

編號(93)001 • 101

台灣經濟論衡

TAIWAN ECONOMIC FORUM

November 2004

VOLUME 2, NUMBER 11

台灣經濟論衡

TAIWAN ECONOMIC FORUM

中華民國93年11月
第2卷 第11期

Volume 2, Number 11
November 2004

目 錄 CONTENTS

領先指標對台灣景氣趨勢預測能力的評估 陳仕偉、劉曜竹

中小企業政策之國際比較 王素鸞、李珮芸

Taiwan New Economy Newsletter
台灣新經濟簡訊

經 建 會
財 經 法 制
協調服務中心

台灣經濟統計 (Taiwan Economic Statistics)

經 建 會
綜 合 計 劃 處

行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT
EXECUTIVE YUAN
REPUBLIC OF CHINA

台灣經濟論衡

TAIWAN ECONOMIC FORUM

發行人 胡 勝 正
編輯人 台灣經濟編輯委員會
發行所 行政院經濟建設委員會
台北市寶慶路3號
電話：(02)23165404
印刷所 漢大印刷股份有限公司
台北縣板橋市中山路2段465巷81號
電話：(02)29555282

中華民國93年11月
第2卷 第11期

Volume 2, Number 11
November 2004

目 錄 CONTENTS

訂閱 全年12冊 新台幣800元

郵購 劃撥帳號：0018529-5 號
戶名：行政院經濟建設委員會

稿約 凡有關財金、產業、貿易或一般經濟、
科技、環保等論著，不論中英文，均所
歡迎，惟需經學者審查通過。
本刊對於來稿有刪改權，惟事先聲明者
除外，來稿內容由作者自行負責；刊登
紙本與電子書(PDF檔，張貼本會網站)。

The annual subscription rate in
Taiwan is NT\$800.00 (single copy,
NT\$80). An airmail (surface mail)
subscription for overseas readers is
US\$78 (US\$45) in Europe, the Americas,
and Africa; US\$63 (US\$45) in Asia and
Oceania; and US\$48 (US\$32) in Hong
Kong. Checks must be in U.S. dollars,
drawn on a bank in the United States,
and made payable to: Council for
Economic Planning and Development,
Executive Yuan.

Address subscription orders to:
TAIWAN ECONOMIC FORUM, No. 3
Paoching Road, Taipei, Taiwan 10020,
Republic of China.

中華郵政台北誌字第12號
執照登記為雜誌交寄

頁次
Page

領先指標對台灣景氣趨勢
預測能力的評估 陳仕偉、劉曜竹 1

中小企業政策之國際比較 王素彎、李珮芸 35

Taiwan New Economy Newsletter 經建會
台灣新經濟簡訊 財經法制 77
協調服務中心

台灣經濟統計 經建會 93
(Taiwan Economic Statistics) 綜合計劃處

領先指標對台灣景氣趨勢預測能力的評估

陳仕偉、劉曜竹^{*}

壹、前言

貳、台灣領先指標與文獻回顧

參、實證方法

肆、資料說明及實證結果分析

伍、結論與建議

Abstract

Business cycle fluctuations have long been a major concern of the government and the investor community. The Council for Economic Planning and Development of the Executive Yuan is responsible for compiling the Business Cycle Index (including leading and coincidental indicators) and the Business Monitoring Indicators, which provide important sources of information to both government policymakers and the investing public. The accuracy of these indexes in predicting changes in business conditions is, understandably, of great interest to economic scholars, government agencies, and the public at large. The purpose of this article is to assess the ability of the macroeconomic and financial variables contained in these indexes to accurately forecast forthcoming changes in Taiwan's business climate.

Using the traditional linear Granger causality test to empirically examine the relationship between variables in the index of leading indicators and changes in Taiwan's business conditions, we find that a casual linear relationship does exist between the two. However, earlier literature points to the simultaneous existence of an asymmetric or non-linear causal relationship at work in business cycle fluctuations that the linear method is unable to detect. Our study uses the non-linear causality test proposed by Hiemstra and Jones to investigate and resolve this problem. One of our empirical findings is that there is a non-linear causal relationship between some of the variables that comprise the index of leading indicators. An important policy implication is that decision makers must not overlook the significance of information representing this non-linear influence when evaluating forecasts of future business trends.

* 作者分別為東海大學經濟系副教授、碩士；文中若有任何謬誤，當屬筆者之責。

壹、前言

無論是一般民眾的消費、儲蓄計畫，或是廠商的投資決策和政府政策的規劃與施行，均深受景氣變動的影響，因此準確地預測台灣未來的景氣動向，以及認定景氣循環的轉折點、景氣擴張期、收縮期，已成為經濟學者、政府機關和一般大眾所關注的焦點。而早在1930年左右，美國國家經濟研究局(National Bureau of Economic Research, NBER)就已經建立了一套標準與程序，編製各種景氣指標，用以認定美國的景氣循環轉折點的日期，經濟專家學者也根據NBER所編製的景氣指標，建構較嚴謹的經濟理論和計量方法，希望能夠準確地認定景氣的轉折點、循環的來源和波動發生的背景因素。

台灣目前是以行政院經濟建設委員會(簡稱經建會)定期地公布「景氣動向指標」(包括領先指標與同時指標)與「景氣對策信號」指數，作為政府政策施行和社會大眾投資的決策參考和判斷依據。經建會編製的「景氣動向指標」與「景氣對策信號」，可概分為金融性和實質性指標，並且將物價上漲率和經濟成長率列為參考資料；另外，認定景氣動向的領先指標，包含了「製造業新接訂單指數變動率」、「製造業每人每月平均工時」、「海關出口值變動率」、和「台灣地區核發建照面積」等四個實質面變數，以及金融面變數「貨幣供給 M_{1b} 變動率」、「股價指數變動率」和「躉售物價指數變動率」。因此，經建會在編製經濟指標時，已經考量到金融性指標與實質性指標可能反應不同的經濟訊息，惟此一編製方法在經濟理論和計量方法上有待加強(林向愷、黃朝熙，1993)。

近年來，國內外許多研究景氣循環特色的文獻，嘗試利用各種線性和非線性模型，探討景氣循環的關聯性，認定景氣循環的轉折點，

或是研究受到外在衝擊的反應。在景氣聯結的實證研究方面，Aoki (1992)利用誤差修正模型，分析美、日、德三國間的景氣循環關聯性，研究發現：主要工業國家景氣間未必有同步的現象。de Brouwer and Romalis(1996)以國民所得帳產業資料，分析美、澳產業景氣的關聯程度，發現：澳洲有三分之二產業與美國景氣走勢有密切的關聯。國內單易、高志祥、管中閔(2002)利用誤差修正模型，分析台灣每人產出與美、日兩國間長期均衡、短期動態的調整行為，並延伸Pesaran and Shin(1998)提出的衝擊反應函數(impulse response function)，分析不同衝擊來源對台灣產出的相關程度。Stock and Watson(1989)提出的動態單因子模型(dynamic factor model)，用以掌握景氣循環中變數間的共同波動(co-movement)；¹ 另有林向愷和黃朝熙(1993)利用該方法，探討台灣的同時和領先指標對台灣景氣的預測能力。

在非線性模型分析的文獻中，Hamilton(1989)提出馬可夫轉換模型(Markov switching model)，利用模型中的移轉機率(transition probability)，捕捉景氣循環理論強調的非對稱性(asymmetry)特色，其認定的景氣轉折點，亦與美國NBER公布的景氣循環日期非常相近。其後，許多學者如Ghysels(1994)及Filardo(1994)相繼利用放寬馬可夫轉換模型，將移轉機率固定的假設，放寬為隨時間而變異(time-varying)，據以預測美國景氣的轉折點。Chauvet(1998)及Kim and Nelson(1998)結合Stock and Watson(1989)提出的動態單因子模型和Hamilton(1989)的馬可夫轉換模型，建構馬可夫轉換單因子模型(Markov switching factor model)，除可同時掌握景氣循環中非對稱和共同波動行為外，更成功地認定與預測美國景氣循環的轉折點。國內利用馬可夫轉換相關模型

¹ 這是Lucas(1977)強調的：「景氣循環中的重要總體變數偏離時趨勢的波動，與GNP波動共同變動的現象」。

探討台灣景氣循環的文獻中，可參考林向愷、黃裕烈、管中閔(1998)、Huang (1999)、Chen and Lin(2000)及陳仕偉與沈中華(2003)等。

過去的文獻大都指出：景氣波動具有不對稱或非線性的特性，而這部分的特性是線性模型所無法捕捉的，因此才有愈來愈多的非線性模型，經由不同的觀察角度或是計量方法，藉以分析總體時間序列的不對稱性。換言之，過去的文獻係探討景氣循環的關聯性或是景氣循環轉折點的認定等議題，本文旨在探討領先指標變數對台灣景氣趨勢的預測能力。首先利用傳統的線性Granger因果關係檢定方法，檢定各領先指標變數是否具備領先台灣景氣趨勢的能力，但景氣波動行為多具有非線性的特質，這部分行為在線性模型是無法顯現的；因此，進一步利用Hiemstra and Jones(1994)提出的非線性因果關係檢定法，進行實證分析。本文實證結果找出的線性或非線性因果關係訊息，對於經濟學者、政府機關和一般大眾預測未來景氣的趨勢，應該有所助益。

本文的內容安排如下：第二節利用簡易的圖形分析，配合相關的歷史資料提供佐證，說明台灣領先指標因同時包含金融面與實質面變數，在相同的景氣狀態下可能有相異走勢，而諸多領先變數除工時變數表現不明確外，其餘的變數應該為順景氣循環變數(pro-cyclical)；² 故圖形中表現出相異的走勢，對於台灣景氣轉折點預測上的認定，可能產生不良的影響。第三節則是介紹本文所採用的實證模型及檢定方法，包括：自我迴歸矩陣模型(vector autoregressive model, VAR)、線性的Granger因果關係、BDS檢定及非線性的因果關係檢定。第四節為實證結果，第五節為結論。

貳、台灣領先指標與文獻回顧

² 順景氣循環代表變數(如就業)與實質經濟成長率之間，有正向、亦步亦趨的共同波動趨勢。

一、領先指標的編製與功用

「景氣動向指標」中的領先指標，包括：「製造業新接訂單指數變動率」、「製造業每人每月平均工時」、「海關出口值變動率」、「貨幣供給 M_{1b} 變動率」、「躉售物價指數變動率」、「股價指數變動率」和「台灣地區核發建照面積」等七項實質與金融變數。其抽樣與編製的資料來源依序為：產業景氣調查(經建會)、就業與薪資統計速報(行政院主計處)、進出口貿易統計月報(財政部統計處)、金融統計月報(中央銀行經研處)、上市證券概況(台灣證券交易所)和營建業務指標(內政部營建署)等調查與月刊。經建會先將所蒐集到的各個項目分別作季節性調整，再計算個別序列的觀察值及其與上個月比較之變動率，若資料中所有觀察值大於零，採對稱變動率；若出現負值或是零則採簡單變動。³

在包括領先指標與同時指標一系列的相關經濟指標群所構成的「景氣動向指標」中，領先指標通常領先經濟成長率變化，因此經常用來測試整體經濟的轉換情形，是預測未來經濟走向上最有效的統計指標，亦稱為先行指標。在應用上，常將領先指標連續上升(下降)三個月視為景氣復甦(下降)的標竿，近年來的研究顯示，當領先指標下降1~2個百分比，且半年內至少有一半的構成項目下降時，表示景氣趨緩。金融面與實質面變數資料經過自然對數轉換後，繪製時間序列圖(參閱圖1)，觀察時間趨勢圖可以發現，在相同的景氣狀態下，大多數領先指標與國內生產毛額有正向關係，因而有前言中所提到的順景氣循環現象發生；但平均工時變數、台灣地區核發建照面積變動率與國內生產毛額之間，在圖形上卻無明顯的關聯性。

³ 詳細指數編製方法請參閱經建會經濟研究處編印的台灣景氣指標月刊。

圖2為各種領先指標變數變動率的時間趨勢圖，以各個項目作概括性的圖形分析，例如在1973和1979年所爆發的兩次石油危機，圖2的(a)國內生產毛額成長率與(c)海關出口值變動率、(e)每人每月平均工時變動率、(f)躉售物價指數變動率、(g)股價指數變動率等變數，在第一次石油危機中，均有大幅度的衰退，而大多數的領先指標也反映了景氣收縮的事實，並且在3~6個月的領先期，先後發生急速緊縮的現象；相同的，在第二次石油危機發生之前，領先指標亦有衰退、向下走勢，並且早在3~6個月前就已經反映了景氣衰退的事實。而在1987~1988年間，金融性指標表現出台灣景氣過熱的現象，又由於台灣巨額外貿出超，加上央行採取台幣緩慢升值的外匯政策，使得大量外資與「熱錢」湧入國內，國內貨幣供給大幅成長，市場資金寬鬆使得國內股市與房地產市場價格飆漲，顯示經濟呈現過度膨脹而有泡沫化的狀況，反觀實質面的變數，在這段時間表面持平而且稍有萎縮，因此，金融與實質變數與經濟成長率之間，有不一致的訊息呈現。⁴

然而就圖形分析，經建會編製的各項領先指標，似乎確實具備反映景氣趨勢的領先功能，但是缺乏強而有力的科學方法，支持各個領先指標是否確實領先於實質經濟成長率，因此，本文接著就國內外研究領先指標與景氣循環間關聯性的相關文獻，先作簡單的回顧與整理，而後再提供較為嚴謹的統計方法作為驗證。

二、相關文獻回顧

1977年起，為因應當時台灣的經濟發展，經建會開始編製台灣地區景氣動向指標，自此之後，便有相當多的學者據以研究景氣擴張或是衰退的原因、景氣循環的轉折點或是研究遭受外來衝擊的反應。

⁴ 有關金融領先指標與實質領先指標訊息是否一致的討論，可參閱陳仕偉與沈中華(2003)。

圖 1 國內生產毛額與領先指標時間趨勢

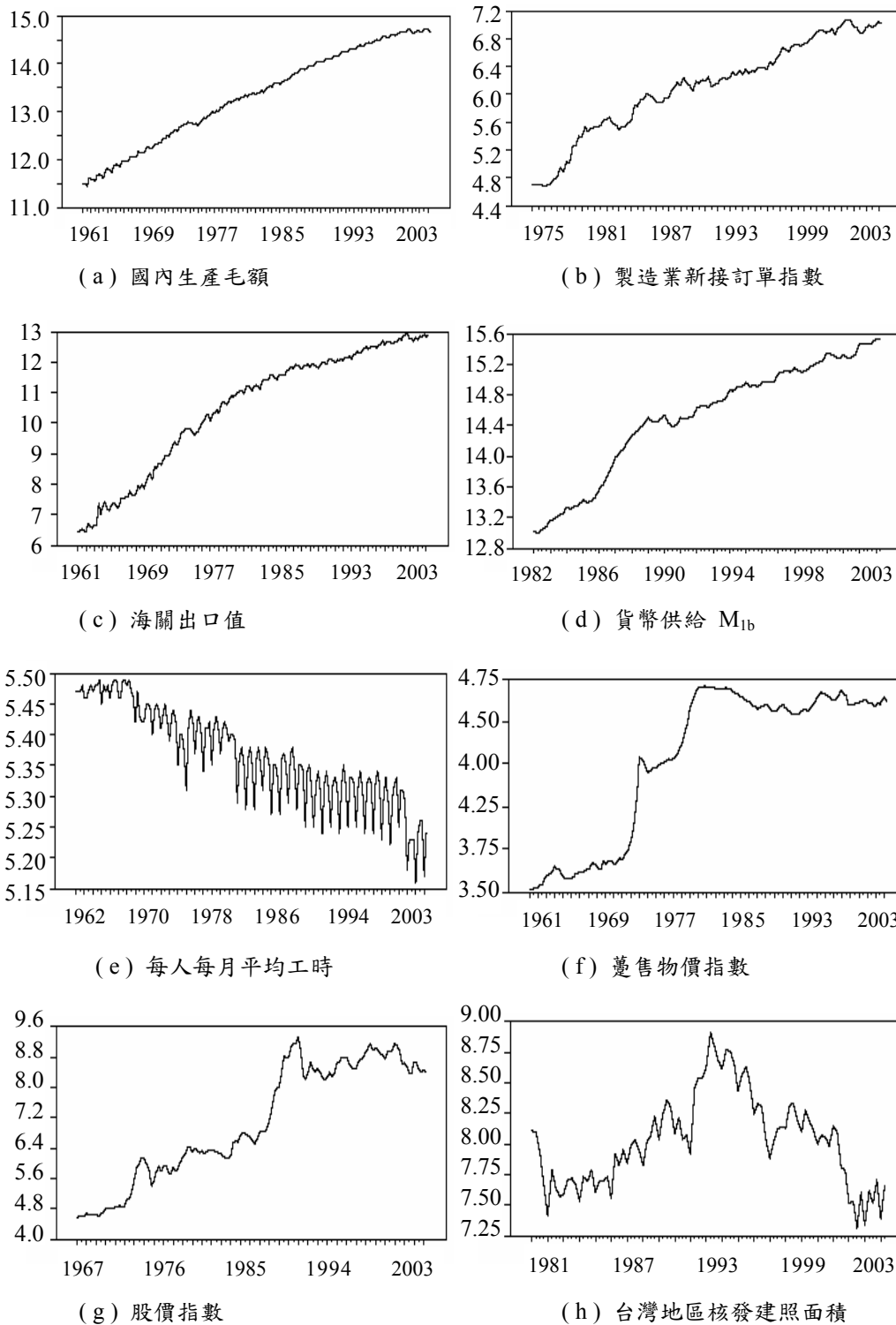
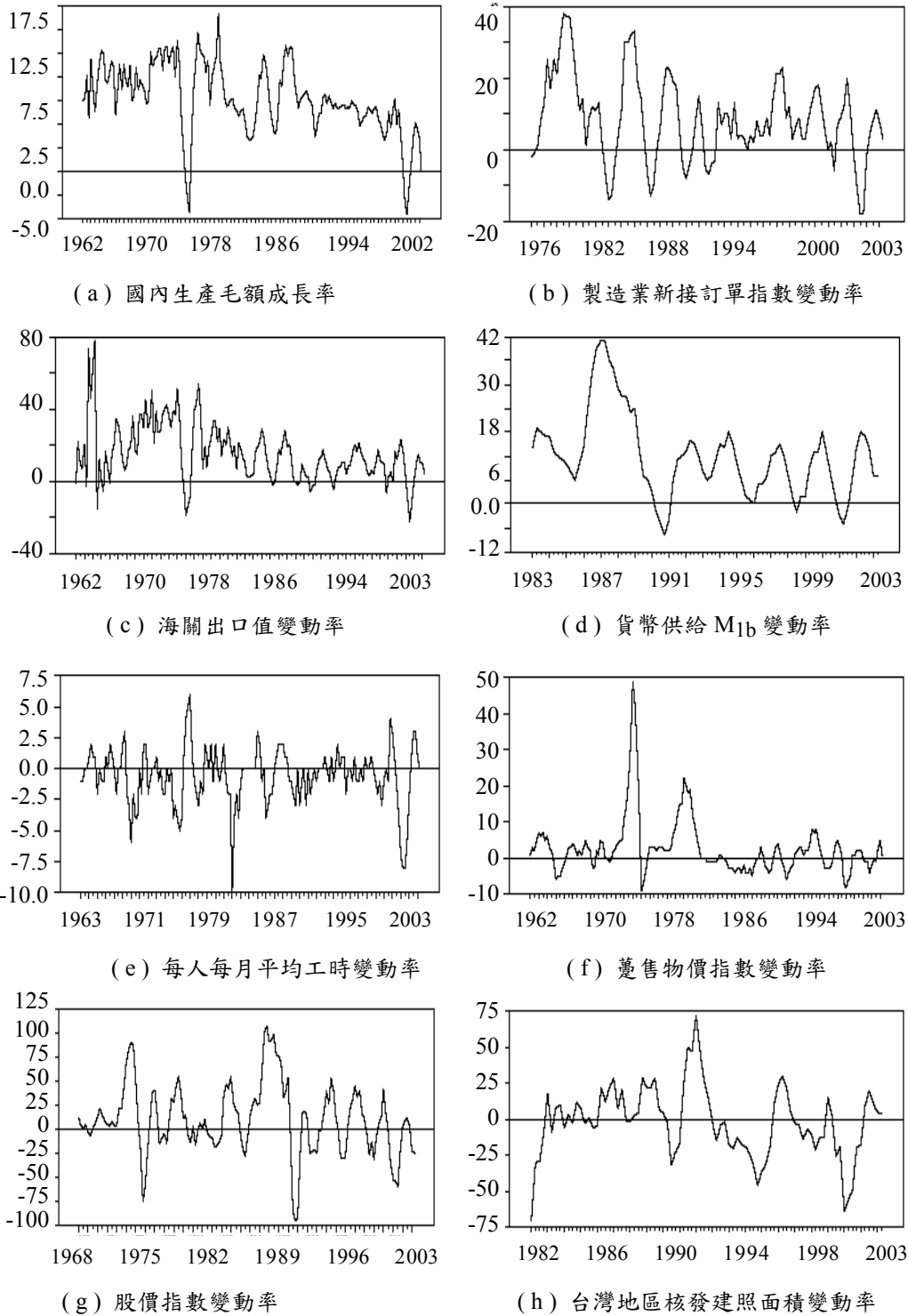


圖 2 國內生產毛額成長率與領先指標變動率時間趨勢



過去以線性模型研究總體經濟變數的文獻相當豐富，研究領域或是總體變數的選取更是五花八門，McGough and Tsolacos(1995)將總體資料剔除趨勢之後，由橫斷面資料的結構中得到：實質經濟成長率對工業廠房與房地產具領先效果。Kunfong and Yong-Yil(1997) 分析韓國在1970至1991年間的各項總體指標的關聯性，得到進出口值與貨幣供給為領先指標；物價水準屬於落後指標，其中淨出口值領先經濟成長率約三季。Hayo(1998)利用Granger因果關係檢定探討歐盟14個國家，各國貨幣供給對產出確實存在領先關係；又部分國家也具備貨幣與產出的反饋效果。Martinez(1999)利用主成分分析法，先萃取出對股市報酬較具影響的三個變數，進而納入迴歸模型中進行統計推論，發現增加消費者物價指數變動率及國民所得成長率之後，整體解釋能力提高許多。

在非線性模型分析的文獻中，Hiemstra and Kramer(1993)利用非線性Granger因果關係，探討總股票報酬率(aggregate stock returns)、總體要素(macroeconomic factors)與經濟成長率之因果關係，研究結果發現：具領先指標功能的總股市報酬率與經濟成長率之間，除線性Granger因果關係外，尚有線性模型所無法捕捉到的非線性特色。Jaditz and Jones(1992)亦發現：躉售物價指數及消費者物價指數之間，同樣具有非線性因果關係，同時更具備非線性的反饋效果，這也顯示此兩變數在線性模型中，或許只觀察到某變數對另一變數可能具領先的特色，但在雙向的因果關係檢定，線性模型便無法完全說明變數間的資料特性。另外，在綜合領先指標(composite leading index, CLI)與實質經濟成長率間的關聯性的文獻，⁵ Camacho and Perez-Quiros(2002)首先

⁵ 大多先將各指標標準化，再依各國現況給予不同的權重編製而成。各國編製景氣循環指標的組成項目不盡相同，例如美國的領先指標項目為Average workweek in manufacturing, Initial claims for unemployment insurance, New orders for consumer goods, Vendor performance, New orders for capital goods, New private housing units authorized by issuance of building permits, Changes in unfilled order for durable goods, Prices of raw materials, Index of stock prices for 500 common stocks, M₂ Money stock, Index of consumer expectations等11個項目。

使用VAR模型研究美國景氣中的CLI與GDP之間的關聯性；其後，比較向量平滑轉變迴歸模型(vector smooth transition regression, VSTR)，結構轉換模型(switching regimes model)和Probit等模型，均得到美國的CLI確實具有領先景氣榮衰的指標性意義。

至於以領先指標研究國內景氣循環的文獻中，劉茂亮(2002) 針對股市、貨幣市場、債券市場、匯市四個金融市場，使用Granger因果檢定、衝擊反應函數、交叉相關係數分析等方法，來探討以上四個金融變數與經濟成長之間的因果關係、領先落後關係，檢定結果顯示，四個金融變數對經濟成長皆具有領先的Granger因果觀念。林大超(2003)利用共整合分析與線性Granger因果關係檢定，研究台灣股價指數、台灣及美國領先指標、台灣及美國同時指標彼此間，領先或落後之關聯性，得到領先指標中之製造業新接訂單指數、房地產建築申請面積、製造業員工每月工作天數，經Granger因果檢定發現未具領先關係，已失去其領先指標之經濟意涵，應自領先指標內容中剔除，惟該文獻僅探討線性Granger因果關係部分，往往可能忽略了資料的非線性特性。

參、實證方法

在本節裡，將概要介紹Granger(1969)線性因果關係檢定、Brock, Scheinkman, Dechert and LeBaron(1996)BDS檢定，以及Baek and Brock(1992)、Hiemstra and Jones(1994)的非線性因果關係檢定。

(一)線性因果關係檢定

Granger提出以預測能力是否增加的觀點，來定義變數間的因果關係，定義為：

$$F(X_t | I_{t-1}) = F(X_t | (I_{t-1} - Y_{t-L_y}^{L_y})) , \quad t = 1, 2, \dots, \quad (1)$$

在(1)式中， $\{X_t\}$ 和 $\{Y_t\}$ 為雙變量線性隨機過程(bivariate linear stochastic process)所產生之恆定數列， $\{I_{t-1}\}$ 為其 $t-1$ 期間的訊息集合，因此 $F(X_t|I_{t-1})$ 可視為： X_t 變數給定 $\{I_{t-1}\}$ 訊息集合下的條件機率分配； $Y_{t-L_y}^{L_y}$ 可稱為：擁有 L_y 空間長度的 Y_t 變數之訊息集合，與 $X_{t-L_x}^{L_x}$ 共同組成 $\{I_{t-1}\}$ 訊息集合。若(1)式不成立，則過去的 Y 歷史資料有助於預測現在或未來的 X 變數，亦即 Y 對 X 有Granger因果關係。相同的，考慮下式：

$$F(Y_t | I_{t-1}) = F(Y_t | (I_{t-1} - X_{t-L_x}^{L_x})), \quad t = 1, 2, \dots, \quad (2)$$

若(2)式不成立，則 X 對 Y 有Granger因果關係，也就是 X 歷史資料有助於預測現在或未來的 Y 變數。而當(1)和(2)式均不成立，而有雙向因果關係(two-way causation)的現象，亦即 Y 對 X 有Granger因果關係，且 X 對 Y 有Granger因果關係， Y 和 X 的歷史資料有助於預測現在或未來的 X 和 Y ，這在文獻上稱為反饋關係(feedback)。

以Granger(1969)定義的兩變數間的因果關係，Sim(1980)提供了簡易測定因果關係的方法，考慮一個二元的向量自我迴歸模型(vector autoregression, VAR)：

$$X_t = \sum_{i=1}^p \alpha_i X_{t-i} + \sum_{j=1}^q \beta_j Y_{t-j} + \mu_t, \quad (3)$$

$$Y_t = \sum_{k=1}^r \gamma_k X_{t-k} + \sum_{l=1}^s \delta_l Y_{t-l} + \nu_t, \quad (4)$$

(3)式和(4)式中， μ_t 、 ν_t 為兩相互獨立之干擾項，其機率分配分別為 $\mu_t \sim \text{iid } N(0, \sigma_{\mu}^2)$ 和 $\nu_t \sim \text{iid } N(0, \sigma_{\nu}^2)$ ，欲檢定 Y 對 X 有Granger因果關係的虛無假設和對立假設可表示為：

1. $H_0^A : \beta_j = 0$, $j = 1, 2, \dots, q$
2. $H_1^A : \beta_j \neq 0$, $j = 1, 2, \dots, q$ ($\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_j$ 至少有一不為零)

若拒絕 H_0^A 的虛無假設，則 Y 的過去歷史訊息，對現在的 X 有顯著的線性預測能力；亦即 Y 對 X 有 Granger 因果關係。同理，在 $H_0^B : \gamma_k = 0$ 的虛無假設下，若得到拒絕 H_0 的結果，則 X 的過去歷史訊息，對現在的 Y 有顯著的線性預測能力，亦即 X 對 Y 有 Granger 因果關係；在 H_0^A 和 H_0^B 下，若拒絕其虛無假設，則存在雙向因果關係 (bidirectional causality)。

(二) BDS 檢定

將自我迴歸矩陣模型中所有資料間的線性關係移除後，得到的殘差，使用 BDS 檢定進行非線性關係檢定，藉以檢定序列相關性及是否具有非線性的結構。通常渾沌系統的分析由計算其相關維度開始，⁶ 因為它具有計算容易及採樣理論支持的特性，而 BDS 檢定亦是以此技巧為基礎，旨在找到隨機時間序列所隱藏的型態。⁷

Brock, Scheinkman, Dechert and LeBaron(1996)提出的 BDS 檢定，是利用無母數法(nonparametric statistical)來分析相互獨立且均一分配(i.i.d)的時間序列資料，利用 Anderson, Arrow and Pines(1988)的構想，再搭配 Brock, Dechert and Scheinkman(1987)設計出的無母數法，更進一步改良而成 BDS 檢定，以檢定時間序列資料的非線性動態模式。其後，利用 Gressberger and Procaccia(1983)所發展出的相關積分 (correlation integral)的概念，定義 x_t 為機率密度函數 f 所隨機產

⁶ 渾沌系統的主要特性有二：其一是渾沌系統的變化：「不是完全沒有規律、也不是完全有規律」；其二是初始時的極微小差異，可能演變成後續相當不同的結果。

⁷ Huang(1991)利用非線性動態關係探討金融市場的文獻中提到：「低緯度渾沌系統可產生類似白噪音的隨機數據型態，因而隱藏資料真實的本質，故往往在被誤認為隨機的情況下，其非線性型態的事實被隱藏而不自覺，尤其高頻的總體變數(如股票報酬率)可能產生類似低維度的渾沌系統。」

生的時間序列，為一定數量，所形成 m 維矩陣 (m -histories) 為 $x_t^m = (x_t, x_{t+1}, \dots, x_{t+m-1})$ ，則給定一特定 m 維的相關積分之計算如下：

$$C_{m,T}(\varepsilon) = 2 \sum_{t=1}^{T-m+1} \sum_{s=t+1}^T I_\varepsilon(x_t^m, x_s^m) / (T_m(T_m - 1)) \quad (5)$$

其中， $T_m = T - m + 1$, $I_\varepsilon(x_t^m, x_s^m)$ 為指標函數(indicator function)。

$$I_\varepsilon(x_t^m, x_s^m) = \begin{cases} 1 & \text{如果 } \|x_t^m - x_s^m\| \leq \varepsilon, \\ 0 & \text{其他情況} \end{cases} \quad \|x_t^m - x_s^m\| = \max_{i=0,1,\dots,m-1} |x_{t+i} - x_{s+i}| < \varepsilon \quad (6)$$

因此，相關積分是測量在特定 m 維下，資料間的差，若小於 ε 占所有組合的比率，則 T 期時間序列的BDS統計量可定義如下：

$$BDS_{m,T}(\varepsilon) = T^{\frac{1}{2}} [C_{m,T}(\varepsilon) - C_{1,T}(\varepsilon)] / \sigma_{m,T}(\varepsilon) \quad (7)$$

(7)式中， T 是樣本數， ε 是任意選定的代理參數， $\sigma_{m,T}(\varepsilon)$ 則為對應特定 m 維下的樣本標準差，因此BDS檢定為利用 m 期間的資料中，成對資料之差，小於特定 ε 範圍內具有群聚的特性，藉以找出資料所隱藏之非隨機的型態。⁸

(三)非線性因果關係檢定

Baek and Brock(1992)認為變數間有非線性關係存在時，傳統線性模型的預測能力將會降低，若考慮一非線性模型：

$$X_t = \beta Y_{t-L} \cdot X_{t-M} + \mu_t, \quad (8)$$

⁸ 過去在進行 BDS 檢定時，必須事先武斷的依統計理論決定部分參數，然而這可能選用了不適當的參數值，而影響了檢定力。因此 Kočenda (2003)提出改良方法，避免選定參數時武斷性地決定參數數值，而是客觀地選擇一區間，讓資料本身決定選用較佳的參數值，將檢定能力提至最高的一個數值。

其中， Y_t 和 μ_t 相互獨立且其機率分配均為 iid $N(0,1)$ ， β 為其待估參數， L 和 M 代表延遲寬度，由於 X_t 取決於 Y_t 過去的值，因而在線性的 Granger 因果關係檢定下，將產生自我相關係數(autocorrelation)和交叉相關係數(cross-correlation)均為零的謬誤，因而低估了變數間的關聯性。由於傳統的 VAR 模型侷限於線性的預測能力，卻忽略了非線性的效果，因此 Baek and Brock(1992)利用無母數統計和相關積分的概念，提出非線性 Granger 因果關係檢定。

Baek and Brock(1992)利用空間相依(spatial dependence)的概念，在 $\{X_t\}$ 和 $\{Y_t\}$ 恆定數列空間中，時間 $t=1,2,\dots$ ，定義 m 為 X 變數的領先期數，而 X_t^m 代表由 m 個領先期間所組成的向量， $X_{t-L_x}^{L_x}$ 為 L_x 個落後期間所組成的向量， $Y_{t-L_y}^{L_y}$ 為 L_y 個落後期間所組成的向量，則(1)式可改寫為：

$$X_t^m \equiv (X_t, X_{t-1}, \dots, X_{t+m-1}), \quad m=1,2,\dots, \quad t=1,2,\dots, \quad (9)$$

$$X_{t-L_x}^{L_x} \equiv (X_{t-L_x}, X_{t-L_x+1}, \dots, X_{t-1}), \quad L_x=1,2,\dots, \quad t=L_x+1, L_x+2, \dots \quad (10)$$

$$Y_{t-L_y}^{L_y} \equiv (Y_{t-L_y}, Y_{t-L_y+1}, \dots, Y_{t-1}), \quad L_y=1,2,\dots, \quad t=L_y+1, L_y+2, \dots \quad (11)$$

若給定 m 值， L_x 和 $L_y \geq 1$ ，且 $e > 0$ ，則 Y 和 X 有非線性 Granger 因果關係，且

$$\begin{aligned} & \Pr(\|X_t^m - X_s^m\| < e \mid \|X_{t-L_x}^{L_x} - X_{s-L_x}^{L_x}\| < e, \|Y_{t-L_y}^{L_y} - Y_{s-L_y}^{L_y}\| < e) \\ &= \Pr(\|X_t^m - X_s^m\| < e \mid \|X_{t-L_x}^{L_x} - X_{s-L_x}^{L_x}\| < e) \end{aligned} \quad (12)$$

(12)式中， $\Pr(\cdot)$ 代表機率， $\|\cdot\|$ 表示最大範數(maximum norm)，所以等式左方為給定 $X_{t-L_x}^{L_x}$ 和 $X_{s-L_x}^{L_x}$ 間的最大距離，以及給定 $Y_{t-L_y}^{L_y}$ 和 $Y_{s-L_y}^{L_y}$ 間的最大距離，均小於 e 的訊息下，預測 X_t^m 和 X_s^m 間的最大距離，小於 e 的訊息下所發生的機率；而等式的右方為給定 $X_{t-L_x}^{L_x}$ 和 $X_{s-L_x}^{L_x}$ 之間的最大距離，來預測 X_t^m 和 X_s^m 間的最大距離小於 e 的訊息下，所發生的機率。

隨後Baek and Brock為方便(12)式的檢定，將聯合條件機率的形式改寫為非聯合條件機率的比值，其形式為：

$$\frac{C_1(m+L_x, L_y, e)}{C_2(L_x, L_y, e)} = \frac{C_3(m+L_x, e)}{C_4(L_x, e)} \quad (13)$$

其中， $C_1(m+L_x, L_y, e)/C_2(L_x, L_y, e)$ 和 $C_3(m+L_x, e)/C_4(L_x, e)$ 分別代表(13)式左右方對應的聯合機率之比值，每個部分的聯合機率定義如下：

$$C_1(m+L_x, L_y, e) \equiv \Pr(\|X_{t-L_x}^{m+L_x} - X_{s-L_x}^{m+L_x}\| < e, \|Y_{t-L_y}^{L_y} - Y_{s-L_y}^{L_y}\| < e) \quad (14)$$

$$C_2(L_x, L_y, e) \equiv \Pr(\|X_{t-L_x}^{L_x} - X_{s-L_x}^{L_x}\| < e, \|Y_{t-L_y}^{L_y} - Y_{s-L_y}^{L_y}\| < e) \quad (15)$$

$$C_3(m+L_x, e) \equiv \Pr(\|X_{t-L_x}^{m+L_x} - X_{s-L_x}^{m+L_x}\| < e) \quad (16)$$

$$C_4(L_x, e) \equiv \Pr(\|X_{t-L_x}^{L_x} - X_{s-L_x}^{L_x}\| < e) \quad (17)$$

在給定 m 值、 L_x 和 $L_y \geq 1$ 及 $e > 0$ 條件下，若(13)式成立，則 Y 和 X 不存在非線性Granger因果關係。再將相關積分估計量(correlation- integral estimators)替代(14)~(17)式可得：

$$C_1(m+L_x, L_y, e, n) \equiv \frac{2}{n(n-1)} \sum_{t < s} I(X_{t-L_x}^{m+L_x}, X_{s-L_x}^{m+L_x}, e) \cdot I(Y_{t-L_y}^{L_y}, Y_{s-L_y}^{L_y}, e) \quad (18)$$

$$C_2(L_x, L_y, e, n) \equiv \frac{2}{n(n-1)} \sum_{t < s} I(X_{t-L_x}^{L_x}, X_{s-L_x}^{L_x}, e) \cdot I(Y_{t-L_y}^{L_y}, Y_{s-L_y}^{L_y}, e) \quad (19)$$

$$C_3(m+L_x, e, n) \equiv \frac{2}{n(n-1)} \sum_{t < s} I(X_{t-L_x}^{m+L_x}, X_{s-L_x}^{m+L_x}, e) \quad (20)$$

$$C_4(L_x, e, n) \equiv \frac{2}{n(n-1)} \sum_{t < s} I(X_{t-L_x}^{L_x}, X_{s-L_x}^{L_x}, e) \quad (21)$$

$$t, s = \max(L_x, L_y) + 1, \dots, T - m + 1,$$

$$n = T + 1 - m - \max(L_x, L_y)$$

在(18)~(21)式中， $I(X,Y,e)$ 為指標函數(indicator function)，如果 $\|X-Y\|<e$ ，則 $I(X,Y,e)=1$ ，其他則為0。

最後，利用(18)~(21)式的聯合機率估計值，可進行(12)式的Granger因果關係檢定，在給定特定維度空間 m 值、 L_x 和 $L_y \geq 1$ 及 $e > 0$ 條件下，且 $\{X_t\}$ 和 $\{Y_t\}$ 兩數列符合Denken and Keller(1983)假設之定態、弱相依性(weakly dependent)及偏歷性(ergodicity)，其分配為下式所示：

$$\sqrt{n} \left[\frac{C_1(m+L_x, L_y, e, n)}{C_2(L_x, L_y, e, n)} - \frac{C_3(m+L_x, e, n)}{C_4(L_x, e, n)} \right] \sim N(0, \sigma^2(m, L_x, L_y, e)) \quad (22)$$

其中， $\sigma^2(m, L_x, L_y, e)$ 為變異數，受到 m, L_x, L_y, e 之影響。

肆、資料說明及實證結果分析

一、資料來源與說明

本文以經建會編製的「景氣動向指標」中綜合領先指標的七項領先指標數列為研究對象，包括：「製造業新接訂單指數變動率」、「製造業每人每月平均工時」、「海關出口值變動率」、「貨幣供給 M_{1b} 變動率」、「躉售物價指數變動率」、「股價指數變動率」和「台灣地區核發建照面積」等實質與金融變數，各變數的原始時間趨勢圖及成長率圖形整理於圖1及圖2。

資料來源為經建會官方網頁(<http://www.cepd.gov.tw/index.jsp>)及每月定期出版的「台灣景氣指標」期刊，資料的頻率為月資料。為配合實質國內生產毛額成長率季資料的型態，將各領先指標變數轉換成季資料(每三個月取平均數)，作為配適模型的樣本，樣本期間因各變

數的編製起始時間不同而異，有些從1960年第一季起，有些從1982年第一季起，但截止期間皆為2003年第二季。各領先指標變數的樣本期間整理於表1。

表 1 各領先指標變數的樣本資料整理

項目	基期	單位	開始時間
製造業新接訂單指數	1996 年	—	1975 年第一季
製造業每人每月平均工時	—	小時/月	1962 年第一季
海關出口值	—	百萬元	1960 年第一季
貨幣供給 M_{1b}	—	百萬元	1982 年第一季
躉售物價指數	2001 年	—	1960 年第一季
股價指數	1966 年	—	1967 年第一季
台灣地區核發建照面積	—	千平方公尺	1981 年第一季

資料來源：行政院經濟建設委員會提供，本研究彙整。

二、資料處理與分析

(一) ADF 單根檢定結果說明

過去很多的文獻皆指出(如Nelson and Plosser, 1982)，總體變數及金融變數經常存在非恆定性的特性，若直接進行實證分析而不考慮變數特性時，可能會產生Granger and Newbold(1974)所提出的「虛假迴歸」的問題，因此在進行因果關係檢定的統計推論前，我們先對個別變數進行單根檢定。⁹ 觀察各個變數時間序列圖形(參閱圖1和圖2)，可以發現各變數存在明顯的時間趨勢，因此，我們以含時間趨勢的Augmented Dickey-Fuller(ADF)的單根檢定，進行變數恆定性的檢定，檢定結果整理於表2。

⁹ 所有資料已先經過自然對數轉換。

表 2 各領先指標變數的單根檢定結果
(虛無假設：有單根)

變數	t 檢定統計量	遞延期數	檢定結果
製造業新接訂單指數	- 3.034	5	I(1)
製造業每人每月平均工時	- 2.979	17	I(1)
海關出口值	- 0.621	16	I(1)
貨幣供給 M_{1b}	- 1.570	5	I(1)
躉售物價指數	- 0.933	1	I(1)
股價指數	- 1.515	2	I(1)
台灣地區核發建照面積	- 0.243	7	I(1)

註：1. 單根檢定 t 統計量的 5 % 顯著水準臨界值為 - 3.60。

2. 遞延期數為參照Ljung-Box檢定殘差序列相關所選取之最適遞延期數。

(二)共整合檢定說明

ADF單根檢定結果顯示，各領先指標變數均無法拒絕具單根的虛無假設，亦即各序列呈現非恆定特性，因此在進行各領先指標序列與經濟成長率間的因果關係檢定之前，我們亦對變數間進行共整合檢定，若變數間具有共整合關係，則各領先指標數列若以經過差分處理後的資料進行迴歸分析，雖然避免了虛假迴歸的問題，但是又引發另一個問題：沒有考慮到變數間可能具有長期均衡關係。若變數間存在共整合關係時，則我們利用誤差修正模型進行因果關係檢定；若變數間不具共整合關係，則以差分的VAR模型進行因果關係檢定。

本文利用Engle and Granger(1987)提出的二階段檢定法進行共整合檢定，第一階段先估計共整合迴歸式(co-integrated regression)；第二階段檢定其殘差項是否為 $I(1)$ 序列，若無法拒絕 $I(1)$ 的虛無假設，則表示變數間不具有共整合關係，反之則代表變數間具共整合關係。以 ADF 檢定法進行第二階段檢定，輔以Philips-Ouliaris的檢定，據以判斷是否存在線性共整合關係，檢定結果整理於表3。

由表3可知，除「製造業每人每月平均工時」外，其餘各領先指標變數都傾向接受 $I(1)$ 的虛無假設，亦即接受無共整合關係的虛無假

設；換言之，各領先指標變數與實質國內生產毛額間不具長期均衡關係，此一結果並不意外，因為事實上領先指標旨在預測經濟活動中的短期變化，這在Harvey(1993)的文章也提到，並無強烈的經濟因素可以支持領先指標與國內生產毛額間存在長期均衡關係。因此，經由共整合關係檢定的結果，我們只有在討論「每人每月平均工時」與實質經濟成長率的線性因果關係檢定時，使用誤差修正模型進行估計；亦即係利用誤差修正項將變數間的長期均衡關係調整回模型中，以免遺漏重要訊息，而其餘各領先指標變數與經濟成長率的因果關係，則利用雙變量的向量自我迴歸模型(bivariate vector autoregressive model, BVAR)進行探討。

表 3 領先指標與實質經濟成長率間共整合關係檢定結果
(虛無假設：無共整合關係)

變 數	Zt 檢定統計量	共整合關係
製造業新接訂單指數	- 2.572	不存在
製造業每人每月平均工時	- 10.702*	存在
海關出口值	- 1.975	不存在
貨幣供給 M_{1b}	- 3.134	不存在
躉售物價指數	- 1.134	不存在
股價指數	- 2.397	不存在
台灣地區核發建照面積	- 1.330	不存在

註：1. Zt為Philips-Ouliaris t-檢定統計量。

2. *、**、*** 分別表示在1%、5%、10%的水準下顯著。

三、線性因果關係檢定結果

令 Y_t 為模型中可觀察到的被解釋隨機變數的變動率，再經由前一小節共整合關係檢定結果，我們將「實質經濟成長率」及「每人每月平均工時」，以誤差修正模型進行估計，如下式所示：

$$\begin{bmatrix} X_t \\ Y_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \theta_1 \\ \theta_2 \end{bmatrix} Z_{t-1} + \sum_{k=1}^p \begin{bmatrix} a_{11}^{(k)} & a_{12}^{(k)} \\ a_{21}^{(k)} & a_{22}^{(k)} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} X_{t-k} \\ Y_{t-k} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \mu_t \\ \nu_t \end{bmatrix}$$

其餘與實質經濟成長率無長期均衡關係的各領先指標變動率及實質經濟成長率，則代入前一章節所介紹的二元的向量自我迴歸模型(不含誤差修正項 Z_{t-1})中，其檢定結果整理於表4。

表 4 領先指標與實質經濟成長率間線性因果關係檢定結果
(虛無假設:無線性 Granger 因果關係)

因果關係檢定方向	遞延期數	F 檢定	P - Value
製造業新接訂單指數 $\neq >$ GDP 成長率	3	3.151	0.028**
GDP 成長率 $\neq >$ 製造業新接訂單指數	3	2.638	0.054***
製造業每人每月平均工時 $\neq >$ GDP 成長率	1	4.710	0.010*
GDP 成長率 $\neq >$ 製造業每人每月平均工時	1	0.836	0.435
海關出口值變動率 $\neq >$ GDP 成長率	4	0.415	0.797
GDP 成長率 $\neq >$ 海關出口值變動率	4	5.991	0.000*
貨幣供給 M_{1b} 變動率 $\neq >$ GDP 成長率	2	6.457	0.003*
GDP 成長率 $\neq >$ 貨幣供給 M_{1b} 變動率	2	0.357	0.701
躉售物價指數變動率 $\neq >$ GDP 成長率	2	7.109	0.001*
GDP 成長率 $\neq >$ 躉售物價指數變動率	2	2.232	0.111
股價指數變動率 $\neq >$ GDP 成長率	2	5.057	0.008*
GDP 成長率 $\neq >$ 股價指數變動率	2	1.527	0.221
台灣地區核發建照面積 $\neq >$ GDP 成長率	3	5.697	0.001*
GDP 成長率 $\neq >$ 台灣地區核發建照面積	3	2.561	0.061***

註：1. *、**、*** 分別表示在 1 %、5 %、10 % 的水準下顯著。

2. 遞延期數由最大遞延期數4期中，經由BIC情報準則選取最適遞延期數。

由表4發現，實質領先指標變數中，除海關出口值變動率外，製造業新接訂單指數變動率、製造業每人每月平均工時、台灣地區核發建照面積等代表實質面的領先指標變數，均傾向拒絕無Granger因果關係的虛無假設；這也意味著這些實質領先指標變數領先於實質經濟成長率，符合經建會選取的景氣動向指標有助於景氣成長的預測，因而

在國內經濟發展的政策目標有著強而有力的指標性意涵。以下依序說明各項領先指標與經濟成長率因果關係之實證結果。

(一)海關出口值對經濟成長不具因果關係之說明

海關出口值對經濟成長不具因果關係的理由有二：第一，可能是因為台灣在整個國際經濟中，向來扮演著小型開放的經濟特性，面對整個國際政經動向的影響，出口值易受他國的左右，因而在整個國內實質面的預測能力的表現，容易受其他經濟大國所牽絆，而無法充分反映國內景氣波動的變化；第二，海關出口值對台灣經濟成長率具有非線性的因果關係，而這部分的關係無法藉由線性的因果關係檢定方法檢測出來。

(二)反饋關係之說明

另外有趣的是，製造業新接訂單指數變動率、台灣地區核發建照面積及海關出口值變動率等項目，受實質經濟成長率的影響，而製造業新接訂單指數變動率和台灣地區核發建照面積更與實質經濟成長率間，呈現相互影響的反饋關係，反映經濟成長對實質面亦具有強烈的聯動性。透過簡單的加速原理(*acceleration principle*)可知，無論政府單位或是民間投資大眾，在面對景氣看好的預期心理，可能提供了製造業擴廠或是民間投資的誘因，致使經濟的成長帶動實質面成長的表現，而在出口值的變動率方面，經濟景氣的蓬勃發展可能使得許多仰賴外銷的產業，在國內景氣上揚的正面影響下，進而有順景氣循環的現象發生，因此在國內投資環境利多的大環境下，過去幾期的經濟成長，亦可能帶動外銷的產業在出口值的表現。

(三)經濟成長率對製造業平均工時無線性因果關係之說明

經濟成長使社會大眾的荷包變滿了，會使人們更加勤奮的工作或是會多休閒？在過去有關的實證研究裡並無一定的定論，而在理論上的推論，認為人們在較貧窮時，會傾向於多工作(替代效果大於財富

效果)。而在較富有時，則傾向於多休閒(財富效果大於替代效果)。然而，何時才算是擁有足夠的財富所得，卻是難以衡量的，是以，在經濟成長率的有限訊息下，實在難以對工作時間的長短提供有力的證明。因此，經濟成長率在對製造業平均工時的預測，得到了跟本文一致性的無線性因果關係的結論。

(四)金融貨幣指標對經濟成長率存在線性Granger因果關係之說明

1.金融領先指標

貨幣供給 M_{1b} 變動率和股價指數變動率對經濟成長率，均存在線性的Granger因果關係。其中，股市價格的波動，對國內景氣波動預測擁有 p -value為0.008的高顯著檢定結果，反映國內金融投資市場對經濟成長率的領先預測能力愈來愈重要；貨幣供給 M_{1b} 變動率對經濟成長率亦呈線性Granger因果關係，也證明了貨幣數量是預測實質景氣的良好指標之一，在貨幣政策施行之後，經濟成長率可能亦隨著貨幣供給量的寬鬆、緊縮而變化，對於社會大眾而言，可以預期政府在施行相關的貨幣政策時，對自己投資理財規劃作出較有利的判斷，而對政府而言，面臨經濟波動的擴張或衰退，亦可制定正確而有效的政策，因應當前的國內環境。

2.躉售物價指數

代表批發價格上漲率的躉售物價指數變動率，對經濟成長率亦呈線性的因果關係，顯示成本的價格波動與經濟成長率有亦步亦趨的變化關聯，而在檢定中也有0.001的高顯著水準，因此，就物價波動的角度看來，躉售物價指數變動率亦是預測未來經濟成長波動的領先指標變數。

四、非線性因果關係檢定結果

(一)非線性因果關係檢定方法之說明

過去的文獻都指出：景氣波動具有不對稱或非線性的特性，例如

Hamilton(1989)、Filardo(1994)、Chauvet(1998)及Kim and Nelson(1998)等，這部分的因果關係是線性檢定方法所無法檢驗出來的。為解決上述的問題，我們進一步利用Baek and Brock(1992)所提出的BDS檢定線性模型的殘差項，是否拒絕「獨立且相同分配」(i.i.d.)的虛無假設，若拒絕虛無假設則表示變數間可能還存在一些非線性的特性，而這部分的特性，是傳統線性因果關係檢定法所無法捕捉到的。接著我們利用Hiemstra and Jones(1994)所提出的非線性因果關係檢定方法，嘗試是否能夠檢驗出台灣領先指標數列，在預測景氣波動過程中是否存在非線性因果關係？

各線性自我迴歸模型的殘差BDS的檢定結果整理於表5，由表中的檢定結果可以觀察到，在選定不同的記憶維度($m=2,4,\dots,10$)下，大多數經由VAR模型剔除線性解釋能力的各個殘差值，皆傾向拒絕「獨立且相同分配」的虛無假設，表示這些殘差項的確可能存在非線性的訊息。表5中低維度的記憶長度，其檢定結果較傾向接受「獨立且相同分配」的虛無假設，這和Ioannis, Ayling and Mahmood(2000)討論現貨報酬的結論相仿，指出：低維度(m)記憶長度產生的殘差項，常有獨立且相同分配的線性資料特性；因此，若忽略高維度記憶空間的探討，則可能會無法捕捉到資料非線性的特色。

(二)各領先指標變數殘差之說明

製造業新接訂單指數在選定維度為4期顯著於1%信賴水準、6期顯著於5%信賴水準；海關出口值變動率在4至10期皆顯著於1%信賴水準；貨幣供給 M_{1b} 在10期顯著於5%信賴水準；台灣地區核發建照面積則是在6和8期時顯著於5%信賴水準，故這四個項目的殘差項皆拒絕獨立且分配相同的假設。又從這四項變數殘差項可以觀察到，並非在所有的維度空間長度中，殘差項皆拒絕獨立且分配相同的假設；但我們認為只要有一期訊息存在非線性的特色，便不能排除該序列可能存

在非線性的特性，而在期數較高的殘差項，可能相較於期數低的殘差項，有著更強烈的非線性訊息，故在較高維度空間中表現出其特性。

表 5 各領先指標變數殘差的 BDS 檢定結果
(虛無假設：獨立且分配相同)

變數殘差項	尺度參數(e)	記憶長度(m)	W 檢定(BDS/SD)
製造業新接訂單指數變動率	0.5	2	-0.1873
	0.5	4	-2.3016*
	0.5	6	-2.1963**
	0.5	8	-1.3742
	0.5	10	-0.6767
製造業每人每月平均工時	0.5	2	-0.3196
	0.5	4	-0.6068
	0.5	6	-0.7791
	0.5	8	-0.9078
	0.5	10	-1.0567
海關出口值變動率	0.5	2	-0.4910
	0.5	4	2.5950*
	0.5	6	6.1764*
	0.5	8	7.4999*
	0.5	10	8.2476*
貨幣供給 M_{1b} 變動率	0.5	2	0.6862
	0.5	4	-0.5261
	0.5	6	-0.7791
	0.5	8	-1.5118
	0.5	10	-2.1868**
躉售物價指數變動率	0.5	2	0.4140
	0.5	4	-0.0125
	0.5	6	1.1500
	0.5	8	1.3705
	0.5	10	1.3082
股價指數變動率	0.5	2	1.4967
	0.5	4	1.0325
	0.5	6	1.2041
	0.5	8	0.9944
	0.5	10	1.0441
台灣地區核發建照面積	0.5	2	-0.7423
	0.5	4	1.5045
	0.5	6	2.1920**
	0.5	8	1.9872**
	0.5	10	1.6432

註：尺度參數 e 設定為 0.5σ ，而 $\sigma=1$ ；*、**、***分別表示在 1%、5%、10% 的水準下顯著，其臨界值分別為 ± 2.24 、 ± 1.96 和 ± 1.645 。

另外，製造業每人每月平均工時、躉售物價指數變動率和股價指數變動率的殘差值，皆無法拒絕獨立且分配相同的性質，可能由於季資料型態的序列的樣本數不足，因而無法充分顯示其非線性的特性，但我們依然進行Baek and Brock(1992)的非線性因果關係檢定，探究其非線性因果關係。

(三)非線性因果關係檢定結果之說明

在進行非線性因果關係檢定前，需事先決定領先期數(m)，在前一節線性的因果關係檢定中的VAR型，可以各種情報準則作為選取領先期數的依據，但在利用無母數方法發展出的非線性模式裡，在遞延期數 L_x 、 L_y 及尺度參數 e 選取上，卻無文獻提供制式的選取方式，因此，依循傳統非線性Granger因果關係檢定的文獻，參考 Hiemstra and Jones(1994)的設定方式，¹⁰ 並根據資料特性與檢定的完整性，本文將領先期數(m)設定為1，遞延期數 $L_x = L_y$ 設定為1,...,7,而尺度參數 e 則設定為 0.5σ ，其中 $\sigma=1$ ，而非線性因果關係檢定結果整理於表5。

表6不同於之前的編排方式，將非線性因果關係檢定的變數順序重新排列，把領先指標區分為實質面變數與金融面變數，在實質面變數的檢定結果方面，新接訂單指數變動率在落後一期時，對於實質GDP成長率存在非線性因果關係，而在其他落後期則不顯著，我們可以推論，該領先指標雖對GDP成長率有非線性的解釋能力，因此存在非線性的因果關係，惟效果似乎並不強烈。平均工時指標落後七期中，除第六期不顯著外，其餘各期皆與GDP成長率存在非線性的因果關係。海關出口值變動率落後3至6期，亦與GDP成長率存在非線性的

¹⁰ Hiemstra and Jones (1994)在討論股市價量的非線性因果關係是將領先期數(m)設定為1，遞延期數 $L_x = L_y$ 設定為1,...,8,而尺度參數 e 則設定為 1.5σ 。

因果關係，原先質疑海關出口值是否適合作為預測景氣動向的指標，卻在非線性的因果關係檢定中，成功的捕捉到其非線性因果關係特性。台灣地區核發建照面積變動率的第1和7期顯著，而對GDP成長率存在非線性的解釋能力，如同新接訂單指數變動率，該項的第1期雖然存在非線性的因果關係，惟效果似乎並不強烈，但在第7期有 $p\text{-Value} = 0.01$ 的高顯著性。

其次，觀察金融面指標變數的檢定結果，躉售物價指數變動率的落後6和7期對實質GDP成長率在10%信賴水準下，顯著存在非線性因果關係。股價指數變動率的落後3和7期與貨幣供給變動率落後1、3、5期亦有相同的結果，金融貨幣面來看，領先指標對於經濟成長率亦具有非線性的效果，但無論就落後期數或是顯著性，其非線性效果皆不如實質面變數。因此，就非線性因果關係的角度來看，金融面非線性特質，明顯不如實質面變數，或許對於景氣非線性部分波動的預測，實質面變數可能會是最佳的領先指標變數。另外，實質GDP成長率對平均工時、海關出口值與股價指數變動率亦有非線性的反饋效果，而原先在線性因果關係檢定中，並未被檢定出來，但是經由非線性Granger因果關係檢定後，則可找到資料的非線性特性。

根據上述檢定結果，我們可以大膽的推論，經建會所編製的領先指標變數，對於台灣景氣趨勢的預測效果的確存在非線性的特色，突顯出傳統線性模型往往不能捕捉到資料的不對稱性的結構，因為根據本文所得到的非線性因果關係檢定結果，在檢定領先指標對實質經濟成長率的非線性預測能力方面，明顯存在非線性特質。因此，適度地輔以非線性因果關係檢定方法，分析資料背後所隱藏的訊息，應屬適切而且必要的。

表6 非線性Granger因果關係檢定結果
(虛無假設：無非線性Granger因果關係)

Lx = Ly	製造業新接訂單指數變動率 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 製造業新接訂單指數變動率	
	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>
1	0.0134	1.3087*	-0.0071	-0.9899
2	0.0026	0.1761	-0.0217	-1.7174
3	0.0123	0.5040	-0.0056	-0.2771
4	-0.0037	-0.1396	0.0069	0.2375
5	-0.0009	-0.0240	0.0015	0.0424
6	-0.0176	-0.3824	0.0050	0.1044
7	0.0490	0.8473	-0.0107	-0.1781
Lx = Ly	製造業每人每月平均工時 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 製造業每人每月平均工時	
	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>
1	0.0138	1.5467*	-0.0021	-0.3025
2	0.0386	2.8811***	-0.0002	-0.0152
3	0.0434	2.5857***	-0.0023	-0.1370
4	0.0364	1.8847**	0.0233	1.2658
5	0.0301	1.3788*	0.0522	2.2415**
6	0.0301	1.2365	0.0540	2.0003**
7	0.0390	1.4568*	0.0631	2.3151**
Lx = Ly	海關出口值變動率 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 海關出口值變動率	
	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>
1	0.0033	0.4689	0.0033	0.4689
2	0.0165	1.2793	0.0165	1.2793
3	0.0341	1.9776**	0.0003	1.9776**
4	0.0516	2.5375***	0.0004	2.5375***
5	0.0525	2.1526**	0.0006	2.1526**
6	0.0622	2.1925**	0.0008	2.1925**
7	0.0284	1.3712*	0.0004	1.3712*
Lx = Ly	台灣地區核發建照面積 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 台灣地區核發建照面積	
	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>	<u>CS</u>	<u>TVAL</u>
1	0.0054	0.4820	0.0172	1.6436*
2	0.0169	0.9892	0.0203	1.2501
3	0.0135	0.5442	0.0178	0.8223
4	0.0090	0.2823	0.0318	0.9048
5	-0.0373	-0.8860	0.0096	0.2005
6	0.0010	0.0161	0.0132	0.2240
7	-0.0008	-0.0104	0.2748	3.1570*

表6 非線性Granger因果關係檢定結果(續)
(虛無假設：無非線性 Granger 因果關係)

Lx = Ly	躉售物價指數變動率 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 躉售物價指數變動率	
	CS	TVAL	CS	TVAL
1	-0.0049	-0.9637	-0.0002	-0.0207
2	-0.0090	-1.0540	0.0068	0.4499
3	-0.0054	-0.4928	0.0024	0.1337
4	0.0012	0.1003	0.0116	0.5452
5	0.0138	1.1164	0.0171	0.7547
6	0.0255	1.4014*	0.0290	1.2223
7	0.0335	1.5758*	0.0062	0.2980

Lx = Ly	股價指數變動率 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 股價指數變動率	
	CS	TVAL	CS	TVAL
1	-0.0058	-0.9281	0.0147	1.4928*
2	0.0009	0.0843	0.0212	1.3778*
3	0.0231	1.4176*	0.0122	0.6268
4	0.0166	0.7614	0.0064	0.3086
5	0.0295	1.0385	-0.0069	-0.2717
6	0.0307	0.9065	0.0031	0.1022
7	0.0590	1.6663*	0.0185	0.5935

Lx = Ly	貨幣供給 M _{1b} 變動率 $\neq$ > 實質 GDP 成長率		實質 GDP 成長率 $\neq$ > 貨幣供給 M _{1b} 變動率	
	CS	TVAL	CS	TVAL
1	0.0218	1.4798*	0.0125	0.9278
2	0.0184	1.1450	0.0083	0.5165
3	0.0391	1.4785*	0.0217	0.8638
4	0.0427	1.1415	0.0053	0.2210
5	0.0550	1.3238*	-0.0005	-0.0159
6	0.0635	1.0918	0.0112	0.2873
7	0.0510	0.7688	0.0183	0.4133

註：1. CS 值代表(13)式中兩個條件機率的差。

2. TVAL 為(22)式非線性因果關係檢定之檢定統計量。

3. *、**、***表示在 10 %、5 %、1 %水準下顯著，顯著水準臨界值分別為 1.282、1.645 和 2.326。

伍、結論與建議

過去，無論經濟學者或政府機關乃至於一般大眾，經常利用經建會所編製的景氣領先指標，據以預測台灣未來的景氣動向，惟各指標變數是否真的具領先經濟成長率的指標性意涵，則缺乏嚴謹統計方法的驗證。又過去文獻在討論因果關係時，又礙於計量方法的限制，導致多採線性關係的方式；但許多相關文獻卻指出景氣波動具有不對稱或非線性的特性，這也意謂著，光就線性模型討論變數間的因果關係，可能會遺漏掉相當多的資料訊息，而得到偏誤的檢定結果。所幸 Hiemstra and Jones(1994)提出非線性因果關係檢定，可將變數間非線性部分的訊息更精確的萃取出來。茲將本文所有的實證結果彙編於表7，方便讀者閱讀。

經由表7實證結果的整理，發現：在線性因果關係的部分，絕大多數的領先指標變數，皆傾向領先於經濟成長率；換言之，經建會所編製的景氣領先指標確實具備領先景氣動向的能力，其中，台灣地區核發建照面積及海關出口值變動率等項目，則受到經濟成長率的影響；製造業新接訂單指數變動率和台灣地區核發建照面積與經濟成長率間，更呈現相互影響的反饋關係，反映經濟成長率對於實質面亦具有強烈的聯動性。由此可見，領先指標除了可以反映景氣的變動，亦與經濟成長有著強烈的關聯性。因此，在線性因果關係的檢定中，除領先指標確實為預測台灣景氣波動的重要參考外，金融面或實質面指標均深受景氣波動的影響；惟海關出口值變動率與經濟成長率之間的線性因果關係不顯著，是否代表此變數不適合作為領先指標？仍需進一步觀察表7中非線性因果關係檢定。

觀察表7非線性因果關係檢定，發現：海關出口值與台灣地區核發建照面積變動率對經濟成長率，有非線性的領先效果；其中，海關出口值對經濟成長率雖不具線性因果關係，但呈現非線性領先實質經

濟成長率，可見線性模型所不能找到的訊息，非線性模型卻可找到非線性因果關係特性。因此，藉由非線性因果關係的檢定，海關出口值亦可作為預測台灣景氣波動的參考，同時也能作為反映景氣變動的良好領先指標。每人每月平均工時變動率與股價指數變動率對經濟成長率的非線性因果關係檢定，發現亦具有非線性反饋效果；換言之，海關出口值、製造業每人每月平均工時及股價指數變動率三個領先指標，與經濟成長率間有非線性的關聯性。這部分對照線性因果關係檢定，發現此兩變數與經濟成長率間的反饋效果，原先在線性因果關係檢定中，並未被檢定出來，卻在非線性Granger因果關係檢定中浮現出來。

本文還有許多地方可以改進，例如本文只採用經建會編製的「景氣動向指標」中的綜合領先指標，探討因果關係檢定，然而，是否有其他替代變數，能更適切的反映景氣波動？並且更具經濟意義？其次，討論跨國性的相關議題時，台灣經濟成長率是否受到大國領先指標變數的影響？這些都是可以繼續擴充研究的議題。

表7 領先指標與實質經濟成長率間因果關係結果整理

因果關係對應方向	線性因果關係	非線性因果關係
製造業新接訂單指數變動率 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 製造業新接訂單指數變動率	○	×
製造業每人每月平均工時 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 製造業每人每月平均工時	×	○
海關出口值變動率 → GDP 成長率	×	○
GDP 成長率 → 海關出口值變動率	○	○
貨幣供給 M_{1b} 變動率 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 貨幣供給 M_{1b} 變動率	×	×
躉售物價指數變動率 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 躉售物價指數變動率	×	×
股價指數變動率 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 股價指數變動率	×	○
台灣地區核發建照面積 → GDP 成長率	○	○
GDP 成長率 → 台灣地區核發建照面積	○	×

註：○代表X對Y的因果關係成立；×代表X對Y的因果關係不成立。

參考文獻

- 1.林大超(2003)，台灣與美國兩地景氣循環指標關聯性之研究，國立成功大學高階管理研究所碩士論文。
- 2.林向愷和黃朝熙(1993)，「台灣同時與領先指標的估計與認定」：1968～1991，經濟論文叢刊，21，pp. 123-159。
- 3.林向愷、黃裕烈、管中閔(1998)，「景氣循環轉折點認定與經濟成長率預測」，經濟論文叢刊，26，pp. 431-457。
- 4.單易、高志祥、管中閔(2002)，美國與日本對國內產出之影響分析，2002年總體經濟計量模型研討會。
- 5.劉茂亮(2002)，金融變數與經濟成長之關係，輔仁大學金融所碩士論文。
- 6.陳仕偉、沈中華(2003)，「金融領先指標與實質領先指標訊息一致嗎？台灣領先指標的實證分析」，人文及社會科學集刊，15，pp. 627-660。
- 7.Aoki, M.(1992), Interactions of Real GNP Business Cycles in a Three Country Time Series Model, *Working Paper* No.675, University of California, Los Angeles.
- 8.Baek, E. and W. Brock(1992), A General Test for Nonlinear Granger Causality: Bivariate Modle, *Working Paper*, Iowa State University and University of Wisconsin-Madison.
- 9.Brock, W. A., W. D. Dechert, J. A. Scheinkman, and B. Lebaron(1996), A Test for Indenpendence Based on the Correlation Dimension, *Econometric Reviews*, 15, pp. 197-235.
10. Brock, W. A., Hsieh, D. A., and LeBaron, B.(1991), *In Non-linear Dynamics, Chaos and In Non-linear Dynamics, Chaos and Instability: Statistical Theory and Economic Evidence*, MIT Press, Cambridge, MA.
- 11.Camacho, M. and G. Perez-Quiros(2002), “This is What the Leading Indicators Lead,” *Journal of Applied Econometrics*, 17, pp. 61-80.

12. Chauvet, M.(1998), "An Econometric Characterization of Business Cycles Dynamics with Factor Structure and Regime Switching," *International Economic Review*, 39, pp. 969-996.
13. Chen, S. W. and J. L. Lin(2000), "Modeling Business Cycles in Taiwan with Time-Varying Markov-Switching Models," *Academia Economic Papers*, 28, pp. 17-42.
14. Copeland, T. E.(1976), "A Model of Asset Trading under the Assumption of Sequential Information Arrival," *Journal of Finance*, 31, pp. 1149-1168.
15. de Brouwer, G. and J. Romalis(1996), "External Influences in Output: An Industry Analysis," *Research Discussion Paper 9612*, Economic Research Department, Reserve Bank of Australia.
16. Engle, R. F. and C. W. J. Granger(1987), "Co-integration and Error Correction: Representation, Estimation, and Testing," *Econometrica*, 55, pp. 251-276.
17. Filardo, A. J.(1994), "Business-cycle phrases and their transitional dynamics," *Journal of Business and Economic Statistics*, 12, pp. 299-308.
18. Granger, C. W. J.(1969), "Investigating Causal Relationships by Econometric Models and Cross-Spectral Methods," *Econometrica*, 34, pp. 150-161.
19. Ghysels, E.(1994), "On The Periodic Structure of the Business Cycle Markov-Switching Model," *Journal of Business and Economic Statistics*, 12, pp. 289-298.
20. Hamilton, J. D.(1989), "A New Approach to the Economic Analysis of Nonstationary Time Series and Business Cycle," *Econometrica*, 57, pp. 357-384.
21. Hamilton, J. D. and G. Perez-Quiros(1996), "What do Leading Indicators Lead?" *Journal of Business*, 69, pp. 27-49.
22. Hayo B. (1998), *Money-Output Granger Causality Revisted: An Empirical*

Analysis of EU Countries, Provided by the Economics Department of Washington University.

23. Hiemstra, C. and J. D. Jones(1994), "Testing for Linear and Nonlinear Granger Causality in the Stock Price-Volume Relation," *Journal of Finance*, 49, pp. 1639-1665.
24. Hiemstra, C. and C. F. Kramer (1993), *Accounting for Stock-Return Dynamics with a MacrofactorAPT/factor-ARCH Model*, Unpublished Manuscript. Glasgow, Scotland: University of Strathclyde, Department of Accounting and Finance, and Washington, DC: International Monetary Fund, Research Department.
25. Hsieh, D.(1991), "Chaos and Nonlinear Dynamics: Application to Financial Markets," *Journal of Finance*, 46, pp. 1839-1877.
26. Huang, C. H.(1999), "Phases and Characteristics of Taiwan Business Cycles: A Markov-Switching Analysis," *Taiwan Economic Review*, 27, pp. 185-213.
27. Ioannis, A., D. Ayling, W. M. Mahmood(2000), "Nonlinear Granger Causality in the Currency Futures Returns," *Economics Letters*, 68, pp. 25-30.
28. Jaditz, T. and J. Jones(1992), *Granger Causality Between the Consumer and Wholesale Price Index*, Unpublished Manuscript, Washington, DC: Bureau of Labor Statistics and Securities and Exchange Commission.
29. Kočenda, E.(2003), "An Alternative to the BDS Test: Integration Across the Correlation Integral," *Econometric Reviews* 20, pp. 337-351.
30. Kim, C. J. and C. R. Nelson(1998), "Business Cycle Turning Points, A New Coincident Index, and Test of Duration Dependence Based on a Dynamic Factor Model with Regime Switching," *The Review of Economics and Statistics*, 80, pp. 188-201.

31. Kočenda, E.(2001), "An Alternative to the BDS Test: Integration Across the Correlation Integral," *Econometric Reviews*, 20, pp. 337-351.
32. Kunfong and Yong-Yil(1997), "Business Cycle in Korea Is There Any Stylized Feature ?" *Journal of Economics Studies*, 24, pp. 275-293.
33. Lucas, R. E.(1977), "Understanding Business Cycle," in K. Brunner and A. Meltzer (eds.), *Stabilization of the Domestic and International Economy*, Carnegie-Rochester Series on Public Policy 5, pp. 7-29.
34. McGough T. and S. Tsohacos(1995), "Property Cycles in the UK: An Empirical Investigation of the Stylized Facts," *Journal of Property Finance*, 6, pp. 45-62.
35. Pesaran, M. H. and Y. Shin(1998), "Generalized Impulse Response Analysis in Linear Multivariate Model," *Economics Letters*, 58, pp. 17-29.
36. Scheinkman, J. A. and B. LeBaron(1989), "Non-linear Dynamics and Stock Returns," *Journal of Business*, 62, pp. 311-337.
37. Stock, J. H. and M. W. Watson(1989), "New Indexes of Coincident and Leading Economic Indicators," in O. Blanchard and S. Fischer(eds), *NBER Macroeconomics Annual*, Cambridge, MA: MIT press.

中小企業政策之國際比較

王素彎、李珮芸*

壹、緒言

貳、各國中小企業發展現況

參、各國中小企業輔導政策之介紹

肆、各國中小企業政策之比較

伍、參考與借鏡

Abstract

An examination of the structure of industrial scale in different countries reveals that small and medium-sized enterprises (SMEs) usually account for a high proportion of all business firms. In the United States, for example, SMEs accounted for 99.7% of all enterprises in 2003. Hence, it has become a global trend for governments to attach high importance to the development of SMEs. As the small size of SMEs has put them at a competitive disadvantage, governments have sought to map out policies that will help them strengthen their competitiveness and thus raise their survival rate.

Owing to differences in the situations and SME structures of different countries, SME support policies vary from country to country. This paper collects, analyzes, and compares data on the SME development situations and SME support policies in various countries in order to provide the competent domestic agencies with a source of reference for policy making. The paper concludes that to assist the sustainable development of SMEs in Taiwan, the government should focus on continuing to eliminate obstacles to SME development, actively creating a favorable operating environment, reducing SMEs' tax burden, establishing an SME training fund, and simplifying SME funding, taxation, and application procedures.

* 王素彎為中華經濟研究院台灣經濟研究所研究員兼副所長，李珮芸為中華經濟研究院輔佐研究員。

壹、緒 言

重視中小企業發展是世界的潮流，各國中小企業家數之統計占全體企業比率多超過九成以上，足以顯示中小企業對一國經濟發展扮演舉足輕重的角色。本文擬從蒐集各國中小企業發展現況著手，進而瞭解各國對中小企業輔導政策之施行。基本上，各國促進中小企業發展的動機與目的是一致的，採取的輔導措施也有諸多相同之處，但因國情不同與各國中小企業結構差異，制定的中小企業輔導政策亦各有特色；因此，本文首先蒐集各國中小企業之相關資料，加以整理彙整；其次，概述各國中小企業發展現況及輔導政策，進而分析各國中小企業政策之異同點，最後提出建議供我國參考之借鏡。

貳、各國中小企業發展現況

中小企業在各國經濟結構中扮演不可或缺的角色，以下依序就我國與日本、韓國、美國、歐盟、英國、中國大陸、香港、新加坡、泰國、菲律賓、馬來西亞、加拿大、澳大利亞及紐西蘭等14個國家(或區域)的中小企業發展現況概述如下(各國定義及相關指標如表1、表2)：

一、台灣

台灣的中小企業定義依產業類別可劃分為：製造業、營造業、礦業及土石採取業等實收資本額在新台幣八千萬元以下者；其他產業則為前一年營業額在新台幣一億元以下者；若以雇用員工人數來界定，則製造業、營造業、礦業及土石採取業就業人數在200人以下、其他產業50人以下者，皆稱為中小企業。

2003年，我國約有114萬家中小企業，占全部企業97.8%；提供673萬個就業機會，約占全體就業人數的74.3%，其中製造業有79.2%的就

業人數來自中小企業，商業則有94%；中小企業銷售額占全體企業銷售額比率為31.4%，製造業有34%的銷售額來自中小企業，商業則為33.1%；不過中小企業出口額只占所有企業出口額18.1%；新設中小企業占中小企業家數比率為9.7%。

二、日本

日本對於中小企業的定義，因業別不同而有不同的標準。根據日本中小企業基本法的定義：製造業資本額在3億日圓以下(或聘用員工人數在300人以下者)；零售業、服務業資本額在5,000萬日圓以下(或雇用員工人數前者在50人以下，後者在100人以下者)；批發業資本額1億日圓以下(或雇用從業人員在100人以下者)為中小企業。

2001年，日本中小企業家數約469萬家(以企業單位計)，占全部企業99.7%；提供2,560萬個就業機會，約占全體就業人數66.9%；中小企業銷售額占全體企業銷售額比率為51.4%；新設中小企業家數占中小企業家數比率為2.7%，停歇業家數比率為3.2%。

三、韓國

韓國對中小企業的定義為：製造業雇用員工人數少於300人或資本額670萬美元以下者；礦業、運輸業、營造業雇用員工數少於300人或資本額250萬美元以下者；服務業包括批發業、零售業、資訊處理業、通訊業及通訊販售業等，其中批發業雇用員工數少於50人或銷售額低於400萬美元；零售業雇用員工人數少於30人或銷售額低於160萬美元；資訊處理業雇用員工人數300人以下或銷售額低於2,500萬美元；通訊業員工人數200人以下或銷售額低於1,600萬美元；通訊販售業員工人數100人以下或銷售額低於800萬美元。

2000年，韓國中小企業家數約277萬家，占全部企業99.7%；中小企業提供886萬個就業機會，占全部就業人數81.9%；中小企業的全年

出口額約63,509百萬韓元，占全體企業出口額的36.9%，突顯中小企業在韓國經濟地位之重要性；八個主要城市的新設中小企業家數約有41,460家，占全體中小企業家數的比率為1.43%；而登記破產家數為6,693家，占全體中小企業家數的比率為0.23%。

四、美國

美國中小企業管理局(SBA)對小企業之定義為：製造業一般以員工未滿500人者；批發貿易業雇用員工人數少於100人者；零售貿易業年平均營收(average annual receipts)低於600萬美元者；服務業年平均營收低於600萬元者；營造業年平均營收2,850萬美元以下者。

2003年，美國中小企業家數約2,370萬家，占全體企業家數99.7%；提供5,486萬個就業機會，占全體就業人數50.1%；中小企業銷售額占全體企業銷售額的比率為40.9%；2003年，新設中小企業家數為550,100家，占全體中小企業家數的比率為2.4%；停歇業家數為622,655家，占全體中小企業家數的比率為2.7%。

五、歐盟

歐盟由19個會員國整合為單一市場，各國對中小企業的劃分有統一的標準。按照歐盟之標準，中小型企業為員工人數在250人以下且年營業額(turnover)在5,000萬歐元(或資本額4,300萬歐元)以下之企業；小型企業是聘用50名以下員工且年營業額在1,000萬歐元(或資本額1,000萬歐元)以下之企業；微型企業是聘用10人以下員工且年營業額在200萬歐元(或資本額在200萬歐元)以下者。

2003年，歐盟組織內登記的中小企業家數約1,927萬家，占全部企業的99.8%，提供9,742萬個就業機會，占全體就業人數的69.7%，值得注意的是，這比率遠大於美國、日本的比率，另外中小企業出口額占全體企業出口額的比率也高達40.4%。

六、英國

英國對於中小企業之認定並無官方定義，直到1997年底加入歐盟組織後，對於中小企業之認定才有統一標準。2003年，英國約有383萬家中小企業，占全部企業的95.4%；提供1,217萬個就業機會，占全部就業人數的56.2%；中小企業銷售額占全體企業銷售額比率達51.2%。

七、中國大陸

以鄉鎮企業、私營企業為主體的中小企業，在中國經濟發展中居十分重要的地位。根據《中華人民共和國中小企業促進法》對中小企業認定的標準，可從員工人數、銷售額、資產總額等指標來定義。各業別中小企業須符合以下條件：

- (一)工業：員工人數2,000人以下，或銷售額30,000萬元人民幣以下，或資產總額40,000萬元人民幣以下。
- (二)建築業：員工人數3,000人以下，或銷售額30,000萬元人民幣以下，或資產總額40,000萬元人民幣以下。
- (三)批發業：員工人數200人以下，或銷售額30,000萬元人民幣以下。
- (四)零售業：員工人數500人以下，或銷售額15,000萬元人民幣以下。
- (五)運輸業：員工人數3,000人以下，或銷售額30,000萬元人民幣以下，或資產總額40,000萬元人民幣以下。
- (六)郵政業：員工人數1,000人以下，或銷售額30,000萬元人民幣以下。
- (七)住宿和餐飲業：員工人數800人以下，或銷售額15,000萬元人民幣以下。

根據中國國家統計部2001年的統計，中國大陸有將近1千萬家中小企業，占全體企業99%；提供約1億2千萬個就業機會，占全國就業人數的75%以上；每年銷售額占全部企業銷售額的57%。

表1 各國對中小企業之定義

國家	行業別	雇員 工數	條件	銷售額	資本總額	其他
日本	製造業	300	or		3億日圓	
	零售業	50	or		5,000萬日圓	
	服務業	100	or		5,000萬日圓	
	批發業	100	or		1億日圓	
韓國	製造業	300	or		670萬美元	
	礦業、運輸業、營造業	300	or		250萬美元	
	批發業	50	or	400萬美元		
	零售業	30	or	160萬美元		
	資訊處理業	300	or	2,500萬美元		
	通訊業	200	or	1,600萬美元		
	通訊販售業	100	or	800萬美元		
美國	製造業	500				
	批發貿易業	100				
	零售貿易業					年平均營收600萬美元
	服務業					年平均營收600萬美元
	營造業					年平均營收2,850萬美元
歐盟	中型企業	250	and		4,300萬歐元 (資產總額)	or 年營業額5,000萬歐元
	小型企業	50	and		1,000萬歐元 (資產總額)	or 年營業額1,000萬歐元
	微型企業	10	or		200萬歐元 (資產總額)	or 年營業額1,000萬歐元
英國	同歐盟					
香港	製造業	100				
	非製造業	50				
加拿大		500				
澳大利亞		200				
馬來西亞	製造業	150	and	2,500萬馬幣		
泰國		200				
新加坡	非製造業、服務業	200	and			固定資產總值1,500萬美元

表1 各國對中小企業之定義(續)

國家	行業別	雇用員工數	條件	銷售額	資本總額	其他
菲律賓	中型企業	200	or		6,000萬菲幣 (資產總額)	
	小型企業	100	or		1,500萬菲幣 (資產總額)	
	微型企業	10	or		150萬菲幣 (資產總額)	
中國大陸	工業	2,000	or	30,000萬人民幣	40,000萬人民幣 (資產總額)	
	建築業	3,000	or	30,000萬人民幣	40,000萬人民幣 (資產總額)	
	批發業	200	or	30,000萬人民幣		
	零售業	500	or	30,000萬人民幣	15,000萬人民幣 (資產總額)	
	運輸業	3,000	or	30,000萬人民幣	40,000萬人民幣 (資產總額)	
	郵政業	1,000	or	30,000萬人民幣		
	住宿、餐飲業	800	or	15,000萬人民幣		
紐西蘭	中型企業	20				
	小型企業	5				

資料來源：

- 1.台灣「民國九十三年中小企業白皮書」整理而成。
- 2.日本Small and Medium Enterprise Agency,
/www.sme.ne.jp/policies/08_kihonhou/index.html/。
- 3.韓國Small and Medium Business Administration, /www.smba.go.kr/。
- 4.美國Office of Advocacy, Small Business Administration, /www.sba.gov/advo/。
- 5.European Union, /www.europa.eu.int/。
- 6.英國Department of Trade and Industry, /www.sbs.gov.uk/。
- 7.中華人民共和國國家經貿委員會, /www.setc.gov.cn/。
- 8.香港Small and Medium Office, /www.sme.gov.hk/。
- 9.新加坡Ministry of Trade and Industry, /www.mti.govt.sg/。
- 10.馬來西亞Small and Medium Industries Development Corporation,
/www.smidec.gov.my/。
- 11.泰國Department of Industry Promotion, /www.smethai.net/en/。
- 12.菲律賓National Statistics Office, /www.census.gov.ph/。
- 13.加拿大Department of Industry, /www.ic.gc.ca/。
- 14.紐西蘭Ministry of Economic Development, /www.med.govt.nz/。
- 15.澳大利亞Department of Industry, Tourism and Resources, /www..industry.gov.au/。

表2 各國中小企業發展現況

項目 地區	非農業部門的中小企業家數	非農業部門的中小企業百分比	非農業部門的中小企業就業人數	非農業部門的中小企業就業人數占全體企業就業人數比率	中小企業銷售額占全體企業銷售額比率	中小企業出口值占全體企業出口值比率	中小企業新設家數占中小企業家數百分比	中小企業停歇業家數占中小企業家數百分比
台灣(2003)	114萬	97.8%	674萬	75.9%	31.4%	18.1%	9.73%	-
日本 ¹ (2001)	469萬 ¹ (607萬) ²	99.7% ¹ (99.2%) ²	2,560萬 ¹ (4,370萬) ²	66.9% ¹ (79.9%) ²	51.4%	15.0% (1996)	2.7%	3.2%
韓國(2000)	290萬	99.6%	1,150萬	83.9%	-	36.9%	1.4% ³	-
美國(2003)	2,370萬 ⁴	99.7%	5,486萬 ⁵	50.1% (2001)	40.9%	29% (2001)	2.4%	2.7%
歐盟 ⁶ (2003)	1,927萬	99.8%	9,742萬	69.7%	57.3%	40.4%	-	-
英國(2003)	383萬 ⁷	95.4%	1,217萬	56.2%	51.2%	-	-	-
中國大陸(1999)	797萬	99%	12,000萬	78%	-	60.0% (1996)	-	-
香港(2003)	28萬 ⁸	98%	131萬	60.0%	-	-	-	-
新加坡(2002)	10.3萬	92%	40萬	51.0%	-	16% (1995)	-	-
馬來西亞 ⁹ (2003)	68.9萬	92%	-	12.27%	17.47%	-	-	-
泰國(2000)	85萬	99.7%	-	60.0%	-	-	-	-
菲律賓(2001)	80萬	99.6%	410萬	70.0%	-	-	-	-
加拿大(2001)	217萬	99.8%	643萬	65.2%	-	-	6.2%	5.7%
澳大利亞 ¹⁰ (2000)	110萬	96%	330萬	47%	-	51.0%	-	-
紐西蘭(2002)	27萬	96.8%	60萬	40.9%	33.2%	-	-	-

註：1.依文中定義。

2.企業數=公司數+個人事業所(包括自營作業者、個人工作者)。

3.僅包含八個主要城市。

4.由Office of Advocacy估算求得。2001年普查顯示中小企業家數約2,270萬(包含570萬家有雇用員工之企業主及1,700萬家未雇用員工之自營業者)；又自營業者2002年、2003年成長率分別為2.4%，1.9%，估算出2003年中小企業家數為2,370萬家。

5.以2000年普查非農業部門中小企業就業人數占全體企業就業人數比率50.1%估算。

6.包含19個會員國的數值。

7.包含國有企業、獨自作業者。

8.中小企業家數、就業人數不包括：建造業(建築地盤工人除外)、小販及零售攤檔(街市攤檔除外)、的士、公共小巴、貨車、躉船、駁船及船上裝卸服務、公共行政、宗教組織、作家及其他獨立藝術工作者、家務助理及其他康樂和個人服務等業別。

9.以製造業為主。

10.以小企業為主。

資料來源：同表1。

八、香港

在香港，中小型企業是指雇用少於100名員工的製造業，以及雇用少於50名員工的非製造業。截至2003年底，香港官方統計：中小企業約有28萬家(不包括建築業、零售攤販、運輸業、家務助理、作家及其他獨立作業者)，占全體企業家數98%以上，並且提供了131萬個就業機會，約占香港總就業人數六成以上(公務員除外)。在各行業的中小企業，大都從事進出口業務，其次則是批發、零售、餐飲及酒店業務。這兩類的中小企業，占全香港中小企業約六成以上，雇用員工總數也占全體中小企業就業人數的二分之一以上。

九、新加坡

新加坡對中小企業的認定須符合以下標準：聘用員工數少於200人(非製造業、服務業)、固定資產總值(fixed assets)低於1,500萬美元。2002年，新加坡中小企業登記家數約10.3萬家，占全體企業總數92%；提供將近40萬個就業機會，約占新加坡總就業人數51%。新加坡政府為促使中小企業更具活力和經得起知識經濟的考驗，生產與標準局在2000年制定了一整套振興中小企業的全面計畫(即《新加坡中小企業21世紀10年發展計畫》)，提供中小企業健全發展的經營環境。

十、馬來西亞

馬來西亞對中小企業的定義：雇用全職員工人數150人以下且年平均銷售額(sales turnover)2,500萬馬幣以下的製造業皆屬之。馬來西亞中小企業主要分布在紡織服裝、木材加工、食品加工、金屬加工等行業，其外銷、內銷比率為2：8。值得說明的是，馬來西亞對於中小企業的定義僅限於製造業，並未涵蓋農業、服務業等其他行業。

2003年，馬來西亞中小型製造業家數約有68.9萬家，占全部中小企業92%；提供12.27%的就業機會，可見製造業對於馬來西亞中小企業之貢獻顯著。

十一、泰國

泰國對中小企業的定義為：雇用200名以下全職員工的企業。根據泰國政府的統計，2000年，泰國共有85萬家中小企業，占全體企業99.7%；提供全體就業人數約60%的就業機會，顯示中小企業在泰國經濟結構上扮演重要的角色。

十二、菲律賓

菲律賓對中小企業的認定標準為：員工人數在200人以下或資產總額低於6,000萬菲幣者；小型企業是聘用員工100名以下或資產總額低於1,500萬菲幣者；微型企業是聘用10人以下員工或資產總額低於150萬菲幣者。

2001年，菲律賓中小企業家數約80萬家，約占全體企業的99.6%；提供約410萬個就業機會，占全體就業人數的70%。

十三、加拿大

加拿大對中小企業的定義，一般以雇用員工人數為認定標準，凡雇用員工人數少於500人的企業皆屬之；小型企業係指製造業雇用員工人數少於100人或服務業雇用員工人數少於50人者；微型企業係指雇用員工人數5人以下者。2001年，加拿大中小企業家數約217萬家，占全部企業99.8%，提供643萬個就業機會，占全部就業人數的65.2%；新設中小企業家數占全體中小企業家數比率為6.2%，停歇業比率則為5.7%。

十四、澳大利亞

澳大利亞中小企業的定義為：雇用員工人數少於200人者。小型企業係指服務業雇用員工人數少於20名者，或製造業雇用員工人數少於100名者，2000年，澳大利亞小企業家數約110萬家，占全部企業96%，提供330萬個就業機會，占全部就業人數47%，小企業出口值占

全體企業出口的比率為51%，新設小企業家數為47,000家，占全體小企業家數比重為4.3%。

十五、紐西蘭

紐西蘭對中小企業的定義為：雇用員工人數少於20人者；小型企業係指雇用員工人數低於5人者。2002年，紐西蘭中小企業登記家數約有27萬家，占全體企業家數96.1%；提供60萬個就業機會，占全體就業人數40.9%；銷售額占全體企業銷售額比率為33.2%。

參、各國中小企業輔導政策之介紹

由於各國中小企業家數占其國內所有企業的比率多在九成以上，因此各國政府對於中小企業的發展都相當重視，紛紛為中小企業量身制定相關輔導措施，以下依序說明各國促進和輔導中小企業發展的政策和做法。

一、日本

長期以來，日本政府不遺餘力地推動中小企業發展，其政策目標基本上包括：消除不利於中小企業發展的社會因素；確保中小企業的活力和競爭力，推動設備現代化、事業共同化、企業規模適度化；提高中小企業的經濟和社會地位等基本內容。主要的輔導內容為：營造日本中小企業發展的良好環境、倡導「垂直型」企業分工體系、重視中小企業的集群發展、技術創新、融資體系建設等五項，主要輔導措施簡述如下：

(一)基金援助促進計畫(Facilitation of Fund Supply)

具體措施包括：強化政府金融機構功能、支持信用補充事業、指導民間機構對中小企業適度融資等。

(二)企業支援系統建置計畫(Building of Business Support Systems)

- 1.地區化政策：為防止特定地區的中小企業因為經營不善造成地區性失業，特別協助特定地區的中小企業轉型，同時由當地政府單位發放補助金，以加速技術研發，同時辦理各種融資及信用保證等優惠措施。
- 2.事業轉型政策：因應經營環境變化，對於中小企業轉型予以金融、稅制上優惠；對於中小企業之新產品開發或導入新生產方法等的經營革新，提供各種支援。
- 3.創新事業政策：為支援中小企業創新事業，1995年由各都道府縣設置創新財團，推動中小企業創新事業，並提供創新事業及創業者融資及信用保證等支援措施。

(三)新創企業推動計畫(Promotion of Business Start-ups and Venture Business)

對於新創事業或是創新事業者，政府除幫助中小企業安排財務融通外，還提供專業諮詢服務，協助中小企業發展。

(四)技術發展支援計畫(Support of Technical Development)

包括IT技術之創新、產品研發之推動、企業資訊化程度之提高、中小企業政策發展之研究、中小企業相關法規之增修等，以提升中小企業的競爭力。

二、韓國

韓國在1997年金融危機以後，經濟政策重心由大型企業集團轉向中小企業，同時制定許多輔導措施，透過貸款、投資、融資等形式協助中小企業的發展，主要輔導措施如下：

(一)提供中小企業在財政、金融上之資金支援

為充實中小企業資金來源，韓國政府成立3個基金，包括：由政府部門作為流通債務擔保主體之「信用保證基金」、促進中小企業結

構調整而成立之「中小企業創業振興基金」、防範事業夥伴倒閉連鎖效應之「中小企業共濟事業基金」等資金援助措施。此外，韓國政府根據《特別銀行法》，指定多家金融機構專門負責中小企業金融業務，並提高中小企業的貸款比率。

(二)營造優質中小企業環境並培育中小企業技術創新

改善中小企業經營環境，積極促進中小企業進行結構調整，強化中小企業經營的基礎，韓國通產部和中小企業廳(SMBA)把技術革新開發，作為支援中小企業發展的一項重要事業，對於通過評估的中小企業提供「中小企業技術創新及發展基金」，協助中小企業技術升級。此外，為加強中小企業技術創新體系，韓國政府推出「中小企業技術競爭力提升五年計畫」，建構產業別之技術競爭力評估指標。

(三)推動中小企業創新育成

1.促進技術密集型中小企業的創業

1986年制定《小企業創業支援法》，韓國政府採取一系列措施，對創建的企業予以扶持，包括：簡化建廠手續，實行單一窗口服務體制，以節省企業的時間和費用等，除使金融、稅制、程序簡化外，並擴增創業支援資金、成立創業育成中心及中小企業諮詢公司，輔導中小企業經營、技術等，協助中小企業海外投資。

2.鼓勵新創及創投事業發展，成立創投基金

為建構新創中小企業及創投事業之基礎，韓國政府於各大學及研究機構廣設育成中心，以鼓勵新創及創投事業發展，該育成中心只要成立2年後即可依《中小企業創業支援法》，給予8年低利之創業資金支援。此外，政府與民間共同創設創投基金8.3億美元，吸引國外投資者參與創投基金之投資。

三、美國

美國小企業管理局對中小企業的管理和輔導，主要有以下四項：

(一)技術支援(Technical Assistance)

SBA為小企業提供免費諮詢服務，並廣泛的開設收費低廉的培訓課程及技術援助，包括：

- 1.退休經理人諮詢服務(Service Corps of Retired Executives，簡稱SCORE)：在全美國389個據點組織退休經理人服務團，免費提供經營、市場和企業發展方面的諮詢。
- 2.小企業網站(Small Business Training Network)：架設SBA網站，並在全美設置65個資訊中心，讓小企業者可以便捷地從網頁中獲取各種資訊。
- 3.女性企業主創業協助(Womens Business Ownership)：全美設有70個女性企業主創業中心，提供女性創業者諮詢與培訓。
- 4.推動中小企業技術創新與移轉：最近幾年美國持續對中小企業之創新提出諸多輔導措施，包括：中小企業技術創新計畫(SBIR)、小企業技術轉移研究計劃(STTR)等，由政府撥出專款資助中小企業創新研究，加強中小企業技術轉移活動，進而吸引外資、人才的流入，促進中小企業發展。
- 5.重視中小企業技術推廣工作：美國政府對於中小企業的技術推廣工作，主要包括建立完善的小企業技術推廣網路、發達的企業創新中心和育成中心，以及緊密的學術機構與中小企業技術培訓關係等。
- 6.小企業發展中心(Small Business Development Center, SBDC)：為使技術推廣的成效更為顯著，成立小企業發展中心，係由私人機構、教育界、小企業管理局、州政府共同組成，多半設置在大學院校裡，負責提供小企業各種諮詢、培訓、技術等服務，在全美共有1,000多個據點。

(二)資金協助(Financial Assistance)

SBA為小企業提供資金獲取的管道，主要措施包括：

- 1.設置小企業投資公司(SBIC)協助創業初期之中小企業取得資金：由於中小企業規模小，創業初期對於資金、技術的取得較為困難，根據《小企業投資法》，小企業管理局可批准設置小企業投資公司(Small Business Investment Companies, SBIC)，協助不能由正常管道取得資金且處於創業階段之小企業；此外，小企業投資公司也為高新技術型中小企業的創新活動，提供具有高風險、高報酬率的「風險基金」，協助政府或民間創立的高新技術型中小企業健全發展。
- 2.小企業貸款(Loan Programs)：SBA提供小企業130億美元的貸款，主要用於為小企業提供貸款保證及推動風險性投資等兩方面，使小企業獲得必要的發展資金。

(三)救災援助計劃(Disaster Assistance Recovery)

小企業管理局提供自然災害貸款，對受損失的小企業主提供特殊援助，以便重建企業；其中約有6%接受信保的企業，無力償還貸款，需由小企業管理局賠償。

(四)政府採購(Contracting Assistance)

SBA設有政府採購辦公室，協助小企業承包政府的投資專案，相當於政府23%的採購金額(每年大約2,000億美元)。

(五)權益維護(Advocacy, Laws & Regulations)

根據1976年美國國會通過立法案，SBA在全美國設立了10個區域性的宣傳維護辦公室，辦公室的顧問由美國總統任命，可以直接向總統和國會彙報工作。其任務是在政府制定法規過程中，代表小企業爭取利益，對美國小企業的權益保障有重要貢獻。

四、歐盟

歐盟整合為單一市場後，各會員國間的技術與財務障礙消除，真正達到貨物、人員、勞務、資本完全自由流通的境界。歐盟地區對中小企業發展的主要輔導措施包括：

(一)取得市場資訊

主要措施包括設立歐洲資訊中心(EIC)、出版歐洲資訊(中小企業署)、出版各國投資手冊(中小企業署與資訊署)、設立電腦資訊系統等措施，提供中小企業各種市場資訊服務。

(二)促進產業合作

包括成立企業合作網路(BC-NET)，推動歐洲合作計畫(Europartnership Programme)，促進轉包承攬，鼓勵與非歐盟國家合作。

(三)提供金融優惠

包括創業投資夥伴計畫(Venture Consort)、種子資金(Seed Capital)、高科技基金(Eurotech-Capital)、新共同體信用融資工具(NCI)等金融處理技巧，以及對地區及產業結構的融資援助。

(四)加強職業訓練

包括推動共同體對技術的教育與訓練計畫(Community in Education and Training for Technology, COMETT)、設立訓練諮詢新網路、歐洲社會基金(ESF)、技術訓練與新的資訊技術計畫(EUROTECNET)、主管人員訓練計畫(Executive Training Programme, ETP)。

五、英國

英國政府在公司稅、所得稅、商業債務支付、監管等方面，採取一系列的鼓勵、輔導中小企業措施，說明如下：

(一)降低小企業稅賦

持續進行小企業減稅計畫，將年營業額低於30萬英鎊的小企業公司稅率，由24%降低到20% (大公司稅率為30%)。

(二)實施「小企業保證計畫」

英國政府提供各種具體財務資助，為資金來源相對困難的小企業解決投資發展問題。自1981年起，英國政府開始實施「小企業保證計畫」，為那些已有可行發展方案，卻因缺乏信譽而得不到貸款的小企業擔保。

(三)鼓勵技術創新

給予中小企業研發支出稅收減免，並設立總額1.6億英鎊的創業基金，提供新興的高科技公司資金協助。

(四)修訂中小企業相關法規

為確保中小企業健全的發展，以及維持政策的穩定性和連續性，英國政府持續修訂多項有關中小企業的法案，保障中小企業利益。主要內容有：防止大企業過度壟斷市場、保護小企業的創新專利、鼓勵與促進學術界和產業界技術交流、改善中小企業財務融通管道等措施，協助中小企業穩健發展。

六、中國大陸

中國大陸在國家經濟貿易委員會下設中小企業司，統籌推動中國境內中小企業之發展，其業務目標包括：提出中小企業輔導政策、協助中小企業改革與發展、健全中小企業服務體系，以及促進市場開拓等。具體措施如下：

(一)成立中小企業發展基金

設立中小企業發展基金，協助中小企業從事創業輔導和服務、技

術創新、開拓國際市場等工作；同時，為增強中小企業資金融通管道，規定各金融機構應對中小企業提供金融協助，開發適合中小企業發展的金融產品；此外，要求中國人民銀行加強信貸政策指導，增進對中小金融機構協助，以改善中小企業融資環境。

(二)協助創新企業健全發展

由政府相關部門提供必要的資訊和諮詢服務，協助中小企業發展，並鼓勵中小企業引進國外資金、先進技術和管理經驗，成立中外合資經營或中外合作經營企業。此外，提出租稅優惠措施，包括：減徵、免徵所得稅，刺激中小企業之發展，符合之對象包括：失業人員所創立的中小企業、當年雇用失業員工達到法定比率的中小企業、符合國家重點發展的高新技術中小企業、在少數民族地區或貧困地區創辦的中小企業，以及雇用殘障員工達到法定比率的中小企業，皆可享受租稅優惠。以高新技術中小企業為例，凡經國務院批准的高新技術產業開發區內，經有關部門認定為高新技術企業者，可按15%的稅率徵收所得稅，區內新設的高新技術企業，自投資生產後的年度起，免徵所得稅2年。事業單位進行技術移轉及其衍生的相關技術諮詢、服務、培訓所得，年淨收入在30萬元人民幣以下者，免徵所得稅。

(三)鼓勵技術創新

為鼓勵中小企業開發新產品、採用先進的技術、生產設備，以提高產品品質，政府單位持續建立各類型技術服務機構，如生產力促進中心和科技企業育成中心，為中小企業提供技術資訊、諮詢和訓練服務，為中小企業產品製造、技術開發提供服務，實現中小企業技術升級的目標。同時，鼓勵中小企業與研究機構、大專院校技術合作、開發與交流，促進科技成果產業化，積極發展科技型中小企業，進而帶動國家整體技術的升級。

(四)促進市場開拓

- 1.支持大企業和中小企業建立以供應鏈為基礎的合作關係，以穩定的原材料供應、生產、銷售、技術開發和技術改造等方面的互助合作，進而帶動中小企業發展。
- 2.放寬政府採購比率，優先安排向中小企業購買商品或服務。
- 3.政府有關部門和機構為中小企業提供支援和協助，促進中小企業產品出口，推動對外經濟技術合作與交流。
- 4.提供中小企業取得進出口信貸、出口信用保證等管道，鼓勵中小企業開拓國外市場。
- 5.制定相關政策，鼓勵符合條件的中小企業到境外投資，參與國際貿易，開拓國際市場，並鼓勵中小企業服務機構舉辦中小企業產品展覽和資訊諮詢活動。

七、香港

為加強對中小企業支援服務的協調及發展，香港工業署在1999年成立中小企業辦公室，在推動公營機構協助中小企業的工作上，扮演主導的角色；其下設中小企業支援與諮詢中心，提供資訊和諮詢服務。目前香港政府對於推動中小企業發展的主要做法如下：

(一)中小企業基金計畫(SME Funding Schemes)

行政長官於2001年10月發表的施政報告中，接納中小型企業委員會支援中小企業的建議，決定成立四項基金以支援香港中小企業，最高預算預定為19億元，所涉及的擔保總額為75億元。該四項基金由工業貿易署管理，包括：

1.中小企業信用保證計畫(SME Loan Guarantee Scheme)

為中小企業提供信用保證，協助它們向參與本計畫的貸款機構取得貸款，購置營運設備、器材，以及作為營運資金，提升生產力及競

爭力。計畫下的貸款種類包括：「企業購置設備貸款(Business Installations and Equipment Loans)」、「應收帳款貸款(Accounts Receivable Loans)」及「營運週轉金貸款(Associated Working Capital Loans)」。

2.中小企業出口行銷基金(SME Export Marketing Fund)

資助中小企業積極參與市場推廣活動，開拓境外市場。

3.中小企業培訓基金(SME Training Fund)

為中小企業提供培訓資助，以鼓勵中小企業為雇主及員工提供與業務有關的培訓，累積人力資源，提升中小企業的實力及競爭力。基金分為「雇主培訓」及「員工培訓」兩部分。

4.中小企業發展支援基金(SME Development Fund)

提供非營利的支援組織、工商組織、專業團體及研究機構資金來源，推行有助於提升香港中小企業競爭力的項目。

(二)中小企業特別信貸計畫(Special Finance Scheme for SMEs)

中小企業特別信貸計畫是1998年6月公布的紓解民困措施之一，旨在紓緩當時中小企業面對信用收縮的問題。政府為中小企業擔任保證人，助其向參與計畫的銀行及金融機構取得貸款。政府對本計畫的擔保額高達50億元，每家中小企業從該計畫中所獲得的保證額，最高為獲貸額的70%或港幣200萬元，兩者以數目較少者為準。

八、新加坡

新加坡生產與標準局提出《新加坡中小企業21世紀10年發展計畫》(SME 21)，在10年規劃中提出中小企業發展的三大目標、三項指導性策略和40多項具體措施。3個具體目標為：培養具有世界競爭力的中小企業、重組服務領域的中小企業、創造有利於企業發展的知識型環境等。為配合計畫實施，新加坡政府提出了在企業、產業和宏觀三個層面上，加速中小企業發展和提升的指導策略。

(一)地方產業升級計畫(Local Industry Upgrading Program)

1986年，由新加坡經濟發展委員會提出，旨在協助中小企業與多國籍企業密切互動，進而提升營運效率、可靠性和國際競爭力。

(二)技術升級中心(Technology Upgrading Center)

協助地方企業品質和技術水準升級，增加其競爭力。

(三)諮詢計畫(Consultancy Programs)

提供諮詢項目包括：企業診斷和諮詢服務、改善內部生產力諮詢服務、中小企業調整生產模式專業諮詢服務，以及設置諮詢顧問撮合平台，提供具有豐富經驗的顧問群，中小企業業者可依需求找尋適合的顧問協助。

(四)各項支援及提升中小企業計畫

- 1.在職訓練：對員工實施有系統的訓練(implementing systematic training)。
- 2.The Training Voucher Scheme(TVS)：協助雇主取得技能發展基金的補助，以及幫助企業減輕員工培訓的資金負擔。
- 3.The Training Leave Scheme(TLS)：針對中高齡員工予以培養第二專長並發給證照，鼓勵中高齡員工接受訓練。
- 4.Management Development Grant Scheme (MDGS)：強化中小企業管理能力，協助中小企業發展。
- 5.在職(on-the-job)訓練計畫：旨在提升中小企業成本效率最佳化。

九、馬來西亞

馬來西亞極為重視中小企業之發展，早於1973年，馬來西亞政府就設置中小企業諮詢機構；1981年在貿工部設立了中小企業發展處；1996年又成立了中小企業發展機構。目前，馬來西亞有近13個部門和30個政府組織，共同為中小企業的輔導規劃，提供各方面協助。為促

進中小企業發展，馬國政府制定了一系列政策措施，包括補助、融資擔保、稅收減免、資訊服務等，說明如下：

(一)補助(Grants)

政府每年在預算中列出補助款支援中小企業發展計畫，由貿工部實施，中小企業可向貿工部申請。主要分為：工業技術援助基金、技術升級計畫、技術獲得基金(acquisition)、商業化研發基金、電子商務援助、工廠質量審計計畫。

(二)提供融資支援(Financial Assistance)

- 1.小額借款指導：中央銀行通過制定最低發放數額貸款政策，要求各商業銀行至少提供中小企業最低貸款金額。
- 2.政府基金融資：聯邦政府提供各類發展基金，委託銀行以商業貸款形式辦理，但利率較一般商業貸款為低，用以支援中小企業融資。
- 3.信用擔保：為了協助中小企業取得貸款，在各商業銀行對中小企業放款時，可由中小企業向馬來西亞信用擔保公司(MCGC)申請提供擔保(中央銀行在MCGC中占有較大股份)，以降低中小企業信用擔保的困難。
- 4.股票融資和風險投資：馬國政府也會透過產權市場，購買中小企業股票，於3-5年後再出售，此舉也為中小企業融資提供了幫助。

(三)稅收優惠

具體措施包括：新興工業稅收優惠(pioneer status)、投資租稅抵減(investment tax allowance)、再投資獎勵(reinvestment allowance, RA)、稅賦減免優惠(double deduction)等項目。

(四)技能升級計畫(Skill Upgrading Programme)

馬來西亞政府對中小企業的技術培訓由政府組織和民間組織提供，政府組織包括國家生產力中心(NPC)、馬來西亞企業家發展中心(MEDEC)和職能培訓中心等，主要培訓企業家和加強中小企業標準化

管理。民間組織包括馬來西亞標準工業研究機構(SIRIM)、中小企業工業發展培訓院、先進技術培訓指導研究中心(ITA)等，協助中小企業成為具備高度競爭力的現代企業。

(五)發展基礎設施(Infrastructure Development)

- 1.為中小企業的發展提供齊全之相關配套設施。
- 2.提供廢物處理、倉儲、雇員膳宿等設施開發。
- 3.透過中小型工業發展機構提供建設所需的資金補助(grants)。
- 4.建造廠房廉價出租或出售給中小企業。

(六)成立中小企業出口諮詢團(SME Export Advisory Panel)

成立中小企業資訊諮詢中心和中小企業出口諮詢團(SEAP)，設立中小企業國際網站，為中小企業提供完整的資訊諮詢服務；並召開各種形式的研討會、現場觀摩、商業診斷及產品展示等，促進中小企業進一步成長。

十、泰國

泰國管理中小企業發展的部門是工業促進廳，隸屬於泰國工業部，主要負責泰國中小企業發展政策、措施的執行，為中小企業提供協調、組織、服務和支援等服務，幫助中小企業提高產品生產、人員管理、資金運作、市場開拓的水準，創造更多收入及就業機會。而工業促進廳下設企業家與企業發展局、支援工業化發展局、工業部門發展局、家族手工業及手工藝發展局等部門，共同協助泰國中小企業之發展。主要輔導措施如下：

(一)新企業家創造計畫(New Entrepreneur Creation)

2002年，為有系統地創造和培養新的企業家，泰國政府撥付工業促進廳1.82億泰銖，與相關教育、金融機構合作，共同為創業者提供創業發展、商業籌劃、企業管理、諮詢顧問等服務。分別從機會創造、能力創造、條件創造等三個部分著手。

(二)啟動泰國經濟計畫(Invigorating Thai Business)

泰國政府撥款20億泰銖執行啟動ITB計畫，主要幫助中小企業解決金融、管理、營銷及生產方面的疑難問題，參加者將獲得企業評估、專家建議等方面的服務；並協助企業提升生產、管理、品質控制和服務效率，增加企業競爭力。

(三)小企業顧問發展計畫(Small Business Counselor Development)

由泰國生產力協會按統一模式運作培訓小企業顧問，培訓課程包括市場計畫、生產管理、人力資源管理、金融分析、商業企劃、執業道德、電子商務、公關技巧等11項。考試合格且在兩年內為10個以上中小企業提供累計400小時以上服務的人員，可以獲得APEC頒發的小企業顧問證書，並可在APEC成員國提供顧問服務。

(四)企業診斷計畫(Business Diagnosis)

SHINDAN是泰國工業重組計畫的一部分，旨在培養出更多的企業分析師和估價師，幫助中小企業解決問題，提高競爭力。企業可以透過評估，正確瞭解自身的能力、地位及經營中存在的技術、管理、營銷、資金等方面的問題，便於精準定位，確定自己的經營目標，向有關的中小企業機構尋求支援和幫助，並瞭解最新的政策法規及相關資訊。公共部門則可以藉助這些診斷，瞭解目前中小企業發展的問題和障礙，便於及時制定因應政策或措施，提高效率和效益。

(五)泰國中小企業促進計畫(2002-2007)

簡稱「導航計畫(Pilot Project)」，是由中小企業促進辦公室負責實施。主要措施包括：

- 1.增加基礎和服務設施建設，減少行政處理手續所造成之延滯，例如減少出口企業負擔，調整出口退稅，減少通關手續等。
- 2.鼓勵中小企業廣泛使用現代資訊和通訊技術，提高效率，使產品、貿易和服務水準達到國際標準。

3.加強公、私部門和研究機構的研發與創新。

4.鼓勵發展貨物運輸系統，幫助企業開拓國外市場。

十一、菲律賓

菲律賓貿工部(Department of Trade and Industry, DTI)是負責統一管理菲國有關中小企業發展政策的政府機構，特別設立中小企業發展局，負責中小企業發展規劃和促進政策的制定與執行。菲國政府於1998年實施中小企業發展策略，主要內容包括：選擇小型企業作為輔導重點行業、加強企業間的聯繫網絡、加強技術創新、加強人力資源開發、提高融資範圍等措施，確保中小企業健全發展。目前，菲國政府對於促進中小企業發展之做法如下：

(一)中小企業國家發展計畫(National SME Development Plan)

菲律賓貿工部於2003年提出中小企業發展計畫，其發展目標為振興中小企業，使之成為國內市場和國際市場的供貨基地。以積極擴大微型和小型企業規模及提升企業產品附加價值的做法，推動中小企業發展，進而帶動全國經濟繁榮。主要輔導措施有：協助融資、市場開拓、人力資源開發和企業家培訓、產品開發和技術創新、改善經營環境等方面，推出一系列協助中小企業發展的輔導措施。

(二)中小企業融資方案(Finance Program for Small and Medium Enterprises)

為配合《中小企業國家發展計畫》，菲律賓政府推出中小企業融資方案，解決中小企業融資問題。凡資產總額在1億披索以下，且菲籍公民持股比率在60%以上的企業（經營進口商品、煙酒的企業除外），均可申請最高500萬披索的長期或短期優惠貸款。

十二、加拿大

小企業政策局(SBPB)是加拿大聯邦政府唯一負責協助並輔導加拿大小企業和政府機構，主要工作係評估小企業經營狀況與推動商業活動，並就政府政策和計畫提出建議。SBPB屬於跨地區和跨產業部

門的機構，主要由加拿大產業部等諸多政府部門和仲介機構來執行，協助加拿大小企業的發展和提高競爭力。對於推動中小企業發展主要做法如下：

(一)對小企業的輔導措施，包括稅收激勵措施和企業資助計畫兩方面。

1.稅收激勵措施

在加拿大創辦企業不必經過政府的許可，但創辦之後可以得到政府的減稅優惠。由於一些企業會根據政府的稅收減免情況，來調整其生產經營狀況，所以減稅成為小企業政策的重點。主要措施為對符合條件的加拿大控股的非上市公司(CCPC)，提供小型企業減稅，凡經營所得達20~30萬加元，適用12%的聯邦稅率(一般正常稅率為28%)。

2.企業資助計畫

涵蓋加拿大小企業融資計畫(Canada Small Business Finance Program)、出口市場開發計畫(Province Export Market Development Program)等一系列財務融通資助計畫，由政府指定加拿大商業發展銀行(BDC)，專門為中小企業提供貸款及貸款擔保，開闢小企業業主財務融通之管道。

(二)加拿大境內各地政府都高度重視中小企業的發展，並採取一系列措施來輔導中小企業發展，包括：

1.透過簡化申請手續、改進管理方式促進企業發展

包括大力精簡經濟主管部門、簡化創業申請手續，縮短申辦時間，提高服務效率、加強創業資訊諮詢和培訓服務，在各城市設立專門提供法規政策的查詢站，並透過社區學院為企業提供技術培訓。

2.適當調整地方性稅收減輕企業負擔

由於高稅負使企業尤其是中小企業負擔沉重，削弱了企業的競爭力，為此，一些省政府根據企業的強烈要求，逐步調低了企業地方性稅賦，如安大略省將個人企業的資產稅從原來的75%減少到50%，將

現行個人企業所得稅調低30%，並將減免企業上繳的教育附加稅、雇主健康稅和小企業財產稅等。

3.透過立法保護中小投資者的利益

在加拿大，從聯邦政府到各級地方政府都非常重視依法保護中小投資者的利益。除聯邦國家統一的《企業法》規定外，各省都結合當地的實際需求制訂相關的法規。

4.加強與公協會聯繫，及時為企業排除障礙

加拿大各地方經濟領域都有健全的公協會組織，這些組織代表業者立場，具有較強的自律性，在政府與企業關係中發揮重要作用。因此，各地政府的經濟部門都有專人負責與公協會保持密切聯繫，並根據公協會反映的問題及其提出的建議，調整有關政策，平衡各業發展，幫助企業排除發展中遇到的政策、體制障礙。

十三、澳大利亞

澳大利亞聯邦政府非常肯定中小企業對澳洲整體經濟發展的貢獻，特別是在就業與出口方面。有鑑於此，聯邦政府開始著手制定一些協助中小企業發展的措施，最終目標為建構具高度競爭力的經營環境，以培養具有高競爭力的企業。有關推動中小企業的輔導措施包括：

(一)中小企業發展政策

- 1.協助提高中小企業獲得資訊能力，充分利用地方資源；
- 2.鼓勵中小企業勇於創新的精神；
- 3.發展中小企業管理技能；
- 4.提升中小企業科技資訊應用能力以建立企業網絡；
- 5.提供相關協助及財務政策支援中小企業發展；
- 6.提供相關輔助措施，提高中小企業資金融通的能力；
- 7.協助中小企業取得政府採購商機。

(二)中小企業資金援助計畫

澳大利亞聯邦政府對於有意創業者，提供一些創新育成的輔導機制，提供有意投入創業者支援、諮詢與財務融通管道，包括：

- 1.小型企業輔導計畫(Small Business Assistance Program)：提供創業者創業基金與諮詢服務。
- 2.R&D租稅特許(R&D Tax Concession)：特別針對提升私人企業研發水準，提出租稅誘因。
- 3.創新投資基金計畫(Innovation Investment Fund Program)：針對小型、初期技術企業提供創業投資基金。
- 4.可再造能源資產基金(Renewable Energy Equity Fund)：針對小型、新創之可再造能源企業主提供開創事業之基金。
- 5.鼓勵企業創新研究計畫(Innovation Access Program)：旨在鼓勵企業對技術研發，進而帶動整個產業創新。
- 6.共同開發基金計畫(Pooled Development Funds Program)：旨在提供小型、中小型企業創業資本。
- 7.技術商業化(Commercialising Emerging Technologies, COMET)：協助小型企業和個人將創新產品商品化。
- 8.地方小企業基金(Indigenous Small Business Fund)：協助業主進行開業前籌備、管理技能發展、資金融通、服務支援和開發市場商機。

十四、紐西蘭

紐西蘭政府自1991年起，於經濟發展部(Ministry of Economic Development)設立中小企業局(Business Development Board)，專門負責各種與中小企業發展的相關事務。主要政策目標除持續強化經濟基礎功能，提供中小企業發展的經營環境外；並鼓勵中小企業創新，藉由研發成果，改善中小企業生產力與提高中小企業競爭能力。紐西蘭推動中小企業發展的做法如下：

(一)中小企業發展計畫(The Business Development Program, BDP)

紐西蘭政府為鼓勵並協助中小企業發展，每年從預算中撥出1億紐幣，作為支援中小企業發展的專案基金。這筆基金分為企業成長服務基金(Business Growth Service Funding)和企業發展基金(Enterprise Growth Development Scheme)兩項，支援發展前景較好者，如高科技、電影製造等行業，以及企業管理、技術等方面的培訓，提供中小企業良好健全的經營環境。

(二)其他輔導措施

包括創新投資基金(Venture Investment Fund, VIF)、技術支援計畫、重視中小企業管理能力之培訓等相關措施。

肆、各國中小企業政策之比較

由於各國的國情及輔導重點不同，因此中小企業政策各有異同，以下針對我國與美國、日本、歐盟、韓國等主要國家的政策加以比較。主要可分為八點，說明如下：

一、政府設立專門的中小企業管理機構

為輔導中小企業的發展，許多國家(地區)均設有專門的中小企業管理機構。例如美國聯邦中小企業管理局，在制定立法、協調政策、資金援助、資訊諮詢等方面提供中小企業輔導及服務；日本則在經濟產業省設置中小企業廳，提供中小企業經營、技術和資訊等方面的諮詢服務；韓國在通商產業部下設置中小企業廳，主要業務是協助中小企業改善結構、提供中小企業輔導政策支援；歐盟為專門處理各會員國中小企業事務，也設立中小企業署統一規劃、處理及推動中小企業事務；台灣在經濟部下成立中小企業處，專門負責中小企業事務之規劃、推動與輔導，以及處理中小企業發展遇到之相關問題，期能提供中小企業良好的經營環境。

二、制定完善的中小企業法規體系

為維護中小企業合法權益，推動中小企業發展，大多數的國家都制定法律來確立中小企業基本政策和政府管理原則。例如美國早在1940年代就在國會參眾兩院設立了中小企業委員會，陸續通過《中小企業法》、《公平執行中小企業法案》、《中小企業投資法修正案》等幾十部法律。其中，《中小企業法》明確提出政府應儘可能嚴格限制大企業的市場擴張，旨在為中小企業發展創造一個公平競爭的法制環境。

日本也有健全的中小企業法律體系，其中最重要的是，1963年制定的《中小企業基本法》、《中小企業現代促進法》、《中小企業信用保險法》、《中小企業指導法》等與中小企業有關的法律30餘部。韓國為了創造公平競爭的環境，制定《中小企業基本法》、《中小企業採購法》、《公平交易法》等；台灣也頒布一系列保障中小企業健全發展的相關法令，如《中小企業發展條例》、《中小企業輔導體系建立及輔導辦法》、《中小企業開發公司設立營運管理辦法》、《中小企業發展基金收支保管及運用辦法》等。

三、推動中小企業輔導政策，提高中小企業競爭力

推動和輔導中小企業健全發展，已成為各國政府的重要工作，提高中小企業競爭力，內容包括：健全中小企業經營環境、提供中小企業融資服務、鼓勵技術創新與創業、提供專業諮詢服務等。

(一)台灣

台灣中小企業輔導體系相當完整，除設有「中小企業發展基金」、「中小企業信用保證基金」外，還有從生產技術、品質提升、研究發展、市場行銷、資訊、財務、經營管理、工業安全、污染防治和互助合作等十大輔導體系，協助中小企業發展。

(二)日本

日本中小企業輔導政策的基本目標，在縮短中小企業與大企業之附加價值及生產力的差距，並改善中小企業的交易條件。主要的中小企業輔導措施包括：行業現代化(modernization projects)、產業升級(upgrading projects)、經營合理化、能源轉換與節約、國際化的對策、勞動力措施、地域中小企業措施等。

(三)韓國

韓國有四大輔導體系，分別為金融支援體系、銷售與市場開拓支援體系、生產技術輔導支援體系、經營管理支援體系等，主要目標在協助中小企業的改善結構、提高技術及品質水準、促進創新型中小企業創業、提高中小流通業的競爭力、健全中小企業經營架構，以及培訓中小企業管理技能與人才等。

(四)美國

美國輔導中小企業除在政策、資金、技術和服務方面的支持之外，與我國不同的地方，包括：

1.對小型企業提供完善的服務

美國比較重視小企業的技術推廣工作，主要針對已成立的和新創的小企業提供全面的協助，重要措施如建立小企業技術服務網站，推廣中小企業技術改善的方法、成立創業育成中心、建立學術單位與小企業之間緊密的技術培訓等。

2.幫助小企業參與政府採購

每年政府採購的金額相當龐大，對於小企業來說，是一項重要的商機。為提高小企業在政府採購中的比率，美國國會甚至立法規定，政府和大企業的採購訂單中，有5%以上的金額要向小企業採購，從而保障小企業在競爭中的平等地位和生存發展條件。

3. 給予遭受特殊困難的小企業幫助

美國小企業管理局提供自然災害貸款，給蒙受損失的小企業主特殊援助，以便重建其企業。這類的貸款共有三種，分別是提供個人的救災貸款、提供各種規模的企業救災貸款，以及提供無法獲貸的小企業「經濟損失貸款」等。

(五) 歐盟

為促進區域內中小企業的發展，歐盟設立各類投資計畫，同時利用網際網路，讓中小企業打入國際市場，並促進企業合作，主要措施如下：

1. 設立歐洲資訊中心：負責提供中小企業最新資訊。
2. 推動歐洲合作計畫(The Euro-partnership Program)：歐洲合作計畫最初的目標是刺激共同體內的中小企業合作，以及對歐盟內尚未開發地區給予經濟發展的協助，並鼓勵與非共同體國家合作。

四、提供中小企業資金援助或金融、租稅優惠等措施

從各國對中小企業資金援助的方式來看，主要可分為租稅優惠、財政補貼、貸款援助，以及鼓勵直接融資或提供直接融資等管道。

(一) 以租稅優惠和補貼為主

大體來說，世界各國都有制定對中小企業稅收優惠的政策，只是程度不同而已，其中以租稅優惠措施作為主要方式的國家，以歐盟的會員國為主，例如德國、法國、英國等。以英國為例，政府將年產出低於30萬英鎊的小企業公司稅率，由原來的24%降低到20%(為該國有史以來最低稅率水準)，且擬定繼續為小企業減輕賦稅的計畫。此外，透過稅制改革增加員工的企業持股權利，並訂定持有企業股份3年以上的員工可以享受大額免稅的優惠，這兩項措施大大地鼓勵勞資雙方共同為企業發展而努力。

法國則是採用有別於他國的方式—財政補貼，其補貼措施包括：中小企業每新增加一個就業機會，就由政府給予補貼；三年內新增6名員工以上的中小企業，每名新增員工的薪資由地方政府補貼；而三年內增加30人以上的服務業，每增加一名員工即由地方政府補貼；並對每個雇用學徒的企業提供補貼；中小企業從事研究發展，政府亦可補貼部分投資金額；另外，對雇用青年和單身婦女的中小企業，也給予一定的補貼；節約能源的企業，依照一定節約比率也給予補貼等。

(二)以貸款援助為主

以貸款為主的國家包括美國、日本、韓國等。

1.美國

美國中小企業融資主要來自商業銀行貸款、金融投資公司、政府資助、證券融資等。美國小企業局與全國700多家商業銀行合作，為中小企業提供資金支援，主要提供中小企業貸款計畫，如SBA協助企業貸款、開發公司提供小企業保證和保險貸款、直接投資貸款、對直接投資的融資、對外投資保險(政治風險)、地區開發公司貸款，以及小企業投資公司貸款等。其中，美國推出「中小企業快速貸款」，其批准過程僅需36小時，簡化貸款手續，也提升中小企業資金使用的效率。

2.日本

日本對中小企業的貸款協助，主要透過政府設立專門的金融機構，提供中小企業低於市場利息的優惠貸款。此外，民間中小企業金融機構也開辦中小企業融資業務。對於無力償還貸款的中小企業，專門為「信用補充制度」所設的信用保證協會須代為償還，再由「中小企業信用保證公庫」支給70%~80%的代償款。

3.韓國

韓國的財務支援體系主要體現在政府出資建立3個基金，分別是

「信用保證基金」、「中小企業創業振興基金」及「中小企業共濟產業基金」，並持續對中小企業擴大資金供給，主要措施包括：提高中小企業可貸款比率；實施總額達一兆韓元規模的商業約定支票優惠特別保證制度，支援中小企業的資金供給順利；特許擔保貸款制度和技術特別保證制度，使特許權和技術也可以作為擔保標的；對符合地域條件及特性的地方中小企業，實施輔導計畫，輔導資金由政府支援。

4.台灣

為協助中小企業順利取得資金，政府於1974年成立「中小企業信用保證基金」，旨在執行政府輔導中小企業之政策、排除中小企業申請融資時擔保品欠缺的障礙、提高金融機構辦理中小企業融資意願，以及配合有關輔導機構擴大輔導效果。目前信保基金所提供的保證項目有一般貸款、外銷貸款、購料週轉融資、商業本票保證、履約保證、政策性貸款、小額簡便貸款、促進產業研究發展貸款及聯合診斷輔導貸款等。另外，為配合政府特定的政策，亦提供相關專案貸款之信用保證。與其他國家的金融援助方式不同的是，我國將中小企業輔導、融資及保證三位一體納入聯合診斷雙軌制，使其更能密切配合國內政府部門(如經濟部)整體的中小企業發展政策。

五、重視中小企業管理及人才培訓

(一)英國

英國政府對於中小企業的培訓相當重視，早在1980年代後期，英國政府便著手制定全國統一培訓大綱，目前大多數中小企業的高階管理階層，都接受過英國政府的管理培訓。一般來說，管理培訓方式分為兩個層次，其中企業主由政府統一安排輪訓；員工則由企業組織安排。在此制度下，企業可以免費聘請由政府提供在技術上有豐富經驗的專家、退休工程技術人員擔任顧問，也可以免費參加全國各地定期舉辦的短期訓練等。

(二) 歐盟

除管理人才之培訓外，歐盟對於職業訓練也規劃出具體的行動方針，主要包括：推動共同體對技術的教育與訓練計畫、設立訓練諮詢新網路、歐洲社會基金、技術訓練與新的資訊技術計畫、主管人員訓練計畫等，直接或間接協助會員國取得市場所需之現代化技術訓練。

(三) 其他

包括美國、韓國、日本及台灣，對於中小企業管理能力和人才培訓，也都有具體的輔導措施，提供中小企業主和企業家培訓的管道，健全中小企業之管理。

六、鼓勵中小企業技術創新及研發推廣

在經營環境急劇變化下，利用獨有的技術與創新的觀念，不斷創新產品或朝向新的事業領域轉型發展，乃是中小企業永續生存發展的最佳途徑。由於中小企業在技術引進與開發過程中面臨高風險、高成本、資金籌措、人才吸收、資訊取得等方面的困難，因此，在研發補助與創新協助方面，各國政府都有擬訂輔導措施，具體協助中小企業。

(一) 美國

美國推行小企業技術創新計畫，要求聯邦政府機構按照一定比率撥專款給該計畫，用於資助小企業的創新研究，刺激小企業勇於創新研究。此外，美國小企業局還在全美各地的大專院校內成立小企業發展中心，提供小企業兼具專業性和學術性的援助，同時也提供科技和商業諮詢服務。

(二) 日本

為增強中小企業技術研究能力，日本政府提出諸多措施，包括：在全國各地設立200多個試驗機構，為中小企業免費提供試驗設備和技術指導；建立技術顧問制度，對中小企業產品的設計、試製投產提

供具體的技術指導；制定「中小企業技術開發補助金制度」，資助中小企業的技術開發。

(三)韓國

韓國政府大力推動中小企業的技術開發及品質革新，除實施「韓國小企業創新調查計畫」，由政府提供技術開發所需資金75%以內之金額外，對於一些優秀但資金不足的企業，則擴大信用保證條件，使其資金週轉順利。同時也重視地區中小企業的競爭力提高和地區經濟的活化，鼓勵產、學、研合作進行技術開發。

七、創業輔導

各國政府都十分重視和鼓勵中小企業的創辦，對於支援創新中小事業之發展，也制定不同的措施，有的國家採用簡化各種申辦手續，減少新創事業初期的業務障礙，如美國，申辦小企業手續十分簡單，只需備案即可(自營作業者連備案手續都不需要)。有的國家則是提供多方面的優惠條件，吸引業者開創新事業，如歐盟會員國之一的英國，設立總金額達1.6億英鎊的「創業基金」，提供新創的高科技公司創業基金，減少開辦新事業時所遭遇到的資金障礙。有的國家則制定相關政策，支援中小企業發展，如韓國，為了促進技術密集型中小企業的創業，於1986年就制定《中小企業創業支援法》，實施綜合性創業支援體制，簡化金融、稅制、申辦手續，促進企業成長發展。具體措施包括：創業支援資金的擴充、建立創業育成中心、成立中小企業商談公司、簡化創業程序，提供中小企業創業、經營、技術指導及諮詢服務。

八、其他

各國依國情及中小企業之發展特性，都訂有獨特之中小企業發展政策。

(一)為中小企業提供社會保障

歐美國家重視健全社會保障制度的建立，通常為企業員工提供廣泛的失業、醫療等保險服務，減輕中小企業的負擔，如美國幫助小企業建立職工退休金計畫。

(二)設置專區促進中小企業發展

透過建設工業園區和開發區等方式，為中小企業提供基礎設施和公共設施，提高中小企業的「規模化」效益，發揮地區群聚效應，提高公共設施的利用效率、節約土地和加強環境保護。在各個工業園區內，都設立為中小企業服務的商貿機構、技術服務中心和培訓教育中心，以形成協作配套的企業群體和為中小企業服務的支援體系。以日本為例，中小企業出現群體化的趨勢，藉由中小企業群聚的形成，俾有效利用教育培訓、銷售、運輸、訂貨、倉儲等設施，提高效率，節約投資。我國則建立專業生產、配套設施完備的小型工業區，使中小企業獲得便利的基礎設施，並能與同業進行整合，產生規模經濟效益。

(三)地方特色產業輔導

由於全球環境變遷，造就產業結構不斷調整，許多初級產業面臨沒落、衰退甚至退出市場，對於這些延續傳統技藝、風貌或是文化的產業，各國政府也紛紛提出相關政策，協助其轉型或加以改造。以台灣為例，為通盤解決台灣產業結構變遷後，基層社會所面臨的共同問題，以及構建總體新風貌，政府乃結合社區共同營造地區性的軟硬體建設，藉以提升當地的生活品質，創造地區特有形象。中小企業處早在1989年，即已開始推動地方特色產業再造與社區小企業等輔導工作，選擇具有歷史性或獨特性、消費性，且可發展為鄉、鎮、區地方特色的產業加以輔導，並有具體成效。

又以韓國為例，對於地區性中小企業之發展，也提出相關輔導政策，包括建立地方中小企業培養計畫、擴大地方中小企業養成資金支

援、成立中小企業綜合支援中心、選定中小企業特別支援地域等，透過政府政策、金融、社會間接資本及設施的支援，積極協助地區性企業發展，促進地區性產業均衡成長。

伍、參考與借鏡

綜上所述，在比較和分析國外中小企業發展政策的經驗之後，我們可擷取國外成功經驗，同時配合我國中小企業的發展現況，制定一套適合中小企業發展之政策。建議如下：

一、選擇重點輔導之中小企業

由於中小企業業態、業種多，規模也有很大的差異性，對於所需的輔導資源也不同，在政府資源有限的情況下，除分級輔導外，依國家未來發展方向及產業發展趨勢，規劃出欲輔導之重點產業，加以深入協助，應可大幅提升政府投入資源之使用效率，並使輔導成效顯著。

二、持續排除不利中小企業發展之障礙

積極創造一個良好的經營環境，一直是政府對中小企業輔導政策的重點，不管是創業創新與育成之輔導、信保基金制度、中小企業工商服務網絡等機制的施行，都仍有改善的空間，政府也應加強中小企業應變環境的能力，包括內在環境與外在環境的變化，其中，內在環境有：穩定原物料生產成本、市場資訊蒐集、資金籌措、人才培訓、技術研發創新等；外在環境變化有：加入WTO後市場開放的競爭壓力、大陸磁吸效應、知識經濟時代知識及科技逐漸取代傳統資本與勞動等生產因素。此外，持續排除不利中小企業發展之障礙，以營造一個優質、健全、適合中小企業永續發展的經營環境。

三、減輕中小企業稅賦負擔

各國提供中小企業資金援助的方式，因國情而異，一般多以提供

融資方式為主要的工具，在參考各國的政策措施之後，我們認為參考英國對小企業減稅措施，降低小企業公司稅率，以有效減低小企業主的經營負擔，增加資金靈活運用，進而提升整體經濟發展的方式，亦值得我國應用。

四、成立中小企業培訓基金

香港提供培訓基金，以鼓勵中小企業主和員工從事管理、技術方面的培訓，以提升中小企業的競爭力，並且由政府支薪聘請技術上、實務上有豐富經驗的專家、工程技術人員擔任顧問，作為中小企業專業諮詢的對象，並定期在全國各地舉辦短期訓練，以實質協助中小企業升級。我國雖然對於辦理中小企業人才培訓不遺餘力，但若有專屬的培訓基金，將更激勵人力資源的累積。

五、簡化中小企業金融、稅制、申辦手續

在簡化行政和稅收手續上，以美國、韓國比較突出，為使中小企業業主能夠將更多的時間投入企業的經營，韓國政府透過簡化中小企業申辦手續，而美國則以縮短中小企業融資申辦時間的方式，節省中小企業主的時間，建議本國在提供各項申辦服務時，能夠提供一貫化、完整化、單一窗口作業化流程，確實達成便民的目標。

參考文獻

1. 中華人民共和國國家經濟委員會，<http://www.setc.gov.cn>。
2. 日本中小企業廳「2003年版中小企業白書」，<http://www.chusho.meti.go.jp/hakusyo/h15/index.html>。
3. 日本Small and Medium Enterprise Agency,
http://www.sme.ne.jp/policies/08_kihonhou/index.html
4. 加拿大Department of Industry, <http://www.ic.gc.ca/>。
5. 美國Office of Advocacy, Small Business Administration,
<http://www.sba.gov/advo/>。
6. 英國Department of Trade and Industry, <http://www.sbs.gov.uk/>。
7. 香港Small and Medium Office, <http://www.sme.gov.hk/>。
8. 泰國Department of Industry Promotion, <http://www.smethai.net/en/>。
9. 紐西蘭Ministry of Economic Development, <http://www.med.govt.nz/>。
10. 馬來西亞Small and Medium Industries Development Corporation,
<http://www.smidec.gov.my/>。
11. 菲律賓National Statistics Office, <http://www.census.gov.ph/>。
12. 新加坡Ministry of Trade and Industry, <http://www.mti.govt.sg/>。
13. 經濟部中小企業處(2004)，中華民國九十三年中小企業白皮書，台北：經濟部中小企業處。
14. 經濟部中小企業處，中型、小型、細小型企業分及輔導之研究，
http://www.moeasmea.gov.tw/data_service/sub_research/add1.asp/。
15. 澳大利亞Department of Industry, Tourism and Resources, <http://www.industry.gov.au/>。

- 16.韓國 Small and Medium Business Administration, <http://www.smba.go.kr/>。
- 17.APEC(2002), *Profile of SMEs and SME issues in APEC 1990-2000*.
- 18.APEC Center for Technology Exchange and Training for Small and Medium Enterprise (ACTECSME), via /www.actetsme.org/main.html/.
- 19.Association of Southeast Asian Nations (ASEAN), via /www.aseansec.org/12877.htm/.
- 20.OECD(2003), *OECD Small and Medium Enterprise Outlook 2002*.
- 21.UNTAD(2003), *Improving the competitiveness of SMEs through enhancing productive capacity*, United Nations Publication.

■ Five-year Tax Break for Intangible Assets Used as Capital

The Executive Yuan moved to boost the development of emerging industries by approving, on Oct. 6, a draft revision of Articles 19-2 and 19-3 of the Statute for Upgrading Industries. The draft revision provides a five-year tax break for the investment of ascertainable intangible assets in enterprises that are engaged in emerging industries recognized by the Ministry of Economic Affairs. The draft revision has been sent to the Legislative Yuan for deliberation.

The Executive Yuan expects the new measure will make it easier for domestic companies to exchange shares for foreign technology and thus lower the pressure of raising capital in the initial period of their operations, this will also enhance the willingness of owners of patents and specialized technology to engage in R&D here in such high-risk industries as biotechnology.

The draft revision contains two main points:

1. If the shares in an emerging-industry company that are purchased by using ascertainable intangible assets (patent rights or specialized technology) exceed 20% of the company's equity, and if the number

of shareholders procuring shares in this way does not exceed five, then those shareholders are not required to pay income tax when procuring the shares but may choose the option of delaying the entire amount of income-tax payment for a five-year period beginning in the year after the year in which the shares were procured.

2. To encourage the industrialization of innovative technologies, the draft revision follows the example of advanced European and American countries by allowing ordinary companies (especially small and medium enterprises) to provide stock options to owners of ascertainable intangible assets as compensation for the value of the assets. The draft revision also stipulates that when such stock options are exercised, income tax will be collected only on that part of the value of the shares that exceeds the value at the time of share subscription.

The "patent rights" referred to in the draft revision include both domestic and foreign patents, and the scope of "specialized technology" will be stipulated in the Enforcement Rules for the Statute for Upgrading Industries. For the full content of the draft revision, please go online and visit <http://www.ey.gov.tw/web92/Wc5c8bd1f77dab.htm>.

Legislative Updates

■ Restructuring of Executive Yuan Framework Finalized

In an attempt to make the government administration more efficient, the Executive Yuan on Sept. 15 approved a draft revision to reduce the number of ministries and commissions to 22, from 35 today. The draft revision was sent to the Legislative Yuan for deliberation. The new organization will be effected in 2006 at the earliest.

According to the draft revision, there will be 13 ministries: interior affairs and homeland security, foreign relations and overseas Chinese affairs, national defense and veterans' affairs, finance, education and sports, justice, economics and trade, transportation and construction, labor and human resources, agriculture, health and social security, environment and resources, and culture and tourism. There will be four commissions: national development and science, oceanic affairs, indigenous people's affairs, and Hakka affairs, along with five independent agencies: the central bank, fair trade, elections, financial supervision, and communications and broadcasting. However, the names of these ministries, commissions, and agencies have not yet been finalized.

In the Executive Yuan's plan, the vision of this restructuring is to create a govern-

ment with globally competitive vitality. It is to be carried out under the principles of customer orientation, flexible innovation, partnership relations, responsible politics, and clean and capable government. The 13 ministries under the new structure will be the Executive Yuan's main support and will not interfere with each other, since there will be no overlapping authority. The four commissions will serve as coordinating bridges between the ministries, and in principle will have no executive functions. In addition to streamlining the ministries and commissions, the restructuring will also enhance the decision-making efficiency and quality of the Executive Yuan itself, reinforce cross-ministerial policy integration and coordination by the commissions, and elevate the policy planning and implementation function of the ministries.

The Executive Yuan points out that in the national competitiveness report published by Switzerland's International Institute for Management Development (IMD), Taiwan's ranking moved up from 17th place in 2003 to 12th in 2004, while in the government effectiveness index Taiwan only inched up from 20th to 18th place. This indicates that there is still substantial room for the island to improve the efficiency of its government. For more related information,

please go online and consult http://enable.rdec.gov.tw/template/temp01.php?msg_id=1093921187.

Deregulation Progress

■ Forex Banks Can Handle Foreign Currency Margin Trading

The Central Bank has decided to allow qualified foreign-exchange domestic banking units (DBUs) to offer account management services related to forex margin trading, effective on Oct. 20. Clients will be able to mandate banks to use their foreign-currency deposits for margin trading in foreign exchange dealings. This liberalization is expected to help reduce underground forex transactions and possible disputes between traders and their clients. For further information, please visit this website: http://www.cbc.gov.tw/secretariat/release/m9310/news_inpage.asp?file=931019.htm.

■ Scope of Agency Business Expanded for Foreign Exchange Banks

On Dec. 13 the Central Bank issued a ruling that allows designated foreign-exchange domestic banking units (DBUs) to accept payments for the offshore banking units (OBUs) of banks to which they belong, and to handle inward remittances for foreign-currency deposits and overseas foreign-

currency remittances. This permits the 70 domestic banks with OBUs to provide offshore financial trading services through their units throughout Taiwan, thus enhancing the freedom of Taiwan's offshore financial trading with overseas commercial banks and increasing the flexibility of companies in moving capital about.

This is the fourth time that the Central Bank has expanded the business scope of DBUs since May 2000. It is generally believed that the biggest beneficiaries of this expansion of the business scope of DBUs will be Taiwanese companies that are engaged in overseas investment. For further information on the Central Bank's expansion of the business scope of DBUs, please consult this website: http://www.cbc.gov.tw/secretariat/release/m9310/news_inpage.asp?file=9310132.htm.

■ SFC Opens BOT Financial Projects to Securities Dealers

The Securities and Futures Bureau of the Financial Supervisory Commission announced on Sept. 7 that securities dealers would be allowed to undertake financial planning, assessment, and consultation businesses related to private participation in infrastructure (BOT) projects, and to collect fees for such services. This liberalization will help expand the scope of business for

securities dealers and increase their investment flexibility.

Under the original regulations, securities dealers were allowed to provide financial planning services only to privately owned enterprises; in the future, they will be able to expand this business to private participation in infrastructure projects and carry out financial feasibility studies and other planning services for government and private enterprises engaged in such projects. To view the content of the order issued by the Securities and Futures Bureau, please go online and visit <http://www.sfb.gov.tw/secnews/law/trait/93year/trait-2/93020144519.htm>.

■ Restrictions Loosened on the Opening of Taiwan Bank Accounts by Mainland Chinese

Responding to the increase in interchange between the two sides of the Taiwan Straits, the Bureau of Monetary Affairs of the Financial Supervisory Commission announced new rules on Oct. 4 allowing mainland Chinese citizens in Taiwan who hold long-term residence permits and multiple entry and exit permits, or who hold family relationship residence permits and multiple entry and exit permits, to open NT dollar and foreign-currency passbook and time savings deposits in Taiwan banks. Beneficiaries

of these new rules will be the mainland Chinese managers of multinational enterprises, mainland Chinese spouses of high-ranking managers, mainland Chinese brides, and mainland Chinese personnel with special accomplishments.

The same rules also allow mainland Chinese who are approved to enter Taiwan for short-term stays to open such bank accounts; to open NT dollar savings accounts; however, they will be required to choose a bank for the opening of passbook savings deposits only. For more on the new rules, please go online and check <http://www.boma.gov.tw/modules/newsbal/article.php?storyid=1181>.

■ Threshold for Taiwan Residence Lowered for Hong Kong and Macao Dependents of Foreign Residents

The Mainland Affairs Council approved a partial revision of the Regulations Governing Permits for Entry and Residence in Taiwan by Residents of Hong Kong and Macao, proposed by the Ministry of the Interior, on Aug. 30. The new regulations have an added provision that allows the Hong Kong and Macao spouses and non-adult children of foreign financial and technology professionals to apply for residence in

Taiwan (and for entry and exit). The resulting resident permits will carry the same period of validity as those of the foreign resident spouses, instead of the original three-month stay (extendable one time, to a total of six months). After the revision is approved by the Executive Yuan, it will be promulgated by the Ministry of the Interior. For further related information, please go online and visit this website: <http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews930830a.htm>.

■ New Program to Facilitate Cross-Straits Charter Flights

The Executive Yuan has responded to developments in the cross-straits situation and to the needs of cross-straits exchange by instructing the relevant ministries and commissions to formulate a program to facilitate passenger and cargo charter flights between Taiwan and mainland China. The EY also invited the mainland to authorize designated parties to carry out negotiations with Taiwan on the issue.

The EY points out that the inauguration of passenger and cargo flights involves numerous technical issues, as well as the issue of government authority, and that to protect the interests and security of both the two sides should enter into negotiations on the

necessary measures as quickly as possible and work together to make the necessary arrangements.

This latest move follows the Executive Yuan's implementation of the "mini three links" on Jan. 1, 2001, its expansion of the business scope of offshore transshipment centers on Oct. 31, 2001, its announcement of the implementation of indirect cross-straits charter flights on Sept. 25, 2003, and its addition of Taichung and Keelung harbors as offshore transshipment centers on May 13 this year. The inauguration of direct charter flights will help companies doing business across the Taiwan Straits to lower their transportation costs by a substantial amount.

■ Government Plans Corporate Reorganization and Bankruptcy Court

Responding to requests from foreign companies operating in Taiwan, the Judicial Yuan has made a policy decision to map out the establishment of a special court for corporate reorganization and bankruptcy. This new institution will speed up the review of corporate reorganization application and bankruptcy cases.

The Judicial Yuan points out that the corporate reorganization and bankruptcy

system is an important link in the operation of a country's overall economic structure. To make the review process more efficient, the Judicial Yuan considered the direction in which Japan revised its bankruptcy law to concentrate reorganization cases in the jurisdiction of a special court, and to plan the court of jurisdiction for bankruptcy cases flexibly depending on whether the case involves a private individual or a company, the number of creditors involved, the amount of debt, and other factors. In the near future, the Judicial Yuan will further solicit the opinions of foreign companies and formulate the necessary accompanying measures.

■ Plans Made for Special Intellectual Property Court

The Judicial Yuan has decided to make plans for the establishment of a special intellectual property court to strengthen the protection of intellectual property rights by speeding up the adjudication of IPR litigation.

The protection of intellectual property rights, the Judicial Yuan comments, is a key to the enhancement of Taiwan's competitiveness in the future. The island is already in tune with the rest of the world in its revision of legal standards related to IPR, and enforcement is now the determining factor in whether or not the values of IPR will be realized. The acceleration of the reform pro-

gram by the Judicial Yuan should be helpful to improving the problem of enforcing IPR.

Relevant units under the Judicial Yuan are now busily working out matters regarding organizational structure, manpower training, and judicial procedures for the proposed IPR court.

Industry Updates

■ Corning to Invest US\$326 M. More in Glass Manufacturing Facility in Central Taiwan

Corning Incorporated announced on Oct. 7 that it will invest an additional \$326 million for expansion of the new liquid crystal display (LCD) glass substrate manufacturing facility currently under construction in the Central Taiwan Science Park, Taichung. This investment will be used to fund the second phase of the Taichung facility. The investment for the first phase of Taichung was approved in July of this year.

This new, second phase of the Taichung facility will add significantly to the plant's large-size glass substrate capacity. Initial manufacturing from this second phase is projected to begin in the fourth quarter of 2005, with production continuing to come online through 2006.

The Taichung facility will ultimately

manufacture Generation 5.5, Generation 6 and larger glass substrates, suited to meet the anticipated demand for desktop monitors and the emerging LCD television market.

The announcement represents Corning's fourth major LCD capital expansion in the past 18 months. Previous announcements include:

1. July 2004: \$750 million, primarily for the new LCD manufacturing facility in Taichung, Taiwan.
2. February 2004: \$600 million for the expansions of the Tainan, Taiwan and Shizuoka, Japan LCD glass manufacturing facilities.
3. July 2003: \$180 million for the expansion of the Tainan, Taiwan facility.

■ **Telcordia to Set Up Research Center in Taiwan**

Telcordia Technologies Inc., a New Jersey-based hi-tech firm, signed a cooperation accord Oct. 25 with the Industrial Technology Research Institute (ITRI) to set up a research and development center in Taiwan. ITRI officials said that the Telcordia Applied Research Center in Taiwan (TARC-TW) will focus on the research and development of open network service platform (ONSP).

Telcordia has developed a rich history

as an agent of change in the telecommunications industry. Its research has led to ADSL, ATM, Frame Relay, SONET, AIN, ISDN and many other industry breakthroughs.

Statistics

■ **Taiwan's Growth Competitiveness First in Asia, Fourth Globally**

According to the "Global Competitiveness Report 2004-2005" issued by the World Economic Forum, Taiwan's ranking among the 104 countries covered is fourth in the world in growth competitiveness, up one place since last year's report, and first in Asia (see following chart). Finland kept its place at the top of the index, for the fourth year in a row.

The report points out that this improvement is due mainly to a major improvement in Taiwan's macroeconomic environment and the maintenance of strong competitiveness in technology capability. The island's ranking in the macroeconomic index soared to 9th place, up from 18th last year; within this index, Taiwan ranked 6th in the world in the macroeconomic stability subindex, 5th in the inflation rate subindex, 9th in the interest rate spread subindex, and 13th in the government waste subindex. All of these rankings are higher than last year,

reflecting success in the government's efforts to maintain stable growth in the domestic economy and cut public spending. In this year's report Taiwan's ranking in the technology index is 2nd in the world, behind only the United States, showing that the government's vigorous promotion of upgrading industries, improving the domestic investment environment, and encouraging research and development has won international recognition.

Taiwan's ranking in the contracts and law index, however, retreated seven places

from last year, to 31st in the world, indicating a need to improve transparency in the legal system. The island's place in the business competitiveness index is also less than ideal, at 17th.

The report is compiled from questionnaires sent by random sampling to more than 8,700 business leaders from 104 countries, and is issued each autumn. For the full report, please go online and consult www.weforum.org.

Global Growth Competitiveness Ranking, 2000-2004

Country	2004	2003	2002	2001	2000
Finland	1	1	1	1	5
United States	2	2	2	2	1
Sweden	3	3	3	9	12
Taiwan	4	5	6	7	10
Denmark	5	4	4	14	13
Norway	6	9	8	6	15
Singapore	7	6	7	4	2
Switzerland	8	7	5	15	3
Japan	9	11	16	21	20
Iceland	10	8	12	16	23
Hong Kong	21	24	22	13	7
China	46	44	38	39	40

Source: World Economic Forum, Oct. 13, 2004.

■ Taiwan Access to Venture Capital 4th Easiest in the World: IMD

Taiwan ranked forth in the world in terms of availability of venture capital for business development, according to the “World Competitiveness Yearbook 2004” published by Switzerland’s International Institute for Management Development. Taiwan was behind the United States, Hong Kong and Finland.

The report shows that Taiwan was the second-best in this ranking in all Asian countries behind only Hong Kong. The favorite recipient of venture capital in Taiwan remains the semiconductor industry, followed by optoelectronics, electronics, information technology, and communications industries. However, the focus of venture capital investment has gradually switched following the government’s announcement of a focus on the development of biotechnology and digital content.

Statistics compiled by the Taiwan Venture Capital Association show that there were a total of 241 venture capital companies in Taiwan as of 2003, operating 8,719 venture capital service projects which involved some NT\$171.71 billion.

■ TAIFEX Named Top Futures Exchange of 2004

The Taiwan Futures Exchange (TAIFEX) has been named as the top futures exchange of 2004 by AsiaRisk magazine. The TAIFEX was awarded the honor thanks to its outstanding risk management, successful promotion of a variety of financially derived products and profitable business operations -- the most profitable and innovative in the Asia-Pacific region over the past year. The futures markets of South Korea and Australia were given the title in 2002 and 2003, respectively.

The TAIFEX dealt with a total of 31.87 million lots last year, marking an annual growth rate of 300 per cent and obtaining a world ranking of 26th from 35th in 2002. Its world status surged to 19th in the first quarter of this year based on an increased business volume.

The TAIFEX signed a memorandum of understanding (MOU) on cooperation with the New York Mercantile Exchange (NYME) on Oct. 29th as part of its globalization drive.

The MOU follows similar TAIFEX cooperative accords with futures exchanges in Seoul, Tokyo and Chicago. Under the terms of the MOU, the TAIFEX and the NYME will strengthen dialogue, experience exchanges and mercantile cooperation.

■ 技術作價認股將享5年稅賦優惠

為加速新興產業發展，行政院院會於10月6日通過修正「促進產業升級條例」第19條之2及第19條之3，確認以「專利權」或「專門技術」投資經經濟部認定屬新興工業的公司，將可享5年稅賦優惠。這項修正草案隨後已送請立法院審議。

行政院指出，這項修正草案完成立法後，投資者得以手中握有的技術，經過鑑價公司評價，或是投資人彼此的協議，充抵現金投資取得股票。這項措施除有助國內廠商以股票方式交換國外技術，降低初期籌資的資金壓力之外，亦有利提高擁有專利權及專門技術者的入股意願，吸引外商移轉技術來台研發如生物科技產業等高風險產業。

修正草案重點包括：

- 1.以「專利權」或「專門技術」入股於新興工業之公司，其作價認股的股份占公司股權逾20%，且該次作價認股的股東人數不超過5人者，該作價認股的股東無須於取得股票時繳納所得稅，得選擇全數延緩至認股年度次年起第五年課徵所得稅。
- 2.為鼓勵創新技術產業化，參酌歐美先進國家立法例，允許一般公司（特別是中小企業）提供認股權證予技術擁有者，作為技術作價之回饋，並明定於行使認股權時，始以執行權利日標的股票之時價超過認股價格之差額部分課徵所得稅。

行政院表示，草案所指「專利權」含國內及國外的專利權；「專門技術」的適用範圍將於「促進產業升級條例施行細則」中予以明定。查詢修正草案內容請上網：<http://www.ey.gov.tw/web92/Wc5c8bd1f77dab.htm>。

立法動態

■ 行政院組織架構調整定案

為提升政府行政效率，行政院院會於9月15日通過修正「行政院組織法」，隨即送請立法院審議。這項修正草案一旦完成立法，部會數量將由目前的35個減少為22個，新的行政院組織最快可以在95年啟動。

依據草案，未來行政院組織將重整，設立內政及國土安全部、外交及僑務部、國防及退伍軍人部、財政部、教育及體育部、法務部、經濟貿易部、交通及建設部、勞動及人力資源部、農業部、衛生及社會安全部、環境資源部、文化及觀光部等13個部，及行政院國家發展及科技委員會、行政院海洋委員會、行政院原住民族委員會、行政院客家委員會等4個委員會，以及中央銀行、公平交易委員會、中央選舉委員會、金融監督管理委員會，以及未來將成立的通訊傳播委員會等5個獨立機關。以上機關正式名稱均為暫定。

根據行政院規劃，新的行政院組織調整，是在創造具全球競爭力之活力政府的改造願景下，循顧客導向、彈性創新、夥伴關係、責

任政治、及廉能政府的理念進行。未來的13部將是行政院的主幹，相互不干擾，職權不重疊；4委員會為橫樑，屬跨部會協調委員會，原則上不執行。除了部會數量大幅整併精簡以外，還將加強「行政院院本部」的決策時效與品質、強化「委員會」的跨部政策統合與協調、落實「部」的政策規劃與執行效能，以邁向彈性精簡行政組織的目標。

行政院指出，這次政府改造著重在政府核心職能的檢討，對政府業務內容做整體檢討，並以「四化」並行方式辦理，分別是：非必要由政府辦理者予以「去任務化」，適合由地方自治團體辦理者則「地方化」，不宜以行政機關方式實施者予以「行政法人化」，可借重民間效能者則「委外化」。預估行政院組織改造工程完成以後，將可達成（一）強化行政院院長之政務領導決策能量；（二）強化國家競爭力以彈性組織設計處理前瞻議題；（三）平衡各部會間之業務功能與權限，強化施政效能；（四）減少施政資源重疊使用，有效控制公共支出規模等四項整體效益。

行政院表示，根據瑞士洛桑國際管理學院（IMD）所做的國家競爭力報告，台灣國家競爭力整體排名由2003年的第17名向前推進至2004年第12名；但在政府效率部分，卻僅由第20名小幅進步到第18名，顯示台灣在政府效率方面仍有改善空間。查詢相關資料請上網：http://enable.rdec.gov.tw/template/temp01.php?msg_id=1093921187。

開放措施

■ 外幣保證金交易代客操作業務鬆綁

中央銀行於10月20日發布規定，開放具有保證金交易執照的外匯指定銀行代理操作外幣保證金交易業務，預期將有助擴大台北外匯市場交易。

根據央行所訂定辦法，外幣保證金交易業務包括外幣間即期外匯買賣、遠期外匯買賣及其他經央行許可之交易。為防範利益衝突，指定銀行應另設專責單位辦理本項業務，且僅能以個別委任人之全權委任關係辦理。查詢這項開放措施請上網：http://www.cbc.gov.tw/secretariat/release/m9310/news_inpage.asp?file=931019.htm。

■ 外匯指定銀行代理業務範圍再放寬

中央銀行於10月13日發布規定，開放外匯指定銀行可以接受所屬銀行之國際金融業務分行託付，代為處理境外外匯存款及境外外幣匯兌的匯入匯款業務。這項開放措施的實施將使得國內70家設有國際金融業務分行的本國銀行與外商銀行，得藉由其遍佈全台的外匯指定銀行據點，同步提供境外金融交易服務，有利提升台灣境外金融交易的自由度，及增加企業資金調度的靈活性。

這是央行自2000年5月以來，第四度放寬外匯指定銀行代理業務範圍。第一次是在89年6月1日開放外匯指定銀行得接受同一銀行國際

金融業務分行委託代為處理境外進出口外匯業務；第二次是在90年11月2日開放外匯指定銀行得接受同一銀行國際金融業務分行委託代為處理境外客戶外幣匯兌之匯出匯款業務；第三次是在92年5月29日開放外匯指定銀行得接受同一銀行國際金融業務分行委託代為處理境外外幣授信業務。一般相信，外匯指定銀行代理業務範圍的放寬，經營海外投資的台商將會是最大的受益者。查詢央行放寬外匯指定銀行代理業務範圍相關資訊請上網：http://www.cbc.gov.tw/secretariat/release/m9310/news_inpage.asp?file=9310132.htm。

■ 證期局開放證券承銷商辦理BOT財務規劃

行政院金融監督管理委員會證券期貨局於9月7日宣布，開放證券承銷商得辦理民間參與公共建設(BOT)相關的財務規劃、評估及顧問業務，並可收取費用。這項開放措施有助擴大證券承銷商的業務範圍，提高證券承銷商的投資彈性。

根據原規定，證券承銷商僅可以對私人企業提供相關財務規劃等服務，未來證券承銷商跨足民間參與公共建設相關的財務規劃、評估及顧問業務之後，將可以針對投資案件分別進行政府或私人企業的財務可行性評估等規劃業務。查詢證期會發布命令內容請上網：<http://www.sfb.gov.tw/secnews/law/trait/93year/traid-2/93020144519.htm>。

■ 大陸人士在台開設銀行帳戶條件放寬

因應兩岸人員交流日增，行政院金融監督管理委員會銀行局於10月4日發布辦法，即日起持「台灣地區長期居留證及多次出入境證」、「台灣地區依親居留證及逐次加簽出入境證」的在大陸地區人民，可以在台灣開設新台幣、外幣的活期、定期性存款帳戶。這項開放措施受益人士將包括跨國企業大陸幹部、外籍高階主管大陸籍配偶、大陸新娘、及特殊成就大陸人士等。

該項辦法同時開放獲准短期來台大陸人士在台設立外匯活期、定期存款帳戶；惟新台幣存款帳戶部分，應選擇一家銀行，並以開設活期性存款帳戶為限。查詢該項辦法請上網：<http://www.boma.gov.tw/modules/newsba1/article.php?storyid=1181>。

■ 外籍人士港澳配偶及未成年子女來台門檻降低

為吸引外籍金融和科技人才來台工作，陸委會8月30日討論通過內政部所提，修正「香港澳門居民進入台灣地區及居留定居許可辦法」部分條文，增訂外國籍金融、科技專業人才的港澳配偶及未成年子女，也可以申請在台居留、申請台灣地區居留入出境證，而且居留證效期與其所依親的外僑所持居留證效期相同，取代原僅能在台停留3個月（得延長1次至6個月）的規定。修正案將經行政院核定後，

由內政部發布施行。查詢相關訊息請上網：
<http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews930830a.htm>。

■ 行政院研擬兩岸「人貨包機」便捷方案

因應兩岸情勢發展及交流需要，行政院游院長日前依據陳水扁總統的國慶談話，指示相關部會研擬兩岸「人貨包機」便捷方案，並歡迎大陸授權指派適當人士與我方進行協商，我方將以最大的彈性與誠意來共同促成與大陸方面的溝通。

行政院指出，人貨包機牽涉諸多技術性及涉及公權力議題，為了維護兩岸彼此權益及安全，雙方應儘速就相關措施進行協商，共同做好安排，以達到兩岸雙贏互利的成果。

這是行政院繼90年元月1日施行小三通政策，90年10月31日宣布擴大「境外航運中心」功能及範圍，92年9月25日宣布實施兩岸「間接貨運包機」，以及今年5月13日宣布增列台中港及基隆港為境外航運中心之後，另一項重要放寬兩岸交通措施。這項措施一旦落實推動，將有助企業大幅降低運籌成本。

■ 司法院決研設重整、破產專屬管轄法院

回應在台外商的要求，司法院已經政策決定，將研擬設置重整與破產專屬法院，以加速

企業聲請重整或破產事件審查。

司法院指出，企業重整、破產制度為國家整體經濟體制運作重要環結。為使得審查更有效率，司法院傾向參考日本「破產法」目前修法方向，將重整事件集中於特定法院管轄，破產事件則依個人或公司、債權人多寡、債務金額大小等因素，彈性規劃管轄法院。司法院近期內將會進一步瞭解外商意見，並研擬相關配套措施。

■ 司法院決規劃設置智慧財產專業法庭

為加強智慧財產權保護，司法院決定規劃設置高等法院層級智慧財產專業法庭，加速審結智慧財產權爭訟。

司法院表示，台灣未來的競爭力，在於科技競爭力的提升，智慧財產權的保障當為其中之關鍵。台灣智慧財產權相關法律規範之修正已與世界同步化，執行成為法律修正後是否可彰顯智財權價值的關鍵。目前在民事訴訟過程中，因審判時間冗長、效率偏低，及所判定之賠償常常微不足道，影響企業對台灣高科技知識產業投資信心，司法院若能加速推動改革方案，當有助於儘速改善我國智財權保護執行困難的問題。司法院相關廳處已積極研擬有關智慧財產專業法庭組織架構、人員訓練、及訴訟程序等事項。司法院的這項決定獲得國內外企業的高度肯定。

業者動態

■ 康寧宣布加碼擴建台中LCD玻璃基板新廠

美國康寧公司於10月7日宣布，將加碼3.26億美元擴建其位於台中中部科學園區的LCD玻璃基板新廠，生產大尺寸玻璃基板，預計從2005年第四季開始生產。

康寧公司指出，其台中廠最後將能夠生產第5.5代、第6代，以及更大尺寸的玻璃基板，以滿足桌上型顯示器以及新興LCD電視市場的未來需求。

康寧公司7日的宣布，屬於康寧公司過去18個月以來第四項主要的LCD廠增資計劃。康寧先前所發布的投資計劃包括：

1. 2004年7月：7.5億美元，主要用於台灣台中的LCD新廠。
2. 2004年2月：6億美元，用於擴建位於台灣台南和日本靜岡的兩座LCD玻璃基板工廠。
3. 2003年7月：1.8億美元，用於台南廠的擴建。

■ 美商Telcordia在台建置研發中心

美商Telcordia公司於10月25日宣布將在台灣成立研發中心。該研發中心將專注研發ONSP (Open Network Service Platform)，將可提升我國電信級通訊軟體研究能力。

Telcordia 是世界知名電信網路廠商，專長於各種類別的有線、無線通訊和網路系統，並提供相關IP以及營運、服務系統的專業技術。

Telcordia 公司總部位於美國Piscataway, NJ，分公司遍及加拿大、歐洲、中南美洲。年收入10億美金，全世界有4,000名員工。在美國約80%的電信傳輸與該公司所發展的軟硬體或工程技術有關。

統計資料

■ WEF：台灣成長競爭力排名升至全球第四、亞洲第一

根據世界經濟論壇所公布的「2004至2005年全球競爭力報告」，全球104個接受評比的国家中，台灣全球成長競爭力排名第四，比去年提升一名，在亞洲排名第一(詳附表)。

根據該份報告，台灣的成長競爭力全球排名得以提升，主因在於總體經濟環境大幅改善及科技能力維持高度競爭所致。今年台灣的總體經濟環境指標排名從去年的全球第18名躍升為第9名，其中總體經濟穩定度次指標排名高居全球第六，通貨膨脹次指標排名全球第5、利率差距次指標排名全球第9、節制政府浪費度次指標排名全球第13，都較去年進步，顯示政府致力於維持國內經濟穩健成長、擲節政府開支已有顯著的成效。至於在科技指標的排名，台灣位居全球第二，僅次於美國，顯示政府近年來積極推動產業升級、改善國內投資環境、推動創新研發等所做的努力，已經獲得國際的肯定。

但是報告也指出，台灣的合約與法律指標排名，較去年退步7名，全球排名第31，顯示

法律透明度仍有改善空間。此外，台灣全球商業競爭力表現未盡理想，僅排名第17。

根據這份報告，芬蘭的成長競爭力連續4年排名世界第一。這份報告是經由抽樣訪問

全球104個國家，超過8,700位企業領袖所得到的結果，每年秋季發布一次。查詢該份調查請上網：www.weforum.org；或上經建會網站www.cepd.gov.tw。

附表：全球成長競爭力，2000-2004

國別/排名	2004	2003	2002	2001	2000
芬蘭	1	1	1	1	5
美國	2	2	2	2	1
瑞典	3	3	3	9	12
台灣	4	5	6	7	10
丹麥	5	4	4	14	13
挪威	6	9	8	6	15
新加坡	7	6	7	4	2
瑞士	8	7	5	15	3
日本	9	11	16	21	20
冰島	10	8	12	16	23
香港	21	24	22	13	7
中國大陸	46	44	38	39	40

資料來源：世界經濟論壇，2004/10/13。

■ IMD:台灣獲取創投資金最易度全球第四

根據瑞士洛桑管理學院公布的「2004年世界競爭力年報」，台灣的獲取創投資金最易度排名全球第四(次於美國、香港及芬蘭)，亞洲第二(次於香港)。

資料顯示，半導體產業仍為台灣創投事業的最愛，其次為光電、電子、資訊技術及通訊產業等。但隨著政府宣布發展生物科技及數位內容產業，台灣創投資金投資標的近來已逐漸

轉向，2003年標榜以生物科技投資為主所成立的創投基金不斷增加。

根據中華民國創業投資商業同業公會統計，截至2003年為止，台灣創業投資事業累計241家，投資件數8,719件，累積投資金額達新台幣1,717.1億元。

■ 台灣期貨交易所獲選年度風雲交易所

根據香港AsiaRisk雜誌評選結果，台灣期

貨交易所獲選為2004年年度風雲交易所，顯示台灣期貨交易已成為國際金融市場耀眼新星。

根據統計，2003年台灣期貨交易量成長超過三倍，全球排名由第35名拉抬到第26名；2004年首季搶進第19名，排名快速往前竄升。

AsiaRisk是唯一針對亞太地區風險管理及衍生性商品市場為主題的專業雜誌，該雜誌自2000年起針對亞太地區（除日本市場）風險管理者及衍生性商品交易所辦理年度風雲獎，其中年度風雲交易所去年及前年則分別由澳洲證交所及韓國交易所拿下，今年由臺灣期交所奪得。

台灣期貨交易所於10月29日與紐約商業

交易所簽署雙邊合作與資訊交換合作備忘錄，雙方明定基於互惠互利原則，就產品開發、系統運作及其他業務領域進行資訊交換與經驗分享等合作，並將共同盡力提升市場營運效能，及於具共同領域之業務範圍，相互合作以謀共利。這是台灣期貨交易所繼與韓國漢城、日本東京、及美國芝加哥期貨交易所合作後，再度擴大觸角，與全球規模最大之能源及貴金屬商品期貨交易所，亦為美國第三大衍生性商品交易所達成合作機制，使台灣期貨市場國際化腳步又往前邁進一大步。

台 灣 經 濟 統 計

TAIWAN ECONOMIC STATISTICS

說明

Explanatory Notes

1. 本月刊各項統計係行政院經濟建設委員會綜合計劃處根據各政府機關統計報告彙編，國外資料則採自聯合國及其相關機構之統計資料。
1. The statistics appearing in this monthly publication are compiled from statistical reports of government agencies by the Overall Planning Department of the Council for Economic Planning and Development, Republic of China. Data of foreign countries are taken from publications of the United Nations and its related agencies.
2. 各項統計係依照時間先後排列。
2. The statistics are presented in the form of time series.
3. 統計表中有關工業之分類，在可能範圍內，採用國際標準分類法。
3. Whenever possible, industries are classified according to the international standard classification.
4. 各表數字如有訂正時，除重大變動於各該表附註說明外，另於修正數字前加*符號以資識別。
4. All revised figures are marked with an asterisk(*). For significant revisions, an explanatory footnote is provided.
5. 各表所用之符號及單位簡寫，以及統計表所用各種度量衡（採用公制）換算表，分別見本期最後兩頁。
5. A list of symbols and abbreviations, and a table of equivalent units (the metric system of measurement is used) are presented on the last two pages.

目 錄

CONTENTS

1. 統計表 LIST OF TABLES

I. 經濟指標 Indicators of Taiwan Economy	
1. 台灣重要經濟指標 Major Indicators of Taiwan Economy.....	98
II. 工業 Industry	
2. 工業生產指數 Indices of Industrial Production	104
3. 主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products	112
4. 工業用電量 Power Consumption by Industry.....	116
III. 勞動力 Labor Force Statistics	
5. 勞動力指標 Labor Force Indicators.....	118
6. 各業就業人數 Employment by Industry.....	120
7. 各業受雇員工人數與每人每月平均工作時數 Number and Average Monthly Working Hours of Employees by Industry.....	120
8. 各業受雇員工每人每月平均薪資 Average Monthly Earnings of Employees by Industry	122
9. 各業受雇員工平均薪資指數 Indices of Average Earnings of Employees by Industry	122
10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry	124
11. 製造業受雇員工單位產出勞動成本指數 Indices of Unit Labor Costs in Manufacturing Industry.....	127
IV. 貿易 Foreign Trade	
12. 國際收支平衡表 Balance of Payments	130
13. 進出口貿易指數 Indices of Foreign Trade.....	132
14. 主要進口貨物價值 Value of Principal Imports	134
15. 按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin.....	138

16.	主要出口貨物價值 Value of Principal Exports	140
17.	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination.....	144
V.	投 資 Investment	
18.	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area	146
19.	核准華僑及外國人投資業別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry	146
20.	核准對外投資分區統計表 Approved Outward Investment by Area	148
21.	核准對外投資分業統計表 Approved Outward Investment by Industry	149
VI.	金 融 Money and Banking	
22.	貨幣供給額 Money Supply.....	150
23.	主要金融機構存款及放款 Deposits and Loans of Main Financial Institutions	152
24.	債券及上市股票交易 Transactions of Bonds and Listed Stocks	154
VII.	物 價 Prices	
25.	台灣地區躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area	156
26.	台灣地區消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Taiwan Area	158
27.	台灣地區都市消費者物價指數 Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area	159
28.	台灣地區物價指數變動率 Changes in Prices in Taiwan Area.....	160
VIII.	國際資料 International Statistics	
29.	各國工業生產指數 Indices of Industrial Production in Selected Countries	161
30.	各國躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices in Selected Countries	162
31.	各國消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Selected Countries	162
32.	各國貨幣對美元換算率 Foreign Exchange Rates in Selected Countries.....	164
33.	各國失業率 Rate of Unemployment in Selected Countries	166

以下各表每年三月、六月、九月與十二月刊登一次

The following tables are published every March, June, September and December

A. 國民所得 National Income

A.1 國內生產毛額之支出

Expenditures on Gross Domestic Product

A.2 實質國內生產毛額之支出

Expenditures on Real Gross Domestic Product

A.3 國民生產毛額

Gross National Product

A.4 國民所得與每人國民所得

National Income and Per Capita National Income

A.5 國內資本形成毛額

Gross Domestic Capital Formation

B. 國際資料 International Statistics

B.1 各國國民生產毛額及每人國民生產毛額

Gross National Product and Per Capita GNP in Selected Countries

B.2 各國對外貿易

External Trade in Selected Countries

1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	人 口(期底數) Population (end of period)		就 業 增加率 (%)	失 業 率 (%)	製 造 業 平 均 薪資增加率	經 濟 成 長 率 (%)	國 民 生 產 毛 額 (按當年價格 計算，百萬 美元)	每 人 國 民 生 產 毛 額 (當年幣值， 折合美元)
	人 數 (千 人) Number (1,000 persons)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	Increase Rate of Employ- ment(%)	Unemploy- ment Rate (%)	Increase Rate of Average Earnings in Manufac- turing	Economic Growth Rate (%) (1)	GNP(at current prices, US\$ million)	Per Capita GNP (at current prices, US\$)
1990	20,353	1.2	0.3	1.7	13.3	5.4	164,076	8,111
1991	20,557	1.0	1.9	1.5	11.0	7.6	183,736	8,982
1992	20,752	1.0	2.3	1.5	10.3	7.5	217,004	10,502
1993	20,944	0.9	1.3	1.5	7.0	7.0	228,578	10,964
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.1	248,337	11,806
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.4	269,125	12,686
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	6.1	283,599	13,260
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	6.7	293,289	13,592
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	2.8	4.6	269,176	12,360
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.4	5.4	290,544	13,235
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	2.9	5.9	313,908	14,188
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-2.2	286,840	12,876
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	3.6	289,272	12,916
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.7	3.3	295,924	13,156
2002 Nov.	22,440	0.5	0.9	5.2	1.2	4.5	73,913	3,294
Dec.	22,453	0.5	0.9	5.0	2.5			
2003 Jan.	22,461	0.5	0.8	5.0	31.0			
Feb.	22,466	0.5	0.9	5.2	-26.3	3.5	74,952	3,336
Mar.	22,472	0.5	1.0	5.1	1.3			
Apr.	22,477	0.5	1.0	4.9	0.3			
May	22,481	0.4	0.8	5.0	2.0	-0.2	67,968	3,023
June	22,486	0.4	0.9	5.1	-1.2			
July	22,493	0.4	1.3	5.2	1.2			
Aug.	22,498	0.4	1.5	5.2	4.0	4.0	74,571	3,314
Sept.	22,505	0.4	1.5	5.1	2.4			
Oct.	22,515	0.4	1.7	4.9	2.2			
Nov.	22,524	0.4	1.8	4.7	4.3	5.7	78,433	3,483
Dec.	22,535	0.4	1.9	4.6	8.4			
2004 Jan.	22,541	0.4	1.8	4.5	5.7			
Feb.	22,546	0.4	2.0	4.6	2.4	6.7	81,519	3,616
Mar.	22,551	0.4	2.1	4.5	3.0			
Apr.	22,556	0.4	2.1	4.4	4.0			
May	22,562	0.4	2.5	4.4	0.5	7.7	73,609	3,263
June	22,569	0.4	2.6	4.5	7.7			
July	22,576	0.4	2.5	4.6	4.3			
Aug.	22,582	0.4	2.3	4.7	-0.3			
Sept. (3)	22,587	0.4	2.1	4.5	...			
Oct. (3)	22,596	0.4	...	...	...			

(1) Real growth rate of GDP.

(2) Monthly and quarterly changes are computed by comparison with figures in the corresponding periods of the previous year.

(3) Estimate.

經 濟 指 標

Taiwan Economy

工 業 生 產 Industrial Production		產 業 結 構 (占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消 費 者 物 價 Consumer Prices		時 期 PERIOD
總 指 數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與 上 年 比 較 % % change from previous year	合 計 Total	農 業 Agri- culture	工 業 Industry	製 造 業 Manu- facturing	服 務 業 Services	總 指 數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
...	...	100.0	4.2	41.2	33.3	54.6	77.5	4.1	民國 79年
...	...	100.0	3.8	41.1	33.3	55.1	80.3	3.6	80年
...	...	100.0	3.6	40.1	31.8	56.3	83.9	4.5	81年
...	...	100.0	3.6	39.4	30.6	57.0	86.4	2.9	82年
...	...	100.0	3.5	37.7	29.0	58.8	89.9	4.1	83年
...	...	100.0	3.5	36.4	27.9	60.2	93.2	3.7	84年
86.1	...	100.0	3.2	35.7	27.9	61.1	96.1	3.1	85年
91.4	6.2	100.0	2.6	35.3	27.8	62.1	97.0	0.9	86年
94.5	3.4	100.0	2.5	34.6	27.4	63.0	98.6	1.7	87年
101.5	7.4	100.0	2.6	33.2	26.6	64.3	98.8	0.2	88年
108.5	6.9	100.0	2.1	32.4	26.4	65.5	100.0	1.3	89年
100.0	-7.8	100.0	2.0	31.1	25.6	67.0	100.0	-0.01	90年
107.9	7.9	100.0	1.9	31.1	25.9	67.1	99.8	-0.2	91年
115.6	7.2	100.0	1.8	30.4	25.6	67.8	99.5	-0.3	92年
111.3	8.9	100.0	1.7	31.8	26.8	66.5	100.2	-0.6	91年
112.5	11.7						99.8	0.8	
111.6	9.7						100.5	1.1	92年
91.4	8.2	100.0	1.7	29.7	25.0	68.6	99.1	-1.5	
113.3	4.2						98.8	-0.2	
111.8	2.9						99.9	-0.1	
113.2	-1.6	100.0	2.2	29.8	25.0	68.0	99.8	0.3	
110.7	3.0						99.2	-0.6	
118.9	6.7						98.8	-1.0	
118.1	5.5	100.0	1.6	31.0	26.0	67.4	99.2	-0.6	93年
118.3	9.8						99.5	-0.2	
126.1	11.2						100.2	-0.1	
122.1	9.7	100.0	1.8	30.9	26.3	67.3	99.7	-0.5	
131.7	17.0						99.7	-0.1	
110.3	-1.1						100.5	0.01	
119.2	30.3	100.0	1.6	28.8	24.9	69.6	99.7	0.6	
131.2	15.8						99.7	0.9	
126.5	13.1						100.8	1.0	
131.5	16.2	100.0	2.0	28.7	24.8	69.3	100.7	0.9	
128.5	16.1						100.9	1.7	
129.9	9.2						102.1	3.3	
128.3	8.6						101.7	2.6	
127.7	8.0						102.2	2.8	
...	...						102.5	2.4	10月

(1)實質GDP成長率。

(2)月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(3)估計數。

1. 台灣重要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	躉售物價 Wholesale Prices		儲蓄與投資 Savings and Investment						貨幣供給額 Money Supply	
	總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較 % % change from previous year	儲蓄毛額 Gross Savings		投資毛額 Gross Investment		超額儲蓄 Excess Savings		金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較 % % change from previous year
			金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP		
1990	97.0	-0.6	1,293,941	29.3	994,119	22.5	299,822	6.8	1,925.6	-6.6
1991	97.1	0.2	1,448,830	29.4	1,120,419	22.7	328,411	6.7	2,158.4	12.1
1992	93.6	-3.7	1,582,593	29.0	1,362,411	25.0	220,182	4.0	2,425.8	12.4
1993	95.9	2.5	1,737,603	28.8	1,549,608	25.7	187,995	3.1	2,797.1	15.3
1994	98.0	2.2	1,815,018	27.6	1,640,619	25.0	174,399	2.7	3,139.3	12.2
1995	105.2	7.4	1,927,812	27.0	1,777,496	24.9	150,316	2.1	3,163.1	0.8
1996	104.2	-1.0	2,081,725	26.7	1,781,375	22.9	300,350	3.9	3,426.1	8.3
1997	103.7	-0.5	2,221,103	26.4	2,016,446	24.0	204,657	2.4	3,715.3	8.4
1998	104.3	0.6	2,341,582	26.0	2,226,491	24.7	115,091	1.3	3,854.8	3.8
1999	99.6	-4.6	2,442,411	26.1	2,171,372	23.2	271,039	2.9	4,507.2	16.9
2000	101.4	1.8	2,493,604	25.4	2,212,350	22.6	281,254	2.9	4,492.1	-0.3
2001	100.0	-1.3	2,322,760	24.0	1,682,154	17.3	640,606	6.6	5,025.9	11.9
2002	100.1	0.05	2,534,708	25.3	1,644,168	16.4	890,540	8.9	5,491.6	9.3
2003	102.5	2.48	2,649,306	26.0	1,643,974	16.1	1,005,332	9.9	6,552.8	19.3
2002 Nov.	101.3	3.1	745,900	29.0	472,159	18.3	273,741	10.6	5,259.1	15.0
Dec.	101.9	4.7							5,491.6	9.3
2003 Jan.	102.2	4.5							5,731.0	11.9
Feb.	103.6	5.6	606,963	23.3	341,253	13.1	265,710	10.2	5,546.1	6.3
Mar.	104.5	5.1							5,518.2	5.2
Apr.	102.9	2.7							5,543.2	6.2
May	101.9	2.0	657,309	27.8	424,574	18.0	232,735	9.9	5,610.0	8.9
June	101.7	1.9							5,794.9	9.5
July	101.8	2.5							5,835.7	13.1
Aug.	102.4	2.2	594,935	23.3	360,567	14.1	234,368	9.2	5,990.4	14.3
Sept.	101.8	0.7							6,080.7	17.8
Oct.	101.7	0.0							6,151.7	18.7
Nov.	102.4	1.2	709,099	29.6	517,580	19.4	191,519	10.2	6,223.6	18.3
Dec.	103.5	1.6							6,552.8	19.3
2004 Jan.	104.7	2.5							6,762.2	18.0
Feb.	105.9	2.2	641,516	23.6	446,887	16.4	194,629	7.1	6,781.4	22.3
Mar.	107.3	2.7							6,891.6	24.9
Apr.	107.9	4.9							6,884.3	24.2
May	109.0	6.9	669,138	27.2	524,349	21.3	144,789	5.9	6,773.2	20.7
June	109.4	7.6							6,911.1	19.3
July	111.4	9.4							6,970.8	19.5
Aug.	113.0	10.4							7,042.7	17.6
Sept.	113.4	11.4							7,092.6	16.6
Oct.	113.9	12.0							...	...

經 濟 指 標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

(期 底 數) (end of period)		存 款(期底數) Deposits		放款與投資(期底數) Loans & Investments		準 貨 幣(期底數) Quasi-money		時 期 PERIOD	
M ₂ (end of period)		(end of period)		(end of period)		(end of period)			
金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year		
6,201.9	11.0	6,471.5	10.3	5,063.5	14.8	4,276.2	21.3	民國	79年
7,403.0	19.4	7,576.5	17.1	6,189.7	22.2	5,244.5	22.6		80年
8,813.7	19.1	9,073.7	19.8	7,960.5	28.6	6,387.9	21.8		81年
10,170.2	15.4	10,454.4	15.2	9,511.0	19.5	7,373.1	15.4		82年
11,702.8	15.1	12,031.4	15.1	10,955.6	15.2	8,563.5	16.1		83年
12,805.4	9.4	13,130.9	9.1	12,100.3	10.4	9,642.3	12.6		84年
13,973.9	9.1	14,260.9	8.6	13,051.8	7.9	10,547.8	9.4		85年
15,094.4	8.0	15,421.3	8.1	14,307.5	7.9	11,379.1	7.9		86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,408.3	7.7	12,531.9	10.1		87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	15,952.3	3.5	13,237.8	5.6		88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,526.0	3.6	14,405.7	8.8		89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,367.6	-1.0	14,711.1	2.1		90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,925.7	-2.7	14,755.4	0.3	91年	
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9	92年	
20,012.3	3.2	20,411.6	3.0	15,713.8	-2.7	14,753.2	-0.5	91年	11月
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,925.7	-2.7	14,755.4	0.4		12月
20,590.3	3.9	20,635.0	2.1	16,043.3	-1.8	14,859.3	1.1	92年	1月
20,467.2	2.4	20,723.0	2.1	15,941.9	-2.0	14,921.1	1.0		2月
20,389.4	1.9	20,666.8	1.5	15,915.2	-1.4	14,871.2	0.7		3月
20,373.6	2.3	20,679.1	2.1	15,968.3	-0.8	14,830.4	0.9		4月
20,425.3	3.2	20,714.3	2.6	15,986.2	-0.1	14,815.3	1.2		5月
20,551.9	2.6	20,892.6	2.2	16,134.7	1.3	14,757.0	0.07		6月
20,669.7	4.0	21,067.8	3.7	16,102.2	2.0	14,834.0	0.8		7月
20,846.2	4.6	21,189.6	4.2	16,084.8	1.9	14,855.8	1.1		8月
20,880.7	5.2	21,273.8	5.0	16,100.4	2.0	14,800.0	0.8		9月
20,995.7	5.7	21,350.5	5.4	15,965.5	1.5	14,844.0	1.1		10月
21,108.6	5.5	21,487.6	5.3	16,121.3	2.6	14,885.0	0.9		11月
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9		12月
21,856.5	6.1	22,025.9	6.7	16,450.7	2.5	15,094.3	1.6	93年	1月
21,964.0	7.3	22,214.4	7.2	16,510.5	3.6	15,182.6	1.8		2月
22,111.3	8.4	22,403.4	8.4	16,701.8	4.9	15,219.7	2.3		3月
22,165.3	8.8	22,453.8	8.6	16,836.2	5.4	15,281.0	3.0		4月
22,054.6	8.0	22,427.3	8.3	16,982.2	6.2	15,281.4	3.1		5月
22,213.8	8.1	22,555.4	8.0	17,013.1	5.4	15,302.7	3.7		6月
22,303.5	7.9	22,641.3	7.5	17,098.7	6.2	15,332.7	3.4		7月
22,342.5	7.2	22,658.0	6.9	17,166.8	6.7	15,299.8	3.0		8月
22,350.5	7.0	22,650.5	6.5	17,243.9	7.1	15,257.9	3.1		9月
...	...	...	...	...	...	...	...		10月

1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中 央 銀 行 外 匯 存 底 (期 底 數) 百 萬 美 元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (期 底) (新 台 幣 ／ 美 元) Exchange Rate of the NT\$ (end of period) (NT\$/US\$)	海 關 對 外 貿 易 統 計 (百 萬 美 元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$ million)				
				進 口 Imports (c. i. f.)		出 口 Exports (f. o. b.)		差 額 Balance
				金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
1990	7.750	72,441	27.1075	54,716.0	4.7	67,214.4	1.4	12,498.4
1991	6.250	82,405	25.7475	62,860.5	14.9	76,178.3	13.3	13,317.8
1992	5.625	82,306	25.4025	72,006.8	14.6	81,470.3	6.9	9,463.5
1993	5.500	83,573	26.6260	77,061.2	7.0	85,091.5	4.4	8,030.3
1994	5.500	92,454	26.2400	85,349.2	10.8	93,048.8	9.4	7,699.5
1995	5.500	90,310	27.2650	103,550.0	21.3	111,658.8	20.0	8,108.8
1996	5.000	88,038	27.4910	102,370.0	-1.1	115,942.1	3.8	13,572.0
1997	5.250	83,502	32.6380	114,424.7	11.8	122,080.7	5.3	7,656.0
1998	4.750	90,341	32.2160	104,665.3	-8.5	110,582.3	-9.4	5,917.0
1999	4.500	106,200	31.3950	110,689.9	5.8	121,590.9	10.0	10,901.1
2000	4.625	106,742	32.9920	140,010.6	26.5	148,320.6	22.0	8,309.9
2001	2.125	122,211	34.9990	107,237.4	-23.4	122,866.3	-17.2	15,628.9
2002	1.625	161,656	34.7530	112,530.1	4.9	130,596.8	6.3	18,066.7
2003	1.375	206,632	33.9780	127,248.5	13.1	144,179.5	10.4	16,931.0
2002 Nov.	1.625	159,128	34.8120	9,341.7	17.6	11,901.6	17.0	2,560.0
Dec.	1.625	161,656	34.7530	9,885.3	16.2	11,635.6	13.3	1,750.4
2003 Jan.	1.625	164,840	34.7030	9,492.2	29.1	10,059.2	3.9	567.0
Feb.	1.625	166,334	34.7460	8,407.5	28.9	9,824.8	22.2	1,417.3
Mar.	1.625	168,635	34.7500	10,915.3	7.4	12,612.5	10.2	1,697.2
Apr.	1.625	170,635	34.8490	10,425.8	7.0	11,457.0	5.5	1,031.2
May	1.625	175,229	34.7120	9,510.2	0.8	11,260.2	2.0	1,750.0
June	1.375	176,686	34.6120	10,296.6	7.1	11,596.5	3.3	1,299.8
July	1.375	182,208	34.4170	10,366.2	-2.5	11,629.4	4.4	1,263.2
Aug.	1.375	185,669	34.1700	10,395.6	14.2	12,290.4	12.9	1,894.7
Sept.	1.375	190,576	33.7800	10,978.5	4.1	12,547.6	11.5	1,569.1
Oct.	1.375	196,609	33.9800	10,892.3	6.9	13,091.1	14.0	2,198.8
Nov.	1.375	202,833	34.2080	12,381.0	32.5	13,795.5	15.9	1,414.5
Dec.	1.375	206,632	33.9780	13,187.3	33.4	14,015.4	20.5	828.1
2004 Jan.	1.375	214,926	33.3900	10,569.5	11.3	11,806.4	17.4	1,236.9
Feb.	1.375	224,803	33.3650	13,151.9	56.4	13,191.8	34.3	39.9
Mar.	1.375	226,523	33.0200	14,080.8	29.0	14,752.1	17.0	671.3
Apr.	1.375	227,660	33.3690	13,104.9	25.7	14,065.2	22.8	960.3
May	1.375	229,003	33.3890	14,498.5	52.5	15,692.5	39.4	1,194.0
June	1.375	230,092	33.7750	14,637.9	42.2	14,427.3	24.4	-210.6
July	1.375	230,402	34.1360	13,770.6	32.8	14,651.8	26.0	881.2
Aug.	1.375	231,609	34.0530	13,885.8	33.6	14,736.6	19.9	850.8
Sept. (3)	1.375	233,006	33.9840	14,205.4	29.4	14,955.3	19.2	749.9
Oct. (3)	1.625	235,032	33.4350	15,045.4	38.1	15,386.6	17.5	341.2

(4) Figures for 1993, 1997, 1998, and 2002 include approvals backdated by the Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, ROC, of US\$2,028 million, US\$2,720 million, US\$515 million, and US\$2,864 million, respectively.

經 濟 指 標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

台 海 兩 岸 經 香 港 轉 口 貿 易 Trade across the Taiwan Straits through Hong Kong					核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)		時 期 PERIOD	
台 灣 向 大 陸 出 口 Exports to Mainland China		台 灣 由 大 陸 進 口 Imports to Mainland China		差 額 Balance	件 數 Number of Cases	金 額 (百 萬 美 元) Amount (US\$ million)		
金 額 (百 萬 美 元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year	金 額 (百 萬 美 元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year					
3,278.2	13.2	765.4	30.4	2,512.9	-	-	民國	79年
4,667.2	42.4	1,126.0	47.1	3,541.2	237	174.2		80年
6,287.9	34.7	1,119.0	-0.6	5,169.0	264	247.0		81年
7,585.4	20.6	1,103.6	-1.4	6,481.8	9,329	3,168.4		82年
8,517.2	12.3	1,292.3	17.1	7,224.9	934	962.2		83年
9,882.8	16.0	1,574.2	21.8	8,308.6	490	1,092.7		84年
9,717.6	-1.7	1,582.4	0.5	8,135.2	383	1,229.2		85年
9,715.1	-0.03	1,743.8	10.2	7,971.3	8,725	4,334.3		86年
8,364.1	-13.9	1,654.9	-5.1	6,709.2	1,284	2,034.6		87年
8,174.9	-2.3	1,628.1	-1.7	6,546.8	488	1,252.8		88年
9,593.1	17.4	1,980.5	21.6	7,612.6	840	2,607.1		89年
8,811.5	-8.1	1,693.3	-14.5	7,118.2	1,186	2,784.1		90年
10,311.8	17.0	1,708.1	0.9	8,603.7	5,440	6,723.1	91年	
11,789.4	14.3	2,161.1	26.5	9,628.3	10,105	7,698.8	92年	
961.6	36.6	149.2	6.6	812.4	899	930.7	91年	11月
902.3	36.6	158.7	11.4	743.6	1,836	1,431.7		12月
888.3	40.2	177.3	22.9	711.0	2,615	1,610.0	92年	1月
736.7	33.9	124.8	12.7	611.9	2,131	951.3		2月
998.8	15.8	173.9	17.9	824.9	3,884	1,393.4		3月
941.0	13.3	166.1	19.0	774.9	257	429.7		4月
964.3	8.5	171.5	12.6	792.8	139	317.7		5月
932.4	11.9	170.7	34.4	761.7	200	416.6		6月
1,076.3	14.7	189.0	33.1	887.3	134	529.4		7月
985.2	7.0	167.4	13.2	817.8	126	195.5		8月
1,038.4	2.1	192.3	37.8	846.1	129	518.6		9月
1,146.7	16.6	212.4	40.1	934.3	131	304.5		10月
1,061.6	10.4	207.7	39.2	853.9	164	503.1		11月
1,026.5	13.8	213.3	34.4	813.2	195	529.2		12月
866.5	-2.5	183.0	3.2	683.5	209	501.9	93年	1月
972.4	32.0	190.4	52.5	782.0	197	280.5		2月
1,156.9	15.8	219.2	26.1	937.7	148	509.7		3月
1,241.6	32.0	200.4	20.7	1,041.2	160	445.5		4月
1,202.3	24.7	205.5	19.9	996.8	167	1,020.4		5月
1,251.6	34.2	208.4	22.1	1,043.2	193	632.1		6月
1,388.3	29.0	228.1	20.7	1,160.2	243	378.9		7月
1,323.2	34.3	201.3	20.2	1,122.0	157	628.0		8月
...	...	...	...	...	137	392.4		9月
...	...	...	...	...	...	...		10月

(4) 1993、1997、1998及2002年資料涵蓋經濟部投審會補辦許可案件，金額分別為2,028百萬美元、2,720百萬美元、515百萬美元及2,864百萬美元。

2. 工 業 生

Indices of

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦 業 MINING	製 造 業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufacturing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依 產 品 用 By	
				重工業 heavy	輕工業 light	最終需要財 final demand goods	投資財 investment goods
1996	86.09	126.55	84.67	75.50	112.70	91.21	72.93
1997	91.39	126.49	90.79	83.63	112.35	95.67	83.11
1998	94.49	118.72	93.68	88.36	109.30	98.57	92.28
1999	101.45	109.20	100.98	97.62	110.25	103.13	101.12
2000	108.47	99.95	109.12	108.62	110.48	108.03	107.53
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	113.73	97.46	102.11	102.69
2003	115.58	100.24	117.46	124.64	97.67	106.08	102.99
2002 Sept.	107.76	103.47	109.76	115.16	94.88	101.97	102.24
Oct.	113.45	117.31	115.67	121.95	98.38	107.28	110.28
Nov.	111.27	129.56	113.49	120.02	95.49	107.51	111.20
Dec.	112.52	128.93	114.22	119.73	99.03	106.64	107.84
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	116.55	101.91	106.30	98.25
Feb.	91.42	93.90	93.64	99.41	77.73	82.33	80.13
Mar.	113.32	120.98	115.62	120.39	102.49	107.60	103.95
Apr.	111.83	103.02	114.57	120.27	98.89	104.24	100.73
May	113.09	99.66	114.59	121.13	96.59	102.89	98.23
June	110.80	97.86	111.76	118.93	92.00	100.74	99.64
July	118.96	93.15	119.34	126.01	100.98	108.23	101.83
Aug.	118.12	94.42	119.00	126.55	98.20	105.81	102.96
Sept.	118.12	90.71	119.40	128.00	95.70	107.65	106.99
Oct.	126.20	91.89	129.11	138.58	103.00	115.99	114.14
Nov.	122.14	94.60	124.87	135.02	96.91	110.08	110.33
Dec.	131.72	101.57	135.33	145.21	108.10	121.16	119.29
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	120.84	90.30	93.83	84.29
Feb.	119.15	106.66	123.22	132.87	96.63	102.56	97.27
Mar.	131.23	91.22	135.27	145.66	106.66	115.36	109.86
Apr.	126.50	91.76	130.93	141.25	102.50	114.10	110.27
May	131.50	95.26	134.14	146.25	100.76	111.74	106.03
June	128.52	97.04	131.11	142.55	99.60	112.13	109.18
July	129.92	93.67	131.86	142.95	101.33	110.00	104.63
Aug.	128.30	90.56	130.70	142.13	99.20	107.03	103.66

Source: Ministry of Economic Affairs, R.O.C.

產 指 數

Industrial Production

基期：民國90年=100

途 分 類 Usage		水 電 燃氣業 ELEC- TRICITY, GAS & WATER	房 屋 建築業 HOUS.& BLDG. CON- STRUC- TION	製造業銷存量指數 Manufacturing Producer's Shipment and Inventory		民營占製造 業比重% Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	時 期 PERIOD	
消費財 consumer goods	生產財 producer goods			銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory			
109.13	80.73	77.73	146.79	87.10	81.04	90.44	民國	85年
107.75	87.86	82.49	123.07	93.06	81.28	90.88		86年
104.26	90.74	88.79	123.75	95.70	90.39	91.00		87年
104.45	99.70	91.80	131.93	103.66	89.08	91.28		88年
108.35	109.77	98.89	112.60	110.84	92.81	92.20		89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.63		90年
101.73	113.73	103.31	79.34	108.32	94.32	92.97		91年
108.10	124.23	107.20	86.38	114.95	93.81	92.82		92年
101.79	114.40	106.52	59.47	108.23	95.47	92.93	91年	9月
105.32	120.66	106.84	69.44	114.41	94.67	93.08		10月
105.10	117.04	97.80	79.23	112.05	95.73	93.30		11月
105.85	118.74	98.93	94.24	112.68	95.31	93.58		12月
111.55	116.44	99.65	107.49	113.42	90.71	92.94	92年	1月
83.76	100.37	88.11	40.91	92.43	90.56	91.92		2月
109.98	120.40	99.83	80.45	112.04	91.94	92.64		3月
106.53	120.72	101.37	63.72	110.91	93.83	92.99		4月
105.93	121.56	107.90	86.66	109.75	96.28	92.73		5月
101.46	118.32	109.56	90.54	110.20	95.12	92.84		6月
112.41	125.96	126.05	98.11	116.84	94.70	92.86		7月
107.67	126.85	123.49	87.71	115.48	94.76	92.52		8月
108.08	126.39	113.71	97.73	118.33	93.09	93.02		9月
117.19	136.92	109.43	90.19	127.73	92.39	92.95		10月
109.91	133.68	103.21	94.01	122.52	93.82	93.17		11月
122.38	143.76	104.07	99.00	129.79	97.25	93.04		12月
100.06	123.94	99.41	72.22	112.54	93.84	91.85	93年	1月
106.00	135.52	96.85	61.48	119.09	95.64	92.34		2月
118.94	147.13	105.00	85.99	131.29	97.34	92.52		3月
116.60	140.94	103.93	63.11	129.94	96.53	92.72		4月
115.46	147.47	118.57	94.81	129.99	99.10	92.44		5月
114.04	142.41	118.01	87.45	128.68	99.76	93.21		6月
113.50	144.88	124.45	95.78	128.70	99.82	93.10		7月
109.23	144.79	125.12	78.16	126.32	100.21	92.92		8月

資料來源：經濟部。

2-1. 工 業 生

基期：民國90年=100
Base: 2001=100

Indices of

時 期 PERIOD	總 指 數 GENERAL INDEX			礦 業 MINING		
	合 計 Total	公 營 Public	民 營 Private	小 計 Subtotal	公 營 Public	民 營 Private
1996	86.09	92.47	85.22	126.55	111.15	138.34
1997	91.39	96.09	90.74	126.49	101.40	143.76
1998	94.49	100.84	93.62	118.72	100.40	131.97
1999	101.45	102.64	101.26	109.20	101.70	116.09
2000	108.47	101.65	109.56	99.95	88.44	110.54
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	95.10	109.91	108.28	102.94	113.19
2003	115.58	100.18	118.05	100.24	97.76	102.52
2002 Sept.	107.76	95.76	109.66	103.47	90.74	115.17
Oct.	113.45	98.75	115.65	117.31	105.84	127.85
Nov.	111.27	92.00	114.60	129.56	119.02	139.25
Dec.	112.52	90.41	116.04	128.93	116.92	139.98
2003 Jan.	111.60	94.54	114.13	121.07	121.81	120.38
Feb.	91.42	87.10	92.42	93.90	89.31	98.12
Mar.	113.32	97.97	115.60	120.98	125.63	116.71
Apr.	111.83	95.11	114.10	103.02	94.48	110.87
May	113.09	99.89	115.18	99.66	86.68	111.60
June	110.80	97.91	112.85	97.86	86.09	108.69
July	118.96	108.87	120.56	93.15	84.71	100.91
Aug.	118.12	110.51	119.33	94.42	89.72	98.75
Sept.	118.12	102.51	120.59	90.71	90.12	91.25
Oct.	126.20	105.22	129.53	91.89	90.53	93.14
Nov.	122.14	98.69	125.86	94.60	98.24	91.24
Dec.	131.72	103.84	136.14	101.57	115.76	88.51
2004 Jan.	110.33	102.71	111.53	103.02	120.71	86.74
Feb.	119.15	101.38	121.96	106.66	118.62	95.66
Mar.	131.23	108.86	134.78	91.22	91.55	90.93
Apr.	126.50	104.43	130.00	91.76	92.50	91.07
May	131.50	114.99	134.12	95.26	87.91	102.02
June	128.52	105.75	132.13	97.04	78.69	113.92
July	129.92	109.38	133.17	93.67	85.96	100.77
Aug.	128.30	110.75	131.09	90.56	79.58	100.66

產 指 數

Industrial Production

公式：加權綜值式

Formula: Weighted Aggregates of Value

製 造 業 MANUFACTURING			房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONSTRUCTION	水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER	時 期
小 計 Subtotal	公 營 Public	民 營 Private	民 營 Private	公 營 Public	PERIOD
84.67	97.01	83.82	146.79	87.69	民國 85年
90.79	99.07	90.18	123.07	92.60	86年
93.68	100.82	93.13	123.75	99.58	87年
100.98	105.28	100.59	131.93	99.40	88年
109.12	101.73	109.79	112.60	102.02	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
109.39	91.86	110.95	79.34	98.83	91年
117.46	100.77	119.01	86.38	99.54	92年
109.76	92.74	111.31	59.47	99.68	91年 9月
115.67	95.49	117.36	69.44	102.52	10月
113.49	91.02	115.83	79.23	92.22	11月
114.22	87.60	116.67	94.24	92.93	12月
112.66	94.92	114.09	107.49	93.07	92年 1月
93.64	90.76	94.23	40.91	82.49	2月
115.62	101.54	116.75	80.45	92.55	3月
114.57	95.63	115.90	63.72	94.48	4月
114.59	99.51	115.97	86.66	100.84	5月
111.76	95.63	113.23	90.54	101.16	6月
119.34	101.87	120.94	98.11	118.41	7月
119.00	106.44	120.15	87.71	116.31	8月
119.40	99.55	121.21	97.73	106.63	9月
129.11	108.79	130.96	90.19	101.34	10月
124.87	101.99	126.96	94.01	94.61	11月
135.33	112.55	137.41	99.00	92.62	12月
112.71	109.77	112.98	72.22	93.32	93年 1月
123.22	112.74	124.17	61.48	86.69	2月
135.27	120.96	136.58	85.99	94.50	3月
130.93	113.90	132.48	63.11	93.14	4月
134.14	121.16	135.32	94.81	108.34	5月
131.11	106.39	133.37	87.45	105.92	6月
131.86	108.75	133.97	95.78	111.00	7月
130.70	110.63	132.53	78.16	112.03	8月

2-2. 工 業 生

基期：民國90年=100

Base: 2001=100

Indices of

時 期 PERIOD	總 指 數 GENERAL INDEX	礦 業 類 指 數 Mining	製 造 業					
			製 造 業 類 指 數 Manufacturing group index	食 品 業 Food	菸 草 製 造 業 Tobacco	紡 織 業 Textile	成 衣 服 飾 業 Wearing appare & accessories	皮 革 業 Leather fur & products
1996	86.09	126.55	84.67	112.30	120.27	99.41	157.85	192.79
1997	91.39	126.49	90.79	103.69	121.94	104.95	151.55	171.09
1998	94.49	118.72	93.68	97.61	112.31	108.54	151.37	147.37
1999	101.45	109.20	100.98	97.18	102.29	112.80	144.20	137.50
2000	108.47	99.95	109.12	99.51	94.77	112.71	129.94	128.42
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	92.48	87.21	94.99	90.14	103.39
2003	115.58	100.24	117.46	89.44	92.20	87.20	81.60	98.60
2002 Sept.	107.76	103.47	109.76	91.55	88.17	91.04	95.21	96.93
Oct.	113.45	117.31	115.67	88.45	98.26	95.50	87.69	103.17
Nov.	111.27	129.56	113.49	85.83	87.52	91.37	84.29	96.23
Dec.	112.52	128.93	114.22	93.38	86.60	89.82	94.88	104.39
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	104.89	100.69	86.17	89.15	95.95
Feb.	91.42	93.90	93.64	71.33	71.92	74.56	62.42	78.80
Mar.	113.32	120.98	115.62	93.54	104.15	94.40	77.76	106.60
Apr.	111.83	103.02	114.57	88.85	82.66	90.68	77.46	106.83
May	113.09	99.66	114.59	86.79	82.93	90.18	75.55	110.77
June	110.80	97.86	111.76	79.57	78.61	85.83	79.47	99.88
July	118.96	93.15	119.34	96.12	74.40	88.11	97.13	100.74
Aug.	118.12	94.42	119.00	96.18	77.31	84.49	82.22	93.31
Sept.	118.12	90.71	119.40	86.32	87.25	84.02	85.78	92.68
Oct.	126.20	91.89	129.11	88.39	115.22	90.07	81.80	95.96
Nov.	122.14	94.60	124.87	84.89	130.93	85.78	73.53	91.02
Dec.	131.72	101.57	135.33	96.33	100.37	91.58	96.77	110.69
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	88.47	50.64	75.70	70.73	73.10
Feb.	119.15	106.66	123.22	84.35	52.43	85.40	75.12	90.18
Mar.	131.23	91.22	135.27	91.62	55.02	94.12	74.43	103.36
Apr.	126.50	91.76	130.93	86.04	67.00	91.59	74.26	110.56
May	131.50	95.26	134.14	88.94	78.93	94.72	74.20	106.77
June	128.52	97.04	131.11	87.67	72.46	89.62	83.43	105.76
July	129.92	93.67	131.86	92.05	79.20	86.68	83.81	103.48
Aug.	128.30	90.56	130.70	94.01	81.26	83.00	78.34	96.35

產 指 數

Industrial Production

公式：加權綜值式
Formula: Weighted Aggregates of Value

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
木 竹 製 品 業 Wood bamboo prod. & non-metallic furniture	家 具 及 裝 設 品 Furniture & fixtures	紙 漿 、 紙 及 紙 製 品 Pulp paper & paper products	印 刷 及 有 關 事 業 Printing processings	化 學 材 料 業 Chemical materials	化 學 製 品 業 Chemical products	石 油 及 煤 製 品 業 Petroleum refinery & coal products	橡 膠 製 品 業 Rubber products	
129.27	142.05	98.33	80.38	72.47	94.89	70.17	119.82	民國 85年
131.38	140.31	102.67	84.44	77.27	101.63	73.08	119.57	
120.72	134.56	102.95	95.38	79.51	101.14	76.06	114.54	
113.91	144.18	106.63	94.12	87.03	105.01	82.70	113.00	
106.39	143.55	108.73	100.02	93.12	108.57	87.59	112.29	
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
82.23	82.22	104.30	98.65	106.26	102.40	112.77	111.88	
70.18	71.36	113.72	108.25	113.00	111.37	130.54	125.43	
82.22	76.88	99.00	102.30	103.53	99.51	120.50	111.62	91年
83.86	82.23	104.78	114.37	106.56	109.01	127.33	120.04	
85.83	91.10	103.28	96.22	108.46	103.96	117.38	118.91	
84.95	94.62	105.56	102.70	112.55	104.68	111.23	120.02	
77.60	87.26	118.44	92.70	113.14	107.14	123.70	121.85	92年
58.06	60.38	96.66	86.16	99.71	83.50	108.03	94.98	
73.68	78.51	120.91	125.60	104.05	112.89	111.36	125.01	
77.34	73.81	112.83	99.75	101.84	115.53	114.80	125.24	
70.08	67.77	111.64	92.49	106.29	121.91	132.60	127.78	
65.65	62.95	109.86	96.80	112.11	107.21	133.90	121.55	
69.06	65.75	116.84	112.26	119.80	116.70	140.66	124.74	
71.05	60.69	115.04	117.93	119.53	105.49	145.78	120.82	
64.25	66.67	112.43	105.34	116.05	105.62	123.10	125.15	
71.83	77.46	117.91	140.54	117.82	121.75	138.19	138.26	
67.23	68.56	112.07	110.39	118.79	112.05	137.62	134.38	
80.40	90.33	119.99	119.04	125.29	126.16	156.71	145.42	
64.56	70.52	111.33	103.09	119.37	104.42	140.61	113.83	93年
69.77	79.07	114.97	100.11	116.93	118.58	152.21	133.26	
70.76	80.14	123.76	142.21	125.45	125.06	158.79	145.77	
80.87	72.37	119.94	105.60	120.51	118.42	137.60	148.30	
64.08	65.62	121.59	94.59	121.42	118.03	167.25	144.63	
67.70	65.64	120.39	101.90	119.49	119.35	142.76	140.40	
62.32	67.02	121.87	117.54	119.22	120.03	147.84	140.99	
66.50	62.70	116.89	112.25	125.62	112.59	160.28	131.94	

2-2. 工 業 生

Indices of

基期：民國90年=100

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	製 造 業							
	膠 塑 製 品 業 Plastic products	非金屬礦物製品業 Non-metallic mineral products	金屬基本工業 Basic metal	金屬製品業 Fabricated metal products	機械業 Machinery & equipment	電腦、通信及視聽電子產品 Computer, communication equipment, audio & video equipment	電子零組件 Electronic components & accessories	電機電子器材業 Electrical & electronic machinery and equipment
1996	108.65	107.95	80.80	109.55	106.15	46.50	69.38	93.85
1997	112.41	113.00	98.06	111.98	114.79	57.69	76.64	99.18
1998	105.83	112.61	101.26	110.92	109.19	71.40	81.38	104.98
1999	113.46	108.75	108.29	118.21	113.35	83.14	96.48	122.68
2000	111.30	110.54	111.24	117.62	118.02	98.47	121.79	115.73
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	103.87	104.11	110.76	105.44	108.06	103.96	127.47	112.95
2003	105.04	106.47	114.72	106.20	115.53	109.65	147.04	119.14
2002 Sept.	93.79	102.96	111.67	108.97	107.25	107.76	127.99	107.15
Oct.	100.45	112.72	116.75	107.83	115.81	116.29	134.67	118.61
Nov.	100.75	108.40	111.75	109.94	117.22	118.88	132.10	111.62
Dec.	102.03	110.81	117.11	112.62	126.19	107.86	132.73	114.79
2003 Jan.	106.72	108.34	114.84	107.27	106.29	108.29	122.58	111.25
Feb.	82.88	81.69	101.25	84.13	81.67	92.75	110.68	94.10
Mar.	113.01	108.63	119.13	109.79	112.04	109.13	138.92	124.77
Apr.	107.66	104.32	115.29	110.45	118.71	100.48	143.69	122.79
May	103.50	107.00	114.11	106.70	113.15	97.41	142.00	125.07
June	102.09	98.16	109.09	101.70	116.50	101.72	134.76	115.96
July	108.32	109.11	113.33	107.92	118.30	104.81	145.50	118.96
Aug.	105.06	108.49	113.92	106.95	119.77	108.53	150.51	113.65
Sept.	105.07	104.63	113.03	103.05	117.27	119.92	158.00	116.40
Oct.	108.29	113.25	120.16	111.20	126.32	126.80	173.37	127.41
Nov.	105.08	111.46	115.01	106.93	120.12	121.27	169.09	125.82
Dec.	112.82	120.49	126.15	118.35	138.97	122.99	178.76	131.48
2004 Jan.	94.53	98.34	111.62	92.16	103.13	88.14	154.62	101.85
Feb.	105.95	102.07	117.49	105.97	121.62	100.01	171.05	122.09
Mar.	117.95	113.39	130.60	116.79	136.11	109.10	185.71	146.37
Apr.	115.88	114.61	119.73	120.59	139.51	104.20	181.97	148.20
May	111.92	114.74	122.91	115.75	134.76	99.13	192.58	142.08
June	107.43	115.46	118.79	118.91	139.17	100.61	190.01	135.11
July	108.28	112.17	121.68	119.11	139.08	92.83	193.41	136.07
Aug.	110.54	111.11	120.69	117.75	141.80	95.31	188.81	123.10

產 指 數(續)

Industrial Production (Continued)

公式：加權綜值式

Formula: Weighted Aggregates of Value

MANUFACTURING			水 電 燃 氣 業 ELECTRICITY, GAS & WATER				房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONST.	時 期 PERIOD
運 輸 工 具 業 Transport equipment	精 密 器 械 業 Precision instrument	雜 項 工 業 Miscellaneous industries products	水 電 燃 氣 業 類 指 數 Electricity, gas & water group index	電 力 供 應 業 Electric light & power supply	燃 氣 供 應 業 Gas supply	自 來 水 供 應 業 Water works & supply	類 指 數 Group Index	
121.54	93.85	121.54	77.73	78.60	53.90	76.13	146.79	民國 85年 86年 87年 88年 89年 90年 91年 92年
124.58	99.18	124.58	82.49	83.64	56.88	79.18	123.07	
125.37	104.98	125.37	88.79	90.51	57.38	82.34	123.75	
115.25	122.68	115.25	91.80	93.49	58.37	85.80	131.93	
118.36	115.73	118.36	98.89	99.53	73.78	97.85	112.60	
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
113.70	117.81	103.55	103.31	104.85	106.85	94.40	79.34	
125.87	138.31	106.69	107.20	108.96	112.49	96.85	86.38	
111.71	129.81	104.93	106.52	108.87	95.19	94.59	59.47	
124.66	134.42	111.83	106.84	108.18	122.49	97.81	69.44	
121.84	130.63	115.75	97.80	98.12	115.41	94.19	79.23	
127.23	131.40	110.95	98.93	98.81	118.09	97.68	94.24	
133.67	121.83	105.45	99.65	99.08	141.59	98.60	107.49	91年 9月 10月 11月 12月 92年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
93.86	97.55	84.61	88.11	87.44	117.64	88.80	40.91	
133.06	122.15	111.65	99.83	100.01	122.54	96.49	80.45	
130.22	129.77	115.96	101.37	102.57	101.64	94.67	63.72	
125.84	129.51	105.36	107.90	109.78	98.00	98.45	86.66	
117.44	133.32	103.26	109.56	112.34	103.25	94.72	90.54	
132.84	139.97	103.66	126.05	131.10	96.04	101.03	98.11	
103.68	137.43	103.40	123.49	128.06	99.08	100.58	87.71	
122.56	146.55	106.33	113.71	117.11	78.83	98.36	97.73	
136.70	165.95	116.27	109.43	111.44	104.80	98.72	90.19	
132.85	156.63	108.27	103.21	104.31	120.47	95.35	94.01	
149.04	171.26	122.79	104.07	104.33	166.00	96.39	99.00	
113.04	131.11	92.23	99.41	99.48	129.90	95.96	72.22	93年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月
126.67	145.32	108.61	96.85	97.96	122.38	88.13	61.48	
148.94	175.16	121.20	105.00	106.34	126.87	95.37	85.99	
156.36	189.31	121.21	103.93	105.73	108.60	93.47	63.11	
157.98	183.42	109.93	118.57	122.24	112.70	98.80	94.81	
155.71	179.26	108.30	118.01	122.30	91.59	96.90	87.45	
159.04	164.37	109.57	124.45	129.84	88.10	98.19	95.78	
131.90	171.76	102.66	125.12	130.26	98.24	99.30	78.16	

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 業							
	冷凍肉類及 調理食品 Forzen meat & prepared food	聚酯加工 絲 Polyester textured yarn	聚酯絲織布 Polyester textured yarn fabrics	成 衣 Apparels	皮 鞋 Leather & plastic shoes	紙 板 Paper board	瓦楞紙箱 Corrugated paperboard container	塗 料 Paints
Unit	公 噸 mt	千 公 噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 ⁶ m ²	千 打 1,000 doz.	千 雙 1,000 prs.	千 公 噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 ⁶ m ²	千 公 噸 1,000 mt
2002 Dec.	31,175	88	145	1,544	3,126	275	211	35
2003 Jan.	31,434	91	134	1,332	3,599	280	236	34
Feb.	21,330	85	115	1,145	2,946	225	186	26
Mar.	30,778	87	145	1,330	2,894	316	220	30
Apr.	29,451	71	137	1,307	2,295	300	232	37
May	28,459	73	143	1,226	2,712	282	253	37
June	27,247	83	135	1,221	2,302	275	239	33
July	30,954	88	145	1,552	2,407	288	273	38
Aug.	30,728	85	133	1,326	2,254	292	276	36
Sept.	30,521	84	130	1,437	2,177	281	250	37
Oct.	34,146	83	141	1,402	1,956	292	274	40
Nov.	34,592	84	129	1,117	2,035	285	255	36
Dec.	38,170	90	141	1,584	3,775	290	279	43
2004 Jan.	34,908	90	114	1,078	3,106	285	244	31
Feb.	34,259	87	127	1,198	3,622	282	260	38
Mar.	35,031	87	134	1,215	3,465	311	285	43
Apr.	28,122	76	133	1,127	3,075	289	266	38
May	28,251	83	128	1,133	2,513	307	266	35
June	25,993	80	122	1,308	2,651	282	271	37
July	25,674	83	120	1,344	2,283	293	288	39
Aug.	28,042	83	122	1,251	2,467	301	277	38

時 期 PERIOD	製 造 業							
	主 機 板 Mother board	手 機 Mobile phone	光 碟 片 Computer disk	代工晶圓 Foundry wafer	印刷電路板 Printed circuit board	汽 車 car	機 車 Motorcycle	自 行 車 Bicycle
Unit	千 片 1,000 pcs.	千 臺 1,000 set	百萬片 10 ⁶ pcs.	千 只 1,000 pcs.	千平方呎 1,000sq. ft	輛 set	千 輛 1,000set	千 輛 1,000set
2002 Dec.	3,740	2,152	624	527	103,191	32,513	51	408
2003 Jan.	4,531	2,522	643	497	87,329	35,630	81	454
Feb.	3,613	2,606	531	513	91,633	20,311	65	365
Mar.	4,121	2,230	626	623	112,015	34,250	104	468
Apr.	3,591	2,230	647	653	117,095	30,926	105	414
May	3,363	2,213	724	706	108,263	30,870	107	324
June	3,380	2,052	798	712	100,095	30,182	88	311
July	3,698	2,266	827	724	99,767	36,079	101	366
Aug.	3,698	2,587	847	728	106,441	20,150	103	341
Sept.	4,017	2,998	844	730	105,887	31,835	108	372
Oct.	4,569	3,022	898	783	119,012	39,377	116	451
Nov.	4,194	2,660	905	794	108,978	40,194	105	357
Dec.	3,209	2,913	920	799	120,704	42,010	102	407
2004 Jan.	2,515	2,228	805	819	88,646	28,455	76	357
Feb.	3,113	2,793	842	812	113,091	29,718	91	430
Mar.	2,946	3,044	929	870	125,056	36,554	112	498
Apr.	2,379	2,915	944	855	118,691	39,251	114	453
May	2,013	2,862	920	934	124,784	42,645	105	372
June	1,985	2,438	950	984	115,116	39,429	115	343
July	2,344	1,916	775	985	132,338	40,301	111	366
Aug.	2,531	2,077	866	971	129,538	24,600	103	372

Source: See Table 2.

產 品 產 量

Industrial Products

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
汽車外胎 Automobile tire	陶磁面磚 Ceramic tiles	水 泥 Cement	不鏽鋼捲板 Stainless sheet & coil	螺絲、螺帽 Screw and nut	金屬模具 Metal mould	可 攜 式 電 腦 Portable computer	監 視 器 Monitor	
千 條 1,000 pcs.	千平方公尺 1,000 m ²	千 公 噸 1,000 mt	千 公 噸 1,000 mt	千 公 噸 1,000 mt	百 萬 元 NT\$ million	千 臺 1,000 set	千 臺 1,000 set	單 位
1,597	3,491	1,720	160	103	4,198	1,148	504	民國 91年 12月 92年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
1,597	3,572	1,538	175	103	5,086	961	462	
1,292	1,894	1,195	155	80	2,969	996	420	
1,714	3,965	1,757	175	103	3,881	918	374	
1,767	3,793	1,551	181	122	3,702	834	409	
2,084	4,200	1,647	182	117	3,748	724	343	
2,029	3,585	1,500	173	106	3,920	944	367	
1,937	4,360	1,620	171	112	4,425	821	359	
1,910	3,892	1,564	175	103	4,688	808	324	
1,961	3,849	1,387	181	100	4,190	830	359	
2,040	4,049	1,352	183	107	4,702	928	324	
1,992	3,870	1,646	172	101	4,269	952	278	
2,110	4,517	1,717	187	124	4,993	784	324	93年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月
1,772	2,930	1,568	167	95	4,142	596	242	
2,015	4,028	1,431	187	118	4,236	600	296	
2,148	4,273	1,694	200	129	4,886	674	310	
2,008	4,444	1,562	176	134	4,538	613	316	
2,084	4,564	1,677	194	128	4,257	608	317	
2,046	4,789	1,497	186	133	4,434	535	300	
2,048	4,661	1,655	185	133	5,087	461	270	
1,895	4,170	1,586	187	129	4,585	509	243	

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
高 爾 夫 球 用 品 Golf equipment	文化用紙 Cultural paper	家庭用紙 Household paper	氧 氣 Oxygen	液 氮 Liquid nitrogen	硫 酸 Sulphuric acid	鹽 酸 Hydro- chloric acid	液 鹼 Liquid caustic soda	
百萬元 N. T. \$mill.	公 噸 mt	公 噸 mt	千平方公尺 1,000 m ²	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
1,406	60,381	16,688	49,350	45,422	94,929	13,105	97,769	民國 91年 12月 92年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
1,334	58,226	17,568	50,674	46,130	82,448	11,041	98,729	
1,367	49,652	14,512	43,588	39,409	76,529	11,033	76,810	
1,144	60,077	19,158	54,772	43,410	89,472	13,550	82,098	
1,144	57,619	17,659	44,068	39,740	91,125	13,347	94,302	
1,069	58,607	15,297	53,075	42,349	88,674	12,639	89,744	
1,060	57,544	14,944	51,738	43,706	86,665	12,340	91,465	
949	58,905	15,743	52,793	47,200	90,573	12,623	98,663	
1,211	60,466	15,913	49,965	44,937	90,339	12,085	101,879	
1,097	57,056	16,612	48,373	36,841	91,293	12,001	98,896	
1,220	50,022	19,196	51,623	48,268	104,026	14,175	105,388	
1,357	59,299	15,875	50,492	35,014	92,561	12,896	104,871	
1,530	59,711	17,219	52,499	47,151	83,629	13,812	109,893	93年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月
1,403	59,299	15,875	56,076	40,486	88,287	14,283	110,268	
1,407	54,707	17,135	50,062	62,709	95,504	12,408	75,814	
1,598	58,991	19,914	54,956	47,621	102,299	13,541	114,909	
1,398	57,714	18,842	43,672	43,064	107,945	13,373	113,767	
1,131	59,265	19,564	46,175	40,654	102,221	12,811	113,198	
969	58,586	18,157	49,264	73,479	95,653	12,256	110,045	
1,021	58,847	17,320	43,698	46,166	100,856	12,815	112,522	
883	59,215	16,048	45,889	47,222	110,415	13,243	113,572	

資料來源：同表2。

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 業							
	過磷酸鈣 Calcium superphos- phate	聚 胺 絲 Nylon filament	聚 酯 絲 Polyester filament	ABS 樹脂 Acrylonitrile butadiene styrene	平板玻璃 Sheet glass	鋼胚(錠) Steel ingot	鑄 鐵 件 Casting iron products	鑄 鋼 件 Casting steel products
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2002 Dec.	21,098	39,539	139,534	90,843	34,881	1,531,758	31,338	4,383
2003 Jan.	21,107	41,145	149,067	93,322	38,664	1,540,955	30,043	4,407
Feb.	18,314	40,041	145,109	76,321	34,232	1,354,105	23,919	3,569
Mar.	25,096	43,382	137,688	88,394	36,939	1,597,894	32,277	4,840
Apr.	16,922	39,568	108,709	77,609	31,365	1,457,354	28,996	4,751
May	16,560	38,268	117,138	84,651	24,595	1,487,015	33,371	4,950
June	15,242	38,755	128,198	91,514	22,723	1,380,150	34,981	4,854
July	17,092	43,710	150,387	96,055	29,107	1,418,096	31,885	4,804
Aug.	18,336	42,251	150,978	95,248	37,028	1,443,414	33,028	4,384
Sept.	16,284	41,295	144,460	94,986	37,706	1,378,544	28,027	4,802
Oct.	18,337	41,536	147,123	98,797	40,044	1,545,612	30,530	5,139
Nov.	17,365	39,805	137,561	101,692	40,062	1,482,996	33,748	4,722
Dec.	16,740	41,762	153,721	107,869	39,635	1,554,896	36,646	5,244
2004 Jan.	14,214	43,334	147,126	96,656	37,083	1,472,995	28,822	4,569
Feb.	17,797	43,260	146,050	95,580	33,603	1,430,916	30,686	5,521
Mar.	20,241	46,208	143,960	103,224	38,308	1,561,560	36,923	5,879
Apr.	13,959	43,224	128,258	96,342	37,557	1,473,441	39,964	6,204
May	14,832	44,716	140,972	94,034	40,540	1,521,949	38,461	5,678
June	13,774	43,600	137,835	103,053	38,778	1,416,652	35,231	5,700
July	16,414	45,789	142,857	108,196	39,261	1,426,687	38,310	5,454
Aug.	13,465	45,112	146,226	103,670	39,371	1,442,096	35,650	5,387

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-							
	鑽 床 Drilling machine	空氣壓縮機 Air compressor	冷媒壓縮機 Refrigerant compressor	桌上型 電 腦 Desktop computer	交 換 機 Telephone exchangers	電 話 機 Telephone set	電 視 機 T. V. sets	錄放影機 Video tape recorders
Unit	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	門 set	臺 set	臺 set	臺 set
2002 Dec.	5,020	11,782	310,849	41,453	396	31,158	92,286	3,096
2003 Jan.	3,070	13,143	308,903	29,348	1,480	56,767	125,172	3,174
Feb.	2,469	10,163	252,276	22,069	1,672	39,704	70,182	2,315
Mar.	5,386	12,674	349,694	29,053	1,145	12,333	67,390	1,820
Apr.	3,905	11,583	320,064	26,989	734	32,511	65,278	1,225
May	2,590	12,726	345,383	30,294	1,409	33,839	75,346	1,695
June	1,934	13,365	240,191	30,391	500	25,585	88,554	1,995
July	3,384	14,097	140,435	35,645	692	9,564	110,697	2,157
Aug.	2,946	11,026	153,748	32,656	2,055	25,284	98,142	1,646
Sept.	5,011	12,305	167,260	32,065	3,536	21,915	122,358	1,561
Oct.	3,032	12,052	268,139	28,209	3,195	29,685	126,010	1,907
Nov.	4,723	11,327	384,788	32,513	2,258	34,145	130,489	2,449
Dec.	2,743	12,805	319,853	36,037	515	31,138	168,424	2,495
2004 Jan.	2,782	11,142	287,500	23,084	517	27,609	126,929	704
Feb.	3,541	11,531	327,222	28,558	395	42,703	108,494	810
Mar.	3,395	12,340	345,030	24,513	1,679	62,015	107,690	1,157
Apr.	3,708	11,796	271,342	20,348	252	32,787	89,093	1,189
May	1,662	12,893	308,663	17,796	1,031	37,422	82,340	1,113
June	4,238	17,123	267,394	16,380	944	20,967	97,389	1,326
July	2,157	18,386	259,386	23,517	343	27,608	105,889	1,332
Aug.	3,145	17,923	153,691	19,710	252	28,023	122,552	1,128

產 品 產 量(續1)
Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
盤元線材 Wire rod	鋼 筋 Re-bar	鋼 管 Steel tube & pipe	鋁 鑄 品 Aluminium casting	鋁 片 Aluminium sheet	鋁 擠 型 Aluminium extrusion	金 屬 罐 Metal cans	發 動 機 Motors	
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	千 只 1,000 pcs.	臺 set	單 位
197,078	155,640	78,024	5,063	10,674	14,362	155,640	896	民國 91年 12月
233,435	174,619	79,533	5,000	10,715	12,862	174,619	355	92年 1月
168,097	155,692	65,847	4,073	9,045	10,306	155,692	655	2月
229,074	217,926	80,397	5,155	10,884	13,990	217,926	193	3月
232,890	200,183	75,968	5,838	10,742	14,195	200,183	521	4月
207,617	242,916	68,751	4,972	10,927	12,788	242,916	429	5月
195,959	224,999	69,610	4,537	10,063	14,166	224,999	729	6月
200,144	302,530	84,133	4,762	10,744	14,272	302,530	280	7月
216,096	295,108	80,903	4,924	10,295	15,261	295,108	589	8月
196,363	214,611	76,527	4,965	10,130	14,180	214,611	351	9月
212,703	203,972	87,978	5,074	11,115	15,840	203,972	574	10月
197,282	152,570	78,583	5,142	10,333	15,234	152,570	208	11月
236,786	149,904	91,061	5,265	11,312	17,040	149,904	585	12月
222,524	463,515	70,112	3,958	9,801	10,913	145,940	316	93年 1月
185,855	521,421	87,327	5,396	10,723	15,130	170,173	300	2月
240,341	606,784	95,744	6,300	11,630	13,166	209,011	510	3月
214,420	571,183	83,712	5,678	12,047	16,240	203,796	523	4月
202,580	572,559	80,645	6,060	11,790	15,125	195,672	252	5月
194,656	549,490	76,774	5,210	12,067	16,130	243,474	190	6月
207,043	532,047	84,631	5,640	12,208	14,275	242,168	445	7月
210,098	536,382	91,773	5,779	12,507	15,476	266,740	247	8月

業 TURING			水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER		房 屋 建 築 業 HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION			時 期 PERIOD
構裝IC IC package	IC(已包裝) 積體電路 Integrated circuit	二 極 體 Diode	電 力 Electric power	自 來 水 City water	住宅用房屋 Resi- dential building	商業用房屋 Stores & mercantile building	工業用房屋 Indus- trial building	
千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	百萬度 mill. k. w. h.	千立方公尺 1,000 m ³	千平方公尺 1,000 m ²			單 位
1,264,963	474,372	684,302	14,954	325,224	862	417	219	民國 91年 12月
1,181,298	415,498	640,960	14,551	328,295	990	615	302	92年 1月
1,027,377	412,640	670,675	12,738	295,678	298	169	101	2月
1,313,565	510,538	990,768	15,049	321,261	855	272	163	3月
1,311,516	541,706	771,194	15,590	315,224	559	252	230	4月
1,277,933	560,621	783,042	16,802	327,792	627	181	343	5月
1,207,857	498,760	791,415	16,845	315,385	960	543	322	6月
1,356,050	577,203	740,350	19,883	336,406	1,166	266	240	7月
1,379,885	581,474	822,162	19,419	334,894	856	329	232	8月
1,477,539	586,229	1,035,739	17,953	327,508	691	652	294	9月
1,632,869	629,650	921,154	16,843	328,697	804	271	407	10月
1,609,145	579,814	858,304	15,789	317,482	878	474	205	11月
1,684,569	638,021	1,209,867	15,676	320,942	1,303	496	190	12月
1,437,059	534,207	776,354	14,736	319,501	708	345	272	93年 1月
1,617,582	583,313	888,375	14,675	293,434	644	166	154	2月
1,791,732	658,360	1,058,698	16,029	317,551	770	195	224	3月
1,704,805	672,106	1,027,182	16,165	311,223	631	197	173	4月
1,790,223	710,014	977,974	18,402	328,964	1,103	230	344	5月
1,711,788	682,953	1,259,336	18,507	322,626	941	398	249	6月
1,771,977	702,504	1,049,658	19,752	326,951	1,130	364	218	7月
1,825,926	719,098	961,145	19,882	330,618	845	353	151	8月

4. 工 業

Power Consumption

Unit: 1,000 k.w.h.

時 期 PERIOD	合 計 Total	礦業土石 採 取 業 Mining & Quarrying	製 造 業					
			小 計 Subtotal	食 品 Food	紡 織 Textiles	木材及木 製 品 Wood & Wood Products	紙 及 紙 製 品 Paper & Paper Products	基 本 化 學 工 業 Basic Industrial Chemicals
1988	45,221,434	208,562	37,662,630	2,144,886	6,355,317	601,567	2,365,864	1,274,138
1989	47,463,812	181,706	38,997,742	2,203,464	6,419,258	549,954	2,360,319	1,240,249
1990	50,226,413	170,917	40,697,646	2,352,596	6,303,556	504,316	2,355,933	1,195,581
1991	53,957,847	177,078	43,273,474	2,552,503	6,708,767	484,883	2,458,729	1,173,799
1992	56,371,482	191,075	44,511,971	2,373,474	6,654,064	454,366	2,314,294	1,123,532
1993	59,285,750	203,832	45,783,772	2,461,907	6,591,409	399,219	2,174,126	1,173,223
1994	63,308,171	213,304	48,340,400	2,553,001	6,952,330	399,862	2,267,999	1,240,833
1995	66,888,705	209,830	50,792,335	2,629,478	6,844,025	389,016	2,332,302	1,313,963
1996	69,890,941	184,263	52,558,096	2,648,611	7,102,619	380,711	2,199,552	1,345,125
1997	75,973,543	189,676	57,073,017	2,613,601	7,471,106	386,460	2,169,542	1,420,079
1998	80,984,843	353,166	59,090,446	2,411,966	7,539,857	406,054	2,077,603	1,378,453
1999	84,700,492	333,890	61,981,666	2,385,287	7,757,061	392,172	2,021,931	1,458,788
2000	92,506,028	318,887	67,378,329	2,542,384	7,958,853	391,360	2,141,733	1,530,909
2001	92,564,742	293,289	66,127,460	2,513,706	7,441,795	336,086	1,995,262	1,435,696
2002	98,108,746	367,144	69,696,373	2,647,907	7,369,801	321,596	2,056,542	1,500,561
2003	103,627,098	430,510	73,690,835	2,723,757	7,219,948	319,470	2,144,038	1,567,866
2002 Oct.	8,733,349	34,672	6,157,402	237,472	652,632	31,966	175,738	132,959
Nov.	8,303,841	33,596	5,868,374	224,179	580,286	22,899	166,571	127,238
Dec.	8,012,889	34,874	5,820,107	207,875	562,791	24,874	169,973	129,828
2003 Jan.	7,670,506	34,398	5,690,282	204,328	606,637	24,754	172,330	122,609
Feb.	6,843,438	28,269	4,859,519	178,348	412,464	20,998	152,370	118,100
Mar.	8,326,846	36,730	6,208,934	202,454	608,917	25,505	206,587	139,045
Apr.	8,367,750	33,798	6,046,232	213,936	619,581	25,865	190,392	122,799
May	8,564,177	35,907	6,069,326	231,602	656,849	26,858	172,294	131,846
June	8,807,216	35,589	6,189,064	237,426	613,915	27,134	172,574	134,127
July	9,365,655	37,848	6,490,057	259,205	645,196	28,692	179,258	129,665
Aug.	9,405,050	35,488	6,499,348	296,273	622,661	29,875	176,209	129,063
Sept.	9,641,964	35,478	6,651,865	218,317	657,403	28,713	181,234	136,776
Oct.	9,083,506	36,463	6,317,163	237,250	604,505	27,120	174,582	132,478
Nov.	8,618,636	37,526	6,129,564	221,723	573,150	26,265	175,605	130,155
Dec.	8,990,530	43,018	6,563,997	222,896	598,668	27,690	190,603	141,203
2004 Jan.	7,760,587	40,234	5,647,025	191,240	519,739	23,405	160,040	126,420
Feb.	7,670,244	31,518	5,676,765	194,826	481,474	24,747	178,813	125,025
Mar.	9,296,749	40,434	6,947,924	213,647	644,378	28,601	240,298	147,646
Apr.	8,959,392	36,607	6,419,925	220,932	606,251	28,088	187,999	126,489
May	9,031,202	35,705	6,485,710	232,748	604,266	27,201	173,440	127,170
June	10,065,333	40,131	7,097,563	255,458	660,274	28,872	191,195	140,453
July	9,763,433	33,081	6,837,941	256,739	620,685	29,208	178,194	128,185
Aug.	9,995,121	35,378	6,959,207	264,072	615,819	30,432	180,472	135,695
Sept.	10,122,850	35,433	7,063,435	258,057	639,660	29,485	185,984	137,347

Source: The data are provided by the Taiwan Power Company, R.O.C.

用 電 量

by Industry

單位：千度

MANUFACTURING						營 造 業	公用事業	其 他	時 期
其 他 化 學 工 業 Other Chemical Products	水 泥 Cement	鋼鐵基本 工 業 Iron & Steel	鋁 Aluminum	金屬製品 Metal Products	其 他 Miscella- neous	Construc- tion	Public Utilities	Others	PERIOD
6,119,182	1,978,296	2,990,702	66,815	2,241,806	11,524,057	192,751	719,287	6,438,204	民國 77年
6,146,132	2,043,477	3,369,661	73,312	2,372,464	12,219,452	220,659	778,887	7,284,818	78年
6,541,806	2,083,716	3,811,426	80,816	2,511,927	12,955,973	261,033	803,676	8,293,141	79年
6,547,390	2,120,647	4,188,395	99,707	2,866,144	14,072,510	286,138	855,723	9,365,434	80年
6,572,048	2,170,933	4,535,423	107,745	3,056,899	15,149,193	383,840	888,481	10,396,115	81年
6,584,519	2,294,667	4,463,821	126,252	3,316,114	16,198,515	481,913	944,591	11,871,641	82年
7,001,779	2,220,397	4,584,158	140,691	3,562,857	17,416,493	568,494	1,007,639	13,178,334	83年
7,269,564	2,151,973	5,108,582	143,286	3,785,936	18,824,210	564,163	1,037,459	14,284,918	84年
7,235,022	2,053,976	5,356,551	143,138	4,002,177	20,090,614	494,493	1,091,264	15,562,825	85年
7,628,059	2,053,288	6,827,388	163,901	4,428,499	21,911,094	491,406	1,143,380	17,076,064	86年
7,521,488	2,079,305	8,620,151	445,457	3,718,443	22,891,669	496,044	1,427,642	19,617,546	87年
7,707,312	1,928,415	8,202,879	489,319	3,975,837	25,662,665	482,273	1,469,038	20,433,624	88年
8,018,606	1,865,617	8,449,171	557,284	4,486,107	29,436,305	489,764	1,831,647	22,487,399	89年
7,759,397	1,925,701	7,816,380	533,424	4,377,901	29,992,112	543,270	2,065,483	23,535,240	90年
7,875,888	1,992,552	8,618,832	561,744	4,845,775	31,905,175	529,890	2,253,487	25,261,852	91年
8,066,857	1,977,314	9,111,796	581,880	5,248,507	34,729,404	543,838	2,414,804	26,547,111	92年
687,420	170,892	763,646	47,663	430,497	2,826,516	43,382	196,968	2,300,925	91年 10月
661,451	179,489	749,809	46,743	430,795	2,678,916	43,553	190,079	2,168,240	11月
640,595	173,444	782,450	48,439	399,202	2,680,637	39,623	177,596	1,940,690	12月
621,500	164,397	735,297	45,948	400,582	2,591,900	37,637	180,931	1,727,259	92年 1月
581,427	126,867	643,149	41,289	342,316	2,242,188	34,074	185,793	1,735,784	2月
707,571	186,610	802,774	51,378	443,439	2,834,656	37,959	204,009	1,839,214	3月
662,326	166,809	773,562	46,306	424,235	2,800,422	39,140	187,657	2,060,924	4月
637,696	162,876	732,140	47,298	433,956	2,835,909	45,378	195,562	2,218,004	5月
683,521	160,217	765,365	50,558	443,687	2,900,542	41,918	199,366	2,341,278	6月
718,315	171,304	740,213	50,256	404,592	3,163,360	55,962	212,145	2,569,643	7月
702,107	155,916	712,396	48,783	518,644	3,107,421	57,293	204,031	2,608,890	8月
733,273	166,838	777,816	50,854	474,868	3,225,773	57,409	220,096	2,677,116	9月
682,767	154,041	801,238	49,217	451,279	3,002,684	47,038	202,292	2,480,549	10月
668,150	166,889	744,910	47,775	439,650	2,935,293	45,217	201,797	2,204,532	11月
692,296	194,551	882,936	52,218	471,258	3,089,679	44,433	215,164	2,123,918	12月
637,597	156,436	719,786	44,587	384,323	2,683,451	42,832	207,654	1,822,841	93年 1月
629,188	142,279	764,703	47,384	410,078	2,678,248	38,974	188,624	1,734,363	2月
740,274	193,839	921,047	55,559	493,423	3,269,211	43,784	211,152	2,053,455	3月
664,466	164,256	796,494	50,830	474,213	3,099,906	43,069	191,893	2,267,898	4月
676,742	165,683	755,771	49,954	465,348	3,207,387	41,894	186,787	2,281,107	5月
739,026	173,396	839,264	54,145	504,729	3,510,752	44,794	234,552	2,648,294	6月
705,833	171,276	777,423	52,499	498,977	3,418,923	48,553	196,734	2,647,123	7月
728,267	165,166	779,562	53,766	517,347	3,488,609	59,402	203,693	2,737,441	8月
734,598	167,550	821,232	52,779	505,270	3,531,473	47,532	206,940	2,769,510	9月

資料來源：台灣電力公司。

5. 勞 動 力 Labor Force

1. 人 數

Unit: 1,000 persons

時 期 PERIOD	總 人 口 Total Population	民間15歲以上人口 Civilian Population Aged 15 & Over			勞 動 力				
					合 計 Total			就 業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
2002 Sept.	22,417	17,426	8,659	8,767	9,974	5,899	4,075	9,443	5,547
Oct.	22,429	17,443	8,666	8,777	9,981	5,894	4,087	9,451	5,548
Nov.	22,440	17,459	8,673	8,786	10,002	5,901	4,101	9,480	5,557
Dec.	22,453	17,473	8,679	8,794	10,011	5,902	4,109	9,506	5,563
2003 Jan.	22,461	17,488	8,686	8,802	10,028	5,905	4,123	9,524	5,566
Feb.	22,466	17,501	8,691	8,810	10,019	5,889	4,130	9,500	5,542
Mar.	22,472	17,515	8,697	8,818	10,023	5,880	4,143	9,514	5,544
Apr.	22,477	17,529	8,703	8,826	10,028	5,883	4,145	9,535	5,561
May	22,481	17,542	8,709	8,833	10,022	5,881	4,141	9,523	5,551
June	22,486	17,558	8,716	8,842	10,054	5,900	4,153	9,542	5,564
July	22,492	17,575	8,723	8,851	10,115	5,924	4,191	9,593	5,596
Aug.	22,498	17,593	8,732	8,861	10,142	5,934	4,208	9,613	5,602
Sept.	22,505	17,610	8,740	8,870	10,094	5,905	4,189	9,584	5,585
Oct.	22,515	17,629	8,749	8,881	10,109	5,912	4,197	9,612	5,600
Nov.	22,524	17,649	8,758	8,892	10,131	5,917	4,214	9,654	5,614
Dec.	22,535	17,668	8,766	8,902	10,148	5,921	4,227	9,683	5,620
2004 Jan.	22,541	17,684	8,773	8,912	10,157	5,921	4,236	9,697	5,624
Feb.	22,546	17,697	8,778	8,920	10,154	5,920	4,234	9,686	5,620
Mar.	22,551	17,709	8,782	8,927	10,168	5,931	4,237	9,715	5,646
Apr.	22,556	17,721	8,789	8,933	10,176	5,941	4,235	9,732	5,661
May	22,562	17,734	8,795	8,940	10,214	5,957	4,256	9,764	5,669
June	22,569	17,748	8,801	8,948	10,257	5,975	4,282	9,791	5,675
July	22,576	17,763	8,807	8,956	10,305	5,984	4,321	9,829	5,690
Aug.	22,582	17,778	8,814	8,964	10,318	6,003	4,314	9,836	5,710

2. 較上年同期增減率(%)

時 期 PERIOD	總 人 口 Total Population	民間15歲以上人口 Civilian Population Aged 15 & Over			勞 動 力 Labor				
					合 計 Total			就 業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
2002 Sept.	0.5	1.2	1.0	1.3	1.0	0.4	1.9	0.9	0.2
Oct.	0.5	1.2	1.0	1.3	0.9	0.4	1.7	1.0	0.4
Nov.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.8	0.2	1.7	0.9	0.4
Dec.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.7	0.1	1.6	0.9	0.3
2003 Jan.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.7	0.0	1.7	0.8	0.3
Feb.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.9	-0.1	2.4	0.8	0.0
Mar.	0.5	1.1	0.9	1.2	0.9	0.0	2.3	1.0	0.2
Apr.	0.5	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.2	1.0	0.4
May	0.4	1.0	0.9	1.2	0.7	0.0	1.8	0.8	0.3
June	0.4	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.0	0.9	0.3
July	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2	0.3	2.6	1.3	0.8
Aug.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.3	0.4	2.7	1.5	0.8
Sept.	0.4	1.1	0.9	1.2	1.2	0.1	2.8	1.5	0.7
Oct.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.7	0.9
Nov.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.8	1.8	1.0
Dec.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.4	0.3	2.9	1.9	1.0
2004 Jan.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.8	1.0
Feb.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.5	2.5	2.0	1.4
Mar.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.4	0.9	2.3	2.1	1.8
Apr.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.5	1.0	2.2	2.1	1.8
May	0.4	1.1	1.0	1.2	1.9	1.3	2.8	2.5	2.1
June	0.4	1.1	1.0	1.2	2.0	1.3	3.1	2.6	2.0
July	0.4	1.1	1.0	1.2	1.9	1.0	3.1	2.5	1.7
Aug.	0.4	1.1	0.9	1.2	1.7	1.2	2.5	2.3	1.9

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., *Monthly Bulletin of Manpower Statistics, Taiwan Area, R.O.C.*

指標 Indicators Number

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞 動 力 參 與 率 (%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率(%)	時 期 PERIOD	
Employed	失 業 Unemployed							Unemployed Rate (%)		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female		計 Total	男 Male	女 Female			
3,896	531	352	179	7,452	57.2	68.1	46.5	5.3	9月	
3,903	530	346	184	7,462	57.2	68.0	46.6	5.3	10月	
3,923	522	344	178	7,457	57.3	68.0	46.7	5.2	11月	
3,943	505	339	166	7,463	57.3	68.0	46.7	5.0	12月	
3,958	504	339	165	7,460	57.3	68.0	46.8	5.0	92年	
3,959	518	347	171	7,483	57.2	67.8	46.9	5.2		1月
3,970	509	336	173	7,492	57.2	67.6	47.0	5.1		2月
3,974	493	322	171	7,501	57.2	67.6	47.0	4.9		3月
3,972	499	330	169	7,520	57.1	67.5	46.9	5.0		4月
3,977	512	336	176	7,504	57.3	67.7	47.0	5.1		5月
3,997	522	328	194	7,460	57.6	67.9	47.4	5.2		6月
4,011	529	332	196	7,451	57.7	68.0	47.5	5.2		7月
3,999	510	320	190	7,516	57.3	67.6	47.2	5.1		8月
4,012	497	312	185	7,521	57.3	67.6	47.3	4.9		9月
4,040	477	303	174	7,518	57.4	67.6	47.4	4.7		10月
4,063	465	301	164	7,520	57.4	67.5	47.5	4.6		11月
4,073	460	298	163	7,527	57.4	67.5	47.5	4.5	12月	
4,066	468	300	168	7,544	57.4	67.5	47.5	4.6	93年	
4,069	452	285	167	7,542	57.4	67.5	47.5	4.5		1月
4,072	444	281	163	7,545	57.4	67.6	47.4	4.4		2月
4,094	450	288	162	7,520	57.6	67.7	47.6	4.4		3月
4,116	466	300	166	7,491	57.8	67.9	47.9	4.5		4月
4,139	476	294	182	7,458	58.0	67.9	48.3	4.6		5月
4,126	481	293	188	7,460	58.0	68.1	48.1	4.7		6月
										7月

Change from Same Period of Previous Year (%)

Force		時 期 PERIOD
Employed		
女		
Female		
2.0		91年 9月
1.7		10月
1.6		11月
1.7		12月
1.6		92年 1月
2.1		2月
2.2		3月
1.8		4月
1.5		5月
1.7		6月
2.1		7月
2.4		8月
2.6		9月
2.8		10月
3.0		11月
3.0		12月
2.9		93年 1月
2.7		2月
2.5		3月
2.5		4月
3.1		5月
3.5		6月
3.6		7月
2.9		8月

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區人力資源統計月報。

6. 各 業 就 Employment by

Unit: 1,000 persons

時 期 PERIOD	合 計 Total	農、林、 漁、牧業 Agriculture, Forestry, Fishing & Animal Husbandry	工 業 INDUSTRY						
			小 計 Subtotal	礦業及土石 採取業 Mining & Quarrying	製 造 業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營 造 業 Construction	小 計 Subtotal	批發及 零售業 Trade
2002 Oct.	9,451	710	3,325	9	2,564	35	717	5,416	1,690
Nov.	9,480	715	3,329	9	2,575	35	711	5,435	1,685
Dec.	9,506	715	3,344	9	2,583	35	717	5,447	1,676
2003 Jan.	9,524	705	3,340	9	2,582	35	715	5,479	1,686
Feb.	9,500	701	3,334	9	2,584	35	707	5,465	1,686
Mar.	9,514	700	3,331	9	2,587	35	700	5,484	1,695
Apr.	9,535	697	3,322	9	2,584	35	695	5,517	1,703
May	9,523	695	3,318	8	2,577	35	698	5,510	1,695
June	9,542	699	3,331	8	2,585	35	703	5,511	1,693
July	9,593	704	3,345	8	2,594	35	709	5,545	1,705
Aug.	9,613	700	3,335	8	2,589	35	703	5,578	1,715
Sept.	9,584	695	3,327	8	2,585	35	699	5,562	1,690
Oct.	9,612	690	3,329	8	2,592	35	694	5,593	1,696
Nov.	9,654	687	3,340	8	2,602	35	696	5,627	1,706
Dec.	9,683	679	3,361	8	2,614	35	705	5,643	1,703
2004 Jan.	9,697	667	3,373	8	2,621	35	710	5,656	1,709
Feb.	9,686	661	3,380	8	2,626	35	712	5,646	1,713
Mar.	9,715	657	3,404	7	2,641	35	721	5,655	1,723
Apr.	9,732	653	3,413	7	2,653	35	718	5,666	1,737
May	9,764	648	3,433	7	2,664	35	727	5,682	1,738
June	9,791	645	3,447	7	2,669	35	737	5,698	1,733
July	9,829	641	3,467	7	2,671	35	754	5,721	1,737
Aug.	9,836	636	3,472	7	2,684	35	746	5,729	1,744

Source: See Table 5.

7. 各 業 受 雇 員 工 人 數 與 Number and Average Monthly Working

時 期 PERIOD	合 計 Total	礦業及土石採取業 Mining & Quarrying		製 造 業 Manufacturing		水電燃氣業 Electricity, Gas & Water		營 造 業 Construction	
	千 人 1,000 persons	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours
July	5,495	8	201	2,328	200	35	186	389	183
2002 Aug.	5,507	8	198	2,327	195	35	178	390	179
Sept.	5,497	8	186	2,321	185	35	164	390	172
Oct.	5,497	8	196	2,320	194	35	177	391	182
Nov.	5,505	8	192	2,320	190	35	171	390	177
Dec.	5,522	8	195	2,320	194	35	180	393	182
2003 Jan.	5,520	8	187	2,318	188	35	173	390	178
Feb.	5,505	8	148	2,320	150	35	133	382	139
Mar.	5,512	7	185	2,329	191	35	172	381	177
Apr.	5,506	7	188	2,331	192	35	178	380	181
May	5,500	7	190	2,333	192	35	172	377	180
June	5,504	7	181	2,339	183	35	164	374	171
July	5,538	7	200	2,352	200	35	186	374	184
Aug.	5,547	7	192	2,352	190	35	170	374	180
Sept.	5,559	7	188	2,357	188	35	170	376	176
Oct.	5,582	7	192	2,364	196	35	178	381	184
Nov.	5,601	7	187	2,372	186	35	163	378	176
Dec.	5,621	7	198	2,381	202	35	187	380	184
2004 Jan.	5,073	7	163	2,375	161	35	143	375	150
Feb.	5,082	7	180	2,385	182	35	164	372	168
Mar.	5,096	7	196	2,399	201	35	187	370	186
Apr.	5,113	7	190	2,403	195	34	180	371	181
May	5,133	7	188	2,413	192	34	167	375	180
June	5,158	7	187	2,427	191	34	172	375	180
July	5,206	7	192	2,449	198	34	179	379	182

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., *Monthly Bulletin of Earnings and Productivity Statistics, Taiwan Area, R.O.C.*

業 人 數 Industry

單位：千人

服 務 業 SERVICES										時 期 PERIOD
住宿及 餐飲業 Accommoda- tion & Eating- drinking places	運輸、倉儲 及 通信業 Transporta- tion, Storage & Commu- nication	金融及 保險業 Finance and Insurance	不動產 及租賃業 Real Estate, Rental and Leasing	專業、科學 及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	教育服 務業 Educa- tional Services	醫療保健 及社會福 利服務業 Health Care & Social Welfare Services	文化、運 動及休閒 服務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	公共行政業 Public Adminis- tration	
573	478	374	60	274	504	277	180	672	333	民國91年 10月
575	477	372	60	279	509	284	186	671	337	11月
581	473	367	64	284	505	289	185	681	341	12月
587	471	372	61	285	506	293	182	689	346	92年 1月
585	470	376	58	290	502	292	177	681	348	2月
579	475	382	62	292	499	289	173	686	350	3月
582	479	388	60	289	503	292	178	693	352	4月
576	481	384	61	291	505	288	180	696	352	5月
575	486	385	64	288	503	288	185	692	353	6月
577	490	378	68	280	511	286	191	682	376	7月
584	495	372	72	277	518	280	197	687	381	8月
583	498	368	69	275	522	283	193	693	386	9月
589	494	370	73	280	529	288	190	699	386	10月
601	489	367	72	284	526	294	194	700	395	11月
608	485	365	67	291	520	300	199	708	398	12月
612	480	368	66	295	522	303	195	714	393	93年 1月
613	476	371	68	298	517	307	188	706	388	2月
608	485	376	71	294	514	305	182	716	382	3月
599	487	384	74	290	522	300	186	712	377	4月
595	488	382	74	295	530	299	192	719	373	5月
592	493	390	72	302	527	308	189	727	367	6月
603	495	397	72	298	533	305	195	722	366	7月
599	500	395	75	302	532	301	198	719	364	8月

資料來源：同表5。

每人每月平均工作時數 Hours of Employees by Industry

批發及零售業 Trade		住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking places		運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications		金融及保險業 Finance & Insurance		不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing		時 期 PERIOD
千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	
1,374	189	144	185	327	191	338	183	70	187	民國91年 7月
1,378	185	145	186	329	186	339	176	70	184	8月
1,379	176	144	177	327	178	340	167	71	173	9月
1,376	184	145	184	327	186	339	178	70	181	10月
1,377	178	144	181	329	179	341	169	69	175	11月
1,385	183	144	184	328	185	343	180	69	180	12月
1,385	176	144	183	327	178	345	170	70	177	92年 1月
1,382	142	143	160	325	142	343	134	69	138	2月
1,377	177	142	183	324	178	344	168	69	171	3月
1,376	180	140	180	323	181	342	176	68	173	4月
1,370	180	138	176	320	176	343	171	68	174	5月
1,371	171	137	170	319	170	343	164	68	166	6月
1,374	188	139	182	320	191	347	181	68	191	7月
1,378	179	141	182	320	181	351	171	69	185	8月
1,377	175	141	177	321	179	352	169	69	181	9月
1,380	183	143	182	321	185	354	175	71	188	10月
1,387	174	144	172	322	174	355	163	71	179	11月
1,389	188	147	180	322	191	356	182	71	192	12月
1,388	155.3	148	156	320	153	356	139	69	155	93年 1月
1,389	170.6	147	158	321	171	355	160	71	171	2月
1,390	189.9	148	171	322	191	354	182	71	192	3月
1,400	184.8	148	166	322	185	356	176	72	186	4月
1,402	180	151	168	322	181	356	169	73	184	5月
1,410	178	153	167	322	180	357	168	73	182	6月
1,422	186	156	177	326	185	359	173	74	194	7月

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區薪資與生產力統計月報。

8. 各業受雇員工每

Average Monthly Earnings

Unit: N.T.\$

時 期 PERIOD	礦業及土石採 取業 Mining & Quarrying	製 造 業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營 造 業 Construction	批發及零售業 Trade	住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications
2002 Aug.	42,039	35,230	99,660	36,100	35,919	23,790	57,164
Sept.	46,016	35,943	100,234	35,833	36,552	24,647	61,356
Oct.	41,399	35,334	65,435	35,715	35,327	24,813	43,905
Nov.	40,831	34,901	67,262	35,597	35,470	23,830	44,173
Dec.	40,957	38,406	105,932	36,904	41,022	24,062	50,719
2003 Jan.	71,037	70,268	182,223	51,669	71,158	36,696	83,731
Feb.	78,654	37,105	67,617	33,859	37,133	26,407	46,099
Mar.	41,023	35,540	67,765	35,086	36,387	23,919	47,778
Apr.	41,139	35,623	67,601	35,921	36,665	23,084	43,540
May	41,991	36,715	109,408	36,982	36,787	21,977	43,246
June	41,584	35,952	66,952	35,124	36,417	22,324	44,539
July	42,998	36,772	67,233	35,736	35,881	23,855	43,962
Aug.	42,607	36,635	76,018	35,790	36,206	24,230	62,723
Sept.	41,588	36,771	108,621	36,446	37,207	24,432	63,901
Oct.	40,725	36,060	96,261	36,568	36,425	24,189	43,916
Nov.	40,866	36,356	67,230	35,465	36,287	23,896	44,245
Dec.	41,247	41,515	115,489	37,526	40,839	26,750	48,568
2004 Jan.	86,579	74,298	174,715	52,609	68,499	37,323	88,829
Feb.	40,144	38,010	67,204	34,979	36,874	24,275	46,169
Mar.	44,344	36,604	70,507	36,242	36,098	23,663	46,985
Apr.	41,013	37,051	67,695	36,274	36,041	24,038	43,248
May	41,078	36,881	113,151	37,104	36,303	23,271	45,475
June	41,281	38,705	70,685	36,503	37,314	23,575	44,764
July	41,060	38,369	71,406	36,533	37,545	23,451	44,517

Source: See Table 7.

9. 各業受雇員工

Indices of Average Earnings

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	礦業及土石採 取業 Mining & Quarrying	製 造 業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營 造 業 Construction	批發及零售業 Trade	住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications
2002 Aug.	94.97	91.30	107.06	95.64	90.34	91.53	107.15
Sept.	103.96	93.15	107.67	94.93	91.93	94.83	115.01
Oct.	93.53	91.57	70.29	94.62	88.85	95.47	82.30
Nov.	92.24	90.45	72.25	94.31	89.21	91.69	82.80
Dec.	92.53	99.53	113.79	97.77	103.17	92.58	95.07
2003 Jan.	160.48	182.11	195.75	136.89	178.97	141.19	156.95
Feb.	177.69	96.16	72.64	89.70	93.39	101.60	86.41
Mar.	92.68	92.11	72.79	92.95	91.52	92.03	89.56
Apr.	92.94	92.32	72.62	95.17	92.22	88.82	81.61
May	94.86	95.15	117.53	97.98	92.52	84.56	81.06
June	93.95	93.17	71.92	93.05	91.59	85.89	83.48
July	97.14	95.30	72.22	94.67	90.24	91.78	82.40
Aug.	96.26	94.94	81.66	94.82	91.06	93.22	117.57
Sept.	93.95	95.30	116.68	96.56	93.58	94.00	119.78
Oct.	92.00	93.45	103.41	96.88	91.61	93.07	82.32
Nov.	92.32	94.22	72.22	93.96	91.27	91.94	82.93
Dec.	93.18	107.59	124.06	99.42	102.71	102.92	91.04
2004 Jan.	195.60	192.55	187.68	139.38	172.28	143.60	166.50
Feb.	90.69	98.51	72.19	92.67	92.74	93.40	86.54
Mar.	100.18	94.86	75.74	96.02	90.79	91.04	88.07
Apr.	92.66	96.02	72.72	96.10	90.65	92.49	81.06
May	92.80	95.58	121.55	98.30	91.31	89.53	85.24
June	93.26	100.31	75.93	96.71	93.85	90.70	83.91
July	92.76	99.44	76.71	96.79	94.43	90.23	83.44

Source: See Table 7.

人每月平均薪資 of Employees by Industry

單位：新臺幣元

金融及保險業 Finance & Insurance	不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing	專業、科學及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	醫療保健服務業 Health care services	文化、運動及休閒服 務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	時 期 PERIOD
68,520	36,219	46,906	50,126	37,225	28,658	民國91年 8月
57,887	36,809	47,503	51,665	37,747	29,103	9月
54,559	36,730	46,087	51,194	36,892	28,352	10月
52,739	37,285	46,842	49,738	36,571	28,365	11月
64,914	40,581	50,069	50,473	38,029	29,449	12月
133,629	63,002	81,911	85,993	67,097	39,512	92年 1月
58,170	37,677	48,395	57,296	42,572	29,994	2月
51,185	37,170	45,938	54,787	37,415	29,014	3月
59,150	36,699	46,326	54,539	37,693	28,741	4月
54,982	37,059	48,268	54,207	36,802	28,359	5月
59,175	37,237	46,230	53,761	37,856	28,687	6月
62,929	38,906	49,383	50,878	37,925	29,055	7月
58,461	37,590	48,967	50,985	38,704	29,001	8月
63,375	37,867	48,577	52,656	38,631	29,638	9月
53,734	36,899	47,197	51,132	37,528	29,175	10月
54,739	36,693	46,477	50,779	37,854	28,617	11月
67,266	41,447	55,246	55,469	39,662	31,266	12月
149,797	68,046	90,716	95,258	73,112	41,180	93年 1月
62,476	38,087	46,824	51,034	41,434	28,660	2月
62,517	38,485	47,497	51,657	37,623	29,748	3月
59,799	38,634	47,238	52,027	37,704	29,096	4月
55,833	37,302	47,843	51,075	37,507	29,164	5月
60,503	37,490	50,424	52,352	40,219	29,161	6月
58,603	37,584	51,943	51,489	37,822	29,819	7月

資料來源：同表7。

平均薪資指數 of Employees by Industry

基期：民國90年=100

金融及保險業 Finance & Insurance	不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing	專業、科學及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	醫療保健服務業 Health care services	文化、運動及休閒服 務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	時 期 PERIOD
109.41	85.01	88.18	91.64	90.26	91.98	民國91年 8月
92.43	86.40	89.31	94.45	91.53	93.41	9月
87.12	86.21	86.64	93.59	89.45	91.00	10月
84.21	87.52	88.06	90.93	88.67	91.04	11月
103.66	95.25	94.13	92.27	92.21	94.52	12月
213.38	147.88	153.99	157.21	162.69	126.82	92年 1月
92.89	88.44	90.98	104.74	103.22	96.27	2月
81.73	87.25	86.36	100.16	90.72	93.12	3月
94.45	86.14	87.09	99.70	91.39	92.25	4月
87.80	86.98	90.74	99.10	89.23	91.02	5月
94.49	87.40	86.91	98.28	91.79	92.07	6月
100.49	91.32	92.84	93.01	91.96	93.25	7月
93.35	88.23	92.06	93.21	93.85	93.08	8月
101.20	88.88	91.33	96.26	93.67	95.12	9月
85.80	86.61	88.73	93.48	90.99	93.64	10月
87.41	86.13	87.38	92.83	91.79	91.85	11月
107.41	97.28	103.86	101.40	96.17	100.35	
239.20	159.72	170.55	174.14	177.28	132.17	93年 1月
99.76	89.40	88.03	93.30	100.47	91.99	2月
99.83	90.33	89.30	94.44	91.22	95.48	3月
95.49	90.68	88.81	95.11	91.42	93.39	4月
89.15	87.56	89.95	93.37	90.94	93.60	5月
96.61	88.00	94.80	95.71	97.52	93.59	6月
93.58	88.22	97.65	94.13	91.71	95.71	7月

資料來源：同表7。

10. 製造業受雇員工

Indices of Labor Productivity

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	製 造 業 Manufacturing	食品及飲料製造業 Food and beverages manufacturing	菸草製造業 Tobacco manufacturing	紡 織 業 Textile mill products	成衣服飾品及其他紡織製品製造業 Apparel, accessory & textile products	皮革、毛皮及其製品製造業 Leather, fur and related products	木 竹 製 品 製 造 業 Wood & bamboo products	家具及裝設品製造業 Furniture & fixtures products
1993 Ave.	65.29	80.42	53.70	70.24	116.45	129.28	119.77	102.58
1994 Ave.	67.58	84.09	58.21	74.19	104.53	124.14	101.63	99.26
1995 Ave.	72.60	87.65	77.11	76.26	102.45	121.92	92.66	96.54
1996 Ave.	76.36	90.09	72.50	81.72	99.21	129.95	93.58	97.15
1997 Ave.	80.64	87.07	80.13	87.10	97.65	121.21	98.77	96.49
1998 Ave.	84.93	87.51	92.67	91.50	106.84	118.16	102.16	100.16
1999 Ave.	90.70	87.72	95.82	95.18	109.99	110.90	97.79	108.41
2000 Ave.	96.36	89.96	86.20	97.04	105.69	105.01	94.27	115.03
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	109.51	91.58	98.73	98.45	96.54	116.16	90.64	86.99
2003 Ave.	115.37	86.19	108.55	92.43	91.31	116.03	77.14	80.88
2002 Aug.	107.53	91.40	98.65	93.03	106.50	110.72	95.92	82.42
Sept.	110.32	90.09	104.25	95.59	101.00	113.29	92.79	81.77
Oct.	111.09	84.67	109.03	97.12	91.42	111.05	90.17	85.25
Nov.	111.57	83.22	99.74	95.11	90.48	110.70	102.66	95.79
Dec.	110.39	87.52	94.32	91.88	103.38	122.96	94.77	99.58
2003 Jan.	112.34	99.93	111.08	91.54	106.19	116.05	85.31	93.74
Feb.	117.22	88.10	106.61	97.54	89.11	125.39	83.64	85.55
Mar.	113.14	91.17	123.06	98.04	89.57	122.13	79.75	84.34
Apr.	110.75	86.00	96.26	95.03	84.03	119.16	82.05	79.88
May	110.96	82.64	96.58	93.53	81.13	122.76	74.62	73.67
June	112.80	79.15	97.40	94.09	88.81	124.07	72.58	70.92
July	110.03	84.41	80.87	90.13	97.58	112.17	69.64	70.97
Aug.	115.51	89.73	92.42	87.49	95.70	109.34	76.58	72.02
Sept.	116.98	82.46	105.80	88.82	100.66	110.79	71.88	78.22
Oct.	120.66	81.54	129.86	91.76	85.72	107.17	76.04	86.12
Nov.	122.31	83.38	152.45	91.11	81.63	105.74	74.16	80.35
Dec.	121.66	86.13	109.88	91.28	96.33	120.21	81.31	94.38
2004 Jan.	128.24	95.77	76.09	93.22	93.16	105.73	76.39	95.67
Feb.	122.40	86.81	68.85	93.41	94.91	110.16	74.11	88.98
Mar.	121.27	84.94	61.67	94.16	82.15	110.60	67.75	83.67
Apr.	121.35	81.47	79.13	93.39	81.93	120.69	81.56	80.19
May	125.53	85.05	94.45	96.59	80.59	114.99	68.11	76.56
June	122.41	83.62	85.93	91.02	89.42	113.95	71.95	79.08
July	117.95	80.67	90.58	88.33	88.13	114.39	61.70	76.58

Source: See Table 7.

勞 動 生 產 力 指 數

in Manufacturing Industry

基期：民國90年=100

紙漿、紙及紙 製品製造業 Pulp & paper products	印刷 及 其輔助業 Printing & related support activities	化學材料 製造業 Industrial chemicals	化學製品 製造業 Chemical products	石油及煤製 品製造業 Petroleum & coal products	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Nonmetallic mineral products	時 期 PERIOD
73.26	87.59	55.44	75.77	42.56	111.00	94.39	73.00	民國82年 平均
74.77	82.84	64.56	81.40	41.96	107.70	95.25	74.21	83年 平均
75.37	85.05	68.30	83.59	50.10	111.08	87.63	79.93	84年 平均
78.13	83.03	71.92	88.42	55.63	112.56	93.89	81.04	85年 平均
83.71	84.37	76.96	96.84	62.54	109.30	96.43	87.82	86年 平均
87.96	94.17	79.45	99.25	69.06	102.30	94.67	93.31	87年 平均
90.73	86.76	77.62	98.96	76.67	101.37	101.51	92.59	88年 平均
96.10	92.07	82.70	100.12	81.65	101.79	98.00	94.31	89年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
105.14	98.79	109.21	101.91	116.13	113.03	106.22	102.76	91年 平均
110.84	108.15	116.70	110.42	137.04	123.83	105.89	104.65	92年 平均
102.09	96.76	110.43	99.05	129.61	107.93	103.23	99.03	91年 8月
99.45	106.35	108.13	100.77	125.14	111.93	97.83	103.06	9月
102.22	111.74	105.49	103.98	124.28	114.99	99.69	108.17	10月
105.11	93.94	111.08	102.40	122.20	118.00	102.15	104.16	11月
101.95	98.86	111.03	100.69	114.86	117.90	102.71	105.44	12月
110.75	92.59	116.28	106.16	129.21	123.37	109.39	106.30	92年 1月
116.22	106.69	128.20	109.60	134.81	117.22	107.12	101.13	2月
118.38	126.21	107.55	113.12	119.87	123.27	114.44	104.33	3月
112.40	99.66	102.79	112.57	114.27	124.43	105.93	100.34	4月
110.98	93.01	109.52	118.45	137.00	121.97	101.67	101.90	5月
112.17	101.42	120.43	108.89	141.69	125.23	103.90	98.12	6月
106.83	105.66	114.37	106.41	144.77	118.51	101.69	101.60	7月
109.86	113.92	121.49	102.02	158.00	119.98	105.26	106.38	8月
111.48	105.17	119.88	104.89	128.44	118.57	106.81	103.84	9月
109.51	134.97	116.34	115.16	139.81	124.80	104.73	109.33	10月
108.52	108.19	127.19	112.93	142.26	133.47	106.10	111.61	11月
105.09	108.64	119.48	114.46	153.98	133.55	104.63	110.15	12月
126.39	119.56	145.12	121.66	168.05	128.59	114.37	117.62	93年 1月
114.95	103.81	122.88	120.62	152.33	134.87	107.98	106.62	2月
110.57	135.69	118.15	113.08	148.54	130.98	106.23	106.51	3月
110.37	104.28	117.48	110.89	142.55	138.48	109.11	111.51	4月
115.61	93.19	122.15	112.74	169.77	136.08	108.25	111.91	5月
115.31	100.79	120.17	114.43	141.57	134.17	103.45	113.78	6月
110.13	109.59	113.88	110.68	152.42	126.44	99.47	103.92	7月

資料來源：同表7。

10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 (續)

Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry (Continued)

Base: 2001=100

基期：民國90年=100

時 期 PERIOD	金屬基 本工業 Primary metal industries	金屬製 品製造業 Fabricated metal products	機械設備 製造修配業 Machinery & equipment manufacturing & repairing	電力機械器材及 設備製造修配業 Electrical machinery, supplies & equipment & repairing	運輸工具 製造修配業 Transport equipment manufacturing & repairing	精密、光學、醫 療器材及鐘錶製 造業 Precision, optical, medical equipment, watches&clocks	其他工業 製品製造業 Other industrial products	時 期 PERIOD
1993 Ave.	60.59	88.47	94.88	69.00	100.67	83.50	75.79	民國82年 平均
1994 Ave.	61.97	88.85	95.56	75.32	99.85	86.67	73.31	83年 平均
1995 Ave.	64.63	96.10	99.18	77.91	102.41	85.80	80.17	84年 平均
1996 Ave.	69.84	97.93	103.92	77.99	100.18	82.59	85.27	85年 平均
1997 Ave.	82.43	96.24	106.96	82.27	101.05	78.68	88.81	86年 平均
1998 Ave.	89.45	96.19	101.18	92.95	102.79	75.86	89.03	87年 平均
1999 Ave.	99.47	100.97	104.98	108.12	96.26	92.94	88.31	88年 平均
2000 Ave.	99.42	102.08	108.09	99.78	100.59	107.56	96.55	89年 平均
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
2002 Ave.	110.66	104.17	105.74	115.82	115.89	116.00	105.53	91年 平均
2003 Ave.	112.91	99.28	108.68	121.39	121.93	127.09	110.26	92年 平均
2002 Aug.	106.53	104.13	112.93	110.02	104.41	121.64	98.71	91年 8月
Sept.	112.42	107.38	106.82	113.29	113.10	128.47	106.13	9月
Oct.	111.82	99.99	110.19	116.24	119.59	127.46	109.94	10月
Nov.	108.77	103.91	113.58	112.65	120.69	127.71	117.19	11月
Dec.	111.95	104.46	118.12	111.96	126.35	127.15	110.73	12月
2003 Jan.	112.71	102.50	102.99	113.15	131.46	125.29	110.35	92年 1月
Feb.	121.65	103.66	100.65	121.44	118.60	124.47	114.22	2月
Mar.	114.93	101.39	105.03	123.51	123.98	118.29	111.99	3月
Apr.	110.51	102.79	110.13	119.33	122.73	121.28	114.05	4月
May	110.15	97.70	104.93	121.98	118.02	119.14	105.54	5月
June	110.14	97.49	113.93	120.79	116.31	123.73	108.44	6月
July	106.79	94.21	102.52	115.22	120.12	117.62	101.05	7月
Aug.	111.71	97.74	108.85	117.08	103.88	116.62	107.10	8月
Sept.	110.63	94.86	108.37	121.60	119.41	131.45	110.70	9月
Oct.	113.86	99.74	113.27	126.80	124.24	137.99	113.52	10月
Nov.	115.65	99.88	112.49	131.16	127.48	139.32	112.10	11月
Dec.	117.78	100.75	118.34	124.75	134.83	147.01	114.75	12月
2004 Jan.	127.83	101.88	112.14	125.63	128.93	135.03	116.79	93年 1月
Feb.	119.31	101.44	115.20	130.43	125.37	135.52	118.19	2月
Mar.	118.77	101.26	112.86	135.90	131.22	151.86	112.89	3月
Apr.	112.76	107.77	120.51	140.82	140.80	167.10	118.34	4月
May	120.37	102.96	118.18	138.84	143.79	163.92	106.79	5月
June	117.08	105.05	121.58	132.54	141.51	164.61	101.03	6月
July	111.45	99.72	113.38	131.94	133.22	146.45	101.17	7月

11. 製造業受雇員工單位產出勞動成本指數

Indices of Unit Labor Costs in Manufacturing Industry

Base: 2001=100

基期：民國90年=100

時 期 PERIOD	製 造 業 Manufacturing	食品及飲料製造業 Food and beverages manufacturing	菸草製造業 Tobacco manufacturing	紡 織 業 Textile mill products	成衣服飾品及其他紡織製品製造業 Apparel, accessory & textile products	皮革、毛皮及其製品製造業 Leather, fur and related products	木竹製品製造業 Wood & bamboo products	時 期 PERIOD
1993 Ave.	103.95	85.70	108.66	108.92	65.14	51.11	58.88	民國 82年 平均
1994 Ave.	106.79	87.63	113.00	104.28	75.79	57.74	75.59	83年 平均
1995 Ave.	105.64	88.05	86.58	107.46	81.12	63.53	87.12	84年 平均
1996 Ave.	105.00	89.55	95.98	101.46	84.21	63.84	88.75	85年 平均
1997 Ave.	103.70	97.67	91.45	102.93	89.83	70.65	85.97	86年 平均
1998 Ave.	103.51	100.36	78.51	100.62	86.36	77.31	89.99	87年 平均
1999 Ave.	100.01	104.85	83.81	97.23	86.80	85.45	94.47	88年 平均
2000 Ave.	97.38	103.72	100.30	97.52	91.76	90.81	99.08	89年 平均
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
2002 Ave.	89.76	107.52	105.29	99.28	112.36	90.52	113.21	91年 平均
2003 Ave.	87.15	111.76	94.34	106.60	122.13	95.00	135.58	92年 平均
2002 Aug.	80.56	89.71	72.76	94.50	93.75	87.38	94.47	91年 8月
Sept.	83.94	98.01	71.27	98.27	105.39	91.27	103.08	9月
Oct.	78.28	99.32	65.26	93.72	112.17	88.34	107.06	10月
Nov.	78.74	102.65	73.65	95.71	114.04	89.12	97.14	11月
Dec.	85.95	115.86	76.15	101.56	102.18	80.86	103.29	12月
2003 Jan.	159.25	170.06	315.07	161.20	183.06	158.47	194.48	92年 1月
Feb.	101.20	132.05	87.40	124.96	150.89	115.16	149.44	2月
Mar.	78.86	94.99	60.65	93.30	116.58	82.27	121.77	3月
Apr.	79.96	98.61	75.76	96.03	119.72	84.37	117.85	4月
May	82.43	104.04	76.04	97.46	123.53	80.37	127.79	5月
June	83.17	121.37	79.75	99.62	121.01	85.39	132.56	6月
July	79.96	99.76	139.31	97.04	98.84	84.97	147.70	7月
Aug.	79.81	96.60	80.63	104.25	108.38	93.31	127.01	8月
Sept.	79.89	105.10	69.82	104.08	108.63	92.08	137.92	9月
Oct.	72.96	101.15	54.05	98.83	113.64	94.72	125.34	10月
Nov.	76.31	105.15	46.75	102.49	128.50	97.70	131.49	11月
Dec.	80.60	109.40	61.50	105.03	103.04	82.48	116.12	12月
2004 Jan.	172.52	210.89	558.79	197.87	216.27	212.98	221.77	93年 1月
Feb.	81.91	105.07	116.72	106.16	120.76	93.70	135.07	2月
Mar.	71.88	99.24	115.41	97.05	124.61	85.38	135.02	3月
Apr.	74.96	102.76	92.65	98.65	124.56	81.60	113.91	4月
May	73.27	100.88	78.98	97.87	129.54	85.54	141.66	5月
June	79.12	114.54	84.50	102.62	118.22	87.09	136.55	6月
July	78.56	100.31	112.51	103.45	118.51	83.82	176.66	7月

Source: See Table 7.

資料來源：同表7。

11. 製造業受雇員工單 Indices of Unit Labor Costs

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	家具及裝設 品製造業 Furniture & fixtures products	紙漿、紙 及紙製品 製造業 Pulp & paper products	印刷 及 其輔助業 Printing& related support activities	化學材料 製造業 Industrial chemicals	化學製品 製造業 Chemical products	石油及煤製 品製造業 Petroleum & coal products	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products
1993 Ave.	71.36	98.23	86.65	114.92	84.73	149.26	72.00	74.06
1994 Ave.	78.35	102.89	93.43	102.37	86.66	168.45	76.32	76.87
1995 Ave.	83.65	110.51	100.07	111.46	88.03	150.26	77.56	89.10
1996 Ave.	86.07	107.58	105.61	114.41	89.85	137.94	78.40	87.76
1997 Ave.	88.86	102.47	106.06	107.64	84.29	140.45	82.54	88.22
1998 Ave.	89.21	99.20	96.06	107.52	86.99	130.23	88.91	95.13
1999 Ave.	82.99	97.64	106.13	113.31	90.67	134.17	92.88	92.78
2000 Ave.	82.81	97.52	102.41	110.41	90.44	119.85	94.85	96.48
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	108.00	87.67	92.14	88.50	95.32	83.93	89.53	96.26
2003 Ave.	120.04	81.55	79.74	88.64	87.08	71.79	81.31	98.04
2002 Aug.	103.89	80.05	80.57	75.06	79.89	72.33	82.59	86.14
Sept.	109.18	81.33	79.19	84.48	87.34	67.70	83.28	96.36
Oct.	102.74	81.30	71.98	78.26	77.56	63.99	78.32	88.08
Nov.	90.52	78.22	85.14	76.47	80.73	68.34	78.01	87.91
Dec.	89.75	82.43	86.08	83.27	105.20	115.56	77.92	88.16
2003 Jan.	166.60	127.45	154.57	195.97	162.00	108.83	147.86	204.62
Feb.	132.83	90.31	94.04	92.38	101.44	75.53	92.94	107.63
Mar.	105.09	70.24	63.79	79.96	75.23	79.17	74.58	79.03
Apr.	109.49	76.02	78.99	84.65	73.85	69.48	74.30	86.29
May	118.13	75.48	85.83	85.73	70.82	62.25	72.62	90.43
June	124.41	80.13	81.90	80.81	79.36	59.59	75.00	90.03
July	121.67	74.25	73.19	69.73	80.71	53.00	77.17	85.16
Aug.	125.16	75.07	69.74	74.54	83.13	59.25	78.65	88.62
Sept.	119.58	74.11	76.49	80.46	85.85	63.69	77.10	86.28
Oct.	103.91	73.93	58.50	68.63	72.19	55.49	71.84	82.85
Nov.	116.80	78.63	73.05	67.72	79.04	56.10	71.19	92.71
Dec.	98.85	83.26	72.30	86.08	90.60	117.91	70.39	86.24
2004 Jan.	201.77	169.35	160.13	211.89	184.61	88.23	186.02	183.73
Feb.	105.82	77.90	79.08	70.46	83.00	55.48	70.28	86.56
Mar.	106.53	72.51	55.93	66.47	72.65	60.98	68.98	80.19
Apr.	110.89	76.93	73.85	69.65	77.15	56.56	67.71	82.30
May	118.27	78.85	84.93	72.79	77.00	49.97	68.44	83.47
June	120.76	78.06	81.97	76.37	79.57	57.94	71.89	90.16
July	114.41	75.00	69.54	71.01	88.50	60.88	72.46	85.88

位產出勞動成本指數(續)

In Manufacturing Industry (Continued)

基期：民國90年=100

非金屬礦物 製品製造業 Nonmetallic mineral products	金屬基 本工業 Primary metal industries	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	機械設備製 造修配業 Machinery & equipment manufacturing & repairing	電力機械器材 及設備製造修 配業 Electrical machinery, supplies & equipment & repairing	運輸工具製 造修配業 Transport equipment manufacturin g & repairing	精密、光學、 醫療器材及鐘 錶製造業 Precision, optical, medical equipment, watches&clocks	其他工業 製品製造業 Other industrial products	時 期 PERIOD
105.04	111.40	85.00	76.18	99.82	74.18	77.44	83.38	民國 82年 平均
108.14	113.73	89.55	80.99	100.86	76.77	81.07	94.00	83年 平均
104.40	112.92	87.11	83.19	101.18	76.37	82.88	93.52	84年 平均
104.62	106.20	87.96	82.05	106.87	81.16	95.30	91.85	85年 平均
99.84	92.40	93.01	81.90	105.13	87.14	107.59	92.41	86年 平均
98.38	90.40	96.96	91.02	99.00	90.39	117.43	95.18	87年 平均
98.89	87.65	92.01	88.13	86.87	98.41	96.07	98.51	88年 平均
99.61	91.24	94.07	88.55	95.92	93.85	87.52	93.73	89年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
97.28	84.43	92.58	92.18	85.31	79.96	86.35	94.01	91年 平均
98.57	89.37	100.59	92.19	81.64	78.64	82.72	91.42	92年 平均
89.86	75.57	81.49	77.40	78.71	80.26	72.82	84.27	91年 8月
96.53	76.66	84.98	86.83	81.77	74.40	84.01	87.89	9月
84.82	74.03	88.10	78.95	72.88	68.20	67.92	79.65	10月
86.96	76.77	84.54	77.48	77.34	68.15	69.97	75.85	11月
86.33	97.61	88.17	77.80	81.41	78.62	77.82	83.23	12月
160.15	135.24	172.01	180.04	145.16	134.80	146.82	179.70	92年 1月
115.91	109.67	110.85	120.12	105.32	95.01	96.53	102.81	2月
87.89	74.37	87.70	83.69	70.91	66.29	76.95	79.15	3月
93.39	77.07	86.69	79.37	71.99	66.31	75.56	79.61	4月
92.80	77.79	92.25	85.25	73.23	72.25	82.30	82.31	5月
101.40	80.25	95.75	80.80	76.77	79.42	76.27	84.00	6月
88.83	94.20	91.93	85.82	74.74	65.34	82.23	86.34	7月
89.17	76.65	93.95	84.15	78.48	93.35	74.33	87.40	8月
97.46	77.96	98.27	85.09	77.72	75.84	73.76	84.57	9月
87.97	73.11	89.38	77.79	68.99	65.22	62.91	79.09	10月
88.70	96.76	92.86	81.18	70.21	67.68	66.86	82.94	11月
85.51	101.11	98.70	82.54	77.72	70.08	91.98	77.99	12月
195.74	135.74	195.02	212.27	167.06	198.07	130.29	264.36	93年 1月
97.27	145.66	94.73	82.27	73.26	72.86	75.37	85.90	2月
88.37	72.47	88.49	75.86	62.68	60.64	58.40	77.88	3月
88.35	79.68	84.06	75.71	60.64	58.35	54.81	82.04	4月
89.68	75.77	90.18	78.60	66.26	59.33	55.97	88.59	5月
102.35	82.11	87.41	79.01	72.70	72.19	70.65	92.02	6月
89.64	98.24	89.53	79.08	67.38	60.53	65.29	93.61	7月

12. 國 際 收 入

Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國89年 2000	民國90年 2001	民國91年 2002	民國92年 2003
A. Current Account	8,851	17,891	25,629	29,202
Goods: Exports f.o.b	147,548	122,079	129,850	143,447
Goods: Imports f.o.b	-133,924	-102,215	-105,657	-118,548
Balance on Goods	13,624	19,864	24,193	24,899
Services: Credit	20,010	19,547	21,634	23,102
Services: Debit	-26,647	-24,465	-24,719	-25,635
Balance on Goods and Services	6,987	14,946	21,108	22,366
Income: Credit	9,166	9,327	10,334	12,991
Income: Debit	-4,698	-3,648	-3,321	-3,436
Balance on Goods, Services and Income	11,455	20,625	28,121	31,921
Current Transfers: Credit	3,202	2,607	2,621	2,673
Current Transfers: Debit	-5,806	-5,341	-5,113	-5,392
B. Capital Account*	-287	-163	-139	-87
Capital Account: Credit	...	...	1	1
Capital Account: Debit	-287	-163	-140	-88
Total, Groups A plus B	8,564	17,728	25,490	29,115
C. Financial Account*	-8,019	-384	8,750	6,740
Direct Investment Abroad	-6,701	-5,480	-4,886	-5,679
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	4,928	4,109	1,445	453
Portfolio Investment (Assets)	-10,087	-12,427	-15,711	-35,620
Equity Securities	-9,265	-9,358	-10,949	-21,121
Debt Securities	-822	-3,069	-4,762	-14,499
Portfolio Investment (Liabilities)	9,559	11,136	6,644	29,693
Equity Securities	8,489	11,298	3,636	25,197
Debt Securities	1,070	-162	3,008	4,496
Other Investment (Assets)	-8,368	-1,770	11,990	2,455
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-13	8	2	33
Banks	-10,105	-7,341	3,022	-4,010
Other Sectors	1,750	5,563	8,966	6,432
Other Investment (Liabilities)	2,650	4,048	9,268	15,438
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-7	-4	-5	-8
Banks	-1,705	636	4,677	12,499
Other Sectors	4,362	3,416	4,596	2,947
Total, Groups A through C	545	17,344	34,240	35,855
D. Net Errors and Omissions	1,932	9	-576	1,237
Total, Groups A through D	2,477	17,353	33,664	37,092
E. Reserves and Related Items	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Reserve Assets	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Use of Fund Credit and Loans	-	-	-	-
Exceptional Financing	-	-	-	-

* Excludes components that have been classified in the categories of Group E.

Source: The Central Bank of China, R.O.C., *Financial Statistics Monthly, Taiwan District, R.O.C.*

支 平 衡 表

Payments

單位：百萬美元

民國92年7-9月 July-Sept. 2003	民國92年10-12月 Oct.-Dec. 2003	民國93年1-3月 Jan.-Mar. 2004	民國93年4-6月 Apr.-June 2004	項 目
6,827	8,016	5,854	5,141	A. 經常帳
36,347	40,687	39,570	43,959	商品出口(f.o.b.)
-29,090	-34,161	-35,106	-39,390	商品進口(f.o.b.)
7,257	6,526	4,464	4,569	商品貿易淨額
5,563	6,917	6,596	7,084	勞務：收入
-6,779	-7,031	-7,901	-7,870	勞務：支出
6,041	6,412	3,159	3,783	商品與勞務收支淨額
2,996	3,052	4,052	3,270	所得：收入
-1,447	-731	-524	-1,040	所得：支出
7,590	8,733	6,687	6,013	商品、勞務與所得收支淨額
698	718	827	779	經常移轉：收入
-1,461	-1,435	-1,660	-1,651	經常移轉：支出
-21	-27	-25	-23	B. 資本帳*
1	...	...	...	資本帳：收入
-22	-27	-25	-23	資本帳：支出
6,806	7,989	5,801	5,118	合計，A 加 B
5,655	4,786	15,721	-857	C. 金融帳*
-1,638	-1,869	-1,816	-1,653	對外直接投資
61	-167	186	561	外資來臺直接投資
-6,891	-8,698	-6,889	-6,588	證券投資(資產)
-3,465	-5,539	-4,937	-3,904	股權證券
-3,426	-3,159	-1,952	-2,684	債權證券
13,521	8,790	7,344	-1,182	證券投資(負債)
11,913	7,116	5,977	-1,571	股權證券
1,608	1,674	1,367	389	債權證券
-5,499	2,871	4,048	-415	其他投資(資產)
...	...	0	0	貨幣當局
19	4	0	2	政府
-7,535	870	1,875	-1,976	銀行
2,017	1,997	2,173	1,559	其他部門
6,101	3,859	12,848	8,420	其他投資(負債)
...	...	0	0	貨幣當局
-3	-2	0	-6	政府
5,349	2,427	11,266	7,553	銀行
755	1,434	1,582	873	其他部門
12,461	12,775	21,550	4,261	合計，A 至 C
479	-345	-453	-1,211	D. 誤差與遺漏淨額
12,940	12,430	21,097	3,050	合計，A 至 D
-12,940	-12,430	-21,097	-3,050	E. 準備與相關項目
-12,940	-12,430	-21,097	-3,050	準備資產
-	-	-	-	基金信用的使用及自基金的借款
-	-	-	-	特殊融資

* 剔除已列入項目E之範圍。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

13. 進 出 口 Indices of

時 期 PERIOD	定 基 指 數 (基期：民國90年=100) INDEX OF FIXED BASE PERIOD (Base:2001=100)							
	價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade
	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports		
1992 Ave.	49.49	50.20	76.17	69.45	64.97	72.28	89.89	68.47
1993 Ave.	54.11	56.22	79.27	72.79	68.26	77.24	88.37	70.05
1994 Ave.	59.36	62.49	83.95	73.76	70.71	84.72	83.46	70.07
1995 Ave.	71.28	75.78	88.00	80.66	81.00	93.95	86.22	75.87
1996 Ave.	76.77	77.78	92.68	81.74	82.83	95.16	87.04	80.67
1997 Ave.	84.14	90.51	100.02	95.34	84.12	94.93	88.61	88.63
1998 Ave.	89.26	96.80	101.29	99.04	88.12	97.74	90.16	91.32
1999 Ave.	94.68	98.81	106.45	102.08	88.94	96.80	91.88	97.81
2000 Ave.	111.57	120.70	117.11	112.52	95.27	107.27	88.81	104.01
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	108.94	107.58	108.96	107.86	99.98	99.74	100.24	109.22
2003 Ave.	119.69	121.12	112.96	114.88	106.00	105.43	100.54	113.53
2002 Aug.	106.32	101.89	106.82	104.30	99.53	97.69	101.88	108.83
Sept.	111.47	119.83	110.22	118.11	101.13	101.46	99.67	109.86
Oct.	116.36	118.39	115.32	112.25	100.90	105.47	95.67	110.32
Nov.	119.60	107.63	116.34	105.59	102.80	101.93	100.85	117.33
Dec.	117.47	114.41	112.62	111.84	104.31	102.30	101.96	114.83
2003 Jan.	101.13	109.39	96.06	104.59	105.28	104.59	100.66	96.69
Feb.	98.73	96.86	93.34	87.03	105.77	111.30	95.03	88.70
Mar.	126.64	125.65	121.47	117.51	104.26	106.93	97.50	118.44
Apr.	115.52	120.41	109.16	114.07	105.83	105.56	100.26	109.44
May	113.49	109.88	106.31	104.48	106.75	105.17	101.50	107.91
June	116.40	118.49	108.46	110.92	107.32	106.82	100.47	108.97
July	115.92	118.47	108.05	109.51	107.28	108.18	99.17	107.15
Aug.	122.45	118.74	114.13	108.50	107.29	109.44	98.04	111.89
Sept.	124.08	124.45	114.69	111.51	108.19	111.60	96.94	111.19
Oct.	128.10	122.21	119.38	110.00	107.30	111.10	96.58	115.30
Nov.	135.75	139.69	122.80	124.18	110.55	112.49	98.28	120.68
Dec.	138.28	149.18	124.15	129.72	111.38	115.00	96.85	120.24
2004 Jan.	115.83	118.90	101.18	104.27	114.48	114.03	100.39	101.58
Feb.	127.51	145.77	114.23	124.23	111.63	117.34	95.13	108.67
Mar.	142.51	155.97	128.55	133.66	110.86	116.69	95.00	122.13
Apr.	134.73	143.94	118.88	122.43	113.33	117.57	96.39	114.59
* May	151.55	160.55	130.60	138.74	116.04	115.72	100.28	130.96
June	140.65	163.53	119.88	137.18	117.33	119.21	98.42	117.99
July	143.28	154.28	122.55	129.05	116.92	119.55	97.80	119.85

* Revised figure.

Source: Ministry of Finance, R.O.C., *Monthly Statistics of Exports and Imports, Taiwan Area, R.O.C.*

貿易指數

Foreign Trade

較上年(月)變動率 Compared with Last Year (Month)						(單位: %) (Unit : %)		時 期 PERIOD
價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade	
出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports			
0.34	7.47	5.21	12.32	-4.62	-4.33	-0.31	4.89	民國 81年平均
9.34	11.99	4.07	4.81	5.06	6.86	-1.69	2.31	82年平均
9.70	11.15	5.90	1.33	3.59	9.68	-5.56	0.03	83年平均
20.08	21.27	4.82	9.35	14.55	10.89	3.31	8.28	84年平均
7.70	2.64	5.32	1.34	2.26	1.29	0.95	6.33	85年平均
9.60	16.37	7.92	16.64	1.56	-0.24	1.80	9.87	86年平均
6.09	6.95	1.27	3.88	4.76	2.96	1.75	3.04	87年平均
6.07	2.08	5.09	3.07	0.93	-0.96	1.91	7.11	88年平均
17.84	22.15	10.01	10.23	7.12	10.82	-3.34	6.34	89年平均
-10.37	-17.15	-14.61	-11.13	4.96	-6.78	12.60	-3.86	90年平均
8.94	7.58	8.96	7.86	-0.02	-0.26	0.24	9.22	91年平均
9.87	12.59	3.63	6.51	6.02	5.70	0.30	3.95	92年平均
-1.60	-13.86	-3.14	-11.79	1.58	-2.34	4.01	0.75	91年 8月
4.84	17.61	3.18	13.24	1.61	3.86	-2.17	0.95	9月
4.39	-1.20	4.63	-4.96	-0.23	3.95	-4.01	0.42	10月
2.78	-9.09	0.88	-5.93	1.88	-3.36	5.41	6.35	11月
-1.78	6.30	-3.20	5.92	1.47	0.36	1.10	-2.13	12月
-13.93	-4.39	-14.71	-6.48	0.92	2.24	-1.28	-15.81	92年 1月
-2.35	-11.45	-2.80	-16.79	0.46	6.42	-5.60	-8.24	2月
28.26	29.72	30.11	35.02	-1.42	-3.93	2.61	33.52	3月
-8.87	-4.19	-10.16	-2.86	1.44	-1.37	2.85	-7.61	4月
-1.66	-8.73	-2.59	-8.48	0.95	-0.27	1.22	-1.40	5月
2.57	7.84	2.04	6.17	0.52	1.56	-1.01	1.00	6月
-0.41	-0.02	-0.38	-1.27	-0.04	1.27	-1.29	-1.67	7月
5.62	0.23	5.62	-0.92	0.01	1.16	-1.14	4.41	8月
1.31	4.81	0.48	2.77	0.83	1.97	-1.12	-0.64	9月
3.26	-1.80	4.10	-1.35	-0.80	-0.45	-0.36	3.72	10月
5.97	14.30	2.86	12.85	3.03	1.25	1.76	4.67	11月
1.86	6.79	1.10	4.46	0.75	2.23	-1.46	-0.36	12月
-16.24	-20.30	-18.50	-20.57	2.78	0.34	2.43	-16.52	93年 1月
10.08	22.60	12.90	19.14	-2.49	2.90	-5.24	6.98	2月
11.76	7.00	12.54	7.59	-0.69	-0.55	-0.14	12.39	3月
-5.46	-7.71	-7.52	-8.40	2.23	0.75	1.46	-6.17	4月
12.48	11.54	9.86	13.32	2.39	-1.57	4.04	14.29	*5月
-7.19	1.83	-8.21	-1.12	1.11	3.02	-1.85	-9.90	6月
1.87	-5.66	2.23	-5.93	-0.35	0.30	-0.63	1.58	7月

* 係修正數。

資料來源：財政部編印中華民國臺灣地區進出口貿易統計月報。

14. 主 要 進 口

Value of Principal

Unit : US\$ million at C.I.F. prices

時 期 PERIOD	合計 Total	農、林、漁、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING,					
		小 計 Subtotal		水 果 類 Fruits		麥 類 Wheat, Barley and Similar Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - July	69,413.80	1,718.7	2.5	191.3	0.3	130.7	0.2
Jan.	9,492.20	282.3	3.0	28.9	0.3	29.9	0.3
Feb.	8,407.50	185.9	2.2	12.7	0.2	3.1	0.0
Mar.	10,915.30	248.8	2.3	23.0	0.2	19.2	0.2
Apr.	10,425.80	248.3	2.4	21.3	0.2	27.3	0.3
May	9,510.20	245.0	2.6	28.8	0.3	17.1	0.2
June	10,296.60	278.0	2.7	36.0	0.3	25.8	0.3
July	10,366.20	225.3	2.2	40.5	0.4	8.3	0.1
Aug.	10,395.60	245.0	2.4	28.9	0.3	25.1	0.2
Sept.	10,978.50	243.8	2.2	25.3	0.2	11.5	0.1
Oct.	10,892.30	236.1	2.2	21.1	0.2	17.9	0.2
Nov.	12,381.00	274.6	2.2	22.7	0.2	21.0	0.2
Dec.	13,187.30	354.7	2.7	25.7	0.2	24.1	0.2
2004 Jan. - July	93,822.60	2,118.3	2.3	194.3	0.2	174.1	0.2
Jan.	10,569.50	280.0	2.6	25.5	0.2	10.1	0.1
Feb.	13,151.90	272.5	2.1	19.5	0.1	28.0	0.2
Mar.	14,080.90	314.9	2.2	24.1	0.2	29.2	0.2
Apr.	13,104.90	311.1	2.4	20.2	0.2	20.9	0.2
* May	14,498.50	345.5	2.4	31.8	0.2	26.7	0.2
June	14,645.00	294.5	2.0	30.9	0.2	31.7	0.2
July	13,771.80	299.8	2.2	42.4	0.3	27.5	0.2

時 期 PERIOD	礦 產 品 MINERALS							
	小 計 Subtotal		煤 Coal		原 油 Crude Petroleum		金屬礦石及其精砂 Ores and Concentrates	
	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - July	9,118.5	13.1	1,087.0	1.6	5,236.2	7.5	311.9	0.4
Jan.	1,325.5	14.0	150.7	1.6	726.4	7.7	46.4	0.5
Feb.	1,176.5	14.0	102.4	1.2	744.4	8.9	34.9	0.4
Mar.	1,184.8	10.9	183.7	1.7	653.7	6.0	54.7	0.5
Apr.	1,414.5	13.6	170.3	1.6	811.8	7.8	34.8	0.3
May	1,445.1	15.2	146.6	1.5	894.5	9.4	52.9	0.6
June	1,432.8	13.9	168.2	1.6	833.3	8.1	34.1	0.3
July	1,139.4	11.0	165.0	1.6	572.1	5.5	53.9	0.5
Aug.	1,248.4	12.0	170.7	1.6	665.5	6.4	28.3	0.3
Sept.	1,506.5	13.7	134.8	1.2	864.1	7.9	61.1	0.6
Oct.	919.5	8.4	144.2	1.3	428.2	3.9	54.9	0.5
Nov.	1,659.1	13.4	157.0	1.3	1,071.3	8.7	54.1	0.4
Dec.	1,880.0	14.3	151.9	1.2	1,299.1	9.9	68.8	0.5
2004 Jan. - July	12,205.7	13.0	1,722.3	1.8	6,705.4	7.1	436.7	0.5
Jan.	1,049.8	9.9	152.8	1.4	484.2	4.6	53.3	0.5
Feb.	1,988.0	15.1	233.1	1.8	1,237.4	9.4	68.1	0.5
Mar.	1,420.3	10.1	229.6	1.6	707.4	5.0	62.8	0.4
Apr.	1,603.3	12.2	235.6	1.8	788.7	6.0	63.8	0.5
* May	2,018.4	13.9	264.2	1.8	1,161.5	8.0	61.5	0.4
June	2,262.8	15.5	281.5	1.9	1,313.6	9.0	98.0	0.7
July	1,863.1	13.5	325.6	2.4	1,012.7	7.4	29.3	0.2

* Revised figure.

Source: See Table 13.

貨 物 價 值 (中華民國商品標準分類)

Imports (by C.C.C. Code)

價值單位：起岸價格百萬美元

牧、狩獵品 LIVESTOCK AND HUNTING PRODUCTS								時 期 PERIOD	
玉 蜀 黍 Maize		大 豆 Soybeans		肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal		漁 類 Fishery Products			
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
402.4	0.6	355.1	0.5	227.6	0.3	130.3	0.2	92年	1-7月
61.0	0.6	57.2	0.6	35.4	0.4	28.5	0.3		1月
55.4	0.7	45.1	0.5	25.3	0.3	15.0	0.2		2月
62.6	0.6	48.6	0.4	38.6	0.4	18.6	0.2		3月
52.6	0.5	49.1	0.5	36.1	0.3	18.5	0.2		4月
67.5	0.7	37.5	0.4	36.1	0.4	17.0	0.2		5月
56.2	0.5	70.4	0.7	31.3	0.3	16.1	0.2		6月
47.1	0.5	47.2	0.5	24.8	0.2	16.7	0.2		7月
50.9	0.5	47.3	0.5	27.5	0.3	19.6	0.2		8月
58.6	0.5	41.4	0.4	37.3	0.3	28.1	0.3		9月
46.8	0.4	46.4	0.4	33.7	0.3	27.7	0.3		10月
44.9	0.4	71.7	0.6	33.5	0.3	26.0	0.2		11月
78.9	0.6	100.6	0.8	35.5	0.3	29.1	0.2	12月	
513.6	0.5	477.8	0.5	274.8	0.3	131.7	0.1	93年	1-7月
72.8	0.7	55.6	0.5	34.4	0.3	25.9	0.2		1月
70.4	0.5	56.2	0.4	37.2	0.3	17.1	0.1		2月
66.8	0.5	75.9	0.5	52.1	0.4	15.4	0.1		3月
97.9	0.7	63.7	0.5	46.2	0.4	15.4	0.1		4月
87.0	0.6	83.1	0.6	40.2	0.3	21.4	0.1		*5月
47.8	0.3	81.5	0.6	33.0	0.2	20.3	0.1		6月
70.9	0.5	61.8	0.4	31.8	0.2	16.3	0.1		7月

製 造 業 產 品 MANUFACTURING PRODUCTS								時 期 PERIOD
小 計 Subtotal		棉 花 Raw Cotton		原 木 Rough Wood		乳類製品 Dairy Products		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
58,576.6	84.4	178.8	0.3	91.1	0.1	67.2	0.1	92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
7,884.4	83.1	23.5	0.2	13.4	0.1	10.5	0.1	
7,045.1	83.8	28.4	0.3	11.3	0.1	7.5	0.1	
9,481.7	86.9	29.0	0.3	16.1	0.1	11.3	0.1	
8,763.0	84.1	23.6	0.2	17.0	0.2	9.3	0.1	
7,820.1	82.2	28.4	0.3	14.4	0.2	10.2	0.1	
8,585.8	83.4	21.8	0.2	7.8	0.1	9.4	0.1	
9,001.5	86.8	24.1	0.2	11.1	0.1	8.9	0.1	
8,902.2	85.6	21.6	0.2	12.5	0.1	6.8	0.1	
9,228.2	84.1	14.7	0.1	12.7	0.1	10.7	0.1	
9,736.7	89.4	19.3	0.2	12.4	0.1	9.4	0.1	
10,447.3	84.4	22.7	0.2	11.3	0.1	8.4	0.1	
10,952.6	83.1	23.6	0.2	12.1	0.1	10.1	0.1	
79,498.6	84.7	210.5	0.2	121.4	0.1	65.9	0.1	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 * 5月 6月 7月
9,239.7	87.4	24.5	0.2	11.8	0.1	8.8	0.1	
10,891.4	82.8	31.4	0.2	18.8	0.1	7.9	0.1	
12,345.7	87.7	29.0	0.2	13.8	0.1	8.4	0.1	
11,190.5	85.4	35.2	0.3	17.1	0.1	8.9	0.1	
12,134.6	83.7	37.8	0.3	21.3	0.1	11.0	0.1	
12,087.7	82.5	26.9	0.2	17.1	0.1	11.4	0.1	
11,608.9	84.3	25.7	0.2	21.5	0.2	9.7	0.1	

* 係修正數。

資料來源：同表13。

14. 主要進口

Value of Principal

Unit : US\$ million at C.I.F.

時 期 PERIOD		製 造 業							
		飲料及酒類 Beverages & Spirits		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof		人造纖維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		其他紡織品及 紡織製品 Other Textiles and Textile Articles	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - July	193.3	0.3	456.7	0.7	302.9	0.4	1,093.4	1.6
	Jan.	35.1	0.4	61.0	0.6	42.5	0.4	145.1	1.5
	Feb.	18.3	0.2	51.0	0.6	38.3	0.5	127.1	1.5
	Mar.	31.1	0.3	71.5	0.7	56.5	0.5	189.0	1.7
	Apr.	25.8	0.2	72.6	0.7	47.8	0.5	164.4	1.6
	May	25.1	0.3	66.7	0.7	40.8	0.4	189.8	2.0
	June	30.5	0.3	63.8	0.6	41.3	0.4	142.6	1.4
	July	27.5	0.3	70.2	0.7	35.6	0.3	135.4	1.3
	Aug.	34.3	0.3	63.6	0.6	37.3	0.4	146.3	1.4
	Sept.	25.0	0.2	65.4	0.6	35.1	0.3	156.3	1.4
	Oct.	23.1	0.2	64.1	0.6	39.8	0.4	165.0	1.5
	Nov.	32.3	0.3	64.8	0.5	45.2	0.4	162.2	1.3
	Dec.	49.7	0.4	68.0	0.5	47.6	0.4	169.1	1.3
2004	Jan. - July	213.5	0.2	496.8	0.5	323.5	0.3	1,178.1	1.3
	Jan.	37.8	0.4	55.1	0.5	40.4	0.4	136.9	1.3
	Feb.	24.5	0.2	66.2	0.5	48.0	0.4	160.7	1.2
	Mar.	29.0	0.2	78.8	0.6	53.5	0.4	195.4	1.4
	Apr.	29.3	0.2	71.0	0.5	44.8	0.3	181.0	1.4
	* May	31.6	0.2	76.3	0.5	49.5	0.3	185.8	1.3
	June	32.6	0.2	80.7	0.6	43.2	0.3	156.1	1.1
	July	28.7	0.2	68.8	0.5	44.1	0.3	162.2	1.2

時 期 PERIOD		製 造 業							
		其他非金屬礦物製品 Other Non-metallic Mineral Products		鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅及其製品 Copper and Articles Thereof		鋁及其製品 Aluminium and Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - July	127.6	0.2	3,512.6	5.1	984.9	1.4	848.0	1.2
	Jan.	16.6	0.2	511.1	5.4	124.2	1.3	102.5	1.1
	Feb.	13.1	0.2	409.1	4.9	117.6	1.4	96.1	1.1
	Mar.	19.8	0.2	556.2	5.1	169.4	1.6	146.3	1.3
	Apr.	19.6	0.2	548.6	5.3	128.1	1.2	134.5	1.3
	May	18.5	0.2	476.7	5.0	146.4	1.5	125.3	1.3
	June	20.0	0.2	514.7	5.0	167.7	1.6	117.8	1.1
	July	19.9	0.2	496.2	4.8	131.5	1.3	125.4	1.2
	Aug.	19.5	0.2	526.2	5.1	143.0	1.4	130.8	1.3
	Sept.	19.6	0.2	531.7	4.8	168.1	1.5	126.7	1.2
	Oct.	19.9	0.2	585.6	5.4	147.1	1.4	122.9	1.1
	Nov.	22.5	0.2	532.7	4.3	172.3	1.4	119.3	1.0
	Dec.	22.8	0.2	570.4	4.3	180.2	1.4	136.5	1.0
2004	Jan. - July	166.0	0.2	6,067.1	6.5	1,807.7	1.9	1,159.2	1.2
	Jan.	17.9	0.2	626.2	5.9	170.7	1.6	112.6	1.1
	Feb.	21.4	0.2	702.1	5.3	239.2	1.8	135.1	1.0
	Mar.	29.0	0.2	882.5	6.3	255.1	1.8	178.2	1.3
	Apr.	22.9	0.2	999.6	7.6	274.9	2.1	186.9	1.4
	* May	25.9	0.2	940.1	6.5	317.5	2.2	180.0	1.2
	June	25.3	0.2	996.3	7.2	271.9	2.0	192.4	1.4
	July	23.5	0.2	920.2	6.7	278.3	2.0	173.9	1.3

貨 物 價 值(中華民國商品標準分類)(續)

Imports (by C.C.C. Code) (Continued)

價值單位：起岸價格百萬美元

產 品 MANUFACTURING PRODUCTS										時 期 PERIOD
紙漿、紙及印刷品 Pulp、Paper, Allied Products & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及塑膠製品 Rubber & Plastic Products		陶瓷產品 Ceramic Products		玻璃及玻璃器 Glass and Glassware		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,143.3	1.6	7,544.0	10.9	2,339.4	3.4	128.1	0.2	404.1	0.6	92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
149.1	1.6	936.1	9.9	296.1	3.1	16.6	0.2	48.2	0.5	
133.7	1.6	908.5	10.8	274.1	3.3	11.8	0.1	43.8	0.5	
182.2	1.7	1,293.8	11.9	388.8	3.6	19.5	0.2	69.3	0.6	
185.6	1.8	1,226.8	11.8	358.5	3.4	21.5	0.2	51.9	0.5	
162.7	1.7	1,021.7	10.7	330.1	3.5	19.2	0.2	62.7	0.7	
169.4	1.6	1,067.6	10.4	361.9	3.5	21.7	0.2	66.7	0.6	
160.6	1.5	1,089.3	10.5	329.8	3.2	17.9	0.2	61.5	0.6	
148.5	1.4	1,160.0	11.2	308.4	3.0	17.3	0.2	60.2	0.6	
156.6	1.4	1,138.1	10.4	339.1	3.1	17.4	0.2	69.7	0.6	
167.1	1.5	1,209.0	11.1	360.6	3.3	18.9	0.2	79.1	0.7	
153.8	1.2	1,183.2	9.6	378.7	3.1	17.5	0.1	76.4	0.6	
155.6	1.2	1,260.5	9.6	385.9	2.9	23.0	0.2	86.0	0.7	
1,282.8	1.4	9,616.0	10.2	3,031.0	3.2	166.1	0.2	671.5	0.7	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 *5月 6月 7月
143.3	1.4	1,146.1	10.8	323.2	3.1	19.3	0.2	83.1	0.8	
182.0	1.4	1,376.9	10.5	433.1	3.3	20.0	0.2	92.4	0.7	
190.8	1.4	1,525.5	10.8	474.4	3.4	24.3	0.2	102.8	0.7	
174.6	1.3	1,293.8	9.9	417.9	3.2	22.0	0.2	88.8	0.7	
210.0	1.4	1,498.7	10.3	476.0	3.3	28.1	0.2	110.7	0.8	
185.2	1.3	1,380.2	10.0	472.6	3.4	24.9	0.2	93.8	0.7	
197.2	1.4	1,392.9	10.1	441.9	3.2	27.5	0.2	99.8	0.7	

產 品 MANUFACTURING PRODUCTS										時 期 PERIOD
其他卑金屬及製品 Other Base Metals and Articles Thereof		機 械 Machinery		電子、電機及電器 Electronic,Electrical Machinery and Apparatus		運輸工具 Transportation Equipment		精密儀器設備 Precision Instruments and Equipment		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
967.8	1.4	9,873.6	14.2	18,587.6	26.8	2,147.3	3.1	4,114.8	5.9	92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
114.0	1.2	1,375.2	14.5	2,628.6	27.7	259.9	2.7	429.1	4.5	
121.4	1.4	1,319.5	15.7	2,308.5	27.5	202.7	2.4	462.5	5.5	
154.2	1.4	1,578.8	14.5	2,971.7	27.2	291.9	2.7	693.8	6.4	
150.7	1.4	1,437.0	13.8	2,730.5	26.2	300.3	2.9	593.1	5.7	
138.3	1.5	1,216.0	12.8	2,336.3	24.6	297.8	3.1	592.2	6.2	
135.9	1.3	1,416.1	13.8	2,762.9	26.8	287.6	2.8	688.1	6.7	
153.2	1.5	1,531.1	14.8	2,849.0	27.5	507.0	4.9	656.0	6.3	
127.1	1.2	1,427.4	13.7	2,914.9	28.0	380.4	3.7	703.5	6.8	
154.2	1.4	1,478.3	13.5	3,091.3	28.2	263.9	2.4	807.1	7.4	
145.3	1.3	1,693.2	15.5	3,149.7	28.9	286.6	2.6	870.1	8.0	
161.5	1.3	1,952.9	15.8	3,390.2	27.4	327.5	2.6	1,008.7	8.1	
197.2	1.5	1,826.9	13.9	3,555.0	27.0	484.8	3.7	1,066.7	8.1	
1,525.8	1.6	12,917.6	13.8	24,006.9	25.6	3,102.3	3.3	7,120.5	7.6	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月
197.3	1.9	1,463.0	13.8	2,993.0	28.3	338.6	3.2	769.1	7.3	
188.5	1.4	1,823.0	13.9	3,390.3	25.8	337.6	2.6	1,057.9	8.0	
268.2	1.9	2,068.8	14.7	3,810.3	27.1	346.5	2.5	1,113.1	7.9	
220.2	1.7	1,905.2	14.5	3,226.4	24.6	349.1	2.7	1,036.0	7.9	
232.0	1.6	1,732.5	11.9	3,645.5	25.1	627.5	4.3	1,019.4	7.0	
217.2	1.6	1,922.3	14.0	3,544.1	25.7	644.0	4.7	1,097.8	8.0	
202.5	1.5	2,004.6	14.6	3,397.5	24.7	461.3	3.3	1,030.0	7.5	

15. 按 國 別 分 之

Value of Imports

Unit : US\$ million at C.I.F.

時 期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia		菲律賓 Philippines	
		價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Dec.	9,885.30	153.3	1.6	206.4	2.1	2,626.7	26.6	685.3	6.9	358.5	3.6	290.8	2.9
2003 Jan. - July	69,413.83	891.5	1.3	1,702.2	2.5	17,475.4	25.2	4,814.2	6.9	2,638.2	3.8	1,741.4	2.5
Jan.	9,492.20	141.1	1.5	243.0	2.6	2,207.3	23.3	701.1	7.4	332.9	3.5	261.9	2.8
Feb.	8,407.50	87.7	1.0	218.9	2.6	2,170.4	25.8	582.9	6.9	321.5	3.8	254.5	3.0
Mar.	10,915.30	152.4	1.4	221.1	2.0	2,990.7	27.4	787.2	7.2	442.5	4.1	266.4	2.4
Apr.	10,425.80	142.0	1.4	270.9	2.6	2,693.6	25.8	707.2	6.8	421.0	4.0	249.1	2.4
May	9,510.20	117.3	1.2	263.2	2.8	2,228.7	23.4	628.5	6.6	348.4	3.7	223.1	2.3
June	10,296.60	128.9	1.3	253.4	2.5	2,615.1	25.4	678.2	6.6	396.7	3.9	257.0	2.5
July	10,366.20	122.1	1.2	231.8	2.2	2,569.4	24.8	729.1	7.0	375.2	3.6	229.5	2.2
Aug.	10,395.60	128.3	1.2	259.5	2.5	2,519.9	24.2	706.5	6.8	381.9	3.7	264.1	2.5
Sept.	10,978.50	156.3	1.4	246.3	2.2	2,723.8	24.8	734.3	6.7	428.4	3.9	277.6	2.5
Oct.	10,892.30	183.0	1.7	230.1	2.1	3,051.2	28.0	791.9	7.3	410.5	3.8	267.1	2.5
Nov.	12,381.00	175.3	1.4	274.7	2.2	3,411.3	27.6	880.6	7.1	441.6	3.6	266.1	2.1
Dec.	13,187.30	190.7	1.4	208.8	1.6	3,453.9	26.2	760.3	5.8	448.4	3.4	264.7	2.0
2004 Jan. - July	93,822.62	1,210.0	1.3	2,214.5	2.4	24,325.2	25.9	6,471.0	6.9	3,140.7	3.3	1,780.4	1.9
Jan.	10,569.50	142.1	1.3	252.4	2.4	2,752.2	26.0	792.1	7.5	377.9	3.6	219.0	2.1
Feb.	13,151.90	172.5	1.3	317.6	2.4	3,492.5	26.6	861.5	6.6	457.6	3.5	276.0	2.1
Mar.	14,080.90	185.0	1.3	304.2	2.2	3,888.5	27.6	993.7	7.1	479.4	3.4	278.5	2.0
Apr.	13,104.90	183.5	1.4	313.9	2.4	3,480.3	26.6	829.8	6.3	421.1	3.2	235.4	1.8
* May	14,498.53	199.5	1.4	343.4	2.4	3,348.8	23.1	1,041.1	7.2	498.6	3.4	267.9	1.8
June	14,645.00	171.1	1.2	324.4	2.2	3,647.8	24.9	972.5	6.6	449.9	3.1	273.1	1.9
July	13,771.80	156.2	1.1	358.7	2.6	3,714.9	27.0	980.4	7.1	456.2	3.3	230.3	1.7

時 期 PERIOD	比利時 Belgium		法國 France		德國 Germany		義大利 Italy		荷蘭 Netherlands		瑞典 Sweden		瑞士 Switzerland	
	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Dec.	40.7	0.4	162.5	1.6	383.9	3.9	100.3	1.0	114.5	1.2	47.8	0.5	93.2	0.9
Jan. - July	267.5	0.4	929.7	1.3	2,752.3	4.0	680.4	1.0	628.3	0.9	365.6	0.5	590.2	0.9
Jan.	37.4	0.4	119.9	1.3	369.3	3.9	98.3	1.0	80.8	0.9	38.2	0.4	57.6	0.6
Feb.	33.7	0.4	94.3	1.1	314.9	3.7	72.5	0.9	59.2	0.7	40.4	0.5	68.9	0.8
Mar.	45.7	0.4	127.0	1.2	484.6	4.4	106.4	1.0	103.1	0.9	59.8	0.5	103.4	0.9
Apr.	35.8	0.3	120.5	1.2	404.2	3.9	100.1	1.0	92.4	0.9	59.9	0.6	101.0	1.0
May	34.5	0.4	104.5	1.1	392.1	4.1	90.4	1.0	79.1	0.8	71.8	0.8	85.3	0.9
June	45.9	0.4	123.7	1.2	413.6	4.0	101.5	1.0	112.4	1.1	39.3	0.4	94.8	0.9
July	34.6	0.3	239.8	2.3	373.5	3.6	111.1	1.1	101.2	1.0	56.2	0.5	79.1	0.8
Aug.	32.6	0.3	137.5	1.3	412.4	4.0	97.1	0.9	127.1	1.2	45.4	0.4	101.2	1.0
Sept.	36.4	0.3	143.3	1.3	396.6	3.6	92.0	0.8	173.2	1.6	39.7	0.4	85.1	0.8
Oct.	55.6	0.5	122.5	1.1	437.4	4.0	84.7	0.8	97.0	0.9	59.0	0.5	88.1	0.8
Nov.	39.9	0.3	135.1	1.1	478.2	3.9	77.3	0.6	98.9	0.8	48.6	0.4	107.6	0.9
Dec.	46.7	0.4	160.1	1.2	487.6	3.7	100.2	0.8	170.4	1.3	71.5	0.5	102.8	0.8
2004 Jan. - July	317.1	0.3	1,206.6	1.3	3,308.1	3.5	765.4	0.8	1,128.5	1.2	414.8	0.4	752.1	0.8
Jan.	36.5	0.3	121.0	1.1	366.1	3.5	100.3	0.9	115.7	1.1	75.4	0.7	75.1	0.7
Feb.	50.1	0.4	136.6	1.0	482.7	3.7	108.9	0.8	206.0	1.6	54.4	0.4	107.3	0.8
Mar.	44.1	0.3	180.0	1.3	496.7	3.5	115.2	0.8	192.8	1.4	49.1	0.3	120.6	0.9
Apr.	37.9	0.3	133.9	1.0	451.7	3.4	94.0	0.7	156.5	1.2	56.9	0.4	93.3	0.7
* May	56.1	0.4	170.7	1.2	551.9	3.8	118.0	0.8	159.2	1.1	61.1	0.4	122.3	0.8
June	51.3	0.4	235.9	1.6	490.1	3.3	112.0	0.8	166.5	1.1	68.2	0.5	131.8	0.9
July	41.0	0.3	228.4	1.7	469.2	3.4	117.8	0.9	131.8	1.0	49.7	0.4	101.6	0.7

* Revised figure.

Source: See Table 13.

進口貨物價值

by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

新加坡 Singapore		印度 India		越南 Vietnam		泰國 Thailand		科威特 Kuwait		沙烏地 阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯 合大公國 United Arab Emirates		時 期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
275.0	2.8	58.7	0.6	35.6	0.4	193.4	2.0	110.5	1.1	157.8	1.6	46.1	0.5	
2,118.6	3.1	372.4	0.5	245.0	0.4	1,334.6	1.9	1,061.2	1.5	2,416.0	3.5	489.9	0.7	民國91年 12月
316.5	3.3	43.9	0.5	38.3	0.4	175.9	1.9	171.6	1.8	356.6	3.8	62.8	0.7	92年 1-7月
268.9	3.2	50.2	0.6	19.9	0.2	165.9	2.0	140.8	1.7	382.6	4.6	31.4	0.4	1月
334.9	3.1	60.4	0.6	42.2	0.4	214.2	2.0	83.6	0.8	396.1	3.6	92.9	0.9	2月
293.4	2.8	64.4	0.6	40.7	0.4	183.9	1.8	215.3	2.1	322.3	3.1	76.1	0.7	3月
278.0	2.9	69.8	0.7	34.6	0.4	186.9	2.0	199.6	2.1	360.8	3.8	62.1	0.7	4月
301.1	2.9	46.9	0.5	35.4	0.3	211.1	2.1	191.9	1.9	266.5	2.6	75.8	0.7	5月
325.8	3.1	37.0	0.4	34.0	0.3	196.8	1.9	58.5	0.6	331.1	3.2	88.8	0.9	6月
332.1	3.2	39.5	0.4	34.5	0.3	186.2	1.8	170.1	1.6	345.7	3.3	70.8	0.7	7月
351.7	3.2	58.8	0.5	41.4	0.4	215.3	2.0	159.3	1.5	378.8	3.5	140.3	1.3	8月
333.4	3.1	50.1	0.5	45.0	0.4	188.5	1.7	206.3	1.9	197.0	1.8	42.5	0.4	9月
366.2	3.0	39.6	0.3	39.7	0.3	215.6	1.7	141.4	1.1	492.4	4.0	95.7	0.8	10月
358.9	2.7	63.5	0.5	47.8	0.4	224.5	1.7	263.6	2.0	445.7	3.4	83.3	0.6	11月
2,500.0	2.7	533.4	0.6	323.8	0.3	1,638.0	1.7	1,581.4	1.7	2,873.6	3.1	824.4	0.9	12月
315.9	3.0	52.3	0.5	40.1	0.4	202.0	1.9	208.2	2.0	264.0	2.5	87.7	0.8	93年 1-7月
360.0	2.7	79.3	0.6	36.4	0.3	224.4	1.7	351.8	2.7	394.3	3.0	46.7	0.4	1月
397.3	2.8	94.9	0.7	51.5	0.4	263.1	1.9	97.4	0.7	426.1	3.0	78.8	0.6	2月
356.7	2.7	86.1	0.7	48.2	0.4	204.7	1.6	180.5	1.4	383.6	2.9	130.3	1.0	3月
379.8	2.6	62.0	0.4	52.1	0.4	254.2	1.8	225.3	1.6	377.0	2.6	188.0	1.3	4月
344.1	2.3	101.8	0.7	45.2	0.3	265.4	1.8	249.9	1.7	686.8	4.7	165.7	1.1	*5月
346.2	2.5	57.0	0.4	50.3	0.4	224.1	1.6	268.2	1.9	341.7	2.5	127.2	0.9	6月
														7月

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		智利 Chile		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時 期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
114.1	1.2	98.0	1.0	1,437.8	14.5	58.0	0.6	46.8	0.5	224.5	2.3	27.5	0.3	
760.1	1.1	627.9	0.9	9,175.1	13.2	507.3	0.7	313.1	0.5	1,586.5	2.3	240.8	0.3	民國91年 12月
105.0	1.1	85.6	0.9	1,308.0	13.8	78.6	0.8	38.0	0.4	229.6	2.4	37.9	0.4	92年 1-7月
104.0	1.2	67.5	0.8	1,114.8	13.3	42.1	0.5	37.3	0.4	192.4	2.3	23.8	0.3	1月
125.5	1.1	93.9	0.9	1,370.4	12.6	64.9	0.6	53.8	0.5	262.4	2.4	32.1	0.3	2月
109.4	1.0	89.9	0.9	1,321.4	12.7	49.9	0.5	44.4	0.4	242.6	2.3	40.1	0.4	3月
98.2	1.0	97.1	1.0	1,195.5	12.6	83.9	0.9	39.6	0.4	216.3	2.3	36.3	0.4	4月
108.3	1.1	87.7	0.9	1,249.4	12.1	91.9	0.9	60.2	0.6	209.7	2.0	42.8	0.4	5月
109.7	1.1	106.0	1.0	1,615.6	15.6	96.0	0.9	39.8	0.4	233.5	2.3	27.8	0.3	6月
112.4	1.1	78.7	0.8	1,481.9	14.3	121.7	1.2	57.6	0.6	191.7	1.8	29.2	0.3	7月
119.4	1.1	97.8	0.9	1,343.1	12.2	63.8	0.6	60.9	0.6	222.7	2.0	33.3	0.3	8月
133.4	1.2	77.5	0.7	1,497.7	13.8	57.6	0.5	41.8	0.4	236.9	2.2	25.5	0.2	9月
133.2	1.1	96.2	0.8	1,509.7	12.2	43.0	0.3	52.4	0.4	224.6	1.8	25.8	0.2	10月
157.6	1.2	100.8	0.8	1,812.6	13.7	121.6	0.9	60.1	0.5	264.2	2.0	27.4	0.2	11月
962.2	1.0	698.5	0.7	12,296.9	13.1	780.4	0.8	694.7	0.7	1,877.0	2.0	278.1	0.3	12月
122.1	1.2	78.7	0.7	1,436.7	13.6	115.6	1.1	66.9	0.6	241.3	2.3	28.5	0.3	93年 1-7月
139.8	1.1	92.4	0.7	1,662.0	12.6	80.0	0.6	88.5	0.7	277.6	2.1	35.8	0.3	1月
139.6	1.0	100.9	0.7	1,961.4	13.9	70.0	0.5	95.5	0.7	267.8	1.9	46.7	0.3	2月
133.0	1.0	84.8	0.6	1,758.4	13.4	87.1	0.7	91.4	0.7	270.0	2.1	38.0	0.3	3月
137.5	0.9	116.8	0.8	1,961.5	13.5	169.2	1.2	139.1	1.0	287.1	2.0	49.0	0.3	4月
153.4	1.0	115.2	0.8	1,805.7	12.3	158.7	1.1	115.1	0.8	275.4	1.9	40.2	0.3	*5月
136.8	1.0	109.7	0.8	1,711.2	12.4	99.9	0.7	98.1	0.7	257.8	1.9	39.9	0.3	6月
														7月

* 係修正數。

資料來源：同表13。

16. 主 要 出 口

Value of Principal

Unit : US\$ million at F.O.B. prices

時 期 PERIOD	合計 Total	農、林、漁、牧、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING, LIVESTOCK AND					
		小計 Subtotal		蔬菜類 Vegetables		漁 類 Fishery Products	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - July	78,439.60	957.8	1.2	56.2	0.1	723.3	0.9
Jan.	10,059.20	134.5	1.3	4.4	0.0	108.6	1.1
Feb.	9,824.80	108.2	1.1	4.5	0.0	84.7	0.9
Mar.	12,612.50	144.0	1.1	9.8	0.1	105.1	0.8
Apr.	11,457.00	149.2	1.3	10.5	0.1	112.1	1.0
May	11,260.20	144.4	1.3	10.6	0.1	108.1	1.0
June	11,596.50	134.9	1.2	9.0	0.1	96.3	0.8
July	11,629.40	142.7	1.2	7.4	0.1	108.3	0.9
Aug.	12,290.30	121.9	1.0	5.9	0.0	91.5	0.7
Sept.	12,547.60	143.7	1.1	3.5	0.0	112.3	0.9
Oct.	13,091.10	140.0	1.1	2.4	0.0	110.7	0.8
Nov.	13,795.50	132.6	1.0	4.5	0.0	101.4	0.7
Dec.	14,015.40	132.1	0.9	3.5	0.0	101.4	0.7
2004 Jan. - July	98,614.10	984.4	1.0	62.5	0.1	732.2	0.7
Jan.	11,806.40	115.3	1.0	4.4	0.0	86.2	0.7
Feb.	13,191.60	128.8	1.0	6.2	0.0	100.5	0.8
Mar.	14,752.00	146.3	1.0	10.7	0.1	109.0	0.7
Apr.	14,065.20	145.3	1.0	12.6	0.1	105.5	0.8
* May	15,692.40	153.8	1.0	13.3	0.1	110.4	0.7
June	14,442.40	141.9	1.0	8.1	0.1	101.7	0.7
July	14,664.20	152.7	1.0	7.2	0.0	118.9	0.8

時 期 PERIOD	製 造 業 MANUFACTURING							
	人 造 纖 維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		針織、鉤針織品及服飾 Knitted or Crocheted Fabrics & Their Clothing Accessories		其他紡織品及紡織製品 Other Textiles and Textile Articles		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof	
	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - July	2,725.0	3.5	1,817.9	2.3	2,289.7	2.9	547.0	0.7
Jan.	335.5	3.3	177.3	1.8	284.6	2.8	63.4	0.6
Feb.	355.0	3.6	171.8	1.7	258.3	2.6	52.4	0.5
Mar.	426.3	3.4	264.6	2.1	391.1	3.1	89.4	0.7
Apr.	397.6	3.5	277.8	2.4	364.5	3.2	88.3	0.8
May	394.0	3.5	296.2	2.6	344.4	3.1	95.9	0.9
June	423.0	3.6	324.4	2.8	325.0	2.8	84.7	0.7
July	393.6	3.4	306.1	2.6	321.5	2.8	72.9	0.6
Aug.	397.8	3.2	288.7	2.3	306.2	2.5	66.5	0.5
Sept.	403.4	3.2	264.5	2.1	329.9	2.6	70.2	0.6
Oct.	426.1	3.3	250.6	1.9	344.7	2.6	76.2	0.6
Nov.	417.1	3.0	235.4	1.7	354.6	2.6	86.9	0.6
Dec.	409.3	2.9	246.6	1.8	370.0	2.6	78.1	0.6
2004 Jan. - July	3,151.1	3.2	1,750.3	1.8	2,508.8	2.5	566.0	0.6
Jan.	355.9	3.0	175.4	1.5	278.5	2.4	49.7	0.4
Feb.	427.7	3.2	179.9	1.4	314.1	2.4	59.9	0.5
Mar.	454.1	3.1	250.4	1.7	397.3	2.7	83.3	0.6
Apr.	454.2	3.2	255.1	1.8	389.5	2.8	94.8	0.7
* May	526.1	3.4	297.9	1.9	412.8	2.6	106.7	0.7
June	475.1	3.3	306.4	2.1	369.2	2.6	89.2	0.6
July	458.0	3.1	289.6	2.0	352.7	2.4	82.3	0.6

* Revised figure.

Source: See Table 13.

貨 物 價 值(中華民國商品標準分類)

Exports (by C.C.C. Code)

價值單位：離岸價格百萬美元

狩 獵 品 HUNTING PRODUCTS		礦 產 品 MINERAL PRODUCTS		製 造 業 產 品 MANUFACTURING PRODUCTS				時 期 PERIOD	
肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal				小計 Subtotal		已調製魚類魚子醬 Prepared Fish and Caviar			
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %		
7.7	0.0	1,925.8	2.5	75,556.0	96.3	16.6	0.0	92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	
1.5	0.0	245.9	2.4	9,678.8	96.2	3.1	0.0		
0.9	0.0	291.9	3.0	9,424.7	95.9	1.4	0.0		
0.9	0.0	306.9	2.4	12,161.6	96.4	2.9	0.0		
0.6	0.0	266.7	2.3	11,041.1	96.4	3.3	0.0		
1.1	0.0	228.2	2.0	10,887.6	96.7	2.4	0.0		
1.7	0.0	270.5	2.3	11,191.1	96.5	1.6	0.0		
1.0	0.0	315.7	2.7	11,171.0	96.1	1.9	0.0		
1.1	0.0	285.1	2.3	11,883.3	96.7	1.8	0.0		
0.6	0.0	312.2	2.5	12,091.7	96.4	3.0	0.0		
1.1	0.0	217.5	1.7	12,733.6	97.3	5.3	0.0		
1.6	0.0	334.2	2.4	13,328.7	96.6	4.7	0.0		
0.7	0.0	419.6	3.0	13,463.7	96.1	6.8	0.0		
2.0	0.0	3,054.6	3.1	94,575.1	95.9	56.1	0.1	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 *5月 6月 7月	
0.6	0.0	394.0	3.3	11,297.1	95.7	5.5	0.0		
0.2	0.0	418.1	3.2	12,644.7	95.9	6.3	0.0		
0.1	0.0	414.3	2.8	14,191.4	96.2	10.0	0.1		
0.4	0.0	415.3	3.0	13,504.6	96.0	9.6	0.1		
0.3	0.0	417.6	2.7	15,121.0	96.4	13.1	0.1		
0.3	0.0	498.5	3.5	13,802.0	95.6	7.8	0.1		
0.1	0.0	496.9	3.4	14,014.6	95.6	3.9	0.0		
產 品 PRODUCTS									時 期 PERIOD
木竹籐製材及其製品 Wood, Bamboo and Rattan Products		紙漿、紙、及印刷品 Pulp, Paper & Allied Products, & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及其製品 Rubber and Articles Thereof			
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %		
167.6	0.2	617.9	0.8	3,097.6	3.9	738.4	0.9		92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
21.4	0.2	69.9	0.7	381.4	3.8	95.7	1.0		
19.9	0.2	75.1	0.8	378.7	3.9	83.3	0.8		
28.1	0.2	102.7	0.8	478.9	3.8	117.7	0.9		
25.7	0.2	95.3	0.8	415.6	3.6	106.4	0.9		
24.1	0.2	93.0	0.8	430.7	3.8	107.4	1.0		
24.6	0.2	90.7	0.8	532.3	4.6	116.7	1.0		
23.9	0.2	91.2	0.8	480.0	4.1	111.1	1.0		
26.0	0.2	90.1	0.7	521.9	4.2	107.7	0.9		
25.2	0.2	89.6	0.7	461.7	3.7	108.7	0.9		
26.9	0.2	100.5	0.8	482.7	3.7	110.7	0.8		
24.8	0.2	98.6	0.7	548.9	4.0	114.4	0.8		
27.4	0.2	96.6	0.7	548.6	3.9	122.5	0.9	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 *5月 6月 7月	
184.8	0.2	707.9	0.7	4,199.1	4.3	875.9	0.9		
21.8	0.2	78.9	0.7	480.7	4.1	102.5	0.9		
22.9	0.2	97.8	0.7	569.8	4.3	115.8	0.9		
29.5	0.2	103.8	0.7	610.9	4.1	130.9	0.9		
29.0	0.2	105.4	0.7	599.9	4.3	121.1	0.9		
27.4	0.2	119.1	0.8	695.1	4.4	140.1	0.9		
27.1	0.2	98.4	0.7	621.8	4.3	133.3	0.9		
27.0	0.2	105.3	0.7	621.5	4.2	132.4	0.9		

* 係修正數。

資料來源：同表13。

16. 主 要 出 口 Value of Principal

Unit : US\$ million at F.O.B. prices

時 期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		塑膠及其製品 Plastics and Articles Thereof		鞋 靴 及 零 件 Footwear & Parts		玻璃及玻璃器 Glass and Glassware		陶 瓷 產 品 Ceramic Products	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - July	4,793.5	6.1	231.5	0.3	415.6	0.5	49.7	0.1
	Jan.	613.3	6.1	37.3	0.4	53.5	0.5	7.1	0.1
	Feb.	638.0	6.5	29.5	0.3	48.2	0.5	5.5	0.1
	Mar.	755.1	6.0	39.5	0.3	67.8	0.5	8.1	0.1
	Apr.	678.7	5.9	35.7	0.3	64.5	0.6	7.1	0.1
	May	701.5	6.2	31.3	0.3	58.1	0.5	7.2	0.1
	June	709.8	6.1	29.4	0.3	62.5	0.5	7.4	0.1
	July	697.1	6.0	28.9	0.2	61.0	0.5	7.2	0.1
	Aug.	765.5	6.2	29.5	0.2	65.3	0.5	7.4	0.1
	Sept.	689.8	5.5	29.3	0.2	60.9	0.5	6.9	0.1
	Oct.	816.3	6.2	30.9	0.2	65.1	0.5	7.0	0.1
	Nov.	778.9	5.6	37.3	0.3	65.4	0.5	6.6	0.0
	Dec.	828.7	5.9	40.1	0.3	67.4	0.5	6.8	0.0
2004	Jan. - July	6,075.6	6.2	243.5	0.2	493.4	0.5	50.9	0.1
	Jan.	730.7	6.2	32.8	0.3	56.6	0.5	7.0	0.1
	Feb.	798.6	6.1	36.1	0.3	63.4	0.5	6.3	0.0
	Mar.	890.6	6.0	38.8	0.3	74.9	0.5	7.8	0.1
	Apr.	871.0	6.2	36.3	0.3	67.6	0.5	7.8	0.1
	* May	963.9	6.1	38.3	0.2	77.4	0.5	7.4	0.0
	June	920.2	6.3	31.3	0.2	73.3	0.5	7.6	0.1
	July	901.8	6.1	30.1	0.2	79.4	0.5	7.1	0.0

時 期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		縫 紉 機 Sewing Machines		機械(縫紉機除外) Machinery (Except Sewing Machines)		電子、電機及電器 Electronic, Electrical Machinery and Apparatus		運 輸 工 具 Transportation Equipment	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - July	271.6	0.3	16,981.4	21.6	22,831.8	29.1	3,303.8	4.2
	Jan.	36.5	0.4	2,223.3	22.1	2,971.3	29.5	407.2	4.0
	Feb.	31.3	0.3	2,333.4	23.8	2,887.7	29.4	414.5	4.2
	Mar.	46.3	0.4	2,785.0	22.1	3,632.7	28.8	549.1	4.4
	Apr.	42.5	0.4	2,457.8	21.5	3,311.9	28.9	460.5	4.0
	May	35.4	0.3	2,328.3	20.7	3,330.4	29.6	433.4	3.8
	June	39.3	0.3	2,446.2	21.1	3,301.5	28.5	526.2	4.5
	July	40.4	0.3	2,407.3	20.7	3,397.7	29.2	512.9	4.4
	Aug.	40.9	0.3	2,570.2	20.9	3,907.7	31.8	448.8	3.7
	Sept.	43.0	0.3	2,642.2	21.1	4,029.2	32.1	460.2	3.7
	Oct.	45.6	0.3	2,788.2	21.3	4,288.6	32.8	484.6	3.7
	Nov.	37.5	0.3	2,947.3	21.4	4,506.6	32.7	473.0	3.4
	Dec.	45.3	0.3	2,930.8	20.9	4,444.5	31.7	501.6	3.6
2004	Jan. - July	296.3	0.3	18,050.2	18.3	31,373.7	31.8	3,695.1	3.7
	Jan.	35.2	0.3	2,271.0	19.2	3,844.8	32.6	427.3	3.6
	Feb.	42.1	0.3	2,534.6	19.2	4,316.3	32.7	484.3	3.7
	Mar.	48.0	0.3	2,891.4	19.6	4,671.3	31.7	559.0	3.8
	Apr.	40.1	0.3	2,522.0	17.9	4,442.4	31.6	517.7	3.7
	* May	44.5	0.3	2,803.6	17.9	4,995.3	31.8	623.4	4.0
	June	43.2	0.3	2,529.1	17.2	4,413.2	30.1	561.9	3.8
	July	42.7	0.3	2,508.6	17.1	4,699.6	32.0	522.0	3.6

貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

Exports (by C.C.C. Code)(Continued)

價值單位：離岸價格百萬美元

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD
鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅 及 其 製 品 Copper and Articles Thereof		鋁 及 其 製 品 Aluminium and Articles Thereof		其他卑金屬及製品 Other Base Metals and Articles Thereof		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
5,271.4	6.7	762.3	1.0	517.6	0.7	1,499.3	1.9	民國 92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
736.7	7.3	101.5	1.0	69.8	0.7	213.3	2.1	
626.9	6.4	88.0	0.9	62.6	0.6	166.4	1.7	
867.6	6.9	127.1	1.0	87.0	0.7	239.9	1.9	
767.1	6.7	114.9	1.0	74.2	0.6	234.6	2.0	
747.1	6.6	114.9	1.0	75.2	0.7	220.9	2.0	
740.9	6.4	108.4	0.9	72.9	0.6	208.6	1.8	
785.2	6.8	107.5	0.9	75.9	0.7	215.4	1.9	
751.0	6.1	113.0	0.9	77.2	0.6	217.7	1.8	
810.5	6.5	117.0	0.9	79.0	0.6	224.4	1.8	
775.8	5.9	139.0	1.1	83.8	0.6	226.8	1.7	
853.7	6.2	138.5	1.0	80.4	0.6	219.1	1.6	
888.5	6.3	144.1	1.0	84.5	0.6	255.8	1.8	
6,507.9	6.6	1,186.9	1.2	600.7	0.6	1,766.3	1.8	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月
775.1	6.6	117.0	1.0	67.4	0.6	192.4	1.6	
843.5	6.4	157.2	1.2	81.5	0.6	195.8	1.5	
946.3	6.4	174.9	1.2	92.3	0.6	270.5	1.8	
941.0	6.7	174.2	1.2	87.4	0.6	256.0	1.8	
1,012.2	6.5	188.7	1.2	94.2	0.6	282.2	1.8	
994.7	6.8	187.9	1.3	89.2	0.6	272.3	1.9	
1,031.6	7.0	187.3	1.3	89.2	0.6	267.2	1.8	

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD
鐘錶及其零件 Clocks, Watches & Parts		其他精密儀器設備 Other Precision Instruments and Equipment		玩具、遊戲品與運動用品 Toys, Games and Sports Goods		家 具 Furniture		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
44.7	0.1	3,510.2	4.5	947.8	1.2	695.6	0.9	民國 92年 1-7月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
7.0	0.1	366.2	3.6	132.3	1.3	97.8	1.0	
5.8	0.1	349.4	3.6	109.0	1.1	83.5	0.8	
7.0	0.1	553.7	4.4	156.8	1.2	120.6	1.0	
6.3	0.1	547.6	4.8	144.4	1.3	103.8	0.9	
5.8	0.1	562.2	5.0	130.9	1.2	98.8	0.9	
6.5	0.1	553.8	4.8	135.6	1.2	97.1	0.8	
6.3	0.1	577.3	5.0	138.7	1.2	94.0	0.8	
6.2	0.1	626.7	5.1	138.6	1.1	89.6	0.7	
7.4	0.1	676.4	5.4	154.4	1.2	94.8	0.8	
7.0	0.1	687.8	5.3	153.4	1.2	102.8	0.8	
6.6	0.0	805.7	5.8	164.3	1.2	112.3	0.8	
6.5	0.0	816.1	5.8	170.5	1.2	101.8	0.7	
42.1	0.0	6,857.2	7.0	1,029.6	1.0	733.2	0.7	93年 1-7月 1月 2月 3月 4月 *5月 6月 7月
5.3	0.0	787.4	6.7	137.6	1.2	93.4	0.8	
5.2	0.0	873.3	6.6	127.0	1.0	91.4	0.7	
6.7	0.0	936.8	6.4	171.0	1.2	118.4	0.8	
5.7	0.0	996.6	7.1	148.6	1.1	103.9	0.7	
6.5	0.0	1,130.0	7.2	157.9	1.0	115.5	0.7	
6.1	0.0	1,053.5	7.2	146.3	1.0	107.8	0.7	
6.6	0.0	1,085.3	7.4	141.3	1.0	103.8	0.7	

17. 按 國 別 分 之

Value of Exports

Unit: US\$ million at F.O.B. prices

時 期 PERIOD	合 計 Total	香 港 Hong Kong		印 度 India		印 尼 Indonesia		日 本 Japan		韓 國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia	
		價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Dec.	11,635.60	2,679.9	23.0	61.3	0.5	127.4	1.1	987.1	8.5	365.2	3.1	255.3	2.2
2003 Jan. - July	78,439.58	16,265.0	20.7	405.1	0.5	864.4	1.1	6,822.3	8.7	2,573.9	3.3	1,664.5	2.1
Jan.	10,059.20	2,264.7	22.5	53.6	0.5	107.3	1.1	900.9	9.0	338.6	3.4	206.1	2.0
Feb.	9,824.80	2,120.5	21.6	55.9	0.6	91.7	0.9	907.2	9.2	361.2	3.7	203.9	2.1
Mar.	12,612.50	2,910.5	23.1	62.8	0.5	149.4	1.2	1,074.8	8.5	432.8	3.4	259.7	2.1
Apr.	11,457.00	2,526.4	22.1	56.0	0.5	129.3	1.1	935.2	8.2	372.9	3.3	245.8	2.1
May	11,260.20	2,209.0	19.6	55.5	0.5	126.1	1.1	988.9	8.8	346.2	3.1	256.8	2.3
June	11,596.50	2,134.8	18.4	59.1	0.5	139.4	1.2	1,032.2	8.9	375.0	3.2	243.6	2.1
July	11,629.40	2,099.1	18.0	62.1	0.5	121.2	1.0	983.1	8.5	347.2	3.0	248.7	2.1
Aug.	12,290.40	2,316.7	18.8	70.0	0.6	122.0	1.0	950.2	7.7	393.4	3.2	267.9	2.2
Sept.	12,547.60	2,282.7	18.2	78.9	0.6	133.3	1.1	967.4	7.7	376.7	3.0	257.9	2.1
Oct.	13,091.10	2,465.5	18.8	66.8	0.5	139.8	1.1	1,031.1	7.9	386.5	3.0	282.6	2.2
Nov.	13,795.50	2,544.3	18.4	65.3	0.5	122.0	0.9	1,066.0	7.7	436.3	3.2	282.4	2.0
Dec.	14,015.40	2,479.4	17.7	84.4	0.6	132.4	0.9	1,075.5	7.7	406.9	2.9	291.4	2.1
2004 Jan. - July	98,614.10	17,369.5	17.6	574.2	0.6	1,062.1	1.1	7,579.4	7.7	3,101.6	3.1	2,248.5	2.3
Jan.	11,806.40	2,034.6	17.2	61.3	0.5	113.5	1.0	999.0	8.5	364.5	3.1	243.5	2.1
Feb.	13,191.60	2,432.0	18.4	70.4	0.5	127.2	1.0	1,041.8	7.9	419.7	3.2	293.7	2.2
Mar.	14,752.00	2,563.9	17.4	96.8	0.7	158.8	1.1	1,121.7	7.6	416.1	2.8	327.4	2.2
Apr.	14,065.20	2,531.4	18.0	78.0	0.6	166.7	1.2	1,069.7	7.6	458.8	3.3	336.2	2.4
* May	15,692.37	2,811.0	17.9	90.5	0.6	186.9	1.2	1,153.0	7.3	489.0	3.1	362.2	2.3
June	14,442.40	2,382.8	16.5	83.4	0.6	152.5	1.1	1,038.8	7.2	453.2	3.1	330.8	2.3
July	14,664.23	2,619.0	17.9	93.8	0.6	156.4	1.1	1,158.6	7.9	500.9	3.4	354.6	2.4

時 期 PERIOD	法 國 France		德 國 Germany		義大利 Italy		荷 蘭 Netherlands		西 班 牙 Spain		瑞 典 Sweden		瑞 士 Switzerland	
	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Dec.	90.1	0.8	392.7	3.4	123.7	1.1	314.8	2.7	69.1	0.6	37.1	0.3	27.5	0.2
2003 Jan. - July	715.5	0.9	2,269.3	2.9	810.8	1.0	1,979.1	2.5	457.2	0.6	208.1	0.3	161.0	0.2
Jan.	82.5	0.8	330.6	3.3	102.8	1.0	225.9	2.2	61.4	0.6	31.7	0.3	22.6	0.2
Feb.	79.8	0.8	354.1	3.6	105.9	1.1	240.0	2.4	53.4	0.5	26.3	0.3	21.9	0.2
Mar.	92.0	0.7	358.7	2.8	136.0	1.1	336.8	2.7	67.4	0.5	31.7	0.3	30.6	0.2
Apr.	88.1	0.8	337.6	2.9	135.7	1.2	280.1	2.4	69.9	0.6	32.2	0.3	21.9	0.2
May	85.9	0.8	298.7	2.7	123.5	1.1	289.2	2.6	68.2	0.6	30.2	0.3	22.0	0.2
June	173.0	1.5	292.4	2.5	124.4	1.1	302.9	2.6	75.8	0.7	26.8	0.2	19.1	0.2
July	114.2	1.0	297.2	2.6	82.5	0.7	304.2	2.6	61.1	0.5	29.1	0.3	22.8	0.2
Aug.	83.5	0.7	344.2	2.8	113.2	0.9	352.3	2.9	62.3	0.5	28.4	0.2	18.9	0.2
Sept.	92.9	0.7	351.4	2.8	113.7	0.9	384.2	3.1	61.2	0.5	27.0	0.2	20.8	0.2
Oct.	109.4	0.8	405.1	3.1	130.1	1.0	429.2	3.3	55.7	0.4	31.4	0.2	29.8	0.2
Nov.	123.7	0.9	414.5	3.0	137.0	1.0	507.1	3.7	80.8	0.6	31.9	0.2	34.2	0.2
Dec.	126.0	0.9	423.1	3.0	155.4	1.1	474.3	3.4	85.8	0.6	41.2	0.3	26.0	0.2
2004 Jan. - July	864.8	0.9	2,549.8	2.6	987.6	1.0	2,693.0	2.7	552.2	0.6	245.5	0.2	183.7	0.2
Jan.	109.9	0.9	372.3	3.2	121.2	1.0	349.5	3.0	59.9	0.5	32.7	0.3	25.6	0.2
Feb.	125.8	1.0	383.2	2.9	142.0	1.1	391.7	3.0	81.0	0.6	35.8	0.3	25.8	0.2
Mar.	128.9	0.9	433.6	2.9	162.7	1.1	458.9	3.1	84.2	0.6	42.1	0.3	30.9	0.2
Apr.	123.4	0.9	347.6	2.5	143.2	1.0	361.3	2.6	75.7	0.5	35.2	0.3	23.5	0.2
* May	134.1	0.9	343.3	2.2	178.2	1.1	422.0	2.7	97.2	0.6	37.4	0.2	30.0	0.2
June	110.7	0.8	347.5	2.4	147.0	1.0	361.0	2.5	87.3	0.6	31.2	0.2	24.1	0.2
July	132.0	0.9	322.3	2.2	93.4	0.6	348.6	2.4	66.9	0.5	31.9	0.2	23.9	0.2

* Revised figure.

Source: See Table 13.

出口貨物價值

by Destination

價值單位：離岸價格百萬美元

菲 律 賓		越 南		新 加 坡		泰 國		沙烏地阿 拉 伯		阿拉伯聯 合大公國		比 利 時		時 期 PERIOD
Philippines		Vietnam		Singapore		Thailand		Saudi Arabia		United Arab Emirates		Belgium		
價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
146.4	1.3	244.9	2.1	421.6	3.6	192.5	1.7	27.9	0.2	61.3	0.5	63.4	0.5	民國91年 12月
1,251.6	1.6	1,456.1	1.9	2,680.2	3.4	1,436.6	1.8	205.0	0.3	416.0	0.5	421.9	0.5	92年 1-7月
159.9	1.6	172.3	1.7	320.6	3.2	188.0	1.9	26.8	0.3	54.8	0.5	54.5	0.5	1月
182.1	1.9	158.3	1.6	339.4	3.5	178.7	1.8	19.2	0.2	41.5	0.4	52.5	0.5	2月
211.3	1.7	256.4	2.0	411.8	3.3	246.8	2.0	30.8	0.2	59.3	0.5	70.6	0.6	3月
184.2	1.6	229.5	2.0	365.0	3.2	199.7	1.7	24.6	0.2	51.3	0.4	65.5	0.6	4月
166.6	1.5	234.6	2.1	375.1	3.3	206.0	1.8	31.0	0.3	68.5	0.6	60.9	0.5	5月
170.9	1.5	223.2	1.9	395.8	3.4	209.8	1.8	35.4	0.3	78.8	0.7	60.7	0.5	6月
176.6	1.5	181.9	1.6	472.4	4.1	207.5	1.8	37.2	0.3	61.8	0.5	57.2	0.5	7月
185.0	1.5	204.0	1.7	422.5	3.4	221.1	1.8	30.0	0.2	67.9	0.6	54.2	0.4	8月
202.9	1.6	211.6	1.7	439.6	3.5	204.7	1.6	33.1	0.3	65.4	0.5	61.9	0.5	9月
193.1	1.5	252.9	1.9	443.0	3.4	230.2	1.8	30.3	0.2	71.8	0.5	58.8	0.4	10月
245.0	1.8	279.3	2.0	475.7	3.4	239.3	1.7	32.2	0.2	73.5	0.5	67.0	0.5	11月
222.7	1.6	260.3	1.9	521.7	3.7	233.4	1.6	30.4	0.2	75.6	0.5	81.6	0.6	12月
2,145.3	2.2	1,896.4	1.9	3,598.4	3.6	1,862.6	1.9	244.3	0.2	583.2	0.6	552.4	0.6	93年 1-7月
265.6	2.2	171.7	1.5	466.0	3.9	215.4	1.8	30.5	0.3	76.7	0.6	76.7	0.6	1月
275.0	2.1	222.9	1.7	570.3	4.3	268.0	2.0	23.9	0.2	68.3	0.5	74.1	0.6	2月
347.0	2.4	284.4	1.9	519.4	3.5	276.8	1.9	38.6	0.3	87.2	0.6	90.2	0.6	3月
326.7	2.3	332.0	2.4	461.9	3.3	263.1	1.9	37.0	0.3	86.8	0.6	77.4	0.6	4月
307.3	2.0	339.1	2.2	533.0	3.4	302.0	1.9	39.9	0.3	98.9	0.6	85.4	0.5	*5月
299.9	2.1	296.0	2.0	540.9	3.7	266.2	1.8	35.1	0.2	86.5	0.6	78.9	0.5	6月
323.8	2.2	252.1	1.7	506.9	3.5	271.1	1.8	39.2	0.3	78.8	0.5	69.8	0.5	7月

英 國		巴 西		加 拿 大		美 國		巴 拿 馬		澳 洲		紐 西 蘭		時 期 PERIOD
United Kingdom		Brazil		Canada		United States		Panama		Australia		New Zealand		
價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
261.5	2.2	33.1	0.3	124.0	1.1	2,166.7	18.6	8.6	0.1	120.7	1.0	19.0	0.2	民國91年 12月
1,577.1	2.0	243.4	0.3	834.2	1.1	14,579.2	18.6	62.4	0.1	1,019.9	1.3	176.3	0.2	92年 1-7月
195.9	1.9	30.0	0.3	113.5	1.1	1,934.1	19.2	5.8	0.1	146.0	1.5	25.7	0.3	1月
200.2	2.0	33.7	0.3	104.0	1.1	1,825.3	18.6	5.5	0.1	117.7	1.2	14.0	0.1	2月
255.3	2.0	32.6	0.3	136.3	1.1	2,251.5	17.9	8.0	0.1	142.8	1.1	19.6	0.2	3月
246.3	2.1	36.6	0.3	127.1	1.1	2,163.1	18.9	11.0	0.1	158.6	1.4	28.0	0.2	4月
215.2	1.9	33.3	0.3	118.7	1.1	2,047.5	18.2	10.0	0.1	123.5	1.1	36.1	0.3	5月
227.4	2.0	37.4	0.3	113.6	1.0	2,114.7	18.2	12.0	0.1	171.7	1.5	27.2	0.2	6月
236.7	2.0	39.8	0.3	121.1	1.0	2,242.9	19.3	10.1	0.1	159.5	1.4	25.7	0.2	7月
243.3	2.0	35.8	0.3	116.7	0.9	2,226.5	18.1	13.5	0.1	163.7	1.3	20.2	0.2	8月
259.2	2.1	40.5	0.3	122.1	1.0	2,307.4	18.4	13.2	0.1	181.2	1.4	21.2	0.2	9月
247.3	1.9	48.4	0.4	126.1	1.0	2,251.4	17.2	10.6	0.1	170.2	1.3	26.9	0.2	10月
279.8	2.0	37.4	0.3	124.0	0.9	2,211.8	16.0	7.6	0.1	188.4	1.4	29.6	0.2	11月
277.6	2.0	48.4	0.3	147.3	1.1	2,365.3	16.9	13.9	0.1	161.1	1.1	20.1	0.1	12月
1,893.1	1.9	383.0	0.4	920.9	0.9	15,673.2	15.9	140.8	0.1	1,259.3	1.3	249.1	0.3	93年 1-7月
216.0	1.8	39.7	0.3	117.4	1.0	1,888.9	16.0	30.0	0.3	181.6	1.5	18.8	0.2	1月
228.7	1.7	40.5	0.3	110.7	0.8	1,875.9	14.2	29.4	0.2	135.4	1.0	17.5	0.1	2月
291.7	2.0	57.5	0.4	138.4	0.9	2,416.5	16.4	9.9	0.1	202.0	1.4	21.8	0.1	3月
266.2	1.9	46.1	0.3	138.6	1.0	2,114.7	15.0	10.8	0.1	168.1	1.2	49.9	0.4	4月
291.5	1.9	65.5	0.4	148.3	0.9	2,528.0	16.1	14.4	0.1	188.3	1.2	23.8	0.2	* 5月
312.5	2.2	63.6	0.4	136.6	0.9	2,439.0	16.9	35.2	0.2	219.8	1.5	47.0	0.3	6月
287.1	2.0	70.1	0.5	130.9	0.9	2,410.7	16.4	11.2	0.1	164.2	1.1	70.2	0.5	7月

* 係修正數。

資料來源：同表13。

18. 核准華僑及外

Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

時 期 PERIOD	合 計		華 僑 OVERSEAS CHINESE							
	Total		小 計 Subtotal		香 港 Hong Kong		菲 律 賓 Philippines		其 他 地 區 Others	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount
2002 Nov.	103	315,749	2	280	-	-	-	-	2	280
Dec.	115	272,766	3	2,199	-	-	-	26	3	2,173
2003 Jan.	91	210,283	1	43	-	-	-	-	1	43
Feb.	77	81,580	1	66	1	14	-	-	-	52
Mar.	88	308,287	2	129	-	-	-	-	2	129
Apr.	88	139,491	1	3	-	-	-	-	1	3
May	74	261,382	1	574	-	-	-	-	1	574
June	85	165,825	1	591	1	3	-	-	-	588
July	98	347,701	2	2,239	-	922	-	-	2	1,317
Aug.	80	348,284	3	4,511	1	1,478	-	-	2	3,033
Sept.	85	323,450	3	880	-	-	-	-	3	880
Oct.	99	270,068	3	3,177	1	191	-	39	2	2,947
Nov.	102	523,995	2	1,570	-	940	-	-	2	630
Dec.	111	593,310	2	1,134	-	136	-	31	2	967
2004 Jan.	62	180,349	-	417	-	-	-	176	-	241
Feb.	82	174,155	2	559	-	-	-	-	2	559
Mar.	105	414,365	1	596	-	5	-	-	1	591
Apr.	118	417,893	-	-	-	-	-	-	-	-
May	99	185,952	-	1,309	-	-	-	-	-	1,309
June	97	281,388	5	108	2	16	1	30	2	62
July	108	423,173	5	2,699	1	1,546	-	-	4	1,153

Source: Investment Commision, Ministry of Economic Affairs, R.O.C., *Statistics on Overseas Chinese & Foreign Investment, Outward Investment, Indirect Mainland Investment, R.O.C.*

19. 核准華僑及外

Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

民國41年—92年 (1952-2003)

單位：千美元

業 別 INDUSTRIES	合 計		華 僑		外 國 人	
	Total		Overseas Chinese		Private Foreign	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount
合 計 Total	15,917	56,542,241	2,815	3,916,732	13,102	52,625,509
食品及飲料製造業 Food & Beverages	349	1,364,899	123	73,484	226	1,291,415
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	2,191	13,203,069	211	218,218	1,980	12,984,851
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	386	797,395	197	255,181	189	542,214
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	97	213,208	37	66,845	60	146,363
化學品製造業 Chemicals	668	4,332,201	123	106,710	545	4,225,491
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Mineral Products	260	873,984	104	293,273	156	580,711
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	679	2,489,057	110	130,374	569	2,358,683
機械製造業 Machinery, Equipment & Instruments	610	1,973,006	76	61,954	534	1,911,052
運 輸 業 Transportation	348	1,102,756	99	184,485	249	918,271
建築營造業 Construction of Buildings	522	805,245	168	140,573	354	664,672
金融保險業 Banking & Insurance	1,011	9,905,902	86	1,347,577	925	8,558,325
服 務 業 Services	2,388	6,643,134	330	668,306	2,058	5,974,828
其 他 Others	6,408	12,838,385	1,151	369,752	5,257	12,468,633

Source: See Table 18.

國人投資地區別

Chinese Investment by Area

單位：千美元

外 國 人 PRIVATE FOREIGN										時 期 PERIOD	
小 計 Subtotal		美 國 U.S.A.		日 本 Japan		歐 洲 地 區 Europe		其 他 地 區 Others			
件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount		
101	315,469	9	28,593	19	43,444	16	172,210	57	71,222	民國91年	11月
112	270,567	22	23,521	16	30,821	13	69,148	61	147,077		12月
90	210,240	15	16,468	19	25,688	6	53,124	50	114,960		92年
76	81,514	11	19,827	15	3,981	7	5,099	43	52,607	2月	
86	308,158	13	68,236	18	7,835	7	34,822	48	197,265	3月	
87	139,488	13	26,103	18	29,114	8	18,665	48	65,606	4月	
73	260,808	9	165,316	18	26,943	8	5,302	38	63,247	5月	
84	165,234	7	13,343	11	12,135	9	9,034	57	130,722	6月	
96	345,462	17	135,222	16	17,380	9	40,679	54	152,181	7月	
77	343,773	13	87,146	14	39,454	9	5,804	41	211,369	8月	
82	322,570	10	20,092	22	46,851	8	141,602	42	114,025	9月	
96	266,891	17	36,909	14	63,862	6	49,717	59	116,403	10月	
100	522,425	15	9,914	18	352,950	8	44,532	59	115,029	11月	
109	594,176	13	79,508	20	99,493	8	226,411	68	188,764	12月	
62	179,932	9	11,602	8	9,357	11	44,903	34	114,070	93年	1月
80	173,596	11	62,021	16	12,010	9	15,839	44	83,726		2月
104	413,769	12	6,900	21	56,852	12	132,175	59	217,842		3月
118	417,893	11	19,491	27	182,470	13	86,036	67	129,896	4月	
99	184,643	16	22,181	14	37,283	12	27,609	57	97,570	5月	
92	281,280	15	52,022	20	63,222	7	46,593	50	119,443	6月	
103	420,474	14	19,179	26	175,157	9	96,284	54	129,854	7月	

資料來源：經濟部投資審議委員會編印中華民國華僑及外國人投資、對外投資、對大陸間接投資統計月報。

國人投資業別

Chinese Investment by Industry

Unit: US\$ 1,000

民國 93年1-7月 (Jan.-July 2004)

單位：千美元

業 別		合 計 Total		華 僑 Overseas Chinese		外 國 人 Private Foreign	
INDUSTRIES		件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount
合 計 Total		671	2,077,275	13	5,688	658	2,071,587
食品及飲料製造業	Food & Beverages	5	25,630	-	-	5	25,630
電子及電器產品製造業	Electronic & Electric Products	82	810,589	-	-	82	810,589
紡織及服飾品業	Textiles & Apparels	2	34,496	-	416	2	34,080
造紙及印刷業	Paper & Paper Products	6	3,933	1	300	5	3,633
化學品製造業	Chemicals	10	94,428	-	-	10	94,428
非金屬及礦產物製品製造業	Non-metallic Mineral Products	2	28,118	-	231	2	27,887
基本金屬及金屬製品製造業	Basic Metals & Metal Products	11	40,243	-	576	11	39,667
機械製造業	Machinery, Equipment & Instruments	25	78,008	-	1,190	25	76,818
運 輸 業	Transportation	12	9,300	1	70	11	9,230
建築營造業	Construction of Buildings	29	16,476	-	-	29	16,476
金融保險業	Banking & Insurance	82	330,691	-	299	82	330,392
服 務 業	Services	101	83,058	2	30	99	83,028
其 他	Others	304	522,305	9	2,576	295	519,729

資料來源：同表18。

20. 核准對外投資分區統計表

Approved Outward Investment by Area

Unit : US\$1,000

單位：千美元

時 期	合 計 Total		亞洲地區 Asian Countries		美洲地區 American Countries		歐洲地區 European Countries		其他地區 Others		時 期
PERIOD	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	PERIOD
1993	326	1,660,935	181	663,514	115	740,110	27	255,913	3	1,398	民國 82年
1994	324	1,616,764	170	559,471	129	988,336	21	22,209	4	46,748	83年
1995	339	1,356,878	175	467,743	134	787,105	16	59,868	14	42,162	84年
1996	470	2,165,404	197	661,717	245	1,442,953	10	11,875	18	48,859	85年
1997	759	2,893,826	204	818,743	521	1,915,948	26	58,508	8	100,627	86年
1998	897	3,296,302	226	580,819	610	2,637,021	50	33,828	11	44,634	87年
1999	774	3,269,013	153	836,378	555	2,267,710	48	60,982	18	103,943	88年
2000	1,391	5,077,062	222	851,065	1,094	3,946,021	42	62,225	33	217,751	89年
2001	1,388	4,391,654	222	814,981	1,080	3,460,902	45	45,594	41	70,177	90年
2002	925	3,370,046	182	528,054	654	2,475,575	32	123,416	57	243,001	91年
2003	714	3,968,588	186	1,063,204	402	2,731,270	42	77,436	84	96,678	92年
2002 Aug.	97	160,568	12	11,353	75	119,618	5	25,783	5	3,814	91年 8月
Sept.	109	370,319	15	32,790	85	277,527	7	13,797	2	46,205	9月
Oct.	73	333,941	13	25,686	55	303,008	-	2,564	5	2,683	10月
Nov.	78	465,130	13	58,109	56	343,747	2	37,704	7	25,570	11月
Dec.	54	210,403	20	24,236	27	139,480	1	1,551	6	45,136	12月
2003 Jan.	84	419,035	19	46,628	50	354,936	8	10,333	7	7,138	92年 1月
Feb.	64	242,026	8	13,586	47	220,129	3	982	6	7,329	2月
Mar.	78	250,141	26	41,473	36	175,125	6	9,546	10	23,997	3月
Apr.	60	280,675	20	27,757	29	229,311	2	17,059	9	6,548	4月
May	66	310,893	16	20,565	38	274,256	3	568	9	15,504	5月
June	62	188,382	12	18,151	35	147,508	3	5,198	12	17,525	6月
July	41	257,680	3	82,922	32	165,798	3	6,211	3	2,749	7月
Aug.	47	108,932	13	10,015	24	89,051	3	7,824	7	2,042	8月
Sept.	40	454,639	18	96,713	16	347,956	3	8,055	3	1,915	9月
Oct.	45	173,151	10	31,848	23	136,781	5	481	7	4,041	10月
Nov.	51	288,340	19	28,490	29	256,151	-	2,769	3	930	11月
Dec.	76	994,694	22	645,056	43	334,268	3	8,410	8	6,960	12月
2004 Jan.	44	190,628	11	34,465	26	106,838	2	1,012	5	48,313	93年 1月
Feb.	63	158,216	22	17,052	30	135,104	4	1,617	7	4,443	2月
Mar.	78	275,369	5	19,574	63	229,875	4	8,815	6	17,105	3月
Apr.	62	288,431	15	24,850	37	253,973	2	2,609	8	6,999	4月
May	53	182,253	15	16,005	30	156,247	3	5,451	5	4,550	5月
June	41	329,352	16	117,945	18	195,217	4	11,099	3	5,091	6月
July	45	180,322	17	77,556	22	95,200	1	826	5	6,740	7月

Source: See Table 18.

21. 核准對外投資分業統計表

Approved Outward Investment by Industry

Unit : US\$1,000

單位：千美元

業 別 INDUSTRIES	民國41年－92年 (1952 - 2003)		民國93年 1-7月 (Jan.- July 2004)	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合 計 Total	9,844	38,686,272	386	1,604,571
食品及飲料製造業 Food & Beverages	84	513,708	4	386
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	279	1,153,214	8	40,198
造紙及印刷業 Paper Products & Printing	34	236,731	1	176
化學品製造業 Chemicals	434	1,763,150	24	79,601
橡膠製品製造業 Rubber Products	82	237,554	3	11,260
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Minerals	79	425,596	1	130
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	171	984,825	4	8,357
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Appliances	2,793	6,583,322	109	227,267
運輸工具製造業 Transport Equipment	96	586,226	11	92,945
批發零售業 Wholesale & Retail	640	1,540,922	15	80,448
國際貿易業 Trade	1,132	1,959,115	38	42,497
運輸業 Transportation	124	1,519,150	4	78,871
金融保險業 Banking & Insurance	1,607	16,946,365	62	776,179
服務業 Services	1,646	2,934,205	76	111,458
其他 Others	643	1,302,189	26	54,798

Source: See Table 18.

資料來源：同表18。

22. 貨 幣 Money

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	貨幣機構與 郵匯局以外 各部門持有 通貨 Currency Held by The Public (1)	存 款 貨 幣 Deposit Money				準 貨 幣		
		計 Subtotal (2)	支票存款 (a) Checking Accounts (3)	活期存款 Passbook Deposits (4)	活期儲蓄存款 Passbook Savings Deposits (5)	計 Subtotal (6)	定期及定期 儲蓄存款 Time & Savings Deposits (7)	外匯存款 Foreign Currency Deposits (8)
1994 Dec.	497,747	2,641,523	320,664	828,483	1,492,376	8,563,516	6,569,393	127,475
1995 Dec.	506,694	2,656,407	324,870	741,166	1,590,371	9,642,264	7,320,199	215,535
1996 Dec.	498,513	2,927,545	314,356	820,573	1,792,616	10,547,818	7,857,957	309,854
1997 Dec.	510,364	3,204,888	308,031	892,481	2,004,376	11,379,107	8,311,358	569,905
1998 Dec.	513,745	3,341,039	293,568	932,201	2,115,270	12,531,938	9,388,854	603,545
1999 Dec.	611,167	3,896,013	332,324	1,025,928	2,537,761	13,237,833	9,695,499	653,883
2000 Dec.	527,748	3,964,324	321,250	1,053,648	2,589,426	14,405,725	9,960,636	1,176,943
2001 Dec.	525,659	4,500,201	274,532	1,118,498	3,107,171	14,711,086	10,106,876	1,118,853
2002 Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003 Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2002 Sept.	509,972	4,653,037	252,956	1,141,661	3,258,420	14,683,716	10,125,669	954,117
Oct.	508,623	4,673,710	237,181	1,146,304	3,290,225	14,681,492	10,122,344	987,130
Nov.	520,908	4,738,178	271,098	1,135,181	3,331,899	14,753,174	10,148,294	992,041
Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003 Jan.	791,361	4,939,642	302,553	1,065,907	3,571,182	14,859,253	10,149,343	1,042,217
Feb.	595,678	4,950,457	275,569	1,135,025	3,539,863	14,921,067	10,193,441	1,046,911
Mar.	571,935	4,946,302	246,097	1,166,923	3,533,282	14,871,132	10,135,853	1,056,165
Apr.	562,874	4,980,326	244,158	1,177,443	3,558,725	14,830,368	10,109,201	1,048,561
May	567,887	5,042,153	271,436	1,163,576	3,607,141	14,815,292	10,080,888	1,083,220
June	570,313	5,224,590	272,160	1,277,426	3,675,004	14,756,998	10,057,109	1,126,002
July	568,144	5,267,535	255,674	1,244,897	3,766,964	14,856,235	10,010,694	1,183,933
Aug.	576,204	5,414,395	296,609	1,258,132	3,859,654	14,877,263	10,002,394	1,168,431
Sept.	569,150	5,511,631	274,181	1,347,977	3,889,473	14,820,498	9,957,839	1,143,755
Oct.	579,850	5,571,998	258,431	1,389,448	3,924,119	14,844,562	10,000,152	1,108,840
Nov.	589,288	5,634,327	301,641	1,391,971	3,940,715	14,885,025	10,004,419	1,133,268
Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2004 Jan.	768,784	5,993,396	315,156	1,390,809	4,287,431	15,094,292	10,031,571	1,196,052
Feb.	664,130	6,117,277	312,660	1,461,699	4,342,918	15,182,604	10,098,308	1,154,827
Mar.	645,947	6,245,691	287,459	1,601,627	4,356,605	15,219,702	10,093,684	1,205,099
Apr.	638,569	6,245,716	280,654	1,574,336	4,390,726	15,281,032	10,107,807	1,196,969
May	632,676	6,140,565	285,649	1,544,854	4,310,062	15,281,320	10,101,654	1,192,126
June	635,267	6,275,856	306,907	1,675,020	4,293,929	15,302,633	10,143,720	1,229,191
* July	638,991	6,331,857	338,730	1,616,577	4,376,550	15,332,664	10,200,822	1,202,337
Aug.	639,148	6,403,388	311,105	1,681,056	4,411,227	15,299,665	10,171,358	1,227,206

(a) Includes cashier's checks, certified and traveler's checks.

(b) Includes giro accounts, passbook savings deposits and time savings deposits of the postal savings system.

(c) Represents repurchase agreements sold to enterprises and individuals by monetary institutions and the postal savings system.

Prior to January 1994, the data are not available.

(d) Includes demand and time deposits held by foreign non-financial institutions.

(e) Represents bond funds where bond funds' deposits with banks and bond funds held by banks have been taken off.

Prior to Jan. 1999, the data are not available.

* Revised figure.

Source: The Central Bank of China, R.O.C., *Financial Statistics Monthly*, Taiwan District, R.O.C.

供給額 Supply

單位：新臺幣百萬元

Quasi-Money			貨幣供給額 Money Supply			債券型基金 (淨額) (e) Bond Funds (Net) (15)	M2+ 債券型基金 (淨額) M2+ Bond Funds (Net) (16) =(14)+(15)	年底或月底 END OF PERIOD
郵政儲金 (b) Postal Savings Deposits (9)	附買回 交易餘額 (c) Repurchase Agreements (10)	外國人新 臺幣存款 (d) Non- Residents N.T. Deposits (11)	M1A (12) =(1)+(3)+(4)	M1B (13) =(12)+(5)	M2 (14) =(13)+(6)			
1,757,430	94,097	15,121	1,646,894	3,139,270	11,702,786	-	-	83年 12月
1,962,432	117,585	26,513	1,572,730	3,163,101	12,805,365	-	-	84年 12月
2,227,858	109,689	42,460	1,633,442	3,426,058	13,973,876	-	-	85年 12月
2,235,777	224,146	37,921	1,710,876	3,715,252	15,094,359	-	-	86年 12月
2,267,995	237,999	33,545	1,739,514	3,854,784	16,386,722	-	-	87年 12月
2,553,400	285,604	49,447	1,969,419	4,507,180	17,745,013	345,689	18,090,702	88年 12月
2,829,696	356,693	81,757	1,902,646	4,492,072	18,897,797	430,313	19,328,110	89年 12月
3,041,226	349,770	94,361	1,918,689	5,025,860	19,736,946	798,793	20,535,739	90年 12月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	91年 12月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	92年 12月
3,052,701	424,053	127,176	1,904,589	5,163,009	19,846,725	1,116,930	20,963,655	91年 9月
3,043,969	417,586	110,463	1,892,108	5,182,333	19,863,825	1,128,299	20,992,124	10月
3,050,803	460,754	101,282	1,927,187	5,259,086	20,012,260	1,158,574	21,170,834	11月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	12月
3,162,130	398,273	107,290	2,159,821	5,731,003	20,590,256	1,218,723	21,808,979	92年 1月
3,160,266	406,645	113,804	2,006,272	5,546,135	20,467,202	1,233,450	21,700,652	2月
3,135,106	435,907	108,101	1,984,955	5,518,237	20,389,369	1,219,749	21,609,118	3月
3,126,005	447,369	99,232	1,984,475	5,543,200	20,373,568	1,333,790	21,707,358	4月
3,122,355	421,768	107,061	2,002,899	5,610,040	20,425,332	1,350,295	21,775,627	5月
3,109,702	359,074	105,111	2,119,899	5,794,903	20,551,901	1,289,286	21,841,187	6月
3,127,714	403,668	130,226	2,068,715	5,835,679	20,691,914	1,390,302	22,082,216	7月
3,123,171	437,514	145,753	2,130,945	5,990,599	20,867,862	1,473,114	22,340,976	8月
3,116,422	423,232	179,250	2,191,308	6,080,781	20,901,279	1,450,161	22,351,440	9月
3,119,546	468,080	147,944	2,227,729	6,151,848	20,996,410	1,564,149	22,560,559	10月
3,122,091	477,173	148,074	2,282,900	6,223,615	21,108,640	1,644,852	22,753,492	11月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	12月
3,251,554	440,219	174,896	2,474,749	6,762,180	21,856,472	1,662,502	23,518,974	93年 1月
3,253,970	485,477	190,022	2,438,489	6,781,407	21,964,011	1,723,626	23,687,637	2月
3,235,685	429,268	255,966	2,535,033	6,891,638	22,111,340	1,622,687	23,734,027	3月
3,236,679	519,803	219,774	2,493,559	6,884,285	22,165,317	1,785,429	23,950,746	4月
3,224,674	533,536	229,330	2,463,179	6,773,241	22,054,561	1,829,744	23,884,305	5月
3,227,884	499,274	202,564	2,617,194	6,911,123	22,213,756	1,737,900	23,951,656	6月
3,283,155	442,616	203,734	2,594,298	6,970,848	22,303,512	1,558,634	23,862,146	* 7月
3,281,771	427,491	191,839	2,631,309	7,042,536	22,342,201	1,588,752	23,930,953	8月

(a) 包括本票、保付支票及旅行支票。

(b) 包括劃撥儲金、存簿儲金及定期儲金。

(c) 係指銀行賣出附買回約定債（票）券交易餘額中，屬企業及個人部分。民國82年12月以前缺該項資料。

(d) 包括國外非金融機構持有之活期性及定期性存款。

(e) 係指債券型基金扣除基金存放在銀行之存款，以及銀行持有之債券型基金，民國87年12月以前缺該項資料。

* 係修正數。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

23. 主要金融機構

Deposits and Loans of Main

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	存款 DEPOSITS							
	合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local Bran- ches of For- eign Banks	中小企業銀行 Medium Business Banks	信用合作社 Credit Co-operative Associations	農漁會信用部 Farmers' and Fishermen's Associations	信託投資公司 Investment and Trust Companies	郵政儲金 Postal Savings
1994 Dec.	12,073,260	5,907,824	148,332	1,110,538	1,650,984	1,221,535	276,617	1,757,430
1995 Dec.	13,091,742	6,580,107	188,725	1,226,045	1,620,175	1,253,527	260,731	1,962,432
1996 Dec.	14,237,548	7,318,876	238,982	1,288,041	1,622,250	1,275,103	266,438	2,227,858
1997 Dec.	15,280,181	8,573,291	358,457	1,350,968	1,194,926	1,302,252	264,510	2,235,777
1998 Dec.	16,497,667	10,240,228	359,433	1,009,553	1,066,319	1,349,105	205,034	2,267,995
1999 Dec.	17,699,251	11,435,213	408,414	806,731	922,573	1,416,619	156,301	2,553,400
2000 Dec.	18,827,347	12,308,285	546,975	822,177	822,916	1,392,360	104,938	2,829,696
2001 Dec.	19,713,065	13,199,493	488,926	861,490	699,555	1,305,268	117,107	3,041,226
2002 Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2002 Sept.	19,663,964	13,210,681	487,577	861,810	672,465	1,259,332	119,398	3,052,701
Oct.	19,687,831	13,241,691	494,852	864,489	671,624	1,253,144	118,062	3,043,969
Nov.	19,803,828	13,353,448	486,038	874,514	672,942	1,248,200	117,883	3,050,803
Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Jan.	20,107,221	13,521,847	489,401	915,674	662,898	1,238,346	116,925	3,162,130
Feb.	20,175,509	13,564,618	497,378	915,848	668,368	1,250,975	118,056	3,160,266
Mar.	20,097,876	13,504,506	518,411	909,604	666,891	1,244,824	118,534	3,135,106
Apr.	20,084,348	13,513,368	504,726	911,250	666,434	1,243,862	118,703	3,126,005
May	20,175,357	13,591,339	513,014	917,617	665,923	1,246,739	118,370	3,122,355
June	20,385,881	13,795,607	523,970	921,395	665,308	1,252,561	117,338	3,109,702
July	20,448,283	13,842,516	534,569	916,441	650,482	1,259,862	116,699	3,127,714
Aug.	20,564,271	13,949,347	534,365	928,265	652,316	1,260,072	116,735	3,123,171
Sept.	20,616,032	14,031,767	527,016	917,235	649,889	1,256,889	116,814	3,116,422
Oct.	20,679,227	14,078,027	525,565	923,518	651,581	1,262,111	118,879	3,119,546
Nov.	20,794,358	14,164,743	546,694	921,169	652,320	1,267,324	120,017	3,122,091
Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2004 Jan.	21,295,206	14,501,771	547,249	928,345	660,814	1,286,158	119,315	3,251,554
Feb.	21,463,394	14,654,024	540,909	939,179	662,841	1,294,727	120,026	3,253,970
Mar.	21,659,294	14,845,991	569,335	936,344	660,359	1,290,788	120,792	3,235,685
Apr.	21,673,049	14,868,059	557,399	935,397	656,450	1,298,564	120,501	3,236,679
May	21,594,023	14,824,468	549,102	929,547	651,804	1,293,658	120,770	3,224,674
June	21,770,481	14,942,735	570,782	953,983	650,898	1,303,318	120,754	3,227,884
* July	21,902,192	15,019,819	551,353	959,790	651,438	1,315,023	121,614	3,283,155
Aug.	21,966,449	15,084,794	559,151	956,276	653,911	1,309,081	121,465	3,281,771

* Revised figure.

Source: See Table 22.

存款及放款

Financial Institutions

單位：新臺幣百萬元

放款 LOANS								年底或月底
合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local Branches of Foreign Banks	中小企業銀行 Medium Business Banks	信用合作社 Credit Co-operative Associations	農漁會信用部 Farmers' and Fishermen's Associations	信託投資公司 Investment and Trust Companies	郵政儲金 Postal Savings	END OF PERIOD
10,128,232	6,727,491	280,618	1,054,346	1,020,449	816,967	220,537	2,457	83年 12月
11,016,711	7,383,950	325,236	1,152,905	1,036,354	899,530	215,982	2,574	84年 12月
11,422,982	7,861,661	349,531	1,165,811	962,537	860,117	219,851	3,474	85年 12月
12,789,518	9,289,204	404,639	1,265,182	739,606	760,036	245,874	4,909	86年 12月
13,407,975	10,402,849	385,088	944,628	655,189	717,790	193,867	6,400	87年 12月
13,936,037	11,286,592	382,714	795,456	546,626	670,106	127,284	3,862	88年 12月
14,555,682	11,997,574	391,474	810,777	491,323	635,114	89,782	4,602	89年 12月
13,981,223	11,828,227	369,320	775,842	386,899	547,766	68,260	4,909	90年 12月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	91年 12月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	92年 12月
13,506,297	11,454,595	386,006	752,346	363,807	495,699	51,691	2,153	91年 9月
13,417,305	11,392,888	375,736	738,842	363,447	493,310	50,239	2,843	10月
13,426,066	11,410,315	369,083	740,043	362,627	491,767	49,312	2,919	11月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	12月
13,588,838	11,548,609	365,120	778,175	356,876	484,869	49,948	5,241	92年 1月
13,540,224	11,510,661	359,499	780,112	355,098	480,954	50,249	3,651	2月
13,492,011	11,478,720	353,604	772,574	354,747	478,681	50,896	2,789	3月
13,539,464	11,521,129	357,654	775,645	353,997	476,431	51,633	2,975	4月
13,549,757	11,529,265	355,055	777,800	354,720	473,888	52,481	6,548	5月
13,751,597	11,738,818	356,062	769,528	355,384	471,468	52,712	7,625	6月
13,681,289	11,680,284	365,793	762,376	349,542	467,389	51,972	3,933	7月
13,694,361	11,689,366	362,583	771,585	350,671	465,716	52,883	1,557	8月
13,794,591	11,773,407	368,729	781,397	350,164	464,294	53,069	3,531	9月
13,759,656	11,724,014	380,906	783,774	351,207	461,821	53,020	4,914	10月
13,902,320	11,867,501	377,418	786,566	351,492	459,941	52,956	6,446	11月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	12月
14,274,503	12,207,129	397,047	795,288	353,563	457,755	55,041	8,680	93年 1月
14,333,738	12,261,723	397,544	800,741	353,741	457,134	54,406	8,449	2月
14,455,708	12,362,114	398,333	810,908	355,481	457,032	56,320	15,520	3月
14,593,814	12,488,973	411,023	815,164	356,411	462,033	55,508	4,702	4月
14,801,899	12,664,057	423,397	829,943	359,092	463,634	55,060	6,716	5月
14,854,464	12,721,136	410,864	831,497	359,588	465,067	57,512	8,800	6月
14,906,680	12,789,445	406,837	817,169	360,116	467,338	58,609	7,166	* 7月
14,950,966	12,847,759	411,135	799,682	361,152	469,747	59,184	2,307	8月

* 係修正數。

資料來源：同表22。

24. 債券及上 Transactions of

1. 債券 BONDS

Unit: NT\$ Million

時 期 PERIOD	債券成交總值 Total Bond Trading			政府債券	公 司 債	金融債券	外國債券
	合 計 Total	買 賣 斷 Outright Transactions	附 條 件 REPO & R-REPO	Government Bonds	Corporate Bonds	Bank Debentures	Foreign Securities
1994	15,980,709	1,047,730	14,932,979	15,972,914	7,795	-	-
1995	20,802,971	1,774,483	19,028,488	20,795,960	4,693	-	2,318
1996	28,297,525	2,631,834	25,665,691	28,258,786	34,106	-	4,633
1997	40,391,963	2,590,786	37,801,177	40,318,880	46,860	-	26,223
1998	54,957,730	7,157,158	47,800,572	54,678,291	110,467	-	168,972
1999	52,432,572	7,255,824	45,176,748	52,110,611	149,932	-	172,029
2000	68,843,106	16,691,527	52,151,579	68,354,737	243,610	-	244,759
2001	118,992,507	53,023,930	65,968,577	118,334,535	287,897	10,000	360,075
2002	134,399,037	60,659,017	73,740,020	133,187,595	871,335	53,698	286,409
2003	203,623,979	126,570,836	77,053,143	200,619,905	2,163,301	125,357	713,382
2002 Aug.	12,048,722	5,178,716	6,870,006	11,966,833	53,486	15,459	12,944
Sept.	12,045,439	5,661,016	6,384,423	11,941,488	63,167	11,491	29,293
Oct.	13,857,857	7,059,651	6,798,206	13,715,107	105,519	3,627	33,604
Nov.	14,839,284	8,458,201	6,381,083	14,686,457	124,221	10,177	18,429
Dec.	16,876,431	10,082,130	6,794,301	16,687,500	173,051	2,635	13,245
2003 Jan.	15,390,363	8,909,717	6,480,646	15,193,347	147,836	4,189	44,991
Feb.	11,837,947	6,979,191	4,858,756	11,693,595	106,404	8,400	29,548
Mar.	16,493,012	9,850,840	6,642,172	16,256,559	146,074	7,411	82,968
Apr.	21,531,979	14,418,898	7,113,081	21,284,887	176,113	3,749	67,230
May	24,410,841	16,884,089	7,526,752	24,161,050	170,862	19,873	59,056
June	21,811,108	15,128,592	6,682,516	21,539,392	200,030	8,433	63,253
July	18,936,417	12,037,115	6,899,302	18,636,255	226,166	9,239	64,757
Aug.	14,250,326	8,202,844	6,047,482	14,006,090	190,126	3,867	50,243
Sept.	11,898,067	5,929,278	5,968,789	11,641,644	177,017	13,753	64,552
Oct.	16,876,377	10,440,919	6,435,458	16,587,965	213,055	12,024	63,152
Nov.	13,626,899	7,876,963	5,749,936	13,350,866	199,078	13,046	63,785
Dec.	16,560,643	9,912,390	6,648,253	16,268,255	210,540	21,373	59,847
2004 Jan.	11,398,722	6,550,344	4,848,378	11,208,231	139,382	8,851	42,258
Feb.	11,811,480	6,139,602	5,671,878	11,552,538	183,983	17,297	56,706
Mar.	19,314,092	12,306,652	7,007,440	18,990,505	229,758	16,018	74,761
Apr.	18,416,973	11,674,824	6,742,149	18,133,895	202,769	14,104	65,205
May	15,039,368	8,408,559	6,630,809	14,785,112	183,750	15,570	50,769
June	15,491,356	8,331,357	7,159,999	15,210,096	176,465	45,945	50,700
July	20,772,667	12,821,671	7,950,996	20,388,059	280,400	43,518	58,071
Aug.	17,219,622	9,947,218	7,272,404	16,907,428	224,937	29,504	58,071

* Refer to end of period figures.

Source: See Table 22.

市 股 票 交 易

Bonds and Listed Stocks

2. 上 市 股 票 LISTED STOCKS

單位：新臺幣百萬元

上 市 股 票 Listed Stock					股 價 指 數	時 期
公司家數 * Number of Listed Companies	總 面 值* Total Par Value	總 市 值* Total Market Value	總成交值 Total Trading Value	日平均成交值 Average Daily Trading Value	Stock Price Index 1966=100	PERIOD
313	1,071,103	6,504,368	18,812,112	65,777	6,252.99	83年
347	1,324,572	5,108,437	10,151,198	35,495	5,543.75	84年
382	1,629,381	7,528,851	12,907,562	44,818	6,003.72	85年
404	2,066,324	9,696,113	37,241,148	130,214	8,410.56	86年
437	2,689,504	8,377,035	29,618,969	109,295	7,737.68	87年
462	3,054,000	11,787,331	29,291,525	110,119	7,426.68	88年
531	3,630,045	8,191,474	30,526,568	112,644	7,847.21	89年
584	4,062,775	10,247,599	18,354,935	75,225	4,907.43	90年
638	4,409,697	9,094,936	21,873,952	88,201	5,225.61	91年
669	4,705,054	12,869,101	20,333,237	90,301	5,253.79	92年
631	4,266,318	9,206,092	1,357,766	61,717	4,841.69	91年 8月
636	4,338,873	8,232,312	1,026,598	51,330	4,461.69	9月
643	4,398,245	9,187,928	1,670,499	75,932	4,271.87	10月
637	4,400,075	9,393,675	1,878,515	89,453	4,675.60	11月
638	4,409,697	9,094,936	1,570,873	71,403	4,621.36	12月
637	4,390,964	10,247,852	2,102,160	110,640	4,890.00	92年 1月
637	4,384,525	9,066,135	963,644	60,228	4,585.72	2月
639	4,386,150	8,842,471	954,541	45,454	4,449.20	3月
640	4,371,744	8,492,321	1,180,126	53,642	4,449.61	4月
639	4,377,481	9,319,743	985,831	46,944	4,319.44	5月
638	4,366,927	9,935,601	2,018,128	100,906	4,869.95	6月
639	4,403,203	10,654,835	2,940,538	127,849	5,287.12	7月
660	4,485,273	11,305,593	2,084,876	99,280	5,446.94	8月
663	4,530,871	11,455,464	1,725,712	82,177	5,679.80	9月
667	4,603,148	12,662,576	2,273,857	103,357	5,939.88	10月
666	4,614,703	12,148,004	1,676,394	83,820	5,951.52	11月
669	4,705,054	12,869,101	1,427,430	62,062	5,853.30	12月
670	4,701,985	13,910,346	1,826,601	121,773	6,236.42	93年 1月
670	4,715,826	14,759,641	3,177,051	158,853	6,514.45	2月
671	4,717,195	14,283,424	3,717,785	161,643	6,658.08	3月
668	4,695,224	13,426,531	3,151,976	143,272	6,666.20	4月
672	4,693,713	13,129,199	1,852,712	88,224	5,911.68	5月
672	4,709,073	12,641,143	1,457,107	69,386	5,758.18	6月
676	4,780,845	11,766,122	1,165,112	52,960	5,553.57	7月
678	4,835,270	12,439,417	1,241,157	62,058	5,497.72	8月

* 指期底數。

資料來源：同表22。

25. 台 灣 地 區 躉

Indices of Wholesale Prices

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	農林漁牧業產品 Agriculture, Forestry, Livestock & Fishery Products	礦 產 品 Minerals Products	製造業產品 Manu- facturing Products	食品及飲料 Foods & Beverages	菸 類 Tobaccos	紡 織 品 Textile Products
No. of Items	1033	123	15	886	63	2	54
Weights(% ⁰⁰)	1000.00	39.300	37.730	889.180	38.610	4.660	37.110
1997	103.68	101.44	75.54	105.27	105.63	99.19	104.05
1998	104.30	110.77	70.49	105.75	104.01	100.00	105.33
1999	99.55	117.47	80.79	99.49	101.87	100.00	98.29
2000	101.36	105.00	100.43	101.26	97.18	100.00	99.62
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	100.05	99.85	105.22	99.83	106.64	131.47	99.20
2003	102.53	106.74	120.55	101.58	107.99	132.37	102.10
2003 Nov.	102.44	109.06	123.21	101.35	110.16	132.75	102.62
2003 Dec.	103.46	113.25	127.02	102.15	110.14	133.36	102.85
2004 Jan.	104.71	113.42	131.82	103.34	110.47	134.76	102.84
2004 Feb.	105.88	120.05	131.04	104.38	112.22	135.07	103.32
2004 Mar.	107.33	121.37	138.32	105.65	113.68	134.76	103.66
2004 Apr.	107.94	120.46	140.58	106.28	114.84	134.26	102.97
2004 May	108.98	122.51	150.99	106.91	115.20	134.35	103.52
2004 June	109.43	124.69	151.00	107.06	113.84	134.84	103.78
2004 July	111.36	129.31	157.19	108.76	113.82	135.17	103.55
2004 Aug.	113.04	124.27	168.34	110.39	113.41	135.09	104.76
2004 Sept.	113.36	124.66	164.16	110.90	113.16	134.64	104.81
2004 Oct.	113.91	120.62	169.85	111.68	112.99	134.78	105.93

時 期 PERIOD	石 油 及 煤 製 品 Petroleum & Coal Products	橡 膠 及 塑 膠 製 品 Rubber & Plastic Products	非 金 屬 礦 物 製 品 Nonmetallic Mineral Products	金 屬 基 本 工 業 產 品 Primary Metal Products	金 屬 製 品 Metal Products	機 械 設 備 Machinery	電腦、通信及 視聽電子產品 Computer, Communication Equipment, Audio & Video Equipment
No. of Items	13	34	22	75	41	71	52
Weights(% ⁰⁰)	41.010	31.420	14.800	57.250	30.520	60.940	129.170
1997	80.99	102.45	104.68	110.21	97.79	93.96	140.80
1998	75.34	106.04	111.02	109.34	102.61	103.18	131.78
1999	74.95	103.01	104.62	99.88	96.19	102.13	109.09
2000	99.51	100.39	100.58	104.53	97.75	99.43	99.78
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	99.89	101.13	99.20	107.45	102.15	99.17	94.41
2003	111.38	103.03	100.83	126.34	108.23	100.80	83.60
2003 Nov.	108.93	103.73	101.04	132.63	108.13	101.71	80.04
2003 Dec.	111.85	104.58	102.00	139.85	109.21	102.70	80.11
2004 Jan.	118.02	104.81	104.53	150.36	110.66	102.23	79.51
2004 Feb.	116.63	105.17	107.07	163.38	113.18	101.08	77.86
2004 Mar.	116.95	105.62	107.17	170.52	119.01	100.72	77.38
2004 Apr.	120.21	105.39	108.72	170.66	123.78	100.46	76.78
2004 May	123.95	105.55	109.34	166.98	125.61	100.62	77.41
2004 June	123.46	105.80	111.98	163.69	126.22	101.82	77.05
2004 July	127.48	106.81	114.33	173.47	127.06	102.73	76.92
2004 Aug.	131.80	108.68	115.14	177.49	128.46	103.19	76.55
2004 Sept.	133.31	110.35	116.08	176.74	130.09	102.65	75.04
2004 Oct.	138.18	110.99	116.83	181.99	130.99	102.81	74.61

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., *Commodity-Price Statistics Monthly*
in Taiwan Area, R.O.C.

售 物 價 指 數

by Group in Taiwan Area

基期：民國90年=100
公式：加權總值式

							時 期
成衣及服飾品	皮革及其製品	木 竹 製 品	傢俱及裝設品	紙漿、紙及其製品	化 學 材 料	化 學 製 品	PERIOD
Ready-made Apparel & Accessories	Hides, Skins, Leather & Related Products	Lumber & Wood Products	Furniture & Fixture	Pulp, Paper & Allied Products	Chemicals	Chemical Products	
37	20	13	11	35	97	46	項 數
12.220	8.470	3.560	8.760	21.450	63.870	30.020	權數(千分比)
92.19	87.60	95.68	93.20	105.31	100.84	91.68	民國 86年
103.60	96.32	96.97	103.19	103.72	92.47	98.34	87年
100.55	91.55	98.41	99.35	103.53	87.67	98.04	88年
98.35	91.26	95.71	96.08	110.21	106.76	99.00	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
96.75	97.08	100.93	101.25	99.11	102.83	98.36	91年
94.82	98.15	103.19	102.35	102.36	119.90	97.75	92年
93.87	97.81	103.29	102.14	101.43	121.55	96.27	92年 11月
93.74	98.87	103.65	102.33	101.53	123.92	96.28	12月
92.82	99.79	104.73	101.62	101.76	128.23	95.92	93年 1月
91.84	99.37	105.80	100.70	102.55	134.22	95.19	2月
92.01	99.71	106.98	104.27	105.04	136.03	95.30	3月
91.40	99.09	107.36	105.25	106.14	137.21	95.28	4月
92.31	100.24	108.67	105.68	107.20	140.12	95.60	5月
92.74	100.25	108.43	106.72	107.88	143.54	95.86	6月
92.60	101.30	110.18	108.77	107.50	151.82	96.42	7月
93.07	101.14	111.06	109.12	107.05	165.42	97.24	8月
93.05	101.32	110.77	109.12	106.14	176.66	96.93	9月
93.49	101.01	110.71	109.13	105.09	180.91	97.90	10月
					水 電 燃 氣		時 期 PERIOD
電子零組件	電力機械器材 及設備	運 輸 工 具 及 零 件	精 密 儀 器	雜項工業製品	Water Supply, Electricity & Gas		
Electronic Components & Accessories	Electrical Equipments & Apparatus	Transportation Equipment & Parts	Precision Instruments	Miscellaneous Products			
56	54	48	20	22	9		項 數
176.390	41.650	45.150	19.240	12.910	33.790		權數(千分比)
130.14	105.93	96.30	95.39	96.86	98.47		民國 86年
123.74	107.59	100.51	104.66	105.50	98.87		87年
109.08	101.40	100.67	99.57	100.04	97.84		88年
109.00	99.24	100.60	96.70	97.97	99.87		89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		90年
93.03	98.26	98.73	100.80	99.69	99.60		91年
88.21	97.17	100.27	102.73	99.10	100.57		92年
86.89	98.05	101.10	101.81	99.01	98.44		92年 11月
85.72	98.05	101.41	101.77	99.28	98.53		12月
85.35	98.35	101.19	101.08	98.57	98.82		93年 1月
85.18	99.14	100.33	100.01	98.38	98.81		2月
86.39	101.19	99.68	99.45	99.95	98.59		3月
87.66	101.47	99.56	98.88	99.80	98.60		4月
88.16	101.95	100.04	99.98	100.81	98.61		5月
88.18	101.55	100.62	100.74	101.43	105.42		6月
87.94	102.59	101.50	101.75	102.71	105.50		7月
87.44	104.01	102.03	102.11	103.28	105.68		8月
86.71	104.17	101.82	101.42	104.24	105.77		9月
85.71	104.61	101.87	101.05	105.08	100.11		10月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區物價統計月報。

26. 台灣地區消費者物價指數

Indices of Consumer Prices in Taiwan Area

Base: 2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項 數
Weights (%)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)
1997	96.96	96.95	108.31	98.46	民國 86年
1998	98.60	101.29	102.78	99.72	87年
1999	98.77	100.52	101.38	99.82	88年
2000	100.01	100.93	101.70	100.34	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	99.80	99.80	100.58	98.88	91年
2003	99.52	99.72	101.96	97.81	92年
2003 Nov.	99.74	100.46	109.75	97.12	92年 11月
Dec.	99.72	100.82	107.29	97.06	12月
2004 Jan.	100.50	99.79	101.14	100.23	93年 1月
Feb.	99.72	101.25	97.52	97.09	2月
Mar.	99.65	101.37	96.44	97.08	3月
Apr.	100.80	101.84	114.53	97.12	4月
May	100.70	101.40	111.81	97.10	5月
June	100.94	101.63	108.29	97.97	6月
July	102.10	107.99	102.54	97.71	7月
Aug.	101.69	107.21	99.09	97.75	8月
Sept.	102.23	109.11	98.55	98.13	9月
Oct.	102.54	108.81	111.52	97.37	10月

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項 數
Weights (%)	126.25	37.37	161.11	69.33	權數(千分比)
1997	97.57	91.06	90.19	97.34	民國 86年
1998	96.62	91.91	93.11	98.34	87年
1999	95.89	95.11	95.06	99.83	88年
2000	98.95	98.68	97.92	100.41	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	97.78	101.29	100.11	105.09	91年
2003	98.38	104.65	98.81	104.66	92年
2003 Nov.	97.98	104.77	98.83	103.49	92年 11月
Dec.	97.98	104.90	98.75	103.93	12月
2004 Jan.	99.07	105.09	99.35	105.44	93年 1月
Feb.	99.67	106.20	98.60	105.50	2月
Mar.	99.61	106.28	98.35	105.53	3月
Apr.	100.36	106.47	98.66	105.69	4月
May	100.46	106.73	98.73	107.24	5月
June	100.45	107.12	98.97	107.67	6月
July	100.62	106.95	99.30	105.56	7月
Aug.	100.74	107.13	99.22	104.41	8月
Sept.	100.82	107.08	99.09	104.31	9月
Oct.	101.11	107.01	98.99	104.04	10月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

27. 台灣地區都市消費者物價指數

Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項 數
Weights (%)	1,000.00	239.40	47.45	321.88	權數(千分比)
1997	96.61	94.74	107.55	98.43	民國 86年
1998	98.43	100.96	102.14	99.72	87年
1999	98.67	100.25	101.72	99.84	88年
2000	99.95	100.79	101.76	100.31	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	99.63	99.54	100.35	98.88	91年
2003	99.29	99.31	102.01	97.82	92年
2003 Nov.	99.49	99.87	110.37	97.13	92年 11月
Dec.	99.54	100.51	107.76	97.05	12月
2004 Jan.	100.41	99.50	101.16	100.43	93年 1月
Feb.	99.52	101.19	97.42	97.07	2月
Mar.	99.45	101.21	96.36	97.09	3月
Apr.	100.56	101.51	115.14	97.08	4月
May	100.46	101.14	112.29	97.07	5月
June	100.70	101.46	108.42	97.92	6月
July	101.76	107.67	102.29	97.64	7月
Aug.	101.40	106.98	98.95	97.69	8月
Sept.	101.96	108.88	98.66	98.12	9月
Oct.	102.28	108.49	113.25	97.31	10月

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項 數
Weights (%)	123.51	34.43	167.95	65.37	權數(千分比)
1997	96.69	91.21	91.08	95.68	民國 86年
1998	96.04	92.01	93.50	97.80	87年
1999	95.51	95.23	95.20	99.28	88年
2000	98.70	98.90	98.05	100.25	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	97.73	101.10	100.11	104.03	91年
2003	98.37	104.46	98.79	103.39	92年
2003 Nov.	98.03	104.58	98.82	102.19	92年 11月
Dec.	98.07	104.75	98.76	102.80	12月
2004 Jan.	99.13	104.87	99.42	104.23	93年 1月
Feb.	99.67	106.04	98.53	104.33	2月
Mar.	99.57	106.15	98.39	104.36	3月
Apr.	100.32	106.39	98.71	104.26	4月
May	100.47	106.63	98.79	105.58	5月
June	100.45	106.96	99.05	105.86	6月
July	100.63	106.78	99.39	104.04	7月
Aug.	100.73	106.99	99.33	103.20	8月
Sept.	100.83	106.95	99.14	103.16	9月
Oct.	101.04	106.82	99.03	102.86	10月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

28. 台灣地區物價指數變動率

Changes in Prices in Taiwan Area

Unit : %

單位 : %

時 期 PERIOD	消 費 者 物 價 指 數 Indices of Consumer Prices				躉 售 物 價 指 數 Indices of Wholesale Prices						時 期 PERIOD
	不含食物 總指數 Excluding Food	不含新鮮蔬 果、魚介及 能 源 Excluding Fresh Fruits、Fish、 Shellfish & Energy	服務類 Services	國產內銷 Domestic Sales of Local Products	進 口 Imports		出 口 Exports				
					新台幣 計 價 in NT\$	美 元 計 價 in US\$	新台幣 計 價 in NT\$	美 元 計 價 in US\$			
1997	0.89	1.63	0.96	2.32	-0.46	-1.45	-1.40	-5.59	2.05	-2.34	民國 86年
1998	1.69	0.77	1.07	2.07	0.60	-1.72	0.74	-13.63	5.58	-9.51	87年
1999	0.17	0.53	1.16	1.64	-4.55	-1.67	-4.10	-0.55	-8.53	-5.16	88年
2000	1.26	1.57	0.60	1.85	1.82	2.01	4.63	8.06	-0.88	2.43	89年
2001	-0.01	0.33	0.08	1.17	-1.34	-2.60	-1.25	-8.69	0.32	-7.28	90年
2002	-0.20	-0.20	0.69	-0.38	0.05	0.96	0.40	-1.86	-1.49	-3.72	91年
2003	-0.28	-0.33	-0.61	-0.45	2.48	3.88	5.14	5.61	-1.49	-1.05	92年
2002 Nov.	-0.57	0.16	0.75	-0.07	3.10	3.51	5.67	5.01	0.28	-0.34	91年 11月
Dec.	0.76	0.48	0.74	-0.04	4.65	5.30	7.87	7.39	0.94	0.49	12月
2003 Jan.	1.10	0.88	0.31	1.33	4.49	5.89	9.01	10.36	-1.52	-0.29	92年 1月
Feb.	-1.52	-1.60	-1.84	-3.00	5.58	6.32	11.10	11.99	-0.71	0.11	2月
Mar.	-0.18	0.48	-0.26	-0.16	5.11	7.39	8.19	9.11	-0.91	-0.05	3月
Apr.	-0.11	0.13	-0.26	-0.22	2.65	4.38	4.65	4.90	-1.19	-0.96	4月
May	0.32	-0.24	-0.45	-0.46	2.01	3.05	3.78	2.98	-0.68	-1.44	5月
June	-0.55	-0.75	-0.99	-0.55	1.94	2.23	4.32	2.35	-0.23	-2.13	6月
July	-0.98	-0.50	-0.85	-0.39	2.47	2.22	5.47	2.38	0.50	-2.45	7月
Aug.	-0.59	-0.16	-0.52	-0.25	2.16	3.03	4.60	3.49	-0.81	-1.87	8月
Sept.	-0.21	-0.39	-0.72	-0.69	0.65	3.30	1.32	3.07	-2.95	-1.30	9月
Oct.	-0.06	-0.68	-0.75	-0.48	-0.01	2.94	1.47	4.73	-4.89	-1.83	10月
Nov.	-0.46	-0.62	-0.58	-0.28	1.18	2.48	4.34	6.33	-3.18	-1.34	11月
Dec.	-0.01	-0.51	-0.35	-0.12	1.57	3.54	4.13	6.57	-3.15	-0.87	12月
2004 Jan.	0.01	0.45	0.39	0.85	2.47	4.09	4.34	7.19	-1.28	1.43	93年 1月
Feb.	0.65	-0.04	-0.03	-0.09	2.20	6.32	2.32	7.12	-2.68	1.89	2月
Mar.	0.89	-0.23	0.01	0.01	2.72	6.04	4.05	8.41	-2.53	1.57	3月
Apr.	0.95	0.21	0.17	0.19	4.88	8.84	6.47	12.33	-1.36	4.10	4月
May	0.91	0.71	0.66	0.39	6.92	10.23	9.34	13.26	0.65	4.24	5月
June	1.71	1.32	1.26	0.61	7.58	11.11	9.76	12.96	1.25	4.20	6月
July	3.34	1.19	1.32	0.59	9.39	12.56	11.81	13.52	3.21	4.76	7月
Aug.	2.55	0.92	1.05	0.54	10.42	12.45	13.56	14.29	4.82	5.50	8月
Sept.	2.77	0.86	0.99	0.51	11.39	13.86	14.20	14.41	5.54	5.72	9月
Oct.	2.36	0.96	0.92	0.57	12.02	14.52	13.95	14.18	7.01	7.22	10月
Jan.- Oct.	1.62	0.64	0.67	0.42	6.97	9.99	8.95	11.76	1.42	4.05	1- 10月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

29. 各國工業生產指數

Indices of Industrial Production in Selected Countries

Base: 1995=100

基期：民國84年=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China (4)	印度 India (3)	日本 Japan (2)	德國 Germany (1)(2)	法國 France (2)	義大利 Italy (2)	英國 United Kingdom (1)(2)	美國 United States (1)(2)	加拿大 Canada (1)(2)	時 期 PERIOD
1995	100	100	100	100	100	100	100	100	100	民國 84年
1996	102	106	102	101	101	99	101	104	101	85年
1997	108	113	106	104	105	102	103	112	106	86年
1998	112	118	99	109	110	104	104	118	110	87年
1999	120	126	100	110	112	104	105	124	116	88年
2000	128	132	106	117	116	108	107	129	126	89年
2001	118	135	99	118	118	107	105	125	122	90年
2002	128	143	98	116	116	105	103	124	125	91年
2003	137	...	101	114	114	105	102	124	125	92年
2002 Feb.	100	138	92	111	115	108	100	122	123	91年 2月
Mar.	129	149	105	123	123	114	108	123	123	3月
Apr.	129	135	93	113	118	102	104	123	125	4月
May	136	137	94	110	109	117	105	123	124	5月
June	127	135	97	117	120	109	96	127	125	6月
July	132	139	104	113	116	120	101	123	126	7月
Aug.	132	140	93	106	85	55	96	128	126	8月
Sept.	128	139	103	120	116	112	103	128	126	9月
Oct.	134	141	102	119	126	118	110	126	126	10月
Nov.	132	141	101	122	117	110	106	123	126	11月
Dec.	133	153	99	109	113	97	101	121	126	12月
2003 Jan.	132	153	94	107	116	102	100	123	126	92年 1月
Feb.	108	148	97	110	113	106	100	124	126	2月
Mar.	134	158	110	122	122	113	109	124	125	3月
Apr.	132	141	96	113	117	104	100	122	124	4月
May	134	146	95	110	106	109	100	122	123	5月
June	131	144	100	115	117	107	100	125	122	6月
July	141	149	103	115	114	121	101	121	124	7月
Aug.	140	148	92	103	81	54	92	127	123	8月
Sept.	140	150	107	117	119	113	105	127	125	9月
Oct.	149	148	106	121	129	118	110	126	126	10月
Nov.	145	152	103	124	117	110	103	125	126	11月
Dec.	156	164	105	112	117	98	103	125	127	12月
2004 Jan.	131	165	104	109	113	99	100	127	127	93年 1月
Feb.	141	159	102	111	113	108	100	128	126	2月

(1) The monthly indexes are adjusted for differences in the number of working days.

(2) Including mining, manufacturing and electric power & gas industries.

(3) Including mining, manufacturing and electric power.

(4) Including mining, manufacturing, construction, and electric power & gas industries.

Sources: All data are derived from the United Nations, *Monthly Bulletin of Statistics*, except those for the Republic of China, which are provided by the Ministry of Economic Affairs, R.O.C.

(1) 月指數已經過工作日數差異的調整。

(2) 包括礦業、製造業及電力煤氣業。

(3) 包括礦業、製造業及電力。

(4) 包括礦業、製造業、建築業及電力煤氣業。

資料來源：中華民國數字係由經濟部提供，其餘採自
聯合國統計月報。

30. 各 國 躉 售

Indices of Wholesale

Base: 1990=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore (3)	日本 Japan (1)	泰國 Thailand (1)(2)	印尼 Indonesia (5)
2002 Jan.	101	137	83	90	144	474
Feb.	101	138	83	91	145	476
Mar.	102	139	85	90	146	471
Apr.	103	140	87	91	147	466
May	103	140	87	91	147	477
June	103	140	86	90	148	465
July	102	139	85	90	147	471
Aug.	103	139	86	90	147	470
Sept.	104	140	87	90	149	473
Oct.	105	140	87	91	150	480
Nov.	104	140	86	91	...	482
Dec.	105	140	87	90	...	486
2003 Jan.	105	141	88	87	168	493
Feb.	107	142	90	88	170	496
Mar.	108	143	90	88	170	494
Apr.	106	143	88	88	170	485
May	105	142	86	87	170	476
June	105	141	86	87	170	473
July	105	141	87	87	169	478
Aug.	106	142	88	87	170	479
Sept.	105	146	87	87	170	479
Oct.	105	143	87	87	170	484
Nov.	106	143	88	87	171	485

(1) Including export product.

(2) Agricultural products and products of manufacturing industry.

(3) Including mining and quarrying.

(7) Raw materials, valued at purchasers' values.

(4) Intermediate products.

(5) Excluding products of electricity, gas & water.

(6) Base: 1991=100.

Sources: All data are derived from the United Nations, *Monthly Bulletin of Statistics*, except those for the Republic of China, which are provided by the Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C.

31. 各 國 消 費 者

Indices of Consumer Prices

Base: 1990=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan	泰國 Thailand	印尼 Indonesia (2)
2002 May	128.3	175.8	119.9	107.2	159.1	428.5
June	128.7	175.6	119.9	107.1	158.7	430.0
July	128.7	175.1	119.9	106.7	158.8	433.6
Aug.	128.7	176.3	119.8	107.0	159.0	434.8
Sept.	128.6	177.3	119.7	107.0	159.6	437.1
Oct.	129.3	176.8	119.7	106.8	160.5	439.5
Nov.	129.3	176.9	119.9	106.8	159.7	447.6
Dec.	128.7	177.8	119.9	106.8	159.9	453.0
2003 Jan.	129.6	178.9	120.3	106.4	161.3	456.6
Feb.	127.8	179.9	120.0	106.1	161.0	457.5
Mar.	127.4	182.0	120.4	106.4	161.1	456.5
Apr.	128.8	181.7	120.6	106.8	161.7	457.1
May	128.7	181.4	119.9	107.0	162.3	458.1
June	128.0	180.9	119.6	106.7	161.7	458.5
July	127.5	180.7	120.3	106.4	161.7	458.7
Aug.	127.9	181.5	120.4	106.7	162.5	462.6
Sept.	128.3	183.2	120.5	106.8	162.3	464.2
Oct.	129.2	183.4	120.4	106.8	162.5	466.8
Nov.	128.7	183.0	120.6	106.2	162.6	471.5
Dec.	128.6	183.8	120.9	106.3	162.8	475.9
2004 Jan.	129.6	185.0	121.8	106.1	163.3	478.7
Feb.	128.6	185.8	121.9	106.1	164.5	478.7
Mar.	128.5	187.6	121.9	106.3	164.8	480.4
Apr.	130.0	187.6	122.1	106.3	165.7	485.1

(1) Base: 1991=100

(2) Excluding tobacco

Source: See Table 30.

(2) Since November 1999: excluding Dili.

物 價 指 數

Prices in Selected Countries

基期：民國79年=100

印度 India	德國 Germany (6)	法國 France (4)	義大利 Italy (1)(5)	英國 United Kingdom	美國 United States (1)	加拿大 Canada (7)	時 期 PERIOD
220	110	101	144	130	110	124	91年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
220	110	102	144	130	110	126	
221	111	101	144	130	112	133	
222	111	102	144	130	112	...	
222	110	102	144	130	112	...	
225	110	102	144	130	113	...	
226	110	102	145	130	113	138	
228	109	102	145	130	113	139	
229	110	102	145	130	114	141	
229	110	102	146	130	115	140	
229	109	102	145	130	115	141	
228	109	102	146	130	114	142	
229	111	102	149	131	117	151	92年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月
231	111	101	150	131	118	155	
234	112	101	151	132	122	...	
236	111	102	150	132	118	...	
237	110	102	150	131	118	...	
237	110	102	149	131	119	...	
237	110	102	150	132	118	132	
237	110	101	150	132	119	133	
240	111	101	150	132	119	129	
241	111	101	150	132	120	130	
242	111	101	150	132	119	...	

(1) 包括出口產品。

(2) 農產品及製造業產品。

(3) 包括礦業及土石採取業。

(7) 原材料(以購買者價值計價)。

(4) 中間產品。

(5) 不包括電力、煤氣及自來水產品。

(6) 基期1991年=100。

物 價 指 數

in Selected Countries

基期：民國79年=100

香港 Hong Kong	德國 Germany (1)	法國 France	義大利 Italy (3)	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時 期 PERIOD
161.2	126.9	122.8	151.6	139.7	137.6	127.1	91年 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
160.8	126.9	122.8	151.6	139.7	137.6	127.6	
160.8	127.3	122.8	151.8	139.5	137.8	128.2	
160.2	127.0	123.1	152.1	139.9	138.3	128.7	
159.7	126.9	123.3	152.3	140.8	138.5	128.7	
159.7	126.8	123.5	152.7	141.1	138.7	129.2	
159.5	126.4	123.5	153.2	141.3	138.7	129.5	
159.0	127.6	123.8	153.4	141.6	138.4	129.1	
158.8	127.6	124.0	154.0	141.5	139.0	130.1	92年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
158.5	128.2	124.8	154.3	142.2	140.1	131.1	
158.8	128.4	125.4	154.8	142.7	140.9	131.6	
158.8	128.0	125.2	155.0	143.7	140.6	130.7	
157.1	127.8	125.0	155.4	143.9	140.4	130.8	
155.9	128.1	125.3	155.5	143.8	140.6	130.9	
154.4	128.4	125.2	155.8	143.8	140.7	131.0	
154.2	128.4	125.4	156.2	144.0	141.2	131.3	
154.6	128.2	125.9	156.4	144.7	141.7	131.5	
155.4	128.2	126.2	156.6	144.8	141.5	131.2	
155.8	128.0	126.3	156.9	144.9	141.2	131.5	
155.9	129.0	126.4	157.1	145.5	141.0	131.6	
156.6	129.1	126.4	157.3	145.2	141.7	131.7	93年 1月 2月 3月 4月
155.4	129.3	127.0	157.8	145.8	142.5	132.1	
155.4	129.7	127.5	158.0	146.4	143.4	132.5	
156.4	130.1	127.8	158.3	147.3	143.8	132.8	

(1) 基期：1991=100。

(2) 1991年11月起不包括狄力。

(3) 不包括菸絲及捲煙。

資料來源：同表30。

32. 各國貨幣對 Foreign Exchange Rates

Unit : National Currency Per U.S. Dollar

期 底	中華民國 Republic of China	印 尼 Indonesia	日 本 Japan	韓 國 Republic of Korea	馬來西亞 Malaysia	菲 律 賓 The Philippines	新 加 坡 Singapore
END OF PERIOD	新 台 幣 元 NT\$	盾 Rupiah	日 圓 Yen	圓 Won	馬 元 Ringgit	披 索 Peso	新 加 坡 幣 Singapore Dollar
1989	26.1700	1,797.0	143.45	679.6	2.7033	22.440	1.8944
1990	27.1075	1,901.0	134.40	716.4	2.7015	28.000	1.7445
1991	25.7475	1,992.0	125.20	760.8	2.7240	26.650	1.6305
1992	25.4025	2,062.0	124.75	788.4	2.6120	25.096	1.6449
1993	26.6260	2,110.0	111.85	808.1	2.7015	27.699	1.6080
1994	26.2400	2,200.0	99.74	788.7	2.5600	24.418	1.4607
1995	27.2650	2,308.0	102.83	774.7	2.5420	26.214	1.4143
1996	27.4910	2,383.0	116.00	844.2	2.5290	26.288	1.3998
1997	32.6380	4,650.0	129.95	1,695.0	3.8919	39.975	1.6755
1998	32.2160	8,025.0	115.60	1,204.0	3.8000	39.059	1.6605
1999	31.3950	7,085.0	102.20	1,138.0	3.8000	40.313	1.6660
2000	32.9920	9,595.0	114.90	1,264.5	3.8000	49.998	1.7315
2001	34.9990	10,400.0	131.80	1,313.5	3.8000	51.404	1.8510
2002	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.096	1.7365
2003	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2002 Nov.	34.8120	8,975.0	122.28	1,208.8	3.8000	53.530	1.7638
Dec.	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.096	1.7365
2003 Jan.	34.7030	8,850.0	118.14	1,170.3	3.8000	53.755	1.7312
Feb.	34.7460	8,890.0	117.74	1,193.7	3.8000	54.520	1.7380
Mar.	34.7500	8,905.0	118.02	1,254.6	3.8000	53.520	1.7635
Apr.	34.8490	8,670.0	119.46	1,215.3	3.8000	52.550	1.7752
May	34.7120	8,350.0	118.62	1,205.2	3.8000	53.240	1.7318
June	34.6120	8,275.0	119.82	1,193.0	3.8000	53.455	1.7610
July	34.4170	8,510.0	120.10	1,179.7	3.8000	54.720	1.7593
Aug.	34.1700	8,510.0	117.12	1,178.2	3.8000	55.020	1.7537
Sept.	33.7800	8,410.0	110.48	1,150.1	3.8000	54.870	1.7290
Oct.	33.9800	8,500.0	108.98	1,183.1	3.8000	55.315	1.7376
Nov.	34.2080	8,505.0	109.45	1,202.1	3.8000	55.720	1.7245
Dec.	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2004 Jan.	33.3900	8,460.0	105.88	1,173.7	3.8000	55.980	1.6991
Feb.	33.3650	8,455.0	109.08	1,176.2	3.8000	56.335	1.7004
Mar.	33.0200	8,565.0	103.95	1,146.6	3.8000	56.140	1.6756
Apr.	33.3690	8,700.0	110.44	1,173.3	3.8000	56.070	1.7045
May	33.3890	9,290.0	110.44	1,164.9	3.8000	55.860	1.6990
June	33.7750	9,405.0	108.69	1,155.5	3.8000	56.120	1.7183
July	34.1360	9,150.0	111.67	1,170.0	3.8000	55.950	1.7210
Aug.	34.0530	9,370.0	109.86	1,153.0	3.8000	56.160	1.7123
Sept.	33.9840	9,165.0	110.92	1,151.8	3.8000	56.280	1.6906
Oct.	33.4350	9,095.0	105.86	1,119.6	3.8000	56.325	1.6630

Sources: 1. Central Bank of China, ROC, *Financial Statistics, Taiwan District, Republic of China*.

2. IMF, *International Financial Statistics*.

3. *Economic Daily News*.

4. *Commercial Times*.

美元換算率 in Selected Countries

單位：每1美元折合各該國貨幣數

泰國 Thailand	香港 Hong Kong	中國大陸 Mainland China	法國 France	德國 Germany	義大利 Italy	英國 United Kingdom	期 底
泰 銖 Baht	港 元 H. K. Dollar	人 民 幣 Yuan	法 郎 Franc	馬 克 D. Mark	里 拉 Lira	鎊 £	END OF PERIOD
25.690	7.8070	4.7221	5.7880	1.6978	1,270.5	0.623	民國 78年
25.290	7.8010	5.2221	5.1290	1.4940	1,130.2	0.519	79年
25.280	7.7810	5.4342	5.1800	1.5160	1,151.1	0.535	80年
25.520	7.7430	5.7518	5.5065	1.6140	1,470.9	0.661	81年
25.540	7.7260	5.8000	5.8955	1.7263	1,704.0	0.675	82年
25.090	7.7380	8.4462	5.3460	1.5488	1,629.7	0.640	83年
25.190	7.7320	8.3174	4.9000	1.4335	1,584.7	0.645	84年
25.610	7.7360	8.2982	5.2370	1.5548	1,530.6	0.589	85年
47.247	7.7460	8.2798	5.9881	1.7921	1,759.2	0.605	86年
36.691	7.7460	8.2787	5.6221	1.6730	1,653.1	0.601	87年
37.470	7.7710	8.2795	6.5294	1.9468	1,927.4	0.619	88年
42.268	7.7960	8.2774	7.0535	2.1031	2,082.1	0.670	89年
44.222	7.7970	8.2768	7.4051	2.2079	2,185.9	0.689	90年
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	91年
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	92年
43.420	7.7986	8.2772	6.6068	1.9699	1,950.2	0.644	92年 11月
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	12月
42.660	7.7996	8.2767	6.0686	1.8094	1,791.3	0.610	92年 1月
42.740	7.7990	8.2775	6.0883	1.8153	1,797.2	0.635	2月
42.890	7.7991	8.2774	6.0248	1.7964	1,778.4	0.633	3月
42.850	7.7992	8.2770	5.8915	1.7566	1,739.1	0.626	4月
41.695	7.7984	8.2768	5.5670	1.6599	1,643.3	0.610	5月
42.085	7.7982	8.2775	5.7279	1.7079	1,690.8	0.606	6月
41.940	7.7992	8.2773	5.8116	1.7379	1,715.5	0.622	7月
41.180	7.7993	8.2771	6.0246	1.7963	1,778.3	0.634	8月
39.930	7.7440	8.2770	5.6012	1.6701	1,653.4	0.599	9月
39.925	7.7635	8.2766	5.6380	1.6811	1,664.2	0.590	10月
39.920	7.7665	8.2770	5.4650	1.6295	1,613.2	0.580	11月
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	12月
39.235	7.7730	8.2768	5.2744	1.5726	1,556.9	0.550	93年 1月
39.290	7.7795	8.2769	5.2783	1.5738	1,558.1	0.539	2月
39.290	7.7950	8.2770	5.3655	1.5998	1,583.8	0.545	3月
39.990	7.7999	8.2771	5.4672	1.6301	1,613.8	0.562	4月
40.615	7.7935	8.2769	5.3642	1.5994	1,583.4	0.545	5月
40.975	7.7992	8.2765	5.3888	1.6068	1,590.7	0.551	6月
41.350	7.7994	8.2770	5.4503	1.6251	1,608.8	0.551	7月
41.630	7.7997	8.2765	5.4174	1.6153	1,599.1	0.558	8月
41.490	7.7988	8.2765	5.2847	1.5757	1,559.9	0.554	9月
41.060	7.7785	8.2766	5.1488	1.5352	1,519.8	0.546	10月

資料來源：1. 中央銀行編印 *Financial Statistics, Taiwan District, Republic of China.*

2. IMF 編印 *International Financial Statistics.*

3. 經濟日報。

4. 工商時報。

33. 各 國 失 業 率

Rate of Unemployment in Selected Countries

Unit: %											單位：%	
時 期		中華民國	澳洲	加拿大	德國	日本	韓 國	新加坡	英國	美國	時 期	
PERIOD		Republic of China	Australia	Canada	Germany	Japan	Republic of Korea	Singapore	United Kingdom	United States	PERIOD	
1992		1.5	10.8	11.3	6.7	2.2	2.4	1.0	9.8	7.4	民國	81年
1993		1.5	10.9	11.2	9.8	2.5	2.8	1.0	10.4	6.9		82年
1994		1.6	9.7	10.3	10.6	2.9	2.4	1.0	9.4	6.1		83年
1995		1.8	8.5	9.6	10.4	3.1	2.0	1.1	8.3	5.6		84年
1996		2.6	8.5	9.7	11.5	3.4	2.0	1.5	7.4	5.4		85年
1997		2.7	8.6	9.2	12.7	3.4	2.6	2.6	5.6	4.9		86年
1998		2.7	8.0	8.3	12.3	4.1	6.8	4.4	4.7	4.5		87年
1999		2.9	7.2	7.6	11.7	...	6.3	5.9	4.3	4.2		88年
2000		3.0	6.6	6.8	10.7	4.7	4.2	4.2	3.8	4.0		89年
2001		4.6	6.7	7.6	10.4	5.0	3.8	6.4	3.3	4.8		90年
2002		5.2	6.3	7.6	10.9	...	3.1	11.6	3.2	5.8		91年
2003		4.5	5.9	7.6	...	5.3	3.4	...	...	6.0		92年
2002	Apr.	5.0	6.4	8.0	10.8	5.6	3.2	11.0	3.3	5.7	91年	4月
	May	5.0	6.3	7.8	10.5	5.6	3.0	11.7	3.2	5.5		5月
	June	5.1	6.3	7.1	10.5	5.5	2.8	10.8	3.1	6.0		6月
	July	5.2	5.6	7.7	10.8	5.2	2.8	10.9	3.2	6.0		7月
	Aug.	5.4	6.0	7.7	10.7	5.4	3.0	10.7	3.2	5.7		8月
	Sept.	5.3	6.2	7.0	10.5	5.4	2.6	10.9	3.1	5.4		9月
	Oct.	5.3	5.7	6.9	10.5	5.4	2.8	12.1	3.0	5.3		10月
	Nov.	5.2	5.8	7.1	10.7	5.1	2.8	14.6	3.0	5.7		11月
	Dec.	5.0	6.1	7.1	11.2	5.0	3.1	15.0	3.0	5.7		12月
2003	Jan.	5.0	6.5	...	12.3	5.4	3.5	16.4	3.3	6.5	92年	1月
	Feb.	5.2	6.7	8.0	12.5	5.3	3.7	15.4	3.3	6.4		2月
	Mar.	5.1	6.5	7.9	12.3	5.8	3.6	17.6	3.3	6.2		3月
	Apr.	4.9	6.2	...	...	5.8	3.3	17.1	3.2	5.8		4月
	May	5.0	6.1	8.0	11.5	5.6	3.2	18.1	3.1	5.8		5月
	June	5.1	5.9	7.2	11.3	5.3	3.3	17.3	3.1	6.5		6月
	July	5.2	5.6	...	11.6	5.1	3.4	17.7	3.1	6.3		7月
	Aug.	5.2	5.6	8.2	11.5	5.0	3.3	16.5	...	6.0		8月
	Sept.	5.1	5.8	7.4	11.2	5.2	3.2	...	3.0	5.8		9月
	Oct.	4.9	5.4	...	11.0	5.1	3.3	14.8	2.9	5.6		10月
	Nov.	4.7	5.3	7.1	11.1	5.0	3.4	13.1	2.9	5.6		11月
	Dec.	4.6	5.6	7.0	11.5	4.5	3.6	13.9	3.1	5.4		12月
2004	Jan.	4.5	6.2	...	12.2	4.9	3.7	11.6	3.1	6.3	93年	1月
	Feb.	4.6	6.6	7.9	12.3	5.0	3.9	10.1	3.1	6.0		2月
	Mar.	4.5	5.9	8.0	12.1	5.0	3.8	...	3.1	6.0		3月

Source: See Table 30.

資料來源：同表30。

符 號 SYMBOLS

○=表示數字不及一單位	Less than one unit
…=表示數字不明	Not available
—=表示無數字	No figure
*=表示數字已予修正	Revised figure

度量衡單位簡寫

ABBREVIATIONS OF WEIGHTS AND MEASURES

bbl	美桶	barrel
cu. ft	立方英尺	cubic foot or feet
cu. yd	立方英碼	cubic yard
ft	英尺	foot or feet
g t	總噸	gross ton
hg	公兩	hectogram
hl	公石	hectoliter
Imp. gal	英加侖	Imperial gallon
kg	公斤	kilogram
kl	公秉	kiloliter
km	公里	kilometer
kwh	度	kilowatt-hou
l	公升	liter
lb	磅	pound
t	長噸	long ton
m	公尺	meter
mi	英里	mile
m ² (sq.m)	平方公尺	square meter
m ³ (cu.m)	立方公尺	cubic meter
m t	公噸	metric ton
p-km	延人公里	passenger-kilometer
sq. ft	平方英尺	square foot or feet
sq. yd	平方碼	square yard
s. t.	短噸	short ton
t-km	延噸公里	ton-kilometer
U.S. gal	美加侖	United States gallon
yd	碼	yard

度量衡換算表

CONVERSION EQUIVALENT

重量 WEIGHT

公兩	公斤	公噸	英兩	磅	亨論威(英)	長(英)噸	亨特威(美)	短(美)噸
<u>hg</u>	<u>kg</u>	<u>mt</u>	<u>oz</u>	<u>lb (pound)</u>	<u>Imp. cwt</u>	<u>L. t.</u>	<u>U.S. cwt</u>	<u>S. t.</u>
1	0.100000	0.000100	3.527396	0.220462	0.001968	0.000098	0.002205	0.000110
10.00000	1	0.001000	35.27396	2.204622	0.019684	0.000984	0.022046	0.001102
10000.0	1000.000	1	35373.961	2204.622	19.68413	0.984206	22.04622	1.102311
0.283495	0.028349	0.000028	1	0.062500	0.000558	0.000028	0.000625	0.000030
4.535924	0.453592	0.000454	16.000	1	0.008928	0.000446	0.010000	0.000500
508.0235	50.80235	0.050802	1792.0000	112.0000	1	0.050000	1.120000	0.056000
10160.47	1016.047	1.016047	35840.000	2240.0000	20.00000	1	22.40000	1.120000
453.5924	45.35924	0.045359	1600.000	100.000	0.892857	0.044643	1	0.050000
9071.85	907.185	0.907185	32000.000	2000.000	17.85714	0.892857	20.00000	1

長度 LENGTH

公分	公尺	公里	英寸(吋)	英尺(呎)	碼	英(里)哩
<u>cm</u>	<u>m</u>	<u>km</u>	<u>in</u>	<u>ft</u>	<u>yd</u>	<u>mi</u>
1	0.10001	0.000010	0.393700	0.032808	0.010936	0.000006
100.000	1	0.001000	39.37000	3.280833	1.093611	0.000621
100000.0	1000.000	1	39370.000	3280.833	1093.611	0.621370
2.540005	0.025400	0.000025	1	0.833333	0.027778	0.000016
30.48006	0.404801	0.000305	12.000	1	0.333333	0.000189
91.44018	0.914401	0.000914	36.000	3.000	1	0.000568
160934.7	1609.347	1.609347	63360.000	5280.000	1760.000	1

面積及地積 AREA

平方公尺	公畝	公頃	平方公里	平方英尺	平方碼	英畝	平方英里
<u>m²</u>		<u>ha.</u>	<u>km²</u>				
(sq. m.)	<u>are</u>	(hectare)	(sq. km.)	<u>sq. ft</u>	<u>sq. yd</u>	<u>acre</u>	<u>sq. mi</u>
1	0.010000	0.000100	0.000001	10.76386	1.195985	0.000247	0.0000004
100.00	1	0.010000	0.000100	1076.386	119.5985	0.024710	0.000039
10000.000	100.000	1	0.010000	107638.6	11959.85	2.471045	0.003861
1000000.0	10000.000	10.0000	1	1076386.5	119598.5	27.1045	0.386101
0.092903	0.000929	0.000009	0.000000	1	0.111111	40.000023	0.00000004
0.836131	0.008361	0.000084	0.000001	9.000	1	0.000207	0.0000003
4046.873	40.468732	0.404687	0.004047	43560.000	4840.00	1	0.0015625
258999.8	25899.98	258.9998	2.589998	27878400	3097600	640.0000	1

容量(液質) VOLUME-LIQUID MEASURE

公升	公石	公秉	英加侖	美加侖	美桶
<u>l</u>	<u>hl</u>	<u>kl</u>	<u>Imp gal</u>	<u>U.S. gal</u>	<u>U.S. bbl</u>
1	0.01000	0.001000	0.21997	0.26418	0.00629
100.0000	1	0.100000	21.9975	26.4178	0.62899
1000.0000	10.00000	1	219.975	264.178	6.28994
4.54596	0.04546	0.004546	1	1.20095	0.02859
3.78533	0.3785	0.003785	0.83267	1	0.02381
158.984	1.58984	0.158984	34.9726	42.0000	1

容量(乾質) VOLUME-DRY MEASURE

公升	公石	立方公尺	立方公尺	立方英尺	立方英尺	立方碼	夸脫(英)	蒲式耳(英)	夸脫(美)	蒲式耳(美)
<u>l</u>	<u>hl</u>	<u>dm³</u>	<u>m³</u>	<u>cu. in</u>	<u>cu. ft</u>	<u>cu. yd</u>	<u>Imp. qt</u>	<u>Imp. bu</u>	<u>U.S. qt</u>	<u>U.S. bu</u>
1	0.01000	1.00002	0.00100	61.0251	0.03531	0.00130	0.87990	0.02749	0.90811	0.02837
100.0000	1	100.0028	0.10000	6102.510	3.53154	0.13079	87.9902	2.74969	90.8110	2.83782
0.99997	0.01000	1	0.00100	61.0233	0.03531	0.00130	0.87987	0.02749	0.90808	0.02837
999.972	9.99972	1000.000	1	61023.39	35.31445	1.30794	879.8699	27.49593	908.0846	28.37742
0.01638	0.00016	0.01638	0.00001	1	0.00057	0.00002	0.01441	0.00045	0.01488	0.00046
28.31621	0.28316	28.31701	0.02831	1728.00	1	0.03703	24.91529	0.77860	25.71457	0.80356
764.5377	7.64537	764.5593	0.76455	46656.00	27.00000	1	672.71285	21.02228	694.2792	21.69623
1.13649	0.01136	1.13653	0.00113	69.3550	0.04013	0.00148	1	0.03125	1.03053	0.03225
36.3680	0.36368	37.36901	0.03636	2219.36	1.28435	0.04756	32.0000	1	33.02588	1.03205
1.10119	0.01101	1.10122	0.00110	67.2006	0.03888	0.00144	0.96903	0.03027	1	0.03125
85.23832	0.35238	35.23929	0.03523	2150.42	1.24445	0.04609	31.00598	0.96893	32.00000	1

台灣經濟成長率(%)

Taiwan's Economic Growth Rate (%)

終止年 Terminal Year	起 始 年 Initial Year															
	1951	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1952	12.0															
1972	9.3															
1973	9.4	12.8														
1974	9.1	6.8	1.2													
1975	8.9	6.2	3.0	4.9												
1976	9.1	8.1	6.5	9.3	13.9											
1977	9.1	8.5	7.4	9.6	12.0	10.2										
1978	9.3	9.3	8.6	10.6	12.5	11.9	13.6									
1979	9.2	9.2	8.6	10.1	11.4	10.6	10.9	8.2								
1980	9.2	8.9	8.4	9.6	10.6	9.8	9.7	7.7	7.3							
1981	9.1	8.6	8.1	9.1	9.8	9.1	8.8	7.2	6.7	6.2						
1982	8.9	8.1	7.6	8.4	8.9	8.1	7.7	6.3	5.7	4.8	3.6					
1983	8.9	8.1	7.7	8.4	8.9	8.2	7.8	6.7	6.3	6.0	6.0	8.4				
1984	8.9	8.3	7.9	8.6	9.1	8.5	8.2	7.4	7.2	7.2	7.5	9.5	10.6			
1985	8.8	8.1	7.7	8.3	8.6	8.1	7.8	7.0	6.8	6.7	6.9	8.0	7.7	5.0		
1986	8.9	8.3	8.0	8.6	8.9	8.4	8.2	7.6	7.5	7.5	7.8	8.9	9.0	8.2	11.6	
1987	9.0	8.6	8.3	8.9	9.2	8.8	8.7	8.1	8.1	8.3	8.6	9.6	9.9	9.7	12.2	12.7
1988	9.0	8.6	8.3	8.8	9.1	8.7	8.6	8.1	8.1	8.2	8.5	9.3	9.5	9.2	10.7	10.3
1989	8.9	8.5	8.3	8.8	9.0	8.7	8.6	8.1	8.1	8.2	8.5	9.2	9.3	9.0	10.1	9.6
1990	8.9	8.4	8.1	8.6	8.8	8.4	8.3	7.9	7.9	7.9	8.1	8.7	8.7	8.4	9.1	8.5
1991	8.8	8.3	8.1	8.5	8.7	8.4	8.3	7.9	7.8	7.9	8.1	8.6	8.6	8.3	8.9	8.3
1992	8.8	8.3	8.0	8.4	8.7	8.3	8.2	7.8	7.8	7.9	8.0	8.5	8.5	8.2	8.7	8.2
1993	8.7	8.2	8.0	8.4	8.6	8.3	8.1	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3	8.3	8.1	8.5	8.0
1994	8.7	8.2	8.0	8.3	8.5	8.2	8.1	7.7	7.7	7.7	7.9	8.2	8.2	8.0	8.3	7.9
1995	8.7	8.1	7.9	8.2	8.4	8.1	8.0	7.7	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	7.8	8.1	7.7
1996	8.6	8.0	7.8	8.1	8.3	8.0	7.9	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.9	7.7	7.9	7.6
1997	8.6	8.0	7.8	8.1	8.2	7.9	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.8	7.6	7.8	7.5
1998	8.5	7.8	7.6	7.9	8.0	7.8	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.6	7.4	7.6	7.2
1999	8.4	7.7	7.5	7.8	7.9	7.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.1
2000	8.4	7.7	7.5	7.7	7.8	7.6	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.0
2001	8.1	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.6	6.7	6.4
2002	8.0	7.2	7.0	7.2	7.3	7.0	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.4	6.5	6.2
2003	7.9	7.1	6.9	7.1	7.1	6.9	6.8	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.3	6.3	6.0

* 本表以1987年以後為起始年之各年平均經濟成長率列於封底內頁。

* See inside back cover for average annual growth rates of periods beginning in 1987 and later years.

台灣經濟成長率(%)

Taiwan's Economic Growth Rate (%)

終止年 Terminal Year	起 始 年 Initial Year															
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1952																
1972																
1973																
1974																
1975																
1976																
1977																
1978																
1979																
1980																
1981																
1982																
1983																
1984																
1985																
1986																
1987																
1988	7.8															
1989	8.0	8.2														
1990	7.1	6.8	5.4													
1991	7.2	7.1	6.5	7.6												
1992	7.3	7.2	6.8	7.5	7.5											
1993	7.2	7.1	6.9	7.4	7.3	7.0										
1994	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1									
1995	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	6.8	6.8	6.4								
1996	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.7	6.5	6.3	6.1							
1997	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.4	6.7						
1998	6.8	6.7	6.5	6.6	6.5	6.3	6.2	5.9	5.8	5.6	4.6					
1999	6.6	6.5	6.4	6.5	6.3	6.2	6.0	5.8	5.7	5.6	5.0	5.4				
2000	6.6	6.5	6.3	6.4	6.3	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.3	5.6	5.9			
2001	5.9	5.8	5.6	5.6	5.4	5.2	5.0	4.7	4.4	4.0	3.4	3.0	1.8	-2.2		
2002	5.8	5.6	5.4	5.4	5.2	5.0	4.8	4.5	4.3	3.9	3.4	3.1	2.4	0.7	3.6	
2003	5.6	5.5	5.3	5.3	5.1	4.9	4.7	4.4	4.1	3.9	3.4	3.2	2.6	1.5	3.4	3.3

* 本表以1986年以前為起始年之各年平均經濟成長率列於封面內頁。

* See inside front cover for average annual growth rates of periods beginning in 1986 and earlier years.