

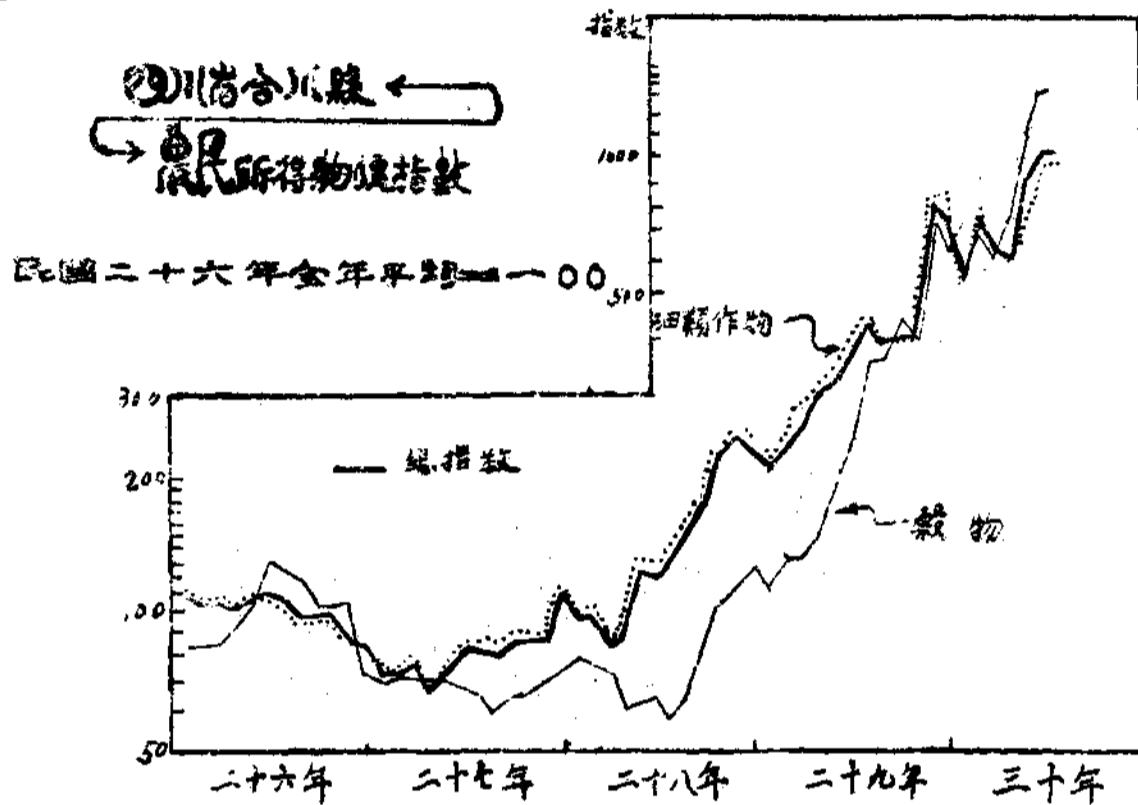
經濟週訊

ECONOMIC WEEKLY

NO. 103

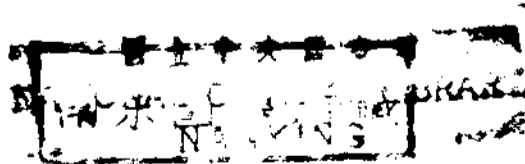
民國三十年十二月三十一日
DECEMBER 31TH 1941

第一百零八期



合川縣農民所得物價指數 自二十六年八月起，反低於基期價格之水準，加以當地二十七年之豐收，直至十二月間，該縣農民之所得物價，始見起色，而穀類更以福谷之連續豐收，乃於二十八年十月間，始恢復基期之水準。唯油類作物價格之昇漲較穀類為速，以其新用途之突起實有以致之。二十九年穀類生產歉收，至三十年穀類價格之變遷遂與油類作物漸相接近，并有超越之。

金陵大學農學院農業經濟系出版
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY
UNIVERSITY OF NANKING
CHENG TU, SZECHWAN, CHINA



四川射洪遂寧棉花與其製成品之生產與運銷

潘鴻聲

本研究為洛氏基金會資助本院農業經濟系研究四川省特產生產與運銷工作之一。調查與分析時，蒙劉潤濤先生之參與設計及規劃，陸曲方星高君協助調查，徐才龍與顧佑生兩君幫助計算與分析。惜因種種困難，與印刷關係，遲延未能早日發表。惟棉花生產與運銷實況，雖稍隔時日，但事實上少有變動，僅價格一項變動極大，但仍可以目前市價加以推算得之。茲將摘要列載，以供參考。其詳細報告，亦已付印，不久亦可問世。

一、緒言

衣為人生四要之首，而衣之原料，大都取材於棉作，其與人類關係之大，重要之切，固無待贅言。近代科學發達，棉之應用尤廣，除日用衣料外，舉凡醫藥材料，工業製造以及與國防有關之火藥等無不需棉。其副產如棉精則可造紙及用為燃料，棉籽可榨為油，並可製成各種食品，又可製作棉餅以作肥料與飼料。棉之重要與用途之廣，由此可見。所以產棉國家莫不竭盡其智能從事於棉業之改進也。

自抗戰迄今，吾國主要棉產省份，多數淪為游擊戰區，棉產供給極有問題，衣服原料即將發生恐慌。各省戰區資源匱乏，惟棉花獨感缺乏，往平津產區需要尚濟仰給其他主要棉產省份而各省產源亦完全斷絕，故在抗戰期間，川省棉產消求自給，自無待言。欲求棉產不給，須由生產運銷兩方面着手，始克有濟。

本研究材料，乃著者實地調查所得，包括川北遂寧與射洪兩縣計六十家棉農，四十家棉商與若干當地商販及有關棉花之材料。調查過年期為民國二十六年及二十

七年，但物價則包括數年之材料。

射洪與遂寧雖非全國種植棉花最優良區域，然就四川而論，實為最宜於植棉縣份，而其種植畝數亦屬最多。射洪所植大部為美棉，而遂寧則全為中棉，射洪重要之棉花市場為縣屬之大和鎮，遂寧則集中於縣城。

棉花生產與製造

射洪每家棉田面積平均為六·二市畝，皮棉產量平均為一六三市斤；遂寧每家棉田面積較大，平均為七·八市畝，皮棉產量則較少，計八二市斤。射洪每市畝平均可產皮棉二七市斤，遂寧則僅產一〇市斤。射洪每市畝棉花總收入為二三·一〇元，遂寧則為一〇·四六元。

棉花生產總成本，射洪平均每市畝為一九·二五元，或每市担七二·二八元；遂寧平均每市畝為一八·五七元，或每市担一七七·三一元，總成本中包括項目有：人工，土地，肥料，房產，種籽，農具及執花。

美棉平均每市畝需人工三八日，每市担皮棉需一四一日，每市畝平均人工費用

南京調查所 編

三九元，或每市担三一·五三元。
平均每市畝需人工二八日，每市担皮
花需一·一一日，人工費用平均每畝為六
一元，平均每市担為六〇·二五元。

美棉平均每市畝需肥料費用三·六九
元，每市担皮花需一三·八七元，其中購
進之肥料費用佔二·九〇元與一〇·九〇
元。土地使用費用，每市畝為三·二〇元

每市担為一二·〇〇元；房屋費用，每
市畝為一·一九元，每市担為八·二二元

月費用，每市畝為〇·七一元，每市
担為一·六八元，軋花費用，每市畝為〇

·三九元，每市担為二·二二元；農具費
用，每市畝為〇·四二元，每市担為一·

五一元，畜工費用，每市畝為〇·〇六元
每市担為〇·二〇元，其中僱用畜工佔

〇·〇五元與〇·一八元。

中棉平均每市畝需土地使用費用五·
一元，每市担皮花需四八·八五元，肥

料費用，每市畝為二·七四元，每市担為
三五·一八元，肥料總費用中，購進者佔

一·九七元與二八·三一元。房屋費用
，每市畝為二·四五元，每市担為二三·

四六元，種籽費用，每市畝為〇·五六元
，每市担為五·三一元；農具費用，每市

畝為〇·二七元，每市担為二·五六元；
軋花費用，每市畝為〇·一三元，每市担

為一·二〇元。

棉花之重要副產物收入，則為棉籽與
棉桿兩種。射洪美棉平均每市畝得棉籽五

二市斤，棉桿一·六八市担，而每市担皮
花可得棉籽一九七市斤，棉桿六·三一市

担。調查年內，當地棉籽每市担平均價值
為三·七三元，棉桿為〇·五九元。每市

畝美棉計得副產物總值二·九五元，遂寧
每市畝平均得棉籽二五市斤，棉桿四·〇
八市担。以每市担皮花計，則可得棉籽二
三四市斤，棉桿三八·九五市担。遂寧每
市担棉籽平均值三·六七元，棉桿〇·六
五元，合計每市畝皮棉之副產物總值為三
·五四元，每市担皮花副產物總值為三三
·七六元。

棉花生產淨費用，射洪平均每市畝為
一六·三〇元，或每市担六一·一三元，

遂寧每市畝為一五·〇三元，每市担一四
三·五五元。此項淨費用在射洪佔總費用

百分之八四·七，遂寧佔百分之八一，其
中百分之四四·〇及四七·九為現金費用

。影響棉花生產成本之因素有六：即田場
大小，田塊大小，棉花產量，自有土地價

值，土地所有權及人工效率。概言之，田場
愈大，每市畝棉花生產成本愈小，每市担

皮花之成本亦愈低。田塊愈大，成本亦愈小
。產量愈高，成本亦愈小。自有土地價值

愈高，棉花生產成本愈高，每市畝與每市
担平均亦同。自有土地之棉花生產成本較

租進為高。人工效率愈大，每市畝與每市
担之成本愈小。

調查年當地棉花產量較平常為低
而成本則較平常為高。平常年年每市担

總費用，射洪為三二·九一元，遂寧為四
四·九二元；淨費用射洪為二一·八六元

，遂寧為一一·一六元。

平常年各種作物純益收入，以棉花為
最高，每市畝包括非現金費用為二八·

五元與二八·〇三元；若非現金費用不
算在內，則為四九·六二元與三七·七〇

元。調查年每市斤棉花生產純益收入，射

洪為0.22元，遼寧為負0.6元，蓋因是年歉收之故。

紡紗為農家之副業，概由農家婦女担任，所調查農家，大多將生產之棉花剩餘一部作為紡紗之用。全年紡紗數量，射洪為一八七市斤，遼寧為二四一市斤，平均每家紡紗數量，前者為九.四市斤，後者為一一.四市斤。

每市担棉紗之總費用，射洪平均為二〇三.二七元，遼寧為二三三.五九元，包括皮花一〇四.一三元與八〇.三〇元；用具一.六七元與〇.六八元，人工七一.二五元與一〇三.五四元；及房屋二六.二二元與四九.〇七元。總費用中現金費用佔百分之二三.五與百分之一.六。

紡製一市担棉紗，需下列各項原料數量或設備費用，皮花一.〇九市担與一.〇六市担，設備二.一〇元與一.六三元，人工四五八.二日與五六六.四日，及房屋四八.七七元與一一六.三二元。人工總日數中，射洪四四九.〇日與遼寧五五六.九日為淨工。

紡紗人工收入，每人每日射洪為〇.〇六元，而遼寧為〇.〇一元。

射洪調查之十四農家，共織布五，三九四疋，遼寧十四家，共一，九七一疋。每家平均射洪為三八五疋遼寧一八四疋。射洪所織者多為狹布，而遼寧所織者多為寬布，射洪狹布每疋長六〇市尺，寬一.二市尺，遼寧之寬布長九八市尺，寬二.二市尺。

織狹布一疋，總費用平均為三.五五元，寬布一疋為一〇.五九元。總費用中

所包括之項目有八，依其重要次序排列，即原料，人工，房屋，利息，燃料，煤料，設備用具及其他。就中原科佔總費用百分之二七.五或二.五九與七.八八元，人工佔百分之二一，或〇.七三元與二.二五元。總費用中，百分之八三為現金費用，其餘百分之二七為非現金費用。織布一疋之總費用中，狹布之營業費用佔百分之九下，寬布佔百分之九二；總營業費用中，狹布佔百分之四，寬布佔百分之八。

織狹布全用土紗；而織寬布則有百分之五八用洋紗，百分之四二用土紗。

織狹布一疋，需人工四日，人工費用〇.七三元，織寬布一疋需人工一七日，人工費用二.二五元。織布人工收入，每人每日狹布為〇.〇九元，寬布為〇.二三元。

三、棉花與其製成品之運銷

通常農家所產棉花，銷售者佔百分之九十，僅有百分之十留充家中紡紗及織布之用。

皮花運銷費用，射洪太和鎮每市担為〇.八三元，遼寧則減為一.五三元。射洪之運銷費用包括四項，依其重要次序分：即包裝，運輸，佣金與工資。遼寧之運銷費用計有八項，依其重要次序分：即包裝，稅捐，運輸，佣金，公會費，下力，起力及看工。

當地商販每買皮花一市担平均純收益，射洪為二.四二元，遼寧為三.〇六元。當地商販將棉花棧入優良花內，每市担平均收益，射洪為五.一四元，遼寧為一.一二元。

當地商販每年銷售皮花時，射洪為

二三月，運穿為一八三。射洪商販亦調查
年內，每人全年平均營業總量為二八六市
担，或每月六·八一担；運穿則達一八三
·二市担，或每月一五·二市担。

土紗運銷費用，無法計算，惟運穿洋
紗運銷費用，色為二一·八一元，此費
用包括二種項，即捐稅與公會會費。洋
紗平均每色重三九二·九市斤。

運穿當地紗販，用全年時間運銷棉紗
，調查年內，平均每商販營業數量為四〇
二市斤，或每月五六市斤。洋紗批發商亦
以全年時間運銷，每年營業數量為七七·
五色，即每月六·五色。

運穿商販每售土紗一市斤，平均獲收
益〇·〇七元，若售洋紗一色，得純收益
二五·七五元。

運穿土布之銷售，每尺運銷費用〇·
〇三元，此種費用純為銷售時所用工場
地租金。

運穿商販亦需全年運銷布匹，每商販
一年之營業平均量為一七·三尺，或每月
一·四尺。

射洪商販每銷售袂布一尺，獲純收益
〇·八五元；寬布一尺則獲利二·三七元
。

射洪每市担土棉價格為六八·〇二元
，美棉為五〇·九八元。民國二十七年運
穿中棉每市担價格為六六·九二元。戰前
射洪每市担土棉價格為三八·三四元，美
棉為三六·八〇元；運穿每市担中棉為三
七·〇九元。戰時中棉與美棉價格均有一
致上漲之趨勢。

四川棉花價格不更上海與漢口花價之
影響。戰時上海與棉花價格下跌（見四）。

棉花價格則上漲。民國二十七年上海棉花
每市担批發價格為三九·五〇元，漢口為
三二·九〇元，但戰前上海平均花價每市
担為四〇·一七元，漢口為四〇·四五元
。

戰前同一時期內，重慶棉花價格較射
洪與運穿均高，但抗戰軍興後，重慶花價
較射洪與運穿均低。此蓋由於政府在游擊
區之棉花生產省份大量搶購，運入重慶，
重慶棉市乃呈供給旺盛之現象價格便低，
加以內地運輸困難，運費高漲，外省運至
重慶之棉花，不易轉運內地。此種不平衡
的供求狀態，實為價格差異之主因。

民國二十七年射洪每色洋紗平均價格
為六四一·五六元，但重慶每色洋紗平均
價格僅為六一四·四〇元，戰前平均每色
價格射洪三八二·六六元，重慶三〇八·
九四元，每色重二八二市斤，戰時洋紗價
格較戰前漲一倍。

民國二十七年射洪每尺袂布平均價格
為二·四六元，運穿每尺寬布為二二·七
元。戰前射洪每尺袂布平均為一·八七元
，運穿寬布每尺平均為七·七七元，兩相
比較，戰時布價較戰前上漲，甚為顯著。

戰時四川棉花已成為重要之商品，
蓋因受戰事之影響與阻礙產棉省份之棉花
與布匹不易輸入，是以改進棉花與布匹之
生產與運銷，實為迫切要圖而刻不容緩者
也。

四、結論及建議

四川本非宜棉省份，但為適應抗戰建
國之需要，盡非常時期之責任，對此時代
性之要求，自亦不能不勉力為之，惟當地
農民墨守成規，不知改進；（未完）

成都市生活費用指數

(加權綜合法) 民國二十六年二月至六月平均——100
(民國三十年十二月二十二日)

類	別	食	物	衣	着	房	租	燃	料	雜	項	總	指	數	法幣	購買力
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----

勞動負販界

物品項目	27	7	2	9	8	53	
民國二十六年	962	1044	1001	971	1010	971	102
民國二十七年	904	1457	1021	964	1207	759	104.6
民國二十八年	1186	2782	1086	1553	1872	1267	79.4
民國二十九年	4337	8659	1211	5719	4009	4351	23.0
民國二十九年十一月	8333	14291	1347	8803	3077	3003	12.5
民國三十年十一月	24613	23303	2282	25141	14973	23364	4.5
民國三十年十二月八日	22763	25315	2282	28413*	15731*	21125*	0.7
民國三十年十二月十五日	21712	28362	2282	25475	16741	20404	4.9
民國三十年十二月二十二日	22450	28362	2282	25475	13118	21092	4.7

商賈店主界

物品項目	27	10	2	11	16	66	
民國二十六年	985	1039	1000	967	997	992	102.8
民國二十七年	928	1405	1038	942	1090	1015	98.5
民國二十八年	1251	2597	1055	1649	1731	148.4	67.4
民國二十九年	4449	8327	1083	6046	3568	449.3	22.3
民國二十九年十二月	8200	14019	1106	9066	6059	7091	13.0
民國三十年十二月	23952	22551	1491	28112	16922	20545	4.7
民國三十年十二月八日	22786*	22870*	1491	29133*	17297*	20179*	5.0
民國三十年十一月十五日	22224	26602	1491	28579	20387	20693	4.8
民國三十年十一月二十二日	22563	26602	1491	21567	22045	21130	4.7

軍政教育界

物品項目	27	10	2	11	20	70	
民國二十六年	987	1045	1006	985	997	995	100.7
民國二十七年	934	1394	1032	1054	1139	1050	95.2
民國二十八年	1281	2579	1146	1760	1884	1570	53.7
民國二十九年	4484	8607	1231	6502	3997	4224	32.5
民國二十九年十二月	8203	14533	1269	10112	6713	7550	13.2
民國三十年十一月	23633	32062	1682	29599	16322	19916	5.0
民國三十年十二月八日	22763*	32855*	1682	31168*	16597*	19847*	5.0
民國三十年十二月十五日	22297	36734	1682	30442	18675	20423	4.9
民國三十年十二月二十二日	22591	36734	1682	30758	19884	20876	4.9

本修正指數

成都市零售物價

物品	單位	價格	
		十二月十五日	十二月二十二日

物品	單位	價格	
		十二月十五日	十二月二十二日

物品	單位	價格	
		十二月十五日	十二月二十二日

食物類

米	斤	5400	5700
豆	斤	6800	6400
麵粉	斤	420	420
豬肉	斤	280	280
牛肉	斤	520	500
羊肉	斤	360	360
油	斤	450	640
豬油	斤	780	780
雞肉	斤	560	540
鴨肉	斤	080	080
雞蛋	個	440	420
白糖	斤	176	176
赤糖	斤	256	261
白糖	斤	360	360
酒	斤	1280	1280
高粱	斤	400	400
玉米	斤	060	060
黃豆	斤	080	070
綠豆	斤	040	040
黃豆	斤	060	060
芝麻	斤	100	100
菜油	斤	030	030
菜籽	斤	320	320
茶葉	斤	520	520
海椒	斤	080	080
花椒	斤	400	400
茶葉	斤	750	750
白糖	斤	020	020

百貨類

布	尺	320	320
棉布	尺	330	330
呢絨	尺	580	580
毛料	尺	1600	1600
皮貨	尺	6500	6500
鞋	雙	5000	5000

棉花	斤	900	900
瓜皮	斤	300	800
布	尺	1600	1600
毛呢	尺	4500	4500
毛呢	尺	5000	5000
短口	尺	6000	6000
洋	尺	800	800

房租類

行租	標間	1416	1416
押租	標間	0257	0257

燃料類

煤	担	4500	4500
木炭	担	10000	10000
大河	担	600	620
南河	担	540	540
保元	担	2400	2400
極枝	担	2300	2300
煤油	斤	020	020
電費	度	2800	2800
貨	斤	150	150
貨	斤	2000	2200
貨	斤	35000	38000

雜項類

煤	担	2400	2400
三星	担	650	650
肥皂	斤	300	350
毛巾	斤	350	350
膠布	尺	100	100
酒	斤	1000	1400
阿士	斤	175	175
中	斤	3140	3200
學	斤	5534	5534
教	斤	5937	5937

民生	瓶	800	800
中	張	450	650
小	張	450	560
紫	斤	060	060
鐵	斤	3000	4000
江	斤	100	150
彭	斤	600	600
開	斤	030	030
電	斤	400	400
車	斤	903	903
車	斤	01415	01415

- (1) 每双市斗 = 2市斗
- (2) 標準間：勞動負販 ~~0.26~~ 平方丈 商界 ~~0.5~~ 平方丈 軍政界 ~~0.85~~ 平方丈
- (3) 標準間：以押金月利二分計
- (4) 每批 = 160市斤
- (5) 大担 = 22市斤
- (6) 小担 = 18市斤
- (7) 担 = 85市斤
- (8) 担 = 100市斤
- (9) 噸 = 100碼
- (10) 劑 = 20種藥品各重每市兩之價格
- (11) 各標準冊包括修正初中英語讀本一冊，初中新算術一冊，開明活頁文選一百頁

成都市批發物價指數 (簡單幾何平均法)

民國二十六年一月至六月平均 ~~100~~
(民國三十年十二月二十三日)

999

類	別	食物	衣着	燃料	金融	建築材料	雜項	總指數	法幣力
物品項目		15	9	5	7	5	10	53	
民國二十六年		986	1016	987	1061	995	944	990	1010
民國二十七年		951	1390	1130	1732	1058	1058	1163	884
民國二十八年		1469	2980	3022	3984	2080	1983	2253	423
民國二十九年		5329	8409	9600	12822	4535	4907	6630	151
民國二十九年十二月		9359	11870	13903	19410	9158	7008	10426	96
民國三十年十一月		31428	25675	41987	53966	16436	16070	27001	37
民國三十年十二月九日		31684	26511	43620	58940	17304	21639	2348	1
民國三十年十二月十六日		30741	31362	46440	63827	17974	18533	29813	34
民國三十年十二月二十三日		30143	31024	46446	83848	17905	18678	31125	32

成都市批發物品對基期之上漲百分比

民國二十六年一月至六月平均 ~~100~~
(民國三十年十二月二十三日)

平均上漲百分率 (總指數) 31125%

高於平均上漲百分率之物品			低於平均上漲百分率之物品		
品名	百分率		品名	百分率	
洋穀	22041.3	白米	2965.3		
白米	18048.4	蠟燭	2935.0		
錫	13944.0	蠟燭	2550.1		
錫	12168.0	蠟燭	2498.9		
錫	9842.5	蠟燭	2498.7		
錫	8771.9	蠟燭	2369.4		
錫	7163.6	蠟燭	2272.7		
錫	6716.4	蠟燭	2261.2		
錫	5955.0	蠟燭	2182.7		
錫	5581.4	蠟燭	2160.9		
錫	5070.1	蠟燭	1973.9		
錫	4865.1	蠟燭	1948.1		
錫	4555.6	蠟燭	1931.0		
錫	4253.0	蠟燭	1878.3		
錫	4091.2	蠟燭	1800.0		
錫	4048.3	蠟燭	1789.5		
錫	4010.7	蠟燭	1750.9		
錫	4010.2	蠟燭	1746.3		
錫	3991.5	蠟燭	1691.2		
錫	3972.0	蠟燭	1568.9		
錫	3923.0	蠟燭	1463.4		
錫	3872.1	蠟燭	1435.5		
錫	3820.2	蠟燭	1156.6		
錫	3571.4	蠟燭	966.1		
錫	3563.0	蠟燭	828.6		
錫	3522.0	蠟燭	687.8		
錫	3450.7	蠟燭	463.3		
錫	3371.6	蠟燭	374.4		
錫	3251.9	蠟燭			
錫	3225.1	蠟燭			