

一 食糧考察報告

II 四川米麥雜糧考察報告

郭仁德

目錄

1	考察之目的	67
2	考察之範圍及困難	67
3	考察後整理之表格	63
4	考察地之地勢及土壤	68
5	考察地之作物栽培情形	69
6	考察地之農村金融	69
7	考察地之糧食運銷概況	70
8	四川糧食產額及消費情形	71
9	考察地之糧食運輸情形	73
10	考察後之意見	73

III 四川米麥雜糧考察報告(食糧報告之二) 郭仁德

1 考察之目的——四川係抗戰後防，民族復興根據地，在此發動全面抗戰期間，一切軍需民食，大部份須仰給于此天府之區。本調查為適應抗戰之需要，達到安內禦外之目的，故着重此項經濟調查，因人力時間及本身工作之限制，僅抽查二十餘縣份，對有關糧食之諸問題，不能作有系統的詳密考察，竊希閱者原諒。幸。

2 考察之範圍及困難——此次考察範圍，以遂寧、射洪(太和鎮)、三台、綿陽、金堂、新都、溫江、眉州、樂山等縣為中心，考查材料多待自當地縣政府、商會、及駐在地糧食調查員。近二年來，因四川政治剛走向正軌，一切新的設施，均在發展當中，例如各縣對於最基本的戶口調查、土地清丈、統一度量衡制度，尚未普遍的實施。所歷各縣，僅有新都縣在平政會指導之下，正在斟酌緩急，分別先後舉辦各項有關縣政之經濟調查，其他各縣，因未有一貫之設施，所以從事縣單位之經濟調查團體，舉辦實際調查，頗感重大困難，各縣雖有種種調查數字，但大半多抄襲他人估計之數字，其不確實，可想而知。

每縣最基本之土地、人口兩項問題，亦很難得一詳確之數字。記者查閱某縣案卷，計地面積記載，前後有差至二百萬畝者。最近據聞省政府統令各縣切實舉辦戶口調查、土地清丈，並積極推行度量衡統一制度，將來當不難有確實數字，供一般人之參考。此次調查範圍狹小，內有異常簡陋，聊供閱者萬一之參考，是所厚望焉。

8 考察後整理之表格——各縣地畝數多由每塊地能收幾挑穀子，幾石穀子，幾百斤穀子，納幾多田賦等估計而得，數目字難期確實，即斗一項，各縣至不劃一，有用雜糧斗者；有用米麥斗者，每斗有合市斗二斗一升者，二斗四升六合，二斗五升，二斗八升，二斗七升，三斗二升者。現在有少數縣份改用雙市斗者，惟鄉民多墨守成規，仍舊沿用舊斗者，故計算折合，頗費手續，為便利閱者起見，茲將整理後之各項表格附後（見表一、二、三、四）

4 考察地之地勢及土壤，——川西一帶，完全為一平原稻田區域，土地肥沃，灌溉便利，生產量較高，其他各縣山陵地多，平原地少，大致沿河流兩旁，兩山平窪間，農比多種植稻作，山陵地則多行種植玉蜀黍、高粱、甘藷等雜糧作物，當地農民多依自然之地勢種植適合土宜之作物。

5 考察地之作物栽培情形——川西平原農作多係一年二熟制，或二年三熟制。夏季作物占百分之八〇以上，即當地所謂大春是也；冬季作物多種蠶豆、豌豆、小麥、大麥、菜子等，即小春是也。其他各縣因水源之缺乏，土地之瘠薄，農作多行一年一熟制，或二年三熟制，在此縣份之稻田區域，稻田冬季多貯水，預備明春播種插秧，在灌溉便利之稻田稻作收穫後，仍可種植小麥，明春小麥收穫後，又可植稻，當不感水源缺乏之困難。四川農民好行間作制度，即同一畝田內多種植二種以上之作物，棉花田內又植玉蜀黍、豆類等作物，玉蜀黍同豆類行間，又植甘藷，如此循環種植，形成一天然區域的農作栽培制度。

6 考察地之農村金融——川省農民承多年軍閥防區制之剝削，業已窮困不堪，農村金融極形枯竭，乃是必然之現象。此次考察所歷各地，農民什之八九鳩形鵠面，衣服襤褸，房屋破敗，觸目皆是。似此病態的農村社會，在在均須大量的救濟。自我國全面抗戰發動以來，四川處于民族後防，負有復興民族的最大使命，銀行及各投資機關頗多傾向投資農村，以便活動農村金融，發展農村生產，增強抗戰力量，不過各地方又因治安之不靖，則投資安全，無從保障，各投資機關對於農村投資不得不持慎重將事之態度，於是農村投資數量稀少，而活動整頓農村金融之效力，自屬鮮微，所幸今年全川豐收，政府為恐穀賤

農，影響農民生計甚見，擬大量舉辦儲押貸，購儲稻穀，惟因隸令之不統一，以致步履不齊，遇事多所牽扯，仍不能充分發揮活動農村金融之效力，其有待于金融機構之調整，合作事業之普遍發展，農村治安之維持等，必屬無疑。

7 考察地之糧食運銷概況——川省全川均產米，各縣出產量多寡不等，其中主要產米區可分三大區：一、以川西內屬十六縣為中心區，二、川南以敘瀘等縣為中心區，三、川西北以遂甯、潼南等縣為中心區。全川主要運輸河道，川西米以沱江、岷江為主要運輸幹道，川南米以長江為運輸幹道，二處會合瀘川再輸往下川東。遂甯潼南米以嘉陵江為輸運幹道。重慶則為輸往下川東的總匯口。

根據糧食管理委員會之調查，依各地進貨、輸出、消費、存儲最多之市場，亦可透視各地米糧供需之情形，川省每年進貨最多之市場，以成都、新都、金堂之趙鎮、重慶、瀘縣、簡陽之石橋、合川、江津、宜賓、射洪之太和鎮、新津等地為最多。輸出以瀘縣、南充、金堂之趙鎮、簡陽之石橋、射洪之太和鎮、江津之朱家沱、新都、新繁、溫江、合川、綿陽等地為最多。消費以重慶、成都、萬縣、自流井、內江、遂甯、合川、南充等地為最多。儲存以新都、成都、重慶、宜賓、合川、南充等地為最多。至于數量方面，因各

地尙無詳確之統計數字，頗感無從估計。

8 四川糧食產額及消費情形——根據建設廳二十六年統計材料，全川耕地面積計爲一萬萬零八百一十七萬四千五百六十四市畝，其中水田佔四千四百九十五萬二千三百六十六市畝。旱地佔六千三百二十二萬二千一百九十八市畝。人口計爲五千零四十萬，最近再加戰區移川人口約估計五百萬，共爲五十五百四十萬。再據二十七年建設廳估計，四川一百二十八縣全年各種作物百分數，依此數可推算全川各種作物種植面積及其產量，全年糧食消費量可由人口之多寡，平均消費量推算其總消費量，如是當可對整個四川糧食之產額及消費作一概括的瞭解。茲爲閱覽便利起見，列表如左。

假定每人每年須食米三市石，全川每年需米一萬萬六千六百二十萬市石，參照左表則米尙不足六千二百三十五萬二千四百一十八市石，因四川大部份中下級人民，全年多食雜糧，少食稻米，除高粱多甲製酒外，所有雜糧悉爲民間主要食品，所幸今年全川五穀豐收，政府尙能大量購儲稻穀，澈底實行節約消耗，盡量利用原有交通工具，調劑各地盈虛，對有關戰時之糧秣，實行統制管理運輸，庶幾軍需民食當可源源供給不缺。

總二編 縣誌

作物種類	全年產額	額	備
作物種類	額	備	備
大米	四八	五二、九二三、七九一	二
玉蜀黍	一九	二〇、五五三、一六七	二
高粱	四	四、三二六、九八二	二
夏季豆類	七	七、五七二、二一九	一
甘薯	九	九七三、五七二	二〇担
小麥	二四	二五、九六一、八九五	二
大麥	一四	一五、一四四、四四〇	二
冬季豆類	二二	二四、八八〇、一五〇	一
油菜子	一一	一一、八九九、二〇二	一

此次考察，深感各縣，貧民困苦，深望四川一般中下級民之生活，實在過于窮困，而欲救濟農村，乃為目前救濟農村之急務。但如何始能達到繁榮四川農村，實切之損失，持抗以及貧民之救濟，端賴農村金融機構之調整，農村合作事

業之普遍推行與實地支持，農村工作事業之同志齊心協力，始克有濟。

9 考察地之糧食運銷情形——麥香前途糧食運銷概況，糧食多以河流為運輸幹道。茲為說明起見，將運銷糧食概況，列表如左，以見一斑。

名 稱	備註	基本日數	運銷日數		運輸最盛時期	運費		
			水	小水		運	正	卸
麥	第一江	343	2	12	8,9,10,11 (月)	.08	2.00	.03
	第二江	239	8	4	"	"	2.00	"
	第三江	160	10	6	"	"	2.30	"
	合川	251	1	3	"	"	0.70	"
	寶慶	440	2	45	"	"	1.20	"

10 考察後之意見——在此抗戰時期，主管機關對後防有關增加糧食生產之農事改進事宜，以及調劑之他軍糧民食 供需情形，均擬有專案，實由政府，逐步實施，茲暫將各方關於糧食運銷之概況與農村金融問題之意見，簡述如後，以資參考。

A 合作社社員多半係佃農——川西各縣佃戶平均佔百分之七〇以上，合作社社員中，佃農亦佔百分之八〇五以上，自耕農佔極少數，每當大春收穫之後，佃農須將百分之九十以上之稻米作繳納地租之用，合作社社員，根本無穀可押，所有稻穀均集中於少數地主富商之手，故合作社願申請儲押貸款，亦苦難為米之炊。

B 農產品社員願個別保管——社員費一年之血汗，所收幾多稻穀，除供給家用外，剩餘無幾，即有三五石，亦不願送交他人保管，間有合作社願申請儲押貸款，實行分組保管制度，但社員均希望自家糧食交與保管當可，我家糧食交與家保管則不可。

C 屯戶糧販之收買——川省每當大春收穫之前，一般屯戶糧販，多從事下鄉買稻穀，發生口口上之互諍關係，遂使糧食操於少數屯戶者之手，社員為其近利及經濟要求之迫切，自不得不投其羅網，查月前在溫江調查時，據當地負責人談及，溫江城內共有私倉二百餘處，在稻作未收穫前，悉為屯戶預租一空，可見此輩富商勢力之厚。

D 政府收買稻穀——本年全川稻穀豐收，政府為恐穀賤傷農，見，委託農本局及其他金融機關大量收買稻穀，米價不免增漲，屆時社員需款迫切，又感米價高漲，自願現價贖售，合作社欲辦儲押，似感困難。

E 社員尙無儲押習慣——在初辦儲押貸款時，一般社員多不明瞭儲押之利益，對儲押貸款，每存觀望態度，尤其川西各縣，合作社兼辦儲押，寥寥無幾。合作社社員心理上惟恐屆時米價下跌，再~~受~~豈不是得不償失。

F 搬運上之困難——交~~涉~~除川西平原外，其他各縣因地勢之不平，山陵之起伏，交通上特別發生困難，故合作社願辦儲押事宜，實行分組保管，仍因搬運上之困難，社員多不願翻山越嶺，搬運米穀。

G 鄉村治安欠佳——川省幅員廣大，山嶺連貫，零星股匪出沒無常，雖政府一再嚴令清剿，然匪類迄今仍未消除，如治安不能解決，辦理儲押之範圍，必受其阻。

基於以上種種原因，在目前狀況之下，辦理農產儲押，救濟農村金融，似有相當困難，然因農村工作人員之努力，指導員之切實下鄉宣傳，在試辦期內，所有劃定區域，試辦成績尚佳，農村工作人員，爲求投資之安全，事事取慎重將事之態度，以免留下惡劣之先例。

十九縣夏季主要糧食作物產量統計 (市石) 表一

縣別	大	高粱	玉米	粟	豆	類	甘	薯
江都	532,200	619	1,486	2,746				
成安	439,808	5,515	15,759	1,970			183,280	
新都	472,163	588	4,143	3,457				
邯鄲	322,470		39	481			305,340	
魏縣	661,906	5,251	54,011	1,116				
金華	624,764	46,894	200,835	11,13			2,510,440	
廣陽	886,510	93,727	167,958	74,83			4,533,830	
樂至	707,412	6,853	98,410	50,11			5,126,280	
遂寧	1,493,068	81,343	112,096	94,241			3,916,160	
三台	2,083,164	23	470,923	123,330			16,313,320	
射洪	977,570	891	235,436	66,077			634,820	

四川省

陽	1,370,428	305,167	207,681	70,621	5,240,430
龍	1,079,189	108,230	89,744	65,718	375,037
榮	697,942	79,258	16,354	61,447	350,680
富	899,776	114,080	116,469	42,886	2,213,430
內	1,084,724	65,083	64,047	43,869	5,428,020
眉	455,722	5,158	18,916	12,181	214,009
樂	140,000	5,615	13,844	22,932	2,3,231
峨	87,6	6,602	196,212	21,848	15,427

十九縣冬季主要糧食作物產量估計 (市石) 表二

縣別	小	大	粟	穀	油	菜子	
溫江	58,486	205,480	19,200	42,021			
成	145,43	9,500	40,960	49,533			

五十三

新郵	郵	33,536	19,120	13,233	125,275	
縣	縣	73,100	37,830	17,300	29,285	
鎮	鎮	45,799	34,850	54,821	9,890	
金	金	150,550	131,870	332,533	204,620	
隨	隨	432,385	280,050	2,196,313	34,305	
樂	樂	282,200	218,143	171,526	23,853	
遂	遂	791,673	723,530	432,300	43,300	
三	三	543,570	385,230	219,533	39,610	
射	射	2,545,036	64,200	323,666	13,360	
湖	湖	506,300	441,160	209,247	27,940	
遊	遊	180,665	209,920	67,843	23,065	
築	築	73,050	83,840	54,687	16,330	
富	富	710,707	223,310	416,200	112,115	

丙	江	189,457	312,860	176,680	108,175	
樂	山	127,498	40,791	39,593	43,68	
峨	眉	20,515	81,489	16,260	33,070	
眉	山	127,413	40,790	39,593	43,680	

三表 調查調概村農縣十九

縣別	耕地面積	水田	旱地	田權分配			備註
				自耕農%	佃%	半自耕農%	
溫江	270,000	251,100	18,900	12	70	18	
成都	250,704	214,914	35,810	23	62	18	
新都	288,463	286,086	22,379	12	63	25	
郫縣	318,009	314,069	4,000	10	75	15	
灌縣	386,375	324,651	61,684	50	27	23	

四川省建設廳農林科

金	811,709	312,782	497,527	20	52	28
簡	9,813,437	1,000,662	2,284,776	44	27	29
樂	728,000	333,706	376,294	18	52	30
送	1,613,915	746,984	856,831	20	50	30
三	1,117,125	295,680	821,495	65	25	10
射	1,526,662	488,785	1,037,867	13	75	10
船	1,393,085	685,214	718,471	59	20	20
盤	897,298	339,591	347,704	55	45	20
榮	59,977	348,951	211,006	10	80	10
宮	893,673	443,888	443,788	9	83	8
內	1,081,085	542,362	538,673	32	58	15
眉	278,536	227,301	50,875	30	40	30
山	120,000	70,000	50,000	9	68	23
樂	533,230	163,518	371,712	15	57	28

十九縣農村概況調查表

表四

縣別	戶數	人口	農戶	農戶佔總戶%	每農戶平均 耕種面積	備註
江都	85,448	1,60,599	26,249	74	10.29	
成都	84,536	535,070	17,121	50	14.55	
新都	28,022	158,900	17,012	61	15.19	
新都縣	82,900	170,691	24,549	75	15.46	
新都縣	92,262	205,748	51,454	83	8.43	
金堂	120,340	533,482	98,311	82	8.83	
簡陽	166,366	1,063,809	149,225	90	7.78	
樂至	82,525	469,516	30,427	73	12.08	
遂寧	108,997	748,609	94,234	83	9.46	
三台	143,044	985,748	114,435	80	97.4	
合川	84,238	535,109	67,437	80	3*43	

四川米穀產量表續

縣	82,595	430,762	78,465	95	9.90	
縣	186,348	1,006,026	120,327	65	6.47	
縣	79,276	370,413	2,840	68	9.47	
縣	194,805	583,641	186,451	70	8.09	
內	102,448	620,231	78,545	72	5.58	
江	66,398	400,656	55,721	94	17.74	
山	91,101	410,153	77,656	85	10.51	
縣	29,499	132,319	24,950	85	21.41	