

1941 年

第

卷

第

5

期

中國農民銀行
四川省農村經濟調查委員會

調查報告 第五號

四川主要糧食之運銷

民國三十年 月出版

南京圖書館藏

主任委員

喬啓明

楊壽標

委員

卜凱

趙蘭坪

張聞聲

侯哲荃

甯向南

主編者

總論

王友竹

農場經營

戈福鼎

區調查主任

應廉耕

崔毓俊

潘鴻聲

余啓遊

鍾崇敏

糧食運銷

潘鴻聲

農村物價

胡國華

租佃制度

應廉耕

統計主任

葉懋

戈福鼎

張景觀

區調查專員

羅遠才

皮崇智

卿步元

李權

熊壯

裴保義

裴保義

裴保義

裴保義

裴保義

南京圖書館藏

四川省農村經濟調查報告

第五號

四川省主要糧食之運銷

中國農民銀行

四川省農村經濟調查委員會

民國三十一年十一月

四川省主要糧食之運銷目錄

第一章 緒論

第一節 調查意義與目的

第二節 調查範圍

第三節 調查之準備及方法

第四節 調查之內容

第五節 調查之進行及困難

第六節 對銷之整理與資料之搜集

第二章 主要糧食市場之概況

第一節 各市場之自然環境

第二節 各市場之概況

第三節 運銷之主要糧食種類

第四節 各市場糧食之倉儲

第三章 各市場主要糧食運銷實況

第一節 各市場主要糧食之來源與銷路

第二節 主要糧食歷年輸出入數量

第三節 主要糧食運銷之季節變化

第四章 主要糧食之運輸制度與運輸費用

第一節 運輸人及運輸方法

第二節 運輸工具

第三節 運輸費用

第五章 糧食市場之內容

第一節 市場概況 一六二

第二節 全年糧食市場交易之總數及交易之季節性 一六二

第三節 貿易程序與手續 一六七

第四節 貿易費用 一七〇

第五節 糧食價格 一七二

第六節 包裝情形 一七六

第七節 檢驗檢驗 一七七

第八節 貿易弊端 一七八

第九節 糧食運費 一七八

第十節 省別長緒 一八八

第六章 結論與建議

第一節 總結 二一〇

第二節 糧食運銷之建議 二二一

第三節 建議 二二三

第四節 調查之範圍與困難 二二三

第五節 調查之內容 二二三

第六節 調查之時間 二二三

第七節 調查之經費 二二三

第一章 緒論

四川省主要糧食之運銷 目錄

四川省主要糧食之運銷

第一章 緒論

在農產品高度商品化之現代，若農民生產之貨品，無法到達，或經非常困難而後到達直接消費者之手，生產將成爲浪費，或者產品不能滿足消費者之慾望與需要，供求失却平衡，社會經濟難免發生混亂現象。

食糧在平時已爲商品經濟所放主要之一環，尤以我國農村經濟爲甚，況戰時食糧之重要性，更千百倍於平時，豈以第一次歐戰德國之失敗，即以糧食不足而引起國內紛亂所致。昔賈誼有足食足兵之說，誠價而有致之至理名言。

去秋糧價飛漲，國內上下人士，咸注目於斯，力謀平抑，然糧價未嘗因而而下降。加以各地糧價之漲，至不均勻。故全國而論，四川糧價之飛漲，實屬駭人，而鄂沅產米之省份，如湖南，在數目表示下之價格似顯，而實未增。即產額貧困之省份，如廣西，其價漲亦平平。即就四川本省而論，成都六月份最高米價每市石四百五十元，由糧管局之糧情報告而知。閏月百陽關每市石米之最高價格僅爲一百零九元，此則昭示於吾人者：百陽消費者固須相宜之米糧，然生產者未必獲得合理之售價，而成都生產者（廣義的）固可由米糧之交易而獲得厚利，然消費者殊有「食不飽腹」之嘆，是皆非國家之幸也。

凡此種種遂發生過去嚴重之米荒現象，而造成目前之糧食問題。欲求解決此種問題，須先明瞭市場之性質，供銷之數量，內容之組織，交易之情形，運輸之途徑，運輸方法及費用，以及糶糴包裝及倉棧等問題，同時更須考察生產者至消費者之過程中，各種功能，使市場之組織健全，而社絕黑市之氣象俾求供平衡，免除中間人之操縱方得實歸其流，斷絕囤積居奇之弊端，凡此種種，非有賴於調查之功，難以爲功。

本調查之目的有七：

- (一) 擇重要之食糧市場，調查其運輸出入之數量，以察其確實需要及供給數量，俾得調節供銷之依據。
- (二) 明瞭各市場食糧之來源與銷路，以探其來源去脈。
- (三) 明瞭各市場內之運輸途徑，運輸方法，及運輸問題等，以便設法改善。
- (四) 求其運輸費用，而得每單位之銷運成本，俾供減低運輸成本之依據。
- (五) 明瞭各市場之組織及貿易機構，以作改善之根據。
- (六) 明瞭各地市場價格之高低，變動及漲跌之原因。
- (七) 農業經濟學亦爲應用科學之一，極受地域性之限制，我國科學落後，過去多取用國外教材，因此多不合國情而難切實用，此種糧食運輸調查，作一較有系統之敘述，可充作教材，使研究農業經濟學者，及研究貿易農業學者，或可視此爲參考材料之一。

在抗戰糧食發生嚴重問題之時，本會以調查所得之資料，對政府當局貢獻下列意見，以資採納：

無難措之資。

(一) 調查糧食數量：當局可藉此以統籌各地糧食集散之途徑，供需之實數，如辦理倉儲，以濟民食，籌辦軍糧，充實抗戰資源等等，或可有所依據，不致感茫。

(二) 調整運輸：當局可作調整運輸工具，改善交通，增加運輸效率，而作平衡各地供需之根據。

(三) 統制糧價：可以藉此明瞭各地價格之差別及漲落之原因，作爲目前統制糧價之根據。

(四) 取締苛雜：可藉此而知各地捐稅之多少，考察有無違法之捐稅，以爲澈底取締苛捐雜稅，或規定稅率之準則，使人民負擔減輕，俾貨物得暢其流。

在經常時期，此種資料，不僅可供當局實施運輸計劃，督役運輸等用，且足供有關糧食各界之研究與參考。

(一) 金融界：可供其爲經營糧食業務之借鏡，並使有志投資於農村者，關於設置分行倉棧等業務擇選時，有所依據，他如運輸放款，運輸合作貸款等，得藉以詳加注意，如能適宜實惠農民之主旨。

(二) 企業家：調查各市場之組織，與交易制度，如包裝方法，推雜類別，加工製造，貿易及運輸費用等項，以及種種關係，均詳爲列出，俾私人企業家經營時，有所借鏡，或可藉爲發展企業之一助也。

(三) 運輸業：調查各市場內之運輸途徑，運輸之阻礙，運輸費用之高低，運輸工具之數量，運輸所需之時間，運輸季節之旺淡等，在運輸機關，得此參考，即可推算各市場之供需求，至所需軍船或其他運輸工具之數量，藉能詳察事實，調供需用，不致有過與缺乏之慮，而影響其業務，且貨物亦不致有阻滯運輸之弊。

甘肅(訂者)亦爲川北一帶及山地區域重要食糧之一。該地人民，半年食糧，幾全賴之。情甘肅本身繁重，積儲低賤，運輸既不方便，又不經濟，且不耐貯藏，頗少輸運。故甘肅運輸，多屬短途挑運，當地市場銷售，既無組織，而又無經紀，全係生產農民，直接零售銷售，故此大調查時，對於甘肅未獲得材料。

據上所述，本調查所期殊著。惟以同人精力有限，時間短促，所得結果甚微，願有志於糧食運輸研究者，繼起作較精詳與較廣擴之研究，藉期拋磚引玉，此爲關仁所渴望者也。

第二節 調查範圍

本調查因限於人力財力與時間，獲得重要之市場，加以詳密之調查。此種調查，依本會所選定之重要市場與流域情形，關於重要糧食市場，統計十六，乃按各市場所佔地勢，或沿河沿流，除擇要給一調查區域分佈圖外，並以自然流域地勢，劃分爲六大區域，其情形如次(第一圖)：

- 一、成都平原區：溫江一市場。
- 二、岷江流域區：樂山(嘉定)一市場。
- 三、沱江流域區：金堂(趙鎮)，內江，簡陽(石街)，三市場。
- 四、涪江流域區：江油(中壩)綿陽，三台，射洪(太和鎮)，遂寧，遂寧六市場。
- 五、長江流域區：高縣，江津(朱家沱)，重慶，三市場。
- 六、嘉陵江流域區：南充(順慶)，合川二市場。

各地糧食市場，有大市與小市之分，小市者每幾日一期，始行交易，各交通數量甚少，鮮有超出一幾市石者，參加此市場之交易份子，東方多爲生產之農民，及

多能野山採山藥。

兩關，以定商稅一節。商稅，發自大商之好，商二其用。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

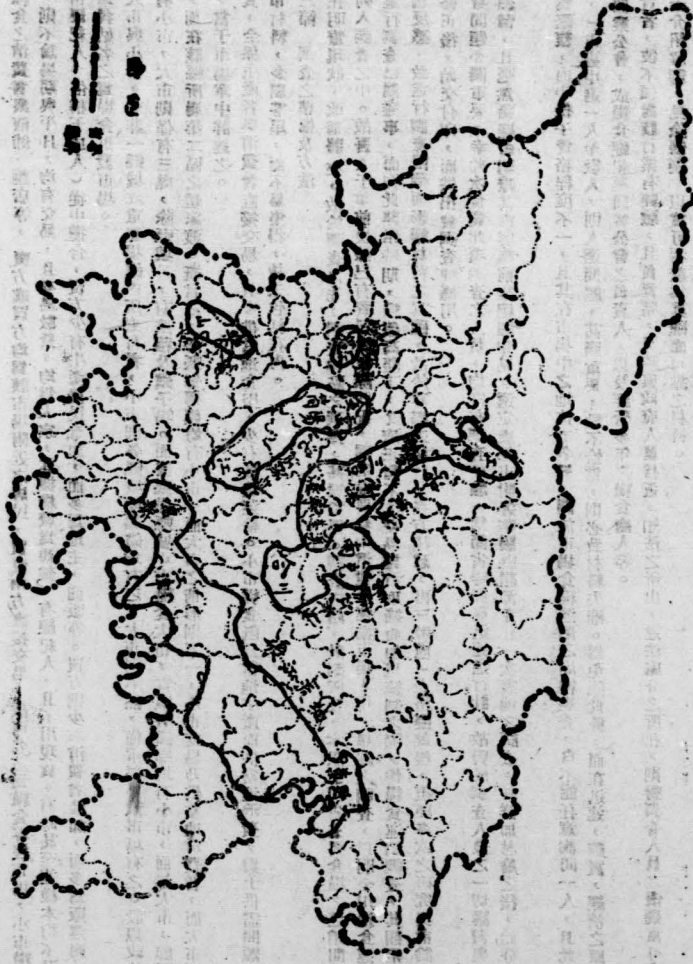
商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

商稅，商人富不以其賦，商人富不以其商。四川省十六市縣（民國十九年）

四川省主要糧食之運輸



小販，買方隨糧食之消費與飯館、麵店等，買方或買方均為該市場附近之居民，買賣兩方直接交易，故可名之為糧食零售市場，小市糧食，非至場期，無此項交易。至於大市，則不論場期與平日，均有交易，且交易數量，均為大宗，其機構較為複雜，有經紀人，且不用現貨，有時甚至連本均不用者，即行成交，買賣雙方多不露面，由經紀人（俗稱玉蓮人）從中撮合，買方少有生產農民參加，而多為地主、商販等。買方則少有消費者參加，而多為販運商，外來採購商，及機關團體等。此類市場係集結各之糧食批發市場。

各地糧食之大市與小市，並非一縣城或重要場鎮內所必有者，小市則各縣城或場鎮均有之，大市則不然，僅重要集散市場有之。設以政治區域之單位縣為一地區，樂山每鄉鎮均有小市，大市則僅有三處，除縣城外，有蘇稽及觀子場。而連縣僅縣城中有糧食大市，宜賓各鎮鄉均有小市，而無大市，即縣城亦無，而金堂之糧食大市不僅在縣城，而在該縣所屬第二區之趙家渡。概言之，各縣每鄉鎮均有小市，而大市之情形則不一，小市交易乃供當地消費者，而大市則多供運銷外地者。至大小市場詳細情形，當于市場中詳述之。

各地小市糧食，全係生產者與消費者直接交易，且多供當地食用，少有長途運輸。小市糧食既為當地生產而供當地消費，對於供銷問題較小，因之本調查，多著重於大市，且小市材料，多屬零星，而不易集得，故未包括在內。

第三節 調查之準備及方法

調查目的，在明瞭現狀，改進將來，故於調查之先，調查地點之選擇，實屬重要。調查之始，計劃所及，本限于川省重要食糧之運銷問題。如稻，米，小麥，玉米，甘薯等，曾列入調查之中。故吾人于事前根據已有資料及實際狀況，選定重要集中消費及運輸市場，作一詳細之調查，以明全川糧食運銷實況。

平常在中國進行調查已屬難事，而在此非常時期，糧價高漲下，政府正對不法交易嚴行取締而加以統制之際，作糧食運銷調查，其艱鉅更在意料中，為免除表中發生誤會，而引起反感，致進行調查困難而影響材料之真確，故於草擬表格時，多方注意，再三考慮，表格擬就後，復經多次之研究與討論，定為暫稿，特實地試查，而加以實地之修正後，始交付印，而供出發調查時應用。

調查人員本身問題亦屬重要，幸此次負責此項調查之人員，均富有調查經驗，為節省時間與迅速進行計，故對於調查人員之一切講習與訓練概行免除。雖然，為使調查人員表格熟習，且毫無猶疑而明瞭其內容與前後相關點見，選定成都市附近華陽縣龍潭寺作一次實地之試查，并詳加討論之後，始分頭出發各目的市場，進行調查。

市場組織至為繁雜，內中份子資格程度不一，且其在市場中之地位亦各異，關於市場食糧運銷之周密調查，自不能任意詢問一人，且此項調查乃屬權威者，全省中選出十六市場，一市場中選一人等數人，則人選問題，甚關重要，設不恰當，則必致材料失確。為免除此弊，而在迅速、確實、經濟之原則下，此項調查之對象，乃選定各糧食業團業公會，或糧食經紀業同業公會之負責人，以及經營多年之糧食商人等。

負一行業之責者，彼不僅對該行業有經驗，且負責重，又時與政府人員接近，知法之所由，違法處分之所由，則對調查人員之懷疑當可減少，另復請縣政府及當地士紳與熱心人士介紹解釋，免除懷疑，以實可得較為真確而可靠之材料。

雖然，吾人當不能以此為滿足，故吾人於事前事後復向各地機關法團，各地商會，各銀行倉棧以及各區域銀行幫辦熱心人士，作一次或多次非正式之談話與詢問，以求獲得一個概念，為正式調查之修正，苟二者相若，則材料必較可靠，否則必有可疑之點，因能作多次之詢問與調查，以獲得不同來源之資料，而慎審審察，並選擇其最可靠者。

在進行調查問答之時，被調查人之態度與語言，亦宜加以詳細觀察與判斷，以缺其材料之可靠程度。而定取捨，否則必致另詢他人，以作補充或補救。如有問題發生就地解決乃為本人此次調查所用方法之一。每一表格調查完畢後，即由調查員詳加校對，若發生與事實不符或前後關係發生矛盾時，則必再行拜訪被調查者，以資改正，補調查員已認為無問題時，即快將新回會中，由專人再行審查。若此時仍有問題，即將原調查表格，寄回原調查地點，由調查者再行就地設法改正之。

第四節 調查之內容

詳密之調查與研究，本需時甚長，惟此糧食調查，為求迅速完成起見，其內容力求簡單，俾便於短時期內完成，得有相當結果，先行供給目前關心糧食問題者之參考。

(甲) 運輸部份：

- (一) 主要來源：俾便明瞭主要糧食之來源地名距離遠近，運輸方法，運輸所需時間，運輸費用及運輸問題等。其調查人員，以地方公署所屬之糧食調查員為宜。
- (二) 主要銷路：俾便明瞭運出市場運往地名，運輸途徑，運輸距離，運輸方法，運輸所需時間，運費及運輸問題等。銷路之調查，當由地方公署所屬之糧食調查員負責。
- (三) 輸出入之季節性：俾便明瞭各種主要糧食輸入輸出之旺淡月份與數量之變動等。此項調查，宜由地方公署所屬之糧食調查員負責。
- (四) 運輸人：俾便明瞭參加輸入輸出人之種類。

(乙) 市場貿易部份：

- (一) 市場概況：俾便明瞭市場之環境與地位，市場之性質，交易之旺淡月份及交易數額等。
- (二) 市場機構：兼明市場之組織，參加貿易之民間商人或其他人員之種類等。
- (三) 貿易程序：俾便明瞭貿易過程，交易時之手續及步驟，以及交割付款等方法。
- (四) 貿易費用：包括佣金，斗息，運費，捐稅及票費等。
- (五) 價格：收集民國二十五年至二十九年每月之平均價格，評定糧價高低之標準，以及價格變動之根據，市場等。
- (六) 倉儲：明瞭倉庫地址，容量多少，及經營人等。
- (七) 貿易弊端：搜集糧食之方法與數量，價格之差別及量斗之技術等。

第五節 調查之進行及困難

本會此次調查出發前，先函請川省省政府通令各地專員公署或縣政府協助。特調查人員到達一地時，復請當地政府介紹所屬糧食調查機關與各地商會，各來糧業公會，各銀行會社，以及各區鄉鎮會行幫熱心人士，襄助進行，竭力搜集。

吾等進行調查之前，先向各方拜訪接洽，並作一概略之觀察，再實地視察當地市場之一般情形，作實地調查之準備。故每到一地後，先至縣政府接洽，請其介紹商會負責人員，再由商會介紹至各同業公會。此外復求各熟悉方面介紹當地有聲望並明瞭糧食行市之人士，復由此輩人士引領介紹所欲調查之對象，多用友誼關係，打通關節，使被調查者，有接待之誠意，無敷衍之存心。

若遇當地無熟人介紹，則先至鄰近地點調查時，設法選擇交遊廣闊者，請其介紹親友。被介紹人既經親友介紹，不易推却，且吾人已明瞭其情形，解答自易周

詢問時吾人以真誠之態度扼要之答語，說明來意，免除懷疑。如遇時間不合，則另約時間與地點，大求對方之便利。談話期間，如對方感覺厭倦時，則插入其他話頭，以資休息。遇有憤慨囁嚅時，則側耳靜聽，以表同情。遇有懷疑時，則再詳加解釋，說明目的與用途，遇其答案前後不符時，則重覆詢問，以校正之，而求材料之真確。

根據上述，調查方法，調查進行，可無問題。惟在目前目前環境之下，調查困難仍難避免，惟調查方法之妥當與否，與調查困難之多少，有密切之關係。

此次調查幸各調查人員，不避煩勞，隨勉辦事。此項工作自本年四月中旬出發，至八月中旬全體返蓉，如期全部完成。此次所得材料，計共有表格二十六份。在目前糧價高漲，來源供給發生問題，且政府正在加緊管理與統制之際，糧食調查困難，更不可免，故此大調查時，所遇之困難仍多，故吾人于調查之先，不得不審慎周詳，預定妥當方法，以資應付者也。茲將明瞭實情計，特舉調查時所感受之一般困難如下：

(一) 調查人員開始推動之困難：調查人員所到各地，全係人地生疏，對於當地風土人情，地方習慣諸項，一時頗難明瞭，故調查時，每覺茫然頭緒，而無從着手。此外復有生活不實，心志不定，食宿問題之奔忙，亦在俱足發生困難。

(二) 農民負擔之困難：貴州川省防區時代，政權不一，常借調查為名，實為征稅抽捐之準備，故斯項調查，極易引起此種疑慮。故每有商民對此次調查工作，不明真象，憤然抗拒者有之，致消隱情，故應嚴加事實者亦有之，想出種種方法，有意阻撓者，亦復不少。

況自糧價高漲，發生嚴重問題以來，政府當局正對糧食施行統制之際，商民難知政令，亦難免疑慮，而不知由此項調查，將發生何種不利權商之規定，或將充作增加捐稅之準備。糧食統制後，則亦有妨礙糧商之過分所得，因是引起憤慨，而對調查發生憎惡之心，致使調查發生困難。

(三) 糧商缺乏智識與安于舊習之困難：此次被調查者糧商，多係舊式商人。執業者，類多學徒出身，智識較淺，且因經商有年，待人接物，甚為圓滑。舉凡搜集覈實材料，與其調查營業情形時，恆有不易得到精確材料之概。

(四) 缺乏記載數字之困難：一般商人，組織均甚簡單。即有記帳方法，亦極簡單草率。既非新式賬簿，又無良好系統，且所有記載，全為銀錢往來，對於數量出入，交易情形，則少記錄。搜集材料，恆感無從稽核之苦，故所有數字材料，全係估計。過去材料，如加留意，或記憶不清，而求諸估計，當不免發生困難。

(五) 時間之消費與職人之困難：經營一業之主要人員，非于營業季節內之營業期間，不易相遇。因此等時間，其主要人員，又往往公私兩忙，其營業期間，或營業前後，大半均在交際場中，或茶館酒肆，難得一晤，而多徒勞往返之苦。

近年川省各地常有敵機轟炸，城內居民，多疏散下鄉，因此營業地點，多有移動，且營業時間常生變動。一經疏散，散處各地，更加地址遷徙，時間無定，調查人員，每不易集中，故調查晤人時，往往不免有晤人困難，徒勞往返。

(六) 過去捐稅制度之失當：一般商人，攝于過去之苛捐雜稅，與官商壓迫故事之習慣，故對此種調查，凡有所聞，大半毫不經意，非視為兒戲，即視為毒蛇猛獸，不敢置答。即以營業稅與所得稅而論，雖亦在推行中，而方法未盡合宜，以致引起商民疑慮，足以阻礙調查，亦屬最大困難。

(七) 度量衡單位之不同：此種調查，搜集數字，與度量單位，聯繫極多。川省新舊制度，尚未普遍推行，一縣一鄉，既各不相同，同地各業，亦復有大小之別，因此調查人員，如不精細分辨，則易發生極大錯誤，而增加不少困難。

(八) 被調查者不耐煩之困難：調查一事，非有長時間之談話，則不易明其內幕詳情，與事實真相。惟凡被調查者，或多欲免去麻煩，或真無確實實據，或因有

第二章 主要糧食市場之概況

第一節 各市場之自然環境

川省四圍多山，東鄰湖北，東南連湖南，均以武陵山及巫山等山脈為界，東北毗連陝西，以巴山山脈為界，北界甘肅，西北接達青海，均以岷山山脈為界，西接西藏以雪山山脈為界，南近雲南貴州，皆以金沙江，雅砻江及黔江等為分界流域。地勢為盆形，中部較低，有長江流域橫貫東西，尚有嘉陵江岷江等支流，分道東北與西北，嘉陵江由合川分流，以迄廣元，源長一千一百華里，岷江由岷為分流，以迄灌縣，源長約八百華里。全省除平原區外，幾全為低勢丘陵，此外西南之雷馬屏等縣，西北之松理茂等縣，以及南部一部份，多為崇山峻嶺之地。

依此次調查十六市場之區域而論，約均位於中部盆地，因各市場所佔地位之不同，則運輸糧食種類，運輸方法與集散途徑亦各互異。茲就各市場之自然環境，分述於次：

(一) 溫江市場：溫江位於成都平原，當成都之西，崇慶之東，南界雙流，北界郫縣，西北界灌縣，全縣為一長三角形。河流之大者，西有金馬河，中有楊柳河，東有清水江，皆由西北向東南流。金馬河四時可通小舟，楊柳河亦可通行小舟，惟止於第三區之舒家渡，而上則水淺流急，小舟亦無法通行。

該市場位於中央，適當全境各場之要道。有汽車道，東經文家場而達成都，西經三聖場可達崇慶，北經賴家店至郫縣，東南經柑梓樹而達雙流。除公路汽車可通行外，附近各縣均有縣道，貨物運輸，除公路用人力車及板車外，多用騾公車或人力担負。

(二) 樂山市場：樂山(嘉定)全境多山，產米較少，其食糧多賴外地供給。交通方面，有岷江怡府河，由北而下，經縣境之東，雅河俗稱納河，由西而來，經縣境之西，折南在齋公嘴與岷江會合，可直達宜賓(彼府)瀘縣(瀘州)。運輸除水運外，并有公路及縣道，公路西達雅安，東達自流井，北至成都，交通運輸，尚稱便利。

(三) 內江市場：內江位於沱江中部南岸，由此而上，可與資中有無相通，以達金堂之趙家渡。沿此而下，則與富灌一帶精華互相調劑。縣境東北尚有清流河(俗稱小河)，可直接與資中縣屬之吳家舖，凡此數流所經各大大鎮場，莫不以此為樂中地。後因該市場擬成成渝公路之中心點，因此人口稠密，商業繁盛，加以縣之西南各鄉，大抵以種植為主，米糧之供應，多仰給於外地，故市價之伸縮過大，而一般富商大賈，均得囤積居奇，因之本市之米糧倉庫，亦極發達。誠不備為沱江流域上游各縣糧食運輸之樞，實亦有數之一舉兩得也。

(四) 金堂之趙家渡市場：趙家渡(簡稱趙渡)，位於成都之東北隅，亦係川省四大重鎮之一，水道則抱沱江上游之起點，位於中河，北河及岷河三支流之匯口，陸路乃成渝公路之腰，由此上通崇慶、郫縣、成都、灌縣、彭縣、綿竹、羅江、什邡、廣漢等縣，沿沱江而下，可達資陽、資中、內江、富順、瀘縣等地。水陸交通與運輸，極稱便利。

(五) 簡陽石橋鎮市場：簡陽之石橋鎮，西北為平原，東南為叢山，大都山地兼丘陵，故田少地多。陸路交通，則有成遂成樂南公路，經過繁縣，其他兩縣亦以原有上略為主。水道則有沱江之便，途經本鎮，距離僅八里。本鎮範圍，雖不廣闊，因地位之扼要，亦稱繁榮之地。

(六) 遂寧市場：遂寧亦在沱江之場上，由此而計，可知彰明、江油、梓潼、豐寧等地，下達合川、遂寧、萬縣等地。陸路可通成都、瀘南、南充、射洪等地，適當各公路之中心點。水陸交通，亦極稱便利。

(七) 蓬溪市場：蓬溪位于川北，上有公磨連雨充，卜村公磨連雨充，而可運成縣。本地為川省有名產鹽之場。鹽為一糧食消費市場。城內多山，且土質不肥，多產糧食，米糧則多仰給於鄰近各地。

(八) 射洪太和鎮市場：太和鎮市場通富浩江流域之要衝，會朱加河九曲水匯支流之總口，且浩江全年可通木船，交通運輸便利。陸路公路通三台與遂寧，性質有形迹，少有現糧，故該地運糧往來上下恃河道，會有少數人力車，往來其間。

(九) 三台市場：三台舊名檳川，四面皆山，市區為兩江夾流，背負浩江，面臨凱江。北沿浩江而上，可達綿陽、中壩、彰明而達江油。西有廣漢、德陽、羅江等鎮，陸運集中於中江。再經羅江至此，由此而下，經射洪之太和鎮、遂寧等地以達合川。若以陸路交通而言，亦匪成閬公路之要點。此外尚有公路通綿陽與遂寧，惟運糧則多由水道。

(十) 綿陽市場：綿陽市場，位于川北，向有軸心重鎮之稱，全縣山地佔多，水田較少。水道有涪江流域，北來自平武、江油、彰明，經此折東，以達三台、射洪、遂寧、潼南以迄合川，與嘉陵江會合，而抵遂寧市。西北之安昌河，與涪江蜿蜒而下，會合於本市之東南兩隅，水利甚富，農業繁興，為川北著名之米糧產區。安昌河由西而來，為安縣界，行船亦便，惟在開堰之時耳。陸路為川陝公路要衝，西南經羅江、德陽、廣漢等而至成都，東北經梓潼、昭化、廣元等直達西安。城內交通，順暢便利，故鄰近各縣，咸以此為米糧集散中心，因而形成一大米糧運銷市場。惟以距離各大消費市場過遠，交通工具落後，金融阻滯，致米糧產量不見如何發達。

(十一) 江油中壩市場：中壩為江油之首鎮，全縣精華之所在，亦即四川四大名鎮之一，位于綿陽之西北，距綿陽縣城僅九十華里。該鎮係由中壩、太平、及三和等三場所組成，三場隔河相望，假若武漢三鎮之勢。商業中心，則在中壩鎮。中壩四週繞以城垣，市客整齊，遠在江油縣城之上，交通亦甚便利，公路由江油經中壩至綿陽，路程一百三十華里，汽車三小時即可到達。江油之北，有官路通平武，為入甘肅之孔道，西通茂縣、松潘等地。水道有涪江由北而來，自江油縣城之北一百二十華里處之兩壩(平武縣屬)，即可通航，經江油、中壩、綿陽可達合川、重慶等地。

中壩為川西北之運糧中心，非特米糧由此輸出，即茂縣、松潘之藥材、皮革、羊毛，亦皆集中於此，而由此運出。

(十二) 江津朱家沱市場：江津為下川南之重鎮，東接巴淅，西連瀘合，南界貴州涪水縣，北與永川、璧山通有界。長江由合江浩蕩而來，蜿蜒東去，為本縣交通運糧之主要幹線。本縣產米名區，尤以津成、朱家沱、白沙三市場之米，輸往涪沱萬三大消費市場為多。白沙鎮為川省四大名鎮之一。朱家沱鎮稱朱沱，亦川南名鎮，位于江津之西隅，沿長江北岸，與合江、瀘縣成三角形狀，并可接永川、榮昌一帶之運糧，輪運通瀘，帆船暢行，為川南水道唯一重鎮。

(十三) 瀘縣市場：瀘縣通稱瀘州，位于長江上游之北岸，適當沱江出口之要衝。長江自右襲來，沱江由左掩至，聚于縣城，會津門外之營縣嘴。輪運暢通，風帆雲阻，每年夏秋水漲時期，極目東望，二江合流，浩翰汪洋，奔騰澎湃，蔚為壯觀。東距重慶約五百里，自輪船暢行以來，朝發夕至，假若戶庭，南界敘永，間道可通貴州赤水，扼川黔貿易之要衝，北界隆昌，一日可達，由此乘車，可東下瀘中，北達各垣。若一旦川滇公路通車，則此地即將成為川、滇、黔貿易水陸轉運之唯一要鎮，且其形勢險阻，負山環水，為歷來兵家所必爭，誠川南之首府也。

(十四) 萬縣市場：萬縣為川省著名重鎮，商業繁盛，位于川江下游，據川東一帶交通之樞紐。陸運有川郡公路貫穿境內，適當川省出入口貨品所必經要道，惟糧食不足自給，歷年多仰給於外地，陸運有隣近各縣，水運則多由瀘縣、合川、江津、蒼江等地而來。交通運輸，以川江水道最為便利。

(十五) 南充市場：南充(順慶)位于川省中部偏東，居于嘉陵江西岸，適當縣境之正中，為川北各重鎮之中心點。陸路公路之築成者，有川郡公路之順成段，

西經蓬溪、遂寧、樂至、簡陽而達成都，及膠渠限，東趨岳池、廣安、渠縣、大竹等地，可通萬縣。西南公路經多寶寺可通西充，及長順公路而達境內之長樂鎮。情略巴樂成，並可通車者，僅川鄂公路，其餘均無車輛通行。河流有嘉陵江經貫縣城，自東北鎮源場入境，至縣境南界李渡鎮出境，長百二十九公里，上經蓬安、周口、南部、保寧、儀隴、蒼溪，而達廣元。昭化等場，下經沿口、武勝、合川、盧溪以達長江。此外除資漢場、里壩場一小部份外，溪流交錯，其若有瀘溪、荆溪、柳溪、西溪、曲水、清溪、桃溪等，雖乏航利，惟可通小舟，且可供灌溉之便。除河流公路交通運輸外，全縣舊有山道小路，運輸多賴人力挑負，或用畜馱。惜公路運輸之缺乏車輛，且資漢路費，亦多由人力挑負資裝，間有用人力車與板車者，惟載荷少耳。嘉陵江運輸，則全用木船，自此以上，可通小船，往下至合川、重慶可通大船。

(十六) 合川市場：合川提梁河、保河(嘉陵江支流之通稱)、遂河(涪江之通稱)、之總匯口處。沿渠河而上，可達廣安、渠縣、三匯以至通縣、巴中等地。沿保河而上，可通南充、蓬安、南都等地。沿遂河而上，可至遂寧、太和鎮、三台、綿陽、以迄中壩、江油等地。由此而下，遂寧、萬、高火市場，尤為便利，故有川東北咽喉要地之盛稱也。

第二節 各市場之性質

市場之性質，每因地位遠近與附近生產情形而有不同。如繁盛而人口稠密之大都市，則多為消費市場，其大宗糧食，非仰給於其他產地不可。位于水陸要衝之市場，則多屬集散性質或轉載地點。位在交通要道，而生產富庶之地，則多為輸出市場。

茲就各市場所佔之地位，以及主要糧食之運銷情形而分，則大概可分(一)消費性質，如樂山、蓬溪等二市場，(二)輸出性質，如溫江等一市場，(三)集散性質，如金堂之趙家渡、簡陽之石橋壩、江津之朱家沱、射洪之太和鎮四市場，(四)消費兼集散性質，如內江、二台、遂寧、萬縣、南充、合川六市場，(五)集散兼輸出市場，如江津之中和、瀘縣、綿陽三市場，茲為易於明瞭計，除列如第一表外，更就其性質分別略述於下：

(一) 溫江市場：溫江位於成都平原，地勢平坦，土壤肥沃，灌溉便利，產米豐富，故為一糧食之輸出市場，輸出之糧食，全部均係本地所產。

(二) 樂山市場：樂山為川南之一糧食消費市場，全境多山，除產雜糧外，產米殊少，故其糧食多賴外地供給。

(三) 內江市場：內江本係一集散兼消費市場，近年因天災人禍關係，遂一變而將為純消費市場矣。輸出之糧食全係輸入後，再行輸出者，惟輸入之糧食，供本地消費者居多，再轉輸出者為數甚少，大部全供當地消費。

(四) 金堂之趙家渡：趙家渡乃川省四大重鎮之一，為糧食之重要集散市場。糧食輸入後，供當地消費者，為數甚少，約有百分之八十以上再行輸出，而輸入之糧食，則全部皆係由外地輸入者，本地所產之糧食，能供輸出者極少。

(五) 簡陽之石橋壩：石橋壩亦為糧食集散市場之一。糧食之輸入者，大半皆再輸出，而輸入之糧食，全部皆係由外地輸入後而再輸出，幾無本地所產者，僅五蜀黍一項，輸出量中約有百分之三十為本地所產者。

(六) 遂寧市場：本市場有糧食消費兼集散之性質，惟近年因遭水旱災害，乃由消費兼集散性質之市場，而將變為消費市場矣。各種糧食之輸入者，幾全部供本地消費，惟有多數之粟也行輸出。

(七) 蓬溪市場：蓬溪位于川北，境內多山，產米較少，且多鹽場，主要糧食之消費，全賴外地供給，亦為一純消費之市場也。

(八) 射洪之太和鎮：太和鎮亦為川省四大名鎮之一，且為水運運輸所必經之埠，故亦為糧食之集散市場。其輸出之糧食，幾全部是由外地輸入後再輸出者，較

入之糧食，供本地消費者，僅百分之二十左右。

(九) 三台市場：三台亦為一種食消費家集散市場。糧食輸入後，大半曾再行輸出。

(十) 綿陽市場：綿陽上接漢江油中壩，下與安縣界，此帶亦為產糧豐饒之區。所產糧食皆集中於此，繼後再轉運各地，故輸入之糧食，大部再行輸出，前輸出之糧食，其屬本地所產者，米約佔百分之三十，玉蜀黍與小麥均佔百分之四十。

(十一) 江油之中壩：江油彰明一帶，素為產米富庶之區，所產穀米皆集中於此。集中之糧食，供本地消費者僅屬少數，大半皆再轉輸綿陽、三台、太興、遂寧等地。

(十二) 江津之朱家沱：朱家沱為川南重鎮之一，亦為產米富庶之區，該市場亦係一集散市場，糧食輸入後再行輸出者，小麥約有百分之四十，米約百分之八十，餘者皆供本地消費之用。

(十三) 瀘縣市場：瀘縣境內除萬山沙田外，其餘農田面積，得灌溉之便，氣候之宜，故生產甚豐，年有輸出，故為一種食之集散兼輸出市場。輸入之糧食大部皆供本地消費，僅米一項大部再行輸出者，其他輸入之糧食，供本地消費者，小麥佔百分之八十，玉蜀黍佔百分之五十左右。

(十四) 萬縣市場：萬縣地處長江上游，據川省下川東一帶之樞紐，附近各地糧食，均集中於此，故為一消費兼集散市場。輸入之糧食，大部供本地消費，輸入後再行輸出者，僅佔百分之二十左右。

(十五) 南充市場：南充扼嘉陵江上下游之中樞，為川北各重鎮，糧食之集中要地。本市場頗為集散兼消費，今則連年受旱災之影響，遂變為消費市場矣。輸入之糧食，供本地消費者約有百分之九十，再行輸出者，僅百分之十。

(十六) 合川市場：合川為一種食集散性質之市場，地處涪江、嘉陵江及渠河三流域之匯口，航運稱便，誠為川東北糧食運輸之咽喉要道。惟輸出之糧食雖全部皆為輸入後再輸出者，且輸入之主要為食，供給本地消費者，

四川省主要糧食之運輸

第一表 市場之性質

(四川省十六市場(民國三十年))

區域	市場名稱	市場性質
成都平原	溫江	輸出
岷江流域	樂山	消費
沱江流域	內江	消費兼集散(如遇荒年則為消費)
涪江流域	趙家渡(金堂)	集散
	石梯壩(簡陽)	集散
	綿陽	集散兼輸出
	三台	集散兼消費
	太和鎮(射洪)	集散
	遂寧	集散兼消費
	遂溪	消費
	中壩(江油)	集散兼輸出
長江流域	萬縣	消費兼集散
	朱家沱(江津)	集散
	瀘縣	集散兼輸出
嘉陵江流域	南充	集散兼消費
	合川	消費兼集散

四川省主要糧食之運輸

爲數不多，僅佔輸入糧食百分之二十而已。

綜上所述，在本省十六主要糧食市場中，以集散消費市場爲最多，次爲集散市場，再次爲集散兼輸出市場，更次爲消費市場，輸出市場僅溫江一市場。惟使各市場之地位與環境而言，其性質亦非固定而不變，往往因河流之變遷，牛產之豐歉，隣近市場之供需，與天災人禍之輕重等等，遂使市場之性質頓易，例如南充市場原爲集散兼消費，近年因受災奇重，遂變爲消費市場矣。

第三節 運輸之主要糧食種類

主要糧食之供需，固以當地或鄰近牛產之有無早收成之豐歉爲轉移，但土質之適合種植與否，氣候之寒暖，雨水之多寡，灌溉之便利，均有密切之關係。茲將各市場運輸之主要糧食列如第二表，更就其運輸主要糧食之種類，分述於下：

(一) 溫江市場：溫江爲成都平原著名產米之地，故輸出糧食，以米爲主。其輸出之米，全部皆係本地所產。

(二) 樂山市場：輸人之主要糧食，以米與玉米爲主。米輸入後尙有百分之二十左右再行轉輸其他市場。

(三) 內江市場：內江位於成渝公路之中點，適當交通要道之首衝，商業繁盛，人烟稠密，且本地多產甘蔗，故各種糧食，皆須仰給於外地。輸入糧食以稻、米、小麥以及玉蜀黍爲主，輸出者僅少數之米與小麥而已。

(四) 金堂之趙渡：趙渡爲一重要糧食之集散市場，輸入輸出均以米爲主，玉蜀黍及小麥次之。

(五) 簡陽之石橋：本市場之輸入輸出均以米爲主，玉米及小麥次之。輸入之糧食大部由外地輸入者。

(六) 遂寧市場：本市場輸入，以米、小麥、及玉米爲主，近年因屢受災害之影響，輸入之主要糧食，僅全部供本地消費，僅剩一項有少數之輸出。

(七) 涇溪市場：米與小麥爲輸人之主要糧食。輸入之米與小麥，全部

第二表 各市場運輸之主要糧食種類

(四川省十四市場(民國三十年))

區域	縣市	輸入主要糧食名稱	輸出主要糧食名稱
成都平原	溫江	米、	米、
	樂山	米、玉米、	米、玉米、
岷江流域	內江	米、稻、玉米、小麥、	米、
	趙渡(金堂)	米、小麥、玉米、	米、小麥、玉米、
	石橋(簡陽)	米、小麥、玉米、	米、小麥、玉米、
涪江流域	綿陽	米、小麥、玉米、	米、
	三台	米、小麥、玉米、	米、
	太和	米、小麥、玉米、	米、小麥、玉米、
	遂寧	米、小麥、	米、
長江流域	蓬溪	米、小麥、	玉米、
	中壩(江油)	米、小麥、玉米、	米、小麥、
	萬縣	米、稻、	米、
嘉陵江流域	朱家沱(江津)	米、小麥、	米、小麥、
	瀘縣	米、稻、小麥、玉米、	米、小麥、玉米、
	南充	米、稻、小麥、玉米、	米、稻、
	合川	米、稻、小麥、玉米、	米、小麥、玉米、

供本地消費，與再輸出者。

- (八) 射洪之太和鎮：本地輸入之糧食，以米、小麥及玉米為大宗，輸出亦以米、小麥及玉米為多。
- (九) 三台市場：本地輸入以米為主，玉米及小麥次之，輸出則以米為多。
- (十) 綿陽市場：本市輸入與輸出之主要糧食，皆以米、玉米及小麥為主，輸入之糧食，大部仍行輸出。
- (十一) 江油之中壩：本地主要糧食之輸入為米，小麥與玉米次之，輸出亦以米為主，小麥次之。
- (十二) 江津之朱家沱：本地亦為產米富庶之區，糧食之輸入以米與小麥為主，輸出亦以米與小麥為多。
- (十三) 瀘縣市場：本市糧食之輸入輸出，皆以米、玉米及小麥為主，輸入之糧食，大部皆供本地消費，僅米一項輸入後即全部再行輸出者。
- (十四) 萬縣市場：萬縣為川東之重鎮，抗戰以後，人口激增，糧食純消費市場。糧食之輸入者以稻、米為主，輸出僅米一項，且為數亦不多。
- (十五) 南充市場：本地輸入糧食，以稻、米、小麥及玉米為主，輸出糧食，則以稻、米為大宗，玉米則較少。
- (十六) 合川市場：本地糧食之輸入輸出，皆以米與小麥為大宗，而輸出之糧食，幾全部皆為輸入後再輸出者。

第四節 各市場糧食之倉儲

糧食生產之多寡，每因土壤、氣候及灌溉之適宜與否，而有不同。生產豐稔之區，除供當地食用外，尚可供不應地之消費，惟以交通阻礙，運輸困難，兼少倉儲之設備，遂至糧食過剩之地，價格驟跌，被以主要糧食，用無盡之消耗，而生產不豐之區，則感糧食之不足，且以若無廉價，則難以高價購進，勿附近之糧食消費市場，發生嚴重問題，而呈恐慌現象，皆因缺乏倉儲，供需不均所致。各地荷有適當之倉儲場所，如倉庫或堆棧之設立，則可乘生產剩餘地之糧食，大量供給缺乏地之不足，過剩地之糧食，既有相當之銷路，不足地亦可藉以調濟，不致發生恐慌，而呈米荒之現象。

倉儲之設立，應計備荒，以供不時之需，豐收年歲，多購儲集，以備不測之天災。穀早無糧食之儲集，則遇產歉之年，雖藉外來供給之糧食，恐亦有不濟之時，而附近各地同罹旱害時，則更難望其救濟，此時倉儲接濟，恐少其便，食良法，是以糧食倉儲不獨平時可以均衡調劑，即遇產歉年時亦可藉以救濟也。

此次調查之十二市場，其所有倉庫情形，均列入第三表。各市場之食糧種類，多係式樣陳舊，洵蔽不堪，且屬於銀行及私人兩經營者居多，其屬公營者，則多屬舊式廟宇及祠堂所改建，儲存糧食亦不適當。至各市場之食糧種類，則因天時、地理、交通、經濟等因，而有不同。

綜上所列各市場之倉庫，率多私人或銀行兩經營者，受政府機關或公共團體之倉庫，亦多屬空倉，而無顆粒糧食儲存，安足以善救濟備荒或不備之要務，多以謀利為目的，即以擴展業務為要旨，而其堆存者，多非糧食。政府機關或公共團體之倉庫，亦多屬空倉，而無顆粒糧食儲存，安足以善救濟備荒或不備之要務，以應社會之迫切需要。今春各地糧食發生嚴重問題，而米荒現象，殆各地早有公營倉庫儲糧食，則亦可藉以稍舒民食，應負救濟地方之責。

四川各主要糧食之運銷

市場	運銷種類	數量
成都	米	100,000
成都	小麥	50,000
成都	玉米	30,000
成都	高粱	20,000
成都	雜糧	10,000
成都	油	5,000
成都	鹽	3,000
成都	糖	2,000
成都	茶	1,000
成都	布	500
成都	紙	300
成都	其他	200

第三表 倉庫性質與容量

四川省十市縣 (民國二十九年)

最高容量 (市石)	主辦者	地點	性質	名稱
69,502	中國銀行	成都	商業	中國銀行
69,500	省銀行	成都	商業	省銀行
69,500	聚興誠銀行	成都	商業	聚興誠銀行
69,500	川康銀行	成都	商業	川康銀行
69,500	美豐銀行	成都	商業	美豐銀行
69,500	聚興誠銀行	成都	商業	聚興誠銀行
6,720	聚興誠銀行	成都	商業	聚興誠銀行
9,520	聚興誠銀行	成都	商業	聚興誠銀行
5,200	旺興五	成都	商業	旺興五
398	縣政府	成都	商業	縣政府
15,508	糧管局	成都	商業	糧管局
25,721	糧管局	成都	商業	糧管局
2,881	糧管局	成都	商業	糧管局
6,648	糧管局	成都	商業	糧管局
4,200	糧管局	成都	商業	糧管局
6,000	美豐銀行	成都	商業	美豐銀行
4,000	省銀行	成都	商業	省銀行
244,000	糧管局	成都	商業	糧管局
7,988	農工銀行	成都	商業	農工銀行
11,514	糧管局	成都	商業	糧管局
31,000	採購處	成都	商業	採購處
1,690	礦公所	成都	商業	礦公所
35,000	糧食會	成都	商業	糧食會
10,000	省銀行	成都	商業	省銀行
2,000	和成銀行	成都	商業	和成銀行
540,000	糧管局	成都	商業	糧管局
270,008	銀行	成都	商業	銀行
540,000	銀行	成都	商業	銀行

本表統計資料，與再新出者。

第三章 各市場主要糧食運銷實況

第一節 各市場主要糧食之來源與銷路

本調查包括十六市場，就各市場主要糧食實際運銷情形及其購地勢而言，則可分爲(一)消費性質，如樂山，蓬溪等二市場；(二)輸出性質，如溫江一市場；(三)集散性質，如簡陽之石橋，金堂之鐵橋，射洪之太和鎮，江津之朱家沱等四市場；(四)消費兼集散性質，如內江，遂寧，三台，南充，合川，萬縣等六市場；(五)集散兼輸出性質，出綿陽，江油之中壩，瀘縣等三市場。茲將各市場主要糧食之消費及集散輸出狀況，分述如下：

(一)溫江市場：溫江純爲一糧食之輸出市場，運出之主要糧食計有白米，小麥兩種，白米百分之一百運往成都消費，每年平均八萬一千一百三十市石，大多產自本縣各鄉，其自隣縣樂慶，統縣等運入者，每年約佔輸出總數量百分之二十，樂慶距溫江市場四十里，每年供給本市場白米在五萬五千市石以上，佔外來白米總量分百分之八十，餘外爲鄰縣所供給，每年一萬三千九百四十九市石，總計每年由上列二縣運來之白米約六萬九千餘石，小麥之來源地亦爲樂慶，鄰縣兩縣，每年運入數量一萬八千餘市石，前者的佔百分之七十，後者佔百分之三十，全部運往成都消費。

(二)樂山市場

樂山縣輸人主要糧食爲白米一種，來源地爲峨邊一縣，該縣距樂山二十里，每年供給白米三萬五千七百五十五市石，運入後仍全部運往外縣消費，運往地點爲樂山三十里之鐵橋，每年運往數量計九千一百零八市石(第五表)。

(三)內江市場：內江係一消費兼集散市場，本地產白米甚多，其供給來源地計有吳家鋪，鐵橋，蓮縣，田家場等四處，每年運入數量十九萬四千九百三十三市石，其中以鐵橋運來者最

四川省主要糧食之運銷

第四表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省溫江市場(民國二十九年)

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	崇慶	40	55,794	80	成都	50	81,130	100
	鄰縣	30	13,949	20				
總計	—	35	69,743	100	—	50	81,130	100
小麥	崇慶	40	13,242	70	成都	50	5,050	100
	鄰縣	30	5,676	30				
總計	—	35	18,919	100	—	50	5,050	100

第五表 主要糧食供運地點里程數量百分率

四川省樂山市場(民國二十九年)

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	峨邊	20	35,755	100	蘇稽	30	9,108	100
總計	—	20	35,755	100	—	30	9,108	100

銷佔百分之六十，該鎮距內江雖有四百八十里之遙，但沱江流域舟楫暢通，水運甚便，漕運次之，佔百分之二十五，榮家鋪田家場各佔百分之十與百分之五，運入俾供本地消費者佔百分之三十五，餘百分之六十五轉輸他縣以供消費，每年運往外縣數量共計五萬七千七百五十一市石。運往地點以自貢最多，佔轉運數量百分之六十七，自貢距內江一百二十里，水運亦甚便利，轉來佔百分之二十，史家街及牛佛渡各佔百分之四，小麥來源地點除田家場外，餘均與白米同，每年運入總量三萬五千三百二十六石，亦以趙鎮運入最多，佔百分之七十，漕運次之佔百分之二十，榮家鋪僅佔百分之十，運入後大多係供本地消費，再轉出者佔百分之十，運往地點僅距內江三十里之柳木與白馬廟二地，每年運往數量計為八千三百五十九市石，內運往白馬者佔百分之八十，轉來佔百分之二十。(第六表)

白米之四、糧家渡(金堂)市場：金堂之趙家渡稱本省四大鎮之一，實為沱江流域區糧食之重要集散市場，平日主要糧食輸入輸出，以白米為主，小麥玉米次之，白米多來自新都，廣漢，德陽及本縣，每年運入數量總計為三十三萬七千五百市石，運入後供本地消費者僅百分之二，餘百分之九十八均係轉運輸出，每年運出數量總計三十萬九千六百八十八市石，運往地點有簡陽之石壩，資陽及本縣等，其中以石壩所佔總數量最多，佔百分之六十，運往本縣各場者佔百分之三十，資陽佔百分之十。小麥來源地為廣漢，德陽本縣各鄉，每年供給三萬零二百八十四市石，運往地點以成都府所佔數量最多，佔運往總量百分之九十，資中，內江各縣僅各佔百分之五而已。玉米每年由外縣運入者共計三萬五千六百五十五市石，來源地點與小麥同，計來自德陽者最多，佔百分之五十，運往地點與白米相同，亦以簡陽之石壩數量最多，佔百分之五，內江次之佔百分之三十，留存本場者最少，僅百分之二十，上列輸出之主要糧食百分之九十均係由縣輸入者，本地所產之糧食，輸出者佔百分之十。(第七表)

(五)石橋鎮(簡陽)市場：簡陽石橋鎮糧食入主要糧食以白米為主，每年由外地運入者，共計四萬三千零五十六市石，輸出外地者共計四萬八

第六表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省內江市場(民國二十九年)

作物名稱	來源			運往		
	來源地點	里程	數量 百分率	運往地點	里程	數量 百分率
白米	吳家鋪	110	19,493 10	柳木	31	11,559 20
	趙鎮	480	116,969 61	自貢	120	34,651 60
	漕縣	270	48,733 25	史家街	31	5,775 10
	田家場	31	9,747 5	牛佛渡	90	5,775 10
總計	—	223	194,933 100	—	68	50,751 100
小米	吳家鋪	110	3,533 10	柳木	80	1,672 21
	趙鎮	480	24,728 70	白馬廟	81	6,687 89
	漕縣	270	7,065 20	—	—	—
	總計	—	287	35,326 100	—	39

千四百九十五市石，輸出數量反較運入數量為多，蓋白米運入後即有百分之八十再轉運出口，同時本地所產白米每年供給輸出外，餘者亦佔二萬四千二百餘市石。白米來源地點，計有趙鎮、新都、金堂、德陽四處，以趙鎮運來之數量為最多，運往地點則為石橋、資陽、資中、內江等地，除內江運往數量佔數量百分之四十外，其餘三地運往數量相仿，約各佔百分之二十，小麥每年運入總量約當白米之三倍，計十二萬八千五百四十市石，來源地點大多來自資陽、趙鎮二地，各佔百分之三十，簡陽新都各佔百分之二十，小麥由本市場運出者，每年計有二萬二千二百八十市石，運往地點有石橋、臨江寺、資陽、球溪河等處，玉米則來自新都、廣漢、金堂、資陽等地，惟每年運入數量僅七千餘市石而已，故每年輸出量亦少，計七百九十七市石，運往地點有石橋、南津驛、資中、內江等四處，各處運往數量相仿，本市場各主要糧食輸入後供本地消費者，約佔總輸入量百分之二十，餘則均係集中後再轉運輸出者。（第八表）

（六）遂寧市場：遂寧係集散消費市場，外來主要糧食，計有白米小麥兩種，白米每年運入量計三十二萬三千八百八十七市石，運入後百分之八十，即供本地消費，小麥每年運入總量為三萬一千四百九十九市石，運入後供本地消費者亦佔百分之五十。白米來源地點由太興來者佔百分之七十，遂寧來者佔百分之三十，運往地點為重慶、合川兩處，每年各運往八千七百八十五市石，此項運出數量即係外縣運來後供本縣消費而多餘者，小麥仍大多來自太興，佔上列總運入數量僅百分之六十，廣安岳池各佔百分之二十，運往地點仍為合川重慶二處，但每年運往數量僅三千餘市石而已（第九表）

（七）蓬溪市場：蓬溪因水田極少，每年所產不敷當地消費，故外來主要食糧如白米小麥等，運入後即全部供本地消費，白米來源地點計有岳池、廣安、蓬溪之開口及南充四處，每年運入數量的計一萬一千餘市石，小麥則來自蓬溪之開口及南充兩地，每年運入數量計二千六百市石，來自開口者佔百分之二十，南充者佔百分之八十。（第十表）

四川省主要糧食之運銷

第七表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省趙家渡（金堂）市場（民國二十九年）

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	新都	70	50,625	15	石橋鎮(簡陽)	140	185,771	60
	廣漢	50	168,750	50	資陽	250	30,962	10
	德陽	80	101,250	30	本縣	10	92,885	30
米總計	本縣	10	16,875	5				
總計	—	53	337,590	100	—	133	309,618	100
小麥	廣漢	50	12,114	40	成都	100	18,185	90
	德陽	80	12,114	40	資中	390	1,016	5
	本縣	10	6,056	20	內江	480	1,010	5
	總計	—	47	30,284	100	—	323	20,205
玉米	廣漢	50	10,685	30	石橋鎮(簡陽)	140	16,101	50
	德陽	80	17,807	50	內江	480	9,661	30
	本縣	10	7,123	20	本縣	10	6,440	20
	總計	—	47	35,615	100	—	210	32,202

第八表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省石橋鎮(開縣)市場(民國二十九年)

作物名稱	來源			運往				
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	趙鎮	140	17,222	40	石橋	120	9,699	20
	新都	118	12,917	30	資陽	160	9,699	20
	金堂	120	8,611	20	資中	110	9,699	20
	綿陽	115	4,306	10	內江	400	19,398	40
總計	—	128	43,056	100	—	198	48,495	100
小米	趙鎮	110	41,562	30	石橋	70	6,684	30
	新都	220	22,708	20	臨江寺	50	2,228	10
	雙馬河	27	41,562	30	資陽	90	6,684	30
	開縣	7	22,708	20	球溪河	350	6,684	30
總計	—	91	128,540	100	—	140	22,280	100
玉米	新都	116	1,541	20	石橋	147	230	30
	廣漢	50	2,312	30	南津驛	190	159	20
	金堂	270	2,311	20	資中	90	160	20
	資陽	167	1,541	20	內江	400	239	30
總計	—	136	7,706	100	—	184	797	100

四川省主要糧食之運輸

第九表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省遂寧市場(民國二十九年)

作物名稱	來源			運往				
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	太鎮	120	226,721	70	合川	340	8,785	50
	潼南	120	97,166	30	重慶	620	8,785	50
	總計	—	120	323,887	100	—	480	17,570
小米	太鎮	120	18,899	60	合川	340	1,651	50
	廣安	550	6,300	20	重慶	620	1,651	50
	岳池	490	6,300	20	—	—	—	—
總計	—	387	31,499	100	—	480	3,302	100

一八

(八) 太和(射洪)市場：射洪之太和鎮係一重要之集散市場，主要糧食如白米，小麥，玉米等，運入後供本地消費者各佔百分之四十，再輸出者各佔百分之六十，上列三種主要糧食來源地爲綿陽，棕明，江油，安縣等四處，每地運入數量各佔運入總數量百分之二十至三十之間，內中白米運入數量較多，年達二十三萬八千九百九十餘市石，玉米次之計二萬五千五百四十三市石，小麥僅四萬餘市石而已，本市場白米之運往地點，頗爲零星，計有遂寧，禮南，吉祥等，同寶寺，洋溪，背堤渡，唐家渡，樹樹沱及附近各市場等地，每年運往總數計九萬八千八百二十市石，小麥運往地爲遂寧，合川及本場，每年運往總數合計二萬一千四百九十八市石，玉米運往地點有遂寧，合川，桂花園，同寶寺，吉祥寺，及本場等處，每年運往數量合計有一萬二千八百六十市石，此等輸出糧食多爲外地產，本地所產供給出者極少。(第十一表)。

(九) 三台市場：三台縣爲集散消費市場，外來主要糧食如白米玉米二項，運入後一半供本地消費，一半即供轉運輸出，小麥之運入數量，供本地消費者爲多，佔百分之六十，餘百分之四十供轉運輸出。白米來源地計有江油，安縣，彰明，綿陽，中江等地，每年運入總量九萬五千零九十九市石，中以綿陽運入數量較多，佔總運入數量百分之四十，餘均在百分之十與二十左右，小麥每年運入總量計爲一萬五千九百九十市石，來源地計有綿陽，江油，葫蘆溪三地，玉米來源地除中江無運來外，餘均與白米同，每年運入數量總計一萬三千六百六十二市石，上列三種主要糧食運往地點有射洪，太鎮，遂寧三處，大部份運往太鎮市場，蓋以大鎮係川省四大鎮之一，而運輸又極便利故也。(第十二表)

(十) 綿陽市場：綿陽係一集散輸出市場，主要糧食如白米，小麥，玉米等，大多來自安縣，蓋安縣距綿陽約一百里，險途可用人力車，水途則用木船運輸，均極便利，計白米每年運入總量十三萬四千一百三十五市石，其中來自安縣花街者佔總數百分之七十，綿竹新店子佔百分之二十，羅江及綿竹各佔百分之五，小麥來源地除安縣外爲江油，彰明及本場，每

四川省主要糧食之運銷

第十表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省遂寧市場(民國二十九年)

作物名稱	來源			運往		
	來源地點	里程	數量 百分率	運往地點	里程	數量 百分率
白	岳池	270	4,576 40	0	0	0
	廣安	330	2,288 29	0	0	0
	周口(蓬安)	240	2,288 20	0	0	0
米	南充	129	2,288 20	0	0	0
	總計	—	240 11,440 100	—	—	—
小麥	周口(蓬安)	240	520 20	0	0	0
	南充	120	2,083 89	0	0	0
總計	—	181	2,600 100	—	—	—

表十一 主要糧食供應地點里程數量及百分率

四川省太和嶺(射洪)市場(民國二十九年)

作種名稱	來源			運往				
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
米	綿陽	220	59,748	25	遂寧	120	19,764	20
	彰明	400	59,749	25	禮南	220	9,882	10
	江油	460	59,749	25	吉祥寺	80	9,882	10
	安縣	320	59,748	25	同寶寺	100	9,882	10
					洋溪	30	9,882	10
					青堤渡	40	9,882	10
					康家渡	60	9,882	10
					柳樹沱	40	6,882	10
					附近市場	15	9,882	10
	總計	—	350	238,994	100	—	78	98,820
小	綿陽	220	12,240	30	遂寧	120	6,449	30
	彰明	400	8,160	20	合川	360	8,599	40
	江油	460	8,160	20	附近市場	15	6,450	30
米	安縣	320	12,241	31				
總計	—	350	40,801	100	—	165	21,498	100
玉	綿陽	220	5,108	20	遂寧	120	2,572	20
	彰明	400	7,663	30	合川	360	2,572	20
	江油	460	7,663	30	桂花園	80	1,286	10
	安縣	320	5,109	20	同寶寺	100	1,286	10
					吉祥寺	80	1,286	10
米				附近市場	15	3,858	30	
總計	—	350	25,543	100	—	126	12,860	100

年運入數量平均計六千四百八十三市石，中來自安縣者佔百分之四十，本場供給者百分之三十，江油，彰明各佔百分之十五，玉米之來源地點與小麥同，每年運入數量計五千零五十一市石，安縣佔百分之五十，江油佔百分之二十五，綿陽各場佔百分之十五，彰明佔百分之十，上列三項主要糧食輸出消費地均爲三台及射洪之太鎮，通常均係船運，每年運出數量白米計十萬四千二百零五市石，小麥計五百八十三市石，玉米計七千九百二十二市石，以運往太鎮者佔多數，各佔運往總數量百分之七十，運往三台者各佔百分之三十，上列輸出之主要糧食，大都均係外地來此集中後再轉運輸出者，如白米計百分之八十係外地產，小麥及玉米外地產佔百分之七十，本地產供給輸出者係佔少數耳。(第十三表)

(十一)中壩(江油)市場：中壩市場主要輸出者計有白米，玉米二種，數量不大，白米每年運入數量僅五萬五千餘市石，來源地點計兩河口及江油兩處，運入數各佔總運入數量百分之五十，玉米則來自平武之兩壩，及江油，上列兩地每年運入數量計七千九百六十三市石，兩來源地前者佔百分之八十，後者佔百分之二十，白米，玉米運入後有百分之六十係再供轉運輸出，運往地點白米爲太鎮，綿陽，三台三地，運往太鎮者最多，佔總運往數量百分之七十，三台佔百分之二十，綿陽佔百分之十，每年運往上述三地總量計三萬零二百八十八市石，玉米運往地點爲太鎮及三台二處，每年運往數量四千三百十三市石，太鎮佔百分之八十，三台佔百分之十，運往糧食亦多係外地產，本地產者白米百分之十，玉米僅佔百分之五(第十四表)。

(十二)朱家沱(江津)市場：爲江津之朱家沱市場，其輸入出主要糧食僅白米一種，每年輸入總量爲十四萬三千二

四川省主要糧食之運輸

第十二表 主要糧市供運地點里程數量及百分率

四川省三台市場(民國二十九年)

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白	江油	280	19,020	20	射洪	90	4,958	10
	安縣	230	9,510	10	太鎮	140	39,667	80
	彰明	240	9,510	10	遂寧	270	4,958	10
	總計	140	38,039	40				
米	中江	120	19,020	20				
	總計	202	95,099	100		167	49,583	100
小	綿陽	140	6,396	40	射洪	90	697	15
	江油	280	6,396	40	太鎮	140	3,255	70
	葫蘆溪	80	3,198	20	遂寧	270	697	15
總計	167	15,990	100		167	4,646	100	
玉	綿陽	140	4,099	30	太鎮	140	2,801	80
	江油	280	4,099	30	遂寧	270	700	20
	安縣	230	2,732	20				
米	彰明	240	2,732	20				
總計	228	18,662	100		205	3,501	100	

第十三表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省綽圖市場（民國二十九年）

作物名稱	來源				運往				四川省主要糧食之運銷
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率	
白米	安縣花街	70	93,894	70	三台	140	31,232	30	
	羅江	90	6,707	5	太鎮	245	72,878	70	
	綿竹	160	6,707	5					
米總計	綿竹新店子	30	26,827	20					
	—	88	134,135	100	—	193	104,105	100	
小麥	安縣	100	2,593	40	三台	140	175	30	
	江油	130	972	15	太鎮	245	408	70	
	彰明	75	973	15					
麥總計	附近市場	30	1,945	30					
	—	84	6,483	100	—	193	583	100	
玉米	安縣	100	2,525	50	三台	140	238	30	
	江油	130	1,263	25	太鎮	245	554	70	
	彰明	75	505	10					
米總計	附近市場	30	758	15					
	—	84	5,051	100	—	193	792	100	

第十四表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省中壩（江油）市場（民國二十九年）

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白米	兩河口	50	27,591	50	太鎮	320	21,201	70
	江油	37	27,591	50	綿陽	90	3,029	10
米總計	—	44	50,182	100	三台	220	6,068	20
					—	210	30,288	100
玉米	平武成壩	150	6,370	80	太鎮	320	3,450	80
米總計	江油	37	1,593	20	三台	220	863	20
	—	94	7,963	100	—	270	4,313	100

百九十七市石，中百分之四十係來自慈雲，餘自鴉子鄉、瀘河、石磨鄉、永興、三口、店子等六地來者，各佔運入數量百分之十，運入後有百分之九十再輸出，故實輸出市場之一，運往地點計有重慶、江津城、及大渡漁洞三地，每年運往數量十二萬七千零六十八市石，內運往重慶者佔百分之五十，江津及大渡漁洞者各佔百分之三十及百分之二十。

(第十五表)

(十三) 瀘縣市場：瀘縣為川南集散輸出入之重鎮，人口稠密，耕地面積廣，土壤肥沃，故糧食輸出入數量較大，主要糧食輸入者僅白米一種，每年運入數量計二十六萬四千八百六十八市石，來自汀安者佔百分之六十，來自納谿永寧者各佔百分之二十，均係船運，運入後百分之六十供再輸出，運往地點計自流井、富順、內江、及重慶四處，總計十三萬三千七百九十八市石，內自流井運往數量最多，佔百分之五十，次為富順百分之三十，內江百分之十五，重慶僅百分之五，運出之白米，內百分之九十係外地產，本地所產白米，供輸出銷售者僅佔輸出數量中百分之十而已。(第十六表)

(十四) 萬縣市場：萬縣為長江下游川東唯一之糧食消費集散市場，惟在國難收時，則成為糧食之集散市場，每年白米自外縣運入者達三十五萬二千七百八十市石，來源地點有合川、瀘州及江津三地，來自合川者佔百分之五十，瀘州佔百分之四十，江津佔百分之十，小麥每年運入數量亦近三萬市石，由忠縣來者佔百分之五十，合川百分之四

第十五表 主要食糧供運地點里程數量及百分率

四川省朱家沱(江津)市場(民國二十九年)

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白	鴉子鄉	60	15,230	10	重慶	270	63,534	50
	瀘河	80	15,230	10	江津城	90	38,120	30
	石磨鄉	90	15,230	10	大渡漁洞	180	25,414	20
	慈雲	25	50,918	40				
	永興	30	15,230	10				
	三口	30	15,230	10				
米	店子	30	15,229	10				
總計	—	46	142,297	100	—	180	127,068	100

第十六表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省瀘縣市場(民國二十九年)

作物名稱	來源				運往			
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率
白	汀安	120	158,921	60	重慶	610	6,690	5
	納谿	40	52,974	20	富順	180	40,139	30
	永寧	260	52,973	20	內江	240	20,070	15
米					自流井	220	66,899	50
總計	—	140	264,868	100	—	313	133,798	100

十、瀘州百分之十，玉米運入數量較小麥為多，每年由合川（百分之五十），瀘州（百分之三十），涪陵，忠州（各百分之十）四地運來者，合計達五萬八千三百三十石，上列三主要糧食運入後供本地消費之百分率，白米計百分之五十，小麥計百分之八十，玉米計百分之七十，餘者再供轉運輸出，運往地點計有雲陽、奉節、巫山、巴東四處，由木船裝運沿江而下，白米每年運往上述四地者，合計四萬二千餘石，小麥二萬二千五百石，玉米七千三百三十石，在三項主要糧食運往上述四地之數量分配之百分率，頗為均勻，各佔百分之三十或三十一（第十七表）。

（十五）南充市場，南充為川北中心重，水陸交通，極為便利，故為糧食之主要集散兼消費市場。惟以本縣人口稠密，故外來主要糧食供本地消費者，亦佔半數以上，白米來源地點主要者有蓬安、開江、每年運入八萬一千七百八十一石，佔總運入量百分之六十五，餘自正源，南部，閬中等地來者，各約一萬餘石，每年由上述各地運入者總計十二萬五千八百七十七石，小麥之來源地及各地運入數量所佔總運入數量之百分比，均與白米同，總計每年由上述各地運來者計七萬九千九百八十八石，玉米主要來源地則為蒼溪之東溪，距南充五百四十市里，每年運入總數一萬九千四百七十八石，佔總運入量百分之十，餘則由蓬安、開江而來，上列主要糧食如玉米，運入後全部即再輸出，白米小麥則有供本地消費者者，其百分率各佔百分之五十；主要糧食運往地點白米有南充城區，及南充二地，每年運往總量六萬二千八百四十九石，南充城佔百分之六十，南充二地佔百分之四十，玉米運往青居消費者佔百分之二十，每年運往數量計六千八百餘石，上列運出之主要糧食如白米，小麥二種，內百分之五十係外縣運入後轉運輸出者，餘百分之五十即本地產，玉米較往外輸出者，內本地產所佔之百分率為百分之四十四（第十八表）。

（十六）合川市場：合川則為川東之主要糧食集散消費重鎮，

第十七表 主要糧食供運地點里程數量百分率

四川省各縣市場（民國二十九年）

作物名稱	來源				運往				
	來源地點	里程	數量	百分率	運往地點	里程	數量	百分率	
白	瀘州	1,369	141,112	49.51	雲陽	180	8,409	20	
	合川	1,200	176,560	50.97	奉節	360	16,818	40	
	江津	1,100	35,278	10	巫山	540	12,613	30	
米					巴東	600	4,204	10	
	總計	—	1,220	352,780	100	—	420	42,044	100
	小	忠縣	180	14,630	50	雲陽	180	450	20
合川		1,200	11,704	40	奉節	360	675	30	
瀘州		1,369	2,926	10	巫山	540	675	30	
麥					巴東	600	450	20	
	總計	—	913	29,260	100	—	420	2,250	100
	玉	瀘州	1,369	17,589	33	雲陽	188	1,466	20
合川		1,200	29,315	50.281	奉節	360	2,199	30	
涪陵		700	5,863	10.30	巫山	540	2,199	30	
米	忠縣	180	5,863	10.30	巴東	600	1,466	20	
	總計	—	860	58,630	100	—	422	7,330	100

每年由各地運入白米四十六萬九千餘石，主要來源地爲川北之廣縣，估總運入量百分之四十五，廣安次之，佔百分之二十，射洪第三，佔百分之十五，遂寧佔百分之十，餘自武勝，南充二地運入佔百分之五，小麥每年由外地運入者總量計十四萬零三千九百石，來源地與白米相同，惟渠縣佔百分之三十，廣安佔百分之二十五，南充佔百分之十五，餘三地各佔百分之十，玉米則百分之九十來自廣安，餘由潼南而來，每年運入總量計二萬零七百九十二市石，上項三種食糧，運入後白米有百分之九十供再輸出，小麥則全部再輸出，玉米亦有百分之七十供再輸出者，運往地點白米計有涪陵，萬縣，北碚等五地，年運往總量三十四萬零零五十九市石，內萬縣佔百分之六十，餘各佔百分之二十，小麥則全往重慶銷售，年運往數量計八萬零三百七十二市石，惟此等運出者多係外地產（第十九表）。

上列十六市場輸出入之消費數按百分率分配，可見第二十表，考各市場主要糧食之來源與輸路，一方面固視交通運輸便利與距離遠近而定，同時與各場年歲之豐歉，兩地價格於同時期內之差異，亦有密切關係，豐收之年例有輸出，疥癩之區勢須外地之供給，而糧食價格低廉之區，運往糧價高別之區銷售，是自然不變之定數也。茲爲明瞭各流域市場主要糧食輸出入路線及繁散情形起見，特附四川省十六市場主要糧食運輸輪路圖，俾更一目了然也（第二至第四圖）。

率分百式量

率分百	量	種	里
65	81,781	白	90
66	18,872	白	60
68	12,582	白	180
69	12,582	米	250
70	125,817	米	145
71	51,947	小	90
72	11,988	小	60
73	7,992	小	180
74	7,991	麥	250
75	79,918	麥	145
76	8,348	玉	90
77	19,478	米	540
78	27,826	米	315

第十八表 主要糧食供運地點里程數量及百分率

四川省南充市場（民國二十九年）

作物名稱	來源			運往		
	來源地	里程	數量	運往地點	里程	數量
白	蓬安周口	90	81,781	南充城	30	37,709
	正源鎮	60	18,872	西充	90	25,140
	南部	180	12,582			
米	閬中	250	12,582			
	—	145	125,817			
小	蓬安周口	90	51,947	南充城	30	56,439
	正源鎮	60	11,988			
	南充	180	7,992			
麥	閬中	250	7,991			
	—	145	79,918			
玉	蓬安周口	90	8,348	南充城	30	27,327
	養溪東溪	540	19,478	青居	60	6,843
	—	315	27,826			

第十九表 主要糧食供應地點里程數量及百分率

(四川省合川市場(民國二十九年))

作物名稱	來源			運往		
	來源地點	里程	數量 百分率	運往地點	里程	數量 百分率
白米	渠安	480	211,082 45	清江	530	68,012 20
	廣武	180	93,814 20	萬縣	1,200	204,035 60
	武勝	120	23,454 5	北碚	120	68,012 20
	南充	290	23,454 5			
	遂寧	280	46,907 10			
米總計	射洪	360	70,380 15			
	—	285	469,071 100		617	340,059 100
小麥	渠安	480	42,611 30	重慶	180	80,372 100
	廣武	180	35,010 25			
	武勝	120	14,004 10			
	南充	290	21,006 15			
	遂寧	280	14,004 10			
小麥總計	射洪	360	14,004 10		180	80,372 100
	—	285	140,039 100			
玉百	渠安	155	18,713 90	中壩		
	廣武	182	2,079 10			
玉百總計	—	169	20,792 100			

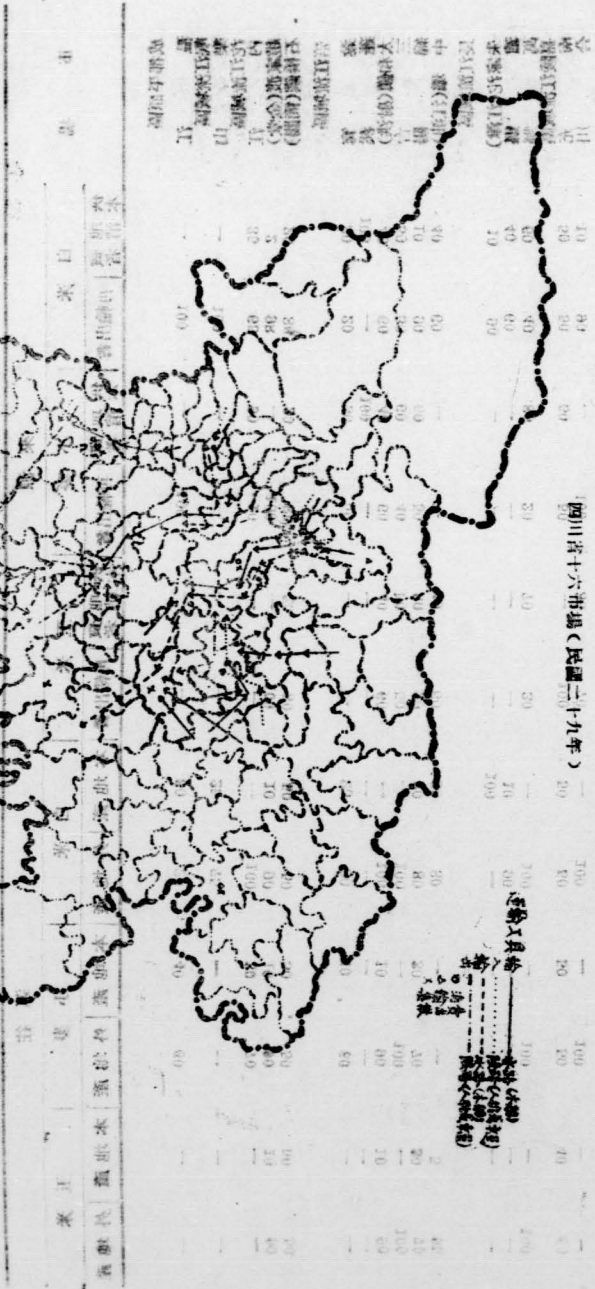
第二十表 各市場主要糧食輸出入數量消費集散百分率分配

四川省十六市場（民國二十九年）

市 場	來 源						運 往					
	白 米	小 麥	玉 米	白 米	小 麥	玉 米	白 米	小 麥	玉 米	白 米	小 麥	玉 米
	供應	再輸出	供應	再輸出	供應	再輸出	本地產	外地產	本地產	外地產	本地產	外地產
成都平原區	100	—	100	—	—	—	80	20	40	60	—	—
江 山	—	100	—	—	—	—	25	75	—	—	—	—
江 山	35	65	90	10	—	—	—	100	30	70	—	—
江 山	2	98	—	100	—	—	—	90	10	90	—	—
江 山	20	80	20	80	20	80	50	50	50	50	50	50
江 山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	80	20	50	50	—	—	20	80	40	60	—	—
江 山	100	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	40	60	40	60	—	—	100	—	10	—	—	—
江 山	50	50	60	40	—	—	100	—	—	—	—	—
江 山	10	90	—	—	—	—	—	80	20	—	—	—
江 山	40	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	10	90	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—
江 山	40	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	60	40	86	20	—	—	—	100	—	—	—	—
江 山	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—
江 山	10	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第一圖 米之運輸路線圖

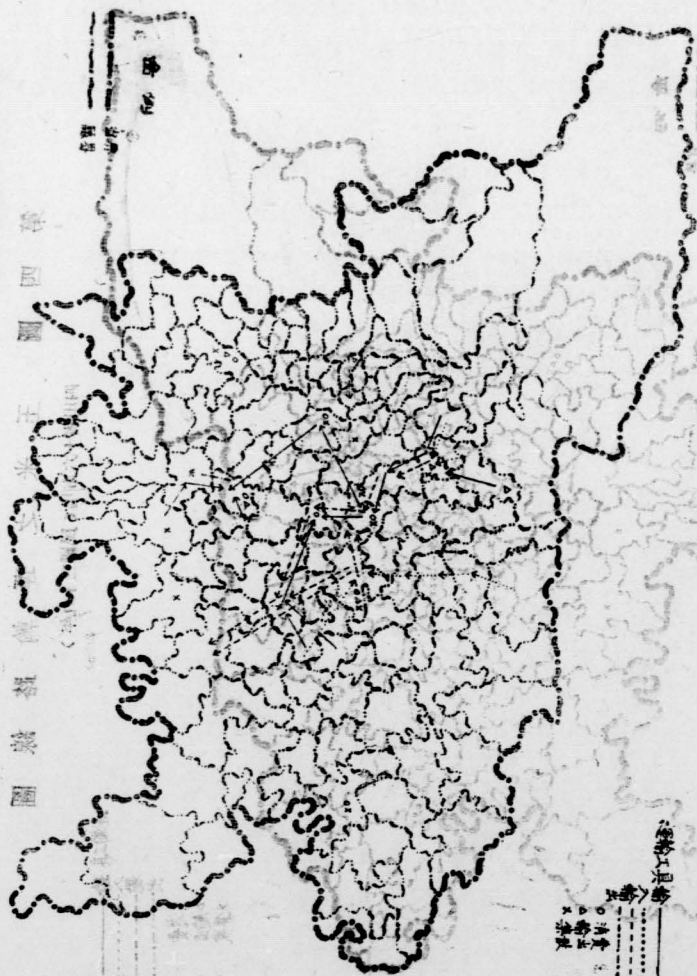
四川省十六市場(民國二十九年)



四川省主要糧食之運輸

第三圖 小麥之運輸路線圖

四川十六市場（民國二十九年）



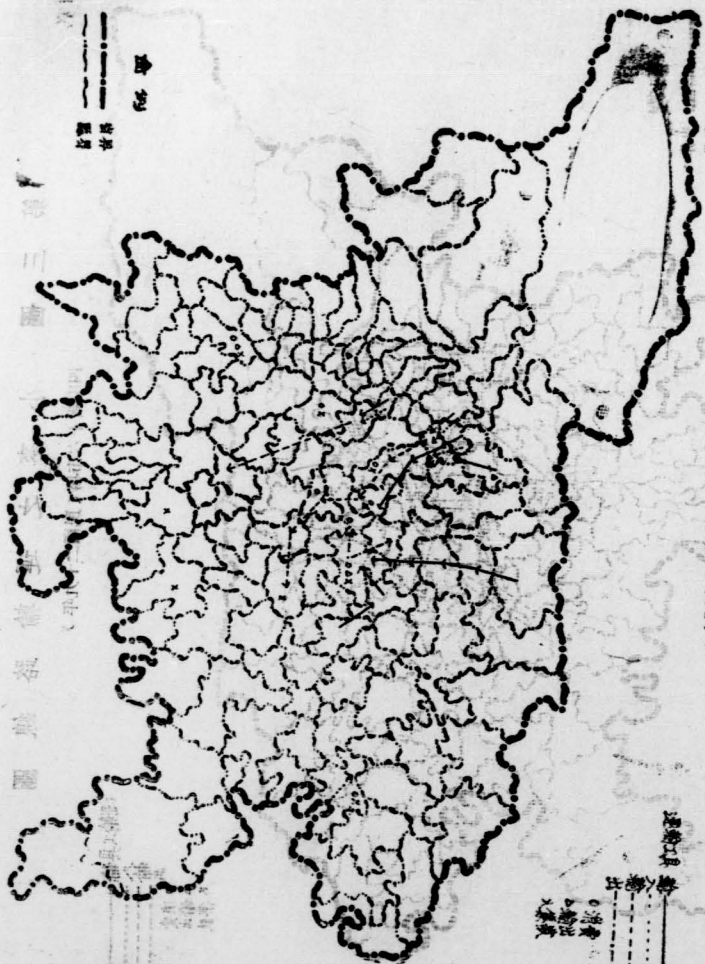
- 運輸工具
- 水陸(船舶)
 - 鐵路(火車)
 - 公路(汽車)
 - 公路(人力)
 - 公路(馬力)
 - 雜貨
 - △ 雜貨
 - × 雜貨

四川省主要糧食之運輸

四川主要糧食之運輸

第四圖 玉米之運輸路線圖

四川省十六市場（民國三十九年）



110

運輸工具
 水陸(實地)
 陸路(實地)
 水陸(計劃)
 陸路(計劃)
 陸路(計劃)
 水陸(計劃)

市場
 主要市場
 次要市場
 一般市場
 邊境市場

○ 消費
 △ 輸出
 × 運銷

省界
 縣界

第二節 主要糧食歷年輸出入數量

粵省流城市場主要糧食之所以有輸出或輸入者，其主要原因不外下列數點。

甲、造成輸入之原因：

- (一) 廣大城市之區，人口稠密，日常消費，遂不得不純需外地供給。
- (二) 本地糧食生產，本屬甚少，又因土地狹窄，產量不豐，而致每年生產不敷本地消費，須仰賴外地輸入以資補充。
- (三) 本地有特種生產，而致減少糧食生產面積，結果本地糧食消費仍尚仰給外來。

乙、造成輸出之原因：

- (一) 糧食豐產之區，產量極豐，本地消費而有餘裕，故可以輸出外地。
 - (二) 位處水陸交通之要衝，鄰近產米之區，多會集於此，而後分輸于各需要市場。
 - (三) 本地生產既有餘裕，可以供給外地，又以所處地理關係，而兼事集放。
 - (四) 本地生產糧食，雖不敷自給，但因當地當交通要衝，各地輸入者供消費外有餘裕，亦可銷成再轉輸出。
- 各主要糧食每年實在輸出入數量，頗有一一確實統計，蓋平日進出貨量，既零星分散，同時又無集中統制機關，總攬其事，本調查除儘量向各有關商人或運輸商行等查詢抄錄外，復將自二十五年起至二十九年止歷年各市場輸出入之數量，一一調查，俾可得五年平均，而使所得結果，比較可近似。茲將各流城市場主要糧食輸出入情形分述於下：

一、成都平原區市場：

(一) 溫江：成都平原區市場，本調查祇溫江一縣，該市場自二十五年至二十九年五年平均每年輸入白米六萬九千七百四十三市石，小麥一萬八千九百十九市石，玉米及稻，過去均無輸入，僅二十九年輸入玉米二十五市石，稻一百九十四市石。溫江為產米之區，故輸出入均以白米為主，計白米輸入數量佔各主要糧食總輸入量百分之七十九，小麥佔百分之二十一，且每年輸出數量較輸入數量為大，如白米五年平均每年輸出達八萬一千一百三十市石，佔主要糧食總輸出量百分之九十四，小麥五千零五十市石，佔百分之六，玉米及稻，則無輸出（第二十一表）。

二、岷江流域區市場：

(一) 樂山：樂山主要糧食之輸出入較少，除白米每年平均輸入三萬五千七百五十五市石外，餘如小麥玉米等每年僅一二千市石而已，各主要糧食每年輸出數量更少，白米除二十五年輸出較多，達三萬九千市石外，近年來尚不足一萬市石，餘如玉米小麥等則僅有一二百市石及數十市石而已，詳細數目可見自第二十二表。

三、沱江流域區市場：

(一) 金堂之趙家渡：沱江流域區調查市場，計有金堂之趙家渡，內江，簡陽之石橋鎮三區，趙家渡係沱江流域區主要集散輸出之米市，而每年在此集散之主要糧食為白米小麥等數量頗鉅，白米約在三十萬市石以上，小麥在三萬市石之間，玉米及稻，亦均在二三萬市石之間，因各種糧食集中於此後多即轉口輸出，故歷年平均輸出入數量相較，相幾無幾。白米之輸出數量，以二十九年為最鉅，此蓋近年各方採購軍米在此轉口者頗多，總計本市場各主要糧食輸入數量以白米最多，佔百分之八十四，小麥次之，佔百分之七，玉米佔百分之九，輸出亦以白米為主，佔百分之八十六，小麥佔百分之五，玉米九。

第二十一表 成都平原區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

本區以輸出入糧食為主，惟因交通不便，故有存積之弊。據調查，該區白米消費，除自產外，尚需輸入。其輸入之來源，則以成都平原區市場為主。其輸出之去向，則以成都平原區市場為主。其輸入之數量，則以成都平原區市場為主。其輸出之數量，則以成都平原區市場為主。

四川第一市場（民國二十五—二十九年）

作物名稱	輸入（市石）					輸出（市石）						
	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均
白米	57,238	88,881	80,667	57,236	69,743	230,010	42,187	30,965	60,409	42,187	81,130	5,050
小麥	2,430	20,143	50,659	2,436	18,919	—	2,274	13,812	2,699	1,516	—	—
玉米	—	—	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—
水稻	—	—	—	—	194	194	—	—	—	—	—	—

第二十二表 岷江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

四川第一市場（民國二十五—二十九年）

作物名稱	輸入					輸出						
	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均
白米	92,500	5,679	42,127	40,816	7,552	35,755	29,000	2,808	992	941	1,801	9,108
小麥	—	—	1,645	1,440	35	1,040	—	—	35	20	—	28
玉米	9,000	—	1,235	185	—	3,473	500	—	81	31	—	204
水稻	—	—	1,380	560	—	973	—	—	5	—	—	5

(二)內江：內江因種蔗地面積甚多，致影響糧食之生產，近年復因人口集中，糧食消費更大，故輸入數量，歷年常在二十萬市石之間，五年平均為十九萬四千九百三十三市石，輸出數量五年平均僅及輸入數量三分之一。又近年稻谷之輸入，亦復不少，數量實於白米之上，平均每年輸入二十萬六千九百八十六市石，而每年輸出者，平均僅六千八百市石而已。小麥玉米之輸出數量遠不及米谷為大，小麥每年輸入平均為三萬五千三百二十六市石，玉米二萬零零十五市石，輸出數量則僅五六千市石而已。歷年主要糧食輸入人數量增減之趨勢亦無一定，歉收則輸入人多而輸出少，豐收則反是。

(三)簡陽之石橋鎮：石橋鎮主要輸入糧食為米，五年平均每年輸入數量為二十八萬零七百零五市石，輸出為十七萬零四百十七市石，自二十五年起，米之輸入數量歷年均形減少，二十九年輸入數量僅及二十五年之三分之一，而輸出數量除二十九年外，亦有歷年漸趨減少之勢，稻小麥歷年輸入數量之增減，亦有同樣趨勢，五年平均每年輸入數量為三萬六千八百七十三市石，輸出為二萬二千一百三十九市石，玉米輸入輸出數量減少，平均每年約在四五千市石左右，本流域各市場輸出人數量詳情可見自第二十三表。

四、漢江流域區市場：

(一)江浦之中壩：中壩市場主要糧食除米谷輸出人數量較大外，餘者每年平均不到二萬市石，白米輸入數量五年平均為五萬九千一百八十二市石，稻一萬一千三百六十八市石，輸出有三萬零二百八十八及六百零七市石，亦為輸入多於輸出，歷年輸出人數量漸趨減少，小麥玉米每年輸入則約在七千市石，輸出二三千市石。

(二)綿陽：綿陽市場輸出入數量亦以白米較大，五年平均每年輸入十三萬四千一百三十五市石，輸出十萬四千一百零五市石，餘如小麥玉米每年輸入數量僅五六千市石，而輸出者五六百市石而已。

(三)三台：三台每年輸出人數量為白米小麥玉米，五年平均，均在一萬市石以上，白米則達九萬五千市石，輸出數量不及輸入為大，白米僅及二分之一，小麥與玉米僅及三分之一而已。

(四)射洪之太和鎮：太和鎮因市場較廣，故沿江流域區調查各市場除遂寧可相比擬外，主要糧食輸出入數量，均較其他市場為大，白米每年輸入量，平均達二十三萬八千九百九十四市石，小麥四萬零八百零一市石，玉米二萬五千五百四十三市石，輸出數量仍較輸入量為少，白米輸出量年為九萬八千八百二十市石，小麥二萬一千四百九十八市石，玉米一萬二千八百六十市石，稻谷之輸出人數量均甚微，年僅千餘市石而已。

(五)遂寧：遂寧白米之輸入量，為本區域調查各市場之冠，每年平均達三十二萬三千八百八十七市石，小麥玉米輸入數量除較太和鎮為次外，每年輸入亦在三萬一千餘市石，及一萬三千餘市石，惟各項輸出數量甚少，白米輸入量次於輸出量達二十倍，小麥則多至三十倍，玉米輸出更少，年僅二三十市石而已，稻之輸出者，不若上三項糧食為重要，出入均在數百市石而已，本區域各市場輸出入數量各項詳細數目可見自第二十四表。

五、長江流域區市場：

(一)萬縣：萬縣之糧食悉賴外縣輸入，故歷年輸入數量，平均達三十五萬二千七百八十市石，供本地消費外，每年輸出僅四萬餘石而已，玉米輸入數量次之，年為五萬八千餘市石，稻又次之，五年平均約三萬八千餘市石，小麥最少，平均年約二萬九千餘市石，玉米小麥等輸入後，仍大多供本地消費，輸出僅少數而已。

(二)江津之朱家沱：朱家沱主要糧食之輸出入數量，以白米一項為特多，歷年平均每年輸入為十五萬二千二百九十七市石，輸出十二萬七千零六十八市石，故實為白米之轉口市場也。惟二十九年輸出入數量不若過去之多。又稻谷每年輸出入數量，亦在二萬五千市石及一萬五千市石右石，餘為小麥，則年輸出入者，在數千

第二十三表 沱江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

四川省三市場（民國二十五—二十九年）

作物名稱	縣名	輸入（市石）					輸出（市石）						
		二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均
白	趙家渡(金堂)	220,950	228,872	267,093	278,403	572,181	337,500	214,321	222,052	352,519	200,916	557,381	309,618
	內江	276,009	121,248	237,752	201,096	138,569	194,838	138,010	38,689	54,262	25,724	37,072	57,761
米	石橋壩(簡陽)	621,677	862,680	183,683	187,370	158,117	280,705	447,104	259,496	71,887	1,160	72,439	170,417
	總計	1,018,627	702,803	808,528	666,089	868,867	813,138	799,425	516,137	478,688	227,796	666,891	537,786
小	趙家渡(金堂)	28,000	38,404	31,103	25,511	33,404	30,284	25,025	18,320	21,647	17,712	18,320	20,206
	內江	14,974	15,866	66,263	58,576	21,521	35,326	4,471	6,995	11,333	12,001	6,995	8,369
麥	石橋壩(簡陽)	80,973	61,825	22,677	12,839	5,998	36,872	67,917	36,092	4,266	811	1,608	22,139
	總計	123,877	110,595	120,043	96,976	60,923	102,482	97,413	61,407	37,246	30,524	26,923	50,793
玉	趙家渡(金堂)	46,250	32,765	13,850	19,712	65,510	35,615	48,500	29,717	12,086	14,282	59,434	32,292
	內江	27,600	—	25,872	14,850	11,736	20,015	16,560	—	2,824	209	561	5,039
米	石橋壩(簡陽)	6,833	6,621	6,409	7,001	9,704	7,314	8,919	4,700	490	—	1,972	3,200
	總計	80,633	39,376	45,131	41,563	86,950	62,944	70,969	31,417	15,419	14,471	61,897	40,441
水	趙家渡(金堂)	—	—	28,775	28,685	63,500	40,320	—	—	13,800	24,160	61,120	34,632
	內江	—	—	272,641	280,554	67,762	296,956	—	—	10,102	9,412	6,886	6,800
稻	石橋壩(簡陽)	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	
	總計	—	—	301,419	309,239	131,262	247,309	—	—	28,902	33,572	68,006	41,433

第二十四表 涪江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

四川省市場（民國二十五——二十九年）

作物名稱	輸入（市石）					輸出（市石）								
	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均		
白米	中綿(江油)	—	27,593	—	99,338	38,645	55,182	—	5,098	—	69,479	16,288	30,288	
	中綿(古) 官(射洪)	106,252	137,934	153,337	169,921	112,238	135,135	105,332	67,114	121,493	135,524	91,061	104,105	
	太和(射洪)	244,620	44,244	68,766	65,441	52,484	95,090	199,260	6,480	20,481	70,659	18,221	8,471	49,553
	大和(射洪)	48,984	329,105	176,242	340,939	299,731	238,994	41,104	187,752	138,297	106,297	106,297	98,820	98,820
	總計	399,856	1,393,690	547,354	850,270	611,065	847,297	336,696	216,444	255,840	363,617	233,520	300,367	
小米	中綿(江油)	—	697	5,984	1,184	15,042	7,433	7,886	—	36	7,275	228	2,513	
	中綿(古) 官(射洪)	24,462	9,743	122,665	17,926	5,235	6,483	639	653	399	3,76	870	583	
	太和(射洪)	20,866	39,442	12,584	78,797	15,152	15,990	—	3,482	3,827	5,187	2,098	4,649	
	大和(射洪)	40,248	46,894	25,527	13,416	40,811	31,499	27,892	18,926	3,248	47,963	9,463	21,498	
	總計	54,519	95,417	192,304	148,726	85,060	102,659	28,581	23,061	16,141	61,963	14,702	32,545	
玉米	中綿(江油)	—	8,240	1,621	10,451	11,541	7,963	—	4,585	1,068	5,869	5,731	4,313	
	中綿(古) 官(射洪)	930	8,094	8,290	6,484	4,457	5,051	621	634	2,032	37	634	792	
	太和(射洪)	27,180	6,696	19,323	7,457	7,653	13,632	8,154	232	8,338	440	371	3,511	
	大和(射洪)	29,360	37,118	8,313	14,260	38,665	25,543	29,360	15,198	2,059	6,281	11,031	12,860	
	總計	57,470	57,148	21,366	5,046	73,107	13,063	38,135	20,649	13,470	12,711	18,144	21,497	
水	中綿(江油)	—	—	6,132	16,547	11,425	11,368	—	—	649	565	—	697	
	中綿(古) 官(射洪)	—	—	57	—	—	57	—	—	17	—	—	17	
	太和(射洪)	—	—	5,089	388	91	1,846	—	—	883	—	—	883	
	大和(射洪)	—	—	4,487	2,665	382	2,511	—	—	1,671	1,128	303	1,034	
	總計	—	—	1,885	860	315	1,017	—	—	673	151	112	1,312	
雜糧	—	—	17,650	20,420	12,213	16,799	—	—	—	3,893	1,944	416	2,863	

市石左右，惟玉米一項，輸入量大於輸出量四倍以上。

(三) 瀘縣：瀘縣主要糧食之輸出數量，亦以米稻為主要，白米每年輸入數量歷年平均為二十六萬四千八百六十八市石，惟近年來似有漸趨減少之勢，稻谷輸入量平均為十三萬一千八百七十五市石，小麥玉米則各約一萬四千市石左右。輸出數量以米為主，瀘縣本為產米之區，同時上游諸地米谷集中於此轉口者，亦復不少，故歷年平均年輸出量達十三萬三千七百九十八市石。餘如小麥玉米稻谷等則輸出量為四千三百八十八市石，六千八百九十九市石及一萬四千二百五十市石。本區域上列各項詳細數目可見自第二十五表。

六、嘉陵江流域市場：

(一) 南充：南充主要糧食歷年平均輸入數量均較輸出數量為多，白米一項，五年平均每年輸入十二萬五千八百十七市石，輸出六萬二千八百四十九市石，輸出量僅及輸入量之三分之一。小麥玉米平均每年輸入為七萬九千九百八十八市石，輸出為五萬六千四百三十九市石，玉米輸入為二萬七千八百二十六市石，輸出為三萬四千二百五十五市石。稻輸入為十四萬六千九百零八市石，輸出為二萬一千四百六十五市石。各類糧食歷年輸出入增減派一定之趨勢，大抵以常年收成豐歉及價格高低而異其輸出入數量也。

(二) 合川：合川白米及稻谷每年輸出入之數量，較上列各市場為大，五年平均計白米輸入為四十六萬九千零七十一市石，稻谷為二十八萬一千七百三十八市石。每年輸出，平均前者為三十四萬零零五十九市石，後者為六萬二千三百六十八市石，亦為輸入多於輸出。輸入數量增減無一定趨勢，惟輸出歷年似有漸趨增加，小麥輸入數量五年平均為十四萬零零三十九市石，輸出為八萬零三百七十二市石，玉米輸入為二萬零七百九十二市石，輸出為一萬一千五百二十三市石，各項詳細數目可見自第二十六表。

據前所述，各市場主要糧食輸出入數量已可見其梗概，若就各區輸出入主要糧食總輸出入數量所佔之地位言，則各區均以白米輸出入數量佔各項主要糧食總輸出入數量之百分比為最大，小麥次之，而玉米所佔地位最不重要。如成都平原區白米之輸入百分率為七十九，輸出為九十四（第二十七表）。小麥輸入為二十一，輸出為六。岷江流域區白米輸入之百分率為八十九，輸出為九十八，小麥輸入佔百分之三，輸出極少，玉米輸入為百分之八，輸出為百分之二。沱江流域區白米輸入佔總輸入百分率為百分之八十三，輸出為八十六，小麥輸入佔百分之十一，輸出為百分之八，玉米輸入輸出均為百分之六。涪江流域區白米輸入佔百分之八十五，小麥輸入為百分之十，輸出為百分之九，玉米輸入為六，輸出亦為六。長江流域區白米輸入百分率為八十六，小麥為六，玉米八，輸出佔百分率，白米為九十二，小麥三，玉米五，嘉陵江流域區白米之輸出入百分率較上列各區稍低，惟仍佔主要地位，計白米輸入佔百分之六十九，輸出佔百分之六十九，小麥輸入佔百分之二十五，輸出佔百分之二十三，玉米輸入佔百分之六，輸出佔百分之八。

本文更為詳詳計，特另搜集前糧食管理委員會調查二十六市場輸出入數量，合併列表附後，見由第二十八表，而復將此項材料合同本調查十五市場輸出入數量，平均計算各流域區輸出入總量，以期各流域之整個出入情況，茲得結果如下：

1. 成都平原區：成都平原區，為川省唯一富饒之區，土地肥沃，物產豐富，水田縱橫，故生產米糧甚富，每年除供本區消費外，實尚有餘裕，足供輸出，惟本區域內成都市場，乃為一純消費市場，每年仰自附近各縣之米糧數量甚大，故平均白米一項，本區域年輸入數為八十六萬五千七百市石，輸出為三十五萬九千七百市石，輸入多於輸出約二倍有餘。小麥玉米，亦輸入者多，小麥每年輸入十六萬四千八百市石，輸出二千九百市石，玉米供需甚少，輸入數量僅一千八百市石，輸出數量為五百市石。

第二十五表 長江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

四川省三市場（民國二十五年—二十九年）

作物名稱	輸入（市石）					輸出（市石）						
	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均
白 高粱	496,873	496,184	220,774	111,445	289,125	352,780	100,000	20,175	—	27,826	20,175	42,044
朱家花(江津)	135,720	118,661	227,910	195,950	88,246	182,297	108,570	128,537	159,894	138,543	90,796	127,068
米	413,580	315,012	218,278	147,197	230,272	264,868	—	234,893	57,709	66,377	176,214	133,793
總計	1,045,972	924,857	666,962	654,592	557,643	769,945	208,570	383,605	217,603	232,746	296,185	302,910
小 高粱	—	38,569	18,012	29,604	30,855	29,260	—	—	—	931	3,569	2,260
朱家花(江津)	1,181	—	17,453	9,221	1,352	7,289	634	—	8,220	5,888	1,465	4,052
米	6,300	—	14,509	33,105	7,977	15,471	1,800	—	2,242	8,791	4,721	4,388
總計	7,431	38,569	49,965	71,930	40,184	52,020	2,434	—	10,462	15,610	9,754	10,693
玉 高粱	160,000	53,898	15,393	36,909	26,946	58,630	—	13,059	—	3,563	4,467	7,330
朱家花(江津)	—	—	2,578	—	—	2,578	—	—	692	—	—	602
米	8,190	—	11,681	5,996	26,241	13,027	4,000	—	2,655	5,722	14,897	6,819
總計	168,190	53,898	29,652	42,905	53,190	74,233	4,000	13,959	3,257	9,285	19,364	14,751
水 高粱	—	—	23,584	45,317	46,314	38,405	—	—	—	—	789	789
朱家花(江津)	—	—	47,974	25,406	3,670	25,634	—	—	26,612	18,882	980	15,491
米	—	—	178,318	154,068	63,288	131,875	—	—	11,633	11,849	19,278	14,250
總計	—	—	249,876	224,791	113,222	196,964	—	—	38,305	39,731	20,977	30,530

第二十六表 嘉陵江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

四川省二市場（民國二十五——二十九年）

作物名稱	縣名	輸入（市石）					輸出（市石）						
		二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均	二十五年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	五年平均
白米	南充	88,655	110,850	117,519	90,297	212,704	125,817	—	61,088	29,080	56,581	104,696	62,849
	合川	403,240	382,405	475,973	630,154	453,624	469,071	362,880	253,089	266,712	486,781	330,835	340,059
	總計	491,895	493,255	593,492	720,451	666,388	594,888	362,880	314,127	295,792	543,362	435,531	402,908
小麥	南充	26,640	31,659	188,150	84,484	68,757	79,918	—	35,969	86,531	62,148	41,107	86,439
	合川	110,880	40,857	268,116	216,809	63,541	140,039	88,704	25,300	61,926	181,623	44,309	80,372
	總計	137,520	72,416	456,266	301,293	132,298	219,957	88,704	61,269	148,457	243,771	85,416	136,811
玉米	南充	20,194	71,180	13,431	1,505	32,838	27,826	—	94,325	278	386	41,922	34,215
	合川	55,440	11,394	18,269	5,835	13,022	20,792	33,204	5,731	6,814	2,637	9,170	11,523
	總計	75,634	82,554	31,700	7,340	45,860	48,618	33,204	100,056	7,692	2,973	51,092	45,738
水澆	南充	—	—	148,085	149,090	143,548	146,908	—	—	42,654	11,827	9,913	21,465
	合川	—	—	309,303	538,081	197,830	281,738	—	—	43,268	58,848	84,888	92,388
	總計	—	—	457,388	487,171	341,378	428,646	—	—	86,022	70,675	94,801	113,853

第二十六表 嘉陵江流域區市場近五年來主要糧食之輸入輸出數量

第二十七表 各流域區市場主要糧食之輸入佔總輸出之百分比

四川省六區十五市場（民國二十九—二十九年）

地 區	輸入 %			輸出 %		
	米	小 麥	玉 米	米	小 麥	玉 米
(一) 成都平原區	78.6	21.4	—	94.1	5.9	—
重慶	78.6	21.4	—	94.1	5.9	—
(二) 涪江流域區	88.8	2.6	8.6	97.5	0.3	2.2
合川	88.8	2.6	8.6	97.5	0.3	2.2
(三) 沱江流域區	83.1	10.5	6.4	85.5	8.1	6.4
內江	83.1	10.5	6.4	85.5	8.1	6.4
(四) 嘉陵江流域區	77.9	7.5	8.0	81.2	11.7	8.9
南充	77.9	7.5	8.0	81.2	11.7	7.1
(五) 岷江流域區	80.6	12.8	6.6	82.0	11.8	6.2
成都	80.6	12.8	6.6	82.0	11.8	6.2
(六) 涪江流域區	83.5	10.1	6.4	84.7	9.2	6.1
成都	83.5	10.1	6.4	84.7	9.2	6.1
(七) 涪江流域區	77.7	11.1	11.2	81.6	6.8	11.6
成都	77.7	11.1	11.2	81.6	6.8	11.6
(八) 涪江流域區	92.1	4.4	3.5	98.7	0.5	0.8
成都	92.1	4.4	3.5	98.7	0.5	0.8
(九) 涪江流域區	76.3	12.7	11.0	85.9	8.0	6.1
成都	76.3	12.7	11.0	85.9	8.0	6.1
(十) 涪江流域區	78.3	13.4	8.3	74.2	16.1	9.7
成都	78.3	13.4	8.3	74.2	16.1	9.7
(十一) 涪江流域區	87.9	8.6	3.5	84.1	15.8	0.1
成都	87.9	8.6	3.5	84.1	15.8	0.1
(十二) 涪江流域區	85.9	5.8	8.3	92.2	3.3	4.5
成都	85.9	5.8	8.3	92.2	3.3	4.5
(十三) 涪江流域區	80.1	6.6	13.3	81.4	4.4	14.2
成都	80.1	6.6	13.3	81.4	4.4	14.2
(十四) 涪江流域區	93.9	4.5	1.6	96.4	3.1	0.5
成都	93.9	4.5	1.6	96.4	3.1	0.5
(十五) 涪江流域區	97.3	5.3	4.4	92.3	3.0	4.7
成都	97.3	5.3	4.4	92.3	3.0	4.7
(十六) 涪江流域區	68.9	25.5	5.6	68.8	23.4	7.8
成都	68.9	25.5	5.6	68.8	23.4	7.8
(十七) 涪江流域區	53.9	34.2	11.9	40.3	36.8	22.3
成都	53.9	34.2	11.9	40.3	36.8	22.3
(十八) 涪江流域區	74.5	22.2	3.3	73.7	18.6	2.7
成都	74.5	22.2	3.3	73.7	18.6	2.7
總 計	80.6	12.8	6.6	83.0	11.8	6.2
合 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

2. 岷江流域區：岷江流域區土地較瘠，如樂山，眉山等地，每年食糧大多仰給外來，故各項主要糧食，亦為輸入多於輸出，計白米輸入為二十二萬八千七百市石，輸出為十二萬九千一百市石，玉米輸入為七千四百市石，輸出為九百市石。

3. 沱江流域區：沱江流域亦為川省富庶之區，耕地面積甚廣，惟以本流域區內盛產甘蔗及其他特產，致種植食糧作物面積，相形減少，而本調查區內如內江，自貢，富順，等市，近年來日趨稠密，消費甚多，故各主要糧食，年須輸入數量頗大，如白米本區平均年輸入達一百二十六萬八千五百市石，小麥十二萬九千六百市石，玉米八萬四千一百市石，而輸出者，白米為五十六萬三千二百市石，小麥五萬三千二百市石，玉米四萬二千三百市石。各項主要糧食輸出數量相較，則輸入數量較多於輸出數量一倍或二倍以上。

4. 涪江流域區：涪江流域區各市場，處於川北一帶，耕地面積以旱地為多，因此米麥生產甚少，故各主要糧食供需狀況，仍為輸入多於輸出，計白米年輸入八十四萬七千三百市石，輸出三十萬零四百市石，小麥輸入十萬二千七百市石，輸出三萬二千五百市石，玉米輸入為八萬五千三百市石，輸出為二萬一千五百市石。

5. 長江流域區：長江流域區如重慶，瀘縣，宜賓，萬縣等地，人口眾多，消費食糧頗大，故各主要糧食輸出數量之懸殊，更較上列各區域為大。例如白米每年輸入數量較少於輸出數量十倍以上，計輸入為二百四十七萬八千八百市石，輸出為三十九萬一千市石，小麥則輸入多於輸出達八倍以上，計輸入三十九萬四千三百市石，輸出四萬六千二百市石，玉米亦達七倍左右，計輸入為十五萬九千三百市石，輸出為二萬六千六百市石。

6. 嘉陵江流域區：嘉陵江流域區諸市場，如南充，廣安等地，土地瘠瘠，產不豐，故主要糧食每年輸入者多，輸出者少。又合川為集散消費之重要市鎮，每年輸出入數量甚大，亦以土糧不肥，生產欠豐，每年輸入多於輸出。故本區域各種主要糧食平均仍以輸入多於輸出，如白米每年輸入量為六十六萬六千八百市石，輸出為四十三萬一千六百市石，小麥輸入者為二十三萬四千九百市石，輸出者為十四萬一千五百市石，玉米輸入者為三千一百市石，輸出者為四萬八千七百市石。

7. 渠江流域區：本區域白米輸入為三十萬零二百市石，輸出量為十七萬一千一百市石，小麥輸入者計三萬零八百市石，輸出者計二萬四千九百市石，玉米輸入者三千一百市石，輸出為三百市石，亦為輸入數量多於輸出數量。

8. 黔江流域區：黔江流域區僅彭水一縣，主要糧食輸出入數量較上列各區為小，計白米輸入為七千六百市石，輸出為三千七百市石，小麥輸入輸出各為三百市石，玉米輸入為三千三百市石，輸出為一千九百市石。

綜上各區域主要糧食之輸出入數量，均以輸入多於輸出。若以主要糧食之輸出入總量而言，則以長江流域區為最大，黔江流域區最少，各項可見第五圖至第七圖。

第三節 主要糧食運銷之季節變化

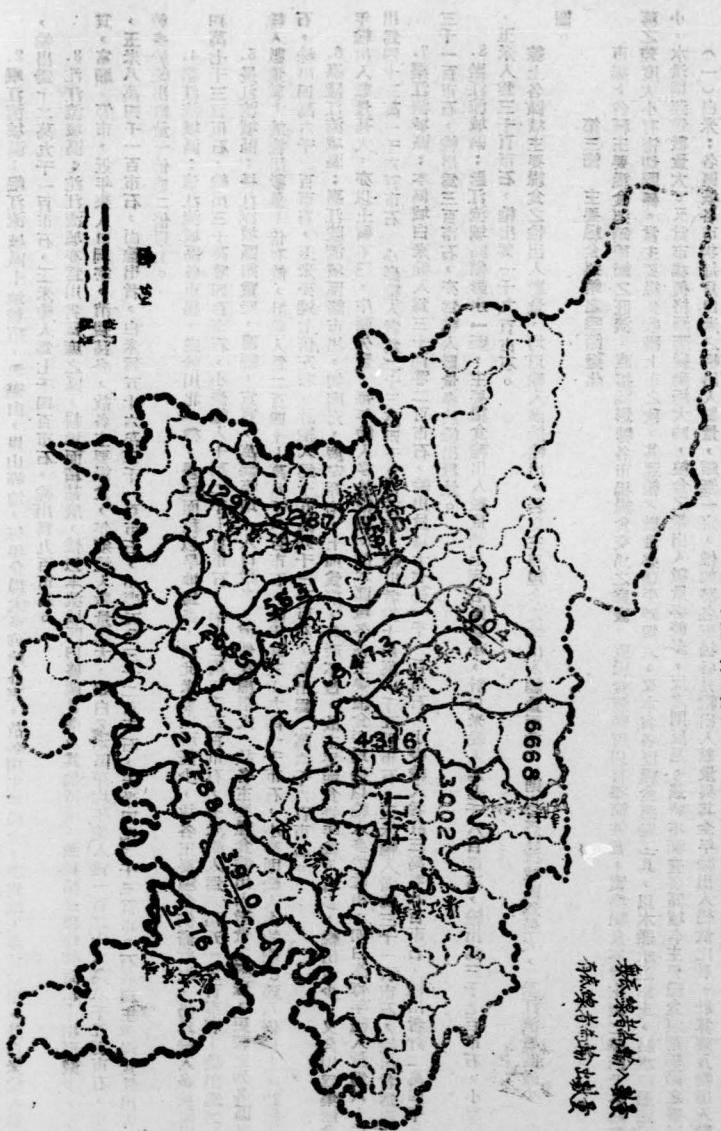
市場上各種主要糧食運銷季節之旺淡，直接間影響各市場糧食交易之盛衰，致糧食運銷所以有季節性者，實與糧食本身生產之季節及各時期之交通運輸與價格漲落之幾度大小有密切關係。當主要糧食收穫上市之秋，其運銷之數量必較平時為大。又本省各區域糧食運銷工具，以木船水運為主，枯水時船速困難，故糧食運銷數量小，水漲則運銷數量大。又當市場價格漲落變動極大時，糧食之輸出入數量必較多，反之則反是。茲將本調查各區域各主要糧食運銷季節之盛衰情形，概述如下：

(一) 白米：各區域各市場每月白米之輸出入數量，頗無一定，惟如將各市場各月輸出入數量與其全年輸出入總量比較，計算逐月輸出入數量之百分率時，可證明白米之輸入百分率，平均以十月之十三為最高，七月之五為最低，而輸出數量亦以十月之十三為最高，七月之四為最低，餘則逐月輸出入數量之月份計有九月、十一月、十二月等數月，而全年中以五、六、七、八四個月之白米運銷百分率最低（第八圖），是為淡月。若就各區而論，則其旺淡季節稍有參差，如成都平原區白米運

銷之幾度大小有密切關係。當主要糧食收穫上市之秋，其運銷之數量必較平時為大。又本省各區域糧食運銷工具，以木船水運為主，枯水時船速困難，故糧食運銷數量小，水漲則運銷數量大。又當市場價格漲落變動極大時，糧食之輸出入數量必較多，反之則反是。茲將本調查各區域各主要糧食運銷季節之盛衰情形，概述如下：

四川省主要糧食之運銷

第五圖 米全年輸入輸出之總數量圖
四川第四十一市場（民國二十五年至二十九年及民國二十七年至二十九年平均）
單位：百市石



輸入與輸出總量
單位：百市石

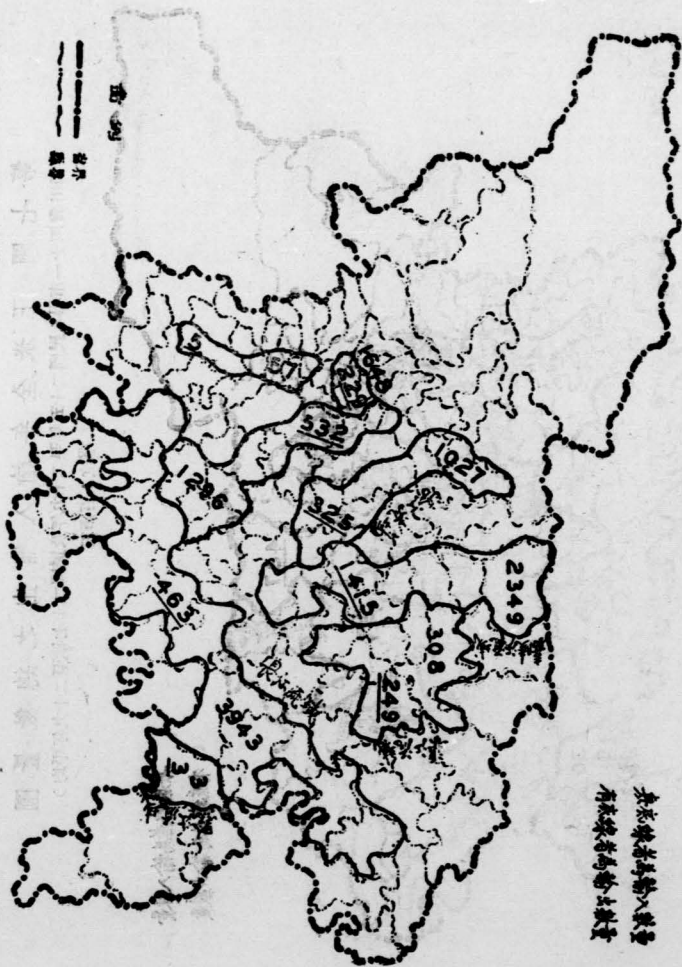
總量
單位：百市石

第六圖 小麥全年輸入輸出之總數量圖

四川省四十一市場（民國二十五年至二十九年及民國二十七年至二十九年平均）

單位：百市石

表內數字為輸入數量
有斜線者為輸出數量



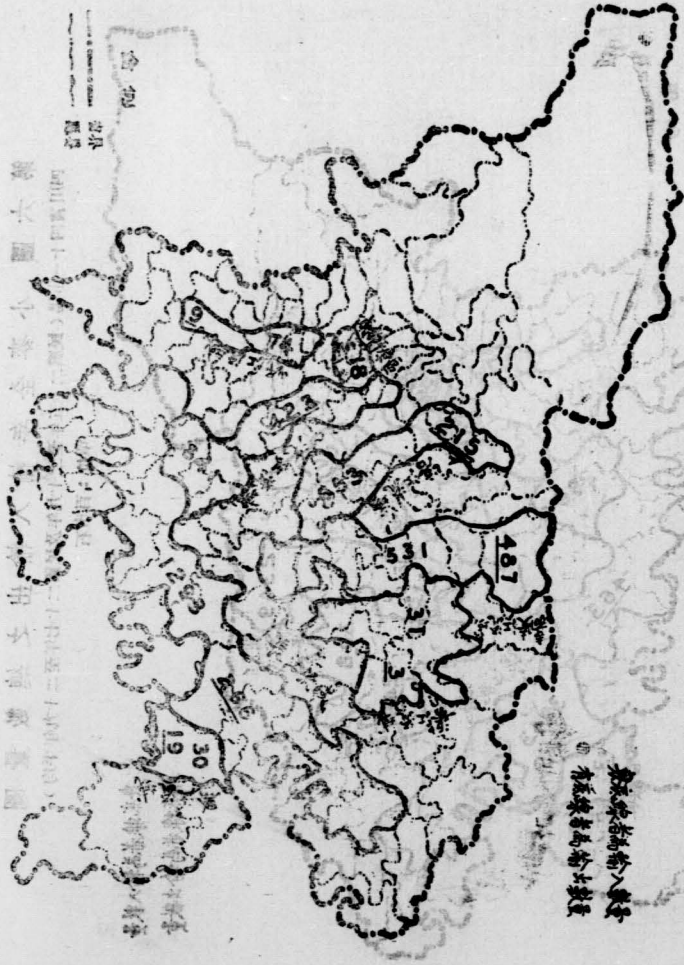
四川省主要糧食之運銷

第七圖 玉米全年輸入輸出之總數量圖

四川第四十一市場（民國二十五年至二十九年及民國二十七年至二十九年平均）

單位：百市石

● 年度總輸入數量
○ 年度總輸出數量



銷之旺月，則爲九、十、十一、十二月四個月，淡月爲二月至四月。岷江流域區運銷季節較旺月份則爲正、二、三、四四個月，七、八及多則則爲淡月。沱江流域區白米運銷旺時期爲十、十二及正月二月，淡月則爲七、八、九三個月。涪江流域區白米運銷百分率以十、十一、十二及正月四個月爲最高，五、六、七、八四個月較低。長江流域區運銷旺淡季節，旺月自九月起至翌年正月止，淡月則爲六、七、八三個月。嘉陵江流域區白米運銷之旺淡月份與長江流域區相仿，旺月自十月起至翌年正月止，淡月仍爲六、七、八三個月。詳情可山第二十九、三十表及第八圖見之。

(二)小麥：小麥之運銷旺淡月份與白米稍有不同，就所調查六區十六市場之平均而論，以六、七兩月之運銷百分率特高(第九圖)，輸人之百分率六月爲百分之十四，七月爲百分之十五，輸出百分率則六月爲十五，七月爲二十二，其餘各月則輸出百分率除九月較高外，餘則輸入輸出均在百分之十以下，而全年中較低之月份，則爲二月及四、五兩月。再若就各區域情形而論，則成都平原區小麥之運銷旺月爲六、七兩月及十一月，淡月爲正、二、三三個月。岷江流域區旺月爲六月及十二、正、二四個月。淡月爲七、八、九三個月，此三個月則百分率特低，均在百分之十以下。沱江流域以六、七兩個月爲最高，十一月十二月及三、四兩月爲最低。涪江流域區仍以六、七兩月爲旺月，二、三、四三個月爲淡月。長江流域區運銷季節較旺月份以六月爲特高，佔百分之十七，七月及十二月次之，淡月爲二月及四月。嘉陵江流域旺月亦爲七、八兩月，此兩月百分率最高，如七月輸入佔百分之十九，八月佔百分之十三，淡月則爲二月及五月兩月，百分率僅在三左右。各區域各市場小麥輸出入百分率詳細數目可見第三十一表及三十二表。

(三)玉米：玉米各月輸出入數量百分率分配，除七月特低外，其餘各月分配較爲平均，惟就各區域平均而言，輸入百分率較高月份計爲三、四、五及十月十二月數月，其百分率均在百分之十以上。輸出百分率總平均以三月、五月兩個月爲最高，均在百分之十三以上，而以七月之三及八月之三爲最低，其旺淡月份百分率分配可見第十圖。再若就各區域而論，則岷江流域區以三、四兩月及六月之百分率爲最高，均在百分之二十以上，是爲旺月，而淡月除七、八、九三個月根本無輸出入外，以十、十一、十二月之百分率爲最低。沱江流域運銷百分率較高月份爲八、九、十三個月，而以六、七兩個月爲淡月。涪江流域區則以三、四兩月及十一、十二兩月爲旺月。五、六、七三個月爲淡月，長江流域區輸出入之百分率以五月特高，本月輸出之百分率達百分之四十一，輸入達百分之三十六，餘則十二月及一月，運銷較旺，而七、八、九、十、十一月五個月，均可視爲淡月。嘉陵江流域區玉米之運銷最旺月份爲十月，餘則十一月及三、四、五等月，亦頗旺盛，而六月至八最弱則爲運銷之較淡月份也。各區詳細數目可見第三十三表此三十四表。

圖八 蜀省主要食糧之運銷

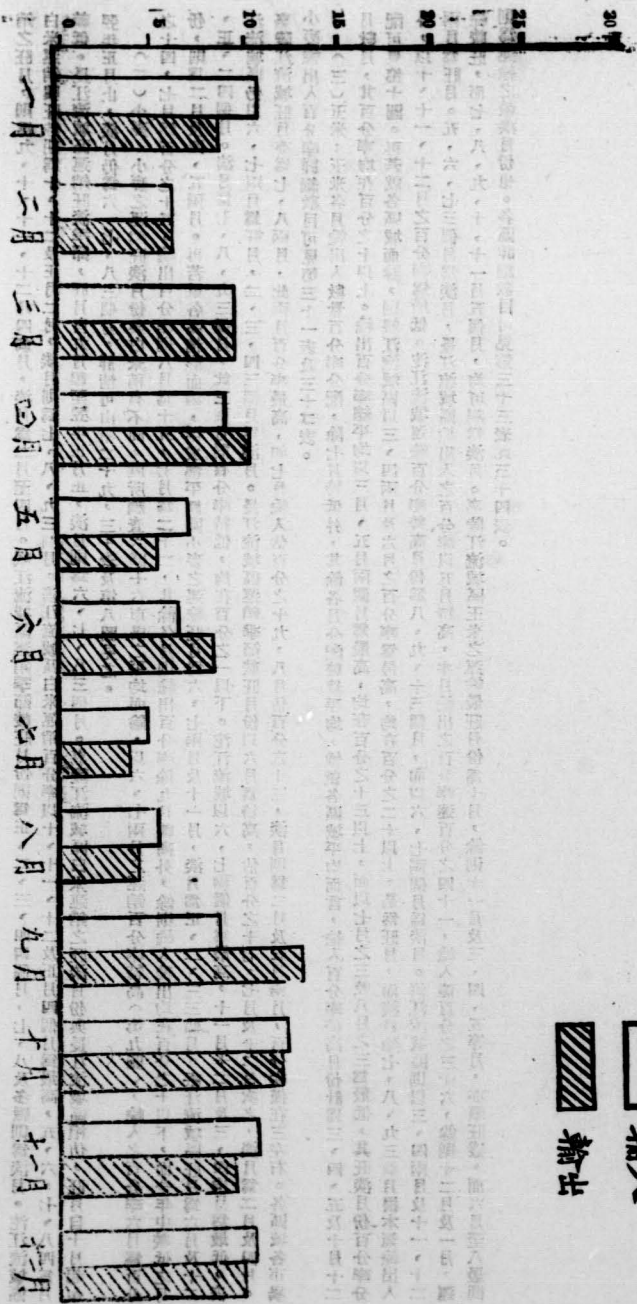


第八圖 米全年輸入輸出旺淡月分之百分率圖

四川省十五市場（民國二十七年至二十九年）

百分數

輸入 輸出



第二十九表 各月米輸入之百分率

四川省第六十五年度(民國三十七年—三十九年)

地	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
(一) 成都平原	6.8	2.0	2.3	5.9	6.7	6.3	4.4	6.2	13.3	15.1	20.6	10.1	100.0
(二) 樂山	6.8	2.0	2.3	5.9	6.7	6.3	4.4	6.2	13.3	15.1	20.6	10.1	100.0
(三) 雅安	12.6	8.9	14.1	12.0	8.9	7.8	3.1	2.4	9.0	7.6	5.8	7.8	100.0
(四) 康定	15.1	7.6	11.2	7.5	7.8	7.8	4.7	3.0	4.6	12.4	8.2	10.1	100.0
(五) 甘孜	18.9	13.7	18.7	6.2	5.9	5.7	5.0	2.8	4.1	5.8	4.8	8.9	100.0
(六) 石渠	11.7	5.0	7.0	9.5	7.2	18.3	5.2	2.9	5.6	12.2	19.0	10.4	100.0
(七) 德格	14.8	5.1	7.8	6.7	9.4	5.5	3.7	2.2	4.2	13.3	10.4	10.9	100.0
(八) 雅江	10.2	5.5	9.4	9.4	6.7	6.5	6.4	6.3	7.9	10.4	10.8	10.3	100.0
(九) 丹巴	14.4	4.5	7.5	8.9	8.3	5.6	3.6	3.2	1.7	5.4	20.4	15.5	100.0
(十) 爐霍	9.8	3.8	12.5	19.5	3.8	5.1	4.8	9.8	7.5	11.3	10.7	10.4	100.0
(十一) 天全	9.8	6.0	9.8	11.1	8.8	9.4	10.5	8.5	6.3	6.9	6.3	6.6	100.0
(十二) 漢源	7.2	5.4	6.6	8.4	6.4	7.6	7.7	4.2	11.7	15.9	10.4	8.5	100.0
(十三) 寶興	9.6	8.0	11.7	7.9	6.0	5.1	5.5	5.7	12.4	12.3	6.2	9.6	100.0
(十四) 馬邊	9.8	5.7	6.8	6.4	6.5	6.6	3.4	5.7	11.1	14.5	11.6	11.6	100.0
(十五) 沐川	11.8	5.5	11.1	8.9	9.8	8.2	3.4	7.1	6.3	9.0	8.3	10.6	100.0
(十六) 屏山	4.0	3.0	2.6	3.1	2.4	2.3	3.3	8.3	2.5	20.7	17.9	11.9	100.0
(十七) 峨邊	13.5	8.7	6.7	7.2	7.3	6.3	3.6	2.7	6.6	13.8	11.3	12.8	100.0
(十八) 馬蹄	9.3	5.9	9.7	12.1	7.1	4.5	3.7	3.4	6.7	18.5	8.2	10.2	100.0
(十九) 洪雅	11.4	8.0	11.7	12.6	7.0	5.3	3.1	3.2	7.0	9.9	10.3	11.5	100.0
(二十) 丹棱	7.2	3.8	7.7	11.6	7.1	5.3	4.3	3.2	6.8	27.2	7.3	9.0	100.0
平均	10.9	6.1	9.2	8.7	7.0	6.4	4.7	4.9	8.2	12.8	10.7	10.4	100.0

四川省主要糧食來源

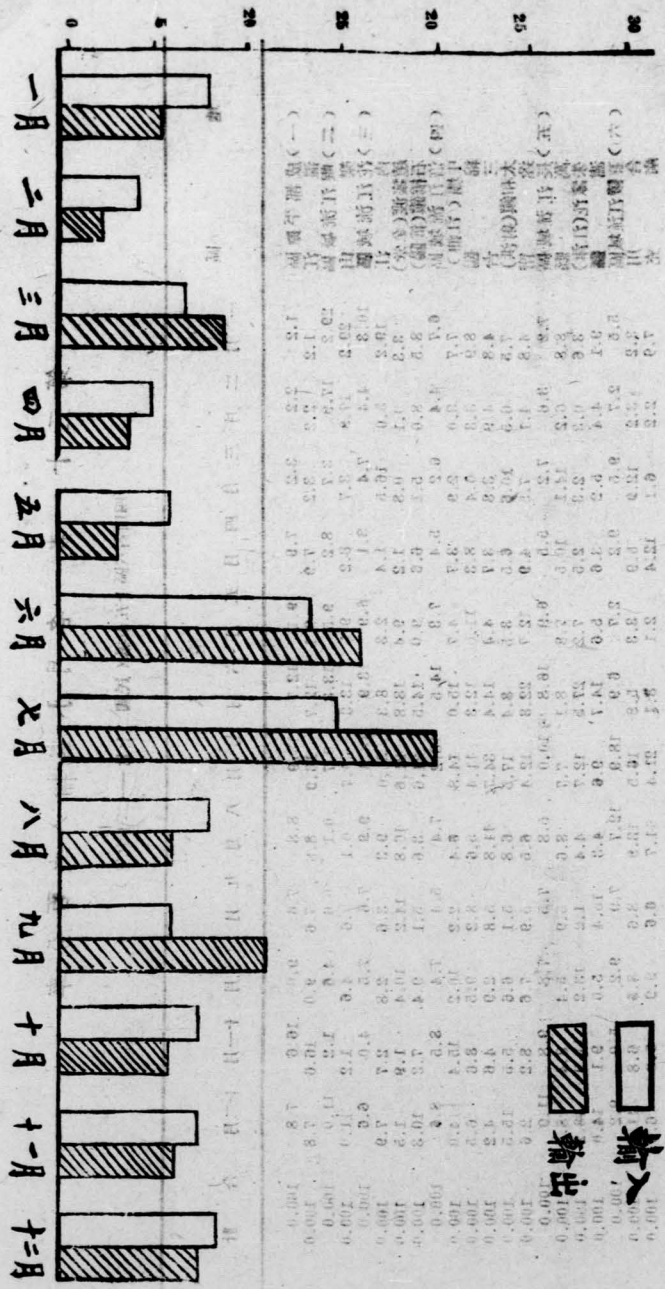
第三十表 各月米輸出之百分率

四川省六區十五市鎮(民國二十七年—二十九年)

地 區	輸 出												合 計
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	
(一)成都平原區	5.4	4.0	2.4	8.2	4.7	8.8	7.3	7.5	13.2	12.1	13.1	13.3	100.0
(二)涪江流域區	5.4	4.0	2.4	8.2	4.7	8.8	7.3	7.5	13.2	12.1	13.1	13.3	100.0
(三)沱江流域區	—	—	10.9	22.4	1.1	30.5	1.8	—	33.3	—	—	—	100.0
(四)岷江流域區	8.9	6.8	7.8	7.1	7.8	17.3	6.9	1.4	4.0	14.7	6.0	11.3	100.0
(五)嘉陵江流域區	12.9	18.4	10.7	8.8	8.9	8.6	4.1	0.4	5.8	8.0	3.1	16.7	100.0
(六)涪江流域區	7.4	4.6	7.3	7.8	8.9	14.4	5.2	3.7	5.9	13.1	9.2	13.0	100.0
(七)岷江流域區	6.5	2.5	5.3	5.7	0.3	28.9	11.4	0.1	0.3	23.1	5.7	4.2	100.0
(八)嘉陵江流域區	12.0	6.8	9.3	9.1	4.5	4.6	6.2	6.2	12.2	10.6	11.7	8.8	100.0
(九)涪江流域區	17.7	4.5	8.6	8.9	9.1	5.5	1.1	0.9	1.5	5.0	18.6	18.6	100.0
(十)岷江流域區	5.5	3.5	12.3	9.4	2.7	4.6	7.2	14.0	12.1	13.0	9.3	6.4	100.0
(十一)嘉陵江流域區	5.5	4.8	11.1	14.5	5.2	7.8	10.2	10.7	9.5	9.8	9.2	8.9	100.0
(十二)涪江流域區	3.3	4.8	8.8	6.9	5.2	7.8	2.5	1.4	18.1	16.4	13.9	8.6	100.0
(十三)岷江流域區	8.3	16.3	5.6	5.6	0.2	—	—	3.8	20.1	9.1	7.6	6.6	100.0
(十四)嘉陵江流域區	26.1	7.8	7.7	6.1	7.3	9.6	2.6	5.8	15.9	11.9	10.4	7.5	100.0
(十五)涪江流域區	4.6	13.9	16.4	8.1	12.3	13.4	0.5	8.0	11.3	—	4.9	1.6	100.0
(十六)嘉陵江流域區	4.3	2.5	1.7	3.0	2.3	2.0	2.9	6.6	26.5	21.2	16.8	10.2	100.0
(十七)涪江流域區	13.2	7.0	5.1	7.2	7.3	8.2	4.5	2.9	9.8	14.5	9.6	10.7	100.0
(十八)岷江流域區	8.0	4.9	8.4	11.1	4.9	2.9	2.0	2.1	5.9	26.5	9.6	13.7	100.0
(十九)嘉陵江流域區	10.7	7.4	11.2	13.7	7.1	3.5	2.4	4.0	8.2	10.5	9.8	11.5	100.0
(二十)涪江流域區	5.2	2.4	5.7	8.5	2.7	2.4	1.6	0.2	3.6	42.2	9.5	15.8	100.0
平 均	8.7	6.1	8.2	9.2	5.5	9.9	4.2	4.3	11.9	13.2	9.4	9.4	100.0

第九圖 小麥全年輸入輸出淡旺季之百分率圖

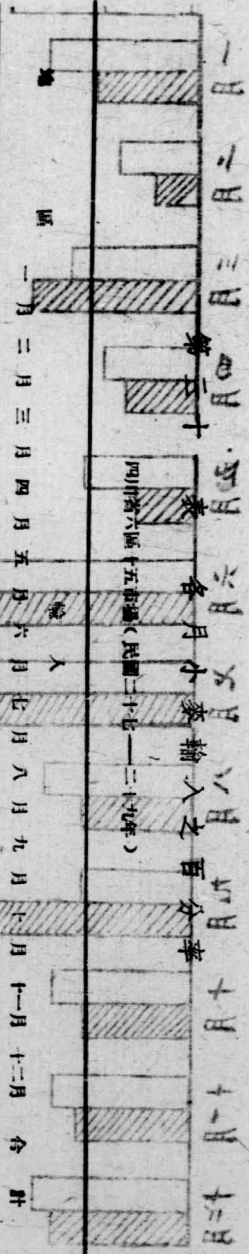
四川省十五市場(民國二十七年至二十九年)



四川省主要糧食之運輸

四國通商手帳總局公報

五二五〇



區	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
(一) 成都平原區	1.2	2.2	3.2	7.9	9.1	12.7	13.9	8.8	7.6	9.0	16.6	7.8	100.0
(二) 廣江流域區	29.2	17.9	3.7	8.2	9.5	13.3	15.9	8.8	7.6	9.0	16.6	7.8	100.0
(三) 沱江流域區	29.2	17.9	3.7	8.2	9.5	13.3	15.9	8.8	7.6	9.0	16.6	7.8	100.0
(四) 內江流域區	10.8	4.4	7.4	3.1	6.9	13.9	18.4	9.9	7.6	7.5	4.0	6.6	100.0
(五) 石堂河流域區	19.2	5.0	16.5	1.4	2.3	8.3	21.0	9.3	3.6	2.8	2.7	7.9	100.0
(六) 宜賓河流域區	3.3	0.1	0.8	1.2	9.4	18.8	20.6	16.8	14.2	10.4	1.9	1.5	100.0
(七) 中壩(江津)區	8.5	8.0	5.1	6.6	9.0	14.5	22.6	3.6	5.1	9.4	7.2	10.3	100.0
(八) 三本和鎮(新津)區	6.7	4.4	6.2	5.4	7.3	14.5	18.2	7.4	5.4	7.4	8.5	8.6	100.0
(九) 大邑區	7.7	3.0	2.9	3.7	4.7	15.0	14.8	6.4	2.2	10.2	15.4	14.0	100.0
(十) 彭縣區	8.9	3.8	6.4	8.3	11.0	12.3	11.4	5.6	8.2	2.9	8.6	6.5	100.0
(十一) 眉山區	4.8	4.9	3.8	3.7	4.4	14.4	34.7	11.8	5.8	2.9	4.6	4.2	100.0
(十二) 丹棱區	7.5	6.5	10.6	6.5	3.5	8.4	11.5	6.8	5.1	6.6	5.5	15.5	100.0
(十三) 洪雅區	4.8	4.1	7.5	4.9	12.7	22.8	12.4	6.5	5.9	7.6	8.2	2.6	100.0
(十四) 滎經縣區	7.2	3.6	7.2	5.5	6.9	16.8	10.0	5.8	7.5	7.8	9.8	11.9	100.0
(十五) 漢源縣區	8.8	6.2	14.1	10.5	7.8	8.1	7.7	8.6	5.9	5.4	8.4	8.5	100.0
(十六) 蘆山縣區	3.6	0.3	2.3	2.5	7.2	27.5	12.7	4.3	1.2	13.2	9.1	14.0	100.0
(十七) 天全縣區	9.1	4.4	5.2	3.6	5.6	14.7	9.6	4.8	15.4	5.0	9.1	14.0	100.0
(十八) 寶興縣區	5.5	9.6	9.2	3.6	2.7	6.9	18.9	12.7	7.9	9.2	6.8	9.2	100.0
(十九) 漢源縣區	3.2	3.2	12.9	5.9	3.3	5.8	16.5	13.9	8.6	8.5	6.8	9.2	100.0
(二十) 蘆山縣區	7.9	2.2	6.1	12.4	2.1	8.1	21.4	11.7	8.6	9.9	6.8	9.2	100.0

平均 8.5 4.8 6.8 5.8 6.8 13.6 15.2 7.9 6.4 7.7 7.5 9.0 100.0

第三十二表 四川省各月小麥輸出之百分率

四川省米區十五市場(民國二十七年—二十九年)

地	輸出												計
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
(一) 成都平原	3.6	-	3.6	4.2	8.8	8.1	5.5	1.0	32.8	2.7	21.2	11.0	100.0
(二) 雅安	3.6	-	1.6	4.2	8.8	8.1	5.5	1.0	32.8	2.7	21.2	11.0	100.0
(三) 荊州	-	-	50.0	4.2	-	50.0	-	-	-	-	-	-	100.0
(四) 重慶	10.2	1.6	4.0	2.6	3.2	11.8	29.9	8.9	7.8	8.2	2.2	9.6	100.0
(五) 涪陵	26.8	2.9	7.7	5.6	0.8	2.3	25.6	2.9	3.1	4.0	2.0	16.8	100.0
(六) 涪陵	0.6	-	1.0	1.1	5.6	18.2	27.9	21.6	9.8	9.8	2.4	2.0	100.0
(七) 涪陵	3.2	1.9	3.3	1.1	3.3	14.9	36.1	2.2	10.7	10.8	2.1	10.4	100.0
(八) 涪陵	7.9	5.8	4.9	1.2	2.8	14.9	29.9	3.8	13.6	1.4	3.4	10.9	100.0
(九) 涪陵	0.8	10.9	7.2	0.3	5.3	19.7	42.7	2.9	2.9	1.8	1.0	33.5	100.0
(十) 涪陵	5.7	0.8	2.7	3.8	0.8	9.6	44.8	-	22.7	-	2.6	7.0	100.0
(十一) 涪陵	0.7	0.9	0.8	1.5	3.7	14.6	64.7	9.1	1.2	0.5	2.3	9.3	100.0
(十二) 涪陵	8.3	6.9	14.0	0.6	1.8	9.7	23.2	5.5	8.5	3.5	2.5	4.6	100.0
(十三) 涪陵	24.0	9.3	-	-	-	20.6	4.5	0.1	33.3	1.1	2.5	4.6	100.0
(十四) 涪陵	2.0	2.2	8.9	9.1	5.8	17.0	14.5	7.8	11.3	6.2	8.3	7.4	100.0
(十五) 涪陵	1.3	3.7	20.9	20.2	6.1	1.4	8.5	11.5	4.2	-	15.6	6.6	100.0
(十六) 涪陵	4.6	0.2	1.9	5.0	6.0	27.5	16.2	2.6	4.6	12.6	8.6	10.2	100.0
(十七) 涪陵	0.1	2.6	3.9	2.0	5.4	22.0	18.9	7.6	25.4	6.1	0.6	10.2	100.0
(十八) 涪陵	6.1	2.2	7.3	7.1	2.9	6.5	17.1	7.6	20.0	8.9	3.5	10.9	100.0
(十九) 涪陵	5.8	2.8	11.2	7.7	3.3	8.1	15.1	10.1	9.2	3.1	3.5	10.9	100.0
(二十) 涪陵	6.3	1.7	3.4	6.6	0.7	4.8	19.2	5.0	3.0	31.1	17.2	1.0	100.0
平均	6.1	3.0	3.6	4.0	3.4	15.4	21.5	5.6	11.4	6.2	6.4	8.4	100.0

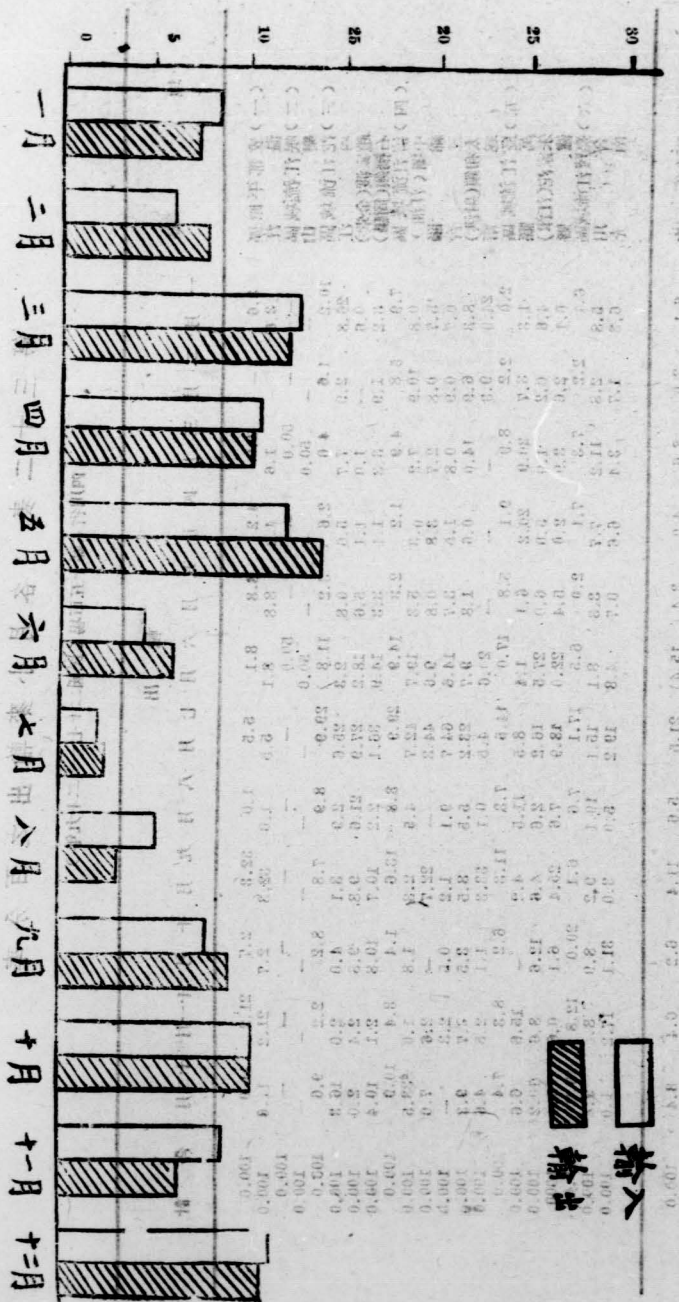
四川省主要糧食之運銷

四川省米區十五市場(民國二十七年—二十九年)

玉米全年輸入輸出旺淡月分之百分率圖

四川省十五市場（民國二十七年至二十九年）

百分數



第三十三表 各月玉米輸入之百分率

四川省六區十五市場(民國二十七年—二十九年)

地 區	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	合 計
(一) 樂 山 縣	7.2	7.2	22.7	20.2	7.3	24.8	-	-	-	3.8	3.7	0.8	100.0
(二) 犍 江 流 城 區	-	-	22.7	30.2	7.3	24.8	-	-	-	3.8	3.7	0.8	100.0
(三) 內 江 流 城 區	8.8	6.2	8.5	8.2	4.7	1.0	1.8	12.9	21.0	14.5	6.1	6.3	100.0
(四) 資 中 縣	19.4	11.9	7.8	5.5	3.1	1.5	2.3	9.0	13.6	7.8	6.6	11.5	100.0
(五) 簡 陽 縣	3.4	2.0	7.6	5.8	3.1	1.2	1.3	11.9	27.7	26.6	6.4	3.0	100.0
(六) 石 綿 縣	3.7	4.8	10.1	13.2	7.8	0.2	1.9	17.8	21.7	9.2	5.1	4.5	100.0
(七) 長 江 流 城 區	7.9	5.7	13.6	10.8	4.8	5.3	4.2	6.8	9.3	8.2	10.8	12.6	100.0
(八) 中 壩 (江 津)	6.5	4.0	3.5	8.7	8.9	6.1	3.2	3.6	3.1	9.1	15.5	21.8	100.0
(九) 隆 昌 縣	9.6	4.1	11.6	10.1	4.9	1.0	4.7	7.5	16.0	11.8	11.1	7.5	100.0
(十) 內 江 縣	8.8	6.2	15.8	16.0	7.7	16.5	8.3	6.1	4.4	3.5	3.1	3.6	100.0
(十一) 資 中 縣	8.4	7.6	20.4	11.2	2.2	2.2	0.8	4.7	9.8	12.1	8.4	12.2	100.0
(十二) 遂 寧 縣	6.4	6.6	10.5	8.0	0.4	0.5	4.0	12.0	13.5	4.3	15.9	17.9	100.0
(十三) 瀘 州 縣	11.1	5.5	9.8	4.5	36.2	1.7	0.9	1.3	1.0	4.2	6.1	17.6	100.0
(十四) 榮 昌 縣	13.8	6.6	16.7	12.6	7.2	5.1	2.7	3.8	2.8	6.9	6.4	15.4	100.0
(十五) 榮 昌 縣	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
(十六) 榮 昌 縣	19.6	9.9	12.7	0.8	1.3	-	-	-	0.3	6.1	12.0	37.3	100.0
(十七) 新 津 縣	6.7	5.5	14.2	13.2	5.7	0.1	0.8	5.4	6.9	20.9	11.7	8.9	100.0
(十八) 內 江 縣	5.8	6.2	9.8	12.7	3.4	0.1	0.3	6.0	9.5	15.6	18.4	12.2	100.0
(十九) 南 充 縣	7.5	4.8	18.6	13.7	8.0	-	1.2	4.9	4.4	26.2	5.1	5.6	100.0
平 均	8.1	5.8	12.4	10.6	11.8	4.2	2.2	6.2	9.1	10.2	8.4	11.0	100.0

成都平原區之溫江並無玉米輸入

四川省主要糧食之運輸

第三十四表 各月玉米輸出之百分率

四川省六區十五市縣(民國二十七年—二十九年)

地 區	輸 出												合 計
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	
(二) 岷江流域區 山	-	-	50.0	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	100.0
(三) 沱江流域區 江 石	9.1	11.6	14.0	12.8	8.0	1.5	0.5	3.7	18.4	15.9	6.7	2.8	100.0
(四) 涪江流域區 中 三 本 通	10.6	27.6	6.2	29.2	4.0	3.1	1.2	-	30.4	8.6	7.7	1.8	100.0
(五) 嘉陵江流域區 嘉 三 本 通	8.0	2.1	8.7	5.1	4.9	1.3	0.4	11.2	24.9	21.9	8.1	2.9	100.0
(六) 長江流域區 長 嘉 嘉 嘉	13.7	5.0	27.2	4.1	-	-	-	-	17.2	17.2	14.1	3.8	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	8.7	10.6	12.9	11.5	4.7	2.3	3.9	4.4	15.1	7.1	6.1	17.7	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	6.8	4.8	12.3	10.1	8.7	5.4	0.1	0.1	1.8	7.1	5.2	37.6	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	6.7	2.5	19.7	0.5	13.2	5.2	10.2	0.1	19.2	8.0	9.8	84.5	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	1.2	4.6	10.9	8.7	1.4	0.7	0.1	15.4	8.7	16.1	0.1	0.7	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	8.8	6.9	21.6	4.9	-	-	-	6.6	17.4	5.4	15.4	15.8	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	-	33.3	-	33.3	-	-	-	33.4	-	-	-	-	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	13.7	3.4	7.4	5.2	40.1	5.4	3.4	3.1	1.0	3.9	3.8	10.7	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	4.0	-	17.6	14.9	19.0	16.1	10.2	9.4	3.1	21.2	-	80.7	100.0
(六) 長江流域區 嘉 嘉 嘉 嘉	37.1	6.4	3.6	0.6	1.4	-	-	-	0.1	9.6	9.8	31.4	100.0
(六) 嘉陵江流域區 川 充	8.9	4.1	5.2	12.9	16.2	-	2.6	1.2	6.2	27.1	8.5	7.1	100.0
(六) 嘉陵江流域區 川 充	4.8	8.2	7.2	16.4	5.3	-	-	2.3	12.0	21.3	15.8	6.7	100.0
(六) 嘉陵江流域區 川 充	12.9	-	3.2	9.5	27.1	-	5.2	-	0.5	32.8	1.3	7.5	100.0
平 均	7.5	7.6	13.4	9.8	13.2	5.8	2.6	3.2	10.5	10.6	5.5	10.3	100.0

成都平原區之涪江並無玉米輸出

第四章 主要糧食之運輸制度與運輸費用

第一節 運輸人及運輸方法

川省糧食運輸，通常究以何種人担任是項工作？又究以何一種運輸人佔重要地位？此實首先應明瞭者。茲據本調查十六市場分析之結果，就輸入與輸出兩方面分別而論。主要糧食之運輸人可分下列數種：(一)輸入之運輸人分農民、商販、及地主三種。(二)輸出之運輸人則可分爲農民、本地販、外來商、外來探購者及地主五種。在平常年景糧食之輸入爲白米、小麥、玉米等，率以商販所佔地位最爲主要。各項輸入總數量由商販運入者白米佔百分之七十三、小麥七十二、玉米七十五，經由農民輸入之數量，不及商販爲小，各主要食糧每年運輸量所佔之百分率，白米爲二十二、小麥二十四、玉米二十二，由地主輸入者最少，白米祇佔百分之五、小麥四、玉米三而巳(第三十五表)。輸出方面，則以外來商販計數最多，如白米佔百分之六十一、小麥佔百分之五十六、玉米佔百分之六十九，雖外來商販，資本較大，每年常以食糧運銷旺盛季節，向價格低廉市場，收購大宗食糧，然後輸往各地銷售，故其運輸數量甚鉅，輸出距離亦往往甚遠。次則本地商販，每年白米小麥輸出經本地商販之手，佔總輸出量三分之一以上，玉米亦佔百分之二十四，因本地商販，常行大批買賣，或直接在產地市場探購，購入後一卸即批銷或輸於本地市場。其具有運輸機構，或外地設有售貨員時，亦常將食糧裝運輸出，以獲厚利。外來探購者與外來商之性質不同，前者指外地米店商行或學校機關等之探購人而言，通常直接受其本行經理之指揮，無經濟自主及自由經營之權，故其探購之數量常受限制，不若外來商之單獨或合夥經營，常挾有大量資本，可作租賃之探購。故十六市場各項主要糧食輸出經由外來探購人員輸出者，白米祇佔百分之四、小麥佔百分之十一、玉米佔百分之二。農民因受限制及能力之限制，故當糧食收穫後，大多即挑運附近市場出售，直接輸往外地探購者甚少。如本調查白米由農民輸出者，僅佔百分之三、小麥二、玉米三。地主則更少，將米糧輸往外地，如白米、小麥由地主輸出者僅佔總輸出量百分之二而已，玉米較多，佔百分之三。

各種主要糧食輸出入方法，本省因公路運輸，頗不發達，際此軍馬停總之際，更無空餘車輛，足供運輸糧食之用，故平日運輸糧食，靠近河流，有舟楫之利者，即用木船裝運；沿公路大路者，則用板車，若係少數食糧，即藉人力挑負。在平日糧食之輸出入方法，即不外上述之木船、人挑、及板車三種。惟木船裝運，通常用者最多，無不輸出入，各主要食糧用木船裝運次數之百分率，均在百分之六十以上(第三十六表)。但小麥輸出時，木船運輸百分率僅百分之八十三，玉米則百分之二百。用木船裝運輸出。次則爲人挑，如輸入利用人力挑負者，白米佔百分之二十八、小麥佔百分之十八、玉米佔百分之十六，輸出時因困難較速，或數量較鉅，故用人力挑負較不適合，如白米一項，人挑佔百分之十三，小麥佔四。利用板車輸出入者，其次數百分率最小，輸入方面，運輸各項糧食之百分率，約在百分之五左右，輸出時利用板車裝運白米之次數佔總次數百分之九、小麥佔百分之十三。

第二節 運輸工具

食糧之裝運，較爲笨重，故對於運輸工具之選擇，頗爲重要。上述本調查十六市場各主要糧食之運輸方法爲木船、人挑及板車三種，故以此三種運輸工具，分別比較其每次裝運數量及速度如下。至於各種運輸工具之運輸費用，當於第三節運輸費用內另詳述之。

(一)各種運輸工具每次之裝運數量：上列三種運輸工具，其每次裝運數量，當以木船之容積最大，故裝運數量亦最多，挑夫人力有限，故每次裝運數量亦最少。茲據本調查十六市場分析之結果，最大木船，每次能裝運主要糧食在九百市石左右，最小者每次亦能裝運二十市石(第三十七表)，普通則爲一百八十九市石，同

第三十五表 主要糧食各運輸人之所佔百分率

四川省十六市場（民國二十九年）

項 目	平常年估輸入總數量之百分率		
	白 米	小 麥	玉 米
農 民	21.6	23.7	22.0
商 販	73.2	72.1	74.7
地 主	5.2	4.2	3.3
總 計	100.0	100.0	100.0

四川省主要糧食之運輸

項 目	平常年估輸出總數量之百分率		
	白 米	小 麥	玉 米
農 民	2.9	1.5	2.5
本 地 販	31.8	30.5	23.8
外 來 商	60.7	56.0	68.7
外來採購者	3.6	11.0	1.9
地 主	1.0	1.0	3.1
總 計	100.0	100.0	100.0

第三十六表 各種運輸方法所佔之百分率

四川省十六市場（民國二十九年）

項 目	輸 入			輸 出		
	米	小 麥	玉 麥	米	小 麥	玉 米
木 船	66.7	76.5	78.9	77.4	82.6	100.0
人 挑	27.8	17.6	25.8	13.2	4.4	—
板 車	5.5	5.9	5.3	9.4	13.0	—
總 計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

五六

神木船裝運之數量多寡，除與本會之審移成正比例外，與河水之深淺，亦亦有關係。水漲則船身吃水亦深，故同一船隻，較之水淺時可多裝運。試舉每次之裝運數量，最大者為十三市石，尚不及最小船隻之容量。板車最小者為三市石，通常為九市石。人挑每次之數量最少，於多亦不過一市石，最少僅四市石，通常約六市石。蓋人力有限，對於長距離之支持，尤不堪任，故若在短距離之運輸，尚可利用，否則距離一長，則每次挑運數量，更將減少矣。

(五) 各種運輸工具之速度：運輸工具速度之快慢，常因各種情形而異，例如木船之行駛，其在順流與逆流，或洪水與枯水之速度，兩者往往懸異頗大。故本會查木船每百里最快之速度僅須五小時，最慢則須五天三小時，同一船隻快慢之速度，相差至十倍以上。普通木船每運百噸之時間，約一天七小時，即可到達。板車之速度，快慢相差不過一小時，如百里運輸用板車裝運時，最快者一天五小時可達，最慢者二天六小時，快慢相差一天一小時。人挑速度最慢，平均每百里須二天四小時方可到達，多於木船平均日數七小時，多於板車四小時。人挑之最快速度亦須一天八小時，最遲者則須二天九小時方可到達（第三十八表）。

(六) 各種運輸工具佔載運主要糧食總數量之百分率：因木船之容積既大，速度又快，故本調查區內主要糧食輸出入之總數量中，用木船裝運者，其載運數量佔總數量之百分率，不論輸出入，各種主要糧食均在百分之九十五以上，其或最高者如小麥，輸出時，達百分之九十九（第三十九表），於此可見利用人挑及板車之裝運數量為數之少矣。

第三節 運輸費用

全川人運輸費用，普通可包括兩部份，一即計算貨物途中運輸所實際支付之費用，二即將貨物卸時之費用合併加入計算，前者稱曰運費，後者通稱為裝運費。運輸費用之多寡，往往可以直接影響貨物市場之價格及一地供銷之情況，蓋運輸費用通常為產品貿易費用中最重要之一費用也。

四川省主要糧食之運輸

第三十七表 各種運輸工具每次裝運數量之比較

四川省十六市場（民國二十九年）

項目	最大裝運數量 (市石)	最小裝運數量 (市石)	通常裝運數量 (市石)
木船	90.0	19.9	188.8
人挑	1.3	0.4	0.6
板車	13.3	2.8	8.6

第三十八表 各種運輸工具每運百里所需之日數

四川省十六市場（民國二十九年）

項目	木	船	人	挑	板	車
最快	0.5	1.8	1.5			
最慢	5.3	2.9	2.6			
平均	1.7	2.4	2.0			

四川省主要糧食之運輸

本調查十六市場各主要糧食之運輸費用，以運輸所用之工具及輸出輸入之不調而各有異差，今分別將主要糧食之運輸費用與裝運費用分述於下，其中裝運費用一節，即指所稱運輸時所支付之實際運費而言。茲據分析結果，將上述三種運輸工具中，以木船之運輸費用最為低廉，而主要糧食用人力挑負者，最不經濟，例如用木船裝運白米，每市石每里單位之費用為輸入四分，輸出三分，小麥輸入為四分，輸出為三分，玉米輸入輸出均為三分，如用人力挑負，則同等數量同等里數所化之費用，與木船所費者大三倍或至九倍。例如白米輸入時每市石每里人挑所化之費用每一石五分，輸出時僅二角五分（第四十二表）。挑運小麥玉米時，情形亦同。至於板車之運輸費用，雖有時較人挑較為經濟，然平均每市石每里仍須在一角以上，似不若船運為經濟也。茲將上述三種運輸工具之運費，列表如下：

(一) 主要糧食之裝運費用 茲將上述各項費用，僅指各種糧食運輸之運費而言，惟若用木船裝運，則尚須有裝運及卸運費，此項費用既亦為主要糧食運輸時所支付之費用，自亦當併入運輸費用計算。故若就各種主要糧食之裝運費而言，則其所得結果，計白米每市石用木船裝運輸入時運費裝運費三角，卸運費三角六分，同此運費四元八角八分，總計為五元五角四分（第四十二表）。輸出時裝運費一角五分，卸運費四角四分及正運費四元七角六分，總計為五元三角五分。小麥輸入時，則裝卸及正運費，總計為七元三角，輸出時為五元六角八分，玉米輸入時總計為四元七角四分，輸出時為六元五角一分，各項裝運費及卸運費所佔裝運總費用之百分率，各種糧食及輸出入平均計算，前者約佔百分之五，後者約佔百分之九（第四十二表），因各運裝運距離較短，故費用較少，人挑及板車，裝卸時雖不需另用裝卸，而有運運費一種，但各主要糧食用人挑或板車之運費，似較船運為大，大體平均計算，人挑每市石運費，費在七元左右，板車則在七八元之間，但亦依各種情況不同而有差異，例如一次裝載數畝較大或距離較遠時，則每單位運費即可較少，又船運費大小與河水枯洪及水流順逆有密切關係，若遇洪水漲流時，則速率較快，每次裝載量亦可多，因此每單位之運輸費用即可較少，反之則每單位運費必增多。茲將上述各項運費，列表如下：

此外各糧食之運輸工具，實以船運最為適宜，惟船運常受河水及航道之限制，不能到處均可通過，但平日隨用人力挑負者，實不經濟。此後方交通工具高分困難之秋，板車運費亦可變為能利用，若能用板車拖運，同時將板車積擴大，則未始不能使運輸費用，為可觀也。茲將上述各項運費，列表如下：

第三十九表 各種運輸工具佔載運主要糧食總數量之百分率

四川省十六市場（民國二十九年）

項目	輸 入			輸 出		
	米	小麥	玉米	米	小麥	玉米
木船	96.9	98.2	98.8	99.2	99.4	100.0
人挑	2.3	1.1	0.8	0.4	0.2	—
板車	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	—
總計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

四川省主要糧食之運輸費用

(每市石) 四川省十六市場 (民國二十九年)

四川省主要糧食之運輸

(百市)		入		出	
米	江	小	米	白	米
第四十表 主要糧食之運輸費用					
四川省十六市場 (民國二十九年)					
88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0
86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0
85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
項 目		檢 入 (每里每市石)			
		白 米	小 麥	玉 米	木
木 船		0.04	0.04	0.03	0.03
人 挑		0.15	0.12	0.10	0.10
板 車		0.14	0.09	0.08	0.08
		88.0	88.0	88.0	88.0

(百市)		出		入	
米	江	白 米	小 麥	玉 米	木
檢 入 (每里每市石)					
項 目		白 米	小 麥	玉 米	木
木 船		0.03	0.03	0.03	0.03
人 挑		0.29	0.08	0.10	0.10
板 車		0.18	0.10	0.08	0.08
		88.0	88.0	88.0	88.0
		87.0	87.0	87.0	87.0
		86.0	86.0	86.0	86.0
		85.0	85.0	85.0	85.0
		84.0	84.0	84.0	84.0
		83.0	83.0	83.0	83.0
		82.0	82.0	82.0	82.0

第四十一表 主要糧食各種裝運費用之數額

四川省十六市場(民國二十九年)

項 目	輸 入 (市石)		
	白 米	小 麥	玉 米
木 船			
裝運費	0.80	0.49	0.38
正運費	4.88	6.32	3.73
卸運費	0.36	0.49	0.63
總 計	5.54	7.30	4.74
人 挑			
裝運費	—	—	—
正運費	9.68	7.28	12.15
卸運費	—	—	—
總 計	9.68	7.28	12.15
板 車			
裝運費	—	—	—
正運費	7.86	8.55	5.42
卸運費	—	—	—
總 計	7.86	8.55	5.42

四川省主要糧食之運輸

項 目	輸 出 (市石)		
	白 米	小 麥	玉 米
木 船			
裝運費	0.15	0.18	0.18
正運費	4.76	4.91	5.85
卸運費	0.44	0.59	0.48
總 計	5.35	5.68	6.51
人 挑			
裝運費	—	—	—
正運費	19.01	7.40	—
卸運費	—	—	—
總 計	19.01	7.40	—
板 車			
裝運費	—	—	—
正運費	10.88	3.88	—
卸運費	—	—	—
總 計	10.88	3.88	—

六〇

第四十二表 主要糧食各種運輸費用所佔之百分率

四川省十六市場（民國二十九年）

項 目	輸 入 (市石)		
	白 米	小 麥	玉 米
木 船			
裝運費	5.6	8.1	6.1
正運費	88.8	88.9	83.0
卸運費	6.1	8.0	10.9
總 計	100.0	100.0	100.0
人 挑			
裝運費	—	—	—
正運費	100.0	100.0	100.0
卸運費	—	—	—
總 計	100.0	100.0	100.0
板 車			
裝運費	—	—	—
正運費	100.0	100.0	100.0
卸運費	—	—	—
總 計	100.0	100.0	100.0

項 目	輸 出 (市石)		
	白 米	小 麥	玉 米
木 船			
裝運費	1.8	1.7	1.7
正運費	90.6	88.4	88.7
卸運費	7.6	9.9	9.6
總 計	100.0	100.0	100.0
人 挑			
裝運費	—	—	—
正運費	100.0	100.0	—
卸運費	—	—	—
總 計	100.0	100.0	—
板 車			
裝運費	—	—	—
正運費	100.0	100.0	—
卸運費	—	—	—
總 計	100.0	100.0	—

第五章 糧食市場之內容

第一節 市場種類

各地糧食貿易市場，可分為大市與小市兩種。大市非各地皆有，而小市則各地均有，大市交易概屬大批整數，價格亦較低廉，惟交易之時間甚短，每日約于十時開始，至午後一二時即告結束。普通多以公共市場為交易場所，亦有以茶館為集中地點者。

小市全係零貨性質，交易數量較小，且價格亦較大市為高。小市僅遇逢場日期，始有交易，惟交易時間較長，上午九時至下午四時左右，均可交易。小市普通亦多以公共市場為交易場所，其價格之決定，以大市之價格為標準。

此外過去尚有黑市糧食之賭博投機交易，即倉飛及期貨交易兩種。所謂倉飛者，乃投機者各持食棧所發之糧單，在市場上轉讓，利用實物不搬運之便利，博得價格間差之贏利。期貨交易，本為生產者或正當商人，願以減少或避免因價格變動所担負之風險，但今為一般投機者所利用，實於價格變動之過程中，牟取相當利益，而成為一種類似賭博之行為。倉飛交易，因足使市場糧價混亂，政府曾於二十九年三月內，嚴加禁止，停止此種交易。至期貨交易亦在在禁之列，惟各地仍多秘密形成之黑市存在，其交易地點無定，時常變動，各處茶館酒肆，集合所成，常參照者類能道之，而局外人每不易發覺，欲圖禁止，異常困難。

除大小市之交易外，尚有少數油米鋪或米攤之開設，專供不遠場日期之貧民苦力等一般小戶用購買。其交易多為升合之數。此項米鋪或米攤，多兼營其倫雜貨，對於售米之設備，僅限於該店之一角，設置盛米之籬筐及量器而已。大市糧食多屬販運性質，且參加大市交易者，多係販運商人，或採辦人員，而經濟能力較強者，小市則多為附近產糧人與當地消費者之交易，當地小販之參加者亦少。普通消費者，經濟每不充裕，祇得每場少量購買，至小販或商人向小市購買者，大都實本短少，且屬短途販運性質。故此大調查之糧食市場，多以大市為主，小市則為附帶性質，且小市糧食並不佔重要地位。故此大調查之糧食市場，大市有十六處，小市則僅三處。(第四十三表)

大市交易時有中間人名曰經紀人，介紹與打斗人進城。小市交易時，則僅有打斗人而無經紀人。據第四十三表所列，每糧食市場平均有經紀人六十一人及打斗人四十八人，經紀人以江油之市場為最多，全市有二百零七人，以三百為最少，僅有五人，打斗人以蘇州為最多，共有一百一十二人，蓬溪最少，僅四人，中間人與打斗人之多少，與市場大小有關也。

第二節 全縣糧食市場交易之總數量及交易之季節性

各市場糧食交易數量之多少，每因產產之有無收成之豐歉與來源之多少而有變動。如生產多而年豐，則來源旺而供給多，反之，則市場之供給數量必少，而交易之數量亦少。由第四十四表可知，在全縣主要市場米之交易數量，以去年為最多，全年實達五百餘萬市石，其中以金堂之趙鎮，萬縣，內江及合川等市場交易之數量為最多，最近三年之平均，每年交易總數量為五十至七十萬市石。至各流域區交易數量之多少，可見第十一圖。

各市場小市之交易數量以民國二十七年為最多，全年總數達一百餘萬市石，以二十九年為最少，全年總數為七十餘萬市石，而三年平均之數量則為八十餘萬市石(第四十五表)。依三年之平均數量而言，以萬縣為最多，合川次之，南充又次之，樂山為最少。其各河流域之交易數量(可見第十二圖)，以民國二十九年間為最多，

第四十三表 主要糧食市場與中間人數目

四川省十六市場(民國二十九年)

項目	數量	百分率
大市	16	84.2
小市	3	15.8
經紀人	60.7	-
斗手	47.7	-

四川省主要糧食之運銷

第四十一圖

第四十四表 白米全年之交易總數量

四川省十六市場(民國二十七年至二十九年)

區域	市場	市 石			
		二十七年	二十八年	二十九年	三年平均
成都平原區	溫江	83,831	80,667	57,236	73,911
	樂山	60,667	58,667	63,600	60,978
	內江	715,000	480,000	647,000	614,000
岷江流域區	金堂	500,000	500,000	1,100,000	700,000
	閬中	274,300	326,300	462,670	354,423
	遂寧	149,669	188,691	107,972	146,911
涪江流域區	遂寧	15,600	16,500	16,900	16,467
	射洪	297,000	340,909	299,731	312,547
	三台	72,500	72,500	25,000	56,667
長江流域區	綿油	201,000	201,000	128,000	176,667
	江津	73,200	158,600	244,000	158,600
	瀘縣	227,910	198,950	133,125	186,662
嘉陵江流域區	萬縣	218,278	168,000	230,272	205,517
	萬縣	220,774	918,850	751,280	628,635
	南充	117,409	81,609	223,846	140,955
總計	合川	475,973	630,154	540,000	548,709
總計		3,702,511	4,411,797	5,030,632	4,381,649

六三

四川省主要糧食產量表 第三十圖

(民國二十七年六月)

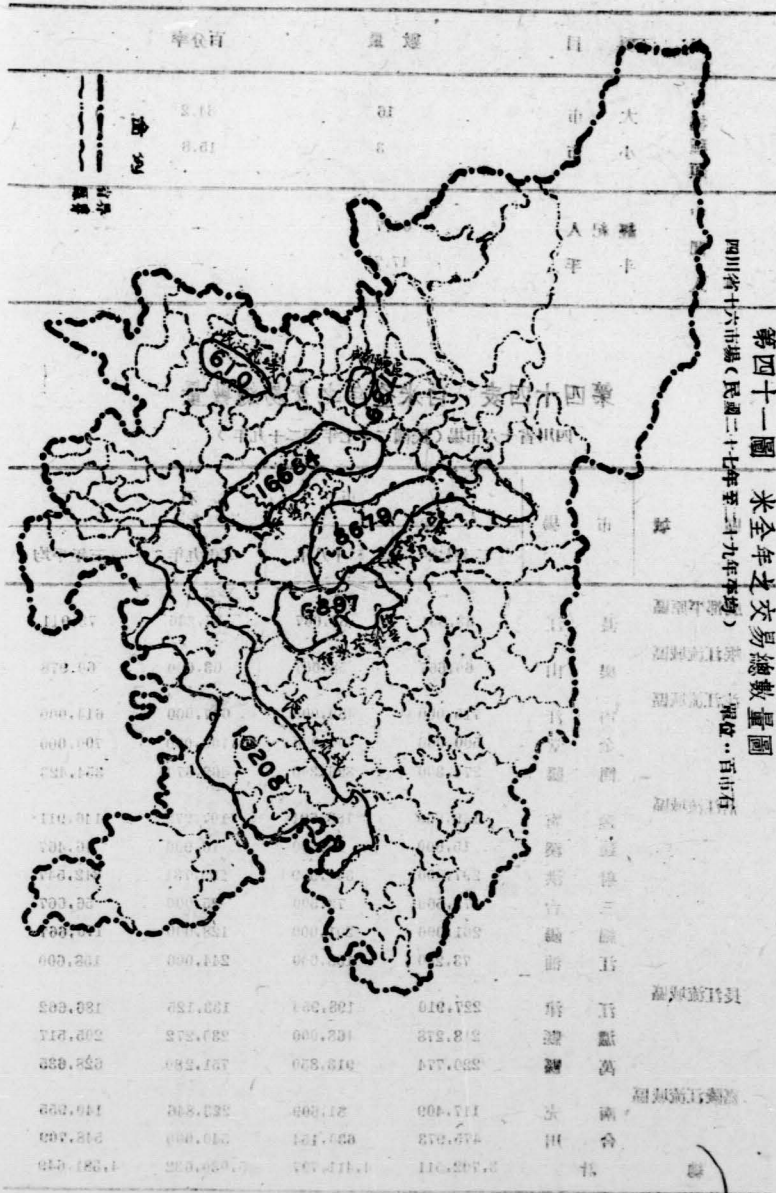
四川省主要糧食產量表

第四十一圖

米全年之交易總數量圖

四川省十六市場(民國二十七年至二十九年平均)

單位：百石



第四十五表 小麥全年之交易總數量

四川省十六市場(民國二十七年至二十九年)

四川主要糧食之運輸

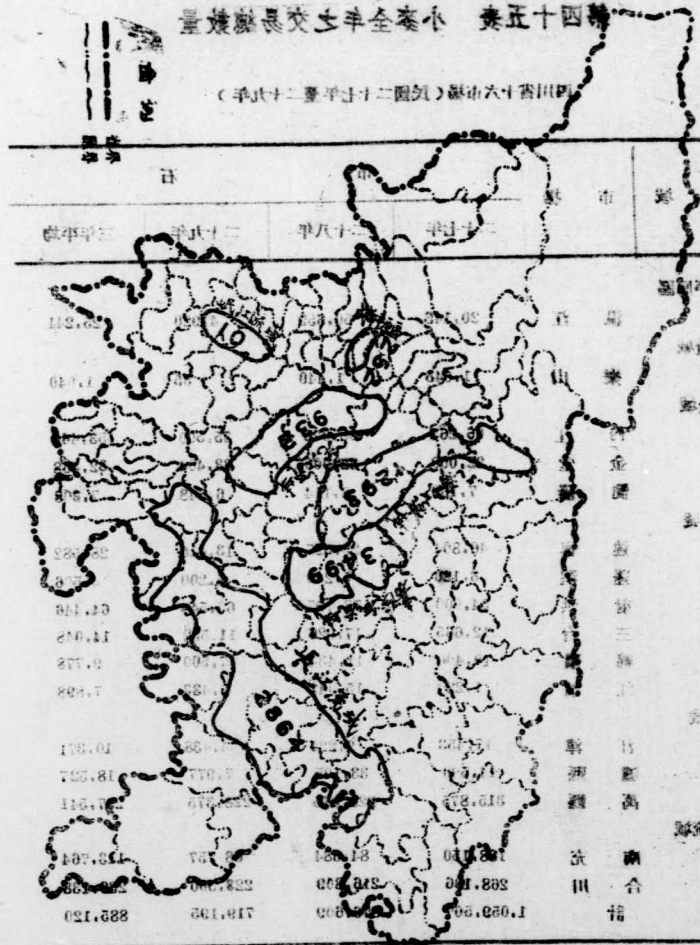
區 域	市 場	市 石			
		二十七年	二十八年	二十九年	三年平均
成都平原區	溫 江	20,143	50,659	4,920	25,241
	樂 山	1,645	1,440	35	1,040
岷江流域	內 江	66,263	58,576	35,590	53,446
	金 堂	32,000	32,000	33,404	32,468
沱江流域	廣 安	7,163	8,114	6,648	7,308
	遂 寧	46,804	25,527	13,416	28,582
嘉陵江流域	遂 寧	3,120	5,200	5,200	4,506
	射 洪	54,000	78,797	60,540	64,446
長江流域	三 台	12,665	17,925	11,552	14,048
	綿 陽	19,400	11,434	7,500	9,778
嘉陵江流域	江 油	1,220	15,042	7,433	7,898
	江 津	17,453	9,221	4,438	10,371
嘉陵江流域	瀘 縣	14,500	33,105	7,977	18,527
	萬 縣	315,875	228,375	228,375	257,541
嘉陵江流域	南 充	188,150	84,384	68,757	113,764
	合 川	268,106	216,809	223,500	236,138
總 計		1,059,507	876,609	719,195	885,120

第十二圖 小麥全年之交易總數量圖

四川省十六市區域民國十七年至二十九年平均、單位：百市石

四川省十六市區域民國十七年至二十九年平均

(單位：百市石)



全年總數爲一百三十餘萬市石，民國二十七年與二十八年相仿，全年數量爲四十餘萬市石，惟三年之平均數量，則爲七十餘萬市石（第四十六表）。按最近三年之平均數量而言，亦以金堂之總額爲最多，萬縣次之，南充又次之，遂寧爲最少。其各河流域之數量，亦可見第三圖。

綜上所述，主要糧食交易數量之最多者，當推金堂之總額，萬縣，合川，內江，南充等市場。自抗戰以來，此等市場，人口大量集中，即成爲糧食之消費中心，非有大庫糧食供給，不足以維持現狀，且此等市場均倚于水道要衝，糧食運輸，非此集散，則無法調節其需求。此外各市場周圍之生產多少，與交易數量亦有莫大之關係。如川北興川東山區域，旱地較多，故小麥與玉米之生產，當較其他區域爲多，則市場之交易數量亦較多。再一市場價格之高低，與交易數量之多少，亦有關係。如一地糧價高，則多運此銷售，而交糧數量即可增加。

各地市場糧食之交易全年均有，因糧食爲人生所必需，不可斷日缺者，惟交易多少，每因糧食種類及時季而有不同。故交易有旺淡月份之分，旺月則交易多，淡月交易較少。據此次調查結果，秋收以後至年底期內最爲旺盛，其餘月份較爲清淡。且交易之旺淡，每與來源與供給及運輸之利便有密切之關係。通常於秋收以後，生產農民多需款應用，故擁擠食至市上出售者較多，市場供給充足，因之價格亦較低廉，雖於此時，意圖購，故此時市場之交易數量，恆較其他月份爲大。

各地市場交易之旺淡月份，亦因運輸情形與市場環境而有不同，惟通常差別甚小。至各地市場之交易旺淡月份，參閱第四十七表，即可明其大概矣。

第三節 貿易程序與手續

農家於收穫之後，除納租和份外，即碾製成米，除留作家用部份外，即運至市場出售。視出售數量之多寡，以決定運至附近大小市求售或售與各鄉場之米販。米販中之資本雄厚者，多在鄉場收購大量糧食，運至大市售賣。其資力薄弱者，則將鄉場收購之米，轉售於大米販，或自運至價格較高之小市出售。糧食在大市集中後，大部轉售於商號，外地採購人及囤積者，僅有少數爲米舖，米攤及消費者所購進。小市糧食，則大部售於零星消費者。

糧食市場既分大小與黑市及油米舖攤之分，則其貿易方法與手續亦多不同，茲分別敘述於下：

(一) 大市：大市交易，市上並無商號，買賣雙方亦不見面，全由經紀人向兩方議價，從中說合。議價方法，全在衣袖中舉手約定。米之品質與價格定妥，即由買方交付全部貨款，由經紀人過手，收收銀金，並由經紀人負責，約定日期，買方到指定地點取貨，其取貨期間，通常在二三日之後。交易期間，買賣雙方及經紀人員集合市上，觀訪市況，並實行交易。

(二) 小市：小市交易，概由賣主將貨物排列市上，買主親至市上看貨，買賣雙方當場議價，價格同意，即由經紀人用規定量器測量數額，量畢即付錢取貨，並繳付買賣雙方各半攤之佣金。交易完全後，多由賣方將貨送至買主指定之地點。

(三) 黑市：過去則有倉飛與期貨交易兩種。所謂倉飛交易，乃按機者持各倉棧所發之棧單在市上轉讓，以博得價格間差之權利。期貨交易，手續亦頗簡單，由經紀人介紹買賣雙方，商定價格，交割日期及結算方法，然後交付各半佣金即可。至結算之標準，則以雙方商定之價格與當時市價之差額爲根據。倉飛與期貨，足使市場價值混亂，故均在被禁之列。

(四) 米舖與米攤：其交易手續，非復簡單，由買賣雙方直接交涉，看貨論價，付款取貨即成。繁盛城市之市場，除四城附近大小糧食市場外，四城外街一帶，尚有糧食店之開設，市內則有油米舖及米攤之開設，專供市內商家及市民之食用。

第四十六表 玉米全年交易總數量

四川省十六市場（民國二十七年至二十九年）

市場	市			三年平均
	二十七年	二十八年	二十九年	
石				710
江津	1,235	185		17,486
合川	25,872	14,850	11,736	456,667
遂寧	90,000	180,000	1,100,000	7,927
瀘州	6,464	7,194	10,124	13,063
萬縣	21,036	5,046	13,107	125
南充	312	31	31	28,888
成都	24,000	24,000	38,665	17,000
瀘縣	21,750	21,750	7,500	9,517
宜賓	10,500	10,500	7,550	18,707
內江	18,300	18,300	19,520	2,578
重慶	2,578	5,996	26,241	14,639
涪陵	11,681	123,148	88,148	123,148
萬縣	158,147			30,299
瀘州	54,100	3,950	32,838	22,847
合川	20,860	23,840	23,840	763,601
計	466,835	438,800	1,379,300	

四川省主要糧食之運銷

（一）玉米：四川全省玉米產量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省產量約為一千萬石。二十八年，產量約為一千二百萬石。二十九年，產量約為一千五百萬石。四川全省玉米消費量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省消費量約為一千萬石。二十八年，消費量約為一千二百萬石。二十九年，消費量約為一千五百萬石。四川全省玉米運銷量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省運銷量約為一千萬石。二十八年，運銷量約為一千二百萬石。二十九年，運銷量約為一千五百萬石。

（二）小麥：四川全省小麥產量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省產量約為五百萬石。二十八年，產量約為六百萬石。二十九年，產量約為八百萬石。四川全省小麥消費量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省消費量約為五百萬石。二十八年，消費量約為六百萬石。二十九年，消費量約為八百萬石。四川全省小麥運銷量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省運銷量約為五百萬石。二十八年，運銷量約為六百萬石。二十九年，運銷量約為八百萬石。

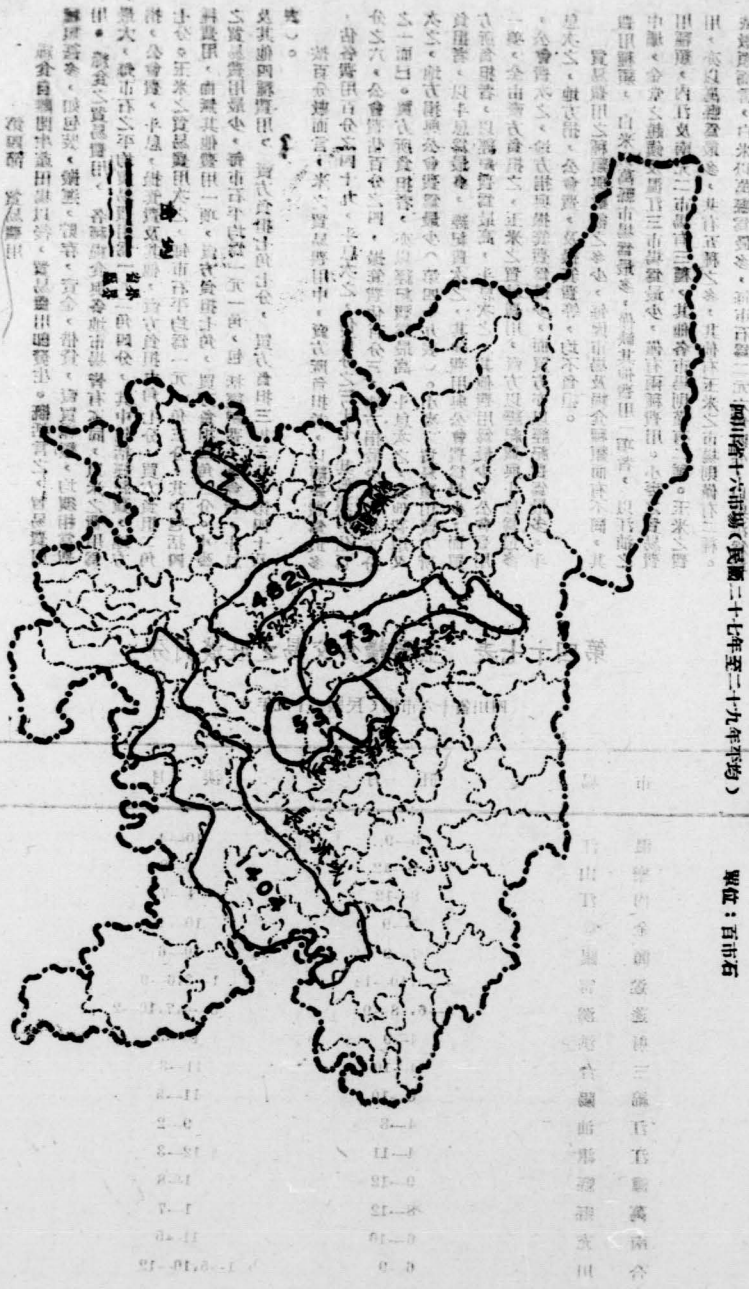
（三）水稻：四川全省水稻產量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省產量約為三千萬石。二十八年，產量約為三千五百萬石。二十九年，產量約為四千萬石。四川全省水稻消費量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省消費量約為三千萬石。二十八年，消費量約為三千五百萬石。二十九年，消費量約為四千萬石。四川全省水稻運銷量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省運銷量約為三千萬石。二十八年，運銷量約為三千五百萬石。二十九年，運銷量約為四千萬石。

（四）高粱：四川全省高粱產量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省產量約為一千萬石。二十八年，產量約為一千二百萬石。二十九年，產量約為一千五百萬石。四川全省高粱消費量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省消費量約為一千萬石。二十八年，消費量約為一千二百萬石。二十九年，消費量約為一千五百萬石。四川全省高粱運銷量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省運銷量約為一千萬石。二十八年，運銷量約為一千二百萬石。二十九年，運銷量約為一千五百萬石。

（五）其他糧食：四川全省其他糧食產量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省產量約為五百萬石。二十八年，產量約為六百萬石。二十九年，產量約為八百萬石。四川全省其他糧食消費量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省消費量約為五百萬石。二十八年，消費量約為六百萬石。二十九年，消費量約為八百萬石。四川全省其他糧食運銷量，向以成都平原及涪陵、萬縣、瀘州、宜賓、南充、達縣、合川、江津、內江、重慶等區為最。民國二十七年，全省運銷量約為五百萬石。二十八年，運銷量約為六百萬石。二十九年，運銷量約為八百萬石。

第十三圖 玉米全年之交易總數量圖

單位：百市石



四川省主要糧食之運輸

第四節 貿易費用

糧食自離開生產田場以後，貿易費用即發生。概括言之，貿易費用種類甚多，如包裝、搬運、貯存、資金、借貸、買賣手續，均須相當費用。糧食之貿易費用，各種糧食與各地市場皆有不同，以米之費用為最大，每市石之平均貿易費用為一元二角四分，其中包括經紀費、地方捐、公會費、斗息、搬運費及其他，賣方負擔九角七分，買方負擔二角七分。玉米之貿易費用次之，每市石平均為一元一角三分，其中包括四種費用，而無其他費用一項，賣方負擔七角，買方負擔四角二分。小麥之貿易費用最少，每市石平均為一元一角，包括經紀費、公會費、斗息及其他四種費用，賣方負擔七角七分，買方負擔三元三分，第四十八表。

按百分數而言，米之貿易費用中，賣方所負擔者，以經紀費為最多，佔各費用百分之四十九，斗息次之，佔百分之三十七，其他費用佔百分之六，公會費佔百分之四，搬運費佔百分之三，地方捐最少，僅佔百分之一而已。買方所負擔者，亦以經紀費為最高，斗息次之，其他費用又次之，地方捐與公會費為最少（第四十九表）。小麥之貿易費用賣方所負擔者，以斗息為最多，經紀費次之，其他費用與公會費為最少，而買方所負擔者，以經紀費為最高，斗息次之，其他費用為最少，公會費用一項，全由賣方負擔之，玉米之貿易費用，賣方以經紀費與斗息為最多，公會費次之，地方捐與搬運費為最少，而買方亦以經紀費為最多，斗息次之，地方捐、公會費，及搬運費等，均不負擔。

貿易費用之種類與數額之多少，每因市場及糧食種類而有不同，其費用種類，白米以萬縣市場為最多，僅缺其他費用一項者，以江油之市場，金堂之總鎮及涪江三市場為最少，僅有兩種費用。小麥之貿易費用種類，內江及南充二市場有三種，其他各市場則僅有二種。玉米之費用，亦以萬縣為最多，共有五種之多，其他有玉米之市場則僅有二種。依數額而言，白米以萬縣為最多，每市石為二元六角四分，以射洪為最

第四十七表 主要糧食交易之旺淡月分

四川省十六市場（民國二十九年）

市場	旺月	淡月
溫江	5-9	10-4
樂山	9-12	1-8
內江	8-12	1-7
金堂	5-9	10-4
簡陽	7-9	10-6
遂寧	4-5, 10-12	1-3, 6-9
蓬溪	5-6, 8-9	3-4, 7, 10-2
射洪	4-9	10-3
三台	4-10	11-3
綿陽	6-10	11-5
江油	4-8	9-2
潼南	4-11	12-3
萬縣	9-12	1-8
南充	8-12	1-7
高縣	6-10	11-5
合川	6-9	1-5, 10-12

四川省主要糧食之運輸

第四十七表

第四十八表 主要糧食各種貿易費用之數額

四川省十六市場 (民國二十九年)

項 目	白 米 (市石)		小 麥 (市石)		玉 米 (市石)	
	買方	賣方	買方	賣方	買方	賣方
經紀費	0.47	0.12	0.22	0.22	0.02	0.02
地方捐	0.01	0.01	0	0	0	0
公會費	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
利息	0.36	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02
攤費	0.08	0	0	0	0	0
其他	0.06	0.02	0.01	0.02	0	0
總計	0.97	0.27	0.77	0.33	0.70	0.43

第四十九表 主要糧食各種貿易費用所佔之百分率

四川省十六市場 (民國二十九年)

項 目	白 米		小 麥		玉 米	
	買方	賣方	買方	賣方	買方	賣方
經紀費	48.9	45.6	29.7	67.0	45.2	70.1
地方捐	1.2	1.4	0	0	2.8	0
公會費	3.9	1.0	0.6	0	0	0
利息	37.3	44.6	68.1	27.9	44.6	29.9
攤費	3.0	0	0	0	2.9	0
其他	5.7	7.4	1.6	5.1	0	0
總計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

四川糧食主要糧食之運輸

四川省主要糧食之運銷

少，每市石僅三角，小麥以蓬溪為最多，每市石為一元九角二分，以射洪為最少，每市石僅三角，玉米之數額，以萬縣為最多，每市石為二元零一分，射洪僅三角而已。萬縣，三台及蓬溪三市場，各種糧食全部貿易費用，概由賣方負擔，而其他各市場則由買賣雙方負擔，惟賣方所負擔者，較買方稍多耳。

第五節 糧食價格

(一) 糧價之成因：各地糧食之等級，並無精確之標準，大別之可分為上莊中莊及下莊三種。各地市場普通糧食等級亦少有極大差別，每市石價格高低僅二、三元，其高低最多者，亦不過四、五元。倘就同等之貨物而言，則以大市之價格為最低，小市較高，米舖及米攤為最高。其所用之量器，米舖與米攤每較大小市所用者為準。在正常情況下，各級市場價格之差異，僅在三、四元左右。各級市場價格之變動，大市價格居於領導之地位，小市等之價格，均以大市之價格為標準。本日本市價格之漲跌，可影響次日小市等價格之高低。惟遇供求關係情形特殊價格變動過劇時，則小市等之價格變動，亦每與大市價之變動脫節。

上種價決定之標準，各地雖有不同，惟皆以品質優劣，乾濕成分，及雜雜多少而定。至米價之評定，較為複雜，如碾之熟粒，粒之大小整齊，質量輕重，色澤光潔，以及谷雜多少等，均與價格之高低有關。至各地市場糧價之變動，多以來源及集散較大市場為依據(第五十表)。

第五十表 價格決定之標準

市	場	價	格	標	準	市	場	價	格	標	準
成都	廣濟	100.0	100.0	熟粒乾潔等	成都廣濟	100.0	100.0	熟粒乾潔等	成都廣濟	100.0	100.0
萬縣	廣濟	100.0	100.0	水碾之米好，早碾之米價較低，故碾色油氣齊整及雜糧乾潔等	萬縣廣濟	100.0	100.0	水碾之米好，早碾之米價較低，故碾色油氣齊整及雜糧乾潔等	萬縣廣濟	100.0	100.0
三台	廣濟	100.0	100.0	乾粒火氣重色亮少雜物谷雜等	三台廣濟	100.0	100.0	乾粒火氣重色亮少雜物谷雜等	三台廣濟	100.0	100.0
蓬溪	廣濟	100.0	100.0	以米之成價為定	蓬溪廣濟	100.0	100.0	以米之成價為定	蓬溪廣濟	100.0	100.0
射洪	廣濟	100.0	100.0	看米質好壞	射洪廣濟	100.0	100.0	看米質好壞	射洪廣濟	100.0	100.0
大和	廣濟	100.0	100.0	熟粒乾潔	大和廣濟	100.0	100.0	熟粒乾潔	大和廣濟	100.0	100.0
中壩	廣濟	100.0	100.0	乾潔熟粒雜谷多少。	中壩廣濟	100.0	100.0	乾潔熟粒雜谷多少。	中壩廣濟	100.0	100.0
榮家	廣濟	100.0	100.0	碾之熟粒谷雜多少，類數齊整，乾濕成分，油光白亮，碎米及雜多少。	榮家廣濟	100.0	100.0	碾之熟粒谷雜多少，類數齊整，乾濕成分，油光白亮，碎米及雜多少。	榮家廣濟	100.0	100.0
高壩	廣濟	100.0	100.0	熟粒水碾無行雜等乾潔或濕粒之齊整與否等。	高壩廣濟	100.0	100.0	熟粒水碾無行雜等乾潔或濕粒之齊整與否等。	高壩廣濟	100.0	100.0
南充	廣濟	100.0	100.0	以品質定值。	南充廣濟	100.0	100.0	以品質定值。	南充廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	整碎雜谷等	廣濟廣濟	100.0	100.0	整碎雜谷等	廣濟廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	依米質之好壞	廣濟廣濟	100.0	100.0	依米質之好壞	廣濟廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	油氣顏色雜雜齊整而分熟米白米粗米	廣濟廣濟	100.0	100.0	油氣顏色雜雜齊整而分熟米白米粗米	廣濟廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	米則看其加工程度，頭粒是否將壯與水力之多寡，玉米則視其粒質是否飽滿	廣濟廣濟	100.0	100.0	米則看其加工程度，頭粒是否將壯與水力之多寡，玉米則視其粒質是否飽滿	廣濟廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	抽筋圓角米色白光及谷少。	廣濟廣濟	100.0	100.0	抽筋圓角米色白光及谷少。	廣濟廣濟	100.0	100.0
廣濟	廣濟	100.0	100.0	看米粒之好壞	廣濟廣濟	100.0	100.0	看米粒之好壞	廣濟廣濟	100.0	100.0

糧價之決定，除貨幣價值之高低外，糧食之供求，收成之豐歉，運輸之難易及人口之移動等，均足以左右糧價之高低，更遑天時，人事及交通情況之逆順而覆生，糧價之變動，其供給，更受產量，運輸情形及供給來源之影響。

(二) 糧價之變動：各糧食市場之米價，民國二十七年每市石平均為九元一角一分，二十八年平均為八元九角四分，二十九年平均為五十二元九角一分(第五十一表至第五十三表)。民國二十七年內各月米價之變動甚微，惟收穫後數月內至年底，稍見低落，以指數計算，較算他各月約低百分之二十左右。至其他各月價格之漲跌，相差亦極小。收穫期間價格低落，乃為過去普遍之現象，因收穫期間，生產農民需款應用，多據市上出售，供給充足故也。

民國二十八年下年米價開銷，逐步上漲，至二十九年十月與十一月間上漲最烈。每市石價格較前半年之平均價格高出四倍(第十五圖)。本年米價之上漲乃反乎尋常之狀態者。十月之米價較九月之米價上漲百分之二十九，而十一月之米價較十月之米價又上漲百分之二十五。此後因政府平抑之關係，米價雖稍穩定，惟各地平價未斷嚴格實施，米價仍均步上漲，惟漲勢較緩和。

民國二十七年之米價與二十九年相比較，則二十九年全年平均較二十七年平均高出四倍。民國三十年內米價上漲之勢，以五六月為最猛，每市石約近五百元，其上漲之速，由此可見一斑。

民國二十七年之平均米價，南充為最高，江津之米價亦為最低，因南充為一消費市場，大部米糧消費須仰給於外地，而江津則為一產地市場。民國二十八年之平均米價，以溫江為最高，而以南充為最低，乃因溫江接近省垣，須大量供給成都市場之消費，且受成都市價之影響，惟南充市場，因是年豐收，米糧供給充足故也。民國二十九年之平均米價，以內江為最高，萬縣為最低，因是年歉收，且內江為成渝交通之交通中心，人口集中且增多，消費米糧亦愈增，故價格較其他各市場為高。但萬縣位於川東，宜昌淪陷時，米糧搶運萬縣，供給較多，且距前線較近，投機與囤積者較少，故米價反較其他市場為低。

自民國二十年至二十三年，成都市之米價，因銀價高漲關係，形成下跌之勢，其每市石之平均價格，由民國二十年之十三元左右跌至二十三年之六元左右(第五十四表)。若以民國二十六年一月至六月(即戰前六個月)之平均價格為一百，則其指數下跌約六十三點(第五十五表)。此後三年間，因法幣政策之施行及全國經濟之繁榮，成都市之米價，逐步上漲，至民國二十六年，每市石之平均價格，竟漲至近十二元，與三年前之六元相較，高出約一倍。嗣後連年豐收，米價又由二十六年之十二元跌至次年之十一元左右。自此以後，米價步漲，二十八年之平均價格為一二、三、五元，與戰前六個月之平均價格不相上下，及至二十九年六月，米價更上漲至三十五元左右，約當戰前六個月平均價格之三倍，六月以後漲勢更烈，七月初米價曾升至四十六元左右，此後因平價關係，米價雖穩定每市石四十一元左右，惟當時甚短，因來貨稀少，人民頗不以此價購得所食之米糧也。成都市近十年來米價上漲之總可於第十四圖見之。

各市場小麥之價格，民國二十七年每市石平均為六元四角七分，二十八年平均為八元六角一分，二十九年平均為三十九元四角三分(第五十六表至第五十八表)。其價格之變動乃隨米價者，民國二十七年內各月之變動亦甚微，僅收穫時五、六月間，稍見低落。迨二十八年下半年亦開始逐步上漲，至二十九年十月與十一月間上漲最多。

各市場民國二十七年平均價格與二十九年相比較，則二十九年全年平均較二十七年平均高出六倍以上。最近各地之麥價以高於米價，此種以常狀態，乃因米為人民之主要糧食，政府注意，加緊管理，而小麥則未加注意，故上漲不已。

民國二十七年之平均麥價，以綿陽為最高，溫江為最低，但各市場間每市石之價格差別甚小，僅三元左右。民國二十八年者亦以綿陽為最高，三台為最低，惟兩者相差在一倍以上。民國二十九年則又以綿陽為最高，萬縣為最低，惟兩者相差約及三倍。

第五十三表 全年各月每市石米之價格(中等)(元)

四川省十五市場(民國二十九年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
重慶	8.38	8.43	8.12	8.01	8.20	8.03	8.30	8.33	8.21	11.03	13.31	11.03	8.70
沙市	4.01	4.30	4.30	4.33	4.20	4.28	4.00	4.13	3.85	10.01	13.30	13.30	8.01
宜昌	8.82	8.12	8.12	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.02	8.31	10.02	8.35
市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均

重慶	22.03	23.98	30.87	34.83	43.18	45.94	52.91	66.26	85.37	100.95	103.06	199.59	69.12
沙市	17.65	18.56	22.17	26.00	41.00	39.50	50.00	63.00	75.00	92.50	115.00	110.00	85.97
宜昌	15.64	19.71	22.29	45.25	54.30	42.75	59.75	89.75	90.50	126.75	142.50	150.00	71.60
重慶(空倉)	17.28	21.75	25.77	27.31	32.02	40.01	48.26	56.95	69.28	90.06	112.10	107.59	53.78
重慶(射洪)	2.02	2.09	1.05	1.32	0.95	1.30	1.11	0.71	2.51	11.35	17.47	13.00	8.02
重慶(射洪)	18.60	21.52	25.07	29.35	32.11	40.13	48.20	57.32	69.47	90.31	112.41	107.89	64.62
重慶(射洪)	13.49	17.31	18.08	18.08	21.23	31.63	36.90	39.93	52.21	63.44	90.33	168.77	87.61
重慶(射洪)	15.25	17.80	16.68	18.68	23.76	40.06	45.63	74.23	100.45	173.05	170.47	141.59	44.98
重慶(射洪)	16.63	22.09	22.40	21.76	24.91	39.16	45.09	49.30	53.24	76.83	85.17	83.20	44.98
重慶(射洪)	2.02	2.02	1.46	1.16	1.11	1.72	0.52	1.09	2.45	10.92	15.45	14.32	8.02
重慶(射洪)	15.80	21.83	23.33	22.70	24.38	41.35	47.37	50.56	159.73	131.07	151.60	197.45	153.38
重慶(射洪)	12.96	14.05	16.98	24.44	30.55	39.28	57.78	60.30	82.89	110.30	151.78	167.60	101.48
重慶(射洪)	12.77	13.98	15.03	19.70	22.63	29.83	37.89	43.94	143.93	147.50	165.07	171.84	131.68
重慶(射洪)	12.97	14.88	17.32	20.69	27.57	44.03	50.44	59.65	67.66	78.53	125.40	135.44	83.85
重慶(射洪)	12.53	14.91	16.11	20.82	26.61	31.39	47.45	50.39	89.42	60.00	140.00	130.00	53.30
重慶(射洪)	12.53	15.23	17.45	19.59	20.01	33.68	47.00	49.99	70.00	115.00	132.00	132.00	56.31
重慶(射洪)	15.43	18.41	20.73	24.93	30.26	38.25	48.15	54.96	69.18	89.83	112.98	111.47	62.91

重慶市十五市場(民國二十九年)

四川米價表(內附)

重慶市十五市場(民國二十九年)

第五十四表 成都市逐月每市石之零售米價

四川省一市場(民國二十九年)

年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
民國二十九年	10.40	11.40	12.25	12.00	13.65	17.00	21.85	21.85	11.75	11.35	10.65	11.60	13.75
二十八年	13.65	13.80	13.85	15.60	15.25	14.40	13.00	10.35	9.40	10.05	10.90	10.90	12.60
二十七年	10.65	11.15	10.85	10.10	10.25	9.50	8.30	6.65	7.10	6.25	6.25	5.65	8.60
二十六年	6.25	7.40	7.15	6.90	6.50	6.10	5.90	5.46	5.40	5.00	5.35	6.15	6.10
二十五年	6.25	6.45	6.25	6.00	5.45	6.15	7.22	7.15	6.65	7.65	8.10	7.95	6.85
二十四年	8.25	9.40	10.40	11.15	11.60	15.15	12.85	11.40	11.65	10.90	11.35	11.00	11.20
二十三年	11.80	12.15	12.85	12.90	12.90	12.15	11.80	11.25	12.00	10.50	10.55	11.15	11.85
二十二年	12.50	12.35	11.40	11.70	11.00	11.85	12.05	10.55	9.45	9.95	10.55	10.80	11.15
二十一年	11.80	11.60	10.10	10.70	10.75	10.25	9.80	10.90	13.75	15.10	16.10	17.40	12.35
二十年	20.20	22.20	28.25	28.65	34.30	35.40	45.55	41.25	58.75	96.00	118.40	107.00	52.35

第五十五表 成都市逐月米價指數

(民國二十六年一月至六月平均=100)

年份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
民國二十九年	82.9	90.9	97.7	95.7	108.9	135.6	174.2	170.3	98.7	90.5	84.9	92.5	109.6
二十八年	103.9	110.8	110.5	124.4	121.6	114.8	103.7	82.5	75.0	80.1	86.9	86.9	100.5
二十七年	84.9	83.9	86.5	81.5	81.7	75.8	67.9	53.0	56.6	53.0	49.8	45.1	68.6
二十六年	49.8	59.0	57.0	55.2	51.8	48.6	47.0	43.1	43.1	39.9	42.7	49.0	54.6
二十五年	50.6	51.4	49.8	47.9	43.4	54.6	57.4	57.0	53.0	61.0	64.6	63.4	54.6
二十四年	65.8	75.0	82.9	88.9	92.5	129.8	98.5	90.9	92.9	86.9	90.5	87.7	89.3
二十三年	94.1	100.9	102.5	102.9	102.9	96.9	90.1	89.7	93.7	83.7	80.3	88.9	94.5
二十二年	99.7	98.5	90.9	88.5	87.7	94.5	96.1	84.1	75.4	79.3	84.1	86.1	88.9
二十一年	94.1	92.5	80.5	85.3	85.7	81.7	78.9	86.9	109.6	120.4	128.4	138.8	98.5
二十年	131.1	177.7	225.3	228.5	274.3	282.3	363.2	328.9	447.8	765.6	904.3	853.3	417.5

四川省米價指數之選編

民國二十九年

卅三

四川省主要糧食之運銷

第十四圖 米之價格指數圖
四川省成都市(民國二十年至二十九年)

指數	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1000	101.1	101.4	101.7	102.0	102.3	102.6	102.9	103.2	103.5	103.8	104.1	104.4	104.7	105.0	105.3	105.6	105.9	106.2	106.5
1000	101.1	101.4	101.7	102.0	102.3	102.6	102.9	103.2	103.5	103.8	104.1	104.4	104.7	105.0	105.3	105.6	105.9	106.2	106.5
2000	101.1	101.4	101.7	102.0	102.3	102.6	102.9	103.2	103.5	103.8	104.1	104.4	104.7	105.0	105.3	105.6	105.9	106.2	106.5
1000	101.1	101.4	101.7	102.0	102.3	102.6	102.9	103.2	103.5	103.8	104.1	104.4	104.7	105.0	105.3	105.6	105.9	106.2	106.5

第五十五圖 成都市每月米價指數

(民國二十六年一月至六月統計=100)

指數	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
1000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

四川省一市價(民國二十九年)

第五十四圖 成都市每月米價指數

廿年 廿一年 廿二年 廿三年 廿四年 廿五年 廿六年 廿七年 廿八年 廿九年

第五十六表 全年每月每市石小麥之價格(元)

四川省十五市場(民國二十七年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
溫江	4.92	5.33	5.53	4.92	4.51	4.71	4.92	4.92	4.92	5.38	5.33	5.33	5.04
樂山	7.69	8.46	8.33	8.55	7.30	7.28	7.73	6.88	6.42	7.37	6.72	8.33	7.56
內江	9.09	9.89	8.25	7.61	6.46	6.18	5.96	5.67	5.31	5.34	5.43	5.65	6.74
趙家渡(金堂)	7.03	7.23	6.79	6.91	5.74	5.42	5.40	5.21	4.60	4.91	5.40	5.77	5.74
石隆鎮(銅梁)	7.33	7.34	7.13	6.67	5.32	5.63	5.09	4.79	4.80	4.86	4.96	5.30	5.72
中壩(江油)	6.36	6.10	6.20	6.50	7.50	10.40	9.00	8.80	8.80	9.60	12.00	14.00	8.77
三台	8.80	8.80	8.80	8.70	6.30	6.00	6.00	5.20	5.20	5.30	5.20	5.20	6.63
太和鎮(樂山)	8.83	8.67	9.60	6.33	5.67	5.00	4.67	5.17	5.17	5.83	6.67	7.33	6.53
遂寧	7.88	7.80	7.52	7.05	5.01	5.43	5.00	4.67	4.94	5.39	5.11	5.94	5.97
蓬溪	7.89	7.70	7.77	6.92	6.04	5.85	5.13	5.13	5.61	5.11	5.83	6.58	6.31
安樂花(江津)	6.79	7.14	6.97	6.88	5.89	5.08	4.84	5.71	5.05	5.49	5.67	7.17	6.26
高橋	5.94	5.87	6.72	6.68	4.22	4.60	4.37	5.04	4.76	5.00	5.66	6.12	5.42
南充	8.97	9.65	9.67	7.01	6.65	6.57	5.03	4.82	4.56	4.61	5.00	5.14	6.64
合川	9.35	9.00	8.67	8.33	6.78	6.67	6.00	5.83	6.00	6.33	5.50	6.67	7.18
平均	7.59	7.78	7.67	7.08	5.36	6.08	5.02	5.51	5.48	5.76	6.03	6.75	6.47

第五十七表 全年各月每市石小麥之價格(元)

四川省十五市場(民國二十八年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
溫江	5.83	5.53	5.74	5.74	7.38	8.20	9.02	9.43	10.25	10.25	11.89	14.42	8.60
樂山	9.64	8.24	8.16	7.90	6.51	6.13	6.36	6.47	8.00	10.00	11.00	11.00	8.28
威遠(金家)	7.12	6.52	5.92	6.10	6.46	6.32	6.74	7.26	9.24	9.77	11.74	15.75	9.25
內江	6.77	6.20	5.63	5.80	6.10	6.66	6.51	6.42	7.32	9.31	11.19	12.53	7.52
石綿鎮(黃鵠)	6.86	7.21	6.78	6.58	6.55	6.40	6.37	6.72	7.68	9.47	11.84	14.77	8.10
中壩(江油)	5.78	5.99	5.79	4.83	4.77	4.91	4.94	4.72	6.26	8.65	9.26	12.56	6.54
綿陽	15.00	15.00	11.25	10.80	10.00	9.20	11.00	10.40	13.00	19.00	18.00	15.80	13.20
三台	5.20	5.20	5.40	5.00	4.00	4.00	4.10	4.20	4.20	9.90	10.50	12.00	6.14
大壩壩(射洪)	6.67	6.00	6.17	6.35	6.00	5.67	5.50	6.67	10.00	9.33	10.50	10.67	7.71
遂寧	6.41	5.95	5.38	5.37	5.34	6.15	6.34	6.29	7.28	9.43	11.00	12.77	7.31
高縣	7.10	7.44	7.56	6.74	7.00	7.00	6.50	6.72	7.86	9.44	10.20	11.26	7.90
安岳(江津)	7.42	6.89	6.76	6.48	6.46	7.04	6.91	6.80	7.35	9.63	11.86	12.09	7.94
遂寧	7.22	7.20	6.72	6.77	7.02	6.93	7.25	7.25	7.97	8.97	11.63	12.49	8.12
合川	6.38	7.33	6.32	7.00	6.50	6.33	6.00	7.00	10.00	12.67	12.00	13.33	8.40
南充	5.68	5.97	5.80	5.47	5.30	5.88	6.61	5.63	7.15	9.94	11.08	12.40	7.24
平均	7.21	7.11	6.62	6.46	6.36	6.45	6.68	7.00	8.24	10.38	11.58	12.91	8.16

第五十八表 全年各月每市石小麥之價格(元)

四川省十五市場(民國二十九年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
溫江	15.57	15.57	19.67	22.13	28.28	29.51	45.08	33.61	35.25	55.33	75.82	61.42	36.41
樂山	16.17	16.38	18.39	22.16	25.98	30.12	44.35	40.63	40.45	71.51	85.33	81.23	41.05
內江	12.51	13.65	16.34	18.25	25.10	33.43	40.37	39.57	55.26	74.75	99.92	106.19	44.03
趙家渡(金普)	14.30	17.57	22.91	23.31	26.45	31.72	35.17	40.10	43.39	65.22	74.70	69.51	37.96
石橋溝(觀陽)	16.19	17.28	24.98	23.83	24.47	29.35	32.54	37.10	40.14	60.33	67.10	54.35	35.64
中場(江油)	12.30	14.53	15.97	15.19	19.45	26.57	33.37	34.40	37.71	57.56	69.47	69.47	33.83
總場	26.40	33.00	33.00	33.00	44.00	54.00	70.00	67.00	76.00	116.00	140.00	140.00	60.37
三台	13.80	16.80	17.80	15.60	21.00	28.80	28.86	33.00	45.00	57.00	81.00	90.00	37.30
太和鎮(射洪)	11.10	17.50	18.67	19.33	31.67	41.67	43.38	45.00	48.33	73.33	66.67	78.33	40.33
蓬寧	12.72	14.75	18.78	19.67	22.63	25.89	40.78	41.80	55.11	61.80	82.78	90.00	40.56
萬家	11.16	11.58	12.34	14.99	13.24	22.04	26.59	25.00	29.08	35.00	60.00	62.00	26.91
通江	12.74	12.76	13.86	18.03	21.80	35.09	42.32	37.98	38.92	46.23	79.13	94.47	37.78
合川	12.67	13.33	13.33	18.67	18.67	26.67	45.00	43.33	50.66	60.00	70.00	67.00	34.89
內江	12.93	14.73	16.51	16.24	16.70	29.17	42.18	37.92	40.35	51.33	66.56	81.79	35.38
平均	14.33	16.39	18.68	20.03	24.24	31.72	40.71	39.63	45.36	61.81	79.40	80.84	39.43

各地市場玉米之價格，民國二十七年平均每市石為五元四角四分，二十八年為七元零三分，二十九年為三十九元三角八分，至其他各月之價格詳見第五十九表至第六十一表。

各市場民國二十七年之價格與二十九年相比較，則二十九年全年平均較二十七年之平均高出幾及八倍。玉米價格上漲較米與小麥為多，因玉米多少數山地區糧食，少有久注意，故其價格可隨意上漲也。

民國二十七年玉米之價格，以樂山為最高，萬縣為最低，二十八年以合川為最高，江油之中場為最低，而二十九年則以綿陽為最高，重慶為最低。各地市場間之價格民團至十七年與二十八年間相差尚小，惟二十九年各市場間之價格，則相差甚大，最高與最低者每市石相差三倍以上（第十五圖）。

按各河流域區而言，米價以沱江流域區之市場為最高，最近四年平均每市石為二十三元四角二分，長江流域區之市場最低，平均為十七元零七分。小麥價格亦以沱江流域區之市場為最高，近四年平均為十八元三角九分，長江流域區之市場為最低，平均為十三元三角三分，玉米價格之高低市場與米及小麥相同。至其每年各月之價格可詳見第六十二表。

各流域區市場民國二十九年各主要糧食全年之平均價格，即可詳見第十六圖至第十八圖。

按各流域區市場糧價漲落之趨勢言之，則米價上漲以長江流域市場為最多，近四年平均較戰前上漲二倍以上，而去年全年平均較戰前則上漲五倍以上。沱江流域市場上漲最少，近四年平均較戰前上漲僅一倍半左右，去年全年平均較戰前上漲幾及四倍半。小麥以成都平原區市場上漲最多，近四年平均較戰前上漲四倍以上，去年全年平均較戰前上漲十倍以上。長江流域市場上漲最少，近四年平均較戰前僅一倍半，去年全年平均較戰前上漲亦僅四倍。玉米則以沱江流域市場上漲最多，近四年平均較戰前高出幾及二倍半，去年全年平均較戰前上漲六倍以上，長江流域市場上漲最少，近四年平均較戰前上漲不及一倍半，去年全年平均較戰前上漲亦僅三倍多。惟玉米一項，因受產地之限制，非各市場均有者也。至各種糧食最近四年各月漲跌趨勢詳細情形，可參閱第六十三表至第七十四表及第十九圖至第二十一圖。

(三) 糧價上漲原因：糧價之上漲乃戰時必然之現象。惟其上漲之原因，自不能脫離一般之經濟法則與社會因素。今所言者，乃為影響糧價之主要原因：

(甲) 各地歉收：最近二年來除成都平原都江堰水利工所所能灌溉之縣份外，其他各地收成，均較平常年為低。民國二十九年五六月間，水潮生長期間，氣候過驟，秧苗受凍，致多發育不佳。待至七八月間，又逢天旱，影響水稻開花抽穗甚鉅，甚有田畝棄而未種。及至九十月間，收穫時期，陰雨迷濛，陽光稀微，致使稻稈折倒，谷而不實，致收成減少。去年冬季及本年春季又遇天旱，作物生長不良，甚有極多田地，因乾旱關係，而致荒棄。作物既有生長不良現象，而又有田地荒棄之事實，則糧食歉收，乃為不可避免者也。因歉收關係，市場來源缺乏，供給不旺，惟消費實如舊，不得稍減，致造成米荒現象，而使糧價極度高漲。

(乙) 各方爭購：過去各年，每逢新糧登場，價格恆較平時為低下，甚至因斯而發生「谷賤傷農」之現象，即在抗戰之第三年度，亦莫不如此，查閱近年各月米價，即可證明。惟民國二十九年新谷登場之時，因恐糧價上漲，各方多爭相購備，以備數月其或一年之用。晚近本為歉收之年，已感供給不十分充足，加以爭購，需求之勢，乃劇烈，而價格愈益上漲。備及滬江災次時期，某銀行代表，攜一皮箱，滿裝鈔票，大顯收購新谷。一小時間，每市石米價上漲八元。

究竟各方爭購之原因何在？大多由於心理作用。戰時物價暴漲，固有其他原因，惟由於人心恐慌而造成，實佔其重要原因之一。一較奸商市儈，濫好上提，遂利用此種心理，造作各種謠言，或謂貨物來源將斷，或謂市場存底無多，消費者以訛傳訛，爭相購買，一利而致促價格飛漲。

(丙) 囤積風聲：在上述原因中，已可消窺囤積米糧之嫌，惟爭購存儲與囤積尚奇有別。爭購者蓋恐日後價格上漲，預為購買，以供他日之消費，而可免高

第五十九表 全年各月每月市石玉米之價格(元)

四川省十五市場(民國二十七年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
重慶	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
成都	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
瀘州	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
宜賓	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
萬縣	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
南充	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
合川	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
平均	2.20	2.22	2.30	2.34	2.38	2.42	2.46	2.50	2.54	2.58	2.62	2.66	2.70
石碓(肉油)	7.08	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14
石碓(菜油)	7.08	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14
三台	6.80	7.00	7.00	7.10	7.00	6.80	6.00	5.00	5.00	5.10	8.00	10.00	6.38
太和(供)	4.55	5.10	5.88	5.11	4.73	4.68	4.13	3.98	4.24	4.29	4.19	4.44	4.53
重慶	4.30	4.40	4.08	4.71	4.32	4.15	4.08	4.17	4.20	4.00	4.32	4.49	4.25
南充	6.76	8.45	8.43	8.12	5.69	5.50	2.31	4.97	5.01	4.98	4.95	4.72	6.08
合川	5.52	6.13	6.20	5.75	5.69	4.78	4.09	3.62	4.02	4.29	4.90	5.57	5.05
平均	5.94	6.22	6.45	6.08	5.64	5.56	5.16	4.60	4.61	4.73	4.93	5.54	5.44

第六十表 全年各月每市石玉米之價格(元)

四川省十四市場(民國二十八年)

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
溫江	7.00	7.50	7.00	6.50	6.00	6.00	5.00	5.50	6.00	8.50	8.00	10.50	6.96
樂山	6.81	6.86	2.23	6.08	7.48	8.34	6.82	6.24	7.80	9.30	11.11	14.06	8.09
內江	6.64	7.43	7.09	7.06	7.11	7.14	7.32	7.78	8.63	10.24	12.75	13.83	8.58
石埡(周國)	6.27	6.35	6.06	6.03	6.07	6.10	6.25	6.64	8.55	10.09	11.62	13.75	7.82
越嶲(金堂)	4.31	4.52	3.90	3.12	2.94	2.94	2.78	3.24	4.33	6.55	6.81	9.00	4.54
中興(江油)	10.60	10.40	7.60	6.80	6.40	6.40	6.60	7.00	10.00	15.00	15.40	11.80	9.50
綿陽(北平)	5.00	4.80	4.50	4.20	4.30	4.00	3.50	3.20	3.90	7.50	9.60	11.40	5.49
三台	5.11	4.13	4.24	4.83	5.41	5.99	6.57	7.15	7.73	8.32	8.33	10.83	6.55
太和(射洪)	4.78	4.71	3.99	3.84	3.93	3.78	3.24	4.70	6.25	8.18	9.00	11.32	5.64
遂寧	5.46	5.46	5.50	5.12	6.34	5.64	4.56	4.90	6.19	7.96	8.00	9.82	6.33
萬縣	5.50	5.49	5.50	5.47	5.62	5.69	5.69	5.08	5.76	7.23	11.91	11.80	6.74
合川	5.50	6.09	6.68	7.27	7.86	8.45	9.05	9.64	10.23	10.82	11.41	12.00	8.75
南充	4.88	5.32	5.11	5.10	4.95	4.78	4.20	3.73	6.01	9.16	10.26	14.01	6.46
平均	5.99	6.08	5.34	5.49	5.72	5.79	5.15	5.80	7.03	9.14	10.32	11.82	7.03

第六十一表 全年各月每市石玉米之價格(元)

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
二十一年	309.9	308.9	388.1	300.0	341.1	300.0	339.0	312.3	305.0	302.1	350.0	350.0	340.0
二十二年	119.1	111.2	68.2	100.0	102.1	106.0	107.0	109.0	106.0	106.0	100.0	100.0	100.0
二十三年	109.0	114.0	118.1	四川省十五市場(民國二十九年)	94.0	87.0	86.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0

市場名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
溫江	150.0	150.0	149.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
樂山	140.0	145.0	17.00	12.00	35.00	38.00	36.00	41.00	50.00	60.00	80.00	80.00	39.93
內江	15.74	16.16	19.39	21.48	29.88	43.59	41.93	43.89	50.17	79.66	102.52	96.45	46.74
隆昌(安寧)	15.43	19.30	22.70	26.21	26.31	32.44	32.39	43.50	47.94	67.44	79.90	74.89	40.45

石橋(高麗)	15.97	19.36	23.90	24.81	26.19	32.29	32.24	43.80	47.72	67.18	79.57	74.58	40.34
中興(江浦)	10.49	18.79	14.19	13.66	15.33	22.59	24.08	30.80	36.71	57.10	76.47	71.37	32.30
三台	24.40	31.40	39.00	30.60	38.00	54.00	50.00	60.00	72.00	112.00	150.00	140.00	66.03
太和(解洪)	13.50	14.40	11.50	15.60	21.10	33.00	33.00	33.00	48.00	65.00	80.00	81.00	37.43
遂寧	13.03	16.96	19.17	18.30	19.02	28.98	33.38	44.28	51.60	75.84	87.50	85.98	41.77
萬縣	12.22	14.12	17.72	18.78	19.10	20.56	30.11	40.00	48.00	60.40	71.11	75.00	40.59
朱家沱(江津)	8.79	9.75	11.84	12.80	13.24	22.04	26.50	25.00	29.08	45.00	60.00	60.00	27.00

通縣	11.85	11.68	13.00	13.70	13.70	16.32	13.55	14.64	19.26	30.58	39.35	37.02	19.55
合川	13.67	16.00	16.67	21.00	23.33	26.00	40.00	40.00	62.67	63.33	90.00	70.00	40.14
內江	14.17	16.45	18.09	19.33	23.35	30.48	32.77	38.28	46.93	65.29	83.04	78.86	39.38

備購買之損失。購者則大獲收購存儲，特價上漲，而後拋售坐享厚利。自去年以來，糧食囤積之風，各地盛行，即非產糧富庶之區，囤積之風，亦未稍減。查囤積之事實，亦不勝枚舉，盡人皆知，惟缺乏實力以禁止之。惟造成此種囤積原因，一則由於心理，一則由於經費。經濟原因乃為社會購買充斥，此種購買，若用於輸入品，則囤積甚重，若用於出口貨品，則此時多數出口貨品，又為政府所統利，若用於開採鑛藏建立工業，則又非少量資本所能從事。惟有囤積最為便利，需費既少，而又可坐享厚利，故多利用此種無出路之游資投於囤積奇貨，心理原因，蓋恐糧價一致高漲，爭購之外，復加囤積。

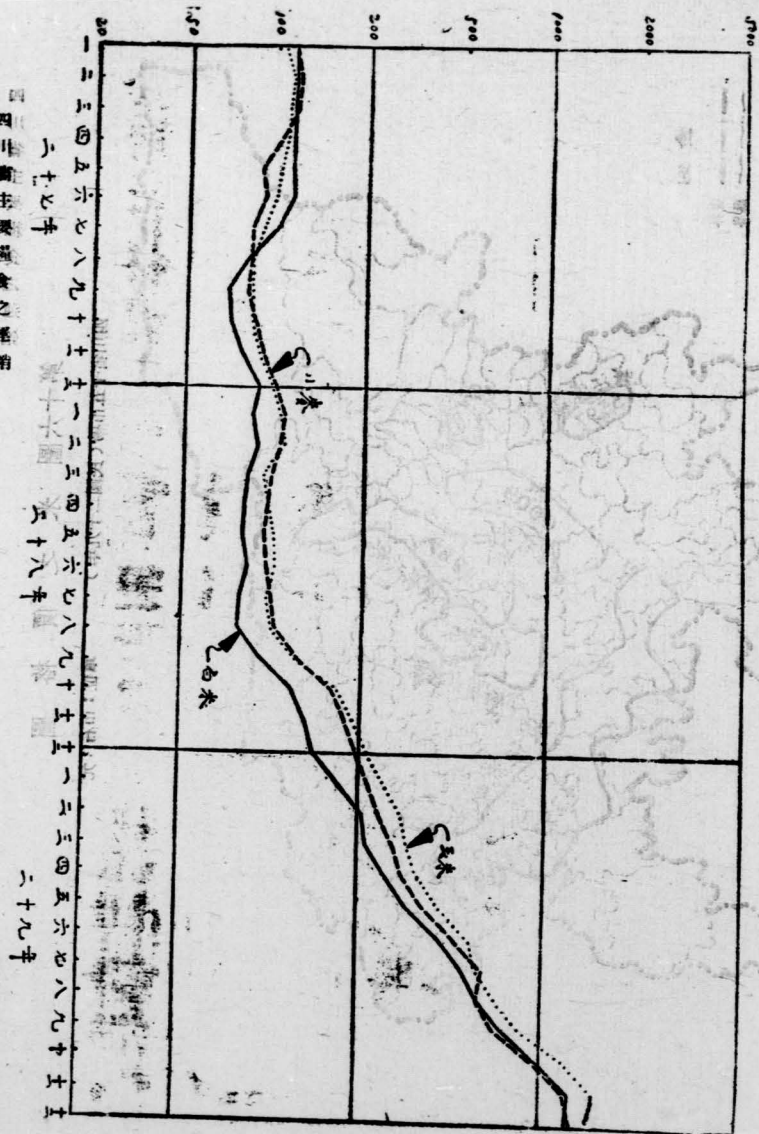
糧食為年產腐爛性農產之一，非若水菓蔬菜等之易於腐爛，不耐儲藏。據過去金陵農學院農業經濟系之調查，川省個農納租，納糧食者為多，此更便於地主之囤積。

第六十二表 白米，小麥，玉米之價格指數

四川省十五市場（民國二十七—二十九年）

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
白米	117.1	118.2	116.1	113.4	114.6	116.8	108.1	85.4	74.3	75.9	79.6	80.8	100.0
二十七年	89.0	90.3	85.5	84.4	82.0	86.1	81.3	80.8	96.0	120.1	134.1	142.0	98.1
二十八年	169.4	202.1	227.6	272.7	322.2	419.9	528.6	603.2	759.4	956.1	1240.2	1222.6	580.8
小麥	117.2	120.2	118.5	109.4	92.1	94.0	86.9	82.6	84.7	86.9	92.2	104.3	100.0
二十七年	111.4	109.9	102.8	99.8	98.8	99.7	102.2	108.2	127.4	150.4	179.0	199.5	126.1
二十八年	221.5	253.3	288.7	309.6	374.7	480.3	629.2	612.3	702.2	845.3	1227.2	1249.5	609.4
玉米	109.2	114.3	116.1	111.2	107.7	102.0	94.9	84.6	84.6	86.9	90.6	101.8	100.0
二十七年	110.1	111.8	98.2	100.9	105.1	106.4	101.3	106.6	129.2	168.9	189.9	217.3	129.2
二十八年	280.5	302.4	352.2	352.2	429.2	580.3	602.4	603.7	802.7	1200.2	1526.5	1449.5	723.9

第十五圖 白米，小麥，玉米之價格指數圖
 四川省十五市縣（民國二十七年至二十九年）



四川主要糧食之運輸

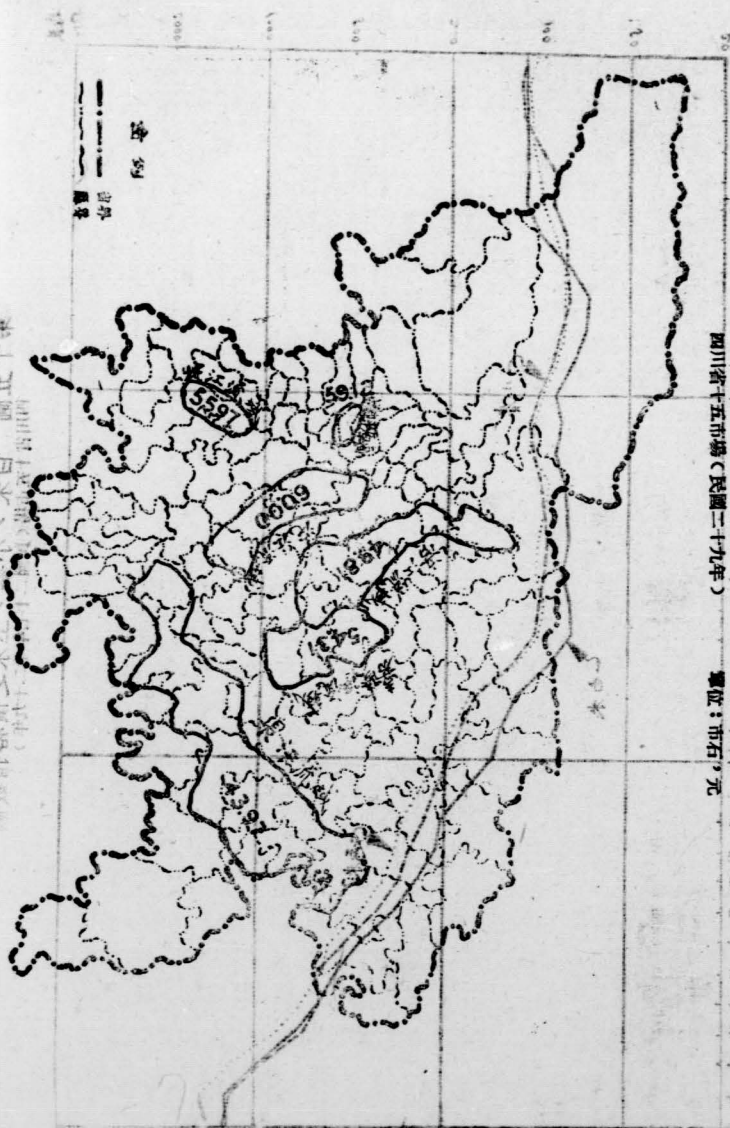
二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十

四川省主要糧食之運銷

第十六圖 米之價格圖

四川省十五市場（民國二十九年）

單位：市石，元

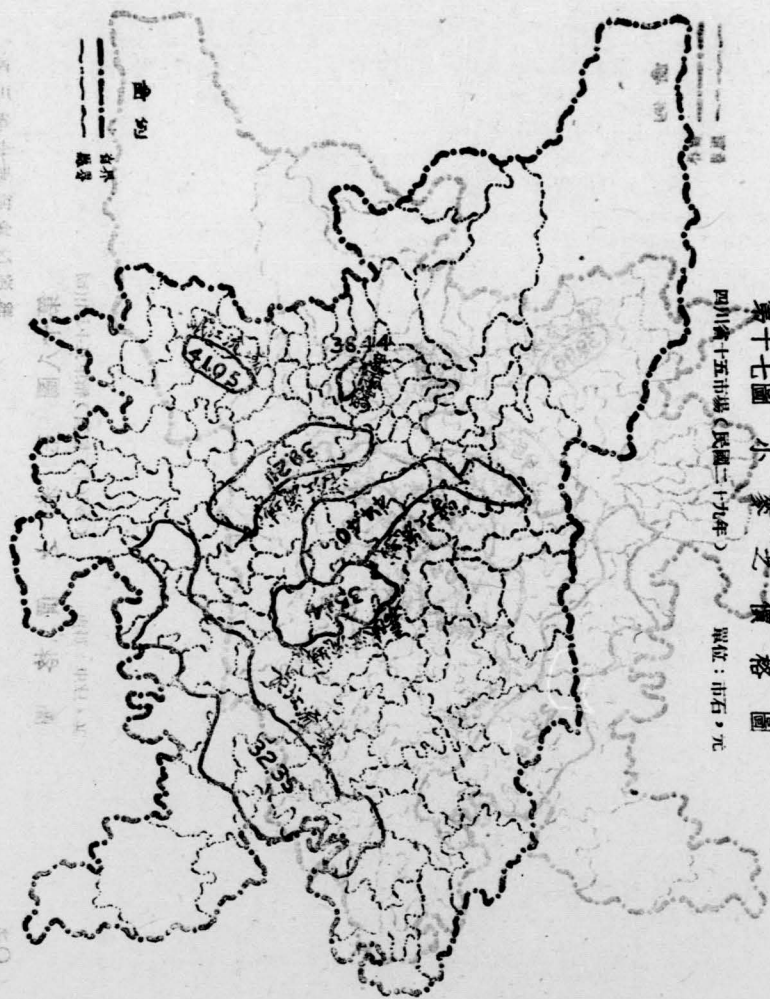


圖五十五 米之價格圖

第十七圖 小麥之價格圖

四川第十五市場 (民國二十九年)

單位：市石・元



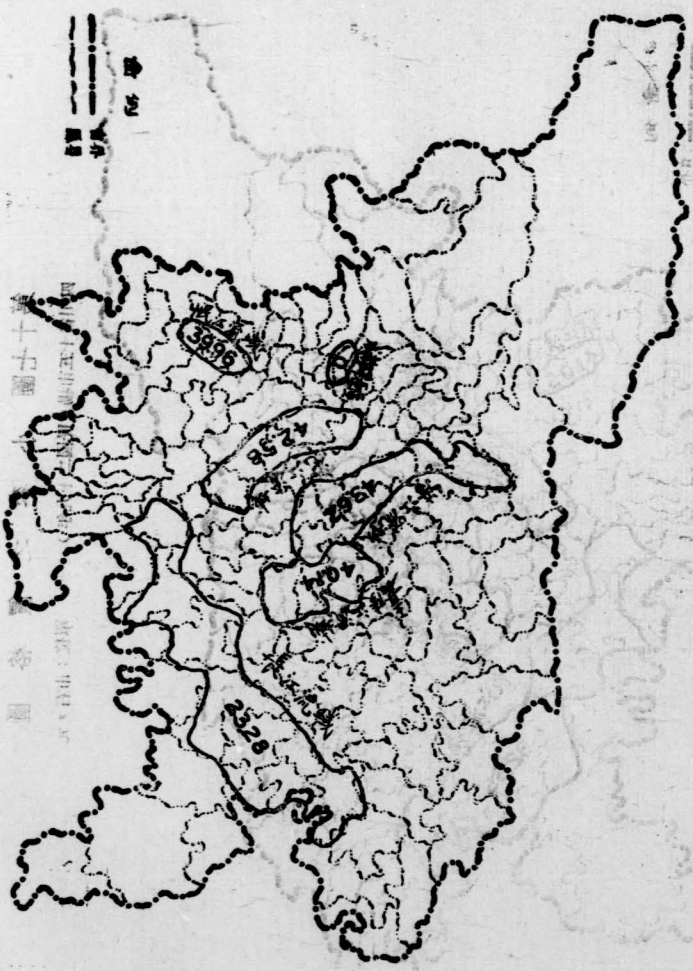
四川省主要糧食之運銷

四川省主要糧食之產額

第十八圖 玉米之價格圖

四川省十五市場（民國二十九年）

單位：市石，元



第六十三表 成都平原區市場近四年來主要糧食各月之價格

四川省一市場(民國二十六年—二十九年)

月	每市石價格(元)				水	雜									
	白	米	小	麥											
一月	11.05	10.69	22.09	13.72	3.28	4.92	5.33	15.57	7.28	3.40	5.17	4.06	5.17	3.04	5.47
二月	11.02	10.32	23.98	14.09	3.28	5.33	5.53	15.57	7.43	3.40	4.42	4.42	4.42	8.80	5.56
三月	10.47	10.47	30.89	15.39	3.28	5.33	5.74	19.67	8.51	3.40	4.80	4.42	3.69	10.98	5.97
四月	10.17	10.17	34.63	16.22	3.48	4.92	5.74	22.13	9.07	3.40	5.17	4.01	4.42	11.90	6.50
五月	10.05	10.05	43.18	16.25	3.28	4.51	7.38	28.28	10.86	3.40	4.83	4.98	3.88	14.53	6.98
六月	10.89	10.89	45.94	19.21	3.48	4.71	8.20	29.51	11.48	3.40	4.24	4.98	3.88	13.83	6.73
七月	11.21	11.27	8.59	52.91	3.44	4.92	9.02	45.08	15.62	3.40	4.61	4.61	4.42	24.71	9.59
八月	9.79	9.79	66.26	23.80	3.36	4.92	9.43	33.61	12.83	3.40	4.42	4.06	5.63	17.52	7.91
九月	8.98	8.98	10.99	85.37	3.89	3.92	10.25	35.25	13.58	3.40	4.24	4.33	5.89	22.87	9.33
十月	9.22	9.22	12.48	109.95	4.10	5.88	10.25	55.38	19.75	3.40	4.24	4.88	5.89	35.04	12.88
十一月	9.32	9.54	103.66	34.13	1.70	5.33	11.89	75.82	24.44	3.40	4.33	4.83	6.84	49.80	16.44
十二月	9.86	9.86	12.83	99.59	38.04	4.95	5.33	14.42	61.42	21.52	4.80	4.89	7.01	45.19	16.47
平均	10.17	10.19	10.64	59.12	22.53	3.71	5.04	8.60	36.44	13.45	4.49	4.64	5.05	21.95	9.03

第六十四表 四川省一市場(民國二十六年—二十九年)

第六十四表 岷江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格

四川省一市場(民國二十六年—二十九年)

年 月	每市石價格(元)				四年平均					
	白米	小麥	白米	小麥						
二十六年	9.05	13.00	10.05	17.45	12.50	7.00	7.69	9.64	16.17	10.13
二十七年	10.00	11.08	10.28	18.56	12.48	7.50	8.46	8.24	16.38	10.15
二十八年	11.00	11.05	9.83	22.17	13.06	8.50	8.38	8.16	18.89	10.85
二十九年	12.50	11.15	9.24	26.00	14.72	9.00	8.56	7.90	22.16	11.90
四年平均	11.00	11.28	9.05	41.00	18.08	8.00	7.30	6.51	25.93	11.94
一月	11.00	12.40	9.11	39.00	17.88	8.50	7.28	6.18	30.12	13.01
二月	10.50	12.68	8.57	50.00	20.44	8.00	7.73	6.36	44.35	16.61
三月	10.00	7.57	8.22	65.00	22.70	7.50	6.58	6.47	40.63	15.30
四月	11.00	7.65	9.18	75.00	25.71	8.00	6.42	8.00	40.45	15.72
五月	10.50	7.30	11.61	92.50	33.48	8.00	7.37	10.00	71.51	24.22
六月	10.50	7.74	12.75	115.00	36.53	7.50	6.72	11.00	85.33	27.64
七月	11.00	8.56	14.13	110.00	35.34	8.50	8.33	11.00	81.23	27.27
八月	10.71	10.17	10.17	55.97	21.76	8.00	7.56	8.23	41.05	16.22

第六十四表 岷江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格(續)

月份	四川一市場(民國二十六—二十九年)				每市石價格(元)	米				稻			
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年		二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年
一月	77.00	10.00	7.00	515.00	75.9.75	3.80	5.80	4.400	12.6.80	10.4.98	10.1.13	10.1.13	
二月	47.50	11.9.00	7.50	114.50	11.9.63	4.00	4.80	4.4.50	13.7.20	5.5.13	5.5.13	5.5.13	
三月	8.50	8.80	7.00	15.00	10.32	4.40	4.20	4.20	9.20	5.63	5.63	5.63	
四月	10.00	11.9.00	6.50	13.00	12.10.88	5.00	4.80	4.00	10.4.50	6.08	6.08	6.08	
五月	8.50	10.50	6.00	35.00	15.00	4.40	5.50	3.80	15.50	7.30	7.30	7.30	
六月	8.50	8.80	6.00	33.00	14.08	4.20	4.60	3.50	15.00	6.83	6.83	6.83	
七月	8.00	7.50	5.00	36.00	14.13	4.00	4.00	3.30	20.00	7.83	7.83	7.83	
八月	7.50	6.50	5.50	41.00	15.13	3.80	3.40	3.50	22.00	8.18	8.18	8.18	
九月	8.50	5.00	6.00	50.00	17.38	4.20	3.00	3.80	26.50	9.38	9.38	9.38	
十月	8.00	5.80	8.50	60.00	20.50	4.00	3.20	4.80	35.00	11.75	11.75	11.75	
十一月	8.00	5.80	8.00	80.00	25.45	4.00	3.40	4.90	40.00	13.08	13.08	13.08	
十二月	8.50	7.00	10.50	80.00	26.50	4.20	3.70	6.00	40.00	13.48	13.48	13.48	
平均	8.21	7.78	6.96	39.96	15.73	4.17	4.20	4.19	20.64	8.30	8.30	8.30	

第六十五表 岷江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格(續)

四川省主要糧食之運銷

第六十五表 沱江流域區市場近四年來主要糧食各月之格價

四川省二市場(民國二十六年——二十九年)

年 月	白 米	小 麥
二十六年一月	10.50	5.70
二十六年二月	11.28	5.80
二十六年三月	8.80	6.95
二十六年四月	16.45	18.81
二十六年五月	11.70	9.44
二十六年六月	8.81	10.18
二十六年七月	20.73	10.18
二十六年八月	12.87	10.18
二十六年九月	12.52	10.18
二十六年十月	12.52	10.18
二十六年十一月	12.52	10.18
二十六年十二月	12.52	10.18
二十七年一月	8.85	5.78
二十七年二月	7.83	5.78
二十七年三月	36.27	20.78
二十七年四月	48.16	25.78
二十七年五月	7.73	12.72
二十七年六月	10.49	14.96
二十七年七月	7.85	16.69
二十七年八月	54.01	17.87
二十七年九月	7.86	49.33
二十七年十月	10.00	20.86
二十七年十一月	7.05	28.22
二十七年十二月	7.87	33.57
二十八年一月	13.79	34.37
二十八年二月	15.25	40.98
二十八年三月	198.89	18.39

每市石價格(元)

月 份

年 月	白 米	小 麥
二十六年一月	10.50	5.70
二十六年二月	11.28	5.80
二十六年三月	8.80	6.95
二十六年四月	16.45	18.81
二十六年五月	11.70	9.44
二十六年六月	8.81	10.18
二十六年七月	20.73	10.18
二十六年八月	12.87	10.18
二十六年九月	12.52	10.18
二十六年十月	12.52	10.18
二十六年十一月	12.52	10.18
二十六年十二月	12.52	10.18
二十七年一月	8.85	5.78
二十七年二月	7.83	5.78
二十七年三月	36.27	20.78
二十七年四月	48.16	25.78
二十七年五月	7.73	12.72
二十七年六月	10.49	14.96
二十七年七月	7.85	16.69
二十七年八月	54.01	17.87
二十七年九月	7.86	49.33
二十七年十月	10.00	20.86
二十七年十一月	7.05	28.22
二十七年十二月	7.87	33.57
二十八年一月	13.79	34.37
二十八年二月	15.25	40.98
二十八年三月	198.89	18.39

一九三九年一月九日 第九一五號 沱江流域區市場近四年來主要糧食各月之格價

第六十五表 沱江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格(續)

四川省二市場(民國二十六—二十九年)

月 份	米				水 稻					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	6.17	6.41	6.54	15.59	9.43	4.18	4.90	4.12	8.53	5.43
二月	5.89	6.06	6.15	22.35	11.42	4.72	5.05	4.05	9.73	5.83
三月	5.34	4.82	6.78	28.10	13.41	5.54	4.48	6.96	11.94	6.48
四月	4.80	4.86	7.22	38.02	16.69	5.41	4.33	3.86	20.71	8.59
五月	4.30	4.40	6.54	37.16	16.00	4.64	4.04	3.82	28.18	10.17
六月	4.40	4.40	6.44	43.70	18.17	5.00	3.41	4.00	23.99	9.10
七月	4.40	4.40	8.28	39.06	17.25	5.31	3.32	5.03	31.58	11.39
八月	4.53	4.53	9.80	73.55	29.29	4.90	3.44	5.91	45.74	15.00
九月	4.96	4.96	11.37	91.21	35.83	5.31	3.61	6.78	61.67	19.32
十月	5.00	5.00	13.91	85.67	34.86	5.22	3.38	8.10	49.32	21.53
十一月	5.20	5.20	18.65	42.77	18.65	4.94	4.14	4.75	28.03	10.47
十二月										
平均										

第六十六表 涪江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格

四川省五市場(民國二十六年--二十九年)

每市石價格(元)

月份	白米				小麥					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	10.17	10.13	7.44	14.84	10.65	8.06	7.88	7.81	15.26	9.75
二月	11.39	10.72	7.50	18.66	12.07	8.17	7.84	7.63	19.32	10.74
三月	10.84	10.55	7.10	19.89	12.10	7.77	7.88	6.78	20.84	10.82
四月	10.93	10.81	7.07	21.14	12.49	7.44	7.15	7.47	20.56	10.66
五月	11.86	11.06	6.69	24.96	13.64	7.92	6.12	6.02	27.74	11.95
六月	12.24	10.97	7.48	38.47	17.27	7.54	6.81	5.99	35.39	13.93
七月	11.93	9.32	6.95	45.51	18.68	7.36	6.19	6.38	43.27	15.80
八月	11.59	2.32	6.53	50.39	13.96	7.84	5.85	7.06	44.24	16.25
九月	9.98	6.44	8.02	61.74	21.55	7.83	6.08	8.15	52.43	18.61
十月	9.62	6.54	10.47	91.20	29.46	8.00	6.58	11.26	73.14	24.76
十一月	9.70	6.90	10.70	106.73	33.51	8.14	7.25	11.85	87.98	28.81
十二月	9.36	7.40	12.27	103.32	33.09	7.88	8.12	12.76	92.57	30.33
平均	10.80	9.01	8.19	49.82	19.46	7.84	6.97	8.26	44.40	16.87

第六十六表 涪江流域區市場近四年來主要糧食各月之格價(續)

四川省五市場(民國二十六年——二十九年)

月 份	每市石價格(元)				水 稻					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	6.07	5.40	5.96	14.73	8.04	4.73	4.04	3.22	6.18	4.54
二月	6.17	5.72	5.71	18.13	8.98	3.27	4.22	2.90	7.66	5.01
三月	6.01	5.73	4.85	18.52	8.78	8.95	4.18	5.89	7.18	4.80
四月	5.81	5.78	4.55	19.39	8.88	5.09	3.14	2.78	8.09	5.18
五月	6.97	5.72	4.61	22.51	9.88	5.40	3.93	2.80	10.24	5.89
六月	6.77	5.80	4.62	32.08	12.31	5.40	3.85	2.79	15.55	6.92
七月	6.14	5.67	4.55	34.11	12.62	5.54	3.93	2.58	17.44	7.35
八月	5.65	4.68	5.06	41.62	14.25	5.40	3.76	2.29	19.14	7.05
九月	5.86	4.72	6.44	51.26	17.00	4.14	3.51	3.00	24.49	8.78
十月	5.67	4.89	8.31	72.87	22.94	4.05	3.23	3.45	30.59	10.56
十一月	5.57	5.01	9.83	98.02	28.36	4.19	3.35	4.46	42.84	13.71
十二月	5.41	6.19	10.88	91.67	28.29	4.02	3.45	5.45	44.05	14.24
平均	5.96	5.44	6.28	42.41	15.02	4.61	3.80	3.29	19.50	7.80

第六十七表 長江流域區市場近四年來主糧食各月之價格

四川省區市場（民國二十六年——二十九年）

年 月	每市石價格（元）									
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	6.40	9.85	7.91	12.87	9.56	8.15	8.77	7.01	11.95	8.50
二月	6.72	9.79	8.52	14.43	9.91	8.73	6.90	7.18	12.17	8.75
三月	7.20	9.37	8.20	16.48	10.81	8.74	7.14	7.01	13.00	8.97
四月	8.00	9.02	7.98	20.20	11.30	3.49	6.83	6.66	16.51	9.89
五月	8.00	8.91	8.22	24.80	12.48	6.49	5.38	6.83	17.52	9.06
六月	8.00	9.10	8.31	35.31	15.18	7.83	3.48	6.99	28.57	12.21
七月	7.20	8.19	8.06	43.92	16.84	5.87	4.79	6.89	34.41	12.99
八月	7.20	7.05	7.65	42.50	16.10	5.70	5.29	6.93	31.49	12.35
九月	6.80	7.62	8.39	55.40	19.55	6.13	5.84	7.78	34.00	13.30
十月	6.80	6.63	9.62	63.02	21.52	5.90	5.20	9.35	40.62	15.27
十一月	6.40	6.96	12.24	95.24	30.21	6.42	5.72	11.23	69.57	23.24
十二月	6.40	7.04	11.08	108.49	32.15	6.16	6.62	11.95	78.24	25.74
平均	7.13	8.29	8.87	48.97	17.07	7.03	5.96	7.99	32.34	13.33

第六十七表 長江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格(續)

四川省四市場(民國二十六年—二十九年)

每市石價格(元)

月	米				水					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	5.65	4.48	5.48	10.32	6.47	3.27	4.38	4.02	6.85	4.51
二月	6.55	4.75	5.48	9.71	6.62	3.62	4.73	4.14	6.08	4.79
三月	7.65	4.64	5.50	12.42	7.55	3.68	4.54	4.04	8.06	5.08
四月	7.55	4.74	5.30	12.25	7.71	4.21	4.47	3.86	9.97	5.33
五月	6.24	4.58	5.98	13.47	7.56	4.15	4.01	3.69	12.16	5.98
六月	7.20	4.42	5.67	19.18	9.12	4.31	3.94	3.74	17.09	7.27
七月	4.77	4.38	5.13	20.13	8.59	4.23	3.56	3.26	21.78	7.33
八月	5.18	4.03	5.29	19.82	8.78	4.41	3.25	3.09	19.47	7.56
九月	4.95	4.22	5.98	24.17	9.83	6.85	3.21	4.21	26.37	10.15
十月	4.88	4.15	7.60	37.79	13.61	6.24	3.24	4.87	35.55	12.48
十一月	4.61	4.26	9.96	49.68	17.13	4.62	3.45	5.80	56.33	17.56
十二月	4.65	4.47	10.56	48.51	17.05	5.17	3.59	5.83	65.11	19.92
平均	5.83	4.89	6.49	28.20	9.98	4.56	3.86	4.21	28.65	9.67

第六十八表 嘉陵江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格

四川省二市場（民國二十六年——二十九年）

月 份	每市石價格（元）									
	白 米					小 麥				
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	10.76	11.17	6.33	12.53	10.20	9.33	9.15	6.51	12.80	9.45
二月	10.73	11.86	6.66	15.07	11.09	9.33	9.33	6.65	14.03	9.84
三月	13.00	11.69	6.72	16.78	12.05	9.33	9.17	6.07	14.42	9.75
四月	10.82	11.02	6.44	20.21	12.12	8.67	8.67	6.24	17.46	10.26
五月	12.34	11.70	6.27	23.33	13.41	10.00	6.72	5.30	17.69	10.08
六月	13.86	11.92	6.61	32.54	15.98	12.00	6.63	6.13	27.92	13.16
七月	12.83	10.99	6.91	47.23	19.25	11.33	5.52	6.31	43.53	16.69
八月	12.39	7.22	5.77	48.68	18.52	10.00	5.33	6.32	40.18	15.46
九月	11.96	6.11	7.01	79.71	26.20	9.33	5.28	8.58	45.18	17.09
十月	12.66	6.51	9.79	37.50	29.09	9.33	5.47	11.31	45.67	17.95
十一月	12.19	6.10	11.37	135.00	41.17	9.33	5.75	11.54	68.28	23.73
十二月	11.17	6.69	11.14	131.90	39.85	9.33	5.91	12.87	74.40	25.63
平均	11.98	9.37	7.50	54.13	29.75	9.78	6.91	7.87	35.14	14.93

第六十八表 嘉陵江流域區市場近四年來主要糧食各月之價格(續)

四川省二市場(民國二六——二九年)

每市石價格(元)

月	米					水				
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	7.86	6.14	5.19	13.67	8.22	6.42	5.14	3.27	6.43	5.24
二月	8.05	7.30	5.71	16.00	9.27	5.84	5.60	3.48	7.55	5.59
三月	8.24	7.32	5.90	16.67	9.63	5.77	5.65	3.54	7.35	5.58
四月	7.70	6.94	6.19	20.00	10.21	5.62	5.39	3.46	9.59	6.02
五月	7.77	5.64	6.41	23.33	10.79	5.84	5.01	3.63	10.47	6.21
六月	7.53	5.22	6.62	26.00	11.34	5.69	4.94	3.39	13.65	6.92
七月	6.51	4.70	6.63	20.00	13.46	4.31	4.45	2.94	20.67	8.09
八月	5.48	4.30	6.69	40.00	14.12	5.22	2.62	2.81	22.59	8.31
九月	5.48	4.52	8.12	62.67	20.29	4.93	2.83	3.50	34.70	11.49
十月	6.10	4.64	9.99	63.33	21.02	4.91	2.97	4.48	40.88	13.81
十一月	5.87	4.93	10.84	90.00	27.91	4.82	3.19	5.60	63.15	19.19
十二月	5.62	5.15	13.01	70.00	28.45	4.96	3.24	5.84	63.49	19.38
平均	6.86	5.57	7.61	40.14	14.04	5.56	4.24	3.83	25.04	9.62

第六十九表 成都平原區市場近四年來主要糧食各月價格之指數

四川省一市場(民國二十六年——二十九年)

(民國二十六年一月至六月平均=100)

月份	米				小麥				稻						
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年			
一月	104.1	104.1	100.8	208.2	129.3	97.3	146.9	159.1	464.8	217.2	89.4	113.9	101.5	177.1	120.5
二月	103.9	108.9	97.3	226.0	132.8	97.9	139.1	165.1	464.8	221.7	101.5	97.4	97.4	193.8	122.5
三月	98.7	98.7	91.5	201.1	145.0	97.9	159.1	171.3	557.2	233.9	105.7	97.4	81.3	241.9	131.6
四月	95.9	95.9	98.5	326.4	152.9	103.9	146.9	171.3	660.6	270.7	113.9	101.5	97.4	264.1	144.2
五月	94.7	94.7	91.5	407.0	172.0	97.9	134.6	220.3	844.2	324.5	95.4	109.7	85.5	320.0	152.7
六月	102.6	102.6	86.1	433.0	181.1	103.9	140.6	244.8	880.9	342.6	93.4	109.7	85.5	304.6	148.3
七月	106.2	106.2	81.0	438.7	198.0	102.7	146.9	269.2	1345.7	466.2	101.5	101.5	97.4	544.3	211.2
八月	92.3	92.3	88.2	624.5	224.3	100.3	146.9	281.5	1003.3	383.0	97.4	89.4	124.0	385.9	174.2
九月	84.6	84.6	103.6	834.6	269.4	116.1	146.9	306.0	1052.2	405.3	93.4	95.4	139.7	503.7	205.6
十月	86.9	86.9	117.2	901.5	310.6	122.4	159.1	306.0	1651.6	559.8	93.4	95.4	139.7	771.8	272.6
十一月	87.8	89.9	132.0	977.0	321.7	140.3	159.1	354.9	2253.3	729.4	95.4	105.7	150.7	1096.9	362.2
十二月	92.9	92.9	120.9	938.6	311.3	146.9	159.1	430.4	1833.4	642.5	105.7	107.7	154.4	995.4	340.8
全年平均	85.9	96.0	100.3	557.2	212.4	110.7	150.4	256.7	1087.8	401.4	98.9	102.2	111.2	483.5	199.0

第七十表 岷江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數

四川第一市場（民國二十六——二十九年）

（民國二十六年一月至六月平均=100）

月 份	米									
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	87.7	120.0	92.8	161.1	115.4	86.6	95.2	119.3	200.0	125.8
二月	92.3	102.3	94.9	171.4	115.2	92.8	104.7	103.0	202.7	155.6
三月	101.6	137.6	90.8	204.7	126.2	105.2	103.1	101.0	227.6	184.2
四月	115.4	103.0	85.3	240.1	136.0	111.4	105.8	87.8	274.3	147.3
五月	101.6	104.2	83.6	378.6	167.0	99.0	99.3	80.6	320.9	147.7
六月	101.6	114.5	84.1	360.1	165.1	105.2	90.1	75.9	372.8	161.0
七月	97.0	117.1	79.1	461.7	188.7	99.0	95.7	78.7	548.9	205.6
八月	92.3	69.9	75.9	600.2	209.6	92.8	81.4	80.1	502.8	189.3
九月	101.6	70.6	84.8	692.5	237.4	99.0	79.5	99.0	509.6	194.5
十月	97.0	67.4	107.2	854.1	281.4	99.0	91.2	123.8	835.0	299.8
十一月	97.0	71.5	117.7	1001.9	337.0	92.8	83.2	136.1	1056.1	342.1
十二月	101.6	79.0	131.0	1415.7	381.8	105.2	103.1	136.1	1005.3	337.4
全年平均	98.9	93.9	93.9	516.8	200.9	99.0	93.6	102.5	518.0	200.8

第七十表 岷江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數(續)

四川省一市場(民國二十六年一月至六月平均=100)

(民國二十六年一月至六月平均=100)

月 份	玉 米									稻
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	
一月	84.0	120.0	84.0	180.1	117.0	88.4	122.3	93.0	158.1	115.7
二月	90.0	108.0	90.0	174.1	115.5	93.0	111.6	104.7	167.4	119.2
三月	102.0	105.6	84.0	204.1	123.9	102.3	109.3	97.7	214.9	130.8
四月	120.0	108.0	78.0	216.1	130.5	116.3	111.6	93.0	244.2	141.3
五月	102.0	126.1	72.0	420.2	180.1	102.3	127.9	88.4	260.5	169.8
六月	102.0	105.6	72.0	396.0	169.2	97.7	107.0	81.4	348.8	158.7
七月	96.0	90.0	60.0	432.2	169.6	93.0	93.0	76.7	465.1	182.0
八月	90.0	78.0	66.0	492.2	181.6	88.4	79.1	81.4	511.6	190.1
九月	102.0	60.0	72.0	600.2	208.6	97.7	69.8	88.4	616.3	218.1
十月	96.0	66.0	102.0	720.3	246.1	93.0	74.4	111.6	814.0	273.2
十一月	96.0	69.6	96.0	960.4	305.5	93.0	79.1	114.0	930.2	304.1
十二月	102.0	84.0	126.1	960.4	318.1	97.7	86.0	139.5	930.2	313.4
全年平均	98.6	93.4	83.6	479.7	188.8	96.3	97.7	97.4	480.0	192.9

第七十一表 沱江流域區市場近四年來主要糧食各月價格指數

四川省二市場（民國二十六年——二十九年）

（民國二十六年一月至六月平均=100）

月份	米				稻					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	84.9	91.2	71.1	133.1	95.1	36.9	101.9	86.7	147.3	113.0
二月	86.5	90.7	71.2	167.6	104.0	93.6	105.0	84.2	202.3	121.3
三月	93.8	89.7	59.4	161.9	101.2	98.6	106.9	74.8	245.3	130.2
四月	125.7	86.1	63.3	293.2	142.1	98.1	92.1	78.8	278.0	136.8
五月	106.7	84.6	62.5	343.9	150.7	115.2	93.1	82.3	248.2	134.7
六月	102.3	84.8	61.4	334.5	145.8	113.1	91.0	80.2	430.3	173.5
七月	102.3	82.2	59.4	436.6	170.1	96.5	84.8	79.4	585.9	211.5
八月	96.6	61.6	63.5	533.0	203.7	104.0	70.9	33.2	498.8	189.2
九月	93.8	52.9	80.8	645.8	218.3	110.4	69.0	104.6	655.5	234.9
十月	102.3	57.0	101.3	876.4	239.8	101.9	71.5	122.9	950.9	311.8
十一月	102.3	63.6	111.3	1029.1	326.6	110.4	75.1	141.0	1280.0	401.6
十二月	93.2	60.0	123.3	1941.2	330.7	108.5	72.3	168.4	1441.2	447.3
全年平均	99.6	75.3	77.4	505.1	189.4	102.7	86.1	89.8	532.7	217.6

第七十二表 涪江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數

四川省五市場(民國二十六——二十九年)

(民國二十六年一月至六月=100)

月	米					小麥				
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	90.5	90.1	66.2	132.0	94.7	103.1	100.8	99.9	195.1	124.7
二月	101.3	95.4	66.7	166.0	107.4	104.5	100.3	97.6	247.1	137.4
三月	96.4	94.6	63.2	177.0	107.0	99.4	100.8	86.7	266.5	138.4
四月	97.2	96.2	62.9	188.1	111.1	95.4	91.4	95.5	262.9	136.2
五月	105.5	98.4	59.5	222.1	121.4	101.3	78.3	77.0	364.7	152.8
六月	108.9	97.6	66.5	341.6	153.7	96.4	87.1	76.6	452.6	178.2
七月	106.1	82.9	61.8	341.8	166.2	94.1	79.2	81.6	553.3	202.1
八月	103.1	65.1	58.1	418.3	168.7	100.3	74.8	83.3	505.7	205.3
九月	88.8	57.3	71.4	549.3	191.7	100.1	77.1	104.2	679.5	236.0
十月	85.6	58.2	98.1	811.4	262.1	103.5	83.5	144.0	935.3	316.6
十一月	86.3	61.4	95.2	949.6	238.1	104.1	92.7	151.5	1125.1	368.4
十二月	83.3	65.8	109.2	919.2	234.4	100.8	103.8	163.2	1183.9	387.9
全年平均	96.1	80.2	72.9	448.2	173.1	100.3	89.1	105.6	567.8	216.7

第七十二表 涪江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數(續)

四川省五市場(民國二十六—二十九年)

(民國二十六年一月至六月=100)

月 份	米				粉					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四象平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四象平均
一月	97.1	86.4	95.4	285.7	128.7	91.7	78.3	62.4	119.8	88.1
二月	98.7	91.5	91.4	200.1	142.9	102.1	81.8	56.2	148.4	97.1
三月	96.2	91.7	77.6	298.3	140.5	95.9	81.0	56.0	139.1	93.0
四月	99.0	92.5	72.8	310.2	142.1	98.6	80.2	53.9	168.4	100.3
五月	106.7	91.5	73.8	340.2	158.1	104.7	76.2	54.3	198.4	108.4
六月	108.3	92.8	73.9	512.5	196.9	106.4	74.6	54.1	301.4	134.1
七月	98.2	90.7	72.8	545.8	201.9	107.4	76.2	50.0	336.0	142.4
八月	97.4	74.9	81.0	665.9	228.1	104.7	72.9	44.4	370.9	148.2
九月	89.0	75.5	103.0	821.2	271.9	80.2	67.8	58.1	474.6	170.2
十月	90.7	78.2	133.0	1165.9	387.0	78.5	62.6	84.3	592.8	204.6
十一月	89.1	80.2	157.3	1488.3	453.7	81.2	64.9	86.4	831.2	265.7
十二月	86.6	90.0	174.1	1450.7	452.6	77.9	66.9	105.6	853.7	276.0
全年平均	95.4	87.0	100.5	678.6	240.4	89.3	73.6	63.8	377.9	151.2

第七十三表 長江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數

四川省四市場（民國二六——二九年）

（民國二十六年一月至六月平均=100）

月 份	米				小 麥					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	85.7	131.9	105.9	122.4	124.0	101.2	84.1	88.3	148.4	105.5
二月	96.4	131.1	110.0	133.2	132.7	108.4	85.7	89.2	151.2	108.6
三月	96.4	125.4	109.8	220.6	138.1	108.6	88.7	87.1	161.5	111.5
四月	107.1	120.7	106.8	270.4	151.3	104.3	81.8	82.7	205.1	119.2
五月	107.1	119.3	110.0	332.0	167.1	81.6	66.8	84.8	217.6	112.5
六月	107.1	121.8	111.2	472.7	203.2	96.9	68.1	86.8	364.9	151.7
七月	96.4	109.6	107.9	588.0	225.5	72.9	59.5	85.6	427.5	161.4
八月	96.4	94.4	102.4	568.9	215.5	70.8	65.7	86.1	291.2	128.5
九月	91.0	102.0	112.3	741.6	361.7	76.1	66.3	96.0	422.4	155.2
十月	91.0	88.6	128.8	843.6	263.0	73.3	64.6	116.1	504.6	189.7
十一月	85.7	93.2	163.9	1275.0	404.5	79.8	76.1	139.5	864.2	298.7
十二月	85.7	94.2	156.4	1385.4	430.4	76.5	82.2	148.4	971.9	319.8
全年平均	95.4	111.0	118.7	588.6	228.4	87.3	74.0	99.3	401.7	165.6

第七十三表 長江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數(續)

四川省四市場(民國二十六年——二十九年)

(民國二十六年一月至六月平均=100)

月 份	玉 米				稻					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	87.0	65.1	80.5	151.5	96.0	84.5	113.2	103.9	164.1	116.4
二月	96.2	69.8	80.5	142.6	97.8	93.5	122.2	107.0	172.6	123.8
三月	112.3	68.1	80.8	182.4	110.9	96.1	117.3	104.4	208.3	131.3
四月	110.9	69.6	77.8	194.2	113.2	108.8	115.5	99.7	257.6	149.4
五月	91.6	66.5	87.8	197.8	110.9	107.2	103.6	95.3	311.6	154.4
六月	105.7	64.9	83.4	281.6	133.9	111.4	101.8	96.6	441.6	187.9
七月	70.0	59.9	75.3	294.1	124.8	109.3	92.0	84.2	536.9	205.9
八月	76.1	59.2	77.7	291.0	126.0	114.0	84.0	79.8	603.1	195.2
九月	72.7	62.0	87.8	351.8	144.3	177.0	82.9	103.8	631.4	232.5
十月	71.7	60.0	111.6	554.9	199.8	161.2	83.7	121.3	918.6	321.2
十一月	67.7	62.6	146.3	729.5	251.5	119.4	89.1	149.9	1466.3	453.7
十二月	68.3	65.6	155.1	712.3	250.3	133.6	92.8	149.9	1682.4	614.7
全年平均	85.6	64.5	95.3	340.7	146.5	117.8	99.7	138.3	611.1	234.4

第七十四表 嘉陵江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數

四川省二市場（民國二十六——二十九年）

（民國二十六年一月至六月平均=100）

月份	米				小麥					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	91.5	95.0	63.8	106.5	86.7	95.4	93.6	66.6	130.9	96.6
二月	91.7	100.9	56.6	128.1	94.8	95.4	95.4	68.0	143.5	100.6
三月	110.5	99.4	57.1	142.7	102.4	95.4	93.8	62.1	147.4	99.7
四月	92.0	98.7	54.8	171.9	103.1	88.7	88.7	63.8	178.5	104.9
五月	104.9	99.5	53.3	198.4	114.0	102.2	68.7	60.3	180.9	103.0
六月	109.4	101.4	56.2	276.7	135.9	122.7	67.8	62.4	235.5	134.6
七月	189.5	98.5	50.3	401.7	163.8	115.8	56.4	64.5	445.7	170.6
八月	105.4	61.4	49.1	413.9	157.5	102.2	54.5	64.6	410.8	158.0
九月	101.7	52.0	59.6	677.8	222.8	95.4	54.0	87.7	462.0	174.8
十月	106.8	55.3	86.2	744.0	247.4	95.4	55.9	115.6	467.0	183.5
十一月	103.7	51.0	96.4	1148.0	350.1	95.4	58.8	118.0	698.0	242.6
十二月	95.0	51.8	94.7	1113.9	388.9	95.4	60.4	131.6	760.7	262.0
全年平均	101.9	79.7	63.8	460.3	176.7	100.0	70.7	80.5	359.3	152.6

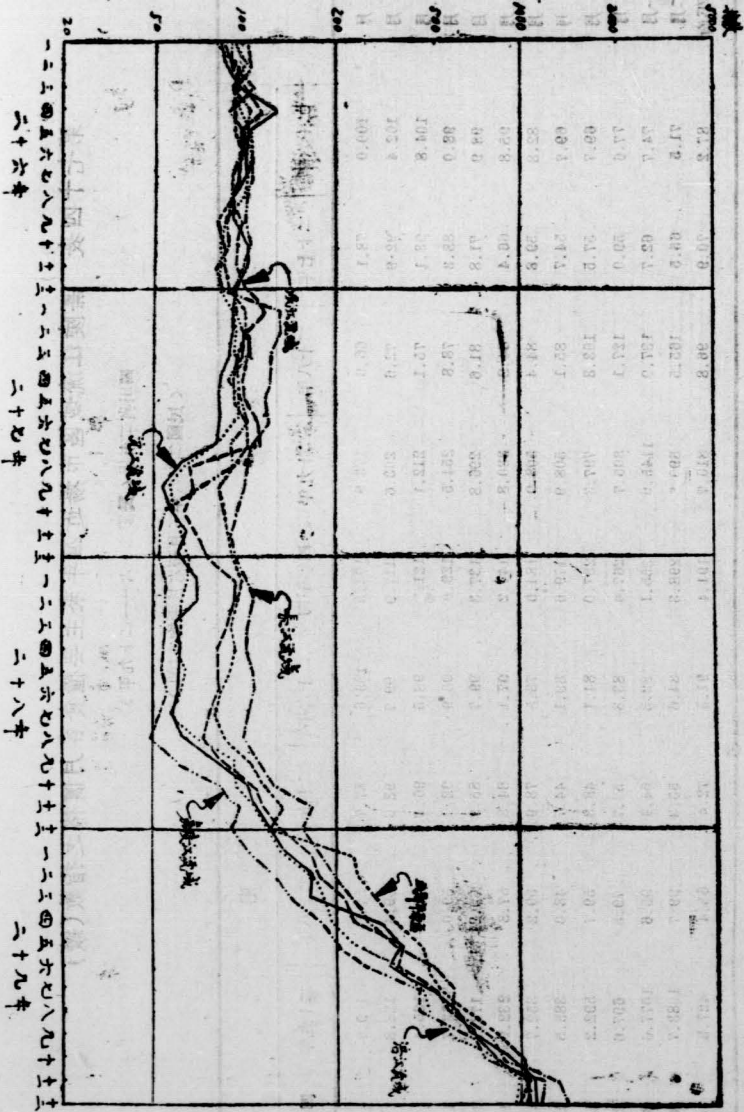
第七十四表 嘉陵江流域區市場近四年來主要糧食各月價格之指數(續)

四川省二市場(民國二十六年一月至六月平均=100)

月	米				稻					
	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均	二十六年	二十七年	二十八年	二十九年	四年平均
一月	100.0	78.1	66.0	173.9	104.5	109.6	87.7	57.5	109.7	91.1
二月	102.4	92.9	72.6	203.6	117.9	99.7	93.9	59.4	128.8	95.5
三月	104.8	93.1	75.1	212.1	121.3	98.5	96.4	60.5	125.4	95.2
四月	98.0	88.3	78.8	254.5	129.9	95.9	92.0	59.0	163.7	102.7
五月	98.9	71.8	81.6	296.8	137.3	99.7	85.5	60.2	178.7	106.0
六月	95.8	66.4	84.2	330.8	144.2	97.1	84.3	67.8	232.9	118.0
七月	82.8	59.8	84.4	508.9	184.0	73.5	78.9	50.2	352.7	138.1
八月	69.7	54.7	85.1	508.9	179.6	89.1	44.7	48.0	385.5	141.8
九月	69.7	57.5	103.3	797.3	257.0	84.1	48.3	59.7	592.2	196.1
十月	77.6	59.0	127.1	806.7	267.4	83.8	51.7	79.5	697.6	227.2
十一月	74.7	62.7	137.9	1145.0	355.1	82.3	54.4	95.6	1077.6	327.5
十二月	71.5	65.5	165.5	893.6	298.3	84.6	55.3	99.7	1083.7	330.8
全年平均	87.2	70.9	96.8	810.7	191.4	91.5	72.4	65.4	427.3	164.2

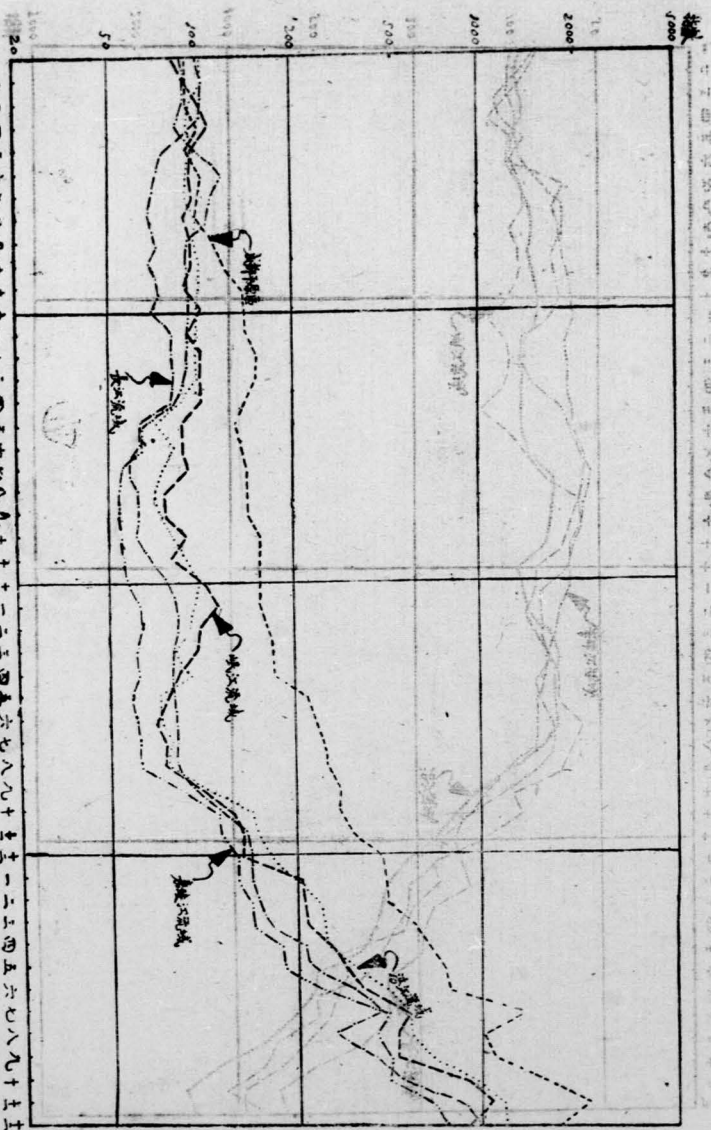
四川省米價指數之概況

第十九圖 米之價格指數 (民國二十六年至二十九年)
四川省六縣米價 (民國二十六年至二十九年)



第二十圖 小麥之價格指數圖

四川省五湖流域區（民國二十六年至二十九年）



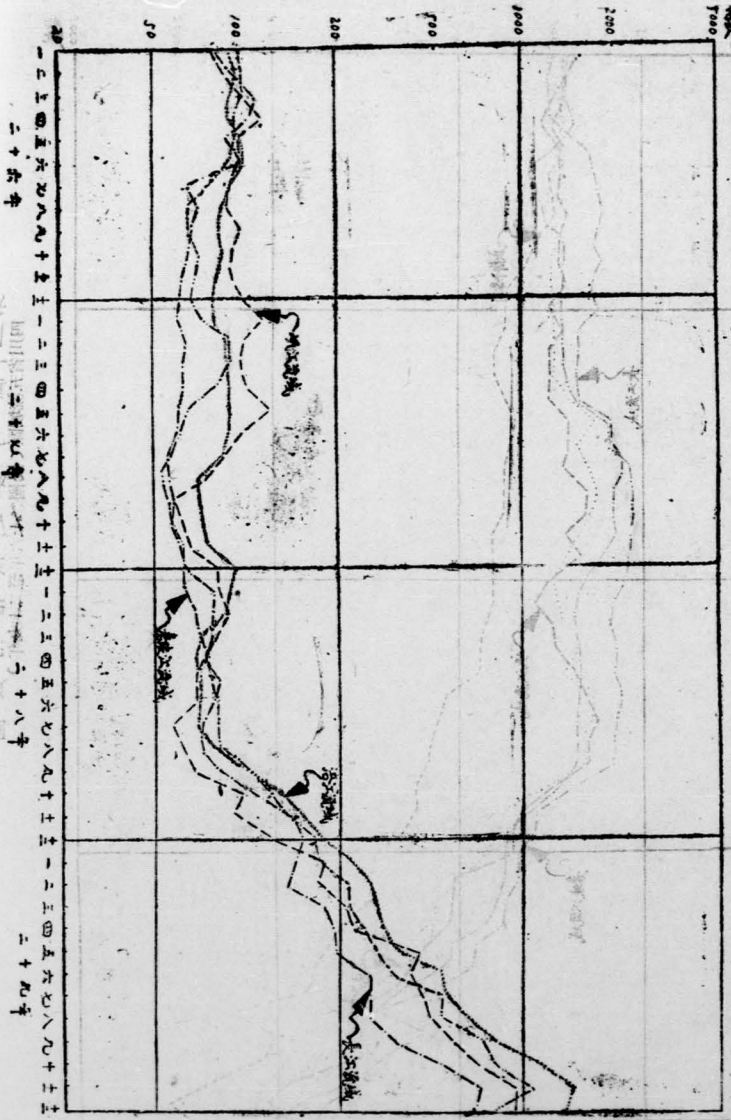
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇
 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇
 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇
 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇
 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇

四川省主要糧食之產額

第二十一圖 玉米之價格指數數圖

四川省四縣糧價 (民國二十六年至二十九年)

民國二十六年 民國二十七年 民國二十八年 民國二十九年



由上可知，各方爭購囤積，利用無出路之游資囤積，及地主收入租糧之囤積，致使糧食來源短少，市場供給缺乏，而糧價猛漲，不可遏止。

(丁) 黑市影響：糧食來源短少，市場供給缺乏時，則消費者購買需用糧食，即感困難。糧食爲人生日所必需，普通人民，多零星購買，一旦糧食缺乏，則非特購買困難，且多費時間，甚至有購不到糧食之苦。際此期間，一般投機份子，見有機可乘，即大量收購糧食，私下高價拋售，以取大利。惟一般消費者，爲購不到糧食關係，亦不惜高價，祇想忍痛購買。因此各地黑市叢生，價格混亂，而價格愈提愈高，致有糧價急漲之現象。此種黑市，既無定址，又無定人，隨時隨地，可實行交易，故欲圖禁止，異常困難。

(戊) 宜昌淪陷：川東一帶，向賴湘米供給。在宜昌緊急時期，川東各地米糧之運入已感不足。今宜昌已全部失陷，湘米無法運入川境。目前川東各地之米糧，不得不仰給川省內地。川西平原之米糧，本可供給無慮，現尙須增供川東各地，供給增加，生產未變，故糧價益形上漲。

(己) 生產本增高：自民國二十八年底物價開始上漲以來，各種價格均早上漲趨勢，即鄉村農工與畜工工資，亦上漲極多。其他種子，肥料及土地等之生產費用，亦均隨普通物價上昇。因此糧食生產費用增大。據金陵大學農學院農業經濟系所調查成都平原米谷之生產成本證明，本年年米谷各項生產費用較之去年增加約三倍，而較之前，則增加十六倍有餘。糧食生產成本既隨物價而增高，則糧價上漲，乃屬勢所必然者也。

(庚) 生產力減少：工業落後之農業國家，在進行民族生存戰爭期間，農村壯丁，大量抽調訓練，以爲前線實力之補充，乃屬事理之常，亦且爲人民神聖義務。而我國農業經營，又從未使用機械，除使用少數之畜力外，仰用人力，尙有不明大體之壯丁，逃避都市，於是鄉間農工益感缺乏，而生產力減少。生產力減少，農工雇用困難，工資因之增高，而增加費用，且易致耕作粗放，延誤適當時期，而影響產量。費用增高，生產減少，則糧價勢必上漲。

(辛) 運輸困難及運費昂貴：際此非常時期，運輸繁忙，且軍運居多，而勞力，船舶，車輛等運輸工具尙多不敷分配，故貨運則更不諱矣。此外交通阻梗，即有公路之修建，路基亦多不堅，且多危險。致使運輸多費時日而運費極多困難。運輸既費時日而又多困難，則糧食無法迅速調濟，而呈缺乏與過剩之現象。糧食過剩之地，價格低落，缺乏之處，價格漲高。糧價低落與高漲，對於民衆與國家，均非有利。

(壬) 供需失調：糧食發生恐慌，糧價高漲，並非糧食不夠供給，實由於產地糧食供給，未能與消費區域需要配合協調所致。或因交通，運輸及人事關係，未能按時供給需要，致呈糧食缺乏恐慌，而造成糧價急漲之事實。

(癸) 民間商人過多：民間商人在貿易上雖有其不可磨滅之功能，但糧價高漲後，民間商如經紀人與斗戶等，不用資本與設備，即可從事經營。乃有極多無經驗無技術之徒，亦側身踴躍貿易程序而圖利得。由此次調查之十六市場中，竟有一千五百餘人無資參加貿易，抽取佣金，藉此生活，無形中增加費用，而影響價格。

(四) 糧價之統制：糧價上漲原因，既如上述，故政府當局曾擬定糧價之統制辦法，冀得平抑糧價之上漲。米爲吾國人民之主要食糧，故過去統制，僅注意於食米一項，其他糧價因不重要，故未包括在統制範圍之內。過去米糧統制，因種種多，結果非特不克抑制米價上漲，而反釀成不安之米荒現象。過去糧食管理與價格統制，雖各地多成立管理機構，結果等於虛設，非特不克平抑價格，反足刺激上漲。成都市雖努力統制，因各地未能一律實行，外地糧價猛漲，則成都市之統制，亦無從實行，而告失敗。自統制放棄，糧價扶搖直上，而有今春之驚人米價。茲將過去成都市米價統制之經過，分述於下：

成都市米價之統制，乃發動於二十八年八月二十五日，是日由市黨部，市政府，警察局，警備部，市商會暨各有關公會成立評定物價委員會，當即頒佈其管理米糧市場之條例，並宣佈禁止業外人加入市場，取締期貨交易，復令經紀人呈報每日成交貨物之數量，價格及交易人物以憑查核。同時爲便利管理起見，更規定各批發市場之交易地點，日期及時間，法令雖經頒佈，但未見諸實行，故市場上仍爲一般投機操縱者所把持。至米價之評定，則雖亦爲該會職權之一，但截至二十九年三月

迄未有何種表示。二十九年春，以天氣乾旱，大小春作物生長欠佳，農民售貨較少，以致引起投機者之大量吸收，並因其機關之大批購買，米價益漲，一般貧民，因受米價上漲之影響，難免發生騷動。省府當局，乃於三月十四日召集各有關機關，會商平抑米價辦法，當即決定罷市禁止米糧期貨交易與大量囤積，並取締各銀行抵押倉棧，查封各發行儲米倉棧之倉棧，同時設法維持各交通線之治安，以便利米糧之運輸，四月初始將封存之米，舉行平糶，規定米價為每雙市斗五元一角，於全市設立代銷處一百家，每日由查封之倉庫中搬出三百雙市石，分發各代銷處，依照平糶出售。至此雖未直接限制米價之上漲，然市價已漸趨穩定。後以各地米價暴漲，而統制之範圍，僅限於成都一地，因此投機操縱者，乃大肆活躍，期貨交易更擴至四鄰各鄉場，新都堆米倉棧所出之倉糧，照常活動，且有一部份持有新都倉棧之火戶，唯恐受查封之影響，多將存米提取，分別四處釋放，於是市場現貨供給，大為減少，米價遂又逐漸向上升漲。所幸當時平糶價格，未曾更動，實苦消費者，尚不感覺十分威脅。至六月初，米價漲勢益猛，購買平糶米者愈增，而平糶數量以倉存減少，非特不能增加，以配合需要，反較前減少，價格亦提至每雙市斗五元六角，在成都市區以外之各鄉鎮及鄰區各縣，因未被統制之故，市上投機者，又乘機操縱，倉棧活躍，不遜於昔，當局為謀統制機構之健全與行動之統一計，米價統制，乃數由四川省物價平準處辦理，然米價高漲之風，仍未少歇。

至七月十日，每雙市石之價格，竟漲至一百二十元，與十數日前之八十元相較，增高已達百分之五十，漲勢之猛可以想見。平準處乃規定米價之最高價格為每雙市石八十二元五角，但成都附近各地之米價，則仍在一百元以上，米販運米入市，不但無利，且有折本之虞，因而裹足不前，米源漸絕，形成有行無市之米荒現象，且南北各大市，曾因此一度閉市（見七月十七日商務日報登載），而其甚者，更有對市內存米，私運出境之企圖。詳處仍於七月十九日，禁止成都市區米糧之輸出，以防止市內存米之減少，更規定各米商之存米在十雙市石以上者，須一律照該處平準價格出售，逾期沒收充公。八月初因鑒於規定米價及防止偷運之無補於實際進而統制米糧之供給，由市商登記米商，發給領米證，向平準處指定之新都泥沱沱倉棧依照平價，扣除手續，運費，購米運銷銷售，但新都泥沱沱，通成都之路線，因連日大雨，路基橋樑多被沖毀，無法起運，四鄰殘人之存米，又因價格相差過大，不願運蓉出售，米糧之供給缺乏，問題仍無法解決。至十一日平準處始在新都城區倉棧中撥米三百雙市石運蓉，但因數量微少，不敷甚遠，由十二日至十五日之四日中，又自新都，郫縣各地撥米一千石供應，其後復指定成都米糧之供給計由華陽，溫江，新都，郫縣，雙流，新繁，崇慶七縣，共撥米一千市石運蓉，並規定華，溫，新，郫四地每日各集中一百五十石，雙流，新繁，崇慶各一百石，備成都米商提取，但事實上據米商對成都市政府之報告，除溫江能照規定數量供給外，其餘各地，如以十六日言，新繁縣僅用米四十雙市石，新都二十石，崇慶十八石，郫縣且因貨物未集中，無米可出，共計祇出米不足二百三十石，與規定之數量相差達六百餘石之巨，以致問題日益嚴重，當地居民因無米可食，多代以麩粉及雜糧，因而成都麵粉麵糧之價出又大漲。負責當局乃於八月十八日竟為此事而提出辭職，由此可知成都米價統制之經過及其困難也。

第六節 包裝情形

包裝之主要目的，首為便利搬運，其次為避免運搬損失。產品暴露見光，易於變色變質，影響品質與價格，故包裝亦甚關重要。

我國對於貨物包裝向不講求，川省各地對於包裝，更屬簡陋，而糧食運輸之包裝則更為簡單，實不足以包裝兩字稱之，大半採用陳舊方法，且各地亦大同小異，無甚差別。其包裝情形，依運輸途徑與方法而異，運輸分水陸兩道，今分述于下：

(甲) 水道運輸：糧食之由水道運者，無所計包裝，多用木船裝載，所載數量，以船之大小而定。船運者全係散裝於艙中，艙底鋪席簾，將米傾入，然後上再鋪蓋席簾，間有再用木板蓋於席上。

(乙) 陸上運輸：糧食之由陸道運輸者，多由人力挑負，或用難公車推運，間有用畜力負載或用板車裝運者，惟較少耳。故陸運糧食，非有包裝，無法搬運，

其包裝方法多用麻布袋裝盛，但人力運輸，則多鑊價裝盛。

第七節 糶糶接假

農產之檢驗，在農產貿易上佔有重要之地位，因有檢驗，始有等級之分別，各種產品如有等級之分別，則對於廣告之宣傳，以及期貨買賣，產品抵押等等方面，予以莫大之便利，貿易上定獲勝算，信用定能昭著，產品價格亦可趨於公允。

糶糶接假，實為商人之愚計，產品經糶糶後，不但信用上受極大損失，即價格亦因之降低，即間有利益，亦商人偶爾之僥倖心，勢且影響整個產品之推銷力，故為整個產品之前途計，檢驗實為必要之舉，以往各地雖設有商品檢驗局，乃專為檢驗工業品而設，惟對於農產並無檢驗，商人全憑其經驗加以臆別耳。

本省農產豐，既無檢驗之設施，又無劃分等級之制度，故商人多任意糶糶接假，圖一時之小利。過去農產之糶糶接假方法，以糧食為最少且較簡單。際此全面抗戰時期，本省為後方重地，糧食之供給，最關重要，糶糶接假，極應取締，以利市場之貿易，而維持公允之價格，對人民與國家，均得裨益。

糧食糶糶接假情形之普通者，即摻入劣米或谷糠等，亦有摻入水份者，惟接水多由運糧船戶行之。其糶糶方法，甚為簡單，即劣米與谷加入拌勻即可，摻入米糠方法，乃將米稍加潮，拌入米糠，則糠滾黏米粒表面，而不易覺，運糧船戶之接水，乃運途中船戶偷米，加入水份，米粒漲大，增加體積，補充偷漏之不足。其他糧食之糶糶情形，亦不外摻加劣貨或碎米或加入水份而已。

第八節 貿易弊端

市場貿易習慣，各地不同，非熟悉情形或有相當經驗者，每多不易明瞭，而易遭虧損。茲將各地市場之各種貿易習慣分述如下：

對呈(甲)交易數量之大小與價格之差別：普通情形之下，每次交易數量較大者，其價格每較交易數量小者為低。每次交易數量小時，常可取得折扣，或每單位之價格可稍低廉。惟在範圍較小之市場，其來源供給少而數量小，則大量交易，每單位之價格，反較小量交易為高。此乃由於大量數額收集較為困難，且較困難，須向多方合成，始可湊足大量數額。

按此次調查結果，每次交易數量之大小，與價格之高低，頗有相當之關係，由第七十五表可知，每次交易數量較大者，平均每市石糧食之價格較數量小者可低三元九角三分。其中百分之五十

四川省主要糧食之運銷

第七十五表 市場交易之弊端

四川省十六市場(民國二十九年)

項 目	每市石之差別	百 分 率		合 計
		報告有差別者	報告無差別者	
交易數量大小與價格之差別	(元) 3.93	56.5	43.5	100.0
量斗技術優劣與數量之多少	(市斗) 0.14	60.9	39.1	100.0
熟入與生入交易時價格之差別	(元) 1.11	30.4	69.6	100.0

六報告有差別，頗有百分之四十無差別。價格相差最大者為溫江市場，每市石竟差十四元二角三分，最少者為遂寧市場，每市石僅差七角二分。

(乙) 糧斗技術與數量之多少：糧斗技術之優劣，與每單位之容量有密切之關係，糧斗技術，可使一方遭受損失，而使另一方多得利益。糧斗技術，既可左右容量之多少，故交易時，每有向斗紀業人賄賂，俾其有利於己，其於斗業人熟悉者，亦可獲得此種利益。

按此次調查結果，糧斗技術之優劣，每市石平均相差一市升四合（即七十五表）。其中相差最多者竟達五市升，最少者亦差四市合。相差最多者為龍巖市場，每市石可差五市升，最少者為三台市場，每市石僅差三市合。內中有百分之六十一報告有差，而有百分之三十九報告無差別，無差別之答案，全由斗紀業人所供給。操是業者，每多不明調查真偽，惟極影響本身營業，多不願吐實實情形，亦依人之常情，故此種材料，多由其他糧食商人方面而來。

(丙) 熟入與生人來易與價格之高低：市場價格雖有一定之市價，惟在我國無標準等級制度之下，熟入與生人之交易，價格稍有差別，熟人以交情或交往關係，價格可稍較低廉。按此次調查結果，熟入平均每市石較生人可低一元一角一分（第七十五表）。其中相差最大者與溫江市場，每市石差三元零五分，最少者為遂寧市場，每市石相差僅八分。

第九節 貿易組織

按各市場之報告，價格與人之生熟無關係者有九市場，其餘各市場，則均有差別。報告有差別者佔百分之三十，而報告無差別者佔百分之七十。

事業之發展，雖視組織健全與否，其關係推進事業之前途，至深且鉅。糧食貿易事業，亦須先有組織，方得進行順利，發展迅速，本調查中除簡陽之石橋及綿陽兩市場外，均有糧食之貿易組織，專謀推進各種糧食貿易之發展，情其組織多不健全。茲由第七十六表所列各種貿易組織，分交易所，糧食業公會及職業公會等三種，略述之於次：

(甲) 交易所：此種組織多係中間商人，如經紀人或斗紀人等所組織者，負責介紹交易，評議價格及過解過秤並代收捐稅等責任。凡欲加入營業時，須先覓妥保人介紹，經登記手續，取得憑證後方可。

(乙) 糧食業公會：亦稱同業公會，由糧食業商人組織者，其主要職務在解除同業糾紛，續正營業弊害，維護同業之發展，維護會員之利益，及辦理政府委託之事項等。凡屬糧食商人均可加入，其組織多係委員會制，由主席負責。

(丙) 職業公會：此種公會，乃由碼頭工人，船戶及有關運輸事業之工人所組織者，其任務在排解同業間之糾紛，保障同業利益及辦同業公益事項等。各地市場，雖有貿易之組織，惟形同虛設，其組織之健全者極少，實際內容多極紊亂，而負責人員亦多敷衍失職，不負責任，是故對於糧食貿易毫無貢獻。

第十節 管理機構

自去年糧食發生問題，糧價高漲以後，政府即成立糧食管理局，管理糧食運銷與交易，並平抑糧價。自全國糧管局成立後，全川各地重要糧食市場，均成立糧食管理委員會。其主要任務，乃在登記糧商，報告糧情，管理市場，調查囤積，平抑糧價等項。

由第七十七表可知，少數市場除管理委員會外，尚有斗恩局之設立。其主要任務，乃管理斗紀人員及代收捐款等項。

第十一節 結語

糧食之運銷，關係民生至鉅，且為國家經濟之基礎。本調查之目的，在於瞭解四川省糧食之運銷現狀，以供政府及社會之參考。茲將調查之結果，略述於後：

第七十六表 貿易組織

四川省十四市場（民國二十九年）

區域	市場	組織名稱	設立年份	組織制度	辦公地點	事務	會員資格	會員人數或家數
----	----	------	------	------	------	----	------	---------

成都平原	江津	糧食公會	民國26年7月	主席制	本鎮	登記管理	商	—
涪陵流域	梁山	米糧公會	民國29年	主席委員會	商會	保護調解	商	34
涪陵流域	內江	糧食商業公會	民國30年	委員會制	臨江嘴	登記管理	商	680
涪陵流域	趙家渡（金紫）	糧食公會	民國29年9月	委員會制	趙家渡	管理調查	商	—
涪陵流域	遂寧	糧食商業公會	民國22年	主席委員會制	潮平街	解決糾紛	商	180
涪陵流域	太和鎮（射洪）	斗糧業公會	民國18年	主席委員會制	商會	領購米證	商	35
涪陵流域	三台	糧商業公會	民國29年9月	委員會制	城隍公所	解決糾紛	商	24
涪陵流域	中壩（江油）	船舶公司	民國29年	主席制	茶館	管理調查	商主	92

涪陵流域	朱家花（江津）	糧食公會	清末	主席制	本鎮	接洽交易	商	50
涪陵流域	蓬溪	糧食公會	清末	委員會制	小西街	按夜月報	商	160

涪陵流域	高縣	糧食公會	民國26年	主席制	太平街	推動法令保護調解	商	11
涪陵流域	南充	糧食公會	民國13年	主席制	復興茶社	管理調查	商	110
涪陵流域	合川	糧食公會	民國29年	主席制	大南門	辦理評價	商	160

四川省新豐街

第七十七表 管理機構

四川省十三市場(民國二十九年)

區域	市場名稱	組織名稱	數	起	組織制度	辦公地點	主要任務	主要人員資格
成都平原	重慶	斗魚局	地方公益	主任及幹事	本	支前而與保羅正式經紀人	經紀人	縣長
岷江流域	樂山	糧食管理委員會	縣管理局命令組織	委員制	縣政府	評定糧價登記糧商交易章	縣長	縣長
岷江流域	內江	糧食管理委員會	政府促辦	委員制	縣政府	管理糧價	縣長	紳士
岷江流域	趙家渡(金堂)	斗魚局	辦理地方公益	委員制	本	支配牛戶	紳士	紳士
岷江流域	遂寧	糧食管理委員會	政府促辦	委員制	縣政府	調查登記抑平糧價	縣長	縣長
岷江流域	遂寧	管理委員會	糧價高漲	主任及幹事	民衆教育館	調查糧情報告	縣長	縣長
岷江流域	太和鎮(射洪)	糧食管理委員會	糧價高漲	委員制	縣	調查報告糧情	縣長	縣長
岷江流域	新台	糧食管理委員會	糧價高漲	委員及幹事	縣政府	調查報告糧情	縣長	縣長、科長
岷江流域	朱家花(江津)	糧食管理處	政府設立	管理員	區	平價登記	科長	科長
萬縣	萬縣	糧食管理委員會	統制糧食	委員制	商	管理統制糧食	縣長	縣長
南充	南充	糧食管理委員會	糧價高漲	委員制	縣政府	調查平價購買軍糧	縣長	縣長
合川	合川	糧食管理委員會	糧價高漲	主任及幹事	縣政府	管理市場報告糧價	縣長	縣長
嘉陵江流域	合川	糧食管理委員會	糧價高漲	委員制	縣政府	平價調劑	縣長	縣長

第六章 結論與建議

第一節 總結

現狀，改進將來，非有關於調查不爲功，有調查所得之材料，然後立論方有所根據。本調查之用意，即在於斯：

(一)調查範圍：此次調查之糧食市場共計十有六處。分佔六大城區：(一)成都平原區，溫江一市場；(二)岷江流域區，樂山一市場；(三)沱江流域，內江等三市場；(四)涪江流域區，綿陽等五市場；(五)長江流域區，萬縣等四市場；(六)嘉陵江流域區，南充及合川二市場。

其他有因當地集中或出產糧食之數量，並不甚鉅，且與各地情形，頗有相似者。或因時間短促，任務過多，或以交通治安，常生困難，致在計劃中應加調查而終未調查之市場，亦所不免。

(二)市場性質與運銷之主要糧食：糧食運銷市場之性質，可分爲五類：(一)消費市場爲樂山與蓬溪兩地；(二)輸出市場，僅有溫江一地；(三)集散市場爲金堂之趙鎮，簡陽之石橋，射洪之大鎮，及江津之朱家沱四地；(四)消費兼集散市場，爲內江、三台、遂寧、萬縣、合川等五地；(五)集散兼輸出市場爲江油之中壩，潼縣等兩地。

川省所產糧食種類極多，然本糧食運銷調查中所列之主要糧食，僅米、小麥及玉米三種，其他因不佔極重要地位，故均未加調查。

各地糧食市場之性質，已如上述，惟各市場之性質，每因災荒之影響，收成之豐歉，交通之逆順，人事之變遷，及人口之移動等而略有變遷。例如萬縣，內江及遂寧由集散兼消費市場而今變爲糧食之消費市場，萬縣與內江之變遷原因，乃由於抗戰以來，人口大量集中，消費增加。遂寧乃因位於川北，年來天氣旱乾，當地附近糧食歉收之故。

(三)糧食之運轉與貿易情況：各地市場主要糧食之來源與銷路，輸出輸入之數量，運轉工具之便否與運費之多寡，糧食之包裝與儲存方法，糧食之運轉與接駁，各市場間價格之變動趨勢，各地市場之貿易繁榮，以及組織及管理機構等，已皆有概略之認識。至川省現在糧食運轉與貿易上究竟有何缺點，及其有效之改善方法爲何，斯尤值得吾人加以特別注意者也。

第二節 糧食運銷之概況

川省自古號稱「天府之國」，氣候溫和，物產豐富，其自然環境，極適宜於農業。全省食糧，尚能自給，且尚有餘糧轉輸不足省份。自民國二十六年至二十八年間各地收成亦佳，對於抗戰前途，助力極大。根據中央農業實驗所農情報告發表民國二十七年至二十八年之統計數字，四川全省產米一萬五千一百零八萬八千市担，小麥四千一百八十七萬四千市石，紅苕六千五百二十五萬六千市担，玉米三千零五十萬三千市石，兩年間之產量較平常年產量高出百分之二十五。因此，蔣委員長曾下令各地收購餘糧貯存，以備不時之需，同時可免因豐收而形成價格跌落之現象。民國二十九年秋收雖稍受乾旱影響，但據中央農業實驗所之估計，全川水稻收成約較平常年收成百分之五十八，仍產米八千八百六十一萬六千市石，小麥約合百分之六十三，產三千九百三十八萬一千市担，玉米約合百分之五十六，產二千四百三十八萬一千市担，按以上產量估計，食糧並不缺乏，不應有過去之嚴重米荒現象。

四川省主要糧食之運銷

自民國二十八年底始，各地米價陡漲，而漸成嚴重現象。雖屬抗戰期中後方之「天堂」，竟因二十九年三月及本年五月間之鬧米風潮，致使各地惴惴不安，米價更挾搖直上，不可遏止，以之與二十八年相較，直不可以道里計。由上可知，糧食運銷之癥結，不在糧食之不足，乃在人謀之不臧，例如年來語言繁興，供求失調，運銷困難，囤積操縱，徵購軍糧及一般物價上漲等關係，致使糧價上漲至極高限度，而造成目前糧食之嚴重問題。

綜觀四川省糧食運銷之癥結頗難細述，至其牽率大者，約有下列數端：

(甲) 產產方面：

(一) 產量欠豐：川省糧食素豐，惟因種子不良，耕種技術之不善，水利之未講求，以及病虫害之不加防除等，致使產量減少，且時因天災人禍，影響收穫，而發生供給恐慌現象。

(二) 品質不良：我國農民播用種子，向極混雜，品種不純，不獨田場管理發生困難，且收穫量減少，品種不純，產品品質參差互異，高下懸殊，有礙於價格高低及運銷前途實非淺鮮。

(乙) 運銷方面：

(一) 交通運送障礙之困難：糧食運銷，交通便利與否，關係至大。川省糧食運銷，多賴水道，川江航運，礁灘甚多，且水流湍急，船運每多破碎沉沒危險，其他各河流亦多類似，且當枯水時期，運銷更難，陸運多係羊腸小徑，天雨泥濘，則運銷不獨費時，且屬困難。過去盜匪猖獗，秋冬匪徒，則運銷尤為困難。

(二) 運輸工具之匱乏，運輸費用之高昂：過去糧食運銷所採用之工具，多係舊式，水運多用木船，陸運以獨輪小車與人力肩挑為多，山地區域，則多用人力與畜力負載，公路地帶，尚有利用板車者，惟為數極少，如此運輸，不但時間不經濟，即運費亦較高昂，且有損及糧食之質量及有利市價之獲得也。

(三) 包裝方法之簡陋：各地市場糧食運銷時，實無包裝之可言，船運多係散裝，陸運多用麻袋或竹籬裝盛。此種裝盛方法，運輸每多損失，而又易使品質變劣。運輸時無妥善包裝，既多散失，而又易偷漏。產品散裝，既難裝滿，而又易著潮，易使產品霉爛，影響價格，且搬運既不方便，而又不經濟。

(四) 運輸人或船戶之額外詐取：過去糧食由船運者，船戶例於運費之外，尚有所謂「包船子」米之額外收穫。此即由甲地裝運時用大量器裝足，迨運至乙地時，即用技術，其或用較小之量器過量，剩餘之糧食，即歸船戶所得，此種弊害極大，非獨增高運銷成本，且影響運銷與糧價亦至鉅。

(丙) 貿易方面：

(一) 標準等級制度之缺乏：各地糧食品質優劣，既無標準標，又無規定等級，貿易時全憑個人經驗判斷，故市價亦多因之善次不一，而交易每多發生糾紛。此與生產及消費兩方均有不利，生產者以上等之產品，每不能獲得高價，而消費者付以高價，每不能獲得上等貨品。除此情形之下，產品極不易於暢銷，在大量交易以及偏地交易時，極感困難，而多增加費用。

(二) 檢驗檢驗之惡習：過去糧食之檢驗檢驗，多係商販所為，以圖一時僥倖利益。產品經檢驗後，不但信用上蒙極大之損失，即價格亦因之而降低。檢驗產品貿易時亦有欠公允之價格發生，甚有影響產品之銷路。

(三) 中間人之繁多：各地市場中間人層次之繁雜，已可於上述中見之，除經濟人外，尚有斛手，斗戶，蘆販商，客商，油米店，米堆等等，各級價格既不同，而所取之佣金(手續費等)合計實數不少，故貿易程序中之中間人愈多，則增加貿易費用亦愈多，貿易費用增多，則價格提高。過去糧價，亦多被此等人所操縱，以致生產與消費者，俱受其剝削。

(四) 囤積橫行之盛行：過去之開米荒問題，並不在糧食之不足，實為囤積腐腐所造成。至過去囤積之事實，不勝枚舉，盡人皆知。惟造成此種囤積之原因，一則社會無出路之游資充斥，二則恐慌心理作用。游資囤積糧食，最為可靠；心理作用，盡恐糧價一致高漲，預購囤積，以免遭受價漲之損失。川省地主收租，幾全為糧租，如是則又便於地主之囤積。因囤積之盛，市場來源不旺，供給缺乏，則糧價高漲，而趨成社會之不安現象。

(五) 市場爭購之熾：爭購存儲，盡恐日後價格上漲，預為購買以供他日之消費，可免高價之損失。考之過去，並無此種現象，迨至二十九年糧價猛漲之際，各方多爭相購儲，以備他日之用。市場爭購之風盛行，則囤積亦多存儲，以待高漲。因此市場供給益感缺乏，而糧價愈益上漲，影響民生甚鉅。

(六) 糧食黑市之產生：糧價高漲，糧食供給短少，則消費者購買糧食，每感極大困難，甚致有錢亦買不到米之事實。際此時間，投機者見有機可乘，乃購運糧食，任意抬價出售，惟消費者，為維持生活計，不惜任何高價，祇得購買。因是之故，黑市到處發生，市場價格混亂，而造成社會恐慌現象。

(七) 戰爭技術之弊端：戰爭技術之優劣與每單位數量之多少關係極大，故戰爭可使一方獲得利益，而使另一方遭受損失。因此過去交易時每多向斗手行賄之情事，希可獲得有利於己之數量。此種弊端，不僅有失公允，亦足影響價格。

(八) 貿易方法之不善：糧食貿易，概由經紀人從中撮合，買賣雙方，並不見面，經紀人即可欺騙，以獲得價格間差異之額外利益。此種額外詐取，與買賣雙方均有不利。

(九) 貿易組織之缺乏：各地市場之有糧食貿易組織者既少，其有組織而健全者則更少。其有組織者內容亦多紊亂，以致各地貿易混亂，價格高低不一。

(十) 倉庫堆棧之過少：各地之糧食或堆棧為數不多，且多為廟宇或祠堂所改建，容量既小，設備又簡，糧食儲存既感不適，而又易損壞，影響糧食之存儲及運轉事業甚鉅。

第三節 建議

糧食之運銷實況與運銷之癥結，已如上述。際此全面抗戰時期，川省為後方重地，糧食之供給，最為重要，且過去曾因糧食發生嚴重問題，而鬧成社會不安之現象。故解決糧食之嚴重問題，實為當今之要圖。惟戰時之糧食管理，本為一極端複雜而困難之工作。調整目前糧食來源，供給，平抑糧價等，僅為消極之治標工作，至於如何調節民生，充實軍需，以安定社會秩序，支持抗戰宏業，尤貴由積極之治本方面着手。至於治本工作，應如何應付，以及應付方法之實施，均須詳加探討，隨以一得之愚，實語明達，如獲指正，並付諸實行，俾此項影響抗建宏業糧食之嚴重問題，得具具體解決，則本會同仁之沐風栢雨，戴月披星，以舉行此項調查研究，庶可不致虛擲。至其有效之改善方案，則約有下列數端：

(甲) 生產方面：

(一) 增加生產：增加生產之方法愈多，如採用優良種子，施用適量肥料，防除病蟲災害，及興辦水利等，此種工作之推行，均可增加作物之產量。此項生產之增加，除增加生產者之收入外，亦為減低生產成本之上策。

(二) 墾闢荒地：考之川省各地，墾荒空地之未利用者尚多，尤以邊僻之地更甚。如能積極開出利用，栽種糧食作物，非獨增加耕地面積，并且增多糧食數量。

(三) 限種雜物：土地之面積有限，無法增加，故擴充糧食作物之面積之一辦法，惟有減少其他非食糧作物之面積，如棉花，大蘆，甘蔗，菜籽，及煙葉等，其中尤以煙葉面積，應設法盡量減少。蓋煙葉為人生之消耗品，吸之非特無益而且有害。且考煙葉所佔土地，均為上等者，若易之栽種糧食作物，則對於糧食之供給，自有相當之助力。

四川省主要糧食之運銷

(四) 改良農具：或因抽調壯丁關係，農工缺乏，農業生產力減少，因之農工工資增高，而影響農業生產。則改良農具，以增加農工效率，實為當今切要之圖。農具改良後，不僅消極的解決生產力之減少及工資之增高問題，積極的尚可增加生產。

(乙) 運輸方面：

(一) 改良交通：水陸交通之治安，首應加以整頓保障，水道應從事疏濬河灣毀灘炸礁等工作，以利航運，陸路亦應增築公路，修築小道，並多採用板車或畜力車裝運。

(二) 取締船戶之詐取：糧食運輸時船戶之額外詐取，應加取締，以利糧食之運輸。

(三) 包裝方法之改善：糧食包裝方法，應詳加研究，實施改善，並倡導包裝，俾有合理化而妥善之包裝，則既可免除散失及偷漏，而又可避免品質之變化。同時搬運方便，而又較經濟。

(丙) 貿易方面：

(一) 設立檢驗與分級機關：產品既經檢驗與分級，則品質優劣，自可分明，價格亦可趨於一律，而且公允，同時摻雜摻假，亦可得而取締之。產品如有標準等級制度，則既利於大量與隔地交易，而又利於產品之暢銷。川省毫無此項設施，實有立即設置之必要。

(二) 設立糧食貿易與管理機關：此種機關，應將各地米市價與糧食進出存額數量，用最迅速最正確之數字公佈之，如此既便於糧商販之貿易，且是協助指導農民商販之銷售，更可促進國際之貿易。此外應行登記糧商販，取消不合格之中間人，減低貿易費用，並管理市場貿易，監督糧商操縱，取締各種不合法之交易，並實行派員嚴密檢查。

(三) 成立糧食供應機關：過糧食來源供給缺乏，而發生問題時，應由此種機關源源供給，如是則囤積者，與爭購者，可減少，黑市亦消除，而糧價亦得穩定。

(四) 改進交易方法：由上述機關掛牌標價，並由經紀人介紹買賣雙方，按糧食之品質與成色，當面議價，庶可免除經紀人之欺騙與額外詐取。

(五) 建立公共倉棧：規定產量富庶，交通運輸便利之地，由政府籌資，建立公共倉棧，以儲存糧食，作為救濟災荒與不足地供應之準備，則嚴重之糧食問題自可消除。

(六) 督促組織公會：各級糧商應有公會組織，且其組織務求健全，有公會組織後，則政府統制與監督之設施易於推行，更可免除不良份子之參與其間，而為害甚之嗎。

至其他方面，如減少糶米損失，互查囤積，節制消費，嚴禁加工製造之消耗，改良糙米，間食雜糧等等，亦即無形中等小增加糧食之數量。

綜上所述，政府與民眾，能共同努力，始終勿懈則嚴重之糧食問題，自可望合理之解決，而俾益抗戰前途實良非淺鮮也。

（四）關於糧食之運輸：應注意之點，在於運輸之安全，及運輸之效率。應注意之點，在於運輸之安全，及運輸之效率。應注意之點，在於運輸之安全，及運輸之效率。

中華民國三十年十二月初版

中國農民銀行四川省農村經濟調查委員會
四川農村經濟調查報告第五號

四川省主要糧食之運銷

每冊定價國幣 元

外埠酌加運費

版 翻
權 印
所 必
有 究

編輯人 潘 鴻 聲

發行人 喬 啓 明

楊 壽 標

印刷者 中 農 印 刷 所

重慶化龍橋

總經售處 中國文化服務社

重慶磁器街四十七號

