

編號(95)001 · 101

台灣經濟論衡

TAIWAN ECONOMIC FORUM

中華民國95年8月
第4卷 第8期

Volume 4, Number 8
August 2006

目 錄 CONTENTS

實質匯率是否具有隨機分段趨勢的波動
行為？台灣、韓國及新加坡的實證研究

陳仕偉
黃志偉

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 台灣經濟論衡委員會

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 汇均企業有限公司
台北縣中和市永和路458巷1弄17號
電話：(02)82214002

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. Your payment must be remitted via telegraphic transfer as follows:

Bank Name: Bank of Taiwan

Bank Address: No. 120, Sec. 1,
Chongqing S. Road, Taipei City 10020,
Taiwan, Republic of China

SWIFT Code: BKTWTWTP

Account No.: 003031120337

Beneficiary Customer: Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan

中華郵政台北誌字第12號
執照登記為雜誌交寄

中華民國95年8月

第4卷 第8期

Volume 4, Number 8

August 2006

目 錄 CONTENTS

頁次
Page

實質匯率是否具有隨機分段
趨勢的波動行為？台灣、韓國
及新加坡的實證研究

陳仕偉
黃志偉

1

Taiwan New Economy Newsletter
台灣新經濟簡訊

經建會
財經法制
協調服務中心

43

台灣經濟統計
(Taiwan Economic Statistics)

經建會
綜合計劃處

61

實質匯率是否具有隨機分段趨勢的波動行為？台灣、韓國及新加坡的實證研究

陳仕偉、黃志偉*

壹、前言	肆、實證結果分析
貳、實質匯率相關文獻回顧	伍、結論
參、實證模型	附錄

Abstract

This paper examines the real exchange rates of the New Taiwan dollar, Korean won and Singapore dollar with a view to determining whether there is stochastic segmented trend in their fluctuation. An econometric model is used to identify transitions in state in the real exchange rates of the three currencies resulting from changes in market fundamentals, and to present the alternation of upward and downward swings.

The empirical results indicate that, in terms of in-sample fitness capacity, the performance of the two-regime-drift random walk model with Markov switching mechanism is superior to that of the traditional single-regime random walk with drift model. The New Taiwan dollar presented five regime changes with long depreciation swings and short appreciation swings. The Korean won and Singapore dollar presented four and nine regime changes, respectively, with long large-depreciation swings and short small-depreciation swings. However, in terms of out-of-sample forecasting performance, the traditional single-regime random walk with drift model is superior to the two-regime-drift random walk model with Markov switching mechanism.

* 作者依序為東海大學經濟學系副教授及碩士。作者要感謝本刊編輯委員及匿名審查委員的指正並惠賜改進意見。文中若有任何疏失，當由作者完全負責。

壹、前 言

在經濟全球化及金融自由化的浪潮下，國際間貿易量及資本移動隨之提高，使得外匯市場的成交量日益擴大，相形之下匯率的波動幅度較以往更為擴大且頻繁。因為匯率是影響進出口、經濟景氣與國內物價的重要變數，其波動會以直接及間接的方式，影響一國國內的經濟情勢，尤其近十多年來，各國經濟發展日益自由化與國際化，因此，匯率對國家的生產與國民生活的影響會愈來愈直接。

過去許多文獻試圖透過匯率的決定理論，嘗試解釋匯率為何會呈現各種不同的走勢，一般以下列四個重要因素，建構說明影響匯率變動原因，包括兩國間的相對通貨膨脹率、實質利率、經濟成長率及政府的匯率政策。然而自1973年布列敦森林協定(Bretton Woods Agreement)瓦解後，各國紛紛採行浮動匯率制度，名目與實質匯率均出現了大幅波動的現象。根據過去實證研究的結果，上述四個影響匯率因素中，政府的匯率政策因素，對匯率走勢的影響只存在短期效果，長期而言，匯率走勢仍受市場因素的影響成份較多。通貨膨脹率、實質利率、經濟成長率為影響匯率變動的主因，故匯率在長期走勢上是反應了市場根本因素的變化。

Engel and Hamilton(1990)曾提到，以購買力平價說(purchasing power parity, PPP)的觀點，當兩國間的相對物價水準一直處於相當平穩關係時，則導致名目匯率波動的原因，可能並非來自相對物價水準因素所造成；亦即將名目匯率扣除相對物價水準後得到的實質匯率，其波動行為是來自非相對物價水準的其他因素，而實質匯率的決定，會受到經濟體系中某些市場基要改變的影響。Stein (1990)證明當兩國間的生產力或社會時間偏好存在差異時，皆會對均衡實質匯率產生影

響；亦即當這些市場基要發生恆常變動時，均衡實質匯率亦將發生恆常的結構性變動。

實質匯率是否存在結構性變動？陳美源及陳禮潭(2003)文中藉統計檢定的方式，探討新台幣兌美元實質匯率的性質，其結果顯示，新台幣兌美元實質匯率為一存在兩個結構變動、且依循非定態過程的數列。Payne, Lee and Hofler(2005)及Narayan(2005, 2006)亦運用Lee and Strazicich(2003)的建議，採包含結構性變動的LM單根檢定統計量及Sen(2003)的聯合檢定方法，據以檢定實質匯率是否具有單根亦或是具結構性改變的定態數列。但是在具結構性變動的單根檢定中，由於檢定統計量本身的限制，該方法只允許兩個結構性變動，去探討數列是否存在單根。然而以實證觀點來看，假設資料只有兩個結構性變動存在似乎過於嚴格，事實上，其可能存在多於兩個以上的結構變動，進而產生觀察變數處於不同的狀態。故我們希望藉由計量模型方式來延伸這個議題，以Engel and Hamilton(1990)所提漂浮項具馬可夫轉換的隨機漫步模型，探討實質匯率是否具有隨機分段趨勢的波動行為？然而當經濟體系的市場基要改變，如金融自由化及其他財經事件等，其影響會具有持續性效果，使得前後期狀態呈現相關，事實上我們所觀察到實質匯率走勢，在某段期間，呈現以單方向移動並上下交替擺盪的波動行為，這現象正好呼應著上述推論。而實質匯率之特殊行為走勢，正好可利用馬可夫轉換模型性質來描述，故我們模型設定成截距項，為一階雙重狀態具馬可夫轉換機制之隨機漫步模型，由此種內生性轉換之模型設定方式，得到實質匯率在升值狀態及貶值狀態間的相互切換。此外，我們也檢驗此模型樣本外的預測能力，與單重狀態具漂浮項隨機漫步模型進行比較。

我們以台灣、韓國及新加坡三國為研究對象，主要係因過去實施浮動匯率制度期間，這三個國家在經濟與金融發展中，均呈現顯著演

化過程，提供了豐富的分析資料。上述國家均屬於出口導向的經濟體，高度依賴國際貿易且對外彼此處於競爭關係，匯率的波動往往會對國家經濟造成重大的衝擊，故在各國實質匯率變化的背後，是否透露著國家競爭力及經濟表現的改變。

本文共分為五個節次進行討論，第一節為前言；第二節為回顧過去實質匯率的相關文獻，在探討實質匯率數列性質時，討論在什麼條件下等同隱含購買力平價說能成立，並研討實質匯率非線性動態調整相關文獻；第三節介紹本文的實證模型及估計程序，模型設定以Engel and Hamilton(1990)所提的雙重狀態一階馬可夫轉換模型，觀察各國實質匯率的波動行為；第四節為實證結果，首先說明本文所使用的資料及各國實質匯率的基本統計特性，再運用概似比檢定，以篩選各國適合的模型設定，以及檢定資料的特性，是否適合以馬可夫轉換模型來處理，並針對資料的估計結果進行分析，以當期機率劃分實質匯率處於貶值及升值狀態期間；第五節為結論；附錄將說明馬可夫轉換模型的估計程序。

貳、實質匯率相關文獻回顧

一、實質匯率的定義

一般而言，我們將實質匯率定義為：名目匯率在考量兩國間的物價水準差異後而得的匯率水準，然而為何要區分名目匯率與實質匯率？主要在於名目匯率的改變，未必會影響企業在國際市場的競爭能力；然實質匯率的改變，則確實會影響企業的成本與利潤結構，進而影響其在市場上競爭能力，因此實質匯率被當成一國對外貿易競爭力的指標。過去文獻對實質匯率的定義，大致分為主要兩大類，一是以購買力平價說的觀點為立基，將名目匯率(S_t)以外國物價水準(P_t^f)對本國物價水準(P_t)的比值做調整後而得實質匯率(Q_t)，

$$Q_t = S_t \frac{P_t^f}{P_t}$$

另一種實質匯率的定義是貿易財與非貿易財間的相對價格，其假設貿易財價格在世界各地均是相等的，

$$X_t = \frac{P_t^t}{P_t^n} = S_t \frac{P_t^{*t}}{P_t^n}$$

其中， X_t 、 P_t^n 分別為第 t 時的實質匯率及非貿易財價格， P_t^t 、 P_t^{*t} 分別為第 t 時在本國、國際的貿易財價格。

本文採用第一種實質匯率定義為研究對象，一般我們也將此種PPP稱為絕對購買力平價說(absolute PPP)。然而長期的PPP是否成立，與實質匯率之時間數列的性質關係密切，主要在於若將絕對PPP取對數後，

$$q_t = s_t + p_t^f - p_t$$

小寫字母代表各變數取自然對數後。實質匯率 q_t 可以視為偏離PPP水準值的部分，顯然若要PPP命題成立，實質匯率應為一常數。故我們可採用統計方法以檢驗實質匯率數列 $\{q_t\}$ ，是否具有定態性質(stationarity)，據以探討PPP成立與否。

二、實質匯率的實證文獻

(一) 單根檢定文獻

在1980年代中期到晚期，文獻上以檢定實質匯率是否具有定態性，作為長期PPP是否成立的依據。亦即檢定實質匯率是否具有單根(unit root)，據以判斷PPP成立與否，使用方法稱之為Augmented Dickey-Fuller(簡寫成ADF)檢定。

其一般式表示為：

$$\Delta q_t = \gamma_0 + \gamma_1 t + \gamma_2 q_{t-1} + A(L)\Delta q_{t-1} + e_t$$

式中， Δ 代表一階差分之運算子； $A(L)$ 代表遞延運算因子，為P階的多項式； e_t 為白噪音(white-noise process)。使用ADF檢定其虛無假設為 $H_0: \gamma_2 = 0$ ，若無法拒絕 H_0 ，則表示實質匯率具有單根的現象，隱含實質匯率沒有長期的均衡水準。但若要PPP成立，除接受對立假設 H_1 外，還需符合 $\gamma_1 < 1$ 的條件。

另一種常用來檢定實質匯率是否為恒定的方法，為變異數比率(variance ratio)檢定，採無母數檢定方法，最早由Cochrane (1988)測度實質匯率的持續性，其檢定式為：

$$z(k) = \frac{1}{k} \frac{\text{Var}(q_t - q_{t-k})}{\text{Var}(q_t - q_{t-1})}$$

其中， k 為正整數，Var代表變異數。若 q_t 符合單根性質時， $z(k)$ 應該相當於1值，也就是 k 期變異數是單一期變異數的 k 倍，反之，若 q_t 有均數復歸(mean-reversion)的行為，其 $z(k)$ 值會介於0和1之間。

然而實證結果發現，在浮動匯率制度下，要拒絕實質匯率具有單根的虛無假設是很困難的，潛在的理由是傳統單根檢定統計量有檢定力不足的問題，尤其在數列近似單根過程的情況。Frankel(1986; 1990)先前已提出一警訊，在1980年代時期檢定實質匯率的長期穩定性，會有檢定力不足的問題(Lothian, 1986; Froot and Rogoff, 1995; Lothian and Taylor, 1996)。因為以大約25年期的資料進行檢定，無法擁有足夠訊息去發現實質匯率是否有均數復歸的行為。Shiller and Perron(1985)透過蒙地卡羅試驗(Monte Carlo experiment)方法，結果發現：研究人員不能藉由增加資料的頻率來改善檢定力不足的問題。也就是若要改善此問題，需要以時間較長的低頻率資料，去檢查實質匯率的行為。

但在以長期資料探討實質匯率的行為時，同樣受到許多人質疑，

其中主要的一個論點是，Hegwood and Papell(1998)當樣本資料期間太長，其匯率制度的改變，會因實質衝擊使得均衡實質匯率產生變動。因此，對於使用長期資料的研究，需考慮是否有結構性變動發生。他們也發現偏離PPP水準值的期間大約在3至5年，亦即當匯率脫離長期均衡水準後再回復，平均要花費3至5年左右。Rogoff(1996)同樣也發現實質匯率存在明顯地高度持續性。但在Lothian and Taylor(2000)研究中卻發現：偏離PPP水準值的期間在二年半以下。

Taylor(2001)提出可能會發生高估偏離PPP水準期間的兩個主要原因，一是資料有temporal aggregation問題，亦即當使用資料的頻率較低，其發生高估偏離PPP水準期間，會隨著資料頻率愈低而呈現高估。另一個理由是實質匯率的調整可能為非線性。然而針對temporal aggregation問題，也就是到底要採用何種資料頻率才適當，對於這問題研究人員很難拿捏，原因在於若要避免temporal aggregation問題而採用較高頻率資料，是否會同時延伸出長期資料研究下所提檢定力不足的問題。因此，後續的研究開始針對實質匯率可能存在以非線性方式做調整的議題。

(二) 實質匯率的非線性動態調整

過去傳統的單根檢定及計量模型，均是建立在變數為線性關係的假設下，然當變數存在非線性的調整過程時，線性模型將不再適用。因此，在探討實質匯率波動行為時，若一開始假設實質匯率為線性自我迴歸的過程，其模型意含著實質匯率，是以連續且固定的速度做調整，使得調整速度不會因偏離PPP的程度大小而有所不同，致無法解釋實質匯率存在一段期間偏離PPP水準值的現象。針對這個現象，許多學者開始寄望藉由一個較符合真實環境的計量模型，據以提供一個合理的解釋。

事實上，國際間的貿易是存在著各種交易門檻，從而延伸出真實世界裡各國間貿易的交易成本，於是就有學者將交易成本因素加入模型的設定中，以存在交易成本的匯率均衡模型來探討，欲彰顯交易成本的存在，會使實質匯率有偏離PPP水準值一段期間的現象。如 Benninga and Protopapadakis(1988)、Dumas(1992)、Sercu, Uppal and van Hulle(1995)。該類模型均衡的特色，因交易成本存在，實質匯率呈現持續性地偏離PPP水準值的現象。

Dumas(1992)為實質匯率偏離PPP一段期間，提供理論意含。係假設市場間因受地理位置因素而彼此區隔，且存在比例的交易成本下，使得實質匯率在偏離PPP時，要回復到長期均衡水準值的調整過程為非線性，且調整的速度會隨著偏離PPP的程度大小而異，主要係因當實質匯率落在交易區間時，貿易不會發生，使得實質匯率的調整過程會呈現發散狀態，這種狀態隱含實質匯率偏離PPP水準值的時間會很長，然而，我們能確定它非服從隨機漫步過程，因一旦它落在交易區間外的狀態，將會立刻調整回長期均衡水準值。

為有效觀察實質匯率的非線性波動，Obstfeld and Taylor(1997)及 Bec, Salem and MacDonald(2002)以門檻自我迴歸(threshold autoregressive, TAR)模型，探討實質匯率的非線性調整過程。當其落在交易成本區間時，調整將不會發生；一旦落在區間外時，會立即調整到定態自我迴歸，然而我們發現，以TAR模型探討實質匯率的非線性調整過程，呈現的是間斷調整。但理論上，考慮有交易成本下的調整過程，應是較平滑方式而非間斷調整。文獻上提到惟有在廠商及貿易商品均為同質情況下，間斷調整過程才可能發生。為更貼近真實的實質匯率調整過程，有學者改採平滑轉換自我迴歸(smooth transition autoregressive, STAR)模型設定，描述實質匯率的行為，如Michael, Nobay and Peel(1997)及Taylor, Peel and Sarno (2001)。我們發現STAR

模型在描述實質匯率時，雖能繪出調整速度將隨著偏離PPP的大小而有快慢的情況，惟其偏離PPP水準值之上或之下時，其調整速度具對稱的特色。

過去文獻中，另一描述匯率非線性行為模型，是利用狀態機率轉換的想法來分析非線性時間數列。Engel and Hamilton(1990)採用一階兩狀態馬可夫轉換模型(Markov Switching Model)來描述美元/英鎊、美元/法郎、美元/馬克名目匯率的波動行為，此模型不同於STAR模型的特色是，其狀態的轉換是服從一個馬可夫鏈(Markov chain)，而STAR模型的狀態轉換，是由本身變數落後某期來決定，因此，馬可夫轉換模型的狀態轉換比STAR模型更一般化，也讓變數、狀態的調整速度更有彈性，而非限制為對稱的調整。

參、實證模型

在研究名目匯率的文獻上，許多學者設定不同的模型，據以探討匯率的波動行為，如Meese and Rogoff(1983)所提無漂浮項簡單隨機漫步模型，其在樣本外預測上有良好的解釋能力。然該模型因隱含當期的實現值為下一期的預測值，致忽略當經濟基本面改變時對匯率的影響。實際上，匯率走勢常呈現擺盪的波動行為，所以Engel and Hamilton(1990)及Engel(1994)利用漂浮項具馬可夫轉換機制之隨機漫步模型，用以說明匯率走勢具有擺盪行為的概念。同樣地，我們也發現實質匯率走勢呈現擺盪波動現象，是否透露因市場基要改變，使得實質匯率產生結構性變化，在某段期間呈現往上走勢，下一段期間則呈現往下走勢，這種上下走勢狀態交替出現，故我們在模型設定上，考慮截距項具馬可夫轉換機制之隨機漫步模型，同時也考慮具截距項的隨機漫步模型，該二種模型設定說明如下。

一、模型建立

模型一：可觀察到的隨機變數，為線性單重狀態具有漂浮項(drift)隨機漫步過程

$$y_t = \alpha + y_{t-1} + \varepsilon_t, \quad \varepsilon_t | \Omega_t \sim N(0, \sigma^2), \quad (1)$$

其中 ε_t 為干擾項；模型可視為隨機變數差分一次的變數，係來自同一常態母體。模型意含經濟基本面持續發生改變，導致可觀察到的隨機變數，呈單一方向往上或往下的走勢。

模型二：可觀察到的隨機變數，為雙重狀態之截距項 α 具馬可夫轉換機制之隨機漫步過程

$$y_t = \alpha_{S_t} + y_{t-1} + \varepsilon_t, \quad \varepsilon_t | \Omega_t \sim N(0, \sigma_{S_t}^2), \quad (2)$$

二、模型說明

同樣地，假設隨機變數差分一次的變數來自相異常態母體。¹ 其中截距項具狀態轉換， S_t 為不可觀察到的狀態變數且不具連續性，其隨機過程服從一階兩狀態的馬可夫鏈(first-order Markov chains)，

$$\Pr(S_t = j | S_{t-1} = i, S_{t-2} = k, \dots) = \Pr(S_t = j | S_{t-1} = i) = p_{i,j} \quad (3)$$

i, j, k = 0 或 1，狀態變數可能出象的集合為 $\{0,1\}$ ²。當第 t 期狀態變數 $S_t = 0$ ，則 $y_t - y_{t-1} \sim N(\alpha_0, \sigma_0^2)$ ，反之若第 t 期狀態變數 $S_t = 1$ ，則 $y_t - y_{t-1} \sim N(\alpha_1, \sigma_1^2)$ 。然而我們可以發現當模型二的狀態永遠停留某一狀態時，則成為模型一，故模型一為模型二的特例。兩個狀態間之移轉機率 (transition probability) 構成一個 2×2 的移轉機率矩陣為

¹ 與一般標準的混合常態分配所不同的是，(3.2)式中 y_t 差分一次的變數為前後期不獨立的隨機變數。

² 假設一狀態變數 S_t 具有 m 種出象(outcomes)，其狀態變數的發生與過去本身狀態變數有關，轉換機率 $\Pr(S_t = j | S_{t-1} = i, S_{t-2}, \dots, S_{t-n})$ ，n=1,2,3,⋯,N。當 m=3, n=N 時，則稱為三重狀態 N 階馬可夫鏈。

$$P = \begin{bmatrix} P_{11} & 1 - P_{11} \\ 1 - P_{11} & P_{22} \end{bmatrix} \quad (4)$$

三、模型檢定

為了說明資料特性是否適合以馬可夫轉換模型來描述，一般會檢定下列兩個虛無假設：

1. $H_0^1: \alpha_0 = \alpha_1$
2. $H_0^2: p_{00} = 1 - p_{11}$

當無法拒絕 $H_0^1: \alpha_0 = \alpha_1$ 時，則表示隨機變數 $y_t - y_{t-1}$ 可能來自同一母體，並不存在狀態轉換的現象；若無法拒絕 $H_0^2: p_{00} = 1 - p_{11}$ ，則表示轉換機制並沒有服從一階馬可夫鏈，即狀態變數 S_t 為前後期獨立的跳動，當期狀態的機率並不會受到前一期狀態的影響。

Hansen(1992, 1996)發現在檢定虛無假設 $\alpha_0 = \alpha_1$ 時，若同時發生 $\sigma_0^2 = \sigma_1^2$ ，會出現干擾參數(nuisance parameter)的問題而無法認定 p_{00} 與 p_{11} ，因此Engel and Hamilton (1990)建議檢定以下兩個虛無假設：

- A. $H_0^A: p_{00} = 1 - p_{11}$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$
- B. $H_0^B: \alpha_0 = \alpha_1$ 且 $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$

檢定這兩個虛無假設能夠避免干擾參數的問題，順利認定出模型所有參數，而且這兩個假設背後都隱含有隨機漫步的部分意涵(Engel, 1994)；根據標準常態分配理論，得到兩個服從卡方分配的Wald 檢定統計量，分別為：

$$\frac{[\hat{p}_{00} - (1 - \hat{p}_{11})]^2}{\text{var}(\hat{p}_{00}) + \text{var}(\hat{p}_{11}) + 2 \text{cov}(\hat{p}_{00}, \hat{p}_{11})} \sim \chi^2(1) \quad , \quad (5)$$

$$\frac{[\hat{\alpha}_0 - (1 - \hat{\alpha}_1)]^2}{\text{var}(\hat{\alpha}_0) + \text{var}(\hat{\alpha}_1) - 2 \text{cov}(\hat{\alpha}_0, \hat{\alpha}_1)} \sim \chi^2(1) \quad , \quad (6)$$

在 H_0^A 的虛無假設下，狀態變數 S_t 的機率形式為獨立齊一分配，可觀察到隨機變數 y_t ，其邊際分配成為一個標準的混和常態(mixture of normals) ，

$$f(y_t; \theta) = \frac{p_{00}}{\sqrt{2\pi\sigma_0^2}} \exp\left[-\frac{(y_t - y_{t-1} - \alpha_0)^2}{2\sigma_0^2}\right] + \frac{1-p_{00}}{\sqrt{2\pi\sigma_1^2}} \exp\left[-\frac{(y_t - y_{t-1} - \alpha_1)^2}{2\sigma_1^2}\right] \quad (7)$$

所以當無法拒絕 H_0^A 時，表示狀態變數轉換的機制不具有馬可夫性質 (Markovian property)。而檢定 H_0^B 可知資料產生過程(data generating process, DGP)，是否為具有異質性變異數的單一隨機漫步，若無法拒絕 H_0^A 且無法拒絕 H_0^B ，則表示資料的性質較近似於隨機漫步，而不適合我們所採用的隨機分段趨勢模型。然而在無法拒絕 H_0^A 或且無法拒絕 H_0^B 的背後，是否肇因於不同狀態下的變異數，所得到的效果較大，故我們進一步檢定虛無假設 H_0^C ，

C. $H_0^C : \sigma_0 = \sigma_1$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$

得到的檢定統計量，同樣服從自由度為一的卡方分配

$$\frac{[\hat{\sigma}_0 - (1 - \hat{\sigma}_1)]^2}{\text{var}(\hat{\sigma}_0) + \text{var}(\hat{\sigma}_1) - 2\text{cov}(\hat{\sigma}_0, \hat{\sigma}_1)} \sim \chi^2(1) \quad (8)$$

肆、實證結果分析

一、資料來源與統計特性

本文以台灣、新加坡與韓國三個國家實質匯率，是否如同名目匯率具有隨機分段趨勢的行為走勢為研究議題。研究結果發現：台灣、新加坡與韓國這三個國家與美國相對物價水準，在樣本期間呈現相當穩定關係，實質匯率與名目匯率的走勢似乎一致，呈現一段期間往上(下)走勢，下一段期間往下(上)走勢的交替擺盪行為。

然而實質匯率上下交替擺盪的行為，顯然是肇因於非相對物價水準的其他市場基要發生變化，其對實質匯率產生結構性改變的影響，同樣應用以Engel and Hamilton (1990)所提漂浮項具馬可夫轉換的隨機漫步模型，來取得這些結構性改變，認定出實質匯率分別處於狀態的期間。首先，定義本文中的實質匯率，

$$q_t = s_t + pl_t^* - pl_t$$

其中， q_t 為實質匯率， s_t 為取對數的名目匯率， pl_t^* 為取對數的美國物價指數， pl_t 為取對數後本國物價指數。資料包含了三個國家月平均的名目匯率、物價指數及美國物價指數，其來源取自台灣經濟新報資料庫。各國資料起迄期間分別為，台灣為1986年1月至2005年6月、韓國為1980年1月至2005年6月、新加坡為1975年1月至2005年5月。我們先對實質匯率 q_t 取對數後再乘以100令該變數為 y_t ，再依模型設定的方式，將迴歸式右方的自變數 y_{t-1} ，移至等式的左方，以求得實質匯率月成長率：

$$g_t = (\ln q_t - \ln q_{t-1}) \times 100 = y_t - y_{t-1}$$

其中， y_t 、 y_{t-1} 分別為實質匯率 q_t 、 q_{t-1} 取對數後的變數， $g_t = y_t - y_{t-1}$ 為模型中可觀察到的隨機變數，當匯率走勢向上，即該國幣值處於貶值狀態，則 g_t 為正值；若匯率走勢向下，即幣值升值，則 g_t 為負值。

表1為各國實質匯率的基本統計量，台灣實質匯率平均值為3.383，標準差為0.144，變異係數為0.043，分配呈現一個右偏的低闊峰，且常態性檢定結果為顯著拒絕分配為常態性假設。而以Ljung-Box Q(24)統計量檢定實質匯率是否存在自我相關，結果為顯著拒絕沒有自我相關假設。同樣地，在檢定實質匯率的平方，結果為顯著拒絕沒有自我相關假設。進一步檢定實質匯率是否具有ARCH效果，結果為實質匯率存在ARCH效果。新加坡與韓國實質匯率方面，平均值分別

為0.461與6.912，標準差分別為0.105和0.164，變異係數則分別為0.227跟0.021。在常態性檢定上，兩國資料均顯著拒絕分配為常態性假設。另外在檢定實質匯率的水準值與平方項是否存在有自我相關特性，檢定結果均顯著拒絕沒有自我相關假設，表中亦指出兩國存在ARCH效果。綜合而言，各國實質匯率分配均為非常態分配，且存在自我相關的特性與ARCH效果。

表 1. 各國實質匯率之基本統計量

國家	Mean	S.D.	S.K.	EK	Max
台灣	3.383	0.144	0.265	1.534	3.628
韓國	6.912	0.146	0.510	2.392	7.439
新加坡	0.461	0.105	0.290	2.231	0.643

表 1. 各國實質匯率之基本統計量（續）

國家	Min	JB	LB(24)	LBS(24)	ARCH(6)
台灣	3.171	23.716*	4275.459*	4274.202*	2302.008*
韓國	6.706	17.989*	3868.270*	3820.219*	961.320*
新加坡	0.173	14.120*	6273.260*	6689.138*	2197.708*

(1) * 表示在 5% 的水準下顯著。

(2) Mean 和 S.D. 表示在各國實質匯率的平均數及標準差；Max 為最大觀察值；Min 為最小觀察值。

(3) SK 為偏態係數，其值為 0 時，屬於常態分配；其值為正時，屬於長右尾分配；其值為負時，屬於長左尾分配。

(4) EK 為峰態係數，其值為 3 時，屬於常態峰；其值大於 3 時，屬於高狹峰分配；其值小於 3 時，屬於低闊峰分配。

(5) JB 為 Jarque-Bera 統計量，旨在測試該序列是否為常態分配。

(6) LB(24) 為實質匯率的 Ljung-Box Q 統計值，落後期數為 24。

(7) LBS(24) 為實質匯率平方的 Ljung-Box Q 統計值，落後期數為 24。

(8) ARCH(6) 為 ARCH 統計量，落後期數為 6，旨在檢測這個序列是否具 ARCH 效果。

二、概似比檢定及Wald檢定結果

圖1顯示台灣、韓國及新加坡的實質匯率，在樣本期間內的走勢，均呈現上下波動的行為。在模型設定上，同時考慮僅以傳統的單一狀態具漂浮項隨機漫步模型，以及相互依存狀態具馬可夫鏈特性的馬可夫轉換模型，據以得到實質匯率走勢。

首先，透過概似比檢定進行模型選擇，估計結果列於表2，我們發現各國實質匯率成長率在模型二的表現優於在模型一的設定，檢定結果相當一致。以新台幣實質匯率月成長率為例，模型一的概似函數值為-187.462，而模型二的概似函數值為173.41，概似比檢定統計為 $-2 \times (-187.462 - 173.41) = 721.744$ ，在顯著水準5%下的 $\chi^2(4)$ 臨界值約9.488，結果顯著拒絕虛無假設；表示在截距項及變異數具有雙重狀態的模型二，優於設定為單一狀態的模型一。

至於檢定資料是否適合以馬可夫轉換模型來描述，我們採用Engel and Hamilton(1990)提出的兩個虛無假設，

- A. $H_0^A : p_{00} = 1 - p_{11}$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$
- B. $H_0^B : \alpha_0 = \alpha_1$ 且 $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$

檢定結果亦列於表2。新台幣實質匯率月成長率的檢定，均無法拒絕 H_0^A 與 H_0^B ，表示資料較近似隨機漫步特性；而新加坡幣與韓圜實質匯率月成長率，兩者均顯著拒絕 H_0^A ，但無法拒絕 H_0^B ，表示實質匯率月成長率在變異數為異質下，具有馬可夫狀態轉換情形。然而造成無法顯著拒絕 H_0^A 或 H_0^B 的原因，可能是來自不同狀態的變異數所獲得的效果較大，而造成其他估計參數在不同狀態下無顯著性的差異。故進一步檢定虛無假設 $H_0^C : \sigma_0 = \sigma_1$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$ ，結果三個國家均顯著拒絕兩狀態下變異數相同的假設。根據上述檢定結果，本文以馬可夫轉換模型計算三個國家實質匯率波動行為是可行的。

圖 1. 新台幣、韓圜與新加坡幣實質匯率走勢及月成長率下
貶值狀態當期機率值

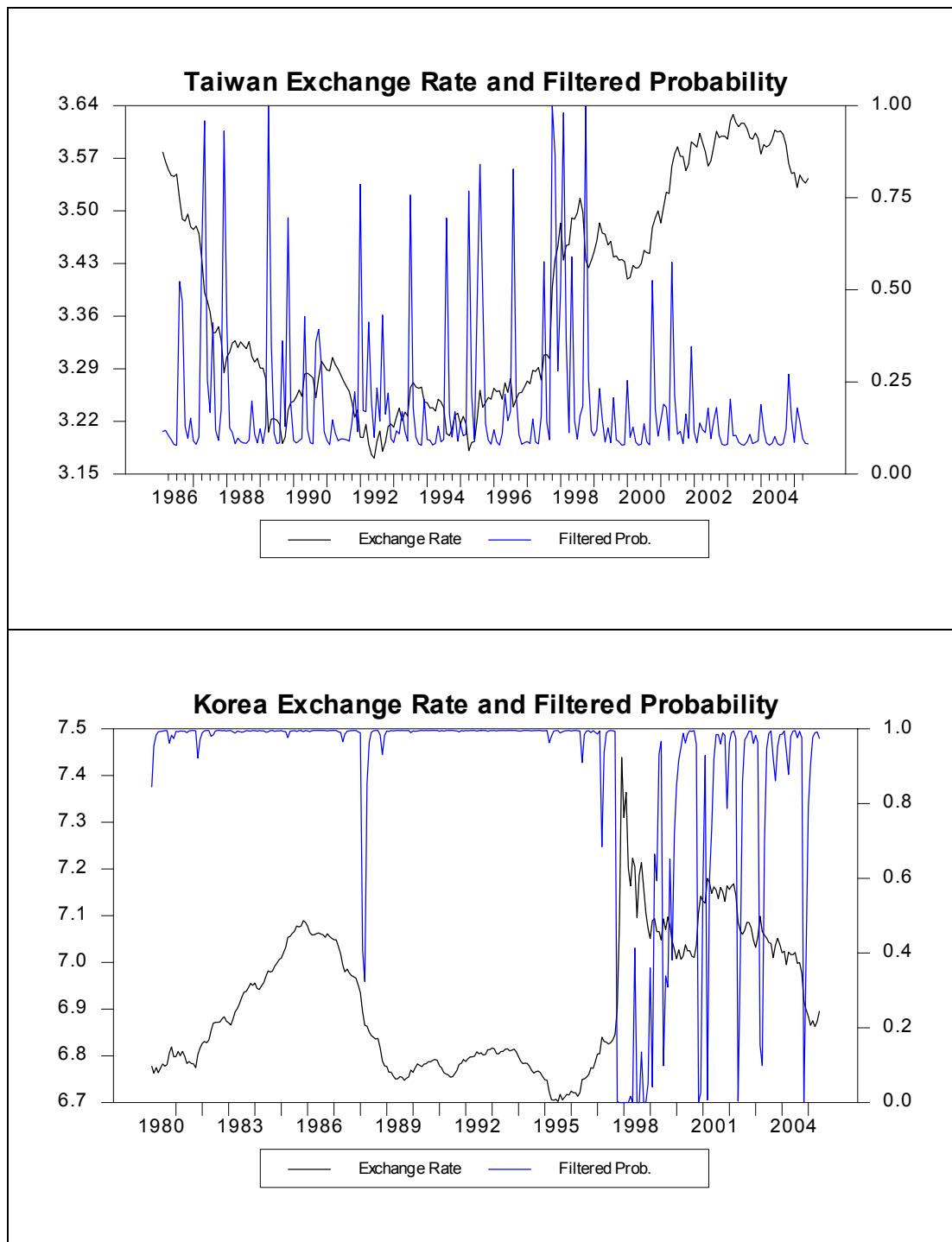
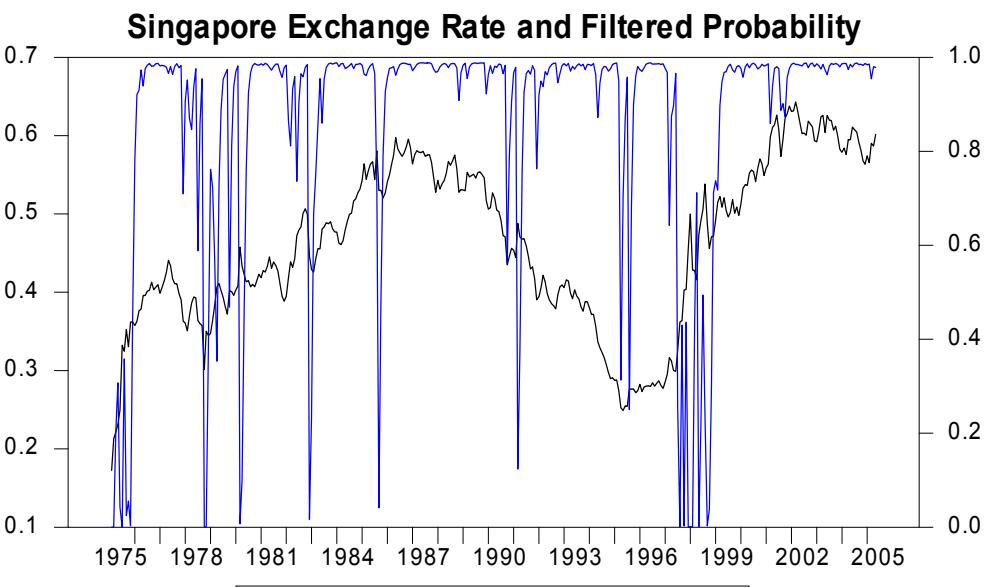


圖 1. 新台幣、韓圜與新加坡幣實質匯率走勢及月成長率下
貶值狀態當期機率值（續）



三、馬可夫轉換模型估計結果

(一) 模型設定

表2為各國實質匯率月成長率的實證結果，我們可以發現各國實質匯率月成長率在兩狀態下，截距項 α 值在顯著水準下均不顯著；變異數 σ^2 則有顯著結果；而在狀態移轉機率 p_{00} 、 p_{11} 方面，除台灣 p_{00} 不顯著外，其餘均為顯著。圖1為各國實質匯率在幣值貶值狀態當期機率值及走勢圖。在狀態的劃分上，本文採用Hamilton(1989)的方式以當期機率是否大於0.5為分界，當期機率值大於0.5時，實質匯率月成

長率是處於狀態零；反之，則是處於狀態一。從圖中可發現各國實質匯率月成長率的狀態轉換相當頻繁，在狀態轉換間夾雜許多雜訊。為消除這些雜訊干擾，進一步考慮以實質匯率的年成長率，作為模型中可觀察到的隨機變數

$$g_{t12} = (\ln q_t - \ln q_{t-12}) \times 100 = y_t - y_{t-12}$$

其中， y_t 、 y_{t-12} 分別為實質匯率 q_t 、 q_{t-12} 取對數後的變數， $g_{t12} = y_t - y_{t-12}$ 為模型中可觀察到的隨機變數。Frommel, MacDonald and Menkhoff (2005)提到變數以年成長率資料進行實證研究的優點，除可避免資料季節性效果的影響，以及降低短期衝擊對實質匯率所產生的雜訊外，還可以和一般政府機構及央行所公布年成長率資料數據做比較。因此我們比照模型一與模型二的設定，將模型設定為：

模型三：可觀察到的隨機變數，為線性單重狀態具有漂浮項(drift)隨機漫步過程

$$g_{t12} = y_t - y_{t-1} = \alpha + \varepsilon_t, \quad \varepsilon_t | \Omega_t \sim N(0, \sigma^2),$$

模型四：可觀察到的隨機變數，為雙重狀態之截距項 α 具馬可夫轉換機制之隨機漫步過程

$$g_{t12} = y_t - y_{t-12} = \alpha_{s_t} + \varepsilon_t, \quad \varepsilon_t | \Omega_t \sim N(0, \sigma_{s_t}^2).$$

(二)模型估計結果

表3為模型三及模型四的估計結果，在概似比檢定上，新台幣、韓圜與新加坡幣的檢定值分別為1921.98、2771.164、5522.414，在顯著水準5%的 $\chi^2(4)$ 臨界值約9.488，三者均顯著拒絕虛無假設，其中新台幣及新加坡幣在年成長率資料，較月成長率資料更顯著地拒絕虛無假設，故在概似比檢定上，各國實質匯率在馬可夫轉換模型，顯著優

於線性模型的表現。另在Wald檢定結果方面，在虛無假設 H_A^0 之下，新台幣、韓圜與新加坡幣的檢定值分別為815.997、948.219、819.558，均顯著拒絕 H_A^0 ；然在虛無假設 H_B^0 之下，僅新台幣資料顯著拒絕 H_B^0 ；同樣地，進一步檢定虛無假設 H_C^0 ，三個國家檢定結果均顯著拒絕 H_C^0 假設。透過這三組假設檢定結果，各國年成長率資料的檢定結果，顯著優於模型二，尤其是新台幣年成長率資料，均顯著拒絕這三組虛無假設；故馬可夫轉換模型亦可計算該三國實質匯率的波動行為。

新台幣的參數估計結果列於表3， α 值在狀態零時為1.279，表示新台幣處於貶值狀態； α 值在狀態一時為-0.929，表示新台幣處於升值狀態，且檢定結果均為顯著。此外，狀態移轉機率在顯著水準下，新台幣持續處於貶值狀態的機率(p_{00})為0.967；持續處於升值狀態的機率(p_{11})為0.95。在波動性表現上，升值狀態的波動大於貶值狀態的波動。

韓圜的估計結果顯示， α 值在狀態零時為0.301，表示韓圜處於大貶值狀態； α 值在狀態一時為0.013，表示韓圜處於小貶值狀態，然檢定結果均為不顯著，與模型二所得到的兩狀態有所不同，模型二的狀態零為貶值，狀態一為升值。然在實質匯率波動性的表現，狀態零的波動，大於狀態一的波動；又狀態移轉機率在顯著水準下，韓圜持續處於大貶值狀態的機率(p_{00})為0.982，持續處於小貶值狀態的機率(p_{11})為0.948。

最後在新加坡幣估計結果方面， α 值在狀態零時為3.771，表示新加坡幣處於大貶值狀態； α 值在狀態一時為2.068，表示新加坡幣處於小貶值狀態。而實質匯率波動性在顯著水準下，狀態零的波動大於狀態一的波動；又狀態移轉機率在顯著水準下，新加坡幣持續處於大貶值狀態的機率(p_{00})為0.963，持續處於小貶值狀態的機率(p_{11})為0.927。

表 2. 模型一及模型二估計結果

模型一	台 灣	韓 國	新 加 坡
α	-0.05 (0.035)	0.04 (0.025)	0.300 (0.216)
σ	0.540* (0.043)	0.441* (0.093)	4.129* (0.365)
Log L	-187.462	-183.182	-1032.620
模型二	台 灣	韓 國	新 加 坡
α_0	0.11 (0.038)	0.099 (0.208)	1.969 (1.367)
α_1	-0.071 (0.192)	-0.008 (0.011)	0.035 (0.120)
σ_0	0.387* (0.072)	1.204* (0.181)	8.892* (1.153)
σ_1	0.933* (0.238)	0.172* (0.012)	2.579* (0.157)
P_{00}	0.384 (0.248)	0.974* (0.012)	0.970* (0.015)
P_{11}	0.850* (0.149)	0.797* (0.089)	0.821* (0.081)
Log L	173.410	-5.305	955.368
$H_1|H_2$	721.744* [<0.001]	3975.976* [<0.001]	355.754* [<0.001]
H_0^A	0.683 [0.409]	68.026* [<0.001]	79.453* [<0.001]
H_0^B	0.153 [0.699]	0.263 [0.680]	1.964 [0.161]
H_0^C	8.643* [0.003]	34.033* [<0.001]	32.374* [<0.001]

(1) 圓括弧內的數字為估計標準誤。

(2) *表示在 5% 的水準下顯著。

(3) $H_1|H_2$ 表示模型一對模型二的概似比檢定。

(4) 假設 $H_0^A : p_{00} = 1 - p_{11}$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(5) 假設 $H_0^B : \alpha_0 \neq \alpha_1$ 且 $p_{00} \neq 1 - p_{11}$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(6) 假設 $H_0^C : \sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(7) 方括弧內的數字為 p-value。

表 3. 模型三及模型四估計結果

模型三	台灣	韓國	新加坡
α	0.047 (0.156)	0.082 (0.095)	2.628* (0.768)
σ	2.326* (0.121)	1.624* (0.141)	14.439* (0.952)
Log L	-502.442	-559.687	-1443.370
模型四	台灣	韓國	新加坡
α_0	1.279* (0.151)	0.301 (0.390)	3.771 (2.306)
α_1	-0.929* (0.256)	0.013 (0.073)	2.068* (0.470)
σ_0	1.044* (0.098)	3.018* (0.288)	23.830* (1.702)
σ_1	2.585* (0.186)	0.777* (0.046)	5.660* (0.319)
P_{00}	0.967* (0.018)	0.982* (0.009)	0.963* (0.013)
P_{11}	0.950* (0.024)	0.948* (0.028)	0.927* (0.027)
Log L	458.548	456.765	1317.837
$H_1|H_2$	1921.980* [<0.001]	2771.164* [<0.001]	5522.414* [<0.001]
H_0^A	815.997* [<0.001]	948.219* [<0.001]	819.558* [<0.001]
H_0^B	49.715* [<0.001]	0.491 [0.483]	0.4934 [0.483]
H_0^C	47.049* [<0.001]	64.290* [<0.001]	118.153* [<0.001]

(1) 圓括弧內的數字為估計標準誤。

(2) * 表示在5%的水準下顯著。

(3) $H_1|H_2$ 表示模型一對模型二的概似比檢定。

(4) 假設 $H_0^A : p_{00} = 1 - p_{11}$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(5) 假設 $H_0^B : \alpha_0 \neq \alpha_1$ 且 $p_{00} \neq 1 - p_{11}$ ， $\sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(6) 假設 $H_0^C : \sigma_0^2 \neq \sigma_1^2$ 且 $\alpha_0 \neq \alpha_1$ ， $p_{00} \neq 1 - p_{11}$ 為真時，檢定統計量為服從 $\chi^2(1)$ 的分配。

(7) 方括弧內的數字為 p-value。

圖2為各國實質匯率年成長率，在幣值貶值狀態當期機率值及走勢圖，與圖1對照可以發現：在年成長率所得到的狀態區間，與月成長率所得到的區間相當類似，但模型四所得到的狀態區間，較模型二得到的狀態區間長。這種結果也可以從狀態轉換機率估計值得到印證，模型四狀態轉換機率估計值，顯然大於模型二狀態轉換機率估計值，隱含其停留在同一狀態的機率相對較高，狀態的轉換次數也較少。同樣以當期機率是否大於0.5劃分所屬狀態，對照圖1及圖2，可明顯看出，實質匯率在年成長率的狀態轉換頻率少於月成長率，可以改善認定狀態期間的劃分，表4為各國實質匯率分別處於狀態零及狀態一的期間劃分。

圖 2. 新台幣、韓圜與新加坡幣實質匯率走勢及年成長率下
貶值狀態當期機率值

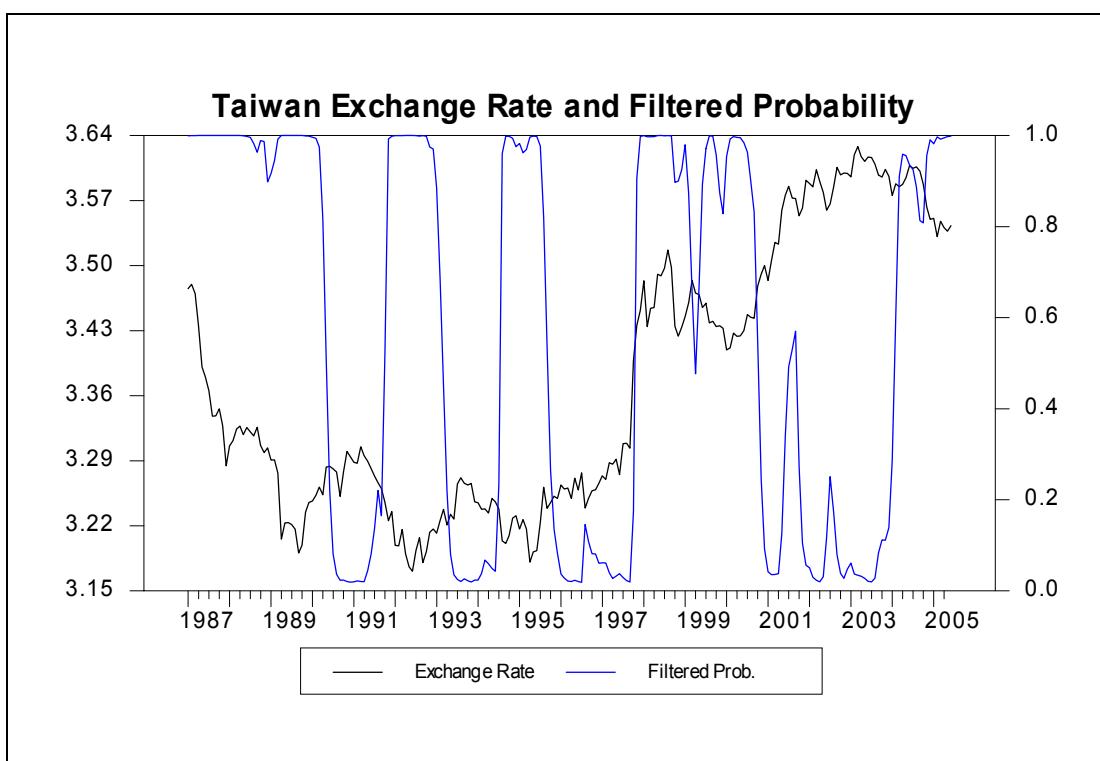


圖 2. 新台幣、韓圜與新加坡幣實質匯率走勢及年成長率下
貶值狀態當期機率值（續）

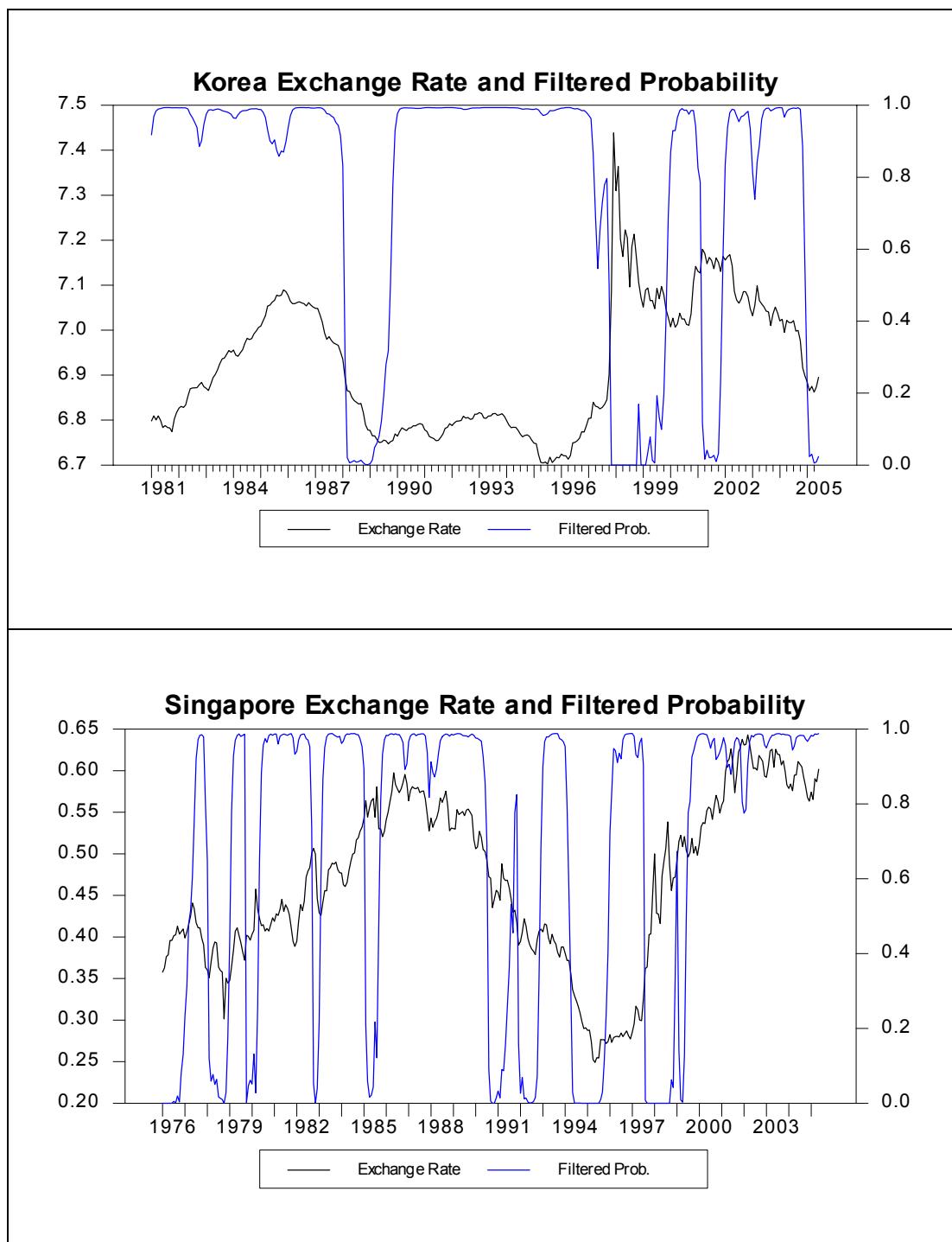


表 4. 各國實質匯率狀態劃分期間

國 家	狀態零期間	狀態一期間
台 灣	1987:01 ~ 1990:05	1990:06 ~ 1991:09
	1991:10 ~ 1993:02	1993:03 ~ 1994:07
	1994:08 ~ 1995:09	1995:10 ~ 1997:10
	1997:11 ~ 1999:03	1999:04
	1999:05 ~ 2000:10	2000:11 ~ 2001:07
	2001:08 ~ 2001:09	2001:10 ~ 2004:01
	2004:02 ~ 2005:06	
韓 國	1981:01 ~ 1988:01	1988:02 ~ 1989:09
	1989:10 ~ 1997:10	1997:11 ~ 1999:11
	1999:12 ~ 2001:02	2001:03 ~ 2001:11
	2001:12 ~ 2004:12	2005:01 ~ 2005:06
新嘉坡	1977:04 ~ 1978:01	1976:01 ~ 1977:03
	1979:02 ~ 1979:09	1978:02 ~ 1979:01
	1980:05 ~ 1982:09	1979:10 ~ 1980:04
	1983:02 ~ 1985:01	1982:10 ~ 1983:01
	1985:10 ~ 1990:07	1985:02 ~ 1985:09
	1991:08	1990:08 ~ 1991:07
	1991:10 ~ 1991:11	1991:09
	1992:12 ~ 1994:03	1991:12 ~ 1992:11
	1996:01 ~ 1997:07	1994:04 ~ 1995:12
	1999:01	1997:08 ~ 1998:12
	1999:07 ~ 2005:05	1999:02 ~ 1999:06

四、各國實質匯率狀態期間劃分及分析

(一)各國實質匯率狀態期間之劃分

1.新台幣

由圖2中新台幣處於貶值狀態之當期機率值，可看出狀態轉換頻

率較低，其停留在同一狀態期間較長。新台幣實質匯率年成長率大致有5次狀態轉變，在表4上方分別列出新台幣處於貶值狀態及升值狀態的期間劃分，貶值狀態大致有六個時期；而升值狀態有五個時期。我們認為新台幣實質匯率走勢與台灣生產力起伏應有密切相關，例如在1986年政府推動金融自由化政策，促使台灣生產力提高，美元相對新台幣的實質匯率呈往下走勢；而在1997年7月2日由於泰銖貶值所引起的東南亞金融風暴（Asian Financial Crisis）延燒到台灣，雖然台灣貨幣當局強力介入以穩定匯市，然因新台幣幣值較其他亞洲國家高，因此不利台灣出口而使得對外貿易競爭力銳減，美元相對新台幣的實質匯率因此呈往上走勢。

新台幣處於貶值狀態的期望存續期間為29.851個月，處於升值狀態的期望存續期間為20.080個月，³新台幣處於貶值狀態的期間，大於升值狀態的期間；顯示新台幣呈現長幅擺盪(long swing)貶值狀態、短幅(short swing)擺盪升值狀態的波動行為，實質匯率在新台幣貶值狀態的調整速度(亦即截距項 $\alpha_0 = 1.279$)，較升值狀態下的調整速度($\alpha_1 = -0.929$)相對快速。

³ 狀態期望存續期間(Expected Duration of a Regime)的求算，首先我們定義變數 D 為某狀態的存續期間，以新台幣處於貶值為例，

$$D = 1, \text{ if } S_t = 0 \text{ and } S_{t+1} = 1; \Pr[D = 1] = 1 - p_{00}$$

$$D = 2, \text{ if } S_t = S_{t+1} = 0 \text{ and } S_{t+2} = 1; \Pr[D = 2] = p_{00}(1 - p_{00})$$

$$D = 3, \text{ if } S_t = S_{t+1} = S_{t+2} = 0 \text{ and } S_{t+3} = 1; \Pr[D = 3] = p_{00}^2(1 - p_{00})$$

.....

求得新台幣貶值狀態期望存續期間 $E(D)$

$$\begin{aligned} E(D) &= \sum_{j=1}^{\infty} j \times \Pr[D = j] = 1 \times \Pr[S_{t+1} = 1 | S_t = 0] + 2 \times \Pr[S_{t+2} = 1 | S_{t+1} = S_t = 0] \\ &\quad + 3 \times \Pr[S_{t+3} = 1 | S_{t+2} = S_{t+1} = S_t = 0] + \dots \\ &= 1/(1 - p_{00}) = 1/(1 - 0.967) = 29.851 \text{ 個月} \end{aligned}$$

故同理求得新台幣升值狀態期望存續期間 $E(D) = 1/(1 - p_{11}) = 1/(1 - 0.95) = 20.08 \text{ 個月}.$

2.韓圜

其次，由圖2中韓圜處於大貶值狀態的當期機率值，可看出狀態轉換頻率較低，其停留在同一狀態期間較長。韓圜實質匯率年成長率大致有4次狀態轉變，表4列出韓圜處於大貶值狀態有四個時期；處於小貶值狀態也有四個時期，韓圜處於大貶值狀態的期望存續期間為55.249個月，處於小貶值狀態的期望存續期間為19.231個月；顯示韓圜呈現長幅擺盪大貶值狀態、短幅擺盪小貶值狀態的波動行為。

3.新加坡幣

由圖2中新加坡幣大貶值狀態的當期機率值，可看出狀態轉換頻率相當頻繁，其停留在同一狀態期間較短。新加坡幣實質匯率年成長率大致有9次狀態轉變，表4下方列出新加坡幣處於大貶值狀態大致有九個時期，處於小貶值狀態大致有十個時期。新加坡幣處於大貶值狀態的期望存續期間為27.248個月，處於小貶值狀態的期望存續期間為13.774個月，新加坡幣呈現長幅擺盪大貶值狀態、短幅擺盪小貶值狀態的波動行為。

(二)各國實質匯率狀態期間之分析

本文分析新台幣、韓圜及新加坡幣實質匯率變動，發現均呈不對稱擺盪波動行為。此與過去文獻以名目匯率資料之探討結果迥異。Shen and Chen(2004)亦指出新台幣呈現長幅擺盪升值狀態、短幅擺盪貶值狀態的特性。陳仕偉與林育賢(2005)得出新台幣、韓圜及新加坡幣均呈現長幅擺盪持平狀態、短幅擺盪貶值狀態的波動行為，認為此不對稱擺盪波動行為，可能肇因於開發中國家經濟基本面的強度不若主要工業國家，再加上1990年代自由化腳步加快，致其對外來的衝擊反應較為敏感，與工業化國家呈現對稱擺盪波動不同(Engel and Hamilton, 1990)。另一原因是開發中國家央行因其他政策考量而干預匯率走勢，實質匯率的變化，因隱含這些影響實質匯率的市場基要的

變化，致產生結構性改變。惟從結果中可發現：新台幣、韓圜及新加坡幣相對於美元而言，大部分均處於貶值狀態，在貶值狀態期間的長短，涉及這三個出口導向國家的對外競爭力，進而可能影響國家經濟的表現。樣本期間，台灣、韓國及新加坡對外競爭大致一直處於有利位置，這可由其經濟發展過程間接得到印證。

五、模型的預測表現

樣本內的配適能力顯示，隨機分段趨勢模型相較於傳統具截距項隨機漫步模型，更能描繪這三個國家的實質匯率波動特性，若以實證觀點來看，模型在樣本外的預測能力，同樣也是判斷模型優劣的一個準則，故我們進一步探討模型在樣本外的預測能力，是否與樣本內的配適能力一致。

為評估雙重狀態馬可夫轉換模型的預測精準度，並與傳統單一狀態的隨機漫步模型作比較，我們亦進行實質匯率月成長率及年成長率的樣本外預測。表5為檢定各國實質匯率兩種模型預測能力的結果，根據這兩個模型月成長率及年成長率的預測平均誤差平方值(Mean square error)⁴，可以發現：傳統單一狀態隨機漫步模型，在預測平均誤差平方值(RW-Mean square error, RW-MSE)方面，除新台幣實質匯率年成長率資料外，韓圜及新加坡幣均小於雙重狀態馬可夫轉換模型的平均誤差平方值(MS-Mean square error, MS-MSE)。

事實上，平均誤差平方值的大小，在統計觀點上並不能據以解釋模型預測能力的高低，以下將提出相關檢定方法，檢定模型間平均誤差平方值是否存在顯著差異。

⁴ 假設樣本外預測期間共有 H 個觀察值， e_i 為樣本外預測期間內第 i 個預測誤差(forecast error)， $MSE = \frac{1}{H} \sum_{i=1}^H e_i^2$

(一) F檢定

以F檢定統計量檢定虛無假設 $H_0: MSE_1 = MSE_2$

$$F = \frac{MSE_1}{MSE_2}$$

其中， MSE_1 、 MSE_2 代表模型一、模型二的平均誤差平方。若無法顯著拒絕 H_0 假設，表示模型一與模型二的平均誤差平方相同，F統計值將等於1。同樣地，當F統計值大到足以顯著地拒絕 H_0 假設時，其隱含著模型一的預測誤差大於模型二的預測誤差。然在使用F檢定統計量做檢定時，預測誤差需先符合下列三個前提假設：

- [1.] 預測誤差為來自均數為零的常態分配。
- [2.] 預測誤差不具序列相關。
- [3.] 來自模型一及模型二的預測誤差($e_{1,i}$ 、 $e_{2,i}$)不具同期相關。

(二) Granger-Newbold檢定

為解決模型一及模型二的預測誤差發生同期相關，Granger and Newbold(1976)提出 $\hat{\rho}_{xz}$ 檢定統計量檢定 H_0 。茲以($e_{1,i}$ 、 $e_{2,i}$)兩數列作下列組合，

$$x_i = e_{1,i} + e_{2,i}, \quad z_i = e_{1,i} - e_{2,i}$$

在前兩個假設成立下，若 H_0 假設為真時， x_i 、 z_i 應會呈現不相關，

$$\rho_{xz} = E(x_i z_i) = E(e_{1,i}^2 - e_{2,i}^2)$$

可進一步建構出一個服從t分配自由度為 $H-1$ 的檢定統計量，

$$\rho_{xz} / \sqrt{(1 - \rho_{xz}^2) / (H - 1)} \sim t_{(H-1)}$$

因此，當 x_i 、 z_i 樣本相關係數 $\hat{\rho}_{xz}$ 顯著異於零，且為正值，則模型一的MSE相對較大；反之，若為負值，則模型二的MSE相對較大。

(三) DM檢定

然而從實證的觀點，要求預測誤差符合前兩個假設條件仍過於嚴苛，故在許多文獻上，以Granger-Newbold檢定做延伸，嘗試在預測誤差即使不符合前兩個假設下，也能得到一個良好的檢定統計量。Diebold and Mariano(1995)提出如下檢定統計量，簡稱為DM檢定。

$$DM = \frac{1}{H} \sum_{i=1}^H d_i / \sqrt{(\rho_0 + 2\rho_1 + 2\rho_2 + \dots + 2\rho_q) / (H - 1)} \sim t_{(H-1)}$$

其中 $d_i = g(e_{1,i}) - g(e_{2,i})$ 代表損失差異(loss differential)， $g(\cdot)$ 為二次式的損失函數， ρ_i 為 d 數列第 i 階的自我共變數(the i-th autocovariance)。因此，本文使用DM檢定下列兩組假設：

$$A. H_0^D : MS - MSE = RW - MSE , H_1^D : MS - MSE < RW - MSE$$

$$B. H_0^E : MS - MSE = RW - MSE , H_1^E : MS - MSE > RW - MSE$$

在實質匯率月成長率上，若 H_0^D 假設為真時，台灣、韓國及新加坡的DM-Test(H_0^D)檢定值，分別為6.79、11.82及26.85，均無法顯著拒絕 H_0^D 假設。但在 H_0^E 假設為真下，台灣、韓國及新加坡的DM-Test(H_0^E)檢定值，分別為-6.79、-11.82 及 -26.85，則均顯著拒絕 H_0^E 假設。然在實質匯率年成長率表現上，韓國與新加坡的檢定結果，與月成長率檢定結果相同，惟台灣的檢定結果，DM-Test(H_0^D)檢定值為-2.03，顯著拒絕 H_0^D 假設；但DM-Test(H_0^E)檢定值為2.03，則無法顯著拒絕 H_0^E 假

設。

表 5. Diebold-Mariano 的模型樣本外預測檢定

	台 灣	韓 國	新 加 坡
月成長率資料			
MS-MSE	6.87-e04	0.0069	0.0025
RW-MSE	3.30-e04	0.001	2.69-e04
DM-Test(H_0^D)	6.7891 [1.000]	11.8223 [1.000]	26.8545 [1.000]
DM-Test(H_0^E)	-6.7891 [<0.001]	-11.8223 [<0.001]	-26.8545 [<0.001]
年成長率資料			
MS-MSE	0.0049	0.0412	0.0159
RW-MSE	0.0062	0.0130	0.0031
DM-Test(H_0^D)	-2.0296* [0.021]	9.1405 [1.000]	15.9263 [1.000]
DM-Test(H_0^E)	2.0296 [0.978]	-9.1405 [<0.001]	-15.9263 [<0.001]

- (1) MS-MSE 為在馬可夫轉換模型下的平均誤差平方。
- (2) RW-MSE 為在具漂浮項的簡單隨機漫步模型下的平均誤差平方。
- (3) H_0^D : MS-MSE = RW-MSE , H_0^D : MS-MSE < RW-MSE 。
- (4) H_0^E : MS-MSE = RW-MSE , H_0^E : MS-MSE > RW-MSE 。
- (5) 方括弧內的數字為 p-value 。
- (6) * 表示在 5% 的水準下顯著。

(四) 檢定結果分析

從檢定結果判斷模型的預測能力，發現傳統單一狀態隨機漫步模型的預測能力，顯然優於雙重狀態馬可夫轉換模型的預測能力，這亦與過去文獻的論點一致。如Clements and Hendry(1998)、Clements and Krolzig(1998)、Clements and Smith(1997, 1999)等文獻，已指出非線性

模型於樣本內的估計表現，優於線性模型；但在樣本外的預測能力，未必優於線性模型。然根據台灣實質匯率年成長率資料，雙重狀態馬可夫轉換模型的預測能力，優於傳統單一狀態的隨機漫步模型。⁵ Dacco and Satchell(1999)以模擬方式，說明為何「馬可夫轉換模型在樣本外預測能力，不如線性隨機漫步模型」的原因，即使馬可夫轉換模型是正確設定的，但只要該模型在狀態分類時發生錯誤認定的狀況，即使該錯誤認定的情況並不嚴重，亦足以造成樣本外預測發生嚴重偏誤的結果，因此以MSE來衡量模型預測能力時，將使其MSE值大於隨機漫步模型的MSE值。

另一個可能的解釋是：相對於線性模型，較複雜的非線性模型，雖能更精確地描繪實質匯率行為，致有較佳的樣本內配適力表現；但在樣本外的預測表現上，由於其待估參數較線性模型多，因此自由度降低，反而可能增加其預測的成本而降低模型的預測效率，致使其在樣本外的預測能力，較線性模型差。

伍、結論

本文主要是利用Engel and Hamilton(1990)所提兩狀態隨機分段趨勢模型，俾觀察新台幣、韓圜及新加坡幣實質匯率行為走勢。我們首先以各國實質匯率月成長率資料進行實證分析，分析結果顯示：估計參數大部分均呈不顯著，且狀態間的轉換夾雜許多雜訊，其狀態轉換的頻率較高。為消除這些雜訊的影響，我們以實質匯率差分12次後的年成長率資料進行分析，發現其所得到的狀態期間，與以月成長率資

⁵ Siddique and Sweeney(1998)發現模型的預測能力好壞與估計樣本大小有關，模型在較長的樣本期間，模型預測能力會傾向會有較好的表現。故在長樣本期間，雙重狀態的馬可夫轉換模型是有可能優於傳統單一狀態的隨機漫步模型。相反地，若樣本期間太短，實質匯率可能只存在於某個狀態下，若以雙重狀態的馬可夫轉換模型去估計，會導致產生有偏誤的參數估計，亦會使得預測能力變得較單一狀態的隨機漫步模型差。

料所得到的狀態期間類似，由於年成長率資料，已避免資料季節性因素，以及降低短期衝擊對實質匯率所產生的雜訊，使得判讀、劃分資料狀態期間更為明確。其分析結果指出，三國均呈不對稱擺盪波動行為，新台幣呈現5次狀態改變，屬於長幅擺盪貶值狀態、短幅擺盪升值狀態；韓圜及新加坡幣分別呈現4次及9次狀態改變，屬於長幅擺盪大貶值狀態、短幅擺盪小貶值狀態。在樣本期間內，我們發現新台幣、韓圜及新加坡幣相對於美元，大部分是處於貶值狀態。

在樣本外的預測能力上，不管在月成長率及年成長率的資料上，各國實質匯率在傳統單一狀態的隨機漫步模型表現，顯然優於雙重狀態馬可夫轉換模型的預測能力，此一結果大致與過去文獻的論點一致。

附錄：馬可夫轉換模型的估計程序

本附錄簡要地說明馬可夫轉換模型的估計過程，馬可夫轉換模型為無法直接觀察之狀態轉換模型，其利用馬可夫鏈(Markov chain)的特性，使狀態間的轉換呈規則性的切換，用以描述外匯市場的狀態循環性。我們以模型二說明馬可夫轉換模型的估計過程：

$$y_t = \alpha_{S_t} + y_{t-1} + \varepsilon_t \quad , \quad \varepsilon_t | \Omega_t, S_t \sim N(0, \sigma_{S_t}^2) \quad ,$$

其中，

$$\alpha_{S_t} = \alpha_0(1 - S_t) + \alpha_1 S_t$$

$$\sigma_{S_t}^2 = \sigma_0^2(1 - S_t) + \sigma_1^2 S_t$$

$$S_t = 0 \text{ or } 1$$

因此模型需要估計的參數總共六個，包括兩個常態分配的母體參數 α_0 、 α_1 、 σ_0 、 σ_1 以及移轉機率 P_{00} 、 P_{11} ，透過EM演算法(expectation and maximization algorithm)可得到這些參數的最大概似估計值。⁶

假設事先能知道狀態轉換發生的時點，則可得到對數概似函數(log likelihood function)：

$$\ln L = \sum_{t=1}^T \ln(f(y_t | \Omega_{t-1}, S_t)) \quad , \quad (9)$$

其條件機率密度函數為：

⁶ EM 演算法估計參數的方式，詳見 Hamilton (1990)與 Engel and Hamilton (1990)。

$$f(y_t | \Omega_{t-1}, S_t) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma_{S_t}^2}} \exp\left(-\frac{(y_t - y_{t-1} - \alpha_{S_t})^2}{2\sigma_{S_t}^2}\right) \quad (10)$$

其中 $\Omega_{t-1} = \{\Omega_{t-2}, y_{t-1}\}$ 為期初至 $t-1$ 期所有資料所形成的訊息集合，而 $\Omega_{t-2} = \{y_0, y_1, \dots, y_{t-2}\}$ 。由於狀態變數 S_t 是一個無法觀測到的變數，所以無法直接使用最大概似法得到在概似函數極大化下的參數估計值，因此必須藉由另一種方式求得概似函數。

首先，在已知 Ω_{t-1} 下， y_t 及 S_t 的聯合機率密度函數可表示為：

$$f(y_t, S_t | \Omega_{t-1}) = f(y_t | S_t, \Omega_{t-1}) \Pr[S_t | \Omega_{t-1}] , \quad (11)$$

將聯合機率密度函數由 $S_t = 0, 1$ 加總可得到 y_t 的邊際機率密度函數，

$$\begin{aligned} f(y_t | \Omega_{t-1}) &= \sum_{S_t=0}^1 f(y_t, S_t | \Omega_{t-1}) \\ &= \sum_{S_t=0}^1 f(y_t | S_t, \Omega_{t-1}) \Pr[S_t | \Omega_{t-1}] \end{aligned} \quad (12)$$

我們可以發現 y_t 的邊際機率密度函數，是分別以二個條件機率密度函數 $\Pr[S_t = j | \Omega_{t-1}]$, $j = 0, 1$ 當權重的加權平均。其對數概似函數可表示為：

$$\ln L = \sum_{t=1}^T \ln \left\{ \sum_{S_t=0}^1 f(y_t | S_t, \Omega_{t-1}) \Pr[S_t | \Omega_{t-1}] \right\} ,$$

但在求各期 y_t 的邊際機率密度函數，需先導出其「預測機率」(prediction probability) $\Pr[S_t | \Omega_{t-1}]$ 的值。依照 Hamilton(1989)的條件機率「更新程序」，可透過以下推導求算其機率值：

$$\begin{aligned}\Pr[S_t = j | \Omega_{t-1}] &= \sum_{i=0}^1 \Pr[S_t = j, S_{t-1} = i | \Omega_{t-1}] \\ &= \sum_{i=0}^1 \Pr[S_t = j | S_{t-1} = i] \Pr[S_{t-1} = i | \Omega_{t-1}]\end{aligned}\quad (13)$$

其中 $\Pr[S_t = j | S_{t-1} = 1]$ 為轉換機率，其值介於 0 到 1，設定形式為下：

$$\Pr[S_t = 1 | S_{t-1} = 1] = p = \frac{\exp(p_0)}{1 + \exp(p_0)} \quad (14)$$

$$\Pr[S_t = 0 | S_{t-1} = 0] = q = \frac{\exp(q_0)}{1 + \exp(q_0)} \quad (15)$$

透過貝氏定理可得「當期機率」(filter probability) $\Pr[S_t = j | \Omega_t]$ ：

$$\begin{aligned}\Pr[S_t = j | \Omega] &= \Pr[S_t = j | \Omega_{t-1}, y_t] \\ &= \frac{f(S_t = j, y | \Omega_{t-1})}{f(y_t | \Omega_{t-1})} \\ &= \frac{f(y_t | S_t = j, \Omega_{t-1}) \Pr[S_t = j | \Omega_{t-1}]}{\sum_{S_t=0}^1 f(y_t | S_t = j, \Omega_{t-1}) \Pr[S_t = j | \Omega_{t-1}]}\end{aligned}\quad (16)$$

由式(13)及式(16)兩式的反覆疊代形成一個遞迴系統，可導出式(12) y_t 的邊際機率密度函數的權重。如此，在給定一個初始的當期機率 $\Pr[S_0 | \Omega_0]$ 下，透過式(13)、式(16)兩式反覆運算，將可得到各期各個狀態下 $\Pr[S_t = j | \Omega_t]$ 及 $\Pr[S_t | \Omega_{t-1}]$ ，將所有的 $\Pr[S_t | \Omega_{t-1}]$ 帶回式(12)，可得到每一期 y_t 的邊際機率密度函數，進而得到對數概似函數。Hamilton(1994)建議起始值採用非條件機率(ergodic probability) π ，

$$\pi_0 = \Pr[S_0 = 0 | \Omega_0] = \frac{1-p}{2-p-q} , \quad (17)$$

$$\pi_1 = \Pr[S_0 = 1 | \Omega_0] = \frac{1-q}{2-p-q} , \quad (18)$$

相對於從事前觀點推論 t 時點的預測機率，另一個從事後觀點來看狀態變數改變的機率，我們稱為「全期機率」(smoothed probability) $\Pr[S_t | \Omega_T]$ ，用所有樣本的訊息來推論時點 t 的狀態，可參考Kim(1994)提出的方法，基於對狀態的推論具有時間可逆(time reversible)的性質，則：

$$\Pr[S_t = j | S_{t+1} = k, \Omega_T] = \Pr[S_t = j | S_{t+1} = k, \Omega_t]$$

在 Ω_T 下， $S_t = j$ 與 $S_{t+1} = k$ 的聯合機率密度函數為：

$$\begin{aligned} & \Pr[S_t = j, S_{t+1} = k | \Omega_T] \\ &= \Pr[S_{t+1} = k | \Omega_T] \times \Pr[S_t = j | S_{t+1} = k, \Omega_T] \\ &= \Pr[S_{t+1} = k | \Omega_T] \times \Pr[S_t = j, S_{t+1} = k | \Omega_t] \\ &= \frac{\Pr[S_{t+1} = k | \Omega_T] \times \Pr[S_t = j, S_{t+1} = k | \Omega_t]}{\Pr[S_{t+1} = k | \Omega_t]} \quad (19) \\ &= \frac{\Pr[S_{t+1} = k | \Omega_T] \times \Pr[S_t = j | \Omega_T] \times \Pr[S_{t+1} = k | S_t = j]}{\Pr[S_{t+1} = k | \Omega_t]} \quad \text{且} \end{aligned}$$

$$\Pr[S_t = j | \Omega_T] = \sum_{k=0}^1 \Pr[S_t = j, S_{t+1} = k | \Omega_T] \quad (20)$$

在給定一個初始當期機率 $\Pr[S_T | \Omega_T]$ 之下，代入式(19)得到 $\Pr[S_{T-1} = j, S_T = k | \Omega_T]$ 的機率，再代入式(20)可得到 T-1 期全期機率 $\Pr[S_{T-1} = j | \Omega_T]$ 。將 $\Pr[S_{T-1} = j | \Omega_T]$ 再依序代回式(19)、式(20)兩式，又可得到在 T-2 期的全期機率 $\Pr[S_{T-2} = j | \Omega_T]$ ，如此遞迴的演算，即可得到所有的全期機率。

參考文獻

1. 陳美源、陳禮潭 (2003), 「購買力平價說與結構性變動--美/台實質匯率之實證研究」，《臺灣經濟預測與政策》，第34卷，第1期，頁93-111。
2. 陳仕偉、林育賢 (2004),「匯率波動行為的擺盪--跨國的實證分析」，《臺灣銀行季刊》，第56卷，第1期，頁125-159。
3. Bec, F. M. B. Salem and R. MacDonald (2002), “Real Exchange Rates and Real Interest Rates: A Nonlinear Perspective,” working paper.
4. Benninga, S. and A. A. Protopapadakis (1988), “The Equilibrium Pricing of Exchange Rates and Assets When Trade Takes Time,” *Journal of International Economics*, 76, 129-149.
5. Cochrane, J. H. (1988), “How Big is the Random Walk in GNP?,” *Journal of Political Economy*, 96, 893-920.
6. Clements, M. and D. F. Hendry (1998), “Forecasting Economic Processes,” *International Journal of Forecasting*, 14, 111-131.
7. Clements, M. and H.-M. Krolzig (1998), “A Comparison of the Forecast Performance of Markov-Switching and Threshold Autoregressive Models of US GNP,” *The Econometrics Journal*, 1, C47-C75.
8. Clements, M. and J. Smith (1997), “The Performance of Alternative Forecasting Methods for SETAR Models,” *International Journal of Forecasting*, 13, 463-475.
9. Clements, M. and J. Smith (1999), “A Monte Carlo Study of the Forecasting Performance of Empirical SETAR Models,” *Journal of Applied Econometrics*, 14, 123-141.
10. Dacco, R. and S. Satchell (1999), “Why Do Regime-Switching Models Forecast So Badly?,” *Journal of Forecasting*, 18, 1-16.

11. Diebold, F. X. and R. S. Mariano (1995), “Comparing Predictive Accuracy,” *Journal of Business and Economic Statistics*, 13, 253-263.
12. Dumas, B. (1992), “Dynamic Equilibrium and the Real Exchange Rate in Spatially Separated World,” *Review of Financial Studies*, 5, 153-180.
13. Engel, C. (1994), “Can the Markov Switching Model Forecast Exchange Rates,” *Journal of International Economics*, 36, 151-165.
14. Engel, C. and J. D. Hamilton (1990), “Long Swings in the Dollar: Are They in the Data and Do Markets Know It?,” *The American Economic Review*, 80, 689-713.
15. Frankel, J. A. (1986), “International Capital Mobility and Crowding out in the U.S. Economy; Imperfect Integration of Financial Markets or Goods Markets?” in R.W. Hafer, ed., *How Open Is the U.S. Economy?* (Lexington, Massachusetts: Lexington Books).
16. Frankel, J.A. (1990), “Zen and the Art of Modern Macroeconomics: The Search for Perfect Nothingness,” in W. Haraf, and T. Willett, eds., *Monetary Policy for a Volatile Global Economy* (Washington, D.C., American Enterprise Institute).
17. Frommel, M., R. MacDonald and L. Menkhoff (2005), “Markov Switching Regimes in a Monetary Exchange Rate Model,” *Economic Modelling*, 22, 485-502.
18. Froot, K. A. and K. Rogoff (1995), “Perspectives on PPP and Long-Run Real Exchange Rates,” K. Rogoff and G. Grossman, eds., *Handbook of International Economics*.
19. Granger, C. W. J. and P. Newbold (1976), “Forecasting Transformed Series,” *Journal of the Royal Statistical Society, Series B* 38, 189-203.
20. Hamilton, J. D. (1989), “A New Approach to the Economic Analysis of Nonstationary Time Series and the Business Cycle,” *Econometrica*, 57, 357-384.

21. Hamilton, J. D. (1990), "Analysis of the Time Series Subject to Change in Regime," *Journal of Econometrics*, 45, 39-70.
22. Hamilton, J. D. and R. Susmel (1994), "Autoregressive Conditional Heteroscedasticity and Changes in Regime," *Journal of Econometrics*, 64, 307-333.
23. Hansen, B. E. (1992), "The Likelihood Ratio Test under Nonstandard Conditions: Testing the Markov Switching Model of GNP," *Journal of Applied Econometrics*, 7, S61-82.
24. Hansen, B. E. (1996), "Erratum: The Likelihood Ratio Test under Nonstandard Conditions: Testing the Markov Switching Model of GNP," *Journal of Applied Econometrics*, 11, 2, 195-198.
25. Hegwood, N. D. and D. H. Papell (1998), "Quasi Purchasing Power Parity," *International Journal of Finance and Economics*, 3, 279-307.
26. Kim, C. J. (1983), "Dynamic Linear Models with Markov-Switching," *Journal of Econometrics*, 60, 1-22.
27. Lee, J. and M. C. Strazicich (2003), "Minimum LM Unit Root Test with Two Structural Breaks," *Review of Economics and Statistics*, 85, 1082-1089.
28. Lothian, J. R. (1986), "Real Dollar Exchange Rates under the Bretton-Woods and Floating-Rate Systems," *Journal of International Money and Finance*, 5, 429-448.
29. Lothian, J. R. and M. P. Taylor (1996), "Real Exchange Rates Behavior: The Recent Float from the Perspective of the Past Two Centuries," *Journal of Political Economy*, 104, 488-510.
30. Lothian, J. R. (2000), "Purchasing Power Parity Over Two Centuries:

Strengthening the Case for Real Exchange Rate Stability," *Journal of International Money and Finance*, 19, 759-764.

31. Meese, R. A. and K. Rogoff (1983), "Empirical Exchange Rate Models of Seventies: Do They Fit Out of Sample?," *Journal of International Economics*, 14, 3-24.
32. Michael, P., A. R. Nobay and D. A. Peel (1997), "Transactions Costs and Nonlinear Adjustment in Real Exchange Rates: An Empirical Investigation," *Journal of Political Economy*, 105, 862-879.
33. Narayan, P. K. (2005), "New Evidence on Purchasing Power Parity from 17 OECD Countries," *Applied Economics*, 37, 1063-1071.
34. Narayan, P. K. (2006), "Are Bilateral Real Exchange Rates Stationary? Evidence from Lagrange Multiplier Unit Root Tests for India," *Applied Economics*, 38, 63-70.
35. Obstfeld, M. and A. M. Taylor (1997), "Nonlinear Aspects of Goods-Market Arbitrage and Adjustment: Heckscher's Commodity Points Revisited," *Journal of the Japanese and International Economies*, 11, 441-479.
36. Payne, J., J. Lee and R. Hofler (2005), "Purchasing Power Parity: Evidence from a Transition Economy," *Journal of Policy Modeling*, 27, 665-672.
37. Rogoff, R. (1996), "The Purchasing Power Parity Puzzle," *Journal of Economic Literature*, 34, 647-668.
38. Sen, A. (2003), "On Unit-Root Tests When the Alternative is a Trend-Break Stationary Process," *Journal of Business and Economic Statistics*, 21, 174-184.
39. Sercu, P. R. and C. Van Hulle (1995), "The Exchange Rate in the Presence of Transactions Costs: Implications for Tests of Purchasing Power Parity," *Journal of Finance*, 50, 1309-1319.

40. Shen, C. H. and S. W. Chen (2004), "Long Swing in Appreciation and Short Swing in Depreciation and does the Market not Know It? —The Case of Taiwan," *International Economic Journal*, 18, 195-213.
41. Siddique, A. and R. J. Sweeney (1998), "Forecasting Real Exchange Rates," *Journal of International Money and Finance*, 17, 63-70.
42. Shiller R. J. and P. Perron (1985), "Testing the Random Walk Hypothesis: Power versus Frequency of Observation," *Economics Letters*, 18, 381-386.
43. Stein, J. L. (1990), "The Real Exchange Rate," *Journal of Banking and Finance*, 14, 1045-1078.
44. Taylor, A. M. (2001), "Potential Pitfalls for the Purchasing Power Parity Puzzle? Sampling and Specification Biases in Mean Reversion Tests of the Law of One Price," *Econometrica*, 69, 473-498.
45. Taylor, M. P. and L. Sarno (2001), "Nonlinear Mean-Reversion in Real Exchange Rates: Towards a Solution to the Purchasing Power Parity Puzzles," *International Economic Review*, 42, 1015-1042.

■ Reporting System Adopted for 90% of All New Insurance Products

The Insurance Bureau of the Financial Supervisory Commission has announced a major relaxation of examination rules for new forms of life and personal property insurance, effective Sept. 1, under which 90% of the new forms of insurance can be sold without prior approval so long as they are reported to the FSC within 15 days of being put on the market. Prior application and approval continues to be required for the remaining 10%, and for other designated forms of insurance; in this case, the authorities are required to either approve or reject applications within 90 working days of receiving them. This relaxation will encourage insurance companies to offer innovative insurance policies and take timely advantage of market opportunities, thereby creating a better environment for the insurance business.

The Insurance Bureau indicates that if the new relaxation goes smoothly, it may expand the prior-approval exemption to encompass all new forms of insurance. It emphasizes, however, that to protect the inter-

ests of consumers it will carry out strict random examinations of new forms of insurance that are reported to it. Violators will be punished by a suspension of the right to report or apply for new forms of insurance for up to one year.

Regarding the new and especially designated forms of insurance for which prior approval is still required, under the draft “Determination Standards for New Forms of Life Insurance Products” and “Determination Standards for New Forms of Personal Property Insurance” formulated by the Life Insurance Association of the ROC, these new forms will include structured bonds that are new on the market, conventional and investment-linked insurance products that are first issued by an individual insurance company, and are non NT dollar-denominated.

For more related information, please go online and visit <http://www.ib.gov.tw/ct.asp?xItem=1753962&ctNode=152&mp=1>.

Legislative Updates

■ Revision of Cross-Strait Act Allows Entry-level Civil Servants and Police Officers to Visit China

On June 30, the Legislative Yuan passed a revision of Article 9 of the Act Governing Relations between Peoples of the Taiwan Area and the Mainland Area. The revision, which was promulgated by the President and implemented on July 19, allows selected civil servants of grade 10 and below, and police officers of grade four and below, to visit mainland China without prior permission so long as they are not engaged in matters involving national security. Within the next three months, the Ministry of the Interior is to work with other related agencies in formulating operating guidelines, which will be implemented following approval by the Executive Yuan, for the liberalized measures.

Under the new rules, only 100-plus police officers in all of Taiwan will remain subject to restrictions in visiting mainland China. These include the chiefs of city and county police departments, department heads and above in the National Police Agency, and the chiefs and deputy chiefs of the Taipei and Kaohsiung municipal police departments and the criminal, aviation, highway, and immigration police bureaus.

Under the original rules, civil servants in Taiwan, as well as civil service employees of the National Security Council, Ministry of National Defense, and Ministry of Justice

Investigation Bureau, are required to apply to the Ministry of the Interior for permission before visiting mainland China, with violators being subject to a fine of NT\$20,000 to NT\$100,000. For more details on the revision, please go online and visit http://www.lawbank.com.tw/fnews/news.php?type_id=19&seq=5&nid=42387.00.

Deregulation Progress

■ Government Announces Liberalized Forex Remittance Rules

On July 7, the Central Bank promulgated a revision of the Directions for Banking Enterprises while Assisting Customers to Declare Foreign Exchange Receipts and Disbursements or Transactions, allowing domestic charity and public-benefit groups to handle remittances connected to international humanitarian assistance by using letters of permission from the competent authorities. Such remittances are not counted in the maximum annual remittances of US\$5 million that groups are permitted to make.

To accommodate to the rapid development of Taiwan's futures market and make it easier for the island's people to engage in foreign-currency-denominated futures transactions, in addition to using his or her

own foreign currency to pay in the necessary foreign-currency guarantee bond, a person engaging in such a transaction may also use New Taiwan Dollars to pay the futures broker, who will then exchange the NT Dollars for the foreign currency needed to pay the bond. Such forex transactions will not be included in the broker's accumulated forex transactions for the year. Under existing regulations, an individual or civic group is limited to foreign exchange transactions totaling an accumulated US\$5 million per year. For companies, the annual ceiling is US\$50 million.

In addition, to meet the need resulting from the continuous growth of exchanges across the Taiwan Strait, juridical persons and groups have been added, along with individuals and travel agencies, to the list of entities allowed to exchange currency for the purpose of engaging in tourist travel to mainland China. For the full content of the revision, please visit this website: http://gazette.nat.gov.tw/EG_FileManager/eguploadpub/eg012128/ch04/type2/gov32/num1/Eg.htm.

■ Taiwan Education Opened to Foreign Middle-school Students

On June 22, the Ministry of Education

promulgated a revision of the Regulations Regarding International Students Undertaking Studies in Taiwan with the aim of promoting international cultural interchange as well as the internationalization of Taiwan's education. The revised Regulations allow middle schools to solicit foreign students to study in Taiwan, and provide clear stipulations regarding related application procedures.

According to the new rules, in addition to enrolling foreign students who are already legal residents of Taiwan, middle schools under the jurisdiction of city and county governments should formulate plans for soliciting foreign students to study on the island. These plans should include the establishment of units exclusively responsible for handling foreign students, the strengthening of programs in the island's language and culture, and arrangements for foreign-student accommodation. Middle schools should report their programs to the educational administration agencies of the competent government authority for approval before Nov. 30 each year. For the full content of the revision, please consult one of these websites: <http://db.lawbank.com.tw/FLAW/FLAWDAT01.asp?1sid=FL009279> or <http://epaper.edu.tw/news/950626/950626b.htm>.

■ Taiwan Signs Free Trade Agreement with Nicaragua

Following its free trade agreements with Panama and Guatemala, Taiwan signed another FTA with Nicaragua on June 16. Premier Su Tseng-Chang indicates that in the future, the government will continue using public and private resources to expand the program of establishing FTAs with other major trading partners and diplomatic allies with an open and flexible attitude. The aim of this effort is to enlarge Taiwan's external trade network.

Once the new FTA becomes effective, an estimated 3,374 product items (covering 51.1% of all products) from Nicaragua will enjoy duty-free entry into Taiwan and 5,797 Taiwanese products (covering 65.6% of the total) will be allowed into Nicaragua duty-free. After 15 years 97.3% of all Nicaraguan products will be imported into Taiwan duty-free, and 95.1% of all Taiwanese products will have free entry into Nicaragua. This will create a win-win situation for the two countries in terms of industry, agriculture, finance, telecommunications, environment, labor, and intellectual property rights.

The Ministry of Economic Affairs, which is responsible for the negotiation of FTAs, reports that FTA talks with El Salva-

dor and Honduras were initiated in May this year, and that if all goes well the two new FTAs will be signed by the end of this year. For more information please visit this website: http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/report_list.jsp?data_base_id=DB009&category_id=CAT2410.

■ Outsourcing of Processing Relaxed for Free Trade Zone Enterprises

The Free Trade Zone Coordinating Committee of the Executive Yuan in the 14th meeting this year has decided to allow enterprises in free trade zones to commission multi-stage processing to two or more enterprises, either in bonded areas or in areas that are liable to customs tariffs. The new relaxation, which will be implemented once the Ministry of Finance completes the necessary legal procedures, will help FTZ enterprises use Taiwan's outstanding and comprehensive manufacturing capabilities flexibly to create higher profits.

According to Article 23 of the Act for Establishment and Management of Free Trade Zones, FTZ enterprises may, after applying to and receiving permission from the Customs, ship tax-exempted goods, machinery, or equipments to tariff-liable areas for repair, testing, or inspection without providing a tariff guarantee for such con-

tracted processing. At the current time, in addition to manufacturers, FTZ enterprises engaging in logistics industry may apply to contract companies in tax-liable areas to carry out simple processing. In addition, those who receive special approval from the Free Trade Zone Coordinating Committee may also contract processing out. Regulatory provisions for contracting between FTZ enterprises and for FTZ enterprises to take processing contracts from enterprises outside the zones are currently under planning.

For details on the progress of the free trade zone program, please go online and visit <http://www.cedi.cepd.gov.tw/index.php?fPath=13&CediID=54e5295db1b01a7aa78ad7be980f824e>.

■ Electronic Receipt System Inaugurated for Online Customs Payments

The Directorate General of Customs has announced that following the successful inauguration of the Customs ePayment System in February, those making payments using the ePayment System are also able to download and print out a Customs Payment Receipt to use as proof of payment or to submit to tax agencies for offsetting against the business tax since July 20. This will provide taxpayers with diversified, convenient,

year-round, 24-hour online tax inquiry and payment services, save operating costs, and upgrade overall trade competitiveness.

According to the regulations, operators who receive e-receipts (commercial receipts for companies and customs brokers, personal receipts for ordinary persons) and obtain an account number with a financial institution or an IC ATM card may, after applying to and receiving permission from the Customs, rapidly complete the withholding payment procedure via the Customs ePayment System, thereby accomplishing “green customs clearance” without the use (or with reduced use) of paper. The website for the Customs ePayment System is: <http://dgocep.customs.gov.tw/>.

Statistics

■ ITU: Taiwan Has the 4th-cheapest Broadband, Ranks the 10th in Digital Opportunity

According to the *World Information Society Report 2006*, issued by the International Telecommunications Union (ITU) on July 5, Taiwan's broadband costs are the fourth-lowest in the world at US\$0.18 per 100 kbit/second (see Table 1).

The report also points out that among the 180 economies covered in the report,

Taiwan ranks the 10th in the Digital Opportunity Index (DOI) (see Table 2). This means that the island's residents benefit from access to information that is "universal, ubiquitous, equitable and affordable."

According to the ITU, the DOI is comprised primarily of three major categories —

opportunity, infrastructure, and utilization — and 11 sub-indices and reference values. In comparison with the other countries of Asia, Taiwan is on a par with South Korea, Japan, and Hong Kong in terms of opportunity and infrastructure, but has room for improvement in the utilization category.

Table 1 Monthly Broadband Costs, Mid-2005 to First-half 2006

Economy	Company	Speed (kbit/s)	Monthly Cost (US\$)	100kbit/s (US\$)	Change in Cost, 2005-2006
1. Japan	Yahoo BB	51'200	31.19	0.01	-12.5%
2. Korea	Hanaro	51'200	40.59	0.08	--
3. Holland	Internet Access	20'480	27.97	0.14	-81.3%
4. Taiwan	Chunghwa	12'288	22.67	0.18	--
5. Switzerland	Bredbandsbolaget	24'576	56.08	0.23	-6.5%
6. Singapore	Starhub	30'720	73.17	0.24	-85%
7. Italy	Libero	12'288	37.23	0.30	-73.8%
8. Finland	Elisa	24'576	85.64	0.36	-51.4%
9. France	Free	10'240	37.29	0.36	-90.1%
10. U.S.	Comcast	4'096	20.00	0.49	--
11. Germany	Freenet.de	6'016	30.95	0.52	--
12. U.K.	Pipex	8'128	50.89	0.63	-53.6%
13. Hong Kong	Netvigator	6'144	51.17	0.83	--
14. Portugal	Sapo	8'128	75.82	0.93	--
15. Canada	Bell	4'096	41.26	1.01	-3.93%
Average		18'287	44.33	0.42	-50.8%

Source: ITU (website: http://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.RPT-2006-SUM-PDF-E.pdf)

Table 2 Digital Opportunity Index Rankings 2005

Economy	Ranking	Economy	Ranking	Economy	Ranking
Korea	1	Sweden	6	Macau	11
Japan	2	U.K.	7	Australia	12
Denmark	3	Norway	8	Israel	13
Iceland	4	Holland	9	Canada	14
Hong Kong	5	Taiwan	10	Switzerland	15

Source: ITU (website: http://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.RPT-2006-SUM-PDF-E.pdf)

■ WEF: Taiwan's Environmental Performance the 5th in Asia, the 24th in World

According to the *Pilot 2006 Environmental Performance Index* (EPI) report, issued for the first time recently by the World Economic Forum (WEF), Taiwan's environmental performance ranks the 24th among the 133 countries covered. This puts the island ahead of Holland in the 27th place and the United States in the 28th. Taiwan ranks the fifth among the Asian countries covered, after New Zealand, Malaysia, Japan, and Australia (see Table 3).

The *2006 Environmental Performance Index* report is the result of a joint research project carried out by Yale University, Columbia University, the World Economic Forum, and the Joint Research Centre of the European Commission. It aims to show cur-

rent environmental performance using the proximity-to-target method. Items included in the rating assessment are based on reducing environmental stresses on human health and promoting ecosystem vitality and sound natural resource management, and include six major policy categories (see Table 4).

The report points out that Taiwan performs well in three indexes—Water Resources, Biodiversity and Habitat, and Environmental Health—but has room for improvement in three others: Sustainable Energy, Air Quality, and Productive Natural Resources. For the full report, please go online and visit http://www.yale.edu/epi/2006EPI_Report_Full.pdf.

■ CEPD Holds Successful Regulatory Reform Conference

An international conference on the

APEC-OECD Integrated Checklist on Regulatory Reform, held by the Council for Economic Planning and Development (CEPD) on June 27, proved a notable success. The event was attended by Dr. Rolf Alter, deputy director of the OECD's Public Governance and Territorial Development Directorate, and Dr. Josef Konvitz, head of the Regulatory Policy Division of the same OECD unit, who presented addresses on "Regulatory Reform for a Competitive Economy" and "Better Regulation, Better Governance: The Benefits of a Whole-of-Government Approach," respectively. The conference attracted participation by almost 200 scholars, experts, and high-ranking government officials.

The results of the conference will be included in Taiwan's contribution to the roundtable discussion on structural reform to be held by APEC for this coming September, serving as important supporting materials for the report on the efforts and results of regulatory reform on the island. The United States and Hong Kong will be reporting on their progress in regulatory reform at the same time as Taiwan.

During their speeches at the recent conference, the two experts pointed out that full operation of the market mechanism is the only way to maintain economic prosper-

ity and competitiveness, as shown by the developmental experiences of OECD member countries, and that full operation of the market mechanism depends on the timely review and reform of regulatory policy as well as the assurance of its transparency.

Experiences show, the two experts noted, that regulatory reform is not a one-size-fits-all proposition; each country must work out the strategy that best fits its own particular set of conditions. In the process of the government's implementation of regulatory reform, the first thing to do is to carry out an overall efficiency analysis of all new institutions and existing laws and regulations. The next thing to do is to consult with all stakeholders, and then clearly mark out the scope of each government agency's responsibilities so as to provide a transparent policy-making process and clarify responsibility in the process of implementation. But this process will come up against obstacles to one degree or another, and the government and the people must work together to overcome those obstacles.

He was happy to learn, Dr. Konvitz said, that government agencies in Taiwan were using the APEC-OECD Integrated Checklist to review the effects and impacts of their own laws and regulations, and that the results of this review would be presented

at APEC's roundtable discussion on structural reform to be held this September.

CEPD Vice Chairperson Thomas M.F. Yeh points out that Taiwan has been carrying out regulatory reform since mid-1980, when it began doing so as part of its effort to gain membership in the World Trade Organization, and that this effort has already borne substantial fruits. For example, several hundred laws and regulations have been revised to bring them in line with international norms and standards and carry out the work of government re-engineering. An independent Fair Trade Commission has been set

up to take charge of competition policy formulation and enforcement, and the Guidelines on Central Administrative Agencies' Legal Matters have been promulgated to bring the requirement for regulatory impact analysis (RIA) into its provisions.

Vice Chairperson Yeh emphasizes that regulatory reform is a long-term task to which the government will devote its continuous efforts. He also expresses the hope that the OECD, APEC, and other international organizations will continue providing assistance in this undertaking.

Table 3 2006 Global Environmental Performance Rankings

Country	Rank	Score	Country	Rank	Score
New Zealand	1 (1)	88.0	Australia	20 (4)	80.1
Sweden	2	87.8	Taiwan	24 (5)	79.1
Finland	3	87.0	Holland	27	78.7
Czech Republic	4	86.0	United States	28	78.5
United Kingdom	5	85.6	South Korea	42 (6)	75.2
Austria	6	85.2	Philippines	55 (7)	69.4
Denmark	7	84.2	Thailand	61 (8)	66.8
Canada	8	84.0	Indonesia	79 (9)	60.7
Malaysia	9 (2)	83.3	China	94 (11)	56.2
Ireland	10	83.3	Vietnam	99 (13)	54.3
Japan	14 (3)	81.9	India	118	47.7

Sources: 1. Yale University, Columbia University, World Economic Forum, Joint Research Center of the European Commission: *Pilot 2006 Environmental Performance Index*
 2. Department of Economic Research, Council for Economic Planning and Development

Table 4 2006 Environmental Performance Rankings in Six Policy Categories

Country	Overall Rank	Environmental Health	Air Quality	Water Resources	Biodiversity and Habitat	Productive Natural	Sustainable Energy
New Zealand	1	14	9	37	13	101	71
Malaysia	9	38	13	33	16	59	98
Japan	14	16	75	59	20	131	43
Australia	20	3	94	119	72	23	86
Taiwan	24	32	92	15	31	129	77
South Korea	42	33	93	70	96	123	88
Philippines	55	73	45	50	23	87	49
Thailand	61	64	91	66	51	120	87
Indonesia	79	83	124	17	35	58	90
China	94	79	128	116	26	95	111
Vietnam	99	91	95	52	86	83	93

Sources: 1. Yale University, Columbia University, World Economic Forum, Joint Research Center

of the European Commission: *Pilot 2006 Environmental Performance Index*

2. Department of Economic Research, Council for Economic Planning and Development

九十五年八月

■ 90%保險商品審查改採備查制

行政院金融監督管理委員會保險局宣布，將自9月1日起大幅放寬新型態人身、個人財產保險商品(以下簡稱新型態保險商品)審查規定，計有90%新型態保險商品可先行銷售，僅需在銷售15天內送金管會保險局備查即可；至於其它10%新型態保險商品及特定保險商品則仍必須報請主管機關核准後始得銷售，惟主管機關應自收齊申請文件之日起90個工作天內核復准駁。這項新措施將有助鼓勵保險業創新保單內容，掌握市場時效，創造保險業更佳經營環境。

保險局表示，這項開放措施如果運作順利，未來不排除進一步開放所有新型態保單均無需預先送審。保險局同時強調，為確保消費者權益，保險局擬定嚴格事後抽查機制，違規者最高將處以1年不得報請核准或備查銷售任何新型態商品。

有關仍需報請主管機關核准後始得銷售新型態保險商品及特定保險商品，據中華民國人壽保險商業同業公會研擬中「新型態人身保險商品認定標準」(草案)，以及「新型態個人財產保險商品認定標準」(草案)，將包括連結投資工具屬新種財務工程者(如結構性債券連結投資標的之計算公式或資產為市場商未曾採行者)，各公司第1張非約定以新台幣為收付幣別之傳統型或投資型保險商品等。

查詢相關內容請上網：<http://www.ib.gov.tw/ct.asp?xItem=1753962&ctNode=152&mp=1>。

立法進度

■ 立院修正兩岸條例，開放基層公務員警察登陸

立法院臨時會議於6月30日三讀修正「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」第9條，並獲總統於7月19日公布施行。根據修正內容，簡任10職等及警監4階以下，未涉及國家安全機密的公務員，將開放無須申請許可即可赴大陸地區。這項開放措施將在內政部於3個月內會同相關機關擬定作業要點，並獲行政院核定後開始實施。

根據這項修正內容，未來赴大陸會受到限制的警察人員，只有各縣市警察局長、警政署各組室主管以上、各總隊長和北高警局、刑事局、航警局、公路警察局、境管局正副局長等官警，總人數約100餘人。

根據原規定，台灣地區公務員，以及國家安全局、國防部、法務部調查局等機關的所有公務員，都必須向內政部申請許可，始得進入大陸地區，違反者可處新台幣2萬元以上，10萬元以下罰鍰。查詢修正內容請上網：http://www.lawbank.com.tw/fnews/news.php?type_id=19&seq=5&nid=42387.00。

開放進度

■ 央行發布放寬外幣匯款新措施

中央銀行於7月7日發布修正「銀行業輔導客戶申報外匯收支或交易應注意事項」，即日起國內慈善公益團體從事國際人道援助結匯，得隨時逕憑主管機關相關核准函件辦理，結匯金額不計入其當年累積結匯金額最高500萬美元之限制。

另為配合我期貨市場快速發展，方便國人從事國內外幣計價期貨交易，其需繳交之外幣保證金，除以自有外匯繳付外，亦得以新台幣繳交期貨商，委由期貨商代為結匯外幣繳付，結匯金額不計入期貨商或委託人當年累積結匯金額。根據現行規定，個人及社團每年累積結匯金額上限為500萬美元，公司行號上限為5,000萬美元。

此外，為因應兩岸觀光交流日增需要，除個人及旅遊業者外，新增列法人或團體亦可辦理赴大陸地區觀光旅行匯款。查詢修正內容請上網：http://gazette.nat.gov.tw/EG_FileManager/eguploadpub/eg012128/ch04/type2/gov32/num1/Eg.htm。

■ 開放外籍中學生來台就學

為促進國際文化交流及教育國際化，教育

部於6月22日發布修正「外國學生來臺就學辦法」，新增開放中等學校招收外國學生來台就學，並明定相關申請作業事宜。

依據修正內容，各直轄市、縣(市)中等學校除辦理在台已具有合法居留身分之外國學生申請入學外，應擬訂招收外國學生來台就學有關計畫，包括專責外國學生單位之設置、加強我國語文、文化學習課程之規劃及安排外國學生住宿之措施等事項，於每年11月30日前報該管主管教育行政機關核定後，始得進行招生。查詢修正內容請上網：<http://db.lawbank.com.tw/FLAW/FLAWDAT01.asp?lsid=FL009279>; <http://epaper.edu.tw/news/950626/950626b.htm>。

■ 台尼簽定自由貿易協定

繼與巴拿馬共和國及瓜地馬拉共和國簽定自由貿易協定之後，我於6月16日與尼加拉瓜共和國共同簽署「台尼自由貿易協定」。

行政院蘇院長貞昌表示，未來我國將繼續整合政府及民間的各項資源，以開放、彈性的態度，進一步擴大推動與其他重要的貿易夥伴國及友邦國家洽簽自由貿易協定，以拓展我對外經貿網絡。

「台尼自由貿易協定」生效後，尼國對我產品約有3,374項（占51.1%）立即免關稅待遇。我國亦對尼國提供5,797項（占65.6%）貨品立即撤除關稅；15年後將有97.3%完全開放給尼

九十五年八月

國產品自由進入我國市場，相對地尼國亦將有95.1%完全開放給我國產品自由進入，兩國同蒙其利，不論在工業、農業、金融、電信、環境、勞工、智慧財產權及投資等方面都可望創造雙贏局面。

負責自由貿易協定談判簽署作業的經濟部表示，我與薩爾瓦多共和國及宏都拉斯共和國間的自由貿易協定談判作業自今年5月份展開，如果一切順利，可望在今年底前完成簽署。查詢相關資訊請上網：http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/report_list.jsp?data_base_id=DB009&category_id=CAT2410。

■ 自貿港區事業委外加工再鬆綁

行政院自由貿易港區協調委員會第14次工作小組會議決議，放寬自由貿易港區事業可以委託2家以上課稅區或保稅區事業進行多階段製程加工。這項決議將在財政部完成相關法制作業後實施。

工作小組表示，這項放寬措施將有助促進自貿港區事業靈活運用台灣優異完整的製造能力，創造更高利潤。

根據「自由貿易港區設置管理條例」第23條規定，自由貿易港區事業，經向海關申請核准，可將免稅之貨物、機器、設備，輸往課稅區進行修理、測試、檢驗者，該委託加工不需提供稅款擔保。目前除加工製造業可申請從事

區外委託加工外，從事物流之港區事業亦得申請委託簡易加工。此外，經自由貿易港區協調委員會專案核准者，亦得辦理委託加工。至於自由貿易港區事業間互託及接受區外委託加工之法制作業正在積極規劃中。

查詢有關自由貿易港區推動各項進度，請上網：<http://www.cedi.cepd.gov.tw/index.php?fPath=13&CediID=54e5295db1b01a7aa78ad7be980f824e>。

■ 海關網路繳費收據e化系統啟動

關稅總局宣布，繼自今年2月成功啟動網際網路稅費繳納系統之後，於7月20日啟用海關網路繳費收據e化系統，即日起經由網際網路方式繳納稅費之納稅義務人，可自行下載列印「海關徵收稅費收據」，作為納稅憑證或依法持向稽徵機關申報扣抵營業稅額之用。這項措施可提供納稅義務人多元、便利、全年無休網際網路線上稅費查詢及繳納服務，節省業者營運成本。

根據作業規定，相關業者在取得電子憑證(廠商或報關業者應取得工商憑證；一般個人則為自然人憑證)，並取得金融帳戶帳號或晶片金融卡後，向海關辦理申請並獲核可後，即可連網「海關網路稅費繳納系統」輕鬆一點通，快速完成扣款繳納稅費手續，落實綠色環保通關，無紙化與減紙化作業。網際網路稅費繳納系統網址為：<http://dgocep.customs.gov.tw/>。

統計資料

■ ITU：台灣寬頻價廉全球第4低，數位機會全球第10

根據國際電信聯盟於7月5日出版的2006年世界資訊社會報告，我寬頻網路費用為每秒0.18美元，居全球第4低(詳附表1)。

這份報告同時指出，在全球180個經濟體

中，我數位機會指數居全球第10位(詳附表2)，代表台灣民眾能夠享有「全面、普遍、平等及平價」的數位資訊。

ITU指出，數位機會指數主要涵蓋機會、基礎設施、及運用3大類，共11項次指標及參考值。與亞洲主要國家比較，台灣的機會與基礎設施類與韓國、日本及香港不相上下，但運用類則有改善的空間。

附表 1. 全球寬頻網路月費比較(2005 年中至 2006 年上半年)

經濟體	公司	速度(kbit/s)	月費 (美元)	100kbit/s (美元)	2005-2006 價格變化
1.日本	Yahoo BB	51'200	31.19	0.01	-12.5%
2.韓國	Hanaro	51'200	40.59	0.08	--
3.荷蘭	Internet Access	20'480	27.97	0.14	-81.3%
4.台灣	Chunghwa	12'288	22.67	0.18	--
5.瑞典	Bredbandsbolaget	24'576	56.08	0.23	-6.5%
6.新加坡	Starhub	30'720	73.17	0.24	-85%
7.義大利	Libero	12'288	37.23	0.30	-73.8%
8.芬蘭	Elisa	24'576	85.64	0.36	-51.4%
9.法國	Free	10'240	37.29	0.36	-90.1%
10.美國	Comcast	4'096	20.00	0.49	--
11.德國	Freenet.de	6'016	30.95	0.52	--
12.英國	Pipex	8'128	50.89	0.63	-53.6%
13.香港	Netvigator	6'144	51.17	0.83	--
14.葡萄牙	Sapo	8'128	75.82	0.93	--
15.加拿大	Bell	4'096	41.26	1.01	-3.93%
平均		18'287	44.33	0.42	-50.8%

資料來源：ITU (網址：http://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opp/pol/S-POL-WSIS.RPT-2006-SUM-PDF-E.pdf)。

附表2. 2005年全球數位機會排名

經濟體	排名	經濟體	排名	經濟體	排名
韓國	1	瑞典	6	澳門	11
日本	2	英國	7	澳洲	12
丹麥	3	挪威	8	以色列	13
冰島	4	荷蘭	9	加拿大	14
香港	5	台灣	10	瑞士	15

資料來源：ITU（網址：http://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.RPT-2006-SUM-PDF-E.pdf）。

■ WEF：台灣環保績效亞太第5，全球第24

根據世界經濟論壇首次公布「2006年環保績效指數」報告，台灣環保績效在全球133個國家當中，排名第24名，優於荷蘭(第27名)和美國(第28名)；在亞太地區排名第5，僅次於紐西蘭、馬來西亞、日本、澳洲(詳附表3)。

「2006年環保績效指數」報告是耶魯大學、哥倫比亞大學、世界經濟論壇與歐洲委員會聯合研究中心等4機構所共同研究，採用「接近目標」方法，表現一國當前環保成效。研究單位是以「減少環境對人類健康造成的壓力」及「促進生態系統的生命力及健全天然資源的管理」兩大環保目標為基礎設置評比項目，共計包括6大政策指標(詳附表4)。

該報告指出，我國在水資源、生物多樣性和棲息地、及環境健康程度3項指標表現不錯，但在永續能源、空氣品質，及具生產性的天然資源等3項指標成績仍有改善空間。查詢報告全文請上網：http://www.yale.edu/epi/2006EPI_Report_Full.pdf。

■ 「APEC-OECD管制革新整合式查核清單」國際研討會圓滿成功

行政院經濟建設委員會於6月27日舉辦「APEC-OECD管制革新整合式查核清單」國際研討會，並特別邀請OECD公共治理及地域發展處副處長Rolf Alter博士，以及OECD管制政策組組長Josef Konvitz博士來台，分別就「管制革新，創造更具競爭力的經濟」，以及「更佳管制，更佳治理全政府一體的方法之優點」發表演說。共計吸引近200位學者專家及政府中高階官員參與討論，過程圓滿成功。

經建會指出，27日的研討會結果，將列為我今(95)年9月出席APEC舉辦之「結構改革圓桌會議」，報告我推動管制革新的努力與成果時之重要輔佐資料。與我同時報告管制革新推動進度的會員體還包括美國及香港。

OECD的兩位高級官員在演說時指出，OECD國家發展經驗顯示，市場機制的充分運作是維持經濟繁榮及競爭力的不二法門，而市

場機制是否能夠充分運作，端賴管制政策是否能夠適時進行檢討革新，並保證其明確透明。

這兩位專家指出，經驗顯示，管制革新沒有放諸四海皆準的法則，各國必須依據本國實際情況擬具最適策略。政府推動管制革新的過程中，首先必須要對所有新制定或既存的法規命令進行全面性效益分析。同時應諮詢所有利害關係人。並必須明確指出政府各機關責任範圍，以提供透明的決策過程及釐清執行過程的責任歸屬。但這些檢視過程會遭遇程度不一的阻礙，必須靠由政府及人民共同努力克服。

Konvitz博士說，他很高興知道我政府相關部會，正在利用這份查核清單自我檢視管制性法規所造成效益與衝擊，並將在今年9月APEC舉辦的「結構改革圓桌會議」時，提報

成果與心得，他與所有會員都會期待聽取我國的報告。

經建會葉副主任委員明峰指出，我國為推動進入世界貿易組織，從1980年中起逐步推動管制革新，並已有相當成效，計有數百項法令規定完成增修訂，與國際接軌，重點包括推動政府再造工程；建制具有獨立委員會性質的公平交易委員會，專司競爭政策與執法；以及函頒「中央行政機關法制作業應注意事項」，將「應具備完整之法案衝擊影響評估(RIA)」之規定列入相關條文等，代表政府對於法規影響評估機制的重視。

葉副主任委員表示，經驗顯示管制革新是一件長遠的工作，政府將會持續推動這方面的工作，也希望OECD及APEC等國際性組織能繼續提供我們協助。

附表3. 2006年全球環保績效評比排名

國家	排名	分數	國家	排名	分數
紐西蘭	1(1)	88.0	澳洲	20(4)	88.0
瑞典	2	87.8	台灣	24(5)	79.1
芬蘭	3	87.0	荷蘭	27	78.7
捷克	4	86.0	美國	28	78.5
英國	5	85.6	南韓	42(6)	75.2
奧地利	6	85.2	菲律賓	55(7)	69.4
丹麥	7	84.2	泰國	61(8)	66.8
加拿大	8	84.0	印尼	79(9)	60.7
馬來西亞	9(2)	83.3	中國	94(11)	56.2
愛爾蘭	10	83.3	越南	99(13)	54.3
日本	14(3)	81.9	印度	118	47.7

註：()內名次是東亞及太平洋地區排名。

資料來源：1. Yale University, Columbia University, World Economic Forum and Joint Research Center of the European Commission, Pilot 2006 Environmental Performance Index.
2. 行政院經濟建設委員會經濟研究處。

附表 4. 2006 年環保績效 6 大政策指標評比

國家	排名	環境健康程度	空氣品質	水資源	生物多樣性與棲息地	具生產性的天然資源	永續能源
紐西蘭	1	14	9	37	13	101	71
馬來西亞	9	38	13	33	16	59	98
日本	14	16	75	59	20	131	43
澳洲	20	3	94	119	72	23	86
台灣	24	32	92	15	31	129	77
南韓	42	33	93	70	96	123	88
菲律賓	55	73	45	50	23	87	49
泰國	61	64	91	66	51	120	87
印尼	79	83	124	17	35	58	90
中國	94	79	128	116	26	95	111
越南	99	91	95	52	86	83	93

資料來源：1. Yale University, Columbia University, World Economic Forum and Joint Research Center of the European Commission, Pilot 2006 Environmental Performance Index.
 2. 行政院經濟建設委員會經濟研究處。

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。
2. 各項統計係依照時間先後排列。
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。
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。
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。
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. The statistics are presented in the form of time series.
3. Whenever possible, industries are classified according to the international standard classification.
4. All revised figures are marked with an asterisk(*). For significant revisions, an explanatory footnote is provided.
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 66

II. 工 業 Industry

2. 工業生產指數
Indices of Industrial Production 72
3. 主要工業產品產量
Output of Principal Industrial Products 80
4. 工業用電量
Power Consumption by Industry 84

III. 勞 動 力 Labor Force Statistics

5. 勞動力指標
Labor Force Indicators 86
6. 各業就業人數
Employment by Industry 88
7. 各業受僱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 88
8. 各業受僱員工每人每月平均薪資
Average Monthly Earnings of Employees by Industry 90
9. 各業受僱員工平均薪資指數
Indices of Average Earnings of Employees by Industry 90
10. 製造業受僱員工勞動生產力指數
Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry 92
11. 製造業受僱員工單位產出勞動成本指數
Indices of Unit Labor Costs in Manufacturing Industry 95

IV. 貿 易 Foreign Trade

12. 國際收支平衡表
Balance of Payments 98
13. 進出口貿易指數
Indices of Foreign Trade 100
14. 主要進口貨物價值
Value of Principal Imports 102
15. 按國別分之進口貨物價值
Value of Imports by Origin 106

16. 主要出口貨物價值	Value of Principal Exports	108
17. 按國別分之出口貨物價值	Value of Exports by Destination.....	112
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	114
19. 核准華僑及外國人投資業別	Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry	116
20. 核准對外投資分區統計表	Approved Outward Investment by Area	118
21. 核准對外投資分業統計表	Approved Outward Investment by Industry	119
VI. 金 融 Money and Banking		
22. 貨幣供給額	Money Supply.....	120
23. 主要金融機構存款及放款	Deposits and Loans of Main Financial Institutions	122
24. 債券及上市股票交易	Transactions of Bonds and Listd Stocks	124
VII. 物 價 Prices		
25. 台灣地區躉售物價指數	Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area	126
26. 台灣地區消費者物價指數	Indices of Consumer Prices in Taiwan Area	128
27. 台灣地區都市消費者物價指數	Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area	129
28. 台灣地區物價指數變動率	Changes in Prices in Taiwan Area.....	130
VIII. 國際資料 International Statistics		
29. 各國工業生產指數	Indices of Industrial Production in Selected Countries	131
30. 各國躉售物價指數	Indices of Wholesale Prices in Selected Countries	132
31. 各國消費者物價指數	Indices of Consumer Prices in Selected Countries	132
32. 各國貨幣對美元換算率	Foreign Exchange Rates in Selected Countries.....	134
33. 各國失業率	Rate of Unemployment in Selected Countries	136

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 Increase Rate of Average Earnings in Manufac- turing	經 成 長 率 (%) (1)	國 民 生 產 毛 額 (按當年價格 計算, 百萬 美 元) GNP(at current prices, US\$ million)	每 人 國 民 生 產 毛 額 (當年幣值, 折合美元) Per Capita GNP (at current prices, US\$)
	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 (%)		Economic Growth Rate (%) (1)		
1991	20,557	1.0	1.9	1.5	11.0	7.6	188,633	9,222
1992	20,752	1.0	2.3	1.5	10.3	7.9	223,516	10,822
1993	20,944	0.9	1.3	1.5	7.0	6.9	235,239	11,283
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.4	256,287	12,184
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.5	277,990	13,103
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	6.3	293,303	13,714
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	6.6	303,127	14,048
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	2.8	4.6	278,154	12,773
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.4	5.8	301,562	13,737
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	2.9	5.8	325,698	14,721
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-2.2	297,374	13,348
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	4.3	301,816	13,476
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.7	3.4	309,340	13,752
2004	22,615	0.4	2.2	4.4	2.6	6.1	333,422	14,770
2005	22,690	0.3	1.6	4.1	2.8	4.1	355,009	15,676
2004 Aug.	22,582	0.4	2.3	4.7	-0.3	5.5	82,783	3,666
Sept.	22,587	0.4	2.1	4.5	2.4			
Oct.	22,596	0.4	2.3	4.3	2.4			
Nov.	22,606	0.4	2.2	4.1	1.5	2.5	86,031	3,806
Dec.	22,615	0.4	2.1	4.1	-3.8			
2005 Jan.	22,622	0.4	2.1	4.1	-7.6			
Feb.	22,627	0.4	1.9	4.3	33.6	2.5	92,643	4,095
Mar.	22,628	0.3	1.7	4.2	0.8			
Apr.	22,632	0.3	1.7	4.0	-0.2			
May	22,638	0.3	1.6	4.1	0.1	3.0	84,945	3,753
June	22,645	0.3	1.3	4.2	-0.8			
July	22,653	0.3	1.1	4.3	-1.4			
Aug.	22,660	0.3	1.4	4.4	2.7	4.4	87,899	3,880
Sept.	22,665	0.3	1.7	4.1	3.3			
Oct.	22,673	0.3	1.6	4.1	2.5			
Nov.	22,681	0.3	1.6	3.9	0.7	6.4	89,522	3,948
Dec.	22,690	0.3	1.5	3.9	3.3			
2006 Jan.	22,698	0.3	1.4	3.8	98.5			
Feb.	22,703	0.3	1.3	3.9	-21.7	4.9	93,860	4,135
Mar.	22,709	0.4	1.5	3.9	2.2			
Apr.	22,715	0.4	1.5	3.8	2.4			
May	22,723	0.4	1.5	3.8	4.5			
June (3)	22,732	0.4	1.5	4.0	...			
July (3)	...	...	...	...	...

(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	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	3.7	38.0	31.1	58.3	80.3	3.6	80年
...	...	100.0	3.5	36.9	29.5	59.7	83.9	4.5	81年
...	...	100.0	3.5	35.9	28.1	60.6	86.4	2.9	82年
...	...	100.0	3.4	34.2	26.5	62.4	89.9	4.1	83年
...	...	100.0	3.3	32.8	25.3	63.9	93.2	3.7	84年
86.1	...	100.0	3.1	32.4	25.5	64.5	96.1	3.1	85年
91.4	6.2	100.0	2.4	31.9	25.2	65.7	97.0	0.9	86年
94.5	3.4	100.0	2.4	31.2	24.8	66.4	98.6	1.7	87年
101.5	7.4	100.0	2.4	29.9	24.0	67.7	98.8	0.2	88年
108.5	6.9	100.0	2.0	29.1	23.8	68.9	100.0	1.3	89年
100.0	-7.8	100.0	1.9	27.6	22.7	70.5	100.0	-0.01	90年
107.9	7.9	100.0	1.8	27.6	23.1	70.7	99.8	-0.2	91年
115.6	7.1	100.0	1.7	26.6	22.5	71.8	99.5	-0.3	92年
127.0	9.8	100.0	1.7	25.6	22.0	72.7	101.1	1.6	93年
132.2	4.1	100.0	1.8	24.6	21.1	73.6	103.5	2.3	94年
128.2	8.5	100.0	1.5	26.6	22.8	71.9	101.7	2.6	93年 8月
127.9	8.1						102.2	2.8	9月
129.8	2.9						102.6	2.4	10月
129.1	5.8	100.0	1.8	25.2	21.6	73.0	101.3	1.5	11月
130.8	-0.7						101.3	1.6	12月
127.0	15.1						101.0	0.5	94年 1月
104.3	-12.6	100.0	1.7	24.8	21.3	73.5	101.7	1.9	2月
132.8	1.1						101.9	2.3	3月
129.4	2.1						102.5	1.6	4月
131.2	-0.4	100.0	2.0	23.0	19.6	75.0	103.0	2.3	5月
131.9	2.7						103.4	2.4	6月
128.9	-0.8						104.5	2.4	7月
138.0	7.7	100.0	1.7	25.1	21.5	73.2	105.3	3.6	8月
137.7	7.7						105.5	3.2	9月
140.9	8.5						105.4	2.7	10月
141.4	9.5	100.0	1.9	25.5	22.0	72.7	103.8	2.5	11月
143.0	9.3						103.6	2.2	12月
132.2	4.1						103.7	2.7	95年 1月
119.0	14.1	100.0	1.6	24.1	20.8	74.3	102.7	1.0	2月
143.0	7.7						102.4	0.4	3月
137.2	6.1						103.7	1.2	4月
142.9	8.9						104.7	1.6	5月
139.3	5.5						105.1	1.7	6月
...	...						105.4	0.8	7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 納 額 Money Supply			
			M _{1B}							
	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 百萬元) amount (NT\$ mill.)	與 上 年 比 較 % % change from previous year			
1991	97.1	0.2	1,473,571	29.1	1,145,160	22.6	328,411	6.5	2,158.4	12.1
1992	93.6	-3.7	1,611,827	28.7	1,391,645	24.8	220,182	3.9	2,425.8	12.4
1993	95.9	2.5	1,769,905	28.5	1,581,910	25.5	187,995	3.0	2,797.1	15.3
1994	98.0	2.2	1,856,742	27.4	1,682,343	24.8	174,399	2.6	3,139.3	12.2
1995	105.2	7.4	1,978,072	26.9	1,827,756	24.8	150,316	2.0	3,163.1	0.8
1996	104.2	-1.0	2,134,857	26.5	1,834,507	22.8	300,350	3.7	3,426.1	8.3
1997	103.7	-0.5	2,275,293	26.2	2,072,505	23.8	202,788	2.3	3,715.3	8.4
1998	104.3	0.6	2,418,699	26.0	2,305,519	24.8	113,180	1.2	3,854.8	3.8
1999	99.6	-4.6	2,537,204	26.1	2,279,174	23.4	258,030	2.7	4,507.2	16.9
2000	101.4	1.8	2,611,440	25.7	2,333,605	22.9	277,835	2.7	4,492.1	-0.3
2001	100.0	-1.3	2,428,116	24.2	1,811,063	18.0	617,053	6.1	5,025.9	11.9
2002	100.1	0.05	2,665,189	25.5	1,778,860	17.0	886,329	8.5	5,491.6	9.3
2003	102.5	2.5	2,801,295	26.3	1,795,676	16.9	1,005,619	9.5	6,552.8	19.3
2004	109.7	7.0	2,933,375	26.3	2,310,516	20.7	622,859	5.6	7,368.0	12.4
2005	110.4	0.6	2,857,655	25.0	2,251,594	19.7	606,061	5.3	7,871.1	6.8
2004 Aug.	113.1	10.4	717,480	25.5	539,147	19.2	178,333	6.3	7,042.7	17.6
Sept.	113.4	11.4							7,092.8	16.6
Oct.	113.7	11.8							7,063.0	14.8
Nov.	111.4	8.8	797,052	28.1	710,691	25.1	86,361	3.1	7,060.8	13.5
Dec.	109.7	6.0							7,368.0	12.4
2005 Jan.	108.9	4.0							7,350.1	8.7
Feb.	108.6	2.6	665,134	22.8	530,741	18.2	134,393	4.6	7,397.7	9.1
Mar.	109.4	1.9							7,372.1	7.0
Apr.	110.0	1.9							7,272.6	5.6
May	108.2	-0.7	678,143	25.4	596,066	22.4	82,077	3.1	7,202.1	6.3
June	108.3	-1.0							7,470.7	8.1
July	109.6	-1.6							7,513.7	7.8
Aug.	111.0	-1.8	628,186	22.1	544,025	19.2	84,161	3.0	7,480.8	6.2
Sept.	113.3	-0.1							7,481.2	5.5
Oct.	113.7	0.0							7,386.2	4.6
Nov.	112.4	0.9	886,192	29.6	580,762	19.4	305,430	10.2	7,500.5	6.2
Dec.	111.6	1.7							7,871.1	6.8
2006 Jan.	110.1	1.1							7,965.6	8.4
Feb.	111.2	2.3	716,082	23.6	530,038	17.5	186,044	6.1	7,801.2	5.5
Mar.	111.7	2.1							7,672.2	4.1
Apr.	113.7	3.3							7,765.8	6.8
May	115.4	6.6							7,724.9	7.3
June	117.8	8.7							7,710.8	3.2
July	119.5	9.1							...	...

經濟指標(續)

Taiwan Economy (Continued)

(期底數) (end of period)		存款(期底數) Deposits (end of period)		放款與投資(期底數) Loans & Investments (end of period)		準貨幣(期底數) Quasi-money (end of period)		時期 PERIOD
M ₂	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)	
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	14,352.0	10.0	11,379.1	7.9	86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,471.6	7.8	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	16,024.9	3.6	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,622.0	3.7	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,489.3	-0.8	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	16,078.0	-2.5	14,755.4	0.3	91年
21,425.5	5.8	21,746.9	5.5	16,535.1	2.8	14,872.7	0.9	92年
23,001.2	7.4	23,256.5	6.9	17,964.6	8.7	15,633.2	5.0	93年
24,507.5	6.5	24,709.1	6.2	19,344.9	7.7	16,636.4	6.4	94年
22,331.8	7.1	22,647.2	6.9	17,380.0	8.1	15,289.1	2.9	93年 8月
22,349.3	7.0	22,651.4	6.5	17,455.4	8.4	15,256.5	3.1	9月
22,451.5	6.9	22,752.7	6.6	17,471.4	9.4	15,388.5	3.7	10月
22,565.2	6.9	22,854.3	6.4	17,628.2	9.3	15,504.4	4.2	11月
23,001.2	7.4	23,256.5	6.9	17,964.0	8.7	15,633.2	5.1	12月
23,146.3	6.0	23,312.0	5.9	17,998.6	8.2	15,796.2	4.8	94年 1月
23,296.7	6.1	23,394.8	5.4	18,053.8	8.2	15,899.0	4.8	2月
23,345.1	5.6	23,505.2	5.0	18,216.5	7.9	15,973.0	5.0	3月
23,380.5	5.5	23,514.3	4.8	18,243.8	7.2	16,107.9	5.5	4月
23,300.8	5.7	23,492.2	4.8	18,388.9	7.1	16,098.7	5.4	5月
23,695.0	6.7	23,962.7	6.3	18,573.1	8.0	16,224.3	6.1	6月
23,743.2	6.5	23,975.1	5.9	18,571.9	7.3	16,229.5	5.9	7月
23,708.6	6.2	24,028.8	6.1	18,669.5	7.4	16,227.8	6.1	8月
23,788.8	6.4	24,086.2	6.3	18,894.9	8.2	16,307.6	6.9	9月
23,772.5	5.9	24,033.0	5.6	18,891.6	8.1	16,386.3	6.5	10月
24,007.4	6.4	24,246.2	6.1	19,025.3	7.9	16,506.9	6.5	11月
24,507.5	6.5	24,709.1	6.2	19,344.9	7.7	16,636.4	6.4	12月
24,873.6	7.5	24,667.6	5.8	19,578.2	8.8	16,908.0	7.0	95年 1月
24,786.1	6.4	24,839.1	6.2	19,573.3	8.4	16,984.9	6.8	2月
24,769.7	6.1	24,863.3	5.8	19,537.3	7.3	17,097.5	7.0	3月
24,986.8	6.9	25,096.6	6.7	19,664.6	7.8	17,221.0	6.9	4月
24,954.4	7.1	25,123.3	6.9	19,853.1	8.0	17,229.5	7.0	5月
25,033.2	5.6	25,268.8	5.5	19,859.7	6.9	17,322.4	6.8	6月
...	...	...	...	...	...	...	...	7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.)		
				金額 amount	與上年 比較 % % change from previous year	金額 amount	與上年 比較 % % change from previous year	差額 Balance
1991	6.250	82,405	25.7475	63,142.0	15.3	76,562.7	13.6	13,420.7
1992	5.625	82,306	25.4025	72,352.5	14.6	82,122.2	7.3	9,769.7
1993	5.500	83,573	26.6260	77,392.7	7.0	85,956.7	4.7	8,564.0
1994	5.500	92,454	26.2400	85,698.0	10.7	94,300.5	9.7	8,602.5
1995	5.500	90,310	27.2650	104,011.6	21.4	113,342.0	20.2	9,330.5
1996	5.000	88,038	27.4910	102,922.4	-1.0	117,581.0	3.7	14,658.6
1997	5.250	83,502	32.6380	114,955.4	11.7	124,170.3	5.6	9,214.8
1998	4.750	90,341	32.2160	105,229.8	-8.5	112,595.4	-9.3	7,365.6
1999	4.500	106,200	31.3950	111,196.1	5.7	123,733.4	9.9	12,537.3
2000	4.625	106,742	32.9920	140,732.3	26.6	151,949.8	22.8	11,217.8
2001	2.125	122,211	34.9990	107,970.7	-23.3	126,314.4	-16.9	18,343.7
2002	1.625	161,656	34.7530	113,245.3	4.9	135,316.8	7.1	22,070.2
2003	1.375	206,632	33.9780	128,010.2	13.0	150,600.6	11.3	22,590.3
2004	1.750	241,738	31.9170	168,757.5	31.8	182,370.9	21.1	13,612.8
2005	2.250	253,290	32.8500	182,616.2	8.2	198,434.9	8.8	15,818.7
2004 Aug.	1.375	231,609	34.0530	13,885.9	33.6	14,733.1	19.9	847.2
Sept.	1.375	233,006	33.9840	14,205.3	29.4	14,937.3	19.0	731.9
Oct.	1.625	235,032	33.4350	15,043.7	38.1	15,374.9	17.4	331.2
Nov.	1.625	239,129	32.2050	14,945.0	20.7	15,504.1	12.4	559.2
Dec.	1.750	241,738	31.9170	15,995.6	21.3	14,879.1	6.2	-1,116.6
2005 Jan.	1.750	242,744	31.7900	15,605.3	47.0	16,112.0	30.3	506.7
Feb.	1.750	246,628	31.1750	10,932.2	-17.3	12,240.4	-11.5	1,308.2
Mar.	1.875	251,135	31.5300	16,254.5	14.9	16,498.9	7.0	244.4
Apr.	1.875	252,640	31.2790	15,638.7	18.7	16,345.4	11.2	706.7
May	1.875	253,170	31.3630	16,219.8	11.2	17,133.4	4.3	913.5
June	1.875	253,615	31.6180	15,073.0	2.4	15,530.9	2.3	457.9
July	2.000	253,562	31.9960	15,129.7	9.4	16,162.4	10.3	1,032.7
Aug.	2.000	254,086	32.7510	15,512.4	11.1	16,612.4	-16.9	1,100.0
Sept.	2.125	253,746	33.1880	15,570.9	9.1	17,001.3	-17.6	1,430.4
Oct.	2.125	252,006	33.5510	16,477.0	9.0	18,792.2	12.9	2,315.2
Nov.	2.125	251,783	33.5160	15,873.1	5.6	18,060.9	-2.0	2,187.9
Dec.	2.250	253,290	32.8500	14,329.6	-10.9	17,944.7	-11.5	3,615.1
2006 Jan.	2.250	257,298	31.9850	14,512.6	-7.0	16,836.3	4.5	2,323.7
Feb.	2.250	256,979	32.4550	16,073.3	47.0	15,464.1	26.3	-609.2
Mar.	2.375	257,051	32.4600	16,165.9	-0.5	17,892.2	8.4	1,726.3
Apr.	2.375	259,035	31.9130	16,420.9	5.0	18,794.6	15.0	2,373.7
May	2.375	260,939	32.0190	18,212.2	12.3	18,921.7	10.4	709.5
June (3)	2.500	260,351	32.3990	16,879.7	12.0	18,096.0	16.5	1,216.3
July (3)	2.500	260,371	32.7560	17,781.8	17.5	19,582.7	21.2	1,800.9

(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)

兩岸進出口貿易 Trade across the Taiwan Straits				差額 Balance	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			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% from pre- vious year	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% from pre- vious year				
6,928.3	66.1	1,125.9	47.1	5,802.4	237	174.2	80年
9,696.8	40.0	1,119.0	-0.6	8,577.8	264	247.0	81年
12,727.8	31.3	1,015.5	35.9	11,712.3	9,329	3,168.4	82年
14,653.0	15.1	1,858.7	68.4	12,794.3	934	962.2	83年
17,898.2	22.2	3,091.4	66.3	14,806.8	490	1,092.7	84年
19,148.3	7.0	3,059.8	-1.0	16,088.5	383	1,229.2	85年
20,518.0	7.20	3,915.3	28.0	16,602.7	8,725	4,334.3	86年
18,380.1	-10.4	4,110.5	5.0	14,269.6	1,284	2,034.6	87年
21,221.3	15.5	4,526.3	10.1	16,695.0	488	1,252.8	88年
26,144.2	23.2	6,223.3	37.5	19,920.8	840	2,607.1	89年
24,061.3	-8.0	5,902.0	-5.2	18,159.3	1,186	2,784.1	90年
29,465.0	22.5	7,947.4	34.7	21,498.8	5,440	6,723.1	91年
35,357.7	20.0	10,962.0	37.9	24,395.8	10,105	7,698.8	92年
48,930.4	38.4	16,792.3	53.2	32,138.1	2,004	6,940.7	93年
56,275.9	15.0	20,093.7	19.7	36,182.2	1,297	6,007.0	94年
3,843.4	22.2	1,391.3	50.2	2,452.1	157	628.0	93年 8月
3,903.0	25.9	1,478.9	45.8	2,424.1	137	392.4	9月
3,979.2	20.2	1,526.4	61.8	2,452.8	113	635.8	10月
4,034.5	14.2	1,623.9	39.8	2,410.7	115	738.0	11月
3,736.8	8.4	1,714.4	44.7	2,022.4	165	777.4	12月
4,529.5	43.5	1,703.0	61.8	2,826.5	92	495.2	94年 1月
3,099.1	-17.8	1,096.1	2.9	2,003.0	67	196.9	2月
4,686.1	20.3	1,713.4	25.7	2,972.7	130	515.0	3月
4,668.4	17.9	1,662.2	32.3	3,006.2	119	261.7	4月
4,679.7	6.2	1,815.3	26.0	2,864.4	128	495.5	5月
4,376.4	6.4	1,644.5	10.6	2,731.9	115	665.9	6月
4,745.4	9.3	1,612.2	21.3	3,133.2	96	371.2	7月
4,762.7	13.4	1,723.7	22.5	3,039.0	106	591.7	8月
4,973.3	16.7	1,659.3	11.3	3,314.0	112	600.3	9月
5,444.3	25.6	1,787.4	16.3	3,656.9	94	526.5	10月
5,130.7	16.0	1,910.1	16.8	3,220.6	129	904.9	11月
5,180.5	27.4	1,766.5	2.3	3,414.0	109	382.1	12月
4,655.5	2.8	1,774.7	4.2	2,880.8	84	551.1	95年 1月
4,368.4	41.0	1,589.5	45.0	2,778.9	65	361.7	2月
4,987.7	6.4	1,958.3	14.3	3,029.4	89	853.4	3月
5,307.1	13.7	2,009.1	20.9	3,298.0	74	391.4	4月
...	...	...	...	...	114	718.2	5月
...	...	...	...	...	93	680.5	6月
...	...	...	...	...	...	...	7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
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
2004	126.96	95.81	129.85	140.89	99.43	110.53	107.11
2005	132.20	86.38	135.05	148.92	96.84	110.97	107.65
2004 June	128.52	97.04	131.11	142.79	98.92	111.69	109.15
2004 July	129.88	93.68	131.92	143.15	100.99	109.76	104.86
Aug.	128.19	90.89	130.58	142.01	99.10	107.07	103.95
Sept.	127.87	89.13	130.25	141.98	97.93	111.00	111.53
Oct.	129.83	92.65	133.00	145.25	99.24	112.62	109.62
Nov.	129.14	95.35	131.27	143.08	98.74	116.03	115.15
Dec.	130.83	103.51	133.04	144.02	102.79	120.84	122.47
2005 Jan.	127.03	108.30	129.58	139.72	101.63	114.07	106.71
Feb.	104.25	80.82	106.34	117.83	74.68	83.70	81.28
Mar.	132.79	99.77	137.09	149.29	103.51	116.66	113.29
Apr.	129.38	90.30	132.94	145.39	98.62	111.20	105.21
May	131.16	81.35	134.02	147.71	96.31	110.91	107.98
June	131.94	81.71	134.28	148.32	95.62	112.88	112.23
July	128.89	75.23	130.69	143.64	95.01	108.83	102.66
Aug.	138.00	83.95	139.98	153.85	101.78	114.63	109.21
Sept.	137.70	82.90	140.71	156.57	97.03	113.09	111.28
Oct.	140.91	78.01	143.86	160.43	98.22	112.67	109.59
Nov.	141.37	81.40	145.04	161.89	98.61	113.91	112.71
Dec.	142.96	92.77	146.07	162.40	101.06	119.09	119.72
2006 Jan.	132.22	92.25	134.42	148.46	95.74	105.63	97.63
Feb.	118.98	80.18	123.20	138.97	79.75	90.80	87.98
Mar.	142.95	91.24	146.83	163.21	101.69	119.32	121.53
Apr.	137.23	85.44	141.14	157.88	95.04	110.15	110.24
May	142.87	82.74	145.91	163.33	97.94	112.05	112.96

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

產指數
Industrial Production

基期：民國90年=100

		水電 燃氣業	房屋 建築業 HOUS.&	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
途分類 Usage				銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory		
	生產財 producer goods	ELEC- TRICITY, GAS & WATER	BLDG. CON- STRUC- TION				
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	92.98	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	108.27	93.87	92.97	91年
108.10	124.23	107.20	86.38	115.02	92.46	92.82	92年
112.76	141.35	110.36	90.64	125.91	98.37	92.76	93年
113.13	149.39	114.46	100.95	132.73	104.74	93.11	94年
113.34	142.67	118.01	87.37	128.68	99.76	93.21	6月
112.96	145.11	124.45	93.13	128.70	99.82	93.10	93年 7月
109.10	144.59	124.95	78.12	126.32	100.21	92.92	8月
110.65	141.71	115.71	96.61	127.17	102.27	92.93	9月
114.58	145.13	108.09	97.56	128.85	104.36	92.86	10月
116.60	140.34	104.59	128.86	126.08	108.57	92.94	11月
119.77	140.31	104.74	130.64	126.20	115.29	93.09	12月
118.86	138.81	106.90	104.77	128.16	109.91	93.12	94年 1月
85.28	119.82	93.23	76.00	101.19	109.06	92.11	2月
118.85	149.26	108.50	75.73	132.39	106.40	92.76	3月
115.11	145.88	109.07	84.47	127.74	105.76	92.61	4月
112.82	147.78	119.40	88.03	128.58	107.12	92.88	5月
113.31	147.03	120.67	101.28	132.01	106.15	92.53	6月
112.85	143.71	128.40	90.56	128.32	106.13	92.85	7月
118.16	155.07	128.43	113.59	136.47	104.64	93.70	8月
114.27	157.15	120.01	103.63	138.94	103.15	93.33	9月
114.67	162.43	118.05	119.78	140.72	105.41	93.11	10月
114.69	163.57	110.10	118.54	141.92	105.25	93.34	11月
118.68	162.12	110.74	135.07	142.71	107.61	93.93	12月
110.84	151.56	109.17	127.88	136.09	102.46	93.84	95年 1月
92.64	142.49	98.16	57.95	120.26	104.77	93.18	2月
117.88	163.21	111.22	114.45	146.51	104.49	93.49	3月
110.09	159.60	112.57	93.60	139.73	105.91	93.12	4月
111.47	166.07	121.31	116.49	142.54	106.95	93.12	5月

資料來源：經濟部。

2-1. 工業生
Indices of

基期：民國90年=100
Base: 2001=100

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
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	109.95	108.28	102.94	113.19
2003	115.58	100.18	118.02	100.24	97.76	102.52
2004	126.96	106.03	130.28	95.81	90.49	100.70
2005	132.20	106.78	136.23	86.38	65.71	105.39
2004 July	129.88	109.38	133.17	93.68	85.96	100.77
Aug.	128.19	110.75	131.09	90.89	79.58	100.66
Sept.	127.87	105.57	131.36	89.13	74.48	101.84
Oct.	129.83	105.01	134.05	92.65	81.94	102.53
Nov.	129.14	102.54	133.36	95.35	79.86	109.59
Dec.	130.83	101.04	135.55	103.51	95.24	111.11
2005 Jan.	127.03	99.69	129.07	108.30	96.91	116.81
Feb.	104.25	92.53	105.02	80.82	71.07	89.79
Mar.	132.79	106.87	135.05	99.77	83.73	114.53
Apr.	129.38	106.62	131.19	90.30	70.01	108.96
May	131.16	110.05	133.14	81.35	56.14	104.55
June	131.94	113.01	133.87	81.71	61.14	100.63
July	128.89	111.74	130.26	75.23	54.76	94.06
Aug.	138.00	108.25	140.97	83.95	54.43	111.12
Sept.	137.70	108.37	141.14	82.90	55.19	108.39
Oct.	140.91	113.15	145.36	78.01	56.90	97.42
Nov.	141.37	107.75	146.70	81.40	56.73	104.09
Dec.	142.96	103.34	149.24	92.77	71.50	112.34
2006 Jan.	132.22	99.44	137.42	92.25	66.91	115.56
Feb.	118.98	95.25	122.74	80.18	62.57	96.37
Mar.	142.95	107.86	148.51	91.24	69.49	111.26
Apr.	137.23	110.23	141.51	85.44	58.24	110.45
May	142.87	114.32	147.40	82.74	51.99	111.03

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 PERIOD
小計 Subtotal	公營 Public	民營 Private	民營 Private	公營 Public	
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	110.99	79.34	98.83	91年
117.46	100.77	118.98	86.38	99.54	92年
129.85	112.37	131.44	90.64	98.74	93年
135.05	111.20	137.23	100.95	102.80	94年
131.92	108.75	133.97	93.13	111.00	93年 7月
130.58	110.63	132.53	78.12	112.03	8月
130.25	109.98	132.06	96.61	101.24	9月
133.00	113.70	135.04	97.56	95.09	10月
131.27	110.72	133.14	128.86	93.22	11月
133.04	109.79	135.16	130.64	90.41	12月
129.58	104.65	129.44	104.77	93.65	94年 1月
106.34	99.27	105.84	76.00	84.96	2月
137.09	117.10	136.97	75.73	95.04	3月
132.94	115.79	132.57	84.47	96.59	4月
134.02	112.89	134.51	88.03	108.49	5月
134.28	118.94	134.55	101.28	107.56	6月
130.69	110.51	131.11	90.56	115.33	7月
139.98	104.13	141.41	113.59	115.32	8月
140.71	111.22	142.12	103.63	106.77	9月
143.86	118.48	146.23	119.78	108.58	10月
145.04	115.49	147.74	118.54	100.01	11月
146.07	105.93	149.73	135.07	101.28	12月
134.42	99.02	137.65	127.88	101.15	95年 1月
123.20	100.41	125.28	57.95	90.05	2月
146.83	114.25	149.81	114.45	101.35	3月
141.14	116.08	143.43	93.60	104.87	4月
145.91	119.96	148.28	116.49	109.59	5月

2-2. 工業
Indices of

基期：民國90年=100
Base: 2001=100

時期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦業類指數 Mining	製造業類指數 Manufacturing group index	製造業					皮革業 Leather fur & products
				食晶業 Food	菸草製造業 Tobacco	紺織業 Textile	成衣飾業 Wearing apparel & accessories		
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	89.42	92.20	87.07	81.55	98.60	
2004	126.96	95.81	129.85	88.31	73.32	85.45	74.67	100.51	
2005	132.20	86.38	135.05	89.83	77.46	73.97	61.22	96.08	
2004 July	129.88	93.68	131.92	92.15	79.20	86.33	83.81	104.11	
Aug.	128.19	90.89	130.58	94.00	81.26	82.56	77.98	97.39	
Sept.	127.87	89.13	130.25	85.90	82.39	83.51	79.84	97.39	
Oct.	129.83	92.65	133.00	83.29	84.71	86.25	69.56	98.31	
Nov.	129.14	95.35	131.27	85.30	81.80	80.58	62.73	105.08	
Dec.	130.83	103.51	133.04	94.07	94.00	78.29	74.06	109.02	
2005 Jan.	127.03	108.30	129.58	99.93	90.97	72.21	67.51	99.66	
Feb.	104.25	80.82	106.34	69.80	62.41	57.79	51.41	76.45	
Mar.	132.79	99.77	137.09	88.03	129.74	82.64	62.74	114.84	
Apr.	129.38	90.30	132.94	87.85	113.27	80.01	57.57	106.78	
May	131.16	81.35	134.02	86.67	59.39	78.78	59.14	103.73	
June	131.94	81.71	134.28	87.75	46.11	74.87	64.84	100.43	
July	128.89	75.23	130.69	93.55	47.40	73.23	63.86	90.41	
Aug.	138.00	83.95	139.98	100.53	57.28	76.07	66.10	94.09	
Sept.	137.70	82.90	140.71	91.95	66.79	73.34	65.74	88.00	
Oct.	140.91	78.01	143.86	88.20	85.52	74.87	56.62	91.02	
Nov.	141.37	81.40	145.04	88.52	84.82	72.40	58.29	93.77	
Dec.	142.96	92.77	146.07	95.18	85.79	71.47	60.85	93.76	
2006 Jan.	132.22	92.25	134.42	97.27	81.85	64.31	58.52	75.72	
Feb.	118.98	80.18	123.20	72.10	67.54	62.19	43.67	70.95	
Mar.	142.95	91.24	146.83	90.13	61.98	79.27	55.37	99.89	
Apr.	137.23	85.44	141.14	87.43	47.03	75.25	46.92	93.11	
May	142.87	82.74	145.91	93.31	56.64	78.44	50.48	91.81	

產指數
Industrial Production

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

木竹製品業 Wood bamboo prod. & non-metallic furniture	家具有及裝設品 Furniture & fixtures	紙漿、紙及紙製品 Pulp paper & paper products	印刷及有關事業 Printing processes	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	MANUFACTURING		時期 PERIOD
120.72	134.56	102.95	95.38	79.51	101.14	76.06	114.54		87年	
113.91	144.18	106.63	94.12	87.03	105.01	82.70	113.00		88年	
106.39	143.55	108.73	100.02	93.12	108.57	87.59	112.29		89年	
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		90年	
82.23	82.22	104.30	98.65	106.26	102.40	112.77	111.88		91年	
71.19	72.27	113.72	108.25	112.63	111.25	130.54	125.43		92年	
67.29	71.23	119.17	117.83	120.92	116.23	153.17	139.71		93年	
60.00	64.41	119.89	126.17	120.79	112.74	158.72	135.23		94年	
62.10	66.17	121.15	117.54	120.31	119.42	147.85	141.52	93年	7月	
65.20	63.59	117.05	112.27	126.71	112.32	160.29	132.30		8月	
69.93	66.76	115.20	119.08	118.58	113.68	154.61	135.71		9月	
68.53	65.93	122.27	158.11	122.57	115.27	165.08	144.13		10月	
66.23	73.04	123.14	129.11	119.16	116.22	151.56	142.99		11月	
63.70	85.55	122.95	130.42	113.55	115.38	159.40	151.47		12月	
60.92	81.97	126.74	129.58	118.72	114.72	153.69	141.04	94年	1月	
42.31	55.08	97.53	98.16	110.29	83.89	147.10	104.08		2月	
61.67	74.22	133.11	141.99	120.74	124.44	172.30	146.81		3月	
66.68	64.67	122.47	123.85	117.49	114.95	168.90	141.55		4月	
61.88	58.58	121.52	102.60	119.61	115.93	161.65	139.32		5月	
62.28	59.65	120.98	111.68	118.79	112.22	149.91	138.97		6月	
56.57	56.04	119.11	114.18	122.66	108.44	134.09	127.90		7月	
65.31	58.61	123.32	130.28	127.55	114.31	147.76	134.18		8月	
60.79	61.82	116.27	118.29	122.99	113.24	163.91	136.97		9月	
60.30	63.09	117.08	160.40	127.27	112.43	173.59	134.74		10月	
61.05	65.82	118.12	146.12	120.37	118.34	174.03	135.73		11月	
60.20	73.38	122.40	136.86	122.97	119.98	157.70	141.50		12月	
53.19	74.53	113.46	118.87	124.03	115.35	143.37	119.37	95年	1月	
46.29	49.12	101.25	100.65	113.32	97.78	131.91	117.16		2月	
57.58	69.57	124.66	126.54	122.66	125.24	142.43	151.46		3月	
55.69	65.11	117.43	125.88	124.48	110.79	158.79	134.36		4月	
56.58	63.47	120.07	111.29	132.29	117.72	179.12	138.03		5月	

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
1998	105.83	112.61	101.26	110.92	109.19	71.40	81.38
1999	113.46	108.75	108.29	118.21	113.35	83.14	96.48
2000	111.30	110.54	111.24	117.62	118.02	98.47	121.79
2001	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
2003	105.04	106.47	114.72	106.20	115.53	109.65	147.04
2004	107.75	112.12	120.81	114.90	136.05	103.23	181.87
2005	100.95	109.41	113.88	112.22	140.36	107.92	210.21
2004 July	108.08	112.98	121.78	119.09	139.71	92.44	193.69
Aug.	109.49	111.49	120.70	117.88	140.45	94.74	188.49
Sept.	108.04	108.13	119.96	118.93	141.98	106.53	182.90
Oct.	104.91	114.06	123.90	113.70	141.28	109.32	185.68
Nov.	105.77	117.09	120.32	114.94	140.53	118.08	178.39
Dec.	103.67	119.80	120.55	122.18	154.50	117.30	174.70
2005 Jan.	100.25	120.02	120.52	113.16	135.06	102.74	176.39
Feb.	75.03	85.72	99.67	85.45	110.45	79.55	155.61
Mar.	110.28	112.50	125.02	121.32	146.88	111.96	189.07
Apr.	101.46	112.29	119.89	112.74	139.98	103.62	192.28
May	103.02	109.74	120.08	114.56	144.43	103.65	199.18
June	102.09	106.06	113.82	111.73	150.45	110.93	205.95
July	99.62	109.91	107.86	109.20	136.75	103.24	207.44
Aug.	108.22	109.82	107.95	117.14	146.09	111.83	230.30
Sept.	103.02	107.24	108.22	113.56	137.37	116.05	233.88
Oct.	104.95	111.70	115.55	113.15	134.21	115.27	242.01
Nov.	104.04	112.34	112.66	113.55	142.87	115.86	246.24
Dec.	99.37	115.61	115.28	121.05	159.85	120.39	244.18
2006 Jan.	92.34	110.07	110.31	110.42	126.95	93.69	230.53
Feb.	83.88	91.87	106.60	95.45	114.03	88.31	224.63
Mar.	105.52	111.50	128.72	124.17	149.74	119.30	248.19
Apr.	99.90	104.74	124.50	113.78	142.59	107.83	243.16
May	99.36	109.98	128.20	117.31	150.74	108.15	246.41

產指數(續)

Industrial Production (Continued)

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

電機電子器材業 Electrical & electronic machinery and equipment	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			
104.98	125.37	104.98	125.37		88.79	123.75	87年
122.68	115.25	122.68	115.25		91.80	131.93	88年
115.73	118.36	115.73	118.36		98.89	112.60	89年
100.00	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	90年
112.95	113.70	117.81	103.55		103.31	79.34	91年
119.14	125.87	138.31	106.69		107.20	86.38	92年
129.66	147.08	179.08	107.69		110.36	90.64	93年
123.48	153.86	175.11	107.85		114.46	100.95	94年
136.42	159.00	164.50	106.00		124.45	93.13	93年 7月
123.60	131.92	172.29	103.87		124.95	78.12	8月
123.89	146.91	184.19	105.29		115.71	96.61	9月
123.27	150.98	205.57	101.52		108.09	97.56	10月
124.90	153.89	220.26	109.56		104.59	128.86	11月
126.62	162.09	196.33	114.84		104.74	130.64	12月
126.21	165.97	169.86	108.11		106.90	104.77	94年 1月
94.35	115.50	117.48	80.23		93.23	76.00	2月
136.64	171.39	163.13	113.74		108.50	75.73	3月
131.61	157.66	149.32	116.66		109.07	84.47	4月
133.05	162.70	180.66	110.20		119.40	88.03	5月
127.37	159.54	169.15	109.89		120.67	101.28	6月
117.27	155.54	163.86	103.39		128.40	90.56	7月
123.51	141.98	193.57	109.91		128.43	113.59	8月
121.91	153.92	185.87	109.02		120.01	103.63	9月
121.02	150.89	196.53	107.54		118.05	119.78	10月
127.66	153.89	204.36	110.23		110.10	118.54	11月
121.20	157.38	207.49	115.24		110.74	135.07	12月
116.90	154.86	182.04	103.26		109.17	127.88	95年 1月
103.73	129.50	150.67	86.91		98.16	57.95	2月
140.83	161.11	204.40	119.33		111.22	114.45	3月
124.00	133.86	182.30	111.10		112.57	93.60	4月
125.82	134.76	191.95	110.58		121.31	116.49	5月

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
2004 Sept.	29,243	83	124	1,444	2,279	292	273	41
Oct.	32,067	93	121	1,134	2,409	283	262	42
Nov.	31,720	73	119	986	2,382	300	273	41
Dec.	34,866	63	114	1,238	3,397	312	275	40
2005 Jan.	33,511	65	107	1,033	4,209	314	287	39
Feb.	26,626	61	80	861	2,983	222	201	26
Mar.	33,101	73	113	1,051	2,710	323	296	42
Apr.	33,601	66	111	908	2,529	378	264	37
May	34,140	62	113	950	2,197	455	275	37
June	32,392	64	98	979	2,357	319	275	33
July	31,821	73	100	970	2,093	343	281	31
Aug.	35,972	71	109	969	2,069	313	286	37
Sept.	36,968	70	99	1,019	2,259	407	264	37
Oct.	38,687	75	101	870	2,032	399	263	37
Nov.	39,217	67	98	843	2,113	412	273	40
Dec.	43,584	64	95	896	2,776	433	280	40
2006 Jan.	38,660	66	85	952	2,484	310	265	37
Feb.	31,297	61	86	683	2,133	303	226	31
Mar.	35,704	69	107	896	1,968	553	284	44
Apr.	33,470	68	101	705	2,072	668	254	39
May	35,368	73	105	741	1,751	548	261	44

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.	百萬元 N.T. \$mill.	輛 set	千輛 1,000set	千輛 1,000set
2004 Sept.	2,848	2,468	913	968	16,998	32,489	104	423
Oct.	2,989	3,203	917	915	18,350	36,152	104	450
Nov.	2,739	3,714	947	811	17,301	37,425	94	414
Dec.	2,584	3,111	951	752	16,719	39,688	95	469
2005 Jan.	2,013	2,878	928	743	16,779	44,411	105	462
Feb.	1,594	2,062	662	722	14,019	24,677	81	422
Mar.	2,203	2,760	955	741	17,934	45,661	111	555
Apr.	2,117	3,256	867	851	16,599	39,974	103	440
May	1,839	2,754	946	908	18,301	41,686	110	398
June	1,786	2,983	1,053	964	17,191	38,504	108	341
July	1,735	3,092	954	1,012	18,286	38,784	104	288
Aug.	2,209	3,601	907	1,024	19,708	27,553	111	328
Sept.	2,456	3,129	901	1,090	20,123	38,035	109	412
Oct.	2,607	3,112	922	1,148	21,688	35,367	111	387
Nov.	2,509	3,068	900	1,168	21,651	34,046	103	393
Dec.	2,630	3,413	1,023	1,188	21,989	35,966	87	442
2006 Jan.	1,881	2,167	808	1,126	21,515	37,534	98	414
Feb.	1,353	2,464	865	1,087	20,479	26,386	93	370
Mar.	1,615	3,207	975	1,194	23,709	33,855	126	492
Apr.	1,842	3,102	1,026	1,209	18,166	25,797	105	337
May	2,026	2,729	1,040	1,239	18,064	26,500	106	313

Source: See Table 2.

產 品 產 量

Industrial Products

MANUFACTURING

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	時期 PERIOD
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
1,968	4,425	1,491	189	130	5,025	531	279	93年 9月
1,960	4,584	1,580	190	125	5,241	604	256	10月
1,985	4,574	1,710	193	128	5,148	642	286	11月
2,064	4,686	1,599	195	135	5,155	499	278	12月
1,427	4,794	1,820	185	122	4,264	371	240	94年 1月
1,053	2,363	1,485	174	94	3,249	332	153	2月
1,647	4,503	1,625	205	134	4,459	420	199	3月
1,438	4,434	1,757	213	117	4,384	345	191	4月
1,345	4,622	1,696	196	116	4,255	311	196	5月
1,034	4,620	1,584	201	113	4,816	318	184	6月
963	4,708	1,617	211	102	4,975	299	144	7月
1,185	4,828	1,632	203	108	4,291	323	152	8月
1,267	4,329	1,624	216	104	4,313	367	161	9月
1,389	4,572	1,631	207	99	4,380	552	150	10月
1,427	4,515	1,695	222	104	4,678	511	163	11月
1,231	4,797	1,724	201	112	6,928	412	149	12月
1,281	4,424	1,664	188	101	4,231	260	132	95年 1月
1,255	3,422	1,516	193	87	4,017	266	120	2月
1,501	4,793	1,607	323	124	5,003	320	156	3月
1,265	4,599	1,567	442	115	4,198	246	130	4月
1,096	4,998	1,649	398	120	4,358	248	127	5月

MANUFACTURING

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	時期 PERIOD
百 萬 元 N. T. \$mill.	公 噌 mt	公 噌 mt	千 平方公 尺 1,000 m ²	公 噌 mt	公 噌 mt	公 噌 mt	公 噌 mt	單 位
821	55,201	16,272	44,007	41,341	92,886	13,480	104,322	93年 9月
861	58,772	19,172	51,641	54,289	95,254	13,470	118,177	10月
1,163	58,219	20,169	42,625	52,680	98,274	13,270	116,117	11月
1,347	61,561	19,394	46,551	50,080	98,628	13,242	118,819	12月
1,240	59,840	20,465	46,499	50,065	82,889	13,558	120,033	94年 1月
1,129	46,240	16,506	47,431	48,525	91,013	11,768	111,075	2月
1,391	61,229	20,599	53,447	63,493	99,581	12,843	87,247	3月
1,364	63,973	19,268	45,406	62,707	97,530	12,016	114,666	4月
1,326	63,675	17,037	50,870	63,584	106,815	12,871	117,312	5月
1,263	62,119	17,302	46,443	66,508	104,139	11,978	111,607	6月
1,182	63,833	17,316	47,419	67,847	105,902	12,244	117,206	7月
1,340	60,397	17,512	45,452	68,063	94,014	12,099	119,906	8月
1,476	63,461	17,106	47,755	67,493	100,409	12,262	107,445	9月
1,757	62,934	17,568	51,190	69,060	102,927	13,959	119,790	10月
1,773	65,491	17,538	51,478	70,255	97,962	13,188	120,626	11月
1,797	64,631	18,420	59,498	71,626	100,224	14,571	116,373	12月
1,484	56,181	18,081	56,968	68,801	88,268	13,074	143,458	95年 1月
1,343	53,291	16,856	56,263	62,878	91,991	12,936	127,718	2月
1,521	66,908	21,315	52,920	68,302	102,797	14,279	109,721	3月
1,287	64,304	18,402	50,206	66,917	95,989	12,346	145,607	4月
1,168	66,092	18,492	56,460	65,338	105,886	13,798	141,469	5月

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 superphosphate	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
2004 Sept.	14,806	40,714	143,685	85,825	35,366	1,455,897	35,518	5,606
Oct.	14,326	38,941	146,252	98,359	40,249	1,561,545	38,292	5,096
Nov.	15,113	36,326	129,841	100,559	37,630	1,547,219	37,210	5,479
Dec.	15,436	34,463	110,092	82,272	40,274	1,559,306	35,903	5,605
2005 Jan.	14,227	33,605	102,139	99,883	40,931	1,576,263	32,827	5,428
Feb.	15,237	36,465	100,387	88,568	37,071	1,303,143	23,628	3,610
Mar.	14,339	41,965	127,932	116,618	38,059	1,474,962	34,113	5,449
Apr.	16,447	40,540	118,728	89,976	40,143	1,476,539	32,944	5,256
May	19,393	39,024	107,381	97,715	41,131	1,449,640	36,654	5,104
June	18,833	38,310	110,796	102,356	38,067	1,434,713	32,353	5,140
July	17,663	41,682	122,476	95,977	39,174	1,375,490	34,684	4,520
Aug.	16,583	41,700	129,681	113,765	40,925	1,388,241	32,619	5,152
Sept.	18,001	38,811	125,097	105,269	41,398	1,315,071	33,910	4,422
Oct.	17,900	38,800	132,504	101,038	42,887	1,374,601	34,283	4,408
Nov.	16,553	35,571	115,278	95,873	41,913	1,304,038	34,742	4,641
Dec.	15,333	38,416	108,680	107,842	42,186	1,366,722	40,642	5,034
2006 Jan.	13,222	39,340	120,341	105,146	42,178	1,374,223	40,193	4,572
Feb.	14,123	37,122	105,803	100,083	37,639	1,437,600	27,244	3,982
Mar.	22,343	40,284	106,119	104,278	37,837	1,638,070	38,309	5,527
Apr.	24,313	38,217	107,339	111,248	38,919	1,548,411	37,175	4,578
May	23,116	41,353	119,170	107,057	41,334	1,589,717	39,348	5,760

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
2004 Sept.	3,236	9,613	98,681	22,643	986	47,406	125,853	1,011
Oct.	2,303	8,715	88,893	22,071	887	45,265	127,654	984
Nov.	2,969	9,032	87,247	20,884	912	27,765	143,669	1,113
Dec.	1,949	9,546	165,714	20,037	934	52,953	147,042	1,012
2005 Jan.	2,782	8,512	194,621	21,355	888	23,486	138,572	998
Feb.	1,128	5,992	140,995	18,053	563	16,839	95,774	878
Mar.	2,733	15,031	222,799	17,171	983	17,171	114,124	938
Apr.	2,584	15,782	198,661	34,200	897	14,131	111,047	839
May	2,879	12,873	162,693	17,337	1,110	10,422	135,614	737
June	2,358	14,898	74,988	17,498	786	11,128	156,553	896
July	2,298	15,076	35,788	16,961	883	8,318	145,197	776
Aug.	2,103	12,932	55,106	15,911	760	12,721	149,980	631
Sept.	1,628	12,436	69,653	17,214	810	12,290	139,547	583
Oct.	2,369	11,611	78,132	14,242	719	12,637	148,016	413
Nov.	2,362	12,318	88,410	11,440	638	11,103	158,961	401
Dec.	2,276	12,593	90,074	17,478	838	10,886	169,474	474
2006 Jan.	1,006	12,745	82,721	14,658	656	9,182	154,675	334
Feb.	1,267	9,479	69,201	14,906	754	6,220	117,630	543
Mar.	2,635	13,225	103,003	17,656	923	7,732	153,762	686
Apr.	3,201	13,852	81,309	13,635	822	13,449	122,420	513
May	2,651	12,914	93,866	16,555	735	11,663	141,828	434

產 品 產 量(續1)

Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING

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	時 期 PERIOD	
								公 噸 mt	公 噴 mt
208,962	548,530	86,791	4,724	11,420	14,979	236,313	372	93年 9月	
214,958	567,885	91,688	5,430	11,989	14,309	170,904	414	10月	
195,310	557,784	88,117	5,115	11,200	15,693	144,547	324	11月	
213,345	558,941	91,685	6,300	10,763	15,678	149,403	688	12月	
206,269	626,136	83,660	5,092	11,944	13,524	160,551	145	94年 1月	
166,188	378,213	57,822	4,326	10,231	10,343	122,165	147	2月	
219,850	510,101	91,354	5,204	10,712	13,947	192,885	212	3月	
189,307	554,595	86,131	5,986	11,944	14,255	175,638	454	4月	
202,937	517,525	83,974	5,147	12,845	13,939	212,177	305	5月	
169,552	480,594	73,493	5,980	11,528	14,250	222,764	248	6月	
154,404	495,631	72,367	4,990	10,946	12,946	268,536	258	7月	
170,203	492,801	82,706	5,925	10,446	14,143	289,495	666	8月	
173,128	517,850	86,343	5,505	11,511	13,614	208,903	361	9月	
174,814	573,014	92,618	5,386	11,636	14,914	181,450	471	10月	
167,269	570,805	92,986	6,167	10,333	15,622	179,462	491	11月	
166,767	644,898	103,752	5,318	13,127	15,851	153,670	300	12月	
141,998	576,305	78,315	6,177	11,190	13,593	176,824	285	95年 1月	
174,461	535,040	78,862	5,058	10,100	11,942	139,018	397	2月	
204,281	642,803	104,851	6,043	13,702	14,486	193,384	224	3月	
194,972	592,597	98,145	6,706	12,826	14,456	165,707	357	4月	
186,559	598,121	100,115	7,988	12,555	14,977	204,624	434	5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	單 位	
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 m³	千 平方公 尺 1,000 m²			單 位	
1,717,373	641,636	1,164,363	18,395	322,180	1,176	307	299	93年 9月	
1,781,347	610,636	1,104,522	16,980	334,371	1,089	580	258	10月	
1,668,953	621,811	1,016,732	16,359	322,237	1,317	720	149	11月	
1,632,867	593,617	1,085,491	16,251	328,860	1,323	780	387	12月	
1,606,233	542,653	999,318	16,162	331,108	1,151	385	394	94年 1月	
1,305,544	476,246	790,570	13,911	299,041	839	204	389	2月	
1,721,038	658,823	1,184,301	16,529	326,486	806	243	398	3月	
1,717,333	653,376	1,063,025	16,806	317,468	1,113	420	102	4月	
1,773,843	688,345	1,067,205	18,893	309,913	1,027	401	260	5月	
1,843,499	721,718	1,222,023	18,891	321,799	1,116	413	282	6月	
1,831,193	693,919	960,994	20,441	329,354	817	674	336	7月	
2,016,606	794,918	901,154	20,439	331,397	1,088	513	234	8月	
2,048,048	748,014	1,110,654	19,307	323,873	1,147	479	362	9月	
2,245,463	713,063	1,085,736	18,524	332,620	1,371	683	265	10月	
2,238,215	785,267	1,158,982	17,337	324,146	1,430	656	304	11月	
2,148,183	719,112	1,252,317	16,975	332,210	1,403	896	275	12月	
2,082,057	701,468	1,009,774	16,517	335,431	1,930	468	358	95年 1月	
1,925,478	679,882	1,016,513	15,051	298,729	1,027	132	160	2月	
2,097,867	745,020	1,344,384	17,245	332,475	1,867	192	477	3月	
2,048,363	710,724	1,232,626	17,671	323,850	1,406	149	432	4月	
2,131,545	729,984	1,263,853	19,302	336,068	1,993	134	321	5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 Manufacturing					
			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
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
2004	110,782,243	444,396	79,267,425	2,779,184	7,102,234	334,403	2,245,303	1,616,922
2005	115,158,683	443,449	82,517,502	2,820,215	6,432,587	334,665	2,216,424	1,654,888
2004 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
Oct.	9,370,398	65,934	6,642,208	240,374	563,808	28,025	180,419	136,099
Nov.	9,217,048	8,332	6,647,717	214,874	574,560	27,906	187,914	137,871
Dec.	9,485,069	41,610	6,842,005	236,219	571,319	28,431	200,534	148,521
2005 Jan.	8,330,545	35,657	6,077,723	206,767	486,532	26,575	174,039	132,109
Feb.	7,106,853	29,951	5,177,874	172,214	400,759	20,805	160,748	122,739
Mar.	9,751,709	39,539	7,274,106	225,596	612,979	28,509	217,681	153,481
Apr.	9,077,743	36,106	6,562,021	214,403	536,451	26,657	178,127	124,578
May	10,089,719	36,772	7,193,256	246,469	566,733	28,369	181,847	137,334
June	10,255,449	37,557	7,219,604	259,120	572,740	29,198	190,916	137,789
July	9,809,784	34,329	6,859,766	254,293	533,343	27,953	171,963	130,371
Aug.	10,949,439	39,641	7,765,812	275,434	606,176	31,644	199,868	151,597
Sept.	10,418,212	36,242	7,237,953	254,646	545,387	29,637	181,253	134,265
Oct.	9,742,294	36,667	6,850,572	240,538	529,841	28,881	198,161	142,216
Nov.	10,227,105	40,883	7,422,562	244,036	548,256	28,838	178,725	149,930
Dec.	9,399,831	40,105	6,876,255	226,698	493,390	27,598	183,095	138,479
2006 Jan.	8,587,281	38,139	6,339,956	205,170	452,554	26,271	170,928	122,791
Feb.	8,321,850	30,705	6,060,448	208,789	400,457	22,617	177,635	127,098
Mar.	10,345,781	42,800	7,819,855	205,385	575,039	28,941	212,227	154,251
Apr.	9,405,037	35,120	6,798,905	211,448	500,265	26,942	176,027	123,746
May	10,297,826	37,760	7,443,701	238,512	547,108	28,476	189,456	133,144
June	11,917,234	42,011	8,510,755	282,071	640,259	31,669	217,431	153,571

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

用電量
by Industry

單位：千度

其他化學工業 Other Chemical Products	MANUFACTURING					營造業 Construction	公用事業 Public Utilities	其他 Others	時期 PERIOD
	Cement	Iron & Steel	Aluminum	Metal Products	Miscellaneous				
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
8,258,820	2,039,670	9,720,122	617,875	5,676,116	38,876,776	555,864	2,460,687	28,053,871	93年
7,954,937	2,182,067	9,893,127	585,896	5,730,062	42,712,634	552,832	2,139,888	29,505,011	94年
739,026	173,396	839,264	54,145	504,729	3,510,752	44,794	234,552	2,648,294	93年 6月
705,833	171,276	777,423	52,499	498,977	3,418,923	48,553	196,734	2,647,123	
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
680,270	170,862	833,924	49,684	467,631	3,291,111	54,898	197,876	2,409,482	10月
688,658	179,655	843,335	53,682	473,794	3,265,469	43,467	223,916	2,293,616	11月
633,903	189,273	867,580	53,005	480,985	3,432,234	46,664	210,865	2,343,925	12月
563,005	186,140	788,841	48,877	443,595	3,021,243	40,574	202,905	1,973,687	94年 1月
508,745	149,921	645,438	40,163	351,843	2,604,499	33,480	142,994	1,722,555	
716,213	195,456	972,065	57,612	507,479	3,587,034	39,641	246,529	2,151,894	3月
662,450	181,654	836,771	44,151	461,501	3,295,279	40,251	226,468	2,212,897	4月
726,653	181,839	832,365	51,594	492,248	3,747,805	44,388	164,795	2,650,508	5月
643,007	181,905	831,503	49,580	492,615	3,831,230	48,920	169,493	2,779,875	6月
664,852	169,870	787,986	45,585	476,051	3,597,500	53,615	135,467	2,726,606	7月
752,121	197,498	841,419	52,844	532,033	4,125,177	50,521	179,282	2,914,182	8月
697,507	169,778	747,945	48,434	485,553	3,943,547	53,759	167,979	2,922,280	9月
677,270	169,115	828,712	46,928	479,249	3,509,660	48,646	159,494	2,646,914	10月
715,493	205,367	900,925	51,693	496,474	3,902,824	57,916	176,659	2,529,085	11月
627,621	193,523	879,158	48,435	511,421	3,546,835	41,121	167,823	2,274,528	12月
598,642	177,004	818,499	45,584	407,915	3,314,599	41,096	166,944	2,001,146	95年 1月
615,547	160,322	751,763	41,859	384,674	3,169,688	37,256	173,056	2,020,384	
727,376	219,685	1,037,761	55,462	530,110	4,073,618	38,065	195,194	2,249,866	3月
656,121	171,131	855,932	46,127	475,513	3,555,653	42,496	182,076	2,346,440	4月
733,285	180,477	910,059	51,837	505,742	3,925,606	40,778	206,272	2,569,315	5月
772,722	200,247	1,026,092	55,386	579,892	4,551,413	47,959	208,043	3,108,466	6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		
2004	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
	Sept.	22,587	17,794	8,821	8,973	10,249	5,978	4,271	9,788	5,692
	Oct.	22,596	17,812	8,829	8,983	10,280	6,003	4,277	9,837	5,721
	Nov.	22,606	17,829	8,837	8,993	10,296	6,006	4,290	9,870	5,731
	Dec.	22,615	17,845	8,843	9,002	10,309	5,997	4,312	9,887	5,722
2005	Jan.	22,622	17,861	8,851	9,010	10,320	6,001	4,319	9,901	5,732
	Feb.	22,627	17,876	8,857	9,019	10,316	5,999	4,317	9,874	5,722
	Mar.	22,628	17,888	8,863	9,026	10,305	6,001	4,304	9,877	5,731
	Apr.	22,632	17,902	8,869	9,034	10,316	6,011	4,305	9,899	5,750
	May	22,638	17,917	8,875	9,042	10,343	6,010	4,332	9,918	5,753
	June	22,645	17,935	8,884	9,052	10,357	6,007	4,350	9,920	5,747
	July	22,653	17,954	8,892	9,062	10,390	6,017	4,374	9,941	5,751
	Aug.	22,660	17,972	8,901	9,072	10,427	6,026	4,401	9,972	5,760
	Sept.	22,665	17,990	8,909	9,081	10,381	6,011	4,370	9,951	5,765
	Oct.	22,673	18,010	8,919	9,091	10,417	6,016	4,401	9,993	5,771
	Nov.	22,681	18,029	8,928	9,101	10,435	6,020	4,416	10,024	5,775
	Dec.	22,690	18,048	8,936	9,112	10,440	6,026	4,414	10,037	5,777
2006	Jan.	22,698	18,066	8,944	9,122	10,435	6,033	4,403	10,038	5,789
	Feb.	22,703	18,081	8,951	9,130	10,414	6,034	4,380	10,006	5,780
	Mar.	22,709	18,097	8,959	9,138	10,434	6,031	4,403	10,029	5,784
	Apr.	22,715	18,115	8,968	9,147	10,443	6,040	4,403	10,048	5,797
	May	22,723	18,133	8,977	9,157	10,466	6,047	4,419	10,064	5,799

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		
2004	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
	Sept.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.5	1.2	2.0	2.1	1.9
	Oct.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.7	1.5	1.9	2.3	2.2
	Nov.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.6	1.5	1.8	2.2	2.1
	Dec.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.6	1.3	2.0	2.1	1.8
2005	Jan.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.6	1.4	2.0	2.1	1.9
	Feb.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.6	1.3	2.0	1.9	1.8
	Mar.	0.3	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	1.6	1.7	1.5
	Apr.	0.3	1.0	0.9	1.1	1.4	1.2	1.7	1.7	1.6
	May	0.3	1.0	0.9	1.1	1.3	0.9	1.8	1.6	1.5
	June	0.3	1.1	0.9	1.2	1.0	0.5	1.6	1.3	1.3
	July	0.3	1.1	1.0	1.2	0.8	0.6	1.2	1.1	1.1
	Aug.	0.3	1.1	1.0	1.2	1.1	0.4	2.0	1.4	0.9
	Sept.	0.3	1.1	1.0	1.2	1.3	0.6	2.3	1.7	1.3
	Oct.	0.3	1.1	1.0	1.2	1.3	0.2	2.9	1.6	0.9
	Nov.	0.3	1.1	1.0	1.2	1.4	0.2	2.9	1.6	0.8
	Dec.	0.3	1.1	1.1	1.2	1.3	0.5	2.4	1.5	1.0
2006	Jan.	0.3	1.1	1.1	1.2	1.1	0.5	1.9	1.4	1.0
	Feb.	0.3	1.1	1.1	1.2	0.9	0.6	1.5	1.3	1.0
	Mar.	0.4	1.2	1.1	1.2	1.3	0.5	2.3	1.5	0.9
	Apr.	0.4	1.2	1.1	1.3	1.2	0.5	2.3	1.5	0.8
	May	0.4	1.2	1.1	1.3	1.2	0.6	2.0	1.5	0.8

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	勞動力參與率 (%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率(%) Unemployed	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				Force	計 Total	男 Male	女 Female	
	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female				Rate (%)	
4,139	476	294	182	7,458	58.0	67.9	48.3	4.6	93年 7月
4,126	481	293	188	7,460	58.0	68.1	48.1	4.7	8月
4,097	461	286	175	7,545	57.6	67.8	47.6	4.5	9月
4,116	443	282	161	7,532	57.7	68.0	47.6	4.3	10月
4,139	426	275	151	7,533	57.8	68.0	47.7	4.1	11月
4,165	422	275	147	7,536	57.8	67.8	47.9	4.1	12月
4,169	419	269	150	7,541	57.8	67.8	47.9	4.1	94年 1月
4,153	441	277	164	7,561	57.7	67.7	47.9	4.3	2月
4,146	428	270	158	7,583	57.6	67.7	47.7	4.2	3月
4,149	417	261	156	7,586	57.6	67.8	47.7	4.0	4月
4,165	424	257	167	7,575	57.7	67.7	47.9	4.1	5月
4,173	437	260	177	7,578	57.8	67.6	48.1	4.2	6月
4,191	449	266	183	7,564	57.9	67.7	48.3	4.3	7月
4,212	454	265	189	7,546	57.7	67.5	48.1	4.4	8月
4,186	430	246	184	7,609	57.7	67.5	48.1	4.1	9月
4,222	424	245	179	7,593	57.8	67.5	48.4	4.1	10月
4,249	411	245	166	7,594	57.9	67.4	48.5	3.9	11月
4,260	403	249	154	7,608	57.9	67.4	48.4	3.9	12月
4,249	397	244	153	7,631	57.8	67.5	48.3	3.8	95年 1月
4,226	408	253	155	7,667	57.6	67.4	48.0	3.9	2月
4,245	404	246	158	7,664	57.7	67.3	48.2	3.9	3月
4,251	395	243	152	7,672	57.7	67.4	48.1	3.8	4月
4,265	402	248	154	7,667	57.7	67.4	48.3	3.8	5月

Change from Same Period of Previous Year (%)

Force	Employed	女 Female							時期 PERIOD
Employed									
女 Female									
3.6									7月
2.9									8月
2.5									9月
2.6									10月
2.5									11月
2.5									12月
2.4									94年 1月
2.1									2月
1.9									3月
1.9									4月
1.7									5月
1.4									6月
1.3									7月
2.1									8月
2.2									9月
2.6									10月
2.7									11月
2.3									12月
1.9									95年 1月
1.8									2月
2.4									3月
2.5									4月
2.4									5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. 各業就業

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					批發及零售業 Trade	
			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		
2004 Aug.	9,836	636	3,472	7	2,684	35	746	5,729	1,744
Sept.	9,788	632	3,469	7	2,690	35	737	5,688	1,719
Oct.	9,837	628	3,480	7	2,703	35	736	5,729	1,723
Nov.	9,870	623	3,496	7	2,714	35	740	5,751	1,725
Dec.	9,887	617	3,513	7	2,723	35	748	5,758	1,719
2005 Jan.	9,901	607	3,532	7	2,735	34	756	5,762	1,721
Feb.	9,874	599	3,530	7	2,730	34	758	5,746	1,714
Mar.	9,877	595	3,528	7	2,722	34	765	5,755	1,710
Apr.	9,899	600	3,534	7	2,717	34	776	5,765	1,718
May	9,918	604	3,539	7	2,713	34	784	5,776	1,726
June	9,920	597	3,544	7	2,711	34	792	5,779	1,735
July	9,941	595	3,548	7	2,708	34	799	5,798	1,739
Aug.	9,972	590	3,560	7	2,717	34	802	5,822	1,740
Sept.	9,951	586	3,569	7	2,720	34	809	5,796	1,728
Oct.	9,993	580	3,591	7	2,736	34	814	5,822	1,729
Nov.	10,024	573	3,605	7	2,749	34	815	5,847	1,731
Dec.	10,037	568	3,617	7	2,754	34	822	5,852	1,729
2006 Jan.	10,038	559	3,625	7	2,759	34	826	5,854	1,739
Feb.	10,006	556	3,600	7	2,748	34	812	5,850	1,752
Mar.	10,029	557	3,608	7	2,751	34	816	5,865	1,764
Apr.	10,048	557	3,615	7	2,752	34	822	5,877	1,769

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	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
2004 Sept.	5,195	7	182	2,438	190	34	171	382	176
Oct.	5,205	7	186	2,436	191	34	165	387	178
Nov.	5,215	7	188	2,438	196	34	179	387	182
Dec.	5,219	7	192	2,436	201	34	187	392	188
2005 Jan.	5,228	7	185	2,434	191	34	173	391	181
Feb.	5,204	6	135	2,427	142	34	124	384	130
Mar.	5,201	6	193	2,427	202	34	187	383	184
Apr.	5,205	6	180	2,425	186	34	164	383	175
May	5,207	6	185	2,419	195	34	174	385	183
June	5,215	6	185	2,416	195	34	179	386	182
July	5,252	6	185	2,429	188	34	166	391	179
Aug.	5,264	6	188	2,437	199	34	180	395	185
Sept.	5,257	6	185	2,432	191	34	172	394	180
Oct.	5,266	6	186	2,434	186	34	164	393	178
Nov.	5,278	6	188	2,441	195	34	180	394	185
Dec.	5,284	6	195	2,438	196	34	180	397	189
2006 Jan.	5,282	6	175	2,434	180	34	165	394	173
Feb.	5,275	6	155	2,442	158	34	140	388	151
Mar.	5,276	6	196	2,444	201	34	187	390	190
Apr.	5,274	6	182	2,446	180	34	157	387	173
May	5,279	6	188	2,446	191	34	174	390	179

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 Accommodation & Eating-drinking places	運輸、倉儲及通信業 Transportation, Storage & Communication	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 Educational 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 Administration		
599	500	395	75	302	532	301	198	719	364	93年	8月
589	494	393	76	306	541	301	191	713	365		9月
596	493	395	77	313	549	306	196	714	367		10月
602	491	394	79	318	551	309	199	716	368		11月
611	488	391	80	319	553	311	199	717	370		12月
621	483	395	77	327	555	312	197	715	360	94年	1月
624	481	396	76	327	552	315	194	713	355		2月
626	484	395	79	325	548	320	191	720	357		3月
628	481	398	80	325	546	325	190	727	348		4月
634	479	399	83	322	542	333	193	729	337		5月
629	479	403	83	319	539	328	191	734	340		6月
632	479	406	82	316	546	326	192	738	343		7月
635	482	410	79	322	554	320	197	737	347		8月
625	475	412	79	328	555	322	192	730	350		9月
629	474	410	81	334	563	321	195	733	354		10月
632	478	415	82	343	560	318	196	733	359		11月
631	481	415	81	348	556	319	197	736	360		12月
634	481	410	79	345	559	317	199	734	357	95年	1月
639	481	407	79	341	556	321	200	724	350		2月
644	485	406	80	339	555	326	196	724	346		3月
647	483	405	81	342	554	331	194	730	341		4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		
1,417	179	154	172	326	179	363	169	74	185	93年	9月
1,424	180	153	173	324	178	364	165	76	185		10月
1,432	184	152	172	324	185	365	175	76	189		11月
1,431	191	153	178	324	192	366	181	76	196		12月
1,440	181	154	177	323	181	368	169	77	187	94年	1月
1,435	136	153	153	321	133	367	124	77	141		2月
1,435	189	153	181	321	192	366	180	76	196		3月
1,437	174	155	170	320	174	367	163	78	182		4月
1,440	183	156	176	322	185	368	171	77	189		5月
1,447	183	157	172	322	185	370	175	77	188		6月
1,460	178	161	180	322	177	371	166	78	188		7月
1,462	186	159	181	321	190	372	178	78	194		8月
1,461	179	159	176	320	180	373	172	78	185		9月
1,467	175	159	177	321	175	373	164	79	182		10月
1,470	182	159	174	321	184	373	176	80	187		11月
1,472	185	161	179	322	186	374	178	80	191		12月
1,478	171	163	174	320	172	373	160	80	175	95年	1月
1,473	148	162	158	319	151	371	143	80	153		2月
1,470	187	162	176	320	192	369	181	81	193		3月
1,473	167	161	169	319	167	367	157	81	173		4月
1,475	178	161	174	319	181	367	171	81	189		5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
2004	July 41,060	38,369	71,406	36,533	37,545	23,451	44,517
	Aug. 42,941	36,521	102,272	36,699	39,612	23,570	75,497
	Sept. 41,024	37,660	104,636	37,031	37,265	24,948	44,829
	Oct. 40,471	36,933	70,461	36,416	37,243	23,710	44,289
	Nov. 40,548	36,905	67,947	36,422	36,697	23,734	44,036
	Dec. 41,106	39,953	106,907	38,265	42,187	26,307	52,165
2005	Jan. 62,002	68,666	125,259	46,611	56,828	29,793	89,324
	Feb. 54,834	50,763	133,664	41,789	56,631	32,558	52,481
	Mar. 42,649	36,912	68,177	36,473	36,071	24,215	49,626
	Apr. 40,796	36,991	69,663	36,306	36,721	23,969	45,007
	May 40,950	37,290	68,395	36,674	36,503	24,087	45,644
	June 42,412	38,415	69,694	37,011	38,375	24,900	46,352
	July 42,806	39,250	68,962	36,746	36,334	24,488	46,174
	Aug. 50,982	37,502	74,007	37,089	36,383	24,944	81,392
	Sept. 41,759	38,900	70,380	37,260	36,645	24,755	48,778
	Oct. 41,864	37,839	75,054	37,111	35,450	24,384	44,688
	Nov. 41,397	37,171	114,544	38,218	35,599	24,310	44,925
	Dec. 47,191	41,267	133,724	40,103	39,244	24,807	50,971
2006	Jan. 91,222	81,917	204,287	55,233	77,761	38,670	76,401
	Feb. 40,899	39,772	69,951	34,943	36,108	25,970	45,770
	Mar. 41,823	37,720	71,199	38,036	35,608	24,409	48,101
	Apr. 41,960	37,871	70,361	37,049	36,476	24,074	47,039
	May 42,550	38,949	101,043	38,183	36,871	24,503	48,828

Source: See Table 7.

9. 各業受雇員工

Indices of Average Earnings

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
2004	92.76	99.44	76.71	96.79	94.43	90.23	83.44
	97.01	94.65	109.86	97.23	99.63	90.69	141.51
	92.68	97.60	112.40	98.11	93.72	95.99	84.03
	91.43	95.72	75.69	96.48	93.67	91.22	83.02
	91.60	95.64	72.99	96.49	92.30	91.32	82.54
	92.87	103.54	114.84	101.37	106.10	101.22	97.78
2005	140.07	177.96	134.56	123.49	142.93	114.63	167.43
	123.88	131.56	143.58	110.71	142.43	125.27	98.37
	96.35	95.66	73.24	96.63	90.72	93.17	93.02
	92.17	95.87	74.83	96.19	92.36	92.22	84.36
	92.51	96.64	73.47	97.16	91.81	92.67	85.56
	95.82	99.56	74.87	98.05	96.52	95.80	86.88
	96.71	101.72	74.08	97.35	91.38	94.22	86.55
	115.18	97.19	79.50	98.26	91.51	95.97	152.56
	94.34	100.81	75.60	98.71	92.17	95.24	91.43
	94.58	98.06	80.62	98.32	89.16	93.82	83.76
	93.52	96.33	123.05	101.25	89.53	93.53	84.21
	106.61	106.95	143.65	106.24	98.70	95.44	95.54
2006	206.09	212.30	219.45	146.33	195.58	148.78	143.21
	92.40	103.07	75.14	92.57	90.81	99.92	85.79
	94.49	97.76	76.48	100.77	89.56	93.91	90.16
	94.79	98.15	75.58	98.15	91.74	92.62	88.17
	96.13	100.94	108.54	101.16	92.73	94.27	91.52

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
58,603	37,584	51,943	51,489	37,822	29,819	93年 7月
57,240	36,788	46,970	52,164	37,118	29,708	8月
64,271	37,512	51,980	54,339	38,503	30,304	9月
55,247	36,836	47,876	51,776	37,937	29,784	10月
53,521	37,288	48,814	51,610	37,940	29,188	11月
61,977	37,938	57,568	53,792	38,197	29,978	12月
88,674	46,329	86,618	88,669	52,059	41,389	94年 1月
115,107	58,895	67,640	65,122	56,765	35,032	2月
60,327	37,009	50,396	51,634	37,911	30,209	3月
56,920	36,637	49,322	51,366	37,956	30,379	4月
57,594	37,508	49,096	51,785	38,141	30,208	5月
56,260	37,394	51,503	53,713	39,024	30,257	6月
56,862	36,649	50,189	52,350	38,098	29,505	7月
57,807	36,042	49,871	52,213	38,230	29,624	8月
63,304	36,348	51,881	52,362	38,791	30,046	9月
52,589	35,785	47,560	50,925	38,701	29,820	10月
52,916	34,671	48,579	49,429	39,461	29,725	11月
63,526	36,818	57,164	52,196	41,945	30,288	12月
155,731	76,069	101,728	98,687	72,122	45,455	95年 1月
61,106	34,638	50,313	51,575	39,882	29,591	2月
59,194	34,178	49,123	49,808	39,048	30,060	3月
62,777	35,213	49,089	50,405	39,161	29,891	4月
60,080	35,817	53,385	53,056	39,600	30,480	5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
93.58	88.22	97.65	94.13	91.71	95.71	93年 7月
91.40	86.35	88.30	95.36	90.00	95.35	8月
102.63	88.05	97.72	99.34	93.36	97.26	9月
88.22	86.46	90.01	94.65	91.99	95.59	10月
85.46	87.52	91.77	94.35	91.99	93.68	11月
98.97	89.05	108.23	98.34	92.62	96.22	12月
141.60	108.74	162.84	162.10	126.23	132.84	94年 1月
183.80	138.24	127.16	119.05	137.64	112.44	2月
96.33	86.87	94.75	94.39	91.92	96.96	3月
90.89	85.99	92.73	93.90	92.03	97.50	4月
91.97	88.04	92.30	94.67	92.48	96.95	5月
89.84	87.77	96.83	98.19	94.62	97.11	6月
90.80	86.02	94.36	95.70	92.38	94.70	7月
92.31	84.60	93.76	95.45	92.70	95.08	8月
101.08	85.32	97.54	95.72	94.06	96.43	9月
83.97	83.99	89.41	93.10	93.84	95.71	10月
84.50	81.38	91.33	90.36	95.68	95.40	11月
101.44	86.42	107.47	95.42	101.70	97.21	12月
248.67	178.55	191.25	180.41	174.88	145.89	95年 1月
97.57	81.30	94.59	94.29	96.70	94.97	2月
94.52	80.22	92.35	91.06	94.68	96.48	3月
100.24	82.65	92.29	92.15	94.95	95.94	4月
95.94	84.07	100.36	96.99	96.02	97.83	5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
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
2004 Ave.	122.13	83.05	86.95	90.47	85.33	115.78	69.36	81.99
2005 Ave.	128.55	83.91	91.83	85.17	79.11	116.39	63.57	79.55
2004 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
Aug.	121.27	83.19	93.60	86.93	95.47	113.31	68.30	72.47
Sept.	122.33	79.57	95.86	90.77	100.21	118.78	73.01	80.08
Oct.	124.78	79.61	101.42	94.03	88.35	115.43	69.15	76.87
Nov.	119.31	77.44	91.28	85.93	72.77	117.00	63.80	80.39
Dec.	118.22	83.58	100.00	83.37	78.20	127.43	61.96	91.70
2005 Jan.	119.06	87.25	105.26	83.45	80.02	124.00	64.54	88.56
Feb.	133.14	86.18	101.11	87.31	88.91	131.18	59.11	87.66
Mar.	120.04	79.54	136.02	89.16	73.89	126.65	59.29	78.90
Apr.	126.55	84.80	135.56	92.31	76.83	133.59	67.50	81.59
May	122.49	79.48	67.67	89.24	73.81	123.84	62.84	74.25
June	123.02	79.86	52.57	85.79	81.55	118.31	63.68	76.12
July	123.46	86.44	58.33	85.67	81.92	112.74	59.68	77.43
Aug.	123.78	88.24	66.82	83.62	82.96	103.31	64.32	71.05
Sept.	129.71	85.91	79.04	84.06	82.56	99.90	62.46	76.05
Oct.	137.69	85.96	106.85	89.35	79.15	107.92	65.88	78.24
Nov.	132.47	81.56	95.24	82.95	79.55	108.49	64.53	78.59
Dec.	133.89	86.14	94.10	81.79	81.18	110.62	65.54	85.54
2006 Jan.	133.77	95.82	101.78	80.24	85.67	100.69	65.72	94.62
Feb.	138.51	84.15	101.40	85.35	71.37	108.15	62.56	74.25
Mar.	129.96	81.78	67.39	90.17	68.72	113.60	62.58	77.22
Apr.	139.55	87.42	62.07	92.73	69.08	110.43	66.35	84.00
May	135.81	84.89	67.83	91.66	68.44	109.25	66.40	78.31

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
75.37	85.05	68.30	83.59	50.10	111.08	87.63	79.93	民國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
112.21	114.44	121.39	112.00	157.03	132.74	104.53	110.23	93年 平均
112.85	122.82	123.20	108.75	161.55	132.16	100.19	107.71	94年 平均
115.31	100.79	120.17	114.43	141.57	134.17	103.45	113.78	93年 6月
110.13	109.59	113.88	110.68	152.42	126.44	99.47	103.92	7月
106.77	109.03	123.46	108.47	159.69	124.42	104.92	106.55	8月
107.43	113.90	119.46	111.50	156.67	129.19	104.15	107.37	9月
114.49	148.87	123.38	112.06	166.49	136.84	102.28	112.81	10月
112.99	117.07	116.86	107.77	148.26	132.58	100.08	111.91	11月
108.54	115.92	107.44	104.50	159.04	137.00	97.20	110.38	12月
117.83	123.18	119.67	109.39	157.28	134.81	97.82	116.72	94年 1月
118.07	130.53	148.68	108.50	193.82	133.90	101.66	112.66	2月
120.72	134.98	114.96	111.47	159.15	130.48	100.34	104.32	3月
115.87	121.31	122.28	116.40	173.40	134.46	101.49	112.27	4月
114.51	96.26	117.52	107.74	161.77	130.83	100.19	105.99	5月
110.45	106.87	117.40	104.27	148.30	133.82	98.79	100.41	6月
109.76	111.16	125.43	103.60	136.56	130.31	99.77	107.52	7月
109.04	120.80	121.16	102.86	140.53	128.62	101.40	100.95	8月
107.26	115.68	121.23	106.97	165.95	135.82	99.90	105.68	9月
112.85	157.81	132.58	109.55	180.76	132.02	103.59	112.91	10月
107.74	135.03	117.86	107.55	173.37	128.21	99.45	106.56	11月
107.66	122.58	120.78	110.77	156.31	128.23	96.02	108.70	12月
108.00	115.40	131.48	115.26	155.51	123.14	98.93	112.38	95年 1月
107.79	110.68	135.85	112.10	152.09	131.89	102.47	108.38	2月
106.11	113.93	113.51	108.70	136.84	135.63	99.04	102.23	3月
109.63	127.27	132.66	111.60	167.85	140.56	105.18	107.45	4月
108.50	104.18	130.15	109.76	179.39	135.06	97.88	105.63	5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
1995 Ave.	64.63	96.10	99.18	77.91	102.41	85.80	80.17	
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
2004 Ave.	115.55	102.69	118.00	131.30	134.21	162.86	106.03	93年 平均
2005 Ave.	107.01	101.25	118.56	127.96	140.01	162.09	111.51	94年 平均
2004 June	117.08	105.05	121.58	132.54	141.51	164.61	101.03	93年 6月
July	111.45	99.72	113.38	131.94	133.22	146.45	101.17	7月
Aug.	112.19	102.02	120.81	126.03	122.07	152.36	98.66	8月
Sept.	113.94	105.30	119.97	127.38	133.55	170.75	102.03	9月
Oct.	115.74	99.37	119.25	128.39	134.83	188.62	105.76	10月
Nov.	110.17	99.90	115.67	124.59	132.80	196.16	108.36	11月
Dec.	106.62	103.23	124.69	123.94	138.57	170.05	109.45	12月
2005 Jan.	112.86	99.85	113.20	125.98	145.27	153.20	111.43	94年 1月
Feb.	124.64	104.93	130.89	129.21	142.97	138.34	115.75	2月
Mar.	110.39	101.79	115.65	129.90	141.97	141.45	107.82	3月
Apr.	115.19	104.39	121.67	137.49	145.82	144.32	120.79	4月
May	112.00	102.12	119.38	131.94	141.20	163.57	112.30	5月
June	107.11	98.54	124.77	129.08	137.95	152.68	114.09	6月
July	102.19	96.91	117.44	122.37	141.11	151.39	106.98	7月
Aug.	95.56	98.24	118.44	122.12	126.83	167.15	105.23	8月
Sept.	99.79	99.10	115.52	126.80	138.69	167.78	107.15	9月
Oct.	107.78	102.01	116.25	129.12	140.45	183.72	110.78	10月
Nov.	100.25	98.94	114.97	125.79	134.71	184.72	110.76	11月
Dec.	101.93	104.51	128.83	121.30	142.01	186.27	113.29	12月
2006 Jan.	107.09	106.13	112.65	128.40	151.69	176.38	111.97	95年 1月
Feb.	115.55	103.35	116.34	131.59	146.02	167.59	110.42	2月
Mar.	109.65	104.10	116.55	137.00	139.09	180.46	115.54	3月
Apr.	119.39	106.46	124.65	137.02	138.01	175.10	122.08	4月
May	116.21	104.23	123.07	129.56	127.53	173.98	110.26	5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	菸草製造業	紡織業	成衣服飾品及其他紡織製品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	時期 PERIOD
		Food and beverages manufacturing	Tobacco manufacturing	Textile mill products	Apparel, accessory & textile products	Leather, fur and related products	Wood & bamboo products	
1994 Ave.	106.79	87.63	113.00	104.28	75.79	57.74	75.59	民國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
2004 Ave.	83.46	112.82	114.44	110.37	133.35	93.80	148.54	93年 平均
2005 Ave.	81.84	111.70	113.65	122.54	158.41	97.35	168.42	94年 平均
2004 June	79.12	114.54	84.50	102.62	118.22	87.09	136.55	93年 6月
July	78.56	100.31	112.51	103.45	118.51	83.82	176.66	7月
Aug.	75.16	99.39	80.51	104.45	115.96	90.58	144.50	8月
Sept.	77.62	106.95	77.89	104.33	111.70	86.58	138.91	9月
Oct.	74.45	104.66	77.49	101.66	125.76	89.92	143.15	10月
Nov.	75.69	102.94	78.12	107.40	145.83	87.93	149.96	11月
Dec.	80.73	103.42	69.59	110.32	133.16	79.45	153.09	12月
2005 Jan.	144.65	176.58	327.49	188.82	237.15	120.64	187.99	94年 1月
Feb.	128.86	167.38	100.09	191.06	209.36	129.75	320.94	2月
Mar.	72.99	100.61	51.79	102.19	142.20	80.96	165.34	3月
Apr.	75.44	101.82	58.71	103.81	148.12	83.24	148.13	4月
May	74.99	103.52	110.30	105.53	147.45	85.75	159.41	5月
June	76.88	108.37	158.41	109.20	136.62	89.30	153.77	6月
July	81.31	97.76	172.44	111.82	142.03	96.23	169.68	7月
Aug.	73.10	90.49	116.28	109.56	131.90	99.10	152.80	8月
Sept.	75.01	102.79	115.39	115.58	135.31	108.25	158.33	9月
Oct.	70.76	100.16	77.70	109.35	153.70	100.19	156.76	10月
Nov.	69.02	100.92	77.71	113.00	152.87	96.00	153.83	11月
Dec.	75.59	105.91	92.64	118.96	155.42	96.29	152.15	12月
2006 Jan.	163.85	193.69	381.74	293.66	315.82	199.63	269.25	95年 1月
Feb.	87.07	131.07	94.70	146.43	202.63	124.98	192.90	2月
Mar.	69.34	101.25	107.99	102.76	162.49	90.39	161.86	3月
Apr.	72.42	102.97	140.13	108.84	184.56	101.15	166.95	4月
May	72.19	99.90	116.69	106.11	177.63	99.06	160.74	5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
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
2004 Ave.	119.63	83.20	75.71	83.27	91.32	60.16	78.72	94.08
2005 Ave.	124.00	81.58	71.41	89.39	96.10	65.13	81.39	96.93
2004 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
Aug.	121.97	75.65	74.13	67.39	87.24	56.44	77.35	85.38
Sept.	116.74	77.99	70.81	77.90	86.21	58.38	74.74	86.38
Oct.	120.24	72.97	52.37	68.88	80.70	50.39	70.97	88.06
Nov.	111.78	72.12	66.40	69.42	80.75	54.50	71.17	88.62
Dec.	99.38	75.17	65.91	87.90	108.34	82.57	68.50	100.32
2005 Jan.	135.06	134.17	105.89	259.48	182.87	103.90	124.48	145.11
Feb.	185.14	98.86	111.35	104.40	161.60	95.09	107.78	162.18
Mar.	109.08	68.06	59.05	69.10	76.35	50.62	70.38	84.01
Apr.	115.89	72.39	68.60	71.29	82.88	58.60	72.83	90.75
May	122.93	75.43	81.81	75.07	80.33	60.55	76.19	86.63
June	119.05	73.50	78.32	76.97	89.91	59.31	72.32	89.58
July	126.02	77.07	70.63	69.93	95.39	70.63	78.03	89.40
Aug.	123.35	72.39	63.62	69.35	80.35	76.43	76.45	83.75
Sept.	120.04	79.77	70.47	80.70	89.69	54.81	75.09	90.11
Oct.	120.89	76.26	49.43	67.39	83.25	51.93	77.44	86.91
Nov.	115.76	78.28	56.50	71.81	80.08	51.87	77.39	87.05
Dec.	109.49	80.69	69.16	82.32	96.35	92.55	81.02	92.74
2006 Jan.	191.36	176.29	148.72	275.03	189.92	186.47	156.03	175.90
Feb.	154.58	90.86	84.75	79.14	101.91	62.79	86.31	110.81
Mar.	111.64	75.01	66.10	70.42	78.30	65.01	72.66	83.81
Apr.	111.69	80.10	63.70	70.86	87.01	54.70	76.56	88.46
May	120.81	78.43	73.41	79.14	85.23	45.67	79.05	91.57

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 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
108.14	113.73	89.55	80.99	100.86	76.77	81.07	94.00	民國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
98.03	92.84	96.06	85.70	75.74	73.48	62.98	101.53	93年 平均
101.15	99.60	99.63	85.77	79.31	70.66	65.32	94.12	94年 平均
102.35	82.11	87.41	79.01	72.70	72.19	70.65	92.02	93年 6月
89.64	98.24	89.53	79.08	67.38	60.53	65.29	93.61	7月
89.46	74.08	87.52	75.45	73.26	73.27	62.00	92.16	8月
94.28	76.43	89.30	78.44	74.15	68.11	57.40	89.79	9月
86.80	75.60	90.68	76.23	72.63	61.92	48.89	90.32	10月
85.26	103.07	89.16	75.79	72.11	60.89	45.19	82.40	11月
85.55	105.32	90.14	74.30	75.46	69.74	62.20	84.72	12月
141.98	118.73	140.61	142.65	119.02	129.21	104.48	176.89	94年 1月
153.86	213.18	172.92	137.85	146.39	102.97	121.14	133.09	2月
87.26	75.56	89.85	74.05	66.13	56.25	60.44	81.67	3月
89.88	80.32	91.06	76.59	68.62	59.86	74.06	84.55	4月
90.06	75.98	89.02	76.17	69.84	58.68	55.36	82.64	5月
108.80	80.65	91.83	72.39	73.17	66.17	74.12	81.61	6月
93.84	141.82	93.41	80.08	75.53	61.62	62.65	88.29	7月
93.55	87.86	89.02	73.63	72.36	67.77	52.85	83.02	8月
94.66	87.17	92.85	83.85	72.84	65.25	60.40	89.58	9月
89.37	84.06	92.09	78.93	72.09	64.74	51.50	83.63	10月
90.92	85.05	91.12	75.36	68.26	63.11	49.63	80.51	11月
92.11	117.32	90.51	72.24	82.68	74.17	57.73	81.72	12月
179.53	155.41	181.61	188.40	153.83	149.15	102.20	188.76	95年 1月
116.54	172.17	105.89	95.33	86.47	73.91	66.89	102.41	2月
91.51	75.82	86.58	73.20	61.27	66.41	49.35	75.68	3月
98.26	80.83	92.27	76.81	69.99	68.36	54.05	80.89	4月
94.74	76.95	90.07	75.40	72.66	73.19	58.29	84.20	5月

12. 國際收支 Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國91年 2002	民國92年 2003	民國93年 2004	民國94年 2005
A. Current Account*	25,629	29,257	18,493	16,116
Goods: Exports f.o.b	135,285	150,621	182,378	198,492
Goods: Imports f.o.b	-111,093	-125,731	-166,250	-180,560
Balance on Goods	24,192	24,890	16,128	17,932
Services: Credit	21,635	23,166	25,789	25,890
Services: Debit	-24,719	-25,635	-30,731	-32,480
Balance on Goods and Services	21,108	22,421	11,186	11,342
Income: Credit	10,334	12,991	15,485	17,383
Income: Debit	-3,321	-3,436	-4,353	-8,345
Balance on Goods, Services and Income	28,121	31,976	22,318	20,380
Current Transfers: Credit	2,621	2,673	3,170	3,463
Current Transfers: Debit	-5,113	-5,392	-6,995	-7,727
B. Capital Account*	-139	-87	-77	-117
Capital Account: Credit	1	1	6	1
Capital Account: Debit	-140	-88	-83	-118
Total, Groups A plus B	25,490	29,170	18,416	15,999
C. Financial Account*	8,750	7,630	6,831	1,716
Direct Investment Abroad	-4,886	-5,682	-7,145	-6,028
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	1,445	453	1,898	1,625
Portfolio Investment (Assets)	-15,441	-35,278	-22,507	-34,777
Equity Securities	-10,949	-21,121	-16,523	-23,505
Debt Securities	-4,492	-14,157	-5,984	-11,272
Portfolio Investment (Liabilities)	6,616	29,566	17,154	31,045
Equity Securities	3,636	25,197	14,092	34,826
Debt Securities	2,980	4,369	3,062	-3,781
Financial derivatives	-242	-215	-843	-954
Financial derivatives assets	-270	-342	-1,006	-1,030
Financial derivatives liabilities	28	127	163	76
Other Investment (Assets)	11,990	4,456	754	-6,014
Monetary Authorities	0	0	0	0
General Government	2	33	32	0
Banks	3,022	-1,994	-6,754	-9,421
Other Sectors	8,966	6,417	7,476	3,407
Other Investment (Liabilities)	9,268	14,330	17,520	16,819
Monetary Authorities	0	0	898	9,250
General Government	-5	-8	-6	
Banks	4,677	11,391	13,957	5,352
Other Sectors	4,596	2,947	2,671	2,217
Total, Groups A through C	34,240	36,800	25,247	17,715
D. Net Errors and Omissions	-576	292	1,348	2,341
Total, Groups A through D	33,664	37,092	26,595	20,056
E. Reserves and Related Items	-33,664	-37,092	-26,595	-20,056
Reserve Assets**	-33,664	-37,092	-26,595	-20,056
Use of Fund Credit and Loans	0	0	0	0
Exceptional Financing	0	0	0	0

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

**Indicates reserve assets from July-Sep. 2004. Prior to July-Sep. 2004, it presents net reserve assets.

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94年04-06月 Apr.-Jun. 2005	民國94年07-09月 July-Sept. 2005	民國94年10-12月 Oct.-Dec. 2005	民國95年01-03月 Jan.-Mar. 2006	項 目
1,649	919	9,137	6,374	A. 經常帳*
49,042	49,766	54,832	49,952	商品出口(f.o.b.)
-46,324	-45,854	-46,360	-46,266	商品進口(f.o.b.)
2,718	3,912	8,472	3,686	商品貿易淨額
6,041	5,868	7,175	7,913	服務：收入
-8,124	-8,542	-8,262	-7,981	服務：支出
635	1,238	7,385	3,618	商品與勞務收支淨額
3,871	4,619	4,600	5,105	所得：收入
-1,666	-3,853	-1,950	-1,303	所得：支出
2,840	2,004	10,035	7,420	商品、勞務與所得收支淨額
847	847	918	956	經常移轉：收入
-2,038	-1,932	-1,816	-2,002	經常移轉：支出
-26	-20	-55	-12	B. 資本帳*
0	0	1	2	資本帳：收入
-26	-20	-56	-14	資本帳：支出
1,623	899	9,082	6,362	合計，A 加 B
3,112	-2,340	-6,927	-5,422	C. 金融帳*
-1,350	-1,138	-2,205	-1,838	對外直接投資
448	826	281	1,653	外資來臺直接投資
-7,527	-9,288	-10,068	-11,992	證券投資(資產)
-5,535	-5,326	-8,143	-10,509	股權證券
-1,992	-3,962	-1,925	-1,483	債權證券
9,007	3,506	13,046	3,588	證券投資(負債)
10,120	4,706	13,627	4,480	股權證券
-1,113	-1,200	-581	-892	債權證券
-101	-444	-257	-91	衍生性金融商品
-108	-300	-342	-65	衍生性金融商品(資產)
7	-144	85	-26	衍生性金融商品(負債)
-884	-2,187	-8,559	6,780	其他投資(資產)
0	0	0	0	貨幣當局
3	4	-9	1	政府
-1,200	-3,466	-7,196	4,294	銀行
313	1,275	-1,354	2,485	其他部門
3,519	6,385	835	-3,522	其他投資(負債)
6,791	3,642	1,703	-3,574	貨幣當局
0	0	0	1	政府
-3,270	1,533	-1,367	-82	銀行
-2	1,210	499	133	其他部門
4,735	-1,441	2,155	940	合計，A 至 C
1,715	1,936	-1,525	1,302	D. 誤差與遺漏淨額
6,450	495	630	2,242	合計，A 至 D
-6,450	-495	-630	-2,242	E. 準備與相關項目
-6,450	-495	-630	-2,242	準備資產**
0	0	0	0	基金信用的使用及自基金的借款
0	0	0	0	特殊融資

13. 進 出 口 Indices of

時期 PERIOD	定 基 指 數						(基期：民國90年=100) (Base:2001=100)	
	價值指數		數量指數		單位價值指數		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade
	Value Index		Quantum Index		Unit Value Index			
	出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports		
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
2004 Ave.	140.60	155.48	121.52	132.65	115.70	117.21	98.71	119.95
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	140.50	163.45	119.32	136.97	117.75	119.33	98.68	117.74
July	143.16	154.27	119.86	129.02	119.44	119.57	99.89	119.73
Aug.	145.61	157.31	122.36	131.56	119.00	119.57	99.52	121.78
Sept.	146.77	160.04	121.75	131.73	120.55	121.49	99.23	120.81
Oct.	150.98	169.38	125.44	135.75	120.36	124.77	96.47	121.01
Nov.	149.06	164.75	124.92	132.37	119.32	124.46	95.87	119.76
Dec.	139.08	171.45	119.24	141.75	116.64	120.95	96.44	114.99
2005 Jan.	142.13	165.21	121.53	139.91	116.95	118.08	99.04	120.37
Feb.	107.93	114.35	92.03	95.13	117.28	120.21	97.56	89.79
Mar.	141.73	166.72	124.49	142.81	113.85	116.74	97.52	121.41
Apr.	143.12	163.30	122.77	134.93	116.58	121.03	96.32	118.26
May	147.74	167.59	128.47	144.39	115.00	116.07	99.08	127.29
June	134.99	156.12	118.56	133.15	113.86	117.25	97.11	115.13
July	141.91	158.74	122.79	130.44	115.57	121.70	94.96	116.61
Aug.	146.27	163.22	126.57	132.75	115.56	122.95	93.99	118.96
Sept.	152.41	167.10	127.69	135.58	119.36	123.25	96.84	123.66
Oct. *	172.77	181.23	142.03	141.32	121.64	128.24	94.85	134.72
Nov. **	167.23	176.06	135.41	135.54	123.50	129.90	95.07	128.74
Dec. **	166.23	158.13	135.49	125.35	122.69	126.15	97.26	131.77

* Revised figure; ** Preliminary.

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		
出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports			
9.34	11.99	4.07	4.81	5.06	6.86	-1.69	2.31	民國 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	5.69	0.31	3.96	92年平均
17.47	28.37	7.62	15.46	9.15	11.18	-1.83	5.65	93年平均
-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	-0.08	12.44	3月
-5.46	-7.71	-7.52	-8.40	2.23	0.75	1.41	-6.22	4月
12.48	11.54	9.86	13.32	2.38	-1.57	4.03	14.28	5月
-7.29	1.81	-8.64	-1.28	1.48	3.12	-1.59	-10.09	6月
1.89	-5.62	0.45	-5.80	1.43	0.20	1.22	1.68	7月
1.69	1.97	2.09	1.97	-0.39	0.00	-0.38	1.70	8月
0.82	1.74	-0.50	0.13	1.33	1.61	-0.27	-0.77	9月
2.87	5.84	3.03	3.05	-0.16	2.70	-2.78	0.17	10月
-1.27	-2.73	-0.41	-2.49	-0.86	-0.25	-0.62	-1.03	11月
-6.70	4.07	-4.55	7.09	-2.25	-2.82	0.59	-3.98	12月
2.19	-3.64	1.92	-1.30	0.27	-2.37	2.70	4.68	94年 1月
-24.06	-30.79	-24.27	-32.01	0.28	1.80	-1.49	-25.41	2月
31.32	45.80	35.27	50.12	-2.92	-2.89	-0.04	35.22	3月
0.98	-2.05	-1.38	-5.52	2.40	3.67	-1.23	-2.59	4月
3.23	2.63	4.64	7.01	-1.36	-4.10	2.87	7.64	5月
-8.63	-6.84	-7.71	-7.78	-0.99	1.02	-1.99	-9.55	6月
5.13	1.68	3.57	1.80	1.50	3.80	-2.21	1.29	7月
3.07	2.82	3.08	1.77	-0.01	1.03	-1.02	2.02	8月
4.24	2.38	0.88	2.13	3.29	0.24	3.03	3.95	9月
13.36	8.46	11.23	4.23	1.91	4.05	-2.05	8.94	10月 *
-3.21	-2.85	-4.66	-4.09	1.53	1.29	0.23	-4.44	11月 **
-0.60	-10.18	0.06	-7.52	-0.66	-2.89	2.30	-2.35	12月 **

* 係修正數；**係初步數。

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	%
2004	May	14,498.50	345.5	2.4	31.8	0.2	26.7	0.2
	June	14,637.90	294.5	2.0	30.9	0.2	31.7	0.2
	July	13,770.63	299.8	2.2	42.4	0.3	27.5	0.2
	Aug.	13,885.86	280.3	2.0	36.7	0.3	18.8	0.1
	Sept.	14,205.32	225.8	1.6	30.4	0.2	12.8	0.1
	Oct.	15,043.74	269.0	1.8	21.8	0.1	17.5	0.1
	Nov.	14,944.97	247.5	1.7	28.8	0.2	18.0	0.1
	Dec.	15,995.63	290.4	1.8	22.4	0.1	16.9	0.1
	Jan.	15,508.99	365.7	2.4	32.8	0.2	49.5	0.3
	Feb.	10,873.18	209.1	1.9	19.9	0.2	21.5	0.2
	Mar.	16,174.06	278.0	1.7	22.5	0.1	24.6	0.2
	Apr.	15,562.00	311.4	2.0	23.4	0.2	25.6	0.2
2005	May	16,139.31	339.1	2.1	36.0	0.2	20.8	0.1
	June	14,996.57	321.0	2.1	35.5	0.2	23.2	0.2
	July	15,046.79	278.3	1.8	41.8	0.3	8.2	0.1
	Aug.	15,423.18	303.8	2.0	48.5	0.3	18.7	0.1
	Sept.	15,483.98	277.3	1.8	34.4	0.2	18.2	0.1
	Oct. *	16,390.68	341.7	2.1	40.3	0.2	23.6	0.1
	Nov. **	15,762.03	319.8	2.0	43.3	0.3	29.7	0.2
	Dec. **	14,245.39	278.3	2.0	33.4	0.2	35.4	0.2

時期 PERIOD		礦產品 MINERALS					
		小計 Subtotal		煤 Coal		原油 Crude Petroleum	
		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	%
2004	May	2,018.4	13.9	264.2	1.8	1,161.5	8.0
	June	2,262.8	15.5	281.5	1.9	1,313.6	9.0
	July	1,863.1	13.5	325.6	2.4	1,012.7	7.4
	Aug.	1,783.5	12.8	251.1	1.8	1,007.1	7.3
	Sept.	2,306.1	16.2	283.2	2.0	1,363.6	9.6
	Oct.	2,068.2	13.7	244.8	1.6	1,276.1	8.5
	Nov.	1,743.0	11.7	220.3	1.5	987.2	6.6
	Dec.	2,859.0	17.9	299.5	1.9	1,768.2	11.1
	Jan.	2,027.9	13.1	337.7	2.2	1,090.3	7.0
	Feb.	1,424.2	13.1	233.3	2.1	753.5	6.9
	Mar.	2,510.0	15.5	322.1	2.0	1,640.9	10.1
	Apr.	2,660.0	17.1	285.2	1.8	1,819.7	11.7
2005	May	2,490.6	15.4	369.3	2.3	1,469.3	9.1
	June	2,508.4	16.7	323.7	2.2	1,504.7	10.0
	July	2,434.3	16.2	322.1	2.1	1,312.6	8.7
	Aug.	2,920.5	18.9	339.5	2.2	1,838.8	11.9
	Sept.	2,929.9	18.9	367.7	2.4	1,846.1	11.9
	Oct. *	2,924.4	17.8	323.8	2.0	1,773.6	10.8
	Nov. **	2,775.7	17.6	334.5	2.1	1,748.5	11.1
	Dec. **	2,253.2	15.8	272.2	1.9	1,409.1	9.9

* Revised figure; ** Preliminary.

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	%		
87.0	0.6	83.1	0.6	40.2	0.3	21.4	0.1	93年 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	
73.5	0.5	42.2	0.3	35.9	0.3	21.7	0.2	8月	
36.9	0.3	45.2	0.3	34.2	0.2	22.7	0.2	9月	
67.3	0.4	37.7	0.3	33.1	0.2	36.7	0.2	10月	
51.5	0.3	38.7	0.3	27.1	0.2	22.8	0.2	11月	
74.9	0.5	59.6	0.4	27.1	0.2	25.9	0.2	12月	
73.3	0.5	69.4	0.4	35.4	0.2	32.2	0.2	94年 1月	
45.4	0.4	41.2	0.4	26.1	0.2	18.6	0.2	2月	
56.0	0.3	51.7	0.3	49.1	0.3	20.0	0.1	3月	
67.5	0.4	78.8	0.5	45.4	0.3	18.7	0.1	4月	
78.2	0.5	65.2	0.4	57.8	0.4	21.6	0.1	5月	
59.8	0.4	69.3	0.5	60.8	0.4	18.4	0.1	6月	
58.4	0.4	40.2	0.3	55.4	0.4	19.7	0.1	7月	
58.2	0.4	48.2	0.3	46.0	0.3	21.3	0.1	8月	
44.6	0.3	49.9	0.3	40.3	0.3	26.3	0.2	9月	
68.6	0.4	71.7	0.4	37.6	0.2	30.0	0.2	10月 *	
57.0	0.4	78.2	0.5	33.8	0.2	25.6	0.2	11月 **	
50.8	0.4	43.1	0.3	35.7	0.3	25.6	0.2	12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	%		
12,134.6	83.7	37.8	0.3	21.3	0.1	11.0	0.1	93年 5月	
12,087.7	82.5	26.9	0.2	17.1	0.1	11.4	0.1	6月	
11,607.7	84.3	25.7	0.2	21.5	0.2	9.7	0.1	7月	
11,822.1	85.1	32.0	0.2	16.2	0.1	10.4	0.1	8月	
11,673.4	82.2	14.7	0.1	18.3	0.1	8.8	0.1	9月	
12,706.5	84.5	21.1	0.1	12.7	0.1	11.8	0.1	10月	
12,954.5	86.7	27.8	0.2	17.5	0.1	11.5	0.1	11月	
12,846.2	80.3	31.0	0.2	14.7	0.1	8.7	0.1	12月	
13,115.4	84.6	42.3	0.3	19.3	0.1	11.9	0.1	94年 1月	
9,239.9	85.0	25.9	0.2	13.8	0.1	7.0	0.1	2月	
13,386.1	82.8	38.7	0.2	22.4	0.1	12.3	0.1	3月	
12,590.6	80.9	30.3	0.2	12.0	0.1	10.0	0.1	4月	
13,309.6	82.5	27.8	0.2	25.5	0.2	10.8	0.1	5月	
12,167.2	81.1	26.7	0.2	15.5	0.1	10.7	0.1	6月	
12,334.2	82.0	20.4	0.1	13.9	0.1	11.6	0.1	7月	
12,198.9	79.1	20.3	0.1	18.3	0.1	11.0	0.1	8月	
12,276.8	79.3	17.8	0.1	20.7	0.1	12.8	0.1	9月	
13,124.6	80.1	20.8	0.1	15.9	0.1	10.7	0.1	10月 *	
12,666.6	80.4	15.3	0.1	12.4	0.1	11.4	0.1	11月 **	
11,713.9	82.2	18.7	0.1	18.6	0.1	11.1	0.1	12月 **	

* 係修正數；**係初步數。

資料來源：同表13。

14. 主要進口

Value of Principal

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

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		其他紺織品及 紺織製品 Other Textiles and Textile Articles			
	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 %		
2004	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	
	Aug.	34.7	0.2	75.5	0.5	45.2	0.3	193.0	1.4	
	Sept.	36.5	0.3	65.7	0.5	40.2	0.3	180.1	1.3	
	Oct.	26.6	0.2	72.4	0.5	41.9	0.3	208.3	1.4	
	Nov.	35.9	0.2	72.2	0.5	44.3	0.3	208.7	1.4	
	Dec.	45.0	0.3	74.6	0.5	41.5	0.3	184.2	1.2	
	2005	Jan.	53.5	0.3	73.5	0.5	46.6	0.3	204.8	1.3
		Feb.	27.0	0.2	55.1	0.5	31.8	0.3	132.7	1.2
		Mar.	34.3	0.2	77.8	0.5	48.5	0.3	205.8	1.3
		Apr.	32.6	0.2	69.2	0.4	42.9	0.3	188.4	1.2
		Mar.	37.5	0.2	78.7	0.5	41.5	0.3	172.6	1.1
		June	35.2	0.2	73.1	0.5	41.3	0.3	154.6	1.0
		July	40.6	0.3	78.5	0.5	34.7	0.2	151.1	1.0
		Aug.	44.7	0.3	75.8	0.5	36.5	0.2	172.3	1.1
		Sept.	39.1	0.3	67.9	0.4	34.5	0.2	189.4	1.2
		Oct. *	39.3	0.2	80.6	0.5	41.0	0.3	224.7	1.4
		Nov. **	38.9	0.2	74.4	0.5	33.8	0.2	184.4	1.1
		Dec. **	58.8	0.4	70.5	0.4	34.6	0.2	160.9	1.0

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 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 %	
2004	May	25.9	0.2	940.1	6.5	317.5	2.2	180.0	1.2
	June	25.3	0.2	996.3	6.8	271.9	1.9	192.4	1.3
	July	23.5	0.2	920.2	6.7	278.3	2.0	173.9	1.3
	Aug.	26.4	0.2	968.4	7.0	268.6	1.9	155.7	1.1
	Sept.	23.6	0.2	781.9	5.5	260.7	1.8	151.3	1.1
	Oct.	24.7	0.2	1,009.4	6.7	250.4	1.7	157.0	1.0
	Nov.	25.9	0.2	970.6	6.5	283.1	1.9	188.0	1.3
	Dec.	27.0	0.2	975.7	6.1	236.8	1.5	177.8	1.1
	2005	27.6	0.2	992.7	6.4	289.3	1.9	174.5	1.1
		18.7	0.2	789.1	7.3	202.2	1.9	111.1	1.0
		26.6	0.2	1,101.9	6.8	272.6	1.7	161.3	1.0
		23.9	0.2	1,130.0	7.3	287.1	1.8	159.6	1.0
		27.7	0.2	986.0	6.1	270.3	1.7	186.0	1.2
		25.4	0.2	846.1	5.6	325.3	2.2	175.4	1.2
		27.2	0.2	833.9	5.5	271.5	1.8	146.8	1.0
		26.4	0.2	1,005.6	6.5	309.1	2.0	155.2	1.0
		25.5	0.2	777.9	5.0	326.5	2.1	177.9	1.1
		27.1	0.2	772.7	4.7	315.9	1.9	160.2	1.0
		28.8	0.2	694.1	4.2	348.0	2.1	171.5	1.0
		27.6	0.2	626.1	3.8	314.8	1.9	167.7	1.0

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

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 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 %	價值 Amount	占總額 百分比 %		
%		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
210.0	1.4	1,498.7	10.3	476.0	3.3	28.1	0.2	110.7	0.8	93年 5月	
185.2	1.3	1,380.2	9.4	472.6	3.2	24.9	0.2	93.8	0.6	6月	
197.2	1.4	1,392.9	10.1	441.0	3.2	27.5	0.2	99.7	0.7	7月	
186.6	1.3	1,484.4	10.7	478.6	3.4	24.9	0.2	98.3	0.7	8月	
180.0	1.3	1,487.6	10.5	440.2	3.1	25.5	0.2	96.1	0.7	9月	
173.1	1.2	1,670.0	11.1	496.9	3.3	28.0	0.2	100.5	0.7	10月	
181.3	1.2	1,633.4	10.9	518.9	3.5	23.5	0.2	109.1	0.7	11月	
178.4	1.1	1,686.7	10.5	496.4	3.1	29.4	0.2	106.1	0.7	12月	
197.4	1.3	1,686.4	10.9	506.4	3.3	31.1	0.2	118.8	0.8	94年 1月	
147.2	1.4	1,229.2	11.3	369.2	3.4	17.0	0.2	87.4	0.8	2月	
206.6	1.3	1,765.5	10.9	542.7	3.4	27.1	0.2	100.7	0.6	3月	
180.4	1.2	1,699.5	10.9	488.0	3.1	22.6	0.1	103.4	0.7	4月	
196.6	1.2	1,665.0	10.3	538.6	3.3	31.1	0.2	126.8	0.8	5月	
197.3	1.3	1,531.6	10.2	508.4	3.4	26.5	0.2	136.4	0.9	6月	
183.9	1.2	1,614.7	10.7	510.9	3.4	27.6	0.2	125.1	0.8	7月	
187.9	1.2	1,600.6	10.4	510.3	3.3	32.7	0.2	130.2	0.8	8月	
185.7	1.2	1,586.1	10.2	521.0	3.4	28.1	0.2	149.9	1.0	9月	
189.5	1.2	1,797.3	11.0	577.4	3.5	30.4	0.2	146.7	0.9	10月 *	
184.2	1.1	1,731.9	10.6	528.0	3.2	28.2	0.2	128.3	0.8	11月 **	
181.9	1.1	1,566.0	9.6	506.6	3.1	32.3	0.2	137.2	0.8	12月 **	

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 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 %	價值 Amount	占總額 百分比 %		
%		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
232.0	1.6	1,732.5	11.9	3,645.5	25.1	627.5	4.3	1,019.4	7.0	93年 5月	
217.2	1.5	1,922.3	13.1	3,544.1	24.2	644.0	4.4	1,097.8	7.5	6月	
202.5	1.5	2,004.6	14.6	3,397.4	24.7	460.9	3.3	1,030.0	7.5	7月	
203.7	1.5	2,091.4	15.1	3,533.2	25.4	288.0	2.1	987.0	7.1	8月	
197.6	1.4	2,092.4	14.7	3,601.0	25.3	387.1	2.7	380.7	2.7	9月	
196.0	1.3	2,358.4	15.7	3,796.3	25.2	361.2	2.4	1,047.5	7.0	10月	
201.9	1.4	2,507.4	16.8	3,635.0	24.3	399.5	2.7	1,174.6	7.9	11月	
219.9	1.4	2,209.0	13.8	3,500.5	21.9	772.6	4.8	1,154.8	7.2	12月	
217.8	1.4	2,302.8	14.8	3,608.1	23.3	755.2	4.9	991.6	6.4	94年 1月	
173.0	1.6	1,539.4	14.2	2,828.1	26.0	343.0	3.2	603.6	5.6	2月	
256.1	1.6	2,417.9	14.9	3,763.2	23.3	596.8	3.7	958.8	5.9	3月	
217.5	1.4	2,177.8	14.0	3,298.6	21.2	650.4	4.2	1,073.5	6.9	4月	
249.2	1.5	2,263.4	14.0	3,722.3	23.1	626.8	3.9	1,219.9	7.6	5月	
251.6	1.7	1,947.6	13.0	3,553.7	23.7	514.5	3.4	1,046.7	7.0	6月	
245.9	1.6	2,026.0	13.5	3,781.8	25.1	680.4	4.5	838.0	5.6	7月	
231.1	1.5	1,747.0	11.3	3,871.9	25.1	521.9	3.4	798.2	5.2	8月	
188.4	1.2	1,757.1	11.3	3,984.3	25.7	597.7	3.9	933.6	6.0	9月	
218.9	1.3	1,824.6	11.1	4,290.2	26.2	765.9	4.7	846.5	5.2	10月 *	
221.1	1.3	1,719.2	10.5	4,348.2	26.5	466.6	2.8	979.6	6.0	11月 **	
228.0	1.4	1,488.3	9.1	3,873.1	23.6	443.3	2.7	932.3	5.7	12月 **	

15. 按 國 別 分 之

Value of

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

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 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 %	價值 Amount	占總額百分比 %	價值 Amount	占總額百分比 %	
2004	Sept.	14,271.39	187.1	1.3	40.5	0.3	415.3	2.9	3,729.7	26.1	995.5	7.0	452.2	3.2
	Oct.	15,117.94	207.6	1.4	78.3	0.5	401.5	2.7	3,915.1	25.9	1,090.4	7.2	446.6	3.0
	Nov.	15,025.72	203.1	1.4	78.8	0.5	362.2	2.4	4,159.5	27.7	1,116.1	7.4	422.0	2.8
	Dec.	16,075.81	183.9	1.1	69.3	0.4	362.0	2.3	3,935.0	24.5	1,054.7	6.6	457.1	2.8
2005	Jan.	15,508.99	188.3	1.2	83.7	0.5	343.5	2.2	3,954.5	25.5	1,173.4	7.6	386.0	2.5
	Feb.	10,873.18	100.9	0.9	67.5	0.6	252.0	2.3	3,064.6	28.2	782.9	7.2	323.8	3.0
	Mar.	16,254.49	183.3	1.1	74.9	0.5	390.7	2.4	4,366.2	26.9	1,175.7	7.2	391.4	2.4
	Apr.	15,638.70	191.0	1.2	64.6	0.4	358.1	2.3	4,139.6	26.5	1,008.1	6.4	420.8	2.7
	May	16,219.82	208.1	1.3	114.5	0.7	417.4	2.6	4,179.6	25.8	1,126.1	6.9	445.9	2.7
	June	15,072.95	154.2	1.0	71.7	0.5	340.0	2.3	3,916.9	26.0	1,002.2	6.6	455.5	3.0
	July	15,129.69	162.3	1.1	57.3	0.4	433.3	2.9	3,766.5	24.9	1,150.1	7.6	465.8	3.1
	Aug.	15,512.41	164.9	1.1	76.3	0.5	396.4	2.6	3,603.7	23.2	1,033.9	6.7	434.1	2.8
	Sept.	15,570.94	188.7	1.2	51.7	0.3	378.2	2.4	3,816.8	24.5	1,159.6	7.4	474.3	3.0
	Oct.	16,477.03	193.1	1.2	70.9	0.4	501.7	3.0	4,097.6	24.9	1,211.2	7.4	507.7	3.1
	Nov.	15,873.07	179.0	1.1	88.8	0.6	379.7	2.4	3,667.7	23.1	1,344.9	8.5	472.0	3.0
	Dec.	14,329.60	165.0	1.2	37.4	0.3	350.7	2.4	3,463.5	24.2	1,063.7	7.4	433.3	3.0
2006	Jan.	14,512.65	147.3	1.0	102.7	0.7	352.8	2.4	3,139.8	21.6	1,058.5	7.3	393.1	2.7
	Feb.	16,073.30	144.3	0.9	90.6	0.6	407.0	2.5	3,921.4	24.4	1,244.1	7.7	403.7	2.5
	Mar.	16,165.88	152.0	0.9	66.7	0.4	388.8	2.4	4,109.6	25.4	1,122.9	6.9	505.8	3.1
	Apr. *	16,421.04	148.7	0.9	98.1	0.6	342.5	2.1	3,969.1	24.2	1,080.7	6.6	463.7	2.8
	May **	18,212.32	156.5	0.9	83.3	0.5	467.5	2.6	3,964.6	21.8	1,261.1	6.9	697.3	3.8
	June ***	16,879.69	148.8	0.9	93.5	0.6	425.4	2.5	3,889.9	23.0	1,118.7	6.6	541.7	3.2
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 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 %	價值 Amount	占總額百分比 %	價值 Amount	占總額百分比 %	

* Revised figure; ** Preliminary.

Source: See Table 13.

進口貨物價值

Imports by Origin

價值單位：起岸價格百萬

菲律賓 Philippines		新加坡 Singapore		泰國 Thailand		越南 Vietnam		科威特 Kuwait		沙烏地 Arabian 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	%	
264.4	1.9	356.5	2.5	224.7	1.6	54.7	0.4	233.3	1.6	636.6	4.5	94.6	0.7	93年 9月
265.7	1.8	376.4	2.5	247.2	1.6	62.6	0.4	237.6	1.6	406.8	2.7	126.0	0.8	10月
248.8	1.7	377.6	2.5	212.1	1.4	55.2	0.4	167.3	1.1	391.8	2.6	87.9	0.6	11月
226.2	1.4	339.6	2.1	216.7	1.3	54.2	0.3	366.3	2.3	833.7	5.2	138.5	0.9	12月
240.9	1.6	385.4	2.5	257.7	1.7	65.6	0.4	341.9	2.2	497.6	3.2	135.8	0.9	94年: 1月
189.6	1.7	267.7	2.5	196.5	1.8	33.9	0.3	227.3	2.1	257.9	2.4	75.2	0.7	2月
240.6	1.5	395.7	2.4	249.1	1.5	58.2	0.4	261.9	1.6	645.7	4.0	119.8	0.7	3月
198.2	1.3	373.3	2.4	219.9	1.4	57.2	0.4	462.7	3.0	662.2	4.2	145.9	0.9	4月
250.1	1.5	432.5	2.7	240.2	1.5	59.0	0.4	262.9	1.6	698.4	4.3	191.2	1.2	5月
215.5	1.4	415.0	2.8	230.1	1.5	52.6	0.3	440.1	2.9	668.0	4.4	99.6	0.7	6月
210.4	1.4	452.6	3.0	229.3	1.5	56.3	0.4	423.7	2.8	259.4	1.7	125.9	0.8	7月
270.2	1.7	401.0	2.6	218.5	1.4	60.3	0.4	291.2	1.9	867.1	5.6	248.3	1.6	8月
236.8	1.5	422.8	2.7	257.2	1.7	65.5	0.4	538.8	3.5	687.5	4.4	181.5	1.2	9月
276.8	1.7	484.8	2.9	269.4	1.6	70.8	0.4	400.2	2.4	853.5	5.2	192.5	1.2	10月
245.1	1.5	500.5	3.2	280.4	1.8	64.0	0.4	362.9	2.3	756.2	4.8	101.0	0.6	11月
219.4	1.5	424.2	3.0	235.5	1.6	56.5	0.4	282.3	2.0	583.6	4.1	79.3	0.6	12月
204.8	1.4	413.3	2.8	235.1	1.6	61.6	0.4	378.8	2.6	954.7	6.6	184.3	1.3	95年 1月
228.2	1.4	498.6	3.1	264.8	1.6	53.3	0.3	546.6	3.4	830.5	5.2	215.9	1.3	2月
253.8	1.6	469.6	2.9	268.3	1.7	71.6	0.4	335.5	2.1	720.5	4.5	230.9	1.4	3月
227.5	1.4	417.8	2.5	260.8	1.6	67.1	0.4	487.6	3.0	758.6	4.6	203.2	1.2	4月 *
265.6	1.5	440.7	2.4	301.1	1.7	67.9	0.4	642.2	3.5	1,165.1	6.4	285.6	8.0	5月 **
223.8	1.3	402.5	2.4	281.2	1.7	63.9	0.4	348.5	2.1	630.9	3.7	357.4	8.0	6月 **

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		墨西哥 Mexico		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	%	
136.7	0.9	106.7	0.7	1,707.8	11.3	82.6	0.5	32.3	0.2	312.1	2.1	36.1	0.2	93年 9月
149.2	1.0	93.2	0.6	1,910.2	12.6	162.6	1.1	46.6	0.3	283.2	1.9	37.5	0.2	10月
143.3	1.0	98.3	0.7	1,875.4	12.5	96.1	0.6	23.4	0.2	339.4	2.3	27.9	0.2	11月
175.5	1.1	108.7	0.7	2,057.8	12.8	71.5	0.4	29.5	0.2	340.0	2.1	33.8	0.2	12月
164.3	1.5	99.4	0.9	1,979.2	18.2	103.8	1.0	29.0	0.3	358.5	3.3	38.5	0.4	94年 1月
124.3	0.8	77.3	0.5	1,300.6	8.0	68.5	0.4	22.2	0.1	309.7	1.9	28.5	0.2	2月
143.3	0.9	119.9	0.8	1,964.9	12.6	50.2	0.3	28.9	0.2	430.8	2.8	47.3	0.3	3月
130.1	0.8	85.2	0.5	1,842.4	11.8	96.1	0.6	28.8	0.2	429.8	2.7	43.8	0.3	4月
151.6	0.9	115.0	0.7	2,161.2	13.3	65.3	0.4	27.5	0.2	419.9	2.6	54.5	0.3	5月
126.7	0.8	134.2	0.9	1,730.6	11.5	85.7	0.6	36.5	0.2	388.5	2.6	52.9	0.4	6月
141.1	0.9	100.2	0.7	1,688.7	11.2	100.1	0.7	32.6	0.2	398.8	2.6	40.6	0.3	7月
152.2	1.0	91.8	0.6	1,818.1	11.7	162.6	1.0	31.9	0.2	440.9	2.8	49.1	0.3	8月
141.5	0.9	145.0	0.9	1,581.6	10.2	155.3	1.0	28.0	0.2	388.8	2.5	42.5	0.3	9月
155.8	0.9	111.3	0.7	1,706.5	10.4	156.7	1.0	33.9	0.2	391.5	2.4	39.6	0.2	10月
136.8	0.9	118.5	0.7	1,778.6	11.2	85.5	0.5	26.3	0.2	378.0	2.4	33.3	0.2	11月
139.8	1.0	124.5	0.9	1,578.3	11.0	86.2	0.6	29.8	0.2	390.2	2.7	36.8	0.3	12月
140.3	1.0	104.1	0.7	1,522.4	10.5	69.0	0.5	25.6	0.2	327.9	2.3	37.2	0.3	95年 1月
126.5	0.8	102.2	0.6	1,771.8	11.0	64.7	0.4	30.0	0.2	410.0	2.6	33.1	0.2	2月
152.0	0.9	119.2	0.7	1,773.3	11.0	60.0	0.4	30.9	0.2	437.7	2.7	44.6	0.3	3月
141.1	0.9	116.5	0.7	1,785.1	10.9	76.0	0.5	29.5	0.2	492.2	3.0	45.4	0.3	4月 *
147.4	0.8	132.7	0.7	1,910.3	10.5	104.7	0.6	31.7	0.2	476.7	2.6	51.4	0.3	5月 **
138.2	0.8	117.8	0.7	1,842.6	10.9	129.9	0.8	37.7	0.2	412.4	2.4	48.8	0.3	6月 **

* 係修正數；**係初步數。

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 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 %
2004	May	15,692.40	153.8	1.0	13.3	0.1	110.4	0.7
	June	14,427.30	141.9	1.0	8.1	0.1	101.7	0.7
	July	14,651.50	152.7	1.0	7.2	0.0	118.9	0.8
	Aug.	14,733.10	165.5	1.1	6.3	0.0	130.7	0.9
	Sept.	14,937.30	194.7	1.3	3.9	0.0	165.8	1.1
	Oct.	15,374.90	151.1	1.0	4.0	0.0	119.2	0.8
	Nov.	15,504.10	142.8	0.9	4.3	0.0	110.5	0.7
	Dec.	14,879.10	175.3	1.2	4.5	0.0	146.2	1.0
2005	Jan.	15,300.72	164.3	1.1	5.9	0.0	128.9	0.8
	Feb.	11,769.30	130.5	1.1	4.2	0.0	103.7	0.9
	Mar.	15,769.23	131.8	0.8	9.1	0.1	93.4	0.6
	Apr.	15,641.76	164.2	1.0	8.5	0.1	125.5	0.8
	May	16,316.76	167.3	1.0	10.1	0.1	120.7	0.7
	June	14,870.73	157.5	1.1	7.1	0.0	117.0	0.8
	July	15,425.82	143.7	0.9	7.8	0.1	105.2	0.7
	Aug.	15,849.81	128.3	0.8	5.5	0.0	97.2	0.6
	Sept.	16,195.08	143.2	0.9	3.9	0.0	111.8	0.7
	Oct. *	17,916.54	128.0	0.7	3.2	0.0	97.6	0.5
	Nov. **	17,167.18	130.5	0.8	3.7	0.0	98.9	0.6
	Dec. **	17,171.26	279.9	1.6	4.4	0.0	240.3	1.4

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	
		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 %
2004	May	526.1	3.4	297.9	1.9	412.8	2.6
	June	475.1	3.3	306.4	2.1	369.2	2.6
	July	458.0	3.1	289.6	2.0	352.7	2.4
	Aug.	437.5	3.0	264.4	1.8	332.3	2.3
	Sept.	429.4	2.9	261.6	1.8	342.1	2.3
	Oct.	472.9	3.1	240.2	1.6	353.0	2.3
	Nov.	438.8	2.8	224.5	1.4	357.2	2.3
	Dec.	401.3	2.7	219.8	1.5	357.3	2.4
2005	Jan.	398.7	2.6	193.9	1.3	338.4	2.2
	Feb.	333.2	2.8	141.7	1.2	232.6	2.0
	Mar.	471.4	3.0	223.0	1.4	377.3	2.4
	Apr.	466.2	3.0	233.6	1.5	372.7	2.4
	May	491.8	3.0	263.1	1.6	376.4	2.3
	June	446.5	3.0	261.8	1.8	331.5	2.2
	July	430.6	2.8	241.1	1.6	310.0	2.0
	Aug.	433.0	2.7	243.9	1.5	312.9	2.0
	Sept.	420.3	2.6	239.5	1.5	307.6	1.9
	Oct. *	466.5	2.6	229.9	1.3	334.5	1.9
	Nov. **	413.7	2.3	213.6	1.2	323.6	1.8
	Dec. **	419.6	2.4	209.9	1.2	311.5	1.8

* Revised figure; ** Preliminary.

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 %		
0.3	0.0	417.6	2.7	15,121.0	96.4	13.1	0.1	93年 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 94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 **	
0.3	0.0	498.5	3.5	13,786.9	95.6	7.8	0.1		
0.1	0.0	496.9	3.4	14,001.9	95.6	3.9	0.0		
0.2	0.0	445.9	3.0	14,121.7	95.9	2.9	0.0		
0.4	0.0	590.8	4.0	14,151.8	94.7	6.5	0.0		
1.8	0.0	598.1	3.9	14,625.7	95.1	10.9	0.1		
2.9	0.0	492.0	3.2	14,869.3	95.9	8.8	0.1		
2.1	0.0	473.4	3.2	14,230.4	95.6	6.9	0.0		
2.1	0.0	681.3	4.5	14,455.1	94.5	5.2	0.0		
1.5	0.0	619.0	5.3	11,019.8	93.6	4.2	0.0		
2.4	0.0	576.0	3.7	15,061.4	95.5	6.9	0.0		
1.8	0.0	877.4	5.6	14,600.2	93.3	4.7	0.0		
1.6	0.0	865.2	5.3	15,284.3	93.7	6.1	0.0		
1.6	0.0	663.6	4.5	14,049.6	94.5	4.0	0.0		
1.4	0.0	553.8	3.6	14,728.3	95.5	1.8	0.0		
1.6	0.0	573.7	3.6	15,147.8	95.6	3.0	0.0		
1.9	0.0	927.8	5.7	15,124.1	93.4	4.9	0.0		
3.0	0.0	1,060.5	5.9	16,728.0	93.4	7.0	0.0		
4.0	0.0	933.2	5.4	16,103.5	93.8	5.9	0.0		
4.9	0.0	819.9	4.8	16,071.5	93.6	5.7	0.0		
產品 PRODUCTS									
木竹藤製品及其製品 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		時期 PERIOD	
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 %		
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	621.6	4.2	132.4	0.9		
31.0	0.2	96.8	0.7	692.8	4.7	143.9	1.0		
27.5	0.2	103.0	0.7	725.2	4.9	125.0	0.8		
26.6	0.2	111.8	0.7	709.9	4.6	133.4	0.9		
28.5	0.2	103.9	0.7	717.2	4.6	140.1	0.9		
26.1	0.2	103.9	0.7	672.9	4.5	139.4	0.9		
25.7	0.2	108.0	0.7	870.1	5.7	149.0	1.0		
17.9	0.2	78.8	0.7	649.4	5.5	108.2	0.9		
26.8	0.2	117.7	0.7	802.0	5.1	163.9	1.0		
23.9	0.2	111.2	0.7	792.2	5.1	153.4	1.0		
26.0	0.2	119.3	0.7	913.1	5.6	171.9	1.1		
22.7	0.2	108.0	0.7	806.9	5.4	161.8	1.1		
22.6	0.1	104.9	0.7	860.4	5.6	154.7	1.0		
24.2	0.2	103.4	0.7	793.8	5.0	160.9	1.0		
23.2	0.1	104.7	0.6	805.7	5.0	157.0	1.0		
24.3	0.1	111.9	0.6	831.7	4.6	166.3	0.9		
25.2	0.1	107.3	0.6	853.8	4.8	143.0	0.8		
23.2	0.1	102.0	0.6	883.6	5.1	151.3	0.9		

* 係修正數；**係初步數。

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 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 %
2004	May	963.9	6.1	38.3	0.2	77.4	0.5	7.4	0.0
	June	919.7	6.4	31.3	0.2	73.3	0.5	7.6	0.1
	July	901.1	6.2	30.1	0.2	79.2	0.5	7.0	0.0
	Aug.	979.0	6.6	28.2	0.2	81.5	0.6	7.5	0.1
	Sept.	954.7	6.4	28.6	0.2	82.0	0.5	8.1	0.1
	Oct.	1,037.4	6.7	34.8	0.2	89.9	0.6	6.4	0.0
	Nov.	991.7	6.4	35.7	0.2	80.9	0.5	6.4	0.0
	Dec.	945.9	6.4	37.4	0.3	81.1	0.5	7.1	0.0
2005	Jan.	1,040.6	6.8	34.6	0.2	85.0	0.6	7.8	0.1
	Feb.	816.2	6.9	25.7	0.2	60.7	0.5	4.7	0.0
	Mar.	1,189.1	7.5	35.9	0.2	75.3	0.5	6.5	0.0
	Apr.	1,042.3	6.7	33.6	0.2	75.0	0.5	6.3	0.0
	May	1,089.5	6.7	34.5	0.2	87.2	0.5	6.9	0.0
	June	1,091.6	7.3	27.2	0.2	78.9	0.5	6.9	0.0
	July	1,065.4	6.9	28.1	0.2	75.0	0.5	6.3	0.0
	Aug.	1,085.2	6.8	27.9	0.2	73.8	0.5	6.7	0.0
	Sept.	1,057.9	6.5	28.5	0.2	73.0	0.5	7.0	0.0
	Oct. *	1,112.1	6.2	29.8	0.2	91.9	0.5	7.6	0.0
	Nov. **	1,060.6	5.9	29.4	0.2	83.4	0.5	7.0	0.0
	Dec. **	1,120.4	6.3	30.4	0.2	75.0	0.4	6.7	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 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	
2004	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	17.5	4,413.2	30.6	561.9	3.9
	July	42.7	0.3	2,508.6	17.1	4,698.3	32.1	521.1	3.6
	Aug.	46.2	0.3	2,546.2	17.3	4,650.4	31.6	541.7	3.7
	Sept.	41.2	0.3	2,640.2	17.7	4,878.8	32.7	552.5	3.7
	Oct.	44.7	0.3	2,657.4	17.3	5,098.7	33.2	566.1	3.7
	Nov.	41.7	0.3	2,815.7	18.2	5,145.9	33.2	576.0	3.7
	Dec.	42.7	0.3	2,691.0	18.1	4,828.4	32.5	561.9	3.8
2005	Jan.	44.7	0.3	2,496.8	16.3	4,816.1	31.5	557.8	3.6
	Feb.	35.2	0.3	1,873.6	15.9	3,756.5	31.9	438.2	3.7
	Mar.	50.9	0.3	2,532.4	16.1	4,787.9	30.4	706.3	4.5
	Apr.	38.2	0.2	2,344.4	15.0	4,949.3	31.6	589.6	3.8
	May	46.1	0.3	2,397.2	14.7	4,998.9	30.6	662.1	4.1
	June	42.1	0.3	2,138.5	14.4	4,715.8	31.7	581.9	3.9
	July	45.0	0.3	2,292.4	14.9	5,204.2	33.7	642.2	4.2
	Aug.	45.0	0.3	2,292.4	14.5	5,425.1	34.2	599.3	3.8
	Sept.	39.2	0.2	2,221.0	13.7	5,697.6	35.2	579.2	3.6
	Oct. *	44.4	0.2	2,410.2	13.5	6,320.1	35.3	638.5	3.6
	Nov. **	37.8	0.2	2,393.1	513.0	5,996.7	33.5	665.1	3.7
	Dec. **	39.8	0.2	2,369.3	572.7	6,118.9	34.2	555.8	3.1

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	%		
1,012.2	6.5	188.7	1.2	94.2	0.6	282.2	1.8	93年 5月	
994.7	6.9	187.9	1.3	89.2	0.6	272.3	1.9	6月	
1,031.6	7.0	187.3	1.3	89.2	0.6	267.2	1.8	7月	
1,082.9	7.4	184.8	1.3	93.3	0.6	286.4	1.9	8月	
1,059.4	7.1	182.8	1.2	83.2	0.6	271.4	1.8	9月	
1,079.1	7.0	195.5	1.3	97.0	0.6	277.1	1.8	10月	
1,114.5	7.2	170.4	1.1	95.6	0.6	289.0	1.9	11月	
1,142.7	7.7	183.9	1.2	94.2	0.6	299.8	2.0	12月	
1,220.2	8.0	179.8	1.2	96.2	0.6	300.6	2.0	94年 1月	
960.5	8.2	134.0	1.1	65.6	0.6	209.0	1.8	2月	
1,304.3	8.3	201.9	1.3	104.0	0.7	300.9	1.9	3月	
1,214.6	7.8	214.9	1.4	98.2	0.6	290.2	1.9	4月	
1,304.4	8.0	219.2	1.3	105.8	0.6	305.3	1.9	5月	
1,079.4	7.3	201.1	1.4	94.1	0.6	280.3	1.9	6月	
1,008.7	6.5	209.1	1.4	96.2	0.6	347.7	2.3	7月	
1,043.8	6.6	209.4	1.3	101.2	0.6	307.4	1.9	8月	
992.3	6.1	214.0	1.3	93.8	0.6	281.0	1.7	9月	
1,071.3	6.0	252.7	1.4	106.1	0.6	314.5	1.8	10月 *	
1,028.2	5.7	230.9	1.3	99.7	0.6	296.0	1.7	11月 **	
958.8	5.4	234.9	1.3	104.5	0.6	286.8	1.6	12月 **	

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	%		
6.5	0.0	1,130.0	7.2	157.9	1.0	115.5	0.7	93年 5月	
6.1	0.0	1,053.5	7.3	146.3	1.0	107.8	0.7	6月	
6.5	0.0	1,085.3	7.4	141.3	1.0	103.5	0.7	7月	
7.2	0.0	1,029.2	7.0	158.8	1.1	102.7	0.7	8月	
5.9	0.0	802.7	5.4	153.2	1.0	101.0	0.7	9月	
6.5	0.0	811.7	5.3	156.2	1.0	107.0	0.7	10月	
6.6	0.0	894.5	5.8	171.6	1.1	111.4	0.7	11月	
5.9	0.0	800.4	5.4	171.2	1.2	111.1	0.7	12月	
6.9	0.0	881.5	5.8	152.5	1.0	121.1	0.8	94年 1月	
4.0	0.0	640.7	5.4	113.9	1.0	85.7	0.7	2月	
5.1	0.0	937.7	5.9	151.5	1.0	121.2	0.8	3月	
5.6	0.0	933.2	6.0	147.9	0.9	103.7	0.7	4月	
6.0	0.0	980.7	6.0	160.3	1.0	118.6	0.7	5月	
5.0	0.0	962.1	6.5	139.6	0.9	99.2	0.7	6月	
5.7	0.0	1,124.7	7.3	141.7	0.9	97.7	0.6	7月	
6.2	0.0	1,242.8	7.8	154.9	1.0	100.3	0.6	8月	
5.8	0.0	1,189.9	7.3	147.8	0.9	97.1	0.6	9月	
6.1	0.0	1,509.1	8.4	163.0	0.9	114.0	0.6	10月 *	
5.5	0.0	1,455.0	8.1	160.5	0.9	113.2	0.6	11月 **	
5.0	0.0	1,447.4	8.1	148.5	0.8	109.7	0.6	12月 **	

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		印 度		印 尼		日 本		韓 國		馬來西亞			
		Hong Kong		India		Indonesia		Japan		Republic of Korea		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	%		
2004	Sept.	15,642.06	2,813.2	18.0	91.7	0.6	163.2	1.0	1,176.4	7.5	492.0	3.1	380.5	2.4	
	Oct.	16,127.20	2,869.0	17.8	93.5	0.6	181.0	1.1	1,173.4	7.3	472.4	2.9	411.0	2.5	
	Nov.	16,298.83	2,792.9	17.1	100.7	0.6	149.1	0.9	1,201.2	7.4	463.6	2.8	356.0	2.2	
	Dec.	15,564.26	2,659.5	17.1	112.8	0.7	166.7	1.1	1,186.2	7.6	413.2	2.7	372.6	2.4	
2005	Jan.	15,300.72	2,537.8	16.6	92.1	0.6	267.2	1.7	1,242.2	8.1	433.4	2.8	378.4	2.5	
	Feb.	11,769.31	1,714.5	14.6	114.5	1.0	126.5	1.1	1,000.1	8.5	336.4	2.9	275.9	2.3	
	Mar.	15,769.23	2,570.2	16.3	149.4	0.9	194.2	1.2	1,197.4	7.6	449.9	2.9	344.2	2.2	
	Apr.	16,345.41	2,846.1	17.4	121.0	0.7	203.2	1.2	1,323.3	8.1	493.9	3.0	399.3	2.4	
	May	17,133.37	2,800.9	16.3	150.6	0.9	190.4	1.1	1,241.9	7.2	518.3	3.0	375.0	2.2	
	June	15,530.87	2,635.8	17.0	124.5	0.8	196.2	1.3	1,156.4	7.4	432.8	2.8	337.5	2.2	
	July	16,162.36	2,792.7	17.3	126.7	0.8	170.0	1.1	1,277.3	7.9	499.1	3.1	354.6	2.2	
	Aug.	16,612.43	2,818.6	17.0	165.2	1.0	175.2	1.1	1,175.3	7.1	520.0	3.1	358.2	2.2	
	Sept.	17,001.31	3,075.1	18.1	170.1	1.0	197.5	1.2	1,271.1	7.5	495.2	2.9	344.5	2.0	
	Oct.	18,792.21	3,325.6	17.7	150.2	0.8	250.2	1.3	1,370.2	7.3	526.3	2.8	377.9	2.0	
	Nov.	18,060.92	3,017.4	16.7	95.8	0.5	201.6	1.1	1,314.9	7.3	569.0	3.2	349.3	1.9	
	Dec.	17,944.70	3,183.0	17.7	119.7	0.7	178.8	1.0	1,364.9	7.6	553.0	3.1	351.8	2.0	
2006	Jan.	16,836.29	2,689.9	16.0	102.6	0.6	181.9	1.1	1,246.2	7.4	511.2	3.0	331.7	2.0	
	Feb.	15,464.09	2,435.7	15.8	88.1	0.6	127.8	0.8	1,285.5	8.3	508.6	3.3	326.9	2.1	
	Mar.	17,892.18	2,993.4	16.7	101.4	0.6	169.6	0.9	1,399.4	7.8	588.4	3.3	371.3	2.1	
	Apr. *	18,794.86	3,196.0	17.0	99.2	0.5	152.9	0.8	1,329.6	7.1	616.3	3.3	424.2	2.3	
	May **	18,927.04	3,028.6	16.0	130.2	0.7	209.4	1.1	1,258.7	6.7	634.3	3.4	410.5	2.2	
	June **	18,095.98	2,993.1	16.5	109.1	0.6	236.9	1.3	1,305.3	7.2	579.1	3.2	411.9	2.3	
時期 PERIOD		法 國		德 國		義 大 利		荷 蘭		西 斯 牙		瑞 典			
		France		Germany		Italy		Netherlands		Spain		Sweden			
		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	%		
2004	Sept.	132.0	0.8	364.8	2.3	125.6	0.8	381.3	2.4	81.7	0.5	34.6	0.2	23.9	0.2
	Oct.	131.1	0.8	460.1	2.9	141.3	0.9	403.1	2.5	71.8	0.4	39.3	0.2	32.6	0.2
	Nov.	157.4	1.0	425.6	2.6	174.1	1.1	438.8	2.7	93.2	0.6	38.9	0.2	33.9	0.2
	Dec.	156.4	1.0	423.0	2.7	163.2	1.0	420.7	2.7	100.2	0.6	51.1	0.3	32.3	0.2
2005	Jan.	132.6	0.8	373.8	2.3	171.6	1.0	387.1	2.4	91.3	0.6	46.6	0.3	25.4	0.2
	Feb.	113.4	0.7	303.9	1.8	137.1	0.8	304.5	1.8	77.0	0.4	39.2	0.2	21.2	0.1
	Mar.	125.6	0.8	385.1	2.5	180.7	1.2	371.9	2.4	96.8	0.6	46.0	0.3	27.7	0.2
	Apr.	125.4	0.8	345.3	2.1	169.1	1.0	348.2	2.1	94.9	0.6	43.7	0.3	27.8	0.2
	May	115.1	0.7	424.8	2.5	165.9	1.0	376.6	2.2	101.8	0.6	45.6	0.3	27.6	0.2
	June	104.6	0.7	286.6	1.8	140.6	0.9	309.7	2.0	89.2	0.6	34.4	0.2	20.3	0.1
	July	94.4	0.6	326.2	2.0	106.0	0.7	348.5	2.2	81.1	0.5	34.5	0.2	19.7	0.1
	Aug.	109.4	0.7	373.8	2.3	144.6	0.9	379.0	2.3	92.7	0.6	36.6	0.2	22.5	0.1
	Sept.	109.1	0.6	349.5	2.1	131.5	0.8	381.4	2.2	79.3	0.5	34.9	0.2	21.6	0.1
	Oct.	131.4	0.7	429.7	2.3	157.7	0.8	388.3	2.1	84.7	0.5	37.3	0.2	28.7	0.2
	Nov.	147.8	0.8	438.6	2.4	141.7	0.8	413.9	2.3	99.1	0.5	37.6	0.2	29.3	0.2
	Dec.	138.3	0.8	404.1	2.3	145.8	0.8	364.0	2.0	90.2	0.5	45.4	0.3	27.1	0.2
2006	Jan.	132.5	0.8	413.1	2.5	152.7	0.9	355.5	2.1	77.4	0.5	44.5	0.3	30.4	0.2
	Feb.	121.2	0.8	409.7	2.6	139.4	0.9	278.1	1.8	66.9	0.4	34.6	0.2	20.3	0.1
	Mar.	119.2	0.7	432.4	2.4	166.7	0.9	310.6	1.7	78.7	0.4	43.3	0.2	25.8	0.1
	Apr. *	132.3	0.7	501.1	2.7	168.3	0.9	322.7	1.7	86.2	0.5	38.0	0.2	30.9	0.2
	May **	133.6	0.7	411.3	2.2	189.8	1.0	346.2	1.8	92.5	0.5	41.9	0.2	25.2	0.1
	June **	124.5	0.7	387.7	2.1	169.8	0.9	277.5	1.5	83.7	0.5	43.5	0.2	25.8	0.1

* Revised figure; ** Preliminary.

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		新加坡		泰國		越南		沙烏地阿拉伯		阿拉伯聯合大公國		比利時		時期 PERIOD	
Philippines		Singapore		Thailand		Vietnam		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	%		
405.8	2.6	600.4	3.8	280.8	1.8	294.5	1.9	43.9	0.3	112.9	0.7	75.5	0.5	93年 9月	
416.5	2.6	645.9	4.0	290.7	1.8	360.7	2.2	31.0	0.2	95.2	0.6	85.9	0.5	10月	
338.9	2.1	526.6	3.2	294.1	1.8	307.3	1.9	40.0	0.2	102.6	0.6	89.8	0.6	11月	
292.8	1.9	578.5	3.7	258.7	1.7	302.6	1.9	32.8	0.2	96.3	0.6	93.2	0.6	12月	
345.2	2.3	502.2	3.3	306.8	2.0	273.1	1.8	38.6	0.3	84.4	0.6	86.6	0.6	94年 1月	
342.1	2.9	443.3	3.8	252.7	2.1	255.4	2.2	49.4	0.4	67.0	0.6	72.9	0.6	2月	
313.5	2.0	539.9	3.4	305.9	1.9	371.7	2.4	42.0	0.3	85.2	0.5	90.0	0.6	3月	
431.7	2.6	648.7	4.0	317.4	1.9	410.0	2.5	40.7	0.2	107.7	0.7	83.6	0.5	4月	
308.2	1.8	690.8	4.0	372.5	2.2	451.9	2.6	42.3	0.2	101.9	0.6	80.6	0.5	5月	
360.8	2.3	597.9	3.8	301.2	1.9	311.4	2.0	45.3	0.3	92.6	0.6	72.1	0.5	6月	
331.5	2.1	639.6	4.0	291.0	1.8	303.0	1.9	44.3	0.3	85.7	0.5	63.4	0.4	7月	
318.1	1.9	607.1	3.7	290.8	1.8	285.3	1.7	39.1	0.2	87.7	0.5	73.1	0.4	8月	
403.1	2.4	801.9	4.7	304.2	1.8	306.4	1.8	35.0	0.2	81.1	0.5	74.9	0.4	9月	
401.1	2.1	926.8	4.9	339.7	1.8	401.2	2.1	35.4	0.2	90.5	0.5	85.8	0.5	10月	
376.2	2.1	808.4	4.5	337.8	1.9	364.2	2.0	37.4	0.2	87.0	0.5	71.8	0.4	11月	
363.5	2.0	741.2	4.1	374.7	2.1	362.8	2.0	45.9	0.3	84.4	0.5	79.1	0.4	12月	
367.7	2.2	685.2	4.1	369.1	2.2	326.7	1.9	33.4	0.2	89.9	0.5	80.6	0.5	95年 1月	
325.5	2.1	610.1	3.9	337.9	2.2	318.0	2.1	35.7	0.2	69.2	0.4	68.4	0.4	2月	
343.5	1.9	729.3	4.1	390.5	2.2	373.8	2.1	36.5	0.2	92.4	0.5	76.0	0.4	3月	
360.7	1.9	857.3	4.6	413.7	2.2	413.7	2.2	41.0	0.2	91.4	0.5	68.0	0.4	4月 *	
404.5	2.1	768.5	4.1	362.2	1.9	473.8	2.5	45.7	0.2	99.4	0.5	78.0	0.4	5月 **	
374.1	2.1	1,031.8	5.7	379.9	2.1	467.4	2.6	38.1	0.2	89.6	0.5	64.1	0.4	6月 **	
英國		加拿大		美國		巴拿馬		巴西		澳洲		紐西蘭		時期 PERIOD	
United Kingdom		Canada		United States		Panama		Brazil		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	%		
311.8	2.0	147.3	0.9	2,497.4	16.0	37.9	0.2	55.8	0.4	208.3	1.3	39.1	0.3	93年 9月	
303.1	1.9	137.1	0.9	2,532.8	15.7	14.8	0.1	65.9	0.4	190.6	1.2	27.0	0.2	10月	
309.7	1.9	138.7	0.9	2,614.2	16.0	15.6	0.1	73.7	0.5	218.5	1.3	25.3	0.2	11月	
289.5	1.9	154.0	1.0	2,520.2	16.2	24.3	0.2	64.6	0.4	199.1	1.3	41.0	0.3	12月	
256.6	1.6	138.4	0.8	2,274.2	13.9	10.7	0.1	72.7	0.4	224.0	1.4	26.5	0.2	94年 1月	
211.8	1.2	120.2	0.7	1,860.7	10.9	9.4	0.1	53.6	0.3	155.5	0.9	46.9	0.3	2月	
258.2	1.7	146.4	0.9	2,493.7	16.1	16.0	0.1	67.3	0.4	167.8	1.1	54.9	0.4	3月	
281.1	1.7	145.5	0.9	2,229.5	13.6	19.9	0.1	78.8	0.5	180.5	1.1	58.8	0.4	4月	
311.7	1.8	157.5	0.9	2,609.5	15.2	23.7	0.1	87.7	0.5	247.5	1.4	41.1	0.2	5月	
253.5	1.6	130.1	0.8	2,417.3	15.6	19.5	0.1	84.5	0.5	159.7	1.0	39.3	0.3	6月	
283.6	1.8	132.2	0.8	2,430.6	15.0	16.9	0.1	89.6	0.6	214.3	1.3	41.6	0.3	7月	
273.5	1.6	142.0	0.9	2,580.1	15.5	17.8	0.1	104.3	0.6	186.2	1.1	28.1	0.2	8月	
266.3	1.6	146.9	0.9	2,360.7	13.9	15.9	0.1	81.8	0.5	210.9	1.2	29.1	0.2	9月	
297.0	1.6	144.9	0.8	2,572.1	13.7	17.7	0.1	96.5	0.5	229.1	1.2	42.2	0.2	10月	
287.1	1.6	134.4	0.7	2,676.4	14.8	40.8	0.2	96.5	0.5	210.6	1.2	28.2	0.2	11月	
270.0	1.5	147.8	0.8	2,479.0	13.8	17.1	0.1	102.7	0.6	199.2	1.1	25.3	0.1	12月	
273.0	1.6	155.7	0.9	2,621.0	15.6	16.9	0.1	97.4	0.6	189.7	1.1	30.7	0.2	95年 1月	
234.6	1.5	104.5	0.7	2,069.5	13.4	13.1	0.1	87.9	0.6	173.7	1.1	14.8	0.1	2月	
292.5	1.6	152.4	0.9	2,599.5	14.5	12.8	0.1	105.2	0.6	178.3	1.0	26.0	0.1	3月	
286.0	1.5	158.0	0.8	2,823.2	15.0	12.8	0.1	115.0	0.6	186.0	1.0	45.3	0.2	4月 *	
314.6	1.7	138.5	0.7	2,854.1	15.1	15.0	0.1	197.9	1.0	271.6	1.4	47.4	0.3	5月 **	
296.6	1.6	152.1	0.8	2,558.2	14.1	20.2	0.1	83.7	0.5	217.4	1.2	45.5	0.3	6月 **	

* 係修正數；**係初步數。

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 Total		華 僑 OVERSEAS CHINESE								
			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	
1996	500	2,460,836	52	170,451	32	34,848	0	116,504	20	19,099	
1997	683	4,266,629	44	387,463	22	73,521	1	260,832	21	53,110	
1998	1,140	3,738,758	81	184,721	4	18,763	2	70,389	75	95,569	
1999	1,089	4,231,404	36	132,380	6	85,986	3	5,690	27	40,704	
2000	1,410	7,607,755	40	50,383	5	27,322	0	236	35	22,825	
2001	1,178	5,128,518	33	47,223	4	17,943	0	357	29	28,924	
2002	1,142	3,271,749	25	44,958	3	1,418	2	406	20	43,134	
2003	1,078	3,575,674	22	14,917	4	3,685	0	70	18	11,161	
2004	1,149	3,952,148	19	13,739	5	2,595	1	363	13	10,782	
2005	1,131	4,228,068	12	10,318	0	653	1	277	11	9,388	
2004	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	0	0	4	1,153
	Aug.	78	243,903	2	3,223	0	34	0	106	2	3,083
	Sept.	97	265,450	1	2,128	1	247	0	0	0	1,881
	Oct.	86	338,733	0	1,494	0	0	0	0	0	1,494
	Nov.	107	373,587	1	914	0	746	0	50	1	118
	Dec.	110	653,840	2	293	1	2	0	0	1	291
2005	Jan.	98	137,246	3	1,305	0	355	0	0	3	950
	Feb.	71	112,109	2	1,467	0	0	0	0	2	1,467
	Mar.	89	226,571	0	28	0	0	0	0	0	28
	Apr.	92	260,199	1	348	0	0	0	0	1	348
	May	79	237,566	0	127	0	0	0	127	0	0
	June	79	127,625	2	325	0	0	0	0	2	325
	July	82	615,152	0	391	0	2	0	0	0	389
	Aug.	115	606,959	0	1,321	0	183	0	0	0	1,138
	Sept.	98	209,970	0	198	0	113	0	0	0	85
	Oct.	105	338,623	1	3,997	0	0	1	15	0	3,982
	Nov.	99	252,025	1	429	0	0	0	85	1	344
	Dec.	124	1,104,007	2	379	0	0	0	50	2	329
2006	Jan.	88	3,953,787	0	0	0	0	0	0	0	0
	Feb.	86	177,147	1	187	0	0	0	0	1	187
	Mar.	116	1,378,011	2	31	0	0	0	0	2	31
	Apr.	81	236,647	1	400	0	92	0	0	1	308
	May	119	898,540	1	18,830	0	0	0	0	1	18,830
	June	176	301,379	0	1,555	0	1,555	0	0	0	0

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

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		
448	2,290,385	63	474,016	171	545,344	55	199,961	159	1,071,064	民國 85年	
639	3,879,166	104	454,319	166	851,139	80	405,812	289	2,167,896	86年	
1,059	3,554,037	208	867,198	228	535,371	132	367,449	491	1,784,019	87年	
1,053	4,099,024	207	1,114,693	230	508,434	110	460,205	506	2,015,692	88年	
1,370	7,557,372	206	1,315,518	312	730,325	131	1,213,407	721	4,298,122	89年	
1,145	5,081,295	147	915,597	241	684,724	130	1,184,027	627	2,296,947	90年	
1,117	3,226,791	152	573,646	211	608,106	120	613,573	634	1,431,466	91年	
1,056	3,560,757	153	678,091	203	725,689	93	643,981	607	1,512,996	92年	
1,130	3,938,408	157	352,312	227	826,517	120	964,873	626	1,794,707	93年	
1,119	4,217,750	133	799,230	213	723,164	126	685,085	647	2,010,271	94年	
99	184,643	16	22,181	14	37,283	12	27,609	57	97,570	93年 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	
76	240,680	16	18,780	18	109,579	3	2,233	39	110,088	8月	
96	263,322	12	38,817	23	28,177	13	19,997	48	176,331	9月	
86	337,239	6	30,725	17	115,577	10	72,011	53	118,926	10月	
106	372,673	17	15,368	15	12,504	12	112,612	62	232,189	11月	
108	653,547	17	62,380	22	19,932	7	301,450	62	269,785	12月	
95	135,941	11	27,713	12	6,899	12	9,075	60	92,254	94年 1月	
69	110,642	8	10,116	15	15,215	7	36,639	39	48,672	2月	
89	226,543	8	18,427	19	17,024	13	84,050	49	107,042	3月	
91	259,851	9	64,687	19	17,024	12	8,587	51	169,553	4月	
79	237,439	13	17,776	12	19,623	14	64,682	40	135,358	5月	
77	127,300	2	6,265	13	24,807	7	21,260	55	74,968	6月	
82	614,761	11	6,562	17	85,022	6	383,998	48	139,179	7月	
115	605,638	16	134,816	19	49,293	11	14,695	69	406,834	8月	
98	209,772	10	4,606	24	36,477	13	10,080	51	158,609	9月	
104	334,626	18	58,038	20	54,892	7	35,428	59	186,268	10月	
98	251,596	10	31,380	22	24,103	11	35,524	55	160,589	11月	
122	1,103,628	17	418,838	18	63,831	12	242,508	75	378,451	12月	
88	3,953,787	8	28,550	22	33,551	5	3,752,200	53	139,486	95年 1月	
85	176,960	14	29,170	18	37,259	12	33,110	41	77,421	2月	
114	1,377,981	20	81,275	20	109,797	16	54,310	58	1,132,598	3月	
80	236,246	9	28,668	20	30,803	6	24,256	45	152,519	4月	
118	879,710	15	90,502	17	11,009	20	362,712	66	415,487	5月	
176	299,824	28	41,385	31	42,748	22	79,332	95	136,359	6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。

19. 核准華僑及外 Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$1,000

民國41年—94年 (1952-2005)

單位: 千美元

業別 INDUSTRIES	合計 Total		華僑 Overseas Chinese		外國人 Private Foreign	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合計 Total	18,197	64,722,482	2,846	3,940,787	15,351	60,781,695
農林漁牧業	113	99,757	73	28,057	40	71,700
礦業及土石採取業	16	71,161	3	9,867	13	61,294
製造業	5,601	29,543,874	837	1,129,645	4,764	28,414,228
食品、飲料及菸草製造業	373	1,448,613	125	73,839	248	1,374,775
紡織類製品製造業	197	772,277	78	226,026	119	546,250
化學材料及化學製品製造業	698	4,560,778	122	106,940	576	4,453,838
非金屬礦物製品製造業	271	951,408	104	293,504	167	657,904
金屬基本工業及金屬製品製造業	678	2,512,664	109	128,630	569	2,384,034
機械設備製造修配業	718	2,290,551	77	65,927	641	2,224,624
電腦、通信及視聽電子產品製造業	692	3,708,614	26	47,006	666	3,661,608
電子零組件製造業	592	6,362,053	10	12,700	582	6,349,353
電力機械器材及設備製造修配業	1,134	5,358,984	175	160,199	959	5,198,785
運輸工具製造修配業	128	1,003,764	4	11,957	124	991,808
精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業	120	574,167	7	2,919	113	571,249
營造及水電燃氣供應業	961	1,845,122	328	179,088	633	1,666,034
批發及零售業	4,561	6,708,997	215	67,013	4,346	6,641,984
住宿及餐飲業	1,434	1,721,185	456	119,449	978	1,601,736
運輸、倉儲及通信業	485	3,850,979	104	208,658	381	3,642,322
金融及其輔助業	487	4,993,821	61	1,135,560	426	3,858,262
金融投資業	625	3,015,938	22	33,734	603	2,982,204
證券及期貨業	86	908,305	3	4,483	83	903,822
保險業	47	2,894,064	0	181,599	47	2,712,465
專業、科學及技術服務業	2,047	4,949,977	290	603,517	1,757	4,346,461
其他服務業	630	1,809,620	46	37,051	584	1,772,569

Source: See Table 18.

國人投資業別

Chinese Investment by Industry

Unit: US\$ 1,000

民國 95年1-6月 (Jan.-June 2006)

單位：千美元

合計 Total		華僑 Overseas Chinese		外國人 Private Foreign		業別 INDUSTRIES
件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	
666	6,943,956	5	19,448	661	6,924,508	合計 Total
1	1,677	0	0	1	1,677	Agriculture, Forestry, Fishing and Animal Husbandry
0	1,047	0	0	0	1,047	Mining and Quarrying
174	4,591,617	1	1,758	173	4,589,859	Manufacturing
10	8,155	0	0	10	8,155	Food, Beverage and Tobacco Manufacturing
5	1,103	0	0	5	1,103	Textile Product Manufacturing
10	65,567	0	1,450	10	64,117	Chemicals
1	899	0	0	1	899	Non-metallic Mineral Products Manufacturing
12	11,981	0	0	12	11,981	Basic Metal Industries and Fabricated Metal Products Manufacturing
19	53,180	0	0	19	53,180	Machinery & Equipment Manufacturing and Repairing
70	110,709	0	0	70	110,709	Computer, Communications, and Audio and Video Electronic Products Manufacturing
31	4,302,277	1	308	30	4,301,969	Electronic Parts and Components Manufacturing
8	18,769	0	0	8	18,769	Electrical Machinery, Supplies and Equipment Manufacturing and Repairing
3	2,218	0	0	3	2,218	Transport Equipment Manufacturing and Repairing
5	16,759	0	0	5	16,759	Precision, Optical, Medical Equipment, Watches and Clocks Manufacturing
23	49,431	0	0	23	49,431	Electricity, Gas, Water and Construction
196	393,845	4	237	192	393,609	Wholesale & Retail
11	7,597	0	0	11	7,597	Accommodation and Eating-Drinking places
7	6,329	0	0	7	6,329	Transportation, Storage and Communications
4	914,420	0	6,270	4	908,150	Financing and Auxiliary Financing
120	302,336	0	0	120	302,336	Financing Investment
5	48,613	0	0	5	48,613	Securities and Futures
9	2,168	0	0	9	2,168	Insurance Carriers
78	568,211	0	92	78	568,118	Professional, Scientific and Technical Services
23	21,768	0	12,541	23	9,227	Other Services

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 PERIOD	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		
1994	324	1,616,764	170	559,471	129	988,336	21	22,209	4	46,748	民國 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	
2004	658	3,382,022	183	1,274,899	372	1,881,379	35	62,104	68	163,640	93年	
2005	521	2,447,749	168	430,564	263	1,618,228	32	299,423	58	99,534	93年	
2004	May	53	182,253	15	16,005	30	156,247	3	5,451	5	4,550	93年 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
	Aug.	52	224,188	13	79,613	28	107,569	4	6,874	7	30,132	8月
	Sept.	58	915,631	23	766,942	28	134,534	1	1,519	6	12,636	9月
	Oct.	54	134,585	15	20,125	32	110,011	4	3,939	3	510	10月
	Nov.	54	152,917	14	57,266	34	75,851	2	15,820	4	3,980	11月
	Dec.	54	350,130	17	43,506	24	280,960	4	2,532	9	23,132	12月
2005	Jan.	74	237,082	21	70,415	41	155,971	4	6,187	8	4,509	94年 1月
	Feb.	26	115,542	7	25,588	14	80,097	1	8,825	4	1,032	2月
	Mar.	53	165,687	22	63,327	20	45,122	6	49,303	5	7,935	3月
	Apr.	57	97,575	12	25,785	42	64,389	1	258	2	7,143	4月
	May	40	224,819	13	23,014	17	173,461	4	7,021	6	21,323	5月
	June	43	358,684	20	79,742	18	267,415	2	2,839	3	8,688	6月
	July	37	409,912	9	7,406	23	374,540	2	7,049	3	20,917	7月
	Aug.	47	115,984	15	15,289	26	94,606	1	1,939	5	4,150	8月
	Sept.	28	112,380	8	34,574	15	73,728	3	3,576	2	502	9月
	Oct.	30	177,674	14	23,029	11	146,587	4	7,566	1	492	10月
	Nov.	41	324,942	18	43,723	15	73,614	2	200,698	6	6,907	11月
	Dec.	45	107,168	9	18,652	21	68,698	3	4,162	12	15,656	12月
2006	Jan.	26	56,014	13	16,123	11	34,941	0	500	2	4,450	95年 1月
	Feb.	26	106,634	13	16,318	11	76,333	2	1,559	0	12,424	2月
	Mar.	76	483,222	22	116,139	47	354,142	3	4,014	4	8,927	3月
	Apr.	22	83,414	10	41,878	8	27,991	2	2,727	2	10,818	4月
	May	53	691,946	13	224,308	30	63,257	3	399,738	7	4,643	5月
	June	49	370,447	13	29,379	27	307,308	4	2,735	5	31,025	6月

Source: See Table 18.

21. 核准對外、大陸投資分業統計表

Approved Outward & Indirect Mainland Investment by Industry

Unit : US\$1,000

單位：千美元

業 別 INDUSTRIES	對外投資 Outward Investment				對大陸投資 Indirect Mainland Investment			
	民國41年—94年 (1952 - 2005)		民國95年 1-6月 (Jan.- June 2006)		民國80年—94年 (1991 - 2005)		民國95年 1-6月 (Jan.- June 2006)	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount
合 計 Total	11,023	44,515,743	252	1,791,677	34,452	47,256,185	519	3,556,265
化學材料及化學製品製造業 Chemicals	495	1,899,133	12	260,457	2,024	3,146,952	27	182,998
金屬基本工業及金屬製品製造業 Basic Metal Industries and Fabricated Metal Products Manufacturing	181	1,010,771	2	11,002	2,591	3,852,175	34	161,856
機械設備製造修配業 Machinery and Equipment Manufacturing and Repairing	161	200,667	4	3,380	2,065	2,433,047	40	125,026
電腦、通信及視聽電子產品製造業 Computer, Communications, and Audio and Video Electronic Products Manufacturing	1,460	3,148,071	8	28,149	1,816	5,827,884	53	796,660
電子零組件製造業 Electronic Parts and Components Manufacturing	1,444	4,410,232	26	187,993	1,755	6,315,812	23	568,444
電力機械器材及設備製造修配業 Electrical Machinery, Supplies and Equipment Manufacturing and Repairing	222	585,559	6	8,086	2,748	4,314,664	75	371,247
批發及零售業 Wholesale & Retail	2,001	3,926,521	71	120,913	1,689	1,363,432	47	91,855
住宿及餐飲業 Accommodation and Eating-Drinking places	20	91,004	2	22,000	403	210,047	10	9,843
運輸、倉儲及通信業 Transportation, Storage and Communications	180	1,898,237	5	15,724	216	346,520	9	31,623
金融及其輔助業 Financing and Auxiliary Financing	1,130	15,074,936	0	103,576	3	28,985	0	0
金融投資業 Financing Investment	554	3,755,022	54	928,363	3	30,140	0	0
保險業 Insurance Carriers	8	34,115	0	0	4	148,909	2	52,753
專業、科學及技術服務業 Professional, Scientific and Technical Services	1,610	2,527,509	28	31,842	1,202	746,147	25	58,033
其他 Others	2,052	7,853,099	46	330,649	19,957	21,638,423	201	1,288,925

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	貨幣機構與中華郵政儲匯處 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)
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	14,872,697	9,995,646	1,171,596
2004 Dec.	669,848	6,698,152	319,808	1,788,254	4,590,090	15,633,200	10,282,090	1,322,483
2005 Dec.	730,367	7,140,781	383,098	1,869,647	4,888,036	16,636,386	10,778,273	1,507,507
2004 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.	639,141	6,403,552	311,105	1,681,093	4,411,354	15,299,849	10,171,542	1,227,206
Sept.	645,244	6,447,553	307,073	1,674,463	4,466,017	15,256,455	10,133,477	1,266,077
Oct.	652,032	6,410,989	331,937	1,610,320	4,468,732	15,388,455	10,151,856	1,271,404
Nov.	655,039	6,405,730	296,885	1,660,531	4,448,314	15,504,438	10,221,795	1,260,092
Dec.	669,848	6,698,152	319,808	1,788,254	4,590,090	15,633,200	10,282,090	1,322,483
2005 Jan.	729,005	6,621,124	337,649	1,689,434	4,594,041	15,796,165	10,317,844	1,302,524
Feb.	781,748	6,615,982	324,372	1,598,850	4,692,760	15,899,000	10,423,449	1,260,185
Mar.	724,599	6,647,521	295,125	1,703,377	4,649,019	15,972,977	10,520,151	1,255,450
Apr.	718,085	6,554,535	330,434	1,624,730	4,599,371	16,107,921	10,586,596	1,251,283
May	706,693	6,495,392	293,487	1,615,094	4,586,811	16,098,671	10,599,597	1,247,048
June	708,645	6,762,042	312,553	1,787,733	4,661,756	16,224,293	10,713,241	1,321,859
July	711,553	6,802,176	346,933	1,753,004	4,702,239	16,229,497	10,656,658	1,334,528
Aug.	704,268	6,776,498	318,301	1,761,462	4,696,735	16,227,869	10,633,009	1,326,741
Sept.	706,940	6,774,236	304,834	1,778,037	4,691,365	16,307,592	10,678,051	1,375,962
Oct.	712,227	6,674,021	302,919	1,710,504	4,660,598	16,386,238	10,701,394	1,408,496
Nov.	715,669	6,784,834	304,981	1,737,408	4,742,445	16,506,943	10,733,800	1,475,758
Dec.	730,367	7,140,781	383,098	1,869,647	4,888,036	16,636,386	10,778,273	1,507,507
2006 Jan.	1,025,884	6,939,765	384,148	1,592,717	4,962,900	16,907,965	10,874,719	1,519,439
Feb.	793,959	7,007,417	349,168	1,824,344	4,833,905	16,995,377	10,924,447	1,548,623
Mar.	763,260	6,909,202	293,688	1,777,686	4,837,828	17,097,780	10,928,510	1,598,070
Apr.	759,311	7,006,739	341,537	1,718,132	4,947,070	17,221,277	10,937,840	1,665,401
May *	755,319	6,970,240	347,942	1,740,514	4,881,784	17,229,459	10,931,884	1,648,956
June **	747,742	6,963,097	309,205	1,847,904	4,805,988	17,322,351	10,966,712	1,687,192

(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 net present value of money market mutual funds, issued since Oct. 2004,

held by enterprises and individuals and non-residents.

* Revised figure; ** Preliminary.

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			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)	貨幣市場 共同基金 (e) Money market mutual funds (12)	M1A (13) =(1)+(3)+(4)	M1B (14) =(13)+(5)	M2 (15) =(14)+(6)	
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	88年 12月
2,829,696	356,693	81,757	-	1,902,646	4,492,072	18,897,797	89年 12月
3,041,226	349,770	94,361	-	1,918,689	5,025,860	19,736,946	90年 12月
3,061,512	423,198	105,897	-	2,090,513	5,491,589	20,247,014	91年 12月
3,113,511	434,136	157,808	-	2,524,688	6,552,832	21,425,529	92年 12月
3,325,983	523,729	177,421	1,494	2,777,910	7,368,000	23,001,200	93年 12月
3,660,395	492,097	196,511	1,603	2,983,112	7,871,148	24,507,534	94年 12月
3,236,679	519,803	219,774	-	2,493,559	6,884,285	22,165,317	93年 4月
3,224,674	533,536	229,330	-	2,463,179	6,773,241	22,054,561	5月
3,227,884	499,274	202,564	-	2,617,194	6,911,123	22,213,756	6月
3,283,155	442,616	203,734	-	2,594,298	6,970,848	22,303,512	7月
3,281,771	427,491	191,839	-	2,631,339	7,042,693	22,342,542	8月
3,278,300	399,110	179,491	-	2,626,780	7,092,797	22,359,739	9月
3,295,917	465,080	202,512	1,676	2,594,289	7,063,021	22,461,843	10月
3,308,289	532,184	179,384	2,694	2,612,455	7,060,769	22,565,207	11月
3,325,983	523,729	177,421	1,494	2,777,910	7,368,000	23,001,200	12月
3,436,522	554,021	184,148	1,106	2,756,088	7,350,129	23,146,294	94年 1月
3,474,387	551,153	188,812	1,014	2,704,970	7,397,730	23,296,730	2月
3,489,980	532,114	174,351	931	2,723,101	7,372,120	23,345,097	3月
3,507,575	544,487	217,128	852	2,673,249	7,272,620	23,380,541	4月
3,507,543	537,856	205,825	802	2,615,274	7,202,085	23,300,756	5月
3,521,745	488,503	178,170	775	2,808,931	7,470,687	23,694,980	6月
3,580,876	470,391	186,204	840	2,811,490	7,513,729	23,743,226	7月
3,599,646	475,472	192,090	911	2,784,031	7,480,766	23,708,635	8月
3,620,995	439,142	192,703	739	2,789,811	7,481,176	23,788,768	9月
3,633,680	455,157	186,780	731	2,725,650	7,386,248	23,772,486	10月
3,649,214	458,080	188,850	1,241	2,758,058	7,500,503	24,007,446	11月
3,660,395	492,097	196,511	1,603	2,983,112	7,871,148	24,507,534	12月
3,788,857	519,738	203,080	2,132	3,002,749	7,965,649	24,873,614	95年 1月
3,796,497	499,510	223,902	2,398	2,967,471	7,801,376	24,796,753	2月
3,821,450	520,248	226,650	2,852	2,834,634	7,672,462	24,770,242	3月
3,844,752	532,030	238,424	2,830	2,818,980	7,766,050	24,987,327	4月
3,859,129	546,079	240,647	2,764	2,843,775	7,725,559	24,955,018	5月 *
3,873,371	543,181	249,034	2,861	2,904,851	7,710,839	25,033,190	6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) 係指國內企業及個人與外國人持有之貨幣市場共同基金。自93年10月起開辦。

* 係修正數；**係初步數。

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 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
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.	21,111,522	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,113,511
2004 Dec.	22,491,152	15,551,523	587,762	944,007	628,286	1,332,358	121,233	3,325,983
2005 Dec.	23,923,500	16,651,398	587,728	937,413	601,690	1,369,324	115,552	3,660,395
2004 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.	21,968,403	15,084,677	559,151	956,276	653,911	1,311,152	121,465	3,281,771
Sept.	22,033,675	15,178,676	565,080	913,811	653,286	1,312,522	121,513	3,288,787
Oct.	21,972,674	15,194,062	565,845	902,452	624,269	1,257,862	121,890	3,306,294
Nov.	22,066,178	15,220,908	573,053	902,434	622,390	1,317,568	121,536	3,308,289
Dec.	22,491,152	15,551,523	587,762	944,007	628,286	1,332,358	121,233	3,325,983
2005 Jan.	22,509,126	15,470,405	588,727	930,053	628,049	1,333,596	121,774	3,436,522
Feb.	22,584,285	15,495,180	584,740	932,810	630,817	1,342,750	123,601	3,474,387
Mar.	22,723,501	15,630,149	583,239	933,401	620,829	1,340,273	125,630	3,489,980
Apr.	22,720,743	15,610,782	578,688	933,671	620,025	1,344,379	125,623	3,507,575
May	22,694,093	15,616,949	556,914	926,333	617,539	1,344,044	124,771	3,507,543
June	23,171,326	16,055,438	567,583	939,554	612,324	1,352,189	122,493	3,521,745
July	23,222,345	16,038,767	575,444	928,823	613,696	1,363,552	121,187	3,580,876
Aug.	23,220,978	16,039,782	568,744	925,818	612,864	1,359,352	114,772	3,599,646
Sept.	23,286,872	16,100,600	578,267	902,755	611,130	1,358,239	114,886	3,620,995
Oct.	23,253,557	16,055,268	581,115	905,630	609,284	1,354,327	114,253	3,633,680
Nov.	23,481,558	16,261,928	578,057	910,060	610,296	1,358,574	113,429	3,649,214
Dec.	23,923,500	16,651,398	587,728	937,413	601,690	1,369,324	115,552	3,660,395
2006 Jan.	23,881,322	16,515,480	594,324	919,578	586,625	1,359,732	116,726	3,788,857
Feb.	24,060,317	16,675,457	593,853	918,690	589,493	1,368,707	117,620	3,796,497
Mar.	24,032,925	16,632,306	598,275	915,212	586,170	1,362,887	116,625	3,821,450
Apr.	24,236,680	16,777,592	620,727	922,178	588,965	1,367,082	115,384	3,844,752
May *	24,225,703	16,902,965	626,915	778,098	584,664	1,360,662	113,270	3,859,129
June **	24,307,697	16,937,193	635,843	802,139	581,922	1,364,004	113,225	3,873,371

* Revised figure; ** Preliminary.

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 END OF PERIOD
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	
11,016,711	7,383,950	325,236	1,152,905	1,036,354	899,530	215,982	2,754	民國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	9,329,578	408,297	1,265,690	739,606	760,036	245,992	4,909	86年 12月
13,407,975	10,460,424	389,879	945,515	655,281	717,790	193,996	6,400	87年 12月
13,936,037	11,351,839	388,936	796,458	546,814	670,106	127,417	3,862	88年 12月
14,555,682	12,084,220	399,262	811,955	491,716	635,114	89,939	4,602	89年 12月
14,103,032	11,937,948	379,468	777,181	387,332	547,766	68,428	4,909	90年 12月
13,779,854	11,721,554	368,071	783,297	360,137	491,978	50,501	4,316	91年 12月
14,386,540	12,332,353	373,637	798,750	357,067	462,010	53,683	9,040	92年 12月
15,770,374	13,587,792	430,393	851,741	353,256	475,174	62,521	9,497	93年 12月
17,063,982	14,752,230	485,828	872,527	345,938	528,161	61,844	20,612	94年 12月
14,989,057	12,834,837	436,928	832,462	359,322	463,634	55,158	6,716	93年 5月
15,045,719	12,895,723	424,695	834,026	359,800	465,067	57,608	8,800	6月
15,117,359	12,969,028	435,061	819,740	360,323	467,338	58,703	7,166	7月
15,158,640	13,029,419	439,930	802,263	361,356	464,088	59,277	2,307	8月
15,229,608	13,120,753	439,360	781,033	360,821	464,160	59,755	3,726	9月
15,259,969	13,168,618	431,771	782,986	346,407	463,937	59,436	6,814	10月
15,493,761	13,374,100	431,110	807,822	346,785	466,955	60,633	6,356	11月
15,770,374	13,587,792	430,393	851,741	353,256	475,174	62,521	9,497	12月
15,769,128	13,592,320	441,245	838,348	349,466	475,953	62,443	9,353	94年 1月
15,820,717	13,630,137	440,523	853,848	349,740	475,393	63,236	8,694	2月
16,035,666	13,837,709	445,855	857,785	347,932	478,226	62,465	5,695	3月
16,021,546	13,819,671	446,651	855,148	348,144	481,534	62,750	7,647	4月
16,201,719	13,990,079	459,765	844,908	349,368	485,767	62,150	9,681	5月
16,359,013	14,156,125	459,121	838,186	349,418	489,504	62,376	4,283	6月
16,363,172	14,144,459	465,635	839,590	349,488	494,156	64,852	4,992	7月
16,434,934	14,210,020	470,022	836,442	350,711	498,498	61,370	10,622	8月
16,638,619	14,396,136	486,955	829,253	351,514	503,457	59,853	13,785	9月
16,581,112	14,350,427	497,893	803,323	351,154	507,729	60,806	13,389	10月
16,735,645	14,488,881	493,680	812,113	352,104	520,379	62,214	8,833	11月
17,063,982	14,752,230	485,828	872,527	345,938	528,161	61,844	20,612	12月
17,154,282	14,802,609	518,458	872,557	345,145	537,391	65,481	16,652	95年 1月
17,146,756	14,808,344	503,282	872,901	346,650	540,193	65,974	13,448	2月
17,124,964	14,782,993	500,873	872,865	346,853	547,532	63,342	10,506	3月
17,152,927	14,779,408	498,525	893,176	349,090	554,162	66,149	12,417	4月 *
17,255,148	14,976,839	532,142	756,753	348,903	561,792	66,516	12,203	5月 **
17,284,086	14,975,783	535,594	771,074	349,979	569,520	66,362	15,774	6月

* 係修正數；**係初步數。

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 Government Bonds	公司債 Corporate Bonds	金融債券 Bank Debentures	受益證券 Beneficiary certificate	外國債券 Foreign Securities
	合計 Total	買賣斷 Outright Transactions	附條件 REPO & R-REPO					
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	2,034	713,382
2004	205,925,153	123,445,508	82,479,645	202,015,160	2,774,180	457,219	42,465	636,129
2005	311,386,767	222,174,628	89,212,139	306,009,482	3,563,854	1,413,302	80,139	319,990
2004	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	8,150
	July	20,772,667	12,821,671	7,950,996	20,388,059	280,400	43,518	2,619
	Aug.	17,219,622	9,947,218	7,272,404	16,907,428	224,937	29,504	5,670
	Sept.	16,199,038	8,858,889	7,340,149	15,774,956	282,230	85,647	5,684
	Oct.	18,569,376	11,743,552	6,825,824	18,170,467	287,733	74,124	2,256
	Nov.	20,570,649	13,480,292	7,090,357	20,182,098	304,488	43,919	2,495
	Dec.	21,121,810	13,182,548	7,939,262	20,711,775	278,285	62,722	6,418
2005	Jan.	23,556,834	15,968,609	7,588,225	23,139,685	268,830	109,957	5,639
	Feb.	13,023,020	8,296,417	4,726,603	12,820,365	144,506	42,086	202
	Mar.	21,820,397	14,031,385	7,789,012	21,460,414	251,644	76,537	2,390
	Apr.	23,142,915	16,094,495	7,048,420	22,792,543	236,113	81,973	1,605
	May	29,006,627	21,048,636	7,957,991	28,575,310	286,985	117,278	3,963
	June	24,232,662	16,053,744	8,178,918	23,542,542	448,548	209,591	6,275
	July	31,153,098	23,743,035	7,410,063	30,739,366	316,368	79,737	8,183
	Aug.	34,291,654	26,686,034	7,605,620	33,898,760	276,117	84,634	16,938
	Sept.	28,473,923	20,539,563	7,934,360	28,058,776	275,369	109,120	10,548
	Oct.	33,714,545	26,639,095	7,075,450	33,320,272	240,618	118,996	4,547
	Nov.	27,162,111	19,622,917	7,539,194	26,670,567	346,133	119,941	7,433
	Dec.	21,808,981	13,450,698	8,358,283	20,990,882	472,623	263,452	12,416
2006	Jan.	26,725,480	18,930,690	7,794,790	26,519,625	150,149	35,618	3,464
	Feb.	23,013,319	16,411,030	6,602,289	22,889,167	80,540	33,815	8,647
	Mar.	28,493,508	20,272,007	8,221,501	28,339,517	104,736	25,582	17,181
	Apr.	20,601,888	13,628,690	6,973,198	20,385,944	133,818	54,177	20,012
	May	16,256,696	8,753,397	7,503,299	16,040,014	142,013	65,874	1,480
	June	19,291,185	11,961,010	7,330,175	19,061,755	123,278	79,735	4,202

* 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

公司家數* Number of Listed Companies	上 市 股 票 Listed Stock				股價指數 Stock Price Index 1966=100	時期 PERIOD
	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		
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	5,161.90	92年
697	5,031,317	13,989,100	23,875,367	95,502	6,033.78	93年
691	5,389,949	15,633,858	18,818,901	76,190	6,092.27	94年
672	4,693,713	13,129,199	1,852,712	88,224	5,911.68	93年 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
686	4,935,670	12,866,892	1,730,814	82,420	5,865.56	9月
686	4,989,316	12,709,699	1,637,218	81,861	5,885.47	10月
695	5,026,589	13,281,162	1,527,767	69,444	5,885.48	11月
697	5,031,317	13,989,100	1,390,067	60,438	5,967.39	12月
699	5,024,081	13,733,071	1,155,123	55,006	5,917.56	94年 1月
700	5,030,262	14,252,771	1,119,161	86,089	6,100.64	2月
700	5,039,695	13,806,613	1,677,535	72,936	6,103.94	3月
700	5,051,443	13,402,022	1,192,195	59,610	5,876.11	4月
700	5,038,909	13,871,565	1,309,171	62,341	5,930.40	5月
698	5,057,670	14,455,312	1,822,192	82,827	6,221.29	6月
695	5,078,678	14,663,541	1,885,300	94,265	6,334.58	7月
697	5,191,584	14,205,764	1,726,635	78,483	6,243.56	8月
696	5,288,792	14,441,797	1,368,790	65,180	6,066.80	9月
693	5,348,793	13,685,138	1,415,499	70,775	5,879.88	10月
691	5,379,514	14,763,600	1,721,978	78,272	6,024.75	11月
691	5,389,949	15,633,858	2,425,322	110,242	6,377.19	12月
691	5,387,211	15,610,372	2,163,522	120,196	6,609.32	95年 1月
691	5,379,188	15,700,546	1,575,563	92,680	6,614.03	2月
691	5,410,186	15,916,497	2,066,215	89,835	6,500.62	3月
693	5,412,265	17,482,918	2,333,825	122,833	6,941.09	4月
691	5,381,694	16,741,868	2,771,202	131,962	7,123.00	5月
689	5,275,797	15,806,232	1,977,930	89,906	6,547.77	6月

* 指期底數。

資料來源：同表22。

25. 台灣地區蔓

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

Indices of Wholesale Prices

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(%)	1000.00	39.300	37.730	889.180	38.610	4.660	37.110
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
2004	109.74	120.68	150.55	107.76	113.34	134.79	104.05
2005	110.41	121.98	192.34	106.63	113.65	133.90	102.81
2005 Aug.	110.96	129.85	211.31	105.92	113.46	133.91	101.92
Sept.	113.25	129.72	218.20	108.19	113.92	134.49	103.50
Oct.	113.71	126.65	214.24	109.26	114.50	133.21	105.22
Nov.	112.38	117.80	206.79	108.47	115.15	133.04	105.49
Dec.	111.57	118.41	210.59	107.37	115.26	132.91	103.81
2006 Jan.	110.13	116.75	215.68	105.59	115.16	132.70	102.26
Feb.	111.15	113.79	216.58	106.83	115.87	144.81	103.17
Mar.	111.71	114.20	219.19	107.34	115.68	144.94	102.79
Apr.	113.67	117.94	236.29	108.63	115.89	144.95	102.46
May	115.35	124.26	237.23	110.20	116.10	145.69	101.64
June	117.77	122.11	243.34	112.51	116.48	145.92	103.43
July	119.54	120.91	251.71	113.94	117.39	147.76	104.30
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(%)	41.010	31.420	14.800	57.250	30.520	60.940	129.170
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
2004	126.64	107.46	112.05	171.08	124.50	101.71	76.03
2005	147.25	108.10	112.30	177.95	126.90	99.15	68.21
2005 Aug.	154.72	107.70	111.30	174.28	123.80	98.86	67.84
Sept.	162.53	109.23	111.44	177.78	124.48	100.54	68.82
Oct.	164.46	110.25	111.06	176.87	125.16	101.06	69.06
Nov.	158.46	110.43	110.57	176.25	124.80	100.33	69.03
Dec.	156.99	109.47	111.06	175.10	122.97	99.70	68.39
2006 Jan.	156.11	108.57	111.08	171.23	119.82	98.33	65.81
Feb.	162.84	108.98	111.32	177.58	120.36	98.24	65.64
Mar.	164.16	109.16	112.02	182.92	121.53	98.78	65.84
Apr.	169.85	108.73	113.30	197.58	125.14	98.54	65.02
May	176.20	109.12	114.99	211.12	128.06	98.83	63.78
June	178.96	110.78	116.81	215.15	131.26	99.77	64.02
July	187.58	111.11	117.35	221.42	133.16	99.78	64.09

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 PERIOD
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	
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)
103.60	96.32	96.97	103.19	103.72	92.47	98.34	民國 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
92.25	100.17	108.31	106.41	105.37	153.74	96.17	93年
89.39	100.28	106.31	107.42	103.06	163.15	95.97	94年
89.22	100.50	106.13	107.01	102.39	158.40	96.10	94年 8月
91.00	102.46	107.52	108.51	103.54	166.72	97.55	9月
92.12	103.88	109.14	110.22	103.94	173.55	98.02	10月
92.01	103.47	109.05	109.59	103.53	167.51	97.77	11月
91.26	102.39	108.72	109.55	103.09	161.30	97.20	12月
88.80	100.01	106.50	108.03	101.70	160.61	95.58	95年 1月
89.36	100.56	106.39	107.27	102.33	164.65	96.21	2月
89.60	101.57	107.48	107.68	102.93	162.24	96.61	3月
89.15	101.42	106.77	107.25	103.39	164.03	96.67	4月
88.16	100.87	106.49	108.07	103.18	168.40	96.00	5月
89.67	103.13	111.18	109.73	104.78	177.67	96.99	6月
90.00	103.92	111.03	110.27	105.14	183.34	97.26	7月
							水電燃氣 Water Supply, Electricity & Gas
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			時 期 PERIOD
Electronic Components & Accessories	Electrical Equipments & Apparatus	Transportation Equipment & Parts	Precision Instruments	Miscellaneous Products			項 數
56	54	48	20	22			
176.390	41.650	45.150	19.240	12.910			33.790 權數(千分比)
123.74	107.59	100.51	104.66	105.50			民國 87年
109.08	101.40	100.67	99.57	100.04			88年
109.00	99.24	100.60	96.70	97.97			89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00			90年
93.03	98.26	98.73	100.80	99.69			91年
88.21	97.17	100.27	102.73	99.10			92年
85.91	102.11	100.84	100.26	101.64			93年
76.84	105.25	98.77	95.19	102.86			94年
75.96	105.08	98.54	94.46	103.98			94年 8月
77.29	107.78	99.15	96.68	105.61			9月
77.90	109.45	99.29	97.78	106.38			10月
78.01	110.36	98.71	97.73	106.62			11月
77.32	111.16	98.00	96.98	106.31			12月
75.50	110.02	96.95	94.21	103.78			95年 1月
75.16	111.32	97.44	94.74	104.12			2月
75.25	112.58	97.70	95.25	104.73			3月
74.23	115.96	97.63	94.82	104.41			4月
73.52	122.38	97.83	94.00	103.31			5月
74.87	129.14	98.56	95.67	104.76			6月
75.06	127.30	98.82	95.99	105.51			7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	項數
Weights (%)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)
1998	98.60	101.29	102.78	99.72	民國 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
2004	101.13	104.07	105.15	97.71	93年
2005	103.46	111.84	105.08	98.08	94年
2005 Aug.	105.33	119.46	98.42	98.28	94年 8月
Sept.	105.47	119.53	97.57	98.62	9月
Oct.	105.39	118.55	109.70	97.74	10月
Nov.	103.80	112.35	110.66	97.79	11月
Dec.	103.57	111.94	107.27	97.81	12月
2006 Jan.	103.68	110.10	100.29	100.28	95年 1月
Feb.	102.65	108.76	95.87	98.02	2月
Mar.	102.36	107.55	94.66	98.06	3月
Apr.	103.71	109.48	109.40	98.08	4月
May	104.66	112.04	108.76	98.46	5月
June	105.14	114.25	105.04	98.82	6月
July	105.37	115.14	101.19	99.18	7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)
1998	96.62	91.91	93.11	98.34	民國 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
2004	100.43	106.72	98.91	105.24	93年
2005	101.73	110.97	98.69	104.96	94年
2005 Aug.	102.97	113.40	98.54	104.74	94年 8月
Sept.	103.09	113.41	98.76	104.74	9月
Oct.	101.95	113.79	98.85	104.52	10月
Nov.	101.38	113.74	98.76	104.43	11月
Dec.	101.28	113.98	98.74	105.02	12月
2006 Jan.	101.45	114.08	99.03	106.03	95年 1月
Feb.	102.14	114.21	99.12	107.58	2月
Mar.	102.14	114.27	98.75	109.23	3月
Apr.	102.57	114.55	98.71	110.63	4月
May	103.90	114.56	98.71	111.36	5月
June	103.92	114.68	98.92	110.58	6月
July	104.94	114.63	99.08	109.53	7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	
					項數	
No. of Items	389	168	43	50		
Weights (%)	1,000.00	239.40	47.45	321.88	權數(千分比)	
1998	98.43	100.96	102.14	99.72	民國	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
2004	100.89	103.85	105.43	97.68		93年
2005	103.12	111.72	104.85	98.05		94年
2005 Aug.	104.82	119.24	97.59	98.21	94年	8月
Sept.	104.92	119.05	96.74	98.58		9月
Oct.	105.01	118.34	111.08	97.70		10月
Nov.	103.43	112.24	110.18	97.74		11月
Dec.	103.26	112.01	106.55	97.76		12月
2006 Jan.	103.45	110.20	98.96	100.40	95年	1月
Feb.	102.32	108.90	94.61	97.98		2月
Mar.	102.07	107.83	93.35	98.03		3月
Apr.	103.46	109.96	108.59	98.03		4月
May	104.25	112.34	107.40	98.40		5月
June	104.71	114.45	103.77	98.72		6月
July	104.88	115.17	99.50	99.09		7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)	
1998	96.04	92.01	93.50	97.80	民國	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
2004	100.42	106.57	98.96	103.91		93年
2005	101.65	110.81	98.72	103.73		94年
2005 Aug.	102.85	113.26	98.54	103.56	94年	8月
Sept.	102.92	113.25	98.79	103.69		9月
Oct.	101.75	113.66	98.88	103.44		10月
Nov.	101.23	113.58	98.81	103.35		11月
Dec.	101.15	113.87	98.83	103.99		12月
2006 Jan.	101.35	113.94	99.12	104.79	95年	1月
Feb.	102.02	114.09	99.26	105.87		2月
Mar.	101.99	114.18	98.85	107.63		3月
Apr.	102.44	114.45	98.82	108.92		4月
May	103.60	114.52	98.80	109.35		5月
June	103.64	114.59	99.10	108.77		6月
July	104.63	114.54	99.23	107.85		7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\$			
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
2004	1.62	0.68	0.71	0.43	7.03	10.28	8.57	11.77	1.61	4.64	93年
2005	2.30	0.51	0.65	0.61	0.61	1.48	2.43	6.37	-2.45	1.34	94年
2004 Aug.	2.55	0.92	1.05	0.54	10.43	12.45	13.66	14.39	4.77	5.45	93年 8月
Sept.	2.78	0.87	0.99	0.52	11.39	13.74	14.35	14.56	5.54	5.72	9月
Oct.	2.40	0.95	0.95	0.58	11.85	14.23	13.80	14.04	6.97	7.18	10月
Nov.	1.53	0.87	0.77	0.42	8.77	13.14	8.38	12.61	3.88	7.96	11月
Dec.	1.61	1.00	0.96	0.55	6.01	10.72	4.97	10.95	1.38	7.18	12月
2005 Jan.	0.49	-0.68	-0.31	-1.76	4.00	7.85	3.27	8.88	0.01	5.48	94年 1月
Feb.	1.94	1.78	1.86	2.50	2.61	5.00	2.60	8.21	-0.42	5.07	2月
Mar.	2.30	0.70	1.03	0.53	1.93	4.65	2.10	9.14	-1.76	5.04	3月
Apr.	1.64	0.25	0.71	0.47	1.94	3.21	3.69	8.51	-1.59	3.01	4月
May	2.31	0.30	0.55	0.44	-0.69	1.56	-0.03	7.02	-4.29	2.48	5月
June	2.39	0.27	0.47	0.54	-1.03	0.67	-0.01	7.24	-4.33	2.60	6月
July	2.39	0.43	0.53	0.74	-1.60	-0.65	-0.06	6.10	-4.49	1.45	7月
Aug.	3.59	0.76	0.74	0.87	-1.85	-0.39	-0.35	5.91	-5.37	0.58	8月
Sept.	3.16	0.80	0.67	0.88	-0.10	-0.44	3.01	6.13	-3.07	-0.10	9月
Oct.	2.74	0.54	0.58	0.73	-0.03	-0.62	2.98	3.90	-2.58	-1.69	10月
Nov.	2.50	0.56	0.66	0.78	0.86	-1.33	5.38	2.84	-1.16	-3.56	11月
Dec.	2.21	0.43	0.45	0.67	1.72	-0.87	6.71	3.23	-0.30	-3.56	12月
2006 Jan.	2.67	1.49	1.39	2.29	1.13	-0.35	5.54	4.92	-1.76	-2.35	95年 1月
Feb.	0.99	-0.36	-0.28	-1.10	2.31	0.21	7.29	4.39	-0.36	-3.08	2月
Mar.	0.41	0.87	0.66	0.76	2.11	-0.69	6.71	2.34	0.82	-3.31	3月
Apr.	1.23	1.07	0.59	0.80	3.31	1.48	7.57	4.99	0.95	-1.50	4月
May	1.58	1.42	0.70	1.09	6.58	5.80	10.84	9.24	2.83	1.34	5月
June	1.73	1.09	0.43	0.69	8.74	7.60	13.11	9.24	5.34	1.74	6月
July	0.79	1.52	0.59	0.64	9.09	8.85	13.04	10.55	4.88	2.57	7月
Jan.- July	1.35	1.01	0.58	0.73	4.75	3.26	9.17	6.53	1.80	-0.67	1- 7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	印度 India	日本 Japan	德國 Germany	法國 France	義大利 Italy	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時期 PERIOD
	(4)	(3)	(2)	(1)(2)	(2)	(2)	(1)(2)	(1)(2)	(1)(2)	
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	103	104	102	103	112	106	86年
1998	112	118	99	107	108	104	104	118	110	87年
1999	120	126	100	108	110	104	105	124	116	88年
2000	128	132	106	115	115	108	107	129	126	89年
2001	118	135	99	115	116	107	105	125	121	90年
2002	128	143	98	114	114	105	103	124	123	91年
2003	137	153	101	114	114	104	103	124	124	92年
2004	150	166	106	117	116	105	103	129	128	93年
2003 Dec.	156	164	105	112	117	97	103	124	127	92年 12月
2004 Jan.	131	165	99	109	113	91	100	126	126	93年 1月
Feb.	141	160	103	111	114	100	101	128	125	2月
Mar.	155	171	118	123	128	110	115	128	127	3月
Apr.	150	154	104	117	118	99	102	127	127	4月
May	156	156	99	116	109	103	99	128	127	5月
June	152	154	109	120	126	103	105	131	129	6月
July	154	161	110	119	115	108	100	128	129	7月
Aug.	152	160	101	108	84	57	95	133	130	8月
Sept.	151	165	111	124	123	113	105	132	130	9月
Oct.	154	164	105	125	125	112	104	132	130	10月
Nov.	153	164	108	124	121	110	109	129	130	11月
Dec.	155	178	107	113	123	99	102	130	131	12月
2005 Jan.	150	178	101	113	117	95	97	133	132	94年 1月
Feb.	123	169	104	114	114	104	100	135	131	2月
Mar.	157	188	120	127	125	112	110	135	131	3月
Apr.	153	166	104	120	118	105	100	133	131	4月
May	155	173	99	117	113	112	100	133	132	5月
June	156	173	109	124	126	108	103	138	132	6月
July	153	171	107	123	109	112	96	132	132	7月
Aug.	163	174	102	111	85	60	95	138	134	8月
Sept.	163	176	113	128	124	112	105	135	134	9月
Oct.	167	179	109	131	120	109	102	136	134	10月
Nov.	167	174	112	124	131	111	106	135	134	11月
Dec.	169	187	110	122	119	98	99	137	135	12月
2006 Jan.	156	192	103	118	120	100	182	137	133	95年 1月
Feb.	141	184	108	121	114	...	98	139	133	2月
Mar.	169	202	123	133	131	...	112	141	133	3月

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

(1) 月指數已經過工作日數差異的調整。

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

(2) 包括礦業、製造業及電力煤氣業。

(3) Including mining, manufacturing and electric power.

(3) 包括礦業、製造業及電力。

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

(4) 包括礦業、製造業、建築業及電力煤氣業。

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.

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 販 售 Indices of Wholesale

Base: 2000=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)
2004 Aug.	112	109	105	98	117	133
Sept.	112	109	105	98	119	135
Oct.	112	109	107	98	121	136
Nov.	110	109	105	98	120	134
Dec.	108	108	103	98	120	134
2005 Jan.	107	109	103	97	119	138
Feb.	107	109	104	98	121	139
Mar.	108	110	109	98	124	145
Apr.	109	110	111	100	126	148
May	107	110	110	100	125	146
June	107	109	113	100	126	147
July	108	110	114	101	127	150
Aug.	109	110	116	101	128	152
Sept.	112	111	118	102	130	156
Oct.	112	111	118	103	131	165
Nov.	111	110	115	103	129	164

(1) Including export product.

(4) Intermediate products.

(2) Agricultural products and products of manufacturing industry.

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

(3) Excluding mining and quarrying.

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

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: 2000=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan	香港 Hong Kong	印尼 Indonesia
2004 Aug.	101.5	115.9	102.9	98.0	92.3	142.2
Sept.	102.2	115.9	103.2	98.3	92.4	142.2
Oct.	102.6	115.9	103.1	98.8	92.5	143.0
Nov.	101.3	115.2	103.1	98.6	92.7	144.3
Dec.	101.3	115.4	102.8	98.1	92.8	145.8
2005 Jan.	101.0	116.2	102.1	97.6	92.5	147.8
Feb.	101.6	116.9	102.9	97.4	93.0	147.6
Mar.	101.9	117.8	102.6	97.7	93.1	150.4
Apr.	102.4	117.9	103.2	97.9	93.3	150.9
May	103.0	117.7	103.0	98.2	93.2	151.2
June	103.3	117.3	102.1	97.7	93.5	152.0
July	104.5	117.8	103.2	97.6	93.7	153.2
Aug.	105.3	118.2	103.6	97.7	93.5	154.0
Sept.	105.5	119.0	103.8	98.0	93.9	155.1
Oct.	105.4	118.8	104.2	98.1	94.2	168.6
Nov.	103.8	118.0	104.1	97.8	94.2	170.8
Dec.	103.6	118.4	104.1	98.0	94.5	170.7
2006 Jan.	103.7	119.4	103.9	98.1	94.9	...
Feb.	102.6	119.6	104.1	97.8	94.5	...
Mar.	102.3	120.2	103.7	98.0	94.8	...

(1)Excluding tobacco.

Source: See Table 30.

物 價 指 數

Prices in Selected Countries

基期：民國89年=100

印度 India	馬來西亞 Malaysia	德國 Germany	法國 France (4)	義大利 Italy (1)(5)	英國 United Kingdom	美國 United States (1)	時期 PERIOD
123	116	105	104	107	104	112	93年 8月
123	118	105	105	108	105	111	9月
123	120	105	105	108	105	113	10月
124	117	105	105	108	105	114	11月
123	112	105	105	108	105	113	12月
123	113	106	106	109	105	114	94年 1月
123	116	106	106	109	105	114	2月
123	122	107	107	110	106	116	3月
125	123	107	107	110	106	117	4月
125	119	107	107	110	106	116	5月
126	120	107	106	111	106	116	6月
127	122	108	106	111	107	118	7月
127	126	108	106	111	107	119	8月
...	129	108	106	112	108	122	9月
...	127	109	107	113	108	125	10月
...	123	109	108	112	108	123	11月

(1) 包括出口產品。

(4) 中間產品。

(2) 農產品及製造業產品。

(5) 不包括電力、煤氣及自來水產品。

(3) 不包括礦業及土石採取業。

(6) 原材料(以購買者價值計價)。

物 價 指 數

in Selected Countries

基期：民國89年=100

印度 India	德國 Germany	法國 France	義大利 Italy (1)	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時期 PERIOD
...	106.7	108.3	110.9	110.0	110.0	110.0	93年 8月
...	106.4	108.4	110.9	110.5	110.3	110.0	9月
118.6	106.6	108.7	110.9	110.7	110.9	110.3	10月
119.0	106.2	108.7	111.0	111.0	110.9	110.7	11月
118.1	107.3	108.9	111.1	111.5	110.5	110.5	12月
119.3	106.9	108.3	111.1	110.9	110.7	110.4	94年 1月
119.0	107.3	108.9	111.4	111.3	111.4	110.8	2月
119.0	107.6	109.6	111.8	111.9	112.3	111.5	3月
120.0	107.7	109.8	112.1	112.5	113.0	111.8	4月
119.5	108.0	109.9	112.3	112.7	112.9	111.9	5月
120.0	108.1	110.1	112.4	112.9	113.0	112.1	6月
122.0	108.6	109.9	112.8	112.9	113.5	112.3	7月
122.4	108.7	110.3	113.0	113.1	114.1	112.8	8月
122.9	109.1	110.8	113.0	113.4	115.4	113.7	9月
124.3	109.1	110.7	113.1	113.5	115.7	113.2	10月
125.4	108.6	110.5	113.2	113.7	114.8	113.0	11月
124.7	109.6	110.6	111.1	114.0	114.3	112.9	12月
124.5	109.1	...	113.6	113.6	115.2	113.5	95年 1月
...	109.5	...	113.8	114.0	115.4	113.3	2月
...	109.5	...	114.0	114.5	116.0	113.9	3月

(1) 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 END OF PERIOD	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
	新台幣元 NT\$	盾 Rupiah	日圓 Yen	圓 Won	馬元 Ringgit	披索 Peso	新加坡幣 Singapore Dollar
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
2004	31.9170	9,345.0	103.78	1,035.1	3.8000	56.280	1.6343
2005	32.8500	9,835.0	117.48	1,011.6	3.7798	53.090	1.6636
2004 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
Nov.	32.2050	9,028.0	103.16	1,048.2	3.8000	56.160	1.6405
Dec.	31.9170	9,345.0	103.78	1,035.1	3.8000	56.280	1.6343
2005 Jan.	31.7900	9,160.0	103.58	1,025.6	3.8000	55.090	1.6378
Feb.	31.1750	9,263.0	105.26	1,008.5	3.8000	54.760	1.6329
Mar.	31.5300	9,457.0	106.86	1,015.3	3.8000	54.950	1.6485
Apr.	31.2790	9,560.0	105.73	997.1	3.8000	54.160	1.6423
May	31.3630	9,505.0	108.17	1,007.7	3.8000	54.520	1.6650
June	31.6180	9,745.0	110.45	1,025.0	3.8000	55.980	1.6841
July	31.9960	9,810.0	112.18	1,026.8	3.7502	56.130	1.6600
Aug.	32.7510	10,200.0	111.42	1,038.5	3.7713	56.295	1.6865
Sept.	33.1880	10,290.0	113.24	1,041.0	3.7685	56.000	1.6907
Oct.	33.5510	10,115.0	115.66	1,040.2	3.7748	54.940	1.6914
Nov.	33.5160	10,025.0	119.46	1,033.5	3.7776	54.150	1.6916
Dec.	32.8500	9,835.0	117.48	1,011.6	3.7798	53.090	1.6636
2006 Jan.	31.9850	9,315.0	117.34	961.1	3.7470	52.090	1.6232
Feb.	32.4550	9,195.0	116.35	970.9	3.7125	51.650	1.6241
Mar.	32.4600	9,060.0	117.47	971.6	3.6830	51.125	1.6179
Apr.	31.9130	8,810.0	114.32	943.4	3.6250	51.785	1.5813
May	32.0190	9,260.0	111.85	945.6	3.6270	52.860	1.5754
June	32.3990	9,263.0	114.66	948.9	3.6710	53.110	1.5905
July	32.7560	9,065.0	114.47	955.2	3.6530	51.480	1.5774

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
25.280	7.7810	5.4342	5.1800	1.5160	1,151.1	0.535	民國 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
39.020	7.7750	8.2765	4.8279	1.4395	1,425.1	0.521	93年
41.080	7.7535	8.0702	5.5625	1.6585	1,642.0	0.582	94年
41.630	7.7997	8.2765	5.4174	1.6153	1,599.1	0.558	93年 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
39.490	7.7762	8.2765	4.9573	1.4781	1,463.3	0.530	11月
39.020	7.7750	8.2765	4.8279	1.4395	1,425.1	0.521	12月
38.575	7.7793	8.2764	5.0324	1.5005	1,485.5	0.530	94年 1月
38.410	7.7997	8.2765	4.9701	1.4819	1,467.1	0.523	2月
39.095	7.7988	8.2764	5.0631	1.5096	1,494.5	0.531	3月
39.540	7.7944	8.2764	5.0714	1.5121	1,497.0	0.523	4月
40.615	7.7788	8.2767	5.3110	1.5835	1,567.7	0.548	5月
41.250	7.7719	8.2764	5.4285	1.6186	1,602.4	0.558	6月
41.695	7.7740	8.1056	5.4071	1.6122	1,596.1	0.569	7月
41.320	7.7719	8.0998	5.3739	1.6023	1,586.3	0.560	8月
41.030	7.7564	8.0920	5.4500	1.6250	1,608.7	0.566	9月
40.755	7.7526	8.0845	5.4606	1.6282	1,611.9	0.564	10月
41.235	7.7541	8.0804	5.5712	1.6611	1,644.5	0.579	11月
41.080	7.7535	8.0702	5.5625	1.6585	1,642.0	0.582	12月
39.155	7.7568	8.0619	5.4463	1.6239	1,607.7	0.564	95年 1月
39.210	7.7589	8.0402	5.5212	1.6462	1,629.8	0.572	2月
38.845	7.7599	8.0164	5.4143	1.6143	1,598.2	0.575	3月
37.525	7.7543	8.0123	5.2175	1.5557	1,540.1	0.552	4月
38.080	7.7569	8.0205	5.1014	1.5210	1,505.8	0.533	5月
38.150	7.7670	7.9920	5.1427	1.5334	1,518.0	0.542	6月
37.845	7.7726	7.9650	5.1466	1.5345	1,519.2	0.536	7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 PERIOD	中華民國 Republic of China	澳洲 Australia	加拿大 Canada	德國 Germany	日本 Japan	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	英國 United Kingdom	美國 United States	時期 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	4.7	4.7	4.5	87年
1999	2.9	7.2	7.6	11.7	4.7	6.3	4.3	4.3	4.2	88年
2000	3.0	6.6	6.8	10.7	4.7	4.4	3.8	3.8	4.0	89年
2001	4.6	6.7	7.2	10.4	5.0	4.0	3.3	3.3	4.7	90年
2002	5.2	6.3	7.6	10.9	5.4	3.3	3.2	3.2	5.8	91年
2003	5.0	5.9	7.6	11.7	5.3	3.6	3.1	3.1	6.0	92年
2004	4.4	5.5	7.2	11.7	4.7	3.7	2.8	2.8	5.5	93年
2005	4.1	5.1	6.8	12.9	4.4	3.7	...	2.8	5.1	94年
2004	Feb.	4.6	6.6	7.8	12.3	5.0	3.9	10.1	3.1	93年 2月
	Mar.	4.5	5.9	7.8	12.1	5.0	3.8	...	3.0	6.0
	Apr.	4.4	5.7	7.5	11.8	5.0	3.4	...	2.9	5.4
	May	4.4	5.5	7.4	11.5	4.8	3.3	...	2.8	5.3
	June	4.5	5.5	6.7	11.3	4.6	3.2	...	2.7	5.8
	July	4.6	5.2	7.2	11.7	4.8	3.5	11.7	2.7	5.7
	Aug.	4.7	5.4	7.4	11.6	4.7	3.5	9.9	2.7	5.4
	Sept.	4.5	5.5	6.5	11.4	4.6	3.2	9.6	2.6	5.1
	Oct.	4.3	5.0	6.5	11.3	4.7	3.3	9.1	2.6	5.1
	Nov.	4.1	4.9	6.8	11.4	4.4	3.3	8.8	2.6	5.2
	Dec.	4.1	5.0	6.7	11.9	4.1	3.7	7.7	2.6	5.1
2005	Jan.	4.1	5.6	7.5	13.5	4.5	4.2	2.8	2.8	94年 1月
	Feb.	4.3	5.7	7.4	14.0	4.7	4.3	2.8	2.8	5.8
	Mar.	4.2	5.4	7.3	13.8	4.8	4.1	2.8	2.8	5.4
	Apr.	4.0	5.2	7.0	13.3	4.7	3.8	2.8	2.8	4.9
	May	4.1	5.2	7.0	12.9	4.6	3.5	2.8	2.8	4.9
	June	4.2	4.9	6.3	12.6	4.2	3.6	2.7	2.7	5.2
	July	4.3	4.6	6.9	12.8	4.3	3.7	2.8	2.8	5.2
	Aug.	4.4	4.8	7.1	12.7	4.2	3.6	2.8	2.8	4.9
	Sept.	4.1	5.1	6.2	12.5	4.2	3.6	2.8	2.8	4.8
	Oct.	4.1	4.9	6.1	12.2	4.5	3.6	2.8	2.8	4.6
	Nov.	3.9	4.7	6.0	12.2	4.4	3.3	2.8	2.8	4.8
	Dec.	3.9	5.1	6.1	12.5	4.0	3.5	...	2.9	4.8
2006	Jan.	3.8	5.8	7.2	13.5	4.5	3.7	...	3.1	95年 1月
	Feb.	3.9	5.9	6.7	13.6	4.2	4.1	...	3.1	5.1
	Mar.	3.9	5.3	6.7	13.4	4.4	3.9	...	...	4.8

Source: See Table 30.

資料來源：同表30。

台灣經濟成長率(%)

Taiwan's Economic Growth Rate (%)

終止年 Terminal Year	起始年 Initial Year															
	1951	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
1952	12.0															
1974	9.1															
1975	8.9	4.9														
1976	9.1	9.4	14.0													
1977	9.2	9.7	12.1	10.3												
1978	9.3	10.7	12.6	12.0	13.7											
1979	9.3	10.2	11.6	10.8	11.0	8.4										
1980	9.2	9.7	10.7	9.9	9.8	7.9	7.4									
1981	9.1	9.2	10.0	9.2	8.9	7.3	6.8	6.2								
1982	9.0	8.5	9.0	8.2	7.8	6.4	5.7	4.8	3.5							
1983	8.9	8.5	8.9	8.2	7.9	6.8	6.3	6.0	5.9	8.3						
1984	9.0	8.7	9.1	8.5	8.3	7.4	7.2	7.2	7.5	9.5	10.7					
1985	8.9	8.4	8.7	8.1	7.9	7.1	6.8	6.7	6.8	8.0	7.8	5.0				
1986	8.9	8.6	9.0	8.5	8.3	7.6	7.5	7.5	7.8	8.9	9.0	8.2	11.5			
1987	9.0	8.9	9.3	8.8	8.7	8.2	8.1	8.2	8.6	9.6	9.9	9.7	12.1	12.7		
1988	9.0	8.9	9.2	8.8	8.6	8.1	8.1	8.2	8.5	9.3	9.6	9.3	10.7	10.3	8.0	
1989	9.0	8.8	9.1	8.7	8.6	8.2	8.1	8.2	8.5	9.2	9.4	9.1	10.1	9.7	8.2	8.5
1990	8.9	8.6	8.9	8.5	8.4	8.0	7.9	8.0	8.2	8.8	8.8	8.5	9.2	8.7	7.4	7.1
1991	8.9	8.6	8.8	8.5	8.3	7.9	7.9	7.9	8.1	8.6	8.7	8.4	9.0	8.5	7.4	7.2
1992	8.9	8.5	8.7	8.4	8.3	7.9	7.9	7.9	8.1	8.6	8.6	8.3	8.8	8.4	7.5	7.4
1993	8.8	8.4	8.6	8.3	8.2	7.9	7.8	7.9	8.0	8.4	8.4	8.2	8.6	8.1	7.4	7.3
1994	8.8	8.4	8.6	8.3	8.2	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3	8.3	8.1	8.4	8.1	7.4	7.3
1995	8.7	8.3	8.5	8.2	8.1	7.7	7.7	7.7	7.8	8.2	8.2	7.9	8.2	7.9	7.3	7.2
1996	8.7	8.2	8.4	8.1	8.0	7.7	7.6	7.6	7.7	8.0	8.0	7.8	8.1	7.7	7.2	7.1
1997	8.6	8.1	8.3	8.0	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.7	7.9	7.6	7.1	7.0
1998	8.5	8.0	8.1	7.9	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.5	7.7	7.4	6.9	6.8
1999	8.5	7.9	8.0	7.8	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.2	6.8	6.7
2000	8.4	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	6.7	6.6
2001	8.2	7.4	7.5	7.3	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.1	5.9
2002	8.1	7.3	7.4	7.2	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.5	6.6	6.3	5.9	5.8
2003	8.0	7.2	7.3	7.0	6.9	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.4	6.5	6.2	5.8	5.6
2004	8.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.2	5.8	5.7
2005	7.9	7.0	7.1	6.9	6.8	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.3	6.3	6.1	5.7	5.6

* 本表以1989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 1989 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															
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1952																
1974																
1975																
1976																
1977																
1978																
1979																
1980																
1981																
1982																
1983																
1984																
1985																
1986																
1987																
1988																
1989																
1990	5.7															
1991	6.6	7.6														
1992	7.0	7.7	7.8													
1993	7.0	7.4	7.4	6.9												
1994	7.1	7.4	7.4	7.1	7.4											
1995	7.0	7.2	7.2	6.9	6.9	6.5										
1996	6.9	7.1	7.0	6.8	6.7	6.4	6.3									
1997	6.8	7.0	6.9	6.7	6.7	6.5	6.4	6.6								
1998	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3	6.0	5.8	5.6	4.5							
1999	6.5	6.6	6.5	6.3	6.2	5.9	5.8	5.6	5.1	5.7						
2000	6.4	6.5	6.4	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.4	5.8	5.8					
2001	5.7	5.7	5.5	5.2	5.0	4.7	4.4	4.0	3.4	3.0	1.7	-2.2				
2002	5.6	5.6	5.4	5.1	5.0	4.7	4.4	4.1	3.6	3.3	2.6	1.0	4.2			
2003	5.4	5.4	5.2	5.0	4.8	4.5	4.3	4.0	3.6	3.4	2.8	1.8	3.8	3.4		
2004	5.5	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	3.9	3.8	3.4	2.8	4.6	4.7	6.1	
2005	5.4	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	3.9	3.8	3.5	3.1	4.5	4.5	5.1	4.1

* 本表以1988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 1988 and earlier years.