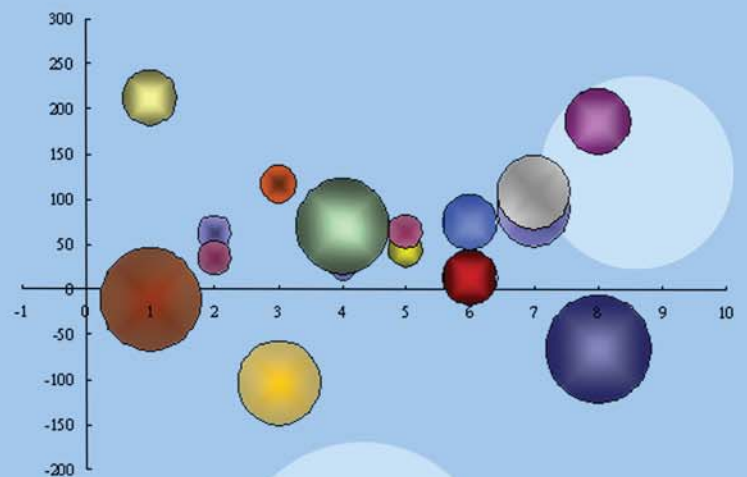
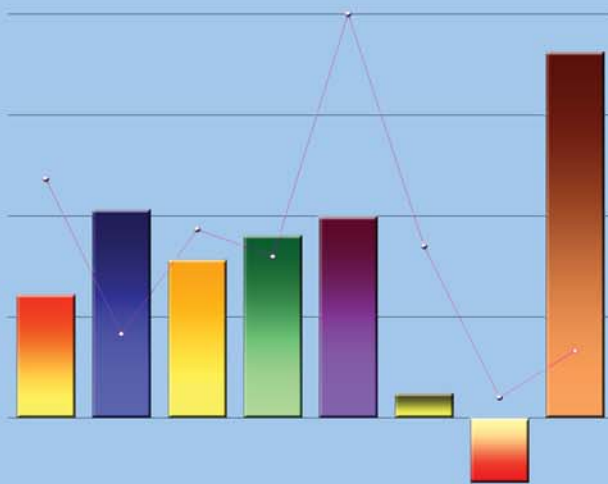
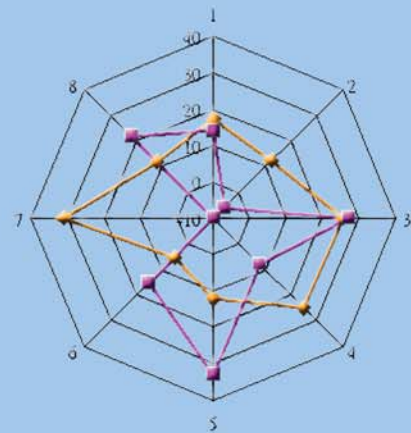
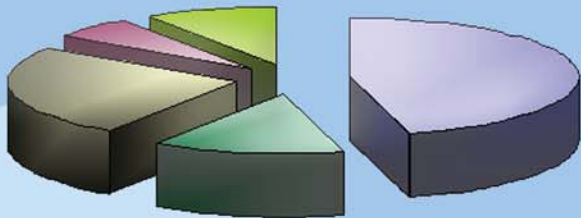


統計通訊

NEWSLETTER OF THE STATISTICAL ASSOCIATION

第23卷第9期 VOL. 23 NO. 9



中國統計學社

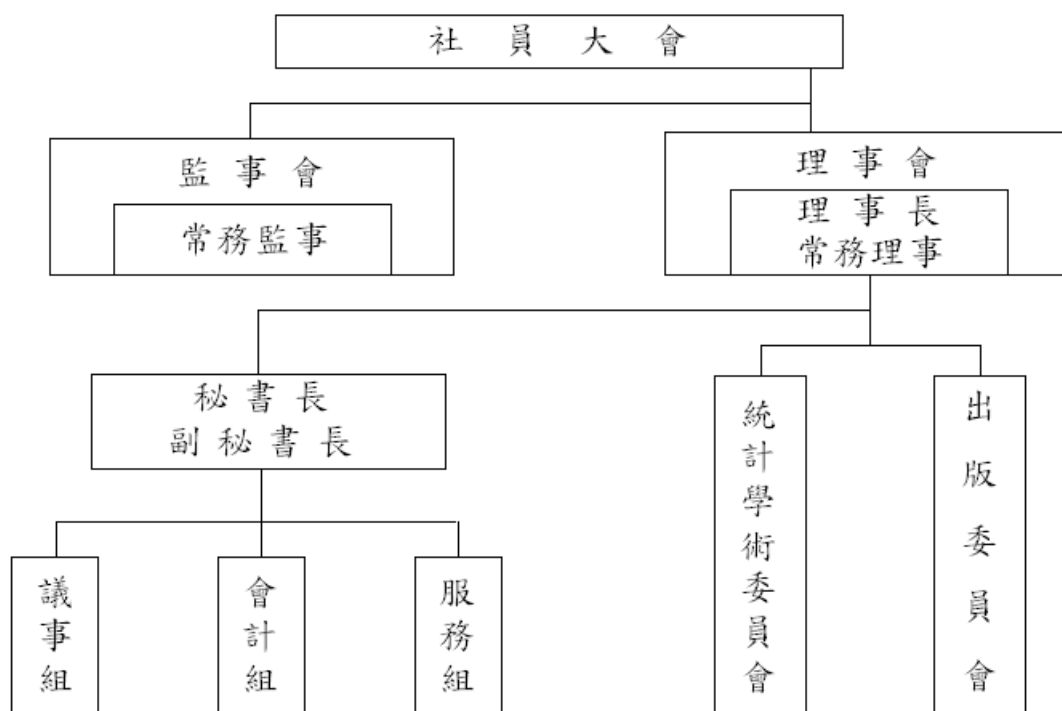
中國統計學社旨在弘揚統計學術，提供統計服務，並以研究統計學理及改良統計方法，促進統計發展為主要目的。本社在民國 19 年 3 月 9 日成立於南京，隨即依社章次第推展社務。政府播遷來台後，為恢弘統計學術功能，經籌備委員會積極策劃，迨民國 50 年完成在台復社，社務遂又陸續順利開展。

為配合推行社務需要，本社依章程在理事會下設統計學術委員會及出版委員會；另置秘書長、副秘書長各一人，下設議事、會計及服務等三組辦理社務有關事宜。本社每年召開社員大會一次，並常聯合有關學術機構共同舉辦各種統計學術研討會，邀請國內外統計學家發表最新統計論文。

在刊物出版方面，本社自民國 52 年 2 月創辦「中國統計學報」，即按季出刊；而後為充實內容，適時迅速提供最新資訊，復於民國 65 年 8 月及 69 年 3 月進行改版，由按季改為按月發行。為期本學報更具學術專業水準，在兼顧統計資訊傳播及服務社員原則下，自民國 79 年 1 月起再次改版，將統計理論、專題研究等部分單獨發行，仍名為「中國統計學報」，每半年出刊乙次，自民國 83 年起再改為按季出刊。另統計應用、統計實務、統計譯述、統計資料及統計消息等部分，則合併以「中國統計通訊」名稱按月發行。上述兩種刊物，與國外學術機構出版刊物定期交換，以加強推動國際統計事務，促進國際統計學術交流。

本社自成立以來，由於種種社務活動積極推展均著有成效，備受國內外學界重視與好評；今後，仍將秉持創社宗旨，積極策進統計學術研究，加速統計學術發展，激勵統計研究風氣，擴大統計服務層面，俾有效提升我國統計水準，提高我國在國際統計學界之地位。

組織系統圖



統計通訊

第 23 卷第 9 期

【統計專載】

02 這些年我們一起努力的 CPI 曹志弘

【統計情報】

06 第 21 屆南區統計研討會於輔仁大學舉行 輔仁大學統計資訊學系

【新書訊息】

09 民國 100 年統計年鑑 呂信瑩

【統計隨堂讚】

10 中學生的統計隨堂讚（第 9 回：第二章 敘述、澄清和資料陳示 4/8）
出版委員會

【統計資訊與服務】

16 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 101 年 9 月 1 日出刊

發行所／中國統計學社、中國主計協進社

總編輯／蔡鴻坤

編輯／陳國大

社址／台北市廣州街 2 號

電話／(02) 2380-3535

郵撥帳號／0004130-8

帳號：中國統計學社

行政院新聞局出版事業登記證/局版台誌第 8065 號

中華郵政台北字第 3479 號執照登記為雜誌交寄

稿件一經發表，版權即本通訊所有。如需保留版權或不願被刪改者，請預先註明。

這些年我們一起努力的 CPI

曹志弘
行政院主計總處專員

行政院主計總處負責編布消費者物價指數 (CPI, Consumer Price Index)，於每月 5 日對外發布上月調查結果供各界參用，由於這是一項重要總體經濟指標，舉凡所得稅免稅額與級距、社福津貼、公務員調薪，乃至全國貨幣政策，其調整均參考 CPI，甚至與 CPI 連動，故資料品質自是受到高度關注。

身為編製機關，當對品質精進努力不懈，本文即就近年來在查編實務努力及未來精進目標作概要介紹。

壹、創新與突破

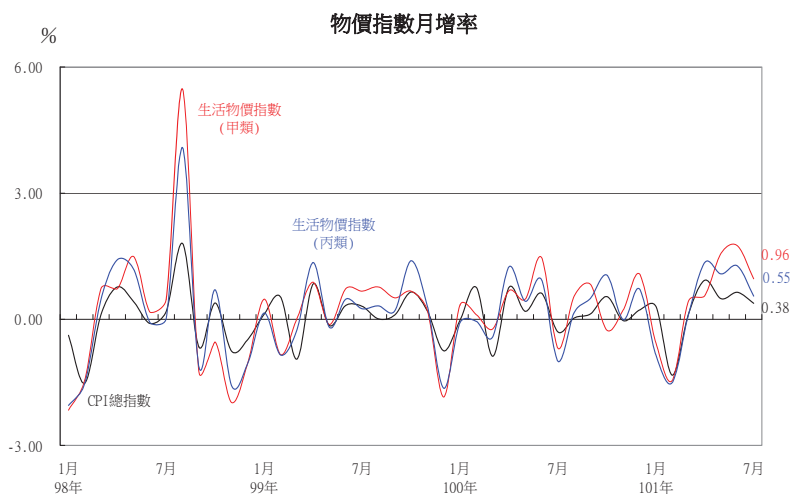
一、試編生活物價指數

CPI 總指數為所有家庭購買各種商品及服務價格變動的平均情況；由於每個家庭購買的內容及頻度不同，總指數變動與個人對物價漲跌的感受，常有落差，此種現象，各國皆然。

為彌補 CPI 總指數層層平均造成與民眾感受差異的缺失，行政院主計總處除發布總指數外，亦將各大 (7 個)、中 (39 個)、小 (62 個) 類指數，及民眾經常關心之漲跌較顯著項目列示於新聞稿及網站供各界應用。

為能更貼近民眾感受，自 98 年 9 月起，配合當時行政院長所提「庶民經濟」概念，以及經濟建設委員會建議，行政院主計總處開始編布甲 (食物類、居住類之水電燃氣及交通類之油料費)、乙 (甲類+教養娛樂類)、丙 (一般家庭較常購買之基本生活必需品) 三類生活物價指數，用以衡量一般家庭較常接觸的商品及服務之價格變動，供外界參用。

若就生活物價指數與 CPI 比較，由下圖可知 CPI 因涵蓋項目範圍廣，漲跌通常較生活物價和緩，以 101 年 7 月為例，蔬果受天候影響價格上揚，加以電價及油料費調漲，而這些上漲項目占生活物價指數中的權數相對高於 CPI，致甲、乙、丙類分別較上月漲 0.96%、1.02%及 0.55%，漲幅均較 CPI 為大。



二、行動電話費指數改採使用者模式 (user profile) 編算

隨國際潮流及法規鬆綁，各國行動通話市場的業者家數及價格限制均逐漸放寬，業者為了吸引各種使用習慣的消費者，通訊資費方案不斷推陳出新，以新的服務組合及更優惠的價格刺激消費，而舊的資費方案往往因有合約保障而鮮少價格異動。傳統固定商品籃模式（選取固定資費方案作為查價標的）的查價方式，價格通常不會變動，縱使新資費方案成為市場主流商品，CPI 仍無法反映任何費率變動。

為解決此一現象，經蒐集各國相關研究文獻，自 99 年 1 月起效仿部分先進國家採取「使用者模式法¹」編算「行動電話費」物價指數，捨棄過去「固定資費方案」法，改以「固定使用量模式」作為查價花色，當業者以更優惠的新資費方案來達成行銷目的時，便可藉由消費者理性轉換資費方案的假設，計算原消費模式對支出金額的影響，適度反映「行動電話費」價格變動，除可使我國編製方法與國際主流同步外，亦使CPI編製結果更符合市場消費實況。

三、試編所得層級別 CPI

CPI 旨在衡量一般家庭購買各項商品及服務之價格變動情形，具平均化特性，為觀察總體經濟概況之重要指標，但無法據此觀察不同所得族群間之物價變動概況。

盱衡近來國際間對不同所得族群的經社指標漸趨關注，加以外界亦有要求編布所得層級別 CPI 之議，行政院主計總處乃考量不同所得層級別家庭消費權數之差異，同時結合家庭收支調查自 97 年 2 月起增查之購買點統計資料，重新計算各查價項目權重，試行研編所得層級別 CPI，自 100 年起編布低（可支配所得最低 20%所得家庭）、中（中間 60%所得家庭）、高（最高 20%所得家庭）三種所得層級別 CPI，據以瞭解不同所得別族群家庭，面對消費物價變動時所承受的負擔差異。

四、季節調整方法之改進

剛上市的衣服一定比較貴，但到了季末就會有許多促銷活動；國、內外旅遊團費在寒暑假通常會較其他時間貴；蔬菜若遇到大雨，價格也常會大幅上漲。為了剔除這些因季節、假期或天災所造成的短期影響，避免對物價指數走勢的誤判，往往須對原始資料進行季節調整處理。

我國以往季節調整僅就「類」指數進行估算，如「水果類」或「娛樂服務類」等，惟「娛樂服務類」下尚包含許多查價項目，如「電影票」、「國外旅遊團費」及「有線電視租用費」等，構成該類別的各項目未盡均須季節調整，經過重新診斷及研判，自 101 年 1 月起則改以查價項目指數（如「國內旅遊團費」及「國外旅遊團費」）進行調整，取代「類」指數（如「娛樂服務類」）的調整，使 CPI 季節調整更臻精確。

五、建置房屋租金查報系統

¹所謂使用者模式係指消費者的習慣使用量，需描述網內/網外、國內/國際通話分鐘數、簡訊發送數等使用量。

由於 CPI 的房屋租金調查機制與其他查價項目不同，現有的 CPI 查報系統架構無法滿足房屋租金調查結果的報送管理需求，而須另以 Excel 檔案填報房屋租金資料價格的調查結果，在資料的管理應用效率上大打折扣，經多年努力，自 100 年起另行建置房屋租金查報系統，調查結果改以系統線上填報，大大提升了資料傳送效率與確度。

貳、縣市查價齊努力

消費者物價係由縣市調查同仁按月前往固定商家進行固定商品（相同品牌及規格）的價格調查，以反映純粹價格變動，隨著廠商的行銷手法，促銷行為愈趨多元，縣市調查同仁的工作負荷亦日益繁重。

一、查價規格的要求

外界常對 CPI 的質疑是：雖然售價沒變，但牛奶容量減少了；麵包變小顆了；衛生紙抽數少了，這些變相漲價是否會反映在 CPI？

其實是會的，因為 CPI 對於查價商品規格的描述相當詳細，例如：「A 牌捲筒衛生紙 280 組（11cm*11cm;12 捲入）」、「散裝；1 個丹麥菠蘿麵包；無包餡；重量 100 公克；直徑 15 公分」、「瓶裝；B 牌鮮乳（全脂）；1 瓶 936 毫升」。這些完整的規格描述資料，全賴縣市調查同仁在查價時詳細記錄比對而得，故自然能如實反映變相漲價。例如：鮮乳上月 960 毫升售價為 65 元，本月 936 毫升售價仍是 65 元，因本月容量與上月不同，故須換算成相同容量後再加以比較，經換算後，該項商品實際上是漲了 2.56%，均會如實反映在 CPI。

二、優惠活動的處理

廠商為吸引消費者，促銷活動層出不窮，如第 2 件 6 折、不同時段價格不同等，這些都有賴調查同仁查價時仔細的詢問並確實記錄，雖說促銷當月指數是下跌，但若恢復原價，價格自然也會上漲，如此才能如實反映消費者實際感受。

三、特性清單

有些商品外觀看起來相似，實則內涵互異，售價也大不相同。由於 CPI 的價格調查須滿足相同的東西才能比較的條件，為了避免許多不易以外觀確認的特質起了變化進而影響售價，造成價格走勢誤判，部分影響定價因素複雜之項目（如衣著、電腦、家電類），則須請物價調查同仁另行維護特性清單，如電腦之 CPU 規格、記憶體及硬碟容量等等，有這些資料才能確保所查商品與上次查價時是否一致。

桌上型電腦特性清單

1.廠牌：	<input type="text"/>
2.型號：	<input type="text"/>
3.主機板	
a.CPU(中央處理器)規格：	<input type="text"/>
b.記憶體：	<input type="text"/> MB
4.磁碟機	
a.硬碟(HD)：	<input type="text"/> GB

由此可知物價調查的工作絕對不是如同大家想像，只要記錄其售價那麼簡單，而是需要細心比對、記錄各項細節，也正因有縣市調查同仁的齊心努力，才能使 CPI 更精確。

參、100 年新基期的挑戰

隨著社會經濟發展，消費型態必隨之變遷，CPI 於基期年所選定的查價項目及權數，為了反映社會現況亦必須定期檢討，我國和多數國家一樣，每 5 年檢討權數結構，以反映經濟變遷。100 年基期 CPI 將於 102 年 2 月上路，除了重新校準各項消費權數結構外，分類方式及查價花色亦重新檢討。

一、研編 CPI 按購買頻度別分類指數

CPI 總指數為所有家庭購買各種商品及服務價格變動的平均情況，總指數變動與個人對物價漲跌的感受，常有落差。依國外研究結果顯示，一般民眾對購買頻度較高商品之價格漲跌感受較為深刻，例如近期食物類價格上揚，多數家庭時有感受，至於跌幅甚大之 3C 電子產品，則因久久才購買一次，容易忽視。

為有效降低總指數變動幅度與民眾感受落差，行政院主計總處遂著手分析家庭收支調查 7 萬餘筆記帳資料，預定自 100 年基期開始增編 CPI 按「購買頻度別」分類指數，預計區分為「每月」、「每季」、「每半年」、「每年」至少購買 1 次及「每年購買不到 1 次」等 5 種頻度，屆時民眾即可就購買頻度，觀察相應分類的 CPI 漲跌情形，以便與個別感受相互對照。

二、擴增查價花色

目前所查編的 95 年基期 CPI 約 14,000 個樣本（商品規格花色），已是歷年之最，100 年基期除新北市加入查編行列，為 CPI 添增生力軍外，部分重要查價項目（如外食費）亦規劃自 100 年基期起大幅擴增查價樣本，預計 100 年基期 CPI 查價樣本將增至 17,500 個（較 95 年基期增 3,500 個或 25%），期透過樣本選查的細化，使 CPI 確度更精益求精。

肆、結語

CPI 為重要總體經濟指標，追求資料品質不斷提升一直是行政院主計總處努力的目標，完整翔實的調查基礎資料以及更精緻的編製方法均不可或缺。在編製方法方面，我們將持續關注國際最新發展，適時應用於我國 CPI 的編製；調查基礎資料方面，有賴各縣市第一線調查同仁的辛苦查價及受查廠商的全力配合，相信在多方面的努力與創新下，應能使 CPI 資料品質更臻完善。

第 21 屆南區統計研討會於輔仁大學舉行

輔仁大學統計資訊學系

第 21 屆南區統計研討會於 101 年 6 月 29 日和 30 日在輔仁大學舉行，同時也是 2012 年中華機率統計學年會及學術研討會、2012 海峽兩岸統計調查研究方法與應用研討會、2012 年國際應用統計學術研討會、第四屆國際金融數據挖掘研討會、第九屆中國數據挖掘與商業智能研討會聯合舉行。

研討會今年由輔大商學研究所、統計資訊學系主辦，主辦單位及合辦單位眾多。歷年來，南區統計研討會論文發表和參與人員都相當多，與會者也逐年增加。以目前國內定期舉行的統計學術研討會規模，可說是相當盛大。今年研討會論文三百三十餘篇，最多有十六場同時進行，場地遍佈國璽樓和濟時樓，是校內主辦、國內罕見的大型研討會。



與會學者在中美堂前合照



本屆發表論文篇數及場次，已刷新往年紀錄

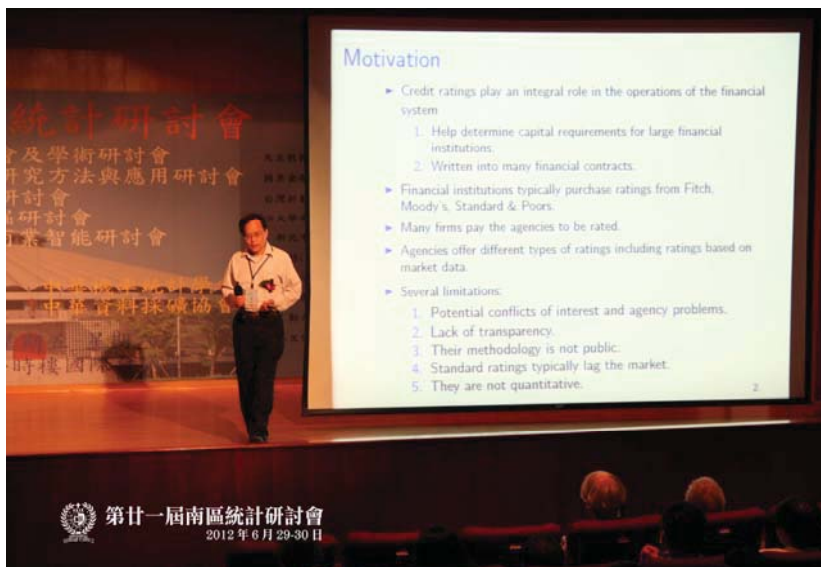
輔大管理學院和商學所、統資系傾全力主辦這次研討會，利用機會與各大學及研究機構的教師與研究人員進行學術交流。這場具傳統性的研討會，提供全國機率與統計學者和專家機會交流，並發表涵蓋統計理論與實務、資料採礦、政府統計、社會統計、工業統計、財務統計、生物統計、農業統計、教育統計、文化及文創統計等多方面主題的論文，除提升學術和各領域人士交流互動，也促進統計的研究與發展。

開幕式 29 日上午在輔大國璽樓一樓國際會議廳舉行。這屆共有來自台灣和中國大陸七百多位學者報名。研討會主持人輔大商學博士班所長暨中華資料採礦協會理事長謝邦昌教授說：「感謝這次來參與和報名的學者。原本不知該如何籌備經費，很感謝這次幫忙的贊助商，讓這次南區統計研討會能夠順利舉行。」另外他解釋，大家一定在想南區研討會怎麼會在北部辦，但這已經是第二次在北部舉行，所以「南區」只是會議名稱，並不代表位於南部。



聯合國統計司張保羅司長蒞臨指導

輔大學術副校長周善行副校長致詞感謝學者專家的支持，提供學術上的成果發表，對輔大來講是個非常寶貴的經驗。他表示，看到研討會有這麼多學術單位支持與企業界贊助，可知研討會有非常大的成就與肯定。周副校長更說明統計的重要：「生活中許多事情要做重大的決策時，一定要有具體的事實。這些事實如經過統計的分析，能幫助我們做更正確的判斷。」



「張文豹先生講座」主講人：蔡瑞胸院士

感謝獎給前一屆南區研討會的主辦人中正大學黃郁芬教授。此外今年也是輔大統計資訊學系成立 40 週年、商博所 10 週年和中華資料採礦協會 10 週年，由輔大周善行副校長代表頒發獎狀給統資系梁德馨主任。

這次盛會邀請聯合國統計司司長張保羅為大家解說他在聯合國的工作內容，並介紹聯合國統計全球資料的方式。開幕式後的「張文豹先生講座」，邀請芝加哥大學教授、中央研究院院士蔡瑞胸，主講「Market-Based Credit Rating: A Functional Clustering Approach」。

延續先前的傳統，由輔大管理學院李天行院長頒發

研討會晚宴席開 50 多桌，依往例配合「魏慶榮統計論文獎」的設置，邀請經過遴選後的博士生申請人，發表演講和接受評審，並在研討會晚宴頒獎，本屆獲獎名單如下：

特優獎一名： 林良靖（中山大學應用數學系）

優等獎二名： 高竹嵐（中央大學統計系） 楊巧意（中央大學統計系）

佳作二名： 羅盛豐（台灣大學財金系） 顏汝芳（台灣大學財金系）

主辦單位也特別安排為中央研究院周元燊院士慶祝八十八米壽，並由輔仁大學學生社團「努瑪社」表演的臺灣原住民歌舞，別開生面、熱鬧非凡，大家也相約明年高雄再見。



晚宴於新莊國際宴會廳席開五十多桌

【新書訊息】

民國 100 年統計年鑑

呂信瑩
行政院主計總處科員

「統計年鑑」係依統計法規定編纂，惟因主計制度建制初期，統計基礎薄弱，故於民國 24、29、34、36 等年僅編製統計提要，迨民國 37 年首次編纂統計年鑑。民國 38 年間，因中共叛亂擴大，政府播遷來臺，統計資料欠缺，至民國 44 年始恢復按年編印統計提要。自 73 年起原編統計提要改為統計年鑑，並按年發行，最新一期預計於本(101)年 9 月出版。

本年鑑內容分為土地及氣象、人口及住宅、勞工、教育科技文化及大眾傳播、衛生保健、環境保護、司法、公共秩序及安全、社會保障及福利、國民經濟、企業活動、農林漁牧業、工業、運輸倉儲及通信、金融保險、對外貿易、財政、物價及一般政務等 18 章，藉由各章摘錄之重要統計資料，清楚呈現政府施政成果及國家發展情勢。



Table 1-1: Land and Meteorology (土地及氣象). Includes text describing the compilation of land and meteorological data from various sources.

Table 1-2: Major Rivers (主要河川). A table with 6 columns: River Name, Length (km), Area (sq km), Discharge (cubic m), and Average Discharge (cubic m/day).

小檔案 (Small Profile) section containing book details: Title (民國 100 年統計年鑑), Publisher (行政院主計總處), Publication Date (2012 年 9 月), Language (中文), Media (紙本、電子書), and E-book URL (http://www.stat.gov.tw/lp.asp?CtNode=2115&CtUnit=1049&BaseDSD=34&mp=4).

中學生的統計隨堂讚

第 9 回：第二章 敘述、澄清和資料陳示 (4/8)

出版委員會

三、優良圖形的特質

統計圖與統計表一樣，由標題 (Title)、圖例 (Legend)、引導線 (Gridline)、資料標籤 (Data Label)、圖形邊界 (Plot Area Border)、X 座標軸標籤 (X-axis Label)、Y 座標軸標籤 (Y-axis Label) 等元素組成。任何元素都顯示作者想要表現的重點，製造圖形前先自問：「為什麼要做這個圖？」，圖形應至少具備的條件 (要呈現最好可能需更多條件) 如下：

- (一) 提供資訊 (若圖形只為了陳述數字，用「表」的方式更好)
- (二) 顯示一個趨勢或常模 (Norm)
- (三) 需要組別比較或檢查變數的關係

如果圖形沒有達到上述任一個條件，就須檢討為何要作圖。圖形的價值在於顯示下列特定的目的：

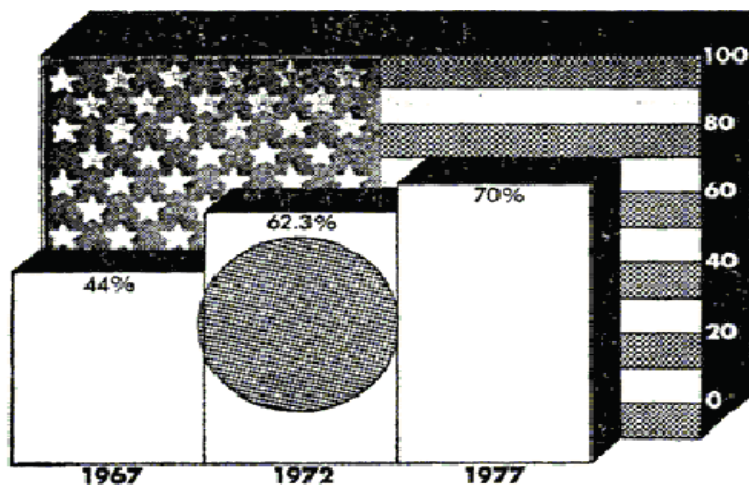
- (一) 組別比較
- (二) 變數之間的關係
- (三) 顯示觀察值時間數列的趨勢
- (四) 顯示資料分布

以文字表達數字的時機

如果你只有少數數字，就須質疑是否需要圖呈現；在此情況下，你勢必要用所謂「圖表垃圾」(Chart junk) 或「干擾資料」(Data noise) 來填補圖形的空間，有些雜誌的圖形就是這種情況，下圖是其中的一個例子。

勞動生產力：美國 vs. 日本

100% = 美國製造業每人每日產出



日本製造業每人每日產出占美國之比例

資料來源：美國普查局 (Wainer, 1983, p138)

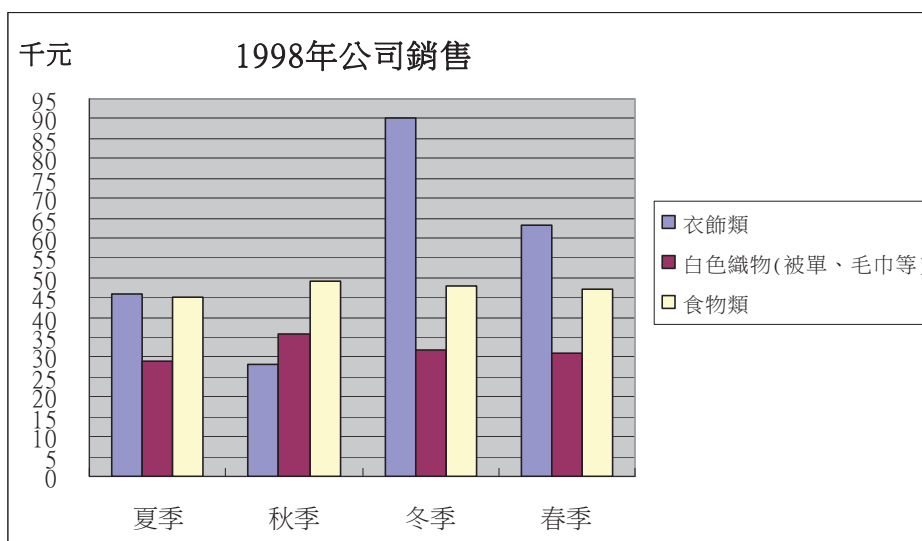
圖表垃圾反促使資料陳示複雜化，讓人更難以瞭解。例如上面的圖形，沒有美國或日本的勞動生產率資料，表示作者沒有要跨國比較的意圖，所以單單只有 3 個相對比數字，最好使用表或文字來呈現較合宜。

接著，讓我們看看一些基本的優秀圖形守則

守則 1：避免「圖表垃圾」

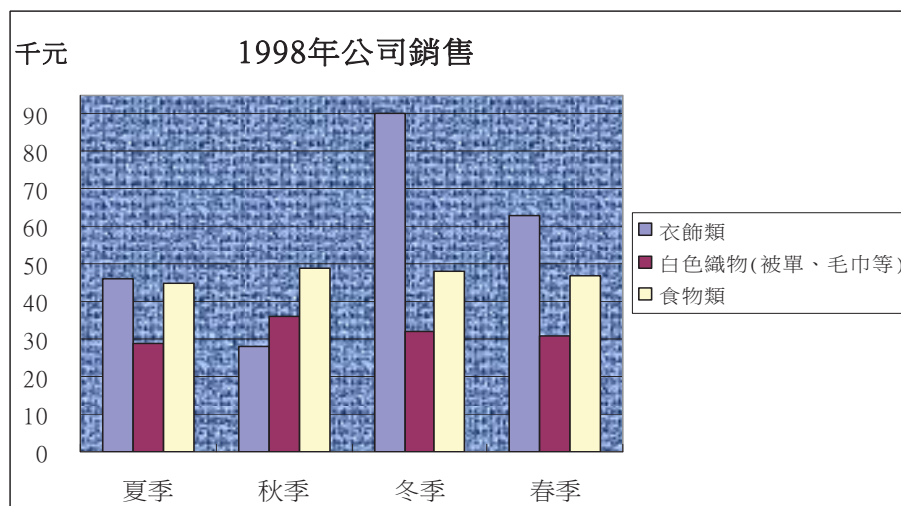
圖表垃圾稀釋圖形想表達的重點，反讓讀者分心去注意額外、不重要的信息。下圖是這些情況的案例。

1. **過度使用引導線：**下面的例子為過度使用引導線；若刪除引導線，就會突顯資料的變化及比較趨勢。

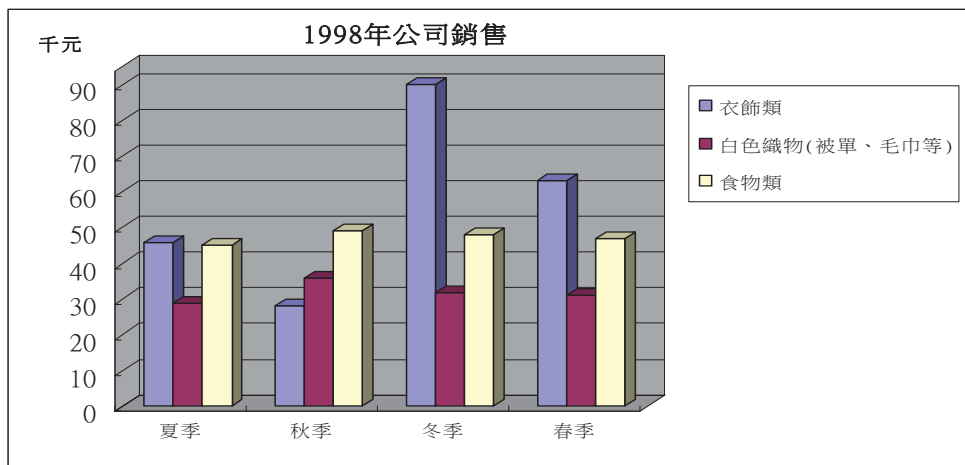


2. **使用不必要的顏色、陰影或設計：**下面例子的背景顏色和圖形數字無關，干擾美感及資料資訊。

簡單地說，資料的變數個數應與圖形中的維數一樣；傳統上，若只有一個變數就使用長條圖或一個圓來表現數據，因為長條圖的高度或寬度會隨資料的頻率或數量大小變動，這是為什麼它成為最常用統計圖的原因。



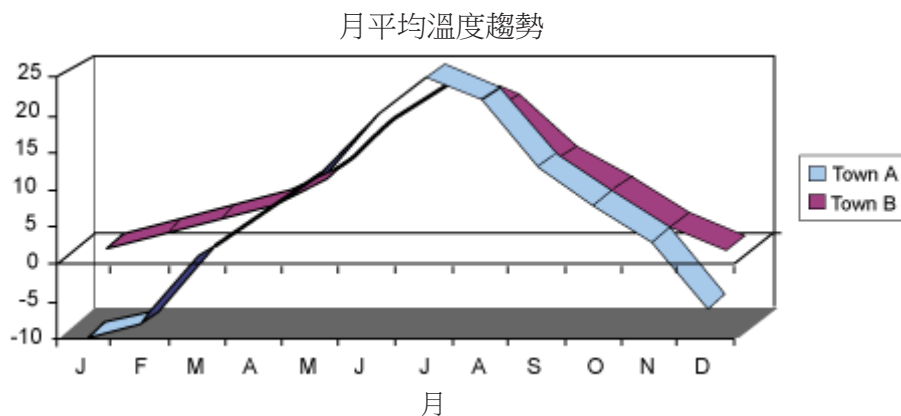
3. 立體圖的運用：一般認為 3D 圖會對圖表的價值有所加值；遺憾的是事實並非如此，只會讓畫面更雜亂無章，加上隨手可得的電子套裝軟體（如 Microsoft Excel），助長立體圖的大量使用。誠心而論，立體圖的深度不僅會分散讀者注意力，有可能會難以比較資料值的真實高度，或難以對應 Y 軸的座標，下面的統計圖就是一個例子。



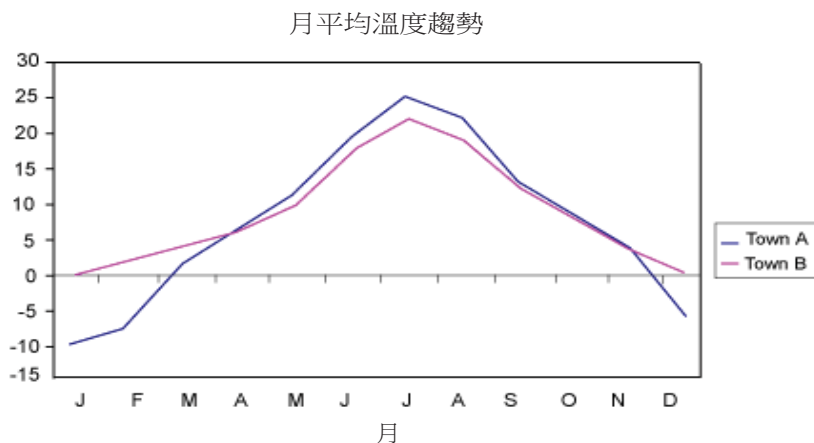
圖形維數不可超過資料的變數個數，添加長條圖的深度只會讓圖形更難閱讀，當然還有更糟的實例。

4. 圖表垃圾和線圖

下圖是圖表垃圾影響圖形陳示的例子，利用色帶取代線條，圖表變數值難以準確明瞭，也無法準確的比較兩組數列。



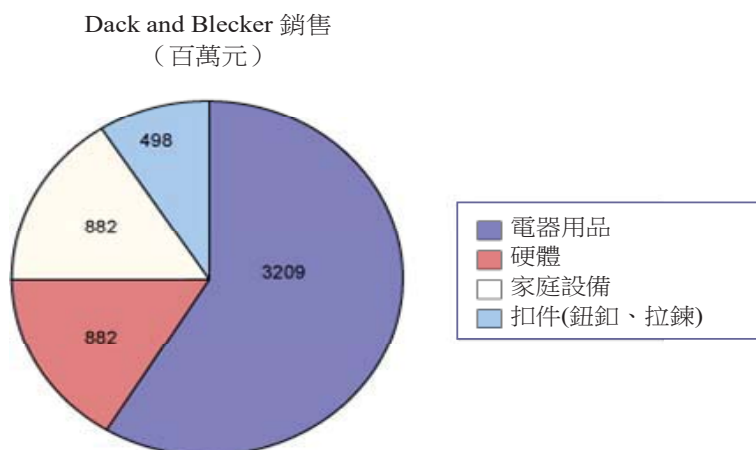
若改以線條取代色帶，就比較容易被讀者明瞭。



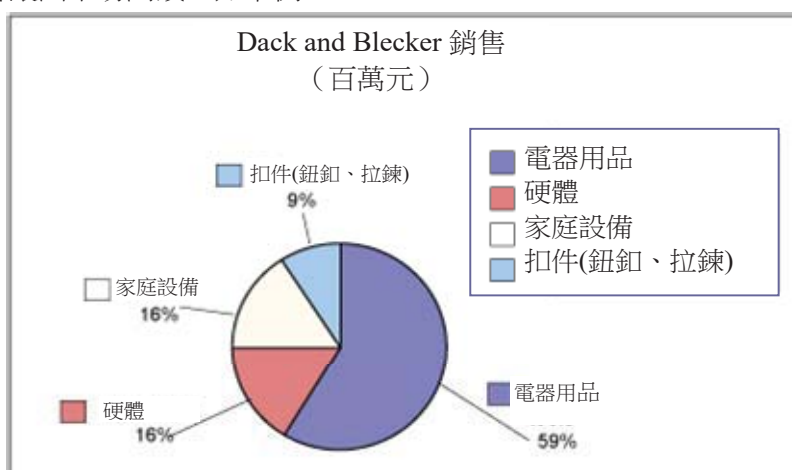
在上面的例子，雖然色帶圖比傳統的線圖看起來更'專業'，但它使城市的月平均溫度變化更加難以閱讀；反之，線圖可以準確的告知每月的溫度變化，又更容易對兩個鎮進行溫度變化的比較。此外，添加色帶圖不但難以呈現那個月那個鎮有較高平均溫度，也難以準確的比較兩組數列。

5. 圖表垃圾和餅圖

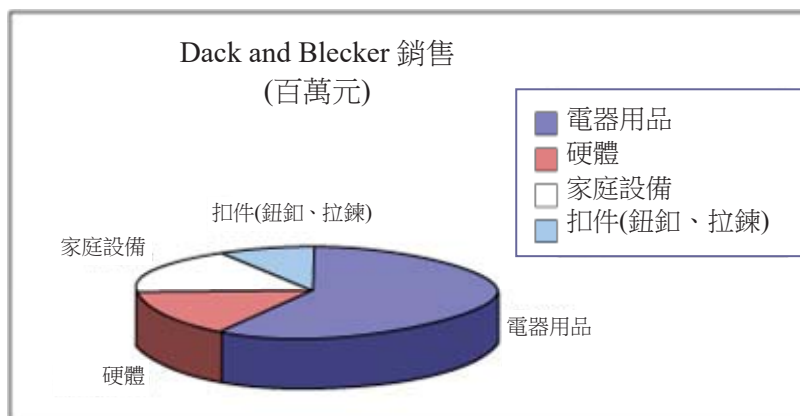
餅圖的優勢在於避免估計錯誤，如下面例子：



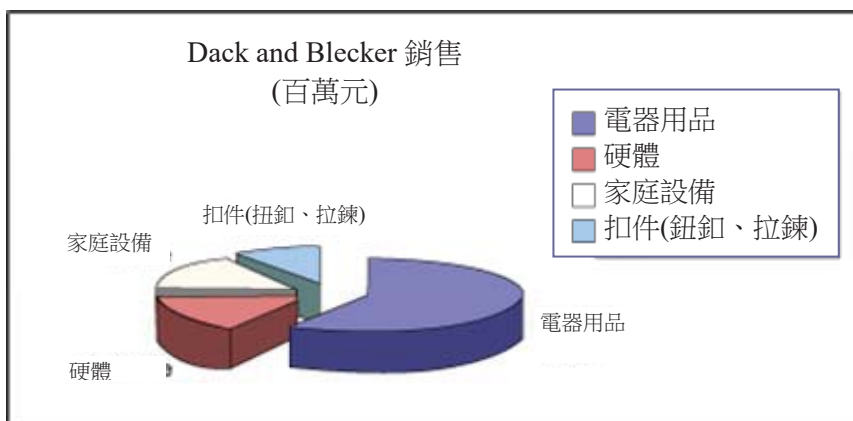
太多訊息也會讓圖不易閱讀，如下例：



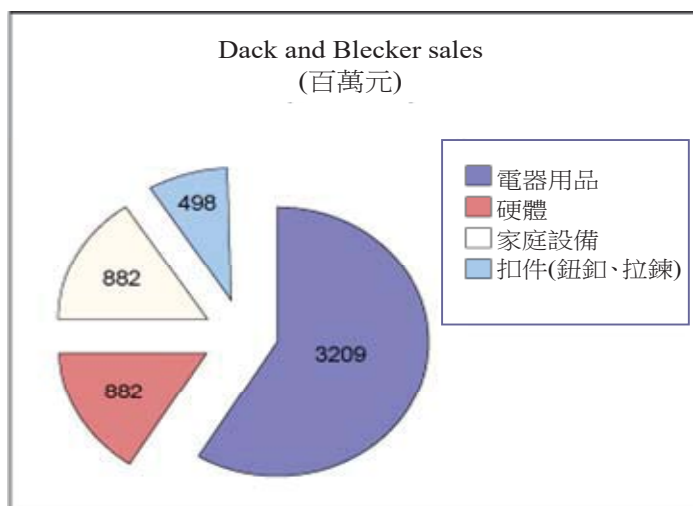
餅圖的立體圖也會失真，如下面的圖表，硬體和家庭設備事實上有相同的大小（\$882 百萬美元），但圖形令人誤解在前面的硬體部門銷售額較高，這缺失可在部門的色塊加上精確的數值。



有時候則用分裂的餅圖作為加強效果，如下所示。



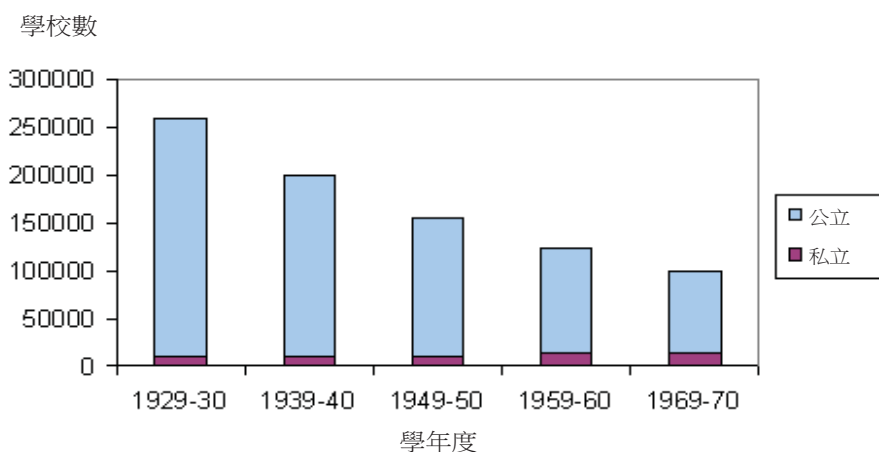
不過建議在工作中仍須小心使用立體餅圖，並嚴格審查圖形區塊的大小比例精確度，例如上圖，你覺得區塊的大小比例精確度為多少？分裂餅圖的區塊角度並非與數值大小百分比成比例，看看下面的 2 維餅圖就知道容易閱讀的道理。



守則 2：確保尺度明確表示數字大小

1. 檢視尺度是否掩蓋數值大小：下圖的例子是會掩蓋 1950 年的私立小學增長的趨勢。

公私立小學數統計 1929-1970



這類型的缺失被稱為「被壓縮的長條圖」(Stacked bar chart)，它有效地隱藏私立小學增長的趨勢，圖形顯示美國在過去 40 年來，縱使公立小學數量逐年縮減，但私立小學則一直保持不變的數量，現在若改用不同的刻度及折線圖，會發生什麼變化？

2. 確保所有的刻度都相同

如果您需要打破刻度的連續性，通常會在座標軸開始或結束時加「破折號」來顯示，如右圖。

尺度更動會誤導結果，華盛頓郵報曾以下圖報導 1939 至 1976 年醫生與其他具專門技術男性工作者之年收入比較，說明醫生收入在 1970 年後成長幅度趨緩的問題，整個陳示方式有問題的關鍵在於 X 軸的刻度，前面年度的刻度較後期區間跳動大 (Wainer, 1997)。

然而，如果以正確 X 軸的刻度看圖的走勢，則資料顯現的訊息完全不同，由下圖可看出醫療保險制度實施前後的兩條醫生收入直線斜率顯著不同；醫療保險實施後，醫生年收入成長率反較快速，其他具專門技術之男性工作者收入則呈直線分配，惟斜率仍較醫生的曲線小。

觀看這些數據，你也會對不同年代的收入比較有效性產生疑問；舉例來說，就是 1976 年的收入是否可以直接和 1939 年來比較？事實上，1939 年 1 美元的購買力依常理會高於 1976 的貨幣購買力。

P.S. 本頁所引用的兩圖源自於 Michael Friendly 所引用的資料源自於 Wainer, 1997, P29

私立小學數統計

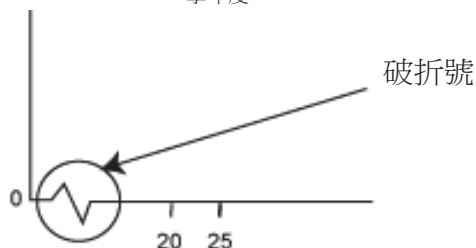
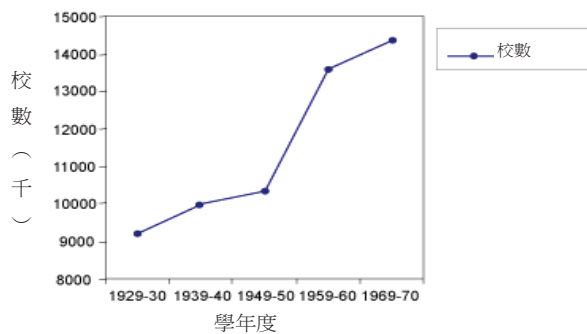


圖 醫生與其他具專門技術之男性工作者收入比較
—收入中位數 (一)

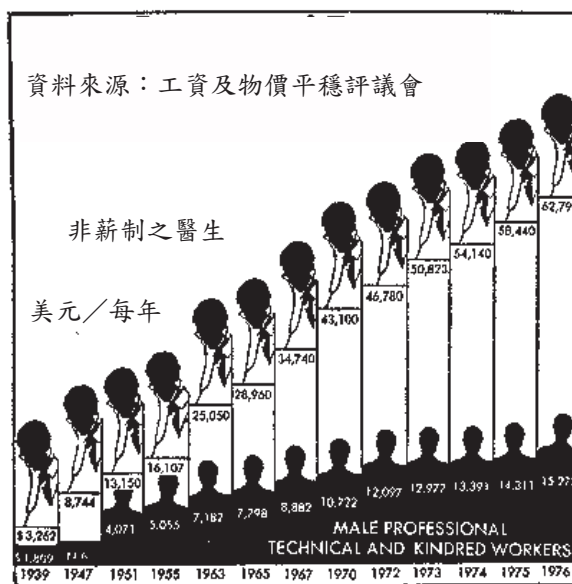
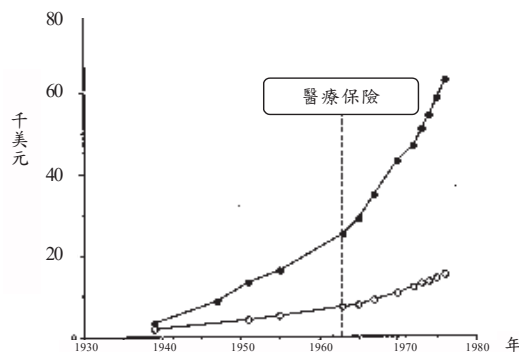


圖 醫生與其他具專門技術之男性工作者收入比較
—收入中位數 (二)



重要社經指標(1/4)

年 (月) 別	人口							人力資源						
	戶籍登記人口數①			自然 增加率 ⑥ (%)	社會 增加率 ⑥ (%)	育齡婦女 總生育率 ⑦(人)	性比例 ① (每百女子 所當男子 數)	勞動力 人口 (千人)	勞動力 參與率 (%)	勞動力		工業占 就業人 口比率 (%)	服務業 占就業 人口比 率 (%)	失業率 (%)
	(千人)	0到14歲 人口數 (千人)	65歲以上 人口數 (千人)							男	女			
93年	22 689	4 387	2 150	3.59	0.14	1.18	103.53	10 240	57.66	67.78	47.71	35.90	57.54	4.44
94年	22 770	4 259	2 217	2.92	0.65	1.12	103.16	10 371	57.78	67.62	48.12	36.40	57.67	4.13
95年	22 877	4 146	2 287	3.01	1.64	1.12	102.72	10 522	57.92	67.35	48.68	36.59	57.92	3.91
96年	22 958	4 031	2 343	2.76	0.81	1.10	102.28	10 713	58.25	67.24	49.44	36.80	57.92	3.91
97年	23 037	3 905	2 402	2.40	1.02	1.05	101.89	10 853	58.28	67.09	49.67	36.84	58.02	4.14
98年	23 120	3 778	2 458	2.07	1.52	1.03	101.34	10 917	57.90	66.40	49.62	35.85	58.87	5.85
99年	23 162	3 624	2 488	0.91	0.92	0.90	100.94	11 070	58.07	66.51	49.89	35.92	58.84	5.21
100年	23 225	3 502	2 528	1.88	0.82	1.07	100.57	11 200	58.17	66.67	49.97	36.34	58.60	4.39
6月	23 180	3 564	2 494	1.98	1.14	-	100.75	11 183	58.11	66.67	49.85	36.52	58.43	4.35
7月	23 188	3 554	2 497	2.41	1.45	-	100.72	11 248	58.40	66.82	50.28	36.37	58.58	4.41
8月	23 194	3 544	2 501	2.29	0.53	-	100.70	11 284	58.54	66.97	50.41	36.29	58.68	4.45
9月	23 198	3 533	2 507	3.33	-1.07	-	100.67	11 231	58.22	66.67	50.06	36.33	58.65	4.28
10月	23 206	3 521	2 515	2.82	1.07	-	100.64	11 249	58.26	66.69	50.12	36.33	58.63	4.30
11月	23 215	3 510	2 524	3.32	1.41	-	100.61	11 270	58.32	66.74	50.20	36.32	58.62	4.28
12月	23 225	3 502	2 528	3.03	-0.32	-	100.57	11 273	58.28	66.71	50.16	36.29	58.65	4.18
101年	23 231	3 490	2 533	1.17	1.67	-	100.55	11 280	58.27	66.77	50.08	36.28	58.66	4.18
1月	23 234	3 483	2 538	1.73	0.17	-	100.52	11 270	58.18	66.67	50.00	36.33	58.63	4.25
2月	23 239	3 477	2 542	2.44	0.24	-	100.49	11 276	58.17	66.66	50.00	36.26	58.68	4.17
3月	23 245	3 469	2 550	2.35	0.67	-	100.47	11 281	58.15	66.71	49.92	36.25	58.71	4.10
4月	23 252	3 463	2 552	2.75	1.00	-	100.43	11 300	58.21	66.90	49.84	36.23	58.78	4.12
5月	23 262	3 457	2 555	4.07	0.84	-	100.41	11 331	58.32	66.98	49.99	36.23	58.77	4.21

年 (月) 別	人力資源						生活環境			公共安全④			
	工業及服務業 每人每月平均薪資		就業服務②				家庭平均 每人每月 用 電 量 (度)	平均每 人每月 用 水 量 (立方公尺)	空氣污染 指標PSI 大於100 之比率③ (%)	刑 案 發 生 率 (件/十萬 人)	犯 罪 人 口 率 (人/十萬 人)	刑 案 破 獲 率 (%)	少年疑 犯人數 ⑤ (人)
	(新臺幣元)	工業	服務業	求供 倍數 (倍)	求職人數 (人)	求才人數 (人)							
93年	42 685	40 841	44 396	1.7	547 745	949 918	136.8	10.74	4.60	2 306.3	781.5	60.09	10 540
94年	43 163	41 908	44 290	1.7	580 020	1008 307	145.8	10.72	4.46	2 442.2	912.6	62.45	9 620
95年	43 493	42 507	44 359	1.4	760 680	1048 590	145.4	11.08	4.16	2 246.8	1 004.2	66.76	10 384
96年	44 414	43 302	45 380	1.3	904 663	1170 045	146.9	11.12	4.02	2 146.0	1 160.1	74.62	10 881
97年	44 424	43 233	45 450	0.9	1147 798	998 126	144.6	11.01	2.97	1 971.7	1 179.2	77.30	11 283
98年	42 176	40 032	43 914	0.8	1414 541	1154 993	145.7	10.72	3.24	1 672.9	1 135.1	80.72	10 762
99年	44 430	42 869	45 720	1.3	1182 588	1494 711	146.5	10.98	2.17	1 607.3	1 163.9	79.72	11 102
100年	45 642	43 946	47 058	1.4	1140 837	1555 485	149.7	11.03	1.38	1 499.0	1 122.5	79.49	13 103
6月	41 711	39 936	43 199	1.7	95 593	163 268	146.0	10.71	0.18	117.2	83.0	76.71	941
7月	42 625	41 768	43 344	1.2	106 747	127 919	171.1	11.07	0.34	135.7	102.0	78.39	1 398
8月	42 266	42 222	42 304	1.1	128 375	137 522	183.7	11.02	0.63	135.5	103.7	79.37	1 347
9月	43 304	41 332	44 944	1.2	112 479	133 164	199.4	11.28	3.44	119.7	90.4	79.09	965
10月	40 644	39 267	41 790	1.1	101 671	111 075	183.1	11.81	1.96	119.9	91.1	80.18	1 042
11月	39 881	38 393	41 117	1.2	90 072	107 839	152.1	11.33	1.35	117.2	90.4	79.08	978
12月	45 641	43 410	47 491	1.2	76 796	95 037	123.6	11.00	0.17	106.8	80.7	74.18	885
101年	83 580	82 177	84 742	1.4	61 425	86 280	123.8	10.47	0.23	121.5	105.1	93.94	1 351
1月	42 149	40 866	43 214	1.5	83 694	123 999	128.5	10.50	0.12	119.9	100.9	85.39	1 419
2月	41 298	39 066	43 148	1.8	83 274	145 475	135.9	11.24	0.79	120.8	92.8	78.26	1 150
3月	41 453	38 985	43 501	2.0	78 562	157 048	129.0	10.66	0.30	116.6	91.4	80.04	1 157
4月	41 826	39 732	43 561	1.9	86 610	166 414	132.5	10.31	...	117.3	96.5	81.98	1 349
5月	...	...	...	1.8	84 464	151 415	146.4	...	...	102.6	78.4	78.94	758

附註：①係年(月)底數。②93年5月起資料按國際網路就業服務系統數據重新計算，其中求職人數加計各專案登記人數。③指一般監測站監測資料。④自86年起為台灣地區資料。⑤指12歲以上，未滿18歲者。⑥為折合之年比率。⑦育齡婦女總生育率：平均每位育齡婦女一生所生嬰兒數。

重要社經指標 (2/4)

年 (月) 別	公共安全①					全民健保 被保險 人數 ② (萬人)	公保、勞保、農保 被保險人數(萬人)			國民經濟(新臺幣億元)				
	火災		機動車 肇事率 (件/萬輛)	道路交通事故 傷亡人數			公教人員 保險 ②	勞工 保險 ②	農民 保險 ②	國民生產 毛額 GNP	國內生產 毛額 GDP			
	發生次數 (次)	死傷人數 (人)		死亡 (人)	受傷 (人)						民間消費	固定資本 形成毛額		
93年	6 611	711	72.83	2 634	179 108	2 213	62	834	168	117 374	113 653	68 084	25 929	
94年	5 139	671	79.81	2 894	203 087	2 231	59	854	165	120 311	117 403	70 907	26 355	
95年	4 332	596	80.11	3 140	211 176	2 248	59	868	162	125 552	122 435	72 483	27 307	
96年	3 392	518	79.95	2 573	216 927	2 280	59	880	160	132 433	129 105	75 065	28 414	
97年	2 886	405	81.39	2 224	227 423	2 292	59	880	157	129 348	126 202	76 100	26 659	
98年	2 621	413	87.01	2 092	246 994	2 303	60	903	154	128 951	124 811	75 736	23 536	
99年	2 186	391	101.94	2 047	293 764	2 307	60	940	151	140 439	136 142	79 025	29 602	
100年	1 772	385	107.30	2 117	315 201	2 320	59	973	148	141 331	137 450	81 999	28 890	
5月	123	32	8.93	156	26 219	2 305	60	951	150	-	-	-	-	
6月	154	31	9.16	164	27 168	2 309	60	951	149	34 321	33 369	19 993	7 308	
7月	122	26	9.19	166	27 087	2 307	59	961	149	-	-	-	-	
8月	120	11	8.92	176	26 425	2 311	59	962	149	-	-	-	-	
9月	146	12	8.80	185	26 333	2 311	59	968	149	35 815	35 167	20 922	7 446	
10月	114	24	9.10	178	27 340	2 314	59	971	148	-	-	-	-	
11月	108	17	9.26	219	27 390	2 315	59	974	148	-	-	-	-	
12月	148	28	9.85	194	28 894	2 320	59	973	148	35 742	35 052	20 685	7 200	
101年														
1月	142	40	9.09	181	26 473	2 314	59	966	148	-	-	-	-	
2月	124	25	8.25	166	23 884	2 318	59	969	147	-	-	-	-	
3月	146	48	8.96	178	26 503	2 318	59	975	147	35 414	33 988	20 893	6 345	
4月	134	45	8.73	144	25 505	2 318	59	976	147	-	-	-	-	
5月	110	32	9.05	167	26 464	...	59	976	147	-	-	-	-	

年 (月) 別	國民經濟(新臺幣億元)												
	國內生產毛額		經濟				產業結構(%)			平均每人 國民生產毛額		國民 儲蓄毛額	
	商品及 服務輸出	減:商品及 服務輸入	成長率 (%)	農業	工業	服務業	農業	工業	服務業	新臺幣元	美 元	儲蓄毛額	儲蓄率 (%)
93年	69 810	65 620	6.19	- 5.39	9.54	5.17	1.68	31.75	66.57	518 280	15 503	33 581	28.61
94年	73 417	68 233	4.70	- 4.24	6.93	3.87	1.67	31.26	67.08	529 313	16 449	33 610	27.94
95年	83 257	75 768	5.44	13.84	7.84	4.22	1.61	31.33	67.06	550 099	16 911	37 095	29.55
96年	93 041	82 769	5.98	- 2.42	9.02	4.43	1.49	31.38	67.12	577 869	17 596	40 234	30.38
97年	92 087	85 884	0.73	0.10	0.24	1.06	1.60	29.05	69.35	562 439	17 833	36 681	28.36
98年	77 992	67 201	-1.81	- 3.00	- 4.15	- 0.53	1.73	28.92	69.35	558 751	16 901	35 620	27.62
99年	100 101	90 475	10.72	1.19	23.01	5.40	1.64	31.12	67.24	606 885	19 175	44 403	31.62
100年	104 186	94 741	4.03	2.69	4.34	3.06	1.75	29.49	68.76	609 590	20 690	41 162	29.12
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	26 482	24 569	4.52	3.11	6.35	3.07	1.91	29.97	68.12	148 105	5 125	10 350	30.16
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	26 235	23 634	3.45	-0.52	3.12	2.82	1.61	30.36	68.03	154 445	5 289	9 933	27.73
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	26 473	23 422	1.85	6.28	-1.91	1.47	2.01	28.45	69.53	153 985	5 089	10 304	28.83
101年													
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	24 496	22 472	0.39	-4.35	-2.12	0.72	1.59	26.73	71.68	152 437	5 129	9 248	26.12
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：89年起道路交通事故含造成人員傷亡之案件(以前僅指造成人員當場或25小時內死亡之案件)。
附註：①自86年起為臺閩地區資料。②為臺閩地區年(月)底資料，90年起全民健保被保險人數不包括第四類資料。

重要社經指標 (3/4)

年 (月) 別	工業								商業及對外貿易				
	受雇者勞 動生產力 指 數 (民國95年 =100)	工 業 生產指數			工業生產 價 值 (新臺幣億元)	核備對外 投 資 (億美元)	核准僑外 投 資 (億美元)	核發建築 物使用執 照總樓地 板 面 積 (千平方公尺)	營利事業 家 數 ① (家)	營利事業 銷 售 額 (新臺幣萬元)	貿易值 (百萬美元)		
		製 造 業	建 築 工 程 業	出 口							進 口		
												出 口	進 口
93年	92.57	92.05	92.31	82.36	111 890	33.82	39.52	27 873	1 141 167	3 200 292	182 370	168 758	
94年	96.27	95.51	95.69	91.73	116 861	24.47	42.28	31 028	1 180 235	3 433 432	198 432	182 614	
95年	100.00	100.00	100.00	100.00	127 203	43.15	139.69	36 202	1 189 878	3 460 471	224 017	202 698	
96年	106.79	107.77	108.34	99.52	140 456	64.70	153.61	36 024	1 187 929	3 606 670	246 677	219 252	
97年	105.68	105.85	106.65	90.30	139 777	44.66	82.37	32 717	1 178 882	3 540 993	255 629	240 448	
98年	106.34	97.30	98.15	73.07	114 496	30.06	47.98	26 535	1 186 308	3 014 431	203 675	174 371	
99年	124.02	123.50	126.22	65.90	147 160	28.23	38.12	24 014	1 214 339	3 637 120	274 601	251 236	
100年	128.19	129.71	132.68	71.10	153 505	36.97	49.55	25 885	1 244 172	3 800 319	308 257	281 438	
6月	128.49	131.80	134.49	78.51	13 046	2.21	5.39	2 402	1 228 882	563 952	25 160	23 783	
7月	129.01	134.02	136.84	72.53	13 199	2.63	3.52	2 200	1 231 808	55 809	28 123	24 737	
8月	123.06	134.07	136.97	71.26	12 985	2.18	3.28	2 154	1 235 271	577 220	25 780	23 135	
9月	123.35	125.77	128.57	62.65	12 580	1.59	4.02	1 902	1 237 980	56 724	24 611	22 803	
10月	128.31	127.64	130.46	69.90	12 792	9.72	2.78	2 116	1 240 954	573 344	27 025	23 685	
11月	118.97	124.62	126.91	85.02	12 137	5.60	8.55	2 572	1 243 427	53 390	24 674	21 463	
12月	119.16	125.57	127.37	104.47	12 111	1.19	4.73	3 167	1 244 172	631 980	23 946	21 627	
101年													
1月	132.44	111.52	113.22	77.74	10 684	5.05	2.38	2 356	1 244 183	47 445	21 079	20 607	
2月	124.58	119.60	122.98	43.08	11 688	2.57	2.05	1 302	1 245 718	511 179	23 403	20 571	
3月	125.64	135.10	138.43	70.81	13 184	1.86	6.14	2 149	1 248 409	61 382	26 342	23 988	
4月	131.87	130.48	133.84	65.02	12 678	2.03	7.73	1 968	1 251 631	585 221	25 518	24 822	
5月	126.78	135.69	138.91	75.78	12 864	1.68	2.86	2 289	1 253 767	57 181	26 097	23 834	
6月	...	128.59	131.39	70.57	...	12.07	2.47	...	...	...	24 365	21 789

年 (月) 別	商業及對外貿易					運輸通信						
	出(入)超	對 日 出(入)超 (百萬美元)	對 美 出(入)超 (百萬美元)	對中國大 陸及香港 出(入)超 (百萬美元)	外銷訂單 (億美元)	交通運輸客運人數(百萬人)				高速公路 收費站 通 行 車 輛 數 (萬輛次)	每百人 機 動 車 輛 數 (輛)①	港埠貨物 裝 卸 量 (萬計費噸)
						鐵路	公路	航空(千人)				
								國內	國際			
93年	13 613	-29 910	6 971	50 144	2 150.9	520	1 019	20 995	20 756	56 317	84.5	69 624
94年	15 817	-30 943	7 943	55 476	2 563.9	531	1 013	19 294	22 485	57 381	87.2	68 793
95年	21 319	-29 984	9 696	62 526	2 993.1	554	1 014	17 365	23 774	57 471	88.8	70 651
96年	27 425	-30 003	5 569	70 557	3 458.1	603	1 021	12 711	24 432	56 964	90.2	71 026
97年	15 181	-28 952	4 464	66 689	3 517.2	690	1 054	9 850	23 203	54 355	91.6	66 828
98年	29 304	-21 718	5 399	58 148	3 224.4	719	1 039	9 233	23 096	53 957	92.4	60 575
99年	23 364	-33 911	6 087	77 169	4 067.2	779	1 110	9 733	27 737	55 506	93.8	65 540
100年	26 820	-33 972	10 606	78 772	4 361.3	864	1 164	10 484	29 094	57 123	95.7	67 900
6月	1 378	-3 101	1 148	6 079	373.6	68	93	1 048	2 487	4 652	94.7	5 660
7月	3 386	-2 712	1 398	7 165	375.9	74	93	1 275	2 743	5 060	95.0	5 799
8月	2 645	-2 953	980	6 584	367.1	74	94	996	2 676	4 720	95.1	5 603
9月	1 808	-2 651	1 042	6 267	369.6	71	98	950	2 358	4 766	95.4	5 681
10月	3 340	-2 843	1 270	6 899	372.1	75	101	880	2 497	4 863	95.6	5 740
11月	3 212	-2 444	972	6 128	366.5	72	99	777	2 461	4 528	95.7	5 678
12月	2 319	-2 475	549	6 169	363.1	78	104	677	2 497	4 712	95.7	5 713
101年												
1月	472	-2 045	645	4 367	314.8	74	88	842	2 665	5 501	95.8	5 421
2月	2 832	-2 602	534	6 313	339.5	74	92	653	2 375	4 671	95.9	5 213
3月	2 354	-2 638	729	6 491	383.7	78	103	748	2 649	4 847	95.4	5 860
4月	696	-2 642	541	5 980	360.9	75	98	962	2 829	4 655	95.3	5 840
5月	2 263	-2 535	863	6 080	364.7	76	104	1 076	2 671	4 615	95.1	6 130
6月	2 576	-2 528	900	6 283	363.8	73	94	959	2 786	4 490	95.2	5 595

說 明：95年1月起之海關進出口貿易統計改按聯合國2004版「國際商品貿易統計手冊」規範之國際準則編布，出、進口總值改採「出口總值=出口+復出口」、「進口總值=進口+復進口」方式編算；並配合財政部已回溯修正各年(月)資料。

附 註：①係年(月)底數。

重要社經指標 (4/4)

年 (月) 別	運輸通信		財政、金融及景氣										
	觀光(千人次)		賦稅實徵淨額 (新臺幣百萬元)①			外匯存底 ② (億美元)	匯率		貨幣總計數M2②③		存款 ②③ (新臺幣 億元)	放款與 投資 ②③ (新臺幣 億元)	重貼現率 ② (年息 百分比率)
	國 出 國 人 數	來 台 旅 客 人 數	直接稅 (%)	間接稅 (%)	新臺幣/ 美 元		新臺幣/ 日 圓	(新臺幣 億元)	年增率 (%)				
93年	7 781	2 950	1 387 300	55.8	44.2	2 417.4	31.78	0.3118	228 931	7.19	231 484	179 640	1.750
94年	8 208	3 378	1 567 396	59.3	40.7	2 532.9	32.88	0.2815	244 101	6.63	246 116	193 602	2.250
95年	8 671	3 520	1 600 804	60.4	39.6	2 661.5	32.65	0.2760	256 682	5.15	258 115	201 539	2.750
96年	8 964	3 716	1 733 895	63.1	36.9	2 703.1	32.49	0.2916	258 831	0.84	260 525	206 269	3.375
97年	8 465	3 845	1 760 438	65.1	34.9	2 917.1	32.91	0.3656	277 505	7.21	278 652	213 315	2.000
98年	8 143	4 395	1 530 282	62.4	37.6	3 482.0	32.08	0.3491	293 556	5.78	294 486	214 823	1.250
99年	9 415	5 567	1 622 244	62.1	37.9	3 820.1	30.42	0.3753	309 538	5.44	310 057	228 037	1.625
100年	9 584	6 087	1 764 611	59.4	40.6	3 855.5	30.32	0.3925	324 519	4.84	323 022	241 729	1.875
6月	890	463	314 182	91.7	8.3	4 003.3	28.76	0.3590	315 301	5.94	314 762	235 111	1.750
7月	1 027	466	69 926	-13.2	113.2	4 007.7	28.87	0.3734	318 343	6.29	317 617	236 027	1.875
8月	911	507	116 296	76.6	23.4	4 002.9	29.06	0.3807	317 948	5.76	316 914	238 158	1.875
9月	823	461	193 334	54.7	45.3	3 891.7	30.52	0.3993	318 935	5.73	318 270	239 317	1.875
10月	845	530	108 926	84.2	15.8	3 933.3	29.96	0.3814	320 441	5.28	319 135	239 835	1.875
11月	706	619	169 098	41.9	58.1	3 879.7	30.37	0.3906	321 200	5.18	320 010	240 776	1.875
12月	657	649	109 592	65.5	34.5	3 855.5	30.32	0.3925	324 519	4.84	323 022	241 729	1.875
101年													
1月	901	460	93 448	33.9	66.1	3 903.0	29.64	0.3897	329 702	5.13	325 138	243 944	1.875
2月	772	525	74 162	71.3	28.7	3 944.3	29.43	0.3669	328 865	4.95	325 597	244 443	1.875
3月	724	693	140 017	29.7	70.3	3 938.7	29.55	0.3611	329 575	5.13	326 708	244 917	1.875
4月	851	691	90 634	37.2	62.8	3 950.7	29.19	0.3656	329 306	4.39	326 582	246 378	1.875
5月	849	599	304 924	64.4	35.6	3 892.8	29.89	0.3807	328 127	4.64	326 208	247 437	1.875
6月	909	608	342 230	92.4	7.6	3 912.4	...	...	...	...	...	...	...

年 (月) 別	財政、金融及景氣									物價指數年增率(%) (民國95年=100)			
	本國銀行 逾放 比率②④ (%)	股價指數 ⑤ (民國55年 =100)	國際收支餘額 (億美元)			景氣動向指標⑥		對策信號 判 斷 ⑦ (分)	躉售	消費者	進口	出口	
			經常帳	資本帳	金融帳	領先	同時						
93年	3.80	6 033.78	266.0	197.3	- 0.8	71.7	93.2	92.1	33	7.03	1.61	8.57	1.62
94年	2.24	6 092.27	200.6	175.8	- 1.2	23.0	95.5	96.9	22	0.62	2.31	2.43	- 2.46
95年	2.13	6 842.04	60.9	263.3	- 1.2	- 196.2	102.1	102.4	22	5.63	0.60	8.81	2.49
96年	1.84	8 509.56	- 40.2	351.5	- 1.0	- 389.5	107.5	108.4	25	6.47	1.80	8.95	3.56
97年	1.54	7 024.06	262.7	275.1	- 3.3	- 16.6	99.8	105.7	19	5.15	3.53	8.84	- 2.14
98年	1.15	6 459.56	541.3	429.2	- 1.0	134.7	102.3	96.6	19	- 8.74	- 0.87	- 9.61	- 6.60
99年	0.61	7 949.63	401.7	398.7	- 1.2	- 3.1	123.5	122.3	37	5.46	0.96	7.04	2.03
100年	0.43	8 155.79	62.4	415.9	- 1.2	- 322.0	125.7	129.7	24	4.32	1.42	7.65	0.09
6月	0.48	8 748.66	49.0	83.9	- 0.2	- 41.3	125.3	130.6	25	3.89	1.95	7.53	- 2.05
7月	0.46	8 681.24	-	-	-	-	125.0	129.9	23	4.04	1.33	7.41	- 1.44
8月	0.47	7 763.33	-	-	-	-	124.9	129.2	20	4.08	1.34	6.93	- 0.75
9月	0.51	7 385.13	- 34.6	102.5	- 0.3	- 116.4	125.1	128.4	21	5.08	1.37	8.05	1.25
10月	0.46	7 345.08	-	-	-	-	125.5	127.8	19	5.75	1.26	9.38	3.56
11月	0.45	7 275.44	-	-	-	-	126.2	127.4	16	4.91	1.03	9.38	3.14
12月	0.43	6 969.15	2.1	123.0	- 0.3	- 125.9	127.1	127.3	14	4.28	2.02	8.02	2.97
101年													
1月	0.43	7 176.74	-	-	-	-	128.0	127.5	13	4.37	2.36	7.68	4.54
2月	0.43	7 855.93	-	-	-	-	128.9	127.9	15	1.83	0.24	4.22	1.26
3月	0.44	8 020.00	50.9	109.3	- 0.2	- 37.0	129.6	128.6	14	- 0.22	1.26	1.53	- 0.80
4月	0.62	7 620.82	-	-	-	-	130.2	129.5	14	- 0.56	1.44	- 0.05	- 0.29
5月	0.58	7 356.84	-	-	-	-	130.7	130.3	15	- 0.82	1.74	- 0.41	- 0.57
6月	...	7 142.52	...	...	...	...	131.3	131.0	15	- 1.70	1.77	- 2.76	- 0.69

附註：①為年度資料，其中89年度指88年下半年及89年度。②係年(月)底數。③自101年2月起，調整金融機構之分類及貨幣總計數M2定義；並追溯歷年資料。
④90年(含)起資料係廣義(原逾期放款加計應予觀察放款資料)逾放比率。⑤係月(年)平均數。⑥年資料係各月資料平均。
⑦藍燈(衰退)：16分以下；黃藍燈(轉穩或衰退)：17~22分；綠燈(穩定)：23~31分；黃紅燈(轉熱或趨穩)：32~37分；紅燈(過熱)：38分以上。

中國統計學社

第 35 屆理事暨監事

理事長：石素梅

常務理事：李克昭 黃文璋 蔡鴻坤 羅昌南

常務監事：王維漢

理事：于宗先 任眉眉 吳鐵肩 林麗貞 韋伯韜 許玉雪

許璋瑤 陳宏 陳昌雄 陳珍信 陳婉淑 陳敬宏

鹿篤瑾 傅承德 曾勝滄 辜炳珍 黃吉實 黃提源

黃登源 劉三錡 劉天賜 劉惠美 鄭光甫 蕭興富

謝邦昌 蘇媛瓊

監事：吳焄雯 沈金祥 張惠菁 張雲濤 陳憫 黃建中

蔡宗儒 鄭文淵

統計通訊 = Newsletter of the

Statistical Association. - 第 1 卷第 1

期(民 79 年 1 月) — . . . 臺北市：中國統

計學報雜誌，民 79—

面， 公分

ISSN 1016-6171

1. 中國 — 統計 — 期刊

514.205 ○

