

編號(94)003 · 101

# 台灣經濟論衡

## TAIWAN ECONOMIC FORUM

中華民國94年1月  
第3卷 第1期

Volume 3, Number 1  
January 2005

### 目 錄 CONTENTS

世界各國中央銀行法制改革潮流之探討	葉秋南
全球氣候變化與永續發展	賴怡忠
台灣就業結構與所得分配變動趨勢 —全球化衝擊之影響評估	陳建良
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 台灣經濟論衡編輯委員會  
發行所 行政院經濟建設委員會  
台北市寶慶路3號  
電話：(02)23165404  
印刷所 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. Checks must be in U.S. dollars, drawn on a bank in the United States, and made payable to: Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan.

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

中華郵政台北誌字第12號  
執照登記為雜誌交寄

中華民國94年1月  
第3卷 第1期

Volume 3, Number 1  
January 2005

### 目錄 CONTENTS

	頁次 Page
世界各國中央銀行法制改革潮流之探討	葉秋南 1
全球氣候變化與永續發展	賴怡忠 29
台灣就業結構與所得分配變動趨勢—全球化衝擊之影響評估	陳建良 53
Taiwan New Economy Newsletter 台灣新經濟簡訊	經建會 財經法制 協調服務中心 89
台灣經濟統計 (Taiwan Economic Statistics)	經建會 綜合計劃處 105

# 世界各國中央銀行法制改革潮流之探討

葉秋南<sup>\*</sup>

壹、前 言

肆、中央銀行決策官員的任命

貳、1990年代各國中央銀行的獨立運動

伍、結 論

參、中央銀行獨立性的意義

## Abstract

Taiwan's legislature recently revised the Central Bank of China (CBC) Act, conferring full operational independence on Taiwan's leading monetary institution. Under the new legislation, CBC, like central banks in developed countries, will be granted supra-governmental status, freeing it from potential political influence.

The legal guarantee of CBC's operational independence will not only strengthen price and financial stability in Taiwan, but will also help attract foreign capital and enhance international monetary cooperation. Since the 1990s, legislation to safeguard central bank autonomy has been enacted by more than 30 countries, including developed and developing countries, as well as the newly transformed countries of central and eastern Europe. By adopting such legislation, these countries have insulated themselves from untoward consequences that could arise from the politicization of monetary policy making.

---

\* 美國阿拉巴馬州立大學經濟學資深教授。

## 壹、前言

最近我國正在修改中央銀行法，擬透過立法程序，對中央銀行的地位重新界定，賦予該行法定的獨立性，以超然的地位，獨立自主的行使職權。在制訂貨幣政策時，不受政治干預。這是順應時代需要，合乎世界潮流的開明措施，值得稱頌讚揚。

中央銀行獨立性的法制化，不但有助於物價和金融的穩定，而且有利於吸引外資和促進國際金融合作。因此，自1990年代以來，世界上有30多個國家透過立法，保障中央銀行的獨立性。這些國家包括已開發的先進國家、開發中國家，以及新近改制的中歐及東歐國家。他們基於不同的理由，把中央銀行的獨立性法制化，使貨幣政策的制訂不受政治的干擾，消除貨幣政策政治化所產生的不良後果和巨大成本。

本文首先要介紹1990年代世界各國中央銀行風起雲湧的獨立運動及其背後原因，然後闡釋獨立性的意義及其衡量方法，最後以美國為例，討論中央銀行決策官員的任命和遴選的方式。在結論中將提供一些建議。

## 貳、1990年代各國中央銀行的獨立運動

1990年代初期(1990-1995)，全世界有30幾個國家制訂新的中央銀行法，確保它的獨立性。這些國家跨越五大洲，包括已開發國家和開發中國家，以及蘇聯解體以後新建立的共和國。

由於中央銀行是一種重要的經濟和政治機構，它所制訂的貨幣政策，對於總合經濟、通貨膨脹、失業和經濟成長產生重大的影響，因此，它的獨立性運動引起各界人士的注意。經濟學家從學理上探討這種運動的背後因素，他們認為下列事件是促成獨立性運動的基本因

素：(1)Bretton Woods固定匯率制度的解體；(2)宏觀經濟調控失效，無法調節失業與通貨膨脹之間的對調關係；(3)金融市場的全球化；(4)歐洲經濟的轉換，包括整合與共產主義解體以後的轉換；(5)理性預期(rational expectation)學說的興起，提供獨立性的理論基礎。

不過，各國的國情不同，經濟結構互異。每個國家都要審時度勢，評估客觀情勢，再根據本國的需要進行立法，賦予中央銀行的獨立性。由於各國經濟發展的程度參差不齊，所面對的客觀情勢迥異，因此，他們把中央銀行獨立性法制化的理由也互不相同。

大體言之，西歐國家為了符合馬斯垂克條約(Maastricht Treaty)的規定，必須推行中央銀行獨立性的法制化；拉丁美洲國家由於要吸引外資，需要立法保證中央銀行的獨立性，以提升國家的信用可靠性(creditworthiness)；東歐及中歐國家脫離蘇聯的控制，建立新的共和國，需要龐大的資金來建設基本設施，必須重新設立健全而獨立的中央銀行；亞洲國家的因素比較複雜，獨立性的程度也不一致；非洲及中東國家的金融體制不夠健全，獨立性的問題變成無關緊要。茲將這些地區央行法制化的過程說明如下。

## 一、西歐國家

根據馬斯垂克條約的規定，參加歐洲貨幣聯盟(European Monetary Union, EMU)的國家都要立法，對中央銀行的地位重新定位，建構法制化的獨立性<sup>1</sup>；同時，制訂國庫墊款的上限，與財政部劃清界限，以符合財政赤字不超過GDP的3%之規定。因此，西歐各國在1990年代初期相繼立法，賦予中央銀行獨立制訂貨幣政策的職能。

葡萄牙是西歐國家中第一個立法賦予中央銀行獨立性的國家。葡

---

<sup>1</sup> 根據馬斯垂克條約的規定，有意參加EMU的會員國必須符合統一性標準(convergence criteria)才能加盟。有關統一性標準的內容，請參閱葉秋南著歐洲貨幣聯盟與歐元。

萄牙中央銀行(Bank of Portugal)一向是為政府籌措財源的一個行政部門，而不是貨幣政策的制訂機構。1990年葡萄牙立法，賦予該行參與制訂貨幣政策和匯率政策的權能；1992年再度立法，確立該行獨立自主的法定地位。從此以後，Bank of Portugal將不會受到政治的干預，獨立自主的制訂貨幣政策和匯率政策，並且負責監督金融機構和市場。同時，該法限制國庫透支不得超過政府預算的10%。

嗣後，西歐各國相繼立法，確保中央銀行的獨立性。由於馬斯垂克條約的規範，各國的立法內容大同小異，不外是獨立制定貨幣和外匯政策，監督金融機構，限制政府透支的數額。

德國中央銀行(Bundesbank)是模仿美國的聯邦準備制度設立的，一開始就享有充分的獨立性，不必再立法規範。法國中央銀行(Bank of France)是西歐國家最不獨立的，由於它是歐洲貨幣聯盟的主要成員，格於馬斯垂克條約的規定，不得不順應潮流於1993年制訂中央銀行法，把貨幣政策的制訂權，由財政部轉移到隸屬於中央銀行的貨幣政策委員會(Monetary Policy Council)，並且明訂總裁和副總裁的法定任期為6年。

英國人認為中央銀行的獨立性違反民主政治的基本原則，因此，英國中央銀行(Bank of England)始終隸屬於財政部，不但無法獨立自主的制訂貨幣政策，而且還要替政府管理債務、籌措財源。英國基於本身經濟利益的考量，尚未參加歐洲貨幣聯盟，不必急著改變中央銀行的法定地位。不過，英國終究會參加歐洲貨幣聯盟，否則，倫敦可能會喪失國際金融中心的首席地位，而被Frankfurt或歐元地區的其他金融中心取代；加以鄰近地區的國家都已經把央行的獨立性法制化。在這種競爭的壓力下，英國不得不於1998年制訂中央銀行法(Bank of England Act of 1998)，劃分財政部與中央銀行的權責。新法把貨幣政策的制訂權，劃歸新成立的貨幣政策委員會(Monetary Policy

Committee)，同時，免除該行兩項歷史性的任務：即管理政府的債務和監督金融機構。財政部設立債務管理處(Debt Management Office)和金融服務署(Financial Services Authority)兩個新機構，分別接管這兩項任務。

## 二、拉丁美洲國家

在1989到1993年期間，拉丁美洲有5個國家立法，賦予中央銀行獨立性。這5個國家是：智利、阿根廷、委內瑞拉、哥倫比亞和墨西哥。由於這些開發中國家飽受通貨膨脹之苦，而且國際收支長久性的不平衡，外債高築，因此，要利用中央銀行的獨立性，提升政府的信用可靠性。中央銀行能夠獨立自主的制訂貨幣政策，表示該國對穩定物價之承諾的實踐。物價穩定有助於金融市場的穩定和經濟的持續成長，增加國際投資人士的信心。總之，對這些國家而言，中央銀行的獨立性不但有利於吸引外資、協助經濟發展或彌補貿易逆差，而且可以有效的抑制通貨膨脹。

在這5個國家中，智利首先於1989年立法，賦予智利中央銀行(Banca Nacional de Chile)兩大任務：穩定物價和管理國際收支；同時設立中央銀行理事會(Central Bank Board)，獨立制訂貨幣政策；新法亦禁止中央銀行對政府提供貸款或購買政府發行的債券。由此阻斷財政赤字貨幣化之途徑，有效抑制通貨膨脹。

接著阿根廷(1992)、哥倫比亞(1992)、委內瑞拉(1992)和墨西哥(1993)相繼立法，賦予中央銀行獨立性。立法的要旨和智利大同小異。不外是中央銀行獨立行使貨幣決策權、穩定貨幣價值、杜絕財政赤字貨幣化，並且給予中央銀行總裁任期制的保障。

## 三、中歐及東歐國家

1989年蘇聯(Soviet Union)解體，分裂成為15個獨立的共和國。它

所控制的中歐國家也跟著宣布獨立，成立民主共和國。當時國際上流行一句諺語：每個新成立的國家都有三項首要的工作，即製作一面國旗，譜寫一首國歌和設立一家中央銀行。

蘇聯解體以後，它所建立的共產主義經濟制度也隨之瓦解。這些新成立的國家，要從共產主義的計劃經濟，轉換為資本主義的市場經濟，是一種艱辛而漫長的過程。在轉換的過程中，各種國際金融機構提供諮詢，諸如國際貨幣基金會、世界銀行、國際清算銀行、歐洲重建與開發銀行，以及美國的國際開發總署與財政部，都曾參與協助這些國家建立中央銀行與金融體系。在這些國際機構的協助下，中歐國家，諸如波蘭、捷克和匈牙利的中央銀行和金融制度，皆逐漸走向健全和制度化之途。這3個國家在第二次世界大戰以前，經濟發展與民主化的程度和西歐國家相當，戰後不幸關入鐵幕，被迫實施共產主義和極權統治。蘇聯和共產制度崩潰以後，這幾個國家的轉型比較順利，目前都有相當規模的金融體系，足以支持中央銀行的正常運作。這些國家立法，規定中央銀行的權責如下：(1)獨立制訂貨幣政策，維持物價的穩定；(2)設立國庫透支的上限，杜絕財政赤字貨幣化；(3)負責監管商業銀行；(4)中央銀行總裁任期制，不受政府更迭的影響。

這些國家的立法，不但保障中央銀行的獨立性，而且要求中央銀行對政府的經濟政策，提供諮詢和監督的任務。例如，1991年匈牙利的中央銀行法規定，如果政府的經濟政策或施政會危害經濟的穩定時，中央銀行有義務向政府提出警告或向議會及一般大眾公告周知；波蘭的立法賦予中央銀行參與制訂財政政策的任務；1993年捷克立法，要求中央銀行對政府的財政政策提供諮詢。

俄國的轉換是艱辛痛苦的，不像上述國家那麼順利。雖然憲法和中央銀行法都有條文保障中央銀行的獨立性，但是俄國中央銀行(Bank of Russia)自從1990年成立以來，始終無法發揮中央銀行應有的功

能。由於下列諸種原因，俄國中央銀行的獨立性只是一種紙上談兵的法律上的獨立性(de jure independence)，而沒有實質上的獨立性(de facto independence)：(1)俄國人一生下來，就沒有聞過民主自由的新鮮空氣，根本不知道民主自由為何物，因此，政治轉型困難，而政治改革是其他一切改革的基礎；(2)中央銀行賴以運行的金融基本設施(financial infrastructure)根本不存在，大多數銀行都是國營的，根本不瞭解信用管理與金融會計方法；(3)缺乏政策工具(如政府債券)來調節貨幣供給額與利率；(4)由於租稅制度不健全，稅務行政缺乏效率，稅收不足，中央銀行要彌補財政赤字和對國營企業提供貸款。在這些情況下要建立中央銀行的獨立性不但不可能，而且毫無意義。

#### 四、亞太地區國家

亞太地區國家中央銀行的獨立性立法，並沒有像上述地區那麼積極和顯著。西方人講究「法治」，一切依法行事，因此，中央銀行要獨立制訂貨幣政策，就得立法規範授權。東方人比較注重「人治」，一切依主事者的意旨行事。因此，中央銀行能否獨立制訂貨幣政策，決定於總裁個人的威望和行事風格。目前我國立法院正在修改中央銀行法，把該行的獨立性法制化，與先進國家看齊，確實具有劃時代的意義。

紐西蘭是亞太地區國家中，把中央銀行的獨立性法制化最有成效的國家。1990年所制訂的中央銀行法主要內容是：(1)貨幣政策的制訂完全不受政治的干擾；(2)規定穩定物價是中央銀行的唯一目標；(3)由法律設定通貨膨脹的上限；(4)總裁的任期與物價的穩定掛鉤。該法的主要特色是，國會制訂通貨膨脹率的上限目標以後，交由中央銀行去執行；如果中央銀行無法達成目標，總裁就要撤換。

日本於1997年推行大爆炸金融改革方案(Big Bang Financial

Reform Program)<sup>2</sup>，計劃在5年內全面解除金融管制，以便建立一個自由、公平和全球化的金融市場。1998年修改日本銀行法(Bank of Japan Law)，使它脫離財政部的控制，能夠獨立自主的制訂貨幣政策。不過，日本人仍然無法擺脫東方人「人治思維」的束縛，財政部擁有至高無上的權威，透過行政督導(administrative guidance)的方式，干預金融體系的運行。因此，日本銀行雖有法律上的獨立性，但是始終無法走出財政部的陰影。日本銀行要取得實質上的獨立性，除了法律的規範以外，還要改變日本人的思維和觀念。

## 參、中央銀行獨立性的意義

### 一、中央銀行的起源及其功能的演進

為了透澈瞭解中央銀行獨立性的真諦，我們必須先瞭解它的起源，以及它所扮演的任務之演進。我們所謂獨立(independence from)，係指從行政部門(executive branch)和立法部門(legislative branch)獨立出來。換言之，即中央銀行制訂貨幣政策，不受行政和立法部門的干預，自由行使(freedom to)其職權。何以中央銀行會受到政府其他部門的干擾？受到什麼形式的干擾？要解答這些問題，就得從中央銀行的起源談起。

大體言之，政府為了財務上的需要而設立中央銀行。因此，中央銀行的第一項任務是對政府提供貸款，並且替政府管理帳務。因此，古時候的中央銀行叫做國家銀行(state bank)。世界上最早設立的國家銀行是荷蘭的Amsterdam Wisselbank。它於1609年設立，不但對市政府提供貸款，而且貸款給荷蘭東印度公司(Dutch East India Company)。

瑞典的國家銀行也是基於財政上的需要而設立的。17世紀中葉，

---

<sup>2</sup> 有關日本「大爆炸金融改革」的詳細內容，請參閱謝勇男和葉秋南著台灣金融改革與重建。

瑞典對波蘭用兵，需錢孔急，國王Karl X Gustav於1656年特許設立Stockholms Banco。國王除了可以分享該行的利潤外，還可以向該行借錢。由於對國王貸款過度，該行於1667年倒閉。次年(1668年)瑞典設立Sveriges Rikes Standers Bank以代之，1866年該行的名稱改為Sveriges Riksbank，這個名稱沿用至今，因此，目前這家銀行被公認為是世界上最先設立的第一家中央銀行。

英國的中央銀行Bank of England也是因國王需錢而特許設立的。17世紀末葉，英國與法國打仗，國庫空虛。當時的國王威廉三世(William III)曾經拒付國債，沒收私人財產，弄得聲名狼藉，信用掃地，因而告貸無門，最後只得和殷商巨賈談判貸款條件。這些商人籌資，貸款給國王，以換取設立銀行的獨占性特權，Bank of England於1694年設立，除了替政府管理債務、提供貸款外，還對一般人民收受存款和貸款。在1946年國有化之前，該行在本質上是一家私營的商業銀行，這一家商業銀行擔負一項非常特殊的任務，即擔任財政大臣(Chancellor of the Exchequer)的帳房。

在金屬本位時代，貨幣供給額有一種自然造成的極限，即貨幣金屬的數量。因此，貨幣和物價的穩定容易控制。18世紀以後，人們開始有了信用(credit)和假想貨幣(imaginary money)的概念，認為貨幣除了使用金屬以外，還有其他不同形式，紙幣(paper money)應運而生。由於紙幣並無如金屬貨幣般因自然造成的極限，加以政府的財政靠中央銀行來支應，因此，紙幣出現以後，貨幣數量就很難控制了。

1793年，英國和法國發生了一場持續22年的戰爭，國防費用增加，Bank of England只好增加貨幣的發行來支應，結果引發通貨膨脹。這時人們才警覺到，要維持貨幣的價值，就得限制其發行的數量。由此，中央銀行增加一項新的任務，即控制貨幣發行額，維持物價的穩定。此外，由於其他小型銀行也可以發行貨幣，為了控制貨幣數量，

中央銀行必須有監督其他銀行的權力。到了19世紀初，Bank of England除了充當財政部的帳房以外，還要負起維持物價的穩定和監督其他銀行的重任。這就是中央銀行三大任務的由來，代理國庫、穩定物價、監督銀行。

1960年代，經濟學家的實證研究發現：物價的穩定有利於經濟成長、增加就業；通貨膨脹不但會減緩經濟成長，而且會帶來許多社會成本。因此，物價的穩定，變成中央銀行的首要任務。1990年代，經濟學家的實證研究又發現：中央銀行的獨立性有助於物價的穩定。有鑑於此，各國紛紛立法，保護中央銀行的獨立性。英國於1998年立法，賦予Bank of England完全的獨立性；同時，為了要讓該行專心致力於維持物價的穩定，政府免除該行兩大歷史性的任務：即管理政府債務和監督銀行。

## 二、中央銀行獨立性的意義及衡量方式

目前世界各國中央銀行的首要任務是穩定物價，而要穩定物價，中央銀行必須使用公開市場操作、貼現率和存款準備率等政策工具，來控制貨幣供給額。如果中央銀行不獨立，仍然像過去一樣，要替政府彌補財政赤字，把赤字貨幣化，造成貨幣供給額的巨幅增加，抵銷了中央銀行貨幣政策的功用。因此，中央銀行首先要獨立的，就是獨立於財政部，跟財政部劃清界限，訂立國庫透支的上限，超過限額，恕不認帳。貨幣政策的制訂，不受財政赤字的影響，這就是經濟上的獨立性(economic independence)。

除了穩定物價以外，政府還有許多政策目標，諸如經濟成長、充分就業、穩定匯率和金融市場等。這些目標之中，有些目標是相剋的。例如，根據Phillips曲線，穩定物價和充分就業是互相衝突的。在魚與熊掌不能兼得的情況下，政府有時要暫時犧牲其中一項目標，以便達

成另一個目標。例如，在選舉期間，為了增加就業，贏取選票，政府不得不暫時犧牲物價的穩定。為了避免貨幣政策隨著政治性的景氣循環(*political business cycle*)而波動，中央銀行必須獨立於行政部門和立法部門之外，才能獨立自主的制訂貨幣政策，達成穩定物價的政策目標。這就是政治上的獨立性(*political independence*)。中央銀行要同時取得經濟上的獨立性和政治上的獨立性，才算是真正的獨立。

現在我們可以對中央銀行的獨立性下一個明確的定義，所謂獨立性，即中央銀行不受行政部門和立法部門的干預，獨立自主的制訂貨幣政策；同時，貨幣政策的制訂，不受財政赤字的影響。換言之，政府透過立法，賦予中央銀行經濟上的獨立性和政治上的獨立性。

不過，在制訂貨幣政策的過程中，要先決定政策目標(*policy goal*)，然後選擇達成政策目標的政策工具(*policy tool*)。中央銀行的獨立性，是否包含獨立自主的決定政策目標和選擇政策工具，抑或只能獨立自主的選擇政策工具，而政策目標要由其他機構來決定，大體言之，目前世界各國採用下述兩種模式之一：

#### (一)美國模式(American Model)

中央銀行的獨立性包含政策目標和政策工具的獨立性。美國1935年的銀行法，重新改造聯邦準備制度(Federal Reserve System)，不但擴大理事會(Board of Governors)的職權，而且把財政部長踢出理事會<sup>3</sup>，杜絕財政部干預貨幣政策的管道，因此，理事會可以放手去決定政策目標和選擇政策工具。此外，為了增強理事會的獨立性，其預算也獨

---

<sup>3</sup> 1913年的聯邦準備法規定，聯邦準備理事會的成員包括財政部長、通貨監理署長(Comptroller of the Currency)，以及5位理事。當時理事會的辦公室大樓尚未建立，理事會就在財政部開會，而由財政部長擔任會議主席。1935年聯邦準備法大幅修改，澈底改造聯邦準備制度。理事會的理事由5位增加到7位，任期由10年延長到14年。同時，就7位理事中，任命一人為理事主席，另一人為副主席，任期為4年。並且把理事會與財政部劃清界限，財政部長和通貨監理署長不再是理事會的成員。1937年Eccles Building(為紀念改制後的首任主席Marriner Eccles而命名)落成，理事會才有永久性的辦公大樓。

立於行政和立法部門，不必仰人鼻息；事實上，整個聯邦準備制度由政府債券和鑄幣收益，獲得巨額的收入，除了支應本身開銷以外，每年平均有200億美元繳回國庫。

美國模式的基本理念是，貨幣政策的制訂，是一種高度技術性和專業化的工作，應該交給具備專業知識的專家去執行。事實上，理事會充分發揮其完全獨立性的優勢，靈活的使用政策工具，研發執行策略，有效的控制通貨膨脹，達成穩定物價的最終目標。

## (二)紐西蘭模式(New Zealand Model)

紐西蘭的國會規定穩定物價是中央銀行的唯一目標，並且立法設定通貨膨脹率的上限，然後交給中央銀行去執行。在執行的過程中，中央銀行不受任何政治因素的干擾，獨立自主的選擇政策工具，來達成穩定物價的使命。因此，紐西蘭模式的獨立性，只有政策工具的自由選擇權，而不包括政策目標的決定權。紐西蘭的立法中還包括一項很特殊的條款，即中央銀行總裁的任期與物價的穩定掛鉤。如果中央銀行未能達成國會所訂定的政策目標，總裁就得撤職。這項猶如古時軍令狀的條款，世人稱之為紐西蘭條款(New Zealand Clause)。

紐西蘭模式的基本理念是，貨幣政策是一種很重要的公共政策，在一個民主國家，所有重要的公共政策，都要由代表民意的國會來制訂；同時，貨幣政策的執行，是一種非常專業化和高度技術性的工作，必須由受過專業訓練的專才來執行。因此，紐西蘭把貨幣政策的制訂和執行分開，政策目標由國會決定，然後全權交給中央銀行去執行，既符合民主政治的精神，又符合專業化的要求。

## 三、中央銀行獨立性的衡量

要用數字來衡量中央銀行的獨立性，是一件非常困難的工作。因為中央銀行的獨立性，不需要正式的法律來保障，而且還要有許多

非正式的因素來配合，諸如，央行與其他政府機構的協調，央行研究部門的素質，總裁個人威望和作風。要把這些因素數量化，不但非常困難，而且牽涉到主觀的判斷。職是之故，一般經濟學家都使用正規的法條來編製中央銀行獨立性的指數。

自1980年代以來，許多學者使用正式的中央銀行法或相關法律條文，編製中央銀行獨立性指數，並且使用這些指數來比較各國央行獨立性的程度。其中，世界銀行在1992年所編製的指數最完整。它是由該行的兩位研究員和以色列的一位教授共同編製的<sup>4</sup>。此項指數包含72個國家，其中有21個先進國家和51個開發中國家。這3位學者利用所編製的指數，比較先進國家和開發中國家中央銀行的獨立性。他們發現，在先進國家，中央銀行的獨立性和通貨膨脹率之間具有高度的相關；但是在開發中國家，這種相關並不顯著。究其原因，他們發現，這些國家對於獨立性的法規執行不力，徒法不足以自行，政府的措施不但要根據法律的條文來執行，而且要符合立法的原始精神。為了彌補此一缺陷，他們又另外編製一種指數，即中央銀行總裁更換率(turnover rate)指數，結果發現，在開發中國家，總裁的更換率和通貨膨脹率之間具有某些相關。

世界銀行的3位學者使用16項法規變數(legal variables)來編製指數，每項變數的評分從0(表示獨立性最低)到1(表示獨立性最高)。茲將這16項變數簡要說明如下：

#### (一)總裁的任免

1.任期：任期越長，得分越高(即得1分)。

---

<sup>4</sup> Alex Cukierman, Steven B. Webb and Bilin Neyapti (1992), "Measuring the Independence of Central Banks and Its Effect on Policy Outcomes." *The World Bank Economic Review*, Vol. 6, No3, pp. 353-398. Cukierman 是以色列Tel Aviv大學的經濟學教授；Webb和Neyapti兩人是世界銀行的研究員。

- 2.由誰任命：由理事會任命，得分最高。
- 3.撤職：沒有撤職的規定，得分最高。
- 4.總裁是否兼任政府的其他職務：否定的答案得滿分(即1分)，肯定的答案得零分。

#### (二)政策的制訂

- 1.誰來制訂貨幣政策：由中央銀行單獨制訂，得分最高。
- 2.央行與政府之間政策上有衝突時，由誰裁決：由央行裁決，得分最高。
- 3.央行是否參與預算的決策：肯定的答案得滿分；否定的答案得零分。

#### (三)中央銀行的目標

中央銀行法有下列兩項規定時，得分最高：

- 1.穩定物價是最主要的或是唯一的目標。
- 2.當這項目標與其他目標衝突時，這項目標占優先。

#### (四)對政府貸款的限制

- 1.國庫透支：完全禁止，得分最高。
- 2.證券化貸款：完全禁止，得分最高。
- 3.貸款條件：由中央銀行控制，得分最高。
- 4.那些機構可以向央行貸款：只限於中央政府，得分最高。
- 5.貸款額度的衡量方式：以現金衡量得分最高，以政府支出的百分率衡量得零分。
- 6.貸款期限：期限越短，得分越高。
- 7.貸款利率：高於最低利率，得分最高。
- 8.是否禁止在初級市場(primary market)購買政府債券：肯定的答案得滿分，否定的答案得零分。

這3位學者根據上述16項法規變數，採用1980-1989年的資料對72個國家的中央銀行獨立性加以評估，編成指數。同時，他們計算這些國家在這段期間的平均通貨膨脹率，用以比較獨立性指數與膨脹率之間的關係，限於篇幅，我們無法完全列出72個國家的指數，只能選出幾個我們比較熟悉的國家，分成先進國家、亞洲國家和拉丁美洲國家如表1、表2及表3。

惟值得注意的是，1990年代以後，參加歐洲貨幣聯盟的國家，都要把中央銀行的獨立性法制化。同時，紐西蘭(1990年)和日本(1998年)相繼立法，保障中央銀行的獨立性。因此，各表所顯示的各國獨立性指數已經過時，不能代表目前的情況。

表1 1980-1989年先進國家中央銀行獨立性指數與平均通貨膨脹率

國 別	獨立性指數	平均通貨膨脹率
德 國	0.69	3
瑞 士	0.64	3
奧 國	0.61	4
美 國	0.48	5
加 拿 大	0.45	6
澳 洲	0.36	8
英 國	0.27	7
義 大 利	0.25	11
法 國	0.24	7
紐 西 蘭	0.24	12
日 本	0.18	3

由表1我們可以看出，中央銀行獨立性與通貨膨脹率之間具有負相關的關係<sup>5</sup>，日本的情況比較特殊，日本的財政部(大藏省)對日本銀行(即日本的中央銀行)有重大的影響力，藏相可以指揮日本銀行的總

<sup>5</sup> 相關(correlation)並不一定表示因果關係(causality)。

裁，因此，日本的獨立性指數偏低(只略高於挪威和比利時的0.17)。不過，財政部嚴守財政紀律，並且嚴格控制通貨膨脹率的成長。所以，日本的獨立性指數雖然偏低，但是通貨膨脹率卻低於其他先進國家。

在先進國家中，德國的中央銀行Deutsche Bundesbank的獨立性最高<sup>6</sup>，這是有歷史性的因素造成的。第二次世界大戰以後，西德由以美國主導的同盟國占領。美國堅持仿效美國的聯邦準備制度來設立Bank deutscher Länder，作為德國(西德)的中央銀行，以執行發行貨幣、管制外匯和政策協調等任務。Bank deutscher Länder不受德國政府的指示，只受同盟國的節制。在這種情況下，德國政府對中央銀行毫無影響力。1955年同盟國占領德國的機構Allied High Commission撤銷，西德獲得真正的獨立。遂以Bank deutscher Länder為基礎，於1957年設立Deutsche Bundesbank，這就是我們今日所熟知的德國的中央銀行。Bundesbank繼承BdL的傳統，繼續享有充分的獨立性。

表2顯示，菲律賓的獨立性指數是亞洲國家中最高，同時，平均通貨膨脹率也是亞洲國家中最高的。而台灣的獨立性指數是亞洲國家中最低的，但其平均通貨膨脹率遠低於其他亞洲國家。所以，在亞洲國家中，中央銀行的獨立性指數和平均通貨膨脹率之間，並未存在相關關係。又台灣的中央銀行法修正以後，其獨立性指數將會大幅提高。

表3顯示，拉丁美洲國中央銀行的獨立性指數和平均通貨膨脹率之間沒有相關。由表2和表3，我們可以獲得一項結論，即開發中國家的通貨膨脹，不是起因於中央銀行的缺乏獨立性，而是另有其他因

---

<sup>6</sup> 德國中央銀行總裁(President of Bundesbank)Ernst Welteke於2001年12月到柏林參加歐元的啟用慶祝活動，在柏林多待了兩天，這兩天的費用由一家私人銀行Dresdner Bank代付。2004年4月間有人用匿名的方式，把Welteke在柏林開銷的帳單寄到財政部，Welteke接受私人銀行招待的事因而曝光。財政部施加壓力，逼迫Welteke辭職，但Welteke拒絕辭職。Bundesbank的理事會支持Welteke，認為財政部無權干預Bundesbank的事務，Welteke和理事會的決定，是在維護Bundesbank的獨立性。

素所造成的，諸如：經濟落後，金融制度不健全，財政收支不平衡，國際收支惡化，政治不上軌道等因素。

表2 1980-1989年開發中國家(亞洲)中央銀行獨立性指數  
與平均通貨膨脹率

國 別	獨立性指數	平均通貨膨脹率
菲 律 賓	0.43	13
馬 來 西 亞	0.36	4
印 度	0.34	9
中 國 大 陸	0.29	8
新 加 坡	0.29	3
韓 國	0.27	8
印 尼	0.27	9
泰 國	0.27	6
台 灣	0.21	5

表3 1980-1989年拉丁美洲國家中央銀行獨立性指數  
與平均通貨膨脹率

國 別	獨立性指數	平均通貨膨脹率
尼 加 拉 瓜	0.45	128
秘 魯	0.43	108
阿 根 廷	0.40	143
墨 西 哥	0.34	50
哥 倫 比 葉	0.27	21
烏 拉 圭	0.24	45
巴 西	0.21	119

至於中央銀行總裁的更換率，與通貨膨脹率之間是否有關聯，這是一個見仁見智的問題。因為如果一個國家沒有立法保障總裁的任期，並不表示總裁的任期會縮短或更換率會增加。如果總裁會逢迎拍馬，長袖善舞，他可能就會久安於位。這位總裁為了保位，事事聽命

於政府的指示，那能談得上中央銀行的獨立性，進而有效的負起控制通貨膨脹的重任。則這個國家的中央銀行總裁雖然任期長，更換率低，但並不能保證通貨膨脹率低；反之，如果總裁的任期有法律保障，但法定任期有長有短。任期短，更換率大者，因職位有保障，任期雖短，還是可以放手去執行控制通貨膨脹率的有效措施，因此，一國央行總裁的任期短，更換率大，並不表示該國的通貨膨脹率高。總之，對開發中國家而言，要尋求通貨膨脹的病因，應該從該國經濟的基本面(fundamentals)著手，不必鑽牛角尖的探究中央銀行總裁的更換率。

## 肆、中央銀行決策官員的任命

現在我們要探討中央銀行決策官員的任命對其獨立性的影響，雖然世界各國中央銀行有不同程度的獨立性，但是每個國家中央銀行的決策官員都是政府任命的。政府可以透過任命(appointment)來影響貨幣政策。如果政府有意干預貨幣政策的制訂，任命的確是一條可行的管道，至於任命對貨幣政策的影響力有多大，須視任命過程(appointment process)而定。我們以美國為例，討論政府是否可以透過任命來影響貨幣政策。

### 一、美國獨特的中央銀行組織架構

美國的中央銀行具有非常獨特的結構，它的組織架構和世界其他國家的中央銀行不同。這些組織上的特色源自美國的立國精神。美國人堅信，先有人民，後有政府。美國只有英雄，沒有聖人。他們現實功利，深信人人都有追求幸福快樂生活的權利和願望，而政府只是保障和協助人民達成這些願望的工具。美國人深怕政府權力過分龐大，限制人民追求幸福生活的權利。為了防止政府的權力過分集中，他們把政府分為3個部門：即立法、行政和司法。這3個部門互相牽制，使獨裁政治無法產生。

美國人的立國精神和政府的體制，影響到中央銀行的組織架構。美國人害怕權力過分集中於單一機構，所以在制訂中央銀行的體制時，設計出一個複雜的體系，把權力分散到政府部門、私人部門、銀行界、企業界和一般大眾。根據這種理念，1913年的聯邦準備法(Federal Reserve Act of 1913)設立下列幾個機構：聯邦準備制度理事會(Board of Governors of the Federal Reserve System)、聯邦公開市場委員會(Federal Open Market Committee, FOMC)、12家聯邦準備銀行(Federal Reserve Banks)、會員銀行(member banks)，以及顧問委員會(Federal Advisory Council)。

理事會是整個聯邦準備制度中最高的決策機構，由7位理事組成，理事由總統提名，經參議院同意後任命，任期14年，不得連任。

FOMC是目前最活躍的決策單位，因為公開市場的操作(open market operation)是目前最常用的政策工具。它由12位委員組成，其中，理事會的7位理事，以及紐約的聯邦準備銀行總裁是當然委員，另外4位委員由11家聯邦準備銀行的總裁輪流擔任<sup>7</sup>。

聯邦準備銀行的董事會(board of directors)由9位董事組成，組織法把董事分成A、B、C三組，每組3位董事。A組代表銀行業、B組代表工商企業、C組代表一般大眾。A、B兩組的董事由會員銀行選出，C組的董事由理事會指派。董事會的主席，由理事會就C組的董事中指派一人擔任。聯邦準備銀行的總裁(presidents)由董事會選出，呈送理事會核可後任命。

會員銀行包括國家銀行(national banks)和部分自願參加的州銀行(state banks)，其中，由財政部通貨監理署(Office of the Comptroller of the Currency)取得營業執照的銀行叫做國家銀行，照規定，國家銀行

---

<sup>7</sup> 由於公開市場的操作是在紐約聯邦準備銀行進行的，因此，該行的總裁是FOMC的永久成員，而且是FOMC的副主席，不必和其他銀行的總裁輪流。

必須加入體系，成為會員銀行；由州政府取得營業執照的銀行叫做州銀行，州銀行可以自由選擇加入體系，成為會員銀行。會員銀行要出資認股，設立所屬地區的聯邦準備銀行。所以，從法人地位觀點言，聯邦準備銀行是私營的。至於顧問委員會，則由12個地區的聯邦準備銀行各選派一人組成，聊備一格，作用不大。

## 二、中央銀行決策官員的任命

由聯邦準備制度的組成架構可以看出，美國貨幣政策的決策機構是理事會和FOMC，其中，理事會決定貼現率(discount rate)和存款法定準備率(required reserve ratio)；FOMC掌控公開市場的操作。政府所能任命的決策官員，只限於理事會的7位理事。理事的任命，總統擁有主動的提名權，參議院擁有被動的否決權。在遊戲理論中，總統取得先發球的優勢(first-mover advantage)，因此，在任命的過程中，影響力比參議院大。同時，理事會的主席也是由總統提名，經參議院同意後任命，任期4年。在提名以前，總統會考慮候選人的政策理念，是否和自己的政策偏好(policy preference)接近。很明顯地，總統將會提名和自己的政策偏好相同的人士，擔任理事或主席，然後透過他們影響貨幣政策的制訂。

參議院有權否決總統的提名人，不過，總統在提名以前，會先探聽參議院的反應，如果參議院不會同意，總統會另提別人。例如，1996年理事會副主席Alan Blinder決定辭職，當時Clinton總統有意提名Felix Rohatyn繼任，由於Rohatyn主張放鬆信用，遭到參議院的反對，Clinton總統立刻改提Alice Rivlin，獲得參議院的同意。由於總統和參議院事先私底下溝通，因此，參議院不曾使用過否決權。

聯邦準備制度並非依據憲法設立的機構，而是由國會立法創立的。它的權限及組織架構，可以由國會立法變更。甚至它的存在，國

會也可以立法裁撤。所謂趙孟之所貴，趙孟亦能賤之。所以，理事會不能忽視國會的政策偏好，事實上，理事會主席依法每年要到國會報告兩次。如果對於理事會所制訂的貨幣政策不滿意，國會議員可以藉此機會拷問。

總之，美國的聯邦準備制度雖然是世界上最具獨立性的中央銀行，一向是各國學習的楷模，但是它的獨立性是相對的，不是絕對的。總統可以透過任命，對貨幣政策產生某些程度的影響；國會代表人民監督政府各部門的施政，透過任命的同意權和立法權，發揮監督的功能，使貨幣政策不致違反民意。

### 三、中央銀行決策官員的遴選

中央銀行要執行穩定物價的任務，除了要有法律來保障其獨立性以外，還要有適當的人選來獨立自主的制訂貨幣政策，有效的控制通貨膨脹。中央銀行能否達成穩定物價的任務，完全決定於它的決策官員的素質和能力。因此，中央銀行決策官員的遴選極度重要。如果所用非人，即使有高度的獨立性，也無法達成穩定物價的使命。我們要以美國為例來說明決策官員的遴選方式和標準。

美國貨幣政策的制訂單位是聯邦準備制度的理事會，該會有7位理事，貨幣政策由7位理事全體一致(unanimity)通過而制訂。如此看來，似乎每一位理事都擁有同等的權力，可是在實際的運作上，理事會的主席同時兼任FOMC的主席，有權設立理事會和FOMC的議程，無形中擁有更多的權力，因此，理事會主席的遴選非常重要。在歷屆主席的領導下，理事會有時會達成政策目標，但有時和目標背道而馳，貨幣政策的成敗，理事會主席的人選是一大主因。

理事會主席是由總統提名，經參議院同意後任命的，總統在遴選主席時，當然要考慮候選人的政策理念是否符合自己的政策偏好。一

般而言，決策官員在制訂政策時，都是根據自己的信念(belief)來進行的。所謂信念，就是一個人對經濟體系如何運作的認知，以及對貨幣政策之功效的看法。例如，1930-1940年代的理事會主席Marriner Eccles(任期：1936-1948年)認為，貨幣政策無法刺激疲軟的經濟，因此在1937-1938年的經濟衰退時期，並未大幅的擴張信用。另一位理事主席Paul Volcker(任期：1979-1987年)認為，通貨膨脹妨害經濟成長，因此，採用嚴厲的緊縮政策來控制1980年代初期的通貨膨脹。

總統如何瞭解候選人的信念和看法呢？總統所考慮的候選人並非泛泛之輩，而是在財經界或學術界有名望的人物。這些人會把他們的信念和看法形諸筆墨或透過演講宣示出來。總統可以從候選人的著作、演講和媒體的訪問紀錄，來瞭解候選人的信念。候選人的經驗和履歷也可以提供一些線索。最直接了當的方式是面談(interview)，總統可以邀請候選人到白宮來，當面詢問他的信念和對當前經濟問題的看法。總之，總統在提名之前，對候選人要「聽其言，觀其行」，以決定候選人的信念是否符合自己的政策偏好。

此外，參議院在表決同意權之前，要舉行一場聽證會(confirmation hearing)，參議員當面詢問候選人的政策理念和對當前財經問題的看法或解決方案，以判斷候選人的政策是否有益經濟，符合一般民意。

一個人須受過經濟學的正規訓練，才能澈底瞭解經濟體系的運作；要有金融界服務的經驗，才能充分瞭解貨幣政策的功效。換言之，一個人要有正規的訓練和服務的經驗，對於經濟體系的運作和貨幣政策的功效，才會產生合理的看法，進而形成正確的信念；有了正確的信念，才能對症下藥，制定有效的貨幣政策。

聯邦準備制度自1935年改造以來，歷經六任理事會主席，其中有3位主席沒有受過經濟學的正規訓練，即前面提過的Eccles, William M. Martin, Jr.(任期：1951-1970年)和G. William Miller(任期：1978-1979年)。

其中，Eccles連高中都沒有畢業，只當過猶他州一家控股銀行的主席，由於對經濟情況和貨幣政策的功效認識不清，認為貨幣政策無法刺激衰退的經濟，因此，並未採用擴張性的貨幣政策，來拯救1937-1938年間的經濟蕭條，使經濟情況惡化。Miller由海防學院(Coast Guard Academy)畢業，取得海洋工程(marine engineering)學位，他認為減緩經濟成長，不能抑制通貨膨脹，而主張用所得政策來紓解通貨膨脹壓力；同時，他對於自然失業率(natural rate of unemployment)的評估過於樂觀，認為失業率還可以再壓低，因此，採用擴張性貨幣政策來降低失業率，結果造成1980年代初期的通貨膨脹，最後由具有深厚財經背景的Paul Volcker來收拾殘局。Martin畢業於耶魯大學，主修英語和拉丁文，他父親曾參與聯邦準備法的起草，並曾擔任過在聖路易士的聯邦準備銀行的總裁，受他父親的影響，自己研讀經濟學，並前往華爾街工作，29歲就當上紐約證券交易所(New York Stock Exchange)的總裁，因此，他雖不主修經濟，但是對經濟問題有充分的瞭解，適時制訂合理的政策。

理事會的另外3位主席Arthur Burns(任期：1970-1978年)、Alan Greenspan(任期：1987-現在)，以及前面提過的Paul Volcker，都受過正規的經濟學訓練，其中，Burns和Greenspan還擁有經濟學的博士學位；Burns是哥倫比亞大學的經濟學教授；Volcker曾在紐約聯邦準備銀行擔任研究員，精於金融分析，後來升任該行的總裁；Greenspan自己開設顧問公司，善於經濟分析，曾經擔任尼克森和福特兩位總統的首席經濟顧問。他們透過經濟分析，對整個經濟體系的運作有充分澈底的瞭解，隨時掌握問題的癥結所在，制定有效的對策，圓滿地達成穩定物價的首要任務。

在全球化的新經濟時代，經濟理論越來越專精，經濟問題越來越複雜。中央銀行的決策官員必須受過高度的專業訓練，才能制定有效

的貨幣政策，達成穩定物價的重要使命，因此，目前理事會的全體7位理事，都擁有經濟學的博士學位。其中，有兩位理事是著名大學的經濟學講座教授。

除了要擁有豐富的學歷和經驗以外，決策官員還要具備服務公職的正確觀念。甘迺迪(John F. Kennedy)總統在就職演說中，呼籲美國人民不要問國家能為我做什麼，而要問我能為國家做些什麼。擔任公職、服務人群，是人民對國家效忠，熱愛同胞的一種具體表現。這是每位公民的基本權利，也是每位公民應盡的義務。決策官員更應具備「先天下之憂而憂，後天下之樂而樂」的使命感，抱持犧牲奉獻的精神，全力以赴，時時以國家的利益和人民的福祉為念，適時的制定有效的貨幣政策，達成穩定物價的使命。

## 伍、結論

本文首先說明，中央銀行獨立性的法制化是一種世界潮流，目前世界各國都已經透過立法，賦予中央銀行獨立制訂貨幣政策，以達成穩定物價的使命。我國立法院能夠順應世界潮流，適時修改中央銀行法，確立中央銀行的獨立性，實為明智之舉。

本文詳細闡釋中央銀行獨立性的真諦，並且說明獨立性的衡量方式。立法院在審議修正草案條文時，可以參照衡量獨立性的各種變數，選取得分最高的項目，作為條文的內容。

本文最後以美國為例，詳細介紹貨幣政策決策官員的任命及其遴選的方式和過程，值得我們效法。以下本文謹提出幾項建議，作為立法推動的參考。

第一，貨幣政策的有效性，決定於決策官員對當前經濟情況的正確研判；而正確的研判，來自對經濟問題的充分和透澈的瞭解。決策官員依靠幕僚人員的經濟分析，來研判經濟情況和瞭解經濟問題。經

濟分析技術越來越專精，非受過高度專業訓練的人員無法勝任。因此，建議中央銀行應該擴充經濟研究人員的編制，並且提高研究人員的素質。目前美國聯邦準備理事會僱用450位研究人員，其中有半數的研究人員擁有博士學位。同時，中央銀行應該定期出版刊物，發表研究人員的報告和研究成果，以建立作為金融界龍頭的權威地位。

第二、前面討論編製獨立性指數時，總裁由理事會任命得分最高(滿分)；而由行政部門任命，得分最低(零分)。根據報載，擬議中的總裁人選可能由行政院提名，總統派任，或由總統提名，經立法院同意任命。由於中央銀行的獨立性法制化以後，它將單獨擔負貨幣政策成敗的責任。因此，本文建議應該效法美國，中央銀行總裁和理事會全體理事都由總統提名，經立法院同意後任命，以示慎重。對這些決策官員的能力和操守，透過立法院行使同意權，可督促總統為國舉才，任命勝任的決策官員。

第三，中央銀行發行鈔票，每年都有巨額的鑄幣收益(seigniorage)，是少數可以自籌經費來源的政府機構。因此，中央銀行的預算(包括決策官員的薪水)應該獨立，才能避開行政和立法部門利用預算的編製和審查，來干預貨幣政策的制訂。

第四，我們事事學習美國，但是理事會的投票方式卻學不得。美國聯邦準備理事會的投票，採取一致通過的方式，貨幣政策由7位理事全體一致通過而制訂。全體一致看似民主，實質上卻和獨裁無異。因為只要有一位理事投票反對，就可以推翻其他6位理事的意見；則那位持有異議的理事就變成獨裁者了。理事會的投票應該像美國最高法院那樣，採用簡單多數決的方式(simple majority)，或採用絕對多數決的方式(absolute majority)，而不能採用全體一致的方式；如果採用全體一致的表決方式，任何黨派或利益集團，只要能夠控制一名理事，就可以左右貨幣政策的制訂。

## 參考文獻

1. Alberto Alesina and Lawrence H. Summers (1993), "Central Bank Independence and Macroeconomic Performance: Some Comparative Evidence," *Journal of Money, Credit, and Banking*, Vol. 25, No. 2, pp. 151-162.
2. Keith Bain and Peter Howells (2003), *Monetary Economics*, New York: Palgrave MacMillan.
3. Alan S. Blinder (1997), "What Central Bankers Could Learn from Academics and Vice Versa," *Journal of Economic Perspectives*, Vol.11, No.2 , pp. 3-19.
4. Kelly H. Chang (2003), *Appointing Central Bankers*, N.Y.: Cambridge Univeristy Press.
5. Alex Cukierman, Steven B. Webb, and Bilin Neyapti (1992), "Measuring the Independence of Central Banks and Its Effect on Policy Outcomes," *The World Bank Economic Review*, Vol. 6, No. 3, pp. 353-398.
6. Jeanette M. Diamond and Fuad A. Abdullah (1998), "Monetary, Fiscal and Reform in Russia," *Journal of Emerging Markets*, Vol. 3, No. 3, pp. 93-108.
7. Charles A. E. Goodhart (1994), "Game Theory for Central Bankers: A Report to the Governor of the Bank of England," *Journal of Economic Literature*, Vol. 32, No. 1, pp. 101-114.
8. John B. Goodman (1991), "The Politics of Central Bank Independence," *Comparative Politics*, Vol. 23, No. 3, pp. 329-349.
9. Syliva Maxfield (1994), "Financial Incentives and Central Bank Authority in Industrializing Nations," *World Politics*, 46, pp. 556-588.

10. \_\_\_\_ (1997), *Gatekeepers of Growth*, Princeton, N. J.: Princeton University Press.
11. Roger L. Miller and David D. Van Hoose (2004), *Money, Banking and Financial Markets*, 2nd edition, Mason, Ohio: South-Western Publishing Co.
12. Christina D. Romer and David H. Romer (2004), "Choosing the Federal Reserve Chair: Lessons from History," *Journal of Economic Perspectives*, Vol.18, No. 1, pp. 129-162.
13. 葉秋南(2001)，歐洲貨幣聯盟與歐元，台北：金融聯合徵信中心。
14. 謝勇男、葉秋南(2004)，「台灣金融改革與重建」，*台灣經濟論衡*，第2卷第3期，第37至60頁。



# 全球氣候變化與永續發展

賴怡忠<sup>\*</sup>

壹、前言

參、氣候變化綱要公約與京都議定書

貳、全球自然資源使用與永續發展

肆、生產與永續發展

## Abstract

While stimulating the rapid economic and social development of human society, technological innovation has also caused profound changes in the earth's environment since the beginning of the industrial revolution. Indeed, the environmental impact of human productive activities today threatens to exceed the restorative capacity of the planet on which we live. Ozone depletion, global warming, deforestation, species extinction, acid rain, coastal and near-shore erosion, water pollution, solid waste accumulation, the emission of toxic gases, and wetland destruction--these are but a few of the ways in which rapid economic development is degrading world eco-systems. Coping with such environmental disasters has added a great deal to the cost of production, and achieving a proper balance between environmental protection and sustainable economic and social development has become an urgent concern of virtually every government worldwide.

This paper analyzes the sustainable development of global society from the perspective of environmental change, focusing attention on current trends in national resource utilization, production activity, and international regulation of the environment.

\* 台灣智庫國際事務部主任。

## 壹、前 言

人類社會的生活環境正進行著一些根本性的變化，並為我們的組織和生活型態帶來前所未有的衝擊，這些人與環境間關係的變化，正是為了因應發生在生活周遭的嚴重問題，例如：臭氧層破壞、全球暖化、森林濫伐、物種滅絕、海岸侵蝕、酸雨、水污染、固體廢棄物處理、有毒氣體排放、溼地保護等環境破壞。大多數問題已經惡化到需要在工業生產過程中，投入以往未曾預見到的大量支出和改變。同時這些問題亦為地球和人類生活方式帶來巨大的挑戰，讓向來一味追求經濟發展的人類社會，能暫緩腳步，重新檢視傳統的人與自然環境關係。

從歷史的角度來看，人類社會對於環境議題的關懷，在公共政策面的實踐，可依精神的演變分為四個進程：(1)以服務人類為目的的資源維護；(2)以強調固有價值的資源保存；(3)以人類為中心的環境保護；(4)以全球問題、永續成長及公平性考量為中心的資源永續性。目前國際社會對於環境議題關注的趨勢，便是以全球性議題和永續發展為主的資源永續階段。

本報告主要以全球環境變遷概況作為問題主軸，剖析國際社會為因應環境變遷而落實永續發展的趨勢，探討主軸有三，依序為：以自然資源使用的永續發展趨勢、國際環境公約發展、經濟活動之生產行為。第貳章全球自然資源使用的永續發展趨勢中，主要聚焦於目前國際社會討論自然資源使用與永續發展時，普遍較受關注的能源及水資源兩項議題。第參章針對國際環境公約發展，根據近年來國際上討論較多的「氣候變化綱要公約」及「京都議定書」，說明兩項國際協定的演進與新發展。最後在第肆章針對人類社會的經濟活動中，與環境問題最為直接相關的生產過程議題，舉出較為常見的清潔生產、綠色供應鏈及ISO環境管理系統概念。

## 貳、全球自然資源使用與永續發展

### 一、能源與永續發展

雖然1992年於巴西里昂舉行的「聯合國環境與發展會議(The United Nations Conference on Environment and Development，簡稱UNCED)」討論全球關注的環境與發展議題，但是當時對於能源的議題著墨不多。會中所提出的「21世紀議程(Agenda 21)」中，能源策略也沒有受到全面性的探討。能源議題一直到1997年聯合國大會第19屆特別會議(UNGASS-19)時，才有第一次跨政府的正面討論，並認知到能源朝向永續生產、分配、使用的必要性。

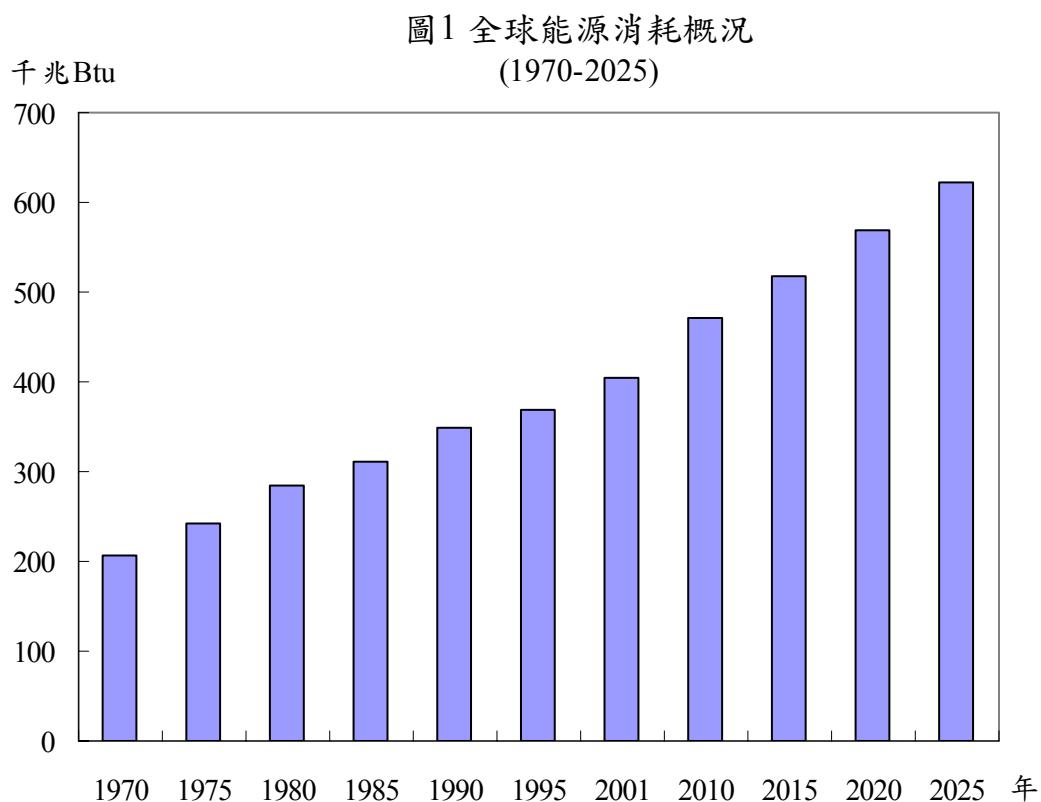
2000年八大工業國(Group of Eight)琉球會議中，成立了「再生能源專案小組(Renewable Energy Task Force)」，對於鼓勵開發中國家再生能源的使用提出了具體建議。有鑑於大多數的資源與市場多分配在開發中國家，但是能源使用技術卻經常缺乏效率，因此專案小組提議，跨國開發銀行應建立創新的方法，鼓勵投資提升能源使用效率和再生能源技術的研發，並以市場為主的財務機制。

能源是推動全球經濟成長與發展的關鍵動力之一；換言之，追求永續的經濟成長，有賴充足、可靠、合理價格的能源供應。2002年，在約翰尼斯堡舉行的世界永續發展高峰會(WSSD)，會中能源問題受到關注與討論，並決議於2004年6月在德國波昂召開「再生能源國際會議(International Conference for Renewable Energies Bonn 2004)」。

波昂的再生能源會議，提出了拓展全球再生能源的具體方案，同時透過聯盟的方式(約翰尼斯堡再生能源聯盟，簡稱JREC)，結合理念相同的成員，鞏固推動再生能源的動力。會中主要討論以下議題：再生能源市場發展的組織形成條件、增加投資再生能源開發經費、研究與開發的協調與加強等。

## (一) 國際能源使用趨勢

2004年4月，美國能源部所屬能源資訊局(Energy Information Administration, EIA)發布「2004年國際能源展望(International Energy Outlook 2004)」，從2001到2025年，全球市場能源消費預期將增加54%，能源總使用量將從2001年的40萬4千兆Btu增加到2025年的62萬3千兆Btu(如圖1所示)。

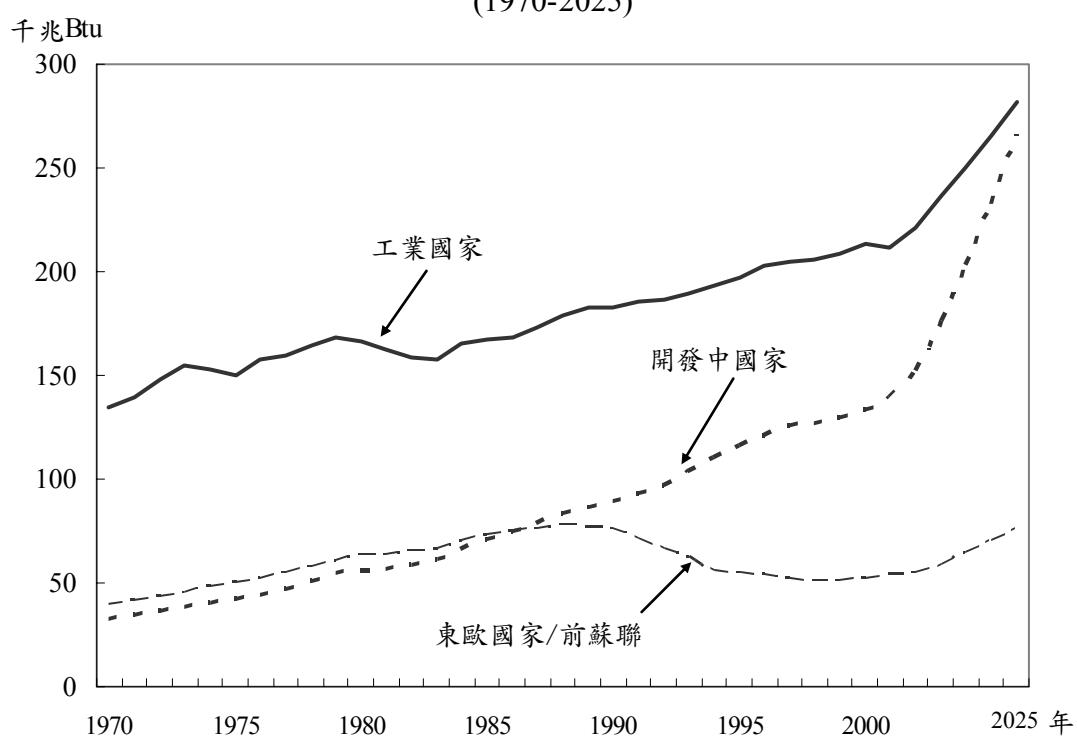


資料來源：美國能源部所屬能源資訊局。

若以經濟發展程度分析，與歷史資料相比較，開發中國家的能源消耗呈顯著成長，其中，在經濟成長快速的亞洲地區，中國與印度對於能源的需求，預計將隨其經濟快速發展而大幅升高。與全球GDP年

平均成長率3.0%相比，亞洲開發中地區GDP年平均成長率為5.1%，如此強勁的GDP成長，預期亞洲地區能源需求將達世界能源消耗量的40%；開發中國家預期將達70%的水準。相對於開發中國家對於能源的高度需求，工業國家對於能源的需求，預期呈1.2%的緩慢成長，主要原因在於工業國家通常對於能源的使用態度較為慎重，同時其人口的成長相對緩慢，再加上產業結構由能源密集的製造業轉型為服務業，使得能源消耗的成長趨緩。至於情況比較特殊的東歐國家及前蘇聯，由於目前面臨經濟轉型、人口成長緩慢及能源使用技術更有效率，預期發展中的東歐及前蘇聯國家對能源的需求，預期將維持每年1.5%的小幅成長(如圖2所示)。

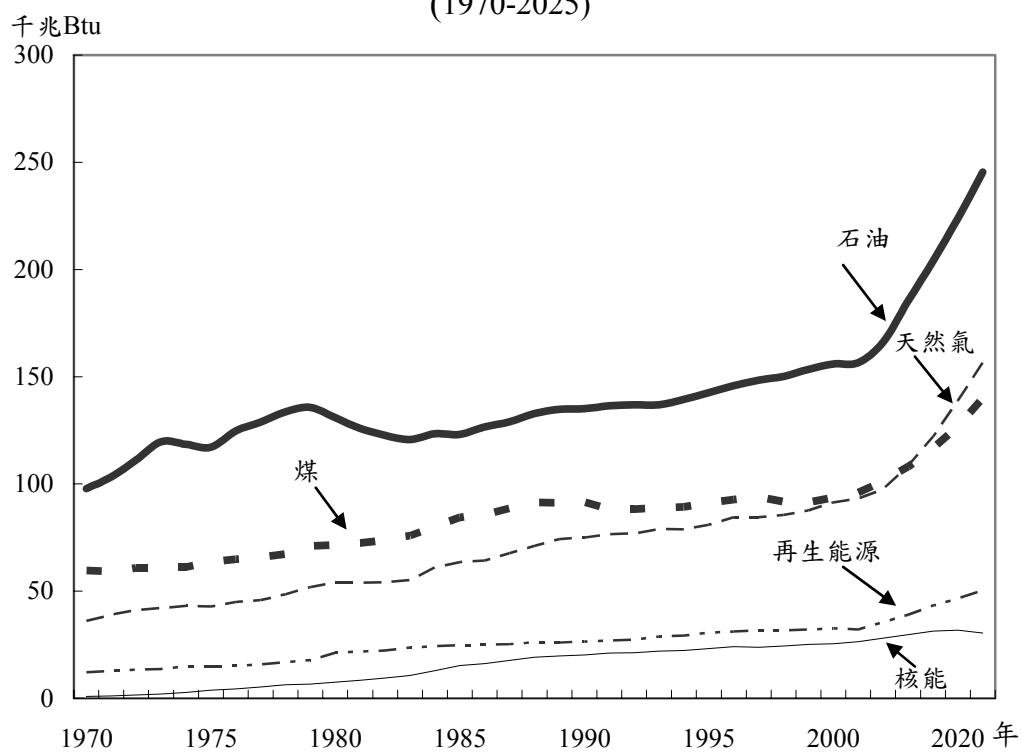
圖2 全球能源消耗概況：以工業發展類別區分  
(1970-2025)



資料來源：美國能源部所屬能源資訊局。

根據2004年國際能源展望(IEO 2004)的估計，目前市場上較為普遍使用的石油、天然氣、煤、再生能源及核能，其中石油仍是未來20年內最主要的能源供給來源，並且主要用於發電之用的石化燃料價格，比起高成本的核能與再生能源相對較低；非石化燃料競爭力仍不如石化燃料。除非受到政府政策規定的影響，強調為降低污染、保護環境，減少石化燃料使用，或從政策上鼓勵使用非石化燃料；否則在能源需求量與日俱增的情況下，預估至2025年，石油、天然氣、煤等石化燃料仍將是能源供給的主要來源。不過，在預測資料中值得注意的是，未來幾年內，天然氣的利用比率將超過煤，成為第二主要消耗的能源(如圖3所示)。

圖3 全球能源消耗概況：以能源類別區分  
(1970-2025)



資料來源：美國能源部所屬能源資訊局。

## (二)再生能源

美國能源資訊局預測，石化燃料雖然仍是最主要的能源供給來源，但目前許多國家已警覺到，對於石化燃料依存性偏高的風險，以及使用石化燃料衍生諸多環境破壞的問題，因此，各國政府處理能源永續發展議程中，莫不積極尋求替代性能源。根據世界看守研究中心(World Watch Institute)的研究指出，全球過去數年再生能源的發展可謂盛況空前，完全不受全球景氣低迷的影響，各國積極投入替代性能源或再生能源技術的發展，預計將為未來全球能源市場帶來革命性的轉變。

再生能源總類繁多，大多數再生能源直接或間接利用太陽。太陽能可以直接被用來轉化為電、熱和光，在民生或工業上提供許多用途。此外，太陽熱能會驅動風，再藉由機輪裝置產生風能；之後，風及太陽熱可以使水蒸發為水蒸氣，當水蒸氣以雨或雪的型態落到河流時，能量可以透過水力發電轉換。另外，有了雨、雪及太陽光，可以讓植物生長，植物中的有機質成分也可以用來產生生質能。綜合來說，目前在國際上較受討論的再生能源有：風力、太陽能、低環境衝擊之水力、地熱、海洋能、生質能等。

### 1.波昂再生能源國際會議

在全球能源議題中，再生能源議題受到高度重視，2004年6月，再生能源國際會議(International Conference for Renewable Energies Bonn 2004)於德國波昂召開，受到154個國家3,600位代表廣泛的討論。經過四天的討論，與會代表共同簽署了一份宣言，宣言中清楚地表示，再生能源的開發，配合提升能源效率的技術，未來將成為最重要的能源來源，藉此達成永續發展的目標；並可降低溫室效應氣體排放、減輕空氣污染的傷害，進而創造經濟發展新契機；另外，也強調將透過國際合作，加強確保能源安全。

宣言中所達成的幾項共識與提出的政策建議，為再生能源的發展設定了明確的目標。在政策法規方面，為使再生能源技術的發展更有效率，應建立一套清楚合理的政策法規架構，並取消對傳統能源的補助，以促進能源市場的公平競爭；同時應將所有能源的外部成本內部化，藉以推動再生能源技術開發市場的蓬勃發展，創造有利於公、私部門投資再生能源開發的環境；同時強調私部門在再生能源技術開發領域所扮演的重要角色。

在經費財務方面，希望藉由國際合作，加強再生能源技術建構與交流、企業責任、公私部門的合作等，配合獎金設立和提高國際援助(ODA)比率方式，拓展投入再生能源研究的經費。國際金融機構，如世界銀行及亞洲開發銀行等區域性銀行，亦應增加再生能源開發及提升能源使用效率技術等相關投資，訂定明確的目標，特別是在發展初期，機器設備與研究開發，往往比已經發展成熟的傳統技術，需要較大的投資經費。

為降低投資再生能源開發的不確定性，以及提高投資成本的回收速度，丹麥、德國、英國、瑞典等工業國家多採價格機制或調整再生能源配比(Renewable Portfolio Standards)的方式；開發中國家對於再生能源技術的開發，除仰賴國內資本及部分國外直接投資(FDI)外，還有一些特別基金，例如全球環境設施(Global Environment Facility, GEF)等獨立的財務機構，提供開發中國家資金援助，執行一些有助於全球環境保護和促進當地永續發展的計畫。此外，從清潔發展機制(Clean Development Mechanism)衍伸出的排放減量認證(Certified Emission Reductions)，也是另一項吸引國際資本投入開發中國家的機制。

在人力資源訓練與技術能力建構方面，為提高再生能源的利用，與會各國代表均認為應加強以下三方面：(1)訓練熟悉製造、安裝、操作與維護技術、瞭解經營與法規系統的工作團隊；(2)設計一套有系

統、功能導向的組織架構；(3)提供合適且成本合理的技術。這三方面都是創造一個成功的再生能源市場的基本條件。

除培養專業技術人力外，必須向社會大眾宣導使用再生能源的優點及適用性，包括：可達成永續發展目標；並可提供更好的能源服務品質，大幅改善經社環境。

## 2. 東協能源合作行動計畫

鑑於全球經濟整合過程中，能源議題扮演關鍵角色，東協國家在1990年代的第四、五屆東協高峰會開始，就積極地尋求能源使用的合作。從1991年的「能源加強合作行動計畫(The Programme of Action for Enhancement of Cooperation in Energy)」，1995年的「東協能源合作中程行動計畫(The ASEAN Medium Term Programme of Action on Energy Cooperation)」，到1997年於吉隆坡舉行的「東協第二屆非正式高峰會(The ASEAN Second Informal Summit)」提出「東協2020願景」(The ASEAN Vision 2020)，再次呼籲東協國家應在東協架構下，設立電力和天然瓦斯相互合作連繫的協定，促進東協各國在能源效率和保育、新能源和再生能源發展方面的合作。

1999年7月，第17屆東協能源部長級會議於曼谷舉行，會中通過「1999-2004年東協能源合作行動計畫(ASEAN Plan of Action for Energy Cooperation 1999-2004, APAEC)」，明訂東協國家能源相關議題的國際合作具體策略與行動計畫。2004年，又提出新一期「2004-2009年東協能源合作行動計畫(APAEC 2004-2009)」，對於再生能源議題提出了下列幾項合作策略：(1)建立一個有利於再生能源發展的政策和組織架構；(2)促進再生能源在能源供應上的比率和發展；(3)進一步加強再生能源資訊交流網絡；(4)促進東協內部在東協國家製造的產品和服務上合作；(5)鼓勵使用生質能共生技術；(6)鼓勵使用生化燃料。

## 二、水資源與永續發展

水資源是地球上任何生態系均賴以維生的必需品之一，「21世紀議程」的第18章中特別訂定水資源發展行動計畫綱領—「水資源品質與供應的保護：整合式方法在水資源發展、經營與使用上的應用」，就水資源整合發展與管理、飲用水之供應與衛生、水資源水質及水生態系之保護等議題，提出行動方案。1998年4月，在德國波昂舉行的「全球水政策—跨國水資源管理合作會議」更進一步指出：20世紀是石油掌握發展機制的世紀，而21世紀將成為水資源爭奪的世紀。由此可知，水資源的管理，將成為永續發展中極為重要的環境決定因子。有鑑於水資源的重要性，全球許多國家皆已採取因應政策；然而，每個地區的水資源問題及問題的急迫性卻不盡相同，分述如下。

### (一)亞太地區

亞太地區國家經濟快速成長，雖然普遍提升了生活水準，但同時也加速了污染嚴重性，對於水資源發展的永續性也帶來了問題。亞太地區幾乎所有國家的水資源使用均呈現快速成長，許多國家已經面臨嚴重的季節性缺水問題，以及地下水污染與耗竭問題。所幸，目前許多國家均意識到，水已不再是取用不盡的自然資源，而是一項需要謹慎管理與保護的經濟商品。

儘管目前亞太地區工業用水的比率不高，但是在許多國家朝向工業化國家發展的過程中，用來供給能源生產、製造業、礦業的水需求卻日漸升高；另一項隨之而來的問題是，這些產業普遍對於廢水流放的處理缺乏控制。總體而言，亞太地區目前對於水資源的管理，亟需一套更完善、有效率的管理系統。更重要的是，許多國家的水資源政策，應制訂具體落實水資源發展與保護的行動方案。

## (二)西亞地區

人口高度成長，導致相對水資源分配不足，是西亞地區主要的水資源問題。西亞地區水資源的利用，以灌溉用水為主，約為總引水量的80%；但水資源需求與可用的再生水資源之間的差距，卻愈來愈大，嚴重影響該地區水資源的質與量。因此，可用水資源的使用方式、保護與管理，成為西亞地區最重要的課題。

西亞地區傳統淡水資源稀少，有些國家已經被迫使用成本較高的非傳統水資源，如鹹水湖及海水淡化、廢水處理廠處理後的流放水，用於灌溉的再利用；惟目前西亞地區水資源使用與保護的經濟策略與法規明顯不足。又各國在淡水使用的重配置與保育方面，流域內與流域間共同合作與水資源資料均顯不足，以及相關措施零散缺乏整合性，並無組織性的政策與行動方案；換言之，該地區當前迫切需要一個長期整合性的水資源管理政策。

## (三)非洲地區

非洲地區在永續發展上最迫切需要解決的問題，莫過於超過6.6億人口的貧窮問題。大多數的非洲國家在經濟建設、醫療服務及社會發展各方面，明顯落後全球及其他開發中國家的標準，其中大多數國家提供的水資源服務及衛生設備，顯然較全球其他地區不足，故其當前水資源管理最重要的工作，是提供人民安全飲用水及足夠的衛生設備等基礎設施。

非洲地區水資源問題，可以從地理條件及政府組織兩方面來分析。地理條件方面，許多土地屬於沙漠，加上近年來有些邊際土地因密集開墾而日趨沙漠化，據估計超過一半的土地不適合農作與畜牧；至於水資源的分布情形，則十分不平均，有些地區飽受無水可用之苦，有些地區則是水資源豐富；再者，由於飲用水的品質不良，以及

環境衛生情況不佳，使得防制水媒介疾病及改善人口健康的效果不彰。

政府組織方面，因監測水資源品質及永續供給的能力不足，政府部門當前亟需發展的工作是：提供水資源服務的設備；推行與水資源相關環境管理的工作；培養水資源相關工作的人員、組織與技術。又在政府組織結構方面，亦應力求政策規劃與決策過程「地方化」，讓地方政府，甚至社區單位有更多參與的空間與資源。

另外，非洲地區的水資源還有項特殊問題，有50個以上的流域跨越國界，卻無永續及公平使用這些跨國資源的相關協定，不利各國水資源的合理發展與妥善管理。總體而言，非洲地區的水資源議題，除應兼顧環境品質與經濟發展的傳統考量外，還需考慮「公平」；換言之，如何讓每個人都能夠公平分享水資源，應是非洲各國甚至是整體區域決策者面臨的主要挑戰。

#### (四) 東歐地區

東歐國家由於1950到1960年代的快速且大規模的工業發展策略，過於短視近利而未審慎考慮環境，造成國家及區域的水資源遭受污染破壞；1990年代之後，因政經體制改革、經濟蕭條、工業廢水排放減少，水質污染、惡化情形明顯減緩。對大多數東歐國家而言，水資源政策旨在提供品質優良、安全的飲用水，以及完善的衛生設施。但是，東歐國家面臨財源不足的問題，無法對水資源配送系統及污水處理系統進行有效的管理維護，造成衛生品質遠低於標準，以及水相關疾病增加。

因此，對東歐地區當前高消耗量、污染及不當管理的水資源問題，首先應調整其法規與組織結構，以中央政府為主的傳統型態，改採更有效率及地方整合的水資源管理方法，例如，各國政府為因應不

同地區文化、社會、經濟背景，訂定與執行合適的組織架構與法規，以達成水資源永續發展的目標。

## 參、氣候變化綱要公約與京都議定書

### 一、氣候變化綱要公約之發展

氣候變遷為影響永續發展最為嚴重的威脅之一，其對人類社會的影響範圍廣泛，涵蓋：健康、糧食安全、經濟活動、水及其他天然資源。雖然全球氣候變化情形及造成的原因不盡相同，但科學家普遍認為，地球大氣中因人為溫室效應氣體不斷增加，是影響氣候變遷的主要因素之一。根據1988年成立的聯合國跨政府氣候變遷專家小組(Intergovernmental Panel on Climate Change，簡稱IPCC)的研究，多數科學家相信全球應立即採取相關的預防性措施，並制定一套處理問題的實用性策略。

1992年，里約熱內盧地球高峰會的與會各國，簽署「聯合國氣候變化綱要公約」(United Nations Framework Convention on Climate Change，簡稱UNFCCC)。公約內容要求各工業化國家在2000年前自動將氣體排放量減少到1990年的水平，以減少氣候遭人為破壞。然而這些自發性的要求對於降低溫室效應氣體的排放，並沒有產生效用，包括美國在內的許多國家排放的溫室效應氣體，反而比以前更多。

1992年的里約會議後，陸續舉行了一些關於UNFCCC的協商會議或研討會。有鑑於先前自發性的要求不成功，1995年3月於德國柏林舉行的第一屆締約國大會(COP-1)中，與會國家聯合發表所謂的「柏林協定」(Berlin Mandate)，承認之前採取自發性的方法失敗，並同意各工業化國家間必須要有約束力的協議，才可能在2000年後減少排放會產生溫室效應的氣體。1996年7月，COP-2於瑞士日內瓦舉行，會中

美國宣布將支持減少溫室效應氣體相關目標及時間表，以及協議的法定約束力，這促使其他工業國相繼跟進，超過一百個工業國家宣布將朝這些目標邁進。

1997年3月，一個臨時性協商會議於德國波昂舉行，會中歐洲率先提出明確的目標，建議所有工業國在2010年前將溫室效應氣體的排放量，減低1990年時的15%；美國則提出國際廢氣排放權證交易制度，旨在有效降低因減少氣體排放所需付出的成本，當時聯合國跨政府氣候變遷專家小組(IPCC)的主席，科學家伯特布林(Bert Bolin)提出，只靠工業國家進行減量的做法，並不足以將暖化情形，減輕到環境可以承受的地步，最終還須開發中國家配合。

1997年12月11日，COP-3會議於日本京都舉行，宣布超過150個國家接受「京都議定書(Kyoto Protocol)」。由於這個空前的協議，許多工業國承諾要立法限制六種溫室效應氣體的排放，包括：二氧化碳、甲烷、氮氧化物、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)及六氟硫化物(SF<sub>6</sub>)。對於排放量的減量，雖然每個國家規定各有差異，但總體而言希望能於2008至2012年間，平均減少1990年排放量的5%。當時，美國同意減量7%、日本6%、歐盟與會各國8%。美國之所以同意這一項相當不凡的目標，關鍵是同時協定成立各工業國間排放權證交易系統，只要是有設立排放限制的國家，就能互相交易排放溫室效應氣體的權利。此外，京都議定書也授權工業國的「清潔發展機制(Clean Development Mechanism，簡稱CDM)」，可以藉由投資開發中國家減少碳排放計畫，來履行減低自己排放量的部分義務。為使更多發展中國家參與，美國發起一項允許參與國自己選擇，是否參與具有約束性協議的條款，但是遭到中國與印度反對。

1998年11月，COP-4於阿根廷布宜諾斯艾利斯舉行，提出所謂的「布宜諾斯艾利斯行動計畫(Buenos Aires Plan of Action, BAPA)」，

規定舉行COP-6前，須協議出京都議定書的具體實踐內容，並加強執行UNFCCC。討論的議題包含：機制相關的法規、締約國執行結果的評估體制及排放減量的計算方式。

2001年10月，COP-7於摩洛哥馬拉喀什舉行，會中繼續針對波昂協議進行討論，並提出針對「土地利用、變更及森林(Land use, land-use change and forestry , LULUCF)」、京都議定書第5、7、8條的方案。雖然內容被大多數的區域性締約國接受，但是仍然有包括澳大利亞、加拿大、日本、紐西蘭及俄羅斯等國家未達成協議。儘管如此，經過廣泛的協商後，最後還是提出「馬拉喀什協定(Marrakesh Accords)」。

2002年10月，COP-8於印度新德里舉行，討論京都議定書中關於制度及程序上的議題，並採用了包括CDM執行委員會法規及程序等數項決議。最後提出了「德里宣言(Delhi Declaration on Climate Change and Sustainable Development)」，重申建設開發中國家及消除貧窮的急迫性、認知締約國共同及差別的責任，以及執行UNFCCC公約國家的發展要務及環境。

2003年12月，COP-9於義大利米蘭舉行，同意「布宜諾斯艾利斯行動計畫」中，關於「清潔發展機制」造林計畫模式及程序的最後細項規定及增加9%預算的決定。另外，就「特別氣候變遷基金(Special Climate Change Fund)」及「低度開發中國家基金(Least Developed Countries Fund)」兩項較有爭議議題，進行協商。

最近一次的締約國會議COP-10，訂於2004年12月6-17日在阿根廷布宜諾斯艾利斯舉行。至2004年3月27日止，已有121國批准京都議定書，總削減量已達到44.2%，但在2003年9月29日於莫斯科全球氣候變遷會議上，俄國決定不在2004年批准京都議定書，致該議定書仍無法正式生效。

## 二、最新發展：第20屆附屬機構會議(SB-20)

第20屆聯合國氣候變化綱要公約附屬機構會議(Subsidiary Bodies, SB-20 to the UNFCCC)，於2004年6月16日至25日在德國波昂舉行。本屆會議，吸引160個締約國及觀察員，約1,350位代表及134個跨政府機關、非政府組織、媒體等參與。會議期間，這些代表探討附屬機構科學與技術服務(SBSTA)及附屬機構執行(SBI)議程，同時本公約合作組織與諮詢團體，亦進行進度報告。

SB-20達成多項結論，同時為第10屆締約國大會(COP-10)草擬協商議程；此外，締約國代表亦商議科學、技術及社經議題對氣候變遷的影響，同時瞭解其中之弱點及適應方法，亦討論如何藉由科學、技術及社經途徑，減緩氣候變遷之衝擊。在SBI研商議題方面，包括討論非附件I國家之國家通訊、能力建設、UNFCCC條文4.8(負面影響)及條文4.9(落後國家)之實施情況、UNFCCC之財務機制、跨政府會議之安排，以及相關行政與財務挪用事項。

本會議另進行兩場workshops，內容包含科學技術及社經對氣候變遷之影響及其弱點與適應方法、減緩做法；此外，SBSTA也有兩項活動，分別討論IPCC第三份評估報告(Third Assessment Report)，以及巴西政府所提議之締約國減量目標做法(即依歷史排放水平，對氣溫上升所造成的影響程度，據以決定各締約國的減量目標)。

儘管SB-20低調落幕，似乎沒有任何的嚴重衝突，但私底下卻暗波洶湧，特別是一些新提案做法及要求仍然難以謀合。各國代表唯有期望這些問題，能在年底舉行之COP-10，以及俄羅斯批准京都議定書。

## 三、京都議定書的新發展

1997年所簽署的京都議定書，在美國與澳洲相繼宣布退出或擱置之後，遲遲無法達到生效的規定。原因在於，議定書第25條規定當締

約國數目達到55個，並且締約國在1990年之總二氧化碳排放量超過55%時，京都議定書方能產生法律效力。到2004年9月，全球已有125個國家批准議定書，但是這些國家二氧化碳排放量僅占44.2%。美國的排放量雖然占了36.1%，但由於美國拒絕簽署議定書的態度十分強硬，因此另一個大量排放國—俄羅斯所占的17.4%，便顯得格外重要，支持京都議定書的人士，對於議定書生效與否，皆寄望於俄羅斯。

然而，原本表態支持京都議定書的俄羅斯，在美國的大力鼓吹之下，立場也開始出現搖擺的跡象。自從2002年約堡世界永續高峰會議上俄羅斯表示可能批准議定書以來，國際間原本對俄羅斯即寄予厚望；但此後俄國進度緩慢，使得2003年於米蘭召開的第九屆締約大會(COP-9)，未獲得實質性的進展。

俄國官方對此議題經常表現出搖擺不定的態度，普亭總統曾表示，雖然俄羅斯十分關心全球氣候，但是俄羅斯將不會於2003年簽署京都議定書。但2003年底，俄羅斯官方媒體塔斯社則報導俄國經濟部副部長齊卡諾夫的談話，釋出俄羅斯正趨向批准京都議定書的訊息。但前一日，俄羅斯首席經濟顧問才表示，「京都議定書對俄羅斯的經濟成長形成重大的限制。」這讓外界難以理解到底俄羅斯的立場為何。

對於俄羅斯是否簽署議定書，歐盟卻是一直抱持著相當正面的看法，相信透過「綠色外交網絡(Green Diplomacy Network)」遊說所施加的壓力，以及俄國希望藉由支持京都議定書，換取歐盟支持其加入世界貿易組織，將發揮爭取俄羅斯批准的效用。然而俄國政府未能在2004年9月6日即時批准，使得京都議定書無法在該年12月5日生效，亦使得原本希望在12月6-17日在阿根廷舉行的COP-10會議中，能夠第一次將京都議定書，當作正式的公約而不是前途未卜的協定草案來討論的希望落空。

雖然京都議定書充滿許多不確定性，但卻未終止各國政府對溫室

效應氣體的減量行動，美國政府雖然拒絕簽署京都議定書，但其各州開始自訂相關法令，如溫室效應氣體登錄及成立芝加哥氣體交換所；同時美國政府也投入經費開發清淨煤炭、氫燃料和碳隔離等新技術。日本的工作重點則在提升能源效率，以及企業界自發性減量。

#### 四、京都議定書對我國產業的影響

京都議定書預期在2005年2月16日正式生效，溫室氣體排放減量，已成為工業先進國家的共識；我國身為地球村一員，在追求經濟發展過程中，也應以遵守國際規範為目標。為因應「京都議定書」規範之溫室氣體減量目標及期程，經濟部於1998年5月曾召開「全國能源會議」，重新檢討、修訂我國能源政策與產業政策。該次會議重點是採取加速節約能源、調整能源結構及產業結構等政策，抑制二氧化碳排放。然而「全國能源會議」對產業結構之調整規劃，僅調整技術密集工業、基礎工業與傳統工業間所占的比率，而非調整生產技術，這對二氧化碳排放減量效果並不明顯。事實上，應思考輔導產業提升生產技術，增加各產業投入要素中知識與資訊要素占生產毛額的比率，如此，一方面可達成氣體減量的目的；另方面可提升產業整體競爭力。

再者，雖然我國二氧化碳排放，沒有受到氣候變化綱要公約及京都議定書的直接管制，但是必須注意下列幾項影響：(1)各國為因應減少二氧化碳排放，勢必提高市場上商品效率標準的規範，凡是達不到標準的產品就不能販售。台灣的產品若達不到規定，就無法進入該地市場；(2)由於歐美國家的環保團體，一直向消費者傳播企業的環保責任，鼓勵消費者拒買不環保企業的產品，同時國際標準組織ISO計畫設定廠商二氧化碳排放的標準，台灣的企業未來若想要在歐美市場拓展商機，勢必考慮環保企業形象及提升能源效率；(3)受到京都議定書規範的歐美及其他工業國家，部分比較耗能的產業，如鋼鐵、石化、

水泥業，為達成減量目標，生產成本勢必提高，這類型的業者，是否因此轉向不受京都議定書規範的國家投資？又我國環境是否還能歡迎這些產業的投資，也是一項重要課題。

## 肆、生產與永續發展

### 一、清潔生產(Cleaner Production)背景

1989年聯合國環境規劃署(UNEP)之工業與環境計畫活動中心(Industry and Environment Program Activity Center，簡稱IE/PAC)，根據UNEP理事會會議之決議，制定「清潔生產計畫(Cleaner Production Program)」，推動全球性的清潔生產活動。發展至今，「清潔生產」的定義，涵蓋製程、產品、服務範疇，其實是經過修正的。UNEP於1989年制定的「清潔生產計畫」(Cleaner Production Program)中，第一次將「清潔生產」的內涵定義為：對製程與產品採取整體預防性的環境策略，以減少對人類及環境可能的危害。

UNEP第二次修正清潔生產定義之內涵，是依據1992年「地球高峰會議」通過的「21世紀議程」與永續發展的理念及相關承諾，於1996年將「服務」納入清潔生產的範疇，並修正清潔生產的定義為：將整合且預防性的環境策略，持續應用於製程、產品及服務中，以增加生態效益和減少對於人類及環境的危害。

### 二、清潔生產施行之困難及障礙

目前雖已有成功案例，證明清潔生產確可兼顧經濟效益和環境保護目標，但清潔生產落實到產業界之情形並不理想，很多公司只在前三年進行廠務管理工作，之後便無真正投資在清潔生產上。其原因大致可歸納為內在與外在因素。

#### (一)內在因素

主要為管理者與經營者的管理經營理念和相關知識，若管理者與經營者缺乏清潔生產觀念，在決策過程中，自然不會整合清潔生產理念。即使管理者充分了解清潔生產，但公司經營者仍有很多其他可以賺錢之機會，清潔生產通常不會是第一優先之考量。此外，清潔生產是生產製程之一部分，採用清潔生產理念，不論是改變原料或製程，對產品品質之影響不易預測，產品品質一旦出了差錯，即將影響公司之生存，這也是經營者不願冒風險之原因。另方面，管末處理與生產製程無關，增加管末處理對產品品質並無影響，因此在強有力之管末處理設備製造商(或經銷商)之推薦下，很多公司決策者樂意採用管末處理策略，造成推展清潔生產之瓶頸。

## (二)外在因素

主要為政策法規之訂定和執行，政府制定政策和法規時，若未考慮鼓勵企業界採行清潔生產，則可能導引企業界背道而馳。最明顯的例子是政府對用水、用電之補貼，造成企業界未能節約用水、用電。另一實例則為政府對裝設管末處理設備之獎勵措施，促使企業界在生產製程中優先選用管末處理技術。另外，法規執行嚴格與否，亦攸關企業界環境保護之心態，法規愈嚴格，促使業界體認僅依管末處理，通常不能達到法規的要求，必須採行清潔生產。

## 三、綠色供應鏈

綠色供應鏈廣義上係指供應商的環境管理，亦即將環保原則納入供應商管理機制中，讓本身的產品更具有環保概念，提升市場的競爭力。在作法上，有些企業提出完整的環境採購方案、績效準則與評估過程，讓所有或大部分的供應商遵循；而另一些企業則要求供應商使用的原料、包裝或污染排放等特定項目，必須符合其環境需求。如知名的運動鞋製造商耐吉(NIKE)公司，為配合環保訴求，決定將對人體

有害的PVC(聚氯乙烯)，自其產品的主要材料中剔除，並要求供應商配合即是一例。

目前大家所謂的綠色供應鏈，大都指進入21世紀後，歐盟所倡議綠色產品要求所造成的效應。歐盟國家看準供應鏈間環環相扣的利益關係，積極將一些環保訴求，跳脫過去道德勸說層面，轉而開始立法，並且訂定期程確定要執行，希望以歐盟龐大的商業市場為後盾，帶領全世界製造業進入一個對環境更友善的新紀元。最受人注意的，如廢棄電機電子物品指令(WEEE)及禁用有害物質指令(RoHS)等。對於歐盟的環境訴求，許多國際大廠如Sony、IBM、Dell、HP等開始據以要求其供應商所提供之產品，不能含指令中規定的禁用物質，而造就了這一波的綠色供應鏈風潮。

一家公司或企業的經營，清潔生產適用的範圍及與利益相關者(Stakeholders)包括了：(1)提供生產所需原料之上游供應商；(2)企業的員工；(3)各級政府訂定的各種法令及規範；(4)企業所在地的社區民眾；(5)消費者；(6)出口貿易須依國際公約中與環境有關之貿易要求及規範；(7)財務及金融業，將企業的環境績效納入其提供企業信貸及承保時的重要依據。

#### 四、ISO環境管理系統

國際標準組織(ISO)係由145個國家的標準機構所組成的非政府聯盟組織，其與國際組織、政府、工商業界及消費者代表都維繫良好的合作關係。ISO最為人所熟悉的標準為ISO9000與ISO14000這兩個系列標準，其中，ISO9000已成為企業間往來的品質要求基準；ISO14000旨在協助企業追蹤其環境保護工作的達成。

1992年，聯合國地球高峰會議之後，國際標準組織的TC207技術委員會(Technical Committee)制定ISO14000環境管理系統(ISO14000

Environmental Management System)，係彙整全球各類環境相關的管理技術、工具、方法與策略，制定適用於各國不同規模與產業別之ISO14000整體性環境管理標準，以回應聯合國所提倡之環境「持續改善」和「永續發展」兩大目標；ISO觀察家預測新的標準可能在2005年前定案。

此外，為回應日漸增多的自願性與強制性溫室氣體報告方案的需求，TC 207亦著手開發一個新的溫室氣體標準，希望能提升溫室氣體量測與報告的可靠性，此標準包含三個部分：

- (一)ISO14064溫室氣體—第一部分：實體(企業或組織)排放與減量的定量、監測與報告規定。
- (二)ISO14064溫室氣體—第二部分：專案排放與減量的定量、監測與報告規定。
- (三)ISO14064溫室氣體—第三部分：查驗(validation)、登記(registration)、簽證(verification)與授證(certification)的規定與指南。

## 參考文獻

1. Sarah Lumley and Patrick Armstrong, "Some of the Nineteenth Century Origins of the Sustainability Concept," *Environment, Development and Sustainability*, 27 May 2003.
2. The U.S. Energy Information Administration, *International Energy Outlook 2004*, April 2004.
3. United Nations Development Program, *World Energy Assessment Overview: 2004*.
4. International Conference for Renewable Energies, Bonn, *Policy Recommendation for Renewable Energies*, 4 June 2004.
5. Leonie Haimson, "A History of Climate Change Negotiations," *Grist Magazine*, 2001.
6. International Institute for Sustainable Development (IISD), *Earth Negotiations Bulletin*, 28 June 2004.
7. 陳家榮，因應氣候公約發展之能源政策檢討與分析，國家政策研究基金會，2002年2月18日。
8. 企業永續發展簡訊，中華民國企業永續發展協會，2003年6月，第19至20頁。



# 台灣就業結構與所得分配變動趨勢 —全球化衝擊之影響評估

陳建良<sup>\*</sup>

壹、序論	參、全球化與就業
貳、全球化對於勞動市場和所得分配影響 之研究	肆、全球化與工資結構及薪資所得分配 伍、結論與建議

## Abstract

Economic internationalization invariably affects economic welfare in both developed and developing countries. This study analyzes the impact on labor markets of changes in patterns of income distribution associated with the process of globalization. Focusing on representatives of the OECD countries and Asian economies after 1996, we obtained the following major findings. First, globalization has led to a deterioration in both employment and unemployment in Asian countries. Second, unemployment among the young and those of post-primary age is seen to be an inevitable part of the process of globalization in developing countries. Third, rising unemployment among skilled workers has become widespread in Asian countries. And fourth, the distribution of earnings has deteriorated strikingly in Taiwan since 2000. Based on intra-national and cross-country analyses, this study presents a number of medium- and long-term public policy proposals for promotion of the smooth and efficient functioning of labor markets in the context of globalization.

\* 國立暨南國際大學經濟學系專任副教授。

## 壹、序論

全球化的過程，對開發中國家和已開發國家的國民福利水準，都帶來無可避免的衝擊。1960年代以來，我國以出口帶動經濟發展的貿易策略，不僅締造台灣二位數的經濟成長率，所得分配也隨著所得成長而趨向平均。但是自1980年代中期開始，隨著經濟快速成長，台幣大幅升值，國內土地、勞動力等生產要素成本大幅上升，再加上中國大陸、東南亞與東歐國家挾其豐沛勞動力，紛紛投入全球生產體系，使得我國傳統勞力密集產業逐漸喪失競爭優勢，同時所得分配差距也自1980年代初期開始逐漸擴大。1990年代中期以後，經濟成長速率減緩，我國成為中度成長國家。到了2001年，更創下歷史性記錄的負成長率、高失業率，以及所得不均度大幅惡化的現象。這些快速的變化現象和近年來的全球化趨勢之間，是否有緊密的相關？本研究的主要目的，是探討全球化過程，對一國勞動市場的就業結構及工資(所得)分配可能帶來的衝擊，並深入分析世界各國經驗及我國資料，希望在全球化的架構下，比較不同國家的經驗，提供政府未來中、長期勞動政策與福利政策制定的參考。

針對全球化對於一個經濟體帶來的可能影響，本研究觀察最近十年的資料，廣泛探討、分析世界各國(包括OECD、APEC及其他重要的代表性國家)在全球化過程中勞動市場的經驗；特別是勞動市場的就業、勞動力參與率、失業、工作型態的變化、成本與薪資結構、工資分配與薪資所得分配等跨時間變化趨勢，俾深入了解全球化可能帶來的影響。同時，以這些國家的經驗，比較對照台灣的發展過程，深入分析台灣勞動市場的特性，以及工資(所得)分配趨勢的發展經驗，並嘗試預測未來的可能發展。

在本節序論之後，本研究的編排如下。第貳節是文獻回顧與整

理，透過國內外與本主題相關文獻的探討，就其研究的方向與發現分別歸類，提供本研究之背景資料，並供後續本國資料之比較與對照。第參節是勞動市場結構的基本統計量分析，透過世界主要國家的資料，觀察過去十年來勞動市場特性的變化，並與我國的資料比較。第肆節討論所得分配，就世界各國薪資所得與工資率的相對變化，討論相對競爭力與所得分配的趨勢，並深入觀察各國薪資所得在各分位(quanitle)上的比率，比較不同經驗族群在工資分配區間的差異，由此引申在全球化的趨勢下，薪資所得分配的變化。第五節為結論與建議。

## 貳、全球化對於勞動市場和所得分配影響之研究

### 一、國外文獻對於全球化過程之探討

關於勞動市場的資料說明，International Labor Organization (以下簡稱ILO)(2000)是其中的代表。該報告係國際勞工組織深入研究全球化對各國勞動市場的各種可能影響，涵蓋經濟合作暨開發國家組織(Organization of Economic Cooperation and Development，簡稱OECD)、亞太經合會(Asian-Pacific Economic Cooperation，簡稱APEC)，以及北歐、非洲等地之代表性國家在全球化過程中的經驗，極具參考價值。惟其資料僅到1990年代中期為止；又該報告雖也談及台灣資料，但只限少數議題，故無法將台灣資料和世界各國做完整的比較與對照。另一個是OECD(2002)的年度報告，說明OECD國家勞動市場在過去十多年來的主要特性與變化，資料時效性較新，但僅描述現象，並未討論全球化所帶來的衝擊，亦無開發中國家資料可資比較。

近年來各國所得不均度惡化現象，似乎和自由貿易與全球化的經濟政策關連性較大，卻也是政策無法控制或影響的。根據ILO(2000)，可能的原因有如下幾點。第一是新技術的發展，對於技術勞工的需求增加，使得技術與非技術勞工間的工資分散程度加大。第二是資訊產

業的發展，使得勞工的監督成本下降，工資的溢酬也減少；第三是資訊產業的發展使得失業率(特別是服務業)上升(例如旅遊業的訂票系統，幾乎都已被網路取代)，嚴重的失業現象使得所得分配更形惡化。第四是資訊產業使得過去無法貿易的服務成為國際貿易財貨，例如先進國家的資料處理或會計工作，透過電腦網路轉移到低所得國家，使得低所得國家高教育勞工的就業機會增加(如印度或中國大陸)，但先進國家的失業率則上升。

文獻上討論所得分配惡化主要是因為工資的不均度上升，其形成主因有三，包括：工會的式微、技術偏向的進步，以及貿易自由化的衝擊。歐洲和中國大陸所得不均度上升，同樣都可以由工資不均度的上升來解釋。其中，Cornia(1996)發現歐洲的工資不均度，係來自跨部門的生產力差異；Gottschalk and Smeeding(1997)則指出美國和英國所得不均度，有20%到30%可以由工會議價能力的削弱，以及最低工資的下降來解釋。中國大陸工資不均，則肇因於1980年代之後鄉鎮企業的蓬勃發展(McKinley and Brenner, 1998)。工資占生產成本的比重下降，最低工資的下降、工資不均度擴大，以及高技術工資的上升，這些現象普遍存在拉丁美洲國家、歐洲的轉型國家(包括中歐及前蘇聯國家)及OECD國家。

## 二、我國全球化過程之所得分配變化趨勢

關於全球化對我國所得分配影響的研究，雖然是重要的議題，但是學者對此議題的投入仍舊很有限。Huang(2001)是少數以全面分析的觀點研究台灣受到全球化影響的文章，他從管制政治學的角度來觀察，討論1990年代以來台灣同時面臨全球化、民主化及台灣勞工運動的交互影響。Huang(2001)結論中強調：全球化使得勞工對於經濟環境的變化更容易受到傷害。關於全球化對於所得分配影響的研究，比

較具有代表性的包括梁國樹(1982)、曹添旺(1996)、Chu(2001)、蔡明璋(2003)等。辛炳隆(2003)是近年來少數嚴謹的學術研究。他採用1980至2002年的年資料，研究結果發現：出口對我國所得分配不具影響力；相反的，進口對所得分配則有平均化效果；對外投資的增加會擴大高低所得的差距，但對吉尼係數(Ginni coefficient)的影響則較不顯著；至於外人投資對所得倍數與吉尼係數皆無顯著影響。從上述幾篇國內外文獻的整理，可以發現全球化對勞動市場與所得分配的影響，已經引起國外研究普遍的注意，但是國內的相關研究仍不多見。隨著全球化影響的與日俱增，本研究擬深入觀察我國在全球化的浪潮下，勞動市場的各種相關趨勢與工資所得分配的變化。

## 參、全球化與就業

1990年代中期以前，全球化似乎造成已開發國家的失業率上升及工作機會下降，ILO(2000)報告中的主要論點包括：(1)多國籍公司將工作機會轉移到其他開發中國家；(2)貿易自由化加深了開發中國家的貨物進入已開發國家；(3)科技進步加上全球化生產，使得先進國家的生產過程對勞動力的依賴下降。不過，國際貨幣基金會(International Monetary Fund)和OECD則持相反的觀點，他們認為全球化(透過外國直接投資、貿易、新科技及自由化)帶來經濟成長，同時也增加就業。失業的發生，主要是政府的勞工政策和總體政策失靈所造成的。對多數OECD國家而言，1980年代中期以來持續升高的失業率，在1990年代中期之後似乎有了反轉的跡象。相當多的已開發國家失業率在2000年前後的水準，遠低於1980年代中期到1990年代中期這段時間，反而是開發中國家的失業率在1990年代中期之後有明顯上升趨勢。

### 一、1996年以來世界各國就業狀況

由於ILO(2000)對於1996年之前各國勞動市場狀況已有詳細的說

明，以下主要分析1996到2003年之間資料的變化。首先觀察幾個重要國家在1996年以來的就業狀況，詳細的數字如表1與表2所示。表1與表2上半部是就業量的數目，下半部是以1996年為基準的成長率。由表1可以發現：除日本和德國的就業人數下降之外，其他各國的就業人數持續增加，特別是愛爾蘭和加拿大的成長率都超過15%；澳洲和法國的成長也超過10%。顯然國際化對於這些先進國家來說，新的工作機會還是不斷出現，就業量也持續上升。

表2是我國、香港、新加坡及中國大陸幾個鄰近國家的就業量趨勢，表中清楚顯示1996年以來新加坡的就業量成長率，和加拿大、荷蘭相當，都超過16%，但是我國的就業量成長率甚至低於中國大陸，也低於其他的主要工業國家，而和成熟的經濟體(如瑞典、英國)相當，值得注意。

就業量的變化，同時受到勞動力參與率(勞參率)的影響。即使同樣是先進國家，勞參率還是有很大的差別。表3上半部顯示，OECD國家中男性勞參率最高的是瑞士，高達90%；其他的英、美、日、丹麥等國，也都在85%上下；最低的是匈牙利。歐盟國家的勞參率，大約在78%~79%之間。這些國家的勞參率在這段期間微幅上升；而整個OECD國家則在80%到81%之間，同時男性勞參率有些微下降。

全球化的過程中，由於教育更為普及與平均，加上晚婚、生育率下降，以及適合女性從事的工作機會增多(包括部分工時及彈性工時工作)，女性參與勞動的比率持續增加。如表4上方所示，女性勞參率最高的是瑞典，達到77%；丹麥、挪威、瑞士和美國也都在70%以上。最低的是義大利和匈牙利等國，還不到50%。女性勞參率的特色是逐年上升，近幾年來有將近10個百分點的提升。對照男性和女性的勞參率，1990年代中後期以來，男性的勞參率持平或些微上升，女性的勞參率則顯著上升，因此男性和女性勞參率的差距逐漸拉近。

在OECD的數字外，表3和表4下方是亞洲國家的勞動力參與率。表中的數字顯示，我國的男性和女性勞參率不僅遠低於OECD國家，也低於亞洲鄰近國家，男性勞參率在1996年只有71.1%，2003年下降到67.7%；女性在同一段時間的勞參率由45.8%緩慢上升到47.1%。亞洲國家的新加坡和香港與我國的趨勢類似，隨著全球化過程，男性勞參率下降而女性勞參率上升，男女勞參率的差距也逐漸縮減。值得注意的是，我國的男性勞參率下降很快，女性勞參率上升最慢，勞參率縮減速度是亞洲鄰近國家最慢的，僅較日、韓快速。中國大陸的勞參率大概是全球最高的，男性高達90%，女性也在80%上下，男性和女性的差距不到10%。

表1 主要工業國家就業量總數與成長率變化

	1. 就業量總數(千人)									
	美國	加拿大	澳洲	日本	法國	德國	義大利	荷蘭	瑞典	英國
1996	126,708	13,380	8,364	64,200	22,040	35,637	19,920	6,860	4,019	25,964
1997	129,558	13,705	8,444	64,900	22,170	35,508	19,990	7,160	3,973	26,433
1998	131,463	14,068	8,618	64,450	22,600	36,061	20,210	7,320	4,034	26,696
1999	133,488	14,456	8,762	63,920	23,050	36,042	20,460	7,600	4,117	27,048
2000	136,891	14,827	8,989	63,790	23,690	36,236	20,840	7,910	4,229	27,350
2001	136,933	14,997	9,091	63,470	24,140	36,350	21,270	8,130	4,303	27,570
2002	136,485	15,325	9,271	62,650	24,280	36,018	21,580	8,070	4,310	27,768
2003	137,736	15,660	9,481	62,510	24,250	35,615	21,790	8,010	4,303	28,011

	2. 成長率(1996=100)									
	美國	加拿大	澳洲	日本	法國	德國	義大利	荷蘭	瑞典	英國
1996	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1997	102	102	101	101	101	100	100	104	99	102
1998	104	105	103	100	103	101	101	107	100	103
1999	105	108	105	100	105	101	103	111	102	104
2000	108	111	107	99	107	102	105	115	105	105
2001	108	112	109	99	110	102	107	119	107	106
2002	108	115	111	98	110	101	108	118	107	107
2003	109	117	113	97	110	100	109	117	107	108

資料來源: International Labor Organization (2004).

表2 亞洲各國就業量總數與成長率變化

	1. 就業量總數 (千人；中國大陸為萬人)			
	台灣	中國大陸	新加坡	香港
1996	9,068	68,850	1,748	3,161
1997	9,176	69,600	1,830	3,235
1998	9,289	70,637	1,870	3,276
1999	9,385	71,394	1,886	3,320
2000	9,491	72,085	2,047	3,374
2001	9,383	73,025	2,095	3,427
2002	9,454	73,740	2,017	3,487
2003	9,573	74,432	2,034	3,496
	2. 成長率 (1996=100)			
1996	100	100	100	100
1997	101	101	105	102
1998	102	103	107	104
1999	103	104	108	105
2000	105	105	117	107
2001	103	106	120	108
2002	104	107	115	110
2003	106	108	116	111

資料來源：International Labor Organization (2004)；行政院主計處人力資源調查，各年度；中國大陸、新加坡與香港各地統計局網站。

## 二、1996年以來世界各國失業狀況

### (一)OECD與APEC國家之失業率趨勢

全球化趨勢下最敏感的問題就是失業率的變化。如表5顯示，1996年以來OECD各國的失業率大多呈現逐漸下滑的趨勢，其中以愛爾蘭由11.7%降到4.6%最為顯著。另有少數國家的趨勢不同，其中最顯著差異的是捷克、斯洛伐克和波蘭的東歐國家，這些國家的失業率大幅上升。另外，日本的失業率也在2001年之後超過5%。韓國除了在亞洲金融危機的1998和1999年間超過5%之外，失業率都在5%以下；不過，韓國在金融風暴之後的失業率水準，還是較1996~1997年間的2%低失業率水準高出許多。

表3 各國男性勞動力參與率

單位：%

	男性 15~64 歲							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
澳洲	83.3	81.8	82.1	82.0	81.9	81.6	81.5	81.0
奧地利	80.4	80.0	80.2	80.5	80.1	79.0	79.5	79.4
比利時	72.2	72.2	72.5	73.0	73.8	72.7	72.6	72.6
加拿大	81.3	81.4	81.4	82.0	82.1	82.1	82.9	83.2
捷克	80.7	80.5	80.3	80.2	79.4	79.0	78.9	78.2
丹麥	85.3	85.2	83.5	85.0	84.0	83.3	83.8	84.0
芬蘭	75.1	74.6	75.1	75.9	76.4	76.7	76.2	76.1
法國	74.5	74.3	74.1	74.4	74.4	74.3	74.5	73.8
德國	79.5	79.5	79.9	79.2	78.9	79.0	78.7	78.0
希臘	77.4	76.9	77.1	76.9	77.1	76.2	76.6	77.0
匈牙利	67.4	66.6	66.3	67.8	67.5	67.2	67.1	67.6
愛爾蘭	75.8	75.8	77.4	78.3	79.1	79.0	78.3	78.3
義大利	72.3	73.5	73.9	74.1	74.3	74.2	74.5	74.8
日本	85.0	85.4	85.3	85.3	85.2	85.0	84.8	84.6
韓國	78.6	78.2	77.8	77.0	76.9	76.9	77.7	77.9
盧森堡	76.3	75.7	76.0	75.7	76.4	76.1	77.0	...
荷蘭	80.0	81.4	82.4	82.6	83.9	84.2	84.8	84.2
紐西蘭	84.2	84.1	83.5	83.2	83.2	83.4	83.9	83.0
挪威	84.1	85.0	85.6	85.0	84.8	84.0	83.8	82.9
波蘭	73.5	73.2	72.8	72.3	71.7	71.5	70.8	70.2
葡萄牙	77.3	77.5	78.6	78.8	79.0	79.2	79.3	78.5
斯洛伐克	...	76.9	77.2	76.9	76.8	77.4	76.7	76.7
西班牙	77.1	78.6	79.1	79.6	80.4	79.8	80.4	81.1
瑞典	81.7	81.0	80.7	80.9	81.2	81.4	80.9	80.8
瑞士	89.8	89.8	90.1	89.6	89.4	89.2	88.7	88.4
英國	84.6	84.4	83.9	84.1	84.3	83.8	83.7	83.9
美國	84.3	84.2	84.2	84.0	83.9	83.4	83.0	82.2
OECD全體	81.2	81.3	81.3	81.2	81.0	80.7	80.5	80.2
台灣	71.1	71.1	70.6	69.9	69.4	68.5	68.2	67.7
中國大陸	90.1	n/a	n/a	n/a	89.6	n/a	n/a	n/a
新加坡	78.7	78.3	77.5	77.8	77.8	76.6	77.2	75.8
香港	75.7	75.1	74.6	74.0	73.5	72.9	72.5	72.0

資料來源：International Labor Organization (2004)；行政院主計處人力資源調查，各年度；中國大陸、新加坡與香港各地統計局網站。

表4 各國女性勞動力參與率

單位：%

	女性 15-64 歲							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
澳洲	63.8	63.0	63.9	63.5	65.4	65.8	66.0	66.1
奧地利	61.8	61.8	62.5	62.7	62.5	62.3	64.0	63.9
比利時	52.0	52.9	53.8	56.0	56.6	54.5	55.4	55.8
加拿大	67.9	68.3	69.1	69.8	70.5	70.8	71.9	73.0
捷克	63.6	63.7	64.0	64.1	63.7	63.2	62.8	62.5
丹麥	73.6	74.2	75.1	76.1	75.9	75.0	75.9	74.8
芬蘭	69.9	69.5	69.7	71.2	72.1	72.5	72.7	72.1
法國	60.3	60.2	60.8	61.4	61.7	61.8	62.1	62.5
德國	61.5	61.9	62.5	63.0	63.3	63.8	64.2	64.5
希臘	45.8	46.0	48.5	49.7	49.7	48.8	50.2	51.0
匈牙利	49.9	49.3	50.8	52.3	52.6	52.4	52.7	53.9
愛爾蘭	48.8	49.8	52.1	54.3	55.7	56.0	57.3	57.6
義大利	43.3	43.5	44.6	45.5	46.3	47.3	47.9	48.3
日本	58.9	59.7	59.8	59.5	59.6	60.1	59.7	59.9
韓國	51.9	52.8	50.4	50.8	51.8	52.7	53.4	52.8
盧森堡	45.7	47.1	47.6	50.2	51.7	52.0	53.5	...
荷蘭	59.6	61.3	62.5	64.4	65.7	66.9	67.9	68.4
紐西蘭	67.5	67.3	67.1	67.4	67.5	68.5	69.1	69.3
挪威	74.1	75.3	76.1	76.1	76.5	76.4	76.7	75.9
波蘭	60.5	59.9	59.7	59.8	59.9	59.9	58.9	58.4
葡萄牙	60.9	62.2	62.0	62.9	63.8	64.5	65.0	65.6
斯洛伐克	...	62.0	61.7	62.3	63.2	63.8	63.2	63.5
西班牙	47.0	49.2	49.9	50.9	52.9	51.6	53.7	55.7
瑞典	77.1	76.3	75.5	76.0	76.4	77.1	77.1	76.9
瑞士	72.3	70.6	71.8	72.2	71.6	73.2	73.9	73.9
英國	67.5	68.0	67.9	68.4	68.9	69.0	69.3	69.2
美國	70.1	70.7	70.7	70.7	70.7	70.4	70.1	69.7
OECD全體	58.3	58.8	59.0	59.3	59.4	59.4	59.6	59.6
台灣	45.8	45.6	45.6	46.0	46.0	46.1	46.6	47.1
中國大陸	80.4	n/a	n/a	n/a	80.0	n/a	n/a	n/a
新加坡	51.5	51.1	51.3	52.7	54.3	50.2	53.4	53.9
香港	47.8	47.9	48.5	49.2	49.9	50.7	51.9	51.6

資料來源: International Labor Organization (2004); 行政院主計處人力資源調查, 各年度; 中國大陸、新加坡與香港各地統計局網站。

表5 OECD(27國)各國失業率

單位：%

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
澳洲	8.2	8.3	7.7	6.9	6.3	6.8	6.4	6.1
奧地利	4.4	4.4	4.5	4.0	3.7	3.6	4.3	4.4
比利時	9.5	9.2	9.3	8.6	6.9	6.7	7.3	8.1
加拿大	9.6	9.1	8.3	7.6	6.8	7.2	7.7	7.6
捷克	3.9	4.8	6.4	8.6	8.7	8.0	7.3	7.8
丹麥	6.3	5.3	4.9	4.8	4.4	4.4	4.6	5.6
芬蘭	14.6	12.7	11.3	10.2	9.8	9.1	9.1	9.0
法國	11.9	11.8	11.4	10.7	9.3	8.5	8.8	9.4
德國	8.7	9.7	9.1	8.4	7.8	7.8	8.6	9.3
希臘	9.7	9.6	11.0	11.8	11.0	10.4	10.0	5.9
匈牙利	9.6	9.0	8.4	6.9	6.3	5.6	5.6	5.8
愛爾蘭	11.7	9.9	7.5	5.6	4.3	3.9	4.4	4.6
義大利	11.5	11.6	11.7	11.3	10.4	9.5	9.0	8.6
日本	3.4	3.4	4.1	4.7	4.7	5.0	5.4	5.3
韓國	2.0	2.6	6.8	6.3	4.1	4.0	3.3	3.6
盧森堡	2.9	2.7	2.7	2.4	2.3	2.1	2.8	3.7
荷蘭	6.0	4.9	3.8	3.2	2.9	2.5	2.7	3.8
紐西蘭	6.1	6.6	7.5	6.8	6.0	5.3	5.2	4.7
挪威	4.8	4.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.9	4.5
波蘭	12.3	10.9	10.2	13.4	16.4	18.5	19.8	19.2
葡萄牙	7.3	6.8	5.2	4.5	4.1	4.1	5.1	6.4
斯洛伐克	11.3	11.9	12.6	16.8	18.7	19.4	18.7	17.1
西班牙	18.1	17.0	15.2	12.8	11.3	10.6	11.3	11.3
瑞典	9.6	9.9	8.2	6.7	5.6	4.9	4.9	5.6
瑞士	4.2	3.6	3.0	2.7	2.6	3.2	4.1	4.2
英國	8.0	6.9	6.2	5.9	5.4	5.0	5.1	5.0
美國	5.4	4.9	4.5	4.2	4.0	4.7	5.8	6.0

資料來源：OECD (2004), Main Economic Indicators.

相較於已開發國家失業率逐漸下降的情況，以開發中國家為主的APEC國家，雖然失業率水準較低，但是過去十年間的失業率則大多呈現上升的趨勢。如表6所示，菲律賓、印度、香港、台灣、新加坡等地的失業率上升最為明顯，這幾個國家和地區失業率都在2000年之後快速上升，值得注意。俄羅斯、泰國和越南的失業率則呈現倒U型。另外值得注意的是中國大陸和印度，前者失業率從1996年的3%逐漸上升，至2002年達到4%；同期間，印度的失業率從4.7%上升到9%。此類人口眾多的國家面對高失業率，不僅是其國內勞動市場的警訊，同時也對週邊鄰近國家帶來很大的壓力。這個結果指出，1996年之前，APEC國家失業率大多低於3%，而OECD國家失業率大多高於5%的相對現象(ILO, 2000)，已經逐漸消失，顯示已開發國家和開發中國家的失業率差距也在逐漸縮減。

## (二)失業率的年齡層趨勢

以下由年齡層的分類，深入觀察1999至2003年間幾個主要工業國家和亞洲國家的失業率。依先進國家的勞工年齡分類，分別觀察青少年(20歲以下)、初入職場(20~24歲)、進入主要年齡之前(25歲以下)以及主要年齡層(25歲以上)四個階段的失業現象。如表7所示，青少年失業率在先進國家是很嚴重的問題，特別是義大利，青少年失業率高達40%，而後逐年下降到35%。日本和德國的水準較低，大致在9%上下。其他國家青少年失業率大致在10%~20%之間。美國的青少年失業率從1999年開始有惡化的現象。20~24歲這個年齡層的失業率比起青少年的失業率稍低，大多數國家都呈現上升的現象。表7第三個分格顯示，25歲以下的失業現象，對各國而言都是一個大問題。25歲以上的失業率，除美國和日本上升之外，其他各國的失業率近年來都有改善。

表8是亞洲國家各年齡層的失業率，由於各國的年齡層分組各不

相同，無法直接比較。我國15~24歲的失業率從1999年的7.3%快速上升到2003年的11.4%，和先進國家25歲以下的失業率相去不遠，甚至高於日本的10%；25~44歲的失業率從2.5%增至4.5%，和先進國家的水準相近；45-64歲的失業率水準也增加一倍以上。這些變化都遠比先進國家嚴重，也反映全球化過程對於各年齡層的影響程度各異。此外，香港和新加坡的青少年失業率都很嚴重；香港甚至高達30%。星、港兩地50歲以上年齡層的失業率亦逐漸惡化。由台灣、香港和新加坡的情況來看，顯示青(少)年和中高齡失業問題日趨嚴重，是開發中國家在全球化轉型過程中普遍的現象。

表6 APEC(21國)各國失業率

單位：%

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
汶萊	3.9	4.2	4.7	4.5	4.7	5.6	3.5	-
菲律賓	8.6	8.7	10.1	9.8	11.2	11.1	11.4	11.4
智利	-	6.1	6.3	9.8	9.2	9.1	9.0	-
中國大陸	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	4.0	-
香港	2.8	2.2	4.7	6.2	4.9	5.1	7.3	7.9
印度	-	4.7	5.5	6.4	6.1	8.1	9.1	-
秘魯	-	-	-	-	-	8.9	8.7	-
巴布亞新幾內亞	-	-	-	-	-	-	-	-
墨西哥		3.7	3.2	2.5	2.2	2.5	2.7	-
馬來西亞	2.5	2.4	3.2	3.4	3.1	3.6	3.5	-
台灣	2.6	2.72	2.69	2.92	2.99	4.57	5.17	4.99
俄羅斯		10.8	11.9	12.9	10.5	9.0	8.0	-
越南	---	6.0	6.9	7.4	6.4	6.3	6.0	-
新加坡	3.0	2.4	3.2	3.5	3.1	3.3	4.4	4.7
泰國	1.5	2.2	4.4	4.2	3.6	3.2	2.2	-

資料來源：APEC (2003), *Economic Outlook*；各國統計局網站資料。

表7 主要工業國家失業率的年齡分組

	美國	加拿大	澳洲	日本	法國	德國	義大利	瑞典	英國
<b>青少年*</b>									
1999	13.9	17.7	17.6	12.8	n/a	7.7	40.7	18.8	n/a
2000	13.1	15.3	16.1	12.3	n/a	8.0	38.9	18.1	n/a
2001	14.7	15.4	17.8	12.4	n/a	7.5	34.7	16.9	n/a
2002	16.5	17.0	17.0	13.0	n/a	7.8	36.4	19.0	n/a
2003	17.5	17.3	16.0	12.1	n/a	n/a	35.7	19.3	n/a
<b>20-24歲</b>									
1999	7.5	10.8	10.2	8.5	n/a	9.4	31.1	13.0	n/a
2000	7.2	9.5	9.1	8.7	n/a	8.8	29.5	9.6	n/a
2001	8.3	9.6	10.4	9.1	n/a	8.9	26.9	9.6	n/a
2002	9.7	10.3	9.9	9.4	n/a	10.8	25.6	10.6	n/a
2003	10.0	10.2	9.4	9.6	n/a	n/a	25.6	11.7	n/a
<b>25歲以下</b>									
1999	9.9	13.4	13.3	9.2	26.8	8.8	33.1	14.6	12.9
2000	9.3	11.7	12.1	9.3	20.9	8.5	31.5	12.1	12.5
2001	10.6	11.8	13.6	9.7	18.2	8.4	28.5	11.8	12.0
2002	12.0	12.8	12.9	10.0	19.2	9.8	27.7	13.1	12.2
2003	12.4	12.9	12.2	10.0	n/a	n/a	27.5	14.0	12.4
<b>25歲以上</b>									
1999	3.1	5.7	5.4	4.1	10.6	8.4	8.8	6.2	4.7
2000	3.0	5.0	4.9	4.2	9.2	7.7	8.2	5.1	4.2
2001	3.7	5.4	5.2	4.5	7.7	7.8	7.6	4.2	3.8
2002	4.6	5.9	4.9	4.9	7.6	8.5	7.2	4.2	3.9
2003	4.8	5.8	4.6	4.8	n/a	n/a	6.9	4.8	3.7

註：\* 青少年在美、加、法、英的定義為16到19歲；澳、日、德、義的定義為15到19歲。

資料來源：各國統計局網站資料。

### 三、歐美與亞洲各國1996年以來之彈性就業趨勢

根據歐盟提出的報告，面對全球化的衝擊，勞動市場主要的調整方向是創造新的工作機會，其間的首要之務是彈性(flexibility)、機動(mobility)與訓練(training)。這個調整方向，反映在已開發國家的勞動市場，其全時受僱員工(full time employee)比率從1980年代中期以來逐漸下降，部分工時(part-time)和固定契約(fixed term contract)的勞工比率則逐漸增加。

表8 亞洲國家失業率的年齡分組

單位：%

	台灣	新加坡	香港
	15至24歲	15至19歲	15至19歲
1999	7.34	8.9	26.8
2000	7.36	6.6	23.7
2001	10.44	7.2	23.4
2002	11.91	10.2	30.7
2003	11.44	13.0	30.2
	25至44歲	20-29歲	20-29歲
1999	2.54	4.0	7.5
2000	2.64	3.0	5.8
2001	4.17	3.7	6.2
2002	4.73	4.8	8.2
2003	4.47	5.2	8.8
	45-64歲	30-39歲	30-39歲
1999	1.65	2.9	4.3
2000	1.75	2.6	3.2
2001	2.92	2.8	3.5
2002	3.38	3.6	5.4
2003	3.76	4.0	6.0
	65以上	40-49歲	40-49歲
1999	0.29	3.3	5.3
2000	0.24	3.5	4.3
2001	0.06	2.8	4.6
2002	0.13	3.6	6.7
2003	0.14	4.0	7.3
		50-以上	50-59歲
1999		3.4	7.2
2000		3.3	6.0
2001		3.4	5.4
2002		4.4	8.2
2003		4.5	9.4
			60-以上
1999			3.5
2000			2.9
2001			2.7
2002			5.0
2003			4.5

資料來源：行政院主計處人力資源調查；各國統計局網站資料。

接著觀察1996年之後OECD和亞洲國家的部分工時僱用占全部就業的比率。表9顯示，這個比率各國的差異很大，如澳洲、日本、紐西蘭、挪威、瑞士及英國都超過20%；匈牙利、韓國、西班牙和葡萄牙等國則都低於10%。整體而言，部分工時比率大都呈持平或緩慢上升的趨勢，荷蘭、澳洲及芬蘭上升趨勢比較明顯。相較於這些先進國家，亞洲國家部分工時比率很低。我國和韓國的比率相近，大概在5%到7%之間；新加坡更低，大部分都在5%以下。對照上述OECD國家部分工時比率，顯然亞洲國家的彈性僱用制度不如歐美國家。而僱用制度缺乏彈性，在面對全球化的過程，其勞動市場的應變能力可能減弱。

#### 四、1996年以來三級產業與各類職業勞工僱用之變化趨勢

##### (一)三級產業之消長

各部門勞工僱用比率的變化，亦可反映全球化的過程。經濟發展的主要現象是農業和工業部門持續萎縮，服務業部門則快速擴張。表10是幾個代表國家的三級產業勞工僱用比率變化趨勢。表中顯示：主要工業國家的農業部門到了2003年都不到5%，美國甚至只有1.7%；工業部門僱用勞工也多在30%以下。反之，服務業的僱用比率，各國在1996年之後都超過60%。2002至2003年間，美國的服務業比重超過78%，加、澳、荷、瑞典和英國也都超過75%。表10最右邊兩行是台灣和中國大陸的數字。我國的農業部門僱用比率在1996到2003年間，從10.1%降到7.3%，工業部門也從37.5%降到34.8%，服務業部門則從52.4%上升到57.9%，增加了5.5個百分點，上升的速度比美國還快。但是，我國的服務業僱用比重，與其他先進國家仍有相當差距。中國大陸的三級產業僱用比率，還是接近中低度開發國家的水準。到了2001年，中國大陸的農業人口仍占僱用人數的50%；工業和服務業分別有22.3%和27.7%，而且在1990年代中期以來的變化並不大。

表9 部分工時勞工占全體就業人口比率

單位：%

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	平均
澳洲	25.2	26.0	25.9	26.1	26.2	27.2	27.5	27.9	26.50
奧地利	10.9	10.8	11.5	12.3	12.2	12.4	13.5	13.6	12.15
比利時	16.1	16.2	16.3	19.9	19.0	17.0	17.2	17.7	17.43
加拿大	18.9	19.1	18.9	18.5	18.1	18.1	18.7	18.8	18.64
丹麥	16.5	17.1	17.0	15.3	16.1	14.7	16.2	15.8	16.09
芬蘭	8.4	9.4	9.6	9.9	10.4	10.5	11.0	11.3	10.06
法國	14.3	14.9	14.8	14.7	14.2	13.8	13.7	12.9	14.16
德國	14.9	15.8	16.6	17.1	17.6	18.3	18.8	19.6	17.34
匈牙利	3.1	3.3	3.4	3.5	3.2	2.8	2.9	3.5	3.21
愛爾蘭	14.1	15.2	18.0	18.3	18.1	17.9	18.1	18.1	17.23
義大利	10.5	11.3	11.2	11.8	12.2	12.2	11.9	12.0	11.64
日本	21.8	23.3	23.6	24.1	22.6	24.9	25.1	26.0	23.93
韓國	4.4	5.1	6.8	7.8	7.0	7.3	7.6	7.7	6.71
盧森堡	10.4	11.1	12.8	12.1	12.4	13.3	12.6	n/a	12.10
荷蘭	29.3	29.1	30.0	30.4	32.1	33.0	33.9	34.5	31.54
紐西蘭	22.0	22.4	22.8	23.0	22.3	22.4	22.6	22.3	22.48
挪威	21.6	21.0	20.8	20.7	20.2	20.1	20.6	21.0	20.75
葡萄牙	9.2	10.2	9.9	9.3	9.4	9.2	9.6	10.0	9.60
西班牙	7.5	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8	7.6	7.8	7.74
瑞典	14.8	14.2	13.5	14.5	14.0	13.9	13.8	14.1	14.10
瑞士	23.7	24.0	24.2	24.8	24.4	24.8	24.7	25.1	24.46
英國	22.9	22.9	23.0	23.0	23.0	22.7	23.0	23.3	22.98
美國	14.0	13.6	13.4	13.3	12.6	12.8	13.1	13.2	13.25
台灣	7.3	6.9	5.4	5.9	5.2	7.5	n/a	n/a	n/a
中國大陸	n/a								
新加坡	3.4	3.3	3.1	4.7	-	4.7	4.5	5.7	n/a
香港	n/a								

資料來源: International Labor Organization (2004) ; 行政院主計處人力資源調查，各年度；中國大陸、新加坡及香港各地統計局網站資料。

表10 各部門就業人數比重

單位：%

	美國	加拿大	澳洲	日本	法國	德國	義大利	荷蘭	瑞典	英國	台灣	中國大陸
<b>農業</b>												
1996	2.8	4.0	5.0	5.3	4.5	3.0	6.4	4.0	3.3	1.9	10.1	49.9
1997	2.7	3.9	5.1	5.1	4.4	2.9	6.2	3.8	3.1	1.9	9.6	49.8
1998	2.7	3.8	4.9	5.0	4.3	2.8	5.9	3.4	2.9	1.7	8.9	50.1
1999	2.6	3.6	5.0	4.9	4.1	2.8	5.5	3.2	3.1	1.6	8.3	50.0
2000	1.8	3.3	5.0	4.8	3.9	2.6	5.3	3.4	2.9	1.5	7.8	50.0
2001	1.7	2.9	4.8	4.7	3.7	2.6	5.3	3.0	2.6	1.4	7.5	50.0
2002	1.7	2.8	4.5	4.5	3.7	2.5	5.0	3.1	2.5	1.4	7.5	44.1
2003	1.7	2.8	3.9	4.4	n/a	n/a	4.9	n/a	2.5	n/a	7.3	n/a
<b>工業 (包括製造業、礦業與建築業)</b>												
1996	22.9	21.0	21.7	32.9	24.9	34.4	32.6	22.3	25.1	26.8	37.5	23.5
1997	23.0	21.3	21.4	32.7	24.4	33.9	32.3	22.3	25.0	26.3	38.2	23.7
1998	22.7	21.4	21.1	31.7	23.9	33.6	32.3	21.6	24.9	26.1	37.9	23.5
1999	22.2	21.7	20.6	31.3	23.5	33.2	32.1	21.6	24.3	25.4	37.2	23.0
2000	22.0	21.9	21.2	30.9	23.2	32.8	31.6	21.4	23.7	24.8	37.2	22.5
2001	21.3	21.9	20.3	30.1	23.1	32.3	31.4	21.3	23.2	24.3	36.0	22.3
2002	20.3	21.9	20.4	29.0	22.8	31.7	31.3	20.9	22.5	23.4	35.2	17.7
2003	20.0	21.6	20.4	28.5	n/a	n/a	n/a	n/a	22.0	n/a	34.8	n/a
<b>服務業</b>												
1996	74.3	75.0	73.3	61.8	70.6	62.6	61.0	73.7	71.6	71.3	52.4	26.0
1997	74.3	74.8	73.4	62.1	71.2	63.2	61.5	73.9	71.9	71.9	52.3	26.4
1998	74.6	74.7	74.0	63.3	71.8	63.6	61.8	75.0	72.2	72.2	53.2	26.7
1999	75.3	74.7	74.4	63.8	72.4	64.0	62.4	75.2	72.6	73.0	54.5	26.9
2000	76.2	74.8	73.9	64.3	72.9	64.5	63.0	75.2	73.4	73.7	55.0	27.5
2001	77.1	75.2	74.9	65.2	73.1	65.1	63.4	75.7	74.2	74.4	56.5	27.7
2002	78.0	75.3	75.1	66.5	73.5	65.8	63.6	76.0	75.0	75.2	57.3	38.3
2003	78.3	75.5	75.7	67.1	n/a	n/a	63.7	n/a	75.5	n/a	57.9	n/a

資料來源：各國統計局網站資料。

## (二)各職業分類之就業變化

接著觀察各職業分類之就業狀況，據以分析全球化對各國高、低技術勞工就業狀況之影響，以凸顯全球化對不同發展程度國家就業結

構的衝擊。此處採用日內瓦國際勞工組織的資料，以其一位數國際標準職業分類表(International Standard Classification of Occupations，以下簡稱ISCO)，據以觀察1996至2003年之間各國的職業就業量的變化。ISCO的職業分類可以分成十種，詳細的定義與英文對照翻譯，請參見附錄1的說明。為了清楚的對照和比較，將該資料區分亞洲國家和歐美國家，亞洲國家選取香港、日本、韓國、新加坡等國，並自行加入我國行政院主計處的人力資源調查資料；歐美國家方面，選取美國、荷蘭、瑞典和英國，以為對照。

### (三)亞洲和歐美各國男女不同職業分類就業量變化趨勢之比較

綜觀1996年以來亞洲各國的職業分類變化，有幾個共同的趨勢。首先是男性就業量僅些微增加甚至下降；反觀女性的就業量則逐漸增加(除了日本之外)，增加幅度甚至高達20%。顯然，女性投入勞動力逐漸增加是亞洲國家的共同現象。從職業分類來看，第一類到第三類技術層次較高的職業類別，各國男性的百分比大概高於女性。例外的是日本女性，在第一類職業和第三類職業的百分比都高於男性，只有第二類職業低於男性。至於變化趨勢，第一、三類女性的增加幅度顯然大於男性，第二類的男女增加變化幅度接近；新加坡的趨勢男女相反。只有日本的高技術職業就業比率第一類職業上升，其他二、三類都是下降的。其他亞洲四小龍的現象則女性的增加幅度高於男性，尤其以新加坡的增加幅度在第一類和第二類職業最顯著。第三類職業的增加，以台灣和香港最大，尤其是台、港的女性。至於技術層次較低的第四類到第七類職業中，第四類(事務工作人員)和第五類(服務工作人員及售貨員)職業顯然女性的比率高於男性，第六類(農林漁牧)在新、港的比率都很低，第七類(生產操作工作人員)則是男性高於女性。

綜而言之，近年來日本經濟衰退，高技術層次的就業人員逐漸減少；亞洲四小龍的高技術職業僱用人數雖然增加，但是女性的增加幅

度似乎高於男性。另方面，低技術層次的職業並不全然萎縮，也有部分擴張，而且女性增加的幅度也似乎高於男性。

關於代表性歐美國家近年來的就業趨勢，主要是女性的就業量增長變化趨勢高於男性。高技術層次的第一到第三類職業，歐美國家女性的就業量百分比並不比男性低，尤其是第三類職業，女性的就業比率都高於男性。至於變化的趨勢，男性和女性也大致相似。不過，第一類和第三類職業的增加幅度，女性都高於男性；唯一例外的是英國第三類職業的增加幅度男性高於女性。至於技術層次較低的第四到第七類職業，第四類和第五類顯然是女性高於男性，第六類男女的比率相近，第七類則是男性高於女性。上述變化趨勢各國間和男女間的型態不完全相同，值得注意的是女性在第五類職業的就業趨勢各國都增加，而第七類職業則各國都減少(荷蘭例外)。

比較亞洲國家和歐美國家各職業的就業趨勢，相同之處是女性就業量增加的變化都大於男性，反映女性積極參與勞動是全球的共同現象。其次，女性在高技術層次職業中的增加高於男性，也是歐洲和亞洲普遍可見的現象。但是各職業間就業量的分布，亞洲國家在高技術層次的職業是男性高於女性，唯一例外的是日本；歐美國家男性和女性在高技術職業的分布則相近。低技術層次的第四類到第七類職業，男女分布比率的型態，在歐洲國家和亞洲國家都相同，顯示低技術層次的工作反映了體力、工作型態、性別間比較利益的本質，而呈現一致的性別區分趨勢。

## 肆、全球化與工資結構及薪資所得分配

### 一、近年來世界各國工資率變化

勞工的薪資不僅反映製造成本，薪資結構直接影響整體勞工的所得分配，所以觀察勞工薪資是討論所得分配的基本工作。首先觀察世

界各國在1996年以來的工資變化趨勢。為便於比較，以美國各年度製造業每小時工資率為基準，設定為100，觀察各國工資率相對於美國工資率的變化趨勢。同時，定義1992年為基準年，觀察1992至2003年間的工資率變化。表11是世界各國和美國的相對工資率，表中分為美洲、亞洲和歐洲等地區。以美洲國家來看，加拿大和美國的工資水準相近但逐年下降，巴西更從1996年的33%下降到2003年的12%。至於亞洲國家和美國的相對工資分布很離散。其中，日本的工資率在這段期間大部分都高於美國，但是到了2001年之後下降而低於美國。韓國工資起伏較大。我國和香港的工資率約為美國的30%，在這段期間有緩和的變化。值得注意的是，我國的工資在1992年以來都高於葡萄牙的水準。

1992年以來，歐洲的工資率一致上升，1995年達到高峰之後就持續下降。1992年歐洲各國的工資率大部分都比美國高，只有少數國家的工資率低於美國。但經過1995年的工資高峰後直到2002年，工資率低於美國的歐洲國家數目明顯增加。尤其是奧地利、法、義、盧森堡等國家的工資率在1992年時高於美國，2000年之後卻低於美國。歐洲國家工資率下降，競爭力增強，對於其他地區(特別是亞洲)國家的國際競爭力，造成可能的潛在壓力。

## 二、主要工業化國家薪資與工資結構之變化趨勢

以下針對法國、日本、荷蘭、瑞典、英國和美國等幾個代表性的工業化國家，比較其受薪者(wage and salaried employee)的平均工資率，並引申其薪資所得毛額(gross earnings)在幾個特定分位(percentile)下所呈現的工資結構變化，資料來源係利用 Brady, Backfield and Stephens(2004)整理的各國福利水準比較資料庫(Comparative Welfare States Data Set)。表12為各主要國家的工資率資料，上下兩欄分別是

以美元計價的購買力及工資率指數。表中顯示：美國、英國和瑞典的購買力平價所得成長趨勢相近；而荷蘭、日本和法國的成長趨勢較緩，特別是荷蘭和日本在1998年之後明顯下降。再比較各國名目工資率指數的變化趨勢，以1995年為基準年(1995=100)，計算1990到2000年間名目工資率指數變化，可以發現瑞典的成長率最快；英國居次，其1995年之後的成長率高達25%。美國、荷蘭和法國的成長速度相近，1995年之後約成長15%。日本成長最慢，1995年之後僅成長5%。

上述國家的工資率成長速率各有不同，相對的工資結構變化如何？觀察各國勞工在90分位、50分位和10分位的薪資所得相對比率，可以更深入瞭解所得分配的關係。50分位也就是中位數，90分位相對於50分位( $p90/p50$ )的意義是在中位數上方的相對薪資變化；50分位相對於10分位( $p50/p10$ )則是中位數下方的相對薪資變化。90分位相對於10分位( $p90/p10$ )則是薪資分配兩端的相對變化，反映薪資的離散程度(dispersion)，亦即所得分配的概念。圖1、圖2及圖3分別是 $p90/p50$ 、 $p50/p10$ 以及 $p90/p10$ 的趨勢。圖1顯示，在薪資分配的中位數上方，分布最不平均的是美國，其次是法國、英國、日本；最低的是荷蘭和瑞典。美國所得分配在1993年之後有逐漸惡化的趨勢。圖2是中位數以下的薪資分配情況，不均度最高和最低的仍是美國和瑞典。比較中位數兩端的薪資分布，可以發現大多數國家在1995年之後都有改善的跡象，只有荷蘭和瑞典的低薪資分布逐漸惡化。圖3是薪資分配兩端的離散情況，也就是前述中位數上方和下方兩個相對離散程度的相乘。圖中顯示美國的薪資分配離散程度最為嚴重，高達4.5倍以上，而且1995年之後逐漸惡化。其次是英國，大致在3.5倍上下，而且多年來保持穩定。法國和日本的比率都在3.3上下，且逐年下降到3，顯示薪資分配兩端的離散程度逐漸改善。

表11 製造業生產工人時薪指數

單位：美國 = 100

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>美洲</b>											
美國	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
巴西	n/a	n/a	n/a	n/a	33	32	30	18	18	14	12
加拿大	107	100	94	94	94	90	84	82	81	77	75
墨西哥	13	15	14	8	8	9	9	10	11	12	12
<b>亞洲與大洋洲</b>											
澳洲	82	77	85	90	97	92	82	84	73	64	72
香港	25	26	28	29	30	30	30	29	29	29	27
以色列	51	48	49	55	57	59	58	55	58	59	51
日本	99	113	123	135	115	104	94	109	113	96	89
韓國	32	34	38	42	46	43	30	38	41	37	42
紐西蘭	47	46	51	57	61	59	48	47	40	37	40
新加坡	31	32	37	42	47	45	42	38	38	37	34
斯里蘭卡	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2
台灣	32	31	33	34	34	33	29	31	32	30	27
<b>歐洲</b>											
奧地利	126	122	128	147	140	120	119	114	97	93	97
比利時	137	131	140	161	154	131	131	125	109	102	107
丹麥	126	118	124	145	144	128	131	129	113	111	118
芬蘭	125	102	114	141	133	118	117	113	98	96	102
法國	109	101	102	113	108	94	94	90	79	76	81
前西德	157	152	158	184	176	149	146	138	120	114	119
德國		145	151	176	168	143	139	132	115	109	114
希臘	47	43	45	52	53	49	47	46	42	42	46
愛爾蘭	83	73	75	80	80	76	74	73	65	66	73
義大利	120	95	93	93	99	90	87	83	72	67	71
盧森堡	114	110	119	136	128	108	106	103	89	84	88
荷蘭	125	121	124	140	131	114	115	112	98	96	102
挪威	143	122	124	142	142	130	129	128	114	112	127
葡萄牙	31	26	26	30	30	28	28	27	23	23	24
西班牙	84	70	68	74	76	66	65	63	54	53	56
瑞典	153	107	110	125	138	121	118	113	102	89	95
瑞士	144	137	148	170	160	132	131	123	108	106	113
英國	89	76	77	81	80	86	91	91	86	81	84

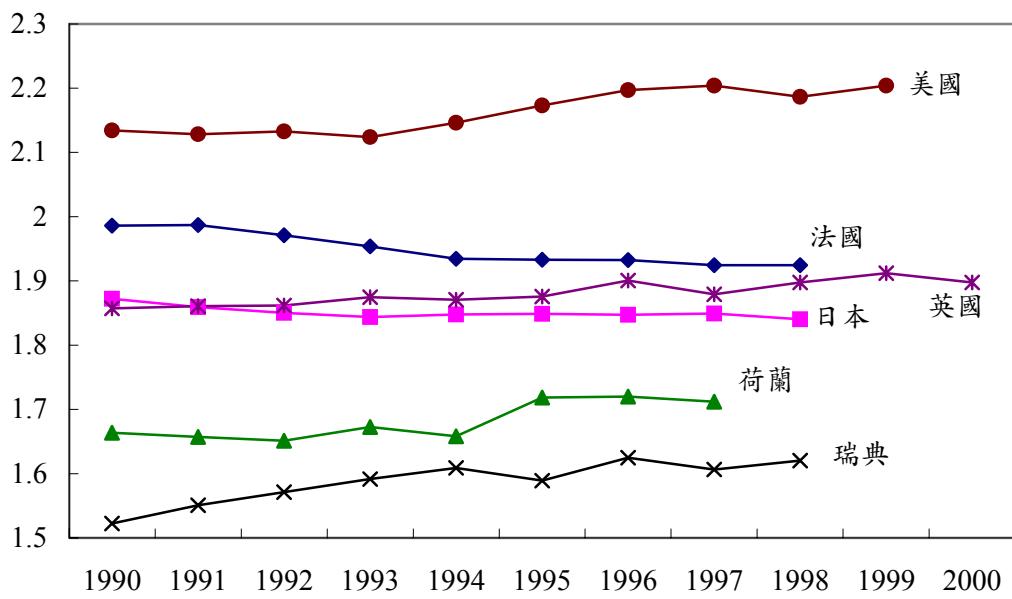
資料來源：各國統計局網站資料。

表12 主要國家工資率

	法國	日本	荷蘭	瑞典	英國	美國
受薪階級工資率以購買力平價計算之美元工資 (單位：美元)						
1990	19,687	19,733	22,213	16,299	20,910	24,701
1991	21,093	20,849	22,905	15,954	21,409	25,517
1992	22,027	21,825	24,288	16,966	23,273	27,001
1993	22,042	22,376	24,920	18,250	23,978	27,379
1994	22,155	23,362	25,730	19,229	25,237	27,881
1995	23,197	24,725	27,227	20,160	26,102	28,769
1996	23,248	25,523	27,355	21,337	27,594	29,916
1997	23,981	26,180	29,273	23,009	29,246	31,332
1998	24,426	25,011	28,078	23,639	29,874	33,017
1999	25,349	25,599	28,985	24,595	31,342	34,543
2000	26,599	26,940	28,945	26,063	32,449	36,224
工資率指數 (1995=100)						
1990	86.21	88.88	86.95	81.10	79.43	87.54
1991	90.04	91.89	90.17	84.90	85.62	90.39
1992	93.41	93.87	94.07	88.80	90.75	92.59
1993	96.29	95.70	97.13	91.70	93.58	94.93
1994	99.16	97.95	98.93	95.50	96.96	97.53
1995	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1996	101.73	101.87	101.71	107.20	103.57	103.23
1997	104.54	103.38	104.78	111.40	107.99	106.40
1998	107.46	103.14	108.13	115.40	113.54	109.07
1999	109.88	103.62	111.29	n/a	119.04	112.36
2000	114.87	104.49	115.41	n/a	124.46	116.19

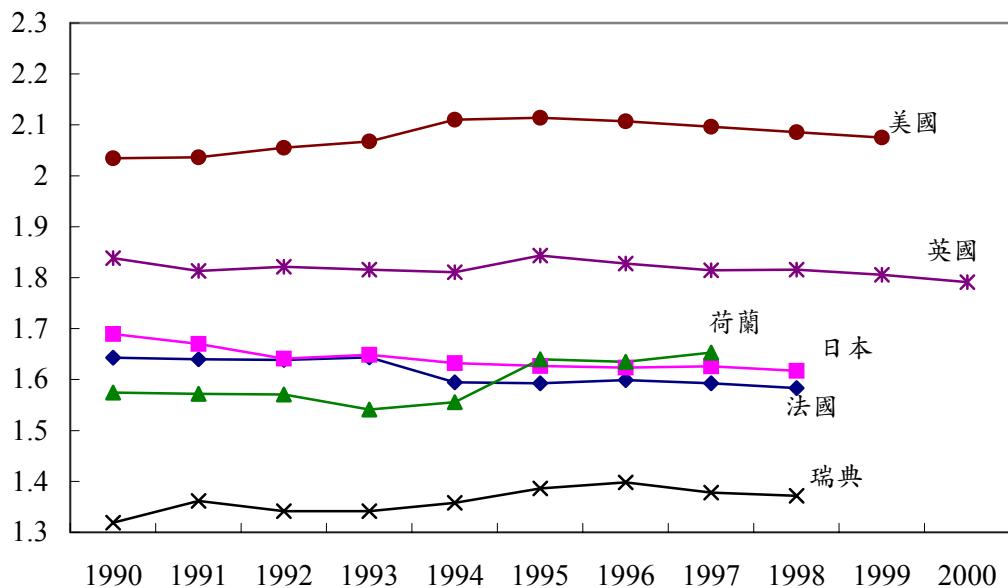
資料來源：Brady, Backfield and Stephens (2004)。

圖1 各國工資結構(p90/p50)



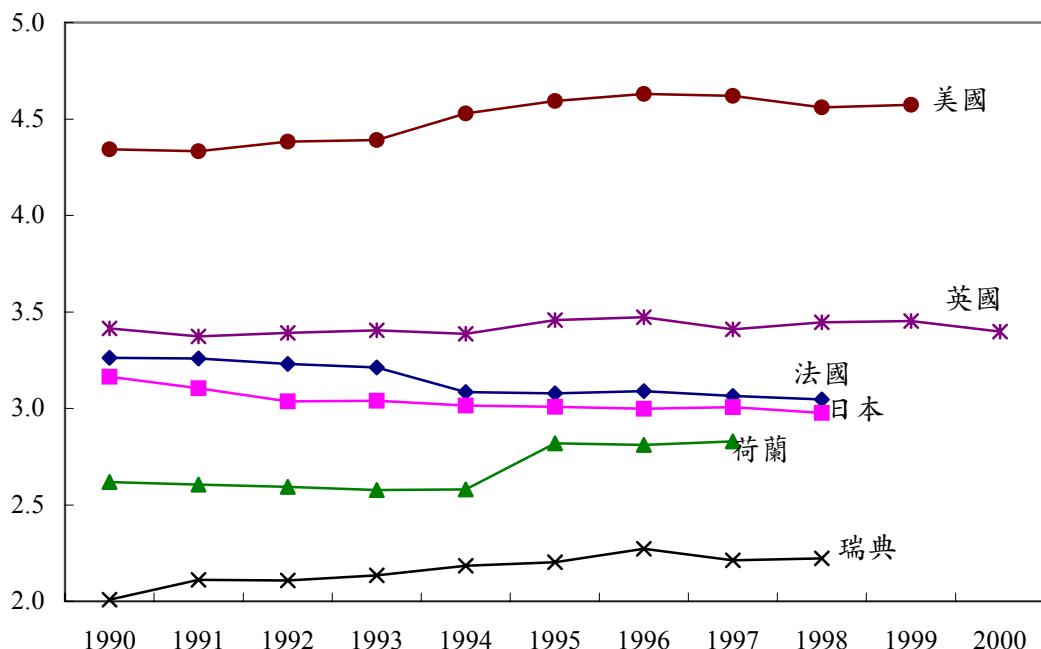
資料來源：同表 12。

圖2 各國工資結構(p50/p10)



資料來源：同表 12。

圖3 各國工資結構(p90/p10)



資料來源：同表12。

### 三、我國男女薪資所得結構的觀察

對照這些先進國家的趨勢，我國薪資分配在過去幾年來的變化情形如何？本研究按照OECD所得離散資料庫(OECD Database on trends of income dispersion)的格式，採用主計處人力資源調查原始資料，自行計算和Brady, et al.(2004)中對照的特定分位受薪者工資所得，便於進行國際比較。

表13為我國男性和女性薪資所得的結構，分別是五個代表性分位下的水準、基準年(1996=100)指數變化趨勢，以及各分位間的相對比率。對照表13的內容，分別表示於圖4至圖7。圖4是以1996年為基準年的男性薪資所得結構，可以發現2000年之前各分位的薪資所得都是增加的；薪資所得的離散程度縮小，亦即薪資所得分配的平均程度有

所改善。但從2001年開始，除90分位維持穩定水準外，50分位和10分位的薪資都下降，薪資所得離散程度擴大，所得分配開始惡化且集中於中低薪資勞工。對照女性的薪資結構變化，如圖5所示，2000年之前的薪資在各分位都上升，隱含工資的離散程度擴大。2001年之後，90分位和50分位的薪資所得水準都維持平穩，10分位則急遽下降。這個趨勢顯示所得分配惡化，但是惡化主要集中在中位數下方的低薪資勞工。

接著觀察三個分位彼此的相對比率。圖6顯示，男性薪資所得分配的兩端有嚴重離散的情況，中位數兩側的薪資所得也都在近年來有惡化的現象。圖7顯示女性薪資所得離散程度不若男性嚴重，但p90/p10和p50/p10的比率在2002年都明顯上升，表示女性薪資所得在分配的兩端及中位數的上方，近年來都有惡化，且惡化程度不下於男性。

#### 四、比較我國與主要工業化國家薪資分配變化趨勢

綜合上述關於薪資所得的趨勢，可以得到以下幾點結論。首先，幾個代表性的工業化國家，其所得分配的變化並不相同。美國薪資所得分配相對較不平均，瑞典和荷蘭薪資所得分配相對較平均，但這三國近年來的薪資所得離散程度都有惡化的現象，亦即所得分配愈趨不平均。薪資所得不均度介於前述兩者間的有法國、英國和日本，其所得分配的離散程度大致維持平穩，甚至有改善的傾向。反觀我國2000年之後的薪資所得分配，都有顯著的惡化情況，尤其是p90/p10變化的幅度遠超過其他先進國家，且男性和女性分配離散程度均有擴大趨勢，值得注意。

其次，我國的薪資所得分位兩端的比率(p90/p50)，2000年時男性約3.3，女性約3，與法國、日本相近或更高；但遠高於荷、瑞等國，只比美國和英國低。這個結果同樣指出，我國的薪資所得分配不均情況，可能超過其他先進國家，值得關注。

表13 我國男性和女性薪資所得結構

男性薪資所得結構							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
10分位	17,510	18,155	19,960	20,000	20,243	18,725	18,182
50分位（中位數）	33,074	33,366	34,930	35,000	35,425	33,401	33,333
90分位	54,475	57,900	59,880	60,000	60,729	60,729	60,606

女性薪資所得結構							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
10分位	14,591	14,720	15,968	16,000	16,194	15,992	15,152
50分位（中位數）	22,374	23,553	24,950	25,000	25,304	25,304	25,253
90分位	38,911	41,217	44,910	45,000	45,547	45,547	45,455

男性薪資所得結構 (1996=100)							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
10分位	100	104	114	114	116	107	104
50分位（中位數）	100	101	106	106	107	101	101
90分位	100	106	110	110	111	111	111
平均數	100	102	108	108	110	107	105

女性薪資所得結構 (1996=100)							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
10分位	100	101	109	110	111	110	104
50分位（中位數）	100	105	112	112	113	113	113
90分位	100	106	115	116	117	117	117
平均數	100	104	111	112	115	113	112

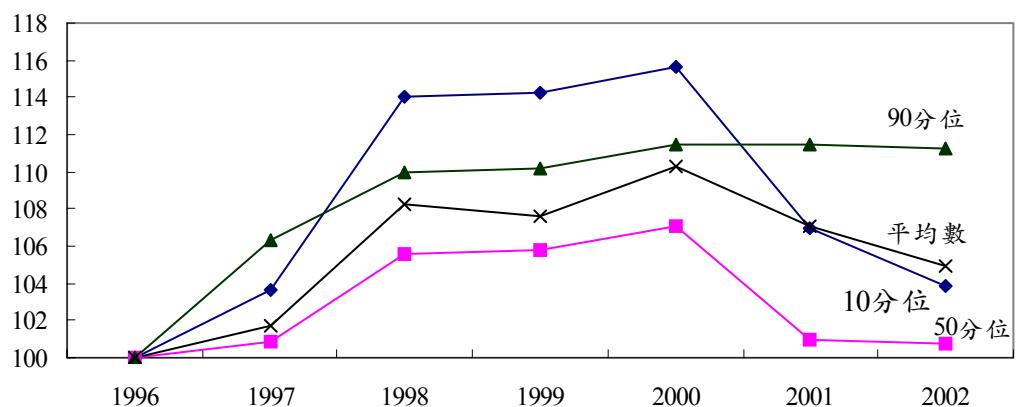
男性薪資所得結構 (各分位相對比率)							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
p90/p50	1.65	1.74	1.71	1.71	1.71	1.82	1.82
p50/p10	1.89	1.84	1.75	1.75	1.75	1.78	1.83
p90/p10	3.11	3.19	3.00	3.00	3.00	3.24	3.33

女性薪資所得結構 (各分位相對比率)							
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
p90/p50	1.74	1.75	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
p50/p10	1.53	1.60	1.56	1.56	1.56	1.58	1.67
p90/p10	2.67	2.80	2.81	2.81	2.81	2.85	3.00

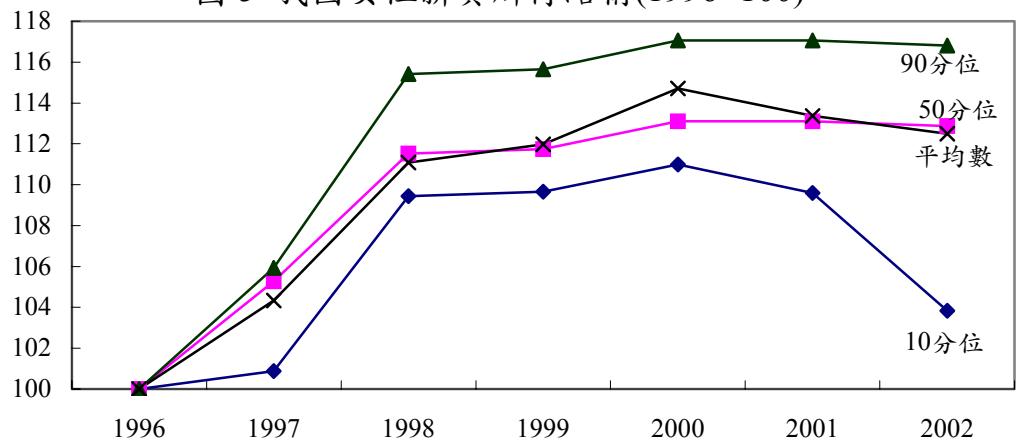
資料來源：依行政院主計處人力資源調查資料，作者自行估計。

圖 4 我國男性薪資所得結構(1996=100)



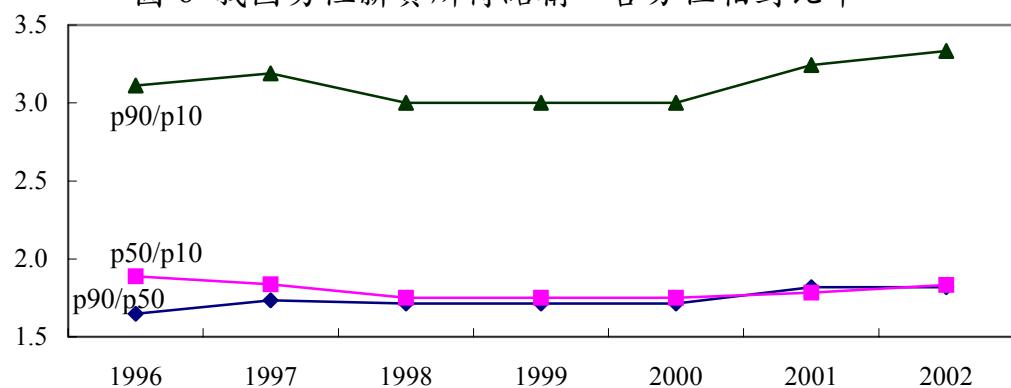
資料來源：同表 13。

圖 5 我國女性薪資所得結構(1996=100)



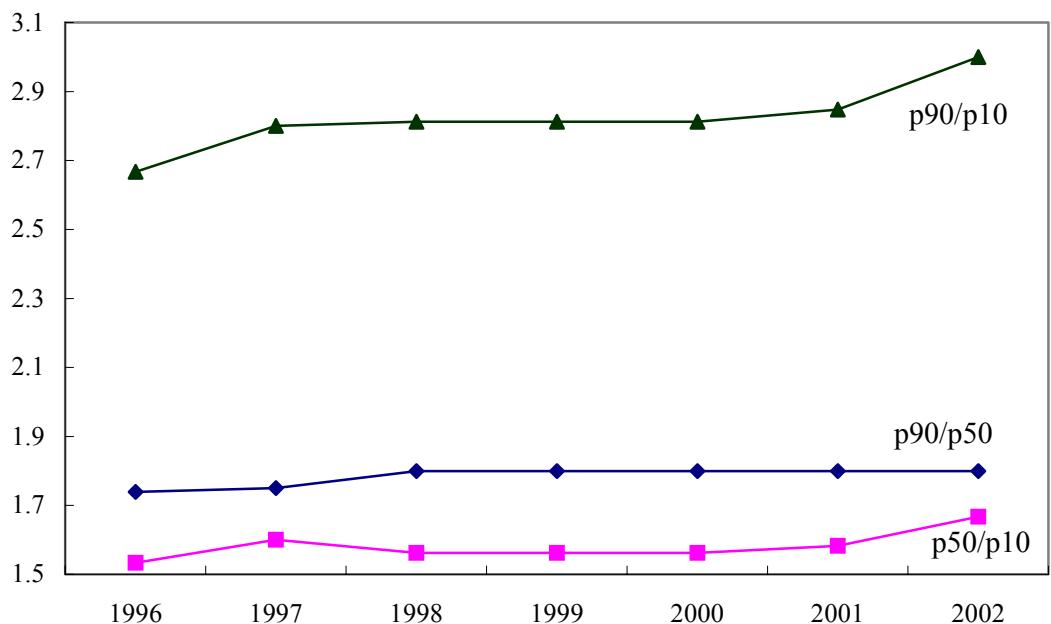
資料來源：同表 13。

圖 6 我國男性薪資所得結構：各分位相對比率



資料來源：同表 13。

圖 7 我國女性薪資所得結構：各分位相對比率



資料來源：同表13。

## 伍、結論與建議

本研究之目的，在探討全球化過程對勞動市場的就業結構及薪資所得分配可能帶來的衝擊。由於全球化的影響效果，對於不同開發程度的國家可能有所差異，因此本研究廣泛收集世界各國的資料，特別是歐、美、日等代表性的先進國家，加上亞洲鄰近的開發中國家以及韓、港、新等四小龍成員，配合我國資料進行全面的深入分析，希望在全球化的架構下，提出不同國家的經驗，提供政府未來中、長期勞動政策與福利政策制定的方向與建議。

研究結果指出，1996年以來我國的就業量成長率僅約6%，低於中國大陸和其他的主要工業國，與瑞典、英國等成熟經濟體相當。值得注意的是，我國的男性勞參率下降很快，女性勞參率變化不大，兩

性勞參率縮減速度，是亞洲鄰近國家中最慢的。相較於已開發國家逐漸下降的失業率，以開發中國家為主的APEC國家(包括台灣)雖然失業率水準較低，但過去十年間的失業率則多呈現上升的趨勢。此外，已開發國家和開發中國家的失業率差距亦逐漸縮減。

25歲以下的失業現象對各國而言都是一個大問題。25歲以上的失業率，除了美國和日本上升之外，其他歐洲各國的失業率近年來均有改善。台灣自從1999年以來，15~24歲的失業率快速上升，25~44歲的失業率增加速度和先進國家的水準相近，45~64歲的失業率水準也增加一倍以上。這些變化的趨勢遠比先進國家嚴重，亦反映全球化過程對於各年齡層的影響程度各異。又相較於其他先進國家，台灣、韓國和新加坡的部分工時比率都很低，對照上述OECD國家的部分工時比率，顯然亞洲國家的彈性僱用制度發展程度，仍不如歐美國家。在面對全球化的過程中，應該考慮增加勞動僱用制度的彈性，增進勞動市場的應變能力。

全球化過程中各職業就業趨勢，亞洲國家和歐洲國家各有異同。相同之處是女性就業的增加量大於男性，反映女性參與勞動是全球的共同趨勢。同時，女性在高技術層次職業的增加量高於男性也是普遍的現象。但是各職業間就業量的分布，亞洲國家在高技術層次的職業是男性高於女性，而歐美國家男性和女性在高技術職業的分布則相近。亞洲國家高技術層次職業，在1996年之後都呈現增加的趨勢；低技術層次的職業則各有消長。至於全球化過程中，從工資結構及薪資所得分配變化的趨勢，可以發現我國和香港的工資率約為美國的30%，而且我國的工資在1992年以來都高於葡萄牙的水準。至於我國的薪資所得分配，對男性和女性而言，2000年以來均顯著惡化，而且主要集中在低薪資的勞工；同時，我國的薪資所得分配不均程度，比起其他先進國家有過之無不及，這些現象都值得主管當局注意。

隨著全球化潮流，國內的勞動市場除了失業率上升及工資不均度擴大之外，某些特定現象也值得注意，包括：勞動力參與率的逐年下降、怯志工作者，以及隱藏性失業人口的增加、低工資人口增加、部分工時增加、失業期間延長、退休年齡下降等；這些勞動市場的結構變化，同樣值得關注。未來的研究方向，可以從幾個層面更深入探討工資不均度的問題，例如：仔細刻劃不同學歷與經驗分類下，薪資所得與工資率的分量分配時間變化趨勢；或是利用新近發展的分量迴歸(quantile regression)計量模型，分析工資分配區間的不均度變化，以及教育投資報酬率在不同技術水準上的變化。

除了資料內容呈現的政策意涵之外，本研究進行過程中，經常發現我國的資料格式和國際通用的格式有部分差距。例如，青少年失業之年齡分組、部分工時的男性和女性分別計算之比率，或是薪資所得的分位水準，我國之統計方法都和OECD國家不同。建議未來主計處可依照國外常見的資料格式，提供具相同比較基礎的數字，不僅可以和國際統計資料庫銜接，也方便資料使用者的參考與對照。

## 附錄 1

國際勞工組織(ILO)國際標準職業分類表(一位數)

1. 民意代表、企業主管、經理
2. 專業人員
3. 技術員及助理專業人員
4. 事務工作人員
5. 服務工作人員及售貨員
6. 農林漁牧工作人員
7. 生產與貿易相關勞工
8. 工廠與機械操作組裝人員
9. 基本職業人員
0. 武裝勞動力

國際標準職業分類表(一位數)英文對照定義

International Standard Classification of Occupations(ISCO-88)

Major Group 1: Legislators, senior officials and managers

Major Group 2: Professionals

Major Group 3: Technicians and associate professionals

Major Group 4: Clerks

Major Group 5: Service workers and shop and market sales workers

Major Group 6: Skilled agricultural and fishery workers

Major Group 7: Craft and related trade workers

Major Group 8: Plant and machine operators and assemblers

Major Group 9: Elementary occupations

Major Group 0: Armed forces

台灣行政院主計處人力資源調查一位數職業分類表

1. 民意代表、企業主管、經理
2. 專業人員
3. 技術員及助理專業人員
4. 事務工作人員
5. 服務工作人員及售貨員
6. 農林漁牧工作人員
7. 生產操作工作人員

## 參考文獻

1. 行政院主計處 (2003), 臺灣地區人力資源調查統計年報。
2. \_\_\_\_\_, 人力運用調查原始磁帶資料, 各年度。
3. 中華人民共和國國家統計局 (2003), 中國統計年鑑。
4. 辛炳隆 (2003), 「全球化、所得分配與社會安全體制的改革」, 過接  
「全球化、超越2008」系列研討會, 國家展望文教基金會。
5. 曹添旺(1996), 「台灣家庭所得不均度的分解與變化試析, 1980—  
1993」, 人文及社會科學集刊, 第8期第2卷。
6. 梁國樹 (1982), 「台灣輸出擴張的就業與分配效果」, 收錄於于宗先  
主編之台灣人力資源發展。
7. 蔡明璋 (2003), 「促進台灣所得分配之因應政策」, 台灣經濟戰略研討  
會論文集, 台灣智庫出版。
8. APEC (2003), *Economic Outlook*.
9. Chu, Y.-P. (2001), "Equalization Effect of the Expansion of Labor-Intensive  
Exports: the Case of Taiwan," *The Developing Economics*, 34:3, pp.  
235-66.
10. Cornia, G.A. (1996), "Transition and Income Distribution: Theory,  
Evidence and Initial Interpretation," *WIDER Research in Progress*, No.1,  
Helsinki: UNU/WIDER.
11. Gottschalk, P. and T.M. Smeeding (1997), "Cross-National Comparisons of  
Earnings and Income Inequality," *Journal of Economic Literature*, 35:2,  
pp. 633-687.
12. Huang, C.-L. (2002), "The Politics of Regulation: Globalization,  
Democratization, and the Taiwanese Labor Movement," *The Development  
Economies*, 15:3, pp. 305-326.

13. International Labor Organization(2000), *Labor Market Trends and Globalization's Impacts on Them*.
14. \_\_\_\_ (2003), *Yearbook of Labour Statistics*.
15. \_\_\_\_ (2002), *Recent Labor Market Development and Prospects*.
16. \_\_\_\_ (2004), *Main Economic Indicators*.
17. \_\_\_\_ (2004), *Economic Outlook Sources and Methods*.
18. \_\_\_\_ (2004), *Employment Outlook*.
19. McKinley T. and M. Brenner (1998), *Rising Inequality and Changing Social Structure in China: 1998-95*, mimeo, Helsinki: UNU/WIDER.
20. OECD (2002), Recent labor market development and prospects.
21. U.S. Department of Labor (2004), Bureau of Labor Statistics.
22. 網站資料：
  - (1) 中國大陸：<http://210.72.32.6/cgi-bin>。
  - (2) 日本：<http://www.stat.go.jp>。
  - (3) 台灣：<http://www.dgbas.gov.tw>。
  - (4) 加拿大：<http://www.statcan.ca>。
  - (5) 法國：<http://www.insee.fr>。
  - (6) 美國勞工統計局：<http://www.bls.gov>。
  - (7) 英國：<http://www.statistics.gov.uk>。
  - (8) 荷蘭：<http://www.cbs.nl>。
  - (9) 新加坡統計局網站：<http://www.mom.gov.sg>。
  - (10) 新加坡普查局網站：<http://www.singstat.gov.sg>。
  - (11) 香港：<http://www.info.gov.hk>。

- (12) 澳洲：<http://www.abs.gov.au>。
- (13) 德國：<http://www.destatis.de>。
- (14) 義大利：<http://www.istat.it>。
- (15) 瑞典：<http://www.cbs.nl>。
- (16) 經濟部投資業務處之全球台商服務網：<http://twbusiness.nat.gov.tw>。
- (17) 韓國：<http://kosis.nso.go.kr>。
- (18) 聯合國國際勞工組織網站：<http://www.ilo.org>。
- (19) 聯合國國際勞工組織資料庫網站：<http://laborsta.ilo.org>。
- (20) APEC網站：<http://www.apec.org>。
- (21) OECD網站：<http://www.oecd.org>。

## ■ Executive Yuan Predicts Per-capita GDP of US\$27,000 in 2015

The Executive Yuan passed the “Second-Phase National Development Plan in the New Century—Four Year Plan for 2005-2008 and Outlook for 2015” on Dec. 22, 2004, targeting the development of Taiwan into a “green silicon island” rich in culture. The plan also aims to double nominal per-capita gross domestic product (GDP)

within 10 years, to NT\$875,000 (approximately US\$27,000) (see Table 1).

At the same time, the Executive Yuan passed the “National Development Plan for 2005.” This plan targets an economic growth rate of 5%, a per-capita GDP of NT\$480,000 (US\$15,000), an unemployment rate of 4%, and a rise in the consumer price index of no more than 2%. For other related information, please go online and visit [www.cepd.gov.tw](http://www.cepd.gov.tw).

**Table 1 Major National Development Indicators**

Item	Unit	Current Value (2004)	Target Value		
			2005	2008	2015
1. Economic Growth	%	5.93	5.0	--	--
2. Potential GDP Growth	%	--	--	4.9*	4.6**
3. Nominal Per-capita GDP	NT\$	453,237	480,074	570,266	875,162
4. Unemployment Rate	%	4.5 (Jan.-Oct.)	4.0	4.0	4.0
<b>Agriculture</b>					
1. Family Farm Income	NT\$1,000	176	182	206	266
2. New Product Development	Item	12	12	15	22
<b>Industry</b>					
1. R&D Spending to Revenue	%	1.2 (2002)	--	1.8	--
2. Structure of Manufacturing (by technological intensiveness)					
• High	%	50.6	50	55	65
• Medium	%	40.5	40	35	25
• Low	%	8.9	10	10	10
<b>Services</b>					
1. Growth Rate	%	2.71 (2003)	--	6.1*	--

**Table 1 Major National Development Indicators**

Item	Unit	Current Value (2004)	Target Value		
			2005	2008	2015
2. Growth of Knowledge-intensive Services	%	--	--	8.0*	--
<b>Infrastructure</b>					
1. MRT Length	km	67.2	69.0	132.7	214.5
2. Container Handling	Million TEU	12.85	13.26	14.57	17.27
3. Broadband Penetration	%	42.46	55	78.75	--
<b>Technology</b>					
Ratio of R&D to GDP	%	2.3 (2002)	2.58	3.17	--
<b>Manpower</b>					
1. Labor Participation Rate	%	57.6	57.6	58.2	59.0
2. Employment Structure					
• Agriculture	%	6.6	6.4	5.7	5.0
• Industry	%	35.2	34.9	34.2	32.7
• Services	%	58.3	58.7	60.0	62.3

\* Average, 2005-2008

\*\* Average, 2005-2015

Source: Council for Economic Planning and Development.

## Policy Update

### ■ Preferential Industrial Estate Land Rental Extended Two Years

On Dec. 8, 2004, the Executive Yuan moved to stimulate investment by approving an extension of the preferential rental of land in industrial estates by two years, to the end of 2006. This is expected to benefit more than 300 industrial zone companies, boost investment by NT\$111.2 billion, increase the government's tax revenues by NT\$1.9 billion, and create 21,900 jobs.

This measure is called the "00-66-88" program because it provides for zero rental for the first two years, 60% of the normal payment for the third and fourth years, and 80% of the normal payment for the fifth and sixth years. The preferential rental is applicable to all developed industrial zone land, including zones developed with assistance from local governments.

The Ministry of Economic Affairs inaugurated this program in May 2001, to good results. By the end of November 2004

a total of 634 companies had won permission to lease industrial land and structures. The land involved amounted to 381 hectares; NT\$244.2 billion in investment was created, leading to an annual production value of NT\$367 billion and 44,046 new jobs. Obviously, this has had a substantial impact on industrial development, the upgrading of competitiveness, and the efficient use of land in industrial estates. The NT\$60 billion originally allocated for the program has been used up, and the Executive Yuan has allocated an additional NT\$30 billion to continue attracting companies to industrial estates. For more related information, please consult [www.moeaidb.gov.tw](http://www.moeaidb.gov.tw).

## Deregulation Progress

### ■ Restrictions Loosened for Foreign Participation in the SBL System

To meet the need of specific foreign institutional investors (FINIs) to borrow and lend stocks for strategic trading purposes, and to develop sound Securities Borrowing and Lending (SBL) System, the Financial Supervisory Commission amended regulation to allow specific FINIs to participate as borrowers and lenders for the following four items:

- To create the ETFs
- To hedge or arbitrage one of the following bonds:  
Onshore- or offshore-issued convertible bonds,  
Onshore- or offshore-issued exchangeable bond,  
Exchangeable government bond.
- To be in the process of converting exchangeable bonds or convertible bonds into stocks
- To redeem original borrowed stocks

Specific FINIs include foreign banks, insurance companies, securities houses, fund managers, the investment agencies of foreign governments, retirement funds, mutual funds, unit trusts, investment trusts, trust companies, and academic and charity institutions. For related information, please go online and check <http://www.sfb.gov.tw/secnews/law/trait/93year/trait-15/93080155913.htm>.

### ■ Scope Expanded for Banks' Financial Consulting Business

On Dec. 14, 2004, the Financial Supervisory Commission (FSC) announced that the scope of financial consulting businesses operated by banks would be expanded from the original financing-related consultation to include consultation related to the capital market. Banks wishing to engage in such

consultation business may prepare the necessary documentation and apply to the FSC; if the FSC expresses no objection within 14 days, then permission is granted.

The FSC notes that the financial consulting businesses added by this liberalization includes corporate mergers and acquisitions, project financing, corporate value assessment, corporate reorganization, and the privatization of state-run enterprises. For more information, please visit this website: <http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=32600&ctNode=17>.

### ■ Financial Forecasts by Listed Companies Now on Voluntary Basis

On Dec. 10, 2004, the Financial Supervisory Commission (FSC) issued an administrative order changing the issuance of corporate financial forecasts to a voluntary basis, effective Jan. 1, 2005, and giving companies a choice of simple (quarterly) or complete (annual) reporting. This move is expected to reduce costs for companies and upgrade the accuracy of their forecasts, thus conforming to international practice and actual needs.

The FSC emphasizes, however, that if a company does not use one of the two methods mentioned above but uses other media or other venues to announce forecasts of operating income or profit-type information, and

admits that it made the announcement, the FSC may ask the company to make a public announcement of a complete financial forecast within 10 days of notification.

The FSC explains that the simple financial forecast is a new method of forecasting that uses the quarter as its unit and includes only operating income, gross operating profit, operating expenses, operating profit, profit or loss before tax, earnings per share, and the acquisition or disposal of major assets, and does not need CPA certification. The complete financial forecast uses a method of compilation similar to the original method, with the provision that the company itself can decide whether or not to have the forecast certified by a CPA; the company, however, must also divulge related information by major product category, and also must, on a monthly basis, review the necessity of revising the financial forecast. For more related information, please visit [http://www.sfb.gov.tw/secnews/news/year\\_93/9312/931210.htm](http://www.sfb.gov.tw/secnews/news/year_93/9312/931210.htm).

### ■ Restrictions Relaxed on the Provision of Account-opening Data by Foreign Bank Branches

The Financial Supervisory Commission (FSC) recently announced a relaxation of restrictions on the provision of information

on the opening of savings accounts in the headquarters banks of foreign-bank branches in Taiwan. If the headquarters bank has no business unit, it may provide information on the opening of an account in a branch in the country where it is located; if no branch in that country engages in business, the headquarters bank may, with the approval of the FSC, provide information on the opening of an account in a designated branch in another country. This complies with Taiwan's WTO commitments.

The FSC points out that, under Taiwan's WTO commitments, branches of foreign banks on the island may, at the request of their customers, provide information on the opening of accounts in their headquarters banks. Some foreign-bank branches explain, however, that their headquarters companies are purely in the form of financial holding companies and do not themselves engage in the banking business, or that the headquarters is merely a management unit that does not itself engage in business, or that the headquarters has no branches in the country where it is located. The recent relaxation is a response to that situation. For further information, please consult this website: <http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=31369&ctNode=17>.

## ■ Securities Houses to be Allowed to Establish Subsidiaries in Mainland China

On Nov. 29, 2004, the Mainland Affairs Council approved a proposal by the Financial Supervisory Commission to allow the establishment of subsidiaries in mainland China by domestic securities firms in partnership with Chinese securities firms, a move that is expected to help local securities firms solicit cooperation from European and American counterparts in developing the market there. The measure will be implemented once it is approved by the Executive Yuan.

Under the newly revised regulations, securities houses applying to set up subsidiaries in the mainland must meet the following requirements:

- Their net worth published in the latest financial reports should exceed NT\$7 billion, and should exceed their capital stocks.
- In terms of investment ceilings, the securities companies should not invest more than 10% of their net worth and the holding shares should not be less than 25% of the total shares issued by the mainland counterpart.

FSC estimates 16 securities firms meet these criteria, and predicts the measure will help Taiwanese companies operating in the mainland with their investment, fund-raising,

money management, and stock-market listing there. For more information, please visit this website: <http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews931129e.htm>.

### ■ Further Relaxation of Rules on Taiwan Entry for Chinese Wives of Foreign Professionals

On Nov. 29, 2004, the Mainland Affairs Council (MAC) approved a measure, proposed by the Ministry of the Interior, to expand the scope of persons who can serve as guarantors for entry into Taiwan by the mainland Chinese spouses of foreign professionals working on the island. Once the measure is approved by the Executive Yuan, the responsible persons of the companies which employ the foreign professionals, or the superiors of those professionals (including foreign-national responsible persons and superiors), will be allowed to guarantee their Chinese spouses.

Under Article 17 of the Rules for Entry into Taiwan by Persons from Mainland China, foreign professionals working in Taiwan are required to find a natural person in Taiwan to serve as guarantor for the entry into the island of their mainland Chinese spouses. Because the professionals are foreign nationals, this has sometimes been difficult.

At the same time, the MAC moved to abolish the requirement that immigration units

at airports and seaports of entry take under custody the mainland Chinese certification documents of such Chinese spouses when they enter the island. For more information, please visit <http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews931129b.htm>.

### ■ e-Operation Coming Soon for Import and Export Examination

To promote the goal of trade facilitation, the Bureau of Foreign Trade (BOFT), Ministry of Economic Affairs announced recently that the “Facile Trade (FT) Net” established by private companies with government guidance was in the final testing stage. Once this new network begins operating, companies will no longer need to face multiple examining units when they send customs clearance, export and import permit, inspection, and quarantine cases for approval. All they will need to do is input their data one time, and it will be conveyed to and used by all of the agencies required. This will greatly reduce the time needed for examination and customs clearance.

The BOFT points out that the complexity of trade procedures, and the large number of documents required, impose a considerable burden of cost on companies engaged in trade; this is a common problem that is faced by countries all over the world, and the promotion of trade facilitation to reduce

costs is a global trend. Two years ago the BOFT began reviewing export and import examination procedures and revising the related laws and regulations. To date, simplification of trade procedures has been discussed for 3,089 items of export and import goods; the examining units have agreed to simplification for 1,004 items (943 items of exports and 61 items of imports), nine different inspection application forms have been consolidated into one, five different quarantine certifications have been combined into one, and 19 S-cases that once required manual inspection have been changed to electronic inspection. By the end of November 2004, 22 export and import regulations had been abolished and 45 had been revised. A total of 798 textile-product export regulations are still scheduled to be abolished, with the remaining 139 needing coordination in the revision of laws. For further information, go online and visit [http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/cat\\_list.jsp?data\\_base\\_id=DB009&category\\_id=CAT605](http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/cat_list.jsp?data_base_id=DB009&category_id=CAT605).

### ■ Kaohsiung Free Port Takes Applications for Residence

After more than a year of preparation, Kaohsiung Free Port began taking applications from companies desiring to move into and operate in the free port zone on Jan. 1, 2005. Eleven logistics-related companies,

including Yangming Marine, have signed letters of intent to enter the zone.

The Kaohsiung Harbor Bureau points out that the Kaohsiung Free Port encompasses five container terminals with a total area of 397 hectares. Besides continuing to operate container-related businesses, the free port will also develop international logistics operations.

The harbor bureau predicts that following the establishment of the free port, it will combine with neighboring areas within the harbor, including the Kaohsiung Multi-functional Commerce and Trade Park, the export processing zone, Siaogang International Airport, and inland container terminals, to produce a multiplier effect of support by functional clusters. The free port is expected to add approximately NT\$3.01 billion in new investment, create 500 jobs, and boost production value within the zone by about NT\$1.2 billion.

According to data compiled by the Council for Economic Planning and Development (CEPD), by the end of December 2004 applications to establish free ports had been submitted by Keelung Harbor, Kaohsiung Harbor, the Economic Ministry's Export Processing Zone Administration, Taichung Harbor, Port of Taipei, and Taoyuan Air Park. Free ports had already begun operating at

Keelung and Kaohsiung. Other organizations had also expressed an intention to set up free ports, including the Tainan County Government (for the Southern Free Port), Tainan City Government (for the Anping Free Port), Kaohsiung City Government (for the Southern Star Free Port), and the Industrial Development Bureau of the Ministry of Economic Affairs (for the Chang Hua Coastal Industrial Park) (see Table 2).

The data show that almost 30 companies have expressed an intention to move into free ports, and the number is continuing to grow (see Table 3). Once all of the free ports throughout Taiwan are operating, they are expected to attract 1,000 enterprises, add NT\$67.8 billion in investment within their zones, boost the zones' production value by NT\$162.5 billion, and create 30,000 jobs.

**Table 2 Establishment of Free Ports in Taiwan**

Name of Free Port	Status
1. Keelung Free Port	Began operating in October 2004
2. Kaohsiung Free Port	Began operating in January 2005
3. Taichung Free Port	Application submitted May 27, 2004; passed preliminary MOTC examination on Aug. 31, 2004; under examination by the Executive Yuan
4. Conversion of Export Processing Zone to Free Port	Application submitted Oct. 15, 2003; under preliminary examination by the Ministry of Economic Affairs
5. Taipei Free Port	Application submitted Aug. 2, 2004; preliminary examination approved by the Ministry of Transportation and Communications on Dec. 14, 2004
6. Taoyuan Air Park Free Port	Application submitted Nov. 1, 2004; preliminary examination approved by Civil Aeronautics Administration on Nov. 24, 2004

Source: Center for Economic Deregulation and Innovation, CEPD, Jan. 5, 2005.

**Table 3 Corporate Intention to Enter Free Ports**

Name of Free Port	Results of Intention Survey
1. Keelung Free Port	As of end of November 2004, five companies had expressed intention of becoming free port enterprises; two had signed letters of intent
2. Kaohsiung Free Port	As of end of November 2004, 11 companies had expressed intention of becoming free port enterprises and had signed letters of intent
3. Taichung Free Port	As of the end of May 2004, 10 companies had expressed intention of becoming free port enterprises
4. Port of Taipei Free Port	As of the end of November 2004, one company had expressed intention of becoming free port enterprise
5. Taoyuan Air Park Free Port	As of the end of November 2004, the operator had discussed details of becoming free port enterprises with almost 50 nearby firms

Source: Center for Economic Deregulation and Innovation, CEPD, Jan. 5, 2005.

## Statistics

### ■ Freedom House: Civil Liberties in Taiwan Advanced to Highest Grade

In the 2004 rankings of liberty by Freedom House of the United States, Taiwan continued to be rated as a free country and the extent of its civil liberties was moved up from second-grade to first-grade. These assessments reflect the success of the government's efforts to protect human rights and consolidate democracy.

In its 2004 report on *Freedom in the World*, Freedom House gave the results

of its assessment of civil liberties and political rights in 192 countries. In the report, freedom is graded on one to seven points and a country has to achieve a grade of one or two on its civil liberties and political rights in order to be listed as a free country. Since 1997 Taiwan has risen from "partly free" to "free." In the 2004 report Taiwan is listed among the 26 countries which experienced an advance in freedom, with its "Civil Liberties" being given the highest rating for the first time and its "Political Rights" maintaining the previous year's rating at the second-highest level. For more information,

go online and visit <http://www.freedomhouse.org/research/index.htm>.

### ■ Taiwan's DSL Penetration Is World's Second-highest

According to the latest figures released by Point Topic, Taiwan has 13 DSL subscribers per 100 population. This gives the island the second-highest DSL penetration in the world, after only South Korea with 14 subscribers per 100 people. Hong Kong is in third place, with 11 subscribers per 100.

Point Topic notes that DSL subscribers have reached 85.3 million worldwide, and the number is expected to reach 100 million in early 2005. The Asia-Pacific has the

highest ratio of the world's DSL subscribers, with 45% of the total, followed by Europe, the Middle East, and Africa. For more related information, please consult [http://www.find.org.tw/0105/news/0105\\_news\\_disp.asp?news\\_id=3487](http://www.find.org.tw/0105/news/0105_news_disp.asp?news_id=3487).

### ■ Correction

In the article "ECCT Affirms Improvement of Taiwan's Investment Environment" on Page 8 of Issue 47 of this publication, the title of CEPD Chairman Sheng-Cheng Hu was incorrectly given as "Vice Chairman." We regret the mistake, and apologize to Chairman Hu.

## ■ 行政院：民國104年GDP上看2萬7千美元

行政院會於93年12月22日通過「新世紀第二期國家建設計畫（民國94至97年四年計畫暨民國104年展望）」，將以建設台灣為富人文特色的綠色矽島為目標，於10年後將台灣每人名目國內生產毛額(GDP)推增1倍，達到每人每年

新台幣87.5萬元(約2萬7千美元)(詳附表1)。

行政院會同時通過「中華民國94年國家建設計畫」，目標經濟成長率為5%、每人GDP為48萬元(約1萬5千美元)、失業率4%、消費者物價上漲率不超過2%。查詢相關資料請上網：[www.cepd.gov.tw](http://www.cepd.gov.tw)。

附表 1：重要國家發展指標群

項 目	單 位	現況值 (93年)	目標值		
			94年	97年	104年
1.經濟成長率	%	5.93	5.0	—	—
2.潛在GDP成長率	%	—	—	4.9*	4.6**
3.每人名目GDP	元	453,237	480,074	570,266	875,162
4.失業率	%	4.50 (1-10月)	4.0	4.0	4.0
<b>農業</b>					
1.農家農業所得	千元	176	182	206	266
2.新品種開發	項	12	12	15	22
<b>工業</b>					
1.研發經費占營業額比率	%	1.2 (91年)	—	1.8	—
2.製造業結構(依技術密集度分)					
•高	%	50.6	50	55	65
•中	%	40.5	40	35	25
•低	%	8.9	10	10	10
<b>服務業</b>					
1.服務業成長率	%	2.71 (92年)	—	6.1*	—
2.知識密集服務業成長率	%	—	—	8.0*	—
<b>基礎建設</b>					
1.捷運(通車)長度	公里	67.2	69.0	132.7	214.5
2.年貨櫃裝卸量	萬TEU	1,285	1,326	1,457	1,727
3.寬頻到府普及率	%	42.46	55	78.75	—
<b>科技</b>					
全國R&D占GDP比率	%	2.3 (91年)	2.58	3.17	—
<b>人力</b>					
1.勞動力參與率	%	57.6	57.6	58.2	59.0
2.就業結構					
•農業	%	6.6	6.4	5.7	5.0
•工業	%	35.2	34.9	34.2	32.7
•服務業	%	58.3	58.7	60.0	62.3

\* 94至97年平均；\*\* 94至104年平均。

資料來源：經建會。

## 最新政策

### ■ 行政院延長工業區土地租金優惠2年

為鼓勵投資，行政院會於93年12月8日通過延長工業區土地租金優惠措施時間兩年，至95年底止。本項措施預計將可以嘉惠超過300家廠商進駐工業區，增加新台幣1,112億元投資，並增加政府間接稅收19億元，創造2.19萬個就業機會。

這項簡稱為006688的土地租金優惠措施，提供第一、二年免租金，第三、四年租金6折，第五、六年租金8折的優惠，適用範圍包括所有工業區開發土地，及地方政府主導開發工業區在內。

經濟部於90年5月推出「006688」方案，由於執行成效良好，到93年11月底止，共計有634家廠商獲准承租工業區土地及建築物，面積達到381公頃，創造投資金額2,442億元，年產值3,670億元，並增加就業機會44,046人，對產業發展、競爭力的提升以及工業區土地的有效利用，均有顯著效益。由於原撥600億元額度已經用完，為了擴大吸引廠商投資，行政院會通過再加碼300億元，繼續吸引廠商進駐工業區。查詢相關資訊請上網：[www.moeaidb.gov.tw](http://www.moeaidb.gov.tw)。

## 開放進度

### ■ 外資參與債券市場限制進一步鬆綁

金融監督管理委員會於93年12月21日宣布，進一步放寬特定境外外國機構投資人參與台灣有價證券借貸市場之策略性交易債券4種項目，分別為「借券以因應ETF之創造」、「持有海內外發行之可交換公司債及政府發行之可交換公債可參與債券」、「持有海內外發行之可轉換公司債、可交換公司債或政府發行之可交換公債已申請轉換者，於未領到股票期間，允許借券」及「借新券還舊券」等業務。上述業務的開放，有助滿足特定境外外國機構投資人策略性交易債券需求，於該境外外國機構投資人參與我國債券市場，深化外資證券投資策略的運用，擴大債券市場規模，並活絡債券市場機制效能。

所謂特定境外外國機構投資人，是指具外國銀行、保險公司、證券商、基金管理機構、外國政府投資機構、退休基金、共同基金、單位信託、投資信託、信託公司及學術或慈善機構身分等機構。查詢相關資訊請上網：<http://www.sfb.gov.tw/secnews/law/trait/93year/trait-15/93080155913.htm>。

### ■ 銀行業辦理財務顧問業務範圍擴大

金融監督管理委員會於93年12月14日宣布，銀行辦理財務顧問業務範圍，從原先辦理與融資有關財務顧問業務，擴及與資本市場有關的財務顧問。銀行業者可在備齊文件後向金管會申請，如在文到後14個營業日內，金管會未表示反對就視同核准。

金管會表示，這次放寬的財務顧問業務內容包括企業併購、專案融資規劃、企業評價、

九十四年一月

企業重整，以及公營事業民營化規劃顧問服務等。查詢相關資訊請上網：<http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=32600&ctNode=17>。

## ■ 上市櫃公司財測改採自願發布

金融監督管理委員會於93年12月10日發布修正行政命令，自94年1月1日起，上市櫃公司財務預測制度改採由公司自願公開，並得選擇以簡式(每季)或完整式(每年)方式公布，預期將可達到降低公司成本、提高預測準確度，符合國際作法及實務需要。

不過金管會強調，若公司未循前兩種方式，而於其他傳播媒體或其他場所發布營業收入或獲利之預測性資訊且承認係其發布者，金管會得請公司於編製通知到達之日起10日內公告申報完整式財務預測。

金管會解釋，簡式財務預測為本次新增方式，公司預測期間係以季為單位，僅提供營業收入、營業毛利、營業費用、營業利益、稅前損益、每股盈餘及取得或處分重大資產等重要項目預測資訊，無需會計師核閱；完整式財務預測與原用編製方法類似，但增訂可由公司自行選擇是否經會計師核閱，以及公司應依主要產品別揭露相關資訊，並按月評估檢討有無更新財測之必要。查詢相關資訊請上網：[http://www.sfb.gov.tw/secnews/news/year\\_93/9312/931210.htm](http://www.sfb.gov.tw/secnews/news/year_93/9312/931210.htm)。

## ■ 外銀在台分行提供開戶資料限制放寬

金融監督管理委員會日前宣布，放寬外國

銀行接受客戶要求提供其總行存款帳戶開戶資訊時，若總行無營業者，得由總行指定提供其所在國之一家分行開戶資訊；若總行所在國均無從事營業之分行者，得報經金管會同意，由總行指定提供其他國家之一家分行之開戶資訊，以符合對WTO入會特定承諾。

金管會表示，依我對WTO入會特定承諾內容，外銀在台分行可應客戶之要求，提供總行開戶資訊。惟部分外銀反映，其總公司有屬金融控股公司型態，屬純粹控股公司，並無辦理銀行業務，或總行僅係管理單位，並無營業行為，或總行所在國並無從事營業之分行者。金管會鑒於上述有關總行得應客戶要求提供存款帳戶開戶資訊之規定，在實務面有調整之必要。查詢相關資訊請上網：<http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=31369&ctNode=17>。

## ■ 證券商赴大陸地區設子公司將放行

行政院大陸委員會於93年11月29日通過金融監督管理委員會所提，開放國內證券商赴大陸地區設子公司，預期有利證券商爭取歐美等外資券商合作，拓展市場。全案將經行政院核定後公布施行。

根據新修正辦法，申請赴大陸地區設立子公司的證券商，最近期財務報告淨值高於新台幣70億元，且淨值大於實收資本額；最近3個月資本適足率應高於200%；投資金額不得超過其淨值10%；以及持股比例不得低於所合資公司已發行股份總額25%等。據估計，約有16家券商符合資格。這項開放措施預期將有助協助大陸地區台資企業投資、籌資、理財及上市

等。查詢相關資訊請上網：<http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews931129e.htm>。

## ■ 外籍專業人士大陸配偶來台規定將放寬

行政院大陸委員會於93年11月29日通過內政部所提，放寬來台工作外籍專業人士大陸籍配偶的保證人，得由該外籍專業人士任職公司的負責人或主管（得為外籍人士）擔任，以增進外籍專業人士大陸配偶來台便利性。全案將經行政院核定後公布施行。

原「大陸地區人民進入臺灣地區許可辦法」第17條規定，外籍專業人士之大陸地區配偶於入境前，應覓妥台灣地區之自然人一人為其保證人，惟因其配偶為外籍人士，故在尋覓保證人方面有其困難，經過多方協調之後將予以放寬。

另陸委會也同時通過取消來台工作外籍專業人士大陸籍配偶持大陸地區證照入境者，境管局機場（港口）服務站保管其大陸地區證照之規定，以免造成大陸地區配偶入境後使用證照的不便，這項開放措施也將待行政院核定後施行。查詢相關資訊請上網：<http://www.mac.gov.tw/big5/cnews/cnews931129b.htm>。

## ■ 出進口簽審流程e化作業即將上路

為促進貿易便捷化目標，經濟部國際貿易局日前宣布，由政府輔導民間企業建置的「便捷貿e網」正進行最後測試，未來正式啟用之

後，相關業者遞送通關、輸出入許可、檢驗、檢疫等申辦案件，將不再需要面對多個簽審單位，達到資料一次輸入、全程使用，大幅縮短廠商簽審報關時間。

貿易局表示，未來將進一步推動簽審流程與通關作業整合，預計於94年8月完成測試。貿易局將會輔導資訊業者修改即用軟體，並對報關、報驗業者等免費予以更新，輔導期間，簽審資訊之傳輸費用也會予以補助，鼓勵業者e化以提升作業效率。

貿易局指出，貿易程序繁瑣、文件繁多，造成相關業者沉重成本負擔，是目前世界各國普遍面臨的困擾，因此推動「貿易便捷化」，降低貿易成本已成世界趨勢。貿易局於兩年前開始針對現有出進口簽審文件流程進行檢討，並配合修訂相關法規，目前已檢討簡化輸出入貨品項目共計3,089項，檢討簡化後各簽審機關同意未來簡化貨品項目有1,004項（輸出943項、輸入61項）、9種檢驗業務之申請表單整合為1種、5種輸出入動植物檢疫證明書簡化為1種、19種原需人工檢視之S案件改由電子化作業。截至93年11月底止，已公告取消22項貨品之輸出入規定、修正45項貨品之輸出入規定，預定將再取消798項紡織品輸出規定，餘139項需再修法協調解決。查詢相關資訊請上網：[http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/cat\\_list.jsp?data\\_base\\_id=DB009&category\\_id=CAT605](http://ekm92.trade.gov.tw/BOFT/web/cat_list.jsp?data_base_id=DB009&category_id=CAT605)。

## ■ 高雄自由貿易港區即起受理業者進駐申請

經過年餘的籌備，高雄自由貿易港區於94

年1月1日起開始受理業者申請入區營運，已經有陽明海運公司等11家運籌相關業者簽署進駐營運意願書。

高雄港務局表示，「高雄港自由貿易港區」申設範圍包括5個貨櫃儲運中心，申設面積共計397公頃，除持續經營貨櫃相關業務之外，將拓展國際物流業務。

高雄港務局預估，高雄港設置自由貿易港區後，將可結合高雄港臨近區域，包含高雄多功能經貿園區、經濟部加工出口區、高雄小港國際機場及各內陸貨櫃集散站等，產生功能群聚支援的相乘效益。高雄港自由貿易港區開始營運後，可以增加投資額約新台幣30.1億元，新增500個就業機會，區內廠商產值將可以增加約12億元。

根據經建會彙總資料，截至93年12月底為止，計有基隆港、高雄港、經濟部加工出口區、台中港、台北港及桃園航空貨運園區正式提出申設自由貿易港區，其中基隆港及高雄港已正式營運。其他表達申設自由貿易港區意願機關包括：臺南縣政府(南部自由貿易港區)、臺南市政府(安平自由貿易港區)、高雄市政府(南星自由貿易港區)及工業局(彰濱工業區)等(見附表2)。

資料顯示，計已有近30家企業表達進駐自由貿易港區意願，家數並在持續增加中(見附表3)。據預估，全島自由貿易港區完全營運後，將可吸引廠商1,000家，區內廠商增加投資額678億元，區內廠商增加產值1,625億元，以及增加僱用 Menschen數3萬人。

附表 2：自由貿易港區籌設進度

名稱	籌設進度
1.基隆港自由貿易港區	93.10 起正式營運。
2.高雄港自由貿易港區	94.1 起正式營運。
3.台中港自由貿易港區	93.5.27 提出申設，93.8.31交通部初審通過，已核轉行政院審議中。
4.加工出口區轉型為自由貿易港	92.10.15 提出申設，刻正由經濟部進行初審作業
5.台北港自由貿易港區	93.8.2 提出申設，93.12.14交通部初審通過。。
6.桃園航空自由貿易港區	93.11.1 提出申設，93.11.24民航局初審通過。

資料來源：經建會財經法制協調服務中心，01/05/94。

附表 3：廠商進駐自由貿易港區意願

名稱	意願調查顯示
1.基隆港自由貿易港區	93.11 月底止，計 5 家業者表明意願成為港區事業，其中有 2 家業者已簽署意願書。
2.高雄港自由貿易港區	93.11 月底止，計 11 家業者表明意願成為港區事業，已簽署意願書。
3.台中港自由貿易港區	93.5 月底止，計 10 家業者表明意願成為港區事業。
4.台北港自由貿易港區	93.11 月底止，計 1 家業者表明意願成為港區事業。
5.桃園航空自由貿易港區	93.11 月底止，特許公司已與近 50 家業者洽談進駐營運細節。

資料來源：經建會財經法制協調服務中心，01/05/94。

## 統計資料

### ■ 美國自由之家：台灣公民自由升為最高級

美國自由之家公布2004年世界各國自由度評比，台灣持續被評為全世界自由國家之一，「公民自由」程度也由過去所列「二級」升級為最高的「一級」，顯示政府保障人權及鞏固民主努力已獲國際肯定。

美國自由之家所公布的「2004年世界各國自由度評比報告」，比較全球192個國家的「公民自由」及「政治權利」。自由之家將自由度分7級，一個國家的「公民自由」與「政治權利」須評為「一級」或「二級」，才能名列為自由國家。台灣從1997年起從「部分自由」國家晉升為「自由國家」，並在2004年評比中，名列自由度進步的26個國家之一，除「政治自由」首度評為最高級「一級」，「政治權利」項目則列為「二級」，與2003年相同。查詢相關資訊請上網：<http://www.freedomhouse.org/research/index.htm>。

### ■ 我DSL滲透率全球第二

依據Point Topic最新統計，台灣每百人中有13個DSL用戶，DSL滲透率排名全球第二，僅次於南韓，其DSL滲透率為平均每百人當中即有14個DSL用戶；香港則以每百人當中即有11個DSL用戶，位居第三。

Point Topic指出，全球DSL用戶已達到8,530萬戶，預計在2005年初上看1億戶。亞太地區的DSL用戶占全球DSL用戶數比例高達45%，占有率最高；其次則是歐洲、中東與非洲地區。查詢相關資訊請上網：[http://www.find.org.tw/0105/news/0105\\_news\\_disp.asp?news\\_id=3487](http://www.find.org.tw/0105/news/0105_news_disp.asp?news_id=3487)。

## 更正啟事

本刊第47期第8頁之「ECCT Affirms Improvement of Taiwan's Investment Environment」報導，誤將經建會胡主委勝正職銜錯譯為「Vice Chairman」，其正確職銜應為「Chairman」，特此更正，並向胡主委及讀者致歉。

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 .....	110
II.	工 業 Industry	
2.	工業生產指數 Indices of Industrial Production .....	116
3.	主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products .....	124
4.	工業用電量 Power Consumption by Industry.....	128
III.	勞 動 力 Labor Force Statistics	
5.	勞動力指標 Labor Force Indicators.....	130
6.	各業就業人數 Employment by Industry.....	132
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.....	132
8.	各業受僱員工每人每月平均薪資 Average Monthly Earnings of Employees by Industry .....	134
9.	各業受僱員工平均薪資指數 Indices of Average Earnings of Employees by Industry .....	134
10.	製造業受僱員工勞動生產力指數 Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry .....	136
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.....	139
IV.	貿 易 Foreign Trade	
12.	國際收支平衡表 Balance of Payments .....	142
13.	進出口貿易指數 Indices of Foreign Trade.....	144
14.	主要進口貨物價值 Value of Principal Imports .....	146
15.	按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin.....	150

<b>16. 主要出口貨物價值</b>	Value of Principal Exports .....	152
<b>17. 按國別分之出口貨物價值</b>	Value of Exports by Destination.....	156
<b>V. 投 資 Investment</b>		
<b>18. 核准華僑及外國人投資地區別</b>	Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area .....	158
<b>19. 核准華僑及外國人投資業別</b>	Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry .....	158
<b>20. 核准對外投資分區統計表</b>	Approved Outward Investment by Area .....	160
<b>21. 核准對外投資分業統計表</b>	Approved Outward Investment by Industry.....	161
<b>VI. 金 融 Money and Banking</b>		
<b>22. 貨幣供給額</b>	Money Supply.....	162
<b>23. 主要金融機構存款及放款</b>	Deposits and Loans of Main Financial Institutions .....	164
<b>24. 債券及上市股票交易</b>	Transactions of Bonds and Listd Stocks .....	166
<b>VII. 物 價 Prices</b>		
<b>25. 台灣地區躉售物價指數</b>	Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area .....	168
<b>26. 台灣地區消費者物價指數</b>	Indices of Consumer Prices in Taiwan Area .....	170
<b>27. 台灣地區都市消費者物價指數</b>	Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area .....	171
<b>28. 台灣地區物價指數變動率</b>	Changes in Prices in Taiwan Area.....	172
<b>VIII. 國際資料 International Statistics</b>		
<b>29. 各國工業生產指數</b>	Indices of Industrial Production in Selected Countries .....	173
<b>30. 各國躉售物價指數</b>	Indices of Wholesale Prices in Selected Countries .....	174
<b>31. 各國消費者物價指數</b>	Indices of Consumer Prices in Selected Countries .....	174
<b>32. 各國貨幣對美元換算率</b>	Foreign Exchange Rates in Selected Countries.....	176
<b>33. 各國失業率</b>	Rate of Unemployment in Selected Countries .....	178

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 (%) Increase Rate of Employ- ment(%)	失 業 率 (%) Unemploy- ment Rate (%)	製造業平均 薪資增加率 Increase Rate of Average Earnings in Manufac- turing	經 濟 成 長 率 (%) Economic Growth Rate (%) (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						
1991	20,557	1.0	1.9	1.5	11.0	7.6	183,736	8,982
1992	20,752	1.0	2.3	1.5	10.3	7.5	217,004	10,502
1993	20,944	0.9	1.3	1.5	7.0	7.0	228,578	10,964
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.1	248,337	11,806
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.4	269,125	12,686
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	6.1	283,599	13,260
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	6.4	292,504	13,556
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	2.8	4.3	268,017	12,307
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.4	5.3	289,277	13,177
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	2.9	5.8	312,265	14,114
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-2.2	285,113	12,798
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	3.9	288,544	12,884
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.7	3.3	295,557	13,139
2004	22,615	0.4	...	...	...	...	...	...
2003 Jan.	22,461	0.5	0.8	5.0	31.0	3.2	74,899	3,334
Feb.	22,466	0.5	0.9	5.2	-26.3			
Mar.	22,472	0.5	1.0	5.1	1.3			
Apr.	22,477	0.5	1.0	4.9	0.3			
May	22,481	0.4	0.8	5.0	2.0			
June	22,486	0.4	0.9	5.1	-1.2			
July	22,493	0.4	1.3	5.2	1.2			
Aug.	22,498	0.4	1.5	5.2	4.0			
Sept.	22,505	0.4	1.5	5.1	2.4			
Oct.	22,515	0.4	1.7	4.9	2.2			
Nov.	22,524	0.4	1.8	4.7	4.3			
Dec.	22,535	0.4	1.9	4.6	8.4			
2004 Jan.	22,541	0.4	1.8	4.5	5.7	6.7	81,446	3,613
Feb.	22,546	0.4	2.0	4.6	2.4			
Mar.	22,551	0.4	2.1	4.5	3.0			
Apr.	22,556	0.4	2.1	4.4	4.0			
May	22,562	0.4	2.5	4.4	0.5			
June	22,569	0.4	2.6	4.5	7.7			
July	22,576	0.4	2.5	4.6	4.3			
Aug.	22,582	0.4	2.3	4.7	-0.3			
Sept.	22,587	0.4	2.1	4.5	2.4			
Oct.	22,596	0.4	2.3	4.3	2.4			
Nov. (3)	22,606	0.4	2.2	4.1	...			
Dec. (3)	22,615	0.4	...	...	...			

(1) Real growth rate of GDP.

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

(3) Estimate.

# 經濟指標

## Taiwan Economy

工業生產 Industrial Production		產業結構(占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時期 PERIOD
總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農業 Agri-culture	工業 Industry	服務業 Services	製造業 Manufacturing	總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較% % change from previous year	
...	...	100.0	3.8	41.1	33.3	55.1	80.3	3.6	80年
...	...	100.0	3.6	40.1	31.8	56.3	83.9	4.5	81年
...	...	100.0	3.6	39.4	30.6	57.0	86.4	2.9	82年
...	...	100.0	3.5	37.7	29.0	58.8	89.9	4.1	83年
...	...	100.0	3.5	36.4	27.9	60.2	93.2	3.7	84年
86.1	...	100.0	3.2	35.7	27.9	61.1	96.1	3.1	85年
91.4	6.2	100.0	2.6	35.3	27.8	62.1	97.0	0.9	86年
94.5	3.4	100.0	2.5	34.7	27.4	62.9	98.6	1.7	87年
101.5	7.4	100.0	2.6	33.2	26.6	64.2	98.8	0.2	88年
108.5	6.9	100.0	2.1	32.5	26.5	65.4	100.0	1.3	89年
100.0	-7.8	100.0	2.0	31.2	25.6	66.9	100.0	-0.01	90年
107.9	7.9	100.0	1.9	31.4	26.2	66.8	99.8	-0.2	91年
115.6	7.2	100.0	1.8	30.6	25.8	67.6	99.5	-0.3	92年
...	...	...	...	...	...	...	101.1	1.6	93年
111.6	9.7	100.0	1.7	30.2	25.4	68.1	100.5	1.1	92年 1月
91.4	8.2	100.0	1.7	30.2	25.4	68.1	99.1	-1.5	2月
113.3	4.2	100.0	2.2	30.3	25.5	67.5	98.8	-0.2	3月
111.8	2.9	100.0	1.6	31.0	25.9	67.5	99.9	-0.1	4月
113.2	-1.6	100.0	1.6	30.9	26.2	67.4	99.8	0.3	5月
110.7	3.0	100.0	1.6	29.2	25.3	69.2	99.2	-0.6	6月
118.9	6.7	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	98.8	-1.0	7月
118.1	5.5	100.0	1.6	29.2	25.3	67.5	99.2	-0.6	8月
118.3	9.8	100.0	1.6	29.2	25.3	67.5	99.5	-0.2	9月
126.1	11.2	100.0	1.6	29.2	25.3	67.5	100.2	-0.1	10月
122.1	9.7	100.0	1.6	29.2	25.3	67.5	99.7	-0.5	11月
131.7	17.0	100.0	1.6	29.2	25.3	67.5	99.7	-0.1	12月
110.3	-1.1	100.0	1.6	29.2	25.3	69.2	100.5	0.01	93年 1月
119.2	30.3	100.0	1.6	29.2	25.3	69.2	99.7	0.6	2月
131.2	15.8	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	99.7	0.9	3月
126.5	13.1	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	100.8	1.0	4月
131.5	16.2	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	100.7	0.9	5月
128.5	16.1	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	100.9	1.7	6月
129.9	9.2	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	102.1	3.3	7月
128.3	8.6	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	101.7	2.6	8月
127.8	8.1	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	102.2	2.8	9月
130.1	3.1	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	102.6	2.4	10月
128.8	5.5	100.0	1.6	29.2	25.3	68.8	101.3	1.5	11月
...	...	...	...	...	...	...	101.3	1.6	12月

(1) 實質GDP成長率。

(2) 月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(3) 估計數。

# 1. 台灣重要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	躉售物價 Wholesale Prices		儲蓄與投資 Savings and Investment					貨幣供給額 Money Supply		
	總指數 General Index	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		M <sub>B</sub>	
			金額 (新台幣百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP		
1991	97.1	0.2	1,448,830	29.4	1,120,419	22.7	328,411	6.7	2,158.4	12.1
1992	93.6	-3.7	1,582,593	29.0	1,362,411	25.0	220,182	4.0	2,425.8	12.4
1993	95.9	2.5	1,737,603	28.8	1,549,608	25.7	187,995	3.1	2,797.1	15.3
1994	98.0	2.2	1,815,018	27.6	1,640,619	25.0	174,399	2.7	3,139.3	12.2
1995	105.2	7.4	1,927,812	27.0	1,777,496	24.9	150,316	2.1	3,163.1	0.8
1996	104.2	-1.0	2,081,725	26.7	1,781,375	22.9	300,350	3.9	3,426.1	8.3
1997	103.7	-0.5	2,212,129	26.4	2,009,341	23.9	202,788	2.4	3,715.3	8.4
1998	104.3	0.6	2,330,330	26.0	2,217,150	24.7	113,180	1.3	3,854.8	3.8
1999	99.6	-4.6	2,422,837	26.0	2,164,807	23.2	258,030	2.8	4,507.2	16.9
2000	101.4	1.8	2,473,803	25.4	2,195,968	22.5	277,835	2.9	4,492.1	-0.3
2001	100.0	-1.3	2,290,503	23.8	1,673,450	17.4	617,053	6.4	5,025.9	11.9
2002	100.1	0.05	2,515,448	25.2	1,629,119	16.3	886,329	8.9	5,491.6	9.3
2003	102.5	2.5	2,642,412	26.0	1,636,793	16.1	1,005,619	9.9	6,552.8	19.3
2004	109.8	7.1	...	...	...	...	...	...	...	...
2003 Jan.	102.2	4.5							5,731.0	11.9
Feb.	103.6	5.6	606,963	23.4	341,411	13.1	265,710	10.2	5,546.1	6.3
Mar.	104.5	5.1							5,518.2	5.2
Apr.	102.9	2.7							5,543.2	6.2
May	101.9	2.0	657,309	27.9	426,380	18.1	232,735	9.9	5,610.0	8.9
June	101.7	1.9							5,794.9	9.5
July	101.8	2.5							5,835.7	13.1
Aug.	102.4	2.2	594,935	23.2	358,343	14.1	234,368	9.2	5,990.4	14.3
Sept.	101.8	0.7							6,080.7	17.8
Oct.	101.7	0.0							6,151.7	18.7
Nov.	102.4	1.2	709,099	29.4	510,659	19.2	191,519	10.2	6,223.6	18.3
Dec.	103.5	1.6							6,552.8	19.3
2004 Jan.	104.7	2.5							6,762.2	18.0
Feb.	105.9	2.2	641,516	23.6	445,751	16.4	195,765	7.2	6,781.4	22.3
Mar.	107.3	2.7							6,891.6	24.9
Apr.	107.9	4.9							6,884.3	24.2
May	109.0	6.9	669,138	27.7	510,105	20.7	159,033	7.0	6,773.2	20.7
June	109.4	7.6							6,911.1	19.3
July	111.4	9.4							6,970.8	19.5
Aug.	113.1	10.4	669,138	24.8	496,123	18.6	173,015	6.2	7,042.7	17.6
Sept.	113.4	11.4							7,092.8	16.6
Oct.	113.7	11.8							7,061.6	14.8
Nov.	111.5	8.8							7,060.6	13.4
Dec.	110.0	6.3							...	...

# 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 <sub>2</sub>	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	14,307.5	7.9	11,379.1	7.9	86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,408.3	7.7	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	15,952.3	3.5	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,526.0	3.6	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,367.6	-1.0	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,925.7	-2.7	14,755.4	0.3	91年
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9	92年
...	...	...	...	...	...	...	...	93年
20,590.3	3.9	20,635.0	2.1	16,043.3	-1.8	14,859.3	1.1	92年 1月
20,467.2	2.4	20,723.0	2.1	15,941.9	-2.0	14,921.1	1.0	2月
20,389.4	1.9	20,666.8	1.5	15,915.2	-1.4	14,871.2	0.7	3月
20,373.6	2.3	20,679.1	2.1	15,968.3	-0.8	14,830.4	0.9	4月
20,425.3	3.2	20,714.3	2.6	15,986.2	-0.1	14,815.3	1.2	5月
20,551.9	2.6	20,892.6	2.2	16,134.7	1.3	14,757.0	0.07	6月
20,669.7	4.0	21,067.8	3.7	16,102.2	2.0	14,834.0	0.8	7月
20,846.2	4.6	21,189.6	4.2	16,084.8	1.9	14,855.8	1.1	8月
20,880.7	5.2	21,273.8	5.0	16,100.4	2.0	14,800.0	0.8	9月
20,995.7	5.7	21,350.5	5.4	15,965.5	1.5	14,844.0	1.1	10月
21,108.6	5.5	21,487.6	5.3	16,121.3	2.6	14,885.0	0.9	11月
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9	12月
21,856.5	6.1	22,025.9	6.7	16,450.7	2.5	15,094.3	1.6	93年 1月
21,964.0	7.3	22,214.4	7.2	16,510.5	3.6	15,182.6	1.8	2月
22,111.3	8.4	22,403.4	8.4	16,701.8	4.9	15,219.7	2.3	3月
22,165.3	8.8	22,453.8	8.6	16,836.2	5.4	15,281.0	3.0	4月
22,054.6	8.0	22,427.3	8.3	16,982.2	6.2	15,281.4	3.1	5月
22,213.8	8.1	22,555.4	8.0	17,013.1	5.4	15,302.7	3.7	6月
22,303.5	7.9	22,641.3	7.5	17,098.7	6.2	15,332.7	3.4	7月
22,342.5	7.2	22,658.0	6.9	17,166.8	6.7	15,299.8	3.0	8月
22,359.7	7.1	22,661.9	6.5	17,239.7	7.1	15,266.9	3.2	9月
22,460.0	7.0	22,760.1	6.6	17,250.9	8.1	15,398.4	3.7	10月
22,573.5	6.9	22,859.9	6.4	17,404.5	8.0	15,512.9	4.2	11月
...	...	...	...	...	...	...	...	12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	
1991	6.250	82,405	25.7475	62,860.5	14.9	76,178.3	13.3	13,317.8
1992	5.625	82,306	25.4025	72,006.8	14.6	81,470.3	6.9	9,463.5
1993	5.500	83,573	26.6260	77,061.2	7.0	85,091.5	4.4	8,030.3
1994	5.500	92,454	26.2400	85,349.2	10.8	93,048.8	9.4	7,699.5
1995	5.500	90,310	27.2650	103,550.0	21.3	111,658.8	20.0	8,108.8
1996	5.000	88,038	27.4910	102,370.0	-1.1	115,942.1	3.8	13,572.0
1997	5.250	83,502	32.6380	114,424.7	11.8	122,080.7	5.3	7,656.0
1998	4.750	90,341	32.2160	104,665.3	-8.5	110,582.3	-9.4	5,917.0
1999	4.500	106,200	31.3950	110,689.9	5.8	121,590.9	10.0	10,901.1
2000	4.625	106,742	32.9920	140,010.6	26.5	148,320.6	22.0	8,309.9
2001	2.125	122,211	34.9990	107,237.4	-23.4	122,866.3	-17.2	15,628.9
2002	1.625	161,656	34.7530	112,530.1	4.9	130,596.8	6.3	18,066.7
2003	1.375	206,632	33.9780	127,248.5	13.1	144,179.5	10.4	16,931.0
2004	1.750	241,738	31.9170	167,895.4	31.9	174,034.0	20.7	6,138.6
2003 Jan.	1.625	164,840	34.7030	9,492.2	29.1	10,059.2	3.9	567.0
Feb.	1.625	166,334	34.7460	8,407.5	28.9	9,824.8	22.2	1,417.3
Mar.	1.625	168,635	34.7500	10,915.3	7.4	12,612.5	10.2	1,697.2
Apr.	1.625	170,635	34.8490	10,425.8	7.0	11,457.0	5.5	1,031.2
May	1.625	175,229	34.7120	9,510.2	0.8	11,260.2	2.0	1,750.0
June	1.375	176,686	34.6120	10,296.6	7.1	11,596.5	3.3	1,299.8
July	1.375	182,208	34.4170	10,366.2	-2.5	11,629.4	4.4	1,263.2
Aug.	1.375	185,669	34.1700	10,395.6	14.2	12,290.4	12.9	1,894.7
Sept.	1.375	190,576	33.7800	10,978.5	4.1	12,547.6	11.5	1,569.1
Oct.	1.375	196,609	33.9800	10,892.3	6.9	13,091.1	14.0	2,198.8
Nov.	1.375	202,833	34.2080	12,381.0	32.5	13,795.5	15.9	1,414.5
Dec.	1.375	206,632	33.9780	13,187.3	33.4	14,015.4	20.5	828.1
2004 Jan.	1.375	214,926	33.3900	10,569.5	11.3	11,806.4	17.4	1,236.9
Feb.	1.375	224,803	33.3650	13,151.9	56.4	13,191.8	34.3	39.9
Mar.	1.375	226,523	33.0200	14,080.8	29.0	14,752.1	17.0	671.3
Apr.	1.375	227,660	33.3690	13,104.9	25.7	14,065.2	22.8	960.3
May	1.375	229,003	33.3890	14,498.5	52.5	15,692.5	39.4	1,194.0
June	1.375	230,092	33.7750	14,637.9	42.2	14,427.3	24.4	-210.6
July	1.375	230,402	34.1360	13,770.6	32.8	14,651.8	26.0	881.2
Aug.	1.375	231,609	34.0530	13,885.8	33.6	14,736.6	19.9	850.8
Sept.	1.375	233,006	33.9840	14,205.3	29.4	14,937.6	19.0	732.3
Oct.	1.625	235,032	33.4350	15,043.7	38.1	15,375.2	17.4	331.5
Nov. (3)	1.625	239,129	32.2050	14,945.7	20.7	15,513.6	12.5	567.9
Dec. (3)	1.750	241,738	31.9170	16,000.6	21.3	14,884.0	6.2	-1,116.6

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

## 經濟指標(續)

### Taiwan Economy (Continued)

台海兩岸經香港轉口貿易 Trade across the Taiwan Straits through Hong Kong				核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)	時期 PERIOD		
台灣向大陸出口 Exports to Mainland China		台灣由大陸進口 Imports from Mainland China					
金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% from previous year	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% from previous year	差額 Balance	件數 Number of Cases	金額 (百萬美元) Amount (US\$ million)	
4,667.2	42.4	1,126.0	47.1	3,541.2	237	174.2	80年
6,287.9	34.7	1,119.0	-0.6	5,169.0	264	247.0	81年
7,585.4	20.6	1,103.6	-1.4	6,481.8	9,329	3,168.4	82年
8,517.2	12.3	1,292.3	17.1	7,224.9	934	962.2	83年
9,882.8	16.0	1,574.2	21.8	8,308.6	490	1,092.7	84年
9,717.6	-1.7	1,582.4	0.5	8,135.2	383	1,229.2	85年
9,715.1	-0.03	1,743.8	10.2	7,971.3	8,725	4,334.3	86年
8,364.1	-13.9	1,654.9	-5.1	6,709.2	1,284	2,034.6	87年
8,174.9	-2.3	1,628.1	-1.7	6,546.8	488	1,252.8	88年
9,593.1	17.4	1,980.5	21.6	7,612.6	840	2,607.1	89年
8,811.5	-8.1	1,693.3	-14.5	7,118.2	1,186	2,784.1	90年
10,311.8	17.0	1,708.1	0.9	8,603.7	5,440	6,723.1	91年
11,789.4	14.3	2,161.1	26.5	9,628.3	10,105	7,698.8	92年
...	...	...	...	...	...	...	93年
888.3	40.2	177.3	22.9	711.0	2,615	1,610.0	92年 1月
736.7	33.9	124.8	12.7	611.9	2,131	951.3	2月
998.8	15.8	173.9	17.9	824.9	3,884	1,393.4	3月
941.0	13.3	166.1	19.0	774.9	257	429.7	4月
964.3	8.5	171.5	12.6	792.8	139	317.7	5月
932.4	11.9	170.7	34.4	761.7	200	416.6	6月
1,076.3	14.7	189.0	33.1	887.3	134	529.4	7月
985.2	7.0	167.4	13.2	817.8	126	195.5	8月
1,038.4	2.1	192.3	37.8	846.1	129	518.6	9月
1,146.7	16.6	212.4	40.1	934.3	131	304.5	10月
1,061.6	10.4	207.7	39.2	853.9	164	503.1	11月
1,026.5	13.8	213.3	34.4	813.2	195	529.2	12月
866.5	-2.5	183.0	3.2	683.5	209	501.9	93年 1月
972.4	32.0	190.4	52.5	782.0	197	280.5	2月
1,156.9	15.8	219.2	26.1	937.7	148	509.7	3月
1,241.6	32.0	200.4	20.7	1,041.2	160	445.5	4月
1,202.3	24.7	205.5	19.9	996.8	167	1,020.4	5月
1,251.6	34.2	208.4	22.1	1,043.2	193	632.1	6月
1,388.3	29.0	228.1	20.7	1,160.2	243	378.9	7月
1,323.2	34.3	201.3	20.2	1,122.0	157	628.0	8月
1,365.7	31.5	206.0	7.1	1,159.7	137	392.4	9月
1,402.8	22.3	214.4	0.9	1,188.4	113	635.8	10月
...	...	...	...	...	115	738.0	11月
...	...	...	...	...	...	...	12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 <b>PERIOD</b>	總指數 <b>GENERAL INDEX</b>	礦業 <b>MINING</b>	製造業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufacturing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依產品用 By	
				重工業 heavy	輕工業 light	最終需要財 final demand goods	投資財 investment goods
1996	86.09	126.55	84.67	75.50	112.70	91.21	72.93
1997	91.39	126.49	90.79	83.63	112.35	95.67	83.11
1998	94.49	118.72	93.68	88.36	109.30	98.57	92.28
1999	101.45	109.20	100.98	97.62	110.25	103.13	101.12
2000	108.47	99.95	109.12	108.62	110.48	108.03	107.53
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	113.73	97.46	102.11	102.69
2003	115.58	100.24	117.46	124.64	97.67	106.08	102.99
2002 Nov.	111.27	129.56	113.49	120.02	95.49	107.51	111.20
Dec.	112.52	128.93	114.22	119.73	99.03	106.64	107.84
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	116.55	101.91	106.30	98.25
Feb.	91.42	93.90	93.64	99.41	77.73	82.33	80.13
Mar.	113.32	120.98	115.62	120.39	102.49	107.60	103.95
Apr.	111.83	103.02	114.57	120.27	98.89	104.24	100.73
May	113.09	99.66	114.59	121.13	96.59	102.89	98.23
June	110.80	97.86	111.76	118.93	92.00	100.74	99.64
July	118.96	93.15	119.34	126.01	100.98	108.23	101.83
Aug.	118.12	94.42	119.00	126.55	98.20	105.81	102.96
Sept.	118.12	90.71	119.40	128.00	95.70	107.65	106.99
Oct.	126.20	91.89	129.11	138.58	103.00	115.99	114.14
Nov.	122.14	94.60	124.87	135.02	96.91	110.08	110.33
Dec.	131.72	101.57	135.33	145.21	108.10	121.16	119.29
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	120.84	90.30	93.83	84.29
Feb.	119.15	106.66	123.22	132.87	96.63	102.56	97.27
Mar.	131.23	91.22	135.27	145.66	106.66	115.36	109.86
Apr.	126.50	91.76	130.93	141.25	102.50	114.10	110.27
May	131.50	95.26	134.14	146.25	100.76	111.74	106.03
June	128.52	97.04	131.11	142.55	99.60	112.13	109.18
July	129.92	93.67	131.86	142.95	101.33	110.00	104.63
Aug.	128.30	90.56	130.70	142.13	99.20	107.03	103.66
Sept.	127.83	88.73	130.21	141.86	98.13	110.92	111.24
Oct.	130.08	92.66	133.25	145.34	99.93	113.01	109.46

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  ELEC- TRICITY, GAS & WATER	房 屋 建築業 HOUS.&  BLDG. CON- STRUC- TION	製造業銷存量指數 Manufacturing Producer's Shipment and Inventory		民營占製造 業比重% Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	時 期  PERIOD		
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								
109.13	80.73	77.73	146.79	87.10	81.04	90.44	民國 85年		
107.75	87.86	82.49	123.07	93.06	81.28	90.88	86年		
104.26	90.74	88.79	123.75	95.70	90.39	91.00	87年		
104.45	99.70	91.80	131.93	103.66	89.08	91.28	88年		
108.35	109.77	98.89	112.60	110.84	92.81	92.20	89年		
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.63	90年		
101.73	113.73	103.31	79.34	108.32	94.32	92.97	91年		
108.10	124.23	107.20	86.38	114.95	93.81	92.82	92年		
105.10	117.04	97.80	79.23	112.05	95.73	93.30	91年 11月		
105.85	118.74	98.93	94.24	112.68	95.31	93.58	12月		
111.55	116.44	99.65	107.49	113.42	90.71	92.94	92年 1月		
83.76	100.37	88.11	40.91	92.43	90.56	91.92	2月		
109.98	120.40	99.83	80.45	112.04	91.94	92.64	3月		
106.53	120.72	101.37	63.72	110.91	93.83	92.99	4月		
105.93	121.56	107.90	86.66	109.75	96.28	92.73	5月		
101.46	118.32	109.56	90.54	110.20	95.12	92.84	6月		
112.41	125.96	126.05	98.11	116.84	94.70	92.86	7月		
107.67	126.85	123.49	87.71	115.48	94.76	92.52	8月		
108.08	126.39	113.71	97.73	118.33	93.09	93.02	9月		
117.19	136.92	109.43	90.19	127.73	92.39	92.95	10月		
109.91	133.68	103.21	94.01	122.52	93.82	93.17	11月		
122.38	143.76	104.07	99.00	129.79	97.25	93.04	12月		
100.06	123.94	99.41	72.22	112.54	93.84	91.85	93年 1月		
106.00	135.52	96.85	61.48	119.09	95.64	92.34	2月		
118.94	147.13	105.00	85.99	131.29	97.34	92.52	3月		
116.60	140.94	103.93	63.11	129.94	96.53	92.72	4月		
115.46	147.47	118.57	94.81	129.99	99.10	92.44	5月		
114.04	142.41	118.01	87.45	128.68	99.76	93.21	6月		
113.50	144.88	124.45	95.78	128.70	99.82	93.10	7月		
109.23	144.79	125.12	78.16	126.32	100.21	92.92	8月		
110.71	141.70	115.71	96.31	127.17	102.27	92.93	9月		
115.32	145.30	108.09	98.11	128.85	104.36	92.86	10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
1996	86.09	92.47	85.22	126.55	111.15	138.34
1997	91.39	96.09	90.74	126.49	101.40	143.76
1998	94.49	100.84	93.62	118.72	100.40	131.97
1999	101.45	102.64	101.26	109.20	101.70	116.09
2000	108.47	101.65	109.56	99.95	88.44	110.54
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	95.10	109.91	108.28	102.94	113.19
2003	115.58	100.18	118.05	100.24	97.76	102.52
2002 Nov.	111.27	92.00	114.60	129.56	119.02	139.25
Dec.	112.52	90.41	116.04	128.93	116.92	139.98
2003 Jan.	111.60	94.54	114.13	121.07	121.81	120.38
Feb.	91.42	87.10	92.42	93.90	89.31	98.12
Mar.	113.32	97.97	115.60	120.98	125.63	116.71
Apr.	111.83	95.11	114.10	103.02	94.48	110.87
May	113.09	99.89	115.18	99.66	86.68	111.60
June	110.80	97.91	112.85	97.86	86.09	108.69
July	118.96	108.87	120.56	93.15	84.71	100.91
Aug.	118.12	110.51	119.33	94.42	89.72	98.75
Sept.	118.12	102.51	120.59	90.71	90.12	91.25
Oct.	126.20	105.22	129.53	91.89	90.53	93.14
Nov.	122.14	98.69	125.86	94.60	98.24	91.24
Dec.	131.72	103.84	136.14	101.57	115.76	88.51
2004 Jan.	110.33	102.71	111.53	103.02	120.71	86.74
Feb.	119.15	101.38	121.96	106.66	118.62	95.66
Mar.	131.23	108.86	134.78	91.22	91.55	90.93
Apr.	126.50	104.43	130.00	91.76	92.50	91.07
May	131.50	114.99	134.12	95.26	87.91	102.02
June	128.52	105.75	132.13	97.04	78.69	113.92
July	129.92	109.38	133.17	93.67	85.96	100.77
Aug.	128.30	110.75	131.09	90.56	79.58	100.66
Sept.	127.83	105.57	131.36	88.73	74.48	101.84
Oct.	130.08	105.01	134.05	92.66	81.94	102.53

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		
84.67	97.01	83.82	146.79	87.69	民國	85年
90.79	99.07	90.18	123.07	92.60		86年
93.68	100.82	93.13	123.75	99.58		87年
100.98	105.28	100.59	131.93	99.40		88年
109.12	101.73	109.79	112.60	102.02		89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		90年
109.39	91.86	110.95	79.34	98.83		91年
117.46	100.77	119.01	86.38	99.54		92年
113.49	91.02	115.83	79.23	92.22	91年	11月
114.22	87.60	116.67	94.24	92.93		12月
112.66	94.92	114.09	107.49	93.07	92年	1月
93.64	90.76	94.23	40.91	82.49		2月
115.62	101.54	116.75	80.45	92.55		3月
114.57	95.63	115.90	63.72	94.48		4月
114.59	99.51	115.97	86.66	100.84		5月
111.76	95.63	113.23	90.54	101.16		6月
119.34	101.87	120.94	98.11	118.41		7月
119.00	106.44	120.15	87.71	116.31		8月
119.40	99.55	121.21	97.73	106.63		9月
129.11	108.79	130.96	90.19	101.34		10月
124.87	101.99	126.96	94.01	94.61		11月
135.33	112.55	137.41	99.00	92.62		12月
112.71	109.77	112.98	72.22	93.32	93年	1月
123.22	112.74	124.17	61.48	86.69		2月
135.27	120.96	136.58	85.99	94.50		3月
130.93	113.90	132.48	63.11	93.14		4月
134.14	121.16	135.32	94.81	108.34		5月
131.11	106.39	133.37	87.45	105.92		6月
131.86	108.75	133.97	95.78	111.00		7月
130.70	110.63	132.53	78.16	112.03		8月
130.21	109.98	132.06	96.31	101.24		9月
133.25	113.70	135.04	98.11	95.09		10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				
				食 品 Food	菸 草 製 造 Tobacco	紡 織 Textile	成 衣 服 飾 Wearing apparel & accessories	皮 革 Leather fur & products
1996	86.09	126.55	84.67	112.30	120.27	99.41	157.85	192.79
1997	91.39	126.49	90.79	103.69	121.94	104.95	151.55	171.09
1998	94.49	118.72	93.68	97.61	112.31	108.54	151.37	147.37
1999	101.45	109.20	100.98	97.18	102.29	112.80	144.20	137.50
2000	108.47	99.95	109.12	99.51	94.77	112.71	129.94	128.42
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	92.48	87.21	94.99	90.14	103.39
2003	115.58	100.24	117.46	89.44	92.20	87.20	81.60	98.60
2002 Nov.	111.27	129.56	113.49	85.83	87.52	91.37	84.29	96.23
Dec.	112.52	128.93	114.22	93.38	86.60	89.82	94.88	104.39
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	104.89	100.69	86.17	89.15	95.95
Feb.	91.42	93.90	93.64	71.33	71.92	74.56	62.42	78.80
Mar.	113.32	120.98	115.62	93.54	104.15	94.40	77.76	106.60
Apr.	111.83	103.02	114.57	88.85	82.66	90.68	77.46	106.83
May	113.09	99.66	114.59	86.79	82.93	90.18	75.55	110.77
June	110.80	97.86	111.76	79.57	78.61	85.83	79.47	99.88
July	118.96	93.15	119.34	96.12	74.40	88.11	97.13	100.74
Aug.	118.12	94.42	119.00	96.18	77.31	84.49	82.22	93.31
Sept.	118.12	90.71	119.40	86.32	87.25	84.02	85.78	92.68
Oct.	126.20	91.89	129.11	88.39	115.22	90.07	81.80	95.96
Nov.	122.14	94.60	124.87	84.89	130.93	85.78	73.53	91.02
Dec.	131.72	101.57	135.33	96.33	100.37	91.58	96.77	110.69
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	88.47	50.64	75.70	70.73	73.10
Feb.	119.15	106.66	123.22	84.35	52.43	85.40	75.12	90.18
Mar.	131.23	91.22	135.27	91.62	55.02	94.12	74.43	103.36
Apr.	126.50	91.76	130.93	86.04	67.00	91.59	74.26	110.56
May	131.50	95.26	134.14	88.94	78.93	94.72	74.20	106.77
June	128.52	97.04	131.11	87.67	72.46	89.62	83.43	105.76
July	129.92	93.67	131.86	92.05	79.20	86.68	83.81	103.48
Aug.	128.30	90.56	130.70	94.01	81.26	83.00	78.34	96.35
Sept.	127.83	88.73	130.21	85.98	82.39	85.12	79.67	97.79
Oct.	130.08	92.66	133.25	84.08	84.71	86.52	72.38	98.36

產指數  
Industrial Production

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

MANUFACTURING

木竹製品業 Wood bamboo prod. & non-metallic furniture	家具及裝設品 Furniture & fixtures	紙漿、紙及紙製品 Pulp paper & paper products	印刷及有關事業 Printing processings	化學材料業 Chemical materials	化學製品業 Chemical products	石油及煤製品業 Petroleum refinery & coal products	橡膠製品業 Rubber products	時期 PERIOD
129.27	142.05	98.33	80.38	72.47	94.89	70.17	119.82	民國 85年
131.38	140.31	102.67	84.44	77.27	101.63	73.08	119.57	86年
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
70.18	71.36	113.72	108.25	113.00	111.37	130.54	125.43	92年
85.83	91.10	103.28	96.22	108.46	103.96	117.38	118.91	91年 11月
84.95	94.62	105.56	102.70	112.55	104.68	111.23	120.02	12月
77.60	87.26	118.44	92.70	113.14	107.14	123.70	121.85	92年 1月
58.06	60.38	96.66	86.16	99.71	83.50	108.03	94.98	2月
73.68	78.51	120.91	125.60	104.05	112.89	111.36	125.01	3月
77.34	73.81	112.83	99.75	101.84	115.53	114.80	125.24	4月
70.08	67.77	111.64	92.49	106.29	121.91	132.60	127.78	5月
65.65	62.95	109.86	96.80	112.11	107.21	133.90	121.55	6月
69.06	65.75	116.84	112.26	119.80	116.70	140.66	124.74	7月
71.05	60.69	115.04	117.93	119.53	105.49	145.78	120.82	8月
64.25	66.67	112.43	105.34	116.05	105.62	123.10	125.15	9月
71.83	77.46	117.91	140.54	117.82	121.75	138.19	138.26	10月
67.23	68.56	112.07	110.39	118.79	112.05	137.62	134.38	11月
80.40	90.33	119.99	119.04	125.29	126.16	156.71	145.42	12月
64.56	70.52	111.33	103.09	119.37	104.42	140.61	113.83	93年 1月
69.77	79.07	114.97	100.11	116.93	118.58	152.21	133.26	2月
70.76	80.14	123.76	142.21	125.45	125.06	158.79	145.77	3月
80.87	72.37	119.94	105.60	120.51	118.42	137.60	148.30	4月
64.08	65.62	121.59	94.59	121.42	118.03	167.25	144.63	5月
67.70	65.64	120.39	101.90	119.49	119.35	142.76	140.40	6月
62.32	67.02	121.87	117.54	119.22	120.03	147.84	140.99	7月
66.50	62.70	116.89	112.25	125.62	112.59	160.28	131.94	8月
70.38	67.14	115.03	117.88	117.68	113.76	154.56	135.71	9月
68.53	66.46	122.27	158.11	122.35	115.22	165.05	144.13	10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	
1996	108.65	107.95	80.80	109.55	106.15	46.50	69.38	
1997	112.41	113.00	98.06	111.98	114.79	57.69	76.64	
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	
2002 Nov.	100.75	108.40	111.75	109.94	117.22	118.88	132.10	
Dec.	102.03	110.81	117.11	112.62	126.19	107.86	132.73	
2003 Jan.	106.72	108.34	114.84	107.27	106.29	108.29	122.58	
Feb.	82.88	81.69	101.25	84.13	81.67	92.75	110.68	
Mar.	113.01	108.63	119.13	109.79	112.04	109.13	138.92	
Apr.	107.66	104.32	115.29	110.45	118.71	100.48	143.69	
May	103.50	107.00	114.11	106.70	113.15	97.41	142.00	
June	102.09	98.16	109.09	101.70	116.50	101.72	134.76	
July	108.32	109.11	113.33	107.92	118.30	104.81	145.50	
Aug.	105.06	108.49	113.92	106.95	119.77	108.53	150.51	
Sept.	105.07	104.63	113.03	103.05	117.27	119.92	158.00	
Oct.	108.29	113.25	120.16	111.20	126.32	126.80	173.37	
Nov.	105.08	111.46	115.01	106.93	120.12	121.27	169.09	
Dec.	112.82	120.49	126.15	118.35	138.97	122.99	178.76	
2004 Jan.	94.53	98.34	111.62	92.16	103.13	88.14	154.62	
Feb.	105.95	102.07	117.49	105.97	121.62	100.01	171.05	
Mar.	117.95	113.39	130.60	116.79	136.11	109.10	185.71	
Apr.	115.88	114.61	119.73	120.59	139.51	104.20	181.97	
May	111.92	114.74	122.91	115.75	134.76	99.13	192.58	
June	107.43	115.46	118.79	118.91	139.17	100.61	190.01	
July	108.28	112.17	121.68	119.11	139.08	92.83	193.41	
Aug.	110.54	111.11	120.69	117.75	141.80	95.31	188.81	
Sept.	108.02	108.28	119.97	118.88	141.96	106.97	182.65	
Oct.	105.14	114.11	123.90	113.72	141.29	109.23	186.22	

# 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.	類指數 Group Index	類指數 Group Index	時期 PERIOD
	運輸工具業 Transport equipment	精密器皿業 Precision instrument	雜項工業 Miscellaneous industries	products					
93.85	121.54	93.85	121.54		77.73	146.79			民國 85年
99.18	124.58	99.18	124.58		82.49	123.07			86年
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
111.62	121.84	130.63	115.75		97.80	79.23		91年	11月
114.79	127.23	131.40	110.95		98.93	94.24			12月
111.25	133.67	121.83	105.45		99.65	107.49		92年	1月
94.10	93.86	97.55	84.61		88.11	40.91			2月
124.77	133.06	122.15	111.65		99.83	80.45			3月
122.79	130.22	129.77	115.96		101.37	63.72			4月
125.07	125.84	129.51	105.36		107.90	86.66			5月
115.96	117.44	133.32	103.26		109.56	90.54			6月
118.96	132.84	139.97	103.66		126.05	98.11			7月
113.65	103.68	137.43	103.40		123.49	87.71			8月
116.40	122.56	146.55	106.33		113.71	97.73			9月
127.41	136.70	165.95	116.27		109.43	90.19			10月
125.82	132.85	156.63	108.27		103.21	94.01			11月
131.48	149.04	171.26	122.79		104.07	99.00			12月
101.85	113.04	131.11	92.23		99.41	72.22		93年	1月
122.09	126.67	145.32	108.61		96.85	61.48			2月
146.37	148.94	175.16	121.20		105.00	85.99			3月
148.20	156.36	189.31	121.21		103.93	63.11			4月
142.08	157.98	183.42	109.93		118.57	94.81			5月
135.11	155.71	179.26	108.30		118.01	87.45			6月
136.07	159.04	164.37	109.57		124.45	95.78			7月
123.10	131.90	171.76	102.66		125.12	78.16			8月
123.37	146.80	185.27	104.78		115.71	96.31			9月
122.91	151.03	205.57	105.44		108.09	98.11			10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 $10^6 \text{ m}^2$	千打 1,000 doz.	千雙 1,000 prs.	千公噸 1,000 mt	百萬平方公尺 $10^6 \text{ m}^2$	千公噸 1,000 mt
2003 Feb.	21,330	85	115	1,145	2,946	225	186	26
Mar.	30,778	87	145	1,330	2,894	316	220	30
Apr.	29,451	71	137	1,307	2,295	300	232	37
May	28,459	73	143	1,226	2,712	282	253	37
June	27,247	83	135	1,221	2,302	275	239	33
July	30,954	88	145	1,552	2,407	288	273	38
Aug.	30,728	85	133	1,326	2,254	292	276	36
Sept.	30,521	84	130	1,437	2,177	281	250	37
Oct.	34,146	83	141	1,402	1,956	292	274	40
Nov.	34,592	84	129	1,117	2,035	285	255	36
Dec.	38,170	90	141	1,584	3,775	290	279	43
2004 Jan.	34,908	90	114	1,091	3,201	285	244	31
Feb.	34,259	87	127	1,220	3,680	282	260	38
Mar.	35,031	87	134	1,239	3,607	311	285	43
Apr.	28,122	76	134	1,153	3,231	289	266	38
May	28,251	83	129	1,178	2,608	307	266	35
June	25,993	80	122	1,385	2,806	282	271	37
July	25,674	83	121	1,387	2,353	293	288	39
Aug.	28,042	83	124	1,276	2,604	303	277	38
Sept.	29,243	83	124	1,444	2,279	292	273	41
Oct.	32,067	84	121	1,134	2,409	292	262	42

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 $10^6 \text{ pcs.}$	千只 1,000 pcs.	百萬元 N.T. \$mill.	輛 set	千輛 1,000 set	千輛 1,000 set
2003 Feb.	3,613	2,606	531	513	11,662	20,311	65	365
Mar.	4,121	2,230	626	623	14,519	34,250	104	468
Apr.	3,591	2,230	647	653	14,666	30,926	105	414
May	3,363	2,213	724	706	14,188	30,870	107	324
June	3,380	2,052	798	712	13,547	30,182	88	311
July	3,698	2,266	827	724	14,480	36,079	101	366
Aug.	3,698	2,587	847	728	15,716	20,150	103	341
Sept.	4,017	2,998	844	730	15,715	31,835	108	372
Oct.	4,569	3,022	898	783	17,810	39,377	116	451
Nov.	4,194	2,660	905	794	17,794	40,194	105	357
Dec.	3,209	2,913	920	799	17,868	42,010	102	407
2004 Jan.	2,515	2,228	805	819	14,993	28,455	76	357
Feb.	3,113	2,793	842	812	16,157	29,718	91	430
Mar.	2,946	3,044	929	870	17,473	36,554	112	498
Apr.	2,379	2,915	944	855	16,873	39,251	114	453
May	2,013	2,862	920	934	17,181	42,645	105	372
June	1,985	2,438	950	984	17,338	39,429	115	343
July	2,344	1,916	775	985	17,139	40,301	111	366
Aug.	2,531	1,990	866	971	14,847	24,600	103	373
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

Source: See Table 2.

# 產 品 產 量

## Industrial Products

### MANUFACTURING

汽車外胎 Automobile tire	陶磁面磚 Ceramic tiles	水 淀 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 <sup>2</sup>	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
1,292	1,894	1,195	155	80	2,969	996	420	92年 2月
1,714	3,965	1,757	175	103	3,881	918	374	3月
1,767	3,793	1,551	181	122	3,702	834	409	4月
2,084	4,200	1,647	182	117	3,748	724	343	5月
2,029	3,585	1,500	173	106	3,920	944	367	6月
1,937	4,360	1,620	171	112	4,425	821	359	7月
1,910	3,892	1,564	175	103	4,688	808	324	8月
1,961	3,849	1,387	181	100	4,190	830	359	9月
2,040	4,049	1,352	183	107	4,702	928	324	10月
1,992	3,870	1,646	172	101	4,269	952	278	11月
2,110	4,517	1,717	187	124	4,993	784	324	12月
1,772	2,930	1,568	167	95	4,142	596	242	93年 1月
2,015	4,028	1,431	187	118	4,236	600	296	2月
2,148	4,273	1,694	200	129	4,886	674	310	3月
2,008	4,444	1,562	176	134	4,538	613	316	4月
2,084	4,564	1,677	194	128	4,257	608	317	5月
2,046	4,789	1,497	186	133	4,434	535	300	6月
2,048	4,661	1,655	185	133	5,087	461	270	7月
1,895	4,341	1,586	187	129	4,571	509	243	8月
1,968	4,425	1,491	187	130	5,012	531	279	9月
1,960	4,584	1,580	187	125	5,245	604	256	10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 噸 mt	公 噸 mt	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
1,367	49,652	14,512	43,588	39,409	76,529	11,033	76,810	92年 2月
1,144	60,077	19,158	54,772	43,410	89,472	13,550	82,098	3月
1,144	57,619	17,659	44,068	39,740	91,125	13,347	94,302	4月
1,069	58,607	15,297	53,075	42,349	88,674	12,639	89,744	5月
1,060	57,544	14,944	51,738	43,706	86,665	12,340	91,465	6月
949	58,905	15,743	52,793	47,200	90,573	12,623	98,663	7月
1,211	60,466	15,913	49,965	44,937	90,339	12,085	101,879	8月
1,097	57,056	16,612	48,373	36,841	91,293	12,001	98,896	9月
1,220	50,022	19,196	51,623	48,268	104,026	14,175	105,388	10月
1,357	59,299	15,875	50,492	35,014	92,561	12,896	104,871	11月
1,530	59,711	17,219	52,499	47,151	83,629	13,812	109,893	12月
1,223	59,299	15,875	56,076	40,486	88,287	14,283	110,268	93年 1月
1,203	54,707	17,135	50,062	62,709	95,504	12,408	75,814	2月
1,422	58,991	19,914	54,956	47,621	102,299	13,541	114,909	3月
1,227	57,714	18,842	43,672	43,064	107,945	13,373	113,767	4月
976	59,265	19,564	46,175	40,654	102,221	12,811	113,198	5月
808	58,586	18,157	49,264	73,479	95,653	12,256	110,045	6月
892	58,847	17,320	43,698	46,166	100,856	12,815	112,522	7月
965	59,215	16,048	45,889	47,222	110,415	13,243	113,572	8月
821	55,201	16,272	44,007	41,341	92,886	13,480	104,322	9月
861	58,772	19,172	50,435	44,316	95,254	13,470	118,177	10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
2003 Feb.	18,314	40,041	145,109	76,321	34,232	1,354,105	23,919	3,569
Mar.	25,096	43,382	137,688	88,394	36,939	1,597,894	32,277	4,840
Apr.	16,922	39,568	108,709	77,609	31,365	1,457,354	28,996	4,751
May	16,560	38,268	117,138	84,651	24,595	1,487,015	33,371	4,950
June	15,242	38,755	128,198	91,514	22,723	1,380,150	34,981	4,854
July	17,092	43,710	150,387	96,055	29,107	1,418,096	31,885	4,804
Aug.	18,336	42,251	150,978	95,248	37,028	1,443,414	33,028	4,384
Sept.	16,284	41,295	144,460	94,986	37,706	1,378,544	28,027	4,802
Oct.	18,337	41,536	147,123	98,797	40,044	1,545,612	30,530	5,139
Nov.	17,365	39,805	137,561	101,692	40,062	1,482,996	33,748	4,722
Dec.	16,740	41,762	153,721	107,869	39,635	1,554,896	36,646	5,244
2004 Jan.	14,214	43,334	147,126	96,656	37,083	1,472,995	28,822	4,569
Feb.	17,797	43,260	146,050	95,580	33,603	1,430,916	30,686	5,521
Mar.	20,241	46,208	143,960	103,224	38,308	1,561,560	36,923	5,879
Apr.	13,959	43,224	128,258	96,342	37,557	1,473,441	39,964	6,204
May	14,832	44,716	140,972	94,034	40,540	1,521,949	38,461	5,678
June	13,774	43,600	137,835	103,053	38,778	1,416,652	35,231	5,700
July	16,414	45,789	142,857	108,196	39,261	1,426,687	38,310	5,454
Aug.	13,465	45,112	146,226	103,670	39,371	1,442,306	35,771	5,387
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

時期 PERIOD	製造							
	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
2003 Feb.	2,469	10,163	252,276	22,069	1,672	39,704	70,182	2,315
Mar.	5,386	12,674	349,694	29,053	1,145	12,333	67,390	1,820
Apr.	3,905	11,583	320,064	26,989	734	32,511	65,278	1,225
May	2,590	12,726	345,383	30,294	1,409	33,839	75,346	1,695
June	1,934	13,365	240,191	30,391	500	25,585	88,554	1,995
July	3,384	14,097	140,435	35,645	692	9,564	110,697	2,157
Aug.	2,946	11,026	153,748	32,656	2,055	25,284	98,142	1,646
Sept.	5,011	12,305	167,260	32,065	3,536	21,915	122,358	1,561
Oct.	3,032	12,052	268,139	28,209	3,195	29,685	126,010	1,907
Nov.	4,723	11,327	384,788	32,513	2,258	34,145	130,489	2,449
Dec.	2,743	12,805	319,853	36,037	515	31,138	168,424	2,495
2004 Jan.	2,782	11,142	287,500	23,084	517	27,609	126,929	704
Feb.	3,541	11,531	327,222	28,558	395	42,703	108,494	810
Mar.	3,395	12,340	345,030	24,513	1,679	62,015	107,690	1,157
Apr.	3,708	11,796	271,342	20,348	252	32,787	89,093	1,189
May	1,662	12,893	308,663	17,796	1,031	37,422	82,340	1,113
June	4,238	17,123	267,394	16,380	944	20,967	97,389	1,326
July	2,157	18,386	259,386	23,517	343	27,608	105,889	1,332
Aug.	2,999	17,923	153,691	19,710	252	28,023	122,552	1,128
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

# 產 品 產 量(續1)

## Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
盤元線材 Wire rod	鋼 筋 Re-bar	鋼 管 Steel tube & pipe	鋁鑄品 Aluminium casting	鋁 片 Aluminium sheet	鋁 擠 型 Aluminium extrusion	金 屬 罐 Metal cans	發 動 機 Motors	
公 噸 mt	公 噴 mt	公 噴 mt	公 噴 mt	公 噴 mt	公 噴 mt	千 只 1,000 pcs.	臺 set	單 位
168,097	155,692	65,847	4,073	9,045	10,306	155,692	655	92年 2月
229,074	217,926	80,397	5,155	10,884	13,990	217,926	193	3月
232,890	200,183	75,968	5,838	10,742	14,195	200,183	521	4月
207,617	242,916	68,751	4,972	10,927	12,788	242,916	429	5月
195,959	224,999	69,610	4,537	10,063	14,166	224,999	729	6月
200,144	302,530	84,133	4,762	10,744	14,272	302,530	280	7月
216,096	295,108	80,903	4,924	10,295	15,261	295,108	589	8月
196,363	214,611	76,527	4,965	10,130	14,180	214,611	351	9月
212,703	203,972	87,978	5,074	11,115	15,840	203,972	574	10月
197,282	152,570	78,583	5,142	10,333	15,234	152,570	208	11月
236,786	149,904	91,061	5,265	11,312	17,040	149,904	585	12月
222,524	463,515	70,112	3,958	9,801	10,913	145,940	316	93年 1月
185,855	521,421	87,327	5,396	10,723	15,130	170,173	300	2月
240,341	606,784	95,744	6,300	11,630	13,166	209,011	510	3月
214,420	571,183	83,712	5,678	12,047	16,240	203,796	523	4月
202,580	572,559	80,645	6,060	11,790	15,125	195,672	252	5月
194,656	549,490	76,774	5,210	12,067	16,130	243,474	190	6月
207,043	532,047	84,631	5,640	12,208	14,275	242,168	445	7月
210,098	536,382	91,773	5,779	12,507	15,476	266,740	247	8月
208,962	548,530	86,791	4,724	11,420	14,979	236,313	372	9月
214,958	567,885	91,688	5,430	11,989	14,309	170,904	414	10月
業 TURING		水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER			房 屋 建 築 業 HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION			時 期 PERIOD
構裝IC IC package	IC(已包裝) 積體電路 Integrated circuit	二極體 Diode	電 力 Electric power	自 來 水 City water	住 宅 用 房 屋 Resi- dential building	商 業 用 房 屋 Stores & mercantile building	工 業 用 房 屋 Indus- trial building	
千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	百 萬 度 mill. k.w.h.	千 立方公尺 1,000 m <sup>3</sup>	千 平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>			單 位
1,027,377	412,640	670,675	12,738	295,678	298	169	101	92年 2月
1,313,565	510,538	990,768	15,049	321,261	855	272	163	3月
1,311,516	541,706	771,194	15,590	315,224	559	252	230	4月
1,277,933	560,621	783,042	16,802	327,792	627	181	343	5月
1,207,857	498,760	791,415	16,845	315,385	960	543	322	6月
1,356,050	577,203	740,350	19,883	336,406	1,166	266	240	7月
1,379,885	581,474	822,162	19,419	334,894	856	329	232	8月
1,477,539	586,229	1,035,739	17,953	327,508	691	652	294	9月
1,632,869	629,650	921,154	16,843	328,697	804	271	407	10月
1,609,145	579,814	858,304	15,789	317,482	878	474	205	11月
1,684,569	638,021	1,209,867	15,676	320,942	1,303	496	190	12月
1,437,059	534,207	776,354	14,736	319,501	708	345	272	93年 1月
1,617,582	583,313	888,375	14,675	293,434	644	166	154	2月
1,791,732	658,360	1,058,698	16,029	317,551	770	195	224	3月
1,704,805	672,106	1,027,182	16,165	311,223	631	197	173	4月
1,790,223	710,014	977,974	18,402	328,964	1,103	230	344	5月
1,711,788	682,953	1,259,336	18,507	322,626	941	398	249	6月
1,771,977	702,504	1,049,658	19,752	326,951	1,130	364	218	7月
1,793,955	719,102	961,145	19,833	330,618	845	353	151	8月
1,717,373	641,636	1,164,363	18,395	322,180	1,176	307	299	9月
1,781,347	610,636	1,104,522	16,980	334,371	1,089	580	258	10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
1988	45,221,434	208,562	37,662,630	2,144,886	6,355,317	601,567	2,365,864	1,274,138
1989	47,463,812	181,706	38,997,742	2,203,464	6,419,258	549,954	2,360,319	1,240,249
1990	50,226,413	170,917	40,697,646	2,352,596	6,303,556	504,316	2,355,933	1,195,581
1991	53,957,847	177,078	43,273,474	2,552,503	6,708,767	484,883	2,458,729	1,173,799
1992	56,371,482	191,075	44,511,971	2,373,474	6,654,064	454,366	2,314,294	1,123,532
1993	59,285,750	203,832	45,783,772	2,461,907	6,591,409	399,219	2,174,126	1,173,223
1994	63,308,171	213,304	48,340,400	2,553,001	6,952,330	399,862	2,267,999	1,240,833
1995	66,888,705	209,830	50,792,335	2,629,478	6,844,025	389,016	2,332,302	1,313,963
1996	69,890,941	184,263	52,558,096	2,648,611	7,102,619	380,711	2,199,552	1,345,125
1997	75,973,543	189,676	57,073,017	2,613,601	7,471,106	386,460	2,169,542	1,420,079
1998	80,984,843	353,166	59,090,446	2,411,966	7,539,857	406,054	2,077,603	1,378,453
1999	84,700,492	333,890	61,981,666	2,385,287	7,757,061	392,172	2,021,931	1,458,788
2000	92,506,028	318,887	67,378,329	2,542,384	7,958,853	391,360	2,141,733	1,530,909
2001	92,564,742	293,289	66,127,460	2,513,706	7,441,795	336,086	1,995,262	1,435,696
2002	98,108,746	367,144	69,696,373	2,647,907	7,369,801	321,596	2,056,542	1,500,561
2003	103,627,098	430,510	73,690,835	2,723,757	7,219,948	319,470	2,144,038	1,567,866
2002 Dec.	8,012,889	34,874	5,820,107	207,875	562,791	24,874	169,973	129,828
2003 Jan.	7,670,506	34,398	5,690,282	204,328	606,637	24,754	172,330	122,609
Feb.	6,843,438	28,269	4,859,519	178,348	412,464	20,998	152,370	118,100
Mar.	8,326,846	36,730	6,208,934	202,454	608,917	25,505	206,587	139,045
Apr.	8,367,750	33,798	6,046,232	213,936	619,581	25,865	190,392	122,799
May	8,564,177	35,907	6,069,326	231,602	656,849	26,858	172,294	131,846
June	8,807,216	35,589	6,189,064	237,426	613,915	27,134	172,574	134,127
July	9,365,655	37,848	6,490,057	259,205	645,196	28,692	179,258	129,665
Aug.	9,405,050	35,488	6,499,348	296,273	622,661	29,875	176,209	129,063
Sept.	9,641,964	35,478	6,651,865	218,317	657,403	28,713	181,234	136,776
Oct.	9,083,506	36,463	6,317,163	237,250	604,505	27,120	174,582	132,478
Nov.	8,618,636	37,526	6,129,564	221,723	573,150	26,265	175,605	130,155
Dec.	8,990,530	43,018	6,563,997	222,896	598,668	27,690	190,603	141,203
2004 Jan.	7,760,587	40,234	5,647,025	191,240	519,739	23,405	160,040	126,420
Feb.	7,670,244	31,518	5,676,765	194,826	481,474	24,747	178,813	125,025
Mar.	9,296,749	40,434	6,947,924	213,647	644,378	28,601	240,298	147,646
Apr.	8,959,392	36,607	6,419,925	220,932	606,251	28,088	187,999	126,489
May	9,031,202	35,705	6,485,710	232,748	604,266	27,201	173,440	127,170
June	10,065,333	40,131	7,097,563	255,458	660,274	28,872	191,195	140,453
July	9,763,433	33,081	6,837,941	256,739	620,685	29,208	178,194	128,185
Aug.	9,995,121	35,378	6,959,207	264,072	615,819	30,432	180,472	135,695
Sept.	10,122,850	35,433	7,063,435	258,057	639,660	29,485	185,984	137,347
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

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

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 Labor Force			
					合計 Total		就業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
2002 Nov.	22,440	17,459	8,673	8,786	10,002	5,901	4,101	9,480
Dec.	22,453	17,473	8,679	8,794	10,011	5,902	4,109	9,506
2003 Jan.	22,461	17,488	8,686	8,802	10,028	5,905	4,123	9,524
Feb.	22,466	17,501	8,691	8,810	10,019	5,889	4,130	9,500
Mar.	22,472	17,515	8,697	8,818	10,023	5,880	4,143	9,514
Apr.	22,477	17,529	8,703	8,826	10,028	5,883	4,145	9,535
May	22,481	17,542	8,709	8,833	10,022	5,881	4,141	9,523
June	22,486	17,558	8,716	8,842	10,054	5,900	4,153	9,542
July	22,492	17,575	8,723	8,851	10,115	5,924	4,191	9,593
Aug.	22,498	17,593	8,732	8,861	10,142	5,934	4,208	9,613
Sept.	22,505	17,610	8,740	8,870	10,094	5,905	4,189	9,584
Oct.	22,515	17,629	8,749	8,881	10,109	5,912	4,197	9,612
Nov.	22,524	17,649	8,758	8,892	10,131	5,917	4,214	9,654
Dec.	22,535	17,668	8,766	8,902	10,148	5,921	4,227	9,683
2004 Jan.	22,541	17,684	8,773	8,912	10,157	5,921	4,236	9,697
Feb.	22,546	17,697	8,778	8,920	10,154	5,920	4,234	9,686
Mar.	22,551	17,709	8,782	8,927	10,168	5,931	4,237	9,715
Apr.	22,556	17,721	8,789	8,933	10,176	5,941	4,235	9,732
May	22,562	17,734	8,795	8,940	10,214	5,957	4,256	9,764
June	22,569	17,748	8,801	8,948	10,257	5,975	4,282	9,791
July	22,576	17,763	8,807	8,956	10,305	5,984	4,321	9,829
Aug.	22,582	17,778	8,814	8,964	10,318	6,003	4,314	9,836
Sept.	22,587	17,794	8,821	8,973	10,249	5,978	4,271	9,788
Oct.	22,596	17,812	8,829	8,983	10,280	6,003	4,277	9,837
								5,721

### 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 Force			
					合計 Total		就業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total
2002 Nov.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.8	0.2	1.7	0.9
Dec.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.7	0.1	1.6	0.9
2003 Jan.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.7	0.0	1.7	0.8
Feb.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.9	-0.1	2.4	0.8
Mar.	0.5	1.1	0.9	1.2	0.9	0.0	2.3	1.0
Apr.	0.5	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.2	1.0
May	0.4	1.0	0.9	1.2	0.7	0.0	1.8	0.8
June	0.4	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.0	0.9
July	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2	0.3	2.6	1.3
Aug.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.3	0.4	2.7	1.5
Sept.	0.4	1.1	0.9	1.2	1.2	0.1	2.8	1.5
Oct.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.7
Nov.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.8	1.8
Dec.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.4	0.3	2.9	1.9
2004 Jan.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.8
Feb.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.5	2.5	2.0
Mar.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.4	0.9	2.3	2.1
Apr.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.5	1.0	2.2	2.1
May	0.4	1.1	1.0	1.2	1.9	1.3	2.8	2.5
June	0.4	1.1	1.0	1.2	2.0	1.3	3.1	2.6
July	0.4	1.1	1.0	1.2	1.9	1.0	3.1	2.5
Aug.	0.4	1.1	0.9	1.2	1.7	1.2	2.5	2.3
Sept.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.5	1.2	2.0	2.1
Oct.	0.4	1.0	0.9	1.1	1.7	1.5	1.9	2.2

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

**指 標**  
**Indicators**  
**Number**

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率 (%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率 (%) Unemployed Rate (%)	時 期 PERIOD		
Employed	失業 Unemployed				計 Total	男 Male	女 Female				
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female		計 Total	男 Male	女 Female				
3,923	522	344	178	7,457	57.3	68.0	46.7	5.2	民國91年	11月	
3,943	505	339	166	7,463	57.3	68.0	46.7	5.0		12月	
3,958	504	339	165	7,460	57.3	68.0	46.8	5.0	92年	1月	
3,959	518	347	171	7,483	57.2	67.8	46.9	5.2		2月	
3,970	509	336	173	7,492	57.2	67.6	47.0	5.1		3月	
3,974	493	322	171	7,501	57.2	67.6	47.0	4.9		4月	
3,972	499	330	169	7,520	57.1	67.5	46.9	5.0		5月	
3,977	512	336	176	7,504	57.3	67.7	47.0	5.1		6月	
3,997	522	328	194	7,460	57.6	67.9	47.4	5.2		7月	
4,011	529	332	196	7,451	57.7	68.0	47.5	5.2		8月	
3,999	510	320	190	7,516	57.3	67.6	47.2	5.1		9月	
4,012	497	312	185	7,521	57.3	67.6	47.3	4.9		10月	
4,040	477	303	174	7,518	57.4	67.6	47.4	4.7		11月	
4,063	465	301	164	7,520	57.4	67.5	47.5	4.6		12月	
4,073	460	298	163	7,527	57.4	67.5	47.5	4.5	93年	1月	
4,066	468	300	168	7,544	57.4	67.5	47.5	4.6		2月	
4,069	452	285	167	7,542	57.4	67.5	47.5	4.5		3月	
4,072	444	281	163	7,545	57.4	67.6	47.4	4.4		4月	
4,094	450	288	162	7,520	57.6	67.7	47.6	4.4		5月	
4,116	466	300	166	7,491	57.8	67.9	47.9	4.5		6月	
4,139	476	294	182	7,458	58.0	67.9	48.3	4.6		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	

**Change from Same Period of Previous Year (%)**

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

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		
2002 Dec.	9,506	715	3,344	9	2,583	35	717	5,447	1,676
2003 Jan.	9,524	705	3,340	9	2,582	35	715	5,479	1,686
Feb.	9,500	701	3,334	9	2,584	35	707	5,465	1,686
Mar.	9,514	700	3,331	9	2,587	35	700	5,484	1,695
Apr.	9,535	697	3,322	9	2,584	35	695	5,517	1,703
May	9,523	695	3,318	8	2,577	35	698	5,510	1,695
June	9,542	699	3,331	8	2,585	35	703	5,511	1,693
July	9,593	704	3,345	8	2,594	35	709	5,545	1,705
Aug.	9,613	700	3,335	8	2,589	35	703	5,578	1,715
Sept.	9,584	695	3,327	8	2,585	35	699	5,562	1,690
Oct.	9,612	690	3,329	8	2,592	35	694	5,593	1,696
Nov.	9,654	687	3,340	8	2,602	35	696	5,627	1,706
Dec.	9,683	679	3,361	8	2,614	35	705	5,643	1,703
2004 Jan.	9,697	667	3,373	8	2,621	35	710	5,656	1,709
Feb.	9,686	661	3,380	8	2,626	35	712	5,646	1,713
Mar.	9,715	657	3,404	7	2,641	35	721	5,655	1,723
Apr.	9,732	653	3,413	7	2,653	35	718	5,666	1,737
May	9,764	648	3,433	7	2,664	35	727	5,682	1,738
June	9,791	645	3,447	7	2,669	35	737	5,698	1,733
July	9,829	641	3,467	7	2,671	35	754	5,721	1,737
Aug.	9,836	636	3,472	7	2,684	35	746	5,729	1,744
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

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
2002 Sept.	5,497	8	186	2,321	185	35	164	390	172
Oct.	5,497	8	196	2,320	194	35	177	391	182
Nov.	5,505	8	192	2,320	190	35	171	390	177
Dec.	5,522	8	195	2,320	194	35	180	393	182
2003 Jan.	5,520	8	187	2,318	188	35	173	390	178
Feb.	5,505	8	148	2,320	150	35	133	382	139
Mar.	5,512	7	185	2,329	191	35	172	381	177
Apr.	5,506	7	188	2,331	192	35	178	380	181
May	5,500	7	190	2,333	192	35	172	377	180
June	5,504	7	181	2,339	183	35	164	374	171
July	5,538	7	200	2,352	200	35	186	374	184
Aug.	5,547	7	192	2,352	190	35	170	374	180
Sept.	5,559	7	188	2,357	188	35	170	376	176
Oct.	5,582	7	192	2,364	196	35	178	381	184
Nov.	5,601	7	187	2,372	186	35	163	378	176
Dec.	5,621	7	198	2,381	202	35	187	380	184
2004 Jan.	5,073	7	163	2,375	161	35	143	375	150
Feb.	5,082	7	180	2,385	182	35	164	372	168
Mar.	5,096	7	196	2,399	201	35	187	370	186
Apr.	5,113	7	190	2,403	195	34	180	371	181
May	5,133	7	188	2,413	192	34	167	375	180
June	5,158	7	187	2,427	191	34	172	375	180
July	5,206	7	192	2,449	198	34	179	379	182
Aug.	5,210	7	183	2,443	192	34	166	385	176
Sept.	5,195	7	182	2,438	190	34	171	382	176

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	
581	473	367	64	284	505	289	185	681	341	民國91年 12月
587	471	372	61	285	506	293	182	689	346	92年 1月
585	470	376	58	290	502	292	177	681	348	2月
579	475	382	62	292	499	289	173	686	350	3月
582	479	388	60	289	503	292	178	693	352	4月
576	481	384	61	291	505	288	180	696	352	5月
575	486	385	64	288	503	288	185	692	353	6月
577	490	378	68	280	511	286	191	682	376	7月
584	495	372	72	277	518	280	197	687	381	8月
583	498	368	69	275	522	283	193	693	386	9月
589	494	370	73	280	529	288	190	699	386	10月
601	489	367	72	284	526	294	194	700	395	11月
608	485	365	67	291	520	300	199	708	398	12月
612	480	368	66	295	522	303	195	714	393	93年 1月
613	476	371	68	298	517	307	188	706	388	2月
608	485	376	71	294	514	305	182	716	382	3月
599	487	384	74	290	522	300	186	712	377	4月
595	488	382	74	295	530	299	192	719	373	5月
592	493	390	72	302	527	308	189	727	367	6月
603	495	397	72	298	533	305	195	722	366	7月
599	500	395	75	302	532	301	198	719	364	8月
589	494	393	76	306	541	301	191	713	365	9月
596	493	395	77	313	549	306	196	714	367	10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	
1,379	176	144	177	327	178	340	167	71	173	民國91年 9月
1,376	184	145	184	327	186	339	178	70	181	10月
1,377	178	144	181	329	179	341	169	69	175	11月
1,385	183	144	184	328	185	343	180	69	180	12月
1,385	176	144	183	327	178	345	170	70	177	92年 1月
1,382	142	143	160	325	142	343	134	69	138	2月
1,377	177	142	183	324	178	344	168	69	171	3月
1,376	180	140	180	323	181	342	176	68	173	4月
1,370	180	138	176	320	176	343	171	68	174	5月
1,371	171	137	170	319	170	343	164	68	166	6月
1,374	188	139	182	320	191	347	181	68	191	7月
1,378	179	141	182	320	181	351	171	69	185	8月
1,377	175	141	177	321	179	352	169	69	181	9月
1,380	183	143	182	321	185	354	175	71	188	10月
1,387	174	144	172	322	174	355	163	71	179	11月
1,389	188	147	180	322	191	356	182	71	192	12月
1,388	155.3	148	156	320	153	356	139	69	155	93年 1月
1,389	170.6	147	158	321	171	355	160	71	171	2月
1,390	189.9	148	171	322	191	354	182	71	192	3月
1,400	184.8	148	166	322	185	356	176	72	186	4月
1,402	180	151	168	322	181	356	169	73	184	5月
1,410	178	153	167	322	180	357	168	73	182	6月
1,422	186	156	177	326	185	359	173	74	194	7月
1,424	182	156	177	326	180	361	171	74	187	8月
1,417	179	154	172	326	179	363	169	74	185	9月

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區薪資與生產力統計月報。

## 8. 各業受雇員工每 Average Monthly Earnings

Unit: N.T.\$

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

Source: See Table 7.

## 9. 各業受雇員工 Indices of Average Earnings

Base: 2001=100

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

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
54,559	36,730	46,087	51,194	36,892	28,352	民國91年 10月
52,739	37,285	46,842	49,738	36,571	28,365	11月
64,914	40,581	50,069	50,473	38,029	29,449	12月
133,629	63,002	81,911	85,993	67,097	39,512	92年 1月
58,170	37,677	48,395	57,296	42,572	29,994	2月
51,185	37,170	45,938	54,787	37,415	29,014	3月
59,150	36,699	46,326	54,539	37,693	28,741	4月
54,982	37,059	48,268	54,207	36,802	28,359	5月
59,175	37,237	46,230	53,761	37,856	28,687	6月
62,929	38,906	49,383	50,878	37,925	29,055	7月
58,461	37,590	48,967	50,985	38,704	29,001	8月
63,375	37,867	48,577	52,656	38,631	29,638	9月
53,734	36,899	47,197	51,132	37,528	29,175	10月
54,739	36,693	46,477	50,779	37,854	28,617	11月
67,266	41,447	55,246	55,469	39,662	31,266	12月
149,797	68,046	90,716	95,258	73,112	41,180	93年 1月
62,476	38,087	46,824	51,034	41,434	28,660	2月
62,517	38,485	47,497	51,657	37,623	29,748	3月
59,799	38,634	47,238	52,027	37,704	29,096	4月
55,833	37,302	47,843	51,075	37,507	29,164	5月
60,503	37,490	50,424	52,352	40,219	29,161	6月
58,603	37,584	51,943	51,489	37,822	29,819	7月
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

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
87.12	86.21	86.64	93.59	89.45	91.00	民國91年 10月
84.21	87.52	88.06	90.93	88.67	91.04	11月
103.66	95.25	94.13	92.27	92.21	94.52	12月
213.38	147.88	153.99	157.21	162.69	126.82	92年 1月
92.89	88.44	90.98	104.74	103.22	96.27	2月
81.73	87.25	86.36	100.16	90.72	93.12	3月
94.45	86.14	87.09	99.70	91.39	92.25	4月
87.80	86.98	90.74	99.10	89.23	91.02	5月
94.49	87.40	86.91	98.28	91.79	92.07	6月
100.49	91.32	92.84	93.01	91.96	93.25	7月
93.35	88.23	92.06	93.21	93.85	93.08	8月
101.20	88.88	91.33	96.26	93.67	95.12	9月
85.80	86.61	88.73	93.48	90.99	93.64	10月
87.41	86.13	87.38	92.83	91.79	91.85	11月
107.41	97.28	103.86	101.40	96.17	100.35	
239.20	159.72	170.55	174.14	177.28	132.17	93年 1月
99.76	89.40	88.03	93.30	100.47	91.99	2月
99.83	90.33	89.30	94.44	91.22	95.48	3月
95.49	90.68	88.81	95.11	91.42	93.39	4月
89.15	87.56	89.95	93.37	90.94	93.60	5月
96.61	88.00	94.80	95.71	97.52	93.59	6月
93.58	88.22	97.65	94.13	91.71	95.71	7月
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

資料來源：同表7。

## 10. 製造業受雇員工 Indices of Labor Productivity

Base: 2001=100

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

Source: See Table 7.

# 勞動生產力指數 in Manufacturing Industry

基期：民國90年=100

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

資料來源：同表7。

## 10. 製造業受雇員工勞動生產力指數（續）

### Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry (Continued)

Base: 2001=100

基期：民國90年=100

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

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

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

# 位產出勞動成本指數(續)

## In Manufacturing Industry (Continued)

基期：民國90年=100

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

## 12. 國際收支 Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國89年 2000	民國90年 2001	民國91年 2002	民國92年 2003
<b>A. Current Account</b>	<b>8,851</b>	<b>18,239</b>	<b>25,630</b>	<b>29,266</b>
Goods: Exports f.o.b	147,548	122,079	129,850	143,447
Goods: Imports f.o.b	-133,924	-102,215	-105,657	-118,548
Balance on Goods	13,624	19,864	24,193	24,899
Services: Credit	20,010	19,895	21,635	23,166
Services: Debit	-26,647	-24,465	-24,719	-25,635
Balance on Goods and Services	6,987	15,294	21,109	22,430
Income: Credit	9,166	9,327	10,334	12,991
Income: Debit	-4,698	-3,648	-3,321	-3,436
Balance on Goods, Services and Income	11,455	20,973	28,122	31,985
Current Transfers: Credit	3,202	2,607	2,621	2,673
Current Transfers: Debit	-5,806	-5,341	-5,113	-5,392
<b>B. Capital Account*</b>	<b>-287</b>	<b>-163</b>	<b>-139</b>	<b>-87</b>
Capital Account: Credit	...	...	1	1
Capital Account: Debit	-287	-163	-140	-88
Total, Groups A plus B	8,564	18,076	25,491	29,179
<b>C. Financial Account*</b>	<b>-8,019</b>	<b>-384</b>	<b>8,750</b>	<b>7,630</b>
Direct Investment Abroad	-6,701	-5,480	-4,886	-5,682
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	4,928	4,109	1,445	453
Portfolio Investment (Assets)	-10,087	-12,427	-15,711	-35,620
Equity Securities	-9,265	-9,358	-10,949	-21,121
Debt Securities	-822	-3,069	-4,762	-14,499
Portfolio Investment (Liabilities)	9,559	11,136	6,644	29,693
Equity Securities	8,489	11,298	3,636	25,197
Debt Securities	1,070	-162	3,008	4,496
Other Investment (Assets)	-8,368	-1,770	11,990	4,456
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-13	8	2	33
Banks	-10,105	-7,341	3,022	-1,994
Other Sectors	1,750	5,563	8,966	6,417
Other Investment (Liabilities)	2,650	4,048	9,268	14,330
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-7	-4	-5	-8
Banks	-1,705	636	4,677	11,391
Other Sectors	4,362	3,416	4,596	2,947
Total, Groups A through C	545	17,692	34,241	36,809
<b>D. Net Errors and Omissions</b>	<b>1,932</b>	<b>-339</b>	<b>-577</b>	<b>283</b>
Total, Groups A through D	2,477	17,353	33,664	37,092
<b>E. Reserves and Related Items</b>	<b>-2,477</b>	<b>-17,353</b>	<b>-33,664</b>	<b>-37,092</b>
Reserve Assets	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Use of Fund Credit and Loans	-	-	-	-
Exceptional Financing	-	-	-	-

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

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

# 支 平 衡 表

## Payments

單位：百萬美元

民國92年10-12月 Oct.-Dec. 2003	民國93年1-3月 Jan.-Mar. 2004	民國93年4-6月 Apr.-June 2004	民國93年7-9月 July-Sept. 2004	項 目
<b>8,016</b>	<b>5,857</b>	<b>5,563</b>	<b>5,331</b>	A. 經常帳
40,687	39,570	43,931	44,122	商品出口(f.o.b.)
-34,161	-35,106	-39,406	-39,095	商品進口(f.o.b.)
6,526	4,464	4,525	5,027	商品貿易淨額
6,917	6,589	7,113	6,549	勞務：收入
-7,031	-7,901	-7,448	-7,837	勞務：支出
6,412	3,152	4,190	3,739	商品與勞務收支淨額
3,052	4,062	3,285	4,039	所得：收入
-731	-524	-1,040	-1,581	所得：支出
8,733	6,690	6,435	6,197	商品、勞務與所得收支淨額
718	827	779	748	經常移轉：收入
-1,435	-1,660	-1,651	-1,614	經常移轉：支出
<b>-27</b>	<b>-25</b>	<b>-23</b>	<b>-18</b>	B. 資本帳*
...	...	...	...	資本帳：收入
-27	-25	-23	-18	資本帳：支出
8,009	5,832	5,540	5,313	合計，A 加 B
<b>6,107</b>	<b>15,718</b>	<b>-868</b>	<b>-6,343</b>	C. 金融帳*
-1,872	-1,816	-1,671	-1,445	對外直接投資
-167	186	561	652	外資來臺直接投資
-8,698	-6,889	-6,588	-3,813	證券投資(資產)
-5,539	-4,937	-3,904	-2,877	股權證券
-3,159	-1,952	-2,684	-936	債權證券
8,790	7,344	-1,182	2,742	證券投資(負債)
7,116	5,977	-1,571	1,981	股權證券
1,674	1,367	389	761	債權證券
3,671	4,045	-408	-861	其他投資(資產)
...	...	...	0	貨幣當局
4	...	2	0	政府
1,683	1,875	-1,976	-2,642	銀行
1,984	2,170	1,566	1,781	其他部門
4,383	12,848	8,420	-3,618	其他投資(負債)
...	...	...	2,226	貨幣當局
-2	...	-6	...	政府
2,951	11,266	7,553	-5,631	銀行
1,434	1,582	873	-213	其他部門
14,116	21,550	4,672	-1,030	合計，A 至 C
<b>-1,686</b>	<b>-453</b>	<b>-588</b>	<b>-459</b>	D. 誤差與遺漏淨額
12,430	21,097	4,084	-1,489	合計，A 至 D
<b>-12,430</b>	<b>-21,097</b>	<b>-4,084</b>	<b>1,489</b>	E. 準備與相關項目
-	-	-	-	準備資產
-	-	-	-	基金信用的使用及自基金的借款
-	-	-	-	特殊融資

\* 剔除已列入項目E之範圍。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

### 13. 進出口 Indices of

時 期 PERIOD	定 基 指 數						(基期：民國90年=100) (Base:2001=100)	
	價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade
	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports		
1992 Ave.	49.49	50.20	76.17	69.45	64.97	72.28	89.89	68.47
1993 Ave.	54.11	56.22	79.27	72.79	68.26	77.24	88.37	70.05
1994 Ave.	59.36	62.49	83.95	73.76	70.71	84.72	83.46	70.07
1995 Ave.	71.28	75.78	88.00	80.66	81.00	93.95	86.22	75.87
1996 Ave.	76.77	77.78	92.68	81.74	82.83	95.16	87.04	80.67
1997 Ave.	84.14	90.51	100.02	95.34	84.12	94.93	88.61	88.63
1998 Ave.	89.26	96.80	101.29	99.04	88.12	97.74	90.16	91.32
1999 Ave.	94.68	98.81	106.45	102.08	88.94	96.80	91.88	97.81
2000 Ave.	111.57	120.70	117.11	112.52	95.27	107.27	88.81	104.01
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	108.94	107.58	108.96	107.86	99.98	99.74	100.24	109.22
2003 Ave.	119.69	121.12	112.96	114.88	106.00	105.43	100.54	113.53
2002 Oct.	116.36	118.39	115.32	112.25	100.90	105.47	95.67	110.32
Nov.	119.60	107.63	116.34	105.59	102.80	101.93	100.85	117.33
Dec.	117.47	114.41	112.62	111.84	104.31	102.30	101.96	114.83
2003 Jan.	101.13	109.39	96.06	104.59	105.28	104.59	100.66	96.69
Feb.	98.73	96.86	93.34	87.03	105.77	111.30	95.03	88.70
Mar.	126.64	125.65	121.47	117.51	104.26	106.93	97.50	118.44
Apr.	115.52	120.41	109.16	114.07	105.83	105.56	100.26	109.44
May	113.49	109.88	106.31	104.48	106.75	105.17	101.50	107.91
June	116.40	118.49	108.46	110.92	107.32	106.82	100.47	108.97
July	115.92	118.47	108.05	109.51	107.28	108.18	99.17	107.15
Aug.	122.45	118.74	114.13	108.50	107.29	109.44	98.04	111.89
Sept.	124.08	124.45	114.69	111.51	108.19	111.60	96.94	111.19
Oct.	128.10	122.21	119.38	110.00	107.30	111.10	96.58	115.30
Nov.	135.75	139.69	122.80	124.18	110.55	112.49	98.28	120.68
Dec.	138.28	149.18	124.15	129.72	111.38	115.00	96.85	120.24
2004 Jan.	115.83	118.90	101.18	104.27	114.48	114.03	100.39	101.58
Feb.	127.51	145.77	114.23	124.23	111.63	117.34	95.13	108.67
Mar.	142.51	155.97	128.55	133.66	110.86	116.69	95.00	122.13
Apr.	134.73	143.94	118.88	122.43	113.33	117.57	96.39	114.59
May	151.55	160.55	130.60	138.74	116.04	115.72	100.28	130.96
June	140.50	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.	145.73	157.49	123.11	131.59	118.37	119.68	98.91	121.76
Sept.	146.95	160.04	122.10	131.70	120.35	121.52	99.04	120.92

\* Revised figure.

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

# 貿易指數

## Foreign Trade

較上年(月)變動率 Compared with Last Year (Month)						(單位: %) (Unit : %)	時期 PERIOD
價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	
出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports		
0.34	7.47	5.21	12.32	-4.62	-4.33	-0.31	4.89 民國 81年平均
9.34	11.99	4.07	4.81	5.06	6.86	-1.69	2.31 82年平均
9.70	11.15	5.90	1.33	3.59	9.68	-5.56	0.03 83年平均
20.08	21.27	4.82	9.35	14.55	10.89	3.31	8.28 84年平均
7.70	2.64	5.32	1.34	2.26	1.29	0.95	6.33 85年平均
9.60	16.37	7.92	16.64	1.56	-0.24	1.80	9.87 86年平均
6.09	6.95	1.27	3.88	4.76	2.96	1.75	3.04 87年平均
6.07	2.08	5.09	3.07	0.93	-0.96	1.91	7.11 88年平均
17.84	22.15	10.01	10.23	7.12	10.82	-3.34	6.34 89年平均
-10.37	-17.15	-14.61	-11.13	4.96	-6.78	12.60	-3.86 90年平均
8.94	7.58	8.96	7.86	-0.02	-0.26	0.24	9.22 91年平均
9.87	12.59	3.63	6.51	6.02	5.70	0.30	3.95 92年平均
4.39	-1.20	4.63	-4.96	-0.23	3.95	-4.01	0.42 91年 10月
2.78	-9.09	0.88	-5.93	1.88	-3.36	5.41	6.35 11月
-1.78	6.30	-3.20	5.92	1.47	0.36	1.10	-2.13 12月
-13.93	-4.39	-14.71	-6.48	0.92	2.24	-1.28	-15.81 92年 1月
-2.35	-11.45	-2.80	-16.79	0.46	6.42	-5.60	-8.24 2月
28.26	29.72	30.11	35.02	-1.42	-3.93	2.61	33.52 3月
-8.87	-4.19	-10.16	-2.86	1.44	-1.37	2.85	-7.61 4月
-1.66	-8.73	-2.59	-8.48	0.95	-0.27	1.22	-1.40 5月
2.57	7.84	2.04	6.17	0.52	1.56	-1.01	1.00 6月
-0.41	-0.02	-0.38	-1.27	-0.04	1.27	-1.29	-1.67 7月
5.62	0.23	5.62	-0.92	0.01	1.16	-1.14	4.41 8月
1.31	4.81	0.48	2.77	0.83	1.97	-1.12	-0.64 9月
3.26	-1.80	4.10	-1.35	-0.80	-0.45	-0.36	3.72 10月
5.97	14.30	2.86	12.85	3.03	1.25	1.76	4.67 11月
1.86	6.79	1.10	4.46	0.75	2.23	-1.46	-0.36 12月
-16.24	-20.30	-18.50	-20.57	2.78	0.34	2.43	-16.52 93年 1月
10.08	22.60	12.90	19.14	-2.49	2.90	-5.24	6.98 2月
11.76	7.00	12.54	7.59	-0.69	-0.55	-0.14	12.39 3月
-5.46	-7.71	-7.52	-8.40	2.23	0.75	1.46	-6.17 4月
12.48	11.54	9.86	13.32	2.39	-1.57	4.04	14.29 5月
-7.29	1.81	-8.64	-1.28	1.47	3.12	-1.60	-10.09 6月
1.89	-5.62	0.45	-5.80	1.44	0.20	1.23	1.69 *7月
1.80	2.09	2.71	1.99	-0.90	0.09	-0.98	1.70 8月
0.84	2.08	-0.82	0.08	1.67	1.54	0.13	-0.69 9月

\* 係修正數。

資料來源：財政部編印中華民國臺灣地區進出口貿易統計月報。

# 14. 主要進口

## Value of Principal

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

時期 PERIOD	合計 Total	農、林、漁、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING,							
		小計 Subtotal		水果類 Fruits		麥類 Wheat, Barley and Similar Articles Thereof			
		價值 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 %		
2003	Jan. - Sept.	90,787.94	2,207.4	2.4	245.5	0.3	167.3	0.2	
	Mar.	10,915.30	248.8	2.3	23.0	0.2	19.2	0.2	
	Apr.	10,425.80	248.3	2.4	21.3	0.2	27.3	0.3	
	May	9,510.20	245.0	2.6	28.8	0.3	17.1	0.2	
	June	10,296.60	278.0	2.7	36.0	0.3	25.8	0.3	
	July	10,366.20	225.3	2.2	40.5	0.4	8.3	0.1	
	Aug.	10,395.60	245.0	2.4	28.9	0.3	25.1	0.2	
	Sept.	10,978.50	243.8	2.2	25.3	0.2	11.5	0.1	
	Oct.	10,892.30	236.1	2.2	21.1	0.2	17.9	0.2	
	Nov.	12,381.00	274.6	2.2	22.7	0.2	21.0	0.2	
	Dec.	13,187.30	354.7	2.7	25.7	0.2	24.1	0.2	
2004	Jan. - Sept.	121,921.42	2,624.3	2.2	261.4	0.2	205.7	0.2	
	Jan.	10,569.50	280.0	2.6	25.5	0.2	10.1	0.1	
	Feb.	13,151.90	272.5	2.1	19.5	0.1	28.0	0.2	
	Mar.	14,080.90	314.9	2.2	24.1	0.2	29.2	0.2	
	Apr.	13,104.90	311.1	2.4	20.2	0.2	20.9	0.2	
	May	14,498.50	345.5	2.4	31.8	0.2	26.7	0.2	
	June	14,637.90	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.	13,901.68	280.3	2.0	36.7	0.3	18.8	0.1	
	Sept.	14,205.43	225.8	1.6	30.4	0.2	12.8	0.1	
時 期 PERIOD		礦 產 品 MINERALS							
		小計 Subtotal		煤 Coal		原 油 Crude Petroleum			
		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 %		
2003	Jan. - Sept.	11,873.3	13.1	1,392.5	1.5	6,765.9	7.5	401.3	0.4
	Mar.	1,184.8	10.9	183.7	1.7	653.7	6.0	54.7	0.5
	Apr.	1,414.5	13.6	170.3	1.6	811.8	7.8	34.8	0.3
	May	1,445.1	15.2	146.6	1.5	894.5	9.4	52.9	0.6
	June	1,432.8	13.9	168.2	1.6	833.3	8.1	34.1	0.3
	July	1,139.4	11.0	165.0	1.6	572.1	5.5	53.9	0.5
	Aug.	1,248.4	12.0	170.7	1.6	665.5	6.4	28.3	0.3
	Sept.	1,506.5	13.7	134.8	1.2	864.1	7.9	61.1	0.6
	Oct.	919.5	8.4	144.2	1.3	428.2	3.9	54.9	0.5
	Nov.	1,659.1	13.4	157.0	1.3	1,071.3	8.7	54.1	0.4
	Dec.	1,880.0	14.3	151.9	1.2	1,299.1	9.9	68.8	0.5
2004	Jan. - Sept.	16,295.2	13.4	2,256.6	1.9	9,076.7	7.4	570.1	0.5
	Jan.	1,049.8	9.9	152.8	1.4	484.2	4.6	53.3	0.5
	Feb.	1,988.0	15.1	233.1	1.8	1,237.4	9.4	68.1	0.5
	Mar.	1,420.3	10.1	229.6	1.6	707.4	5.0	62.8	0.4
	Apr.	1,603.3	12.2	235.6	1.8	788.7	6.0	63.8	0.5
	May	2,018.4	13.9	264.2	1.8	1,161.5	8.0	61.5	0.4
	June	2,262.8	15.5	281.5	1.9	1,313.6	9.0	98.0	0.7
	* July	1,863.1	13.5	325.6	2.4	1,012.7	7.4	29.3	0.2
	Aug.	1,783.5	12.8	251.1	1.8	1,007.1	7.2	60.0	0.4
	Sept.	2,306.1	16.2	283.2	2.0	1,363.6	9.6	73.4	0.5

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 貨物價值 (中華民國商品標準分類)

## Imports (by C.C.C. Code)

價值單位：起岸價格百萬美元

### 牧、狩獵品

#### LIVESTOCK AND HUNTING PRODUCTS

玉蜀黍 Maize		大豆 Soybeans		肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal		漁類 Fishery Products		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 %		
511.8	0.6	443.8	0.5	292.4	0.3	178.0	0.2		
62.6	0.6	48.6	0.4	38.6	0.4	18.6	0.2	92年	1-9月 3月
52.6	0.5	49.1	0.5	36.1	0.3	18.5	0.2		4月
67.5	0.7	37.5	0.4	36.1	0.4	17.0	0.2		5月
56.2	0.5	70.4	0.7	31.3	0.3	16.1	0.2		6月
47.1	0.5	47.2	0.5	24.8	0.2	16.7	0.2		7月
50.9	0.5	47.3	0.5	27.5	0.3	19.6	0.2		8月
58.6	0.5	41.4	0.4	37.3	0.3	28.1	0.3		9月
46.8	0.4	46.4	0.4	33.7	0.3	27.7	0.3		10月
44.9	0.4	71.7	0.6	33.5	0.3	26.0	0.2		11月
78.9	0.6	100.6	0.8	35.5	0.3	29.1	0.2		12月
624.1	0.5	565.2	0.5	344.9	0.3	176.0	0.1	93年	1-9月 1月
72.8	0.7	55.6	0.5	34.4	0.3	25.9	0.2		2月
70.4	0.5	56.2	0.4	37.2	0.3	17.1	0.1		3月
66.8	0.5	75.9	0.5	52.1	0.4	15.4	0.1		4月
97.9	0.7	63.7	0.5	46.2	0.4	15.4	0.1		5月
87.0	0.6	83.1	0.6	40.2	0.3	21.4	0.1		6月
47.8	0.3	81.5	0.6	33.0	0.2	20.3	0.1		*7月
70.9	0.5	61.8	0.4	31.8	0.2	16.3	0.1		
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

### 製造業產品

#### MANUFACTURING PRODUCTS

小計 Subtotal		棉花 Raw Cotton		原木 Rough Wood		乳類製品 Dairy Products		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 %		
76,707.2	84.5	215.1	0.2	116.2	0.1	84.7	0.1	92年	1-9月 3月
9,481.7	86.9	29.0	0.3	16.1	0.1	11.3	0.1		4月
8,763.0	84.1	23.6	0.2	17.0	0.2	9.3	0.1		5月
7,820.1	82.2	28.4	0.3	14.4	0.2	10.2	0.1		6月
8,585.8	83.4	21.8	0.2	7.8	0.1	9.4	0.1		7月
9,001.5	86.8	24.1	0.2	11.1	0.1	8.9	0.1		8月
8,902.2	85.6	21.6	0.2	12.5	0.1	6.8	0.1		9月
9,228.2	84.1	14.7	0.1	12.7	0.1	10.7	0.1		10月
9,736.7	89.4	19.3	0.2	12.4	0.1	9.4	0.1		11月
10,447.3	84.4	22.7	0.2	11.3	0.1	8.4	0.1		12月
10,952.6	83.1	23.6	0.2	12.1	0.1	10.1	0.1		
103,001.9	84.5	257.2	0.2	155.9	0.1	85.1	0.1	93年	1-9月 1月
9,239.7	87.4	24.5	0.2	11.8	0.1	8.8	0.1		2月
10,891.4	82.8	31.4	0.2	18.8	0.1	7.9	0.1		3月
12,345.7	87.7	29.0	0.2	13.8	0.1	8.4	0.1		4月
11,190.5	85.4	35.2	0.3	17.1	0.1	8.9	0.1		5月
12,134.6	83.7	37.8	0.3	21.3	0.1	11.0	0.1		6月
12,087.7	82.5	26.9	0.2	17.1	0.1	11.4	0.1		*7月
11,607.7	84.3	25.7	0.2	21.5	0.2	9.7	0.1		
11,837.9	85.2	32.0	0.2	16.2	0.1	10.4	0.1		8月
11,673.5	82.2	14.7	0.1	18.3	0.1	8.8	0.1		9月

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 14. 主要進口

### Value of Principal

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

時期 PERIOD	製造業									
	飲料及酒類 Beverages & Spirits		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof		人造纖維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		其他紡織品及 紡織製品 Other Textiles and Textile Articles			
	價值 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 %		
2003	Jan. - Step.	252.6	0.3	585.7	0.6	375.3	0.4	1,395.9	1.5	
	Mar.	31.1	0.3	71.5	0.7	56.5	0.5	189.0	1.7	
	Apr.	25.8	0.2	72.6	0.7	47.8	0.5	164.4	1.6	
	May	25.1	0.3	66.7	0.7	40.8	0.4	189.8	2.0	
	June	30.5	0.3	63.8	0.6	41.3	0.4	142.6	1.4	
	July	27.5	0.3	70.2	0.7	35.6	0.3	135.4	1.3	
	Aug.	34.3	0.3	63.6	0.6	37.3	0.4	146.3	1.4	
	Sept.	25.0	0.2	65.4	0.6	35.1	0.3	156.3	1.4	
	Oct.	23.1	0.2	64.1	0.6	39.8	0.4	165.0	1.5	
	Nov.	32.3	0.3	64.8	0.5	45.2	0.4	162.2	1.3	
	Dec.	49.7	0.4	68.0	0.5	47.6	0.4	169.1	1.3	
	2004	Jan. - Step.	284.6	0.2	638.1	0.5	408.5	0.3	1,551.3	1.3
	Jan.	37.8	0.4	55.1	0.5	40.4	0.4	136.9	1.3	
	Feb.	24.5	0.2	66.2	0.5	48.0	0.4	160.7	1.2	
	Mar.	29.0	0.2	78.8	0.6	53.5	0.4	195.4	1.4	
	Apr.	29.3	0.2	71.0	0.5	44.8	0.3	181.0	1.4	
	May	31.6	0.2	76.3	0.5	49.5	0.3	185.8	1.3	
	June	32.6	0.2	80.7	0.6	43.2	0.3	156.1	1.1	
	* July	28.7	0.2	68.8	0.5	44.1	0.3	162.2	1.2	
	Aug.	34.7	0.2	75.5	0.5	45.2	0.3	193.0	1.4	
	Sept.	36.5	0.3	65.8	0.5	40.2	0.3	180.1	1.3	

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 %		
2003	Jan. - Step.	166.7	0.2	4,570.6	5.0	1,296.0	1.4	1,105.4	1.2	
	Mar.	19.8	0.2	556.2	5.1	169.4	1.6	146.3	1.3	
	Apr.	19.6	0.2	548.6	5.3	128.1	1.2	134.5	1.3	
	May	18.5	0.2	476.7	5.0	146.4	1.5	125.3	1.3	
	June	20.0	0.2	514.7	5.0	167.7	1.6	117.8	1.1	
	July	19.9	0.2	496.2	4.8	131.5	1.3	125.4	1.2	
	Aug.	19.5	0.2	526.2	5.1	143.0	1.4	130.8	1.3	
	Sept.	19.6	0.2	531.7	4.8	168.1	1.5	126.7	1.2	
	Oct.	19.9	0.2	585.6	5.4	147.1	1.4	122.9	1.1	
	Nov.	22.5	0.2	532.7	4.3	172.3	1.4	119.3	1.0	
	Dec.	22.8	0.2	570.4	4.3	180.2	1.4	136.5	1.0	
	2004	Jan. - Step.	216.0	0.2	7,817.4	6.4	2,337.0	1.9	1,466.2	1.2
	Jan.	17.9	0.2	626.2	5.9	170.7	1.6	112.6	1.1	
	Feb.	21.4	0.2	702.1	5.3	239.2	1.8	135.1	1.0	
	Mar.	29.0	0.2	882.5	6.3	255.1	1.8	178.2	1.3	
	Apr.	22.9	0.2	999.6	7.6	274.9	2.1	186.9	1.4	
	May	25.9	0.2	940.1	6.5	317.5	2.2	180.0	1.2	
	June	25.3	0.2	996.3	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	

# 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	%		
1,448.4	1.6	9,842.1	10.8	2,986.9	3.3	162.8	0.2	534.0	0.6	民國 92年 1-9月	
182.2	1.7	1,293.8	11.9	388.8	3.6	19.5	0.2	69.3	0.6	3月	
185.6	1.8	1,226.8	11.8	358.5	3.4	21.5	0.2	51.9	0.5	4月	
162.7	1.7	1,021.7	10.7	330.1	3.5	19.2	0.2	62.7	0.7	5月	
169.4	1.6	1,067.6	10.4	361.9	3.5	21.7	0.2	66.7	0.6	6月	
160.6	1.5	1,089.3	10.5	329.8	3.2	17.9	0.2	61.5	0.6	7月	
148.5	1.4	1,160.0	11.2	308.4	3.0	17.3	0.2	60.2	0.6	8月	
156.6	1.4	1,138.1	10.4	339.1	3.1	17.4	0.2	69.7	0.6	9月	
167.1	1.5	1,209.0	11.1	360.6	3.3	18.9	0.2	79.1	0.7	10月	
153.8	1.2	1,183.2	9.6	378.7	3.1	17.5	0.1	76.4	0.6	11月	
155.6	1.2	1,260.5	9.6	385.9	2.9	23.0	0.2	86.0	0.7	12月	
1,649.3	1.4	12,588.3	10.3	3,943.6	3.2	216.4	0.2	865.9	0.7	93年 1-9月	
143.3	1.4	1,146.1	10.8	323.2	3.1	19.3	0.2	83.1	0.8	1月	
182.0	1.4	1,376.9	10.5	433.1	3.3	20.0	0.2	92.4	0.7	2月	
190.8	1.4	1,525.5	10.8	474.4	3.4	24.3	0.2	102.8	0.7	3月	
174.6	1.3	1,293.8	9.9	417.9	3.2	22.0	0.2	88.8	0.7	4月	
210.0	1.4	1,498.7	10.3	476.0	3.3	28.1	0.2	110.7	0.8	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	

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	%		
1,249.0	1.4	12,779.2	14.1	24,593.8	27.1	2,791.2	3.1	2,749.4	3.0	92年 1-9月	
154.2	1.4	1,578.8	14.5	2,971.7	27.2	291.9	2.7	693.8	6.4	3月	
150.7	1.4	1,437.0	13.8	2,730.5	26.2	300.3	2.9	593.1	5.7	4月	
138.3	1.5	1,216.0	12.8	2,336.3	24.6	297.8	3.1	592.2	6.2	5月	
135.9	1.3	1,416.1	13.8	2,762.9	26.8	287.6	2.8	688.1	6.7	6月	
153.2	1.5	1,531.1	14.8	2,849.0	27.5	507.0	4.9	656.0	6.3	7月	
127.1	1.2	1,427.4	13.7	2,914.9	28.0	380.4	3.7	703.5	6.8	8月	
154.2	1.4	1,478.3	13.5	3,091.3	28.2	263.9	2.4	807.1	7.4	9月	
145.3	1.3	1,693.2	15.5	3,149.7	28.9	286.6	2.6	870.1	8.0	10月	
161.5	1.3	1,952.9	15.8	3,390.2	27.4	327.5	2.6	1,008.7	8.1	11月	
197.2	1.5	1,826.9	13.9	3,555.0	27.0	484.8	3.7	1,066.7	8.1	12月	
1,927.1	1.6	17,101.8	14.0	31,140.6	25.5	3,775.4	3.1	3,728.7	3.1	93年 1-9月	
197.3	1.9	1,463.0	13.8	2,993.0	28.3	338.6	3.2	769.1	7.3	1月	
188.5	1.4	1,823.0	13.9	3,390.3	25.8	337.6	2.6	1,057.9	8.0	2月	
268.2	1.9	2,068.8	14.7	3,810.3	27.1	346.5	2.5	1,113.1	7.9	3月	
220.2	1.7	1,905.2	14.5	3,226.4	24.6	349.1	2.7	1,036.0	7.9	4月	
232.0	1.6	1,732.5	11.9	3,645.5	25.1	627.5	4.3	1,019.4	7.0	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	15.0	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	

# 15. 按 國 別 分 之

## Value of Imports

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

時 期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia		菲律賓 Philippines		
		價值 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 %	
2003	Jan. - Step	90,787.90	1,176.1	1.3	2,208.0	2.4	22,719.0	25.0	6,255.0	6.9	3,448.5	3.8	2,283.1	2.5
	Feb.	8,407.50	87.7	1.0	218.9	2.6	2,170.4	25.8	582.9	6.9	321.5	3.8	254.5	3.0
	Mar.	10,915.30	152.4	1.4	221.1	2.0	2,990.7	27.4	787.2	7.2	442.5	4.1	266.4	2.4
	Apr.	10,425.80	142.0	1.4	270.9	2.6	2,693.6	25.8	707.2	6.8	421.0	4.0	249.1	2.4
	May	9,510.20	117.3	1.2	263.2	2.8	2,228.7	23.4	628.5	6.6	348.4	3.7	223.1	2.3
	June	10,296.60	128.9	1.3	253.4	2.5	2,615.1	25.4	678.2	6.6	396.7	3.9	257.0	2.5
	July	10,366.20	122.1	1.2	231.8	2.2	2,569.4	24.8	729.1	7.0	375.2	3.6	229.5	2.2
	Aug.	10,395.60	128.3	1.2	259.5	2.5	2,519.9	24.2	706.5	6.8	381.9	3.7	264.1	2.5
	Sept.	10,978.50	156.3	1.4	246.3	2.2	2,723.8	24.8	734.3	6.7	428.4	3.9	277.6	2.5
	Oct.	10,892.30	183.0	1.7	230.1	2.1	3,051.2	28.0	791.9	7.3	410.5	3.8	267.1	2.5
	Nov.	12,381.00	175.3	1.4	274.7	2.2	3,411.3	27.6	880.6	7.1	441.6	3.6	266.1	2.1
	Dec.	13,187.30	190.7	1.4	208.8	1.6	3,453.9	26.2	760.3	5.8	448.4	3.4	264.7	2.0
2004	Jan. - Step	121,921.40	1,556.7	1.3	2,985.5	2.4	31,654.5	26.0	8,374.8	6.9	4,086.3	3.4	2,316.6	1.9
	Jan.	10,569.50	142.1	1.3	252.4	2.4	2,752.2	26.0	792.1	7.5	377.9	3.6	219.0	2.1
	Feb.	13,151.90	172.5	1.3	317.6	2.4	3,492.5	26.6	861.5	6.6	457.6	3.5	276.0	2.1
	Mar.	14,080.90	185.0	1.3	304.2	2.2	3,888.5	27.6	993.7	7.1	479.4	3.4	278.5	2.0
	Apr.	13,104.90	183.5	1.4	313.9	2.4	3,480.3	26.6	829.8	6.3	421.1	3.2	235.4	1.8
	May	14,498.53	199.5	1.4	343.4	2.4	3,348.8	23.1	1,041.1	7.2	498.6	3.4	267.9	1.8
	June	14,637.90	170.6	1.2	324.4	2.2	3,646.5	24.9	967.3	6.6	449.9	3.1	273.1	1.9
* July		13,770.60	156.2	1.1	358.7	2.6	3,714.9	27.0	980.4	7.1	456.2	3.3	230.3	1.7
Aug.		13,901.70	174.0	1.3	356.1	2.6	3,607.0	25.9	915.2	6.6	495.1	3.6	273.0	2.0
Sept.		14,205.40	173.2	1.2	414.9	2.9	3,723.7	26.2	993.0	7.0	450.5	3.2	263.3	1.9

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 %	價值 Amount	占總 額百 分比 %	
2003	Jan. - Step	336.5	0.4	1,210.6	1.3	3,561.3	3.9	869.4	1.0	928.7	1.0	450.7	0.5	776.5	0.9
	Feb.	33.7	0.4	94.3	1.1	314.9	3.7	72.5	0.9	59.2	0.7	40.4	0.5	68.9	0.8
	Mar.	45.7	0.4	127.0	1.2	484.6	4.4	106.4	1.0	103.1	0.9	59.8	0.5	103.4	0.9
	Apr.	35.8	0.3	120.5	1.2	404.2	3.9	100.1	1.0	92.4	0.9	59.9	0.6	101.0	1.0
	May	34.5	0.4	104.5	1.1	392.1	4.1	90.4	1.0	79.1	0.8	71.8	0.8	85.3	0.9
	June	45.9	0.4	123.7	1.2	413.6	4.0	101.5	1.0	112.4	1.1	39.3	0.4	94.8	0.9
	July	34.6	0.3	239.8	2.3	373.5	3.6	111.1	1.1	101.2	1.0	56.2	0.5	79.1	0.8
	Aug.	32.6	0.3	137.5	1.3	412.4	4.0	97.1	0.9	127.1	1.2	45.4	0.4	101.2	1.0
	Sept.	36.4	0.3	143.3	1.3	396.6	3.6	92.0	0.8	173.2	1.6	39.7	0.4	85.1	0.8
	Oct.	55.6	0.5	122.5	1.1	437.4	4.0	84.7	0.8	97.0	0.9	59.0	0.5	88.1	0.8
	Nov.	39.9	0.3	135.1	1.1	478.2	3.9	77.3	0.6	98.9	0.8	48.6	0.4	107.6	0.9
	Dec.	46.7	0.4	160.1	1.2	487.6	3.7	100.2	0.8	170.4	1.3	71.5	0.5	102.8	0.8
2004	Jan. - Step	405.0	0.3	1,530.4	1.3	4,272.9	3.5	995.1	0.8	1,467.8	1.2	522.5	0.4	949.6	0.8
	Jan.	36.5	0.3	121.0	1.1	366.1	3.5	100.3	0.9	115.7	1.1	75.4	0.7	75.1	0.7
	Feb.	50.1	0.4	136.6	1.0	482.7	3.7	108.9	0.8	206.0	1.6	54.4	0.4	107.3	0.8
	Mar.	44.1	0.3	180.0	1.3	496.7	3.5	115.2	0.8	192.8	1.4	49.1	0.3	120.6	0.9
	Apr.	37.9	0.3	133.9	1.0	451.7	3.4	94.0	0.7	156.5	1.2	56.9	0.4	93.3	0.7
	May	56.1	0.4	170.7	1.2	551.9	3.8	118.0	0.8	159.2	1.1	61.1	0.4	122.3	0.8
	June	51.3	0.4	235.9	1.6	490.1	3.3	112.0	0.8	166.5	1.1	68.2	0.5	131.8	0.9
* July		41.0	0.3	228.4	1.7	468.2	3.4	117.8	0.9	131.8	1.0	49.7	0.4	101.7	0.7
Aug.		49.0	0.4	170.6	1.2	501.7	3.6	122.3	0.9	157.5	1.1	57.5	0.4	112.3	0.8
Sept.		38.9	0.3	153.2	1.1	464.1	3.3	107.4	0.8	181.8	1.3	50.2	0.4	85.3	0.6

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 進口貨物價值

by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

新加坡 Singapore		印度 India		越南 Vietnam		泰國 Thailand		科威特 Kuwait		沙烏地 Arabia 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	%	
2,802.4	3.1	470.7	0.5	320.9	0.4	1,736.2	1.9	1,390.6	1.5	3,140.4	3.5	701.0	0.8	民國 92年 1-9月
268.9	3.2	50.2	0.6	19.9	0.2	165.9	2.0	140.8	1.7	382.6	4.6	31.4	0.4	
334.9	3.1	60.4	0.6	42.2	0.4	214.2	2.0	83.6	0.8	396.1	3.6	92.9	0.9	
293.4	2.8	64.4	0.6	40.7	0.4	183.9	1.8	215.3	2.1	322.3	3.1	76.1	0.7	
278.0	2.9	69.8	0.7	34.6	0.4	186.9	2.0	199.6	2.1	360.8	3.8	62.1	0.7	
301.1	2.9	46.9	0.5	35.4	0.3	211.1	2.1	191.9	1.9	266.5	2.6	75.8	0.7	
325.8	3.1	37.0	0.4	34.0	0.3	196.8	1.9	58.5	0.6	331.1	3.2	88.8	0.9	
332.1	3.2	39.5	0.4	34.5	0.3	186.2	1.8	170.1	1.6	345.7	3.3	70.8	0.7	
351.7	3.2	58.8	0.5	41.4	0.4	215.3	2.0	159.3	1.5	378.8	3.5	140.3	1.3	
333.4	3.1	50.1	0.5	45.0	0.4	188.5	1.7	206.3	1.9	197.0	1.8	42.5	0.4	
366.2	3.0	39.6	0.3	39.7	0.3	215.6	1.7	141.4	1.1	492.4	4.0	95.7	0.8	
358.9	2.7	63.5	0.5	47.8	0.4	224.5	1.7	263.6	2.0	445.7	3.4	83.3	0.6	
3,205.5	2.6	634.3	0.5	430.7	0.4	2,095.0	1.7	1,998.9	1.6	3,926.3	3.2	973.9	0.8	
315.9	3.0	52.3	0.5	40.1	0.4	202.0	1.9	208.2	2.0	264.0	2.5	87.7	0.8	93年 1-9月
360.0	2.7	79.3	0.6	36.4	0.3	224.4	1.7	351.8	2.7	394.3	3.0	46.7	0.4	
397.3	2.8	94.9	0.7	51.5	0.4	263.1	1.9	97.4	0.7	426.1	3.0	78.8	0.6	
356.7	2.7	86.1	0.7	48.2	0.4	204.7	1.6	180.5	1.4	383.6	2.9	130.3	1.0	
379.8	2.6	62.0	0.4	52.1	0.4	254.2	1.8	225.3	1.6	377.0	2.6	188.0	1.3	
344.1	2.3	101.8	0.7	45.2	0.3	265.4	1.8	249.9	1.7	686.8	4.7	165.7	1.1	
346.2	2.5	57.0	0.4	50.3	0.4	224.1	1.6	267.4	1.9	341.7	2.5	127.2	0.9	
350.3	2.5	60.7	0.4	52.9	0.4	233.8	1.7	185.0	1.3	416.1	3.0	55.1	0.4	
355.3	2.5	40.2	0.3	53.9	0.4	223.2	1.6	233.3	1.6	636.6	4.5	94.4	0.7	
英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		智利 Chile		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		93年 1-9月
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	%	
991.9	1.1	804.4	0.9	12,000.1	13.2	692.8	0.8	431.6	0.5	2,000.9	2.2	303.2	0.3	
104.0	1.2	67.5	0.8	1,114.8	13.3	42.1	0.5	37.3	0.4	192.4	2.3	23.8	0.3	
125.5	1.1	93.9	0.9	1,370.4	12.6	64.9	0.6	53.8	0.5	262.4	2.4	32.1	0.3	
109.4	1.0	89.9	0.9	1,321.4	12.7	49.9	0.5	44.4	0.4	242.6	2.3	40.1	0.4	
98.2	1.0	97.1	1.0	1,195.5	12.6	83.9	0.9	39.6	0.4	216.3	2.3	36.3	0.4	
108.3	1.1	87.7	0.9	1,249.4	12.1	91.9	0.9	60.2	0.6	209.7	2.0	42.8	0.4	
109.7	1.1	106.0	1.0	1,615.6	15.6	96.0	0.9	39.8	0.4	233.5	2.3	27.8	0.3	
112.4	1.1	78.7	0.8	1,481.9	14.3	121.7	1.2	57.6	0.6	191.7	1.8	29.2	0.3	
119.4	1.1	97.8	0.9	1,343.1	12.2	63.8	0.6	60.9	0.6	222.7	2.0	33.3	0.3	
133.4	1.2	77.5	0.7	1,497.7	13.8	57.6	0.5	41.8	0.4	236.9	2.2	25.5	0.2	
133.2	1.1	96.2	0.8	1,509.7	12.2	43.0	0.3	52.4	0.4	224.6	1.8	25.8	0.2	
157.6	1.2	100.8	0.8	1,812.6	13.7	121.6	0.9	60.1	0.5	264.2	2.0	27.4	0.2	
1,263.2	1.0	899.6	0.7	15,832.5	13.0	1,001.2	0.8	856.4	0.7	2,458.9	2.0	359.4	0.3	
122.1	1.2	78.7	0.7	1,436.7	13.6	115.6	1.1	66.9	0.6	241.3	2.3	28.5	0.3	
139.8	1.1	92.4	0.7	1,662.0	12.6	80.0	0.6	88.5	0.7	277.6	2.1	35.8	0.3	
139.6	1.0	100.9	0.7	1,961.4	13.9	70.0	0.5	95.5	0.7	267.8	1.9	46.7	0.3	
133.0	1.0	84.8	0.6	1,758.4	13.4	87.1	0.7	91.4	0.7	270.0	2.1	38.0	0.3	
137.5	0.9	116.8	0.8	1,961.5	13.5	169.2	1.2	139.1	1.0	287.1	2.0	49.0	0.3	
153.4	1.0	115.2	0.8	1,805.7	12.3	158.7	1.1	115.1	0.8	275.4	1.9	40.2	0.3	
136.8	1.0	109.7	0.8	1,711.2	12.4	99.9	0.7	98.1	0.7	257.8	1.9	39.9	0.3	
167.1	1.2	95.0	0.7	1,838.5	13.2	138.2	1.0	85.7	0.6	270.6	1.9	45.2	0.3	
134.0	0.9	106.0	0.7	1,697.1	11.9	82.6	0.6	76.0	0.5	311.3	2.2	36.1	0.3	

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 16. 主要出口

### Value of Principal

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

時期 PERIOD		合計 Total	農、林、漁、牧、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING, LIVESTOCK AND						
			小計 Subtotal		蔬菜類 Vegetables		漁類 Fishery Products		
			價值 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 %	
2003	Jan. - Step.	103,277.50	1,223.3	1.2	65.6	0.1	927.0	0.9	
	Mar.	12,612.50	144.0	1.1	9.8	0.1	105.1	0.8	
	Apr.	11,457.00	149.2	1.3	10.5	0.1	112.1	1.0	
	May	11,260.20	144.4	1.3	10.6	0.1	108.1	1.0	
	June	11,596.50	134.9	1.2	9.0	0.1	96.3	0.8	
	July	11,629.40	142.7	1.2	7.4	0.1	108.3	0.9	
	Aug.	12,290.30	121.9	1.0	5.9	0.0	91.5	0.7	
	Sept.	12,547.60	143.7	1.1	3.5	0.0	112.3	0.9	
	Oct.	13,091.10	140.0	1.1	2.4	0.0	110.7	0.8	
	Nov.	13,795.50	132.6	1.0	4.5	0.0	101.4	0.7	
	Dec.	14,015.40	132.1	0.9	3.5	0.0	101.4	0.7	
2004	Jan. - Step.	128,290.30	1,344.4	1.0	72.7	0.1	1,028.4	0.8	
	Jan.	11,806.40	115.3	1.0	4.4	0.0	86.2	0.7	
	Feb.	13,191.60	128.8	1.0	6.2	0.0	100.5	0.8	
	Mar.	14,752.00	146.3	1.0	10.7	0.1	109.0	0.7	
	Apr.	14,065.20	145.3	1.0	12.6	0.1	105.5	0.8	
	May	15,692.40	153.8	1.0	13.3	0.1	110.4	0.7	
	June	14,427.30	141.9	1.0	8.1	0.1	101.7	0.7	
	* July	14,651.80	152.7	1.0	7.2	0.0	118.9	0.8	
	Aug.	14,748.40	165.5	1.1	6.3	0.0	130.7	0.9	
	Sept.	14,955.30	194.7	1.3	3.9	0.0	165.8	1.1	
時期 PERIOD		製造業 MANUFACTURING							
		人造纖維 Man-Made Staple Fibres & Filaments	針織、鉤針織品及服飾 Knitted or Crocheted Fabrics & Their Clothing Accessories	其他紡織品及紡織製品 Other Textiles and Textile Articles	皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof				
		價值 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	
2003	Jan. - Step.	3,526.2	3.4	2,371.1	2.3	2,925.7	2.8	683.7	0.7
	Mar.	426.3	3.4	264.6	2.1	391.1	3.1	89.4	0.7
	Apr.	397.6	3.5	277.8	2.4	364.5	3.2	88.3	0.8
	May	394.0	3.5	296.2	2.6	344.4	3.1	95.9	0.9
	June	423.0	3.6	324.4	2.8	325.0	2.8	84.7	0.7
	July	393.6	3.4	306.1	2.6	321.5	2.8	72.9	0.6
	Aug.	397.8	3.2	288.7	2.3	306.2	2.5	66.5	0.5
	Sept.	403.4	3.2	264.5	2.1	329.9	2.6	70.2	0.6
	Oct.	426.1	3.3	250.6	1.9	344.7	2.6	76.2	0.6
	Nov.	417.1	3.0	235.4	1.7	354.6	2.6	86.9	0.6
	Dec.	409.3	2.9	246.6	1.8	370.0	2.6	78.1	0.6
2004	Jan. - Step.	4,017.6	3.1	2,275.9	1.8	3,182.8	2.5	718.2	0.6
	Jan.	355.9	3.0	175.4	1.5	278.5	2.4	49.7	0.4
	Feb.	427.7	3.2	179.9	1.4	314.1	2.4	59.9	0.5
	Mar.	454.1	3.1	250.4	1.7	397.3	2.7	83.3	0.6
	Apr.	454.2	3.2	255.1	1.8	389.5	2.8	94.8	0.7
	May	526.1	3.4	297.9	1.9	412.8	2.6	106.7	0.7
	June	475.1	3.3	306.4	2.1	369.2	2.6	89.2	0.6
	* July	458.0	3.1	289.6	2.0	352.7	2.4	82.1	0.6
	Aug.	437.5	3.0	264.4	1.8	332.3	2.3	74.7	0.5
	Sept.	429.4	2.9	261.6	1.7	342.1	2.3	77.7	0.5

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 貨物價值(中華民國商品標準分類)

## Exports (by C.C.C. Code)

價值單位：離岸價格百萬美元

狩獵品 HUNTING PRODUCTS		礦產品 MINERAL PRODUCTS		製造業產品 MANUFACTURING PRODUCTS				時 期 PERIOD	
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	小計 Subtotal		已調製魚類魚子醬 Prepared Fish and Caviar			
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
9.4	0.0	2,523.1	2.4	99,531.1	96.4	21.4	0.0	民國 92年 1-9月	
0.9	0.0	306.9	2.4	12,161.6	96.4	2.9	0.0		
0.6	0.0	266.7	2.3	11,041.1	96.4	3.3	0.0		
1.1	0.0	228.2	2.0	10,887.6	96.7	2.4	0.0		
1.7	0.0	270.5	2.3	11,191.1	96.5	1.6	0.0		
1.0	0.0	315.7	2.7	11,171.0	96.1	1.9	0.0		
1.1	0.0	285.1	2.3	11,883.3	96.7	1.8	0.0		
0.6	0.0	312.2	2.5	12,091.7	96.4	3.0	0.0		
1.1	0.0	217.5	1.7	12,733.6	97.3	5.3	0.0		
1.6	0.0	334.2	2.4	13,328.7	96.6	4.7	0.0		
0.7	0.0	419.6	3.0	13,463.7	96.1	6.8	0.0		
2.6	0.0	4,091.3	3.2	122,854.6	95.8	65.7	0.1		
0.6	0.0	394.0	3.3	11,297.1	95.7	5.5	0.0		
0.2	0.0	418.1	3.2	12,644.7	95.9	6.3	0.0		
0.1	0.0	414.3	2.8	14,191.4	96.2	10.0	0.1		
0.4	0.0	415.3	3.0	13,504.6	96.0	9.6	0.1		
0.3	0.0	417.6	2.7	15,121.0	96.4	13.1	0.1		
0.3	0.0	498.5	3.5	13,786.9	95.6	7.8	0.1		
0.1	0.0	496.9	3.4	14,002.2	95.6	3.9	0.0		
0.2	0.0	445.9	3.0	14,137.0	95.9	2.9	0.0		
0.4	0.0	590.8	4.0	14,169.8	94.7	6.5	0.0		

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD	
木竹籐製材及其製品 Wood, Bamboo and Rattan Products		紙漿、紙、及印刷品 Pulp, Paper & Allied Products, & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及其製品 Rubber and Articles Thereof			
價 值	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	%		
218.8	0.2	797.6	0.8	4,081.3	4.0	954.8	0.9	92年 1-9月	
28.1	0.2	102.7	0.8	478.9	3.8	117.7	0.9		
25.7	0.2	95.3	0.8	415.6	3.6	106.4	0.9		
24.1	0.2	93.0	0.8	430.7	3.8	107.4	1.0		
24.6	0.2	90.7	0.8	532.3	4.6	116.7	1.0		
23.9	0.2	91.2	0.8	480.0	4.1	111.1	1.0		
26.0	0.2	90.1	0.7	521.9	4.2	107.7	0.9		
25.2	0.2	89.6	0.7	461.7	3.7	108.7	0.9		
26.9	0.2	100.5	0.8	482.7	3.7	110.7	0.8		
24.8	0.2	98.6	0.7	548.9	4.0	114.4	0.8		
27.4	0.2	96.6	0.7	548.6	3.9	122.5	0.9		
243.2	0.2	907.3	0.7	5,616.0	4.4	1,144.7	0.9		
21.8	0.2	78.9	0.7	480.7	4.1	102.5	0.9		
22.9	0.2	97.8	0.7	569.8	4.3	115.8	0.9		
29.5	0.2	103.8	0.7	610.9	4.1	130.9	0.9		
29.0	0.2	105.4	0.7	599.9	4.3	121.1	0.9		
27.4	0.2	119.1	0.8	695.1	4.4	140.1	0.9		
27.1	0.2	98.4	0.7	621.8	4.3	133.3	0.9		
27.0	0.2	105.3	0.7	621.6	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	4.8	125.0	0.8		

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 16. 主要出口

### Value of Principal

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

時 期		製造業 MANUFACTURING							
		塑膠及其製品 Plastics and Articles Thereof		鞋 靴 及 零 件 Footwear & Parts		玻 璃 及 玻 璃 器 Glass and Glassware		陶 瓷 產 品 Ceramic Products	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Step.	6,248.8	6.1	290.4	0.3	541.8	0.5	64.0	0.1
	Mar.	755.1	6.0	39.5	0.3	67.8	0.5	8.1	0.1
	Apr.	678.7	5.9	35.7	0.3	64.5	0.6	7.1	0.1
	May	701.5	6.2	31.3	0.3	58.1	0.5	7.2	0.1
	June	709.8	6.1	29.4	0.3	62.5	0.5	7.4	0.1
	July	697.1	6.0	28.9	0.2	61.0	0.5	7.2	0.1
	Aug.	765.5	6.2	29.5	0.2	65.3	0.5	7.4	0.1
	Sept.	689.8	5.5	29.3	0.2	60.9	0.5	6.9	0.1
	Oct.	816.3	6.2	30.9	0.2	65.1	0.5	7.0	0.1
	Nov.	778.9	5.6	37.3	0.3	65.4	0.5	6.6	0.0
	Dec.	828.7	5.9	40.1	0.3	67.4	0.5	6.8	0.0
2004	Jan. - Step.	8,009.9	6.2	300.4	0.2	656.4	0.5	66.6	0.1
	Jan.	730.7	6.2	32.8	0.3	56.6	0.5	7.0	0.1
	Feb.	798.6	6.1	36.1	0.3	63.4	0.5	6.3	0.0
	Mar.	890.6	6.0	38.8	0.3	74.9	0.5	7.8	0.1
	Apr.	871.0	6.2	36.3	0.3	67.6	0.5	7.8	0.1
	May	963.9	6.1	38.3	0.2	77.4	0.5	7.4	0.0
	June	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.	980.9	6.7	28.3	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

時 期		製造業 MANUFACTURING							
		縫 紉 機 Sewing Machines		機 械 (縫 紉 機 除 外) Machinery (Except Sewing Machines)		電 子、電 機 及 電 器 Electronic, Electrical Machinery and Apparatus		運 輸 工 具 Transportation Equipment	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Step.	355.4	0.3	22,193.9	21.5	30,768.7	29.8	4,212.8	4.1
	Mar.	46.3	0.4	2,785.0	22.1	3,632.7	28.8	549.1	4.4
	Apr.	42.5	0.4	2,457.8	21.5	3,311.9	28.9	460.5	4.0
	May	35.4	0.3	2,328.3	20.7	3,330.4	29.6	433.4	3.8
	June	39.3	0.3	2,446.2	21.1	3,301.5	28.5	526.2	4.5
	July	40.4	0.3	2,407.3	20.7	3,397.7	29.2	512.9	4.4
	Aug.	40.9	0.3	2,570.2	20.9	3,907.7	31.8	448.8	3.7
	Sept.	43.0	0.3	2,642.2	21.1	4,029.2	32.1	460.2	3.7
	Oct.	45.6	0.3	2,788.2	21.3	4,288.6	32.8	484.6	3.7
	Nov.	37.5	0.3	2,947.3	21.4	4,506.6	32.7	473.0	3.4
	Dec.	45.3	0.3	2,930.8	20.9	4,444.5	31.7	501.6	3.6
2004	Jan. - Step.	382.8	0.3	23,232.9	18.1	40,899.9	31.9	4,786.3	3.7
	Jan.	35.2	0.3	2,271.0	19.2	3,844.8	32.6	427.3	3.6
	Feb.	42.1	0.3	2,534.6	19.2	4,316.3	32.7	484.3	3.7
	Mar.	48.0	0.3	2,891.4	19.6	4,671.3	31.7	559.0	3.8
	Apr.	40.1	0.3	2,522.0	17.9	4,442.4	31.6	517.7	3.7
	May	44.5	0.3	2,803.6	17.9	4,995.3	31.8	623.4	4.0
	June	43.2	0.3	2,529.1	17.5	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	31.5	541.7	3.7
	Sept.	41.2	0.3	2,640.2	17.7	4,878.8	32.6	552.5	3.7

# 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
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
6,832.9	6.6	992.3	1.0	673.8	0.7	1,941.4	1.9		
867.6	6.9	127.1	1.0	87.0	0.7	239.9	1.9		3月
767.1	6.7	114.9	1.0	74.2	0.6	234.6	2.0		4月
747.1	6.6	114.9	1.0	75.2	0.7	220.9	2.0		5月
740.9	6.4	108.4	0.9	72.9	0.6	208.6	1.8		6月
785.2	6.8	107.5	0.9	75.9	0.7	215.4	1.9		7月
751.0	6.1	113.0	0.9	77.2	0.6	217.7	1.8		8月
810.5	6.5	117.0	0.9	79.0	0.6	224.4	1.8		9月
775.8	5.9	139.0	1.1	83.8	0.6	226.8	1.7		10月
853.7	6.2	138.5	1.0	80.4	0.6	219.1	1.6		11月
888.5	6.3	144.1	1.0	84.5	0.6	255.8	1.8		12月
8,646.3	6.7	1,551.0	1.2	777.1	0.6	2,320.5	1.8		93年 1-9月
775.1	6.6	117.0	1.0	67.4	0.6	192.4	1.6		1月
843.5	6.4	157.2	1.2	81.5	0.6	195.8	1.5		2月
946.3	6.4	174.9	1.2	92.3	0.6	270.5	1.8		3月
941.0	6.7	174.2	1.2	87.4	0.6	256.0	1.8		4月
1,012.2	6.5	188.7	1.2	94.2	0.6	282.2	1.8		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	7.3	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

### 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
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
58.2	0.1	4,813.4	4.7	1,240.8	1.2	880.0	0.9		
7.0	0.1	553.7	4.4	156.8	1.2	120.6	1.0		3月
6.3	0.1	547.6	4.8	144.4	1.3	103.8	0.9		4月
5.8	0.1	562.2	5.0	130.9	1.2	98.8	0.9		5月
6.5	0.1	553.8	4.8	135.6	1.2	97.1	0.8		6月
6.3	0.1	577.3	5.0	138.7	1.2	94.0	0.8		7月
6.2	0.1	626.7	5.1	138.6	1.1	89.6	0.7		8月
7.4	0.1	676.4	5.4	154.4	1.2	94.8	0.8		9月
7.0	0.1	687.8	5.3	153.4	1.2	102.8	0.8		10月
6.6	0.0	805.7	5.8	164.3	1.2	112.3	0.8		11月
6.5	0.0	816.1	5.8	170.5	1.2	101.8	0.7		12月
55.2	0.0	8,685.8	6.8	1,341.6	1.0	936.6	0.7		93年 1-9月
5.3	0.0	787.4	6.7	137.6	1.2	93.4	0.8		1月
5.2	0.0	873.3	6.6	127.0	1.0	91.4	0.7		2月
6.7	0.0	936.8	6.4	171.0	1.2	118.4	0.8		3月
5.7	0.0	996.6	7.1	148.6	1.1	103.9	0.7		4月
6.5	0.0	1,130.0	7.2	157.9	1.0	115.5	0.7		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

# 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	%		
2003	Jan. - Step.	103,277.50	20,864.4	20.2	553.9	0.5	1,119.7	1.1	8,739.9	8.5	3,343.9	3.2	2,189.8	2.1	
	Feb.	9,824.80	2,120.5	21.6	55.9	0.6	91.7	0.9	907.2	9.2	361.2	3.7	203.9	2.1	
	Mar.	12,612.50	2,910.5	23.1	62.8	0.5	149.4	1.2	1,074.8	8.5	432.8	3.4	259.7	2.1	
	Apr.	11,457.00	2,526.4	22.1	56.0	0.5	129.3	1.1	935.2	8.2	372.9	3.3	245.8	2.1	
	May	11,260.20	2,209.0	19.6	55.5	0.5	126.1	1.1	988.9	8.8	346.2	3.1	256.8	2.3	
	June	11,596.50	2,134.8	18.4	59.1	0.5	139.4	1.2	1,032.2	8.9	375.0	3.2	243.6	2.1	
	July	11,629.40	2,099.1	18.0	62.1	0.5	121.2	1.0	983.1	8.5	347.2	3.0	248.7	2.1	
	Aug.	12,290.40	2,316.7	18.8	70.0	0.6	122.0	1.0	950.2	7.7	393.4	3.2	267.9	2.2	
	Sept.	12,547.60	2,282.7	18.2	78.9	0.6	133.3	1.1	967.4	7.7	376.7	3.0	257.9	2.1	
	Oct.	13,091.10	2,465.5	18.8	66.8	0.5	139.8	1.1	1,031.1	7.9	386.5	3.0	282.6	2.2	
	Nov.	13,795.50	2,544.3	18.4	65.3	0.5	122.0	0.9	1,066.0	7.7	436.3	3.2	282.4	2.0	
	Dec.	14,015.40	2,479.4	17.7	84.4	0.6	132.4	0.9	1,075.5	7.7	406.9	2.9	291.4	2.1	
2004	Jan. - Step.	128,290.30	22,347.0	17.4	767.7	0.6	1,386.2	1.1	9,794.0	7.6	4,059.5	3.2	2,967.5	2.3	
	Jan.	11,806.40	2,034.6	17.2	61.3	0.5	113.5	1.0	999.0	8.5	364.5	3.1	243.5	2.1	
	Feb.	13,191.60	2,432.0	18.4	70.4	0.5	127.2	1.0	1,041.8	7.9	419.7	3.2	293.7	2.2	
	Mar.	14,752.00	2,563.9	17.4	96.8	0.7	158.8	1.1	1,121.7	7.6	416.1	2.8	327.4	2.2	
	Apr.	14,065.20	2,531.4	18.0	78.0	0.6	166.7	1.2	1,069.7	7.6	458.8	3.3	336.2	2.4	
	May	15,692.37	2,811.0	17.9	90.5	0.6	186.9	1.2	1,149.8	7.3	489.0	3.1	362.2	2.3	
	June	14,427.30	2,381.0	16.5	83.4	0.6	152.5	1.1	1,035.5	7.2	453.2	3.1	330.7	2.3	
*	July	14,651.80	2,616.8	17.9	93.8	0.6	156.4	1.1	1,156.5	7.9	500.9	3.4	354.0	2.4	
	Aug.	14,748.40	2,446.0	16.6	101.7	0.7	162.6	1.1	1,085.6	7.4	480.3	3.3	349.6	2.4	
	Sept.	14,955.30	2,535.5	17.0	91.8	0.6	161.6	1.1	1,134.4	7.6	477.5	3.2	370.1	2.5	
時 期 PERIOD	法 國 France	德 國 Germany		義 大 利 Italy		荷 蘭 Netherlands		西 珪 牙 Spain		瑞 典 Sweden		瑞 士 Switzerland			
		價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比		
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Step.	891.9	0.9	2,964.9	2.9	1,037.7	1.0	2,715.6	2.6	580.8	0.6	263.5	0.3	200.6	0.2
	Feb.	79.8	0.8	354.1	3.6	105.9	1.1	240.0	2.4	53.4	0.5	26.3	0.3	21.9	0.2
	Mar.	92.0	0.7	358.7	2.8	136.0	1.1	336.8	2.7	67.4	0.5	31.7	0.3	30.6	0.2
	Apr.	88.1	0.8	337.6	2.9	135.7	1.2	280.1	2.4	69.9	0.6	32.2	0.3	21.9	0.2
	May	85.9	0.8	298.7	2.7	123.5	1.1	289.2	2.6	68.2	0.6	30.2	0.3	22.0	0.2
	June	173.0	1.5	292.4	2.5	124.4	1.1	302.9	2.6	75.8	0.7	26.8	0.2	19.1	0.2
	July	114.2	1.0	297.2	2.6	82.5	0.7	304.2	2.6	61.1	0.5	29.1	0.3	22.8	0.2
	Aug.	83.5	0.7	344.2	2.8	113.2	0.9	352.3	2.9	62.3	0.5	28.4	0.2	18.9	0.2
	Sept.	92.9	0.7	351.4	2.8	113.7	0.9	384.2	3.1	61.2	0.5	27.0	0.2	20.8	0.2
	Oct.	109.4	0.8	405.1	3.1	130.1	1.0	429.2	3.3	55.7	0.4	31.4	0.2	29.8	0.2
	Nov.	123.7	0.9	414.5	3.0	137.0	1.0	507.1	3.7	80.8	0.6	31.9	0.2	34.2	0.2
	Dec.	126.0	0.9	423.1	3.0	155.4	1.1	474.3	3.4	85.8	0.6	41.2	0.3	26.0	0.2
2004	Jan. - Step.	1,130.0	0.9	3,227.9	2.5	1,249.9	1.0	3,477.9	2.7	707.3	0.6	316.3	0.2	229.2	0.2
	Jan.	109.9	0.9	372.3	3.2	121.2	1.0	349.5	3.0	59.9	0.5	32.7	0.3	25.6	0.2
	Feb.	125.8	1.0	383.2	2.9	142.0	1.1	391.7	3.0	81.0	0.6	35.8	0.3	25.8	0.2
	Mar.	128.9	0.9	433.6	2.9	162.7	1.1	458.9	3.1	84.2	0.6	42.1	0.3	30.9	0.2
	Apr.	123.4	0.9	347.6	2.5	143.2	1.0	361.3	2.6	75.7	0.5	35.2	0.3	23.5	0.2
	May	134.1	0.9	343.3	2.2	178.2	1.1	422.0	2.7	97.2	0.6	37.4	0.2	30.0	0.2
	June	110.7	0.8	347.5	2.4	147.0	1.0	361.0	2.5	87.3	0.6	31.2	0.2	24.1	0.2
*	July	132.0	0.9	322.3	2.2	93.4	0.6	348.6	2.4	66.9	0.5	31.9	0.2	23.9	0.2
	Aug.	135.4	0.9	321.5	2.2	139.0	0.9	411.1	2.8	74.2	0.5	36.8	0.2	22.8	0.2
	Sept.	129.9	0.9	356.7	2.4	123.3	0.8	373.8	2.5	81.0	0.5	34.2	0.2	22.6	0.2

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 出口貨物價值

## by Destination

價值單位：離岸價格百萬美元

菲律賓		越 南		新 加 坡		泰 國		沙烏地阿 拉伯		阿 拉伯 聯 合 大 公 國		比 利 時		時 期 PERIOD	
Philippines		Vietnam		Singapore		Thailand		Saudi Arabia		United Arab Emirates		Belgium			
價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
1,639.6	1.6	1,871.8	1.8	3,542.2	3.4	1,862.4	1.8	268.1	0.3	549.3	0.5	538.0	0.5	民國 92 年 1-9 月	
182.1	1.9	158.3	1.6	339.4	3.5	178.7	1.8	19.2	0.2	41.5	0.4	52.5	0.5	2 月	
211.3	1.7	256.4	2.0	411.8	3.3	246.8	2.0	30.8	0.2	59.3	0.5	70.6	0.6	3 月	
184.2	1.6	229.5	2.0	365.0	3.2	199.7	1.7	24.6	0.2	51.3	0.4	65.5	0.6	4 月	
166.6	1.5	234.6	2.1	375.1	3.3	206.0	1.8	31.0	0.3	68.5	0.6	60.9	0.5	5 月	
170.9	1.5	223.2	1.9	395.8	3.4	209.8	1.8	35.4	0.3	78.8	0.7	60.7	0.5	6 月	
176.6	1.5	181.9	1.6	472.4	4.1	207.5	1.8	37.2	0.3	61.8	0.5	57.2	0.5	7 月	
185.0	1.5	204.0	1.7	422.5	3.4	221.1	1.8	30.0	0.2	67.9	0.6	54.2	0.4	8 月	
202.9	1.6	211.6	1.7	439.6	3.5	204.7	1.6	33.1	0.3	65.4	0.5	61.9	0.5	9 月	
193.1	1.5	252.9	1.9	443.0	3.4	230.2	1.8	30.3	0.2	71.8	0.5	58.8	0.4	10 月	
245.0	1.8	279.3	2.0	475.7	3.4	239.3	1.7	32.2	0.2	73.5	0.5	67.0	0.5	11 月	
222.7	1.6	260.3	1.9	521.7	3.7	233.4	1.6	30.4	0.2	75.6	0.5	81.6	0.5	12 月	
2,875.0	2.2	2,467.1	1.9	4,690.7	3.7	2,396.4	1.9	325.5	0.3	784.3	0.6	702.2	0.5	93 年 1-9 月	
265.6	2.2	171.7	1.5	466.0	3.9	215.4	1.8	30.5	0.3	76.7	0.6	76.7	0.6	1 月	
275.0	2.1	222.9	1.7	570.3	4.3	268.0	2.0	23.9	0.2	68.3	0.5	74.1	0.6	2 月	
347.0	2.4	284.4	1.9	519.4	3.5	276.8	1.9	38.6	0.3	87.2	0.6	90.2	0.6	3 月	
326.7	2.3	332.0	2.4	461.9	3.3	263.1	1.9	37.0	0.3	86.8	0.6	77.4	0.6	4 月	
307.3	2.0	337.5	2.2	533.0	3.4	302.0	1.9	39.9	0.3	98.9	0.6	85.3	0.5	5 月	
299.0	2.1	295.6	2.0	540.9	3.7	265.5	1.8	35.1	0.2	86.5	0.6	78.9	0.5	6 月	
323.3	2.2	252.1	1.7	506.9	3.5	271.1	1.9	39.2	0.3	78.8	0.5	69.8	0.5	* 7 月	
336.6	2.3	277.5	1.9	524.8	3.6	261.6	1.8	37.3	0.3	90.2	0.6	75.2	0.5	8 月	
394.4	2.6	293.5	2.0	567.8	3.8	272.8	1.8	43.8	0.3	110.9	0.7	74.6	0.5	9 月	
英 國		巴 西		加 拿 大		美 國		巴 拿 馬		澳 洲		紐 西 蘭		時 期 PERIOD	
United Kingdom		Brazil		Canada		United States		Panama		Australia		New Zealand			
價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
2,079.6	2.0	319.8	0.3	1,073.0	1.0	19,113.0	18.5	89.1	0.1	1,364.8	1.3	217.7	0.2	92 年 1-9 月	
200.2	2.0	33.7	0.3	104.0	1.1	1,825.3	18.6	5.5	0.1	117.7	1.2	14.0	0.1	2 月	
255.3	2.0	32.6	0.3	136.3	1.1	2,251.5	17.9	8.0	0.1	142.8	1.1	19.6	0.2	3 月	
246.3	2.1	36.6	0.3	127.1	1.1	2,163.1	18.9	11.0	0.1	158.6	1.4	28.0	0.2	4 月	
215.2	1.9	33.3	0.3	118.7	1.1	2,047.5	18.2	10.0	0.1	123.5	1.1	36.1	0.3	5 月	
227.4	2.0	37.4	0.3	113.6	1.0	2,114.7	18.2	12.0	0.1	171.7	1.5	27.2	0.2	6 月	
236.7	2.0	39.8	0.3	121.1	1.0	2,242.9	19.3	10.1	0.1	159.5	1.4	25.7	0.2	7 月	
243.3	2.0	35.8	0.3	116.7	0.9	2,226.5	18.1	13.5	0.1	163.7	1.3	20.2	0.2	8 月	
259.2	2.1	40.5	0.3	122.1	1.0	2,307.4	18.4	13.2	0.1	181.2	1.4	21.2	0.2	9 月	
247.3	1.9	48.4	0.4	126.1	1.0	2,251.4	17.2	10.6	0.1	170.2	1.3	26.9	0.2	10 月	
279.8	2.0	37.4	0.3	124.0	0.9	2,211.8	16.0	7.6	0.1	188.4	1.4	29.6	0.2	11 月	
277.6	2.0	48.4	0.3	147.3	1.1	2,365.3	16.9	13.9	0.1	161.1	1.1	20.1	0.1	12 月	
2,495.0	1.9	511.8	0.4	1,209.9	0.9	20,635.0	16.1	192.0	0.1	1,638.8	1.3	311.3	0.2	93 年 1-9 月	
216.0	1.8	39.7	0.3	117.4	1.0	1,888.9	16.0	30.0	0.3	181.6	1.5	18.8	0.2	1 月	
228.7	1.7	40.5	0.3	110.7	0.8	1,875.9	14.2	29.4	0.2	135.4	1.0	17.5	0.1	2 月	
291.7	2.0	57.5	0.4	138.4	0.9	2,416.5	16.4	9.9	0.1	202.0	1.4	21.8	0.1	3 月	
266.2	1.9	46.1	0.3	138.6	1.0	2,114.7	15.0	10.8	0.1	168.1	1.2	49.9	0.4	4 月	
291.5	1.9	65.5	0.4	148.3	0.9	2,527.4	16.1	14.4	0.1	188.3	1.2	23.8	0.2	5 月	
312.5	2.2	63.6	0.4	136.6	0.9	2,437.3	16.9	35.2	0.2	219.8	1.5	47.0	0.3	6 月	
286.7	2.0	70.1	0.5	130.9	0.9	2,409.6	16.4	11.2	0.1	164.2	1.1	70.2	0.5	* 7 月	
293.8	2.0	73.1	0.5	143.1	1.0	2,512.2	17.0	13.4	0.1	173.8	1.2	23.4	0.2	8 月	
308.4	2.1	55.7	0.4	145.8	1.0	2,452.5	16.4	37.8	0.3	205.7	1.4	38.8	0.3	9 月	

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 18. 核准華僑及外

### Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

時 期 PERIOD	合 計 Total		華 僑 OVERSEAS CHINESE								
			小 計 Subtotal		香 港 Hong Kong		菲 律 賓 Philippines				
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount			
2003	Feb.	77	81,580	1	66	14	-	-	52		
	Mar.	88	308,287	2	129	-	-	-	2	129	
	Apr.	88	139,491	1	3	-	-	-	1	3	
	May	74	261,382	1	574	-	-	-	1	574	
	June	85	165,825	1	591	1	3	-	-	588	
	July	98	347,701	2	2,239	-	922	-	2	1,317	
	Aug.	80	348,284	3	4,511	1	1,478	-	2	3,033	
	Sept.	85	323,450	3	880	-	-	-	3	880	
	Oct.	99	270,068	3	3,177	1	191	-	2	2,947	
	Nov.	102	523,995	2	1,570	-	940	-	2	630	
	Dec.	111	593,310	2	1,134	-	136	-	2	967	
2004	Jan.	62	180,349	-	417	-	-	176	-	241	
	Feb.	82	174,155	2	559	-	-	-	2	559	
	Mar.	105	414,365	1	596	-	5	-	1	591	
	Apr.	118	417,893	-	-	-	-	-	-	-	
	May	99	185,952	-	1,309	-	-	-	-	1,309	
	June	97	281,388	5	108	2	16	1	30	2	62
	July	108	423,173	5	2,699	1	1,546	-	-	4	1,153
	Aug.	78	243,903	2	3,223	-	34	-	106	2	3,083
	Sept.	97	265,450	1	2,128	1	247	-	-	-	1,881
	Oct.	86	338,733	-	1,494	-	-	-	-	-	-

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

## 19. 核准華僑及外

### Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

民國41年—92年 (1952-2003)

單位：千美元

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

Source: See Table 18.

# 國人投資地區別

## Chinese Investment by Area

單位：千美元

外國人 PRIVATE FOREIGN										時期 PERIOD	
小計 Subtotal		美國 U.S.A.		日本 Japan		歐洲地區 Europe		其他地區 Others			
件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount		
76	81,514	11	19,827	15	3,981	7	5,099	43	52,607	民國92年 2月	
86	308,158	13	68,236	18	7,835	7	34,822	48	197,265	3月	
87	139,488	13	26,103	18	29,114	8	18,665	48	65,606	4月	
73	260,808	9	165,316	18	26,943	8	5,302	38	63,247	5月	
84	165,234	7	13,343	11	12,135	9	9,034	57	130,722	6月	
96	345,462	17	135,222	16	17,380	9	40,679	54	152,181	7月	
77	343,773	13	87,146	14	39,454	9	5,804	41	211,369	8月	
82	322,570	10	20,092	22	46,851	8	141,602	42	114,025	9月	
96	266,891	17	36,909	14	63,862	6	49,717	59	116,403	10月	
100	522,425	15	9,914	18	352,950	8	44,532	59	115,029	11月	
109	594,176	13	79,508	20	99,493	8	226,411	68	188,764	12月	
62	179,932	9	11,602	8	9,357	11	44,903	34	114,070	93年 1月	
80	173,596	11	62,021	16	12,010	9	15,839	44	83,726	2月	
104	413,769	12	6,900	21	56,852	12	132,175	59	217,842	3月	
118	417,893	11	19,491	27	182,470	13	86,036	67	129,896	4月	
99	184,643	16	22,181	14	37,283	12	27,609	57	97,570	5月	
92	281,280	15	52,022	20	63,222	7	46,593	50	119,443	6月	
103	420,474	14	19,179	26	175,157	9	96,284	54	129,854	7月	
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	

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

# 國人投資業別

## Chinese Investment by Industry

Unit: US\$ 1,000

民國 93年1-10月 (Jan.-Oct. 2004)

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	932	2,925,361	16	12,533	916	2,912,828
Total						
食品及飲料製造業 Food & Beverages	8	43,137	-	-	8	43,137
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	114	943,082	-	751	114	942,331
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	3	34,887	-	416	3	34,471
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	9	8,699	1	544	8	8,155
化學品製造業 Chemicals	14	116,090	-	-	14	116,090
非金屬及礦產製品製造業 Non-metallic Mineral Products	3	34,053	-	231	3	33,822
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	15	50,665	-	576	15	50,089
機械製造業 Machinery, Equipment & Instrument	32	107,325	-	1,330	32	105,995
運輸業 Transportation	14	10,957	1	70	13	10,887
建築營造業 Construction of Buildings	40	128,181	-	789	40	127,392
金融保險業 Banking & Insurance	109	519,686	1	4,010	108	515,676
服務業 Services	140	184,344	3	323	137	184,021
其他 Others	431	744,255	10	3,493	421	740,762

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

Source: See Table 18.

## 21. 核准對外投資分業統計表

### Approved Outward Investment by Industry

Unit : US\$1,000

單位：千美元

業 別 INDUSTRIES	民國41年－92年 (1952 - 2003)		民國93年 1-10月 (Jan.- Oct. 2004)	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合 計 <b>Total</b>	9,844	38,686,272	550	2,878,975
食品及飲料製造業 Food & Beverages	84	513,708	5	1,562
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	279	1,153,214	13	42,307
造紙及印刷業 Paper Products & Printing	34	236,731	1	176
化學品製造業 Chemicals	434	1,763,150	29	90,462
橡膠製品製造業 Rubber Products	82	237,554	3	11,476
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Minerals	79	425,596	2	4,316
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	171	984,825	6	11,189
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Appliances	2,793	6,583,322	167	1,100,989
運輸工具製造業 Transport Equipment	96	586,226	13	114,183
批發零售業 Wholesale & Retail	640	1,540,922	21	116,526
國際貿易業 Trade	1,132	1,959,115	50	49,135
運輸業 Transportation	124	1,519,150	5	87,623
金融保險業 Banking & Insurance	1,607	16,946,365	92	1,028,163
服務業 Services	1,646	2,934,205	103	154,460
其他 Others	643	1,302,189	40	66,408

Source: See Table 18.

資料來源：同表18。

22. 貨幣  
Money

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	貨幣機構與 郵匯局以外 各部門持有 通貨 Currency Held by The Public (1)	存款貨幣 Deposit Money				準貨幣			
		計 Subtotal (2)	支票存款 (a) Checking Accounts (3)	活期存款 Passbook Deposits (4)	活期儲蓄存款 Passbook Savings Deposits (5)	計 Subtotal (6)	定期及定期 儲蓄存款 Time & Savings Deposits (7)	外匯存款 Foreign Currency Deposits (8)	
1994	Dec.	497,747	2,641,523	320,664	828,483	1,492,376	8,563,516	6,569,393	127,475
1995	Dec.	506,694	2,656,407	324,870	741,166	1,590,371	9,642,264	7,320,199	215,535
1996	Dec.	498,513	2,927,545	314,356	820,573	1,792,616	10,547,818	7,857,957	309,854
1997	Dec.	510,364	3,204,888	308,031	892,481	2,004,376	11,379,107	8,311,358	569,905
1998	Dec.	513,745	3,341,039	293,568	932,201	2,115,270	12,531,938	9,388,854	603,545
1999	Dec.	611,167	3,896,013	332,324	1,025,928	2,537,761	13,237,833	9,695,499	653,883
2000	Dec.	527,748	3,964,324	321,250	1,053,648	2,589,426	14,405,725	9,960,636	1,176,943
2001	Dec.	525,659	4,500,201	274,532	1,118,498	3,107,171	14,711,086	10,106,876	1,118,853
2002	Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003	Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2002	Nov.	520,908	4,738,178	271,098	1,135,181	3,331,899	14,753,174	10,148,294	992,041
	Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003	Jan.	791,361	4,939,642	302,553	1,065,907	3,571,182	14,859,253	10,149,343	1,042,217
	Feb.	595,678	4,950,457	275,569	1,135,025	3,539,863	14,921,067	10,193,441	1,046,911
	Mar.	571,935	4,946,302	246,097	1,166,923	3,533,282	14,871,132	10,135,853	1,056,165
	Apr.	562,874	4,980,326	244,158	1,177,443	3,558,725	14,830,368	10,109,201	1,048,561
	May	567,887	5,042,153	271,436	1,163,576	3,607,141	14,815,292	10,080,888	1,083,220
	June	570,313	5,224,590	272,160	1,277,426	3,675,004	14,756,998	10,057,109	1,126,002
	July	568,144	5,267,535	255,674	1,244,897	3,766,964	14,856,235	10,010,694	1,183,933
	Aug.	576,204	5,414,395	296,609	1,258,132	3,859,654	14,877,263	10,002,394	1,168,431
	Sept.	569,150	5,511,631	274,181	1,347,977	3,889,473	14,820,498	9,957,839	1,143,755
	Oct.	579,850	5,571,998	258,431	1,389,448	3,924,119	14,844,562	10,000,152	1,108,840
	Nov.	589,288	5,634,327	301,641	1,391,971	3,940,715	14,885,025	10,004,419	1,133,268
	Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2004	Jan.	768,784	5,993,396	315,156	1,390,809	4,287,431	15,094,292	10,031,571	1,196,052
	Feb.	664,130	6,117,277	312,660	1,461,699	4,342,918	15,182,604	10,098,308	1,154,827
	Mar.	645,947	6,245,691	287,459	1,601,627	4,356,605	15,219,702	10,093,684	1,205,099
	Apr.	638,569	6,245,716	280,654	1,574,336	4,390,726	15,281,032	10,107,807	1,196,969
	May	632,676	6,140,565	285,649	1,544,854	4,310,062	15,281,320	10,101,654	1,192,126
	June	635,267	6,275,856	306,907	1,675,020	4,293,929	15,302,633	10,143,720	1,229,191
	July	638,991	6,331,857	338,730	1,616,577	4,376,550	15,332,664	10,200,822	1,202,337
	Aug.	639,141	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	15,266,942	10,133,477	1,266,077
	Oct.	650,860	6,410,780	331,937	1,610,276	4,468,567	15,398,376	10,151,410	1,271,404

(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.

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

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

\* Revised figure.

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

# 供 給 額

## Supply

單位：新臺幣百萬元

Quasi-Money				貨幣供給額 Money Supply			債券型基 金(淨額) (f) Bond Funds (Net) (16)	M2+ 債券型基 金(淨額) M2+ Bond Funds (Net) (17) =(15)+(16)	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)			
1,757,430	94,097	15,121	-	1,646,894	3,139,270	11,702,786	-	-	民國83年 12月
1,962,432	117,585	26,513	-	1,572,730	3,163,101	12,805,365	-	-	84年 12月
2,227,858	109,689	42,460	-	1,633,442	3,426,058	13,973,876	-	-	85年 12月
2,235,777	224,146	37,921	-	1,710,876	3,715,252	15,094,359	-	-	86年 12月
2,267,995	237,999	33,545	-	1,739,514	3,854,784	16,386,722	-	-	87年 12月
2,553,400	285,604	49,447	-	1,969,419	4,507,180	17,745,013	345,689	18,090,702	88年 12月
2,829,696	356,693	81,757	-	1,902,646	4,492,072	18,897,797	430,313	19,328,110	89年 12月
3,041,226	349,770	94,361	-	1,918,689	5,025,860	19,736,946	798,793	20,535,739	90年 12月
3,061,512	423,198	105,897	-	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	91年 12月
3,122,226	434,136	157,808	-	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	92年 12月
3,050,803	460,754	101,282	-	1,927,187	5,259,086	20,012,260	1,158,574	21,170,834	91年 11月
3,061,512	423,198	105,897	-	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	12月
3,162,130	398,273	107,290	-	2,159,821	5,731,003	20,590,256	1,218,723	21,808,979	92年 1月
3,160,266	406,645	113,804	-	2,006,272	5,546,135	20,467,202	1,233,450	21,700,652	2月
3,135,106	435,907	108,101	-	1,984,955	5,518,237	20,389,369	1,219,749	21,609,118	3月
3,126,005	447,369	99,232	-	1,984,475	5,543,200	20,373,568	1,333,790	21,707,358	4月
3,122,355	421,768	107,061	-	2,002,899	5,610,040	20,425,332	1,350,295	21,775,627	5月
3,109,702	359,074	105,111	-	2,119,899	5,794,903	20,551,901	1,289,286	21,841,187	6月
3,127,714	403,668	130,226	-	2,068,715	5,835,679	20,691,914	1,390,302	22,082,216	7月
3,123,171	437,514	145,753	-	2,130,945	5,990,599	20,867,862	1,473,114	22,340,976	8月
3,116,422	423,232	179,250	-	2,191,308	6,080,781	20,901,279	1,450,161	22,351,440	9月
3,119,546	468,080	147,944	-	2,227,729	6,151,848	20,996,410	1,564,149	22,560,559	10月
3,122,091	477,173	148,074	-	2,282,900	6,223,615	21,108,640	1,644,852	22,753,492	11月
3,122,226	434,136	157,808	-	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	12月
3,251,554	440,219	174,896	-	2,474,749	6,762,180	21,856,472	1,662,502	23,518,974	93年 1月
3,253,970	485,477	190,022	-	2,438,489	6,781,407	21,964,011	1,723,626	23,687,637	2月
3,235,685	429,268	255,966	-	2,535,033	6,891,638	22,111,340	1,622,687	23,734,027	3月
3,236,679	519,803	219,774	-	2,493,559	6,884,285	22,165,317	1,785,429	23,950,746	4月
3,224,674	533,536	229,330	-	2,463,179	6,773,241	22,054,561	1,829,744	23,884,305	5月
3,227,884	499,274	202,564	-	2,617,194	6,911,123	22,213,756	1,737,900	23,951,656	6月
3,283,155	442,616	203,734	-	2,594,298	6,970,848	22,303,512	1,558,634	23,862,146	7月
3,281,771	427,491	191,839	-	2,631,339	7,042,693	22,342,542	1,588,752	23,931,294	8月
3,288,787	399,110	179,491	-	2,626,780	7,092,797	22,359,739	1,485,953	23,845,692	* 9月
3,306,294	465,080	202,512	1,687	2,593,073	7,061,640	22,460,016	1,517,885	23,977,901	10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。

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

\* 係修正數。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

## 23. 主要金融機構 Deposits and Loans of Main

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	存 款 DEPOSITS							
	合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local 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
1994 Dec.	12,073,260	5,907,824	148,332	1,110,538	1,650,984	1,221,535	276,617	1,757,430
1995 Dec.	13,091,742	6,580,107	188,725	1,226,045	1,620,175	1,253,527	260,731	1,962,432
1996 Dec.	14,237,548	7,318,876	238,982	1,288,041	1,622,250	1,275,103	266,438	2,227,858
1997 Dec.	15,280,181	8,573,291	358,457	1,350,968	1,194,926	1,302,252	264,510	2,235,777
1998 Dec.	16,497,667	10,240,228	359,433	1,009,553	1,066,319	1,349,105	205,034	2,267,995
1999 Dec.	17,699,251	11,435,213	408,414	806,731	922,573	1,416,619	156,301	2,553,400
2000 Dec.	18,827,347	12,308,285	546,975	822,177	822,916	1,392,360	104,938	2,829,696
2001 Dec.	19,713,065	13,199,493	488,926	861,490	699,555	1,305,268	117,107	3,041,226
2002 Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2002 Nov.	19,803,828	13,353,448	486,038	874,514	672,942	1,248,200	117,883	3,050,803
Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Jan.	20,107,221	13,521,847	489,401	915,674	662,898	1,238,346	116,925	3,162,130
Feb.	20,175,509	13,564,618	497,378	915,848	668,368	1,250,975	118,056	3,160,266
Mar.	20,097,876	13,504,506	518,411	909,604	666,891	1,244,824	118,534	3,135,106
Apr.	20,084,348	13,513,368	504,726	911,250	666,434	1,243,862	118,703	3,126,005
May	20,175,357	13,591,339	513,014	917,617	665,923	1,246,739	118,370	3,122,355
June	20,385,881	13,795,607	523,970	921,395	665,308	1,252,561	117,338	3,109,702
July	20,448,283	13,842,516	534,569	916,441	650,482	1,259,862	116,699	3,127,714
Aug.	20,564,271	13,949,347	534,365	928,265	652,316	1,260,072	116,735	3,123,171
Sept.	20,616,032	14,031,767	527,016	917,235	649,889	1,256,889	116,814	3,116,422
Oct.	20,679,227	14,078,027	525,565	923,518	651,581	1,262,111	118,879	3,119,546
Nov.	20,794,358	14,164,743	546,694	921,169	652,320	1,267,324	120,017	3,122,091
Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2004 Jan.	21,295,206	14,501,771	547,249	928,345	660,814	1,286,158	119,315	3,251,554
Feb.	21,463,394	14,654,024	540,909	939,179	662,841	1,294,727	120,026	3,253,970
Mar.	21,659,294	14,845,991	569,335	936,344	660,359	1,290,788	120,792	3,235,685
Apr.	21,673,049	14,868,059	557,399	935,397	656,450	1,298,564	120,501	3,236,679
May	21,594,023	14,824,468	549,102	929,547	651,804	1,293,658	120,770	3,224,674
June	21,770,481	14,942,735	570,782	953,983	650,898	1,303,318	120,754	3,227,884
July	21,902,192	15,019,819	551,353	959,790	651,438	1,315,023	121,614	3,283,155
Aug.	21,968,403	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.	22,035,175	15,193,925	565,845	910,028	624,356	1,312,837	121,890	3,306,294

\* Revised figure.

Source: See Table 22.

# 存 款 及 放 款

## Financial Institutions

單位：新臺幣百萬元

放 款 LOANS								年底或月底 END OF PERIOD
合計	本國一般銀行	外國銀行 在臺分行	中小企業銀行	信用合作社	農漁會信用部	信託投資公司	郵政儲金	
Total	All Domestic Banks	Local Branches of Foreign Banks	Medium Business Banks	Credit Co-operative Associations	Farmers' and Fishermen's Associations	Investment and Trust Companies	Postal Savings	
10,128,232	6,727,491	280,618	1,054,346	1,020,449	816,967	220,537	2,457	民國83年 12月
11,016,711	7,383,950	325,236	1,152,905	1,036,354	899,530	215,982	2,574	84年 12月
11,422,982	7,861,661	349,531	1,165,811	962,537	860,117	219,851	3,474	85年 12月
12,789,518	9,289,204	404,639	1,265,182	739,606	760,036	245,874	4,909	86年 12月
13,407,975	10,402,849	385,088	944,628	655,189	717,790	193,867	6,400	87年 12月
13,936,037	11,286,592	382,714	795,456	546,626	670,106	127,284	3,862	88年 12月
14,555,682	11,997,574	391,474	810,777	491,323	635,114	89,782	4,602	89年 12月
13,981,223	11,828,227	369,320	775,842	386,899	547,766	68,260	4,909	90年 12月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	91年 12月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	92年 12月
13,426,066	11,410,315	369,083	740,043	362,627	491,767	49,312	2,919	91年 11月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	12月
13,588,838	11,548,609	365,120	778,175	356,876	484,869	49,948	5,241	92年 1月
13,540,224	11,510,661	359,499	780,112	355,098	480,954	50,249	3,651	2月
13,492,011	11,478,720	353,604	772,574	354,747	478,681	50,896	2,789	3月
13,539,464	11,521,129	357,654	775,645	353,997	476,431	51,633	2,975	4月
13,549,757	11,529,265	355,055	777,800	354,720	473,888	52,481	6,548	5月
13,751,597	11,738,818	356,062	769,528	355,384	471,468	52,712	7,625	6月
13,681,289	11,680,284	365,793	762,376	349,542	467,389	51,972	3,933	7月
13,694,361	11,689,366	362,583	771,585	350,671	465,716	52,883	1,557	8月
13,794,591	11,773,407	368,729	781,397	350,164	464,294	53,069	3,531	9月
13,759,656	11,724,014	380,906	783,774	351,207	461,821	53,020	4,914	10月
13,902,320	11,867,501	377,418	786,566	351,492	459,941	52,956	6,446	11月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	12月
14,274,503	12,207,129	397,047	795,288	353,563	457,755	55,041	8,680	93年 1月
14,333,738	12,261,723	397,544	800,741	353,741	457,134	54,406	8,449	2月
14,455,708	12,362,114	398,333	810,908	355,481	457,032	56,320	15,520	3月
14,593,814	12,488,973	411,023	815,164	356,411	462,033	55,508	4,702	4月
14,801,899	12,664,057	423,397	829,943	359,092	463,634	55,060	6,716	5月
14,854,464	12,721,136	410,864	831,497	359,588	465,067	57,512	8,800	6月
14,906,680	12,789,445	406,837	817,169	360,116	467,338	58,609	7,166	7月
14,945,307	12,847,759	411,135	799,682	361,152	464,088	59,184	2,307	8月
15,013,807	12,937,590	409,635	778,414	360,618	464,160	59,664	3,726	* 9月
15,039,958	12,983,133	400,852	780,397	346,205	463,193	59,364	6,814	10月

\* 係修正數。

資料來源：同表22。

## 24. 債券及上 Transactions of

### 1. 債券 BONDS

Unit: NT\$ Million

時 期 PERIOD	債券成交總值 Total Bond Trading			政府債券 Government Bonds	公 司 債 Corporate Bonds	金融債券 Bank Debentures	外國債券 Foreign Securities
	合 計 Total	買賣斷 Outright Transactions	附 條 件 REPO & R-REPO				
<b>1994</b>	15,980,709	1,047,730	14,932,979	15,972,914	7,795	-	-
<b>1995</b>	20,802,971	1,774,483	19,028,488	20,795,960	4,693	-	2,318
<b>1996</b>	28,297,525	2,631,834	25,665,691	28,258,786	34,106	-	4,633
<b>1997</b>	40,391,963	2,590,786	37,801,177	40,318,880	46,860	-	26,223
<b>1998</b>	54,957,730	7,157,158	47,800,572	54,678,291	110,467	-	168,972
<b>1999</b>	52,432,572	7,255,824	45,176,748	52,110,611	149,932	-	172,029
<b>2000</b>	68,843,106	16,691,527	52,151,579	68,354,737	243,610	-	244,759
<b>2001</b>	118,992,507	53,023,930	65,968,577	118,334,535	287,897	10,000	360,075
<b>2002</b>	134,399,037	60,659,017	73,740,020	133,187,595	871,335	53,698	286,409
<b>2003</b>	203,623,979	126,570,836	77,053,143	200,619,905	2,163,301	125,357	713,382
2002 Oct.	13,857,857	7,059,651	6,798,206	13,715,107	105,519	3,627	33,604
Nov.	14,839,284	8,458,201	6,381,083	14,686,457	124,221	10,177	18,429
Dec.	16,876,431	10,082,130	6,794,301	16,687,500	173,051	2,635	13,245
2003 Jan.	15,390,363	8,909,717	6,480,646	15,193,347	147,836	4,189	44,991
Feb.	11,837,947	6,979,191	4,858,756	11,693,595	106,404	8,400	29,548
Mar.	16,493,012	9,850,840	6,642,172	16,256,559	146,074	7,411	82,968
Apr.	21,531,979	14,418,898	7,113,081	21,284,887	176,113	3,749	67,230
May	24,410,841	16,884,089	7,526,752	24,161,050	170,862	19,873	59,056
June	21,811,108	15,128,592	6,682,516	21,539,392	200,030	8,433	63,253
July	18,936,417	12,037,115	6,899,302	18,636,255	226,166	9,239	64,757
Aug.	14,250,326	8,202,844	6,047,482	14,006,090	190,126	3,867	50,243
Sept.	11,898,067	5,929,278	5,968,789	11,641,644	177,017	13,753	64,552
Oct.	16,876,377	10,440,919	6,435,458	16,587,965	213,055	12,024	63,152
Nov.	13,626,899	7,876,963	5,749,936	13,350,866	199,078	13,046	63,785
Dec.	16,560,643	9,912,390	6,648,253	16,268,255	210,540	21,373	59,847
2004 Jan.	11,398,722	6,550,344	4,848,378	11,208,231	139,382	8,851	42,258
Feb.	11,811,480	6,139,602	5,671,878	11,552,538	183,983	17,297	56,706
Mar.	19,314,092	12,306,652	7,007,440	18,990,505	229,758	16,018	74,761
Apr.	18,416,973	11,674,824	6,742,149	18,133,895	202,769	14,104	65,205
May	15,039,368	8,408,559	6,630,809	14,785,112	183,750	15,570	50,769
June	15,491,356	8,331,357	7,159,999	15,210,096	176,465	45,945	50,700
July	20,772,667	12,821,671	7,950,996	20,388,059	280,400	43,518	58,071
Aug.	17,219,622	9,947,218	7,272,404	16,907,428	224,937	29,504	52,083
Sept.	16,199,038	8,858,889	7,340,149	15,774,956	282,230	85,647	50,521
Oct.	18,569,376	11,743,552	6,825,824	18,170,467	287,733	74,124	34,796

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

\* 指期底數。

資料來源：同表22。

## 25. 台灣地區 蔓

### Indices of Wholesale Prices

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	農林漁牧業產品 Agriculture, Forestry, Livestock & Fishery Products	礦 產 品 Minerals Products	製造業產品 Manufacturing Products	食品及飲料 Foods & Beverages	菸 類 Tobaccos	紡 織 品 Textile Products
		No. of Items	1033	123	15	886	63
Weights(%o)	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	109.77	120.64	150.82	107.79	113.34	134.79	104.05
2004 Jan.	104.71	113.42	131.82	103.34	110.47	134.76	102.84
Feb.	105.88	120.05	131.04	104.38	112.22	135.07	103.32
Mar.	107.33	121.37	138.32	105.65	113.68	134.76	103.66
Apr.	107.94	120.46	140.58	106.28	114.84	134.26	102.97
May	108.98	122.51	150.99	106.91	115.20	134.35	103.52
June	109.43	124.69	151.00	107.06	113.84	134.84	103.78
July	111.36	129.31	157.19	108.76	113.82	135.17	103.55
Aug.	113.05	124.27	168.50	110.40	113.41	135.09	104.76
Sept.	113.36	124.66	164.54	110.90	113.16	134.64	105.26
Oct.	113.74	120.33	168.51	111.56	112.98	134.78	106.28
Nov.	111.50	112.71	154.32	109.97	113.22	134.68	105.15
Dec.	109.97	113.90	153.00	108.25	113.18	135.11	103.53
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(%o)	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	126.65	107.45	112.05	171.08	124.51	101.72	76.04
2004 Jan.	118.02	104.81	104.53	150.36	110.66	102.23	79.51
Feb.	116.63	105.17	107.07	163.38	113.18	101.08	77.86
Mar.	116.95	105.62	107.17	170.52	119.01	100.72	77.38
Apr.	120.21	105.39	108.72	170.66	123.78	100.46	76.78
May	123.95	105.55	109.34	166.98	125.61	100.62	77.41
June	123.46	105.80	111.98	163.69	126.22	101.82	77.05
July	127.48	106.81	114.33	173.47	127.06	102.73	76.92
Aug.	131.80	108.68	115.14	177.76	128.46	103.14	76.55
Sept.	133.58	110.35	116.08	176.95	129.82	102.59	75.06
Oct.	138.30	111.23	117.19	181.50	130.86	102.77	74.42
Nov.	135.75	110.31	116.68	179.96	129.78	101.68	72.41
Dec.	133.66	109.63	116.34	177.75	129.63	100.77	71.13

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 88年 89年 90年 91年 92年 93年	
100.55	91.55	98.41	99.35	103.53	87.67	98.04		
98.35	91.26	95.71	96.08	110.21	106.76	99.00		
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
96.75	97.08	100.93	101.25	99.11	102.83	98.36		
94.82	98.15	103.19	102.35	102.36	119.90	97.75		
92.25	100.17	108.33	106.41	105.37	153.84	96.17		
92.82	99.79	104.73	101.62	101.76	128.23	95.92		
91.84	99.37	105.80	100.70	102.55	134.22	95.19		
92.01	99.71	106.98	104.27	105.04	136.03	95.30		
91.40	99.09	107.36	105.25	106.14	137.21	95.28		
92.31	100.24	108.67	105.68	107.20	140.12	95.60		
92.74	100.25	108.43	106.72	107.88	143.54	95.86		
92.60	101.30	110.18	108.77	107.50	151.82	96.42	1月	
93.07	101.14	111.06	109.35	107.05	165.42	97.24	2月	
93.05	101.32	110.77	109.35	106.15	176.66	96.93	3月	
93.49	101.04	110.71	109.52	105.18	181.77	97.89	4月	
91.47	99.42	108.21	108.29	104.17	179.99	96.57	5月	
90.22	99.38	107.03	107.39	103.80	171.10	95.83	6月	
							12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	
Electronic Components & Accessories	Electrical Equipments & Apparatus	Transportation Equipment & Parts	Precision Instruments	Miscellaneous Products			PERIOD	
56	54	48	20	22			項 數	
176.390	41.650	45.150	19.240	12.910			權數(千分比)	
123.74	107.59	100.51	104.66	105.50			民國 87年 88年 89年 90年 91年 92年 93年	
109.08	101.40	100.67	99.57	100.04				
109.00	99.24	100.60	96.70	97.97				
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				
93.03	98.26	98.73	100.80	99.69				
88.21	97.17	100.27	102.73	99.10				
85.96	102.12	100.87	100.27	101.65				
85.35	98.35	101.19	101.08	98.57				
85.18	99.14	100.33	100.01	98.38				
86.39	101.19	99.68	99.45	99.95				
87.66	101.47	99.56	98.88	99.80				
88.16	101.95	100.04	99.98	100.81				
88.18	101.55	100.62	100.74	101.43				
87.94	102.59	101.50	101.75	102.71				
87.36	104.14	102.03	102.11	103.28				
86.44	104.30	101.78	101.49	104.24				
84.93	104.65	101.81	101.24	105.08				
82.71	103.25	101.33	98.90	103.58				
81.25	102.80	100.51	97.56	101.91				
							12月	

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區物價統計月報。

## 26. 台灣地區消費者物價指數

### Indices of Consumer Prices in Taiwan Area

Base: 2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時期 PERIOD	總指數 General Index	食物類 Food	衣著類 Clothing	居住類 Housing	時期 PERIOD	
	No. of Items	389	168	43	50	項數
Weights (%)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)	
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	105.14	97.71		93年
2004 Jan.	100.50	99.79	101.14	100.23	93年	1月
Feb.	99.72	101.25	97.52	97.09		2月
Mar.	99.65	101.37	96.44	97.08		3月
Apr.	100.80	101.84	114.53	97.12		4月
May	100.70	101.40	111.81	97.10		5月
June	100.94	101.63	108.29	97.97		6月
July	102.10	107.99	102.54	97.71		7月
Aug.	101.69	107.21	99.09	97.75		8月
Sept.	102.24	109.11	98.51	98.13		9月
Oct.	102.58	109.00	111.39	97.37		10月
Nov.	101.27	103.97	111.59	97.42		11月
Dec.	101.34	104.30	108.80	97.49		12月

時期 PERIOD	交通類 Transportation and Communications	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	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	98.92	105.24	93年	
2004 Jan.	99.07	105.09	99.35	105.44	93年	1月
Feb.	99.67	106.20	98.60	105.50		2月
Mar.	99.61	106.28	98.35	105.53		3月
Apr.	100.36	106.47	98.66	105.69		4月
May	100.46	106.73	98.73	107.24		5月
June	100.45	107.12	98.97	107.67		6月
July	100.62	106.95	99.30	105.56		7月
Aug.	100.74	107.13	99.22	104.41		8月
Sept.	100.85	107.09	99.09	104.31		9月
Oct.	101.15	107.01	98.97	104.04		10月
Nov.	101.10	107.05	98.72	103.61		11月
Dec.	101.09	107.46	99.08	103.93		12月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

## 27. 台灣地區都市消費者物價指數

### Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100  
公式：加權總值式

時期 PERIOD	總指數 General Index	食物類 Food	衣著類 Clothing	居住類 Housing	時期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項數
Weights (%)	1,000.00	239.40	47.45	321.88	權數(千分比)
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	105.41	97.68	93年
2004 Jan.	100.41	99.50	101.16	100.43	1月
Feb.	99.52	101.19	97.42	97.07	2月
Mar.	99.45	101.21	96.36	97.09	3月
Apr.	100.56	101.51	115.14	97.08	4月
May	100.46	101.14	112.29	97.07	5月
June	100.70	101.46	108.42	97.92	6月
July	101.76	107.67	102.29	97.64	7月
Aug.	101.40	106.98	98.95	97.69	8月
Sept.	101.96	108.87	98.61	98.12	9月
Oct.	102.33	108.70	113.10	97.31	10月
Nov.	101.01	103.73	112.14	97.34	11月
Dec.	101.11	104.20	109.02	97.41	12月
時期 PERIOD	交通類 Transportation and Communications	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	98.97	103.91	93年
2004 Jan.	99.13	104.87	99.42	104.23	1月
Feb.	99.67	106.04	98.53	104.33	2月
Mar.	99.57	106.15	98.39	104.36	3月
Apr.	100.32	106.39	98.71	104.26	4月
May	100.47	106.63	98.79	105.58	5月
June	100.45	106.96	99.05	105.86	6月
July	100.63	106.78	99.39	104.04	7月
Aug.	100.73	106.99	99.33	103.20	8月
Sept.	100.86	106.96	99.14	103.16	9月
Oct.	101.08	106.82	99.03	102.86	10月
Nov.	101.06	106.87	98.72	102.27	11月
Dec.	101.10	107.36	99.15	102.72	12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	7.06	10.31	8.62	11.82	1.63	4.65	93年
2003 Jan.	1.10	0.88	0.31	1.33	4.49	5.89	9.01	10.36	-1.52	-0.29	92年 1月
Feb.	-1.52	-1.60	-1.84	-3.00	5.58	6.32	11.10	11.99	-0.71	0.11	2月
Mar.	-0.18	0.48	-0.26	-0.16	5.11	7.39	8.19	9.11	-0.91	-0.05	3月
Apr.	-0.11	0.13	-0.26	-0.22	2.65	4.38	4.65	4.90	-1.19	-0.96	4月
May	0.32	-0.24	-0.45	-0.46	2.01	3.05	3.78	2.98	-0.68	-1.44	5月
June	-0.55	-0.75	-0.99	-0.55	1.94	2.23	4.32	2.35	-0.23	-2.13	6月
July	-0.98	-0.50	-0.85	-0.39	2.47	2.22	5.47	2.38	0.50	-2.45	7月
Aug.	-0.59	-0.16	-0.52	-0.25	2.16	3.03	4.60	3.49	-0.81	-1.87	8月
Sept.	-0.21	-0.39	-0.72	-0.69	0.65	3.30	1.32	3.07	-2.95	-1.30	9月
Oct.	-0.06	-0.68	-0.75	-0.48	-0.01	2.94	1.47	4.73	-4.89	-1.83	10月
Nov.	-0.46	-0.62	-0.58	-0.28	1.18	2.48	4.34	6.33	-3.18	-1.34	11月
Dec.	-0.01	-0.51	-0.35	-0.12	1.57	3.54	4.13	6.57	-3.15	-0.87	12月
2004 Jan.	0.01	0.45	0.39	0.85	2.47	4.09	4.34	7.19	-1.28	1.43	93年 1月
Feb.	0.65	-0.04	-0.03	-0.09	2.20	6.32	2.32	7.12	-2.68	1.89	2月
Mar.	0.89	-0.23	0.01	0.01	2.72	6.04	4.05	8.41	-2.53	1.57	3月
Apr.	0.95	0.21	0.17	0.19	4.88	8.84	6.47	12.33	-1.36	4.10	4月
May	0.91	0.71	0.66	0.39	6.92	10.23	9.34	13.26	0.65	4.24	5月
June	1.71	1.32	1.26	0.61	7.58	11.11	9.76	12.96	1.25	4.20	6月
July	3.34	1.19	1.32	0.59	9.39	12.56	11.81	13.52	3.21	4.76	7月
Aug.	2.55	0.92	1.05	0.54	10.43	12.45	13.66	14.39	4.77	5.45	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	14.25	13.78	14.02	6.97	7.18	10月
Nov.	1.53	0.87	0.77	0.42	8.84	13.18	8.51	12.75	3.93	7.99	11月
Dec.	1.62	1.00	0.97	0.57	6.29	10.99	5.40	11.42	1.49	7.30	12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)	
<b>1995</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	<b>民國 84年</b>
<b>1996</b>	102	106	102	101	99	101	104	101	101	<b>85年</b>
<b>1997</b>	108	113	106	104	105	102	103	112	106	<b>86年</b>
<b>1998</b>	112	118	99	109	110	104	104	118	110	<b>87年</b>
<b>1999</b>	120	126	100	110	112	104	105	124	116	<b>88年</b>
<b>2000</b>	128	132	106	117	116	108	107	129	126	<b>89年</b>
<b>2001</b>	118	135	99	118	118	107	105	125	122	<b>90年</b>
<b>2002</b>	128	143	98	116	116	105	103	124	125	<b>91年</b>
<b>2003</b>	137	...	101	114	114	105	102	124	125	<b>92年</b>
2002 Apr.	129	135	93	113	118	102	104	123	125	91年 4月
May	136	137	94	110	109	117	105	123	124	5月
June	127	135	97	117	120	109	96	127	125	6月
July	132	139	104	113	116	120	101	123	126	7月
Aug.	132	140	93	106	85	55	96	128	126	8月
Sept.	128	139	103	120	116	112	103	128	126	9月
Oct.	134	141	102	119	126	118	110	126	126	10月
Nov.	132	141	101	122	117	110	106	123	126	11月
Dec.	133	153	99	109	113	97	101	121	126	12月
2003 Jan.	132	153	94	107	116	102	100	123	126	92年 1月
Feb.	108	148	97	110	113	106	100	124	126	2月
Mar.	134	158	110	122	122	113	109	124	125	3月
Apr.	132	141	96	113	117	104	100	122	124	4月
May	134	146	95	110	106	109	100	122	123	5月
June	131	144	100	115	117	107	100	125	122	6月
July	141	149	103	115	114	121	101	121	124	7月
Aug.	140	148	92	103	81	54	92	127	123	8月
Sept.	140	150	107	117	119	113	105	127	125	9月
Oct.	149	148	106	121	129	118	110	126	126	10月
Nov.	145	152	103	124	117	110	103	125	126	11月
Dec.	156	164	105	112	117	98	103	125	127	12月
2004 Jan.	131	165	104	109	113	99	100	127	127	93年 1月
Feb.	141	159	102	111	113	108	100	128	126	2月
Mar.	155	170	119	123	128	119	114	129	127	3月
Apr.	150	154	104	116	117	...	102	127	127	4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. 各國躉售 Indices of Wholesale

Base: 1990=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore (3)	日本 Japan (1)	泰國 Thailand (1)(2)	印尼 Indonesia (5)
2002 Mar.	102	139	85	90	146	471
Apr.	103	140	87	91	147	466
May	103	140	87	91	147	477
June	103	140	86	90	148	465
July	102	139	85	90	147	471
Aug.	103	139	86	90	147	470
Sept.	104	140	87	90	149	473
Oct.	105	140	87	91	150	480
Nov.	104	140	86	91	...	482
Dec.	105	140	87	90	...	486
2003 Jan.	105	141	88	87	168	493
Feb.	107	142	90	88	170	496
Mar.	108	143	90	88	170	494
Apr.	106	143	88	88	170	485
May	105	142	86	87	170	476
June	105	141	86	87	170	473
July	105	141	87	87	169	478
Aug.	106	142	88	87	170	479
Sept.	105	146	87	87	170	479
Oct.	105	143	87	87	170	484
Nov.	106	143	88	87	171	485
Dec.	107	144	86	87	171	489
2004 Jan.	108	146	87	87	...	495

(1) Including export product.

(4) Intermediate products.

(2) Agricultural products and products of manufacturing industry.

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

(3) Including mining and quarrying.

(6) Base: 1991=100.

(7) 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 Indices of Consumer Prices

Base: 1990=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan	泰國 Thailand	印尼 Indonesia (2)
2002 July	128.7	175.1	119.9	106.7	158.8	433.6
Aug.	128.7	176.3	119.8	107.0	159.0	434.8
Sept.	128.6	177.3	119.7	107.0	159.6	437.1
Oct.	129.3	176.8	119.7	106.8	160.5	439.5
Nov.	129.3	176.9	119.9	106.8	159.7	447.6
Dec.	128.7	177.8	119.9	106.8	159.9	453.0
2003 Jan.	129.6	178.9	120.3	106.4	161.3	456.6
Feb.	127.8	179.9	120.0	106.1	161.0	457.5
Mar.	127.4	182.0	120.4	106.4	161.1	456.5
Apr.	128.8	181.7	120.6	106.8	161.7	457.1
May	128.7	181.4	119.9	107.0	162.3	458.1
June	128.0	180.9	119.6	106.7	161.7	458.5
July	127.5	180.7	120.3	106.4	161.7	458.7
Aug.	127.9	181.5	120.4	106.7	162.5	462.6
Sept.	128.3	183.2	120.5	106.8	162.3	464.2
Oct.	129.2	183.4	120.4	106.8	162.5	466.8
Nov.	128.7	183.0	120.6	106.2	162.6	471.5
Dec.	128.6	183.8	120.9	106.3	162.8	475.9
2004 Jan.	129.6	185.0	121.8	106.1	163.3	478.7
Feb.	128.6	185.8	121.9	106.1	164.5	478.7
Mar.	128.5	187.6	121.9	106.3	164.8	480.4
Apr.	130.0	187.6	122.1	106.3	165.7	485.1
May	130.0	187.5	122.3	106.4	166.3	...
June	130.0	187.5	122.3	...	...	...

(1) Base: 1991=100

(2) Since November 1999: excluding Dili.

(2) Excluding tobacco

Source: See Table 30.

# 物 價 指 數

## Prices in Selected Countries

基期：民國79年=100

印度 India	德國 Germany (6)	法國 France (4)	義大利 Italy (1)(5)	英國 United Kingdom	美國 United States (1)	加拿大 Canada (7)	時期 PERIOD
221	111	101	144	130	112	133	民國91年 3月
222	111	102	144	130	112	...	4月
222	110	102	144	130	112	...	5月
225	110	102	144	130	113	...	6月
226	110	102	145	130	113	138	7月
228	109	102	145	130	113	139	8月
229	110	102	145	130	114	141	9月
229	110	102	146	130	115	140	10月
229	109	102	145	130	115	141	11月
228	109	102	146	130	114	142	12月
229	111	102	149	131	117	151	92年 1月
231	111	101	150	131	118	155	2月
234	112	101	151	132	122	...	3月
236	111	102	150	132	118	...	4月
237	110	102	150	131	118	...	5月
237	110	102	149	131	119	...	6月
237	110	102	150	132	118	132	7月
237	110	101	150	132	119	133	8月
240	111	101	150	132	119	129	9月
241	111	101	150	132	120	130	10月
242	111	101	150	132	119	...	11月
242	111	101	147	133	120	...	12月
244	...	101	148	133	122	...	93年 1月

(1) 包括出口產品。

(2) 農產品及製造業產品。

(3) 包括礦業及土石採取業。

(7) 原材料(以購買者價值計價)。

(4) 中間產品。

(5) 不包括電力、煤氣及自來水產品。

(6) 基期1991年=100。

# 物 價 指 數

## in Selected Countries

基期：民國79年=100

香港 Hong Kong	德國 Germany (1)	法國 France	義大利 Italy (3)	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時期 PERIOD
160.8	127.3	122.8	151.8	139.5	137.8	128.2	91年 7月
160.2	127.0	123.1	152.1	139.9	138.3	128.7	8月
159.7	126.9	123.3	152.3	140.8	138.5	128.7	9月
159.7	126.8	123.5	152.7	141.1	138.7	129.2	10月
159.5	126.4	123.5	153.2	141.3	138.7	129.5	11月
159.0	127.6	123.8	153.4	141.6	138.4	129.1	12月
158.8	127.6	124.0	154.0	141.5	139.0	130.1	92年 1月
158.5	128.2	124.8	154.3	142.2	140.1	131.1	2月
158.8	128.4	125.4	154.8	142.7	140.9	131.6	3月
158.8	128.0	125.2	155.0	143.7	140.6	130.7	4月
157.1	127.8	125.0	155.4	143.9	140.4	130.8	5月
155.9	128.1	125.3	155.5	143.8	140.6	130.9	6月
154.4	128.4	125.2	155.8	143.8	140.7	131.0	7月
154.2	128.4	125.4	156.2	144.0	141.2	131.3	8月
154.6	128.2	125.9	156.4	144.7	141.7	131.5	9月
155.4	128.2	126.2	156.6	144.8	141.5	131.2	10月
155.8	128.0	126.3	156.9	144.9	141.2	131.5	11月
155.9	129.0	126.4	157.1	145.5	141.0	131.6	12月
156.6	129.1	126.4	157.3	145.2	141.7	131.7	93年 1月
155.4	129.3	127.0	157.8	145.8	142.5	132.1	2月
155.4	129.7	127.5	158.0	146.4	143.4	132.5	3月
156.4	130.1	127.8	158.3	147.3	143.8	132.8	4月
155.8	130.3	128.3	...	147.9	144.7	134.0	5月
155.6	...	...	...	148.1	145.1	134.1	6月

(1) 基期：1991=100。

(3) 不包括菸絲及捲煙。

資料來源：同表30。

(2) 1991年11月起不包括狄力。

## 32. 各國貨幣對 Foreign Exchange Rates

Unit : National Currency Per U.S. Dollar

期底	中華民國 Republic of China	印尼 Indonesia	日本 Japan	韓國 Republic of Korea	馬來西亞 Malaysia	菲律賓 The Philippines	新加坡 Singapore
	新台幣元 NT\$	盾 Rupiah	日圓 Yen	圓 Won	馬元 Ringgit	披索 Peso	新加坡幣 Singapore Dollar
1990	27.1075	1,901.0	134.40	716.4	2.7015	28.000	1.7445
1991	25.7475	1,992.0	125.20	760.8	2.7240	26.650	1.6305
1992	25.4025	2,062.0	124.75	788.4	2.6120	25.096	1.6449
1993	26.6260	2,110.0	111.85	808.1	2.7015	27.699	1.6080
1994	26.2400	2,200.0	99.74	788.7	2.5600	24.418	1.4607
1995	27.2650	2,308.0	102.83	774.7	2.5420	26.214	1.4143
1996	27.4910	2,383.0	116.00	844.2	2.5290	26.288	1.3998
1997	32.6380	4,650.0	129.95	1,695.0	3.8919	39.975	1.6755
1998	32.2160	8,025.0	115.60	1,204.0	3.8000	39.059	1.6605
1999	31.3950	7,085.0	102.20	1,138.0	3.8000	40.313	1.6660
2000	32.9920	9,595.0	114.90	1,264.5	3.8000	49.998	1.7315
2001	34.9990	10,400.0	131.80	1,313.5	3.8000	51.404	1.8510
2002	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.096	1.7365
2003	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2004	31.9170	9,345.0	103.78	1,035.1	3.8000	56.280	1.6343
2003 Jan.	34.7030	8,850.0	118.14	1,170.3	3.8000	53.755	1.7312
Feb.	34.7460	8,890.0	117.74	1,193.7	3.8000	54.520	1.7380
Mar.	34.7500	8,905.0	118.02	1,254.6	3.8000	53.520	1.7635
Apr.	34.8490	8,670.0	119.46	1,215.3	3.8000	52.550	1.7752
May	34.7120	8,350.0	118.62	1,205.2	3.8000	53.240	1.7318
June	34.6120	8,275.0	119.82	1,193.0	3.8000	53.455	1.7610
July	34.4170	8,510.0	120.10	1,179.7	3.8000	54.720	1.7593
Aug.	34.1700	8,510.0	117.12	1,178.2	3.8000	55.020	1.7537
Sept.	33.7800	8,410.0	110.48	1,150.1	3.8000	54.870	1.7290
Oct.	33.9800	8,500.0	108.98	1,183.1	3.8000	55.315	1.7376
Nov.	34.2080	8,505.0	109.45	1,202.1	3.8000	55.720	1.7245
Dec.	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2004 Jan.	33.3900	8,460.0	105.88	1,173.7	3.8000	55.980	1.6991
Feb.	33.3650	8,455.0	109.08	1,176.2	3.8000	56.335	1.7004
Mar.	33.0200	8,565.0	103.95	1,146.6	3.8000	56.140	1.6756
Apr.	33.3690	8,700.0	110.44	1,173.3	3.8000	56.070	1.7045
May	33.3890	9,290.0	110.44	1,164.9	3.8000	55.860	1.6990
June	33.7750	9,405.0	108.69	1,155.5	3.8000	56.120	1.7183
July	34.1360	9,150.0	111.67	1,170.0	3.8000	55.950	1.7210
Aug.	34.0530	9,370.0	109.86	1,153.0	3.8000	56.160	1.7123
Sept.	33.9840	9,165.0	110.92	1,151.8	3.8000	56.280	1.6906
Oct.	33.4350	9,095.0	105.86	1,119.6	3.8000	56.325	1.6630
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

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
25.290	7.8010	5.2221	5.1290	1.4940	1,130.2	0.519	民國 79年
25.280	7.7810	5.4342	5.1800	1.5160	1,151.1	0.535	80年
25.520	7.7430	5.7518	5.5065	1.6140	1,470.9	0.661	81年
25.540	7.7260	5.8000	5.8955	1.7263	1,704.0	0.675	82年
25.090	7.7380	8.4462	5.3460	1.5488	1,629.7	0.640	83年
25.190	7.7320	8.3174	4.9000	1.4335	1,584.7	0.645	84年
25.610	7.7360	8.2982	5.2370	1.5548	1,530.6	0.589	85年
47.247	7.7460	8.2798	5.9881	1.7921	1,759.2	0.605	86年
36.691	7.7460	8.2787	5.6221	1.6730	1,653.1	0.601	87年
37.470	7.7710	8.2795	6.5294	1.9468	1,927.4	0.619	88年
42.268	7.7960	8.2774	7.0535	2.1031	2,082.1	0.670	89年
44.222	7.7970	8.2768	7.4051	2.2079	2,185.9	0.689	90年
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	91年
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	92年
39.020	7.7750	8.2765	4.8279	1.4395	1,425.1	0.521	93年
42.660	7.7996	8.2767	6.0686	1.8094	1,791.3	0.610	92年 1月
42.740	7.7990	8.2775	6.0883	1.8153	1,797.2	0.635	2月
42.890	7.7991	8.2774	6.0248	1.7964	1,778.4	0.633	3月
42.850	7.7992	8.2770	5.8915	1.7566	1,739.1	0.626	4月
41.695	7.7984	8.2768	5.5670	1.6599	1,643.3	0.610	5月
42.085	7.7982	8.2775	5.7279	1.7079	1,690.8	0.606	6月
41.940	7.7992	8.2773	5.8116	1.7379	1,715.5	0.622	7月
41.180	7.7993	8.2771	6.0246	1.7963	1,778.3	0.634	8月
39.930	7.7440	8.2770	5.6012	1.6701	1,653.4	0.599	9月
39.925	7.7635	8.2766	5.6380	1.6811	1,664.2	0.590	10月
39.920	7.7665	8.2770	5.4650	1.6295	1,613.2	0.580	11月
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	12月
39.235	7.7730	8.2768	5.2744	1.5726	1,556.9	0.550	93年 1月
39.290	7.7795	8.2769	5.2783	1.5738	1,558.1	0.539	2月
39.290	7.7950	8.2770	5.3655	1.5998	1,583.8	0.545	3月
39.990	7.7999	8.2771	5.4672	1.6301	1,613.8	0.562	4月
40.615	7.7935	8.2769	5.3642	1.5994	1,583.4	0.545	5月
40.975	7.7992	8.2765	5.3888	1.6068	1,590.7	0.551	6月
41.350	7.7994	8.2770	5.4503	1.6251	1,608.8	0.551	7月
41.630	7.7997	8.2765	5.4174	1.6153	1,599.1	0.558	8月
41.490	7.7988	8.2765	5.2847	1.5757	1,559.9	0.554	9月
41.060	7.7785	8.2766	5.1488	1.5352	1,519.8	0.546	10月
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

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 Singapor e	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	4.4	4.7	4.5	87年	
1999	2.9	7.2	7.6	11.7	...	6.3	5.9	4.3	4.2	88年	
2000	3.0	6.6	6.8	10.7	4.7	4.2	4.2	3.8	4.0	89年	
2001	4.6	6.7	7.6	10.4	5.0	3.8	6.4	3.3	4.8	90年	
2002	5.2	6.3	7.6	10.9	...	3.1	11.6	3.2	5.8	91年	
2003	4.5	5.9	7.6	...	5.3	3.4	...	...	6.0	92年	
2002	June	5.1	6.3	7.1	10.5	5.5	2.8	10.8	3.1	6.0	91年 6月
	July	5.2	5.6	7.7	10.8	5.2	2.8	10.9	3.2	6.0	7月
	Aug.	5.4	6.0	7.7	10.7	5.4	3.0	10.7	3.2	5.7	8月
	Sept.	5.3	6.2	7.0	10.5	5.4	2.6	10.9	3.1	5.4	9月
	Oct.	5.3	5.7	6.9	10.5	5.4	2.8	12.1	3.0	5.3	10月
	Nov.	5.2	5.8	7.1	10.7	5.1	2.8	14.6	3.0	5.7	11月
	Dec.	5.0	6.1	7.1	11.2	5.0	3.1	15.0	3.0	5.7	12月
2003	Jan.	5.0	6.5	...	12.3	5.4	3.5	16.4	3.3	6.5	92年 1月
	Feb.	5.2	6.7	8.0	12.5	5.3	3.7	15.4	3.3	6.4	2月
	Mar.	5.1	6.5	7.9	12.3	5.8	3.6	17.6	3.3	6.2	3月
	Apr.	4.9	6.2	...	...	5.8	3.3	17.1	3.2	5.8	4月
	May	5.0	6.1	8.0	11.5	5.6	3.2	18.1	3.1	5.8	5月
	June	5.1	5.9	7.2	11.3	5.3	3.3	17.3	3.1	6.5	6月
	July	5.2	5.6	...	11.6	5.1	3.4	17.7	3.1	6.3	7月
	Aug.	5.2	5.6	8.2	11.5	5.0	3.3	16.5	...	6.0	8月
	Sept.	5.1	5.8	7.4	11.2	5.2	3.2	...	3.0	5.8	9月
	Oct.	4.9	5.4	...	11.0	5.1	3.3	14.8	2.9	5.6	10月
	Nov.	4.7	5.3	7.1	11.1	5.0	3.4	13.1	2.9	5.6	11月
	Dec.	4.6	5.6	7.0	11.5	4.5	3.6	13.9	3.1	5.4	12月
2004	Jan.	4.5	6.2	...	12.2	4.9	3.7	11.6	3.1	6.3	93年 1月
	Feb.	4.6	6.6	7.9	12.3	5.0	3.9	10.1	3.1	6.0	2月
	Mar.	4.5	5.9	8.0	12.1	5.0	3.8	...	3.0	6.0	3月
	Apr.	4.4	5.7	7.6	11.8	5.0	3.4	...	2.9	5.4	4月
	May	4.4	5.5	7.3	11.5	4.8	3.3	...	2.8	5.3	5月

Source: See Table 30.

資料來源：同表30。

## 符 號 SYMBOLS

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

## 度量衡單位簡寫 ABBREVIATIONS OF WEIGHTS AND MEASURES

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

度量衡換算表  
CONVERSION EQUIVALENT

重量 WEIGHT

公兩	公斤	公噸	英兩	磅	亨論威(英)	長(英)噸	亨特威(美)	短(美)噸
<u>hg</u>	<u>kg</u>	<u>mt</u>	<u>oz</u>	<u>bl (pound)</u>	<u>Imp. cwt</u>	<u>l. t.</u>	<u>U.S. cwt</u>	<u>s. t.</u>
1	0.10000	0.000100	3.527396	0.220462	0.001968	0.000098	0.002205	0.000110
10.00000	1	0.001000	35.27396	2.204622	0.019684	0.000984	0.022046	0.001102
10000.0	1000.000	1	35373.961	2204.622	19.68413	0.984206	22.04622	1.102311
0.283495	0.028349	0.000028	1	0.062500	0.000558	0.000028	0.000625	0.000030
4.535924	0.453592	0.000454	16.000	1	0.008928	0.000446	0.010000	0.000500
508.0235	50.80235	0.050802	1792.0000	112.0000	1	0.050000	1.120000	0.056000
10160.47	1016.047	1.016047	35840.000	2240.0000	20.00000	1	22.40000	1.120000
453.5924	45.35924	0.045359	1600.000	100.000	0.892857	0.044643	1	0.050000
9071.85	907.185	0.907185	32000.000	2000.000	17.85714	0.892857	20.00000	1

長度 LENGTH

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

面積及地積 AREA

平方公尺	公畝	公頃	平方公里	平方英尺	平方碼	英畝	平方英里
<u>m<sup>2</sup></u>	<u>are</u>	<u>ha.</u>	<u>km<sup>2</sup></u>	<u>sq ft</u>	<u>sq. yd</u>	<u>acre</u>	<u>sq. mi</u>
1	0.010000	0.000100	0.000001	10.76386	1.195985	0.000247	0.0000004
100.00	1	0.010000	0.000100	1076.386	119.5985	0.024710	0.000039
100000.0	100.000	1	0.010000	107638.6	11959.85	2.471045	0.003861
1000000.0	10000.000	100.0000	1	1076386.5	1195985	27.1045	0.386101
0.092903	0.000929	0.000009	0.000000	1	0.11111	40.000023	0.0000004
0.836131	0.008361	0.000084	0.000001	9.000	1	0.000207	0.000003
4046.873	40.468732	0.404687	0.004047	43560.000	4840.00	1	0.0015625
258999.8	25899.98	258.9998	2.589998	27878400	3097600	640.0000	1

容量(液質) VOLUME-LIQUID MEASURE

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

容量(乾質) VOLUME-DRY MEASURE

公升	公石	立方公寸	立方公尺	立方英寸	立方英尺	立方碼	夸脫(英)	蒲式耳(英)	夸脫(美)	蒲式耳(美)
<u>l</u>	<u>hl</u>	<u>dm<sup>2</sup></u>	<u>m<sup>2</sup></u>	<u>cu. in</u>	<u>cu. ft</u>	<u>cu. yd</u>	<u>Imp. qt</u>	<u>Imp. bu</u>	<u>U.S. qt</u>	<u>U.S. bu</u>
1	0.01000	1.00002	0.00100	61.0251	0.03531	0.00130	0.87990	0.02749	0.90811	0.02837
100.0000	1	100.0028	0.10000	6102.510	3.53154	0.13079	87.9902	2.74969	90.8110	2.83782
0.99997	0.01000	1	0.00100	61.0233	0.03531	0.00130	0.87987	0.02749	0.90808	0.02837
999.972	9.99972	1000.000	1	61023.39	35.31445	1.30794	879.8699	27.49593	908.0846	28.37742
0.01638	0.00016	0.01638	0.00001	1	0.00057	0.00002	0.01441	0.00045	0.01488	0.00046
28.31621	0.28316	28.31701	0.02831	1728.00	1	0.03703	24.91529	0.77860	25.71457	0.80356
764.5377	7.64537	764.5593	0.76455	46656.00	27.00000	1	672.71285	21.02228	694.2792	21.69623
1.13649	0.01136	1.13653	0.00113	69.3550	0.04013	0.00148	1	0.03125	1.03053	0.03225
36.3680	0.36368	37.36901	0.03636	2219.36	1.28435	0.04756	32.0000	1	33.02588	1.03205
1.10119	0.01101	1.10122	0.00110	67.2006	0.03888	0.00144	0.96903	0.03027	1	0.03125
85.23832	0.35238	35.23929	0.03523	2150.42	1.24445	0.04609	31.00598	0.96893	32.00000	1