。與天然油無異。質精價美。業呈社會局化驗，此僅根據報載。惜未言明原料所出。亦未公開試驗。是否一種理想。尙待事實證明。

此外除引柴油以外。尙有木炭及酒精。亦可作為開動汽車之用。歐洲人已有行之者。近來各缺乏汽油國。並攙用酒精幾分之幾。以代替汽油。如比國法國德國等是也。我

使用。殊為交通上之利器。

吾人常云依賴外貨。終非謀國之根本辦法。即如近日在中國四大煤油公司。謀獨佔市場。並對於柴油提煉火油。亦着手抵制。據上海各報載。在華之美孚亞細亞德士古光華四大火油公司。鑒於我國人將柴油提煉火油。業已成功。認為有碍火油營業。至深且鉅。故特聯合一致。以謀抵制。其辦法嗣後各公司所售柴油。規定僅供機器上需用。如購買者有提煉火油情事。一經發覺。即停止其購買權。如各公司私自出售。則決嚴予處罰。是我國人購柴油以提煉火油。四公司尙謀抵制。如將來發生國際戰爭。其危險更不言而喻。加以近來我國公路建設。逐漸發達。汽油用途。驟見增加。銷路日見活躍。每月全國銷量原係五十萬至七十萬加侖。而最近數月激增至百萬加侖左右。現在各公司力謀推廣市場。以謀挽回其前此競銷時期之損失。又滿洲自統制汽油以來。已惹起國際間重大糾紛。英美兩國。

屢次抗議。未獲取消。現各國立在同戰線上。應付日本。一致協議。停止供給「滿洲國」汽油。擬不再運汽油煤油至滿。以為對抗。上海各分行已得各本國之訓令。同時邀俄國汽油公司加入。苟三國聯合停止供給。則滿洲勢必發生汽油大恐慌。聞此種反對政策。行將具體化。此雖是偽國一部份之關係。觀此可以知產油國之操縱手段耳。

總之汽油在我國今日。既為需要之迫切物。應即自行採煉。購自外人。不徒利權外溢。且恐因國際戰爭。來源有不繼之日。是以為慮。現在一般有錢兼有閒階級。日日坐汽車乘飛機。而不知推動此項汽車與飛機之原料。來自何地。口裏喊着提倡國貨。而盡量代替外人消汽油。亦屬言不顧行。所以我國既有此豐富之石油鑛。政府應即積極開採。以求自給自足。此係政府應有之舉措。亦國民日夜所希望於政府而企盼其見諸實行者也。

◎中央農業所發明滅殺菜蟲藥劑

實業社云。中央農業實驗所鑒於入秋以來。農民種植蔬菜。常被害蟲(俗名猿葉蟲)食害一空。影響農作。殊非淺鮮。經該所派員悉心研究討後。發明殺滅菜蟲藥劑一種。以石油一八公升。肥皂五公錢。水零九公升。除蟲菊七四公錢。配合製成除蟲菊石油乳劑。用以殺滅菜蟲。功效卓著。且不損害菜葉之原狀。

一年來中國之統制經濟及其批判

許新伯

□統制經濟理論之發生

按統制經濟之議論，早已散見於政府統制(Government

Control) 政府法規(Government Regulation) 等各專家名

著中，惟以克拉克(J.B. Clark) 教授「企業之社會統制」一

書之解釋，最稱詳盡，而歷史學派領袖里斯特(Frederich

List) 實集統制經濟理論之大成。氏著國民經濟原論一書

，嚴詰個人主義之失策，放任學說之弊病，蔚為世界著名

之傑作，至今各國經濟學家，猶稱道不衰，茲將其間要義

節錄如下：

(一) 氏謂各國經濟可分為五個時期。1. 漁獵或野蠻時期。

2. 游牧時期。3. 農業時期。4. 農工業時期。5. 農工商

業時期，各時期代表一國物質生活連續進化之階段，

國家必須扶助各時期中之過渡企業及幼稚實業，使全

國由較低之時代迅速達到較高之時代。

(二) 各國應確定保護關稅政策。各國應先謀本國之利益，然後世界之利益可得。

(三) 國民經濟學，應以國民性之特點為基礎，如各國之語言，文字，風俗，法律制度均有特殊獨立之永續性。

(四) 亞當斯密(Adam Smith) 只注重物質之生活力，而里斯特以為公共制度與法律，宗教，均係國民經濟上之重要基件，精神與物質宜並重，國家應以政治上精神上之組織，統轄經濟上，物質上之組織。

當是時，德國各小邦之分裂，實業界之混亂，較今日之中國為尤甚，卒因里氏之盡力提倡經濟統一，使德國草創之工業，得脫離外國之羈絆而猛晉不已，謂為統制經濟之功，誰曰不宜？

□各國實行統制經濟之原因

近年來各國感受：1. 蘇俄計劃經濟成功之刺激，2. 因生

存競爭觀念之濃厚，使各國期望本國自給自足能力之養成，益形迫切，自簽訂凡爾賽條約之後，此種狀態，更爲顯著，3. 戰後經濟危機之加劇，4. 國內工商業之維持，及失業工人之安插，5. 抵制外貨輸入，6. 戰後各國預算上赤字之彌縫，7. 其他政治關係，如英爲聯合殖民地與母國之密切關係，而舉行沃太渥會議，劃一經濟步驟等是；因此使各國對於百年來流行一時之自由放任主義，棄之惟恐不及，而經濟之國家主義，遂代之以興。

中國急需實施統制經濟之理由

據作者徧見，以爲統制經濟之設施，在中國更爲需要，是非敢阿附時好，人云亦云，蓋自有其客觀條件在，而不容我人躊躇者也。請分述之如左：

(一) 中國可爲一自給自足之經濟單位，因1. 中國能生產大宗食糧，以供己用；2. 中國物產豐饒。鑛藏極富，凡世界工業上所需之原料，我國幾無一不備，即使如汽油之產量不多，然其替代品若煤，若木炭等之貯藏則非常普通，故閉關自守，儘可無恙。

(二) 中國每年入超爲數過鉅，若不設法限制輸入，則中華民族，即僥倖不死於敵人炮火之下，亦必滅亡於經濟侵略之下矣。

(三) 假使中國能將外人在華之經濟勢力，加以削弱或消滅，則經濟繁榮，不難實現，如歐戰時，中國實業一致勃興，可爲明證。

(四) 中國在強隣環伺之下，戰爭之事，在在可以發生，但廿世紀之戰爭，爲物力，與人力混合戰，設我國平日對於經濟不予統制，則一旦發生戰爭，將何以禦敵，上海戰爭之失敗，可爲殷鑑。

(五) 以中國實業而論，充極其量，不過農工業時期，故亟待政府匡救，使其迅速成長。

(六) 世界各國均遺棄其自由放任政策，而確立統制經濟之基礎，可見大勢所趨。不容獨異。

但事實上實行統制經濟之障礙，亦未嘗不多，如1. 政府權力不充，2. 帝國主義國家爲維持其在華經濟勢力之優勢起見，必百端阻撓，3. 經濟組織之散漫，4. 民氣之消沉等皆是也。雖然事在必行，有志竟成，要在統治者之善自應

付耳，若夫畏難就易，畏繁就簡，則我中華民族之滅亡，可計日而待也。

一年來中國之統制經濟

我國高揭統制經濟之旗幟，亦幾兩年於茲，去年成績何如，各專家已有公論，無庸贅述，茲且整理今年來經濟統制之實況，以備關心國事者之參考焉。

財政之整理

(一) 苛捐雜稅之廢除 各省遵照全國財政會議議決，對於苛捐雜稅均逐步撤銷，茲將其實施情形，羅列於下。

省名	說明	數額 (全年)
江蘇	已廢除之苛捐雜稅	十萬零一百七十四元
浙江	已廢除之苛捐雜稅	十四萬二千九百三十七元
湖北	已廢除之苛捐雜稅	二十八萬六千八百九十六元
廣東	已廢除之苛捐雜稅	三百五十四萬九千五百餘元
福建	已廢除之苛捐雜稅	二十一萬零四百六十九元八角

省名	說明	數額
山東	已廢除之苛捐雜稅	十四萬一千五百六十二元七角八分
江西	本省輸出物品之銷產捐已於二十三年七月一日起撤銷	
河南	已裁去三百餘種屬於省及地方範圍之內者已無雜稅	
湖南	苛捐雜稅已逐步撤銷	
河北	已擬定擬裁各縣差徭雜捐項	
安徽	苛捐雜稅已積極準備剔除	
綏遠	苛捐雜稅已積極準備剔除	
察哈爾	苛捐雜稅已積極準備剔除	

(二) 統一鹽政 1. 統一征收以節開支，財部於二十二年合併運行，緝私兩部於鹽務稽核所內，年省開支達五百萬元之巨。2. 改用市秤以裕稅源 二十三年一月一日起全國一律改用新衡制，新制市秤每斤重約十三兩，舊用司馬秤，每斤重十七兩有餘，故無形中實加稅兩成以上。3. 平衡稅率以均負擔 各省鹽斤附加多在十元以上或竟有高至二十元者，茲財部命令，一律改作十元計算。4. 建築鹽坵以防偷運，食鹽散置海灘，不能集中，故易私運，茲擬建築鹽坵，統一管理，以防

漏稅。

(三)中央統一會計制度 審計處統一各機關會計制度，以謀便利審核起見，會同主計處，會計局商定劃一會計制度辦法十四款，以資補充，其中關於收支款項之登記方法，項目，格式，轉帳等均有詳細之規定。

(四)確定地方預算 財部公佈確定地方預算標準，大要為
1. 整理地方財政，應以量入為出。
2. 各地方辦理行課事務，須酌量緩急，節省浪費。
3. 編製二十三年度預算，當力求緊縮。
4. 各縣所編預算，如有浮報等情，即予駁斥。
5. 倘照預算尙有不敷，則請省庫補助，如有餘多亦須彙解省庫，不得向民間妄取分文。

(五)營業稅之整理 財部根據全國財政會議議決，重訂營業稅辦法五項。
1. 令商人懸掛調查證，以為完納營業稅之憑證。
2. 稅率以營業額課稅者分三級，最高為千分之十，其次為千分之八，千分之五；以資本額課稅者分四級，最高為千分之五十，其次千分之二十，千分之十，千分之五。
3. 重訂行業分類限度及課稅標準，大概經售必需品之稅率，比較奢侈品為高，經售生

產品之稅率，比較消費品為低。
4. 對於營業不滿千元，資本不滿五百元者准予免稅。

(六)平衡收支 二十三年度國家總概算，歲出歲入俱為七七，三〇二，二二六元，收支平衡，差強人意。收入項下關稅計三六〇，四一三，七九一元，占第一位，鹽稅計一九〇，三五三，八五一元，占第二位，統稅計一六，五九九，二九九元，占第三位。支出項下軍務費計三〇七，七五〇，九一〇元，占第一位，債務費二五七，五三〇，二三一元，占第二位，教育文化費為一九，〇三四，四八一元，實業費為四，二九四，三九〇元，建設費為一一，七九四，九七四元，交通費為五，二〇四，二五二元，四項合計僅四〇，三三八，〇九七元，不足軍務費十分之一。四，是不免美中不足耳。

■農村之救濟

(一)政府救濟農村情形

1 舉辦農業倉庫

2 調查農村經濟

3 製定私立農場規則

4 舉辦農產調查

主辦機關 說

明

5 改良蠶絲

6 改良棉茶

實業部

自辦農業倉庫貸出借款四二一，八四八，八元

7 清理土地(頒佈地政大綱)

8 調查荒地

江蘇省政府

向上海銀行先貸款六十萬元成立鎮江，揚

9 訂立督墾荒地原則

10 救濟黃河水災

11 疏通水道築建堤防

12 加徵洋米麥進口稅

13 開放米禁

(二)實業部二十二年度農業計劃綱要

1 籌備農業倉庫

2 籌設糧食管理局

江蘇農民銀行

(一)自辦及委託代辦之倉庫計三十八處。

3 頒佈農業金融法規

(二)委託當地機關代辦者三十二處。(三)由合作社或農民教育館代辦者共二十五處

4 厲行農村合作與農業推廣

5 繼續整理全國農事試驗場

6 防治作物病害

7 擬訂取締人造肥料暫行辦法

8 繼續調查土壤

○七元

9 改進茶產

10 製定蠶絲獎勵規則

浙江省各機關

海寧，崇德，餘抗，嘉興，嘉善，平湖，

11 製定蠶絲取締規則

12 修正蠶種取締規則

13 調查蠶絲狀況

14 救濟蠶絲業

長興七縣共計押米四二，二九三石五斗，放款一七〇，三一〇元八角，押戶四九四

15 編輯蠶絲刊物

16 督促養蠶各省舉辦各種合作社

河南省

各縣積極倉儲，連舊有剩米已積至四五，八一六石餘。

(三)農業倉庫

論

著

一年來中國之統制經濟及其批判

五

湖南省 各縣積極辦理儲政二十一年積穀至一一，上海銀行 於總行設立運銷合作信用借款與倉庫兩組 三九六，二九九石，年來仍努不懈。 於南京，鄭州，長沙，各分行均設有農業

四省農民銀行 籌辦農業倉庫。

合作貸款部

安徽省 籌設農業倉庫並興辦農業合作。

中國銀行 擬於浙省各縣設立物產倉庫

(四)合作事業

機關名稱	運銷	供給	購置	生產	信用	利用	儲藏	保險	消費	兼營合作	社數合計	社員合計	股金合計	
浙江省	26	9		150		5	8	1	15		1072	29078	137002	
江蘇省	0.44%		4.32%	13.7%	63.4%	1.52%				16.25%	1824	57100	已收股金 453580.01	
安徽省											1864	51894	97200	
江西省	1	3				40	(此外許可之合作社尚有百餘所)					446	1504	48241
華洋義賑會											408	11865	?	
四省農民銀行											30	676	1910.00	

(五)農產物運費之核減

特價等是，此外，國有鐵路亦均有特價之規定，所列之物

鐵道部盡力救濟國內實業，凡在可能範圍之內，不論製 品項目甚為繁多，茲且將湘鄂路農產核減運費情形，列表

造品或農產品，悉予以減折收費之特別待遇，如滬杭甬鐵 於下，俾知鐵道部之苦心孤詣也。

路對於捲煙許以特價，京滬路國產鋼器特價，北寧路粘石

品名	房定等級	減價辦法	有效日期
湘米	五	由長沙至徐家棚減為五折收費	本年一月八日起實行七月八日為止
米	五	由湘境各站運至鄂境各站均按五折收費	本年六月一日起實行
豆麥	五	水漲時期七折收費水退時期八三折收費	念二年十月二十一日起試辦一年
棉花	四	水漲時期照原定物價收費水退時期按八折收費	本年二月起實行
茶葉	三	按三等六五折收費	念二年十月二十一日實行試辦一年
箱茶	三	水漲時期七五折收費水退時期八五折收費	同
茶磚	四	水漲水退時均按四等九五折收費	同
粗茶	四	水漲時期按四等六七折水退時期按四等八五折收費	同
芝蔴	四	水漲時期按五折水退時期按六五折收費	同
高粱	五	水漲時期按七折水退時期按八三折收費	同
茶梗	五	水漲時期按五六折水退時期按七五折收費	同
葶蔴	四	水漲水退時均按四等八五折收費	同
麵粉	四	水漲時期五五折水退時期五六折	同

交通之統制

一年來朝野對於交通開發，不遺餘力，不論為鐵路，公

論 著 一年來中國之統制經濟及其批判

路，水道，航業，郵政，電政，莫不有長足之進步，茲分述如左。

(一)鐵路 我國人口有四萬萬以上，土地總面積有四百三十萬方英里之多，比日本本部及其殖民地大十五倍，比英國本部大三十五倍，較大於美國，但僅有鐵路七千餘公里，平均每百方哩之路綫哩數為〇·二哩，而日本平均每百方哩則有二·七哩，英國平均每百方哩則有一九·三哩，美國平均每百方哩有八·五哩，相形之下，益見拙劣，不特此也，此七千餘英里之鐵路中，復有二千餘英里為無關緊要之支綫，此項鐵路之路軌及車輛，已朽壞不堪，自一九一一年來，新路線之建築，復幾乎完全停頓，全國人民不論精神上，經濟上，聯絡之工具，甚感缺乏，鐵道部有見及此，故於最近二年來，一方面使原有鐵路，盡量發揮其效率，他方面又通盤籌劃，分期築路，小則聯絡一省之交通，大則貫通全國之運輸，若杭江路之創設(浙江省交通之大脈脈)若連接粵漢綫，若延長隴海綫，若完成浙贛湘綫(玉萍路即為其一部分)等其最著者

也，茲將一年各路進行之成績略述如左。

(1) 鐵路之建築 (甲) 杭江路由杭州錢塘江右岸西興起，至江西玉山止，全長三百六十公哩，用款一千三百萬元，去年十二月二十八日正式通車，(乙) 隴海路積極展長，其新線與台趙線正在興築中，不日即將完成，其潼西段則全部皆已完成，(丙) 民營之乍蕪路一部份已通車，(丁) 玉萍鐵路於四月一日開工建築，預計於二十四年四月間得全部工竣，(戊) 粵漢鐵路已大部完成預計二十五年底可全部通車，(己) 錢塘江鐵橋開工建築，完工之後兩岸交通從此可更形密切矣，(庚) 京蕪路積極興築，此外計劃中之鐵路為數亦夥，今且從略。

(2) 負責運輸 國有鐵道京滬滬杭甬，北寧，津浦，隴海，湘鄂，平綏等路，俱已次第舉辦負責運輸，其中如隴海與招商，膠濟，平漢與招商三北，甯紹又實行水陸聯運，京滬與鎮揚公路，京滬，滬杭甬與滬太公路，湘鄂與湖南公路，且皆實行與公路聯運矣。

(3) 鐵路沿線展覽會 北甯，道清，粵漢，平漢，平綏，京滬，膠濟，津浦，隴海，各鐵路均參加是會，對於沿線經濟狀況，多有詳細之指示，有益國計民生，誠非淺鮮。

(4) 路政整理 各路均積極整頓內部，平漢湘鄂路對於掉換枕木，更為注意，他如鐵道部之統一各路輕笨重貨物之規定及改善車輛支配等均屬急切之要圖。

(二) 水道 我國水道縱橫，湖渠遼闊，田畝灌溉，原極容易，水上運輸，尤稱便利，徒以頻年戰爭，水利不修，甚或因個人利益所在，重加破壞或築圩圍田，或填湖成地，水量未減，通道日狹，水旱災害，因此叢生，而救濟之方，遂更形困難矣。若連年長江，黃河，漢水，贛水，淮河，等水為災，經濟委員會亦祇能築堤防禦，至若濬江開河，屯水築閘之治本大計，尙少進行也。運輸方面，自招商收歸國營之後，即從事整理內部，去年一月至六月半年間，營業收入已達三百六十萬元，較上年同期實增加百分之三十，苟能再事

擴充，努力不懈，則河海航權不難逐步收歸已有也，今年航政情形，今姑略爲一述如下。

1. 本年三月交通部召開促進航業討論會決定組織航業合作設計委員會，限六月完成詳細報告及合作之具體方案，今長淮商輪已自動聯合營業矣，是爲航業統制之先聲。

2. 招商局裁員減政，並增建海輪四艘，一艘已從事營業矣。

3. 連雲港年底完成可停泊吃水三千噸之巨輪，從此隴海路貨物有一吐納港矣。

4. 正在計劃進行中者有，(1)黃河小清河之聯運，(

2)魯省疏濬運河工程，(3)交部整理長江水道，(

4)整理黃河，(5)道淮入海，(6)引渭工程，(7

)疏濬鄱陽湖等大工程。

(三)公路 各省准照七省公路會議，決定趕築七省聯絡幹線，成績均佳，其經費之一部份，皆仰給於經委會之貸款，自一九三一年五月至一九三四年四月止，各省築路情形大約如次。

1. 湘省正在趕築，(1)京黔幹線，(2)洛韶幹線，(3)常西支線，(4)新黃支綫，(5)滬桂幹綫。已

完成全部工程百分之七十以上。

2. 皖省公路就原路基積極施工完成者長一千八百四十七公里，即將完成者約三百七十餘公里。

3. 蘇省公路建築，成績尙佳，計已成國道有一三二〇〇公里，省道一一四三·八四公里，縣道四七七

·四一公里。

4. 鄂省一年來完成公路四千餘公里，聯絡通車路，達萬餘公里。

5. 江西公路中，七省所築之五大聯絡幹綫之贛閩路，已全部竣工，贛皖路業已通車，贛鄂路亦已完全竣工，其他各支綫，積極興築，即可完成。

6. 福建決定先建築南北西三大幹綫路，使與粵浙贛各省相銜接，早已分段開工，由福州達粵邊之閩南幹綫，業已通車，由福州至浙邊幹路限六月完成，由延平達贛邊之閩北支綫限本年完成。

7. 粵省公路 東路綫，由廣州市達韶安之線，已築成

十分之八九，由廣增達大浦之線，本年六月已通車，由揭陽達平遠之線，已大部完成，南路線亦已次第完成，西路線，由三水通懷集之線，現正趕築，此外縣道中正在建築中者，亦有十二段之多。

8. 桂省公路已通車者約七千餘里，其餘各綫分五年完成。

9. 魯省計劃建築青威公路，（以便利魯西交通）決定今春動工。

10. 綏遠省亦正督修包烏公路以開發西北交通。

（四）郵政

1. 統一郵政限二十三年底民信局一律停止營業，以維郵政。

2. 郵電合設 已規定江蘇，浙江，河北三省，於六月以前辦理完竣，其餘各省區，於七月一日起，開始郵電合設。

3. 整理郵運 交通部命令裁撤郵包轉口稅，及郵包捐。

4. 發達業務 開辦普通快遞郵件，代收電款並籌設康藏郵局。

（五）電政

1. 收回電權 英商經營之滬煙沽水線，長七百餘海里，已由交通部收回自辦。

2. 電信網之佈置 （甲）蘇省完成鎮揚直接聯絡綫，（乙）湘省敷設長途電話，（丙）設立內蒙，康定，甘孜，延長，吉安，五無線電台，（丁）交通部組織蘇浙皖贛湘鄂豫冀九省長途電話聯絡幹線路，（戊）與中英中日無線電台通報以圖溝通國際消息，並謀增加電政收入。

3. 整理線路 （甲）恢復西安至蘭州電報綫，（乙）南昌南京開放直達電路，（丙）京滬，滬杭甬對上海電報局直接通報，（丁）恢復新疆有線電路，（戊）收復匪區，添設電報局，（己）掛設皖豫閩贛邊境直達綫路

（六）航空 中國航空公司組織全國航空網，開航（甲）滬粵綫，（乙）滬蓉綫，（丙）滬平綫，（丁）平粵綫，（戊）蘭寧綫，（己）並於鄂湘滇桂粵五省境內試航。

□ 國外貿易之管理

(一) 財部爲策勵國貨外銷起見，特呈准國府修訂出口稅則，已於六月二十日公佈，其中：

(1) 免稅部分 (甲) 雜糧粉酒及藥酒，糖(不及荷蘭標，本色第一號及第十號以上者) 冰糖，竹器及藤製器，紙類，繩索，苧麻，紗線，粗高布，細夏布，毛地毯，衣服及衣着附件，鐵及其製品，料毛綢，染色或無色料珠，玻璃片，扇類，爆竹，象牙器，蓆類，橡皮樹膠及其製品，錫器，未列名魚介海產品及水鮮，未列名金屬品。

(2) 減稅部份 (甲) 蛋及蛋製品，碎蝦米，未列名之植物油，山羊毛，駱駝毛，山羊絨毛，銀珠，棉子油，花生油，胡麻子油，蘇子油，比油，芝麻油，菜油，蘋果，梨，棉子，棉餅，花生，芝麻，蠶豆，碗豆。

(3) 增稅部分 (甲) 菸葉，菸絲，豇豆，赤豆，等數種。

(二) 財部修訂進口新稅則 茲將其中較爲重要之部分，錄之如後。

(1) 減稅部份 (甲) 關於棉及製品類，漂白或染色棉剪絨，回絨，印花素粗細布，軟稀洋紗等，每公尺減三厘至一角一分不等，(乙) 雜類棉布品，減二分三厘至百分之五不等，(丙) 關於食品飲料類，鮑魚每百公斤散裝減九元，罐裝減三元，海參類每百公斤減五元，至八元不等，海帶減四角，單雙上臘印圖紙每百公斤減二元四角，不用機器製造木造紙質製成者減一元八角。

(2) 增稅部份 (甲) 農業機器及配件加百分之二·五，發電機加百分之七·五，製造機械工具，煤氣，汽油引擎及縫紉機，針織機，未列名機器，及其配件加百分之二·五，打字機，編號機，鐘表，行軍床，電話機，電報機，無線電機用雜件，電扇，電筒，電繩等均各加百分之五，化學用品醋酸，硼酸，硫酸，加一角一分至一元餘不等，漂白粉每百公斤加百分之五，甘油加二元一角。

(三) 征收白銀出口稅 自美國停止金本位收買白銀之後，銀價飛漲，彼時，由中國運值百萬元之白銀至美洲，

除去運費，包紮費，保險費及其他費用外，尙可淨餘贏利數萬元，故一時現銀流出，殆有不可收拾之勢，總計自本年一月起至十月八日止，白銀出口總數已達國幣一萬八千餘萬元之多。按我國對外貿易向居入超地位，每年須付償外債亦皆賴白銀支付，金融周轉，原不十分靈活，若再加以運現出口，則存底必日漸減少，循致全國經濟界皆蹈入不可收拾之局，財部欲挽救斯弊，乃主加徵白銀出口稅議決，(甲)銀本位幣加徵百分之七·七五，(乙)大條寶銀及其銀類，加征百分之十，(丙)如倫敦銀價折合上海匯兌之比價，與中國中央銀行當日照市核定之匯價相差之數，除繳納出口稅外，尙有不足時，應按不足之數，并行加征平衡稅，如十月十五日之平衡稅爲百分之四·七五。

(四)外匯平市會成立 自白銀增稅之後，爲避免投機操縱，使匯市激烈變化起見，由金融界領袖。商請財政當局，設立外匯平市會，由中央銀行，中國銀行，交通銀行三行組織之，基金先集一萬萬元爲穩定匯市之用。若三行因平定匯市而有損失，財部允予償還之。

(五)禁止外幣輸入 按我國以銀爲本位，鑄有孫中山國幣，依國家通例，不應再有外國鑄成之銀幣在境內同樣通用，故財部於八月二十一日起禁止外國銀幣鷹洋，人洋，日洋(龍番)進口。

(六)頒佈工業獎勵法 國府規定第一條凡中華民國人民所辦工業合於左列各款之一者，得依本法獎勵之。

(甲)應用機器或改良手工業製造貨物在國內外市場有國際競爭者；

(乙)採用外國最新方法，首先在本國一定區域內製造者；

(丙)應用在本國享有專利權之發明者；其獎勵方法如左(第二條)

(甲)減低或免除出口稅；

(乙)減低或免除原料稅；

(丙)減低國營交通事業之運輸費；

(丁)給予獎金；

(戊)准在一定區域內享有五年以下之專製權；

又說明各種工業適用獎勵方法之範圍規定如次「第一

條第一款及第三款工業，不適用前條第五款之規定外，前獎勵方法之採用及年限由實業部訂定之。」

國內貿易之統制

廣東省

- (一)廣東統制糖業 粵省府為抵禦洋糖傾銷起見，六月一日起實行統制糖業，其辦法，大要如下，(甲)由國貨推銷處在本省著名大糖商中選十人為營運商，統一全省土糖運銷事宜，(乙)并劃定廣州，汕頭，江門，韶關，肇慶，水東，北海，海口，惠陽，英德，石歧，台山等十二處為糖市，各設公會一所，以利糖運，(丙)糖價每担二十元，(丁)酬金為售價百分之三·五，(戊)存糖須至國貨推銷處登記，如為洋糖，須貯入公會，再交營運商代銷。
- (二)增加洋貨附加稅 現已開場之洋貨附加稅有士敏土，煤油，顏料，洋米等特稅。
- (三)廣東征收國貨稅 為防止外省貨物傾銷，以破壞其整個計劃起見，徵收國貨特稅如各色本色布，洋標布，棉帆布，棉布，斜紋布，洋紗布，燈芯布，洋紗布，洋羅，京綢，紗織布，嗶嘰等，均從價加征每百元約二三十元不等。棉襪，絲襪，毛巾，鐵絲，圖釘，電鍍金屬器具，油漆，肥皂，磁器，樹膠等各抽稅，自二元至七十元不等。
- (四)徵稅辦法 (甲)凡舶來品徵稅者，於貨品進口後，出倉第一次賣於華商時，向華商徵取之，(乙)本國人投資外省者，所出貨品，運銷本省境內者，於貨品進口時，向收賣進口者征收之，(丙)華商運銷本省貨物

(二)工業統制 粵省訂立三年計劃，其進行過程中，有勵行新統制之階梯，(甲)設立工業改進委員會，負責辦理全省統制事宜，(乙)統制範圍以工廠工業為限，家庭工業與手工業不在統制之列，(丙)第一期試行火柴

於進口時，倘未呈准機製洋式貨物稅辦理者，照前條例稅率，抽收三分之二。(丁)影射走漏者，應照納稅三倍罰款，走私不服盤查者，沒收充公。

(六)實施保護民營實業 (甲)本省實業須要人才、機器，政府允予調查及介紹，(乙)本省實業受外來壓迫時，得呈請政府施行保護稅，或傾銷稅，(丙)本省實業有受(1)政府救濟(2)酌減運貨與稅捐(3)獎金(4)代籌銷場及運輸之便利(5)必要時得給予獎勵權及獎勵金之權利。惟其(6)勞資爭議須請政府調解(7)本省失業工人須儘先僱用(8)政府並得對工廠施行指導，檢查與監督權。

(七)金融統制 (甲)財政廳頒佈銀市買賣營業規則，取締買空賣空，(乙)頒佈銀業界應領用貨幣證券買賣，及找換銅元價目辦法。(丙)汕頭收回雜色幣券，禁止攜帶二十元以上現洋出境。(丁)擬設匯兌管理局。(戊)禁止外幣流通。

湘省

(1)整理財政 (甲)省府不許增加田賦附加，及雜捐。(

乙)各機關經費不得率請追加。

(2)金融統制 湘省缺乏現金，自三月十日起，凡運現五百元以上出境者，須申述理由，經財政廳核准，發給護照，方准起運，並須按照所運銀數，徵收護照費百分之二，如有違令偷運者，科以照費五倍之罰金。

(3)米穀統制 (甲)由省銀行收買米穀。(乙)自八月一日起穀米出口征收護照稅，每石一元穀減半。(丙)各縣努力儲倉。(丁)糧食調查。

(4)錫鑛統制 現在進行中。

四川省

四川善後督辦公署為發展本省商業計 (甲)擴大第三次勸業會，命令各縣局長科長出席參加。(乙)免除赴會貨物沿途應納之一切捐稅。(丙)禁止仇貨及舶來品，在場推銷，此外又成立四川省改良土貨委員會。并組織十七個專門委員會，以圖振興實業。

山西省

閻錫山樹立山西十年計劃，提倡生產事業，在綏靖公署下，設立山西經濟統制委員會，以西北實業公司為實行

生產機關，閩自任經理，該公司計轄。(1)煤礦第一廠，(2)洋灰廠，(3)皮革廠，(4)火柴廠，(5)毛織廠，(6)造紙廠，(7)壬申製造廠，(8)練鋼廠。(與司可達公司合作)此外更有紙煙廠，出已有相當數目，用以代替外來紙煙，對英美煙公司并限制每年只准輸入四百箱。

桂省

廣西公營林業，獲利甚豐，計有柳江，南甯，桂林，鎮南，田南，五林墾區。其公營之工廠，則有硫酸廠機械廠，酒精廠，製革廠，印務局及平民公廠六所。其中以硫酸廠機械廠最為偉大，機械廠且能自造飛機矣。最近桂省因鑒於廣東糖業公賣之利，亦擬自設糖廠，不知能成事實否？該省紗廠僅有一所由官方補助。(商辦)成績不佳。

江西省

(一)統制貿易 (甲)組織貿易局，直隸省府，內分三科第一科之職掌如次：a.進口貨品之檢驗登記，及調查事項，b.進口貨品之許可禁止，及差別待遇事項，c.進口貨品之省營代辦事項，d.出口貨品之檢驗登記及調查事項，e.省外銷場之調查及研究事項，f.本省產品

等級標準之規定及計劃事項，g.本省物產改良之研究及指導事項，h.本省優良產品之獎勵事宜。第二科之職掌如次，a.國貨之徵集陳列，及展覽事項，b.本省商品貨樣之製作及宣傳事項，c.本省商品推銷障礙之解除事項，d.優良包裝方法之研究及推行事項，e.代辦所及堆棧之設立及管理事項，f.本省商品之推廣及接洽事項，g.本省商品與外國商品交換之接洽及經理事項。第三科之職掌如次，a.貿易糾紛之調解事，b.運銷合作組織之研究及指導事項，c.工商團體之管理及指導事。復擬訂有管理本省進口貨品辦法，規定凡(1)有礙衛生，有傷風化者禁止輸入，(2)奢侈品及麻醉品，均限制輸入。(3)妨礙本省統制事業之進口貨，用差別待遇，使不能與本省產品競爭。此外復訂有推銷本省產品辦法，改進本省產品辦法，及團結本省工商辦法，以實行其貿易統制。

浙江、安徽、江蘇、福建

各省個別統制實業計劃，或在着手進行，或尚在醞釀之中，惟數不少，今日之見於事實者，則有江浙之蠶絲統

制，安徽之禁止蕪米出口，(自八月七日起至三十日止暫禁出口)福建金融之救濟，江蘇倉庫之設置，至於向外借款或發行公債。以從事建設者，全國各行省幾大半實行之矣。

全國經濟委員會與國聯技術合作

全國經濟委員會不獨為我國經濟復興之設計及顧問機關而已，實略具有執行機之性質，且有國聯技術合作為之助。

彼等對農村之改進，已成立有農村經濟復興委員會，對於棉業之改良，亦成立有棉業統制委員會，聯合銀行界於陝西實行大規模植棉。又會同政府整頓申新紗廠，均著有成效。對於振興蠶絲，則已成立蠶絲改良委員會，江蘇，浙江，廣東，山東等省，聞風興起，皆已設法統制蠶絲，訂有精確之辦法矣。其他對於交通，衛生，水利各方面無不擬有切實之計劃，苟能按步推行，則其成就之宏，可預卜也，今將全國經濟委員會本年度工作大綱及經費支配分述如左。

(一) 建築公路 (甲) 繼續建築七省聯絡公路(四百五十五萬元)。(乙) 西北公路(八十萬元)。(丙)

(二) 衛生設施

展築其他各省聯絡公路(七十萬元)。(丁) 提倡公路運輸(五十萬元)。(戊) 研究公路管理(二十五萬元)。

(甲) 傳染病寄生蟲及獸疫之調查及防治。
(乙) 衛生工程。(丙) 協助地方創辦各項衛生事業。(丁) 製造衛生教育用品。(戊) 藥物之製配檢驗及中國藥之研究。(己) 衛生人員訓練(以上共計五十萬元)。

(三) 棉業救濟

(甲) 改良推廣棉業(五十萬元)。(乙) 改進棉紡織染技術事實(二十七萬元)。(丙) 調查棉紡染製造及運銷(五萬元)。(丁) 棉業管理(十八萬元)。

(四) 改良蠶絲

(甲) 補助農民栽桑(二萬五千元)。(乙) 改進飼育方法(二十萬元)。(丙) 設置新式烘繭機(八萬元)。(丁) 指導育種方法(十萬元)。(戊) 獎勵合理新絲廠及設立聯合絲廠(十三萬元)。(己) 管理蠶絲(一萬元)。(庚) 蠶絲人才訓練(七萬五千元)。(辛) 獎

勵農民栽桑育蠶(一萬元)。

(五)其他事業

(甲)補助安徽祁門紅茶試驗場改進國茶事業(六萬四千元)。(乙)研究燃料(十萬元)

(丙)調查國民經濟及其研究(二十萬元)

(丁)普通管理及聘請專家(七十五萬元)

(戊)預備費(四十三萬六千元)。

(六)建設西北

(甲)建設西北各項事業(二百五十萬元)。

(乙)灌溉事業(二百三十萬元)。(丙)辦理

牧畜事業(四十萬元)。(丁)進行獸疫防治

及衛生事業(三十萬元)。(戊)實施合作事

業(四十萬元)。

織。在消極方面政府自身應力圖刷新，整理財政，平衡收

支，然後能取締苛捐雜稅，俾凡百事業，不受意外之摧殘

，在積極方面開發交通保護獎勵實業，以發展生產，使中

國貨物與外國商品能競爭一日之短長，此外地權之平均，

租稅之合理等，皆屬目前之要圖也。茲幸朝野均知注意及

此，一年來統制實施，若交通之統制，農村之救濟，國外

貿易之管理，國內經濟財政之整理，全國經濟復興委員會

之經濟復興工作，咸表現優良之成績，此皆足以使我人欣

慰者也，然而經濟統制流弊所及，亦真不鮮，請分別評論

如下，幸當局鑒諸。

(一)鹽斤加價 本年一月一日(改用新衡制)一律改用市秤

，每斤較前少四兩餘，依理一般物價，應即按照比例

減少，方稱公允，但商人大抵唯利是圖，仍維原價，

因此物價無形增加，若食鹽一項，向係公賣，改秤之

後，實與加稅兩成餘無異，鹽為食用必需品，雖貧不

能減少，故(無法轉嫁)擔此重負者，皆為平民，

反之一班富商，達官，地主，富紳，依賴遺產，公債

，土地等財產收入，日進紛紛，縱負擔巨額之稅捐，

一年來中國統制經濟之批判及其

補救方法

我人於評論本年來統制經濟實施之價值之前，對於我國

經濟病根，不得不略加申述，我等皆知中國實業之缺點，

在生產不振，在組織鬆懈，非若歐美各邦之生產過剩，競

爭太烈者可比擬，故其施政目標，當以振興生產為嚴密組

論

著

一年來中國之統制經濟及其批判

彼等亦儘有餘力，然理財者，幾曾注意及此？豈不怪哉！

(二)修訂關稅新稅則 自去年頒佈國定稅則之後，國內實業確較奮發，即如棉布，洋紙，海產等入口貨物，均略見減少，民衆方謂政府體恤人民定堪於式，何期轉瞬之間，政府已自食前言，明知過犯，對於日貨輸入有礙之稅率，悉予減削，我當局之臨難苟且，固不足責，其奈我國之實業何！（請參閱拙作國防經濟之最後防綫）。

(三)各省統制貿易 欲求自成一經濟單位，必先具有豐富之天然富源，若美國地大物博，世界亦已公認，但其本國學者，尙認爲缺少原料，以爲如製造電燈泡最重要之原料鎢礦(Tungsten)亦來自中國，此外若咖啡，橡皮，輕養化鉀，錫(製合金時用)莫不仰求外國供給，故不能自足自給，認爲不適宜實施統制經濟。今我各省之間，鑛藏之分佈不勻，商業之盛衰各異，自給自足，勢所不能，乃於平時並不積極振興實業，臨時因發生困難，遂禁止現金出口或限制穀米運銷，一紙

命令，橫加阻難，損害全局，絕非淺鮮，若粵省更自定徵收國貨稅辦法，儼然視鄰省如敵國，使商業增加貨物效用之功能，不克實現，與統制經濟福國利民之本意，大相徑庭，假使各省仿效，羣起紛擾，則中國不難如一八一五年六月八日維也納會議，接受日耳曼聯邦令後，日耳曼各小邦因紛紛採行高稅率保護政策，而卒致作法自斃也。（其後各小邦因境域太小，無充裕之市場，足給大規模生產事業之推銷，以致其保護政策，不獨無益，抑且束縛境內實業之進展，始各撤銷內地關稅，統制經濟始祖李斯特即爲日耳曼統一關稅制度精神上之創始人也）。

最後作者警告當局諸君，實施統制經濟必需符合下列各原則，不然錯以毫厘，失之千里矣。

1. 須以全社會最大多數及最高利益爲依歸。中華民國之統制經濟，應以中華民國全體人民之福利爲前提，不宜各省之間自立門戶；假使爲企求將來最大之利益起見，即犧牲目前之利益，亦在所不惜。

2. 宜通盤籌劃統一指揮 各省統制經濟在原則上，無可反

對，但其方法必需改良，茲擬辦法如下：各省應先以本省鑛產之分佈，物產之數量，與經濟能力，擬定統制計劃，請全國經濟委員會審查核准，方可施行。全國經濟委員，須以全國人民之福利為前提，斟酌需要與生產，然後核准，譬如湘省之鎢錒，江浙之棉絲，山西之煤鑛，廣東之蔗糖，安徽之鐵鑛，或因天賦之獨厚，或賴技術之專精，均具有特殊之優點，始能發揮最大之效能，而後方有統制之價值與必要也。

3. 宜注重積極而不宜注重消極 一年來農村復興設施，大多偏重救濟工作，緣由過去農村，受害過深，一時不易恢復，若非先加休養，不能促其成長，事實如此，無可奈何，然而治本大計，究在農業技術之訓練，農事智識之養成，增進其自衛能力也。

4. 宜注重平時設施，不宜臨渴掘井 若修水利，治財政，皆應未雨綢繆，若至黃河泛濫成災，始行築壩，白銀流出不已，始行增稅，以嚴格言之，皆失統制之意矣。

5. 宜腳踏實地做去，不宜空事宣傳 今人好事外表，往往言過其實，於調查工作中尤易發見，大抵根據估計所得，並非依據確實數目同一項目，數字之相差，常有甚巨者，每致影響大局，貽害無窮。

6. 宜出於自動不宜被動 若我國簽訂白銀協定之時，并非出於自己主張，完全聽信外國顧問之言，結果不佳，自為事之必然者也，嗚呼，前事不忘，後事之師，亡羊補牢，此其時矣。

二十三，十一，二十八，寫于麓山六君子堂。

宇宙奇聞

火星向地球拍發無線電信號

近來歐洲無線電臺。接到一種不知何方發來之奇異無線電信號。其所發至者。具有巨大之電波長度。此為地球上人類現在所不能發出者。故科學界皆認此種無線電信號之來源。必是由地球以外拍發者。因此遂疑是從火星拍來。現歐洲科學家正通力合作。研究此種無線電信號之真正來源。科學家史特爾氏為此事對新聞記者發表談話。謂此種電信號有從火星拍發之可能。史氏同時並舉述世界天文家最近對於火星之新發現。為吾人前此所未聞者。茲特記之於下。史氏謂自從一八九二年。火星已引起地球上人類之注意。據天文家研究所得火星環繞太陽而行。距離太陽約一萬四千一百萬英里。吾人之地球距離太陽則以九千二百九十萬英里而已。火星之面積。約小地球一半。其橫徑為四千二百英里。斯立發博士最近研究之結果。發現火星亦有大氣。富含水素與養氣。不過其空氣比地面空氣稀薄八分之五。相信火星上必有適合於此種空氣之動物生存。此外許久已有入發現火星之上。顯有人造運河之存在。其長約達四千英里之遙。從前天文家曾認爲火星上之沙漠者。最近已被發現所許爲沙漠之地。實乃火星上人類灌溉種植之區。在冬季之中。火星兩極。皆爲白雪所蓋。此外最近從特強力之望遠鏡窺見。火星上有大部份之地方在冬天則作青白色。在春夏天則作深綠色。在秋天則作褐色。此足證明火星上確有植物之存在。查火星上白晝間之溫度。與地球相同。惟夜間則較爲寒冷耳。世界科學家以火星上之有運河。此說可無疑義。故深信火星上必具有智慧之高等動物存在。彼等同時相信火星上之有智慧動物。其科學之進步。已超越地球上人類之科學造詣甚遠。故相信火星上有智慧之動物必會以無線電信號向地球拍來。欲與地球上人類互通消息。查地球與火星之距離。約由三千五百萬英里至六千五百萬英里。如用無線電以通消息。則只須三分鐘至五分鐘鐘便可達到。史查巴里氏最近發現火星上面。突現一巨大之十字形。橫於一圓形之黑色物背景之上。此想係火星中入故意做成以引起地球人類之注意者。相信火星上之人類對於無線電及無線電攝影術。已有甚精之工夫。相信吾人在用石時代。火星之人類已開始向地球拍發無線電。乃今更顯示特殊之形狀。以欲引起地球人類之注意。目前吾人無線電之造詣尚淺。故未克與火星人類通音。一俟吾人無線電之造詣至登峯造極之時。能將信號拍往火星。則火星之人類。將或立予以答覆也。

一九三四年之中國經濟

徐光

一年來我國的經濟情形，不獨不能較二十二年為樂觀，旱禍攻得體無完膚了。但是這種災禍，是人為呢還是天意，並且比二十二年的情形更為惡劣。全國的經濟組織，完全發生了一種變態的情形，這種事實的發生，一部份自然是應求之於中國經濟組織的本身，而另一方面，也不能不推源於世界的經濟恐慌。因為這樣，於是在農村方面，農產物價格向下荒地增加。在工業方面，產品銷路減退，民族工業天天衰落。在金融方面，現金集中都市，銀行投機化，白銀大量出口。在國際貿易方面，出口入口都有顯著的萎縮，入超增加。有了這些事實的發生，於是民國廿三年的中國經濟可以說是每况愈下了。作者謹將一年國內報章所載的材料，以為事實的根據，略加以有統系的分析，介紹於下，則可以看出廿三年中國經濟的支離破碎的情形。

一 災荒遍野的農村

「穀賤傷農」這個口號，自本年五月起，可以說被水災

。因此年年都是災害綿綿，不過今年因為世界普遍的奇旱，更始我們的農產收穫無望，如是比往年的災害來得更為引人注意，茲據國民政府賑務會調查本年被災田地畝數，

大畧如下：

旱災

省名	縣數	原有田	被災田	百分比
江蘇	三二	九一六六九	二六一二九	二八
浙江	七一	四一二〇九	二二六一九	五七
安徽	四七	五三五五一	二五五三五	四八
湖北	二四	六一〇一〇	六〇〇八	一〇
湖南	六二	四五六一二	一七五九八	三八
江西	七四	四一六三〇	二一八六五	五二
河南	一一	一一二九八一	一七六六	一六
河北	一五	一三〇四三二	六七八二	五二
山西	二三	六〇五六〇	四二二三	七〇
甘肅	八	二三五一〇	二七八	一
貴州	二			

總計 三六九

六五三一四

二三三八〇三

(平均) 二一

水災

省名	縣數	原有田	被災田	百分比
湖北	二一	六一〇一〇	五二六六	九
湖南	三〇	四五六一二	一二一九	三
河南	二七	一一二九八一	八〇二〇	七
河北	三一	一〇三四三二	五七四七	六
山西	二九	六〇五六〇	一二八三	二
陝西	三〇	三三四九六	一四九一	五
四川	三七	九六二七二	三四五	〇・四
安徽	二	五三五二〇	八八八	二
江西	一八	四一六三〇	二三〇四	六
綏遠	一一	一八六三九	二八三八	一五
福建	一八	二三二九〇	一五〇五	六
察哈爾	七	一六八三九	一一一	一
山東	一〇			
貴州	一二			

總計 二八三

六六七二七二

二二〇二五

五

災民的苦况則真非筆墨可能形容，據七月十四日申報內載：「無錫第四區後吳巷鄉民周根泉，年三十八歲，務農為業，近因貧病交迫，且鑒於田禾枯萎，秋收絕望，生計難以維持，即於前日背人懸樑自縊而死。」又七月九日的包頭日報內載：「托縣城西各村，完全淹沒，人民牲畜溺於水者，不可勝計，其僅免者，日食無地，夜宿無處，啼飢號寒，慘不忍聞。」我們只要把六七月份的各被災省份的報張打開一看，真是瘡痍滿目，令人酸鼻。災情既然這樣的嚴重，則政府必然要與以相當救濟了，救濟的方法，在七月十二日的申報上有這樣一段記載：「……難民待救孔殷，亟宜設法賑濟；惟以會內（賑務會）賑款，早經用罄，無從撥發。」再看各省向中央追索賑款的電報，真是風雲雨烈，使得中央政府，應付無方。賑款既然應付無方，如是設壇求雨，供佛斷屠的事實都發生了。戴院長請班禪赴京求雨，湖南曹代主席往城隍廟上香，浙江平湖縣在紀念週中點燭祈禱，財政局長代縣長拈香，諸如此種例子，書不勝書，可見政府關心民瘼了。但這種「邀天之佑」的結果是：

上海市糧價變遷表（單位國幣）

日期	白梗	客秈	小麥	麵粉
民國廿三年 一月一日	七.五〇	六.五〇	三.八〇	二.〇九五〇
二月一日	七.五〇	六.七〇	四.一〇	二.一七五〇
三月一日	七.四〇	五.九〇	四.一〇	二.〇八七五
四月二日	七.三〇	六.六二	—	—
五月二日	七.五〇	七.三五	—	一.九六五〇
六月一日	八.五〇	七.一九	三.三三	二.〇〇〇
七月二日	一〇.〇〇	七.三三	二.九二	二.一八〇〇
八月一日	一二.〇〇	八.五五	三.五九	—
八月十五日	一三.五〇	一〇.四〇	四.一七	二.七五〇

此外如浙江杭州八月三十一日的京報載：「三十日起突漲八角，一號半每石十二元八角，原定不加價之平民米，亦增四角。」安徽蕪湖的春間，上機米每担售五元左右，八月初竟升到十二元。江西南昌的米市，一日之間，甚至

超越一元之巨，造成驚人米價，每担竟達十六七元。

二、奸人的操縱，例如六月初旬，杭州米價驟增一元

有餘，但當時查湖墅堆棧堆存食米有三十萬石左右，江干

堆棧亦達數萬石，查全杭州人口只五十三萬餘，這些存米

，是可供一年的需要，因為富戶奸商，想乘災害時獲得重

利，如是存米雖多，而價格飛漲不止。九江的米市，因奸

人居奇操縱，致數日內，米每担陡漲二元以上。

三、農民挺而走險，因為水災旱禍，農民不但血本全

耗，損失不貲，並且債務，稅捐層層的壓迫他們，如是一

切抗捐抗稅的組織，又重復活躍，如滬杭路的長安鎮，乃

發生搶米風潮。彰德韓臨山的梁貢村，乃發生秘密的會社

——眼子會，以抵抗稅捐，打倒土劣為召號。（見五月十

一日天津大公報）

照這樣看來，政府就應當即刻想出消彌這些事情的方法

來才行，然而政府覺着米價高漲，奸人操縱，除了拜佛

唸經之外，所做的事情，實在是寥寥無幾，不獨如此，即

在這種水深火熱中，對於五月間財政會議議決中央頒佈實

行的廢除苛捐雜稅，解除農民痛苦的議案也沒實行，不僅

沒有實行，反而有增加的。現在我用事實證明於后：

一、換湯不換藥的改名稅捐。如七月五日香港日報內

載：「浙省各縣田賦附加及苛捐，多有相當減免，擬另徵

商舖等捐以資彌補。」這不過是把農民的稅捐，移到商人

身上而已，然而稅捐最後的負擔者，仍然加在一班百姓身

上，這也能謂之為免除苛捐嗎？

二、兵差繁重。河南七月一日商務日報內載：「川軍

令江巴等縣籌力夫三萬名，巴，永，榮，隆等縣再募駝馬

四百匹供軍力。」

三、鄉稅增加。江蘇江陰縣於五月六日又藉保衛團經

費無着，決帶徵畝捐。五月十六日粵省又決定於烟酒及奢

侈品等原稅中，決加征國防稅。此外征加稅的很多，由全

國報張上我們可以查得。

四、舊稅不准減免。如冀省戰區代表之要求豁免田賦

及雜稅的否認，都是明顯的事實。

所以從各方面看來，中國農民最低的生活線，也因為天

災，人禍，完全總崩潰了。豐收成災，歉收成災，整個的

中國農民，只有坐以待斃了。

二 工商的凋蔽

一一十三年全國的工商業，比二十二年衰落得更甚，衰落的原因，固由於農村破產，人民購買力不足，同時政府尤加以摧殘。我國是一個生產落後，工業幼稚的國家，想要提倡生產，必須努力提倡農作，想要發達工業，必須禁止外貨傾銷，實行保護關稅。我們的政府對於生產不以全力赴之，對於外貨進口帶有傾銷性質的，反而減低稅則，這種事實，在七月份海關新進口稅則頒佈上就可以看出；新進口稅分爲二部份，一是減稅的，如棉及棉織品，減稅率有達百分之四十四的，海味重要者一律減稅，如海帶減百分之三十五，而外紙類毛織品等均減稅不少。這些減稅物中，棉類進口，日貨佔百分之六十四，海產佔百分之四十六。棉紗是中國的基本工業，未減稅之前，已經受外商的壓迫將及停工，現在政府反減稅助外貨傾銷，國內紗業還能維持嗎？二是增稅部份，只限於棉花機械，這些都是中國正需要的東西，政府反而要減少他的進口了。總括來說，一年來全國的工商業，可說已淪入萬丈深淵，無可救藥

，今將各重要工商業情形，分述於下：

棉紗業：我國棉紗業的危機，是由四種原素而形成的，

(一)東北淪亡，市場減削。(二)日貨傾銷及在華紡織廠之擴張。(三)捐稅太重。(四)人民購買力減低。其中最大的原因，還是以日貨傾銷爲最利害，我們看華商紗廠聯合會湖北分會呈三省剿匪司令部的文中說：「漢口市場……每日紗交，日貨佔五分之四，國貨佔五份之一。棉布銷市，日貨更佔百分九十以上。……」由此可見日紗的傾銷了。因爲市場的減削，所以紗價一天一天的減低，即以最近三年第一季的價格指數相比，則可以很明顯的看出。

	二十一年指數	二十二年	二十三年
四二支 最高	八八	五七	五〇
四二支 最低	五三	四九	四九
三二支 最高	九九	七六	六六
三二支 最低	七一	六五	六四
二〇支 最高	九八	八〇	六九
二〇支 最低	七五	六七	六六
一六支 最高	九五	七八	六九
一六支 最低	七四	六八	六六
一〇支 最高	九四	八二	七〇
一〇支 最低	八一	七二	六八

紗價低，銷路少，所以各工廠減工了，停開紗錠之部，這種怪現象的國紗疲滯，日紗飛突傾銷，而政府反助之以減少或停止夜工的現象都表現出來。這裏我們要注意到的新進口稅則，所以中國棉紗業的前途，誠不堪救葯。茲據是日本紗廠並沒有停工，日廠的紗件仍銷行得很快。如日華商紗廠聯合會調查，今日全國共有紗廠一三六家，資本本第一季在上海的紗廠，生產只二萬五千包，而他的銷出總額為八二五一七四八〇四八元，又規元五千萬兩，日金，達三萬三千包，連一九三三年的存貨都銷脫了八千包，三四〇二八〇〇〇元；紗錠四七三一四六錠。內計：

廠別	資本	廠數	紗錠	人工	出紗額	出布額
華商紗廠	一三五、七三〇元 一〇、〇〇〇、〇〇〇兩	九二	一、七三三、七五	一、五三四	一、六二六、八〇九包	九、三〇九、六七疋
日商紗廠	三四〇、二〇〇、〇〇〇日元 三〇、〇〇〇、〇〇〇兩	四一	一、八〇三、四八	六、三三七	五、七五、八〇三包	一、三、五、四、六八疋
英商紗廠	八、二五二、七四八元 公積金五、七七、〇四五元	三	一、八四、九八	一、三〇〇	八〇、三三三包	一、八、四、四、八疋

絲業。一年來的絲業，可以說是全部停頓，查絲的國外市場只美法二國，今年美國外匯放長，絲運美國，成本尙不能售得，同時法國人造絲發達，生絲運法，幾全部停止。考我國今年絲業慘敗的原因有三：（一）絲是一種帶奢。當去歲春繭上市之時，上海絲價B級白廠絲曾步漲至五百餘元，而新繭本包絲，硬抑至四百七八十元，各絲廠認尙有利可圖，開工繅絲的有三十三家，若與一二八前上海繅絲廠原有一百十三家相比，僅四分之一。不料絲價又一跌再跌，B級白廠絲每包跌至四百一二十元，若按日繅絲包。出口之少，可以想像，今將我國生絲人造絲出入口統

二担，須虧洋百二十餘元，無法維持，所以開工設有一月，虧損達二萬元以上。八月至九月中，相繼停工的有十三家。考我國今年絲業慘敗的原因有三：（一）絲是一種帶奢侈品的東西，世界一般購買力降低，難以獲得廣大的主顧。○（二）人造絲生產太多。○（三）日本絲的低跌傾銷，即以去年上半年而論，日絲運美有二〇一，八〇七包，運歐洲有

計於下：

年份	生絲出口包數	人造絲進口包數
二十年	八一—一〇	一三二，三四九
二十一年	六四七三七	一〇三，八八九
二十二年	六七六三八	六九，一四三
二十三年(一月至六月)	二五六九二	一七，九二六(一月至六月)

麵粉業，在本年要算是饒倖的了。但最初六個月仍然沒有一點樂觀，因為東北失陷後銷場減少，同時美麥運華的消息傳出後，一般投機者，對麵粉則做空頭，對麥子則做多頭，如是影響市價不小，據調查報告，本年一月至三月的麵粉價，僅達前年同期的百分之八十五，上海麵粉廠的產量第一季與一九三三年第一季相比，減少了百分之四十六。直到六月麵粉市價方漸漸的回頭，其所以較好的原因有：

一、自從財政部允許用外國小麥，製成麥粉，運銷外洋，退還原料小麥進口稅百分之八十的辦法實行後，同時平瀋通車實行，東西又遭水災，所以麵粉運往東北四省的為數可增。

二、全國普遍的水災旱禍，尤其是南方產米的省份，旱災更烈，可以促成麵粉價格的增高。

三、洋麥的價格漸漸的增高，日本麵粉，減少了傾銷能力，於是北方的麵粉市場，都注重到本粉身上。

四、自從一九三三年八月十五日，美國，坎拿大，阿根廷，澳洲，四國簽字限制小麥輸出數量後，同時，世界本

年都遭着奇旱，美國因收成太少，已將其出口量減到一千五百萬包，於是我國麥的輸入減少，市場比較可以活動轉好。

因有上面種種的原因，所以麵粉價格，得在不幸中回升起來，七月半間，麵粉百斤市價為二元九角七分，到八月十五日升到三元九角，但不幸的是奸商投機太甚，買空賣空，致使市價不定，麵業蒙害不淺，十月一日又落到二元一角五分。今將本年全國麵粉廠分佈情形，列表於后：

地方	廠數	包數	地方	廠數	包數
上海	一五	四、四〇〇、〇〇〇	寧波	一	二〇〇、〇〇〇
無錫	三	八、八〇〇、〇〇〇	紹興	三	三〇〇、〇〇〇
常州	三	八七三、〇〇〇	蕪湖	一	一六〇、〇〇〇
南通	三	一、四四四、〇〇〇	蚌埠	二	二、九五〇、〇〇〇

鎮江	二	八三、〇〇〇	鄭州	一	六
南京	三	三、四〇、〇〇〇	漢口	四	四、三四、
江陰	二	未詳	漢陽	一	八二〇、
徐州	一	六〇、〇〇〇	沙市	二	三、三三、
海州	一	八四、〇〇〇	長沙	一	三九、
泰州	一	一、〇一〇、〇〇〇	常德	二	四〇
灌雲	一	五五、〇〇〇	老河口	一	三四
滁州	一	三〇、	滄縣	一	九一、
開封	三	一、〇六	保定	一	一、二〇〇、
新鄉	一	一、五〇〇、	邯鄲	一	三〇〇、
許昌	一	六	唐山	一	八八、
濟南	八	八、六〇〇、	北平	一	一三〇、
青島	一	一、三〇〇	石家莊	一	二三三、
濰縣	五	三	陽曲	一	六〇〇、
煙台	一	三〇〇、	榆次	一	一五、
濟寧	一	五三、	臨汾	一	一六五、
泰安	一	三〇、	大同	一	二六〇
天津	四	八、八〇〇、	總計		九三二、〇二二、七九三、六四、

火柴業。這也是全國不幸工業的一種，國產火柴今年之所以失敗的原因有四：（一）稅捐加重，如黑頭安全火柴，成本五十四元，而負擔捐稅需廿一元四角，紅頭火柴，成本只二十二元，而稅捐達二十七元，因此安全火柴每箱的售價達五十餘元，硫化磷火柴每箱售價達二十五元，所以有雄厚資本的外商，乘此機會，大大的傾銷了。（二）各廠家的存貨太多，互相競爭賤賣，以致虧折愈深。（三）據五月七日的中華日報內載：「……自華北之天津煙台至福建山東一帶，每日漏稅進口之火柴，竟在千箱以上。」則更加增強了外商傾銷的能力。（四）國人自營之火柴梗公司倒閉，在幾年以前，火柴梗每千把的售價為三十元，至今年，因日貨減售到十五元，次等貨減到十元，而國火柴梗，上等成本須十八元，次等須十二元，兩種均不能與日人競爭，所以本年上海僅有的三家火柴梗工廠就倒閉了兩家，僅存的元記廠，也只能減開半工了。

此外；如水泥業，啓新，龍華等廠的水泥，到廣東銷行，除納源有稅後，外加大學捐九角，長途電話捐四角，使國產水泥在國內市場更為減削。捲煙業自從由三級稅

改爲二級稅後，每年政府統稅損失一〇六八萬元，關稅損失一一〇〇萬元，商人，烟農損失一九一五萬元之多。同時日本烟葉大量傾銷來華，華商曾請政府公平待遇，但未得結果。火酒業，在國內的洋商經營，可以只納每加侖九角一分之關稅，但華商經營者，除關稅外須增一元五角之印花稅。所以我國一年來的民族工業，可以說在苛捐，傾銷等壓迫之下完全奔潰了，若不急謀救濟，破產倒閉，恐怕就在目前。

三 金融危機

論到去年國內金融的情形，可由現金集中，銀行投機化和白銀出口三方面看出：

甲、現金集中：中國因爲連年內亂的原故，農村中一切有產者不得不向大城市移存，他們都把現銀存在銀行裏。又因產業不振，一般用剝削方式從農民身上榨取來的財貨，不能投資於產業，也都變成坐收利息的銀行存款，於是現在乃向都市集中。都市吸收現金的機關，唯一的當然是銀行了，上海是全國銀行的集中區，所以全國的現金大都集中於上海，去年五月達到頂點，上海各銀行的存庫增到五九四〇五六千元，假定一九二六年上海各銀行的存庫爲一〇〇，則去年五月上海的存庫爲四〇三·一五之多，這種現金集中的現象，並不是表示國富的增加，他的前提，實是表示農業恐慌的深刻化和農村經濟的澈底破產。僅是上海各銀行的存庫增加，還不能表示現金集中的巨額，此外我們可以從上海現銀出口方面看出：

十年來上海現銀運往外國統計(單位千元)

一九二五年	二〇三九	一九三〇年	二九五〇四
一九二六年	二四二〇四	一九三一年	一九六二五
一九二七年	一一八八三	一九三二年	四四一九一
一九二八年	三六四九	一九三一年	八五一五四
一九二九年	八二九九	一九三四年(七月)	五五七七三

上海之能有如許的現銀出口，則完全是內地現銀集中而來的，所以可以說，上海一埠集中全國的現金在六萬萬元以上，約把漢口，天津，廣州等一並記入，農村的枯竭，真無以復加。

乙、銀行投機化，現金既然集中銀行，銀行取得巨額

的存款，當然是來投資了。照他們投資的口號，是救濟農村，補助實業。救濟農村，唯一的方法，是資金到鄉村中去，資金要回到鄉村中，則只有實行放款了，但全國銀行數百家，放款到農村中的真是少之又少，除了上海商業銀行，和兩三個農民銀行之外，可以說，沒有人注意到這件事，即算上面銀行實行放款，也是很少的數目。若說到補助實業，日本早稻田大學井村薰雄氏所著中國經濟的危機一文中，有幾句話論到，他說：「中國工場，豈但無挽回，倒因銀行高利的放款束縛，一籌莫展，有的簡直閉鎖工場，靜候生機，有的全部破產，不可收拾……」所以補助實業也不過是銀行家的口號吧了。

然則銀行巨額的資金，到底向何方投資呢？他們的投資，可分為三種，（一）是公債的投資，如去年的關稅庫券一萬萬元，四千四百萬元的意庚借款等。自從國民政府奠都南京後，所發行的公債共在十二萬萬元以上，這巨額的債券，都是銀行承受。（二）是房地產的投資，因為房地產是有確實性，活動性和收益性的，即以上海而論，一九〇〇年每畝地價為三八七〇兩，一九三〇年增到二六九八

六兩。十九年地產的交易總額為六五〇〇〇千元，二十年增到一三一〇〇〇千元。茲再將時事大觀內載：上海中北東三區土地價值比較之於下：

一九〇三年總值	一九三〇年	一九三三年	
滬中區	三〇八五五六兩	二三四七四二〇八兩	二八五八三二八七兩
滬北區	九七四四四兩	八五三九五三	九三六二二五
滬東區	二三四二〇八兩	二七三三二七三	一五四七一九九

銀行第三類投資，可說是注重於交通建設，查去年銀行這種的放款很多，如大滬鐵路借款，錢塘江鐵橋借款，建委會的電氣借款，江蘇和湖南的建設借款，平漢鐵路借款，玉萍鐵路借款，浙江公路借款等等十餘種都是在去年成立的。上面三種放款，除了去第三種外都不能說是對全民着想的。並且對於中國建設的放款，是不是能保持永久，仍有疑問。同時銀行除上面的投資，多喜做各種賣空買空等等投機事業，如興業銀行的倒閉，就是這種原因。在另一方面，近幾年來的銀行，本身已極不健全，五百萬資本的銀行，存款竟達一萬三千餘萬元上，其他的銀行存款，平均在資本十一倍以上，設或一旦發生擠兌提款的事，則

恐怕會像美國銀行界不景氣的一樣關閉了。在現在遊資充斥都市，現金易於吸收，所以銀行乃畸形的發展，查今年新興的銀行，除支行分行代理處外，共有十二個，計國泰、華業、正明、江海、元一行、農商（復業）、永安銀公司、建中、亞洲、建設銀公司、光華銀行、大亞銀行等。倒閉的有五華、興業兩家，暫停營業的有安徽銀行、華東銀行。（此根據各期銀行週報統計）

丙、白銀的流出。自從美國提高銀價方案實行後，美國銀市比中國銀市為高，於是銀子大量的出口，我國是銀之國，銀出口一多，於我國一切事業却有影響，余曾於實業雜誌第一九二號美國提高銀價與我國之影響一文，已為論及，今為節省篇幅，不再細贅。

查本年一月到九月白銀出口共為六千餘萬元，計：

月份	出口(元)	入口(元)	出超(元)
一月	三三二,000	二,二五三,000	此表由東方雜誌
二月	一,七五五,000	一九五,000	三十一卷十八號
三月	一,一六六,000	二,〇三三,000	及十月二十三日
四月	一,五〇〇,000	三九,000	中華日報編成

論 著 一九三四年之中國經濟

轉趨良好。

四 極度衰落的國際貿易

一年來的對外貿易，出入口數字，完全趨於銳減的形勢

，入口的貨物，棉花已由一九三三年入口貨物中的第三位躍居第一，五金居其次，再次是米，煤油，小麥等。出口

貨物以皮貨第一，棉紗，五金，蛋，茶葉次之。皮貨出口

的增加，是各國備戰，軍需工業發達所促成的。茶，近數

年來的出口，本是一天天在減退中，自以去年世界各產茶

國，協定限制茶的出口後，華茶的銷路，乃得增加，至本

年九月，茶的出口達四五六六·三七担之多，為出口貨

中最有希望的。

以本年出入口貿易數值比較，似乎出口貿易數字的衰落

要比入口貿易的數值來得遲緩，這並非出口數值能保持原

狀，實在含有很嚴重的意義：

一、近年資本主義的國家，多利用不平等條約的保護，和我國低賤的勞工，廉價的原料，在我國設廠製造各種半製品的貨物，運回本國，加工精製，再銷行於我國或其他各地。

二、世界大戰，已在燃眉，各國軍需工業發達，所以原料品出口多。

三、金賤銀貴，外匯上升，輸出貨物價值昂貴，貿易值乃增。

（四）世界普遍的旱災，我國糧食，政府未能實行統制貿易，政使奸人將雜糧大量輸出。

照這樣看來，出口數值衰減雖緩，但並不能引為自慰，同時入口貨物，仍以製造品為最多，從這裏我們可以知道中國的國際貿易，完全是在不斷的受資本主義國家的剝削中，茲將本年出入口貿易貨物及入超統計於左：

（一）入口貨物淨值表（金單位）
（本表由國際貿易導報中行月刊合成）

一九三四年	飲食品類 及煙草	原料及半製品	製造品	雜貨
一月	一三、二九、八八六	一八、〇六六、五五〇	三三、六三九、三三三	二、〇四八、五八七
二月	九、五五九、八五九	一六、一九四、八五九	一六、〇三五、七九八	七八八、三九九
三月	一一、二五七、〇四〇	一三、四六〇、六六七	二四、九五七、二二三	一、四四四、九五三
四月	一一、二二、二四五	一三、六六九、六五七	二四、八三一、七四一	一、三七八、六五六
五月	一〇、七九二、四二〇	一〇、七八八、六五四	三三、八三八、七二二	二、四七九、九二六
六月	九、七三九、六一〇	九、七六六、三三三	二〇、八三三、三三三	一、七六一、七〇〇

月份	進	出口	入口	超
七月	六、五二、〇六九	八、二四四、〇七四	二〇、五九四、七八八	一、五二六、七三三
八月	七、〇四四、九三四	一一、四六四、九六五	一六、七九四、九七三	二、六三三、三三八
一月	一三、五五五、七九九	一五、七九三、八五四	二二、〇二〇、〇八〇	四二七、〇五〇
二月	九、四六六、〇七四	一二、二六七、三〇八	一六、〇五九、八七一	三六二、四八〇
三月	八、九三九、七四七	一三、四二七、七二二	一七、三九八、二四六	三三九、七二六
四月	三、五二二、九九九	一一、〇一八、四五五	一六、五五六、六七四	四三九、〇三九
五月	一三、七三七、八八五	一五、一五五、六九六	二〇、七二五、三一一	七〇三、五三六
六月	一五、六六六、八八六	一五、三四七、二七五	一七、八二五、〇二二	三九三、七三三
七月	一六、五七三、二二六	一四、〇三三、三三三	一三、九〇〇、三九二	四〇四、一六〇
八月	一三、八八八、五三三	三三、〇六〇、五六〇	六、八六三、三八〇	二、二四五、二七六

(二) 出口貨物淨值表(元) (本表由國際貿易導報中行月刊合成)

月份	飲食品類及煙草	原料及半製品	製造品	雜貨
七月	七、三三三、〇四三	四四、九一四、二四二	二八、六二四、九〇二	三〇、一九五、一七四
八月	七、四三三、二九三	四四、〇五七、七三九	三〇、一九五、一七四	三〇、一九五、一七四
九月	五、九一六、一五六	三三、三六五、〇七四	三三、三六五、〇七四	三三、三六五、〇七四

(三) 對外貿易入超統計(淨值，單位元)

月份	進	出口	入口	超
一月	一五、四六〇、一五七	五〇、七五五、七八三	五四、六四四、三三四	
二月	八、二七七、六四〇	三六、〇五五、七三三	四四、七三二、九〇七	
三月	九、四二八、〇二五	四〇、一五五、四三二	五九、三三二、五九四	

總觀以上各項所述，可以知道一年來中國經濟大概的情形，惟有關全國經濟發展之交通建設一項，因需佔篇幅過多，除待另題序述外，今暫從略。本年中國經濟情形，外受強鄰的剝削，內因戰事的影響，入夏奇災流行，致使農民愈感困苦，農村破產，日甚一日，前途危險，至為可慮，工業則因外貨傾銷，稅則繁重，致使國人經營事業，無力維持，均相繼失敗。商業則全國蕭條，衰頹已極。金融則集中都市，農村更加偏枯，大量白銀出口，各個企業均失其調濟。入超僅只八月，已達三萬六千餘萬元。總之，無論從何方面觀察，本年中國經濟情形，比去年更加深刻嚴重，長此以往，整個的社會經濟必崩潰無餘。

◎全國煤礦統計

我國各種礦產。每年產額總值約三萬二千餘萬元。其中煤之價值則在二萬萬元以上。約佔總值百分之六十。據實部地質調查所調查。各省煤礦儲量可供採掘者。有二千四百八十二億八千七百餘萬噸。至我國煤礦之總投資額。在三萬萬元以上。純係國資經營者。有一萬一千四百餘萬元。純係外資經營者。日資投數為一萬零七百七十三萬零七百一十一日金。英為一百二十四萬二千八百二十二英磅。中外合資者。中日合資有國幣二千七百餘萬元。中英合資有二百萬英磅。又國幣二百萬元。中法合資有四百五十萬元。中俄合資有一千二百萬盧布。又國幣七百萬元。法投資額數甚小。確數不詳。東省事變後。我國在東三省之各礦主權亦被侵佔。至各省較大煤礦。計蘇一。浙二。皖三。贛二。魯六。豫四。冀十一。晉二。熱一。遼六。鄂一。川一。吉二。黑二。



湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況

吉階

該局自民國元年開辦至民國三年，其間局長為李國欽、劉其達、蕭文、張通晉、李任從事勘定鑛地，批買地面，設備局屋暨工程事務各項，並呈准將未立案有妨公鑛之六合公司封閉，創始諸端，頗費經營，劉任曾呈准於上岩坪春頭源二處設立支局，促進事業，蕭任因之，所耗遞多，張任更事擴張，增設尖山城區一支局，增批鑛地，規模愈大，開支浩繁，該各任於採鑛鍊鑛，除自辦外，仍兼收鍊鄉民採洗之砂，斯時厚生華阜兩公司，則純係收砂，因暗中抬價競收，並盜收該局自採之砂，該局雖搜巡嚴密，偷至五仙，由衡運款至局，旅運費及請兵護送費，每萬元約一百餘元，統計開辦未滿三年，除設備之固定資產等項外，實虧折銀二十萬元有奇，民國四年，張仍長局，以虧折

調

查 湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況

一

太鉅，取消四支局，裁汰員司，緊縮範圍，專行收砂包鍊，以杜其藉口炭質不良，有所推諉，其鍊出之錫，以交通辦法，方得有盈無絀，張於民國五年五月去職，其所盈餘不便，週轉為艱，多就地忍痛賤賣，運省日少，此該局民終難彌補前虧，其收砂辦法，即將經局批買之鑛地，准國四五年間工程事務設施之概狀。迄十七年，歷任局長，商民承領採洗，由局劃定地段，發給牌照，所有水源器具大都因循舊制，無甚經營之可言，且虧多盈少，（自十七年以前該局曾經匪劫及包辦案卷散失無可全稽以上各節係等工作需要各項，概歸商民修理購置，採洗之砂，送局收參據地方耆舊及在局供事多年職員所述之大概）。十八年買，砂價之增減，視錫價之起落為轉移，其包鍊辦法，局一月，劉業昶接任局長，至二十年三月底卸任，任內二十中設備鍊爐二座，如值出砂不旺成品滯銷時，則使用爐一七閱月，計工作二十五個月，（十九年六月至七月該局受座，每月給爐頭爐工篩頭篩工工食共銀一百元，用品（如桂軍侵湘影響停頓將近兩月）共收錫砂一十七萬一千零二砂篩砂袋火磚膏泥鐵料雜料等易消耗之品）銀一十元，如十四斤九兩，平均每月收砂六千八百四十斤有奇，其鍊淨砂產旺盛，成品暢銷，則使用爐兩座，共給工食銀一百六錫一千一百九十七石一十七斤二兩，其結果實盈餘銀五千十元，用品銀二十元，（因工頭兩人可兼顧兩爐故祇酌加八百一十一元有奇，若合併其被桂軍提去錫塊所值計算，工食銀六十元用品為消耗品則仍加倍付給）鍊爐，鍊炭，則共盈餘銀一萬三千八百七十餘元，平均每月盈餘銀五百及經久器具，歸局置備，每鍊砂一百斤，不得耗去超過值五十餘元，譚局長自二十年四月接任迄十一月底止，任銀二元之炭，每爐每日須工作八小時至十小時，收砂時，內計八個月，共收錫砂五萬九千六百六十五斤四兩，平均由鍊房篩頭估驗砂之成分，如砂含有錫質七成，即照過秤每月收砂七千四百五十八斤有奇，共鍊淨錫四百一十七石重量開單交其持向核兌室核兌時價，若低於七成，則折扣六十五斤八兩，其結果實盈餘銀四千零二十餘元，若合併重量開單交給，所收錫砂，發交鍊房提鍊，平均每砂百斤其被匪劉乾輔劫去錫塊所值及劫去現金之數計算，則共盈須繳足淨錫七十斤，否則令其賠補，鍊炭亦由鍊房驗收

餘銀六千八百三十餘元，平均每月盈餘銀八百五十餘元，曾函請湖南公鑛鑛產營業處隨時電告，審慎計算，酌行增減收買價值，鄰境高價競收時，王則顧全成本，（砂價每底止，計閱三十一月，共收錫砂二十五萬七千一百一十四斤，平均每月收砂八千二百九十四斤，共鍊淨錫一千七百九十九石七十九斤十一兩，共售銀二十九萬七千〇六十七元四角六分，除上任移交錫銀及領到週轉金並一切開支外，實共盈餘銀四萬七千九百八十二元八角九分，平均每月盈餘銀一千五百四十七元有奇，此該局近來三任局長經營成績之表現也。該局鑛區，距桂省同種鑛區甚近，時虞偷漏，而局地距長沙寫遠，週轉維艱，此實該局工程事務上兩大滯碍，查現任王局長任職以來，與會計主任歐雄球工程師吳家鉅等同心協力，實事求是，對於承領鑛地之商人，隨時嚴行監督指導，從前貿然發給牌照，王則先予登記，經查察數月，若果工作忠實，然後給照，其資本缺乏者，並酌予短期借助，如領地不採，採而外漏，或轉租於人，則取銷其登記，零星承採平民，即按名登記，發給名牌，自登記後，每日無故不繳砂，便以偷漏論，所有商民採洗送局之錫砂，隨時查照長沙滬漢錫價之起落，（王

會函請湖南公鑛鑛產營業處隨時電告）審慎計算，酌行增減收買價值，鄰境高價競收時，王則顧全成本，（砂價每斤增減銀毫一毫則錫每石增減銀元一十元有奇）不與之抗，惟加緊偵緝偷漏，一面酌增砂價，以減消商民偷運之慾的，鄰境砂價跌落或因故賤濫時，該局非因錫跌，亦不減價，以故成本減輕，砂收漸旺，該局僻處偏隅，情形特殊，所鍊之錫，歷來主管機關准其權宜緩急運省或就地銷售，王局長接任之初，以現金無幾，週轉困難，亦曾就地變賣，嗣以運省銷價與就地變價兩相比較，深感錫商賺價太多，公家所損殊大，祇得呈請建設廳令鑛產營業處墊借週轉金，錫概運交營業處發售，一免商人盤剝，一減市面撥款下兌操縱金融之弊，事業竟日有起色，乃收砂漸多，且錫價漸漲，砂價隨增，盈餘難逐見增加，而每月工程事務開支，亦因之由數千元增至二萬餘元，（事務上惟解錫匯撥護解現款之旅運等費增加，事業上則僅以收砂一項論即需鉅款周轉）江華市面，乏款撥匯，莫資救濟，比遂進籌江華鄰近及其下游各縣匯兌，並與駐長沙湖南郵政管理局商訂撥兌道縣江華永明藍山嘉禾新田寧遠零陵各縣郵局應

繳該管理局郵政餘款辦法，上各郵局餘款，係訂定集中道縣郵局兌交，故於道縣設事務所，以便經理上項撥款，並銜接辦理下游市面匯兌及運款等事，其與市面撥匯辦法，即於江道零陵等縣商人須向省購貨時，與之交易，將其購貨之款，撥交局用，由局給與憑信持向鑛產營業處於售得錫價內撥比兌付，間或先比交款後比兌款，即照例拆息，（對郵局撥款亦略同此辦法惟郵局統係平匯）現在由江華而道縣而零陵而祁陽而衡陽直達長沙，匯路業已辦理靈活，上項憑信，除已通行江華及其鄰近與下游各縣外，并可通行邵陽湘鄉一帶，蓋該局在零陵衡陽託有撥兌處，該各縣商人，驗其信用與方便，咸互相授受，受者統可持至長沙向鑛產營業處兌款購貨耳，惟此種撥匯，亦賴鑛產營業處按期兌付，方保信用，若偶一愆期，則信用一失，週轉不靈，處此偏隅，行成絕境矣。江華接近兩廣，習用銀毫銀元，不用鈔票，銀毫尤為通用，故該局對於銀元須多撥換銀毫，以便付給零星砂價，及補找整批砂價尾數之用，曾前銀元每元，大都兌換銀毫一十三毫，年來該局乘江道零陵須向湖南保安司令部解繳團款需求，及有郵局平匯比較

極力提高銀元撥折率，計自二十二年七月至二十三年五月七日，其間該局銀元撥折銀毫，遞增至一十三毫八仙，惟自五月八日至七月十日，經江華商會迭次議決函告，每銀元一元，遞減至仍換銀毫十三毫，此兩年內銀元折合銀毫遞起之價格，固由該局因時運用，而遞落原因，雖係銀毫缺乏，然商人土著，亦不無藉據商會，操縱居奇，計此一年之中，該局銀元撥換銀毫比較曾前共多換銀毫七萬三千七百餘毫，照其中迭次時價分別折合銀元共五千三百八十餘元，是亦該局無形之進益，本年春，該局探聞江華城區一帶有砂販偷收錫砂送桂或送零陵西鄉某私鍊處，曾呈准建設廳於駐城轉運所附近，賃屋設爐，收砂提鍊，（江城附近高掛山高觀山四庵塘等處原為該局昔年批定鑛地）自六月二日至六月底，共收鍊錫砂四千八百四十斤零一兩，共鍊錫三千三百八十八斤八兩，在事務費增加無幾，（錫塊且較局鍊者少去由山運城運費）而收入增此鉅額，亦殊經濟，預計七月份該局收砂數量，約共可達二萬斤，可鍊淨錫一萬四千斤，可護盈利三千餘元，此又王局長任事迄今之經營情形。以該局現狀觀之，蓋不患事業之不盛興

而患欠資週轉，週轉愈多，斯盈餘亦愈多，可操左券。如此實力經營，不事鋪張，則該局前程，殊未可限量也。本月為該局籌備擴充開始時期，將來用西法開採，若仍二十三年七月。

附湖南江華上伍堡錫鑛局現行擴充計劃期中宜同時併籌事項意見書 吉階

一、暫宜促進舊式業務以固新進業務之基礎

按建設廳提經省政府委員會議決通過之該局擴充計劃，其開辦設備費及第一期鑽探測量經常費共銀一萬七千餘元，已定由該局二十二年度盈餘項下撥付，竊以省帑近年狀況推之，將來第一期開採費與第二期探測費，或仍仰給於近年舊式業務所積之盈餘，在盈餘固亦因緣時會，尤須人事隨時應付，實力經營，不能垂拱可得，苟聽其自然，則盈否無定，供給日繁，故宜趁此時錫價高貴，促進現有舊式業務，多積盈餘，以備新進業務過渡之需要，如此銜接推行，庶幾澈始澈終，不至兩無所着，查江華城附近鑛地多佳，該局本年雖已呈准在城設爐收鍊貧民採洗之砂，然因鑛地未經租定，未便憑空發給牌照，無從督察導領，遂亦任聽其自由採洗，時與地面業主發生糾紛，且互相爭取善地，東淘西挖，工作了無紀律程序，敗壞水道鑛層，

致使欲組織較大工作之商民，望而却步，故城爐所鍊之砂，多係收集零星，整批殊少，在高掛山高觀山四庵塘鑛地，該局昔年雖曾租批，但地畝無多，又僅高觀山一段鑛產略好，不夠運用，茲若於縣城近郊沱東區所屬之大小槽，永息洞，椅子山，唐家洞，大窩塘，倒獅田等處，擴增租地，照母局現行辦法，正式發給商民承領採洗，隨時切實監察指導，則收砂必可倍增，蓋江城一帶，為該沖積鑛床北匯之中段，鑛藏富有，鄉人私採者類能言之，即該局近月虛與逶迤，試行收鍊，亦為量不少，如更加以促進，在公家不過增加鑛地租批，鑛場設備，及專管員司，約計事業事務等費開支，即於母局撥付，為數不鉅，而收益或竟

矚見與母局頡頏，且成品運省，較之由母局運省者每石少去早運費銀約二元，不啻每石多賺銀二元，即是項減省，以年計之，亦所益不少，此以該局盈餘撥作該局收益之資

調 查 湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況

現宜趁時於城區設工程專管處以促進舊式業務之便益穩實情形，及與新進業務推行前途根本上關係之大概，時間經濟，不進則退，應急起直追者也。

二、長途運現危險堪虞宜籌救濟

該局近數月來，以江華道縣兩處市面枯竭，匯兌已推進至衡永，除匯水及押解費所耗不資外，且長途運現，危險實甚，尤以由永至道經雙牌、鐮刀灣等處之數日途境，右傍高山，左懸深河，若遇匪患，無法抵禦，歷來行旅，視為畏途，主管機關宜予商由省銀行設兌換所於江華，發行元票角票，一經市面流通，不獨該局得免運現之險及銀

四、實行提獎以資鼓勵

毫缺乏難換等情，即江城一帶市面，亦必賴以活潑，聞江道每年木糖油商業之匯兌款項，約計有銀一百五六十萬元，常因匯兌不靈，不能積極發展，又此間山多田少，牧野充足，每年耕牛輸桂，為數亦鉅，於此設立兌換所，在該局與當地商業農村固蒙福利，（牛商現以資轉運或亦下駛下游農村可沾便益）而兌換所餘利，亦必有可觀，究非耗費經營，有所虛徇耳。

三、成品之用途及銷場宜預事根本研究

該局用土法提鍊，所出錫塊，平均含純錫百分之九九·四六，雖為吾湘第一等錫，究未能達到外洋錫九九·九之純，且土爐由下鼓風，錫砂由上傾入，精微砂份，每被鼓散，是宜採用西法提鍊，提高成份，亦免耗失，庶可競利於世界市場，查吾湘產錫，殆全數銷諸內地，以為錘箔製錫之用，近來政府提倡破除迷信，錫箔用途，行見減少，將來該局西法開採，產量必多，尤非設計提純推廣用途（記前年世界節制錫產協約中有同時研究用途一條果未閱年錫價漸漲其中或有重要用處當局似宜加意探討）或推銷外洋不可，此亟應未雨綢繆逐步改進者也。

生產機關，最重生產經濟，原料之低昂，成本之輕重，成品之優劣，銷場之暢窒，當事者務必悉心籌劃，相機應付，蓋事業盈虧，關係至鉅，該局沿用收砂包鍊制度，商業行為，尤居強半，經理員工，稍一不慎，虧累隨之，近年來該局經營，尚稱得法，餘利年以加多，似應按照原定建設廳所屬各生產機關發給紅獎辦法，實行給獎，以資鼓勵，而明賞罰。二十三年七月

湖南鑛產區域論

鄧負盒

壹 緒說

湖南居江漢平原及洞庭湖之南。南嶺山脉自貴州省東來。五嶺連綿。蜿蜒橫亘於湘粵桂三省之交。復自越城嶺分支北走。曰雪峯山脉。爲資沅二水之分水嶺。再由越城嶺分支東北出。曰衡山山脉。逶迤於湘資二水間。萬洋山脉。則自大庾騎田二嶺間分支北延。縱亘於湘贛界上。萬洋山脉之北段。曰幕阜山脉。在湘省境內。中段在贛境。曰羅浮山脉。惟武陵山脉自貴州省雲霧山分出後。蜿蜒於沅沅二水之間。偏據湖南省之西北隅。合爲四山脉及四水系。分布境內。交通便利。物產富饒。寒暑以時。氣候調和。宜鑛宜農。宜商宜工。不特天賦獨厚。地利亦有所獨鍾。試觀每年農鑛出產。在中國之經濟上。固占有重要地位。

而鑛業之權威。且可影響全世。今者粵漢鐵路。限期完成。七省公路。復可即通。此後實業。勢必因之日有進展。可以斷言。茲僅就鑛產一項。在湖南省境內。依地勢而敘述其分布之狀況。以示天賦獨厚之處。惟以如此豐富之特產。徒供外國工業之原料。而自不謀利用之方。斯爲可惜耳。

貳 南嶺及萬洋山脉區域

南嶺及萬洋山脉。爲花崗岩與石灰岩之接觸地帶。鑛藏之儲量甚豐。鑛質之種類亦繁。茲分別述之於左。

一 錫

錫鑛集中於南嶺山脉。在湖南一截之西段。即萌渚嶺與

騎田嶺之間。自廣西省東北境。延至江華縣之上伍堡。萌渚嶺(俗名姑婆山)在上伍堡之南。爲花崗岩所構成。自嶺之北麓。迄江華縣城近郊之沱東區。皆係石炭紀石灰岩。上伍堡附近百餘方公里及沱東區附近數十公里。皆產錫鑛。現在採鑛區域。僅以沖積層鑛床爲限。錫鑛石混雜泥沙。停積於花崗岩山麓低窪之地或沉積於石灰岩之表面或洞岩中。採獲選洗後之錫砂。品高質純。錫砂百斤。僅需木炭百斤。可煉得純錫七十餘斤。含錫達百分之九九而強。

二 錫砒

由江華循南嶺山脈而東北。達臨武之蘿坪及香花嶺。爲一大產錫砒及鎢鑛之區域。南自蘿坪起。北迄太平里羊婆窿止。總計鑛脈分布所及。南北長凡二十五公里。寬約六公里。面積約一百五十方公里。造山岩石。爲花崗岩，石灰岩及江砂岩等。石灰岩與花崗岩接觸之處。皆變爲白色大理石。錫砒鑛脈產於接觸地帶中。各處已發見之鑛脈。除金獅嶺爲純砒鑛及茶山爲錳鉛鑛外。餘均錫砒兼產。或錫砒鎢共生。鑛脈之上部。并常伴有閃錳鑛方鉛鑛黃鐵。鑛黃銅鑛等。惟砂子嶺所產之錫鑛。含毒砂極少。太平里及羊婆窿產錫量最旺。蘿坪及獺子嶺。鎢鑛之量較多。白臨武迤北由桂陽大有窿起。沿石灰岩與花崗岩之接觸帶。向北北西追溯。達常甯縣白沙區之麻石嶺炭山窩西風窿止。長凡五十公里。均有錫砒鑛脈。散佈於其間。在桂陽縣境內。自大有窿經倒壁下萬景窩至泰順窿止。長約五公里。東迄橋下隆萬花窿等處。寬約三公里。總計面積約十五方公里。其間之鑛脈。如瓜藤狀貫竄於大理石及石灰岩中。鑛質之分配。因離火成岩之遠近。而遞次由淨錫鑛。變爲錫砒兼產。再變爲淨砒鑛。但附近於金獅嶺下之金獅窿。則產砂錫。是爲特點。在常甯縣境內。南自倒石湖。北迄西風窿。長約七公里。寬自數十公尺至百餘公尺。成一南北狹帶。鑛體爲囊狀或脈狀。均產於離接觸帶約六百公尺至一千公尺之大理石或石灰岩內。鑛脈之上端。距地面下三十公尺以內。多毒砂黃銅鑛斑銅鑛孔雀石方鉛鑛閃錳鑛黃鐵鑛磁黃鐵礦等。錫石極少。三十公尺以下。則方鉛鑛閃錳鑛漸次絕跡。黃銅鑛斑銅鑛漸次減少，錫石之量漸增。至百公尺以下。錫石且多於毒砂之量。黃銅鑛更

少。斑銅鑛及孔雀石。尤屬僅見。脈石爲螢石石英方解石及蛇紋石等。桂陽泰順隆一帶之脈石。大致與此相同。惟絕少蛇紋石耳。

再由桂陽臨武循南嶺山脈迤東。爲郴縣安源及宜章麻田洞之錫砒鑛。鑛區內構造地層之岩石。與桂陽臨武大致相同。惟石灰岩層內。有含煤質之頁岩在。錫石常成環形帶狀之構造。顏色黑白相間。黑者爲錫石及毒砂。白者爲方解石螢石等。脈內螢石多處。錫石亦富。方鉛鑛閃鋅鑛多處。錫石必少。

三 砒

由騎田大庾兩嶺間分支。循萬洋山脈而北。資興之爐廠坪及桂東茶陵等縣。間有砒鑛存在。北延至攸縣及瀏陽之焦溪嶺。砒鑛之蘊藏尙富。

四 錫

湖南錫鑛。西自東安縣越城系之依山起。循南嶺山脈起越錫砒鑛帶。富集於湖南省南嶺山脈之東段。及江西省南

嶺山脈之西段。北向分延於萬洋山脈間。東安縣依山錫鑛與資水流域之錫鑛帶緊相啣接。現於附近馬鞍山鐵戟嶺依山界一帶地面之岩石。爲粘板岩。迤南之鴨婆嶺爲頁岩。

更南至壩頭以南。始現石灰岩。江華上伍堡錫鑛內。僅有錫鑛之痕跡。臨武香花嶺南面之蘿坪及北坡之獺子嶺。錫鑛儲量漸豐。獺子嶺東西兩端。皆係石炭紀石灰岩。色灰黑。含燧石。呈薄片狀。與香花嶺錫砒鑛區內之石灰岩（不含燧石并呈塊狀）略有不同。中部則有花崗岩直接侵入。含錫鑛之石英脈。則貫生於花崗岩內。儲量約爲一千噸。由臨桂更循南嶺而東。爲郴宜汝資四縣交界之瑤崗仙。係湖南錫鑛旺區。構成瑤崗仙之岩層。爲石英砂岩石灰岩及花崗岩等。含錫鑛之石英脈。或貫於花崗岩內。或貫於石英岩內。共生之貴重鑛物有輝鉍鑛輝鉍鉍鑛等。據德人研究。謂輝鉍鑛中或含錳質。瑤崗仙全部儲量。約有一萬二千噸。除已採去約五千噸外。尙存約七千餘噸。

常寧縣烏金坪錫鑛。在炭山窩錫鑛之北北西約三十里。郴縣之金船塘水湖裏。含錫及鉍鉍鑛之石英脈。則生於偉晶花崗岩中。儲量約二百噸。

南嶺山脉在湖南之極東。達汝城縣境。白雲仙馬跡嶺龍虎洞等處。地質結構。均為花崗岩侵入於砂岩頁岩或石灰岩中。均盛產錳礦。白雲仙之儲量。約有七千餘噸。

在湖南境內。由是循萬洋山脉而北。至桂東縣。有羊石青洞砂壩大坪等處錳礦。均係石英鑛脈貫於花崗岩或石英砂岩內。最近呈請設定鑛權前往探採者。頗極一時之盛。青洞儲量。約有三千餘噸。資興水竹灘錳礦。儲量約有百噸。再北經鄒縣有黃毛蘆及石岩窩錳礦。又北至茶陵攸縣及瀏陽之天子崗而止。瀏陽天子崗最近匪退後。始行發見。就呈請案內所稱之露頭發見觀之。鑛區之面積頗廣。儲量不詳。

茶陵鄧埠仙。位於茶陵縣治之東北。相距約八十餘里。南距茶蓮公路之高壩市約二十餘里。地質構造。全部以花崗岩為骨幹。東坡屬江西境地。西側在仁源市最近。與之

相接觸者。為砂岩及頁岩。接觸部分。因受花崗岩侵入影響。均變為石英砂岩板岩等。含錳鑛之石英脈。均循花崗岩之節理侵入。且花崗岩之節理。可分二系。見於鄧埠仙者。第一系走向為東北至西南。第二系走向。為西北至東

南。兩系約為直交成十字形。見於附近之金竹壩地方者。走向亦約略相似。礦脈均侵入於第一系之節理內。頗為整齊。現在已發見之鑛脈凡三。其一。在鄧埠仙之顛。脈長已知者。達八百公尺。最厚處達七十公分。其二。在鄧埠仙之南坡。與前脈相距約六十公尺。兩相并行。長亦約八百公尺。惟傾斜較前者為緩。其三。在迤北之金竹壩地方。相距約五里。脈長已知者。雖達三百公尺。但東段過貧。不堪採掘。主要鑛物。為錳鐵鑛。共生鑛物有黃鐵鑛黃銅鑛孔雀石輝鉍鑛及錫石等。惟獨未見有輝鉍鑛存在。脈石亦未見有電氣石。而特有鋰雲母。此與桂東汝城資興等縣錳鑛之不同點也。本鑛山三脈全部儲量。估計約有一萬三千八百餘噸。除已採者不計外。尚餘存約一萬三千餘噸。

五 銅

湖南南嶺山脉一帶之銅鑛。在錫與錳鑛之極端。如綏寧銅場界銅鑛。在錫鑛之立極端。常寧大義山銅鑛。在常寧倒石湖錳鑛以北之極端。綿延至邵陽隆回馬家山止。平江

縣木瓜銅鑛。在瀏陽天子崗錫鑛以北之極端。惟桂陽之銅鑛。常與錫或鎢鑛共生。并常爲錫鑛脈之前趨。銅鑛濃聚之鑛床。僅有綠紫均一處。綠紫均銅鑛。明末即已發見。清乾隆間頗旺。鑛脈生於花崗岩與石灰岩之接觸地帶。共生鑛物有毒砂錫石方鉛鑛閃鋅鑛等。常甯大義山地質之構造。爲花崗岩侵入於石灰岩內。鑛脈則生於石灰岩中。主要鑛物爲黃銅鑛斑鑛等。附產物爲毒砂方鉛鑛閃鋅鑛等。

六 石墨 又名筆鉛

湖南石墨鑛。皆由於岩層之變質而成。南嶺附近一帶之普通岩層。受花崗岩侵入之影響。均起變質作用。煤田之在附近者。當亦不能例外。故湖南之石墨鑛皆在南嶺或其支脈一帶。自臨武縣之溫塘大灣裏細灣裏等處起。循南嶺山脈而東。迄桂陽觀音塘與稍迤北之江渡及起脚嶺等。石墨之儲量甚豐。掘採亦易。再東至郴縣魯塘附近。金湘源滿姑冲白茅水牛欄頭牛芒心及安源之大山口暨宜章之大窩裏等處。殆爲石墨鑛之集中區域。尤以金湘源所產之石墨。品質最優。含炭質達九十分以上。在湖南境內。更循

萬洋山脈至安仁縣石環村及宜陽里等處。石墨鑛量亦富。此外常寧耒陽攸縣。皆有石墨鑛藏。蓋石墨鑛存在地方。不啻爲錫鎢鑛之外圍也。湖南全省石墨蘊儲之量。約爲十兆噸。

七 錫

南嶺一帶錫鑛。均不發達。桂陽塘灣橋附近。輝錫鑛塊。星羅棋布。埋於黃土中。深淺不一。小塊不過數斤。大塊有重至數噸者。約無露頭可尋。民國三四年間。土人採取。如掘山芋。嗣以錫價驟落。均已停頓。郴縣植嶺頭。郴資毗境之奈何山，宜章上塘背長城嶺等處。均蘊藏錫鑛。長城嶺錫鑛。產於石灰岩內之交代鑛床中。儲藏鑛石之量。約含純錫七十餘萬噸。惟鑛石之成分。頗爲低劣耳。

八 煤田

屬於南嶺山脈之煤田。僅有宜章一縣。其他各縣煤田。當於次章述之。宜章縣煤田。最著者有四。曰狗牙洞。

曰楊梅山。係煙煤鑛。田梅田。田漿水。係無煙煤鑛。梅田煤田。久爲士民開採。地方燃料。悉以是賴。漿水煤田。煤質爲湖南全省各煤之冠。舍固定炭素達百分之九二。硫僅百分之一。磷僅百分之七。燃火點低。且耐燃燒。此天然焦也。普通人工製焦。遠不之及。儲量尙未測定。楊梅山煤田。構成地層之岩石。爲石炭紀石灰岩砂岩及侏羅紀砂岩頁岩。二者不相整合。已發見之煤層凡九。含煤層總厚度。約爲七十公尺。煤層之厚薄不一。厚者達十公尺。薄者約一公尺。蘊藏煤量。約有五百二十餘萬噸。煤質適於煉焦。犬牙洞煤田。造山岩層爲二疊紀之石灰岩及含煤系之砂岩頁岩等。已發見之煤層凡六。厚者達七·三公。薄者約九公尺。煤田面積約九方公里。蘊藏煤量。約有五千一百萬噸。煤質適於煉焦。

叁 湘水流域及衡山山脈

區域

衡山山脈之主峯。其骨幹雖爲花崗岩所構成。但其花崗岩之組織。似與南嶺一帶之花崗岩。頗有差異。組成南

嶺花崗岩之主要鑛物。除石英長石外。黑雲母常少於白雲母。故現灰白色。南嶺花崗岩。則黑雲母常多於白雲母。故色較濃。更以其成鑛之關係而論。衡山山脈內之鑛藏。似不如南嶺一帶之複雜與豐富。故併於湘水流域述之。本區域內最重要之鑛產。爲錳、鐵、鉛、鋅、硫磺、煤、膏礬等。其次爲長石、火粘土、重晶石、磁土等。茲分別述之於次。

一 錳

湖南錳鑛。現在已經發見者。除益陽鮮埠鎮王家冲及安化歸化鎮丫頭山及邵陽仙槎鎮兩台嶺等處在資水流域外。重要錳鑛。均在湘水流域。南自郴縣起。沿湘水及其支流耒水北延。至岳陽青岡驛止。產錳鑛之縣分甚多。各處錳鑛。均產於泥盆紀之砂化頁岩，炭質頁岩及砂質頁岩內。郴縣秀下里瑪瑙山及西鳳鄉大鋪坵老桐梓山等處。所產之錳鑛。成分甚高。有至百分之八十者。自是迤北。爲安仁之竹山坡大岳嶺及石灰窰等處錳鑛。爲耒陽南鄉雲豐鎮鐵廠灣及西鄉金鷄仙爺爺嶺等處錳鑛。爲常甯北鄉桃子冲

錳鑛。屬常甯耒陽兩縣者。統稱爲常耒錳鑛。昔由漢治萍公司經營。出產頗豐。再循湘水及耒水而北至衡陽。城基鎮鄭家嶺及全家鎮丁家山等處。以及衡山縣海字十一區戴家坵蘇家排等處。皆產錳鑛。北迄湘潭縣境。爲錳鑛最富之區域。除十一都大人托白雲菴龍王山及十七都蘇家壩等處。蘊藏之量。雖稱豐富。而運輸孔艱。暫時不便開採外。上伍都鶴嶺傳仙峯一帶。東自三角塘起。西至石冲止。長凡十五公里。北自蕭家灣起。南至毛塘止。寬約四公里。鑛區面積約五十平方公里。除歷年已採者不計外。其餘可供採掘之量。約一百二十餘萬噸。長沙附近湘潭上伍都一帶地方之錳鑛。係筠濟公司設定之鑛權。歷年採出之錳砂約得十萬噸。其錳區內餘存之量。不及萬噸矣。

二 鐵

湖南鐵鑛。分布於湘資兩水流域。凡石炭紀煤田及其附近地方。大致皆蘊藏鐵鑛。在資水流域者。容別章述之。湘水流域鐵鑛。分布頗廣。耒水一帶。如郴縣、桂東、資興、汝城、宜章、耒陽等縣。沅水一帶如鄒攸安仁茶陵

等縣。湘水上游如零陵東安祁陽桂陽臨武嘉禾常甯衡陽等縣。湘水下游如湘鄉瀏陽醴陵長沙湘潭甯鄉等縣。莫不有鐵鑛存在。惟鑛床多不規則。分布亦頗散漫。均難作大規模之開採。殊爲可惜。惟攸縣茶陵甯鄉等縣之鐵鑛鑛藏。則爲極有希望者。攸縣鐵鑛。悉在攸水上游。盛產鱗狀赤鐵鑛。茶陵譚家山鐵鑛。約儲有二百四十萬噸。赤石仙約儲有三百萬噸。甯鄉橫市鐵冲鐵鑛。附近山嶺。均由石英砂岩及二疊紀煤系地層所構成礦床爲鱗狀赤鐵鑛之鑛層。儲量約有一千萬噸。

三 鉛鋅

湖南鉛鋅鑛。分布甚廣。各山脈水系間。殆均有蘊藏。南嶺一帶錫鎢鑛床中。亦莫不含有鉛鋅鑛物。至鉛鋅鑛之已發見者。自江華縣蒼梧嶺起。循南嶺而東。至臨武之香花嶺。有茶山鉛鋅鑛。產於鄰近花崗岩之石灰岩中。桂陽虎形山黃砂坪園門冲等處。清乾嘉中。皆爲有名之鉛鋅鑛產地。黃砂坪地方。清曾置監廠委員於此。公署遺址。迄今猶存。爐渣堆積成山。足見當時鑛場之盛。園門冲與大

有鑛錫砒鑛山毗連。地質結構。亦相類似。鑛床生於與花崗岩接觸帶附近之石灰岩中。郴縣東坡大坪鐵屎壠黃泥山。重晶石鑛脈。生於頁岩之層理中。東安有六馬橋鉛鋅鑛。金船塘等處鉛鋅鑛。昔亦有名。土謠云。東坡銀子東坡用。上不得壠。下不得洞。蓋當時東坡出產之鉛鑛。含銀豐富。工人獲資甚多。即在東坡附近。賭博一空。壠指陳家壠。洞即首家洞。上下不過三十餘里之地方也。金船塘之造山岩層爲花崗岩與石灰岩。現在保湖公司採鑛地方。名大吉嶺。鑛體成圓柱狀。傾斜角度甚大。幾近垂直。脈之上段多鉛鑛。下段多砒硫。係交代鑛床。蘊儲鑛量。除已採不計外。餘存約五萬餘噸。鐵屎壠距金船塘約二十里。鑛床所在地。名冲天蠟燭。地位甚高。構成鑛山之岩石。爲頁岩砂岩石岩及花崗岩等。鑛床生於石灰岩與花崗岩之接觸地帶內。黃泥山之造山岩層爲頁岩砂岩石灰岩及花崗岩與冲天蠟燭之地層。大致相同。此外在耒水流域間。資興有大脚嶺鉛鋅鑛。耒陽有上堡鉛鋅鑛。曩惜均曾開採。在湘水上流。道縣有麻塘鉛鋅鑛。其地表之造山岩爲砂岩。鉛鋅鑛產於石英脈中。甯遠縣有獺子嶺青龍岐寶山嶺等處鉛鋅鑛。獺子嶺及青龍岐兩處鉛鋅鑛。皆產於花崗岩內之石英脈中。寶山嶺結構之岩石。爲頁岩砂岩。含鉛鋅之重晶石鑛脈。生於頁岩之層理中。東安有六馬橋鉛鋅鑛。祁陽有柏子坳石洞園朱家冲等處鉛鋅鑛。零陵傅家橋鉛鋅鑛。造山岩層爲頁岩砂岩石灰岩等。火成岩則似隱伏甚深。常甯縣境內鉛鋅鑛。蘊存之地方頗多。如呼頭廟前觀音橋大坪等處皆是。而水口山尤爲舉世皆知者。沿湘水而北。衡陽王家山三官町衡山縣水源冲銀坑村東光山等處。皆有鉛鋅鑛藏。銀坑村與東光山相距約十里。造山岩層爲花崗岩頁岩砂岩石英砂岩角礫岩等。方鉛鑛閃鋅鑛黃鐵鑛共生於石英脈中。東光山鑛脈內。尙含有輝銻鑛砒硫鐵鑛等。湘潭五區龍膽石及湘鄉之鴉頭山。亦有鉛鋅鑛發見。鴉頭山之東坡及山脊。皆係花崗岩。西坡爲泥盆紀頁岩。石英鑛脈生於與花崗岩之接觸地帶中。頁岩之上層。爲石英砂岩。再上爲石炭紀地層。夾有無煙煤一層。更沿湘水而北。瀏陽甯鄉等縣。均有鉛鋅鑛發見。至臨湘縣境內。忠防及桃林二區之鉛鋅鑛。東北自杜家冲楮樹坡起。沿忠防區水流南岸。西延經陸家畝丁家獅子岩官山瑕山石田約之接觸帶。成狹長脈狀。長約三十公里。大致均產於離花

崗岩不遠之綠色角頁岩中。至構成本鑛山之岩石。爲石英包裹。而赤鐵鑛與黃鐵鑛之間。現逐漸遞變之跡者。儲量砂岩角頁岩片岩及千板岩等。皆與花崗岩接觸而變質。鑛質除方鉛鑛閃鋅鑛外。尙有黃銅鑛孔雀石黃鐵鑛毒砂等。脈厚約一公尺。惟惜含鑛成分過低。

四 硫磺

湘江流域之硫磺鑛。多爲他種鑛床內之副產物。如南嶺山脈間之各鉛鋅鑛及常寧水口山暨龍王山等處是也。至單獨以採鍊硫磺爲業者。有郴縣之柿竹園柴山裏金獅嶺野鷄尾等處。鑛床生於與花崗岩相接觸之石灰岩層內。成圓柱狀或長脈狀。上部有少許之鉛鋅鑛共生。下部殆爲純淨之黃鐵鑛。柴山裏之硫磺鑛鑛床內。並伴生輝鉍鑛。湘鄉長沙等縣之硫磺鑛。則夾生於石炭紀或侏羅紀之砂岩頁岩中。故多與煤互成夾層。如湘鄉地頭山硫磺腦煤炭塘石洞金盆形及長沙麓山鎮老蟲坡等處。黃鐵鑛層生於黑色頁岩黑色砂岩及煤層之間。常含有結核狀之黃鐵鑛。有圓如卵者。有成粗短之樹枝狀者。有成直徑容尺之扁圓球狀者。有結核體之中心夾頁岩者。有中心爲赤鐵鑛外層爲黃鐵鑛所

包裹。而赤鐵鑛與黃鐵鑛之間。現逐漸遞變之跡者。儲量不詳。產量則常以銷場之暢疲爲轉移云。

五 煤

湘水流域之煤田。分布甚廣。就地質時代之言。可分爲石炭紀二疊紀及侏羅紀三系。就地勢區域言之。可分爲未水及湘江本流兩系。石炭紀煤田。多爲無煙煤。構成煤系地質之岩石。大致爲石英砂岩砂岩及炭質頁岩等。儲量可供採者。全省約有二十兆噸至二十五兆噸。二疊紀煤田。多爲富有焦性之煙煤。惟屬於未水方面者。則多無煙煤。以其距南嶺火成岩較近。變質作用較劣故也。構成煤系之岩層。爲棕色砂岩頁岩及砂質頁岩等。煤系岩層之下。爲灰色石灰岩。上爲三疊紀之灰色薄層狀石灰岩。儲量估計全省約有四百兆噸至四百五十兆噸。侏羅紀煤田。概係煙煤。下煤系岩層爲砂質、炭質、或砂質頁岩。直覆於礫岩層之上。上煤系岩層爲砂質頁岩。淡黃色頁岩、炭質頁岩等。儲量估計。全省約有五十兆噸。茲更將各處最著之煤田。依地勢之區劃。分別述之於次。

甲 耒河煤田

自郴縣迤北。資興縣之東北。經永興縣北延至耒陽縣止。二疊紀地層。頗為發育。為耒水煤田之集中區域。此間僅資興縣蘊有煙煤外。其餘均富藏無煙煤。郴縣北鄉煤田。在馬嶺向斜層及銅坑湖背斜層間。煤系岩層與其下部之二疊紀石灰岩。二者概為假整合。耒永兩縣毗連境地。悉為第三紀紅色砂岩。與耒水煤田。儼若分隔。然煤系之岩性及煤層之狀況。實相類似。又郴縣縣城近郊。煤系展佈亦廣。惟多折斷陷。煤層零亂。不及馬嶺煤層之便於開採。總估郴縣各處煤田儲量。約有七千九百餘萬噸。但縣南秀才鄉崩崗嶺渣坪楊家嶺已發見之煤田。尙未在上列估計數字之內。永興縣煤田。以城區四郊及長慶金陵唐屋三鄉為中樞。煤田地質之構造。為二倒轉向斜夾一背斜并三斷層。即黃泥坳與塘門口為向斜層。龍王嶺觀音岩為背斜層。龍王嶺係逆斷層。喇窠係垂直斷層。金鷄仙係橫斷層是也。構成地層之岩石。為二疊紀含有燧石之石灰岩及含煤系之砂岩、頁岩、石英砂岩等。煤層夾生於炭質頁岩及砂岩間。煤層已發見者有三。又與煤系相接觸之岩層。為三疊紀薄層狀石灰岩。而南部之紅色砂頁岩。則與之不整合矣。喇窠東北一帶露出之煤層。屬黃泥坳向斜層之南翼。儲煤不豐。又自糠頭塘迤北。金鷄仙一帶之煤層。被多數斷層割裂。分布漫無規則。均無若何價值外。惟自龍王嶺至糠頭塘。長凡十七公里。其東南坡露出之煤層。屬龍王嶺背斜層之南翼。及觀音岩背斜層與塘門口向斜層之北翼一帶。地層平緩。變動亦少。均為有價值之礦床。蘊儲之量。約為二億七千六百餘萬噸。耒陽煤田。富藏於毗連永興縣境之上堡及淝江鎮一帶。北展至敖山鎮敬峯菴石豪裏桐子山等處。煤藏亦極豐富。其煤田之構造。上堡附近為背斜層。在上堡市東南里許。沿耒水南岸。有花崗岩露出。花崗岩兩側。為二疊紀石灰岩。接觸處均變為大理石。上部含有成層之燧石。再上部為假整合之二疊紀煤系岩層。由上堡穹窿背斜層。沿耒水而下至清水舖。乃轉為向斜層。煤系岩層之下。為含錳鑛及鐵鑛之石英砂岩。覆於本層之上者。為砂質頁岩黃灰色頁岩。再上為砂岩及頁岩。煤層即夾生於此砂岩及頁岩間。其上部又為砂質頁

岩等。已發見之煤層凡三。淝江鎮煤田儲煤總量。約為二億三千三百餘萬噸。敖山鎮煤田約有五千餘萬噸。

乙 祁常煤田

祁常煤田。上有祁陽縣梅泉煤田起。下迄常寧斗嶺煤田止。湘江兩岸有黃牛塘上雷壇長嶺等處煤田。構成各處煤系之岩層。均屬於二疊紀之砂質頁岩砂岩頁岩及砂質頁岩等。大都整合於石灰岩之上。全部係有焦性之煙煤或半烟煤。梅泉煤田之儲量。約為一千萬噸。斗嶺煤田之儲量。約為一百數十萬噸。此外常寧縣之煤田。東鄉有五斗冲成雙江冬茅窠等處。西鄉有洋泉大寶隘袁木山觀音牌等處。南鄉有反山裏下隘長口隘等處。北鄉有羅勇冲鷓鴣田觀音壇等處。布及於全境。

丙 衡山霞流冲煤田

本煤田北起自柳家園。分三支延展。面積約七方公里，全部係無煙煤。據所開鑿道考之。紅土之下。為炭質頁岩。灰色粗砂岩，第一煤層。厚約一公尺又半。煤層之下。

為砂岩及頁岩之互層。厚約四十公尺。為第二煤層。厚約二公尺又半。再下約三十公尺。為第三煤層。厚一公尺至五公尺。底板為砂岩。以下是否有煤層存在。尙不可知。估計三層可採煤量。約有一千萬噸。

丁 醴陵煤田

醴陵煤田。現在已發見者。悉在縣治之南。有大障豆田金星頂石門口等處。石門口煤系。屬侏羅紀。可分為上下兩部。下部以砂質及砂質頁岩為主。上部以炭質頁岩為主。已發見之煤層凡三。全部係無焦性之煙煤。石門口儲量約有五百餘萬噸。

戊 湘潭煤田

湘潭煤田。已發見之處數甚多。最著者為譚家山煤炭坑銀田寺等處。譚家山煤田。脈分南北二支。北支經曹家嘴雷打墳竹林冲黑泥塘樅木塘及譚家山等處南支經冬茅塘新塘雙鶴嶺等處均由西南向東北延展。約相平行。長約八公里。寬約一公里有半。面積約九方公里。造山岩層。為二

疊紀之石灰岩砂岩頁岩及薄層狀石灰岩等。其構造大體。爲二向斜層。已發見之煤層凡七。可供採者五層。儲量約有二千四百六十餘萬噸。

己 湘鄉煤田

湘鄉煤田。可分爲漣水及瀏水兩系述之。

漣水水系煤田 本煤田自南而北。縱展於湘鄉縣之西境。

有富田楊家灘瑚坪鳳冠山橋溪港壺天等處。富田及壺天兩

煤田。在本系之南北兩端。由露頭看之。脈之延長雖遠。

惟煤層不厚。分布散漫。皆無大規模開採之價值。楊家灘

煤田。其間地勢平坦。地質構造簡易。以石炭紀之石英砂

岩爲主。中夾砂岩及炭質頁岩層。煤層即生其間。可採之

煤層有二。脈長約二萬四千餘公尺。儲量約三千餘萬噸。

全部係無烟煤。土人採挖。已歷年所。瑚坪煤田。南北兩

面。均有高山聳峙。南爲燧石灰岩。北爲薄層狀石灰岩。

煤田低地。寬距自二公里至五公里不等。構成煤田之岩石

爲黃色砂質頁岩板狀砂質頁岩及石灰岩等。煤層生於炭質

頁岩之次。可採煤量。約有八百餘萬噸。全部係有焦性之

煙煤。鳳冠山煤田。爲一東西向之長帶形。與瑚坪煤田僅爲一石炭紀石灰岩之山嶺所分隔。地質結構。下層爲二疊紀灰白色石灰岩。其上爲棕色砂岩頁岩及砂質頁岩之煤系

岩層。上層爲三疊紀之灰色薄層狀石灰岩。煤田區內之構

造。爲一背斜層與一向斜層緊逼。生一逆掩斷層。走向東

北至西南。全部係有焦性之烟煤。儲量約爲五百萬噸。德

人阿祿福估計約爲二千萬噸。想係並瑚坪煤田合估之數字

也。橋溪港煤田。全部爲有焦性之烟煤。屬於二疊紀。煤

脈分南北二支。而總合於祖師瑕之北。儲量約爲八千四百

餘萬噸。

瀏水水系煤田 瀏水爲漣水之一支流。由湘鄉縣西南境東

北流至江口與漣水會。屬於本系之煤田。有相思橋洪山殿

梓門橋均頭等處。相思橋煤田。全部係無烟煤。屬石炭紀

煤脈分三支。共長二萬九千餘公尺。可資開採者。約有

二層。總儲量約有二千五百餘萬噸。洪山殿煤田。爲一東

西較長南北較短之盆地。四週皆爲二疊紀石灰岩。向中央

傾斜。中部則爲三疊紀薄層狀石灰岩。與煤系岩層相整合

。煤系岩層爲砂質頁岩砂岩頁岩及砂質頁岩所構成。煤層

在砂質頁岩之下。已知之煤層凡四。儲煤之量。據湖南地質調查所估計。謂逾二萬萬噸。技士潘封禧據鑽眼結果。估稱可資開採者。有八千萬噸。技師皮名振估計為一萬五千七百餘萬噸。煤田之東南兩部係產無烟煤。約占儲煤量十分之四。西北兩部係烟煤。約占十分之三。附近上舖一帶。則係半烟煤。亦占十之三。梓門橋煤田。全部係無烟煤。屬石炭紀。可因測水為界。分為東西兩部分。因測水兩濱。為浮土所掩。是否連續。尚不可知。東部煤脈。南自大坪裏起蜿蜒北展。經青石舖。迄測水南約三里之處為止。被斷層所割。斷層之北。為坳頭山煤田。西脈。自洋潭起。向南偏北曲折延展。總計兩脈之長約六十公里。總儲量約六千八百餘萬噸。然煤層過薄。分布散漫。不便為大規模之開採。坳頭山煤田。因斷層及其他地質構造上之關係。煤脈分布。廣而散漫。脈中有含黃鐵礦者。有不合黃鐵礦者。儲量雖有二千八百餘萬噸。而煤層過薄。煤質頗劣。土人多就地採取黃鐵礦。即以其煤提鍊之。

庚 寧鄉煤田

寧鄉煤田。最著者有煤炭壩及清溪沖兩處。均屬於二疊紀之有焦性烟煤礦。惟煤炭壩西之炭壩地方所產者。係半烟煤。清溪沖煤田。面積約十方公里。儲量約有八百萬噸。若合雙獅嶺一帶計之。當不下二千萬噸。上屬各煤田之外。如零陵臨武衡陽茶陵攸縣長沙等縣。皆有煤田存在。惟調查未及。暫付闕如。

六 石膏岩鹽

湖南石膏岩鹽。分布於靖縣會同武岡邵陽湘鄉湘潭醴陵攸縣茶陵瀏陽岳陽澧縣等縣。殆成一環狀。靖縣官溪盆地。鹽多膏微。所產岩鹽。行銷於沅水上游各縣。又醴茶攸三縣盆地。北自醴陵陽三石之南起。經皇崗嶺攸縣達茶陵邊境。長逾百公里。土人常沿露頭採取石膏。運銷於衡陽衡山等縣。澧縣猴子坡盆地瀏陽邵家垸盆地。均有膏鹽礦藏。至湘潭縣之膏鹽礦區。範圍頗廣。上自醴陵朱亭起。沿湘水北延。至湘潭昭山止。更由湘水西展。達湘鄉縣境。南北長凡八十餘公里。東西廣約二十公里。面積約一千四百餘方公里。如楊雀港龔家浸下浸書院壩牛欄塘五里

堆寶塔嶺文昌閣石塘竹埠港等處盆地。皆係富產膏鹽之區域。地質與湖北應城極相類似。母岩係紅色砂岩。岩鹽夾於灰藍色之薄層頁岩中。與石膏層互疊。石膏層厚七公分至一公分以上者。有十餘層。厚一公分以下者。則難勝計矣。

肆 資江流域及雪峯山脈

區域

資江流域及雪峯山脈區域間之鑛藏。未發見者尙多。惟錫鑛爲本區域之特產。湖南出產錫量。占全世界百分之八十以上。除一部分生錫。產自東安宜章沅陵溆浦外。紀錫殆全部產於本區域之內。此外如鐵煤鉛鋅等鑛。亦爲本區域之重要物產。金錳砒等鑛次之。茲分別述之於次。

一 錫

湖南錫鑛。雖分布及於全省。然富集地帶。皆在資水流域及雪峯山脈之兩側。如東安縣產錫地方。皆在北應鄉牛頭寨一帶。在資水之源頭。與新甯縣產錫區之西喉村油頭

村毗壤。溆浦縣產錫區之底莊及沅陵縣產錫區之界亭鎮。在雪峯山脈之西北麓。與安化神灣及渣滓溪接壤。故以此等錫鑛產地。並於本區域論之。不爲無理。

資水流域各縣。莫不藏錫鑛。自今以前。世人皆目新化錫鑛山。爲產錫之最富區域。本來錫鑛山每年出產之純錫。占湖南全省產量百分之八十以上。然新甯西喉村油頭村一帶之錫鑛及最近新發見之新化三尖峯及邵陽隆回果勝鎮芭蕉坳楓樹坪等處之錫鑛。雖未切實調查其蘊儲之量。聞亦極其豐富。至湖南錫鑛鑛床之狀態。可分爲二類。一爲充填於石英砂岩而成大小不一之塊狀鑛床。如新化錫鑛山錫鑛是也。一爲產生於石英鑛脈中之原生鑛床。如益陽板溪錫鑛是也。資水流域之錫鑛帶。南自新寧縣之油頭村西喉村一帶起。北延經武岡之楊清白蒼寶白團等處暨邵陽易易鄉及隆回一帶。至新化縣之錫鑛山附近一帶。爲錫藏最豐富之區域。錫鑛山附近地方之造山岩層。爲第三紀之紅色礫岩。石炭紀之石灰岩砂岩頁岩煤層及上泥盆紀之石灰岩頁岩石英砂岩等。輝錫鑛之鑛床。除囊狀外。大部爲針狀聚合體。成層散佈於石英砂岩中。蘊儲之量。錫鑛山連

七里江江冲毛家逃一帶。共有鑛石三千五百六十餘萬噸。本區域內之鐵鑛。分布亦廣。幾無縣無之。猶以邵陽新以含錫百分之六計算。應有純錫二百一十餘萬噸。現在已採去者。不及五分之一。又據丁格蘭氏之估計。合前述地帶。共儲鑛石二千四百四十八萬噸。以含錫百分之六計算。應得純錫一百四十六萬八千八百噸。兩估計數字。相差甚巨。蓋丁格蘭氏調查之時。七里江及江冲附近地方。尙未開發。錫鑛山外緣。又未計及。茲據近年開採狀況考之。丁格蘭氏之估計。殊嫌其過狹也。錫帶再向北延。如安化之常豐鎮四都鎮二都鎮五都鎮三都鎮等處。俱爲產錫要區。更依資水及雪峰山脈折而東延。至益陽縣鮮埠鎮將軍山漳溪及板溪等處。板溪鑛區之造山岩層。爲黑白條紋相間之板岩，千枚狀砂質頁岩，黑白相間之板狀頁岩，千枚岩，砂質板岩，石英砂岩，板狀頁岩及石灰岩等。含輝錫鑛之石英鑛脈。貫生於千枚岩及千枚狀之砂質頁岩中已發見之鑛脈。計有走向東西及西北兩支。鑛石儲量約爲一百一十餘萬噸。

邵陽縣產鐵要地。爲金仙鋪陶詩冲斗家岩火廠裏檀木鋪山塘冲桃木冲鴨婆山等處。安化產鐵要地。在歸化、豐樂、常安等鎮附近地方。凡在石英砂岩砂質及炭質頁岩之煤系層下或各層之間。常生結核狀之赤鐵鑛層。惟分布極不規則。上等鑛石。含鐵成分。可達百分之五十。均不適於大規模之開採。惟煤鐵夾層共生。以小規模或土法經營之。殊爲有利。

一一 鐵

新化縣之鐵鑛。亦係與煤同產於石英砂岩中。可分爲三帶。均由縣之東南起。一自沙塘灣北延經木坳山金竹山石子嶺等處至蔣郎山。一自潘家村北延經歲塘蘆埠毛衣鋪等

處。與前帶相啣接。一自竹山灣北延。經花溪澗塘灣長舖。產於石岩層之裂縫中。礦區之南端。有偉大之花崗岩體存等處。至洪橋坳。復分爲二支。分布於錫鑛山之東西兩側。在。惟鑛量均不豐富。銀坑山鉛錳鑛。開採之時期甚早。重要地方爲花橋、土居、金竹山、斗山巖等處。總儲量鑛渣碎石。遺跡尙存。方鉛礦砂中。含銀之成分甚高。除已採不計外。有煤約一千九百八十餘萬噸。鐵鑛約一千萬噸。

四 煤

本區域內之煤田。分布甚廣。各縣皆有蘊藏。惟以地方之消費有限。運輸又不便利。僻遠如新寧武岡等縣。均未

三 鉛錳

本區域內之鉛錳鑛。現在已經發見者。僅有邵陽縣之四都銀坑山、宜秋廟。安化縣之吳家冲、楊家堰、毛家崙等處。處。武岡縣僅高沙鎮附近之腰脉冲一處。自是而北。交通較便。煤業亦比較發達。邵陽縣煤田。多在縣之東境。即銀坑山鉛錳鑛雖在雪峯山脉中。宜秋廟楊家堰毛家崙等處。依政治上劃分之區域。雖屬於資水流域。然均居邵陽安化邊境。與衡陽或甯鄉毗連。均在衡山山脉之範圍內。毛家崙之造山岩層。爲頁岩砂岩及石灰岩等。石灰岩之溶液。因滲透作用。常流至頁岩罅隙中。成爲脉狀。楊家堰附近之造山岩層。爲頁岩砂岩石英砂岩及礫岩等。兩處均爲充填狀含鉛錳鑛之方解石重晶石鑛脈。邵陽宜秋廟附近。悉屬泥盆紀地層。爲夾有灰岩之黃色或灰色頁岩、厚層狀石英岩、石英砂岩、石灰岩頁岩等。含鉛錳鑛脈作充填狀。本區域內之煤田。分布甚廣。各縣皆有蘊藏。惟以地方之消費有限。運輸又不便利。僻遠如新寧武岡等縣。均未

處之石炭紀煤田。夾煤層之砂岩及炭質頁岩生於石英砂岩層中。全部係無煙煤。儲量。金仙舖約二百八十餘萬噸。

火廠坪約三千三百餘萬噸。天台山約三百萬噸。新化縣之煤層。均與鐵鑛相間成層。安化縣最豐富之區域。悉在涓江及藍田水之上游。天馬山一帶。皆屬於二疊紀之有煙煤田。羅洞插花廟紫花園等處。皆屬於石炭紀之無煙煤田。地質與湘鄉縣相似。蓋距湘鄉楊家灘鳳冠山等煤不遠也。

伍 沅澧兩水流域及武陵

山脈區域

本區域地處湖南邊陲。河流湍急。邱陵崇陡。鑛質之種類雖多。鑛產之蘊藏雖富。然以交通阻塞。運輸困難。迄今未臻發達。現在已經開發而又稍有事業可言者。僅只有金錄雄黃煤等數種。次如石門慈利等縣之硫磺。沅陵溆浦等縣之銻。不過數商呈請作小規模之開採而已。至於其他各鑛。不但未能從事啓闢。并且未能遍歷調查。但就三十年前之西路公司沿革考之。蘊藏之鑛。殊不薄於湘水流域及南嶺山脈各區域也。

一金

湖南金鑛。除平江黃金洞及資水上流一帶外。以沅水流域為特富之區域。上自通道晃縣。下迄桃源漢壽。河床中淘洗砂金者。隨在皆是。而尤以會同縣之金鑛。遍佈全境。漢坪庵堂山含金之石英鑛脈貫於與石灰岩相疊之千枚岩層中。已發見之二脈。相交作人字形。開採將近五十年。以亂掘結果。窿道深邃曲折。非從新直截鑛床開井。則無辦法。沅陵金鑛。自貞平鄉金牛山起。循北北東至南南西走向。經柳林汶至蓼葉溪。成一金鑛帶。造山岩層為礫岩，粘土質頁岩及千枚岩等。含金石英脈生於千枚岩層中。粘土質頁岩層。亦常夾有石英脈。與自然金伴生之鑛物。有黃鐵鑛磁硫鐵鑛毒砂黃銅鑛等。鑛石含金成分。自五十分之一至一萬六千分之一不等。

平江黃金洞。為湖南最著之金鑛。雖遠處湘水之東濱。然以其鑛帶及地質考之。實與沅水流域之金鑛帶連綿一氣。造山岩層亦為千枚岩頁岩板岩等。附近之石灰岩。亦頗發育。蓋金鑛帶自沅水流域。由漢壽經湘陰童家山而達於

平江黃金洞也。黃金洞之砂金區域。東自桃樹洞西自金坪岩之裂縫中。

。各順溪流相會於貓公橋下流至長漢。表延約十公里。產於溪港河床或田土之泥沙中。山金區域。方廣各約十五公里。含金石英脈。網佈全境。層厚自數公分至數公尺不等。脈層薄者。往往含金極富。自然金塊。有重數兩至二十餘兩者。皆於薄層中得之。鑛石合金成分。平均達十萬分之一以上。共生鑛物為黃鐵鑛黃銅鑛孔雀石等。

三 錄

錄鑛為沅水上游之特產。鳳凰猴子坪晃縣酒店堂以及黔陽沅陵等縣。皆有錄鑛之蘊藏。此等地方。與貴州省大峒喇萬山廠等處錄鑛區域毗境。錄鑛鑛帶。綿延於兩省間。

四 雄黃

在本區域內。調查所及之鉛鋅鑛。僅有麻陽潭石約，桃源黃柏山及慈利廖家山數處。現均未開採。黃柏山附近一帶。均為紅砂岩。鑛區為礫岩覆於砂岩之上。含鉛鋅之重晶石鑛脈。生於砂岩之裂縫內。或砂岩與礫岩之接觸地帶中。此與南嶺山脈及湘水流域間鉛鋅鑛不同之處也。慈利縣境。沿澧水漫水直至廖家山。現於地表者。為紅砂岩、硬砂岩、層狀石灰岩、燧石石灰岩頁岩泥質頁岩及塊狀石灰岩等。而廖家山鑛區。除見有風化之泥質頁岩外。全山均為石灰岩。含鉛鋅之方解石鑛脈。多成巢狀充填於石灰

雄黃為澧水流域之特產。分布於石門大庸慈利等縣。猶以慈利界牌峪之儲量為最豐富。以限於用途及銷場。每採取一次。費時不需半載。可產雄黃四五萬担。又須經三四年。始可銷罄。故不能連續辦理。採鑛工作。除岩石依照普通方法鑿孔轟炸外。採取雄黃。僅用竹籤鑿掘而已。

五 煤

本區域上游一帶。森林繁密。各地居民日用燃料。悉為柴薪。故煤鑛事業。極不發達。現在已經開採者。沅水流域間。以辰谿五里墩為最旺。溆浦底莊次之。澧水流域間

。僅有澧縣羊耳山及昌家峪等處而已。辰谿五里墩煤田。又黔陽芷江兩縣毗境之鐵墩坡。煤鐵鑛層。共生於赤色在縣治附郭。居沅水之陽。運輸便利。全部係有焦性之煙砂岩中。清光緒末葉。冶鐵事業。頗為發達。鼎革以還。煤。現在已發見之煤層有四。厚度自五公寸至數公尺不等。久告停頓矣。

意大利法西斯黨人數

羅馬 截至本年十月二十日止。汎繁黨普通員計一，八五一，七〇〇名。教育界人士之信從黨義者六七，〇〇〇人。青年黨員六五八，六〇〇名。婦女黨員三〇四，三〇〇名。少女黨員八四，〇〇〇名。至於前鋒隊及十八歲以下之童子。現未編入黨籍者。為數甚衆。尙未計入。

蟹的吃法

(一)炸蟹 以蟹置鍋中入水少許，煮熟後，即可食。食時，蘸以醬油及薑絲等，鮮美絕倫。此法烹食甚簡單，亦最能保持蟹之真味，惟以大者為宜。

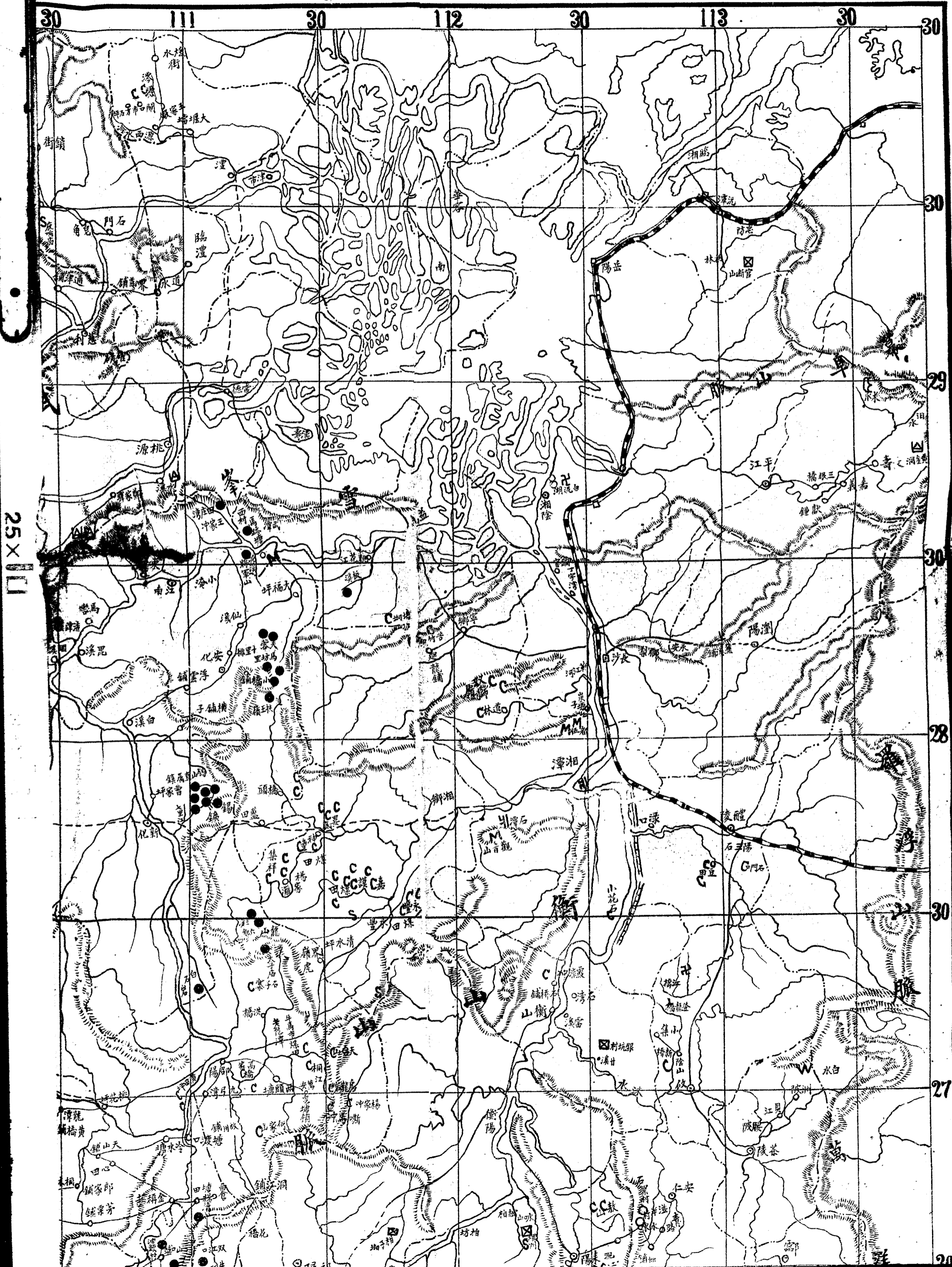
(二)油醬蟹 以一蟹對臍剖為二，塗以麵粉。置入油鍋中煎之，再加醬油酒等，略燒片刻即熟。食之亦甚可口，但微嫌油膩。

(三)燉蟹 以蟹斷其螯及足，與軀幹同置碗中，加醬油酒少許，放入鍋蒸之，熟後取食。味頗鮮美。

(四)醉蟹 以較小之蟹，浸以酒，(惟須浸透)貯於甕中，而封其口，數日後，取出食之，別有風味。

(五)蟹粉 將蟹煎熟後，剝取其肉與脂黃，謂之蟹粉。如與肉絲或豆腐等同炒食，味甚可口。

湖 南 鑛 產



25 X 11

長沙台田磁業講習所現狀調查

袁德勛

一 緒言

宇宙之萬事萬物，如行舟然，不進化則退化，然因何而能進化；因何而退化耶？曰研究使之改良則進化，反是則退化也。君若不信，請以磁為證，則可知矣。夫磁為我國重要發明之一，外人稱為 China 支那，中國之稱為支那即因此而得名。

溯磁之發明時，遠在神農之世，至黃帝時，設陶正司之，迨虞舜陶於河濱，則陶磁之形略具。漸加以研究改良，代饒進步，至唐宋之世，遂成為金稜瓊玉之質矣。

自與外人通商後，陶磁遂流入外洋各國。當初外人購磁係以金換，所謂片瓦千金，視為無上珍品。汲汲思以倣造之，最先之學製者為日本，繼起者為德意志土耳其各國，出品不甚精美，後經法國科學家巴力斯，十六年之研究，苦心孤詣，家中之桌椅門窗皆做燃料燒盡，卒獲成功。其

品質較之中國有過之而無不及，且國內科學發達，能利用科學方法製造，兼有研究改良之心，故其成績突飛猛進。

我國雖為發明者，然僅知墨守成法，固步自封，不加研究，匪特不能與外人競爭，即固有之成績，亦不能保持，匪特不能如前之片瓦千金之貴重，即國內市場，亦為外人所奪，由是以觀，外人之製磁倣造我者也，而能駕我之上者，研究之功也。我國為發明者，今猶不及他人者，不研究而使之改良也。然則今日我國不欲謀抵制則已；不欲謀發展進步則已，若猶欲謀發展進步；欲謀抵制，則舍研究使之改良外，別無良策。

今縱觀我國研究機關，誠寥寥無幾。茲有長沙台田磁業講習所者，創辦未及十年，而其成績遂大有可觀，實不愧為發展磁業及挽回利權之基礎，將其內容，作詳細之調查，供諸邦人，尙望關心實業者，注意及之，則幸甚矣。

二 地位

調查 長沙台田磁業講習所現狀調查

此地位於城之東北，去城約七十餘里之樓閣里地方，當之製造，耐火力最強，前經建設廳化驗所及湖南大學，以長平汽車道之側，乘車數小時可達，陸上之交通堪稱便利，該所所造之蒸化皿鉗鍋化驗，用黃水燒乾，猶不炸裂，較水路則有金江，風帆上下，運輸亦甚迅速。北至湘陰，之舶來品猶高，此為該地原料之特點，為國內任何原料所東極平江，南達瀏陽，皆有孔道，且此地風景絕佳，山水不及者。其成分以表示之。

三 沿革

前任校長曹秩容先生及現任所長饒運樞先生，鑒於此地

原料富美，不忍其棄於地，遂呈准前長沙縣署立案，每年津貼一千八百九十六元，創辦於台田，定名為台田磁業學校。創辦經年，成績卓著，因經費不敷，範圍窄狹，勢難發展，呈准前實業司，每月補助費三百元，遂移交現任所長饒運樞先生，遷移此地，改名為長沙台田磁業講習所，聞中央實業部，嘉獎該所成績，有補助之希望，此其沿革也。

四 原料

甲 磁泥 磁泥產附近之洞田，此地為前清四十八窯故地。為純白色之粘土，產量極豐，據調查可供數萬人數百年。

磁泥之成分	
矽酸	70.00
氧化鋁	19.80
氧化鐵	.80
氧化鎂	1.40
石灰	1.40
亞爾加里	4.10
曹達	2.50

乙 釉 釉用以被於陶磁之表面之玻璃物質也。功用有三

- (1) 使表面滑澤，以防污染。
- (2) 裝飾之使發光澤。
- (3) 防液體之浸入。

有石釉灰釉之分，石釉之原料有四：

(a) 石釉(1)長石色純白，火度較其他之石為高。前仰給於攸縣，現在長沙汀子灣發現，且產量極豐。

(2) 方解石，色白但弱於長石，因其含鉀鈉甚多，故溶點低，色微帶青色，產於附近各地。

(3) 硅石，色純白，耐火力較長石低，與方解石

相上下，產於鄉間各地。

(4) 釉泥 為石釉之主要成分，產於醴陵縣。

茲將其各種原料調製而成為石釉之成分以表

列之於下

石釉之調製法	石釉
長石	30.0%
方解石	10.0%
硅石	10.0%
釉泥	50.0%

(b) 灰釉。灰釉之原料有三：

(1) 石灰

(2) 穀壳(俗名糠頭)

(3) 粘土

將此三種原料調製成爲灰釉法以表示之於左

灰釉之參調法	灰釉
粘土	81.20%
石灰	7.60%
穀壳	11.20%

，則對於其他物質相接觸，不生化學變化，溫度雖急變，如驟冷驟熱，不易破裂，製造必須參燒粉若干，方有支力。

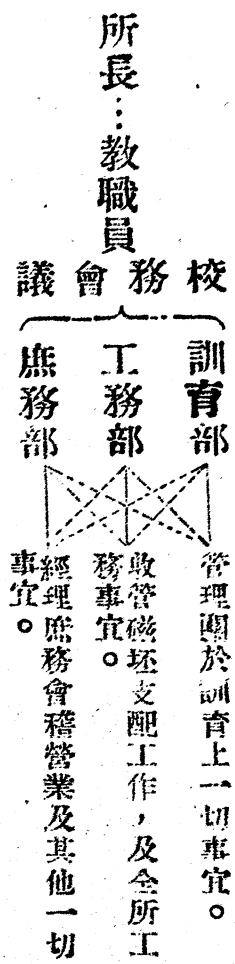
今將匣鉢料調製法，示例於下

匣鉢	總計
長石	40.0%
粘土	60.0%

丁燃料：燃料爲木材，且爲純粹之松柴。每窯須萬斤左右，產附近各地。

五 概況

(一) 組織



(二) 編制

甲、文科方面，依學生智力學力，分班教授，採單級複式

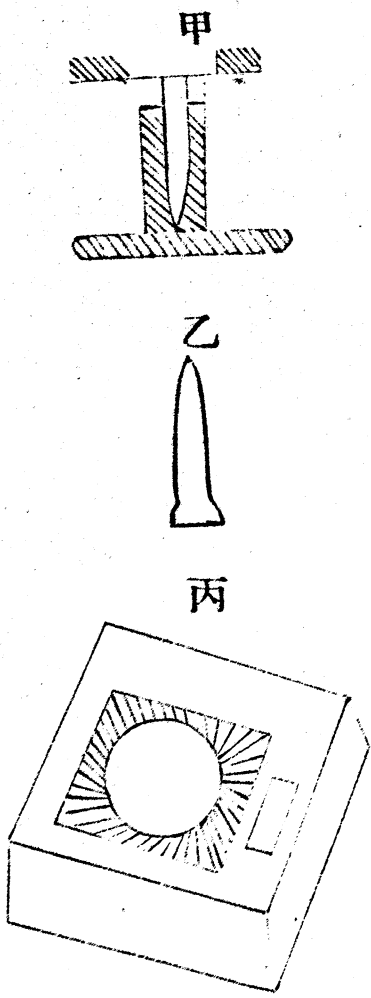
丙耐火泥，用以製匣鉢，匣鉢爲製磁品，置於窯內燃燒之物。故官耐普通之最高熱，一千八百度至二千度以上

調查 長沙台田磁業講習所現狀調查

(三)科學：國文，英文，算術，黨義，公民，地理，歷史，陶磁學，物理，化學。

六 製造法

一 轆轤：倣東洋式，為一元形之石盤，置於木軸之上，軸為比重最大之木質所製，且其元形盤與中心軸，須常保為直角，否則易生顛簸，盤軸之外，加一方形之木櫃，人即坐於此櫃之上，今以圖示之。



以上甲圖為元盤置於軸上之形，乙圖為軸上之單形，丙圖為轆轤之全形。

製法：(甲)水坯法，以粘土置於石元盤之上，用手持攪棍將石盤攪轉，兩手將泥捧起，趁旋轉之力，用形板，置於初形之內徐徐而推動之，上下之，則坯之初形具矣，此次

製造未能成功，須修飾後，方能謂之成功。

(乙)修坯法：亦名礪坯，候水坯乾燥後，覆於元盤之墩上，將盤旋轉，趁旋轉之力，用鐵刀置於坯外面修飾之，則坯之一部分成功。

一 模型科：用模型作物之方法有三：即普通壓型法；泥漿注入法；轆轤用型法是也。

(A)普通壓型法：以金屬線，切坯土為薄片，壓入石膏型之凹處，靜置數分鐘，使其吸收水分，收縮後取出，乾燥後修飾之。

(B)泥漿注入法：泥漿注入法，其有特效者，為薄器物之製坯，如西式杯，及西式壺等，方法先將泥漿注入石膏型內，泥漿之觸型部分，水分被石膏型，吸收到相當時期，然後將石膏型內剩餘泥漿傾出，靜置之，使坯與型分離後，取出之，但泥漿以粘力較弱者為佳，否則附着型之上，難與分離，普通以乾燥粘土 100 分混以 50 分水，加炭酸化鈉 10 分或 0.5 分混合後數小時應用。

(C)轆轤用型法：即轆轤模型合用之法，製單純元形體；如西洋碟，及其他類似之作品，先將石膏型，製其內型與

外型，載於轆轤上，先壓坯土於內型，再以型板壓坯土，一轉動間，品物之表裏兩面皆可修飾之。

附石膏說明：

石膏為含水硫酸鈣之礦物質；其化學式為 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。

其種類有三，一、透明體，二、不透明體，三、半透明體，製磁之所用者，須擇其透明體，強纖維狀者為佳。將其搗成細末煨燒後，方能製型，其法先將石膏末置於鍋中，徐加熱而攪拌之，煨燒熱度以 120°C 至 150°C 為適當，不可超過或不及，若煨燒度低而且久者，則硬化甚急，熱度至 240°C 則失與水結合之性。

製 模先製各種型狀之母型，以石膏100分水65.9分調和，除去內部之空氣，覆於母型之上，欲使其堅固耐久者，加明礬砂砂糖溶液於其中，此製模型之大概情形也。

二、陶畫科 此科分釉上釉下二法：

甲、釉下，即繪於釉之底下之謂也，所製成之品，以墨筆將花繪好，然後將調和之顏色，徐徐浸上，置於素燒爐中，燒至 300°C 上下，則墨筋除去，顏色依然存在，然後上釉。

(乙)釉上，即繪於釉之上面之謂，其法有二：

A 繪花，以釉上顏色，用筆繪上，謂之繪花。

B 印花，以印成之花紙，調少許牛皮膏，拍於其上，

釉上繪花，以此法為佳，以其美觀而工省也，舶來品皆印花，並無繪花，現在我國亦盛行此法。繪成後，置於錦窰中，燒一次，則其顏色不易去。

附顏料

陶磁上所用之顏料，非繪上所用之顏料，紙上所用之顏料，色鮮艷，但不耐火力，陶磁上所用之顏色，色不若其鮮美，而有耐火力，原料皆為各礦內所提出者。

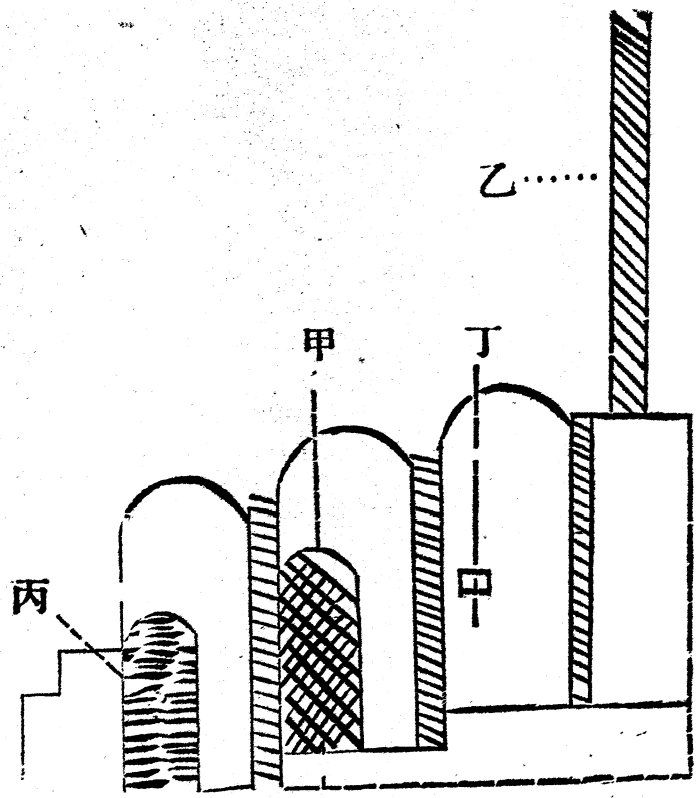
四 窰務科，為各科之總匯，其學科有三：即築窰法；

裝窰法，燒窰法是也。

(甲) 築窰法：為最高度之耐火磚所構成；其主要部分有三：1. 窰房，2. 煙突，3. 火床，窰房即裝載燒成物處，火床為燃料投入之，使與空氣接觸，而起燃燒之處，煙突為導燃燒時生成物於氣外之通路，今以圖說明之於下：

甲、即窰房，乙、即煙突，丙、即火床，丁、窰床封後燃料由此投入火床，

(乙)裝鑿法：磁品之裝於鑿中，非錯雜裝載之，亦非此物

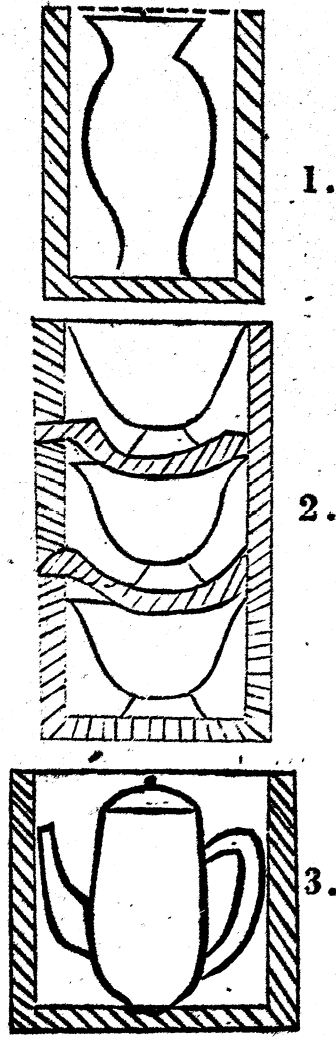


載於彼物之
上，須有一
通路，不可過密，用燃料之消費常與內容之物品量為正比
物以裝載之
例，此裝鑿之大概也。

，此物即謂
(丙)燒成法：燒成可別為三時期。

之匣鉢，磁
品燒成，先
經溶解然後
成磁，若不
以匣鉢置之
第一時期謂之煖法，俗名打冷火，防製品之破損，因鑿
內及製品，皆含有水分，若遽用高熱，則製品之表面水分
，急於發揮，以致內外失其平均，而易破損，故此時期宜
以弱熱熱之，以驅其水分。

，則此物與彼物溶混而為一，不能分離，匣鉢之大小，視
磁品之大小為轉移，今以圖說明之於左：



第一圖為裝瓶類之中鉢，二圖為裝碗類之小鉢；三為裝壺
類之大鉢。

第二時期，水分驅去後，至相當時，投燃料於火床，漸
加高熱，熱度宜使其平均，次第上昇，此為燒成品之第二
時期。

第三時期，謂之攻法，燒成品至此時期，漸起化學變化
，此時溫度急昇，注意驅除燃料中所生之炭素，若此時期
未驅除淨盡，則燒成品呈黑色，燒成完結時，則閉其火口
，燒成後，其縮收性為百分之十四，此燒成法之大概也。

以上皆不過言其大概，因篇幅及時間關係，未能詳討
，祈閱者諒之。



研究

從會計上研究電價問題

張瑞霖

長沙市的電費減價運動，發生以來，幾經爭議，迄無圓滿的解決。過去一般主張減價的主要理由，大抵拿燃料市價的起落做標準；而反對減價的，又一致以偷電損失及街燈費用作口實。究竟從會計上觀察，這兩者却都還很有研究的餘地。就減價論講，則任何事業的生產成本却只止原料一種，除原料外，尚有工資和間接成本均係完成生產中不可缺少的費用；電氣事業雖以燃料作原料，燃料市價的起落即足以代表原料成本的重輕，但燃料以外的工資和間

接成本却不定會受燃料市價變動的影響，隨之作同比例的起落。所以，當燃料市價低落時用戶實不能遽以為電費應行減少，正如當燃料市價高漲時電燈公司不應便據為提高電價的理由一般。至就反對減價論方面說，街燈費用固可計入用戶負擔（說詳下），但偷電損失則應完全責諸公司（說詳下）用戶絲毫都不應承受。總之，我們想要決定任何生產品的單位售價，斷不能僅着眼於生產成本或銷售費用中某一個單純的因素；電價的決定也一樣，若非從會計紀錄

上作整個的檢視，必很難訂立一個公允的單位售價出來。目前湖南電燈公司的會計制度不知是怎樣，聽說為免除員司舞弊起見，帳簿組織已經改為新式；從這一點看，大概營業課方面的帳簿已相當的改良了。但不知成本計算的方法如何。按普通電氣公司的會計，多係分設五個費用帳：

(一)發電費用——包括以發電機發生電流，達配電盤為止的各項費用；細分之有：(1)燃料(2)薪工(3)雜料(4)修理費(5)酬卹費(6)保險費(7)折舊(8)雜費等等。

(二)配電費用——包括自配電盤起，輸送高壓電流至各處變壓器，降為低壓電流，分配各用戶接用為止的各項費用；細分之有：(1)薪工(2)膳食(3)文具印刷(4)雜料(5)修理費(6)服裝費(7)車旅費(8)運費(9)醫藥費(10)酬卹費(11)折舊(12)雜費等等。

(三)給電費用——包括自各低壓線引入戶屋內，接線裝表及檢驗稽查等費用；細分之有(1)薪工(2)

膳食(3)文具印刷(4)雜料(5)修換費(6)服裝費(7)車旅費(8)獎金(9)醫藥費(10)酬卹費(11)折舊(12)雜費等等。

(四)營業費用——包括推廣營業，抄表，核算，開票，收費等費用；細分之有：(1)薪膳(2)文具印刷(3)廣告費(4)郵電費(5)印花稅(6)車旅費(7)酬卹費(8)雜費等等。

(五)管理費用——包括總務，會計及不屬上列範圍之其他費用。

上述五個費用帳的總和便是費用總數，若以發電總度數除之，如下式，使得每度電的總成本：

$$\text{每度電總成本} = \frac{\text{費用總數}}{\text{發電總度數}}$$

因為每度電的總成本是從上式求出，所以就有人主張用各項費用的總和加預計利潤作分子，再以發電總度數作分母，如下式，去求每度電的售價：

$$\text{每度電售價} = \frac{\text{費用總數} + \text{預計利潤}}{\text{發電總度數}}$$

這種以發電總度數作分母的求售價法，很有許多不完備的地方，讀者將下列修正式流覽一過，即能知曉：

(2) 每度電售價

費用總數 ÷ 預計利潤

發電總度數 - (自用度數 + 損失度數)

主張上列修正式的人之所以要將自用度數和損失度數從發電總度數減出，因有下面兩個理由：

(一) 公司自用電度的消耗係完成出產及銷售中不可缺少的因素，但一般公司都不以之記入費用帳，此時若不將牠從發電總度中減出，使分母變小，實除之後，商數增大；則此種消耗必不能分派於各

用戶。迨結帳時，計算出的純損益必不精確；甚至因公司自用電度過多，其所獲得的帳面純益或尚不能與自用電度的成本相抵。故在計算售價之前，應先行提開，以求精密。

(二) 損失電度包括偷電及漏電二種，在費用帳上亦無紀錄；若不於計算售價之前，先行提開，亦足招致公司的無形損失，使純損益的結算不能精確。

上述兩個理由，我個人認為在公司不浪費其自用電度的

條件之下，第一理由可相對的成立；換言之就是說各公司能經濟的使用其自用電度，用戶應代為負擔。至第二個理由，我却認為尚待討論。因為偷電的發生，不外二點，一是公司稽查制度之不良或稽查人員之怠玩職務，一是公司礙於顏面，囿於權勢，自行放棄其應得的合法收入。這兩點都是出在公司，公司須自負責任，用戶實無代為負擔之理。漏電的發生，據專家估計，常態上有居發電總度數三分之一的度數為線路上不可避免的走失；超過此數者，大抵係通電設備折舊不足，以致修換失時所召。這種過額的漏電，我們可從兩方面研究歸用戶負擔：

(一) 在產銷原則上講，凡從生產達到銷售的歷程中各項費用，可節省者都應力求擷節，以期便利消費羣衆。爲了這個原故，消費者所應負擔的產銷費用，便只限於產銷歷程中不可缺少的一部分；換言之就是除非那幾種費用，生產品便無由達到消費者手中，那幾種費用便應歸消費者負擔。然則過額的漏電損失是否爲產銷歷程中不可少的費用呢？我們既已知道過額漏電的發生係由折舊不

足以致修換失時，那末只要滿足折舊及勤加修換，過額漏電即可以消滅；由此看來，過額漏電實屬一個能夠避免的消耗，便不能說作產銷歷程中不可少的費用了。既不能算為產銷歷程中不可少的用費，用戶自無代為負擔的理由。

(二)在會計原則上講，各種紀錄都應力求真實。折舊不足及修換失時，一方面影響費用帳的實際數字，一方面使資產評價過高；此二者都足以破壞記帳的真實性。過額漏電損失不歸用戶負擔，可以促令公司注意，滿足折舊，將公司財政扶入正軌。

根據上述二點，所以我個人主張超過估發電總度數三分之一的漏電損失，都應歸公司蒙受，不可計算到售電價格裏面去。至於每度電的售價訂定，我却建議用下列方式：

(3) 每度電售價

費用總數 - 過額漏電及餘電損失 + 預計利潤
發電總度數

要說明這個方式的構成，須先使公司有下述的結帳分

錄：

(1) 將各種應付數及折舊與預計倒帳損失等數記入各

相當費用帳(分錄略)

(2) 將自用電度按經驗估計成本分配於各費用帳：

發電費用	_____
配電費用	_____
營業費用	_____
管理費用	_____
自用電度	_____

(3) 將發電費用，配電費用及給電費用轉入發出電度帳，認為電度的製造成本：

發出電度	_____
發電費用	_____
配電費用	_____
營業費用	_____

(4) 按燭光泡數估計街燈耗用度數。記入其他費用帳：

其他費用	_____
街燈電度	_____

(5) 從發出電度帳轉出自用電度數及街燈電度：

自用電度
街燈電度

本，加上預計的利潤，即可得到應收電費的總
作第(7)分錄：

發出電度

應收電費

(6)按抄見度數算出銷電成本，從發出電度帳轉出：

銷電成本

(10)將銷電轉入損益帳：

發出電度

溢電

(7)結發出電度帳，將其差額轉入損失電度帳內：

損失電度

從上記各分錄，可得要點如下：

發出電度

(一)自用電度街燈電度及損失電度皆已分別記入相當

(8)將損失電度結入其他費用帳內：

其他費用

(二)發出電度有成本計算帳。

損失電度

(三)轉入損失電度帳的發出電度帳借差，即已包括偷

(9)將未結各費用帳及銷電成本帳一并轉入損益帳：

損益

電及漏電兩種成本；只須將正常漏電（佔發電總
度數三分之一的）從中減出，便能得到偷電及過

營業費用

額漏電等應歸公司担負的損失。

管理費用

這三個要點都是為表現精確的費用帳起見不可缺少的因

其他費用

素。在上列建議的定價方式中，我不主張將自用度數街燈

於是，我們再將損益帳的借方數字減去過額漏電的成

度數及損失度數從發電總度數中減出，也就是為了一面要

研

究

從會計上研究電價問題

五

保存公司發出電度的實際數字，使不分割，一面要精確的相減，再加預計利潤，以發電總度數除之，便得每度電的表示出公司費用數字的意思；這個原則，想略微涉獵過高級會計的人都能了悟，可不必詳加解釋了。

對於上列定價方式的應用，所謂費用總數便是損益帳上的借方總和，可從帳面查出；過額漏電及偷電損失是損失電度帳中減去正常漏電後的一部分，也易於計算；這兩項，大概可算已達到最可能的公允程度了。





特載



湘省政府三年計劃

(摘錄建設部份)

農業事項

第一年(二十四年)(一)增設農事試驗場推廣部。(說明) 湘省爲農業素旺之區。關於農業改良之推廣。亟應計劃進行。其推廣組織。以區鄉爲基礎。省縣與區鄉聯絡一氣。分工合作。俾收指臂之效。除改良試驗研究工作。農事試驗場。已在進行外。應於該場增設推廣部。聯絡各種農業改進機關。(如華洋義賑會等)決定進行辦法。並分年於各縣設立推廣區。指導農民。實施農業改良事項。(辦法)推廣部設主任一人。承場長之命。辦理農業推廣事項。並各

縣體察農業狀況。指導各區推廣員。實施各項推廣工作。

(二)設立長沙衡陽常德三縣推廣區。(辦法)每區設推廣員一人。助理員二人。(推廣部由農場遴選農業畢業生。曾服務農林機關一年以上者委派之。助理員以農校畢業生爲限)切實與該區內之農村改進機關合作。實施各項農業推廣工作。並按推廣區內。每鄉區或合併兩鄉區。設鄉區表證場。或良種繁殖場一所。附於各該鄉區內之中心小學。即由該小學教員協助進行。所需經費。推廣區經費。由省庫支付。鄉區表證場。或良種繁殖場。及其他表證事項經費。由各縣劃出原有之農村經費應用。(三)改良稻作。

(說明)本省產稻素旺。改良稻作。刻不容緩。湖南農事試驗場。自二十一年恢復以來。積極從事稻作改良試驗。然以限於經費。偏於一隅。即有成效。僅作小規模之推廣。不能普遍全省。今後改良之法。唯有就湖南農業試驗場原有設置。略加充實。再擴大其試驗區域。用統一的試驗方法。求普遍的改良。冀收宏效於最近之將來。擬定辦法如左。(辦法)(一)根據自治籌備處之全省產稻區域調查。以濱湖各縣及湘中南各縣為最多。茲依此分為濱湖湘中湘南三區。擬於每區擇其產稻最多之縣份。設立稻作試驗分場。

第一年擬先在常德設立稻作試驗分場一所。附屬於湖南農事試驗場。負各該區稻作改良之責。(四)舉行大規模品種比較試驗。(說明)收集全國各省縣栽培最廣之優良品種。分發各區域。用同一標準方法。決統一指導。舉行普遍的比較試驗。以視某項品種在何處生產最佳。

第二年。(二十五年)(一)設立湘陰、湘潭、寧鄉、醴陵、湘鄉、益陽、南縣、華容、安鄉、澧縣、沅江、漢壽、邵陽、衡山、武岡、祁陽、耒陽等十七縣農業推廣區。(二)設立衡陽、醴陵二縣稻作試驗分場。(三)舉行品種普

的純系地方試驗。(說明)收集國內各場各所學校。已經育成之優良品。分發各區域。舉行地方試驗。其目的在比較各純係在其區域之環境下育成者。是否合於其他地方之境。以決定其將來之推廣價值與範圍。

第三年。(二十六年)(一)督促長沙等二十縣推廣區切實辦理改良推廣事業。(二)設立寶慶南縣二縣稻作試驗分場。(三)舉行全國稻作品種分類研究。(說明)徵集國內外一切品種。詳細研究。不但可知各類之優劣性狀。為育種之資料。亦且得以研究其形態生理。及遺傳關係。以為自然分類之基礎。包括三種目的。(一)使吾人對於稻作品種學識簡單化系統化。(二)使品種檢查。及測驗便利。並得藉以表彰農藝之特長。以資利用。(三)何以表示各品種之遺傳及自然關係。

工商事項

第一年。(二十四年)(一)擴充造紙廠。本年完成其機械廠屋。及各項設備。(二)設立酒精廠。本年選購各種機械。並勘測廠址。建築房屋。完成各種設備。(三)籌設水泥

廠。本年應調查並分析各種原料。選購機械。勘測廠址。建築廠屋。並選購機械。完成廠內一切設備。五、桐油廠。建築廠屋。(四)籌設平板玻璃廠。本年應調查原料及平板玻璃輸入情形。並籌劃開辦經費。(五)籌設桐油精煉廠。本年應調查桐子產量。及桐油輸出情形。並勘測廠址。籌劃開辦經費。(六)湘省對外貿易。其本年應進行之事項如次。一、由主管機關調查省內與對外貿易有關之產品。俾明瞭外人之用途及需要之程度。然後得預定推銷計劃。指示出產人。二、調查對外貿易之種種風尚。與沿途應行注意之各種事宜。以指示出產人。三、凡出產人能接受指示改良產品。適合銷場。引吸購買者。均獎以品質優良之證明書。四、出產人如有須登載國外重要報紙。或須以其樣本。向推銷地陳列所陳列。均可由主管機關。分寄本國駐外領事。代為辦理。

第二年。(二十五年)一、造紙廠應於本年試驗各種製紙原料。期能減輕成本。並應厲行成本會計制度。二、酒精廠應於本年試驗各種製造酒精原料。以期減輕成本。厲行成本會計制度。三、水泥廠應於本年開工製造水泥。厲行成本會計制度。四、平板玻璃廠。應於本年測勘廠址。建

築廠屋。並選購機械。完成廠內一切設備。五、桐油廠。應於本年建築廠屋。選購機械及各項分析器具。並完成廠內一切設備。六、發展對外貿易。本年應舉行之事項如左。(一)繼續調查省內外產品及貿易情形指導改進。向外宣傳。亦繼續辦理。(二)對推銷具有成績之產品。為之介紹銀行。對出之產品匯兌及押款。予以優待及便利。(三)對推銷具有成績之產品。減輕運費。

第三年。(二十六年)一、造紙廠應擴充製造範圍。改良製造工作。本省所需要之各種紙張。應均能製造。二、酒精廠應改進製造工作。出口應力求增加。於供給本省需要之外。應有餘裕出口。三、水泥廠應改進製造工作。出口應求增加。於供給本省需要之外。應有餘裕出口。四、平板玻璃廠。應於本年開工製造。並應厲行成本會計制度。五、桐油廠。應於本年開始試煉。六、對外貿易。除繼續第一年調查指導宣傳事項外。並指導保護出產人。組織出口公會。以資團結。於推銷已有成績之產品。予以獎狀。

鑛業事項

第一年。(二十四年)一、開發永興無煙煤礦。(說明)永興無煙煤田。袤延甚廣。藏量豐厚。煤質優良。煤層平均原逾十公尺。有厚達四十公尺以上者。極有開發價值。歷經派員。就粵漢路附近。詳細考查。選擇馬田墟。風車口。邱家鋪等處。未經商人請領各地畫定鑛區。擬於附近三年內實施探採計劃。預計日出煤五百噸。並向外埠推銷。亦抵制外煤進口之漏卮。查粵漢路線。經過煤田。約計三年內修竣通車。故開發本鑛。本年內即須着手進行。現已派員前往測繪鑛區。一俟鑛區劃定。即繼續進行鑽探工程。以爲開發設備極經濟有效之張本。二、擴充江華錫鑛。(說明)江華錫鑛。鑛區甚廣。錫質純淨。實爲湘省不可多得之富源。土法採取。量微利薄。殊不足以盡地利。已擬定計劃擴充。預計在最近三年內完成西法探採。增加產額。月達四五百石。三、復興平江黃金洞金鑛。(說明)平江黃金洞金鑛。自民國以前開辦。歷著成效。民十七燬於匪共。該處鑛脈豐富。鑛區方廣數十里。鑛石每噸含金一兩左右。爲湘省各區金鑛之冠。只以萑苻不靖。停頓至今。殊爲可惜。現在匪共肅清。疑即將該鑛規畫復興。初從小規模着手試辦。著有成效。再行擴充。四、獎勵民營鑛業。並促進探覓鉛鋅鑛事業。(說明)湘省鑛業豐富。民營鑛業。亦漸臻發展。擬隨時派員分赴各縣指導其工程進行。減少其阻碍與損失。於創辦之鑛。尤隨時給以手續上簡捷便利。並籌備組織鑛業銀行。給以金融上之週轉節調。又鉛鋅鑛產。湘省最富。而民營者甚少。爲提倡鉛鋅事業計。擬設法極端獎勵人民。四處探覓。五、維持錫業。(說明)湘省錫鑛。幾全爲民營。而以營業競爭。漫無組織。故價格低落。業務不振。近年施行節制及統一貿易辦法。已略見成效。擬仍隨時因應銷場情形。加以調節。並設法提高錫價。藉以維持錫業。六、籌備組織鑛業銀行。(說明)湘省原有鑛業銀行。民七因民營業失敗。不能恢復。現純錫出口。由錫鑛貿易聯合處抽存基金百分之十。以爲囤收純錫救濟錫鑛之用。擬俟此項基金積有成數。即令該處進行。籌備增加資本。組織官商合辦鑛業銀行。以建立湘省鑛業之總樞紐。七、限制錳鑛生產。(說明)錳鑛用途。僅少量供給乾電池等工業之用。最大銷場。爲鋼鐵廠。本年國防。鋼鐵廠計劃。尙未完成。湘省錳鑛。除供給

製造錳粉。作工業上應用外。擬限制鉅量生產。藉以保留為將來鍊鐵鍊鋼之用。八、調查全省地質鑛產。(說明)本省地質鑛產。除由湖南地質調查所。分期分地。各別調查外。建設廳亦隨時派員分赴各地考查。現湘中湘南各縣調查完成者。已屬不少。擬仍繼續將全省各地地質鑛產分別調查。九、探覓醴陵石門之新塘區煤鑛。(說明)醴陵石門煤鑛。窿道已深。水量愈大。成本頗重。現已由該局在鑛區西部新塘地方隣接商鑛石成金公司處。掘有試探窿口一個。探覓新煤槽。該處依據附近商鑛情形推之。甚有希望。擬仍繼續進探。務期達到煤槽。開拓新區。減輕該鑛成本。十、試探新化艷山紅鑛區。(說明)新化公營錫鑛。因產額衰落。已停辦保管。陶塘方面之鑛區。希望頗少。惟艷山紅方面。尚有未經開發之鑛區。本年已擬定變更保管辦法。用極經濟之方法。在該處試探。期於保留之中。仍寓開發之意。並藉以減除保管費用。十一、繼續試探衡山銀坑村鉛鑛。(說明)衡山銀坑村鉛鑛。業經設處試探成效。猶未大著。歷經派員詳加考查。雖無大鑛囊之蘊。搜遠追深。尚有繼續探尋之必要。上年變更辦法。減輕費用。本

年仍交由水口山鑛局兼辦。限期繼續試探。十二、籌備鍊鋅廠。副設製造硫酸裝置。(說明)西法鍊鋅廠。已籌備告竣。惟二氯化硫氣體尚未計劃收集。若任其擴散。頗為可惜。擬研究該散氣體成分容量。並籌備進行。副設製造硫酸裝置。十三、開發沅水流域金鑛。(說明)沅水流域金鑛。漫延頗廣。亟宜開發。已在沅陵大西溪金牛山設處試探。漸見成效。擬繼續進行。俾臻發展。

第 二 年 (二 十 五 年) 一、繼續開發永興無烟煤鑛。(說明)第一年完成鑽探工程之後。應即籌備開採。關於開採設備。如裝置機器。建築廠屋。接修粵漢路岔道等工程。均須於本年積極進行。二、完成擴充江華錫鑛計劃。(說明)本鑛鑽探之後。富集鑛區。當可決定。擬繼續進行購置西法採鑛機、馬力、並開溝、修堤、築路。運輸等工程。以完成擴充計劃。三、擴充平江黃金洞。(說明)本年擬繼續添挖窿口。改良選洗。從事工程上之擴充。使生產增加。四、繼續獎勵民營鑛業並促進探覓鉛鋅鑛事業。(說明)民營鑛業。仍依照上年計劃獎勵提倡。又鉛鋅鑛事業。湘省已具有規模。而產量最鉅者。僅有公營之水口山鑛

。現該礦亦趨衰落。為供給煉鋅煉鉛兩廠原料計。除公家竭力經營選探一二處外。仍應極端獎勵人民。四處覓探。

五、繼續維持錫業。(說明)純錫每年銷售數量多寡。有相當限度。供過於求。價格必落。為提高錫價。維持鑛業計。擬依上年計劃。因應銷場情形。加以節調。六、繼續籌備組織鑛業銀行。(說明)本年錫鑛貿易聯合處抽存之純錫基金。累積之數漸多。組織鑛業銀行計劃。即可繼續籌備。實際進行。七、繼續調查全省地質鑛產。并組織探鑛隊實際覓探。(說明)本省各縣地質鑛產。未經調查者。仍擬繼續分別調查。並進行組織探鑛隊。將調查所得之鑛。認為有試探之價值者。從事實際覓探。八、繼續限制錳鑛產量。(說明)國防鋼鐵廠。本年內似難設備。完成本省錳鑛。仍擬繼續限制鉅量生產。留供國防之用。九、擴充醴陵石門口新塘區煤鑛工程設備。(說明)石門口新塘區煤槽。預計上年必可探到。為減輕採運成本計。本年擬另開直井。並進行裝置起重機。電機。建築場屋等項工程。十、擴充沅水流域金鑛。(說明)本年大西溪金牛山金鑛。預計產量。當可增加。擬以其贏利。改良選洗工程。並擴充增探橫山灣。桐樹面等處金鑛區。十一、繼續試探鉛鑛。(說明)衡山銀坑村鉛鑛。僅足用小規模探探。為維持湘省鉛鋅鑛事業計。擬繼續試探慈利廖家山等處鉛鑛。以資救濟。十二、開發湘潭譚家山或宜章楊梅山烟煤鑛。(說明)富於焦性之煙煤。關係國防極為重要。查湘潭譚家山宜章楊梅山兩處烟煤田。建設廳曾派員詳加考察。煤質煤量。均甚優厚。擬於粵漢通車之前。選擇一處。實行開發。十三、開發晃縣酒店塘水銀。(說明)水銀為製造槍彈鑄管必須之品。查晃縣酒店塘。盛產此鑛。實有開發價值。擬於本年從事開發。十四、研究試製合金並推廣鑛品用途。(說明)湘產五金錫鎳鉛均富。而應用合金。純係舶來品。為抵塞漏卮。推廣鑛品用途計。擬設處研究。試製錳鎳鉛錳鋼及各項合金。

第三年(二十六年)一、完成開發永興無煙煤鑛計劃。(說明)粵漢鐵路。本年當已完成通車。永興無煙煤鑛。日產五百噸之開採設備。擬於本年完成之。二、繼續擴充平江黃金洞金鑛。(說明)黃金洞金鑛。原可作大規模開採。如辦理兩年。成效昭著。贏利較多。擬繼續擴充。改用機力採選。建樹規模。以備長期採取。三、繼續獎勵民營鑛

業。並促進採覓鉛鋅鑛事業。(說明)仍依照二年計劃繼續辦理。四、繼續維持錫業。(說明)仍照上年調節計劃辦理。五、完成組織鑛業銀行計劃。(說明)鑛業銀行之組織。與官商基金。組織兩年之籌集。當已就緒。為適應官商各鑛金融調節與週轉需要。擬於本年促進完成之。六、繼續調查全省地質鑛產。並組織探鑛隊實際覓採。(說明)仍擬照上年計劃繼續進行。七、開發錳鑛。(說明)本年內國防

鋼鐵廠。當已設備完成。需要錳砂。為數必鉅。省內錳礦。當可着手開發。惟產錳各地、郴、耒、衡山、常寧。臨湘各縣。儲量均不甚豐。湘潭上五都。雖稱富集。採掘已久。餘存有限。為供應國防上長期應用計。擬定為有限度之開發。除適應本國鋼鐵廠工廠需求外。仍予保留。不使生產溢額。八、繼續開發湘潭譚家山或宜章楊梅山煙煤鑛。(說明)仍照上年計劃繼續進行。九、繼續試探鉛鋅鑛。(說明)仍照上年計劃進行。十、繼續研究試製合金並推廣鑛品用途。(說明)仍照上年計劃繼續進行。十一、試探桂陽錄紫坳銅鑛及綏甯銅鑛(說明)吾國銅鑛甚少。湘省亦尚無較大銅鑛。惟桂陽錄紫坳綏甯銅場界。素以產銅著稱。

特 載 湘省政府三年計劃

近年迄未開採。查其沿革。殊有探探價值。擬於本年從事試探。一俟得相當鉅大鑛囊。再行籌備開採與冶鍊工程。十二、開發湘西鑛產。(說明)湘西鑛區。多未開發。錫鉛金銅烟煤硃砂石油等鑛蘊積尤富。三年之內。公路修竣。交通便利。所有各鑛。均可漸次着手開發。

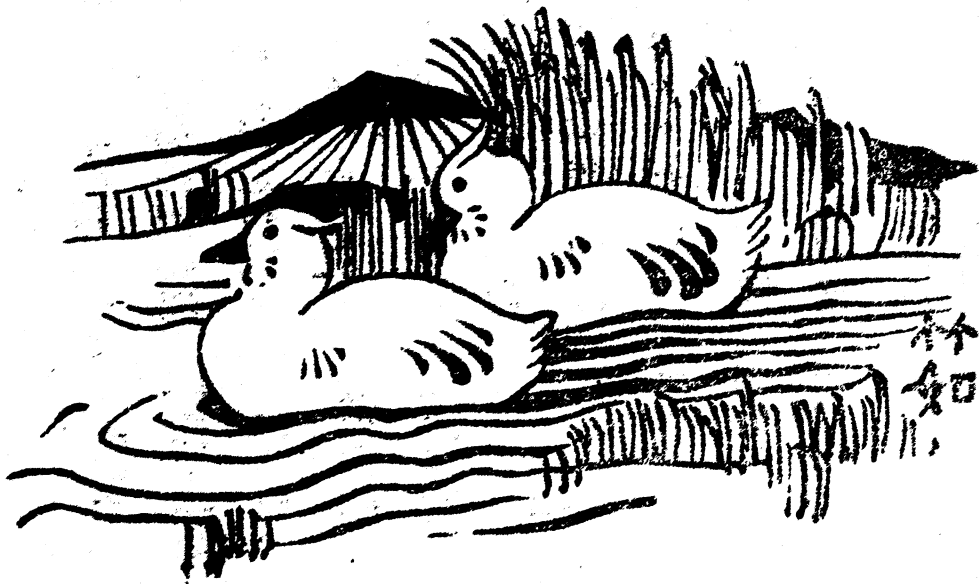
交通事項

第一年。(二十四年)一、修築京黔國道幹線桃花坪至黔邊公路。二、完成新黃國道支線平江至贛邊龍門廠公路。三、完成洛韶國道幹線。常德至鄂邊公安縣境公路。四、完成滬桂國道幹線洪橋至零陵縣公路。五、修築澧縣至鄂邊鶴峯縣境公路。六、完成省道支線瀏陽至醴陵縣公路。七、完成省道支線郴縣至資興縣公路。八、完成省道支線常德至慈利縣公路。九、完成省道支線安仁至耒陽公路。十、舉辦長途電話第二期工程。

第二年。(二十五年)一、完成京黔國道幹線桃花坪至黔邊公路。二、完成常西國道支線桃源至沅陵縣公路。三、完成滬桂國道幹線零陵至桂邊聖山舖公路。四、完成澧縣

至鄂邊鶴峯縣境公路。五、修築省道支線零陵至汝城公路。三、
附道縣至永明公路。六、完成省道支線石下江至武岡縣
里耶公路。二、完成湘川省道幹線湘鄉至沅陵縣公路。三、
完成省道支線零陵至汝城公路。附道縣至永明縣公路。四、
完成省道支線衡陽至寶慶縣公路。五、完成省道支線沅陵
公路。七、完成省道支線益陽至沅江縣公路。八、完成省
完成省道支線衡陽至寶慶縣公路。五、完成省道支線沅陵
道支線慈利至大庸縣公路。九、完成長途電話第二期工程
至洪江市公路。六、完成省道支線大庸至保靖縣公路。
七、完成滬桂國道幹綫茶陵至衡陽縣公路。八、完成省道
十、督促各縣修築縣道。

第三年。(二十六年)一、完成常西國道支線沅陵至川邊
支綫茶陵至汝城縣公路。九、完成長途電話第三期工程。



實業界紀事

中華棉業統計會公布第二次全國棉產估計報告

中華棉業統計會於二十三年十一月十五日(四)棉田以華畝為單位。棉產以担(每担一百斤)為單位。棉產及過去三年每年發表之估計數比較於下。

三年全國棉產第二次估計如下

年份	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)
八年	三三,〇三七,八八一	九,〇二八,三九〇
九年	二八,三三七,二九七	六,七五〇,四〇三
一〇年	二八,二一六,一六八	五,四二九,二二〇
一一年	三三,四六四,五九五	八,三一〇,三五五
一二年	二九,五五四,〇五三	七,一四四,六四二
一三年	二八,七七一,五七七	七,八〇八,八八二
一四年	二八,二二一,〇二七	七,五三四,三五二
一五年	二七,三四九,七二七	六,二四三,五八五
一六年	二七,六一〇,二七六	六,七二二,一〇八
一七年	三一,九二六,三一	八,八三九,二七四

棉田面積 四四,八〇七,五七九畝
 皮棉產額 一一,一七二,五五三擔
 廢田面積 四四一,三七〇畝

上項估計(一)係根據河北、山東、山西、河南、陝西、湖北、湖南、江西、安徽、浙江等十一省及上海天津兩市之報告編製而成。(二)以十一月十日以前之棉作狀況為準。(三)在十一月十日以前各省棉作所受災害之損

一八年	三三,八一,二五五	七,五八七,〇二一
一九年	三七,五九三,〇一二	八,八〇九,五六七
二〇年		
第一次估計	三五,四六八,三五二	六,七九三,二四一
第二次估計	三四,一八二,七四七	六,四六〇,六四一
最後修正	三一,六三七,七七九	六,三九九,七八〇
二一一年		
第一次估計	三七,〇八六,七七五	一〇,八二九,一六二
第二次估計	三七,〇七九,八三五	八,〇九四,八六三
最後修正	三七,〇九九,八〇〇	八,一〇五,六三七
二二一年		
第一次估計	三九,一五七,四四六	一〇,七三四,四五二
第二次估計	三九,六八四,三六九	九,八三八,二八六
第三次估計	四〇,四五三,九五三	九,六二一,二四〇
最後修正	四〇,四五四,〇二三	九,七七四,二〇七
二三一年		
第一次估計	四四,四四一,〇四七	一〇,四九七,九二四
第二次估計	四四,八〇七,五七九	一一,一七二,五五三

全國棉田。年有進展。二十二年從三千數百萬畝。進而至四千萬畝。苟社會安定。植棉界又加以不斷的努力。四千四百萬畝之面積。當可逐漸擴充。本年夏季亢旱。幾遍全國。棉株發育。多不健全。北方繼以秋雨連綿。收棉遲及兩旬。降霜又早。在霜前採收之花。不過半數。霜後收棉。品質不免稍差。採收時期。常多陰雨。長絨棉區。受損尤大。甚可惋惜。長江流域。同一苦旱。且秋後陰雨。或嫌過量。或得雨嫌遲。補益於棉收甚鮮。江西則始終在亢旱中。棉收亦歉。本年全國棉作情形。可謂全受旱害。惟以今年棉田面積。除廢田外。猶比去年增加百分之十。苟大時調和。產額當絕不止此數也。茲將各省情形。述要如下。

河北 棉作下種時。稍感乾旱。

入夏又苦多雨。夏末氣候順適。秋蒞甚多。此次調查時。棉作生長狀況。

大部均較上次為佳。東北河之平谷香河寧河大興通縣寶坻等縣。約好三四成。西河南御河多較上次為佳。如成

安蠡縣東鹿晉縣等地。估計收成均好六七成外。僅武清灤縣。經夏雨後。

連遭兩次蚜虫害。秋雨太多。致結鈴

甚少。有全無果實者。細絨棉區。因

秋雨較多。鈴果脫落。復以秋霜早降

。影響棉收。上次估計。因亢旱多失

之於太苛。此次頗有更正。故產額較

上次增加。

山東 魯北較優。收成與第一次

多相若。有好一二成者。其餘各地。

因秋雨過多。先旱後澇。鈴多不能成

熟。脫落甚多。且秋霜早降。尤不利

於晚果。此次全省估計較上次為差。

故棉田面積雖有增加。而產額則反見減少。然本省棉作。在棉田之推廣與品質之增進上。均在進展中也。

山西 初頗苦旱。夏末秋初得雨

後。生長尚佳。秋霜雖早。因成熟已

過半數。為害尚輕。綜計全省棉收。

大部分與第一次相等。而平遙臨晉孝

義等縣。則較第一次為優。

河南 初甚苦旱。此次調查。如

延津新鄉洛陽濬縣臨漳武安獲嘉孟縣

濟源等縣。因後雨水適宜。而棉作生

機恢復甚健。收成均較上次好四五成

。其他各縣與上次多不相上下。故估

計產額增加。棉田面積因此次調查。

新增修武等縣。故亦有增加。

陝西 六七月間。雨水缺乏。能

灌溉之棉田無何影響。旱地不便灌溉

者。微受乾旱。八九月間。雨水充足

。生長暢旺。十月之際。陰雨較多。開

鈴吐絮。感覺困難。色澤稍損。綜計

全省收成。較上次為優者。如渭南臨

潼華縣韓城白水蒲城醴泉等縣。約好

二三成。餘多與上次相等。惟朝邑涇陽

高陵數縣。較差一二成。因陰雨徒長

枝葉。或脫果較多。九月下旬降雹。

多有提早拔麥種麥者。朝邑縣黃河灘

地棉田。被風沙淹蓋者二萬五千畝。

其他受河水暴漲淹沒者四萬五千畝。

湖北 六七月間苦旱。鄂東早期

尤長。脫果纍纍。迨九十月間。多風

多雨。晚果又受摧折。始終未能恢復

。故較上次棉收更差二三成之譜。中

部有小部分如天門石首等處。因九月

間風雨不大。時有小雨。秋鈴尚能成

熟。稍能補救旱期之損失。收成有好

二三成者。西北西南秋風秋雨不大。亢旱。棉株受傷。入秋雖得雨。終未能轉暢。故收成較上次為差。沙奉賢等縣亦差一二成之譜。其不受

陽天門因堤潰淹毀棉田千畝。至因旱。江蘇 第一次調查時。即告苦旱 一二成者。僅有青浦松江金山南匯江

無收。有廢棄棉田者。石首水黃陂。入後又多罹捲葉虫金龜子金鑽等虫 浦江陰等縣。

孝感應城等地幾二十萬畝。本省因第 之交。急雨時降。霉爛鈴果甚多。收 幾致枯萎。幸秋間得雨數次。棉株

一次估計後。天雖下雨。為時已遲。 成減折。最甚者江北為海門縣。差至 漸有生機。轉入佳境。晚果尚好。吐

裨益甚少。而鄂東則因棉作太劣為耕 六成。餘如南通如犀靖江鹽城崇明沐 絮收花期中。尚稱順適。能稍補夏旱

去改種他物者。故較第一次調查時為 陽沛縣豐縣。亦均減少。江南減折最 之損。產額堪稱中稔。惟品質實較往

減也。 甚者。為嘉定縣。差至五成。餘如川 年稍遜。

湖南 夏旱期長。秋雨甚遲。無 此 次估計與第一次估計及上年最後修正估計比較如下

補棉作，致棉田多有荒棄者。此次估 計。棉田產額。均較上次減少。

江西 入夏後即少雨。除極少部 比二十三年第一次估計 比二十二年最後修正估計

分，如上高縣等得有小雨，棉株稍蘇 棉田面積 增三六、三畝 增〇、八二% 增四、三三、五畝 增一〇、七四%

外。本年棉作期中可算始終亢旱不解 皮棉產額 增六五、六元担 增六、四〇% 增一、三六、三六担 增一四、三三%

。棉株發育多不完全。棉田亦多有廢 平均每畝收量為二四、九斤。比第一次估計之二三、五斤增一、四斤。比

棄者。故棉田產額。較上次尤差也。 二十二年之二四、二斤增〇、七斤。

安徽 初期教育尚好。入夏即告 後修正估計。比較於下。

茲將此次估計。各省棉田面積。皮棉產額。與本年第一次。及二十二年最

二十三年第二次估計

二十三年第一次估計

二十二年修正估計

	棉田面積(畝)	皮棉產額(担)	廢田面積(畝)	棉田面積(畝)	皮棉產額(擔)	棉田面積(畝)	皮棉產額(擔)
河北	七、八三、四〇〇	二、八三、九二七	六、四三〇	七、四〇六、九四九	二、一〇六、五九一	六、二二、九七一	一、四四、九二二
山東	五、四九三、四〇三	一、三四、〇二六	—	五、四八六、一三三	一、五八、九五四	五、三五七、三三三	一、四六八、九三三
山西	一、七九六、二六〇	六〇一、〇九六	一七、七〇〇	一、八〇〇、〇一一	五九五、八八〇	一、三三〇、七六一	五〇三、四三三
河南	四、〇九一、三七〇	一、〇三三、三五六	—	三、九一九、一九一	七五三、九二八	三、七〇七、六三七	八二六、六五〇
陝西	三、七二〇、九三六	一、〇〇四、一三三	一三三、二九〇	三、五八三、九〇九	八三三、三三三	二、一〇六、六六七	五〇四、九三三
湖北	七、八六一、九二四	一、九〇三、八八八	二八八、五〇〇	八、一五〇、四二四	一、九四六、五三六	八、一八三、六〇五	二、二七七、五九三
湖南	八八三、九九九	一〇〇、三九五	—	九三二、〇一九	一三七、二八九	八八一、二六二	一七六、〇八二
江西	三三七、七五九	三三、七九〇	三、九五〇	一九六、九二〇	三四、四八一	二〇二、七〇〇	五九、一三三
安徽	一、〇七五、三三〇	二二九、四〇〇	—	一、〇七、四三七	三三三、三三三	一、〇七三、六七二	一四、四四〇
江蘇	一〇、二〇七、〇一〇	一、六六四、九三三	一、五〇〇	一〇、二九九、八九六	一、九一七、七三三	九、八七六、九〇九	二、〇四三、二六〇
浙江	一、六三四、二六七	四六二、六二八	—	一、六二九、一七七	四〇五、八八〇	一、六三一、五〇四	二九一、八五六
共計	四、八〇七、五七九	一一、二七三、五三三	四四一、三七〇	四、四四二、〇四七	一〇、四九七、九三四	四〇、四五四、〇三三	九、七九四、一〇七

此次估計有「廢田」一項。係確為播種。並已出芽生長

之棉田。後因特殊情形。或受水淹沒。或亢旱枯萎。完全

廢去。毫無收穫之棉田。

本年棉產估計各省主持者如下。

(一) 河北。實業部正定棉業試驗場王又民。

實業部天津商品檢驗局陳天敬趙仲賢。

(二) 山東。山東省立第二棉業試驗場胡平初。

實業界紀事

中華棉業統計會公布本年第二次全國棉產估計報告

(三)山西。山西省立棉業試驗場
武蘊軒。

(四)河南。河南大學農學院萬康
民張幼鳴。

(五)陝西。陝西建設廳及省立農
棉場李國楨。

(六)湖北。湖北棉業改良委員會
總場涂策三。

(七)湖南。湖南省立棉業試驗場
袁仲遠。

(八)江西。江西省農業院湖口農
林場。

(九)安徽。安徽建設廳方君強。

(十)江蘇。江蘇省立棉作試驗場
王賓九及產棉區域各縣農業推廣所。
上海市社會局第二科吳桓如王樹基。

(一一)浙江。浙江省農業改良總
場棉場馮肇傳。

蠶桑改
良委員
會擬具
改良蠶
桑計劃

近年我國蠶絲事業
。每况愈下。全國經
濟委員會有鑒於此。
特設蠶桑改良委員會。

以更新。荒山廢地。又可利用。且此
項桑苗。往年需求甚多。每株價值三
分餘。今年因需要減少。價格亦僅及
往年三分之一。經本會收買。一方提
倡墾植。一方救濟桑苗戶。使來年桑
苗。不致絕跡。以危及蠶桑事業之根
本。乙、本會墾荒植桑。本會於南京
、杭州兩處。收用荒山各約二千畝。
自行墾荒植桑。以為製種之準備。預
計兩地本年可墾植六十萬株。丙、設
立示範兼共育桑園。我國農民栽桑。
恆不深耕。故發育不良。且除草。施
肥。除虫。亦欠注意。每畝出葉量。
僅及十担以內。普通為五六担。劣者
且為二三担。是成本重而生產少。不
利孰甚。故須於各蠶桑區域。設立示
範蠶桑區。完全用科學及經濟方法管
理。俾資觀摩。今春已在蕭山、金壇

從事改良。並請蠶桑專家瑪麗博士來
華指導。以是今年江浙各縣之春蠶。
成績均甚優良。唯秋蠶因係首次改良
。成績猶遜。最近該會為謀更進一步
之改良計。特起草蠶桑各種詳細計劃
。茲節錄如次。

栽桑計劃 (一)栽桑計劃。甲、無

償發給農民桑秧。老廢桑園所產桑葉。

於蠶兒飼育。極為不利。惟在此農村

經濟破產之際。農民雖欲改善桑之培

植。實心有餘而力不足。本會有鑒於

此。特備價於長安一帶。選購大批優

良桑秧。無償分送江浙皖三省各縣農

民。共約六十萬株。使老廢桑園。得

二模範蠶桑區試辦。同時為稚蠶共育之需要。丁、經費支配。桑苗推廣費。計一八，〇〇〇元。桑秧分發限三四月間辦竣。示範桑園經費計四，〇〇〇元。亦於三四月間設立。但須常年管理。

製種計劃 (二)製種事業之計劃及其辦法。甲、製種計劃集團製種場。

最重之目的。乃選擇良好之地域。充實一切桑園及房屋等之設備。俾製種場集合於一處。有互相觀摩扶助之利益。此項集團製種場開辦之際。第一、為開辦桑園。因目下散處各地之種場。無專用桑園。關於稚蠶及壯蠶用桑。又未能分配合度。難求種子之優良與進步。其次無良好之環境。不能與蠶農遠離。則蠶病之傳染堪虞。其他如公共之設置。不能完備。與經濟育

種技術。不能求集思而廣益。故集團製種場。本屬必要。浙省府有鑒於此。會於二十一年至二十二年間。在杭州上泗鄉。覓得荒地一區。約二千畝。環境、土質均適於上述集團製種場之設置。其中一部。已經營懇植一年。本會成立後。根據大會及常會之議決。設立合理製種場。因即由浙建廳將該地讓予本會。繼續經營。同時於南京中華門外小行地方。亦覓得優良荒地千數百畝。分別設立集團種場。現已墾植完竣。正在進行中。預擬三年之後。能生產優良蠶種二百萬張。以供江浙之需要。

製種辦法 乙、製種辦法 每集團

種場栽植桑園二千畝。及建築製種場五十所乃至百所。選拔技術優良有志種業者。用租賃方式。使之加入。房屋

及桑葉由本會租與或售給。蠶具等則由各場自備。凡公共設置。如電水及交通等。共同設備。所產之蠶種。亦共同販賣。如此則品質亦可提高。價格可以減低。若然。則所謂集團製種場。可成爲一種生產新村矣。且桑樹用合理栽培。一年後即可應用。桑園淨面積一千五百畝。第二年可產桑葉三千担。第三年可產九千担。第四年可由一萬五千担遞增至二萬担。即第二年可製蠶種七萬五千張。第三年可製種二十二萬張。第四年可製種四十萬張乃至五十萬張。此乃指每年春季之製量。如兼秋季計算。可增至百分之七十以上。購地栽桑。建築蠶室等一切設備。均由本會負擔。

新式烘繭 (三)提創設置新式烘繭機。土灶烘繭。烘工既大。原料品質。

尤見參差。出品既難精良。絲銷自形見拙。以致廠商農工。轉相受困。且我國繭行制度。已具積重難返之勢。濫用職工。耗費經濟。不計產量之多寡。競相設立。互相傾軋。或則不計成本。逞意氣以抬價。或則巧使詭謀。用詐術以欺農民。故統制繭行。首在改革繭行之制度。而改革繭行制度。莫若於用烘繭機。以為引導。茲將本會提創設置新式烘繭機之詳細計劃及辦法。分述於后。(子)江蘇金壇區。先開辦四處。計機烘灶四台。由會撥借固定經費洋一萬五千元。(丑)浙江蕭山區。先開辦五處。計機烘灶五台。由會撥借固定經費洋二萬五千元。(寅)江蘇無錫區。先開辦二十處。計機烘灶二十台。由會撥借固定經費洋二萬元。(卯)浙江杭縣區。先開辦二處。

計機烘灶二台。由會撥借固定經費洋一萬元(辰)浙江嘉興區。先開辦四處。計機烘灶四台。由會撥借固定經費洋一萬元。凡以上本會所借出之款。可於三年後陸續歸還。仍可以之運用。而期普遍改良各省縣之土蠶。

指導育蠶 (四)育蠶指導事業之計劃及其辦法。甲、育蠶計劃。本會對育蠶指導計劃。擬分兩項步驟。第一項。為集中力量於一地。作集約之指導。即蕭山、杭縣、金壇模範區。第二項為宣傳性之指導。則遍及全國。含有示範性及廣泛性。為四川、重慶、潼川、及安徽全椒等之指導所。是無論集約或廣泛。要以科學的育蠶技術。輸入於無學無識之數十年墨守陳法之蠶農腦際。使之逐漸改革。乙。辦法(子)共同催育。廢除從來以體溫

暖種之陋習。(丑)稚蠶共同飼育。稚蠶所佔之地位有限。如各戶分飼。則對於加溫及管理。殊不經濟。故最好方法。莫如指導蠶農。集十至二十戶為一組。以行共同飼育。(寅)蠶室蠶具之消毒。往時。蠶農不識消毒。遇有蠶病發生。第二年即有再發之虞。故指導消毒。乃為防除病害首要工作。(卯)改良育蠶。蠶農飼育粗放。如蠶座過密。除沙失時。給桑不準。溫濕空氣調節之錯誤等。均能使蠶作失敗。故設立巡迴指導員。對農村巡視蠶戶。遇有上述情形。當即勸告。(辰)改良上簇。我國蠶農。對上簇實鮮注意。因此溫濕不調。簇位擁擠。在外形發生柴印通頭之弊。在內質則生解舒不良之害。故亦須積極改良(巳)促進合作。我國國民性。向少合

作。今就養蠶合作。促進合作之利益與興趣。如共同飼育蠶繭。共同出賣等。皆可使農民趨入合作之途。

絲廠聯合

(五)提創聯合絲廠設置新式絲車。本會認為有志改良蠶桑事業之絲廠。應聯廠合作。然聯合絲廠。

非由政府予以指導與督促。亦不足以期其攸久。故擬由本會提倡。俾江浙各廠之中。有志於聯合者。儘量聯合。

先於絲廠會萃之處。設置江浙聯合絲廠籌備處。以謀實施。茲將籌設聯合絲廠及設置新式絲車之計劃及辦法。分述於下。

(甲)關於籌設聯合絲廠者。(子)共同收購。凡屬本處指導下之各絲廠。於收購期中。得遵照政府規定條件之下。行共同收購。以期統一。

(丑)技術合作。凡屬本處指導下之各絲廠。對於技術上的設施或討

實業界紀事

內政部將實施全國倉儲總檢查

論。得互相派員參加研究。以求精益求精。

(寅)管理合作。不屬於技術範圍之管理。加以合作。以求科學化。(卯)改良機械。凡屬於本處指導下之各絲廠。對於機械有改良之必要時。得依政府規定之條件。代為請求借款。

(乙)關於本會撥借流通金額十萬五千元。充改良絲廠機械之支配辦法。

(子)按改良之縲絲車。以多緒式為最良善。每部約價銀一百二十元。茲額定改良絲車一千部。計洋十二萬元。

撥借半數計洋六萬元。(丑)揚返車六百部。每部四十元。計洋二萬四千元。撥借半數。計洋一萬二千元。

(寅)養繭機每台價銀三千元。額定十台。計洋三萬元。撥借半數計洋一萬五千元。

(卯)節省燃煤設備。撥借洋一萬五千元。(辰)機械指導視察補助

費洋三千元。以上綜計洋十萬五千元。餘者該會對於訓練人才方面。有蠶桑指導人員養成所。(已開辦)。及高級蠶桑學校(正在籌備)等之設立。頗為完備云。

內政部為考查各省市建倉積穀成績起見。近特制定二十三年度實施全國倉儲總檢查

辦法大綱二十條。於十三日行政院會議通過。准予備案。茲將內部二十三年度實施全國倉儲總檢查辦法大綱抄錄於下。

(一)內政部為考查各省市縣倉積穀成績起見。特制定本辦法。舉行全國倉儲總檢查。(二)各省省會縣及區鄉鎮積穀。通限於二十三年十二月三十日以前。一律以本色收齊歸倉。

(三)省會縣會及區鄉鎮會積穀數目。查驗日期。由本部及各該主管機關定之。但至遲於二十四年五月底止。一律查驗完竣。(九)各省民政廳。應於部委到省時。造具省會所在地點及其主管協助人員姓名年籍住址簡明表。送交委員查考。縣政府應於部委或廳委到縣時。造具縣區鄉鎮會義會所在地點。及其主管協助人員姓名年籍住址簡明表送交委員查考。(十)委員查驗積穀時。省會由民政廳派員會同前往協助引導。縣以下各會。由縣長會同前往或派員協助引導。(十一)委員對於會穀或穀款事項。向主管機關查詢時。須詳實說明。或檢調冊卷。俾供參稽。(十二)查驗會穀。應注意事項如左。(一)各會存儲穀石或所存穀款。是否與冊報數目相符。冊報是否與實際收支相符。前項會穀數量。得以求積法估算其容量。必要時實行盤量盤會時。凡耗散穀數不得過本額千分之五。(二)積穀是否上色乾淨。有無陳蝕搗雜等情弊。(三)倉廩之建造是否堅固。設備是否完善。(四)各會籌備積穀完竣後。是否依照管理規則。列單榜示。(五)歷年積穀及穀款有無虧欠侵蝕。及挪作別用。或變價存儲情事。(六)會儲管理及協助人員之組織。是否合法。其辦事是否負責。(七)會儲保管有無習用規約。(八)積穀或積款之來源。及有無固定款產。(九)積穀之使用辦法。(十)地方人民對於辦理會儲之觀念如何。(十一)查驗委員於每省或每縣查驗完竣後。應將查驗結果。先行摘敘概要。用快郵電呈。仍按照本辦法第十二項所列各款及其他應行報告建議事項。作成詳

造報告書。於二十四年三月十日以前。彙轉內政部查核。各地方義會積穀數目。由縣政府依限彙造。併案轉呈。(四)會儲報告書。各省省會逕由民政廳彙造轉送。縣以下各會。由縣政府彙造呈由民政廳彙轉。(五)各省省會縣及區鄉鎮等會存有穀者。一律併案造報。(六)省會積穀及穀款。由內政部委員前往逐會查驗。縣會積穀及穀款。由民政廳委員赴縣逐會查驗。部委得隨時抽查。區鄉鎮義會等。由縣長或選派委員。分別查驗。廳委得隨時抽查。(七)前項縣會事宜於設有行政督察專員之縣份。得由該管行政督察專員。前往查驗。(八)前定各會

細報告書。呈部備核。各省廳委報告書。由民政廳彙編總報告書。並擬具改造倉儲計劃。報內政部查核。(十)

(二) 查驗委員對於本辦法第十二項所列各款。認為辦理有不當時。得商知各該主管人員糾正之。如情節重大。須即據實呈報。聽候核辦。(十三) 查

驗委員。得隨時向地方人民。切實宣傳籌辦倉儲之必要與意義。(十四) 查驗委員不得受理或干與地方訴訟事件。(十五) 查驗委員每行抵一地方。須將到達日期。分別報部報廳。事畢前往其他地點時。仍將啓程日期及前往地點。分別報查。(十六) 全國總檢查

完畢後。按成績優劣。依法分別獎懲。有成績者。應詳敘事實。呈由省政府核獎。如成績特別優異者。得轉部核獎。各市倉儲檢查事宜。準用本辦法之規定。

各省市積穀統計表

省別	二十一年份		二十二年份	
	積穀數(單位石)	積款數(單位元)	積穀數(單位石)	積款數(單位元)
江蘇	一八一,九〇八,八六〇	三〇七,五〇八,八七〇	五四八,八四四,〇〇〇	一,二一九,二五三
浙江	二四三,一三二,七〇八	一五〇,三九四,六四〇		
安徽	五三,五八九,八二六	六〇,七二六,〇九〇		
江西	二九八,三五九,五五〇	七,七四二,七三〇	四,二五〇,〇〇〇	
山東	三三,一八二,二〇九	二八,四六一,〇四〇	三三,一八二,二〇九	二八,四六一,〇四〇
山西	四六,四二二,二七三		六六,六四五,八七三	三六,一五三,四一〇
河南	一一,四八五,一七六	八,二二三,〇〇〇		

實業界紀事 ● 內政部將實施全國倉儲總檢查

河北	四五、二六〇、九五八	八〇、九七九、〇五〇	五〇、〇五八、〇〇〇	八九、九七九、〇〇〇
湖南	一、二七二、九五五、七七二		二、三五八、八七六、〇九七	
湖北	五、一九三、九六〇		二、八五三、〇〇〇	六、二一五、〇〇〇
雲南	一〇四、八九七、三六〇	一五、四四四、二一〇	一〇四、八九七、三九〇	一五、四四四、二一〇
福建	三三、三八三、五二〇			
廣東	二二、三三九、八六三		一八一、二七七、二七一	
廣西	一三、三七九、二六四			
四川	五、二八、九四九		一〇、六二〇、五五五	一、三八三、四三〇
綏遠	七、七〇三、五五二		二四、二八一、九三七	
察哈爾	四二、七九三、五三六		七二、八八五、八三七	
青海	八、九〇九、六七二			
南京市	二〇、四四二、七九〇	一八、二二三、〇七五		
總計	二、八三九、九四〇、五一九	六五九、四四九、六二〇	四、七六〇、七六六、三三四	一七六、六三四、三

中央農
業實驗
所調查
湘省各
縣旱災
統計

實業部中央農業實驗所。昨將湘省各縣本年旱災調查。函告來湘。茲錄調查各情如次。

中央函告 本所鑒於今夏亢陽枯旱。赫赫炎炎。其災情之嚴重。為歷年來所罕觀。為明瞭各地被災之狀況起見。曾於七月間。製訂災害調查表格。分發全國各省農情報告員六千餘人。囑其分期調查。據實填報。茲已根據調查結果陸續統計就緒。素仰貴省政府。關懷民瘼。濟困扶傾。不遺餘力。特檢送民國二十三年魯豫鄂湘贛五省旱災調查報告單行本五冊。以供

參考。即查收見復。爲荷。

損失調查 湖南省各縣受災面積。

及作物損失數量與價值。(甲)受災面積。當照田地面積之百分率。(以下

簡稱(甲))。(乙)受災田畝數。(以下

簡稱(乙))。茲列。(甲)九五。(乙)

八七一。石門。(甲)九〇。(乙)二八

六。澧縣。(甲)四〇。(乙)四四三。

臨澧。(甲)九〇。(乙)六四五。安鄉

。(甲)八〇。(乙)四六九。南縣。(

甲)五〇。(乙)一四七。華容。(甲)

六六。(乙)一四八。臨湘。(甲)九五

。(乙)六八五。岳陽。(甲)八七。(

乙)九七三。湘陰。(甲)八〇。(乙)

四七三。沅江。(甲)一〇〇。(乙)四

九五。漢壽。(甲)七五。(乙)三八八

。常德。(甲)八〇。(乙)六四八。桃

源。(甲)九五。(乙)九八五。安化。

(甲)九〇。(乙)三七八。寧鄉。(甲)

九〇。(乙)一三〇七。長沙。(甲)七

〇。(乙)七〇三。瀏陽。(甲)五〇。

(乙)四八五。醴陵。(甲)五五。(乙)

三三二。湘潭。(甲)九〇。(乙)二二

六二。湘鄉。(甲)九二。(乙)一〇四

。邵陽。(甲)八六。(乙)二二七〇

。新化。(甲)九〇。(乙)四一八。會

同。(甲)九〇。(乙)一八五。靖縣。

(甲)九〇。(乙)一四七。武岡。(甲)

九七。(乙)八八八。新寧。(甲)七〇

。(乙)一六四。東安。(甲)四七。(

乙)九二。零陵。(甲)二〇。(乙)二

〇六。衡陽。(甲)七〇。(乙)九六五

。衡山。(甲)八三。(乙)七二八。攸

縣。七五。(乙)四九八。茶陵。(甲)

六〇。(乙)三八八。安仁。(甲)八〇

。(乙)一八六。耒陽。(甲)五〇。

(乙)二八五。常寧。(甲)八〇。(乙)

二六六。桂陽。(甲)八〇。(乙)三

九三。藍山。(甲)五〇。(乙)一四二

。嘉禾。(甲)八〇。(乙)二二六。

臨武。(甲)四二。(乙)一一〇。郴

縣。(甲)六〇。(乙)三〇四。永興。

(甲)七六。(乙)二〇五。資興。(甲)

三〇。(乙)一四七。統計。(甲)

(乙)二二，三八九，〇〇〇畝。作物

損失統計。(甲)數量(以下簡稱甲)。

(乙)價值(以下簡稱乙)。稻。(甲)

五〇，八二二。(乙)一六，九〇二元

。高粱。(甲)六一七。(乙)一，四

三二。玉米。(甲)二六五。(乙)七〇

〇。小米。(甲)一二六。(乙)六四二

。棉花。(甲)一四八。(乙)四，九〇

二。大豆。(甲)一，〇一二。(乙)四

，一四〇。

贛收復匪區救濟之農戶

農村合作委員會。調查贛省災情。最重要者計四十一縣五特區。經依調查結果。擬定救濟農戶口數目及農貸款額估計表。內列需要救濟農戶估計數。合計二十九萬二千戶。擬定最低款數。合計一百五十萬元。(該表從略)茲錄該表說明如下。(一)本表所列縣區。均係被匪蹂躪較久。損失較重。亟待救濟之縣區。(二)各縣原有人口總數。係根據民十七內政部及民二十民政廳調查所得數字開列。(三)需要救濟人口估計數及需要救濟農戶估計數兩欄。係依據本會派遣指導員辦理農村救濟縣份調查所得概數。並參照民政廳保安處及其他機關之歷年災情報告。審慎估計。惟各特別區係就原有縣份劃出新設

者。其人口無從查考。目前又未完全肅清。更難實地調查。故人口數及戶數均未填報。(四)按每戶十五元計算農民貸款數一欄。係按農家經營農業除土地與住屋不計外。所需耕牛農具籽種及耕種期之食糧計算。每一農戶平均四人至五人。耕作土地平均十畝。所需資本至少如下。耕牛半頭(即兩戶共一頭)約需十八元。農具約需十五元。籽種約需三元。耕種期內四個月食糧油鹽約需二十四元。依上表計算共需六十元。若假定種牛四戶共一頭。農具可望存餘大部份。僅需添置四五元。耕種期內之生活費。由日雇業或粗手工業中自謀半數。亦需三十元。今再以平均補充半數折算。則至少非十五元不可。故按十五元計算。(五)擬定等級及擬定最低額數兩欄。因各縣需要救濟戶數絕不一律。擬以簡馭繁用遞進級數分為八級。貸款亦遞進計算分為八等。凡救濟農家戶口在一千五百戶至二千五百戶者為辛級。二千五百戶至四千戶者為庚級。四千戶至六千戶者為己級。六千戶至八千五百戶者為戊級。八千五百戶至一萬一千五百戶者為丁級。一萬一千五百戶至一萬五千戶者為丙級。一萬五千戶至一萬九千戶者為乙級。一萬九千戶至二萬三千五百戶者為甲級。其擬定貸款數目亦按戶數遞進計算。凡列辛級者貸數為二萬元。庚級者為二萬五千元。己級者為三萬元。戊級者為三萬五千元。丁級者為四萬五千元。丙級者為六萬元。乙級者為八萬元。甲級者十萬五千元。至各特別區。概係新由各縣劃出設立者。向無獨立

之人口調查數目。其需要救濟之農民戶數及應列何級之貸款。皆無估算。惟轄境皆不甚廣。暫依辛級推定其所需農民貸款數。凡原屬某某縣劃入者。即仍就各該原縣所列貸款總數內比例移撥。其原屬某縣不辦農村救濟未列有貸款者。另行酌定貸款。以資彌補。例如慈化找橋兩區轄境。即有半數。其原屬縣未列有貸款。故各另行酌列貸款一萬元。

煙台物產調查

煙台為沿海巨港。且

為魯東之商業中心。交通亦頗便利。產業方面

。以水菓花邊髮網及魚類為出口大宗。茲就最近狀況。調查如次。(一)水菓。膠東各縣土質疏鬆。各農作物出產均極豐富。自民國初年。始開始種植水菓。後以易於銷售。有利可圖。

栽培者與年俱增。至民國廿年及廿一年。每年出口竟達一千九百餘萬斤。

總值洋三百餘萬。惟近二年來。因風災虫患及農人墨守舊法不知改良之故。產量大減。今年尚無確實統計。去年出口總量。僅為一千四百餘萬斤。且價格亦大低落。民國廿年每斤可值洋一角至二角。今年每斤只值六七分至一角餘。烟台共有水菓行六十餘家。因營業蕭條。倒閉者甚多。且捐稅

重重。尤為菓業之致命傷(菓行所繳納之捐稅除營業稅局按照商業額數徵收百分之三外。有海關稅每百公斤征收五元。海關稅征收百分之七五。運外埠者。每百元價值尚須扣損失費十元。)近日以來。日本蘋果上市。低價傾銷。土產水菓亦受極大影響。(二)花邊髮網。光緒二十六年有英人

馬茂蘭者。(仁德洋行經理。)來膠東各縣傳教。以教授織製花邊。拉攏教徒。光緒末年又有法國傳教士教授髮網。同時又有英人教授抽綫繡花台布。初時每年出產不過數百元。民國以來。始漸增多。出口數目亦扶搖直上。推銷區域幾遍全球。尤以南美南非南洋等最多。民十堪稱黃金時代。出口竟達一千五六百萬元。其所以能暢銷

之原因。不外我國人工低廉所致。惟近年以來。各國經濟支絀。又以該物品係消耗品。為杜塞漏卮計。各國限制進口。於是本業銷路遂一落千丈。去歲和今歲出口之數。尚不過百十萬元。(三)漁業。烟台附近海岸產魚極多。東起石島。西抵津利。計長一千餘海里。捕魚之人。不下十餘萬。漁船噸數滿二十噸以上者二百隻。十五噸

三百隻。十噸以上者五百隻。共約千六百餘隻。(河北遼寧來此捕魚者一百餘艘亦算在內。)每年春秋兩季。漁汛之時。均來烟台銷售。現在有魚行八十餘家。每年產量。(一)黃花魚十四五萬担。每担值洋四元五角。(二)台魚年出一萬五千餘担。每担值洋五元四角。(三)刀魚年產一萬担左右。每担值洋八元。(四)鯨魚年產一萬四千担。每担值洋九元。(五)偏口魚一萬担。每担值洋一元五角。(六)小米古魚年產二萬担。每担值洋四角。(七)大頭魚年產九千担。每担值洋四元。(八)其他各種雜魚年可產五千担。(九)對蝦年產兩萬担。每担值洋八元(以上數目係自本埠漁業公會調查而來實際數尙不只此)總計產額約七八萬萬元。惟自東北失陷以來。營

業遂大受影響。且捕獲之法不外網釣。難與日人相抗。其銷路除本埠及膠東各縣食用四萬餘担外。出口以天海為大宗。餘如上海寧波廣東汕頭等處亦不少。

青島為出口之要港。

青島
花生
暢銷

出口貨中以花生類佔最多數。(包括花生米、花生油、花生菓、花生餅)運銷外洋者約佔全國百分之七五。其餘烟台、威海、及南路由津浦南下。北路去天津者。約佔百分之十七。是以花生仁市價上落。不獨影響青市市面之榮枯。即於山東、河南農民之生命。亦極有關。去年花生米市價自十四元左右。(老秤百斤)曾落至三元八角。為三十年來落價之新紀錄。茲據海關報告。青島花生類之價值。自十六年至

二十年之總數如左。	
民國十六年	二二，二八六
十七年	一二，一九五
十八年	一八，八五五
十九年	三四，三四三
二十年	三九，六二五

兩平銀千兩為單位

按民國二十年時。價格平平。尙有三千九百餘萬兩之鉅。自是年後。價格步落。雖尙無統計可考。但其影響之程度。於進口貨方面則更大。現新米又上市。在本年九月一日開期貨之時。據各方調查。今年不至再如去年之落價。行市一開。即在五元以外。(老秤百斤)此後步漲至本月十七日已漲至五元四角。(青市新制度量衡自十一月一日起實行。合老秤市價六元三角五分)關心農村者。莫不喜形於色。詎料青市一部份之空方專心制

疲。在交易所中大事拋賣。但據山東河南等處之確實調查。青市之空方在內地並無現貨收存。故賠累既多。將來恐影響市面。按去年青市之大出口商景昌隆(廣幫)為經營該業之巨商。活動資金在五百萬元左右。其主要目的。欲將市價上漲。故一意收存。該商既係廣幫。故在廣東香港以及歐西倫敦馬賽等埠。竭力拋售現貨期貨。但以世界經濟之不振。終於日漸下落。該商不幸倒閉之消息傳出。聞其總計賠償四百餘萬。以致青市銀行界對出口商之放款。各具戒心。乃近中竟有空方制疲之傳。但時勢已不同矣。關於貨價之步漲。據調查所得。其有必漲之原因五點如下。(一)世界花生米產區以印度為最多。今年印度大旱。收成不佳。往年歐西消費印度生米

者。今已轉用山東生米。(二)去年山東農民。鑑於種花不足成本。今年據內地確實調查。改種棉花者。已佔去年三分之一。故山東產量較去年為少。(三)數年來每至秋末。青市陳生米存底較厚。去年價格大落。又加普利公司與市府合作。維持農村。商請海關減稅六個月。又將港務局碼頭費核減。竭力出售歐西。今年陳貨粒無。(四)青市之保管油(即去年之陳花生)存於交易所保管者。日前一日之間。全被東洋幫轉售於歐洲。計六十餘車。八十餘萬斤。廣東甯波上海等處。歷年食用山東生米既佔百分之八十之巨。今見青市油底存薄。現油又無貨可收。故多轉存生米。(五)中國白銀加稅。禁銀出口。金價安定。有漲無疲。歐西匯兌。有利可圖。定貨成本

較底。出售歐西自有把握。根據以上各點。花生米市價既漲至五元四角。(合老秤市價六元三角五)縱使有人操縱。亦不至受若何影響。將來或有超出六元之希望(合老秤七元二角)云。

全國造紙業之調查

溫溪造紙公司籌備中

實業部最近調查全國

造紙業。共十六廠。(

一)江南製紙公司。上

海工廠有機二部。每部每日產紙約三

·四八噸。產連史毛邊。(二)天章造

紙公司。分上海浦東二廠。每日產約

七噸。出品道林圖書紙書面紙。(三)

森記紙廠。每日產一四零令。出品毛

邊。(四)龍章造紙廠。每日產量共二

三五零零磅。出品連史毛邊牛皮紙(

四)上海造紙廠。日產約二五零至一零

零令左右。出品毛邊紙。(六)寶山造

紙廠。(同上)。(七)竟成造紙廠。一部份每日可出五百噸。出品黃紙版。另一部份每月可出六千令包紗紙包紮紙。(以上上海)。(八)高資工廠。每天產額約七·八公噸。主要品為連史毛邊。(九)天章造紙公司。浦東東廠。每天產額約一一噸。連史書面紙。(十)無錫利中造紙廠。每日出產二七零令。連史毛邊。(十一)吳縣天華造紙廠。每天產額二五噸。黃版紙。(十二)吳縣華盛紙廠。每天約產三五噸。黃版紙。(十三)杭州華豐紙廠。每日產二五噸。灰版紙。(十四)杭州美利紙廠。每日產約一三零令毛邊連史。(十五)嘉興民豐公司。每日出灰版紙約二五噸。及白紙六一六噸。(十六)福州造紙廠。每天產額本國薄紙二噸。包皮及新聞紙四噸左右。(以上其他各地)。

湘省開拓湘黔兩省貿易近况

西路總司令何鍵。

前為繁榮本省工商事業起見。曾函請省府開拓湘黔兩省貿易。

茲昨何總司令因黔省催請運貨。特再函省政府迅組機關承辦。藉以調劑金融。發展商業。省府當即令飭第一紡織廠廠長迅速核議具覆。以憑察奪。特將何氏原函誌下。逕啓者。案據敝部經理處代理處長楊敘然呈稱。准貴州湘黔貿易公司函。略開。查敝公司之組合。係為貴省紗布關銷場。以推銷貴省紗布為原則。乃開辦行將一年。廣告宣傳。俾衆周知。已得人民對於湘紗。有相當之信譽。而二批紗遲遲不到。三批紗無起運消息。以致各辦事人員。坐食無事。長此因循。徒耗開支。信譽損失。何堪設想。嗣

後希望每月發紗一批。或二批。箱數多寡不計。惟宜嚴飭轉運人員尅日到達。如荷尊處將棉紗源源發來。敝公司當極力承銷。如承委辦敝省出產貨品。敝公司亦當源源購辦發運。供求相應。日起有功。再籌設銀行匯兌。實遷百貨有無。調劑兩省金融。發展兩省商業。勝利可操左券。等情准此。查職處奉令試辦湘黔貿易。派員運送第一批紗布至黔省時。確為該省人士所極歡迎。可以獨占該省市場。前經呈報在案。惟第二批紗布蕭匪西竄。道路險惡。以故稽滯洪江。竟達月餘。現已抵黔省矣。擬自第三批起。另組機關承辦。以專責成。曾經呈報並奉鈞座咨請省政府繼續籌辦在案。准函前由。准予咨催省政府切實查照籌備。俾竟全功。敬祈令示祇

遵等情據此。查舉辦湘黔貿易。實與本省之繁榮有關。曾經據情函請貴府查照辦理。未准函復。深恐懸擱。茲據該處呈報前情。相應函請貴府查照。併案從速切實籌辦。至級公誼云云。

各省
輔幣
調查

財部幣制整理委員會
整理輔幣起草計劃。
調查全國各省現在行使

之輔幣。極為複雜。統計二十餘種之多。有甲省通用而乙省不能通用者。亦有一省之中分界行使者。一國一省之中。經濟鴻溝屢劃。其阻礙國民經濟之互助發展。誠非淺鮮。(江蘇)有雙銀角。(廣東造為主。單銀角甚少)中央中國交通各銀行輔幣券。十文銅元。二十文銅元不通用。(浙江)有雙銀角。(廣東造為主)少數單銀角。中

央中國。交通各銀行十進輔幣券。

(安徽)有單雙銀角中央中國十進輔幣券。十文銅元。二十文少數。(河南

)有龍鳳單雙銀角。中央。中國十進輔幣券。當二十文銅元。當五十文銅元。當一百文銅元。少數當十文銅元

(湖南)南部有雙角少數。單銀角北部無。銅元則為當二十。當五十。當

一百。當二百四種。但當二百銅元以西北部最多。(湖北)銀角數少。不甚

流通。有中央。中國輔幣券。輔幣以當二十為最多。當五十。一百。二百

次之。銀莊銅元。幣票亦極盛行。江西單雙銀角流通數目極少。輔幣則以

當十。當二十最多。當五十次之。當一百最少。(河北)有銀輔券龍鳳銀角

。中央。中國。交通。河北。大中。農工等六家銀行十進輔幣券。當二十

銅元。(山西)單雙銀角不通用。紙輔幣有山西省地方銀行。及少數中國。

中國農工十進輔幣券。與當二十銅元。當十銅元極少。(山東)單雙銀角可通

用。輔幣有山東省銀行。中央。中國。交通。中國農工。天津。大中等六

家銀行十進輔幣券。及當二十銅元。當十銅元甚少。(察哈爾)有極少數龍鳳銀

角。中國。中央中國農工。河北省銀行十進輔幣券。當二十文及五十文銅元

。當十銅元已絕跡。(綏遠)與察哈爾同。山西銀行輔幣券亦可通用。(陝西)單

雙及半元銀角數甚少。此外則為陝西省銀行發行之十進輔幣券。當二十文

五十文銅元。鄰近川邊者流通當百。當五百銅元。(甘肅)單雙角通用。但數目

甚少。當二十五文銅元極多。當十銅元亦少(寧夏)與甘肅同甘寧兩省均

通用陝西省銀行輔幣券。(四川)有單雙及半元銀角甚多。(雲南四川造)當一百。二百。五百文銅元亦多。此外則為軍區流通券。(雲南)單雙角極少

。規定錫鑛出口貿易。統由錫鑛貿易處直接經營。請領連單。其他商人概不准貿易出口。及請領連單。以資統制。而維錫價。

湘省錫鑛市場。近因外洋市價暴漲

。最流通者為本地鑄。軟幣。越南亦能通用。當十文。二十文銅元甚多，當五十銅元最少。(貴州)有雙銀角與半元銀角。當十文銅元。至當二十文銅元極少。(廣東)有單雙銀角與省銀行輔幣及十文銅元。(雙銀角為貨幣單位故特別多)(陝西)有雙銀角(廣東廣西造)十文銅元。省銀行輔幣券。

。湘錫亦呈活躍之象。此事於湘省出口貿易。關係至鉅。爰向各方探誌最近情況於下。(一)倫敦市價近已漲至英金五十六磅。每磅合華幣十五元計算。每噸可售華幣八百四十餘圓。(二)錫鑛貿易處最近規定每噸市價為六百四十元。並已收回二千餘噸。除運至倫敦每噸須增關稅及運費約華幣一百元外。尚可獲利百元左右。以二千噸計算。共可獲利二十萬元。(三)省府限制生產辦法。計新化各鑛每月產錫不得超過六百噸。其他各縣鑛商每月產錫不得超過二百噸。(四)每錫

豫省煤產現況

豫省各縣煤礦之儲量

。共約九，四〇一，〇八〇，〇〇〇噸。除山西、陝西、四川外。莫與比倫。計產地面積約一千七百三十四平方公里。年產額不過二，五七〇，〇〇〇噸。僅佔儲量萬分之二·七三。按現時之開採率計算。足供三千五百年開採。是河南煤業。正方興未艾。茲將地質調查所最近所得各煤礦現狀。分區述之如次。

湘錫鑛貿易統制及最近貿易情形

錫鑛價格。最近一月來。由每噸三百餘元。驟漲至六百餘元。似此暴漲暴落。非

實行統制。無以維國產與工商利益。政府為防止少數行商把持與操縱起見

。似此暴漲暴落。非

實行統制。無以維國產與工商利益。政府為防止少數行商把持與操縱起見

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

。似此暴漲暴落。非

公司所組成。分兩大礦廠。名曰第一礦廠。(東廠)及第二礦廠。(西廠)東廠中原公司。位於修武縣城西北四十里之盤龍河村一帶。西廠福公司。位於博愛縣東北五十里之王封、李封一帶。兩廠東西相距約三十里。上半年產額為四一七，六二〇噸。過去每月經費不敷約十萬元以上。九月間翁文灝、張靜愚奉蔣委員長命整頓。節省不正當開支。裁員減薪。始漸上軌道。次博愛之民有煤礦。在道清路常口車站附近之後新莊。面積約十公頃十公畝。有煤井八口。日產五百噸。濟源縣之振興煤礦。位於該縣屬之磁井村。面積八十八公頃。三十六公畝。現已停工。

(甲)六河溝煤礦。在安陽縣西北六十里。修有支路。與平漢路相接。面積一二八零公頃二二公畝餘。現每日產額一千六百噸。(乙)益安煤礦。在安陽西四十五里水冶鎮之夏堡。面積七十四公頃。四十八公畝。日可產百七十噸。(丙)大昌煤礦。在安陽水冶鎮西南十六里之大成村。面積百二十八公頃七十三公畝。日產八十噸。(丁)中和煤礦。在安陽之瓦窰溝。面積五十二公頃二十公畝。因窖底被水淹沒。現在提水修理中。(戊)大成煤礦。位於武安城東二十里疙疸山招賢村。面積九三二二公畝。日產煤百四五十噸。(己)鼎盛煤礦。在武安之胡峪村。近因無利可獲。停辦。(庚)怡和煤礦。位於湯陰之小寺灣。面積五五五七·七五公畝。日可產四十噸。

(辛)九華煤礦。在湯陰之鶴壁鎮。面積九五三三·一五公畝。日可產四五十噸。(壬)固城煤礦。亦在湯陰之鶴壁鎮。面積十八公頃七十一公畝。正開辦中。(癸)大順煤礦。在林縣屬之凌集村。面積一百八十七公頃。現尚未正式出煤。

(二)新滙煤田區 東起新安。西至陝縣。最大煤礦。當推陝縣屬觀音堂之民生公司。面積三百零三公頃二十一公畝。日可出煤二百噸。近又發現八公尺厚之煤層。前途希望甚大。次新安煤礦。位於新安屬西北邱溝之上孤燈村。現在停頓中。次豫慶煤礦。亦因營業不振。改為出租性質。

(四)禹密煤田區 以禹密兩縣為主要部份。包有登封東部。及郟縣北部。(甲)三峯煤礦。在禹縣西南之三

峯山。面積一百九十五公頃四十三公畝。日可產五十噸。

(乙)濟衆煤

鑛。在禹縣城南玉皇山。產煤甚少。

(丙)范家莊煤鑛。在密縣屬超化鎮之

范家莊。面積一三七八·四〇公畝。

係用土法開採。(丙)豫豐煤鑛。在密

縣超化鎮之栗樹窪。面積一四六一·

六〇公畝。(丁)同心煤鑛。在密縣城

東小李寨。面積一四二五·七六公畝

。日可產二百噸。(戊)民生煤鑛。在

密縣西北李石牙溝。面積一四七〇·

八三公畝。(己)德茂煤鑛。在密縣西

關外。面積五四四·七〇公畝。規模

甚小。(庚)統興煤鑛。在登封屬之陳

樓村。面積八公頃三十一公畝。(辛)

統慶煤鑛。在登封屬之白栗坪。開辦

尙未及二年。(壬)郝溝煤鑛。在登封

屬之郝溝。面積十公頃四公畝。旺月

日可產五十噸。

(五)宜洛煤田區 分佈於宜陽、

洛陽、偃師、鞏縣等縣。(甲)大東煤

鑛。在鞏縣東南五十里水頭附近之馬

溝。面積一四九六·四八公畝。現因

採盡停工。(乙)福聚煤鑛。在鞏縣之

聖水村。面積一六六五·二七公畝。

日可產六十噸。(丙)協盛煤鑛。位於

宜陽錦屏山南麓。面積六公頃十公畝

。日可產九十噸。(丁)中華煤鑛。在

宜陽之杏樹坪。面積一〇三三·七八

公畝。日產七十噸。

(六)汝寶煤田區 分佈於臨汝、

寶豐、及魯山縣境。現從事開採者。

有寶豐張壩橋之正誼煤鑛。面積一百

三十七公頃九十七公畝。日可產六十

噸。(七)南召煤田區。分佈於南召縣

境。尙無人開採。(八)商固煤田區。

在商城固始兩縣境內。亦未開採。

其他傾照而未開採之煤鑛。有博愛

小許莊煤鑛。武安萬盛坡煤鑛。禹縣

小莊煤鑛。柿園山煤鑛。湯陰鳳凰嶺

油鑛。新安小村煤鑛。黎園溝煤鑛。

鞏縣孫寨村煤鑛。登封三元村煤礦等

處云。

魯省礦業漸發達

魯省東南兩部。山陵

綿亘。寶藏豐富。建設

廳迭派技術專員。分赴

各區調查。將全省鑛區

分作五區。(一)淄博區。其範圍包

括黑山西河博山城附近。西北至刁虎

峪。東北至龍口鎮。北至大嶧崑白藥

山一帶。由第二鑛務局技佐姜文廷、

張金玳調查。(二)章淄濰區。其範圍

包括章邱煤田全部。魯大公司之濰縣

坊子、淄川、洪山、(嶺山)南定等處

。由建設廳技士劉景昆調查。(二)秦萊區。其範圍包括泰安、寧陽、蒙陰、新泰、萊蕪。由第一鑛務局技佐何德行調查。(四)嶧臨區。其範圍包括嶧縣、滕縣、費縣、郟城、臨沂等縣各鑛。由建設廳技佐戴華調查。(五)膠東區。其範圍包括即墨、膠縣、高密、招遠、蓬萊等縣。由建廳科員李宜光調查。統觀山東鑛業。自民國成立以來。逐漸發達。產量逐漸增加。十三年以後。至十七年。因受時局影響。致使產量減低。迨省府移濟。大局漸趨穩定。鑛業遂入軌道。茲略述鑛產概況如次。

產量統計 魯省鑛產之蘊藏於地中者。尙待調查。暫置無論。其已探出者。據民國二十二年份調查。計產煤三百六十五萬五千餘噸。約值洋二千三百六十五萬五千餘元。磁土、火粘土、重晶石、金鑛、滑石等。亦將成爲山東重要鑛產。

煤鑛概況 山東主要鑛產。厥爲煤鑛。以鑛區而論。除魯大公司淄川四一八〇，三七七公畝。坊子五，二七八，五五六公畝外。全省已領照之鑛區。計有二百餘處。其面積爲二，四四〇，四七五公畝。(民國二十二年統計數)約占全國鑛區面積百分之二十四有奇。與各省比較佔第二位。惟較河北省爲少。按河北省鑛區面積。爲二萬六千餘公頃。二十三年份山東鑛區面積。定可超過二萬六千公頃之數。縱不致超河北而上之。約亦可與之平衡。煤炭產額。自十九年以後。產量激增。由二百一十餘萬噸。至三百六十餘萬噸。約佔全國煤產總額百分之十三。與各省比較佔第三位。惟不及河北、遼寧。預計民國二十三年

年份產額。可達四百萬噸。至於銷路。因產量激增。不無問題。爲解決此問題計。山東省政府及青島市政府提議。由鑛商組織分產合銷公司。業經政府及鑛商討論辦法。暫由銀行借款一百五十萬。作分產合銷公司之營業費。倘公司成立。銷路暢旺。則魯省煤炭產量。更當加多。

鋁鑛調查 鋁之用途甚廣。其在電業及飛機或其他輕質物品之製造。如能設法提煉。非但可以杜絕漏卮。且亦可以鞏固國防。山東鋁鑛。鑛石及鋁石頁岩。曾經北平地質調查所調查者。爲淄博一帶。實部已劃歸國營。面積計三萬九千餘公頃。合計儲量共約二萬七千一百萬噸。連同章邱等煤田中所儲。不下七萬餘噸。假定鋁石富集帶在頁岩儲重量內佔四分之一

。則純鋁可達一萬七千五百萬噸云。
蘇北地當淮河尾閘。
自淮失道。水患頻仍。
迄無寧歲。政府倡議導
淮。垂二十餘年。因時

工方案進行。共征工伏十六萬五千人。計阜寧、漣冰、兩縣各徵工二萬五千人。淮陰、淮安各徵工二萬人。鹽城、高郵各徵工一萬五千人。寶應、興化、泗陽、三縣各徵工一萬人。江都、東台、泰縣、各徵工五千人。各縣應徵工伏之多寡。係根據各縣距工遠近。額田及人口多少。暨受益程度勻攤支配。在徵工之初。因政府未加宣

難年荒。工程浩大。未見實行。近蘇主席陳果夫。日擊蘇省水旱災禍。痛定思痛。於省庫萬分支細中。發行水利建設公債兩千萬元。在此款中。撥出一部份。同時。並向英庚款會商借五百萬元。各項手續於十月中旬始辦理就緒。本月一日陳氏親率民建兩廳來清江浦。參加開工典禮。記者以導淮入海工程。實爲民元以來。我國水利建設中之最大者。故特抽暇往導淮工區視察。茲詳誌於次。

工人力謀生活安全 此次導淮入海

。全係依照我國水利專家李儀祉之征

導。致鄉區民衆每有誤解。有疑爲攤派軍務工作中之勞役者。有疑爲編制軍團勦匪者。以訛傳訛。怨聲載道。尤以淮屬爲最。淮陰地方不肖軍警。藉徵工導淮之名。到處拉伏索詐。予取予求。此項不良之印象。已深深灌入已應徵及未應徵者之腦海。致開工後之三日內。仍多觀望不前者。現經各段主辦人剴切曉諭。所屬軍警。不得

任意敲詐鄉民。始獲得少數工伙之諒解。江都督察專員馬鎮邦。為免除被徵工伙有後顧家室之慮。特請當地公正十紳。組設徵工協會。專為工伙解決家室瞻養問題。務使工伙在工次能安心工作。此舉頗為一般人士稱道。記者此次視察經高(郵)、寶(應)、鹽(城)、興(化)、等各縣時。得悉各縣業已相繼仿行。

工程各縣平均分配 導淮入海工程。初步路線。係自淮陰楊莊起至阜寧套子口入海止。共長一百七十公里。七套以上。循廢黃河開挖。七套以下。則另闢新河。以達套子口。現開寬河底三十五公尺。堤身則高出洪水位一公尺半。即自廢黃河零點起算。高十公尺半。靠黃河之一方坡度一與二。六公尺半。靠黃河之一方坡度一與二。五。靠堤之一面坡度為一與三。第

實業界紀事 導淮工程視察記

一期土方工程為挖河及堆堤。總計七千萬公方。分配如下。淮陰二萬人工。應做成二二，七六二公里。泗陽一萬人工應做成一一，二二公里。江都五千人。應做成一九二公里。泰縣五千人。應做成四，五九七公里。高郵一萬人工。應做成一〇，二三四公里。寶應一萬人工應做成一一，三六六公里。淮安二萬人工應做成二，四二二公里。漣水二萬五千工應做成二二，六五公里。興化一萬人工。應做成一〇，二八七公里。東台五千人。應做成三，二八九公里。鹽城一萬五千人應做成一〇，八九六公里。阜寧二萬五千人應做成二二，八四三公里。其中尚餘五公里餘。係屬海口砌灘工程。因情形特殊。尚須詳細加以測量。留作第二年度舉辦。

食糧需用數目可驚 此次入海工程。被征工伙。達十六萬五千人。為求管理便利計。多將工伙易縣工作。如阜寧、鹽城、工伙開赴淮陰、淮安工作。淮陰、淮安工伙則開赴泗陽、漣水工作。各段工伙。現均露天搭蓆棚而居。晨六時即起。開始工作。晚七時安息。生活極有規律。記者途經淮安、高郵、江都、鹽城等十二縣。各縣縣長均深表歡迎。同時並對記者表示。此後決竭力使工伙生活愉快。不感痛苦。現正按照地方實際情形。從事設計。因工伙人數眾多。每日合需柴草三十萬斤。食米二千石。或麵粉二十萬斤。清江浦、揚州雖有麵粉廠。但所出粉量。僅敷五六縣之用。省府除通令沿工段各縣縣長轉諭縣境糧商平價供給外。一面並委由江蘇農民

銀行採辦大宗食米及麵粉。運往工次接濟。該行副經理侯厚培前在滬商同農產運銷合作辦事處。進行採購糙米。玉蜀黍及三四等麵粉。此後如價目出入過鉅。決再派幹員赴蕪湖方面購辦。俾免奸商抬價居奇。並就淮陰、漣水、東坎三處。設糧站批發。流通工區食糧。

保安設備頗稱周到。江北各縣。交通不便。消息遲滯。於統一指揮工作。甚感不便。江北長途電話網。十月初即由建廳開始敷設。刻淮陰至阜寧線。已能通話。現又於漣水城。甸湖鎮及阜寧縣屬之七套。各設小電台一處。供傳達政令。隨時指揮工伙之用。各段並組織通信隊。雇用善騎自行車者為專差。每日分段巡迴。收發公文信件。至陸路方面。漣水至淮陰一

段。原有公路可循。直達漣水海口。蜿蜒二百餘華里。因有廢黃河堤。堪以行駛汽車。卡車。便利運輸不淺。至各段施工地帶。夙稱多匪之區。工伙多至十六萬五千人。則份子複雜。在所不免。各縣當局。為防患未然計。將聯名呈請府省。指派省保安隊一團。駐紮全段工地。以資鎮懾。省府已准如所請。同時並令飭關係各縣分派縣保安隊及軍警分駐工地。常川保護。以免有意外事變發生時。此外如行政、材料、各方面。亦有條不紊。供給與需要尙能應付裕如。省當局以工伙終日辛勤。櫛風沐雨。疾病傷感。定不能避免。衛生措置。不可不週。特由省府指派醫士。組織衛生隊。採辦多量藥品。常川分駐工地服務。以資救護。

利益排巨洪關良田。記者返浦後。因悉丁憂乞假之導淮入海工程處長許心武。已蒞浦局辦公。十一日晨特往訪問。許氏談。此次導淮入海之目的。重在排洪。自黃河北徙。淮不復故。十年九災。民不聊生。故蘇當局於萬分困難中。毅然興辦此巨大工程。惟裁灣取直。因附近地勢低窪。堤身過高。奔礙工作非徵工所能勝任。且稍一不慎。又將遭倒堤潰決之禍。故不得不酌予變通。自楊莊至七套。均不另起爐灶。仍用舊槽。七套以下。另闢新河。因利害不同。迎拒各異。刻余已察度情形。其與行水無礙。且能留為將來擴充地位之舊河槽。儘量利用。使裁灣工程。酌量減少。總之。人民固宜體恤。治水原理。亦須顧及。此次工程開挖深度。最淺六公

尺。最深十二公尺。平均八公尺。每公方土平均給予津貼費銀八分。本年度應做土方三千餘萬公方。其餘留作下年度舉辦。此項疏導工程完成後。淮洪諸水即可順道入海。整個洪澤湖即可排出。將廣大之湖面。變為良田。湖灘出現後。據估計。至少可獲沃田五百萬畝。故此項工程。非但予排除洪湖水道及灌溉交通等極大利益。即將來田畝所生產之食糧或棉花。皆可補助各省市之不足。現導淮委員會。實業部。及江蘇省政府。俟工程完成後。即集中力量。實施大規模之墾殖。在墾殖專區內。至少可容納農民一百萬人。為利之溥。詎可言喻云。

全國航空網

我國航空事業近年頗為發達。現已通航者計有中國航空公司之滬平

實業界紀事 全國航空網

線。由上海經海州。青島。天津至北平。滬漢線。由上海經南京。安慶。九江至漢口。漢渝線。由漢口經沙市。宜昌。萬縣。至重慶。滬粵線。由上海經寧波。溫州。福州。廈門。汕頭。香港至廣州。渝蓉線由重慶至成都。歐亞航空公司之滬新線。由上海經南京。鄭州至蘭州。平粵線由北平經鄭州。漢口長沙至廣州。蘭包線。由蘭州經寧夏。至包頭。及西南航空公司之廣龍線。由廣州經梧州。南寧至龍州。等九線。最近三公司為便利旅客及聯運郵件起見。特實施全國航空網。以便各線互相銜接。共同發展業務。茲將銜接地點日期探錄如次。一、星期三之平粵線。南行機在鄭州與滬新線西行機銜接。二、星期六之平粵線北行機。在鄭州與滬新線東行機銜接。三、星期三及星期日之滬漢線西行機。在漢口與平粵線南行機銜接。四、星期二及星期六之滬漢線西行機。在漢口與平粵線北行機銜接。五、星期二四六之漢渝線東行機在漢口與滬線之星期三五日東行機銜接。六、星期一三五之滬漢線西行機。在漢口與漢渝線之星期二四六西行機銜接。七、星期一三五之漢渝線西行機。在重慶與渝蓉線之星期三五六西行機銜接。八、星期三三五之渝蓉線東行機。在重慶與漢渝線之星期四六東行機銜接。九、星期二六之滬平線北行機。在北平與平粵線之星期三南行機銜接。十、星期二六之平粵線北行機。在北平與滬平線之星期三南行機銜接。十一、星期三之滬新線西行機。在蘭州與滬包蘭線之星期四東行機銜接。十二、

星期五之包蘭西行機。在蘭州與滬新
 線星期六東行機銜接。十三、星期三
 六之廣龍線東行機。在廣州與平粵線
 之星期二六北行機及滬粵線之星期四
 日北行機銜接。十四、星期日及星期
 三之平粵線南行機。及星期二五之滬
 粵線南行機。在廣州與廣龍線之星期
 二五西行機銜接云。

湘建廳
 核定廿
 四年公
 路經費

一 一十四年應修國道
 幹線與省道支線各段
 公路 現經公路局長
 劉岳厚詳切規定。連

同預算。呈報建設廳核定共需洋五百
 五十六萬六千元。用誌如下。(一)完
 成京黔國道幹線。計十二萬元。(二)
 完成滬桂國道幹線計五十八萬八千元
 。(三)完成高橋至龍門廠支線計六十
 三萬元。(四)完成常德至公安幹線。
 計四十萬元。(五)完成醴縣至鶴峯幹
 線。計五十萬元。(六)完成省道瀏陽
 至醴陵支線。計三十四萬八千元。(七)
 完成省道郴縣至資興支線。三十
 五萬四千元。(八)完成省道常德至慈
 利支線。計六十二萬四千元。(九)完

成省道安仁至耒陽支線。計四十萬〇
 二千元。(十)修築省道零陵至汝城支
 線。(附道縣至永明支線)計一百六十
 萬元。(十一)總共二十四年需洋五百
 五十六萬六千元云。

一閱月長沙市經濟統計

金融 十一月份(行情與先日無變者不列)

日期	光洋換銅元	申鈔每百元換光洋	拆息本比每千元	上海洋匯每千元合光洋	漢口洋匯每千元合光洋	赤金每兩換光洋
一 日	六八四〇文	升〇・三五〇元	一・五〇〇元	升七・五〇〇元	升一一・五〇〇元	一〇二・〇〇〇元
二 日	六八〇〇	〇・二〇〇	六・五〇〇	六・七五〇	一〇五・〇〇〇	一〇一・〇〇〇
三 日	六八二〇	〇・二五〇	六・八七五	六・八七五	一〇〇・〇〇〇	一〇三・〇〇〇
四 日	六八四〇	平水	七・〇〇〇	六・〇〇〇	九〇・〇〇〇	
五 日	六八六〇	欠〇・一五〇	五・一二五	五・一二五	九一・一二五	
六 日	六八八〇	〇・二〇〇	五・三七五	五・三七五	九二・二五〇	
七 日	六八八〇	〇・三〇〇	五・八七五	五・八七五	九三・八七五	
八 日	六九〇〇	〇・二〇〇	四・七五〇	四・七五〇	八七・七五〇	
九 日	六八八〇	〇・五〇〇	三・五〇〇	三・五〇〇	七五・五〇〇	一〇二・〇〇〇
十 日	六八六〇	〇・一〇〇	四・五〇〇	二・七五〇	六五・五〇〇	
十一 日		〇・三〇〇	三・五〇〇	一・五〇〇	五五・五〇〇	
十二 日	六八四〇	〇・二〇〇	三・二〇〇	三・〇〇〇	六〇・〇〇〇	
十三 日						

長沙市經濟統計

金融

十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日
	六八六〇	六八四〇	六八二〇	六八四〇	六八二〇	六八四〇	六七八〇	六七四〇			六六六〇	六七〇〇	六七二〇	六六六〇		
	〇・一五〇	〇・四〇〇	〇・二〇〇	〇・三〇〇	〇・四〇〇	〇・五〇〇	〇・七〇〇				〇・六〇〇	〇・八〇〇	〇・九〇〇			〇・四〇〇
二・五〇〇	一・五〇〇	七・〇〇〇	七・〇〇〇	七・五〇〇	八・〇〇〇	六・〇〇〇	五・五〇〇	五・〇〇〇			四・〇〇〇	四・〇〇〇			四・五〇〇	
三・三七五	二・七五〇	一・二五〇	平	升〇・八七五	二・七五〇	二・五〇〇	二・五〇〇	一・五〇〇	一・八七五	四・二五〇	九・九〇〇	六・〇〇〇	一・〇〇〇			
四・〇〇〇	三・八七五	三・五〇〇	九・七五〇	二・六二五	二・五〇〇	三・七五〇	四・二五〇	四・三七五	五・〇〇〇	七・七五〇	八・〇〇〇					
一〇二・〇〇〇	一〇一・〇〇〇					一〇三・〇〇〇	一〇四・〇〇〇	一〇三・〇〇〇								

各種礦產 十一月份

純銻(每噸平均價)	六四〇・〇〇〇元
生銻	三一五・〇〇〇
生銻粉	三四〇・〇〇〇
銻鑛	四〇〇・〇〇〇
銻砂	八〇・〇〇〇
銻礦	一八・〇〇〇
銻砂	一,三五〇・〇〇〇
銻砂	八〇〇・〇〇〇
銻	九七〇・〇〇〇
錳砂	一四・五〇〇
錳粉	六五・〇〇〇
黑鉛砂	九〇・〇〇〇
白鉛整砂	二〇・五〇〇
白鉛碎砂	九・五〇〇
黑鉛條(每担)	一五・〇〇〇
白鉛塊	二一・〇〇〇

穀米 十一月份

種別	最高價	最低價	差數
種別	元	元	元
小河穀	三・六〇〇	三・四〇〇	〇・二〇〇
大河穀	三・五〇〇	三・三〇〇	〇・二〇〇
粘米	七・二〇〇	六・八〇〇	〇・四〇〇
機糯米	八・九〇〇	八・四〇〇	〇・五〇〇
機米	一〇・〇〇〇	九・〇〇〇	一・〇〇〇

油鹽 十一月份

種別	最高價	最低價	差數
種別	元	元	元
精鹽(每斤)	〇・一五二	〇・一五二	〇元
子鹽	〇・一五六	〇・一五六	〇元
茶油	一一二〇文	一〇八〇文	四〇文
桐油	一四〇〇	一三六〇	四〇
菜油	九六〇元	八四〇元	一二〇元
老煤油(每瓶)	四・三五〇	四・三〇〇	〇・〇五〇
新煤油	四・二五〇	四・二〇〇	〇・〇五〇

長沙市經濟統計

各種礦產 穀米 油鹽

雜糧 十一月份

種別	最高價	最低價	差元	數
荆高粱	三·五〇〇	三·二〇〇	〇·三〇〇	
瀏高粱	三·三〇〇	二·四〇〇	〇·九〇〇	
黃小麥	五·一〇〇	五·〇〇〇	〇·一〇〇	
紫小麥	四·七〇〇	四·二〇〇	〇·五〇〇	
白芝麻	七·八〇〇	六·七〇〇	一·一〇〇	
黑芝麻	七·八〇〇	六·七〇〇	一·一〇〇	
早青豆	五·二〇〇	四·七〇〇	〇·五〇〇	
遲青豆	四·八〇〇	四·八〇〇	〇	
早黃豆	五·一〇〇	四·六〇〇	〇·五〇〇	
遲黃豆	四·八〇〇	四·四〇〇	〇·四〇〇	
早綠豆	六·六〇〇	六·〇〇〇	〇·六〇〇	
遲綠豆	六·七〇〇	五·七〇〇	一·〇〇〇	
早黑豆	五·三〇〇	四·五〇〇	〇·八〇〇	
遲黑豆	五·二〇〇	四·六〇〇	〇·六〇〇	
子筴豆	四·〇〇〇	三·八〇〇	〇·二〇〇	

南貨 十一月份

片筴豆	三·八〇〇	三·七〇〇	〇·一〇〇
紅牡丹麵	二·八〇〇	二·八〇〇	〇
綠牡丹麵	二·八〇〇	二·八〇〇	〇

荔枝(每百斤平均價)

荔枝	六四·〇〇〇
桂圓	八五·〇〇〇
香菰	一八二·〇〇〇
川筍	三五·〇〇〇
閩筍	四三·〇〇〇
雲耳	一〇五·〇〇〇
瓜子	一六·五〇〇
東棗	一二·〇〇〇
榨菜	二五·〇〇〇
蠶乾	一一五·〇〇〇
白蓮	四一·〇〇〇
金針	一八·〇〇〇
白胡椒	九四·〇〇〇

糖市 十一月份

白糖(每担平均價)	三三·〇〇〇元	猪肉	〇·一六〇
冰糖	二八·〇〇〇	牛肉	〇·一四〇
紅糖	一九·五〇〇	鮮魚	〇·一六〇
片糖	一八·〇〇〇		

其他食物 十一月份

種別	最高價	最低價	差數
十六支嶽麓紗(每件)	三三〇·〇〇元	二〇六·〇〇元	一二四·〇〇元
十六支金城紗	二五五·〇〇	二五五·〇〇	〇
三十二支金城紗	二六三·〇〇	二六一·〇〇	二·〇〇
常德花(每百斤)	三六〇·〇〇	三五〇·〇〇	一〇〇
絲絨花	三三〇·〇〇	三三〇·〇〇	〇
上捲花(每斤)	〇·四四	〇·四二	〇·〇二

棉紗 十一月份

去年湘省進口土貨總計

湖南進口土貨。以棉貨爲最。鹽次之。糧食藥品又次之。藥材最少。據海關報告。二十二年湖南進口土貨。統計於下。(一)棉貨。五,二五六,六九二。(二)鹽。一,九五七,四六九。(三)糧食及糧食粉。六七五,七四三。(四)藥品。一八九,二二七。(五)糖。一六八,五八一。(六)玻璃。一五八,七五〇。(七)子仁。一二三,四二〇。(八)藥材。八四,九九四。(九)其他各項。一,五三九,八九七。

總計全年土貨進口。爲一〇,三一〇,一九二兩。

附 載

本年本志目錄索引

畫次 目

一畫 一年來中國之統制經濟及其批判

一九三四年之中國經濟

四畫 火酒汽車之新試驗

中國煙草消耗與國民經濟

中美桐油業之比較觀

化學工業與國防

水金製造法

中國當前之幣制問題

中國之獸毛貿易與產毛之獸類

五畫 失業的有什麼希望

附 載 本年本志目錄索引

錄

著者或譯者	卷 號	欄 別
許新伯	第二〇〇號	論 著
徐光	同 右	同 右
賓敏	第一八九號	同 右
敏陔	第一九〇號	同 右
西耕	第一九一號	同 右
陸沉	第一九一號	同 右
徇路	第一九一號	同 右
徐光	第一九三號	同 右
王瀛因譯	第一九五號	同 右
曹陶仙合譯	第一八九號	專 著

由漢口茶商衰落原因談至中俄復交後之茶磚

民國二十二年湖南各縣商營礦業統計表

本年各省受災狀況及救濟農村各種方法之比較觀

白銀流出之影響及應付

古代外國貿易的國名的商場及其對於經濟上的影響

六畫 全國公路之鳥瞰

各省佃農多寡與租率高低之比較

如何挽救汽油之漏卮

七畫 我國煤業之現狀

我國桐油最近之狀況

我國棉織業之近況

八畫 河海測量學

兩年來之長沙氣候

亟須仿造木炭或酒精汽車

述黃君劍白發明之新舟

長沙台田磁業講習所現狀調查

九畫 美國提高銀價與中國之影響

建設西北之今昔觀

西	徐	袁	敏	敏	朱	李	徐	藝	炎	敏	西	西	西	張	西	章	西
耕	光	德	陔	陔	劍	翊	光	廬	棟	陔	耕	耕	耕	霖	耕	誠	耕
第一九三號	第一九二號	第二〇〇號	第一九六號	第一九三號	第一八九號	第一八九號	第一九九號	第一九八號	第一九四號	第二〇〇號	第一九四號	第一八九號	第二〇〇號	第一九八號	第一九七號	第一九四號	第一九〇號
同右	論著	調查	同右	論著	專著	專著	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	論著	調查	論著

馬車運輸之經濟價值

查勘未竣之湖南公鑛紀要

十畫

郴縣永豐鄉喬口鐵屎壠秀才鄉黃泥山營盤嶺未陽上堡鉛鑛報告

桂陽虎形山鉛鑛報告

桂陽黃沙坪銀鉛鑛報告

桂陽園門冲鉛鑛調查報告

桂陽大有窿砒錫礦調查報告

十一畫

國棉之生產與改進

盜器用瓦斯塔顏料之研究

常寧水口山鉛鋅礦局二十二年產量表

參觀天原電化廠記

從我國森林面積表中推得水旱災成立的主因

麻的研究

開發永興馬田墟無煙煤礦計劃

國防經濟之最後防線

從會計上研究電價問題

十二畫

湖南機械廠鉅金部製造煤油燈頭實地練習記

湖南棉業試驗場常德分場調查報告

附 載 本年本志目錄索引

許鼎	湘建廳	楊幹邦	湘建廳	勘礦委員	同	同	同	同	同	張瑞霖	仲篁	樓子韶	西耕	敏陔	楊幹邦	許新伯	張瑞霖	賀讓賢	耕餘
第一九七號	第一九七號	第一九二號	第一九四號	第一九四號	第一九六號	第一九六號	第一九六號	第一八九號	第一九〇號	第一九三號	第一九五號	第一九六號	第一九七號	第一九七號	第一九七號	第一九九號	第二〇〇號	第一八九號	第一八九號
同右	同右	調查	同右	同右	同右	同右	同右	論著	專著	調查	同右	論著	論著	同右	計劃	論著	研究	調查	調查

湖南長沙市穀米價格統計表

猛庵

第一九一號

論著

湖南省立第一職業學校實習工場之調查

賀讓賢

第一九一號

同右

湘贛鎢鑛之比較觀

西耕

第一九二號

同右

湖南鍊鉛廠最近概況

誠哉

第一九二號

調查

湖南鍊鉛廠最近兩年間產量表

楊思明

第一九三號

調查

森林與水旱

張幼陶

第一九四號

論著

湖南十九縣水稻品種調查記

方白

第一九四號

調查

湖南金融沿革調查

徐光

第一九四號

同右

會計學之歷史

方白

第一九四號

專件

湖南經濟之發展途徑

徐光

第一九六號

論著

湖南茶事試驗場茶業調查第一次報告

徐光

第一九六號

調查

湖南造紙公司民國二十三年度全年度計劃書

徐光

第一九六號

調查

湖南公鑛鑛產營業處各鑛運銷情形

徐光

第一九六號

調查

湖南建設廳設立湖南農產倉庫計劃書

徐光

第一九六號

計劃

湖南棉業試驗場農產倉庫押款辦法

徐光

第一九六號

計劃

湖南商營煤鑛調查表

樓子韶

第一九八號

調查

最近日本酸鹼肥料工業之新趨向

樓子韶

第一九八號

研究

湖南江華上伍堡錫鑛局歷年經營狀況(附意見書)

吉階

第二〇〇號

調查

湖南鑛產區域論(附湖南鑛產分布圖)

鄧負金

第二〇〇號

調查

- 十三畫 農村經濟與高利貸
資興大脚嶺鉛鑛報告
歷代倉儲制度及其利弊
歷代採冶鑛質之趨勢與其發生政治上經濟上之影響
- 十四畫 滬漢化學工業考察紀要
閱湖南造紙廠二十三年度計劃書以後
對省營江華錫鑛擴充之希望
- 十五畫 滿洲之煤
調查湖南桂陽縣兩頭岩錫鑛報告書
整理平江黃金洞金鑛意見書
廣西省重要農產物之調查
漢冶萍公司大冶廠鑛實習報告
- 十六畫 澧縣菓產一瞥
- 十七畫 鎢業與戰爭
- 十八畫 臨武香花嶺錫砒鑛局最近兩年間產量表
臨武香花嶺錫鑛報告
- 二十畫 濱湖各縣堤垸裝設機器排除漬水規範書
醴陵石門口煤礦局最近兩年間產量表

附 載 本年本志目錄索引

西 耕	第一九五號	論著
湘建廳 勘鑛委員	第一九五號	調查
西 耕	第一九八號	論著
西 耕	第一九九號	同右
程 德 珩	第一九三號	調查
西 耕	第一九六號	論著
吉 哉	第一九七號	同右
曹修憲譯	第一九〇號	調查
李 競 存	第一九二號	同右
劉 大 闕	第一九五號	論著
T S N	第一九九號	調查
楚怡鑛冶科 第十二班	第一九九號	同右
宋 志 堅	第一九〇號	同右
賓 敏 陔	第一九二號	論著
湘建廳 勘鑛委員	第一九三號	調查
劉 善 佩	第一九五號	同右
劉 善 佩	第一九七號	計劃
劉 善 佩	第一九三號	調查

本年本社添購書籍雜誌目錄

蘇俄五年計劃成功史	王印川著	一册	肥料	顧復編	一册
中國經濟年鑑	實業部中國經濟年鑑編纂委員會編	二册	農具	前人	一册
中國銀行年鑑	中國銀行經濟研究室編	一册	紡織	朱升芹著	二册
中國農村經濟資料	馮和法編	一册	皮革	林繼庸著	一册
中國鑛產	黃著勳編著	一册	鐵路	聶肇靈編	一册
中國農業之改進	農村復興委員會編	一册	釀造	吳承洛著	一册
農業信用	陳振驊著	一册	中國冶業紀要	洪彥亮著	一册
害蟲殲除法綱要	王歷農編	一册	中國商業小史	王孝通著	一册
油料作物栽培法	褚乙然著	一册	現代歐美市制大綱	顧彭年著	一册
種茶法	程天綬編	一册	唐宋元時代中西通商史	馮攸譯	一册
造園法	范肖岩編著	一册	中國歷代民食政策史	馮柳堂著	一册
鹽	鄭尊法著	一册	世界之經濟利源與製造業	周志驊編	一册
造紙	方漢城著	一册	外交評論		一册
造林法	龔厥民編	一册	東方雜誌	第三十一卷第十五號起至第三十二卷第二號	十二册
土地改良法	萬國鼎著	一册	國聞週報	第十一卷三十三期起至第十二卷第七期	廿五册
家畜管理法	葉鴻編著	一册	申報月刊	第二卷第一號至第十二號	二巨册
			申報月刊	第三卷第一號至第十一號	十一册

贈書誌謝

以收到先後爲序

書報名稱	卷期號數	通訊地點
農學叢刊	第一卷第二期	南京中央大學農學院
鋤聲	第一卷第四、五期	杭州聞家堰湘湖鄉村師範學校
銀行週報	第十八卷第四十四——四十七期	上海香港路
東亞經濟研究	第十八卷第四號	日本山口縣高等商業學校
保定新青年	第一卷第九——十二期	保定北關
時代公論	第三卷第三十三——三十六號	南京中央大學門首
湖南合作	第五，六期	長沙長春街八號
實業公報	第二〇〇——二〇二期	南京實業部
陝西建設公報	第三十五——三十七期	陝西建設廳
河北建設公報	第六卷第十一期	河北建設廳
鑛業週報	第三一〇——三一二號	南京管家橋
湖南省政府公報	第一八六——一八七號	湖南省政府秘書處
路政	第十一，十二期	長沙萬福街路政編輯社
瓊農月刊	第九號	廣州市石牌
政治成績統計	二十三年九月份	南京中央統計處
中央暨各省市行政機關高級人員名冊	截至二十三年九月底止	同

附 載 贈書誌謝

右

中行月刊

第九卷第五期

上海黃浦灘路中國銀行管理處

勳大師範學院月刊

第十一期

廣州永漢北路

中國建設

第十卷第四期

南京首都電廠左巷

交大唐院週刊

第八十五——八十八期

唐山交大工程學院

北強月刊

第一卷第六期

北平興盛胡同北強學社

紡織周刊

第四卷第四十六——四十七期

上海斜橋製造局路

砥柱

第三卷第十七——十九期

長沙保節堂街

科學

第十八卷第十期

上海亞爾培路

山東鑛業報告

第四次(二十一年及二十二年)

山東建設廳

國際貿易導報

第六卷第十一號

上海國際貿易局

化學

第一卷第四期

南京金陵大學化學編輯部

黑白半月刊

第二卷第九期

上海法租界環龍路東北協會

工商半月刊

第六卷第二十二號

上海國際貿易局

人文月刊

第五卷第九期

上海霞飛路一四一三號

浙江建設月刊

第八卷第五期

浙江建設廳

四川農業

第一卷第七號

四川重慶磁器口中心農事試驗場

救國週刊

第一〇二期

長沙黃泥街

陝西水利月刊

第二卷第八期

陝西水利局

錢業月報

第十四卷第十一號

上海寧波路

無線電雜誌

第九卷第一期

上海愛多亞路一三九五號

文化建設

第一卷第二期

上海愛多亞路文化建設月刊社

本社徵文啓事

本社所編之實業雜誌，創刊於民國元年，出版迄今，已達二百卷，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，據爲鴻文，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，詳細敘明。
- 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。

廣告費			報費		
封皮裏面	六元	全面	國內及日本	全年	全年十二册
		半面			半年六册
底頁外面	三元	四分之一面	其他各國	全年	三元二角
		八分之一面			一元七角
正文後面	一元五角	七角五分	每册	二分半	每册零售
					三角八分
以上報費廣告費俱以大洋計算先期繳納郵票代價二分以下者爲限廣告價目係每期數目如登三期以上九折半年以上八折全年七折插圖製銅鋅等版另議					

湖南大學季刊

第一卷 第一期

創刊號

要目

編輯前言

文武合一與民族復興……………胡庶華

最近日本對東北侵略之急進……………讓 慈

一年來之中國對外貿易……………徐 光

中國社會經濟結構之解剖及其前途……………覃敏生

中國考古學概述……………張永康

精神衛生……………周肇幸

原圓筒受有流體壓力時之應力……………迦

基礎研究……………劉德基

粵漢路株韶段實習報告……………許有二

商譽在會計上之處理方法……………趙傳雲

會計問題
公司債券概要……………炎 棟

特輯
寄售會計……………張瑞霖

百貨公司及其會計……………曾憲樞

友情的試驗……………任邦定

小小十年……………嚴 正

晚晴……………怪 愚

恐怖……………霖

定價：貳角伍分

寄售處

商務印書館
金城圖書公司