

經濟週訊

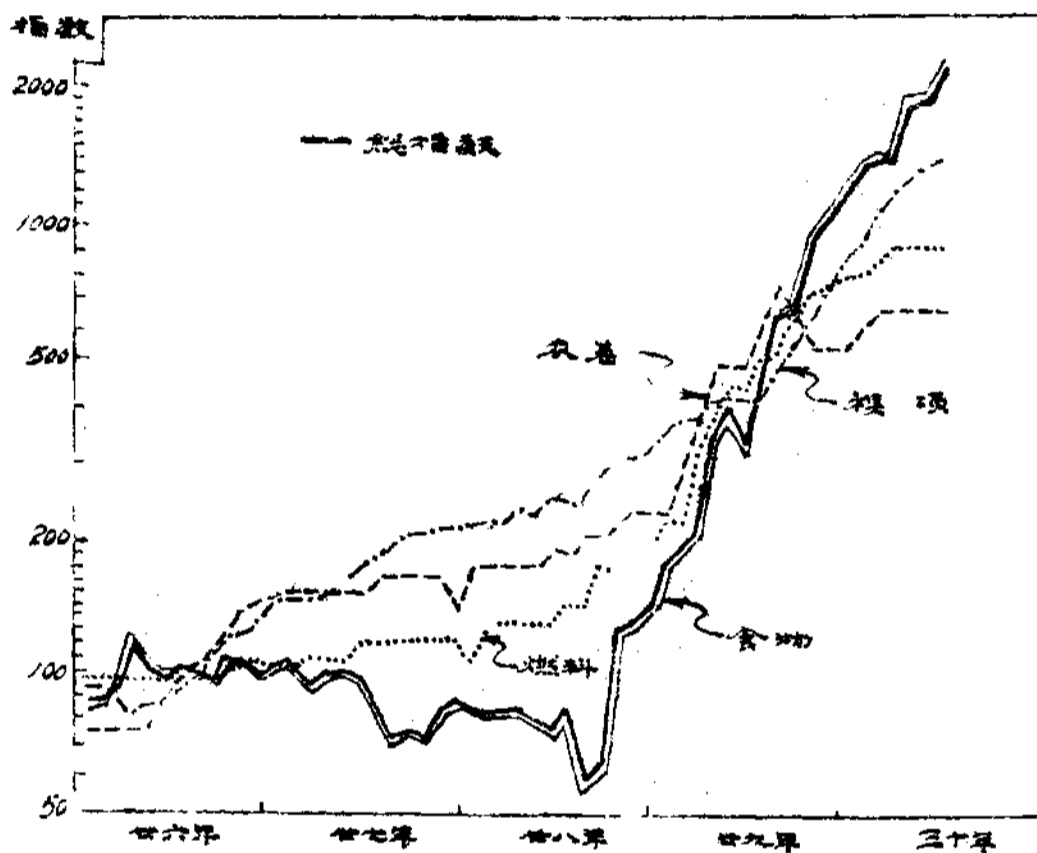
ECONOMIC WEEKLY

NO. 110

民國三十一年九月十四日
JANUARY 14TH 1942

第一百一十期

四川省內江縣農民所付消費用品價格指數
民國二十六年 = 100



君
君

31
= 4

內江縣農民所付消費用品各類物價之變動，自二十六年九月起各類物價相互間漲跌之程度，已非一致且漸趨分離。按其上漲之速度而論，則以衣着類居先，次為雜項類，燃料類居三，食物類居末，食物類支出佔生活費用之大部，故其價格之昇降，與總指數恆相符合。至二十九年秋間，各類指數之變動復漸趨於一致而相接近，唯衣着類已微趨下跌，他類指數則仍承已往上漲之勢，其中以食物類之變動最為急劇。

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
CHENGDU, SZECHWAN, CHINA

南京圖書局

四川蠶絲與繭之生產與運銷

潘鴻賢

本研究為本氏基於「實地考察」之研究四川自特產生產與運銷工作之一，調查開始時，劉濤海先生之參與設計及規劃，陸由李人傑君協助調查，余才龍與顧石生兩君陪同計算與分析，惜因種種困難與印刷關係，未能早日發表。惟查蠶絲生產與運銷實際情形，雖稍變遷，但事實上少有變動，僅價格一項變動甚大，不過仍可以目前市價加以推算得之，今特將概要公諸社會，以供各方之參考與指正。

一. 緒言

本研究材料，源於民國二十八年川北之南充縣實地調查所得，計調查六十二農家，三十一繅絲車房，十六織綢機房及當地絲商幾販等多人。

南充乃川省蠶絲生產之重要區域，當地自然環境頗宜於蠶桑，然由絲價經多年之慘跌與夫運銷環境之不利，蠶農繅絲車房及絲商販等屢多虧折，無不叫苦連天。自從改良蠶種在當地推廣後，情形似呈轉旺之勢；然南充蠶絲事業之發達，尚有待多方面之改善與調整也。

二. 蠶絲與其製造品之生產成本

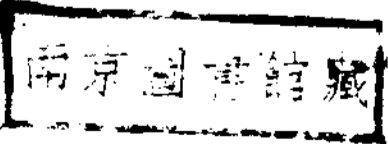
六十二農家栽種作物之總面積為六四八·四市畝，桑樹佔總面積百分之一七·二。每家平均桑樹面積為一·八市畝，根據作物面積與工人數量而言，桑樹在當地各種作物中列為第四位。

(一) 桑葉之生產成本 每市畝桑葉之總成本為一〇·四七元。每市担為二·〇七元，總成本中百分之六一·九為栽培費用，百分之三八·一為收穫費用。桑葉又可分為春葉與秋葉，是以春葉與秋葉之總成本亦有差異，春葉每市担成本為五·

三〇元 每市担為二·〇九元；秋葉之總成本每市畝為五·六二元，每市担為二·〇四元，其每單位之產量，秋季較春季為高，故其每單位之生產成本亦不同。

此項成本共佔上述項目，其中以上地費用為最高，桑葉生產費用每市畝為三四·五八元 每市担為六·八二元，佔總成本百分之四四·四，人工費用次之，每市畝需一二·六日，每市担需二·五日，佔總成本百分之三一·九，再次費用為農舍，佔總成本百分之九·七；桑樹百分之七·七，肥料百分之四·八，農舍土地百分之一·〇，及農具百分之〇·五。計算春葉與秋葉之成本時，除秋葉無農具一項費用外，其他各項費用，全部相同。桑葉生產之淨成本乃以總成本減去副產價值而得。生產桑葉之淨成本平均每市畝為一〇·〇五元，每市担為一·九九元，佔總成本百分之九六·一，其中百分之八三·六為非現金，僅百分之一六·四為現金。

影響桑葉生產成本之因素有五，即企業大小，桑葉產量，人工效率，作物面積以及土地價值等，企業大小測定之方法甚多，如每地面積，桑葉產量等事。概言之



，企業愈大，桑叶生產成本愈小，無農場較小者，耕作較為集約，產量較高，故每市担桑叶所費成本反為較低。產量愈高，每市担產品之成本愈低。人工效率愈高，每市担與每市担之成本均愈低。作物面積愈大，每市担之成本愈少，惟每市石之成本尚不盡然。再者，價值較高之土地其生產力恆高，則每市担桑叶之生產成本亦因之較低。

(二) 桑葉之飼養成本 每家平均所產鮮繭數量 春繭為六〇·四市斤，秋繭為二五·六市斤。蒸繭飼養總成本平均每市担為六七·〇二元，其中營業費用為五二·一八元，經常費用為一四·八五元，營業費用中，五〇·八二元，乃用以購買桑叶者，佔總成本百分之七五·八。

調查年之秋繭，因受病害之損失，每市担鮮繭之成本幾三倍於春繭，計平均每市担為一七六·九〇元。營業費用亦佔重要地位，佔總成本百分之七三，經常費用佔百分之二七。

春繭與秋繭之生產成本，包括下列各種項目：桑叶 人工，農舍，農舍土地，用具與藥料等，所有各種乃政府分發者，不計費用。每市担春繭需飼桑叶一三市担，秋繭需飼三七·九市担，桑叶費用佔總成本百分之七〇。此數中在春繭飼養時有百分之六〇之桑叶乃農家自有者，但秋繭飼養時，則購入之桑叶較自有者為多。

生產每市担鮮繭所需人工數量，春繭為三四·三日，秋繭為一〇四·三日，其中約有九成為雇工。飼養一市担春繭與秋繭鮮繭，其他費用項目為農舍三九二元與一四·五元，農舍土地為〇·一二元與〇·四四元，用

其為一·九四元與六·二二元，及藥料等為一·三五元，與二·七〇元。

每市担鮮繭淨成本，春繭為六五·三六元，佔總成本百分之九七·五，現金佔百分之四八·六。秋繭為一七一·五六元，佔總成本百分之九七·〇，現金佔百分之四七·二。飼養之主要副產為殘餘桑叶及糞，均皆充作肥桑園及其他作物之用。

影響桑繭飼養成本之因素有四，即企業大小，工作效率，飼料之總量，及購買飼料之數量。根據企業大小分析之結果，每市担產量多者，春繭與秋繭每市担之淨成本均減少。人工效率影響生產成本甚大，人工效率愈高，則成本愈低。飼料使用愈多，飼料費愈大，則生產淨成本亦愈高。購買飼料之多寡對淨成本之影響，亦有同樣結果，即購買飼料愈多，每市担春繭與秋繭之淨費用亦愈大。

(三) 絲之生產成本 二十一象標絲車房全年絲之產量共為四一五·三六市担。每市担絲之總成本為六四三·一〇元，其中營業費用佔百分之九七·五，計六二七·一六元，包括乾繭四·六二市担，計值五〇一·七四元；人工七九·三一元；資本利息五·八一元及修理費九·八七元。每市担絲之經常費用僅佔百分之二·五，計一五·九四元，包括管理三·七四元；用具九·五三元，及房屋建築二·六七元。生產每市担絲之副產品價值為四四·五六元，是以每市担絲之淨成本為六〇二·九七元，佔總成本百分之九二·一，內中百分之九六·八乃現金，非現金僅佔百分之二·二而已。

絲之生產每市担需時二〇〇日，其工作包括管理三·七日，費用為三·七四元；購買套繭一·八日，費用為一·八七元，繅絲二二八·五日，費用為七七·四四元。是以總人工百分之九三·一為繅絲工作，管理與購買套繭工作，通常由經理担任之，經理薪金平均每日為一·〇一元，而繅絲工人每日工資僅為〇·三二元。

影响絲之生產成本因素有四，即企業大小，人工效率，僱工數量及房舍之所有權等。平均生產九·六七市担，絲之中等大小企業組，每市担之生產成本最低，乃因此組對原料，燃料及用具使用之效率較其他各組為高。每人工所繅絲量與每市担絲之生產成本有同樣之關係，即平均繅絲〇·四〇市担之中等效率組之成本為最低。僱工數量愈少，成本愈低。房屋建築租進者較自有者之生產成本為低。

(四) 繅之織製成本 十六家織綢機房，全年生產綢之數量為七，二六五疋，綢每疋平均總成本為二九·三四元，所包括項目有六，依重要次序排列，即原料，人工，用具，資本，燃料及房屋建築。

織綢平均每疋淨成本為二九·二四元，佔總成本百分之九九·七；其中有百分之九三·五屬現金，非現金僅佔百分之六·五。織成綢一疋，需絲原料〇·四市担，值二一·三九元，佔總成本百分之七二·九，需人工二日，需用為五·五四元，其中百分之八四·七為雇工，百分之一五·三屬家工，佔總成本百分之八·九；其他用具，資本投資，燃料及房屋建築等為一·一〇元，〇·九〇元，〇·二五元，及〇·一六元，成本最低者，乃全年平均

生產二九〇疋之織綢機房。

三、蠶絲與其製造品之運銷

(一) 桑叶之運銷 桑叶多數由生產者直接售與飼養之農家，摘叶工作悉由買者自理，亦偶有高販轉售桑叶以圖謀利，惟少數耳。南充當時無桑叶之固定市場，故其運銷費用之材料 無法收集。

(二) 套繭之運銷 養套農家，其收穫之繭，一部直接售與繅絲車房，一部售與商販，再由商販售與繅絲車房，通常套繭之買賣，有中間人參與其間，接洽並抽取佣金。當地商販亦有以少許資本合夥經營者。

套繭之主要交易，多於當地趕場時行之，但繅絲車房，除在場期收購外，有時亦派人至農家收買較為優良者。套繭之銷售，通常以容積計，而非以重量計。

套繭貿易時，買者需選一估計繭之重量與價值，而後由賣方或買方出價，讓價既定，即行成交。

至改良白繭之運銷，飼養者必須將鮮繭售與四川絲業公司，此乃官方發套種時所規定者，故其貿易過程極其簡便，幸由該絲公司派員至各重市場收買，故當時概無改良繭之自由交易市場。

(三) 絲之運銷 當地生產之絲，多集於縣城，繅絲車房將絲售於商販，俗名「絲滾販」，每日清晨在絲市出售，賣方出售時每百兩需付佣金〇·三〇元。繅絲車房平均每市担絲之銷售費用為四·八六元，包括營業稅三·七五元，秤費〇·六三元，佣金〇·二四元，及公會費〇·二四元。大繅絲車房及少數當地商販，時或將絲銷售至其他市場，如成都，重慶等。

地。抗戰前，當地蠶絲常經上海而銷至海外，自抗戰軍興，乃多運往雲南輸出至緬甸及安南等地。貿易最旺時期為四月至七月。

在南充購熟一市担，平均需費用四一·六五元，其中三九·五〇元，乃係熟之成本，二·一五元為運銷費用。銷售每市担熟之費用為四·八六元，此外尚須加上購買費用四一·六五元。在成都每市担熟之銷售費用為七八·〇七元，包括十二項：虧折一六·四五元，佣金二二·七二元；營業稅一三·二九元，職員銷售金一〇·三九元，運費八·七二元，積蓄費六·九二元，運費三·九九元，通俗折扣二·〇三元；包裝一·〇〇元；公會費〇·八三元；裝卸費〇·四〇元及整檢費〇·三一元。

南充有改良白熟及土黃熟兩種。除四川蠶業公司僅有規定之鮮繭價格外，而改良白熟之價格材料，則付缺如。當地市場銷售之絲，並無等級劃分，就普通而分僅有細熟及粗熟兩種。抗戰後，價亦隨一般物價有上昇之趨勢。

當地熟價，在戰前常以上海市價為轉移。影響熟價之主要因素，乃為對輸入國貨幣之滙兌率及世界熟之供求變動情形。

(四) 繭之運銷 製造商大多將繭售與批發商。批發商除以小量直接售與消費者外，大部均售與當地商販。亦有製造商，當地商販及外來採買商將熟運至外地市

場銷售，如重慶，成都等地。

五家製造商共銷售花綢一，六六〇尺及白綢一·五一〇尺。平均每尺銷售費九，花綢為〇·八五元，花綢為〇·七九元。南充市場每支易綢一尺，賣方須付佣金二·〇六元。至於購買費用，平均每尺一·五〇元，此費用包括有六項，資本利息百分之四三·五，薪資百分之二六·六，郵費百分之八·四，伙食百分之六·五，租金百分之七·二及雜費百分之七·八。花綢與白綢此項費用及包括之項目完全相同。

四、結論

蠶絲生產人工報酬平均每日為〇·九四元，生產桑葉平均每市畝純利為八·四六元。在當地此種利純較植棉為薄，然較其他作物如小麥，豌豆，玉米，水稻，甜薯，蚕豆，大麥，菜籽等為厚。

南充過去本為川省蠶絲發達之區，惟因近年人謀之不臧，熟價之跌落，以致蠶絲事業日趨衰落，一蹶不振。查蠶絲事業，本為農家副業，亟宜提倡，俾農家收入，可稍增加，而得改善其生活。再者蠶絲過去亦為主要出口產品之一，後以生產之不當，品質之不良，致外銷滯滯，影響國民經濟甚鉅。故今後蠶絲事業，亟應加以提倡與改善，俾得源源輸出，以換取外匯，農民生活亦隨之改善。希從事於蠶絲事業者，能多加努力，則有助於抗建前途，良匪淺鮮也。(完)

成都市生活費用指數

加權綜合法 民國二十六年一月至六月平均指數 100
(民國三十一年一月五日)

類	別	食	物	衣	著	房	租	燃	料	雜	項	總指數	法幣購買力
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-------

勞動界

物品項目	27	7	2	9	8	53	
民國二十六年	96.2	104.4	100.1	97.1	101.0	97.1	103.0
民國二十七年	90.4	145.7	102.1	96.4	120.7	95.4	104.8
民國二十八年	112.6	278.2	108.0	155.3	187.2	125.9	79.4
民國二十九年	433.7	865.9	121.1	579.9	410.9	435.1	23.0
民國三十年	1866.1	17120	*217.4	1525.4	1183.3	*1659.5	6.0
民國三十年一月	952.6	1456.0	202.1	918.5	824.9	902.5	11.0
民國三十年十一月	2238.9	2668.6	*228.2	2539.8	1683.2	*2091.2	4.8
民國三十年十二月二十二日	2245.0	2832.2	*228.2	2547.3	1811.8	*2109.2	4.7
民國三十年十二月二十九日	2105.3	2836.2	*228.2	2378.6	1781.9	*1990.5	5.0
民國三十一年一月五日	2007.3	2815.4	*228.2	2353.5	1743.4	*1910.8	5.2

商賈店主界

物品項目	27	10	2	11	16	66	
民國二十六年	98.5	103.9	100.0	96.7	99.7	98.2	102.8
民國二十七年	92.8	140.5	103.8	94.2	109.0	101.5	98.5
民國二十八年	125.1	259.7	605.5	164.3	173.1	148.4	67.4
民國二十九年	444.9	832.7	108.3	604.6	356.8	448.3	22.3
民國三十年	1748.7	1721.1	*141.6	1741.5	*1177.8	*1463.6	6.8
民國三十年一月	909.2	1474.5	135.2	928.5	694.8	838.0	11.9
民國三十年十一月	2277.1	2528.3	*149.1	2839.9	*1988.0	*2067.4	4.8
民國三十年十二月二十二日	2256.3	2660.2	*149.1	2856.7	*2204.5	*2113.0	4.7
民國三十年十二月二十九日	2182.4	2660.2	*149.1	2745.7	*2235.8	*2061.6	4.8
民國三十一年一月五日	2161.7	2652.5	*149.1	2697.1	*2322.4	*2058.6	4.9

軍政教育界

物品項目	27	10	2	11	20	70	
民國二十六年	98.7	104.5	100.6	98.5	99.7	99.7	100.5
民國二十七年	93.4	139.4	103.2	105.4	113.9	105.0	95.2
民國二十八年	128.1	257.9	114.6	176.0	188.4	157.0	63.7
民國二十九年	448.4	860.7	123.1	650.2	399.7	444.4	22.5
民國三十年	1711.1	2012.7	*161.2	1857.0	*1151.4	*1384.5	7.2
民國三十年一月	906.8	1512.4	154.0	1068.8	749.8	825.4	12.1
民國三十年十一月	2259.2	2602.0	*168.2	3042.2	*1837.8	*1954.3	5.1
民國三十年十二月二十二日	2257.1	3673.4	*168.2	3075.8	*1988.4	*2087.6	4.8
民國三十年十二月二十九日	2180.1	3673.4	*168.2	2946.5	*2034.3	*2052.6	4.9
民國三十一年一月五日	2207.1	3935.6	*168.2	2901.1	*2121.1	*2103.4	4.8

* 待修正

成都市零售物價

物 品	單 位	價 格	
		十月九日	一月五日

物 品	單 位	價 格	
		十月九日	一月五日

物 品	單 位	價 格	
		十月九日	一月五日

食物類

米	雙斗 ⁽¹⁾	52.00	48.00
豆	斤	64.00	62.00
麵粉	斤	4.00	3.60
麵粉	斤	2.80	2.80
豬肉	斤	4.80	6.00
牛肉	斤	3.40	5.00
羊肉	斤	5.00	6.00
豬油	斤	7.40	10.00
雞肉	斤	5.80	5.60
雞蛋	個	0.80	0.80
菜油	斤	4.00	4.00
醬油	斤	1.76	1.76
醬油	斤	2.64	2.64
白糖	斤	3.60	3.40
大麵	斤	12.80	12.80
大河酒	斤	4.00	3.20
蘆菜	斤	0.60	0.60
蘆菜	斤	0.70	0.60
蒿笋	斤	0.50	0.50
黃豆	斤	0.60	0.60
蔥	斤	1.00	1.00
豆腐	塊	0.30	0.30
榨菜	斤	3.20	4.00
粉條	斤	5.20	5.00
花椒	斤	0.80	0.80
泡椒	斤	4.00	4.00
毛茶	斤	7.50	7.50
花生糖	塊	0.20	0.20

衣着類

上白布	尺	3.20	3.20
漂白布	尺	3.30	3.30
漂白士林	尺	5.80	5.80
男羊毛	尺	16.00	16.00

華達呢	尺	65.00	75.00
毛呢	尺	50.00	55.00
棉花	斤	9.00	9.00
瓜皮帽	頂	8.00	8.00
布線鞋	雙	16.00	16.00
毛呢鞋	雙	45.00	50.00
毛呢鞋	雙	50.00	55.00
短口皮鞋	雙	60.00	60.00
洋 襪	雙	8.00	8.00

房租類

行 租	標準間 ⁽²⁾	1.416	1.416
押 租	標準間 ⁽³⁾	0.257	0.257

燃料類

煤 炭	批 ⁽⁴⁾	50.00	55.00
紅 炭	市担 ⁽⁵⁾	110.00	110.00
大河松柴	担 ⁽⁶⁾	5.80	5.80
南河松柴	担 ⁽⁷⁾	4.80	4.60
保元青紅	担 ⁽⁸⁾	22.00	21.00
極枝青紅	担 ⁽⁹⁾	21.00	19.00
紅 燭	對	0.20	0.20
煤 油	市斤	28.00	28.00
電 費	度	1.50	1.50
國貨灯泡	個	25.00	25.00
皮 煤	噸 ⁽¹⁰⁾	470.00	550.00

雜項類

煤 霜	瓶	24.00	20.00
三星牙膏	盒	6.50	6.00
肥皂	塊	3.50	3.50
毛 巾	條	3.50	3.50
膠 布	英寸	1.00	1.150
酒	瓶	10.00	15.00

阿士匹林	粒	1.75	2.00
中 藥	劑 ⁽¹⁰⁾	32.20	31.20
榮 貴	每斤	55.34	55.34
教科書	標本 ⁽¹¹⁾	5.937	5.937
民生墨水	瓶	8.00	8.00
中信紙	張	6.50	6.50
小大美烟	盒	4.25	4.70
照 像	每張	0.60	0.60
鐵 錘	斤	40.00	40.00
江津菜碗	個	1.50	1.60
彭縣菜碗	個	6.00	6.00
開 水	壺	0.30	0.30
電 影	場	4.00	4.00
工 資	月	9.03	9.03
車 賃	公里	0.415	0.415

- (1) 每双市斗—見市斗
- (2) 標準間—帶動負數—0.26年方丈，高界—0.26年方丈，軍政學—0.85年方丈。
- (3) 標準間—以押金材料二分計
- (4) 每批—160市斤，
- (5) 大捆—22市斤，
- (6) 小捆—18市斤，
- (7) 担—85市斤，
- (8) 担—100市斤，
- (9) 磅—100磅，
- (10) 劑—20種藥品，各重每市兩之價格。
- (11) 每標準冊，包括初中英語、算本一冊、初中新美術一冊、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
(民國三十一年一月六日)

1015

類	別	食	物	衣	看	煤	料	金	及	電	料	建築材料	雜	項	總指數	購買力
物品項目		15		9		5		9		5		15		58		
民國二十六年		986		101.6		98.7		106.1		99.5		94.4		99.0		101.0
民國二十七年		95.1		139.0		113.0		173.2		106.8		105.8		116.3		86.0
民國二十八年		146.7		298.0		302.2		398.4		208.0		198.3		225.3		44.4
民國二十九年		552.9		840.9		960.0		1282.2		453.5		490.7		663.0		15.1
民國三十年		1882.9		1637.3		2616.8		3058.0		1222.6		777.0		1666.1		6.5
民國三十年一月		1032.5		1274.9		1624.9		2014.5		870.7		706.7		1090.4		
民國三十年十二月		3061.3		3032.9		4463.8		6326.6		1776.9		1880.2		2973.1		
民國三十年十二月二十三日		3014.3		3102.1		4644.6		6492.0		1790.5		1869.8		2991.4		33
民國三十年十二月三十日		2926.5		3134.2		4347.9		7108.8		1909.0		1991.2		3064.4		33
民國三十一年一月六日		2928.1		3070.6		4219.2		6943.8		2030.6		2004.1		3004.1		33

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
(民國三十一年一月六日)

322.64

平均上漲百分率(總指數) 322.64%

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
浮標灯	22653.5	牛黃	3165.7
打白鉛	18048.4	麵粉	3147.0
錫	14173.2	麵粉及蠟木	3097.5
錫	13844.0	麵粉及蠟木	3030.3
錫	13426.8	麵粉及蠟木	2935.0
錫	8421.1	麵粉及蠟木	2758.6
錫	8337.1	麵粉及蠟木	2672.5
錫	8283.0	麵粉及蠟木	2625.8
錫	6976.8	麵粉及蠟木	2616.4
錫	6774.7	麵粉及蠟木	2566.1
錫	5451.7	麵粉及蠟木	2475.1
錫	5441.8	麵粉及蠟木	2388.6
錫	5160.0	麵粉及蠟木	2272.7
錫	4712.9	麵粉及蠟木	2260.9
錫	4500.0	麵粉及蠟木	2245.2
錫	4402.5	麵粉及蠟木	2182.7
錫	4047.6	麵粉及蠟木	2142.9
錫	3923.0	麵粉及蠟木	1932.7
錫	3896.4	麵粉及蠟木	1900.0
錫	3870.6	麵粉及蠟木	1775.8
錫	3820.6	麵粉及蠟木	1580.2
錫	3666.7	麵粉及蠟木	1559.4
錫	3641.8	麵粉及蠟木	1448.1
錫	3601.4	麵粉及蠟木	1378.1
錫	3470.0	麵粉及蠟木	1156.6
錫	3420.5	麵粉及蠟木	905.5
錫	3302.7	麵粉及蠟木	899.5
錫	3264.2	麵粉及蠟木	828.6
		麵粉及蠟木	394.4