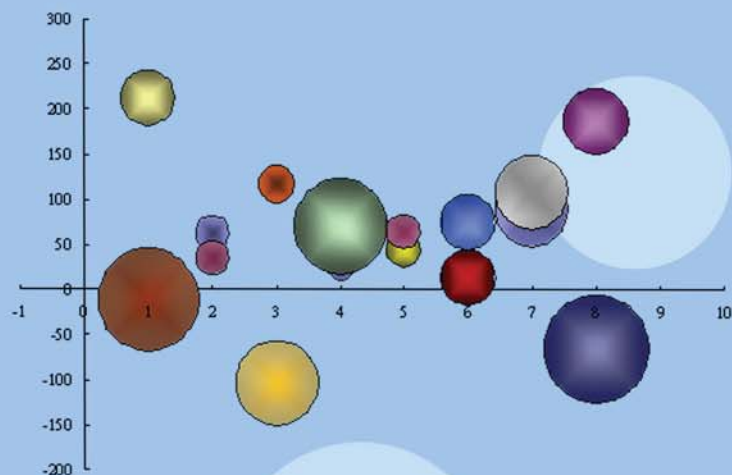
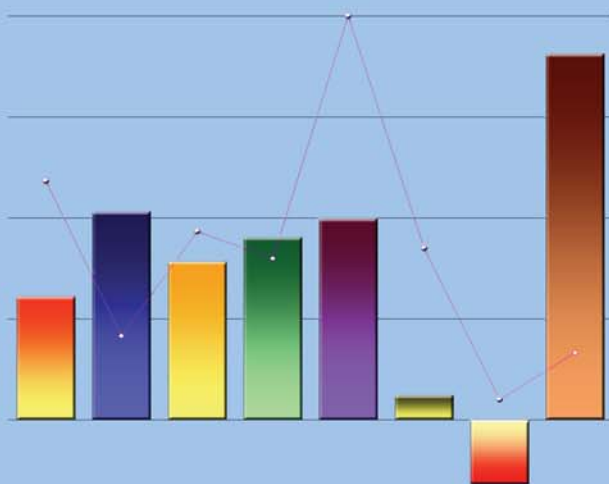
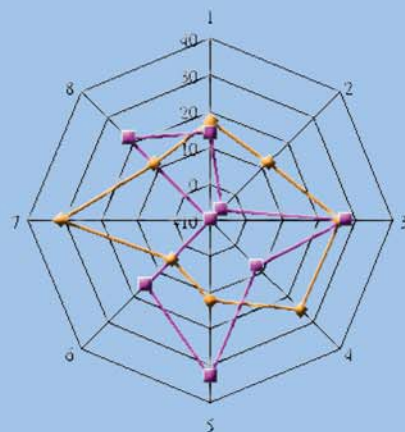
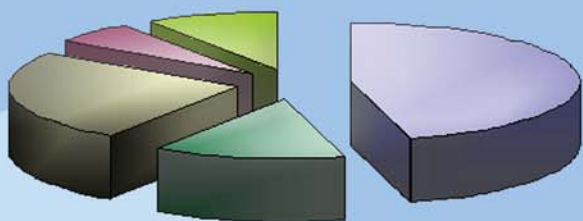


# 統計通訊

NEWSLETTER OF THE STATISTICAL ASSOCIATION

第24卷第1期 VOL. 24 NO. 1



# 中國統計學社

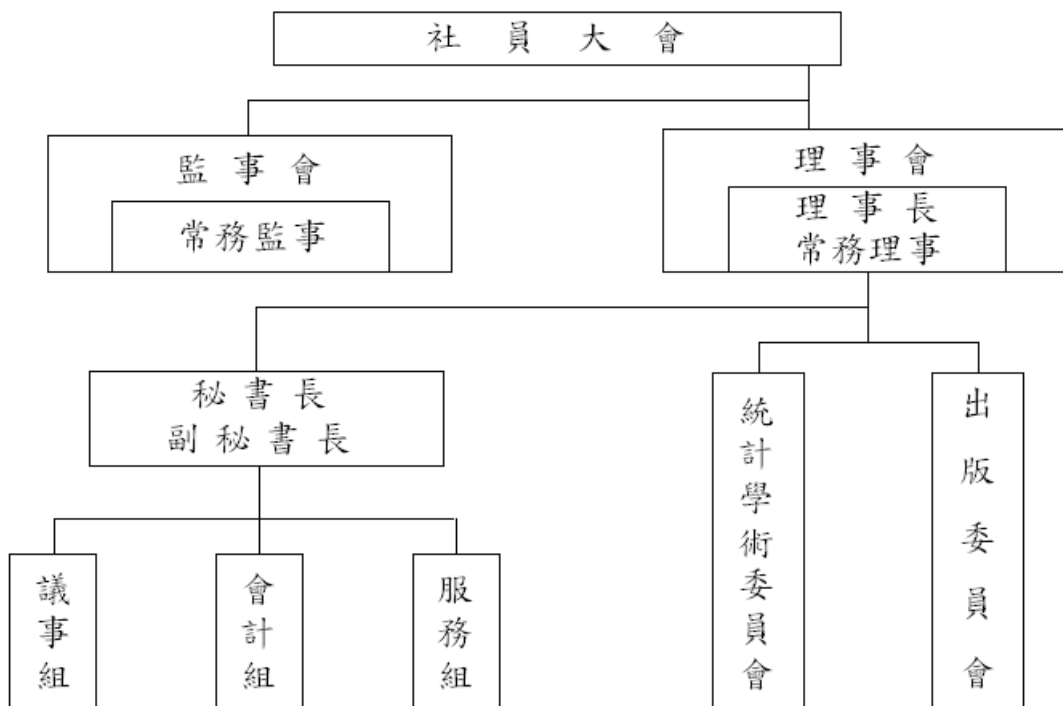
中國統計學社旨在弘揚統計學術，提供統計服務，並以研究統計學理及改良統計方法，促進統計發展為主要目的。本社在民國 19 年 3 月 9 日成立於南京，隨即依社章次第推展社務。政府播遷來台後，為恢弘統計學術功能，經籌備委員會積極策劃，迨民國 50 年完成在台復社，社務遂又陸續順利開展。

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 24 卷第 1 期

## 【統計專載】

- 02 批發、零售及餐飲業銷售概況與經營動向之探討 李奕肇

## 【統計情報】

- 10 統計學社 101 年社員大會石理事長講詞 石素梅  
12 統計學社 101 年終身成就獎得主詹前統計長德松得獎感言 詹德松  
13 淡江大學虞副校長於統計學社 101 年社員大會講詞 虞國興

## 【統計隨堂讚】

- 14 中學生的統計隨堂讚（第 13 回：第二章 敘述、澄清和資料陳示 8/8）  
出版委員會

## 【統計資訊與服務】

- 18 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 102 年 1 月 1 日出刊

發行所／中國統計學社、中國主計協進社

理事長／石素梅

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

中華郵政台北雜字第 1931 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。

## 批發、零售及餐飲業銷售概況與經營動向之探討

李奕肇

經濟部統計處專員

民國 100 年國內生產毛額 (GDP) 為 13.7 兆元，其中批發及零售、住宿及餐飲業合計 2.9 兆元，占 GDP 之 20.9%，僅低於製造業之 24.7%，躍居我國第二大行業，且與十年前占 GDP 之 18.7%，製造業占 24.9% 比較，兩者差距已漸縮小。另觀察國內就業市場，101 年 7 月底批發及零售、住宿及餐飲業之就業人數為 256 萬人，占總就業人數之 23.5%，亦僅低於製造業之 27.4%，由此可見批發及零售、住宿及餐飲業對國內經濟成長貢獻與產業地位日益重要，其發展現況與方向備受產官學各方關注。

本文透過去 (101) 年 4 月辦理之「批發、零售及餐飲業經營實況調查」，瞭解業者在商品銷售、經營環境、經營動向及產業國際化等方面之現況，作為政府訂定商業輔導決策及業者拓展業務之參考依據。茲將調查統計結果摘要如次：

### 壹、批發零售業之商品銷售流向及進貨來源

#### 一、內銷對象以消費者占 2 成 6 為主，外銷市場則以中國大陸比重最高

100 年我國批發、零售業之商品銷售總額達 13 兆 8,963 億元，較 99 年增加 4.30%，其中批發業 10 兆 1,730 億元，零售業 3 兆 7,233 億元。

#### 100 年商品之銷售流向結購

單位：%

|        |            | 總計     | 批發業    | 零售業    |
|--------|------------|--------|--------|--------|
| 銷售流向合計 |            | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 內銷     | 小計         | 74.33  | 65.45  | 98.61  |
|        | 民營工廠       | 16.30  | 20.25  | 5.51   |
|        | 公營事業       | 0.53   | 0.61   | 0.30   |
|        | 國內貿易商      | 7.14   | 8.98   | 2.09   |
|        | 批發及零售商     | 23.83  | 28.40  | 11.34  |
|        | 政府機關       | 0.53   | 0.45   | 0.72   |
|        | 消費者        | 26.01  | 6.75   | 78.64  |
| 外銷     | 小計         | 25.67  | 34.55  | 1.39   |
|        | 日本         | 2.42   | 3.17   | 0.35   |
|        | 美國         | 1.73   | 2.32   | 0.11   |
|        | 歐洲         | 1.94   | 2.61   | 0.11   |
|        | 中國大陸 (含港澳) | 14.68  | 19.90  | 0.41   |
|        | 東南亞        | 2.01   | 2.67   | 0.23   |
|        | 其他地區       | 2.89   | 3.88   | 0.18   |

觀察批發、零售業之商品銷售對象，內銷占商品銷售總額 74.33%，外銷占 25.67%，整體商品銷售以內需為主。內銷對象中，以消費者占總銷售額 26.01% 為最高，批發及零售商（占 23.83%）次之，其餘依序為：民營工廠（占 16.30%）、國內貿易商（占 7.14%）、政府機關（占 0.53%）及公營事業（占 0.53%）。外銷對象中，以中國大陸占 14.68% 最高，高於其他國家（地區）總合，顯示近年隨著大陸經濟快速成長，對其周邊國家帶來龐大商機，台灣因地理位置接近亦直接受惠。

又零售業之內需傾向更為明顯，內銷占 98.6%，其中以消費者最多，占 78.6%，其次為批發及零售商占 11.3%。

## 二、國內採購以向民營工廠採購約占 3 成 1 最高，海外採購來源以來自中國大陸最多

100 年我國批發、零售業之商品進貨總額 11 兆 6,085 億元，其中批發業 8 兆 7,784 億元，零售業 2 兆 8,300 億元；批發、零售業國內採購占 62.86%，而直接海外採購比率則占 37.14%，其中零售業國內進貨比率（占 87.46%）顯著高於批發業（占 54.92%）。

國內採購商品之進貨來源中，以向民營工廠採購占總進貨之 30.52% 最高，批發及零售商（占 16.61%）次之，國內貿易商（占 11.69%）再次之，公營事業僅 1.61%。海外採購之進貨來源中，以來自中國大陸（含港澳）占總進貨 9.16% 最高，日本（占 7.58%）次之，其餘依序為歐洲（占 5.70%）、美國（占 4.50%）及東南亞（占 3.94%）等。

### 100 年商品之進貨來源結構

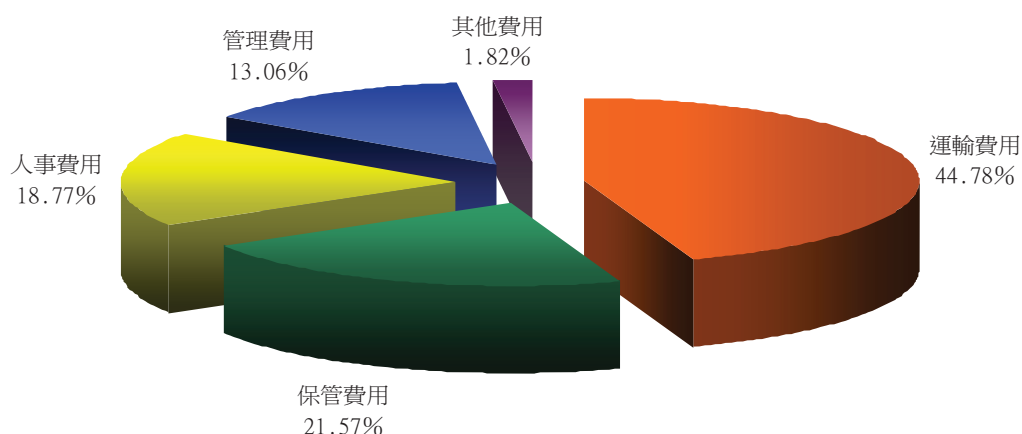
單位：%

|        |           | 總計     | 批發業    | 零售業    |
|--------|-----------|--------|--------|--------|
| 進貨來源合計 |           | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 國內採購   | 小計        | 62.86  | 54.92  | 87.46  |
|        | 民營工廠      | 30.52  | 34.15  | 19.25  |
|        | 公營事業      | 1.61   | 0.80   | 4.11   |
|        | 國內貿易商     | 11.69  | 8.38   | 21.96  |
|        | 批發及零售商    | 16.61  | 9.62   | 38.30  |
|        | 其他        | 2.43   | 1.97   | 3.84   |
| 海外採購   | 小計        | 37.14  | 45.08  | 12.54  |
|        | 日本        | 7.58   | 9.29   | 2.28   |
|        | 美國        | 4.50   | 5.10   | 2.63   |
|        | 歐洲        | 5.70   | 6.63   | 3.65   |
|        | 中國大陸（含港澳） | 9.16   | 11.47  | 1.98   |
|        | 東南亞       | 3.94   | 4.82   | 1.23   |
|        | 其他地區      | 6.26   | 8.03   | 0.78   |

### 三、批發、零售業物流成本之分配

100 年我國批發、零售業因商品及原物料運送等過程所產生之物流成本總額 4,329 億元，其中批發業 2,441 億元（占 56.39%），零售業 1,888 億元（占 43.61%）；而物流成本費用中，以支付運輸費用占 44.78% 最高，保管費用占 21.57% 次之，人事費用占 18.77% 再次之，管理費用及其他費用分別占 13.06% 及 1.82%。

100 年批發、零售業物流成本各項費用之分布

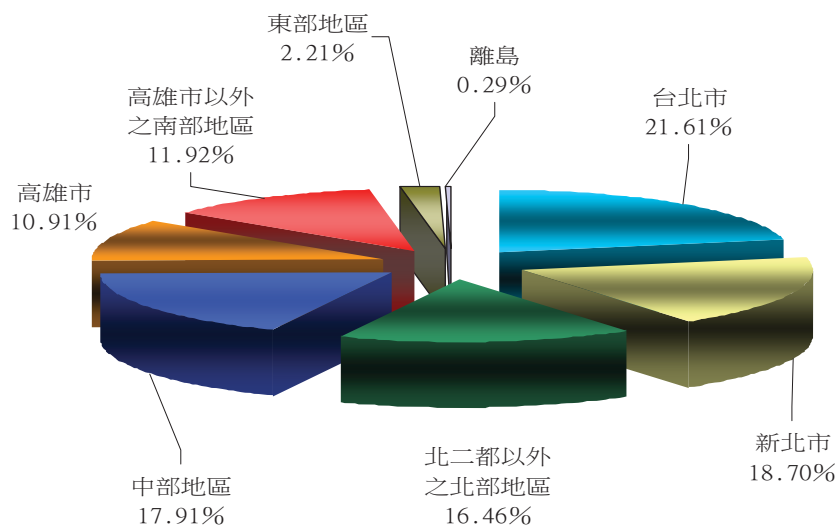


## 貳、經營策略及動向

### 一、營業據點區域分布以北部地區居多

100 年底批發零售及餐飲業營業據點區域分布以北部地區占 56.77%（其中台北市占 21.61% 及新北市占 18.70%）最多，南部地區占 22.83%（其中高雄市占 10.91%）次之，中部地區占 17.91% 再次之，東部及離島地區則僅分別占 2.21% 及 0.29%，此營業據點分布亦反映出台灣地區人口與區域經濟發展的概況。

100 年底國內商業營業據點區域分布情形



## 二、「拓展銷售通路及規模」及「提升服務品質」為企業較常採行的策略

為期使企業能永續經營，需審度與評估企業內外之生產與經營上的變數，快速採取相對應的經營策略，方能屢戰屢勝創造輝煌的經營成果。

### 批發、零售及餐飲業所採取的經營策略（加權）

101 年 3 月底

單位：%

|              | 總計    | 批發業   | 零售業   | 餐飲業   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 拓展銷售通路及規模    | 18.64 | 20.95 | 17.09 | 8.24  |
| 提升服務品質       | 18.27 | 15.06 | 21.06 | 29.68 |
| 提高商品價值       | 15.41 | 16.99 | 13.12 | 14.10 |
| 薄利多銷         | 15.17 | 14.50 | 16.05 | 16.08 |
| 加強廣告促銷活動     | 5.97  | 4.03  | 8.48  | 8.90  |
| 開發新事業        | 5.71  | 6.77  | 4.30  | 4.29  |
| 增強物流能力       | 4.53  | 5.85  | 3.02  | 1.48  |
| 推動商品國際化      | 4.44  | 5.67  | 2.80  | 2.80  |
| 擴增直營店或連鎖加盟店處 | 4.24  | 2.41  | 6.81  | 6.10  |
| 創新營運模式       | 3.95  | 3.80  | 3.87  | 5.52  |
| 策略聯盟（企業合作）   | 2.51  | 2.87  | 2.16  | 1.40  |
| 其他           | 1.17  | 1.10  | 1.23  | 1.40  |

註：加權比率係由各項目之重要程度分數值除以全部回表業者分數總值計算之。最主要為 3 分，次要為 2 分，再次要為 1 分。

目前（101 年 3 月底，以下同）批發、零售及餐飲業所採行經營策略，以「拓展銷售通路及規模」（占 18.64%）、「提升服務品質」（占 18.27%）、「提高商品價值」（占 15.41%）及「薄利多銷」（占 15.17%）為主，其中批發業以拓展銷售通路及規模占 20.9% 居首，提高商品價值居次；由於零售及餐飲業直接面對消費者來店消費，是以其經營上首重提升服務品質，尤以餐飲業之比率更高達 29.68%。

## 三、有超過 2 成 4 的業者透過網路系統來行銷

目前批發及零售業有 7 成 3 的企業採取「業務人員推廣」進行業務拓展，顯示直接面對客戶，仍是主流；「經銷商代理」（占 32.90%）及「網路行銷」（占 24.19%，其中自行架設網站占 15.26%、透過入口網站占 8.93%）分居第 2、第 3 位，其餘依序為：「型錄行銷」（占 12.75%）、「電視台行銷」（占 4.43%）及「多層次傳銷」（占 2.22%）等。其中零售業有較多業者應用網路行銷與型錄行銷等方式，所占比率分別為 2 成 8 及 2 成。

## 企業採取之業務拓展方式（複選）

101 年 3 月底

單位：%

|              | 總計    | 批發業   | 零售業   |
|--------------|-------|-------|-------|
| 業務人員推廣       | 73.38 | 80.41 | 61.90 |
| 經銷商代理        | 32.90 | 40.09 | 21.17 |
| 網路行銷（自行架設網站） | 15.26 | 14.29 | 16.84 |
| 網路行銷（透過入口網站） | 8.93  | 7.26  | 11.67 |
| 型錄行銷         | 12.75 | 8.18  | 20.23 |
| 電視台行銷        | 4.43  | 3.34  | 6.21  |
| 多層次傳銷（直銷）    | 2.22  | 1.21  | 3.86  |
| 其他           | 10.75 | 6.28  | 18.06 |

## 四、「市場競爭激烈」、「進貨成本增加」及「景氣不佳客源不足」為業者前三大困境

隨著消費習慣轉變、產銷通路大幅調整及國外經營技術的大量引進，使得批發、零售及餐飲業經營型態朝大型化、複合化、連鎖化、多樣化、網路化及無店面化的方式經營。

## 商業經營上遭遇的困境（加權）

101 年 3 月底

單位：%

|                 | 總計    | 批發業   | 零售業   | 餐飲業   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 市場競爭激烈          | 27.30 | 28.98 | 26.79 | 16.93 |
| 進貨成本增加          | 17.99 | 19.62 | 14.27 | 22.92 |
| 景氣不佳客源不足        | 16.57 | 14.87 | 19.65 | 15.18 |
| 稅負過重            | 6.16  | 6.06  | 5.96  | 7.91  |
| 勞動成本提高          | 5.14  | 4.39  | 5.21  | 10.54 |
| 營業用地價格或房屋租金過高   | 4.90  | 3.08  | 6.87  | 9.50  |
| 銷售商品價格下跌        | 4.89  | 6.66  | 2.96  | 0.48  |
| 消費者偏好變動大        | 4.41  | 3.80  | 4.94  | 6.55  |
| 資金取得不易          | 3.93  | 3.63  | 4.46  | 3.75  |
| 缺乏專業人才          | 2.75  | 2.31  | 3.35  | 3.35  |
| 商品壽命週期縮短        | 2.27  | 2.57  | 2.24  | 0.08  |
| 國際化能力不夠         | 0.79  | 1.01  | 0.56  | 0.24  |
| 研發不足，商業創新活動難以提升 | 0.79  | 0.80  | 0.87  | 0.32  |
| 產業相關商情搜集不易      | 0.46  | 0.56  | 0.39  | 0.08  |
| 科技應用能力欠缺        | 0.20  | 0.23  | 0.19  | 0.00  |
| 其他              | 1.44  | 1.44  | 1.28  | 2.16  |



目前企業在經營上所面臨的困境，以「市場競爭激烈」占 27.30%為最高，「進貨成本增加」占 17.99%次之，「景氣不佳客源不足」占 16.57%再次之，其餘比率超過 5%者僅「稅負過重」及「勞動成本提高」。其中餐飲業有較高的進貨成本壓力（約 2 成 3），另外勞動成本提高、房租過高等，亦對其經營造成影響。

### 參、產業國際化及未來發展

#### 一、大陸地區為業者未來最希望加強拓展的海外市場

目前有 2 成 9 的批發、零售業業者表示已規劃拓銷海外市場，其中中國大陸占 6 成 3，其餘市場依序為：東協（占 27.58%）、歐洲（占 23.57%）、北美（占 23.33%）、日韓（占 18.10%）、印度中南美中東等新興市場（占 17.01%）及非洲（占 2.92%）。

#### 未來希望加強拓銷之海外市場（複選）

101 年 3 月底

單位：%

|                | 總計    | 批發業   | 零售業   |
|----------------|-------|-------|-------|
| 中國大陸           | 63.18 | 57.46 | 81.87 |
| 東協（ASEAN）      | 27.58 | 28.41 | 24.87 |
| 歐洲             | 23.57 | 26.67 | 13.47 |
| 北美             | 23.33 | 25.40 | 16.58 |
| 日、韓            | 18.10 | 19.84 | 12.44 |
| 印度、中南美、中東等新興市場 | 17.01 | 19.21 | 9.84  |
| 非洲             | 2.92  | 3.02  | 2.59  |
| 其他             | 2.07  | 2.38  | 1.04  |

#### 二、「市場導向的政策規劃不夠」、「國內企業規模過小」及「行政效率不彰」為產業發展亟需解決的前 3 大瓶頸

目前批發、零售業業者認為產業未來發展之契機最需解決的瓶頸，以「市場導向的政策規劃不夠」占 16.09%最高，「國內企業規模過小」（占 13.35%）次之，「行政效率不彰」（占 13.25%）再次之。其餘依序為：「國際化不足」（占 10.88%）、「地方產業整合度不佳」（占 10.51%）、「產業政策偏重產品技術領域」（占 8.03%）、「在地生活型態未充分轉化為商機」（占 6.99%）、「高階國際專業經營人才的培育不足」（占 4.91%）、「國內網站規模及服務安全性待加強」（占 4.28%）、「綠色商業發展待落實」（占 3.35%）、「網路交易金流機制尚未完備」（占 3.16%）等。

## 未來產業發展最需解決之瓶頸（加權）

101 年 3 月底

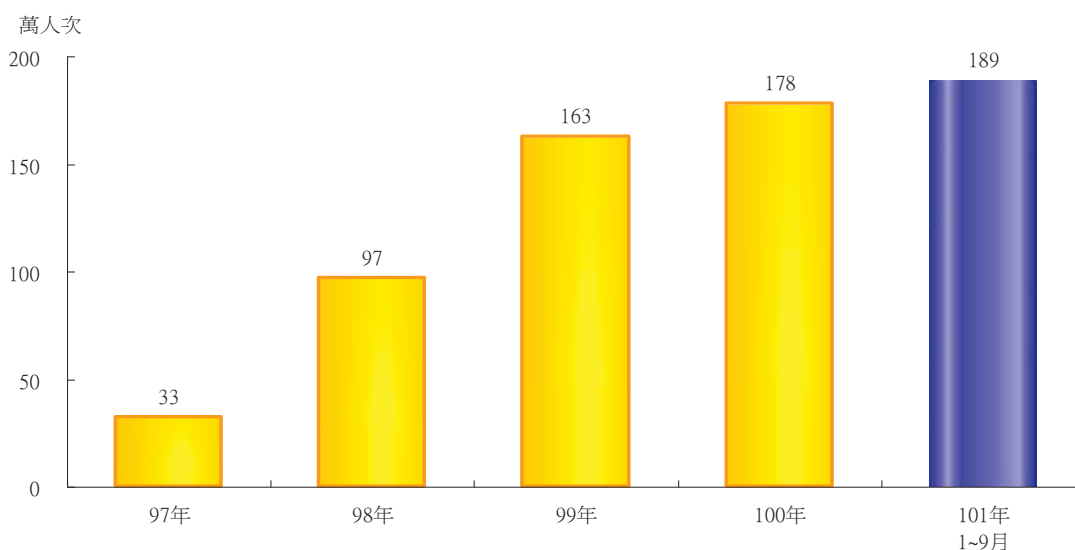
單位：%

|                 | 總計    | 批發業   | 零售業   |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 市場導向的政策規劃不夠     | 16.09 | 16.31 | 15.73 |
| 國內企業規模過小        | 13.35 | 13.39 | 13.29 |
| 行政效率不彰          | 13.25 | 12.82 | 13.94 |
| 國際化不足           | 10.88 | 12.40 | 8.42  |
| 地方產業整合度不佳       | 10.51 | 10.43 | 10.65 |
| 產業政策偏重產品技術領域    | 8.03  | 8.76  | 6.85  |
| 在地生活型態未充分轉化為商機  | 6.99  | 5.38  | 9.59  |
| 高階國際專業經營人才的培育不足 | 4.91  | 5.56  | 3.87  |
| 國內網站規模及服務安全性待加強 | 4.28  | 3.88  | 4.93  |
| 綠色商業發展待落實       | 3.35  | 3.50  | 3.12  |
| 網路交易金流機制尚未完備    | 3.16  | 2.41  | 4.38  |
| 其他              | 5.19  | 5.16  | 5.23  |

## 三、約 2 成 4 業者之營收直接受惠開放陸客來臺觀光政策

隨著兩岸關係的和緩，兩岸交流亦日益頻繁，政府遂於 97 年 7 月 18 日正式開放大陸人民來臺觀光，在實施第 3 年大陸來臺旅客就已達 178 萬餘人次，超越日本晉升為來臺第 1 客源。依據交通部觀光局統計，101 年 1-9 月來臺旅客累計 533 萬人次，與去（100）年同期相較成長 24.20%，而主要客源市場中以來自中國大陸 189 萬人次最多，較去年同期成長 54.14%，遠高於第 2 位日本之成長率（15.75%）；整體而言，陸客對國內旅宿、餐飲、交通運輸、地方特產等內需行業帶來實質受益。

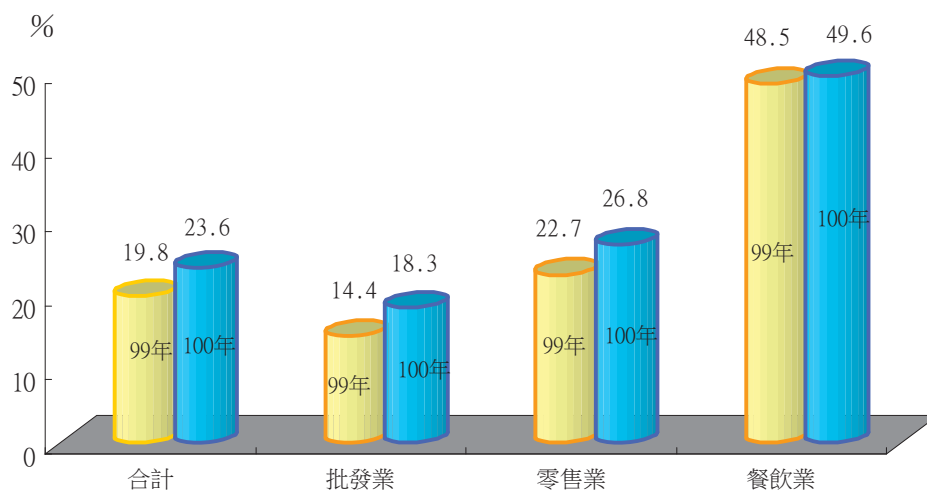
## 近年陸客來臺人數變化



針對開放陸客來臺觀光政策，觀察業者受益的普及程度，有 23.59% 的批發、零售及餐飲業業者於 100 年營收直接受益，其中以餐飲業受惠層面最廣，約占 5 成，零售業受益比率 26.81% 次之，批發業亦有 18.26% 受惠。

與 99 年調查結果比較，直接受益的比率增加 3.75 個百分點，其中零售業增加 4.15 個百分點較多，批發業及餐飲業亦分別增加 3.88 及 1.09 個百分點，顯示開放陸客來臺觀光受益層面有逐漸擴散的趨勢。

陸客來臺觀光對業者營收之直接影響



#### 肆、結語

- 一、商業占 GDP 之比重超過 2 成，直逼製造業，對經濟成長之貢獻不容忽視。受到歐債危機之影響，製造業生產停滯，惟與民間消費直接相關之零售業及餐飲業仍持續成長，有助於提升經濟成長。
- 二、因應人口結構及消費習慣之改變，近年綜合商品零售業之營運模式日趨多元化，包括外食商機成長空間大，相對的亦帶動鮮食廠、物流中心之商機。
- 三、商業變化快速，未來中長期將以新事業、新市場、新型態為發展方向。政府可積極引導業者朝向跨領域整合發展，並培育管理與行銷人才之外語與國際化能力，提升整體品質及產業附加價值。

## 統計學社 101 年社員大會石理事長講詞<sup>1</sup>

虞副校長、陳所長、吳主任、各位理監事、各位女士、先生：

大家早安！今天是統計學社一年一度的社員大會，會後循例舉辦統計學術研討會。首先要感謝淡江大學在籌辦過程中的大力支持與配合，其次，要感謝各位的踴躍參與，原本會前我們一度擔心今天是週休假日，可能影響參加人數，但從出席人氣來看，顯示大家對學社活動仍十分重視，也對各位願意犧牲週末假日，「流浪到淡水」參與本次活動的熱誠，表示感佩。



石理事長致詞

淡江大學向來以國際化、資訊化、未來化作為辦學理念，而且是全國最早實施全面品質管理的大學，曾在民國 98 年獲得第 19 屆國家品質獎，辦學能獲得這項象徵全面品管的最高榮譽，確實不容易，相信大家從踏入校園走進會場就已經「有感」了。淡江大學也是國內最早成立統計系的大學院校之一，堪稱是培育公、私部門優秀統計人才的搖籃，稍後要頒發的本社終身成就獎得主便是畢業自淡江大學。

今年學社社務有不少突破性的進展，首先是在國際事務方面，本社陳婉淑理事在 8 月份參加國際統計協會 (ISI) 第 20 屆國際統計會議時，積極向協會主席溝通並充分表達立場，成功地讓本社以「台灣」名稱入會，謹與在座各位分享這件喜訊，並代表學社向陳理事再次表達感謝之意。

其次，本社所發行的「統計學報」今年適逢創刊 50 週年，在學術委員會陳召集委員珍信及出版委員會陳召集委員玉英的積極規劃下，陸續引進一系列開創性的作法，包括全面更新學報網頁、建立線上投稿系統、期刊論文電子全文免費刊載，作者著作權也配合時代潮流，朝向更彈性與開放的方式處理，希望逐步引導「統計學報」轉型成為一個更親切、更容易共享統計知識的交流平台。敬請在座各位善用「統計學報」，分享與擴散統計新思維，更鼓勵年輕學子，尤其是今年獲得統計獎學金及論文獎的主們，將得獎作品投稿至統計學報，這些資歷將來在競爭激烈的就業市場都會發揮加分作用，希望同學們好好把握投稿機會。

在學社財務方面，隨著電子化普及，學社刊物訂購量減少，再加上利率偏低，本社連年

<sup>1</sup> 101 年 12 月 8 日於淡江大學驚聲國際會議廳舉辦。

出現收支差短。經採納部分理事建議，本社將自明年起建立對外募款機制，而且首度在年度預算中編列「捐款收入」。謝邦昌及鹿篤瑾兩位理事已率先表達積極對外募款意願，由於兩位在統計界均具有相當知名度，在「名人效應」加持下，明年度「捐款收入」的預算達成率應該極為審慎樂觀。

每年學社年會的重頭戲便是頒發終身成就獎，在此要誠摯恭喜司法院詹前統計長德松，榮獲今年本社終身成就獎，頒獎地點正巧在他的母校，時間上，10 年前的今天，他剛從司法院統計長職務退休，更顯得今天獲獎的意義非凡。

詹統計長公職期間，竭心盡力推動統計規制的建立，拓展及提升統計分析的層次，讓任職機關的首長由運用統計、重視統計，進而在員額與經費上全力支持統計。簡單的說，他將靜態的統計數據賦予活躍的生命，而且讓統計資料進入政府的決策，獲獎可說是實至名歸。待會兒，我們將播放一段影片，來回顧這位政府統計界的典範，影片當中有許多高難度的動作，包括鑽研之深、用功之勤、涉獵之廣等等，建議各位千萬不要模仿，而是要用心去揣摩，因為只有從心做起，才可能有此傑出的成就。

最後，要感謝來自於學界、經濟部、財政部、內政部、教育部、台北市、以及本總處的所有論文發表者，不吝於分享研究成果與業務精進的經驗，使本次研討會更為充實、精采，對於會議籌辦人員的付出與辛勞，也在此一併致謝。學社的所有活動預計在傍晚結束，各位正好可以趕上欣賞全台八景之一的「淡水暮色」，希望各位有個美好的一天，並祝身體健康，大會圓滿成功！



石理事長與終身成就獎得主詹前統計長（左 6）合影

## 統計學社 101 年終身成就獎得主詹前統計長德松得獎感言

理事長、虞副校長、陳所長、各位學者、各位貴賓、各位同仁大家好：

我一生辦統計，早期的時候，統計並不太受重視，所以我們就拼命地推銷統計，希望提高統計的知名度。現在統計是比較受重視了，但又出現幾個奇怪現象，景氣好的時候，罵統計是騙人的工具；景氣不好的時候，連機關長官都要受累；所以統計人員承辦統計業務，都變成戰戰兢兢，小心謹慎，壓力也很大。還好我已經解除這壓力有 10 幾年了，體重也增加了 10 公斤，不過我們希望這種現象以後能慢慢導正。今天，特別要謝謝學社理事長頒給我這項榮譽，也謝謝大家，謝謝！



石理事長頒贈終身成就獎給詹前統計長德松

### 詹前統計長重要事蹟：

- 一、中央部會統計長任內：強化財政分析及創編財政統計年報；大幅提升經濟部統計人力編制，創編常用經濟統計用語解釋及經濟統計年報，設立經濟部統計審議委員會，強化統計應用及調查管理；派員參與中日技術合作計畫，觀摩國外經驗並規劃新興統計調查。
- 二、行政院主計處第三局局長任內：強化地方統計應用，推動縣民所得；訂定各級政府及中央各機關統計範圍劃分方案；建立國民生活指標體系；參酌聯合國 1993 年國民經濟會計制度，精進國民所得統計業務；推動統計書刊電子化以提升統計服務。
- 三、司法院統計長任內：強化司法統計組織，有效補實司法統計員額及經費，並落實職期輪調制度；創編司法統計年報及辦理各項司法滿意度調查，以反映司法改革績效。
- 四、長期關注統計業務發展，經常於主計月報、中國統計學報發表文章，計有「統計之精進與永續發展」、「總體經濟統計體系之檢討」、「統計行政的革新」及「社會統計之檢討」等四十餘篇，勇於對統計興革提供建言，其中頗多獲得採行。
- 五、積極推動本社社務發展，民國 66 年至 92 年期間擔任本社理事 10 屆、常務理事 3 屆及 82 至 85 年間 2 屆理事長，辦理學術研討會、推廣學報，對促進統計學界理論與政府統計實務結合應用，貢獻良多。

## 淡江大學虞副校長於統計學社 101 年社員大會講詞

大會的主席石理事長、吳主任、各位貴賓、各位先進，大家早安！

首先，我謹代表淡江大學歡迎大家，我們真的非常榮幸能夠有一個歷史這麼悠久的學術性社團，移師到淡江大學召開社員大會暨研討會。就我所知，「中國統計學社」早在 82 年前，也就是民國 19 年，就已經在南京成立了，後來因為戰亂的關係而中斷，民國 51 年的時候，才又在台北復社，今年是 101 年，也剛好滿 50 週年了！



虞副校長致詞

「中國統計學社」對於國家社會及經濟發展有相當卓越的貢獻，實在令人佩服！早在大陸的時候，就

協助國家為全國戶口普查訂定了具體的方法，抗戰時期，還編撰戰時的農業、工業、礦業、交通、物價等統計綱要，是當時軍需供應與物價調節的重要依據！同時，貴社發行了「中國統計學報」，對發展統計學理及方法的貢獻更是有目共睹，我個人就受惠許多，跟大家報告，我為了能夠定期收到「中國統計學報」，在 20 多年前就加入了「中國統計學社」，而且是永久社員，長久以來，對我個人的學術研究有相當大幫助！所以我在這要特別謝謝大家。

今天，難得各位來到淡江大學，我想藉此機會跟大家報告我們學校的一些概況：我們學校創校於民國 39 年，至今已 62 年，辦學的理念是「國際化、資訊化、未來化」，具體的成果，有關國際化方面，從民國 82 年開始推動大三出國留學一年，至今已有近 5 仟位（4,932 位）學生參與；資訊化方面，本校自民國 71 年起，將「資訊概論」列為全校必修，這是全台第一個學校如此做的，並且於民國 94 年，設置網路校園，推廣國際遠距課程，民國 94 年就與日本早稻田大學合作開設「跨國文化」遠距教學課程，今年更開設了台灣第一個跨國遠距碩士學位課程，對象是拉丁美洲地區的各國人員，所有課程都以西班牙文授課，提供有關台灣及亞洲經濟情勢等課程。

另外，我們的學生入學的時候，雖然只是中等的，但畢業後在各行各業都有傑出的表現。根據天下《Cheers》雜誌針對全國 60 所公私立大學所進行的「企業最愛大學畢業生」的調查，調查項目共有「8 大能力指標」：包括「學習意願強與可塑性高」、「抗壓性高」、「專業知識與技術」、「團隊合作」、「具有解決問題能力」、「具有國際觀與外語能力」、「具有創新能力」、「融會貫通能力」等。很高興，這項調查，本校已經連續 15 年蟬聯私校第一，如果連公立大學一起評比，我們每一年大都排在第七或第八名。

最後，還有一項我要和大家報告，就是，淡江大學的校園環境相當的優美，校園值得走走，我也要特別向各位推薦，趁著日落的時候，走在校園中欣賞夕陽，真的很美。

在此，預祝大會順利圓滿成功，大家一切順心平安，謝謝大家！

## 中學生的統計隨堂讚

### 第 13 回：第二章 敘述、澄清和資料陳示 (8/8)

出版委員會

#### 五、分布形態的描述

就屬量的變數而言，分布形態的描述是唯一的興趣所在，莖葉圖和直方圖可以告訴你母體變數的分布；例如，學生分數的莖葉圖縱使尾巴有一異常值，但屬分布相當對稱的形狀。

#### ※ 莖葉圖

| 莖 | 葉                 |
|---|-------------------|
| 9 | 0 6               |
| 8 | 3 5 7             |
| 7 | 1 6 6 7 8         |
| 6 | 0 2 2 4 4 5 6 8 8 |
| 5 | 1 1 2 2 4 5 7     |
| 4 | 3 4 7 8           |
| 3 | 5 7               |
| 2 |                   |
| 1 | 6                 |

然而，以美國新開工房屋數為例，可說是向右偏的形狀，因為高值的分布較低值更加分散，下列介紹幾種常用來作為分布形態的描述步驟：

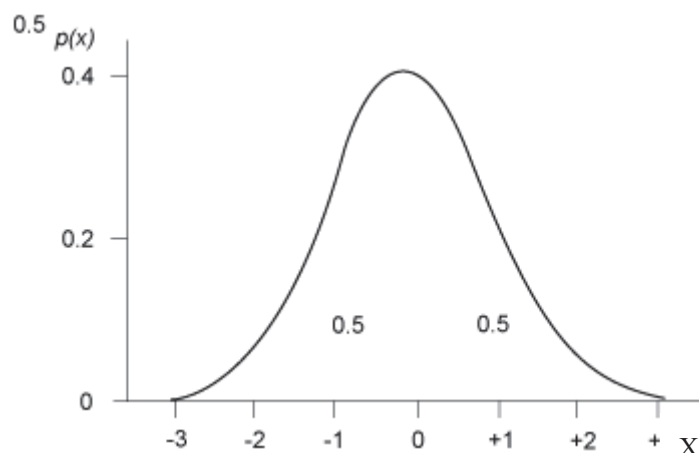
- (一) 中軸線左右任何一方的分布形狀是否對稱？或者是偏斜，即非對稱？
- (二) 資料的尾巴形狀是長尾巴或短尾巴？
- (三) 形狀屬單一眾數、雙眾數或多眾數形式？
- (四) 是否有任何異常值？

屬量資料可以用上述步驟描述分布的形狀，是了解一個變數分布的第一步，但是，類別資料因無特定次序，就像頭髮的顏色，無法依上述步驟描述分布的形狀。

#### ※ 描述分布形狀時，共同的參考標準為常態分布



常態分布也稱為“鐘形”曲線（因為它和大教堂鐘聲的橫截面具有相同形狀），下列為典型的常態曲線：



常態曲線的性質：

- 對稱（中心線的兩邊具有相同的形狀）
- 單一眾數
- 平均數、中位數和眾數相同（在中心！）
- 大多數資料都集中圍繞中心（約有 68% 的數據在平均值前後一個標準差內）

常態曲線可以由一個大量數字的直方圖演變而來，然後由最高的頂部用平滑線製作出來；在 X 軸的刻度大小為一個標準差單位，你可以看到從平均值往下的三個標準差單位（SD）及往上三個標準差單位的範圍，幾乎包含了 100% 的數據。換言之，常態分配下，超過三個標準差單位的數字很不尋常。



以下是文章中的文字長度。

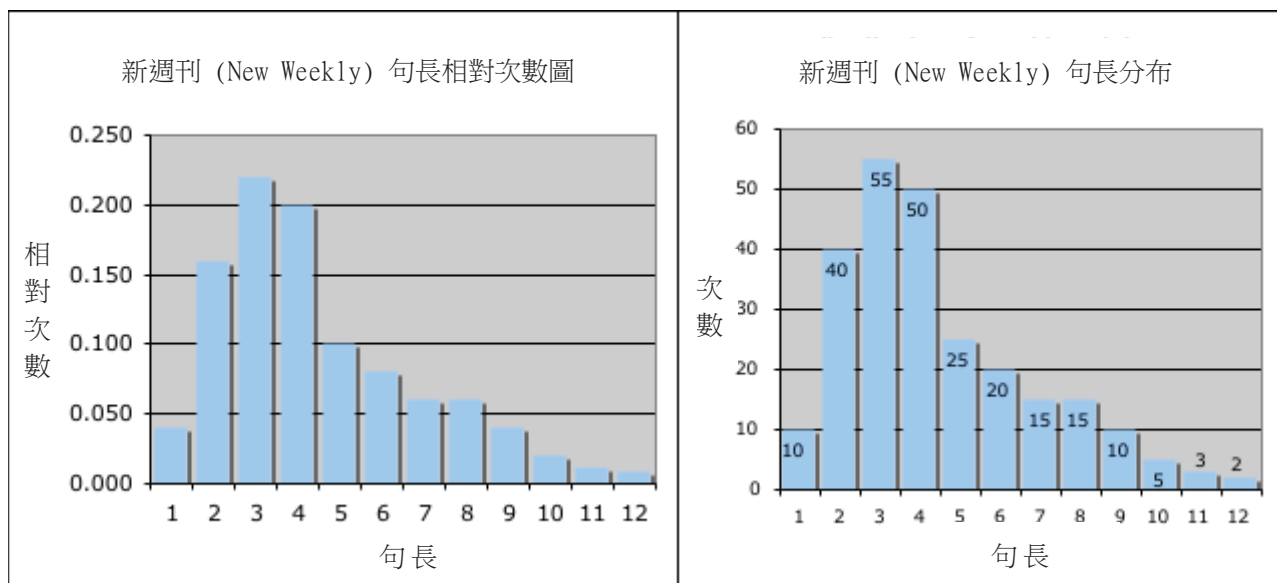
學生收集新週刊（New Weekly）及新科學家（New Scientist）的文字長度資料作一研究。他們的假設是寫作風格會反映雜誌類型，即句長的分布將是各雜誌議題討論的複雜度指標。

從每個雜誌隨機選出一個典型的文章，下述兩個圖表顯示：

(一) 句長的次數分布

(二) 句長的相對次數分布

| 句長 | 次數  | 相對次數  |
|----|-----|-------|
| 1  | 10  | 0.040 |
| 2  | 40  | 0.160 |
| 3  | 55  | 0.220 |
| 4  | 50  | 0.200 |
| 5  | 25  | 0.100 |
| 6  | 20  | 0.080 |
| 7  | 15  | 0.060 |
| 8  | 15  | 0.060 |
| 9  | 10  | 0.040 |
| 10 | 5   | 0.020 |
| 11 | 3   | 0.012 |
| 12 | 2   | 0.008 |
|    | 250 | 1.000 |

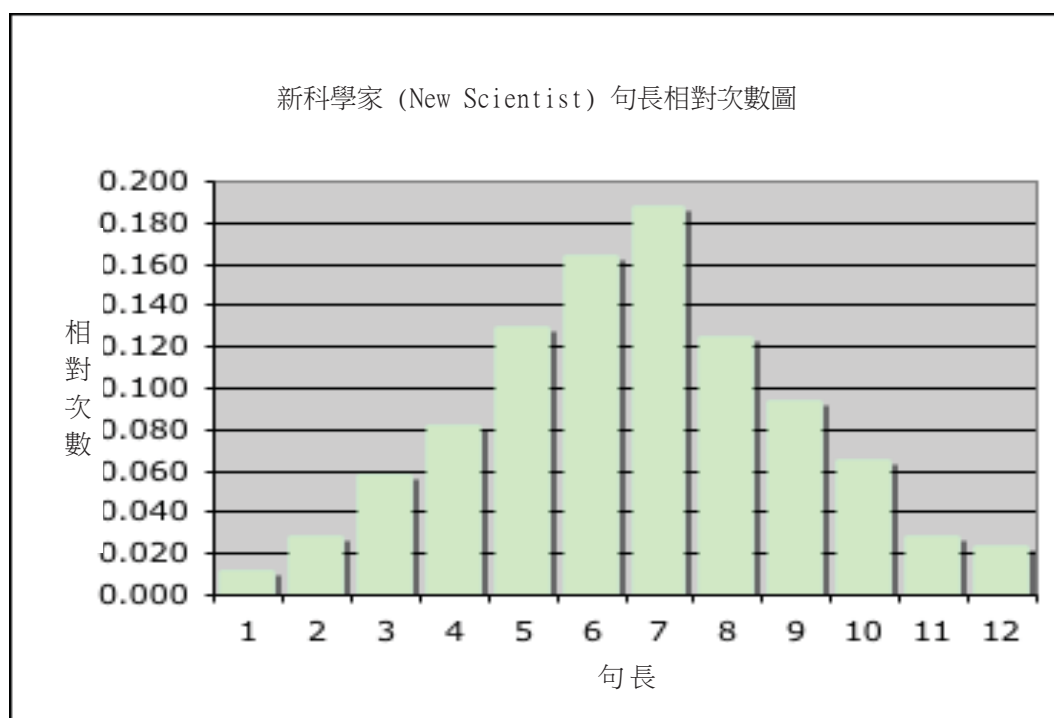


你可以看到除了垂直軸的刻度不同外，上面兩個關於新週刊次數分布及相對次數分布圖表的形狀是相同的。您還可以看到：

- 新週刊雜誌的文章喜歡短語，長句不常見
- 分布（圖）不是對稱的，句長變數的分布不均

現在則看看新科學家 (New Scientist) 的文章。發現新科學家的文章較新週刊長，分別為 425 句對 250 句；為進一步作有意義的比較，我們看看垂直軸上的相對次數。

| 句長 | 次數  | 相對次數  |
|----|-----|-------|
| 1  | 5   | 0.012 |
| 2  | 12  | 0.028 |
| 3  | 25  | 0.059 |
| 4  | 35  | 0.082 |
| 5  | 55  | 0.129 |
| 6  | 70  | 0.165 |
| 7  | 80  | 0.188 |
| 8  | 53  | 0.125 |
| 9  | 40  | 0.094 |
| 10 | 28  | 0.066 |
| 11 | 12  | 0.028 |
| 12 | 10  | 0.024 |
|    | 425 | 1.000 |



重要社經指標(1/4)

| 年<br>(月)<br>別 | 人口      |                     |                     |                       |                       |                      |                                 | 人力資源              |                   |       |       |                          |                               |            |
|---------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------|-------------------------------|------------|
|               | 戶籍登記人口① |                     |                     | 自然<br>增加率<br>⑥<br>(%) | 社會<br>增加率<br>⑥<br>(%) | 育齡婦女<br>總生育率<br>⑦(人) | 性比例<br>①<br>(每百女子<br>所當男子<br>數) | 勞動力<br>人口<br>(千人) | 勞動力<br>參與率<br>(%) | 勞動力   |       | 工業占<br>就業人<br>口比率<br>(%) | 服務業<br>占就業<br>人口比<br>率<br>(%) | 失業率<br>(%) |
|               | (千人)    | 0到14歲<br>人口<br>(千人) | 65歲以上<br>人口<br>(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       |
| 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          |         |                     |                     |                       |                       |                      |                                 |                   |                   |       |       |                          |                               |            |
| 1月            | 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       |
| 2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       |
| 3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       |
| 4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       |
| 5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       |
| 6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       |
| 7月            | 23 268  | 3 448               | 2 559               | 1.69                  | 1.67                  | -                    | 100.38                          | 11 372            | 58.49             | 67.01 | 50.30 | 36.18                    | 58.81                         | 4.31       |
| 8月            | 23 276  | 3 441               | 2 565               | 3.49                  | 0.60                  | -                    | 100.36                          | 11 403            | 58.61             | 67.06 | 50.49 | 36.21                    | 58.79                         | 4.40       |
| 9月            | 23 283  | 3 431               | 2 573               | 3.96                  | 0.70                  | -                    | 100.34                          | 11 369            | 58.39             | 66.77 | 50.33 | 36.27                    | 58.75                         | 4.32       |
| 10月           | 23 294  | 3 424               | 2 582               | 5.22                  | 0.32                  | -                    | 100.32                          | 11 391            | 58.45             | 66.81 | 50.41 | 36.21                    | 58.81                         | 4.33       |

| 年<br>(月)<br>別 | 人力資源               |        |        |                 |             |             | 生活環境                         |                               |                                       | 公共安全④                       |                             |                     |                        |
|---------------|--------------------|--------|--------|-----------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
|               | 工業及服務業<br>每人每月平均薪資 |        | 就業服務②  |                 |             |             | 家庭平均<br>每人每月<br>用 電 量<br>(度) | 平均每<br>人每月<br>用 水 量<br>(立方公尺) | 空氣污染<br>指標PSI<br>大於100<br>之比率③<br>(%) | 刑 案<br>發 生 率<br>(件/十萬<br>人) | 犯 罪<br>人 口 率<br>(人/十萬<br>人) | 刑 案<br>破 獲 率<br>(%) | 少年疑<br>犯人數<br>⑤<br>(人) |
|               | (新臺幣元)             | 工業     | 服務業    | 求供<br>倍數<br>(倍) | 求職人數<br>(人) | 求才人數<br>(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           | 42 275             | 40 032 | 44 114 | 0.8             | 1414 541    | 1154 993    | 145.7                        | 10.72                         | 3.24                                  | 1 672.9                     | 1 135.1                     | 80.72               | 10 762                 |
| 99年           | 44 536             | 42 869 | 45 930 | 1.3             | 1182 588    | 1494 711    | 146.5                        | 10.98                         | 2.17                                  | 1 607.3                     | 1 163.9                     | 79.72               | 11 102                 |
| 100年          | 45 749             | 43 946 | 47 269 | 1.4             | 1140 837    | 1555 485    | 149.7                        | 11.03                         | 1.38                                  | 1 499.0                     | 1 122.5                     | 79.49               | 13 103                 |
| 10月           | 40 734             | 39 267 | 41 968 | 1.1             | 101 671     | 111 075     | 183.1                        | 11.81                         | 1.90                                  | 119.9                       | 91.1                        | 80.18               | 1 042                  |
| 11月           | 39 967             | 38 393 | 41 288 | 1.2             | 90 072      | 107 839     | 152.1                        | 11.33                         | 1.35                                  | 117.2                       | 90.4                        | 79.08               | 978                    |
| 12月           | 45 750             | 43 410 | 47 711 | 1.2             | 76 796      | 95 037      | 123.6                        | 11.00                         | 0.17                                  | 106.8                       | 80.7                        | 74.18               | 885                    |
| 101年          |                    |        |        |                 |             |             |                              |                               |                                       |                             |                             |                     |                        |
| 1月            | 83 821             | 82 177 | 85 196 | 1.4             | 61 425      | 86 280      | 123.8                        | 10.47                         | 0.23                                  | 121.5                       | 105.1                       | 93.94               | 1 351                  |
| 2月            | 42 249             | 40 866 | 43 408 | 1.5             | 83 694      | 123 999     | 128.5                        | 10.50                         | 0.12                                  | 119.9                       | 100.9                       | 85.39               | 1 419                  |
| 3月            | 41 393             | 39 066 | 43 343 | 1.8             | 83 274      | 145 475     | 135.9                        | 11.24                         | 0.79                                  | 120.8                       | 92.8                        | 78.26               | 1 150                  |
| 4月            | 41 549             | 38 985 | 43 699 | 2.0             | 78 562      | 157 048     | 129.0                        | 10.66                         | 0.30                                  | 116.6                       | 91.4                        | 80.04               | 1 157                  |
| 5月            | 41 924             | 39 732 | 43 759 | 1.9             | 86 610      | 166 414     | 132.5                        | 10.31                         | 1.67                                  | 117.3                       | 96.5                        | 81.98               | 1 349                  |
| 6月            | 42 845             | 41 473 | 43 996 | 1.8             | 84 464      | 151 415     | 146.4                        | 10.97                         | 0.82                                  | 102.6                       | 78.4                        | 78.94               | 758                    |
| 7月            | 42 511             | 40 456 | 44 235 | 1.5             | 93 849      | 140 642     | 160.3                        | 10.64                         | 0.29                                  | 126.9                       | 111.2                       | 84.27               | 2 178                  |
| 8月            | 41 838             | 40 623 | 42 858 | 1.4             | 92 963      | 132 883     | 179.5                        | 11.14                         | 0.17                                  | 118.1                       | 102.9                       | 86.62               | 2 000                  |
| 9月            | 44 028             | 44 529 | 43 609 | 1.4             | 89 258      | 124 654     | 190.3                        | 11.59                         | ...                                   | 111.7                       | 93.0                        | 84.13               | 958                    |
| 10月           | ...                | ...    | ...    | 1.4             | 92 132      | 131 541     | 163.1                        | 11.53                         | ...                                   | 113.0                       | 97.0                        | 85.04               | 948                    |

附 註：①係年(月)底數。②93年5月起資料按網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年起為台閩地區資料。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<br>(月)<br>別 | 公共安全①       |             |                      |                |           | 全民健保<br>被保險<br>人 數<br>②<br>(萬人) | 公保、勞保、農保<br>被保險人數(萬人) |                 |                 | 國民經濟(新臺幣億元)        |            |        |              |
|---------------|-------------|-------------|----------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|--------------|
|               | 火 災         |             | 機動車<br>肇事率<br>(件/萬輛) | 道路交通事故<br>傷亡人數 |           |                                 | 公教人員<br>保 險<br>②      | 勞 工<br>保 險<br>② | 農 民<br>保 險<br>② | 國民生產<br>毛 額<br>GNP | 國內生產       |        |              |
|               | 發生次數<br>(次) | 死傷人數<br>(人) |                      | 死亡<br>(人)      | 受傷<br>(人) |                                 |                       |                 |                 |                    | 毛 額<br>GDP | 民間消費   | 固定資本<br>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             | 139 817            | 135 521    | 79 245 | 28 882       |
| 100年          | 1 772       | 385         | 107.30               | 2 117          | 315 201   | 2 320                           | 59                    | 973             | 148             | 140 627            | 136 743    | 82 346 | 28 435       |
| 9月            | 146         | 12          | 8.80                 | 185            | 26 333    | 2 311                           | 59                    | 968             | 149             | 35 397             | 34 749     | 20 992 | 7 308        |
| 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             | 35 512             | 34 824     | 20 756 | 7 087        |
| 101年          |             |             |                      |                |           |                                 |                       |                 |                 |                    |            |        |              |
| 1月            | 142         | 40          | 8.95                 | 181            | 26 282    | 2 314                           | 59                    | 966             | 148             | -                  | -          | -      | -            |
| 2月            | 124         | 25          | 8.24                 | 166            | 24 003    | 2 318                           | 59                    | 969             | 147             | -                  | -          | -      | -            |
| 3月            | 146         | 48          | 8.95                 | 177            | 26 614    | 2 318                           | 59                    | 975             | 147             | 35 811             | 34 374     | 21 088 | 6 255        |
| 4月            | 135         | 46          | 8.67                 | 144            | 25 516    | 2 318                           | 59                    | 976             | 147             | -                  | -          | -      | -            |
| 5月            | 110         | 32          | 9.01                 | 166            | 26 551    | 2 319                           | 59                    | 976             | 147             | -                  | -          | -      | -            |
| 6月            | 107         | 23          | 8.33                 | 164            | 24 339    | 2 320                           | 59                    | 976             | 147             | 34 758             | 33 627     | 20 619 | 6 817        |
| 7月            | 134         | 15          | 8.96                 | 157            | 26 976    | 2 318                           | 59                    | 980             | 146             | -                  | -          | -      | -            |
| 8月            | 130         | 30          | 8.45                 | 181            | 24 673    | 2 322                           | 58                    | 982             | 146             | -                  | -          | -      | -            |
| 9月            | 140         | 18          | 8.71                 | 172            | 25 983    | ...                             | 59                    | 988             | 146             | 36 639             | 35 780     | 21 617 | 7 336        |

| 年<br>(月)<br>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<br>國民生產毛額 |        | 國 民    |            |
|               | 商品及<br>服務輸出 | 減:商品及<br>服務輸入 | 成長率<br>(%) | 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<br>(%) |
|               |             |               |            |        |        |        |         |       |       |                |        |        |            |
| 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           | 100 011     | 90 509        | 10.76      | 1.75   | 23.11  | 5.50   | 1.64    | 31.00 | 67.36 | 604 199        | 19 090 | 44 298 | 31.68      |
| 100年          | 104 002     | 94 953        | 4.07       | 7.19   | 5.65   | 3.00   | 1.81    | 29.76 | 68.43 | 606 321        | 20 574 | 41 867 | 29.77      |
| 9月            | 26 062      | 23 774        | 3.53       | 5.64   | 3.33   | 2.74   | 1.65    | 30.37 | 67.99 | 152 586        | 5 225  | 9 979  | 28.19      |
| 10月           | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 11月           | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 12月           | 26 388      | 23 405        | 1.21       | 5.86   | -2.27  | 1.11   | 1.96    | 28.04 | 70.01 | 152 935        | 5 053  | 10 003 | 28.17      |
| 101年          |             |               |            |        |        |        |         |       |       |                |        |        |            |
| 1月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 2月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 3月            | 24 507      | 22 266        | 0.59       | -6.02  | -1.82  | 0.47   | 1.72    | 27.42 | 70.86 | 154 145        | 5 187  | 9 524  | 26.60      |
| 4月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 5月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 6月            | 26 028      | 24 042        | -0.12      | -3.81  | -1.69  | 1.27   | 2.14    | 28.84 | 69.02 | 149 493        | 5 040  | 10 326 | 29.71      |
| 7月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 8月            | -           | -             | -          | -      | -      | -      | -       | -     | -     | -              | -      | -      | -          |
| 9月            | 26 438      | 23 917        | 0.98       | -6.28  | 2.12   | 0.71   | 1.84    | 30.84 | 67.33 | 157 436        | 5 271  | 10 409 | 28.41      |

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<br>(月)<br>別 | 工業                                     |             |              |        |                        |                      |                      |  | 商業及對外貿易                 |                           |           |         |
|---------------|--|-------------|--------------|--------|------------------------|----------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------|-----------|---------|
|               | 受雇者勞<br>動生產力<br>指 數<br>(民國95年<br>=100) | 工 業<br>生產指數 |              |        | 工業生產<br>價 值<br>(新臺幣億元) | 核備對外<br>投 資<br>(億美元) | 核准僑外<br>投 資<br>(億美元) | 核發建築<br>物使用執<br>照總樓地<br>板 面 積<br>(千平方公尺) | 營利事業<br>家 數<br>①<br>(家) | 營利事業<br>銷 售 額<br>(新臺幣仟萬元) | 貿易值(百萬美元) |         |
|               |  | 製 造 業       | 建 築<br>工 程 業 | 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 |
| 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    | 23 823  |
| 6月            | 126.13                                 | 128.86      | 131.66       | 72.82  | 12 015                 | 12.07                | 2.47                 | 2 214                                    | 1 256 207               | 562 353                   | 24 356    | 21 773  |
| 7月            | 125.69                                 | 134.19      | 136.67       | 83.06  | 12 535                 | 38.45                | 4.29                 | 2 509                                    | 1 257 665               | 55 163                    | 24 902    | 23 938  |
| 8月            | 126.60                                 | 135.91      | 138.71       | 78.87  | 12 822                 | 3.84                 | 2.89                 | 2 379                                    | 1 260 267               | 579 745                   | 24 746    | 21 381  |
| 9月            | 129.72                                 | 129.39      | 132.38       | 66.56  | 12 337                 | 2.82                 | 8.52                 | 2 012                                    | ...                     | ...                       | 27 166    | 23 091  |
| 10月           | ...                                    | 133.46      | 136.33       | 84.51  | ...                    | 5.76                 | 3.67                 | 2 602                                    | ...                     | ...                       | 26 525    | 23 270  |

| 年<br>(月)<br>別 | 商業及對外貿易 |                        |                        |                                 |               | 運輸通信          |       |        |        |                                      |                             |                         |
|---------------|---------|------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|-------|--------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|               | 出(入)超   | 對 日<br>出(入)超<br>(百萬美元) | 對 美<br>出(入)超<br>(百萬美元) | 對中國大<br>陸及香港<br>出(入)超<br>(百萬美元) | 外銷訂單<br>(億美元) | 交通運輸客運人數(百萬人) |       |        |        | 高速公路<br>收費站<br>通 行<br>車 輛 數<br>(萬輛次) | 每百人<br>機 動<br>車 輛 數<br>(輛)① | 港埠貨物<br>裝 卸 量<br>(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                  |
| 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            | 2 274   | -2 535                 | 862                    | 6 079                           | 364.7         | 76            | 104   | 1 076  | 2 671  | 4 615                                | 95.1                        | 6 130                   |
| 6月            | 2 583   | -2 528                 | 899                    | 6 279                           | 363.8         | 73            | 95    | 959    | 2 786  | 4 490                                | 95.2                        | 5 595                   |
| 7月            | 964     | -2 700                 | 516                    | 6 177                           | 359.4         | 79            | 96    | 1 277  | 3 051  | 5 032                                | 95.4                        | 6 097                   |
| 8月            | 3 365   | -2 226                 | 1 002                  | 6 655                           | 361.5         | 77            | 96    | 1 010  | 2 959  | 4 682                                | 95.5                        | 5 663                   |
| 9月            | 4 075   | -2 194                 | 1 058                  | 6 922                           | 376.6         | 76            | 101   | 866    | 2 555  | 4 694                                | 95.7                        | 5 813                   |
| 10月           | 3 255   | -2 619                 | 1 006                  | 6 759                           | 383.8         | 81            | 106   | 869    | 2 762  | 4 738                                | 95.8                        | 6 016                   |

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<br>(月)<br>別 | 運輸通信                  |                            | 財政、金融及景氣            |            |             |                    |             |             |            |      |                         |                                |                           |
|---------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|------------|------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|               | 觀光(千人次)               |                            | 賦稅實徵淨額<br>(新臺幣百萬元)① |            |             | 外匯存底<br>②<br>(億美元) | 匯率          |             | 貨幣總計數M2②③  |      | 存款<br>②③<br>(新臺幣<br>億元) | 放款與<br>投資<br>②③<br>(新臺幣<br>億元) | 重貼現率<br>②<br>(年息<br>百分比率) |
|               | 國<br>出<br>國<br>人<br>數 | 來<br>台<br>旅<br>客<br>人<br>數 | 直接稅<br>(%)          | 間接稅<br>(%) | 新臺幣/<br>美 元 |                    | 新臺幣/<br>日 圓 | (新臺幣<br>億元) | 年增率<br>(%) |      |                         |                                |                           |
| 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                     |
| 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      | 328 132    | 4.64 | 326 195                 | 247 423                        | 1.875                     |
| 6月            | 909                   | 608                        | 342 229             | 92.4       | 7.6         | 3 912.4            | 29.92       | 0.3771      | 328 533    | 4.20 | 326 082                 | 245 884                        | 1.875                     |
| 7月            | 1 041                 | 592                        | 88 440              | 2.0        | 98.0        | 3 911.1            | 30.03       | 0.3849      | 329 273    | 3.43 | 327 201                 | 248 322                        | 1.875                     |
| 8月            | 934                   | 607                        | 99 589              | 75.5       | 24.5        | 3 942.3            | 29.98       | 0.3834      | 331 662    | 4.31 | 329 131                 | 249 350                        | 1.875                     |
| 9月            | 819                   | 551                        | 182 205             | 51.4       | 48.6        | 3 979.5            | 29.34       | 0.3796      | 330 750    | 3.70 | 328 405                 | 250 140                        | 1.875                     |
| 10月           | 912                   | 610                        | 114 085             | 83.3       | 16.7        | 3 992.2            | ...         | ...         | ...        | ...  | ...                     | ...                            | ...                       |

| 年<br>(月)<br>別 | 財政、金融及景氣                  |                              |                 |       |       |         |       |                         |    | 物價指數年增率(%)<br>(民國95年=100) |        |        |        |
|---------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------|-------|---------|-------|-------------------------|----|---------------------------|--------|--------|--------|
|               | 本國銀行<br>逾放<br>比率②④<br>(%) | 股價指數<br>⑤<br>(民國55年<br>=100) | 國際收支餘額<br>(億美元) |       |       | 景氣動向指標⑥ |       | 對策信號<br>判 斷<br>⑦<br>(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 | 96.7                    | 19 | - 8.74                    | - 0.87 | - 9.61 | - 6.60 |
| 99年           | 0.61                      | 7 949.63                     | 401.7           | 398.7 | - 1.2 | - 3.6   | 123.5 | 122.3                   | 37 | 5.46                      | 0.96   | 7.04   | 2.03   |
| 100年          | 0.43                      | 8 155.79                     | 62.4            | 416.0 | - 1.2 | - 324.2 | 125.8 | 129.9                   | 24 | 4.32                      | 1.42   | 7.65   | 0.09   |
| 10月           | 0.46                      | 7 345.08                     | -               | -     | -     | -       | 125.9 | 128.2                   | 19 | 5.75                      | 1.26   | 9.38   | 3.56   |
| 11月           | 0.45                      | 7 275.44                     | -               | -     | -     | -       | 126.7 | 127.7                   | 16 | 4.91                      | 1.03   | 9.38   | 3.14   |
| 12月           | 0.43                      | 6 969.15                     | 2.1             | 123.0 | - 0.3 | - 126.9 | 127.6 | 127.5                   | 14 | 4.28                      | 2.02   | 8.02   | 2.97   |
| 101年          |                           |                              |                 |       |       |         |       |                         |    |                           |        |        |        |
| 1月            | 0.43                      | 7 176.74                     | -               | -     | -     | -       | 128.5 | 127.6                   | 13 | 4.37                      | 2.36   | 7.68   | 4.54   |
| 2月            | 0.43                      | 7 855.93                     | -               | -     | -     | -       | 129.3 | 127.9                   | 15 | 1.83                      | 0.24   | 4.22   | 1.26   |
| 3月            | 0.44                      | 8 020.00                     | 50.9            | 109.5 | - 0.2 | - 37.7  | 129.9 | 128.6                   | 14 | - 0.22                    | 1.26   | 1.53   | - 0.80 |
| 4月            | 0.62                      | 7 620.82                     | -               | -     | -     | -       | 130.3 | 129.3                   | 14 | - 0.56                    | 1.44   | - 0.04 | - 0.28 |
| 5月            | 0.58                      | 7 356.84                     | -               | -     | -     | -       | 130.5 | 130.0                   | 15 | - 0.88                    | 1.74   | - 0.55 | - 0.60 |
| 6月            | 0.56                      | 7 142.52                     | 31.1            | 107.7 | - 0.2 | - 77.6  | 130.7 | 130.6                   | 15 | - 1.77                    | 1.77   | - 2.55 | - 0.89 |
| 7月            | 0.55                      | 7 187.14                     | -               | -     | -     | -       | 130.8 | 131.1                   | 16 | - 1.56                    | 2.46   | - 2.08 | - 1.22 |
| 8月            | 0.54                      | 7 409.60                     | -               | -     | -     | -       | 131.0 | 131.8                   | 15 | - 0.90                    | 3.43   | - 1.06 | - 1.22 |
| 9月            | 0.51                      | 7 610.38                     | 37.0            | 116.4 | - 0.4 | - 81.5  | 131.2 | 132.5                   | 20 | - 2.35                    | 2.96   | - 3.19 | - 3.69 |
| 10月           | ...                       | 7 438.14                     | -               | -     | -     | -       | 131.4 | 133.3                   | 18 | - 3.64                    | 2.36   | - 5.53 | - 5.32 |

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

陳麗霞 鹿篤瑾 傅承德 曾勝滄 辜炳珍 黃吉實

黃提源 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 ○

