

經濟週訊

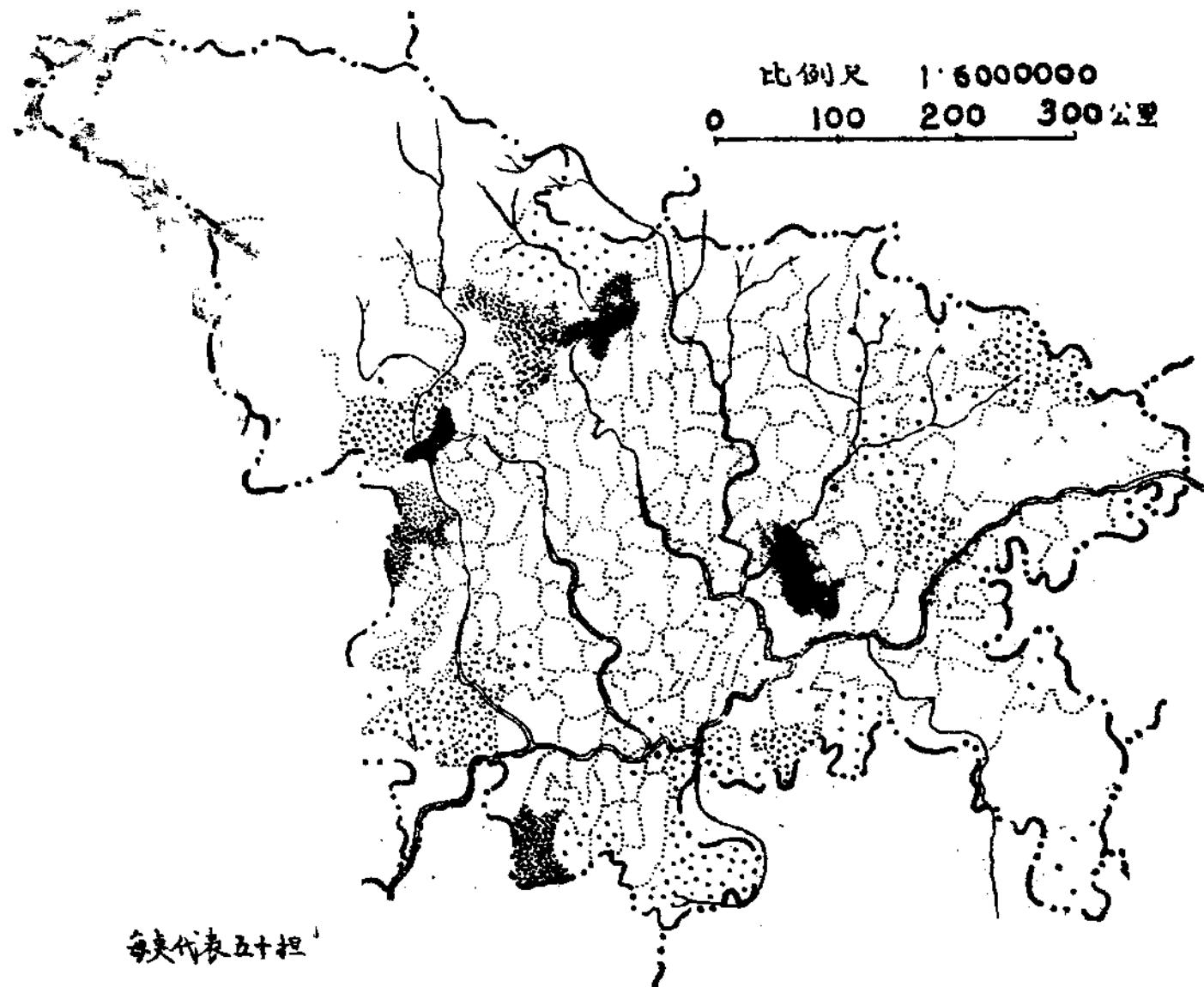
ECONOMIC WEEKLY

NO. 41

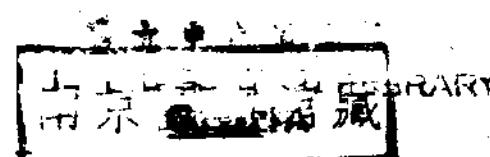
民國二十九年九月十八日
SEPTEMBER 18TH 1940

第四十一期

四川茶葉數量分佈圖



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 SZECHUAN, CHINA



中國茶葉史略(三)

陳祖榮

(二)茶之生產與製造(續)

9. 煎法之變遷。

因製法之不同，煮飲方法，古今亦異。唐宋之茶葉為圓餅，飲時碾碎，置鼎百沸，湯如斷眼，美味方中。明代葉茶，只須沸湯上投，若稍着大，即成苦澀。唐宋茶加蜜鹽，有時亦加薑、橘皮、茱萸等物。故蘇軾詩云：「並指茶常或，臺宜煮更捲」。陸羽茶經云：「初沸則水合量，調入以蓋末」。又云：「或用蜜鹽茱萸等，煮之百沸」。唐德宗茶好加酥油，故李泌戲云：「旋末翻成碧玉池，茶酥散作琉璃眼」。

宋蘇東坡詩「老妻稚子不知羹，一半入臺蓋蒸」。陳旉詩「鬼妻一鑊破雙團，噴下蓋臺枉肺肝」。東坡處士謂「近世如用蓋臺二物，人無笑之，然中等茶若用臺鹽信佳」。則宋時茶雖用蜜鹽，已覺其苦。明人飲葉茶，取者取淡，其見矣今無殊。故張潮為昌黎作茶竟妙序以古法用蓋為鄙俗，徐獻忠亦而不以茶盤砌布調以鹽味之不當。降及近時，華人飲茶，有做西法者，如咖啡白糖牛乳等混合飲之，亦飲茶法之一變也。

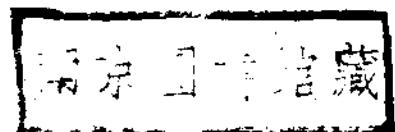
10. 現今人種類

茶為消遣品，在昔飲茶習慣人甚少，多賴文人雅士之提倡。紙單於吟詠之餘，逞其巧妙思慮，題以雅名。故茶名文雅，極在一般商品之上，其題名人由來，或取材於形態，如慶國火種載湖州，所產之茶奇，以其葉卷曲而似筍得名。毛文筠，號蜀州，有青舌、烏青、米頭、片甲、坤

翼等，前二種以其嫩芽酷似人，第四種因早春茶葉相托如片甲，第五種以葉葉較薄似人，或取材於產地，如唐之美璣茶，宋之建安茶，明之翠峯茶等，或取材於製造時間，如毫茶稱早採日茶，晚採日茶等。或取材於製法，如卷青園茶，明青葉茶等。輓近名稱，又馬龍雜，然細按之，可由下述方法分類：

一、依製法分類者有紅茶，綠茶，烏龍茶，磚茶，花薰茶，板茶六種。紅茶又可細分為：1.工夫茶，以製造最費工夫得名，葉細，又小種茶，原與工夫茶同類，但葉較粗，玉白毫茶，葉小味香，白毫白毛，外表甚美，有鴛鴦白毫，黃白毫等名稱，2.色種茶，用色紙茶墳，每色重約四兩，原產地原無色種茶之名，至易時用紙色裹始名之，色種茶不限於紅茶，紅茶色種茶中有大小種等，3.內銷紅茶中另有龍鬚，紅梅，滇紅，紅毫，紅雨茶，眉眉等。

綠茶依其形態，有「珠」、「眉」、「葉」三類，以炒圓者稱珠或稱目，形繩長者稱眉，介於長圓之間者稱葉。珠有大珠小珠之別，大小珠又各分三種，大珠又小者曰珍珠，俗名蟬目，中者曰圓珠，俗名蠅目，大者曰寶珠，俗名城目；小珠又小者曰麻珠，俗名蟬目，中者曰寶珠，俗名蠅目，大者曰玉珠，俗名蟬目。長形入茶有眉，鳳眉，城眉，眉雨，芽雨，蟬雨，針眉，秀眉（即綠茶片或茶末）等。熙之茶有眼茶，眉眼，眉雨，刺熙等。內銷綠茶又有毛尖，雀舌，舉針，蓮心，旗槍，夏



針，銀針，瓜片，瓜心，梅化茶。

烏龍茶為半臘轉大茶，外觀類似紅茶，分類有時列入於紅茶中，此茶有用紙包裏者，故名紙包茶中稱烏龍茶。

磚茶分紅磚綠磚小京磚三種。紅磚專銷俄國，綠磚專銷蒙古，多由俄國轉售，小京磚茶現無輸出。

花薰茶係內銷茶，乃製成之茶，薰以珠蘭，茉莉，薔薇，玫瑰，木樨等香料之花，使增其香氣，因所薰茶不同，其名亦異，如珠蘭貢尖，珠蘭莊舌等，又因所薰次數之不同，有單薰雙薰三薰等之別，不有雜花卉於茶葉中而出售者。

梗末茶為茶梗茶先茶末等混合而成之茶，此種茶多任其自然之形運銷歐美。

二、依據製時期分類者有春茶，夏茶，秋茶三種。春茶有頭第二幫之別，頭幫茶又稱頭春茶，在清明後雨前後採製之茶為之；二幫茶又稱二春茶，在谷雨後十日左右採製之茶為之，夏茶有三幫茶四幫茶之別，三幫茶又稱三春茶，在立夏前後採製之茶為之；四幫茶又稱四春茶，後三幫茶一月內採製之茶為之，亦有混稱為三幫茶者，故茶在立秋及白露採製之茶為之，故又稱為白露茶，秋茶之製造，為數極少。內銷之茶，有名為明前者，像指在清明以前製造之茶，又有名雨前者，則指在穀雨前採製之者。

三、依生產地分類者紅茶中有安徽祁紅，以產於祁門得名。有武夷茶，北苑茶，白琳茶，福洋茶，澤口茶，政和茶，界首茶，其茶皆集中於福建，故總稱福建茶。有江西寧紅，產於奉新州。有朝紅，西湖紅茶均為之；湖南紅茶有安化茶，

桃源茶，平江茶之長壽街茶，瀏陽高橋茶，醴陵茶，湘潭茶，臨湘茶，永州茶，巴陵縣雲溪茶，江平茶等。湖北紅茶有宜昌茶，蒲圻茶，平江茶，通山茶等。綠茶中有徽州茶產於徽州，新嘉興，各縣，除祁門而外，其餘屬大銅陵，休寧，婺源，黟縣，績溪等五縣均產之；婺源茶尤著名，故又名婺源茶。又毛尖，烏龍，一大市鎮，烏龍茶聚散大地，故婺源茶又稱為毛尖茶。有浙江紹興太平水茶，產於嘉紹，屬各縣，其茶集中於紹興，平水鎮故名。有湖州茶，產於浙江嘉湖，湖州府，屬大吳興，長興，安吉，孝豐等縣，以上為外銷綠茶之著者。此外內銷綠茶之著者有杭州龍井，西湖龍井，以產於獅子峯者為最著，有洞庭碧螺，產於江蘇太湖之洞庭山，有黃山雲霧，產於安徽之黃山，因多霧而得名，有大安松羅，產於安徽之安慶，松羅山，有雲南普洱，產於雲南，普洱府，屬大鎮越，玉福，佛海，江城等處。此種命名方法，在特種名稱上冠以地名，古時亦盛行之，如唐國大補之蒙頂石花，福清，瑞草，方山露芽，西湖含膏，西山白露，霍山黃芽，新門園等是。

四、依消費地而分類者，有本華茶，英華茶，津華茶。運銷於國內之茶曰本莊茶，又名店莊茶；運銷於國外之茶曰洋莊茶，洋莊茶多用箱裝，故又名箱茶。

五、依製造地而分類者，在上海市場有路茶，茶林茶三種。在生產地製成運滬銷售者，曰路茶，在上海製成者曰毛茶，在生產地粗製運滬，再加精製者曰珠茶。以現今之產地及產量

近時產茶區域，除西北東北二部，因氣候條件限制外，其餘各省，皆有茶樹之

深珠。據中國茶葉復興計劃一書所載，產茶之地，計有西藏、四川、湖南、湖北、江西、安徽、江蘇、浙江、福建、廣東、貴州、雲南、甘肅、陝西、河南、山西、山東（尚待確定）、河北、遼寧等二十省。就中以湘鄂贛三省產量為最多。蘇浙產量雖次之，而陝甘、豫魯、冀晋等產量較少，而質亦劣，就地消費，並無輸出。茲將各省重要產地列舉如下。

湖北產茶之地，以通城、崇陽、咸寧、通山、通城、大冶、恩施、咸寧等縣產量為最多，而通城茶葉產量為全省冠。

湖南各縣，無不產茶。產量以湘陰、湘鄉、安化、臨湘、桃源、衡陽、長沙等縣為多，而質以安化紅茶及臨湘茶而茶為優。

安徽以祁門、休寧、歙縣、黟縣、祁門、太平、霍山等縣產量為最多，而祁門、建德（秋浦縣）大紅茶，歙縣、黟縣、休寧、銅陵、石埭、涇縣、太平、宣城等縣之綠茶為著名。婺源綠茶本稱祁門紅茶，故有「祁紅婺綠」之稱，惟近已割入贛省版圖，六安亦為著名產地之一，今割其西南重要產茶區入立煌縣治，而立煌乃成為重要產茶地。

江西以崇仁、武寧、浮梁、玉山、德興、修水、上饒、瑞昌、靖安、德安等縣產量為最多，而以武寧、修水、浮梁之紅茶，婺源、德興之綠茶為著名。

浙江以杭州、餘杭、富陽、長興、紹興、諸暨、新昌、永嘉、奉化、天台、江山、麗水、平陽等縣產量為最多，而以杭州之龍井綠茶及紹興之平水綠茶為著名。

福建以邵武、羅源、福鼎、建德、福安等縣產量為多，而以武夷茶馳名於世。

四川產茶分達、慶、雅、康、藏、巴、涪等處，達、慶、雅、康等處產行銷於腹地，重要產地有雅安、天全、安、雅安、崇州、大邑、邛、安、雅安、平武、北川、汶川等縣，首列五縣清時為南路產茶，後列之隸屬西路產茶。產量以雅安、天全、崇州三縣為多，惟此三縣近已割入西康省政府管轄，邛縣現祇產腹茶不產邊茶。

雲南著名產地有鎮越、五福、佛海、沅城等縣，此數縣皆舊、普、緜三府屬，普、緜二縣之出產地。

產地遍及二十省，每年產量尚無確實數字可據，前北京農商部自民三至民九年有產量統計數字發表，惟可靠性極少，茲列表於下：

民三至民九年產茶數量表

年別	數量(單位担)
民國三年	7,267,700
民國四年	4,694,371
民國五年	1,996,015
民國六年	1,411,850
民國七年	1,328,614
民國八年	887,072
民國九年	363,508

據民、政、府主計處統計局調查各省茶產量，其發表數字民國二十年為四、一四六、一三八担，二十一年為四、一八五九九八担，其準確程度如何，亦屬疑問，又吳、覺、農、業、學、院根據每人每年平均消費量求得內銷數，加上近年平均輸出數，推定全國生產量

為八百萬市担，亦僅為一種估計數而已。
(見中國茶葉復興計劃第四章)

但近今之改良。

一、機器製造 出口茶葉，由盛而衰，有識人士，倡議改良，以謀挽救，改良方法，最初採用者為機器製造。五口通商以後，外商首在福州用機器製造磚茶，頗獲厚利，其後俄商在漢口設立磚茶廠，福州茶廠相繼倒閉。俄商在漢口設立廠，最初有阜昌洋行，創辦於光緒三年(西一八七七)，總有順豐洋行，創辦於光緒五年(西一八七九)，後又有新泰洋行創辦於光緒二十五年(西一八九九)，皆用機器製茶。惟此等洋行皆謀本身利益，對於中國茶業改良，初無關係。華人採用機器製造紅綠茶最初在福州，時在光緒二十年(西一八九四)，二十三年(西一八九七)溫州亦有人試辦，嘗以製造未得法而止。迨三十四年(西一九〇八)華商在漢口設立華大德組織興商茶磚公司，行銷全國，頗著成效，此為華商機器製茶成功之嚆矢。其後提倡機器製造紅綠茶，雖有其人，而各地實施者殊不多見。自民國二十一年官商合辦中國茶葉公司以來，東南茶區浙、贛、湘、鄂、等省均設有機器製茶廠，西南川、康、滇、黔、桂、渝亦正在進行，川省業在雅安成立。該公司正更擬分期完成精製廠網於全國。機器製茶漸有發達之現象。

二、茶業教育 清末改良運動，南有設立植茶山務及創辦茶務講習所。光緒三十一年(西一九〇五)江南總督派員至錫蘭調查茶業，歸國後設立植茶公司於產茶各處，政府又令產茶各省設立茶務講習所，當時創辦者有安徽、湖北、四川等省。未

幾清室廢亡，民國成立，二年，湖北省選送茶林植物學學生留學海外，後各省亦有各種訓練班之創辦。最近私立復旦大學等中國茶葉公司大贊助，擬設茶葉特科，以養成茶業專門人才，修業年限定為二年。

三、茶業試驗場 在我國又有正式茶業試驗場，創始於民國四年，其時農商部成立安慶種茶場於祁門。九年十年之交，皖北有霍山茶場之成立，十二年雲南亦創辦試驗場於昆明，此外江西修水湖南吉化湖北羊樓洞崇寧等處，亦先後設有茶業試驗場，惟各場往往成立未久，即縮小範圍，主其事者，亦未相當訓練，故除祁門茶場外，鮮有成績表現。

祁門茶場現有茶園面積八九百畝，該場建初製及精製工廠各一座，裝有最新式揉捻機、乾燥機、毛茶篩分機、精茶篩分機，及萎凋罐等設備，為國內最完全之茶業試驗場。惜自上文所述以來，該場入於保養狀態，所有機器亦遭損失。

四、出口檢驗 最初出口茶葉，原重茶色，而人欲茶，亦重本色。故同時培製綠茶，茶以洋裝，使外觀優美，色澤如一，竟與而國鑑賞，實貴本色，因此轉相效法，出口綠茶，無不着色。光緒初名曰陽光、綠青之外，加以滑石白蜡等粉，此外亦用緞青臺黃，甚者施用奧累白鈷白鈷黃砂綠等有毒色料。光緒二十三年(西一八九七)，美國施行茶葉進口檢驗，時駐美公使，電告本國，故二十四年通商部上有出口茶葉檢驗之規定。惟是否實行，已不可考。此後作偽之風，日甚一日，著色之外，茶以摻假，對外信用，一落千丈。國民政府有鑒及此，自二十一年七月起，

由商業部上海商品檢驗局實施出口檢查。其後漢口商品檢驗局總大施行以後，頗見成效。

檢驗標準，因類而異。每年於新茶上市時由專家會同檢驗當局組織茶葉標準委員會製定標準茶樣，呈主審部核准公佈施行。其法以標準茶所示之品質標準為最低標準，水分灰分著色之標準為最高標準，凡次於最低標準，或超過最高標準，皆禁止出口。我國所採大方針，以逐漸提高品質為目的，故茶葉標準每年製定。唯出口檢查極為繁重，除珠茶品質標準由八塊提高為上塊外，其他各項未甚更動。茲舉二十五年及公佈標準如左，以見標準之一般。

一、品質標準 綠茶以平水二茶；毛尖茶為標準；紅茶以湖南次紅為標準；其餘各種茶，以色澤相雷，味香可口為標準。

二、水分標準 最高不得超過百分之八·五；但珠茶依據標準外，紅茶以百分之十五為合格，其他茶葉以百分之十二為合格。

三、成份標準 最高不得超過百分之六

此外因人工製造之錯誤而損失品質者，即為不合標準。如一、採製不精，形狀粗劣者，二、在製造過程以及包裝過程偶然失慎致茶葉發霉而有發霉發酸情形者，三、在採摘製造過程中國疏忽而未入盛土雜物或未採淨老葉斷枝者，四、參雜有蟲或妄意摻入其他植物之葉或摻入山梗泡過之葉者。

關於著色茶，以外人習飲已久，而綠茶本色未必受人鑑賞，故標準茶著色深度以漸次減淡為目標。同時政府研究無毒茶用藥劑，上海茶用顏料即由研究而見諸事實者。

五、產地檢驗之出口檢查成敗已著，地方政府有進一步而施行產地檢驗者，民國二十五年皖之祁門、六安最先奉辦，其目的在積極的撫生產上之改良，不若出口檢查為消極的限制茶出口。唯施行僅限於南部，其威效尚未顯著，倘各茶產區皆能倣效施行，於茶業前途必有裨益。

(待續)

經濟通訊第四十一期目錄

<u>中國茶葉史略</u> (續)-----	310
陳祖榮	
<u>成都市零售物價</u> -----	315
<u>成都市生活費用指數</u> -----	316

成都市生活費用指數

指數变动說明

(民國二十九年九月四日)

三界綜合指數 本週總指數為四二九六，較上週又漲五。六%，超出上月份達一二二六%，分類指數中，食物類較上週高出七。二%，衣着類高出三四%，商銀類無變動，燃料類較上週上漲四。六%，雜項類上漲三六%，本週法幣購買力較上週降暮。三%，每元合基期六二角三分二厘。

本週趨勢均較因小麥價格及銷市狂旺，價格雖續上揚，豬肉、豬油則因鄉間豬價提高，價不甚昂，鷄肉價格亦隨之上升，惟菜油因米籽販賣而略跌，毛豆略有回跌及煙絲之工料日高，再度提價，青杠柴木用量增多，銷路甚速，及至司令電灯泡

大來源困難，均告漲價，小大黃紙相齊仍在高漲中，估調金所等，其來源甚易，漲價原因，係由於來源地人情格增高，運費增加，及傳言政府徵用貨車，一般抑制此後來源勢益困難，周購者遂大形沽躍，價格因是上揚，此外鐵錫及彭縣菜豆，均因產地成本極大，鑄漲未已。

本週各界指數與上週比較，計勞動員販界上漲六。一%，而實業工業上漲四。六%及軍政教育界上漲一。二%，本週法幣購買力較上週，計勞動員販界降暮。二%，商實業工業降暮。一。三%，及軍政教育界降暮。四%，法幣每元合基期百分之二点五。四。一。二八及二点五。

四川省各縣生產全數量

(民國二十五年統計)

縣別	數量(担)	縣別	數量(担)	縣別	數量(擔)	縣別	數量(擔)
灌	16,542	萬	955	南	500	北	10,800
縣		達		川	85	平	1,500
双流	240	城	80	江	160	達	500
彭	135	都	1,500	西	100	南	30
榮	214	綿	1,050	秀	780	寧	2,000
巴	65	頭	200	石	50	雅	161
奉	1,500	城	133	忠	3,000	名	4,000
崇	120	頭	6,000	玉	54	天	20,000
銅	40	城	2,500	廣	1,320	渠	2,1000
大	5,000	頭	35	梁	40	慶	2,700
安	3,000	長	100	豐	300	原	10,000
大	500	達	1,000	竹	1,600	昌	2,600
府	80	合	20	安	20,000		100
屏	2,000	綱	1,300	江			

根據四川省建設統計報告

成都市零售物价

物品	单位	價格	
		八月八日九四四日	
<u>食類</u>			
米	双斤	8.25	8.25
麦	斤	9.00	9.00
麵粉	市斤	0.50	0.56
功	口	0.40	0.44
猪	"	1.00	1.20
牛	"	1.20	1.20
羊	"	1.20	1.20
猪	"	1.50	1.60
牛	"	1.60	1.90
羊	"	0.13	0.13
猪	市斤	1.40	1.30
牛	"	0.64	0.66
羊	"	0.50	0.56
猪	"	1.30	1.30
牛	"	2.00	2.00
羊	"	0.60	0.60
猪	"	0.15	0.15
牛	"	0.40	0.40
羊	"	—	—
猪	市斤	0.10	0.12
牛	"	0.12	0.10
羊	"	0.05	0.05
猪	市斤	1.20	1.20
牛	"	0.90	0.90
羊	"	0.50	0.56
猪	市斤	0.56	0.56
牛	"	4.80	4.80
羊	"	0.04	0.04
<u>衣着類</u>			
本白布	尺	1.30	1.30
津白单布	"	1.40	1.40
津母紗	"	1.90	1.90
錦地絹	"	5.00	5.00
華達呢	"	13.00	13.00
毛呢	"	9.00	9.00
綢	所	3.50	3.50
綢	所	3.50	3.50
綢	所	3.50	3.50
綢	所	3.50	3.50
綢	所	3.50	3.50
綢	所	3.50	3.50
綢	所	2.50	2.50
<u>屋租類</u>			
房	月	1.00	1.00
房	"	0.20	0.20
<u>雜項類</u>			
金塊	条	2.50	2.50
金塊	两	1.40	1.40
金塊	两	0.65	0.65
金塊	两	0.75	0.75
金塊	两	0.50	0.50
金塊	两	1.80	1.80
金塊	两	3.05	3.05
金塊	两	7.85	7.85
金塊	两	10.06	10.06
金塊	两	3.53	3.53
金塊	两	2.50	2.50
金塊	两	1.00	1.00
金塊	两	0.70	0.70
金塊	两	0.25	0.25
金塊	两	4.00	4.00
金塊	两	0.40	0.40
金塊	两	1.30	1.60
金塊	两	0.05	0.05
金塊	两	—	—
金塊	两	2.03	2.43
金塊	两	0.145	0.145
附註：見本刊第三十五期本 卷			

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二二二〇〇
(民國二十九年九月四日)

類別	食物	衣着	房租	燃料	雜項	總指數	消費率
勞動界							
物品項目	27	7	2	9	8	53	
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	114.6	278.2	98.6	155.3	187.2	124.7	80.2
民國二十八年九月	126.6	336.8	96.2	167.0	218.5	139.4	71.7
民國二十九年八月	376.2	933.1	203.8	582.0	426.0	389.6	25.7
民國二十九年八月廿一日	379.0	934.0	103.8	585.7	431.0	392.2	25.5
民國二十九年八月廿八日	378.0	944.0	103.8	576.0	434.0	391.2	25.6
民國二十九年九月四日	381.7	946.4	103.8	571.3	437.7	393.6	25.4
商店主界							
物品項目	27	10	2	11	16	66	
民國二十六年	98.5	103.9	100.3	96.8	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
民國二十八年九月	139.6	322.5	96.9	180.0	189.6	163.6	61.1
民國二十九年七八月	416.8	919.8	95.0	824.8	323.4	427.3	23.0
民國二十九年八月廿一日	423.4	916.0	95.0	644.0	333.7	432.1	23.1
民國二十九年八月廿八日	429.1	929.8	95.0	642.2	336.9	433.1	23.1
民國二十九年九月四日	432.0	931.2	95.0	641.1	335.6	435.4	22.8
華教育界							
物品項目	27	10	2	11	20	70	
民國二十六年	95.7	104.5	100.6	98.8	99.4	99.7	100.4
民國二十七年	93.4	139.4	106.7	105.4	108.7	104.4	95.9
民國二十八年	148.1	257.9	100.5	126.0	170.4	102.9	66.3
民國二十八年九月	141.7	341.0	97.0	188.9	212.5	175.0	57.1
民國二十九年七八月	946.4	916.2	94.8	654.0	157.0	425.0	23.5
民國二十九年八月廿一日	430.6	747.4	94.8	657.7	317.4	430.9	23.1
民國二十九年八月廿八日	434.5	948.7	94.4	648.5	382.9	436.6	22.9
民國二十九年九月四日	444.9	956.7	94.4	647.0	380.1	443.8	22.8
三界綜合							
物品項目	28	13	2	12	21	76	
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	72.2	140.6	103.4	98.2	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
民國二十八年九月	135.9	331.3	97.2	181.2	204.4	162.0	61.7
民國二十九年七八月	406.0	919.9	76.5	634.7	348.4	411.6	24.0
民國二十九年八月廿一日	410.1	900.3	96.5	636.5	365.0	422.9	23.6
民國二十九年八月廿八日	411.1	938.9	96.5	630.2	368.6	424.6	23.6
民國二十九年九月四日	418.3	940.3	96.5	634.2	310.0	429.6	23.3