

52

經濟週訊

ECONOMIC WEEKLY

NO. 30

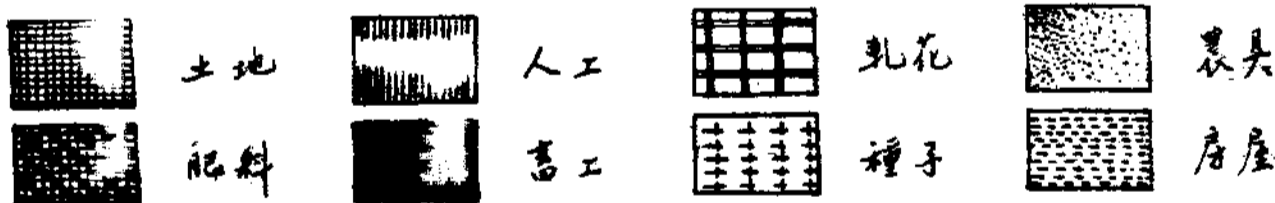
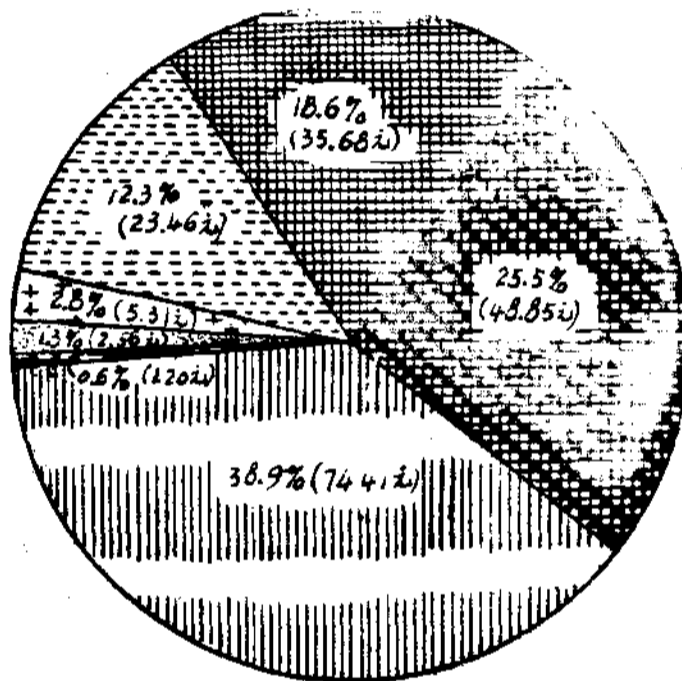
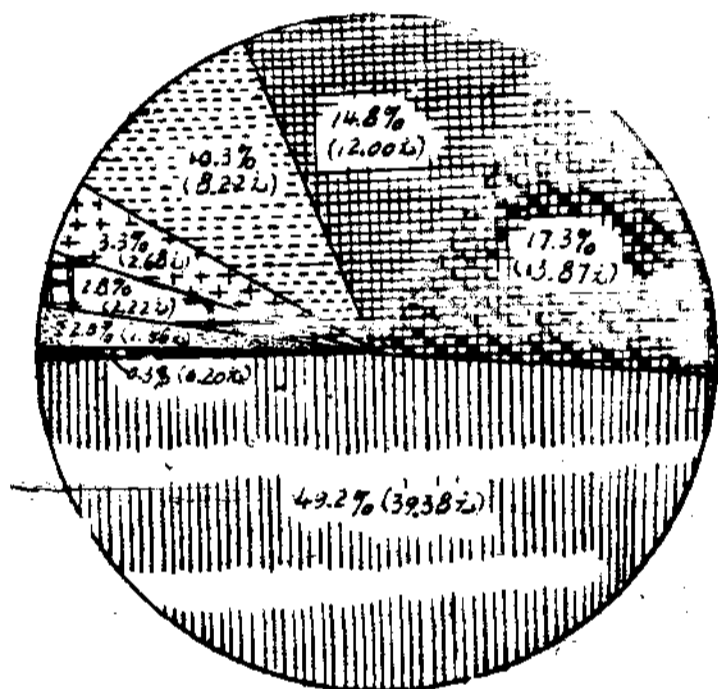
民國二十九年六月十二日
JUNE 12TH 1940

第三十期

四川射洪蓬溪每市担棉花之各種生產費用
及其所佔總費用之百分率

射洪

蓬溪



金陵大學農學院農業經濟系出版
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY
UNIVERSITY OF NANNING
CHENGDU, SICHUAN, CHINA
NATIONAL CENTRAL LIBRARY

中央圖書館藏

四川射洪遂寧棉花之生產成本

劉潤濤 潘鴻聲 著

一. 引言

川省產棉面積最廣者，首推射洪遂寧兩縣。射洪為美棉產地之中心，種植面積在二十萬畝以上，其附近如彰明，三台等縣均有大量生產，故普通視為美棉生產區域。遂寧種植棉面積達三十八萬畝，居全川各縣之冠，為土棉最大產區之一，附近如樂至，簡陽，資陽，仁壽等縣，均產土棉，故視為土棉生產區域。本研究係實地調查射洪遂寧兩地棉花之生產情形，大致可代表上述中美兩棉區之一般情形。

兩地之調查週年期係民國二十六年十一月起至民國二十七年十月止。當年秋季陰雨連綿，雨水過多，棉桃多腐爛脫落，產量時低，以致每單位費用增高，乃勢所必然也。本調查因限於時間及財力，採取抽樣調查法，調查地區計有一區之吳家壩，于家壩，虎平壩，兩門壩，石鏡壩，城區附近及二區之廣興場；遂寧計有一區之蘇子壩等地。此數地區，均屬產棉極盛之地。

二. 棉花生產之總費用

第一表 中美棉每畝及每市担之生產成本

民國二十七年四川射洪二十九農家

美棉：172.6畝，45.98市担。中棉：60畝，119市担

項 目	美 棉			中 棉		
	每畝費用(元)	每市担費用(元)	佔總費用之百分比	每畝費用(元)	每市担費用(元)	佔總費用之百分比
人 工	10.49	39.38	49.2	13.58	68.46	47.3
家工	7.47	28.03	35.0	10.10	50.93	35.2
雇工	3.02	11.35	14.2	3.48	17.53	12.1
肥料	3.69	13.87	17.3	7.31	36.85	25.4
自有	0.79	2.97	3.7	1.32	6.63	4.6
自造	2.90	10.90	13.6	5.99	30.22	20.8
土地	3.20	12.00	14.8	3.44	17.33	12.0
使用費	3.02	11.34	14.1	3.37	16.97	11.8
地稅	0.16	0.61	0.7	0.06	0.33	0.2
地稅利息	0.02	0.05	0	0.01	0.03	0
房 屋	2.19	8.22	10.3	2.10	10.59	7.3
籽花	0.71	2.68	3.3	1.33	6.69	4.6
農具	0.59	2.22	2.8	0.42	2.15	1.5
利息	0.42	1.56	2.0	0.47	2.39	1.6
修理	0.08	0.30	0.4	0.08	0.40	0.3
其他	0.30	1.11	1.4	0.35	1.77	1.2
畜 工	0.04	0.15	0.2	0.04	0.22	0.1
有用	0.06	0.20	0.3	0.08	0.41	0.3
自用	0.01	0.02	0	0	0	0
其他	0.05	0.18	0.3	0.08	0.41	0.3
總 計	21.35	80.13	100.0	28.73	144.87	100.0

南京圖書館藏

民國廿七年射洪二十九農家共有：棉
棉田一七二六市畝，產皮花四五九八市担
，中棉棉田六畝，產皮花一八九市担。據
據統計結果，平均美棉每市畝之生產總費
用為二一三五元，如以每市担皮棉計，
則需八〇一三元。中棉每市畝之平均總費
用為二八七三元，每市担為一四四八元
(第一表)。

遂寧調查年內三十棉農共有棉田面積
二三四〇市畝，生產皮花為二四五〇市担
，其每市畝皮花平均之生產總費用為二〇
〇五元(第二表)，與射洪所得結果相差
無幾。惟因調查年內秋雨太多，致使每市
畝之收穫量遠較射洪為中。故若以每市担

第二表 棉花每市畝及每市担之生產成本
民國二十七年四川遂寧三十農家
234.0市畝 24.50市担

項 目	每市畝費用 (元)	每市担費用 (元)	佔總費用 百分比
人工	7.79	74.41	38.9
雇工	4.76	45.27	23.8
作工	3.03	28.94	15.1
土地	5.11	48.85	25.5
使用費	4.75	45.43	23.8
地稅	0.33	3.14	1.6
地稅	0.03	0.28	0.1
肥料	3.74	35.68	18.6
自有	0.77	7.37	3.8
購進	2.97	28.31	14.8
房屋	2.45	23.46	12.3
種子	0.86	5.31	2.8
農具	0.27	2.56	1.3
利息	0.07	0.64	0.3
折舊	0.18	1.75	0.9
修理	0.02	0.17	0.1
軋花費	0.13	1.20	0.6
總 計	20.05	191.47	100.0

之皮花計算，其生產成本則需一九一四元
之奇，高出射洪每市担皮棉之生產成本
一倍有餘，是遂寧棉農之收益不如射洪者
，可想而知。

上列皮棉生產費用中各項所佔之地位
，大有輕重之別，射洪美棉生產成本中以
人工費用最大，佔生產總費用百分之四九
二(見封面圖工)，肥料次之，佔百分之
一七三，土地居三，佔一四八，餘按次如
下，房屋佔百分之二〇三，種籽佔百分之
三三，軋花費佔百分之二八，農具佔百分
之二〇，而以畜工費用最小，僅佔總費用
百分之〇三而已。射洪中棉生產成本中各
項費用佔總費用之百分數雖有差異，但各
項所佔之地位輕重，如依次序排列時，仍
完全與前者相同。茲依重要次序，列舉各
項費用之百分數如下：人工四七三，肥料
二五四，土地一二〇，房屋七三，種籽四
六，農具一六，軋花費一五，畜工〇三。

遂寧皮棉生產費用中各項所佔之百分
數，亦以人工最大，佔總費用百分之三八
九，惟其所佔地位不及在射洪棉之重要耳
(見封面圖工)。其餘各項費用所佔總費
用之百分數，依次列下：土地二五五，肥
料一八六，房屋一二三，種籽二八，農具
一三，軋花費〇六。

三、各項費用之計核方法

棉花生產費用中所包括之項目，已如
前述，茲更將各項費用之計核方法及其他
有關材料，說明如下：

(一) 人工 人工為生產棉花成本中之
最要項目，約佔總費用三分之一以上。如

就工作種類言，大別之可分為栽培、收穫與軋花三種。射洪美棉每市畝平均需人工三十五天，內中包括栽培人工二十五天，收穫人工一十一天，軋花人工零七天（第三表）。每市畝之人工費用一〇四九之中，栽培佔百分之六六上，收穫佔百分之三一〇，軋花佔百分之二三。如按每市担計，平均需人工一四〇七天，費用三九三九元。當地每日人工費用平均為〇二八元。軋花人工最貴，平均每日需〇三四元，收穫次之，〇三元，栽培最低，〇二七元。所謂人工費用係指包括工資、伙食及雜用而言。

第三表 美棉生產之人工數量及其費用
民國二十七年射洪縣二十九農家

項目	平均人工日數		平均人工費用(元)			佔人工總費用之百分比
	每市畝	每市担	每市畝	每市担	每日	
栽培	25.8	96.7	6.99	26.27	0.27	66.7
收穫	11.0	41.2	3.26	12.22	0.30	31.0
軋花	0.7	2.8	0.24	0.89	0.34	2.3
總計	37.5	140.7	10.49	39.38	0.28	100.0

遂寧中棉平均每市畝需人工二八四天，費用七七九元，亦以栽培人工費用居多，佔百分之八〇〇，收穫費用次之，佔百分之二八三，軋花費用佔百分之二七。若以每市担計，則需人工二七一三天，費用七四四一元（見第四表）。遂寧中棉每市畝需人工數量及費用均較射洪美棉為少。惟因產量不如射洪美棉之高。故當計每市担所用之人工數量及其費用時，則較射洪為大，其每日人工費用平均為〇二七元與射洪相仿。

第四表 棉花生產之人工數量及其費用
民國二十七年遂寧三十農家

項目	平均人工日數		平均人工費用(元)			佔人工總費用之百分比
	每市畝	每市担	每市畝	每市担	每日	
栽培	22.7	216.9	6.23	59.45	0.27	80.0
收穫	5.2	49.4	1.42	13.58	0.27	18.3
軋花	0.5	5.0	0.14	1.29	0.28	1.7
總計	28.4	271.3	7.79	74.41	0.27	100.0

(二) 肥料 施用肥料種類及數量，影響棉花產量甚大，如能用之適當適量之肥料，則收穫亦豐。調查區域內施用肥料之種類，普通有水糞，乾糞，灰泥，菜子餅等數種，而以水糞乾糞之用量最多，亦最普遍，惟以當地農家對於肥料一項，多感不敷，故出于現金購買者頗佔多數。射洪美棉肥料費用，佔總費用百分之二七三，每市畝平均需三元六角九分，在各項費用中佔第二位。遂寧肥料費用佔總費用百分之二八六，每市畝需三元七角四分，各項費用中佔第三位。購進肥料係以交付現金計算，自有肥料則按當時市價估價。至其他有因施肥之費用，如施肥人工及器具等則分別歸入人工及農具費用項內。

(三) 土地 土地項下可分為使用費，地稅，利息三項。調查區有一部份土地係租入者，故計算時除照交付租金外，並將押金利息按百分之十二加入計。自有土地之使用，亦照長期投資利息週年百分之十二計。惟地稅係按半年週息百分之十八計。平均每市畝土地費用，射洪美棉為三二元，佔總費用百分之二四八，居第三位；遂寧中棉為五一一元，佔百分之二五五，居第二位，此蓋由於遂寧地價

較高，租金較多之故也。

(四) 房屋 多數田場房屋均係自有，租進房屋費用係租租金加押金利息百分之十二計。自有者按房屋現值百分之十二計。惟田場房屋多充作各種作業之用，其費用則按每種作物所需之人工數量分配之。

(五) 種籽 調查區內種籽全係自有，射洪美棉每市畝平均需用棉種十九市斤，費用〇.七三元，遂寧中棉每市畝棉種用量較射洪為少，平均十五市斤，費用〇.五五元，棉籽之價值，悉係照調查時市價計算。

(六) 農具 調查區域內棉花之種植，並無特備專用農具，故當計其農具費用時

仍按照各作物所需人工多寡分配計之。農具費用中包括利息，折舊及修理三項。投資利息係按農具現值年率百分之十二計，折舊費乃用尚可繼續使用之年數除農具現值而得。

(七) 軋花費 當地軋花另有軋花廠之設立，農家收花以後，即挑往該處軋花，普通論斤取費，每斤自一，二分起至三四分不等。

(八) 高工 調查區域內，棉作利用高工工作者甚少，遂寧棉農中無一家用高工者，即射洪亦僅四家而已。當地僱用高工多用包工制，其費用係以實付之數計。自有高工則按當時高工工價計。

* * *

成都市生活費用指數

指數變動說明

(民國二十九年五月二十九日及全月平均)

本週與上週比較

三界綜合指數——本週來總指數再見下跌，與上週比較，已降低四四美，與上年同月相比，則高出二〇五一美。食物類中，米價因連日警報頻發，米商進買未滯，而農民則因場子將屆，節下需款，多難米出售，形成供過于求之狀，價格因而回跌，同時麵粉價格亦隨之下降，菜油市價，則因近來當局有平糶菜油之說，故油價稍有鬆動。其餘蔬菜類之白菜與蔥，亦各有下跌，本週食物類指數較上週下跌五一美。衣着類中，陰丹士林洋布，近因端午大比超在即，國貨發售，多脫手甚

，而號家又無意進貨，市場交易異常清淡，價格下跌，洋絲則因人工伙食等費用高漲，售價提升，指數當略漲〇.二美。房租類仍無變動。燃料類因河道暢通，木柴價格繼續下降，指數再跌二〇.七美之多。雜項類則因肥皂，紙煙之上漲，指數上升二.五美。本週法幣購買力較上週回升〇.四美，每元可值基期之三角零七厘。

本週各界總指數與上週比較，一律下跌，勞動負數界因米價下跌之影響最大，跌落八四美；其餘商賈店主界則跌落四二美，軍政教育界則跌落二〇美。本週各界之法幣購買力，勞動負數界上漲〇.九美，當基期百分之三二.五，商賈店主界上漲〇.四美，當基期百分之三〇.六，軍政教育界則上漲〇.二美，當基期百分之二九.七。

本月與上月比較

三畧綜合指數——五月份總指數平均為三二七八，較上月增加二三八點，較上年同月則高二〇六八點。各類指數中，以衣着、食物兩類上漲最烈，前者上漲四四〇點，後者上漲三六七點，其餘各類變動較小，計燃料類上漲六六點，雜項類上漲五六點，房租類則仍舊平穩，本月法幣購買力跌為基期百分之三〇五，較上月低落二四點。

本月各畧總指數與上月比較，上漲最多者為勞動負數畧，計漲三一三點，其次為商賈店主畧上漲二四七點，軍政教育畧較少，上漲一七六點。本月法幣購買力與上月比較，勞動負數畧下跌三六點，商賈店主畧下跌二五點，軍政教育畧則下跌一七點。與基期比較，軍政教育畧之法幣一元，祇合基期之二角九分五厘，其餘勞動負數畧合基期之三角二分五厘，與商賈店主畧合基期之三角零六厘。

經濟週訊第二十八期目錄

	頁數
內江蔗糖貿易近況 胡邦憲	222
成都市零售物價	225
成都市生活費用指數	227

經濟週訊第二十九期目錄

	頁數
四川八縣之契稅 陳鳴根	230
成都市生活費用指數	232
成都市零售物價	234

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
(民國二十九年五月二十九日)

類	別	食物	衣着	房租	燃料	雜項	總指數	購買力
物品項目		27	7	2	9	8	53	
			勞動負數界					
民國二十六年		96.2	104.4	99.8	97.1	101.0	97.2	103.0
民國二十七年		90.4	145.7	100.7	96.4	120.6	95.4	104.9
民國二十八年		112.6	278.2	98.6	155.3	187.2	124.7	80.2
民國二十八年五月		94.9	234.0	98.1	122.2	170.0	106.5	93.9
民國二十九年四月		255.4	637.0	103.8	512.8	313.1	280.2	35.7
民國二十九年五月		296.7	683.4	103.8	502.1	332.0	311.5	32.1
民國二十九年五月二十二日		303.6	685.5	103.8	496.1	334.5	316.2	31.6
民國二十九年五月二十九日		294.5	684.3	103.8	471.0	345.3	307.8	32.5
物品項目		27	10	2	11	16	66	
			商賈店主界					
民國二十六年		98.5	103.9	100.3	96.7	99.6	99.2	100.7
民國二十七年		92.8	140.5	101.7	94.2	106.2	100.9	99.2
民國二十八年		125.1	259.7	98.3	164.3	157.5	143.6	69.6
民國二十八年五月		104.4	216.3	98.1	126.1	145.8	123.2	81.2
民國二十九年四月		276.2	602.1	95.0	489.0	270.5	303.9	32.9
民國二十九年五月		310.5	643.2	95.0	513.3	280.5	328.6	30.4
民國二十九年五月二十一日		314.3	645.9	95.0	510.8	268.3	331.4	30.2
民國二十九年五月二十九日		310.4	644.3	95.0	492.2	288.1	327.2	30.6
物品項目		27	10	2	11	20	70	
			軍政教育界					
民國二十六年		98.7	104.5	100.6	98.5	99.4	99.7	100.4
民國二十七年		93.4	139.4	106.7	105.4	128.7	104.4	95.9
民國二十八年		128.1	257.9	100.5	176.0	170.4	150.8	66.3
民國二十八年五月		107.0	208.5	99.1	144.3	146.1	128.3	77.9
民國二十九年四月		282.8	628.2	94.4	571.9	307.5	319.9	31.3
民國二十九年五月		317.5	675.7	94.4	554.5	307.6	337.5	29.6
民國二十九年五月二十二日		321.1	677.1	94.4	550.6	311.9	338.8	29.5
民國二十九年五月二十九日		319.0	679.9	94.4	532.8	313.6	336.8	29.7
物品項目		28	13	2	12	21	76	
			三界綜合					
民國二十六年		97.8	104.2	100.4	97.4	99.6	98.9	101.2
民國二十七年		92.2	140.6	103.4	98.3	108.8	100.8	77.3
民國二十八年		121.8	260.8	99.5	166.8	167.0	141.8	70.5
民國二十八年五月		101.9	214.9	98.8	131.2	148.1	121.0	82.6
民國二十九年四月		271.1	615.9	96.5	521.0	293.5	304.0	32.9
民國二十九年五月		307.8	659.9	96.5	527.6	299.1	327.8	30.5
民國二十九年五月二十二日		312.6	662.0	96.5	520.8	303.9	330.5	30.3
民國二十九年五月二十九日		307.5	662.2	96.5	500.1	306.4	326.1	30.7

成都市零售物價 (民國二十九年五月份)

物 品	單 位	價 格		物 品	單 位	價 格		物 品	單 位	價 格	
		五月十二日	五月十九日			五月十二日	五月十九日			五月十二日	五月十九日
食物類			衣着類			雜項類					
米	磅 ⁽¹⁾	7.10	6.80	本白布	呎	0.75	0.75	檸檬霜	瓶	2.40	2.40
豆	"	5.60	6.00	漂白洋布	"	0.77	0.77	三層牙膏	盒	1.60	1.60
麵粉	斤	0.36	0.34	陰丹士林	"	1.60	1.50	肥皂	塊	0.50	0.60
切麵	"	0.26	0.26	錦地絲	"	3.80	3.80	毛巾	條	0.70	0.70
猪肉	"	0.80	0.80	華達呢	"	9.50	9.50	膠布	英寸	0.40	0.40
牛肉	"	0.80	0.80	毛呢	"	6.50	6.50	酒精	磅	1.80	1.80
羊肉	"	0.90	0.90	棉花	斤	2.70	2.70	阿斯匹林	粒	0.06	0.06
猪油	"	1.30	1.30	瓜皮帽	頂	2.80	2.80	中藥劑 ⁽⁴⁾		7.37	7.37
鴨肉	"	1.40	1.60	布鞋	雙	3.50	3.50	學費	年	10.06	10.06
雞蛋	個	0.08	0.09	毛質皮鞋	"	9.00	9.00	教科書	本 ⁽⁵⁾	3.53	3.53
菜油	斤	1.30	1.20	毛質皮鞋	"	9.00	9.00	民生墨水	瓶	3.00	3.00
醬油	"	0.48	0.48	短皮皮鞋	"	18.00	18.00	信紙	百張	0.80	0.80
散鹽	"	0.46	0.46	洋襪	"	1.50	1.70	小英雄	盒	0.46	0.47
白糖	"	1.30	1.30	房租類				福煙	箱	0.14	0.14
大麵酒	"	1.40	1.40	行租	樓 ⁽⁶⁾	1.00	1.00	致福	口	13.00	13.00
河酒	"	0.75	0.75	甲租	" ⁽⁷⁾	0.26	0.26	江津藥碗	个	0.35	0.35
菜	"	0.10	0.10	燃料類				彭縣藥碗	"	0.92	0.92
包菜	"	0.07	0.04	煤	批 ⁽⁸⁾	16.00	16.00	同水	壺	0.03	0.03
馬蹄	根	0.03	0.04	杠	市担	20.00	20.00	電影	場	0.80	0.80
黃豆	斤	0.08	0.08	大河柴	捆 ⁽⁹⁾	1.10	1.05	工資	日	2.43	2.43
蔥	"	0.10	0.08	兩河柴	" ⁽¹⁰⁾	0.90	0.85	車價	公里	0.083	0.083
豆腐	塊	0.03	0.03	保元青	" ⁽¹¹⁾	3.40	3.20				
榨菜	斤	1.00	1.00	煙絲	" ⁽¹²⁾	3.80	3.50				
粉	"	0.60	0.80	紅蜡	封	0.03	0.03				
花	兩	0.35	0.35	蜂油	斤	9.60	9.60				
泡	斤	0.40	0.40	電費	度	0.40	0.40				
茶	"	4.80	4.80	國幣	个	3.40	3.20				
糖	塊	0.02	0.02	皮	磅	58.00	60.00				

附註：見本刊第二十八期
「成都市零售物價」