

廣東統計季刊

李漢魂



第 二 期

論 著

行政三聯制與統計工作

鄒彥基

統計比之離中趨勢

羅大凡

平均差之簡算法

梁 宏

一個曲線修勻法

梁 宏

專 載

廣東省第一次全省各機關統計人員會議開幕詞及訓詞

廣東警政概況

何 彤

資 料

廣東省二十三縣局戶口複查結果

三十年度廣東省八十三縣局地方歲入歲出預算

廣東省二十九年度中學校數 班數 學生人數 畢業生人數 教職員人數

教育歲出經費數額

二十九年廣東省各縣新登記合作社社數

曲江茂名兩縣躉售物價指數與零售物價指數

廣東省各重要縣市公務員生活費指數

廣東省八十三縣市中米市價

廣東省銀行存款 放款 儲蓄存款 節約建國儲金利率 儲蓄存款及節約

建國儲金數額與指數

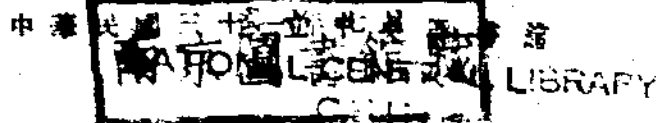
始興縣土地整理成果與地價及各區土地登記

廣東省各縣應設倉庫座數及修建設備費用

三年來廣東省法定傳染病死亡人數

廣東省振濟會二十九年度撥發各縣振款數額

廣東省政府統計處編印



廣東統計季刊第二期目錄

論 著

行政三聯制與統計工作	鄭彥棻	1
統計比之離中趨勢	羅大凡	5
未分組資料求平均差之簡算法	梁宏	15
$M > G > H$ 之証明	梁宏	18
一個曲線修勻法	梁宏	20

專 載

廣東省第一次全省各機關統計人員會議開幕詞及訓詞		27
廣東警政概況	何彤	30

資 料

民 政

廣東省二十三縣局戶口複查結果	36
廣東省各縣局警察機關數目及員警人數	37

財 政

廣東省三十年度上半年追加省地方普通總概算	41
----------------------	----

廣東省三十年度第二次追加省地方普通編概算	42
廣東省三十年度上半年省地方每月收支比對	43
三十年度廣東省八十三縣局地方預算	
經常歲入	44
臨時歲入	47
經常歲出	50
臨時歲出	55

教 育

廣東省最近七年度中學校教 學生數 教職員數 經費數	60
廣東省二十九年度中學	
校 數	62
班 數	62
學生人數	63
畢業生人數	63
教職員人數	64
教育歲出經費數額	64
廣東省最近七年度中學畢業生人數及累計人數	65
廣東省立中學分區一覽	65

建 設

民國二十九年廣東省各縣新登記合作社 社數 社員數 社股數 社股金額	66
民國三十年廣東省主要夏季作物產量二次估計	68
民國三十年廣東省牲畜估計	68

物 價

曲江縣躉售物價指數與零售物價指數	69
茂名縣躉售物價指數與零售物價指數	70
曲江縣躉售物價指數基價	72
曲江縣零售物價指數基價	74
茂名縣躉售物價指數基價	75
茂名縣零售物價指數基價	76
廣東省八縣公務員生活費指數與生活費數值	78
曲江 開平 連縣 高要 河源 興寧 茂名 合浦	
廣東省十個重要城市生鹽價格	87
廣東省八十三縣局中米市價	88

金 融

廣東省銀行存款 放款 儲蓄存款 節約建國儲金利率	94
廣東省銀行儲蓄存款數額與指數	96
廣東省銀行節約建國儲金數額與指數	97

地 政

始興縣土地整理成果	98
始興縣地價	98
始興縣各區土地登記	99

糧 政

廣東省各縣縣設倉庫座數及修建設備費用	100
--------------------	-----

衛生

二十一年一月至九月廣東省防疫接種人數 102

二十一年來廣東省法定傳染病死亡人數 103

振濟

廣東省振濟會二十一年度撥發各縣振款數額 104

論 著

行政三聯制與統計工作

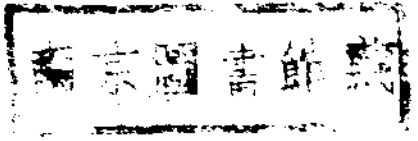
鄭 彥 泰

吾人爲奉行國父政府有能之遺教，就要建立萬能的政府。萬能政府建立的主要關鍵，在於行政三聯制能否切實施行。過去我國各級政府施政，並不是全無計劃的；不過那些計劃都是零碎的或是零打碎打的，因之各自擬議，各自執行，不能集中在一個大原則下制定出來；結果祇有枝枝節節，不是各種計劃彼此不相聯繫，就是輕重緩急之分不得其當，甚至彼此發生矛盾衝突或重複浪費的毛病。並且計劃之初，既沒有充分的客觀材料爲根據；執行之後，亦不切實檢查核實；致計劃常常落空。而直接起草計劃者，又祇能零星分割，鋪敘成篇，既不切實，又不爲整個通盤着想；就算計劃行得通，亦祇能顧頭顧尾，脚痛醫脚而已。況且因爲考慮不周，因得好處，都爭從明白與證實；結果必致壞的不被懲處，好的不受獎勵；這樣下去，不負責任的就懶惰了，或者反得志起來，肯負責的，就灰心了。遇事就祇有消極應付；是非優劣，失去了標準。政治怎樣會有進步呢？糾正之法，吾人認爲唯有奉行國父遺教訓示的行政三聯制。

設計一事，非可憑空臆斷，必須有所依據，實事求是，始克實行。宏著成效，個人裁裁，猶須量度身材；國家要建設，豈可憑空的定下計劃？縱前吾國各機關編製計劃，多半是沒有充分的材料爲參考。祇憑個人，在辦公室裏，閉門造車，祇知編重虛飾的文章，以應事敷衍。實行起來，難怪處處碰壁。計劃非多，而實效罕著。其實，一切計劃及方案，都要適合客觀環境，那就是「物」計劃方案都要和「人」「時」「地」「事」「物」各項條件相配合，才能不落空泛。而一切客觀條件的表現，都離不了數字。因此要設計不落空，非將詳確的可靠的統計數字，作根據不可。總之，國父遺教訓示吾人，「統計爲政治建設與經濟建設確定計劃之所取資，更宜加緊推進，而充實其內容。」這是最正確的指示。

必之。統計幾種，百種。委合。辦事。作。的。進。程。在。都。沒。有。好。好。的。辦。理。而。不。能。進。步。

(1)



作方法是否適當，工作實施進度與工作計劃是否配合，經費人事在工作上能否發生預期的效果，因無完備的數字紀錄，往往僅憑片面的臆測，使執行的人盲目摸索，無從判別其效果。

以言考核，吾人辦理公務之結果，均應有其事實或數字足資表現；故考核亦當以詳確的可靠數字為依據。過去各級政府機關的工作報告，太都是鋪張粉飾自欺欺人的文章，常使人對其機關的考成，與個人的考績，無所稽據；此後若不糾正，則考核嚴明，無由達到。由上所言，可見統計與行政三聯制之關係異常密切。

然則，統計要辦的是什麼呢？就政府應辦之統計言，有下列五種：(一)基本國勢調查統計，(二)各機關職務上應用統計，(三)各機關所辦公務統計，(四)公務人員及其工作統計，(五)各機關認為應辦之其他統計。茲復就此五者，申論行政與統計之關係。近來國父解釋「政治」一詞說：「政就是衆人的事，治就是管理，管理衆人的事，便是政治。管理衆人的事，欲求得當，首須明白衆人的事之實況。就一個國家言，最簡單的是要知道人民的數目。查知本國人口數目，須舉行人口普查；祇知人口數目，還是不夠，對人民的種族、年齡、性別、職業、體質、技能、智識等等，亦須明瞭。這種種復能瞭然明白，則對兵役、工役，及其他政令之推行，必得重天的幫助。至土地與資源為一切經濟之基礎，民生所賴，而土地面積之廣狹、土壤之肥瘠、山川之形勢、及資源之豐缺與分佈等等，均可從統計數字見之。又如政治、社會、經濟、文化等狀況之詳悉，亦可從普查得之。而此種人口、土地、資源及政治、社會、經濟、文化等，同在某一時期內詳行之詳悉普查——就是基本國勢調查——這毫無疑問的是統計之重要依據。尤其是全國總的統計，政務設計的主要依據，而且也是執行與考核之必需參考。

至各機關職務上應用之統計，就是指供各機關擬訂其施政計劃與考核其職務所需要之各種參考材料。這也很明白的是設計的依據和執行之參考。各機關依據總的統計，擬訂其部份設計時，非依據這種統計資料不可。

公務統計包括各機關執行職務經過與結果之紀錄，可以明瞭施政計劃推行之成績與程度，並作之效率與各單位之費用、財政收支之狀

况等，雖其紀錄側重執行方面，但亦為考核過去計劃將來之根據。

各機關公務統計是事的紀錄，而各公務人員及其工作之統計則是以人的紀錄。他詳細紀錄各公務人員的資歷、等級、薪給、進退、遷調、勤惰、獎懲、工作效率等等。不但可以使各機關能夠因而量才器使，能置得宜，並且能夠應以嚴密考核，賞罰得當。所以在行政考核中，「事」的考核應該拿公務統計做根據，「人」的考核則應以公務人員及其工作之統計為準繩。

上列四種統計以精悉不足。故各機關還須斟酌本機關實際需要，舉辦各該機關認為應辦之其他統計，以供施政之參考。使「人」、「事」、「時」、「地」、「物」五者得更合理的組織與運用。

由上面的分析，我們便可以知道政府應辦理的五種統計，都和設計、執行、考核三者有密切關係，特別是基本國勢調查是總設計的依據。而各機關職務上應用統計是部務設計之所資。各機關公務統計為事的考核之準繩，各機關公務人員及其工作統計是人的考核之依據。離開了這幾種統計，設計、執行、考核都無由確實；反之，這幾種統計能搜集詳確，整理完備，分析精密，運用得當，則對施政的貢獻，實在不小！

施政祇根據統計資料還不夠，尚須運用統計方法。此即謂當設計之初，根據統計研究的結果，運用執簡馭繁的概括方法——統計方法；綜覽全局，通盤打算；執行之際，應以統計方法，詳加紀錄，並加以分析比較，以謀技術之適當與各部之配合；至於考核亦應運用統計方法與數字，以究其成敗的道理與功過之所歸。

再在統計方面說，施政固然要根據統計，而統計亦唯有配合行政需要，始能顯其功用。許多人以為辦理統計的人有一個目的，就為統計而統計；其實統計人員並不是為自己取材料，便分析而統計，反之，却是辦他人要用的統計。是故一切統計必定要有他顯明的目的，並且要真正能盡他的任務，才有意義，否則，只是浪費而已！

統計資料既是施政的準繩，則統計工作做得好不好，統計資料可靠不可靠，與施政有重大的關係。但若要統計工作做得好，所得統計資料可靠，誠非統計人員獨力所能達到，必須得到其他行政人員之協助與社會人士之合作。蓋統計資料之獲得，大都係基於各機關人員之

經常登記與社會人士之忠實報道，統計人員則負整理與分析的責任，將所得的結果供給各專門人員設計與執行，並核對參考，倘各部門人員不供給原始資料，而責令統計人員編製數字，則何異我不將材料會集供給工程師，而強要他為吾人架橋築路？或曰：吾人雖有材料與金錢，何賴乎工程師之策劃？豈知吾人學理之深奧，實非無專知識的賞人所能了解，若屬昧為瞎路，致浪費材料與金錢，甚或一無所成。至統計學理之奧妙，費務之艱深，並不遜於工程師之原理與實務，由此吾人不能不信賴統計人員，使發展其所長。

若吾人接納統計人員之策劃，盡力供給原始材料，而他們不為吾人整理分析，尋求數字的結果，則其過屬於統計人員，無可推諉！

至統計人員亦須知責任之重大，自勉自勵，力求學理之精利與技術之改進，期工作漸臻開展，以副國家設置專人之厚望。由此，知何恪遵總裁的訓示，展開統計工作，助成抗建大業，實為統計人員當今之急務。

統計比之離中趨勢

Dispersion of Statistical Ratios

羅大凡

統計學上有一般簡單而且最普通之問題，即某事象出現之次數對總次數之比。例如拋銅元其面數對總個數之比，生男孩數對出生總數之比，死亡或疾病數對居民人數之比，21歲以下之人數對居民總數之比等，以及機遇遊戲，重複試行，各區居民或同一區域各個時期之居民，許多個別之場合，均可得統計比或相對次數 (Statistical Ratios or Relative Frequencies)。然構成此等統計比或相對次數數列之統計資料，舉皆由抽樣而來，其所根據之假設條件，常有不同，因而亦產生各種不同情形之分配。在抽樣原理中，其情形之最簡單者，謂之簡單抽樣 (Simple Sampling)。所假定之必要條件如次：

「第一」各個觀察事象或性質之出現，必須完全互相獨立。例如作拋銅元或擲骰子之試驗，任一拋擲之結果，不影響於前後拋擲之結果，亦不受前後拋擲結果之影響，是銅元之「面」或骰子之「點」之出現，適合於此獨立之條件。至由盛3個黑球與3個白球之壺中抽一球，則隨所抽第一球之為黑為白，即可定其餘五個為2黑與3白或2白與3黑，從而可知第二次抽得之結果，必受第一次之影響甚明，是壺中球之「色」之出現，不復能適合獨立之條件。然壺中球數若甚大於所抽之球數，或抽後復放還壺中，則前後無關，仍不肯於獨立之條件也。

「第二」各個觀察事象或性質之出現，其中各個體或各小組皆須完全相同。例如用一副銅元或一副骰子作試驗時，吾人除視理想的銅元為一勻稱同質的圓片，或理想的骰子為一完全同質的立方體外，並已認定每個銅元或每個骰子皆完全相同，其機率P及q為一致。

「第三」各個觀察事象或性質之出現，在每樣本內亦須完全相同。例如拋銅元或擲骰子之試驗，吾人不僅認每副中之各銅元或各骰子皆相同，而且已認定每次試行皆用同一副銅元或同一副骰子，其每次拋銅元得「面」或擲骰子得「點」之機率完全不變。吾人非先用一副偏重一面之骰子，而後另層一副偏重他一面之新骰子也。

抽樣既已受條件之嚴重限制，則樣本之比率或次數分配，自必隨條件而有變化。茲將根據上之假定條件所導出之三種理論分配，分別推求其離中趨勢之最或最值 (Most Probable Value) 如次。

(一) 伯納里或二項分配 (Bernoulli or Binomial Distribution)

當一事象之機率恒不變，而重複試行n次，其試驗所得之比率或次數分配，稱為伯納里分配或二項分配。此試驗之假定，機率為常數，而逐次試行不變，且互不相關，是同時滿足上所舉簡單抽樣之三條件。實際上如男女出生率不因地方及時間而變，且各不相關，故不同地方或一地方連續各時期之男女出生人數比率，應為伯納里分配，此即其一實例，其一般之理論形式，譬如一壺盛黑白兩種球，每次抽一球，抽後復放還，令壺中黑白球之比例常不變。假定以抽得白球為成功，其機率為P，失敗而得黑球之機率為q (= 1-P)，則二項式之連續各項，即各表其事象於n回試行中成功0, 1, 2, ……n回之機率。

$$(q+P)^n = q^n + {}_n C_1 q^{n-1} P + {}_n C_2 q^{n-2} P^2 + \dots + {}_n C_x q^{n-x} P^x + \dots + P^n$$

$$\text{其公項 } P_x = F(X) = {}_n C_x q^{n-x} P^x$$

即於n回試行中事象成功X回之機率也。

將X之機率列成分配表如次。

X	$F(X) = {}_n C_x q^{n-x} p^x$	$XF(X)$	$X(X-1)F(X)$
0	q^n	0	0
1	${}_n C_1 q^{n-1} p$	${}_n C_1 q^{n-1} p$	0
2	${}_n C_2 q^{n-2} p^2$	$2 {}_n C_2 q^{n-2} p^2$	$2 {}_n C_2 q^{n-2} p^2$
...
X	${}_n C_x q^{n-x} p^x$	$X {}_n C_x q^{n-x} p^x$	$X(X-1) {}_n C_x q^{n-x} p^x$
...
n	p^n	np^n	$n(n-1)p^n$
合	$(q+p)^n = 1$	$np(q+p)^{n-1} = np$	$n(n-1)p^2(q+p)^{n-2} = n(n-1)p^2$

就上表求其平均數 M_B 及標準差 σ_B 。

$$\sum F(X) = q^n + n q^{n-1} p + \frac{n(n-1)}{1 \cdot 2} q^{n-2} p^2 + \dots + p^n = (q+p)^n = 1$$

$$\sum XF(X) = n q^{n-1} p + \frac{n(n-1)}{1} q^{n-2} p^2 + \dots + n p^n$$

$$np(q^{n-1} + (n-1)q^{n-2}p + \dots + p^{n-1}) = np(q+p)^{n-1} = np$$

$$\sum X(X-1)F(X) = n(n-1)q^{n-2}p^2 + \frac{n(n-1)(n-2)}{1} q^{n-3}p^3 + \dots + n(n-1)p^n$$

$$= n(n-1)p^2(q^{n-2} + (n-2)q^{n-3}p + \dots + p^{n-2}) = n(n-1)p^2(q+p)^{n-2} = n(n-1)p^2$$

$$\therefore M_B = \sum XF(X) / \sum F(X) = np \dots \dots \dots (1)$$

$$\text{又 } \sum X^2 F(X) = \sum X(X-1)F(X) + \sum XF(X) = n(n-1)p^2 + np = \frac{2}{B} + npq$$

$$\sigma_B^2 = \sum X^2 F(X) / \sum F(X) - M_B^2 = (M_B^2 + npq) / 1 - M_B^2 = npq$$

$$\therefore \sigma_B = \sqrt{npq} \dots \dots \dots (2)$$

上之 M_B ，即一次抽一球，抽後復放還，抽n次得 X_1 次白， $n-X_1$ 次黑 X_2 次白， $n-X_2$ 次黑……等，其次數 X_1, X_2, \dots 的算術平均數（常簡稱平均數）之最或是值。或稱之為命望（Mathematical Expectation）。上之 σ_B ，即為其次數 X_1, X_2, \dots 的標準差最或是值。因相對次數以n除 X_1, X_2, \dots 而得，故其相對次數 $\frac{X_1}{n}, \frac{X_2}{n}, \dots$ 的標準差最或是值 S_B ，亦僅以n除之即可。

$$S_B = \frac{1}{n} \sqrt{npq} = \sqrt{pq/n} \dots \dots \dots (3)$$

例1. 設有一壺盛相等之黑白兩球，每抽一球復放還，則抽得白球之機率為常數 $\frac{1}{2}$ ，連抽7次為一組，照樣抽若干組，由上(2)式可求抽得白球次數標準差之最或是值為

$$\sigma_B = \sqrt{7 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \sqrt{7} = 1.323。$$

又由(3)抽得白球相對次數標準差之最或是值，為

$$s_B = \sqrt{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \cdot 7} = \frac{1}{14} \sqrt{7} = 0.189$$

今作一實際試驗，用7個銅元裝1536次，其結果得面之次數分配如下。

面數	0	1	2	3	4	5	6	7	合計
次數	12	78	270	456	386	252	69	13	1536

根據此試驗結果之次數分配，求其標準差，為

$$\sigma_B = \sqrt{\frac{0^2(12) + 1^2(78) + \dots + 7^2(13)}{1536} - \left(\frac{0(12) + 1(78) + \dots + 7(13)}{1536} \right)^2} = 1.302$$

其相對次數之標準差為

$$s_B = \frac{1}{7} (1.302) = 0.186$$

由是可知理論與實際相去不遠，應注意者，此試驗所得之次數分配，其機率為常數。

(二) 卜瓦生分配 (Poisson Distribution)

當一事件之機率，在n次試行中，逐次不同，惟以n次為一組之每組間相同，如此抽得之次數分配，謂之卜瓦生分配。此試驗之假定，逐次試行互相獨立，而機率不同，惟逐組不變，是僅滿足第一第三兩條件，而違反第二條件，即違反副中每粒骰子或每個銅元之機率P與q一律相同之條件，或不合乎抽樣群體中觀察性質每個個體或每一小組完全相同之情狀。就實際言，正如有m個居民區域，每區域包含n個小區，而一定年齡之居民死亡率，各小區不同，但每n個小區為一組之各大區域則完全一致，由此等區域記錄所得居民死亡率之分配，即屬於卜瓦生分配之一實例。其一般之理論形式，譬如若有n個壺

$$U_1, U_2, U_3, \dots, U_t, \dots, U_n。$$

依比例數 $P_1, P_2, P_3, \dots, P_t, \dots, P_n$ 盛黑白兩種球。設各機率之平均數為P，則 $P = (P_1 + P_2 + \dots + P_n) / n$ ，則從各壺抽一球其得白球平均數之最或是值，為

$$M_p = nP = P_1 + P_2 + \dots + P_n \dots \dots \dots (4)。$$

上之nP，恰與具有常數機率P者抽n個球得白球之平均數最或是值相同。是機率不同之卜瓦生分配的平均數(M_p)，即等於其平均機率之伯納里分配的平均數(M_B)

次討論卜瓦生分配之標準差，因已設於 U_t 壺中得白球成功之機率為 p_t ，失敗之機率為 q_t ，假設抽r次為一組，則得白球次數的伯納里分配之標準差平方，應為 $\sigma_t^2 = r P_t q_t$ 。每組僅抽一次時， $r=1$ ，而 $\sigma_t^2 = P_t q_t$ 。但當機率 P_1, P_2, \dots, P_n 互相獨立時，則從和之標準差公式有

$$\sigma^2 = \sigma_1^2 + \sigma_2^2 + \dots + \sigma_n^2$$

若上式中 $\sigma_1, \sigma_2, \dots, \sigma_n$ 為從各壺各自抽一球得白球之標準差，則 σ 即為從每壺抽一球合共 n 球之一組中得白球之標準差，是即所求卜瓦生分配之標準差最或是值，以 σ_p 表之，得

$$\sigma_p^2 = P_1 q_1 + P_2 q_2 + \dots + P_n q_n = \sum_1^n P_t q_t$$

但 $P_t = P + (P_t - P), q_t = 1 - P_t = 1 - P - (P_t - P) = q - (P_t - P)$

$$\begin{aligned} \therefore \sigma_p^2 &= \sum_1^n P_t q_t = \sum_1^n P + (P_t - P) (1 - (P_t - P)) \\ &= \sum_1^n P q - (P - q) \sum_1^n (P_t - P) - \sum_1^n (P_t - P)^2 \quad \left[\because \sum_1^n (P_t - P) = 0 \right] \\ &= npq - \sum_1^n (P_t - P)^2 \dots \dots \dots (5) \end{aligned}$$

上式中 npq 為平均機率 P 之伯納里分配的標準差平方，即 σ_B^2 。而後項為抽樣群體之機率 P_1, P_2, \dots, P_n 的標準差平方之 n 倍，以 $n\sigma_{pt}^2$ 表之，可寫為

$$\sigma_p^2 = \sigma_B^2 - n\sigma_{pt}^2 \dots \dots \dots (5)'$$

又以 n^2 除之，則得卜瓦生分配相對次數之標準差最或是值，為

$$S_p^2 = S_B^2 - \sigma_{pt}^2 / n \dots \dots \dots (5)''$$

由是可知卜瓦生分配之標準差，小於平均機率 P 之伯納里分配的標準差。注意 P 即為已知機率 P_1, P_2, \dots, P_n 之算術平均數。 np 即為在理論分配中任一 n 個球之組中白球數之算術平均數。 σ_{pt} 即為已知機率 P_1, P_2, \dots, P_n 對 P 之標準差。

例2. 設有7個壺，各壺得白球之機率為 $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{5}{12}, \frac{1}{2}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ 。於每壺抽一球，共抽7個球為一組，重複試行，得若干組，求其得白球次數之標準差最或是值如次。

$$P = \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{3}{4} \right) / 7 = \frac{1}{2}$$

$$\sigma_p^2 = 7 \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) - \left\{ \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right)^2 + \dots + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right)^2 \right\} = \frac{14}{9}$$

$$\sigma_p = \frac{1}{3} \sqrt{14} = 1.247$$

其得白球相對次數標準差之最或是值，為

$$S_p = \frac{1}{7} \sigma_p = 0.178$$

再作一實際試驗，於7個壺內各盛12個球，其中各壺白球之個數為3, 4, 5, 6, 7, 8, 9。由每壺抽一球，得7個球為一組，記錄組中白球之個數，然後將各球放還原壺，再抽第二次，依此連續抽400組，此試驗之結果，各組中白球之次數分佈如下。

白球數	0	1	2	3	4	5	6	7	合計
次數	3	17	75	123	158	93	19	2	400

根據上表求得白球個數之標準差為

$$\sigma = 1.216$$

其得白球相對次數之標準差為

$$S = \frac{1.216}{\sqrt{488}} = 0.174$$

其相對次數標準差之機誤為

$$P \cdot E \cdot S = 0.674 \cdot \frac{S}{\sqrt{2N}} = 0.004$$

$$\text{即 } S = 0.174 \pm 0.004$$

觀上試驗之結果，與原理極相符。惟應注意此試驗在每組內每次試行之機率各異，而組與組間則重複相同，且所重複抽取之組數 $N (=488)$ 愈多，則其機誤必愈小。

(三) 力斯分配 (Lexis Distribution)

當一事實之機率在每一組內逐次試行不變，惟隨組而變時，如此抽樣所得之次數分配，稱為力斯分配。前者任一組其各劃之機率不同，但逐劃不變。今恰相反，其各劃之機率不變，而逐劃不同。是此試驗之假定，僅滿足第一第二兩條件，而違反第三條件，即違反整個試驗完全相同之條件。恰如一副骰子每投雖皆完全相同，而後個試驗非完全用同一副骰子也。就實際言，正如有 m 個居民區域，其每一個區域內一定年齡居民的死亡率為常數，但各區不同，由此等區域記錄所得之死亡率，即屬於力斯分配之一

實例。其一般之理論形式，假如有得白球之常數機率 P_1 之羣 U_1 ，常數機率 P_2 之羣 U_2 ，……，常數機率 P_m 之羣 U_m 。從各羣各抽 n 個球，共 mn 個球中其得白球個數的平均數之最或是值，即力斯分配平均數之最或是值為

$$M_L = nP_1 + nP_2 + \dots + nP_m = m \cdot n \cdot \bar{P} \quad (6)$$

而 $\bar{P} = \frac{P_1 + P_2 + \dots + P_m}{m}$

上 mn 個球之樣本內，得白球之機率 \bar{P} ，為各羣機率 P_1, P_2, \dots, P_m 之平均數。其得白球次數平均數之最或是值為 $mn\bar{P}$ 。由是可知隨每一抽一次球，即抽一個球之樣本，其得白球次數平均數之最或是值，必為 $n\bar{P}$ 。此數值正與具有常數平均機率 \bar{P} 之伯納里分配的 n 個球樣本中，得白球次數平均數之最或是值一致。是力斯分配之平均數，亦等於伯納里分配之平均數。

因已設 P_t 為從羣 U_t 抽得白球之機率，則於 U_t 抽 n 個球之樣本內，白球數標準平方之最或是值為 $nP_t q_t$ 。換言之， $nP_t q_t$ 即為從羣 U_t 抽 n 個球之樣本內，白球數對 nP_t 的離差平方之平均數。設 \bar{nP} (即 $n\bar{P}$) 為總平均數，按二級動差變異原點或軸之定理，則從羣 U_t 抽 n 個球之樣本內，白球數對 $n\bar{P}$ 的離差平方之平均數應為

$$nP_t q_t + (nP_t - n\bar{P})^2$$

假設每個含 n 個球之樣本有 N 個，集合其離差平方之平均數，則得

$$\sum (nP_t q_t + (nP_t - n\bar{P})^2) / N$$

此即從羣 U_t 抽 n 個球之樣本內，白球數對 $n\bar{P}$ 的離差平方之平均數。

以 $t = 1, 2, \dots, m$ 代入上式而加合之，得

$$Nn \sum_1^m P_t q_t + Nn^2 \sum_1^m (P_t - P)^2$$

即為 m 個變對 np 的離差之平方和之最或是值。於此所抽 n 個球之組，共有 Nm 組，其中每組抽 N 組。若以總組數 Nm 除之，則得從 m 個變 U_1, U_2, \dots, U_m 抽 n 個球之樣本內白球數對 np 的離差平方平均數之最或是值，亦即力斯分配之標準差平方之最或是值為

$$\sigma_L^2 = \frac{n}{m} \sum_1^m P_t q_t + \frac{n^2}{m} \sum_1^m (P_t - P)^2$$

由(5)式 $\sum_1^m P_t q_t = npq + \sum_1^m (P_t - P)(q_t - q)$

$$\therefore \sigma_L^2 = npq + \frac{n^2 - n}{m} \sum_1^m (P_t - P)^2$$

以上式中前項 npq 為常數總率 p 之伯納里分配的標準差平方即 σ_B^2 ，而後項中 $\sum_1^m (P_t - P)^2$ 為抽樣群體之機率 P_1, P_2, \dots, P_m 的標準差平方之 m 倍，以 $m\sigma_{pt}^2$ 表之，可書為

$$\sigma_L^2 = \sigma_B^2 + n(n-1)\sigma_{pt}^2 \quad (7)$$

以 n^2 除之，得其相對次數之標準差最或是值為

$$S_L^2 = S_B^2 + \frac{n-1}{n} \sigma_{pt}^2 \quad (7)$$

若 n 甚大，則可書其近似值為

$$S_L^2 = S_B^2 + \sigma_{pt}^2 \quad (7)$$

由是可知逐組機率不同之力斯分配的標準差，大於其平均機率 P 之伯納里分配的標準差。注意， p

為已知機率 p_1, p_2, \dots, p_m 之算術平均數， σ_{pt} 為已知機率 p_1, p_2, \dots, p_m 對 p 之標準差。

例：設有 9 個變，其各變抽得白球之機率為 $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{5}{12}, \frac{1}{2}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$ 。於變內一次抽一球，抽後復放還，使抽中機率保持原狀。如此抽法，於每變各自抽 7 球為一組，則 $m=9, n=7$ ，其每 7 個球之組內得白球個數的標準差之最或是值如次。

$$\text{總率 } p = \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{5}{12} + \frac{1}{2} + \frac{7}{12} + \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) / 9 = \frac{1}{2}$$

$$\sigma_L^2 = 7 \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{7^2 - 7}{9} \left[\left(\frac{1}{6} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)^2 + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right)^2 \right] = 133$$

$$\therefore \sigma_L = \frac{1}{6} \sqrt{133} = 1.922$$

其相對次數之標準差最或是值為

$$S_L = \frac{1}{7} \sigma_L = 0.275$$

再作一實際之試驗，於 9 個變內各盛 12 個球，其中各變內球之個數 n 為 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10。今由變抽球一次抽一個，抽後復放還，於每變抽 7 次為一組，記錄每組中得白球之次數。若照法重複多回，則能使標準差之誤差化小。茲重複 10 回，結果得下列各組中白球個數之分類如下：

白球數	0	1	2	3	4	5	6	7	合計
次數	31	73	89	102	97	101	78	32	603

根據上表求得7次組中白球次數之標準差

$$\sigma = 1.906, \quad P.E. \sigma = 0.6745 \frac{1.906}{\sqrt{2 \times 603}} = 0.037$$

即 $\sigma = 1.906 \pm 0.037$

其7次組中白球相對次數之標準差為

$$S = \frac{1}{7} (1.906 \pm 0.037) = 0.272 \pm 0.005$$

觀上試驗之結果，與先知值 (A Priori Value) 相差僅 0.003。此等微小之差數，可謂係由於抽樣之變動，非實際與理論不相符也。此試驗之特別處，即在每7次組中具有微數變動，而各組之機率則不相同。

吾人從理論方面，已推得次數比三種分配之離中趨勢。以伯納里分配為正態分配，用其標準差之數或是值，以比較由實際統計資料計算所得次數比之離中趨勢，不僅可以研究一整個集團中次數比之分配精狀，且在特定之統計資料，常有按某種適當分類方法，將集團拆為許多小集團，吾人更可進而研究其小集團中次數比之穩定度 (Stability)。此種比較方法，茲分述於次。

(甲) 力斯比 (Lévy Ratio)

當機率 P 為已知時，設由統計資料計算所得統計比或相對次數分配之標準差為 S 次根據伯納里分配之公式 $S_B = \sqrt{Pq/n}$ ，求得其標準差之理論值，用比較如次。

$$L = \frac{S}{S_B} = \frac{\sigma}{\sigma_B} \dots \dots \dots (8)$$

此比稱為力斯比，即以計算所得次數比之離中趨勢，與伯納里分配之標準差或是值相比而得。除機遇變異外

當 $L = 1$ 時，謂此次數比分配有正態離中趨勢 (Normal Dispersion)

當 $L < 1$ 時，則謂有遜正態離中趨勢 (Subnormal Dispersion)

當 $L > 1$ 時，則謂有超正態離中趨勢 (Supernormal Dispersion)

如例(1) $S = 0.186, \quad S_B = 0.189,$

$$L = \frac{0.186}{0.189} = 0.984, \quad \text{此離中趨勢近似正態}$$

又如例(2)

$$L = \frac{0.174}{0.189} = 0.921, \quad \text{此離中趨勢為遜正態}$$

又如例(3)

$$L = \frac{0.229}{0.189} = 1.212, \quad \text{此離中趨勢為超正態}$$

(乙) 查里特擾動係數 (The Charlis Coefficient of Disturbance)

因力斯分配之標準差平方為

$$\sigma^2 = \sigma_B^2 + (P - P^2) \sigma_{RL}^2$$

$$\text{或 } \sigma_{pt}^2 = \frac{\sigma_L^2 - \sigma_B^2}{n^2 - n}$$

100	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	100
89	80	72	65	59	54	50	47	45	43	42	41

而 σ_{pt}^2 為各相機率之標準差，即機率之差異量數 (A Measure of Variability of Probabilities)

以機率之算術平均數除之，則可得一變異係數 (Coefficient of Variation) $\frac{\sigma_{pt}}{P} = \frac{\sigma_L - \sigma_B}{nP}$

$$\frac{\sigma_{pt}^2}{P^2} = \frac{\sigma_L^2 - \sigma_B^2}{(n^2 - n) P^2}$$

n 與 n^2 較，可略去之而取其近似值，得

$$\frac{\sigma_{pt}}{P} \approx \frac{\sigma_L - \sigma_B}{nP}$$

上式中 nP 為當機率 P 在 n 次試行中出現次數之算術平均數之理論值，可以算除之 M 代之，又將變異係數中之已知統計分配之標準差代入之，則得查理也變異係數公式如下：

$$100P = 100 \frac{\sigma_{pt}}{P} = 100 \frac{\sigma_L - \sigma_B}{M}$$

查理也係數，若不計抽樣變動，則在伯納斯分配為零，超正態分配為正，遜正態分配為負數。

如例 (1) $\sigma_L = 1.302$, $\sigma_B = 1.323$, $M = 3.447$,

$$100P = 100 \frac{(1.302)^2 - (1.323)^2}{3.447} = \frac{100}{3.447} (-0.05125)$$

上式根號內得甚小之負數，實可謂 σ 受抽樣之變動而與 σ_B 有微差，否則必相等，而 $100P = 0$ 矣。故此分配可謂近似正態分配。

次如例 (2) $\sigma_L = 1.216$, $\sigma_B = 1.323$ ，僅比較兩數之大小，因 $\sigma_L < \sigma_B$ ，即可判定此為遜正態分配。

又如例 (3) $\sigma_L = 1.906$, $\sigma_B = 1.323$, $\sigma_L > \sigma_B$ ，故此為超正態分配

用查理也係數與力斯比所得之結果相同，此兩法均可互用。

吾人將上之理論應用於實際統計資料時，尚有兩個問題，應加以討論者。(一)吾人於以前由概念作成各種理論分配，係假定每組內事件之件數為常數 n 。在藥之試驗，受試驗者之支配，故能滿足此條件。但在搜集實際資料時，不能完全受吾人之支配，故不能如意以試驗。令其每組內事件之件數為常數。若吾人之知識，對於所研究之資料，能得一適當之分類方法，則可將全體重分為實際上可能之若干大概相等部分(組或區域)。否則，求平均數與標準差時，將各部分比率加權，亦為使實際接近於理論之一法也。(二)大部分實際統計問題，僅知其內知機率之確值，而不能得其 P 與 q ，惟有用統計比或相對次數計算所得之機率近似值以代替之。再由公式 $S_B = \frac{pq}{n}$ 求得伯納斯分配之最或最值，以與直接由資料求得之標準差相比較可也。茲舉一例，以明實際之應用如左。

下表所列為美國註冊區域各州之出生數，及一歲以下嬰兒之死亡率，試求其變異係數之離中趨勢，而考察其各州間之穩定度。

(資料來源 Birth Statistics for the Registration Area of the United States(1919)P.37)

州名	出生嬰兒數	每千中一歲以下死亡數
加利福尼亞	50,707	70
康涅狄格	38,570	85
印第安納	57,915	78
堪薩斯	35,392	68
魁塔辟	53,658	77
緬因	15,470	91
馬里蘭	27,448	92
馬薩諸塞	86,656	87
密執安	82,876	89
明尼蘇達	51,452	66
新罕布什爾	8,762	93
紐約	221,630	82
北卡羅來納	51,832	74
俄亥俄	109,652	83
俄勒岡	13,215	61
賓夕法尼亞	201,669	98
南卡羅來納	22,016	76
猶他	12,800	70
威爾滿	7,029	86
維基尼阿	41,656	78
華盛頓	23,785	62
威斯康星	54,472	79
合計	1,263,462	1,750
平均	57,430	79.545

第一法 不用嬰兒出生數加權於死亡率之簡單計算法。

嬰兒出生數之算術平均數 = 57,430

簡單平均每千嬰兒死亡率 = $1000q = 79.545$

簡單平均每嬰兒之死亡率 = $q = 0.079545$

$P = 0.920455$

其每千嬰兒死亡率之簡單標準差為

$$S = \sqrt{\frac{(70-79)^2 + (85-79)^2 + \dots + (79-79)^2}{22} - (0.079545)^2} = 10.24$$

設此等嬰兒死亡率以平均數 57,430 為其事件之件數，組成伯納里分配，則每千嬰兒死亡率之伯納里標準差或變異，應為

$$S_B = \sqrt{\frac{(0.920455)(0.079545)}{57430}} = 1.129$$

力斯比為

$$L = \frac{10.24}{1.129} = 9.07$$

次求查理也變動係數

$$\sigma = 57430(0.01024), \quad \sigma_B = 57430(0.001129)$$

$$\text{簡單平均嬰兒死亡數} = M = 57430(0.079545)$$

$$100\rho = 100 \sqrt{\frac{(10.24)^2 - (1.129)^2}{79.545}} = 12.7952。$$

依上二者所得之結果，皆可決定其顯有超正態之離中趨勢。從而可知嬰兒死亡在各州間有顯著之差異。欲解釋此結果，則尚須考究發生此差異之原因也。

第二法 用嬰兒出生數加權於死亡率，求每嬰兒平均死亡率，即死亡全數對嬰兒全數之比，為

$$1000q = \frac{50707(70) + 33370(85) + \dots + 54472(79)}{1263462} = 83.049。$$

$$\text{或 } q = 0.083049, \quad p = 0.916951。$$

同樣求每千之標準差，為

$$S = \sqrt{\frac{50707(70-83)^2 + 33370(85-83)^2 + \dots + 54472(79-83)^2}{1263462} - (0.049)^2} = 9.664$$

$$\text{又 } S_B = \sqrt{\frac{(916.95)(83.049)}{57430}} = 1.151。$$

力斯比為

$$L = \frac{9.664}{1.151} = 8.49。$$

查理也係數為

$$100\rho = 100 \sqrt{\frac{(9.664)^2 - (1.151)^2}{83.049}} = 11.55。$$

由上第二法加權所得之結果，較前簡單法所得之數值稍小，似有差別。但用力斯比及查理也係數之目的，僅在推斷改變常數死亡機率的主動勢力之程度。今用加權法所得之結論，與前者一樣，仍可斷定其顯有超正態之離中趨勢。故可謂加權與不加權二法無顯著之差別也。

未分組資料求平均差之簡算法

梁 宏

平均差難受代數處理，不能作高深的研究，此乃其不及標準差之處。惟其淺通俗，計算簡單，在實用上則較為便利。

平均差乃各個量數對某一均數（中位數或算術均數）的離差（簡稱離均差）之絕對值的平均數。茲以數式示之於次：

設有 n 個量數，自小至大順序整列為 $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$

(A) 對中位數的平均差

$$M.D. = \frac{\sum_{i=1}^n |X_i - M_d|}{n}$$

$M.D.$ 平均差 M_d 中位數 Σ 總和號

| | 絕對值符號，如 $|+5| = |-5| = 5$ 。

(B) 對算術均數的平均差

$$M.D. = \frac{\sum_{i=1}^n |X_i - M|}{n}$$

M 算術均數

直接照定義求平均差，須將各個量數逐一求離均差；假量數相當多時，則計算頗為麻煩。統計學書刊對其簡算法均不備錄，本文特為詳細推求一簡算法，以便應用。

(A) 對中位數的平均差

設 n 為奇數，則第 $\frac{n+1}{2}$ 個量數 $X_{\frac{n+1}{2}}$ 為中位數

當 $i = 1, 2, 3, \dots, \frac{n-1}{2}$ 時，

得

$$|X_i - M_d| = (M_d - X_i)$$

$$\sum_{i=1}^{\frac{n-1}{2}} |X_i - M_d| = \sum_{i=1}^{\frac{n-1}{2}} (M_d - X_i) = \frac{(n-1)M_d}{2} - \sum_{i=1}^{\frac{n-1}{2}} X_i$$

當 $i = \frac{n+3}{2}, \frac{n+5}{2}, \dots, n$ 時

得

$$|X_i - M_d| = (X_i - M_d)$$

$$\sum_{i=\frac{n+3}{2}}^n |X_i - M_d| = \sum_{i=\frac{n+3}{2}}^n (X_i - M_d) = \sum_{i=\frac{n+3}{2}}^n X_i - \frac{(n-1)M_d}{2}$$

(續)

$$\text{又 } \left| \frac{X_{n+1}}{2} - M_d \right| = \left| \frac{X_{n+1} - X_{\frac{n+1}{2}}}{2} \right| = 0,$$

結果得

$$\begin{aligned} \sum_{i=1}^n |X_i - M_d| &= \frac{(n-1)M_d}{2} - \sum_{i=1}^{\frac{n-1}{2}} X_i + \sum_{i=\frac{n+3}{2}}^n X_i - \frac{(n-1)M_d}{2} \\ &= \sum_{i=\frac{n+3}{2}}^n X_i - \sum_{i=1}^{\frac{n-1}{2}} X_i, \end{aligned}$$

即各個離均差的絕對值之總和等於中位數以上各個量數的總和減中位數以下各個量數的總和之差。

當 n 為偶數時，仿此亦可得同樣的結果。

故對中位數的平均差之簡算法為：平均差等於中位數以上各個量數的總和減中位數以下各個量數的總和之差以量數的個數除之所得的商，即

$$\text{平均差} = \frac{\left[\begin{array}{c} \text{中位數以上各個} \\ \text{量數的總和} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} \text{中位數以下各個} \\ \text{量數的總和} \end{array} \right]}{\left[\text{量數之總個數} \right]}$$

(B) 對算術均數的平均差

設有 n_b 個量數小於算術均數， n_a 個量數大於算術均數。得

$$\begin{aligned} \sum_{i=1}^{n_b} |X_i - M| &= \sum_{i=1}^{n_b} (M - X_i) = n_b M - \sum_{i=1}^{n_b} X_i, \\ \sum_{i=n-n_a+1}^n |X_i - M| &= \sum_{i=n-n_a+1}^n (X_i - M) = \sum_{i=n-n_a+1}^n X_i - n_a M \end{aligned}$$

對算術均數的離差，其正負兩方的總和相等，即

$$\sum_{i=1}^{n_b} |X_i - M| = \sum_{i=n-n_a+1}^n |X_i - M|$$

故

$$\begin{aligned} \sum_{i=1}^n |X_i - M| &= \sum_{i=1}^{n_b} |X_i - M| + \sum_{i=n-n_a+1}^n |X_i - M| \\ &= 2 \left[n_b M - \sum_{i=1}^{n_b} X_i \right] \text{ 或 } 2 \left[\sum_{i=n-n_a+1}^n X_i - n_a M \right]. \end{aligned}$$

故對算術均數的平均差之簡算法為：小於算術均數各個量數個數與算術均數的乘積減小於算術均數各個量數總和之差的二倍或大於算術均數各個量數的總和減大於算術均數各個量數個數與算術均數的乘積之差的二倍，以量數的總個數除之所得的商。

$$\text{平均差} = \frac{2 \left\{ \begin{array}{l} \text{小於算術均數各個量數} \\ \text{個數} \end{array} \right\} \times \text{算術均數} - \left\{ \begin{array}{l} \text{大於算術均數各個} \\ \text{量數的總和} \end{array} \right\}}{\left[\text{量數的總個數} \right]}$$

$$\text{或} \frac{2 \left\{ \begin{array}{l} \text{大於算術均數各個} \\ \text{量數的總和} \end{array} \right\} - \left\{ \begin{array}{l} \text{大於算術均數各個量數} \\ \text{個數} \end{array} \right\} \times \text{算術均數}}{\left[\text{量數的總個數} \right]}$$

例：廣東省八十縣二十九年六月米價（每石碼斤值國幣元）如下：

0.516, 0.444, 0.615, 0.485, 0.457, 0.410, 0.400, 0.364, 0.178, 0.222, 0.186,
 0.198, 0.160, 0.242, 0.208, 0.147, 0.174, 0.222, 0.258, 0.154, 0.333, 0.271,
 0.296, 0.348, 0.308, 0.296, 0.302, 0.222, 0.235, 0.320, 0.281, 0.444, 0.390,
 0.246, 0.250, 0.302, 0.465, 0.500, 0.533, 0.471, 0.615, 0.400, 0.333, 0.381,
 0.332, 0.421, 0.762, 0.748, 0.727, 0.842, 0.889, 0.842, 0.711, 0.711, 0.571,
 1.013, 0.593, 0.615, 0.471, 0.533, 0.533, 0.727, 0.235, 0.386, 0.727, 0.390,
 0.390, 0.372, 0.421, 0.485, 0.302, 0.457, 0.421, 0.427, 0.410, 0.302, 0.271,
 0.356, 0.432, 0.314.

茲用簡算法求平均差，以示各地米價之差異。先將數值自小至大順序整列，求中位數：0.147,
 0.154, 0.160, 0.174, 0.178, 0.186, 0.195, 0.208, 0.222, 0.222, 0.222, 0.235,
 0.235, 0.242, 0.246, 0.250, 0.258, 0.271, 0.271, 0.281, 0.296, 0.296, 0.302,
 0.302, 0.302, 0.308, 0.314, 0.320, 0.332, 0.333, 0.333, 0.348, 0.348,
 0.356, 0.364, 0.372, 0.381, 0.386, 0.390, 0.390, 0.400, 0.400, 0.405, 0.410,
 0.410, 0.421, 0.421, 0.421, 0.427, 0.432, 0.444, 0.444, 0.457, 0.457, 0.471,
 0.471, 0.485, 0.485, 0.500, 0.516, 0.533, 0.533, 0.533, 0.571, 0.593, 0.615,
 0.615, 0.615, 0.711, 0.711, 0.727, 0.727, 0.727, 0.748, 0.762, 0.842, 0.842,
 0.889, 1.013 得中位數為 0.390 元。中位數以上四十個量數的總和為 22.574，以下四十個量數的
 總和為 11.042，代入公式得對中位數的平均差如下：

$$\text{對中位數的平均差} = \frac{22.574 - 11.042}{80} = 0.14415 \text{ 元}$$

再求對算術均數的平均差，先求得算術均數為 0.4202 元，算術均數以下四十六個量數的總和為
 13.457 代入公式得對算術均數的平均差如下：

$$\text{對算術均數的平均差} = \frac{2 \times 46 \times 0.4202 - 13.457}{80} = 0.146805 \text{ 元}$$

或算術均數以上三十四個量數的總和為 20.159，代入公式亦得對算術均數的平均差為

$$\frac{2 \times (20.159 - 34 \times 0.4202)}{80} = 0.146805 \text{ 元}$$

M > G > H 之證明

孫 宏

一群相異的正數（不包括0），其算術均數M常大於幾何均數G，幾何均數G又常大於倒數均數H，即 $M > G > H$ 。

先就兩個正數證之，設兩個正數為 X_1 與 X_2 ，則

$$M = \frac{X_1 + X_2}{2}, \quad G = \sqrt{X_1 X_2}, \quad H = \frac{2X_1 X_2}{X_1 + X_2}$$

若 X_1 與 X_2 兩個正數之值既不相等，則 $(\sqrt{X_1} - \sqrt{X_2})^2$ 必為正，即 $(\sqrt{X_1} - \sqrt{X_2})^2 > 0$ 。

0. 展開得

$$(X_1 - 2\sqrt{X_1 X_2} + X_2) > 0$$

$$移項得 \quad X_1 + X_2 > 2\sqrt{X_1 X_2} \quad (1)$$

$$以2除兩邊得 \quad \frac{X_1 + X_2}{2} > \sqrt{X_1 X_2}$$

$$即 \quad M > G$$

以 $\sqrt{X_1 X_2}$ 乘(1)式兩邊及以 $(X_1 + X_2)$ 除之，得

$$\sqrt{X_1 X_2} > \frac{2X_1 X_2}{X_1 + X_2}$$

$$即 \quad G > H$$

$$故 \quad M > G > H$$

推廣至多個相異之正數，設有 n 個相異之正數，自小至大順序排列： $X_1, X_2, X_3, \dots, X_{n-2}, X_{n-1}, X_n$ 。

X_{n-1}, X_n ，則其算術均數為

$$M = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_{n-2} + X_{n-1} + X_n}{n}$$

幾何均數為

$$G = \sqrt[n]{X_1 \cdot X_2 \cdot X_3 \cdot \dots \cdot X_{n-2} \cdot X_{n-1} \cdot X_n}$$

倒數均數為

$$H = \frac{n}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_2} + \frac{1}{X_3} + \dots + \frac{1}{X_{n-2}} + \frac{1}{X_{n-1}} + \frac{1}{X_n}}$$

在算術均數與幾何均數兩式中，以 $\frac{X_1 + X_n}{2}$ 逐一替換最小項 X_1 與最大項 X_n ，結果算術均數不

變，而幾何均數中 $X_1 \cdot X_n$ 則改為 $\frac{(X_1+X_n)^2}{4}$ ，上經證明 $\sqrt{X_1 \cdot X_n} < \frac{X_1+X_n}{2}$ ，兩邊平方：

$X_1 \cdot X_n < \frac{(X_1+X_n)^2}{4}$ ，設幾何均數新得之值為 G_1 ，則得 $G < G_1$ 。再照此法以 X_2+X_{n-1}

逐一替換兩式中所餘之最小項 X_2 與最大項 X_{n-1} ，而算術均數仍舊不變，設幾何均數新得之值為 G_2

，得 $G_1 < G_2$ ，即 $G < G_1 < G_2$ ，照此法連續替換下去，結果得 $G < G_1 < G_2 < G_3 < \dots$ ，而替換次

數愈增，則幾何均數式中各項之數值愈趨一致，直至一律等於算術均數 M 乃止，此時幾何均數之極限值為

$$(X \text{ 直 } \sqrt[n]{M \cdot M \cdot M \dots \text{ 共 } n \text{ 個因子}})$$

$$\text{故 } G < M$$

在幾何均數與倒數均數兩式中，以 X_1 與 X_n 之倒數均數 $\frac{1}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_n}}$ 逐一替換最小項 X_1 與最大

項 X_n 結果倒數均數不變，因 $\frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_n}} + \frac{1}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_n}}} = \frac{1}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_n}}$ ，而幾何均數式中 $X_1 \cdot X_n$

則改為 $\left(\frac{2}{\frac{1}{X_1} + \frac{1}{X_n}}\right)^2$ 即 $\frac{4X_1^2 \cdot X_n^2}{(X_1+X_n)^2}$ ，上經證明 $\sqrt{X_1 \cdot X_n} > \frac{2X_1 \cdot X_n}{X_1+X_n}$ 兩邊平方，

即 $X_1 \cdot X_n > \frac{4X_1^2 \cdot X_n^2}{(X_1+X_n)^2}$ ，設幾何均數新得之值為 G_1' ，則得 $G > G_1'$ ，照此法連續替換下

去，結果倒數均數仍舊不變，但幾何均數逐次變小，即 $G > G_1' > G_2' > G_3' > \dots$ 及替換次數愈增，

則其中各項之數值愈趨一致，直至一律等於倒數均數 H 乃止，此時幾何均數之極限值為

$$H (= \sqrt[n]{H \cdot H \cdot H \dots \text{ 共 } n \text{ 個因子}})$$

$$\text{故 } G > H$$

$$\text{總結之： } M > G > H$$

例這 n 個正數之數值完全相同，則算術均數，幾何均數，倒數均數三者相等。

註： $M > G > H$ 這個不等關係式之證法有各種，上文乃擇其簡明者，茲作者以中文書中對多個正數之一般證法未加論列，而不嫌淺俗，詳細介紹，以便初學。

一個曲線修勻法

梁 宏

在統計研究中，常發見所得之觀察值很不規則，並以這些不規則地方是由於偶然誤差使觀察值與真值相致。有時吾人欲盡量除去這些不規則的變動，以求更規則與本圖上更切近真值之新值而在統計簿中，多是列舉隨手修勻法與移動平均法。

本文欲提出另一個方法，其在理論上是合理，在實用上是適當者。

設有主數為等距之一列函數值，當其某一級差數（譬如m級）可畧去時，為有規則，茲為簡便計，先令m=4，然後推測m為任一偶數亦可。

設 Y_0, Y_1, \dots, Y_n 為函數 $F(X)$ 於 X 等距值上所得之實際值， U_0, U_1, \dots, U_n 為 $F(X)$ 之對應真值； e_0, e_1, \dots, e_n 為其對應誤差，則

$$(1) X \quad \dots \quad Y_i = U_i + e_i$$

兩個假設：

- (A) 真值 U 是有規則。
- (B) 誤差 e 是純由機會，正負等機。

從這兩個假設，決應具有下列兩項性質之修勻公式：

- I. 若 Y_i 之值已經規則，則公式所計得之結果仍舊不變。
- II. 若不規則，則所得新值 Y_i' 之新誤差 e_i' 適合下面不等式

$$\sum (e_i')^2 < \sum e_i^2$$

下式可滿足第一條件

$$(2) \quad Y_i' = Y_i + K \Delta^4 Y_i \quad (i=2, 3, \dots, n-2)$$

其中 K 是一未定常數， $\Delta^4 Y_i = Y_{i-2} - 4Y_{i-1} + 6Y_i - 4Y_{i+1} + Y_{i+2}$ (註1)。

(註1)	一級差數	二級差數	三級差數	四級差數
Y	ΔY	$\Delta^2 Y$	$\Delta^3 Y$	$\Delta^4 Y$

Y_{i-2}	$-Y_{i-2} + Y_{i-1}$	$Y_{i-2} - 2Y_{i-1} + Y_i$	$-Y_{i-2} + 3Y_{i-1} - 3Y_i + Y_{i+1}$	$Y_{i-2} - 4Y_{i-1} + 6Y_i - 4Y_{i+1} + Y_{i+2}$
Y_{i-1}	$-Y_{i-1} + Y_i$	$Y_{i-1} - 2Y_i + Y_{i+1}$	$-Y_{i-1} + 3Y_i - 3Y_{i+1} + Y_{i+2}$	$-4Y_{i-1} + 6Y_i - 4Y_{i+1} + Y_{i+2}$
Y_i	$Y_i - 2Y_{i+1} + Y_{i+2}$	$3Y_i - 3Y_{i+1} + Y_{i+2}$	$-4Y_i + 6Y_{i+1} - 4Y_{i+2}$	$6Y_i - 4Y_{i+1} + Y_{i+2}$
Y_{i+1}	$Y_i - 2Y_{i+1} + Y_{i+2}$	$3Y_{i+1} - 3Y_{i+2}$	$-4Y_{i+1} + 6Y_{i+2}$	$6Y_{i+1} - 4Y_{i+2}$
Y_{i+2}	$-Y_{i+1} + Y_{i+2}$			

據(1), 方程式(2)變為 $y'_1 = U_1 + e_1 + K \Delta^4 e_1$ 因假設(A) $\sum \Delta^4 U_1 = 0$ 也。

故

$$e'_1 = e_1 + K \Delta^4 e_1$$

$$\text{及 } \Sigma (e'_1)^2 = \Sigma e_1^2 + 2K \Sigma e_1 \Delta^4 e_1 + K^2 \Sigma (\Delta^4 e_1)^2$$

而其總和由 $i=2$ 至 $i=n-2$ 。

令 $\Sigma (e'_1)^2$ 為最小, 確定 K 之值。求 $\Sigma (e'_1)^2$ 對 K 之微導數 (Derivative), 使之等於零, 得

$$\frac{d \Sigma (e'_1)^2}{dK} = 2 \Sigma e_1 \Delta^4 e_1 + 2 \Sigma (\Delta^4 e_1)^2 K = 0$$

解之, 得 K 之值為

$$(3) \quad K = - \frac{\Sigma e_1 \Delta^4 e_1}{\Sigma (\Delta^4 e_1)^2}$$

將 K 之值代入, 得 $\Sigma (e'_1)^2$ 之最小值為

$$\Sigma (e'_1)^2 = \Sigma e_1^2 - \frac{2 (\Sigma e_1 \Delta^4 e_1)^2}{\Sigma (\Delta^4 e_1)^2} + \frac{(\Sigma e_1 \Delta^4 e_1)^2}{\Sigma (\Delta^4 e_1)^2} =$$

$$(4) \quad \Sigma e_1^2 - \frac{(\Sigma e_1 \Delta^4 e_1)^2}{\Sigma (\Delta^4 e_1)^2}$$

據假設(B), 正誤差與負誤差等機, 則就通盤言之, 互乘積 (Cross Products) 之和 $\Sigma e_i e_j$ ($i \neq j$)

可省去, 又據

$$(5) \quad \sum_{i=1}^{n-3} e_i^2 = \sum_{i=2}^{n-2} e_i^2 \text{ 等等, 仍極精確。}$$

將 $\Delta^4 e_1$ 之值代入(3)式, 展開之, 抽去互乘積之和, 則得

$$K = - \frac{\Sigma e_1 \Delta^4 e_1}{\Sigma (\Delta^4 e_1)^2} = \frac{\Sigma e_1 [e_{i-2} - 4e_{i-1} + 6e_i - 4e_{i+1} + e_{i+2}]^2}{\Sigma [e_{i-2}^2 + 16e_{i-1}^2 + 36e_i^2 + 16e_{i+1}^2 + e_{i+2}^2 + (\text{互乘項})]}$$

$$= \frac{\sum e_i e_{i-2} - 4 \sum e_i e_{i-1} + 6 \sum e_i^2 - 4 \sum e_i e_{i+1} + \sum e_i e_{i+2}}{\sum e_{i-2}^2 + 16 \sum e_{i-1}^2 + 36 \sum e_i^2 + 16 \sum e_{i+1}^2 + \sum e_{i+2}^2}$$

$$= \frac{6 \sum e_i^2}{\sum e_{i-2}^2 + 16 \sum e_{i-1}^2 + 36 \sum e_i^2 + 16 \sum e_{i+1}^2 + \sum e_{i+2}^2}$$

引用(5)之各方程式於平方和，得

$$(6) \quad K = -\frac{6}{70}$$

仿此，(4)變為

$$(7) \quad (\sum e_i)^2 = (34 \sum e_i^2) / 70$$

如此，誤差平方和已減低過半矣。

公式(2)可書為

$$(8) \quad Y_i' = (1/70) \left[-6Y_{i-2} + 24Y_{i-1} + 34Y_i + 24Y_{i+1} - 6Y_{i+2} \right]$$

此是吾人所求之公式。但在實用上，為計算便利計，以 $K = -\frac{1}{12}$ 替代 $-\frac{6}{70}$ ，其精確大約無損。

代入(8)得

$$(9) \quad Y_i' = (1/12) \left[-Y_{i-2} + 4Y_{i-1} + 6Y_i + 4Y_{i+1} - Y_{i+2} \right]$$

及 $\sum (e_i')^2 = 35/72 \sum e_i^2$ 替代了(7)，其結果在實用上可說一級佳良。

此外，尚留者 $Y_n, Y_{n-1}, Y_{n-2}, Y_{n-3}$ 四值在公式(8)或(9)未有包入。在統計研究中，有許多次數函數兩端很低而趨近於零時，於此種場合，將(8)或(9)向兩端延伸便得。倘不是此種情形，吾人可將上法再加改變，推得下兩式(註2)。

$$Y_i' = (1/70) \left[4Y_{i-1} + 54Y_i + 24Y_{i+1} - 16Y_{i+2} + 4Y_{i+3} \right]$$

$$\text{與 } Y_i' = (1/70) \left[69Y_i + 4Y_{i+1} - 6Y_{i+2} + 4Y_{i+3} - Y_{i+4} \right]$$

(註2)

$$\Delta^4 Y_i = Y_{i-1} - 4Y_i + 6Y_{i+1} - 4Y_{i+2} + Y_{i+3}$$

$$K = \frac{\sum [e_i (e_{i-1} - 4e_i + 6e_{i+1} - 4e_{i+2} + e_{i+3})]^2}{\sum [e_{i-1} - 4e_i + 6e_{i+1} - 4e_{i+2} + e_{i+3}]^2}$$

(接下頁)

茲從另一法推求公式(8)，以擴展其意義。據最小平方方法配一個三次式於 $Y_{i-2}, Y_{i-1}, Y_i, Y_{i+1}, Y_{i+2}$ 五個值，吾人見到這三次式所得 Y_i 之值與(8)式所得者恰相等，今推証之於次：

設所用之三次式為

$$Y = A + BX + CX^2 + DX^3$$

而當 $X = -2, -1, 0, 1, 2$ 時，

$$Y = Y_{i-2}, Y_{i-1}, Y_i, Y_{i+1}, Y_{i+2}$$

據最小平方方法，得下面四個正則方程式：

$$Y_{i-2} + Y_{i-1} + Y_i + Y_{i+1} + Y_{i+2} = 5A + 10C,$$

續(註2)

抽去互乘項之和，得

$$K = \frac{-4 \sum e_i^2}{\sum e_{i-1}^2 + 16 \sum e_i^2 + 36 \sum e_{i+1}^2 + 16 \sum e_{i+2}^2 + \sum e_{i+3}^2}$$

據(5)得

$$K = \frac{4}{70}$$

$$\begin{aligned} Y_i' &= Y_i + \frac{4}{70} (Y_{i-1} - 4Y_i + 6Y_{i+1} - 4Y_{i+2} + Y_{i+3}) \\ &= (1/70) [4Y_{i-1} + 54Y_i + 24Y_{i+1} - 16Y_{i+2} + 4Y_{i+3}] \end{aligned}$$

$$\text{又 } \Delta^4 Y_i = Y_i - 4Y_{i+1} + 6Y_{i+2} - 4Y_{i+3} + Y_{i+4}$$

$$K = \frac{\sum [e_i (e_i - 4e_{i+1} + 6e_{i+2} - 4e_{i+3} + e_{i+4})]}{\sum [e_i - 4e_{i+1} + 6e_{i+2} - 4e_{i+3} + e_{i+4}]^2}$$

抽去互乘項之和，得

$$K = \frac{\sum e_i^2}{\sum e_i^2 + 16 \sum e_{i+1}^2 + 36 \sum e_{i+2}^2 + 16 \sum e_{i+3}^2 + \sum e_{i+4}^2}$$

據(5)得

$$K = -\frac{1}{70}$$

$$\begin{aligned} Y_i' &= Y_i - \frac{1}{70} [Y_i - 4Y_{i+1} + 6Y_{i+2} - 4Y_{i+3} + Y_{i+4}] \\ &= (1/70) [69Y_i + 4Y_{i+1} - 6Y_{i+2} + 4Y_{i+3} - Y_{i+4}] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 -2Y_{i-2} + 2Y_{i-1} + Y_{i+1} + 2Y_{i+2} &= 10B + 34D, \\
 4Y_{i-2} + Y_{i-1} + Y_{i+1} + 4Y_{i+2} &= 10A + 34C, \\
 8Y_{i-2} + Y_{i-1} + Y_{i+1} + 8Y_{i+2} &= 34B + 130D.
 \end{aligned}$$

聯立解上面四個正則方程式，得A之值為

$$(1/70) [-6Y_{i-2} + 24Y_{i-1} + 34Y_i + 24Y_{i+1} - 6Y_{i+2}]$$

將A之值及 $X=0$ 代入上面三次式，得

$$Y = (1/70) [-6Y_{i-2} + 24Y_{i-1} + 34Y_i + 24Y_{i+1} - 6Y_{i+2}]$$

再簡易地推到 m 是任一偶整數之一般情形。在 K 這分數式中，分子為 m 次二項展開式之正中係數，分母為 m 次二項展開式各係數平方之和。正中係數為 $\frac{(m)!}{[(m/2)!]^2}$

各係數平方之和等於 $2m$ 次二項展開式之正中係數，即 $\frac{(2m)!}{(m!)^2}$ 得

$$(10) \quad K = - \frac{(m!)^3}{[(m/2)!]^2 (2m)!} \quad (\text{註3})$$

(註3)

從前一個差數以 $(i+1)$ 代 i 得後一個差數，故後一個差數之第 $r-1$ 項與前一個差數之第 r 項為同類項，一級差數中兩項異號，推演下去，見各級差數中相連兩項異號，即正負相間，故從 n 級差數到 $n+1$ 級差數， $n+1$ 級差數中第 i 項之係數為 n 級差數中前一個差數第 i 項係數與後一個差數第 $i-1$ 項係數之和。而

$$\begin{aligned}
 nC_r + nC_{r-1} &= \frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+1)}{r!} + \frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+2)}{(r-1)!} \\
 &= \frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+2) [(n-r+1)+r]}{r!} \\
 &= \frac{(n+1)n(n-1)(n-2)\dots(n-r+2)}{r!} = (n+1)C_r.
 \end{aligned}$$

r 由 0 至 $n+1$ 。

從一級差數第一項係數 $1C_0 = 1$ ，第二項係數 $1C_1 = 1$ 起，據上式關係推得 m 級差數第 $i+1$ 項係數為 mC_i ，即 m 次二項展開式第 $i+1$ 項之係數。

求證 $\sum_{r=0}^m mC_r^2 = 2mC_m$ 而 m 為任一偶整數。

$$\begin{aligned}
 (1+x)^m &= \sum_{r=0}^m mC_r x^r \\
 \left(1+\frac{1}{x}\right)^m &= \sum_{j=0}^m mC_j \frac{1}{x^j} \quad (\text{換不具})
 \end{aligned}$$

(註)

引用上式K之值，便得替代(4)式之一般結果

$$(11) \quad \Sigma (e^x)^2 = \Sigma e^{2x} \left[1 - \left\{ \frac{m!}{(m/2)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m)!} \right]$$

當m增加，則 $\Sigma (e^x)^2$ 亦必增；最後以 Σe^{2x} 為其極限(註4)，因此m之值在每值其值之m級係數可略之時為止，不可過大。

續(註3)

$$(1+X)^m \left(1 + \frac{1}{X}\right)^m = \sum_{r=0}^m {}_m C_r^2 + (\text{含變數X之各項})$$

(J=r得含變數X之常數項，j≠r得含變數X之項)

$$\text{又} \quad (1+X)^m \left(1 + \frac{1}{X}\right)^m = \frac{1}{X^m} (1+X)^{2m}$$

$$= {}_{2m} C_m + (\text{含變數X之各項})$$

比較上兩式之常數項得

$$\sum_{r=0}^m {}_m C_r^2 = {}_{2m} C_m$$

(註4)

$$\text{欲證} \quad \left[1 - \left\{ \frac{m!}{(m/2)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m)!} \right] < \left[1 - \left\{ \frac{(m+2)!}{(m/2+1)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m+4)!} \right]$$

$$\text{即求證} \quad \left\{ \frac{m!}{(m/2)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m)!} > \left\{ \frac{(m+2)!}{(m/2+1)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m+4)!}$$

$$(\text{証}) \quad (m+2)! = (m+2)(m+1)m!$$

$$(m/2+1)! = (m/2+1)(m/2)!$$

$$(2m+4)! = (2m+4)(2m+3)(2m+2)(2m+1)(2m)!$$

$$\left\{ \frac{(m+2)!}{(m/2+1)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m+4)!} =$$

$$\frac{(m+2)^4 (m+1)^4}{(m/2+1)^4 (2m+4)(2m+3)(2m+2)(2m+1)} \cdot \left\{ \frac{m!}{(m/2)!} \right\}^4 \cdot \frac{1}{(2m)!}$$

$$\frac{(m+2)^4 (m+1)^4}{(m/2+1)^4 (2m+4)(2m+3)(2m+2)(2m+1)} < 1$$

$$\text{蓋} \quad (m/2+1)(2m+4) = (m+2)^2 \quad m/2+1(2m+3) > (m+2)(m+1),$$

$$(m/2+1)(2m+2) = (m+2)(m+1), \quad (m/2+1)(2m+1) > (m+1)^2 \quad \therefore \text{此分數之分}$$

母大於分子，故其值小於1。

從(10)式很易計出 $m = 5, 8, 10, \dots$ 時 $K = -20/824, -70/12870, -252/184756, \dots$ 。爲簡便計，仿 $m = 4$ 時之作法，以較簡的分數 $K = -1/46, -1/184, -1/733$ 替代上各分數，雖於精確上界有所損，但無妨礙。隨得 $m = 6, 8, 10$ 之修正公式如次：

(爲簡省計，畧去 Y 之符號不書，祇書係數)

$$(12) \quad (1/46) [1 - 6 + 15 + 28 + 15 - 6 + 1],$$

$$(13) \quad (1/184) [-1 + 8 - 28 + 56 + 114 + 56 - 28 + 8 - 1]$$

$$(14) \quad (1/733) [1 - 19 + 45 - 129 + 210 + 487 + 210 - 120 + 45 - 19 + 1]$$

從(11)式求得對於(12), (13), (14)之 $\Sigma (e')^2 = .567 \Sigma e^2, .619 \Sigma e^2, .656 \Sigma e^2$

專 載

廣東省第一次全省各機關統計人員會議

民國三十一年七月五日廣東省政府統計處召開廣東省第一次全省各機關統計人員會議於曲江，會期三日，出席者七十八人，代表五十七個機關，列席者四十四人。議事範圍分社會統計、經濟統計、統計行政、統計方案四期，通過議案多件。

鄭統計長開幕詞

本省統計處成立不久，正積極展開業務，值統計人員訓練班結業，特種考試廣東省統計人員考試再試完畢，結業學員與及格人員均將分赴各縣工作之時，為檢討以往工作，確定未來計劃，并根據中央規定，訂定本省統計方案起見，特乘時召開本省第一次全省各機關統計人員會議，在今天本會開幕典禮當中，承國民政府主計長電派社會計長代表蒞臨訓示，并蒙李主席本省各長官及各統計專家蒞會指示，吾人實覺無上欣幸，此次召集統計人員會議之目的，約可分四點說明：

第一、在謀工作機構之健全：統計在中國仍為一種新興事業，過去由於社會上對統計事業之未加注意，廣東統計事業之不發達，是無可否認的事實，益以人事組織，屢有更張，各機關統計機構，尚乏基礎。迨二十八年李主席返粵主政，省府遷治曲江，為樹立計劃政治之基礎，對統計工作異常重視，統計事業經費，迭次增加，年來在艱苦中不斷努力，本省統計機構，始得畧具規模。繼我在全國第一次主計會議中，曾訓示吾人：“統計業務為政治建設與經濟建設確立計劃之所費，更宜加緊推進而充實其內容”，由此可知統計事業之重要。在積極推行「行政三聯制」之今日，假如政府統計機構不健全，新制度無由開展，不獨「計劃」與「考核」無從求其正確，即「執行」成果，因無確定之紀錄，亦難予正確之估評，故目前第一步工作，應遵照中央主計處法令及本會李主席意旨，將本省各級統計機構，從事調整，奠定良好健全之基礎。

第二、在謀今後工作方案之確定：統計為富有組織性及聯貫性之科學，與各學術部門及各級行政機構，均有相互依存之關係；同時，統計成果又為國家一切政治行政之準繩，而統計數字之獲得，則有賴於一般行政機構之輔助，故從事統計工作人員，欲期事半功倍，數字詳確，必須有一明確方案以為工作之指導，而方案之實施，更須與各方面取得緊密聯繫，分工合作，進行始能順利。以往本省統計工作，重複無繼，用力多而收效少，其故即由於缺乏統計方案及整個工作計劃所致，本會應遵照主計處規定綱目程序，并斟酌本省實際環境需要，訂定本省公務統計方案，以為今後統計工作指針，同時，在配合本省卅二年度施政中心工作計劃之下，議定明年度統計工作計劃及預算，使今後本省統計工作，依循一定方向及正確目標前進，盡量開展，以收預期之效。

第三、在謀工作效能之增進：統計事業之開展，固須賴於精詳之學理及嚴密之方案與計劃以為之指導，然尤須各級工作人員具有豐富之實際經驗及嫺熟之技術，內容始臻完善，過去本省統計事業，因受種種影響，未能積極進展，其原因當非一端，與會各同志身歷其境，當能洞悉困難所在，在此開會期間，一堂晤對之下，務將從前工作上種種困難與弱點，作一忠實坦白之檢討，共同研究改革或克服的方法，并藉在座各專家學者之指導，使所有工作各項技術上之困難問題，得以一一解決，使經驗與理論，熔冶一爐，從而增加我們工作上的能力，本省統計事業的前途，自可日益發揚光大。

第四、在改進社會對統計之認識：過去社會上一般人士，對統計不感興趣，不予重視，實為我國各項事業不能合理化學化的重要原因之一，今後欲造成社會人士重視統計，確信統計之風氣，首先統計工作者自身應切實認識及把握統計業務之重要性，使統計業務能名符其實，而確為一切政治行政及社會

改造之根據，不徒造成美觀圖表，僅供陳列補壁之用，則社會怨感，自然可以轉移。

最後，希望各位出席人員，對以往工作情形，作誠懇之檢討，對今後工作計劃，作熱烈之討論，以期達成本會議之目的。吾人有中央正確之指示，李主席英明之領導，及各長官與各專家學者寶貴之聲援，祇要信念堅定，步調齊一，努力幹去，相信必能完成吾人的任務。

陳主席訓詞

今日為廣東省第一次全省各機關統計人員會議開幕之期，其有遠在陪都，未能參與共慶，特派社會計長之代表參加典禮并代致詞。統計為一切施政之根據，何者應興，何者應革，不有詳密之調查，確實之統計，無以按圖索驥。計日星功，粵省以往對統計事業，因時局、人才、組織、經費諸般影響，或斷或續，可謂備具雛形，而待充實。年來粵省政治，由於李主席之勵精圖治，遂踏上建設的新階段，吾人深望凡百措施，非根據精確調查之統計數字及配合行政三原則上之統計考核工作，無由擬訂妥善的行政計劃方案。最近基於事實上的迫切要求，粵省統計中心機構，由統計室擴充而為統計處，并舉鄭君彥為統計長，鄭統計長為國內不可多得之統計學專家，尤富行政經驗，受事伊始，即有斯會為召集，一面聽取各級負責人員之工作報告，一面策劃各項統計工作之實施方針，法良意美，至堪嘉許！且各位出席人員，本均省內高級統計幹部，人才濟濟，同聚一堂，商討至得，必多收穫，行見粵省統計事業，將因此次會議，由粵省統計同志之努力，而日益發榮滋長，粵省政況更因統計事業之進步，而日見發揚光大，可預期也！

李主席訓詞

本省第一次全省統計人員會議，業於昨日舉行，統計事業在此科學的羣衆本位時代，尤其是本省在展開政治新階段中，越呈現其重要性。因為第一，統計為施政的準繩；我們施政要運用行政三原則，必須有詳確的統計數字，以為計劃的根據，執行的記載，考核的依據；第二，統計為認識社會政治的基礎工作，我們根據本省及本省統計材料的彙報，可以明瞭在抗戰建國中整個社會政治的各種情況，更可以看出在抗建中我們社會政治是怎樣走上三民主義的道路，所以正確的統計數字，是研究現代社會政治的珍貴材料。本省數年來的政治成就不多，未能達預期的程度，固由於有種種困難的因素存乎其間，而缺乏明確的材料及數字，以供施政的根據和參攷，實為主要原因之一。本府為求解決這項問題，曾就統計室加以健全，使其工作能力日就增強，兩年以來，雖未有偉大成績表現，然比諸過去，已進步不少；搜集數字雖不多，而統計工作，亦已具雛形，現感於原有機構仍不足以適應現況的需求，同時中央亦確定全國各省，除有特殊情形者外，應設置統計處，因此，最近本省有統計處的成立。現當成立伊始，舉行全省統計人員會議，其意義的重大，是不言而喻的了。

此次統計會議的任務，除了檢討過去的成果，展望將來的事功，切實緊密的聯繫，改正各自為政的錯誤，接受專家的指導，力求理論和實際的配合之外，更應特別注意的，有如下幾點：（一）確定統計的方針，此為本省統計的根本原則，正如軍事上的作戰指導一樣；（二）確定統計的方案，除遵照中央主計處規定者外，再斟酌本省環境的需要，加以適當的變通；（三）確定統計的中心工作，尤須與本省當前的急務相配合。此即為糧食、兵役、保甲三者是。比如地方糧食供求的差額，目前增產和調節，運濟的程度，和各種可運的變化如何？運輸壯丁及其已未征集，和征人家屬的數目多少？各縣治安的情況，武裝團練和人民自衛武力的人數槍彈數若干？以及動員或抗敵的成果如何？凡此種種，均應該以數字算出以為施政參攷的；希望此次會議，對這三點特別注意，務求能有完滿的解答和決策，以達成會議的基本任務。

我們一般公務人員服務的態度，為嚴肅、負責，提高工作熱情與研究興趣，統計工作人員對此更特別重要。因為統計材料的調查是數字的調查，統計工作的報告是數字的報告，倘使統計人員不嚴肅，不負責，則調查的材料不正確、不詳盡，從而統計的報告也變成不正確、不詳盡了。又統計是以整理數字為主要工作的，是比較實業專家性，同時也是比較艱難而複雜的「從事統計」的人，尤其提高工作熱

精和研究的興趣，認定統計為自己努力的終身事業，以爲統計專才，無一不期望，是不能有任何愉快的。這是指一般的服務態度而言。至於統計人員的工作上應特別注意的事項，我以為更有下列的三點：

(一) 不自欺——不論調查或整理材料，不要苟且了事，不要欺騙自己，要認真搜集可靠的統計數字；
(二) 不欺人——不欺人首先要不自欺，老實謹慎負責，則所得材料和統計結果，自然正確，而不致自欺欺人；
(三) 不被欺——這點特別是負責調查者需要注意，我們常見許多工作人員，自身雖本着不自欺欺人的態度，希望得到可靠的數字，而調查對象（被調查者）往往把數字虛報或誤報的，如人口調查時，被調查者爲要避兵役，會把年齡報多或報少；耕地調查時，爲要減輕租稅的負擔，被調查者亦會把田畝報少的，所以不被欺是統計人員所應該留意的。此外，則各位無論對於平級機關或上下級機關，彼此之間工作上務須緊密聯繫，分工合作，精神貫通，步驟協調，以求增進效率，同時上級機關對下級幹部之如何訓練；如何輔導；以期一方面增加新的人材，一方面使原有人材日有進步，這亦是工作上所不可忽視的一點。能够這樣，統計處雖然成立不久，一切尚在草創之中，但相信於最短期間，把行政機構大體調整之後，各種工作，定能順利展開，爲本省統計事業奠定良好的基礎。

統計和施政的關係至切，兄弟對於統計事業向來重視，故對統計處的設置，實寄與莫大的期望。爲造就統計人員，本府曾設班訓練，養成了不少人材。現在主持統計者，且以學有專長，在本府負有重要職務的鄭秘書長兼充，希望大家體會兄弟意旨，認統計工作的重要性，尤其與目前抗建和省政各部門的相互關係，能够深切認識，在此短促的幾天會期，竭智殫能，集思廣益，共同研究，獲得一良好的結果，更望蒞會之各位專家，多加指導，使本省正在萌芽的統計工作能日就茁壯成長起來，爲統計前途放一異彩，從而本省新階段的政治，亦可藉此而得開展與完成。此則爲兄弟最後的一點熱望，願各位努力！

主要決議

主要決議內容爲：(一) 訂定本省三十二年度統計工作計劃綱要；(二) 本省公務統計方案原則通過，組織整理委員會，負責整理；(三) 確定各級統計機構組織，分別充實健全；(四) 設置訓練班，訓練各級統計幹部；(五) 確定省縣各級機關統計事業費；(六) 選定羅定縣試辦人口普查；(七) 辦理生命統計；(八) 辦理小學教師生活及服務狀況調查；(九) 完成農村調查計劃；(十) 編印統計小冊統計問題研究專集；(十一) 完成本省政治經濟地圖及各縣縣誌圖等。

廣東警政概況

何 彤

壹、本省辦理警察之經過

(一) 沿革

本省於前清光緒二十八年十月裁撤保甲，改辦警察，翌年三月，巡警總局，成立於省城。三十年七月，省城旗籍地方別設旗滿巡警總局分局，三十一年十二月創設水巡總局一及分局三，歸水師提督管轄。三十二年八月，巡警總局擴充精織，最高之長官改稱巡警總監、副監。迨宣統元年，設置巡警道，改巡警總局為警務公所，以巡警道主政，裁去總監、副監等職。民國初設民政部，旋改為警察總部，直隸於軍政府，其後改警察部為警察廳，另設省警務處，綜理全省警察事宜。民十四年警務處奉令裁撤，各縣警政改由民政廳掌管，由廳設科主理，至各縣警察機關，初設巡警局。民國元年，改設區署及分區。於民國三年八月，各縣設警察事務所，所長由縣知事兼任，受省警務處之指揮監督，縣以下之警察區署，則改為警察事務分所，是為本省縣以下警察機構之濫形。民國十年，一度恢復區署分署名稱，迨於民國十八年間，改行公安局制，縣設公安局，其下設分局，警察分駐所，或派出所。依照內政部所頒「縣警察機關組織暫行規程」改各公安局為警察局，其下分別設置警察所、警察分駐所或派出所，二十七年，全面抗戰開始以後，一面加緊組織義勇警察，一面將省會警察及汕頭退出之警察人員，改編為省警察總隊。二十八年各縣警察機關與區署實行調整，將各縣警察局，一律裁併於縣府，另於縣府內設置警佐，區署所在地警察所，則裁併於區署，另於署內設置巡官，各區轄境內警察所，并一律改隸區署，受區長指揮監督。二十九年度，開始依據「縣各級組織綱要」之規定，將縣內警察機關配合縣以下各級組織，分並設置，各區署所在地，因事實上之需要，得恢復或籌設警察所，仍受該管區長指揮，此乃本省辦理警察之大概情形也。

(二) 省會及各市警察

甲、廣東省會警察局

廣東省會警察局，係由廣東省會警察廳，廣州特別市公安局，廣州市公安局，廣東省會公安局，遞變而來；成立於民國二十五年秋，當時本省還政中央，省會公安局，依照中央編制改組成立廣東省會警察局，直隸廣東省政府，及至二十六年七月，奉行政院令，改隸民政廳，局內分設總務、保安、司法、經理四科，督察、訓練、警探三處，及警政設計委員會。此外因維持治安之必要，編練保安警察隊一總隊，直轄十個中隊，又有消防隊，消防哨、警察訓練所，懲教場，警察醫院、警察家屬學校等設置。

乙、各市警察局

本省之汕頭海口北海等處，於清季曾設警巡局，民國初年，改為警察局，五年汕頭、江門兩處，改設警察廳，十一年後汕頭、江門、石龍、海口，陸續設立市政廳，下設警察區，計汕頭七區，江門五區，石龍二區，海口三區，陳村、北海、九江、梅菜，則設籌備市政專員，陳村設警區三，北海設警區五，九江設警區四，梅菜設警區一，其後石龍、陳村、北海、九江、梅菜市政專員裁撤，警察分別歸縣署設局，或區辦理，海口及江門市政廳亦裁撤，警察事務，改由瓊山與新會縣政府處理，僅汕頭一市，仍設市公安局，後改警察局，此本省市警察之情形也。

貳 本省警察之現狀

(一) 省警察隊

民國二十七年冬，廣州退守，省會警察局退出員警，駐在廣寧一帶，本省為充實抗戰力量，適應抗戰需要，依內政部戰區警察處理大綱，并斟酌本省實際情形，將省會警察局退出員警，於二十八年一月

改編成立廣東省警察總隊，移駐曲江，組織系統如后：

甲、隸屬 警察總隊原隸屬於省政府，二十八年三月，改歸民政廳直轄，受民政廳長之指揮監督

乙、組織 警察總隊設總隊長一人，承民政廳長之命，綜理一切隊務，設副總隊長一人，（後多增一人共二人），襄助總隊長辦理一切事務，總隊內部分設兩股，第一股掌理總務、特務、文書、會計等事項。第二股掌理警務、教練、情報、督察、宣傳等事項，各股設股長一人，股員二人至三人，事務員一人至二人，司書一人至二人，因事務上之必要，第一股得設醫官一人，司藥一人至二人，二十九年一月，增設第三股，設股長一人，股員二人至三人，事務員司書各一人至二人，將原第二股辦理之宣傳、情報等事宜，撥歸辦理，並加司法一項，總隊之下，原設立三大隊，每大隊轄三中隊，每中隊轄三分隊，每分隊轄三班，每班警士十名，汕頭退守之際，退出員警，收編成立為省警察總隊第四大隊，旋又汰弱留強，仍編編為三個大隊，三十年五月，將省警察總隊，改編為廣東省警察隊，共二大隊隊，另一獨立之護僑中隊，均直隸於民政廳，以一大隊歸曲江縣政府調遣，兼負韶市治安任務，護僑中隊歸廣東省政府秘書處指揮，辦理本省東江護僑事宜，計每大隊轄四中隊，每中隊轄三分隊，每分隊轄三班，每班置警長一人，警士九名，

大隊之組織，各設大隊長一人，承民政廳長之命，辦理本大隊一切事務，大隊附一人、襄助大隊長處理隊務，置訓練員、醫官、辦事員、文牘員各一人，會計員一人或二人，司書、司藥、看護各一人，秉承大隊長之命，分掌各該管轄事務。

中隊設中隊長一人，承大隊長之命，辦理本中隊一切事務，中隊附一人，襄助中隊長辦理隊務，辦事員、司書各一人，分掌各該管轄事務。

分隊設分隊長一人，承中隊長之命，辦理分隊一切事務。

茲將警察隊編制列表如次

各 大 隊 部 編 制 表

職 別	階 級	員 額	備 考
大隊長	委任一級	1	共 2 大隊
大隊附	委任四級	1	
訓練員	委任六級	1	第一大隊七級第二大隊十級
醫 官	委任七級	1	
會計員	委任十五級	1	
辦事員	委任十五級	1	
文牘員	委任十六級	1	
司 書	不 叙 級	1	
司 藥		1	
護 士		1	
警 兵		1	
警 長		1	
警 士		1	
警 役		1	
警 役		1	
警 役		1	
合 計	官 佐 兵 役	20	

各 中 部 編 制 表

職 稱	階 級	員 額	備 註
中隊長	委任八級	一	共九中隊
中隊附	委任十級	一	
分隊長	委任十六級	一	
事務員	不叙級	一	護僑中隊多設事務員一人共二人
司書長	不叙級	一	護僑中隊多設司書一人共二人
警長		九	
警士		八一	
傳達		一	
號兵		二	
公役		二	
供役		六	
合 計	官 佐	七	
	長警供役	一百零一名	

(二) 實施新縣制後之警察機構

甲、縣警察

本省自實施新縣制後，所有警察機構，經予調整，二十九年九月，內政部頒布「各省市三十年度地方警衛原則」，本省隨於同年十二月卅一日訂頒「廣東省各縣(局)警政改進計劃」，規定縣政府應設警佐或警察局，綜理全縣警察事務，縣以下各區得設警察所，各鄉鎮得設分駐所或派出所，各縣政府轄屬各種警察隊，悉歸縣警佐或警察局指揮監督，其暫時未能設置警察之區或鄉鎮，所有警察事務，由保甲及國民兵自衛隊代為執行，使能逐漸完成縣之警察網，在縣一級，於縣府設置警佐辦公室，配備科員、訓練員、督察等，各一人至二人，分任各項勤務，在人口超過五十萬設有警士二百名以上之縣份，倘屬地方衛戍，或政治經濟文化發達，或邊防上情形特殊者，得設警察局(適合上述條件者，在本省有台山梅縣等十二縣已計劃定期三十一年實施)而縣內之政務警察(三十一年並遵章改設警察隊)特務隊、水警隊、消防隊等，則均受警佐或警察局長指揮，以一事權。

乙、區警察

各縣之區，其區內各鄉鎮共有警士一百名以上者，得設置警察所一所，屬內設所長一人，所員二人，並得因應環境需要，設置巡官及督察員，秉承縣長之命，並受警佐或警察局長之指揮，辦理全區警察事務，已設區署之區，其警察所，並受區長之指揮監督，已設區署而未有警察所之區，其區內警察事務，在實施新縣制之區署，由軍事指導員負責辦理，(未行新制之縣，由區署內巡官負責)，至各區警察所長得兼任區署軍事指導員，但該警察所之警察，均須有三十名以上為限。

丙、鄉鎮保警察

鄉鎮公所設置警衛設主任，以曾經訓練合格之巡官或警長兼任，辦理各該鄉鎮轄境內之警察事務，其所轄人口超過一萬以上者，並得於鄉鎮公所所在地，呈准設置警察派出所，如有特殊情形非有相當警額，不足以担任勤務者，並得因地方需要，設置警察分駐所，但分駐所須有二十名以上合格警士，派出所須有十名以上之合格警士，至鄉鎮以下之保辦公處，應指定幹事一人，兼辦警察事務，警衛幹事規章以曾經訓練合格之警士充任為原則。

丁、警政調整之經過 茲將最近調整警政及其進展之情形，分別摘要敘述如下：

(續)

(1) 關於機構方面：該縣各級組織編委，規定區署所在地，特設警察所，受區長之指揮，執行地方警察任務，與現行警察機構，凡區署所在地之警察所，(包括警察分駐所及派出所)應裁併於區署之規定，微有不同，經訂定設所標準，以有警額三十名以上者為限，不設署及裁署之區，得裁併或設置警察機關。

(2) 關於待遇方面：本省警官等，及警長警士亦應依照舊行警官等俸表，其警長警士亦應依照舊行條例之規定，分別予以提高，至該警人員之薪餉，亦應酌予增加，規定原原定月支毫券數額，一律改支國幣，其支給辦法，凡在五十五元以上之警官，仍照二十九年度，本省支職公務員各級官俸減又事級表之規定辦理，月支不滿五十五元之員警士兵伏役薪餉，照額十足支給，辦公費警原定額八折支付，各縣局倘因地方財政困難，併得酌予折減，但警官不得少於七折，長警不得少於八折。

(3) 關於任用方面：本省各縣(局)現任警官其非警察專門人才者，實屬不少，若不加以嚴格檢定，殊非任賢用能之至意，茲為各縣便於辦理起見，經訂定廣東省各縣局警官任用須知，規定各縣警官之任用，應由各縣局長，遴選合於警察官任用條例第四條所定資格之人員，呈請省府核委，至取區縣份之警官，則仍可依照銓敘部所定之變通辦法辦理。

(4) 關於整訓方面：警察之整訓，首在去警訓練，以期提高質素增進勤務效能，本省訓練警察機關，原設有廣東省警察訓練所，專司警察訓練事項，嗣受軍事影響無形停頓，現在為整訓警察起見，在警察訓練所未恢復設置前，擬設廣東省各縣局長警巡訓練隊十二隊，以四個月為期，派往提前完成實施新縣制，及地方警察之曲江等三十七縣局，訓練警察，每隊以隊長一員，教官二員組成之，教官中并以一長於學科，一長於術科，其訓練程序由各縣局長，先就縣內地力警察機關之分佈及交通情形，訂定分批或集中訓練計劃，並以第一期先訓練縣城及市鎮者為原則，每一縣局訓練時間以不超過六星期為限，至該巡訓練隊長，及教官人選，則在中央警官學校畢業回粵服務及本省縣政人員訓練所良政系警政班學員充，并分別編訂訓練實施綱要服務規則，暨各種訓練教材等，分發進行，同時規定凡警察機關所在地之範圍，尤須注意戶口調查人事登記，務使奸宄斂跡，里閭安寧。

戊、調查後之各縣現有警察統計

本省自訂頒警政改進計劃，各縣已先後依章整理完竣，除取地縣份之警察，另遵取區警察處理大綱，規定辦理外，其餘截至三十年九月止，共有警察所、七九所分駐所一五七所，派出所一九九所，警官九六四人，長警一五五二九人，員警四五六六人，伏役一七二五人，全年經費四四一九九〇三元。

叁、今後警政之展望

本省警政過去之情形，實現在之狀況，由上面可得其梗概至此後施政之計劃，茲分數點言之：

甲、健全警察機構 遵照院頒縣警察組織大綱之規定，進行調整，將縣內警察機關，因應需要警察財力，分別設置或裁併，同時恢復縣警察局長，並籌設連遠、高要、台山、梅縣、普寧、揭陽、茂名、合江、海廣、開平、陽江、信宜等十二縣警察局，嗣後各縣警察機關，一律依照定額設置員警，各級長警，汰弱留強，其年齡過大，而品學優良者，派充鄉鎮公所警務股主任，或保衛公所警務股主任，或補警察改編為警察隊，至管理局則比照辦理戰地縣份，另案規定之。

乙、加緊警察整訓 繼續設置去警巡訓練隊十二隊，每隊隊長一人，教官二人，以一年為期，派赴各縣編組訓練，以期在短期間內得有普遍之進步訓練而竟全功，訓練教材，由省政府印發，進訓完畢，各隊長教官，分別派充各縣訓練員，辦理常年教育，其於二十九年度，業由巡訓練隊進訓之縣份，仍應參照前發教材，按期繼續施訓，省警方面，並進行實施常年教育，同時為便各縣警佐明瞭本省各縣局警政改進計劃之要旨，以期業務易於推展起見，並會同省警訓團，定期談訓各縣警佐，為短期之講習，而資配合。

丙、充實警察裝備 服裝方面，各縣一律組設警服籌備委員會，由地方士紳及商會等組織之，負責籌措全縣警察服裝之供給，警服款式，除屬警官制服條例規定辦理外，員警部份得採用草綠色，不分冬夏季，以期節約，警械方面，一面由縣儲款籌購一面暫行徵借民槍（詳細辦法仍照三十年度本省警政改進計劃已項辦理，彈藥之補給亦同）務使足敷值勤警士之用為原則，警警察隊裝備，由省政府統籌，予以籌飭。

丁、確定警察薪餉支給及長警年功加俸，各縣各級警官及其助理人員與長警之薪給，一律照省政府第九屆委員會第二三四次會議，決議案中關於警察薪餉之規定，分別照額支足，并繼續遵照本省三十年度所頒廣東各縣局長警考績暫行辦法，實行年功加俸，省警考績，另由政府頒發單行法規辦理（完）

統計資料

民 政

廣東省二十三縣局戶口複查結果

(由二十九年五月十五日起至十二月底止)

縣別	辦理日期 月 日	區數	鄉數	鎮數	保數	甲數	戶數	男女 合計	男	女	備	考
赤溪	10 31	2	25		38	342	3731	16435	8550	7885		
佛岡	8 31	2	13		121	1220	13976	70434	36634	33800		
翁源	12 31	4	14	2	167	1996	28537	132053	67640	64413		
始興	6 31	2	18	1	182	1806	21013	98240	47609	50631		
仁化	12 25		5		63	719	10882	44106	22432	21674		
連縣	7 2	3	31	2	396	4117	44136	207963	111014	96949		
連山	12 31	2	10		77	777	8953	41079	23439	17640		
樂昌	12 25	2	11	1	140	1546	20664	107191	54888	52303		
從化	12 31	3	24		234	2396	26580	115272			沙溪南平和同三鄉 已淪陷無法複查	
新興	9 30	1	32	1	432	4307	41945	187624	96860	90764		
德慶	12 31	4	25		295	3009	33409	158507	77356	81151		
高明	12 31	3	20		195	1833	19139	94866	48808	46058		
增城	12 31	3	18		151	1608	16526	71717			已淪陷各鄉無法複 查左方數目係東莞 等十八鄉人數	
普寧	5 31	3	39	1	524	6831	101159	624823	333369	291454		
開建	9 30	2	11		105	1026	10394	64072				
新豐	11 30	5	19		144	1279	16066	82160	46250	35910		
龍門	11 19	4	23	6	254	2538	29488	113921	60676	53245		
潮陽	10 31	9	66	8	1798	17987	190400	1039379	525876	513503		
梅縣	12 31	3	48	3	609	7460	89481	545296	285110	260186		
連平	12 31	4	31	2	208	1789	26870	96074	50750	45324		
電白	8 31	3	55	1	701	6870	8430	347614	200244	147370		
吳川	12 31	2	30	1	299	3178	32386	162933	91369	71564		
梅菜	11 30			5	29	293	3081	14790	8460	6330		

說明：本省一零二縣市局，因戰時影響，環境特殊，未能如期辦理複查者有中山新會三水博羅潮安實安南海欽縣花縣澄海番禺順德南澳汕頭等十四縣局。本年度複查完竣者為赤溪等上列二十三縣局。尚在辦理期中者有開平曲江清遠南雄英德陽江陽山乳縣高要四會羅定封川河源紫金豐順興寧龍川蕉嶺徐聞台山恩平廣寧雲浮鬱南鶴山惠來東莞海豐陸豐潮陽饒平惠陽南山五華平遠和平大埔茂名化縣信宜康江陽谷合浦防城靈山海康遂溪等四十七縣，未辦理自治故無複查戶口者有安化局。

資料供給機關：廣東省政府民政廳。

廣東省各縣局警察機關數目及員警人數

民國三十年九月

(表1)

行政區別	縣局別	警察機關			員		警		人		數	
		警察所	分駐所	派出所	合計	小計	警官	長警	小計	傭員	伙役	
總計		79	157	199	18674	16493	964	15529	2181	456	1725	
第一區	合計	13	23	12	1975	1738	101	1637	237	54	183	
	香洲				137	121	4	117	16	2	14	
	中山				96	91	4	87	5	1	4	
	新會		3	5	137	219	9	210	18	6	12	
	台山	8	14	3	853	751	41	710	112	27	85	
	開平	3	4	2	392	330	22	308	62	16	46	
	恩平	2	2	2	196	177	16	161	19	2	17	
赤溪				54	49	5	44	5		5		
第二區	合計	16	46	54	3986	3460	207	3253	536	114	422	
	曲江	1	7	8	606	524	31	493	82	32	50	
	清遠	4	3	1	456	381	30	351	75	13	62	
	南雄	1	4		428	396	15	381	33	9	24	
	英德	3	7	28	785	646	30	616	119	16	103	
	從化	1			89	74	4	70	15	3	12	
	花縣			5	71	48	8	40	23	3	20	
	佛岡		2		59	49	4	45	10	1	9	
	翁源	1	4		182	158	18	140	12	2	18	
	始興	1	4	1	236	199	12	187	37	8	29	
	仁化	1	5		149	131	11	120	18	5	13	
	連縣	1	2	5	388	355	16	339	33	7	26	
	連山		1	3	93	81	5	76	12	2	18	
	陽山		5		178	158	18	140	28	7	21	
	樂昌	2		3	209	184	15	169	25	4	21	
乳源		4		89	77	5	72	12	2	18		
安化島				17	15	1	14	2		2		

資料供給機關：廣東省政府民數廳

(37)

(表2)

行政區別	縣	局	別	警 察 機 關			員		警		人		數	
				警 察 所	分 駐 所	派 出 所	合 計	員 小 計	警 官	長 警	共 小 計	他 備 員	伙 役	
第 三 區	合 計			10	20	33	2552	2210	136	2074	342	65	277	
	南 海						67	63	3	60	4	1	3	
	高 要			2	8	6	522	466	18	448	56	14	42	
	三 水			1			138	114	7	107	21	3	18	
	雲 浮			1	1	1	114	103	8	95	11	2	9	
	羅 定			1	2	3	235	191	14	177	44	6	38	
	廣 寧				1	6	162	140	8	132	22	3	19	
	四 會			1	1	1	169	147	9	138	22	5	17	
	新 興			2	2		274	227	15	212	47	8	39	
	鬱 南			1	2	1	220	192	13	179	28	5	23	
	德 慶				2		132	119	9	110	13	4	9	
	封 川					4	123	104	8	96	19	3	16	
	始 山					5	195	175	18	165	20	5	16	
	高 明			1		4	149	96	8	88	13	3	10	
	開 建				1	2	95	73	6	67	22	3	19	
第 四 區	合 計			3	18	15	2248	2084	108	1976	164	34	130	
	東 莞				1	4	256	231	12	219	25	4	21	
	惠 陽			1	3	4	406	380	17	363	26	5	21	
	博 羅			1	6		314	288	12	274	28	5	23	
	海 豐					1	197	187	11	176	10	2	8	
	陸 豐						306	286	11	275	29	5	16	
	河 源					2	192	177	7	170	15	3	12	
	實 龍				6		232	217	15	202	15	5	19	
	龍 門			1	1	2	125	125	12	113				
	紫 雲				1	2	141	128	7	121	13	3	10	
	新 豐						79	67	4	63	12	2	10	

(表3)

行政區別	縣局別	警察機關			員		警		人		數	
		警察所	分駐所	派出所	合計	小計	警官	長警	小計	僱員	他	伏役
第五區	合計	12	9	12	2257	2042	104	1938	195	48	147	
	潮安				131	121	4	117	10	2	8	
	潮陽			4	300	274	15	259	26	6	20	
	揭陽	5			545	517	24	493	28	7	21	
	澄海		2	1	172	157	7	150	15	4	11	
	饒平	1	2	3	341	321	15	306	20	5	15	
	普寧	4			258	211	13	198	47	11	36	
	惠來		2	4	176	163	9	154	13	4	9	
	豐順	1	2		156	132	10	122	24	6	18	
	南山局	1	1		59	52	2	50	7	2	5	
第六區	合計	9	8	27	1866	1659	99	1540	227	54	171	
	興寧	1		8	291	224	19	225	47	10	37	
	梅縣	3	5	2	406	359	22	337	46	13	33	
	五華			8	167	154	6	148	13	3	10	
	大埔	1		7	251	215	14	201	36	10	26	
	連平		2	2	140	116	6	110	24	4	20	
	蕉嶺	1			118	107	8	59	11	3	8	
	平遠	1			59	49	5	44	10	2	8	
	和平			3	116	104	4	108	12	2	10	
	龍川	2	1	3	317	291	15	276	26	7	19	

(表4)

行政區別	縣局別	警察機關			員		警		人		數	
		警察所	分駐所	派出所	合計	警小計	警官	長警	小計	僱員	他役	
第七區	合計	9	17	38	2239	2003	122	1881	236	46	190	
	名茂	1		10	335	315	17	298	20	5	15	
	陽江	1	1	9	369	335	20	315	25	7	18	
	電白	1	1	5	265	213	15	198	52	4	48	
	信宜	3	13		331	321	24	297	60	13	47	
	化縣	1		3	192	176	11	165	16	5	11	
	廉江		1	7	244	234	11	223	10	2	8	
	陽春	1		4	175	163	10	153	12	3	9	
	吳川	1	1		194	163	11	152	31	5	26	
梅茶				93	83	3	80	10	2	8		
第八區	合計	7	15	5	1561	1317	87	1230	244	41	203	
	合浦	5	4		370	272	22	250	98	18	80	
	海康	1	1		225	220						
	欽縣		2	2	151	137	7	130	14	3	11	
	防城		2	2	231	200	10	190	31	5	26	
	靈山		1		254	197	15	182	57	4	53	
	遂溪	1	1	1	204	188	12	176	16	4	12	
	徐聞		4		26	103	8	95	13	3	10	
第九區	瓊山		1	4								

財 政

廣東省三十年度上半年追加省地方普通總概算

(甲) 歲 入

目 目	合 計	經 常	臨 時	特 殊 門	百 分 比
總 計	10,352,769.02	8,128,189.49	1,262,885.91	961,693.62	100.00
稅 課 收 入	6,573,838.11	6,573,838.11			63.50
規 費 收 入	343,151.30	73,614.40	269,536.90		3.31
物 產 售 價 收 入	16,089.38	8,280.00	7,809.38		.16
公 有 營 業 及 盈 餘 收 入	173,144.35	126,104.72	47,039.63		1.67
贈 與 及 遺 贈 收 入	9,382.18	9,382.18			.07
補 助 及 協 助 收 入	938,500.00		938,500.00		12.91
其 他 收 入	1,336,970.08	1,336,970.08			9.29
借 款 收 入	961,693.62			961,693.62	9.09

(乙) 歲 出

科 目	合 計	經 常	臨 時	特 殊 門	百 分 比
總 計	10,352,769.02	5,557,685.21	4,574,518.91	220,564.90	100.00
行 政 支 出	107,135.51		107,135.51		1.09
立 法 支 出	5,228.74		5,228.74		0.05
司 法 支 出	20,462.66		20,462.66		0.02
教 育 及 文 化 支 出	1,522,354.37	816,891.68	705,662.89		14.70
經 濟 及 建 設 支 出	2,811,682.64	518,124.00	2,293,558.64		27.06
衛 生 及 治 療 支 出	70,057.58	17,056.18	53,001.40		0.68
保 育 及 救 濟 支 出	79,168.60	38,759.60	40,411.00		0.76
保 安 支 出	4,337,974.37	4,030,220.40	307,752.97		41.90
財 務 支 出	189,063.55	71,596.50	116,467.05		1.82
普 通 協 助 及 補 助 支 出	924,837.25		924,837.25		8.93
預 備 金 支 出	65,238.85	65,238.85			0.63
債 務 支 出	220,564.90			220,564.90	2.13

附註： 本表根據省預決算編成
 編表日期： 民國三十年十二月
 資料供給機關： 廣東省政府會計處

廣東省三十年度第二次追加省地方普通總概算

(甲) 歲入

(單位：國幣元)

科目	合計	經常	臨時	特殊門	百分比
總計	16,020,707.52	15,936,278.42	84,454.10		100.00
稅課收入	14,423,162.00	14,426,162.00			90.65
懲罰及賠償收入	277,123.66	277,123.66			1.73
規費收入	607,484.10	800,000.00	7,484.10		5.04
物產售價收入	76,950.00		76,950.00		.48
補助及協助收入	400,000.00	400,000.00			2.49
其他收入	32,987.76	32,987.76			.21

(乙) 歲出

(單位：國幣元)

科目	合計	經常	臨時	特殊門	百分比
總計	16,020,707.52	5,404,718.44	8,997,989.00	1,618,000.00	100.00
政權行使支出	25,406.00		406.00	25,000.00	.17
行政支出	26,818.40	21,596.40	4,712.00		.16
教育及文化支出	738,019.76	403,031.20	34,988.66	800,000.00	4.60
經濟及建設支出	3,334,363.96	19,651.24	3,314,712.72		20.81
衛生及治療支出	246,260.80	2,410.80	243,850.00		1.54
保費及救濟支出	2,403.00		2,403.00		.02
保安支出	2,873,287.90	2,848,429.80	24,858.10		17.94
財務支出	378,817.40	357,328.40	21,289.00		2.36
普通補助及協助支出	1,400,769.70		1,395,969.90	5,000.00	8.74
其他支出	3,985,000.00		3,985,000.00		24.69
預備金支出	1,752,070.60	1,752,070.00			10.93
營業投資及維持支出	1,288,000.00			1,288,000.00	8.04

附註：本表根據省預決算編成

編表日期：民國三十年十二月

資料供給機關：廣東省政府會計處

廣東省三十年度上半年省地方每月收支比對

(國幣元)

月	份	實 收 數	實 支 數	比 較
				盈十 虧一
總	計	43,859,164.39	32,403,202.41	+10,655,961.98
一	月	1,968,948.04	32,248.80	+ 1,936,700.04
二	月	5,981,776.38	4,242,099.16	+ 1,739,677.22
三	月	4,166,781.36	8,625,475.45	- 4,458,694.09
四	月	11,527,792.46	7,095,875.85	+ 4,431,916.60
五	月	8,606,376.93	4,554,015.63	+ 3,951,361.36
六	月	10,848,489.16	7,853,488.51	+ 2,995,000.65

廣東省三十年度上半年省地方各款收支實數

(國幣元)

實 收				實 支			
科 目	金 額	百分比	科 目	金 額	百分比		
總 計	43,859,164.39	100.000	總 計	32,403,202.41	100.000		
經 常 門			經 常 門				
稅 課 收 入	33,896,822.15	76.864	政 權 行 使 支 出	576,703.90	1.780		
罰 鍰 及 賠 償 收 入	249,143.60	.573	行 政 支 出	381,230.68	13.367		
規 費 收 入	5,534,936.51	12.854	立 法 支 出	87,965.74	.271		
物 產 售 價 收 入	14,636.36	.034	司 法 支 出	1,848.00	.004		
補 助 及 協 助 收 入	2,847,658.67	6.613	教 育 及 文 化 支 出	3,415,274.17	10.540		
其 他 收 入	1,814,587.63	3.053	經 濟 及 建 設 支 出	3,919,668.10	12.093		
特 殊 門			衛 生 及 治 療 支 出	443,806.14	1.370		
財 產 及 權 利 售 價 收 入	1,379.47	.003	保 育 及 救 濟 支 出	188,770.46	.583		
			保 安 支 出	11,270,262.95	34.781		
			財 務 支 出	2,348,092.32	7.246		
			債 務 支 出	889,858.83	2.499		
			公 務 員 退 休 及 撫 卹 支 出	642.00	.002		
			普 通 協 助 及 補 助 支 出	2,616,264.80	8.074		
			其 他 支 出	36,042.00	.111		
			預 備 金	728,361.72	2.968		
			特 殊 門				
			債 務 支 出	1,400,000.00	4.321		

資料供給機關：廣東省政府財政廳

三十年度廣東省八十三縣屬地方經常收入預算 (國幣元)

科 目 縣 別	合 計	稅課收入	行政及事 業收入	財產收入	物 產 售價收入	懲罰及賠 償收入	補助及協 助收入	其他收入
台 山	2,861,143	1,884,113	73,926	20,104	1,450	2,250	77,309	2,000
順 德	29,944							
中 山	98,176	28,148					70,028	
新 會	874,366	748,623	58,239	33,684	510	3,472	29,318	600
開 平	914,987	872,869	5,508	9,590		1,200	25,430	400
恩 平	417,187	380,220	5,847	5,233		1,450	24,222	215
赤 溪	98,645	47,794	3,556	7,418		14	39,888	
曲 江	878,340	798,635	11,846	18,639	20,000	2,160	29,340	200
清 遠	783,644	708,884	6,278	17,989		37,082	11,981	1,000
南 雄	645,483	581,618	8,163	76,414		3,040	21,848	250
英 德	845,688	640,630	12,672	30,800	2,040	3,120	158,626	3,600
佛 岡	108,603	81,354	800	2,950		495	22,422	582
翁 源	295,753	255,260	2,888	1,116		7,749	28,740	
始 興	263,787	181,500	3,895	18,538		216	59,578	
仁 化	202,483	100,280	2,528	58,808	200		45,289	300
連 縣	522,624	443,014	13,810	15,606	6,600		48,104	500
連 山	164,146	98,950	12,220	3,330		300	46,507	2,830
陽 山	285,321	280,585	2,986	7,241		1,800	53,248	66
樂 昌	801,367	237,475	3,034	33,280		324	26,754	500
乳 源	188,327	126,194		28,068		2,250	29,820	
從 化	174,121	136,303	1,080	3,126		810	32,882	120
花 縣	329,228	311,600		489		1,342	15,797	
安 化	80,736						80,736	

附註：番禺，定安，文昌，瓊山，澄邁，澄邁，臨高，樂會，瓊東，陵水，萬寧，感恩，昌江

樂東，保亭，白沙等十六縣數字未列入

結餘款收入祇五縣有480元。

資料供給機關：廣東省政府會計處

縣別	合計	稅課收入	行政及事業收入	財產收入	物產售價收入	懲罰及賠償收入	補助及協助收入	其他收入
高要	1,070,492	826,716	39,300	118,000	200	9,000	86,276	
雲浮	347,028	307,439	5,200	4,193	100	1,800	28,296	
羅定	382,687	322,188	10,806	11,535	100	3,000	34,758	300
廣寧	442,174	351,457	5,978	45,590		5,000	34,148	
四會	416,528	350,400	16,968	8,940	160	3,600	86,396	59
新興	362,938	311,950	4,178	25,000		9,000	12,536	333
鬱南	382,346	307,061	18,828	35,899	20	1,800	18,338	400
德慶	261,202	208,580	3,360	19,996		1,600	26,866	600
封川	186,067	157,164	2,412	5,576		2,700	18,061	454
鶴山	404,184	341,063	6,760	13,758		4,500	35,103	3,000
高明	247,714	211,954	3,330	8,975	50	1,800	21,365	240
開建	165,983	109,480	3,703	11,632	80	220	40,761	100
南海	68,944	760					68,244	
三水	421,298	351,089	5,108	35,813		12,375	16,916	
惠陽	1,033,380	886,600	37,500	30,636		5,400	43,004	240
龍門	237,803	194,174	1,890	21	30	344	40,866	208
新豐	179,770	155,218	60			3,132	21,156	204
河源	452,388	339,394	4,880	82,188		4,200	21,436	300
東莞	669,471	615,140	36			4,320	69,975	
紫金	257,244	221,946	1,740	12,258		1,080	19,370	850
博羅	444,649	407,939	2,640	13,398		2,000	18,622	
海豐	621,199	501,719	7,800	66,520		960	24,840	19,360
陸豐	683,495	578,765	8,320	51,461		10,800	24,461	9,688
增城	227,464	183,840	1,010	3,500			39,114	
安南	369,916	301,627		5,450			62,859	
豐順	398,690	311,074	30,900	31,789		240	24,455	232
普寧	601,490	525,820	24,576	17,446		1,258	23,990	3,600
揭陽	1,593,041	1,520,718	33,472	10,352	60	3,000	24,349	1,000
潮安	211,258	155,356		438		3,240	52,224	

		合 計	稅課收入	行政及事 業收入	財產收入	物 產 售價收入	懲罰及賠 償收入	補助及協 助收入	其他收入
湖 陽		1,000,547	929,923	19,900	21,901		6,769	53,963	600
饒 平		505,035	542,496	11,778	15,804	240	1,188	22,354	180
惠 來		483,486	356,134	9,495	89,839		722	25,996	300
澄 海		390,157	301,978	16,626	12,708	100	187	58,558	
南 澳		72,288	38,863	4,859	8,439		162	25,971	
南 山		143,600	97,052	5,478	7,510	600	270	32,690	
興 寧		749,151	658,747	19,200	43,164		2,700	29,800	540
五 華		871,808	832,594	1,509	7,209		5,400	24,634	
平 遠		188,478	118,992	2,976	2,189		450	13,750	180
和 平		250,548	216,521	12,147	1,154		2,700	17,456	570
大 埔		887,977	293,148	51,800	1,200	300	450	21,779	100
蕉 嶺		210,099	137,760	32,838	8,045		187	30,284	1,185
連 平		401,369	342,166	3,210	13,096		837	24,957	17,103
龍 川		713,153	659,677	18,081	1,088	180	9,531	24,628	
梅 縣		882,144	521,574	295,430	480		6,200	57,460	1,900
茂 名		585,578	811,544	7,247	59,773		4,018	61,986	800
陽 春		443,931	369,856	5,460	20,448	139	4,800	48,033	240
信 宜		403,943	354,477	4,883	11,752	200	1,247	31,373	
電 白		740,766	597,108	3,692	42,988		8,000	88,978	
化 縣		517,337	404,456	8,189	74,583	369	4,500	29,183	1,200
陽 江		785,422	693,469	31,408	28,775	2,401	10,125	17,254	
廉 江		21,949	384,750	10,339	16,440		5,400	104,520	500
吳 川		446,858	284,616	10,912	15,684		2,000	133,206	440
梅 溪		154,769	105,737	7,354	18,744			22,984	
欽 廉		427,272	380,655	1,200	13,876		1,175	30,388	
海 康		393,970	285,954	2,783	11,235	1,528	1,800	30,618	100
遂 溪		595,793	386,104	6,750	78,218		1,882	30,596	2,250
防 城		271,031	137,021	39,168	12,350	500	1,800	29,182	1,000
合 浦		795,878	594,232	21,400	152,038		10,800	9,408	
徐 聞		364,060	218,958	12,700	107,179		1,409	24,722	
瓊 山		499,265	363,540	1,321	23,780		4,800	15,845	

三十年度廣東省八十三縣地方臨時歲入預算 (國幣元)

縣別		合計	稅課收入	行政及事業收入	懲罰及賠償收入	補助及協助收入	其他收入	結餘款收入
台山		2,000			2,000			
順德								
中山		35,445			1,000			34,445
新會		22,160			1,800	20,000	360	
開平		2,142			1,242	400	500	
恩平		418			278	60	60	
赤溪		3,220			159	3,071		10
曲江		16,000			5,000		1,000	10,000
清遠		1,450			1,040	310	100	
南雄		1,733			533		1,200	
英德		3,234			3,600	4,634		
佛岡		2,569			189		2,400	
翁源		3,037			1,350			1,686
始興		278			278			
仁化		933	933					
連縣		5,008			1,540	2,028	240	1,200
連山		300			300			
陽山		1,599			600		1,004	
樂昌		846			846			
乳源		1,908			208		1,700	
從化		1,168			1,048		120	
花縣		316			316			
安化								
高要		32,500			1,500		1,000	30,000
雲浮		10,483			530	9,083	913	
羅定		2,436			1,320		1,116	
廣寧		30,300			300	30,000		

縣別		合 計	稅課收入	行政及事業收入	罰罰及賠償收入	補助及協助收入	其他收入	結餘款收入
四	會	1,300			1,240		60	
新	興	54,780			380	4,292	900	49,228
豐	南	1,601			250			1,401
德	慶	1,460			1,000	160	300	
封	川	1,547			347	1,030	120	
鶴	山	2,000			2,000			
高	明	1,380			1,380			
開	建	5,591			420	1,023	1,774	2,414
南	海	2,088				2,088		
三	水	4,823			4,547			276
惠	陽	12,540			7,200	5,340		
龍	門	5,796			2,296	3,400	100	
新	豐	1,000			1,000			
河	源	2,920			1,080	1,000	240	
東	莞	2,020			1,320	700		
樂	金	4,080			4,080			
博	羅	2,700			1,000	1,200	500	
海	豐	2,149			547	242	860	500
陸	豐	7,783			5,503	2,082	200	
增	城	5,250			200	5,000	50	
資	安	7,876			695	1,867		5,314
豐	順	8,561			4,712	200	500	3,149
普	寧	43,850			13,800		880	29,170
陽	陽	44,900			3,200	1,000	700	40,000
湖	安	500			500			
湖	陽	3,989			1,389	2,600		
鏡	平	2,942			2,522		720	
惠	來	4,300			3,300	500	500	

縣別		合計	稅課收入	行政及事業收入	懲罰及賠償收入	補助及協助收入	其他收入	結餘款收入
澄	海	3,474			3,334	140		
南	澳	139			139			
南	山	9,733			100	9,633		
興	寧	3,950			3,240		710	
五	華	1,800			1,800			
平	遠	3,532			292			3,240
和	平	375			375			
大	埔	1,417			1,417			
蕉	嶺	5,908			1,553	2,500	1,118	737
連	平	600			600			
龍	川	1,496			1,440	56		
梅	縣	1,800			1,800			
茂	名	1,139		1,139				
陽	春	3,120			840	2,040		240
信	宜	5,739			339	5,400		
電	白	2,347		347		2,000		
化	縣	46,224			1,920			44,304
陽	江	7,063			7,063			
康	江	2,306			1,806	500		
吳	川	902			694	208		
梅	茶	25,300			300			25,000
欽	縣	694			694			
海	康	5,233				5,233		
遂	溪	600			600			
防	城	38,420			420			38,000
合	浦	1,560			1,560			
徐	聞	1,400			200		1,200	
靈	山	2,571			947		324	1,300

三十年度廣東省八十三縣地方經常歲出預算

縣別	合計	行政支出	自治支出	保安支出	財務支出	教育及文化支出	建設支出	衛生及治療支出	保育及救濟支出	預備金	共計支出
台山	1,972,381	122,184	484,544	318,037	40,572	578,366	53,724	89,200	16,548	270,283	3,873
順德	29,944										
中山	126,258	69,858		35,568		3,400		8,356		2,156	6,920
新會	818,122	94,185	360,164	189,873	31,764	107,770	8,245	25,000	14,472	20,983	11,216
開平	855,969	78,622	206,816	194,065	31,082	222,711	37,520	39,800	27,886	194,627	2,190
恩平	681,850	64,542	59,441	39,936	19,704	97,288	24,763	18,360	14,183	69,115	4,218
赤溪	98,127	24,152	12,964	20,261	4,392	12,120	2,520	4,440	300	4,845	3,083
曲江	820,199	75,000	52,388	111,286	22,928	215,356	28,134	38,804	18,094	214,425	8,884
清遠	698,931	79,567	177,672	60,856	17,856	127,819	23,040	35,000	20,576	144,527	12,018
南雄	591,865	127,912	82,417	106,287	18,348	140,359	8,806	33,000	9,180	57,882	7,522
英德	780,180	71,124	145,752	98,993	17,004	248,797	25,520	42,816	4,200	120,614	14,310
佛岡	105,864	48,834	20,424	9,420	5,415	13,949	2,712	2,500	167	5,467	2,576
翁源	271,248	59,859	40,412	27,066	14,088	75,328	16,000	15,156	3,410	14,097	5,832
始興	245,267	25,248	46,716	53,964	11,184	34,340	4,396	7,830	4,928	7,773	1,630
仁化	192,466	51,708	21,324	38,216	11,688	43,802	6,220	9,800	1,649	9,000	4,049
連縣	498,482	106,332	90,780	80,227	15,864	109,180	28,384	29,844	1,644	27,237	6,090
連山	158,194	52,224	24,528	16,189	9,482	26,088	10,248	7,400	868	9,836	1,403
陽山	264,776	51,852	55,602	48,771	7,944	66,761	4,498	10,667	2,518	12,884	3,263

本
報
附
錄

	合 計	行政支出	自濟支出	保安支出	財務支出	教育及文 化 業 務	建設支出	衛生及治 療 支 出	保 育 及 救 濟 支 出	預 備 金	其他支出
樂 山	264,795	58,512	30,456	45,847	18,884	51,244	8,100	15,240	878	34,988	1,156
乳 源	177,777	41,928	36,108	31,410	8,918	34,296	4,084	8,479	678	9,564	2,317
從 化	168,942	32,052	37,032	34,106	9,630	30,218	1,324	7,500	1,800	14,690	590
花 縣	208,008	48,162	71,689	29,482	20,904	85,429	12,000	16,000	5,863	16,450	2,030
安 化	79,331	19,256		1,925		49,592	3,025	2,400		2,655	468
高 要	908,295	83,648	237,896	133,351	28,212	227,626	58,894	55,000	27,446	47,142	1,590
雲 浮	338,823	75,828	124,816	12,912	19,752	63,788	8,148	12,000	1,490	12,351	1,790
定 遠	355,998	58,388	82,097	58,445	17,862	84,774	8,892	19,000	3,138	24,454	3,878
廣 寧	431,828	69,294	85,200	34,776	17,112	57,923	20,224	22,400	18,542	95,048	14,314
四 會	369,346	59,640	97,148	47,885	15,744	88,946	14,065	20,900	4,857	22,305	2,896
新 興	337,196	68,508	80,200	44,473	12,648	45,842	11,777	14,520	2,274	108,810	3,184
豐 順	351,999	50,068	54,452	40,719	11,274	90,032	12,406	20,280	4,930	71,682	6,206
德 慶	247,034	44,974	58,704	27,758	12,882	71,010	7,012	12,480	5,642	10,224	1,348
封 川	178,250	42,972	40,988	17,421	9,882	30,877	4,982	9,000	3,162	17,846	1,130
鶴 山	371,410	48,900	60,520	35,599	13,344	118,544	15,836	23,191	2,260	34,679	3,457
高明	233,020	44,076	30,732	31,528	9,495	48,756	7,068	12,400	2,872	44,966	1,072
開 遠	159,267	37,872	17,076	23,032	10,416	46,614	5,856	7,064	3,112	7,145	2,080
南 海	70,032	37,644	23,858			2,904				3,626	
三水	889,546	51,584	63,833	60,016	20,148	86,092	16,478	21,006	11,089	57,540	1,763

財政部
會計司

縣	合計	行政支出	自給支出	保安支出	財政支出	教育及文 化支出	建設支出	衛生及治 療支出	保甲及救 濟支出	預備金	其他支出
惠	890,232	107,632	154,752	76,523	34,572	275,190	55,200	52,816	9,816	123,136	9,560
龍	217,690	45,612	41,928	23,610	8,236	60,240	9,024	13,400	2,747	7,687	5,208
新	163,611	49,644	29,266	20,486	7,824	29,560	4,584	11,020	1,366	7,735	2,128
河	403,148	68,760	79,472	68,549	17,538	83,962	20,112	24,000	3,600	24,075	12,050
東	694,781	56,733	187,539	50,033	16,644	147,475	7,200	33,120	5,430	157,505	3,100
柴	232,084	44,582	60,048	33,844	16,821	43,965	5,280	12,600	4,677	7,858	2,456
博	401,870	57,761	57,724	81,950	23,682	75,020	13,632	24,400	10,912	51,009	5,130
海	593,115	97,620	89,014	33,293	27,588	120,180	18,108	29,800	4,732	157,659	5,130
陸	575,997	59,301	217,696	81,804	22,992	151,484	27,796	34,500	7,200	65,647	7,574
增	217,178	48,984	81,808	5,196	17,112	32,327	3,144	10,630	4,980	10,037	8,460
寶	329,125	38,508	69,516	67,218	21,168	69,510	14,762	17,280	1,804	32,109	-750
豐	378,101	53,989	92,034	42,017	13,968	111,370	9,758	21,260	1,947	30,085	2,476
青	618,151	72,840	172,893	62,872	18,823	201,768	13,710	32,000	1,061	40,179	1,997
桐	1,576,182	69,924	175,932	144,668	37,812	423,351	81,897	85,260	19,966	530,380	5,288
南	188,423	55,136	66,912	16,252	14,340	6,410	5,448	7,200	542	14,471	1,709
湖	1,034,926	183,240	153,312	49,381	37,812	398,080	15,219	53,260	27,078	135,183	60,407
德	567,575	67,251	67,493	85,595	13,794	36,352	18,017	32,000	1,257	193,223	2,590
惠	475,339	46,084	84,948	56,570	16,898	87,900	6,450	15,430	2,033	154,704	2,822
澄	361,878	49,577	108,392	74,583	13,752	54,844	6,746	21,000	497	29,420	1,067

行政院
教育委員會

省別	合計	行政支出	自治支出	保安支出	財務支出	教育及文化支出	建設支出	衛生及治療支出	保育及救濟支出	預備金	其他支出
南澳	69,650	23,638	7,328	13,932	2,472	9,795	2,158	1,959	681	1,737	950
南山	148,793	18,818	26,736	11,525	2,220	42,396	8,469	8,168		28,463	2,000
興寧	695,977	84,504	136,092	82,117	13,092	200,438	9,518	32,000	1,106	130,560	4,550
五華	331,793	52,872	84,132	42,852	15,288	85,950	5,416	18,130	2,076	23,587	1,480
平遠	131,886	37,344	23,676	15,147	6,528	23,100	7,764	7,000	384	6,517	4,238
和平	231,573	44,568	53,640	28,880	14,638	51,015	8,086	10,680	1,189	21,575	2,282
大埔	353,121	53,063	85,301	33,853	14,734	65,893	10,836	10,630		76,222	2,351
蕉嶺	207,445	48,284	23,461	27,157	7,980	58,730	6,720	10,630	2,377	20,851	2,232
連平	892,523	46,956	42,578	26,784	12,528	59,065	15,240	21,260	1,373	144,374	22,663
龍川	915,608	69,830	145,476	74,720	15,288	167,058	14,498	24,840	14,142	73,798	6,415
樂昌	777,624	60,516	145,264	102,322	24,756	241,466	17,620	32,000	7,723	142,317	8,640
仁化	892,232	98,880	287,840	73,645	29,172	245,504	11,797	51,360	3,991	106,733	4,790
始興	423,202	52,872	67,644	63,312	27,882	96,351	20,618	21,260	4,620	51,553	3,070
信宜	378,154	56,028	61,280	61,540	10,326	65,796	14,904	20,940	3,754	81,982	1,534
雲浮	680,040	49,680	65,354	74,924	15,552	311,542	23,557	22,800	7,080	84,811	4,740
北江	531,962	60,324	92,040	46,404	27,192	181,492	17,582	27,000	21,724	55,530	2,634
陽江	696,399	67,300	126,072	125,317	30,652	50,803	36,856	36,076	10,120	88,881	22,050
肇慶	479,285	93,536	93,816	50,814	22,152	144,278	9,864	26,212	5,124	53,873	8,593
吳川	407,115	43,012	47,788	36,360	15,283	101,301	8,400	28,090	5,253	113,331	9,282

(單位)

地区	支出										
	合计	行政支出	自治支出	保安支出	财政支出	教育及文化支出	建设支出	薪给及油煤支出	保甲及救济支出	预备金	其他支出
承德	164,169	26,428	6,724	23,526	3,060	31,001	6,780	9,000	6,240	38,820	13,590
赤峰	411,013	61,560	91,382	38,699	19,512	127,697	9,080	21,400	14,611	24,022	2,740
海拉苏	386,235	60,482	71,560	48,355	17,094	118,661	7,721	20,000	3,474	25,199	13,678
林西	481,964	66,524	80,546	50,389	17,352	155,605	11,804	25,320	4,846	65,001	5,187
防务	341,951	63,744	34,660	50,663	13,752	41,715	11,403	10,950	2,580	9,719	2,730
会同	727,824	98,050	149,100	95,607	26,412	220,860	19,920	37,320	1,250	80,905	2,660
翁牛	348,601	52,788	36,224	44,175	12,888	71,038	11,200	24,420	3,081	83,854	3,953
霍山	394,134	56,423	98,214	38,914	17,124	105,260	20,496	18,480	4,823	31,525	3,840

三十年度廣東省八十三縣局地方臨時歲出預算 (國幣元)

縣別	合計	行政支出	自備支出	保安支出	財務支出	教育及文化支出	建設支出	衛生及治療支出	保育及救濟支出	雜項支出	債務支出	其他支出
台山	90,762	59,520		15,424	8,610	555						6,643
順德												
中山	7,983	5,683		1,320	380							
新會	63,404	15,976	21,500	26,222	10,058					9,648		
開平	62,040	24,900	1,200	18,400	17,500							40
恩平	36,653	18,885	3,604	2,223	4,133							7,258
赤溪	3,733	2,124		600	214					300		
曲江	69,141	32,978	2,820	18,651	4,982		4,500					5,700
清遠	86,163	31,758	3,640	18,682	25,083					2,000		
南雄	55,591	31,584	600	9,319	13,138							860
英德	63,792	21,420	15,946	17,206	9,220							500
佛岡	5,323	3,372	202	679	575							
龍溪	27,842	12,336	1,457	4,340	9,409							
始興	13,733	12,040	650	4,126	1,879							43
仁化	10,960	4,234		1,840	1,228	3,890				215		300
羅定	33,150	18,100	3,960	6,840	2,550							700
連山	6,252	2,929	200	1,984	644							300
陽山	22,245	10,981		2,923	5,033	1,574	670					1,004

(5)

國立中央圖書館
NATIONAL CENTRAL LIBRARY
CHINA

本 部 各 單 位	合 計	行政支出	自治支出	保安支出	財政支出	教育及文 化支出	建設支出	衛生及治 療支出	保育及救 濟支出	雜項支出	務債支出	其他支出
總 局	37,418	16,780	14,500	3,750	1,438	600	400					
乳 滿	10,458	4,292		3,400	2,766							394
德 化	6,847	3,140	499	484	1,880							876
花 旗	26,536	8,685	8,715	10,696	3,490							900
安 化	1,405	899		641								1,200
高 要	184,680	29,920	32,494	29,278	20,355		81,750					30
雲 浮	16,601	7,093	1,570	3,633	5,187							968
羅 定	29,125	14,592	999	7,515	6,220							1,200
肇 慶	57,842	52,050	1,450	4,150	9,028							359
四 會	48,489	11,760	6,889	8,302	6,700	1,208	2,500	1,332	8,600			48
新 興	80,592	10,824	1,980	4,176	19,273							120
肇 慶	21,948	12,479	1,550	5,509	2,889						700	360
德 慶	15,528	9,218	300	999	3,640		600					
封 川	9,854	3,180	300	1,792	3,732							
鶴 山	31,774	11,920	8,280	7,034	7,480							1,200
高 明	16,074	9,544	1,500	1,220	2,610							1,734
陽 江	12,897	5,866	700	2,987	1,020							
南 海	1,000	1,000										
三 水	86,575	17,500	800	5,461	12,834							

單位	會計										其他支出
	行政支出	自給支出	保安支出	財政支出	教育及文化支出	建設支出	衛生及治療支出	保育及救濟支出	雜項支出	賠償支出	
	53,110	73,912	8,459	12,200	33,500	59,000	301,000	3,600	510		
本廳	15,000	40,000	10,000	10,000	4,800						
第一分局	20,000	20,000	20,000	12,000							
第一分局	20,000	10,000	6,000	4,000							
第一分局	10,000	3,000	6,000	16,000							
第一分局	14,000	1,000	6,000	7,000							
第一分局	2,000	3,000	2,000	8,000							
第一分局	10,000	2,000	10,000	10,000							
第一分局	15,000	5,000	7,000	5,000							
第一分局	51,000	22,000	28,000	17,000							
第一分局	7,000	1,000		5,000							
第一分局	10,000	14,000	14,000	8,000							
第一分局	12,000	5,000	6,000	4,000							
第一分局	11,000	5,000	5,000	3,000							
第一分局	20,000	4,000	10,000	11,000							
第一分局	14,000	1,000	2,000	4,000							
第一分局	21,000	10,000	9,000	20,000							
第一分局	10,000	4,000	2,000	7,000							
第一分局	7,000	3,000	2,000	1,000							
第一分局	10,000	3,000	10,000	3,000							
第一分局	10,000	5,000	10,000	3,000							

科目	360			363			366			369			800		
	行政支出	自治支出	保安支出	財政支出	教育及文化支出	建設支出	衛生及治療支出	保育及救济支出	雜項支出	債務支出	其他支出				
南	2,772	400	1,150	282		800									
南	5,540	1,849	550	1,750											
東	19,194	4,990	12,720	6,024	15,840					1,880					
五	11,615	14,781	3,504	3,650						3,000					
府	39,124	2,120	2,930	1,500		1,440									
和	16,880	4,704	2,442	4,704					011	313					
大	15,877	1,878	5,004	2,458						1,888					
瀨	13,582	3,700	3,666	1,850		300				1,349					
連	19,148	3,878	1,780	1,887						1,300					
津	39,049	5,280	19,783	12,691	11,600	3,928	21,600		3,000						
梅	109,120	2,600	13,890	12,882	44,888	1,899			16,300	1,000					
茂	49,490	1,000	9,110	7,488	1,000	600					3,100				
島	24,880	2,800	6,980	6,120											
信	31,526	1,700	6,220	8,780		1,200									
龍	33,873	6,900	13,240	18,935					15,000	800					
化	31,677	3,390	15,840	10,890					267	11,000	3,000				
陽	96,186	23,587	9,458	15,305					20,000	400					
廣	44,990	800	4,350	7,760		9,000									
吳	40,645	3,705	4,648	4,288	22,200						240				

(註)

地区	合计	行政支出	自治支出	保安支出	财政支出	教育及文化支出		建设支出	卫生及治疗支出	教育及救济支出	福利支出	其他支出
						教育支出	文化支出					
梅	15,900	4,500	600	7,640	1,360		1,200					600
歙	16,953	9,838	800	3,180	2,635		1,000					
海	12,968	6,350		2,273	4,004							341
埭	24,426	8,887	2,464	3,374	5,259		3,500					942
防	15,500	5,247	1,600	5,010	3,643							
合	70,114	26,800	13,250	6,084	14,400		600					
徐	21,829	6,906	1,300	7,218	5,483							920
震	17,702	9,388		1,330	3,984							

教

廣東省最近七年度中學校數

年 度	校 數				數			學 生 數		
	合 計	國 立	省 立	縣 立	區 立	聯 立	私 立	合 計	男	女
廿三年度	256 (16)	2	14 (6)	110 (9)	—	—	130 (1)	57,758	53,399	4,451
廿四年度	248 (16)	1	15 (7)	112 (8)	—	—	120 (1)	59,193	54,133	5,060
廿五年度	253 (14)	2	14 (8)	113 (6)	—	—	124	63,823	51,984	10,939
廿六年度	241 (15)	1	14 (10)	113 (5)	—	—	113	55,739	45,787	9,972
廿七年度	223 (8)	—	12 (5)	91 (8)	—	—	120	58,095	49,318	7,777
廿八年度	219 (8)	—	14 (4)	85 (4)	8	2	110	58,163	48,685	9,506
廿九年度	175 (10)	—	15 (5)	95 (5)	7	3	55	54,000	47,675	6,325

註：(1) 括弧內之數字，係師範學校附設之中學校數

(2) 廿七年度以前，區立聯立中學校數及經費數併入縣立中學欄計算。

資料供給機關： 廣東省政府教育廳

育

學生數 教職員數 經費數

教 職 員 數	教 職 員 數		經 費	經 費	經 費	經 費 (國幣元)			
	合 計	男				女	合 計	國 立	省 立
6,055	5,449	606	5,606,463	159,798	713,879	1,691,164	—	—	2,981,834
5,912	5,264	648	5,869,385	18,808	1,265,750	1,635,984	—	—	2,948,843
5,668	5,109	559	6,141,200	209,016	1,244,465	1,726,659	—	—	2,961,080
5,566	5,037	529	4,149,979	197,484	500,679	1,544,316	—	—	1,907,500
5,352	4,584	768	3,980,550	—	285,314	1,587,076	—	—	2,108,160
4,350	3,852	498	4,211,300	—	401,642	1,636,306	85,111	11,622	2,676,628
3,744	3,546	198	3,969,019	—	618,162	1,782,500	158,496	63,797	1,346,145

廣東省二十九年度中學

校 數

立 別	總 計	級 別		
		完 全 中 學	高 級 中 學	初 級 中 學
合 計	175 (10)	47 (5)	1	127 (5)
省 立	15 (5)	14 (5)	1	—
縣 市 立	95 (5)	19	—	76 (5)
區 立	7	—	—	7
辦 立	3	1	—	2
私 立	55	13	—	42

註：括弧內之數字係師範學校附設中學之校數

班 數

立 別	總 計	級 別	
		高 級 中 學	初 級 中 學
合 計	1,178	229	949
省 立	192	98	94
縣 市 立	654	63	491
區 立	43	—	43
辦 立	20	1	19
私 立	369	67	302

資料供給機關：廣東省政府教育廳

廣東省二十九年庚中學 學生人數

立別	級別								
	總計			高級中學			初級中學		
	共計	男	女	共計	男	女	共計	男	女
合計	54,000	47,675	6,323	9,059	8,113	946	44,941	39,562	5,379
省立	4,583	7,155	1,428	4,173	3,665	508	4,410	3,490	920
縣市立	25,834	23,591	2,293	2,620	2,427	193	23,264	21,164	2,100
區立	2,119	1,940	179	—	—	—	2,119	1,940	179
聯立	521	781	40	39	29	1	791	752	39
私立	16,593	14,208	2,385	2,236	1,892	244	14,357	12,216	2,141

畢業生人數

立別	級別								
	總計			高級中學			初級中學		
	共計	男	女	共計	男	女	共計	男	女
合計	9,098	8,111	987	1,553	1,323	170	7,545	6,723	817
省立	1,816	1,546	270	860	761	99	956	785	171
縣市立	4,464	4,092	372	380	342	38	4,084	3,710	334
區立	322	285	37	—	—	—	322	285	37
聯立	59	53	6	—	—	—	59	53	6
私立	2,437	2,135	302	313	280	33	2,124	1,855	269

資料供給機關：廣東省政府教育廳

廣東省五十九年度中學 教職員人數

立別	總計			級別								
	共計	男	女	完全中學			高級中學			初級中學		
				共計	男	女	共計	男	女	共計	男	女
合計	3,744	3,546	198	1,518	1,419	99	13	13	—	2,213	2,114	99
省立	489	448	41	476	435	41	13	13	—	—	—	—
縣、市立	1,866	1,794	72	857	823	34	—	—	—	1,209	1,165	44
區立	111	99	12	—	—	—	—	—	—	112	99	12
聯立	56	56	—	25	25	—	—	—	—	31	31	—
私立	1,222	1,149	73	360	330	30	—	—	—	862	819	43

註：師範學校附設中學之教職員多由師範學校教職員兼任無須劃分故未列入本表。

教育歲出經費數額

單位：國幣元

立別	總計	級別	
		高級中學	初級中學
合計	3,969,019	925,823	3,043,196
省立	618,162	334,965	283,197
縣、市立	1,782,500	348,433	1,434,067
區立	158,445	—	158,445
聯立	63,767	2,666	61,111
私立	1,346,145	239,769	1,106,376

註：（1）完全中學經費數，分別列入高中及初中欄。

（2）師範學校附設之中學部經費已分別計入本表。

資料供給機關：廣東省政府教育廳

廣東省最近七年度中學畢業生人數及累計人數

年 度	畢 業 人 數			累 計 人 數		
	合 計	男	女	合 計	男	女
二十三年度	10,406	9,533	873	10,406	9,533	873
二十四年度	9,882	8,313	1,569	20,288	17,846	2,442
二十五年度	10,919	8,701	2,218	31,207	26,547	4,660
二十六年度	10,333	8,265	2,068	41,540	34,812	6,728
二十七年度	9,308	7,997	1,369	50,806	42,809	8,097
二十八年度	9,340	7,839	1,501	60,246	50,648	9,598
二十九年度	9,098	8,111	987	69,344	58,759	10,585

廣東省立中學分區一覽

區 別	所 包 縣 市	現有省立中學
廣 州 區	廣州，南海，番禺，東莞，順德，中山，三水，寶安，增城，龍門，從化，花縣，海豐，佛岡。	省立廣雅中學(暫停) 省立廣州女子中學(暫停)
惠 州 區	惠陽，博羅，河源，龍川，紫金，新豐，和平，連平。	省立東江臨時中學
潮 州 區	汕頭，潮安，潮陽，揭陽，豐順，饒平，惠來，澄海，普寧，南澳，大埔，海豐，陸豐，南山。	省立金山中學
梅 州 區	梅縣，五華，興寧，千遠，蕉嶺	省立梅州中學
南 韶 連 區	南雄，始興，曲江，樂昌，英德，仁化，乳源，翁源，連縣，連山，陽山，安化。	省立南雄中學，省立連州中學，省立文理學院附中
五 邑 兩 陽 區	新會，台山，開平，恩平，鶴山，赤溪，陽江，陽春	省立兩陽中學，省立中區臨時中學
肇 羅 區	高要，高要，四會，新興，廣寧，德慶，封川，開建，羅定，雲浮，鬱南。	省立肇慶中學，省立廣成中學，省立羅定中學
高 雷 區	茂名，電白，信宜，化縣，吳川，廉江，海康，徐聞，遂溪，梅菪。	省立高州中學，省立瓊崖聯合中學，省立兩路臨時中學
欽 廉 區	欽縣，防城，合浦，靈山。	省立廉州中學
瓊 崖 區	瓊山，文昌，安定，瓊東，樂會，陵水，萬寧，澄邁，感恩，昌江，儋縣，崖縣，保亭，樂東，白沙。	省立瓊崖中學(併入省立瓊崖聯中辦理)

資料供給機關： 廣東省政府教育廳

建

廣東省各縣

民國

項 別 縣別	總計				信用			
	社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)	社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)
合計	1913	42469	46884	118184	1829	40215	42168	89206
南海	2	108	108	216				
恩平	54	1109	1258	3716	53	1094	1102	2216
陽江	158	3352	2356	4712	158	2852	2356	4712
曲江	171	3589	3647	8010	168	3518	3518	7076
	380	9851	9517	20736	366	9245	9288	18568
德源	128	1651	1651	3802	128	1651	1651	3802
乳源	28	552	552	1104	28	552	552	1104
連山	380	9480	9603	19331	354	8480	8582	17289
連山	7	309	306	918	7	309	306	918
陽山	67	2030	2081	4062	65	1772	1773	3548
從化	14	501	595	1190	14	501	595	1190
高要	25	837	387	1286	24	823	323	646
封川	55	709	709	1418	55	709	709	1418
德慶	50	1616	1631	3262	50	1616	1631	3262
雲浮	45	868	868	1786	45	868	868	1786
河源	21	1478	2381	7624	20	1457	2201	5824
新豐	115	3188	3188	6314	115	3188	6314	
佛平	2	49	419	838	2	49	419	838
興寧	4	48	50	148	4	48	50	148
梅縣	18	110	464	3570	1	7	17	85
平遠	86	1300	1372	2744	86	1300	1372	2744
大埔	1	108	410	4100	1	108	410	4100
和平	20	445	1689	9697				
五華	89	1181	1605	3452	87	1088	1106	2212

附註：(1) 本表係根據合作管理處呈報材料編成

(2) 表列各項社數包括假登記合作社一千三百九十社在內均係經領准備案者其未准備案者尚未列入合註明

(3) 編表日期民國三十年

資料供給機關：廣東省政府建設廳

設

新 登 記 合 作 社

二 十 九 年

生 產				運 銷				消 費			保 社				
社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)	社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)	社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)	社 數	社 員 數	社 股 數	社 股 金 額 (元)
78	1527	3038	16902	2	284	1298	6490	1	57	57	114	5	386	386	772
												2	108	108	216
1	15	130	1500												
4	51	109	984									1	20	20	40
14	108	234	2168												
25	963	984	1928					1	57	57	114				
												2	258	258	516
1	14	64	640												
1	21	180	1800												
11	96	405	3275	1	7	42	210								
19	168	433	3417	1	277	1256	6280								
2	93	499	1240												

民國三十年廣東省主要夏季作物產量二次估計

作物別	預測產量 (千市担)	預測收成當十足之百分比 (十足年收成 = 100)	預測產量當二十九年產量之百分比 (二十九年產量 = 100)
籼 粳 稻	152,225	76	110
糯 稻	4,387	77	110
高 粱	100	76	97
小 米	347	73	100
糜 子	52	68	90
玉 米	523	78	109
大 豆	1,325	69	105
甘 薯	53,478	75	122
花棉(皮花)	10	71	125
花 生	4,414	78	115
芝 蔴	47	70	89
煙 葉	412	73	99

估計日期：三十年九月 編製日期：三十一年三月
 說明：每市担(100市斤)合舊制 83.778 庫平斤或50公斤，
 根據農林部中央農業實驗所之估計。

民國三十年廣東省牲畜估計

牲畜別	牲畜數量 (千頭)	平均每百農家所有之 牲畜數量(頭)	牲畜價值 (千元)	平均每頭牲畜之 價值(元)
水 牛	1,839	38.5	690,861	515.8
黃 牛	1,443	41.5	256,831	385.0
馬	37	1.1	10,721	291.7
騾	3	0.1	1,131	415.1
驢	3	0.1	9.9	278.6
山 羊	357	10.3	17,838	50.0
綿 羊	2	0.1	170	75.0
豬	4,254	122.3	875,604	205.8
雞	18,949	548.5	417,822	6.19
鴨	5,808	168.9	29,179	8.03
鵝	2,003	57.7	19,386	9.69

調查日期：三十年五月 編製日期：三十一年三月
 說明：1. 每百家所有數量，指大小牲畜合計之數量
 2. 平均每頭牲畜價值，係指大小牲畜之平均價
 根據農林部中央農業實驗所之估計

物 價

民國三十一年一月至七月

廣東省曲江縣躉售物價指數

基期：民國二十六年六月

算法：簡單幾何平均

類別	總指數	食 物	衣 料	金 屬	燃 料	建 築	雜 項
物品項數	40	10	5	3	8	6	8
1 月	1,974.56	1,554.65	2,008.09	1,855.10	2,970.06	1,645.08	2,060.83
2 月	2,160.98	1,827.74	2,065.76	1,855.10	3,097.04	1,644.32	2,373.12
3 月	2,524.61	2,004.38	2,610.05	1,842.63	3,583.06	1,987.87	3,019.14
4 月	2,840.10	2,220.02	3,240.69	1,972.59	3,922.74	2,092.00	3,714.08
5 月	3,132.84	2,664.80	3,389.17	1,971.30	4,148.39	2,244.05	4,210.38
6 月	3,270.90	2,810.38	3,781.98	2,161.70	4,556.40	2,159.70	4,134.49
7 月	3,460.54	2,782.18	4,000.28	2,082.62	4,931.84	2,836.88	4,390.15

附註：一二月衣料類缺黑膠綢

民國三十一年一月至七月

廣東省曲江縣零售物價指數

基期：民國二十六年六月

算法：簡單幾何平均

類別	總指數	食 物	衣 料	燃 料	雜 項
物品項數	22	10	8	6	8
1 月	1,875.81	1,559.27	1,809.66	2,391.65	2,189.32
2 月	2,122.89	1,845.74	1,986.87	2,515.77	2,518.27
3 月	2,492.22	2,037.47	2,596.98	3,065.59	3,065.66
4 月	2,783.96	2,250.63	3,000.91	3,303.41	3,726.75
5 月	3,161.17	2,705.82	3,254.41	3,494.65	4,216.26
6 月	3,457.75	2,893.17	3,522.83	3,971.37	4,660.52
7 月	3,438.27	2,938.35	3,650.52	3,939.30	4,490.89

附註：一二月衣料類缺黑膠綢

廣東省茂名縣躉售物價指數

基期：民國二十六年六月

算法：簡單幾何平均

類別	總指數	食 物	衣 料	建 築	燃 料	雜 項
物品項數	27	10	4	5	4	4
28年 7月	207.58	207.93	304.51	208.47	168.81	145.43
8月	271.84	317.07	405.90	222.78	190.19	181.42
9月	299.90	288.10	637.42	254.64	205.32	228.33
10月	308.58	287.21	605.29	284.05	210.59	245.92
11月	308.98	310.78	527.04	205.73	265.33	235.17
12月	347.68	873.47	474.75	237.68	876.87	213.08
29年 1月	403.90	445.51	516.20	357.80	381.63	341.92
2月	480.11	545.62	588.14	383.19	417.39	374.00
3月	560.14	641.02	748.50	398.03	508.80	374.51
4月	643.42	738.43	828.44	430.79	517.99	506.27
5月	702.29	801.30	871.18	439.98	577.83	592.82
11月	1,004.76	1,046.98	1,093.66	1,440.12	1,021.51	684.74
12月	1,043.59	1,127.03	1,100.59	1,440.12	932.50	683.18
30年						
3月	1,074.92	1,028.34	818.11	1,518.02	1,241.89	1,148.20
4月	1,081.28	1,039.52	814.20	1,518.02	1,288.59	1,111.18
5月	1,087.95	1,047.88	817.00	1,838.50	1,465.88	1,050.15
6月	1,115.54	1,058.20	923.82	1,269.88	1,428.87	1,111.41
7月	1,284.56	1,239.82	1,060.28	1,508.84	1,912.44	1,240.57
8月	1,504.04	1,338.39	1,390.95	1,820.04	2,175.11	1,343.61
9月	1,561.82	2,076.48	1,434.78	1,370.69	2,288.12	1,664.50
10月	1,710.88	1,706.20	1,435.96	1,532.14	2,408.60	1,639.22
11月	1,933.78	1,537.46	1,930.77	2,275.74	2,590.29	1,668.85
12月	2,768.18	2,492.01	2,373.77	2,743.00	3,978.55	2,954.53
31年 1月	2,991.71	2,969.31	1,561.00	3,083.95	4,503.60	3,813.77
2月	3,216.00	2,841.10	2,794.07	3,215.71	4,408.00	3,771.45
3月	3,303.62	2,892.09	2,688.63	3,485.92	4,899.00	3,571.50
4月	4,310.00	3,683.55	3,787.00	4,035.34	6,772.82	5,101.87

- 附註：
1. 三十年八月以前食物類九項，衣料類四項，燃料類四項，建築類三項，雜項類四項，總計二十四項
 2. 三十年九月起食物類增鈣粉一項建築類增木材，石灰兩項。
 3. 三十年三月以前衣料類缺學襪一項二十八年八月食物類缺上中下米三項。
 4. 三十年十一月雜項類缺香煙一項。
 5. 二十九年六月至十月及三十年一二兩月物價該縣未查報暫缺。

廣東省茂名縣零售物價指數

基期： 民國二十六年六月

算法： 簡單幾何平均

類 別	總指數	食 物	衣 料	燃 料	雜 項
物品項數	19	10	2	4	3
28年 7月	219.60	230.04	369.12	152.28	158.73
8月	239.70	326.92	429.68	194.89	206.35
9月	316.78	289.80	756.62	203.51	285.72
10月	322.94	281.73	745.41	239.32	282.19
11月	319.62	334.28	648.02	248.64	198.47
12月	376.37	365.38	564.10	376.10	219.05
29年 1月	428.82	444.23	584.14	380.37	238.10
2月	529.86	551.51	635.28	476.70	317.47
3月	598.91	635.49	763.23	448.12	398.83
4月	676.75	732.58	808.18	482.31	417.46
5月	725.36	799.71	891.84	514.14	398.83
11月	1,071.28	1,068.68	1,145.15	1,316.11	634.92
12月	1,112.02	1,134.02	1,158.08	1,157.21	793.65
30年					
3月	1,082.78	1,019.90	915.42	1,313.95	1,171.26
4月	1,232.85	1,036.31	888.09	1,339.41	1,127.62
5月	1,011.56	1,067.55	984.61	1,556.95	1,171.42
6月	1,118.42	1,055.92	1,021.08	1,428.86	998.98
7月	1,294.23	1,242.53	1,173.14	1,635.83	1,105.54
8月	1,535.13	1,348.81	1,509.84	2,143.33	1,474.97
9月	1,606.30	1,443.54	1,622.18	2,340.39	1,879.57
10月	1,819.15	1,711.95	1,714.64	2,525.28	1,519.57
11月	1,924.75	1,720.74	2,258.85	2,703.54	1,455.56
12月	2,961.82	2,598.33	3,006.11	4,075.39	2,965.00
31年 1月	3,555.75	3,037.06	3,465.46	4,928.83	3,959.12
2月	3,372.87	2,869.02	3,445.12	4,817.50	4,151.45
3月	3,523.76	2,607.01	3,438.00	4,906.77	4,443.22
4月	4,824.40	3,676.65	5,818.51	6,809.16	6,336.28

- 附註：
1. 三十年八月以前食物類九項，衣料類二項，燃料類四項，雜項類二項，總計十七項。
 2. 自三十年九月起食物類增麵粉一項，雜項類增茶葉一項。
 3. 二十八年八月食物類缺上中下米三項。
 4. 三十年十一月缺香煙一項。
 5. 二十九年六月至十月及三十年一二兩月物價該縣未查報暫缺。

茲列曲江淺名兩地物價指數之基價於次，以見戰前兩地物價之一斑；

曲江縣是舊物價指數基價

(民國二十六年六月價格)

類別	物 品 及 花 色	單 位	基 價 (國幣元)	
食	米 (上)	油 粘 米	担	8.89
	(中)	冬 粘 米	担	7.50
	(下)	早 白 米	担	6.88
	麵 粉	綠 兵 牌	包 (35斤庄)	5.60
	雞 蛋		百個	2.20
	豬 肉(上等)		担	49.00
物	糖	土 片 糖	担	12.19
	豆 油	花 生 油	担	33.83
	醬 油	生 抽 油	担	9.03
	鹽	生 鹽	担	9.37
	衣 料	棉花	廣 花	担
棉紗		廿支雙馬紗	條 (大包)	284.72
棉布		幼 紗 白 布	疋 (10丈庄)	8.89
綢		黑 膠 綢	疋 (2.2尺封10丈庄)	41.67
蔴		塘 村 苧 蔴	担	27.78
金 屬	銅	竹 節 銅	担	26.30
	鐵	熟 鐵	担	13.89
	鋼	鋼 鋼	担	85.33
	錫	錫 沙	百公斤	90.48
燃 料	煤	西 水 白 煤 塊	担	0.58
	木炭	四 六 炭	担	1.30
	木柴	松 柴	担	0.40
	煤油	美 孚	五加侖	6.25
	汽油	美 孚	五加侖	6.94
	火酒		四加侖	11.11

類別	物 品 及 花 費	單 位	基 價(國幣元)	
燃 料	洋燭	備 帽 牌	箱 (25包)	5.28
	火柴	如 發	箱 (120包)	10.42
建 築	木料	長 杉	3.5寸尾1.4丈長	0.31
	水泥	五 羊 牌	桶 (200斤)	13.00
	石灰		担	0.38
項	磚	青 磚	百件	1.11
	瓦	小 瓦	百塊	0.53
	玻璃	玻 璃 片	担	31.28
雜	燒碱		桶 (50公斤)	25.00
	淀粉	四 馬 黑 青	罐 (10斤)	10.42
	牛皮	青 紗 皮	担	48.61
	桐油		担	43.06
	報紙	中等長江紙	担	10.42
項	肥皂	三和成雪梨標	箱 (144件)	4.51
	香烟	美 夏	箱 (100盒)	333.33
	茶	羅 城 茶	担	19.44

曲江縣零售物價指數基價

(民國二十六年六月價格)

類別	物 品 及 花 色	單 位	基 價(國幣元)
	米 (上)	油 粘 米	斤 0.038
	(中)	冬 粘 米	斤 0.076
	(下)	早 白 米	斤 0.069
		嘉 禾 牌	斤 0.174
	鷄 蛋		個 0.025
	豬 肉	上 等	斤 0.417
	糖	土 片 糖	斤 0.140
物	豆 油	花 生 油	斤 0.847
	醬 油	生 抽 油	斤 0.104
	鹽	生 鹽	斤 0.104
衣 料	棉 花 布	廣 花	斤 0.833
	網	幼 紗 白 布	尺 0.090
		黑 膠 網	尺 0.472
燃 料	煤	西 水 白 煤塊	担 0.556
	木 炭	四 六 炭	斤 0.080
	木 柴	松 柴	担 0.417
	煤 油	美 孚	斤 0.278
	洋 燭	僧 帽 牌	包(6支) 0.280
	火 柴	游 綠 牌	包(10盒) 0.104
雜 項	肥 皂	三 和 成 雪 梨 標	件 0.035
	香 烟	美 夏	包(10支) 0.089
	茶	羅 坑 茶	斤 0.201

茂名縣零售物價指數基價

(民國二十六年六月價格)

類別	物 品 及 花 色	單 位	基 價 (國幣元)		
食 物	米 (上)	雪 粘	担	7.36	
		(中)	黃 殼	担	7.08
		(下)	田 基 度	担	6.67
		麵 粉	綠 兵 船	包 (35斤)	8.597
		鷄 蛋		百個	1.74
		豬 肉	五 花	担	22.22
		糖	土 片 糖	担	9.83
		豆 油	本 地 生 油	担	15.28
		醬 油	中 等 生 抽 油	担	10.42
		鹽	生 鹽	担	3.47
衣 料	棉 花	廣 西 花	担	48.61	
	棉 紗	甘 支 金 馬	大包	194.44	
	棉 布	美 人 魚 黑 斜	疋 (10丈)	5.21	
	麻	廣 西 苧 麻	担	83.33	
燃 料	木 炭	松 炭	担	1.25	
	柴	松 柴	担	0.69	
	煤 油	星 牌	桶 (27斤)	3.30	
	火 柴	三 鹿 牌	箱 (1200盒)	8.33	
建 築	木 材	杉 木 徑 5 寸	條	0.13	
	水 泥	龍 牌	包	7.29	
	石 灰	龍 牌 灰	担	1.53	
	磚	青 磚	百塊	0.838	
	瓦	青 瓦	百塊	0.238	
雜 項	肥 皂	紹 昌	箱 (70連)	8.75	
	香 烟	五 華 牌	盒 (500支)	1.74	
	茶	本 地 黃 塘 茶	担	27.78	
	牛 皮	生 牛 皮	担	29.03	

茂名縣零售物價指數基價

(民國二十六年六月價格)

類別	物 品 及 花 色	單 位	基 價 (國幣元)	
食	米 (上)	粵 粘	斤	0.074
		(中) 黃 殼	斤	0.071
		(下) 田 基 處	斤	0.067
	麵 粉	綫 美 船	斤	0.194
	雞 蛋		個	0.017
物	豬 肉	五 花	斤	0.222
	鹽	土 片 糖	斤	0.090
	豆 油	本 地 生 油	斤	0.153
	醬 油	中 等 生 抽 油	斤	0.104
	鹽	生 鹽	斤	0.035
衣 料	棉 花	廣 西 花	斤	0.486
	棉 布	美 人 魚 黑 斜	市 尺	0.052
燃 料	木 炭	松 炭	斤	0.013
	木 柴	松 柴	斤	0.007
	煤 油	星 牌	斤	0.122
	火 柴	三 龍 牌	盒	0.007
雜 項	肥 皂	紹 昌	塊	0.063
	香 烟	五 華 牌	包 (10支)	0.035
	茶	本 地 黃 糖 茶	兩	0.019

廣東各地公務員生活費指數編製方法說明書

本處為明瞭本省各地公務員生活費用之變動，遵照行政院頒發之「各省重要市縣公務員生活費指數查編辦法」，斟酌本省實況擇曲江、陽江、德縣、新興、河陽、豐順、興寧、饒平、合浦等九縣，選定主要消費物品二十五項，按月編製費指數。茲將編製方法於次：

(一) 基期：民國三十年十月

(二) 計算方法：加權總值式

$$I_i = \frac{\sum p_i q_c}{\sum p_0 q_c} \times 100$$

I_i 以第 0 期為基期計算第 i 期之生活費指數

p_i 第 i 期 (計算期) 價格

p_0 第 0 期 (基期) 價格

q_c 消費量

\sum 總和號

(三) 物品消費量 (註)

類別	物品名	消費量	類別	物品名	消費量
食物類	米	2.00市斗	房租類	房租	0.50間 (每間面積一市丈)
	麵粉	2.50市斤	燃料類	柴	70.00市斤
	豬肉	5.00市斤		菜油或豆油	1.50市斤
	豬油	1.50市斤	雜項類	水	12.00挑
	雞蛋	9.00個		肥皂	0.50塊
	鹽	0.80市斤		毛巾	0.30條
	糖	0.50市斤		茶葉	0.10市斤
	醬油	1.50市斤		理髮	2.00次
	豆腐	10.00市斤		洗衣	12.00次
	蔬菜	20.00市斤		牙膏	0.30支
衣鞋類	藍丹士林布	1.00市尺	其他		
	白土布	5.00市尺	(醫藥教育文化等費)	為總各項消費值之15%	
	呢鞋	0.50雙			
	皮鞋	0.05雙			
	線鞋	0.50雙			

(四) 物價材料之搜集，逐一日十一日廿一日調查一次，將三次價格平均，代表該月價格。曲江由本處派員直接調查，其餘各縣由縣府商請當地三個中央機關協同調查，在期彙報本處，編製指數。

(註) 物品項目與消費量悉照行政院所頒，但為求各地一致，異去神啤啤，力人車費，汽油三項。

廣東省八縣公務員必需生活費

(甲) 生活費指數

(基期：民國三十年十月)

縣別	曲江	開平	連縣	高要	河源	興寧	茂名	合浦
三十年								
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	114.11	100.73	104.28	103.81	97.20	102.04	98.74	107.67
12月	113.37	104.19	110.86	110.50	108.02	108.62	113.81	123.63
卅一年								
1月	118.78		116.85	110.96	124.17	135.57	134.56	154.06
2月	131.98	123.64	131.11	125.77	154.17	183.82	164.28	162.92
3月	148.62	180.86	152.47	136.04	190.57		158.91	187.60
4月	160.44	163.24	165.70		218.28		197.83	228.22
5月	180.63	236.71	203.22	227.25	235.37			
6月	224.15		284.27					
7月	226.47							

(乙) 生活費總值

(單位：國幣元)

縣別	曲江	開平	連縣	高要	河源	興寧	茂名	合浦
三十年								
10月	135.78	201.79	131.40	153.68	176.01	191.99	173.34	132.77
11月	154.91	263.28	137.02	159.53	171.09	195.90	171.15	142.96
12月	154.18	210.25	144.62	169.82	190.21	208.53	198.43	164.14
卅一年								
1月	161.23		153.54	170.52	218.56	236.72	233.25	204.55
2月	179.18	243.49	179.97	193.28	271.63	262.63	267.43	216.31
3月	201.77	263.65	200.35	209.99	335.43		275.46	249.07
4月	217.82	329.40	217.78		384.20		342.42	300.35
5月	245.23	477.65	287.03	364.61	414.38			
6月	304.58		321.45					
7月	307.45							

曲 江

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期： 民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三十年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	114.11	98.88	123.20	100.00	112.81	200.00
12月	118.57	103.18	151.20	100.00	129.58	182.02
三十一年						
1月	118.76	102.23	179.68	100.00	156.88	137.91
2月	181.98	121.61	185.43	100.00	140.16	148.61
3月	148.62	138.93	193.45	100.00	169.69	170.62
4月	160.44	105.07	217.45	90.11	182.97	192.87
5月	180.63	177.16	228.68	98.85	190.94	201.16
6月	224.15	234.50	287.03	97.08	234.69	238.64
7月	228.47	218.29	231.42	128.87	286.56	250.93

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位： 國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三十年							
10月	183.76	74.69	14.96	9.10	6.40	12.90	17.71
11月	154.91	73.85	18.73	9.10	7.22	25.80	20.21
12月	154.18	77.03	22.61	9.10	8.29	17.03	20.11
三十一年							
1月	161.23		28.88	9.10	10.04	17.79	21.08
2月	179.18	90.88	27.74	9.10	8.97	19.17	23.37
3月	201.77	103.79	29.60	9.10	10.98	22.01	28.82
4月	217.82	112.00	32.53	8.20	11.71	24.88	28.41
5月	245.23	132.32	34.21	8.54	12.22	25.95	31.99
6月	364.30	167.68	42.94	8.83	15.62	30.14	39.69
7月	307.45	163.04	42.10	11.50	18.34	32.37	40.10

開 平

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食物	衣着	房租	燃料	雜項
三十年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	100.73	100.32	101.43	100.00	104.50	100.80
12月	104.19	100.24	112.03	88.88	163.06	93.51
卅一年						
1月						
2月	123.64	118.76	128.64	100.00	228.83	96.38
3月	130.66	123.47	148.76	100.00	245.57	101.81
4月	143.24	130.90	162.72	886.60	237.39	120.95
5月	236.71	248.84	202.54	173.40	285.04	177.30

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位：國幣元)

類別 時期	總值	食物	衣着	房租	燃料	雜項	其他
三十年							
10月	201.79	124.44	16.12	5.00	11.10	18.81	25.32
11月	203.26	124.84	16.35	5.03	11.60	18.76	26.51
12月	210.25	124.74	18.06	4.34	18.18	17.59	27.43
卅一年							
1月							
2月	249.49	147.76	20.64	5.06	25.40	18.13	30.54
3月	233.95	153.65	23.98	5.03	27.48	19.15	34.39
4月	329.40	200.22	28.23	5.33	51.90	22.75	48.97
5月	477.85	309.84	32.65	8.67	81.64	33.38	62.30

連 縣

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三 十 年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	104.28	101.76	112.46	100.00	111.27	102.77
12月	110.05	101.36	138.54	104.56	125.03	108.43
卅 一 年						
1 月	116.85	101.16	166.67	114.07	123.34	126.77
2 月	130.11	112.93	193.02	114.07	123.68	141.24
3 月	152.47	137.09	236.21	123.57	113.87	151.25
4 月	165.70	155.57	233.44	158.56	121.76	162.54
5 月	203.22	200.21	246.46	215.59	158.86	188.65
6 月	254.27	249.23	311.41	267.68	215.78	227.73

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位：國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三 十 年							
10月	131.40	69.91	18.06	2.63	8.87	14.79	17.14
11月	137.02	71.14	20.30	2.63	9.87	15.20	17.87
12月	144.62	70.86	23.02	2.75	11.09	16.04	18.86
卅 一 年							
1 月	153.54	70.72	30.10	3.80	10.84	18.75	20.03
2 月	170.97	78.95	34.86	3.00	10.97	20.89	22.30
3 月	200.35	95.84	42.66	3.25	10.10	22.37	26.13
4 月	217.73	108.16	42.16	4.17	10.80	24.04	28.40
5 月	267.03	139.97	44.51	5.67	14.09	27.96	34.83
6 月	321.45	183.42	56.24	7.38	19.14	33.68	41.93

高 要

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三十一年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	103.81	96.23	114.60	100.00	109.47	130.68
12月	110.50	100.28	130.64	100.00	123.93	135.54
卅一年						
1月	110.96	97.07	137.75	100.00	139.26	141.32
2月	125.77	110.77	174.23	100.00	143.79	147.83
3月	133.64	132.45	119.40	100.00	135.47	171.78
4月						
5月	237.25	244.97	219.52	148.22	203.16	296.17

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位：國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三十一年							
10月	153.58	81.26	19.52	9.00	9.50	14.35	20.05
11月	159.53	78.20	22.87	9.00	10.40	13.75	20.81
12月	169.82	81.47	23.50	9.00	12.25	19.45	23.15
卅一年							
1月	170.52	78.88	26.89	9.00	13.73	20.38	23.24
2月	193.29	90.01	34.01	9.00	13.85	21.21	25.21
3月	200.19	107.63	26.53	9.00	14.77	24.65	27.39
4月							
5月	384.61	193.06	42.25	13.34	19.39	42.59	67.56

河 源

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三十一年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	97.20	92.36	108.73	111.11	90.63	114.57
12月	108.07	102.43	128.84	111.11	100.00	124.76
卅一年						
1月	124.17	114.58	158.12	122.22	141.35	188.56
2月	154.33	145.94	178.81	155.56	158.13	178.10
3月	190.57	185.00	195.23	177.78	220.83	207.37
4月	218.28	208.00	258.77	180.00	206.21	251.07
5月	235.37	223.04	284.97	278.83	235.42	267.36

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位：國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三十一年							
10月	178.01	183.00	21.61	4.50	7.60	14.34	22.96
11月	171.09	95.13	23.51	5.99	8.70	16.43	12.32
12月	190.21	108.60	27.41	5.00	9.69	17.69	24.81
卅一年							
1月	218.56	118.02	33.99	5.50	13.57	19.87	28.51
2月	271.63	150.82	38.64	7.00	14.70	25.54	35.43
3月	336.43	190.55	42.19	8.00	21.20	27.74	43.75
4月	384.20	214.28	55.02	8.10	19.70	36.09	50.11
5月	414.28	229.74	57.26	12.30	22.60	38.34	54.04

興 寧

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期： 民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三十年						
10 月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11 月	102.04	100.15	108.19	100.00	101.84	105.37
12 月	108.62	102.66	132.95	98.97	111.93	108.82
卅一年						
1 月	125.57	114.23	151.95	98.19	124.66	148.01
2 月	136.82	131.76	158.15	100.13	182.83	157.43

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位： 國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三十年							
10 月	191.89	104.77	28.86	7.75	12.49	15.98	22.84
11 月	195.90	104.93	29.06	7.75	12.72	15.89	25.55
12 月	208.53	107.56	35.71	7.67	13.98	16.41	27.20
卅一年							
1 月	236.72	119.68	40.80	7.67	15.57	22.32	30.88
2 月	262.69	138.05	42.38	7.97	16.59	23.74	34.26

名 次
(甲) 公務員必需生活費分類指數
 (基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食物	衣着	房租	燃料	雜項
三十年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	98.74	98.44	102.63	107.63	98.78	122.59
12月	133.32	103.00	125.89	102.99	141.80	170.70
卅一年						
1月	134.56	126.29	140.94	108.89	182.83	178.11
2月	154.28	132.88	184.48	129.43	261.64	231.60
3月	158.91	149.00	187.55	108.89	276.50	223.47
4月	197.83	171.32	245.18	117.98	448.56	214.74

(乙) 公務員必需生活費各類數值
 (單位：國幣元)

類別 時期	總值	食物	衣着	房租	燃料	雜項	其他
三十年							
10月	178.34	104.16	18.88	7.34	9.02	11.33	22.61
11月	171.15	102.53	20.51	7.90	9.00	17.89	22.32
12月	196.43	107.29	23.39	8.00	12.79	19.34	25.62
卅一年							
1月	233.25	171.54	26.61	8.00	16.50	29.18	30.42
2月	267.43	138.39	34.82	9.50	23.60	26.24	34.88
3月	275.46	145.85	35.41	8.00	24.94	25.33	36.93
4月	342.92	178.45	46.29	8.66	40.46	24.33	44.73

合 補

(甲) 公務員必需生活費分類指數

(基期：民國三十年十月)

類別 時期	總指數	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項
三十一年						
10月	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
11月	107.67	105.31	123.17	100.00	107.98	109.62
12月	123.83	118.43	129.42	101.07	125.64	144.64
卅一年						
1月	154.06	145.93	208.08	107.07	153.56	168.17
2月	162.92	152.28	225.25	114.35	161.97	184.29
3月	187.60	173.11	270.25	135.62	179.20	217.02

(乙) 公務員必需生活費各類數值

(單位：國幣元)

類別 時期	總 值	食 物	衣 着	房 租	燃 料	雜 項	其 他
三十一年							
10月	132.77	77.31	12.00	4.67	7.02	14.46	17.32
11月	142.96	81.44	14.78	4.67	7.58	15.84	18.65
12月	164.14	91.56	16.73	84.72	8.82	20.90	21.41
卅一年							
1月	204.55	112.82	24.97	5.00	19.78	24.30	26.68
2月	216.31	117.73	27.03	5.34	11.37	26.63	28.21
3月	249.07	133.83	32.43	6.38	12.58	31.36	32.49

二十九年六月至三十一年七月

廣東省十個重要城市生益價格

單位：每百碼斤值國幣元

地別 時期	興	寧	惠陽	豐順	曲江	連縣	高要	開平 (長沙)	茂名	梅菜	合浦
二十九年											
六月	.39	.46	.39	.43	.85	.58	.54	.39	.31	.19	
七月	.57	.47	.50	.53	1.04	.82	.55	.52	.41		
八月	.79	.47	.75	.58	1.25	.79	.58	.66	.49		
九月	.77	.46	.56	.52	1.27	.89	.65	.95	.54		
十月	.69	.48	.46	1.37	1.25	.81	.69	.77	.70		
十一月	.64	.48	.42	1.28	1.14	.80	.56	.64	.50	.34	
十二月	.65	.44	.46	1.25	1.24	.76	.56	.61	.42	.29	
三十年											
一月	.67	.46	.57	1.25	1.00	.81	.61	.62	.41	.38	
二月	.83	.84	.57	2.13	1.70	.88	.59	.62	.41	.42	
三月	1.20	1.10	.87	2.28	2.74	1.45	1.15	.77	.47	.43	
四月	1.46	1.57	2.17	1.96	2.35	1.44	1.08	.74	.54	.44	
五月	1.30		1.34	2.18	2.50	1.44	1.13	.72	.60	.47	
六月	1.28		1.23	2.08	2.85	1.43	1.15	.69	.58	.54	
七月	1.52	1.00	1.30	2.30	2.69	1.54	1.44	1.00	.66		
八月	1.55	1.65	1.58	2.95	3.60	2.30	2.23	1.91	.71		
九月	2.75	3.03	1.84	4.18	6.00	3.70	2.87	1.24	.90		
十月	2.30	2.05	2.08	4.16	6.16	3.54		1.83	1.38		
十一月	2.52	1.66	1.78	4.40	6.03	2.78		1.39	1.33		
十二月	2.47	2.24	2.44	4.70	6.15	3.55		1.97	1.38	2.32	
三十一年											
一月	4.14	2.32	4.00	6.00	7.07	3.40		2.08	1.85	2.27	
二月	4.28		4.04	6.83	9.50	3.68	2.20	2.04	2.13	1.65	
三月	5.66	5.08	5.40	8.75	8.88	4.95	2.70	2.40	2.37	2.00	
四月	4.67		4.10	8.20	8.95	5.00	3.78	2.40	1.77	1.36	
五月	4.38		3.98	7.80	8.60	5.60	5.63		2.28	1.81	
六月	4.71	4.67	4.60	8.88	10.08	5.32	5.14		2.59	1.57	
七月	4.62	4.80	3.90	9.42	12.12	5.28	4.53		2.43	1.20	

廣東省八十三縣局中米市價
(每市担值國幣元)

縣別	二		十		九		三				
	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四
縣別	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
第一行政區											
番禺	43	20	33	25	35	31	41	36	55	48	57
順德	52	46	47	43		43	40	55	50	64	76
中山	36	34	35	31		39	38	47	57	57	59
新會	40	39	40	39	39	44	47	50	67	73	84
台山	38	34	43	43	47	55	59	64	67	84	76
開平	36	35	39	41	43	55	59	59	67	73	73
恩平	33	34	33	38	44	55	59	59	67	67	67
赤溪	31	30	30	29	32	32	53	53	53	67	76
第二行政區											
曲江	15	15	25	25	23	30	33	33	41	46	57
清遠	18	18	21	35	34	36	31			59	70
英德	17	19	22	24	31	33	31	35	43	43	53
南雄	16	16	21	27	31	31	36	41	44	55	67
樂昌	13	14	22	26	31	35	31	33	36	39	55
仁化	14	18	20	26	28	32	31	30	35	41	55
翁源	23	34	32	36	35	36	27	36	36	48	57
始興	20	27	27	30	29	35	34	40	43	48	70
連縣	12	13	15	27	22	27	23	23	26	36	47
連山	14	15	17	20	20			22	23	36	50
陽山	18	23	25	31	31	31	27	30	33	36	50
佛岡	22	23	27	27	31	32	27	30	40	40	55
花縣	27	27	29	41	31	36	39	67	67	62	73
從化	22	21	21	21	28	29	27	32	44	80	80
乳源	12	16	21	21	25	32	28	28	31	36	57
第三行政區											
高要	25	24	28	31	35	38	44	47	58	53	57
南海	38	31	34	38	40	48	67	64	59	59	73
廣寧	29	30	31	38	41	41	48	52	55	59	80
雲浮	25	24	29	33	36	43	47	57	57	59	67
三水	21	21	27	27	27	38	38	53	47	67	78

附註：1. 本表係根據各縣米價月報表之中米平均價編列。

2. 內中空格者係未據報到故未列入。

3. 三十年三月以前原定以司碼斤為單位三月以後改用市斤為單位，故本表將前報司碼斤該折為市斤計，每司碼兩等於1.2095市兩，伸算合併註明。

資料供給機關：廣東省政府糧政局

三 十 一 年													
五 月	十 六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月
94	107	89	89	89	90	94				160			
94	89	94	89	94	94	100	107	114					
62	70												
89	84	100	123		145	123	123	133	145	160	178	290	340
84	84	94	114	133	133	114	114	107	145	180	229	400	410
73	76	84	107	133	133	123	107	100	123	178	267	400	400
70	76	80	100		114	114	100	100	123	145	267	347	392
80	84	100	114	123	160	123	123	107	145	200	229	816	444
76	84	80	84	76	67	67	70	80	100	114	153	185	190
100	94	100	89	89	89	80	89	89	114	123	133	179	
80	89	80	84	84	73	64	67	94	133	145	145	233	168
80	100	94	89	84	70	67	70	73				150	114
73	78	76	73	73	73		76	84	94	114	145	145	
76	76	80	78	73	70	64	76	76	89	200	123	173	172
67	67	89	80	80	64	52	52	64	89	114	100	130	114
73	84	80	78	76	70	62	59	70	84		114	167	170
64	67	73	62	64	59	59	64	73	76	100	114	180	197
55	64	64	64	62	64	54	54	73	89	107	114	145	
62	73	62	57	67	73	64	73	76	84	107	114	167	149
80	100	89	80	84	80	73	76	107	145	123	178	215	272
145	133	107	123		89	84	94	123	145	145	200	267	235
107	145	107	80	73	80	80	89	160	178	145	200	356	400
70	78	73	76	73	70	64		80	100	114	133	179	156
70	80	94	107	133	114	114	107	100	145	178	229	320	307
84	70	94	94	114	107	100	100	114	178	178	229	480	
89	94	100	89	84	89	84	84	94	114	133	229	219	238
78	84	94	107	107	114	107	100	107	123	114	278	299	268
114	100	94	80	80	80	73	80	89	114	145	160	239	286

縣別	縣別	年											
		二	十	九	年	三	四	月	月	月	月	月	月
六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	月	月	
定興	26	23	32	33	40	40	44	52	52	53	52	52	
新興	37	28	32	38	36	43	47	52	48	55	37	37	
封川	18	21	27	28	35	33	40	46	52	50	55	55	
德慶	23	23	31	30	31	34	40	43	46	44	52	52	
豐南	20	21	27	27	35	35	41	47	47	52	59	59	
會山	25	24	26	28	38	38	40	48	53	59	67	67	
高明	35	36	33	40	40	48	53	64	67	73	78	78	
開建	32	31	31	31	33	39	52	53	57	64	67	67	
開建	21	24	31	31	33	34	35	41	47	52	52	52	
第四行政區													
惠陽	25	41	44	52	53	55	59	57	67	73	80	80	
東莞	31	32	41	34	41	41	44	43	46	47	55	55	
博羅	34	34	53	47	52	48	44	48	52	52	78	78	
海豐	42	34	46	53	61	56	52	53	59				
陸豐	41	40	52	59	73	67	64	70	70	76	114	114	
河源	39	44	73	73	70	59	41	47	48	64	84	84	
增城	25	23	23	23	24	23	31	30	36	35	70	70	
紫金	52	48	52	48	35	41	43	53	57	70	73	73	
新豐	33	33	41	39	46	41	35	39	48	67	94	94	
龍門	27	33	41	59	57		46	44	53	64	76	76	
寶安	35	36	43	43	44	46	48	52	56	53	59	59	
第五行政區													
湖安	64	57	59	67	57	55	55	64	64	89	100	100	
潮陽	61	52	48	54	48	47	47	52	56	80	89	89	
揭陽	59	58	53	36	43	41	43	55	64	73	84	84	
澄海	70	51	53	52	47	44	43	64	70	94	123	123	
饒平	73	64	57	57	57	52	57	59	67	80	100	100	
普寧	70	53	53	44	47	47	53	59	67	76	84	84	
惠來	57	52	56	57	55	57	57	70	73	100	133	133	
豐順	57	48	48	55	53	47	43	55	67	69	89	89	
南溪	47	48	53	53	53			76	76	86	100	100	
南山	34	70	70	59	59	57	57	70	64	86	86	86	

十 年 三 十 一 年													
五	十	七	八	九	十	十	十	一	二	三	四	五	六
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
73	84	107	94	89	100	94	94	123	145	160	229	254	262
84	70	84	114	123	107	100	100	107	114	145	178	373	340
64	76	94	100	114	107	107	94	114	133	145	229	196	238
62	89	114	145	133	133	133	133	133	178	229	267	229	228
67	76	89	107	100	100	94	84	94	133	160	229	356	
80	73	80	94	89	80	80	100	100	145	200	267	356	228
80	84	100	107	123	123	114	114	114	160	178	267	347	347
76	84	100	107	107	107	100	94	107	160	176	257	373	314
53	70	76	94	94	89	84	84	100	133	133	229	302	250
133	107	80		107	107	94	107	123			267		457
64	62	57	73	89	84	70	80	94	133	200		400	470
94	89	84	84	89	84	80	84	123	229	267	320	320	320
160	133	145	123	133	133	133	114	145	178	200	229	267	275
229	145	145		145			123	160		229	229	267	313
100	114	123	114	94	76	64	94	100	200	229	267	254	133
76	89	78	73	73	78	84		178	178	320	400	489	484
80	100	100	100	100	107	100	114	145	178	229	269	267	205
123	133	107	89	78	80	70	78	107	145	320	400	219	205
123	123	84	84	89	78	78	80	123	145	200	269	254	207
70	70	70	89	84	84	84	94	114	160	200	320	347	392
107	114	107	145	145	123	114	133	145	178	229	200	219	250
94	107	145	145	145	145	160	178	778	229	229	200	195	290
84	84	107	114	114	94	107	114	133	145	160	178	209	301
145	123	160	178	178	178		178	178	229	200	160	166	219
94	100	100	94	114	123	123		133	145	160	133	123	355
84	84	114	133	133		107	123	133	114	160	160	223	313
123	123	145	160	178	178	178	160	178	178	200	229	219	248
94	146	145	160	145	145	123	123	133	133	200	200	231	271
145													
123	100	123	133	145	145	133	145	160	178	200	200	202	269

縣別	期別	年																		
		二	十	九	年	三	二	三	四	一	二	三	四							
縣別	期別	六	七	八	九	十	十一	十二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
第六行政區																				
興寧		43	53	64	55	55	48	48	55	67	84	100								
梅縣		52	55	64	64	64	57	57	59	67	89	107								
五華		39	47	57	53	52	47	48	57	64	80	100								
平遠		44	46	53	55	47	44	40	44	57	76	94								
蕉嶺		44	52	55	58	52	47	58	67	64	80	89								
龍川		59	52	67	55	52	52	43	57	57	73	89								
連平		20	28	38	44	52	43	39	41	38	57	57								
和平		35	47	52	55	55	52	52	53	64	84	94								
大埔		59	59	70	59	59	53	57	59	59	89	107								
第七行政區																				
茂名		81	33	33	38	44	55	67	64	55	59	64								
陽江		32	32	38	33	38	44	38	41	48	64	76								
化縣		31	29	33	34	40	52	57	52	59	62	67								
電白		38	38	38	40	44	53	59	52	59	64	59								
信宜		35	25	31	38	41	47	57	55	57	53	59								
廉江		40	39	35	41	43	52	64	59	59	62	62								
陽春		25	28	38	31	32	36	39	33	48	50	52								
吳川		38	40	41	40	41	52	53	55	53	70	76								
梅菪		35	41	41	43	52	59	64	64	59	64	67								
第八行政區																				
合浦		36	33	31	31	33	36	36	31	43	43	47								
欽縣		34	31	30	31	33	29	31	39	46	47	55								
防城		25	24	22	27	27	26	32	43	41	48	62								
靈山		22	17	25	23	29	29	35	40	40	44	48								
靈溪		38	31	29	29	33	39	38	55	52	89	89								
海康		30	30	33	41	44	55	57	55	57	53	64								
徐聞		38	28	33	29	28	28	33	35	38	52	52								

十 年 三 十 一 年													
五	六	七	八	九	十	十	十	一	二	三	四	五	六
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
107	123	123	123	114	107	100	107	133	178	178	160	178	135
114	133	133	123	123	107	100	123	145	178	200	160	172	
114	123	123	123	100		89	107	133	178	178	178	178	
94	145	160	123	100	54	76	89	114	145	178	178	145	168
94	160	114	114	107	89	80	107	114	133	160	160	155	181
94	123	123	114	107	100	94	100	123	178	200	200	229	207
76	100	107	84	84	76	64	76	84	114	160	160	178	149
100	123	107	100	84	80	76	80	123	178	267	267	267	190
114	123	133	123	114	100	100	107	133	160	178	145	160	138
64	73	84	89	100	114	114	133	145	145	145	178	229	188
100	94	100	145	145	145		145	145	160	178	178	229	218
67	73	73	76	89	100	107	114	133	145	145	178	159	216
64	76	76	76	80	89	94	107	160	160	160	178	229	235
57	62	70	100	123	145	133	133	145	133	145	178	219	155
64	89	84	89	123	145	125	160	178	178	178	229	210	185
64	73	76	89	94	114	197	94	123	133	178	178	202	288
80	84	89	100	107	114	114	133	133	160	178	229	222	205
64	70	73	76	89	100	114	133	145	160	160	200	242	235
50	55	70	84	89	94	100	114	133	133	145	200	229	190
80	76	80	84	78	34	84		145	160	160	229	229	231
84	76	76	73		80	89	114	160	178	168	200	200	266
53	78	76	80	89	94	94	100	160	200	133	160	173	197
89	89		94		107		114	133	200	229	229	200	200
62	67	67				94	94	100	107	133	133	204	183
52	52	53	53	89	100	94	100	114	133	178	145	150	147

融 金

廣東省銀行存款放款儲蓄存款節約建國儲金利率

(一) 存款

時 期	定 期	活 期	存 款	往 來 存 款	特 別 往 來 存 款	信 託 存 款
二十六年至二十九年三月	3.5%—4.5%	—	一年期週息 5.5%—6.5%	週 息 1%	週 息 3%, 2%	定期週息 6.5% 活期週息 2%
二十九年三月至三十年六月	4%—4.5%	4.5—5.5%	一年期週息 6%—6.8%	週 息 1%—4%	週 息 2%—5%	

附註：特別往來存款廿八七半年週息利率為3%廿八年至二十九年三月為2%

信託存款中尚有特別信託存款一類其利率由存款人享受詳細圖議

(二) 放款

時 期	抵 押 放 款	往 來 零 支	定 期 放 款	農 業	村 村	其 他
二十六年至二十九年十二月	平均月息 7.5%	平均月息 8%	月 息 7%	農業生產貸款月息 8%	農村特種貸款月息 6%	農田水利貸款月息 8% 工業合作貸款月息 8% 農產儲押貸款月息 8%
三十年一月至三十年六月	8%	8%	7%	8%	6%	8%

附註：農村貸款國內農產生產貸款係二十七年起以後始開辦，農村特種貸款係二十八年以後始開辦，農田水利貸款係由二十七

以後始開辦，工業合作貸款係由三十年一月以後始開辦，農產儲押貸款係由二十八年以後始開辦

(三) 儲蓄存款

時 期	活 期	整 存 整 付	零 存 整 付	整 存 零 付	存 本 付 息	活 定 兩 便	民 衆 儲 金	預 定 整 數
二十六年至二十九年六月	4%	0%—9%	7%—9%	6.5%—9%	6%—9%	3.5%—7%	7%	6%—9%
二十九年七月至三十年六月	5%	7%—9%	7.5%—9%	7%—9%	6.5%—9%	4%—7.5%	7.5%	7%—9%

附註：省內東江、台山等處，及廣州灣與星嘉坡兩處因情形特殊利率另有規定

(8)

(四) 節約建國儲金

時 期	活 存	定 取	整 存	整 付	零 存	零 付	存 本 付 息	預 定 整 數
二十八年十二月至二十九年六月	7.5%						7.5%—10%	8%—10%
二十九年七月至三十年六月	8%						8.25%—10%	

資料供給機關：廣東省銀行

廣東省銀行儲蓄存款數額與指數

單位：國幣元

基期：二十八年 = 100

時 期	活 期	定 期	合 計	指 數
二十六年			345,861.00	5.38
二十七年			785,015.00	12.33
二十八年			8,448,894.00	100.00
二十九年一月	6,979,358.68	1,016,988.06	7,996,346.74	121.03
二月	8,488,783.71	1,319,672.16	9,808,455.87	152.11
三月	9,425,217.95	1,605,153.07	11,080,371.02	171.10
四月	10,089,485.37	1,874,662.63	11,964,083.00	185.58
五月	10,893,105.86	2,459,898.82	13,353,004.68	207.12
六月	13,082,018.63	3,013,426.38	16,095,443.01	249.66
七月	15,408,897.42	3,779,380.23	19,188,277.65	297.64
八月	17,799,071.65	4,428,112.73	22,227,184.39	344.77
九月	19,055,492.86	5,464,923.82	24,520,416.68	380.33
十月	20,555,907.72	6,659,731.23	27,215,638.95	422.15
十一月	22,076,247.92	7,495,295.20	29,571,543.12	458.70
十二月	22,940,549.49	8,763,851.21	31,704,400.70	491.78
三十年一月	24,776,210.17	10,918,619.60	33,694,829.77	553.63
二月	25,807,423.66	12,814,163.45	38,621,587.11	599.07
三月	25,633,794.63	14,252,241.69	39,886,036.32	620.32
四月	26,430,821.31	16,287,256.84	42,718,078.15	661.84
五月	27,758,406.66	16,900,136.66	44,658,543.32	692.72
六月	29,350,009.16	17,957,534.53	47,307,543.69	735.80

附註：（一）本表二十六年至二十八年因材料關係一時未能將活定兩類劃分僅列合計數以資比較。

（二）本表取二十八年底餘額為基數因該年底支部漸次成立業務推進亦較廣

資料供給機關：廣東省銀行

東省銀行節約建國儲金數額與指數

單位：國幣元

基期：二十九年六月=100

時 期	金 額	指 數
二十八年十二月	274,747.00	34.44
二十九年 一月	356,060.14	44.63
二月	436,490.32	54.70
三月	534,785.55	67.03
四月	599,535.29	75.15
五月	661,088.65	82.86
六月	797,830.36	100.00
七月	1,130,866.30	141.74
八月	1,303,096.24	163.33
九月	1,551,279.67	194.44
十月	1,654,870.08	207.42
十一月	2,001,773.64	250.99
十二月	2,306,230.24	289.06
三十年 一月	2,593,397.15	325.68
二月	2,687,953.81	336.90
三月	2,747,921.33	344.42
四月	2,784,648.13	349.03
五月	2,842,610.61	356.29
六月	2,973,521.76	372.70

附註：本表取廿九年六月底餘額為基數因該月底各支部多數成立節儲之推進亦較普遍。

資料供給機關：廣東省銀行

地 政

始興縣土地整理成果

項 別	面 積 (市畝)	地 價 (元)	稅 額 (元)	平均每畝地價 (元)	平均每畝稅額 (元)
整 理 前	146,470.57	7,268,210.00	72,850.38	49.555	0.496
整 理 後	250,860.08	12,896,298.04	132,841.84	51.408	0.527
比較增加	104,389.51	5,628,088.04	59,991.46	1.853	0.031
增加百分數	70%	77%	82%	3%	6%

附註： 本表所列整理後數字係該縣地政處已辦登記之數。

始 興 縣 地 價

區 別	面 積 (市畝)	地 價 (元)	平均每畝地價 (元)
合 計	332,665.337	15,832,257.830	47.6
第 一 區	105,913.207	5,338,712.714	50.3
第 二 區	67,297.009	3,450,356.730	50.7
第 三 區	110,816.752	5,207,050.476	47.0
第 四 區	48,638.369	1,864,137.400	38.3

資料供給機關： 廣東省政府地政局

始興縣各區土地登記

區別	測量起數	調查起數	登記起數	登記數	登記數估測量數百分比	登記數估調查數百分比	登記起數與件數之比					
合計	1,174,701	320,573.479	1,177,932	352,665.337	895,443	552,587	250,860,080	76.2%	75.9%	76.0%	75.4%	1.6:1
第一區	271,008	105,609.340	271,085	105,913.207	207,363	77,718.340	76.5%	73.6%	76.5%	73.4%		
第二區	206,860	67,094.694	209,637	67,297.009	170,772	51,304.250	82.6%	76.5%	81.5%	76.2%		
第三區	464,273	139,302.930	464,655	110,816.752	343,685	85,866.270	74.0%	78.5%	74.0%	77.5%		
第四區	232,580	48,623.290	232,555	48,638.369	173,600	36,471.220	74.6%	75.0%	74.7%	75.0%		

(註)

附註： 1. 本表調查數界超過測量數係因南雄湖區測量時與縣界一段尚未開始辦理登記。
 2. 登記數未能與測量數及調查數一致，係因尚有少數早荒或無主之地一時未能如期登記之故。

資料供給機關： 廣東省政府地政廳

報 政

廣東省各縣應設倉庫座數及修建設備費用

(一) 各縣應設倉庫座數

應設座數	安 全 縣 份	濱海縣份	戰區縣份與缺糧縣份	半淪陷縣份
9		陽江	台山, 梅縣	
8	恩平, 河源		毘平	
7	高要, 化縣, 廉江	遂溪	清遠	博羅
6	曲江, 英德, 新興, 羅定 德慶, 雲浮, 紫金, 五華 茂名, 陽春, 雲山,	欽縣, 海康	普寧, 興寧	花縣
5	南雄, 翁源, 陽山, 鬱南 鶴山, 新豐, 豐順, 龍川 和平, 信宜,	合浦, 電白	新會, 廣寧, 大埔	
4	樂昌, 始興, 仁化, 乳源 連縣, 四會, 龍門, 連平	海豐, 徐聞, 防城	陸豐	揭陽, 饒平, 從化
3	連山, 封川, 高明, 平遠 蕉嶺,	吳川, 惠來		惠陽, 三水
2	佛岡, 開建		東莞, 寶安, 澄海, 潮安, 潮陽	增城
1	南山	赤溪		

全省七十五縣共設倉庫 369座

- 第一行政區應設倉庫50座 新會5座 台山9座 東莞2座 豐安2座 增城2座 三水3座 開平8座
 從化4座 花縣6座 恩平8座 赤溪1座
- 第二行政區應設倉庫59座 曲江6座 英德4座 清遠5座 樂源5座 韶關5座 樂昌4座 始興4座
 仁化4座 翁源4座 連縣4座 連山3座 佛岡2座 清遠7座
- 第三行政區應設倉庫58座 新豐6座 羅定6座 信宜6座 雲浮6座 鬱南5座 龍山5座 四會4座
 封川3座 高明3座 開建2座 廣寧5座 高要7座
- 第四行政區應設倉庫41座 河源8座 紫金6座 龍門4座 博羅4座 惠陽3座 新豐5座 海豐4座
 博羅7座
- 第五行政區應設倉庫29座 豐順5座 惠來3座 普寧6座 澄海2座 海安2座 海豐2座 揭陽4座
 饒平4座 南山局1座
- 第六行政區應設倉庫46座 連平4座 五華6座 龍川5座 和平5座 平遠3座 蕉嶺3座 興寧6座
 大埔5座 梅縣9座
- 第七行政區應設倉庫48座 化縣7座 廉江7座 茂名6座 陽春6座 信宜5座 段江5座 電白5座
 吳川3座
- 第八行政區應設倉庫38座 靈山6座 連溪7座 欽縣6座 海康6座 合流5座 徐聞4座 防城4座

(二) 修建設備費用數額(國幣元)

每座修設費二千元設備費二百元總計全省應設倉庫369座需款811,600元

1. 安海縣份合計設庫215座共需451,000元。
2. 海濱縣份合計設庫57座共需125,400元。
3. 粵區縣份與缺缺縣份合計設庫74座共需162,800元。
4. 半島縣份合計設庫33座共需72,600元。

第一行政區合計設庫50座共需110,000元	第五行政區合計設庫29座共需63,000元
第二行政區合計設庫59座共需129,600元	第六行政區合計設庫46座共需101,200元
第三行政區合計設庫58座共需127,600元	第七行政區合計設庫48座共需105,600元
第四行政區合計設庫41座共需90,200元	第八行政區合計設庫38座共需83,600元

資料供給機關： 廣東省政府糧政局

衛生

廣東省防疫接種人數

三十年一月至九月

病例	合計	霍亂	傷寒	天花	流行性腦膜炎	鼠疫	傷寒霍亂混合
總計	318,734	24,932	3,435	230,843	2,947	989	4,522
一月	23,916	43	112	23,756	—	—	—
二月	63,534	36	—	63,498	—	—	—
三月	89,775	—	2,034	85,622	1,059	—	—
四月	63,025	—	—	67,099	761	163	—
五月	25,348	2,944	650	20,712	122	824	96
六月	26,980	9,027	400	11,122	2,035	—	4,426
七月	12,532	12,313	219	—	—	—	—
八月	275	275	—	—	—	—	—
九月	349	819	—	—	—	—	—

附註：1. 材料與衛生局及各機關及各縣衛生局填報，其他軍醫院及私立醫院數字未列入

2. 發表日期：三十年十一月

資料供給機關：廣東省政府衛生處

二 年來廣東省法定傳染病死亡人數

(二十八年至三十年)

類 別	合 計		傷 寒	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	
	病 例	死 亡 率																			
廿 八 年	1,815	512	28.23	519	143	27.69	543	53	9.62	620	170	26.98	107	26	33.64	167	26	33.64	167	26	33.64
廿 九 年	9,684	2,600	26.90	809	174	19.14	1,152	94	8.20	1,808	488	25.99	2,389	1,407	66.94	2,389	1,407	66.94	2,389	1,407	66.94
三 十 年	12,810	1,168	9.48	301	84	11.26	1,455	71	4.87	4,024	750	18.19	104	29	27.80	104	29	27.80	104	29	27.80

(續)

類 別	白 喉		傷 寒	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	傷 寒 病 例	傷 寒 死 亡 率	
	病 例	死 亡 率																			
廿 八 年	70	19	27.14	117	106	92.30	29	8	10.34	29	8	10.34	29	8	10.34	29	8	10.34	29	8	10.34
廿 九 年	64	13	20.31	22	7	31.81	202	28	13.86	74	18	24.32	8117	291	9.53	8117	291	9.53	8117	291	9.53
三 十 年	68	8	11.76	82	69	84.14	128	1	.78	18	6	44.44	6122	198	3.23	6122	198	3.23	6122	198	3.23

附註： 1. 材料根據衛生處所屬各機關及各縣衛生院之匯報編成其他各軍醫院及各私立醫院數字均未列入

2. 三十年數字係計至八月份止

3. 製表日期三十一年十一月

資料供給機關： 廣東省政府衛生處

振 濟

廣東省振濟會二十九年度撥發各縣振款數額

單位：國幣元

縣 名	振 款 數 額	縣 名	振 款 數 額
合 計	647,607.68	增 城	5,000.00
翁 源	35,000.00	博 羅	4,000.00
英 德	38,000.00	東 莞	4,000.00
清 遠	33,000.00	中 山	3,281.29
順 德	15,000.00	惠 來	3,000.00
從 化	24,000.00	陽 山	2,000.00
佛 岡	23,000.00	連 山	2,000.00
新 豐	23,000.00	始 興	2,000.00
龍 門	22,000.00	南 雄	2,000.00
花 縣	21,000.00	乳 源	2,000.00
梅 縣	20,038.25	連 縣	2,000.00
寶 安	12,000.00	樂 昌	2,000.00
新 會	10,000.00	仁 化	2,000.00
欽 縣	10,000.00	羅 定	2,000.00
防 城	10,000.00	高 明	2,000.00
南 海	8,000.00	鶴 山	2,000.00
番 禺	7,000.00	海 康	1,000.00
陸 豐	7,000.00	第二振區	58,900.00
海 豐	6,000.00	第五振區	75,485.00
三 水	5,000.00	南路振區	100,500.00
潮 安	5,000.00	第八振區	20,000.00
		第九振區	21,400.00

資料供給機關：廣東省振濟會

本刊經依法聲請內政部登記
經中華郵政特准掛號為第一類新聞紙類

