

經濟週訊

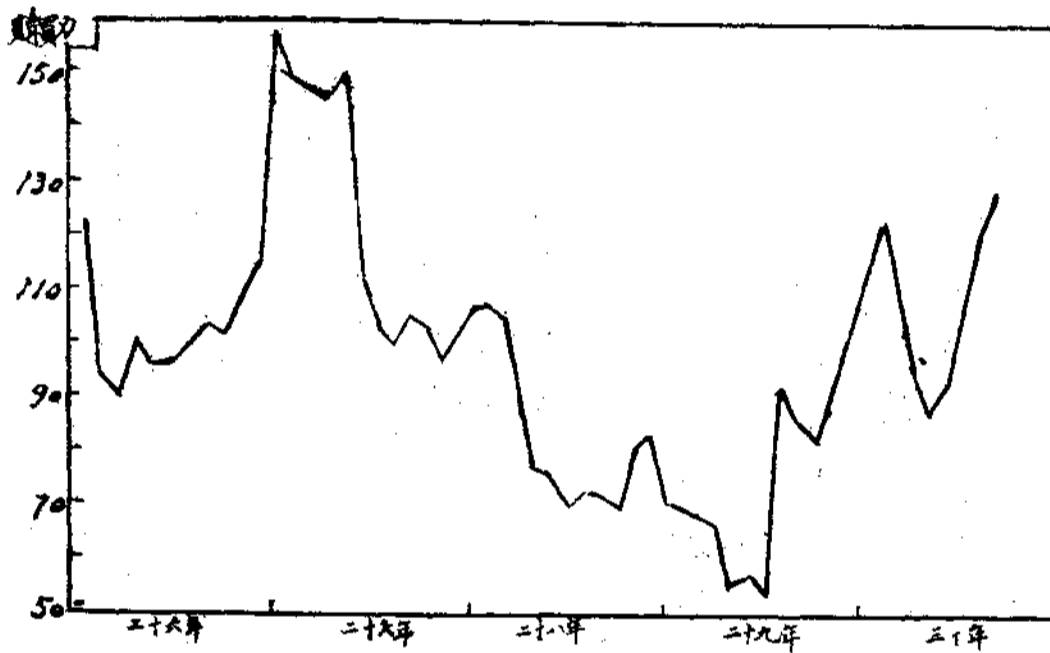
ECONOMIC WEEKLY

No. 93

民國三十年九月十七日
SEPTEMBER 17TH 1941

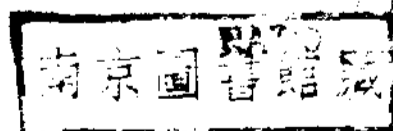
第九十三期

成都市雞蛋價格之購買力 民國二十六年一月至三十一年八月
二十六年一月至六月平均=100



成都市雞蛋價格之購買力升降不定，惟大體可分為三個時期：當二十六年及二十七年一般物價水準尚呈穩定狀態期內，二十七年上期雞蛋價格突漲，其購買力因而提高；二十八年三月起雞蛋價格以不及外來物品價格升漲之速，其購買力逐漸降低，迨二十九年六月以後雞蛋價格之升漲速度為劣其他物品之上，其購買力亦因之提高。

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



國立中央圖書館
CENTRAL LIBRARY
NANKING

人以土地利用與食物營養 (續)

汪蔭元

五、目前食物營養問題解決的途徑
目前我國戰時經濟建設已漸趨向於工業化這方面邁進，今後我國要想富強民富，立身在這弱肉強食的時代，亦非着重在工業的建設這方面不可。但是在目前工業化尚未登峰造極而能過多吸取一部份農業人口的時候，一方面又以耕地面積的狹小，經濟關係，不能多養牲畜而未食用肉類，在這種情況之下，要想提高我國人民食

物營養的水平，權宜的辦法，當然仍要從植物質食料配合這方面來着手不可了。根據筆者近來對玉米和米的价格及營養價值的比較，個人私意覺得實有提倡種食玉米的必要。我們且從這兩方面來看。

據中國土地利用設計資料第六十七頁上兩載各種食物所含的化學成分數量，維他命量，我們且把黃玉米粉和米的營養價值摘列出來比較一下。

	每斤之數量(加法瓦)	化學成份(百分比)						維他命			
		蛋白質	脂肪質	碳水化合物	鈣質	磷質	鐵質	A	B	C	Z
黃玉米粉	3815	7.3	3.8	78.9	0.022	0.310	0.0034	44	44	-	44
米	3530	8.5	0.3	79.1	0.018	0.130	0.0012	-	4	-	4

中有此種維他命，所有多量之維他命

表上表我們可以明白地看出玉米粉及米的營養價值差別，玉米粉除含蛋白質及澱粉糖低於米的含量外，其餘如熱量脂肪質及礦物質和維他命等都是比米高。

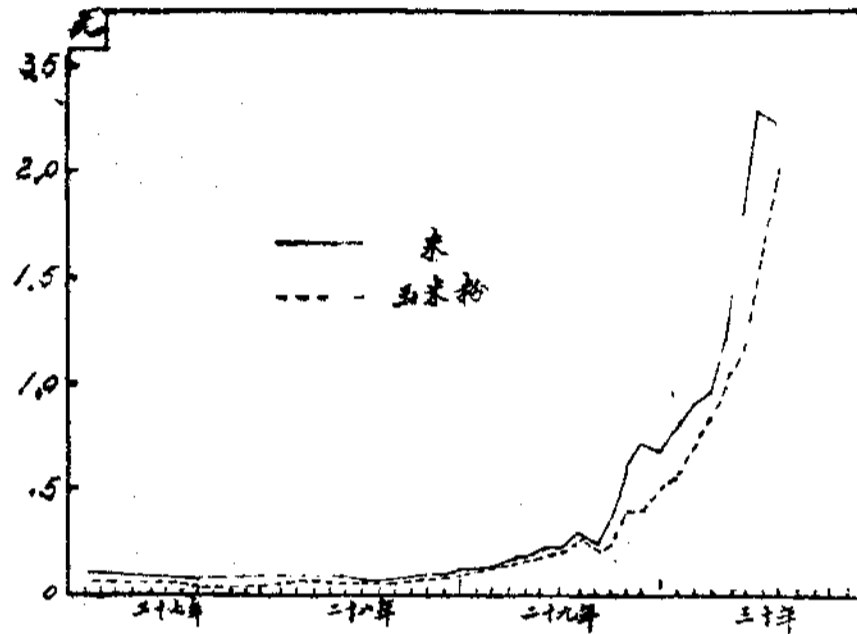
再從價格這方面來比較亦是吃玉米為合算。這亦可以用數字來示出。一般的講起來，玉米通常認為是一種粗糧，人們不大食用它，且以生產的成本關係，所以它的價格往往低於米的价格。據這幾年成都每斤米和玉米粉的价格來比較，亦是呈現出這種情形的。據劉天均君試稱這兩項糧食每单位的重量結果成都市每雙市斗米的淨重是五二·五市斤，玉米的淨重是二八·七五市斤。我們曉得玉米不能直接食用，必須磨粉後才可以食用，據卜凱(J. L. Beck)教授主編的「中國土地利用」調查的

結果，當玉米改製玉米粉時，玉米粉僅合到玉米的原重量百分之八八，麩皮佔了百分之十二。姑且假定麩皮飼畜的價值可與磨粉的加工費用兩相抵銷的話，那麼每雙市斗玉米，可以磨成二五·三斤玉米粉(二八·七五乘 0.88 而得)。再將每雙市斗米的重量和每雙市斗玉米折成玉米粉的重量來除市价，就得到每市斤单位的價格。現在把米和玉米粉每市斤的價格算數，點繪成圖(見此頁)，更可看出兩者的價格差異。由下圖可看出除了二十九年七月間以米价將予統制而玉米价仍在續漲的時候兩者的价比相近外，別的時期玉米粉的价格總是比米价來得低。所以我們日常食物中如摻用玉米粉，不但可以提高營養的價值，就是食物費用這方面，亦必能省下一筆可觀的數目。

南京圖書館藏

成都市米及玉蜀黍粉每市斤之價格

二十七年一月至三十年七月



根據以上所提出的各點，個人私意覺得實有提倡種食玉米的必要。但有些人或要感覺玉米的產量不及水稻來得多，同時，人民沒有食用玉米的習慣者是提倡的一點困難。表面看起來，這實在亦有些道理；可是稍經一番仔細的分析，亦不見得就對。現在就以玉米的生產和消費兩方面來分別討論。為顯出這種提倡在戰時的重要，我們權且就以後方重鎮的四川來做引例。

關於四川水稻和玉米的產量依據「中國土地利用」四川七縣的調查，每作物公頃的產量，玉米（脫粒的）是二六·一四公担，水稻是二六·八九公担，折合每市畝的產量來看，玉米是三·〇九市担，水稻是四·九二市担；換句話說，每畝水稻的產量比玉米要高出百分之二七或為四分之一強。這是以實際的收穫量來比較的。如每市畝的產量再經加工調製，可得玉米粉二·二市担（以〇·八八計算）米為二·一市担（以〇·四五折算）所以如以兩種

作物能供食用的部份來計算，在四川每畝田地所生產的玉米粉反要比米高出百分之二十三，將近四分之一；所以拿食用部份來計算，玉米的產量較米不單不低反為高出。這是我們通常忽略而未注意到的；若再以熱量（玉米粉每斤為一九〇七加洛里，米為一七六五加洛里）來比較，則每市畝玉米要比米多含百分之七九的熱量，將近五分之四的數量；這是四川的情形。當然作物的產量常因施肥及自然的環境而稍異。據筆者平日觀察四川一部份高處的「冬水田」，亦就是俗稱「望天收」的田地，實在不宜於水稻的栽培，應該改種早熟種玉米，既可比較水稻耐旱些，且可彌補糧食的青黃不接，更可将一部不必需要的山澗放到較低稻田內，將更多的水灌溉較低的水田，以免栽培水稻過多藉求低田灌溉者慮，庶不致減低單位面積的產量。但是四川由於租佃制度的束縛，地主對佃農常限制他們種植某種作物，且限於稻谷納租的

習例，農人不能隨意改種其他作物。即如去年乾旱時期，很多冬水田都聽其閑着而不改種雜糧，這對整個國家是如何的一筆經濟損失啊！所以談到增加生產和改善租佃關係，兩者間實有不可分割的關係存在着。種植玉米的田地行間空地更可以間種其他作物如黃豆之類，可增加每畝的總產量，并且黃豆的根部有一種根瘤菌的寄生，可以吸取空中的氮氣，未增加土中的氮素，保持地力，同時亦可增加玉米的蛋白質含量。何況黃豆是一種營養價值很高的重要食用作物。我國一般人民多蔬食而身體健康得能維持，亦就全賴豆腐的食用。在目前糧食增產運動中，播種玉米和黃豆，不能說不是適應目前及時的需要吧。如果認為玉米及黃豆的種植會增加坡地土壤沖刷，不及種水稻的梯田可以積水，免得地力消耗的話，我們可以採取等高線的耕作法，即與高地的坡度平行耕作，而不要上下的耕作；且在玉米收穫後種上冬小麥之類，這都是可以減少沖刷的程度。

以上所談是關於玉米的增產。至於消費方面常感到的困難，就是玉米須經調製成粉才可食用，不像米直接即可食用，同時由於玉米農家多留自食，售出數量甚少，我們平常看到一般貧苦人家多食玉米粉或是買玉米來自磨，就是因為玉米價格便宜的關係。根據「中國土地利用」調查，一般人的食物消費習慣差違的原因，如某種食物豐收價格低落，人亦多喜採取食用，很可看出物品價格對於食物消費習慣的影響。年米米價特高因而政府提倡食用雜糧，惟重慶市民雖有因買米困難，而自願購食雜糧者，每感沒有買處之苦。所以我

們一方面要改善租佃關係來增種雜糧 一方面要設法發展磨製玉米粉來供應人民的需要。只要有處買，一般窮苦人民在價格上打算，無不樂於食用的。何況玉米粉的製法亦可「粥飯」兩用，蒸煎均可，祇要調製得法還可改換口味，不致身食米而感到食物配合的單純，且玉米粉對營養上是有補助的，容易煮熟可有燃料，這未是一種聯帶的節省。筆者曾經親試過，大家亦不妨試試看。

有人或認為提倡種食玉米的事情乃是多此一舉，因為凡事好的自會行得通。但是筆者這兒要予補充的就是一格事所以未能普遍採用，必有其限制的因子，所以要從這方面來想辦法。即如玉米的種食來講，在生產方面，我們要求滿意改善生產關係，亦就是租佃問題適當的解決；在消費方面，因為消費者不能單獨設置磨製的設備，所以要有大規模的磨製品出售，使消費者能夠隨處買到，而不要自己來担任加工這種職務，我想目前的糧政當局對這方面亦是一種很好努力的表現。

以上討論的是針對着目前的環境單從植物質食料配合方面來謀求我國人民食物營養水準的提高。其他關於如何發展工業吸取農業上過剩的人口；如何增加耕地面積及家畜的飼養，發展西北或山野地帶的畜牧事業，設法調製肉類食品運銷內地；如何限制非宜農地的栽種而改為畜牧地；如何增闢水產等等，都是與這個問題有關的，我們應該從多方面來設法。食物營養水準能予提高，人民的生計才談得上改善；價格能以健全，在個人有了健全的身體，對事業各方面才能有所貢獻；有了健全

的國民，亦才有強盛的国家，這是每個人 都知道的事實。(完)

成都市生活費用指數

指數變動說明

(民國三十年九月八日)

本週綜合指數：一 本週總指數為一四八一·九，較上週升漲五九·二點，分類指數中食物類之米價，連同各縣均已紛紛打谷，農山需要仍多，魚之運來天常驟雨，迄未波晴，故由他縣運來者略減，以致米商趁換漲價，每雙市升針較上週增高四元，麵粉及切麵亦隨米價一致趨勢均浮售價提高，豬肉及豬油亦較上週略漲，每市斤計為四元二角與五元四角雞蛋則因來源不暢，每個售價提高為五角，蔬菜中亦略有漲跌，本類指數則較上週增高一〇八·二點；衣着類之陰丹士林，華達呢及毛織物，均因來源減少，售價一致提高，毛質呢鞋亦因銷售較暢，價格提高一元，本類指數則較

上週微升一九·三點；房租類皆無變動；燃料類之一般物品均與上週相同，故本類指數亦無變動；雜項類之不大英銀烟因批發減價，故另售每盒亦略低一角，發鍋則因米貨較稀，售價提高至二十三元，本類指數則較上週降落二·九五，本週法幣購買力略有降落，每法幣一元祇合基期之百分之七厘。

各界總指數：一 本週勞動負販界為一五六五·六；商賈店主界為一四六六·五；軍政教育界為一三七九·三；計各較上週升漲九三·五點；五一·六點，與四一·八點；法幣購買力則均較上週降落〇·四點；〇·三五與〇·二五，每法幣一元僅合基期百分之六·四，六·八與七·五。

* * *

經濟週訊第九十二期目錄

人口土地利用與食物營養(未完) 汪藻元	----	862
成都市生活費用指數	-----	865
成都市零售物價	-----	867
成都市批發物價指數	-----	868
成都市批發物品對基期之上漲百分比	-----	868

本刊全年五十期，預定全年四元，半年二元二角，零售每期一角，郵費在內。

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
(民國二十九年九月)

類	別	食	物	衣	住	租	燃	薪	雜	項	總	指	數	幣	單
勞働負取界															
物品項目	27	7	2	9	8	53									
民國廿六年	962	1044	1001	971	1010	971									1030
民國廿七年	904	1457	1021	964	1207	954									1008
民國廿八年	1120	2782	1086	1553	1872	1259									794
民國廿九年	4337	8654	211	5799	4109	4351									270
民國廿九年九月	4995	10404	1200	6300	4624	4967									201
民國三十年八月	*2074.4	15313	1928	14122	1187.9	*17949									56
民國三十年八月廿五日	20577	15564	1928	13808	11997	17811									56
民國三十年九月一日	16407	15564	1928	13564	11997	14721									68
民國三十年九月八日	17678	15652	1908	13564	11962	15656									64
商賈店主界															
物品項目	27	10	2	11	16	66									
民國廿六年	985	1039	1000	967	997	992									1008
民國廿七年	928	1405	1038	942	1090	1015									985
民國廿八年	1251	2597	1055	1643	1731	1484									674
民國廿九年	4449	8327	1083	6046	3568	4493									223
民國廿九年九月	5415	10213	1104	6854	3820	5292									189
民國三十年八月	*19602	15850	1367	17121	12070	*15576									64
民國三十年八月廿五日	19508	15995	1367	16881	12464	15577									64
民國三十年九月一日	16671	15943	1367	16748	12556	14147									71
民國三十年九月八日	17682	16025	1367	16748	12557	14663									68
軍收教育界															
物品項目	27	10	2	11	20	70									
民國廿六年	987	1045	1006	985	997	997									103
民國廿七年	924	1394	1032	1054	1239	1250									952
民國廿八年	1281	2579	1146	1760	1884	1570									637
民國廿九年	4484	8607	1231	6502	3997	4444									225
民國廿九年九月	5490	10560	1269	7235	4415	5217									192
民國三十年八月	19182	17696	1637	*17528	11657	14492									69
民國三十年八月廿五日	19090	18079	1637	17185	11966	14468									69
民國三十年九月一日	16573	18009	1637	16838	11961	13375									75
民國三十年九月八日	17527	18392	1637	16858	11910	13793									73
三界綜合															
物品項目	28	13	2	12	21	76									
民國廿六年	978	1042	1002	974	998	988									1012
民國廿七年	922	1406	1034	983	1126	1013									987
民國廿八年	1218	2608	1084	1668	1822	1466									682
民國廿九年	4421	8471	1148	6143	3839	4491									223
民國廿九年九月	5296	10371	1166	6861	4200	5254									190
民國三十年八月	19865	16529	1563	16619	11859	15984									63
民國三十年八月廿五日	19748	16777	1563	16330	12232	15972									63
民國三十年九月一日	16556	16732	1563	16103	12227	14227									70
民國三十年九月八日	17638	16925	1563	16103	12198	14819									67

*修正指數

成都市零售物價

物 品	單 位	價 格		物 品	單 位	價 格		物 品	單 位	價 格	
		九月一日	九月八日			九月一日	九月八日			九月一日	九月八日
食物類				衣着類				雜項類			
米	斗 ⁽¹⁾	40.00	44.00	土白布	担	2.00	2.00	煤 霜	瓶	11.00	11.00
蚕豆	斗	30.00	30.00	漂白洋布	·	2.10	2.10	三星牙膏	盒	2.80	2.80
麵粉	斤	1.80	2.10	深丹士林	·	3.30	3.40	肥皂	塊	1.80	1.80
切麵	·	1.40	1.60	錦地錦	·	10.00	10.00	毛巾	条	3.00	3.00
猪肉	·	4.00	4.20	華達呢	·	24.00	25.00	膠布	封	0.70	0.70
牛肉	·	3.00	3.00	毛呢	·	19.00	20.00	酒精	瓶	7.50	7.50
羊肉	·	3.00	3.00	棉花	斤	5.60	5.60	阿斯匹林	粒	0.60	0.60
猪油	·	5.00	5.40	瓜皮帽	頂	5.50	5.50	中藥劑	劑 ⁽²⁾	21.00	21.00
雞肉	·	4.20	4.20	布膠鞋	双	6.00	6.00	學費	每 ⁽³⁾	23.34	23.34
雞蛋	个	0.45	0.50	毛呢鞋	·	23.00	24.00	教科書	本 ⁽⁴⁾	5.375	5.375
菜油	斤	2.60	2.60	毛呢呢鞋	·	27.00	27.00	民生墨水	瓶	3.80	3.80
醬油	·	1.70	1.70	呢呢鞋	·	42.00	42.00	中信紙	張	3.40	3.40
鹽	·	2.00	2.00	洋 鞋	·	4.80	4.80	小大英國	盒	2.60	2.50
白糖	·	2.50	2.50	房租類				雜 煙	包	0.50	0.50
大麵	·	7.40	7.40	行 租	標 ⁽²⁾	1.266	1.266	鐵 鍋	·	22.00	23.00
河酒	·	2.60	2.60	押 租	· ⁽³⁾	0.251	0.251	江蘇碗	个	1.00	1.00
菜	·	0.50	0.60	燃料類				鼓鑼碗	·	2.80	2.80
色菜	·	1.20	1.40	煤 炭	挑 ⁽⁴⁾	35.00	35.00	開 水	壺	0.30	0.30
筍	根	0.50	0.40	紅 炭	担	52.00	52.00	電 影	場	3.50	3.50
蓮	斤	0.60	0.50	大河松柴	担 ⁽⁵⁾	2.70	2.70	工 資	月	5.15	5.15
蔥	·	1.00	1.20	內河松柴	· ⁽⁶⁾	2.70	2.70	車 价	理	0.312	0.312
豆腐	塊	0.20	0.20	保元青松	担 ⁽⁷⁾	8.50	8.50	附註：見本刊第八十八期本表。			
榨菜	斤	1.60	1.60	板板青松	· ⁽⁸⁾	12.00	12.00				
蒜	·	3.00	2.80	紅 蜡	對	0.15	0.15				
花	斤	0.70	0.70	煤 油	斤	22.00	22.00				
泡料	斤	1.40	1.40	電 費	度	1.50	1.50				
毛 茶	·	6.80	6.80	酸 奶	个	6.80	6.80				
花生糖	塊	0.10	0.10	皮 紙	卷 ⁽⁹⁾	120.00	120.00				

成都市批發物價指數(對基期何年何月均法)

376

民國二十六年一月至六月平均——100

(民國二十九年九月九日)

類別	食物	衣着	燃料	金融材料	建築材料	雜項	總指數	法幣
物價項目	15	9	5	9	5	16	59	
民國二十六年	98.6	101.6	98.7	106.1	99.5	95.0	99.1	100.9
民國二十七年	95.1	139.0	113.0	173.2	105.8	109.7	117.2	85.3
民國二十八年	146.7	298.0	302.2	398.4	240.0	214.9	229.8	43.5
民國二十九年	532.9	840.9	960.0	1282.2	453.3	549.8	680.3	14.7
民國二十九年九月	601.7	999.5	1012.4	1566.9	401.2	611.4	762.9	13.1
民國三十年	*1864.4	*1485.6	2360.8	*2394.3	*1244.4	*963.1	*1542.0	6.5
民國三十年一月至六月	1799.6	1509.5	2288.8	2416.8	1234.7	965.3	1530.0	6.5
民國三十年九月二日	1735.7	1509.8	2231.2	2409.4	1242.0	944.8	1504.0	6.6
民國三十年九月九日	1826.0	1523.4	2213.7	2426.8	1258.9	941.3	1526.5	6.6

*修正指數

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

(民國二十九年九月九日)

平均上漲百分率(總指數) 1526.5%

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	
白新煤	8998.6		花精	1490.5	
開	6190.5		錫	1446.9	
鐵油	5848.0		木(木桶)	1379.3	
釘	4347.0		錫板	1363.7	
螺絲	4070.0		元青	1363.6	
鐵線	3317.1		牛皮	1346.8	
鐵片	2611.9		花生	1217.4	
鐵釘	2517.6		菜生	1149.4	
鐵條	2462.5		大紅	1138.1	
鐵管	2414.3		白粉	1090.1	
鐵板	2376.9		錫磚	1057.7	
鐵線	2250.0		錫板	1017.7	
鐵釘	2212.4		錫板	1006.1	
鐵片	2185.9		錫板	1002.1	
鐵條	2175.8		錫板	1000.6	
鐵管	2142.9		錫板	909.4	
鐵板	2032.9		錫板	850.0	
鐵線	2005.1		錫板	714.3	
鐵釘	1935.3		錫板	464.0	
鐵片	1923.1		錫板	452.0	
鐵條	1920.8		錫板	451.8	
鐵管	1852.8		錫板	329.0	
鐵板	1800.0		錫板	240.2	
鐵線	1792.8		錫板	226.6	
鐵釘	1786.5				
鐵片	1771.8				
鐵條	1776.5				
鐵管	1761.3				
鐵板	1761.0				
鐵線	1759.2				
鐵釘	1737.7				
鐵片	1639.8				
鐵條	1569.9				
鐵管	1505.5				
鐵板	1490.2				