

台灣經濟論衡

TAIWAN ECONOMIC FORUM

中華民國93年4月
第2卷 第4期

Volume 2, Number 4
April 2004

目錄 CONTENTS

實施庫藏股之可行性研究
—以中華電信公司為例

賴 鈺 城
蔡 嘉 惠

Intervention, Sterilization, and Monetary
Control — The Case of Taiwan

I-Ming Chiu

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

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.

中華民國93年4月
第2卷 第4期

Volume 2, Number 4
April 2004

目 錄 CONTENTS

	頁次 Page
實施庫藏股之可行性研究 —以中華電信公司為例	賴 鈺 城 蔡 嘉 惠 1
Intervention, Sterilization, and Monetary Control — The Case of Taiwan	I-Ming Chiu 29
Taiwan New Economy Newsletter 台灣新經濟簡訊	經 建 會 財 經 法 制 協 調 服 務 中 心 53
臺灣經濟統計 (Taiwan Economic Statistics)	經 建 會 綜 合 計 劃 處 69

實施庫藏股之可行性研究 ——以中華電信公司為例

賴鈺城*、蔡嘉惠**

壹、前言	肆、中華電信舉債實施庫藏股可行性之評估與分析
貳、庫藏股制度與文獻探討	伍、結論與建議
參、中華電信之個案研究	

摘要

民國89年8月9日，我國庫藏股制度開始實施，迄今已有三年多的時間，截至92年10月25日，申請實施庫藏股家數占總上市家數的43.13%。依股票買回目的來看，轉讓股份予員工占65.23%、股權轉換占1.64%、維護公司信用及股東權益占33.13%。國內外許多實證研究認為：企業經營者為調整公司資本結構、降低資金成本、提高員工生產力，實施庫藏股有其正面效益，惟前題必須遵守法律規範。

由於中華電信公司目前正積極推動實施庫藏股，故本文先以SWOT分析來瞭解中華電信在產業中未來市場的競爭優勢，並且發現民營化是其改善劣勢與威脅的方法，再配合財務分析來探討其以舉債的方式購買庫藏股的可行性及效益。

依財務分析顯示，中華電信負債比率偏低，尚有財務操作的空間，以目前利率2%來看，認為中華電信舉債500億元註銷庫藏股所付出的成本，相對低於其所付出的股利，對中華電信的財務確實較為有利。

*長榮大學財務金融系助理教授。

**長榮大學經營管理所研究生。

壹、前言

一、國內庫藏股實施現況

民國89年8月9日，財政部證券暨期貨管理委員會公告開始實施庫藏股制度，截至92年10月25日為止，上市公司有791件(289家)。茲將實施概況依產業別、購回目的，分述於下：

(一)依產業別

由圖1及表1可看出，以電子工業類宣告買回的件數最多，占34.64%，可能認為其股價被市場低估，因此較熱衷於購回自家股票；金融類則次之，占18.58%。

圖 1 實施庫藏股制度之上市公司：依產業別分布情形
(89年8月至92年11月)

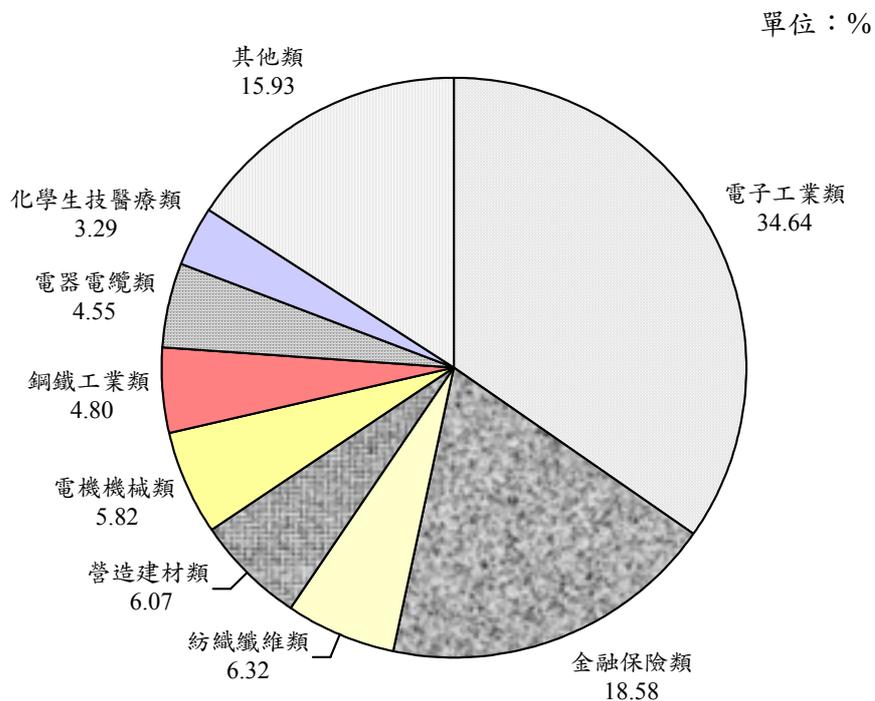


表1 上市公司買回股份：依產業別分布情形
(89年8月至92年11月)

產業類別	電子工業類	金融保險類	紡織纖維類	營造建材類	電機機械類	鋼鐵工業類	電器電纜類	化學生技醫療類	其他類
申報數(件)	274	147	50	48	46	38	36	26	126
比率(%)	34.64	18.58	6.32	6.07	5.82	4.80	4.55	3.29	15.93

(二)依購回目的

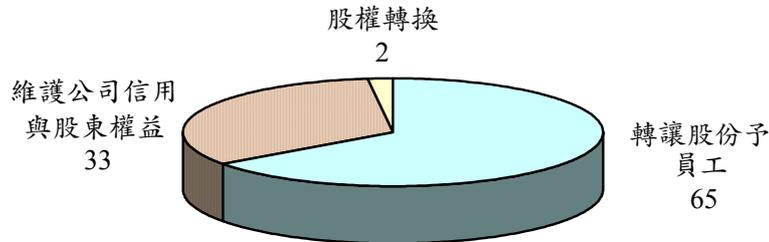
在美國，公司進行股票購回的目的涵蓋：防止被購併(takeover)、當作投資、調整資本結構、消化過多閒置資金或代替股利發放等¹。反觀目前國內購回公司股票只適用於轉讓股份予員工、作為股權轉換之用與維護公司信用及股東權益等三種目的。其中，轉讓股份予員工方面，係讓公司在激勵員工及留住優秀人才之需要下，可使用所買回之股份，轉給員工或作為發行員工認股權證及認股選擇權之用，共有516件，占65%；維護公司信用及股東權益方面，公司可於考量本身財務結構與資金運用狀況下，買回自己股份，提升每股淨值與純益，進而激勵公司之股價，共有262件，占33%；作為股權轉換之用方面，庫藏股票制度可配合公司在發行附認股權公司債或附認股權特別股之時，買回自己股份，以隨時供轉換所需，僅13件，占2%。因此，庫藏股制度對於有效運用公司資產、提升長期營運績效，並維護市場安定，可發揮重大之功能。²

¹ Davidson 與 Garrison (1989)測試了買回自家股票之目的，包括防止被購併(takeover)，當作投資和當作員工的股票選擇權，以及改變財務槓桿等。

² 「我國實施庫藏股票制度」產官學專業公聽會報導，轉載自證期會網站就證交法第二十八條之二修正說明。

圖 2 申報買回公司股份案件：依買回目的分類情形
(89年8月至92年11月)

單位：%



二、研究動機與目的

證券交易法第二十八條之二規定所建立之庫藏股機制³，係希望對於經濟或非經濟因素所導致的股市低迷行情，能夠透過公司買回自己股份之機制提振股市，並期待可以有效的改善子公司買母公司股票的情形，對於證券市場具有穩定的效果；就實施庫藏股制度之公司而言，除提高每股盈餘(EPS)及股東權益報酬率(ROE)，調整本益比(Price/Earnings Ratio)，形成較高股價趨勢外，同時具有改善基本面投資指標與宣示(宣告公司股價偏低)的效果⁴等。諸如此類，乃是庫藏股制度對整個證券市場及公司本身所冀望之正面經濟效果。

89年8月初，我國實施庫藏股制度以來，正逢股市暴跌，運用該項制度之上市公司截至92年10月底止已達289家，共計791次申報實

³ 所謂庫藏股(treasury stock)係由發行公司購回，準備註銷或再出售的股份；它是已發行的股份，但非流通在外的股票，沒有投票權，也不支付股息。

⁴ 買回庫藏股後，因在外流通股數減少，除EPS及ROE將可望向上提升外，供需關係將會較為緊迫，也促進股價上揚，再加上宣布買回庫藏股本身，亦有向市場宣告公司股價偏低的效果。因此，買回庫藏股兼具改善基本面投資指標與宣示效果。(參見大和全球證券股份有限公司於2000年10月21日提供由日商大和總研撰寫之「日本企業實施庫藏股效果概況」第2頁。)

施。觀察其運用實施的狀況，不難發現當股市行情下跌時，公司申報實施庫藏股的件數大增；而當行情回穩時，其申報件數也就少了許多，公司透過庫藏股機制之彈性運用，並藉由市場之操作，似乎達到穩定股價之目的。

按證券交易法第二十八條之二第二項規定，公司買回其股份之總金額，不得超過保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。雖買回股份之資金，係以累積盈餘或資本公積等自有資本中將多餘的資金撥出使用，尚不致於對股東權益造成不利之影響。惟公司資金籌措風險逐漸增加，致市場對於擁有高流動現金公司的評價也隨之水漲船高，因此在公司經營風險之考量下，沒有多餘的流動現金，一般認為公司尚不會積極買回庫藏股，若貿然實施庫藏股，一旦財務結構因而發生變化，將不利公司經營，故公司在顧及股價穩定的同時，當然也要瞭解本身所承擔的財務風險程度，如此方可收到庫藏股應有之效果。因此本研究將以中華電信公司為例，探討其財務狀況是否適合舉債來購回庫藏股。

貳、庫藏股制度與文獻探討

雖然國內實施庫藏股制度僅三年，然而已有不少學者針對股票購回宣告進行相關之研究，因此國內之文獻尚稱足夠。至於國外文獻方面，由於美國實施庫藏股制度已有數十年之久，對於庫藏股相關實證研究文獻可說是相當充足與完備，茲將國內外文獻彙總整理於下：

一、股票購回之動機

一般而言，公司買回自家股票的可能動機，包含了稅賦利益、消化過多的閒置資金或調整資本結構等。以下就Vermaelen(1981)與Dittmar(2000)中，公司進行股票購回之可能動機，分述於下：

(一)資訊或信號發射假說(Information or Signaling Hypothesis)

當公司宣告購回其自家股票時，管理當局便是提供了一個資訊或訊號給投資人，但此訊號通常是曖昧不明的。因為它可能意味著公司目前缺乏有利的投資計畫可進行；另一方面，當公司以高於市價的價格購回其股票時，則意味著管理當局相信他們公司的股價被低估了。

(二)股利或個人稅賦假說(Dividend or Personal Taxation Hypothesis)

相對於現金股利而言，公司購回股票將使得股東的稅賦減輕。根據美國稅法(1986年以前)，現金股利是按一般所得稅率課徵，而資本利得則可按較優惠稅率課徵。當公司購回公司股票時，股東之利得為資本利得，因此以個人稅賦之觀點來看，公司買回自家股票將可使得股東稅賦降低，故股價應會上升。

(三)財務槓桿假說(Leverage Hypothesis)

當公司以融資購回公司股票時，實際上是提高了公司資本結構的負債權益比率。當負債增加時，利息支付增加，其利息支付之扣抵稅額亦相對增加，此稅盾(Tax-Shield)上的好處將會移轉給股東，因而使得股價上漲。換言之，此假說認為庫藏股票之買回，係以可抵稅的負債資金取代權益資金，使公司朝向最適資本結構移動。

(四)剝奪債券持有人財富假說(Bondholder Expropriation Hypothesis)

公司購回庫藏股將會使得公司資產減少，因此會使得可分配給債權人的資產減少，形同將債權人的財富移轉給股東。

(五)超額資金假說(Excess Capital Hypothesis)

Easterbrook(1984)表示，當公司資金超過其投資機會時，可維持超額現金狀態、或將之分配給股東。Stephens與Weisbach(1998)的研究發現，股票購回與現金流量水準之間，有正向的關係。因此類似配發股利給股東，股票購回是一種分配超額資金給股東的方法。

(六)管理當局動機假說(Management Incentive Hypothesis)

股票購回不僅只是改變公司財務槓桿比率，同時也允許公司管理者能在不稀釋股票每股價值上，來分配現金。當管理者握有股票選擇權(stock option)時，維持股價將是他們相當重視的課題。因此股票選擇權將促使管理者以購回股票來代替股利，因為購回股票不會稀釋公司的每股價值。

(七)防止購併假說(Takeover Deterrence Hypothesis)

先前提到買回自家股票的假說，大都是關於公司內部的決策，對公司本身及其投資人的影響。然而，購回股票也可能會影響到公司與外部人之間的關係。Brown與Ryngaert(1991)、Bagwell(1992)及Hodrick(1996)等文獻指出，股東異質性(heterogeneity)與股票供給曲線斜率上升的關係。其中，股票供給曲線存在斜率上升的現象，將會導致潛在對象購買股票的成本增加；換言之，股票購回會增加其取得股票的價格，主要係因在股票購回時，會出售其股票者，大都是以較低價格持有的股東。

因此股票購回可以被用來防止購併，因為購回可以增加股票價格。根據這個假說，存在被購併風險較高的公司，較傾向購回股票。

(八)投資假說(Investment Hypothesis)

當公司擁有多餘的現金，卻又沒有良好的投資機會時，便可採購回公司股票的方式處理閒置資金，此動作可被視為一種投資行為。

二、實施庫藏股之操作策略及時機

林玉成(2001)分析我國上市公司宣告實施庫藏股之效應，檢視我國上市公司是否有宣告實施庫藏股之資訊內涵。並以台灣福興公

司為例，探討我國上市公司實施庫藏股之操作策略、時機，以及檢視其資訊內涵與實證研究之結果是否相符，並查核公司實施庫藏股前後之財務變化，最後則建議何種公司較適合實施庫藏股。實證研究結果發現，上市公司宣告實施庫藏股購回公司股票時，公司股價會有正向反應；而較適合實施庫藏股之公司，其所需具備之條件為：現金及銀行存款充裕、有較多分配盈餘及資本公積、股價低於或接近真實淨值，以及公司業績與盈餘具有成長性等條件。

參、中華電信之個案研究

一、個案背景

中華電信股份有限公司原稱電信局，屬於國營企業機構體制。85年7月1日起，政府結束電信事業獨占經營的局面，演變成完全自由競爭的產業環境。並將電信局改制成為中華電信股份有限公司，以強化經營機制，同時制定「中華電信股份有限公司條例」，使中華電信成為擁有特別法的國營事業。一方面，澈底縮減經營程序，靈活經營活動的彈性，獲取與競爭者相當的經營條件；另一方面，提升企業結構的強度與韌性，有秩序且高效率的發揮組織效能。

最近中華電信計劃舉債500億元，以市價買回10%已發行股票予以註銷，希望藉舉債方式買回自家股票，以提高資本運用效率，協助公司改善財務結構，透過減資瘦身的動作，強化競爭力。雖實際的買回數量與金額均尚未定案，但按公司法167-1及證券交易法28-2條之相關規定，經董事會三分之二以上董事出席及出席董事超過二分之一同意，即可辦理；且收買股份之總金額，不得超過保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，公司買回股票之數量比率，不得超過該公司已發行股票總數的10%。

故本研究將以中華電信公司為例，先以SWOT分析說明中華電信的優勢(strength)、劣勢(weakness)、機會(opportunity)及威脅(threat)；並尋求改善其劣勢與威脅的方法；其次，針對中華電信進行財務分析，涵蓋：財務結構、償債能力、經營能力、獲利能力與現金流量情況；最後，綜合SWOT分析與財務分析結果，探討中華電信以舉債方式購買庫藏股的可行性、合理性、效益性及合法性。

二、中華電信SWOT分析

企業在擬定各種計畫時，先要瞭解本身內部環境與分析外部競爭對手，因此首要瞭解內部環境的優勢與劣勢；其次，針對外部環境，探討所能掌握的機會與面對的威脅，亦即所謂SWOT分析，有關中華電信SWOT分析如表2所列。

從中華電信SWOT分析中可發現，面對未來產業的變動，中華電信可善加利用其優勢及機會來擴充其業務版圖，創造新的商機。而在劣勢與威脅部分，由於中華電信尚未完全民營化，因此必須受政府法令之限制，雖然中華電信自85年從交通部電信總局改制出來，負責電信事業之經營，但仍隸屬於交通部。

因此當中華電信擬定重大經營策略或營運方式時，仍必須將所擬定的策略或方法呈送交通部審核，待審核通過後，中華電信方可實行。在如此上情下達的過程中，往往失去許多的先機，又其經營決策缺乏彈性與效率，致無法與其他競爭對手處於平等的地位，因此加速中華電信民營化乃是當務之急的工作，也是改善劣勢與威脅的重要方法。因為加速民營化，對中華電信而言，除可提升本身的營運效益、提高財務運用彈性外，在策略的決策上也有足夠的自主性，不必受到政府法令的層層約束。

表 2 中華電信 SWOT 分析

優勢(Strength)	劣勢(Weakness)
<ol style="list-style-type: none"> 1.在電信市場中，為領導品牌、形象佳、高市場占有率。 2.現有的骨幹網路系統及基本線路建設完整，現有的通路涵蓋面廣。 3.資產雄厚、資金寬裕。 4.唯一同時經營第一類及第二類電信事業之業者。 5.研發、訓練資源完整，擁有專業的電信技術研究人才，利於服務創新及新市場開發。 6.服務據點多，擁有完善的行銷通路。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.仍屬國營事業體制，經營決策與營運彈性尚未如民營競爭者靈活。 2.員工年資偏高，人事成本負擔較重。 3.行銷能力明顯不足。 4.民營化前(即現況)受法規、官股限制，須擔負政府政策性任務。 5.組織、結構及企業文化無法適應商業競爭。
機會(Opportunity)	威脅(Threat)
<ol style="list-style-type: none"> 1.網際網路持續成長，寬頻網路需求增加。 2.產品發展多樣化，新技術不斷出現。 3.政府已著手研議實施移動通信號碼的可攜性，使用戶可以在不變更行動號碼下，更換不同網路業者。 4.因應政府「數位台灣」計畫的推動，藉寬頻電信網路發展，可提供中小企業電子化，以提升競爭優勢。 5.隨著科技資訊進步，發展電信多元化的資訊社會已成趨勢。 6.生活高度科技化，民眾使用率提高。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.電信業務全面開放，營運面臨挑戰。 2.產品生命週期短暫，服務需具備獨特性。 3.民間電信業者行銷經驗豐富、價格訂定迅速。 4.我國加入 WTO 後，開放國外業者進入電信市場。 5.相關業者整合後，業者家數減少，將改變競爭型態。

資料來源：本研究整理。

三、中華電信之財務分析

(一)財務概況

1.資產負債分析

91年底，資產總額為新台幣4,658億6千多萬元，較上年12月底總額4,557億4千多萬元，增加101億2千多萬元，成長了2.22%；固定資產總額4,072億1千多萬元，占資產總額的87.41%，較上年12月底4,056億5千多萬元，增加15億6千多萬元。

負債總額為777億2千多萬元，較上年減少29.86%，占資產總額的16.68%；股東權益總額為3,881億3千多萬元，比起上年3,449億3千多萬元，增加了432億元(詳表3)。

由資產負債資料分析發現：中華電信負債比率不高，資本結構以股東權益為主，且負債以短期債務為主，占總資產的比率介於10.15%與24.61%之間；而長期負債在91年底僅占總資產的3.9%(詳表3)，與同業比較資本結構仍屬保守穩健。

表 3 中華電信最近五年資產負債表之變化

單位：新台幣千元

		91 年底	90 年底	89 年底	88 年底	87 年底
流動資產		39,438,555	28,432,807	60,078,325	40,808,268	57,648,073
基金及長期投資		5,727,204	3,959,612	2,942,579	3,107,772	3,195,645
固定資產		407,211,397	405,658,742	385,595,667	363,965,062	352,278,875
無形資產		10,390,506	159,349	14,376,742	27,240,613	20,834,600
其他資產		3,092,794	17,535,152	2,972,675	8,006,975	4,395,781
資產總額		465, 860, 456	455, 745, 662	465, 965, 988	443, 128, 690	438, 352, 974
流動負債	分配前	47,290,325	-	-	-	-
	分配後	-	78,817,638	114,692,608	49,029,369	59,856,739
長期負債		18,304,364	17,614,497	391,118	-	-
其他負債		12,127,811	14,380,326	14,983,259	60,720,062	50,128,340
負債總額	分配前	77, 722, 500	-	-	-	-
	分配後	-	110, 812, 461	130, 066, 985	109, 749, 431	109, 985, 079
股本		96,477,249	96,477,249	96,477,249	96,477,249	96,477,249
資本公積		220,309,342	220,385,100	214,855,285	219,121,248	219,885,536
保留盈餘	分配前	71,351,065	-	-	-	-
	分配後	-	28,070,852	24,566,469	17,780,762	12,005,110
累積換算調整數		300	-	-	-	-
股東權益總額	分配前	388, 137, 956	-	-	-	-
	分配後	-	344, 933, 201	335, 899, 003	333, 379, 259	328, 367, 895

資料來源：中華電信公開說明書 92 年 3 月。

2.營業收支分析

91年度，營業收入決算數為1,760億8千多萬元，較上年衰退3.33%，主要係因民間固網業者的競爭，導致市內網路、長途網路及國際網路業務收入減少所致；營業外收入為24億9千多萬元，亦較上年衰退32.6%。

雖然營業收入及營業外收入皆較上年衰退，但獲利情況改善，其中營業利益553億8,786多萬元，成長15.35%；稅前利益為557億1千多萬元，扣除所得稅125億1千多萬元之後，稅後純益為432億503多萬元；每股盈餘由上年的3.86元提高為4.48元，增幅為16.06%(詳表4)。

表4 中華電信最近五年損益表之變化

單位：新台幣千元

	91 年度	90 年度	89 年度	88 年度	87 年度
營業收入	176,089,011	182,154,717	278,389,121	194,703,165	181,691,384
營業毛利	85,681,713	81,288,837	126,729,335	92,629,257	90,596,465
營業利益	55,387,869	48,016,657	82,081,479	65,990,022	69,389,007
營業外收入	2,498,277	3,708,358	2,888,645	2,720,831	3,717,033
利息收入	187,007	648,799	635,632	1,145,979	1,915,348
其他	2,311,270	3,059,559	2,253,013	1,574,852	1,801,685
營業外支出	2,170,126	4,816,634	2,594,073	841,046	1,299,184
利息費用	170,621	391,510	272,182	3,716	161,865
其他	1,999,505	4,425,124	2,321,891	837,330	1,117,319
稅前利益	55,716,020	46,908,381	82,376,051	67,869,807	71,806,856
稅後純益	43,205,037	37,271,420	62,779,199	51,702,389	54,479,074
每股盈餘	4.48	3.86	6.51	5.36	5.65
資本化利息	302,382	130,041	-	-	-

資料來源：中華電信公開說明書 92 年 3 月。

(二)財務比率分析

依「公司募集發行有價證券公開說明書應行記載事項準則」第二十六條規定，公司公開說明書中的財務分析內容，應涵蓋最近五

個年度財務資料之綜合分析，其基本評估指標如表5所示；又中華電信重要財務比率分析如表6所示，並依序說明之。

1.財務結構

91年底，負債總額與資產總額分別為777億2,250多萬元、4,658億6,045多萬元，故負債占資產比率為16.68%，較89年的27.91%降低11.23個百分點，顯示中華電信在89年整體經濟走緩之際，財務結構已漸趨穩定。由於91年負債占資產比率低於89年，表示股東權益愈大，其自有資金愈多，並能以較低的資本賺取較高的獲利；又87至91年的五年間，負債占資產的比率平均為23.752%，期間變動不大(詳圖3)，顯示中華電信的財務結構頗為健全。

此外，91年長期資金占固定資產比率為99.66%，高於前四年之比率(詳圖3)，而該比率係衡量長期性資金和固定資產的比值，反映91年可短期運用的資金較前四年多；且其債務多為長期性，突顯中華電信在91年的財務結構較前四年更具安定性。

表 5 基本評估指標

大項指標	細 項 指 標	大項指標	細 項 指 標
財務結構	負債占資產總額比率	償債能力	流動比率
	長期資金占固定資產比率		速動比率
			利息保障倍數
經營能力	應收款項週轉率	獲利能力	資產報酬率
	存貨週轉率		股東權益報酬率
	固定資產週轉率		營業利益占實收資本比率
	總資產週轉率		每股盈餘
	平均銷貨日數		純益率

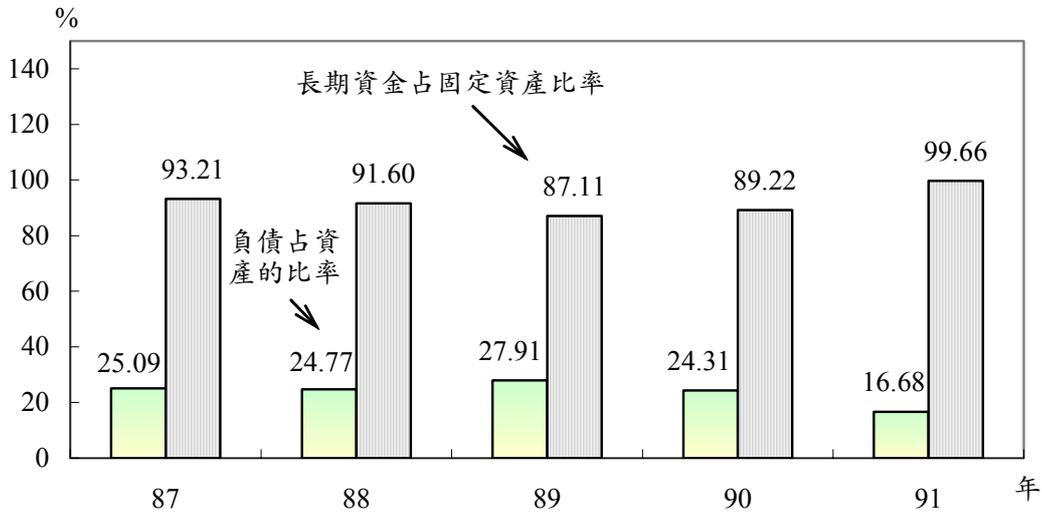
資料來源：本研究整理。

表 6 中華電信最近五年重要財務比率之變化

	91 年度	90 年度	89 年度	88 年度	87 年度
財務結構					
負債占資產比率(%)	16.68	24.31	27.91	24.77	25.09
長期資金占固定資產比率(%)	99.66	89.22	87.11	91.60	93.21
償債能力					
流動比率(%)	83.40	36.07	52.38	83.23	96.31
速動比率(%)	79.91	33.10	48.62	66.58	82.23
利息保障倍數	327.55	120.81	303.65	18,265.21	444.62
經營能力					
應收款項週轉率(次)	9.26	8.79	11.14	7.16	7.42
應收帳款收現日數	39.41	41.51	32.77	51.01	49.18
應付款項週轉率(次)	6.90	8.22	13.69	7.53	6.40
存貨週轉率(次)	10.69	9.14	8.39	7.06	7.24
平均售貨日數	34.14	39.93	43.50	51.70	50.41
固定資產週轉率(次)	0.43	0.45	0.72	0.53	0.52
總資產週轉率(次)	0.38	0.40	0.60	0.44	0.41
獲利能力					
資產報酬率(%)	9.40	8.15	13.85	11.73	12.80
股東權益報酬率(%)	11.79	10.95	18.76	15.63	16.77
營業利益占實收資本比率(%)	57.41	49.77	85.08	68.40	71.92
稅前利益占實收資本比率(%)	57.75	48.62	85.38	70.35	74.43
純益率(%)	24.54	20.46	22.55	26.55	29.98
每股盈餘(元)	4.48	3.86	6.51	5.36	5.65
現金流量					
現金流量比率(%)	193.34	98.71	93.48	169.23	124.07
現金流量允當比率(%)	95.33	88.54	89.00	93.37	98.04
現金再投資比率(%)	10.94	5.66	7.15	3.91	3.88
槓桿度					
營運槓桿度	3.03	3.04	2.90	2.37	2.20
財務槓桿度	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00

資料來源：中華電信公開說明書 92 年 3 月。

圖 3 中華電信最近五年財務結構之變化



資料來源：本研究整理。

2.償債能力

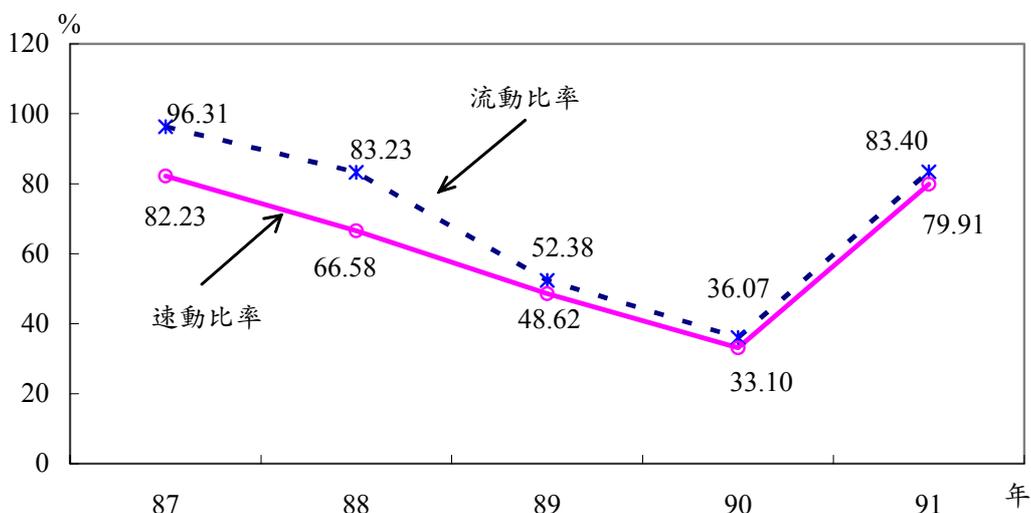
由圖4中可知，90年速動比率與流動比率均為最低點，分別僅33.10%及36.07%；91年分別提高至79.91%及83.40%，反映中華電信91年的短期償債能力轉佳。

在償債能力細項指標中，以債權人的角度而言，利息保障倍數會影響債權人的權益。利息保障倍數越高，表示公司支付利息的能力也越大。由表6可得知，中華電信在88年的利息保障倍數最高，雖然90年降至最低點，但91年明顯擴大，反映中華電信支付利息的能力提高，發生違約事件的可能性減低；亦即債權人越有保障。

3.經營能力

將「應收款項週轉率」、「應付款項週轉率」、「應收帳款收現日數」，「存貨週轉率」及「平均售貨日數」、「固定資產週轉率」及「總資產週轉率」等7項指標，歸類為應收帳款變現時間與短期償債能力、營運績效、固定資產運用與資產管理三大類，評估中華電信的經營能力(詳圖5)。

圖 4 中華電信最近五年償債能力之變化



資料來源：本研究整理自中華電信年報。

(1)應收帳款變現時間與短期償債能力：檢視對供應商的付款時間與從顧客處收現時間的長短，攸關企業財力的強弱，91年較90年獲得明顯改善(詳圖5之1)。

—應收款項週轉率：係衡量企業在特定期間收回賒銷帳款的能力，數值越高，代表公司收款條件或收帳條件越佳。中華電信近三年的收款條件皆比89年前來的好，其中，89年的11.14次、91年的9.26次，分居第一、二位。

—應收帳款收現日數：係衡量企業收回帳款期之長短，與應收款項週轉率有所關連，對企業而言，比率越高越好；日數則是越短越好。中華電信91年的應收帳款收現日數為39.41天，比90年的41.51天少了2.1天。

—應付款項週轉率：應付款項包括應付帳款與因營業而產生之應付票據，其週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項餘額。雖然應付帳款是負債而非資產，但隱含從營業活動衍生的重要融資來源。應

付款項週轉率數值越低，則賒購物料應付款項可週轉的天數增長；亦即現金循環天數縮短，致可供短期週轉的資金越多。中華電信在89年的應付款項週轉率為13.69次，至91年降為6.9次，顯示中華電信在賒購之應付款項條件逐年改善；亦即可供短期週轉的資金相應增加。

(2)營運績效：91年的存貨週轉速度增加，銷貨效能提高，其資本的運用效率也比前兩年改善，故企業的營運績效頗佳(詳圖5之2)。

—存貨週轉率：由88年的7.06次增加至91年的10.69次。

—平均售貨日數：從88年的51.7天減少為91年的34.14天。

(3)固定資產運用與資產管理：均呈現穩定的狀態(詳圖5之3)。

—固定資產週轉率與總資產週轉率，以89年的次數為最高。

—以整體五年的表現來看，兩項指標皆呈現穩定的狀態。

4.獲利能力

比較中華電信獲利能力各項指標發現，以90年的表現最差，91年已有改善；就整體而言，獲利能力相當穩健，顯示中華電信的獲利能力仍佳(詳圖6)。

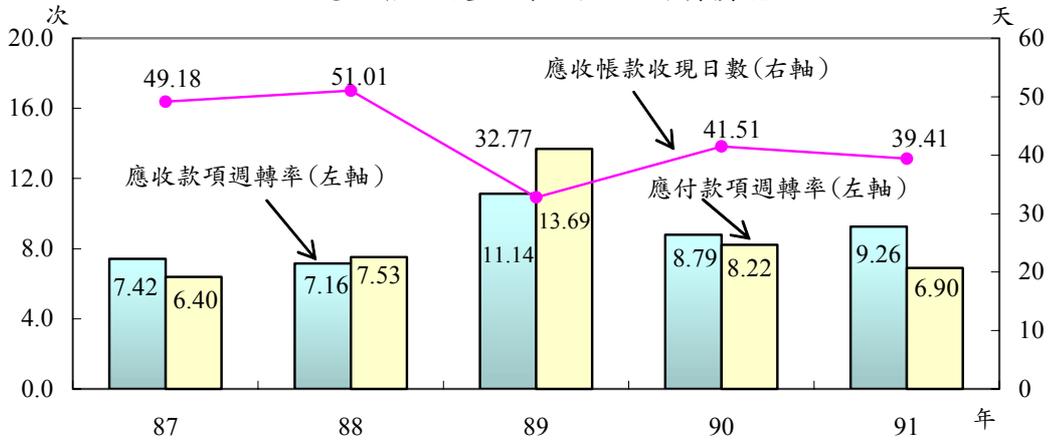
—純益率：91年度稅後純益為432億元，除以營業收入1,760億8千多萬元後之純益率為24.54%，較上年度的20.46%為高，顯示獲利能力較上年度優異。

—股東權益報酬率：將91年的稅後純益除以平均股東權益3,472億8千多萬元之股東權益報酬率為11.79%，較上年度10.95%為高，顯示股東的獲利能力提高，但整體來看，中華電信近兩年的股東權益報酬率卻比之前來的低。此外，每股盈餘則從90年的3.86元增加至91年的4.48元，成長了16.06%。

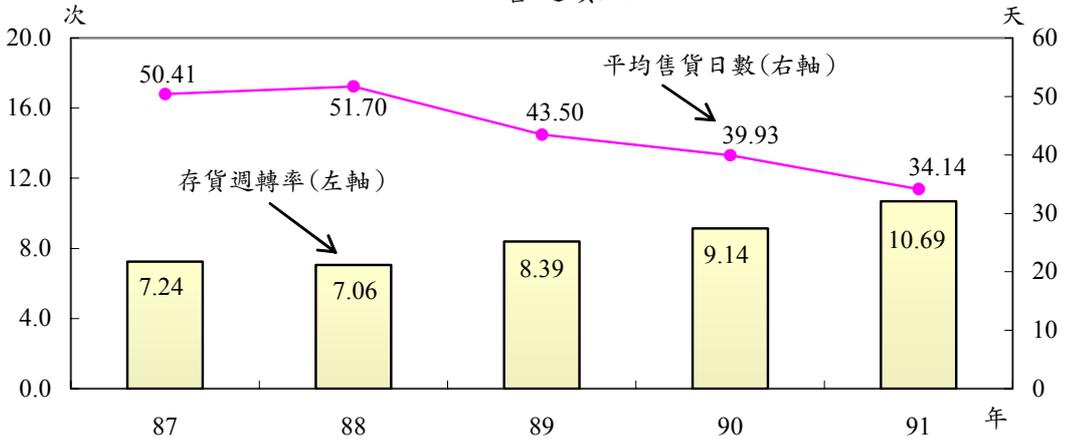
—資產報酬率：以90年的8.15%為最低，91年則成長了15.34%，顯示營運已漸趨好轉，並能有效的運用資產，提高投資報酬率。

圖 5 中華電信最近五年經營能力之變化

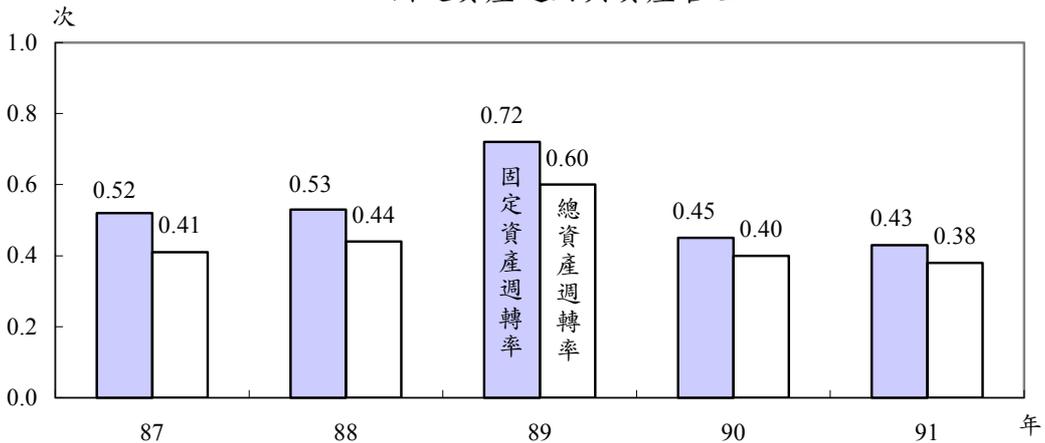
1. 應收帳款變現時間與短期償債能力



2. 營運績效

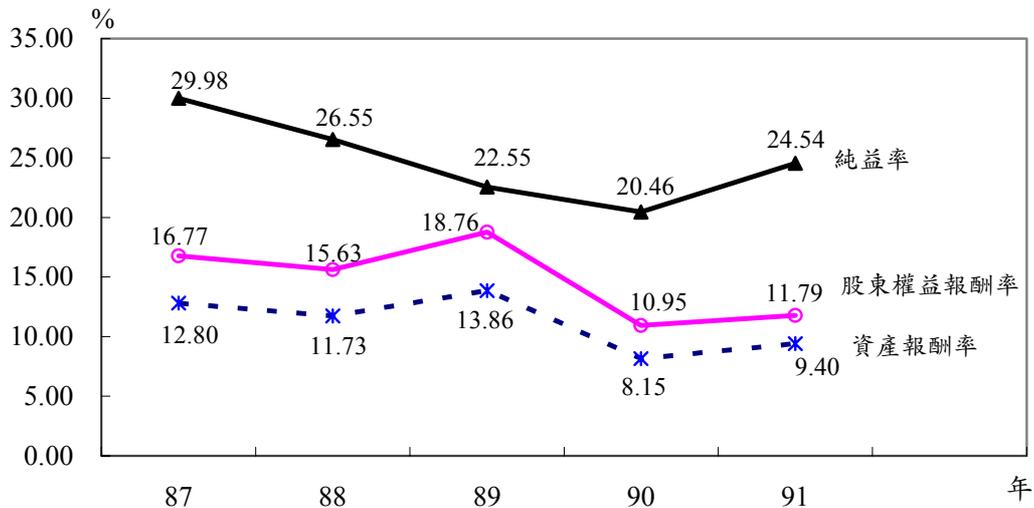


3. 固定資產運用與資產管理



資料來源：本研究整理自中華電信年報。

圖 6 中華電信最近五年獲利能力之變化



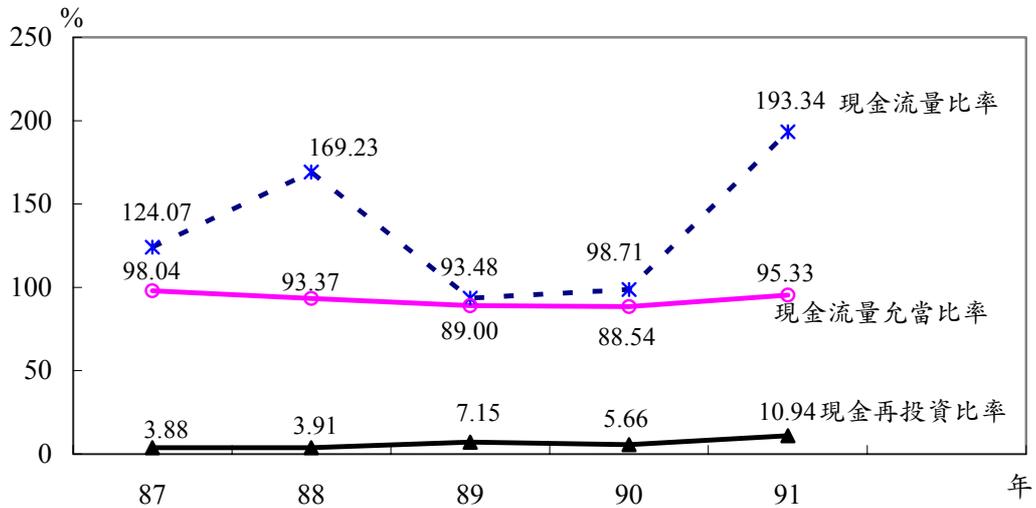
資料來源：本研究整理自中華電信年報。

5. 現金流量

對整個企業而言，現金流量通常是經由營業、投資及融資等活動，現金總額相應變動的情形，由現金流量比率能夠看出：企業的現金流量能否足以支付流動負債。中華電信各項現金流量指標如圖7所示。

- 現金流量比率：從87年的124.07%逐年擴大至91年的193.34%，顯示中華電信經由營業活動所產生的現金流量，足以支付流動負債；現金運用效率亦逐漸提升。
- 現金流量允當比率：近五年的變動情形相當的穩定，介於88.54%至98.04%之間，顯示經由營運所產生的現金流量，可支應大部分的資本支出及現金股利發放等，僅小部分須對外募集資金來支應，亦突顯中華電信的現金運用相當穩健。
- 現金再投資比率：91年為10.94%，為近五年的次高水準，表示91年現金流量創造能力增強；亦即可用於再投資各項資產的現金更為充裕。

圖 7 中華電信最近五年現金流量之變化



資料來源：本研究整理自中華電信年報。

肆、中華電信舉債實施庫藏股可行性之評估與分析

綜合以上中華電信SWOT分析與財務分析，評估與分析其舉債實施庫藏股之可行性，包括：合理性、效益性、合法性，以及民營化等方面。

一、中華電信實施庫藏股之合理性與效益性

中華電信目前股本確實過大，資金成本過高，由財務結構發現，中華電信資本結構以股東權益為主，其平均負債比率約為23%，而長期負債在91年底只占總資產的3.9%，其他都是應付票據、應付費用等短期負債為主，負債比率不高，還有不少的財務操作空間。故中華電信內部規劃，將透過集中市場買回占整體股本比率約10%的庫藏股，並辦理註銷，以縮減股本，也不排除部分讓員工認股。同時計劃向銀行舉債500億元，除可籌措買庫藏股的資金

外，舉債買回庫藏股可有效降低資金成本，並將原有帳面無負債的財務結構，調整得更有彈性，更可提高每股盈餘及ROE(稅後盈餘/平均股東權益淨額)表現。

(一)效益性分析

1.對企業而言

以中華電信規劃舉債500億元買回庫藏股案為例，現在資金融通利率很低，依中華電信的債信評等，如果要舉債執行庫藏股，中華電信向銀行借貸500億元的利率，大概是1.5%至1.8%之間。若以利息2%、每股市價約50元買進庫藏股964,772,490股(在買回股數不超過已發行股數10%的限制下)的方式計算，得到以下結果：

- 股本於註銷庫藏股後減少為868億2,952萬元，且若以92年現金股利發放，每股4元來計算，將可減少38.6億元的股利發放，而只需支付10億元的利息費用，相較之下，舉債500億元註銷庫藏股所付出的成本，相對少於付出的股利，對中華電信財務確實較為有利。
- 舉債增加，利息支出相應增加，而利息支付可提高扣抵稅額，這種稅盾上的好處將會移轉給股東，股價因股東財富的增加而上漲。

2.對股東而言

- 從財務分析發現，中華電信過去五年資產報酬率(ROA)大約為10%，十分平穩，波動幅度很小，遠大於舉債利率2%，又負債比率低、利息保障倍數高、現金流量充足，可判斷其舉債能力強，還債能力亦強。
- 依中華電信的營業活動表現(如表7)，每年營業活動現金流量高達

近800億元，最快三年即可還清這筆貸款，雖然第一年股東權益和現金股利發放水準，多少會因執行庫藏股註銷股本受到些微影響，但就中長期來看，中華電信因股本縮小而提高每股獲利能力，股東因此受惠。如果不舉債執行庫藏股，則中華電信完全以股東的錢做生意之現狀無法改變，這並不符合一般公司經營原則。

表 7 中華電信營業活動之淨現金流入

單位：新台幣千元

	營業活動之淨現金流入
92 年上半年度	39,966,728
91 年度	91,431,396
90 年度	77,801,924
88 年 7 月—89 年度核定數	107,318,585

資料來源：本研究整理。

(二)合理性分析

根據林玉成(2001)的研究，較適合實施庫藏股之公司，應具備的條件涵蓋：現金及銀行存款充裕、分配盈餘及資本公積相對較高、股價低於或接近真實淨值、公司業績及盈餘具成長性等條件。準此觀之，中華電信大致符合實施庫藏股的條件。其中，股價雖未低於淨值，但市場價格約為51元(如表8)，較每股淨值42元高出許多，亦即股價並未被低估，不符合實施庫藏股的條件，但購買庫藏股註銷可減少股本數，發揮財務槓桿功能，提高自有資本的報酬，或以買回庫藏股供員工認股或分紅之用，除可留住優秀人才外，也不會因增資股的發放，稀釋每股盈餘(EPS)。

又員工分紅，有利於員工努力再為公司創造盈餘，可反應在股價的前景，股東亦可享受到股價增值的好處。因此，中華電信公司

實施庫藏股，基本上是一種三贏的局面，對股東、事業及員工均有利益。像宏碁、威盛等都是成功地運用庫藏股，創造公司盈餘、員工努力、股東受益的例子。

表 8 中華電信股價之變化

每股市價單位：新台幣元

			91 年				90 年			
			第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
成交價格	普通股	最高	53.00	55.50	55.00	53.00	84.00	68.50	47.50	56.00
		最低	48.50	49.50	42.80	45.70	61.00	46.40	39.60	44.00

資料來源：中華電信財報。

二、中華電信實施庫藏股的合法性

中華電信實際的買回數量與金額均尚未定案，但按公司法167-1及證券交易法28-2條相關規定，經董事會三分之二以上董事出席及出席董事超過二分之一同意，即可辦理，且收買股份之總金額，不得超過保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額，公司買回股票之數量比率，不得超過該公司已發行股票總數10%。

根據證券交易法28-2條規定，公司在有價證券集中交易市場或證券商營業處所買回其股份者，該公司關係企業或董事、監察人所持有的股份，在該公司買回期間內不得賣出。但是依據證券交易法43-1條第4項所制定的「公開收購公開發行公司有價證券管理辦法」中第20條的規定，政府持有股份超過已發行股份總數50%的公營事業，經事業主管機關報請行政院核准買回股份者，不得在此限，證明中華電信自公開市場收購自家股份，而由政府釋出持股，其實並不違法。

又依會計師簽證完成的年報顯示，中華電信負債比率偏低，91年保留盈餘高達713億元，舉債500億元購進庫藏股，亦符合林玉成(2001)所稱分配(保留)盈餘及資本公積較高之原則。

三、中華電信實施庫藏股可朝民營化邁進

由SWOT分析發現，加速民營化係中華電信當務之急的工作，也是改善劣勢與威脅的重要方法。又國營事業無論民營化或自由化，最後目的就是要追求社會最大利益，如果國營事業無法民營化，就必須在立法院監督下運作，實在難以跳脫政治因素，對事業的長期發展仍是不利。當然中華電信若無法民營化，理所當然是受到國家的庇護，但相對上中華電信的發展潛力將受到限制，亦無法與其他的民營業者公平競爭，如此一來便無法達成所謂的電信自由化、公平競爭的市場環境。所以在中華電信採公開收購方式實施購買庫藏股中，無論官股、民股都可參加釋股，利用中華電信公司收購庫藏股之同時，官股釋出，也是邁向民營化一個方式。

伍、結論與建議

本研究從中華電信舉債買回庫藏股的可行性分析中發現，中華電信獲利佳且穩定，負債比率偏低，尚有財務操作的空間，以目前利率2%來看，認為中華電信舉債500億元註銷庫藏股所付出的成本，相對少於付出的股利，對中華電信的財務確實較為有利，且可提高資本運用效率，協助公司改善財務結構，並透過減資瘦身的動作強化競爭力。

綜言之，就事業經營與公司治理而論，國營事業和民營事業並沒有差別，唯一不同的是資本來源的差別。實施庫藏股制度理論上對公司有幫助，從資金市場多元化的角度來看亦有其效益。隨著電

信業的開放，中華電信目前雖然仍有極高的獲利，但面臨的風險與競爭壓力越來越大，確有必要改善經營結構，提高效率。且庫藏股制度對公民營企業資金面均有正面效益，但實施庫藏股必須依法行事，受法律約束。

審視我國庫藏股票制度，其立法原意似應以興利為主、防弊為輔，旨在增進我國公司在金融市場之競爭能力，亦惟有如此，方係真正在謀求股東與投資人之福祉。而任何制度的建立，難免無法盡善盡美，如何將制度實施後所可能衍生之負面效果減至最低，應是主管機關必須持續努力之課題。

參考文獻

一、中文部分

- 1.江文強(2001)，「上市上櫃公司實施庫藏股制度之概況與效益」，證交資料，第465期，第10-19頁。
- 2.李宗祥(2001)，「上市公司買回本公司股份之研究」，國立臺灣大學財務金融學研究所未出版碩士論文。
- 3.沈樹雄(2000)，財務報表分析，五南書局。
- 4.林財源(2000)，財務報表分析，華泰書局。
- 5.林玉成(2001)，「上市公司庫藏股宣告資訊內涵及操作策略分析」，高雄第一科技大學財務管理研究所未出版碩士論文。
- 6.胡守維(2002)，「我國電信產業競爭力之探討」，義守大學資訊管理研究所未出版碩士論文。
- 7.翁世錦(2000)，「我國上市公司實質庫藏股資訊內容之研究」，國立政治大學會計研究所未出版碩士論文。
- 8.許崇源(2000)，「我國庫藏股票制度之檢討與應用」，會計研究月刊，第181期，第136-144頁。
- 9.陳勸仁(2000)，「庫藏股制度之介紹與建議」，會計研究月刊，第180期，第132-138頁。
- 10.游祥泰(2001)，「股票購回資訊內涵之研究:以台灣股票市場為例」，逢甲大學企業管理研究所未出版碩士論文。
- 11.劉玉珍、高惠娟(1998)，「淺談庫藏股票制度」，證券暨期貨管理，第16卷第4期，第1-12頁。
- 12.謝碧珠(1998)，「庫藏股制度分析」，證交資料，第438卷，第1-14頁。

13.鍾惠珍(2000)，「『我國實施庫藏股票制度』產官學專業公聽會報導」，會計研究月刊，第177期，第54-65頁。

二、英文部分

1. Bagwell, L. S. (1992), "Dutch Auction Repurchases: An Analysis of Shareholder Heterogeneity," *Journal of Finance*, 47(1), 71-105.
2. Brown, D. T. and M. D. Ryngaert (1991), "The Determinants of Tendering Rates in Interfirm and Self-Tender Offers," *Journal of Business*, 65(4), 529-556.
3. Davidson III, W. N. and S. H. Garrison (1989), "The Stock Market Reaction to Significant Tender Offer Repurchases of Stock Size and Purpose Perspective," *Financial Review*, 24(1), 93-107.
4. Dittmar, A. K. (2000), "Why Do Firms Repurchase Stock?," *Journal of Business*, 73(3), 331-355.
5. Easterbrook, F. (1984), "Two Agency-Cost Explanations of Dividends," *American Economic Review*, 74(4), 650-659.
6. Hodrich, L. S. (1996), "Does Price Elasticity Affect Corporate Financial Decision?," *Working Paper*. New York: Columbia University.
7. Stephens, C. P. and M. S. Weisbach (1998), "Actual Share Repurchases in Open-Market Repurchase Programs," *Journal of Finance*, 53(1), 313-333.
8. Vermaelen, T. (1981), "Common Stock Repurchases and Market Signalling: An Empirical Study," *Journal of Financial Economics*, 9(2), 139-1.

Intervention, Sterilization, and Monetary Control—The Case of Taiwan

I-Ming Chiu, Ph.D.*

1. Introduction
2. Economic Performance
3. Model Specification
4. Vector Error Correction Model (VECM)
5. Impulse Response Function Analysis
6. Conclusion

Abstract

This paper uses an impulse response function derived from a three-variable vector error correction model to explore how Taiwan's monetary authority responded to exchange rate shocks in Taiwan over the period 1981.1 ~ 2003.2. The analysis reveals that: (1) The Central Bank of China in Taiwan tended to use a “leaning with the wind” exchange rate policy when facing domestic currency depreciation shock. (2) The effects of the intervention action were sterilized via open market sale. (3) Overall, the monetary base of the Taiwanese economy was almost completely insulated from the exchange rate shock.

* Assistant Professor of Economics, Division of Social Science, Minot State University, North Dakota State University System, Minot, ND 58707, U.S.A.

1. Introduction

The implementation of monetary policy by central banks is aimed at achieving the ultimate goals of price stability, full employment, and economic growth. A successful monetary policy should be able to offset the effects of any external shock adversely affecting the realization of these ultimate goals. Until the end of the Bretton Woods system in the early 1970s, it was commonly believed that the adoption of floating exchange rates would insulate domestic money supplies from external shocks, enabling monetary authorities to pursue economic stability. However, it appears that domestic monetary policy has been influenced by exchange rate policy, since, under a floating exchange rate system (or managed float), the surplus or deficit in the balance of payments is reflected by either changes in the exchange rate or changes in foreign reserves. And if any country seeks to stabilize the exchange rate without affecting its monetary base, its monetary authority must engage in intervention and sterilization policies.

Since most monetary authorities do not openly proclaim their policies, this paper seeks to learn the attitude of the Central Bank of China in Taiwan (CBT) with regard to intervention, sterilization, and monetary control issues by examining the dynamic behavior of foreign reserve assets and domestic credit. More specifically, it attempts to provide answers to the following questions:

- (1) How does CBT respond to exchange rate shocks?
- (2) Are the effects of exchange rate shocks sterilized?
- (3) What is the overall impact of sterilization on domestic monetary policy?
In particular, what is the net impact on the monetary base?

Most empirical studies of these issues (for example, Chung 1990¹ and Yang 1995²) have focused on intervention policy, with less attention given to the analysis of sterilization policy. Moreover, most of these studies employ single equation estimation and provide little empirical analysis³ based on the multivariate empirical model. Taking a different tack, this paper is based on a three-variable, vector auto-regression (VAR) model. Impulse response function analysis is conducted under a constrained VAR model (i.e., a VECM or vector error correction model). This VAR approach is supported by the general proposition (Sims, 1980, 1982, 1986, and 1992) that economic variables tend to move together over time and that they are also auto-correlated. The impulse response function is used mainly to perform out-of-sample inference analysis. We believe that this simple three-variable VECM model can help capture the central bank's dynamic behavior in the face of exchange rate shocks.

Section Two presents stylized facts regarding economic performance over the sample period. Section Three addresses the specification of VECM; data definitions and stochastic properties of time series also are discussed.

¹ Chung (1990) studied intervention policy in Taiwan during 1978:Q1 to 1988:Q3. He used the sum of changes in foreign reserves, excluding gold, as the intervention proxy. In his intervention reaction function, changes in the exchange rate, changes in lagged foreign reserves, and changes in the current account were included in the reaction function as regressors. His major finding showed that Taiwan followed a "leaning against the wind" intervention policy during the sample period. He moreover concluded that CBT pursued an asymmetric intervention policy, intervening more aggressively when the domestic currency appreciated.

² Yang (1995) studied CBT intervention policy under managed floating exchange rates, using two different intervention reaction functions. One was a targeting exchange rate model; the other was a move countering exchange rate model. She found that Taiwan adopted a mixed intervention strategy of "leaning against the wind and pegging" to calm disorderly movements in foreign exchange markets during the period of currency appreciation (1985-1989), with CBT shifting to a "leaning with the wind" policy after 1989 (1989-1993).

³ Two exceptions are the comparison of Germany and Japan by Glick and Hutchison (1995), and the comparison of Korea and Taiwan by Moreno (1996). Moreno applied a VAR model including linear trends to explore the exchange rate policies used in these countries.

Section Four takes up the derivation of VECM, along with testing for the existence of cointegrating vectors. The results of impulse response function analysis are given in Section Five, while Section Six offers summary and concluding remarks.

2. Economic Performance

Taiwan is a small island with a very limited endowment of natural resources. Nevertheless, this limitation has not prevented Taiwan's economy from achieving rapid growth over the last half century. The transition from agriculture to manufacturing, and from manufacturing to advanced technology and services, reflects successful economic planning and well-designed policies implemented by the government. Taiwan's economic performance overall is characterized by rapid and sustained economic growth, low unemployment, and stable prices. Figure 2.1 reports annual GDP growth, inflation, and unemployment from 1982 to 2002.

Under its export-oriented policy, Taiwan relies heavily on the international trade sector as an engine of economic growth. Since the adoption of a floating exchange rate regime in 1979, management of the exchange rate has become an important policy concern of CBT. Figure 2.2 plots the exchange rate implied by Purchasing Power Parity (PPP) against the actual exchange rate. As can be seen, movements in the actual exchange rate deviate from those in the PPP-implied one, especially during the mid-1980s and after the Asian financial crisis of mid-1997. These deviations imply that the exchange rate may have been over- or under-valued during the sample period; they could also indicate that CBT tends to guide or manipulate the exchange rate toward a more-desirable range. As one

example, the exchange rate has been under-valued against the U.S. dollar since the Asian financial crisis.

Those responsible for managing exchange rate policy are often confronted with an avoidance-avoidance conflict: appreciation hurts international competitiveness, while depreciation may cause imported inflation through higher prices for imported raw materials and intermediate goods. Economic theories often provide ideal policy proposals to deal with external and internal imbalances. Yet, experienced policy makers and managers are well aware that the real world does not always conform perfectly to standard economic theories. Aside from the outstanding economic performance depicted in Figure 2.1, Taiwan's economy emerged from the Asian financial crisis relatively unscathed, while most of the East and Southeast Asian countries suffered severely. For these reasons, instead of taking a deductive approach to provide a theoretical framework for explaining CBT policy actions, we adopt a popular VAR approach to gather information from raw data. We hope that the information garnered in this way can help provide some insights into the exchange rate policy conducted by CBT and the impact of that policy on Taiwan's economy.

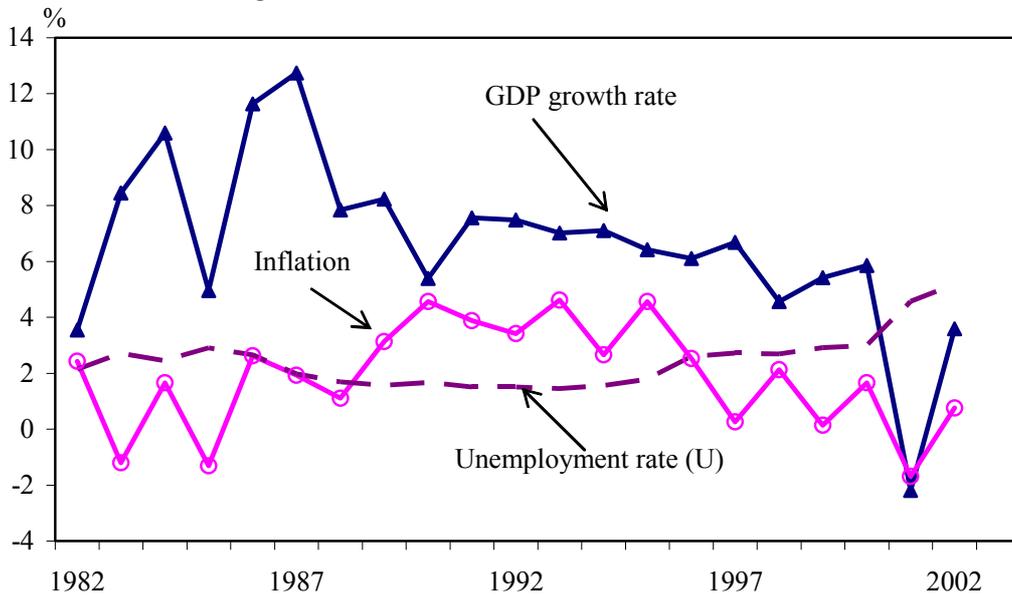
Is Sterilized Intervention Valid?

This section raises the interesting question of whether sterilized intervention is valid. Although economists generally agree on the effectiveness of unsterilized intervention, the validity of sterilized intervention has been a subject of controversy. According to the monetary approach, changes in the exchange rate between two currencies are determined by differences in money supply growth. Sterilized intervention is believed to be invalid because it does not result in changes in the relative money supply. However, some have proposed that there are two channels–

the portfolio (Isard, 1980) channel and the signaling (Mussa, 1981) channel—through which sterilized intervention can still influence the exchange rate. According to portfolio channel analysis, provided that domestic and foreign assets are not perfect substitutes, intervention policy brings about changes in domestic investors' portfolios and thus the prices of assets. Through the signaling (or expectation) channel, central bank intervention sends a signal of future changes in monetary policy to market participants, especially speculators, with the realization of expectations driving changes in the exchange rate. Some papers have examined the effectiveness of these two channels by applying empirical tests, but the results have been mixed. For example, Belongia (1992), Webber (1986), and Rogoff (1984) found that the portfolio channel did not exist, while Obstfeld (1982) and Dominguez and Frankel (1993) found some support for this channel. Dominguez (1992) and Watanabe (1994) suggested that central bank intervention is informative of future monetary policy. Lewis (1995) could not verify the existence of a signaling channel, but did confirm that innovations in monetary variables were correlated with innovations in the exchange rate.

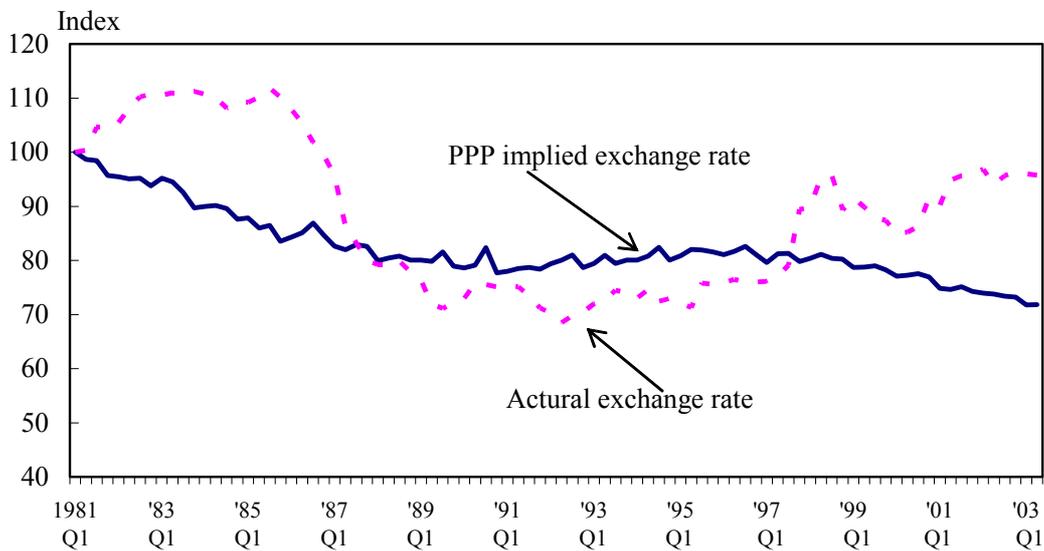
Although the validity of sterilized intervention is not the main concern of this paper, the debate over validity does contain an important implication for our study. That is, if the channel propositions presented above are correct (i.e., there is empirical evidence that the two channels do exist), we should be able to observe in the real world an example of a fully sterilized intervention policy. The Federal Reserve Bank (the Fed) of the United States of America, one of the few countries that reveal their exchange rate policies, conducts a fully sterilized intervention policy. What makes us wonder is, if sterilized intervention is ineffective, why does the Fed intervene in the foreign exchange market in the first place? The answer to this question, and the answer to the third question presented in the first section, will, we hope, provide a better understanding of how CBT responds to exchange rate shocks and their impact on the monetary base.

Figure 2.1 Economic Performance in Taiwan



Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan, R.O.C.
 Web site: <http://www.dgbas.gov.tw/dgbas03/bs8/dbase/data.htm>

Figure 2.2 Actual Exchange Rate (EI) vs. PPP Implied Exchange Rate



Note: 1981Q1: The base period (Index = 100).

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan, R.O.C.
 Web site: <http://www.dgbas.gov.tw/dgbas03/bs8/dbase/data.htm>.

3. Model Specification

Since a constrained VAR model will be used in our analysis, we need to specify the endogenous variables in the VAR. Foreign reserves (FR) and domestic credit (DC) are the two main endogenous variables. Fluctuations in foreign reserves indicate responses to exchange rate shocks and the direction of the exchange rate policy adopted by CBT, while fluctuations in domestic credit reflect the monetary policy and sterilization behavior of the central bank. The exchange rate variable (E) also is included as an endogenous variable to account for the influence of the exchange rate on foreign reserves and domestic credit. The growth rate of nominal income (NY) and its lagged term are included as exogenous variables in each equation to serve as controls. The VECM can be represented as follows:

$$\Delta Y_t = a + \sum_{j=0}^{j=1} NY_{t-j} + \Gamma_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \Gamma_{k-1} \Delta Y_{t-k+1} + \Pi Y_{t-1} + \varepsilon_t$$

where ΔY_t is a column vector; $\Delta Y_t = [\Delta E, \Delta FR, \Delta DC]$, and all of the variables are in natural logarithmic form. This VECM will be explained in detail in section four.

Data Definitions and Stochastic Properties

The three variables used in the VECM are the nominal exchange rate ($E = \text{NT\$/US\4), foreign reserves in terms of domestic currency (FR, in millions of NT\$), and domestic credit (DC, in millions of NT\$). After logarithmic conversion, the first difference of each variable approximates the growth rate. Quarterly ER and FR data were extracted from the official website of the Central Bank of China in Taiwan (<http://www.cbc.gov.tw>). The DC variable is a proxy obtained by subtracting foreign reserves from the monetary base.⁵ The control variable, NY, was obtained from the DGBAS

⁴ where NT\$ denotes New Taiwan dollars and US\$ denotes US dollars.

⁵ MB (monetary base) = FR + DC. We upscale the DC approximation in order to avoid negative values.

data base at the website of the Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan, R.O.C. (<http://www.dgbas.gov.tw/dgbas03/bs8/dbase/data.htm>)

Prior to testing for the VECM, we investigated the time series properties of each individual variable. If the variables are stationary (i.e., covariance stationary in the econometric sense), conventional regression procedures are appropriate. If not, differencing and testing possible long-run relationships are required. That is, we have to decide whether to use the VAR by entering first differenced variables or the VECM. Plots of the three series, as well as their logarithmic transformations, appear in Figure 3.1. Visual inspection of each series in the left-hand panel of the figure reveals possible nonstationarity. The exchange rate shows a downward trend first, is stable for a time, and then exhibits an upward movement. Foreign reserves show a strong upward progression, indicating steady accumulation over the period. Domestic credit does not display too much variation before mid-1997; still, a downward trend can be observed after the Asian financial crisis. Each of the individual logarithmic series was examined using the unit root test. The ADF (augmented Dickey-Fuller, Said and Dickey 1984) test and the KPSS (Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin 1992) test were developed to detect the existence of unit roots in individual time series, although these two tests were based on the opposite null hypothesis. The test results in Table 3.1 show that all three series are nonstationary; in other words, they are all integrated of order one (i.e., $I(1)$). The ADF test results further show that the exchange rate and foreign reserves are stationary after the first difference, indicating that they are integrated of order zero. Although the first-differenced domestic credit variable is nonstationary, the KPSS test results presented in Table 3.2 indicate that its first difference is stationary at 1% critical value. Consequently, we assume that this variable is stationary after the first difference.

Figure 3.1 Nominal Exchange Rate, Foreign Reserves, and Domestic Credit

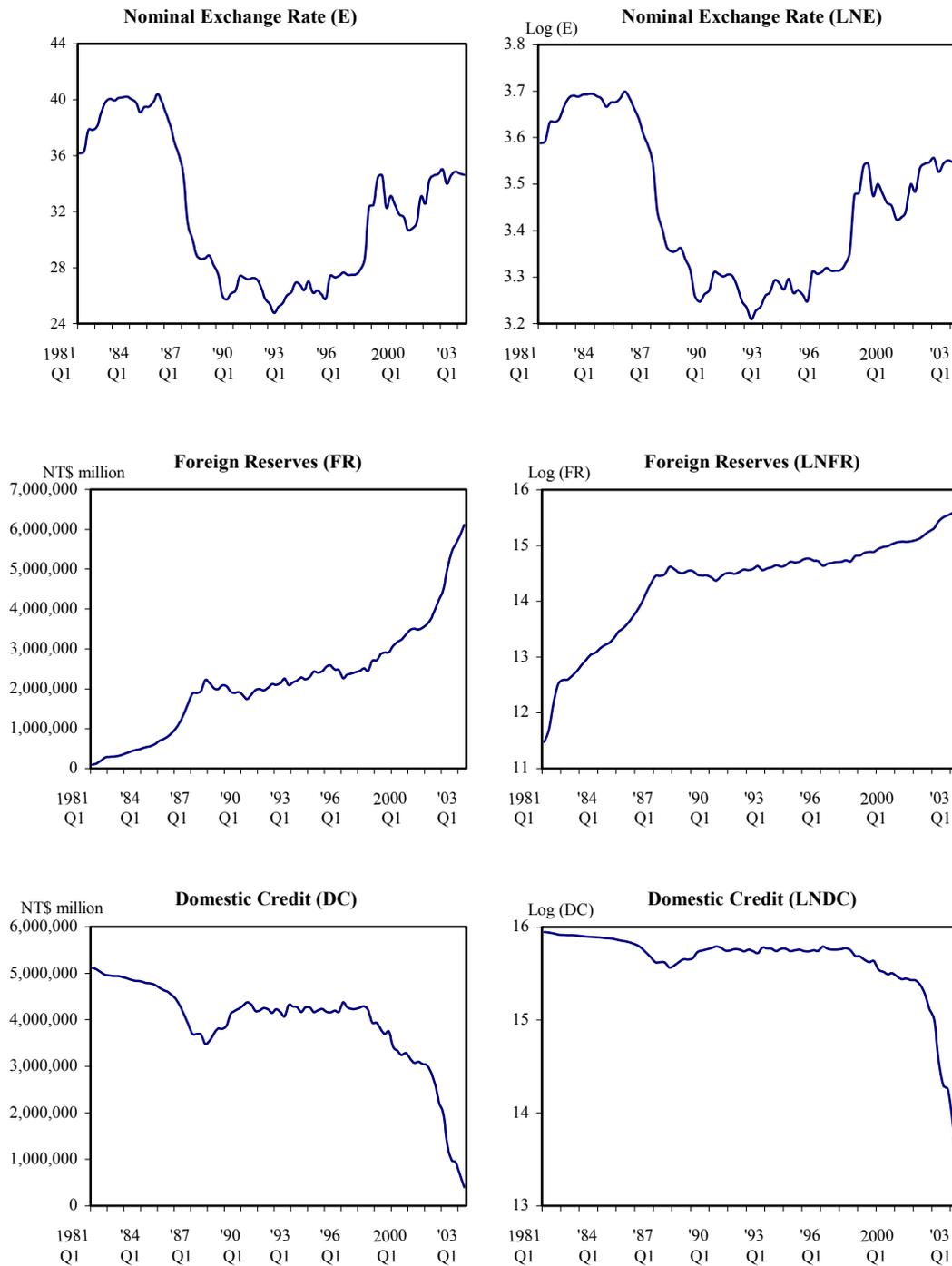


Table 3.1. Unit Root Test

Augmented Dickey-Fuller Test (ADF: Null: the series has a unit root)

	Level	First difference
Exchange rate (ER)	-2.1895	-2.0890*
Foreign reserves (FR)	-1.7805	-3.3529*
Domestic credit (DC)	2.6696	2.6371

Notes:

1. The ADF test is based on the following equation for the original series,

$$\Delta Y_t = a + rY_{t-1} + \sum_{i=2}^p b_i \Delta Y_{t-i+1} + \varepsilon_t$$

where the intercept is not included when testing for the first-differenced variable.

2. Akaike Information Criterion is used to choose the optimal lag length and achieve nonautocorrelated residuals. The maximum lag length is set at 12.

3. * Denotes the rejection of unit root at 5% level.

4. Mackinnon critical values are used to compare with ADF test statistics.

5. The domestic credit variable cannot pass the stationarity test even after the first difference. Second difference is needed to achieve stationarity.

Table 3.2. Unit Root Test

Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin Test (KPSS: Null: the series is stationary)

	Level	First Difference	Critical Value
Exchange rate (ER)	0.4129	0.2695	0.7390 (1%)
Foreign reserves (FR)	1.0364	0.6299	0.4630 (5%)
Domestic credit (DC)	0.7393	0.5300	0.3470 (10%)

Notes:

1. LM test is used in conducting KPSS test.

2. When the test statistic is smaller than the critical value, we accept the null hypothesis.

3. If 1% critical value is chosen, the null hypothesis cannot be rejected for all of the three differenced variables.

4. Vector Error Correction Model (VECM)

Prior to obtaining the VECM, we consider the optimal choice of lag length by applying the modified likelihood ratio test⁶ introduced by Sims (1980). This test is based on the fact that a valid null hypothesis would generate a small test statistic. For example, the null hypothesis of $n-1$ lags is tested against the alternative hypothesis of n lags. If the null hypothesis is valid, the likelihood ratio (which is asymptotically Chi-square distributed) will be small; otherwise, it will be large. Our model selection is determined by acceptance or rejection of the null hypothesis. We perform a series of likelihood ratio tests and conclude that the optimal lag length is five quarters. (Because of the lengthy and tedious nature of the test procedure, the results are not reported here.)

In our previous discussion, we pointed out the possibility of a long-run equilibrium relationship in the VAR. Theoretically, the presence of this long-run relationship implies the existence of a vector error correction model. The arbitrary use of a VAR in first differences would produce a misspecification error. Therefore, it is necessary to test for the existence of cointegrating vectors.

Johansen proposes a maximum likelihood (ML) method, and the derived likelihood ratio (LR) tests are commonly used to detect a long-run equilibrium relationship.

The whole test procedure is similar to a multivariate unit root test. First, we must set up a reduced-form VAR as follows:

$$Y_t = a + \Psi(L)Y_t + \varepsilon_t \quad E(\varepsilon_t \varepsilon_s) = \Omega \quad \text{if } t = s \quad (4-1) \\ = 0 \quad \text{otherwise}$$

where L is the lag operator.

⁶ The likelihood ratio statistic is $(T-c)(\log|\Sigma_n| - \log|\Sigma_a|)$, where
T = number of usable observations
c = number of parameters estimated in each equation of the unrestricted system
n = the null hypothesis
a = the alternative (unrestricted) hypothesis
 $\log|\Sigma|$ = the natural logarithm of the determinant of Σ .

Then, equation 4-1 can be reparameterized as follows:

$$\Delta Y_t = A + \Gamma_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \Gamma_{k-1} \Delta Y_{t-k+1} + \Pi Y_{t-1} + \varepsilon_t \quad (4-2)$$

where $\Pi = \Psi_1 + \Psi_2 + \dots + \Psi_p - I$, $\Gamma_j = -(\Psi_{j+1} + \Psi_{j+2} + \dots + \Psi_p)$

A: All of the exogeneous variables

The VECM model is specified as equation 4-2, where $\Gamma_1 \dots \Gamma_{k-1}$ are parameter vectors reflecting short-run dynamics. The Johansen's cointegration test is based on detecting the rank of matrix Π by finding significant eigen roots (i.e., roots significantly different from zero). Therefore, we have three possible scenarios:

- If matrix Π has full rank, then all the series in Y_t are stationary. We have to run the VAR model in levels.
- If matrix Π has rank zero, then all the series in Y_t contain a unit root and are nonstationary. We have to run the VAR in first differences.
- If matrix Π has deficiency rank (i.e., the number of rank lies between 0 and n), then all the series in Y_t contain a unit root and are nonstationary, but there exists a long run relationship. We have to run the VAR in its constrained form, which is a VECM model.

This matrix Π can be further decomposed into the product of two matrixes ($\Pi = \alpha\beta'$). The vector error correction terms (with one lag) are denoted by $\beta' Y_{t-1}$, where β is the cointegrating vector and α is the loading vector indicating the speed of adjustment. The advantage of the VECM model is that we do not lose the long-run information after differencing the data. The existence of a cointegrating vector implies the existence of a vector error correction model. Furthermore, the existence of VECM implies that we cannot find a VAR model in differenced form. That is, if we estimate a differenced VAR model, we would commit a mis-specification error. Johansen (1988) used a two-step full-information maximum likelihood method and derived the tests to detect the number of cointegrating vectors.

The tests are as follows:

Johansen (1988, 1990) proved that under the null hypothesis $\Pi = \alpha\beta'$, the maximum likelihood estimator of β is the first r eigenvectors corresponding to the r largest eigenvalues in matrix Π . Two likelihood ratio tests are used to determine the number of significant roots and the cointegrating vectors.

Trace Test:

The null hypothesis and the alternative hypothesis are denoted as follows:

H_0 : There are, at most, r cointegrating vectors. (r is from 0 to $n-1$)

H_a : There are more than r cointegrating vectors.

The test statistic is:

$$\lambda_{\text{trace}}(r) = -T \sum_{i=r+1}^n \log(1 - \lambda_i) \quad (4-3)$$

If the calculated statistic is greater than the table value (asymptotic χ^2 distribution), we reject the null hypothesis and accept the possibility of more than r cointegrating vectors.

Maximum Eigenvalue Test:

The null hypothesis and the alternative hypothesis of this test are denoted as follows:

H_0 : There are r cointegrating vectors.

H_a : There are $r + 1$ cointegrating vectors.

The test statistic is:

$$\lambda_{\text{max}}(r, r + 1) = -T \log(1 - \lambda_{r+1}) \quad (4-4)$$

If we reject the null hypothesis, there will be $r + 1$ cointegrating vectors.

Careful attention should be paid to the results of the two tests, which may be conflicting. Once the number of cointegrating vectors has been decided, the estimates of the remaining parameters can be obtained.

We perform the Johansen's maximum eigenvalue and trace test to determine the rank of matrix Π (equation 4-2) and thus the number of cointegrating vectors. Based on the null hypothesis of r cointegrating vectors versus $r+1$ vectors in the alternative hypothesis, the maximum eigenvalue test result in Table 4.1 indicates that there is only one cointegrating vector in the VAR. The test statistic is smaller than the table value at the 95% confidence level. The trace test reported in Table 4.2 also shows a consistent result, which means the possibility of at most one cointegrating vector. This cointegrating vector (normalized) is reported in Table 4.3 (i.e., the β vector).

The Estimate of VECM is reported in Table 4.4. This VECM estimate offers a short-run, within-the-sample analysis. It shows how the current variable responds to its own lagged variables, the other lagged variables, and a long-run equilibrium variable (i.e., the error correction term) in each equation. The estimates of all the parameters will be consistent, since the regressors are all the same for each equation. We also examine the residuals (i.e., white noise) in each equation to make sure that they behave appropriately.

Table 4.1. Eigenvalue Test

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Max-Eigen Statistic	5 Percent Critical Value	1 Percent Critical Value
None	0.226283	21.29359	20.97	25.52
At most 1	0.100206	8.763928	14.07	18.63
At most 2	0.010843	0.904843	3.76	6.65

Max-eigenvalue test indicates 1 cointegrating equation at the 5% level.
Max-eigenvalue test indicates no cointegration at the 1% level.

Table 4.2. Trace Test

Hypothesized No. of CE(s)	Eigenvalue	Trace Statistic	5 Percent Critical Value	1 Percent Critical Value
None	0.226283	30.96236	29.68	35.65
At most 1	0.100206	9.668771	15.41	20.04
At most 2	0.010843	0.904843	3.76	6.65

Trace test indicates 1 cointegrating equation at the 5% level.
Trace test indicates no cointegration at the 1% level.

Table 4.3. Normalized Cointegrating Vector

	ER	FR	DC	
β	[1.0000	0.0876	1.2009]	... <i>Coint used in Table 4.4</i>

Table 4.4. Estimate of the VECM

$$\begin{aligned} \text{DLNE} = & 0.1723463416*\text{DLNE}(-1) + 0.2900691506*\text{DLNE}(-2) + \\ & 0.02584834051*\text{DLNE}(-3) - 0.2780600485*\text{DLNE}(-4) + 0.06299632963*\text{DLNE}(-5) - \\ & 0.2089605574*\text{DLNFR}(-1) - 0.07486666862*\text{DLNFR}(-2) + 0.000563718077*\text{DLNFR}(-3) \\ & + 0.004740158502*\text{DLNFR}(-4) - 0.03196126016*\text{DLNFR}(-5) - 0.1676797673*\text{DLNDC} \\ & (-1) - 0.02519800297*\text{DLNDC}(-2) + 0.02569860738*\text{DLNDC}(-3) + \\ & 0.1086362841*\text{DLNDC}(-4) - 0.2742590218*\text{DLNDC}(-5) + 0.00664630682 + \\ & 0.0281855512*\text{COINT} - 0.03042626783*\text{DLNNY} - 0.05893409062*\text{DLNNY}(-1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{DLNFR} = & -0.3434543204*\text{DLNE}(-1) - 0.166177698*\text{DLNE}(-2) + \\ & 0.3884277094*\text{DLNE}(-3) + 0.07666324883*\text{DLNE}(-4) - 0.2077081773*\text{DLNE}(-5) + \\ & 0.1975335695*\text{DLNFR}(-1) - 0.03910066134*\text{DLNFR}(-2) - 0.1257772822*\text{DLNFR}(-3) + \\ & 0.1425383412*\text{DLNFR}(-4) - 0.03557712169*\text{DLNFR}(-5) - 0.2223052679*\text{DLNDC}(-1) - \\ & 0.2080235852*\text{DLNDC}(-2) - 0.4427106358*\text{DLNDC}(-3) - 0.1009482804*\text{DLNDC}(-4) + \\ & 0.1751938548*\text{DLNDC}(-5) + 0.01483966669 + 0.1285128074*\text{COINT} - \\ & 0.148140905*\text{DLNNY} + 0.03791265223*\text{DLNNY}(-1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{DLNDC} = & 0.03152277508*\text{DLNE}(-1) - 0.1787309216*\text{DLNE}(-2) - 0.10374812*\text{DLNE}(-3) \\ & - 0.5177548014*\text{DLNE}(-4) - 0.07780639607*\text{DLNE}(-5) - 0.1208832994*\text{DLNFR}(-1) - \\ & 0.2450325835*\text{DLNFR}(-2) + 0.03582069571*\text{DLNFR}(-3) + 0.01740432713*\text{DLNFR}(-4) \\ & - 0.09905827152*\text{DLNFR}(-5) + 0.1287518753*\text{DLNDC}(-1) - 0.2680513507*\text{DLNDC}(-2) \\ & + 0.6532060911*\text{DLNDC}(-3) + 0.1009498159*\text{DLNDC}(-4) - 0.3488220592*\text{DLNDC}(-5) \\ & - 0.02220668792 + 0.09441521008*\text{COINT} + 0.478369955*\text{DLNNY} + \\ & 0.317590298*\text{DLNNY}(-1) \end{aligned}$$

Variable explanation

DLNE: first difference of logarithmic exchange rate

DLNFR: first difference of logarithmic foreign reserves

DLNDC: first difference of logarithmic domestic credit

COINT: cointegrating vector

DLNY (-j): lagged variable, j = 1 to 5, Y = E, FR, or DC

5. Impulse Response Function Analysis

After the VECM has been estimated, we can conduct impulse response analysis by transforming the VECM into a vector-moving-average (VMA) representation. This conversion makes each dependent variable a function of the current and lagged error terms. These error terms can be explained as shocks or disturbances that have impacts on dependent variables. The impulse response function is the partial derivative of each dependent variable obtained sequentially from these error terms. The “Choleski Decomposition” method (i.e., recursive form) is used to resolve the identification problem. We make a causal ordering assumption of $\Delta ER \rightarrow \Delta FR \rightarrow \Delta DC$; that is, the former variable is assumed to affect the latter variables during the current period, while remaining unaffected by them.

*** Cumulative Impulse Response Function Analysis**

We construct three cumulative impulse response functions that correspond to a standardized exchange rate shock (a depreciating domestic currency shock), which is generated according to the VMA. In Table 5.1 and Figure 5.1, we show how foreign reserves, domestic credit, and the monetary base react to a given standardized exchange rate shock over sixteen periods. The response of the monetary base is equivalent to the sum of the changes in foreign reserves and domestic credit.

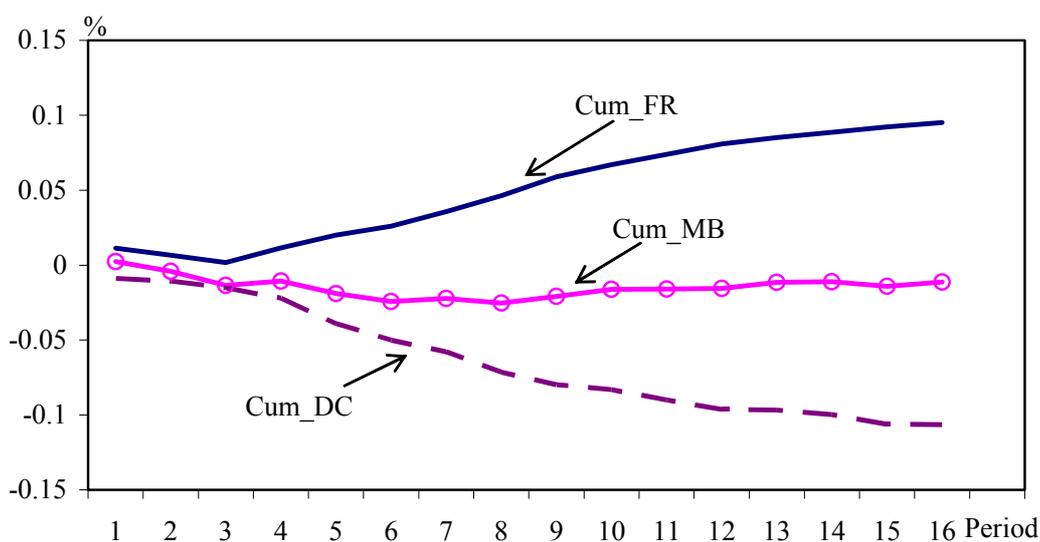
On the basis of these empirical results, we attempt to provide answers to the three questions posed in Section One, appending relevant comments to each observation.

- (1) According to Figure 5.1 (or the corresponding Table 5.1), foreign reserves exhibit strong growth after exchange rate shock. When it stabilizes by period fifteen or sixteen, foreign reserves may show a cumulative increase of as much as 10%. This empirical evidence indicates that CBT tended to pursue a “leaning with the wind” exchange

rate policy during the period studied. Given Taiwan's export-led growth strategy, this type of response is intuitively appealing. A weaker domestic currency helps sharpen international competitiveness and stimulates the export of goods and services. Meanwhile, a substantial increase in international reserves via intervention policy can help mitigate the potential problem of capital flight during some future crisis, such as a financial panic or a political dispute with mainland China. Therefore, this empirical evidence explains why the total foreign reserves had swelled to US\$176 billion by the end of the second quarter 2003.

- (2) Figure 5.1 also shows that the domestic credit variable responds negatively to the same exchange rate shock. This pattern indicates that most of the intervention is sterilized via open market sale, which implies that CBT tries to insulate or cushion monetary policy from the effects of exogenous shocks. A further implication is that domestic monetary policy may follow some type of growth rule, such as the targeting of nominal GDP, requiring the offsetting of any external disturbances.

Figure 5.1 Cumulative Impulse Responses—Exchange Rate Shock



(3) Accounting for the responses described in the two preceding paragraphs, we find that the monetary base has changed only by about 1.13% over the sixteen periods following the exchange rate shock. This evidence further reinforces our previous finding that the monetary base and monetary policy are largely unaffected by changes in the exchange rate. In other words, CBT attempts to conduct a monetary policy that is independent of exogenous shocks. This evidence may also indirectly support the existence of “portfolio” or “signaling” channels and their use in implementing sterilized intervention.

Table 5.1. Cumulative Impulse Responses

Period	Cum_FR	Cum_DC	Cum_MB
1	0.011311	-0.00891	0.002401
2	0.006521	-0.010598	-0.004077
3	0.001751	-0.01519	-0.013439
4	0.011413	-0.022086	-0.010673
5	0.020016	-0.039098	-0.019082
6	0.025874	-0.050228	-0.024354
7	0.035702	-0.057965	-0.022263
8	0.046181	-0.07148	-0.025299
9	0.05883	-0.079745	-0.020915
10	0.066957	-0.083035	-0.016078
11	0.073989	-0.089941	-0.015952
12	0.080771	-0.096364	-0.015593
13	0.085145	-0.096664	-0.011519
14	0.088626	-0.099685	-0.011059
15	0.092178	-0.106245	-0.014067
16	0.095152	-0.106473	-0.011321

6. Conclusion

Exchange rate policy is of crucial importance to countries whose economies rely heavily on international trade. However, while an export-oriented foreign exchange rate policy may prove beneficial to the trade sector, it may also come into conflict with domestic monetary policy, complicating the job of the monetary authority.

This paper examines the exchange rate policy conducted by the Central Bank of China in Taiwan over the last two decades. We apply a three-variable vector error correction model to derive impulse response functions. The empirical results show that CBT tends to adopt a “leaning with the wind” policy following a currency depreciation shock. Simultaneously, domestic credit responds negatively to the same shock, offsetting the increase in the monetary base caused by the initial increase in foreign reserves. Overall, the monetary base and monetary policy show themselves to be independent of movements in the exchange rate.

Our analysis raises the question of how sterilized intervention, acting through monetary policy, affects the exchange rate. Aside from the “portfolio” and “signaling” mechanisms, we wonder about the existence of other channels and why policy makers continue to conduct sterilized intervention operations if they are said to be ineffective.

It should be noted that the policy implications presented in this paper are based on a partial equilibrium analysis that focuses on only one part of the entire economy. Further empirical evidence, the inclusion of a greater number of macroeconomic variables in our model, and more-robust estimation techniques may be required to obtain a definitive verdict on the effectiveness of exchange rate intervention and monetary sterilization. As an increasing number of central banks become more open about their exchange rate policies and research data, the complexity of this issue should become more manageable. Until then, the door for debate will remain open.

References

1. Belongia, Michael T., 1992. "Foreign Exchange Intervention by the United States: A Review and Assessment of 1985-89." Federal Reserve Bank of St. Louis, *Economic Review*.
2. Chuang, Chia-Chen, 1990. "Three Essays on Taiwan's Exchange Rate Policy." Colorado State University, Dissertation.
3. Dominguez, K., 1992. "Exchange Rate Efficiency and The Behavior of International Asset Markets." Garland, New York.
4. Dominguez, K., and Frankel, J., 1993. "Does Foreign Exchange Intervention Matter? The Portfolio Effect." *The American Economic Review*, 83, No.5, pp. 1356-1369.
5. Glick, Reuven, and Hutchison, Michael M., 1995. "Foreign Reserve and Money Dynamics with Asset Portfolio Adjustment: International Evidence." *Pacific Basin Working Paper Series*, No. PB94-09.
6. Isard, P., 1980. "Lessons from an Empirical Model of Exchange Rates." *International Monetary Fund Staff Papers*, 34, pp. 1-28.
7. Johansen, S., 1988. "Statistical Analysis of Cointegrating Vectors." *Journal of Economic Dynamics and Control*, 12, pp. 231-254.
8. Johansen, S. and K. Juselius, 1990. "Maximum Likelihood Estimation and Inference on Cointegration, with Application for the Demand for Money." *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 52, pp. 169-210.
9. Kwiatkowski, Denis, Peter C. B. Phillips, Peter Schmidt, and Yongcheol Shin, 1992. "Testing the Null Hypothesis of Stationary Against the Alternative of a Unit Root," *Journal of Econometrics*, 54, 159-178.

10. Lewis, K. Karen, 1995. "Are Foreign Exchange Intervention and Monetary Policy Related, and Does It Really Matter?" *Journal of Business*, Vol. 68, No. 2, pp. 185-214.
11. Moreno, Ramon, 1996. "Intervention, Sterilization, and Monetary Control in Korea and Taiwan." Federal Reserve Bank of San Francisco Center for Pacific Basin Monetary and Economic Studies, *Economic Review*, No. 2.
12. Mussa, Michael, 1981. "The Role of Official Intervention." Group of Thirty, New York.
13. Obstfeld, Maurice, 1982. "Can We Sterilize? Theory and Evidence." *The American Economic Review*, Vol. 72, pp. 45-50.
14. Rogoff, K., 1984. "On the Effects of Sterilized Intervention: An Analysis of Weekly Data." *Journal of Monetary Economics*, 14, No. 2, pp. 133-150.
15. Said, E. S., and D. A. Dickey, 1984. "Testing for Unit Roots in Autoregressive-moving Average Models of Unknown Order." *Biometrika*, 71, pp. 599-607.
16. Sims, C.A., 1980. "Macroeconomics and Reality." *Econometrica*, Vol. 48, pp. 1-48.
17. Sims, C.A., 1982. "Policy Analysis with Econometric Models." *Brooking Papers on Economic Activity*.
18. Sims, C.A., 1986. "Are Forecasting Models Usable for Policy Analysis?" *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review*, 10, pp. 2-16.
19. Sims, C.A., 1992. "Interpreting the Macroeconomic Time Series Facts." *European Economic Review*, Vol. 36, pp. 975-1011.

20. Watanabe, T., 1994. "The Signaling Effect of Foreign Exchange Intervention: The Case of Japan." In: Glick, R., Hutchison, Michael M. (Eds.), *Exchange Rate Policy and Interdependence: Perspective from the Pacific Basin*. Cambridge University Press, Cambridge.
21. Weber, Warren E., 1986. "Do Sterilized Interventions Affect Exchange Rates?" *Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review*, Vol.10, No. 3.
22. Yang, Su-Yuan, 1995. "Central Bank Intervention Policy under Managed Floating Exchange Rates." University of Missouri-Columbia, Dissertation.

■ EY Approved Service Industry Development Framework and Action Plan

The Executive Yuan gave its stamp of approval to the Service Industry Development Framework and Action Plan on Mar. 31. Under the slogan “Brighten Taiwan’s Smile,” the program places the emphasis of future service industry development on “Service, Market, Inno-value, Life, and Employment” with the aim of helping the island find a new position in the global industrial chain.

The program puts real average annual service industry growth from 2004 through 2008 at 6.1%, boosting the industry’s real gross product from the NT\$6.34 trillion recorded in 2003 to NT\$8.55 trillion and increasing its ratio in gross domestic product (GDP) from 63.5% to 67.0% over the same period. At the same time, the industry will generate 596,000 jobs (see Table 1).

The program calls for the government to promote the development of service sectors including finance, logistics/distribution, information media, medicine and health care, manpower training, manpower placement and property management, tourism and recreation, cultural and creative services, design, information, research and development, environmental protection, and engineering

consulting. The major development strategies to be adopted include the following:

1. Coordination with local governments for deregulation and the loosening of service-industry controls contained in existing zoning regulations, and establishment of an appeals commission. The use of land owned by state enterprises will no longer be restricted to government agencies.
2. Review of the approval system for special industries.
3. Encouragement of prominent foreign research and training colleges and universities to engage in cooperation in Taiwan, so as to provide manpower training opportunities.
4. Release of government operations with commercialization value to business operators with professional capabilities.
5. Release of digitized government data that has already been made public to the private sector for the development of value-added applications.
6. Speedy establishment of a “business development institute” to provide service industries with assistance in strategic planning.
7. Reinforcement of existing “innovation incubators” to provide support to small and medium-sized enterprises in carrying out innovation R&D, manpower training,

- e-commerce, funding, information, and administration in the field of services.
8. Switching of laws and regulations governing permission for the establishment of service enterprises from a “positive list” to a “negative list.”
 9. Inclusion of cultural and creative service industries into the scope of emerging, important, and strategic industries that are provided incentives under the Statute for Upgrading Industries.
 10. Expansion of sources of funding needed for service industry development (see “Service Industries Opened to Venture Investment” in this issue).
 11. Establishment of a value appraisal mechanism for intangible assets, and continued strengthening of the linkage of value-appraisal know-how with loans using intellectual property, cultural/ creative products, and intangible assets as collateral.
 12. Establishment of a “service industry project office.”
 13. Strengthened promotion of service items for priority implementation through the formulation of a flagship plan.

The CEPD points out Taiwan’s industrial structure has switched to a service orientation since the late 1980s, with the ratio of

services in total gross domestic product (GDP) rising from 61.09% in 1996 to 67.70% in 2003 and the ratio of knowledge-intensive industries in GDP growing from 27.3% in 1996 to 31.2% in 2002 over the same period. This indicates that there is still plenty of room for further service-industry development; to nudge that development along, the plan calls for the enactment or revision of 43 acts and 53 regulations.

Table 1 Projected Service/Knowledge-Intensive Service Industry Performance, 2003/2008

Item		2003 Real Performance	2008 Target
Real Gross Production (Ratio in GDP)	Services	NT\$6.34 trillion ¹ (63.5%)	NT\$8.55 trillion (67.0%)
		Real annual average growth 2004-2008: 6.1% ²	
	Knowledge-Intensive Services	NT\$3.09 trillion ³ (31.0%)	NT\$4.54 trillion (35.6%)
		Real annual average growth 2004-2008: 8.0% ²	
No. Employed ⁴ (%)	Services	5,543,000 (57.9%)	6,139,000 (60.0%)
	Knowledge-Intensive Services	1,600,000 (16.7%)	1,849,000 (18.1%)

Sources: 1. Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics.
2. Department of Sectoral Planning, CEPD.
3. Industrial Technology Research Institute.
4. Department of Manpower Planning, CEPD.

Deregulation Progress

■ Service Industries Opened to Venture Investment

In line with the government's policy of developing the service industry, and to facilitate the establishment of emerging-industry start-ups, the Ministry of Finance promulgated a revision of articles 7, 8, 9, and 10 of the Scope and Guidelines for Venture Capital Investment Industry on Feb. 9 to expand the scope of investment and utilization for venture capital companies. The main points of the revision are as follows:

1. To encourage venture capital enterprises to expand the scale of their funds, financial holding companies are listed as a source of capital for venture capital enterprises.
2. In view of the small scale of domestic venture capital companies, which is unfavorable to long-term industrial development, venture capital firms are encouraged to merge or form strategic alliances so as to enlarge the size of their funds; to this end, venture capital firms are now allowed to carry out private subscription of securities with specific parties in accordance with of Article 43 Securities Transaction Law.
3. Since the service industries that utilize the knowledge economy to provide services constitute an indispensable link in future industrial development, the scope of venture capital investment is being expanded from the current technology enterprises, other venture capital enterprises, and general manufacturing enterprises to include the service industry.
4. To facilitate the nimble use of short-term funds by venture capital enterprises, the purchase of bond funds and financial products specified in paragraph 1, Article 39 of the Financial Holding Company Act (deposit or trust funds, government and financial bonds, treasury bills, negotiable certificates of deposit, and bank guarantees of a rating stipulated by the competent authority) is permitted.
5. The following items are added to the scope of investment for venture capital firms:
 - (1) Venture capital firms are permitted to repurchase, on the secondary market, shares in companies in which they have originally invested and then sold.
 - (2) Venture capital firms are permitted to purchase convertible bonds which have been issued on the primary market by companies in which they have originally invested.
 - (3) Venture capital firms are allowed to participate, as designated parties, in cash capital increments carried out via private subscription by companies in

which they have not originally invested. This will encourage venture capital firms to engage in corporate mergers and reorganizations.

For further information on the contents of the revision, please consult this website: <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=18998>.

■ **Restrictions Relaxed on Insurance Company Investment in Venture Capital and Public Firms**

To encourage the investment of insurance company funds in venture capital and public firms, on Mar. 2 the Ministry of Finance promulgated a revision of Regulations Governing Insurance Industry Fund Utilization and Public Investment, relaxing stipulations on the use of insurance company funds. From now on, insurance companies may invest less than NT\$100 million and up to 5% of their paid-in capital in a single venture capital firm without having to submit the investment project for examination.

Nor do insurance company investments of up to NT\$50 million and 2% of the company's paid-in capital in other than venture capital firms need to be submitted for examination. This relaxation is expected to encourage insurance companies to invest in power supply, highways, and other infra-

structure projects. For details on the content of the revision, please visit <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=19440>.

■ **Restrictions Loosened on the Use of Operating Headquarters Land**

On Mar. 5, the Ministry of the Interior promulgated a revision of the Regulations for Non-Urban Land Uses designed to promote the effective utilization of such land. The main points of the revision are as follows:

1. The floor ratio for designated target industries is raised from the original 160% to 180%. This applies to operating headquarters and biotechnology industries.
2. In line with the development of renewable energy, the item "facilities related to renewable energy" is added to the list of permissible uses of farming, animal husbandry, forestry, and national protection lands. This will benefit the wind and photovoltaic power generation industries.

To see the whole text of the revision, please consult this website: <http://www.land.moi.gov.tw/law/chhtml/newlawdetail.asp?nid=567>.

■ **Negative List Adopted for New Trust Products**

The Bureau of Monetary Affairs of the Ministry of Finance announced on Mar. 2

that in the future, a negative list will be used for new trust products introduced by trust companies. A simple reporting system is adopted for new products that are not on the negative list.

The Bureau also announced a further relaxation: banks that engage in the trust business, that have a non-performing-loan ratio of not more than 5%, and that have a capital adequacy ratio of 8% or more may introduce new trust products without even reporting to the Ministry of Finance. For more complete information, go on line and visit <http://www.boma.gov.tw/modules/law/index.php>.

■ Rules Relaxed for College and University Teachers Serving As Independent Directors and Supervisors

On Feb. 23, the Ministry of Education issued an order allowing government-run college and university professors with no administrative duties to serve as independent external directors and supervisors of companies that are listed on the stock or over-the-counter market, or whose shareholders' meeting has resolved to apply for such listing. Professors who take up such positions must have the permission of their schools, there must be no impact on their academic duties. They must have been assessed as be-

ing in conformity with the demands of their stipulated basic school work, and their investment in the companies concerned may not exceed 1% of the companies' total. This is expected to advance industrial-academic cooperation and make use of academic talent to reinforce corporate governance. For more related information, please visit this website: http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/HUMANAFFAIR/EDU5453001/3300/personelnews/9303.htm?FILEID=95445&open.

■ Keelung and Kaohsiung Approved As Free Ports

The Executive Yuan formally approved the establishment of free ports at Keelung and Kaohsiung on Mar. 18. The establishment of the free ports will bring an initial added investment estimated at NT\$4.56 billion and provide at least 900 job opportunities. The production value of free port enterprises will increase by NT\$1.9 billion. For further related information, see issue 38 of this publication or go online and visit www.cedi.cepd.gov.tw.

Industry Updates

■ Nineteen Multinational R&D Centers Established in Taiwan

Four more multinational enterprises have recognized Taiwan's strong R&D and

manufacturing capabilities by announcing the establishment of R&D centers on the island in the first three months of 2004:

- 1. Alcatel, France:** French telecom-technology giant Alcatel SA on March 24th inaugurated a next-generation wireless technology center in Taiwan, which would focus on broadband wireless application market. The key areas for research range from E2E solution, 2.5G/3G solution Interoperability testings (IOT), 3G/B3G Real Time Call Control technology, to other wireless broadband applications such as communication middleware technology.
- 2. DuPont, United States:** Dupont signed a memorandum of understanding with the Ministry of Economic Affairs on Mar. 12 for the establishment of the DuPont Taiwan Technical Center which will, in its initial period, focus on the development of green energy, circuit materials, flat-panel displays, and other electronic and communication products. This will be DuPont's first facility on Taiwan to concentrate mainly on R&D, although the company already operates three factories and four joint-venture enterprises here.
- 3. Atotech, France:** The French company announced the inauguration of its Atotech Taiwan Technical Center on Feb. 9. Foreign experts and R&D expertise are being brought in to provide fast and effective technical services to fill the unique product needs of domestic clients. Related investment will total 6 million euros and include the procurement of additional land and equipment, plant expansion, pilot production lines and environmental protection equipment. The Atotech Taiwan Technical Center follows other world-class R&D bases that the company has set up in Germany, the United States, and Japan.
- 4. Motorola, United States:** The American company announced the establishment of the Motorola Taiwan Product Development Center on Jan. 10. The new center will work with more than 20 domestic manufacturers in the joint development of cell phones, semiconductors, and high-performance advanced electrical products, and will help to establish Next Generation Designed-in Specifications, thereby leading the island's semiconductor and mobile phone industries into the ranks of world-

class high-end mobile phone product developers.

Sixteen multinational enterprises have set up 19 R&D centers in Taiwan since the Ministry of Economic Affairs began promoting the establishment of such facilities here (see Table 2). These centers are expected to bring in more than NT\$17 billion in R&D investment and inject 500 man-years of foreign experts into Taiwan's R&D effort, leading to more than 270 R&D projects in cooperation with domestic companies and other related organizations. Under the Plan to Encourage Multinational Corporations to Establish R&D Centers in Taiwan, foreign companies are offered incentives including the offsetting of a set ratio of R&D spending from the current year's profit-seeking-enterprise income tax; for emerging, important, and strategic industries, investment tax credits for shareholders or a five-year tax holiday; the provision of trained reserve personnel for national defense industries; assistance in bringing in technological personnel from foreign countries and mainland China; and subsidies for some operating costs. For related information, please go online and visit <http://doit.moea.gov.tw> or call (02) 2341-2314, ext. 218-220.

Table 2 R&D Centers Established by Multinational Enterprises in Taiwan

Company (Country)	R&D Center
Sony (Japan)	1. Sony Design & Engineering Center Taiwan 2. SMCT (System in Module Center Taiwan)
Hewlett-Packard (United States)	HP Product Development Center
Aixtron (Germany)	Manufacturing Oriented Research Lab.
Becker Avionics (Germany)	Avionics Certification Skill and Key Technology Development Center
Dell (United States)	Dell Taiwan Design Center
Microsoft (United States)	Microsoft Technology Center
Pericom (United States)	Advanced Mixed-Signal IC R&D Center
Intel (United States)	Intel Taiwan Innovation Center

Company (Country)	R&D Center
IBM (United States)	1. Life Sciences Center of Excellence 2. xSeries Taiwan Development Center 3. Mobile e-business R&D Center
Ericsson (Sweden)	Ericsson Innovation Center
Broadcom (United States)	Network SoC R&D Center
Motorola (United States)	Motorola Taiwan Product Development Center
Atotech (France)	Atotech Taiwan Technical Center
DuPont (United States)	DuPont Taiwan Technical Center
Alcatel (France)	Alcatel Taiwan ICT Application R&D Center
Applied Komatsu Technology Inc. (United States)	Asia Research & Development Center

Source: Department of Industrial Technology, MOEA, 3/11/2004

■ Corning Inaugurates Glass Melting Furnace in Taiwan

The American company Corning Inc. has chosen Taiwan for the establishment of a complete TFT-LCD glass substrate production line, following the building of similar facilities in the U.S., Japan, and South Korea. The firm held a ceremony to inaugurate its first melting furnace in Taiwan (in the Tainan Science-based Industrial Park) for the front-end processing of TFT-LCD glass substrates on Mar. 11.

Corning set up a back-end TFT-LCD substrate processing plant in the Tainan Science Park in 2000, and began investing US\$100 million in its front-end melting furnace last year. The company plans to continue expanding its investment in the Asia-Pacific region in the future, with a total of US\$600 million earmarked for the installation of complete new-generation production lines in Taiwan and Japan.

Statistics

■ Taiwan Is World's No. 1 Issuer of Citizen Digital Certification

According to statistics compiled by the Ministry of the Interior (MOI), the number of Citizen Digital Certificates issued in Taiwan is approaching 320,000, exceeding the

300,000 issued by Australia to make Taiwan tops in the world in this area.

The MOI points out that the Citizen Digital Certificates which it issues can be used for Internet identification, and that holders of these certificates can use them for more than 200 items of service, including the direct payment of taxes. Since there is a trend toward the combining of citizen digital certification with personal ID and business functions, the MOI will study the feasibility of a combined citizen digital certificate and personal ID card. It will also consider widening the scope of Internet application of citizen digital certificates.

The MOI points out that in comparison with other countries, the United States has adopted a policy of openness, with promotion being carried out separately by the state governments and domain operators. France and the United Kingdom came out with "smart card" applications in 2003 in order to simplify the use of government services by their people, and are considering the addition of an electronic signature function in the future. Denmark is applying citizen digital certification to online systems for customs and taxation management, and Italy will gradually replace its national ID card with the citizen digital certificate.

In Asia, Japan began issuing multipurpose national ID smart cards in August 2003 and expects to have a card in the hand of each citizen by the end of the year; in the future, these cards will be usable for business purposes and e-government services. In addition to being designed for e-government services, the citizen digital certificates being

promoted by Korea and Singapore will be usable in such business applications as insurance, shopping, and electronic lotteries. Singapore will soon complete the issuance of these certificates to 70,000 civil servants. Hong Kong also has a policy of smart card development, and plans to complete the issuance of 7 million smart ID cards in 2007.

■ 行政院通過「服務業發展綱領及行動方案」

行政院院會於3月31日通過「服務業發展綱領及行動方案」，以「Brighten Taiwan's Smile」說明未來台灣服務業發展應重視服務內容(Service)、市場(Market)、創新(Inno-value)、生活(Life)、就業(Employment)，為台灣在全球產業鏈中尋找新的定位。

方案推估，2004~2008年間，每年平均實質成長率將達6.1%；實質生產毛額可由2003年的新台幣6.34兆元提高為8.55兆元，占GDP比重由2003年的63.5%提高為67.0%；及創造59.6萬工作機會（詳附表1）。

根據方案，政府將推動發展服務業項目包括金融服務業、流通運輸服務業、通訊媒體服務業、醫療保健及照顧服務業、人才培訓/人力派遣/物業管理服務業、觀光及運動休閒服務業、文化創意服務業、設計服務業、資訊服務業、研發服務業、環保服務業、工程顧問服務業。重要發展策略包括：

1. 協調地方政府檢討鬆綁其現行土地使用分區管制規則對於服務業的管制，並設立申訴委員會。國營事業用地不再以「機關用地」管制，以利活化經營。
2. 檢討特許行業核准制度。
3. 鼓勵外國著名研訓學院及大學來台培訓人才。
4. 將部分具有商業化價值政府業務釋放給具有專業能力業者進行。

5. 政府已公開之數位化資料釋出供民間加值應用開發。
6. 儘速成立商業發展研究院，提供服務業輔導策略規劃。
7. 強化現有「創新育成中心」功能，提供中小企業進行服務業方面創新研發、人才培訓、電子商務、資金、資訊及行政等支援。
8. 服務業核准設立法令規章從「正面表列」改為「負面表列」。
9. 積極將文化創意等服務業納入「促進產業升級條例」新興重要策略性產業獎勵範圍。
10. 積極擴大服務業發展所需要資金來源（詳本刊本期「創投事業投資服務業放行」報導）。
11. 建立無形資產鑑價機制，持續加強智慧財產文化創意產品、無形資產作為擔保之融資貸款與鑑價知識之連結。
12. 成立「服務業專案計畫辦公室」。
13. 就各項服務業可優先推動項目以旗艦計畫之擬定加強推動。

經建會指出，台灣產業結構亦自民國70年代後期轉變為以服務業為主導的型態，服務業占GDP比重由1996年的61.09%增加為2003年的67.70%；台灣知識密集服務業占GDP比重也由1996年的27.3%，增加至2002年的31.2%。顯示台灣服務業仍有發展空間。依據規劃，相關部會將制定或修正多達43項法律及53項行政命令。

附表1：2003/2008服務業/知識密集服務業
表現推估

項目		2003年實績	2008年目標
實質生產毛額 (占GDP比重)	服務業	新台幣6.34 兆元 ¹ (63.5%)	新台幣8.55 兆元 (67.0%)
		2004-2008年平均實質成長 率6.1% ²	
	知識密 集服 務業	新台幣3.09 兆元 ³ (31.0%)	新台幣4.54 兆元 (35.6%)
		2004-2008年平均實質成長 率8.0% ²	
就業 人數 ⁴ (%)	服務業	554.3萬人 (57.9%)	613.9萬人 (60.0%)
	知識密 集服 務業	160.0萬人 (16.7%)	184.9萬人 (18.1%)

註：1. 主計處；2. 經建會部門計劃處；
3. 工研院；4. 經建會人力處

開放進度

■ 創投事業投資服務業放行

配合政府積極發展服務業政策，以及協助新興產業及企業創設，財政部於2月9日發布修正「創業投資事業範圍與輔導辦法」第7、8、9、及10條，大幅放寬創投事業投資與運用範圍。修正重點包括：

1. 為鼓勵創業投資事業擴大基金規模，明訂金融控股公司為創投事業資金來源。
2. 鑒於目前國內創業投資事業規模過小，不利產業長期發展，為鼓勵創業投資事業合併或

策略聯盟，擴大創投基金規模，開放創業投資事業得依「證券交易法」第43條規定，向特定人進行私募有價證券。

3. 鑒於運用知識經濟提供服務之各類服務業，已為未來產業發展不可或缺之一環，因此放寬創業投資事業投資範圍，由目前科技事業、其他創業投資事業及一般製造業，擴增得投資於服務業。
4. 為利創業投資事業靈活運用短期資金，放寬創業投資事業得購買債券型基金及「金融控股公司法」第39條第1項各款所定金融產品（即存款或信託資金、政府債券或金融債券、國庫券或銀行可轉讓定期存單、經主管機關規定一定評等等級以上之銀行保證等）。
5. 擴大創業投資範圍，增列下列項目：
 - (1) 允許創業投資事業於原投資額度內，得自次級市場中買回先前已處分之原投資事業股票。
 - (2) 放寬創業投資事業可參與認購原投資事業於初級市場所發行之可轉換公司債。
 - (3) 允許創投事業以特定人身分，參與非原投資事業以私募方式辦理之現金增資，以鼓勵創投事業從事企業合併與重建等業務。查詢修正內容請上網：<http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=18998>。

■ 保險業投資創投及公共事業限制放寬

為鼓勵保險業資金積極投資創業投資及公共事業，財政部於3月2日公布修正「保險業資金專案運用及公共投資審核辦法」，放寬保

險業者資金運用規定。即日起，保險業投資創投事業，且對同一對象投資總額低於新臺幣1億元及該保險業實收資本額5%以下者，得逕為辦理，取消現行不論金額大小均須逐案送審的管理模式。

此外，保險業投資非屬創投事業金額5,000萬元及該保險業實收資本額2%以下者，也無須逐案送審，預期將有助鼓勵保險業者投資於電力及公路等公共建設案。查詢詳細修正內容請上網：<http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=19440>。

■ 營運總部等用地限制鬆綁

為促進非都市土地有效利用，內政部於3月5日宣布修正「非都市土地使用管制規則」，重點為：

1. 特定目的事業用地容積率由原160%調高至180%，企業營運總部及生物技術產業等將可受惠。
2. 配合推動再生能源發展，修正農牧、林業及國土保安用地增列容許使用項目「再生能源相關設施」。風力發電及太陽光電發電產業將可望受惠。

查詢修正全文請上網：<http://www.land.moi.gov.tw/law/chhtml/newlawdetail.asp?nid=567>。

■ 信託業辦理新種信託商品採負面表列

財政部金融局於3月2日宣布，未來信託業者推出新種信託商品，將採「負面表列」，負

面表列項目之外的信託商品採事後備查制。

金融局並進一步放寬兼營信託的銀行逾放比未超過5%、自有資本與風險性資產比率在8%以上，且提足備抵呆帳者，可不用報財政部備查，逕行辦理信託新商品，此舉預估將有助鼓勵信託業者推出新種信託商品。查詢完整資訊請上網：<http://www.boma.gov.tw/modules/law/index.php>。

■ 公立大專院校教員兼任獨立董監事限制放寬

教育部於2月23日發布命令，同意公立專科以上學校未兼行政職務的專任教師，報經服務學校同意，在不影響其本職工作，且經評鑑符合所規定之校內基本工作要求，其股份總額未超過其所投資公司股本總額1%者，得兼任已上市（櫃）公司或經股東會決議規劃申請上市（櫃）之未上市（櫃）公開發行公司之外部、獨立董事、監察人，此舉預期有助促進產學合作，善用學界人才強化公司治理。查詢相關資料請上網：http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/HUMAN-AFFAIR/EDU5453001/3300/personelnews/9303.htm?FILEID=95445&open。

■ 行政院正式核定高、基兩港為自由貿易港區

行政院於3月18日正式核定高雄港及基隆港申請設立成為自由貿易港區。根據估計，高

、基兩港成立自由貿易港區之後，初期將可新增投資45.6億元，以及至少900個工作機會。區內廠商產值將可以增加19億元。查詢相關資訊請參閱本刊第38期，或上網：www.cedi.cepd.gov.tw。

業者動態

■ 19 個跨國研發中心在台成立

看好台灣強大研發及製造能力，1~3月之間又有4家跨國企業宣布在台設立研發中心，包括：

1. 法國阿爾卡特：法商阿爾卡特於3月24日宣布在台設立「阿爾卡特台灣研發中心」，將專注發展「無線寬頻應用服務」，鎖定的3大研究方向包括應用服務驗證環境、智慧型服務平台與無線通訊中介軟體，目標在提供一個開放性介面，以進行3G/2.5G端對端解決方案互通性測試。此外，更將邀請業者參與介面與服務開發以及子系統研發的計劃轉包，協助國內行動終端設備，如手機、應用服務內容供應商、用戶端軟體開發等廠商，行銷國內外電信市場，與國內產、官、學間的實質合作。
2. 美國杜邦：杜邦公司於3月12日與經濟部簽署備忘錄，成立「杜邦台灣材料技術應用發展中心」，初期發展重點為綠色能源、電路材料及平面顯示器等電子及通訊相關產業

。這是杜邦公司首次在台灣成立以研發為主的研發中心。杜邦在台灣已設有3座製造工廠及4家合資企業。

3. 法國阿托科技：法國阿托科技公司於2月9日宣布啟用阿托科技臺灣技術研發中心，將引進國外專家及導入研發經驗，針對本地客戶產品獨特需要，提供更快速、有效的技術服務。阿托科技此次投資項目包含土地增購、儀器設備、擴建廠房、生產實驗線及環保設備，總投資金額將達600萬歐元。「台灣技術研發中心」是繼目前阿托科技集團位於歐洲(德國)、美洲(美國)和亞洲(日本)三大研發中心之外的另一個世界級的研發基地。
4. 美國摩托羅拉：摩托羅拉於1月10日在台宣布成立「摩托羅拉台灣產品發展中心」，將與國內20家以上廠商共同發展手機及高性能先進電能的產品，藉由此產品發展中心所制定之下一代產品設計規格，帶領台灣手機業者進入全球高階手機產品發展行列。

經濟部推動跨國企業在台設立研發中心迄今，已有16家跨國企業在台灣成立19個研發中心(詳附表2)，預計3年內帶來超過170億元研發投資金額，投入500人年的國外專家加入台灣研發行列，並與台灣廠商及相關單位進行合作研發案達270案以上。根據經濟部「鼓勵國外企業在台設立研發中心」計畫，國外企業來台設立研發中心可享多項優惠，包括：於一定

比例內之研究發展經費支出，可抵減當年度營利事業所得稅；適用新興重要策略性產業，得辦理股東投資抵減或5年免稅；提供國防工業訓儲人員；協助引進海外/中國大陸產業科技人才；以及部分營運資金補助等。查詢相關資訊請上網：<http://doit.moea.gov.tw>，或電(02)2341-2314分機218~220。

附表2. 跨國企業在台設立研發中心一覽表

企業 (國別)	中心	企業 (國別)	中心
新力 (日)	1. 資訊產品創新研發總部 2. LSI及Module設計研發中心	國際商用機器 (美)	生物資訊研發中心 IBM xTDC開發中心 行動電子商務研發中心
惠普 (美)	惠普產品發展中心	易利信 (瑞典)	易利信行動應用創新中心
愛思強 (德)	光電半導體研發中心	博通 (美)	Network SoC研發中心
貝克 (德)	航電認證技術建構與核心模組發展中心	摩托羅拉 (美)	摩托羅拉台灣產品發展中心
戴爾 (美)	戴爾台灣研發中心	阿托科技 (法)	阿托科技臺灣技術研發中心
微軟 (美)	微軟技術中心	杜邦 (美)	杜邦台灣材料技術應用發展中心
百力達 (美)	先進類比數位混合IC開發中心	阿爾卡特 (法)	阿爾卡特台灣資通電信應用研發中心
英特爾 (美)	英特爾創新研發中心	美商業凱 (美)	AKT亞太研發中心

資料來源：經濟部技術處，93/03/11

■ 康寧顯示玻璃南科廠熔爐啟用

看好台灣影像顯示產業發展潛力，美國康寧公司繼在美國、日本及南韓後，選擇在台設立TFT-LCD玻璃基板完整生產線，並於3月11日在台南科學園區舉行在台第一座TFT-LCD前段製程玻璃基板熔爐廠啟用典禮。

康寧公司先於2000年在台南科學園區設立TFT-LCD玻璃基板後段加工生產工廠；更於2003年起投入1億美金在台籌建TFT-LCD玻璃基板關鍵前段製程的熔爐廠。未來康寧公司更計畫持續擴大亞太地區投資，在台灣及日本總計投入6億美金，以設置更新一代的完整生產線。

統計資料

■ 自然人憑證核發我世界第一

根據內政部統計，我國核發自然人憑證數量已近32萬張，超過澳洲所核發的30萬張，高居世界第一。

內政部指出，目前內政部所發行自然人憑證可作為網路身分證，持卡人可享透過網路直接申繳稅款等200多項服務。但有鑒於電子憑證結合身分證功能，以及電子憑證與商務結合顯為趨勢，因此，內政部未來將研究將自然人憑證與身分證合一的可行性，以及檢討增加自然人憑證網路應用層面。

內政部指出，與其他各國推行電子化政府情形比較，美國採開放政策，由各州政府、私領域業者自行推動；法國、英國於2003年提出「智慧卡」應用，以簡化公民使用政府服務流程，未來並考慮加入電子簽章功能；丹麥則應用於海關與稅務管理部門線上系統；義大利的電子憑證也將逐步取代為國民身分證。

至於亞洲地區，日本於2003年8月起開始

發行多用途國家身分證智慧卡，預計在今年底達到人手一卡目標，未來可用於商業及電子化政府多項服務；韓國、新加坡所推動的電子憑證，除應用於電子化政府服務，亦應用於保險、購物及電子彩券等商務；新加坡即將完成7萬公務員發證；香港也確立政策方向將發展智能卡，預計2007年完成700萬張全民智能式身分證發證計畫。

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.....	74
II. 工業 Industry	
2. 工業生產指數 Indices of Industrial Production	80
3. 主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products	88
4. 工業用電量 Power Consumption by Industry.....	98
III. 勞動力 Labor Force Statistics	
5. 勞動力指標 Labor Force Indicators.....	100
6. 各業就業人數 Employment by Industry.....	102
7. 各業受雇員工人數與每人每月平均工作時數 Number and Average Monthly Working Hours of Employees by Industry.....	102
8. 各業受雇員工每人每月平均薪資 Average Monthly Earnings of Employees by Industry	104
9. 各業受雇員工平均薪資指數 Indices of Average Earnings of Employees by Industry	104
10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry	106
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.....	109
IV. 貿易 Foreign Trade	
12. 國際收支平衡表 Balance of Payments	112
13. 進出口貿易指數 Indices of Foreign Trade.....	114
14. 主要進口貨物價值 Value of Principal Imports	116
15. 按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin.....	120

16.	主要出口貨物價值 Value of Principal Exports	122
17.	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination.....	126
V. 投 資 Investment		
18.	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area	128
19.	核准華僑及外國人投資業別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry	128
20.	核准對外投資分區統計表 Approved Outward Investment by Area	130
21.	核准對外投資分業統計表 Approved Outward Investment by Industry	131
VI. 金 融 Money and Banking		
22.	貨幣供給額 Money Supply.....	132
23.	主要金融機構存款及放款 Deposits and Loans of Main Financial Institutions	134
24.	債券及上市股票交易 Transactions of Bonds and Listed Stocks	136
VII. 物 價 Prices		
25.	台灣地區躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area	138
26.	台灣地區消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Taiwan Area	140
27.	台灣地區都市消費者物價指數 Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area	141
28.	台灣地區物價指數變動率 Changes in Prices in Taiwan Area.....	142
VIII. 國際資料 International Statistics		
29.	各國工業生產指數 Indices of Industrial Production in Selected Countries	143
30.	各國躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices in Selected Countries	144
31.	各國消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Selected Countries	144
32.	各國貨幣對美元換算率 Foreign Exchange Rates in Selected Countries.....	146
33.	各國失業率 Rate of Unemployment in Selected Countries	148

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						
1990	20,353	1.2	0.3	1.7	13.3	5.4	164,076	8,111
1991	20,557	1.0	1.9	1.5	11.0	7.6	183,736	8,982
1992	20,752	1.0	2.3	1.5	10.3	7.5	217,004	10,502
1993	20,944	0.9	1.3	1.5	7.0	7.0	228,578	10,964
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.1	248,337	11,806
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.4	269,125	12,686
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	6.1	283,599	13,260
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	6.7	293,289	13,592
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	2.8	4.6	269,176	12,360
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.4	5.4	290,544	13,235
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	2.9	5.9	313,908	14,188
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-2.2	286,840	12,876
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	3.6	289,272	12,916
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.7	3.2	295,900	13,157
2002 Mar.	22,363	0.5	0.4	5.2	0.6			
Apr.	22,373	0.5	1.0	5.0	1.6			
May	22,382	0.5	1.2	5.0	2.6	3.7	68,980	3,082
June	22,390	0.5	1.0	5.1	2.6			
July	22,400	0.5	1.1	5.2	2.4			
Aug.	22,408	0.5	1.0	5.4	0.3	5.2	74,355	3,318
Sept.	22,417	0.5	0.9	5.3	0.2			
Oct.	22,429	0.5	1.0	5.3	0.8			
Nov.	22,440	0.5	0.9	5.2	1.2	4.5	73,913	3,294
Dec.	22,453	0.5	0.9	5.0	2.5			
2003 Jan.	22,461	0.5	0.8	5.0	31.0			
Feb.	22,466	0.5	0.9	5.2	-26.3	3.5	74,725	3,327
Mar.	22,472	0.5	1.0	5.1	1.3			
Apr.	22,477	0.5	1.0	4.9	0.3			
May	22,481	0.4	0.8	5.0	2.0	-0.1	67,952	3,023
June	22,486	0.4	0.9	5.1	-1.2			
July	22,493	0.4	1.3	5.2	1.2			
Aug.	22,498	0.4	1.5	5.2	4.0	4.2	75,207	3,343
Sept.	22,505	0.4	1.5	5.1	2.4			
Oct.	22,515	0.4	1.7	4.9	2.2			
Nov.	22,524	0.4	1.8	4.7	4.3	5.2	78,016	3,464
Dec.	22,535	0.4	1.9	4.6	8.4			
2004 Jan.	22,541	0.4	1.8	4.5	5.7			
Feb. (3)	22,546	0.4	2.0	4.6	...			
Mar. (3)	...	...	...	...	...

(1) Real growth rate of GDP.

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

(3) Estimate.

經 濟 指 標

Taiwan Economy

工業生產 Industrial Production		產業結構(占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時 期
總指數 General Index 民國85年 =100 1996=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農 業 Agri- culture	工 業 Industry	製 造 業 Manu- facturing	服 務 業 Services	總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較% %change from previous year	PERIOD
75.4	-0.2	100.0	4.2	41.2	33.3	54.6	77.5	4.1	民國 79年
81.0	7.4	100.0	3.8	41.1	33.3	55.1	80.3	3.6	80年
84.5	4.4	100.0	3.6	40.1	31.8	56.3	83.9	4.5	81年
87.8	3.9	100.0	3.6	39.4	30.6	57.0	86.4	2.9	82年
93.6	6.6	100.0	3.5	37.7	29.0	58.8	89.9	4.1	83年
98.0	4.7	100.0	3.5	36.4	27.9	60.2	93.2	3.7	84年
100.0	2.0	100.0	3.2	35.7	27.9	61.1	96.1	3.1	85年
107.4	7.4	100.0	2.6	35.3	27.8	62.1	97.0	0.9	86年
110.3	2.6	100.0	2.5	34.6	27.4	63.0	98.6	1.7	87年
118.8	7.7	100.0	2.6	33.2	26.6	64.3	98.8	0.2	88年
127.5	7.4	100.0	2.1	32.4	26.4	65.5	100.0	1.3	89年
118.2	-7.3	100.0	2.0	31.1	25.6	67.0	100.0	-0.01	90年
125.7	6.4	100.0	1.9	31.1	25.9	67.1	99.8	-0.2	91年
132.6	5.5	100.0	1.8	30.4	25.5	67.8	99.5	-0.3	92年
128.3	0.3						99.0	0.0	91年 3月
127.3	7.5						100.0	0.2	4月
134.0	9.3	100.0	2.1	30.5	25.3	67.3	99.5	-0.3	5月
125.3	7.0						99.8	0.1	6月
128.6	10.7						99.8	0.4	7月
128.7	5.8	100.0	1.8	32.0	26.4	66.3	99.8	-0.3	8月
125.8	11.8						99.7	-0.8	9月
132.1	6.8						100.2	-1.7	10月
130.1	7.6	100.0	1.8	31.8	26.8	66.4	100.2	-0.6	11月
131.3	11.2						99.8	0.8	12月
128.0	8.2						100.5	1.1	92年 1月
108.0	9.1	100.0	1.7	29.7	25.0	68.6	99.1	-1.5	2月
130.9	2.1						98.8	-0.2	3月
127.4	0.1						99.9	-0.1	4月
129.2	-3.6	100.0	2.2	29.6	24.6	68.2	99.8	0.3	5月
128.1	2.2						99.2	-0.6	6月
137.3	6.7						98.8	-1.0	7月
135.4	5.2	100.0	1.6	31.4	26.2	67.0	99.2	-0.6	8月
135.6	7.8						99.5	-0.2	9月
143.9	8.9						100.2	-0.1	10月
139.4	7.1	100.0	1.8	30.8	26.2	67.4	99.7	-0.5	11月
148.6	13.2						99.7	-0.1	12月
...	...						100.5	0.01	93年 1月
...	...						99.7	0.65	2月
...	...						99.7	0.90	3月

(1)實質GDP成長率。

(2)月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(3)估計數。

1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	躉售物價 Wholesale Prices		儲蓄與投資 Savings and Investment						貨幣供給額 Money Supply	
	總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較 % % change from previous year	儲蓄毛額 Gross Savings		投資毛額 Gross Investment		超額儲蓄 Excess Savings		金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較 % % change from previous year
			金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP		
1990	97.0	-0.6	1,293,941	29.3	994,119	22.5	299,822	6.8	1,925.6	-6.6
1991	97.1	0.2	1,448,830	29.4	1,120,419	22.7	328,411	6.7	2,158.4	12.1
1992	93.6	-3.7	1,582,593	29.0	1,362,411	25.0	220,182	4.0	2,425.8	12.4
1993	95.9	2.5	1,737,603	28.8	1,549,608	25.7	187,995	3.1	2,797.1	15.3
1994	98.0	2.2	1,815,018	27.6	1,640,619	25.0	174,399	2.7	3,139.3	12.2
1995	105.2	7.4	1,927,812	27.0	1,777,496	24.9	150,316	2.1	3,163.1	0.8
1996	104.2	-1.0	2,081,725	26.7	1,781,375	22.9	300,350	3.9	3,426.1	8.3
1997	103.7	-0.5	2,221,103	26.4	2,016,446	24.0	204,657	2.4	3,715.3	8.4
1998	104.3	0.6	2,341,582	26.0	2,226,491	24.7	115,091	1.3	3,854.8	3.8
1999	99.6	-4.6	2,442,411	26.1	2,171,372	23.2	271,039	2.9	4,507.2	16.9
2000	101.4	1.8	2,493,604	25.4	2,212,350	22.6	281,254	2.9	4,492.1	-0.3
2001	100.0	-1.3	2,322,760	24.0	1,682,154	17.3	640,606	6.6	5,025.9	11.9
2002	100.1	0.05	2,534,708	25.3	1,644,168	16.4	890,540	8.9	5,491.6	9.3
2003	102.5	2.48	2,643,435	26.0	1,689,756	16.6	953,679	9.4	6,552.8	19.3
2002 Mar.	99.4	-0.4							5,244.7	17.4
Apr.	100.2	0.5							5,219.8	20.4
May	99.9	0.3	643,979	27.1	444,187	18.7	199,792	8.4	5,152.8	21.5
June	99.8	-1.4							5,293.8	18.7
July	99.4	-1.9							5,159.7	17.7
Aug.	100.2	-0.8	599,113	23.7	427,527	16.9	171,586	6.8	5,240.6	19.6
Sept.	101.1	0.5							5,163.0	16.0
Oct.	101.7	2.2							5,182.3	16.6
Nov.	101.3	3.1	745,900	29.0	472,159	18.3	273,741	10.6	5,259.1	15.0
Dec.	101.9	4.7							5,491.6	9.3
2003 Jan.	102.2	4.5							5,731.0	11.9
Feb.	103.6	5.6	601,246	23.2	349,837	13.5	251,409	9.7	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	652,823	27.7	417,797	17.7	235,026	10.0	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	616,045	23.9	396,098	15.4	219,947	8.5	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	773,321	29.2	526,024	19.8	247,297	9.3	6,223.6	18.3
Dec.	103.5	1.6							6,552.8	19.3
2004 Jan.	104.7	2.4							6,762.0	18.0
Feb.	105.8	2.2							6,781.3	22.3
Mar.	107.1	2.5							...	...

經 濟 指 標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

(期 底 數) (end of period)		存 款(期底數) Deposits (end of period)		放 款 與 投 資(期底數) Loans & Investments (end of period)		準 貨 幣(期底數) Quasi-money (end of period)		時 期 PERIOD
M ₂								
金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
6,201.9	11.0	6,471.5	10.3	5,063.5	14.8	4,276.2	21.3	民國 79年
7,403.0	19.4	7,576.5	17.1	6,189.7	22.2	5,244.5	22.6	80年
8,813.7	19.1	9,073.7	19.8	7,960.5	28.6	6,387.9	21.8	81年
10,170.2	15.4	10,454.4	15.2	9,511.0	19.5	7,373.1	15.4	82年
11,702.8	15.1	12,031.4	15.1	10,955.6	15.2	8,563.5	16.1	83年
12,805.4	9.4	13,130.9	9.1	12,100.3	10.4	9,642.3	12.6	84年
13,973.9	9.1	14,260.9	8.6	13,051.8	7.9	10,547.8	9.4	85年
15,094.4	8.0	15,421.3	8.1	14,084.7	7.9	11,379.1	7.9	86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,176.6	7.8	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	15,675.0	3.3	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,175.7	3.2	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,022.7	-0.9	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,493.9	-3.3	14,755.4	0.3	91年
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	5.5	14,881.4	0.9	92年
20,014.6	4.4	20,351.4	4.3	15,781.5	-2.3	14,769.9	0.5	91年 3月
19,914.0	4.7	20,245.2	4.4	15,734.4	-1.8	14,694.2	0.1	4月
19,799.3	4.1	20,184.3	3.9	15,632.9	-1.9	14,646.5	-0.9	5月
20,039.8	3.5	20,437.9	3.6	15,499.5	-3.3	14,746.0	-1.0	6月
19,871.1	2.8	20,311.0	2.7	15,358.8	-4.5	14,711.4	-1.6	7月
19,936.5	2.8	20,325.8	2.6	15,371.3	-3.4	14,695.9	-2.1	8月
19,846.7	2.3	20,258.4	2.2	15,360.5	-3.1	14,683.7	-1.8	9月
19,863.8	2.6	20,248.9	2.5	15,319.9	-3.0	14,681.5	-1.6	10月
20,012.3	3.2	20,411.6	3.0	15,260.3	-3.3	14,753.2	-0.5	11月
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,511.3	-3.2	14,755.4	0.4	12月
20,590.3	3.9	20,635.0	2.1	15,652.1	-2.0	14,859.3	1.1	92年 1月
20,467.2	2.4	20,723.0	2.1	15,543.0	-2.3	14,921.1	1.0	2月
20,389.4	1.9	20,666.8	1.5	15,485.6	-1.9	14,871.2	0.7	3月
20,373.6	2.3	20,679.1	2.1	15,528.4	-1.3	14,830.4	0.9	4月
20,425.3	3.2	20,714.3	2.6	15,569.9	-0.4	14,815.3	1.2	5月
20,551.9	2.6	20,892.6	2.2	15,780.2	1.8	14,757.0	0.07	6月
20,669.7	4.0	21,067.8	3.7	15,704.0	2.2	14,834.0	0.8	7月
20,846.2	4.6	21,189.6	4.2	15,655.4	1.8	14,855.8	1.1	8月
20,880.7	5.2	21,273.8	5.0	15,685.1	2.1	14,800.0	0.8	9月
20,995.7	5.7	21,350.5	5.4	15,507.3	1.2	14,844.0	1.1	10月
21,108.6	5.5	21,487.6	5.3	16,121.3	5.6	14,885.0	0.9	11月
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	5.5	14,881.4	0.9	12月
21,854.4	6.1	22,022.5	6.7	16,453.5	5.1	15,092.4	1.6	93年 1月
21,963.6	7.3	22,212.1	7.2	16,518.5	6.3	15,182.3	1.8	2月
...	...	...	...	...	...	...	...	3月

1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中央銀行 外匯存底 (期 底 數) 百 萬 美 元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (期 底) (新 台 幣 / 美 元) Exchange Rate of the NT\$ (end of period) (NT\$/US\$)	海 關 對 外 貿 易 統 計 (百 萬 美 元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$ million)				
				進 口 Imports (c. i. f.)		出 口 Exports (f. o. b.)		差 額 Balance
				金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
1990	7.750	72,441	27.1075	54,716.0	4.7	67,214.4	1.4	12,498.4
1991	6.250	82,405	25.7475	62,860.5	14.9	76,178.3	13.3	13,317.8
1992	5.625	82,306	25.4025	72,006.8	14.6	81,470.3	6.9	9,463.5
1993	5.500	83,573	26.6260	77,061.2	7.0	85,091.5	4.4	8,030.3
1994	5.500	92,454	26.2400	85,349.2	10.8	93,048.8	9.4	7,699.5
1995	5.500	90,310	27.2650	103,550.0	21.3	111,658.8	20.0	8,108.8
1996	5.000	88,038	27.4910	102,370.0	-1.1	115,942.1	3.8	13,572.0
1997	5.250	83,502	32.6380	114,424.7	11.8	122,080.7	5.3	7,656.0
1998	4.750	90,341	32.2160	104,665.3	-8.5	110,582.3	-9.4	5,917.0
1999	4.500	106,200	31.3950	110,689.9	5.8	121,590.9	10.0	10,901.1
2000	4.625	106,742	32.9920	140,010.6	26.5	148,320.6	22.0	8,309.9
2001	2.125	122,211	34.9990	107,237.4	-23.4	122,866.3	-17.2	15,628.9
2002	1.625	161,656	34.7530	112,530.1	4.9	130,596.8	6.3	18,066.7
2003	1.375	206,632	33.9780	127,248.5	13.1	144,179.5	10.4	16,931.0
2002 Mar.	2.125	128,029	35.0000	10,159.9	1.7	11,446.9	-2.3	1,287.0
Apr.	2.125	132,933	34.7170	9,740.2	-7.3	10,858.3	0.2	1,118.1
May	2.125	139,821	34.1450	9,435.1	5.6	11,039.9	8.8	1,604.8
June	1.875	148,242	33.5580	9,616.1	11.3	11,225.4	8.7	1,609.3
July	1.875	155,272	33.7580	10,636.9	15.8	11,141.8	14.8	504.8
Aug.	1.875	156,438	34.2470	9,100.1	18.4	10,887.6	15.3	1,787.5
Sept.	1.875	157,034	34.9180	10,549.7	35.8	11,251.7	27.1	702.0
Oct.	1.875	157,628	34.7610	10,190.7	5.0	11,483.4	0.4	1,292.7
Nov.	1.625	159,128	34.8120	9,341.7	17.6	11,901.6	17.0	2,560.0
Dec.	1.625	161,656	34.7530	9,885.3	16.2	11,635.6	13.3	1,750.4
2003 Jan.	1.625	164,840	34.7030	9,492.2	29.1	10,059.2	3.9	567.0
Feb.	1.625	166,334	34.7460	8,407.5	28.9	9,824.8	22.2	1,417.3
Mar.	1.625	168,635	34.7500	10,915.3	7.4	12,612.5	10.2	1,697.2
Apr.	1.625	170,635	34.8490	10,425.8	7.0	11,457.0	5.5	1,031.2
May	1.625	175,229	34.7120	9,510.2	0.8	11,260.2	2.0	1,750.0
June	1.375	176,686	34.6120	10,296.6	7.1	11,596.5	3.3	1,299.8
July	1.375	182,208	34.4170	10,366.2	-2.5	11,629.4	4.4	1,263.2
Aug.	1.375	185,669	34.1700	10,395.6	14.2	12,290.4	12.9	1,894.7
Sept.	1.375	190,576	33.7800	10,978.5	4.1	12,547.6	11.5	1,569.1
Oct.	1.375	196,609	33.9800	10,892.3	6.9	13,091.1	14.0	2,198.8
Nov.	1.375	202,833	34.2080	12,381.0	32.5	13,795.5	15.9	1,414.5
Dec.	1.375	206,632	33.9780	13,187.3	33.4	14,015.4	20.5	828.1
2004 Jan.	1.375	214,926	33.3900	10,569.5	11.3	11,806.4	17.4	1,236.9
Feb. (3)	1.375	224,803	33.3650	13,152.8	56.4	13,225.3	34.6	72.5
Mar. (3)	1.375	226,523	33.0200	14,098.1	29.2	14,782.1	17.2	684.0

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

經 濟 指 標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

台 海 兩 岸 經 香 港 轉 口 貿 易 Trade across the Taiwan Straits through Hong Kong				核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)		時 期 PERIOD	
台 灣 向 大 陸 出 口 Exports to Mainland China		台 灣 由 大 陸 進 口 Imports to Mainland China		差 額 Balance	件 數 Number of Cases		金 額 (百 萬 美 元) Amount (US\$ million)
金 額 (百 萬 美 元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year	金 額 (百 萬 美 元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year				
3,278.2	13.2	765.4	30.4	2,512.9	-	-	民國 79年
4,667.2	42.4	1,126.0	47.1	3,541.2	237	174.2	80年
6,287.9	34.7	1,119.0	-0.6	5,169.0	264	247.0	81年
7,585.4	20.6	1,103.6	-1.4	6,481.8	9,329	3,168.4	82年
8,517.2	12.3	1,292.3	17.1	7,224.9	934	962.2	83年
9,882.8	16.0	1,574.2	21.8	8,308.6	490	1,092.7	84年
9,717.6	-1.7	1,582.4	0.5	8,135.2	383	1,229.2	85年
9,715.1	-0.03	1,743.8	10.2	7,971.3	8,725	4,334.3	86年
8,364.1	-13.9	1,654.9	-5.1	6,709.2	1,284	2,034.6	87年
8,174.9	-2.3	1,628.1	-1.7	6,546.8	488	1,252.8	88年
9,593.1	17.4	1,980.5	21.6	7,612.6	840	2,607.1	89年
8,811.5	-8.1	1,693.3	-14.5	7,118.2	1,186	2,784.1	90年
10,311.8	17.0	1,708.1	0.9	8,603.7	5,440	6,723.1	91年
11,789.4	14.3	2,161.1	26.5	9,628.3	10,105	7,698.8	92年
862.4	15.8	147.5	-5.6	714.9	112	290.8	91年 3月
830.3	9.7	139.6	-10.0	690.7	109	248.0	4月
888.9	11.0	152.3	-0.8	736.6	122	391.1	5月
833.2	27.1	127.0	4.2	706.2	99	328.7	6月
938.2	18.1	142.0	4.3	796.2	318	684.5	7月
921.1	17.8	147.9	6.4	773.2	574	798.6	8月
1,017.4	20.5	139.6	8.5	877.8	592	643.5	9月
983.7	27.2	151.6	-1.1	832.1	610	698.3	10月
961.6	36.6	149.2	6.6	812.4	899	930.7	11月
902.3	36.6	158.7	11.4	743.6	1,836	1,431.7	12月
888.3	40.2	177.3	22.9	711.0	2,615	1,610.0	92年 1月
736.7	33.9	124.8	12.7	611.9	2,131	951.3	2月
998.8	15.8	173.9	17.9	824.9	3,884	1,393.4	3月
941.0	13.3	166.1	19.0	774.9	257	429.7	4月
964.3	8.5	171.5	12.6	792.8	139	317.7	5月
932.4	11.9	170.7	34.4	761.7	200	416.6	6月
1,076.3	14.7	189.0	33.1	887.3	134	529.4	7月
985.2	7.0	167.4	13.2	817.8	126	195.5	8月
1,038.4	2.1	192.3	37.8	846.1	129	518.6	9月
1,146.7	16.6	212.4	40.1	934.3	131	304.5	10月
1,061.6	10.4	207.7	39.2	853.9	164	503.1	11月
1,026.5	13.8	213.3	34.4	813.2	195	529.2	12月
866.5	-2.5	183.0	3.2	683.5	209	501.9	93年 1月
...	...	...	...	...	197	280.5	2月
...	...	...	...	...	...	...	3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 產

Indices of

Base: 1996=100

時 期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦 業 MINING	製 造 業 MANUFACTURING						
			生產指數 Manu- facturing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依公民营分類 By Public or Private		依 產 品 用 By	
				重工業 heavy	輕工業 light	公營 public	民營 private	最終需要財 final demand goods	投資財 investment goods
1991	80.97	115.33	82.04	69.41	108.51	110.77	80.15	98.61	70.15
1992	84.54	110.55	85.23	74.99	106.75	116.92	83.11	99.35	77.38
1993	87.80	109.49	87.37	80.38	102.17	127.83	84.58	96.80	82.18
1994	93.60	109.94	92.37	87.11	103.62	128.75	89.92	97.98	86.17
1995	98.01	106.29	97.17	95.45	100.85	111.02	96.24	99.63	94.02
1996	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997	107.43	99.71	108.69	113.05	99.35	101.93	109.14	105.42	114.82
1998	110.26	77.99	111.25	118.25	96.26	103.18	111.79	107.66	125.41
1999	118.76	77.28	120.29	131.35	96.63	107.73	121.14	112.27	138.02
2000	127.52	72.12	129.87	145.87	95.66	105.48	131.52	121.36	158.49
2001	118.19	77.79	119.50	134.82	86.72	100.84	120.76	114.79	156.24
2002	125.74	79.40	128.40	148.34	85.71	91.94	130.85	118.10	163.30
2003	132.63	68.81	135.35	158.80	85.19	100.74	137.68	119.54	161.98
2002 Jan.	118.33	93.44	120.72	136.06	87.88	91.45	122.69	113.29	150.06
Feb.	99.00	68.24	100.98	116.05	68.73	80.79	102.34	91.63	126.19
Mar.	128.26	86.03	131.82	151.13	90.50	95.77	134.25	124.03	174.54
Apr.	127.31	86.86	130.66	149.70	89.94	87.45	133.58	119.32	162.05
May	133.97	78.56	136.73	157.93	91.36	96.48	139.44	125.70	173.61
June	125.33	64.75	127.29	148.04	82.91	86.03	130.07	118.94	166.88
July	128.58	69.30	130.14	150.21	87.18	93.87	132.58	115.89	153.96
Aug.	128.73	71.29	129.75	149.08	88.38	101.30	131.66	116.14	154.06
Sept.	125.78	73.55	128.56	149.55	83.66	94.22	130.88	118.17	165.67
Oct.	132.14	83.29	135.55	158.41	86.65	94.32	138.33	125.19	177.95
Nov.	130.13	92.05	133.93	157.11	84.32	91.32	136.80	125.84	182.01
Dec.	131.30	85.49	134.61	156.86	86.99	90.25	137.60	123.08	172.63
2003 Jan.	127.99	87.02	130.57	150.91	87.04	94.57	132.99	117.93	157.17
Feb.	107.99	66.56	111.37	131.50	68.30	89.30	112.86	96.59	136.38
Mar.	130.89	88.28	134.42	155.77	88.73	100.56	136.70	119.89	160.31
Apr.	127.38	67.95	130.73	151.76	85.74	93.61	133.23	115.69	150.97
May	129.19	63.35	131.24	152.81	85.07	101.65	133.23	114.29	148.60
June	128.05	63.39	129.81	152.55	81.17	95.46	132.12	116.26	159.36
July	137.25	61.55	137.90	161.09	88.29	101.89	140.33	122.14	160.42
Aug.	135.44	61.12	136.48	160.35	85.41	106.28	138.51	119.05	162.56
Sept.	135.61	60.71	137.37	162.51	83.60	99.72	139.91	121.63	168.11
Oct.	143.87	60.11	147.77	174.90	89.72	107.63	150.47	130.86	180.19
Nov.	139.37	67.45	143.20	170.38	85.04	104.36	145.82	126.04	177.88
Dec.	148.58	78.22	153.36	181.05	94.12	113.80	156.03	134.10	181.81

Source: Ministry of Economic Affairs, R.O.C., *Industrial Production Statistics Monthly, Taiwan Area, R.O.C.*

產 指 數

Industrial Production

基期：民國85年=100

途 分 類 Usage		水 電 燃氣業 ELEC- TRICITY, GAS & WATER	房 屋 建築業 HOUS.& BLDG. CON- STRUC- TION	製造業銷存量指數 Manufacturing		民營占製 造業比重% Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	重工業占製 造業比重% Heavy Industries' Share of Manu- facturing Value-added	時 期 PERIOD
				Producer's Shipment and Inventory				
消費財 consumer goods	生產財 producer goods			銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory			
118.11	70.49	71.26	67.92	81.60	78.84	91.48	57.77	民國 80年
114.39	75.38	75.78	79.56	84.70	88.08	91.34	60.04	81年
106.81	80.66	82.75	101.99	87.32	90.91	90.76	62.73	82年
106.07	88.42	89.24	126.36	92.83	88.66	91.20	64.27	83年
103.48	95.44	94.78	121.06	97.36	93.34	92.79	66.94	84年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.69	68.15	85年
98.98	110.99	106.12	83.73	107.87	99.78	94.08	70.89	86年
95.49	113.77	114.23	84.17	110.35	110.55	94.13	72.38	87年
94.62	125.94	118.48	89.73	119.30	114.06	94.35	74.40	88年
95.92	135.87	130.32	76.21	128.46	115.00	94.87	76.54	89年
86.40	122.82	132.60	66.82	117.81	125.58	94.67	76.89	90年
87.14	135.64	137.47	51.38	126.00	116.88	95.48	78.74	91年
90.47	146.48	144.33	58.09	132.53	115.19	95.30	79.95	92年
88.10	125.94	124.42	58.43	120.71	122.25	95.22	76.81	91年 1月
67.96	107.55	106.59	45.59	99.48	121.12	94.95	78.32	2月
89.42	137.30	130.97	50.97	130.98	117.14	95.41	78.13	3月
90.04	138.65	134.21	46.57	128.14	114.42	95.78	78.07	4月
92.88	144.49	142.78	63.36	131.62	117.30	95.55	78.72	5月
86.10	133.17	145.96	50.33	123.23	118.86	95.73	79.25	6月
89.81	140.16	157.36	47.25	126.75	119.29	95.45	78.66	7月
90.17	139.32	158.92	56.19	126.87	118.80	95.07	78.30	8月
85.63	135.87	143.34	38.59	126.29	120.04	95.37	79.27	9月
89.05	142.84	142.36	44.73	134.07	119.26	95.61	79.64	10月
87.37	139.62	130.11	52.45	131.84	120.45	95.70	79.94	11月
89.14	142.72	132.60	62.04	132.00	120.22	95.77	79.41	12月
91.05	139.46	130.57	71.61	130.85	111.91	95.43	78.77	92年 1月
69.33	121.77	114.59	27.33	109.02	111.79	94.94	80.47	2月
92.21	144.64	133.77	53.99	129.54	114.54	95.28	78.97	3月
91.52	141.31	137.32	42.35	127.34	115.35	95.48	79.11	4月
90.79	143.16	147.23	57.32	125.99	118.76	95.11	79.35	5月
86.73	139.35	147.07	60.45	127.44	117.20	95.36	80.08	6月
95.92	148.99	171.45	66.17	134.93	116.88	95.34	79.61	7月
89.24	148.75	167.84	59.28	133.89	116.05	95.08	80.07	8月
89.79	148.45	155.80	66.36	136.15	114.07	95.42	80.62	9月
97.06	159.67	147.71	59.97	146.21	112.48	95.40	80.66	10月
90.52	155.28	139.28	63.29	140.53	114.18	95.40	81.08	11月
101.42	166.92	139.27	68.94	148.41	119.11	95.32	80.45	12月

資料來源：經濟部編印中華民國台灣地區工業生產統計月報。

2-1. 工 業 生

Indices of

基期：民國85年=100
Base: 1996=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
Weights (‰)	1,000.00	126.20	873.80	2.62	1.26	1.36
1991	80.97	90.74	79.62	115.33	109.44	119.88
1992	84.54	95.38	83.03	110.55	98.46	122.34
1993	87.80	103.79	85.43	109.49	97.30	121.42
1994	93.60	107.89	91.53	109.94	100.48	118.71
1995	98.01	103.24	97.25	106.29	102.18	110.10
1996	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997	107.43	103.85	107.94	99.71	91.24	107.57
1998	110.26	108.76	110.47	77.99	90.33	66.56
1999	118.76	110.90	119.90	77.28	91.50	64.11
2000	127.52	111.33	129.86	72.12	79.44	65.33
2001	118.19	108.42	119.60	77.79	88.57	67.80
2002	125.74	103.28	128.98	79.40	90.43	69.19
2003	132.63	107.58	136.25	68.81	84.00	54.73
2002 Jan.	118.33	96.93	121.41	93.44	120.44	68.41
Feb.	99.00	85.61	100.94	68.24	84.25	53.41
Mar.	128.26	103.66	131.81	86.03	104.19	69.21
Apr.	127.31	101.70	131.01	86.86	109.07	66.27
May	133.97	107.09	137.86	78.56	78.37	78.73
June	125.33	104.82	128.29	64.75	64.01	65.44
July	128.58	113.56	130.75	69.30	75.38	63.67
Aug.	128.73	115.99	130.57	71.29	80.38	62.87
Sept.	125.78	105.12	128.77	73.55	77.85	69.57
Oct.	132.14	106.96	135.78	83.29	90.59	76.52
Nov.	130.13	98.74	134.66	92.05	101.29	83.48
Dec.	131.30	99.12	135.95	85.49	99.33	72.66
2003 Jan.	127.99	98.83	132.20	87.02	103.73	71.55
Feb.	107.99	89.55	110.65	66.56	76.50	57.34
Mar.	130.89	102.96	134.93	88.28	107.14	70.80
Apr.	127.38	102.05	131.03	67.95	81.51	55.39
May	129.19	110.09	131.94	63.35	74.80	52.74
June	128.05	105.81	131.26	63.39	74.27	53.30
July	137.25	121.03	139.59	61.55	72.81	51.11
Aug.	135.44	121.57	137.44	61.12	77.20	46.22
Sept.	135.61	112.94	138.88	60.71	77.43	45.22
Oct.	143.87	111.70	148.52	60.11	78.01	43.53
Nov.	139.37	106.34	144.14	67.45	85.02	51.16
Dec.	148.58	108.10	154.42	78.22	99.59	58.42

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	權 數 (%)
879.92	55.54	824.38	41.73	69.39	
82.04	110.77	80.15	67.92	74.35	民國 80年
85.23	116.92	83.11	79.56	78.06	81年
87.37	127.83	84.58	101.99	84.65	82年
92.37	128.75	89.92	126.36	91.32	83年
97.17	111.02	96.24	121.06	97.04	84年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年
108.69	101.93	109.14	83.73	105.60	86年
111.25	103.18	111.79	84.17	113.56	87年
120.29	107.73	121.14	89.73	113.78	88年
129.87	105.48	131.52	76.21	116.60	89年
119.50	100.84	120.76	66.82	114.85	90年
128.40	91.94	130.85	51.38	112.59	91年
135.35	100.74	137.68	58.09	113.49	92年
120.72	91.45	122.69	58.43	100.89	91年 1月
100.98	80.79	102.34	45.59	89.50	2月
131.82	95.77	134.25	50.97	109.97	3月
130.66	87.45	133.58	46.57	112.97	4月
136.73	96.48	139.44	63.36	116.11	5月
127.29	86.03	130.07	50.33	120.61	6月
130.14	93.87	132.58	47.25	130.01	7月
129.75	101.30	131.66	56.19	128.39	8月
128.56	94.22	130.88	38.59	114.34	9月
135.55	94.32	138.33	44.73	117.37	10月
133.93	91.32	136.80	52.45	104.64	11月
134.61	90.25	137.60	62.04	106.23	12月
130.57	94.57	132.99	71.61	102.15	92年 1月
111.37	89.30	112.86	27.33	89.99	2月
134.42	100.56	136.70	53.99	104.80	3月
130.73	93.61	133.23	42.35	109.18	4月
131.24	101.65	133.23	57.32	117.50	5月
129.81	95.46	132.12	60.45	114.67	6月
137.90	101.89	140.33	66.17	137.22	7月
136.48	106.28	138.51	59.28	134.62	8月
137.37	99.72	139.91	66.36	124.16	9月
147.77	107.63	150.47	59.97	115.57	10月
143.20	104.36	145.82	63.29	108.31	11月
153.36	113.80	156.03	68.94	103.69	12月

2-2. 工 業 生

Indices of

基期：民國85年=100

Base: 1996=100

時 期 PERIOD	總 指 數 GENERAL INDEX	礦 業 MINING			製 造 業			
		礦 業 類 指 數 Mining group index	原 油 天 然 氣 業 Crude petroleum & natural gas	非 金 屬 礦 業 Non-metallic minerals	製 造 業 類 指 數 Manufacturing group index	食 品 業 Food	酒 類 釀 造 業 Wine & liquor producing	啤 酒 製 造 業 Malt liquors & malt
Weights (‰)	1,000.00	2.62	1.07	1.39	879.92	60.53	2.33	1.75
1991	80.97	115.33	107.87	100.07	82.04	88.75	101.84	115.95
1992	84.54	110.55	100.30	104.16	85.23	92.62	110.33	113.76
1993	87.80	109.49	94.89	108.28	87.37	94.76	104.62	119.36
1994	93.60	109.94	99.45	108.53	92.37	100.06	103.91	117.30
1995	98.01	106.29	101.76	103.74	97.17	101.98	103.19	107.07
1996	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997	107.43	99.71	97.00	105.59	108.69	91.85	103.29	94.81
1998	110.26	77.99	99.48	64.15	111.25	86.48	95.80	109.07
1999	118.76	77.28	96.76	63.96	120.29	85.14	107.85	104.94
2000	127.52	72.12	84.50	64.32	129.87	85.44	108.95	102.12
2001	118.19	77.79	96.25	72.41	119.50	84.82	107.86	99.98
2002	125.74	79.40	99.13	73.23	128.40	81.74	24.43	91.69
2003	132.63	68.81	94.34	56.95	135.35	78.55	20.96	91.93
2002 Jan.	118.33	93.44	137.07	70.39	120.72	90.36	46.79	51.50
Feb.	99.00	68.24	95.49	54.98	100.98	72.84	21.56	42.71
Mar.	128.26	86.03	108.59	78.43	131.82	82.71	16.86	78.74
Apr.	127.31	86.86	98.91	87.48	130.66	80.08	14.42	115.78
May	133.97	78.56	87.10	80.93	136.73	82.44	13.60	128.40
June	125.33	64.75	71.22	67.15	127.29	77.47	17.93	105.50
July	128.58	69.30	84.35	65.60	130.14	85.32	17.51	128.48
Aug.	128.73	71.29	89.83	65.12	129.75	89.88	15.17	146.41
Sept.	125.78	73.55	87.43	71.24	128.56	81.49	20.04	112.87
Oct.	132.14	83.29	102.03	78.32	135.55	77.46	19.18	63.63
Nov.	130.13	92.05	114.89	84.91	133.93	76.90	27.04	58.17
Dec.	131.30	85.49	112.66	74.26	134.61	83.94	63.04	68.13
2003 Jan.	127.99	87.02	118.20	72.87	130.57	89.12	34.90	82.85
Feb.	107.99	66.56	86.25	58.94	111.37	62.86	18.32	47.07
Mar.	130.89	88.28	121.88	72.40	134.42	79.94	23.96	82.62
Apr.	127.38	67.95	90.99	57.92	130.73	75.45	18.87	98.02
May	129.19	63.35	83.58	54.97	131.24	77.83	19.43	141.91
June	128.05	63.39	83.03	55.46	129.81	71.05	16.72	65.22
July	137.25	61.55	81.81	52.92	137.90	85.12	15.00	124.21
Aug.	135.44	61.12	86.53	48.47	136.48	84.00	14.49	149.90
Sept.	135.61	60.71	87.02	47.32	137.37	76.01	18.97	106.51
Oct.	143.87	60.11	87.13	46.10	147.77	77.32	23.10	78.53
Nov.	139.37	67.45	94.46	54.27	143.20	76.86	23.83	71.41
Dec.	148.58	78.22	111.17	61.70	153.36	87.09	23.93	54.94

產 指 數

Industrial Production

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

MANUFACTURING									時 期 PERIOD
不含酒類飲料業 Soft drink & carbonated waters	菸草製造業 Tobacco	紡織業 Textile	成衣服飾業 Wearing apparel & accessories	皮革業 Leather fur & products	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	
7.15	1.73	46.51	15.27	5.51	4.32	6.87	16.85	10.80	權 數(‰)
66.02	114.42	89.77	173.59	190.94	239.60	143.45	91.11	93.54	民國 80年
79.96	111.42	92.18	155.14	151.72	203.64	140.69	95.76	104.45	81年
97.31	106.25	91.24	132.14	131.05	165.27	126.01	93.24	108.53	82年
115.97	107.84	98.46	118.52	125.31	132.78	119.83	96.13	106.39	83年
107.03	103.11	96.65	108.10	107.98	106.67	105.04	99.20	103.21	84年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年
100.37	101.39	103.56	95.07	91.20	93.91	98.16	104.70	103.59	86年
107.12	93.38	105.15	94.72	85.36	80.07	92.84	103.59	115.37	87年
103.55	85.05	108.08	87.82	83.89	70.43	98.57	109.81	111.95	88年
96.38	78.80	106.82	77.94	80.98	58.95	96.77	111.33	118.55	89年
100.19	83.15	95.09	60.36	62.32	55.10	65.81	104.95	119.11	90年
80.68	72.51	91.17	55.85	67.49	46.92	52.87	107.66	115.43	91年
83.40	76.66	85.05	50.14	66.70	40.52	47.32	112.52	125.50	92年
78.71	84.71	87.83	52.22	58.44	49.63	62.29	112.92	128.12	91年 1月
62.17	48.57	73.10	44.40	38.95	35.55	42.59	76.58	103.30	2月
81.94	71.11	99.14	50.76	72.20	46.91	58.43	118.46	116.59	3月
79.92	56.92	101.93	51.95	74.78	46.66	51.74	112.97	113.32	4月
87.67	86.95	103.94	56.81	80.57	47.99	52.53	114.20	104.90	5月
81.97	76.45	90.50	57.82	74.80	45.98	46.04	106.18	106.32	6月
104.23	72.54	91.34	62.57	70.82	47.42	48.39	114.10	108.48	7月
110.12	73.08	90.27	67.67	66.61	50.99	52.43	109.82	119.01	8月
77.37	73.31	87.96	62.37	67.43	45.26	48.82	102.98	119.53	9月
70.47	81.70	91.96	55.18	71.30	48.08	53.19	107.94	133.66	10月
63.65	72.77	88.44	51.77	64.84	50.37	57.81	106.22	112.44	11月
69.89	72.01	87.65	56.63	69.11	48.25	60.14	109.55	119.52	12月
75.62	76.66	85.05	50.14	66.70	40.52	47.32	112.52	125.50	92年 1月
56.78	83.72	84.65	53.30	61.08	44.17	56.41	113.70	107.20	2月
81.21	59.79	73.55	37.86	52.31	32.87	39.04	92.56	99.13	3月
76.12	86.59	91.16	46.53	72.83	41.60	50.55	117.42	145.22	4月
92.10	68.73	86.58	46.96	70.93	44.54	48.41	112.90	117.08	5月
77.68	68.95	86.46	45.80	78.45	41.37	45.45	111.59	106.42	6月
123.68	65.36	83.63	49.59	71.41	37.64	42.26	108.81	111.58	7月
117.42	61.86	86.46	60.79	71.46	39.43	43.88	116.15	129.36	8月
85.64	64.28	83.36	51.79	62.76	41.35	40.12	114.83	135.89	9月
78.39	72.54	82.46	55.60	63.86	36.74	44.94	111.78	122.85	10月
66.01	95.80	87.90	51.34	64.43	41.28	51.47	117.25	164.17	11月
70.18	108.86	84.64	44.15	58.35	39.70	46.14	113.05	128.78	12月

2-2. 工 業 生 產 業

Indices of

基期：民國85年=100
Base: 1996=100

時 期 PERIOD	製 造 業								
	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	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
Weights (%)	81.27	22.51	36.37	9.70	41.17	29.65	80.86	53.82	44.97
1991	61.70	71.34	64.67	110.85	116.92	86.49	68.58	88.64	81.93
1992	70.26	77.37	65.97	114.19	112.22	90.96	76.14	92.92	86.16
1993	74.94	82.45	77.65	103.30	106.17	97.83	84.24	88.62	88.50
1994	89.18	91.43	75.38	101.35	107.47	103.97	89.74	93.74	92.59
1995	94.55	94.79	92.02	103.48	97.14	105.30	93.40	99.55	96.56
1996	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997	106.25	107.35	103.77	99.59	103.62	104.28	120.45	105.09	108.83
1998	109.06	107.02	107.94	96.42	97.50	102.53	124.56	102.32	102.82
1999	118.98	112.20	117.03	94.97	103.35	98.61	133.03	105.26	104.97
2000	127.24	116.27	121.65	92.92	101.87	98.59	139.18	102.67	114.35
2001	134.58	105.72	133.42	82.76	92.14	89.12	127.18	85.34	96.38
2002	142.74	109.44	149.59	91.61	97.20	91.55	140.91	89.21	105.77
2003	151.83	117.01	172.48	101.99	84.76	93.27	146.21	90.75	114.20
2002 Jan.	134.24	109.12	138.42	82.45	102.68	89.95	132.54	83.01	91.58
Feb.	123.37	81.26	126.88	66.96	77.63	69.25	112.04	64.79	73.19
Mar.	150.19	114.44	137.81	97.36	106.95	90.10	144.33	89.38	94.76
Apr.	151.03	114.97	141.74	92.58	108.01	91.85	142.68	88.41	99.42
May	148.87	118.88	151.03	97.34	107.68	95.66	149.34	95.50	110.52
June	132.40	104.36	145.18	91.08	91.79	92.72	137.63	85.43	113.67
July	140.89	111.75	154.29	92.64	97.58	93.15	146.24	96.29	107.22
Aug.	149.00	111.23	165.70	92.31	97.01	91.33	143.28	96.74	117.63
Sept.	139.68	106.78	159.48	91.19	89.12	90.74	142.47	92.79	104.57
Oct.	143.71	117.41	168.53	98.39	95.94	99.69	148.24	90.71	114.76
Nov.	146.59	111.51	156.90	98.06	95.33	96.32	142.83	91.61	117.00
Dec.	152.87	111.58	149.13	98.90	96.68	97.89	149.34	95.90	124.89
2003 Jan.	151.83	117.01	172.48	101.99	94.76	93.27	146.21	90.75	114.20
Feb.	152.36	113.51	163.57	100.78	96.25	94.50	146.46	94.75	102.04
Mar.	137.53	88.04	142.60	78.00	76.26	71.49	130.90	69.73	81.12
Apr.	140.64	118.99	147.42	102.38	101.10	95.70	152.39	91.71	112.98
May	134.77	120.94	152.06	103.28	97.79	91.97	147.47	94.21	116.63
June	141.60	127.83	175.28	104.69	93.30	94.03	145.44	91.43	113.60
July	151.24	111.51	176.64	98.97	91.79	86.54	139.18	86.47	116.35
Aug.	160.89	122.93	185.90	101.87	96.54	96.15	144.59	92.37	116.70
Sept.	160.69	110.12	191.54	97.72	94.00	95.38	146.28	91.97	116.32
Oct.	156.05	110.76	164.00	101.14	94.13	91.66	144.25	87.39	115.30
Nov.	158.53	129.24	183.82	110.38	97.69	98.27	152.70	96.05	124.40
Dec.	159.34	118.08	182.76	108.03	95.32	98.18	145.07	91.05	118.77

產 指 數 (續)

Industrial Production (Continued)

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

MANUFACTURING				水 電 燃 氣 業 ELECTRICITY, GAS & WATER				房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONST.	時 期 PERIOD
電機電子器材業 Electrical & electronic machinery and equipment	運輸工具業 Transport equipment	精密器械業 Precision instrument	雜項工業 Miscellaneous industries products	水電燃氣業類指數 Electricity, gas & water group index	電力供應業 Electric light & power supply	燃氣供應業 Gas supply	自來水供應業 Water works & supply	類 指 數 Group Index	
232.92	52.14	7.77	18.38	75.74	65.93	0.69	9.12	41.72	權 數(‰)
61.08	94.28	116.57	135.51	71.26	70.08	54.97	82.57	67.92	民國 80年
64.15	102.66	118.91	132.38	75.78	74.47	62.70	87.88	79.56	81年
71.17	102.10	108.76	116.29	82.75	81.42	72.33	94.31	101.99	82年
79.74	104.00	110.50	105.14	89.24	88.09	80.10	98.28	126.36	83年
92.83	105.57	110.16	104.34	94.78	94.06	90.54	100.36	121.06	84年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年
119.19	103.86	97.10	97.65	106.12	106.42	105.53	103.99	83.73	86年
131.09	105.64	91.36	85.29	114.23	115.15	106.47	108.15	84.17	87年
157.06	98.16	100.86	81.46	118.48	118.94	108.31	115.91	89.73	88年
185.43	101.63	119.98	84.00	130.32	129.76	136.88	132.46	76.21	89年
167.73	85.46	107.68	79.42	132.60	132.12	185.54	135.34	66.82	90年
185.95	95.78	128.09	78.80	137.47	139.19	198.25	124.00	51.38	91年
199.19	107.68	149.08	79.31	144.33	146.03	208.72	127.15	58.09	92年
168.83	89.31	105.26	69.30	124.42	122.97	163.99	131.87	58.43	91年 1月
145.87	63.25	83.98	58.62	106.59	104.54	151.16	117.97	45.59	2月
194.07	97.65	115.94	79.59	130.97	130.86	165.89	129.20	50.97	3月
188.92	96.25	131.03	81.93	134.21	135.43	141.83	124.78	46.57	4月
200.14	105.62	139.46	82.90	142.78	147.05	132.54	112.67	63.36	5月
189.59	96.35	129.93	76.05	145.96	150.48	120.55	115.20	50.33	6月
185.26	103.10	122.49	77.92	157.36	161.92	154.34	124.61	47.25	7月
179.62	87.77	135.64	81.46	158.92	163.67	128.47	126.88	56.19	8月
187.37	94.28	134.61	80.08	143.34	146.01	140.20	124.24	38.59	9月
199.79	105.85	147.22	84.65	142.36	143.80	188.74	128.47	44.73	10月
199.19	103.76	146.57	88.97	130.11	130.67	161.49	123.72	52.45	11月
192.74	106.22	144.99	84.10	132.60	132.93	156.95	128.41	62.04	12月
199.19	107.68	149.08	79.31	130.57	129.35	262.70	129.50	71.61	92年 1月
180.59	113.26	134.68	78.05	114.59	113.23	218.28	116.64	27.33	2月
163.91	79.99	118.94	62.01	133.77	133.77	227.36	126.73	53.99	3月
195.58	114.23	136.91	80.70	137.32	138.58	188.59	124.35	42.35	4月
188.18	110.37	144.00	87.85	147.23	149.35	181.83	129.31	57.32	5月
186.83	108.67	143.07	80.75	147.07	149.74	191.58	124.41	60.45	6月
187.91	101.16	145.27	78.07	171.45	176.74	178.20	132.70	66.17	7月
197.88	113.61	150.69	76.08	167.84	172.62	183.83	132.11	59.28	8月
200.20	89.51	150.28	76.19	155.80	159.59	146.27	129.19	66.36	9月
210.25	105.90	156.67	79.34	147.71	149.72	194.45	129.66	59.97	10月
228.31	115.06	172.60	84.69	139.28	140.35	223.53	125.24	63.29	11月
222.26	112.83	158.96	78.77	139.27	139.35	308.00	126.00	68.94	12月

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	棉 紗 Cotton yarn	人 織 紡 紗 Man-made fiber spun yarn	聚 酯 加 工 絲 Polyester textured yarn	棉 布 Cotton fabrics	聚 酯 絲 織 物 Polyester textured yarn fabrics	梭 織 布 印 染 整 理 Dyed & printed woven fabrics	針 織 布 印 染 整 理 Dyed & printed knitted fabrics
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	公 噸 mt
2002 Mar.	26,694	26,765	98,811	69,604	156,752	179,382	19,054
Apr.	27,381	29,087	97,239	71,401	174,272	184,803	21,103
May	27,812	29,279	98,407	74,706	173,849	181,099	22,594
June	25,399	27,390	86,355	65,329	139,339	144,324	20,516
July	25,330	27,909	82,856	63,520	148,496	148,395	20,066
Aug.	25,616	26,545	85,589	63,253	148,634	155,127	16,483
Sept.	24,856	25,537	88,683	68,542	139,347	155,382	14,961
Oct.	26,005	26,372	85,406	73,144	145,006	167,288	14,881
Nov.	24,880	26,364	85,406	68,514	144,610	158,590	12,622
Dec.	27,255	25,870	88,244	62,121	144,647	155,649	12,284
2003 Jan.	25,545	25,148	90,546	58,026	133,957	140,468	11,877
Feb.	20,873	20,797	84,915	50,380	115,455	112,389	9,679
Mar.	25,794	26,787	87,135	63,814	145,042	157,916	15,447
Apr.	24,442	23,608	70,673	65,017	136,159	167,884	18,602
May	23,823	24,709	72,824	61,099	142,121	161,212	20,205
June	21,520	25,939	83,154	51,138	134,500	150,627	18,394
July	23,721	27,586	87,469	52,191	144,087	159,320	16,199
Aug.	23,982	26,595	85,098	54,859	132,611	154,385	12,981
Sept.	22,372	25,816	83,527	59,375	129,280	154,472	12,770
Oct.	23,277	27,372	82,389	64,063	147,765	175,562	14,186
Nov.	24,794	25,588	83,748	59,764	128,699	171,689	14,128
Dec.	25,196	27,655	89,852	65,024	140,044	174,685	12,742

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	瓦 楞 紙 箱 Corrugated paperboard container	氧 氣 Oxygen	液 氮 Liquid nitrogen	硫 酸 Sulphuric acid	鹽 酸 Hydro- chloric acid	液 鹼 Liquid caustic soda	丙 烯 Propylene
Unit	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2002 Mar.	232,563	47,370	53,735	83,741	17,768	110,873	119,882
Apr.	222,893	43,469	49,422	81,005	16,843	107,617	113,452
May	221,545	50,264	53,248	84,758	17,898	109,572	104,812
June	201,535	45,570	49,186	78,145	17,166	73,262	88,320
July	218,978	40,839	51,383	91,674	16,652	118,611	110,887
Aug.	212,858	48,345	56,724	93,117	17,536	123,368	114,202
Sept.	200,237	49,538	45,230	80,298	15,950	110,879	103,323
Oct.	218,494	47,946	46,880	84,753	19,321	121,070	104,392
Nov.	208,094	48,065	49,286	91,700	17,669	118,854	96,960
Dec.	210,862	49,409	55,251	101,320	18,919	127,041	125,314
2003 Jan.	235,775	49,210	48,075	85,511	15,939	128,288	138,561
Feb.	185,703	42,331	41,071	79,525	15,927	99,807	92,224
Mar.	220,299	53,191	45,241	95,494	19,562	106,678	80,271
Apr.	214,270	42,812	41,416	97,259	19,269	122,535	110,516
May	233,978	51,563	44,135	94,644	18,246	116,613	111,552
June	221,241	50,263	45,549	92,498	17,814	118,850	122,555
July	252,799	51,288	49,190	96,670	18,223	128,203	132,852
Aug.	255,106	48,541	46,833	96,420	17,447	132,382	133,235
Sept.	231,527	46,995	38,395	97,439	17,325	128,506	132,659
Oct.	253,331	50,152	50,303	111,028	20,464	136,941	115,742
Nov.	235,383	53,108	49,448	98,792	18,617	136,269	128,474
Dec.	258,184	51,003	49,140	89,258	19,939	142,794	144,440

Source: See Table 2.

產 品 產 量

Industrial Products

業 TURING							時 期
皮 鞋 Leather shoes	燃氣熱水器 Gas fired water heater	金 屬 流 理 台 Kitchen counter	紙 漿 Pulps	文化用紙 Cultural paper	家庭用紙 Household paper	紙 板 Paper board	PERIOD
千 雙 1,000 prs.	臺 set	臺 set	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
1,306	29,461	1,213	36,225	63,318	22,121	291,970	民國 91年 3月
1,237	32,057	1,235	28,829	65,038	15,182	281,090	4月
1,435	30,482	1,263	33,044	60,494	14,657	299,837	5月
1,399	38,883	1,330	31,543	61,877	13,604	278,098	6月
1,285	32,273	1,296	36,495	64,353	14,305	297,009	7月
1,270	29,487	1,678	33,314	57,243	15,534	291,669	8月
1,486	25,869	1,443	30,151	56,937	14,568	275,625	9月
1,321	36,120	1,648	35,488	59,309	15,350	271,399	10月
1,068	42,708	1,568	34,418	57,685	15,815	260,829	11月
1,279	46,965	1,732	34,573	60,381	16,688	275,124	12月
1,336	47,980	2,228	32,089	58,226	17,568	279,926	92年 1月
1,190	27,866	1,555	32,274	49,652	14,512	224,635	2月
1,261	32,116	2,137	34,004	60,077	19,158	315,526	3月
1,204	37,774	2,054	32,949	57,619	17,659	299,532	4月
1,376	36,540	1,645	32,574	58,607	15,297	282,421	5月
1,395	27,749	1,881	34,056	57,544	14,944	274,984	6月
1,361	28,968	1,358	35,427	58,905	15,743	287,681	7月
1,164	25,340	1,562	32,902	60,466	15,913	291,633	8月
1,293	35,746	1,620	32,223	57,056	16,612	280,996	9月
978	39,581	2,247	33,816	50,022	19,196	291,723	10月
782	49,200	2,162	35,748	59,299	15,875	284,522	11月
1,667	53,323	2,754	35,645	59,711	17,219	290,259	12月

業 TURING							時 期
苯 乙 烯 單 體 Styrene monomer (SM)	氯 乙 烯 單 體 Vinyl chloride monomer (VCM)	乙 二 醇 Ethylene glycol (EG)	硫 酸 銨 Ammonium sulphate	過 磷 酸 鈣 Calcium superphos- phate	聚 胺 絲 Nylon filament	聚 酯 絲 Polyester filament	PERIOD
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
112,498	156,542	71,900	58,602	23,331	37,027	143,446	民國 91年 2月
109,158	155,590	87,639	40,362	21,817	39,528	148,761	4月
109,233	133,633	84,946	43,629	18,736	41,570	151,620	5月
83,400	106,272	83,836	36,242	17,187	39,674	123,007	6月
93,795	134,898	86,016	43,518	19,363	38,633	120,546	7月
96,038	134,270	88,955	45,498	20,779	38,953	124,469	8月
108,632	127,013	62,365	42,411	22,402	38,330	130,315	9月
116,036	113,281	79,190	41,504	22,307	40,261	135,400	10月
105,460	119,091	80,099	49,212	21,115	39,049	136,816	11月
109,310	141,530	93,037	44,355	23,355	37,148	139,534	12月
115,144	141,973	91,795	46,451	23,365	38,655	137,714	92年 1月
104,545	132,862	74,478	49,769	20,274	37,619	135,665	2月
84,732	117,621	70,336	49,473	27,781	40,754	126,185	3月
88,145	113,296	89,152	41,827	18,732	37,045	99,577	4月
82,594	138,219	88,963	47,422	18,331	35,828	108,827	5月
106,794	160,313	91,210	54,806	16,873	36,284	119,729	6月
117,426	162,744	95,203	56,452	18,920	40,923	139,394	7月
116,416	160,267	95,836	54,759	20,298	39,557	139,018	8月
113,986	155,337	125,555	39,055	18,026	38,662	133,858	9月
116,410	127,945	117,905	53,532	20,299	38,888	136,555	10月
112,421	147,533	115,237	53,695	19,223	37,267	132,962	11月
116,084	161,398	120,807	55,035	18,531	39,099	145,525	12月

資料來源：同表2。

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	聚氯乙 烯 Poly vinyl chloride (PVC)	中低密度 聚乙 烯 MLDPE	高 密 度 聚乙 烯 HDPE	聚苯乙 烯 Poly styrene (PS)	聚 丙 烯 Poly propylene (PP)	ABS 樹 脂 Acrylonitrile butadiene styrene	不飽和聚 脂 Unsaturated polyester resin
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2002 Mar.	134,854	48,765	44,356	93,362	59,255	103,841	22,042
Apr.	131,922	37,247	55,364	75,716	73,416	97,758	20,583
May	134,177	31,661	39,708	70,002	70,649	89,879	18,215
June	119,316	29,958	32,203	67,866	66,721	82,550	16,801
July	123,389	32,315	45,316	72,954	69,253	91,108	19,172
Aug.	125,229	32,407	46,365	78,013	74,368	97,290	20,575
Sept.	112,914	21,909	48,222	69,330	66,534	85,957	19,953
Oct.	110,761	31,135	33,319	75,983	70,450	89,843	15,550
Nov.	127,522	31,890	39,982	76,187	72,092	89,895	16,945
Dec.	129,783	47,298	43,639	69,365	70,482	90,843	19,358
2003 Jan.	133,919	33,569	52,826	75,389	76,725	93,322	19,696
Feb.	113,911	29,489	32,642	61,653	70,305	76,321	15,259
Mar.	121,449	22,884	20,755	71,445	76,311	88,394	17,403
Apr.	114,644	26,716	36,795	68,945	69,639	77,609	12,911
May	110,006	36,560	48,396	77,473	70,881	84,651	14,283
June	123,677	33,738	48,721	74,302	74,707	91,514	17,596
July	133,290	40,530	51,639	74,414	75,438	96,055	17,782
Aug.	134,067	45,065	52,183	78,123	85,333	95,248	17,271
Sept.	126,721	38,620	49,326	78,150	78,425	94,986	17,386
Oct.	126,791	33,230	49,738	84,230	86,340	98,797	18,570
Nov.	130,010	39,309	50,986	80,307	84,776	101,692	21,026
Dec.	137,732	37,637	52,726	78,559	88,339	107,869	21,563

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	塑 膠 布 Plastic clothes	塑 膠 地 磚 Plastic floor tile	塑 膠 板 Plastic board	陶 磁 面 磚 Ceramic tiles	平 板 玻 璃 Sheet glass	玻 璃 纖 維 Glass fiber	水 泥 Cement
Unit	公 噸 mt	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	公 噸 mt	千 平 方 公 尺 1,000 m ²	標 準 箱 std. case	公 噸 mt	公 噸 mt
2002 Mar.	70,154	2,335	6,627	3,205	712,741	23,456	1,630,886
Apr.	68,758	2,289	6,520	3,366	746,290	23,835	1,643,055
May	68,537	2,529	6,516	3,667	815,081	25,329	1,760,302
June	56,363	2,336	6,004	3,235	726,954	25,245	1,673,064
July	56,814	2,442	6,452	3,290	680,282	26,048	1,557,865
Aug.	56,952	2,548	7,045	2,954	749,513	25,106	1,477,325
Sept.	47,974	2,307	5,845	2,999	724,450	24,253	1,502,526
Oct.	48,998	2,854	7,242	2,981	780,744	25,248	1,755,480
Nov.	50,523	2,661	7,296	3,122	780,837	25,341	1,778,523
Dec.	55,486	2,050	7,816	3,491	766,369	26,171	1,719,992
2003 Jan.	52,311	2,435	6,828	3,572	850,694	25,090	1,538,325
Feb.	48,878	1,567	5,704	1,894	753,176	22,461	1,195,030
Mar.	63,677	2,040	7,418	3,965	812,740	25,776	1,756,684
Apr.	51,962	2,096	6,903	3,579	690,112	25,849	1,550,698
May	47,005	2,342	6,234	3,962	541,146	27,459	1,647,490
June	46,797	2,564	6,046	3,382	499,969	25,397	1,500,006
July	51,545	2,264	6,748	4,113	640,426	26,415	1,620,249
Aug.	52,752	2,425	7,021	3,672	814,710	26,914	1,564,337
Sept.	52,922	2,433	6,819	3,631	829,619	27,026	1,386,902
Oct.	52,163	3,161	8,549	3,820	881,067	28,604	1,351,533
Nov.	54,108	2,343	7,746	3,652	881,461	25,593	1,645,499
Dec.	60,234	2,629	7,923	4,262	872,071	25,778	1,717,420

產 品 產 量 (續1)

Industrial Products (Continued)

業							時 期
TURING							PERIOD
酚甲醛樹脂 Phenolic formaldehyde resin	環氧樹脂 Epoxy resin	PU合成樹脂 PU synthetic resin	工程塑膠 Engineer- ing plastic	苯乙烯丁 二烯橡膠 (SBR)	汽車外胎 Automobile tire	自行車外胎 Bicycle tire	單 位
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	千 條 1,000 pcs.	千 條 1,000 pcs.	
11,501	21,966	12,576	25,294	17,725	1,555	2,481	民國 91年 3月
12,883	23,889	16,601	29,521	16,180	1,563	2,385	4月
12,274	26,313	17,322	31,458	16,839	1,671	2,414	5月
11,042	20,667	12,945	28,892	15,354	1,573	2,182	6月
12,072	18,921	13,628	29,077	16,046	1,615	2,246	7月
12,553	18,968	13,858	30,935	14,602	1,640	2,172	8月
12,431	22,730	12,136	30,690	12,163	1,638	1,941	9月
11,787	21,665	14,087	30,915	13,514	1,706	2,135	10月
8,099	22,708	15,599	31,211	15,284	1,619	2,064	11月
6,057	20,482	14,649	27,621	16,187	1,597	2,061	12月
7,086	23,425	11,471	27,887	15,559	1,597	2,048	92年 1月
5,694	17,044	11,154	29,482	13,850	1,292	1,653	2月
9,853	25,692	16,238	30,556	10,095	1,714	2,083	3月
8,130	25,333	15,290	27,735	16,432	1,720	1,771	4月
6,751	21,472	14,579	27,303	14,777	2,028	1,966	5月
7,657	17,052	13,194	26,487	14,464	1,974	1,829	6月
10,136	21,374	13,650	30,441	17,048	1,886	1,912	7月
11,538	23,508	13,257	29,663	16,982	1,858	1,943	8月
10,873	21,740	13,745	30,755	17,312	1,910	1,905	9月
11,771	25,571	14,994	31,717	16,950	1,986	1,958	10月
10,268	29,275	15,040	30,194	17,686	1,939	2,034	11月
10,259	26,108	15,693	32,501	18,570	2,058	2,071	12月

業							時 期
TURING							PERIOD
預拌混凝土 Ready-mixed concrete	耐火磚 Fire brick	鋼胚(錠) Steel ingot	盤元線材 Wire rod	鋼 筋 Re-bar	其他型鋼 Other steel section	熱軋鋼捲板 H. R. steel & coll	單 位
千立方公尺 1,000 m ³	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	
3,059	3,867	1,595,877	227,876	617,425	139,104	1,016,136	民國 91年 3月
3,144	4,340	1,522,484	242,993	615,935	120,591	1,029,261	4月
3,149	3,824	1,571,927	234,102	643,014	132,367	1,094,556	5月
3,142	3,627	1,500,371	223,574	552,657	120,804	965,899	6月
3,043	2,755	1,503,676	230,372	602,887	129,474	1,106,908	7月
3,228	3,220	1,468,617	212,384	579,934	134,705	1,050,804	8月
3,195	3,873	1,475,788	212,426	540,805	123,894	1,165,916	9月
3,775	3,311	1,580,132	227,879	639,641	134,748	1,112,940	10月
3,440	3,456	1,513,943	184,314	618,371	119,554	1,085,234	11月
3,547	3,654	1,607,368	207,451	578,296	146,372	1,189,741	12月
3,664	3,104	1,627,941	245,721	587,393	148,951	1,056,792	92年 1月
2,331	3,429	1,426,926	176,944	438,860	146,913	1,061,934	2月
3,260	4,499	1,691,148	241,130	575,510	180,135	1,024,249	3月
2,985	3,577	1,534,522	245,147	504,476	142,562	1,085,823	4月
3,200	3,915	1,555,721	218,544	457,846	124,860	1,159,083	5月
2,720	4,345	1,444,778	206,272	417,543	123,751	1,116,918	6月
3,121	4,041	1,494,713	210,678	452,756	133,908	1,132,991	7月
2,871	4,469	1,522,262	227,469	445,733	146,276	1,057,501	8月
2,864	3,960	1,447,725	206,698	442,478	129,348	1,087,974	9月
3,228	4,237	1,615,431	223,898	476,525	172,248	1,110,140	10月
2,976	3,904	1,541,039	207,665	461,584	159,612	988,616	11月
3,459	4,632	1,660,587	249,248	497,929	148,642	1,204,139	12月

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	冷 軋 鋼 捲 板 C. R. sheet & coil	冷 軋 不 鏽 鋼 板、捲 C. R. stainless sheet & coil	熱 軋 不 鏽 鋼 板、捲 H. R. stainless sheet & coil	鋼 管 Steel tube & pipe	鑄 鐵 件 Casting iron products	鑄 鋼 件 Casting steel products	電 氣 鋼 片 Electrical steel
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2002 Mar.	489,171	76,670	106,735	91,689	20,919	4,942	25,334
Apr.	474,115	72,553	102,820	92,185	22,005	4,848	30,139
May	518,556	73,510	104,901	91,607	25,773	4,585	32,389
June	457,467	74,747	99,214	88,810	23,962	5,117	25,641
July	550,670	72,312	100,576	84,325	25,249	4,509	29,725
Aug.	521,113	76,007	100,224	79,905	23,842	3,778	31,269
Sept.	503,032	71,402	99,605	83,286	23,447	3,727	27,182
Oct.	520,449	79,233	97,800	83,727	27,813	4,486	31,523
Nov.	505,767	72,577	91,213	82,084	24,646	4,100	32,966
Dec.	501,330	70,631	89,693	84,961	27,178	4,527	38,970
2003 Jan.	502,452	74,780	100,506	86,557	26,055	4,552	33,736
Feb.	473,648	69,306	85,971	71,151	20,744	3,686	32,288
Mar.	548,929	75,315	99,574	88,173	27,993	4,998	39,577
Apr.	539,447	73,136	107,678	82,960	25,147	4,907	43,439
May	476,162	74,130	108,171	75,772	28,941	5,112	48,006
June	457,651	67,106	105,723	76,549	30,338	5,013	46,307
July	509,591	74,734	96,081	92,336	27,653	4,961	44,041
Aug.	549,064	73,161	102,219	88,790	28,644	4,528	43,904
Sept.	531,951	73,695	107,090	83,988	24,307	4,960	47,658
Oct.	560,555	77,151	105,785	96,555	26,502	5,308	45,039
Nov.	518,473	76,697	95,419	86,244	29,296	4,877	44,994
Dec.	534,388	79,624	107,117	99,939	31,811	5,416	52,689

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	金 屬 罐 Metal cans	一 般 車 床 General lathe	鑽 床 Drilling machine	其 他 切 削 工 具 機 Other machine tool	家 庭 用 縫 紉 機 Sewing machines for home use	工 業 用 縫 紉 機 Sewing machines for industrial use	塑 膠 射 出 成 型 機 Plastic injection moulding machine
Unit	千 只 1,000 pcs.	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set
2002 Mar.	314,297	636	5,394	51,923	175,740	33,484	661
Apr.	387,576	732	5,590	49,428	176,682	30,807	730
May	401,854	778	4,553	47,001	197,315	32,135	854
June	394,276	650	3,835	32,313	204,779	29,590	707
July	450,620	677	3,325	42,245	222,577	30,017	757
Aug.	426,566	741	3,820	43,139	199,834	28,095	790
Sept.	382,842	612	5,041	46,644	177,457	25,589	873
Oct.	336,293	679	3,668	37,478	175,580	32,988	890
Nov.	231,461	719	3,705	51,024	155,857	30,915	749
Dec.	243,323	732	6,887	34,020	144,660	21,983	826
2003 Jan.	272,995	651	4,212	24,693	147,818	29,376	700
Feb.	243,404	622	3,374	16,778	111,739	21,778	539
Mar.	339,684	894	7,392	23,958	139,172	36,059	696
Apr.	312,960	978	5,352	16,759	125,475	34,937	779
May	379,534	950	3,558	12,939	140,619	29,827	832
June	351,758	894	2,660	14,463	151,630	26,187	755
July	472,552	877	4,651	12,676	173,506	36,421	787
Aug.	461,364	759	4,065	8,873	179,136	29,972	813
Sept.	335,293	956	3,585	10,405	173,558	24,704	808
Oct.	318,884	950	4,184	14,324	164,105	27,205	864
Nov.	238,224	1,009	6,517	21,265	153,409	20,251	833
Dec.	234,356	1,105	3,784	24,344	146,860	24,276	1,007

產 品 產 量 (續2)
Industrial Products (Continued)

業 TURING							時 期
鋼 纜 Steel rope	鋁 及 鋁 合 金 錠 Aluminium & aluminium alloy ingots	鋁 鑄 品 Aluminium casting	鋁 片 Aluminium sheet	鋁 擠 型 Aluminium extrusion	螺 絲、螺 帽 Screw and nut	鋼 鐵 釘 Nail	P E R I O D
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
4,718	16,985	3,735	11,720	10,019	96,383	6,696	民國 91年 3月
4,673	17,479	3,526	10,483	10,503	95,308	7,463	4月
4,643	19,105	3,710	12,687	10,512	100,654	8,174	5月
5,089	15,640	3,568	11,898	10,350	91,413	8,086	6月
5,406	16,561	3,737	12,051	11,129	98,984	7,499	7月
6,291	16,106	3,827	12,986	12,171	102,615	8,078	8月
5,471	17,316	4,111	10,839	11,316	95,149	5,757	9月
6,215	14,452	4,169	11,035	11,990	95,442	6,791	10月
5,722	15,119	3,922	10,846	12,121	100,265	7,106	11月
6,602	15,594	3,798	12,012	12,179	102,792	7,946	12月
5,694	15,392	3,653	12,058	10,908	103,111	9,301	92年 1月
5,390	12,453	2,710	10,179	8,740	80,377	8,908	2月
6,688	17,406	3,696	12,249	11,864	102,761	8,471	3月
6,079	16,077	4,079	12,088	12,038	104,899	11,147	4月
7,085	15,935	3,499	12,297	10,844	101,233	11,051	5月
5,942	14,283	3,345	11,325	12,013	91,425	10,191	6月
6,718	15,207	3,959	12,091	12,103	95,972	9,729	7月
6,236	15,243	4,110	11,586	12,942	88,573	10,324	8月
6,092	15,328	4,128	11,400	12,025	85,802	10,196	9月
6,473	16,250	4,219	12,509	13,433	92,306	8,107	10月
6,600	15,964	4,275	11,628	12,919	87,105	8,509	11月
7,152	16,397	4,377	12,730	14,450	107,131	10,465	12月

業 TURING							時 期
木 工 鋸 床 Sawing machine for wood working	空 氣 壓 縮 機 Air compressor	冷 媒 壓 縮 機 Refrigerant compressor	發 動 機 Motors	微 型 電 動 機 (3W以下) Miniature motor	高 低 壓 配 電 盤 High-low voltage switch board	斷 路 器 Circuit braker	P E R I O D
臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	千 只 1,000 pcs.	臺 set	臺 set	單 位
155,336	10,586	331,426	622,068	14,924	3,431	2,043,509	民國 91年 3月
170,852	9,852	340,646	606,045	15,171	1,916	1,643,979	4月
179,589	12,453	335,160	650,466	14,041	1,881	1,231,332	5月
134,523	13,039	219,477	519,839	12,955	1,539	1,090,387	6月
180,846	13,018	111,449	460,468	14,965	1,924	1,312,106	7月
229,385	11,737	145,093	425,456	13,009	2,097	1,061,616	8月
236,155	12,137	184,692	385,927	14,104	2,084	1,402,941	9月
239,893	11,596	226,411	441,074	12,973	3,695	1,238,898	10月
178,003	11,267	251,193	423,148	12,460	1,997	1,094,362	11月
110,317	10,201	312,135	486,299	13,246	1,996	1,133,112	12月
153,928	11,380	310,181	479,085	10,864	2,018	1,043,626	92年 1月
87,497	8,799	253,319	416,802	9,388	1,636	747,911	2月
141,114	10,973	351,141	596,771	12,008	1,924	975,762	3月
204,743	10,029	321,388	666,901	11,688	1,776	1,034,244	4月
142,367	11,018	346,811	669,030	11,157	2,020	1,229,482	5月
117,846	11,571	241,185	569,790	10,609	1,493	1,258,499	6月
135,955	12,205	141,016	471,720	11,745	1,521	1,152,917	7月
147,437	9,547	154,384	491,371	10,196	1,587	1,190,596	8月
185,268	10,654	167,952	464,007	10,921	2,119	1,021,165	9月
208,575	10,435	269,249	515,905	12,356	2,009	1,236,411	10月
136,277	9,807	386,379	508,305	9,917	1,863	1,232,743	11月
170,003	11,087	321,176	628,053	11,940	1,851	1,067,032	12月

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	電子線 Electronic wire	電力用電 線及電纜 Power wire & cable	通訊用電 線及電纜 Communication wire & cable	窗型冷氣機 Window type air conditioners	汽車冷 氣 機 Car-air-conditioner	電 冰 箱 Refrigerator	洗 衣 機 Washing machine
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set
2002 Mar.	11,871	26,182	6,687	183,916	33,724	31,089	17,374
Apr.	12,050	21,947	5,759	222,052	36,282	38,894	21,965
May	12,179	22,520	7,602	225,611	42,006	42,821	18,345
June	9,057	26,887	4,882	197,817	39,073	44,016	18,415
July	7,278	26,984	4,745	139,414	40,490	56,868	13,020
Aug.	7,858	25,250	5,197	64,728	29,170	56,071	23,473
Sept.	9,118	21,616	5,381	25,511	33,204	46,191	26,857
Oct.	11,126	20,193	5,891	45,382	38,935	37,722	25,629
Nov.	7,368	18,986	7,178	45,629	38,856	39,808	28,373
Dec.	7,569	24,137	4,630	55,806	40,646	33,619	26,308
2003 Jan.	6,244	21,884	4,185	77,608	40,101	45,615	25,486
Feb.	6,454	18,364	3,555	134,724	28,226	26,888	17,527
Mar.	8,529	25,845	5,470	193,206	38,425	27,149	19,253
Apr.	7,846	22,448	3,861	220,951	42,884	38,235	19,895
May	6,414	21,514	4,691	222,072	42,224	41,237	23,476
June	5,743	20,038	4,828	206,438	38,175	47,851	17,582
July	8,450	23,424	4,920	197,984	33,839	63,346	15,711
Aug.	8,470	24,610	5,392	89,551	26,255	64,516	27,136
Sept.	7,793	22,996	5,232	51,445	35,636	63,011	28,796
Oct.	7,749	23,881	6,284	55,060	43,390	56,704	35,785
Nov.	9,451	22,912	5,978	40,731	42,110	57,308	36,969
Dec.	7,289	26,707	7,114	56,796	51,869	59,396	37,319

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	監 視 器 Monitor	鍵 盤 Key board	影像掃描器 Colorimage scanner	滑 鼠 Mouse	網路連接器 Internetwork	主 機 板 Mother board	介 面 卡 Interface cards
Unit	臺 set	臺 set	臺 set	個 set	個 set	片 pcs.	片 pcs.
2002 Mar.	617,489	61,961	57,695	85,238	631,999	3,968,776	4,984,629
Apr.	589,152	76,198	67,653	83,243	504,252	3,489,125	5,010,897
May	489,423	66,281	40,716	52,815	438,015	3,517,229	5,274,284
June	456,262	191,362	44,982	68,196	465,799	3,174,465	5,086,541
July	461,620	151,949	33,385	72,170	405,623	3,703,211	5,480,988
Aug.	453,170	168,766	37,557	62,344	516,547	3,641,140	5,202,537
Sept.	413,419	119,072	21,820	44,266	570,028	4,185,990	5,662,635
Oct.	500,480	112,150	47,725	28,642	670,124	4,830,407	6,706,538
Nov.	492,061	76,990	38,065	53,737	552,024	4,237,161	6,313,116
Dec.	503,722	76,988	36,684	37,621	495,205	3,739,570	6,610,191
2003 Jan.	462,369	66,781	52,970	41,093	561,353	4,531,451	7,121,323
Feb.	419,769	69,290	49,472	67,259	766,280	3,612,755	5,369,785
Mar.	374,404	69,944	57,504	24,858	933,456	4,121,261	6,146,638
Apr.	443,716	70,967	49,798	34,387	515,427	3,387,842	6,229,991
May	392,393	82,739	54,333	16,096	803,712	3,173,044	5,849,372
June	389,575	63,569	60,273	18,896	727,382	3,218,793	5,507,842
July	358,251	74,618	42,223	33,758	750,018	3,488,576	6,482,325
Aug.	294,601	44,091	44,717	63,975	857,153	3,488,876	5,942,274
Sept.	326,726	50,740	49,203	39,938	1,006,124	3,789,977	7,143,638
Oct.	294,395	74,151	49,198	23,203	1,043,433	4,310,467	8,310,403
Nov.	252,840	68,197	65,485	49,233	897,959	3,956,910	7,251,557
Dec.	294,620	73,704	63,386	33,119	855,194	3,027,561	7,677,976

產 品 產 量 (續3)

Industrial Products (Continued)

業							時 期 PERIOD
TURING							
電子保溫電鍋 Electronic rice cooker	電風扇 Electric fan	桌上型電腦 Desktop computer	可攜式電腦 Portable computer	電子計算機 Electronic calculator	光碟片 Computer disk	電腦終端機 Computer terminal	單 位
臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	千 片 1,000 pcs.	臺 set	
40,455	2,588,971	99,060	1,410,062	...	548,073	41,132	民國 91年 3月
37,718	2,637,050	83,306	1,252,476	...	503,293	19,961	4月
33,002	2,931,426	74,269	1,386,125	12,335	570,893	31,799	5月
30,542	2,261,053	63,458	1,323,393	...	563,472	35,345	6月
41,128	1,457,525	63,380	1,073,533	...	584,438	30,715	7月
37,518	1,449,381	78,234	1,024,849	...	557,266	34,332	8月
33,188	1,181,535	89,026	1,118,453	...	585,945	39,077	9月
44,357	1,120,930	68,823	1,272,422	...	655,501	31,908	10月
50,239	1,104,466	64,646	1,366,605	...	619,238	46,941	11月
54,766	946,056	41,467	1,147,873	...	623,511	43,751	12月
67,101	1,184,654	31,258	960,736	...	642,725	26,351	92年 1月
40,878	1,131,922	23,478	996,217	...	530,544	31,885	2月
44,189	1,970,691	30,907	918,114	...	626,340	42,678	3月
21,204	2,328,495	28,999	821,730	9,425	553,704	19,789	4月
32,250	2,598,892	29,173	713,272	...	619,701	16,590	5月
39,450	2,414,660	29,266	930,643	...	682,934	30,960	6月
40,591	1,589,961	34,326	825,130	...	708,126	20,064	7月
36,130	914,353	31,448	799,972	...	725,261	29,173	8月
46,489	1,006,230	30,878	817,572	...	722,163	29,071	9月
56,852	1,012,562	27,165	918,333	...	768,872	39,541	10月
51,882	785,789	31,310	942,655	...	775,000	54,163	11月
58,785	1,526,605	34,704	776,484	...	787,998	21,534	12月

業							時 期 PERIOD
TURING							
電視機 T. V. sets	錄放影機 Video tape recorders	電話機 Telephone set	交換機 Telephone exchangers	數據機 Modem	代工晶圓 Foundry wafer	構裝IC IC package	單 位
臺 set	臺 set	臺 set	門 set	臺 set	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	
80,692	2,475	25,975	129,776	4,546,442	493	944,725	民國 91年 3月
70,179	1,542	9,617	4,517	5,016,971	532	955,127	4月
67,102	2,474	10,890	13,619	4,502,006	594	970,804	5月
63,154	1,534	6,120	22,450	4,141,802	613	958,283	6月
82,377	2,719	11,059	82	2,908,436	639	1,018,864	7月
84,904	2,141	19,106	18,840	3,091,616	602	981,519	8月
96,427	2,447	10,388	63	4,150,990	542	977,962	9月
110,263	2,430	10,895	201	4,166,174	533	1,074,905	10月
104,183	3,348	31,519	1,023	4,130,043	539	1,042,783	11月
92,286	3,096	53,227	476	3,318,779	527	1,104,679	12月
125,175	3,174	56,582	1,036	3,561,155	497	1,029,446	92年 1月
70,178	2,315	53,465	1,592	2,827,483	513	889,024	2月
66,898	1,820	14,549	701	3,469,612	623	1,134,701	3月
65,278	1,225	32,511	741	3,203,922	653	1,192,295	4月
75,346	1,695	33,839	1,422	2,778,692	706	1,156,394	5月
88,554	1,995	25,585	505	2,771,850	712	1,097,957	6月
110,697	2,157	9,564	699	2,560,533	724	1,232,781	7月
98,142	1,646	25,284	2,075	2,574,698	728	1,254,148	8月
122,358	1,561	21,915	3,569	3,156,370	730	1,334,368	9月
126,010	1,907	29,685	3,225	3,279,318	783	1,484,436	10月
130,489	2,449	34,145	2,279	2,958,997	794	1,462,868	11月
168,424	2,495	31,138	520	2,767,671	799	1,531,436	12月

3. 主 要 工 業

Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFACTURING						
	IC(已包裝) 積體電路 Integrated circuit	二極體 Diode	電晶體 Transistors	發光二極體 Light emitting diode	發光二極體 顯示元件 Diodes display	電子電容器 Electronic condenser	電源供應器 Power supplies
Unit	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	只 pcs.
2002 Mar.	499,206	733,170	197,714	293,662	1,843	12,726,411	2,378,709
Apr.	562,429	683,440	150,135	305,309	1,329	14,067,556	2,358,010
May	565,955	654,588	175,699	348,124	1,299	14,415,156	2,629,275
June	517,477	812,447	225,397	284,365	707	12,578,099	2,127,182
July	553,178	660,279	199,309	420,646	1,993	13,838,572	1,965,828
Aug.	479,651	681,458	187,894	395,256	1,255	13,129,624	1,856,459
Sept.	484,325	731,451	237,995	433,421	1,875	12,400,950	2,100,924
Oct.	502,017	545,877	288,534	544,155	1,621	13,354,257	2,380,502
Nov.	465,575	493,240	306,477	551,615	1,919	12,661,253	2,398,492
Dec.	457,626	584,990	300,036	542,790	1,979	11,812,551	2,469,935
2003 Jan.	400,959	521,650	260,106	540,540	1,814	13,636,422	1,823,993
Feb.	398,202	577,430	273,179	531,891	1,714	11,561,126	1,297,539
Mar.	492,674	861,448	433,290	641,142	3,017	15,784,445	1,687,619
Apr.	541,580	663,646	403,905	631,830	1,435	16,679,639	1,615,894
May	560,275	711,858	384,551	548,591	1,264	15,387,427	1,556,857
June	497,919	719,470	339,193	506,630	1,346	12,812,216	1,578,448
July	582,600	673,047	283,689	491,633	1,420	15,818,947	1,519,077
Aug.	581,474	747,422	287,678	519,069	1,299	17,646,198	1,504,526
Sept.	586,229	941,583	310,071	609,731	1,491	16,288,332	1,706,075
Oct.	629,460	837,415	302,548	713,409	2,044	18,029,802	1,776,757
Nov.	579,814	780,278	331,002	718,608	1,836	19,218,992	1,544,310
Dec.	638,021	1,099,882	433,402	712,321	2,381	19,947,247	1,656,789

時 期 PERIOD	製 造 業 MANUFACTURING			水 電 燃 ELECTRICITY,			
	金屬模具 Metal mould	印刷電路板 Printed circuit board	汽車零件 Automobile part & accessory	電 力 Electric power			
Unit	百 萬 元 NT\$ million	百 萬 元 NT\$ million	百 萬 元 NT\$ million	合 計 Total	水 力 Hydro	火 力 Thermal	核 能 Nuclear
2002 Mar.	3,234.3	15,065.4	12,733.2	14,721	538	8,497	3,139
Apr.	3,363.9	15,009.8	12,778.5	15,236	501	9,403	2,815
May	4,163.0	15,741.5	13,713.3	16,543	479	9,116	2,944
June	3,498.1	13,997.0	12,647.4	16,929	514	9,351	3,313
July	3,742.1	14,689.3	13,503.0	18,216	708	9,820	3,568
Aug.	3,741.3	14,004.9	12,029.2	18,413	631	11,411	3,582
Sept.	3,582.8	13,803.8	13,164.2	16,426	514	10,155	3,092
Oct.	3,547.1	15,359.2	13,845.5	16,177	575	9,918	3,162
Nov.	3,411.3	14,660.6	14,243.8	14,700	472	8,802	2,959
Dec.	4,198.0	14,133.4	14,658.6	14,954	461	9,051	2,830
2003 Jan.	5,086.5	13,228.7	14,989.8	14,551	468	7,829	3,529
Feb.	2,968.6	11,920.2	11,295.8	12,738	452	6,845	3,168
Mar.	3,880.8	15,113.9	14,840.0	15,049	504	8,966	2,949
Apr.	3,695.4	14,039.9	14,818.8	15,590	560	9,926	2,646
May	3,841.5	13,833.8	14,334.7	16,802	591	10,804	2,703
June	3,914.6	13,173.1	13,053.3	16,845	696	10,055	3,229
July	4,428.7	14,676.5	13,983.9	19,883	706	12,385	3,515
Aug.	4,688.1	15,629.6	11,204.8	19,419	589	11,994	3,568
Sept.	4,150.5	15,606.9	12,953.0	17,953	673	11,174	2,930
Oct.	4,702.0	17,571.0	13,904.5	16,843	602	10,154	3,143
Nov.	4,275.4	17,574.5	13,640.7	15,789	524	9,884	2,846
Dec.	4,949.0	17,988.0	15,690.5	15,676	497	9,268	3,147

產 品 產 量 (續4)

Industrial Products (Continued)

業							時 期
TURING							PERIOD
液晶顯示元件 Liquid crystal display	貨櫃船 Container ship	大汽車 Truck & bus	小汽車 Passenger car	機車 Motorcycle	自行車 Bicycle	照相機 Camera	單 位
千 只 1,000 pcs.	載 噸 D. W. T.	輛 set	輛 set	輛 set	輛 set	臺 set	
33,820	20,040	391	26,718	72,903	486,984	177,338	民國 91年 3月
33,218	24,487	342	26,978	76,518	387,757	193,051	4月
31,497	27,190	306	30,332	79,306	366,057	187,274	5月
25,652	25,148	303	27,867	79,874	341,936	144,368	6月
30,409	26,262	333	30,289	90,766	385,863	166,318	7月
28,947	29,596	222	20,837	83,950	376,719	188,718	8月
28,235	31,424	214	26,082	83,850	346,789	209,140	9月
28,852	29,672	234	31,867	76,587	427,508	216,692	10月
27,759	27,868	230	31,687	70,150	387,123	191,295	11月
30,178	25,632	241	32,272	51,392	408,425	154,651	12月
25,541	17,501	282	35,348	81,132	453,865	129,999	92年 1月
15,994	7,165	199	20,112	65,103	364,583	110,601	2月
23,052	7,664	353	33,897	104,076	467,805	107,194	3月
21,456	8,487	428	30,498	104,531	427,505	89,099	4月
22,711	8,294	512	30,355	106,498	341,314	72,296	5月
21,733	9,357	471	29,276	87,902	327,523	71,982	6月
24,519	10,983	384	35,852	100,390	386,036	110,240	7月
24,737	15,757	285	19,863	103,056	360,824	80,759	8月
29,739	18,606	265	31,554	107,862	392,827	127,316	9月
28,914	27,394	252	35,564	115,911	474,639	132,647	10月
27,292	23,290	278	36,017	104,093	376,088	102,702	11月
26,639	24,000	344	41,652	101,596	418,268	70,593	12月

氣 業		房 屋 建 築 業					時 期
GAS & WATER		HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION					PERIOD
液化石油氣 Liquified petroleum gas	自來水 City water	鋼骨鋼筋 混凝土 Steelled concrete	鋼筋混凝土 Reinforced concrete	住宅用房屋 Residential building	商業用房屋 Stores & mercantile building	工業用房屋 Industrial building	單 位
公 噸 mt	千立方公尺 1,000 m ³	千平方公尺 1,000 m ²					
95,263	335,930	464	1,301	588	210	363	民國 91年 3月
81,442	323,369	268	1,309	763	152	227	4月
76,111	291,885	585	1,429	661	399	482	5月
69,225	299,163	297	1,465	710	169	359	6月
88,626	317,643	418	1,189	566	328	319	7月
73,773	330,144	352	1,630	572	241	194	8月
80,506	319,480	321	1,039	569	147	191	9月
108,384	329,236	245	1,240	598	212	253	10月
92,737	317,134	265	1,612	631	474	160	11月
90,125	325,512	491	1,711	857	410	216	12月
150,853	328,295	459	1,906	910	603	253	92年 1月
125,344	296,820	224	698	280	169	99	2月
130,560	321,261	428	1,468	787	249	179	3月
108,295	315,224	375	1,122	560	251	226	4月
104,415	327,792	693	1,341	638	177	339	5月
110,013	315,385	601	1,559	959	548	322	6月
102,329	336,406	441	1,921	1,153	264	240	7月
105,561	334,894	399	1,744	856	341	232	8月
83,994	327,508	286	2,061	684	652	294	9月
111,661	328,697	561	1,521	804	272	411	10月
128,358	317,482	265	1,939	878	474	205	11月
176,865	319,407	219	2,224	1,322	498	195	12月

4. 工 業 Power Consumption

Unit: 1,000 k.w.h.

時 期 PERIOD	合 計 Total	礦業土石 採 取 業 Mining & Quarrying	製 造 業					
			小 計 Subtotal	食 品 Food	紡 織 Textiles	木材及木 製 品 Wood & Wood Products	紙 及 紙 製 品 Paper & Paper Products	基 本 化 學 工 業 Basic Industrial Chemicals
1987	41,873,029	234,889	35,266,409	1,975,681	6,084,009	605,925	2,198,918	1,280,171
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 Feb.	6,074,414	20,630	4,400,750	165,110	451,679	19,806	137,182	108,205
Mar.	7,677,712	27,631	5,624,122	199,537	607,843	25,172	169,200	123,093
Apr.	7,903,360	28,224	5,738,335	204,078	631,301	25,826	175,988	125,581
May	8,980,325	29,975	6,349,686	240,491	717,623	29,114	184,650	132,132
June	8,354,818	26,729	5,814,038	227,207	643,709	27,899	176,128	115,112
July	8,995,911	32,388	6,320,468	250,581	683,231	29,350	180,262	125,314
Aug.	9,069,395	32,686	6,259,172	257,184	658,664	30,886	178,412	133,412
Sept.	8,581,538	34,281	5,931,567	233,053	611,163	28,243	168,137	129,720
Oct.	8,733,349	34,672	6,157,402	237,472	652,632	31,966	175,738	132,959
Nov.	8,303,841	33,596	5,868,374	224,179	580,286	22,899	166,571	127,238
Dec.	8,012,889	34,874	5,820,107	207,875	562,791	24,874	169,973	129,828
2003 Jan.	7,670,506	34,398	5,690,282	204,328	606,637	24,754	172,330	122,609
Feb.	6,843,438	28,269	4,859,519	178,348	412,464	20,998	152,370	118,100
Mar.	8,326,846	36,730	6,208,934	202,454	608,917	25,505	206,587	139,045
Apr.	8,367,750	33,798	6,046,232	213,936	619,581	25,865	190,392	122,799
May	8,564,177	35,907	6,069,326	231,602	656,849	26,858	172,294	131,846
June	8,807,216	35,589	6,189,064	237,426	613,915	27,134	172,574	134,127
July	9,365,655	37,848	6,490,057	259,205	645,196	28,692	179,258	129,665
Aug.	9,405,050	35,488	6,499,348	296,273	622,661	29,875	176,209	129,063
Sept.	9,641,964	35,478	6,651,865	218,317	657,403	28,713	181,234	136,776
Oct.	9,083,506	36,463	6,317,163	237,250	604,505	27,120	174,582	132,478
Nov.	8,618,636	37,526	6,129,564	221,723	573,150	26,265	175,605	130,155
Dec.	8,990,530	43,018	6,563,997	222,896	598,668	27,690	190,603	141,203
2004 Jan.	7,760,587	40,234	5,647,025	191,240	519,739	23,405	160,040	126,420
Feb.	7,670,244	31,518	5,676,765	194,826	481,474	24,747	178,813	125,025

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

用 電 量 by Industry

單位：千度

MANUFACTURING						營 造 業 Construc- -tion	公 用 事 業 Public Utilities	其 他 Others	時 期 PERIOD
其 他 化 學 工 業 Other Chemical Products	水 泥 Cement	鋼 鐵 基 本 工 業 Iron & Steel	鋁 Aluminum	金 屬 製 品 Metal Products	其 他 Miscella- neous				
5,791,350	1,767,308	2,861,348	65,037	1,966,635	10,670,027	114,089	679,546	5,578,096	民國 76年
6,119,182	1,978,296	2,990,702	66,815	2,241,806	11,524,057	192,751	719,287	6,438,204	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	91年
514,350	140,071	579,876	37,166	277,112	1,970,193	36,585	176,485	1,439,964	91年 2月
634,139	159,473	731,914	45,895	387,266	2,540,589	44,063	179,707	1,802,189	3月
666,226	163,576	744,124	46,806	391,169	2,563,658	43,071	191,062	1,902,669	4月
729,277	182,294	742,793	49,127	439,913	2,902,273	46,766	200,111	2,353,787	5月
656,084	163,238	657,052	45,520	408,471	2,693,617	43,798	178,902	2,291,350	6月
685,483	165,633	743,183	50,375	443,290	2,963,766	45,266	194,498	2,403,292	7月
709,445	158,876	697,523	49,685	451,249	2,933,837	47,135	194,214	2,536,188	8月
687,219	157,826	687,968	47,334	425,085	2,755,818	44,763	186,177	2,384,750	9月
687,420	170,892	763,646	47,663	430,497	2,826,516	43,382	196,968	2,300,925	10月
661,451	179,489	749,809	46,743	430,795	2,678,916	43,553	190,079	2,168,240	11月
640,595	173,444	782,450	48,439	399,202	2,680,637	39,623	177,596	1,940,690	12月
621,500	164,397	735,297	45,948	400,582	2,591,900	37,637	180,931	1,727,259	92年 1月
581,427	126,867	643,149	41,289	342,316	2,242,188	34,074	185,793	1,735,784	2月
707,571	186,610	802,774	51,378	443,439	2,834,656	37,959	204,009	1,839,214	3月
662,326	166,809	773,562	46,306	424,235	2,800,422	39,140	187,657	2,060,924	4月
637,696	162,876	732,140	47,298	433,956	2,835,909	45,378	195,562	2,218,004	5月
683,521	160,217	765,365	50,558	443,687	2,900,542	41,918	199,366	2,341,278	6月
718,315	171,304	740,213	50,256	404,592	3,163,360	55,962	212,145	2,569,643	7月
702,107	155,916	712,396	48,783	518,644	3,107,421	57,293	204,031	2,608,890	8月
733,273	166,838	777,816	50,854	474,868	3,225,773	57,409	220,096	2,677,116	9月
682,767	154,041	801,238	49,217	451,279	3,002,684	47,038	202,292	2,480,549	10月
668,150	166,889	744,910	47,775	439,650	2,935,293	45,217	201,797	2,204,532	11月
692,296	194,551	882,936	52,218	471,258	3,089,679	44,433	215,164	2,123,918	12月
637,597	156,436	719,786	44,587	384,323	2,683,451	42,832	207,654	1,822,841	93年 1月
629,188	142,279	764,703	47,384	410,078	2,678,248	38,974	188,624	1,734,363	2月

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	男 Male
2002 Feb.	22,355	17,313	8,608	8,705	9,928	5,895	4,034	9,420	5,541
Mar.	22,363	17,330	8,617	8,712	9,929	5,881	4,048	9,416	5,532
Apr.	22,373	17,348	8,626	8,723	9,935	5,880	4,055	9,440	5,538
May	22,382	17,364	8,632	8,732	9,951	5,881	4,069	9,451	5,536
June	22,390	17,380	8,639	8,740	9,963	5,893	4,071	9,454	5,545
July	22,400	17,395	8,646	8,749	9,991	5,906	4,085	9,468	5,554
Aug.	22,408	17,411	8,653	8,758	10,010	5,912	4,098	9,474	5,556
Sept.	22,417	17,426	8,659	8,767	9,974	5,899	4,075	9,443	5,547
Oct.	22,429	17,443	8,666	8,777	9,981	5,894	4,087	9,451	5,548
Nov.	22,440	17,459	8,673	8,786	10,002	5,901	4,101	9,480	5,557
Dec.	22,453	17,473	8,679	8,794	10,011	5,902	4,109	9,506	5,563
2003 Jan.	22,461	17,488	8,686	8,802	10,028	5,905	4,123	9,524	5,566
Feb.	22,466	17,501	8,691	8,810	10,019	5,889	4,130	9,500	5,542
Mar.	22,472	17,515	8,697	8,818	10,023	5,880	4,143	9,514	5,544
Apr.	22,477	17,529	8,703	8,826	10,028	5,883	4,145	9,535	5,561
May	22,481	17,542	8,709	8,833	10,022	5,881	4,141	9,523	5,551
June	22,486	17,558	8,716	8,842	10,054	5,900	4,153	9,542	5,564
July	22,492	17,575	8,723	8,851	10,115	5,924	4,191	9,593	5,596
Aug.	22,498	17,593	8,732	8,861	10,142	5,934	4,208	9,613	5,602
Sept.	22,505	17,610	8,740	8,870	10,094	5,905	4,189	9,584	5,585
Oct.	22,515	17,629	8,749	8,881	10,109	5,912	4,197	9,612	5,600
Nov.	22,524	17,649	8,758	8,892	10,131	5,917	4,214	9,654	5,614
Dec.	22,535	17,668	8,766	8,902	10,148	5,921	4,227	9,683	5,620
2004 Jan.	22,541	17,684	8,773	8,912	10,157	5,921	4,236	9,697	5,624

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 Labor Force				
					合 計 Total			就 業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
2002 Jan.	0.5	1.3	1.1	1.4	1.5	0.5	2.9	-0.4	-1.8
Feb.	0.5	1.3	1.1	1.4	1.7	1.0	2.9	0.3	-0.9
Mar.	0.5	1.3	1.1	1.4	1.8	0.9	3.0	0.4	-0.7
Apr.	0.5	1.3	1.1	1.4	2.1	1.1	3.5	1.0	-0.2
May	0.5	1.2	1.1	1.4	2.1	1.4	3.0	1.2	0.4
June	0.5	1.2	1.1	1.4	1.6	1.3	2.2	1.0	0.4
July	0.5	1.2	1.1	1.3	1.4	0.8	2.3	1.0	0.2
Aug.	0.5	1.2	1.1	1.3	1.2	0.4	2.2	1.0	0.0
Sept.	0.5	1.2	1.0	1.3	1.0	0.4	1.9	0.9	0.2
Oct.	0.5	1.2	1.0	1.3	0.9	0.4	1.7	1.0	0.4
Nov.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.8	0.2	1.7	0.9	0.4
Dec.	0.5	1.1	1.0	1.3	0.7	0.1	1.6	0.9	0.3
2003 Jan.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.7	0.0	1.7	0.8	0.3
Feb.	0.5	1.1	1.0	1.2	0.9	-0.1	2.4	0.8	0.0
Mar.	0.5	1.1	0.9	1.2	0.9	0.0	2.3	1.0	0.2
Apr.	0.5	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.2	1.0	0.4
May	0.4	1.0	0.9	1.2	0.7	0.0	1.8	0.8	0.3
June	0.4	1.0	0.9	1.2	0.9	0.1	2.0	0.9	0.3
July	0.4	1.0	0.9	1.2	1.2	0.3	2.6	1.3	0.8
Aug.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.3	0.4	2.7	1.5	0.8
Sept.	0.4	1.1	0.9	1.2	1.2	0.1	2.8	1.5	0.7
Oct.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.7	0.9
Nov.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.8	1.8	1.0
Dec.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.4	0.3	2.9	1.9	1.0
2004 Jan.	0.4	1.1	1.0	1.2	1.3	0.3	2.7	1.8	1.0

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				Labor Force Participation Rate (%)				
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female		計 Total	男 Male	女 Female		
3,879	508	354	154	7,385	57.3	68.5	46.3	5.1	91年 2月
3,885	513	349	164	7,401	57.3	68.2	46.5	5.2	3月
3,902	495	342	153	7,413	57.3	68.2	46.5	5.0	4月
3,915	499	345	154	7,413	57.3	68.1	46.6	5.0	5月
3,910	509	348	161	7,416	57.3	68.2	46.6	5.1	6月
3,914	523	352	171	7,404	57.4	68.3	46.7	5.2	7月
3,918	536	356	180	7,401	57.5	68.3	46.8	5.4	8月
3,896	531	352	179	7,452	57.2	68.1	46.5	5.3	9月
3,903	530	346	184	7,462	57.2	68.0	46.6	5.3	10月
3,923	522	344	178	7,457	57.3	68.0	46.7	5.2	11月
3,943	505	339	166	7,463	57.3	68.0	46.7	5.0	12月
3,958	504	339	165	7,460	57.3	68.0	46.8	5.0	92年 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

Change from Same Period of Previous Year (%)

Force		時 期 PERIOD
Employed		
女 Female		
1.6		91年 1月
2.0		2月
2.0		3月
2.7		4月
2.4		5月
1.9		6月
2.3		7月
2.3		8月
2.0		9月
1.7		10月
1.6		11月
1.7		12月
1.6		92年 1月
2.1		2月
2.2		3月
1.8		4月
1.5		5月
1.7		6月
2.1		7月
2.4		8月
2.6		9月
2.8		10月
3.0		11月
3.0		12月
2.9		93年 1月

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區人力資源統計月報。

6. 各 業 就 Employment by

Unit: 1,000 persons

時 期 PERIOD	合 計 Total	農、林、 漁、牧業 Agriculture, Forestry, Fishing & Animal Husbandry	工 業 INDUSTRY					小 計 Subtotal	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 Mar.	9,416	708	3,326	9	2,562	35	721	5,383	1,691
Apr.	9,440	712	3,335	9	2,564	35	727	5,393	1,699
May	9,451	709	3,341	9	2,565	35	732	5,402	1,702
June	9,454	702	3,353	9	2,570	35	738	5,399	1,696
July	9,468	700	3,346	9	2,570	35	733	5,422	1,713
Aug.	9,474	702	3,331	9	2,564	35	723	5,441	1,716
Sept.	9,443	707	3,320	9	2,555	35	722	5,416	1,695
Oct.	9,451	710	3,325	9	2,564	35	717	5,416	1,690
Nov.	9,480	715	3,329	9	2,575	35	711	5,435	1,685
Dec.	9,506	715	3,344	9	2,583	35	717	5,447	1,676
2003 Jan.	9,524	705	3,340	9	2,582	35	715	5,479	1,686
Feb.	9,500	701	3,334	9	2,584	35	707	5,465	1,686
Mar.	9,514	700	3,331	9	2,587	35	700	5,484	1,695
Apr.	9,535	697	3,322	9	2,584	35	695	5,517	1,703
May	9,523	695	3,318	8	2,577	35	698	5,510	1,695
June	9,542	699	3,331	8	2,585	35	703	5,511	1,693
July	9,593	704	3,345	8	2,594	35	709	5,545	1,705
Aug.	9,613	700	3,335	8	2,589	35	703	5,578	1,715
Sept.	9,584	695	3,327	8	2,585	35	699	5,562	1,690
Oct.	9,612	690	3,329	8	2,592	35	694	5,593	1,696
Nov.	9,654	687	3,340	8	2,602	35	696	5,627	1,706
Dec.	9,683	679	3,361	8	2,614	35	705	5,643	1,703
2004 Jan.	9,697	667	3,373	8	2,621	35	710	5,656	1,709

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 Jan.	5,447	8	195	2,291	194	35	182	402	185
Feb.	5,434	8	145	2,287	141	35	127	391	136
Mar.	5,433	8	190	2,294	191	35	175	388	182
Apr.	5,435	8	187	2,302	189	35	173	387	181
May	5,437	8	193	2,307	197	35	180	390	184
June	5,454	8	184	2,315	183	35	165	389	176
July	5,495	8	201	2,334	200	35	186	392	183
Aug.	5,507	8	198	2,332	195	35	178	393	179
Sept.	5,497	8	186	2,327	185	35	164	393	172
Oct.	5,497	8	196	2,327	194	35	177	394	181
Nov.	5,505	8	192	2,327	190	35	171	393	177
Dec.	5,522	8	195	2,328	194	35	180	396	182
2003 Jan.	5,520	8	187	2,327	188	35	173	393	178
Feb.	5,505	8	148	2,329	150	35	133	384	139
Mar.	5,512	8	186	2,339	191	35	172	384	177
Apr.	5,506	8	188	2,340	192	35	178	383	180
May	5,500	8	190	2,343	192	35	172	381	179
June	5,504	8	181	2,348	183	35	164	377	170
July	5,538	8	200	2,362	200	35	186	377	184
Aug.	5,547	8	192	2,361	190	35	170	377	180
Sept.	5,559	8	187	2,365	188	35	170	378	176
Oct.	5,582	7	191	2,372	196	35	177	383	184
Nov.	5,601	7	187	2,380	186	35	164	381	176
Dec.	5,621	7	198	2,388	203	35	188	383	184

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

業 人 數 Industry

單位：千人

服 務 業 SERVICES										時 期 PERIOD
住宿及 餐飲業 Accommoda- tion & Eating- drinking places	運輸、倉儲 及 通信業 Transporta- tion, Storage & Commu- nication	金融及 保險業 Finance and Insurance	不動產 及租賃業 Real Estate, Rental and Leasing	專業、科學 及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	教育服 務業 Educa- tional Services	醫療保健 及社會福 利服務業 Health Care & Social Welfare Services	文化、運 動及休閒 服務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	公共行政業 Public Adminis- tration	
572	480	380	52	293	470	280	182	658	323	民國91年 3月
575	474	381	55	294	473	284	176	663	317	4月
579	470	376	61	291	476	279	181	667	320	5月
577	474	379	65	287	481	275	184	660	322	6月
578	476	381	61	285	486	270	187	658	327	7月
573	479	378	65	281	493	273	191	662	329	8月
577	481	372	60	277	498	276	183	667	331	9月
573	478	374	60	274	504	277	180	672	333	10月
575	477	372	60	279	509	284	186	671	337	11月
581	473	367	64	284	505	289	185	681	341	12月
587	471	372	61	285	506	293	182	689	346	92年 1月
585	470	376	58	290	502	292	177	681	348	2月
579	475	382	62	292	499	289	173	686	350	3月
582	479	388	60	289	503	292	178	693	352	4月
576	481	384	61	291	505	288	180	696	352	5月
575	486	385	64	288	503	288	185	692	353	6月
577	490	378	68	280	511	286	191	682	376	7月
584	495	372	72	277	518	280	197	687	381	8月
583	498	368	69	275	522	283	193	693	386	9月
589	494	370	73	280	529	288	190	699	386	10月
601	489	367	72	284	526	294	194	700	395	11月
608	485	365	67	291	520	300	199	708	398	12月
612	480	368	66	295	522	303	195	714	393	93年 1月

資料來源：同表5。

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

批發零售及餐飲業 Trade & Eating- drinking Places		運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications		金融保險及不動產業 Financing, Insurance, Real Estate		工商服務業 Business Services		社會服務及個人服務業 Community, Social & Personal Services		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	
1,350	185	312	186	427	176	218	178	404	189	民國91年 1月
1,357	136	310	133	424	122	220	130	402	149	2月
1,356	178	311	180	421	165	218	173	402	186	3月
1,355	177	311	179	418	169	218	175	401	183	4月
1,352	185	310	188	417	177	219	183	399	191	5月
1,362	173	312	173	416	164	218	169	399	180	6月
1,375	188	312	191	416	184	219	190	404	195	7月
1,382	185	314	186	417	178	219	188	407	193	8月
1,380	175	313	178	418	168	218	176	405	183	9月
1,379	183	313	187	416	178	218	182	407	190	10月
1,381	178	314	179	417	170	221	177	409	186	11月
1,390	183	314	185	419	180	223	183	409	190	12月
1,390	177	313	178	422	171	225	176	407	185	92年 1月
1,387	144	310	142	419	134	227	140	406	154	2月
1,383	177	309	178	420	169	227	174	407	185	3月
1,381	180	308	181	418	176	227	184	406	185	4月
1,376	180	306	176	418	171	229	181	404	183	5月
1,377	171	305	171	419	164	233	171	402	177	6月
1,384	187	306	191	423	183	237	191	406	191	7月
1,388	179	305	181	426	173	238	181	409	186	8月
1,389	176	307	179	429	170	237	179	411	182	9月
1,393	182	307	186	431	176	240	185	414	187	10月
1,400	174	307	174	433	166	242	174	416	179	11月
1,406	187	308	191	433	184	244	191	417	192	12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
2002 Jan.	55,914	53,284	135,593	41,630
Feb.	64,747	49,883	126,593	42,123
Mar.	40,949	34,759	67,770	34,998
Apr.	40,482	35,188	69,334	35,476
May	40,368	35,557	109,594	36,336
June	41,040	36,023	69,852	35,447
July	42,295	36,025	67,691	35,872
Aug.	41,687	34,898	102,358	36,100
Sept.	45,750	35,541	102,437	35,833
Oct.	41,314	34,995	66,242	35,715
Nov.	40,743	34,578	68,223	35,597
Dec.	40,799	38,090	107,773	36,904
2003 Jan.	70,761	69,791	185,543	51,669
Feb.	77,340	36,782	68,148	33,859
Mar.	40,883	35,214	68,892	35,086
Apr.	40,995	35,289	68,676	35,921
May	41,799	36,294	112,488	36,982
June	41,494	35,593	67,822	35,124
July	42,773	36,444	68,024	35,736
Aug.	42,204	36,292	77,252	35,790
Sept.	41,606	36,399	111,507	36,446
Oct.	40,409	35,768	99,206	36,568
Nov.	40,566	36,078	68,233	35,465
Dec.	40,932	41,277	115,374	37,526

Source: See Table 7.

9. 各業受雇員工 Indices of Average Earnings

Base: 1996=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
2002 Jan.	147.94	157.18	175.46	116.22
Feb.	171.32	147.15	163.82	117.59
Mar.	108.35	102.53	87.70	97.70
Apr.	107.11	103.80	89.72	99.04
May	106.81	104.89	141.82	101.44
June	108.59	106.26	90.39	98.96
July	111.91	106.27	87.60	100.14
Aug.	110.30	102.94	132.46	100.78
Sept.	121.05	104.84	132.56	100.03
Oct.	109.31	103.23	85.72	99.70
Nov.	107.80	102.00	88.28	99.37
Dec.	107.95	112.36	139.46	103.02
2003 Jan.	187.23	205.87	240.10	144.24
Feb.	204.64	108.50	88.19	94.52
Mar.	108.17	103.88	89.15	97.95
Apr.	108.47	104.10	88.87	100.28
May	110.60	107.06	145.56	103.24
June	109.79	104.99	87.76	98.05
July	113.17	107.50	88.03	99.76
Aug.	111.67	107.06	99.97	99.91
Sept.	110.09	107.37	144.30	101.74
Oct.	106.92	105.51	128.38	102.09
Nov.	107.33	106.42	88.30	99.01
Dec.	108.30	121.76	149.30	104.76

Source: See Table 7.

人每月平均薪資

of Employees by Industry

單位：新臺幣元

批發零售及餐飲業 Trade & Eating- drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications	金融保險及不動產業 Financing, Insurance, Real Estate	工商服務業 Business Services	社會服務及個人服務業 Community, Social & Personal Services	時期 PERIOD
45,791	70,093	85,977	49,361	47,551	民國91年 1月
51,424	67,483	83,863	68,562	59,331	2月
34,694	47,135	57,207	45,666	39,331	3月
35,128	44,269	59,430	46,499	38,807	4月
34,978	45,456	55,938	45,090	38,489	5月
34,945	45,971	60,063	46,998	40,328	6月
34,855	44,783	54,098	50,372	40,656	7月
34,109	58,102	62,592	45,933	39,145	8月
34,781	62,454	54,340	45,942	40,308	9月
33,808	44,213	51,140	44,590	39,416	10月
33,809	44,511	49,853	45,057	38,747	11月
38,407	50,940	61,128	47,235	39,670	12月
65,523	85,427	122,382	75,969	64,597	92年 1月
35,320	46,478	54,579	46,575	44,197	2月
34,807	48,275	48,473	44,610	41,054	3月
34,955	43,864	54,903	44,530	41,056	4月
34,738	43,640	51,740	46,129	40,309	5月
34,494	44,925	55,523	44,899	40,595	6月
34,146	44,311	58,731	47,208	39,619	7月
34,410	46,980	54,169	46,746	39,900	8月
35,256	65,102	58,929	46,671	40,765	9月
34,709	44,251	50,701	45,122	39,890	10月
34,499	44,607	51,735	44,484	39,642	11月
38,838	65,614	62,841	52,738	43,119	12月

資料來源：同表7。

平均薪資指數

of Employees by Industry

基期：民國85年=100

批發零售及餐飲業 Trade & Eating- drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications	金融保險及不動產業 Financing, Insurance, Real Estate	工商服務業 Business Services	社會服務及個人服務業 Community, Social & Personal Services	時期 PERIOD
136.50	155.46	161.49	109.85	135.84	民國91年 1月
153.29	149.67	157.52	152.58	169.50	2月
103.42	104.54	107.45	101.63	112.36	3月
104.71	98.18	111.63	103.48	110.86	4月
104.27	100.82	105.07	100.34	109.96	5月
104.17	101.96	112.82	104.59	115.21	6月
103.90	99.32	101.61	112.10	116.15	7月
101.68	128.86	117.57	102.22	111.83	8月
103.68	138.52	102.07	102.24	115.15	9月
100.78	98.06	96.06	99.23	112.60	10月
100.78	98.72	93.64	100.27	110.69	11月
114.49	112.98	114.82	105.12	113.33	12月
195.32	189.47	229.87	169.06	184.54	92年 1月
105.29	103.08	102.52	103.65	126.26	2月
103.76	107.07	91.05	99.28	117.28	3月
104.20	97.29	103.13	99.10	117.29	4月
103.55	96.79	97.18	102.66	115.16	5月
102.82	99.64	104.29	99.92	115.97	6月
101.79	98.28	110.32	105.06	113.18	7月
102.57	104.20	101.75	104.03	113.99	8月
105.09	144.39	110.69	103.86	116.46	9月
103.46	98.14	95.23	100.42	113.96	10月
102.84	98.93	97.17	99.00	113.25	11月
115.77	145.52	118.04	117.37	123.18	12月

資料來源：同表7。

10. 製造業受雇員工

Indices of Labor Productivity

Base: 1996=100

時期	製造業	食品及飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣服飾品及其他紡織製品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	家具及裝設品製造業
PERIOD	Manufacturing	Food and beverages manufacturing	Tobacco manufacturing	Textile mill products	Apparel, accessory & textile products	Leather, fur and related products	Wood & bamboo products	Furniture & fixtures products
1992 Ave.	82.65	88.01	87.23	84.38	130.75	112.29	132.85	113.33
1993 Ave.	85.38	89.61	92.08	86.26	116.46	103.36	128.30	105.94
1994 Ave.	88.36	93.72	93.25	91.13	104.73	102.28	108.86	102.52
1995 Ave.	94.86	97.63	114.46	93.50	103.29	96.68	98.62	99.36
1996 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997 Ave.	106.96	96.04	102.88	104.56	96.70	90.66	96.31	96.29
1998 Ave.	111.69	96.41	112.02	107.85	103.61	90.55	90.30	94.11
1999 Ave.	119.56	95.32	107.97	110.94	101.73	85.12	78.72	96.23
2000 Ave.	126.88	95.57	90.57	111.82	94.21	79.07	66.29	95.49
2001 Ave.	131.97	104.77	97.00	115.60	87.91	72.99	67.75	76.31
2002 Ave.	142.08	99.96	92.53	114.72	87.73	81.12	62.80	62.84
2002 Jan.	131.47	106.75	101.51	110.77	80.55	72.17	60.14	68.28
Feb.	150.83	118.96	80.34	122.32	93.16	66.20	60.69	65.63
Mar.	144.92	104.39	88.27	122.17	82.22	76.87	60.58	67.54
Apr.	144.46	102.43	73.11	125.81	80.86	81.84	60.99	61.35
May	144.18	98.25	103.34	122.25	82.92	86.57	60.89	60.83
June	144.52	98.35	99.94	114.31	91.65	89.52	62.86	57.96
July	134.12	96.11	86.73	106.48	89.67	78.79	59.25	54.25
Aug.	137.30	100.45	92.09	107.96	99.60	80.78	65.66	59.14
Sept.	142.91	98.79	97.97	112.04	97.13	82.37	62.24	58.02
Oct.	143.87	91.55	102.05	113.76	84.05	80.93	63.01	61.96
Nov.	145.59	91.99	93.35	111.92	81.44	82.47	72.96	68.45
Dec.	143.75	97.20	88.32	109.00	90.38	91.25	65.49	71.10
2003 Jan.	143.72	104.87	103.24	109.32	92.60	83.02	59.32	68.19
Feb.	154.04	95.84	99.68	116.99	78.37	88.33	57.81	62.25
Mar.	145.26	96.19	115.16	115.04	77.80	87.27	55.05	61.22
Apr.	139.73	90.13	90.81	110.25	74.74	82.21	60.19	59.63
May	139.97	91.56	90.35	109.08	69.40	87.90	52.79	55.40
June	144.89	87.36	91.14	111.57	81.71	91.36	50.36	53.58
July	140.41	92.35	75.68	107.66	89.82	84.03	47.78	52.38
Aug.	146.33	96.75	86.49	105.08	88.17	77.87	53.44	53.03
Sept.	148.48	89.51	98.90	106.06	95.14	81.83	49.00	58.87
Oct.	152.51	88.09	121.08	108.81	79.05	75.32	52.23	64.58
Nov.	155.01	93.11	140.10	109.42	72.22	70.36	52.38	61.15
Dec.	152.13	96.09	102.47	108.74	85.03	84.10	54.98	69.96

Source: See Table 7.

勞動生產力指數 in Manufacturing Industry

基期：民國85年=100

紙漿、紙及紙 製品製造業	印刷及 有關事業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	石油及煤製 品製造業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦物 製品製造業	時 期
Pulp & paper products	Printing & kindred products	Industrial chemicals	Chemical products	Petroleum & coal products	Rubber products	Plastic products	Nonmetallic mineral products	PERIOD
97.45	103.40	72.97	85.33	68.38	98.15	96.69	86.00	民國 81年 平均
93.73	105.51	77.27	85.53	76.64	93.15	97.50	89.42	82年 平均
95.65	99.79	89.92	91.82	75.58	92.50	98.63	90.95	83年 平均
96.76	102.45	95.11	94.27	90.21	98.39	93.01	98.16	84年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年 平均
105.28	100.21	106.61	108.96	112.03	96.90	102.96	107.82	86年 平均
105.10	110.28	109.71	110.49	123.64	94.77	99.47	112.86	87年 平均
106.86	99.90	106.75	109.52	136.88	93.87	103.07	111.47	88年 平均
108.10	105.64	113.74	109.38	143.02	93.50	97.94	111.57	89年 平均
110.71	115.32	135.61	106.14	168.29	92.71	97.65	117.98	90年 平均
112.56	111.92	148.50	108.82	194.22	104.14	105.07	120.86	91年 平均
115.31	118.68	131.66	104.20	166.53	93.08	106.58	116.82	91年 1月
106.08	133.81	168.70	109.87	187.94	102.79	110.79	126.02	2月
125.99	111.63	152.04	112.74	180.81	111.77	111.21	117.64	3月
122.28	110.77	158.26	112.15	179.62	107.00	114.98	121.01	4月
111.55	98.06	149.95	111.77	190.65	105.63	109.55	121.61	5月
112.30	103.69	145.53	107.93	198.14	106.17	101.32	126.36	6月
107.84	99.12	137.78	104.78	195.53	96.98	100.18	113.85	7月
109.98	109.42	149.57	106.20	216.71	99.61	102.31	115.93	8月
107.71	120.30	147.34	108.05	208.83	103.18	98.78	121.08	9月
109.27	126.43	143.54	111.84	207.42	106.55	100.88	126.38	10月
112.11	106.29	151.55	109.70	205.85	107.61	102.34	122.33	11月
110.03	111.45	152.32	107.01	194.17	109.55	102.81	123.32	12月
110.23	103.67	158.16	112.25	215.42	115.23	104.08	122.89	92年 1月
114.51	118.85	178.45	115.45	224.39	109.91	105.68	117.81	2月
119.26	141.28	146.82	118.88	199.97	115.46	108.92	122.21	3月
116.38	113.19	137.39	117.54	190.84	117.06	102.68	117.90	4月
113.79	103.98	147.82	124.03	228.35	115.35	98.33	119.94	5月
115.41	113.19	164.53	113.30	235.68	117.88	100.02	115.96	6月
110.32	117.81	155.75	112.19	241.12	109.67	96.90	119.54	7月
114.13	127.10	165.68	106.83	261.76	110.43	100.66	124.89	8月
115.37	118.75	163.47	110.13	215.64	109.66	102.00	121.97	9月
113.39	151.83	158.74	122.10	234.49	114.54	100.98	126.52	10月
113.91	121.57	172.20	119.14	238.21	120.37	103.71	131.27	11月
109.73	122.26	162.18	119.81	252.92	119.30	102.31	128.49	12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: 1996=100

基期：民國85年=100

時期	金屬基本工業	金屬製品製造業	機械設備製造修配業	電力及電子機械器材製造修配業	運輸工具製造修配業	精密器械製造業	其他工業製品製造業	時期
PERIOD	Primary metal industries	Fabricated metal products	Machinery except electrical equipment	Electrical and electronic equipment	Transportation equipment	Precision equipment	Other industrial products	PERIOD
1992 Ave.	82.17	102.38	94.94	70.22	103.22	99.05	92.89	民國 81年 平均
1993 Ave.	85.80	93.99	91.01	77.34	100.50	103.70	92.88	82年 平均
1994 Ave.	87.87	93.66	92.45	82.79	99.70	105.71	88.36	83年 平均
1995 Ave.	91.90	99.97	95.56	93.69	102.36	104.30	95.42	84年 平均
1996 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年 平均
1997 Ave.	116.74	99.80	104.27	113.06	102.33	96.43	101.38	86年 平均
1998 Ave.	126.41	97.04	97.98	123.94	105.43	89.71	96.03	87年 平均
1999 Ave.	139.47	97.85	100.17	145.29	100.06	103.17	91.94	88年 平均
2000 Ave.	141.60	95.93	107.59	159.43	105.68	125.16	96.84	89年 平均
2001 Ave.	144.16	89.61	99.54	163.58	104.91	124.89	105.89	90年 平均
2002 Ave.	159.17	90.53	109.48	178.71	119.19	147.57	104.55	91年 平均
2002 Jan.	147.27	82.71	92.80	164.71	107.67	123.44	90.99	91年 1月
Feb.	170.04	91.42	104.68	188.83	109.00	130.30	107.52	2月
Mar.	161.64	91.11	96.64	188.16	119.95	126.34	103.73	3月
Apr.	162.78	88.88	102.84	182.78	120.69	146.12	108.07	4月
May	162.89	92.51	108.51	184.70	126.25	151.98	105.03	5月
June	162.93	90.84	120.54	182.54	123.57	154.70	105.80	6月
July	154.02	91.90	102.08	166.62	118.30	133.58	93.46	7月
Aug.	153.44	93.34	115.08	166.79	107.43	151.33	98.95	8月
Sept.	161.72	95.44	109.01	178.55	116.70	155.58	106.04	9月
Oct.	159.98	87.52	115.26	181.40	124.06	162.87	108.90	10月
Nov.	156.47	89.51	120.87	184.88	125.26	166.63	118.91	11月
Dec.	160.50	91.58	124.52	175.90	128.30	163.78	109.73	12月
2003 Jan.	162.09	93.09	105.53	171.57	134.90	162.38	106.73	92年 1月
Feb.	177.13	88.77	105.74	190.68	122.31	177.07	110.34	2月
Mar.	165.43	87.25	112.66	182.70	129.13	154.53	106.87	3月
Apr.	159.12	90.18	114.86	172.15	126.19	156.50	114.00	4月
May	158.33	86.05	112.45	173.71	122.45	156.57	105.97	5月
June	158.27	86.05	120.58	180.37	121.19	159.97	105.80	6月
July	153.43	83.09	106.68	175.04	124.12	149.24	95.93	7月
Aug.	161.33	86.67	111.18	183.84	108.30	150.23	101.36	8月
Sept.	158.69	82.69	112.71	192.82	124.62	165.28	106.06	9月
Oct.	162.52	88.42	117.46	199.78	129.47	167.82	106.01	10月
Nov.	163.86	87.20	118.58	201.78	134.47	165.07	104.03	11月
Dec.	167.54	88.38	123.85	191.50	139.31	177.91	106.24	12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: 1996=100

基期：民國85年=100

時 期	製 造 業	食 品 及 飲 料 製 造 業	菸 草 製 造 業	紡 織 業	成 衣 服 飾 品 及 其 他 紡 織 製 品 製 造 業	皮 革、毛 皮 及 其 製 品 製 造 業	木 竹 製 品 製 造 業	時 期
PERIOD	Manufacturing	Food and beverages manufacturing	Tobacco manufacturing	Textile mill products	Apparel, accessory & textile products	Leather, fur and related products	Wood & bamboo products	PERIOD
1992 Ave.	95.64	91.52	99.48	103.49	66.29	63.76	57.50	民國 81年 平均
1993 Ave.	99.18	95.55	93.41	106.88	77.99	78.55	66.19	82年 平均
1994 Ave.	101.89	97.53	102.44	102.34	90.48	85.67	84.97	83年 平均
1995 Ave.	100.83	98.00	84.28	105.69	96.29	95.97	98.56	84年 平均
1996 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年 平均
1997 Ave.	97.42	109.64	102.34	103.46	108.58	111.92	106.09	86年 平均
1998 Ave.	97.88	112.72	86.08	103.04	106.65	118.73	122.34	87年 平均
1999 Ave.	94.16	119.44	94.90	100.69	112.43	128.50	141.05	88年 平均
2000 Ave.	91.55	120.90	119.34	102.12	123.54	139.29	168.79	89年 平均
2001 Ave.	93.64	118.10	132.98	104.45	141.37	158.34	175.95	90年 平均
2002 Ave.	85.42	122.41	151.03	102.73	150.69	144.61	195.44	91年 平均
2002 Jan.	125.20	160.49	419.55	135.99	193.16	226.93	238.95	91年 1月
Feb.	139.90	180.85	231.00	152.26	267.30	292.40	334.21	2月
Mar.	74.97	106.55	95.18	90.33	146.77	127.37	187.12	3月
Apr.	76.96	107.93	115.78	88.29	149.36	126.62	189.43	4月
May	74.53	114.93	77.25	87.49	137.83	118.64	184.91	5月
June	81.27	117.84	192.85	98.74	132.98	123.61	191.69	6月
July	80.14	109.86	159.07	98.98	131.74	133.39	180.58	7月
Aug.	77.81	101.48	105.20	97.96	119.75	135.46	165.88	8月
Sept.	79.89	111.07	101.92	100.86	130.59	140.07	184.89	9月
Oct.	74.64	114.45	93.78	96.45	145.40	135.33	182.95	10月
Nov.	74.58	115.64	104.28	98.00	151.59	135.38	162.54	11月
Dec.	81.64	131.42	109.52	103.12	140.26	125.34	178.69	12月
2003 Jan.	154.10	201.09	448.04	162.58	248.01	287.57	335.66	92年 1月
Feb.	95.26	150.84	122.49	125.52	203.88	170.58	259.93	2月
Mar.	75.88	112.13	86.84	95.73	159.90	127.09	211.20	3月
Apr.	78.34	117.20	107.99	99.67	161.05	136.13	188.55	4月
May	80.46	116.68	107.17	100.53	169.52	126.07	216.36	5月
June	79.93	136.83	113.91	101.10	156.30	129.24	229.74	6月
July	77.40	113.32	191.17	97.81	128.00	128.62	253.97	7月
Aug.	77.81	111.42	115.46	104.44	139.62	143.25	216.71	8月
Sept.	77.72	120.38	99.22	104.79	136.96	140.79	240.99	9月
Oct.	71.31	116.55	77.51	100.09	146.38	147.73	218.38	10月
Nov.	74.49	117.10	66.81	102.61	172.80	163.22	223.35	11月
Dec.	79.80	122.09	88.20	105.96	138.60	130.33	205.39	12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: 1996=100

時期	家具及裝設 品製造業	紙漿、紙 及紙製品 製造業	印刷及有 關事業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	石油及煤製 品製造業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業
PERIOD	Furniture & fixtures products	Pulp & paper products	Printing & kindred products	Industrial chemicals	Chemical products	Petroleum & coal products	Rubber products	Plastic products
1992 Ave.	71.95	84.69	76.69	106.72	91.90	118.57	83.83	78.39
1993 Ave.	82.63	91.38	82.03	101.32	94.81	108.02	92.09	85.00
1994 Ave.	90.72	95.69	88.45	89.87	96.89	121.90	97.57	89.11
1995 Ave.	97.20	102.42	94.75	97.53	98.30	108.77	97.68	101.64
1996 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997 Ave.	106.40	96.90	101.85	94.13	93.97	102.20	107.08	100.43
1998 Ave.	113.39	98.89	93.55	94.07	97.88	94.81	112.73	110.39
1999 Ave.	111.58	98.97	105.12	99.51	102.16	97.96	119.71	111.60
2000 Ave.	118.95	103.71	101.78	96.46	103.14	89.16	122.29	118.23
2001 Ave.	156.75	107.91	98.89	89.00	116.93	77.44	129.13	125.18
2002 Ave.	178.93	98.63	92.78	79.60	111.39	65.37	116.11	118.97
2002 Jan.	211.01	156.94	118.94	132.00	193.12	126.57	169.73	191.54
Feb.	272.29	163.91	131.39	111.66	174.65	78.68	218.25	174.11
Mar.	158.67	79.39	84.98	67.13	95.71	60.73	100.96	98.12
Apr.	169.87	86.25	86.91	68.60	94.77	63.28	106.39	98.26
May	164.92	84.99	93.63	68.87	93.51	53.19	102.45	102.16
June	182.38	93.12	105.50	85.30	104.98	54.91	109.67	124.01
July	187.87	85.50	91.51	73.60	98.31	56.71	107.63	106.54
Aug.	172.94	89.47	81.26	68.15	93.02	56.32	107.77	106.42
Sept.	181.87	91.34	79.85	76.20	101.92	52.85	107.75	117.26
Oct.	167.91	91.58	72.56	70.73	89.86	49.96	100.10	106.82
Nov.	150.51	88.57	85.83	68.95	93.83	52.82	100.85	107.70
Dec.	149.40	92.46	87.15	74.67	124.39	89.05	100.22	107.65
2003 Jan.	269.85	157.48	157.49	176.74	192.08	85.03	187.23	260.75
Feb.	217.24	110.23	96.29	81.71	120.07	59.12	120.18	138.42
Mar.	171.87	84.26	65.01	72.11	89.21	61.78	94.79	102.72
Apr.	175.03	88.04	79.30	77.98	88.28	54.20	92.93	109.86
May	187.22	88.26	87.73	77.99	84.24	48.65	90.98	115.82
June	197.11	93.43	83.69	72.72	95.19	46.67	94.98	115.80
July	194.55	86.28	74.82	63.34	96.07	41.44	97.12	110.34
Aug.	200.50	86.84	71.29	67.65	99.79	46.59	100.16	116.17
Sept.	186.94	86.28	77.26	73.02	102.65	49.39	99.00	112.27
Oct.	164.70	85.87	59.12	62.28	85.26	43.10	92.94	107.80
Nov.	182.64	89.97	73.92	61.80	94.10	43.64	92.33	117.51
Dec.	157.57	95.30	73.28	78.45	110.07	93.51	90.93	110.06

位產出勞動成本指數(續) In Manufacturing Industry (Continued)

基期：民國85年=100

非金屬礦物 製品製造業	金屬基 本工業	金屬製品 製造業	機械設備製 造修配業	電力及電子 機械器材製 造修配業	運輸工具製 造修配業	精密器械 製造業	其他工業 製品製造業	時 期
Nonmetallic mineral products	Primary metal industries	Fabricated metal products	Machinery except electrical equipment	Electrical and electronic equipment	Transportation equipment	Precision equipment	Other industrial products	PERIOD
99.44	108.01	80.14	85.10	105.97	83.45	77.09	81.21	民國 81年 平均
100.93	106.27	92.39	92.94	105.45	91.52	79.21	86.88	82年 平均
103.90	108.32	98.78	97.20	107.21	94.69	84.44	99.59	83年 平均
100.13	107.11	97.20	101.08	100.23	94.06	86.63	100.34	84年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	85年 平均
96.01	88.00	104.26	97.94	91.62	105.65	111.70	103.32	86年 平均
96.12	86.23	112.08	109.76	88.67	107.91	126.41	112.56	87年 平均
97.26	84.00	110.52	108.72	78.47	115.60	110.30	120.33	88年 平均
99.95	86.11	115.60	105.83	74.84	108.96	96.22	118.73	89年 平均
101.09	93.11	128.94	119.38	76.92	115.80	103.19	119.91	90年 平均
98.36	78.89	123.88	105.43	70.23	94.78	87.52	120.13	91年 平均
138.10	95.34	156.92	145.63	103.28	145.52	119.77	201.33	91年 1月
161.30	124.04	231.01	223.15	118.85	177.39	197.04	210.59	2月
91.79	69.53	113.69	106.69	59.47	82.78	86.35	107.90	3月
89.34	74.12	117.52	103.53	62.67	83.86	78.23	106.69	4月
87.39	69.75	108.93	96.52	60.00	77.54	74.67	105.15	5月
88.85	75.99	119.89	91.13	65.73	86.03	81.45	112.78	6月
92.18	74.14	108.54	99.82	69.07	82.38	83.73	117.17	7月
91.32	70.67	107.20	88.86	67.19	95.03	75.44	106.41	8月
97.77	71.84	111.68	100.29	66.92	88.19	89.68	110.89	9月
85.97	69.77	117.29	88.28	60.64	80.41	68.27	101.49	10月
87.84	71.90	114.37	85.72	60.20	80.50	69.07	94.91	11月
87.49	90.79	115.98	87.39	65.26	94.83	78.45	106.54	12月
164.56	127.30	225.06	205.67	128.91	161.49	147.02	231.56	92年 1月
118.80	100.43	150.51	136.45	78.75	113.13	87.23	135.35	2月
89.10	69.56	118.83	91.13	62.49	78.28	76.16	105.35	3月
94.53	72.08	114.86	89.03	65.35	79.15	75.84	100.75	4月
93.70	72.99	120.64	94.54	69.97	85.51	79.51	105.24	5月
102.02	75.16	126.63	89.14	66.18	93.94	75.24	109.29	6月
89.28	87.47	123.19	95.57	64.71	77.92	83.36	115.75	7月
89.91	71.45	124.09	96.23	64.31	110.32	73.25	117.77	8月
98.53	73.11	131.96	95.33	62.72	89.57	74.91	112.39	9月
89.93	68.89	118.37	87.24	57.40	77.13	65.29	108.22	10月
89.25	91.06	124.34	89.58	58.41	79.09	71.35	113.95	11月
86.62	94.97	129.57	93.50	62.22	83.43	97.70	106.40	12月

12. 國 際 收

Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國89年 2000	民國90年 2001	民國91年 2002	民國92年 2003
A. Current Account	8,851	17,891	25,629	28,567
Goods: Exports f.o.b	147,548	122,079	129,850	143,480
Goods: Imports f.o.b	-133,924	-102,215	-105,657	-118,559
Balance on Goods	13,624	19,864	24,193	24,921
Services: Credit	20,010	19,547	21,634	23,095
Services: Debit	-26,647	-24,465	-24,719	-26,289
Balance on Goods and Services	6,987	14,946	21,108	21,727
Income: Credit	9,166	9,327	10,334	12,991
Income: Debit	-4,698	-3,648	-3,321	-3,436
Balance on Goods, Services and Income	11,455	20,625	28,121	31,282
Current Transfers: Credit	3,202	2,607	2,621	2,673
Current Transfers: Debit	-5,806	-5,341	-5,113	-5,388
B. Capital Account*	-287	-163	-139	-87
Capital Account: Credit	...	...	1	1
Capital Account: Debit	-287	-163	-140	-88
Total, Groups A plus B	8,564	17,728	25,490	28,480
C. Financial Account*	-8,019	-384	8,750	6,290
Direct Investment Abroad	-6,701	-5,480	-4,886	-5,679
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	4,928	4,109	1,445	453
Portfolio Investment (Assets)	-10,087	-12,427	-15,711	-35,620
Equity Securities	-9,265	-9,358	-10,949	-21,121
Debt Securities	-822	-3,069	-4,762	-14,499
Portfolio Investment (Liabilities)	9,559	11,136	6,644	30,343
Equity Securities	8,489	11,298	3,636	25,197
Debt Securities	1,070	-162	3,008	5,146
Other Investment (Assets)	-8,368	-1,770	11,990	11,990
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-13	8	2	2
Banks	-10,105	-7,341	3,022	3,022
Other Sectors	1,750	5,563	8,966	8,966
Other Investment (Liabilities)	2,650	4,048	9,268	1,272
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-7	-4	-5	-8
Banks	-1,705	636	4,677	12,582
Other Sectors	4,362	3,416	4,596	2,947
Total, Groups A through C	545	17,344	34,240	34,770
D. Net Errors and Omissions	1,932	9	-576	2,322
Total, Groups A through D	2,477	17,353	33,664	37,092
E. Reserves and Related Items	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Reserve Assets	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Use of Fund Credit and Loans	-	-	-	-
Exceptional Financing	-	-	-	-

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

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

支 平 衡 表

Payments

單位：百萬美元

民國92年1-3月 Jan.-Mar. 2003	民國92年4-6月 Apr.-June 2003	民國92年7-9月 July-Sept. 2003	民國92年10-12月 Oct.-Dec. 2003	項 目
7,435	6,529	6,799	7,804	A. 經常帳
32,300	34,113	36,347	40,720	商品出口(f.o.b.)
-26,856	-28,441	-29,090	-34,172	商品進口(f.o.b.)
5,444	5,672	7,257	6,548	商品貿易淨額
5,590	5,032	5,563	6,910	勞務：收入
-6,284	-5,935	-6,811	-7,259	勞務：支出
4,750	4,769	6,009	6,199	商品與勞務收支淨額
3,722	3,220	3,000	3,049	所得：收入
-438	-820	-1,447	-731	所得：支出
8,034	7,169	7,562	8,517	商品、勞務與所得收支淨額
642	615	698	718	經常移轉：收入
-1,241	-1,255	-1,461	-1,431	經常移轉：支出
-17	-22	-21	-27	B. 資本帳*
...	...	1	...	資本帳：收入
-17	-22	-22	-27	資本帳：支出
7,418	6,507	6,778	7,777	合計，A 加 B
-1,511	-1,944	5,267	4,478	C. 金融帳*
-1,085	-1,087	-1,638	-1,869	對外直接投資
232	327	61	-167	外資來臺直接投資
-7,575	-12,456	-6,891	-8,698	證券投資(資產)
-3,766	-8,351	-3,465	-5,539	股權證券
-3,809	-4,105	-3,426	-3,159	債權證券
1,896	5,484	13,907	9,056	證券投資(負債)
1,214	4,954	11,913	7,116	股權證券
682	530	1,994	1,940	債權證券
2,696	2,635	-6,273	2,214	其他投資(資產)
...	...	...	...	貨幣當局
2	8	19	4	政府
1,517	1,140	-7,535	863	銀行
1,177	1,487	1,243	1,347	其他部門
2,325	3,153	6,101	3,942	其他投資(負債)
...	...	...	...	貨幣當局
3	-6	-3	-2	政府
2,063	2,660	5,349	2,510	銀行
259	499	755	1,434	其他部門
5,907	4,563	12,045	12,255	合計，A 至 C
-6	1,258	895	175	D. 誤差與遺漏淨額
5,901	5,821	12,940	12,430	合計，A 至 D
-5,901	-5,821	-12,940	-12,430	E. 準備與相關項目
-5,901	-5,821	-12,940	-12,430	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 INDEX OF FIXED BASE PERIOD						(Base:2001=100)	
	價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms	所得貿易條件 Income
	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	of Trade	Terms of Trade
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
2002 Jan.	98.11	85.42	99.71	86.10	98.40	99.21	99.18	98.90
Feb.	81.66	75.92	80.95	72.02	100.88	105.41	95.70	77.47
Mar.	116.19	118.23	116.89	116.80	99.40	101.22	98.20	114.79
Apr.	110.09	113.22	109.82	110.87	100.25	102.12	98.17	107.81
May	110.75	108.52	108.18	108.66	102.38	99.87	102.51	110.90
June	111.18	109.19	110.10	110.00	100.98	99.26	101.73	112.01
July	108.05	118.28	110.28	118.24	97.98	100.03	97.95	108.02
Aug.	106.32	101.89	106.82	104.30	99.53	97.69	101.88	108.83
Sept.	111.47	119.83	110.22	118.11	101.13	101.46	99.67	109.86
Oct.	116.36	118.39	115.32	112.25	100.90	105.47	95.67	110.32
Nov.	119.60	107.63	116.34	105.59	102.80	101.93	100.85	117.33
Dec.	117.47	114.41	112.62	111.84	104.31	102.30	101.96	114.83
2003 Jan.	101.13	109.39	96.06	104.59	105.28	104.59	100.66	96.69
Feb.	98.73	96.86	93.34	87.03	105.77	111.30	95.03	88.70
Mar.	126.64	125.65	121.47	117.51	104.26	106.93	97.50	118.44
Apr.	115.52	120.41	109.16	114.07	105.83	105.56	100.26	109.44
May	113.49	109.88	106.31	104.48	106.75	105.17	101.50	107.91
June	116.40	118.49	108.46	110.92	107.32	106.82	100.47	108.97
July	115.92	118.47	108.05	109.51	107.28	108.18	99.17	107.15
Aug.	122.45	118.74	114.13	108.50	107.29	109.44	98.04	111.89
Sept.	124.08	124.45	114.69	111.51	108.19	111.60	96.94	111.19
* Oct.	128.10	122.21	119.38	110.00	107.30	111.10	96.58	115.30
Nov.	136.04	139.75	123.12	124.13	110.49	112.58	98.14	120.83
Dec.	138.50	149.22	124.27	129.51	111.45	115.22	96.73	120.20

* Revised figure.

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

貿易指數

Foreign Trade

較上年(月)變動率 Compared with Last Year (Month)						單位: % Unit: %		時 期 PERIOD
價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade	
出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports			
0.34	7.47	5.21	12.32	-4.62	-4.33	-0.31	4.89	民國 81年平均
9.34	11.99	4.07	4.81	5.06	6.86	-1.69	2.31	82年平均
9.70	11.15	5.90	1.33	3.59	9.68	-5.56	0.03	83年平均
20.08	21.27	4.82	9.35	14.55	10.89	3.31	8.28	84年平均
7.70	2.64	5.32	1.34	2.26	1.29	0.95	6.33	85年平均
9.60	16.37	7.92	16.64	1.56	-0.24	1.80	9.87	86年平均
6.09	6.95	1.27	3.88	4.76	2.96	1.75	3.04	87年平均
6.07	2.08	5.09	3.07	0.93	-0.96	1.91	7.11	88年平均
17.84	22.15	10.01	10.23	7.12	10.82	-3.34	6.34	89年平均
-10.37	-17.15	-14.61	-11.13	4.96	-6.78	12.60	-3.86	90年平均
8.94	7.58	8.96	7.86	-0.02	-0.26	0.24	9.22	91年平均
-4.29	-12.27	-4.38	-13.91	0.10	1.90	-1.77	-6.07	91年 1月
-16.77	-11.12	-18.81	-16.35	2.52	6.25	-3.51	-21.67	2月
42.29	55.73	44.40	62.18	-1.47	-3.97	2.61	48.17	3月
-5.25	-4.24	-6.05	-5.08	0.86	0.89	-0.03	-6.08	4月
0.60	-4.15	-1.49	-1.99	2.12	-2.20	4.42	2.87	5月
0.39	0.62	1.77	1.23	-1.37	-0.61	-0.76	1.00	6月
-2.82	8.32	0.16	7.49	-2.97	0.78	-3.72	-3.56	7月
-1.60	-13.86	-3.14	-11.79	1.58	-2.34	4.01	0.75	8月
4.84	17.61	3.18	13.24	1.61	3.86	-2.17	0.95	9月
4.39	-1.20	4.63	-4.96	-0.23	3.95	-4.01	0.42	10月
2.78	-9.09	0.88	-5.93	1.88	-3.36	5.41	6.35	11月
-1.78	6.30	-3.20	5.92	1.47	0.36	1.10	-2.13	12月
-13.91	-4.39	-14.70	-6.48	0.93	2.24	-1.28	-15.80	92年 1月
-2.37	-11.45	-2.83	-16.79	0.47	6.42	-5.59	-8.26	2月
28.27	29.72	30.14	35.02	-1.43	-3.93	2.60	33.53	3月
-8.78	-4.17	-10.13	-2.93	1.51	-1.28	2.83	-7.60	4月
-1.76	-8.75	-2.61	-8.41	0.87	-0.37	1.24	-1.40	5月
2.56	7.84	2.02	6.16	0.53	1.57	-1.01	0.98	6月
-0.41	-0.02	-0.38	-1.27	-0.04	1.27	-1.29	-1.67	7月
5.63	0.23	5.63	-0.92	0.01	1.16	-1.14	4.42	8月
1.33	4.81	0.49	2.77	0.84	1.97	-1.12	-0.63	9月
3.24	-1.80	4.09	-1.35	-0.82	-0.45	-0.37	3.70	* 10月
6.20	14.35	3.13	12.85	2.97	1.33	1.62	4.80	11月
1.81	6.78	0.93	4.33	0.87	2.34	-1.44	-0.52	12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

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

Value of Principal

時 期 PERIOD	合 計 Total	農、林、漁、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING,					
		小 計 Subtotal		水 果 類 Fruits		麥 類 Wheat, Barley and Similar Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	112,530.1	2,686.4	2.4	288.0	0.3	223.1	0.2
July	10,636.9	223.5	2.1	37.0	0.3	13.6	0.1
Aug.	9,100.1	216.6	2.4	32.4	0.4	15.1	0.2
Sept.	10,549.7	251.6	2.4	25.8	0.2	15.6	0.1
Oct.	10,190.7	194.9	1.9	13.4	0.1	9.8	0.1
Nov.	9,341.7	243.3	2.6	25.0	0.3	20.8	0.2
Dec.	9,885.3	285.8	2.9	19.2	0.2	40.3	0.4
2003 Jan.-Dec.	127,258.4	3,072.8	2.4	315.0	0.2	230.3	0.2
Jan.	9,492.2	282.3	3.0	28.9	0.3	29.9	0.3
Feb.	8,407.5	185.9	2.2	12.7	0.2	3.1	0.0
Mar.	10,915.3	248.8	2.3	23.0	0.2	19.2	0.2
Apr.	10,425.8	248.3	2.4	21.3	0.2	27.3	0.3
May	9,510.2	245.0	2.6	28.8	0.3	17.1	0.2
June	10,296.6	278.0	2.7	36.0	0.3	25.8	0.3
July	10,366.2	225.3	2.2	40.5	0.4	8.3	0.1
Aug.	10,395.6	245.0	2.4	28.9	0.3	25.1	0.2
Sept.	10,978.5	243.8	2.2	25.3	0.2	11.5	0.1
* Oct.	10,892.3	236.1	2.2	21.1	0.2	17.9	0.2
Nov.	12,386.9	274.6	2.2	22.7	0.2	21.0	0.2
Dec.	13,191.3	354.7	2.7	25.7	0.2	24.1	0.2

時 期 PERIOD	礦 產 品 MINERALS							
	小 計 Subtotal		煤 Coal		原 油 Crude Petroleum		金屬礦石及其精砂 Ores and Concentrates	
	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	12,618.0	11.2	1,721.6	1.5	6,752.5	6.0	455.8	0.4
July	987.3	9.3	155.3	1.5	459.2	4.3	42.1	0.4
Aug.	1,141.6	12.5	149.3	1.6	562.1	6.2	38.8	0.4
Sept.	1,684.0	16.0	168.2	1.6	1,143.1	10.8	32.4	0.3
Oct.	1,341.2	13.2	141.8	1.4	802.8	7.9	41.5	0.4
Nov.	1,074.0	11.5	125.5	1.3	624.3	6.7	42.9	0.5
Dec.	854.6	8.6	111.6	1.1	464.3	4.7	35.8	0.4
2003 Jan.-Dec.	16,332.0	12.8	1,845.6	1.5	9,564.4	7.5	579.1	0.5
Jan.	1,325.5	14.0	150.7	1.6	726.4	7.7	46.4	0.5
Feb.	1,176.5	14.0	102.4	1.2	744.4	8.9	34.9	0.4
Mar.	1,184.8	10.9	183.7	1.7	653.7	6.0	54.7	0.5
Apr.	1,414.5	13.6	170.3	1.6	811.8	7.8	34.8	0.3
May	1,445.1	15.2	146.6	1.5	894.5	9.4	52.9	0.6
June	1,432.8	13.9	168.2	1.6	833.3	8.1	34.1	0.3
July	1,139.4	11.0	165.0	1.6	572.1	5.5	53.9	0.5
Aug.	1,248.4	12.0	170.7	1.6	665.5	6.4	28.3	0.3
Sept.	1,506.5	13.7	134.8	1.2	864.1	7.9	61.1	0.6
* Oct.	919.5	8.4	144.2	1.3	428.2	3.9	54.9	0.5
Nov.	1,659.1	13.4	157.0	1.3	1,071.3	8.6	54.1	0.4
Dec.	1,880.0	14.3	151.9	1.2	1,299.1	9.8	68.8	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								時 期 PERIOD
玉蜀黍 Maize		大豆 Soybeans		肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal		漁類 Fishery Products		
價值 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 %	
590.3	0.5	536.2	0.5	304.1	0.3	269.6	0.2	民國91年 1-12月
57.0	0.5	28.6	0.3	25.5	0.2	22.3	0.2	7月
36.0	0.4	52.6	0.6	22.3	0.2	17.2	0.2	8月
58.1	0.6	54.5	0.5	26.8	0.3	25.5	0.2	9月
36.7	0.4	36.4	0.4	26.9	0.3	28.9	0.3	10月
61.1	0.7	48.1	0.5	24.5	0.3	22.3	0.2	11月
71.4	0.7	56.8	0.6	26.9	0.3	25.7	0.3	12月
682.3	0.5	662.5	0.5	395.2	0.3	260.7	0.2	92年 1-12月
61.0	0.6	57.2	0.6	35.4	0.4	28.5	0.3	1月
55.4	0.7	45.1	0.5	25.3	0.3	15.0	0.2	2月
62.6	0.6	48.6	0.4	38.6	0.4	18.6	0.2	3月
52.6	0.5	49.1	0.5	36.1	0.3	18.5	0.2	4月
67.5	0.7	37.5	0.4	36.1	0.4	17.0	0.2	5月
56.2	0.5	70.4	0.7	31.3	0.3	16.1	0.2	6月
47.1	0.5	47.2	0.5	24.8	0.2	16.7	0.2	7月
50.9	0.5	47.3	0.5	27.5	0.3	19.6	0.2	8月
58.6	0.5	41.4	0.4	37.3	0.3	28.1	0.3	9月
46.8	0.4	46.4	0.4	33.7	0.3	27.7	0.3	* 10月
44.9	0.4	71.7	0.6	33.5	0.3	26.0	0.2	11月
78.9	0.6	100.6	0.8	35.5	0.3	29.1	0.2	12月

製 造 業 產 品 MANUFACTURING PRODUCTS								時 期 PERIOD
小 計 Subtotal		棉 花 Raw Cotton		原 木 Rough Wood		乳類製品 Dairy Products		
價值 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 %	
97,225.7	86.4	329.9	0.3	137.4	0.1	126.0	0.1	民國91年 1-12月
9,426.1	88.6	33.1	0.3	14.2	0.1	10.6	0.1	7月
7,741.9	85.1	19.0	0.2	12.8	0.1	9.0	0.1	8月
8,614.1	81.7	23.9	0.2	13.5	0.1	9.6	0.1	9月
8,654.6	84.9	20.0	0.2	9.7	0.1	11.7	0.1	10月
8,024.4	85.9	24.2	0.3	10.0	0.1	8.9	0.1	11月
8,744.9	88.5	27.0	0.3	13.2	0.1	11.3	0.1	12月
107,853.6	84.8	280.7	0.2	152.1	0.1	112.6	0.1	92年 1-11月
7,884.4	83.1	23.5	0.2	13.4	0.1	10.5	0.1	1月
7,045.1	83.8	28.4	0.3	11.3	0.1	7.5	0.1	2月
9,481.7	86.9	29.0	0.3	16.1	0.1	11.3	0.1	3月
8,763.0	84.1	23.6	0.2	17.0	0.2	9.3	0.1	4月
7,820.1	82.2	28.4	0.3	14.4	0.2	10.2	0.1	5月
8,585.8	83.4	21.8	0.2	7.8	0.1	9.4	0.1	6月
9,001.5	86.8	24.1	0.2	11.1	0.1	8.9	0.1	7月
8,902.2	85.6	21.6	0.2	12.5	0.1	6.8	0.1	8月
9,228.2	84.1	14.7	0.1	12.7	0.1	10.7	0.1	9月
9,736.7	89.4	19.3	0.2	12.4	0.1	9.4	0.1	* 10月
10,453.2	84.4	22.7	0.2	11.3	0.1	8.4	0.1	11月
10,956.6	83.1	23.6	0.2	12.1	0.1	10.1	0.1	12月

*係修正數。

資料來源：同表13。

14. 主要進口

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

Value of Principal

時 期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		飲料及酒類 Beverages & Spirits		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof		人造纖維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		其他紡織品及 紡織製品 Other Textiles and Textile Articles	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002	Jan.-Dec.	320.0	0.3	688.0	0.6	571.2	0.5	1,898.8	1.7
	July	30.3	0.3	69.2	0.7	51.3	0.5	159.0	1.5
	Aug.	34.7	0.4	64.3	0.7	45.5	0.5	149.7	1.6
	Sept.	29.7	0.3	59.1	0.6	50.4	0.5	174.4	1.7
	Oct.	18.2	0.2	50.7	0.5	44.9	0.4	182.4	1.8
	Nov.	25.8	0.3	62.0	0.7	40.7	0.4	156.2	1.7
	Dec.	37.9	0.4	69.5	0.7	47.1	0.5	162.5	1.6
2003	Jan.-Dec.	357.6	0.3	782.6	0.6	508.0	0.4	1,892.1	1.5
	Jan.	35.1	0.4	61.0	0.6	42.5	0.4	145.1	1.5
	Feb.	18.3	0.2	51.0	0.6	38.3	0.5	127.1	1.5
	Mar.	31.1	0.3	71.5	0.7	56.5	0.5	189.0	1.7
	Apr.	25.8	0.2	72.6	0.7	47.8	0.5	164.4	1.6
	May	25.1	0.3	66.7	0.7	40.8	0.4	189.8	2.0
	June	30.5	0.3	63.8	0.6	41.3	0.4	142.6	1.4
	July	27.5	0.3	70.2	0.7	35.6	0.3	135.4	1.3
	Aug.	34.3	0.3	63.6	0.6	37.3	0.4	146.3	1.4
	Sept.	25.0	0.2	65.4	0.6	35.1	0.3	156.3	1.4
	* Oct.	23.1	0.2	64.1	0.6	39.8	0.4	165.0	1.5
	Nov.	32.3	0.3	64.8	0.5	45.2	0.4	162.2	1.3
	Dec.	49.7	0.4	68.0	0.5	47.6	0.4	169.1	1.3

時 期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		其他非金屬礦物製品 Other Non-metallic Mineral Products		鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅及其製品 Copper and Articles Thereof		鋁及其製品 Aluminium and Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002	Jan.-Dec.	205.8	0.2	4,851.8	4.3	1,647.7	1.5	1,304.5	1.2
	July	19.6	0.2	500.4	4.7	170.1	1.6	123.8	1.2
	Aug.	16.4	0.2	476.6	5.2	144.3	1.6	116.8	1.3
	Sept.	18.4	0.2	470.9	4.5	131.7	1.2	115.6	1.1
	Oct.	17.7	0.2	517.5	5.1	142.5	1.4	119.7	1.2
	Nov.	17.5	0.2	442.8	4.7	118.3	1.3	110.9	1.2
	Dec.	19.6	0.2	426.7	4.3	150.5	1.5	113.9	1.2
2003	Jan.-Dec.	230.9	0.2	6,259.3	4.9	1,795.3	1.4	1,484.1	1.2
	Jan.	16.6	0.2	511.1	5.4	124.2	1.3	102.5	1.1
	Feb.	13.1	0.2	409.1	4.9	117.6	1.4	96.1	1.1
	Mar.	19.8	0.2	556.2	5.1	169.4	1.6	146.3	1.3
	Apr.	19.6	0.2	548.6	5.3	128.1	1.2	134.5	1.3
	May	18.5	0.2	476.7	5.0	146.4	1.5	125.3	1.3
	June	20.0	0.2	514.7	5.0	167.7	1.6	117.8	1.1
	July	19.9	0.2	496.2	4.8	131.5	1.3	125.4	1.2
	Aug.	19.5	0.2	526.2	5.1	143.0	1.4	130.8	1.3
	Sept.	19.6	0.2	531.7	4.8	168.1	1.5	126.7	1.2
	* Oct.	19.9	0.2	585.6	5.4	147.1	1.4	122.9	1.1
	Nov.	22.5	0.2	532.7	4.3	172.3	1.4	119.3	1.0
	Dec.	22.8	0.2	570.4	4.3	180.2	1.4	136.5	1.0

貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

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

價值單位：起岸價格百萬美元

產 品 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 %	
1,708.6	1.5	11,340.2	10.1	3,717.1	3.3	195.8	0.2	582.5	0.5	民國91年 1-12月
177.0	1.7	1,071.7	10.1	344.4	3.2	19.1	0.2	57.2	0.5	7月
144.6	1.6	973.5	10.7	293.0	3.2	16.6	0.2	45.4	0.5	8月
140.2	1.3	976.3	9.3	315.3	3.0	17.4	0.2	51.6	0.5	9月
139.3	1.4	1,015.0	10.0	316.1	3.1	17.8	0.2	50.0	0.5	10月
126.8	1.4	922.9	9.9	295.5	3.2	16.3	0.2	50.2	0.5	11月
133.3	1.3	1,011.8	10.2	331.4	3.4	16.8	0.2	52.7	0.5	12月
1,924.8	1.5	13,494.7	10.6	4,112.1	3.2	222.1	0.2	775.4	0.6	92年 1-12月
149.1	1.6	936.1	9.9	296.1	3.1	16.6	0.2	48.2	0.5	1月
133.7	1.6	908.5	10.8	274.1	3.3	11.8	0.1	43.8	0.5	2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

產 品 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 %	
1,383.0	1.2	18,020.8	16.0	32,094.7	28.5	3,469.5	3.1	6,560.3	5.8	民國91年 1-12月
134.8	1.3	1,772.7	16.7	2,953.9	27.8	492.6	4.6	707.8	6.7	7月
123.5	1.4	1,345.7	14.8	2,445.8	26.9	187.5	2.1	574.9	6.3	8月
117.9	1.1	1,521.5	14.4	2,869.1	27.2	393.6	3.7	546.8	5.2	9月
118.5	1.2	1,661.4	16.3	2,883.9	28.3	236.5	2.3	600.8	5.9	10月
105.6	1.1	1,490.7	16.0	2,618.2	28.0	286.3	3.1	506.4	5.4	11月
121.0	1.2	1,668.9	16.9	2,934.7	29.7	257.0	2.6	548.4	5.5	12月
1,753.2	1.4	18,251.9	14.3	34,688.9	27.3	3,889.8	3.1	8,569.7	6.7	92年 1-12月
114.0	1.2	1,375.2	14.5	2,628.6	27.7	259.9	2.7	429.1	4.5	1月
121.4	1.4	1,319.5	15.7	2,308.5	27.5	202.7	2.4	462.5	5.5	2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	13.8	3,555.0	26.9	484.8	3.7	1,066.7	8.1	12月

15. 按國別分之

Value of Imports

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

時 期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia		菲律賓 Philippines	
		價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	112,530.1	1,738.6	1.5	2,588.1	2.3	27,277.3	24.2	7,711.1	6.9	4,151.9	3.7	3,651.6	3.2
May	9,435.1	138.3	1.5	265.1	2.8	2,168.4	23.0	670.1	7.1	349.8	3.7	346.5	3.7
June	9,616.1	134.8	1.4	280.0	2.9	2,411.4	25.1	641.4	6.7	341.9	3.6	311.2	3.2
July	10,636.9	144.5	1.4	213.7	2.0	2,636.0	24.8	658.8	6.2	363.8	3.4	258.6	2.4
Aug.	9,100.1	151.8	1.7	281.7	3.1	2,184.5	24.0	562.9	6.2	310.9	3.4	228.0	2.5
Sept.	10,549.7	150.0	1.4	214.5	2.0	2,347.1	22.2	681.8	6.5	368.1	3.5	277.2	2.6
Oct.	10,190.7	177.9	1.7	212.7	2.1	2,604.0	25.6	669.6	6.6	339.6	3.3	286.0	2.8
Nov.	9,341.7	153.8	1.6	238.9	2.6	2,273.4	24.3	606.7	6.5	319.7	3.4	247.9	2.7
Dec.	9,885.3	153.3	1.6	206.4	2.1	2,626.7	26.6	685.3	6.9	358.5	3.6	290.8	2.9
2003 Jan.-Dec.	127,258.4	1,725.3	1.4	2,921.5	2.3	32,635.9	25.6	8,687.9	6.8	4,749.0	3.7	3,081.0	2.4
Jan.	9,492.2	141.1	1.5	243.0	2.6	2,207.3	23.3	701.1	7.4	332.9	3.5	261.9	2.8
Feb.	8,407.5	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.	10,915.3	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.	10,425.8	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	9,510.2	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	10,296.6	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	10,366.2	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.	10,395.6	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.	10,978.8	156.4	1.4	246.3	2.2	2,723.7	24.8	734.3	6.7	428.4	3.9	277.6	2.5
* Oct.	10,895.0	183.1	1.7	230.1	2.1	3,053.8	28.0	792.0	7.3	410.5	3.8	267.1	2.5
Nov.	12,386.9	175.4	1.4	274.7	2.2	3,411.7	27.5	880.7	7.1	441.6	3.6	266.1	2.1
Dec.	13,191.3	190.8	1.4	208.8	1.6	3,453.9	26.2	760.3	5.8	448.4	3.4	264.7	2.0

時 期 PERIOD	比利時 Belgium		法國 France		德國 Germany		義大利 Italy		荷蘭 Netherlands		瑞典 Sweden		瑞士 Switzerland	
	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	476.8	0.4	1,551.3	1.4	4,421.5	3.9	1,089.7	1.0	1,438.0	1.3	477.5	0.4	807.0	0.7
May	45.6	0.5	99.0	1.0	372.8	4.0	75.5	0.8	114.0	1.2	37.6	0.4	54.5	0.6
June	41.9	0.4	99.4	1.0	407.5	4.2	87.8	0.9	141.1	1.5	39.4	0.4	61.9	0.6
July	43.1	0.4	121.7	1.1	427.3	4.0	113.7	1.1	180.4	1.7	40.2	0.4	74.4	0.7
Aug.	43.8	0.5	129.9	1.4	379.7	4.2	95.2	1.0	148.7	1.6	41.9	0.5	70.6	0.8
Sept.	44.6	0.4	116.8	1.1	381.1	3.6	96.5	0.9	111.7	1.1	37.4	0.4	72.9	0.7
Oct.	41.7	0.4	131.5	1.3	399.7	3.9	99.4	1.0	151.3	1.5	41.7	0.4	73.9	0.7
Nov.	40.9	0.4	149.4	1.6	386.9	4.1	81.5	0.9	102.7	1.1	42.1	0.5	64.1	0.7
Dec.	40.7	0.4	162.5	1.6	383.9	3.9	100.3	1.0	114.5	1.2	47.8	0.5	93.2	0.9
2003 Jan.-Dec.	478.7	0.4	1,628.3	1.3	4,967.0	3.9	1,131.6	0.9	1,295.0	1.0	629.9	0.5	1,074.9	0.8
Jan.	37.4	0.4	119.9	1.3	369.3	3.9	98.3	1.0	80.8	0.9	38.2	0.4	57.6	0.6
Feb.	33.7	0.4	94.3	1.1	314.9	3.7	72.5	0.9	59.2	0.7	40.4	0.5	68.9	0.8
Mar.	45.7	0.4	127.0	1.2	484.6	4.4	106.4	1.0	103.1	0.9	59.8	0.5	103.4	0.9
Apr.	35.8	0.3	120.5	1.2	404.2	3.9	100.1	1.0	92.4	0.9	59.9	0.6	101.0	1.0
May	34.5	0.4	104.5	1.1	392.1	4.1	90.4	1.0	79.1	0.8	71.8	0.8	85.3	0.9
June	45.9	0.4	123.7	1.2	413.6	4.0	101.5	1.0	112.4	1.1	39.3	0.4	94.8	0.9
July	34.6	0.3	239.8	2.3	373.5	3.6	111.1	1.1	101.2	1.0	56.2	0.5	79.1	0.8
Aug.	32.6	0.3	137.5	1.3	412.4	4.0	97.1	0.9	127.1	1.2	45.4	0.4	101.2	1.0
Sept.	36.4	0.3	143.3	1.3	396.7	3.6	92.0	0.8	173.2	1.6	39.7	0.4	85.0	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	48.7	0.4	107.6	0.9
Dec.	46.7	0.4	160.1	1.2	490.1	3.7	100.2	0.8	170.4	1.3	71.5	0.5	102.8	0.8

* Revised figure.

Source: See Table 13.

進口貨物價值

by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

新加坡 Singapore		印度 India		越南 Vietnam		泰國 Thailand		科威特 Kuwait		沙烏地阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates		時 期
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	PERIOD
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
3,543.6	3.1	550.9	0.5	448.4	0.4	2,170.8	1.9	1,288.7	1.1	2,406.3	2.1	599.1	0.5	民國91年1-12月
297.3	3.2	39.3	0.4	41.9	0.4	205.0	2.2	102.4	1.1	350.0	3.7	37.4	0.4	5月
304.2	3.2	37.0	0.4	36.9	0.4	195.0	2.0	113.1	1.2	150.3	1.6	59.9	0.6	6月
308.1	2.9	46.2	0.4	38.7	0.4	193.6	1.8	116.0	1.1	143.5	1.3	56.3	0.5	7月
284.2	3.1	33.7	0.4	35.2	0.4	152.4	1.7	75.2	0.8	214.1	2.4	42.7	0.5	8月
324.3	3.1	53.5	0.5	43.3	0.4	165.0	1.6	137.6	1.3	323.3	3.1	12.8	0.1	9月
337.7	3.3	57.6	0.6	41.6	0.4	176.5	1.7	187.2	1.8	259.6	2.5	109.1	1.1	10月
287.3	3.1	43.5	0.5	36.3	0.4	176.7	1.9	75.6	0.8	210.7	2.3	54.7	0.6	11月
275.0	2.8	58.7	0.6	35.6	0.4	193.4	2.0	110.5	1.1	157.8	1.6	46.1	0.5	12月
3,866.1	3.0	623.8	0.5	453.4	0.4	2,364.9	1.9	2,002.0	1.6	4,275.5	3.4	922.6	0.7	92年 1-12月
316.5	3.3	43.9	0.5	38.3	0.4	175.9	1.9	171.6	1.8	356.6	3.8	62.8	0.7	1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	2月
334.9	3.1	60.4	0.6	42.2	0.4	214.2	2.0	83.6	0.8	396.1	3.6	92.9	0.9	3月
293.4	2.8	64.4	0.6	40.7	0.4	183.9	1.8	215.3	2.1	322.3	3.1	76.1	0.7	4月
278.0	2.9	69.8	0.7	34.6	0.4	186.9	2.0	199.6	2.1	360.8	3.8	62.1	0.7	5月
301.1	2.9	46.9	0.5	35.4	0.3	211.1	2.1	191.9	1.9	266.5	2.6	75.8	0.7	6月
325.8	3.1	37.0	0.4	34.0	0.3	196.8	1.9	58.5	0.6	331.1	3.2	88.8	0.9	7月
332.1	3.2	39.5	0.4	34.5	0.3	186.2	1.8	170.1	1.6	345.7	3.3	70.8	0.7	8月
351.7	3.2	58.8	0.5	41.4	0.4	215.3	2.0	159.3	1.5	378.8	3.5	140.3	1.3	9月
333.4	3.1	50.1	0.5	45.0	0.4	188.5	1.7	206.3	1.9	197.0	1.8	42.5	0.4	* 10月
371.4	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	11月
358.9	2.7	63.5	0.5	47.8	0.4	224.5	1.7	263.6	2.0	445.7	3.4	83.3	0.6	12月

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		智利 Chile		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時 期
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	PERIOD
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,356.8	1.2	945.0	0.8	18,094.3	16.1	583.4	0.5	556.8	0.5	2,832.6	2.5	340.3	0.3	民國91年1-12月
121.7	1.3	78.9	0.8	1,577.3	16.7	66.6	0.7	42.6	0.5	253.8	2.7	35.8	0.4	5月
110.5	1.1	78.7	0.8	1,597.8	16.6	40.1	0.4	58.4	0.6	262.4	2.7	35.4	0.4	6月
140.4	1.3	92.3	0.9	2,044.8	19.2	52.5	0.5	63.3	0.6	250.7	2.4	31.3	0.3	7月
110.6	1.2	76.0	0.8	1,462.7	16.1	39.5	0.4	56.4	0.6	220.4	2.4	27.5	0.3	8月
122.9	1.2	90.7	0.9	1,746.1	16.6	72.0	0.7	42.3	0.4	249.2	2.4	22.7	0.2	9月
110.9	1.1	66.7	0.7	1,374.3	13.5	46.8	0.5	45.0	0.4	275.3	2.7	27.9	0.3	10月
115.8	1.2	109.1	1.2	1,431.2	15.3	59.1	0.6	39.1	0.4	198.0	2.1	24.0	0.3	11月
114.1	1.2	98.0	1.0	1,437.8	14.5	58.0	0.6	46.8	0.5	224.5	2.3	27.5	0.3	12月
1,416.2	1.1	1,078.8	0.8	16,820.1	13.2	915.0	0.7	585.8	0.5	2,726.6	2.1	382.0	0.3	92年 1-12月
105.0	1.1	85.6	0.9	1,308.0	13.8	78.6	0.8	38.0	0.4	229.6	2.4	37.9	0.4	1月
104.0	1.2	67.5	0.8	1,114.8	13.3	42.1	0.5	37.3	0.4	192.4	2.3	23.8	0.3	2月
125.5	1.1	93.9	0.9	1,370.4	12.6	64.9	0.6	53.8	0.5	262.4	2.4	32.1	0.3	3月
109.4	1.0	89.9	0.9	1,321.4	12.7	49.9	0.5	44.4	0.4	242.6	2.3	40.1	0.4	4月
98.2	1.0	97.1	1.0	1,195.5	12.6	83.9	0.9	39.6	0.4	216.3	2.3	36.3	0.4	5月
108.3	1.1	87.7	0.9	1,249.4	12.1	91.9	0.9	60.2	0.6	209.7	2.0	42.8	0.4	6月
109.7	1.1	106.0	1.0	1,615.6	15.6	96.0	0.9	39.8	0.4	233.5	2.3	27.8	0.3	7月
112.4	1.1	78.7	0.8	1,481.9	14.3	121.7	1.2	57.6	0.6	191.7	1.8	29.2	0.3	8月
119.5	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	9月
133.4	1.2	77.5	0.7	1,497.8	13.7	57.6	0.5	41.8	0.4	236.9	2.2	25.5	0.2	*10月
133.2	1.1	96.2	0.8	1,509.7	12.2	43.0	0.3	52.4	0.4	224.6	1.8	25.8	0.2	11月
157.6	1.2	100.8	0.8	1,812.6	13.7	121.6	0.9	60.1	0.5	264.2	2.0	27.4	0.2	12月

*係修正數。

資料來源：同表13。

16. 主要出口

Value of Principal

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

時 期 PERIOD	合計 Total	農、林、漁、牧、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING, LIVESTOCK AND					
		小計 Subtotal		蔬菜類 Vegetables		漁 類 Fishery Products	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	130,596.8	1,510.1	1.2	69.2	0.1	1,133.3	0.9
July	11,141.8	137.5	1.2	8.3	0.1	102.2	0.9
Aug.	10,887.6	122.5	1.1	8.7	0.1	92.9	0.9
Sept.	11,251.6	116.3	1.0	4.9	0.0	85.9	0.8
Oct.	11,483.4	129.9	1.1	3.0	0.0	101.2	0.9
Nov.	11,901.6	139.7	1.2	3.3	0.0	111.4	0.9
Dec.	11,635.6	144.3	1.2	3.0	0.0	116.8	1.0
2003 Jan.-Dec.	144,240.0	1,624.7	1.1	76.0	0.1	1,240.5	0.9
Jan.	10,060.4	134.5	1.3	4.4	0.0	108.6	1.1
Feb.	9,825.1	108.2	1.1	4.5	0.0	84.7	0.9
Mar.	12,612.9	144.0	1.1	9.8	0.1	105.1	0.8
Apr.	11,458.3	149.2	1.3	10.5	0.1	112.1	1.0
May	11,260.9	144.4	1.3	10.6	0.1	108.1	1.0
June	11,596.9	134.9	1.2	9.0	0.1	96.3	0.8
July	11,630.0	142.7	1.2	7.4	0.1	108.3	0.9
Aug.	12,291.3	121.9	1.0	5.9	0.0	91.5	0.7
Sept.	12,558.1	143.7	1.1	3.5	0.0	112.3	0.9
* Oct.	13,112.8	140.3	1.1	2.4	0.0	110.7	0.8
Nov.	13,825.0	132.6	1.0	4.5	0.0	101.4	0.7
Dec.	14,037.5	132.1	0.9	3.5	0.0	101.4	0.7

時 期 PERIOD	製 造 業 MANUFACTURING							
	人 造 纖 維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		針織、鉤針織品及服飾 Knitted or Crocheted Fabrics & Their Clothing Accessories		其他紡織品及紡織製品 Other Textiles and Textile Articles		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof	
	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	4,627.0	3.5	3,350.4	2.6	4,172.2	3.2	956.5	0.7
July	380.1	3.4	385.5	3.5	362.5	3.3	86.9	0.8
Aug.	375.9	3.5	329.0	3.0	329.7	3.0	75.0	0.7
Sept.	396.5	3.5	293.2	2.6	353.2	3.1	82.4	0.7
Oct.	422.9	3.7	270.2	2.4	360.4	3.1	82.5	0.7
Nov.	398.5	3.3	241.7	2.0	350.8	2.9	81.7	0.7
Dec.	385.5	3.3	242.2	2.1	361.4	3.1	81.3	0.7
2003 Jan.-Dec.	4,779.6	3.3	3,104.0	2.2	3,995.6	2.8	925.8	0.6
Jan.	335.5	3.3	177.3	1.8	284.6	2.8	63.4	0.6
Feb.	355.0	3.6	171.5	1.7	258.6	2.6	52.4	0.5
Mar.	426.3	3.4	264.6	2.1	391.1	3.1	89.4	0.7
Apr.	397.6	3.5	277.8	2.4	364.5	3.2	88.3	0.8
May	394.0	3.5	296.2	2.6	344.4	3.1	95.9	0.9
June	423.0	3.6	324.3	2.8	325.1	2.8	84.7	0.7
July	393.5	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.	403.6	3.2	264.5	2.1	329.8	2.6	70.3	0.6
* Oct.	426.2	3.3	250.7	1.9	345.4	2.6	76.2	0.6
Nov.	417.8	3.0	235.6	1.7	355.0	2.6	87.7	0.6
Dec.	409.5	2.9	246.8	1.8	370.1	2.6	78.2	0.6

*Revised figure.

Source: See Table 13.

貨物價值(中華民國商品標準分類)

Exports (by C.C.C. Code)

價值單位：離岸價格百萬美元

狩獵品 HUNTING PRODUCTS		礦產品 MINERAL PRODUCTS		製造業產品 MANUFACTURING PRODUCTS				時 期 PERIOD
肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal				小計 Subtotal		已調製魚類魚子醬 Prepared Fish and Caviar		
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	
17.5	0.0	2,255.0	1.7	126,831.7	97.1	58.1	0.0	民國91年 1-12月
1.2	0.0	199.4	1.8	10,804.9	97.0	5.3	0.0	7月
1.1	0.0	126.9	1.2	10,638.2	97.7	3.2	0.0	8月
1.4	0.0	244.4	2.2	10,890.9	96.8	3.1	0.0	9月
1.9	0.0	198.7	1.7	11,154.8	97.1	4.0	0.0	10月
2.2	0.0	281.3	2.4	11,480.6	96.5	3.8	0.0	11月
2.4	0.0	235.7	2.0	11,255.6	96.7	4.0	0.0	12月
12.8	0.0	3,494.5	2.4	139,120.8	96.5	38.2	0.0	92年 1-12月
1.5	0.0	245.9	2.4	9,680.0	96.2	3.1	0.0	1月
0.9	0.0	291.9	3.0	9,425.0	95.9	1.4	0.0	2月
0.9	0.0	306.9	2.4	12,162.0	96.4	2.9	0.0	3月
0.6	0.0	266.7	2.3	11,042.4	96.4	3.3	0.0	4月
1.1	0.0	228.2	2.0	10,888.3	96.7	2.4	0.0	5月
1.7	0.0	270.5	2.3	11,191.5	96.5	1.6	0.0	6月
1.0	0.0	315.7	2.7	11,171.6	96.1	1.9	0.0	7月
1.1	0.0	285.1	2.3	11,884.3	96.7	1.8	0.0	8月
0.6	0.0	312.2	2.5	12,102.2	96.4	3.0	0.0	9月
1.1	0.0	217.5	1.7	12,755.0	97.3	5.3	0.0	*10月
1.6	0.0	334.3	2.4	13,358.1	96.6	4.7	0.0	11月
0.7	0.0	419.6	3.0	13,485.8	96.1	6.8	0.0	12月

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD
木竹籐製材及其製品 Wood, Bamboo and Rattan Products		紙漿、紙、及印刷品 Pulp, Paper & Allied Products, & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及其製品 Rubber and Articles Thereof		
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	
300.8	0.2	1,043.1	0.8	4,667.0	3.6	1,134.9	0.9	民國91年 1-12月
26.5	0.2	94.7	0.8	389.9	3.5	100.5	0.9	7月
26.6	0.2	92.2	0.8	448.1	4.1	100.1	0.9	8月
25.8	0.2	85.5	0.8	444.3	3.9	92.3	0.8	9月
24.6	0.2	94.6	0.8	434.4	3.8	93.3	0.8	10月
23.6	0.2	89.9	0.8	428.3	3.6	97.1	0.8	11月
25.6	0.2	85.8	0.7	432.0	3.7	100.8	0.9	12月
297.9	0.2	1,094.6	0.8	5,662.3	3.9	1,302.4	0.9	92年 1-12月
21.4	0.2	69.9	0.7	382.2	3.8	95.7	1.0	1月
19.9	0.2	75.1	0.8	378.7	3.9	83.3	0.8	2月
28.1	0.2	102.7	0.8	478.9	3.8	117.7	0.9	3月
25.7	0.2	95.3	0.8	415.6	3.6	106.4	0.9	4月
24.1	0.2	93.0	0.8	430.7	3.8	107.4	1.0	5月
24.6	0.2	90.7	0.8	532.3	4.6	116.7	1.0	6月
23.9	0.2	91.2	0.8	480.0	4.1	111.1	1.0	7月
26.0	0.2	90.6	0.7	521.9	4.2	107.7	0.9	8月
25.2	0.2	90.3	0.7	461.8	3.7	109.1	0.9	9月
26.9	0.2	102.3	0.8	482.7	3.7	111.0	0.8	*10月
24.8	0.2	98.8	0.7	550.1	4.0	114.4	0.8	11月
27.4	0.2	97.2	0.7	547.5	3.9	122.5	0.9	12月

*係修正數。

資料來源：同表13。

16. 主要出口 Value of Principal

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

時 期 PERIOD		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	%
2002	Jan.-Dec.	7,663.6	5.9	441.8	0.3	685.3	0.5	95.9	0.1
	July	668.5	6.0	35.0	0.3	59.0	0.5	9.0	0.1
	Aug.	674.0	6.2	31.6	0.3	58.0	0.5	8.9	0.1
	Sept.	630.6	5.6	34.9	0.3	57.2	0.5	7.6	0.1
	Oct.	671.0	5.8	36.0	0.3	54.2	0.5	8.0	0.1
	Nov.	677.7	5.7	38.2	0.3	56.4	0.5	7.2	0.1
	Dec.	659.1	5.7	39.1	0.3	58.7	0.5	8.1	0.1
2003	Jan.-Dec.	8,684.9	6.0	399.0	0.3	741.2	0.5	84.4	0.1
	Jan.	613.3	6.1	37.3	0.4	53.5	0.5	7.1	0.1
	Feb.	638.0	6.5	29.5	0.3	48.2	0.5	5.5	0.1
	Mar.	755.1	6.0	39.5	0.3	67.8	0.5	8.1	0.1
	Apr.	678.7	5.9	35.7	0.3	64.5	0.6	7.1	0.1
	May	701.5	6.2	31.3	0.3	58.1	0.5	7.2	0.1
	June	709.8	6.1	29.4	0.3	62.5	0.5	7.4	0.1
	July	697.1	6.0	28.9	0.2	61.0	0.5	7.2	0.1
	Aug.	765.5	6.2	29.5	0.2	65.3	0.5	7.4	0.1
	Sept.	691.8	5.5	29.4	0.2	60.9	0.5	6.9	0.1
	* Oct.	826.4	6.3	30.9	0.2	65.2	0.5	7.0	0.1
	Nov.	789.7	5.7	37.5	0.3	66.3	0.5	6.6	0.0
	Dec.	830.0	5.9	40.3	0.3	67.9	0.5	6.8	0.0

時 期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		縫 紉 機 Sewing Machines		機 械 (縫紉機除外) Machinery (Except Sewing Machines)		電 子、電 機 及 電 器 Electronic, Electrical Machinery and Apparatus		運 輸 工 具 Transportation Equipment	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002	Jan.-Dec.	504.9	0.4	32,636.8	25.0	37,491.7	28.7	4,830.5	3.7
	July	49.7	0.4	2,685.0	24.1	3,135.5	28.1	383.9	3.4
	Aug.	41.5	0.4	2,640.3	24.3	3,129.4	28.7	408.7	3.8
	Sept.	46.8	0.4	2,690.6	23.9	3,317.8	29.5	400.9	3.6
	Oct.	44.8	0.4	2,856.2	24.9	3,319.2	28.9	449.9	3.9
	Nov.	42.8	0.4	2,947.0	24.8	3,526.7	29.6	460.0	3.9
	Dec.	38.2	0.3	2,772.7	23.8	3,448.2	29.6	472.4	4.1
2003	Jan.-Dec.	483.8	0.3	30,881.6	21.4	44,023.0	30.5	5,674.3	3.9
	Jan.	36.5	0.4	2,223.6	22.1	2,971.3	29.5	407.2	4.0
	Feb.	31.3	0.3	2,333.7	23.8	2,887.7	29.4	414.5	4.2
	Mar.	46.3	0.4	2,785.4	22.1	3,632.7	28.8	549.1	4.4
	Apr.	42.5	0.4	2,459.2	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	2,446.6	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	2,570.7	20.9	3,907.7	31.8	448.8	3.7
	Sept.	43.0	0.3	2,645.5	21.1	4,034.2	32.1	460.5	3.7
	* Oct.	45.6	0.3	2,793.3	21.3	4,287.7	32.7	484.7	3.7
	Nov.	37.5	0.3	2,948.7	21.3	4,513.0	32.6	473.4	3.4
	Dec.	45.3	0.3	2,946.3	21.0	4,450.2	31.7	503.4	3.6

貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

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

價值單位：離岸價格百萬美元

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD	
鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅 及其 製品 Copper and Articles Thereof		鋁 及其 製品 Aluminium and Articles Thereof		其他卑金屬及製品 Other Base Metals and Articles Thereof			
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
7,825.7	6.0	1,315.1	1.0	840.4	0.6	2,561.5	2.0	民國91年	1-12月
662.9	5.9	110.7	1.0	72.6	0.7	235.2	2.1		7月
658.7	6.1	110.9	1.0	70.8	0.7	217.4	2.0		8月
682.7	6.1	111.8	1.0	74.4	0.7	226.5	2.0		9月
675.5	5.9	116.1	1.0	74.2	0.6	218.7	1.9		10月
737.4	6.2	113.9	1.0	70.8	0.6	220.4	1.9		11月
769.3	6.6	117.9	1.0	77.7	0.7	228.7	2.0		12月
9,354.4	6.5	1,414.2	1.0	922.7	0.6	2,644.0	1.8	92年	1-12月
736.7	7.3	101.5	1.0	69.8	0.7	213.3	2.1		1月
626.9	6.4	88.0	0.9	62.6	0.6	166.4	1.7		2月
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	220.8	2.0		5月
740.9	6.4	108.4	0.9	72.9	0.6	208.5	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
810.7	6.5	116.5	0.9	78.9	0.6	225.1	1.8		9月
779.0	5.9	139.0	1.1	85.1	0.6	226.7	1.7		* 10月
854.6	6.2	138.6	1.0	80.5	0.6	220.9	1.6		11月
891.0	6.3	144.3	1.0	84.5	0.6	255.2	1.8		12月

產 品 PRODUCTS								時 期 PERIOD	
鐘錶及其零件 Clocks, Watches & Parts		其他精密儀器設備 Other Precision Instruments and Equipment		玩具、遊戲品與運動用品 Toys, Games and Sports Goods		家 具 Furniture			
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
97.7	0.1	4,327.2	3.3	1,729.2	1.3	1,100.0	0.8	民國91年	1-12月
8.4	0.1	389.7	3.5	150.3	1.3	97.7	0.9		7月
7.8	0.1	376.0	3.5	139.6	1.3	88.5	0.8		8月
7.7	0.1	371.8	3.3	155.5	1.4	100.8	0.9		9月
9.0	0.1	397.1	3.5	148.5	1.3	98.6	0.9		10月
8.3	0.1	395.0	3.3	159.0	1.3	106.5	0.9		11月
7.9	0.1	393.0	3.4	151.4	1.3	98.8	0.8		12月
78.4	0.1	7,202.3	5.0	1,728.9	1.2	1,095.0	0.8	92年	1-12月
7.0	0.1	366.2	3.6	132.3	1.3	97.8	1.0		1月
5.8	0.1	349.3	3.6	109.0	1.1	83.5	0.8		2月
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	553.9	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	675.6	5.4	154.4	1.2	94.8	0.8		9月
7.0	0.1	689.0	5.3	153.5	1.2	102.8	0.8		* 10月
6.7	0.0	815.7	5.9	164.2	1.2	112.2	0.8		11月
6.5	0.0	818.3	5.8	170.5	1.2	112.2	0.8		12月

17. 按國別分之

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

Value of Exports

時期 PERIOD	合計 Total	香 港 Hong Kong		印 度 India		印 尼 Indonesia		日 本 Japan		韓 國 Republic of Korea		馬 來 西 亞 Malaysia	
		價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	130,596.8	30,845.3	23.6	647.4	0.5	1,462.9	1.1	11,983.8	9.2	3,866.5	3.0	3,132.6	2.4
May	11,039.9	2,690.3	24.4	54.4	0.5	125.3	1.1	1,097.2	9.9	339.4	3.1	302.6	2.7
June	11,225.4	2,708.0	24.1	58.8	0.5	130.1	1.2	1,122.7	10.0	324.3	2.9	272.9	2.4
July	11,141.8	2,579.5	23.2	58.7	0.5	131.8	1.2	1,023.3	9.2	311.9	2.8	282.2	2.5
Aug.	10,887.6	2,633.2	24.2	54.9	0.5	118.1	1.1	919.1	8.4	307.2	2.8	264.3	2.4
Sept.	11,251.6	2,643.1	23.5	55.6	0.5	121.3	1.1	923.3	8.2	335.2	3.0	254.6	2.3
Oct.	11,483.4	2,750.3	24.0	57.2	0.5	140.4	1.2	975.9	8.5	306.4	2.7	263.3	2.3
Nov.	11,901.6	2,749.5	23.1	50.4	0.4	97.4	0.8	1,014.5	8.5	372.7	3.1	266.5	2.2
Dec.	11,635.6	2,679.9	23.0	61.3	0.5	127.4	1.1	987.1	8.5	365.2	3.1	255.3	2.2
2003 Jan.-Dec.	144,240.0	28,364.0	19.7	770.4	0.5	1,514.5	1.0	11,922.1	8.3	4,573.6	3.2	3,046.5	2.1
Jan.	10,060.4	2,265.9	22.5	53.6	0.5	107.3	1.1	900.9	9.0	338.6	3.4	206.1	2.0
Feb.	9,825.1	2,120.8	21.6	55.9	0.6	91.7	0.9	907.2	9.2	361.2	3.7	203.9	2.1
Mar.	12,612.9	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.	11,458.3	2,526.4	22.0	56.0	0.5	129.3	1.1	936.5	8.2	372.9	3.3	245.8	2.1
May	11,260.9	2,209.0	19.6	55.5	0.5	126.1	1.1	989.6	8.8	346.2	3.1	256.8	2.3
June	11,596.9	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	11,630.0	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.	12,291.3	2,316.7	18.8	70.0	0.6	122.0	1.0	950.2	7.7	393.4	3.2	267.4	2.2
Sept.	12,558.1	2,288.6	18.2	78.9	0.6	133.3	1.1	969.1	7.7	376.7	3.0	258.3	2.1
* Oct.	13,112.8	2,468.1	18.8	66.8	0.5	139.9	1.1	1,044.2	8.0	386.5	2.9	282.6	2.2
Nov.	13,825.0	2,549.4	18.4	65.3	0.5	122.1	0.9	1,071.8	7.8	436.3	3.2	282.7	2.0
Dec.	14,837.5	2,480.9	16.7	84.4	0.6	132.8	0.9	1,076.5	7.3	406.0	2.7	291.4	2.0

時期 PERIOD	法 國 France		德 國 Germany		義 大 利 Italy		荷 蘭 Netherlands		西 班 牙 Spain		瑞 典 Sweden		瑞 士 Switzerland	
	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比	價 值	占總額百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2002 Jan.-Dec.	1,122.8	0.9	3,836.0	2.9	1,254.0	1.0	3,772.0	2.9	681.1	0.5	359.3	0.3	260.4	0.2
May	76.6	0.7	298.6	2.7	108.8	1.0	272.9	2.5	50.1	0.5	30.6	0.3	21.1	0.2
June	102.4	0.9	261.3	2.3	105.8	0.9	283.8	2.5	55.8	0.5	32.5	0.3	16.7	0.1
July	80.6	0.7	285.0	2.6	73.9	0.7	276.5	2.5	44.6	0.4	29.9	0.3	18.5	0.2
Aug.	85.5	0.8	283.5	2.6	92.6	0.9	292.4	2.7	68.4	0.6	27.7	0.3	22.3	0.2
Sept.	81.0	0.7	338.1	3.0	103.5	0.9	305.9	2.7	47.0	0.4	26.7	0.2	18.5	0.2
Oct.	97.9	0.9	361.4	3.1	113.8	1.0	343.2	3.0	58.9	0.5	31.7	0.3	22.6	0.2
Nov.	126.5	1.1	374.1	3.1	109.6	0.9	358.7	3.0	73.3	0.6	30.0	0.3	30.1	0.3
Dec.	90.1	0.8	392.7	3.4	123.7	1.1	314.8	2.7	69.1	0.6	37.1	0.3	27.5	0.2
2003 Jan.-Dec.	1,251.0	0.9	4,208.8	2.9	1,460.2	1.0	4,126.2	2.9	803.0	0.6	367.9	0.3	290.7	0.2
Jan.	82.5	0.8	330.6	3.3	102.8	1.0	225.9	2.2	61.4	0.6	31.7	0.3	22.6	0.2
Feb.	79.8	0.8	354.1	3.6	105.9	1.1	240.0	2.4	53.4	0.5	26.3	0.3	21.9	0.2
Mar.	92.0	0.7	358.7	2.8	136.0	1.1	336.8	2.7	67.4	0.5	31.7	0.3	30.6	0.2
Apr.	88.1	0.8	337.6	2.9	135.7	1.2	280.1	2.4	69.9	0.6	32.2	0.3	21.9	0.2
May	85.9	0.8	298.7	2.7	123.5	1.1	289.2	2.6	68.2	0.6	30.2	0.3	22.0	0.2
June	173.0	1.5	292.4	2.5	124.4	1.1	302.9	2.6	75.8	0.7	26.8	0.2	19.1	0.2
July	114.2	1.0	297.2	2.6	82.5	0.7	304.2	2.6	61.1	0.5	29.1	0.3	22.8	0.2
Aug.	83.5	0.7	344.2	2.8	113.2	0.9	352.3	2.9	62.3	0.5	28.4	0.2	18.9	0.2
Sept.	92.9	0.7	351.4	2.8	113.7	0.9	384.2	3.1	61.2	0.5	27.0	0.2	20.8	0.2
* Oct.	109.4	0.8	405.1	3.1	130.1	1.0	429.2	3.3	55.7	0.4	31.4	0.2	29.8	0.2
Nov.	123.7	0.9	415.7	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	0.8	423.1	2.9	155.4	1.0	474.3	3.2	85.8	0.6	41.2	0.3	26.1	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	%	
1,971.5	1.5	2,287.2	1.8	4,377.8	3.4	2,292.7	1.8	335.4	0.3	725.1	0.6	641.5	0.5	民國91年 1-12月
185.4	1.7	198.9	1.8	358.7	3.2	197.3	1.8	28.4	0.3	66.0	0.6	49.3	0.4	5月
177.8	1.6	197.5	1.8	367.3	3.3	189.6	1.7	26.1	0.2	53.9	0.5	51.5	0.5	6月
180.2	1.6	179.8	1.6	379.7	3.4	196.1	1.8	33.5	0.3	63.8	0.6	49.2	0.4	7月
182.6	1.7	181.7	1.7	384.9	3.5	184.8	1.7	28.1	0.3	55.7	0.5	52.0	0.5	8月
160.4	1.4	198.1	1.8	367.4	3.3	191.3	1.7	31.4	0.3	63.7	0.6	49.6	0.4	9月
160.5	1.4	224.3	2.0	390.8	3.4	196.9	1.7	26.1	0.2	61.3	0.5	56.6	0.5	10月
162.9	1.4	239.5	2.0	386.9	3.3	195.0	1.6	27.0	0.2	57.8	0.5	54.1	0.5	11月
146.4	1.3	244.9	2.1	421.6	3.6	192.5	1.7	27.9	0.2	61.3	0.5	63.4	0.5	12月
2,300.7	1.6	2,665.1	1.8	4,983.3	3.5	2,565.9	1.8	361.1	0.3	770.2	0.5	745.5	0.5	92年 1-12月
159.9	1.6	172.3	1.7	320.6	3.2	188.0	1.9	26.8	0.3	54.8	0.5	54.5	0.5	1月
182.1	1.9	158.3	1.6	339.4	3.5	178.7	1.8	19.2	0.2	41.5	0.4	52.5	0.5	2月
211.3	1.7	256.4	2.0	411.8	3.3	246.8	2.0	30.8	0.2	59.3	0.5	70.6	0.6	3月
184.2	1.6	229.5	2.0	365.0	3.2	199.7	1.7	24.6	0.2	51.3	0.4	65.5	0.6	4月
166.6	1.5	234.6	2.1	375.1	3.3	206.0	1.8	31.0	0.3	68.5	0.6	60.9	0.5	5月
170.9	1.5	223.2	1.9	395.8	3.4	209.8	1.8	35.4	0.3	78.8	0.7	60.7	0.5	6月
176.6	1.5	181.9	1.6	473.0	4.1	207.5	1.8	37.2	0.3	61.8	0.5	57.2	0.5	7月
185.0	1.5	204.5	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	212.1	1.7	440.3	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	231.7	1.8	30.3	0.2	71.8	0.5	58.8	0.4	* 10月
245.3	1.8	279.4	2.0	475.7	3.4	239.9	1.7	32.2	0.2	73.5	0.5	67.0	0.5	11月
222.7	1.5	260.6	1.8	521.7	3.5	233.4	1.6	30.4	0.2	75.6	0.5	81.6	0.5	12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	%	
2,908.8	2.2	471.0	0.4	1,533.6	1.2	26,763.7	20.5	127.4	0.1	1,586.6	1.2	212.7	0.2	民國91年 1-12月
251.6	2.3	48.8	0.4	119.2	1.1	2,238.9	20.3	12.8	0.1	123.3	1.1	17.4	0.2	5月
238.2	2.1	43.8	0.4	125.4	1.1	2,366.9	21.1	11.9	0.1	128.2	1.1	18.0	0.2	6月
236.0	2.1	38.6	0.3	143.7	1.3	2,523.5	22.6	14.5	0.1	149.6	1.3	19.3	0.2	7月
229.6	2.1	29.9	0.3	129.1	1.2	2,289.1	21.0	9.5	0.1	141.0	1.3	19.1	0.2	8月
225.3	2.0	37.3	0.3	128.6	1.1	2,325.7	20.7	11.5	0.1	145.0	1.3	19.8	0.2	9月
254.3	2.2	34.4	0.3	142.6	1.2	2,192.5	19.1	8.8	0.1	151.1	1.3	21.8	0.2	10月
261.6	2.2	37.0	0.3	127.5	1.1	2,394.0	20.1	6.1	0.1	158.1	1.3	19.4	0.2	11月
261.5	2.2	33.1	0.3	124.0	1.1	2,166.7	18.6	8.6	0.1	120.7	1.0	19.0	0.2	12月
2,884.3	2.0	454.0	0.3	1,470.4	1.0	25,946.7	18.0	121.2	0.1	1,895.4	1.3	295.0	0.2	92年 1-12月
195.9	1.9	30.0	0.3	113.5	1.1	1,934.1	19.2	5.8	0.1	146.0	1.5	25.7	0.3	1月
200.2	2.0	33.7	0.3	104.0	1.1	1,825.3	18.6	5.5	0.1	117.7	1.2	14.0	0.1	2月
255.3	2.0	32.6	0.3	136.3	1.1	2,251.5	17.9	8.0	0.1	142.8	1.1	19.6	0.2	3月
246.3	2.1	36.6	0.3	127.1	1.1	2,163.1	18.9	11.0	0.1	158.6	1.4	28.0	0.2	4月
215.2	1.9	33.3	0.3	118.7	1.1	2,047.5	18.2	10.0	0.1	123.5	1.1	36.1	0.3	5月
227.4	2.0	37.4	0.3	113.6	1.0	2,114.7	18.2	12.0	0.1	172.1	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
248.1	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	2,212.2	16.0	7.6	0.1	188.4	1.4	30.3	0.2	11月
277.6	1.9	48.4	0.3	147.3	1.0	2,367.0	16.0	13.9	0.1	171.7	1.2	20.1	0.1	12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		其 他 地 區 Others		
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	
2002 Feb.	57	206,256	-	25,752	-	-	-	-	-	-	25,752
Mar.	89	193,270	1	71	-	-	-	-	1	71	
Apr.	105	173,809	4	84	1	1	-	-	3	83	
May	108	351,201	2	335	-	-	1	197	1	138	
June	112	205,331	3	544	-	-	-	49	3	495	
July	83	351,567	1	1,645	-	-	-	-	1	1,645	
Aug.	89	212,025	2	816	1	395	-	-	1	421	
Sept.	108	221,197	2	738	-	8	1	134	1	596	
Oct.	100	410,484	3	2,262	1	354	-	-	2	1,908	
Nov.	103	315,749	2	280	-	-	-	-	2	280	
Dec.	115	272,766	3	2,199	-	-	-	26	3	2,173	
2003 Jan.	91	210,283	1	43	-	-	-	-	1	43	
Feb.	77	81,580	1	66	1	14	-	-	-	52	
Mar.	88	308,287	2	129	-	-	-	-	2	129	
Apr.	88	139,491	1	3	-	-	-	-	1	3	
May	74	261,382	1	574	-	-	-	-	1	574	
June	85	165,825	1	591	1	3	-	-	-	588	
July	98	347,701	2	2,239	-	922	-	-	2	1,317	
Aug.	80	348,284	3	4,511	1	1,478	-	-	2	3,033	
Sept.	85	323,450	3	880	-	-	-	-	3	880	
Oct.	99	270,068	3	3,177	1	191	-	39	2	2,947	
Nov.	102	523,995	2	1,570	-	940	-	-	2	630	
Dec.	111	593,310	2	1,134	-	136	-	31	2	967	

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—91年 (1952-2002)

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	14,839	52,966,585	2,793	3,901,815	12,046	49,064,770
食品及飲料製造業 Food & Beverages	341	1,338,799	123	73,307	218	1,265,492
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	2,043	12,239,449	211	217,222	1,832	12,022,227
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	378	780,064	197	254,593	181	525,471
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	90	203,116	37	66,591	53	136,525
化學品製造業 Chemicals	648	4,163,430	123	105,389	525	4,058,041
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Mineral Products	257	851,584	104	293,273	153	558,311
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	661	2,458,796	110	130,374	551	2,328,422
機械製造業 Machinery, Equipment & Instruments	584	1,906,818	75	61,542	509	1,845,276
運 輸 業 Transportation	332	1,081,690	99	183,819	233	897,871
建築營造業 Construction of Buildings	477	765,700	168	139,803	309	625,897
金融保險業 Banking & Insurance	889	9,151,456	84	1,343,505	805	7,807,951
服 務 業 Services	2,225	5,932,732	328	668,106	1,897	5,264,626
其 他 Others	5,914	12,092,951	1,134	364,291	4,780	11,728,660

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	
57	180,504	5	14,659	10	38,900	10	37,600	32	89,345	91年 2月
88	193,199	10	35,061	14	34,416	14	32,130	50	91,592	3月
101	173,725	13	33,385	18	11,623	7	37,164	63	91,553	4月
106	350,866	19	86,118	23	135,607	10	32,656	54	96,485	5月
109	204,787	20	24,005	22	23,831	7	17,081	60	139,870	6月
82	349,922	8	91,568	17	56,834	8	64,461	49	137,059	7月
87	211,209	11	9,901	17	54,041	10	78,117	49	69,150	8月
106	220,459	17	108,068	19	12,827	7	4,154	63	95,410	9月
97	408,222	11	65,666	21	145,007	8	55,834	57	141,715	10月
101	315,469	9	28,593	19	43,444	16	172,210	57	71,222	11月
112	270,567	22	23,521	16	30,821	13	69,148	61	147,077	12月
90	210,240	15	16,468	19	25,688	6	53,124	50	114,960	92年 1月
76	81,514	11	19,827	15	3,981	7	5,099	43	52,607	2月
86	308,158	13	68,236	18	7,835	7	34,822	48	197,265	3月
87	139,488	13	26,103	18	29,114	8	18,665	48	65,606	4月
73	260,808	9	165,316	18	26,943	8	5,302	38	63,247	5月
84	165,234	7	13,343	11	12,135	9	9,034	57	130,722	6月
96	345,462	17	135,222	16	17,380	9	40,679	54	152,181	7月
77	343,773	13	87,146	14	39,454	9	5,804	41	211,369	8月
82	322,570	10	20,092	22	46,851	8	141,602	42	114,025	9月
96	266,891	17	36,909	14	63,862	6	49,717	59	116,403	10月
100	522,425	15	9,914	18	352,950	8	44,532	59	115,029	11月
109	594,176	13	79,508	20	99,493	8	226,411	68	188,764	12月

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 92年1-12月 (Jan.-Dec. 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	1,078	3,575,656	22	14,917	1,056	3,560,739
食品及飲料製造業 Food & Beverages	8	26,100	-	177	8	25,923
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	148	963,620	-	996	148	962,624
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	8	17,331	-	588	8	16,743
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	7	10,092	-	254	7	9,838
化學品製造業 Chemicals	20	168,771	-	1,321	20	167,450
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Mineral Products	3	22,400	-	-	3	22,400
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	18	30,261	-	-	18	30,261
機械製造業 Machinery, Equipment & Instruments	26	66,188	1	412	25	65,776
運 輸 業 Transportation	16	21,066	-	666	16	20,400
建築營造業 Construction of Buildings	45	39,545	-	770	45	38,775
金融保險業 Banking & Insurance	122	754,446	2	4,072	120	750,374
服 務 業 Services	163	710,302	2	200	161	710,202
其 他 Others	494	745,534	17	5,461	477	624,627

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	
1992	300	887,259	156	369,929	100	449,096	36	45,933	8	22,301	民國 81年
1993	326	1,660,935	181	663,514	115	740,110	27	255,913	3	1,398	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
2002 Jan.	116	326,356	21	21,207	84	272,857	6	11,874	5	20,418	91年 1月
Feb.	46	172,584	11	16,490	28	143,678	3	10,147	4	2,269	2月
Mar.	57	447,699	15	29,418	34	398,507	1	1,658	7	18,116	3月
Apr.	79	189,442	12	48,030	63	128,454	1	7,966	3	4,992	4月
May	58	201,128	17	129,348	34	63,547	2	3,563	5	4,670	5月
June	72	193,072	15	15,404	52	176,192	1	1,128	4	348	6月
July	86	299,404	18	115,983	61	108,960	3	5,681	4	68,780	7月
Aug.	97	160,568	12	11,353	75	119,618	5	25,783	5	3,814	8月
Sept.	109	370,319	15	32,790	85	277,527	7	13,797	2	46,205	9月
Oct.	73	333,941	13	25,686	55	303,008	-	2,564	5	2,683	10月
Nov.	78	465,130	13	58,109	56	343,747	2	37,704	7	25,570	11月
Dec.	54	210,403	20	24,236	27	139,480	1	1,551	6	45,136	12月
2003 Jan.	84	419,035	19	46,628	50	354,936	8	10,333	7	7,138	92年 1月
Feb.	64	242,026	8	13,586	47	220,129	3	982	6	7,329	2月
Mar.	78	250,141	26	41,473	36	175,125	6	9,546	10	23,997	3月
Apr.	60	280,675	20	27,757	29	229,311	2	17,059	9	6,548	4月
May	66	310,893	16	20,565	38	274,256	3	568	9	15,504	5月
June	62	188,382	12	18,151	35	147,508	3	5,198	12	17,525	6月
July	41	257,680	3	82,922	32	165,798	3	6,211	3	2,749	7月
Aug.	47	108,932	13	10,015	24	89,051	3	7,824	7	2,042	8月
Sept.	40	454,639	18	96,713	16	347,956	3	8,055	3	1,915	9月
Oct.	45	173,151	10	31,848	23	136,781	5	481	7	4,041	10月
Nov.	51	288,340	19	28,490	29	256,151	-	2,769	3	930	11月
Dec.	76	994,694	22	645,056	43	334,268	3	8,410	8	6,960	12月

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—91年 (1952 - 2002)		民國92年 1-12月 (Jan.-Dec. 2003)	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合 計 Total	9,130	34,717,684	714	3,968,588
食品及飲料製造業 Food & Beverages	79	491,304	5	22,404
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	256	1,041,366	23	111,848
造紙及印刷業 Paper Products & Printing	34	236,399	-	332
化學品製造業 Chemicals	396	1,660,083	38	103,067
橡膠製品製造業 Rubber Products	80	226,225	2	11,329
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Minerals	79	425,596	-	-
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	164	894,773	7	90,052
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Appliances	2,611	6,303,429	182	279,893
運輸工具製造業 Transport Equipment	91	576,048	5	10,178
批發零售業 Wholesale & Retail	613	1,346,679	27	194,243
國際貿易業 Trade	1,048	1,879,979	84	79,136
運輸業 Transportation	115	1,342,437	8	63,814
金融保險業 Banking & Insurance	1,470	14,516,100	137	2,430,265
服務業 Services	1,521	2,603,469	125	330,736
其他 Others	573	1,173,797	71	241,291

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 Feb.	610,967	4,608,348	272,791	1,016,153	3,319,404	14,771,258	10,015,597	1,173,911
Mar.	559,425	4,685,310	257,843	1,039,562	3,387,905	14,769,843	9,992,675	1,207,055
Apr.	540,339	4,679,480	238,572	1,068,721	3,372,187	14,694,196	9,973,148	1,151,155
May	532,305	4,620,462	232,917	1,084,434	3,303,111	14,646,487	9,970,157	1,115,745
June	523,486	4,770,349	287,733	1,155,470	3,327,146	14,745,951	10,066,924	1,026,800
July	509,593	4,650,058	247,272	1,127,867	3,274,919	14,711,490	10,099,894	956,693
Aug.	510,293	4,730,351	281,376	1,136,813	3,312,162	14,695,903	10,128,283	953,064
Sept.	509,972	4,653,037	252,956	1,141,661	3,258,420	14,683,716	10,125,669	954,117
Oct.	508,623	4,673,710	237,181	1,146,304	3,290,225	14,681,492	10,122,344	987,130
Nov.	520,908	4,738,178	271,098	1,135,181	3,331,899	14,753,174	10,148,294	992,041
Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003 Jan.	791,361	4,939,642	302,553	1,065,907	3,571,182	14,859,253	10,149,343	1,042,217
Feb.	595,678	4,950,457	275,569	1,135,025	3,539,863	14,921,067	10,193,441	1,046,911
Mar.	571,935	4,946,302	246,097	1,166,923	3,533,282	14,871,132	10,135,853	1,056,165
Apr.	562,874	4,980,326	244,158	1,177,443	3,558,725	14,830,368	10,109,201	1,048,561
May	567,887	5,042,153	271,436	1,163,576	3,607,141	14,815,292	10,080,888	1,083,220
June	570,313	5,224,590	272,160	1,277,426	3,675,004	14,756,998	10,057,109	1,126,002
July	568,144	5,267,535	255,674	1,244,897	3,766,964	14,856,235	10,010,694	1,183,933
Aug.	576,204	5,414,395	296,609	1,258,132	3,859,654	14,877,263	10,002,394	1,168,431
Sept.	569,150	5,511,631	274,181	1,347,977	3,889,473	14,820,498	9,957,839	1,143,755
Oct.	579,850	5,571,998	258,431	1,389,448	3,924,119	14,844,562	10,000,152	1,108,840
Nov.	589,288	5,634,327	301,641	1,391,971	3,940,715	14,885,025	10,004,419	1,133,268
* Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2004 Jan.	768,792	5,993,213	315,161	1,390,783	4,287,269	15,092,394	10,031,156	1,196,052

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

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

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

Prior to January 1994, the data are not available.

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

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

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

* Revised figure.

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

供給額

Supply

單位：新臺幣百萬元

Quasi-Money			貨幣供給額 Money Supply			債券型基金 (淨額) (e) Bond Funds (Net) (15)	M2+ 債券型基金 (淨額) M2+ Bond Funds (Net) (16) =(14)+(15)	年底或月底 END OF PERIOD
郵政儲金 (b) Postal Savings Deposits (9)	附買回 交易餘額 (c) Repurchase Agreements (10)	外國人新 臺幣存款 (d) Non- Residents N.T. Deposits (11)	M1A (12) =(1)+(3)+(4)	M1B (13) =(12)+(5)	M2 (14) =(13)+(6)			
1,757,430	94,097	15,121	1,646,894	3,139,270	11,702,786	-	-	83年 12月
1,962,432	117,585	26,513	1,572,730	3,163,101	12,805,365	-	-	84年 12月
2,227,858	109,689	42,460	1,633,442	3,426,058	13,973,876	-	-	85年 12月
2,235,777	224,146	37,921	1,710,876	3,715,252	15,094,359	-	-	86年 12月
2,267,995	237,999	33,545	1,739,514	3,854,784	16,386,722	-	-	87年 12月
2,553,400	285,604	49,447	1,969,419	4,507,180	17,745,013	345,689	18,090,702	88年 12月
2,829,696	356,693	81,757	1,902,646	4,492,072	18,897,797	430,313	19,328,110	89年 12月
3,041,226	349,770	94,361	1,918,689	5,025,860	19,736,946	798,793	20,535,739	90年 12月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	91年 12月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	92年 12月
3,131,795	355,611	94,344	1,899,911	5,219,315	19,990,573	916,307	20,906,880	91年 2月
3,113,059	360,045	97,009	1,856,830	5,244,735	20,014,578	906,443	20,921,021	3月
3,096,208	368,414	105,271	1,847,632	5,219,819	19,914,015	978,303	20,892,318	4月
3,071,860	378,940	109,785	1,849,656	5,152,767	19,799,254	1,016,667	20,815,921	5月
3,073,293	439,000	139,934	1,966,689	5,293,835	20,039,786	1,008,856	21,048,642	6月
3,078,079	434,902	141,922	1,884,732	5,159,651	19,871,141	1,139,260	21,010,401	7月
3,068,454	423,369	122,733	1,928,482	5,240,644	19,936,547	1,149,984	21,086,531	8月
3,052,701	424,053	127,176	1,904,589	5,163,009	19,846,725	1,116,930	20,963,655	9月
3,043,969	417,586	110,463	1,892,108	5,182,333	19,863,825	1,128,299	20,992,124	10月
3,050,803	460,754	101,282	1,927,187	5,259,086	20,012,260	1,158,574	21,170,834	11月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	12月
3,162,130	398,273	107,290	2,159,821	5,731,003	20,590,256	1,218,723	21,808,979	92年 1月
3,160,266	406,645	113,804	2,006,272	5,546,135	20,467,202	1,233,450	21,700,652	2月
3,135,106	435,907	108,101	1,984,955	5,518,237	20,389,369	1,219,749	21,609,118	3月
3,126,005	447,369	99,232	1,984,475	5,543,200	20,373,568	1,333,790	21,707,358	4月
3,122,355	421,768	107,061	2,002,899	5,610,040	20,425,332	1,350,295	21,775,627	5月
3,109,702	359,074	105,111	2,119,899	5,794,903	20,551,901	1,289,286	21,841,187	6月
3,127,714	403,668	130,226	2,068,715	5,835,679	20,691,914	1,390,302	22,082,216	7月
3,123,171	437,514	145,753	2,130,945	5,990,599	20,867,862	1,473,114	22,340,976	8月
3,116,422	423,232	179,250	2,191,308	6,080,781	20,901,279	1,450,161	22,351,440	9月
3,119,546	468,080	147,944	2,227,729	6,151,848	20,996,410	1,564,149	22,560,559	10月
3,122,091	477,173	148,074	2,282,900	6,223,615	21,108,640	1,644,852	22,753,492	11月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	* 12月
3,251,554	438,736	174,896	2,474,736	6,762,005	21,854,399	1,662,502	23,516,901	93年 1月

(a) 包括本票、保付支票及旅行支票。

(b) 包括劃撥儲金、存簿儲金及定期儲金。

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

(d) 包括國外非金融機構持有之活期性及定期性存款。

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

*係修正數。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

23. 主要金融機構 Deposits and Loans of Main

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	存款 DEPOSITS							
	合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local 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 Feb.	19,763,744	13,125,012	516,314	854,671	705,677	1,312,737	117,538	3,131,795
Mar.	19,832,823	13,199,048	527,808	851,698	708,858	1,314,988	117,364	3,113,059
Apr.	19,748,691	13,162,429	507,704	847,138	705,922	1,308,690	120,600	3,096,208
May	19,654,101	13,116,105	511,372	838,736	694,723	1,300,826	120,479	3,071,860
June	19,819,650	13,267,849	497,576	855,645	694,805	1,308,548	121,934	3,073,293
July	19,653,982	13,151,418	487,587	853,988	687,457	1,273,311	122,142	3,078,079
Aug.	19,735,083	13,239,759	492,439	866,901	677,298	1,269,129	121,103	3,068,454
Sept.	19,663,964	13,210,681	487,577	861,810	672,465	1,259,332	119,398	3,052,701
Oct.	19,687,831	13,241,691	494,852	864,489	671,624	1,253,144	118,062	3,043,969
Nov.	19,803,828	13,353,448	486,038	874,514	672,942	1,248,200	117,883	3,050,803
Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Jan.	20,107,221	13,521,847	489,401	915,674	662,898	1,238,346	116,925	3,162,130
Feb.	20,175,509	13,564,618	497,378	915,848	668,368	1,250,975	118,056	3,160,266
Mar.	20,097,876	13,504,506	518,411	909,604	666,891	1,244,824	118,534	3,135,106
Apr.	20,084,348	13,513,368	504,726	911,250	666,434	1,243,862	118,703	3,126,005
May	20,175,357	13,591,339	513,014	917,617	665,923	1,246,739	118,370	3,122,355
June	20,385,881	13,795,607	523,970	921,395	665,308	1,252,561	117,338	3,109,702
July	20,448,283	13,842,516	534,569	916,441	650,482	1,259,862	116,699	3,127,714
Aug.	20,564,271	13,949,347	534,365	928,265	652,316	1,260,072	116,735	3,123,171
Sept.	20,616,032	14,031,767	527,016	917,235	649,889	1,256,889	116,814	3,116,422
Oct.	20,679,227	14,078,027	525,565	923,518	651,581	1,262,111	118,879	3,119,546
Nov.	20,794,358	14,164,743	546,694	921,169	652,320	1,267,324	120,017	3,122,091
* Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2004 Jan.	21,293,265	14,501,673	547,249	928,345	660,814	1,284,315	119,315	3,251,554

*Revised figure.

Source: See Table 22.

存款及放款

Financial Institutions

單位：新臺幣百萬元

放款 LOANS								年底或月底
合計	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	END OF PERIOD
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	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
13,770,234	11,657,847	368,348	767,079	378,357	529,660	64,779	4,164	91年 2月
13,639,850	11,548,523	360,235	767,652	375,654	522,442	62,237	3,107	3月
13,635,062	11,557,493	358,416	764,141	372,817	516,950	61,204	4,041	4月
13,553,733	11,474,163	370,903	759,469	370,926	512,591	58,126	7,555	5月
13,569,480	11,473,524	385,047	769,530	370,016	509,884	57,872	3,607	6月
13,460,875	11,367,246	403,507	765,987	369,566	498,135	53,936	2,498	7月
13,478,531	11,399,762	398,222	764,930	364,326	494,348	52,567	4,376	8月
13,506,297	11,454,595	386,006	752,346	363,807	495,699	51,691	2,153	9月
13,417,305	11,392,888	375,736	738,842	363,447	493,310	50,239	2,843	10月
13,426,066	11,410,315	369,083	740,043	362,627	491,767	49,312	2,919	11月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	12月
13,588,838	11,548,609	365,120	778,175	356,876	484,869	49,948	5,241	92年 1月
13,540,224	11,510,661	359,499	780,112	355,098	480,954	50,249	3,651	2月
13,492,011	11,478,720	353,604	772,574	354,747	478,681	50,896	2,789	3月
13,539,464	11,521,129	357,654	775,645	353,997	476,431	51,633	2,975	4月
13,549,757	11,529,265	355,055	777,800	354,720	473,888	52,481	6,548	5月
13,751,597	11,738,818	356,062	769,528	355,384	471,468	52,712	7,625	6月
13,681,289	11,680,284	365,793	762,376	349,542	467,389	51,972	3,933	7月
13,694,361	11,689,366	362,583	771,585	350,671	465,716	52,883	1,557	8月
13,794,591	11,773,407	368,729	781,397	350,164	464,294	53,069	3,531	9月
13,759,656	11,724,014	380,906	783,774	351,207	461,821	53,020	4,914	10月
13,902,320	11,867,501	377,418	786,566	351,492	459,941	52,956	6,446	11月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	* 12月
14,276,960	12,207,129	397,047	795,288	353,563	460,212	55,041	8,680	93年 1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				
1994	15,980,709	1,047,730	14,932,979	15,972,914	7,795	-	-
1995	20,802,971	1,774,483	19,028,488	20,795,960	4,693	-	2,318
1996	28,297,525	2,631,834	25,665,691	28,258,786	34,106	-	4,633
1997	40,391,963	2,590,786	37,801,177	40,318,880	46,860	-	26,223
1998	54,957,730	7,157,158	47,800,572	54,678,291	110,467	-	168,972
1999	52,432,572	7,255,824	45,176,748	52,110,611	149,932	-	172,029
2000	68,843,106	16,691,527	52,151,579	68,354,737	243,610	-	244,759
2001	118,992,507	53,023,930	65,968,577	118,334,535	287,897	10,000	360,075
2002	134,399,037	60,659,017	73,740,020	133,187,595	871,335	53,698	286,409
2003	203,623,979	126,570,836	77,053,143	200,619,905	2,163,301	125,357	713,382
2002 Jan.	10,795,701	4,358,209	6,437,492	10,748,622	34,819	2	12,258
Feb.	6,321,608	2,348,369	3,973,239	6,264,383	46,918	-	10,307
Mar.	8,729,836	2,785,631	5,944,205	8,645,289	51,748	627	32,172
Apr.	8,055,448	2,508,457	5,546,991	7,981,122	40,474	1,099	32,753
May	9,129,016	3,073,725	6,055,291	9,028,416	75,489	803	24,308
June	10,465,116	4,666,133	5,798,983	10,404,900	36,650	3,501	20,065
July	11,234,579	4,478,779	6,755,800	11,117,478	65,793	4,277	47,031
Aug.	12,048,722	5,178,716	6,870,006	11,966,833	53,486	15,459	12,944
Sept.	12,045,439	5,661,016	6,384,423	11,941,488	63,167	11,491	29,293
Oct.	13,857,857	7,059,651	6,798,206	13,715,107	105,519	3,627	33,604
Nov.	14,839,284	8,458,201	6,381,083	14,686,457	124,221	10,177	18,429
Dec.	16,876,431	10,082,130	6,794,301	16,687,500	173,051	2,635	13,245
2003 Jan.	15,390,363	8,909,717	6,480,646	15,193,347	147,836	4,189	44,991
Feb.	11,837,947	6,979,191	4,858,756	11,693,595	106,404	8,400	29,548
Mar.	16,493,012	9,850,840	6,642,172	16,256,559	146,074	7,411	82,968
Apr.	21,531,979	14,418,898	7,113,081	21,284,887	176,113	3,749	67,230
May	24,410,841	16,884,089	7,526,752	24,161,050	170,862	19,873	59,056
June	21,811,108	15,128,592	6,682,516	21,539,392	200,030	8,433	63,253
July	18,936,417	12,037,115	6,899,302	18,636,255	226,166	9,239	64,757
Aug.	14,250,326	8,202,844	6,047,482	14,006,090	190,126	3,867	50,243
Sept.	11,898,067	5,929,278	5,968,789	11,641,644	177,017	13,753	64,552
Oct.	16,876,377	10,440,919	6,435,458	16,587,965	213,055	12,024	63,152
Nov.	13,626,899	7,876,963	5,749,936	13,350,866	199,078	13,046	63,785
Dec.	16,560,643	9,912,390	6,648,253	16,268,255	210,540	21,373	59,847
2004 Jan.	11,398,722	6,550,344	4,848,378	11,208,231	139,382	8,851	42,258

*Refer to end of period figures.

Source: See Table 22.

市 股 票 交 易

Bonds and Listed Stocks

2. 上 市 股 票 LISTED STOCKS

單位：新臺幣百萬元

上 市 股 票 Listed Stock					股 價 指 數	時 期
公司家數* Number of Listed Companies	總 面 值* Total Par Value	總 市 值* Total Market Value	總成交值 Total Trading Value	日平均成交值 Average Daily Trading Value	Stock Price Index 1966=100	PERIOD
313	1,071,103	6,504,368	18,812,112	65,777	6,252.99	83年
347	1,324,572	5,108,437	10,151,198	35,495	5,543.75	84年
382	1,629,381	7,528,851	12,907,562	44,818	6,003.72	85年
404	2,066,324	9,696,113	37,241,148	130,214	8,410.56	86年
437	2,689,504	8,377,035	29,618,969	109,295	7,737.68	87年
462	3,054,000	11,787,331	29,291,525	110,119	7,426.68	88年
531	3,630,045	8,191,474	30,526,568	112,644	7,847.21	89年
584	4,062,775	10,247,599	18,354,935	75,225	4,907.43	90年
638	4,409,697	9,094,936	21,873,952	88,201	5,225.61	91年
669	4,705,054	12,869,101	20,333,237	90,301	5,253.79	92年
587	4,063,348	10,870,374	3,337,920	151,724	5,737.00	91年 1月
591	4,066,217	10,582,999	1,222,272	101,856	5,747.76	2月
595	4,050,424	11,584,560	2,772,202	132,010	6,057.68	3月
593	4,041,874	11,409,823	2,461,936	117,235	6,258.54	4月
593	4,057,912	10,699,983	1,666,380	75,745	5,708.80	5月
593	4,060,275	9,529,134	1,327,307	66,365	5,429.04	6月
595	4,089,998	9,052,555	1,581,684	68,769	5,146.00	7月
631	4,266,318	9,206,092	1,357,766	61,717	4,841.69	8月
636	4,338,873	8,232,312	1,026,598	51,330	4,461.69	9月
643	4,398,245	9,187,928	1,670,499	75,932	4,271.87	10月
637	4,400,075	9,393,675	1,878,515	89,453	4,675.60	11月
638	4,409,697	9,094,936	1,570,873	71,403	4,621.36	12月
637	4,390,964	10,247,852	2,102,160	110,640	4,890.00	92年 1月
637	4,384,525	9,066,135	963,644	60,228	4,585.72	2月
639	4,386,150	8,842,471	954,541	45,454	4,449.20	3月
640	4,371,744	8,492,321	1,180,126	53,642	4,449.61	4月
639	4,377,481	9,319,743	985,831	46,944	4,319.44	5月
638	4,366,927	9,935,601	2,018,128	100,906	4,869.95	6月
639	4,403,203	10,654,835	2,940,538	127,849	5,287.12	7月
660	4,485,273	11,305,593	2,084,876	99,280	5,446.94	8月
663	4,530,871	11,455,464	1,725,712	82,177	5,679.80	9月
667	4,603,148	12,662,576	2,273,857	103,357	5,939.88	10月
666	4,614,703	12,148,004	1,676,394	83,820	5,951.52	11月
669	4,705,054	12,869,101	1,427,430	62,062	5,853.30	12月
670	4,701,985	13,910,346	1,826,601	121,773	6,236.42	93年 1月

*指期底數。

資料來源：同表22。

25. 台灣地區躉

Indices of Wholesale Prices

Base:2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	農林漁牧業產品	礦 產 品	製造業產品	食品及飲料	菸 類	紡 織 品
		Agriculture, Forestry, Livestock & Fishery Products	Minerals Products	Manu- facturing Products	Foods & Beverages	Tobaccos	Textile Products
No. of Items	1033	123	15	886	63	2	54
Weights(%₀₀)	1000.00	39.300	37.730	889.180	38.610	4.660	37.110
1997	103.68	101.44	75.54	105.27	105.63	99.19	104.05
1998	104.30	110.77	70.49	105.75	104.01	100.00	105.33
1999	99.55	117.47	80.79	99.49	101.87	100.00	98.29
2000	101.36	105.00	100.43	101.26	97.18	100.00	99.62
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	100.05	99.85	105.22	99.83	106.64	131.47	99.20
2003	102.53	106.74	120.55	101.58	107.99	132.37	102.10
2003 Apr.	102.92	105.75	115.86	102.33	107.31	131.94	103.83
May	101.92	109.54	114.86	101.11	107.83	132.34	101.98
June	101.72	104.99	116.38	100.78	107.70	132.70	101.64
July	101.80	103.64	119.32	100.80	107.65	132.34	101.91
Aug.	102.37	107.16	122.06	101.15	107.71	131.92	100.75
Sept.	101.77	107.27	116.65	100.71	107.41	131.94	100.63
Oct.	101.69	109.85	121.05	100.56	108.47	132.55	101.89
Nov.	102.44	109.06	123.21	101.35	110.16	132.75	102.62
Dec.	103.46	113.25	127.02	102.15	110.14	133.36	102.85
2004 Jan.	104.68	113.42	131.81	103.30	110.47	134.76	102.84
Feb.	104.65	113.42	131.83	103.27	110.47	134.76	102.84
Mar.	105.74	120.26	131.70	104.19	112.21	135.07	102.64

時 期 PERIOD	石 油 及 煤 製 品	橡 膠 及 塑 膠 製 品	非 金 屬 礦 物 製 品	金 屬 基 本 工 業 產 品	金 屬 製 品	機 械 設 備	電 腦、通 信 及 視 聽 電 子 產 品
	Petroleum & Coal Products	Rubber & Plastic Products	Nonmetallic Mineral Products	Primary Metal Products	Metal Products	Machinery	Computer, Communication Equipment, Audio & Video Equipment
No. of Items	13	34	22	75	41	71	52
Weights(%₀₀)	41.010	31.420	14.800	57.250	30.520	60.940	129.170
1997	80.99	102.45	104.68	110.21	97.79	93.96	140.80
1998	75.34	106.04	111.02	109.34	102.61	103.18	131.78
1999	74.95	103.01	104.62	99.88	96.19	102.13	109.09
2000	99.51	100.39	100.58	104.53	97.75	99.43	99.78
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	99.89	101.13	99.20	107.45	102.15	99.17	94.41
2003	111.38	103.03	100.83	126.34	108.23	100.80	83.60
2003 Apr.	110.58	104.03	100.64	125.01	110.19	100.55	86.37
May	105.16	103.69	101.11	122.65	110.06	101.31	85.40
June	106.62	102.90	101.28	121.68	107.83	100.81	84.19
July	106.80	101.81	100.80	124.54	108.37	99.98	82.75
Aug.	110.74	102.54	100.47	126.22	107.59	99.69	82.38
Sept.	109.31	102.74	100.34	126.67	107.02	99.94	81.02
Oct.	108.29	102.84	100.11	129.03	107.64	101.20	79.92
Nov.	108.93	103.73	101.04	132.63	108.13	101.71	80.04
Dec.	111.85	104.58	102.00	139.85	109.21	102.70	80.11
2004 Jan.	118.02	104.81	104.53	149.62	110.66	102.23	79.60
Feb.	118.02	104.68	104.53	149.64	110.66	102.29	79.58
Mar.	116.17	105.31	105.69	162.66	112.91	101.29	78.17

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

成衣及服飾品 Ready-made Apparel & Accessories	皮革及其製品 Hides, Skins, Leather & Related Products	木竹製品 Lumber & Wood Products	傢俱及裝設品 Furniture & Fixture	紙漿、紙及其製品 Pulp, Paper & Allied Products	化學材料 Chemicals	化學製品 Chemical Products	時 期 PERIOD
37	20	13	11	35	97	46	項 數
12.220	8.470	3.560	8.760	21.450	63.870	30.020	權數(千分比)
92.19	87.60	95.68	93.20	105.31	100.84	91.68	民國 86年
103.60	96.32	96.97	103.19	103.72	92.47	98.34	87年
100.55	91.55	98.41	99.35	103.53	87.67	98.04	88年
98.35	91.26	95.71	96.08	110.21	106.76	99.00	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
96.75	97.08	100.93	101.25	99.11	102.83	98.36	91年
94.82	98.15	103.19	102.35	102.36	119.90	97.75	92年
95.54	99.55	105.31	102.61	105.64	121.88	98.46	92年 4月
95.33	98.87	104.29	102.65	103.32	113.28	98.58	5月
95.17	98.82	103.87	102.87	102.59	115.08	98.06	6月
95.11	97.48	103.41	102.88	101.49	115.51	97.48	7月
95.08	97.02	102.74	102.66	101.26	118.23	96.75	8月
93.95	96.36	102.55	102.54	101.38	118.70	96.29	9月
93.53	97.30	102.66	101.95	101.42	118.81	96.43	10月
93.87	97.81	103.29	102.14	101.43	121.55	96.27	11月
93.74	98.87	103.65	102.33	101.53	123.92	96.28	12月
92.82	99.79	104.37	101.62	101.76	128.23	95.92	93年 1月
92.82	99.79	104.37	101.62	101.76	128.23	95.92	2月
91.83	99.37	105.56	100.97	102.49	132.44	95.20	3月

電子零組件 Electronic Components & Accessories	電力機械器材 及設備 Electrical Equipments & Apparatus	運輸工具 及零件 Transportation Equipment & Parts	精密儀器 Precision Instruments	雜項工業製品 Miscellaneous Products	水電燃氣 Water Supply, Electricity & Gas	時 期 PERIOD
56	54	48	20	22	9	項 數
176.390	41.650	45.150	19.240	12.910	33.790	權數(千分比)
130.14	105.93	96.30	95.39	96.86	98.47	民國 86年
123.74	107.59	100.51	104.66	105.50	98.87	87年
109.08	101.40	100.67	99.57	100.04	97.84	88年
109.00	99.24	100.60	96.70	97.97	99.87	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
93.03	98.26	98.73	100.80	99.69	99.60	91年
88.21	97.17	100.27	102.73	99.10	100.57	92年
88.24	97.80	99.99	103.65	100.06	98.86	92年 4月
88.31	97.33	100.30	104.81	99.77	98.07	5月
88.06	96.94	100.19	104.29	99.47	104.34	6月
89.10	96.59	99.88	103.02	98.50	104.68	7月
89.39	96.51	99.64	102.98	98.31	104.78	8月
88.63	96.15	99.75	101.96	98.42	104.85	9月
86.94	97.13	100.78	100.62	98.40	98.37	10月
86.89	98.05	101.10	101.81	99.01	98.44	11月
85.72	98.05	101.41	101.77	99.28	98.53	12月
85.35	98.35	101.19	101.08	98.57	98.82	93年 1月
85.15	98.35	101.19	101.58	98.62	98.82	2月
85.06	99.20	100.38	100.70	98.28	98.81	3月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區物價統計月報。

26. 台灣地區消費者物價指數

Indices of Consumer Prices in Taiwan Area

Base: 2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項 數
Weights (%)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)
1997	96.96	96.95	108.31	98.46	民國 86年
1998	98.60	101.29	102.78	99.72	87年
1999	98.77	100.52	101.38	99.82	88年
2000	100.01	100.93	101.70	100.34	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	99.80	99.80	100.58	98.88	91年
2003	99.52	99.72	101.96	97.81	92年
2003 Apr.	99.85	98.71	111.91	97.65	92年 4月
May	99.79	99.91	109.54	97.46	5月
June	99.22	98.70	104.16	98.18	6月
July	98.80	98.36	97.63	97.92	7月
Aug.	99.16	99.89	94.47	97.84	8月
Sept.	99.47	100.60	94.30	98.10	9月
Oct.	100.18	102.25	108.22	97.20	10月
Nov.	99.74	100.46	109.75	97.12	11月
Dec.	99.72	100.82	107.29	97.06	12月
2004 Jan.	100.50	99.79	101.14	100.26	93年 1月
Feb.	100.50	99.79	101.14	100.26	2月
Mar.	99.71	101.25	97.51	97.09	3月

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項 數
Weights (%)	126.25	37.37	161.11	69.33	權數(千分比)
1997	97.57	91.06	90.19	97.34	民國 86年
1998	96.62	91.91	93.11	98.34	87年
1999	95.89	95.11	95.06	99.83	88年
2000	98.95	98.68	97.92	100.41	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	97.78	101.29	100.11	105.09	91年
2003	98.38	104.65	98.81	104.66	92年
2003 Apr.	98.38	104.61	99.13	106.22	92年 4月
May	98.01	104.78	98.03	106.60	5月
June	97.76	104.58	97.64	104.77	6月
July	97.95	104.39	98.17	104.14	7月
Aug.	98.58	104.56	98.59	103.98	8月
Sept.	98.53	104.69	98.93	104.00	9月
Oct.	98.12	104.74	99.00	103.37	10月
Nov.	97.98	104.77	98.83	103.49	11月
Dec.	97.98	104.90	98.75	103.93	12月
2004 Jan.	99.08	105.09	99.35	105.44	93年 1月
Feb.	99.68	106.20	98.58	105.50	2月
Mar.	99.68	106.20	98.58	105.50	3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

基期：民國90年=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

公式：加權總值式

時期 PERIOD	總指數 General Index	食物類 Food	衣著類 Clothing	居住類 Housing	時期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項數
Weights (%)	1,000.00	239.40	47.45	321.88	權數(千分比)
1997	96.61	94.74	107.55	98.43	民國 86年
1998	98.43	100.96	102.14	99.72	87年
1999	98.67	100.25	101.72	99.84	88年
2000	99.95	100.79	101.76	100.31	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	99.63	99.54	100.35	98.88	91年
2003	99.29	99.31	102.01	97.82	92年
2003 Apr.	99.69	98.54	112.51	97.62	92年 4月
May	99.54	99.51	109.96	97.48	5月
June	98.94	98.17	104.02	98.21	6月
July	98.52	97.88	97.07	97.90	7月
Aug.	98.88	99.32	93.91	97.84	8月
Sept.	99.18	100.00	94.13	98.10	9月
Oct.	99.91	101.48	109.74	97.20	10月
Nov.	99.49	99.87	110.37	97.13	11月
Dec.	99.54	100.51	107.76	97.05	12月
2004 Jan.					93年 1月
Feb.	100.43	99.50	101.16	100.47	2月
Mar.	99.51	101.19	97.40	97.07	3月

時期 PERIOD	交通類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜項類 Miscellaneous	時期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項數
Weights (%)	123.51	34.43	167.95	65.37	權數(千分比)
1997	96.69	91.21	91.08	95.68	民國 86年
1998	96.04	92.01	93.50	97.80	87年
1999	95.51	95.23	95.20	99.28	88年
2000	98.70	98.90	98.05	100.25	89年
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
2002	97.73	101.10	100.11	104.03	91年
2003	98.37	104.46	98.79	103.39	92年
2003 Apr.	98.39	104.42	99.14	104.69	92年 4月
May	97.98	104.54	97.99	105.09	5月
June	97.71	104.40	97.53	103.27	6月
July	97.93	104.18	98.10	102.90	7月
Aug.	98.57	104.37	98.60	102.92	8月
Sept.	98.50	104.58	98.95	102.82	9月
Oct.	98.18	104.57	99.03	102.06	10月
Nov.	98.03	104.58	98.82	102.19	11月
Dec.	98.07	104.75	98.76	102.80	12月
2004 Jan.					93年 1月
Feb.	99.13	104.87	99.42	104.23	2月
Mar.	99.67	106.04	98.51	104.33	3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\$			
1996	3.07	2.77	3.07	3.40	-1.00	-1.79	-2.49	-5.99	1.68	-1.95	民國 85年
1997	0.89	1.63	0.96	2.32	-0.46	-1.45	-1.40	-5.59	2.05	-2.34	86年
1998	1.69	0.77	1.07	2.07	0.60	-1.72	0.74	-13.63	5.58	-9.51	87年
1999	0.17	0.53	1.16	1.64	-4.55	-1.67	-4.10	-0.55	-8.53	-5.16	88年
2000	1.26	1.57	0.60	1.85	1.82	2.01	4.63	8.06	-0.88	2.43	89年
2001	-0.01	0.33	0.08	1.17	-1.34	-2.60	-1.25	-8.69	0.32	-7.28	90年
2002	-0.20	-0.20	0.69	-0.38	0.05	0.96	0.40	-1.86	-1.49	-3.72	91年
2003	-0.28	-0.33	-0.61	-0.45	2.48	3.88	5.14	5.61	-1.49	-1.05	92年
2002 Mar.	0.01	-0.77	0.34	-0.74	-0.42	-1.08	-0.24	-7.11	0.34	-6.62	91年 3月
Apr.	0.21	-0.24	0.66	-0.36	0.46	0.27	1.28	-4.44	0.00	-5.69	4月
May	-0.26	-0.28	0.53	-0.30	0.28	1.03	0.15	-3.48	-0.61	-4.23	5月
June	0.10	-0.21	0.88	-0.32	-1.37	1.51	-2.76	-1.85	-3.91	-3.00	6月
July	0.41	-0.36	0.73	-0.63	-1.90	1.67	-3.07	0.95	-5.60	-1.70	7月
Aug.	-0.28	-0.34	0.62	-0.59	-0.77	1.78	-1.22	0.62	-3.79	-2.01	8月
Sept.	-0.77	0.25	1.10	0.16	0.49	1.71	1.53	1.54	-2.10	-2.07	9月
Oct.	-1.70	0.11	0.81	-0.51	2.16	1.84	5.30	4.05	-0.22	-1.40	10月
Nov.	-0.57	0.16	0.75	-0.07	3.10	3.51	5.67	5.01	0.28	-0.34	11月
Dec.	0.76	0.48	0.74	-0.04	4.65	5.30	7.87	7.39	0.94	0.49	12月
2003 Jan.	1.10	0.88	0.31	1.33	4.49	5.89	9.01	10.36	-1.52	-0.29	92年 1月
Feb.	-1.52	-1.60	-1.84	-3.00	5.58	6.32	11.10	11.99	-0.71	0.11	2月
Mar.	-0.18	0.48	-0.26	-0.16	5.11	7.39	8.19	9.11	-0.91	-0.05	3月
Apr.	-0.11	0.13	-0.26	-0.22	2.65	4.38	4.65	4.90	-1.19	-0.96	4月
May	0.32	-0.24	-0.45	-0.46	2.01	3.05	3.78	2.98	-0.68	-1.44	5月
June	-0.55	-0.75	-0.99	-0.55	1.94	2.23	4.32	2.35	-0.23	-2.13	6月
July	-0.98	-0.50	-0.85	-0.39	2.47	2.22	5.47	2.38	0.50	-2.45	7月
Aug.	-0.59	-0.16	-0.52	-0.25	2.16	3.03	4.60	3.49	-0.81	-1.87	8月
Sept.	-0.21	-0.39	-0.72	-0.69	0.65	3.30	1.32	3.07	-2.95	-1.30	9月
Oct.	-0.06	-0.68	-0.75	-0.48	-0.01	2.94	1.47	4.73	-4.89	-1.83	10月
Nov.	-0.46	-0.62	-0.58	-0.28	1.18	2.48	4.34	6.33	-3.18	-1.34	11月
Dec.	-0.01	-0.51	-0.35	-0.12	1.57	3.54	4.13	6.57	-3.15	-0.87	12月
2004 Jan.	0.01	0.47	0.39	0.85	2.44	4.09	4.34	7.18	-1.38	1.32	93年 1月
Feb.	0.65	-0.04	-0.03	-0.09	2.17	6.29	2.26	7.04	-2.72	1.86	2月
Mar.	0.90	-0.22	0.02	0.01	2.50	5.93	3.88	8.24	-2.97	1.11	3月
Jan.- Mar.	0.51	0.07	0.12	0.26	2.37	5.44	3.48	7.49	-2.37	1.43	1-3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	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)	PERIOD
1994	96	89	97	98	98	95	98	95	96	民國 83年
1995	100	100	100	100	100	100	100	100	100	84年
1996	102	106	102	101	101	99	101	104	101	85年
1997	110	113	106	104	105	102	103	112	106	86年
1998	112	118	99	109	110	104	104	118	110	87年
1999	121	126	100	110	112	104	105	124	116	88年
2000	130	132	106	117	116	108	107	129	126	89年
2001	121	135	99	118	118	107	105	125	122	90年
2002	128	143	98	116	116	105	103	124	125	91年
2001 Oct.	126	132	97	122	126	118	107	124	116	90年 10月
Nov.	123	135	96	122	123	111	108	121	120	11月
Dec.	120	144	93	112	118	94	99	120	119	12月
2002 Jan.	121	144	87	108	119	103	103	121	121	91年 1月
Feb.	102	138	92	111	115	108	100	122	123	2月
Mar.	132	149	105	123	123	114	108	123	123	3月
Apr.	132	135	93	116	119	102	104	123	125	4月
May	138	137	94	112	113	117	105	123	124	5月
June	129	135	97	121	121	109	96	127	125	6月
July	132	139	104	115	115	120	101	123	126	7月
Aug.	132	140	93	108	92	55	96	128	126	8月
Sept.	128	139	103	123	115	112	103	128	126	9月
Oct.	135	141	102	122	127	118	110	126	126	10月
Nov.	133	141	101	125	122	110	106	123	126	11月
Dec.	134	153	99	111	118	97	101	121	126	12月
2003 Jan.	131	153	94	110	120	102	100	123	126	92年 1月
Feb.	110	148	97	114	117	106	100	124	126	2月
Mar.	134	158	110	126	122	113	109	124	125	3月
Apr.	130	141	96	117	119	104	100	122	124	4月
May	132	146	95	114	110	109	100	122	123	5月
June	131	144	100	118	118	107	100	125	122	6月
July	140	147	103	118	112	121	101	121	124	7月
Aug.	138	147	92	105	88	54	91	127	123	8月
Sept.	138	148	107	121	116	...	104	127	125	9月

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

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

(3) Including mining, manufacturing and electric power.

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

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

(1) 月指數已經過工作日數差異的調整。

(2) 包括礦業、製造業及電力煤氣業。

(3) 包括礦業、製造業及電力。

(4) 包括礦業、製造業、建築業及電力煤氣業。

資料來源：中華民國數字係由經濟部提供，其餘採自
聯合國統計月報。

30. 各國躉售

Indices of Wholesale

Base: 1990=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan (3)	泰國 Thailand (2)(3)(4)	印尼 Indonesia
2001 July	104	144	86	92	146	477
Aug.	104	143	87	91	146	455
Sept.	104	143	86	91	146	461
Oct.	103	143	86	91	145	464
Nov.	101	142	84	90	144	472
Dec.	100	141	83	90	144	468
2002 Jan.	101	137	83	90	144	474
Feb.	101	138	83	91	145	476
Mar.	102	139	85	90	146	471
Apr.	103	140	87	91	147	466
May	103	140	87	91	147	477
June	103	140	86	90	148	465
July	102	139	85	90	147	471
Aug.	103	139	86	90	147	470
Sept.	104	140	87	90	149	473
Oct.	105	140	87	91	150	480
Nov.	104	140	86	91	...	482
Dec.	105	140	87	90	...	486
2003 Jan.	105	141	88	87	151	493
Feb.	107	142	90	88	153	496
Mar.	108	143	90	88	153	494
Apr.	106	143	88	88	154	485
May	105	142	86	87	153	476

(1) Index of industrial products.

(4) Agricultural products.

(2) Manufacturing industry only.

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

(3) Including export product.

(6) Base: 1991=100.

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

31. 各國消費者

Indices of Consumer Prices

Base: 1990=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan	泰國 Thailand	印尼 Indonesia (1)
2001 Nov.	130.0	171.0	119.4	107.2	157.9	264.7
Dec.	127.7	171.4	119.1	107.1	157.4	269.0
2002 Jan.	128.2	172.4	119.2	106.9	157.8	274.4
Feb.	129.8	173.2	119.6	106.3	158.0	278.5
Mar.	127.6	174.2	119.4	106.5	158.5	278.4
Apr.	128.9	175.1	119.6	106.9	159.1	277.8
May	128.3	175.8	119.9	107.2	159.1	280.0
June	128.7	175.6	119.9	107.1	158.7	281.0
July	128.7	175.1	119.9	106.7	158.8	283.3
Aug.	128.7	176.3	119.8	107.0	159.0	284.1
Sept.	128.6	177.3	119.7	107.0	159.6	285.6
Oct.	129.3	176.8	119.7	106.8	160.5	287.1
Nov.	129.3	176.9	119.9	106.8	159.7	292.5
Dec.	128.7	177.8	119.9	106.8	159.9	296.0
2003 Jan.	129.6	178.9	120.3	106.4	161.0	298.3
Feb.	127.8	179.9	120.0	106.1	160.7	298.9
Mar.	127.4	182.0	120.4	106.4	160.7	298.2
Apr.	128.8	181.7	120.6	106.8	161.1	298.7
May	128.7	181.4	119.9	107.0	161.9	299.3
June	128.0	180.9	119.6	106.7	161.3	299.6
July	127.5	180.7	120.3	106.4	161.7	299.7
Aug.	127.9	181.5	120.4	106.7	...	302.2
Sept.	128.3	...	120.5	106.8	...	303.3
Oct.	129.2	...	...	...	...	305.0

(1) Base: 1995=100 (2) Base: 1991=100

Source: See Table 30.

物價指數

Prices in Selected Countries

基期：民國79年=100

印度 India (2)	德國 Germany (6)	法國 France (4)	義大利 Italy (3)(5)	英國 United (1) Kingdom (2)	美國 United States (3)	加拿大 Canada	時 期 PERIOD
220	110	90	144	124	115	132	民國90年 7月
221	110	91	144	124	115	131	8月
221	110	90	146	124	115	135	9月
222	109	89	144	124	112	128	10月
222	108	91	144	124	112	134	11月
221	108	93	144	124	110	133	12月
220	110	96	144	124	110	124	91年 1月
220	110	92	144	124	110	126	2月
221	111	90	144	124	112	133	3月
222	111	89	144	124	112	...	4月
222	110	87	144	124	112	...	5月
225	110	85	144	124	113	...	6月
226	110	86	145	124	113	138	7月
228	109	88	145	124	113	139	8月
229	110	89	145	124	114	141	9月
229	110	...	146	124	115	140	10月
229	109	...	145	124	115	141	11月
228	109	...	146	124	114	142	12月
229	111	...	149	125	117	151	92年 1月
231	111	...	150	125	118	155	2月
234	112	...	151	125	122	...	3月
236	111	...	150	126	118	...	4月
237	110	...	150	126	118	...	5月

(1) 係工業產品指數。

(4) 農產品。

(2) 僅製造業。

(5) 不包括電力、煤氣及自來水產品。

(3) 包括出口產品。

(6) 基期1991年=100。

資料來源：中華民國數字係由行政院主計處提供，其餘採自聯合國統計月報。

物價指數

in Selected Countries

基期：民國79年=100

香港 Hong Kong	德國 Germany (2)	法國 France	義大利 Italy (1)	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時 期 PERIOD
165.4	125.7	120.9	116.7	137.7	135.7	124.1	民國90年 11月
161.5	125.8	121.0	116.8	137.5	135.2	124.2	12月
161.5	126.3	121.6	117.4	137.4	135.5	124.6	91年 1月
161.5	126.6	121.7	117.7	137.8	136.0	125.3	2月
162.2	126.9	122.3	118.0	138.4	136.8	126.2	3月
161.7	126.8	122.7	118.3	139.3	137.6	126.9	4月
161.2	126.9	122.8	118.6	139.7	137.6	127.1	5月
160.8	126.9	122.8	118.7	139.7	137.6	127.6	6月
160.8	127.3	122.8	118.9	139.5	137.8	128.2	7月
160.2	127.0	123.1	119.1	139.9	138.3	128.7	8月
159.7	126.9	123.3	119.3	140.8	138.5	128.7	9月
159.7	126.8	123.5	119.6	141.1	138.7	129.2	10月
159.5	126.4	123.5	120.0	141.3	138.7	129.5	11月
159.0	127.6	123.8	120.0	141.6	138.4	129.1	12月
158.8	127.6	124.0	120.5	141.5	139.0	130.1	92年 1月
158.5	128.2	124.8	120.7	142.2	140.1	131.1	2月
158.8	128.4	125.4	121.1	142.7	140.9	131.6	3月
158.8	128.0	125.2	121.4	143.7	140.6	130.7	4月
157.1	127.8	125.0	121.7	143.9	140.4	130.8	5月
155.9	128.1	125.3	121.8	143.8	140.6	130.9	6月
154.4	128.4	125.2	122.0	143.8	140.7	131.0	7月
154.2	128.4	125.4	122.3	144.0	141.2	131.3	8月
...	128.2	125.9	122.5	144.7	141.7	131.5	9月
...	...	126.2	122.6	144.8	141.5	...	10月

(1) 基期：1995=100。(2) 基期：1991=100。

資料來源：同表30。

32. 各國貨幣對 Foreign Exchange Rates

Unit : National Currency Per U.S. Dollar

期 底 END OF PERIOD	中華民國 Republic of china	印 尼 Indonesia	日 本 Japan	韓 國 Republic of Korea	馬來西亞 Malaysia	菲 律 賓 The Philippines	新 加 坡 Singapore
	新 台 幣 元 NT\$	盾 Rupiah	日 圓 Yen	圓 Won	馬 元 Ringgit	披 索 Peso	新 加 坡 幣 Singapore Dollar
1989	26.1700	1,797.0	143.45	679.6	2.7033	22.440	1.8944
1990	27.1075	1,901.0	134.40	716.4	2.7015	28.000	1.7445
1991	25.7475	1,992.0	125.20	760.8	2.7240	26.650	1.6305
1992	25.4025	2,062.0	124.75	788.4	2.6120	25.096	1.6449
1993	26.6260	2,110.0	111.85	808.1	2.7015	27.699	1.6080
1994	26.2400	2,200.0	99.74	788.7	2.5600	24.418	1.4607
1995	27.2650	2,308.0	102.83	774.7	2.5420	26.214	1.4143
1996	27.4910	2,383.0	116.00	844.2	2.5290	26.288	1.3998
1997	32.6380	4,650.0	129.95	1,695.0	3.8919	39.975	1.6755
1998	32.2160	8,025.0	115.60	1,204.0	3.8000	39.059	1.6605
1999	31.3950	7,085.0	102.20	1,138.0	3.8000	40.313	1.6660
2000	32.9920	9,595.0	114.90	1,264.5	3.8000	49.998	1.7315
2001	34.9990	10,400.0	131.80	1,313.5	3.8000	51.404	1.8510
2002	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.520	1.7365
2003	33.9780	8,478.0	106.96	1,192.6	3.8000	55.500	1.7008
2002 Apr.	34.7170	9,340.0	127.96	1,294.0	3.8000	50.540	1.8097
May	34.1450	8,700.0	124.40	1,226.3	3.8000	50.250	1.7845
June	33.5580	8,715.0	119.44	1,201.3	3.8000	50.420	1.7622
July	33.7580	9,060.0	119.82	1,188.0	3.8000	51.255	1.7618
Aug.	34.2470	8,840.0	117.96	1,201.9	3.8000	51.940	1.7487
Sept.	34.9180	9,000.0	121.78	1,227.8	3.8000	52.400	1.7764
Oct.	34.7610	9,235.0	122.73	1,221.6	3.8000	53.140	1.7670
Nov.	34.8120	8,975.0	122.28	1,208.8	3.8000	53.530	1.7638
Dec.	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.520	1.7365
2003 Jan.	34.7030	8,850.0	118.14	1,170.3	3.8000	53.755	1.7312
Feb.	34.7460	8,890.0	117.74	1,193.7	3.8000	54.520	1.7380
Mar.	34.7500	8,905.0	118.02	1,254.6	3.8000	53.520	1.7635
Apr.	34.8490	8,670.0	119.46	1,215.3	3.8000	52.550	1.7752
May	34.7120	8,350.0	118.62	1,205.2	3.8000	53.240	1.7318
June	34.6120	8,275.0	119.82	1,193.0	3.8000	53.455	1.7610
July	34.4170	8,510.0	120.10	1,179.7	3.8000	54.720	1.7593
Aug.	34.1700	8,510.0	117.12	1,178.2	3.8000	55.020	1.7537
Sept.	33.7800	8,410.0	110.48	1,150.1	3.8000	54.870	1.7290
Oct.	33.9800	8,500.0	108.98	1,183.1	3.8000	55.315	1.7376
Nov.	34.2080	8,505.0	109.45	1,202.1	3.8000	55.720	1.7245
Dec.	33.9780	8,478.0	106.96	1,192.6	3.8000	55.500	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

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

2. IMF, *International Financial Statistics.*

3. *Economic Daily News.*

4. *Commercial Times.*

美元換算率 in Selected Countries

單位：每1美元折合各該國貨幣數

泰國 Thailand	香港 Hong Kong	中國大陸 Mainland China	法國 France	德國 Germany	義大利 Italy	英國 United Kingdom	期 底
泰 銖 Baht	港 元 H. K. Dollar	人 民 幣 Yuan	法 郎 Franc	馬 克 D. Mark	里 拉 Lira	鎊 £	END OF PERIOD
25.690	7.8070	4.7221	5.7880	1.6978	1,270.5	0.623	民國 78年
25.290	7.8010	5.2221	5.1290	1.4940	1,130.2	0.519	79年
25.280	7.7810	5.4342	5.1800	1.5160	1,151.1	0.535	80年
25.520	7.7430	5.7518	5.5065	1.6140	1,470.9	0.661	81年
25.540	7.7260	5.8000	5.8955	1.7263	1,704.0	0.675	82年
25.090	7.7380	8.4462	5.3460	1.5488	1,629.7	0.640	83年
25.190	7.7320	8.3174	4.9000	1.4335	1,584.7	0.645	84年
25.610	7.7360	8.2982	5.2370	1.5548	1,530.6	0.589	85年
47.247	7.7460	8.2798	5.9881	1.7921	1,759.2	0.605	86年
36.691	7.7460	8.2787	5.6221	1.6730	1,653.1	0.601	87年
37.470	7.7710	8.2795	6.5294	1.9468	1,927.4	0.619	88年
42.268	7.7960	8.2774	7.0535	2.1031	2,082.1	0.670	89年
44.222	7.7970	8.2768	7.4051	2.2079	2,185.9	0.689	90年
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	91年
39.620	7.7629	8.2768	5.2027	1.5513	1,535.8	0.558	92年
43.235	7.7989	8.2774	7.2746	2.1690	2,147.3	0.686	91年 4月
42.370	7.7998	8.2765	6.9951	2.0857	2,064.8	0.684	5月
41.510	7.7999	8.2773	6.6245	1.9752	1,955.4	0.654	6月
42.020	7.7999	8.2767	6.7091	2.0004	1,980.4	0.642	7月
42.195	7.8000	8.2768	6.6816	1.9922	1,971.7	0.646	8月
43.300	7.7997	8.2773	6.7170	2.0028	1,982.7	0.643	9月
43.305	7.7995	8.2770	6.6501	1.9828	1,963.0	0.641	10月
43.420	7.7986	8.2772	6.6068	1.9699	1,950.2	0.644	11月
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	12月
42.660	7.7996	8.2767	6.0686	1.8094	1,791.3	0.610	92年 1月
42.740	7.7990	8.2775	6.0883	1.8153	1,797.2	0.635	2月
42.890	7.7991	8.2774	6.0248	1.7964	1,778.4	0.633	3月
42.850	7.7992	8.2770	5.8915	1.7566	1,739.1	0.626	4月
41.695	7.7984	8.2768	5.5670	1.6599	1,643.3	0.610	5月
42.085	7.7982	8.2775	5.7279	1.7079	1,690.8	0.606	6月
41.940	7.7992	8.2773	5.8116	1.7379	1,715.5	0.622	7月
41.180	7.7993	8.2771	6.0246	1.7963	1,778.3	0.634	8月
39.930	7.7440	8.2770	5.6012	1.6701	1,653.4	0.599	9月
39.925	7.7635	8.2766	5.6380	1.6811	1,664.2	0.590	10月
39.920	7.7665	8.2770	5.4650	1.6295	1,613.2	0.580	11月
39.620	7.7629	8.2768	5.2027	1.5513	1,535.8	0.558	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

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

2. IMF 編印 *International Financial Statistics.*

3. 經濟日報。

4. 工商時報。

33. 各 國 失 業 率

Rate of Unemployment in Selected Countries

Unit: %

單位：%

時 期	中華民國	澳洲	加拿大	德國	日本	韓 國	新加坡	英國	美國	時 期	
PERIOD	Republic of China	Australia	Canada	Germany	Japan	Republic of Korea	Singapore	United Kingdom	United States	PERIOD	
1992	1.5	10.8	11.3	6.7	2.2	2.4	1.0	9.8	7.4	民國 81年	
1993	1.5	10.9	11.2	9.8	2.5	2.8	1.0	10.4	6.9	82年	
1994	1.6	9.7	10.3	10.6	2.9	2.4	1.0	9.4	6.1	83年	
1995	1.8	8.5	9.6	10.4	3.1	2.0	1.1	8.3	5.6	84年	
1996	2.6	8.5	9.7	11.5	3.4	2.0	1.5	7.4	5.4	85年	
1997	2.7	8.6	9.2	12.7	3.4	2.6	2.6	5.6	4.9	86年	
1998	2.7	8.0	8.3	12.3	4.1	6.8	4.4	4.7	4.5	87年	
1999	2.9	7.2	7.6	11.7	...	6.3	5.9	4.3	4.2	88年	
2000	3.0	6.6	6.8	10.7	4.7	4.2	4.2	3.8	4.0	89年	
2001	4.6	6.7	7.6	10.4	5.0	3.8	6.4	3.3	4.8	90年	
2002	5.2	6.3	7.6	10.9	...	3.1	11.6	3.2	5.8	91年	
2001	Sept.	5.3	6.8	6.6	10.0	5.3	3.0	6.8	...	4.7	90年 9月
	Oct.	5.3	6.7	6.7	10.0	5.2	3.2	...	3.0	5.0	10月
	Nov.	5.3	6.4	7.1	10.1	5.2	3.2	8.8	3.1	5.3	11月
	Dec.	5.2	6.6	7.6	10.6	5.0	3.5	9.3	3.1	5.4	12月
2002	Feb.	5.1	7.3	8.4	11.5	5.4	3.8	10.1	...	6.1	91年 2月
	Mar.	5.2	6.7	8.3	11.1	...	3.6	11.6	3.3	6.1	3月
	Apr.	5.0	6.4	8.0	10.8	5.6	3.2	11.0	3.3	5.7	4月
	May	5.0	6.3	7.8	10.5	5.6	3.0	11.7	3.2	5.5	5月
	June	5.1	6.3	7.1	10.5	5.5	2.8	10.8	3.1	6.0	6月
	July	5.2	5.6	7.7	10.8	5.2	2.8	10.9	3.2	6.0	7月
	Aug.	5.4	6.0	7.7	10.7	5.4	3.0	10.7	3.2	5.7	8月
	Sept.	5.3	6.2	7.0	10.5	5.4	2.6	10.9	3.1	5.4	9月
	Oct.	5.3	5.7	6.9	10.5	5.4	2.8	12.1	3.0	5.3	10月
	Nov.	5.2	5.8	7.1	10.7	5.1	2.8	14.6	3.0	5.7	11月
	Dec.	5.0	6.1	7.1	11.2	5.0	3.1	15.0	3.0	5.7	12月
	2003	Jan.	5.0	6.5	...	12.3	5.4	3.5	16.4	3.3	6.5	92年 1月
Feb.		5.2	6.7	8.0	12.5	5.3	3.7	15.4	3.3	6.4	2月
Mar.		5.1	6.5	7.9	12.3	5.8	3.6	17.6	3.3	6.2	3月
Apr.		4.9	6.2	...	...	5.8	3.3	17.1	3.2	5.8	4月
May		5.0	6.1	8.0	11.5	5.6	3.2	18.1	3.1	5.8	5月
June		5.1	5.9	7.2	11.3	5.3	3.3	17.3	3.1	6.5	6月
July		5.2	5.6	...	11.6	5.1	3.4	17.7	3.1	6.3	7月
Aug.		5.2	5.6	8.2	11.5	5.0	3.3	16.5	...	6.0	8月
Sept.		5.1	5.8	7.4	11.2	5.2	3.2	...	3.0	5.8	9月

Source: See Table 30.

資料來源：同表30。

符 號 SYMBOLS

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

度量衡單位簡寫

ABBREVIATIONS OF WEIGHTS AND MEASURES

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

度量衡換算表

CONVERSION EQUIVALENT

重量 WEIGHT

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

長度 LENGTH

公分	公尺	公里	英寸(吋)	英尺(呎)	碼	英(里)哩
<u>cm</u>	<u>m</u>	<u>km</u>	<u>in</u>	<u>ft</u>	<u>yd</u>	<u>mi</u>
1	0.10001	0.00010	0.393700	0.032808	0.010936	0.000006
100.000	1	0.001000	39.37000	3.280833	1.093611	0.000621
100000.0	1000.000	1	39370.000	3280.833	1093.611	0.621370
2.540005	0.025400	0.000025	1	0.833333	0.027778	0.000016
30.48006	0.404801	0.000305	12.000	1	0.333333	0.000189
91.44018	0.914401	0.000914	36.000	3.000	1	0.000568
160934.7	1609.347	1.609347	63360.000	5280.000	1760.000	1

面積及地積 AREA

平方公尺	公畝	公頃	平方公里	平方英尺	平方碼	英畝	平方英里
<u>m²</u>	<u>are</u>	<u>ha.</u>	<u>km²</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
10000.000	100.000	1	0.010000	107638.6	11959.85	2.471045	0.003861
1000000.0	10000.000	10.0000	1	1076386.5	119598.5	27.1045	0.386101
0.092903	0.000929	0.000009	0.000000	1	0.111111	40.000023	0.00000004
0.836131	0.008361	0.000084	0.000001	9.000	1	0.000207	0.0000003
4046.873	40.468732	0.404687	0.004047	43560.000	4840.00	1	0.0015625
258999.8	25899.98	258.9998	2.589998	27878400	3097600	640.0000	1

容量(液質) VOLUME-LIQUID MEASURE

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

容量(乾質) VOLUME-DRY MEASURE

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