

西北經濟叢刊之三

蘭州物價之研究

非賣品

劉世超編

西北經濟叢刊

一、四年來蘭州批發物價指數

二、戰時西安物價之演變

三、蘭州物價之研究

四、蘭州工業調查

五、西北農家經濟調查

六、西北之羊毛

七、甘肅糧食調查

編印中

付印中

付印中

付印中

蘭州物價之研究

編著者 劉世超

出版者 西北經濟研究所

印刷者 後勤部政治部印刷所

中華民國三十一年六月出版

序

西北各省土地面積，約五百餘萬方公里，幾佔全國之半，而農業區域，不過關中隴右諸地，共約七十萬方公里。自禹貢以來，雍州素稱沃壤；漢唐盛世，不獨竹林檀栢，號稱陸海，爲九州膏腴；且絲路既通，貿易遂盛，河西諸郡，外商雲轅，天下財賦，悉聚於此，用能控制遠方，混一中國。元明迄今，陸上交通，漸爲海洋所奪，西北經濟地位，因以衰落，農工各業，半就荒廢。七七事變發生，西北西南各省，已爲抗戰根據地，此廣大之後方，遂爲國人所重視。不獨各種建設，百廢待舉，而戰時經濟措置，頭緒紛繁，舉如物價之平抑，物資之調劑，產業之配合，區域之扶擇，經營之改善等，均有賴於詳確之調查與統計，以爲施政之基礎。西北經濟研究所，於二十八年冬奉命成立，曾就物價，土地，糧食，特產，以及農，工，畜牧等項，擬定計劃，作實地之調查，並與其他學術及事

業機關，如西北農學院，西北技專，西北羊毛改進處等，共同合作。期以數年，將西北各種經濟資料，蒐集整理，進爲初步之研究與設計；乃以頻年執掌政事，每難分顧，復以物價騰貴，研究各費，皆感支絀，凡所規劃，均未能按期實現，良用疚歎！幸本所各同仁，均能刻苦努力，兩年以來，所蒐集之資料，業經整理者，計有物價，糧食，羊毛，農業，工業諸端，茲特先行刊印，編爲西北經濟研究叢刊數種，藉供研究西北問題者之參考；雖未能對各項經濟問題，有抉隱探微之功，但倘由此而引起國內及西北人士之注意與討論，要亦不無裨於抗戰與建國云。

中華民國三十一年四月

何 浩 若 序

弁言

筆者前任教西北各大學時，曾與友人南秉方，李兆萱諸先生，蒐集西北各地物價資料，作過一種研究。徒以絀於經費，不敢作編製指數之嘗試。民國二十八年冬，西北經濟研究所成立，繙者奉吾師何孟吾先生之命，辦理其事，而工作計劃，先從編製各重要城市物價指數着手。當時即以九個月之工夫，編成抗戰以來蘭州市批發物價指數，其經過已詳於本編第一章，茲不贅。三年以來，繙者因兼任國立西北技術專科學校農業經濟科教務，該校學生，寒暑假例有長期實習，農經科學生，即派赴經濟研究所工作，曾就本所蒐集各項材料，指導學生，作物價研究之嘗試，久之材料愈多，而其研究結果，亦頗多有價值者，乃略加整理，編印成冊，藉供熱心研究物價問題者之參考，初未敢有公之於世的意願。

年來國內對於物價問題，作廣泛之討論者，固已甚多。但能根據事實與理論，作有系統之分析者，則尙罕見。加之，抗戰以來，因交通之困難，與運費之加大，全國各地物價之變動，其地域性日形顯著，欲將全國物價，作普遍之研究，甚爲困難。本編二三兩章先就蘭州市物價變動之趨勢及其原因，蒐集事實，加以分析與說明，第四章再將蘭州與全國其他重要城市物價變動趨勢，作比較研究，以明其共同性與特殊性。繙者個人之意，在由各個城市物價之研究，進而瞭解戰時全國物價變動之真相，深信此乃研究戰時全國物價問題較爲切實可採之途徑，則茲編之作，亦可謂爲研究全國物價問題之初步嘗試。至於評價工作，本爲目前最切要之問題，本編第五章中亦根據研究結果，加以敘說與批評，雖未敢對政府平價政策，獻替可否，要亦非徒勞無益之舉。此外，原有附錄一章，係記載抗戰以來一百種商品歷年每月價格及價比，但因

印刷費過多，祇得割棄，讀者如欲作更精刻之研究可參看本所前印行之「四年來蘭州市批發物價指數及價格表」及以後刊行之每月物價及指數報告。

物價本爲貨幣與物品之比例，普通以一般物價之漲落，爲表示貨幣購買力之大小，個別物價之漲落，爲表示商品本身供需及成本關係之改變。本編研究個別物品在長期或短期中價格變動時，均以總指數除其商品指數再乘以一百，藉以除去貨幣購買力變動之影響，而計算其本身之購買力，所謂『Deflated Price』者是。此種物品本身購買力在長期或短期中之變動，又因物品性質，加工程度及來源地而不同，茲均分別加以研究，以明價格與供需之關係。關於商品來源地，本編分爲外洋產品，淪陷區產品，外省產品與本省產品四種。外省產品與本省產品，本同係後方生產。而必加分別者，則因甘肅省過去尙有一種類似入境稅之租稅制度，因此本省與外省產品之價格變動，微生差異，爲研究便利計，仍分列之。至於此種研究方法，是否適當，則書待於海內識者之督教與批評。

本編關於指數之編製，技專教授李兆萱，南秉方諸先生參加意見甚多，至各種數字之計算與材料之整理，均賴本所駐蘭同仁及西北技專農經科實習諸同學之助。又本編第二第五兩章，亦多出同事楊澤武兄之手，編者個人不敢掠美，謹誌於此，以表謝忱。

中華民國三十一年四月

劉世超識於西北經濟研究所

目錄

第一章 蘭州市批發物價指數編製之經過

- 一、商 選擇
- 二、基期之確定
- 三、價格之蒐集
- 四、商品編號及單位
- 五、計算 式

第二章 抗戰以來蘭州市物價變動之趨勢

一、一般趨勢

二、食料類

- 甲、食 類一般趨勢
- 乙、糧價變動與物價水準之關係

三、衣着類

- 甲、衣着類一般趨勢

乙、棉布

丙、羊毛

丁、皮貨

四、燃料類

甲、燃料一般

乙、煤價上漲趨勢與一般物價

五、金屬電料

甲、金屬電料一般趨勢

乙、鐵

丙、銅

六、建築材料

七、雜貨類

甲、雜貨類一般

乙、紙張

丙、化學藥品

第三章 戰時蘭州市物價漲落之原因

概說

二、一般物價之漲落

甲、所謂通貨膨脹與物價變動之關係

乙、物價與通貨流通數量

丙、物價與匯價

丁、物價與利率

戊、物價與硬幣兌換率

三、個別物價之漲落

甲、供需關係

(一) 農產品

(二) 工業品

(三) 原料品

(四) 製造品

(五) 內地產品

(六) 外來產品

乙、成本關係

(一) 生產成本之上漲

(二) 運輸成本之上漲

第四章 戰時蘭州市物價變動之特徵

一、蘭州市與全國各重要城市物價總指數變動之比較

二、蘭州市與全國各重要城市分類物價指數變動之比較

甲、食料

乙、衣料

丙、燃料

丁、金屬及電料

戊、建築材料

己、雜類

三、在全國各物價上漲中蘭州市之地域的特性

第五章 蘭州市評定物價之經過及其批評

一、評價經過

甲、統制機構

乙、平價辦法

丙、九種日用品以外貨物之平價

丁、平價所產生之結果

二、批評

第一章 蘭州市批發物價指數編製之經過

西北西安物價指數之編製外，其他各地尚無物價指數，在抗戰期間，爲研究物資流通，物價平衡，產銷增減，因而對於西北各重要城市物價指數之編製，成爲最重要之基本工作，西北經濟研究所成立以來，即由西北技專農經科合作，從事蘭州市批發物價指數之編製，由北經濟研究所與蘭同，與北技專農經科各教授共同規劃，而技專農經科同學更全體參加調查及計算工作，終因蘭市商品及牌號極不一致，價格漲落情形復各家不同，加以平委會設立以後，商對於物價調查，深疑懼，堅不肯以真價相告，證明勸導費時甚多，民國二十九年一月以前價格，率向各商店攤帳簿抄錄，茲項帳簿，又因防空關係，全在鄉間，致此項工作，感受異常困難，卒因各工作同人均抱堅毅之精神，研究之熱忱，在萬分困難中，仍進行不懈，凡八閱月，方克竣事，茲將調查經過情形，續報告於下：

一、商品之選擇 在編製指數之初，商品之選擇極爲重要，因編製之目的，在對物品取捨各異，本所在二十九年一月，即調查蘭州市各項重要商品之來源，銷場，用途，以及產銷量，共計五百餘種，乃於其中，採其用量普通，且權宜其銷售量在五萬元以上者，計五百餘種，其中更根據美國經

濟學者密乞爾之四項原則，即（一）採入指數之物品，其性質彼此愈遠愈好，（二）採入指數之物品，與未採入之物品，其性質彼此愈近愈好，（三）採入指數之物品，其價格之變動，彼此愈無關係愈好，（四）採入指數之物品與未採入之物品，其價格之變動，彼此愈有關聯愈好，依此四則，選定編入物價指數之商品，計食料類三十七種，衣著類十八種，燃料類七種，金屬電料類七種，建築材料類六種，雜貨類二十五種，共一百種。

二、基期之確定 本所編製蘭州市物價指數，係以二十六年一月至六月平均價格爲基價，其所以如此決定者，乃因（一）在此期間物價漲落微，復以半年之長期價格，加以平均，作爲基價，其穩定性頗大，（二）以此種基價，算出指數，可便利比較抗戰前後與後各種物價之變動情況趨勢。

三、物價之搜集 一般人以爲指數之編製，在於計算，實則物價搜集，較計算尤爲重要，本所對蘭州市物價之搜集，分爲兩個階段（一）二十九年元月以後價格，是以每月五號，十五號，及二十五號分組調查三次，然後將三者加以平均，作爲該月價格（二）二十九年以前價格，其來源有三，第一，抄取批發商店攤帳簿，從深明大義之商家，借得二十六，

二十七、二十八三年來之所有帳簿，根據每月十五左右之數，發價格，照數摘錄，約佔全部物價百分之七十，第二，向各商業公會搜集，為廣泛參證三年來之行情起見，由各商業公會搜集二十六、二十七、二十八三年來之物價。經參證結果，此項材料，大部固屬可靠，而少數敷衍偽造與實情不符者，亦所難免，因而對該項材料，未敢貿然置信，必再向他方獲得可靠材料，加以參證，方能引用。第三，從消費場所查得之價格，少數商品，如肉類，雞蛋等，出售商品無帳可稽，則間接從酒樓飯館帳簿上摘抄日常所需物價，又如，金建銀材料等，除由商家搜集外，復由各營造廠調查，以補其偽，此項材料，約佔全部物價百分之二十以上，第一與三兩項材料，其可靠性大，而第二項所搜集材料其可靠性較小，不過作為參考資料之用。

四、商品之號及單位 蘭州市上同一商品，牌號，極不一致，而同一牌號，實地又復不一，更有許多商品，根本未置商標，而等級種類，又極繁雜，本所對有牌號之商品，首

先確定其牌號，再確定其品質，對品質不同之物品，多取中等，至無商標之商品，而有等級之差別者，概取其級，此外更覺難獲者即商品單位之欠齊一，蘭州市上度量衡極不一致，有雙秤單秤之分，茶葉之類，則用單秤，雙秤一斤，等於單秤二市斤，如肉類則用雙秤，又如食糧，復有老斗市斗之別，一老斗合八、五市斗，至於羊毛，駝毛，更有市担關担之別，一關担合一、二市担，為便於比較計，本所一律改用市担，市尺，市斤，僅為統一度量衡工作，亦頗費精力與時間。

五、計算公式 指數之編製目的不同，而所用計算公式互異，本所批發物價指數之編製，係用簡單幾何平均數，因為簡單幾何平均數，有二優點，（一）幾何平均數，無上偏性與下偏性之弊，用之編製指數，庶能與實際物價漲落之趨勢恰相符合，（二）製指數之基期，不宜距今過遠，故基期轉換，在所必需，用簡單幾何平均數公式轉換基期，對指數編算不生影響，有以上二優點，故採用此項公式。

蘭州市批發物價指數表（簡單幾何平均法）

按物用品用途分類 1936年1月至6月平均=100

類別	總指數	食料	衣著	燃料	金屬電料	建築材料	雜貨
年	100	37	13	7	7	8	25
月							

年
月

指數

100

37

13

7

7

8

25

26年									
7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	1月	2月	3月
103.57	101.19	102.83	105.50	108.79	121.71	103.33	127.41	132.49	135.55
101.51	101.74	108.03	105.50	117.53	121.01	103.31	125.30	126.82	127.51
103.52	112.03	114.44	121.19	125.52	126.74	117.57	131.76	147.51	142.01
100.60	101.61	106.63	109.75	111.21	119.53	107.88	115.16	123.71	125.03
104.81	112.70	117.61	127.21	133.01	139.72	119.71	133.94	137.50	151.50
99.45	106.90	101.40	107.75	107.40	109.50	103.93	110.45	111.71	117.01
107.57	112.15	131.74	139.63	129.24	125.97	127.16	144.51	151.09	161.03
27年									
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
127.41	132.49	135.55	133.46	147.05	150.56	155.57	163.22	165.83	173.01
125.30	126.82	127.51	123.55	129.04	138.65	131.58	155.43	149.69	162.02
131.76	147.51	142.01	145.21	164.18	160.30	166.12	167.53	176.13	182.39
115.16	123.71	125.03	123.55	139.71	124.07	143.80	159.10	161.03	163.71
133.94	137.50	151.50	156.53	160.36	163.64	137.93	132.95	138.74	214.56
110.45	111.71	117.01	112.83	113.73	117.12	120.55	121.34	122.62	121.33
144.51	151.09	161.03	170.56	150.41	161.77	165.09	163.91	157.82	205.44

年	均	11月	12月	平均
28年	157.74	149.65	167.64	171.92
	149.12	157.77	107.39	166.18
	167.93	139.30	173.73	117.70
	182.23			

年	均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
28年	181.00	167.31	200.53	170.93	220.66	131.92	217.09							
	186.91	171.15	216.64	192.25	227.50	136.77	222.82							
	183.93	180.57	226.43	163.76	227.50	139.25	242.59							
	193.30	177.49	231.13	169.76	228.51	139.35	250.46							
	201.54	182.53	230.32	167.45	247.10	144.14	257.62							
	203.19	189.33	237.70	167.05	231.59	146.66	254.70							
	216.45	197.32	243.72	173.91	292.74	152.83	270.67							
	228.36	193.84	253.47	174.23	307.00	163.69	281.94							
	237.56	201.00	260.70	174.25	300.50	163.03	314.77							
	238.60	211.75	327.01	173.61	323.73	179.04	331.11							
	276.13	222.07	310.14	204.43	427.70	183.37	331.94							
	277.82	231.73	330.26	209.73	433.41	197.44	386.74							
29年	219.77	197.79	262.04	176.51	219.12	165.82	280.91							

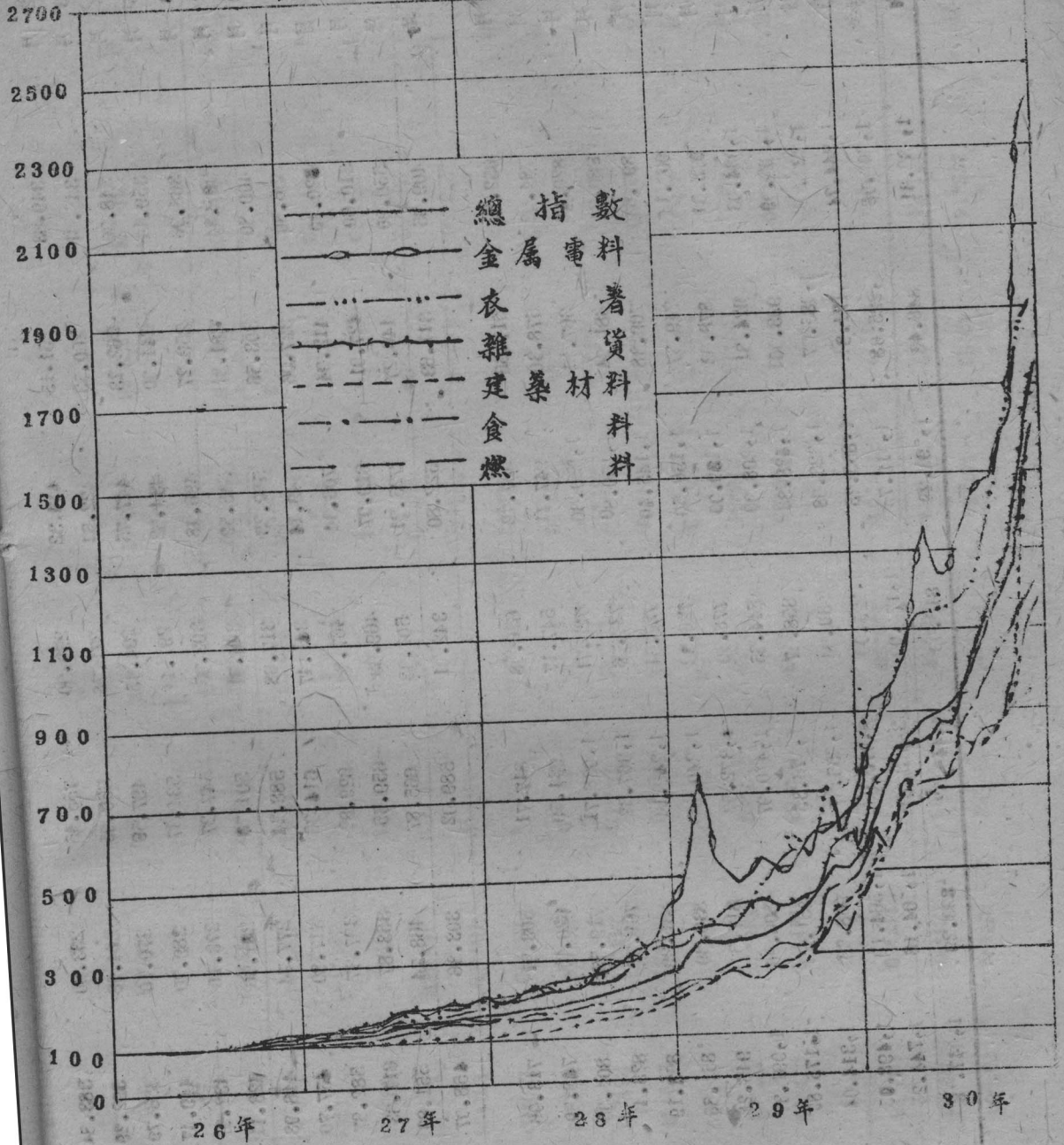
1月 314.39 253.55 333.62 23.48 520.76 213.61 376.65

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	30年
1931	1月	349.83	251.15	414.32	259.70	735.45	233.50	363.34							
1932	2月	343.91	260.53	422.51	271.78	550.36	264.98	392.29							
1933	3月	348.96	262.23	447.75	294.35	497.58	270.10	386.79							
1934	4月	359.14	244.70	434.92	291.43	534.37	289.70	449.47							
1935	5月	365.96	259.27	436.48	302.35	547.27	273.10	432.37							
1936	6月	383.94	281.71	545.52	346.31	504.78	281.36	423.11							
1937	7月	400.80	303.56	580.23	317.88	588.24	277.74	448.08							
1938	8月	456.80	327.06	549.14	341.47	614.36	317.30	457.70							
1939	9月	420.40	412.94	706.34	467.39	629.82	337.37	582.57							
1940	10月	510.50	427.01	619.37	469.59	659.35	353.57	611.53							
1941	11月	550.90	446.27	725.21	501.33	665.87	468.74	551.83							
1942	12月	409.35	311.63	522.80	342.71	589.32	303.36	458.07							
1943	1月	652.39	517.66	927.72	626.38	817.71	503.51	713.96							
1944	2月	734.42	578.30	947.71	547.17	931.59	620.37	748.76							
1945	3月	820.48	667.11	1,050.30	722.71	1,038.71	719.59	804.90							
1946	4月	880.53	681.94	1,150.80	722.76	1,367.32	761.37	823.41							
1947	5月	897.53	709.38	1,145.40	727.21	1,240.14	836.29	833.19							
1948	6月	907.14	749.77	1,158.50	723.32	1,240.14	836.29	831.86							
1949	7月	933.51	878.32	1,189.70	778.39	1,372.57	817.57	948.28							
1950	8月	1,034.38	924.51	1,208.30	844.55	1,470.37	506.38	1,091.37							
1951	9月	1,107.29	993.16	1,426.83	858.37	1,763.85	851.82	1,176.80							
1952	10月	1,221.8	1,283.57	1,323.98	830.94	1,355.37	968.53	1,314.04							
1953	11月	1,544.74	1,171.81	1,855.25	1,125.01	2,370.93	1,564.19	1,498.05							
1954	12月	1,709.08	1,225.08	1,912.73	1,17.00	2,438.79	1,704.18	1,744.25							
1955	1月	1,35.31	848.48	1,293.23	815.70	1,443.32	839.29	1,047.8							

蘭州市批發物價指數圖

按物品用途分類

52 青年 1951 8-100



蘭州市批發物價指數表 (簡單幾何平均法)

批發物價指數分類

26年5至月=100

類別	指數	製 品					製 造		品 計
		原料	料 品	及	半	製	生 產 品	消 費 品	
年 月	指 數	農 產 品	畜 產 品	林 產 品	礦 產 品	合 計	生 產 品	消 費 品	合 計
26年	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
1月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
2月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
3月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
4月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
5月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
6月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
7月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
8月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
9月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
10月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
11月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
12月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
平 均	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
27年	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
1月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
2月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1
3月	181.0	185.14	183.12	180.29	184.7	182.1	182.1	182.1	182.1