

民國史料叢刊

489

張研 孫燕京 主編

經濟・金融

濟南市零售物價指數

兩年來南京物價

廣州批發物價指數彙刊

貴州省物價年刊（1947年度）

民國史料叢刊
489

張研 孫燕京 主編
經濟 · 金融

濟南市零售物價指數
兩年來南京物價
廣州批發物價指數彙刊
貴州省物價年刊（1947年度）

圖書在版編目 (CIP) 數據

民國史料叢刊/張研, 孫燕京主編.

鄭州: 大象出版社, 2009.2

ISBN 978-7-5347-5439-5

I. 民… II. ①張… ②孫… III. 中國—近代史—史料—民國
IV. K258.06

中國版本圖書館CIP數據核字 (2009) 第022264號

民國史料叢刊

張研 孫燕京 主編

經濟·金融

總策劃 耿相新

責任編輯 楊吉哲 王莉娜

封面設計 劉冬主

出版 大象出版社 (鄭州市經七路25號 郵政編碼 450002)

網址 www.daxiang.cn

發行 大象出版社總發行部 電話: 0371-63863551

印刷 北京中獻拓方科技發展有限公司

版次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

開本 890 × 1240 1/32

印張 17.875

總定價 180000.00元

若發現印、裝質量問題, 影響閱讀, 請與承印廠聯繫調換。

印廠地址 北京經濟技術開發區運成街甲6號

郵政編碼 100176 電話 (010) 67889166

濟南市政府秘書處編

濟南市零售物價指數

濟南市零售物價指數

目 錄

- 一、濟南市零售物價指數編製之說明
- 二、濟南市零售物價指數(圖一，圖二，圖三，)
- 三、濟南市零售物價指數表(民國二十年一月至二十四年十二月)
- 四、濟南市零售物價表(民國二十年一月至二十四年十二月)



濟南市零售物價指數編製之說明

物價指數之創作，遠溯於十八世紀中葉，而昌盛於十九世紀末季。自歐戰以還，物價之變動由緩而猛，其影響之範圍，由狹以廣，指數之爲用，因之愈著，編製之體例，亦因以愈備。迄於二十世紀之今日，關於物價指數之作，早已風起雲湧，蔚然成其大觀矣。惟本市雖地綰南北，交通稱便，工商發達，生活複雜，初以未奠統計之基礎，致乏各種指數之彙製。舉凡留意於一般物價漲落之趨勢，及貨幣購買能力之高下，以研究社會生活問題者，顯感參攷材料之缺乏，尤其處於現代經濟組織之下，一切生產分配，消費等經濟行爲，莫不與物價息息相關，而受其很大之支配，所以公認物價指數爲經濟界之寒暑表，是則物價指數之編製，實不容再少爲延緩也。惟既言編製，必先搜集適當之材料，規定物品之分類，而後再勘定基期，並選擇算法，一切均須力求上乘，冀免毫厘千里之謬。夫統計之學，豈易言哉。現值草創之初，編印伊始，用將經過困難，暨將來改進計劃，畧述梗概，尙希海內名達，不吝指教，惠賜南針，俾得正謬誤，免隕越，則幸甚焉！

一、材料之搜集

調查物價，頗難翔實，若大規模追溯若干年之調查，則困難尤甚。本府自本年四五月間，製訂表式，選定商號，飭其從速填報，以期亟早彙編。惟其中有若干項目，多因爲時過久，無賬可稽，竟致遲延不報，或報而多失其實。且當時之貨幣單位，有銀碼錢碼之殊，度量衡器有舊制新制之分，任便填列，毫無標準，尤覺其紛亂不齊，莫知究竟。爲求

正確程度之比較，藉根物價變動之趨向，勢不得不規定折合方法，另行計算。或飭派專員，再行直接調查。夫如是尙有幾種項目，終覺未克實現理想，達到預定規劃。如小米與小米麵之價格過於懸殊，煙捲與碎劈柴之價格殊少變動。蔥蒜豆芽，每多出於憶造，白菜豆腐每多由於追懷，此皆本指數所感之缺憾，爲將來應力求避免者也。

一、物品之選定及分類

選定物品，揀樣調查，是爲編製指數之根本。惟究應選定若干品目，方足以表明一般物價之真實趨勢，則頗費斟酌。蓋過多恐有搜集困難之感，過少恐遺樹一漏萬之譏。幾經商榷，屢加改正，並參酌本市生產消費之現狀與夫貿易之近況，選定物品凡四十九種：計分爲飲食、服用、燃料及雜品等四類，各類間物品之分配，如以百分數表示之，計飲食品佔百分之五五·一，服用品佔百分之一六·三，燃料品佔百分之一三·三，雜品佔百分一六·三。爲求配合允當，不使幾種細物之價格漲跌失常，而牽動全體，復將飲食類中之物品施以分目，劃爲米類、魚肉、蔬菜，及其他飲食品等四小類：先分別計算，再綜合平均，務使其能克盡測度一般物價之任務，而達編製之目的。但是否確當，有無缺點，一時亦未敢自信，祇有本諸將來之經驗，並趨盼讀者之指導，徐圖增刪改善耳。

一、計算之公式

計算指數之公式，不勝枚舉，然或意義澀晦，或計算煩雜，方法雖多，每感不切實用。算術平均法，通俗易懂，計算簡便，但易受少數物品價格變動劇烈之影響，而生偏高或偏低之流弊，幾何平均法，適足矯正此弊，計算上既經熟手，亦不感覺若何之繁難，常爲各地編製指數者

所樂用。故本指數亦採取此法以計算之，茲錄其公式如下：—

$$N \sqrt{\frac{P_1}{P_0} \times \frac{P_2}{P_0} \times \frac{P_3}{P_0} \times \dots \times \frac{P_N}{P_0}} = \sqrt[N]{\pi \left(\frac{P_i}{P_0} \right)}$$

$P_0, P_0, P_0, \dots, P_0$ 爲基期各項物品之平均價格

$P_1, P_2, P_3, \dots, P_N$ 爲某月或某月各項物品之價格

$\frac{P_1}{P_0}, \frac{P_2}{P_0}, \frac{P_3}{P_0}, \dots, \frac{P_N}{P_0}$ 爲各項物品某時與基期之價比

N 爲物品之數目

π 爲各種價比相乘之總數符號

他如綜合平均法，以加權的貨幣價格之綜合數爲指數，較之幾何平均法用相對物品價格求得之指數，尤易明確。若加權適當，即有少數物品變動失常時，亦不致牽動大體之趨向，較之前法，準確便利，實爲編製指數之最良方法，亟應採用，以求完美。然此項編製，原屬草創，無從確定各物品價值權數，不得已仍用簡單幾何平均法也。尙希閱者注意。

一、基期之勘定

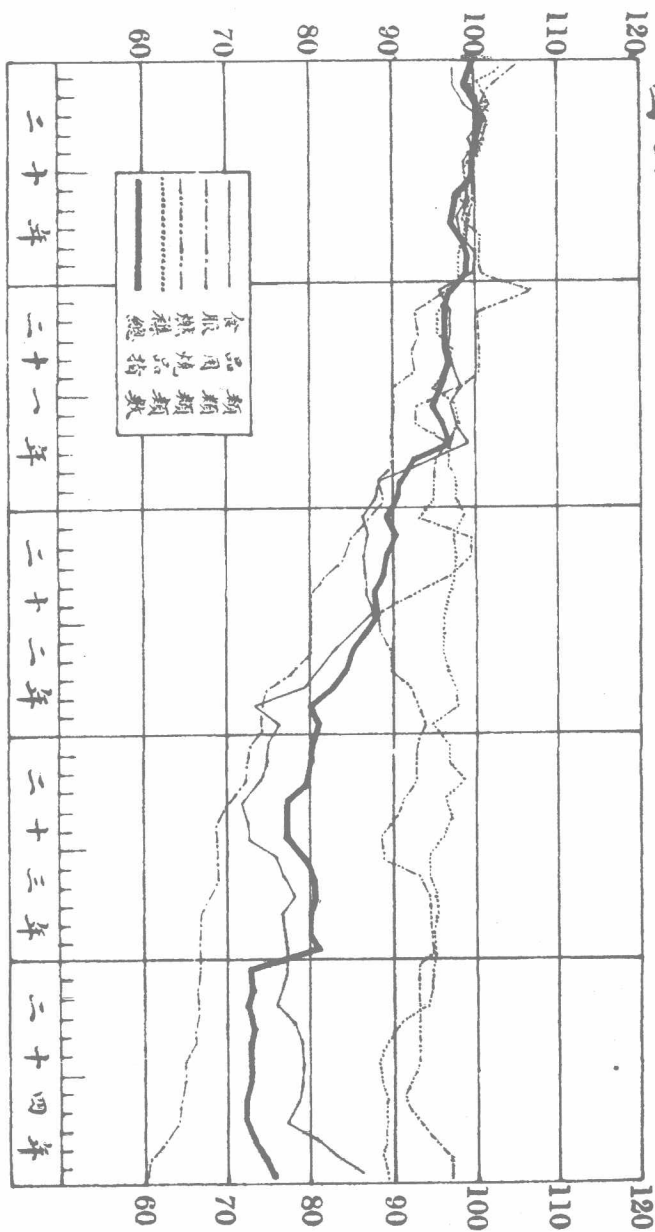
吾國各地所編之物價指數，均係採用固定基期制，而少用所謂連環基期制，本指數亦循通例，暫定民國二十年全年之平均數字，爲固定基期。夫此項基期，原擬定於民國十五年，以期與上海，天津，廣州等地所採之基期相同；俾便對照比較。或定於民國十九年（一九三〇），而便與國際勞工統計會議所建議之生活費指數基期相吻合。但一受時間過久之限制，材料徵集困難；一受當時濟南近戰事之影響，物品價格失常，遂不得不通權達變，暫事遷就，勘定基期於經濟狀態無甚劇烈變動之民國二十年。俟將來辦理就緒，步入正軌後，當再本學理顧事實，循序以圖改進，其或能爲研究本市社會生活及經濟問題者之一助矣。

一

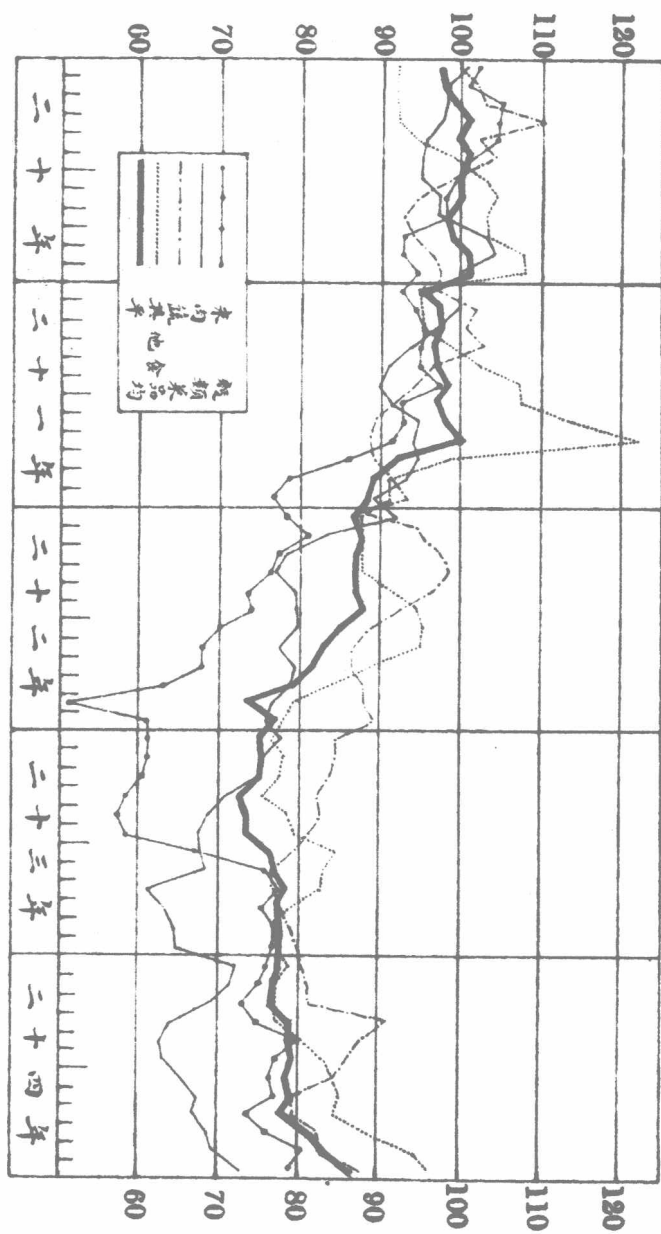


濟南市零售物價指數

圖二



圖三 濟南市零售物價指數



濟南市零售物價指數表

民國二十年一月至二十四年十二月

濟南市零售物價指數表

民國二十年至廿四年

民國二十年(1931)全年平均=100

應用幾何平均法計算

物 品 名 稱	廿 年	廿 一 年	廿 二 年	廿 三 年	廿 四 年
飲 食 類 (27)	100.00	95.47	83.25	75.38	67.58
米 麵 類 (6)	100.00	90.54	69.66	66.64	76.51
雙獅二等麵粉	100.00	96.59	75.35	72.07	83.87
雙獅三等麵粉	100.00	97.01	82.83	69.84	82.61
上 海 米	100.00	82.65	55.73	60.64	70.51
無 錫 米	100.00	82.10	55.67	61.06	71.34
小 米	100.00	88.19	64.88	59.29	75.20
小 米 麵	100.00	98.23	89.29	79.28	76.83
肉 類 (4)	100.00	93.85	79.57	71.77	67.55
生 猪 肉	100.00	90.96	81.05	77.43	69.80
生 牛 肉	100.00	93.66	80.44	61.75	52.63
鯊 魚	100.00	100.00	81.04	79.73	90.10
雞 卵	100.00	91.07	75.85	69.59	62.89
蔬 菜 類 (8)	100.00	94.29	91.15	80.41	83.31
豆 付	100.00	95.92	91.31	73.63	72.99
黃 豆 芽	100.00	87.69	80.00	75.40	80.92
綠 豆 粉 條	100.00	98.76	90.02	57.18	68.47
海 帶	100.00	86.30	70.54	78.73	90.60
白 菜	100.00	93.18	113.78	83.24	88.87
葱	100.00	103.01	97.38	106.27	103.49
蒜	100.00	97.32	111.33	104.53	101.51
水白工鹹菜	100.00	93.89	83.33	76.61	67.91
其他食品類 (9)	100.00	100.67	87.94	78.99	83.65
食 鹽	100.00	115.06	114.07	120.00	120.00
花 生 油	100.00	107.99	93.18	70.01	97.33
香 油	100.00	116.41	87.97	57.69	71.58
普 通 醬 油	100.00	100.00	75.00	62.50	65.41
普 通 醋	100.00	90.85	75.00	70.07	63.46
高 梁 酒	100.00	105.47	97.92	85.12	72.37

濟南市零售物價指數表 (續)

民國二十年至廿四年

民國二十年 (1931) 全年平均=100

應用幾何平均法計算

物 品 名 稱	廿 年	廿 一 年	廿 二 年	廿 三 年	廿 四 年
南 酒	100.00	100.32	93.51	89.44	83.94
壽 朋	100.00	88.14	82.33	88.33	99.10
大 方	100.00	86.69	79.31	83.86	94.55
服 用 類 (8)	※100.00	※91.37	※80.30	※69.58	※64.89
雙龍斜文布	100.00	88.93	80.14	63.69	60.79
大金鳳斜布	100.00	94.70	85.78	70.51	65.01
晴雨士林布	100.00	97.50	90.90	82.52	77.89
雙龍士布	100.00	81.97	68.43	59.52	55.57
蔴 葛	100.00	95.20	80.12	63.94	57.43
線 春	100.00	89.84	74.53	67.25	62.78
黑菊線襪	100.00	93.13	81.24	74.35	66.66
本地線襪	100.00	89.68	83.31	77.97	76.43
燃 燒 類 (6)	※100.00	※97.97	※93.21	※92.45	※94.07
大山末子	100.00	92.90	92.67	87.69	90.64
小山飾煤子	100.00	104.80	93.11	94.64	96.33
二號藍煤	100.00	89.39	97.47	101.83	101.64
煤 球	100.00	108.21	106.49	101.61	107.38
碎 柴	100.00	100.00	100.00	93.75	87.50
煤 油	100.00	93.90	70.92	77.56	83.12
雜 品 類 (8)	※100.00	※95.85	※95.69	※95.66	※90.48
火 柴	100.00	90.92	88.07	103.28	102.11
日 光 旱	100.00	96.84	91.43	85.83	84.25
棕 櫚	100.00	95.90	93.99	93.11	91.30
三角毛巾	100.00	100.12	95.29	92.97	89.82
獅子毛巾	100.00	88.81	85.74	82.88	76.94
紅炮台香烟	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
長城香烟	100.00	100.00	100.00	100.00	78.78
白 糖	100.00	103.15	120.89	108.98	105.09
總 指 數 (49)	※100.00	※95.32	※85.99	※79.31	※73.32

濟南市零售物價指數表

民國二十年(1931)全年平均=100

應用簡單幾何平均法計算

類別	期別	食 品 類					服 用 類	燃 燒 類	雜 品 類	總 指 數
		米 類	肉 類	蔬 菜 類	其 他 食 品	平 均				
項 目		6	4	8	9	27	8	6	8	49
民國二十年										
一 月		102.06	100.62	99.58	92.28	97.78	105.18	99.50	103.05	100.02
二 月		100.83	98.67	102.02	92.28	97.92	102.83	101.05	99.59	99.36
三 月		105.30	98.31	102.71	92.28	99.01	101.51	102.05	100.80	100.08
四 月		104.74	97.94	110.63	92.64	101.17	101.86	100.33	100.39	101.42
五 月		104.75	95.75	102.95	95.31	99.71	101.07	100.33	100.57	100.52
六 月		101.71	95.22	104.05	99.73	100.74	99.63	97.81	100.21	100.11
七 月		99.59	95.07	99.06	103.16	99.85	99.62	96.90	99.82	99.44
八 月		98.18	97.92	94.95	104.61	99.26	100.17	96.11	98.65	98.91
九 月		98.51	97.53	93.04	103.42	98.29	97.20	95.45	99.28	97.92
十 月		93.36	103.24	94.34	103.69	98.52	96.33	100.88	99.08	98.53
十一 月		93.08	104.29	96.69	107.86	100.55	96.07	100.50	98.16	99.41
十二 月		94.89	99.66	97.84	107.86	100.66	96.54	101.08	98.18	99.62
全年平均		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00