

# 建設週訊

第四卷 第六期

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

## 目次

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 四川蠶絲業之經過及將來.....       | 范崇實 (一)  |
| 戰時開墾官山義塚增加糧食芻議.....    | 何蔭微 (五)  |
| 內江縣產酒概況.....           | 劉建純 (七)  |
| 非常時期防空林之重要性及其設置方法..... | 秦齊三 (一一) |
| 安岳縣二十六年產糧食之供需狀況.....   | 廖文仲 (一三) |
| 煤油斷缺與桐油滯銷之補救策.....     | 劉諷吾 (一三) |
| 射洪縣太和鎮之棉業概觀.....       | 劉仲融 (一七) |
| 一通戰聞紀要.....            | (三三)     |
| 技術問答.....              | (三四)     |
| 編輯後記.....              | 編者 (二六)  |

四川省政府建設廳發行

中華民國二十六年十二月二十日出版

# 四川公路局公告車管字第九二

## 六一號

查全國公路交通委員會第三次會議議決案各公用車輛行駛長途應一律納捐一案前經呈奉

省府核准自二十六年冬季起開始征收并定於十二月十五日以前為繳捐期間如過期尙未納捐領掛牌者一律禁止通行經已由局分別公告函達暨通令各段站在案茲查限期將屆特再公告即希各用車主速查辦理俾利通行為盼 此告

四 卷 六 期

編輯者 四川省政府建設廳

發行者 四川省政府建設廳

印刷者 新新印刷社

成都忠烈祠南街

總代售 四川省政府建設廳

成都督院街

各大書店均有代售

每週星期一發行

本期定價國幣五分

預定

全年五十二冊

半年二十六冊

國外郵費另加

郵票代價

十足收用

二元四角 郵費三角三仙

一元二角五 郵費三角六仙

本刊廣告刊例

面 積 期 數 價 目

全 幅 每 期 十 元

半 幅 每 期 五 元

四分之一 每 期 二元五角

附記：1 登載一週以上者九五折

2 登載二週以上者九折

3 登載三週以上者八折

4 凡登載未滿一週者照定價收

5 凡登載未滿一週者照定價收

6 凡登載未滿一週者照定價收



## 四川蠶絲業之經過及將來

范崇實

川省土壤氣候，宜於蠶桑，民間有蠶繅絲，歷時甚久。向以土法繅製，供給本省製造使用，在滿清中葉，始有商家販運出川，銷於國內江浙廣東及國外印度緬甸等地。清末，政府提倡於上，民間改進於下，是時有建廠裝車，專業製造者，其繅取效法江浙，品質較土繅者為優，遂逐漸推銷於歐美，業此者年有盈餘，繼起者亦漸增多。嗣有留學日本習蠶桑歸國者，於栽桑育蠶，力謀改進，各地蠶莊桑園，一時繁興，民間植桑育蠶者亦衆，設廠者亦隨年俱增，關於廠基建築，機車設備，比較較為完善，繅絲技術，亦較精進，品質亦更優良，國外銷行，年漸增多，川絲於歐美市場，以是遂有相當之聲譽也。

清末，勸業道周，獎勵植桑育蠶，各縣有蠶桑傳習所之設立，以培其本，省會有模範絲廠之創立，效法日本，以示其範。更獎進機製者，凡民營機製，經檢驗合乎外銷，予以免稅及扶助，以利推行，此為川絲改進之初期。

民元以後，逐年繁興，民十以後，川絲出口，年在二萬担左右，此為川絲出口極盛時期。川中各縣均產蠶絲，其產額之巨者，首推川北，約占全省二分之一，川南次之，川東又次之，後表所記數字，係據當時各縣蠶政局之簡單記載而估計之者，綜觀各項數字，年產絲額約達四萬担，運銷出川者占十分之五六，茲將是時各地產量概況，機車絲廠廠名，車數，歷年輸出數量，及市價附表如次：

產量概況表

| 產繭區域 | 附屬地          | 產繭量      | 合絲量    |
|------|--------------|----------|--------|
| 三台   | 綿州鹽亭射洪等縣屬之   | 一三〇、〇〇〇擔 | 九、〇〇〇擔 |
| 順慶   | 西充等縣屬之       | 五八七、〇〇〇擔 | 三、六〇〇擔 |
| 保寧   | 儀隴蒼溪等縣屬之     | 五〇、〇〇〇擔  | 三、〇〇〇擔 |
| 嘉定   | 筠連仁壽高縣大邑等縣屬之 | 八〇、〇〇〇擔  | 五、〇〇〇擔 |
| 合川   | 渠河銅梁等縣屬之     | 五〇、〇〇〇擔  | 三、〇〇〇擔 |
| 萬縣   | 兩開忠縣等縣屬之     | 六〇、〇〇〇擔  | 三、六〇〇擔 |



數為多也。

以上全屬織機絲廠，散於川東南北各地，木車絲廠單位數字，較織車多至數倍，以川北為最多，其中有工廠規模組織者，又不及於家庭工業之

川絲歷年輸出表

| 年別   | 項目 | 鐵      | 機 | 廠 | 絲 | 木 | 車 | 細      | 絲 | 土 | 纜 | 絲 | 總      | 計       | 郵      | 寄 |
|------|----|--------|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---------|--------|---|
| 民十八年 |    | 二、九六二擔 |   |   |   |   |   | 五、六九三擔 |   |   |   |   | 二、三九二擔 | 一一、〇七四擔 | 二、〇〇〇擔 |   |
| 民十九年 |    | 三、四八三擔 |   |   |   |   |   | 八、二八八擔 |   |   |   |   | 二、四七三擔 | 一四、二四四擔 | 三、〇〇〇擔 |   |
| 民二十年 |    | 二、三九四擔 |   |   |   |   |   | 三、六二四擔 |   |   |   |   | 一、六五六擔 | 七、六七四擔  | 五、〇〇〇擔 |   |
| 民廿一年 |    | 二、五三二擔 |   |   |   |   |   | 三、六七二擔 |   |   |   |   | 二、七二二擔 | 八、九二三擔  | 一、五六〇擔 |   |
| 民廿二年 |    | 一、七六三擔 |   |   |   |   |   | 二、〇五一擔 |   |   |   |   | 一、〇七三擔 | 四、八八七擔  |        |   |
| 民廿三年 |    | 六〇擔    |   |   |   |   |   | 二、四八八擔 |   |   |   |   | 二、三九擔  | 二、七八七擔  |        |   |
| 民廿四年 |    | 一一三擔   |   |   |   |   |   | 一、四九三擔 |   |   |   |   | 三九九擔   | 二、〇〇五擔  |        |   |
| 民廿五年 |    | 七〇五擔   |   |   |   |   |   | 二、五九四擔 |   |   |   |   | 八四七擔   | 四、一四六擔  |        |   |

1. 右表總計係經重慶關出口者，郵寄則未列入。  
2. 其他未經過重慶關由萬縣及叙府運出者亦未計。

川絲歷年之市價

| 年別   | 項目 | 最高價    | 最低價    | 最高價    | 最低價    | 最高價  | 最低價  | 最高價 | 最低價 |
|------|----|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|-----|
| 民十八年 | 鐵  | 一、四八〇元 | 一、三〇〇元 | 一、三八〇元 | 一、二二〇元 | 七二〇元 | 六〇〇元 |     |     |
| 民十九年 | 機  | 一、四六〇元 | 一、三二〇元 | 一、二六〇元 | 八七〇元   | 六六〇元 | 五六〇元 |     |     |
| 民二十年 | 廠  | 一、三三〇元 | 一、一〇〇元 | 一、二〇〇元 | 一、〇五〇元 | 六三〇元 | 五〇〇元 |     |     |

|      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 民廿一年 | 九二〇元 | 七三〇元 | 八六〇元 | 五三〇元 | 五三〇元 | 四四〇元 |
| 民廿二年 | 九〇〇元 | 六六〇元 | 八五〇元 | 五〇〇元 | 四六〇元 | 三八〇元 |
| 民廿三年 | 七五〇元 | 六五〇元 | 六五〇元 | 三八〇元 | 四〇〇元 | 三二〇元 |
| 民廿四年 | 八〇〇元 | 六〇〇元 | 六五〇元 | 四〇〇元 | 三八〇元 | 二八〇元 |
| 民廿五年 | 八三〇元 | 六六〇元 | 八〇〇元 | 五〇〇元 | 四五〇元 | 三八〇元 |

本車絲分限種(1)廠製。(2)收買。因品質複雜故價格之差異極大。

民十八後，世界金融恐慌爆發，海外銷路日減，川絲乃採傾銷政策，市價奇跌，且因稅捐過重，成本過高，以致廠商虧累過鉅，相繼停歇。輸出數字，不及盛時十之二三，蠶戶以繭價低廉，地價又復增高，植桑及養蠶無利可圖，致多砍去桑株，產源因之銳減，此為川絲衰落時期，於農村經濟影響至巨。

民二十三，全國經委會分設蠶桑指導所來川，攜來新種，散給鄉民，指導飼育，蠶事之收量，較昔倍之，甚得蠶農信仰，海外市場，亦漸恢復。

政府有振興農村計劃，暨及蠶絲為川產固有之基，行之較易，洞悉過去癥結，一由於蠶桑之技術未善，一由於廠商之經營無方，不作基本之圖，而僅事投機前之失敗，雖由海外市價低落，而人事之不感，其關係亦巨也。於是乃有統制製銷之議，從根本改進，以謀繁興，設改良場以培育人材，改進品種，特推廣指導所，使育蠶智識，普及鄉民，又組織製種公司於川東北，謀品種劃一，種量增加，現有種場七處，更謀擴充桑園，建築蠶舍，期於五年之內，製種達百萬之額，倡育秋蠶，以增加產量。民二十五年組織生絲公司，為改進品質推行海外之基，略著成效，此為川絲復興之曙光也。

本年更加增資本，改組生絲公司為絲業公司，將川中各鐵車絲廠，全部接收備逐年擴充之用，公司進行，一面求數量之年增，一面謀技術及品質之改進，一面從事人材之培育，先儘舊廠使用，一面聘專業之演進，謀新機新廠之設立，擬定計劃，期於五年之內，恢復過去之產量，更求逐年之繁榮。

# 戰時開墾官山義塚增加糧食易議

何蔭微

編者按：增加食糧生產，已為很多人注意的問題，其方法，大概不外三者，一是變更農制，一是改良技術，一是增加生產面積。關於變更農制的與改良技術的，本刊會有很多文字發表。關於增加生產面積的，也發表了一些。一談到增加面積，似乎就會想到荒山與義塚。覺得那些被荒廢的土地很可惜。本刊三卷十二期會刊太虛法師所作一篇關於火葬的，就是說要變義塚，必須另為死者謀歸宿，此篇雖然也是一篇談這樣變義塚的文章，但如與太虛法師那篇合起來看，則更有意義。

## 引言

吾國以農立國，重農足食，歷代視為經國要政，現值國難嚴重，抗戰開展，凡我後方人士，除組織民衆，接濟軍需以外，食糧供給，尤關重要，邇來政府對於糧食之增加辦法，固已擬定具體方案，逐步施行；而擴充耕地面積，尤屬格外重要，川西平原，天然環境優越，爲農業富庶區域，而官山義塚，觸目皆是，以富有生產能力之膏腴土壤，任其化爲石田，殊覺可惜。茲就第一行政區所屬各縣之官山義塚，姑以最低額六萬畝計算，若能完全開墾，即一年兩作，能產糧食十萬石以上，可供五萬人一年之食糧，總計財富收入，可增加百萬元以上，若能普及全川，其數字當更驚人，且限制葬地，設置公墓，國府早頒明令，亦當及時期

諸實行，并求實效。故目前開墾官山義塚，擴充耕地，以應非常時期之需要，誰謂不宜。

## 進行步驟

一、調查 各縣官山義塚之分佈狀況及面積，向無確實統計，茲欲從事開墾，應先作一度詳細調查，以決定進行計劃，此項工作，責由保甲人員担任，輕而易舉，惟因該項人員，多不健全，勢難如期辦到，今擬規定表式，由各鄉村小學教師，會同當地保甲負責調查，人地相宜，情形語熟，自不難收事半功倍之效。

二、宣傳 在目前教育尙未普及，人民智識，非常低淺，兼以囿於迷信，安於故習，不能不先事宣傳，以資開導，宣傳工作，應先從保甲方面入手，普遍深入民衆，使其明瞭開墾官山義塚增加糧食之意義，俾調查工作，易於

進行，不致有扶同隱匿之弊，而民間一切障礙，亦藉以掃除，其宣傳之要點如下：

甲、說明糧食問題，與長期抗戰之密切關係。

乙、開墾官山義塚，係擴充耕地，以增加糧食之生產，解決民食問題。

丙、官山義塚開墾後，另劃有平民公墓地，便於遷葬及以後埋葬，俱不生問題。

丁、說明開墾官山義塚，歷代俱會施行。戊、開墾後地租之收入，劃作各縣教育專款，以爲培養地方人材之用。

己、將來征工開墾，望民衆努力奉行，以收合力易舉之效。

三、辦理機關 查開墾官山義塚，專屬創舉，若另組特種機關，以謀推動，則恐財力權力之不濟，而反增進行，應由各縣政府，對

兩地方情形，詳為規劃，擬具實施辦法，令飭各區署，督飭保甲人員，負責進行，以抵於成。

四、劃留公墓地址 於開墾官山墳塚之前，對於公墓之設置，則遵照 國府所頒公墓法令，就各縣區鎮人口及死亡率，計劃應留公墓之地點及面積，將舊有墳塚之一部，加以佈置整理，以便該塚內有主墳墓之遷葬，及各處發掘骸骨之處理，或建築白骨塔之用。

五、遷葬 公墓地址，既經劃定後，應由政府曉諭民衆，於一定期間遷移，其移人於自有墓地，或劃定之公墓地，俱從其便，其逾期不遷者，與無主墳墓一同遷入白骨塔，此項工

作，征民工爲之。

六、進行開墾 開墾官山墳塚，既以擴充耕地，增加糧食爲目的，則須及早着手進行，庶免耕種失時 墳墓遷葬後，廢地即變成沃壤，即時召土著良民，分段墾種，察酌情形，緩免或減輕其地租，則期月之後，地無棄利矣。

### 收益與處理

開墾官山墳塚，如能逐步實現，儘就擴充之六萬畝耕地計算，不但農人耕地之缺乏問題，得以解決一部，即以每畝年收最低額租金十元而論，則每年總共收入有六十萬元之鉅，在復興民族，灌輸普及教育之時，經費一項，時感拮据，應將各縣開墾所得之地畝，交由縣

財委會，抑或特組機關，招佃耕種，此項經常收入，劃作各縣教育專款，嚴禁挪移支用，則教育前途，利賴實深，而民族復興，亦不難矣。

### 結論

上述各端，原屬個人管見，遺漏之處，在所不免，當此國難嚴重時期，本諸抗戰決心，對於食糧方面，多一分準備，即加強一分實力，爰一得之愚，或有小補，所望政府當局，加以採擇，社會人士，加以注意。幸甚！

### 晨起第一要務

看短小精悍的

報小型的大報

時！新開精神。不說廢話。  
力！一目了然。不費神思。  
錢！一份一分。兩月五角。

還有 兩大 快 四時以前消息，當日均可出。

特點 早 五時開始出報，七時準可送到。

請速直接訂閱

外埠連郵在內 三月只收一元

館址：春熙南路三十六號附五號





# 內江縣產酒概況

劉建純

此文經四川省甘蔗試驗場趙孝清余昌梧兩先生及陳場長讓卿改正特此誌謝

當茲全面抗戰開始之時，糧食之增進，交通材料——尤其是汽油——之準備，軍械用品之補充等尤為急務，向以天府自命之四川，因連年人禍天災農產產量驟減，自食尚感不足欲担負此非常時期之重要任務，自應廣事籌謀，以謀救濟，本場在蔗糖區域中心之內江，所注意者，多在與蔗糖相關之產品，現將本場調查之漏酒水及高粱酒所得結果，分別列表於後，以供執政當局及糧食專家技術專家之參考，據個人調查所得：

## (一) 內江產酒概況：

### (表一)

| 名 | 種 | 全年出產量  | 出產地       | 推銷處         | 每百斤約價 | 每月每隻補抽稅額 |
|---|---|--------|-----------|-------------|-------|----------|
| 漏 | 水 | 五百萬斤   | 沱江流域兩岸各鄉鎮 | 成都附近各縣      | 九元四角  | 二元三角八仙五厘 |
| 高 | 梁 | 酒 一百萬斤 | 不通河道之各鄉鎮  | 本縣各地零售及成都城內 | 十三元   | 八元〇六仙    |

(二) 內江漏水高粱價值及產酒成分：

### (表二)

| 名 | 種 | 價         | 產酒成分       |
|---|---|-----------|------------|
| 漏 | 水 | 每萬斤約二百五十元 | 萬斤漏水可製酒五千斤 |
| 高 | 梁 | 每石約十四元    | 每石可製酒一百五十斤 |

造酒消耗糧食甚多，即內江之高梁酒，每年耗糧已至六千六百六十餘石，(恐尚不止此數)倘禁止釀酒，則高粱一項至少可供六千餘人(每人一石)全年之食糧，至於漏酒水，每年至少亦需耗糧一千萬斤，倘以此漏水造酒精，據本場化學分析，可出酒精百分之五，則一千萬斤漏水，可取酒精二百五十萬斤，酒精可代替汽油，又為兵工廠所必需之物品，省去無謂之消耗，改製戰時必需品，兩相比較，利弊何如？茲將調查所得及本場化驗漏水結果附後：

考

內江釀房約五十家，所產高粱酒（又名紅酒），不足供本埠零售及轉賣，大部分實自毗連本縣之隆昌，榮昌，兩處鄉鎮。

製酒時期——分淡月旺月，旺月（即二，三，四，五，八，九，十，冬月）一隻桶每月可烤五座，淡月（即六，七，一，十二月）一隻桶只烤四座，淡月因天候太冷或過熱，取酒成分最低，故多不願烤但酒雖未烤，每月稅捐，照常繳足，因之各釀房亦忍痛烤取。

茲將高粱酒及漏水酒分別言之於後：

(三) 內江高粱酒

(2) 高粱酒成本：

(表三)

| 名 稱 | 數 量   | 單 價                                    |
|-----|-------|--|
| 高 粱 | 65.8元 | 以每月出酒700斤（一個桶）需高粱4.7石每石約洋14元總計該洋65.8元。 |
| 煤 炭 | 8元    | 每月一隻桶酒4次每次需煤200斤共該煤800斤計洋8元。           |
| 工 資 | 3元    | 以一個釀房做4隻桶計需釀酒匠1人每月工資伙食12元平均一隻桶該洋3元。    |
| 糖 漿 | 2元    | 每烤酒一座用糖漿洋5角一月烤四座需糖漿費2元。                |
| 稅 捐 | 8.06元 | 此項稅捐由中央財政部收每月一隻桶該洋8.06元。               |

照上計算每月一隻桶產酒700斤該本金86.8元。則每100斤該洋86.8÷7=12.4元。（成本）  
以我國每百斤值洋13元計算，則可獲洋13元-12.4元=.6元。則一隻桶每月可獲洋.6元×7=4.2元。（純利）  
此外每月總產尚有4.7石左右可售洋4.7元若不售賣可用以煮漏酒水或喂豬。

(四) 副產：

用發酵及蒸餾方法，將高粱中酒汁提出外，所餘糟子，可喂豬，漏水，可肥田（冷浸田尤合宜）

(四) 內江漏水酒：

(甲) 漏水產量及用途：

內江糖清總額，年產約七千萬斤，漏水約佔糖清十分之三

(甲) 釀房資本：

「家具類」錫鍋一百二十元，桶二十元，地甌十五元，盤十五元，泡子缸十五元，箱三元，地鍋三元，酒燈二元五角，罐子及桶多製則多需本，大約計算，每家釀房需國幣三百元至四百元。  
「原料類」漏水，高粱，煤炭，大約於出產或價廉時買入囤放，資本則以國多國少為原則。

計該二千一百萬斤，但又有用漏水再上漏取白糖粘糖者，故漏水實數，每年約一千五百萬斤左右，此項漏水，用以烤酒者，豐年佔三分之二，荒年三分之一，未用烤酒之漏水，除本地食農消耗一部份外，其餘大多運往瀘，合，叙，渝，等縣，轉售窮苦農民，和雜糧糶米飢。

(N) 漏水原因...

(表四)

| 名稱 | 數量   | 備                                   |
|----|------|-------------------------------------|
| 水  | 25元  | 每月一隻桶產酒500斤需漏水1000斤該洋25元            |
| 煤  | 8元   | 每月一隻桶可出酒四次每次需煤200斤共該洋8元。            |
| 工  | 3元   | 以每個酒房做4隻桶計算個酒匠一人每月工資伙食12元平均一隻桶該洋3元。 |
| 藥  | 2元   | 每座酒(本地制烤酒一次即為一座)用藥洋5角每月烤四次需藥費2元。    |
| 稅  | 2.4元 | 此稅由中央財政部收每月每隻桶稅2.4元。                |

照上計算每月一隻桶產酒500斤該本金40.4元。即每100斤酒該40.4元。5=8.08元(成本)  
 以現價9.4元算每100斤尚可賺洋9.4元。08元=1.32元則一隻桶一月可賺洋1.32元×5=6.6元(純利)  
 每隻桶一月需高粱糖4石合產酒水同烤方能取得多量酒酒否則成分必低。

(四) 副產...

已製過漏水酒之糟子，其營養料已盡，則不宜喂豬，只可晒乾以作燃燒用，糟水亦能肥田，但不及高粱酒之糟水佳。

(丁) 內江縣漏水分析表(本場化驗)

(表五)

| 項目      | 轉光度   | 純度   | 備 | 考 |
|---------|-------|------|---|---|
| 糖度 (Bx) | 39.40 | 46.9 |   |   |
|         | 83.80 |      |   |   |

漏水中除蔗糖外，尚有轉化糖，蔗糖變成轉化糖後，再發酵而成酒精，表中所示之轉光度，轉化糖與蔗糖混合之結果，因轉化糖係右旋糖，其存在能將蔗糖之左旋度減少，故漏水中之蔗糖含量尚較39.4%略高，今假定漏水中含轉化糖10%則可變酒精之糖占漏水50%以上，每百斤糖，可製酒精約五十斤，故每百斤漏水，可得酒精二十五斤。

(五) 酒業折本原因。

內江酒房，近年大多折本，查其原因，不外下列各項：

(甲) 近數年來，天災太甚，高粱大多用以充飢，漏水亦運出較多，成本因之昂貴。

(乙) 內江非產煤區，所用燃料，皆仰給於別處，運費甚高，煤價亦昂。

(丙) 別處酒價，低於內江，(因有處於產煤區，或未受重災之縣，購買料品較廉，成本即低，)故內江酒之銷路不旺。

(丁) 稅捐不論旺淡月，俱無減，故酒房處於此種情形之下，烤酒成分最壞時，亦不能不烤，因之淡月所烤酒量最低，大多折本，即歇業不做，亦須待政府批准後，始可免稅。

(此係本年十月中旬調查所得，對於物價，是有時間性的請閱者注意。)

# 蜀華實業股份有限公司

設計承造 土木建築工程

運銷五金建築材料經售德國名廠機器

總公司 成都上華興街四十號  
電話第二六六號

分公司 重慶第一模範市場錫福里第二十三號

電話四二二三號

# 非常時期防空林之重要性及其設置方法

素齊三

森林可以防空，在現代立體戰爭中，確佔有最重要之位置，如歐洲大戰當中，法國北部爲森林區，法人利用之以爲掩護，使德機之偵察轟炸，失其作用，德人不敢長驅直入。又如本年察哈爾戰役，因該處地形險峻，山多樹木，易於隱蔽，敵之飛機大砲，不易發揚火力，（據閻錫山先生談話）他如南口之失，據熟悉該地情形者說：南口雖說險要，惜山嶺童禿，全無樹木隱蔽，以致不能抵抗敵人之飛機大砲而退。

由上所述，則知今日敵飛機轟炸肆無忌憚之際，防空林之設置，實不可稍緩，茲將其重要性及其設置方法，略述如下：

## 一、防空森林之重要性

1. 森林之枝叶高出地面數丈或數十丈，林上天空極爲樹冠遮蔽，人民藏匿其中，不易被敵機發現，致引投彈之危險。
2. 森林內可以裝設高射砲，射擊敵機，或阻止敵機前進。
3. 森林內可以屯駐重兵，避免敵機偵察

轟炸，對於陸戰隊之進退補充休養，均甚便利。

4. 森林內溫度以及蒸發與呼吸作用，均與未有森林地方全不相同，有消滅或減少燃燒彈與毒瓦斯之效力。

5. 一切建築物及軍事上必要之工事，如有森林覆蔽，可保安全，或減少其破壞力。

## 二、設置方法

1. 設置地點 以今日敵機轟炸之目標而言，舉凡前方後方之交通綫，都市，文化機關，總領，要塞，及所有人民住宅，皆爲其轟炸之目的物，爲避免轟炸和襲擊起見，應於左列各地，設置防空林：

A. 公路鐵道及江河之兩旁 培植百米至千米之帶狀森林，蓋上述地方爲軍事運輸之要道，亦爲敵機轟炸之主要區域，亟應首先設置，以今日後防之四川官，川陝，川湘，川黔各公路，川漢鐵路及長江，皆爲必要設置之區域，既可避免敵機轟炸之危險，又可保

護道路，防止土砂流失，而免洪水之患。

B. 城市、鄉村，學校住宅之周圍 以上地方如果配置森林，不但可免敵機之轟炸，又可增加風景，對於國民健康，亦有莫大之關係，吾川成渝萬及其他較大城市，皆爲敵機轟炸之目的地，亦爲吾川政治文化之中心區域，亟待於其周圍，培植環狀或塊狀之森林，以爲人民逃避之所。

C. 高大山嶺及軍事要塞 高大山嶺爲飛機目標軍事上必爭之地，要隘爲攻擊敵人之據點，倘有森林爲之障蔽，則進可以攻，退可以守，實較任何工事爲安全，吾川寧，巫，昭，廣，劍，及通，南，巴，各縣之高山險要，皆待積極培植，以爲阻止敵機之憑藉。

2. 樹種之選定 防空林之樹種應具備（一）枝極柔軟富有彈性者，以免撞彈之爆發，（二）四季常綠者，藉以遮蔽天空，防敵機之

偵察(三)能滅火者。據彈爆發後，不易燃燒，(四)能耐火者。雖經燃燒後仍能發芽恢復原狀者。

具備上述條件之樹種，在四川以柳、楊、冬青、女貞、常綠種類、楠、樟、桂、枝圓、柑、橘、交讓木、銀杏等，為最適宜，其他樹脂豐富，容易燃燒之松、杉、柏種，應在屏棄之列。

3，立木距離及其高度 防空林因目的不同，其立木距離與高度亦因之而異：(一)如防止燃燒者，距離宜疏，高度宜高，蓋以樹冠燃燒時，樹幹下面尚可從容遷徙，進退自如，無若何妨害，(二)如防止轟炸者，距離宜密，枝葉宜鬱閉，高度無甚關係，(三)為裝設高射砲者，距離宜疏，高度以五尺至一丈五尺為宜，蓋如斯設置，既可使瞄準正確，又可保護護士兵身體。

4，造林方式 以正方形植樹為宜，因軍隊之移動，較為便利故耳。其他防火線之安排，林內道路之建築，荆棘竹藪之適當斬伐，皆為防空林必要之工作。

5，推行方法 防空林之設置，勢在必行，為目前迫切需要計，凡各縣市設有公園者，應由縣市政府盡量增植較大樹木，作為防空林

，公路江河兩旁及軍事有關地帶之天然森林，應由政府迅速調查，編為防空林，一律禁止砍伐，其他城市鎮鄉學校及私人住宅之周圍有荒塚墓地者，應由各縣市苗圃供給苗木，限期栽植，並由保甲長壯丁隊或防護團負責保護。

三，或者謂：現在敵機已到處橫行，湘鄂兩省會受敵機之波及，四川亦在所不免，如待防空林之培植成長，必在三五年之後，實不能救目前之危急云云，殊不知現在戰爭，乃我民族爭最後之生存，利在長期抵抗，將來戰爭之結束，十年，二十年不得而知，試觀歷代我與苗族戰爭，當至數百年而不息，處茲長期鬥爭期中，對於防空林之設置，實不為晚，應請當局注意及之。(完)

### 本訊第一卷合訂本出版

每冊定價六角

優待本廳事業機關同志

每冊只收五角

全國同胞：欲知西南邊疆實情，請看唯一公正的報紙

## 新新新聞

報價 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角  
社址 四川成都春熙路中段卅一號  
電話掛號：二二四七 二二四八 二二四九 二二五〇

請看新報後的  
每日發日報晚刊各一份，每月合訂八角，分訂日報五角晚刊三角五分，郵費合訂二角，分訂日報一角五分，晚刊一角  
請看中國西部  
唯一最良之

新報 每月一元 半年五元四角 全年九元六角 郵費每月二角  
社址 成都總府街九十號  
電話掛號：二二六號  
隨報期間增加電訊優待讀者九折訂閱

復興日報 每月一元三月二元七角半年五元一年九元六角郵費每月二角  
社址 成都春熙路

四川日報 本埠每月一元三月二元七角半年五元一年九元五角外埠郵費每月二角  
社址 成都華興街

# 安岳縣二十六年年度糧食之供需狀況

廖文仲

## 一、引言

現在因戰爆發，處此存亡關頭，應如何節衣縮食，以人力，財力，物力供獻於國家，更應如何增加生產，調節消費，解決糧食問題，以求後防之安全！茲謹將安岳糧食生產狀況，調查估計，尙望社會人士加以指正。

## 二、舊有糧食存儲量

安岳自去秋徂冬，自冬至春，雨澤極少，冬季農作物，栽植面積，計小麥六一一四畝，大麥八一五二八畝，豌豆一六三〇五六畝，僅佔耕地面積四五%（建訊三卷三期）本年一月至四月，據四等測候所之記載，降雨計十二次，雨量總計三八.二公厘，平均每次僅降雨三.一公厘，實不足日光之蒸發，焉能供給植物之生長，故冬季作物當常年之收穫，在最後之估計，小麥當常年二〇%，大麥當常年三〇%，豌豆則當年一〇%，（建訊八期）加以去秋夏季作物之收穫，約當常年四成，故本年春夏之交，民有飢色，野有餓殍，安分者則取草根樹皮以爲食，奸猾者竟挺而走險，如通賢鎮飢民，羣起奪糧，并聯集縣府請賑，以此推測，冬季作物，與去年夏季作物，截至本年六月底止，僅小康之家存有少許。茲列表於後：

二十六年六月底糧食存儲數量表

| 區別  | 種類 | 稻     | 小麥    | 豌豆    | 大麥   |
|-----|----|-------|-------|-------|------|
| 第一區 |    | 三八一〇石 | 一六四〇石 | 一三三七石 | 六五〇石 |
| 第二區 |    | 三四九〇  | 一四九四  | 一二四五  | 七八〇  |
| 第三區 |    | 三五八〇  | 一四二三  | 一一八六  | 七〇四  |
| 第四區 |    | 三一四〇  | 一二五四  | 一〇四五  | 七五四  |
| 合計  |    | 一四〇二〇 | 五七七五  | 四八一三  | 二八八八 |

註一、稻每戶平均以一斗五升計算。

# 煤油斷缺與桐油滯銷之補救策

劉鳳香

四川入口貨中向以棉紗棉布及煤油三項爲大宗，煤油每年輸入約百五十萬加侖，值百餘萬元，佔入口貨之第三位。自全面抗戰發動以來，滬川運輸困難，入口甚少，棉產品則尙可由湘鄂各地供給，源源不絕，而煤油則自滬戰開始價格即暴漲，後經免除其捐稅，方克抑平市價，然而來源斷絕，存貨有限，萬縣美孚油池向爲大量煤油之蓄積處，今萬縣美孚行早宣佈售至年底爲止，存貨將盡！他如渝蓉諸地存貨亦極有限，限見即將發生恐慌；爲今之計，必須尋求替代品以代替之。

四川出口貨中以桐油爲第一位。去年由渝萬出口者凡七十萬担，約值三千萬元。今出口困難，萬縣各油池貯油幾達四千噸，將至飽和程度，重慶亦貯有二千數百噸。戰後運出者甚少，至使其價格由四十元（每担）跌至十七元幾角，猶無法銷售。爲今之計，除覓求出路外，宜速謀油漆等工業之發展，并在此抗戰期中替代煤油爲燃料之用。

煤油之消耗，大部用爲油燈之燃料，用於

註二、小麥每戶平均以六升計算。大麥每戶平均以三升計算。  
 註三、豌豆本年收穫極劣，每戶平均以五升計算。  
 註四、全縣戶口共計九萬六千二百九十一戶。

三、本年夏季作物估計

安岳一月至四月，降雨量極少，致全縣冬水田受烈日蒸發，水分皆涸，五月下旬，始降大雨，是時節屆芒種，秧苗已長二節，田復乾壞，整田插秧，中耕，栽苕等工作，異常忙碌，且稻作已失時效，甘藷正當分栽，生長較常年茂盛，其餘作物，當播種時，曾受旱害，生長過程中，水分缺乏，因而苗多枯萎。茲將收穫估計，列表於後：

二十六年夏季作物收穫估計表

| 區別  | 種類 | 稻      | 高粱     | 甘藷       | 雜糧     |
|-----|----|--------|--------|----------|--------|
| 第一區 |    | 一五〇〇〇石 | 五〇〇〇石  | 一二〇三三〇〇担 | 三〇〇〇石  |
| 第二區 |    | 一四〇〇〇〇 | 四〇〇〇〇  | 一一二一一〇〇  | 三五〇〇〇  |
| 第三區 |    | 二七〇〇〇〇 | 三〇〇〇〇  | 一二八一〇六〇  | 三〇〇〇〇  |
| 第四區 |    | 二四〇〇〇〇 | 三〇〇〇〇  | 九四一〇五〇   | 二二五〇〇〇 |
| 合計  |    | 八〇〇〇〇〇 | 一四〇〇〇〇 | 四五四六一〇〇  | 一二〇〇〇〇 |

註一、稻的產糧數字計全縣十分之一，約八萬石。

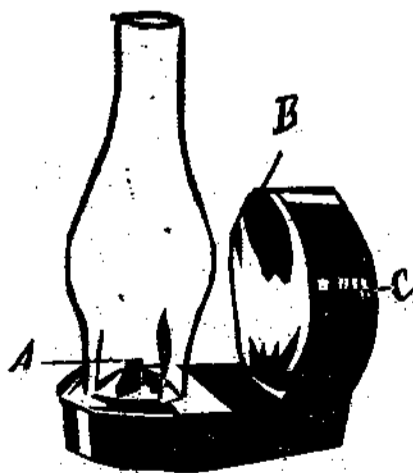
註二、甘藷產量係全縣人口十分之九屬農民，每戶可收穫五担至六担。

註三、雜糧係指綠豆，玉米，蕎麥，黃粟而言。

四、本年冬季作物種植面積及產量預測

當前麥稻的產量，在平常年約可收穫八十萬石，本年只收八萬石，損失收量七十二萬石，不特經濟損失銀七十萬元，即食糧亦大感不足，幸近月以來，雨晴時若，冬季作物，亟應積極提倡，在政府方面，宜諭人民減少特用作物栽培面積，增加食用作物面積，促農友放乾勝田，種早小麥，在乾田未收之苕畦掘鬆，先點早小麥，以便明年收後種稻，并多種紅白蘿蔔，牛皮菜，青菜以補濟食品。在人民方面，以糧食不足，將來必起恐慌，當然樂從政府之命令盡量栽培，現在全縣麥作栽培面積，較之往年，大為增加，其他種植面積，與常年略少。特列二十六年冬季食用作

發動機器者屬少量。今日民間所有煤油應留作機械之原動力，而利用價格低落之桐油為燃料，使常年入口之百五六十萬加侖之洋油替以桐油，則可有十四五萬担之桐油獲得出路，而復補救煤油之缺斷，可謂一舉兩得。唯植物油類皆黏性較重，作為燈用，不如煤油之能藉毛細管作用極易上昇；四川鄉農在桐油便宜時點桐油者頗多，普通用瓦燈，但其光弱，遠不如煤油燈之光亮。今幸有鍾靈氏新發明之植物油燈，用以點植物油，發光明亮；攜帶亦極便利，并不亞于煤油燈。今申述如後：數年前鍾靈氏鑑於煤油進口每年在一萬二千元以上，幾佔入超總額五分之一，思以植物油類代替之，乃悉心研究，發明一種壓力油燈，專點植物油，



如菜油，豆油，花生油，麻油，桐子油，柏青油，茶油，罌粟油等皆可點用。按此燈與普通煤油燈不同，最大之區別即盛油器係在燈側面上部，油從此處注入，使油面高於燈頭，因油身之壓力作用使油由燈芯逐漸上昇，着火燃燒，因之發光明亮，略同於煤油燈，若論及衛生及安全，則煤油既不衛生，又容易發



物栽植面積估計表於下：

二十六年冬季食用作物栽植面積估計表

| 區別  | 面積    | 栽植種類面積 | 面積 | 大麥    | 小麥    | 豌豆    |
|-----|-------|--------|----|-------|-------|-------|
| 第一區 | 二二六八八 | 二二六八八  | 八畝 | 二二六八八 | 三三三三三 | 一一三三四 |
| 第二區 | 三〇六四九 | 三〇六四九  | 〇  | 三〇六四九 | 四四九九三 | 一一三三四 |
| 第三區 | 二二六〇〇 | 二二六〇〇  | 〇  | 二二六〇〇 | 三三三三三 | 一一三三四 |
| 第四區 | 一〇五五七 | 一〇五五七  | 〇  | 一〇五五七 | 一五七七三 | 一一三三四 |
| 合計  | 八六四五四 | 八六四五四  | 〇  | 七六四五一 | 一二九六七 | 四三二二七 |

二十六年冬季食用作物面積既如前述，茲復將收穫數量估計如下表：

二十六年冬季作物產量預測估計數目表

| 區別  | 種類  | 大麥    | 小麥    | 豌豆    |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 第一區 | 第一區 | 六七〇六  | 一〇二〇九 | 一七〇一六 |
| 第二區 | 第二區 | 六一四九  | 一〇二〇九 | 一七〇一六 |
| 第三區 | 第三區 | 六七八〇  | 一〇二〇九 | 一七〇一六 |
| 第四區 | 第四區 | 五二五六  | 一〇二〇九 | 一七〇一六 |
| 合計  | 合計  | 二四八九一 | 三八九〇一 | 六二八三六 |

註一、大麥每畝產量以三斗計，小麥每畝產量以三斗計，豌豆每畝產量以一斗六升計。  
註二、各種產量均係以常年狀況估計。

五、二十六年食用作物數量總計

據前誌各表觀測，特將本年所有糧食數量列表如下：

二十六年糧食產量數目表

| 名稱 | 產量     | 名稱 | 產量    |
|----|--------|----|-------|
| 稻  | 九四〇二〇石 | 豌豆 | 六九六五石 |
| 小麥 | 四四六七石  | 高粱 | 四四〇〇石 |
| 大麥 | 二七〇〇石  | 菜油 | 一四〇〇石 |
| 雜糧 | 一一〇〇石  | 菜油 | 一四〇〇石 |

六、糧食消費存儲及供給時間

前表所列總收量，不盡純作食糧，必須以一部份作種，以一部份作家畜飼料，此外方屬食用。茲根據地方情形，及糧食消費狀況，列表如下：

生危險，更遠不如點植物油。

最近中國植物油廠萬縣廠曾作植物油燈試驗，其結果如後：

甲燈——桐油二份（四十公分）煤油一份（二十公分）共重六十公分

1, 燈芯引火容易；

2, 火焰色黃，帶有烟；

3, 點用後燈芯及燈口附近膠結甚多；

4, 燃點時間為五、一七小時。

乙燈——菜籽油，共六十公分

1, 燈芯引火不易；

2, 火焰微黃色，出烟甚少；

3, 無膠結現象；

4, 燃點時間為四、七五小時。

註：1, 煤油六十公分燃點時間為四、二五小時。

2, 各燈之燈芯係同等大小。

按全用桐油則着火較難，需二枝三枝火柴方能引火，但滲入一部份煤油後，引火即甚容易。如純用植物油則以菜籽油為最佳，但菜油為食品。不宜為燈用，且價昂貴，亦自然不能用為燃料。至於桐油與煤油之經濟比較，則桐油尤為便宜，計煤油六十公分約值洋二分半，桐油六十公分約值二分一厘，而燃點時間

二十六年度糧食種用消費量及存儲量一覽表

| 名稱  | 留種量   | 存儲數量  | 約可供食用日數 |
|-----|-------|-------|---------|
| 名 稱 | 九六〇〇石 | 八四四二〇 | 二八日     |
| 小 麥 | 三四六六  | 一一三三七 | 二〇      |
| 大 麥 | 一七三三二 | 三三五七一 | 二〇      |
| 豌豆  | 七〇〇〇  | 一〇五〇九 | 二〇      |
| 甘 薯 | 八〇〇〇  | 二〇〇〇〇 | 二〇      |
| 高粱  | 八〇〇〇  | 二〇〇〇〇 | 二〇      |
| 其他  | 八〇〇〇  | 二〇〇〇〇 | 二〇      |
| 合計  | 七〇〇〇〇 | 二〇〇〇〇 | 二八日     |

註一、本表糧食供給日數，係以全縣人口七十六萬，每日所需狀況，均平估計。

據前表安岳二十六年下季作物與冬季作物之生產量，只是供人民九個月至十個月之用，截至

明年六月底止，食糧食糧兩個月應設法補救，以裕糧食。茲將補救方法列後：

甲、增加生產

- 1, 勸導農民將本年冬季種植豌豆面積減少，用以多種風麥，查豌豆種植面積，佔冬季作物面積五〇%，此種作物雖可作為食品，但每畝產量極少，若以其面積二分之一種植風麥，則是同樣面積，可增產量，換言之在豌豆種植面積四十三萬二千二百七十畝，以二十二萬畝種植風麥，每畝收穫可得二斗五升，較之豌豆每畝僅收一斗六升可增加九升，即可增加產量一千九百八十石，於糧食不足年份，不無小補。
  - 2, 指導農民各種間作物，安岳耕種，冬季作物收穫後，以大多土地種植甘藷，在畦間種植玉蜀黍，綠豆，芝麻，黃粟者，在全縣不過少數鎮鄉照此辦理，實未普遍，明年春後，應由縣政府督飭保甲人員轉飭農民在畦內均種上述作物，亦可得相當之收穫以補食之不足。
  - 3, 以農地一部份種植短期作物及蔬菜。
- 乙、調節消費
- 1, 改食白米為糙米。
  - 2, 改食白麵為連麸麵。
  - 3, 提倡粥餐運動。
  - 4, 減少以食用作物飼家畜。
  - 5, 禁止釀酒。
- 以上辦法，在縣政府若積極提倡，在人民能切實遵行，則二十六年度之糧食，可自給自足，明年氣候如常，夏季作物豐收，不特可以自給，尤可運出大批谷米，供給鄰縣之需要。

則以桐油燃點為久。故植物油燈刻正是普遍採用之時機，而一般人尚無採用者，其問題在

(1) 因早已購置有煤油燈，且為習慣所阻，在尚有煤油可買時，自仍用煤油燈；

(2) 植物油燈價格太貴，在重慶買即要八角一盞，較美孚燈貴至兩倍以上，尙不及美孚燈精美；其製法甚為簡單，一般洋鐵匠即可仿製，而其成本至多不過兩角一隻而已；

(3) 未能大量發售。

現煤油將罄，第一問題自然打破，改用植物油燈不成問題，所要解決者為第二第三問題，亦即作者草此文之主要目的所關。按鍾靈氏之植物油燈得有實業部五年之專利權，在上海已組有「中國植物油燈公司」，設廠製造，聞每月可出燈二千盞。今上海淪亡，更無來源，作者特於此建議兩點：

(1) 由滄行營或省府即刻與該專利權人協商，令其在此非常時期減低售價，力求普及

(2) 如有必要，力助其在川設廠製造，即日動工；

此急切之要圖也！不但救濟目前，且經此一變更後，將來舶來之煤油勢將減到最少數量，而復興農村之經濟，亦有大關係在焉！

# 射洪縣太和鎮之棉業概觀

劉仲秋

編者按：此篇原係四卷四期棉作特輯中的文章，因原稿爲手民失落，故延未發表，茲承棉作試驗場將原稿補下，故特刊載於此。

## 一，緒言

射洪產棉冠於全川，其主要產地，厥爲涪江流域兩岸之沖積土，（壤地）而土質肥沃，產量豐富，當首推太和鎮，太和鎮在四川棉業上之重要不言而知，惜連年以來，受天災人禍之影響，棉業陷於一蹶不振之狀態中，棉花產量，逐年漸減，品質亦變惡劣，植棉土地，多改種雜糧，倘不設法補救，棉業前途何堪設想，省棉場有鑑及此，於去年春初，設立植棉指導所於斯，推廣改良脫字棉種，指導種植方法，並注意產銷經濟之改善，去年試辦結果，亦頗著成效，今年則大量推廣，何日能達圓滿之目的，雖無定期，而太和鎮棉業改進，當不成問題，作者來斯工作年有餘矣，事實雖無甚建樹，然於工作方面，未敢稍懈，以負我政府當局提倡之至意，茲值建國編纂棉業特輯之際，將個人年來工作所得——太和鎮之棉業概要——叙述如後，以供獻於棉業改進者之參考與指正，（關於本文之成，多蒙錢世賢君之協助，用誌篇首，以表謝意）。

## 二，太和鎮棉產區之風土

太和鎮爲小川北之集散地，水陸交通，以川北較之，咸稱便利，故於商業方面，本屬繁盛，宜山澗澗，綿延四週，不長一樹一木，除大部岩石外，惟備披茅草而已，而太和鎮縱二十五里，橫五里，皆大礮子，儼如盆地，爲主要棉產區。

（一）土質——太和鎮附近各壩均爲沖積之沙質壤土，而惟接近山邊有少部分爲黏土，爲數既不多，而植棉者亦少。當地棉農以土壤之肥瘠，地勢之高低，定爲上下兩等級，有「上下園地」之稱。

（二）氣候——以天氣稍寒，且秋雨連綿，棉鈴易於腐爛，自表面觀之，似乎不宜棉花之種植，苟能有成「成熟期早」之品種，同時提早下種時期，則無妨礙矣。

## 三，棉田之主權及租佃制度

論到棉田之主權，自耕農素多，且極細小者查其原因，多係祖業，經若干代子孫之分析，迄今棉田之零星細小有不堪悉數者。對於耕作，殊多不便，個人曾在太和鎮棉業推廣區內，作精密之抽樣調查棉農一〇〇家，如表中所示，讀者閱之，即可知棉田主權之一般也。

| 棉農類別 | 地    | 主 | 佃 | 計   |
|------|------|---|---|-----|
| 棉田階級 |      |   |   |     |
| 戶數   |      |   |   | 7   |
| 畝數   | 0.5畝 |   |   | 3.5 |

| 戶數    | 戶數    | 戶數    | 戶數    | 戶數    | 戶數    | 戶數    | 戶數    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    | 37    |
| 74    | 74    | 74    | 74    | 74    | 74    | 74    | 74    |
| 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |
| 75    | 75    | 75    | 75    | 75    | 75    | 75    | 75    |
| 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    |
| 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    |
| 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    |
| 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 497.5 | 497.5 | 497.5 | 497.5 | 497.5 | 497.5 | 497.5 | 497.5 |
| 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     | 9     |
| 49    | 49    | 49    | 49    | 49    | 49    | 49    | 49    |
| 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    |
| 108   | 108   | 108   | 108   | 108   | 108   | 108   | 108   |
| 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    |
| 236.5 | 236.5 | 236.5 | 236.5 | 236.5 | 236.5 | 236.5 | 236.5 |
| 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    |

總計

棉田之租佃制度，更為奇特，且極為不公平之事。租佃金既屬高昂，且尚不能租得，所最特異者，莫若先納租金，而後得耕種土地，譬如植棉指導所，欲租示範棉田，今年春二三月即向地主交涉，押租數，議妥後，便立承佃佃約，當時即須將押金繳付與，至五月底全數付清，佃金亦於斯時完納，須至秋季始能上莊耕作下種，若欲繼續租佃，於明春二三月即須完納後年之租金，尚未入土耕作，即須完納租金，豈非大怪事乎，深望我政府當局於以改正。

#### 四，棉種

太和鎮在滿清末葉，一般棉農所種，皆為孝感中棉，及梔子花，俗呼之曰「黑廣子」與「白廣子」自湖北人來川推銷軋花機時，則將湖北所種之美棉輸入，農民見其棉鈴大，而收量豐富，故相率改種美棉，呼之曰「大小廣花」，以其來自湖廣也，而「黑白廣子」(中棉)即漸絕跡，惟山地之中，尚有梔子花。(白廣子)之存在)故射洪全縣，均為美棉區域，而農民不知選種，連年錯綜雜亂之結果，美棉完全退化，概言之，現在所盛行者，則為退化美棉。好在指導所，積極推廣改良脫

字棉，退化美棉。當不難由改良脫字棉取而代之也。

#### 五，植棉方法

太和鎮棉農之植棉，合乎科學化者甚多，例如下種施行條播，以堆肥作基肥等，他若中耕除草施肥，亦極精細，惟以連年來棉花市價低落，棉田中間作雜糧甚多，棉花不能遂其生長，而使收穫減少，况又不知輪作，選種，以及病蟲害之防除，殊為憾事，猶幸現有植棉指導所設立於斯，植棉方法之改善，有專人指導，不久之將來，決可趨於科學化之一途。

#### 六，棉田棉產

關於太和鎮之棉田棉產，許多幹鄉村建設工作之同仁，不約而同咸相詢問，有無調查及統計，同時個人亦感覺此問題之重要，故年來均從事以上兩項調查，現已得到比較精確之結果，茲分述如次：

(一)棉田面積——太和鎮之棉田面積甚廣，而下列表式，僅限於附近各場之推廣區，及示範區，個人經年來訪問及測量之結果，有：

| 地名   | 耕地面積 (畝) | 棉田面積 (畝) | 備             |
|------|----------|----------|---------------|
| 北場   | 八一〇〇     | 五六七〇     | 棉田面積佔耕地面積 70% |
| 南場   | 一一三四〇    | 七九三八     |               |
| 大檢前場 | 八一〇      | 五六七      |               |
| 廣寒場  | 一六二〇     | 一一三四     |               |
| 王家場  | 八一〇      | 五六七      |               |
| 合計   | 二二六八〇    | 一五八七六    |               |

四 六 期

(二)棉花產量——據商會之報告，及老棉商人之估計，每年市場之交易，總在一萬担之左右，然此僅為太和鎮產銷數目，有來自各鄉場者，故欲知真正太和鎮棉花產量，第一須得到各場之畝產量，第二須得根據上表所列各場之面積而計算之。

1. 棉田之畝產量：

A 北場及廣寒場土質肥沃，每畝棉田可產皮棉五五市斤。

北場及廣寒場  $55 \times (5670 + 1134) \div 100 = 3742.2$ 担

B 南場土質稍遜於北場，每畝可產皮花四一市斤。

南場  $41 \times 7938 \div 100 = 3254.58$ 担

G 大棉前場及王家場土質又次於南場，每畝可產皮棉三七市斤。

大棉前場及王家場棉產  $575 (567 + 567) \div 100 = 419.85$ 担  
 2. 總計棉花產量 =  $3742.2 + 3254.58 + 419.85 + 7416.36$ 担

七、每畝地生產成本

欲知生產成本，殊為難事，往往以環境之不同，生產成本亦因以各殊，其原因由於土地租金高低不等，人工貴賤之不一，肥料購買有難易，且運輸亦有遠近之別，例如離城近者，則運輸肥料近，所需人工較少，而生產成本亦較輕，反之離城遠而運輸肥料遠，所需人工較多，同時生產成本亦增加。舉此一端，即可概見，兼之普通一般棉農，又無統計，調查時僅憑其經驗答覆，以統計之，故欲得一確定不易之數字，實非易易，個人以北場廣寒場為對象，屢次調查得其大概如左表：

| 次目  | 種類   | 租     |       | 肥料    |       | 人工    |       | 農具其他  |       | 合計   |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|     |      | 數量(担) | 金額(元) | 數量(担) | 金額(元) | 數量(担) | 金額(元) | 數量(担) | 金額(元) |      |
| 第一次 | 六、四  | 一一    | 〇、六〇  | 四九    | 四、九   | 四二    | 一〇、五  | 〇、七   | 二     | 一三、三 |
| 第二次 | 五、〇  | 二〇    | 〇、五   | 二六    | 一、六   | 五〇    | 一一、五  | 〇、三   | 四     | 二〇、三 |
| 第三次 | 四、八  | 八     | 〇、四   | 二五    | 二、五   | 四〇    | 一〇、五  | 〇、五   | 三     | 一八、五 |
| 總計  | 一六、二 | 三〇    | 一、五   | 九〇    | 九、〇   | 一三三   | 三三    | 一、五   | 〇、九   | 六二、一 |
| 平均  | 五、四  | 一〇    | 〇、五   | 一〇    | 三、〇   | 四四    | 一一    | 〇、五   | 〇、三   | 二〇、七 |

1. 種籽每斤大秤五仙，肥料估計每担一角，人工伙食在內每個二角五仙。  
 2. 本表斤數計算為舊秤。

八、棉產區之經濟情形

據上表觀察似乎入不敷出，然則棉農之生活，又如何解決，必有理由在焉，凡務農者，其土地非純粹佃諸於人，且自己之人工肥料，(概肥及家中人糞尿)多不計算，而農民所得之利益，全以勞力資本換來，故生產成本人工亦不應加上。

近年來「鄉村破產」，「農村崩潰」之現象，已普遍於川中，然尤以川北為重，太和鎮在昔防區時代，為一般軍閥，政客，貪官，污吏，土豪，劣紳，之剝削階級。兼之旱災水患接踵而至，農村金融之枯竭，

已達極點，棉農常發現賣預貨，擲上錢，種種情形，而在鎮上，有專門放大利錢，做信用放款者，利息之大，竟有月息大至一分者，（即每借十元每月利息一元）最低限度年息亦在三分以上，并且利息預扣，或竟以糧食谷米鴉片煙折作貸款，當日加倍作價，還須另算利息五分，須於二三月交玉米（玉蜀黍）一斗，於收穫後還二斗者，如「廣勝號」一萬順源」等錢舖是也，其開設舖主，均為陝西人，最近又有省銀行，美豐銀行，均相率在此設辦事處，惜渠等均注意商業方面，而不投資農村，實遺憾耳。

## 九，棉花市場貿易

棉農所產棉花，因為金融之枯窘，故一收穫後，即不能久擱，必須出售，而一般奸商，則乘機操縱，并有一般寄生階級者，（中間商人）又從中詐取棉農，我辛苦忠誠之棉農，竟吃大虧，個人對此，極為痛心，不禁憤慨，故將其市場貿易之黑暗情形，分別陳述如左：

（一）太和鎮棉花之銷場——太和鎮棉產前已言之在一萬担上下，除2—10作本地手工紡織外餘八千担均運往外地銷售，水路下銷遂寧，合川，重慶等地，而此一般棉商多運遂寧銷售，遂甯再運合，渝，或就

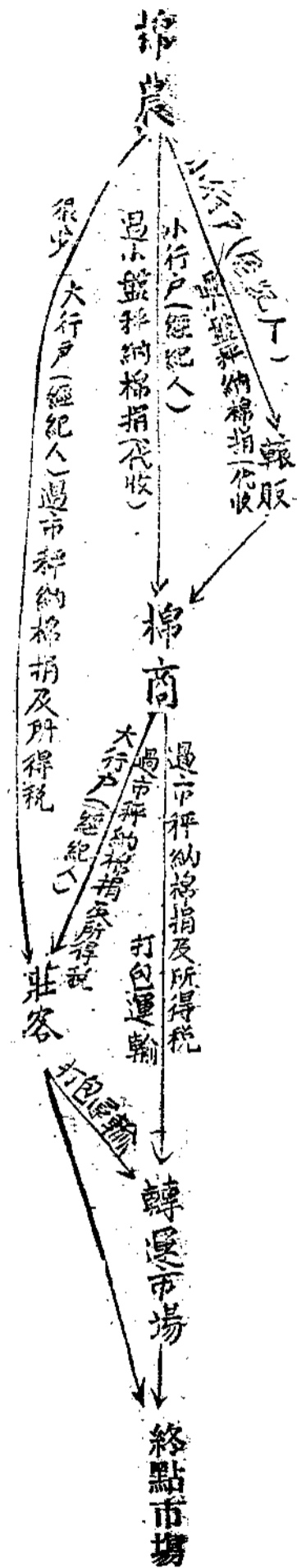
地售與合渝莊客，上銷中壩，綿州，安縣等地，又陸路運銷南充，東歸，廣安，岳池等地，前十餘年尚有銷成都者，現在則斷絕矣，其銷售方法，均分販運與莊客兩種，而各銷場并非年年如是，均視該地價值而定，譬如渝，合，花價較綿，中，低，則銷綿中矣，反之亦然。

（二）價格之種類——分大盤與小盤兩種：

1. 大盤——行秤（即公秤）本地商人售與莊客，或運銷遂綿時所稱之秤——棉指即照此數納——每十斤合天平秤一九二兩，價值又較小，

（二）小盤——商人向棉農收買棉花之秤，亦即滾販所用之秤，又曰「標秤」每十斤比大盤要大六十八兩，價值稍高，此即棉商詐取我忠厚棉農之工具也。

（三）交易手續——棉農將籽棉挑往軋花店，軋花店軋成皮棉後，運往棉花市或就地經小行戶（經紀人）之介紹且為必經之手續，而售與滾販或棉商小行戶，須取佣錢，買賣二家各半，并須繳納棉捐，棉農不能直接售與外來莊客，即價值頗安，亦為棉花帶之商人所不許，且不得過行秤，即間或有之，均為棉區中特殊階級者，上項棉商將所購得棉花秘密施行攪水後，經大行戶（經紀人）之介紹與評價售與莊客，抑或自己加工打包運往前（一）項所述之銷場出售，欲知太和鎮之交易手續請觀下表：



(四) 繳納捐稅——棉農與商人時，即須繳納棉捐，(爲黨務經費) 農商各半，棉農半數由商人代收，俟售與莊客或運出口過市秤時，全數完納於收棉捐者，同時出口尚須完納所得稅，惜其稅率及繳納方法尚未探知。

(五) 棉花商人之組織——以前之棉花行，現已無之，現在棉商則有棉花業公會之組織，爲保持伊等利益，及解決幣內糾紛之團體，且於政府方面仍爲法定團體，內部職員，有主席幹事等。

### 十，結論

由以上觀之，太和鎮之棉業衰落，以及農村破產，雖然陷於日暮窮途境地，現在已有省棉場植棉指導所，在此推廣優良棉種，指導改善種植方法，并注重棉花產銷之改良，以過去一年工作之進展及效率，告訴我們太和鎮棉業之改良，雖不敢斷言指日可期，而棉業復興，確屬可能之事實，然猶深望各界人士指導合協助，以期早達目的。——關於本文之成，多蒙錢世賢君之協助，特爲誌之，以表謝意。



# 一週新聞紀要

十二月十日起至十二月十六日止

十日

日軍對南京之猛攻已於今日下午一時半開始，擬擊破中國守軍，企圖進入南京城，但華軍在唐生智將軍指揮之下，已予日軍極堅強之抵抗。

昨日下午各相開會完畢後，即宣稱日對華之軍事行動，將不因南京之失守而停止，而將於中國軍隊完全失敗及南京政府投降後始停止。

十一日

倭寇又企圖南犯在太原大增兵，承認我肉搏後克復平遙，朔縣戰事激烈我斃敵三百。

我軍在黃河右岸建築與登堡障線，津浦綫敵軍戰略側重魯南，我游擊隊活躍敵疲於奔命。

吳興仍在相持中，敵司令部被我壓迫，已由城內遷至八里店，週圍以坦克車重炮嚴密保護，阻我衝擊，城內甯兵亦多匿居坦克車內，憑藉科學武器頑抗。

政府發言人十一日晚發表談話云，日軍已入南京之說實屬不確，十一日傍晚政府某要員

尙與唐司令長官以電話談話甚久也。南京十一日遭敵軍猛烈之轟炸，雨花台及紫金山附近均有激烈戰事，十日夜日軍一部曾自光華門衝入，但旋爲我軍包圍殲滅衝破之處現佈置堅固工事，情況轉危爲安。

十二日

黃河兩岸無大戰我軍收復堂邑城

重轟炸機十三架敵機昨又襲西安

昨午後連續三度敵機炸汴京英艦，英艦立予還擊并提抗議，蕪湖英輪昨又遭敵轟炸。

南京空前大激戰犯城倭寇已殺退我機多架

助戰大顯威風敵遭空前打擊損失慘重。

十三日

蘇聯的真實態度新年後即可揭曉外傳中俄成立軍事協定官場人士切實加以否認。

游擊隊神出鬼沒華北敵疲於奔命八路軍及孫殿英部屢擊敵除鐵路外無活動餘地。

我軍克復堂邑後向沙鎮等縣推進魯西敵軍企圖強渡衛河魯北寇渡河被我軍擊殲。

吳興南匪收復後游擊隊克服太倉敵修橋補

路企圖犯杭州吳興敵軍分開蕪湖宣城。

爲避免無謂犧牲，我軍退出南京城，蔣委員長令唐生智率部駐守新陣地，并自前綫發表宣言聲明繼續抗戰。

十四日

京我軍安全撤退均已到達新陣地在京指揮之寇師長重傷幾死敵艦自鎮江上駛松井將到京敵圖犯杭州益急。

報復敵轟炸行爲英美將聯合示威羅斯福致書日皇大發脾氣。

陳覺生在不平聲卒，聞係用藥錯誤，并有中毒之說，主持醫生關某已被逮捕，齊燮元，鈕傳善十一日在平日人家中被刺，均當時斃命，其他偽新政權活動者鑑於漢奸之如此下場，均有戒心，偽新政權成立暫難實現，自齊燮元被刺後，日方密設五大偵探部，在各租界秘密偵探以破壞各情報及其他組織，實行天津整個偵探網。

平遙介休自經我收復後，靈石以北一帶敵氛早經掃除，一切已入常態，最近該地電話電報，亦經修復通話，人心更爲安定。

十五日

華北偽組織於十四日下午二時在平居仁堂成立，稱中華民國臨時政府，議政委員長湯爾

和，行政委員長王壽敏，司法委員長董康，並以王壽敏、朱深、張揖唐、齊登元、董康爲五常委，湯壽潛和象文爲部長，王克敏兼行政部長，治安部長齊登元，文獻部長湯壽潛，法制部長朱深，災區救濟部長王揖唐，平市長江朝宗，津市長發寶省長齊凌蔚，并擬劃冀省爲三，冀東不取消。

首都我軍撤退後，綏江我軍已形孤立，自鎮江迄龍溪一線之我軍，已奉令撤至北岸某地，現東戰場局勢，已轉入新階段，我全線陣地，現成一大半環形，以長江兩口沿海至海軍爲一

缺口，計於左翼連日長江入海口北岸之啓東連西至鎮江某處，以揚州浦口爲重心，此而我鎮江北岸之紅橋砲壘仍無損，再沿皖東長江沿岸而成一連環陣地，東南入浙境，此線前方我軍在繁昌對峙，以東與蕪湖宣城間敵對峙，中入浙境一段，我軍現頗有進展，總觀全線我陣地雖鞏固，本擬續到決不懼敵繼續來犯。

敵之敵艦雖備甚嚴，但我湯部游擊隊，連日在太谷那縣擊破敵交通，活動甚力。魯北我軍佔領勢成強弩之末我某部已進至朝城附近魯境還有四犯濶揚模樣。

十六日  
蔣委員長發表報告全國國民書略謂抗戰開

始迄今，犧牲之重爲在史以來所罕觀，中正身爲統帥，中心痛苦，實百倍於已死之將士與民衆，一息尚存，唯捐糜頂踵以貫徹抗戰到底之主旨，最後的舉要義三點，(一)此次抗戰爲國民革命過程中必經之途徑，須知任何國家欲解除壓迫，完成革命，決非少量代價所可希冀，此日多忍痛一分，將來成功多增一分，(二)目前形勢無論如何轉變，惟有向前邁進，萬無中途屈服之理，(三)吾人不問國際形勢前途如何必當盡其在我，初不必過形失望，尤不可稍存依賴。

十五日乃係北平新政府成立之日，一切情狀與往日無異，各街道除由日機擲下傳單外，并無特殊氣象，當局雖曾下令懸掛新式旗幟，但居民鮮有熱命者，新政府「發言人」再宣稱，新政府之性質可以三語概括之，一爲倉卒行事，二爲不明確，三爲不完備。

渡江北渡之敵，已由山津浦線及運河進犯，由津浦線進犯者，一股係由和縣烏江竄至鐵路以西，一股係由儀德六合竄至鐵嶺鎮東，一股則由浦口登陸，沿鐵路正北犯，此三股之敵十六日仍與我在全線，烏衣及六合附近之戰相持，共由運河進犯者，係由鎮江對岸瓜州登陸，沿運河北進，十六日與我在揚州仙女廟一

帶隔運河對峙，我津浦線南段及運河兩岸均有堅固工事，且已配備重兵，悉爲精銳部隊。



三四八九等月內

### 皆好播種除蟲菊

農業集團有菊種發售

馮運超君問：「除蟲菊之栽培方法？及以何種土壤爲宜？(旱地或水田)將種在何處選購？有無專書參考？」

植物病蟲害防治所代答：除蟲菊栽培方法。一、土壤，以砂質壤土排水良好之地方爲適宜，若栽於潮濕之處，根部易起腐敗，常致發育不良，開花稀少。二、播種方法，播種分春秋二期，春播在三月下旬至四月下旬，秋播在八月下旬至九月中旬，普通定植，一畝約需種子二兩，先築成寬約四尺之苗床，床面須十分平均細勻，然後將種子與草木灰三四倍均勻拌和，點播或條播，其上再用木板輕輕攪壓，上鋪微薄之草木灰或細土一層，以不見種子爲度

，床面再覆以乾稻草，以防雨水之沖洗，及陽

光之直射，播種後經二三星期可發芽，是時應

將草移去，待苗出半月，在過密之處，須行

間拔株距約五分。其移植，待苗高寸許，生四

五葉時，即移植於畝，較原有苗床大四倍之苗

床上，移植時用鐵錫苗，每株距離約二三寸。

B定植，移植之前，經五六月即可定植，株距

約一尺五寸，須視土壤之肥瘠而稍異，定植一

畝約四千餘株，定植後幼苗根部之土，務須壓

緊，除蟲菊種購買處，成都沙河堡菱角堰農業

果園，除蟲菊分紅花白花兩種，以白花除蟲菊

較優，因其產量與含有殺虫毒質均較紅花除虫

菊為豐富強大，普通白花除虫菊種子，每磅法

幣三元。

參考書籍

一、祖 慈 除虫菊之栽培法（譯）現代雜誌

二卷七期第五十七—六十二頁

民國二十五年

二、閻錫珍 除虫菊的栽培製造和利用農行月

刊三卷八期第八七—九八頁 民

國二十五年

三、孫中信 藥用除虫菊之實際栽培法 農林

新報一五期第四三—四二四頁

民國二十五年

四、 除虫菊簡易栽培法 農村副刊一

卷五期第四一—四二頁 民國二

十五年

五、章恢志 除虫菊 農牧月刊三卷十二期第

一—六頁 民國二十五年

六、劉德昌 除虫菊淺說 農報三卷一期第四

八—五二頁 民國二十五年

### 湖南白米分級標準

#### 基本條件

1 水分含量在一五、%以下。

2 未攪石粉石膏及其他類似之物。

3 無大於米粒之砂石。

4 色澤潤潔調製精良。

5 米粒飽滿整齊無蟲害變色之雜粒。

不合上列之基本條件之一者，不得運銷粵省。



### 編輯後記

編者

范崇善先生以生絲公司總經理而寫四川蠶絲的歷史，自會的當。

太虛法師做了一篇文章論火葬，為後死者找出路，何蔭微先生這篇開發義塚的文章，可以說是太虛法師的那篇文章的前後段或姊妹篇。

內江酒產概況，是實地調查，並以實地調查而加以分析，沒有理論，而極有實際。

造防空林這文章，看來是純理論的，但當此時機，各地大築其防空壕時，據上不無要找些東西掩蔽，這文章內告訴了你，該植什麼樹，什麼樹該怎樣植。這就是，這文章中說的造防空林，也許一時未能發現這文章的（有用性）但至少對人們大造防空壕之現在，此

麼樹

况或許有些幫助吧。

文對理

因為讀了那篇防空林的文章，使編者生了一個感想，覺得我國人對於一切建設，祇是為建設而建設，從未想到他應與國防關聯的。敵人在上海建了一所（日本墳山），一個個土坵，戰時都變防禦工事。建了一所公大紗廠，戰時便是很大飛機庫，而我們的呢，堂皇之上海市府大廈，戰時會毫不利用，即南京近年新建之各種建築，在戰時也無一些國防意味。今後望一切建設都是國防本位的。

上期都江堰開堰遲早與成都平原水稻之關係一文中，第一掃圖下之移植期，括弧內陰字係國字之誤。第六頁，第五行，末句如期完成之下應添「為工程上唯一之解決辦法」

川康殖業銀行

重慶平民銀行

四川商業銀行

# 股份有限公司啟事

啟者本公司等決於本月二十一日合併

辦理更名爲川康平民商業銀行股份有限公司所有本公司等總分支行處債權債務卽於是日起完全移交新牌名接收除由總分支行處所在地公告外特此公告卽希 各界垂察是幸此啟

## 川康平民商業銀行

### 成都辦事處啟事

逕啟者敝處昨奉 敝總行函開成都辦事處應仍用成都分行名義等因除已遵照更正並分別函知外此後 敝處卽仍用川康平民商業銀行成都分行名義繼續營業特此公告尙希各界人士垂察是荷此啟

# 四川省銀行

發 國 經 調 全 金 促 生 建 扶 農 復  
展 民 濟 劑 川 融 進 產 設 助 村 興

## 信託部 倉庫部

信託存款

信託投資

社會服務

寄託物之保管

倉庫之租賃

附屬業務

代寄託人收付貨價  
代寄託人辦理保險  
代寄託人辦理報關

總行：重慶下陝西街

電話 協理室 五一四

襄理室 一一三三

總務課 二〇七

營業課 五五九

出納課 一三七九

稽核課 一三九七

信託部 五九七

分行：成都暑襪街

電話 二一七

萬縣二馬路

內江 瀘縣 樂山

自井 綿陽 涪陵

宜賓 遂寧 南陵

達縣 上海 順慶

辦事處

電報掛號 總分行處均  
為〇九六六