

# 民間投資公共建設之商機\* [專載]

林信義\*\*

壹、前言：民間參與，創造三贏

參、合理的風險分攤，合理的投資報

貳、公共建設，商機可觀：公共建設

酬：民間參與公共建設的獎勵措施

創造的投資機會

肆、結語：掌握先機，歡喜收穫

「民間參與重要類別公共建設商機說明會」今天隆重舉行，首先，本人謹以「行政院促進民間參與公共建設推動委員會」主任委員的身分，竭誠歡迎各位嘉賓蒞臨。

本次展覽，主要在展示本年度內預計公告招商的民間參與公共建設計畫近60件，規模達2,200餘億元；共分六大展覽區與50個攤位，包括：觀光遊憩及森林遊樂設施、交通建設、文教設施、運動設施、投資潛力及顧問服務等。針對上述的六大投資類別，待會將有相關人員進一步分別說明。本人謹先拋磚引玉，就民間參與公共建設的投資機會與相關獎勵措施等，作一扼要報告。

## 壹、前言：民間參與，創造三贏

### 一、基本信念：政府、企業、人民三贏

\* 應邀於台北縣政府「民間參與重要類別公共建設商機說明會」專題演講全文(民國92年8月7日)。

\*\*行政院副院長兼經建會主任委員。

民間參與公共建設是結合政府公權力、民間資金及企業經營效率等，共同完成公共建設並提升服務品質的先進模式，也是政府、人民、企業三贏的最佳方式。

為什麼政府是贏家？因為透過民間參與，在投入面，政府可減輕財政負擔；在產出面，提升公共建設的執行效率與工程品質；同時，公共建設的擴大，更可透過支出的乘數效果，有效提振經濟景氣，英國就是很好的例子。

為什麼企業是贏家？由於透過政府依法提供的優渥資源與投資條件，企業可以降低經營成本，並有效運用企業資源創造合理利潤。民間參與公共建設的範圍包括：交通、環境污染防治、自來水、社會福利、文教、觀光遊憩、運動設施等20類，可為民間企業提供多元投資機會；民間企業藉由參與公共建設，可擴大企業規模，奠定企業多角化經營基礎。

為什麼人民是贏家？因為藉由引入民間企業的資金、活力與效率，全民將可享受到更多、更好的公共設施與服務，且在建設過程中，創造人民的就業機會；在消極面而言，可以減少人民租稅的額外負擔。

## 二、民間參與的可行模式

在這種理念下，世界各國紛紛擴大民間參與公共建設。一般而言，民間參與公共建設的方式，主要有下列幾種：

- BOT：由民間投資興建公共建設，並且負責營運，營運期屆滿後再移轉給政府。
- BTO：由民間投資興建，政府無償取得所有權，或是支付建設經費取得所有權，但委託民間營運。
- ROT：政府委託民間整建、擴建，並且營運，營運期屆滿後再移轉給政府。

- OT：政府興建公共建設，所有權歸政府，但委託民間經營。
- BOO：政府選定公共建設項目，由民間投資興建，民間擁有所有權，可自行管理或委外管理。

近年來，國內的公共建設歷經一段準備、學習期以後，已經漸次完備法令規章，現在將一步步朝民間參與的方向邁進。在落實「促進民間參與公共建設法」上，大家比較常聽到或政府常採用的方式是BOT，因此有時候BOT幾乎成為民間參與各種方式的代名詞，其實民間參與公共建設會因個案而異，視計畫特質採取適當方式辦理。政府除了建立完善的參與機制外，在用地取得與開發、融資、租稅方面都訂有獎勵機制，以鼓勵民間參與公共建設，並引進民間充沛的資源、活力及經營效率。

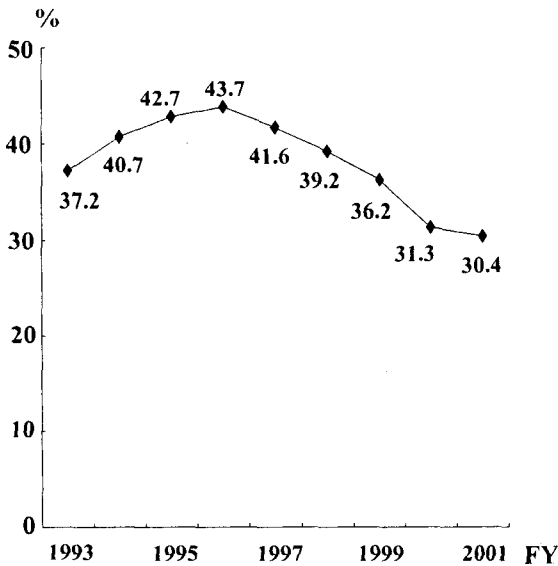
### 三、他山之石：英國推動民間參與公共建設經驗

英國政府自1992年起即大力推動「民間融資方案」(Private Finance Initiative, PFI)，並於1997年推行「政府與民間夥伴關係」(Public-Private Partnerships, PPPs)強化PFI，以積極引進民間力量參與各項公共基礎建設；實施項目涵蓋：交通、環保、醫院、學校、勞工、社福、國防、監獄、住宅、政府辦公室及社區開發等公共設施，對英國政治、經濟及社會的發展，影響既深且廣，並且已建構結合中央政策單位、地方執行單位，以及民間專業協助機構之完整推動架構。

英國推動民間參與公共建設的成果相當可觀，至今(2003)年3月底止，累計已簽約案件數，由1992年的11件，增至570件，協議金額則由10億英鎊增至527億英鎊，成效斐然，對英國經濟體質的改善亦有莫大助益：

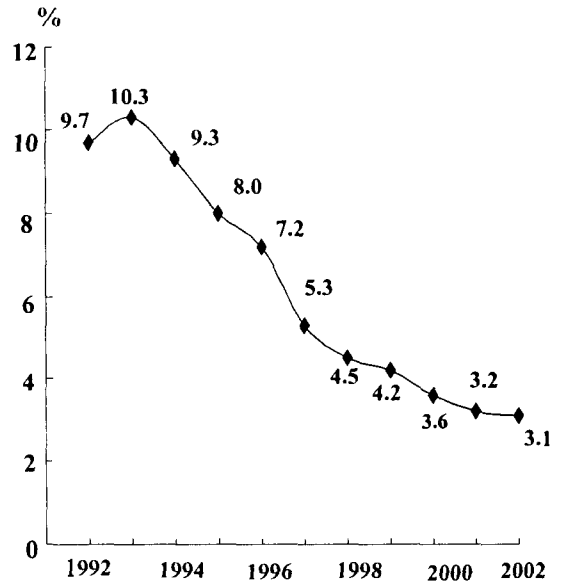
- 英國公債淨額占GDP比率由1996會計年度的43.7%高峰，降至2001會計年度的30.4%，降幅高達13.3個百分點(見圖1)。
- 英國失業率1993年為10.3%，至2002年降為3.1%(見圖2)。

圖1. 英國公債淨額占GDP比率



資料來源：英國國家統計局網站。

圖2. 英國失業率之變化



資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區國民經濟統計季報，民國92年5月。

另外，在這一波的國際經濟不景氣中，英國也沒有受到太大的打擊，究其原因，幾個重大PFI公共建設，如船塢輕軌路易森延伸線和海峽隧道聯絡線第一階段的如期完成，對英國經濟成長實在具有莫大的助益。透過公私部門合夥關係的建立，英國民間企業所帶來的充沛活力，無疑替這個昔日的「日不落帝國」打了一針強心劑，值得台灣借鏡。

## 貳、公共建設，商機可觀：公共建設創造的投資機會

### 一、公共建設提供民間多元投資機會

在「為台灣企業創造最大利多」、「民間有利的、可以做的，政府

就不做」的思維下，「行政院促進民間參與公共建設推動委員會」慎選污水下水道、高速公路設施、觀光遊憩、風力發電、老人安養中心等16類公共建設，優先開放由民間參與(見表1)。

一以污水下水道建設為例，目前國內污水下水道用戶接管率為8.7%，依據「挑戰2008-國家發展重點計畫」之污水下水道建設計畫，至96年用戶接管普及率預計將提高為20.3%，除高雄楠梓、台北縣淡水二示範系統已於92年度辦理外，規劃中之中壢地區、彰化市、雲林縣斗南鎮、嘉義縣太保市、台南縣仁德鄉、高雄縣岡山地區等優先系統，將於93年度起辦理，預估至94年底止的第一階段推動計畫，將增加全國污水下水道普及率10%，服務人口達230萬人，每年處理1.9億噸污水，商機相當大。

一在觀光遊憩設施方面，由於觀光遊憩設施屬自償性之營利設施，民間參與意願高，一向都是民間參與公共建設計畫的大宗。因此，未來包括內政部所屬6處國家公園、交通部所屬11處國家風景區、退輔會之7處國家農場、各縣市政府轄管之風景區，以及農委會林務局所轄之19處國家森林遊樂區，都將逐步開放民間參與興建營運，值得各界留意。

一同時，為帶動國內旅遊發展，政府也積極規劃在國家公園內的十大高山等重要觀光景點，以BOT方式興建纜車。目前北投空中纜車已進行可行性評估及先期規劃，預計今年內就可以辦理公告招商；日月潭纜車的興建，亦列入考慮中。其餘有開發潛力之景點也將陸續進行評估，在不違反生態保育與環境保護的原則下，開放民間參與投資。

一在老人安養設施方面，內政部將於今年底至少選定一家公設民營老人安養機構委外，並研議將空置國宅及公有土地以BOT或ROT方式釋出，以社區化之方式安置老人。隨著我國人口結構快速老化，未來銀髮相關產業引申的潛在商機應無可限量。

表1. 16類優先開放民間參與之公共建設

類 別	主辦機關	策略及目標
1.公立學校育成中心	經濟部 教育部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以需求導向，鼓勵民間自行提案，並結合補助措施，輔導民間個案做為示範。</li> <li>• 92年底完成1所育成中心簽約。</li> </ul>
2.污水下水道	內政部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 擬訂污水下水道推動方案。</li> <li>• 協助高雄市政府完成「污水下水道系統擴建及建設計畫BOT案」簽約。</li> </ul>
3.高速公路設施	交通部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已確定高速公路民間參與之項目。</li> <li>• 電子收費系統採民間參與。</li> <li>• 新建高速公路結合已營運路段，採OT+BOT，於92年底完成先期規劃。</li> </ul>
4.觀光遊憩重大設施	交通部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確立國家風景區現有設施及案件。</li> <li>• 92年底完成台北市三星級旅館、大鵬灣、福隆、吉貝港、三仙台及漁翁島6項BOT案之公告及簽約。</li> </ul>
5.森林遊樂區	農委會 退輔會 教育部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確立森林遊樂區採民間參與經營之原則。</li> <li>• 農委會92年底具體個案完成簽約。</li> <li>• 退輔會評估明池、棲蘭兩處森林遊樂區推動時程。</li> <li>• 教育部評估台灣大學及中興大學實驗林推動時程。</li> </ul>
6.海水淡化廠	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確定海淡廠由政府主導規劃引進民間參與開發經營之原則。</li> <li>• 92年底完成新竹海淡廠公告。</li> </ul>
7.風力發電	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 消除民間投資疑慮。</li> <li>• 92年底完成簽約裝置容量10萬瓩為目標。</li> </ul>
8.學校設施	教育部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 制定各級學校推動民間參與的通案原則與機制。</li> <li>• 訂定委外辦理29座學校游泳池之推動期程。</li> </ul>

表1. 16類優先開放民間參與之公共建設(續)

類別	主辦機關	策略及目標
9.老人安養設施	內政部  退輔會	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 民間自行規劃，以及國宅(公有土地)採ROT或BOT方式釋出，以社區化方式安置老人。</li> <li>• 92年底至少完成1家公設民營老人安養護機構以BOT或ROT方式釋出。</li> <li>• 確立榮民之家委由民間經營辦理。</li> <li>• 研究馬蘭榮家及屏東榮家於92年底前完成委外。</li> </ul>
10.鐵路車站	交通部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 車站應朝多角化經營。</li> <li>• 萬華車站於92年底完成公告招商為目標。</li> </ul>
11.運動設施	體委會	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確立運動設施應積極引進民間資金與活力，以加速建構完善運動環境之原則。</li> <li>• 已擇定示範案例：台南市運動休閒中心、台北市文化體育園區(巨蛋)、新竹市游泳池委外經營、南投縣三和游泳池委外經營。</li> </ul>
12.職訓中心	勞委會	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 朝強化區位優勢、結合周邊就業輔導與創業育成資源、研擬補貼等配套機制之方向規劃。</li> <li>• 組成專案小組，全力推動中區、南區、桃園、台南職訓中心委託民間經營。</li> </ul>
13.醫療設施	衛生署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢討衛生署、退輔會、教育部、國防部所屬醫療體系定位、類型與需求。</li> </ul>
14.捷運 (含輕軌)	交通部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確立本年度預計簽約及公共目標，並研提具體推動計畫。</li> </ul>
15.自來水設施、 淨水廠	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 研議民間業者辦理資產證券化及售水給自來水事業所得納入免稅範圍之可行性。</li> <li>• 現階段擇一淨水廠，以ROT方式整廠交由民間投資。</li> </ul>
16.傳統零售市場	經濟部	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 輔導地方政府以促參法辦理。</li> <li>• 研擬通案原則、作業規範、獎勵及補助措施。</li> </ul>

## 二、目前推動情形

為善用民間資源，引進民間活力，政府將全面擴大推動民間參與公共建設，並以92年達成1,000億元為目標。依據公共工程委員會92年7月的統計，已簽約的投資案件中，民間投資額度為359億元；議約及甄審中的案件，民間投資額度亦達405億元(見表2及表3)。

表2. 92年民間參與公共建設案件彙整表(92年7月)

辦理現況	件數(件)	計畫規模(億元)	民間投資額度(億元)
已簽約	9	408.1	359.2
議約中	7	368.7	354
甄審中	2	50.8	50.8
公告招商中	20	176.6	172.6
公告截止無廠商投標且尚未再次公告	5	322.8	226.5
公告準備中	6	30.9	30.9
總計	49	1,357.9	1,194

表3. 已簽約案件彙整表

計畫名稱	計畫規模	單位：億元	
		民間投資額度	民間參與方式
· 統一高雄大型購物中心	173	173	BOO
· 國立台灣大學第二學生活動中心部分空間委託經營	0.93	0.93	OT
· 臺北縣BOO一般事業廢棄物(含垃圾焚化灰渣)最終處置場設置計畫	15.7	15.7	BOO
· 桃園縣第一柴油車排煙檢測站興建及營運示範計畫	0.35	0.35	BOO
· 武陵第二國民賓館委外經營	4.36	0.46	OT
· 推動民間參與桃園航空貨運園區建設計畫	213	168	BOT
· 國立台灣科學教育館民間參與營運招商作業案	0.55	0.55	OT
· 布洛灣山月村渡假小屋委託民間經營管理案	0.2	0.2	OT
· 大里高中室內溫水游泳池案	0.008	0.008	OT
合計	408.1	359.2	



### 三、92至94年3,000億元商機可期

整體而言，92至94年民間參與公共建設之計畫規模達5,369億元，可為民間帶來3,139億元之投資機會：

- 92年度預計簽約案件將達62件，民間參與投資金額可達1,098億元。
- 93、94年度預計簽約案件達105件，民間參與投資金額達2,041億元。
- 就民間參與投資類別的案件與計畫規模言，以交通建設最大，共有30件、1,741億元；其次為觀光遊憩設施33件、528億元；文教設施35件、207億元。

## 參、合理的風險分攤，合理的投資報酬： 民間參與公共建設的獎勵措施

### 一、牛肉在哪裡？

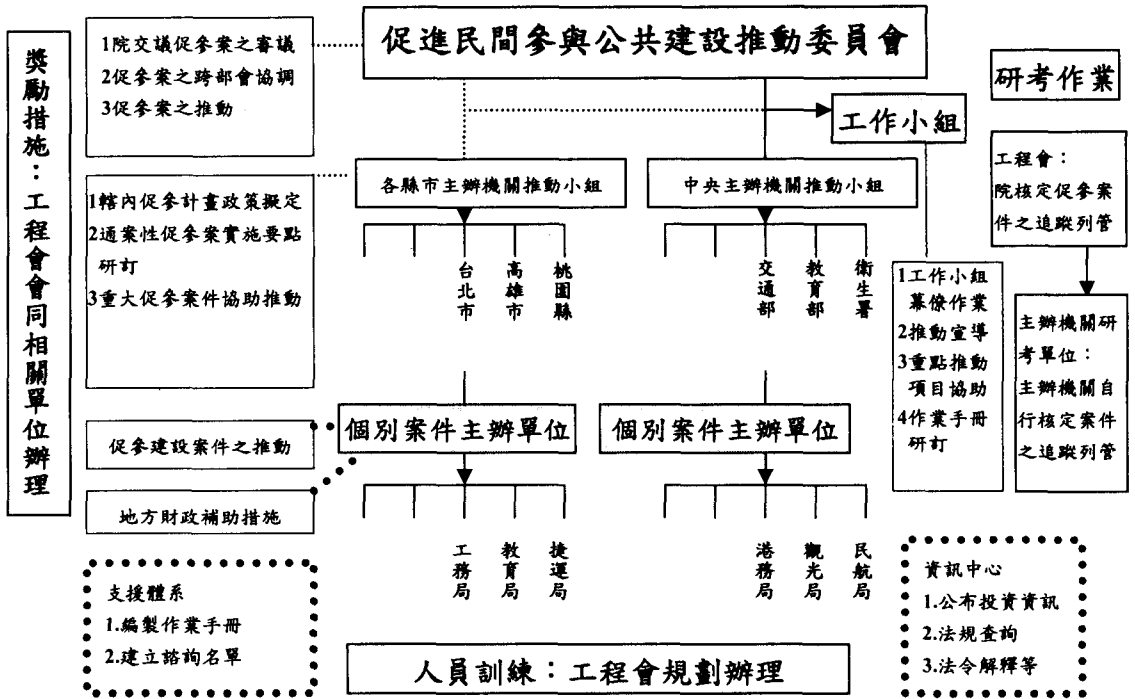
「在商言商」，那麼民間參與公共建設到底有什麼好處？政府深切體認參與公共建設不是慈善活動，企業參與公共建設最重視的不外投資風險與投資報酬。為吸引民間參與，去(91)年底行政院特別成立「促進民間參與公共建設推動委員會」(見圖3)，由本人擔任主任委員，邀集相關部會副首長及產、學界諮詢顧問共同組成，隨時檢討招商條件，以合理利潤、最小風險，讓投資者無後顧之憂。

在此，本人要特別強調，政府推出的促參方案，將努力給予民間企業各項投資優惠，並合理分攤投資風險，使促參案成為企業投資最好的選擇。以下，就參與公共建設的「牛肉」向各位扼要報告：

#### (一)投資優惠大

政府在辦理促進民間參與公共建設上，也提供下列各項優惠：

圖 3. 促進民間參與公共建設整體推動機制



— 土地取得優惠：依「促進民間參與公共建設法」，民間參與公共建設可不受土地法第25條及國有財產法第28條，有關公有土地與財產不得處分、設定或租用超過10年等限制，並給予公有土地出租及設定地上權的租金優惠。同時，政府亦將協助民間機構取得私有土地，並調整都市計畫土地使用分區管制或非都市土地使用管制，供公共建設之附屬事業使用，以增加計畫財務收入。

— 資金籌措便利

政府將利用下列管道，協助企業取得充分資金：

- 就計畫非自償部分補貼貸款利息，或參與投資。
- 洽請金融機構或特種基金提供民間機構優惠貸款，申請運用經建會中長期資金就是一個很好的例子。

- 發行新股、指定用途公司債不受公司法限制。

#### 一 稅捐減免

民間參與重大公共建設，可享有的租稅優惠有：

- 5年免納營利事業所得稅。
- 5至10%投資抵減。
- 進口機具設備免關稅。
- 免納地價稅、房屋稅及契稅。

#### (二) 投資風險低

為促進民間參與公共建設之執行，政府將扮演民間最佳夥伴關係，共同分攤風險，創造雙贏的投資條件：

- 一 降低土地取得風險：可用協調或徵收方式，協助取得公有土地或私有土地。
- 一 降低環境風險：可先行完成環境影響說明或環境影響評估後，再行公告徵求民間參與，免除企業環評風險。
- 一 降低融資風險：可提供政策性貸款，並賦予融資機構介入權，以強化融資機構提供貸款的信心。
- 一 降低營運風險：可透過政府投資、最低營收保證或營運費率、權利金繳納額度的調節機制來分擔營收風險。
- 一 降低財務風險：可提供利息補貼，降低公共建設財務負擔。
- 一 降低政策風險：可透過投資契約分擔政策或法令變更風險。
- 一 降低不可抗力風險：可提供重大天然災害復舊貸款，或透過投資契約分擔部分不可抗力風險。

#### (三) 政府作靠山

在民間參與公共建設的過程中，政府部門將是企業的最佳夥伴：

- 中央政府做先鋒：行政院成立「促進民間參與公共建設推動委員會」，由本人親自帶隊，郭瑤琪及葉俊榮兩位政務委員擔任副主任委員，召集相關部會副首長擔任委員，並邀請法律、銀行、工商業界、學界代表擔任諮詢委員，採由上而下策略，強化民間參與模式、配套措施及推動策略，積極排除民間投資障礙。
- 專人專責服務：主辦部會成立專人專責組織，推動促進民間參與公共建設業務。
- 提升服務品質：為貫徹服務導向，針對政府機關的高階主管及承辦人員加強專業訓練，並透過各項獎勵措施，提升招商團隊士氣。

## 二、民間參與公共建設的成功案例

民間參與公共建設可為企業提供多樣投資機會、降低企業經營成本、擴大企業經營規模，因此推動以來，已陸續吸引大型企業與財團投入，例如：統一集團投資興建高雄大型購物中心、遠雄集團參與開發桃園航空貨運園區、福華飯店集團經營公務人力發展中心等等，都有不錯的經營績效。以下，將以南仁湖集團為例，與各位一同來分享民間參與公共建設的成功經驗：

— 南仁湖集團以經營小墾丁渡假村起家，為朝多角化經營而跨足政府的獎勵民間參與公共建設計畫，並鎖定已具有know-how的餐飲、休閒產業，個個都經營得有聲有色。包括：

- 中山高速公路西螺服務區。
- 國立海洋生物博物館。
- 台糖月眉觀光糖廠餐廳。
- 第二高速公路清水服務區。
- 屏東綠色碼頭農特產品展銷中心等。

— 子公司海景企業所經營的海洋生物博物館，近兩年的遊客數均居全省

遊樂區之冠，去年稅後盈餘高達2.26億元，為集團獲利貢獻良多。

- 一西螺服務區是高速公路休息站中坪效最高的服務區，今年6月清水服務區也正式營運，區內之設計規劃與海洋生物博物館之資源整合運用，融入海洋生態意象，予人耳目一新的感覺，預期除用路人外，也將吸引遊客前來休憩，為集團營收與獲利帶來挹注。
- 一南仁湖集團藉由參與政府委託經營案成功拓展事業版圖，並於今年6月順利掛牌上櫃，已為民間參與公共建設樹立了良好的標竿。

## 肆、結語：掌握先機，歡喜收穫

為落實「小而能」政府理念，建立政府與民間的新夥伴關係，政府將持續擴大「民間」的角色，民間可以做的，就交給民間，讓民間的活力可以盡情發揮、完全釋放。古人說得好：「活水源流隨處滿，東風花柳逐時新」，個人相信，只要政府與民間同心協力，善用寶貴資源，掌握先機，熱列參與公共建設，一定可以為台灣經濟注入活水源頭，歡喜收穫，開創另一個美麗的春天。最後，敬祝各位貴賓，身體健康，事業順利。謝謝大家。



# 台灣失業率上升因素之探討

## —從人口組別和地區勞動市場剖析

江豐富、董安琪、劉克智\*

壹、前言	伍、變數選擇與經濟意義
貳、經濟發展與失業趨勢	陸、實證分析
參、勞動市場與失業特性	柒、結論與政策涵義
肆、歷年各縣市男女年齡組別失業結構式之建立	

### 壹、前言

近年來，台灣勞動市場的發展情勢對基層勞工日趨不利，尤其對中高齡男性基層勞工失業者的衝擊更大。基層勞工失業人數逐年遽增，且許多基層勞工又因長期找不到工作而退出勞動市場，更凸顯失業問題的嚴重。因此，整體失業問題自1994年開始明顯惡化，失業率由1993年的1.45%升至1995年的1.79%；1997年受亞洲金融風暴影響遽升為2.72%；2000年復受921震災影響升至2.99%；2001年更升至4.57%，創1960年代中期以來的新高；2002年續增至5.17%。失業人數由1993年的128千人增至1997年的256千人，不到五年即增加了一倍；2000年增至293千人；2001年更增至450千人；2002年的平均失業人口續增至511千人。

\* 作者分別為中央研究院經濟研究所研究員、副研究員、通信研究員。聯繫作者：江豐富，台北市南港區(115)研究院路二段128號，中央研究院經濟研究所；Phone: (02) 2782-2791 ext. 312；Fax: (02) 2785-3946；Email: fjiang@econ.sinica.edu.tw。

2000年以來各月失業率不但迭創新高，且人口特徵及地區性差異日益顯著。在人口特徵方面，男性失業率比女性嚴重，且惡化的速度比女性明顯；大專程度以上高級人力的就業狀況雖已呈谷底回升趨勢，惟占總勞動力各近四成的高中職及國中以下基層勞工的失業率，卻日趨升高；各年齡組歷年失業率雖以男女青少年為最高，且波動幅度最大，但中高齡失業勞工人數持續遽增，失業期間不斷延長，並快速向下蔓延到25至44歲之壯年人力，更成為近年來失業潮的另一特徵。在地區性差異方面，各地區失業率水準顯著不同，其中又以各都會的中心都市為最高，不但牽動其周邊縣份的失業水準，也加深了失業問題的複雜性。

針對上述問題，本文將利用計量經濟深入分析，作為相關單位研提對策之參考。以下內容共分六節，第貳節就台灣過去50年的人口與經濟發展，探討我國當前失業問題的發展情勢；第參節採用歷年各縣市男女年齡別失業率資料，探討台灣勞動市場與失業的區域特性和人口特徵；第肆節利用第參節的分析結果，建立台灣各縣市男女年齡組別失業率的結構式；第伍節闡述失業率結構式內各變數的選擇與經濟意義；第陸節依據1987至2000年各縣市男女人口統計的「長期追蹤資料」(panel data or longitudinal data)之特性，採用「雙因子效果模型」(two factor effects model)的計量經濟方法，對各縣市男女組年齡別失業率結構式進行迴歸估計；第柒節提出本研究的結論與政策涵義。

## 貳、經濟發展與失業趨勢

### 一、各經濟發展階段與失業情勢

本節根據經濟發展、人口變遷及失業問題本質，將台灣1950年代以來的失業情勢劃分為以下四個階段，就圖1探討台灣的長期失業動態與因應策略。



### (一)1952至1967年間：15歲以上人口增加率高於就業增加率

1950年代初期，台灣已大致完成二次大戰戰後復原工作，多種農、工業生產都已恢復到戰前最高產量，但是，以往長期高速的人口自然增加率及短期內湧入百萬以上的大陸軍民，導致公開及隱藏性失業率大幅上升，造成台灣經濟、社會的問題。為了紓解日益嚴重的失業問題，當時政府所採取的策略主要是從調適勞動市場上的勞動力供給與需求著手。

在供給面，戰後嬰兒潮造成15歲以上民間工作年齡人口的增加率由1952年的2.89%，節節攀升到1966年4.37%的頂峰。直到1969年政府公布「人口政策綱領」，正式推行家庭計畫，促使婦女生育率下降後，勞動人口的增加率才逐年下降到2001年的1.04%，推計到2005年將近一步下降至0.83%。由於人口成長對勞動市場供給增加所施加的壓力日益減緩，加以國人教育水準和國民所得普遍提升，到1980年代末起更有基層勞力供給不足現象，導致引進外勞，以為因應。

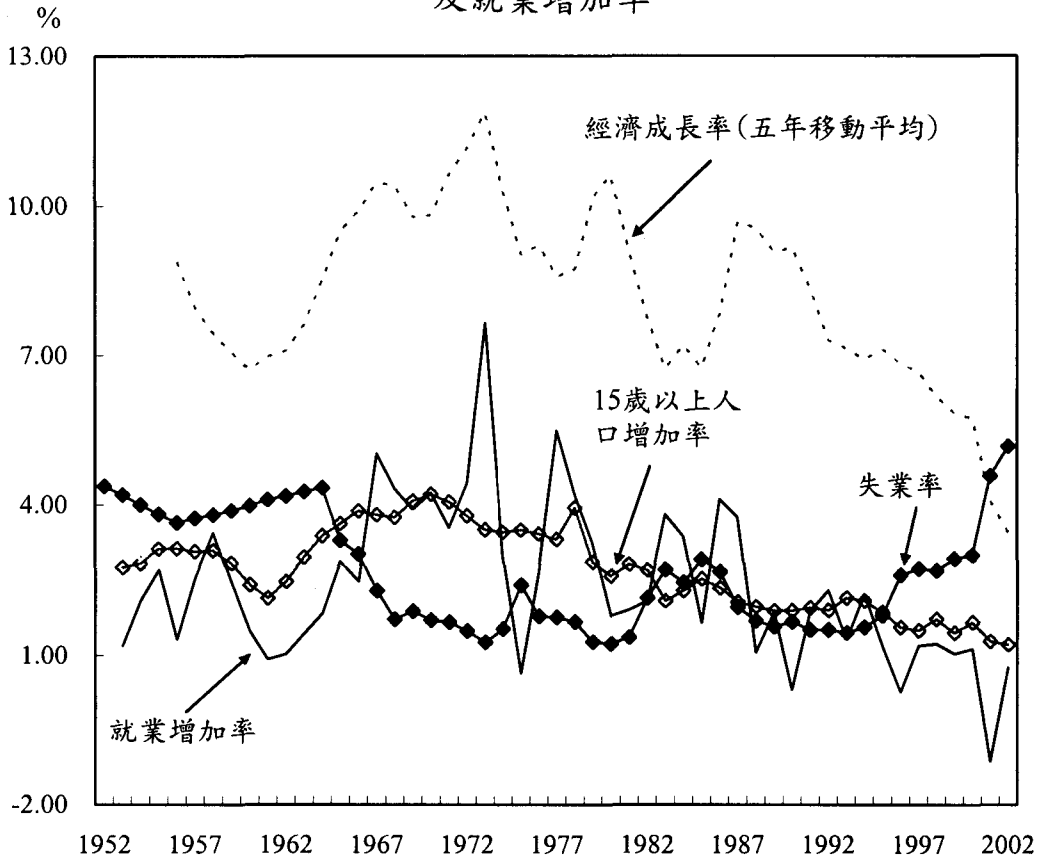
在需求面，15歲民間勞動力人口之中，獲得就業機會人數的年增加率，在1952至1967年間，環繞在2%上下以約一個百分點的幅度呈循環波動。這種低於工作年齡人口增加速率的就業增長，對當時高幅度的官方公布失業率(每百位民間勞動力中失業者高達4人左右)，雖未能產生抑制的功效，但對當時農村隱藏性失業的消除卻產生重大的作用。根據每年戶籍登記的農業就業人口與實際農業勞動使用量之差額估算，包含農村隱藏性失業之總失業率在1952年高達12%；到1960下降為8%，及至1966年，農村隱藏性失業已近消失[詳閱劉克智及黃國樞(1987)]。

### (二)1960年代末到1980年代初期：15歲以上人口增加率低於就業增加率

從1960年代末到1980年代初期，政府積極推展出口導向之勞動密集

工業，為當時高成長的工作年齡人口，創造出適合其技術層次的就業機會。期間，工作年齡人口的年增加率平均約為3.4%。經濟上雖遇到1973及1979年兩次石油危機的衝擊，造成就業增加率的大幅起伏，但就業的年平均增加率仍能維持在4%的高水準之上。因此，此一期間的失業率，除1975年因受到石油危機餘威影響而升高到2.4%外，其它各年都維持在2%水準以下。在這期間內，台灣勞動市場擺脫了勞動力供給過剩的陰霾，達到平時充分就業的境地。

圖1. 失業率、經濟成長率、15歲以上人口增加率及就業增加率



資料來源：行政院主計處網站。

(三)1980年代初期至1993年：15歲以上人口及就業平均年增率同步降至2%左右

自1980年代初，台灣經濟朝技術及資本密集工業發展以來，台灣的勞動市場開始吸收大量海外高科技人才回國服務，同時，部分勞力密集工業轉移至東南亞國家或大陸設廠生產，造成國內基層勞工就業機會減少，甚至遭到關廠而失業。

就1980年代觀察，年平均就業增加率雖逐漸滑落到2%以下，不及前期4%的一半，但因工作年齡人口的平均增加率同步下降為2%強，勞動供需並未發生嚴重失調現象。1982至1986年間，雖因世界景氣不振和經濟結構調整，導致失業率增高到平均2.6%的高峰期；但到1987至1994年間，失業率仍回復到1.6%的低水平。

(四)1994至2001年間：就業增加率滑落的速度超過15歲以上人口增加率

自1994年起連續三年，就業增加率開始大幅滑落，其後，雖然恢復平穩增長，但仍低於工作年齡人口的增加率。到2000年，失業率甚至強勁攀升至2.99%，在2001、2002年，更衝高到4.57%、5.17%的最高峰。這種對台灣勞動市場的夾擊式衝撞，是台灣自1968年達到充分就業以來，首次面臨跟以往不同的特殊狀況。

根據行政院經濟建設委員會「台灣地區民國87年至140年人口推計」的中推計結果顯示，工作年齡人口增長率將從1995年的1.72%逐年下降為2005年的0.83%。據此，當前勞動供給方面的人口壓力業已獲得紓緩，可是，勞動需求面的失調則需深入瞭解，以謀因應策略。

## 二、失業率與經濟成長率呈Phillips高度負相關

從圖1比較1950年代以來台灣每年失業率與經濟成長率的波動趨勢，可以看出兩者之間具有經濟文獻上已形成共識的Phillips高度負相關關係。台灣的經濟成長率從1980年代中期平均約10%的頂峰，連續下降到2000年代4%以下的水準；同期間，失業率則從1.6%的谷底，快速攀升

到歷史高峰2.99%，2001、2002年續衝至4.57%、5.17%的情勢，更明顯支持這種負相關關係。<sup>1</sup>

## 參、勞動市場與失業特性

台灣歷年來勞動市場的結構性變化，對各男女年齡組別及縣市失業率的影響，隨經濟發展階段而有顯著的差別。

### 一、男女別失業率差異

從圖2男女勞動力之失業率變動趨勢來看，在1964年以前，男女失業率高，且差距大，男性失業率達3%，而女性失業率竟然高達6%上下。在政府推動發展勞動密集農、工產業策略下，隱藏性失業日漸消除。因而，自1964年起，男女失業率逐年下降；但女性下降速度遠超過男性，以致男女失業率之間的差距已不存在。及至1968年，男女失業率同時降至2%的谷底。自此，台灣的勞動市場進入充分就業且無性別差異的新紀元。

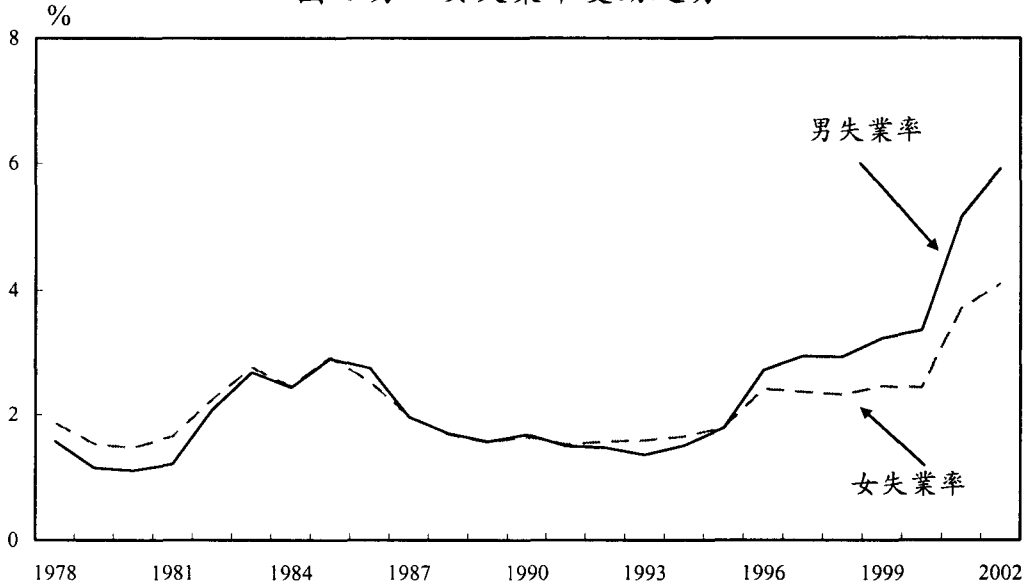
直到1993年，其間除兩度受石油危機和世界經濟衰退衝擊，暫短回升到近3%的高峰外，失業率一直維持在1.5%至2.0%的狹小範圍內達二十多年之久。1994年以後，男女失業率再度連年攀高，並超過前兩次的頂峰，造成男性失業率高於女性的缺口，且年年趨於擴大。

### 二、男女年齡別失業率差異

從圖3男女年齡別失業率來看，自1978年以來，男女青少年(15至24歲)失業率遠高於男女壯年(25至44歲)失業率；而男女壯年失業率又略高於男女中高年(45至64歲)失業率。各年齡組男性失業率受到經濟波動的影響，均較女性劇烈，以致近年來男、女總失業率間的差距逐漸擴大。

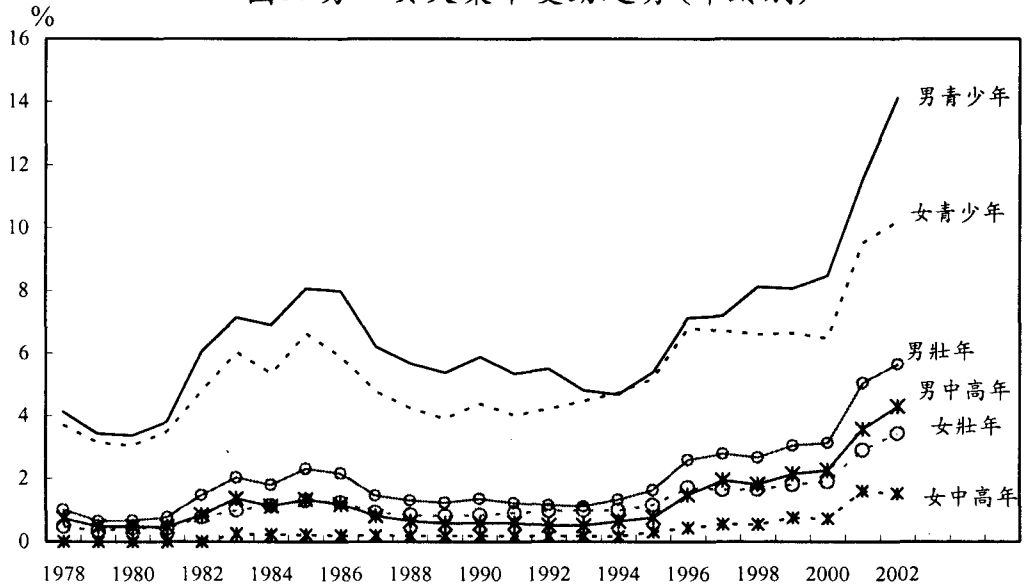
<sup>1</sup> 按此計算，台灣的經濟成長率每下降一個百分點，失業率上升約0.6個百分點。

圖2. 男、女失業率變動趨勢



資料來源：行政院主計處網站。

圖3. 男、女失業率變動趨勢(年齡別)



資料來源：行政院主計處網站。

### 三、縣市年齡別失業率的縣市間差異

圖4顯示，各縣市總失業率的平均數，從1987年的2.1%，略降低到1993年1.5%低點之後，攀升為2000年的3.2%。由該圖各縣市歷年的總失業率，以及青少年、壯年和中高年等三個年齡別失業率的平均數、標準差、最小值及最大值，可看出在台灣23縣市之間各類失業率有顯著的差異。若就各縣市年齡別失業率觀察，可以看出各年齡組中，以青少年失業率的縣市間差異為最大；壯年失業率的縣市差異次之；而以中高年失業率的縣市差異為最小。詳細說明如下：

第一、1987年，青少年失業率的縣市平均數約為5.8%；青少年失業率最小的縣市之青少年失業率雖僅有2.7%，但青少年失業率最大的縣市之青少年失業率竟高達15.6%。

第二、1989至1995年間，青少年失業率的縣市平均數微弱波動略降為5%；青少年失業率最小的縣市，其青少年失業率降到1%以下，爾後，在1996至2000年間上升到3.5%至5.5%之間巨幅波動。但同期間，青少年失業率最大的縣市，其青少年失業率則僅降到8%至12%之間。<sup>2</sup>

第三、1987至2000年間，壯年失業率最小的縣市，其壯年失業率在1%以下；而壯年失業率最大的縣市，其壯年失業率則介於2.4%至3.8%之間。

第四、1987至2000年間，中高年失業率最小的縣市，其中高年失業率亦在1%以下；中高年失業率最大的縣市，其中高年失業率則介於1%至3%之間。

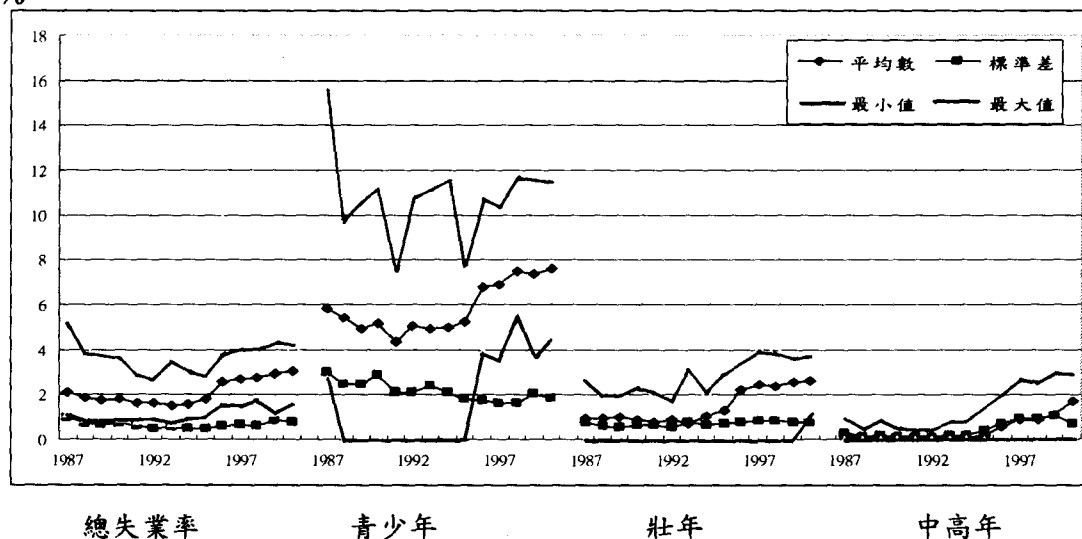
整體觀之，歷年來各年齡組失業率中，以青少年失業率的縣市平均值和縣市標準差為最大，而以中高年失業率的縣市平均值和縣市標準差

---

<sup>2</sup> 更具體的說，在1988至2000年間，青少年失業率最大的縣市，其青少年失業率約介於7.41%至11.71%的範圍內劇烈波動。

為最小。在1987至1994年間，各年齡組失業率的縣市最小值均微不足道；惟自1995年起，青少年失業率的縣市最小值大幅上升三年後，即穩住在觀察期間的最高點，但壯年及中高年失業率的縣市最小值仍維持在相當低的水準。歷年來各年齡組失業率中，以青少年失業率的縣市最大值最高，且有巨大波動；壯年及中高年的縣市失業率最大值，自1995年起銳升後，一直維持在觀察期間的高嶺上。

圖4. 台灣地區23縣市總失業率及各年齡層失業率統計量之變動趨勢 (1987至2000年)



資料來源：行政院主計處編印人力資源調查統計年報(歷年)。

#### 四、地區別失業率差異

圖5顯示，1987至2000年間，台灣北、中、南、東四地區，以及北、高兩市的總失業率及其變動趨勢有顯著的差別。<sup>3</sup> 詳細說明如下：

第一、1994年以前，北、高兩市的失業率水平最高，且其變動趨勢和波動最為劇烈。1994年之後，北、高兩市失業率銳升兩、三年以後，北市趨於平穩變動；但高市則持續上升至全台最高之後始趨平穩。

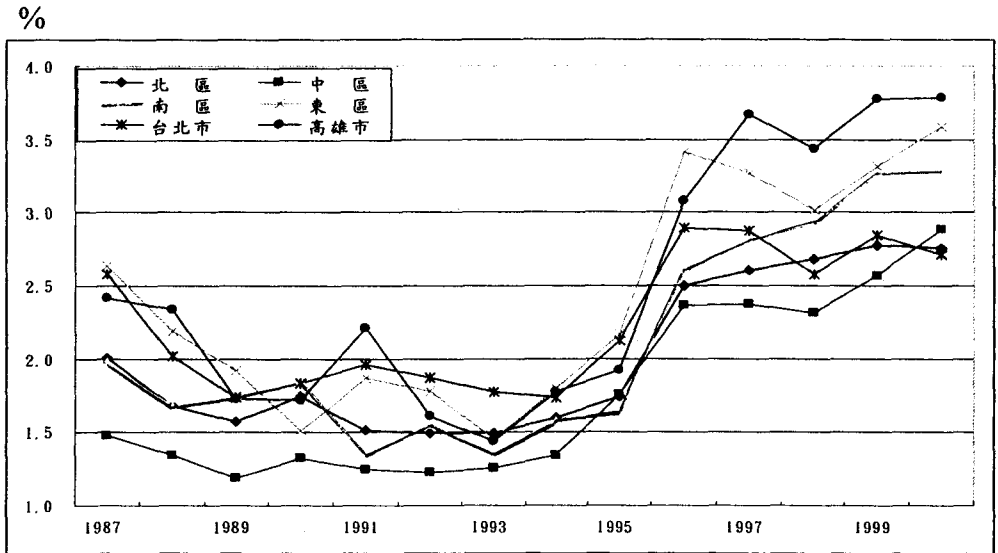
<sup>3</sup> 台灣四地區及北、高兩市之男女年齡別失業率變動趨勢，與總失業率變動趨勢相似。

第二、1994年以前，四個地區的失業率，以北、中、南三區較低，且較為平穩。1994年之後，南區尾隨高雄市，急速上升為北、中、南三區之冠。東區失業率居各區之冠，且有隨臺北市起伏波動之勢。

第三、北、高兩市的失業率與經濟成長趨勢有密切相關，而各地區的失業率水平及變動趨勢，則以與北、高兩市愈為臨近、且勞動力流動程度愈為密切縣市，其失業率水平及變動趨勢，與北、高兩市愈為接近。

因此，就整體看，台灣地區別勞動市場已隨經濟發展的步調，形成各具地區特色的勞動市場。

圖5. 台灣地區別總失業率之變動趨勢 (1987至2000年)



資料來源：行政院主計處編印人力資源調查統計年報(歷年)。

## 五、地區男女年齡別失業率的地區差異

如圖6所示，進一步從1987至2000年各地區內男女年齡別失業率變動趨勢，可獲得下列觀察結果：

- (一)各男女年齡組中，各地區均以男女青少年失業率為最高，且波動幅度又最大；其中又以北、高兩市及東部地區相對較高。



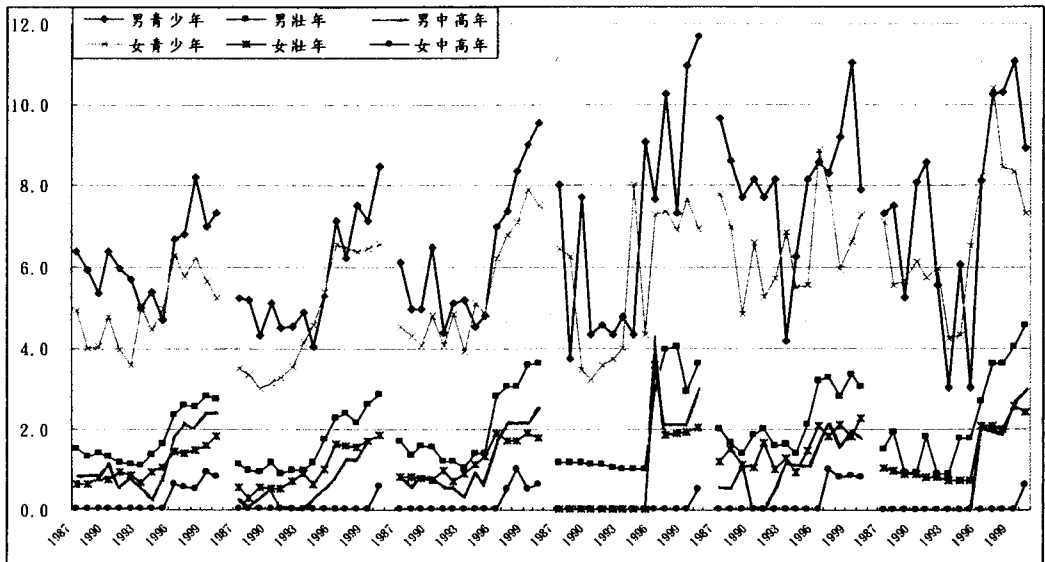
(二) 男性壯年失業率普遍略高於女性壯年失業率。在1995年以前，男性壯年失業率約在0.5%至1.5%之間微弱波動；其後，遽升到2.0%至4.6%之間。

(三) 女性中高年失業率大多微不足道，僅台北市及南部地區近四年來才躍升到1.0%上下。

(四) 高雄市及中部、東部地區的男性中高年失業率，在1996年以前亦微不足道；其後，則躍升至2.0%上下。台北市及北部、南部地區的男性中高年失業率，在1996年以前，介於0.6%至1.1%之間；其後，也躍升到1.5%至2.4%。

足見，台灣各地區不但隨經濟發展的步調而形成各具地區特色的勞動市場，且各地區內男女年齡別勞動市場的失業率與變動趨勢，亦具有獨自的特徵。

圖6. 台灣各地區男女年齡別失業率之變動趨勢 (1987至2000年)  
%



北部地區 中部地區 南部地區 東部地區 台北市 高雄市

資料來源：行政院主計處編印人力資源調查統計年報(歷年)。

## 肆、歷年各縣市男女年齡組別失業結構式之建立

從以上的比較結果，可以看出台灣境內各地區各男女年齡組失業率，因各地發展程度不一，而有不同的水平與時間變動趨勢。利用不同地區、時段及男女年齡別失業率的顯著差別，可建構一套地區人口特徵別的橫斷面與時間序列之「綜合統計資料」(pooled or merged data)，用以探索台灣近年來嚴重失業問題根源。

行政院主計處「人力資源調查統計」，自1987年起開始編製按縣市分的人力資源統計。該統計資料將各縣市視為地區性勞動市場，分別計算自1987至2000年14年間，按性別分之青少年(15至24歲)、壯年(25至44歲)及中高年(45至64歲)等六組男女年齡別的失業率。由於每年各男女年齡組別失業率共有23個縣市勞動市場的橫斷面人力統計資料，而各縣市自1987年起至2000年止都可得到14年的時間序列資料，因此，將23個地區性勞動市場14年橫斷面人力統計資料綜合(pooled or merged)起來，各組都有322個「橫斷面長期追縱資料」(panel or longitudinal data)的觀察值。

### 一、模 型

#### (一)模型建立

若以 $j$ 、 $\tau$ 分別表示性別和年齡別，則根據上述的分析結果，各縣市歷年的第 $(j, \tau)$ 個男女年齡組別之「失業結構方程式」可以用下式表示：

$$U_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 * LLAW_t + \alpha_2 * MINI_t + \alpha_3 * FWK_t + \alpha_4 * CONS_t + \alpha_5 * FAC_t + \alpha_6 * COLL_{it} + \alpha_7 * EMPL_{it} + \alpha_8 * PROF_{it} + \alpha_9 * OLD_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

其中  $i$  = 縣市別

= 1, 2, 3, ..., 23,

$t$  = 年別

= 1 (1987年), 2 (1988年) ..., 14 (2000年),

$$\begin{aligned}
 U_{it} &= \text{第 } i \text{ 個縣市在第 } t \text{ 年其第 } (j, \tau) \text{ 個男女年齡組別的失業率，} \\
 \alpha_0 &= \text{「全面性常數項」 (overall constant)，} \\
 \varepsilon_{it} &= \text{「傳統干擾項」 (classical disturbance term)，} \\
 E(\varepsilon_{it}) &= 0， \\
 \text{VAR}(\varepsilon_{it}) &= \sigma_\varepsilon^2， \forall i = i' \text{ 和 } t = t'， \\
 &= 0， \text{ 其它。}
 \end{aligned}$$

上式中， $LLAW_t$ 、 $MINI_t$ 、 $FWK_t$ 、 $CONS_t$ 、及 $FAC_t$ 分別為「勞基法受檢廠數指數」、「基本工資指數」、「外籍勞工在台人數指數」、「營造業就業人數占總就業人數百分比」和「工廠登記開工家數指數」等全國性的總體變數。 $COLL_{it}$ 、 $EMPL_{it}$ 、 $PROF_{it}$ 、及 $OLD_{it}$ 分別為「大專以上人口占民間人口百分比」、「受雇者人數占就業人口百分比」、「專門性、技術性及相關人員占就業人口百分比」和「因高齡或身心障礙未參與勞動力人口百分比」等縣市勞動市場的區域變數。

根據本研究的目的， $j$ 將涵蓋男女合計、男性、女性等三組， $\tau$ 將涵蓋所有年齡(15至64歲)、青少年(15至24歲)、壯年(25至44歲)、中高年(45至64歲)等四組。因此，各縣市每年總計有十二組如式(1)所示的男女年齡組別失業結構函數。

## (二)雙因子效果模型

式(1)為單項截距的「傳統迴歸模型」(classical regression model)。但本研究所使用的資料，係針對各縣市的各男女年齡組別之失業率，自1987年至2000年長期追蹤所蒐集到的「橫斷面追蹤資料」(panel or longitudinal data set)。橫斷面追蹤資料的主要特點，在於可供研究者觀察每個橫斷面的個別群體或縱斷面的每個時點，因行為或特性的差異所造成的不同影響。因此，若以 $e_i$ 和 $e_t$ 分別表示各縣市及各年別，因其所具有的特性，

而對某特定男女年齡組別失業率所造成的影響效果，則我們可將式(1)改寫為下列的「雙因子效果模型」：

$$U_{it} = \alpha_0 + e_i + e_t + \alpha_1 * LLAW_{it} + \alpha_2 * MINI_{it} + \alpha_3 * FWK_{it} + \alpha_4 * CONS_{it} + \alpha_5 * FAC_{it} + \alpha_6 * COLL_{it} + \alpha_7 * EMPL_{it} + \alpha_8 * PROF_{it} + \alpha_9 * OLD_{it} + \varepsilon_{it} \quad (2)$$

所謂「雙因子效果模型」，在此指的是「各縣市」及「各年別」因其所具有的特性而對某特定男女年齡組別失業率所造成的影響效果，亦即： $e_i$ 和 $e_t$ 。根據該模型的設定，這兩個影響效果僅會改變該迴歸式的截距，因而只會造成整條迴歸曲線上下移動。

雙因子效果模型主要有二：一為「雙因子固定效果模型」(two factor fixed effects model)；另一為「雙因子隨機效果模型」(two factor random effects model)。<sup>4</sup>詳細說明如下：

### 1. 雙因子固定效果模型

假若我們將 $e_i$ 和 $e_t$ 分別設定為各縣市及各年別的「個別特定常數項」(separate specific constant term)，則式(2)可改寫為下列的雙因子固定效果模型：

$$U_{it} = \alpha_0 + \phi_i + \phi_t + \alpha_1 * LLAW_{it} + \alpha_2 * MINI_{it} + \alpha_3 * FWK_{it} + \alpha_4 * CONS_{it} + \alpha_5 * FAC_{it} + \alpha_6 * COLL_{it} + \alpha_7 * EMPL_{it} + \alpha_8 * PROF_{it} + \alpha_9 * OLD_{it} + \varepsilon_{it} \quad (3)$$

該式中 $\phi_i$ ，表第 $i$ 個縣市之「縣市固定效果」(hsien/city fixed effect)，<sup>5</sup>係指：在控制其它解釋變數後，第 $i$ 個縣市因其所具有的行為或特性，而對其歷年某一男女年齡組別失業率所造成的影響。因此， $\phi_i$ 為不隨年別( $t$ )變動的「縣市特定常數項」(hsien/city specific constant term)。

<sup>4</sup> 前者又被稱為「雙向固定效果模型」(two way fixed effects model)，後者又被稱為「雙向隨機效果模型」(two way random effects model)。

<sup>5</sup> 即：固定的「個人特定效果」(individual-specific effect)或「群組特定效果」(group-specific effect)。

同理， $\varphi_t$  表第  $t$  年所造成的「時間固定效果」(time fixed effect)，<sup>6</sup> 意指：在控制其它解釋變數後，第  $t$  年因其所具有的特性，而對各縣市的某一男女年齡組別失業率所造成的影響。因此， $\varphi_t$  為不隨縣市別( $i$ )變動的「時間特定常數項」(time specific constant term)。

## 2. 雙因子隨機效果模型

假若我們將  $e_i$  和  $e_t$  分別設定為各縣市及各年別的「個別特定干擾項」(separate specific disturbance term)，則式(2)可改寫為下列的雙因子隨機效果模型：

$$U_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 * LLAW_{it} + \alpha_2 * MINI_{it} + \alpha_3 * FWK_{it} + \alpha_4 * CONS_{it} + \alpha_5 * FAC_{it} + \alpha_6 * COLL_{it} + \alpha_7 * EMPL_{it} + \alpha_8 * PROF_{it} + \alpha_9 * OLD_{it} + \varepsilon_{it} + u_i + v_t \quad (4)$$

上式中  $u_i$ ，代表第  $i$  個縣市之「縣市隨機效果」(hsien/city random effect)，<sup>7</sup> 意指：第  $i$  個縣市因其所具有的特性，而對其歷年某一男女年齡組別失業率所造成的隨機影響效果。因此， $u_i$  為不隨年別( $t$ )變動的「縣市特定隨機干擾項」(hsien/city specific random disturbance)，且假設具有下列的統計特性：

$$E(u_i) = 0,$$

$$VAR(u_i) = \sigma_u^2, \quad \forall i = i'$$

$$= 0, \quad \text{其它。}$$

$$COV(\varepsilon_{it}, u_i) = 0, \quad \forall i \text{ 和 } t,$$

同理， $v_t$  代表第  $t$  年所造成的「時間隨機效果」(time random effect)，<sup>8</sup> 代表第  $t$  年因其所具有的特性，而對各縣市的某一男女年齡組別失業率造

<sup>6</sup> 即：固定的「時間特定效果」(time-specific effect)。

<sup>7</sup> 即：隨機性的「個人特定效果」或「群組特定效果」。

<sup>8</sup> 即：隨機性的「時間特定效果」。

成的隨機影響。因此， $v_t$  為不隨縣市別( $i$ )變動的「時間特定干擾項」(time specific random disturbance)，且假設具有下列的統計特性：

$$E(v_t) = 0,$$

$$VAR(v_t) = \sigma_v^2, \quad \forall t = t'$$

$$= 0, \quad \text{其它},$$

$$COV(\varepsilon_{it}, v_t) = 0, \quad \forall i \text{ 和 } t;$$

$$VAR(\varepsilon_{it} + u_i + v_t) = \sigma_\varepsilon^2 + \sigma_u^2 + \sigma_v^2。$$

## 二、檢定方法

### (一) 「固定效果模型」與「傳統單項截距模型」之選擇

採用固定效果模型或隨機效果模型，雖能解決因忽略縣市特徵與時間特性所造成的偏誤估計。但是，該前提成立的先決條件必須是：各縣市的失業率函數估計式的截距不相同，而且各年的失業率函數估計式的截距也不相同。因此，有必要採用  $F$  test 對下列的「虛無假設」(null hypothesis)

$$H_0: \phi_1 = \phi_2 = \phi_3 = \dots = \phi_{23}; \quad \varphi_1 = \varphi_2 = \varphi_3 = \dots = \varphi_{14}$$

進行檢定。

若檢定結果拒絕該虛無假設，則表示式(3)的固定效果模型，「適合應用於」(fit in)歷年各縣市某特定男女年齡組別失業率之研究；反之，則表示式(1)的傳統單項截距模型<sup>9</sup>較固定效果模型，更適合應用於歷年各縣市某特定男女年齡組別失業率之研究。

### (二) 「隨機效果模型」與「傳統單項截距模型」之選擇

採用 Breusch and Pagan (1980) 所設計的 *Lagrange multiplier test* (LM

<sup>9</sup> 單項截距的「傳統模型」假設各縣市和各年都有相同的截距，因而模型內只含有單一的截距項。

*test*)，可進一步檢定式(4)的隨機效果模型，是否較傳統的單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。*LM test* 係針對以下的虛無假設

$$H_0: \sigma_u^2 = 0 \text{ 和 } \sigma_v^2 = 0$$

進行檢定。

假若我們摒棄此一虛無假設，則表示式(4)的隨機效果模型，較傳統的單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。不過，當式(3)的固定效果模型式較傳統單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某男女年齡組別失業率之研究時，亦有可能產生相同的檢定結果，故對該判定結果應有所保留。反之，假如我們接受此一虛無假設，則表示式(1)的傳統單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。

### (三)「隨機效果模型」與「固定效果模型」之選擇

文獻上，通常採用Hausman (1978)所設計的 $\chi^2$  *test*，檢定式(4)的隨機效果模型，是否較式(3)的固定效果模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。在隨機效果模型，由於將縣市效果( $u_i$ )和時間效果( $v_t$ )設定為與其它「迴歸變數」(regressors)不相關，因此，當縣市效果或時間效果與其它迴歸變數之間具有相關性時，隨機效果模型會因「被忽略變數」(omitted variables)的問題而不具「一致性」(consistency)。所以，Hausman *test*將虛無假設和對立假設分別設定為：

$H_0$ ：縣市效果和時間效果與其它迴歸變數不相關，

$H_a$ ：縣市效果和時間效果與其它迴歸變數相關。

在虛無假設下，固定效果模型和隨機效果模型均具一致性，但是，隨機效果模型具「效率性」(efficiency)，固定效果模型卻不具效率性。在對立假設下，固定效果模型雖具一致性，不過，隨機效果模型卻不具一致性。據此，假若我們摒棄此一虛無假設，則表示式(3)的固定效果模

型比式(4)的隨機效果模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究；反之，假如我們接受此一虛無假設，則表示式(4)的隨機效果模型比式(3)的固定效果模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。

綜合上述的檢定方法，可歸納成三個要點：第一、當「*F*統計量」(*F statistic* or *F ratio*)的值較大時，表示固定效果模型比傳統單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。第二、當「*LM*統計量」(*LM statistic*)的值較大時，表示隨機效果和固定效果兩種模型的其中一種，比式(1)的傳統單一截距項模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。因此，當*LM*統計量的值較大時，我們須進一步採用Hausman test，檢定隨機效果模型和固定效果模型，孰者為優。第三、若「*Hausman*統計量」(*Hausman statistic*)的值較大，則表示式(3)的固定效果模型比式(4)的隨機效果模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究；反之，若*Hausman*統計量的值相當小時，則表示隨機效果模型比固定效果模型，更適合應用於歷年各縣市某個男女年齡組別失業率之研究。

## 伍、變數選擇與經濟意義

### 一、應變數

長期以來，男女別總年齡組(15至64歲)失業率，乃研究失業率變動趨勢及其主要決定因素所慣常使用的指標，但大多未曾分隔國內地區別勞動市場以及各種人口特徵組合。本研究選用*i*個(23個)縣市、*t*年(1987至2000年)的*j*×*τ* (12組)男女年齡組別失業率( $U_{it}^{j\tau}$ )作為應變數。<sup>10</sup>

選取男女別總失業率為應變數的目的，在於觀察全體男、女勞動者

<sup>10</sup> 因此，為顯示各男女年齡組別，式(1)至(4)中的各個係數、歷年各縣市勞動市場的每個區域變數以及傳統殘差項，可都加上*jτ*之上標。



在勞動市場上受到各種失業因素的正、負影響程度是否相同，並能與一般研究發現作比較分析。

進一步以男女不同年齡組別失業率，即：青少年(15至24歲)、壯年(25至44歲)及中高年(45至64歲)等三組失業率，作為應變數進行分析，可反映初入勞動市場的青少年男女勞動者與有負擔家計責任的壯年男女勞動者，在工作穩定性上的差別。雖然，男女性中高年組失業率的趨勢並不代表勞動市場對老年勞工的「社會排斥」(social exclusion)，惟老年勞工，尤其是中高年女性，其長期失業及在勞動市場上受到排斥的機率，比任何年齡組都高。

更進一步以各縣市男女年齡別失業率的時間序列作為迴歸方程式的應變數，除可估計全國性勞工政策和經濟動態外，並可估計各地區性勞動市場因經濟和人力品質結構的不同，而對失業率所造成的差別影響力。

## 二、全國勞工政策與經濟動態時間序列指標相關變數

為探討各種影響總合需求的政策面因素，對各縣市不同男女年齡組別失業率所造成的影響衝擊，式(1)至(4)所涵蓋的全國性勞工政策與總體經濟指標有五項：勞基法受檢廠數指數(LLAW)、基本工資指數(MINI)、外籍勞工人數指數(FWK)、營造業就業人數占總就業人數比率(CONS)及公司登記新設家數指數(FAC)。這些指標為中央實施勞工政策、整體經濟變遷、國內總合需求變動及影響國內勞動需求的主要表徵。<sup>11</sup>

### (一)勞基法受檢廠數指數(LLAW，2000年=100)

為貫徹勞動基準法及其它勞動法令之執行，勞工委員會設有勞動檢查機構或授權省市主管機關專設檢查機構，辦理有關廠商實施勞基法情

<sup>11</sup> 依總體理論及計量模型，「總合的」(aggregate)經濟成長率、製造業平均工資、「製造業產值占GDP比率」、「製造業就業人數占總就業人數比率」等變數，最能反映總合需求與產業結構變動，以及對全國性的「總合」失業率的影響關係，也因而最能有效解釋全國性的「總合」失業率。惟式(1)至(4)所採用的失業率資料，為各縣市各男女年齡組別的「分離資料」(disaggregate data)，採用這四個總體變數作為解釋變數後，其係數估計值常發生不顯著的現象。

況之檢查。經檢查有違反勞動基準法規定者，得視其情節輕重處以罰鍰，或移送司法機關偵辦。每年勞動檢查廠數，代表政府執法嚴謹的程度，並可作為測定廠商營運承受勞基法影響輕重的指標。

### 1. 適用廠商家數大幅增加

勞動基準法自1984年7月30日實施以來，所涵蓋之事業單位家數，依據勞工委員會統計，到1992年為178千家，占當時登記公司的42%。此後，政府雖曾數度修增服務業涵蓋範圍，但到1998年只有193千家，僅達當時登記公司的33%。自1999年1月起，政府規定所有勞雇關係的事業單位皆適用勞動基準法。據勞工委員會估計，在2000年適用勞動基準法家數有567千家，達當時登記公司的97%。

### 2. 勞動標準過高

綜合各國勞動標準的廣度、深度與執法嚴謹程度，以及標準化的勞動標準指標，顯示台灣的勞動標準竟然高於美國，僅略低於加拿大，且「該高不高，不該高卻是最高，如職業災害補償及安全衛生非常低，……，妨礙勞動市場運作，就業安全標準高，但執法標準低」[李誠(2000)]。在這種高標準勞基法下，廠商採取的因應措施有些是利於產業升級和長期發展，有些則造成企業外流、產業空洞化的負面衝擊[李誠、吳惠林(1992)]。

### 3. 勞工退休金制度對雇主營運造成嚴重負擔

「勞工保險條例」規定，年滿15歲以上，60歲以下勞工，皆應以其雇主為投保單位，全部參加勞工保險。被保險人之普通事故保險費由被保險人負擔20%，投保單位負擔70%，其餘10%由政府補助。勞工保險普通事故保險中，已包括老年給付，但在勞基法中又規定雇主需支付退休金。這種沈重的雙重負擔，大幅增加企業經營的困擾及勞資糾紛。

勞動基準法所包含的退休條款，對失業的影響更不可輕視。退休條

款規定雇主應按月提撥勞工退休準備金，專戶存儲，以備支付退休勞工之退休金。退休金按勞工工作年資，每滿一年給與兩個基數。但超過15年之工作年資，每滿一年給與一個基數，最高總數以45個基數為限。退休金基數之標準，以核准退休時一個月平均工資計算。這種高標準並溯及勞基法實施前的退休金給付，雖對勞工福利有所增益，但卻因大幅增加雇主的勞動成本，在實施上有許多困難。

從目前經濟情況講，除了少數有足夠經營實力的雇主，能藉提高勞動生產力來補償增加成本，遵行勞基法的規定，大多數廠商皆採取各種規避手段，如拖延、強迫資深員工辭退、甚至倒閉關廠。依據勞動檢查發現，廠商違反勞基法60餘項法條中，以違反第五十六條退休準備金事項者最多，在1993至2000年間竟高達16%至28%之間。因此，到2000年，按勞基法規定提撥退休準備金的事業單位家數，僅占全體應提撥家數的8%，而其勞工人數占全體應提撥單位勞工人數的比率僅約42%。<sup>12</sup>

此外，勞動基準法第五十七條規定：「勞工工作年資以服務同一事業單位者為限」，但是，由於台灣中小企業平均經營年數不足16年，致絕大多數員工難以符合請領全年資退休金條件[單驥(1987、1990)]。勞委會為落實退休法，曾於1991年研擬「勞工老年附加年金保險(草案)」；又於1998年制定「勞工退休條例(草案)」，並擬以「勞工個人退休金帳戶」方式實施。2001年，經發會更達成「個人帳戶制」、「附加年金制」及「其他可攜式年金制」等三軌並存制的共識，交付政府儘速執行。

2001年12月6日，立法院通過「勞工保險條例部分條文修正案」，對已參加保險勞工的年資不管是否在同一單位投保，只要合計滿25年且年滿50歲，退職時都可請領老年給付。據估目前受損而可蒙益者，約有13

<sup>12</sup> 詳閱行政院勞工委員會編製「中華民國台灣地區勞工統計月報」。另外，由於提撥家數僅有8%，但所涵蓋的勞工卻高達42%，顯見遵行勞基法規定提撥退休金準備者，大都為有足夠經營實力的大廠商。

萬勞工之多。這雖是遲來的正義，但勞基法實施18年來對已退休勞工所造成的傷害，已難以彌補。惟政府這種傾向加重雇主對勞工退休金責任的意向及決策，都有可能造成企業家緊縮或退出台灣勞動市場。

#### 4. 勞保雇主保費負擔沈重

勞動基準法自1984年實施至2000年，勞保的投保勞工已從50%增加到99%；每位勞工年平均保費則從1980年的新台幣4,012元，增至2000年18,819元，平均增加率8%。依據1985至2001年間失業率函數的估計結果顯示，在控制外勞人數、營造業和服務業占總就業人數比重等變數後，勞保保費每增加千元，失業率增加0.35個百分點[吳中書等(2001)]。因此，勞保保費增加對雇主經營成本的加重和對失業的不利影響，不容忽視。

上述分析顯示，在各縣市男女年齡組別失業率的迴歸模型中，「勞基法受檢廠數指數」將對失業率產生正向影響，並有高度統計顯著性。

### (二) 基本工資指數(MINI, 2000年=100)

#### 1. 我國基本工資制度的沿革

1928年第十屆勞工大會於日內瓦通過國際勞工組織26號公約—「設立最低工資釐定機構公約」，我國隨即於1930年2月28日正式批准該公約，並於1936年12月23日公布「最低工資法」，然因當時內憂外患之因素，該法未能明令施行。

國民政府遷台初期，曾於1955年6月訂定「基本工資暫行辦法」，然直到1968年3月16日才由行政院頒布施行。1984年8月1日，政府頒布施行「勞動基準法」，其中第二十一條明文規定：「工資由勞雇雙方議定之，但不得低於基本工資。前項基本工資，由中央主管機關擬定後，報請行政院核定之。」至此，基本工資才正式取得法律地位。根據勞基法該條文之規定，勞委會於1985年3月21日施行「基本工資審議辦法」，<sup>13</sup>以此

<sup>13</sup> 1987年12月29日，行政院正式核定「基本工資審議辦法」。

取代原有之「基本工資暫行辦法」，立法部門並於次年12月3日廢止頒布長達50年之「最低工資法」。

## 2.基本工資計算公式

依據「基本工資審議辦法」之規定，我國基本工資之調整，係由行政院勞工委員會邀集勞、資、政、學等共同組成之「基本工資審議委員會」審議通過後，由勞委會報行政院核定後公告實施。為使基本工資之調整數額公平合理，且可維持勞工基本生活所需，基本工資之審議與釐定，通常以「基本工資計算公式」所計算出之數額，作為調整的參考水準。在1994年之前，基本工資的計算公式為：

本期基本工資之參考水準=0.5×[上兩期台灣經濟戶可支配所得十等分位中最低等分位戶平均每一就業人口每月所負擔之最終消費支出×(1+上一期消費者物價指數上升率)+0.5×上一期製造業平均薪資]<sup>14</sup>

1994年之後，基本工資的計算公式調整為：

本期基本工資之參考水準=上一期核定之基本工資×(1+上一期消費者物價指數上升率+0.5×上一期工業部門勞動生產力上升率)

鑒於勞動基準法已擴大適用於所有行業，以工業部門勞動生產力上升率半數為調整變數之計算公式，已不符現況。案經2001年4月3日勞委會「基本工資計算公式專案研修小組」討論議決，將該調整變數由工業部門勞動生產力上升率半數，改以國內生產毛額上升率半數取代。由於我國近年來國內生產毛額上升率低於工業部門勞動生產力上升率，加以未來我國的國內生產毛額上升率預期將較為遲緩，以國內生產毛額上升率半數取代之工業部門勞動生產力上升率半數，除可加強基本工資調整的

<sup>14</sup> 台灣經濟戶可支配所得十等分位中最低等分位戶平均每一就業人口每月所負擔之最終消費支出=[(第一分位戶每人每年最終消費支出×第一分位戶每戶人數×第一分位戶家庭戶數)÷(第一分位戶每戶就業人數×第一分位戶家庭戶數)]÷12；公式內各項變數之統計資料，採自行政院主計處編印「中華民國台灣地區個人所得分配調查報告」中之「個人所得依戶內平均每人可支配所得按戶數十等分位組分」總表。

合理性外，其調升之幅度將較為緩和，從而可使基本工資占各業或製造業平均工資之比例下降，並減少調整基本工資對國內經濟的負面衝擊。<sup>15</sup>

### 3.核定基本工資

依據「基本工資計算公式」所計算出之數額，僅作為調整基本工資之參考；實際調整數額仍需考量當年的經濟情勢，由「基本工資審議委員會」討論議定，並報行政院核定。前者即圖7所稱之「公式基本工資」，後者為該圖所稱之「核定基本工資」。以1996年和1997年之基本工資調整為例，行政院核定之基本工資係參照當年公教人員待遇調整比率(3%)進行調整，並未依基本工資計算公式所計算出之數額調整。

根據「基本工資暫行辦法」，台灣自1956年按成年工本人和配偶基本生活費用為核算標準，訂定基本工資，即：最低工資為每月新台幣300元，到1964年調高為450元，經過四年在1968年調高到600元，如圖7所示。此後十年未作調整，至1978年12月，巨幅調升為新台幣2,400元。這10年間，消費者物價指數上升130% (包括第一次石油危機引發1973至1974年一年間竄升47.5%)，製造業勞動生產力增加223%，故此次調升幅度仍略低於實質增長10%左右。<sup>16</sup>

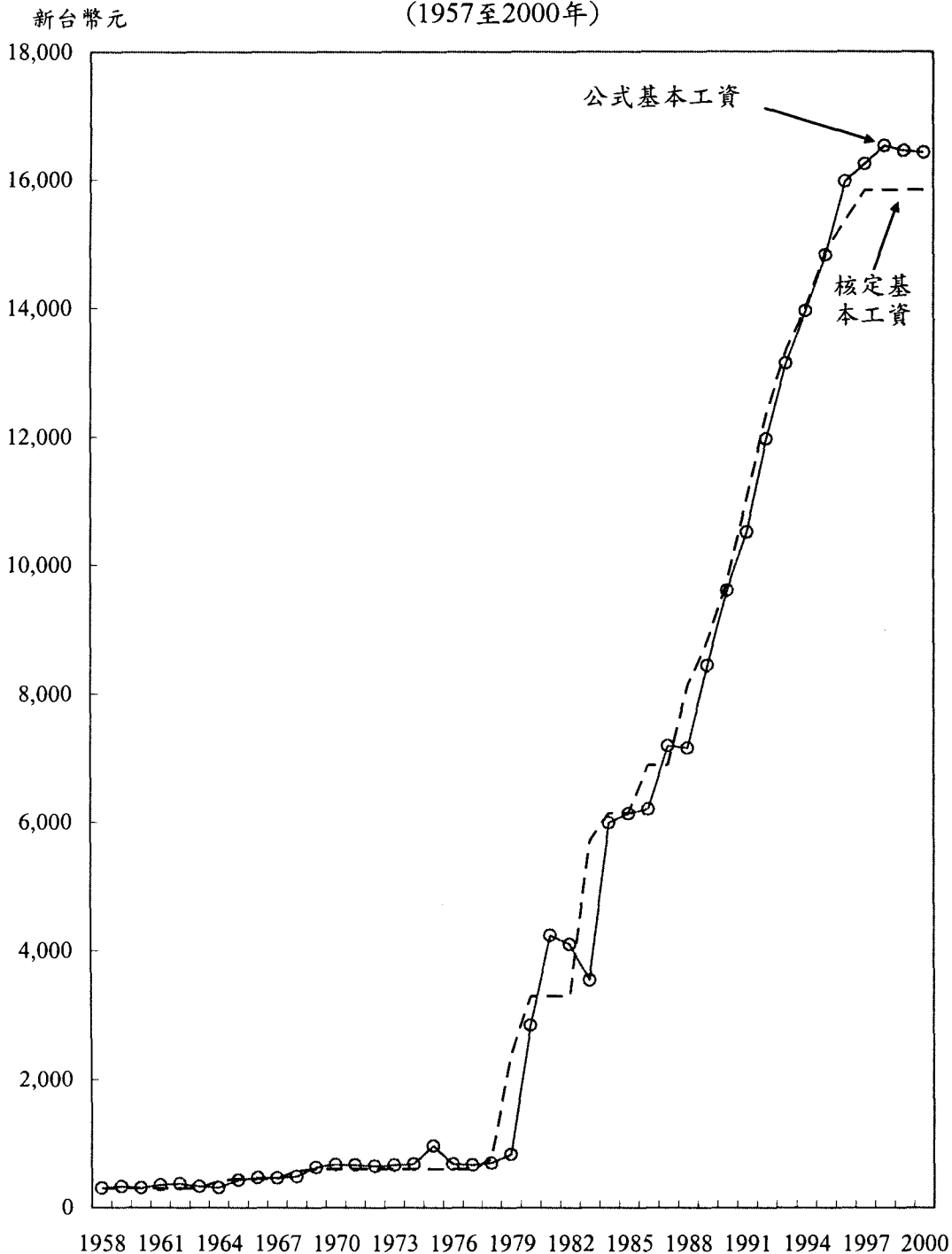
綜觀過去15年國內基本工資的調整趨勢，以1987至1992年間的調升幅度為最大，其間除1987年未調整，以及1989年調升幅度略低於8.50%外，其餘各年都超過10.00%以上，1988年的調升幅度更高達17.83%。其後，在1993至1997年間，基本工資的調升幅度雖逐漸減緩，1998至2001年間更因亞洲金融風暴和國內經濟情勢逐漸走低而未調整，<sup>17</sup>但1980年代後期年年高幅度的調升，已對國內總體經濟造成某種程度的衝擊。

<sup>15</sup> 1997至2001年間，各年的國內生產毛額名目增加率分別為：6.68%、4.57%、5.42%、5.86%和-1.91%；各年的工業部門勞動生產力上升率：6.82%、4.81%、6.68%、6.32%和4.84%。

<sup>16</sup> 實質基本工資=600元×(1+130%+223%)=2,718元，核定基本工資=2,400元。

<sup>17</sup> 1997年6月23日，勞委會首次委由全國工業總會與全國總工會就當年度基本工資調整進行勞資協商，最後達成該年基本工資不予調整之決議，但因團體協約無法簽訂，致基本工資由勞資雙方協商之機制一直無法有效落實。

圖7. 台灣歷年「公式基本工資」與「核定基本工資」水準  
(1957至2000年)

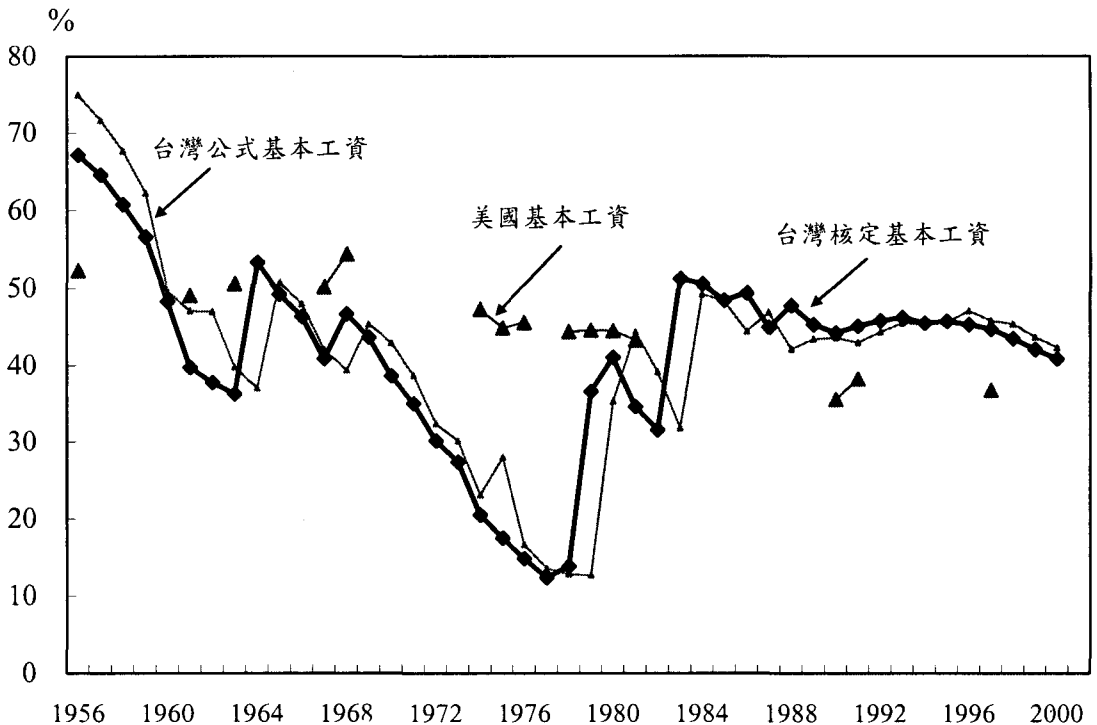


資料來源：行政院勞工委員會。

#### 4.公式和核定基本工資與製造業月平均薪資之比較

將1956至2000年按公式計算出的「公式基本工資」和政府「核定的基本工資」，轉換為各占製造業平均每月薪資的百分比，如圖8所示。該圖顯示，除於1972至1984年間連續遭受兩次石油危機衝擊時期，政府調整經濟及通貨膨脹影響的步調略有延遲外，大多數年份政府核定的基本工資都符合公式的主要原則。

圖8. 台灣與美國之核定與公式基本工資占製造業平均薪資的百分比  
(1957至2000年)



資料來源：行政院主計處編印中華民國統計月報(歷年)。美國核定基本工資占製造業平均薪資百分比，1956至1991年採自Filer, Randall K., Daniel S. Hamermesh and Albert E. Rees (1996), *The Economics of Work and Pay*, (6th ed.), Harper Collins College Publishers (<http://www.harpercollins.com/college>); 1997年係根據 *Statistical Abstract of the United States* (1999), Employment and Earnings 資料計算。



綜觀歷年政府核定之基本工資和公式基本工資占製造業平均薪資的百分比，在1956年政府第一年實施核定的基本工資時，其占製造業平均薪資百分比高達67.1%；其後，急速持續滑落到1977年的12.3%之谷底。在1972至1984年間連續遭受兩次石油危機衝擊後，政府在1978年12月將1979年之前維持十年不變的600元，巨幅調升為2,400元，並接著連年調高至1983年的5,700元，致核定基本工資占製造業平均薪資百分比，從谷底躍升到50%的高水準。此後，逐年參考公式調整，始緩慢下降到2000年42.4%。

公式中採全額物價變動率調整，固可保持實質工資水準，但僅取勞動生產力變動率之半數調整基本工資，則會因各年生產力增加率幅度不同，而造成基本工資與製造業平均薪資差異程度發生變化。在生產力上升(下降)時，基本工資較製造業平均薪資上升(下降)遲緩，且生產力上升(下降)幅度愈大，差異愈大(小)。在前期(1956至1977年)，基本工資占製造業平均薪資百分比，大幅滑落後遽升，而後期(1984至2000年)，則平穩微降，其主要原因是：在前期，勞動生產力年平均增加率高達10.3%，而在後期則遽跌為5.6%。由於台灣的經濟到後期已進入成熟階段，1980年以前勞動生產力高成長之時代，勢難再現。因此，基本工資占製造業平均薪資百分比如前期一樣大幅滑落的可能性，將隨之減低。

#### 5.基本工資調升影響企業勞動成本的途徑

基本工資調升，意含廠商所須負擔的勞動成本上升，從而降低僱用勞工意願、影響國家的總體經濟。然因國內多數勞工的薪資都高於基本工資，故基本工資調整主要透過下面四個層面增加雇主的勞動成本：

第一、由於雇主慣常以基本工資作為投保薪資，以達到「以多報少」的非法逃漏保費目的，致使勞、健保的「雇主保費負擔」(employer contribution)與基本工資的調升，具有某一程度的正相關，而這兩項保費負擔占企業勞動成本的比重甚大，於是勞動成本也隨之遽增[江豐富及羅紀琮(1999)]。

第二、雇主未僱用法定比率殘障勞工，依法必須按基本工資水準繳交差額補助費。

第三、國內已引進為數約30萬名的外籍勞工，依法其薪資水準不得低於基本工資，這項規定不但使得我國成為亞洲勞動市場中外勞薪資水準最高的國家，而且每當基本工資調升時，也使得廠商的勞動成本大幅增加。

第四、生產力較低的「邊際勞工」(marginal workers)，例如，基層低教育水準的非技術、青少年或殘障勞力，由於其薪資多數瀕臨基本工資的邊緣，因此，每當基本工資調漲時，就會增加廠商僱用這些邊際勞工的成本，從而降低廠商的僱用意願。

台灣在實施基本工資之初，訂定的標準雖高，但因適用範圍小，且基本工資占製造業平均薪資之百分比又快速降低，基本工資對失業率當不致有重大影響。及至1973到1985年間，基本工資對15至19歲和20至24歲組男女勞動力的失業率迴歸分析，已出現顯著的微弱正影響[江美玲及單驥(1987)]。自1984年以來，台灣基本工資占製造業平均薪資百分比更長期維持在42%水準以上，遠超過同時期美國的35%至36%之水準(見圖8)，這種超高水準對失業率勢必有嚴重的不良影響。

根據上述分析結果，本文預期在研究期間(1987至2000年)內，「基本工資指數」對各縣市各男女年齡組失業率有顯著的正向影響。

### (三)外籍勞工人數指數(FWK, 2000年=100)

訂定基本工資的目的在於「保障工人的基本生活」，直接受益者應為基本工資法所涵蓋的本國「邊際勞工」。惟自1989年開放外籍勞工來台工作以來，其人數迅速增加到2000年的30萬人，達到本國「工員」(wage earners)的14.4%。由於絕大多數外籍勞工是製造業、建築業及個人服務業的基層勞工，故外籍勞工成為基本工資法保護下的真正最大受益者。

由於香港外勞工資每月約合新台幣9,000元，新加坡亦僅約新台幣7,500元，相較之下，外勞輸入不但未曾提高我國的國際競爭力，依據1996至1999年勞動力調查資料分析，證實外勞已對本地勞動市場的失業率構成強勁壓力(Tsay, Ching-Lung and Ji-Ping Lin, 2000)。

### 1. 產業性外籍勞工(industrial foreign worker)

在1991至2000年間，台灣工業部門的勞動需求與使用量不但未曾減少，而且有擴張的趨勢，如表1所示。在此一期間，工業部門之國人就業人數大抵呈逐年遞增的趨勢，2000年由1999年的3,492千人上升到3,534千人。同期間，工業部門所引進的產業性外勞累計人數亦呈逐年增加的趨勢，但在1996至2000年間逐漸趨緩。

惟在2001年，工業部門的國人就業人數由2000年的3,534千人驟降至3,377千人，一年之間的降幅高達157千人；而同年底，該部門引進外勞的累計人數亦呈同向變動，由2000年的219千人降至190千人，降幅約有29千人。總而言之，工業部門的勞動使用量在2001年的一年間即驟減186千人，顯現這一年該部門的生產規模及經濟情勢之逆轉和惡化速度相當嚴峻。

工業部門在1991至2000年間勞動需求與使用量的未減反增趨勢，顯示此一期間該部門的生產規模不但未曾萎縮，且持續擴大。那麼，為何此一期間國內勞工失業人數會急遽上升？其原因不外有二：

第一、工業部門結構調整快速，例如無法面對競爭壓力者，採行歇業、關廠、倒閉、出走等手段，而轉型或高科技之行業逐漸興起，導致人力的需求結構加速「汰舊換新、新陳代謝」。

第二、工業部門內某些廠商或產業面對近年來國際競爭及景氣低迷，未曾考慮優先減少外勞的使用人數，而紛紛以裁減本國基層勞工為

優先手段；在此一情況下，外勞對國內基層勞工即產生了排擠或替代效果[參閱江豐富(2001a、2001b)]。

## 2.服務性外籍勞工(service foreign worker)

雖然近年來工業部門引進外勞之累積數量沒有明顯增長，但是外籍監護工與家庭幫傭等服務性外勞的累計數量，卻由1991年底的669人急速增至1999年底的74,793人，八年間增幅直趨111倍。2000年底更增至106,331人，一年之間即增加了31,538人；及至2001年底，達到112,934人。<sup>18</sup>這顯示，台灣社會人口高齡化及家庭核心化的趨勢日益明顯，老人、病殘、嬰兒等的監護需求急遽增加，而廉價勞力的外籍勞工正快速「替代」國內願意從事這類工作者，此與現行「外勞僅是補充性而非替代性勞力」的外勞政策相悖離。

基於上述之分析，預期在本研究的資料使用期間(1987至2000年)內，各男女年齡組失業率迴歸模型中的「外籍勞工人數指數」，將對失業率產生正向影響，並具有高度統計顯著性。

表1. 歷年工業部門之國人就業人數與外勞累計人數

年別	國人就業人數	外勞累計人數(年底)	單位：千人
			總計
1991	3,370	3	3,373
1992	3,419	15	3,434
1993	3,418	90	3,508
1994	3,506	137	3,643
1995	3,504	170	3,674
1996	3,399	205	3,604
1997	3,502	208	3,710
1998	3,523	216	3,739
1999	3,492	219	3,711
2000	3,534	219	3,753
2001	3,377	190	3,567

資料來源：由以下資料計算而得：

- 1.行政院主計處編印中華民國台灣地區人力資源統計月報，2002年7月。
- 2.行政院勞工委員會編印中華民國台灣地區勞動統計月報，2002年7月。

<sup>18</sup> 參閱行政院勞工委員會編印中華民國台灣地區勞工統計月報，2001年1月。

#### (四)營造業就業人數占總就業人數比例(CONS)

長期間，營造業一直扮演著我國火車頭工業的角色。由於營造業所牽動的上下游相關產業相當多，故每當營造業景氣下滑時，為數眾多的上下游產業也跟著下滑，當其景氣復甦時，這些產業也緊跟著復甦。因此，營造業的景氣榮枯，對國內總體經濟和就業市場的影響，至為深遠。

觀察歷年「營造業就業人數占總就業人數比例」之變化，該比例在1986年間曾因房價下滑而降至6.6%的低水準後，隨著房價和股市的飆升而持續上升到1995年11.1%的新高點；但此後，再度因房價走低而持續降低到2000年的8.8% [吳中書等(2001)]。

因此，本文選擇「營造業就業人數占總就業人數比例」做為營造業和國內總體經濟景氣榮枯的「代表變數」(proxy variable)。預期「營造業就業人數占總就業人數比例」會對失業率造成負向影響，而且，因該解釋變數乃國內總體需求和勞工需求最主要的表徵，故其對失業率的負向影響關係，應較模型中的其它解釋變數具有更高的統計顯著性。

#### (五)公司登記新設家數指數(FAC, 2000年=100)

勞工需求狀況的變化乃影響失業率水準、結構和趨勢的主要因素。本研究選擇「公司登記新設家數指數」做為勞工需求狀況變化的「代表變數」。這一指數不但是直接影響新增就業人數的指標，更能代表政府執行就業政策成效的具體綜合指標。

依據經濟部編印之「經濟統計年報」，在1987至2000年間，向經濟部公司登記之每年新設公司總家數與經濟成長率間的Pearson's simple correlation coefficient高達0.38。因此，預期「公司登記新設家數指數」對失業率具有負向影響。此外，因該解釋變數乃勞工需求的主要代表變數之一，故其對失業率的負向影響關係，應與「營造業就業人數占總就業人數比例」一樣，較其它解釋變數具有更高的顯著性。

### 三、地區別勞動市場特徵指標

台灣地區23縣市勞動市場近14年來的四種特徵指標，包括大專以上人口占民間人口百分比(COLL)、受雇者占就業人口百分比(EMPL)、「專門性、技術性及有關人員」占就業人口百分比(PROF)，以及因高齡或身心障礙未參與勞動人口百分比(OLD)。這些指標為政府推行人力資源發展政策、調節各地人力供需及改善就業結構的表徵。

#### (一)大專以上人口占民間人口百分比(COLL)

當台灣經濟在1980年代由勞動密集轉向資本技術密集工業，更進一步在1990年代，進入發展高科技工業之際，政府大力推展高等教育人力的質量。在1980年，台灣有大專院校104所(公立大學9所，私立大學7所；公立學院5所，私立學院6所；公立專校21所，私立專校56所)，以及大學附設研究所214所，如表2所示。到1990年時，學校數增加到121所，大學附設研究所397所。至2000年，學校數增加到147所，大學附設研究所遽增至841所。

公私立大專院校和研究所數激增，乃政府結合民間資源加速培植高級人力的實質成果。在1950至1970年代，大專院校幾近全部集中在大都市中。1980年以來，院校所數遽增，並逐漸從大都市散布到各個縣市，對各地勞動市場高級人力的供給，造成不同程度的影響。

進一步從表3大專院校畢業生按主修科系分之人數及指數看，1980至1999年間大專畢業生人數從7萬2千多人，增加到25萬人。20年來，畢業生人數穩定增加3.4倍，其中科技類畢業生人數增加最多，達3.9倍；社會類次之，達3.3倍；人文類最少，亦高達2.3倍。

大量高級人力增加的動向，固然符合政府發展科技密集產業所需人力資源之策略，但必須配合各地區高科技產業的均衡發展，乃能吸收新增的人力，平衡各地勞力供需的情勢。因此，模型中所選取的「大專以上人口占民間人口百分比」指標，乃影響各地區失業的程度及方向之主要因素之一，可藉以檢視各地區提供就業機會的產業組織動向及數量。

表2. 台灣大專院校校數及大學附設研究所所數

年	大專 合計數*	大學		學院		專科		大學院校附 設研究所
		公立	私立	公立	私立	公立	私立	
1950	7	1	-	3	-	3	-	3
1980	104	9	7	5	6	21	56	214
1990	121	13	8	9	15	13	63	397
2000	147	21	18	22	23	6	47	841

註：未包括軍事院校。

資料來源：教育部編印教育統計(2000年)。

表3. 大專院校畢業生按主修科系分之人數及指數

年度	畢業生人數(人)				畢業生人數指數(%)			
	合計	人文	社會	科技	合計	人文	社會	科技
1980	72,588	12,362	24,527	35,699	100.00	100.00	100.00	100.00
1990	129,193	19,167	37,809	72,217	178.00	155.10	154.20	202.30
1999	247,890	27,974	81,341	138,575	341.50	226.30	331.60	388.20

註：未包括軍事院校。

資料來源：教育部編印教育統計(1999年)。

## (二)受雇者占就業人口百分比(EMPL)

台灣就業者的從業身分組成中，受雇者所占的百分比從1951年的34.3%，增加到1980年的64.4%，至2000年更達到70%。這種變化，反映台灣已從傳統農業社會以家庭為中心的謀生方式，逐漸轉變為現代化社會以勞動市場為核心的勞資共存機制。在這個機制中，雇主擔負贏虧風險、創造就業機會，在經濟發展和勞動力運用上，扮演著極關鍵性的角色。

雇主可分為政府和公營事業、家庭式企業及現代化大企業等三類。1990年以前，家庭經營方式的中小企業雇主淨成長速度最快，所僱用勞動者人數也最多。此後，由於國內新增勞動人口趨緩、品質提高，加上產業升級及鄰近國家低工資勞力的競爭，中小企業在台灣勞動市場上的既有優勢，日益衰弱，致部分雇主轉而使用外勞，或移到海外投資、生產，更有部分廠商關廠歇業。因此，勞工受雇於工作穩定性較高的現代

化企業相對增多[劉克智及董安琪(2001)]。所以，預期各地區「受雇者占就業人口百分比」的時間序列指標會對失業率產生負向的影響關係。

### (三)專門性、技術性及有關人員占就業人口百分比(PROF)

自1993年5月以來，專業人員、「技術員及助理專業人員」、事務工作人員等中高層勞動力，以及「服務工作與售貨人員」的勞動力和就業人數，皆呈持續增加趨勢，如表4所示。相反的，「生產工、機械設備操作工、體力工」等基層勞工的勞動力參與人數和就業人數，自1994年5月以來持續減少。前者由該年的3,591千人減至2001年5月的3,478千人，七年間共減少113千人；同期間，後者亦由3,551千人減至3,281千人，七年間總計減少270千人，減幅約前者的2.4倍。

就失業人數觀察，歷年皆以基層勞工為最多，2001年5月達197千人，占全體失業人數的55%以上；其離職失業比率，自1998年5月起亦居各職業之冠，在2000年5月達3.36%，比當年全體離職失業比率高出1.06個百分點；至2001年5月更攀升到5.66%，比當年全體離職失業比率高出近2個百分點。

進一步就近年來失業趨勢觀察，可以看出基層勞工的失業人數及離職失業比率皆逐年急速遞增。其失業人數由1993年5月的33千人直升至2000年5月的119千人；2001年5月續增至197千人，八年間計增加164千人，每年平均增加20千多人。同期間，其離職失業比率亦由0.95%升至5.66%。惟值得注意的是，技術員及助理專業人員、事務工作人員、服務工作與售貨人員等職業的失業人數和離職失業比率，也呈微弱的相同趨勢。

以上的分析結果顯示，近年來失業人口中以基層勞工所占的比重為最大，故當「專門性、技術性及有關人員」占總就業人口的百分比越高時，因基層勞工就業人口所占的比重就越低，整體失業率也就會越低。有鑑於此，預期在各男女年齡組別失業率的迴歸方程式中，「專門性、



技術性及有關人員占就業人口百分比」的地區性變數，將對失業率造成負向的影響關係。

表4. 各職業就業人數、離職失業者相關分析

年別 (歷年5月)	總計	民意代表、 企業主管及 經理人員	專業 人員	技術員 及助理 專業員	事務工 作人員	服務工作 人員及售 貨員	農林漁 牧工作 人員	生產工、機械 設備操作工 及體力工
就業人數(千人)								
1993	8,702	428	478	1,176	805	1,397	995	3,424
1994	8,879	418	465	1,238	805	1,442	959	3,551
1995	9,008	435	475	1,309	879	1,483	935	3,492
1998	9,276	428	582	1,494	947	1,591	781	3,453
1999	9,348	411	602	1,562	994	1,649	773	3,357
2000	9,470	407	609	1,563	1,025	1,706	740	3,419
2001	9,337	394	614	1,587	1,019	1,756	686	3,281
離職失業者原有職業之人數(千人)								
1993	89	3	3	18	11	18	3	33
1994	95	2	2	16	14	17	3	40
1995	118	7	3	20	16	22	2	48
1998	186	7	7	27	16	35	5	87
1999	228	7	5	39	21	47	3	106
2000	223	6	6	36	25	36	3	119
2001	356	7	6	53	32	56	4	197
「設算」之勞動力參與人數(千人)								
1993	8,791	431	581	1,194	816	1,415	998	3,457
1994	8,974	420	467	1,254	819	1,459	962	3,591
1995	9,126	442	478	1,329	895	1,505	937	3,540
1998	9,462	435	589	1,521	963	1,626	786	3,540
1999	7,576	418	607	1,601	1,015	1,696	776	3,463
2000	9,693	413	615	1,599	1,050	1,742	743	3,538
2001	9,693	401	620	1,640	1,051	1,812	690	3,478
離職失業比率(%)								
1993	1.01	0.70	0.62	1.51	1.35	1.27	0.30	0.95
1994	1.06	0.48	0.43	1.28	1.71	1.17	0.31	1.11
1995	1.49	1.58	0.63	1.50	1.79	1.46	0.21	1.36
1998	1.97	1.61	1.19	1.78	1.66	2.15	0.64	2.46
1999	2.38	1.67	0.82	2.44	2.07	2.77	0.39	3.06
2000	2.30	1.45	0.98	2.25	2.38	2.07	0.40	3.36
2001	3.67	1.75	0.97	3.23	3.04	3.09	0.58	5.66

註：「設算」勞動力參與人數＝就業人數＋離職失業者原有職業之人數；離職失業比率＝離職失業者原有職業之人數/「設算」之勞動力參與人數。

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區人力運用調查報告(歷年5月)；中華民國台灣地區人力資源統計月報(各年版)。

#### (四)因高齡或身心障礙未參與勞動人口百分比(OLD)

台灣自1983年進入人口轉型的現代化階段以來，人口老化的步調日益快速。1993年，65歲以上老人占總人口比率已跨越聯合國所界定7%的「老化人口門檻」；2000年續增為8.6%；推計到2031年時，將達22%。

人口老化對勞參率及失業率的影響，為當前社會經濟問題不可忽視的一環。在現代化工業社會盛行小家庭居住安排下，傳統家庭的老人安養功能正急速衰微。戶口普查顯示，獨居老人占總人口比，已從1990年的0.8%增至2000年的1.4%。換言之，在2000年，老人獨居者占老人人口的16% ( $1.4\% \div 8.6\% = 16.28\%$ )；而與配偶同住者亦占17%，與兒女同住者約有58%。

在退休金制度尚未普及，且「養兒防老」的傳統日益消失情況下，女性老人因可藉由協助兒女家務而得到庇護棲身，故謀職意願可能薄弱；男性老人則難以寄居，謀求就業的動機勢必提高。因此，模型中「因高齡或身心障礙未參與勞動人口百分比」，對男性中高年失業率有較顯著的正向影響，而對女性中高年失業率則只有較微弱的正向效果。

## 陸、實證分析

### 一、模型檢定

依據*F test*、*LM test*和*Hausman test*的檢定結果列於表5。

#### (一)「固定效果模型」相對於「傳統單項截距模型」之檢定

由檢定「應採用固定效果模型還是傳統單項截距模型」的*F test*得知，由於每個男女年齡組別失業率估計式的*F*統計量，都顯著大於「臨界值」(critical value)，故採用固定效果模型，將比傳統單項截距項模型，更能符合歷年各縣市各男女年齡別失業率資料之特性。

#### (二)「隨機效果模型」相對於「傳統單項截距模型」之檢定

由檢定「應採用隨機效果模型還是傳統單項截距模型」的 $LM$  test可知：

- 1.由於女性中高年失業率估計式的 $LM$ 統計量顯著小於臨界值，故按 $F$  test的檢定結果，該式最好採用固定效果模型進行估計。
- 2.其餘11條男女年齡組別失業率估計式，由於它們的 $LM$ 統計量都顯著大於臨界值，故採用隨機效果模型，將比傳統單項截距模型，更能符合資料的特性。惟第肆節述及，當式(3)的固定效果模型式，較傳統單項截距模型，更適合應用於歷年各縣市男女年齡組別失業率之研究時，亦可能會產生 $LM$ 統計量顯著大於臨界值的檢定結果，故我們進一步採用檢定「應採用固定效果模型還是隨機效果模型」的Hausman test對這11條估計式進行檢視。

### (三)「固定效果模型」相對於「隨機效果模型」之檢定

Hausman test檢定結果顯示，這11條估計式中，除了男性青少年、女性青少年和女性壯年等三條失業率估計式，因其Hausman統計量顯著小於臨界值，而應採用隨機效果模型外；其餘八條估計式都因其Hausman統計量顯著大於臨界值，故採用固定效果模型，將比隨機效果模型，更能符合資料的特性。<sup>19</sup>

男女性青少年失業結構式屬於隨機效果模型的主因，乃15至24歲勞

<sup>19</sup>表5顯示，當男性壯年和中高年組失業率估計式分屬固定效果模型，但男性青少年組失業率估計式屬隨機效果模型時，男性總失業率估計式仍屬固定效果模型。其主因如下：根據4.2節所陳述之Hausman test，若檢定結果顯示採用固定效果模型比隨機效果模型更能符合資料特性時，則表縣市和時間效果與其它迴歸變數相關；反之，若檢定結果顯示隨機效果模型比固定效果模型更能符合資料特性時，則表縣市和時間效果與其它迴歸變數沒有相關。據此，當男性壯年和中高年組失業率估計式均屬固定效果模型，但男性青少年組失業率估計式屬隨機效果模型時，表示男性壯年和中高組失業率估計式中的縣市和時間效果與其它迴歸變數相關，在此一情況下，即使男性青少年組失業率估計式因屬隨機效果模型而顯示其縣市效果和時間效果與其它迴歸變數不相關，使用這三個年齡組合併資料的男性總失業率估計式中之縣市和時間效果，有可能與其它迴歸變數相關，從而導致固定效果模型將較符合歷年各縣市資料的特性。依同理，也可解釋「當女性中高年組失業率估計式屬固定效果模型，但女性青少年和壯年組失業率估計式分屬隨機效果模型時，女性總失業率估計式仍屬固定效果模型」之疑惑。

動力的教育程度、技術水準、或市場經驗水準較低、或男性未服役，致其「就業穩定性」(employment stability)較低，從而導致他們的就業及失業狀況具有較大的「隨機性無意義噪音」(random nonsense noises)。同理，女性壯年因正值生育時期，不論產前與產後的就業穩定性都相對較低，致其失業結構方程式呈現隨機效果模型的特性。

表 5. 台灣各縣市男女年齡別失業率結構方程式之檢定結果  
(1987至2000年)

檢定名稱	總失業率	青少年	壯年	中高年
男女合計				
F test	20.515***	8.74***	13.984***	3.689***
LM test	839.46***	407.43***	593.36***	75.67***
Hausman test	49.79***	23.08***	33.27***	20.34**
檢定結果	固定效果模型	固定效果模型	固定效果模型	固定效果模型
男 性				
F test	17.534***	6.635***	6.119***	4.074***
LM test	806.16***	369.28***	211.04***	70.62***
Hausman test	38.33***	4.79	21.22**	25.3***
檢定結果	固定效果模型	隨機效果模型	固定效果模型	固定效果模型
女 性				
F test	14.914***	6.446***	3.494***	1.595**
LM test	606.06***	291.29***	74.29***	0.68
Hausman test	55.73***	13.80	8.49	11.97
檢定結果	固定效果模型	隨機效果模型	隨機效果模型	固定效果模型

註：\*\*\* 表 1%統計顯著水準；\*\* 表 5%統計顯著水準；\* 表 10%統計顯著水準。

## 二、全國性勞工政策與總體變數之剖析

依據模型之特性，對各男女年齡組失業率結構方程式進行估計的結果，如表6所示。在五個全國性總體變數方面，除了男性青少年的MINI係數估計值、男性中高年的LLAW係數估計值、女性青少年的FWK係數估計值，以及女性中高年的LLAW與MINI係數估計值，未如同預期顯著

大於零外，其餘八條方程式的估計結果均符合本文之理論預期，且絕多數係數估計值都顯著異於零。

表 6. 台灣各縣市男女年齡別失業結構方程式之  
估計結果及區域與時間效果  
(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	青少年	壯年	中高年
男女合計				
LLAW	0.0036*** (2.641)	0.0101* (1.863)	0.0017 (1.028)	0.0001 (0.049)
MINI	0.0189** (2.037)	0.0495 (1.332)	0.0257** (2.250)	0.0043 (0.365)
FWK	0.0123*** (3.434)	0.0256* (1.783)	0.0190*** (4.316)	0.0110** (2.438)
CONS	-34.4270*** (-5.983)	-59.7090*** (-2.598)	-36.7540*** (-5.201)	-22.9560*** (-3.163)
FAC	-0.0090*** (-3.189)	-0.0187* (-1.662)	-0.0065* (-1.873)	-0.0023 (-0.644)
COLL	-0.0374* (-1.660)	-0.0481 (-0.534)	-0.0466* (-1.684)	0.0270 (0.948)
EMPL	-0.0184 (-1.422)	-0.0504 (-0.976)	-0.0396** (-2.498)	-0.0254 (-1.560)
PROF	-0.0183* (-1.663)	-0.0825* (-1.878)	-0.0159 (-1.181)	-0.0079 (-0.572)
OLD	0.0026 (0.150)	0.0129 (0.189)	-0.0249 (-1.190)	0.0395* (1.838)
CONSTANT	5.8749*** (5.727)	12.3460*** (3.013)	6.753*** (5.361)	2.4631* (1.903)
$\bar{R}^2$	0.789	0.590	0.783	0.600
F-test	27.660***	11.250***	26.760***	11.680***
變數效果	0.335	0.246	0.475	0.491
區域效果	0.469	0.375	0.333	0.128
時間效果	0.016	0.025	0.006	0.037
總效果	0.819	0.647	0.814	0.656
區域影響(%)	57.27	58.02	40.93	19.51
時間影響(%)	1.92	3.93	0.72	5.67

表 6. 台灣各縣市男女年齡別失業結構方程式之  
估計結果及區域與時間效果(續 1)

(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	青少年	壯年	中高年
男 性				
LLAW	0.0034** (2.287)	0.0124 (1.524)	0.0039 (1.623)	-0.0002 (-0.082)
MINI	0.0172* (1.694)	-0.0309 (-0.573)	0.0369** (2.270)	0.0020 (0.126)
FWK	0.0155*** (3.946)	0.0509** (2.429)	0.0221*** (3.522)	0.0142** (2.358)
CONS	-40.4560*** (-6.428)	-60.6660* (-1.906)	-55.3530*** (-5.508)	-27.2570*** (-2.825)
FAC	-0.0081*** (-2.644)	-0.0448*** (-2.643)	-0.0116** (-2.372)	-0.0022 (-0.463)
COLL	-0.0122 (-0.495)	0.3710*** (4.491)	-0.0343 (-0.870)	0.0390 (1.032)
EMPL	-0.0188 (-1.329)	0.0915** (2.380)	-0.0518** (-2.292)	-0.0376* (-1.736)
PROF	-0.0261** (-2.171)	-0.3097*** (-5.333)	-0.0202 (-1.053)	-0.0092 (-0.499)
OLD	0.0333* (1.786)	0.0646 (0.896)	-0.0073 (-0.244)	0.0656** (2.296)
CONSTANT	5.4545*** (4.862)	6.9919 (1.625)	8.116*** (4.530)	3.0737* (1.787)
$\bar{R}^2$	0.811	0.304	0.760	0.579
F-test	31.510***	—	23.640***	10.820***
變數效果	0.466	0.302	0.630	0.447
區域效果	0.361	0.311	0.155	0.140
時間效果	0.009	0.012	0.009	0.051
總效果	0.837	0.625	0.794	0.638
區域影響(%)	43.17	49.73	19.55	21.97
時間影響(%)	1.12	1.99	1.08	8.03

表 6. 台灣各縣市男女年齡別失業結構方程式之  
估計結果及區域與時間效果(續 2)  
(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	青少年	壯年	中高年
女 性				
LLAW	0.0037** (2.303)	0.0255*** (3.701)	0.0087*** (4.005)	-0.0008 (-1.077)
MINI	0.0197* (1.775)	0.1299*** (2.842)	0.0385*** (2.654)	-0.0087* (-1.738)
FWK	0.0077* (1.790)	-0.0032 (-0.180)	0.0014 (0.255)	0.0050** (2.575)
CONS	-24.0440*** (-3.505)	-96.5420*** (-3.580)	-36.1540*** (-4.193)	-1.0306 (-0.334)
FAC	-0.0100*** (-2.992)	-0.0371*** (-2.584)	-0.0207*** (-4.570)	0.0006 (0.416)
COLL	-0.0688** (-2.559)	0.1309* (1.855)	0.0428* (1.755)	0.0241** (1.993)
EMPL	-0.0191 (-1.236)	0.0227 (0.691)	-0.0040 (-0.339)	-0.0061 (-0.882)
PROF	-0.0058 (-0.446)	-0.1196** (-2.430)	-0.0314** (-1.994)	-0.0080 (-1.360)
OLD	-0.0475** (-2.336)	-0.1409** (-2.295)	-0.0181 (-0.885)	0.0153* (1.669)
CONSTANT	6.5973*** (5.395)	6.2152* (1.700)	2.9728** (2.430)	0.4678 (0.850)
$\bar{R}^2$	0.648	0.303	0.505	0.275
F-test	14.130***	-	-	3.710***
變數效果	0.110	0.289	0.503	0.248
區域效果	0.542	0.287	0.134	0.053
時間效果	0.045	0.037	0.022	0.076
總效果	0.697	0.613	0.658	0.377
區域影響(%)	77.70	46.88	20.29	14.00
時間影響(%)	6.45	5.97	3.27	20.25

註：1. 男性青少年及女性青少年和壯年欄下括弧內之值=係數估計值/係數估計值之標準差；其餘各欄下括弧內之值為t值。

2. 男性青少年及女性青少年和壯年欄下之 $\bar{R}^2$ 為R-squared values；其餘各欄下則為adjusted R-squared values。

3. \*\*\*表1%統計顯著水準；\*\*表5%統計顯著水準；\*表10%統計顯著水準。

就各年齡組合計的總失業率方程式來看，這五個全國性總體變數對男女合計，以及男、女性分計等三種失業率所產生的正負影響關係，亦皆符合本文之預期，且都顯著異於零。無論就男女合計或就男女性分別觀察，大多數的全國性總體變數以對青少年失業率所造成的衝擊為最大；而以對中高年失業率所造成的衝擊為最小。

### 三、地區性變數之剖析

在四個地區性變數方面，無論就那一個年齡組看，男女合計失業率方程式中的多數係數估計值不顯著，但按性別分別估計的結果，反而有較多的係數估計值具統計的顯著水準。該結果顯示，採用男女「分離資料」(disaggregate data)進行估計，將比兩性的「總合資料」(aggregate data)更能精確顯現地區性變數對各地區失業率的影響關係，從而也驗證第五節的預期—應按人口特性分別就男、女性觀察失業率的影響因子。

這四個地區性變數中，除了男性青少年的COLL和EMPL與女性青少年的COLL係數估計值顯著大於零，以及女性各年齡合計和青少年的OLD係數估計值顯著小於零，而不符合本文之理論預期外，其餘各式的估計結果均符合本文之理論預期。

就各性別的總失業率式看，除女性的OLD變數外，這四個地區性變數對男女合計、男性、女性等三種總失業率所產生的正負影響關係，皆符合本文之預期。四個地區性變數中，以OLD對中高年失業率所造成的衝擊最大；但其它三個變數都是以對青少年失業率所造成的衝擊為最大，而以對中高年失業率所造成的衝擊為最小。

COLL和EMPL對男女性青少年失業率產生正向的影響，主要肇因於15至24歲青少年勞動力的教育程度或技術水準、市場經驗水準、就業穩定性，都較大專以上勞動力及現有受雇者來得低，故當「大專以上人口占民間人口比重」或是「受雇者占就業人口比重」越高時，青少年的就業機會也就越低，從而導致他們的失業率上升。



## 四、地區勞動市場的發展與特徵

### (一) 縣市區域固定效果

表6顯示，無論男女合計、男性或女性的總失業率迴歸式，各縣市的區域固定效果係數估計值皆具有高度顯著性，因而可推斷，多數縣市勞動市場皆具有其獨有的區域特徵。

以男女合計總失業率迴歸式來看，其所涵蓋的總效果( $R^2$ )為0.819，其中縣市區域固定效果為0.469，時間固定影響效果為0.016，經濟人口變數的影響效果為0.335。換言之，在男女合計總失業率迴歸式中，各縣市區域固定效果占總效果的比率高達57%以上，而經濟人口變數和時間固定影響效果則分別占41%及2%左右，顯見縣市區域固定效果對各地區失業率具有重大的影響。

各失業率結構方程式內各縣市區域固定效果的估計值，另列於表7。該表顯示，除女性中高年外，其它迴歸式的縣市區域固定效果估計值，絕多數都顯著異於零，因而進一步確定各縣市所獨具的區域特性，對各縣市各男女年齡組失業率具有顯著的影響關係。

### (二) 各縣市的發展和特徵與縣市固定效果之關係

台灣原是農業社會，人口孕育在堅忍耐勞、開疆闢土、創業守成的傳統精神中，普遍都接受過現代科學教育。在戰後迅速工業化過程中，農村與都市間密集的經濟活動，原有的「中心都市」(core cities)系統已逐漸演變成「延伸都會」(extended metropolis)系統。在延伸都會區內，不但有部分農村家庭成員通勤到鄉鎮工業就業，農忙時則幫助農事；更有許多農村子弟以通勤的方式到中心都市就業、求學。另外，多數家庭居住在都市內的新遷入就業者，都會將部分薪給匯回原居家庭(Liu and Tai, 1991)。

表7. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果  
(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	青少年	壯年	中晚年
		男女合計		
台北市	1.228*** (3.555)	3.814*** (2.779)	1.756*** (4.243)	0.450 (1.022)
基隆市	1.797*** (9.198)	5.537*** (7.131)	1.474*** (6.295)	0.321 (1.288)
新竹市	0.382** (2.329)	0.429 (0.659)	0.372* (1.893)	-0.136 (-0.650)
台北縣	0.228 (1.282)	0.273 (0.387)	0.350 (1.638)	0.943*** (4.153)
宜蘭縣	0.279** (2.202)	0.310 (0.615)	0.396*** (2.607)	0.409** (2.531)
桃園縣	-0.331** (-2.192)	-0.864 (-1.437)	-0.108 (-0.595)	0.221 (1.147)
新竹縣	-0.685*** (-4.289)	-1.610** (-2.537)	-0.399** (-2.085)	-0.241 (-1.183)
台中市	0.844*** (3.922)	2.250*** (2.630)	0.839*** (3.254)	0.116 (0.422)
苗栗縣	-0.445*** (-3.261)	-0.747 (-1.378)	-0.370** (-2.263)	-0.229 (-1.317)
台中縣	-0.404*** (-3.107)	-1.109** (-2.147)	-0.521*** (-3.343)	0.254 (1.534)
彰化縣	-1.076*** (-6.713)	-2.757*** (-4.330)	-1.093*** (-5.691)	-0.277 (-1.356)
南投縣	-0.515*** (-2.861)	-0.475 (-0.663)	-0.673*** (-3.115)	-0.406* (-1.766)
雲林縣	-1.259*** (-4.852)	-2.701*** (-2.620)	-1.248*** (-4.013)	-0.849** (-2.564)
嘉義市	0.814*** (4.739)	2.354*** (3.451)	0.735*** (3.572)	-0.208 (-0.947)
台南市	1.048*** (7.061)	2.355*** (3.995)	1.204*** (6.773)	0.495*** (2.613)
高雄市	0.853*** (4.133)	2.164*** (2.638)	0.866*** (3.499)	0.719*** (2.729)
嘉義縣	-1.081*** (-4.372)	-2.881*** (-2.932)	-1.113*** (-3.754)	-0.562* (-1.781)
台南縣	-0.430*** (-3.233)	-0.689 (-1.304)	-0.176 (-1.103)	-0.031 (-0.181)
高雄縣	0.106 (0.852)	-0.245 (-0.493)	0.256* (1.712)	0.557*** (3.492)
屏東縣	-0.727*** (-4.656)	-1.472** (-2.373)	-0.793*** (-4.237)	-0.155 (-0.781)
澎湖縣	-0.528*** (-3.318)	-2.890*** (-4.568)	-1.406*** (-7.369)	-0.425** (-2.093)
花蓮縣	0.276** (2.069)	0.171 (0.323)	0.210 (1.318)	-0.431** (-2.535)
台東縣	-0.374* (-1.781)	-1.217 (-1.460)	-0.561** (-2.231)	-0.536** (-2.005)
變數效果	0.335	0.246	0.475	0.491
區域效果	0.469	0.375	0.333	0.128
時間效果	0.016	0.025	0.006	0.037
總效果	0.819	0.647	0.814	0.656
區域影響(%)	57.27	58.02	40.93	19.51

表7. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果(續1)  
(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	年齡別		
		青少年	壯年	中老年
		男 性		
台北市	0.956** (2.558)	0.458 (0.224)	1.978*** (3.344)	0.492 (0.828)
基隆市	1.720*** (8.130)	5.628*** (4.865)	1.403*** (4.191)	0.249 (0.739)
新竹市	0.468*** (2.635)	-2.954*** (-3.044)	0.084 (0.299)	-0.109 (-0.385)
台北縣	0.415** (2.153)	-0.402 (-0.382)	0.789*** (2.587)	1.356*** (4.425)
宜蘭縣	0.294** (2.143)	0.248 (0.330)	0.285 (1.311)	0.601*** (2.750)
桃園縣	-0.229 (-1.397)	-1.055 (-1.178)	0.026 (0.100)	0.329 (1.262)
新竹縣	-0.727*** (-4.203)	-3.720*** (-3.935)	-0.385 (-1.406)	-0.280 (-1.017)
台中市	0.844*** (3.624)	1.952 (1.532)	0.938** (2.545)	0.163 (0.439)
苗栗縣	-0.536*** (-3.633)	-0.479 (-0.593)	-0.375 (-1.604)	-0.293 (-1.247)
台中縣	-0.270* (-1.916)	-0.192 (-0.250)	-0.272 (-1.221)	0.465** (2.078)
彰化縣	-1.020*** (-5.879)	-0.371 (-0.391)	-1.090*** (-3.971)	-0.308 (-1.117)
南投縣	-0.629*** (-3.227)	2.108** (1.977)	-0.908*** (-2.943)	-0.697** (-2.248)
雲林縣	-1.348*** (-4.799)	0.735 (0.479)	-1.451*** (-3.265)	-1.190*** (-2.664)
嘉義市	0.924*** (4.971)	-1.846* (-1.817)	0.369 (1.254)	-0.182 (-0.616)
台南市	1.227*** (7.640)	1.232 (1.403)	1.468*** (5.777)	0.706*** (2.765)
高雄市	0.924*** (4.136)	1.076 (0.881)	1.353*** (3.829)	0.934*** (2.628)
嘉義縣	-1.068*** (-3.988)	-0.050 (-0.034)	-1.161*** (-2.740)	-0.888*** (-2.085)
台南縣	-0.345** (-2.396)	1.144 (1.452)	-0.200 (-0.876)	-0.042* (-0.182)
高雄縣	0.295** (2.177)	0.898 (1.215)	0.430** (2.008)	0.728*** (3.382)
屏東縣	-0.755*** (-4.471)	0.015 (0.016)	-0.827*** (-3.092)	-0.150 (-0.558)
澎湖縣	-0.938*** (-5.442)	-3.945*** (-4.186)	-1.438*** (-5.273)	-0.563** (-2.053)
花蓮縣	0.194 (1.342)	0.645 (0.818)	0.108 (0.472)	-0.583** (-2.541)
台東縣	-0.396* (-1.744)	-1.124 (-0.905)	-1.125*** (-3.132)	-0.738** (-2.045)
變數效果	0.466	0.302	0.630	0.447
區域效果	0.361	0.311	0.155	0.140
時間效果	0.009	0.012	0.009	0.051
總效果	0.837	0.625	0.794	0.638
區域影響(%)	43.17	49.73	19.55	21.97

表7. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果(續2)  
(1987至2000年)

變數名稱	總失業率	青少年		
		女	性	壯年
台北市	1.529*** (3.608)	3.280* (1.842)	1.001* (1.807)	-0.103 (-0.547)
基隆市	1.932*** (8.055)	4.279*** (4.247)	1.173*** (3.741)	0.118 (1.101)
新竹市	0.260 (1.293)	-2.301*** (-2.722)	0.178 (0.675)	-0.034 (-0.380)
台北縣	-0.082 (-0.373)	0.248 (0.271)	0.629** (2.203)	0.239** (2.454)
宜蘭縣	0.276* (1.771)	0.704 (1.077)	0.250 (1.229)	0.083 (1.204)
桃園縣	-0.496*** (-2.671)	-0.762 (-0.977)	0.082 (0.337)	0.057 (0.693)
新竹縣	-0.597*** (-3.044)	-2.885*** (-3.503)	-0.338 (-1.320)	-0.025 (-0.291)
台中市	0.765*** (2.893)	2.375** (2.140)	0.386 (1.118)	-0.120 (-1.025)
苗栗縣	-0.278* (-1.659)	-0.347 (-0.494)	0.035 (0.158)	0.054 (0.721)
台中縣	-0.614*** (-3.849)	-0.657 (-0.980)	-0.043 (-0.207)	0.088 (1.241)
彰化縣	-1.161*** (-5.903)	-1.338 (-1.620)	-0.684*** (-2.659)	-0.019 (-0.221)
南投縣	-0.305 (-1.381)	0.496 (0.534)	-0.329 (-1.137)	-0.064 (-0.651)
雲林縣	-1.092*** (-3.430)	-1.188 (-0.888)	-0.882** (-2.118)	-0.130 (-0.915)
嘉義市	0.574*** (2.723)	0.385 (0.435)	-0.345 (-1.254)	-0.090 (-0.958)
台南市	0.753*** (4.134)	2.142*** (2.800)	0.608** (2.554)	0.004 (0.054)
高雄市	0.708*** (2.796)	2.140** (2.011)	0.911*** (2.751)	0.057 (0.507)
嘉義縣	-1.085*** (-3.575)	-2.110* (-1.655)	-0.846** (-2.131)	-0.100 (-0.742)
台南縣	-0.551*** (-3.374)	0.034 (0.050)	-0.405* (-1.898)	-0.024 (-0.331)
高雄縣	-0.156 (-1.018)	0.333 (0.517)	0.345* (1.719)	0.189*** (2.763)
屏東縣	-0.678*** (-3.537)	0.257 (0.319)	-0.436* (-1.739)	-0.061 (-0.711)
澎湖縣	0.199 (1.020)	-3.378*** (-4.115)	-0.712*** (-2.789)	-0.030 (-0.348)
花蓮縣	0.406** (2.485)	0.467 (0.680)	0.119* (0.556)	-0.059 (-0.813)
台東縣	-0.308 (-1.194)	-2.177** (-2.013)	-0.697** (-2.069)	-0.028 (-0.247)
變數效果	0.110	0.289	0.503	0.248
區域效果	0.542	0.287	0.134	0.053
時間效果	0.045	0.037	0.022	0.076
總效果	0.697	0.613	0.658	0.377
區域影響(%)	77.70	46.88	20.29	14.00

註：1.括弧內之值=係數估計值/係數估計值之標準差。

2.\*\*\*表 1%統計顯著水準； \*\* 表 5%統計顯著水準； \*表 10%統計顯著水準。

根據1980、1990和2000年戶口普查調查「居住與工作地」的統計分析結果，全台所劃分的台北都會區、新竹苗栗區、宜蘭區、台中都會區、嘉義雲林區、高雄台南都會區、和花蓮台東區等七個通勤區，其通勤密度連年加強加廣，證實這種延伸都會系統正方興未艾。有鑑於此，本文根據各縣市的發展與特徵，並將表7台灣各縣市區域固定影響的估計值，按北、中、南、東四地區繪製圖9，進行分析如下：

- 1.各都會區的中心都市，如北區的台北市和基隆市、中區的台中市，以及南區的台南市和高雄市，其區域特性對它們歷年的失業率產生較大的正向固定影響。
  - (1)台北市早期在戰後政局和經濟快速發展的衝擊下，與外圍的台北縣和桃園縣相繼吸納大量大陸和外縣市移民，形成北部走廊式大都會區，區內具有降低失業率的固定效果。然而，近十多年來，此一有利的區域固定影響優勢，已逐漸被其它縣市的快速發展，以及政府在別的區域廣設工業區和科學園區所沖銷，轉而成為正向的區域固定影響。
  - (2)基隆市和高雄市同為台灣早期開發的主要港口。基隆港因受限於山多、腹地小，無法繼續拓展以因應戰後急速增加的海運需求，因而當其它縣市快速發展之際，此一不利的區域特性，對該市歷年失業率產生相當嚴厲的正向固定效果。
  - (3)高雄市的腹地廣闊，早在1966年底和1971年分別在市區內和高雄縣設立高雄和楠梓加工出口區，紓緩農村剩餘勞力的壓力；近年來，更積極擴建現代貨櫃及興建國際機場，使高雄市向世界交通樞紐邁進。由於高雄市具有這些有利的區域特性，故其歷年失業率的正向區域固定效果，比基隆市小許多。
  - (4)台南市和台中市同為傳統農業中心城市。台南市開發較早，但因南部農業優勢逐漸為中部所追上，從而喪失擴張就業先機。台中港的開發雖曾為台中市增加一些就業機會，但效果一直未能彰顯。是以，這兩個都市的區域特性，對其市內歷年失業率造成較大的正向固定效果。

- 2.新竹市原為北區邊緣的傳統農產品集散區，都市就業機會自然侷限。自1980年成立新竹科學工業園區以來，雖迅速將新竹市提升為國際資訊產業的生產重鎮，使其就業機會快速增加，但因世界高科技產業常有景氣榮枯，因而其區域特性對市內歷年失業率往往造成正向的固定影響。
- 3.嘉義市原為南區邊緣的傳統木材集散城市，原本有強勁的負向區域固定效果，但自戰後保護森林、限制伐木以來，木材業大幅衰退，而現代化工、商業又未興盛，致其區域特性對該市歷年的失業率產生正向的固定影響。
- 4.在延伸都會系統持續發展，以及政府在各延伸都會廣設工業區和科學園區，吸納農村剩餘勞力的情況下，受農業人口增加壓力的農業縣份，如新竹縣、宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、高雄縣、屏東縣、台東縣、花蓮縣等縣份，其就業水準不但能保持穩定，對工業化新增的就業機會亦有調整適應的能力，故其失業情況仍能維持傳統的低水準。
- 5.不過，除了中部稻作農業縣份具有極為相似的負向區域效果外，這些農業縣份因受到不同程度的都市化和工業化影響，在失業率迴歸模型中的區域固定效果仍有相當大的差別，宜蘭縣、高雄縣和花蓮縣甚至出現些微的正向區域效果。
- 6.南投縣、苗栗縣和嘉義縣皆處於丘陵地帶，雖不適耕種主食農作物，但近15年來，南投縣和苗栗縣率先發展茶葉、水果種植等高經濟價值作物，並積極發展觀光事業，而嘉義縣盤踞觀光勝地之咽喉，使得這三個縣的區域特性，對失業率所造成的固定影響效果為負面影響。澎湖縣為外島漁港，雖工商發展受限，就業機會一直相當稀少，可是，人口外流的情況相對上卻相當嚴重，致其區域特性對縣內歷年的失業率產生負面影響。

(三)北、中、南、東四地區已各自形成嚴密的地區性勞動市場

由於各自獨具的產、經、政、社的區域特性，以及各都會區和延伸都市系統的快速蔓延，台灣北、中、南、東四地區已逐漸融合成四個嚴密的地區性勞動市場。詳細說明如下：

- 1.北區的台北市和基隆市具有最高的正向區域效果，環繞其周圍的北區縣市，不是具有較強的正向區域效果，就是具有較弱的負向區域效果。
- 2.相對於北區的中心都市，南區的嘉義市、台南市和高雄市所具有的正向區域效果較低，環繞其周圍的南區各縣份，不是具有相對上稍弱的正向區域效果，就是具有較強的負向區域效果。
- 3.相對於南區各中心都市，中區之台中市所具有的正向區域效果稍弱，環繞其周圍的中區各縣份所具有的負向區域效果，相對上也比南區各縣份強。

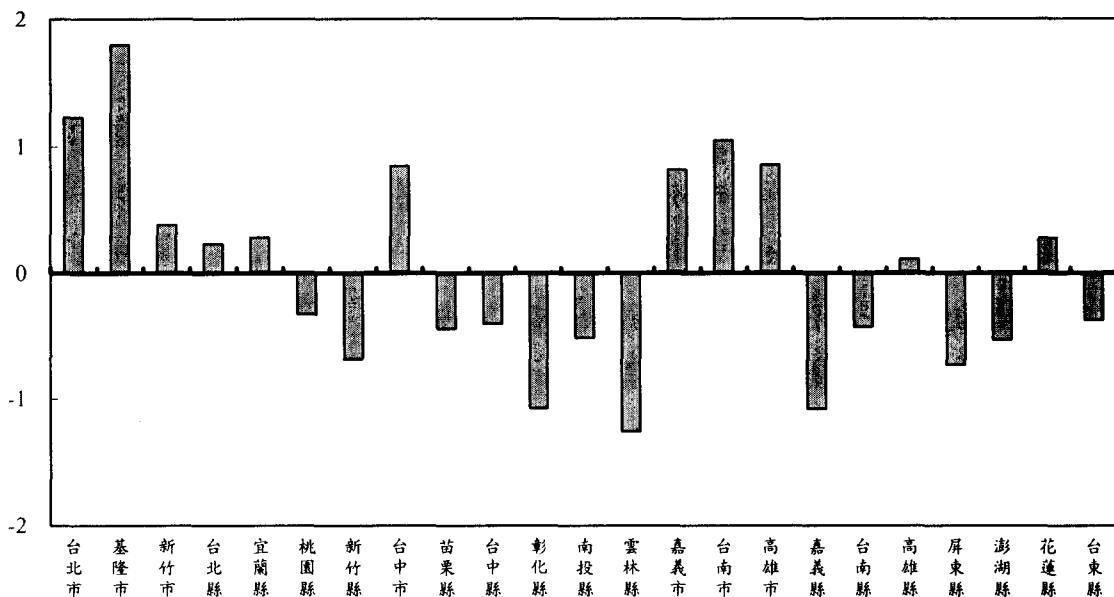
#### (四)各縣市特性對各男女年齡組別失業率產生的固定效果互異

根據圖9所示，各縣市獨具之特性，對轄區內各男女年齡組別失業率所產生的固定影響，截然不同。以北區的台北都會區及基隆市為例，說明如下：

- 1.台北市與其鄰近的台北縣類似，其區域特性對轄區內青少年失業率所造成的正向效果，都是男性遠較女性來得小；但對轄區內壯年和中高年失業率所造成的正向影響效果，則都是男性遠較女性來得大。這顯示，在這兩個縣市裡，男性青少年的就業機會相對上優於女性青少年，但女性壯年和中高年的就業機會則反較男性壯年和中高年占上風。
- 2.基隆市的區域特性，對轄區內各男女年齡別失業率所造成的正向影響效果都相當大，且對男性所造成的影響效果較對女性來得大。此外，無論就男女性別觀察，轄區內青少年的就業機會遠比壯年來得差，而壯年的就業機會又遠比中高年來得差。這顯示，基隆市的青少、壯人口為謀得工作機會，勢必加速外移，這將驅使該市的人口結構進一步陷入老化與空洞化的惡性循環陷阱。

圖9. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果

(A) 男女合計



(B) 男女合計(按年齡別分)

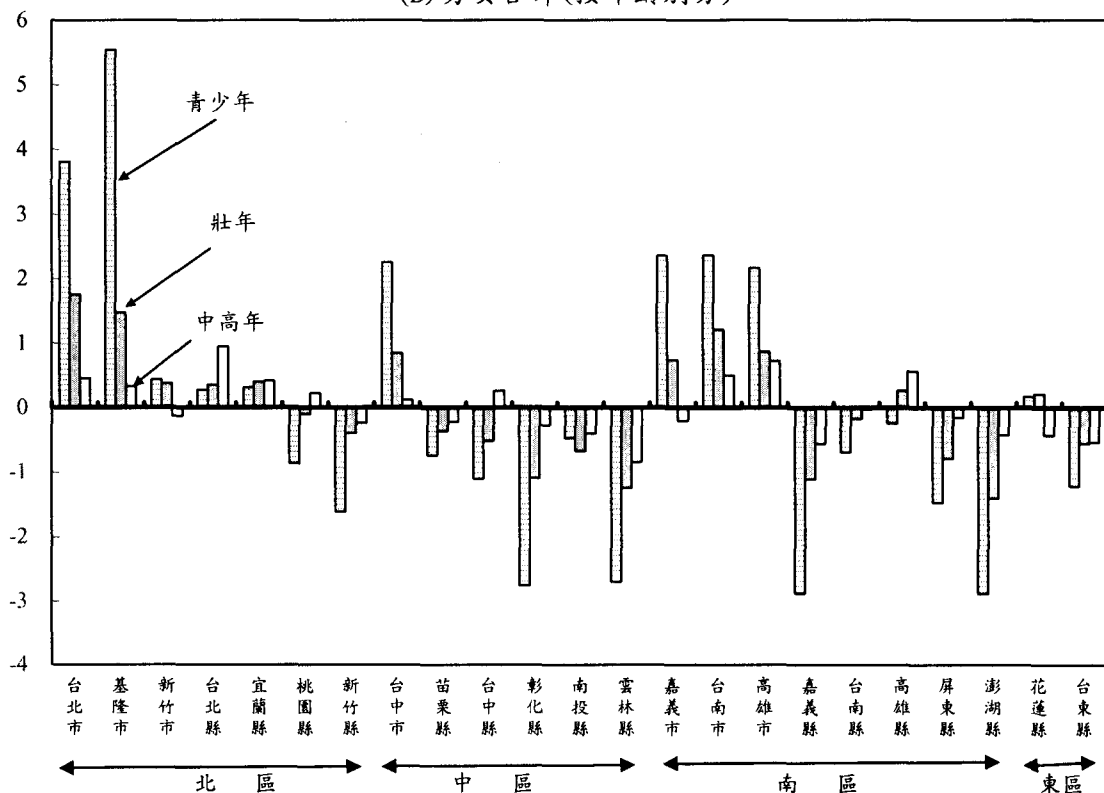




圖9. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果(續1)

C. 男性(按年齡別分)

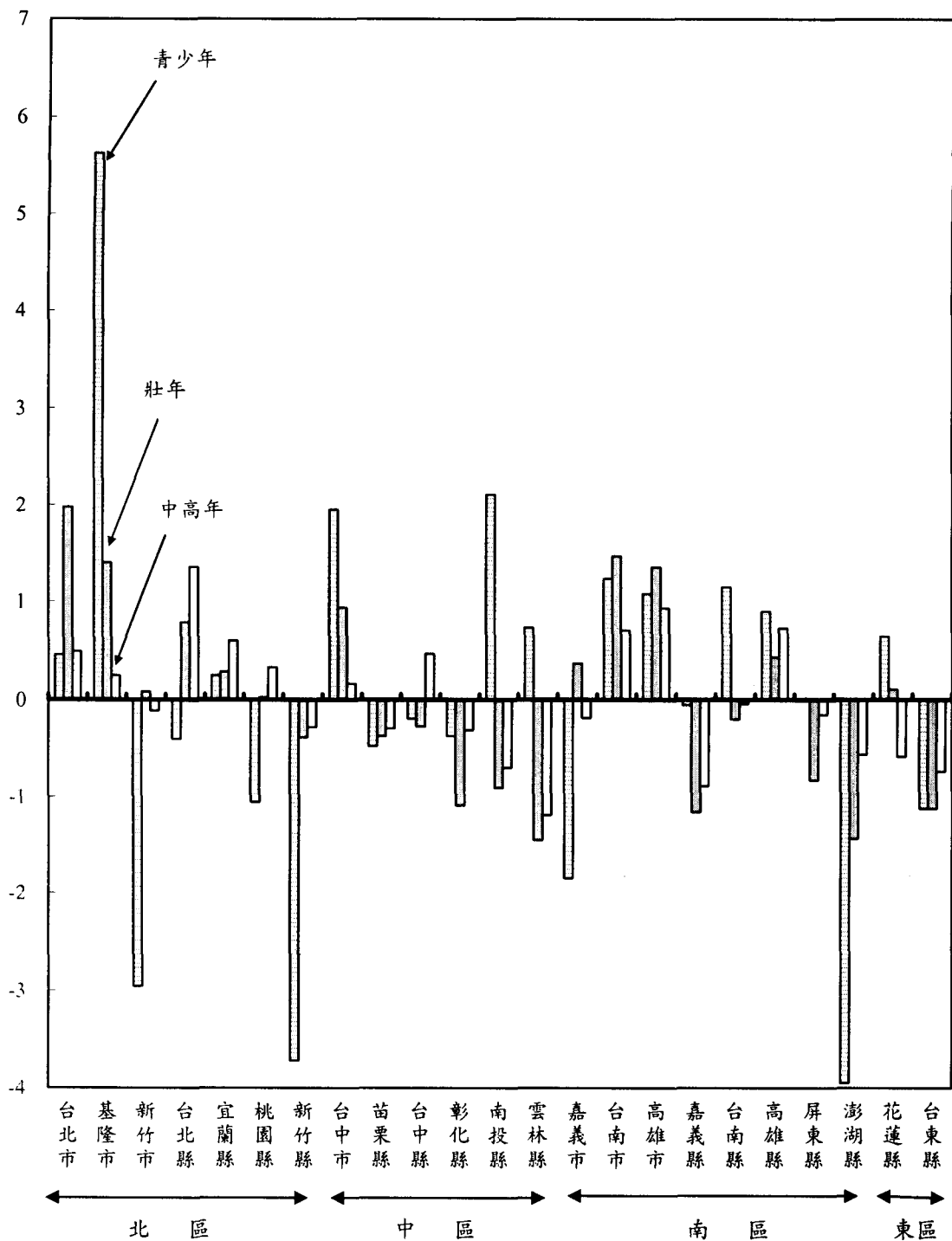
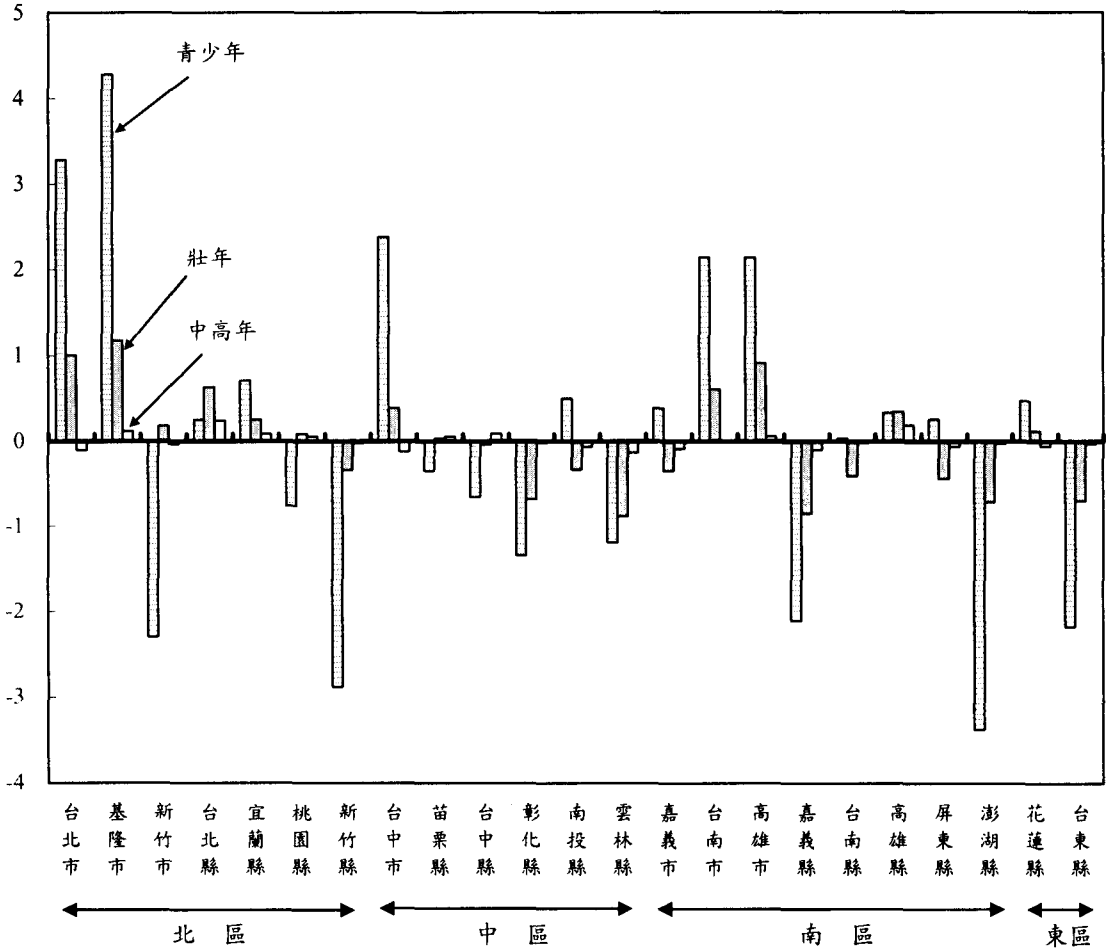


圖9. 台灣各縣市男女年齡別估計失業率之縣市固定效果(續2)

D. 女性(按年齡別分)



## 柒、結論與政策涵義

我國15歲以上工作年齡人口成長率，由1966年4.37%的頂峰，逐年降到2001年的1.04%；根據行政院經濟建設委員會的人口中推計結果，到2005年將續降為0.83%。惟在勞動供給面工作年齡人口增長壓力業已消失的同時，我國的就業增加率卻自1994年起開始逆向大幅滑落，致失業率節節攀升。足見，當前我國失業問題的主要肇因在於勞動需求面快速失調。

本文首先利用台灣各縣市及不同男女年齡別失業率的顯著差別，建構了一套縣市人口特徵別的橫斷面與時間序列之「綜合統計資料」(pooled or merged data)。根據全國性勞工政策、總體經濟和各縣市區域性特徵等影響勞動需求的變數，本文進一步建立縣市別男女年齡組失業率的「長期追蹤資料模型」(panel or longitudinal data model)，據以探究台灣近年來失業問題的根源。依實證研究結果，本文提出五項結論與政策涵義；並針對研究結果與國內相關研究之不同，從研究方法與實證資料兩方面，提出說明。

## 一、結論與政策涵義

- (一)除男女性青少年和女性壯年的失業率迴歸式屬於「隨機效果模型」外，其餘各男女年齡組的失業率迴歸式都屬「區域固定效果模型」，顯示台灣各縣市獨具的區域特性，對轄區內多數男女年齡組的歷年失業率具有顯著的固定影響效果。
- (二)由於各縣市獨具的區域特性，以及各都會區和延伸都市系統的快速蔓延，與各都會的中心都市愈為接近、且勞動力流動程度愈為密切的縣市，其失業率水平及變動趨勢與其鄰近的都會中心都市就愈為接近。由此觀之，台灣北、中、南、東四地區已逐漸融合成四個嚴密的地區性勞動市場。因此，政府的振興經濟與就業政策，應根據各縣市和四個地區性勞動市場的區域特性，個別謀求對策，以為因應。
- (三)勞基法、基本工資及外籍勞工等不利於勞動市場需求的勞工政策，對絕多數男女年齡組失業率具有顯著的正向影響，會使絕多數男女年齡組的失業率隨之同向提升。營造業景氣及公司登記新設家數等能有效帶動勞動需求的總體投資因素，對各男女年齡組失業率都具相當顯著的負向影響，能使各男女年齡組的失業率隨其上升而降低。
- (四)大專以上人口、受雇者人口及「專門性和技術性人員」等有利於勞動

市場需求的地區性變數，對絕多數男女年齡組失業率具有顯著的負向影響，會使多數男女年齡組的失業率隨其上升而顯著降低。但當大專以上人口或受雇者所占比例越高時，會對學歷、技術和市場經驗水準，以及就業穩定性較低的男女青少年，造成排擠效果，使其失業率上升。

(五)台灣退休金制度尚未普及，且「養兒防老」的傳統家庭機制日漸式微，雖然女性老人可藉由協助兒女家務而得到庇護棲身，其謀職意願可能不高，但男性老人外出謀職的動機勢必較高。因此，「因高齡或身心障礙未參與勞動人口百分比」的地區性變數，對男性中高年的失業率具有顯著的正向影響，對女性中高年失業率只有相當微弱的正向影響。

## 二、研究結果與國內相關研究不同之釐清

行政院勞工委員會每年皆定期委託國內學術機構評估基本工資的經濟效果，多數實證結果顯示，「基本工資提升對國內主要總體經濟變數並不會產生顯著不良的影響，即使有，也是非常微小的」，且「無論總的、青少年、或中高齡的失業率或就業比率，均沒有受到實施基本工資顯著不良的衝擊」[黃仁德(2001)]。這顯然與本文的研究結果不合，究其原因，主要有二：

- (一)這些評估研究所採用的失業率統計資料，都是全國性的「總合」(aggregate)「時間序列資料」，而本研究所採用的則是各縣市的「個體」(micro)「長期追蹤資料」(panel or longitudinal data)。採用經過平均、總合之資料進行迴歸估計，易導致被解釋變數對解釋變數的彈性被低估。
- (二)在長期追蹤資料模型中，吾人可經由固定效果與隨機效果之設定，控制各縣市和歷年所獨具之特性對各縣市失業率所產生的影響，從而能更精確估計出基本工資對縣市失業率的影響。

## 參考文獻

### 一、中文部分

1. 行政院經濟建設委員會(1995)，「台灣地區民國84年至125年人口推計」，台北市：行政院經濟建設委員會，第19頁。
2. 江美玲、單驥(1987)，「基本工資制訂對我國勞動市場之影響」，中國經濟學會年會論文集，第61-98頁。
3. 江豐富(1997)，「台灣當前失業問題之結構及因應措施」，台灣經濟預測與政策，第27卷，第2期，中央研究院經濟研究所，第41-90頁。
4. 江豐富及羅紀琮(1999)，「企業與受雇者對全民健保的因應措施—從企業勞動成本分析」，自由中國之工業，第88卷，第1期，行政院經濟建設委員會，第17-76頁。
5. 江豐富(2001a)，「中高齡與基層勞工之失業情勢及因應對策」，當前失業問題研討會論文集，台北市：中央研究院社會問題研究推動委員會、中央研究院社會學研究所、中央研究院經濟研究所主辦，第48-88頁。
6. \_\_\_\_\_(2001b)，「中高齡基層勞工之失業問題與因應對策」，自由中國之工業月刊，第91卷，第7期，行政院經濟建設委員會，第41-82頁。
7. 李誠(2000)，「勞動標準對貿易、就業與經濟發展的影響的初探」，當前經濟問題研討會論文集，台北市：中國經濟學會。
8. 李誠、吳惠林(1992)，「勞基法對工業發展和廠商用人行為動態影響的調查研究」，台北市：中華經濟研究院。
9. 吳中書等(2001)，「台灣總供需季模型」，2001年總體經濟計量模型研討會，台北市：中央研究院經濟研究所及行政院主計處主辦，第1-55頁。

- 10.黃仁德(2001)，九十年基本工資經濟效果評估，台北市：行政院勞工委員會。
- 11.單驥(1987)，「勞基法中退休準備金提撥率之調查及研究」，中華經濟研究院經濟專論，第110號，台北市：中華經濟研究院。
- 12.\_\_\_\_\_(1990)，「勞基法中退休制度的改進—並兼論退休、資遣與失業保險制度之整合」，當前人力運用問題研討會論文集，台北市：中國經濟學會及行政院勞工委員會。
- 13.劉克智、董安琪(2001)，「台灣勞動市場與失業問題」，自由中國之工業月刊，第91卷，第4期，行政院經濟建設委員會，第1-40頁。
- 14.劉克智、黃國樞(1987)，台灣人口及經濟結構演變與就業關係之研究，台北市：中央研究院經濟研究所，第427-444頁。

## 二、英文部分

- 1.Fortin, Pierre, Keil Manfred and Symons, James(2001), "The Sources of Unemployment in Canada, 1967-91: Evidence from a Panel of Regions and Demographic Groups," *Oxford Economic Papers*, 53, 67-93.
- 2.Krueger, Alan B.(1996), "International Labor Standards and Trade (Figuroa, Adolfo, comment)" in Bruno, Michael and Pleskovic (ed.), *Annual World Bank Conference on Development Economics*, 1996, Washington, D. C.: The World Bank.
- 3.Shieh, G. S.(1992), "*Boss*" Island – *The Subcontracting Network and Micro-Entrepreneurship in Taiwan's Development*, New York: Lang, Peter.

4. Siebert, Horst, (ed.) (1997), *Structural Change and Labor Market Flexibility: Experience in Selected OECD Countries*, Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel. Mohr Siebeck, HD 5708.46.S77.
5. Tsay, Ching-Lung and Ji-Ping Lin (2000), "Impact of Labor Importation on Unemployment of Local Workers: An Exploration Based on Survey Data," *APEC-HRD-LSP Ninth International Workshop*, The Institute of Economics, Academia Sinica, Taipei.





### ■ Major Improvement in Business Software Pirating in Taiwan

The eighth survey of global software piracy carried out by the International Planning and Research Corp. (IPR) on behalf of the Business Software Alliance (BSA) shows that the rate of software piracy in Taiwan dropped 29 percentage points from 1994 to 2002, providing an index of the success of the government's efforts to protect intellectual property rights (see Table). The survey covered six major regions around the world and involved 26 categories of business software.

On receiving this news the Intellectual Property Office (IPO) of the Ministry of Economic Affairs pointed out that IPR protection is an established policy of the government, and that the acts and regulations governing IPR, including copyrights, patents, and trademarks, have been revised as part of Taiwan's effort to join the World Trade Organization (WTO). The work of revision is continuing in line with the latest developments in the World Intellectual Property Organization (WIPO) with the aim of bringing Taiwan's IPR regulation into line with the international community as quickly as possible. In addition to revising the Optical Disk Management Statute and strengthening the investigation of underground optical disk factories and night markets in

order to carry through with domestic enforcement and border control measures, the Integrated Enforcement Task Force was established on Jan. 1, 2003 and the related police manpower was increased to 220 officers to boost the effectiveness of joint strikes on piracy together with the Joint Optical Disk Enforcement Task Force and Anti-counterfeiting Committee.

**Table: A Major Reduction in Taiwan's Software Piracy Ratio**

Unit: percentage point

Country/Year	1994	2002
Japan	66	35
Taiwan	72	43
The Philippines	94	68
South Korea	75	50
Mainland China	97	92
Hong Kong	62	56
Australia	37	32

Source: BSA/IPR.

The IPO pointed out that to ensure the use of legal computer software by government agencies, government spending on software soared from NT\$2.9 billion in 2000 to NT\$4.8 billion in 2001, for a growth of 65%. With government agencies adhering to the policy of protecting IPR, budgets for this purpose can be expected to continue expanding.

The IPO emphasized that the government and the public will work continuously on the existing foundation to carry through with IPR protection measures in the interest of

building up a more comprehensive environment for IPR protection. For details on the BSA report, please visit this website: [http://www.bsa.org.tw/news.asp?id=103&mod=1&ref\\_id=104](http://www.bsa.org.tw/news.asp?id=103&mod=1&ref_id=104).

## Legislative Updates

### ■ New Securitization Act to Revitalize Real Estate Market

A new Act for the Securitization of Real Estate, passed by the Legislative Yuan during an extraordinary session on July 9 and promulgated by the President on July 23, is expected to inject new energy into Taiwan's long-languishing real estate market. Drafts of subsidiary regulations are to be completed by the Ministry of Finance before the end of August; following discussion by government officials, scholars, and experts, these subsidiary regulations are expected to complete the legislative process and be promulgated by the end of November.

According to the Council for Economic Planning and Development (CEPD), which was responsible for negotiating the formulation of the draft securitization act, the act has been formulated in reference to the experiences of countries such as the United States and Japan, to introduce real estate investment and property securitization systems

into Taiwan and heighten the liquidity of real estate, revitalize the real estate market, and bring greater diversity to the securities market. The CEPD believes that on the macroeconomic level, the act will stimulate economic growth and promote employment through the linking effect. In terms of fiscal affairs, it can increase the government's tax revenues by increasing income from the house tax, land tax, income tax, and business tax, and reduce unemployment payments at the same time. In terms of the market, it will satisfy the needs of investors and combine the real estate market with the capital market. And in terms of management, it will set up a solid legal system that will strengthen administration of the real estate and securities markets, protect the investing public, and achieve the goals of "popularization of capital, securitization of property rights, and professionalization of operations."

The CEPD believes that with the new act, investors will be able to participate in large real estate investment projects using just a small amount of their own capital, while trustee companies will use their professional skills to choose the right real estate for the investors and then manage or dispose of it for them. Real estate agents, for their part, will be able to raise capital from the public to obtain the huge amounts of money that they need

for real estate development. It is estimated that over the 10 years beginning in 2003, this activity will contribute 0.4% to 0.6% to economic growth annually. For the full text of the Act for the Securitization of Real Estate, please go to this website: <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14793>.

### ■ **Financial Supervisory Commission Operation Set for July 1, 2004**

On July 10 the Legislative Yuan passed the Organizational Act for the Executive Yuan's Financial Supervision and Management Commission, which was promulgated by the president on July 23. The act provides for the establishment of the Executive Yuan's Commission for Financial Supervision and Administration, which is to start operating on July 1 next year (2004). Following are descriptions of the proposed commission's organization and its functions:

**1. Organizational independence:** The committee will be an unbiased financial market monitoring unit directly subordinate to the Executive Yuan, with subordinate banking, securities and futures, insurance, and investigation bureaus responsible for Taiwan's banking, bills, securities, futures, and derivatives markets, as well as the insurance market and its clearing system. The new commission will absorb the financial investigation authority of the Finance Ministry's Bureau of

Monetary Affairs, Central Bank, and Central Deposit Insurance Corp. in regard to the banking industry; the financial investigation authority of the Securities and Futures Commission in regard to the securities industry; and the financial investigation authority of the Finance Ministry's Department of Insurance. The responsibilities of the Ministry of Finance will be simplified to taxation alone, the Securities and Futures Commission will be transformed into a securities and futures bureau of the new commission, and the Department of Insurance will become the new commission's insurance bureau. The new organization will also set up an investigation bureau to fill the needs of financial supervision and investigation.

**2. Independent functioning:** The new commission will execute its authority independently. Its members will have defined terms of office, and its joint consultation system and assured term of service will boost the comprehensiveness of policy formation. The commissioners will be recommended by the Premier and appointed by the President; they will serve full time, and will be educated and experienced in law, economics, finance, taxation, accounting, or management. Members of no single political party will make up more than one-third of the membership, and

during their period of appointment the members will not be allowed to engage in political activity. The commission will be able to make decisions only if at least two-thirds of all members are present, and if more than half of those present agree.

**3. Transparent operation:** Explanations of serious punishments meted out by the commission for legal violations by financial institutions will be announced at the appropriate time. Commissioners and those who assist in the handling of cases should withdraw from cases in which they or persons having a material relationship with them are involved.

**4. Quasi-investigative authority:** To protect the interests of depositors, investors, and the insured, the commission and its subordinate agencies will be given the authority to ask, when necessary, that persons under investigation be notified to present themselves at a designated place for interrogation. In cases that involve suspicion of financial crime, the commission will be able, with the permission of the prosecutorial authorities, to ask the court to issue a search warrant which it can use to enter, together with the judicial police, places where the accused keeps accounts, documents, electronic data, and other materials to search for evidence.

**5. Use of a government budget and**

**establishment of a financial supervision management fund to cover the commission's expenses and enhance its monitoring performance:** To strengthen agreement with and participation in the financial supervision system by financial institutions, and thus reduce resistance to its work, in reference to the fact that financial authorities in England, the U.S., and other advanced countries collect supervision and investigation fees from financial institutions, the commission will be able to exact annual fees from the institutions under supervision.

A total of nine subsidiary regulations are being revised in coordination with the enactment of the financial supervision regulations. For the full text of the Organizational Act for the Executive Yuan's Financial Supervision and Management Commission, please visit this website: <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14791>.

#### ■ **Agricultural Finance Act Improves Community-level Financial System**

To resolve the problem of unsound operation and overdue loans by the credit departments of farmers' and fishermen's associations, an extraordinary session of the Executive Yuan passed the Agricultural Finance Act, as formulated by the Council of Agriculture (COA), on July 10. The main

points of the new act, which was promulgated by the President on July 23, include the following:

1. It calls for the establishment of a national agricultural bank with a capitalization of NT\$20 billion. The maximum ratio of government shareholding will be 49%, and beginning after the third year of the bank's establishment the ratio will be gradually reduced to no more than 20%. The bank will take over the financing of major agriculture development projects and special government agricultural projects. Farmers' and fishermen's associations will not be able to transfer the shares that they own in the bank without permission from the COA.

2. The competent authorities for the Agricultural Finance Act will be the COA at the central-government level, and county and city governments at the local level.

3. Participation in insurance through the Central Deposit Insurance Corp. will be compulsory for agricultural financial institutions. The COA should entrust the financial supervisory or investigation institution of the Ministry of Finance with the monitoring of their business operations.

4. The national agricultural bank's independent directors and supervisors will be professional financial personnel chosen by the COA, and will be appointed by the board

of directors for terms of four years. Each credit department will have a director who meets qualifications set by the COA, and who will be appointed following approval by the competent authority.

5. The scope of business of the credit departments of farmers' and fishermen's associations will be expanded to encompass deposits and loans, domestic remittances, safe deposit boxes, agency for town and township treasuries, and business commissioned by the national agricultural bank. The COA will be able to readjust the business items and scope of credit departments, however, according to their operating performance and internal controls. If a credit department has unsound operation, if its accumulated losses exceed one-third of its net worth for the first half of the year, or if its non-performing loan ratio exceeds 15%, its operations will be rectified by a task force set up by the COA and the national agricultural bank to provide guidance for a period not to exceed three years. If the credit department still does not improve, the COA will revoke the authority of its executive director, its directors and supervisors, and its representative persons, and may order its merger with the credit department of another farmers' or fishermen's association.

For the full text of the Agricultural

Finance Act, please visit the website at <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14792>.

## Deregulation Progress

### ■ Ceilings Abolished for QFIIs Investment in Taiwan Stock Market

The Ministry of Finance moved to carry through with its policy of financial liberalization by announcing, on July 7, a two-stage abolishment of restrictions on investment in the Taiwan stock market by qualified foreign institutional investors (QFIIs). Two days later the ministry announced the implementation of first-stage measures, including the following:

1. The US\$3 billion ceiling on investment by QFIIs is eliminated, and QFIIs no longer need to apply for a quota when applying to invest in the domestic stock market. QFIIs that have received permission to invest in the domestic stock market are no longer limited to the originally approved US\$3 billion in funds remitted into or out of Taiwan.

2. The requirement that QFIIs must remit funds into Taiwan within two years of approval is abolished.

3. QFII requirements regarding scale of assets (US\$100 million, or US\$50 million for stock brokers) are abolished, and QFII

qualification is now determined by professional status alone.

4. Under the principle of "once approved, always valid," QFIIs that have received approval to invest in the Taiwan stock market, and those that are approved in the future, will have to submit no further applications.

The Securities and Futures Commission will implement the second stage of the relaxation at the end of this year. This stage will include the following measures:

1. Qualification reviews of QFIIs are abolished and the existing system of foreign investment in the domestic stock market is expanded to encompass two categories of foreign investor, offshore natural persons and offshore investment institutions. There is no longer a ceiling on investment by institutional investors.

2. Procedures for foreign investment in domestic stocks are simplified. In the future, the application system for foreign investment coming into Taiwan will be even simpler than the existing application and permit system.

For the detailed content of the latest relaxation, please visit one of these websites: <http://www.mof.gov.tw/content.asp?CuItem=11887&baseDSD=5&CtUnit=11>, or <http://www.mof.gov.tw/content.asp?CuItem=11919&baseDSD=5&CtUnit=11>.

### ■ QFII's Allowed to Deal in the Stock Lending Market

To stimulate the diversified development of Taiwan's financial market, the Executive Yuan promulgated a revision of the Regulations Governing Overseas Chinese and Foreign Investment in the Stock Market on June 27. The main points of the revision, which became effective on June 29, are as follows:

1. Foreign qualified institutional investors (QFIIs) may now participate in the stock lending market, a measure which will help attract more foreign investment to Taiwan.

2. The requirements that overseas Chinese and foreign investors are limited to open only one New Taiwan Dollar account in Taiwan, and that the proxy memorandum which they supply to stock brokers must be in written form, are abolished. This measure simplifies trading procedures for foreign investors and lowers their transaction costs.

3. There will be an overall implementation of the "three-in-one account" system (meaning that overseas depository receipt reverse transaction accounts, overseas convertible corporate bond conversion accounts, and overseas stock selling accounts will be combined into a general investment account), and the requirement that foreign investors must submit CPA-audited annual financial statements is cancelled.

For related reports and the full text of the revision, please go to one of these websites: <http://www.mof.gov.tw/content.asp?Cultem=11726&baseDSD=5&CtUnit=11>, or <http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14476>.

### ■ Finance Ministry Opens Cross-Straits Reinsurance Business

The Ministry of Finance moved to meet the needs of Taiwan's insurance industry development by revising the Regulations Governing Insurance Business Relations between Taiwan and Mainland China to open up the cross-straits reinsurance business. Insurance companies in Taiwan are allowed to engage in the reinsurance business with mainland Chinese insurance companies and their overseas branches, branches and subsidiaries set up in mainland China by insurance companies in Taiwan, and branches of foreign insurance companies in China. Overseas branches of Taiwan insurance companies will also be allowed to engage in the reinsurance business with branches of foreign insurance companies in China, as well as Chinese insurance companies and their overseas branches.

The revision also stipulates that insurance agents, brokers, and notaries will be allowed to set up offices in mainland China to handle insurance-related surveys, the collection of insurance-related information, and related liaison work.

This new relaxation follows the opening of the establishment of offices in mainland China by Taiwan insurance companies in March 2000 and their establishment of branches and subsidiaries in the mainland in August 2002. Statistics compiled by the Ministry of Finance show that so far, 14 Taiwanese insurance companies have opened 11 offices in the mainland. For the full text of the Regulations, please visit this website: <http://law.moj.gov.tw/Scripts/Query2.asp?no=G039>.

## Industry Updates

### ■ More Multinationals Establish Regional R&D Centers in Taiwan

More multinational enterprises are taking note of Taiwan's strong R&D and manufacturing capabilities, and have announced the establishment of regional R&D centers on the island. These include the following:

**1. Hewlett Packard, United States:** HP is setting up its only product development center in the Asia-Pacific region in Taiwan, and will bring in top R&D personnel from Singapore, Japan, mainland China, and Cupertino in Silicon Valley. The new center will pinpoint forward-looking information products with development potential and will bring in the latest product development

software and hardware technology, and will link Taiwan with the world in terms of product design, specification setting, and project management.

**2. Dell, U.S.:** Dell is setting up a R&D center in Taiwan primarily for the development of next-generation computer products including notebook computers, portable mobile products, and servers. Its product development strategy encompasses the expansion of design and delivery capability, utilization of the exchange of professional technology between Taiwanese suppliers and foreign experts, and upgrading of the technological level of Dell and its Taiwanese suppliers. The R&D center will be established in three stages; the first stage will focus on procedural training and the development of core design and delivery methods, while stages 2 and 3 will concentrate on the upgrading of the center's technological standards and the transfer of Dell's design method and process improvement know-how to its Taiwanese suppliers.

**3. Becker Avionics, Germany:** Becker has announced that it will set up its avionics certification technology and core module development center, as well as its first Asian R&D center, in Taiwan. The company will transfer R&D tasks from its headquarters to Taiwan and, in combination with the



strengths of the island's semiconductor, electronics, PCB, and display industries, will develop the next-generation glass cockpit technology. It will also bring this technology into the everyday lives of the people by adapting it to vehicles and boats; and, under Becker-brand certification, it will be marketed to the world.

**4. AIXTRON Manufacturing Oriented Research Lab, Germany:** AIXTRON is a leading world supplier of MOCVD system applications. Because of Taiwan's No.1 position in the application of MOCVD systems, AIXTRON has announced that it will establish its first Asian high-level R&D center in Taiwan and, through close cooperation with the island's academic and research institutions, and optoelectronics and semiconductor industries, will carry out the development of R&D manpower and R&D exchange; it will also provide help with the development of domestic semiconductor production process technology, optoelectronics components, and high-frequency, high efficiency electronic components.

**5. Sony, Japan:** Sony has announced the

establishment of the Sony Design & Engineering Center Taiwan (DECT). The company will set up in Taiwan its global design, technology, sales, and manufacturing headquarters for information appliances, wireless multimedia, and consumer electronic products. Sony's mapping out of a blueprint for its digital broadband age will incorporate the "Greater Taiwan" concept, and the technological level of the island as a global supplier and domestic supplier will be upgraded. Sony has also announced the establishment of an innovation LSI and module design development center in Taiwan. Sony hopes to use its new R&D center in combination with Taiwan's outstanding capability in semiconductor R&D and manufacturing to expand and upgrade the level of the island's technology in the core areas of optical science, image processing, and high-density packaging.

According to information from the Department of Industrial Technology, Ministry of Economic Affairs, a number of other enterprises, including IBM, Microsoft, and Pericom, are negotiating for the establishment of R&D centers in Taiwan.

## ■ 台灣商業軟體盜版情況顯著改善

根據美國商業軟體聯盟(Business Software Alliance, BSA)公布第8屆全球軟體盜版研究報告顯示,台灣2002年商業軟體盜版率較1994年下滑29個百分點,顯示台灣政府近年來致力智慧財產權保護所作的各項努力已獲肯定(詳附表)。

BSA所公布的調查報告是委託 International Planning and Research Corporation(IPR)針對全球主要6大地區、26種商業軟體類別,所進行的第8次全球盜版率調查結果。IPR於每年年中公布前一年全球各地最新盜版與經濟損失指數。

經濟部智慧財產局在接獲訊息後指出,保護智慧財產權是政府既定政策,近年來,包括「著作權」、「專利權」與「商標權」等智慧財產權的相關法規,均已配合我國加入世界貿易組織(WTO)適時修正,目前並參考世界智慧財產權組織(WIPO)的最新進展,繼續修正上述法規,使台灣的智慧財產權法規儘速與國際接軌。另為落實國內查緝仿冒及邊境管制措施,除繼續修正「光碟管理條例」,大力清查地下光碟工廠與夜市外,並於2003年1月1日起成立保護智慧財產權警察大隊,將警力增到220人,俾與光碟聯合查核小組及查禁商品仿冒小組共同協力打擊盜版。

智財局指出,為落實政府機關使用合法電腦軟體的政策,2001年政府部門購買電腦軟體的支出達到新台幣48億元,較2000年的支出29億元增加19億元,增加幅度達65%。政府各機關為配合貫徹智慧財產權保護政策,採用合法軟體的預算可望繼續增加。

智財局強調,政府與民間將在既有的基礎上通力合作,持續貫徹智慧財產權保護的各項措施,以建構更完善之保護智慧財產權環境。查詢相關報導,請上網:[http://www.bsa.org.tw/news.asp?id=103&mod=1&ref\\_id=104](http://www.bsa.org.tw/news.asp?id=103&mod=1&ref_id=104)。

附表 台灣商業軟體盜版率大幅下降

單位：百分點

國別/年	1994	2002
日本	66	35
台灣	72	43
菲律賓	94	68
南韓	75	50
中國大陸	97	92
香港	62	56
澳洲	37	32

資料來源：BSA/IPR

## 立法進度

### ■ 「不動產證券化條例」完成三讀,活絡不動產市場

立法院於7月9日加開臨時院會,通過制定「不動產證券化條例」,並經總統於7月23日公布。財政部將於8月底前完成訂定相關子法草案

後，廣邀相關單位及學者專家開會研商，預計11月底前完成法律程序並發布，使不動產證券化能順利實施。

根據協調草擬這項條例的經建會指出，此條例草案參酌美國及日本等國發展經驗，引入「不動產投資信託」及「不動產資產信託」兩大制度，藉由投資大眾參與後，提高不動產流動性，以提振不動產市場景氣，並使證券市場多元化。經建會評估，這項條例實施之後，在總體經濟面，將可透過產業關聯效果帶動經濟成長，並促進就業；在改善財政收支方面，可增加房屋稅、地價稅、所得稅及營業稅，減少失業給付。在市場面，將可滿足投資人需求，以及結合不動產市場及資本市場；在管理面，可以建立完善法制，健全不動產與證券市場管理，保障社會投資大眾，達成「資金大眾化、產權證券化、經營專業化」目標。

經建會預估，未來投資人得以小額資金參與金額龐大的單一不動產投資，由受託機構運用專業能力為投資人選擇適當不動產標的及管理或處分不動產資產。對於不動產業者來說，可以透過募集社會大眾資金方式，解決不動產開發所需龐大資金問題。預計民國92年起的未來10年內，每年對經濟成長的貢獻率在0.4至0.6%之間。查詢「不動產證券化條例」全文請上網：<http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14793>。

## ■ 行政院金監會2004年7月1日起運作

為落實金融監理一元化目標，立法院臨時院會於7月10日三讀制定「行政院金融監督管理委員會組織法」，並經總統於7月23日公布。根據該組織法，93年7月1日起，行政院將新設金融監督管理委員會，該委員會組織及功能重點包括：

1. 組織獨立：金監會直屬行政院，為一個獨立超然的金融市場監理專責單位，其下轄有銀行局、證券期貨局、保險局及檢查局等4個局，掌理我國銀行市場、票券市場、證券市場、期貨及金融衍生商品市場、保險市場及其清算系統。金監會將會整併財政部金融局、央行及中央存保公司對銀行業的金融檢查權，財政部證期會對證券業的金檢權，以及財政部保險司對保險業的檢查權。財政部業務將縮小為單純的稅務，證期會則將化身為金監會證券期貨局，保險司將變身為金監會保險局。金監會並將新設檢查局，負責執行金融監督及檢查需要。

2. 功能獨立：本機關依法獨立行使職權，且採委員會制及任期制，透過合議制及任期保障，使政策形成更為周延。委員會委員均屬專任，由行政院長提請總統任命，委員須遴選由具有法律、經濟、金融、財稅、

會計或管理等相關學識及經驗者擔任，且具有同一黨籍者，不得超過委員總額1/3；委員須超出黨派以外，於任職期間不得參加政黨活動，會議的決議，應有全體委員2/3以上出席，出席委員過半數的同意，以確保組織功能獨立性。

3. 制度運作透明化：委員會對於金融機構違反法令之重大裁罰措施、規定，應於適當時間對外公布說明，以逐步推動公開金融機構重大訊息；另委員及相關協助辦理案件人員，應對本人及其利害關係人案件，採取迴避原則，以昭公信。

4. 賦予準調查權職能，檢肅不法：為保障存款人、投資人、被保險人的權益，賦予委員會及所屬機關辦理金融檢查，於必要時，得要求通知被檢查者到達指定辦公處所備詢。對涉有金融犯罪嫌疑之案件，得敘明事由，報請檢察官許可，向該管法院聲請核發搜索票後，會同司法警察進入疑為藏置帳簿、文件、電子資料檔等資料或證物之處所，實施搜索。

5. 委員會採公務預算，另成立金融監督管理基金，充實金融監理經費，以提高金融監理效能：為增加業者對於金融監理制度之認同與參與，減少施政的阻力，參考英、美等先進國家之金融主管機關均有向業者收取

監理費、檢查費的作法，得向受監理之機構收取監理年費。

配合金監法的制定，將有9項子法進行增修訂。查詢「行政院金融監督管理委員會組織法」全文請上網：<http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14791>。

## ■ 制定「農業金融法」大幅改善基層金融制度

為有效解決農漁會經營不善及逾放金額問題，立法院臨時院會於7月10日三讀制定行政院農委會草擬「農業金融法」，並經總統於7月23日公布，重點包括：

1. 明定成立全國農業金庫，資本額為新台幣200億元，政府出資比率上限為49%，並於該金庫成立滿3年後，逐年降低政府出資比率至20%以下。全國農業金庫業務項目包括重大農業建設融資、政府農業專案融資等。農漁會持有之全國農業金庫股份，非經農委會同意不得轉讓。

2. 「農金法」主管機關由原中央一級制修正為中央及地方二級制。中央為行政院農委會，地方為縣市政府。

3. 農業金融機構均強制參加中央存保公司存款保險，其監理業務，農委會應委託財政部金融監理機關或金融檢查機構辦理。

4. 全國農業金庫獨立董監事由農委會遴選專業金融人員，經股東會選任，任期為4年。各信用部設主任1人，資格由農委會訂定，並應報請主管機關核准後聘任。

5. 放寬農漁會信用部經營業務範圍，可辦理存放款、國內匯款、保險箱業務、受託代理鄉鎮市公庫、全國農業金庫委託業務等。但農委會可依信用部的經營績效、內部控管等，調整各信用部業務項目與範圍，信用部業務經營不善，累積虧損超過信用部上半年決算淨值1/3，或逾放比超過15%者，應由農委會及全國農業金庫設置輔導小組整頓，但輔導時間以3年為限。如輔導未改善，農委會應將信用部總幹事、理監事與代表停權，並得諭令強迫與其他農漁會信用部合併。

農委會表示，「農業金融法」的制定將可以使得農業金融體系健全運作。查詢「農業金融法」全文請上網：<http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14792>。

## 開放進度

### ■ 外資投資我股市金額上限全面取消

為落實金融自由化政策，財政部於7月7日宣布兩階段取消外國專業投資機構(QFII)投

資我證券市場限制，並於7月9日宣布實施第一階段開放措施，包括：

1. 取消對QFII投資30億美元額度限制；QFII申請投資國內證券毋需申請投資額度，已獲許可投資國內證券之QFII，匯入、匯出投資資金亦不受原核准投資金額之最高30億美元限制。

2. 取消對QFII經核准投資，應於2年內匯入資金限制。

3. 取消QFII資格條件中有關資產規模限制，僅以專業身分認定，不再受資產規模達1億美元(證券商為5,000萬美元)限制。

4. 落實「一次申請，永久有效」原則，已經許可投資國內證券之QFII及嗣後經許可投資國內證券之QFII，均毋須提出再次申請。

證期會將在今年底推動第二階段開放措施，包括：

1. 解除QFII資格審查，將現行外資投資國內證券制度，大幅放寬為境外自然人及境外投資機構二類，其中機構投資者之投資額度將無上限規定。

2. 簡化外資投資國內證券之申請程序：未來外資進入國內之申請制度，將較現行之申請許可制更加簡化。

查詢相關內容請上網：  
<http://www.mof.gov.tw/content.asp?CuItem=11887>

&baseDSD=5&CtUnit=11;http://www.mof.gov.tw/content.asp?Cultem=11919&baseDSD=5&CtUnit=11。

## ■ 財政部開放QFII參與借券市場

行政院為鼓勵金融市場多元化發展，於6月27日修正發布「華僑及外國人投資證券管理辦法」，並自6月29日起生效。重點包括：

1. 同意外國專業投資機構(QFII)參與借券市場，將有助擴大吸引外資來台投資。
2. 刪除僑外資在台僅限開設一戶新臺幣帳戶，以及向證券商提供之委託紀錄應以「書面」為限之規定，藉以簡化外資交易程序及降低交易成本。
3. 全面實施「三合一帳戶」(即將海外存託憑證兌回專戶、海外可轉換公司債轉換專戶及海外股票出售專戶與一般投資專戶合併)，以及取消外資申報需經會計師查核簽證年度財務報告規定。

查詢相關報導及修正全文請上網：  
<http://www.mof.gov.tw/content.asp?Cultem=11726&baseDSD=5&CtUnit=11;http://law.moj.gov.tw/fn/fn4.asp?id=14476>。

## ■ 財政部開放兩岸再保險業務

因應我保險業發展需要，財政部於6月20日公布修正「台灣地區與大陸地區保險業務往來許可辦法」部分條文，開放兩岸再保險業

務。自實施日起，台灣地區保險業得與大陸地區保險業與其海外分支機構、台灣地區保險業在大陸地區設立之分公司、子公司，及外商保險業在大陸地區之分支機構，為再保險業務往來。台灣地區保險業海外分支機構，得與外商保險業在大陸地區之分支機構，及與大陸地區保險業及其海外分支機構，為再保險業務往來。

該項修正同時明定保險代理人、經紀人、公證人得在大陸地區設立辦事處，從事保險相關商情之調查，保險相關資訊之蒐集，及其他相關聯絡事宜。

這是財政部繼89年3月間開放台灣地區保險業在大陸地區設立辦事處，及91年8月開放台灣地區保險業直接赴大陸地區設立分公司、子公司之後，另一項開放措施。根據財政部統計，已核准14家產壽險公司在大陸地區設立11處辦事處。查詢辦法全文請上網：<http://law.moj.gov.tw/Scripts/Query2.asp?no=G039>。

## 業者動態

### ■ 多家跨國企業宣布在台設立區域研發中心

看好台灣強大研發及製造能力，多家跨國企業宣布在台設立區域研發中心，根據經濟部所公布資料，這些企業包括：

1. **美國惠普**：美國惠普公司於台灣成立該公司亞太地區唯一產品發展中心，並將HP新加坡、日本、大陸、美國矽谷庫比提諾等地產品研發精英匯集台灣，選擇具有產業前瞻性與發展潛力資訊產品，引入最新產品發展軟體技術，在產品設計、規格訂定、計畫管理等創新能力上，讓台灣產業接軌國際。

2. **美國戴爾電腦**：美商戴爾在台設置研發中心主要發展下世代電腦產品，研發項目包括筆記型電腦、手提式行動產品及伺服器。其產品開發策略包括擴充設計交貨能力、借重台灣供應商及國外專家之專業技術交流，提昇戴爾及台灣供應商的技術層次。研發中心之研發活動大致分3個階段，第1階段著重於程序訓練及發展核心設計交貨方法；第2、3階段著重於提高研發中心的技術水準並移轉戴爾的設計方式與程序改良知識給台灣供應商。

3. **德國貝克**：有鑒於台灣電子及資訊產業國際競爭力，德商貝克宣布將航電認證技術建構與核心模組研發中心設在台灣，並為該公司在亞洲成立之第1個研發中心，將德國總部的研發工作移轉來台，結合我國半導體、電子、PCB以及顯示器業界的優勢，開發下一代航電系統的技術，並將技術民生化，切入車輛電子及船舶電子領域，提昇航電技術的附加價值，同時透過貝克的品牌獲得認證，行銷至全球。

4. **德國愛思強**：德國愛思強公司為世界有機金屬化學沈積(MOCVD)系統領先供應商，由於看好台灣MOCVD系統使用量高居世界首位，因此宣布在台設立亞洲第1個高階研發中心，透過與國內學界、研究機構及光電半導體產業界等各環節的緊密合作，進行研發人才培訓及研發交流，協助國內於半導體製程技術、光電元件與高頻高功率電子元件之發展，取得世界領先優勢。

5. **日本新力**：日本新力公司宣布將資訊產品創新研發總部設在台灣，另藉由新力全球創新資源的導入，促成台灣在資訊家電、無線多媒體及消費性電子產品等方面為新力在全球佈局中之設計研發/技術/銷售製造總部，提昇台灣於全球研發佈局地位。並在新力規劃數位寬頻時代之藍圖時，納入Greater Taiwan之概念，提升台灣成為技術及產品全球供應商。新力公司也宣布在台設立創新大型積體電路及模組設計研發中心。新力期望藉此研發中心之設立結合我國半導體產業研發/製造之優勢能力，以光學、視覺影像處理及高密度封裝為核心技術，逐步擴大及提昇台灣之技術層次，對台灣在國際研發地位之提昇有實質意義。

根據經濟部技術處資料，尚有多家企業正洽談在台設立研發中心，洽談中的跨國企業包括國際商用機器(IBM)、微軟(MICROSOFT)、派力康(PERICOM)等。





**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

<b>I. 經濟指標 Indicators of Taiwan Economy</b>	
1. 台灣重要經濟指標 Major Indicators of Taiwan Economy.....	94
<b>II. 工 業 Industry</b>	
2. 工業生產指數 Indices of Industrial Production.....	100
3. 主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products.....	108
4. 工業用電量 Power Consumption by Industry.....	118
<b>III. 勞 動 力 Labor Force Statistics</b>	
5. 勞動力指標 Labor Force Indicators.....	120
6. 各業就業人數 Employment by Industry.....	122
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.....	122
8. 各業受雇員工每人每月平均薪資 Average Monthly Earnings of Employees by Industry.....	124
9. 各業受雇員工平均薪資指數 Indices of Average Earnings of Employees by Industry.....	124
10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry.....	126
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.....	129
<b>IV. 貿 易 Foreign Trade</b>	
12. 國際收支平衡表 Balance of Payments.....	132
13. 進出口貿易指數 Indices of Foreign Trade.....	134
14. 主要進口貨物價值 Value of Principal Imports.....	136
15. 按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin.....	140

16.	主要出口貨物價值 Value of Principal Exports .....	142
17.	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination .....	146
<b>V. 投 資 Investment</b>		
18.	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area .....	148
19.	核准華僑及外國人投資業別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry .....	148
20.	核准對外投資分區統計表 Approved Outward Investment by Area .....	150
21.	核准對外投資分業統計表 Approved Outward Investment by Industry .....	151
<b>VI. 金 融 Money and Banking</b>		
22.	貨幣供給額 Money Supply .....	152
23.	主要金融機構存款及放款 Deposits and Loans of Main Financial Institutions .....	154
24.	債券及上市股票交易 Transactions of Bonds and Listed Stocks .....	156
<b>VII. 物 價 Prices</b>		
25.	台灣地區躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area .....	158
26.	台灣地區消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Taiwan Area .....	160
27.	台灣地區都市消費者物價指數 Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area .....	161
28.	台灣地區物價指數變動率 Changes in Prices in Taiwan Area .....	162
<b>VIII. 國際資料 International Statistics</b>		
29.	各國工業生產指數 Indices of Industrial Production in Selected Countries .....	163
30.	各國躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices in Selected Countries .....	164
31.	各國消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Selected Countries .....	164
32.	各國貨幣對美元換算率 Foreign Exchange Rates in Selected Countries .....	166
33.	各國失業率 Rate of Unemployment in Selected Countries .....	168

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 Manufacturing	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						
1989	20,107	1.0	1.9	1.6	14.4	8.2	152,565	7,626
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	-1.2	4.6	-1.3	-2.2	286,840	12,876
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	3.5	288,872	12,900
Aug.	22,296	0.7	-1.5	5.2	-1.0	-4.4	69,668	3,126
Sept.	22,303	0.6	-1.6	5.3	-0.4			
Oct.	22,316	0.6	-1.7	5.3	-1.1			
Nov.	22,328	0.6	-1.6	5.3	-0.9	-1.6	71,972	3,223
Dec.	22,340	0.6	-1.3	5.2	-4.6			
2002 Jan.	22,348	0.5	-0.4	5.1	-26.4			
Feb.	22,355	0.5	0.3	5.1	41.2	1.2	72,178	3,229
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	4.0	69,171	3,091
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	4.8	73,886	3,298
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	4.2	73,637	3,282
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	3.2	74,542	3,318
Mar.	22,472	0.5	1.0	5.1	1.3			
Apr.	22,477	0.5	1.0	4.9	0.3			
May	22,481	0.4	0.8	5.0	2.0			
June (3)	22,486	0.4	0.9	5.1	...			
July (3)	22,493	0.4	...	...	...			

(1) Real growth rate of GDP.

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

(3) Estimate.

# 經 濟 指 標

## Taiwan Economy

工業生產 Industrial Production		產業結構(占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時 期 PERIOD	
總指數 General Index 民國85年 =100 1996=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農業 Agri- culture	工業 Industry		服務業 Services	總指數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與上年 比較% %change from previous year		
				製造業 Manu- facturing						
75.6	3.8	100.0	4.9	42.3	34.6	52.8	74.5	4.4	民國	78年
75.4	-0.2	100.0	4.2	41.2	33.3	54.6	77.5	4.1		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	31.0	25.7	67.1	99.8	-0.2		91年
121.7	-7.9	100.0	1.8	32.0	26.2	66.2	100.0	0.4		8月
112.5	-14.4						100.5	-0.5		9月
123.7	-7.1						102.0	1.0		10月
120.9	-6.7	100.0	2.1	32.0	26.8	66.0	100.8	-1.1		11月
118.1	-6.1						99.0	-1.7		12月
118.3	11.8						99.4	-1.7	91年	1月
99.0	-12.7	100.0	1.7	29.9	24.8	68.4	100.6	1.4		2月
128.3	0.3						99.0	0.0		3月
127.3	7.5						100.0	0.2		4月
134.0	9.3	100.0	2.1	30.8	25.4	67.1	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	1.7	31.9	26.2	66.4	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	1.9	31.6	26.5	66.5	100.2	-0.6		11月
131.3	11.2						99.8	0.8		12月
128.4	8.5						100.5	1.1	92年	1月
108.1	9.2	100.0	1.7	29.3	24.6	69.0	99.1	-1.5		2月
130.6	1.8						98.8	-0.2		3月
127.2	-0.1						99.9	-0.1		4月
129.4	-3.4						99.8	0.3		5月
128.0	2.1						99.2	-0.6		6月
...	...						98.8	-1.0		7月

(1)實質GDP成長率。

(2)月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(3)估計數。

# 1. 台 灣 重 要

## Major Indicators of

時 期 PERIOD	躉售物價 Wholesale Prices		儲蓄與投資 Savings and Investment						貨幣供給額 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		
1989	97.6	-0.4	1,253,045	31.1	923,423	22.9	329,622	8.2	2,062.8	6.0
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	2,536,636	25.4	1,675,352	17.2	861,284	8.2	5,491.6	9.3
Aug.	101.0	-0.7	519,977	21.5	365,636	15.1	154,341	6.4	4,381.6	-1.2
Sept.	100.6	-1.5							4,451.4	3.7
Oct.	99.5	-2.9							4,445.3	4.4
Nov.	98.2	-5.0	678,326	27.2	436,471	17.5	241,855	9.7	4,572.5	6.7
Dec.	97.3	-5.3							5,025.9	11.9
2002 Jan.	97.8	-3.6							5,123.6	11.2
Feb.	98.1	-2.1	553,379	21.9	302,808	12.0	250,571	9.9	5,219.3	16.5
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	650,145	27.3	458,897	19.7	191,248	7.6	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	590,424	23.5	435,120	17.8	155,304	5.7	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	742,688	29.0	478,527	19.1	264,161	9.8	5,259.1	15.0
Dec.	101.9	4.7							5,491.6	9.3
2003 Jan.	102.0	4.3							5,731.0	11.9
Feb.	103.4	5.4	586,914	22.7	343,973	13.3	242,941	9.4	5,546.1	6.3
Mar.	104.3	4.9							5,518.2	5.2
Apr.	102.7	2.5							5,543.2	6.2
May	101.8	1.9							5,610.0	8.9
June	101.7	1.9							5,794.7	9.5
July	101.8	2.4							...	...



經 濟 指 標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

(期 底 數) (end of period)		存 款(期底數) Deposits		放 款 與 投 資(期底數) Loans & Investments		準 貨 幣(期底數) Quasi-money		時 期  PERIOD
M <sub>2</sub>		(end of period)		(end of period)		(end of period)		
金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
5,589.4	18.4	5,867.3	20.2	4,409.7	29.9	3,526.7	27.0	民國 78年
6,201.9	11.0	6,471.5	10.3	5,063.5	14.8	4,276.2	21.3	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
19,398.9	6.5	19,804.2	6.3	15,910.2	0.1	15,017.3	9.0	8月
19,403.4	6.5	19,831.6	6.2	15,850.4	-0.5	14,952.0	7.3	9月
19,358.8	5.7	19,763.0	5.6	15,788.7	-0.8	14,913.5	6.1	10月
19,393.1	4.8	19,811.2	4.8	15,775.3	-1.4	14,820.6	4.3	11月
19,724.5	4.4	20,160.7	4.4	16,022.7	-0.9	14,698.6	2.0	12月
19,823.8	3.6	20,218.5	4.6	15,966.2	-1.7	14,700.2	1.2	91年 1月
19,990.6	4.4	20,305.8	4.2	15,907.2	-1.6	14,771.3	0.7	2月
20,014.6	4.4	20,351.4	4.3	15,772.7	-2.3	14,769.9	0.5	3月
19,914.0	4.7	20,245.2	4.4	15,725.4	-1.8	14,694.2	0.1	4月
19,799.3	4.1	20,184.3	3.9	15,623.2	-2.0	14,646.5	-0.9	5月
20,039.8	3.5	20,437.9	3.6	15,488.9	-3.4	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	15,493.9	-3.3	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
20,367.8	1.8	20,645.2	1.4	15,485.6	-1.8	14,849.6	0.5	3月
20,351.2	2.2	20,656.8	2.0	15,528.4	-1.3	14,808.0	0.8	4月
20,402.9	3.0	20,691.9	2.5	15,569.9	-0.3	14,792.9	1.0	5月
20,533.6	2.5	20,873.4	2.1	15,777.5	1.9	14,738.9	-0.05	6月
...	...	...	...	...	...	...	...	7月

# 1. 台 灣 重 要

## Major Indicators of

時 期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中央銀行 外匯存底 (期 底 數) 百 萬 美 元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (期 底) (新 台 幣 ／ 美 元) Exchange Rate of the NT\$ (end of period) (NT\$/US\$)	海 關 對 外 貿 易 統 計 (百 萬 美 元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$ million)				
				進 口 Imports (c. i. f.)		出 口 Exports (f. o. b.)		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	
1989	7.750	73,224	26.1600	52,265.3	5.2	66,304.0	9.3	14,038.6
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
Aug.	3.250	113,144	34.5540	7,686.8	-36.5	9,445.1	-25.9	1,758.3
Sept.	2.750	115,200	34.5490	7,765.9	-34.1	8,855.0	-31.6	1,089.1
Oct.	2.500	116,223	34.5250	9,709.6	-21.3	11,435.1	-16.2	1,725.5
Nov.	2.250	121,165	34.4660	7,944.8	-33.5	10,172.5	-19.8	2,227.7
Dec.	2.125	122,211	34.9990	8,507.3	-18.2	10,268.9	-15.1	1,761.6
2002 Jan.	2.125	123,629	34.9800	7,352.4	-20.9	9,682.2	-1.5	2,329.8
Feb.	2.125	125,020	35.1120	6,522.0	-28.1	8,042.4	-20.6	1,520.4
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	10,060.4	3.9	568.2
Feb.	1.625	166,334	34.7460	8,407.6	28.9	9,825.1	22.2	1,417.5
Mar.	1.625	168,635	34.7500	10,915.3	7.4	12,612.9	10.2	1,697.6
Apr.	1.625	170,635	34.8490	10,425.8	7.0	11,458.3	5.5	1,032.5
May	1.625	175,229	34.7120	9,510.2	0.8	11,260.9	2.0	1,750.7
June (3)	1.375	176,686	34.6120	10,298.8	7.1	11,607.9	3.4	1,309.1
July (3)	1.375	...	34.4170	10,365.0	-2.6	11,639.3	4.5	1,274.3

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		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				
2,896.5	29.2	586.9	22.6	2,309.6	-	-	民國 78年
3,278.2	13.2	765.4	30.4	2,512.9	-	-	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	1,490	3,858.8	91年
781.9	-12.3	139.0	-22.0	642.9	97	132.0	8月
844.4	-3.3	128.7	-29.1	715.7	89	365.5	9月
773.1	-14.7	153.3	-19.1	619.8	87	206.3	10月
703.7	-13.8	139.9	-8.9	563.8	104	188.9	11月
660.6	-13.7	142.5	-10.2	518.1	126	266.5	12月
633.4	2.6	144.3	4.0	489.1	110	206.2	91年 1月
550.2	-19.9	110.7	-15.6	439.5	59	71.1	2月
862.4	15.8	147.5	-5.6	714.9	112	290.8	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	142	407.4	7月
921.1	17.8	147.9	6.4	773.2	124	425.6	8月
1,017.4	20.5	139.6	8.5	877.8	118	313.5	9月
983.7	27.2	151.6	-1.1	832.1	140	350.4	10月
961.6	36.6	149.2	6.6	812.4	166	372.4	11月
902.3	36.6	158.7	11.4	743.6	189	453.6	12月
888.3	40.2	177.3	22.9	711.0	223	455.3	92年 1月
736.7	33.9	124.8	12.7	611.9	132	264.2	2月
998.8	15.8	173.9	17.9	824.9	168	393.5	3月
941.0	13.3	166.1	19.0	774.9	136	304.0	4月
964.3	8.5	171.5	12.6	792.8	131	303.0	5月
...	...	...	...	...	171	295.6	6月
...	...	...	...	...	...	...	7月

## 2. 工 業 生

### 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		依公民營分類 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
1990	75.39	126.81	76.37	63.31	103.68	112.58	73.86	93.67	66.00
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
2001 June	117.14	76.57	117.31	132.23	85.39	99.91	118.49	117.30	162.99
July	116.11	72.43	115.61	129.46	85.98	95.49	116.96	113.28	152.15
Aug.	121.73	76.06	121.23	135.19	91.36	95.88	122.94	117.53	157.58
Sept.	112.50	57.47	113.59	128.84	80.95	97.10	114.70	107.79	148.40
Oct.	123.69	71.40	125.53	143.75	86.55	100.49	127.22	122.04	173.76
Nov.	120.93	75.53	123.02	140.93	84.72	93.04	125.04	121.04	173.34
Dec.	118.06	90.94	120.43	136.67	85.68	93.09	122.27	117.73	165.56
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.	128.36	87.02	131.15	151.76	87.07	94.63	133.61	119.84	161.21
Feb.	108.14	66.56	111.58	131.42	69.12	89.47	113.06	97.58	136.20
Mar.	130.62	88.28	134.17	155.40	88.74	100.60	136.43	119.93	159.35
Apr.	127.22	67.95	130.53	151.57	85.49	93.66	133.01	116.10	151.72
May	129.44	63.35	131.52	153.22	85.10	101.69	133.53	115.05	149.40

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 Producer's Shipment and Inventory		民營占製 造業比重%	重工業占製 造業比重%	時 期 PERIOD
消費財 consumer goods	生產財 producer goods			銷销售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory	Private Enterprises'	Heavy Industries'	
						Share of Manu- facturing Value-added	Share of Manu- facturing Value-added	
112.62	64.11	65.10	65.61	75.99	80.08	90.69	56.64	民國 79年
118.11	70.49	71.26	67.92	81.60	78.84	91.48	57.77	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	119.41	114.10	94.34	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	126.55	94.67	76.89	90年
87.14	135.64	137.47	51.38	126.00	119.10	95.48	78.74	91年
86.00	117.32	141.68	71.42	115.01	127.11	94.62	76.81	90年 6月
86.66	117.24	151.38	65.38	113.60	128.12	94.79	76.31	7月
90.10	123.84	157.18	70.73	120.88	126.05	95.01	76.00	8月
79.97	117.66	133.90	54.20	111.79	126.04	94.60	77.30	9月
86.62	127.99	133.81	69.67	123.69	126.78	94.95	78.04	10月
85.21	124.42	123.71	74.47	122.61	126.01	95.23	78.06	11月
84.96	122.33	124.78	57.66	117.55	128.15	95.12	77.34	12月
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
91.49	139.12	130.37	68.37	132.01	111.91	95.45	78.85	92年 1月
71.12	121.43	114.65	26.47	109.73	111.69	94.94	80.27	2月
92.92	144.19	133.77	52.77	129.84	114.35	95.27	78.93	3月
91.70	140.68	137.32	42.99	127.71	115.92	95.47	79.14	4月
91.51	143.12	147.23	57.33	126.74	118.94	95.12	79.39	5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
1990	75.39	88.52	73.46	126.81	129.27	121.52
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
2001 June	117.14	113.46	117.67	76.57	74.78	78.22
July	116.11	115.36	116.22	72.43	74.71	70.32
Aug.	121.76	118.94	122.13	76.22	78.93	73.40
Sept.	112.67	105.78	113.47	57.47	75.07	41.15
Oct.	123.95	108.03	125.95	71.40	81.24	62.28
Nov.	121.22	98.97	124.10	75.53	90.13	61.99
Dec.	118.06	98.83	120.84	90.94	107.64	75.46
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.	128.36	98.74	132.64	87.02	103.73	71.55
Feb.	108.14	89.66	110.81	66.56	76.50	57.34
Mar.	130.62	102.97	134.61	88.28	107.14	70.80
Apr.	127.22	102.07	130.86	67.95	81.51	55.39
May	129.44	110.12	132.23	63.35	74.80	52.74

# 產 指 數

## Industrial Production

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

製 造 業 MANUFACTURING			房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONSTRUCTION	水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER	時 期
小 計 Subtotal	公 營 Public	民 營 Private	民 營 Private	公 營 Public	PERIOD
879.92	55.54	824.38	41.73	69.39	權數(‰)
76.37	112.58	73.86	65.61	68.49	民國 79年
82.04	110.77	80.15	67.92	74.35	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
117.31	99.91	118.49	71.42	125.01	90年 6月
116.05	95.49	116.96	65.38	132.00	7月
121.26	95.88	122.94	70.73	138.14	8月
113.78	97.10	114.70	54.20	113.28	9月
125.83	100.49	127.22	69.67	114.55	10月
123.36	93.04	125.04	74.47	103.88	11月
120.43	93.09	122.27	57.66	103.27	12月
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
131.15	94.63	133.61	68.37	101.93	92年 1月
111.58	89.47	113.06	26.47	90.05	2月
134.17	100.60	136.43	52.77	104.80	3月
130.53	93.66	133.01	42.99	109.18	4月
131.52	101.69	133.53	57.33	117.50	5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
1990	75.39	126.81	132.81	91.97	76.37	85.17	107.53	117.40
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
2001 June	117.14	76.57	83.37	80.06	117.31	81.74	84.90	103.56
July	116.11	72.43	83.21	72.37	115.61	85.72	91.52	135.36
Aug.	121.73	76.06	87.38	76.00	121.26	93.72	97.11	142.44
Sept.	112.50	57.47	82.70	44.54	113.78	80.42	65.37	111.53
Oct.	123.69	71.40	90.49	64.80	125.83	83.03	112.43	97.44
Nov.	120.93	75.53	102.27	63.49	123.36	82.69	170.15	76.63
Dec.	118.06	90.94	122.40	77.01	120.43	86.73	146.13	94.27
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.	128.75	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.	128.36	87.02	118.20	72.87	131.15	89.00	34.62	82.84
Feb.	108.14	66.56	86.25	58.94	111.58	66.37	18.15	47.06
Mar.	130.62	88.28	121.88	72.40	134.17	82.26	23.60	82.60
Apr.	127.22	67.95	90.99	57.92	130.53	75.60	18.88	98.02
May	129.44	63.35	83.58	54.97	131.52	77.91	19.43	141.91



# 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(%)
54.86	108.57	84.67	163.80	196.19	232.12	136.27	84.82	91.91	民國 79年
66.02	114.42	89.77	173.59	190.94	239.60	143.45	91.11	93.54	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
111.16	82.29	98.17	66.49	69.84	59.61	59.29	102.25	111.41	90年 6月
124.21	79.64	95.54	69.87	65.96	52.31	57.16	107.02	119.17	7月
132.55	88.17	96.33	74.19	63.19	57.80	62.10	110.04	135.15	8月
96.17	67.92	87.15	63.54	54.41	53.42	53.54	100.16	121.76	9月
91.45	85.38	91.56	59.62	57.19	56.40	62.55	109.71	132.17	10月
74.91	102.40	87.25	53.69	59.84	54.78	67.49	107.23	116.95	11月
60.00	111.91	85.26	57.25	58.29	59.07	65.74	109.93	119.69	12月
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	83.72	84.16	53.17	61.11	44.87	56.89	113.43	109.13	92年 1月
56.78	59.79	73.11	37.85	52.76	31.48	39.15	92.56	100.71	2月
81.21	86.59	90.59	46.56	72.41	40.70	49.67	117.39	135.51	3月
76.12	68.73	86.60	46.66	70.82	44.50	47.66	112.90	115.53	4月
92.10	68.95	86.42	45.88	78.58	41.39	43.69	111.59	108.17	5月

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
1990	54.57	66.58	63.84	106.39	114.64	80.01	62.95	78.67	73.87
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
2001 June	132.54	103.84	134.69	79.64	89.30	87.30	126.81	86.07	94.14
July	133.81	101.58	124.30	79.24	91.68	84.58	122.67	85.46	90.88
Aug.	138.52	110.32	133.48	82.66	94.74	89.45	128.03	88.01	95.47
Sept.	138.39	94.48	136.14	75.19	84.26	76.76	120.35	80.28	86.54
Oct.	142.64	110.37	146.54	83.00	91.50	88.89	126.03	87.30	91.56
Nov.	131.40	108.77	124.59	82.60	91.74	90.25	129.47	83.44	90.00
Dec.	131.01	106.02	127.18	82.22	93.74	94.15	127.38	81.91	105.35
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.	152.04	112.63	163.54	100.20	98.48	94.35	146.46	95.09	101.93
Feb.	137.90	87.88	142.47	76.99	78.66	71.46	130.90	69.80	79.81
Mar.	140.99	118.91	147.14	102.24	103.74	95.49	152.40	92.07	110.98
Apr.	135.34	121.63	151.91	103.24	98.10	91.70	147.25	93.37	115.95
May	142.18	128.55	175.04	104.56	94.77	94.55	145.48	91.27	111.68

# 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(%)
55.37	84.74	111.79	134.00	65.10	63.80	47.20	78.31	65.61	民國 79年
61.08	94.28	116.57	135.51	71.26	70.08	54.97	82.57	67.92	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	156.06	132.46	76.21	89年
167.73	85.46	107.68	79.42	132.60	132.12	141.52	135.34	66.82	90年
185.95	95.78	128.09	78.80	137.47	139.19	150.51	124.00	51.38	91年
162.88	80.99	111.85	75.30	141.68	142.77	132.49	134.51	71.42	6月
158.28	85.63	106.08	72.06	151.38	153.77	105.97	137.50	65.38	7月
167.58	80.72	104.83	82.04	157.18	160.05	121.66	139.10	70.79	8月
158.81	78.82	98.45	77.70	133.90	134.37	122.99	131.33	54.26	9月
185.20	89.72	115.51	82.58	133.81	133.46	141.47	135.73	69.67	10月
184.98	90.25	110.30	82.83	123.71	122.41	125.74	132.97	74.47	11月
173.64	79.29	118.24	79.60	124.78	123.17	144.75	134.90	57.66	12月
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
182.51	112.44	139.18	80.10	130.37	129.35	262.70	127.84	68.37	92年 1月
163.38	80.24	121.20	62.82	114.65	113.23	218.28	117.09	26.47	2月
194.34	114.15	140.67	80.86	133.77	133.77	227.36	126.73	52.77	3月
187.38	110.41	148.11	89.03	137.32	138.58	188.59	124.35	42.99	4月
187.65	108.62	143.26	81.35	147.23	149.35	181.83	129.31	57.33	5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 <sup>2</sup>	千 平 方 公 尺 1,000 m <sup>2</sup>	千 平 方 公 尺 1,000 m <sup>2</sup>	公 噸 mt
2001 Aug.	26,111	30,152	93,902	69,116	157,703	170,814	18,310
Sept.	24,454	27,499	89,334	63,460	139,742	156,541	14,610
Oct.	25,888	26,953	90,491	64,725	147,825	173,566	16,806
Nov.	24,417	27,323	86,440	60,555	136,902	174,092	15,421
Dec.	24,044	25,388	87,232	60,185	136,306	154,688	14,439
2002 Jan.	24,738	25,160	87,272	61,924	146,123	155,906	12,753
Feb.	20,394	19,761	78,483	51,684	120,561	129,885	10,173
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

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 <sup>2</sup>	千 平 方 公 尺 1,000 m <sup>2</sup>	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2001 Aug.	225,249	46,938	53,270	84,070	15,737	101,002	112,820
Sept.	198,431	46,495	50,849	76,434	15,951	96,278	118,078
Oct.	217,947	47,700	47,328	79,708	18,635	110,319	113,419
Nov.	209,606	47,296	50,849	72,776	16,702	101,408	94,353
Dec.	204,402	50,086	51,148	66,944	17,236	103,157	108,745
2002 Jan.	233,494	35,562	49,269	48,944	16,594	103,053	93,689
Feb.	115,891	36,827	39,739	59,713	14,506	100,479	103,114
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

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	P E R I O D
千 雙 1,000 prs.	臺 set	臺 set	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
1,228	24,594	1,205	19,360	61,382	15,947	272,866	民國 90年 8月
1,015	27,690	1,180	22,673	58,618	13,667	249,125	9月
981	33,071	1,356	34,585	59,785	17,020	264,127	10月
984	62,421	1,764	27,100	60,428	17,112	258,893	11月
1,119	63,042	1,256	34,916	66,340	16,642	276,245	12月
1,367	37,603	1,315	31,892	59,459	19,545	272,474	91年 1月
781	29,828	794	32,200	47,008	13,790	179,808	2月
1,306	29,461	1,213	36,225	63,318	22,121	291,970	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

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	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
95,649	120,207	91,973	57,706	27,997	35,731	141,734	民國 90年 8月
107,940	137,436	87,137	36,799	21,811	33,129	131,919	9月
105,585	150,524	90,555	46,647	24,637	33,301	132,482	10月
97,539	137,552	82,049	38,737	25,031	31,825	117,697	11月
112,460	120,662	87,876	34,528	25,933	32,308	119,492	12月
107,171	118,989	66,204	28,685	27,747	34,763	133,026	91年 1月
98,919	115,393	82,272	42,800	14,054	28,246	116,156	2月
112,498	156,542	71,900	58,602	23,331	37,027	143,446	3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

資料來源：同表2。

### 3. 主 要 工 業

#### Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	聚氯乙稀 Poly vinyl chloride (PVC)	中低密度 聚乙稀 MLDPE	高 密 度 聚乙稀 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
2001 Aug.	120,016	55,111	41,694	92,470	68,293	95,656	18,991
Sept.	126,281	31,051	49,505	80,058	72,528	84,908	18,119
Oct.	130,738	40,087	48,212	82,190	70,816	90,685	18,668
Nov.	121,161	33,655	35,057	74,793	65,741	69,084	16,898
Dec.	123,113	39,984	45,419	77,907	68,753	75,682	16,622
2002 Jan.	119,897	28,210	44,399	84,492	70,527	85,515	19,147
Feb.	114,183	37,837	39,800	59,040	67,667	72,488	10,288
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

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 <sup>2</sup>	公 噸 mt	千 平 方 公 尺 1,000 m <sup>2</sup>	標 準 箱 std. case	公 噸 mt	公 噸 mt
2001 Aug.	62,287	2,990	6,334	4,017	759,970	22,608	1,531,594
Sept.	57,967	2,837	6,381	3,782	608,685	21,582	1,193,737
Oct.	63,825	2,572	6,924	3,841	712,254	23,146	1,420,630
Nov.	57,287	2,786	6,813	3,453	691,782	22,080	1,580,492
Dec.	58,576	2,254	7,327	3,611	699,873	21,472	1,769,831
2002 Jan.	59,539	2,859	7,921	3,866	735,138	21,084	1,487,686
Feb.	48,997	2,427	4,878	1,207	656,007	19,085	1,241,322
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

產 品 產 量 (續)  
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 Engineering 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.	
11,981	19,612	10,130	21,864	16,096	1,347	2,165	民國 90年 8月
11,223	18,383	9,602	23,611	15,727	1,184	2,242	9月
12,416	19,515	10,856	25,705	15,530	1,448	2,024	10月
10,350	17,878	11,076	25,090	14,830	1,352	1,881	11月
7,712	15,434	10,966	24,859	15,324	1,390	2,033	12月
7,774	16,006	10,856	25,131	12,031	1,371	2,284	91年 1月
4,964	14,047	6,768	16,576	7,496	1,251	1,630	2月
11,501	21,966	12,576	25,294	17,725	1,555	2,481	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

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 <sup>3</sup>	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	
2,731	2,687	1,437,555	218,935	470,671	108,867	967,721	民國 90年 8月
2,077	2,746	1,408,261	205,913	415,809	107,577	868,570	9月
2,887	3,697	1,468,548	221,227	464,850	104,048	878,609	10月
3,096	3,921	1,482,693	198,891	493,549	111,461	957,890	11月
3,290	4,156	1,499,602	215,381	571,143	96,165	843,344	12月
3,230	4,176	1,560,581	201,718	599,927	106,798	888,462	91年 1月
2,500	3,312	1,339,492	169,923	412,561	114,254	845,823	2月
3,059	3,867	1,595,877	227,876	617,425	139,104	1,016,136	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

### 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
2001 Aug.	420,818	59,667	85,838	89,739	24,718	3,866	28,524
Sept.	395,221	57,373	80,767	80,333	21,923	3,504	27,553
Oct.	449,316	53,886	82,409	87,175	20,208	3,829	23,823
Nov.	423,930	60,452	95,957	84,998	22,763	3,809	19,179
Dec.	429,761	60,442	94,564	89,508	23,192	4,441	7,470
2002 Jan.	438,295	65,997	96,740	84,322	20,340	4,613	18,290
Feb.	380,425	55,902	74,719	56,943	15,002	2,987	19,448
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

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
2001 Aug.	461,335	534	4,742	48,398	247,668	21,318	521
Sept.	367,361	469	3,751	44,126	213,458	18,615	435
Oct.	316,158	566	5,423	54,042	184,178	16,234	631
Nov.	244,383	528	4,435	40,148	165,018	14,681	563
Dec.	202,629	598	5,480	34,660	154,467	15,695	500
2002 Jan.	234,485	568	7,272	41,422	167,713	19,125	519
Feb.	207,710	410	2,511	39,075	132,115	15,465	511
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



產 品 產 量 (續)

Industrial Products (Continued)

業							時 期
TURING							PERIOD
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	單 位
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	
2,953	16,338	3,845	11,930	11,368	94,813	7,188	民國 90年 8月 9月 10月 11月 12月
2,824	15,745	2,889	10,470	9,333	80,266	6,531	
2,550	15,555	2,799	10,607	9,830	83,505	7,234	
2,779	15,137	3,011	9,351	10,380	86,033	6,860	
3,034	11,384	2,822	10,066	10,200	86,123	7,230	
4,126	13,769	3,027	11,004	9,444	90,374	7,394	
3,521	10,556	2,000	9,459	6,752	69,481	5,468	
4,718	16,985	3,735	11,720	10,019	96,383	6,696	
4,673	17,479	3,526	10,483	10,503	95,308	7,463	
4,643	19,105	3,710	12,687	10,512	100,654	8,174	
5,089	15,640	3,568	11,898	10,350	91,413	8,086	
5,406	16,561	3,737	12,051	11,129	98,984	7,499	
6,291	16,106	3,827	12,986	12,171	102,615	8,078	
5,471	17,316	4,111	10,839	11,316	95,149	5,757	
6,215	14,452	4,169	11,035	11,990	95,442	6,791	
5,722	15,119	3,922	10,846	12,121	100,265	7,106	
6,602	15,594	3,798	12,012	12,179	102,792	7,946	
5,694	15,392	3,653	12,058	10,908	103,111	9,301	
5,390	12,453	2,710	10,179	8,740	80,377	8,908	
6,688	17,406	3,696	12,249	11,864	102,761	8,471	
6,079	16,077	4,079	12,088	12,038	104,899	11,147	
7,085	15,935	3,499	12,297	10,844	101,233	11,051	

業							時 期
TURING							PERIOD
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	單 位
臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	千 只 1,000 pcs.	臺 set	臺 set	
170,622	12,642	200,798	379,433	12,681	2,767	2,001,794	民國 90年 8月 9月 10月 11月 12月
201,150	11,757	179,162	317,754	10,974	2,287	1,260,765	
221,418	10,701	188,430	411,757	12,672	2,807	1,137,487	
133,210	11,031	208,308	393,293	11,826	3,499	1,188,378	
93,016	9,502	204,093	387,585	12,335	3,461	1,099,509	
122,143	7,862	255,771	438,439	18,542	2,402	1,126,868	
88,884	9,325	227,837	366,902	11,169	1,802	1,125,709	
155,336	10,586	331,426	622,068	14,924	3,431	2,043,509	
170,852	9,852	340,646	606,045	15,171	1,916	1,643,979	
179,589	12,453	335,160	650,466	14,041	1,881	1,231,332	
134,523	13,039	219,477	519,839	12,955	1,539	1,090,387	
180,846	13,018	111,449	460,468	14,965	1,924	1,312,106	
229,385	11,737	145,093	425,456	13,009	2,097	1,061,616	
236,155	12,137	184,692	385,927	14,104	2,084	1,402,941	
239,893	11,596	226,411	441,074	12,973	3,695	1,238,898	
178,003	11,267	251,193	423,148	12,460	1,997	1,094,362	
110,317	10,201	312,135	486,299	13,246	1,996	1,133,112	
153,928	11,380	310,181	479,085	10,864	2,018	1,043,626	
87,497	8,799	253,319	416,802	9,388	1,636	747,911	
141,114	10,973	351,141	596,771	12,008	1,924	975,762	
204,743	10,029	321,388	666,901	11,688	1,776	1,034,244	
142,367	11,018	346,811	669,030	11,157	2,020	1,229,482	

### 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
2001 Aug.	8,391	17,875	6,168	82,552	23,308	41,428	19,661
Sept.	7,275	14,840	5,356	39,520	21,849	37,308	19,415
Oct.	7,507	21,535	7,284	47,531	19,586	37,230	26,832
Nov.	6,054	18,262	5,384	33,507	31,094	33,918	26,313
Dec.	4,858	17,795	6,979	37,934	27,367	30,802	30,806
2002 Jan.	8,526	19,027	4,811	74,465	29,031	37,764	34,850
Feb.	5,701	13,528	3,404	82,662	19,474	29,688	20,096
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

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.
2001 Aug.	753,328	114,048	139,608	103,345	412,175	4,485,546	5,104,520
Sept.	649,324	81,560	85,267	71,205	390,379	4,151,987	4,425,530
Oct.	737,877	94,193	100,669	95,382	353,633	5,227,131	6,792,376
Nov.	760,997	67,390	54,095	93,236	431,811	5,046,620	6,908,743
Dec.	665,189	53,036	67,998	94,125	386,917	3,785,368	5,505,754
2002 Jan.	558,286	86,437	52,006	108,387	395,091	4,407,135	6,196,087
Feb.	474,482	53,741	32,149	58,832	488,810	3,540,615	4,829,642
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

# 產 品 產 量 (續)

## Industrial Products (Continued)

業							時 期
TURING							PERIOD
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	
43,356	1,596,498	195,859	1,161,686	...	573,914	45,420	民國 90年 8月
38,546	1,244,989	155,881	1,140,687	...	573,522	48,855	9月
41,197	1,437,247	175,971	1,480,777	...	586,909	31,408	10月
57,023	1,135,133	144,574	1,495,933	...	597,353	65,954	11月
59,097	1,147,733	132,847	1,306,078	...	500,731	51,378	12月
79,327	1,417,211	92,552	1,184,799	...	459,112	35,193	91年 1月
39,782	1,402,322	110,701	1,061,971	...	366,667	17,829	2月
40,455	2,588,971	99,060	1,410,062	...	548,073	41,132	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

業							時 期
TURING							PERIOD
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.	
67,197	1,789	359,522	9,587	3,832,817	409	628,510	民國 90年 8月
78,636	2,429	262,791	35,581	3,697,517	373	655,926	9月
89,078	4,443	90,680	44,801	5,084,343	413	735,323	10月
87,093	4,734	47,079	38,308	5,199,504	396	792,095	11月
79,996	4,702	49,856	190,467	4,186,635	411	759,916	12月
104,547	3,253	43,279	102,300	4,656,357	415	756,458	91年 1月
58,641	2,425	5,194	103,670	3,802,779	385	668,659	2月
80,692	2,475	25,975	129,776	4,546,442	493	944,725	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

### 3. 主 要 工 業

#### Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-						
	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.
2001 Aug.	392,422	522,239	124,392	207,027	1,551	11,376,815	2,389,345
Sept.	413,537	638,176	152,209	225,748	1,619	9,828,545	2,086,523
Oct.	447,718	708,116	113,583	239,555	1,985	11,570,951	2,615,710
Nov.	425,047	574,884	133,100	231,753	1,755	11,999,427	2,839,054
Dec.	463,008	561,338	159,027	224,485	1,792	11,154,447	2,296,645
2002 Jan.	462,272	559,267	123,403	290,268	2,102	11,022,535	2,498,137
Feb.	392,467	421,097	130,696	255,944	2,431	8,968,056	1,714,482
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

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
2001 Aug.	3,032.3	13,866.8	10,424.4	18,005	756	11,124	3,522
Sept.	3,281.0	12,538.9	9,798.3	15,116	788	9,044	2,708
Oct.	3,672.5	14,690.5	11,156.2	15,014	844	8,799	2,918
Nov.	2,955.9	14,461.0	10,745.3	13,771	634	7,881	2,901
Dec.	3,568.8	11,903.0	10,004.9	13,856	548	8,042	2,853
2002 Jan.	2,916.6	12,913.9	11,653.6	13,834	470	7,459	3,469
Feb.	2,739.0	10,907.1	8,155.3	11,761	453	6,186	3,136
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

產 品 產 量 (續)

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	
24,864	19,309	196	16,924	71,965	332,573	140,713	民國 90年 8月
27,971	20,799	216	18,905	73,483	312,609	167,033	9月
31,823	20,650	218	24,515	79,407	390,680	231,315	10月
30,875	21,969	139	24,164	69,366	391,397	203,729	11月
26,607	18,159	158	21,381	54,239	369,170	125,895	12月
29,095	21,096	177	26,398	69,740	399,478	123,878	91年 1月
21,468	14,196	214	15,192	47,572	361,832	91,283	2月
33,820	20,040	391	26,718	72,903	486,984	177,338	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

氣 業		房 屋 建 築 業					時 期
GAS & WATER		HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION					PERIOD
液化石油氣 Liquefied 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 <sup>3</sup>	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>					
69,863	352,630	507	1,854	662	278	562	民國 90年 8月
70,627	332,922	371	1,411	585	272	360	9月
81,240	344,074	563	1,721	786	447	434	10月
72,207	337,089	560	2,014	757	571	494	11月
83,121	341,977	409	1,495	515	281	361	12月
94,169	342,701	311	1,653	729	249	396	91年 1月
86,805	307,055	384	1,111	496	316	203	2月
95,263	335,930	464	1,301	588	210	363	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

## 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
1986	38,487,089	267,653	32,676,149	1,799,960	5,667,620	557,169	2,016,043	1,262,445
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
2001 July	8,658,928	25,387	5,968,467	241,502	697,903	30,199	176,542	132,529
Aug.	8,264,406	23,635	5,719,161	239,456	644,348	30,003	165,360	120,783
Sept.	7,795,700	20,993	5,395,227	217,931	596,742	28,976	154,084	119,954
Oct.	8,267,095	24,879	5,893,895	222,247	641,928	27,287	171,949	134,197
Nov.	7,528,505	27,101	5,498,402	212,456	593,906	27,757	173,456	126,727
Dec.	7,361,455	26,413	5,068,745	188,055	534,876	25,407	159,157	80,350
2002 Jan.	7,421,193	31,459	5,412,352	201,139	568,878	25,560	174,300	117,969
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

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				
5,690,001	1,772,620	2,913,986	72,047	1,692,005	9,232,253	45,886	629,566	4,867,835	民國 75年
5,791,350	1,767,308	2,861,348	65,037	1,966,635	10,670,027	114,089	679,546	5,578,096	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
700,876	161,898	666,855	47,949	305,121	2,807,093	47,678	182,524	2,434,872	91年 7月
671,654	150,789	615,735	44,706	387,548	2,648,779	47,179	182,198	2,292,233	8月
631,984	123,079	593,116	42,208	363,034	2,524,120	54,474	172,393	2,152,613	9月
685,590	151,683	686,134	46,155	374,295	2,752,431	42,757	191,454	2,114,110	10月
652,264	174,307	695,206	46,298	377,346	2,418,678	58,096	189,501	1,755,405	11月
589,741	167,552	624,028	43,030	345,838	2,310,711	55,108	185,479	2,025,711	12月
604,199	177,740	738,493	46,992	361,727	2,395,353	51,885	187,689	1,737,808	91年 1月
514,350	140,071	579,876	37,166	277,112	1,970,193	36,585	176,485	1,439,964	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

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 Total 就業				
		計 Total	男 Male	女 Female	合 計 Total			計 Total	男 Male
					計 Total	男 Male	女 Female		
2001 June	22,276	17,169	8,547	8,623	9,802	5,819	3,983	9,360	5,523
July	22,286	17,188	8,555	8,634	9,855	5,862	3,993	9,370	5,544
Aug.	22,296	17,208	8,563	8,645	9,896	5,887	4,009	9,384	5,554
Sept.	22,303	17,226	8,571	8,655	9,875	5,875	4,000	9,356	5,535
Oct.	22,316	17,244	8,580	8,664	9,889	5,871	4,018	9,362	5,524
Nov.	22,328	17,262	8,587	8,675	9,919	5,887	4,033	9,395	5,535
Dec.	22,340	17,280	8,595	8,685	9,941	5,898	4,043	9,422	5,545
2002 Jan.	22,348	17,297	8,602	8,695	9,959	5,906	4,053	9,447	5,552
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

### 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 Total 就業				
		計 Total	男 Male	女 Female	合 計 Total			計 Total	男 Male
					計 Total	男 Male	女 Female		
2001 June	0.7	1.3	1.1	1.4	0.3	-0.6	1.8	-1.3	-2.5
July	0.7	1.3	1.1	1.4	0.4	-0.1	1.3	-1.5	-2.3
Aug.	0.7	1.3	1.1	1.4	0.5	0.1	1.3	-1.5	-2.3
Sept.	0.6	1.3	1.1	1.4	0.7	0.2	1.3	-1.6	-2.3
Oct.	0.6	1.3	1.1	1.4	0.5	0.1	1.2	-1.7	-2.5
Nov.	0.6	1.3	1.1	1.5	0.6	0.1	1.3	-1.6	-2.4
Dec.	0.6	1.3	1.1	1.4	0.7	0.2	1.4	-1.3	-2.2
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

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



# 指標 Indicators Number

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率(%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率(%)	時 期 PERIOD	
Employed	失 業 Unemployed				計	男	女	Unemployed Rate (%)		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female							
3,838	442	296	145	7,367	57.1	68.1	46.2	4.5	民國90年 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	
3,827	485	318	167	7,333	57.3	68.5	46.3	4.9		
3,831	512	334	178	7,312	57.5	68.8	46.4	5.2		
3,820	519	340	179	7,351	57.3	68.5	46.2	5.3		
3,838	527	347	180	7,355	57.4	68.4	46.4	5.3		
3,860	524	351	173	7,343	57.5	68.6	46.5	5.3		
3,877	519	353	166	7,339	57.5	68.6	46.6	5.2		
3,895	512	353	158	7,338	57.6	68.7	46.6	5.1		91年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
3,879	508	354	154	7,385	57.3	68.5	46.3	5.1		
3,885	513	349	164	7,401	57.3	68.2	46.5	5.2		
3,902	495	342	153	7,413	57.3	68.2	46.5	5.0		
3,915	499	345	154	7,413	57.3	68.1	46.6	5.0		
3,910	509	348	161	7,416	57.3	68.2	46.6	5.1		
3,914	523	352	171	7,404	57.4	68.3	46.7	5.2		
3,918	536	356	180	7,401	57.5	68.3	46.8	5.4		
3,896	531	352	179	7,452	57.2	68.1	46.5	5.3		
3,903	530	346	184	7,462	57.2	68.0	46.6	5.3		
3,923	522	344	178	7,457	57.3	68.0	46.7	5.2		
3,943	505	339	166	7,463	57.3	68.0	46.7	5.0		
3,958	504	339	165	7,460	57.3	68.0	46.8	5.0	92年 1月 2月 3月 4月 5月	
3,959	518	347	171	7,483	57.2	67.8	46.9	5.2		
3,970	509	336	173	7,492	57.2	67.6	47.0	5.1		
3,974	493	322	171	7,501	57.2	67.6	47.0	4.9		
3,972	499	330	169	7,520	57.1	67.5	46.9	5.0		

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

Force		時 期 PERIOD	
Employed			
女 Female			
0.4		民國90年 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	
-0.3			
-0.3			
-0.4			
-0.5			
-0.4			
-0.1			
1.6			91年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月
2.0			
2.0			
2.7			
2.4			
1.9			
2.3			
2.3			
2.0			
1.7			
1.6			
1.7			
1.6		92年 1月 2月 3月 4月 5月	
2.1			
2.2			
1.8			
1.5			

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		
2001 July	9,370	707	3,362	10	2,583	36	733	5,301	1,682
2001 Aug.	9,384	710	3,353	10	2,572	36	735	5,321	1,687
2001 Sept.	9,356	716	3,324	10	2,549	36	729	5,316	1,663
2001 Oct.	9,362	713	3,310	9	2,544	36	721	5,339	1,647
2001 Nov.	9,395	718	3,307	9	2,537	35	726	5,371	1,643
2001 Dec.	9,422	724	3,302	9	2,531	35	726	5,397	1,659
2002 Jan.	9,447	718	3,316	9	2,540	35	732	5,414	1,672
2002 Feb.	9,420	714	3,319	9	2,551	35	725	5,387	1,678
2002 Mar.	9,416	708	3,326	9	2,562	35	721	5,383	1,691
2002 Apr.	9,440	712	3,335	9	2,564	35	727	5,393	1,699
2002 May	9,451	709	3,341	9	2,565	35	732	5,402	1,702
2002 June	9,454	702	3,353	9	2,570	35	738	5,399	1,696
2002 July	9,468	700	3,346	9	2,570	35	733	5,422	1,713
2002 Aug.	9,474	702	3,331	9	2,564	35	723	5,441	1,716
2002 Sept.	9,443	707	3,320	9	2,555	35	722	5,416	1,695
2002 Oct.	9,451	710	3,325	9	2,564	35	717	5,416	1,690
2002 Nov.	9,480	715	3,329	9	2,575	35	711	5,435	1,685
2002 Dec.	9,506	715	3,344	9	2,583	35	717	5,447	1,676
2003 Jan.	9,524	705	3,340	9	2,582	35	715	5,479	1,686
2003 Feb.	9,500	701	3,334	9	2,584	35	707	5,465	1,686
2003 Mar.	9,514	700	3,331	9	2,587	35	700	5,484	1,695
2003 Apr.	9,535	697	3,322	9	2,584	35	695	5,517	1,703
2003 May	9,523	695	3,318	8	2,577	35	698	5,510	1,695

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
2001 May	5,622	9	195	2,376	195	36	182	410	189
2001 June	5,585	9	185	2,354	183	36	166	409	183
2001 July	5,579	9	191	2,346	189	36	181	410	183
2001 Aug.	5,551	9	194	2,331	196	36	183	409	187
2001 Sept.	5,514	8	179	2,316	175	36	150	403	172
2001 Oct.	5,482	8	192	2,305	186	35	178	400	184
2001 Nov.	5,470	8	195	2,298	190	35	182	401	184
2001 Dec.	5,463	8	193	2,293	185	36	175	405	183
2002 Jan.	5,447	8	195	2,291	194	35	182	402	185
2002 Feb.	5,434	8	145	2,287	141	35	127	391	136
2002 Mar.	5,433	8	190	2,294	191	35	175	388	182
2002 Apr.	5,435	8	187	2,302	189	35	173	387	181
2002 May	5,437	8	193	2,307	197	35	180	390	184
2002 June	5,454	8	184	2,315	183	35	165	389	176
2002 July	5,495	8	201	2,334	200	35	186	392	183
2002 Aug.	5,507	8	198	2,332	195	35	178	393	179
2002 Sept.	5,497	8	186	2,327	185	35	164	393	172
2002 Oct.	5,497	8	196	2,327	194	35	177	394	181
2002 Nov.	5,505	8	192	2,327	190	35	171	393	177
2002 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
2003 Feb.	5,505	8	148	2,329	150	35	133	384	139
2003 Mar.	5,512	8	186	2,339	191	35	172	384	177
2003 Apr.	5,506	8	188	2,340	192	35	178	383	180

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

住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking places	運輸、倉儲及通信業 Transportation, Storage & Communication	金融及保險業 Finance and Insurance	不動產及租賃業 Real Estate, Rental and Leasing	專業、科學及技術服務業 Professional, Scientific & Technical Services	教育服務業 Educational Services	醫療保健及社會福利服務業 Health Care & Social Welfare Services	文化、運動及休閒服務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他服務業 Other Services	公共行政業 Public Administration	時 期
										PERIOD
531	489	366	64	269	482	249	171	670	328	民國90年 7月
524	495	364	69	268	484	247	178	676	329	8月
518	498	365	70	267	494	264	170	665	342	9月
546	494	372	65	268	488	279	167	670	344	10月
558	491	375	61	283	479	287	177	676	341	11月
565	488	379	67	278	478	289	178	675	339	12月
564	485	383	66	283	476	285	186	673	339	91年 1月
570	478	386	57	288	467	277	190	663	332	2月
572	480	380	52	293	470	280	182	658	323	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

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
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	PERIOD
1,383	185	325	189	445	176	223	186	415	193	民國90年 5月
1,376	175	324	177	444	164	221	175	412	183	6月
1,379	184	325	183	440	172	222	176	412	188	7月
1,370	189	323	191	441	183	221	186	411	193	8月
1,364	172	322	165	441	155	216	163	408	179	9月
1,355	180	320	181	437	170	217	176	405	185	10月
1,354	182	318	185	434	175	218	180	404	187	11月
1,352	181	317	180	432	170	217	175	403	186	12月
1,350	185	312	186	427	176	218	178	404	189	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

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
2001 May	39,945	34,649	68,385	36,889
June	40,170	35,118	67,318	37,320
July	40,530	35,184	65,234	35,736
Aug.	39,298	34,785	67,243	35,498
Sept.	40,774	35,474	66,917	35,138
Oct.	40,637	34,702	231,584	37,295
Nov.	41,106	34,154	73,026	35,900
Dec.	43,801	37,178	105,162	36,318
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

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
2001 May	105.69	102.21	88.49	102.98
June	106.29	103.59	87.11	104.18
July	107.24	103.79	84.42	99.76
Aug.	103.98	102.61	87.02	99.10
Sept.	107.88	104.64	86.59	98.09
Oct.	107.52	102.37	299.68	104.11
Nov.	108.76	100.75	94.50	100.22
Dec.	115.89	109.67	136.08	101.39
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

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
35,073	44,896	50,496	47,858	39,767	民國90年 5月
36,441	45,185	60,214	48,793	40,419	6月
34,164	58,380	54,827	45,946	38,835	7月
34,119	69,456	59,759	46,940	39,601	8月
34,697	44,172	52,880	48,877	39,467	9月
34,466	45,036	49,343	45,309	39,677	10月
34,341	45,593	48,949	45,356	39,219	11月
38,466	48,481	57,054	56,376	40,341	12月
45,791	70,093	85,977	49,361	47,551	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

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
104.55	99.57	94.85	106.50	113.61	民國90年 5月
108.63	100.22	113.10	108.59	115.47	6月
101.84	129.48	102.98	102.25	110.94	7月
101.70	154.05	112.25	104.46	113.13	8月
103.43	97.97	99.33	108.77	112.75	9月
102.74	99.88	92.68	100.83	113.35	10月
102.37	101.12	91.94	100.94	112.04	11月
114.66	107.53	107.17	125.46	115.25	12月
136.50	155.46	161.49	109.85	135.84	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

資料來源：同表7。

# 10. 製造業受雇員工

## Indices of Labor Productivity

Base: 1996=100

時期 PERIOD	製造業 Manufacturing	食品及飲料製造業 Food and beverages manufacturing	菸草製造業 Tobacco manufacturing	紡織業 Textile mill products	成衣服飾品及其他紡織製品製造業 Apparel, accessory & textile products	皮革、毛皮及其製品製造業 Leather, fur and related products	木竹製品製造業 Wood & bamboo products	家具及裝設品製造業 Furniture & fixtures products
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
2001 May	127.36	100.13	88.71	121.16	77.02	76.89	72.85	68.81
June	130.11	102.86	99.52	116.10	92.66	80.73	74.66	70.18
July	124.86	101.05	91.70	112.39	96.51	75.14	60.98	65.41
Aug.	127.61	102.96	94.58	110.36	101.28	71.03	66.09	67.94
Sept.	134.65	103.83	90.11	111.93	96.05	70.22	69.19	65.69
Oct.	140.82	106.07	101.27	115.29	87.74	70.53	71.29	71.86
Nov.	135.63	101.70	111.56	109.70	81.29	71.04	68.05	76.13
Dec.	136.92	109.63	111.28	109.51	94.05	74.95	75.35	74.73
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.	144.36	104.73	103.24	108.69	92.38	83.07	60.26	68.78
Feb.	154.33	101.19	99.68	116.28	78.35	89.09	55.36	62.43
Mar.	144.98	98.98	115.16	114.32	77.84	86.77	53.86	60.16
Apr.	139.51	90.31	90.81	110.28	74.27	82.09	60.14	58.70

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
106.47	90.75	130.41	107.41	178.03	92.57	92.12	115.13	90年 5月
110.05	107.54	139.00	106.39	172.17	89.23	93.66	120.46	6月
109.55	113.25	132.70	97.94	148.17	89.35	94.21	112.46	7月
109.48	123.50	132.90	102.45	158.45	88.74	96.57	116.34	8月
107.47	125.39	149.48	102.15	183.34	88.56	96.46	111.73	9月
115.22	127.88	148.30	111.06	183.04	96.51	100.11	121.83	10月
113.33	110.11	133.04	105.64	156.16	94.61	97.22	119.50	11月
114.97	112.90	134.67	105.32	164.08	96.04	101.75	126.88	12月
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
109.97	105.53	157.83	111.38	215.39	114.57	106.48	122.70	92年 1月
114.51	120.74	178.93	115.24	224.17	108.49	109.01	117.77	2月
119.23	131.84	147.18	118.80	199.60	115.31	111.76	121.93	3月
116.38	111.69	137.97	118.21	190.65	117.01	103.01	117.54	4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
2001 May	145.55	86.27	100.73	153.98	107.90	120.31	96.71	90年 5月
June	146.22	90.21	97.38	159.76	103.26	131.47	99.33	6月
July	136.44	87.57	90.87	153.18	103.48	119.96	94.58	7月
Aug.	137.31	87.59	91.12	159.46	100.16	116.18	102.49	8月
Sept.	145.14	89.54	95.58	170.76	103.38	122.66	111.30	9月
Oct.	142.31	91.46	95.61	184.96	109.56	133.37	110.74	10月
Nov.	145.32	85.79	94.78	179.59	110.19	121.67	109.47	11月
Dec.	147.40	85.85	114.84	175.01	101.98	141.61	109.06	12月
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	93.43	105.42	173.39	133.92	167.82	109.54	92年 1月
Feb.	177.13	88.86	104.03	190.06	122.69	180.44	111.77	2月
Mar.	165.44	87.59	110.67	181.54	129.04	158.77	107.09	3月
Apr.	158.89	89.37	114.19	171.42	126.23	160.97	115.54	4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
2001 May	82.98	104.05	85.61	88.27	142.50	129.87	149.89	90年 5月
June	87.67	109.05	81.52	95.42	124.08	130.54	144.63	6月
July	88.72	103.57	88.28	96.63	118.12	142.75	174.79	7月
Aug.	83.00	103.63	186.12	95.02	108.30	147.38	158.65	8月
Sept.	89.71	113.78	100.07	106.71	124.95	166.24	168.93	9月
Oct.	79.01	105.87	93.23	97.87	134.08	158.13	160.93	10月
Nov.	79.02	105.85	80.33	98.66	145.52	151.27	161.50	11月
Dec.	87.67	120.52	76.06	101.89	134.56	152.05	151.38	12月
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.	153.42	201.36	448.04	163.52	248.63	287.43	330.42	92年 1月
Feb.	95.08	142.86	122.49	126.27	203.93	169.13	271.42	2月
Mar.	76.02	108.98	86.84	96.34	159.79	127.83	215.87	3月
Apr.	78.46	116.97	107.99	99.64	162.09	136.35	188.72	4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
2001 May	151.74	102.67	107.93	71.71	93.89	58.46	111.62	112.61
June	157.70	97.63	99.09	82.44	101.50	64.49	123.54	121.46
July	164.54	95.07	86.86	76.57	122.08	69.36	121.49	114.85
Aug.	154.19	91.07	77.59	75.19	95.25	64.36	117.58	109.64
Sept.	172.81	98.20	82.21	80.24	116.66	63.49	129.22	132.16
Oct.	154.45	87.73	77.99	71.07	95.76	60.71	117.93	113.21
Nov.	136.45	87.73	87.88	75.21	96.26	67.84	113.51	112.18
Dec.	144.77	89.17	92.42	85.69	115.54	98.96	116.33	112.72
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.	267.57	157.85	154.70	177.11	193.58	85.05	188.31	254.84
Feb.	216.62	110.23	94.77	81.48	120.29	59.18	121.75	134.20
Mar.	174.92	84.28	69.67	71.94	89.27	61.90	94.93	100.11
Apr.	177.78	88.04	80.36	77.65	87.78	54.25	92.96	109.51

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
94.56	78.55	118.71	101.21	69.84	95.06	90.00	111.90	90年 5月
95.49	82.30	118.97	113.20	74.25	109.48	90.56	114.00	6月
97.15	87.54	119.62	115.64	74.61	103.71	101.35	138.69	7月
90.25	75.12	116.37	110.64	67.74	110.39	94.73	110.12	8月
107.82	83.91	124.41	120.37	75.01	107.09	121.41	112.88	9月
89.71	80.99	117.12	111.51	61.17	95.37	86.35	105.69	10月
88.40	79.16	120.59	108.81	60.06	91.27	89.30	103.20	11月
95.68	113.15	133.17	96.17	66.07	122.45	92.19	107.21	12月
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	113.68	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
164.82	127.30	224.25	205.90	127.55	162.66	142.27	225.62	92年 1月
118.85	100.43	150.35	138.70	79.00	112.77	85.60	133.61	2月
89.29	69.56	118.36	92.77	62.89	78.33	74.12	105.14	3月
94.81	72.18	115.89	89.55	65.62	79.12	73.73	99.42	4月

## 12. 國 際 收

## Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國88年 1999	民國89年 2000	民國90年 2001	民國91年 2002
<b>A. Current Account</b>	<b>8,384</b>	<b>8,905</b>	<b>17,921</b>	<b>25,710</b>
Goods: Exports f.o.b	121,119	147,548	122,079	129,850
Goods: Imports f.o.b	-106,077	-133,529	-101,898	-105,080
Balance on Goods	15,042	14,019	20,181	24,770
Services: Credit	17,259	19,952	19,495	21,240
Services: Debit	-24,405	-26,930	-24,700	-25,161
Balance on Goods and Services	7,896	7,041	14,976	20,849
Income: Credit	6,965	9,166	9,327	10,336
Income: Debit	-4,160	-4,698	-3,648	-2,983
Balance on Goods, Services and Income	10,701	11,509	20,655	28,202
Current Transfers: Credit	3,126	3,202	2,607	2,621
Current Transfers: Debit	-5,443	-5,806	-5,341	-5,113
<b>B. Capital Account*</b>	<b>-173</b>	<b>-287</b>	<b>-163</b>	<b>-139</b>
Capital Account: Credit	...	...	...	1
Capital Account: Debit	-173	-287	-163	-140
Total, Groups A plus B	8,211	8,618	17,758	25,571
<b>C. Financial Account*</b>	<b>9,220</b>	<b>-8,019</b>	<b>-384</b>	<b>8,410</b>
Direct Investment Abroad	-4,420	-6,701	-5,480	-4,886
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	2,926	4,928	4,109	1,445
Portfolio Investment (Assets)	-4,835	-10,087	-12,427	-15,711
Equity Securities	-5,058	-9,265	-9,358	-10,949
Debt Securities	223	-822	-3,069	-4,762
Portfolio Investment (Liabilities)	13,914	9,559	11,136	6,274
Equity Securities	14,765	8,489	11,298	3,296
Debt Securities	-851	1,070	-162	2,978
Other Investment (Assets)	2,334	-8,368	-1,770	12,020
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-11	-13	8	2
Banks	-923	-10,105	-7,341	3,022
Other Sectors	3,268	1,750	5,563	8,996
Other Investment (Liabilities)	-699	2,650	4,048	9,268
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-7	-7	-4	-5
Banks	-4,645	-1,705	636	4,677
Other Sectors	3,953	4,362	3,416	4,596
Total, Groups A through C	17,431	599	17,374	33,981
<b>D. Net Errors and Omissions</b>	<b>1,162</b>	<b>1,878</b>	<b>-21</b>	<b>-317</b>
Total, Groups A through D	18,593	2,477	17,353	33,664
<b>E. Reserves and Related Items</b>	<b>-18,593</b>	<b>-2,477</b>	<b>-17,353</b>	<b>-33,664</b>
Reserve Assets	-18,593	-2,477	-17,353	-33,664
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91年4-6月 Apr.-June 2002	民國91年7-9月 July-Sept. 2002	民國91年10-12月 Oct.-Dec. 2002	民國92年1-3月 Jan.-Mar. 2003	項 目
<b>5,799</b>	<b>5,048</b>	<b>7,858</b>	<b>7,244</b>	<b>A. 經常帳</b>
32,918	33,082	34,854	32,319	商品出口(f.o.b.)
-26,973	-28,334	-27,344	-27,059	商品進口(f.o.b.)
5,945	4,748	7,510	5,260	商品貿易淨額
5,184	5,517	5,679	5,562	勞務：收入
-6,289	-6,576	-6,577	-6,271	勞務：支出
4,840	3,689	6,612	4,551	商品與勞務收支淨額
2,211	2,962	2,712	3,725	所得：收入
-622	-962	-854	-440	所得：支出
6,429	5,689	8,470	7,836	商品、勞務與所得收支淨額
656	673	617	642	經常移轉：收入
-1,286	-1,314	-1,229	-1,234	經常移轉：支出
<b>-63</b>	<b>-28</b>	<b>-27</b>	<b>-17</b>	<b>B. 資本帳*</b>
...	1	...	...	資本帳：收入
-63	-29	-27	-17	資本帳：支出
5,736	5,020	7,831	7,227	合計，A 加 B
<b>10,948</b>	<b>3,019</b>	<b>-4,245</b>	<b>-1,297</b>	<b>C. 金融帳*</b>
-1,409	-922	-1,664	-1,074	對外直接投資
123	433	656	232	外資來臺直接投資
-2,757	-4,030	-3,660	-8,093	證券投資(資產)
-1,898	-3,189	-2,645	-3,755	股權證券
-859	-841	-1,015	-4,338	債權證券
2,739	-1,964	1,263	1,980	證券投資(負債)
1,006	-2,554	1,144	1,214	股權證券
1,733	590	119	766	債權證券
5,355	10,157	-2,630	3,333	其他投資(資產)
...	...	...	...	貨幣當局
2	2	1	2	政府
3,314	7,627	-5,545	2,046	銀行
2,039	2,528	2,914	1,285	其他部門
6,897	-655	1,790	2,325	其他投資(負債)
0	0	0	0	貨幣當局
-3	8	-10	3	政府
5,697	-1,842	614	2,063	銀行
1,203	1,179	1,186	259	其他部門
16,684	8,039	3,586	5,930	合計，A 至 C
<b>-492</b>	<b>943</b>	<b>-1,317</b>	<b>-29</b>	<b>D. 誤差與遺漏淨額</b>
16,192	8,982	2,269	5,901	合計，A 至 D
<b>-16,192</b>	<b>-8,982</b>	<b>-2,269</b>	<b>-5,901</b>	<b>E. 準備與相關項目</b>
-16,192	-8,982	-2,269	-5,901	準備資產
-	-	-	-	基金信用的使用及自基金的借款
-	-	-	-	特殊融資

\*剔除已列入項目E之範圍。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

## 13. 進 出 口

## Indices of

時 期 PERIOD	定 基 指 數 (基期：民國85年=100) INDEX OF FIXED BASE PERIOD (Base:1996=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.	64.47	64.55	82.09	84.21	78.53	76.65	102.45	84.10
1993 Ave.	70.48	72.28	85.29	88.71	82.64	81.47	101.43	86.51
1994 Ave.	77.32	80.34	90.27	90.75	85.65	88.53	96.74	87.33
1995 Ave.	92.85	97.43	94.97	98.30	97.77	99.11	98.64	93.68
1996 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1997 Ave.	109.60	116.37	107.86	117.04	101.61	99.43	102.19	110.22
1998 Ave.	116.26	124.46	109.05	121.82	106.61	102.17	104.34	113.78
1999 Ave.	123.32	127.04	114.39	126.31	107.81	100.58	107.18	122.61
2000 Ave.	145.32	155.19	125.88	138.92	115.44	111.71	103.33	130.08
2001 Ave.	130.26	128.57	107.77	122.56	120.87	104.90	115.22	124.17
2002 Ave.	141.90	138.31	115.27	135.36	123.10	102.18	120.47	138.87
2001 June	132.40	125.45	108.31	113.26	122.24	110.76	110.36	119.53
July	126.91	135.86	103.18	126.25	123.00	107.61	114.30	117.93
Aug.	123.46	113.70	103.02	105.13	119.84	108.15	110.80	114.15
Sept.	115.50	114.64	94.32	106.35	122.46	107.80	113.59	107.14
Oct.	149.07	143.25	121.59	138.54	122.60	103.40	118.56	144.16
Nov.	132.42	117.04	106.99	112.50	123.77	104.04	118.96	127.27
Dec.	133.52	125.18	111.21	122.57	120.06	102.13	117.55	130.73
2002 Jan.	127.79	109.82	105.92	105.20	120.65	104.39	115.57	122.41
Feb.	106.36	97.61	86.17	91.23	123.43	106.99	115.36	99.41
Mar.	151.35	152.01	126.65	146.70	119.50	103.62	115.32	146.05
Apr.	143.40	145.57	117.70	140.44	121.84	103.65	117.54	138.35
May	144.26	139.52	115.44	139.72	124.97	99.86	125.14	144.46
June	144.81	140.39	115.25	138.63	125.65	101.27	124.07	142.99
July	140.75	152.08	114.14	148.23	123.31	102.60	120.18	137.17
Aug.	138.48	131.00	111.18	127.28	124.55	102.92	121.01	134.54
Sept.	145.19	154.07	113.50	142.46	127.92	108.15	118.28	134.24
Oct.	151.57	152.21	118.62	134.30	127.78	113.34	112.74	133.73
Nov.	155.78	138.38	119.68	124.66	130.16	111.01	117.25	140.32
Dec.	153.01	147.10	116.24	133.28	131.63	110.37	119.26	138.63
2003 Jan.	131.72	140.65	98.96	124.13	133.10	113.31	117.46	116.24
Feb.	128.60	124.54	97.51	103.19	131.89	120.69	109.27	106.55
* Mar.	164.95	161.55	125.69	138.53	131.24	116.62	112.53	141.44
Apr.	150.48	154.82	114.00	131.98	132.00	117.31	112.52	128.27
May	147.90	141.30	110.09	119.40	134.34	118.34	113.52	124.97

\* 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

環比指數 (基期: 以上年或上月=100)								時 期  PERIOD
LINK INDEX (Base: Last year or last month=100)						純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade	
價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index				
出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports	出口 Exports	進口 Imports			
100.36	107.48	104.69	113.41	95.85	94.76	101.16	105.91	民國 81年平均
109.32	111.98	103.90	105.34	105.23	106.29	99.00	102.87	82年平均
109.70	111.15	105.84	102.30	103.64	108.67	95.38	100.95	83年平均
120.09	121.27	105.21	108.32	114.15	111.95	101.96	107.27	84年平均
107.70	102.64	105.30	101.73	102.28	100.90	101.38	106.75	85年平均
109.60	116.37	107.86	117.04	101.61	99.43	102.19	110.22	86年平均
106.08	106.95	101.10	104.08	104.92	102.76	102.10	103.23	87年平均
106.07	102.07	104.90	103.69	101.13	98.44	102.72	107.76	88年平均
117.84	122.16	110.04	109.98	107.08	111.07	96.41	106.09	89年平均
89.64	82.85	85.61	88.22	104.70	93.90	111.51	95.46	90年平均
108.94	107.58	106.96	110.44	101.84	97.41	104.56	111.84	91年平均
105.12	99.98	102.43	93.98	102.63	106.38	96.48	98.82	90年 6月
95.85	108.30	95.26	111.47	100.62	97.16	103.57	98.66	7月
97.28	83.69	99.84	83.27	97.43	100.50	96.94	96.79	8月
93.55	100.83	91.56	101.16	102.19	99.68	102.52	93.86	9月
129.06	124.96	128.91	130.27	100.11	95.92	104.38	134.55	10月
88.83	81.70	87.99	81.20	100.95	100.62	100.34	88.28	11月
100.83	106.95	103.94	108.95	97.00	98.16	98.81	102.72	12月
95.71	87.73	95.24	85.83	100.49	102.21	98.32	93.64	91年 1月
83.23	88.88	81.35	86.72	102.30	102.49	99.82	81.21	2月
142.30	155.73	146.98	160.80	96.82	96.85	99.97	146.92	3月
94.75	95.76	92.93	95.73	101.96	100.03	101.93	94.73	4月
100.60	95.84	98.08	99.49	102.57	96.34	106.47	104.42	5月
100.38	100.62	99.84	99.22	100.54	101.41	99.14	98.98	6月
97.20	108.33	99.04	106.92	98.14	101.31	96.86	95.93	7月
98.39	86.14	97.41	85.87	101.01	100.31	100.69	98.08	8月
104.85	117.61	102.09	111.93	102.71	105.08	97.74	99.78	9月
104.39	98.79	104.51	94.27	99.89	104.80	95.32	99.62	10月
102.78	90.91	100.89	92.82	101.86	97.94	104.00	104.93	11月
98.22	106.30	97.13	106.91	101.13	99.42	101.71	98.80	12月
86.09	95.62	85.13	93.13	101.12	102.66	98.49	83.85	92年 1月
97.63	88.55	98.53	83.13	99.09	106.51	93.03	91.66	2月
128.27	129.72	128.90	134.25	99.51	96.63	102.98	132.75	*3月
91.23	95.83	90.70	95.27	100.58	100.59	99.99	90.69	4月
98.29	91.27	96.57	90.47	101.77	100.88	100.89	97.43	5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	%
2001 Dec.	8,507.3	191.1	2.2	13.0	0.2	14.7	0.2
2002 Jan.-May	43,209.6	1,070.2	2.5	109.8	0.3	95.9	0.2
Jan.	7,352.4	232.8	3.2	27.2	0.4	21.8	0.3
Feb.	6,522.0	197.7	3.0	18.4	0.3	20.4	0.3
Mar.	10,159.9	201.8	2.0	22.9	0.2	15.9	0.2
Apr.	9,740.2	213.8	2.2	17.7	0.2	22.0	0.2
May	9,435.1	224.1	2.4	23.6	0.3	15.8	0.2
June	9,616.1	204.5	2.1	29.4	0.3	12.0	0.1
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.-May	48,754.2	1,215.5	2.5	114.7	0.2	96.6	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.	10,427.6	248.3	2.4	21.3	0.2	27.3	0.3
May	9,511.6	245.0	2.6	28.8	0.3	17.1	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	%
2001 Dec.	918.6	10.8	124.8	1.5	519.6	6.1	36.2	0.4
2002 Jan.-May	4,523.7	10.5	700.7	1.6	2,230.6	5.2	182.8	0.4
Jan.	760.6	10.3	140.3	1.9	334.3	4.5	36.4	0.5
Feb.	565.9	8.7	109.0	1.7	256.0	3.9	35.1	0.5
Mar.	1,095.8	10.8	155.2	1.5	571.5	5.6	38.7	0.4
Apr.	1,050.0	10.8	141.6	1.5	501.5	5.1	40.6	0.4
May	1,051.3	11.1	154.6	1.6	567.3	6.0	31.9	0.3
June	1,011.5	10.5	169.3	1.8	466.1	4.8	39.6	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.-May	6,546.3	13.4	753.8	1.5	3,830.7	7.9	223.8	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

\*Revised figure.

Source: See Table 13.



# 貨物價值 (中華民國商品標準分類)

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

價值單位：起岸價格百萬美元

牧、狩獵品 LIVESTOCK AND HUNTING PRODUCTS								時 期 PERIOD
玉蜀黍 Maize		大豆 Soybeans		肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal		漁類 Fishery Products		
價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
40.2	0.5	40.4	0.5	18.1	0.2	24.9	0.3	民國90年 12月
234.1	0.5	216.6	0.5	124.5	0.3	108.1	0.3	91年 1-5月
50.5	0.7	40.9	0.6	23.7	0.3	31.3	0.4	1月
48.5	0.7	48.6	0.7	16.8	0.3	17.8	0.3	2月
41.3	0.4	36.6	0.4	27.1	0.3	21.0	0.2	3月
49.8	0.5	34.3	0.4	27.1	0.3	20.2	0.2	4月
44.0	0.5	56.2	0.6	29.9	0.3	17.8	0.2	5月
35.9	0.4	42.6	0.4	26.7	0.3	19.7	0.2	6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
299.0	0.6	237.5	0.5	171.5	0.4	97.5	0.2	92年 1-5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

製 造 業 產 品 MANUFACTURING PRODUCTS								時 期 PERIOD
小 計 Subtotal		棉 花 Raw Cotton		原 木 Rough Wood		乳類製品 Dairy Products		
價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
7,397.6	87.0	22.2	0.3	10.3	0.1	11.4	0.1	民國90年 12月
37,615.7	87.1	149.3	0.3	50.9	0.1	53.1	0.1	91年 1-5月
6,359.0	86.5	7.4	0.1	8.8	0.1	11.3	0.2	1月
5,758.4	88.3	21.5	0.3	8.5	0.1	8.8	0.1	2月
8,862.3	87.2	37.8	0.4	11.7	0.1	9.0	0.1	3月
8,476.4	87.0	43.3	0.4	11.3	0.1	12.0	0.1	4月
8,159.7	86.5	39.3	0.4	10.6	0.1	12.1	0.1	5月
8,400.1	87.4	33.5	0.3	13.0	0.1	11.8	0.1	6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
40,992.4	84.1	133.0	0.3	72.3	0.1	48.9	0.1	92年 1-5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
8,764.8	84.1	23.6	0.2	17.0	0.2	9.3	0.1	4月
7,821.5	82.2	28.4	0.3	14.4	0.2	10.2	0.1	5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	%
2001	Dec.	28.2	0.3	46.5	0.5	47.9	0.6	152.1	1.8
2002	Jan.-May	119.4	0.3	252.4	0.6	234.5	0.5	763.7	1.8
	Jan.	28.9	0.4	42.7	0.6	21.8	0.3	104.7	1.4
	Feb.	19.1	0.3	35.7	0.5	28.2	0.4	101.6	1.6
	Mar.	21.9	0.2	54.4	0.5	55.9	0.6	196.9	1.9
	Apr.	23.0	0.2	60.7	0.6	62.0	0.6	194.5	2.0
	May	26.5	0.3	58.9	0.6	66.6	0.7	166.0	1.8
	June	23.9	0.2	60.9	0.6	57.0	0.6	151.0	1.6
	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.-May	135.3	0.3	322.8	0.7	226.0	0.5	815.4	1.7
	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	47.9	0.5	164.4	1.6
	May	25.1	0.3	66.7	0.7	40.8	0.4	189.9	2.0

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	%
2001	Dec.	18.1	0.2	318.1	3.7	120.7	1.4	94.0	1.1
2002	Jan.-May	80.0	0.2	1,647.0	3.8	639.1	1.5	492.0	1.1
	Jan.	13.6	0.2	229.3	3.1	78.3	1.1	59.1	0.8
	Feb.	12.0	0.2	252.1	3.9	102.9	1.6	67.5	1.0
	Mar.	19.9	0.2	369.0	3.6	146.8	1.4	116.4	1.1
	Apr.	17.3	0.2	401.2	4.1	160.4	1.6	122.0	1.3
	May	17.2	0.2	395.4	4.2	150.7	1.6	127.3	1.3
	June	16.6	0.2	369.9	3.8	151.2	1.6	111.8	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.-May	87.7	0.2	2,501.6	5.1	685.6	1.4	604.7	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	128.0	1.2	134.5	1.3
	May	18.5	0.2	476.6	5.0	146.4	1.5	125.3	1.3

# 貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

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

價值單位：起岸價格百萬美元

產 品 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 %		
137.2	1.6	863.5	10.2	281.9	3.3	16.4	0.2	37.5	0.4	民國90年	12月
686.6	1.6	4,328.9	10.0	1,477.0	3.4	74.9	0.2	222.3	0.5	91年	1-5月
77.9	1.1	688.6	9.4	170.4	2.3	11.1	0.2	33.2	0.5		1月
93.4	1.4	640.7	9.8	206.5	3.2	11.1	0.2	38.3	0.6		2月
179.4	1.8	965.8	9.5	363.9	3.6	16.7	0.2	50.1	0.5		3月
171.0	1.8	1,017.1	10.4	361.1	3.7	18.4	0.2	48.5	0.5		4月
165.0	1.7	1,016.8	10.8	375.1	4.0	17.6	0.2	52.1	0.6		5月
160.8	1.7	1,039.8	10.8	344.3	3.6	17.0	0.2	53.2	0.6		6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
814.2	1.7	5,386.7	11.0	1,649.4	3.4	88.6	0.2	275.9	0.6	92年	1-5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
186.5	1.8	1,226.5	11.8	358.4	3.4	21.5	0.2	51.9	0.5		4月
162.7	1.7	1,021.7	10.7	331.9	3.5	19.2	0.2	62.7	0.7		5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 %		
111.6	1.3	1,377.2	16.2	2,463.6	29.0	218.0	2.6	509.2	6.0	民國90年	12月
543.0	1.3	7,019.6	16.2	12,611.1	29.2	1,347.2	3.1	2,472.1	5.7	91年	1-5月
71.8	1.0	1,335.5	18.2	2,274.5	30.9	224.0	3.0	421.0	5.7		1月
71.7	1.1	937.9	14.4	2,019.7	31.0	287.7	4.4	325.8	5.0		2月
137.5	1.4	1,564.9	15.4	3,110.5	30.6	379.9	3.7	614.4	6.0		3月
133.1	1.4	1,697.3	17.4	2,646.0	27.2	235.9	2.4	571.5	5.9		4月
128.9	1.4	1,484.0	15.7	2,560.4	27.1	219.7	2.3	539.4	5.7		5月
120.5	1.3	1,540.4	16.0	2,777.9	28.9	268.8	2.8	603.5	6.3		6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
680.2	1.4	6,928.6	14.2	12,973.0	26.6	1,353.7	2.8	2,770.1	5.7	92年	1-5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
152.2	1.5	1,438.8	13.8	2,728.7	26.2	300.8	2.9	592.8	5.7		4月
138.3	1.5	1,216.3	12.8	2,335.5	24.6	298.3	3.1	592.0	6.2		5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	%
2001 Oct.	9,709.6	185.9	1.9	194.6	2.0	2,421.6	24.9	620.3	6.4	433.3	4.5	300.8	3.1
Nov.	7,944.8	149.8	1.9	195.7	2.5	1,888.1	23.8	487.4	6.1	313.4	3.9	314.0	4.0
Dec.	8,507.3	147.1	1.7	204.2	2.4	2,010.1	23.6	667.3	7.8	328.3	3.9	309.5	3.6
2002 Jan.-May	43,209.6	672.5	1.6	940.3	2.2	10,194.3	23.6	3,204.6	7.4	1,749.3	4.0	1,751.9	4.1
Jan.	7,352.4	127.1	1.7	142.1	1.9	1,648.3	22.4	541.2	7.4	331.3	4.5	359.9	4.9
Feb.	6,522.0	99.9	1.5	158.9	2.4	1,563.6	24.0	489.2	7.5	234.8	3.6	293.3	4.5
Mar.	10,159.9	155.5	1.5	175.0	1.7	2,438.1	24.0	780.6	7.7	430.8	4.2	418.7	4.1
Apr.	9,740.2	151.7	1.6	199.2	2.0	2,376.0	24.4	723.6	7.4	402.6	4.1	333.5	3.4
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.-May	48,754.2	640.5	1.3	1,217.1	2.5	12,293.9	25.2	3,406.8	7.0	1,866.3	3.8	1,254.9	2.6
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.	10,427.6	142.0	1.4	270.9	2.6	2,696.6	25.9	707.2	6.8	421.0	4.0	249.1	2.4
May	9,511.6	117.4	1.2	263.2	2.8	2,228.8	23.4	628.4	6.6	348.4	3.7	223.1	2.3

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	%
2001 Oct.	62.4	0.6	179.2	1.8	380.0	3.9	105.7	1.1	133.1	1.4	64.1	0.7	90.0	0.9
Nov.	35.4	0.4	210.3	2.6	313.8	3.9	65.8	0.8	136.5	1.7	34.0	0.4	77.1	1.0
Dec.	44.0	0.5	125.4	1.5	388.4	4.6	75.6	0.9	123.2	1.4	37.7	0.4	74.1	0.9
2002 Jan.-May	179.9	0.4	640.1	1.5	1,655.6	3.8	415.2	1.0	487.7	1.1	187.1	0.4	296.0	0.7
Jan.	27.0	0.4	121.6	1.7	286.7	3.9	69.3	0.9	79.7	1.1	28.8	0.4	56.4	0.8
Feb.	22.0	0.3	201.3	3.1	232.1	3.6	54.7	0.8	56.1	0.9	29.3	0.4	43.4	0.7
Mar.	39.3	0.4	113.1	1.1	385.5	3.8	124.4	1.2	113.5	1.1	45.5	0.4	79.6	0.8
Apr.	46.0	0.5	105.1	1.1	378.5	3.9	91.3	0.9	124.4	1.3	45.9	0.5	62.1	0.6
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.-May	187.1	0.4	568.1	1.2	1,965.2	4.0	467.7	1.0	414.7	0.9	270.0	0.6	416.3	0.9
Jan.	37.4	0.4	119.9	1.3	369.3	3.9	98.3	1.0	80.8	0.9	38.2	0.4	57.6	0.6
Feb.	33.7	0.4	94.3	1.1	314.9	3.7	72.5	0.9	59.2	0.7	40.4	0.5	68.9	0.8
* Mar.	45.7	0.4	127.0	1.2	484.6	4.4	106.4	1.0	103.1	0.9	59.8	0.5	103.4	0.9
Apr.	35.8	0.3	120.5	1.2	404.3	3.9	100.1	1.0	92.4	0.9	59.9	0.6	101.0	1.0
May	34.5	0.4	106.4	1.1	392.0	4.1	90.4	1.0	79.1	0.8	71.8	0.8	85.3	0.9

\* 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	%	
312.7	3.2	32.1	0.3	40.0	0.4	187.9	1.9	104.6	1.1	174.3	1.8	105.5	1.1	民國90年 10月
255.6	3.2	36.1	0.5	30.8	0.4	149.6	1.9	117.2	1.5	148.6	1.9	49.1	0.6	11月
254.3	3.0	40.4	0.5	33.4	0.4	171.9	2.0	77.7	0.9	212.6	2.5	43.7	0.5	12月
1,422.9	3.3	220.7	0.5	180.9	0.4	918.2	2.1	473.5	1.1	947.2	2.2	217.4	0.5	91年 1-5月
276.4	3.8	33.4	0.5	29.6	0.4	166.2	2.3	17.3	0.2	181.3	2.5	37.9	0.5	1月
205.6	3.2	47.3	0.7	24.0	0.4	117.1	1.8	73.4	1.1	64.6	1.0	48.3	0.7	2月
334.7	3.3	53.3	0.5	40.6	0.4	212.7	2.1	97.0	1.0	216.4	2.1	74.8	0.7	3月
309.0	3.2	47.4	0.5	44.8	0.5	217.2	2.2	183.3	1.9	134.8	1.4	19.0	0.2	4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
1,491.7	3.1	288.6	0.6	175.7	0.4	926.7	1.9	810.8	1.7	1,818.3	3.7	325.3	0.7	92年 1-5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	34.7	0.4	186.9	2.0	199.6	2.1	360.8	3.8	62.1	0.7	5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	%	
125.1	1.3	97.5	1.0	1,566.3	16.1	25.0	0.3	31.2	0.3	277.7	2.9	32.1	0.3	民國90年 10月
100.6	1.3	72.3	0.9	1,378.6	17.4	20.1	0.3	19.6	0.2	214.0	2.7	23.9	0.3	11月
131.7	1.5	71.4	0.8	1,258.1	14.8	38.7	0.5	21.4	0.3	215.3	2.5	25.9	0.3	12月
531.6	1.2	333.7	0.8	7,003.7	16.2	215.3	0.5	205.5	0.5	1,152.0	2.7	144.1	0.3	91年 1-5月
94.4	1.3	56.8	0.8	1,179.8	16.0	32.5	0.4	30.1	0.4	208.7	2.8	24.9	0.3	1月
83.5	1.3	40.0	0.6	1,136.3	17.4	31.8	0.5	37.2	0.6	190.6	2.9	20.0	0.3	2月
122.0	1.2	79.5	0.8	1,592.6	15.7	41.6	0.4	41.7	0.4	278.4	2.7	28.5	0.3	3月
110.1	1.1	78.4	0.8	1,515.2	15.6	42.7	0.4	53.8	0.6	220.5	2.3	34.9	0.4	4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
542.2	1.1	434.1	0.9	6,310.1	12.9	319.5	0.7	213.1	0.4	1,143.3	2.3	170.1	0.3	92年 1-5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
109.5	1.1	89.9	0.9	1,321.3	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	1,195.6	12.6	83.9	0.9	39.6	0.4	216.3	2.3	36.3	0.4	5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	%
2001 Dec.	10,268.9	125.7	1.2	3.3	0.0	92.8	0.9
2002 Jan.-May	51,069.7	593.3	1.2	29.9	0.1	432.2	0.8
Jan.	9,682.2	119.4	1.2	3.8	0.0	93.1	1.0
Feb.	8,042.4	93.9	1.2	3.2	0.0	70.7	0.9
Mar.	11,446.9	126.0	1.1	5.2	0.0	90.9	0.8
Apr.	10,858.3	123.1	1.1	8.1	0.1	86.7	0.8
May	11,039.9	130.9	1.2	9.5	0.1	90.9	0.8
June	11,225.4	125.7	1.1	8.1	0.1	90.7	0.8
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.-May	55,234.7	680.2	1.2	39.8	0.1	518.7	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.	11,469.4	149.2	1.3	10.5	0.1	112.1	1.0
May	11,266.9	144.4	1.3	10.6	0.1	108.1	1.0

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	%
2001 Dec.	355.4	3.5	223.7	2.2	353.7	3.4	78.3	0.8
2002 Jan.-May	1,850.3	3.6	1,219.5	2.4	1,686.8	3.3	374.4	0.7
Jan.	332.5	3.4	194.8	2.0	301.5	3.1	57.3	0.6
Feb.	267.8	3.3	158.0	2.0	233.1	2.9	40.8	0.5
Mar.	424.5	3.7	245.5	2.1	372.2	3.3	84.1	0.7
Apr.	412.1	3.8	292.1	2.7	382.5	3.5	94.1	0.9
May	413.6	3.7	328.5	3.0	397.5	3.6	98.1	0.9
June	417.2	3.7	369.0	3.3	367.3	3.3	92.3	0.8
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.-May	1,910.1	3.5	1,187.6	2.2	1,642.3	3.0	389.6	0.7
Jan.	335.5	3.3	177.3	1.8	284.6	2.8	63.4	0.6
Feb.	355.0	3.6	171.5	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.	398.3	3.5	278.0	2.4	364.3	3.2	88.3	0.8
May	394.9	3.5	296.2	2.6	343.8	3.1	96.2	0.9

\*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		價值 Amount	占總額 百分比 %	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 %	
1.6	0.0	121.3	1.2	10,021.9	97.6	5.3	0.1	民國90年 12月
6.2	0.0	760.3	1.5	49,716.1	97.3	26.6	0.1	91年 1-5月
1.6	0.0	150.6	1.6	9,412.2	97.2	4.1	0.0	1月
0.9	0.0	126.1	1.6	7,822.4	97.3	4.1	0.1	2月
1.7	0.0	172.2	1.5	11,148.7	97.4	6.7	0.1	3月
1.0	0.0	178.9	1.6	10,556.3	97.2	5.7	0.1	4月
1.1	0.0	132.5	1.2	10,776.5	97.6	6.0	0.1	5月
1.2	0.0	208.3	1.9	10,891.4	97.0	8.2	0.1	6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
5.0	0.0	1,339.8	2.4	53,214.7	96.3	13.1	0.0	92年 1-5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	266.8	2.3	11,053.4	96.4	3.3	0.0	4月
1.1	0.0	228.3	2.0	10,894.2	96.7	2.4	0.0	5月

產 品 PRODUCTS								時 期  PERIOD
木竹藤製材及其製品 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 %	
24.7	0.2	78.6	0.8	332.7	3.2	82.4	0.8	民國90年 12月
121.4	0.2	405.1	0.8	1,727.4	3.4	449.7	0.9	91年 1-5月
25.5	0.3	77.8	0.8	331.3	3.4	86.6	0.9	1月
17.5	0.2	55.1	0.7	252.4	3.1	65.4	0.8	2月
26.7	0.2	91.0	0.8	384.8	3.4	104.6	0.9	3月
26.3	0.2	87.6	0.8	374.7	3.5	98.9	0.9	4月
25.4	0.2	93.7	0.8	384.1	3.5	94.2	0.9	5月
26.7	0.2	95.4	0.8	362.7	3.2	101.3	0.9	6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
119.3	0.2	436.3	0.8	2,086.3	3.8	510.6	0.9	92年 1-5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
25.8	0.2	95.7	0.8	415.6	3.6	106.4	0.9	4月
24.1	0.2	92.9	0.8	430.8	3.8	107.4	1.0	5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	%
2001	Dec.	545.2	5.3	45.8	0.4	45.7	0.4	8.1	0.1
2002	Jan.-May	3,023.2	5.9	192.6	0.4	280.2	0.5	38.6	0.1
	Jan.	574.5	5.9	42.3	0.4	51.8	0.5	7.7	0.1
	Feb.	447.3	5.6	29.4	0.4	42.6	0.5	6.0	0.1
	Mar.	703.7	6.1	46.0	0.4	62.3	0.5	7.4	0.1
	Apr.	653.4	6.0	38.2	0.4	62.5	0.6	8.7	0.1
	May	644.1	5.8	36.7	0.3	61.0	0.6	8.9	0.1
	June	660.0	5.9	34.4	0.3	61.5	0.5	8.4	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.-May	3,390.9	6.1	173.7	0.3	292.7	0.5	35.0	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.	681.1	5.9	35.7	0.3	64.7	0.6	7.1	0.1
	May	703.5	6.2	31.8	0.3	58.5	0.5	7.2	0.1

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	%
2001	Dec.	36.8	0.4	2,847.7	27.7	2,908.7	28.3	421.7	4.1
2002	Jan.-May	196.0	0.4	13,310.3	26.1	14,461.2	28.3	1,821.3	3.6
	Jan.	31.6	0.3	2,553.8	26.4	2,721.7	28.1	375.3	3.9
	Feb.	27.7	0.3	2,244.9	27.9	2,395.6	29.8	268.7	3.3
	Mar.	52.2	0.5	3,034.4	26.5	3,163.3	27.6	426.9	3.7
	Apr.	41.0	0.4	2,788.5	25.7	2,991.5	27.6	368.6	3.4
	May	43.5	0.4	2,689.1	24.4	3,190.5	28.9	381.8	3.5
	June	45.3	0.4	2,740.4	24.4	3,153.8	28.1	433.4	3.9
	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.-May	192.2	0.3	12,129.0	22.0	16,141.7	29.2	2,264.9	4.1
	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	2,456.1	21.4	3,320.9	29.0	460.2	4.0
	May	35.7	0.3	2,330.1	20.7	3,329.2	29.5	433.9	3.9



# 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	
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		PERIOD	
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
564.6	5.5	90.5	0.9	58.8	0.6	206.0	2.0	民國90年	12月
2,961.5	5.8	518.7	1.0	327.5	0.6	1,004.6	2.0	91年	1-5月
601.6	6.2	92.4	1.0	61.7	0.6	196.8	2.0		1月
434.6	5.4	74.0	0.9	47.6	0.6	148.4	1.8		2月
677.9	5.9	118.7	1.0	78.2	0.7	205.8	1.8		3月
612.2	5.6	116.6	1.1	68.0	0.6	224.3	2.1		4月
635.2	5.8	117.0	1.1	72.0	0.7	229.3	2.1		5月
677.6	6.0	115.1	1.0	72.3	0.6	210.1	1.9		6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
3,745.2	6.8	546.3	1.0	368.8	0.7	1,076.7	1.9	92年	1-5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
766.9	6.7	114.9	1.0	74.1	0.6	235.5	2.1		4月
747.2	6.6	114.8	1.0	75.3	0.7	221.5	2.0		5月

產 品 PRODUCTS								時 期	
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		PERIOD	
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比		
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%		
8.3	0.1	272.6	2.7	135.2	1.3	105.2	1.0	民國90年	12月
40.6	0.1	1,525.8	3.0	687.9	1.3	511.8	1.0	91年	1-5月
8.4	0.1	262.1	2.7	129.6	1.3	106.4	1.1		1月
6.3	0.1	233.7	2.9	103.1	1.3	80.0	1.0		2月
8.4	0.1	347.3	3.0	155.7	1.4	117.6	1.0		3月
8.9	0.1	331.3	3.1	151.3	1.4	105.1	1.0		4月
8.5	0.1	351.4	3.2	148.2	1.3	102.7	0.9		5月
8.0	0.1	382.2	3.4	137.0	1.2	96.1	0.9		6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
32.1	0.1	2,382.5	4.3	673.1	1.2	504.5	0.9	92年	1-5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
6.4	0.1	550.2	4.8	144.1	1.3	103.8	0.9		4月
5.9	0.1	563.1	5.0	130.8	1.2	98.8	0.9		5月



# 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	%	
192.3	1.7	177.4	1.6	344.0	3.0	188.6	1.6	36.8	0.3	68.4	0.6	52.8	0.5	民國90年 10月
169.6	1.7	149.3	1.5	316.2	3.1	173.2	1.7	25.6	0.3	48.4	0.5	50.6	0.5	11月
120.1	1.2	165.8	1.6	360.6	3.5	174.1	1.7	27.3	0.3	60.8	0.6	59.1	0.6	12月
800.8	1.6	821.4	1.6	1,679.3	3.3	947.1	1.9	135.3	0.3	307.7	0.6	265.0	0.5	91年 1-5月
128.3	1.3	142.6	1.5	323.6	3.3	168.0	1.7	26.8	0.3	58.3	0.6	57.0	0.6	1月
126.7	1.6	93.7	1.2	287.7	3.6	157.8	2.0	21.6	0.3	49.1	0.6	45.7	0.6	2月
182.0	1.6	186.1	1.6	347.0	3.0	233.9	2.0	28.6	0.2	65.1	0.6	62.7	0.5	3月
178.9	1.6	200.1	1.8	362.3	3.3	190.2	1.8	29.9	0.3	69.3	0.6	50.3	0.5	4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
904.2	1.6	1,051.5	1.9	1,812.1	3.3	1,022.7	1.9	132.3	0.2	275.4	0.5	304.0	0.6	92年 1-5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	202.8	1.8	24.6	0.2	51.3	0.4	65.5	0.6	4月
166.8	1.5	235.1	2.1	375.2	3.3	206.3	1.8	31.0	0.3	68.5	0.6	60.9	0.5	5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	%	
316.2	2.8	44.0	0.4	142.5	1.2	2,638.7	23.1	11.5	0.1	132.4	1.2	19.4	0.2	民國90年 10月
289.8	2.8	37.9	0.4	111.0	1.1	2,117.7	20.8	6.7	0.1	124.7	1.2	18.4	0.2	11月
268.3	2.6	47.9	0.5	126.1	1.2	2,172.5	21.2	10.0	0.1	111.2	1.1	14.8	0.1	12月
1,202.5	2.4	216.9	0.4	613.0	1.2	10,505.3	20.6	56.4	0.1	592.9	1.2	76.3	0.1	91年 1-5月
217.5	2.2	39.4	0.4	121.0	1.2	2,050.3	21.2	12.3	0.1	106.3	1.1	13.0	0.1	1月
206.7	2.6	36.4	0.5	101.3	1.3	1,716.4	21.3	8.8	0.1	95.9	1.2	12.1	0.2	2月
279.8	2.4	46.8	0.4	143.5	1.3	2,269.9	19.8	10.1	0.1	133.2	1.2	16.6	0.1	3月
246.4	2.3	45.5	0.4	127.9	1.2	2,229.8	20.5	12.3	0.1	134.2	1.2	17.3	0.2	4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
1,113.5	2.0	166.2	0.3	599.5	1.1	10,221.2	18.5	40.3	0.1	688.6	1.2	123.5	0.2	92年 1-5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	2,162.7	18.9	11.0	0.1	158.5	1.4	28.0	0.2	4月
215.7	1.9	33.3	0.3	118.7	1.1	2,047.7	18.2	10.0	0.1	123.5	1.1	36.1	0.3	5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		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
2001 June	102	641,051	2	4,126	-	-	-	333	2	3,793
July	92	698,958	3	18,549	-	17,170	-	-	3	1,379
Aug.	97	292,606	3	1,926	1	101	-	-	2	1,825
Sept.	81	214,053	1	754	-	166	-	-	1	588
Oct.	89	265,134	-	19	-	-	-	-	-	19
Nov.	76	364,268	2	136	-	-	-	-	2	136
Dec.	115	492,618	3	9,173	-	-	-	24	3	9,149
2002 Jan.	73	358,092	2	10,234	-	661	-	-	2	9,573
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

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			
100	636,925	12	202,932	21	49,210	11	95,942	56	288,841	民國90年	6月	
89	680,409	8	22,569	19	106,419	12	197,162	50	354,259		7月	
94	290,680	8	67,106	17	50,808	13	4,774	56	167,992		8月	
80	213,299	9	17,429	12	12,093	5	7,240	54	176,537		9月	
89	265,115	13	31,698	12	14,982	12	95,149	52	123,286		10月	
74	364,132	13	59,773	16	80,538	15	113,759	30	110,062		11月	
112	483,445	15	111,258	27	34,030	8	162,377	62	175,780		12月	
71	347,858	7	53,108	15	20,753	9	8,551	40	265,446		91年	1月
57	180,504	5	14,659	10	38,900	10	37,600	32	89,345			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	

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1-4月 (Jan.-Apr. 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	344	739,641	5	241	339
食品及飲料製造業 Food & Beverages	3	4,687	-	-	3	4,687
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	46	130,494	-	-	46	130,494
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	4	3,339	-	-	4	3,339
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	3	3,377	-	-	3	3,377
化學品製造業 Chemicals	7	25,739	-	-	7	25,739
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Mineral Products	2	1,719	-	-	2	1,719
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	3	5,038	-	-	3	5,038
機械製造業 Machinery, Equipment & Instruments	6	5,306	-	-	6	5,306
運輸業 Transportation	8	7,081	-	29	8	7,052
建築營造業 Construction of Buildings	22	11,515	-	-	22	11,515
金融保險業 Banking & Insurance	36	167,729	-	37	36	167,692
服務業 Services	45	182,349	-	15	45	182,334
其他 Others	159	191,268	5	160	154	-191,108

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
2001 May	127	479,849	7	69,545	115	407,408	2	1,865	3	1,031	90年 5月
June	71	504,847	12	22,216	53	468,755	3	11,605	3	2,271	6月
July	122	245,764	24	28,876	93	213,191	4	3,486	1	211	7月
Aug.	103	251,075	19	19,580	73	223,750	6	7,045	5	700	8月
Sept.	158	261,649	26	157,067	129	98,927	1	3,760	2	1,895	9月
Oct.	125	359,512	9	152,846	103	160,020	5	1,757	8	44,889	10月
Nov.	124	484,251	19	32,643	99	449,564	6	2,044	-	-	11月
Dec.	118	260,329	21	34,803	84	208,238	2	5,294	11	11,994	12月
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

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 1-4月 (Jan.-Apr. 2003)	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合 計 Total	9,130	34,717,684	286	1,191,877
食品及飲料製造業 Food & Beverages	79	491,304	3	5,206
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	256	1,041,366	8	28,059
造紙及印刷業 Paper Products & Printing	34	236,399	-	-
化學品製造業 Chemicals	396	1,660,083	18	36,080
橡膠製品製造業 Rubber Products	80	226,225	-	3,300
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	3	4,091
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Appliances	2,611	6,303,429	74	116,578
運輸工具製造業 Transport Equipment	91	576,048	1	3,300
批發零售業 Wholesale & Retail	613	1,346,679	11	25,361
國際貿易業 Trade	1,048	1,879,979	22	22,030
運輸業 Transportation	115	1,342,437	3	57,102
金融保險業 Banking & Insurance	1,470	14,516,100	79	792,787
服務業 Services	1,521	2,603,469	38	51,272
其他 Others	573	1,173,797	26	46,711

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	支票存款	活期存款	活期儲蓄存款	計	定期及定期 儲蓄存款	外匯存款
		Subtotal (2)	(a) Checking Accounts (3)	Passbook Deposits (4)	Passbook Savings Deposits (5)	Subtotal (6)	Time & Savings Deposits (7)	Foreign Currency Deposits (8)
1993 Dec.	461,137	2,336,003	304,152	760,301	1,271,550	7,373,059	5,654,447	111,289
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.	527,431	4,962,875	278,668	1,283,786	3,400,421	14,754,701	10,121,407	1,042,687
2001 Sept.	531,163	3,920,274	266,765	947,314	2,706,195	14,963,096	10,263,918	1,143,421
Oct.	512,805	3,932,516	228,423	953,352	2,750,741	14,925,059	10,226,957	1,151,841
Nov.	514,657	4,057,805	226,069	954,049	2,877,687	14,832,438	10,194,986	1,118,148
Dec.	525,659	4,500,201	274,532	1,118,498	3,107,171	14,711,086	10,106,876	1,118,853
2002 Jan.	547,635	4,576,001	246,319	1,065,290	3,264,392	14,700,119	10,017,023	1,143,866
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	14,849,515	10,135,853	1,056,165
Apr.	562,874	4,980,326	244,158	1,177,443	3,558,725	14,808,009	10,109,201	1,048,561
May	567,895	5,041,988	271,441	1,163,546	3,607,001	14,792,610	10,080,613	1,083,220

(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) =(2)+(5)	M2 (14) =(13)+(6)			
1,607,323	-	-	1,525,590	2,797,140	10,170,199	-	-	民國 82年 12月
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	2,089,885	5,490,306	20,245,007	1,124,544	21,403,581	91年 12月
3,060,622	394,254	100,881	1,745,242	4,451,437	19,414,533	688,296	20,102,829	90年 9月
3,051,130	398,310	96,821	1,694,580	4,445,321	19,370,380	746,229	20,116,609	10月
3,049,112	376,284	93,908	1,694,775	4,572,462	19,404,900	812,632	20,217,532	11月
3,041,226	349,770	94,361	1,918,689	5,025,860	19,736,946	798,793	20,535,739	12月
3,082,296	360,613	96,321	1,859,244	5,123,636	19,823,755	863,027	20,686,782	91年 1月
3,131,795	355,611	94,344	1,899,911	5,219,315	19,990,573	916,307	20,906,880	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	414,290	108,101	1,984,955	5,518,237	20,367,752	1,219,749	21,587,501	3月
3,126,005	425,010	99,232	1,984,475	5,543,200	20,351,209	1,333,790	21,684,999	4月
3,122,355	399,361	107,061	2,002,882	5,609,883	20,402,493	1,350,295	21,752,788	5月

(a) 包括本票、保付支票及旅行支票。

(b) 包括劃撥儲金、存簿儲金及定期儲金。

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

(d) 包括國外非金融機構持有之活期性及定期性存款。

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

\*係修正數。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

## 23. 主要金融機構

### Deposits and Loans of Main

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	存款 DEPOSITS							
	合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local Bran- ches of For- eign Banks	中小企業銀行 Medium Business Banks	信用合作社 Credit Co-operative Associations	農漁會信用部 Farmers' and Fishermen's Associations	信託投資公司 Investment and Trust Companies	郵政儲金 Postal Savings
1993 Dec.	10,713,216	5,102,430	122,456	967,787	1,493,538	1,058,591	361,091	1,607,323
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
2001 June	19,258,687	12,559,821	494,801	869,180	821,064	1,394,395	112,726	3,006,700
July	19,244,340	12,526,067	499,650	862,229	816,748	1,391,328	111,337	3,036,981
Aug.	19,273,816	12,571,063	480,817	864,512	803,739	1,386,695	112,858	3,054,132
Sept.	19,301,221	12,803,190	476,044	856,297	693,143	1,297,071	114,854	3,060,622
Oct.	19,254,730	12,766,465	484,108	843,862	693,399	1,298,354	117,412	3,051,130
Nov.	19,323,584	12,838,210	485,308	843,154	693,473	1,297,582	116,745	3,049,112
Dec.	19,713,065	13,199,493	488,926	861,490	699,555	1,305,268	117,107	3,041,226
2002 Jan.	19,691,940	13,121,219	504,899	854,642	703,175	1,308,294	117,415	3,082,296
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	20,176,111	13,591,379	513,014	917,617	665,923	1,247,453	118,370	3,122,355

\*Revised figure.

Source: See Table 22.

# 存款及放款

## Financial Institutions

單位：新臺幣百萬元

放款 LOANS								年底或月底 END OF PERIOD
合計 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	
8,713,028	5,652,069	263,390	894,016	921,294	701,077	276,074	5,108	民國82年 12月
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
14,147,598	11,767,956	377,881	826,354	475,291	599,430	85,439	15,247	90年 6月
14,074,913	11,710,313	386,640	824,394	470,932	591,905	82,899	7,830	7月
13,873,936	11,558,075	381,353	806,225	457,650	586,736	80,666	3,231	8月
13,866,596	11,670,970	376,325	777,434	395,535	560,871	79,192	6,269	9月
13,750,078	11,579,445	372,885	771,990	391,137	555,968	69,974	8,679	10月
13,684,395	11,523,353	374,355	773,695	388,329	550,817	69,518	4,328	11月
13,981,223	11,828,227	369,320	775,842	386,899	547,766	68,260	4,909	12月
13,883,443	11,744,710	368,247	770,710	381,672	537,864	66,774	13,466	91年 1月
13,770,234	11,657,847	368,348	767,079	378,357	529,660	64,779	4,164	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
13,539,463	11,521,128	357,654	775,645	353,997	476,431	51,633	2,975	* 4月
13,549,255	11,529,255	355,055	777,800	354,720	473,396	52,481	6,548	5月

\*係修正數。

資料來源：同表22。

# 24. 債券及上 Transactions of

## 1. 債券 BONDS

Unit: NTS 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				
1993	13,158,239	751,203	12,407,036	13,155,649	2,590	-	-
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
2001 June	10,721,780	5,713,434	5,008,346	10,677,910	21,273	-	22,597
July	12,947,856	6,852,291	6,095,565	12,888,247	36,166	-	23,443
Aug.	10,402,890	4,155,914	6,246,976	10,282,540	20,903	10,000	89,447
Sept.	9,624,059	3,861,589	5,762,470	9,596,218	13,874	-	13,967
Oct.	12,234,006	6,078,589	6,155,417	12,177,611	12,943	-	43,452
Nov.	10,953,426	4,724,656	6,228,770	10,875,297	39,046	-	39,083
Dec.	8,804,598	2,894,048	5,910,550	8,698,196	55,989	-	50,413
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

\*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
285	890,513	5,145,410	9,056,716	31,230	4,214.78	民國 82年
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	10,271,712	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
539	3,636,324	7,959,978	946,597	47,330	5,049.05	90年 6月
539	3,709,314	7,189,444	885,424	42,163	4,452.49	7月
538	3,799,851	7,677,978	1,160,036	50,436	4,495.41	8月
587	3,991,555	6,503,221	654,575	38,504	3,949.18	9月
587	4,033,539	7,055,019	986,744	46,988	3,782.45	10月
585	4,038,092	8,106,287	1,857,508	84,432	4,317.99	11月
584	4,062,775	10,271,712	3,010,881	143,375	5,264.16	12月
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	9,319,760	985,831	46,944	4,319.44	5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(% <sup>o</sup> )	1000.00	39.300	37.730	889.180	38.610	4.660	37.110
1996	104.15	114.39	67.15	105.29	110.70	96.77	99.14
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
2002 Aug.	100.18	103.36	106.91	99.53	106.40	131.27	98.45
2002 Sept.	101.11	97.99	111.97	100.65	106.60	131.27	99.52
2002 Oct.	101.69	99.00	112.23	101.47	106.71	132.05	100.75
2002 Nov.	101.25	102.27	105.45	101.11	106.65	132.05	100.50
2002 Dec.	101.86	101.92	111.91	101.51	107.00	132.05	99.58
2003 Jan.	102.03	104.71	119.73	101.23	106.60	132.20	100.04
2003 Feb.	103.41	101.43	126.58	102.63	107.59	132.34	102.46
2003 Mar.	104.27	104.21	123.46	103.60	107.29	132.00	104.54
2003 Apr.	102.71	105.75	115.86	102.10	107.31	131.94	103.83
2003 May	101.75	109.54	115.04	100.91	107.83	132.34	101.97
2003 June	101.65	104.99	116.82	100.69	107.49	132.70	101.54
2003 July	101.76	103.15	119.81	100.76	107.41	132.34	101.85

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(% <sup>o</sup> )	41.010	31.420	14.800	57.250	30.520	60.940	129.170
1996	74.78	99.86	107.70	108.40	97.66	95.76	147.44
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
2002 July	96.91	100.30	98.56	109.68	101.68	98.21	91.69
2002 Aug.	99.20	100.92	97.98	109.32	102.70	99.13	91.35
2002 Sept.	104.42	101.72	98.58	109.08	103.83	99.95	92.28
2002 Oct.	108.32	102.02	99.03	111.83	105.02	100.13	92.74
2002 Nov.	108.70	100.69	98.51	112.46	104.47	99.96	91.91
2002 Dec.	110.62	100.87	99.27	114.23	105.01	100.22	92.09
2003 Jan.	115.11	101.19	100.50	118.42	105.85	100.29	86.83
2003 Feb.	118.56	102.04	100.99	123.25	107.81	100.66	86.94
2003 Mar.	124.64	104.21	100.66	125.87	109.00	100.74	87.15
2003 Apr.	110.58	104.03	100.64	125.01	110.19	100.55	86.37
2003 May	105.16	103.68	101.11	122.93	110.06	101.31	85.40
2003 June	106.62	102.88	101.28	122.25	107.83	100.81	84.46
2003 July	106.64	102.27	100.86	125.17	108.21	99.92	83.54

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	皮革及其製品	木竹製品	傢俱及裝設品	紙漿、紙及其製品	化學材料	化學製品	時 期
Ready-made Apparel & Accessories	Hides, Skins, Leather & Related Products	Lumber & Wood Products	Furniture & Fixture	Pulp, Paper & Allied Products	Chemicals	Chemical Products	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)
88.27	79.22	91.19	90.66	106.78	103.14	90.98	民國 85年
92.19	87.60	95.68	93.20	105.31	100.84	91.68	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
95.70	97.55	100.53	101.31	100.72	105.24	98.16	91年 8月
96.40	97.81	101.31	101.81	101.66	108.50	99.34	9月
96.75	98.85	102.21	102.05	101.53	109.12	99.20	10月
96.18	97.77	101.15	101.49	100.53	108.25	99.18	11月
96.25	98.06	101.30	101.61	100.12	109.52	99.64	12月
95.50	97.59	101.53	101.52	100.52	113.29	99.79	92年 1月
95.72	98.86	102.21	101.80	102.82	123.07	100.09	2月
95.24	99.27	102.71	102.21	104.96	127.61	98.51	3月
95.54	99.55	105.31	102.61	105.64	119.15	98.46	4月
95.33	98.87	104.29	102.65	103.32	110.99	98.58	5月
95.17	98.82	103.87	102.87	102.59	112.66	98.06	6月
94.84	97.58	103.74	102.95	101.07	113.08	97.22	7月

電子零組件	電力機械器材及設備	運輸工具及零件	精密儀器	雜項工業製品	水電燃氣	時 期
Electronic Components & Accessories	Electrical Equipments & Apparatus	Transportation Equipment & Parts	Precision Instruments	Miscellaneous Products	Water Supply, Electricity & Gas	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)
137.47	107.25	97.12	94.81	93.49	97.29	民國 85年
130.14	105.93	96.30	95.39	96.86	98.47	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
90.36	96.85	98.63	98.60	97.27	103.97	91年 7月
90.72	97.43	99.06	100.16	98.67	103.97	8月
91.53	97.84	99.45	101.05	99.72	104.24	9月
92.20	98.11	99.42	101.69	100.66	97.81	10月
91.76	97.66	99.56	101.44	99.71	98.02	11月
91.47	97.98	99.79	101.86	99.53	98.17	12月
89.88	97.53	100.02	101.63	99.36	98.49	92年 1月
88.79	98.02	100.20	102.16	99.23	98.61	2月
88.65	97.88	100.03	102.31	99.35	98.86	3月
88.07	97.80	99.99	103.65	100.06	98.86	4月
88.12	97.33	100.30	104.17	99.77	98.07	5月
88.23	96.93	100.19	103.62	99.47	104.34	6月
89.13	96.65	99.86	102.93	98.80	104.69	7月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區物價統計月報。

## 26. 台灣地區消費者物價指數

### Indices of Consumer Prices in Taiwan Area

Base: 2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD		
No. of Items	389	168	43	50	項 數		
Weights (%)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)		
1996	96.10	97.68	107.53	97.35	民國 85年		
1997	96.96	96.95	108.31	98.46		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	
2002 Aug.	99.75	101.56	93.23	98.93		91年 8月	
2002 Sept.	99.68	100.22	91.76	99.47			9月
2002 Oct.	100.24	100.44	108.73	98.06			10月
2002 Nov.	100.20	100.38	109.41	97.90	11月		
2002 Dec.	99.77	99.51	106.86	97.79	12月		
2003 Jan.	100.49	101.12	97.84	99.79	92年 1月		
2003 Feb.	99.08	98.62	94.42	97.76		2月	
2003 Mar.	98.77	97.19	94.02	97.69		3月	
2003 Apr.	99.85	98.71	111.91	97.65		4月	
2003 May	99.79	99.91	109.54	97.46		5月	
2003 June	99.22	98.70	104.16	98.18		6月	
2003 July	98.80	98.36	97.61	97.92		7月	

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD		
No. of Items	29	22	50	27	項 數		
Weights (%)	126.25	37.37	161.11	69.33	權數(千分比)		
1996	96.49	88.96	87.04	96.37	民國 85年		
1997	97.57	91.06	90.19	97.34		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	
2002 Aug.	97.31	99.56	100.32	104.38		91年 8月	
2002 Sept.	97.72	104.13	100.05	104.32			9月
2002 Oct.	98.18	104.21	100.06	104.23			10月
2002 Nov.	98.48	104.00	99.68	104.36	11月		
2002 Dec.	98.29	104.09	99.62	104.35	12月		
2003 Jan.	98.86	104.37	99.61	104.96	92年 1月		
2003 Feb.	98.76	104.76	99.49	105.39		2月	
2003 Mar.	99.63	104.66	99.50	105.08		3月	
2003 Apr.	98.38	104.61	99.13	106.22		4月	
2003 May	98.01	104.78	98.03	106.60		5月	
2003 June	97.76	104.58	97.64	104.77		6月	
2003 July	97.95	104.39	98.18	104.14		7月	

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。



## 27. 台灣地區都市消費者物價指數

### Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area

Base:2001=100

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)
1996	95.57	94.99	106.81	97.33	民國 85年
1997	96.61	94.74	107.55	98.43	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
2002 Aug.	99.47	101.07	92.06	98.90	8月
Sept.	99.51	100.03	90.86	99.49	9月
Oct.	100.13	100.27	109.58	98.01	10月
Nov.	100.03	100.18	109.93	97.84	11月
Dec.	99.63	99.38	107.20	97.74	12月
2003 Jan.	100.35	100.94	97.31	99.91	92年 1月
Feb.	98.86	98.43	93.61	97.71	2月
Mar.	98.60	97.11	93.68	97.65	3月
Apr.	99.69	98.54	112.51	97.62	4月
May	99.69	98.54	112.51	97.62	5月
June	99.54	99.51	109.96	97.48	6月
July	99.06	98.17	104.02	98.53	7月

時期 PERIOD	交通類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜項類 Miscellaneous	時期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項數
Weights (%)	123.51	34.43	167.95	65.37	權數(千分比)
1996	95.75	89.05	88.02	94.65	民國 85年
1997	96.69	91.21	91.08	95.68	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
2002 Aug.	97.31	99.33	100.32	103.36	8月
Sept.	97.69	103.96	100.09	103.30	9月
Oct.	98.11	104.07	100.10	103.23	10月
Nov.	98.46	103.79	99.68	103.32	11月
Dec.	98.27	103.94	99.60	103.30	12月
2003 Jan.	98.81	104.19	99.59	103.92	92年 1月
Feb.	98.75	104.50	99.43	104.28	2月
Mar.	99.48	104.46	99.54	103.76	3月
Apr.	98.39	104.42	99.14	104.69	4月
May	98.39	104.42	99.14	104.69	5月
June	97.98	104.54	97.99	105.09	6月
July	97.71	104.40	97.66	103.27	7月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

## 28. 台灣地區物價指數變動率 Changes in Prices in Taiwan Area

Unit%		單位：%									
時期 PERIOD	消費者物價指數 Indices of Consumer Prices				躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices						時期 PERIOD
	不含食物 總指數 Excluding Food	不含新鮮蔬 果、魚介及 能 源 Excluding Fresh Fruits、Fish、 Shellfish & Energy	服務類 Services	國產內銷 Domestic Sales of Local Products	進口 Imports		出口 Exports				
					新台幣 計價 in NT\$	美元 計價 in US\$	新台幣 計價 in NT\$	美元 計價 in US\$			
1995	3.68	3.42	3.58	3.89	7.38	6.36	10.15	10.08	6.89	6.78	民國 84年
1996	3.07	2.77	3.07	3.40	-1.00	-1.79	-2.49	-5.99	1.68	-1.95	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
2001 Aug.	0.44	0.44	0.11	1.50	-0.70	-2.43	-0.05	-10.18	1.08	-9.18	90年 8月
Sept.	-0.51	-0.72	-0.75	-0.15	-1.51	-2.85	-1.67	-11.23	0.50	-9.32	9月
Oct.	0.96	-0.53	-0.49	0.29	-2.89	-2.62	-5.18	-12.70	-1.15	-9.04	10月
Nov.	-1.14	-0.64	-0.54	-0.14	-5.01	-4.28	-7.69	-13.22	-3.53	-9.33	11月
Dec.	-1.69	-1.00	-0.64	-0.42	-5.30	-4.86	-6.81	-11.07	-4.54	-8.93	12月
2002 Jan.	-1.68	-2.24	-0.93	-3.38	-3.62	-3.34	-5.07	-11.33	-2.72	-9.14	91年 1月
Feb.	1.41	1.20	2.11	2.30	-2.09	-2.33	-3.81	-11.31	-0.21	-8.01	2月
Mar.	0.01	-0.77	0.34	-0.74	-0.42	-1.08	-0.24	-7.11	0.34	-6.62	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	4.33	5.89	9.01	10.36	-1.52	-0.29	92年 1月
Feb.	-1.52	-1.60	-1.84	-3.00	5.40	6.32	11.10	11.99	-0.71	0.11	2月
Mar.	-0.18	0.48	-0.26	-0.16	4.92	7.39	8.19	9.11	-0.91	-0.05	3月
Apr.	-0.11	0.13	-0.26	-0.22	2.47	4.38	4.65	4.90	-1.72	-1.50	4月
May	0.32	-0.24	-0.45	-0.46	1.86	3.04	3.76	2.96	-1.13	-1.89	5月
June	-0.55	-0.75	-0.99	-0.55	1.87	2.21	4.30	2.33	-0.42	-2.31	6月
July	-0.98	-0.50	-0.85	-0.39	2.43	2.06	5.53	2.44	0.51	-2.44	7月
Jan.- July	-0.28	-0.24	-0.62	-0.50	3.32	4.44	6.61	6.20	-0.85	-1.20	1- 7月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

## 29. 各國工業生產指數

### Indices of Industrial Production in Selected Countries

Base: 1995=100

基期：民國84年=100

時 期	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	102	112	106	86年
1998	112	118	99	109	110	104	103	118	110	87年
1999	121	126	100	110	112	104	104	123	115	88年
2000	130	132	106	117	116	108	106	129	122	89年
2001	121	135	98	118	118	107	104	125	118	90年
2002	128	143	96	116	116	105	100	124	120	91年
2001 Mar.	130	145	114	128	127	121	117	126	120	90年 3月
Apr.	121	130	97	118	116	102	101	123	120	4月
May	125	132	94	116	116	116	104	124	120	5月
June	120	129	99	122	121	114	103	127	119	6月
July	118	130	99	116	113	117	99	122	117	7月
Aug.	124	132	91	108	96	59	97	127	118	8月
Sept.	115	131	97	124	115	109	101	126	115	9月
Oct.	126	132	96	122	126	118	107	124	116	10月
Nov.	123	135	94	122	123	111	109	121	116	11月
Dec.	120	144	92	112	118	94	96	120	115	12月
2002 Jan.	121	144	86	108	119	103	101	121	117	91年 1月
Feb.	102	138	91	111	114	108	99	122	119	2月
Mar.	132	149	103	123	122	114	106	123	119	3月
Apr.	132	135	92	116	119	102	101	122	120	4月
May	138	137	92	112	113	117	102	123	120	5月
June	129	135	96	121	120	109	93	127	120	6月
July	132	139	103	115	114	120	98	122	121	7月
Aug.	132	140	93	108	91	55	93	128	121	8月
Sept.	128	139	102	123	115	112	100	128	121	9月
Oct.	135	141	101	122	127	118	106	126	121	10月
Nov.	133	141	98	125	122	110	104	123	121	11月
Dec.	134	153	96	111	118	97	98	112	121	12月
2003 Jan.	131	153	91	110	120	102	99	123	122	92年 1月
Feb.	110	148	...	114	118	106	99	124	121	2月

- (1) The monthly indexes are adjusted for differences in the number of working days.
- (2) Including mining, manufacturing and electric power & gas industries.
- (3) Including mining, manufacturing and electric power.
- (4) Including mining, manufacturing, construction, and electric power & gas industries.

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

- (1) 月指數已經過工作日數差異的調整。
- (2) 包括礦業、製造業及電力煤氣業。
- (3) 包括礦業、製造業及電力。
- (4) 包括礦業、製造業、建築業及電力煤氣業。

資料來源：中華民國數字係由經濟部提供，其餘採自聯合國統計月報。

## 30. 各國躉售

## Indices of Wholesale

Base: 1990=100

時 期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan (3)	泰國 Thailand (2)(3)(4)	印尼 Indonesia
2000 July	105	140	89	91	141	419
Aug.	105	141	89	91	204	410
Sept.	105	141	91	91	204	417
Oct.	106	142	92	91	206	423
Nov.	107	142	91	91	144	433
Dec.	106	142	89	92	142	431
2001 Jan.	105	143	87	92	143	433
Feb.	103	143	87	91	143	439
Mar.	103	144	87	92	143	450
Apr.	103	144	89	92	145	463
May	103	144	89	91	146	474
June	104	144	89	91	146	484
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	142	83	90	144	474
Feb.	101	143	83	91	145	476
Mar.	102	144	85	90	146	471
Apr.	103	145	87	91	147	466
May	103	146	87	91	147	...

(1) Index of industrial products.

(4) Agricultural products.

(2) Manufacturing industry only.

(5) Excluding products of electricity, gas &amp; 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 Apr.	128.7	170.9	120.5	108.1	157.6	245.2
May	128.6	170.7	120.1	108.2	159.2	247.9
June	128.6	171.2	119.4	107.8	158.7	252.1
July	128.2	171.5	120.1	107.5	158.7	257.4
Aug.	129.0	172.2	120.1	108.0	158.5	256.9
Sept.	129.6	172.0	119.8	107.7	158.9	258.5
Oct.	131.5	172.0	119.6	107.7	158.2	260.3
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	...	298.9
Mar.	127.4	182.0	120.4	106.4	...	298.2

(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
209	106	87	...	124	115	134	民國89年 7月
210	106	88	...	124	114	137	8月
211	107	88	...	124	116	141	9月
216	108	89	...	124	116	143	10月
216	108	89	...	124	116	146	11月
216	108	88	...	124	117	135	12月
217	109	90	145	124	119	136	90年 1月
217	109	90	146	124	118	139	2月
218	109	91	146	124	117	136	3月
218	111	91	146	124	117	137	4月
219	112	94	145	124	117	137	5月
220	111	91	145	124	117	134	6月
220	110	90	144	124	115	132	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
...	111	90	144	124	112	133	3月
222	111	89	144	124	113	...	4月
222	110	87	144	124	113	...	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
166.7	125.7	120.3	115.6	137.3	135.3	124.8	民國90年 4月
166.3	126.3	121.1	115.9	138.1	136.0	125.8	5月
166.4	126.5	121.1	116.2	138.3	136.2	126.0	6月
166.6	126.5	120.9	116.3	137.4	135.8	125.5	7月
165.6	126.3	120.9	116.3	138.0	135.8	125.5	8月
165.8	126.3	121.1	116.3	138.5	136.4	125.8	9月
165.6	125.9	121.2	116.5	138.2	136.0	125.2	10月
165.4	125.7	120.9	116.7	137.7	135.7	124.1	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	120.6	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

(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
1988	28.1700	1,731.0	125.85	684.1	2.7153	21.335	1.9462
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
2001 Aug.	34.5540	8,860.0	118.78	1,278.0	3.8000	50.935	1.7370
Sept.	34.5490	9,710.0	119.28	1,309.6	3.8000	51.320	1.7662
Oct.	34.5250	10,485.0	121.83	1,296.1	3.8000	51.955	1.8166
Nov.	34.4660	10,465.0	123.98	1,273.0	3.8000	52.000	1.8312
Dec.	34.9990	10,400.0	131.80	1,313.5	3.8000	51.404	1.8510
2002 Jan.	34.9800	10,320.0	132.94	1,314.4	3.8000	51.235	1.8304
Feb.	35.1120	10,165.0	133.88	1,323.8	3.8000	51.220	1.8330
Mar.	35.0000	9,085.0	132.71	1,325.9	3.8000	51.005	1.8390
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

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
25.240	7.8080	3.7221	6.0590	1.7803	1,305.8	0.553	民國 77年
25.690	7.8070	4.7221	5.7880	1.6978	1,270.5	0.623	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
43.990	7.7997	8.2769	7.2155	2.1514	2,129.9	0.689	90年 8月
44.435	7.7994	8.2768	7.1827	2.1416	2,120.2	0.682	9月
44.665	7.8000	8.2768	7.2700	2.1676	2,146.0	0.688	10月
43.910	7.7995	8.2772	7.3441	2.1897	2,167.8	0.701	11月
44.222	7.7970	8.2768	7.4051	2.2079	2,185.9	0.689	12月
44.000	7.7994	8.2766	7.5960	2.2649	2,242.2	0.707	91年 1月
43.700	7.7991	8.2765	7.5920	2.2637	2,241.0	0.707	2月
43.480	7.7996	8.2774	7.5271	2.2443	2,221.9	0.701	3月
43.235	7.7989	8.2774	7.2746	2.1690	2,147.3	0.686	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

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

2. IMF 編印 *International Financial Statistics.*

3. 經濟日報。

4. 工商時報。

### 33. 各國失業率

#### Rate of Unemployment in Selected Countries

Unit: %

單位: %

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	澳洲 Australia	加拿大 Canada	德國 Germany	日本 Japan	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	英國 United Kingdom	美國 United States	時期 PERIOD
1992	1.5	10.8	11.3	6.7	2.2	2.4	1.0	9.8	7.4	民國 81年
1993	1.5	10.9	11.2	9.8	2.5	2.8	1.0	10.4	6.9	82年
1994	1.6	9.7	10.3	10.6	2.9	2.4	1.0	9.4	6.1	83年
1995	1.8	8.5	9.6	10.4	3.1	2.0	1.1	8.3	5.6	84年
1996	2.6	8.5	9.7	11.5	3.4	2.0	1.5	7.4	5.4	85年
1997	2.7	8.6	9.2	12.7	3.4	2.6	2.6	5.6	4.9	86年
1998	2.7	8.0	8.3	12.3	4.1	6.8	4.4	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	...	...	4.8	90年
2002	5.2	6.3	7.6	10.9	...	3.1	11.6	3.2	5.8	91年
2001 Mar.	3.9	7.2	7.6	10.8	5.1	4.8	5.6	3.5	4.6	90年 3月
Apr.	4.0	6.8	7.4	10.5	5.1	3.8	5.5	3.3	4.2	4月
May	4.2	6.9	7.1	9.9	5.1	3.5	5.5	3.3	4.1	5月
June	4.5	6.7	6.7	9.9	5.0	3.3	5.5	3.1	4.7	6月
July	4.9	6.3	7.2	10.1	4.9	3.4	6.3	...	4.7	7月
Aug.	5.2	6.6	7.5	10.1	5.0	3.4	6.8	...	4.9	8月
Sept.	5.3	6.8	6.6	10.0	5.3	3.0	6.8	...	4.7	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 Jan.	5.1	7.4	8.6	11.5	5.2	3.8	10.0	3.4	6.3	91年 1月
Feb.	5.1	7.3	8.4	11.5	5.4	3.8	10.1	...	6.1	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	...	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	3.4	6.4	2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 <sup>2</sup> (sq.m)	平方公尺	square meter
m <sup>3</sup> (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
hg	kg	mt	oz	lb (pound)	Imp. cwt	l. t.	U.S. cwt	s. t.
1	0.100000	0.000100	3.527396	0.220462	0.001968	0.000098	0.002205	0.000110
10.0000	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	16000.000	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
cm	m	km	in	ft	yd	mi
1	0.10001	0.000010	0.393700	0.032808	0.010936	0.000006
100.000	1	0.001000	39.37000	3.280833	1.093611	0.000621
100000.0	1000.000	1	39370.000	3280.833	1093.611	0.621370
2.540005	0.025400	0.000025	1	0.833333	0.027778	0.000016
30.48006	0.404801	0.000305	12.000	1	0.333333	0.000189
91.44018	0.914401	0.000914	36.000	3.000	1	0.000568
160934.7	1609.347	1.609347	63360.000	5280.000	1760.000	1

### 面積及地積 AREA

平方公尺	公畝	公頃	平方公里	平方英尺	平方碼	英畝	平方英里
m <sup>2</sup>	are	ha.	km <sup>2</sup>	sq ft	sq. yd	acre	sq. mi
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	100.0000	1	1076386.5	119598.5	27.1045	0.386101
0.092903	0.000929	0.000009	0.000000	1	0.11111	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
l	hl	kl	Imp. gal	U.S. gal	U.S. bbl
1	0.01000	0.001000	0.21997	0.26418	0.00629
100.0000	1	0.100000	21.9975	26.4178	0.62899
1000.0000	10.00000	1	219.975	264.178	6.28994
4.54596	0.04546	0.004546	1	1.20095	0.02859
3.78533	0.3785	0.003785	0.83267	1	0.02381
158.984	1.58984	0.158984	34.9726	42.0000	1

### 容量 (乾質) VOLUME-DRY MEASURE

公升	公石	立方公寸	立方公尺	立方英寸	立方英尺	立方碼	夸脫(英)	蒲式耳(英)	夸脫(美)	蒲式耳(美)
l	hl	dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	cu. in	cu. ft	cu. yd	Imp. qt	Imp. bu	U.S. qt	U.S. bu
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