

# 台灣經濟論衡

## TAIWAN ECONOMIC FORUM

中華民國93年12月  
第2卷 第12期

Volume 2, Number 12  
December 2004

### 目 錄 CONTENTS

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 台灣開展策略聯盟布局的利基、挑戰與策略思維   | 蔡宏明                             |
| 試析東亞經濟整合趨勢與台灣定位   | 黃兆仁                             |
| 大陸經濟崛起與全球經貿版圖重整的啟示  | 高長、吳瑟致                          |
| Reorganizing the Industrial Technology<br>Research and Development System to Promote<br>an Innovation-Based Economy | 張峰源                             |
| Taiwan New Economy Newsletter<br>台灣新經濟簡訊  | 經 建 會<br>財 經 法 制<br>協 調 服 務 中 心 |
| 台灣經濟統計 (Taiwan Economic Statistics)   | 經 建 會<br>綜 合 計 劃 處              |

行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT  
EXECUTIVE YUAN  
REPUBLIC OF CHINA

# 台灣經濟論衡

## TAIWAN ECONOMIC FORUM

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

中華民國93年12月  
第2卷 第12期

Volume 2, Number 12  
December 2004

### 目 錄 CONTENTS

訂閱 全年 12 冊 新台幣 800 元  
郵購 劃撥帳號：0018529-5 號  
戶名：行政院經濟建設委員會  
稿約 凡有關財金、產業、貿易或一般經濟、  
科技、環保等論著，不論中英文，均所  
歡迎，惟需經學者審查通過。  
本刊對於來稿有刪改權，惟事先聲明者  
除外，來稿內容由作者自行負責；刊登  
紙本與電子書(PDF檔，張貼本會網站)。

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

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

中華郵政台北誌字第 12 號  
執照登記為雜誌交寄

	頁次 Page
台灣開展策略聯盟布局的利 基、挑戰與策略思維	蔡宏明 1
試析東亞經濟整合趨勢與台灣 定位	黃兆仁 31
大陸經濟崛起與全球經貿版 圖重整的啟示	高長、吳瑟致 51
Reorganizing the Industrial Technology Research and Development System to Promote an Innovation- Based Economy	張峰源 75
Taiwan New Economy Newsletter 台灣新經濟簡訊	經建會 財經法制 協調服務中心 95
台灣經濟統計 (Taiwan Economic Statistics)	經建會 綜合計劃處 111

# 台灣開展策略聯盟布局的利基、挑戰與策略思維

蔡宏明\*

壹、前言	肆、台灣開展策略聯盟布局的挑戰
貳、全球區域與雙邊經貿結盟之特色	伍、台灣開展策略聯盟布局之策略思維
參、台灣開展策略聯盟布局的利基	陸、結論與建議

## Abstract

Since the 1990s, there has been a rapid proliferation in the establishment of free trade areas (FTAs) around the world. The pursuit of regional economic integration through the conclusion of regional trade agreements (RTAs) and bilateral trade pacts has been adopted by many countries as a main strategy for strengthening their economic competitiveness and attracting foreign investment.

While China's FTA strategy has focused on establishing economic partner relations with neighboring and developing countries through RTAs, Taiwan faces pressure from China to exclude it from such process. Consequently, Taiwan has to focus instead on pursuing bilateral trade partnerships within the framework of the WTO, while also using its economic and geopolitical advantages as bargaining chips for securing beneficial arrangements with the US and Japan as they strive to bolster their economic leadership in East Asia.

To cope with the effects of the China factor in restricting its participation in regional integration, Taiwan's best available course is to (1) pursue comprehensive economic liberalization; (2) seek to conclude ground-breaking FTAs with specially selected trade partners; (3) make optimum use of opportunities to develop bilateral trade partnerships under the WTO regime; (4) adopt a multi-pronged approach to forming economic alliances, including signing trade and investment agreements with important economic partners, and cooperating in non-sensitive economic areas such as trade facilitation and e-commerce interflows; and (5) place emphasis on the achievement of "all win" outcomes.

---

\* 全國工業總會副秘書長。

## 壹、前言

在經濟全球化的歷程中，推動區域貿易協定或雙邊經貿結盟，已成為各國藉區域經濟整合提升在全球競爭之地位或吸引外資的主要策略之一。1995至2003年10月已通知WTO的區域貿易協定（RTA），已超過130件，預計到2005年，全球將會有300個區域經濟體，顯示與區域整合有關的貿易組織與協定快速地增加，推動區域經濟整合已經成為一股風潮。

為因應全球區域經濟整合，我國已經於2003年8月21日與巴拿馬正式簽訂「台巴自由貿易協定」。<sup>1</sup>然而對台灣而言，雖然名列世界第十六大貿易國，且為亞洲重要的技術及資本輸出國。但因難以突破中國之政治干擾，而無法達成與重要經濟夥伴簽署自由貿易協定，因而在全球經濟整合的過程中，我國所扮演角色的份量與所擁有的經濟實力完全不相稱。

對此，行政院游院長2004年6月在立法院施政報告中，針對國家面臨的新情勢，提出「落實台灣主體性」、「完備生活安全網」、「建構正常政體」與「開展策略聯盟布局」等四大施政主軸。在「開展策略聯盟布局」方面，除了強化國家競爭力，為避免台灣在全球經濟整合的趨勢中被邊緣化，與各國自由貿易協定（FTA）的簽訂將是未來工作的一大重點。

對此，如何運用國際規範與台灣既有之利基，並克服可能面對之挑戰，以及如何調整經貿戰略布局與本身之產業與經貿體制，以突破與美國及其他國家簽訂FTA之障礙，是值得思考的課題，這正是本文將探討之重點。

---

<sup>1</sup>「台巴自由貿易協定」降稅期程分立即、五年、十年三種方式，取消彼此之進口關稅，農產品方面，我國立即降稅產品計有44%（其中有7%為中藥材，巴方並無生產），巴國立即降稅產品計有41%。工業產品方面，協定生效十年後，我國將有97%之項目適用巴國貨品，以免關稅待遇進入我國，巴國則將有95%項目適用於我國產品免關稅進入。

## 貳、全球區域與雙邊經貿結盟之特色

對參與整合的成員而言，由於區域經濟整合有助於促進區域內貿易、資金、技術、勞動力和自然資源等生產要素得到更合理的配置和利用，使區域內生產布局更趨合理，產業分工進一步深化，藉以發揮成員經濟優勢，此種貿易、投資、技術合作及其所創造之經濟利益，無疑是整合的主要動機。特別是在進入21世紀的今天，國際經濟環境的轉變以及全球經濟競賽的潮流下，推動自由化與經濟整合，以塑造有利的貿易投資環境，已成為各國提升競爭力的主要策略。1990年代以來，全球區域經濟整合呈現下列特色：

### 一、區域經濟整合協定加速簽訂

WTO秘書處統計，至2003年10月已通知GATT/WTO的RTA有285件，其中GATT時期所通知的124件RTAs中，只有48件仍然有效，反映出多數的RTA的內容隨著時間更迭而有所革新，或是整合至其他更大的區域集團。<sup>2</sup>另外，根據WTO秘書處統計，WTO成立後平均每年有15件RTAs通知WTO，遠高於GATT時期的平均3件，說明在冷戰結束後，武力與意識型態對抗已被經濟競賽所取代，區域經濟合作更是各國藉區域經濟整合提升在全球競爭之地位或吸引外資的主要策略之一。

值得注意的是，根據統計1990年代以來所簽署之區域貿易協定中，約有三分之一與轉軌中國家有關，<sup>3</sup>且開發中國家簽署者占30-40%，光非洲就有17個貿易協定，目的在於形成關稅同盟或共同市場，顯示近年來開發中國家對簽署自由貿易協定的態度日趨積極，顯示其有意透過貿易投資自由化，吸引區域內工業國家更多的直接

---

<sup>2</sup> WTO Secretariat, THE CHANGING LANDSCAPE OF RTAS, Seminar on Regional Trade Agreements and the WTO, WTO Secretariat, Geneva, 14 November 2003.

<sup>3</sup> 其原因與COMECON瓦解，藉由區域貿易協定彌補過去之優惠。

投資和先進技術，以創造更多的就業機會。

同時，工業國與開發中國家簽署之區域貿易協定，也日益增加，例如EU與土耳其、墨西哥、南非、智利洽簽區域貿易協定，也與北非、中東國家進行談判，以取代1970年代的非互惠性協定。

## 二、經濟整合型態以自由貿易區協定為主

依Balassa教授的定義，經濟整合依整合程度差異，分為(1)自由貿易區（會員國間免除所有關稅及配額限制，而對區域外國家，仍維持其個別關稅、配額或其他限制）；(2)關稅同盟（會員國間之關稅一律取消外、對外採取有效的共同關稅）；(3)共同市場（除具關稅同盟特性外，尚包括建立會員國間人民、勞務和資本自由流通所形成之無疆界區域，如1958年歐洲共同市場及其1986年依歐洲單一法案形成之進一步整合）；(4)經濟同盟（除關稅同盟外，還實現金融、財政和對抗經濟循環之經濟政策的協調，縮小會員國政策差異）；(5)完全經濟整合（會員國之經濟、金融、財政等政策完全統一，並設立超國家機構）等五種，而根據WTO秘書處統計的215件RTAs中<sup>4</sup>，有152個係屬於根據GATT第24條所簽之自由貿易區協定，14件以發展關稅同盟為目標，顯見各國仍以簽署自由貿易區協定居多。其原因是自由貿易區協定成員間所需之政策協調比關稅同盟較少，協定成員可以維持其原有的貿易政策，且可較快速達成協議。

## 三、全球區域經濟整合相關協定內容深廣化

通知WTO的各項協定中，不但兩國或多國之區域協定產品優惠項目有顯著差異，其協定條文也遠超過傳統的關稅減讓。其中，開發中國家間所簽署之協定大多所屬於部分範圍協定（partial scope

---

<sup>4</sup> This number does not take into account the 9 accessions to existing RTAs, nor does it count the 27 notified EIAs, extending the scope of previously notified goods agreements to trade in services.

agreements)，根據WTO秘書處統計這一類部分範圍協定約占23%，而工業國家間所簽署之協定則係削減大部分工業產品關稅。特別是新的協定除了與區域國家商品與服務業貿易障礙撤除有關的條文外，有愈來愈多的協定其內容擴及爭端解決、區域國家國內制度的調和，以及其他超越貿易自由化的領域，如勞工標準、競爭政策、貿易促進、便捷化與資訊科技的合作等，顯示全球區域經濟整合的內涵有日益「深化」的趨勢。<sup>5</sup>

然而，值得注意的是，根據DECD的研究（2002）評估RTA條文超出WTO的程度，發現許多RTA之內容並未比WTO規範有更大的進步，並無法確認RTA代表貿易自由化的改善。

#### 四、RTA名稱多樣化

由於協定內容深化及廣化，各國所簽署之RTA的名稱已不侷限於Free Trade Agreement，而有Closer Economic Relations（CER）、Closer Economic Partnership（CEP）等不同的稱呼。如日星新世紀經濟夥伴協定、中國—東協全面經濟合作框架協議等。

#### 五、1990年代以來RTAs的發展呈重疊性（overlapping）現象

在已通報WTO之區域性貿易協定中，有80%左右屬於兩個WTO成員所簽署之雙邊協定。由於雙邊區域性貿易協定盛行，一個WTO成員可以和許多成員簽署雙邊協定，因而各個區域性貿易協定間彼此重疊現象明顯。

#### 六、跨區域性貿易協定日益增加

地緣政治經濟關係一向是促成區域性貿易協定的主要變數，例如澳洲與紐西蘭於1983年簽署「緊密經濟關係協定」（Closer Economic Relation, CER），並已簽訂相互認證、食品標準、單一航

---

<sup>5</sup> 蔡宏明，亞太地區區域經濟整合推動的最新發展與展望，經濟情勢週報，2002年12月。

空市場等協定，而NAFTA、EC、EFTA、ASEAN、CEMAC、SACU、CACM and MERCOSUR等，也都是由地理位置相近的國家或區域夥伴所簽署。在與區域夥伴完成簽署後，便開始尋找較遠之優惠夥伴，例如歐洲國家在整合上有一定程度的發展後，目前也已加速與美洲國家進行協商，如歐盟與智利、歐盟與南方共同市場、EFTA與加拿大等。換言之，如今隨著全球化布局之展開，距離因素的重要性已逐漸衰減。在區域經濟整合深化的同時，跨區域整合或經濟合作活動也日益頻繁。根據統計，在已通報WTO之146件區域性貿易協定中，屬於跨區域性貿易協定的件數有65件，此現象突顯出RTAs之跨區域網路化現象。

#### 七、區域貿易協定之簽署呈現「骨牌效應」

例如，以歐盟和北美自由貿易區為主的區域整合範圍的進一步擴大，迫使許多國家政府改變對外經濟發展戰略，例如1999年5月21日，日本通產省發表年度經貿白皮書指出，世界貿易組織(WTO)的134個會員國中約九成均置身於某種形式的經濟集團保護傘之下，唯有東北亞國家尚未成立類似組織以為抗衡，因此報告呼籲日本政府採取主動，推動成立自由貿易區，並加強支援在世界貿易組織之下的全球自由貿易體系，此一認知促成日本積極尋求參與自由貿易協定談判。

#### 八、全球貿易有愈來愈多在RTA協定架構下進行

根據統計2000年全球有43%的貿易是在RTA協定架構下進行，若目前談判中之RTA在未來3年內生效，則該比例將提高為50%。但值得注意的是，非所有RTA成員間之貿易均適用優惠稅率，因為大多數的RTA均有原產地規定，有時貿易商會因為工業國家之稅率已很低，或是要滿足原產地規定所需之成本高於優惠稅率之利益，該成本要符合原產地規定之區域內之成本較高，而放棄適用優惠稅率。



同時，就區域內出口占區域出口總額的比例而言，主要區域貿易協定的區域內出口占區域整體的出口比例，自1970年以後確實有逐漸增加。但是，歐盟區域內的出口比重在1970年以後幾乎維持固定；北美自由貿易區的區域內出口比重在1994年北美自由貿易協定生效前便早已逐步增加，而不是1994年協定生效後才開始。

但值得注意的是，區域內比重高低與成員國的經濟成長速度有關；也與成長間之貿易量有關，若成員經濟快速成長，則區域內貿易比重將增加。再者，如果一個國家新加入區域貿易協定，或一個會員國經歷快速經濟成長，區域內貿易比例亦將會增加。

不過，根據WTO利用「出口集中比率」（concentration ratio，區域內貿易比重相對於該區域占世界貿易比重的比率）衡量貿易創造效果，發現從1985年至2001年，歐洲聯盟區域內的集中比率都維持在1.6至1.7；北美自由貿易區維持在2.6至2.9，ASEAN雖然在1992年成立自由貿易區，但該區域內的出口集中比率卻從1985年的5.1持續衰退到2001年的3.5，顯示「數據沒有顯示區域貿易協定用的貿易逐漸變得更為集中」，造成這項結果的原因有二：

第一，先進國家享有關稅最惠國待遇的進口比例相當高，而且在過去15年發展中國家的關稅大幅度降低，使自由貿易區外的進口者不會受到嚴重的歧視待遇。例如，在加拿大與美國的進口產品當中，有35-49%的商品是享有零關稅的最惠國待遇。此外，從1985年到2000年，發展中國家關稅收入占進口比例從12%下降到5%，平均稅率從超過25%下降到少於15%。

第二，在自由貿易區內，很多受保護的部門並不適用於零關稅，有時候發展中國家之間自由貿易協定反而是成為保護區域內不具競爭力產業的防護牆，以遂行進口替代的發展策略，使跨國貿易量下降。

表 1 主要 RTAs 區域內部出口比重 (1970-2002 年)

貿易集團	成立時間	1970	1980	1990	2002
大湖國家經濟共同體	1976	0.4	0.1	0.5	0.7
東南非共同市場*	1994	7.4	5.7	6.3	5.6
中非國家經濟共同體	1983	9.8	1.4	1.4	1.3
西非國際經濟共同體	1975	2.9	9.6	8.0	11.1
馬諾河聯盟	1973	0.2	0.8	0.0	0.3
南部非洲發展共同體	1992	4.2	0.4	3.1	8.8
中非國家經濟貨幣共同體	1994	4.9	1.6	2.3	1.3
西非國家經濟貨幣同盟	1994	6.5	9.6	13.0	12.6
阿拉伯馬格裡布聯盟	1989	1.4	0.3	2.9	2.8
安地斯共同體	1996	1.8	3.8	4.1	10.6
中美洲共同市場	1961	26.0	24.4	15.3	11.5
加勒比共同體和共同市場	1973	4.2	5.3	8.1	13.5
美洲自由貿易區	1994	45.0	43.4	46.6	60.7
拉丁美洲一體化協會	1980	9.9	13.9	11.6	13.6
南方共同市場	1994	9.4	11.6	8.9	17.7
北美自由貿易區	1992	36.0	33.6	41.4	56.0
東加勒比海國家組織	1981	—	9.0	8.1	3.8
東南亞國協	1967	22.4	17.4	19.0	22.8
曼谷協定	1975	2.8	1.7	1.6	7.4
海灣合作委員會	1981	4.6	3.0	8.0	5.8
南亞區域合作聯盟	1985	3.2	4.8	3.2	3.9
波羅的海國家	1991	—	—	—	13.1
歐洲自由貿易協會	1968	1.5	1.1	0.8	0.6
歐洲聯盟	1957	59.5	60.8	65.9	61.0
歐元區	2002	53.2	51.4	55.1	49.8
歐洲聯盟加新會員	2004	60.1	60.9	67.1	66.6
APEC	1989	57.9	57.9	68.4	73.5

資料來源：UNCTAD, *Development And Globalization: Facts And Figures*  
(UNCTAD/GDS/CSIR/2004/1, 2004.6.14) .

## 參、台灣開展策略聯盟布局的利基

面對中共對台灣參與區域經濟整合之阻力，台灣可善用WTO規範所提供之法源依據，利用美、日等主要國家爭取主導區域整合權的矛盾關係，靈活運用自己的經濟實力、產業發展趨勢、市場開放與地緣戰略地位，作為貿易談判籌碼，尋求與各國發展區域與雙邊經貿結盟關係。

### 一、WTO規範提供法源依據

台灣與各國推動區域與雙邊經貿結盟之主要法源依據是GATT1994第24條、GATS第5條或授權條款<sup>6</sup>之規定，該等條款係為WTO最惠國待遇原則之例外，規範區域貿易組織必須符合一定條件下始能成立。GATT1994第24條所規定之區域貿易協定係以「自由貿易區」及「關稅同盟」之型態為主，其目的在於「便利促成區域間貿易，而不應在增加非成員國與此區域性組織間之貿易障礙」（GATT1994第24條第4項），依據「GATT1994第24條釋義瞭解書」前言解釋，「在成立或擴大關稅同盟或自由貿易區時，其成員國應盡可能避免對其他WTO會員之貿易造成不利之影響」。

根據GATT1994第24條（領域適用、邊境貿易、關稅同盟及自由貿易區）第一項規定：本協定之各項規定應適用於各締約國之本土關稅領域；依本協定第26條已接受本協定，或依本協定第33條，或依暫時適用議定書已適用本協定之任何其他關稅領域。第二項規定：本協定所稱「關稅領域」係指此領域與其他各領域間，就大部分之貿易維持各自之關稅及其他商事法令。換言之，區域經濟整合之參與主體必須是獨立關稅區的全部領土，並不會因為會員加入世貿組織時係以「獨立關稅區」或「國家」之身分加入，而有所差別。

---

<sup>6</sup> Enabling Clause: the 1979 Decision on Differential and More Favorable Treatment Reciprocity and Fuller Participation of Developing Countries.

區域性貿易組織必須涵蓋絕大部分之貿易範圍（substantially all the trade; SAT）及針對產自各關稅領域產品之貿易取消其關稅及限制貿易之法令（other restrictive regulation of commerce; ORRC）。GATT1994第24條第8項第（a）款規定，不論為關稅同盟或自由貿易區，其構成成員之間關於絕大部分貿易之關稅及其他限制貿易之規定，必須消除。

至於GATS第5條規定服務業貿易自由化之協定須符合「涵蓋相當之服務部門」要件，包括服務部門之數目、影響之貿易量、服務供應之模式等。其協定必須規定消除在其成員國之間，就所涵蓋之服務部門之「絕大多數」（substantially all）不符國民待遇原則之歧視措施；包括消除既有之歧視措施及禁止採取新的歧視措施；其消除之時間得為區域貿易協定成立之時，或於協定訂定後之合理期間內。

就過渡期間而言：不論為關稅同盟或自由貿易區，倘其並非立即成立，而係經過一段期間逐步完成，則其應在合理期限之內完成。GATT1994第24條第5項第（c）款規定，訂定任何「過渡性協定」（an interim agreement，即最終將形成關稅同盟或自由貿易區之協定），應將形成關稅同盟及自由貿易區之時間表及計畫包括在內，其時間應不超過合理之長度。「GATT1994第24條釋義瞭解書」規定，只有在例外情形下（exceptional cases），「合理時間」始可超過10年；倘若過渡性協定締約國之WTO會員認為10年並不足時，則其應向貨品貿易理事會就其需要較長期間之理由，提出充分之說明。

1996年2月WTO總理事會成立區域貿易協定委員會（Committee on Regional Trade Agreements; CRTA），賦與該委員會審理各國所提出有關區域貿易協定之通知，並訂定一個可供依循之標準模式，藉以評估區域貿易協定對多邊體制所造成之影響。各國所簽訂之區

域貿易協定必須依據其法源，分別向WTO貨品貿易理事會（Council for Trade in Goods; CTG）、服務貿易理事會（Council for Trade in Services; CTS）或貿易與發展委員會（Committee on Trade and Development; CTD）提出通知，並由上述理事會／委員會轉送區域貿易協定委員會進行審查。

換言之，只要台灣能和其他WTO成員達成絕大部分貿易之關稅及其他限制貿易，以及「涵蓋相當之服務部門」的經貿協定（可能是自由貿易協定，或其他名稱之協定），並分別向WTO貨品貿易理事會、服務貿易理事會或貿易與發展委員會提出通知，即符合WTO有關推動區域與雙邊經貿結盟之規範。

## 二、台灣有能力提供更具體之市場開放承諾

雖然相對於其他開發中國家，台灣市場開放程度較高，將影響與台灣簽署FTA或其他雙邊協定之國家利益的增加幅度，例如美國評估美台FTA對美國整體福利所增加利益不大（modest）。但依據Gilbert模型分析，美台FTA對美國所增加整體福利，除了美韓FTA及美泰FTA外，仍大於美國與其他若干貿易伙伴國（澳洲、新加坡、智利、紐西蘭、摩洛哥、印尼、菲律賓、馬來西亞、南非洲同盟及波黎那等10國）簽署FTA所增加利益。<sup>7</sup>即顯示台灣有能力提供更具體之市場開放承諾與市場機會。

## 三、服務業市場進一步開放潛力大

雖然台灣農工產品市場開放程度大，使各國與台灣簽署FTA或其他雙邊協定之誘因下降，但是隨著生活品質不斷提高，消費結構加速朝服務類轉變，將提供服務業市場發展之需求潛力。例如1987至2001年間，台灣民間消費結構的轉變呈現兩項特點：(1)食品支出

---

<sup>7</sup> Jeffrey J. Schott, Free Trade Agreements: US Strategies and Priorities, Institute for International Economics, April 2004.

成長相對緩慢，其占實質民間消費支出比率不斷降低，由30.0%逐年遞減至21.3%；(2)非食品的醫療及保健、娛樂消遣教育及文化服務、運輸交通及通訊支出所占比率則不斷增加，分別由4.8%、17.5%及9.3%，遞增至8.7%、18.1%及12.2%，反映出新的消費需求多朝向技術含量高的知識密集型服務類，將使新興服務業應運而生。根據行政院經濟建設委員會委託財團法人工業技術研究院產業經濟與資訊服務中心進行「台灣未來服務業定位之探討」研究計畫預估，通訊服務業、金融服務業、企業服務業、教育服務業、及醫療服務業等5項知識密集服務業2002年之總產值約為新台幣3兆4百億元，至2008年產值達到台幣4兆元。其中，通訊服務業為3,200億元；金融服務業為1兆5,000億元；企業服務業為1兆4,800億元；教育服務業為4,000億元；醫療服務業為3,000億元。這些服務業市場之發展潛力，將提供各國與台灣簽署FTA或其他雙邊協定之經濟誘因。

表 2 台灣推動知識密集服務業之發展目標

單位：億元

服務業別	2002年產值	2008年產值目標
通訊	2,503	3,200
金融	10,786	15,000
企業	12,176	14,800
教育	2,930	4,000
醫療	2,016	3,000

資料來源：工業技術研究院產業經濟與資訊服務中心，「台灣未來服務業定位之探討」，行政院經濟建設委員會委託研究，2003年5月。

#### 四、產業發展基礎提供經濟技術合作空間

1990年以來，台灣除繼續推動傳統產業升級外，更積極推動以發展新興工業為主的高科技產業政策，選定通訊、資訊、消費性電子、半導體、精密器械與自動化、航太、高級材料、特用化學及製

藥、醫療保健及污染防治等十項高科技產業，作為發展之重點，使高科技產業（包括電力及電子器材等、化學材料、機械設備、運輸工具業、化學製品業及精密器械業）的產值不斷擴大。高科技產業產值占製造業產值的比重亦由1991年的35.3%，躍升至2001年的54.9%，可見台灣已順利邁入以高科技產業為主的經濟體系。

此一發展基礎將提供台灣與各國簽署FTA或其他雙邊協定，推動標準及符合性評估、相互承認體系、研發合作、技術交流與標準之調和或制訂等經濟技術合作之基礎。

## 五、台灣在區域市場具有經濟戰略地位

台灣位於東亞之中心，距離香港、北京、上海、漢城、東京、曼谷、馬尼拉的飛行時間均在3小時以內；台灣至西太平洋7大城市的平均飛行時間，在亞太重要城市中時間最短。優異的地理位置，可節省人貨來往的時間和金錢成本。同時，台灣擁有具國際視野的商業管理人才和豐富的製造與經營中國市場經驗，與中國大陸沒有語言、文化隔閡，可以作為跨國企業經營中國大陸的試點。根據日本野村總合研究所針對在台日商所作報告，日商認為與台灣企業共同進軍中國大陸的最大優勢是「得以與已進軍中國大陸之台商溝通」，其次依序為「得以管理大陸當地人才」、以及「得與大陸當地政府溝通」，日商對台灣的定位已從1960年代的「加工出口基地」、1990年代的「高科技生產基地」，轉變至2001年以後，日商的「中華圈事業營運基地」及重要的研發及發展中心。顯示台灣具有作為外商亞太地區營運總部，進軍包括中國大陸在內的亞太市場之潛力。與台灣簽署FTA或其他雙邊協定，有助於各國企業與台灣企業攜手合作，順利打開中國市場，降低風險、提高獲利。

## 六、台灣弘揚民主人權符合普世價值

雖然中共曾多次警告美國，要美國當心提出譴責大陸人權議案

的後果。但美國在聯合國人權大會上提出譴責中國大陸人權的議案，美國認為，大陸在2002年時人權記錄曾有所改善，但2003年又重新惡化。<sup>8</sup>顯示民主與人權仍為普世價值，對於台灣在爭取國際支持上，仍將提供基礎。對此，台灣應向美國等民主國家提出簽署FTA或其他雙邊協定，是民主國家進一步加強雙邊關係之契機，可向世界各國傳達維護民主人權、支持民主台灣之正確訊息。

## 肆、台灣開展策略聯盟布局的挑戰

### 一、中共因素之影響

中共為了向國際社會闡述中國政府堅持一個中國原則的立場和政策，於2000年2月公布「一個中國的原則與台灣問題」白皮書，主張「在一個國家的領土上，只能有一個代表國家行使主權的中央政府」，「中華人民共和國政府是中國的唯一合法政府」。無疑地，中共之外交原則和對「一個中國」的堅持，將增加台灣與非邦交國推動自由貿易協定談判之政治障礙。

至於，若台灣以WTO成員身分和其他WTO成員達成自由貿易協定時，中共可能之反應，依據「一個中國的原則與台灣問題」白皮書，對於兩岸參加世貿組織的問題，表示1992年9月世界貿易組織的前身關稅及貿易總協定理事會主席聲明曾指出，在中共加入關貿總協定之後，台灣可以「台灣、澎湖、金門、馬祖單獨關稅區（簡稱『中國臺北』）的名義參加」。世貿組織在審議接納台灣時，「應堅持上述聲明確定的原則」。而上述特殊安排，「並不構成其他政府間國際組織及國際活動仿效的模式」。<sup>9</sup>2002年6月，中共外經貿部部長石廣生說，凡是跟中國建交的國家，同台灣開展經貿關係，

---

<sup>8</sup> 加拿大廣播電台，2004年3月23日報導。

<sup>9</sup> 中華人民共和國國務院臺灣事務辦公室，「一個中國的原則與臺灣問題」白皮書，國務院新聞辦公室，2000年2月。



一定要遵循一個中國的原則。這些國家如果跟台灣當局簽訂自由貿易協定，必然會給他們帶來政治麻煩。<sup>10</sup>反應的正是中國政府否定台灣有與其他跟與中共邦交國在WTO架構下洽簽自由貿易協定的可能。

此外，中共積極致力推進區域自由貿易合作，也將對台灣洽簽自由貿易協定帶來限制。由於中共在參與WTO、推進多邊自由貿易合作的同時，更積極致力推進區域自由貿易合作和雙邊自由貿易合作，以增強其外貿和國際地位。除在亞洲推進區域自由貿易合作和雙邊自由貿易合作外，<sup>11</sup>在其他地區，由於非洲和拉美地區的發展中國家也正在加快區域經濟合作的步伐，為擴大與這些地區國家的經貿往來，實現出口市場多元化，大陸也準備與其中條件較成熟的國家探討簽訂自由貿易協定的可能性，開拓與開發中國家南南合作的新模式。<sup>12</sup>其洽簽之範圍包括亞洲的新加坡、印度、巴基斯坦、西亞六國、非洲的南非、南美洲的智利、大洋洲的澳大利亞、紐西蘭等。<sup>13</sup>此發展將增強各國向中國傾斜之政策導向，影響台灣未來之國際發展空間。

此外，在大陸市場的吸引力下，有許多國家希望與中國建立自由貿易關係。對於這些國家而言，只要中共表示願意洽簽自由貿易協定，或是與中共共同進行洽簽自由貿易協定之研究，都將影響其與台灣洽簽之意願與進度。

## 二、經貿體制調整的挑戰

由於GATT1994第24條第8項第（a）款規定，不論為關稅同盟或自由貿易區，其構成成員之間關於絕大部分貿易之關稅及其他限

---

<sup>10</sup> 外經貿部部長石廣生表示一些國家與台簽自由貿易協定將有政治麻煩，人民日報海外版第四版，2002年6月22日。

<sup>11</sup> 于廣洲，深化多邊和區域經濟合作，促進亞洲和世界的開放與共贏博覽論壇，2004年4月24日。

<sup>12</sup> 石廣生，「積極參與區域經濟合作，開創我國對外經貿新格局」，2002年5月15日。

<sup>13</sup> [http://www.mofcom.gov.cn/article/200311/20031100148765\\_1.xml](http://www.mofcom.gov.cn/article/200311/20031100148765_1.xml).

制貿易之規定，必須消除。GATS第5條也規定服務業貿易自由化之協定須符合「涵蓋相當之服務部門」要件，包括服務部門之數目、影響之貿易量、服務供應之模式等。同時，由新加坡與日本簽署的「新時代經濟夥伴關係協定」中新加坡的承諾全部免稅；日本的承諾94%免稅（依WTO承諾84%免稅）之經驗顯示，台灣想要開展全球策略聯盟布局，應在原來WTO承諾的基礎上，做市場進一步大幅開放之承諾。

其中，雖然加快自由化的過程中，仍可以有一定之過渡期間，並將敏感項目排除在外，<sup>14</sup>但是為了符合GATT1994第24條、GATS第五條有關消除絕大部分貿易限制之規定，未來能排除的項目勢必非常有限。

當然，未來有關FTA之內容，仍將視協商對象國對台灣自由化要求的程度而定。特別是在兩岸政治問題成為我國對外洽簽FTA之最主要障礙的情況下，台灣要提高其他國家與我洽簽自由貿易協定意願，仍須有效解決貿易伙伴所關切之經貿體制課題。例如根據美國貿易代表署於2004年4月1日公布的「二〇〇四年各國貿易障礙報告」（2004 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers, NTE），對我國之經貿體制關切事項，<sup>15</sup>須有效解決。此外，對於與台灣簽訂FTA，美方首度提出簽約「三條件」，要求我政府加強取締侵害智慧財產權行為、放寬農產品進口設限、加速美國藥品進口的認證通關，作為美國會進一步考慮簽約的依據。<sup>16</sup>其中，我國暫停固網市場開放、稻米逕採關稅化等措施，美方認為違反WTO入會承諾，對著作權法刪除海關主動偵查權、未納入科技保護措施等，也不諒解。<sup>17</sup>

---

<sup>14</sup> 韓國與智利FTA關稅削減的過渡期間13至16年，敏感項目則有稻米、蘋果、梨及洗衣機、冰箱等排除在外。

<sup>15</sup> USTR, 2004 National Trade Estimate Report on Foreign Trade Barriers, 2004, pp.450-458.

<sup>16</sup> 簽自由貿易協定美提三條件，中國時報，2003年6月25日。

<sup>17</sup> 美指我保護智財權不力蔡練生反駁，經濟日報，2003年7月11日6版。

表3 美國在中美雙邊諮商中提出之服務業開放要求項目

業別	美方要求
外國法事務律師	1.外國法事務律師須有五年執業經驗之要求應不問其執業地點，及不限在於取得資格國之執業經驗； 2.外國律師在原資格國三年執業年限過長； 3.外國法事務律師及取得工作許可者應得處理非專屬於中華律師業之所有業務。
會計師	開放外國會計師與中華民國會計師合夥。
專業技師	刪除「技術顧問機構管理辦法」第四條第二項「技術顧問公司之董事長或代表人、總經理均應由執業技師擔任之規定」。
基本電信服務業	1.外資比例放寬為 100%； 2.市場開放時程須提前於入會後一年內開放； 3.刪除衛星行動通信模式—「須與我持照業者簽訂商業協定」； 4.對固定通信業務之綜合網路業務經營者所訂最低資本額、最低建設容量及開台門檻要求，形成貿易障礙； 5.對固定通信業務之國際海纜電路出租業者，所訂供租對象、內路介接站數目及自建內陸傳輸鏈路等之要求，形成貿易障礙； 6.限定固網業務執照張數，形成貿易障礙。
廣播及電視服務業	刪除或降低廣播或電視節目自製率規定。
教育服務業	高等及成人教育市場開放及國民待遇限制。
保險服務業	1.取消直接保險服務業模式二市場開放及國民待遇限制； 2.取消保險仲介服務業模式一及模式二市場開放及國民待遇限制。
銀行業	關切新種金融商品須逐案審查。
證券業	1.質疑我國對證券投信事業募集國內資金投資國外有價證券訂有額度限制（每年新台幣六百億元）； 2.外國期貨商來台設立分公司資本額門檻（新台幣二億元）過高。
人體健康服務業	醫院服務業模式三無限制。

資料來源：整理自經建會國際事務小組（民國 90 年）。

展望未來，除了智慧財產權行為、農產品進口設限和美國藥品進口問題外，過去台灣在入會諮商時，所面對之美方諮商服務業市場開放要求，恐怕也將成為其未來要求開放之項目，特別是律師、會計師、專業技師等取得證照之事項，以及特定產業進入市場之門檻，如外國期貨商來台設立分公司資本額門檻為新台幣二億元，或外國人擔任醫院董事會不得超過全體董事之三分之一。由於這些項目大部分已在過去各諮商場合中出現，相信美方更不會放棄未來追蹤相關議題的發展，相當值得觀察。

另外，根據「台日FTA評估報告」，日方所關切之經貿體制問題包括下列幾項：<sup>18</sup>

1.關稅：具有高競爭力的產品（如：AV機器）、不在台灣產製的產品（如：水泥製品）被課以高關稅。

2.簡化報關手續：台灣的保稅處理手續及優惠關稅手續繁雜。

3.相互承認標準及認證：醫藥品輸入台灣時，為登記或審查，台灣方面要求須提出涉及企業機密之文件，手續繁雜。目前，在美國取得的審查結果可獲台灣方面承認，但在日本所取得的審查結果卻無法獲得同等待遇。

4.投資法規之簡化：台灣尚存有匯款管制、績效要求、本地採購義務等規定，且其他若干有關投資的法規限制實施狀況並不明確。

5.服務業貿易之自由化：外資企業從事海上貨櫃的陸地運輸或保有運輸相關機器時，需要當局審核。

6.保護智慧財產權：在台灣纖維製品、藥品、遊戲、音樂、電

---

<sup>18</sup> 整理自「台日FTA評估報告」，<http://www.twjpp.org.tw/mgs/102/act3.asp>

影等產業之智慧財產權遭受非法侵害，妨礙商業活動。

7. 自然人移動之自由化：日方派遣總務及會計等事務性人員至在台分公司時，簽證審核較技術人員嚴格。

8. 政府採購的開放：產業合作計畫(ICP)中，有關政府採購案，被規定須將契約金額的三成以上作為技術移轉或研發。同時，日方要求參與台灣之公共基礎建設。

9. 建立資訊通信技術相關合作體制：日方認為有必要合作制訂培育IT技術人員的技術標準。

上述有關市場進入之障礙與法規調整問題，也需要尋求解決，才能增加日本與我洽簽自由貿易協定意願。

### 三、開展策略聯盟布局對台灣產業之挑戰

由於自由貿易協定之市場開放程度遠大於加入WTO之承諾，且必須考量關稅及非關稅以外之課題，其對產業之影響自然擴大。至於其影響程度，則決定於開放幅度之大小與對手國相關產業相對競爭力之大小。以台巴自由貿易協定為例，我國計有6,187項產品對巴國採立即免稅；而巴國則有4,181項產品對我國採立即免稅。其中工業產品部分，原本我國一直積極推動解除管制及降低關稅等貿易自由化措施，加入WTO之前，已經有84%之工業產品之關稅稅率在10%及以下，平均名目稅率為6.03%，完成降稅計畫後之最終稅率為4.15%，降稅幅度並不大，且巴國相關產業相對競爭力不大，不至於有負面衝擊。至於具敏感性的農產品，則列入排除項目，因而不至於有較大之衝擊。

至於未來若台灣擴大之自由貿易協定簽署，在工業產品方面，根據工業總會「2004企業界對於洽簽自由貿易協定(FTA/RTA)之

意見調查報告」，約有73.6%的受訪者認為，簽署FTA/RTA對於該產業將是「利大於弊」；3.8%的業者認為將是「弊大於利」，認為洽簽FTA/RTA對其國內產業將是弊大於利的產業代表，主要係航太業與鋼鐵業代表；13.2%的業者認為，簽署FTA/RTA對於該產業沒影響（以半導體業、造船業及運動器材業者為主）。此外，有9.4%的業者不表示意見，反映出國內製造業對於洽簽區域貿易協定對於國內產業的利益，抱持樂觀的態度。

對於我國應優先與何國洽簽RTA這個問題，認為應該與美國洽簽RTA的廠家居回卷者之冠，占23%，此與工業總會在91年時進行的RTA調查結果是一樣的；其次為東南亞地區的國家，占22%，希望優先與歐盟簽訂者占18%；再其次為日本及中國大陸，分占10.6%與9.7%。<sup>19</sup>其中，對出口到東南亞國家的廠商而言，由於該區國家均有區域型貿易協定，會員國間享有關稅優惠，且有逐年下降之趨勢，對目前國內產業之出口業務有不利的影響，所以希望能夠透過簽訂FTA，降低關稅，提升國內產品競爭力。

但值得注意的是，根據工業主管部門對於新回合工業產品談判之評估，降低關稅固然有利我國有競爭力產品擴大出口市場，若電機、汽車零組件、紡織品成衣及漁產品實施零關稅，可能衝擊相關產業，其中汽車零組件市場將成為美、日汽車零配件廠商搶攻的對象。若石化產品稅率由5.5%~6.5%降到2%上下，而大陸或東南亞等國降稅後，仍維持10%以上的稅率，形同國內市場門戶洞開，降稅未必是利多於弊。

但另一方面，由於台灣製造業許多原物料和組件需依賴進口，

---

<sup>19</sup>全國工業總會，「2004企業界對於洽簽自由貿易協定（FTA/RTA）之意見調查報告」，工業雜誌2004年9月號。

因此簽署自由貿易協定被視為是降低進口成本之主要機會，例如，業者希望台美自由貿易協定能讓石英玻璃鐘罩的進口關稅，由9.5%降至5%；100%非濃縮果汁進口稅率由30%降至15%以下，有機華盛頓蘋果由20%降至10%以下。自澳洲進口麵粉的業者，希望能夠將台灣的麵粉稅率（稅則：110100），由目前稅率17.5%降至5%以下，而進口紐西蘭蔬果的業者則建議，將新鮮紅蘿蔔的20%稅率降至10%以下，並建議將新鮮奇異果的25%稅率降至10%以下。

表 4 台灣企業界對各主要地區 FTA 談判建議

出口地區	建議事項
美國與其它美洲國家	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 針織業者希望美國的針織上衣與褲子進口稅率，由32.5%降至12.5%。</li> <li>● 出口至巴西的聚酯加工絲業者希望透過 FTA 的洽簽，能夠避免反傾銷的措施。</li> </ul>
東南亞國家	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 馬來西亞鋼品進口稅率 50%。</li> <li>● 越南麵粉進口稅率 20%；醬油暨調味品稅率高達 50-75%，希望調降成 5%以下。</li> <li>● 越南的熱軋鋼捲棒以及印尼的潤滑油脂進口管制措施應予廢除。建議印尼自由進口潤滑油脂，不須先註冊再放行，簡化通關程序。</li> </ul>
南亞各國	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 希望斯里蘭卡的進口稅率由 21%降至 5%。</li> <li>● 印度對於檢疫要求文案含糊不清，並未提出明確的檢測標準。</li> </ul>
歐盟地區	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 聚酯棉、聚乙烯醇、單乙醇胺、二乙醇胺及三乙醇胺等進口稅率調降。</li> <li>● 出口觀賞魚料申請進口門檻高，不易取得進口許可，而且檢疫標準過於嚴格。</li> </ul>
日本	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 日本市場的技術性貿易障礙限制了產品進入，希望該國能夠真正地開放其市場。</li> </ul>

資料來源：整理自全國工業總會，「2004 企業界對於洽簽自由貿易協定 (FTA/RTA) 之意見調查報告」，工業雜誌 2004 年 9 月號。

至於未來若台灣擴大簽署自由貿易協定對農業之影響，我國加入WTO時對花生、東方梨、蔗糖、大蒜、檳榔、雞肉、液態乳、動物雜碎、鯖魚、紅豆、乾香菇、柚子、桂圓肉、椰子、香蕉、鳳梨、芒果、柿子、及豬腹骨肉等22種以關稅配額方式開放市場，雖然由於大部分產品配額外稅率均極高，但2002年仍有東方梨、柚子、柿子、檳榔、紅豆、雞腿翅、乾金針等7項農產品之進口量因超過基準數量，已先後啟動特別防衛措施（SSG），加徵三分之一的額外關稅，避免因農產品大量進口影響國產品價格。<sup>20</sup>2003年有稻米、落花生、東方梨、檳榔、雞腿翅、乾香菇、乾金針、柚子、柿子、糖、鮮乳及其他液態乳等農產品實施特別防衛措施，顯示這些產品未來承受進一步市場開放之能力較低。

當然，擴大簽署自由貿易協定對農業可能之影響，仍應視簽署對手國而定。以台巴自由貿易協定為例，由於具敏感性的農產品，多數列入排除項目，因而不至於有較大之衝擊。但若與紐西蘭簽署，根據模擬分析<sup>21</sup>，台灣出口的增加主要來自工業產品，而進口的增加主要集中在農產品部門，如蔬菜水果類將增加1千9百萬美元的進口值，乳製品進口增加2千6百萬美元，漁產進口增加1千萬美元，肉類及其製品增加1千7百萬美元，特別是國內的酪農業者將受嚴重衝擊。

但不可忽略的是，開展策略聯盟布局也有助於農產品出口。特別是行政院於2003年11月6日核定「加強農產品國際行銷方案」，加強辦理國外促銷活動、改進檢疫處理技術與設施、推動優質農產品外銷旗艦計畫、設置外銷專區、設置海外展售據點，及培育外銷專業人才等工作，自2004年起實施，預計3年期間投入22.53億元經

---

<sup>20</sup> 李金龍，行政院農業委員會業務報告，立法院第五屆第三會期，2003年3月。

<sup>21</sup> 吳佳勳、徐世勳，「台紐自由貿易協定」的洽簽對台、紐、澳經濟影響之一般均衡分析。



費，建立台灣農產品的國際形象及知名度，以增加農產品出口，提高農民收益。<sup>22</sup>

在服務業方面，基本上開放服務貿易與投資自由化確實可以帶來相當利益，例如可引進國外的經驗與技術、加速產業升級、提高資源運用效率與改進風險管理等。特別是政府目前正全力加強發展服務業，根據「服務業發展綱領及行動方案」，至2008年實質生產毛額將由2003年新台幣6.34兆元，提高至8.55兆元，占GDP（國內生產毛額）比重同樣自63.5%提高為67%。台灣服務業實質成長率每年為6.1%，服務業就業人數由554.3萬人提高為613.9萬人，占總就業人數比重將由57.9%提高為60%。

為達成上述目標，除了將與服務業有關的法令由「正面表列」的「管理」方式改為「負面表列」之外，透過全球策略聯盟布局或自由貿易協定之開展，有助於法令規章與國際接軌，俾利於引進外國資本、技術、人才，使台灣萬商雲集，以提升本國服務業競爭力，進而創造出口競爭力。

## 伍、台灣開展策略聯盟布局之策略思維

我國早在1997年間即已體認到洽簽自由貿易協定將為國際經貿發展之潮流，惟當時因鑒於正處理WTO入會案，為恐平添變數而未積極推動與他國進行洽簽工作。不過2001年11月8日行政院仍核定成立「推動洽簽自由貿易協定策略小組及專案小組」，並將美國、日本、紐西蘭及新加坡等四國列為第一階段優先推動洽簽自由貿易協定之對象，俾據以儘速展開推動工作。2002年4月16日核定將「推動洽簽自由貿易協定策略小組及專案小組」併入「我國參與國際經

---

<sup>22</sup> 預期方案實施3年期間總計可增加農產品外銷65億元以上，並奠定持續外銷的基礎。

貿事務策略小組及專案小組」，提升決策層級及擴大協調功能。至此簽署FTA之工作已明確成為台灣對外經貿政策之一。

2002年8月25日之「大溪會議」，更將加速推動與我重要貿易夥伴國簽署自由貿易協定，列為當前落實「深耕台灣、布局全球」的主要經濟戰略，以全面建構對外經貿網絡，深化台灣國際經濟化。2004年6月行政院游院長提出「開展策略聯盟布局」之施政主軸，將與各國自由貿易協定的簽訂將是未來工作的一大重點。

然而，在實務面的推動我國面臨許多的困難及干擾，其中兩岸政治問題為影響我國對外洽簽自由貿易協定最主要因素。特別是政治考量已成為我國與美、日、星、紐等非邦交國政府洽談自由貿易協定時最大之障礙。對此，如何在爭取我方經濟利益與兼顧對手國政治顧慮的前提下，尋求突破，將是當前最重要的課題。其中，如何以足夠之經濟誘因，促使對手國願意將政治顧慮降至最低的情況下，與台灣達成符合WTO相關規範的協議，將是突破困境之關鍵。有鑑於此，我國開展策略聯盟布局應有之策略思維包括：

#### 一、明確地將策略聯盟布局應有之全面性自由化列為國家發展目標

「實質經貿誘因不大」是台灣尋求與各國簽署自由貿易協定之主要制約因素之一，例如美國智庫「國際經濟研究所（IIE）」的分析報告指出，美國與台灣若簽署自由貿易協定（FTA），產生的整體福利效果不是很大，依據美國國際貿易委員會（USITC）的評估，美台FTA對美國經濟的總福利只能挹注約2億美元，這和美國1997年的國內生產毛額（GDP）7.9兆美元相較，所占比例微不足道（0.003%）；對台灣而言，總福利可增加10億美元，占1997年台灣GDP的百分之0.3。中華經濟研究院將排除非貿易障礙計算在內，得到的估計是美國總福利增加10億7千萬美元；台灣總福利增加26億3千萬美

元。另外，學者吉伯特（John Gilbert）的估計則是美國總福利增加7億6千萬美元；台灣總福利增加10億4千萬美元。<sup>23</sup>

但依據Gilbert模型分析，美台FTA對美國所增加整體福利，除了美韓FTA及美泰FTA外，大於美國與其他若干貿易伙伴國（澳洲、新加坡、智利、紐西蘭、摩洛哥、印尼、菲律賓、馬來西亞、南非洲同盟及波黎那等十國）簽署FTA所增加利益。同時，美國國際貿易委員會報告中也認為台灣被美國視為金融服業之重要市場。如果將限制營運金額之障礙消除，則美國資產管理公司預期在台銷售將會增加。美、台自由貿易協定成立後，美國銀行業預計可增加對台灣銀行業者及在台營運之美出口商之銷售。據估計美金融服務業在台之市場潛力在FTA下將可達數億美元。在教育服業方面，若台灣剷除外國教育機構設立學校限制，對美國教育服務業者而言亦可能提供機會。

換言之，實質經貿誘因之大小，決定於市場開放與自由化之程度。事實上，台灣想要加速全球運籌中心之構想儘早實現，並建構對外經貿網絡，也有必要加快台灣經濟全球化之進程。因此，將全面性自由化列為國家發展目標，應為開展策略聯盟布局應有之基本思維。

## 二、將開展策略聯盟布局與應對新回合談判之因應對策相結合

WTO總理事會於2004年8月1日凌晨通過杜哈回合談判階段性重要文件，即所謂「七月套案（July Package）」，就農業、非農產品市場進入等議題之談判達成架構性協議（Framework agreement），也決定將「貿易便捷化」議題以單一認諾的方式納入

---

<sup>23</sup> Jeffrey J. Schott, *Free Trade Agreements: US Strategies and Priorities*, Institute for International Economics, April 2004.

回合談判。其中，農業議題包括市場進入、境內支持及出口競爭，在境內支持方面，要求大幅削減具貿易扭曲效果之措施，額度愈高者削減愈多；出口競爭方面，則同意設定期限取消各種形式的出口補貼；市場進入方面，要求關稅保護水準愈高者應做較大幅度之降稅，不過，對於「敏感性產品」（如我國的稻米）則給予彈性；<sup>24</sup>工業產品市場進入談判將擴大「零對零部門協定」談判，擴大取消部門別關稅，針對工業產品降稅公式，決議採取非線性關稅減讓公式（non-linear formula）；服務貿易部分，要求各會員於2005年5月前提出修正市場開放清單；會員同時承諾持續就特殊與差別待遇、貿易規則、貿易與環境、與貿易有關的智慧財產權及爭端解決等議題進行談判。對於未來參與杜哈回合談判之策略，應與策略聯盟布局之經貿體制調整方向相結合，特別是對於對手國市場開放之要求，可以從「對特定國家試點開放」切入，尋求逐步走向全面自由化之策略。

### 三、靈活運用WTO規範之內涵

台灣與各國推動區域與雙邊經貿結盟之主要法源依據是WTO規範，而該規範也是各國得以抗拒中國政治壓力之主要憑藉。特別是由於協定內容深化及廣化，各國所簽署之RTA的名稱已不侷限於Free Trade Agreement，而有Closer Economic Relations(CER)、Closer Economic Partnership(CEP)等不同的稱呼。因此，台灣可以利用既有的雙邊經貿關係，尋求與對手國發展涵蓋絕大部分之貿易範圍（substantially all the trade; SAT）及針對產自各關稅領域產品之貿易取消其關稅等類似之協定。由美國與中東國家簽署貿易投資架構協定，成立貿易投資聯合委員會，以作為進行自由貿易協定談判管道

---

<sup>24</sup> [www.libertytimes.com.tw/2004/new/aug/8/today-e3.htm](http://www.libertytimes.com.tw/2004/new/aug/8/today-e3.htm).

的作法顯示，台灣應爭取以現有的「台美貿易投資架構協定」為基礎，與美國就台美自由貿易協定內容進行實質談判。對於非邦交國則不宜排斥以「台澎金馬關稅領域」為定位，與對手國在WTO架構下簽署協定。

#### 四、多管齊下進行經濟結盟

台灣可以多管齊下，一方面以尋求雙邊FTA為主要目標，另一個是運用FTA以外的方式，積極的先與其他國家進行經濟整合。這些方式包括尋求與重要經貿伙伴簽署「貿易與投資架構協定」（TIFA, trade and investment framework/facilitation agreement）加強相互貿易投資或部門合作，以及在一些較不敏感的議題上，例如貿易便捷化、電子商務及資訊通訊、與中小企業等各領域進行合作。如此不但可以為進一步簽訂自由貿易協定鋪路，也可以降低他國簽訂FTA對台灣的衝擊。

#### 五、借力使力，強調多贏

面對中共的國際孤立、封鎖台灣，台灣亦可借力使力，利用中美、中日、中韓之間的區域影響力，主導權爭奪的矛盾關係，審時度勢，靈活運用自己的地緣戰略地位，作為貿易談判籌碼。在實質談判上，台灣並無與中國大陸進行零和競賽的籌碼，一方面，應該強調與中國大陸以及談判國三方多贏，共謀其利；二方面，可思考以實質FTA取代名目FTA的彈性，並找出台灣目前不可替代的強項，主動創造亞洲各國與我國締結FTA的誘因與意願。

相對於歐盟以及美洲地區，東亞的確需要加緊區域整合的腳步，而「東亞共同體」之構想，即代表著東亞地區對此一整合需求的回應，且以FTA作為經貿事務的主要整合方式。就「東亞共同體」的推動而言，目前分別有「東協加三」（日中韓）（EAVG），以

及「日本加東協」兩個系統，也對應出東亞區域整合的兩道力量。後者顯為日本所主導，對廣納成員的企圖心較大，因此對台灣比較有利。至於對美國之策略，由於美國強調涵蓋亞太地區（APEC）且更加緊密的貿易自由化，因此台灣應向美國強調與台灣簽署自由貿易協定對於亞太貿易自由化的重要性。

## 陸、結論與建議

在中國政經影響力持續擴大的制約條件下，台灣開展策略聯盟布局之突破口，仍在於爭取與美、日兩個大國展開FTA談判。特別是由於美、日與台灣關係密切，加上美、日積極想在亞太地區的經濟整合中扮演領導者的角色，他們也必須重視台灣在這個地區既有的經濟實力。其中尤以美國立場最為關鍵，過去我們加入WTO主要得力於美國的支持，現在FTA談判，也可以起政治示範作用，使其他國家願意跟進，讓中國的阻撓不具正當性。因此，仍應以爭取美國的同意為最優先的工作。

當然，要爭取與美國展開FTA談判，必須先克服美國所關切之稻米、藥品、智慧財產權等問題。雖然目前美台雙方已有TIFA協定，但美國貿易代表署認為待台灣解決其關切議題後，美方才可能提升TIFA層級，進而考慮洽談FTA。對台灣而言，台灣勢必需要針對美國此一立場採取適當之應對策略。對此，尋求實質突破之道包括：

一、主動規劃已邁向台美自由貿易協定最終目標之TIFA協商與貿易投資自由化計畫，並展現落實之決心，提出相關規劃方案後，與美方溝通確認台灣可以藉由突破稻米、藥品、智慧財產權等障礙後之自由貿易協定談判進程。

二、通盤檢討與美國自由貿易協定談判可能面對之農業、工業、服務

業、投資和智慧財產權保護問題，以及可以接受之最大市場開放承諾範圍，並評估其可能之影響與承受能力。

三、上述之評估應建基在是否符合台灣未來產業經濟發展需求與自由化目標的基礎上，亦在提出開展全球策略聯盟布局或自由貿易協定談判之策略時，應配合提出國家中長期發展計畫之藍圖與時間表。

四、由於自由貿易協定之市場開放程度遠大於加入WTO之承諾，對於可能受影響之產業，則應提出具體的中長期發展目標、調整策略與時間表。

五、對於FTA之市場開放與體制調整議題，國內各機關部會應先行整合意見，以縮短準備及談判時程。

六、對於FTA之市場開放，應在原產地規則制訂與產業防衛措施等方面，亟早作好相關的準備。特別是對於敏感性產品可以在談判中爭取採分期調降農產品關稅方式來減緩衝擊的幅度，並根據農業發展條例第52條第2款「農產品或其加工品因進口對國內農業有損害之虞或已造成損害時，中央主管機關應與中央有關主管機關會商對策，並應設置救助基金，對有損害之虞或已造成損害者，採取調整產業或防範措施或予以補助、救濟。」，強化農產品受進口損害救助辦法之運作機制與相關產業轉型基金之編列，以促進其調整產業結構。

七、更重要的是培育諮商談判人才。我國因政治因素，多年來都未參與重要的經貿組織，如世銀、國際貨幣基金（IMF），WTO也是新近才加入，因此不僅各種議題之談判與諮商經驗都頗為缺乏，可資

談判的人材也明顯的不足，未來可能無法滿足雙邊或多邊談判所需的諮商與談判人才，因此人才之培育機制應亟早建立。<sup>25</sup>

八、為增加全球策略聯盟布局之經濟利益，政府應蒐集主要對手國已簽訂的FTA，或其對WTO商品與服務業市場開放承諾的內容，及其國內市場對我產業的限制，作為諮商談判的籌碼。

---

<sup>25</sup> 王文娟，區域性貿易協定之發展趨勢及最新動態，經濟情勢暨評論季刊，第八卷第三期，2002年12月。



# 試析東亞經濟整合趨勢與台灣定位

黃兆仁\*

壹、前言

肆、台灣定位

貳、東亞經濟結構特徵與區域經濟整合現況 伍、結論與建議

參、東亞經濟整合中長期趨勢

## Abstract

The main theme of this study is to examine the mid- to long-term development of economic integration in East Asia and to explore possible economic roles for Taiwan therein. The methodologies adopted for the study include both qualitative and quantitative analyses as well as an economic simulation using the GTAP version 5.4 data base.

In the first place, countries in East Asia have displayed strong economic complementary, a common emphasis on export-oriented industrial development policies, and a high degree of intra-regional economic dependency. These factors indicate that market economic forces are the main driving-force behind regional economic integration. And economic interaction among the members of the region is being deepened and expanded by their pursuit of bilateral and multilateral economic cooperation agreements with one another.

In the second place, China has been increasing its economic influence in East Asia through the expansion of its economic power and the formation of politico-economic pacts with other members of the region, as exemplified by the progress of the ASEAN + China and ASEAN + 3 arrangements. At the same time, China's growing influence in regional economic integration has prompted some members of the region to step up their efforts to negotiate and sign bilateral and multilateral economic cooperation agreements to make themselves better able to meet various challenges at both the regional and global levels.

In the case of Taiwan, its room for engaging in international activities has been severely curtailed by political pressure from China, confronting it with the threat of being marginalized as the process of regional integration advances. To prevent this, it must strive to forge its own economic cooperation agreements with other East Asian countries on the basis of its industrial competitiveness and the close economic and trade partnerships that it has built up over time within the region.

---

\* 作者現職為台灣經濟研究院副研究員與實踐大學國際貿易系助理教授。

## 壹、前言

近來年，東亞區域內國家正積極推動及簽署雙邊或複邊自由貿易協定，加速經濟整合活動，強化經濟競爭力，因應全球化與區域化的挑戰。以東亞本身為例，次區域經濟整合的推動，首推東南亞國協（Association of South East Asian Nations，簡稱ASEAN），其在1995年第5屆東協高峰會決議，將提前在2002年成立東協自由貿易區（ASEAN Free Trade Area，簡稱AFTA）<sup>1</sup>，並於1999年舉行東協經濟部長會議中，決議2010年前由AFTA和「澳紐更緊密關係貿易協定」（Australia and New Zealand Closer Economic Relations Trade Agreement，簡稱ANZCERTA、CER），整合成為另一自由貿易區。

此外，東協與中國於2001年亦同意於10年內推動成立「東協—中國」自由貿易區，並已於2002年完成「東協—中國廣泛性經濟合作架構協定」（Framework Agreement on Comprehensive Economic Co-operation Between the Association of South East Nations and the People's Republic of China）之簽署。除了與東協相關的複邊區域經濟整合活動外，雙邊自由貿易協定的洽簽也在東亞區域興起。有鑑於此，台灣如何在東亞經貿整合趨勢中，避免產生「被邊緣化」的危機及續保經濟競爭力，係本文討論的主題之一。

本文旨在探討東亞經貿整合中長期的發展趨勢，並分析台灣如何在東亞區域經濟加速整合前題下，持續維持區域競爭優勢及掌握未來的區域定位。本文研究方法係運用質化與量化研究方式，分析東亞地

---

<sup>1</sup> 2002年9月14日第15屆東協自由貿易區（AFTA）會議決議：東協原創始6國將施行共同有效優惠關稅（CEPT）之生效期，提前至2002年1月1日。截至2001年為止，原創始6國已將其海關稅則清單（Inclusion List）之40,911項商品關稅降至5%以下，6國平均之共同有效優惠關稅（CEPT）調降至3.21%。

區經濟整合的情形及成效，並輔以GTAP第5.4版資料庫進行東亞貿易互動的模擬，以瞭解東亞經濟體間經貿互動情形。本文研究架構則是首先討論東亞經濟結構特徵及現階段區域經濟整合情形；其次，則是分析東亞地區經濟整合中長期趨勢，據以提出台灣未來發展的定位與方向；最後則是提出結論與建議，本文研究發現近來東亞區域雙邊與複邊經濟整合性協定的出現，以及中國經濟影響力的提升，已使台灣備感壓力，台灣必須發揮長期在東亞地區建構出的產業分工體系效應，積極扮演區域經貿及產業整合傳承的樞紐角色。

## 貳、東亞經濟結構特徵與區域經濟整合現況

### 一、成員間的經濟發展水準差異顯著

東亞地區成員間的經濟發展水準有相當程度的差異，包含已開發國家、新興工業化國家及開發中國家等3類不同經濟層次的國家。例如：2003年日本GDP為3兆9,860億美元，平均每人GDP為31,408美元；而越南GDP卻只有340億美元，平均每人GDP為423美元。這種區域內部經濟發展水準的高度差異，是東亞區域經濟的第一個重要的特徵。（詳見表1）

### 二、成員間的經濟互補性強

由於區域經濟成員的要素稟賦有很大差異，加以發展水準不均，因此各成員在經濟上有很強的互補性。以日本、亞洲四小龍和中國、東南亞國協等之經濟合作為例，日本雖然有雄厚的資金和技術力量，但其國內自然資源匱乏、勞動力短缺；亞洲四小龍雖然資金和技術實力日益增強，但對領先技術的掌握和利用仍處於起步階段，並且已經出現了勞動力不足的現象。反觀中國、東南亞國協等發展中成員擁有豐富的自然資源和勞動力，而目前正處於經濟快速發展時期，對資金

和技術的需求日益擴大。這種產業發展所形成的「雁行結構」，以及經濟結構上的互補性，為本區域成員間經濟合作的基礎。

表1 東亞地區各經濟體經貿概況（2003年）

經濟體	面積 (千平方公里)	人口 (百萬人)	國內生產 毛額 (十億美元)	平均每人 GDP (美元)	出口 (百萬美元)	進口 (百萬美元)
汶萊	6	0.36	4	12,911	3,380	1,612
中國	9,561	1,285	1,287	1002	325,642	295,303
香港	1	7	162	23,720	201,149	207,167
印尼	1,904	214.8	173	807	65,292	40,035
日本	378	127.3	3,986	31,408	417,165	337,957
韓國	99	47.1	476	9,965	162,471	152,126
馬來西亞	333	22.6	95	3,869	95,111	82,149
菲律賓	300	77.1	78	939	37,365	40,300
新加坡	1	4.1	87	20,895	125,087	116,482
台灣	36	22.5	286	12,715	144,179	127,249
泰國	513	63.6	126	1,991	68,594	64,614
越南	331	79.2	34	423	15,236	18,295

資料來源：APEC 官方網站

[http://www.apecsec.org.sg/apec/member\\_economies/key\\_economic\\_indicators.html](http://www.apecsec.org.sg/apec/member_economies/key_economic_indicators.html)

### 三、東亞區域成員貿易開放及依存度均高

為了分析貿易對東亞各經濟體發展的重要性，本研究進行兩項指標的衡量。首先衡量的是一國貿易開放的程度，衡量計算公式為一國的出口總額除以該國GDP。當數值越高，代表該國的生產更加倚重國外市場的需求。根據表2計算結果顯示：新加坡的貿易開放程度在東亞主要國家和地區當中最大，其值為1.66，代表該國每一塊錢的產出，就必須出口1.66元至國外；其次為香港的1.38、馬來西亞的1.05。此外，

台灣、菲律賓、泰國及南韓的開放程度亦均超過0.4。整體而言，東亞各經濟體的開放程度是相當高的。

其次，以貿易依存度指標衡量一國對進、出口貿易依賴程度，該指標係將一國進、出口總額加總，再除以該國GDP。當該值越大時，代表該國經濟對國際貿易越為依賴。根據計算後資料可以看出，除了日本的貿易依存度為21.40%較低外，其餘各經濟體的貿易依存度均相當高。其中尤以香港的281.27%居冠，馬來西亞、新加坡亦均超過180%，台灣的貿易依存度為亦高達94.9%。

表2 東亞地區主要經濟體開放程度與貿易依存度（2003年）

	出口* X	進口* M	國內生產毛額* GDP	開放程度 X / GDP	貿易依存度(%) (X+M)/GDP
台灣	144,179	127,249	286	0.50	94.90
中國	437,899	413,062	1,287	0.34	66.12
香港	223,760	231,900	162	1.38	281.27
日本	470,534	382,291	3,986	0.12	21.40
南韓	193,817	178,827	476	0.41	78.29
印尼	62,631	41,682	173	0.36	60.30
馬來西亞	99,369	81,948	95	1.05	190.86
菲律賓	36,532	39,504	78	0.47	97.48
新加坡	144,130	12,790	87	1.66	180.37
泰國	80,364	75,644	126	0.64	123.82

\* 進出口單位為百萬美元，GDP單位為10億美元。

資料來源：根據「國際貨幣基金（IMF）國際金融統計（IFS）」及APEC秘書處資料整理計算而得。

#### 四、快速及高度發展的區域內貿易

近年來，東亞地區的貿易量占全球貿易量的比例相當大，而且成長迅速。由表3可以看出1965年東亞地區的貿易量僅達全球貿易量的10%，2003年已經提升到22.6%，帶動東亞經濟快速成長。此外，東亞區域內貿易亦快速成長，由1965年占全部貿易的30%，增至2003年的49.9%，如此高度的區域內貿易是其他區域間所很少有的。反映出東亞區域對全球貿易來說的重要性與日遽增。

表3 世界三大區域集團的貿易矩陣

單位：百萬美元、%

地區別		東亞	北美	歐盟	全球
東亞	1965	4,427(30)	4,134(29)	2,566(18)	14,383(100)
	2003	949,000(49.9)	428,000(22.5)	319,000(16.8)	1,901,000(100)
北美	1965	4,180(11)	11,537(32)	11,365(31)	36,483(100)
	2003	219,000(22.0)	404,000(40.5)	180,000(18.1)	997,000(100)
歐盟	1965	2,364(3)	7,106(10)	41,625(60)	69,867(100)
	2003	284,000(7.9)	289,000(9.5)	2,130,000(67.7)	3,145,000(100)
全球	1965	15,153(10)	29,657(19)	77,202(48)	159,034(100)
	2003	1,651,000(22.6)	1,446,000(19.8)	3,041,000(41.7)	7,294,000(100)

資料來源：本研究整理 GTAP 第 5.4 版資料庫及 WTO 數據計算而得。

#### 五、相近的出口結構及優勢產業

由經濟理論可知，區域內的經濟體具有比較利益的產品越分散，意味著彼此貿易活動的互補性越高。換句話說，在其他條件不變下，如果經濟體間具有比較優勢<sup>2</sup>的產業較集中，則經濟整合之後，貿易

<sup>2</sup> 本研究計算東亞主要經濟體相關產業的顯示性比較優勢指數（Reveal Comparative Advantage；RCA）（計算結果呈現在下表4），RCA的公式如下：

創造效果 (trade creation effect) 較大，區內貿易增加的機會較大。反之，則較小。區域內的經濟體具有比較利益的產品越集中，亦表示彼此優勢產業相當近似，競爭越激烈。

由表4資料顯示，除馬來西亞的林產、越南的農產及漁產、印尼的木製品、中國的其他製品具有極強的出口競爭力外，東亞國家大致在紡織品、成衣、皮革製品及電機電子等產品具競爭力，亦即具有比較利益的產品相當集中，表示彼此競爭非常激烈；並且隱含若有經濟體被排除參與東亞經濟整合活動，則其原具有競爭優勢的產品，易為其他經濟體所取代。

此外，貿易結構相似度亦為分析國與國之間貿易結構的重要指標。隨著國際經貿交流日趨頻繁，加以經濟體間貿易障礙日益降低，不僅產業間專業化分工加強，貿易互補現象提高；同時，產業內專業化分工現象亦越來越多，產業內貿易也因而增加。本文即以貿易結構相似度指標來分析，其推算公式如下：

$$S_{ij} = 1 - \frac{1}{2} \sum_{k=1}^n |ES_{ik} - ES_{jk}|$$

$$RCA_i = \frac{X_{ij}}{\sum_j X_{ij}} \bigg/ \frac{\sum_i X_{ij}}{\sum_i \sum_j X_{ij}}$$

其中， $X_{ij}$  是指 j 國 i 產品的出口總值， $\sum_j X_{ij}$  是指全球所有國家 i 產品之出口總值， $\sum_i X_{ij}$  是指 j 國家所有產品之出口總值， $\sum_i \sum_j X_{ij}$  是全球之出口總值。

RCA 指數可以彌補出口市場占有率指數的缺點。RCA 將各國各產品之全球出口市場占有率或者在該國總出口的比例標準化，考慮各國經濟規模大小和該產品的相對重要性，使得同一產品在各國間的相對競爭力，以及不同產品在同一個國家的相對競爭力得以衡量。本研究參考日本貿易振興協會 (Japan External Trade Organization; 簡稱 JETRO) 所制訂的標準，將出口競爭力區分成四種等級，分別是：

- 若 RCA 指數高於 2.5 以上，代表該產品具極強出口競爭力。
- 若 RCA 指數介於 2.5 與 1.25 之間，代表該產品具次強出口競爭力。
- 若 RCA 指數介於 1.25 與 0.8 之間，代表該產品具中等出口競爭力。
- 若 RCA 指數低於 0.8 以下，代表該產品具較弱出口競爭力。

$S_{ij}$  代表ij兩國的出口相似度，其中  $ES_k$  為k類產品的出口比重。當兩國出口結構完全一致時， $S_{ij} = 1$ ，當兩國出口結構完全不一樣時， $S_{ij} = 0$ ，通常  $S_{ij}$  值介於1與0之間。兩國出口結構類似度越高時， $S_{ij}$  值越趨近於1，表示兩國競爭壓力越大。

表4 東亞主要經濟體顯示性比較利益指數 (RCA)

	台灣	中國	日本	韓國	印尼	馬來 西亞	菲律賓	新加坡	泰國	越南
農產	0.08	0.62	0.03	0.07	1.38	0.17	0.58	0.15	1.18	<b>5.18</b>
畜產	0.43	1.42	0.06	0.07	0.75	0.84	0.03	0.03	0.29	1.84
林產	0.09	0.27	0.03	0.03	0.82	<b>5.78</b>	0.13	0.13	1.51	1.39
漁產	1.08	1.42	0.13	1.51	2.73	0.61	1.59	1.59	2.12	<b>2.95</b>
食品	0.31	0.60	0.11	0.35	1.61	1.39	0.88	0.88	2.26	2.33
飲料及菸酒	0.06	0.60	0.14	0.15	0.11	0.26	0.23	0.23	0.17	0.20
紡織品	<b>2.79</b>	<b>2.68</b>	0.50	<b>3.06</b>	2.12	0.61	0.39	0.39	1.23	1.18
成衣	0.71	<b>4.82</b>	0.10	0.84	<b>2.63</b>	0.59	2.16	2.16	1.65	<b>6.11</b>
皮革及其製品	1.37	<b>5.97</b>	0.05	1.39	<b>4.58</b>	0.15	0.93	0.93	2.19	<b>13.32</b>
木材、紙及其製品	0.67	0.62	0.17	0.38	<b>3.45</b>	1.33	0.41	0.41	0.58	0.98
石化製品	0.88	0.58	0.77	1.07	0.88	0.71	0.18	0.18	0.81	0.26
礦產及其製品	0.19	0.49	0.20	0.10	3.08	0.73	0.18	0.18	0.28	2.35
金屬及其製品	1.22	0.75	0.88	1.28	0.41	0.38	0.33	0.33	0.43	0.13
機械	1.09	0.81	1.69	0.74	0.23	0.46	0.40	0.40	0.70	0.24
電機及電子產品	<b>2.90</b>	1.13	1.91	2.26	0.57	<b>4.00</b>	<b>3.33</b>	<b>3.33</b>	2.26	0.28
汽車及運輸工具	0.35	0.16	1.91	1.23	0.07	0.10	0.08	0.08	0.14	0.02
其他製品	1.40	<b>3.54</b>	0.67	0.60	0.65	0.53	0.51	0.51	1.82	0.91
水電燃器	0.01	0.23	0.04	0.01	0.70	0.14	0.04	0.04	0.06	0.01
營造服務	0.47	0.47	2.37	0.06	0.06	0.03	0.17	0.17	0.15	0.70
服務業	0.47	0.93	0.69	0.69	0.67	0.80	2.02	2.02	1.12	0.58

資料來源：本研究經 GTAP5.4 版資料庫整理而得。



本文研究發現：東亞地區各經濟體間的貿易結構相似度指標大都超過0.5；此外，東亞地區發展中國家的出口，大都以勞動密集產業為主，出口結構相當類似。

由表5可以看出，南韓與台灣的貿易結構最為類似，其值為0.84；其次為泰國0.73、日本及馬來西亞0.70、中國0.66；顯示若東亞形成一個封閉的自由貿易區，而台灣被排除在外，則南韓在出口表現上將會是獲益最多的國家，而泰國、日本、馬來西亞以及中國都有可能對台灣在全球市場產生競爭。

表5 東亞主要經濟體貿易結構相似度

	台灣	中國	日本	南韓	印尼	馬來西亞	菲律賓	新加坡	泰國	越南
台灣		0.66	0.70	0.84	0.48	0.70	0.62	0.71	0.73	0.33
中國	0.66		0.56	0.66	0.61	0.57	0.55	0.55	0.73	0.55
日本	0.70	0.56		0.76	0.39	0.57	0.50	0.60	0.63	0.27
南韓	0.84	0.66	0.76		0.50	0.65	0.58	0.69	0.74	0.33
印尼	0.48	0.61	0.39	0.50		0.54	0.43	0.40	0.60	0.67
馬來西亞	0.70	0.57	0.57	0.65	0.54		0.73	0.83	0.73	0.41
菲律賓	0.62	0.55	0.50	0.58	0.43	0.73		0.75	0.71	0.36
新加坡	0.71	0.55	0.60	0.69	0.40	0.83	0.75		0.74	0.26
泰國	0.73	0.73	0.63	0.74	0.60	0.73	0.71	0.74		0.49
越南	0.33	0.55	0.27	0.33	0.67	0.41	0.36	0.26	0.49	

資料來源：本研究經 GTAP5.4 版資料庫整理而得。

## 六、東亞區域複邊經濟整合情形

### (一)東協自由貿易區的成立及發展

1992年元月第4屆ASEAN高峰會議，泰國提出成立「東協自由貿易區」(ASEAN Free Trade Area, 簡稱AFTA)的構想，並由印、菲、

馬、泰、星、汶6個成員國首長簽署「東協自由貿易區共同有效優惠關稅方案協議」(Agreement on the Common Effective Preferential Tariff Scheme for AFTA)，預定15年內成立自由貿易區。此外，2003年10月東協領袖於印尼峇里島舉行高峰會時，提出「峇里島第二協合宣言」(Bali Concord II)，提出建構「東協共同體」(ASEAN Community)的概念，其內容包括：政治安全合作、經濟合作以及社會文化合作。

此外，於「東協經濟共同體」(ASEAN Economic Community, AEC)的概念上，強調深化區域經濟整合，成立單一市場與強化國際競爭力，落實「東協願景2020」(ASEAN Vision 2020)。1999年底提出『東協願景2020』計畫<sup>3</sup>，以建立「東南亞國家協商」(A Concert of Southeast Asian Nations)為目標，期於2020年實現1971年吉隆坡的「東協和平、自由與中立區域宣言」(Declaration on Zone of Peace, Freedom and Neutrality)，以和平方式解決衝突及領土糾紛問題；此外，積極強化「東協區域論壇」(ASEAN Regional Forum, 簡稱ARF)的功能，與協助解決亞太地區之衝突，並增進區域經濟伙伴的合作。

東協國家為落實1997年提出的「東協願景2020」，1998年提出「河內行動計畫」(Hanoi Plan of Action, 簡稱HPA)<sup>4</sup>，提出以經濟整合因應全球或區域性議題的挑戰，並強調技術發展及資訊基礎建設的發展、建構社會安全網、人力資源發展、環境永續發展、強化區域和平與安全、積極參與國際社會事務等。

## (二)東協加三的對話整合機制

馬來西亞總理馬哈地(Mahathir Mohamad)在10多年前，首先提出的東亞經濟體(East Asian Economic Group, 簡稱EAEG)的構想，經過多年的冷藏，在1997年亞洲金融風暴後，東協與中、日、南

---

<sup>3</sup> See ASEAN Vision 2020. <http://www.aseansec.org/1814.htm>.

<sup>4</sup> See Hanoi Pan of Action, <http://www.aseansec.org/10382.htm>.

韓舉行首次領袖會議，就東亞經濟合作與發展進行廣泛性討論。由東南亞國協（ Association of South East Asian Nations，簡稱ASEAN ）的10個國家，及日本、中國、南韓組成的多國區域對話（或區域論壇）組織稱為「東協加三」（ASEAN+3）。不過現階段「東協加三」僅是對話機制，因為中國及日本、南韓均各有其他利益考量，因此尚未達成共識。

### （三）東協加中國（ASEAN+1）

中國與東協成立自由貿易區的構想，係2001年11月第4屆「東協加三」高峰會議期間，由中國總理朱鎔基所倡議，中國的倡議刻意排除日、南韓，顯示中國有意在新的自由貿易區中居於領導地位，並藉由結合東協擴大發揮其本身在全球的政經影響力，俾與美、日、歐等政經體系分庭抗禮。由於中國在貿易及外人投資方面是東協的主要競爭對手，故起初東協對中國的提議，原本存有疑慮，惟過去10年來，中國經濟崛起，不僅大量取代東協出口到歐美市場的農工產品，更吸走了超過2/3進入亞洲新興市場的外人投資，此種磁吸效應使得東協國家備受威脅。

為順應區域發展趨勢，東協國家於2001年第5屆「東協加三」高峰會時，同意於10年內推動成立與中國的自由貿易區，並且於2002年11月4日在金邊召開之高峰會議，完成簽署「東協－中國廣泛性經濟合作架構協定」，預定於2010年之前與東協原始6國、2015年之前與東協10國，建立一個涵蓋17億人口、經濟產值達2兆美元、貿易量達1.23兆美元的自由貿易區。自2004年起逐步廢除600多項農、漁產品的關稅，並於2006年完成第一批的廢除關稅計畫，執行所謂「提前收割計畫」（Early Harvest Programme，簡稱EHP）。

若中國與東協成員國於2011年成立自由貿易區，則該區域將擁有17億人口，為全球最大的自由貿易區，與北美、歐盟成為競爭形勢。

## 七、東亞區域的雙邊經濟整合情形

除了複邊的經濟整合外，東亞國家亦以雙邊的自由貿易協定來推動國家間的經濟整合活動。以新加坡為例，該國率先與紐西蘭、澳洲、日本及美國簽署自由貿易協定，並積極尋求其他可能洽簽國家。日本2002年與新加坡簽署「日星新世紀經濟夥伴協定」(Agreement between Japan and The Republic of Singapore for a New-Age Economic Partnership)，隨後與墨西哥簽署雙邊貿易協定，2002年與南韓簽署「大韓民國政府與日本政府間投資自由、增進保護協定」(Agreement between the Government of the Republic of Korea and the Government of Japan for the Liberalisation, Promotion of Investment)及投資協定，加速兩國之間的投資合作。現今日本亦刻正與泰國、加拿大、智利及東協等國家洽簽自由貿易協定。

## 參、東亞經濟整合中長期趨勢

### 一、亞洲經貿版圖的重整

「中國—東協自由貿易區」的成形與推動，已牽引出亞洲區域經濟整合的新局面，亞洲各國競相藉由自由貿易協定之簽署建立新經濟板塊。尤其自2002年5月中國與東協國家於北京召開「中國—東協自由貿易區」會議，確立其未來談判時程後，已引起亞洲各國之高度關切，並積極展開FTA之洽簽工作。

以日本為例，為因應東協及中國之經濟整合趨勢，乃積極挑選較發達的東協國家，舉如：新加坡等洽簽FTA，並採漸進方式逐步擴及其他國家。日本2002年元月與新加坡簽署其第一個FTA，並於同年11月底正式生效；此外，亦展開與菲律賓、馬來西亞、印尼之FTA洽簽工作。日本與東協於金邊會談時，預定10年內將與各國締結包括：自由貿易在內的經濟合作協定。此外，南韓亦加速對外洽簽FTA，以因應可能衝擊。

表6 全球區域經濟整合現況－國家一覽表

(更新日期：93/06/30)

亞 太 地 區	日本	已簽署：新加坡、墨西哥 洽簽中：馬來西亞、菲律賓、泰國 研議中：加拿大、ASEAN、韓國、智利、印尼、汶萊、中日韓自由貿易區、ASEAN+3
	南韓	已簽署：智利 洽簽中：新加坡 研議中：日本、美國、紐西蘭、ASEAN、中日韓自由貿易區、ASEAN+3
	新加坡	已簽署：日本、紐西蘭、歐洲自由貿易協會、澳洲、美國 洽簽中：加拿大、墨西哥、印度、韓國 研議中：歐盟、紐西蘭、智利
	紐西蘭	已簽署：澳洲、新加坡 洽簽中：香港、ASEAN 研議中：韓國、智利、新加坡
	澳洲	已簽署：紐西蘭、新加坡、美國、泰國 研議中：日本
	香港	已簽署：中國 洽簽中：紐西蘭 研議中：中、港、澳(門)自由貿易區
	ASEAN	已簽署：AFTA 洽簽中：中國、CER 澳紐緊密關係協定 研議中：ASEAN+Japan、ASEAN+Korea、ASEAN+India、ASEAN+EU、ASEAN+3
	泰國	已簽署：巴林、澳洲 洽簽中：智利、墨西哥、美國、秘魯 研議中：日本、印度
	中國	已簽署：香港、澳門 洽簽中：ASEAN 研議中：印度、中、港、澳(門)自由貿易區、上海合作組織、中日韓自由貿易區、澳洲、紐西蘭、泰國、ASEAN+3、南方共同市場、海灣阿拉伯國家合作理事會

資料來源：經濟部國貿局。

## 二、東協主導形成「東亞共同體」

為因應全球化及區域化的挑戰，東協國家提出「ASEAN Plus」的概念與作法，定期召開「東協加三」與「東協加一」的高峰會機制<sup>5</sup>，希望藉由加強彼此合作，提升東協國家的競爭力，同時藉由此一合作機制，作為東亞區域整合的觸媒，進而產生「東亞共同體」。

「東亞展望小組」(East Asia Vision Group, EAVG)於2002年第6屆「東協加三」高峰會議，揭示報告指出：推動東亞共同體之短、中、長期的26項具體作法，包括：經濟金融、政治安全、環境能源、文化教育、機構合作；此外，東協國家並將合作項目擴大到觀光、森林、農業及食物安全。其中值得特別注意的是，中、長期合作項目中，「東協加三」強調未來將建立「東亞自由貿易區」(East Asian Free Trade Area)、「東亞投資區」(East Asia Investment Area)，並舉行東亞高峰會(East Asian Summit)<sup>6</sup>。由EAVG之報告，可以看出東協及日、中、南韓為實現「東亞共同體」之目標，試圖以既有「東協加三」高峰會議「對話機制」，作為東亞區域之建制化「東亞高峰會議」。

探討東協國家合作機制與區域整合的歷程，可以發現以下幾項特色。首先，「東協共同體」及「東協加三」的整合範圍很廣，內容涵蓋：經貿、金融，以及其他非經濟領域，惟區內各國發展程度差異頗大，加以各國政策執行力弱，導致經濟整合的推動困難。<sup>7</sup>其次，「東

---

<sup>5</sup> 「東協+3」(ASEAN plus Three, APT；東協10國與日本、中國與韓國三國每年召開領袖會議)與「東協+1」(在上述會議期間，由東協10國與日本、中國、韓國或其他國家個別召開領袖會議)。除此以外，尚有部長會議(目前已有財長會議、外交部長會議和經濟部長會議)，以及資深官員會議。

<sup>6</sup> 東亞投資區係由東協投資區擴大產生。東亞高峰會則是由東協加三演變而來。

<sup>7</sup> 筆者於本(92)4月14-20日在菲律賓訪察期間曾就東協整合的問題與菲國貿工部官員及亞太大學學者就此問題交換意見。

協加三」的整合途徑係以「區域談判，雙邊洽簽」（talking regionally, acting bilaterally）為主，亦反應東協國家間仍存在競爭，與不同國家利益的考量結果。最後，東協係一方面以在2020年建立「東協經濟共同體」為基礎，深化內部整合；另一方面以東協為一整體與其他國家進行FTA之洽簽，加強推動區內經貿制度改革及自由化。

東亞區域經貿的整合，係藉由「東協＋中國」、「東協＋日本」、「東協＋南韓」的推動，啟動雙邊或複邊自由貿易協定，並逐步整合形成「東亞自由貿易區」<sup>8</sup>。其次，擴大「東亞自由貿易區」之構想，進一步整合其他雙邊或複邊自由貿易協定，達成建立「泛東亞自由貿易區」的構想。

## 肆、台灣的定位

在東亞經貿整合與分工過程中，我國向來扮演相當重要的角色。1980年代中期以來，隨著我國對東南亞及中國直接投資的快速增加，已深化台灣與東亞各國經貿關係。目前，台灣已成為東亞各國外人直接投資的重要來源，亦與東亞各國建立緊密的產業分工體系，為區域零組件的重要供輸國之一，扮演經貿整合與傳承的重要樞紐角色。

### 一、台灣為東亞重要投資國

1980年代中期以來，隨著新台幣的大幅升值，加以國內工資上升，傳統勞力密集產業紛赴勞力充沛、工資低廉的中國及東南亞投資，台灣已成為東南亞的第2大外人投資來源，僅次於日本。依據經

---

<sup>8</sup> 東協國家對中、日、韓、東協共同合組自由貿易區之構想持反對意見。東協認為依此方式將降低東協國家之談判力量，因此目前偏向與中國、日本、韓國分洽成立自由貿易區之策略。

濟部投審會資料顯示，累計至2003年，台灣對中國投資金額高達343.1億美元，占我對外投資總額47.0%，為我最主要海外投資地區。依地主國資料顯示，同期間台灣已經成為中國、越南、柬埔寨的第2大外人直接投資來源，泰國、馬來西亞的第3大外人直接投資來源（詳見表7），由於豐富外人投資來源是選擇經濟整合夥伴的重要考量因素，因此作為東亞重要投資國的台灣，是一個極佳的洽簽對象。

表7 台灣對中國及東南亞國家投資統計  
(累計至2003年底)

投資國家	FDI		占地主國投資地位
	金額(億美元)	占台灣對外直接投資比率(%)	
中國	343.1	47.0	第2名
印尼	130.3	8.4	第6名
泰國	109.1	7.1	第3名
馬來西亞	94.2	6.1	第3名
越南	59.9	3.9	第2名
新加坡	18.2	1.2	—
菲律賓	10.7	0.7	第5名*
柬埔寨	5.0	0.3	第2名

註：\* 該統計止於2003年9月。

資料來源：經濟部投資業務處。

## 二、台灣為東亞技術重要傳承者

台灣產業一方面自行研發或自日本等先進國家引進技術，並透過



投資與技術移轉，將技術轉移給中國及東協國家；因此，台灣經濟對東亞經濟體的發展相當重要。此外，隨著台商企業產業全球布局策略的推動，加速與地主國資金、人才、原材料之相互整合；台灣未來不僅將持續扮演貿易促進與資金提供者的角色，台灣商品化和電子資訊產品的製造能力，在東亞產業發展過程與全球產業分工中亦占有重要的地位。

### 三、台灣為東亞經貿整合的樞紐角色

東亞區域經貿的整合，尤以華人為主體的台灣、中國與香港最為快速，整合程度最高。此外，隨著台灣與東亞各國經貿的加速整合，台灣對東亞市場的依存度逐年提升，東亞已成為台灣出口擴增的重要來源。台灣對東南亞國家出口占總出口比率，由1986年僅約達1/4提升至1996年的50%，2003年更高達58.0%。台灣出口擴增源自於對東南亞出口擴增的貢獻率，由1986至1990年的平均4成增至1991至2003年的7成。

### 四、利用實質及虛擬的FTA來避免貿易轉向效果的衝擊

由經濟理論指出，關稅同盟成立時，若貿易創造效果（trade creation effect）大於貿易轉向效果（trade diversion effect），則社會福利水準將因區域貿易協定的成立而增加；反之，則相應下降。

在東亞經濟整合活動風起雲湧之際，台灣由於國際政治的現實，一直無法在東亞經濟整合過程中扮演其應有的角色。惟台灣若被排除於此一波經貿整合之外，恐將因貿易轉向效果的產生，導致台灣社會福利的降低。

本研究利用一般均衡模型之GTAP模型，分析在3種東協與中國、日本、南韓的區域整合中，台灣被排除在外的情況下，對台灣經濟之

衝擊與影響，模擬結果如下：

由表8模擬結果顯示：隨著東亞經濟整合範圍越大，台灣所受影響越大。以實質GDP資料分析：東協自由貿易區成立，則我國實質GDP下降0.02%；「東協加中國」的情況下，則降低0.04%；「東協加三」的情況下，則降低0.1%或0.16%。此一不利的情形同樣也反應在福利水準的變動上。

由國際政治的角度分析，雖然在短期內，台灣與日本或南韓簽署FTA恐較為困難；惟台灣可以先在東協國家尋求一個突破，先與東協任一國家簽署雙邊FTA，作為進入東協自由貿易區的跳板，展開台灣與東協國家的互動，與協助台商企業進入當地市場獲取商機。

表8 台灣在東亞經濟整合活動中所受之衝擊

我國經濟指標 變動率	東協	東協加中國	東協加中、日、南韓*	東協加中、日、南韓**
GDP	-0.020	-0.040	-0.100	-0.160
貿易條件	0.013	-0.014	0.022	0.028
福利水準	-0.007	-0.026	-0.046	-0.092
總產值	-0.060	-0.090	-0.280	-0.440
出口值	0.039	0.007	0.186	0.106
進口值	0.038	-0.002	0.197	0.134

\*：東協分別與中國、日本、南韓簽署貿易協定，但中、日、南韓三國之間並未成立自由貿易區。

\*\*：東協分別與中國、日本、南韓簽署貿易協定，但中、日、南韓三國之間亦同時成立自由貿易區。

資料來源：本研究模擬整理而得。

## 伍、結論與建議

東亞各國現階段積極推動洽簽雙邊或複邊自由貿易協定，以提升經濟競爭力，強化區內國家之政治互動關係。台灣未來如何在東亞經貿版圖重組變動的過程中，續保競爭優勢與掌握利基，依據本文上述分析結果，提出下列建議：

### 一、積極與東亞經濟體洽簽FTA

「ASEAN Plus」的推動，以及複邊、雙邊自由貿易區的簽訂，已成為東亞區域整合的主要趨勢。台灣為因應此一整合趨勢與避免被邊緣化的危機，政府必須積極尋求、審慎評估可能與我洽簽自由貿易協定的國家；在評估可能洽簽對象的同時，除考量該國的經濟、產業結構及與我之經貿投資互動外，並應衡量該國與中國的政經關係；具體作法則須採專業、低調方式進行，舉如；藉由學術性論壇邀請該國財經重要人士、智庫與會，進而透過智庫間的共同研究計畫，行銷台灣與該國經濟合作的經濟效益，據以爭取該國政要支持，擴大我與東協國家之合作關係。

此外，我國與東協國家在經濟結構上呈現互補情形，因此除了一方面提供東協地區發展所必要的技術、資金等之外，亦應積極整合於當地既有之地緣、產業投資、科技技術、語言及文化等優勢，並藉由實體及虛擬FTA，使台灣一樣可以享有經濟整合的益處，降低貿易轉向的衝擊。

### 二、強化台灣為東亞生產鏈中關鍵性地位

現今台灣已成為東南亞的第2大投資來源，僅次於日本。台灣為

中國及越南的第2大外人直接投資來源，泰國、馬來西亞的第3大外人直接投資來源。在東亞經濟「雁行理論」的發展模式中，台灣一直扮演著相當重要的角色，一方面自日本及其他先進國家移轉或自行研發先進技術，另一方面則透過投資及技術轉移，將技術移轉給中國及東協國家。因此，台灣未來應更加深化在東亞生產鏈中的關鍵地位，藉由提供技術及產業活動，建構與東亞國家緊密經貿融合關係，以續保我競爭優勢。

# 大陸經濟崛起與全球經貿版圖重整的啟示

高長、吳瑟致\*

壹、前言

肆、兩岸經貿融合趨勢特徵

貳、大陸經濟崛起的觀察

伍、結論：建構兩岸產業分工的策略思維

參、大陸經濟形勢與全球經貿版圖重整

## Abstract

In recent years, China has achieved the rapid enhancement of its economic power and become a major player in the global economy. However, to counter the dangers posed by the overheating of its economy, the authorities in Beijing have recently implemented measures to put a brake on runaway economic expansion.

The main purpose of this paper is to examine China's economic development situation alongside the evolution of its economic role on the world stage, and to analyze the impact of its cooling measures on its own economy as well as the regional and global economies and the cross-strait economic and trade relationship. It is hoped that the paper's conclusions will furnish a helpful source of reference for the formulation of cross-strait strategy by both the government and private enterprises in Taiwan.

---

\* 作者分別是東華大學公共行政研究所教授、研究生。

## 壹、前言

近來，有關大陸經濟的問題一直是國際社會關注的焦點，首先是大陸經濟成長的表現搶眼，國際社會卻多所質疑，認為大陸的統計數據不可靠。其次是人民幣匯率的合理性，國際社會一再質疑人民幣匯率低估，造成大陸製品在國際市場不公平競爭，要求人民幣匯率應適當調升。第三是大陸當局針對經濟過熱的問題，頻頻採取降溫措施，是否會導致大陸經濟「硬著陸」？從而影響全球經濟正常發展。第四是最近一系列抑制投資過熱的宏觀調控措施，是否會擴大力度，調高利率？第五是近來全球原油供應吃緊，油價飆漲，可能對大陸經濟造成重擊。

從大陸對外貿易持續快速擴張，並已擠身全球第4大貿易國的事實來看，我們的確不可輕忽大陸的經濟實力。大陸經濟崛起，已造成全球、東亞經貿版圖重整，且其影響力仍在持續中。關於人民幣匯率問題，大陸當局的態度始終如一，迄今不願做正面回應，試圖以拖待變。對於經濟降溫的可能後果，大陸當局雖然積極採取各種降溫措施，但是投資需求膨脹、銀行信貸規模龐大、生產資料價格上揚等現象，並未獲得有效控制，進一步採取提高利率等更嚴厲的措施勢所難免。媒體的報導雖屬揣測，但仍造成國際社會高度不安。

觀察未來大陸經濟情勢動向，宏觀調控之後續發展及其作用力固然是關注的重點，不過，最關鍵的因素應在於國際油價上漲和國內電力不足等能源方面的問題。換言之，能源的瓶頸制約是大陸經濟長期正常發展的罩門。大陸已是全球第6大經濟體，第4大貿易國，在國際分工格局中占有重要地位。大陸經濟的表現若有起伏波動，勢必影響東亞地區甚至全球經濟正常發展。台灣對大陸經濟依賴已相當高，對於大陸經濟展望趨勢，政府及民間企業應嚴肅面對。

本文旨在探討大陸經濟崛起造成的全球經貿版圖重整，及其對台灣經濟發展的意涵。全文結構除前言與結論之外，首先評述大陸經濟崛起的事實，其次是探討大陸經濟發展對全球經貿版圖消長的影響，第三是分析台灣面對大陸經濟崛起和兩岸經貿融合程度漸深的趨勢，提出經濟及產業發展的策略思維。

## 貳、大陸經濟崛起的觀察

大陸經濟在改革開放以後，發生重大變化，不只經濟總量規模擴大，綜合國力提升，而且經濟結構也有顯著的調整。

首先，以國內生產總值（GDP）為指標來觀察，1952年，大陸GDP僅人民幣679億元，2000年時已增加到99,404億元；按固定價格計算，1952~2000年間成長33.81倍，每年平均成長7.68%。若以實施改革開放政策的1979年為基準點，後可以發現1952~1978年間，大陸的GDP成長率每年平均約僅6.15%，而改革開放之後每年平均GDP之成長則超過9%。最近5年（即1998~2003年），受到亞洲金融風暴所波及，GDP的成長率略有下降，平均每年降為8%左右<sup>1</sup>。

2003年大陸的GDP突破人民幣11萬億元，經濟成長率達到8.5%。GDP總量在世界各國中之排名，自2001年起提升到第6名，僅次於美、日、德、法和英國，在發展中國家之排名則居第1位。在全世界經濟中所占的份額已從1989年的2.2%，上升到2002年的3.8%。世界銀行按購買力評價（PPP）計算，認為大陸的GDP占全球總量的比重，2002年的資料顯示，高達12.6%，全世界排名第2位，僅次於美國<sup>2</sup>。

---

<sup>1</sup> 參考大陸國家統計局出版的「中國統計年鑑2004」數據。

<sup>2</sup> 參閱世界銀行，「2001年世界發展指標」，北京：中國財政經濟出版社，2002年，12頁。

進出口貿易總值是衡量一個國家經濟國力的另一項重要指標。表1的資料顯示，大陸對外貿易總值，在1978年間僅206.4億美元，1990年增加至1,154.4億美元，在全世界的排名由第32名竄升至第16位；嗣後大陸對外貿易維持高度成長，到2001年時大陸的進出口貿易總值已達5,098億美元，比1990年又成長了3.4倍，在世界各國之排名進一步上升到第6位。2003年大陸對外貿易總值已增加到8,512億美元，約占世界貿易總額的5.9%，居世界各國的第4位，僅次於美國（14.4%）、德國（8.4%）和日本（5.7%）。依目前大陸對外貿易的表現來看（2004年1~6月對外貿易總值已突破5,000億美元），2004年大陸對外貿易總值很可能超過1萬億美元，屆時在全世界的排名將再升至第3，大陸在全球貿易中的份額也將由1980年的0.9%上升到6%以上。

表1 大陸重要經濟指標變動趨勢

	1978	1980	1985	1990	1995	1997	1999	2001	2002	2003
	單位：億美元									
GDP	3,624	4,518	8,964	18,548	58,478	74,463	82,067	97,314	105,172	116,898
							(7)	(6)	(6)	(6)
進出口 總值	206.4 (32)	381.4	696.0	1,154.4 (16)	2,808.6 (11)	3,251.6 (11)	3,606 (8)	5,097 (6)	6,207.7 (5)	8,509.9 (4)
進口值	97.5	200.2 (22)	422.5 (11)	533.5 (17)	1,320.8 (12)	1,423.7 (12)	1,657 (8)	2,436 (6)	2,951.7 (6)	4,128.4 (3)
出口值	108.9	181.2 (26)	273.5 (17)	620.9 (15)	1,487.8 (11)	1,827.9 (11)	1,949 (9)	2661 (6)	3,256.0 (5)	4,283.7 (4)
外匯 存底	1.7	-13.0	26.4	110.9	736.0 (4)	1,398.9 (2)	1,546.8 (2)	2,121.7 (2)	2,864.1 (2)	4,032.5 (2)
FDI 實 際金額	-	-	16.6	34.9	375.2	452.6	403.9	468.8	527.4	535.1

說明：括弧中數字代表世界排名序位；GDP 以億元人民幣表示，其他變數均為億美元。  
資料來源：依據「2004 中國統計年鑑」資料整理。



大陸當局自1980年代以來一直採取鼓勵出口的政策，到1990年代逐漸收到成果，對外貿易由入超轉變為出超，同時出超的金額也逐年增加。資料顯示（表1），大陸的外匯存底在1978年間僅有1.7億美元，1990年間增加至110.9億美元，1994年突破500億美元；1996年間，大陸的外匯存底達到1050.3億美元，總量規模居世界第2位，僅次於日本；截至2004年6月底，大陸的外匯存底累計規模已高達4,706億美元。

大陸的工業（特別是製造業）自改革開放以來迅速發展，目前已具有相當大規模。2003年資料顯示，工業總產值（按當年價格計算）占大陸GDP的比重已由1952年的17.6%上升到2003年的45.3%。由於大陸製造業的成長速度遠快於全球平均水準<sup>3</sup>，因而大陸製造業產值占全球份額不斷上升。資料顯示，大陸製造業增加值占全球製造業總增加值的比重，在1980年間約為1.4%，2002年間已上升至6%左右，以總量規模來看，大陸製造業產值在全世界排名已高居第4名，僅次於美國、日本和德國。

外商直接投資（FDI）對大陸製造業生產能力提升、出口擴張，以及整體經濟高成長扮演關鍵的角色。由於大陸擁有低廉的勞動和土地等生產要素，加上巨大的市場潛力，1990年代以來受到世界跨國公司的青睞。截至2003年底為止，流入大陸的外商直接投資累計有5,014.7億美元，最近連續11年居發展中國家吸引FDI之首，並且曾在2002年吸引527億美元的FDI，首次超越美國成為世界上吸引外資最多的國家。

外商直接投資促進了大陸的資本形成，同時也帶入了先進的技

---

<sup>3</sup> 聯合國公布的資料顯示，以1990年的工業生產數據為100，2000年大陸的工業生產指數上升到632，而全球工業生產指數僅為106，顯示美國、日本等工業大國的製造業產值成長相對較低。

術和管理知識。跨國公司以全球經營戰略著眼，把國際產業鏈中部分加工組裝活動大規模移向大陸的結果，對於大陸製造能力之提升，產業結構改善和出口擴張具有明顯的貢獻。具體而言，大陸的出口商品結構（表2），1980年間初級產品占50.3%，其中，原油占了一半，工業製成品則占49.7%，到2003年時，初級產品出口比重下降至5%，工業製成品出口比重增加至95%，尤其機械及運輸設備、雜項製品等兩大類增加最多，顯示大陸產業結構在改革開放以來已發生很大的變化。

表2 大陸出口商品結構

	1980		1990		2003	
	億美元	比重(%)	億美元	比重(%)	億美元	比重(%)
出口總額	181.2	100.0	620.9	100.0	4,382.3	100.0
一、初級產品	91.1	50.3	158.9	25.6	348.1	7.9
食品及供食用活動物	29.9	16.5	66.1	10.6	175.3	4.0
飲料及煙草	0.8	0.4	3.4	0.6	10.2	0.2
非食用原料	17.1	9.4	35.4	5.7	50.3	1.1
礦物燃料等	42.8	23.6	52.4	8.4	111.1	2.5
動植物油脂等	0.6	0.3	1.6	0.3	1.2	0.0
二、工業製品	90.1	49.7	462.1	74.4	4,035.6	92.1
化學品及有關產品	11.2	6.2	37.3	6.0	195.9	4.5
按原料分類的製品	40.0	22.1	125.8	20.3	690.3	15.8
機械及運輸設備	8.4	4.7	55.9	9.0	1,878.9	42.9
雜項製品	28.4	15.7	126.9	20.4	1,261.0	28.8
未分類其他	2.1	1.1	116.3	18.7	9.6	0.2

資料來源：依「中國統計年鑑」相關資料計算。

由於跨國大企業不斷增加對大陸投資，使得大陸的製造能力逐

漸提升，具體表現在產品品種多元化、產業結構改善等方面。主要工業部門如家電工業、資訊製造業、冶金工業、石油化學工業等都具有國際競爭力，尤其紡織、煤炭、建材、有色金屬等產業之相關產品，在國際市場上具有明顯的競爭優勢，甚至已成為全球主要的供應基地。根據大陸「中國統計年鑑」公布的資料顯示，目前大陸已有100多種製造產品生產規模，位居世界第一，例如彩色電視機、棉布、棉紗、鋼、煤、水電、化肥等產品，化纖、發電量則居世界第2位，糖第3位（表3）。農產品方面，穀物、肉類、棉花、花生，油菜籽等的產量都名列全世界第一。

表3 大陸產量位居世界前列農工產品一覽表

工業製品				農產品	
產品名稱	產量	產品名稱	產量	產品名稱	產量
彩色電視機	6,541.4 萬台(1)	積體電路	148.31 億塊	穀物	37,429 萬噸(1)
洗衣機	1,942.6 萬台	微型電子計算機	3,216.7 萬部	肉類	6,932.9 萬噸(1)
電冰箱	2,242.6 萬台	傳真機	746.6 萬部	棉花	486 萬噸(1)
房間空調器	4,993.4 萬台	移動電話機	18,231 萬部	大豆	2,128 萬噸(4)
棉布	374.6 億米(1)	水泥	86,227 萬噸(1)	花生	1,342 萬噸(1)
棉紗	983.6 萬噸(1)	平板玻璃	25,243 萬重量箱	油菜籽	1,142 萬噸(1)
糖	1,084 萬噸(3)	化學肥料	4,200.9 萬噸(1)	甘蔗	9,024 萬噸(3)
化學纖維	1,181.1 萬噸(2)	自行車	4,632.9 萬輛	茶葉	76.8 萬噸(2)
鋼	22,234 萬噸(1)	生鐵	20,231 萬噸	水果	14,157.4 萬噸(2)
煤	16.7 億噸(1)	硫酸	3,371 萬噸		
原油	16,960 萬噸(5)	乙烯	611.8 萬噸		
發電量	19,108 億千瓦小時(2)	汽車	444.4 萬輛		

說明：括弧中數字代表世界排名；表中所列數據都是以 2003 年資料為準。  
資料來源：依據「2004 中國統計年鑑」資料整理。

值得注意的是，隨著經濟持續成長，總體經濟規模愈來愈大，大陸經濟對於資源，尤其是能源的需求愈趨龐大，對全球各項重要資源的供需形勢已造成明顯的影響。

以石油為例<sup>4</sup>，自1990年代以來，大陸GDP成長率每年平均9.7%，石油消費每年平均增加5.77%，而同期大陸原油自身供應量的成長速度僅1.67%。1993年，大陸成為石油淨進口國，嗣後，原油進口量逐年增加，由1996年的2,622萬噸增加到2002年的9,641萬噸，2003年大陸的原油進口量更高達9,112萬噸。在10年左右的時間裡，大陸石油淨進口量增加了7倍。一般推測，大陸在未來15年的經濟成長將維持在7%以上，配合經濟成長的需要，原油之需求量將至少以4%左右的速度增加，但同期間，大陸國內原油產量成長的速度難以超過2%，因而，未來大陸國內原油供需缺口勢將逐年擴大。

展望未來，大陸國內的石油消費需求勢將持續膨脹。根據大陸科技部、中石油、中石化等研究機構估算，大陸國內的石油消費需求2010年間將超過3億噸，2020年則將超過4億噸。然而，大陸的原油自給能力幾乎已達到了極限。目前全大陸原油穩定生產已處於臨界狀態，石油產量約在1.7億噸左右，到2020年時最多也只能達到2億噸，因此，保守估計，2010年和2020年間，大陸需要進口石油大致為1.2~1.5億噸和2~2.5億噸。由於在全球石油消費需求中所占的比重持續攀升，大陸已成為促進全球石油需求成長的主要動力來源，而大陸石油消費需求依賴進口供應的比例不斷提高，勢將影響全球石油市場的供需形勢，對世界石油市場的穩定，以及石油供給安全也將產生一定的影響。

---

<sup>4</sup> 參考行政院經建會（2004），「展望大陸經濟變動趨勢與全球經貿版圖消長」，14頁。

在水資源供需方面，大陸亦存在下列幾個問題：一是水資源嚴重短缺，地域上之分布又極不均衡；二是水污染嚴重；三是水環境生態失衡，導致水、旱災害頻繁。根據統計，大陸水資源總量為2.8萬億立方米，居世界第4位，次於加拿大、巴西、俄羅斯，略多於美國和印尼，占世界水資源總量的7%。大陸每人平均水資源量為2,304立方米，是世界平均水準的31%，在世界銀行納入資源統計的132個國家中居第82位，屬於水資源短缺的國家。近20多年來，隨著經濟社會和城市化之發展，北方地區水資源供需矛盾更日益惡化。許多河流斷流，湖泊乾枯，地下水過量開採導致水位嚴重下降，水體污染嚴重。今年大陸北方廣大地區發生嚴重旱災，主要乾旱位於內蒙古東部、遼寧、吉林、河北北部，以及黑龍江西南部等地區，造成糧食減產，許多城市被迫限時、限量供水，造成了嚴重的經濟損失和社會衝擊。

就水資源總量來看，在供應增加比較困難的情況下，農、工業和居民生活對水資源的需求卻不斷增加，將使得水資源問題更加突出。資料顯示，目前全大陸農村地區有8,000萬人，6,000萬頭牲畜飲水困難，全大陸620多座城市中有近320座城市缺水，嚴重缺水的有10多座，特別是在北方地區，水資源短缺已成為一個非常嚴重的問題。隨著人口不斷增長（估計到2030年大陸人口總數將達15~16億），即使每人需求水的數量不變，到2030年，水的需求總量將是目前的1.25~1.33倍。而實際上人均水的消費量會不斷增加。另外，隨著居民收入的增加，對於肉類、牛奶、雞蛋等之消費需求增加，這需要更多的糧食及更多的水用於生產糧食。而工業生產增加，也需要消耗更多的水資源。這些需求的增長對大陸水資源供應將構成更嚴峻之挑戰。

## 參、大陸經濟形勢與全球經貿版圖重整

國際上對於大陸日益增強的經濟實力，都表現了極大的關注。世界銀行1997年出版的「2020年的中國」專書中曾指出：中國的經濟崛起為世界發展帶來機會，成為世界經濟成長和貿易成長的驅動力之一。過去20多年來，大陸經濟的高成長，增加了大量物美價廉產品對國際市場之供給，同時也擴大了資本財和中間製品的國際市場需求，對於世界經濟的繁榮可說是有一定程度之貢獻。另外，大陸經濟的持續穩定成長，加上充沛低廉的生產要素供應，為跨國投資提供了一個具有吸引力的投資據點。因此，大陸經濟之崛起，已使得全球經貿版圖發生巨大變化。

在全球化背景下，跨國公司實施全球化經營，將生產分工深入到價值增值的各個環節，即所謂的價值鏈分工。大陸勞動力資源豐富且成本低廉，是跨國公司向大陸投資的基本動機。過去20多年來，跨國公司在大陸主要以兩種方式進行投資，其一是委託加工，包括來料加工、來樣加工、來件加工、補償貿易等；其二是直接投資，設立獨資、合資或合作企業。大陸在跨國公司內部化國際分工系統中主要係做為勞動密集型低增值環節的生產基地。該等趨勢大陸當局實施特定的外資政策和產業發展政策配套下，使得大陸逐漸塑造成為「世界工廠」。

由於跨國公司的全球經營戰略，將大陸定位為「生產基地」，且主要係生產較低階的產品，對於轉讓技術和開發技術等活動之態度並不積極。因此，根據相關的研究顯示，跨國公司對於大陸產業升級的直接貢獻有限<sup>5</sup>。近兩年來，對於大陸現實分工地位究竟是否

---

<sup>5</sup> 美國「新聞週刊」在2002年9月3日發表的專文「中國公司的擴展」即指出，中國已成為世界上勞力密集產品的主要生產基地，但中國還沒有一家大型公司在全球舞台上確立自己的地位或品牌。不論中國具有多大的出口潛力，中國公司並未同步獲得跨國公司的那種管理和經營技巧。

已經成為「世界工廠」，大陸國內各界常有討論與爭辯，普遍看法是，大陸當前所處的國際分工地位是「世界加工廠」，而不是「世界工廠」，因為目前大陸製造業產值占全球總量的份額僅6%左右，製造業勞動生產力及增值能力遠落後於美國、日本、德國等先進國家，更缺乏一批企業和品牌，具有主導全球眾多製造領域的創新產品、生產潮流和生產標準的領袖地位。

大陸是否已成為「世界工廠」，在大陸內部仍存在爭議。不過，無疑地，大陸被跨國公司界定為「世界工廠」和「世界市場」的雙重角色。逐利的跨國公司一方面充分挖掘和利用大陸勞力資源充沛的優勢，選擇了大陸在其分工體系中承擔起全球加工廠的角色，在另一方面則期待經濟成長帶給大陸老百姓更高的國民所得，成為全球最具潛力的市場。從短期來看，大陸做為全球較低階勞力密集產品的生產基地，極易在國際間轉移，也容易遭受國際市場景氣波動的衝擊，這種定位對大陸的產業結構升級和競爭力提升並非有利，不過，大陸當局試圖運用全球化潮流跨國公司積極建構全球價值鏈分工體系的契機，主動參與國際分工，從長期來看，引導大陸邁向更高一級的國際分工地位，並非不可能。由於大陸在國際分工中的「生產基地」地位逐漸確立，產業群聚效應進一步帶動跨國企業在大陸成立研發中心，該趨勢持續發展的結果，無疑地將對大陸製造能力之提升有益。

大陸經濟崛起，在亞洲地區甚至是全球的經濟成長中漸具有領導的地位。根據世界銀行公布的數據顯示，1980~2000年間，大陸經濟成長對世界GDP（以PPP衡量）成長的貢獻率為14%，僅次於美國（20.7%），排名第2位，而位於第3位的日本，其貢獻率只有大陸的一半，僅為7%。

經濟成長是大陸經濟實力增強的主要表現。根據大陸國家統計局之統計，1979~2002年的25年間，大陸GDP每年平均成長率達9.4%，經濟總量翻了三番，增加了7.5倍。2003年大陸雖然遭受SARS的影響，但全年的經濟成長率仍然達到9.1%。

大陸經濟持續高速成長主要得益於下列兩個方面之因素，一是經濟體制改革所釋放出的強大動力，市場經濟體制逐步建立並取代原來的計畫經濟體制，對增強經濟活力和提高經濟效率發揮巨大的作用；二是日益全球化的國際環境為大陸的外向型經濟發展提供了更為廣闊的空間，尤其是大陸加入WTO之後，更多的外國投資進入大陸，外國投資者不僅帶來了資金，同時也帶來了先進技術、管理和經營理念，使得大陸充分運用國內、國際兩個市場，兩種資源發展經濟，取得持續的高成長。

FDI流入大陸快速成長的趨勢，對大陸經濟高成長具有巨大的貢獻。1991年FDI流入僅占全大陸固定資本形成的3.92%；到1994年，這一比例上升為17.23%，然後逐漸下降，但仍保持10%以上，直到2003年時才低於10%（表4）。而FDI占GDP的比例，1991年間僅1.08%，到1994年間上升至6.21%，嗣後兩年都保持在3.7%以上。與亞洲各國比較，FDI在大陸所扮演的提供資金的角色比在其他東南亞國家（除新加坡外）更加有影響力，以FDI占GDP的份額來說，在1990年代初期，韓國僅為0.2%、台灣為2%、印尼為1.5%。另外，由資料可以發現，大陸引進FDI之存量占GDP的比重已超過36%，遠高於美國、日本、俄羅斯和印度等國家，由此可見，大陸經濟對外資的依存度相當高。

近10多年來，大陸對外貿易的強勁成長與外商直接投資亦有密切的關係，資料顯示（表5），外商企業出口值占大陸出口總值的比



例，在1990年間僅為12.6%，嗣後，該項比例逐年快速增加，到2003年時已增加至54.89%。進口貿易方面，外商投資企業扮演的角色與出口貿易類似，2003年的資料顯示，大陸進口貿易總值中有56.2%係由外商企業所經營的。外商投資促進了大陸的工業發展和產品競爭力，其外向型發展模式之特色則是促成大陸對外貿易快速擴張的主要因素。表5資料顯示，外商投資企業的增加值占大陸GDP的比重約四分之一，相對於對外貿易之份額，外商投資企業的經營模式偏向外向型。

表4 FDI占大陸固定資本形成和GDP比例

	FDI 金額(億美元)	FDI/固定資本形成(%)	FDI/GDP (%)
1991	43.7	3.92	1.08
1992	110.1	7.29	2.28
1993	275.1	12.21	4.58
1994	337.1	17.23	6.21
1995	375.2	15.43	5.34
1996	417.3	14.86	5.11
1997	452.6	14.92	5.04
1998	454.6	13.62	4.80
1999	403.2	11.32	4.07
2000	407.2	10.23	3.77
2001	468.8	10.54	3.99
2002	527.4	10.35	4.15
2003	535.1	8.54	3.79

資料來源：根據「2004 中國統計年鑑」資料整理。

表5 外商投資企業在大陸經濟中的地位

	工業增加值		對外貿易 (億美元)		
	億元人民幣	占全國比重(%)	合計	出口額	進口額
1992	-	-	-	173.6 (20.4%)	-
1994	-	-	679.1 (28.7%)	347.3 (28.7%)	331.8 (28.7%)
1995	-	-	-	468.9 (31.5%)	-
1996	-	-	1,371.1 (47.3%)	614.8 (40.7%)	756.3 (54.5%)
1999	4,850.9	22.5	-	887.0 (45.5%)	-
2000	6,090.4	24.0	2,366.7 (49.9%)	1,194.4 (47.9%)	1,172.3 (52.1%)
2001	7,128.1	25.2	2,589.6 (50.8%)	1,332.4 (50.1%)	1,257.2 (51.6%)
2002	8,573.1	26.0	3,302.4 (53.2%)	1,699.9 (52.2%)	1,602.5 (54.3%)
2003	11,174.0	27.2	4,722.5 (55.5%)	2,403.4 (54.8%)	2,319.1 (56.2%)

資料來源：根據「2004 中國統計年鑑」資料整理。

首先，大規模的FDI帶來先進的技術，提升了大陸的勞動生產力，增強大陸出口競爭力。譬如，外商投資企業出口值在全大陸出口總值中的份額約55%，不過，在高新技術產品和機電產品出口中，外商投資企業所占份額分別高達85%和70%。可見外商的出口能力是大陸出口競爭力的重要構成部分。其次，跨國公司龐大的全球產銷體系為大陸製品進入國際市場提供了一個穩定、有利的通路。再次，外商企業帶入的技術在大陸內部擴散，提升了大陸外貿產業的製造能力和出口競爭力。

大陸對外貿易擴張，牽動了東亞經貿版圖，甚至對全球經貿版圖也造成影響。資料顯示，大陸55%以上的出口依靠加工業，而發展出口加工業需要自國外進口原材料、半成品和零組件。據估計，大陸每出口100美元的商品就會有50~70美元的進口原料<sup>6</sup>，而這些工業原材料、半成品和零組件絕大部分是從東亞各國進口。因而，隨著大陸出口擴張，自東亞各國進口金額快速成長，導致東亞國家區域內出口貿易的比重大幅提高。換言之，大陸挾其低廉要素成本的優勢，逐漸成為東亞生產基地的角色，並成為東亞國家出口品的主要吸納市場，其中台灣、新加坡、南韓及日本等四個國家對東亞區域內出口成長的速度最快（表6）。對照東亞各國對大陸（含香港）出口之依存度明顯上升的情形（表7），可以發現東亞各國對區域內之出口貿易，目的市場主要是大陸。而由於大陸的吸納作用，東亞各國對日本出口占各該國總出口的比重均呈現下降趨勢，在另一方面，大陸市場卻成為東亞各國創匯的主要來源。

表6 東亞國家區域內出口占各該國總出口比重

	單位：%			
	1986	1991	1996	2002
東亞國家	31.0	42.0	48.7	47.0
台灣、新加坡、南韓	29.7	41.4	49.4	50.4
東協四國*	52.8	52.3	53.1	52.3
大陸、香港	45.0	54.8	53.0	46.1
日本	22.7	32.1	42.4	42.0

說明：\*東協四國是指印尼、泰國、馬來西亞、菲律賓。  
資料來源：鍾景婷、洪淑惠，「東亞經貿整合趨勢與台灣角色」，「台灣經濟論衡」，民國92年11月，33頁。

<sup>6</sup>參閱 張幼文、徐明棋，「經濟強國：中國和平崛起的趨勢與目標」，北京：人民出版社，2004年，180頁。

表7 東亞各國對大陸（含香港）的出口依存度

單位：%

	對大陸（含香港）的依存度				對日本的依存度			
	1986	1991	1996	2002	1986	1991	1996	2002
台、星、韓	6.8	11.3	16.8	21.6	12.3	12.9	10.5	8.4
台灣	7.3	16.3	23.6	31.2	11.4	12.1	11.8	9.2
新加坡	9.0	8.6	10.9	14.7	8.6	8.7	8.2	7.1
南韓	4.9	8.0	16.4	19.2	15.6	17.2	11.5	8.8
東協四國	4.5	5.8	8.1	9.6	28.3	22.9	17.8	14.6
日本	8.1	7.9	11.5	15.4	-	-	-	-
大陸(含香港)	-	-	-	-	10.1	9.1	12.9	11.0

說明：\*東協四國是指印尼、泰國、馬來西亞、菲律賓。  
資料來源：同表6。

「紐約時報」2002年6月27日專文指出：大陸經濟蓬勃發展、吸引巨額的外資、進口需求旺盛，已成為亞洲經濟成長的「發動機」。大陸經濟崛起，提供東亞各國出口的機會，發揮了區域內貿易引擎的角色。資料顯示，東亞國家對大陸（含香港）出口依存度已由1991年的10.3%增加至2002年的18.9%。其中，尤以台灣和南韓對大陸出口依存度增加的幅度最大，同期間已分別由1991年的16.3%和8%增加至31.2%和19.2%。相反的，東亞國家對歐、美國出口比率則呈現減少的趨勢，在1991~2002年間分別由15.9%和26.6%降至14.1%及26.1%<sup>7</sup>。這種現象顯示，大陸憑藉低廉勞動成本的優勢，逐漸發展成為生產基地，吸引數以萬計的跨國公司積極前往投資，而這些投資者有70%左右係來自東亞國家。大陸積極融入國際分工體系，加速了東亞貿易整合。

<sup>7</sup> 鍾景婷、洪淑惠，「東亞經貿整合趨勢與台灣角色」，「台灣經濟論衡」，民國92年11月，32頁。

隨著大陸經濟實力提升，在全球經濟舞台上，大陸已成為重要的角色。大陸憑藉充沛的要素資源和廣大的市場腹地等經濟上的優勢，在全球化潮流下，國際分工格局重新洗牌，以及全球產業結構調整中，成為跨國企業最為依賴的生產基地。大陸經濟崛起，打破了東亞經濟發展的「雁行模式」，同時，與周邊國家橫向內在聯繫不斷加強，以大陸為軸心的區域經濟一體化正在加強。

大陸以發展中國家的領導者自居，積極參與制訂和影響國際經濟組織的遊戲規則。大陸領導人不諱言地公開表示，作為一個經濟和政治大國，參與國際經濟體制不僅要以負責任的態度去接受和遵守規則，更要以負責任的態度去參與制訂和影響國際經濟規則，主持國際正義。近年來，大陸領導人多次出訪亞、非、拉丁等發展中國家，與發展中國家簽署了大量的合作協議文件，大陸與發展中國家的合作機制正在不斷加強與發展。

大陸融入全球經貿體系的態度非常積極，企圖透由參與並進一步主導各種國際性組織，發揮其影響力及提高國際政、經地位。舉例來說，1992年，大陸正式加入亞太經合會議（APEC）成為會員；2001年，大陸與俄羅斯、哈薩克斯坦、吉爾吉斯斯坦、塔吉克斯坦、烏茲別克斯坦等五個國家組成「上海合作組織」；2001年加入世界貿易組織；2002年，大陸與東協十國簽署了「中國—東協全面經濟合作框架協議」，稍後又達成在10年內建立中國—東協自由貿易區的共識；2003年分別與香港、澳門簽署「更緊密經貿關係安排」（CEPA）。此外，大陸也積極與日本、韓國協商加強區域內經濟合作等相關事宜。可以說，隨著經貿實力逐漸增強，由於國際社會對於大陸的期望甚高，大陸在發展國際政、經關係上更顯得得心應手。

## 肆、兩岸經貿融合趨勢特徵

大陸經濟崛起，導致全球經貿版圖重整。由於地緣關係，加上兩岸同文同種，以及大陸經濟上的比較優勢，兩岸經貿交流規模不斷擴大，尤其兩岸執政當局對於雙邊經貿交流並未採取對抗性的政策，加上WTO因素的推波助瀾，兩岸經貿融合程度遂逐漸加深。

以雙邊貿易為例，經濟部國際貿易局的資料顯示，2003年，台灣對大陸出口估算值達353.6億美元，台灣自大陸進口值為109.6億美元，分別較1991年間的規模成長4.1倍和8.7倍，進出口貿易值合計，1991～2003年間由80.54億美元增加至463.2億美元，成長率為4.75倍。由於雙邊貿易成長速度超過了台灣整體對外貿易之成長，因而，在過去10多年來，台灣對大陸的貿易依賴度快速提升，以進出口總值計算，台灣對大陸之依賴度由5.8%上升至17.1%（不含香港），出口與進口分開計算，1991～2003年間分別由9.1%、1.8%提高至24.5%和8.6%。因此，大陸目前已是台灣最大出口市場，第3大進口來源和最主要的貿易夥伴，最大的出超來源。

再以台商到大陸投資為例，根據經濟部投審會的統計，迄2004年3月底，台商在大陸投資項目累計已達31,705件，核准投資金額累計達356億美元。依投資金額計算，歷年來，台商在大陸投資累計占台灣對外投資總額的比重超過40%。尤其自2000年來，受到WTO因素、跨國企業積極投資行動的影響，台商到大陸投資的行動較過去更為積極。據統計，項目數合計9,571項，占歷年來累計件數的30%，核准投資金額合計211億美元，占歷年來累計金額的59.3%。隨著兩岸雙邊經貿交流規模擴大，兩岸產業分工已愈見緊密。根據經濟部統計處「製造業對外投資實況調查」資料，我們發現廠商赴大陸投資基本上是在台母公司或上、下游產業體生產活動的擴張，兩岸產

業分工以水平分工為主，其中又以生產相同產品居多；採取水平分工的廠商，在台灣與大陸兩地生產的產品有所區隔，大致上，尚在台灣生產的產品，品質或附加價值水準較高；採垂直分工的廠商多以台灣為上游（生產供應零組件與半成品）、大陸下游（裝配製造成品）的方式進行。

近年來，「台灣接單、大陸生產」的情形愈來愈普遍，已使得兩岸產業有逐漸朝向產銷垂直分工格局發展。大陸挾其充沛的勞動供應與低廉的土地成本，已變成台灣廠商在全球布局中最重要的生產基地，台灣母公司的營業重心逐漸轉移，生產活動逐漸縮減，轉而加強行銷、研發和財務調度等運籌管理業務。經濟部統計處2000年的調查資料顯示，赴大陸投資廠商，約有10%的廠商在台灣已完全不生產，其中尤以皮革毛皮製品業對外投資廠商，在台已無生產部門所占比重最高（約占45%）；另外，傢俱及裝設品業、木竹製品、橡膠製品業勞力密集型產業，在台灣已無生產部門所占比重亦在2成左右。廠商赴大陸投資後，結束在台灣的生產業務，只保留生產以外其他業務的情形，依經濟部統計處歷年調查資料發現，仍呈現逐年增加之勢。

兩岸經濟交流規模日益擴大的結果，已使得台灣與大陸的經濟融合愈來愈深，而且對台灣經濟發展的貢獻，基本上是利大於弊。以兩岸雙邊貿易為例，台灣對大陸出口擴張，有利於促進台灣產業和整體經濟發展；台灣自大陸進口則可以彌補國內供給不足，尤其製造業半成品的進口，可以有效地降低生產成本，提升在國際市場上的競爭力。此外，自1980年以來，兩岸雙邊貿易每年都為台灣創造出超，其規模且呈現逐年增加趨勢，據估計1980~2003年台灣對大陸貿易出超累計達2,113.7億美元。其中，值得重視的是近年來台灣對大陸貿易出超規模，已超過台灣對外貿易出超總額，以2003年而

言，台灣對大陸貿易出超244億美元，已遠高於當年度台灣對外貿出超的170億美元；由此可見，大陸市場對於台灣創造貿易出超的重要性。就台商赴大陸投資而言，固然曾造成台灣某些傳統勞力密集加工製造業之生產萎縮，不過就電子資訊、化學材料、化學製品、金屬基本工業等產業而言，多年來對大陸投資金額雖然相當大，但該等產業在台灣的產值仍呈現快速成長的趨勢，加上新興產業快速發展填補了產業外移所造成的空檔，資源重新配置對於產業之轉型和升級也具有正面作用。因此，台商對大陸投資促進台灣產業結構之調整，並未造成台灣全面性的產業空洞化，對台灣經濟發展具有正面意義。

當然，大陸經濟崛起，無疑地帶給台灣許多商機。然而，我們必須體認兩岸經貿融合程度加深對台灣經濟持續穩定發展並非絕對有利。最常被提出的問題，一是產業外移及經濟結構調整必須支付巨額的社會成本；二是大陸經濟景氣變化或大陸遭到國際貿易制裁將帶來不確定性；三是中共政權對台灣有敵意，隨時都想要將台灣併吞掉，兩岸經貿融合度愈深，台灣對大陸的經濟依賴度愈高，將不利於台灣的經濟安全，甚至於國家安全。

不過，我們也要指出，經濟波動有其徵兆和一定的規律，可依經濟法則加以預測並早做預防。另外，由於台灣是個島嶼型經濟體，經濟資源相對貧乏，必須發展對外經貿關係，尤其在全球化潮流下，台灣更必須參與國際分工，尋求利基樹立國際分工格局中的地位，因此，無可避免的是，台灣與其他島嶼型經濟體的特徵類似，對國際經濟的依存度一向偏高。回顧過去，台灣曾有過長時期高度依賴自日本進口和對美國出口，受到美、日經濟景氣波動所影響之經驗，朝野各界莫不積極思考對策，企盼降低對美、日的經濟依賴。這段經驗對我們的啟示，是台灣身為一個島國，對國際經濟高度依賴可



說是宿命，能否有效管理因依賴而造成的風險，乃是保障經濟穩定成長的關鍵。

兩岸經濟比較優勢有明顯的互補性，過去20多年的經貿交流，對台灣和大陸經濟發展基本上創造了互利雙贏的結果，可說是皆大歡喜。問題是，兩岸政治關係之對立氛圍，並未因經濟融合程度加深而有改善，因而台灣各界憂慮大陸當局是否會基於政治考慮對台灣採取經濟制裁，台灣對大陸經濟依存度愈高，受到大陸制裁的損失愈大。兩岸政治對立一方面造成兩岸經貿交流無法正常發展，兩岸經濟互補互利無法充分發揮，另一方面則使得台灣對大陸經濟依賴增加了一層政治風險。

## 伍、結論：建構兩岸產業分工的策略思維

受到全球化潮流之衝擊，兩岸經濟都將更加融入世界經濟體系，同時兩岸之間相互競爭也將加劇，對市場、對原料、資源、資金、人才等各個層次或各個方面，都將出現更激烈的競爭。在全球化布局思維上，重視利用大陸的資源與市場腹地，並利用特有的產業網絡在兩岸進行分工布局，對提升台灣整體的產業競爭力有益。由於大陸擁有充沛的人力、土地等生產要素資源，又有龐大的內需市場做後盾，在未來國際分工格局中的地位已愈來愈重要，因而受到跨國企業的青睞。如何妥善利用大陸的資源與市場腹地，促進台灣產業發展和經濟成長，是我們必須面對並嚴加思考的問題。

### 一、建構兩岸政治和諧關係

由於兩岸之間存在爭奪國家主權和領土的紛爭，中共當局又不諱言要透過經貿交流遂行其併吞台灣的政治意圖，因而使得兩岸經貿關係持續發展，台灣對大陸經濟依賴度升高，不利於台灣的經濟

安全，尤其兩岸的政治對立一旦被激化，即使不發生戰爭，其對於台灣經濟造成的傷害可能凌駕兩岸經貿交流所產生的利益；而兩岸若爆發大規模的軍事對抗，對於台灣造成的生命與財產損失將更難以估計。

壯大台灣經濟實力是保障台灣經濟安全的有效途徑，而在全球化潮流下，能否善用大陸的資源和市場腹地，與壯大台灣經濟實力息息相關。弔詭的是，當與大陸經濟融合程度加深後，台灣的經濟安全卻容易受到政治敵對的中共當局所威脅。顯然為了台灣經濟之發展和安全，為政之道應在於避免激化兩岸的政治對立氛圍，從而避免對立升高，爆發戰爭，促使兩岸經貿關係正常化有益於台灣經濟發展。近來我政府提出「建立兩岸和平穩定架構」的構想，值得肯定，問題在於如何落實。我們期待為政者，基於台灣的前途和經濟安全，減少挑釁、刺激性的言詞，多一點善意的行動，努力建構兩岸政治和諧關係。

## 二、推動兩岸經貿交流正常化，疏解兩岸政治緊張關係

相對於政治問題的強硬態度，在經貿議題上，大陸當局對台的政策性談話都較為務實，強調不以政治分歧影響兩岸經濟合作，將繼續為兩岸各種交流提供方便。基於兩岸經貿交流互補互利的事實，兩岸的共識高；同時也基於兩岸政治互信基礎薄弱，兩岸關係破冰之道應考慮從經貿合作和攸關民眾福祉等議題著手。這些議題之推展，不只可以展現我方善意，避免政治對立升高，而且有助於創造兩岸和平的氛圍，重建互信的基礎。兩岸政治關係和諧，台灣經濟社會才能在安定的形勢下發展。

## 三、在WTO架構下發展對外經濟活動，壯大台灣經濟實力

政治對立不利於兩岸經貿交流正常化發展，無疑地對兩岸經濟

發展都不利，但基於大陸已成為跨國企業爭相投資的地位，遭受的經濟損失台灣將甚於大陸。政治關係和諧、兩岸經貿往來更密切將有助於台灣經濟的穩定發展，而經濟實力持續壯大，是台灣國家安全最大的保證，因政治面考慮而採取自我設限的政策，不利於提升台灣的國際競爭力和整體經濟實力，國力衰退如何談國家安全呢？

台灣已成為WTO的正式成員，縱使大陸當局仍不願接受兩岸在WTO架構下為對等關稅實體，但並不影響台灣享受WTO賦與的權利和義務。利用台灣的區位優勢，積極吸引外商來台投資，一方面藉以提升台灣國際化程度，另一方面則可爭取運用大陸的資源和市場，對於壯大台灣的經濟實力絕對有益。

#### 四、接受大陸經濟崛起的事實，建構兩岸產業分工體系

儘管大陸反映經濟實力的統計數據可靠性受到質疑，但是從對外貿易指標來看，無疑地大陸已是個貿易大國，同時在國際分工格局中所處的地位不斷提升，影響力也在加大。台灣是屬島國經濟，尤其在全球化潮流下，不能自絕於國際分工體系之外，兩岸經貿交流為台灣參與國際分工的一環。基於兩岸資源、市場與發展程度各具有優劣條件，建構兩岸產業更有效率的分工體系，台灣產業發展的定位，宜強調獨特性、差異性和高值化。

#### 五、強化營運彈性以降低對大陸經濟依存度過高所衍生的風險

近年來兩岸經濟融合程度受到市場機制主導逐漸加深，政府行政干預難以改變其趨勢，更無法阻擋台灣對大陸經濟依存度一再提升。為降低對大陸經濟依存度過高對台灣經濟穩定成長造成傷害，企業宜強化營運彈性，建構銷售市場或供應來源的替代方案，政府則應以疏導代替管制，提供市場資訊或政策協助企業分散市場及強化建構營運彈性。

總之，面對大陸經濟崛起的事實，透過更有效率的兩岸產業分工體系，運用大陸經濟資源和市場腹地，是壯大台灣經濟實力的關鍵要素。兩岸經濟融合程度的加深，在不對稱相互依存關係下，對台灣經濟的確帶來較高的風險，不過基於島國經濟的特質，台灣無可迴避對國際經濟有較高的依存度，關鍵在於建構兩岸和平穩定關係，將這種不對稱依存關係可能衍生的政治風險化為無形。減少兩岸政治衝突，打造政治和諧氛圍，政府責無旁貸。

兩岸經貿交流為台灣產業全球化的一環，政府需要有更開放的思維，規範相關廠商在兩岸的分工布局。在全球化潮流下，國際分工更趨細緻、複雜，國際經貿版圖結構已發生巨大變化，台灣產業的國際競爭力，必須有整合全球各地資源能耐，包括大陸的資源，因此，除非產業外移有導致關鍵技術流失之虞，政府的政策宜尊重市場機制。政府與其顧慮產業外移採取過當的管制，不如順應全球化分工潮流加強引導和鼓勵產業升級，更有利於台灣經濟發展。

# Reorganizing the Industrial Technology Research and Development System to Promote an Innovation-Based Economy

Feng-Yuan Chang (張峰源)\*

1. Introduction
2. Taiwan is a world-class manufacturing center
3. Major challenges for the innovation-based economy
4. Current status of interaction between industry and academia
5. Lessons learned from the promotion of innovative industrial R&D
6. Developing an innovation-based economy by reorganizing the industrial technology R&D system
7. Conclusions

## Abstract

While Taiwan has proved adept at turning technological development into industrial development, as demonstrated by its emergence as a world-class high-tech manufacturing center, it has fallen short in converting scientific research into technological development. This indicates a need for better linkage between scientific research and technological development, through closer and more efficient interaction between industry and academia. Since 1998, the Ministry of Economic Affairs (MOEA) has pushed ahead with a program to promote R&D in innovative industrial technology, focusing on deregulation and institutional reform, with the Industrial Technology Research Institute (ITRI) leading efforts to foster an industrial culture conducive to such purpose. This paper describes Taiwan's achievements in developing advanced manufacturing capacity, and assesses the need for improvement in the interface between industry and university research programs. It examines the current status of the reorganization of Taiwan's industrial R&D system, and considers further steps that need to be taken in order to promote the development of an innovation-based economy.

---

\* The author obtained his Ph.D. from the Department of Chemical Engineering, National Taiwan University. He was a Fulbright Visiting Fellow at Princeton University in 2002, and is now a specialist at DOIT, MOEA.

## **1. Introduction**

If innovation is the process of turning ideas into profits, Taiwan has done better at transforming technological development into industrial development than at converting scientific research into technological development. This phenomenon is demonstrated by Taiwan's performance in two indexes: the science linkage index showing the total number of patents awarded to Taiwan in the U.S., and the innovation index compiled by the World Economic Forum (WEF) in 2004-2005. Taiwan's standing in the science linkage index is rather low relative to some other industrialized countries, but Taiwan ranks number two worldwide in the innovation index. The reason for such disparate performance may be the presence of obstacles intervening between scientific research and technology development.

In Taiwan, scientific research is conducted mainly by universities, which emphasize the publication of research papers and the cultivation of scientific talent. On the other hand, technology research focuses mainly on improvements in manufacturing processes and is conducted primarily by business enterprises and non-profit research institutes of industrial technology, such as ITRI and the Institute of Information Technology (IIIT). However, the results of scientific research are rarely applied to technology development. This results in weak linkage between the two. Taiwan's government has taken many measures to tighten that linkage and promote industrial innovation.

This paper addresses the current status and prospects of Taiwan's industrial technology R&D system, including its performance and shortcomings, and actions taken by the Taiwan government to improve its efficiency.

## **2. Taiwan is a world-class manufacturing center**

At the turn of the 1970s, Taiwan's economic development was based on labor-intensive light industries such as textiles, plastics, and appliances.

Strong performance by these industries in world markets helped turn Taiwan's balance of trade from a deficit to a healthy surplus.

Heavily dependent on foreign supplies of oil, Taiwan's economic development was severely impacted by the petroleum crises of the 1970s. As part of an effort to shift from a labor-intensive to a technology-intensive industrial structure, which would emphasize brain power more than natural resources, Taiwan's government in 1973 decided to set up ITRI. The chief mission of ITRI was to develop industrial technologies and transfer them to local industry, which consisted mainly of small and medium-size enterprises.

ITRI also transfers high technologies from abroad to Taiwan. These technologies, which are suitable for local development, help to increase domestic value added. Fusing talent with capital investment, companies spun off by ITRI have blossomed into entire new industries. One example is United Manufacturing Company (UMC). Spun off from ITRI in 1980, UMC has become the second-largest IC foundry in the world in terms of production volume. Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC), spun off from ITRI in 1986, has become the largest IC foundry company in the world.

In the wake of these spin-offs, IC foundry, IC packaging, and IC design emerged in short order as completely new industries. The number of companies in each of these industries in 2002 is depicted in Table 1. Meanwhile, personal computers, optoelectronics, and telecommunication all followed the same development path.

In step with ITRI's growth, Taiwan has become a premier world-manufacturing center over the last 30 years. Taiwan was the world's fourth-largest producer of information technology (IT) hardware in 2003, after the USA, China, and Japan, with Taiwan companies accounting for 72.9% of China's IT production. Taiwan was also the fourth-largest producer of semi-conductors, following the USA, Japan, and South Korea. In addition, Taiwan ranked second in the production of thin film transistor - liquid crystal displays (TFT-LCD), behind South Korea but ahead of Japan. The market

penetration rates of these three industries are shown in Table 2. Taiwan-made products that ranked number one in world market share during 2003 are presented in Table 3.

Table 1 Number of companies engaged in IC industry in Taiwan in 2003

	Design	Mask	Foundry	Package	Test	Chemicals	Lead Frame
Number of Companies	225	4	14	44	35	19	4

Source: Project of Industrial Technology Information Services (ITIS), Department of Industrial Technology (DOIT), MOEA, 2003.

Table 2 Market penetration rate of Taiwan's high-tech industries in 2003  
(percentage of market penetration)

Rank	1st	2nd	3rd	4th
IT hardware production	USA (28.2%)	China (22.2%)	Japan (10.1%)	Taiwan (5.4%)
Semi-conductor production	USA (51%)	Japan (25.6%)	South Korea (8%)	Taiwan (7.8%)
TFT-LCD production	South Korea (46.3%)	Taiwan (34.5%)	Japan (19.2%)	—

Source: ITIS, DOIT, MOEA, 2004

Having established an advanced manufacturing capability, Taiwan has now built up a prototype infrastructure for science and technology development. According to "The World Competitiveness Yearbook 2004" issued by the International Institute for Management Development (IMD), Taiwan has become number eight in the index of science infrastructure, after the USA, Japan, Germany, Sweden, Switzerland, Ile-de-France (Paris), and France. In addition, Taiwan ranks number seven in the index of technology infrastructure, following the USA, Singapore, Hongkong, Canada, Iceland, and Denmark. Furthermore, according to the "2004/2005 Global Competitiveness Report" issued by WEF, Taiwan ranked number two in the technology index, second only to the USA. Taiwan also placed second in the innovation sub-index, again after the USA.



Table 3 Taiwan products ranking number one in world market share/volume in 2003

<b>IC</b>		
	Market share/production	World penetration rate
Foundry	US\$8,349M	65.8%
Mask ROM	US\$271M	89.7%
IC Packaging	<b>US\$2,650M</b>	27.9%
<b>Computer &amp; Peripheral Devices</b>		
CD-R Disk	5923.8M Pcs	64%
CD-RW Disk	228.23M Pcs	84%
DVD-R Disk	517.9M Pcs	75%
DVD-RW Disk	73.02M Pcs	62%
<b>Networking Products</b>		
ADSL Modem	14M Sets	59%
Wireless LAN	39.4M Sets	78%
Analog Modem	9,018K Sets	25%
SOHO Router	6,491K Sets	35%
<b>Other</b>		
ABS Resin	1530K M.T.	24.3%

Source: ITIS, DOIT, MOEA, 2004. Units: M = million; K = thousand; M.T. = metric ton; Pcs = pieces.

### 3. Major challenges for an innovation-based economy

Having demonstrated the superiority of its industries in product adjustment and process improvement, Taiwan now falls into the category of an “incremental innovation-based economy.” To build momentum for further economic growth, the 2003 Science and Technology Conference of the Executive Yuan concluded that as the next step Taiwan should become an “innovation-based economy.”

The development of an innovation-based economy requires a comprehensive effort. Major categories singled out for innovation in Taiwan’s manufacturing industry (electronics and other industries) include products, technology, and manufacturing processes, while less emphasis is placed on management and marketing, as shown in Table 4 and Table 5.

It should be noted that although science and technology can be major inputs in the development of an innovation-based economy, an efficient innovation network provides the most crucial driving force. However, current efforts to promote scientific research and technology development in Taiwan are hampered by unexploited linkages between industry and academia. Consequently, there is an urgent need to strengthen structural networking interfaces, especially between industry and university research programs.

Table 4 Innovation priorities for Taiwan's manufacturing industry in 2003

					Unit: %
Manufacturing Industry	Products	Technology	Manufacturing Processes	Organizational Management	Marketing
Electronics	49	33	15	0	3
Other Manufacturing	34	30	17	9	10

Source: 2003 Science and Technology Conference of the Executive Yuan, R.O.C., reported by the Industrial Economics and Knowledge Center (IEK), ITRI.

Table 5 Innovation priorities for Taiwan's service industries in 2003

					Unit: %
	Service Content	Service Delivery Procedures	Organizational Management	Marketing	Customization
Service Industry	33	22	15	16	13

Source: Table 4.

## **4. Current status of interaction between industry and academia**

### **4.1 In retrospect**

A stylized division of labor within the current innovation system could be described in the following manner: Universities are responsible for conducting basic research and the training of scientific talent; research

institutes introduce new technology, generate value added, and promote technology diffusion; and industry absorbs technology and uses it to manufacture new products. Efficient interaction between universities, research institutes, and industry helps support development of the economy.

#### **4.2 Current development of universities**

The number of colleges and universities in Taiwan grew from 123 in 1991 to 154 in 2002. As a result of this rapid expansion of higher education, universities are able to provide an abundant supply of Ph.D. graduates and other advanced R&D personnel, nearly 70% of whom are employed on campus.

Government funding of R&D expenditures at colleges and universities also has grown significantly. In 2001, the proportion of total university R&D expenditures funded by government climbed to 84.75%, while that funded by private industry declined to 3.23%, a relatively low ratio compared with those in the U.S., the U.K., and South Korea, as shown in Table 6.

As regards university R&D in terms of research papers published, Taiwan ranked 18th worldwide in 2001, accounting for 1.1% of all academic publications, as shown in Table 7. In the Science Citation Index (SCI), Taiwan ranked 17th in 2001, with 10,635 papers published that year. The average frequency with which papers produced in Taiwan were cited during 1995-2001 was 2.75, below Japan and Singapore but higher than South Korea and China. In 2001, 55.5% of the Taiwan papers published in the databases of the Social Science Index (SCI) and Engineering Index (EI) were contributed by National Taiwan University (NTU), National Tsing Hwa University (NTHU), National Chiao Tung University, National Cheng Kung University (NCKU), and National Central University (NCU).

With regard to patents granted to institutions of higher learning, colleges and universities in Taiwan had accumulated a total of 1,936 patent awards in Taiwan and abroad as of September 2003. As shown in Table 8, the top four Taiwan universities accounted for more than 60% of the total patent grants to academia.

Table 6 Funding of university R&amp;D budgets

	Unit: %					
	1991	1997	1998	1999	2000	2001
USA	5.30	6.00	6.10	6.20	6.00	5.70
Canada	7.00	9.80	9.40	9.10	9.60	9.60
Germany	7.00	9.70	10.50	11.30	11.60	11.30
UK	7.80	7.10	7.30	7.30	7.10	6.20
Japan	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	2.30
Finland	3.60	5.20	4.50	4.70	5.60	6.70
Sweden	5.20	4.80	-	3.90	-	5.50
South Korea	-	14.90	13.10	10.80	15.90	14.30
Taiwan-Private Sector	-	-	3.03	4.75	4.13	3.23
Taiwan-Public Sector	-	-	88.33	85.80	85.10	84.75

Source: Survey and Analysis of Innovative Competitiveness, Knowledge Economics Project, DOIT, MOEA, 2003.

Table 7 World ranking and share of academic papers from selected countries

	Unit: %											
	1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	Ranking	Share	Ranking	Share	Ranking	Share	Ranking	Share	Ranking	Share	Ranking	Share
USA	1	31.3	1	30.5	1	29.3	1	28.6	1	28.0	1	27.9
UK	2	8.5	2	8.1	2	8.1	2	8.1	2	8.2	2	7.8
Japan	3	7.5	3	7.5	3	7.7	3	7.8	3	7.7	3	7.7
Germany	4	6.8	4	7.0	4	7.3	4	7.1	4	7.1	4	7.1
France	5	5.3	5	5.3	5	5.4	5	5.3	5	5.2	5	5.1
China	14	1.6	12	1.9	12	2.1	9	2.5	8	3.1	8	3.4
Netherlands	10	2.2	11	2.2	11	2.2	12	2.1	12	2.1	12	2.1
S. Korea	20	0.9	18	1.0	16	1.2	16	1.3	16	1.4	15	1.6
Taiwan	19	0.9	19	0.9	19	1.0	20	1.0	20	1.0	18	1.1
Israel	17	1.1	16	1.1	18	1.1	18	1.0	19	1.0	21	1.0
Singapore	40	0.2	37	0.3	36	0.3	36	0.3	34	0.4	34	0.4

Source: Survey and Analysis of Innovative Competitiveness, Knowledge Economics Project, DOIT, MOEA, 2003.

Although the number of academic patents awarded is one measure of linkage between science and industry, patent awards to academia in Taiwan lag behind the output of academic papers published by universities, raising concerns about weak linkage between scientific research and the development of industrial technology.

Table 8 Patents granted to selected institutions of higher education  
(through September 2003)

University	Under the name of the National Science Council					Under the name of the School		Total	
	Taiwan	USA	Japan	Others	Total	Taiwan	USA	Mixed	%
Total	1,098	582	88	48	1,816	108	12	1,936	100.00
National Cheng Kung University	193	113	9	1	316	25	4	345	17.82
National Taiwan University	186	113	12	8	319	10	1	330	17.05
National Chiao Tung University	168	79	10	10	267	13	0	280	14.46
National Tsing Hwa University	126	76	21	19	242	19	7	268	13.84

Source: Survey and Analysis of Innovative Competitiveness, Knowledge Economics Project, DOIT, MOEA, 2003.

### 4.3 Current industrial development

As regards current industrial development, thanks to a horizontally well-integrated and well-organized production system, Taiwan is able to play a key role in the global production network. Its internationally competitive manufacturing sector, capable of original design manufacturing (ODM) and even integrated device manufacturing (IDM), is engaged in the design and manufacturing of parts and components for automobiles, yachts and motor boats, textiles and footwear, and computer software (including anti-virus software).

With advanced capacities in innovation, collaborative design, simultaneous engineering, quality management, and cost control, high-tech industry in Taiwan enjoys distinct competitive advantages in the global supply chain. And order processing time has been slashed to meet the 982 standard—i.e., 98% of shipments are delivered within two days after receipt of an order from overseas.

With research institutes and manufacturers working closely together, industrial technology and industrial development have moved forward in

tandem. Taiwan's innovativeness springs mainly from this partnership, as reflected by its performance in competitive patent awards.

Taiwan has ranked fourth in the number of overall patents and utility patents granted in the U.S since 2000, as demonstrated in Tables 9 and 10, respectively. In annual overall patent productivity—the ratio of the number of U.S. patents and utility patents awarded per million population—Taiwan has ranked second and third, respectively, since 2000, as shown in Tables 11 and 12.

Most innovative R&D investments in important and newly emerging industrial technologies in Taiwan have been related to the manufacture of semi-conductors. From 1999 to 2003, Taiwan ranked third in the number of U.S patent awards related to semi-conductor technology, as demonstrated in Table 13. The high quality of those patents is evidenced by a high frequency of citation, as shown in Table 14.

With respect to current R&D strength in industry as measured by the linkage between industrial technology and science, an average of 0.18 SCI paper was cited for each utility patent granted to Taiwan in the U.S. during 2001, far behind the overall average of 1.97, as shown in Table 15. In 2002 and 2003, the average number of academic literature citations for each Taiwan patent granted in the U.S. was 0.21 and 0.24, respectively, as illustrated in Table 16.

Table 9 Total number of patents granted to Taiwan in the U.S. in 2003

	Rank	Number	Percentage (%)
USA	1	96,938	52.71
Japan	2	37,276	19.92
Germany	3	12,141	6.49
Taiwan	4	6,679	3.57
South Korea	5	4,131	2.21

Source: Survey and Analysis of Innovative Competitiveness, Knowledge Economics Project, DOIT, MOEA, 2004.

Table 10 Number of Taiwan utility patents granted in the U.S. in 2003

	Rank	Number	Percentage (%)
USA	1	87,938	52.00
Japan	2	35,543	21.02
Germany	3	11,444	6.77
Taiwan	4	5,300	3.13
South Korea	5	3,943	2.33

Source: See Table 9.

Table 11 Taiwan's overall patent productivity in the U.S. in 2003

	Rank	Number/million people
USA	1	339
Taiwan	2	297
Japan	3	292
South Korea	14	87

Source: See Table 9.

Table 12 Taiwan's utility patent productivity in the U.S. in 2003

	Rank	Number/million people
USA	1	302
Japan	2	279
Taiwan	3	236
South Korea	12	83

Source: See Table 9.

Table 13 Number of semi-conductor device patents granted in the U.S. in 1999-2003

	USA	Japan	Taiwan	South Korea
Rank	1	2	3	4
Number	19,123	11,989	5,281	3,040

Source: See Table 9.

Table 14 Citations of Taiwan's semi-conductor manufacturing process patents granted in the U.S

Country	Unit: %								
	1991	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1991-2001
USA	40.57	49.35	44.42	45.02	41.31	41.49	42.95	44.58	43.72
Taiwan	1.89	11.30	14.36	14.57	16.02	21.94	27.52	26.72	22.27
Japan	47.17	26.32	26.49	25.88	26.59	22.72	18.54	17.22	21.29
S. Korea	0.00	6.99	9.41	8.94	11.69	9.04	6.89	6.97	7.93

Source: See Table 9.

Table 15 Science linkage index of Taiwan's utility patents granted in the U.S. in 2000

	World Average	USA	Japan	South Korea	Taiwan
Index	1.97	2.83	0.51	0.42	0.18

Source: See Table 9.

Table 16 Science linkage index of Taiwan's overall patents granted in the U.S. in 2002-2003

	USA	Japan	South Korea	Taiwan
2002 Index	4.46	0.99	0.76	0.21
2003 Index	4.62	1.08	0.86	0.24

Source: See Table 9.

Although Taiwanese industry is good at producing patents, most of Taiwan's patent awards have not been for original inventions but are related to manufacturing processes. That is why Taiwan's science linkage index position is relatively low compared to other industrialized nations. Consequently, there is a need to develop science-based patents and science-based industries in Taiwan.

As noted above, Taiwan's research universities, with their abundantly staffed R&D teams and ample funding, focus mainly on the production of academic papers, while industry concentrates on patenting innovative manufacturing processes. As a consequence, there is a gap between scientific research and technology development.

## **5. Lessons learned from the promotion of innovative industrial R&D**

In order to advance Taiwan beyond the "fast follower" stage, the DOIT of the MOEA launched an effort to promote R&D in innovative industrial technology in 1998. As a first step, 20% of the total industrial technology R&D budget of DOIT-MOEA was allocated to ITRI. The properties of innovative industrial technology may be described as follows:

1. The technology has not yet been commercialized worldwide. Therefore, its introduction will induce further investment by both the private and the



public sector, exerting a favorable long-term impact on industrial development.

2. The technology has the potential either to become a leading technology in Taiwan or to enhance the competitive strength of Taiwanese industry.
3. The technology could ultimately result in the development of new products and the emergence of new industries.

In general, the DOIT program aims at establishing an environment conducive to R&D in innovative industrial technology for ITRI, not by implementing new measures but through “deregulation” and “institutional reform.”

The deregulatory features of this program include independent project management systems, budgetary autonomy, a review mechanism based on full communication, and flexibility in project implementation. For additional details, please see “The Innovative Industrial Technology R&D Project Self-Evaluation Report,” compiled by ITRI in 2004.

### **5.1 Outstanding experts are recruited to conduct the R&D program**

Mechanisms have been set up and an environment has been created to recruit top talent for the innovative industrial technology R&D program at ITRI. So far, ten experts have been invited from overseas and Taiwan to head up ITRI projects. There are 1.8 times as many researchers with Ph. D. degrees involved in this program as there are in other programs sponsored by MOEA, as shown in Table 17.

### **5.2 Leveraging external resources**

Collaborative research between local universities and ITRI was strengthened through the establishment of joint R&D centers, as shown in Table 18. Several overseas laboratories have been set up with the participation of foreign universities. Liaison offices have been established in the U.S., Western Europe, Japan, and Russia to attract technologies and experts to Taiwan. And industrial technology R&D alliances have been organized with local industries.

Table 17 Manpower employed by ITRI's innovative industrial technology R&D program

	Degree	Ph.D.	Master's	Bachelor's	Other	Total
2001	Man-year	151.9	257.7	48.4	35.8	493.8
	%	30.8%	52.2%	9.8%	7.2%	100%
2002	Man-year	178.0	381.9	53.0	54.5	667.4
	%	26.7%	57.2%	7.9%	8.2%	100%
2003	Man-year	179.0	408.8	50.0	49.7	687.5
	%	26.0%	59.5%	7.3%	7.2%	100%
Total	Man-year	508.9	1048.4	151.4	140	1,848.7
	%	27.5%	56.7%	8.2%	7.5%	100%
Manpower employed by other MOEA-supported projects						
2001	%	16.0%	49.3%	18.1%	16.5%	2,436
2002	%	15.4%	50.2%	16.2%	18.3%	2,730
2001	%	15.4%	58.3%	14.2%	12.1%	2,615

Source: Innovative Industrial Technology R&D Project Self-Evaluation Report, ITRI, 2004.

Table 18 Joint research centers set up by ITRI and universities

Field	Center
Communications	NTHU-ITRI Joint Research Center
Micro Electric-Mechanical Systems (MEMS) and Nano-Technology Optoelectronics	NCKU-ITRI MEMS and Nano-Technology Research Center
	NTHU-ITRI Joint Research Center
	National Sun Yat-sen University(NSYSU)-ITRI Opto-Electronics R&D Center
Materials	NTU-ITRI Nano-Technology Research Center
Environmental Protection and Catalyst	NCU-ITRI Joint Research Center
Biomedical Technology	NTU-ITRI Biomedical Technology Research Center

Source: See Table 17.

### 5.3 Securing protection for strategic intellectual property rights

Intellectual property right protection has been obtained for a number of world-leading technologies. Through 2003, 805 applications for patents had been submitted and 201 patents secured, as shown in Table 19. For every 100 million New Taiwan dollars (NT\$) budgeted for research, the program has generated an average of 18.3 patents, more than the 10.3 average of other MOEA-supported R&D projects.

Table 19 Patents secured by ITRI's innovative industrial technology R&D program

Category		2001	2002	2003	Total
Patent Applications	Domestic	95	124	187	406
	Overseas	81	129	189	399
	Total	176	523	376	805
	Growth Rate	—	43.8%	48.6%	—
Category		2001	2002	2003	Total
Patent Awards	Domestic	26	39	71	136
	Overseas	10	31	24	65
	Total	36	70	95	201
	Growth Rate	—	94.4%	35.7%	—

Source: See Table 17.

A total of 1,012 research papers have been published so far, 338 of which have appeared in academic journals and 674 have been presented at conferences, as demonstrated in Table 20. For every NT\$100 million budgeted for research, the program has generated an average of 6.9 papers, more than the 2.7 average of other MOEA-supported R&D projects.

Table 20 Papers published by ITRI's innovative industrial technology R&D program

Category		2001		2002		2003		Total	
Referred Journals Cases	Domestic	50	82.0%	110	88.7%	101	66.0%	261	77.2%
	Overseas	11	18.0%	14	11.3%	52	34.0%	77	22.8%
	Subtotal	61		124		153		338	
Conference Cases	Domestic	53	48.2%	167	67.6%	206	65.0%	426	63.2%
	Overseas	57	51.8%	80	32.4%	111	35.0%	248	36.8%
	Subtotal	110		247		317		674	
Total	Domestic	103	60.2%	277	74.7%	307	65.3%	687	67.9%
	Overseas	68	39.8%	94	25.3%	163	34.7%	325	32.1%
	Subtotal	171		371		470		1,012	

Source: See Table 17.

## **6. Developing an innovation-based economy by reorganizing the industrial technology R&D system**

The first step in developing an innovation-based economy is to reorganize the institutional and operational mechanisms of the existing industrial technology R&D system, consisting of universities, research institutes, industry, and the government.

### **6.1 Industry**

An innovative idea leading to the development of a new technology, product, or service may originate in a variety of areas, including R&D, manufacturing, marketing, sales, or organizational infrastructure and management. The innovative process will be complete only when it has brought benefits to end-use customers. The implication is that an innovation will generally be delivered by industry. For that reason, it is very important that government provide policy incentives to strengthen the innovation capabilities of industries, especially those industries with capabilities driven by innovation R&D.

Policy measures that reinforce innovation capabilities in industrial technology R&D include:

#### **6.1.1 Enhancing industrial R&D organizations and functions:**

To intensify R&D activity in industry, Taiwan's government encourages local and overseas enterprises to establish innovative industrial technology R&D centers in Taiwan. Since 2002, 72 innovative industrial technology R&D centers have been set up by local enterprises. Over the same period, 24 innovative industrial technology R&D centers have been established by multinational companies, as shown in Table 21.

#### **Strengthening innovative industrial technology R&D:**

Overall budgetary allocations for innovative industrial technology R&D in industry have grown rapidly over the last five years, increasing at an annual rate of 15% or greater during this period.

Table 21 R&D centers set up by multinational companies in Taiwan

	Company	Center
1	HP ( USA )	HP Product Development Center
2	SONY ( Japan )	SONY DECT (Design & Engineering Center Taiwan)
3	SONY ( Japan )	SMCT (System in Module Center Taiwan)
4	AIXTRON ( Germany )	Manufacturing Oriented Research Lab
5	Becker Avionics ( Germany )	Avionics Certification Skill and Key Technology Development Center
6	Dell ( USA )	Dell Taiwan Design Center
7	Microsoft ( USA )	Microsoft Technology Center
8	IBM ( USA )	Mobile e-business R&D Center
9	Pericom (USA)	Advanced Mixed-Signal IC R&D Center
10	Intel (USA)	Intel Innovation Center
11	IBM ( USA )	Life Sciences Center of Excellence
12	Ericsson (Sweden)	ERICSSON Innovation Center
13	Broadcom (USA)	Network System on Chip (SoC) R&D Center
14	Motorola (USA)	Product Development Center
15	Honeywell (USA)	Honeywell Technical Center in Taiwan
16	IBM (USA)	IBM xSeries Taiwan development center
17	GlaxoSmithKline GSK (UK)	GSK Taiwan R&D Operation Center Plan
18	Atotech (Germany)	Advanced Technology Center
19	DuPont (USA)	DuPont Taiwan Technical Center
20	Alcatel (France)	Alcatel ICT Application Research Center
21	AKT (USA)	Asia Research & Development Center
22	NEC (Japan)	NEC Innovative Product Joint Development Center for Engineering
23	Synopsys (USA)	Very Deep Sub-Micron Electronic Design Automation R&D Center
24	Telcordia Technologies (USA)	Telcordia Applied Research Taiwan R&D Center

Source: DOIT, MOEA, 2004.

### 6.1.2 Reinforcing networking between industry and universities:

Taiwan's government encourages enterprises to form industrial technology R&D alliances. As many as 48 of these alliances have been organized since 2001.

### 6.1.3 Fostering support for the development of industrial technology R&D and peripheral industries:

Effective support for industrial technology R&D and peripheral industries helps reduce the time to market for developed technologies. Sixty-eight projects are currently being promoted to provide such support in such areas as product design, IP management, incubation, digital content market place, silicon IP mall and design platform, and contract research organization.

## 6.2 Universities

Given their vast accumulation of R&D resources, universities are well equipped to play a prominent role in the development of an innovation-based economy. In this capacity, universities should endeavor not only to increase their publication of research papers, but also to promote innovation and frontier patenting. University R&D efforts should have as their ultimate goal both economic and technological development. Research departments should offer professional specialties with multiple R&D orientations. And deregulation and institutional reform should be continued in order to reduce restrictions on the mobility, remuneration, appraisal, and promotion of related personnel.

## 6.3 Research institutes

Research institutes should be catalysts in the transformation of Taiwan into an "innovation-based economy." Acting in this role, they must integrate their R&D efforts in industrial technology not only across industries but also across universities. To plug into the worldwide innovation network, research institutes must engage in global communication and technical cooperation with similar organizations overseas. Most importantly, research institutes should be required to periodically reorganize themselves and reinvent their functions, in order to stimulate originality and creativity.

#### **6.4 The government**

Government has a key role to play in promoting the “institutional reform” and “deregulation” of the industrial technology R&D system. Toward that end, it is recommended that government regularly convene meetings between industry, academia, the Ministry of Economic Affairs, the Ministry of Education, and the National Science Council to discuss regulatory reform and institutional change.

### **7. Conclusions**

The government should augment budgets for R&D in innovative industrial technology, and offer incentives to increase the number of institutions conducting R&D projects in this area. Such projects should be aimed not only at the development of technologies but also at the development of services.

By improving innovation networking, the Taiwan government has taken a major step toward reorganizing the industrial technology R&D system and promoting an innovation-based economy. It has focused on deregulation and institutional reform in order to provide an environment for the establishment of a culture conducive to innovative R&D. By so doing, it has set an example for all agencies and institutions that would like to participate in this effort.

## References

1. Report of the Industrial Technology Information Project, Office of Industrial Technology Information Project, DOIT, MOEA, April 2004.
2. Science and Technology Conference of the Executive Yuan, R.O.C.; Science and Technology Advisory Group of the Executive Yuan, R.O.C., November 2003.
3. Survey and Analysis of Innovative Competitiveness, Knowledge Economics Project, conducted by the Taiwan Institute of Economic Research, sponsored by DOIT, MOEA, April 2004.
4. Innovative Industrial Technology R&D Project Self-Evaluation Report, Office of Planning, ITRI, March 2004.



### ■ Twenty-Nine Bills to Speed Services Deregulation

On Nov. 10 the Executive Yuan approved a timetable for progress on 29 bills designed to speed up the deregulation of Taiwan's domestic services market. By that date 14 of the bills had already been sent to the Legislative Yuan for deliberation. Seven of the remaining bills will be drafted and submitted to the Executive Yuan for approval by the end of 2004; the other eight have a broader scope of involvement, and will need more time for coordination. The timetable for the bills is given in Table 1.

At the same time, the Executive Yuan moved to strengthen personnel training by resolving to select, for overseas study, elite persons from the fields of finance, logistics and distribution, management, conferences and exhibitions, cultural and creative industries, international law, the humanities, diplomatic law, financial supervision, and cross-straits negotiation law. The Executive Yuan also instructed the Financial Supervisory Commission to consider permitting financial institutions to offer real estate loans to cross-industry or service industry professionals who are non-citizens, after those professionals have acquired domestic real estate, so as to strengthen their willingness to reside in Taiwan.

To satisfy the specific needs of the service business, the Executive Yuan will also revise land zoning regulations and switch the control of commercial and industrial districts to a negative list system in response to the diversified and changing needs of enterprise development. The Council for Economic Planning and Development has already carried out coordination with Taipei, Kaohsiung, and the Construction and Planning Administration of the Ministry of the Interior about relaxing the application criteria for operating service businesses from offices in large metropolitan areas with dense concentrations of service businesses. For more related information, please go online and consult this website: <http://www.cepd.gov.tw/industry/services/index.htm>.

### Deregulation Progress

#### ■ Rules Relaxed for Short-term Business Activities in Taiwan by Mainland Chinese

Responding to the needs of business enterprises, the Executive Yuan approved, on Nov. 17, a relaxation of restrictions on mainland Chinese citizens doing business in Taiwan for up to three months. The new rules will take effect at the end of 2004 at the earliest.

Table 1 Service Industry Bills Slated for Enactment or Revision

Sector	Law	Major Content
Financial Services	Enacting Financial Services Act	Use of the same criteria by different financial industries undertaking asset management
	Revising Income Tax Act	Adoption of person/place policy for tax levies
	Revising Financial Institutions Merger Act or Business Mergers and Acquisitions Act	Formulation of practicable tax incentives for mergers and acquisitions
	Revising Trust Enterprise Act	Expansion of flexibility in trust business operations
	Revising Deposit Insurance Act	Accelerated accumulation of deposit insurance funds, and establishment of a financial safety net
	Revising Real Estate Securitization Act	Heightening of real estate liquidity and addition of more real estate funds-raising channels
	Revising Offshore Banking Act	Strengthening of foreign exchange banks' agency operations for offshore banking units
	Revising Insurance Act	Expansion of the scope of insurance operations and enlargement of operating scale in the insurance industry
	Revising Act for the Establishment and Management of the Financial Restructuring Fund	Acceleration of market withdrawal by problem financial institutions and reinforcement of stability in the financial system
	Revising Value-added and Non-value-added Business Tax Act	Expansion of fund sources and promotion of market withdrawal by problem financial institutions
	Revising Banking Act	Reinforced modernization of the corporate bankruptcy and reorganization system
	Revising Futures Transaction Tax Act	Review of the tax system for financial products
Revising Income Tax Act	Establishment of an international-standard financial tax system	

Distribution & Transportation Services	Enacting Act for the Establishment of Commercial Development Research Institute	Establishment of a commercial development research institute to provide guidance and strategic planning to the service industry
	Revising Act for the Establishment and Management of Free Ports	Readjustment of the aborigine employment ratio regulations
Communications & Media Services	Revising Public Television Act	Integration of the communications media management mechanism and acceleration of the development of emerging services
	Enacting Organic Act of National Communications Commission	Establishment of an agency for the unified planning of communications media oversight
	Reviewing Radio and Television Act, Cable Radio and Television Act, and Satellite Broadcasting Act	Creation of an environment of fair competition, maintenance of diversity, and protection of consumer interests
	Enacting Act for the Disposition of Government-held Shares in Wireless TV Enterprises	Integration of the government's channel and funding resources, and emphasis on the public's diversity of needs
Manpower Training Services	Revising Private School Act	Encouragement of schools at the middle-school level and above to establish overseas branches
	Revising Vocational Training Act	Encouragement of private training institutions to engage in joint vocational training
	Revising University Act	Promotion of university alliances and mergers
Manpower Dispatching Services	Studying the feasibility of enacting Manpower Dispatching Act	Protection of workers' right to work, and prevention of companies laying off employees
	Revising Labor Standards Act	Adjustment of standards for the categories, terms, and renewal of fixed-term contracts
Tourism, Sporting & Recreational Services	Reviewing Entertainment Tax Act	Review of the fairness and reasonableness of the entertainment tax levied on tourism and recreational services
	Enacting National Land Planning Act	Land procurement assistance for private development projects

	Enacting Landscape Act	Establishment of a friendly and competitive environment for tourism and recreation
Cultural and Creative Services	Enacting Cultural and Creative Industry Development Act	Building of a healthy environment for the development of cultural and creative industries, and assistance measures for the industrialization of those industries
Engineering Consulting Services	Revising Architects Act	Promotion of integration of the architectural design industry

Source: Council for Economic Planning and Development, Nov. 10, 2003.

Note: Bills listed in the gray area of this chart are now under deliberation by the Legislative Yuan.

The Executive Yuan reported that it would combine the stipulations regarding the bringing of mainland Chinese personnel to Taiwan for short-term business activities as contained in the “Regulations Governing Permission for Mainland Chinese Professionals to Engage in Professional Activities in Taiwan” and the “Regulations Governing the Inviting, by the Multinational Corporation-owned Free Port Enterprises that Reach a Certain Scale of Business in Taiwan, of Mainland Chinese Personnel to Come to Taiwan for Business Activities,” and would formulate new “Regulations Governing Permission for Mainland Chinese Personnel Entering Taiwan for Business Activities.” This relaxation is expected to attract 140,000 mainland business people to Taiwan, about 10 times the number that now come to the island.

The liberalization measures include the following main points:

1. The rule that the inviting unit must have invested at least US\$300,000 in the mainland is abolished.
2. The minimum Taiwan procurement of the Taiwan offices of foreign companies is lowered to US\$1 million. There is no procurement requirement for financial service businesses.
3. The stipulation that mainland Chinese business personnel invited to Taiwan must have served a certain amount of time in their position is abolished, and Taiwan visits by the responsible persons and managers of enterprises, as well as professional and technical personnel, are opened up.

For the detailed content of the liberalization, see Table 2.

#### ■ Economics Ministry Reaffirms Taiwan Visit Rules for Emerging Technology Professionals from China

The Ministry of Economic Affairs has responded to corporate appeals to relax the restrictions on Taiwan visits by high-tech personnel from mainland China by reaffirming that companies may apply for outstanding mainland Chinese technology personnel to enter and reside permanently in Taiwan on a case-by-case basis under the "Regulations Governing Residence with Relatives, Long-term Residence, and Permanent Residence in Taiwan by Personnel from Mainland China. See <http://law.moj.gov.tw/Scripts/NewsDetail.asp?no=1Q0060003>.

Under the Regulations, mainland Chinese technology personnel who meet the following criteria may be invited to reside in Taiwan:

1. Based on economic considerations, those who have made outstanding achievements in industrial technology and who develop industrial technology that can stimulate industrial upgrading in Taiwan may apply for long-term residence.
2. Based on economic considerations, those who possess professional skills in the areas of emerging industries, or key technologies, parts, components, and products, and whose skills are urgently needed by

Taiwan but cannot easily be nurtured in Taiwan in the short term, may apply for long-term residence.

3. Based on economic considerations, those who have made achievements in the fields of digital content, image display, optoelectronics, semiconductors, electronics, information, communications, industrial automation, materials application, high-class sensors, biotechnology, nanotechnology, pharmaceuticals, medical equipment, specialty chemicals, health foods, energy development and utilization, or energy conservation, and whose field of learning is urgently needed in Taiwan or cannot be nurtured in Taiwan in the short term, may apply for long-term residence.

Under the Regulations, citizens of mainland China who have resided in Taiwan for two years with permission granted because of economic considerations may apply for permanent residence. This measure is expected to strengthen Taiwan's attraction for outstanding mainland Chinese. For further information about the Regulations, please check this website: <http://w2kdmzl.moea.gov.tw/Important/ImportantTalksShow.asp?ImportantTalksID=230>.

**Table 2 Relaxation of Taiwan Entry for Short-term Business Activities by Mainland Chinese Personnel**

	<b>New Rules</b>	<b>Old Rules</b>
<b>Inviting unit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Taiwan enterprise</li> <li>■ Foreign-invested enterprise (or branch)</li> <li>■ Taiwan office of foreign enterprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Annual revenues of at least US\$10 million; capitalization of new (or branch) company at least NT\$5 million</li> <li>■ Taiwan office procurement of at least US\$1 million (no minimum procurement requirement for financial service businesses)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Annual revenues of at least US\$10 million, plus investment of at least US\$300,000 in China</li> <li>■ Taiwan office procurement of at least US\$3 million</li> <li>■ Financial, transportation, and agricultural visits limited to groups</li> </ul>
<b>Invited mainland Chinese business personnel</b>	Corporate responsible persons and managers, and specialist and technical personnel; no time-in-position limitation	Corporate responsible persons, technical personnel, procurement personnel, and specialists; must have served in position a specified amount of time
<b>Number of invited personnel per year</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ For domestic enterprises with revenues of NT\$10 to NT\$30 million (or a capitalization of at least NT\$5 million for new enterprises), up to 15</li> <li>■ For domestic enterprises with revenues of NT\$30 million or more, up to 30 in general</li> <li>■ For foreign-invested enterprises, and Taiwan branches or offices of foreign companies, up to 30 in general</li> <li>■ Multinational enterprises, free port enterprises, and enterprises with Taiwan revenues reaching a specified scale, an increased number</li> </ul>	Differed case by case
<b>Maximum period of stay</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ For business visits, inspections, conferences, lectures, or participation in or visits to trade exhibitions, 14 days</li> </ul>	10 days to 3 months, depending on case

	<p>■ For business training, inspection of goods, after-sales service, technical guidance, and other contract-performance activities, 3 months</p>	
--	---	--

Source: Mainland Affairs Commission, Executive Yuan, Nov. 17, 2004.

### ■ Insurance Firms May Invest in Real Estate Leasing and Financial Holding Firms

The Insurance Bureau of the Financial Supervisory Commission announced new regulations on Nov. 10 allowing insurance companies to invest in and real-estate leasing and financial holding companies. After an insurance firm invests in the real-estate leasing industry it will be able to be entrusted with the management of real-estate asset trusts, or with the operation and management of real-estate asset trust funds, thus facilitating the development of real-estate securitization. Insurance firms' investment in financial holding companies will expand the operating territory of insurance companies and increase their flexibility in the utilization of insurance funds. For the content of the revised rules, please consult this website: <http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=31146&ctNode=17>.

### ■ Economics Ministry to Formulate Limited Partnership Act

The Council for Economic Planning and Development (CEPD) and the Ministry of Economic Affairs (MOEA) will assess the feasibility of formulating a "limited partnership act" aimed at heightening the flexibility of corporate operations. The assessment work will get under way in 2005.

It is believed that the first beneficiaries of the new act, once it is enacted, will be venture capital firms, which will gain a more flexible and clearly defined mechanism for withdrawal from the market. This will help to attract long-term domestic and foreign capital into the venture capital industry.

The CEPD points out that in terms of organizational structure, a limited partnership is between a company and a partnership. It has one or more general partners and one or more limited partners. General partners are the responsible persons and have general liability, while limited partners have investment interest only and play a passive role in the business. This form of organization has been used in the United States and Europe

for many years; limited partnerships are less restricted to legal stipulations than are companies, and are thus much more flexible in their operations.

According to the current plan, the competent agency for limited partnerships will be the MOEA at the central government level and city governments at the special municipality level. It will be mainly venture capital firms that become involved in limited partnerships initially; later on, the applicability of the act will be expanded by the competent authority in line with actual conditions.

#### ■ Five-Year Tax Holiday in Store for 3G Operators

On Nov. 11, Premier Yu Shyi-kun issued instructions for a revision of the Statute for Upgrading Industries to provide a five-year tax holiday for third-generation (3G) mobile telecommunications operators, the aim being to speed up the development of the broadband mobile telecommunications.

The Premier also instructed related ministries and commissions to implement measures designed to enliven the overall telecommunications services market. These measures include the implementation of a mechanism for fair competition among Internet service

operators, the planning of a mechanism for the numbering administration for VoIP (Voice over Internet Protocol) phone, and revision of the Cable Radio and Television Act to allow cable TV operators to apply for an expansion of their operating areas.

The provision of a five-year tax holiday to the 3G operators will reduce the government's tax revenues by an estimated NT\$3.287 billion from 2007 to 2011; but prospects are bright for the linking effects of the 3G industry, which is projected to create a market of NT\$1,114.7 billion by 2017.

## Opinion

#### ■ ECCT Affirms Improvement of Taiwan's Investment Environment

The European Chamber of Commerce Taipei (ECCT) published its "2004-2005 Position Paper" on Nov. 1. When ECCT Chairman Dirk Sanger presented a copy of the paper to Vice Chairman Sheng-Cheng Hu of the Council for Economic Planning and Development, he extended appreciation to the ROC government for accepting the ECCT's suggestions and expressed his approval of the improvements to Taiwan's investment environment that the government has made over the past year.

Mr. Sanger said that the ECCT had



conveyed information on Taiwan's improved investment environment when it visited EU headquarters in Belgium in mid-November. On that occasion, the organization also conveyed President Chen Shui-bian's desire for the EU to support Taiwan's effort to join the World Health Organization (WHO), which would benefit both the people of Taiwan and the European business people working on the island. The ECCT will continue offering its experience in working together with the ROC government toward ongoing improvement of the environment.

Statistics compiled by the ECCT show that its membership has grown by 50% over the past two years, giving it a total of over 300 corporate members and more than 500 individual members. This growth indicates that Taiwan's improved investment environment is attracting more and more European firms to the island.

■ **US-Taiwan Business Council, AmCham Support Removal of Taiwan from the Special 301 Priority Watch List**

The US-Taiwan Business Council and the American Chamber of Commerce in Taipei recently announced their support for the removal of Taiwan from the Special 301 Priority Watch List by the United States; for a resumption of the Trade and Industry

Framework Agreement (TIFA) talks, (Note: the TIFA talks was resumed on Nov. 29); and for the establishment of a regularly scheduled high-level economic dialog among Taiwan, the United States, and mainland China.

The USTBC and AmCham offered three reasons for their support:

1. Over the past year Taiwan has made significant progress in market opening for agricultural products, pharmaceuticals, and communications, and in the protection of intellectual property rights. In addition, the Legislative Yuan has passed a revision of the Copyright Act to tighten up the protection of IPR.
2. Taiwan is the eighth-biggest trading partner of the U.S. and is an important cooperative partner in the global business network. The U.S. and Taiwan, therefore, should set up a healthy channel, such as a regular senior-level forum addressing economic and commercial issues, for a trade dialog.
3. Relations between Taiwan and mainland China constitute one of the most important and sensitive issues in U.S. foreign policy, and a foundation for peace and dialog can be built up through trilateral communication between Taiwan, mainland

China, and the U.S. If any one of the three parties refuses to participate in senior-level dialog, however, the result will be detrimental to the economic, political, and security interests of the U.S.

The US-Taiwan Business Council is a private American organization that provides its members with information on U.S.-Taiwan investment, business, intellectual property rights, and other issues. In the past the Council's stance was critical of Taiwan's record on intellectual property rights, but it now acknowledges that the island has made great strides of progress on IPR protection.

"We hope that the two governments can build on the current momentum to establish an even deeper level of bilateral economic cooperation, for the benefit of the business communities on both sides," commented Andrea Wu, president of the American Chamber of Commerce in Taipei. "This is an important period of transition for the Taiwan economy as it moves to develop knowledge-intensive industries and a more sophisticated service sector. Multinational companies have a great deal to contribute in that development, and the TIFA talks could help create a positive environment for that kind of interaction."

For the detailed content of the US-Taiwan Business Council's statement, please go online and consult this website: <http://www.us-taiwan.org/pressrelease/2004october12resumetifa.pdf>. To view Am-Cham's press release, check [http://www.amcham.com.tw/top\\_story.php?id=152](http://www.amcham.com.tw/top_story.php?id=152).

#### ■ Economist: Taiwan Ranks 21st in the World in Living Environment

According to a survey carried in a publication by the Economist, Taiwan ranks 21<sup>st</sup> among 111 countries around the world in terms of quality of living environment. Taiwan scored a 7.26 out of a possible 10 in the survey.

Ireland topped the list with a score of 8.33, followed by Switzerland, Norway, Luxemburg, Sweden, Australia, Iceland, Italy, Denmark and Spain. The United States and Canada ranked 13<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup>, respectively, behind Singapore and Finland.

Hong Kong ranked 18<sup>th</sup>, compared with mainland China, which placed 60<sup>th</sup> on the list. For more information please visit the website: <http://www.economist.com/theworldin/about/?d=2005>.

## ■ 行政院決增修29項法案加速開放服務業

因應知識經濟發展、產業結構改變及提升國民生活品質，行政院經濟建設委員會與相關部會研訂的「服務業發展綱領及行動方案」，已於本(93)年11月10日提報行政院2914次院會決議通過，以提高附加價值及創造就業機會。

該方案涉及29項法案的修訂，其中14項法案已送立法院審議，將建議立法院儘速完成立法程序；餘15項中7項法案之各主管機關亦將於93年底前完成草案送行政院審議，其餘8項則因涉及層面較為廣泛及複雜，各主辦部會亦刻在積極研擬中。各項服務業相關法案增修重點如附表一。

行政院同時通過，為加強人才培育，決議將選送菁英出國留學，培訓人才將包括金融、物流及流通運輸、管理、會展產業、文化創意、國際法政、文史、外交法政、金融監理、及兩岸談判法政等。另行政院也指示金融監督管理委員會研議，允許金融機構可對不具中華民國國籍的跨領域或服務業專業人才，取得我國不動產產權後，提供不動產貸款，以提高其在台居留意願。

為滿足服務業營業特性需求，行政院未來也將修訂土地使用分區管制規則，將商業區、工業區改為負面列舉管制，以因應企業多樣性、多變性發展需要。行政院經濟建設委員會已協調北、高二市及內政部營建署，針對服務業密集的大都會區，積極放寬申請以辦公室型態經營服務業審核標準。查詢更多相關訊息請

上網：<http://www.cepd.gov.tw/industry/services/index.htm>。

## 開放措施

### ■ 大陸人士來台從事短期商務活動限制將放寬

為回應企業營運需求，行政院會於11月17日通過放寬大陸地區商務人士來台進行3個月以下短期商務活動限制，新制最快在93年底實施。

行政院表示，政府將整併「大陸地區專業人士來臺從事專業活動許可辦法」及「跨國企業自由港區事業臺灣地區營業達一定規模之企業邀請大陸地區人民來臺從事商務相關活動許可辦法」中，有關企業邀請大陸商務人士來台從事短期商務活動相關規定後，制訂「大陸地區人民來臺從事商務活動許可辦法」，估計將可以吸引14萬人次大陸地區商務人士來台，約為目前人數的10倍。

行政院通過開放的重點包括：

1. 取消邀請單位必須在大陸投資達30萬美元限制。
2. 調降外國公司在台辦事處在台採購實績限制為100萬美元。金融服務業毋需採購實績。
3. 取消受邀大陸地區商務人士需任職一定時間限制，開放企業負責人、經理人、專門性及技術性人員來台。

有關放寬內容請詳見附表二。

附表一、29項服務業發展相關法案增修一覽表

分業別	法案名稱	增修重點
金融服務業	制訂「金融服務法」	整合金融各業從事資產管理業務時適用相同規範。
	修訂「所得稅法」	課稅範圍改採屬人兼屬地主義。
	修訂「金融機構合併法」或「企業併購法」	研擬可行之合併與併購租稅優惠方案。
	修訂「信託業法」	放寬信託業務經營彈性。
	修訂「存款保險條例」	加速存保資金累積，建構金融安全網。
	修訂「不動產證券化條例」	提高不動產流動性，增加不動產籌資管道。
	修訂「國際金融業務條例」	加強外匯指定銀行代理國際金融業務分行業務。
	修訂「保險法」	放寬保險業務範圍，擴大保險業經營規模。
	修正「行政院金融重建基金設置及管理條例」	加速問題金融機構退出市場，強化金融體系健全穩定。
	修訂「加值型及非加值型營業稅法」	擴充該基金財源，促使經營不善金融機構退出市場。
	修訂「銀行法」	強化企業破產、重整制度現代化。
	修訂「期貨交易稅條例」	檢討相關金融商品稅制。
	修訂「所得稅法」	建立與國際接軌的金融租稅環境。
	流通服務業	制訂「商業發展研究院設置條例」
修訂「自由貿易港區設置管理條例」		因應營運需求，調整原住民雇用比例規定。
通訊媒體服務業	修訂「公共電視法」	整合通訊媒體管理機制，加速新興服務發展。
	制訂「通訊傳播委員會組織法」	成立單一機關統籌通訊傳播相關監理事項。
	檢討「廣電三法」(廣播電視法、有線廣播電視法、衛星廣播電視法)	創造公平產業競爭環境，維護多元文化，保護消費者權益。
	制訂「無線電視事業公股處理條例」	整合政府頻道與經費資源，兼顧民眾多元需求。
人才培訓服務業	修訂「私立學校法」	鼓勵中等以上學校至國外設立分校。
	修訂「職業訓練法」	鼓勵民間訓練資源共同辦理職業訓練。
	修訂「大學法」	促成大學聯盟及整併。
人力派遣服務業	研擬「勞動派遣法」	保障員工工作權，避免企業任意裁員。
	修訂「勞動基準法」	檢討修正「勞動基準法」有關定期契約種類、期間及續約規範。
觀光及運動休閒服務業	檢討「娛樂稅法」	檢討對觀光及運動休閒服務業課徵娛樂稅公平性與合理性。
	制訂「國土計畫法」	協助民間開發案土地取得。
	制訂「景觀法」	建立友善且具競爭力觀光及運動休閒環境。
文化創意服務業	制訂「文化創意產業發展法」	建構文化創意產業發展健全環境及產業化協助措施。
工程顧問服務業	修訂「建築師法」	促進建築設計展業整合。

資料來源：行政院經濟建設委員會，11/10/93。

註：本表鋪底者為已送請立法院審議法案。

附表二、大陸地區人士來台從事短期商務活動鬆綁

	新 制	舊 制
邀請單位： ■ 本國企業 ■ 僑外投資事業(含分公司) ■ 外國公司在台辦事處	■ 年度營業額新台幣1,000萬元以上；新設(分)資本額(營運資金)新台幣500萬元以上。 ■ 外國公司在台辦事處在台採購實績逾100萬美元(金融服務業毋需採購實績)。	■ 年度營業額新台幣1,000萬元以上，且大陸投資30萬美元以上。 ■ 辦事處採購實績300萬美元。 ■ 財金、交通及農業類限團體邀訪。
受邀大陸地區商務人士	企業負責人、經理人、專門性及技術性人員，無任職一定期間之限制。	需為主管、技術人員、採購人員或專家，且規定需任職一定期間。
申請邀請人數/每年	■ 本國企業營業額新台幣1,000萬元以上，3,000萬元以下(新設公司資本額新台幣500萬元以上)：不超過15人次。 ■ 本國企業營業額新台幣3,000萬元以上：以不超過30人次為原則。 ■ 僑外投資事業、外國公司在台分公司、辦事處：以不超過30人次為原則。 ■ 跨國企業、自由港區事業、台灣地區營業達一定規模之企業：人數限制可予放寬。	因申請案而異。
停留期限	■ 商務訪問、考察、會議、演講、參加商展、參觀商展：14天。 ■ 商務研習(含受訓)；驗貨、售後服務、技術指導等履約活動：3個月。	依申請案而異，從10天至3個月不等。

資料來源：行政院大陸委員會，11/17/93。

### ■ 經濟部重申大陸新興科技專才在台定居辦法

回應企業呼籲放寬大陸地區高科技人才來台限制，經濟部日前重申，企業可以依據93年4月9日內政部所發布「大陸地區人民在臺灣地

區依親居留長期居留或定居許可辦法」(以下簡稱許可辦法，<http://law.moj.gov.tw/Scripts/NewsDetail.asp?no=1Q0060003>)，專案申請大陸科技傑出人士在台永久居留。

根據許可辦法，可以申請來台居留或定居

的大陸科技人士資格包括：

1. 基於經濟考量，在產業技術上有傑出成就，且其研究開發之產業技術，能實際促進台灣地區產業升級者，得申請居留。
2. 基於經濟考量，在新興工業、關鍵技術、關鍵零組件及產品有專業技能，且確為台灣地區所亟需或短期內不易培育者，得申請居留。
3. 基於經濟考量，在數位內容、影像顯示、光電、半導體、電子、資訊、通訊、工業自動化、材料應用、高級感測、生物技術、奈米科技、製藥、醫療器材、特用化學品、健康食品、資源開發與利用、能源節約等著有成績，且所學確為台灣地區所亟需或短期內不易培育者，得申請居留。

根據許可辦法，大陸地區人民基於經濟考量，經許可在台灣地區長期居留滿2年者，得申請定居。一般相信，這項開放措施將有助提升吸引優秀的大陸地區來台。查詢相關申請辦法請上網：<http://w2kdmz1.moea.gov.tw/Important/ImportantTalksShow.asp?ImportantTalksID=230>。

## ■ 保險業投資不動產租賃及金控公司放行

金融監督管理委員會保險局於11月10日發布規定，新增開放保險業投資不動產租賃業及金融控股公司。一般相信，保險業投資不動產租賃業後，可以受託管理不動產信託標的，或是受託操作、管理不動產投資信託的基金，成為不動產證券化的管理機構，有助不動產證券

化發展。保險業投資金控公司後，可以擴大保險業營運範圍，提高保險資金運用彈性。查詢修正內容請上網：<http://www.fscey.gov.tw/ct.asp?xItem=31146&ctNode=17>。

## ■ 經濟部將評估研擬「有限合夥法」提高企業經營彈性

為提高企業營運彈性，經建會與經濟部達成共識，將評估研擬「有限合夥法」，評估作業將從明(94)年漸次展開。

這項草案一旦完成立法，一般相信，創業投資事業可望首先受惠，將可享較靈活且明確的退場機制，有助吸引國內外長期資金導入創投事業。

經建會指出，有限合夥係居於公司與合夥間之中間事業組織型態，主要由一人(含)以上之一般合夥人與一人(含)以上之有限合夥人，依據合夥契約共同組成。在財務責任方面，「一般合夥人」為企業負責人，負無限責任；「有限合夥人」以出資額為限，負其責任。此組織型態在英美已行之有年，其允許各合夥人以契約約定其出資、經營以及盈餘分派的方式，不若公司必須依照法令規定程序及要件為之，具有高度靈活運作彈性。

根據初步規劃，有限合夥主管機關，在中央為經濟部，在直轄市為直轄市政府。適用有限合夥的事業，初期將以創業投資事業為主，日後授權由主管機關視實際情況擴大適用範圍。

## ■ 3G產業將享五年免稅

行政院游院長於11月2日指示相關部會修訂「促進產業升級條例」，提供第三代(3G)行動通信業務五年免稅優惠，以期加速寬頻行動通信業務發展。

為活絡整體電信服務市場，游院長並指示相關部會推動多項措施，包括儘速推動網際網路服務業者公平競爭機制；儘速完成規劃網路電話服務之號碼核配機制，以實現有線及無線網路電話服務；及儘速修正「有線廣播電視法」經營區域限制，讓有線電視業者得申請擴大經營範圍等。

據估計，3G產業享五年免稅優惠，將使政府於96年至100年間減少稅收約32.87億元，但是3G產業關聯效應前景看好，預估106年時可創造市場規模達1兆1,147億元。

## 輿情

### ■ 歐洲商會肯定我投資環境改善成果

歐洲商會所編撰「2004-2005建議書」於11月1日出版。歐洲商會會長辛殷訶在面交該份建議書給經建會胡主任委員勝正時表示，誠摯感謝我國政府接受並解決該商會所提建議，並高度肯定過去一年來行政部門致力改善台灣投資環境所達成的成果。

辛殷訶指出，該商會於11月中旬拜會比利時歐盟總部，曾轉達我改善投資環境的成果。歐洲商會未來也將會持續貢獻經驗，與我國政府共同改善台灣的投資環境。

歐洲商會同時透露，為回應陳總統日前參

加該商會舉辦「歐洲日」時所提，希望歐洲商會能夠支持台灣加入世界衛生組織(WHO)之建議，歐洲商會也藉這次歐盟之行，轉達希望歐盟支持台灣加入WHO之意。歐洲商會認為，如果台灣能夠成為WHO會員之一，台灣人民與在台灣工作的歐商均可獲益。

根據歐洲商會統計，歐洲商會過去兩年的會員成長達50%，公司會員人數首次突破300家，個別會員則超過500名，顯示台灣持續改善投資環境已經造成歐商在台投資出現成長趨勢。

### ■ 美台商會、美國商會建議將台灣自301優先觀察名單移除

美台商會及台北美國商會日前發表聲明，支持美國政府應將台灣從特別301條款優先觀察名單中除名、恢復中斷兩年的「貿易投資架構協定」(TIFA)雙邊工作會談(註：該會談已於93年11月29、30日在華府恢復舉行)、及建立台灣、美國與中國大陸定期舉行高層經濟議題論壇的對話管道。

美台商會及美國商會所舉出的理由包括：

1. 過去一年台灣在農產品、醫藥、通訊等市場自由化，以及智慧財產權保護等四大領域有明顯進步，且台灣立法院也通過著作權法修正案，落實保護智財權的行動。
2. 台灣作為美國第八大貿易夥伴，也是全球商業網路的重要合作對象，美國應與台灣建立健全的貿易對話管道，例如定期舉行高層會談或召開有關經濟商業的論壇會議。
3. 就美國外交政策而言，台灣與中國大陸之議

題既重要且敏感；如能加強美中台三邊的經貿往來，可建立和平與良好對話基礎。但若高層論壇缺少任何一方參與，則將對經濟、政治與美國安全利益上，產生不良影響。

美台商會為美國民間團體，提供會員有關美台雙邊投資、商業和智慧財產權等項資訊服務。過去該商會對台灣保護智慧財產權不力也持批判立場，但經過台灣朝野一年來的努力，該商會認可台灣在保護智慧財產權上有重大進展，因而提出這項呼籲。

台北美國商會吳王小珍則表示，希望台美雙方能在現有的基礎上，建立更深一層的雙邊經濟關係。「此刻正值台灣轉型發展知識密集產業的關鍵時刻，跨國企業可以貢獻許多心力，台美雙方恢復貿易與投資架構協議將有助建立彼此互動的正面條件。」查詢美台商業協會申明內容請上網：<http://www.us-taiwan.org/pressrelease/2004october12resumetifa.pdf>；查詢美國商會發布新聞稿內容請上網：[http://www.amcham.com.tw/top\\_story.php?id=152](http://www.amcham.com.tw/top_story.php?id=152)。

## ■ 經濟學人：最宜人居國家我第21

根據英國經濟學人「資訊周刊」於11月17日出版「2005年的世界」專刊，全球111國的居住品質指數，在滿分10分的基礎上，愛爾蘭以8.33分拔得頭籌，被評鑑為2005年全世界最適合居住的國家，台灣以7.26分排名第21。

最適合居住國家前10名幾乎都是歐洲國家，依序為愛爾蘭、瑞士、挪威、盧森堡、瑞典、澳洲、冰島、義大利、丹麥和西班牙。亞洲國家排名最高的新加坡(7.72分)名列第12，日本排名第17(7.39分)，香港第18(7.35分)，中國大陸近年雖經濟起飛，但排名落到第60名。

這項評鑑的基本原則是：財富不是測量人類滿足感的唯一準則。評鑑標準包括國民收入、健康、失業率、氣候、政治穩定、工作保障、性別平等、自由、家庭和社區生活等。查詢更多資訊請上網：<http://www.economist.com/theworldin/about/?d=2005>。



**台 灣 經 濟 統 計**  
**TAIWAN ECONOMIC STATISTICS**

# 說 明

## Explanatory Notes

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

# 目 錄

## CONTENTS

### 1. 統計表 LIST OF TABLES

I. 經濟指標 Indicators of Taiwan Economy	
1. 台灣重要經濟指標 Major Indicators of Taiwan Economy.....	116
II. 工 業 Industry	
2. 工業生產指數 Indices of Industrial Production .....	122
3. 主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products .....	130
4. 工業用電量 Power Consumption by Industry.....	134
III. 勞 動 力 Labor Force Statistics	
5. 勞動力指標 Labor Force Indicators.....	136
6. 各業就業人數 Employment by Industry.....	138
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.....	138
8. 各業受雇員工每人每月平均薪資 Average Monthly Earnings of Employees by Industry .....	140
9. 各業受雇員工平均薪資指數 Indices of Average Earnings of Employees by Industry .....	140
10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 Indices of Labor Productivity in Manufacturing Industry .....	142
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.....	145
IV. 貿 易 Foreign Trade	
12. 國際收支平衡表 Balance of Payments .....	148
13. 進出口貿易指數 Indices of Foreign Trade.....	150
14. 主要進口貨物價值 Value of Principal Imports .....	152
15. 按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin.....	156

16.	主要出口貨物價值 Value of Principal Exports .....	158
17.	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination.....	162
V.	投 資 Investment	
18.	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area .....	164
19.	核准華僑及外國人投資業別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Industry .....	164
20.	核准對外投資分區統計表 Approved Outward Investment by Area .....	166
21.	核准對外投資分業統計表 Approved Outward Investment by Industry .....	167
VI.	金 融 Money and Banking	
22.	貨幣供給額 Money Supply.....	168
23.	主要金融機構存款及放款 Deposits and Loans of Main Financial Institutions .....	170
24.	債券及上市股票交易 Transactions of Bonds and Listed Stocks .....	172
VII.	物 價 Prices	
25.	台灣地區躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices by Group in Taiwan Area .....	174
26.	台灣地區消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Taiwan Area .....	176
27.	台灣地區都市消費者物價指數 Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area .....	177
28.	台灣地區物價指數變動率 Changes in Prices in Taiwan Area.....	178
VIII.	國際資料 International Statistics	
29.	各國工業生產指數 Indices of Industrial Production in Selected Countries .....	179
30.	各國躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices in Selected Countries .....	180
31.	各國消費者物價指數 Indices of Consumer Prices in Selected Countries .....	180
32.	各國貨幣對美元換算率 Foreign Exchange Rates in Selected Countries.....	182
33.	各國失業率 Rate of Unemployment in Selected Countries .....	184

以下各表每年三月、六月、九月與十二月刊登一次

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

**A. 國民所得 National Income**

**A.1 國內生產毛額之支出**

Expenditures on Gross Domestic Product

**A.2 實質國內生產毛額之支出**

Expenditures on Real Gross Domestic Product

**A.3 國民生產毛額**

Gross National Product

**A.4 國民所得與每人國民所得**

National Income and Per Capita National Income

**A.5 國內資本形成毛額**

Gross Domestic Capital Formation

**B. 國際資料 International Statistics**

**B.1 各國國民生產毛額及每人國民生產毛額**

Gross National Product and Per Capita GNP in Selected Countries

**B.2 各國對外貿易**

External Trade in Selected Countries

# 1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	人 口(期底數) Population (end of period)		就 業 增加率 (%) Increase Rate of Employ- ment(%)	失 業 率 (%) Unemploy- ment Rate (%)	製 造 業 平 均 薪 資 增 加 率 Increase Rate of Average Earnings in Manufac- turing	經 濟 成 長 率 (%) Economic Growth Rate (%) (1)	國 民 生 產 毛 額 (按 當 年 價 格 計 算, 百 萬 美 元) GNP(at current prices, US\$ million)	每 人 國 民 生 產 毛 額 (當 年 幣 值, 折 合 美 元) Per Capita GNP (at current prices, US\$)
	人 數 (千 人) Number (1,000 persons)	與 上 年 比 較 % % change from previous year						
1990	20,353	1.2	0.3	1.7	13.3	5.4	164,076	8,111
1991	20,557	1.0	1.9	1.5	11.0	7.6	183,736	8,982
1992	20,752	1.0	2.3	1.5	10.3	7.5	217,004	10,502
1993	20,944	0.9	1.3	1.5	7.0	7.0	228,578	10,964
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.1	248,337	11,806
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.4	269,125	12,686
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	6.1	283,599	13,260
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.6	6.4	292,504	13,556
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	2.8	4.3	268,017	12,307
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.4	5.3	289,277	13,177
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	2.9	5.8	312,265	14,114
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-2.2	285,113	12,798
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.2	3.9	288,544	12,884
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.7	3.3	295,557	13,139
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	74,899	3,334
Mar.	22,472	0.5	1.0	5.1	1.3			
Apr.	22,477	0.5	1.0	4.9	0.3			
May	22,481	0.4	0.8	5.0	2.0	-0.1	67,996	3,024
June	22,486	0.4	0.9	5.1	-1.2			
July	22,493	0.4	1.3	5.2	1.2			
Aug.	22,498	0.4	1.5	5.2	4.0	4.2	74,439	3,308
Sept.	22,505	0.4	1.5	5.1	2.4			
Oct.	22,515	0.4	1.7	4.9	2.2			
Nov.	22,524	0.4	1.8	4.7	4.3	5.9	78,223	3,473
Dec.	22,535	0.4	1.9	4.6	8.4			
2004 Jan.	22,541	0.4	1.8	4.5	5.7			
Feb.	22,546	0.4	2.0	4.6	2.4	6.7	81,446	3,613
Mar.	22,551	0.4	2.1	4.5	3.0			
Apr.	22,556	0.4	2.1	4.4	4.0			
May	22,562	0.4	2.5	4.4	0.5	7.9	73,836	3,273
June	22,569	0.4	2.6	4.5	7.7			
July	22,576	0.4	2.5	4.6	4.3			
Aug.	22,582	0.4	2.3	4.7	-0.3	5.3	78,683	3,485
Sept.	22,587	0.4	2.1	4.5	2.4			
Oct. (3)	22,596	0.4	2.3	4.3	...			
Nov. (3)	22,606	0.4	...	...	...			

(1) Real growth rate of GDP.

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

(3) Estimate.

# 經 濟 指 標

## Taiwan Economy

工 業 生 產 Industrial Production		產 業 結 構 (占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消 費 者 物 價 Consumer Prices		時 期
總 指 數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與 上 年 比 較 % % change from previous year	合 計 Total	農 業 Agri- culture	工 業 Industry	製 造 業 Manu- facturing	服 務 業 Services	總 指 數 General Index 民國90年 =100 2001=100	與 上 年 比 較 % % change from previous year	P E R I O D
...	...	100.0	4.2	41.2	33.3	54.6	77.5	4.1	民國 79年
...	...	100.0	3.8	41.1	33.3	55.1	80.3	3.6	80年
...	...	100.0	3.6	40.1	31.8	56.3	83.9	4.5	81年
...	...	100.0	3.6	39.4	30.6	57.0	86.4	2.9	82年
...	...	100.0	3.5	37.7	29.0	58.8	89.9	4.1	83年
...	...	100.0	3.5	36.4	27.9	60.2	93.2	3.7	84年
86.1	...	100.0	3.2	35.7	27.9	61.1	96.1	3.1	85年
91.4	6.2	100.0	2.6	35.3	27.8	62.1	97.0	0.9	86年
94.5	3.4	100.0	2.5	34.7	27.4	62.9	98.6	1.7	87年
101.5	7.4	100.0	2.6	33.2	26.6	64.2	98.8	0.2	88年
108.5	6.9	100.0	2.1	32.5	26.5	65.4	100.0	1.3	89年
100.0	-7.8	100.0	2.0	31.2	25.6	66.9	100.0	-0.01	90年
107.9	7.9	100.0	1.9	31.4	26.2	66.8	99.8	-0.2	91年
115.6	7.2	100.0	1.8	30.6	25.8	67.6	99.5	-0.3	92年
111.6	9.7						100.5	1.1	92年 1月
91.4	8.2	100.0	1.7	30.2	25.4	68.1	99.1	-1.5	2月
113.3	4.2						98.8	-0.2	3月
111.8	2.9						99.9	-0.1	4月
113.2	-1.6	100.0	2.2	30.3	25.5	67.5	99.8	0.3	5月
110.7	3.0						99.2	-0.6	6月
118.9	6.7						98.8	-1.0	7月
118.1	5.5	100.0	1.6	31.0	25.9	67.5	99.2	-0.6	8月
118.3	9.8						99.5	-0.2	9月
126.1	11.2						100.2	-0.1	10月
122.1	9.7	100.0	1.8	30.9	26.2	67.4	99.7	-0.5	11月
131.7	17.0						99.7	-0.1	12月
110.3	-1.1						100.5	0.01	93年 1月
119.2	30.3	100.0	1.6	29.2	25.3	69.2	99.7	0.6	2月
131.2	15.8						99.7	0.9	3月
126.5	13.1						100.8	1.0	4月
131.5	16.2	100.0	2.0	29.2	25.3	68.8	100.7	0.9	5月
128.5	16.1						100.9	1.7	6月
129.9	9.2						102.1	3.3	7月
128.3	8.6	100.0	1.6	30.6	26.5	67.8	101.7	2.6	8月
127.8	8.1						102.2	2.8	9月
129.9	3.0						102.6	2.4	10月
...	...						101.2	1.5	11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		M <sub>1B</sub> 金額與上年 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	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較 % % change from previous year
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	2,212,129	26.4	2,009,341	23.9	202,788	2.4	3,715.3	8.4
1998	104.3	0.6	2,330,330	26.0	2,217,150	24.7	113,180	1.3	3,854.8	3.8
1999	99.6	-4.6	2,422,837	26.0	2,164,807	23.2	258,030	2.8	4,507.2	16.9
2000	101.4	1.8	2,473,803	25.4	2,195,968	22.5	277,835	2.9	4,492.1	-0.3
2001	100.0	-1.3	2,290,503	23.8	1,673,450	17.4	617,053	6.4	5,025.9	11.9
2002	100.1	0.05	2,515,448	25.2	1,629,119	16.3	886,329	8.9	5,491.6	9.3
2003	102.5	2.5	2,642,412	26.0	1,636,793	16.1	1,005,619	9.9	6,552.8	19.3
2003 Jan.	102.2	4.5							5,731.0	11.9
Feb.	103.6	5.6	606,963	23.4	341,411	13.1	265,710	10.2	5,546.1	6.3
Mar.	104.5	5.1							5,518.2	5.2
Apr.	102.9	2.7							5,543.2	6.2
May	101.9	2.0	657,309	27.9	426,380	18.1	232,735	9.9	5,610.0	8.9
June	101.7	1.9							5,794.9	9.5
July	101.8	2.5							5,835.7	13.1
Aug.	102.4	2.2	594,935	23.2	358,343	14.1	234,368	9.2	5,990.4	14.3
Sept.	101.8	0.7							6,080.7	17.8
Oct.	101.7	0.0							6,151.7	18.7
Nov.	102.4	1.2	709,099	29.4	510,659	19.2	191,519	10.2	6,223.6	18.3
Dec.	103.5	1.6							6,552.8	19.3
2004 Jan.	104.7	2.5							6,762.2	18.0
Feb.	105.9	2.2	641,516	23.6	445,751	16.4	195,765	7.2	6,781.4	22.3
Mar.	107.3	2.7							6,891.6	24.9
Apr.	107.9	4.9							6,884.3	24.2
May	109.0	6.9	669,138	27.7	510,105	20.7	159,033	7.0	6,773.2	20.7
June	109.4	7.6							6,911.1	19.3
July	111.4	9.4							6,970.8	19.5
Aug.	113.1	10.4	669,138	24.8	496,123	18.6	173,015	6.2	7,042.7	17.6
Sept.	113.4	11.4							7,092.8	16.6
Oct.	113.7	11.8							7,061.6	14.8
Nov.	111.7	9.1							...	...



# 經濟指標 (續)

## Taiwan Economy (Continued)

(期 底 數) (end of period)		存 款(期底數) Deposits (end of period)		放款與投資(期底數) Loans & Investments (end of period)		準 貨 幣(期底數) Quasi-money (end of period)		時 期 PERIOD
M <sub>2</sub>								
金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
6,201.9	11.0	6,471.5	10.3	5,063.5	14.8	4,276.2	21.3	民國 79年
7,403.0	19.4	7,576.5	17.1	6,189.7	22.2	5,244.5	22.6	80年
8,813.7	19.1	9,073.7	19.8	7,960.5	28.6	6,387.9	21.8	81年
10,170.2	15.4	10,454.4	15.2	9,511.0	19.5	7,373.1	15.4	82年
11,702.8	15.1	12,031.4	15.1	10,955.6	15.2	8,563.5	16.1	83年
12,805.4	9.4	13,130.9	9.1	12,100.3	10.4	9,642.3	12.6	84年
13,973.9	9.1	14,260.9	8.6	13,051.8	7.9	10,547.8	9.4	85年
15,094.4	8.0	15,421.3	8.1	14,307.5	7.9	11,379.1	7.9	86年
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,408.3	7.7	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	15,952.3	3.5	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,526.0	3.6	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,367.6	-1.0	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	15,925.7	-2.7	14,755.4	0.3	91年
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9	92年
20,590.3	3.9	20,635.0	2.1	16,043.3	-1.8	14,859.3	1.1	92年 1月
20,467.2	2.4	20,723.0	2.1	15,941.9	-2.0	14,921.1	1.0	2月
20,389.4	1.9	20,666.8	1.5	15,915.2	-1.4	14,871.2	0.7	3月
20,373.6	2.3	20,679.1	2.1	15,968.3	-0.8	14,830.4	0.9	4月
20,425.3	3.2	20,714.3	2.6	15,986.2	-0.1	14,815.3	1.2	5月
20,551.9	2.6	20,892.6	2.2	16,134.7	1.3	14,757.0	0.07	6月
20,669.7	4.0	21,067.8	3.7	16,102.2	2.0	14,834.0	0.8	7月
20,846.2	4.6	21,189.6	4.2	16,084.8	1.9	14,855.8	1.1	8月
20,880.7	5.2	21,273.8	5.0	16,100.4	2.0	14,800.0	0.8	9月
20,995.7	5.7	21,350.5	5.4	15,965.5	1.5	14,844.0	1.1	10月
21,108.6	5.5	21,487.6	5.3	16,121.3	2.6	14,885.0	0.9	11月
21,434.2	5.9	21,755.6	5.6	16,358.8	2.7	14,881.4	0.9	12月
21,856.5	6.1	22,025.9	6.7	16,450.7	2.5	15,094.3	1.6	93年 1月
21,964.0	7.3	22,214.4	7.2	16,510.5	3.6	15,182.6	1.8	2月
22,111.3	8.4	22,403.4	8.4	16,701.8	4.9	15,219.7	2.3	3月
22,165.3	8.8	22,453.8	8.6	16,836.2	5.4	15,281.0	3.0	4月
22,054.6	8.0	22,427.3	8.3	16,982.2	6.2	15,281.4	3.1	5月
22,213.8	8.1	22,555.4	8.0	17,013.1	5.4	15,302.7	3.7	6月
22,303.5	7.9	22,641.3	7.5	17,098.7	6.2	15,332.7	3.4	7月
22,342.5	7.2	22,658.0	6.9	17,166.8	6.7	15,299.8	3.0	8月
22,359.7	7.1	22,661.9	6.5	17,239.7	7.1	15,266.9	3.2	9月
22,460.0	7.0	22,760.1	6.6	17,250.9	8.1	15,398.4	3.7	10月
...	...	...	...	...	...	...	...	11月

# 1. 台 灣 重 要 Major Indicators of

時 期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中央銀行 外匯存底 (期 底 數) 百 萬 美 元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (期 底) (新 台 幣 / 美 元) Exchange Rate of the NT\$ (end of period) (NT\$/US\$)	海 關 對 外 貿 易 統 計 (百 萬 美 元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$ million)				
				進 口 Imports (c. i. f.)		出 口 Exports (f. o. b.)		差 額 Balance
				金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	金 額 amount	與 上 年 比 較 % % change from previous year	
1990	7.750	72,441	27.1075	54,716.0	4.7	67,214.4	1.4	12,498.4
1991	6.250	82,405	25.7475	62,860.5	14.9	76,178.3	13.3	13,317.8
1992	5.625	82,306	25.4025	72,006.8	14.6	81,470.3	6.9	9,463.5
1993	5.500	83,573	26.6260	77,061.2	7.0	85,091.5	4.4	8,030.3
1994	5.500	92,454	26.2400	85,349.2	10.8	93,048.8	9.4	7,699.5
1995	5.500	90,310	27.2650	103,550.0	21.3	111,658.8	20.0	8,108.8
1996	5.000	88,038	27.4910	102,370.0	-1.1	115,942.1	3.8	13,572.0
1997	5.250	83,502	32.6380	114,424.7	11.8	122,080.7	5.3	7,656.0
1998	4.750	90,341	32.2160	104,665.3	-8.5	110,582.3	-9.4	5,917.0
1999	4.500	106,200	31.3950	110,689.9	5.8	121,590.9	10.0	10,901.1
2000	4.625	106,742	32.9920	140,010.6	26.5	148,320.6	22.0	8,309.9
2001	2.125	122,211	34.9990	107,237.4	-23.4	122,866.3	-17.2	15,628.9
2002	1.625	161,656	34.7530	112,530.1	4.9	130,596.8	6.3	18,066.7
2003	1.375	206,632	33.9780	127,248.5	13.1	144,179.5	10.4	16,931.0
2003 Jan.	1.625	164,840	34.7030	9,492.2	29.1	10,059.2	3.9	567.0
Feb.	1.625	166,334	34.7460	8,407.5	28.9	9,824.8	22.2	1,417.3
Mar.	1.625	168,635	34.7500	10,915.3	7.4	12,612.5	10.2	1,697.2
Apr.	1.625	170,635	34.8490	10,425.8	7.0	11,457.0	5.5	1,031.2
May	1.625	175,229	34.7120	9,510.2	0.8	11,260.2	2.0	1,750.0
June	1.375	176,686	34.6120	10,296.6	7.1	11,596.5	3.3	1,299.8
July	1.375	182,208	34.4170	10,366.2	-2.5	11,629.4	4.4	1,263.2
Aug.	1.375	185,669	34.1700	10,395.6	14.2	12,290.4	12.9	1,894.7
Sept.	1.375	190,576	33.7800	10,978.5	4.1	12,547.6	11.5	1,569.1
Oct.	1.375	196,609	33.9800	10,892.3	6.9	13,091.1	14.0	2,198.8
Nov.	1.375	202,833	34.2080	12,381.0	32.5	13,795.5	15.9	1,414.5
Dec.	1.375	206,632	33.9780	13,187.3	33.4	14,015.4	20.5	828.1
2004 Jan.	1.375	214,926	33.3900	10,569.5	11.3	11,806.4	17.4	1,236.9
Feb.	1.375	224,803	33.3650	13,151.9	56.4	13,191.8	34.3	39.9
Mar.	1.375	226,523	33.0200	14,080.8	29.0	14,752.1	17.0	671.3
Apr.	1.375	227,660	33.3690	13,104.9	25.7	14,065.2	22.8	960.3
May	1.375	229,003	33.3890	14,498.5	52.5	15,692.5	39.4	1,194.0
June	1.375	230,092	33.7750	14,637.9	42.2	14,427.3	24.4	-210.6
July	1.375	230,402	34.1360	13,770.6	32.8	14,651.8	26.0	881.2
Aug.	1.375	231,609	34.0530	13,885.8	33.6	14,736.6	19.9	850.8
Sept.	1.375	233,006	33.9840	14,205.3	29.4	14,937.6	19.0	732.3
Oct. (3)	1.625	235,032	33.4350	15,045.4	38.1	15,386.6	17.5	341.2
Nov. (3)	1.625	239,129	32.2050	14,945.7	20.7	15,513.6	12.5	567.9

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

# 經濟指標 (續)

## Taiwan Economy (Continued)

台海兩岸經香港轉口貿易 Trade across the Taiwan Straits through Hong Kong					核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)			時 期  PERIOD
台灣向大陸出口 Exports to Mainland China		台灣由大陸進口 Imports to Mainland China		差 額  Balance	件 數  Number of Cases	金 額 (百萬美元)  Amount (US\$ million)		
金 額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year	金 額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與 上 年 比 較 % % change from pre- vious year					
3,278.2	13.2	765.4	30.4	2,512.9	-	-	民國 79年	
4,667.2	42.4	1,126.0	47.1	3,541.2	237	174.2	80年	
6,287.9	34.7	1,119.0	-0.6	5,169.0	264	247.0	81年	
7,585.4	20.6	1,103.6	-1.4	6,481.8	9,329	3,168.4	82年	
8,517.2	12.3	1,292.3	17.1	7,224.9	934	962.2	83年	
9,882.8	16.0	1,574.2	21.8	8,308.6	490	1,092.7	84年	
9,717.6	-1.7	1,582.4	0.5	8,135.2	383	1,229.2	85年	
9,715.1	-0.03	1,743.8	10.2	7,971.3	8,725	4,334.3	86年	
8,364.1	-13.9	1,654.9	-5.1	6,709.2	1,284	2,034.6	87年	
8,174.9	-2.3	1,628.1	-1.7	6,546.8	488	1,252.8	88年	
9,593.1	17.4	1,980.5	21.6	7,612.6	840	2,607.1	89年	
8,811.5	-8.1	1,693.3	-14.5	7,118.2	1,186	2,784.1	90年	
10,311.8	17.0	1,708.1	0.9	8,603.7	5,440	6,723.1	91年	
11,789.4	14.3	2,161.1	26.5	9,628.3	10,105	7,698.8	92年	
888.3	40.2	177.3	22.9	711.0	2,615	1,610.0	92年 1月	
736.7	33.9	124.8	12.7	611.9	2,131	951.3	2月	
998.8	15.8	173.9	17.9	824.9	3,884	1,393.4	3月	
941.0	13.3	166.1	19.0	774.9	257	429.7	4月	
964.3	8.5	171.5	12.6	792.8	139	317.7	5月	
932.4	11.9	170.7	34.4	761.7	200	416.6	6月	
1,076.3	14.7	189.0	33.1	887.3	134	529.4	7月	
985.2	7.0	167.4	13.2	817.8	126	195.5	8月	
1,038.4	2.1	192.3	37.8	846.1	129	518.6	9月	
1,146.7	16.6	212.4	40.1	934.3	131	304.5	10月	
1,061.6	10.4	207.7	39.2	853.9	164	503.1	11月	
1,026.5	13.8	213.3	34.4	813.2	195	529.2	12月	
866.5	-2.5	183.0	3.2	683.5	209	501.9	93年 1月	
972.4	32.0	190.4	52.5	782.0	197	280.5	2月	
1,156.9	15.8	219.2	26.1	937.7	148	509.7	3月	
1,241.6	32.0	200.4	20.7	1,041.2	160	445.5	4月	
1,202.3	24.7	205.5	19.9	996.8	167	1,020.4	5月	
1,251.6	34.2	208.4	22.1	1,043.2	193	632.1	6月	
1,388.3	29.0	228.1	20.7	1,160.2	243	378.9	7月	
1,323.2	34.3	201.3	20.2	1,122.0	157	628.0	8月	
1,365.7	31.5	206.0	7.1	1,159.7	137	392.4	9月	
...	...	...	...	...	113	635.8	10月	
...	...	...	...	...	...	...	11月	

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

## 2. 工 業 生

### Indices of

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦 業 MINING	製 造 業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufacturing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依 產 品 用 By	
				重工業	輕工業	最終需要財	
				heavy	light	final demand goods	投資財 investment goods
1996	86.09	126.55	84.67	75.50	112.70	91.21	72.93
1997	91.39	126.49	90.79	83.63	112.35	95.67	83.11
1998	94.49	118.72	93.68	88.36	109.30	98.57	92.28
1999	101.45	109.20	100.98	97.62	110.25	103.13	101.12
2000	108.47	99.95	109.12	108.62	110.48	108.03	107.53
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	113.73	97.46	102.11	102.69
2003	115.58	100.24	117.46	124.64	97.67	106.08	102.99
2002 Oct.	113.45	117.31	115.67	121.95	98.38	107.28	110.28
Nov.	111.27	129.56	113.49	120.02	95.49	107.51	111.20
Dec.	112.52	128.93	114.22	119.73	99.03	106.64	107.84
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	116.55	101.91	106.30	98.25
Feb.	91.42	93.90	93.64	99.41	77.73	82.33	80.13
Mar.	113.32	120.98	115.62	120.39	102.49	107.60	103.95
Apr.	111.83	103.02	114.57	120.27	98.89	104.24	100.73
May	113.09	99.66	114.59	121.13	96.59	102.89	98.23
June	110.80	97.86	111.76	118.93	92.00	100.74	99.64
July	118.96	93.15	119.34	126.01	100.98	108.23	101.83
Aug.	118.12	94.42	119.00	126.55	98.20	105.81	102.96
Sept.	118.12	90.71	119.40	128.00	95.70	107.65	106.99
Oct.	126.20	91.89	129.11	138.58	103.00	115.99	114.14
Nov.	122.14	94.60	124.87	135.02	96.91	110.08	110.33
Dec.	131.72	101.57	135.33	145.21	108.10	121.16	119.29
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	120.84	90.30	93.83	84.29
Feb.	119.15	106.66	123.22	132.87	96.63	102.56	97.27
Mar.	131.23	91.22	135.27	145.66	106.66	115.36	109.86
Apr.	126.50	91.76	130.93	141.25	102.50	114.10	110.27
May	131.50	95.26	134.14	146.25	100.76	111.74	106.03
June	128.52	97.04	131.11	142.55	99.60	112.13	109.18
July	129.92	93.67	131.86	142.95	101.33	110.00	104.63
Aug.	128.30	90.56	130.70	142.13	99.20	107.03	103.66
Sept.	127.83	88.73	130.21	141.86	98.13	110.92	111.24

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

# 產 指 數

## Industrial Production

基期：民國90年=100

途 分 類 Usage		水 電 燃 氣 業 ELEC- TRICITY, GAS & WATER	房 屋 建 築 業 HOUS.& BLDG. CON- STRUC- TION	製 造 業 銷 存 量 指 數 Manufacturing Producer's Shipment and Inventory		民 營 占 製 造 業 比 重 % Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	時 期 PERIOD	
消費財 consumer goods	生產財 producer goods			銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory		民國	年
109.13	80.73	77.73	146.79	87.10	81.04	90.44	民國	85年
107.75	87.86	82.49	123.07	93.06	81.28	90.88		86年
104.26	90.74	88.79	123.75	95.70	90.39	91.00		87年
104.45	99.70	91.80	131.93	103.66	89.08	91.28		88年
108.35	109.77	98.89	112.60	110.84	92.81	92.20		89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	91.63		90年
101.73	113.73	103.31	79.34	108.32	94.32	92.97		91年
108.10	124.23	107.20	86.38	114.95	93.81	92.82		92年
105.32	120.66	106.84	69.44	114.41	94.67	93.08	91年	10月
105.10	117.04	97.80	79.23	112.05	95.73	93.30		11月
105.85	118.74	98.93	94.24	112.68	95.31	93.58		12月
111.55	116.44	99.65	107.49	113.42	90.71	92.94	92年	1月
83.76	100.37	88.11	40.91	92.43	90.56	91.92		2月
109.98	120.40	99.83	80.45	112.04	91.94	92.64		3月
106.53	120.72	101.37	63.72	110.91	93.83	92.99		4月
105.93	121.56	107.90	86.66	109.75	96.28	92.73		5月
101.46	118.32	109.56	90.54	110.20	95.12	92.84		6月
112.41	125.96	126.05	98.11	116.84	94.70	92.86		7月
107.67	126.85	123.49	87.71	115.48	94.76	92.52		8月
108.08	126.39	113.71	97.73	118.33	93.09	93.02		9月
117.19	136.92	109.43	90.19	127.73	92.39	92.95		10月
109.91	133.68	103.21	94.01	122.52	93.82	93.17		11月
122.38	143.76	104.07	99.00	129.79	97.25	93.04		12月
100.06	123.94	99.41	72.22	112.54	93.84	91.85	93年	1月
106.00	135.52	96.85	61.48	119.09	95.64	92.34		2月
118.94	147.13	105.00	85.99	131.29	97.34	92.52		3月
116.60	140.94	103.93	63.11	129.94	96.53	92.72		4月
115.46	147.47	118.57	94.81	129.99	99.10	92.44		5月
114.04	142.41	118.01	87.45	128.68	99.76	93.21		6月
113.50	144.88	124.45	95.78	128.70	99.82	93.10		7月
109.23	144.79	125.12	78.16	126.32	100.21	92.92		8月
110.71	141.70	115.71	96.31	127.17	102.27	92.93		9月

資料來源：經濟部。

## 2-1. 工 業 生

Indices of

基期：民國90年=100

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	總 指 數 GENERAL INDEX			礦 業 MINING		
	合 計 Total	公 營 Public	民 營 Private	小 計 Subtotal	公 營 Public	民 營 Private
1996	86.09	92.47	85.22	126.55	111.15	138.34
1997	91.39	96.09	90.74	126.49	101.40	143.76
1998	94.49	100.84	93.62	118.72	100.40	131.97
1999	101.45	102.64	101.26	109.20	101.70	116.09
2000	108.47	101.65	109.56	99.95	88.44	110.54
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	95.10	109.91	108.28	102.94	113.19
2003	115.58	100.18	118.05	100.24	97.76	102.52
2002 Oct.	113.45	98.75	115.65	117.31	105.84	127.85
Nov.	111.27	92.00	114.60	129.56	119.02	139.25
Dec.	112.52	90.41	116.04	128.93	116.92	139.98
2003 Jan.	111.60	94.54	114.13	121.07	121.81	120.38
Feb.	91.42	87.10	92.42	93.90	89.31	98.12
Mar.	113.32	97.97	115.60	120.98	125.63	116.71
Apr.	111.83	95.11	114.10	103.02	94.48	110.87
May	113.09	99.89	115.18	99.66	86.68	111.60
June	110.80	97.91	112.85	97.86	86.09	108.69
July	118.96	108.87	120.56	93.15	84.71	100.91
Aug.	118.12	110.51	119.33	94.42	89.72	98.75
Sept.	118.12	102.51	120.59	90.71	90.12	91.25
Oct.	126.20	105.22	129.53	91.89	90.53	93.14
Nov.	122.14	98.69	125.86	94.60	98.24	91.24
Dec.	131.72	103.84	136.14	101.57	115.76	88.51
2004 Jan.	110.33	102.71	111.53	103.02	120.71	86.74
Feb.	119.15	101.38	121.96	106.66	118.62	95.66
Mar.	131.23	108.86	134.78	91.22	91.55	90.93
Apr.	126.50	104.43	130.00	91.76	92.50	91.07
May	131.50	114.99	134.12	95.26	87.91	102.02
June	128.52	105.75	132.13	97.04	78.69	113.92
July	129.92	109.38	133.17	93.67	85.96	100.77
Aug.	128.30	110.75	131.09	90.56	79.58	100.66
Sept.	127.83	105.57	131.36	88.73	74.48	101.84

# 產 指 數

## Industrial Production

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

製 造 業 MANUFACTURING			房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONSTRUCTION	水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER	時 期  PERIOD
小 計 Subtotal	公 營 Public	民 營 Private	民 營 Private	公 營 Public	
84.67	97.01	83.82	146.79	87.69	民國 85年
90.79	99.07	90.18	123.07	92.60	86年
93.68	100.82	93.13	123.75	99.58	87年
100.98	105.28	100.59	131.93	99.40	88年
109.12	101.73	109.79	112.60	102.02	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
109.39	91.86	110.95	79.34	98.83	91年
117.46	100.77	119.01	86.38	99.54	92年
115.67	95.49	117.36	69.44	102.52	91年 10月
113.49	91.02	115.83	79.23	92.22	11月
114.22	87.60	116.67	94.24	92.93	12月
112.66	94.92	114.09	107.49	93.07	92年 1月
93.64	90.76	94.23	40.91	82.49	2月
115.62	101.54	116.75	80.45	92.55	3月
114.57	95.63	115.90	63.72	94.48	4月
114.59	99.51	115.97	86.66	100.84	5月
111.76	95.63	113.23	90.54	101.16	6月
119.34	101.87	120.94	98.11	118.41	7月
119.00	106.44	120.15	87.71	116.31	8月
119.40	99.55	121.21	97.73	106.63	9月
129.11	108.79	130.96	90.19	101.34	10月
124.87	101.99	126.96	94.01	94.61	11月
135.33	112.55	137.41	99.00	92.62	12月
112.71	109.77	112.98	72.22	93.32	93年 1月
123.22	112.74	124.17	61.48	86.69	2月
135.27	120.96	136.58	85.99	94.50	3月
130.93	113.90	132.48	63.11	93.14	4月
134.14	121.16	135.32	94.81	108.34	5月
131.11	106.39	133.37	87.45	105.92	6月
131.86	108.75	133.97	95.78	111.00	7月
130.70	110.63	132.53	78.16	112.03	8月
130.21	109.98	132.06	96.31	101.24	9月

## 2-2. 工 業 生

### Indices of

基期：民國90年=100

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	總 指 數 GENERAL INDEX	礦 業 類 指 數 Mining	製 造 業					皮 草 業 Leather fur & products
			製 造 業 類 指 數 Manufacturing group index	食 品 業 Food	菸 草 製 造 業 Tobacco	紡 織 業 Textile	成 衣 服 飾 業 Wearing appare & accessories	
1996	86.09	126.55	84.67	112.30	120.27	99.41	157.85	192.79
1997	91.39	126.49	90.79	103.69	121.94	104.95	151.55	171.09
1998	94.49	118.72	93.68	97.61	112.31	108.54	151.37	147.37
1999	101.45	109.20	100.98	97.18	102.29	112.80	144.20	137.50
2000	108.47	99.95	109.12	99.51	94.77	112.71	129.94	128.42
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	107.92	108.28	109.39	92.48	87.21	94.99	90.14	103.39
2003	115.58	100.24	117.46	89.44	92.20	87.20	81.60	98.60
2002 Oct.	113.45	117.31	115.67	88.45	98.26	95.50	87.69	103.17
Nov.	111.27	129.56	113.49	85.83	87.52	91.37	84.29	96.23
Dec.	112.52	128.93	114.22	93.38	86.60	89.82	94.88	104.39
2003 Jan.	111.60	121.07	112.66	104.89	100.69	86.17	89.15	95.95
Feb.	91.42	93.90	93.64	71.33	71.92	74.56	62.42	78.80
Mar.	113.32	120.98	115.62	93.54	104.15	94.40	77.76	106.60
Apr.	111.83	103.02	114.57	88.85	82.66	90.68	77.46	106.83
May	113.09	99.66	114.59	86.79	82.93	90.18	75.55	110.77
June	110.80	97.86	111.76	79.57	78.61	85.83	79.47	99.88
July	118.96	93.15	119.34	96.12	74.40	88.11	97.13	100.74
Aug.	118.12	94.42	119.00	96.18	77.31	84.49	82.22	93.31
Sept.	118.12	90.71	119.40	86.32	87.25	84.02	85.78	92.68
Oct.	126.20	91.89	129.11	88.39	115.22	90.07	81.80	95.96
Nov.	122.14	94.60	124.87	84.89	130.93	85.78	73.53	91.02
Dec.	131.72	101.57	135.33	96.33	100.37	91.58	96.77	110.69
2004 Jan.	110.33	103.02	112.71	88.47	50.64	75.70	70.73	73.10
Feb.	119.15	106.66	123.22	84.35	52.43	85.40	75.12	90.18
Mar.	131.23	91.22	135.27	91.62	55.02	94.12	74.43	103.36
Apr.	126.50	91.76	130.93	86.04	67.00	91.59	74.26	110.56
May	131.50	95.26	134.14	88.94	78.93	94.72	74.20	106.77
June	128.52	97.04	131.11	87.67	72.46	89.62	83.43	105.76
July	129.92	93.67	131.86	92.05	79.20	86.68	83.81	103.48
Aug.	128.30	90.56	130.70	94.01	81.26	83.00	78.34	96.35
Sept.	127.83	88.73	130.21	85.98	82.39	85.12	79.67	97.79



# 產 指 數

## Industrial Production

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

MANUFACTURING								時 期 PERIOD		
木 竹 製 品 業  Wood bamboo prod. & non-metallic furniture	家 具 及 裝 設 品  Furniture & fixtures	紙 漿 、 紙 及 紙 製 品  Pulp paper & paper products	印 刷 及 有 關 事 業  Printing processings	化 學 材 料 業  Chemical materials	化 學 製 品 業  Chemical products	石 油 及 煤 製 品 業  Petroleum refinery & coal products	橡 膠 製 品 業  Rubber products			
129.27	142.05	98.33	80.38	72.47	94.89	70.17	119.82	民國	85年	
131.38	140.31	102.67	84.44	77.27	101.63	73.08	119.57		86年	
120.72	134.56	102.95	95.38	79.51	101.14	76.06	114.54		87年	
113.91	144.18	106.63	94.12	87.03	105.01	82.70	113.00		88年	
106.39	143.55	108.73	100.02	93.12	108.57	87.59	112.29		89年	
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		90年	
82.23	82.22	104.30	98.65	106.26	102.40	112.77	111.88		91年	
70.18	71.36	113.72	108.25	113.00	111.37	130.54	125.43		92年	
83.86	82.23	104.78	114.37	106.56	109.01	127.33	120.04		91年	10月
85.83	91.10	103.28	96.22	108.46	103.96	117.38	118.91			11月
84.95	94.62	105.56	102.70	112.55	104.68	111.23	120.02			12月
77.60	87.26	118.44	92.70	113.14	107.14	123.70	121.85		92年	1月
58.06	60.38	96.66	86.16	99.71	83.50	108.03	94.98	2月		
73.68	78.51	120.91	125.60	104.05	112.89	111.36	125.01	3月		
77.34	73.81	112.83	99.75	101.84	115.53	114.80	125.24	4月		
70.08	67.77	111.64	92.49	106.29	121.91	132.60	127.78	5月		
65.65	62.95	109.86	96.80	112.11	107.21	133.90	121.55	6月		
69.06	65.75	116.84	112.26	119.80	116.70	140.66	124.74	7月		
71.05	60.69	115.04	117.93	119.53	105.49	145.78	120.82	8月		
64.25	66.67	112.43	105.34	116.05	105.62	123.10	125.15	9月		
71.83	77.46	117.91	140.54	117.82	121.75	138.19	138.26	10月		
67.23	68.56	112.07	110.39	118.79	112.05	137.62	134.38	11月		
80.40	90.33	119.99	119.04	125.29	126.16	156.71	145.42	12月		
64.56	70.52	111.33	103.09	119.37	104.42	140.61	113.83	93年	1月	
69.77	79.07	114.97	100.11	116.93	118.58	152.21	133.26		2月	
70.76	80.14	123.76	142.21	125.45	125.06	158.79	145.77		3月	
80.87	72.37	119.94	105.60	120.51	118.42	137.60	148.30		4月	
64.08	65.62	121.59	94.59	121.42	118.03	167.25	144.63		5月	
67.70	65.64	120.39	101.90	119.49	119.35	142.76	140.40		6月	
62.32	67.02	121.87	117.54	119.22	120.03	147.84	140.99		7月	
66.50	62.70	116.89	112.25	125.62	112.59	160.28	131.94		8月	
70.38	67.14	115.03	117.88	117.68	113.76	154.56	135.71		9月	

## 2-2. 工 業 生

### Indices of

基期：民國90年=100

Base: 2001=100

時 期 PERIOD	製 造 業							
	膠 塑 製 品 業 Plastic products	非 金 屬 礦 物 製 品 業 Non-metallic mineral products	金 屬 基 本 工 業 Basic metal	金 屬 製 品 業 Fabricated metal products	機 械 業 Machinery & equipment	電 腦 、 通 信 及 視 聽 電 子 產 品 Computer, communication equipment, audio & video equipment	電 子 零 組 件 Electronic components & accessories	電 機 電 子 器 材 業 Electrical & electronic machinery and equipment
1996	108.65	107.95	80.80	109.55	106.15	46.50	69.38	93.85
1997	112.41	113.00	98.06	111.98	114.79	57.69	76.64	99.18
1998	105.83	112.61	101.26	110.92	109.19	71.40	81.38	104.98
1999	113.46	108.75	108.29	118.21	113.35	83.14	96.48	122.68
2000	111.30	110.54	111.24	117.62	118.02	98.47	121.79	115.73
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	103.87	104.11	110.76	105.44	108.06	103.96	127.47	112.95
2003	105.04	106.47	114.72	106.20	115.53	109.65	147.04	119.14
2002 Oct.	100.45	112.72	116.75	107.83	115.81	116.29	134.67	118.61
Nov.	100.75	108.40	111.75	109.94	117.22	118.88	132.10	111.62
Dec.	102.03	110.81	117.11	112.62	126.19	107.86	132.73	114.79
2003 Jan.	106.72	108.34	114.84	107.27	106.29	108.29	122.58	111.25
Feb.	82.88	81.69	101.25	84.13	81.67	92.75	110.68	94.10
Mar.	113.01	108.63	119.13	109.79	112.04	109.13	138.92	124.77
Apr.	107.66	104.32	115.29	110.45	118.71	100.48	143.69	122.79
May	103.50	107.00	114.11	106.70	113.15	97.41	142.00	125.07
June	102.09	98.16	109.09	101.70	116.50	101.72	134.76	115.96
July	108.32	109.11	113.33	107.92	118.30	104.81	145.50	118.96
Aug.	105.06	108.49	113.92	106.95	119.77	108.53	150.51	113.65
Sept.	105.07	104.63	113.03	103.05	117.27	119.92	158.00	116.40
Oct.	108.29	113.25	120.16	111.20	126.32	126.80	173.37	127.41
Nov.	105.08	111.46	115.01	106.93	120.12	121.27	169.09	125.82
Dec.	112.82	120.49	126.15	118.35	138.97	122.99	178.76	131.48
2004 Jan.	94.53	98.34	111.62	92.16	103.13	88.14	154.62	101.85
Feb.	105.95	102.07	117.49	105.97	121.62	100.01	171.05	122.09
Mar.	117.95	113.39	130.60	116.79	136.11	109.10	185.71	146.37
Apr.	115.88	114.61	119.73	120.59	139.51	104.20	181.97	148.20
May	111.92	114.74	122.91	115.75	134.76	99.13	192.58	142.08
June	107.43	115.46	118.79	118.91	139.17	100.61	190.01	135.11
July	108.28	112.17	121.68	119.11	139.08	92.83	193.41	136.07
Aug.	110.54	111.11	120.69	117.75	141.80	95.31	188.81	123.10
Sept.	108.02	108.28	119.97	118.88	141.96	106.97	182.65	123.37

產 指 數(續)

Industrial Production (Continued)

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

MANUFACTURING			水 電 燃 氣 業 ELECTRICITY, GAS & WATER				房屋建築業 HOUS. & BLDG. CONST.	時 期 PERIOD
運 輸 工 具 業 Transport equipment	精 密 器 械 業 Precision instrument	雜 項 工 業 Miscellaneous industries products	水 電 燃 氣 業 類 指 數 Electricity, gas & water group index	電 力 供 應 業 Electric light & power supply	燃 氣 供 應 業 Gas supply	自 來 水 供 應 業 Water works & supply	類 指 數 Group Index	
121.54	93.85	121.54	77.73	78.60	53.90	76.13	146.79	民國 85年
124.58	99.18	124.58	82.49	83.64	56.88	79.18	123.07	86年
125.37	104.98	125.37	88.79	90.51	57.38	82.34	123.75	87年
115.25	122.68	115.25	91.80	93.49	58.37	85.80	131.93	88年
118.36	115.73	118.36	98.89	99.53	73.78	97.85	112.60	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
113.70	117.81	103.55	103.31	104.85	106.85	94.40	79.34	91年
125.87	138.31	106.69	107.20	108.96	112.49	96.85	86.38	92年
124.66	134.42	111.83	106.84	108.18	122.49	97.81	69.44	91年 10月
121.84	130.63	115.75	97.80	98.12	115.41	94.19	79.23	11月
127.23	131.40	110.95	98.93	98.81	118.09	97.68	94.24	12月
133.67	121.83	105.45	99.65	99.08	141.59	98.60	107.49	92年 1月
93.86	97.55	84.61	88.11	87.44	117.64	88.80	40.91	2月
133.06	122.15	111.65	99.83	100.01	122.54	96.49	80.45	3月
130.22	129.77	115.96	101.37	102.57	101.64	94.67	63.72	4月
125.84	129.51	105.36	107.90	109.78	98.00	98.45	86.66	5月
117.44	133.32	103.26	109.56	112.34	103.25	94.72	90.54	6月
132.84	139.97	103.66	126.05	131.10	96.04	101.03	98.11	7月
103.68	137.43	103.40	123.49	128.06	99.08	100.58	87.71	8月
122.56	146.55	106.33	113.71	117.11	78.83	98.36	97.73	9月
136.70	165.95	116.27	109.43	111.44	104.80	98.72	90.19	10月
132.85	156.63	108.27	103.21	104.31	120.47	95.35	94.01	11月
149.04	171.26	122.79	104.07	104.33	166.00	96.39	99.00	12月
113.04	131.11	92.23	99.41	99.48	129.90	95.96	72.22	93年 1月
126.67	145.32	108.61	96.85	97.96	122.38	88.13	61.48	2月
148.94	175.16	121.20	105.00	106.34	126.87	95.37	85.99	3月
156.36	189.31	121.21	103.93	105.73	108.60	93.47	63.11	4月
157.98	183.42	109.93	118.57	122.24	112.70	98.80	94.81	5月
155.71	179.26	108.30	118.01	122.30	91.59	96.90	87.45	6月
159.04	164.37	109.57	124.45	129.84	88.10	98.19	95.78	7月
131.90	171.76	102.66	125.12	130.26	98.24	99.30	78.16	8月
146.80	185.27	104.78	115.71	119.27	107.40	96.76	96.31	9月

### 3. 主 要 工 業

#### Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 業							
	冷凍肉類及 調理食品 Forzen meat & prepared food	聚酯加工 絲 Polyester textured yarn	聚酯絲織布 Polyester textured yarn fabrics	成 衣 Apparels	皮 鞋 Leather & plastic shoes	紙 板 Paper board	瓦楞紙箱 Corrugated paperboard container	塗 料 Paints
Unit	公 噸 mt	千 公 噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>	千 打 1,000 doz.	千 雙 1,000 prs.	千 公 噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup>	千 公 噸 1,000 mt
2003 Jan.	31,434	91	134	1,332	3,599	280	236	34
Feb.	21,330	85	115	1,145	2,946	225	186	26
Mar.	30,778	87	145	1,330	2,894	316	220	30
Apr.	29,451	71	137	1,307	2,295	300	232	37
May	28,459	73	143	1,226	2,712	282	253	37
June	27,247	83	135	1,221	2,302	275	239	33
July	30,954	88	145	1,552	2,407	288	273	38
Aug.	30,728	85	133	1,326	2,254	292	276	36
Sept.	30,521	84	130	1,437	2,177	281	250	37
Oct.	34,146	83	141	1,402	1,956	292	274	40
Nov.	34,592	84	129	1,117	2,035	285	255	36
Dec.	38,170	90	141	1,584	3,775	290	279	43
2004 Jan.	34,908	90	114	1,078	3,195	285	244	31
Feb.	34,259	87	127	1,199	3,669	282	260	38
Mar.	35,031	87	134	1,221	3,589	311	285	43
Apr.	28,122	76	133	1,131	3,227	289	266	38
May	28,251	83	128	1,133	2,601	307	266	35
June	25,993	80	122	1,318	2,784	282	271	37
July	25,674	83	120	1,360	2,333	293	288	39
Aug.	28,042	83	122	1,254	2,577	303	277	38
Sept.	29,243	83	124	1,411	2,317	292	273	41

時 期 PERIOD	製 造 業							
	主 機 板 Mother board	手 機 Mobile phone	光 碟 片 Computer disk	代 工 晶 圓 Foundry wafer	印 刷 電 路 板 Printed circuit board	汽 車 car	機 車 Motorcycle	自 行 車 Bicycle
Unit	千 片 1,000 pcs.	千 臺 1,000 set	百萬片 10 <sup>6</sup> pcs.	千 只 1,000 pcs.	百萬元 N. T. \$mill.	輛 set	千 輛 1,000set	千 輛 1,000set
2003 Jan.	4,531	2,522	643	497	12,952	35,630	81	454
Feb.	3,613	2,606	531	513	11,662	20,311	65	365
Mar.	4,121	2,230	626	623	14,519	34,250	104	468
Apr.	3,591	2,230	647	653	14,666	30,926	105	414
May	3,363	2,213	724	706	14,188	30,870	107	324
June	3,380	2,052	798	712	13,547	30,182	88	311
July	3,698	2,266	827	724	14,480	36,079	101	366
Aug.	3,698	2,587	847	728	15,716	20,150	103	341
Sept.	4,017	2,998	844	730	15,715	31,835	108	372
Oct.	4,569	3,022	898	783	17,810	39,377	116	451
Nov.	4,194	2,660	905	794	17,794	40,194	105	357
Dec.	3,209	2,913	920	799	17,868	42,010	102	407
2004 Jan.	2,515	2,228	805	819	14,993	28,455	76	357
Feb.	3,113	2,793	842	812	16,157	29,718	91	430
Mar.	2,946	3,044	929	870	17,473	36,554	112	498
Apr.	2,379	2,915	944	855	16,873	39,251	114	453
May	2,013	2,862	920	934	17,181	42,645	105	372
June	1,985	2,438	950	984	17,338	39,429	115	343
July	2,344	1,916	775	985	17,139	40,301	111	366
Aug.	2,531	1,990	866	971	14,847	24,600	103	373
Sept.	2,848	2,468	913	968	17,603	32,489	104	423

Source: See Table 2.

# 產 品 產 量

## Industrial Products

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
汽車外胎 Automobile tire	陶磁面磚 Ceramic tiles	水 泥 Cement	不鏽鋼捲板 Stainless sheet & coil	螺絲、螺帽 Screw and nut	金屬模具 Metal mould	可攜式 電 腦 Portable computer	監 視 器 Monitor	
千 條 1,000 pcs.	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	百 萬 元 NT\$ million	千 臺 1,000 set	千 臺 1,000 set	單 位
1,597	3,572	1,538	175	103	5,086	961	462	92年 1月
1,292	1,894	1,195	155	80	2,969	996	420	2月
1,714	3,965	1,757	175	103	3,881	918	374	3月
1,767	3,793	1,551	181	122	3,702	834	409	4月
2,084	4,200	1,647	182	117	3,748	724	343	5月
2,029	3,585	1,500	173	106	3,920	944	367	6月
1,937	4,360	1,620	171	112	4,425	821	359	7月
1,910	3,892	1,564	175	103	4,688	808	324	8月
1,961	3,849	1,387	181	100	4,190	830	359	9月
2,040	4,049	1,352	183	107	4,702	928	324	10月
1,992	3,870	1,646	172	101	4,269	952	278	11月
2,110	4,517	1,717	187	124	4,993	784	324	12月
1,772	2,930	1,568	167	95	4,142	596	242	93年 1月
2,015	4,028	1,431	187	118	4,236	600	296	2月
2,148	4,273	1,694	200	129	4,886	674	310	3月
2,008	4,444	1,562	176	134	4,538	613	316	4月
2,084	4,564	1,677	194	128	4,257	608	317	5月
2,046	4,789	1,497	186	133	4,434	535	300	6月
2,048	4,661	1,655	185	133	5,087	461	270	7月
1,895	4,341	1,586	187	129	4,571	509	243	8月
1,968	4,425	1,491	187	130	5,022	531	279	9月

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
高爾夫 球用品 Golf equipment	文化用紙 Cultural paper	家庭用紙 Household paper	氧 氣 Oxygen	液 氮 Liquid nitrogen	硫 酸 Sulphuric acid	鹽 酸 Hydro- chloric acid	液 鹼 Liquid caustic soda	
百萬元 N. T. \$mill.	公 噸 mt	公 噸 mt	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	單 位
1,334	58,226	17,568	50,674	46,130	82,448	11,041	98,729	92年 1月
1,367	49,652	14,512	43,588	39,409	76,529	11,033	76,810	2月
1,144	60,077	19,158	54,772	43,410	89,472	13,550	82,098	3月
1,144	57,619	17,659	44,068	39,740	91,125	13,347	94,302	4月
1,069	58,607	15,297	53,075	42,349	88,674	12,639	89,744	5月
1,060	57,544	14,944	51,738	43,706	86,665	12,340	91,465	6月
949	58,905	15,743	52,793	47,200	90,573	12,623	98,663	7月
1,211	60,466	15,913	49,965	44,937	90,339	12,085	101,879	8月
1,097	57,056	16,612	48,373	36,841	91,293	12,001	98,896	9月
1,220	50,022	19,196	51,623	48,268	104,026	14,175	105,388	10月
1,357	59,299	15,875	50,492	35,014	92,561	12,896	104,871	11月
1,530	59,711	17,219	52,499	47,151	83,629	13,812	109,893	12月
1,403	59,299	15,875	56,076	40,486	88,287	14,283	110,268	93年 1月
1,407	54,707	17,135	50,062	62,709	95,504	12,408	75,814	2月
1,598	58,991	19,914	54,956	47,621	102,299	13,541	114,909	3月
1,398	57,714	18,842	43,672	43,064	107,945	13,373	113,767	4月
1,131	59,265	19,564	46,175	40,654	102,221	12,811	113,198	5月
969	58,586	18,157	49,264	73,479	95,653	12,256	110,045	6月
1,021	58,847	17,320	43,698	46,166	100,856	12,815	112,522	7月
883	59,215	16,048	45,889	47,222	110,415	13,243	113,572	8月
745	55,201	16,272	44,007	41,341	92,886	13,480	104,322	9月

資料來源：同表2。

### 3. 主 要 工 業

#### Output of Principal

時 期 PERIOD	製 造 業							
	過磷酸鈣 Calcium superphos- phate	聚 胺 絲 Nylon filament	聚 酯 絲 Polyester filament	ABS 樹脂 Acrylonitrile butadiene styrene	平 板 玻 璃 Sheet glass	鋼 胚 (錠) Steel ingot	鑄 鐵 件 Casting iron products	鑄 鋼 件 Casting steel products
Unit	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt
2003 Jan.	21,107	41,145	149,067	93,322	38,664	1,540,955	30,043	4,407
Feb.	18,314	40,041	145,109	76,321	34,232	1,354,105	23,919	3,569
Mar.	25,096	43,382	137,688	88,394	36,939	1,597,894	32,277	4,840
Apr.	16,922	39,568	108,709	77,609	31,365	1,457,354	28,996	4,751
May	16,560	38,268	117,138	84,651	24,595	1,487,015	33,371	4,950
June	15,242	38,755	128,198	91,514	22,723	1,380,150	34,981	4,854
July	17,092	43,710	150,387	96,055	29,107	1,418,096	31,885	4,804
Aug.	18,336	42,251	150,978	95,248	37,028	1,443,414	33,028	4,384
Sept.	16,284	41,295	144,460	94,986	37,706	1,378,544	28,027	4,802
Oct.	18,337	41,536	147,123	98,797	40,044	1,545,612	30,530	5,139
Nov.	17,365	39,805	137,561	101,692	40,062	1,482,996	33,748	4,722
Dec.	16,740	41,762	153,721	107,869	39,635	1,554,896	36,646	5,244
2004 Jan.	14,214	43,334	147,126	96,656	37,083	1,472,995	28,822	4,569
Feb.	17,797	43,260	146,050	95,580	33,603	1,430,916	30,686	5,521
Mar.	20,241	46,208	143,960	103,224	38,308	1,561,560	36,923	5,879
Apr.	13,959	43,224	128,258	96,342	37,557	1,473,441	39,964	6,204
May	14,832	44,716	140,972	94,034	40,540	1,521,949	38,461	5,678
June	13,774	43,600	137,835	103,053	38,778	1,416,652	35,231	5,700
July	16,414	45,789	142,857	108,196	39,261	1,426,687	38,310	5,454
Aug.	13,465	45,112	146,226	103,670	39,371	1,442,306	35,771	5,387
Sept.	14,806	40,714	143,685	85,825	35,366	1,455,897	35,518	5,606

時 期 PERIOD	製 造 MANUFAC-							
	鑽 床 Drilling machine	空 氣 壓 縮 機 Air compressor	冷 媒 壓 縮 機 Refrigerant compressor	桌 上 型 電 腦 Desktop computer	交 換 機 Telephone exchangers	電 話 機 Telephone set	電 視 機 T. V. sets	錄 放 影 機 Video tape recorders
Unit	臺 set	臺 set	臺 set	臺 set	門 set	臺 set	臺 set	臺 set
2003 Jan.	3,070	13,143	308,903	29,348	1,480	56,767	125,172	3,174
Feb.	2,469	10,163	252,276	22,069	1,672	39,704	70,182	2,315
Mar.	5,386	12,674	349,694	29,053	1,145	12,333	67,390	1,820
Apr.	3,905	11,583	320,064	26,989	734	32,511	65,278	1,225
May	2,590	12,726	345,383	30,294	1,409	33,839	75,346	1,695
June	1,934	13,365	240,191	30,391	500	25,585	88,554	1,995
July	3,384	14,097	140,435	35,645	692	9,564	110,697	2,157
Aug.	2,946	11,026	153,748	32,656	2,055	25,284	98,142	1,646
Sept.	5,011	12,305	167,260	32,065	3,536	21,915	122,358	1,561
Oct.	3,032	12,052	268,139	28,209	3,195	29,685	126,010	1,907
Nov.	4,723	11,327	384,788	32,513	2,258	34,145	130,489	2,449
Dec.	2,743	12,805	319,853	36,037	515	31,138	168,424	2,495
2004 Jan.	2,782	11,142	287,500	23,084	517	27,609	126,929	704
Feb.	3,541	11,531	327,222	28,558	395	42,703	108,494	810
Mar.	3,395	12,340	345,030	24,513	1,679	62,015	107,690	1,157
Apr.	3,708	11,796	271,342	20,348	252	32,787	89,093	1,189
May	1,662	12,893	308,663	17,796	1,031	37,422	82,340	1,113
June	4,238	17,123	267,394	16,380	944	20,967	97,389	1,326
July	2,157	18,386	259,386	23,517	343	27,608	105,889	1,332
Aug.	2,999	17,923	153,691	19,710	252	28,023	122,552	1,128
Sept.	3,236	13,529	98,681	22,643	986	47,406	125,853	1,011

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

MANUFACTURING								時 期 PERIOD
盤元線材 Wire rod	鋼 筋 Re-bar	鋼 管 Steel tube & pipe	鋁 鑄 品 Aluminium casting	鋁 片 Aluminium sheet	鋁 擠 型 Aluminium extrusion	金 屬 罐 Metal cans	發 動 機 Motors	
公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	公 噸 mt	千 只 1,000 pcs.	臺 set	單 位
233,435	174,619	79,533	5,000	10,715	12,862	174,619	355	92年 1月
168,097	155,692	65,847	4,073	9,045	10,306	155,692	655	2月
229,074	217,926	80,397	5,155	10,884	13,990	217,926	193	3月
232,890	200,183	75,968	5,838	10,742	14,195	200,183	521	4月
207,617	242,916	68,751	4,972	10,927	12,788	242,916	429	5月
195,959	224,999	69,610	4,537	10,063	14,166	224,999	729	6月
200,144	302,530	84,133	4,762	10,744	14,272	302,530	280	7月
216,096	295,108	80,903	4,924	10,295	15,261	295,108	589	8月
196,363	214,611	76,527	4,965	10,130	14,180	214,611	351	9月
212,703	203,972	87,978	5,074	11,115	15,840	203,972	574	10月
197,282	152,570	78,583	5,142	10,333	15,234	152,570	208	11月
236,786	149,904	91,061	5,265	11,312	17,040	149,904	585	12月
222,524	463,515	70,112	3,958	9,801	10,913	145,940	316	93年 1月
185,855	521,421	87,327	5,396	10,723	15,130	170,173	300	2月
240,341	606,784	95,744	6,300	11,630	13,166	209,011	510	3月
214,420	571,183	83,712	5,678	12,047	16,240	203,796	523	4月
202,580	572,559	80,645	6,060	11,790	15,125	195,672	252	5月
194,656	549,490	76,774	5,210	12,067	16,130	243,474	190	6月
207,043	532,047	84,631	5,640	12,208	14,275	242,168	445	7月
210,098	536,382	91,773	5,779	12,507	15,476	266,740	247	8月
208,962	548,530	86,791	4,724	11,420	14,979	236,313	372	9月

業 TURING			水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER		房 屋 建 築 業 HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION			時 期 PERIOD
構裝IC IC package	IC(已包裝) 積體電路 Integrated circuit	二 極 體 Diode	電 力 Electric power	自 來 水 City water	住宅用房屋 Resi- dential building	商業用房屋 Stores & mercantile building	工業用房屋 Indus- trial building	
千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	千 只 1,000 pcs.	百萬度 mill. k.w.h.	千立方公尺 1,000 m <sup>3</sup>	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>			單 位
1,181,298	415,498	640,960	14,551	328,295	990	615	302	92年 1月
1,027,377	412,640	670,675	12,738	295,678	298	169	101	2月
1,313,565	510,538	990,768	15,049	321,261	855	272	163	3月
1,311,516	541,706	771,194	15,590	315,224	559	252	230	4月
1,277,933	560,621	783,042	16,802	327,792	627	181	343	5月
1,207,857	498,760	791,415	16,845	315,385	960	543	322	6月
1,356,050	577,203	740,350	19,883	336,406	1,166	266	240	7月
1,379,885	581,474	822,162	19,419	334,894	856	329	232	8月
1,477,539	586,229	1,035,739	17,953	327,508	691	652	294	9月
1,632,869	629,650	921,154	16,843	328,697	804	271	407	10月
1,609,145	579,814	858,304	15,789	317,482	878	474	205	11月
1,684,569	638,021	1,209,867	15,676	320,942	1,303	496	190	12月
1,437,059	534,207	776,354	14,736	319,501	708	345	272	93年 1月
1,617,582	583,313	888,375	14,675	293,434	644	166	154	2月
1,791,732	658,360	1,058,698	16,029	317,551	770	195	224	3月
1,704,805	672,106	1,027,182	16,165	311,223	631	197	173	4月
1,790,223	710,014	977,974	18,402	328,964	1,103	230	344	5月
1,711,788	682,953	1,259,336	18,507	322,626	941	398	249	6月
1,771,977	702,504	1,049,658	19,752	326,951	1,130	364	218	7月
1,793,955	719,102	961,145	19,833	330,618	845	353	151	8月
1,717,373	641,636	1,164,363	18,395	322,180	1,176	307	299	9月

## 4. 工 業

### Power Consumption

Unit: 1,000 k.w.h.

時 期 PERIOD	合 計 Total	礦業土石 採 取 業 Mining & Quarrying	製 造 業					
			小 計 Subtotal	食 品 Food	紡 織 Textiles	木材及木 製 品 Wood & Wood Products	紙 及 紙 製 品 Paper & Paper Products	基 本 化 學 工 業 Basic Industrial Chemicals
1988	45,221,434	208,562	37,662,630	2,144,886	6,355,317	601,567	2,365,864	1,274,138
1989	47,463,812	181,706	38,997,742	2,203,464	6,419,258	549,954	2,360,319	1,240,249
1990	50,226,413	170,917	40,697,646	2,352,596	6,303,556	504,316	2,355,933	1,195,581
1991	53,957,847	177,078	43,273,474	2,552,503	6,708,767	484,883	2,458,729	1,173,799
1992	56,371,482	191,075	44,511,971	2,373,474	6,654,064	454,366	2,314,294	1,123,532
1993	59,285,750	203,832	45,783,772	2,461,907	6,591,409	399,219	2,174,126	1,173,223
1994	63,308,171	213,304	48,340,400	2,553,001	6,952,330	399,862	2,267,999	1,240,833
1995	66,888,705	209,830	50,792,335	2,629,478	6,844,025	389,016	2,332,302	1,313,963
1996	69,890,941	184,263	52,558,096	2,648,611	7,102,619	380,711	2,199,552	1,345,125
1997	75,973,543	189,676	57,073,017	2,613,601	7,471,106	386,460	2,169,542	1,420,079
1998	80,984,843	353,166	59,090,446	2,411,966	7,539,857	406,054	2,077,603	1,378,453
1999	84,700,492	333,890	61,981,666	2,385,287	7,757,061	392,172	2,021,931	1,458,788
2000	92,506,028	318,887	67,378,329	2,542,384	7,958,853	391,360	2,141,733	1,530,909
2001	92,564,742	293,289	66,127,460	2,513,706	7,441,795	336,086	1,995,262	1,435,696
2002	98,108,746	367,144	69,696,373	2,647,907	7,369,801	321,596	2,056,542	1,500,561
2003	103,627,098	430,510	73,690,835	2,723,757	7,219,948	319,470	2,144,038	1,567,866
2002 Nov.	8,303,841	33,596	5,868,374	224,179	580,286	22,899	166,571	127,238
Dec.	8,012,889	34,874	5,820,107	207,875	562,791	24,874	169,973	129,828
2003 Jan.	7,670,506	34,398	5,690,282	204,328	606,637	24,754	172,330	122,609
Feb.	6,843,438	28,269	4,859,519	178,348	412,464	20,998	152,370	118,100
Mar.	8,326,846	36,730	6,208,934	202,454	608,917	25,505	206,587	139,045
Apr.	8,367,750	33,798	6,046,232	213,936	619,581	25,865	190,392	122,799
May	8,564,177	35,907	6,069,326	231,602	656,849	26,858	172,294	131,846
June	8,807,216	35,589	6,189,064	237,426	613,915	27,134	172,574	134,127
July	9,365,655	37,848	6,490,057	259,205	645,196	28,692	179,258	129,665
Aug.	9,405,050	35,488	6,499,348	296,273	622,661	29,875	176,209	129,063
Sept.	9,641,964	35,478	6,651,865	218,317	657,403	28,713	181,234	136,776
Oct.	9,083,506	36,463	6,317,163	237,250	604,505	27,120	174,582	132,478
Nov.	8,618,636	37,526	6,129,564	221,723	573,150	26,265	175,605	130,155
Dec.	8,990,530	43,018	6,563,997	222,896	598,668	27,690	190,603	141,203
2004 Jan.	7,760,587	40,234	5,647,025	191,240	519,739	23,405	160,040	126,420
Feb.	7,670,244	31,518	5,676,765	194,826	481,474	24,747	178,813	125,025
Mar.	9,296,749	40,434	6,947,924	213,647	644,378	28,601	240,298	147,646
Apr.	8,959,392	36,607	6,419,925	220,932	606,251	28,088	187,999	126,489
May	9,031,202	35,705	6,485,710	232,748	604,266	27,201	173,440	127,170
June	10,065,333	40,131	7,097,563	255,458	660,274	28,872	191,195	140,453
July	9,763,433	33,081	6,837,941	256,739	620,685	29,208	178,194	128,185
Aug.	9,995,121	35,378	6,959,207	264,072	615,819	30,432	180,472	135,695
Sept.	10,122,850	35,433	7,063,435	258,057	639,660	29,485	185,984	137,347
Oct.	9,370,398	65,934	6,642,208	240,374	563,808	28,025	180,419	136,099

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 Construction	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 Miscellaneous				
6,119,182	1,978,296	2,990,702	66,815	2,241,806	11,524,057	192,751	719,287	6,438,204	民國 77年
6,146,132	2,043,477	3,369,661	73,312	2,372,464	12,219,452	220,659	778,887	7,284,818	78年
6,541,806	2,083,716	3,811,426	80,816	2,511,927	12,955,973	261,033	803,676	8,293,141	79年
6,547,390	2,120,647	4,188,395	99,707	2,866,144	14,072,510	286,138	855,723	9,365,434	80年
6,572,048	2,170,933	4,535,423	107,745	3,056,899	15,149,193	383,840	888,481	10,396,115	81年
6,584,519	2,294,667	4,463,821	126,252	3,316,114	16,198,515	481,913	944,591	11,871,641	82年
7,001,779	2,220,397	4,584,158	140,691	3,562,857	17,416,493	568,494	1,007,639	13,178,334	83年
7,269,564	2,151,973	5,108,582	143,286	3,785,936	18,824,210	564,163	1,037,459	14,284,918	84年
7,235,022	2,053,976	5,356,551	143,138	4,002,177	20,090,614	494,493	1,091,264	15,562,825	85年
7,628,059	2,053,288	6,827,388	163,901	4,428,499	21,911,094	491,406	1,143,380	17,076,064	86年
7,521,488	2,079,305	8,620,151	445,457	3,718,443	22,891,669	496,044	1,427,642	19,617,546	87年
7,707,312	1,928,415	8,202,879	489,319	3,975,837	25,662,665	482,273	1,469,038	20,433,624	88年
8,018,606	1,865,617	8,449,171	557,284	4,486,107	29,436,305	489,764	1,831,647	22,487,399	89年
7,759,397	1,925,701	7,816,380	533,424	4,377,901	29,992,112	543,270	2,065,483	23,535,240	90年
7,875,888	1,992,552	8,618,832	561,744	4,845,775	31,905,175	529,890	2,253,487	25,261,852	91年
8,066,857	1,977,314	9,111,796	581,880	5,248,507	34,729,404	543,838	2,414,804	26,547,111	92年
661,451	179,489	749,809	46,743	430,795	2,678,916	43,553	190,079	2,168,240	91年 11月
640,595	173,444	782,450	48,439	399,202	2,680,637	39,623	177,596	1,940,690	12月
621,500	164,397	735,297	45,948	400,582	2,591,900	37,637	180,931	1,727,259	92年 1月
581,427	126,867	643,149	41,289	342,316	2,242,188	34,074	185,793	1,735,784	2月
707,571	186,610	802,774	51,378	443,439	2,834,656	37,959	204,009	1,839,214	3月
662,326	166,809	773,562	46,306	424,235	2,800,422	39,140	187,657	2,060,924	4月
637,696	162,876	732,140	47,298	433,956	2,835,909	45,378	195,562	2,218,004	5月
683,521	160,217	765,365	50,558	443,687	2,900,542	41,918	199,366	2,341,278	6月
718,315	171,304	740,213	50,256	404,592	3,163,360	55,962	212,145	2,569,643	7月
702,107	155,916	712,396	48,783	518,644	3,107,421	57,293	204,031	2,608,890	8月
733,273	166,838	777,816	50,854	474,868	3,225,773	57,409	220,096	2,677,116	9月
682,767	154,041	801,238	49,217	451,279	3,002,684	47,038	202,292	2,480,549	10月
668,150	166,889	744,910	47,775	439,650	2,935,293	45,217	201,797	2,204,532	11月
692,296	194,551	882,936	52,218	471,258	3,089,679	44,433	215,164	2,123,918	12月
637,597	156,436	719,786	44,587	384,323	2,683,451	42,832	207,654	1,822,841	93年 1月
629,188	142,279	764,703	47,384	410,078	2,678,248	38,974	188,624	1,734,363	2月
740,274	193,839	921,047	55,559	493,423	3,269,211	43,784	211,152	2,053,455	3月
664,466	164,256	796,494	50,830	474,213	3,099,906	43,069	191,893	2,267,898	4月
676,742	165,683	755,771	49,954	465,348	3,207,387	41,894	186,787	2,281,107	5月
739,026	173,396	839,264	54,145	504,729	3,510,752	44,794	234,552	2,648,294	6月
705,833	171,276	777,423	52,499	498,977	3,418,923	48,553	196,734	2,647,123	7月
728,267	165,166	779,562	53,766	517,347	3,488,609	59,402	203,693	2,737,441	8月
734,598	167,550	821,232	52,779	505,270	3,531,473	47,532	206,940	2,769,510	9月
680,270	170,862	833,924	49,684	467,631	3,291,111	54,898	197,876	2,409,482	10月

資料來源：台灣電力公司。

## 5. 勞 動 力 Labor Force

### 1. 人 數

Unit: 1,000 persons

時 期 PERIOD	總 人 口 Total Population	民間15歲以上人口 Civilian Population Aged 15 & Over			勞 動 力				
					合 計 Total			就 業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
2002 Oct.	22,429	17,443	8,666	8,777	9,981	5,894	4,087	9,451	5,548
Nov.	22,440	17,459	8,673	8,786	10,002	5,901	4,101	9,480	5,557
Dec.	22,453	17,473	8,679	8,794	10,011	5,902	4,109	9,506	5,563
2003 Jan.	22,461	17,488	8,686	8,802	10,028	5,905	4,123	9,524	5,566
Feb.	22,466	17,501	8,691	8,810	10,019	5,889	4,130	9,500	5,542
Mar.	22,472	17,515	8,697	8,818	10,023	5,880	4,143	9,514	5,544
Apr.	22,477	17,529	8,703	8,826	10,028	5,883	4,145	9,535	5,561
May	22,481	17,542	8,709	8,833	10,022	5,881	4,141	9,523	5,551
June	22,486	17,558	8,716	8,842	10,054	5,900	4,153	9,542	5,564
July	22,492	17,575	8,723	8,851	10,115	5,924	4,191	9,593	5,596
Aug.	22,498	17,593	8,732	8,861	10,142	5,934	4,208	9,613	5,602
Sept.	22,505	17,610	8,740	8,870	10,094	5,905	4,189	9,584	5,585
Oct.	22,515	17,629	8,749	8,881	10,109	5,912	4,197	9,612	5,600
Nov.	22,524	17,649	8,758	8,892	10,131	5,917	4,214	9,654	5,614
Dec.	22,535	17,668	8,766	8,902	10,148	5,921	4,227	9,683	5,620
2004 Jan.	22,541	17,684	8,773	8,912	10,157	5,921	4,236	9,697	5,624
Feb.	22,546	17,697	8,778	8,920	10,154	5,920	4,234	9,686	5,620
Mar.	22,551	17,709	8,782	8,927	10,168	5,931	4,237	9,715	5,646
Apr.	22,556	17,721	8,789	8,933	10,176	5,941	4,235	9,732	5,661
May	22,562	17,734	8,795	8,940	10,214	5,957	4,256	9,764	5,669
June	22,569	17,748	8,801	8,948	10,257	5,975	4,282	9,791	5,675
July	22,576	17,763	8,807	8,956	10,305	5,984	4,321	9,829	5,690
Aug.	22,582	17,778	8,814	8,964	10,318	6,003	4,314	9,836	5,710
Sept.	22,587	17,794	8,821	8,973	10,249	5,978	4,271	9,788	5,692

### 2. 較上年同期增減率(%)

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

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

# 指 標 Indicators Number

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率(%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率(%)	時 期 PERIOD
Employed	失 業 Unemployed				計	男	女	Unemployed Rate (%)	
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female						
3,903	530	346	184	7,462	57.2	68.0	46.6	5.3	民國91年 10月 11月 12月
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
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	4月
3,972	499	330	169	7,520	57.1	67.5	46.9	5.0	5月
3,977	512	336	176	7,504	57.3	67.7	47.0	5.1	6月
3,997	522	328	194	7,460	57.6	67.9	47.4	5.2	7月
4,011	529	332	196	7,451	57.7	68.0	47.5	5.2	8月
3,999	510	320	190	7,516	57.3	67.6	47.2	5.1	9月
4,012	497	312	185	7,521	57.3	67.6	47.3	4.9	10月
4,040	477	303	174	7,518	57.4	67.6	47.4	4.7	11月
4,063	465	301	164	7,520	57.4	67.5	47.5	4.6	12月
4,073	460	298	163	7,527	57.4	67.5	47.5	4.5	93年 1月 2月 3月
4,066	468	300	168	7,544	57.4	67.5	47.5	4.6	
4,069	452	285	167	7,542	57.4	67.5	47.5	4.5	
4,072	444	281	163	7,545	57.4	67.6	47.4	4.4	4月
4,094	450	288	162	7,520	57.6	67.7	47.6	4.4	5月
4,116	466	300	166	7,491	57.8	67.9	47.9	4.5	6月
4,139	476	294	182	7,458	58.0	67.9	48.3	4.6	7月
4,126	481	293	188	7,460	58.0	68.1	48.1	4.7	8月
4,097	461	286	175	7,545	57.6	67.8	47.6	4.5	9月

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

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

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區人力資源統計月報。

## 6. 各 業 就 Employment by

Unit: 1,000 persons

時 期 PERIOD	合 計 Total	農、林、 漁、牧業 Agriculture, Forestry, Fishing & Animal Husbandry	工 業 INDUSTRY					小 計 Subtotal	批發及 零售業 Trade
			小 計 Subtotal	礦業及土石 採取業 Mining & Quarrying	製 造 業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營 造 業 Construction		
2002 Nov.	9,480	715	3,329	9	2,575	35	711	5,435	1,685
Dec.	9,506	715	3,344	9	2,583	35	717	5,447	1,676
2003 Jan.	9,524	705	3,340	9	2,582	35	715	5,479	1,686
Feb.	9,500	701	3,334	9	2,584	35	707	5,465	1,686
Mar.	9,514	700	3,331	9	2,587	35	700	5,484	1,695
Apr.	9,535	697	3,322	9	2,584	35	695	5,517	1,703
May	9,523	695	3,318	8	2,577	35	698	5,510	1,695
June	9,542	699	3,331	8	2,585	35	703	5,511	1,693
July	9,593	704	3,345	8	2,594	35	709	5,545	1,705
Aug.	9,613	700	3,335	8	2,589	35	703	5,578	1,715
Sept.	9,584	695	3,327	8	2,585	35	699	5,562	1,690
Oct.	9,612	690	3,329	8	2,592	35	694	5,593	1,696
Nov.	9,654	687	3,340	8	2,602	35	696	5,627	1,706
Dec.	9,683	679	3,361	8	2,614	35	705	5,643	1,703
2004 Jan.	9,697	667	3,373	8	2,621	35	710	5,656	1,709
Feb.	9,686	661	3,380	8	2,626	35	712	5,646	1,713
Mar.	9,715	657	3,404	7	2,641	35	721	5,655	1,723
Apr.	9,732	653	3,413	7	2,653	35	718	5,666	1,737
May	9,764	648	3,433	7	2,664	35	727	5,682	1,738
June	9,791	645	3,447	7	2,669	35	737	5,698	1,733
July	9,829	641	3,467	7	2,671	35	754	5,721	1,737
Aug.	9,836	636	3,472	7	2,684	35	746	5,729	1,744
Sept.	9,788	632	3,469	7	2,690	35	737	5,688	1,719

Source: See Table 5.

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

時 期 PERIOD	合 計 Total	礦業及土石採取業 Mining & Quarrying		製 造 業 Manufacturing		水電燃氣業 Electricity, Gas & Water		營 造 業 Construction	
		千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours
2002 Aug.	5,507	8	198	2,327	195	35	178	390	179
Sept.	5,497	8	186	2,321	185	35	164	390	172
Oct.	5,497	8	196	2,320	194	35	177	391	182
Nov.	5,505	8	192	2,320	190	35	171	390	177
Dec.	5,522	8	195	2,320	194	35	180	393	182
2003 Jan.	5,520	8	187	2,318	188	35	173	390	178
Feb.	5,505	8	148	2,320	150	35	133	382	139
Mar.	5,512	7	185	2,329	191	35	172	381	177
Apr.	5,506	7	188	2,331	192	35	178	380	181
May	5,500	7	190	2,333	192	35	172	377	180
June	5,504	7	181	2,339	183	35	164	374	171
July	5,538	7	200	2,352	200	35	186	374	184
Aug.	5,547	7	192	2,352	190	35	170	374	180
Sept.	5,559	7	188	2,357	188	35	170	376	176
Oct.	5,582	7	192	2,364	196	35	178	381	184
Nov.	5,601	7	187	2,372	186	35	163	378	176
Dec.	5,621	7	198	2,381	202	35	187	380	184
2004 Jan.	5,073	7	163	2,375	161	35	143	375	150
Feb.	5,082	7	180	2,385	182	35	164	372	168
Mar.	5,096	7	196	2,399	201	35	187	370	186
Apr.	5,113	7	190	2,403	195	34	180	371	181
May	5,133	7	188	2,413	192	34	167	375	180
June	5,158	7	187	2,427	191	34	172	375	180
July	5,206	7	192	2,449	198	34	179	379	182
Aug.	5,210	7	183	2,443	192	34	166	385	176

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

# 業 人 數 Industry

單位：千人

服 務 業 SERVICES										時 期 PERIOD
住宿及 餐飲業 Accommoda- tion & Eating- drinking places	運輸、倉儲 及 通信業 Transporta- tion, Storage & Commu- nication	金融及 保險業 Finance and Insurance	不動產 及租賃業 Estate, Rental and Leasing	專業、科學 及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	教育服 務業 Educa- tional Services	醫療保健 及社會福 利服務業 Health Care & Social Welfare Services	文化、運 動及休閒 服務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	公共行政業 Public Adminis- tration	
575	477	372	60	279	509	284	186	671	337	民國91年 11月
581	473	367	64	284	505	289	185	681	341	12月
587	471	372	61	285	506	293	182	689	346	92年 1月
585	470	376	58	290	502	292	177	681	348	2月
579	475	382	62	292	499	289	173	686	350	3月
582	479	388	60	289	503	292	178	693	352	4月
576	481	384	61	291	505	288	180	696	352	5月
575	486	385	64	288	503	288	185	692	353	6月
577	490	378	68	280	511	286	191	682	376	7月
584	495	372	72	277	518	280	197	687	381	8月
583	498	368	69	275	522	283	193	693	386	9月
589	494	370	73	280	529	288	190	699	386	10月
601	489	367	72	284	526	294	194	700	395	11月
608	485	365	67	291	520	300	199	708	398	12月
612	480	368	66	295	522	303	195	714	393	93年 1月
613	476	371	68	298	517	307	188	706	388	2月
608	485	376	71	294	514	305	182	716	382	3月
599	487	384	74	290	522	300	186	712	377	4月
595	488	382	74	295	530	299	192	719	373	5月
592	493	390	72	302	527	308	189	727	367	6月
603	495	397	72	298	533	305	195	722	366	7月
599	500	395	75	302	532	301	198	719	364	8月
589	494	393	76	306	541	301	191	713	365	9月

資料來源：同表5。

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

批發及零售業 Trade		住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking places		運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications		金融及保險業 Finance & Insurance		不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing		時 期 PERIOD
千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	千 人 1,000 persons	時 數 hours	
1,378	185	145	186	329	186	339	176	70	184	民國91年 8月
1,379	176	144	177	327	178	340	167	71	173	9月
1,376	184	145	184	327	186	339	178	70	181	10月
1,377	178	144	181	329	179	341	169	69	175	11月
1,385	183	144	184	328	185	343	180	69	180	12月
1,385	176	144	183	327	178	345	170	70	177	92年 1月
1,382	142	143	160	325	142	343	134	69	138	2月
1,377	177	142	183	324	178	344	168	69	171	3月
1,376	180	140	180	323	181	342	176	68	173	4月
1,370	180	138	176	320	176	343	171	68	174	5月
1,371	171	137	170	319	170	343	164	68	166	6月
1,374	188	139	182	320	191	347	181	68	191	7月
1,378	179	141	182	320	181	351	171	69	185	8月
1,377	175	141	177	321	179	352	169	69	181	9月
1,380	183	143	182	321	185	354	175	71	188	10月
1,387	174	144	172	322	174	355	163	71	179	11月
1,389	188	147	180	322	191	356	182	71	192	12月
1,388	155.3	148	156	320	153	356	139	69	155	93年 1月
1,389	170.6	147	158	321	171	355	160	71	171	2月
1,390	189.9	148	171	322	191	354	182	71	192	3月
1,400	184.8	148	166	322	185	356	176	72	186	4月
1,402	180	151	168	322	181	356	169	73	184	5月
1,410	178	153	167	322	180	357	168	73	182	6月
1,422	186	156	177	326	185	359	173	74	194	7月
1,424	182	156	177	326	180	361	171	74	187	8月

資料來源：行政院主計處編印中華民國臺灣地區薪資與生產力統計月報。

## 8. 各業受雇員工每

### Average Monthly Earnings

Unit: N.T.\$

時期 PERIOD	礦業及土石採 取業 Mining & Quarrying	製造業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營造業 Construction	批發及零售業 Trade	住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications
2002 Sept.	46,016	35,943	100,234	35,833	36,552	24,647	61,356
Oct.	41,399	35,334	65,435	35,715	35,327	24,813	43,905
Nov.	40,831	34,901	67,262	35,597	35,470	23,830	44,173
Dec.	40,957	38,406	105,932	36,904	41,022	24,062	50,719
2003 Jan.	71,037	70,268	182,223	51,669	71,158	36,696	83,731
Feb.	78,654	37,105	67,617	33,859	37,133	26,407	46,099
Mar.	41,023	35,540	67,765	35,086	36,387	23,919	47,778
Apr.	41,139	35,623	67,601	35,921	36,665	23,084	43,540
May	41,991	36,715	109,408	36,982	36,787	21,977	43,246
June	41,584	35,952	66,952	35,124	36,417	22,324	44,539
July	42,998	36,772	67,233	35,736	35,881	23,855	43,962
Aug.	42,607	36,635	76,018	35,790	36,206	24,230	62,723
Sept.	41,588	36,771	108,621	36,446	37,207	24,432	63,901
Oct.	40,725	36,060	96,261	36,568	36,425	24,189	43,916
Nov.	40,866	36,356	67,230	35,465	36,287	23,896	44,245
Dec.	41,247	41,515	115,489	37,526	40,839	26,750	48,568
2004 Jan.	86,579	74,298	174,715	52,609	68,499	37,323	88,829
Feb.	40,144	38,010	67,204	34,979	36,874	24,275	46,169
Mar.	44,344	36,604	70,507	36,242	36,098	23,663	46,985
Apr.	41,013	37,051	67,695	36,274	36,041	24,038	43,248
May	41,078	36,881	113,151	37,104	36,303	23,271	45,475
June	41,281	38,705	70,685	36,503	37,314	23,575	44,764
July	41,060	38,369	71,406	36,533	37,545	23,451	44,517
Aug.	42,941	36,521	102,272	36,699	39,612	23,570	75,497

Source: See Table 7.

## 9. 各業受雇員工

### Indices of Average Earnings

Base: 2001=100

時期 PERIOD	礦業及土石採 取業 Mining & Quarrying	製造業 Manufacturing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營造業 Construction	批發及零售業 Trade	住宿及餐飲業 Accommodation & Eating-drinking Places	運輸倉儲及通信業 Transport, Storage & Communications
2002 Sept.	103.96	93.15	107.67	94.93	91.93	94.83	115.01
Oct.	93.53	91.57	70.29	94.62	88.85	95.47	82.30
Nov.	92.24	90.45	72.25	94.31	89.21	91.69	82.80
Dec.	92.53	99.53	113.79	97.77	103.17	92.58	95.07
2003 Jan.	160.48	182.11	195.75	136.89	178.97	141.19	156.95
Feb.	177.69	96.16	72.64	89.70	93.39	101.60	86.41
Mar.	92.68	92.11	72.79	92.95	91.52	92.03	89.56
Apr.	92.94	92.32	72.62	95.17	92.22	88.82	81.61
May	94.86	95.15	117.53	97.98	92.52	84.56	81.06
June	93.95	93.17	71.92	93.05	91.59	85.89	83.48
July	97.14	95.30	72.22	94.67	90.24	91.78	82.40
Aug.	96.26	94.94	81.66	94.82	91.06	93.22	117.57
Sept.	93.95	95.30	116.68	96.56	93.58	94.00	119.78
Oct.	92.00	93.45	103.41	96.88	91.61	93.07	82.32
Nov.	92.32	94.22	72.22	93.96	91.27	91.94	82.93
Dec.	93.18	107.59	124.06	99.42	102.71	102.92	91.04
2004 Jan.	195.60	192.55	187.68	139.38	172.28	143.60	166.50
Feb.	90.69	98.51	72.19	92.67	92.74	93.40	86.54
Mar.	100.18	94.86	75.74	96.02	90.79	91.04	88.07
Apr.	92.66	96.02	72.72	96.10	90.65	92.49	81.06
May	92.80	95.58	121.55	98.30	91.31	89.53	85.24
June	93.26	100.31	75.93	96.71	93.85	90.70	83.91
July	92.76	99.44	76.71	96.79	94.43	90.23	83.44
Aug.	97.01	94.65	109.86	97.23	99.63	90.69	141.51

Source: See Table 7.

# 人每月平均薪資 of Employees by Industry

單位：新臺幣元

金融及保險業 Finance & Insurance	不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing	專業、科學及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	醫療保健服務業 Health care services	文化、運動及休閒服 務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	時 期 PERIOD
57,887	36,809	47,503	51,665	37,747	29,103	民國91年 9月
54,559	36,730	46,087	51,194	36,892	28,352	10月
52,739	37,285	46,842	49,738	36,571	28,365	11月
64,914	40,581	50,069	50,473	38,029	29,449	12月
133,629	63,002	81,911	85,993	67,097	39,512	92年 1月
58,170	37,677	48,395	57,296	42,572	29,994	2月
51,185	37,170	45,938	54,787	37,415	29,014	3月
59,150	36,699	46,326	54,539	37,693	28,741	4月
54,982	37,059	48,268	54,207	36,802	28,359	5月
59,175	37,237	46,230	53,761	37,856	28,687	6月
62,929	38,906	49,383	50,878	37,925	29,055	7月
58,461	37,590	48,967	50,985	38,704	29,001	8月
63,375	37,867	48,577	52,656	38,631	29,638	9月
53,734	36,899	47,197	51,132	37,528	29,175	10月
54,739	36,693	46,477	50,779	37,854	28,617	11月
67,266	41,447	55,246	55,469	39,662	31,266	12月
149,797	68,046	90,716	95,258	73,112	41,180	93年 1月
62,476	38,087	46,824	51,034	41,434	28,660	2月
62,517	38,485	47,497	51,657	37,623	29,748	3月
59,799	38,634	47,238	52,027	37,704	29,096	4月
55,833	37,302	47,843	51,075	37,507	29,164	5月
60,503	37,490	50,424	52,352	40,219	29,161	6月
58,603	37,584	51,943	51,489	37,822	29,819	7月
57,240	36,788	46,970	52,164	37,118	29,708	8月

資料來源：同表7。

# 平均薪資指數 of Employees by Industry

基期：民國90年=100

金融及保險業 Finance & Insurance	不動產及租賃業 Real estate & Rental & Leasing	專業、科學及技術 服務業 Professional Scientific & Technical Services	醫療保健服務業 Health care services	文化、運動及休閒服 務業 Cultural, Sporting & Recreational Services	其他 服務業 Other Services	時 期 PERIOD
92.43	86.40	89.31	94.45	91.53	93.41	民國91年 9月
87.12	86.21	86.64	93.59	89.45	91.00	10月
84.21	87.52	88.06	90.93	88.67	91.04	11月
103.66	95.25	94.13	92.27	92.21	94.52	12月
213.38	147.88	153.99	157.21	162.69	126.82	92年 1月
92.89	88.44	90.98	104.74	103.22	96.27	2月
81.73	87.25	86.36	100.16	90.72	93.12	3月
94.45	86.14	87.09	99.70	91.39	92.25	4月
87.80	86.98	90.74	99.10	89.23	91.02	5月
94.49	87.40	86.91	98.28	91.79	92.07	6月
100.49	91.32	92.84	93.01	91.96	93.25	7月
93.35	88.23	92.06	93.21	93.85	93.08	8月
101.20	88.88	91.33	96.26	93.67	95.12	9月
85.80	86.61	88.73	93.48	90.99	93.64	10月
87.41	86.13	87.38	92.83	91.79	91.85	11月
107.41	97.28	103.86	101.40	96.17	100.35	
239.20	159.72	170.55	174.14	177.28	132.17	93年 1月
99.76	89.40	88.03	93.30	100.47	91.99	2月
99.83	90.33	89.30	94.44	91.22	95.48	3月
95.49	90.68	88.81	95.11	91.42	93.39	4月
89.15	87.56	89.95	93.37	90.94	93.60	5月
96.61	88.00	94.80	95.71	97.52	93.59	6月
93.58	88.22	97.65	94.13	91.71	95.71	7月
91.40	86.35	88.30	95.36	90.00	95.35	8月

資料來源：同表7。

# 10. 製造業受雇員工

## Indices of Labor Productivity

Base: 2001=100

時期 PERIOD	製造業 Manufacturing	食品及飲料製造業 Food and beverages manufacturing	菸草製造業 Tobacco manufacturing	紡織業 Textile mill products	成衣服飾品及其他紡織製品製造業 Apparel, accessory & textile products	皮革、毛皮及其製品製造業 Leather, fur and related products	木竹製品製造業 Wood & bamboo products	家具及裝設品製造業 Furniture & fixtures products
1993 Ave.	65.29	80.42	53.70	70.24	116.45	129.28	119.77	102.58
1994 Ave.	67.58	84.09	58.21	74.19	104.53	124.14	101.63	99.26
1995 Ave.	72.60	87.65	77.11	76.26	102.45	121.92	92.66	96.54
1996 Ave.	76.36	90.09	72.50	81.72	99.21	129.95	93.58	97.15
1997 Ave.	80.64	87.07	80.13	87.10	97.65	121.21	98.77	96.49
1998 Ave.	84.93	87.51	92.67	91.50	106.84	118.16	102.16	100.16
1999 Ave.	90.70	87.72	95.82	95.18	109.99	110.90	97.79	108.41
2000 Ave.	96.36	89.96	86.20	97.04	105.69	105.01	94.27	115.03
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	109.51	91.58	98.73	98.45	96.54	116.16	90.64	86.99
2003 Ave.	115.37	86.19	108.55	92.43	91.31	116.03	77.14	80.88
2002 Sept.	110.32	90.09	104.25	95.59	101.00	113.29	92.79	81.77
Oct.	111.09	84.67	109.03	97.12	91.42	111.05	90.17	85.25
Nov.	111.57	83.22	99.74	95.11	90.48	110.70	102.66	95.79
Dec.	110.39	87.52	94.32	91.88	103.38	122.96	94.77	99.58
2003 Jan.	112.34	99.93	111.08	91.54	106.19	116.05	85.31	93.74
Feb.	117.22	88.10	106.61	97.54	89.11	125.39	83.64	85.55
Mar.	113.14	91.17	123.06	98.04	89.57	122.13	79.75	84.34
Apr.	110.75	86.00	96.26	95.03	84.03	119.16	82.05	79.88
May	110.96	82.64	96.58	93.53	81.13	122.76	74.62	73.67
June	112.80	79.15	97.40	94.09	88.81	124.07	72.58	70.92
July	110.03	84.41	80.87	90.13	97.58	112.17	69.64	70.97
Aug.	115.51	89.73	92.42	87.49	95.70	109.34	76.58	72.02
Sept.	116.98	82.46	105.80	88.82	100.66	110.79	71.88	78.22
Oct.	120.66	81.54	129.86	91.76	85.72	107.17	76.04	86.12
Nov.	122.31	83.38	152.45	91.11	81.63	105.74	74.16	80.35
Dec.	121.66	86.13	109.88	91.28	96.33	120.21	81.31	94.38
2004 Jan.	128.24	95.77	76.09	93.22	93.16	105.73	76.39	95.67
Feb.	122.40	86.81	68.85	93.41	94.91	110.16	74.11	88.98
Mar.	121.27	84.94	61.67	94.16	82.15	110.60	67.75	83.67
Apr.	121.35	81.47	79.13	93.39	81.93	120.69	81.56	80.19
May	125.53	85.05	94.45	96.59	80.59	114.99	68.11	76.56
June	122.41	83.62	85.93	91.02	89.42	113.95	71.95	79.08
July	117.95	80.67	90.58	88.33	88.13	114.39	61.70	76.58
Aug.	121.27	83.19	93.60	86.93	95.47	113.31	68.30	72.47

Source: See Table 7.



# 勞動生產力指數 in Manufacturing Industry

基期：民國90年=100

紙漿、紙及紙 製品製造業 Pulp & paper products	印刷 及 其輔助業 Printing & related support activities	化學材料 製造業 Industrial chemicals	化學製品 製造業 Chemical products	石油及煤製 品製造業 Petroleum & coal products	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Nonmetallic mineral products	時 期 PERIOD
73.26	87.59	55.44	75.77	42.56	111.00	94.39	73.00	民國82年 平均
74.77	82.84	64.56	81.40	41.96	107.70	95.25	74.21	83年 平均
75.37	85.05	68.30	83.59	50.10	111.08	87.63	79.93	84年 平均
78.13	83.03	71.92	88.42	55.63	112.56	93.89	81.04	85年 平均
83.71	84.37	76.96	96.84	62.54	109.30	96.43	87.82	86年 平均
87.96	94.17	79.45	99.25	69.06	102.30	94.67	93.31	87年 平均
90.73	86.76	77.62	98.96	76.67	101.37	101.51	92.59	88年 平均
96.10	92.07	82.70	100.12	81.65	101.79	98.00	94.31	89年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
105.14	98.79	109.21	101.91	116.13	113.03	106.22	102.76	91年 平均
110.84	108.15	116.70	110.42	137.04	123.83	105.89	104.65	92年 平均
99.45	106.35	108.13	100.77	125.14	111.93	97.83	103.06	91年 9月
102.22	111.74	105.49	103.98	124.28	114.99	99.69	108.17	10月
105.11	93.94	111.08	102.40	122.20	118.00	102.15	104.16	11月
101.95	98.86	111.03	100.69	114.86	117.90	102.71	105.44	12月
110.75	92.59	116.28	106.16	129.21	123.37	109.39	106.30	92年 1月
116.22	106.69	128.20	109.60	134.81	117.22	107.12	101.13	2月
118.38	126.21	107.55	113.12	119.87	123.27	114.44	104.33	3月
112.40	99.66	102.79	112.57	114.27	124.43	105.93	100.34	4月
110.98	93.01	109.52	118.45	137.00	121.97	101.67	101.90	5月
112.17	101.42	120.43	108.89	141.69	125.23	103.90	98.12	6月
106.83	105.66	114.37	106.41	144.77	118.51	101.69	101.60	7月
109.86	113.92	121.49	102.02	158.00	119.98	105.26	106.38	8月
111.48	105.17	119.88	104.89	128.44	118.57	106.81	103.84	9月
109.51	134.97	116.34	115.16	139.81	124.80	104.73	109.33	10月
108.52	108.19	127.19	112.93	142.26	133.47	106.10	111.61	11月
105.09	108.64	119.48	114.46	153.98	133.55	104.63	110.15	12月
126.39	119.56	145.12	121.66	168.05	128.59	114.37	117.62	93年 1月
114.95	103.81	122.88	120.62	152.33	134.87	107.98	106.62	2月
110.57	135.69	118.15	113.08	148.54	130.98	106.23	106.51	3月
110.37	104.28	117.48	110.89	142.55	138.48	109.11	111.51	4月
115.61	93.19	122.15	112.74	169.77	136.08	108.25	111.91	5月
115.31	100.79	120.17	114.43	141.57	134.17	103.45	113.78	6月
110.13	109.59	113.88	110.68	152.42	126.44	99.47	103.92	7月
106.77	109.03	123.46	108.47	159.69	124.42	104.92	106.55	8月

資料來源：同表7。

## 10. 製造業受雇員工勞動生產力指數 (續)

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

Base: 2001=100

基期：民國90年=100

時期 PERIOD	金屬基本工業 Primary metal industries	金屬製品製造業 Fabricated metal products	機械設備製造修配業 Machinery & equipment manufacturing & repairing	電力機械器材及設備製造修配業 Electrical machinery, supplies & equipment & repairing	運輸工具製造修配業 Transport equipment manufacturing & repairing	精密、光學、醫療器材及鐘錶製造業 Precision, optical, medical equipment, watches & clocks	其他工業製品製造業 Other industrial products	時期 PERIOD
1993 Ave.	60.59	88.47	94.88	69.00	100.67	83.50	75.79	民國82年 平均
1994 Ave.	61.97	88.85	95.56	75.32	99.85	86.67	73.31	83年 平均
1995 Ave.	64.63	96.10	99.18	77.91	102.41	85.80	80.17	84年 平均
1996 Ave.	69.84	97.93	103.92	77.99	100.18	82.59	85.27	85年 平均
1997 Ave.	82.43	96.24	106.96	82.27	101.05	78.68	88.81	86年 平均
1998 Ave.	89.45	96.19	101.18	92.95	102.79	75.86	89.03	87年 平均
1999 Ave.	99.47	100.97	104.98	108.12	96.26	92.94	88.31	88年 平均
2000 Ave.	99.42	102.08	108.09	99.78	100.59	107.56	96.55	89年 平均
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
2002 Ave.	110.66	104.17	105.74	115.82	115.89	116.00	105.53	91年 平均
2003 Ave.	112.91	99.28	108.68	121.39	121.93	127.09	110.26	92年 平均
2002 Sept.	112.42	107.38	106.82	113.29	113.10	128.47	106.13	91年 9月
Oct.	111.82	99.99	110.19	116.24	119.59	127.46	109.94	10月
Nov.	108.77	103.91	113.58	112.65	120.69	127.71	117.19	11月
Dec.	111.95	104.46	118.12	111.96	126.35	127.15	110.73	12月
2003 Jan.	112.71	102.50	102.99	113.15	131.46	125.29	110.35	92年 1月
Feb.	121.65	103.66	100.65	121.44	118.60	124.47	114.22	2月
Mar.	114.93	101.39	105.03	123.51	123.98	118.29	111.99	3月
Apr.	110.51	102.79	110.13	119.33	122.73	121.28	114.05	4月
May	110.15	97.70	104.93	121.98	118.02	119.14	105.54	5月
June	110.14	97.49	113.93	120.79	116.31	123.73	108.44	6月
July	106.79	94.21	102.52	115.22	120.12	117.62	101.05	7月
Aug.	111.71	97.74	108.85	117.08	103.88	116.62	107.10	8月
Sept.	110.63	94.86	108.37	121.60	119.41	131.45	110.70	9月
Oct.	113.86	99.74	113.27	126.80	124.24	137.99	113.52	10月
Nov.	115.65	99.88	112.49	131.16	127.48	139.32	112.10	11月
Dec.	117.78	100.75	118.34	124.75	134.83	147.01	114.75	12月
2004 Jan.	127.83	101.88	112.14	125.63	128.93	135.03	116.79	93年 1月
Feb.	119.31	101.44	115.20	130.43	125.37	135.52	118.19	2月
Mar.	118.77	101.26	112.86	135.90	131.22	151.86	112.89	3月
Apr.	112.76	107.77	120.51	140.82	140.80	167.10	118.34	4月
May	120.37	102.96	118.18	138.84	143.79	163.92	106.79	5月
June	117.08	105.05	121.58	132.54	141.51	164.61	101.03	6月
July	111.45	99.72	113.38	131.94	133.22	146.45	101.17	7月
Aug.	112.19	102.02	120.81	126.03	122.07	152.36	98.66	8月

## 11. 製造業受雇員工單位產出勞動成本指數 Indices of Unit Labor Costs in Manufacturing Industry

Base: 2001=100

基期：民國90年=100

時期 PERIOD	製造業 Manufacturing	食品及飲料製造業 Food and beverages manufacturing	菸草製造業 Tobacco manufacturing	紡織業 Textile mill products	成衣服飾品及其他紡織製品製造業 Apparel, accessory & textile products	皮革、毛皮及其製品製造業 Leather, fur and related products	木竹製品製造業 Wood & bamboo products	時期 PERIOD
1993 Ave.	103.95	85.70	108.66	108.92	65.14	51.11	58.88	民國 82年 平均
1994 Ave.	106.79	87.63	113.00	104.28	75.79	57.74	75.59	83年 平均
1995 Ave.	105.64	88.05	86.58	107.46	81.12	63.53	87.12	84年 平均
1996 Ave.	105.00	89.55	95.98	101.46	84.21	63.84	88.75	85年 平均
1997 Ave.	103.70	97.67	91.45	102.93	89.83	70.65	85.97	86年 平均
1998 Ave.	103.51	100.36	78.51	100.62	86.36	77.31	89.99	87年 平均
1999 Ave.	100.01	104.85	83.81	97.23	86.80	85.45	94.47	88年 平均
2000 Ave.	97.38	103.72	100.30	97.52	91.76	90.81	99.08	89年 平均
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
2002 Ave.	89.76	107.52	105.29	99.28	112.36	90.52	113.21	91年 平均
2003 Ave.	87.15	111.76	94.34	106.60	122.13	95.00	135.58	92年 平均
2002 Sept.	83.94	98.01	71.27	98.27	105.39	91.27	103.08	91年 9月
Oct.	78.28	99.32	65.26	93.72	112.17	88.34	107.06	10月
Nov.	78.74	102.65	73.65	95.71	114.04	89.12	97.14	11月
Dec.	85.95	115.86	76.15	101.56	102.18	80.86	103.29	12月
2003 Jan.	159.25	170.06	315.07	161.20	183.06	158.47	194.48	92年 1月
Feb.	101.20	132.05	87.40	124.96	150.89	115.16	149.44	2月
Mar.	78.86	94.99	60.65	93.30	116.58	82.27	121.77	3月
Apr.	79.96	98.61	75.76	96.03	119.72	84.37	117.85	4月
May	82.43	104.04	76.04	97.46	123.53	80.37	127.79	5月
June	83.17	121.37	79.75	99.62	121.01	85.39	132.56	6月
July	79.96	99.76	139.31	97.04	98.84	84.97	147.70	7月
Aug.	79.81	96.60	80.63	104.25	108.38	93.31	127.01	8月
Sept.	79.89	105.10	69.82	104.08	108.63	92.08	137.92	9月
Oct.	72.96	101.15	54.05	98.83	113.64	94.72	125.34	10月
Nov.	76.31	105.15	46.75	102.49	128.50	97.70	131.49	11月
Dec.	80.60	109.40	61.50	105.03	103.04	82.48	116.12	12月
2004 Jan.	172.52	210.89	558.79	197.87	216.27	212.98	221.77	93年 1月
Feb.	81.91	105.07	116.72	106.16	120.76	93.70	135.07	2月
Mar.	71.88	99.24	115.41	97.05	124.61	85.38	135.02	3月
Apr.	74.96	102.76	92.65	98.65	124.56	81.60	113.91	4月
May	73.27	100.88	78.98	97.87	129.54	85.54	141.66	5月
June	79.12	114.54	84.50	102.62	118.22	87.09	136.55	6月
July	78.56	100.31	112.51	103.45	118.51	83.82	176.66	7月
Aug.	75.16	99.39	80.51	104.45	115.96	90.58	144.50	8月

Source: See Table 7.

資料來源：同表7。

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

Base: 2001=100

時期 PERIOD	家具及裝設 品製造業 Furniture & fixtures products	紙漿、紙 及紙製品 製造業 Pulp & paper products	印刷 及 其輔助業 Printing& related support activities	化學材料 製造業 Industrial chemicals	化學製品 製造業 Chemical products	石油及煤製 品製造業 Petroleum & coal products	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products
1993 Ave.	71.36	98.23	86.65	114.92	84.73	149.26	72.00	74.06
1994 Ave.	78.35	102.89	93.43	102.37	86.66	168.45	76.32	76.87
1995 Ave.	83.65	110.51	100.07	111.46	88.03	150.26	77.56	89.10
1996 Ave.	86.07	107.58	105.61	114.41	89.85	137.94	78.40	87.76
1997 Ave.	88.86	102.47	106.06	107.64	84.29	140.45	82.54	88.22
1998 Ave.	89.21	99.20	96.06	107.52	86.99	130.23	88.91	95.13
1999 Ave.	82.99	97.64	106.13	113.31	90.67	134.17	92.88	92.78
2000 Ave.	82.81	97.52	102.41	110.41	90.44	119.85	94.85	96.48
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	108.00	87.67	92.14	88.50	95.32	83.93	89.53	96.26
2003 Ave.	120.04	81.55	79.74	88.64	87.08	71.79	81.31	98.04
2002 Sept.	109.18	81.33	79.19	84.48	87.34	67.70	83.28	96.36
Oct.	102.74	81.30	71.98	78.26	77.56	63.99	78.32	88.08
Nov.	90.52	78.22	85.14	76.47	80.73	68.34	78.01	87.91
Dec.	89.75	82.43	86.08	83.27	105.20	115.56	77.92	88.16
2003 Jan.	166.60	127.45	154.57	195.97	162.00	108.83	147.86	204.62
Feb.	132.83	90.31	94.04	92.38	101.44	75.53	92.94	107.63
Mar.	105.09	70.24	63.79	79.96	75.23	79.17	74.58	79.03
Apr.	109.49	76.02	78.99	84.65	73.85	69.48	74.30	86.29
May	118.13	75.48	85.83	85.73	70.82	62.25	72.62	90.43
June	124.41	80.13	81.90	80.81	79.36	59.59	75.00	90.03
July	121.67	74.25	73.19	69.73	80.71	53.00	77.17	85.16
Aug.	125.16	75.07	69.74	74.54	83.13	59.25	78.65	88.62
Sept.	119.58	74.11	76.49	80.46	85.85	63.69	77.10	86.28
Oct.	103.91	73.93	58.50	68.63	72.19	55.49	71.84	82.85
Nov.	116.80	78.63	73.05	67.72	79.04	56.10	71.19	92.71
Dec.	98.85	83.26	72.30	86.08	90.60	117.91	70.39	86.24
2004 Jan.	201.77	169.35	160.13	211.89	184.61	88.23	186.02	183.73
Feb.	105.82	77.90	79.08	70.46	83.00	55.48	70.28	86.56
Mar.	106.53	72.51	55.93	66.47	72.65	60.98	68.98	80.19
Apr.	110.89	76.93	73.85	69.65	77.15	56.56	67.71	82.30
May	118.27	78.85	84.93	72.79	77.00	49.97	68.44	83.47
June	120.76	78.06	81.97	76.37	79.57	57.94	71.89	90.16
July	114.41	75.00	69.54	71.01	88.50	60.88	72.46	85.88
Aug.	121.97	75.65	74.13	67.39	87.24	56.44	77.35	85.38

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

基期：民國90年=100

非金屬礦物 製品製造業 Nonmetallic mineral products	金屬基 本工業 Primary metal industries	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	機械設備製 造修配業 Machinery & equipment manufacturing & repairing	電力機械器材 及設備製造修 配業 Electrical machinery, supplies & equipment & repairing	運輸工具製 造修配業 Transport equipment manufacturin g & repairing	精密、光學、 醫療器材及鐘 錶製造業 Precision, optical, medical equipment, watches&clocks	其他工業 製品製造業 Other industrial products	時 期 PERIOD
105.04	111.40	85.00	76.18	99.82	74.18	77.44	83.38	民國 82年 平均
108.14	113.73	89.55	80.99	100.86	76.77	81.07	94.00	83年 平均
104.40	112.92	87.11	83.19	101.18	76.37	82.88	93.52	84年 平均
104.62	106.20	87.96	82.05	106.87	81.16	95.30	91.85	85年 平均
99.84	92.40	93.01	81.90	105.13	87.14	107.59	92.41	86年 平均
98.38	90.40	96.96	91.02	99.00	90.39	117.43	95.18	87年 平均
98.89	87.65	92.01	88.13	86.87	98.41	96.07	98.51	88年 平均
99.61	91.24	94.07	88.55	95.92	93.85	87.52	93.73	89年 平均
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年 平均
97.28	84.43	92.58	92.18	85.31	79.96	86.35	94.01	91年 平均
98.57	89.37	100.59	92.19	81.64	78.64	82.72	91.42	92年 平均
96.53	76.66	84.98	86.83	81.77	74.40	84.01	87.89	91年 9月
84.82	74.03	88.10	78.95	72.88	68.20	67.92	79.65	10月
86.96	76.77	84.54	77.48	77.34	68.15	69.97	75.85	11月
86.33	97.61	88.17	77.80	81.41	78.62	77.82	83.23	12月
160.15	135.24	172.01	180.04	145.16	134.80	146.82	179.70	92年 1月
115.91	109.67	110.85	120.12	105.32	95.01	96.53	102.81	2月
87.89	74.37	87.70	83.69	70.91	66.29	76.95	79.15	3月
93.39	77.07	86.69	79.37	71.99	66.31	75.56	79.61	4月
92.80	77.79	92.25	85.25	73.23	72.25	82.30	82.31	5月
101.40	80.25	95.75	80.80	76.77	79.42	76.27	84.00	6月
88.83	94.20	91.93	85.82	74.74	65.34	82.23	86.34	7月
89.17	76.65	93.95	84.15	78.48	93.35	74.33	87.40	8月
97.46	77.96	98.27	85.09	77.72	75.84	73.76	84.57	9月
87.97	73.11	89.38	77.79	68.99	65.22	62.91	79.09	10月
88.70	96.76	92.86	81.18	70.21	67.68	66.86	82.94	11月
85.51	101.11	98.70	82.54	77.72	70.08	91.98	77.99	12月
195.74	135.74	195.02	212.27	167.06	198.07	130.29	264.36	93年 1月
97.27	145.66	94.73	82.27	73.26	72.86	75.37	85.90	2月
88.37	72.47	88.49	75.86	62.68	60.64	58.40	77.88	3月
88.35	79.68	84.06	75.71	60.64	58.35	54.81	82.04	4月
89.68	75.77	90.18	78.60	66.26	59.33	55.97	88.59	5月
102.35	82.11	87.41	79.01	72.70	72.19	70.65	92.02	6月
89.64	98.24	89.53	79.08	67.38	60.53	65.29	93.61	7月
89.46	74.08	87.52	75.45	73.26	73.27	62.00	92.16	8月

## 12. 國 際 收 入

### Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國89年 2000	民國90年 2001	民國91年 2002	民國92年 2003
<b>A. Current Account</b>	<b>8,851</b>	<b>18,239</b>	<b>25,630</b>	<b>29,202</b>
Goods: Exports f.o.b	147,548	122,079	129,850	143,447
Goods: Imports f.o.b	-133,924	-102,215	-105,657	-118,548
Balance on Goods	13,624	19,864	24,193	24,899
Services: Credit	20,010	19,895	21,635	23,102
Services: Debit	-26,647	-24,465	-24,719	-25,635
Balance on Goods and Services	6,987	15,294	21,109	22,366
Income: Credit	9,166	9,327	10,334	12,991
Income: Debit	-4,698	-3,648	-3,321	-3,436
Balance on Goods, Services and Income	11,455	20,973	28,122	31,921
Current Transfers: Credit	3,202	2,607	2,621	2,673
Current Transfers: Debit	-5,806	-5,341	-5,113	-5,392
<b>B. Capital Account*</b>	<b>-287</b>	<b>-163</b>	<b>-140</b>	<b>-88</b>
Capital Account: Credit	...	...	1	1
Capital Account: Debit	-287	-163	-140	-88
Total, Groups A plus B	8,564	18,076	25,491	29,115
<b>C. Financial Account*</b>	<b>-8,019</b>	<b>-384</b>	<b>8,750</b>	<b>7,630</b>
Direct Investment Abroad	-6,701	-5,480	-4,886	-5,682
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	4,928	4,109	1,445	453
Portfolio Investment (Assets)	-10,087	-12,427	-15,711	-35,620
Equity Securities	-9,265	-9,358	-10,949	-21,121
Debt Securities	-822	-3,069	-4,762	-14,499
Portfolio Investment (Liabilities)	9,559	11,136	6,644	29,693
Equity Securities	8,489	11,298	3,636	25,197
Debt Securities	1,070	-162	3,008	4,496
Other Investment (Assets)	-8,368	-1,770	11,990	4,456
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-13	8	2	33
Banks	-10,105	-7,341	3,022	-1,994
Other Sectors	1,750	5,563	8,966	6,417
Other Investment (Liabilities)	2,650	4,048	9,268	14,330
Monetary Authorities	...	...	...	...
General Government	-7	-4	-5	-8
Banks	-1,705	636	4,677	11,391
Other Sectors	4,362	3,416	4,596	2,947
Total, Groups A through C	545	17,692	34,241	36,745
<b>D. Net Errors and Omissions</b>	<b>1,932</b>	<b>-339</b>	<b>-577</b>	<b>347</b>
Total, Groups A through D	2,477	17,353	33,664	37,092
<b>E. Reserves and Related Items</b>	<b>-2,477</b>	<b>-17,353</b>	<b>-33,664</b>	<b>-37,092</b>
Reserve Assets	-2,477	-17,353	-33,664	-37,092
Use of Fund Credit and Loans	-	-	-	-
Exceptional Financing	-	-	-	-

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

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

# 支 平 衡 表

## Payments

單位：百萬美元

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

\* 剔除已列入項目E之範圍。

資料來源：中央銀行編印中華民國臺灣地區金融統計月報。

## 13. 進 出 口 Indices of

時 期 PERIOD	定 基 指 數 (Base:2001=100) INDEX OF FIXED BASE PERIOD (Base:2001=100)							
	價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade
	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports		
1992 Ave.	49.49	50.20	76.17	69.45	64.97	72.28	89.89	68.47
1993 Ave.	54.11	56.22	79.27	72.79	68.26	77.24	88.37	70.05
1994 Ave.	59.36	62.49	83.95	73.76	70.71	84.72	83.46	70.07
1995 Ave.	71.28	75.78	88.00	80.66	81.00	93.95	86.22	75.87
1996 Ave.	76.77	77.78	92.68	81.74	82.83	95.16	87.04	80.67
1997 Ave.	84.14	90.51	100.02	95.34	84.12	94.93	88.61	88.63
1998 Ave.	89.26	96.80	101.29	99.04	88.12	97.74	90.16	91.32
1999 Ave.	94.68	98.81	106.45	102.08	88.94	96.80	91.88	97.81
2000 Ave.	111.57	120.70	117.11	112.52	95.27	107.27	88.81	104.01
2001 Ave.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002 Ave.	108.94	107.58	108.96	107.86	99.98	99.74	100.24	109.22
2003 Ave.	119.69	121.12	112.96	114.88	106.00	105.43	100.54	113.53
2002 Sept.	111.47	119.83	110.22	118.11	101.13	101.46	99.67	109.86
Oct.	116.36	118.39	115.32	112.25	100.90	105.47	95.67	110.32
Nov.	119.60	107.63	116.34	105.59	102.80	101.93	100.85	117.33
Dec.	117.47	114.41	112.62	111.84	104.31	102.30	101.96	114.83
2003 Jan.	101.13	109.39	96.06	104.59	105.28	104.59	100.66	96.69
Feb.	98.73	96.86	93.34	87.03	105.77	111.30	95.03	88.70
Mar.	126.64	125.65	121.47	117.51	104.26	106.93	97.50	118.44
Apr.	115.52	120.41	109.16	114.07	105.83	105.56	100.26	109.44
May	113.49	109.88	106.31	104.48	106.75	105.17	101.50	107.91
June	116.40	118.49	108.46	110.92	107.32	106.82	100.47	108.97
July	115.92	118.47	108.05	109.51	107.28	108.18	99.17	107.15
Aug.	122.45	118.74	114.13	108.50	107.29	109.44	98.04	111.89
Sept.	124.08	124.45	114.69	111.51	108.19	111.60	96.94	111.19
Oct.	128.10	122.21	119.38	110.00	107.30	111.10	96.58	115.30
Nov.	135.75	139.69	122.80	124.18	110.55	112.49	98.28	120.68
Dec.	138.28	149.18	124.15	129.72	111.38	115.00	96.85	120.24
2004 Jan.	115.83	118.90	101.18	104.27	114.48	114.03	100.39	101.58
Feb.	127.51	145.77	114.23	124.23	111.63	117.34	95.13	108.67
Mar.	142.51	155.97	128.55	133.66	110.86	116.69	95.00	122.13
Apr.	134.73	143.94	118.88	122.43	113.33	117.57	96.39	114.59
May	151.55	160.55	130.60	138.74	116.04	115.72	100.28	130.96
* June	140.50	163.45	119.32	136.97	117.75	119.33	98.68	117.74
July	143.28	154.28	122.55	129.05	116.92	119.55	97.80	119.85
Aug.	145.73	157.49	123.11	131.59	118.37	119.68	98.91	121.76

\* Revised figure.

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



# 貿易指數

## Foreign Trade

較上年(月)變動率 Compared with Last Year (Month)						(單位: %) (Unit : %)		時 期 PERIOD
價值指數 Value Index		數量指數 Quantum Index		單位價值指數 Unit Value Index		純貿易條件 Net Terms of Trade	所得貿易條件 Income Terms of Trade	
出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports	出 口 Exports	進 口 Imports			
0.34	7.47	5.21	12.32	-4.62	-4.33	-0.31	4.89	民國 81年平均
9.34	11.99	4.07	4.81	5.06	6.86	-1.69	2.31	82年平均
9.70	11.15	5.90	1.33	3.59	9.68	-5.56	0.03	83年平均
20.08	21.27	4.82	9.35	14.55	10.89	3.31	8.28	84年平均
7.70	2.64	5.32	1.34	2.26	1.29	0.95	6.33	85年平均
9.60	16.37	7.92	16.64	1.56	-0.24	1.80	9.87	86年平均
6.09	6.95	1.27	3.88	4.76	2.96	1.75	3.04	87年平均
6.07	2.08	5.09	3.07	0.93	-0.96	1.91	7.11	88年平均
17.84	22.15	10.01	10.23	7.12	10.82	-3.34	6.34	89年平均
-10.37	-17.15	-14.61	-11.13	4.96	-6.78	12.60	-3.86	90年平均
8.94	7.58	8.96	7.86	-0.02	-0.26	0.24	9.22	91年平均
9.87	12.59	3.63	6.51	6.02	5.70	0.30	3.95	92年平均
4.84	17.61	3.18	13.24	1.61	3.86	-2.17	0.95	91年 9月
4.39	-1.20	4.63	-4.96	-0.23	3.95	-4.01	0.42	10月
2.78	-9.09	0.88	-5.93	1.88	-3.36	5.41	6.35	11月
-1.78	6.30	-3.20	5.92	1.47	0.36	1.10	-2.13	12月
-13.93	-4.39	-14.71	-6.48	0.92	2.24	-1.28	-15.81	92年 1月
-2.35	-11.45	-2.80	-16.79	0.46	6.42	-5.60	-8.24	2月
28.26	29.72	30.11	35.02	-1.42	-3.93	2.61	33.52	3月
-8.87	-4.19	-10.16	-2.86	1.44	-1.37	2.85	-7.61	4月
-1.66	-8.73	-2.59	-8.48	0.95	-0.27	1.22	-1.40	5月
2.57	7.84	2.04	6.17	0.52	1.56	-1.01	1.00	6月
-0.41	-0.02	-0.38	-1.27	-0.04	1.27	-1.29	-1.67	7月
5.62	0.23	5.62	-0.92	0.01	1.16	-1.14	4.41	8月
1.31	4.81	0.48	2.77	0.83	1.97	-1.12	-0.64	9月
3.26	-1.80	4.10	-1.35	-0.80	-0.45	-0.36	3.72	10月
5.97	14.30	2.86	12.85	3.03	1.25	1.76	4.67	11月
1.86	6.79	1.10	4.46	0.75	2.23	-1.46	-0.36	12月
-16.24	-20.30	-18.50	-20.57	2.78	0.34	2.43	-16.52	93年 1月
10.08	22.60	12.90	19.14	-2.49	2.90	-5.24	6.98	2月
11.76	7.00	12.54	7.59	-0.69	-0.55	-0.14	12.39	3月
-5.46	-7.71	-7.52	-8.40	2.23	0.75	1.46	-6.17	4月
12.48	11.54	9.86	13.32	2.39	-1.57	4.04	14.29	5月
-7.29	1.81	-8.64	-1.28	1.47	3.12	-1.60	-10.09	*6月
1.98	-5.61	2.71	-5.78	-0.70	0.18	-0.89	1.79	7月
1.71	2.08	0.46	1.97	1.24	0.11	1.13	1.59	8月

\* 係修正數。

資料來源：財政部編印中華民國臺灣地區進出口貿易統計月報。

## 14. 主 要 進 口 Value of Principal

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

時 期 PERIOD	合計 Total	農、林、漁、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING,					
		小 計 Subtotal		水 果 類 Fruits		麥 類 Wheat, Barley and Similar Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - Aug.	79,809.50	1,963.7	2.5	220.2	0.3	155.8	0.2
Feb.	8,407.50	185.9	2.2	12.7	0.2	3.1	0.0
Mar.	10,915.30	248.8	2.3	23.0	0.2	19.2	0.2
Apr.	10,425.80	248.3	2.4	21.3	0.2	27.3	0.3
May	9,510.20	245.0	2.6	28.8	0.3	17.1	0.2
June	10,296.60	278.0	2.7	36.0	0.3	25.8	0.3
July	10,366.20	225.3	2.2	40.5	0.4	8.3	0.1
Aug.	10,395.60	245.0	2.4	28.9	0.3	25.1	0.2
Sept.	10,978.50	243.8	2.2	25.3	0.2	11.5	0.1
Oct.	10,892.30	236.1	2.2	21.1	0.2	17.9	0.2
Nov.	12,381.00	274.6	2.2	22.7	0.2	21.0	0.2
Dec.	13,187.30	354.7	2.7	25.7	0.2	24.1	0.2
2004 Jan. - Aug.	107,717.10	2,398.5	2.2	231.0	0.2	192.9	0.2
Jan.	10,569.50	280.0	2.6	25.5	0.2	10.1	0.1
Feb.	13,151.90	272.5	2.1	19.5	0.1	28.0	0.2
Mar.	14,080.90	314.9	2.2	24.1	0.2	29.2	0.2
Apr.	13,104.90	311.1	2.4	20.2	0.2	20.9	0.2
May	14,498.50	345.5	2.4	31.8	0.2	26.7	0.2
* June	14,637.90	294.5	2.0	30.9	0.2	31.7	0.2
July	13,771.80	299.8	2.2	42.4	0.3	27.5	0.2
Aug.	13,901.70	280.3	2.0	36.7	0.3	18.8	0.1

時 期 PERIOD	礦 產 品 MINERALS							
	小 計 Subtotal		煤 Coal		原 油 Crude Petroleum		金屬礦石及其精砂 Ores and Concentrates	
	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - Aug.	10,366.9	13.0	1,257.7	1.6	5,901.7	7.4	340.2	0.4
Feb.	1,176.5	14.0	102.4	1.2	744.4	8.9	34.9	0.4
Mar.	1,184.8	10.9	183.7	1.7	653.7	6.0	54.7	0.5
Apr.	1,414.5	13.6	170.3	1.6	811.8	7.8	34.8	0.3
May	1,445.1	15.2	146.6	1.5	894.5	9.4	52.9	0.6
June	1,432.8	13.9	168.2	1.6	833.3	8.1	34.1	0.3
July	1,139.4	11.0	165.0	1.6	572.1	5.5	53.9	0.5
Aug.	1,248.4	12.0	170.7	1.6	665.5	6.4	28.3	0.3
Sept.	1,506.5	13.7	134.8	1.2	864.1	7.9	61.1	0.6
Oct.	919.5	8.4	144.2	1.3	428.2	3.9	54.9	0.5
Nov.	1,659.1	13.4	157.0	1.3	1,071.3	8.7	54.1	0.4
Dec.	1,880.0	14.3	151.9	1.2	1,299.1	9.9	68.8	0.5
2004 Jan. - Aug.	13,989.1	13.0	1,973.4	1.8	7,712.5	7.2	496.7	0.5
Jan.	1,049.8	9.9	152.8	1.4	484.2	4.6	53.3	0.5
Feb.	1,988.0	15.1	233.1	1.8	1,237.4	9.4	68.1	0.5
Mar.	1,420.3	10.1	229.6	1.6	707.4	5.0	62.8	0.4
Apr.	1,603.3	12.2	235.6	1.8	788.7	6.0	63.8	0.5
May	2,018.4	13.9	264.2	1.8	1,161.5	8.0	61.5	0.4
* June	2,262.8	15.5	281.5	1.9	1,313.6	9.0	98.0	0.7
July	1,863.1	13.5	325.6	2.4	1,012.7	7.4	29.3	0.2
Aug.	1,783.5	12.8	251.1	1.8	1,007.1	7.2	60.0	0.4

\* 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	%	
453.2	0.6	402.4	0.5	255.0	0.3	150.0	0.2	92年 1-8月
55.4	0.7	45.1	0.5	25.3	0.3	15.0	0.2	2月
62.6	0.6	48.6	0.4	38.6	0.4	18.6	0.2	3月
52.6	0.5	49.1	0.5	36.1	0.3	18.5	0.2	4月
67.5	0.7	37.5	0.4	36.1	0.4	17.0	0.2	5月
56.2	0.5	70.4	0.7	31.3	0.3	16.1	0.2	6月
47.1	0.5	47.2	0.5	24.8	0.2	16.7	0.2	7月
50.9	0.5	47.3	0.5	27.5	0.3	19.6	0.2	8月
58.6	0.5	41.4	0.4	37.3	0.3	28.1	0.3	9月
46.8	0.4	46.4	0.4	33.7	0.3	27.7	0.3	10月
44.9	0.4	71.7	0.6	33.5	0.3	26.0	0.2	11月
78.9	0.6	100.6	0.8	35.5	0.3	29.1	0.2	12月
587.2	0.5	520.0	0.5	310.7	0.3	153.4	0.1	93年 1-8月
72.8	0.7	55.6	0.5	34.4	0.3	25.9	0.2	1月
70.4	0.5	56.2	0.4	37.2	0.3	17.1	0.1	2月
66.8	0.5	75.9	0.5	52.1	0.4	15.4	0.1	3月
97.9	0.7	63.7	0.5	46.2	0.4	15.4	0.1	4月
87.0	0.6	83.1	0.6	40.2	0.3	21.4	0.1	5月
47.8	0.3	81.5	0.6	33.0	0.2	20.3	0.1	* 6月
70.9	0.5	61.8	0.4	31.8	0.2	16.3	0.1	7月
73.5	0.5	42.2	0.3	35.9	0.3	21.7	0.2	8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	%	
67,478.9	84.5	200.5	0.3	103.6	0.1	74.0	0.1	92年 1-8月
7,045.1	83.8	28.4	0.3	11.3	0.1	7.5	0.1	2月
9,481.7	86.9	29.0	0.3	16.1	0.1	11.3	0.1	3月
8,763.0	84.1	23.6	0.2	17.0	0.2	9.3	0.1	4月
7,820.1	82.2	28.4	0.3	14.4	0.2	10.2	0.1	5月
8,585.8	83.4	21.8	0.2	7.8	0.1	9.4	0.1	6月
9,001.5	86.8	24.1	0.2	11.1	0.1	8.9	0.1	7月
8,902.2	85.6	21.6	0.2	12.5	0.1	6.8	0.1	8月
9,228.2	84.1	14.7	0.1	12.7	0.1	10.7	0.1	9月
9,736.7	89.4	19.3	0.2	12.4	0.1	9.4	0.1	10月
10,447.3	84.4	22.7	0.2	11.3	0.1	8.4	0.1	11月
10,952.6	83.1	23.6	0.2	12.1	0.1	10.1	0.1	12月
91,329.5	84.8	242.5	0.2	137.6	0.1	76.3	0.1	93年 1-8月
9,239.7	87.4	24.5	0.2	11.8	0.1	8.8	0.1	1月
10,891.4	82.8	31.4	0.2	18.8	0.1	7.9	0.1	2月
12,345.7	87.7	29.0	0.2	13.8	0.1	8.4	0.1	3月
11,190.5	85.4	35.2	0.3	17.1	0.1	8.9	0.1	4月
12,134.6	83.7	37.8	0.3	21.3	0.1	11.0	0.1	5月
12,087.7	82.5	26.9	0.2	17.1	0.1	11.4	0.1	* 6月
11,608.9	84.3	25.7	0.2	21.5	0.2	9.7	0.1	7月
11,837.9	85.2	32.0	0.2	16.2	0.1	10.4	0.1	8月

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 14. 主要進口 Value of Principal

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

時期 PERIOD		製 造 業							
		飲料及酒類 Beverages & Spirits		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof		人造纖維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		其他紡織品及 紡織製品 Other Textiles and Textile Articles	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Aug.	227.6	0.3	520.3	0.7	340.3	0.4	1,239.5	1.6
	Feb.	18.3	0.2	51.0	0.6	38.3	0.5	127.1	1.5
	Mar.	31.1	0.3	71.5	0.7	56.5	0.5	189.0	1.7
	Apr.	25.8	0.2	72.6	0.7	47.8	0.5	164.4	1.6
	May	25.1	0.3	66.7	0.7	40.8	0.4	189.8	2.0
	June	30.5	0.3	63.8	0.6	41.3	0.4	142.6	1.4
	July	27.5	0.3	70.2	0.7	35.6	0.3	135.4	1.3
	Aug.	34.3	0.3	63.6	0.6	37.3	0.4	146.3	1.4
	Sept.	25.0	0.2	65.4	0.6	35.1	0.3	156.3	1.4
	Oct.	23.1	0.2	64.1	0.6	39.8	0.4	165.0	1.5
	Nov.	32.3	0.3	64.8	0.5	45.2	0.4	162.2	1.3
	Dec.	49.7	0.4	68.0	0.5	47.6	0.4	169.1	1.3
2004	Jan. - Aug.	248.2	0.2	572.4	0.5	368.7	0.3	1,371.1	1.3
	Jan.	37.8	0.4	55.1	0.5	40.4	0.4	136.9	1.3
	Feb.	24.5	0.2	66.2	0.5	48.0	0.4	160.7	1.2
	Mar.	29.0	0.2	78.8	0.6	53.5	0.4	195.4	1.4
	Apr.	29.3	0.2	71.0	0.5	44.8	0.3	181.0	1.4
	May	31.6	0.2	76.3	0.5	49.5	0.3	185.8	1.3
	* June	32.6	0.2	80.7	0.6	43.2	0.3	156.1	1.1
	July	28.7	0.2	68.8	0.5	44.1	0.3	162.2	1.2
Aug.	34.7	0.2	75.5	0.5	45.2	0.3	193.0	1.4	

時期 PERIOD		製 造 業							
		其他非金屬礦物製品 Other Non-metallic Mineral Products		鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅及其製品 Copper and Articles Thereof		鋁及其製品 Aluminium and Articles Thereof	
		價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Aug.	147.1	0.2	4,038.9	5.1	1,127.9	1.4	978.7	1.2
	Feb.	13.1	0.2	409.1	4.9	117.6	1.4	96.1	1.1
	Mar.	19.8	0.2	556.2	5.1	169.4	1.6	146.3	1.3
	Apr.	19.6	0.2	548.6	5.3	128.1	1.2	134.5	1.3
	May	18.5	0.2	476.7	5.0	146.4	1.5	125.3	1.3
	June	20.0	0.2	514.7	5.0	167.7	1.6	117.8	1.1
	July	19.9	0.2	496.2	4.8	131.5	1.3	125.4	1.2
	Aug.	19.5	0.2	526.2	5.1	143.0	1.4	130.8	1.3
	Sept.	19.6	0.2	531.7	4.8	168.1	1.5	126.7	1.2
	Oct.	19.9	0.2	585.6	5.4	147.1	1.4	122.9	1.1
	Nov.	22.5	0.2	532.7	4.3	172.3	1.4	119.3	1.0
	Dec.	22.8	0.2	570.4	4.3	180.2	1.4	136.5	1.0
2004	Jan. - Aug.	192.4	0.2	7,035.5	6.5	2,076.3	1.9	1,314.9	1.2
	Jan.	17.9	0.2	626.2	5.9	170.7	1.6	112.6	1.1
	Feb.	21.4	0.2	702.1	5.3	239.2	1.8	135.1	1.0
	Mar.	29.0	0.2	882.5	6.3	255.1	1.8	178.2	1.3
	Apr.	22.9	0.2	999.6	7.6	274.9	2.1	186.9	1.4
	May	25.9	0.2	940.1	6.5	317.5	2.2	180.0	1.2
	* June	25.3	0.2	996.3	6.8	271.9	1.9	192.4	1.3
	July	23.5	0.2	920.2	6.7	278.3	2.0	173.9	1.3
Aug.	26.4	0.2	968.4	7.0	268.6	1.9	155.7	1.1	

貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

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

價值單位：起岸價格百萬美元

產 品 MANUFACTURING PRODUCTS										時 期 PERIOD
紙漿、紙及印刷品 Pulp、Paper, Allied Products & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及塑膠製品 Rubber & Plastic Products		陶瓷產品 Ceramic Products		玻璃及玻璃器 Glass and Glassware		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,291.8	1.6	8,704.0	10.9	2,647.8	3.3	145.4	0.2	464.3	0.6	民國 92年 1-8月
133.7	1.6	908.5	10.8	274.1	3.3	11.8	0.1	43.8	0.5	2月
182.2	1.7	1,293.8	11.9	388.8	3.6	19.5	0.2	69.3	0.6	3月
185.6	1.8	1,226.8	11.8	358.5	3.4	21.5	0.2	51.9	0.5	4月
162.7	1.7	1,021.7	10.7	330.1	3.5	19.2	0.2	62.7	0.7	5月
169.4	1.6	1,067.6	10.4	361.9	3.5	21.7	0.2	66.7	0.6	6月
160.6	1.5	1,089.3	10.5	329.8	3.2	17.9	0.2	61.5	0.6	7月
148.5	1.4	1,160.0	11.2	308.4	3.0	17.3	0.2	60.2	0.6	8月
156.6	1.4	1,138.1	10.4	339.1	3.1	17.4	0.2	69.7	0.6	9月
167.1	1.5	1,209.0	11.1	360.6	3.3	18.9	0.2	79.1	0.7	10月
153.8	1.2	1,183.2	9.6	378.7	3.1	17.5	0.1	76.4	0.6	11月
155.6	1.2	1,260.5	9.6	385.9	2.9	23.0	0.2	86.0	0.7	12月
1,469.3	1.4	11,100.6	10.3	3,504.3	3.3	190.9	0.2	769.8	0.7	93年 1-8月
143.3	1.4	1,146.1	10.8	323.2	3.1	19.3	0.2	83.1	0.8	1月
182.0	1.4	1,376.9	10.5	433.1	3.3	20.0	0.2	92.4	0.7	2月
190.8	1.4	1,525.5	10.8	474.4	3.4	24.3	0.2	102.8	0.7	3月
174.6	1.3	1,293.8	9.9	417.9	3.2	22.0	0.2	88.8	0.7	4月
210.0	1.4	1,498.7	10.3	476.0	3.3	28.1	0.2	110.7	0.8	5月
185.2	1.3	1,380.2	9.4	472.6	3.2	24.9	0.2	93.8	0.6	* 6月
197.2	1.4	1,392.9	10.1	441.9	3.2	27.5	0.2	99.8	0.7	7月
186.6	1.3	1,484.4	10.7	478.6	3.4	24.9	0.2	98.3	0.7	8月

產 品 MANUFACTURING PRODUCTS										時 期 PERIOD
其他卑金屬及製品 Other Base Metals and Articles Thereof		機 械 Machinery		電子、電機及電器 Electronic, Electrical Machinery and Apparatus		運輸工具 Transportation Equipment		精密儀器設備 Precision Instruments and Equipment		
價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	價 值	占總額 百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,094.9	1.4	11,301.0	14.2	21,502.5	26.9	2,527.7	3.2	4,818.3	6.0	92年 1-8月
121.4	1.4	1,319.5	15.7	2,308.5	27.5	202.7	2.4	462.5	5.5	2月
154.2	1.4	1,578.8	14.5	2,971.7	27.2	291.9	2.7	693.8	6.4	3月
150.7	1.4	1,437.0	13.8	2,730.5	26.2	300.3	2.9	593.1	5.7	4月
138.3	1.5	1,216.0	12.8	2,336.3	24.6	297.8	3.1	592.2	6.2	5月
135.9	1.3	1,416.1	13.8	2,762.9	26.8	287.6	2.8	688.1	6.7	6月
153.2	1.5	1,531.1	14.8	2,849.0	27.5	507.0	4.9	656.0	6.3	7月
127.1	1.2	1,427.4	13.7	2,914.9	28.0	380.4	3.7	703.5	6.8	8月
154.2	1.4	1,478.3	13.5	3,091.3	28.2	263.9	2.4	807.1	7.4	9月
145.3	1.3	1,693.2	15.5	3,149.7	28.9	286.6	2.6	870.1	8.0	10月
161.5	1.3	1,952.9	15.8	3,390.2	27.4	327.5	2.6	1,008.7	8.1	11月
197.2	1.5	1,826.9	13.9	3,555.0	27.0	484.8	3.7	1,066.7	8.1	12月
1,729.5	1.6	15,009.1	13.9	27,539.6	25.6	3,388.6	3.1	8,107.4	7.5	93年 1-8月
197.3	1.9	1,463.0	13.8	2,993.0	28.3	338.6	3.2	769.1	7.3	1月
188.5	1.4	1,823.0	13.9	3,390.3	25.8	337.6	2.6	1,057.9	8.0	2月
268.2	1.9	2,068.8	14.7	3,810.3	27.1	346.5	2.5	1,113.1	7.9	3月
220.2	1.7	1,905.2	14.5	3,226.4	24.6	349.1	2.7	1,036.0	7.9	4月
232.0	1.6	1,732.5	11.9	3,645.5	25.1	627.5	4.3	1,019.4	7.0	5月
217.2	1.5	1,922.3	13.1	3,544.1	24.2	644.0	4.4	1,097.8	7.5	* 6月
202.5	1.5	2,004.6	14.6	3,397.5	24.7	461.3	3.3	1,030.0	7.5	7月
203.7	1.5	2,091.4	15.0	3,533.2	25.4	288.0	2.1	987.0	7.1	8月

## 15. 按國別分之

### Value of Imports

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

時期 PERIOD	合計 Total	香港 Hong Kong		印尼 Indonesia		日本 Japan		韓國 Republic of Korea		馬來西亞 Malaysia		菲律賓 Philippines	
		價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - Aug.	79,809.50	1,019.8	1.3	1,961.7	2.5	19,995.2	25.1	5,520.7	6.9	3,020.1	3.8	2,005.5	2.5
Jan.	9,492.20	141.1	1.5	243.0	2.6	2,207.3	23.3	701.1	7.4	332.9	3.5	261.9	2.8
Feb.	8,407.50	87.7	1.0	218.9	2.6	2,170.4	25.8	582.9	6.9	321.5	3.8	254.5	3.0
Mar.	10,915.30	152.4	1.4	221.1	2.0	2,990.7	27.4	787.2	7.2	442.5	4.1	266.4	2.4
Apr.	10,425.80	142.0	1.4	270.9	2.6	2,693.6	25.8	707.2	6.8	421.0	4.0	249.1	2.4
May	9,510.20	117.3	1.2	263.2	2.8	2,228.7	23.4	628.5	6.6	348.4	3.7	223.1	2.3
June	10,296.60	128.9	1.3	253.4	2.5	2,615.1	25.4	678.2	6.6	396.7	3.9	257.0	2.5
July	10,366.20	122.1	1.2	231.8	2.2	2,569.4	24.8	729.1	7.0	375.2	3.6	229.5	2.2
Aug.	10,395.60	128.3	1.2	259.5	2.5	2,519.9	24.2	706.5	6.8	381.9	3.7	264.1	2.5
Sept.	10,978.50	156.3	1.4	246.3	2.2	2,723.8	24.8	734.3	6.7	428.4	3.9	277.6	2.5
Oct.	10,892.30	183.0	1.7	230.1	2.1	3,051.2	28.0	791.9	7.3	410.5	3.8	267.1	2.5
Nov.	12,381.00	175.3	1.4	274.7	2.2	3,411.3	27.6	880.6	7.1	441.6	3.6	266.1	2.1
Dec.	13,187.30	190.7	1.4	208.8	1.6	3,453.9	26.2	760.3	5.8	448.4	3.4	264.7	2.0
2004 Jan. - Aug.	107,717.10	1,383.5	1.3	2,570.6	2.4	27,930.8	25.9	7,381.1	6.9	3,635.8	3.4	2,053.3	1.9
Jan.	10,569.50	142.1	1.3	252.4	2.4	2,752.2	26.0	792.1	7.5	377.9	3.6	219.0	2.1
Feb.	13,151.90	172.5	1.3	317.6	2.4	3,492.5	26.6	861.5	6.6	457.6	3.5	276.0	2.1
Mar.	14,080.90	185.0	1.3	304.2	2.2	3,888.5	27.6	993.7	7.1	479.4	3.4	278.5	2.0
Apr.	13,104.90	183.5	1.4	313.9	2.4	3,480.3	26.6	829.8	6.3	421.1	3.2	235.4	1.8
May	14,498.53	199.5	1.4	343.4	2.4	3,348.8	23.1	1,041.1	7.2	498.6	3.4	267.9	1.8
* June	14,937.90	170.6	1.1	324.4	2.2	3,646.5	24.4	967.3	6.5	449.9	3.0	273.1	1.9
July	13,771.80	156.2	1.1	358.7	2.6	3,714.9	27.0	980.4	7.1	456.2	3.3	230.3	1.7
Aug.	13,901.70	174.0	1.3	356.1	2.6	3,607.0	25.9	915.2	6.6	495.1	3.6	273.0	2.0

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	%
2003 Jan. - Aug.	300.1	0.4	1,067.3	1.3	3,164.7	4.0	777.4	1.0	755.4	0.9	411.0	0.5	691.5	0.9
Jan.	37.4	0.4	119.9	1.3	369.3	3.9	98.3	1.0	80.8	0.9	38.2	0.4	57.6	0.6
Feb.	33.7	0.4	94.3	1.1	314.9	3.7	72.5	0.9	59.2	0.7	40.4	0.5	68.9	0.8
Mar.	45.7	0.4	127.0	1.2	484.6	4.4	106.4	1.0	103.1	0.9	59.8	0.5	103.4	0.9
Apr.	35.8	0.3	120.5	1.2	404.2	3.9	100.1	1.0	92.4	0.9	59.9	0.6	101.0	1.0
May	34.5	0.4	104.5	1.1	392.1	4.1	90.4	1.0	79.1	0.8	71.8	0.8	85.3	0.9
June	45.9	0.4	123.7	1.2	413.6	4.0	101.5	1.0	112.4	1.1	39.3	0.4	94.8	0.9
July	34.6	0.3	239.8	2.3	373.5	3.6	111.1	1.1	101.2	1.0	56.2	0.5	79.1	0.8
Aug.	32.6	0.3	137.5	1.3	412.4	4.0	97.1	0.9	127.1	1.2	45.4	0.4	101.2	1.0
Sept.	36.4	0.3	143.3	1.3	396.6	3.6	92.0	0.8	173.2	1.6	39.7	0.4	85.1	0.8
Oct.	55.6	0.5	122.5	1.1	437.4	4.0	84.7	0.8	97.0	0.9	59.0	0.5	88.1	0.8
Nov.	39.9	0.3	135.1	1.1	478.2	3.9	77.3	0.6	98.9	0.8	48.6	0.4	107.6	0.9
Dec.	46.7	0.4	160.1	1.2	487.6	3.7	100.2	0.8	170.4	1.3	71.5	0.5	102.8	0.8
2004 Jan. - Aug.	366.0	0.3	1,377.2	1.3	3,809.8	3.5	887.7	0.8	1,286.0	1.2	472.3	0.4	864.4	0.8
Jan.	36.5	0.3	121.0	1.1	366.1	3.5	100.3	0.9	115.7	1.1	75.4	0.7	75.1	0.7
Feb.	50.1	0.4	136.6	1.0	482.7	3.7	108.9	0.8	206.0	1.6	54.4	0.4	107.3	0.8
Mar.	44.1	0.3	180.0	1.3	496.7	3.5	115.2	0.8	192.8	1.4	49.1	0.3	120.6	0.9
Apr.	37.9	0.3	133.9	1.0	451.7	3.4	94.0	0.7	156.5	1.2	56.9	0.4	93.3	0.7
May	56.1	0.4	170.7	1.2	551.9	3.8	118.0	0.8	159.2	1.1	61.1	0.4	122.3	0.8
* June	51.3	0.4	235.9	1.6	490.1	3.3	112.0	0.8	166.5	1.1	68.2	0.5	131.8	0.9
July	41.0	0.3	228.4	1.7	469.2	3.4	117.8	0.9	131.8	1.0	49.7	0.4	101.6	0.7
Aug.	49.0	0.4	170.6	1.2	501.7	3.6	122.3	0.9	157.5	1.1	57.5	0.4	112.3	0.8

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 進口貨物價值

## by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

新加坡 Singapore		印度 India		越南 Vietnam		泰國 Thailand		科威特 Kuwait		沙烏地 阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯 合大公國 United Arab Emirates		時 期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
2,450.7	3.1	411.9	0.5	279.5	0.4	1,520.9	1.9	1,231.4	1.5	2,761.6	3.5	560.7	0.7	民國 92年 1-8月
316.5	3.3	43.9	0.5	38.3	0.4	175.9	1.9	171.6	1.8	356.6	3.8	62.8	0.7	1月
268.9	3.2	50.2	0.6	19.9	0.2	165.9	2.0	140.8	1.7	382.6	4.6	31.4	0.4	2月
334.9	3.1	60.4	0.6	42.2	0.4	214.2	2.0	83.6	0.8	396.1	3.6	92.9	0.9	3月
293.4	2.8	64.4	0.6	40.7	0.4	183.9	1.8	215.3	2.1	322.3	3.1	76.1	0.7	4月
278.0	2.9	69.8	0.7	34.6	0.4	186.9	2.0	199.6	2.1	360.8	3.8	62.1	0.7	5月
301.1	2.9	46.9	0.5	35.4	0.3	211.1	2.1	191.9	1.9	266.5	2.6	75.8	0.7	6月
325.8	3.1	37.0	0.4	34.0	0.3	196.8	1.9	58.5	0.6	331.1	3.2	88.8	0.9	7月
332.1	3.2	39.5	0.4	34.5	0.3	186.2	1.8	170.1	1.6	345.7	3.3	70.8	0.7	8月
351.7	3.2	58.8	0.5	41.4	0.4	215.3	2.0	159.3	1.5	378.8	3.5	140.3	1.3	9月
333.4	3.1	50.1	0.5	45.0	0.4	188.5	1.7	206.3	1.9	197.0	1.8	42.5	0.4	10月
366.2	3.0	39.6	0.3	39.7	0.3	215.6	1.7	141.4	1.1	492.4	4.0	95.7	0.8	11月
358.9	2.7	63.5	0.5	47.8	0.4	224.5	1.7	263.6	2.0	445.7	3.4	83.3	0.6	12月
2,850.2	2.6	594.1	0.6	376.8	0.3	1,871.8	1.7	1,766.4	1.6	3,289.7	3.1	879.6	0.8	93年 1-8月
315.9	3.0	52.3	0.5	40.1	0.4	202.0	1.9	208.2	2.0	264.0	2.5	87.7	0.8	1月
360.0	2.7	79.3	0.6	36.4	0.3	224.4	1.7	351.8	2.7	394.3	3.0	46.7	0.4	2月
397.3	2.8	94.9	0.7	51.5	0.4	263.1	1.9	97.4	0.7	426.1	3.0	78.8	0.6	3月
356.7	2.7	86.1	0.7	48.2	0.4	204.7	1.6	180.5	1.4	383.6	2.9	130.3	1.0	4月
379.8	2.6	62.0	0.4	52.1	0.4	254.2	1.8	225.3	1.6	377.0	2.6	188.0	1.3	5月
344.1	2.3	101.8	0.7	45.2	0.3	265.4	1.8	249.9	1.7	686.8	4.7	165.7	1.1	*6月
346.2	2.5	57.0	0.4	50.3	0.4	224.1	1.6	268.2	1.9	341.7	2.5	127.2	0.9	7月
350.3	2.5	60.7	0.4	52.9	0.4	233.8	1.7	185.0	1.3	416.1	3.0	55.1	0.4	8月

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		智利 Chile		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時 期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
872.5	1.1	706.5	0.9	10,657.0	13.4	629.1	0.8	370.7	0.5	1,778.2	2.2	269.9	0.3	92年 1-8月
105.0	1.1	85.6	0.9	1,308.0	13.8	78.6	0.8	38.0	0.4	229.6	2.4	37.9	0.4	1月
104.0	1.2	67.5	0.8	1,114.8	13.3	42.1	0.5	37.3	0.4	192.4	2.3	23.8	0.3	2月
125.5	1.1	93.9	0.9	1,370.4	12.6	64.9	0.6	53.8	0.5	262.4	2.4	32.1	0.3	3月
109.4	1.0	89.9	0.9	1,321.4	12.7	49.9	0.5	44.4	0.4	242.6	2.3	40.1	0.4	4月
98.2	1.0	97.1	1.0	1,195.5	12.6	83.9	0.9	39.6	0.4	216.3	2.3	36.3	0.4	5月
108.3	1.1	87.7	0.9	1,249.4	12.1	91.9	0.9	60.2	0.6	209.7	2.0	42.8	0.4	6月
109.7	1.1	106.0	1.0	1,615.6	15.6	96.0	0.9	39.8	0.4	233.5	2.3	27.8	0.3	7月
112.4	1.1	78.7	0.8	1,481.9	14.3	121.7	1.2	57.6	0.6	191.7	1.8	29.2	0.3	8月
119.4	1.1	97.8	0.9	1,343.1	12.2	63.8	0.6	60.9	0.6	222.7	2.0	33.3	0.3	9月
133.4	1.2	77.5	0.7	1,497.7	13.8	57.6	0.5	41.8	0.4	236.9	2.2	25.5	0.2	10月
133.2	1.1	96.2	0.8	1,509.7	12.2	43.0	0.3	52.4	0.4	224.6	1.8	25.8	0.2	11月
157.6	1.2	100.8	0.8	1,812.6	13.7	121.6	0.9	60.1	0.5	264.2	2.0	27.4	0.2	12月
1,129.3	1.0	793.6	0.7	14,135.4	13.1	918.6	0.9	780.4	0.7	2,147.6	2.0	323.3	0.3	93年 1-8月
122.1	1.2	78.7	0.7	1,436.7	13.6	115.6	1.1	66.9	0.6	241.3	2.3	28.5	0.3	1月
139.8	1.1	92.4	0.7	1,662.0	12.6	80.0	0.6	88.5	0.7	277.6	2.1	35.8	0.3	2月
139.6	1.0	100.9	0.7	1,961.4	13.9	70.0	0.5	95.5	0.7	267.8	1.9	46.7	0.3	3月
133.0	1.0	84.8	0.6	1,758.4	13.4	87.1	0.7	91.4	0.7	270.0	2.1	38.0	0.3	4月
137.5	0.9	116.8	0.8	1,961.5	13.5	169.2	1.2	139.1	1.0	287.1	2.0	49.0	0.3	5月
153.4	1.0	115.2	0.8	1,805.7	12.3	158.7	1.1	115.1	0.8	275.4	1.9	40.2	0.3	*6月
136.8	1.0	109.7	0.8	1,711.2	12.4	99.9	0.7	98.1	0.7	257.8	1.9	39.9	0.3	7月
167.1	1.2	95.0	0.7	1,838.5	13.2	138.2	1.0	85.7	0.6	270.6	1.9	45.2	0.3	8月

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 16. 主要出口 Value of Principal

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

時期 PERIOD		合計 Total	農、林、漁、牧、 AGRICULTURAL, FORESTRY, FISHING, LIVESTOCK AND					
			小計 Subtotal		蔬菜類 Vegetables		漁類 Fishery Products	
			價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比
			Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Aug.	90,729.90	1,079.7	1.2	62.1	0.1	814.7	0.9
	Feb.	9,824.80	108.2	1.1	4.5	0.0	84.7	0.9
	Mar.	12,612.50	144.0	1.1	9.8	0.1	105.1	0.8
	Apr.	11,457.00	149.2	1.3	10.5	0.1	112.1	1.0
	May	11,260.20	144.4	1.3	10.6	0.1	108.1	1.0
	June	11,596.50	134.9	1.2	9.0	0.1	96.3	0.8
	July	11,629.40	142.7	1.2	7.4	0.1	108.3	0.9
	Aug.	12,290.30	121.9	1.0	5.9	0.0	91.5	0.7
	Sept.	12,547.60	143.7	1.1	3.5	0.0	112.3	0.9
	Oct.	13,091.10	140.0	1.1	2.4	0.0	110.7	0.8
	Nov.	13,795.50	132.6	1.0	4.5	0.0	101.4	0.7
	Dec.	14,015.40	132.1	0.9	3.5	0.0	101.4	0.7
2004	Jan. - Aug.	113,347.40	1,149.9	1.0	68.8	0.1	862.8	0.8
	Jan.	11,806.40	115.3	1.0	4.4	0.0	86.2	0.7
	Feb.	13,191.60	128.8	1.0	6.2	0.0	100.5	0.8
	Mar.	14,752.00	146.3	1.0	10.7	0.1	109.0	0.7
	Apr.	14,065.20	145.3	1.0	12.6	0.1	105.5	0.8
	May	15,692.40	153.8	1.0	13.3	0.1	110.4	0.7
	* June	14,427.30	141.9	1.0	8.1	0.1	101.7	0.7
	July	14,664.20	152.7	1.0	7.2	0.0	118.9	0.8
	Aug.	14,748.40	165.5	1.1	6.3	0.0	130.7	0.9

  

時期 PERIOD		製 造 業 MANUFACTURING							
		人 造 纖 維 Man-Made Staple Fibres & Filaments		針織、鉤針織品及服飾 Knitted or Crocheted Fabrics & Their Clothing Accessories		其他紡織品及紡織製品 Other Textiles and Textile Articles		皮革、毛皮及其製品 Leather, Fur & Articles Thereof	
		價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比	價值	占總額 百分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003	Jan. - Aug.	3,122.8	3.4	2,106.6	2.3	2,595.8	2.9	613.5	0.7
	Feb.	355.0	3.6	171.8	1.7	258.3	2.6	52.4	0.5
	Mar.	426.3	3.4	264.6	2.1	391.1	3.1	89.4	0.7
	Apr.	397.6	3.5	277.8	2.4	364.5	3.2	88.3	0.8
	May	394.0	3.5	296.2	2.6	344.4	3.1	95.9	0.9
	June	423.0	3.6	324.4	2.8	325.0	2.8	84.7	0.7
	July	393.6	3.4	306.1	2.6	321.5	2.8	72.9	0.6
	Aug.	397.8	3.2	288.7	2.3	306.2	2.5	66.5	0.5
	Sept.	403.4	3.2	264.5	2.1	329.9	2.6	70.2	0.6
	Oct.	426.1	3.3	250.6	1.9	344.7	2.6	76.2	0.6
	Nov.	417.1	3.0	235.4	1.7	354.6	2.6	86.9	0.6
	Dec.	409.3	2.9	246.6	1.8	370.0	2.6	78.1	0.6
2004	Jan. - Aug.	3,588.2	3.2	2,014.5	1.8	2,840.6	2.5	640.7	0.6
	Jan.	355.9	3.0	175.4	1.5	278.5	2.4	49.7	0.4
	Feb.	427.7	3.2	179.9	1.4	314.1	2.4	59.9	0.5
	Mar.	454.1	3.1	250.4	1.7	397.3	2.7	83.3	0.6
	Apr.	454.2	3.2	255.1	1.8	389.5	2.8	94.8	0.7
	May	526.1	3.4	297.9	1.9	412.8	2.6	106.7	0.7
	* June	475.1	3.3	306.4	2.1	369.2	2.6	89.2	0.6
	July	458.0	3.1	289.6	2.0	352.7	2.4	82.3	0.6
	Aug.	437.5	3.0	264.4	1.8	332.3	2.3	74.7	0.5

\* Revised figure.

Source: See Table 13.



# 貨物價值(中華民國商品標準分類)

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

價值單位：離岸價格百萬美元

狩獵品 HUNTING PRODUCTS		礦產品 MINERAL PRODUCTS		製造業產品 MANUFACTURING PRODUCTS				時 期  PERIOD	
肉及食用雜碎 Meat and Edible Meat Offal				小計 Subtotal		已調製魚類魚子醬 Prepared Fish and Caviar			
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %		
8.8	0.0	2,210.9	2.4	87,439.3	96.4	18.4	0.0	民國 92年 1-8月	
0.9	0.0	291.9	3.0	9,424.7	95.9	1.4	0.0		2月
0.9	0.0	306.9	2.4	12,161.6	96.4	2.9	0.0		3月
0.6	0.0	266.7	2.3	11,041.1	96.4	3.3	0.0		4月
1.1	0.0	228.2	2.0	10,887.6	96.7	2.4	0.0		5月
1.7	0.0	270.5	2.3	11,191.1	96.5	1.6	0.0		6月
1.0	0.0	315.7	2.7	11,171.0	96.1	1.9	0.0		7月
1.1	0.0	285.1	2.3	11,883.3	96.7	1.8	0.0		8月
0.6	0.0	312.2	2.5	12,091.7	96.4	3.0	0.0		9月
1.1	0.0	217.5	1.7	12,733.6	97.3	5.3	0.0		10月
1.6	0.0	334.2	2.4	13,328.7	96.6	4.7	0.0		11月
0.7	0.0	419.6	3.0	13,463.7	96.1	6.8	0.0		12月
2.2	0.0	3,500.5	3.1	108,697.0	95.9	59.0	0.1	93年 1-8月	
0.6	0.0	394.0	3.3	11,297.1	95.7	5.5	0.0		1月
0.2	0.0	418.1	3.2	12,644.7	95.9	6.3	0.0		2月
0.1	0.0	414.3	2.8	14,191.4	96.2	10.0	0.1		3月
0.4	0.0	415.3	3.0	13,504.6	96.0	9.6	0.1		4月
0.3	0.0	417.6	2.7	15,121.0	96.4	13.1	0.1		5月
0.3	0.0	498.5	3.5	13,786.9	95.6	7.8	0.1		*6月
0.1	0.0	496.9	3.4	14,014.6	95.6	3.9	0.0		7月
0.2	0.0	445.9	3.0	14,137.0	95.9	2.9	0.0		8月

  

產 品 PRODUCTS				時 期  PERIOD					
木竹籐製材及其製品 Wood, Bamboo and Rattan Products		紙漿、紙、及印刷品 Pulp, Paper & Allied Products, & Printed Matter		化學及有關工業產品 Products of the Chemical & Allied Industries		橡膠及其製品 Rubber and Articles Thereof			
價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %	價 值 Amount	占總額 百分比 %		
193.6	0.2	708.0	0.8	3,619.5	4.0	846.1	0.9	92年 1-8月	
19.9	0.2	75.1	0.8	378.7	3.9	83.3	0.8		2月
28.1	0.2	102.7	0.8	478.9	3.8	117.7	0.9		3月
25.7	0.2	95.3	0.8	415.6	3.6	106.4	0.9		4月
24.1	0.2	93.0	0.8	430.7	3.8	107.4	1.0		5月
24.6	0.2	90.7	0.8	532.3	4.6	116.7	1.0		6月
23.9	0.2	91.2	0.8	480.0	4.1	111.1	1.0		7月
26.0	0.2	90.1	0.7	521.9	4.2	107.7	0.9		8月
25.2	0.2	89.6	0.7	461.7	3.7	108.7	0.9		9月
26.9	0.2	100.5	0.8	482.7	3.7	110.7	0.8		10月
24.8	0.2	98.6	0.7	548.9	4.0	114.4	0.8		11月
27.4	0.2	96.6	0.7	548.6	3.9	122.5	0.9		12月
215.7	0.2	804.3	0.7	4,890.7	4.3	1,019.7	0.9	93年 1-8月	
21.8	0.2	78.9	0.7	480.7	4.1	102.5	0.9		1月
22.9	0.2	97.8	0.7	569.8	4.3	115.8	0.9		2月
29.5	0.2	103.8	0.7	610.9	4.1	130.9	0.9		3月
29.0	0.2	105.4	0.7	599.9	4.3	121.1	0.9		4月
27.4	0.2	119.1	0.8	695.1	4.4	140.1	0.9		5月
27.1	0.2	98.4	0.7	621.8	4.3	133.3	0.9		*6月
27.0	0.2	105.3	0.7	621.5	4.2	132.4	0.9		7月
31.0	0.2	96.8	0.7	692.8	4.7	143.9	1.0	8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	%
2003	Jan. - Aug.	5,559.0	6.1	261.0	0.3	480.9	0.5	57.1	0.1
	Feb.	638.0	6.5	29.5	0.3	48.2	0.5	5.5	0.1
	Mar.	755.1	6.0	39.5	0.3	67.8	0.5	8.1	0.1
	Apr.	678.7	5.9	35.7	0.3	64.5	0.6	7.1	0.1
	May	701.5	6.2	31.3	0.3	58.1	0.5	7.2	0.1
	June	709.8	6.1	29.4	0.3	62.5	0.5	7.4	0.1
	July	697.1	6.0	28.9	0.2	61.0	0.5	7.2	0.1
	Aug.	765.5	6.2	29.5	0.2	65.3	0.5	7.4	0.1
	Sept.	689.8	5.5	29.3	0.2	60.9	0.5	6.9	0.1
	Oct.	816.3	6.2	30.9	0.2	65.1	0.5	7.0	0.1
	Nov.	778.9	5.6	37.3	0.3	65.4	0.5	6.6	0.0
	Dec.	828.7	5.9	40.1	0.3	67.4	0.5	6.8	0.0
2004	Jan. - Aug.	7,055.9	6.2	271.8	0.2	574.6	0.5	58.5	0.1
	Jan.	730.7	6.2	32.8	0.3	56.6	0.5	7.0	0.1
	Feb.	798.6	6.1	36.1	0.3	63.4	0.5	6.3	0.0
	Mar.	890.6	6.0	38.8	0.3	74.9	0.5	7.8	0.1
	Apr.	871.0	6.2	36.3	0.3	67.6	0.5	7.8	0.1
	May	963.9	6.1	38.3	0.2	77.4	0.5	7.4	0.0
	* June	919.7	6.4	31.3	0.2	73.3	0.5	7.6	0.1
	July	901.8	6.1	30.1	0.2	79.4	0.5	7.1	0.0
	Aug.	980.9	6.7	28.3	0.2	81.5	0.6	7.5	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	%
2003	Jan. - Aug.	312.5	0.3	19,551.6	21.5	26,739.5	29.5	3,752.6	4.1
	Feb.	31.3	0.3	2,333.4	23.8	2,887.7	29.4	414.5	4.2
	Mar.	46.3	0.4	2,785.0	22.1	3,632.7	28.8	549.1	4.4
	Apr.	42.5	0.4	2,457.8	21.5	3,311.9	28.9	460.5	4.0
	May	35.4	0.3	2,328.3	20.7	3,330.4	29.6	433.4	3.8
	June	39.3	0.3	2,446.2	21.1	3,301.5	28.5	526.2	4.5
	July	40.4	0.3	2,407.3	20.7	3,397.7	29.2	512.9	4.4
	Aug.	40.9	0.3	2,570.2	20.9	3,907.7	31.8	448.8	3.7
	Sept.	43.0	0.3	2,642.2	21.1	4,029.2	32.1	460.2	3.7
	Oct.	45.6	0.3	2,788.2	21.3	4,288.6	32.8	484.6	3.7
	Nov.	37.5	0.3	2,947.3	21.4	4,506.6	32.7	473.0	3.4
	Dec.	45.3	0.3	2,930.8	20.9	4,444.5	31.7	501.6	3.6
2004	Jan. - Aug.	341.6	0.3	20,596.8	18.2	36,022.4	31.8	4,234.6	3.7
	Jan.	35.2	0.3	2,271.0	19.2	3,844.8	32.6	427.3	3.6
	Feb.	42.1	0.3	2,534.6	19.2	4,316.3	32.7	484.3	3.7
	Mar.	48.0	0.3	2,891.4	19.6	4,671.3	31.7	559.0	3.8
	Apr.	40.1	0.3	2,522.0	17.9	4,442.4	31.6	517.7	3.7
	May	44.5	0.3	2,803.6	17.9	4,995.3	31.8	623.4	4.0
	* June	43.2	0.3	2,529.1	17.5	4,413.2	30.6	561.9	3.9
	July	42.7	0.3	2,508.6	17.1	4,699.6	32.0	522.0	3.6
	Aug.	46.2	0.3	2,546.2	17.3	4,650.4	31.5	541.7	3.7

貨物價值(中華民國商品標準分類)(續)

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

價值單位：離岸價格百萬美元

產 品 PRODUCTS								時 期  PERIOD
鋼鐵及鋼鐵製品 Iron, Steel & Articles Thereof		銅 及其 製品 Copper and Articles Thereof		鋁 及其 製品 Aluminium and Articles Thereof		其他卑金屬及製品 Other Base Metals and Articles Thereof		
價 值 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 %	
6,022.5	6.6	875.3	1.0	594.8	0.7	1,716.9	1.9	民國 92年 1-8月
626.9	6.4	88.0	0.9	62.6	0.6	166.4	1.7	2月
867.6	6.9	127.1	1.0	87.0	0.7	239.9	1.9	3月
767.1	6.7	114.9	1.0	74.2	0.6	234.6	2.0	4月
747.1	6.6	114.9	1.0	75.2	0.7	220.9	2.0	5月
740.9	6.4	108.4	0.9	72.9	0.6	208.6	1.8	6月
785.2	6.8	107.5	0.9	75.9	0.7	215.4	1.9	7月
751.0	6.1	113.0	0.9	77.2	0.6	217.7	1.8	8月
810.5	6.5	117.0	0.9	79.0	0.6	224.4	1.8	9月
775.8	5.9	139.0	1.1	83.8	0.6	226.8	1.7	10月
853.7	6.2	138.5	1.0	80.4	0.6	219.1	1.6	11月
888.5	6.3	144.1	1.0	84.5	0.6	255.8	1.8	12月
7,589.2	6.7	1,368.3	1.2	693.9	0.6	2,051.0	1.8	93年 1-8月
775.1	6.6	117.0	1.0	67.4	0.6	192.4	1.6	1月
843.5	6.4	157.2	1.2	81.5	0.6	195.8	1.5	2月
946.3	6.4	174.9	1.2	92.3	0.6	270.5	1.8	3月
941.0	6.7	174.2	1.2	87.4	0.6	256.0	1.8	4月
1,012.2	6.5	188.7	1.2	94.2	0.6	282.2	1.8	5月
994.7	6.9	187.9	1.3	89.2	0.6	272.3	1.9	*6月
1,031.6	7.0	187.3	1.3	89.2	0.6	267.2	1.8	7月
1,082.9	7.3	184.8	1.3	93.3	0.6	286.4	1.9	8月

產 品 PRODUCTS								時 期  PERIOD
鐘錶及其零件 Clocks, Watches & Parts		其他精密儀器設備 Other Precision Instruments and Equipment		玩具、遊戲品與運動用品 Toys, Games and Sports Goods		家 具 Furniture		
價 值 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 %	
50.9	0.1	4,136.9	4.6	1,086.4	1.2	785.2	0.9	民國 92年 1-8月
5.8	0.1	349.4	3.6	109.0	1.1	83.5	0.8	2月
7.0	0.1	553.7	4.4	156.8	1.2	120.6	1.0	3月
6.3	0.1	547.6	4.8	144.4	1.3	103.8	0.9	4月
5.8	0.1	562.2	5.0	130.9	1.2	98.8	0.9	5月
6.5	0.1	553.8	4.8	135.6	1.2	97.1	0.8	6月
6.3	0.1	577.3	5.0	138.7	1.2	94.0	0.8	7月
6.2	0.1	626.7	5.1	138.6	1.1	89.6	0.7	8月
7.4	0.1	676.4	5.4	154.4	1.2	94.8	0.8	9月
7.0	0.1	687.8	5.3	153.4	1.2	102.8	0.8	10月
6.6	0.0	805.7	5.8	164.3	1.2	112.3	0.8	11月
6.5	0.0	816.1	5.8	170.5	1.2	101.8	0.7	12月
49.4	0.0	7,884.7	7.0	1,188.4	1.0	835.9	0.7	93年 1-8月
5.3	0.0	787.4	6.7	137.6	1.2	93.4	0.8	1月
5.2	0.0	873.3	6.6	127.0	1.0	91.4	0.7	2月
6.7	0.0	936.8	6.4	171.0	1.2	118.4	0.8	3月
5.7	0.0	996.6	7.1	148.6	1.1	103.9	0.7	4月
6.5	0.0	1,130.0	7.2	157.9	1.0	115.5	0.7	5月
6.1	0.0	1,053.5	7.3	146.3	1.0	107.8	0.7	*6月
6.6	0.0	1,085.3	7.4	141.3	1.0	103.8	0.7	7月
7.2	0.0	1,029.2	7.0	158.8	1.1	102.7	0.7	8月

## 17. 按國別分之

### Value of Exports

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

時期 PERIOD	合計 Total	香 港 Hong Kong		印 度 India		印 尼 Indonesia		日 本 Japan		韓 國 Republic of Korea		馬 來 西 亞 Malaysia	
		價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比
		Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - Aug.	90,729.90	18,581.7	20.5	475.0	0.5	986.4	1.1	7,772.5	8.6	2,967.3	3.3	1,931.9	2.1
Jan.	10,059.20	2,264.7	22.5	53.6	0.5	107.3	1.1	900.9	9.0	338.6	3.4	206.1	2.0
Feb.	9,824.80	2,120.5	21.6	55.9	0.6	91.7	0.9	907.2	9.2	361.2	3.7	203.9	2.1
Mar.	12,612.50	2,910.5	23.1	62.8	0.5	149.4	1.2	1,074.8	8.5	432.8	3.4	259.7	2.1
Apr.	11,457.00	2,526.4	22.1	56.0	0.5	129.3	1.1	935.2	8.2	372.9	3.3	245.8	2.1
May	11,260.20	2,209.0	19.6	55.5	0.5	126.1	1.1	988.9	8.8	346.2	3.1	256.8	2.3
June	11,596.50	2,134.8	18.4	59.1	0.5	139.4	1.2	1,032.2	8.9	375.0	3.2	243.6	2.1
July	11,629.40	2,099.1	18.0	62.1	0.5	121.2	1.0	983.1	8.5	347.2	3.0	248.7	2.1
Aug.	12,290.40	2,316.7	18.8	70.0	0.6	122.0	1.0	950.2	7.7	393.4	3.2	267.9	2.2
Sept.	12,547.60	2,282.7	18.2	78.9	0.6	133.3	1.1	967.4	7.7	376.7	3.0	257.9	2.1
Oct.	13,091.10	2,465.5	18.8	66.8	0.5	139.8	1.1	1,031.1	7.9	386.5	3.0	282.6	2.2
Nov.	13,795.50	2,544.3	18.4	65.3	0.5	122.0	0.9	1,066.0	7.7	436.3	3.2	282.4	2.0
Dec.	14,015.40	2,479.4	17.7	84.4	0.6	132.4	0.9	1,075.5	7.7	406.9	2.9	291.4	2.1
2004 Jan. - Aug.	113,347.40	19,813.7	17.5	675.9	0.6	1,224.6	1.1	8,661.8	7.6	3,581.9	3.2	2,598.0	2.3
Jan.	11,806.40	2,034.6	17.2	61.3	0.5	113.5	1.0	999.0	8.5	364.5	3.1	243.5	2.1
Feb.	13,191.60	2,432.0	18.4	70.4	0.5	127.2	1.0	1,041.8	7.9	419.7	3.2	293.7	2.2
Mar.	14,752.00	2,563.9	17.4	96.8	0.7	158.8	1.1	1,121.7	7.6	416.1	2.8	327.4	2.2
Apr.	14,065.20	2,531.4	18.0	78.0	0.6	166.7	1.2	1,069.7	7.6	458.8	3.3	336.2	2.4
May	15,692.37	2,811.0	17.9	90.5	0.6	186.9	1.2	1,149.8	7.3	489.0	3.1	362.2	2.3
* June	14,427.30	2,381.0	16.5	83.4	0.6	152.5	1.1	1,035.5	7.2	453.2	3.1	330.7	2.3
July	14,664.23	2,619.0	17.9	93.8	0.6	156.4	1.1	1,158.6	7.9	500.9	3.4	354.6	2.4
Aug.	14,748.40	2,446.0	16.6	101.7	0.7	162.6	1.1	1,085.6	7.4	480.3	3.3	349.6	2.4

時期 PERIOD	法 國 France		德 國 Germany		義 大 利 Italy		荷 蘭 Netherlands		西 班 牙 Spain		瑞 典 Sweden		瑞 士 Switzerland	
	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比	價 值	占總 額百 分比
	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%
2003 Jan. - Aug.	799.0	0.9	2,613.5	2.9	924.0	1.0	2,331.4	2.6	519.5	0.6	236.4	0.3	179.8	0.2
Jan.	82.5	0.8	330.6	3.3	102.8	1.0	225.9	2.2	61.4	0.6	31.7	0.3	22.6	0.2
Feb.	79.8	0.8	354.1	3.6	105.9	1.1	240.0	2.4	53.4	0.5	26.3	0.3	21.9	0.2
Mar.	92.0	0.7	358.7	2.8	136.0	1.1	336.8	2.7	67.4	0.5	31.7	0.3	30.6	0.2
Apr.	88.1	0.8	337.6	2.9	135.7	1.2	280.1	2.4	69.9	0.6	32.2	0.3	21.9	0.2
May	85.9	0.8	298.7	2.7	123.5	1.1	289.2	2.6	68.2	0.6	30.2	0.3	22.0	0.2
June	173.0	1.5	292.4	2.5	124.4	1.1	302.9	2.6	75.8	0.7	26.8	0.2	19.1	0.2
July	114.2	1.0	297.2	2.6	82.5	0.7	304.2	2.6	61.1	0.5	29.1	0.3	22.8	0.2
Aug.	83.5	0.7	344.2	2.8	113.2	0.9	352.3	2.9	62.3	0.5	28.4	0.2	18.9	0.2
Sept.	92.9	0.7	351.4	2.8	113.7	0.9	384.2	3.1	61.2	0.5	27.0	0.2	20.8	0.2
Oct.	109.4	0.8	405.1	3.1	130.1	1.0	429.2	3.3	55.7	0.4	31.4	0.2	29.8	0.2
Nov.	123.7	0.9	414.5	3.0	137.0	1.0	507.1	3.7	80.8	0.6	31.9	0.2	34.2	0.2
Dec.	126.0	0.9	423.1	3.0	155.4	1.1	474.3	3.4	85.8	0.6	41.2	0.3	26.0	0.2
2004 Jan. - Aug.	1,000.2	0.9	2,871.3	2.5	1,126.7	1.0	3,104.1	2.7	626.4	0.6	282.3	0.2	206.6	0.2
Jan.	109.9	0.9	372.3	3.2	121.2	1.0	349.5	3.0	59.9	0.5	32.7	0.3	25.6	0.2
Feb.	125.8	1.0	383.2	2.9	142.0	1.1	391.7	3.0	81.0	0.6	35.8	0.3	25.8	0.2
Mar.	128.9	0.9	433.6	2.9	162.7	1.1	458.9	3.1	84.2	0.6	42.1	0.3	30.9	0.2
Apr.	123.4	0.9	347.6	2.5	143.2	1.0	361.3	2.6	75.7	0.5	35.2	0.3	23.5	0.2
May	134.1	0.9	343.3	2.2	178.2	1.1	422.0	2.7	97.2	0.6	37.4	0.2	30.0	0.2
* June	110.7	0.8	347.5	2.4	147.0	1.0	361.0	2.5	87.3	0.6	31.2	0.2	24.1	0.2
July	132.0	0.9	322.3	2.2	93.4	0.6	348.6	2.4	66.9	0.5	31.9	0.2	23.9	0.2
Aug.	135.4	0.9	321.5	2.2	139.0	0.9	411.1	2.8	74.2	0.5	36.8	0.2	22.8	0.2

\* Revised figure.

Source: See Table 13.

# 出口貨物價值

## by Destination

價值單位：離岸價格百萬美元

菲律賓		越南		新加坡		泰國		沙烏地阿拉伯		阿拉伯聯合大公國		比利時		時期 PERIOD
Philippines		Vietnam		Singapore		Thailand		Saudi Arabia		United Arab Emirates		Belgium		
價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	價值	占總額百分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,436.7	1.6	1,660.1	1.8	3,102.7	3.4	1,657.7	1.8	235.0	0.3	483.9	0.5	476.1	0.5	民國 92年 1-8月
159.9	1.6	172.3	1.7	320.6	3.2	188.0	1.9	26.8	0.3	54.8	0.5	54.5	0.5	1月
182.1	1.9	158.3	1.6	339.4	3.5	178.7	1.8	19.2	0.2	41.5	0.4	52.5	0.5	2月
211.3	1.7	256.4	2.0	411.8	3.3	246.8	2.0	30.8	0.2	59.3	0.5	70.6	0.6	3月
184.2	1.6	229.5	2.0	365.0	3.2	199.7	1.7	24.6	0.2	51.3	0.4	65.5	0.6	4月
166.6	1.5	234.6	2.1	375.1	3.3	206.0	1.8	31.0	0.3	68.5	0.6	60.9	0.5	5月
170.9	1.5	223.2	1.9	395.8	3.4	209.8	1.8	35.4	0.3	78.8	0.7	60.7	0.5	6月
176.6	1.5	181.9	1.6	472.4	4.1	207.5	1.8	37.2	0.3	61.8	0.5	57.2	0.5	7月
185.0	1.5	204.0	1.7	422.5	3.4	221.1	1.8	30.0	0.2	67.9	0.6	54.2	0.4	8月
202.9	1.6	211.6	1.7	439.6	3.5	204.7	1.6	33.1	0.3	65.4	0.5	61.9	0.5	9月
193.1	1.5	252.9	1.9	443.0	3.4	230.2	1.8	30.3	0.2	71.8	0.5	58.8	0.4	10月
245.0	1.8	279.3	2.0	475.7	3.4	239.3	1.7	32.2	0.2	73.5	0.5	67.0	0.5	11月
222.7	1.6	260.3	1.9	521.7	3.7	233.4	1.6	30.4	0.2	75.6	0.5	81.6	0.6	12月
2,481.0	2.2	2,173.5	1.9	4,123.2	3.6	2,123.6	1.9	281.7	0.2	673.4	0.6	627.6	0.6	93年 1-8月
265.6	2.2	171.7	1.5	466.0	3.9	215.4	1.8	30.5	0.3	76.7	0.6	76.7	0.6	1月
275.0	2.1	222.9	1.7	570.3	4.3	268.0	2.0	23.9	0.2	68.3	0.5	74.1	0.6	2月
347.0	2.4	284.4	1.9	519.4	3.5	276.8	1.9	38.6	0.3	87.2	0.6	90.2	0.6	3月
326.7	2.3	332.0	2.4	461.9	3.3	263.1	1.9	37.0	0.3	86.8	0.6	77.4	0.6	4月
307.3	2.0	337.5	2.2	533.0	3.4	302.0	1.9	39.9	0.3	98.9	0.6	85.3	0.5	5月
299.0	2.1	295.6	2.0	540.9	3.7	265.5	1.8	35.1	0.2	86.5	0.6	78.9	0.5	*6月
323.8	2.2	252.1	1.7	506.9	3.5	271.1	1.8	39.2	0.3	78.8	0.5	69.8	0.5	7月
336.6	2.3	277.5	1.9	524.8	3.6	261.6	1.8	37.3	0.3	90.2	0.6	75.2	0.5	8月

  

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	%	
1,820.4	2.0	279.3	0.3	951.0	1.0	16,805.6	18.5	75.8	0.1	1,183.6	1.3	196.5	0.2	92年 1-8月
195.9	1.9	30.0	0.3	113.5	1.1	1,934.1	19.2	5.8	0.1	146.0	1.5	25.7	0.3	1月
200.2	2.0	33.7	0.3	104.0	1.1	1,825.3	18.6	5.5	0.1	117.7	1.2	14.0	0.1	2月
255.3	2.0	32.6	0.3	136.3	1.1	2,251.5	17.9	8.0	0.1	142.8	1.1	19.6	0.2	3月
246.3	2.1	36.6	0.3	127.1	1.1	2,163.1	18.9	11.0	0.1	158.6	1.4	28.0	0.2	4月
215.2	1.9	33.3	0.3	118.7	1.1	2,047.5	18.2	10.0	0.1	123.5	1.1	36.1	0.3	5月
227.4	2.0	37.4	0.3	113.6	1.0	2,114.7	18.2	12.0	0.1	171.7	1.5	27.2	0.2	6月
236.7	2.0	39.8	0.3	121.1	1.0	2,242.9	19.3	10.1	0.1	159.5	1.4	25.7	0.2	7月
243.3	2.0	35.8	0.3	116.7	0.9	2,226.5	18.1	13.5	0.1	163.7	1.3	20.2	0.2	8月
259.2	2.1	40.5	0.3	122.1	1.0	2,307.4	18.4	13.2	0.1	181.2	1.4	21.2	0.2	9月
247.3	1.9	48.4	0.4	126.1	1.0	2,251.4	17.2	10.6	0.1	170.2	1.3	26.9	0.2	10月
279.8	2.0	37.4	0.3	124.0	0.9	2,211.8	16.0	7.6	0.1	188.4	1.4	29.6	0.2	11月
277.6	2.0	48.4	0.3	147.3	1.1	2,365.3	16.9	13.9	0.1	161.1	1.1	20.1	0.1	12月
2,187.0	1.9	456.1	0.4	1,064.0	0.9	18,183.7	16.0	154.2	0.1	1,433.1	1.3	272.5	0.2	93年 1-8月
216.0	1.8	39.7	0.3	117.4	1.0	1,888.9	16.0	30.0	0.3	181.6	1.5	18.8	0.2	1月
228.7	1.7	40.5	0.3	110.7	0.8	1,875.9	14.2	29.4	0.2	135.4	1.0	17.5	0.1	2月
291.7	2.0	57.5	0.4	138.4	0.9	2,416.5	16.4	9.9	0.1	202.0	1.4	21.8	0.1	3月
266.2	1.9	46.1	0.3	138.6	1.0	2,114.7	15.0	10.8	0.1	168.1	1.2	49.9	0.4	4月
291.5	1.9	65.5	0.4	148.3	0.9	2,527.4	16.1	14.4	0.1	188.3	1.2	23.8	0.2	5月
312.5	2.2	63.6	0.4	136.6	0.9	2,437.3	16.9	35.2	0.2	219.8	1.5	47.0	0.3	*6月
287.1	2.0	70.1	0.5	130.9	0.9	2,410.7	16.4	11.2	0.1	164.2	1.1	70.2	0.5	7月
293.8	2.0	73.1	0.5	143.1	1.0	2,512.2	17.0	13.4	0.1	173.8	1.2	23.4	0.2	8月

\* 係修正數。

資料來源：同表13。

## 18. 核准華僑及外

### Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

時 期 PERIOD	合 計		華 僑 OVERSEAS CHINESE							
	Total		小 計 Subtotal		香 港 Hong Kong		菲 律 賓 Philippines		其 他 地 區 Others	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount	件 數 Cases	金 額 Amount
2002 Dec.	115	272,766	3	2,199	-	-	-	26	3	2,173
2003 Jan.	91	210,283	1	43	-	-	-	-	1	43
Feb.	77	81,580	1	66	1	14	-	-	-	52
Mar.	88	308,287	2	129	-	-	-	-	2	129
Apr.	88	139,491	1	3	-	-	-	-	1	3
May	74	261,382	1	574	-	-	-	-	1	574
June	85	165,825	1	591	1	3	-	-	-	588
July	98	347,701	2	2,239	-	922	-	-	2	1,317
Aug.	80	348,284	3	4,511	1	1,478	-	-	2	3,033
Sept.	85	323,450	3	880	-	-	-	-	3	880
Oct.	99	270,068	3	3,177	1	191	-	39	2	2,947
Nov.	102	523,995	2	1,570	-	940	-	-	2	630
Dec.	111	593,310	2	1,134	-	136	-	31	2	967
2004 Jan.	62	180,349	-	417	-	-	-	176	-	241
Feb.	82	174,155	2	559	-	-	-	-	2	559
Mar.	105	414,365	1	596	-	5	-	-	1	591
Apr.	118	417,893	-	-	-	-	-	-	-	-
May	99	185,952	-	1,309	-	-	-	-	-	1,309
June	97	281,388	5	108	2	16	1	30	2	62
July	108	423,173	5	2,699	1	1,546	-	-	4	1,153
Aug.	78	243,903	2	3,223	-	34	-	106	2	3,083

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

## 19. 核准華僑及外

### Approved Private Foreign and Overseas

Unit: US\$ 1,000

民國41年—92年 (1952-2003)

單位：千美元

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

Source: See Table 18.

# 國人投資地區別

## Chinese Investment by Area

單位：千美元

小計 Subtotal		外國人 PRIVATE FOREIGN								時期 PERIOD
件數 Cases	金額 Amount	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	
112	270,567	22	23,521	16	30,821	13	69,148	61	147,077	民國 91年 12月
90	210,240	15	16,468	19	25,688	6	53,124	50	114,960	92年 1月
76	81,514	11	19,827	15	3,981	7	5,099	43	52,607	2月
86	308,158	13	68,236	18	7,835	7	34,822	48	197,265	3月
87	139,488	13	26,103	18	29,114	8	18,665	48	65,606	4月
73	260,808	9	165,316	18	26,943	8	5,302	38	63,247	5月
84	165,234	7	13,343	11	12,135	9	9,034	57	130,722	6月
96	345,462	17	135,222	16	17,380	9	40,679	54	152,181	7月
77	343,773	13	87,146	14	39,454	9	5,804	41	211,369	8月
82	322,570	10	20,092	22	46,851	8	141,602	42	114,025	9月
96	266,891	17	36,909	14	63,862	6	49,717	59	116,403	10月
100	522,425	15	9,914	18	352,950	8	44,532	59	115,029	11月
109	594,176	13	79,508	20	99,493	8	226,411	68	188,764	12月
62	179,932	9	11,602	8	9,357	11	44,903	34	114,070	93年 1月
80	173,596	11	62,021	16	12,010	9	15,839	44	83,726	2月
104	413,769	12	6,900	21	56,852	12	132,175	59	217,842	3月
118	417,893	11	19,491	27	182,470	13	86,036	67	129,896	4月
99	184,643	16	22,181	14	37,283	12	27,609	57	97,570	5月
92	281,280	15	52,022	20	63,222	7	46,593	50	119,443	6月
103	420,474	14	19,179	26	175,157	9	96,284	54	129,854	7月
76	240,680	16	18,780	18	109,579	3	2,233	39	110,088	8月

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

# 國人投資業別

## Chinese Investment by Industry

Unit: US\$ 1,000

民國 93年1-8月 (Jan.-Aug. 2004)

單位：千美元

業別 INDUSTRIES	合計 Total		華僑 Overseas Chinese		外國人 Private Foreign	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合計 Total	749	2,321,178	15	8,911	734	2,312,267
食品及飲料製造業 Food & Beverages	6	39,409	-	-	6	39,409
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Products	92	843,276	-	613	92	842,663
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	2	34,496	-	416	2	34,080
造紙及印刷業 Paper & Paper Products	7	4,021	1	300	6	3,721
化學品製造業 Chemicals	10	99,627	-	-	10	99,627
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Mineral Products	3	33,984	-	231	3	33,753
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	12	42,295	-	576	12	41,719
機械製造業 Machinery, Equipment & Instrument	27	80,839	-	1,330	27	79,509
運輸業 Transportation	12	9,300	1	70	11	9,230
建築營造業 Construction of Buildings	33	46,847	-	-	33	46,847
金融保險業 Banking & Insurance	90	343,896	1	2,259	89	341,637
服務業 Services	117	137,742	3	323	114	137,419
其他 Others	338	605,446	9	2,793	329	602,653

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	
<b>1993</b>	326	1,660,935	181	663,514	115	740,110	27	255,913	3	1,398	民國 82年
<b>1994</b>	324	1,616,764	170	559,471	129	988,336	21	22,209	4	46,748	83年
<b>1995</b>	339	1,356,878	175	467,743	134	787,105	16	59,868	14	42,162	84年
<b>1996</b>	470	2,165,404	197	661,717	245	1,442,953	10	11,875	18	48,859	85年
<b>1997</b>	759	2,893,826	204	818,743	521	1,915,948	26	58,508	8	100,627	86年
<b>1998</b>	897	3,296,302	226	580,819	610	2,637,021	50	33,828	11	44,634	87年
<b>1999</b>	774	3,269,013	153	836,378	555	2,267,710	48	60,982	18	103,943	88年
<b>2000</b>	1,391	5,077,062	222	851,065	1,094	3,946,021	42	62,225	33	217,751	89年
<b>2001</b>	1,388	4,391,654	222	814,981	1,080	3,460,902	45	45,594	41	70,177	90年
<b>2002</b>	925	3,370,046	182	528,054	654	2,475,575	32	123,416	57	243,001	91年
<b>2003</b>	714	3,968,588	186	1,063,204	402	2,731,270	42	77,436	84	96,678	92年
2002 Sept.	109	370,319	15	32,790	85	277,527	7	13,797	2	46,205	91年 9月
Oct.	73	333,941	13	25,686	55	303,008	-	2,564	5	2,683	10月
Nov.	78	465,130	13	58,109	56	343,747	2	37,704	7	25,570	11月
Dec.	54	210,403	20	24,236	27	139,480	1	1,551	6	45,136	12月
2003 Jan.	84	419,035	19	46,628	50	354,936	8	10,333	7	7,138	92年 1月
Feb.	64	242,026	8	13,586	47	220,129	3	982	6	7,329	2月
Mar.	78	250,141	26	41,473	36	175,125	6	9,546	10	23,997	3月
Apr.	60	280,675	20	27,757	29	229,311	2	17,059	9	6,548	4月
May	66	310,893	16	20,565	38	274,256	3	568	9	15,504	5月
June	62	188,382	12	18,151	35	147,508	3	5,198	12	17,525	6月
July	41	257,680	3	82,922	32	165,798	3	6,211	3	2,749	7月
Aug.	47	108,932	13	10,015	24	89,051	3	7,824	7	2,042	8月
Sept.	40	454,639	18	96,713	16	347,956	3	8,055	3	1,915	9月
Oct.	45	173,151	10	31,848	23	136,781	5	481	7	4,041	10月
Nov.	51	288,340	19	28,490	29	256,151	-	2,769	3	930	11月
Dec.	76	994,694	22	645,056	43	334,268	3	8,410	8	6,960	12月
2004 Jan.	44	190,628	11	34,465	26	106,838	2	1,012	5	48,313	93年 1月
Feb.	63	158,216	22	17,052	30	135,104	4	1,617	7	4,443	2月
Mar.	78	275,369	5	19,574	63	229,875	4	8,815	6	17,105	3月
Apr.	62	288,431	15	24,850	37	253,973	2	2,609	8	6,999	4月
May	53	182,253	15	16,005	30	156,247	3	5,451	5	4,550	5月
June	41	329,352	16	117,945	18	195,217	4	11,099	3	5,091	6月
July	45	180,322	17	77,556	22	95,200	1	826	5	6,740	7月
Aug.	52	224,188	13	79,613	28	107,569	4	6,874	7	30,132	8月

Source: See Table 18.



## 21. 核准對外投資分業統計表 Approved Outward Investment by Industry

Unit : US\$1,000

單位：千美元

業 別 INDUSTRIES	民國41年-92年 (1952 - 2003)		民國93年 1-8月 ( Jan.- Aug. 2004 )	
	件 數 Cases	金 額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
<b>合 計 Total</b>	9,844	38,686,272	438	1,828,759
食品及飲料製造業 Food & Beverages	84	513,708	4	386
紡織及服飾品業 Textiles & Apparels	279	1,153,214	9	40,293
造紙及印刷業 Paper Products & Printing	34	236,731	1	176
化學品製造業 Chemicals	434	1,763,150	26	81,844
橡膠製品製造業 Rubber Products	82	237,554	3	11,260
非金屬及礦產物製品製造業 Non-metallic Minerals	79	425,596	1	130
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metals & Metal Products	171	984,825	5	8,807
電子及電器產品製造業 Electronic & Electric Appliances	2,793	6,583,322	127	278,175
運輸工具製造業 Transport Equipment	96	586,226	12	110,445
批發零售業 Wholesale & Retail	640	1,540,922	18	98,685
國際貿易業 Trade	1,132	1,959,115	43	47,354
運輸業 Transportation	124	1,519,150	4	78,871
金融保險業 Banking & Insurance	1,607	16,946,365	72	888,538
服務業 Services	1,646	2,934,205	81	125,120
其他 Others	643	1,302,189	32	58,675

Source: See Table 18.

資料來源：同表18。

## 22. 貨 幣 Money

Unit : NT\$ million

年底或月底 END OF PERIOD	貨幣機構與 郵匯局以外 各部門持有 通貨 Currency Held by The Public (1)	存款貨幣 Deposit Money				準 貨 幣		
		計 Subtotal (2)	支票存款 (a) Checking Accounts (3)	活期存款 Passbook Deposits (4)	活期儲蓄存款 Passbook Savings Deposits (5)	計 Subtotal (6)	定期及定期 儲蓄存款 Time & Savings Deposits (7)	外匯存款 Foreign Currency Deposits (8)
1994 Dec.	497,747	2,641,523	320,664	828,483	1,492,376	8,563,516	6,569,393	127,475
1995 Dec.	506,694	2,656,407	324,870	741,166	1,590,371	9,642,264	7,320,199	215,535
1996 Dec.	498,513	2,927,545	314,356	820,573	1,792,616	10,547,818	7,857,957	309,854
1997 Dec.	510,364	3,204,888	308,031	892,481	2,004,376	11,379,107	8,311,358	569,905
1998 Dec.	513,745	3,341,039	293,568	932,201	2,115,270	12,531,938	9,388,854	603,545
1999 Dec.	611,167	3,896,013	332,324	1,025,928	2,537,761	13,237,833	9,695,499	653,883
2000 Dec.	527,748	3,964,324	321,250	1,053,648	2,589,426	14,405,725	9,960,636	1,176,943
2001 Dec.	525,659	4,500,201	274,532	1,118,498	3,107,171	14,711,086	10,106,876	1,118,853
2002 Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003 Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2002 Oct.	508,623	4,673,710	237,181	1,146,304	3,290,225	14,681,492	10,122,344	987,130
Nov.	520,908	4,738,178	271,098	1,135,181	3,331,899	14,753,174	10,148,294	992,041
Dec.	527,278	4,964,311	278,593	1,284,642	3,401,076	14,755,425	10,122,131	1,042,687
2003 Jan.	791,361	4,939,642	302,553	1,065,907	3,571,182	14,859,253	10,149,343	1,042,217
Feb.	595,678	4,950,457	275,569	1,135,025	3,539,863	14,921,067	10,193,441	1,046,911
Mar.	571,935	4,946,302	246,097	1,166,923	3,533,282	14,871,132	10,135,853	1,056,165
Apr.	562,874	4,980,326	244,158	1,177,443	3,558,725	14,830,368	10,109,201	1,048,561
May	567,887	5,042,153	271,436	1,163,576	3,607,141	14,815,292	10,080,888	1,083,220
June	570,313	5,224,590	272,160	1,277,426	3,675,004	14,756,998	10,057,109	1,126,002
July	568,144	5,267,535	255,674	1,244,897	3,766,964	14,856,235	10,010,694	1,183,933
Aug.	576,204	5,414,395	296,609	1,258,132	3,859,654	14,877,263	10,002,394	1,168,431
Sept.	569,150	5,511,631	274,181	1,347,977	3,889,473	14,820,498	9,957,839	1,143,755
Oct.	579,850	5,571,998	258,431	1,389,448	3,924,119	14,844,562	10,000,152	1,108,840
Nov.	589,288	5,634,327	301,641	1,391,971	3,940,715	14,885,025	10,004,419	1,133,268
Dec.	608,205	5,944,627	315,679	1,600,804	4,028,144	14,881,412	9,995,646	1,171,596
2004 Jan.	768,784	5,993,396	315,156	1,390,809	4,287,431	15,094,292	10,031,571	1,196,052
Feb.	664,130	6,117,277	312,660	1,461,699	4,342,918	15,182,604	10,098,308	1,154,827
Mar.	645,947	6,245,691	287,459	1,601,627	4,356,605	15,219,702	10,093,684	1,205,099
Apr.	638,569	6,245,716	280,654	1,574,336	4,390,726	15,281,032	10,107,807	1,196,969
May	632,676	6,140,565	285,649	1,544,854	4,310,062	15,281,320	10,101,654	1,192,126
June	635,267	6,275,856	306,907	1,675,020	4,293,929	15,302,633	10,143,720	1,229,191
July	638,991	6,331,857	338,730	1,616,577	4,376,550	15,332,664	10,200,822	1,202,337
* Aug.	639,141	6,403,552	311,105	1,681,093	4,411,354	15,299,849	10,171,542	1,227,206
Sept.	645,250	6,447,367	307,073	1,674,437	4,465,857	15,257,858	10,133,252	1,266,077

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

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

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

Prior to January 1994, the data are not available.

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

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

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

\* Revised figure.

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

# 供給額

## Supply

單位：新臺幣百萬元

Quasi-Money			貨幣供給額 Money Supply			債券型基金 (淨額) (e) Bond Funds (Net) (15)	M2+ 債券型基金 (淨額) M2+ Bond Funds (Net) (16) =(14)+(15)	年底或月底 END OF PERIOD
郵政儲金 (b) Postal Savings Deposits (9)	附買回 交易餘額 (c) Repurchase Agreements (10)	外國人新 臺幣存款 (d) Non- Residents N.T. Deposits (11)	M1A (12) =(1)+(3)+(4)	M1B (13) =(12)+(5)	M2 (14) =(13)+(6)			
1,757,430	94,097	15,121	1,646,894	3,139,270	11,702,786	-	-	83年 12月
1,962,432	117,585	26,513	1,572,730	3,163,101	12,805,365	-	-	84年 12月
2,227,858	109,689	42,460	1,633,442	3,426,058	13,973,876	-	-	85年 12月
2,235,777	224,146	37,921	1,710,876	3,715,252	15,094,359	-	-	86年 12月
2,267,995	237,999	33,545	1,739,514	3,854,784	16,386,722	-	-	87年 12月
2,553,400	285,604	49,447	1,969,419	4,507,180	17,745,013	345,689	18,090,702	88年 12月
2,829,696	356,693	81,757	1,902,646	4,492,072	18,897,797	430,313	19,328,110	89年 12月
3,041,226	349,770	94,361	1,918,689	5,025,860	19,736,946	798,793	20,535,739	90年 12月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	91年 12月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	92年 12月
3,043,969	417,586	110,463	1,892,108	5,182,333	19,863,825	1,128,299	20,992,124	91年 10月
3,050,803	460,754	101,282	1,927,187	5,259,086	20,012,260	1,158,574	21,170,834	11月
3,061,512	423,198	105,897	2,090,513	5,491,589	20,247,014	1,124,544	21,371,558	12月
3,162,130	398,273	107,290	2,159,821	5,731,003	20,590,256	1,218,723	21,808,979	92年 1月
3,160,266	406,645	113,804	2,006,272	5,546,135	20,467,202	1,233,450	21,700,652	2月
3,135,106	435,907	108,101	1,984,955	5,518,237	20,389,369	1,219,749	21,609,118	3月
3,126,005	447,369	99,232	1,984,475	5,543,200	20,373,568	1,333,790	21,707,358	4月
3,122,355	421,768	107,061	2,002,899	5,610,040	20,425,332	1,350,295	21,775,627	5月
3,109,702	359,074	105,111	2,119,899	5,794,903	20,551,901	1,289,286	21,841,187	6月
3,127,714	403,668	130,226	2,068,715	5,835,679	20,691,914	1,390,302	22,082,216	7月
3,123,171	437,514	145,753	2,130,945	5,990,599	20,867,862	1,473,114	22,340,976	8月
3,116,422	423,232	179,250	2,191,308	6,080,781	20,901,279	1,450,161	22,351,440	9月
3,119,546	468,080	147,944	2,227,729	6,151,848	20,996,410	1,564,149	22,560,559	10月
3,122,091	477,173	148,074	2,282,900	6,223,615	21,108,640	1,644,852	22,753,492	11月
3,122,226	434,136	157,808	2,524,688	6,552,832	21,434,244	1,585,259	23,019,503	12月
3,251,554	440,219	174,896	2,474,749	6,762,180	21,856,472	1,662,502	23,518,974	93年 1月
3,253,970	485,477	190,022	2,438,489	6,781,407	21,964,011	1,723,626	23,687,637	2月
3,235,685	429,268	255,966	2,535,033	6,891,638	22,111,340	1,622,687	23,734,027	3月
3,236,679	519,803	219,774	2,493,559	6,884,285	22,165,317	1,785,429	23,950,746	4月
3,224,674	533,536	229,330	2,463,179	6,773,241	22,054,561	1,829,744	23,884,305	5月
3,227,884	499,274	202,564	2,617,194	6,911,123	22,213,756	1,737,900	23,951,656	6月
3,283,155	442,616	203,734	2,594,298	6,970,848	22,303,512	1,558,634	23,862,146	7月
3,281,771	427,491	191,839	2,631,339	7,042,693	22,342,542	1,588,752	23,931,294	* 8月
3,288,787	390,251	179,491	2,626,760	7,092,617	22,350,475	1,485,953	23,836,428	9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 : NTS million

年底或月底 END OF PERIOD	存款 DEPOSITS							
	合計 Total	本國一般銀行 All Domestic Banks	外國銀行 在臺分行 Local Branches of Foreign Banks	中小企業銀行 Medium Business Banks	信用合作社 Credit Co-operative Associations	農漁會信用部 Farmers' and Fishermen's Associations	信託投資公司 Investment and Trust Companies	郵政儲金 Postal Savings
1994 Dec.	12,073,260	5,907,824	148,332	1,110,538	1,650,984	1,221,535	276,617	1,757,430
1995 Dec.	13,091,742	6,580,107	188,725	1,226,045	1,620,175	1,253,527	260,731	1,962,432
1996 Dec.	14,237,548	7,318,876	238,982	1,288,041	1,622,250	1,275,103	266,438	2,227,858
1997 Dec.	15,280,181	8,573,291	358,457	1,350,968	1,194,926	1,302,252	264,510	2,235,777
1998 Dec.	16,497,667	10,240,228	359,433	1,009,553	1,066,319	1,349,105	205,034	2,267,995
1999 Dec.	17,699,251	11,435,213	408,414	806,731	922,573	1,416,619	156,301	2,553,400
2000 Dec.	18,827,347	12,308,285	546,975	822,177	822,916	1,392,360	104,938	2,829,696
2001 Dec.	19,713,065	13,199,493	488,926	861,490	699,555	1,305,268	117,107	3,041,226
2002 Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2002 Oct.	19,687,831	13,241,691	494,852	864,489	671,624	1,253,144	118,062	3,043,969
Nov.	19,803,828	13,353,448	486,038	874,514	672,942	1,248,200	117,883	3,050,803
Dec.	20,052,341	13,565,396	494,377	902,468	665,145	1,247,210	116,233	3,061,512
2003 Jan.	20,107,221	13,521,847	489,401	915,674	662,898	1,238,346	116,925	3,162,130
Feb.	20,175,509	13,564,618	497,378	915,848	668,368	1,250,975	118,056	3,160,266
Mar.	20,097,876	13,504,506	518,411	909,604	666,891	1,244,824	118,534	3,135,106
Apr.	20,084,348	13,513,368	504,726	911,250	666,434	1,243,862	118,703	3,126,005
May	20,175,357	13,591,339	513,014	917,617	665,923	1,246,739	118,370	3,122,355
June	20,385,881	13,795,607	523,970	921,395	665,308	1,252,561	117,338	3,109,702
July	20,448,283	13,842,516	534,569	916,441	650,482	1,259,862	116,699	3,127,714
Aug.	20,564,271	13,949,347	534,365	928,265	652,316	1,260,072	116,735	3,123,171
Sept.	20,616,032	14,031,767	527,016	917,235	649,889	1,256,889	116,814	3,116,422
Oct.	20,679,227	14,078,027	525,565	923,518	651,581	1,262,111	118,879	3,119,546
Nov.	20,794,358	14,164,743	546,694	921,169	652,320	1,267,324	120,017	3,122,091
Dec.	21,120,237	14,465,462	555,170	925,628	656,836	1,276,073	118,842	3,122,226
2004 Jan.	21,295,206	14,501,771	547,249	928,345	660,814	1,286,158	119,315	3,251,554
Feb.	21,463,394	14,654,024	540,909	939,179	662,841	1,294,727	120,026	3,253,970
Mar.	21,659,294	14,845,991	569,335	936,344	660,359	1,290,788	120,792	3,235,685
Apr.	21,673,049	14,868,059	557,399	935,397	656,450	1,298,564	120,501	3,236,679
May	21,594,023	14,824,468	549,102	929,547	651,804	1,293,658	120,770	3,224,674
June	21,770,481	14,942,735	570,782	953,983	650,898	1,303,318	120,754	3,227,884
July	21,902,192	15,019,819	551,353	959,790	651,438	1,315,023	121,614	3,283,155
* Aug.	21,968,403	15,084,677	559,151	956,276	653,911	1,311,152	121,465	3,281,771
Sept.	22,031,191	15,178,751	565,080	913,811	653,286	1,309,963	121,513	3,288,787

\* Revised figure.

Source: See Table 22.

# 存款及放款

## Financial Institutions

單位：新臺幣百萬元

放款 LOANS								年底或月底
合計	本國一般銀行	外國銀行 在臺分行	中小企業銀行	信用合作社	農漁會信用部	信託投資公司	郵政儲金	END OF PERIOD
Total	All Domestic Banks	Local Branches of Foreign Banks	Medium Business Banks	Credit Co-operative Associations	Farmers' and Fishermen's Associations	Investment and Trust Companies	Postal Savings	
10,128,232	6,727,491	280,618	1,054,346	1,020,449	816,967	220,537	2,457	民國83年 12月
11,016,711	7,383,950	325,236	1,152,905	1,036,354	899,530	215,982	2,574	84年 12月
11,422,982	7,861,661	349,531	1,165,811	962,537	860,117	219,851	3,474	85年 12月
12,789,518	9,289,204	404,639	1,265,182	739,606	760,036	245,874	4,909	86年 12月
13,407,975	10,402,849	385,088	944,628	655,189	717,790	193,867	6,400	87年 12月
13,936,037	11,286,592	382,714	795,456	546,626	670,106	127,284	3,862	88年 12月
14,555,682	11,997,574	391,474	810,777	491,323	635,114	89,782	4,602	89年 12月
13,981,223	11,828,227	369,320	775,842	386,899	547,766	68,260	4,909	90年 12月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	91年 12月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	92年 12月
13,417,305	11,392,888	375,736	738,842	363,447	493,310	50,239	2,843	91年 10月
13,426,066	11,410,315	369,083	740,043	362,627	491,767	49,312	2,919	11月
13,627,391	11,582,042	357,265	781,652	359,774	491,978	50,364	4,316	12月
13,588,838	11,548,609	365,120	778,175	356,876	484,869	49,948	5,241	92年 1月
13,540,224	11,510,661	359,499	780,112	355,098	480,954	50,249	3,651	2月
13,492,011	11,478,720	353,604	772,574	354,747	478,681	50,896	2,789	3月
13,539,464	11,521,129	357,654	775,645	353,997	476,431	51,633	2,975	4月
13,549,757	11,529,265	355,055	777,800	354,720	473,888	52,481	6,548	5月
13,751,597	11,738,818	356,062	769,528	355,384	471,468	52,712	7,625	6月
13,681,289	11,680,284	365,793	762,376	349,542	467,389	51,972	3,933	7月
13,694,361	11,689,366	362,583	771,585	350,671	465,716	52,883	1,557	8月
13,794,591	11,773,407	368,729	781,397	350,164	464,294	53,069	3,531	9月
13,759,656	11,724,014	380,906	783,774	351,207	461,821	53,020	4,914	10月
13,902,320	11,867,501	377,418	786,566	351,492	459,941	52,956	6,446	11月
14,210,223	12,171,239	361,262	796,328	356,769	462,010	53,575	9,040	12月
14,274,503	12,207,129	397,047	795,288	353,563	457,755	55,041	8,680	93年 1月
14,333,738	12,261,723	397,544	800,741	353,741	457,134	54,406	8,449	2月
14,455,708	12,362,114	398,333	810,908	355,481	457,032	56,320	15,520	3月
14,593,814	12,488,973	411,023	815,164	356,411	462,033	55,508	4,702	4月
14,801,899	12,664,057	423,397	829,943	359,092	463,634	55,060	6,716	5月
14,854,464	12,721,136	410,864	831,497	359,588	465,067	57,512	8,800	6月
14,906,680	12,789,445	406,837	817,169	360,116	467,338	58,609	7,166	7月
14,945,307	12,847,759	411,135	799,682	361,152	464,088	59,184	2,307	* 8月
15,016,585	12,937,590	409,635	778,414	360,618	466,938	59,664	3,726	9月

\* 係修正數。

資料來源：同表22。

## 24. 債券及上 Transactions of

### 1. 債券 BONDS

Unit: NT\$ Million

時 期 PERIOD	債券成交總值 Total Bond Trading			政府債券	公 司 債	金融債券	外國債券
	合 計 Total	買 賣 斷 Outright Transactions	附 條 件 REPO & R-REPO	Government Bonds	Corporate Bonds	Bank Debentures	Foreign Securities
1994	15,980,709	1,047,730	14,932,979	15,972,914	7,795	-	-
1995	20,802,971	1,774,483	19,028,488	20,795,960	4,693	-	2,318
1996	28,297,525	2,631,834	25,665,691	28,258,786	34,106	-	4,633
1997	40,391,963	2,590,786	37,801,177	40,318,880	46,860	-	26,223
1998	54,957,730	7,157,158	47,800,572	54,678,291	110,467	-	168,972
1999	52,432,572	7,255,824	45,176,748	52,110,611	149,932	-	172,029
2000	68,843,106	16,691,527	52,151,579	68,354,737	243,610	-	244,759
2001	118,992,507	53,023,930	65,968,577	118,334,535	287,897	10,000	360,075
2002	134,399,037	60,659,017	73,740,020	133,187,595	871,335	53,698	286,409
2003	203,623,979	126,570,836	77,053,143	200,619,905	2,163,301	125,357	713,382
2002 Sept.	12,045,439	5,661,016	6,384,423	11,941,488	63,167	11,491	29,293
Oct.	13,857,857	7,059,651	6,798,206	13,715,107	105,519	3,627	33,604
Nov.	14,839,284	8,458,201	6,381,083	14,686,457	124,221	10,177	18,429
Dec.	16,876,431	10,082,130	6,794,301	16,687,500	173,051	2,635	13,245
2003 Jan.	15,390,363	8,909,717	6,480,646	15,193,347	147,836	4,189	44,991
Feb.	11,837,947	6,979,191	4,858,756	11,693,595	106,404	8,400	29,548
Mar.	16,493,012	9,850,840	6,642,172	16,256,559	146,074	7,411	82,968
Apr.	21,531,979	14,418,898	7,113,081	21,284,887	176,113	3,749	67,230
May	24,410,841	16,884,089	7,526,752	24,161,050	170,862	19,873	59,056
June	21,811,108	15,128,592	6,682,516	21,539,392	200,030	8,433	63,253
July	18,936,417	12,037,115	6,899,302	18,636,255	226,166	9,239	64,757
Aug.	14,250,326	8,202,844	6,047,482	14,006,090	190,126	3,867	50,243
Sept.	11,898,067	5,929,278	5,968,789	11,641,644	177,017	13,753	64,552
Oct.	16,876,377	10,440,919	6,435,458	16,587,965	213,055	12,024	63,152
Nov.	13,626,899	7,876,963	5,749,936	13,350,866	199,078	13,046	63,785
Dec.	16,560,643	9,912,390	6,648,253	16,268,255	210,540	21,373	59,847
2004 Jan.	11,398,722	6,550,344	4,848,378	11,208,231	139,382	8,851	42,258
Feb.	11,811,480	6,139,602	5,671,878	11,552,538	183,983	17,297	56,706
Mar.	19,314,092	12,306,652	7,007,440	18,990,505	229,758	16,018	74,761
Apr.	18,416,973	11,674,824	6,742,149	18,133,895	202,769	14,104	65,205
May	15,039,368	8,408,559	6,630,809	14,785,112	183,750	15,570	50,769
June	15,491,356	8,331,357	7,159,999	15,210,096	176,465	45,945	50,700
July	20,772,667	12,821,671	7,950,996	20,388,059	280,400	43,518	58,071
Aug.	17,219,622	9,947,218	7,272,404	16,907,428	224,937	29,504	52,083
Sept.	16,199,038	8,858,889	7,340,149	15,774,956	282,230	85,647	50,521

\* Refer to end of period figures.

Source: See Table 22.

# 市 股 票 交 易

## Bonds and Listed Stocks

### 2. 上 市 股 票 LISTED STOCKS

單位：新臺幣百萬元

上 市 股 票 Listed Stock					股 價 指 數	時 期
公司家數* Number of Listed Companies	總 面 值* Total Par Value	總 市 值* Total Market Value	總成交值 Total Trading Value	日平均成交值 Average Daily Trading Value	Stock Price Index 1966=100	PERIOD
313	1,071,103	6,504,368	18,812,112	65,777	6,252.99	民國 83年
347	1,324,572	5,108,437	10,151,198	35,495	5,543.75	84年
382	1,629,381	7,528,851	12,907,562	44,818	6,003.72	85年
404	2,066,324	9,696,113	37,241,148	130,214	8,410.56	86年
437	2,689,504	8,377,035	29,618,969	109,295	7,737.68	87年
462	3,054,000	11,787,331	29,291,525	110,119	7,426.68	88年
531	3,630,045	8,191,474	30,526,568	112,644	7,847.21	89年
584	4,062,775	10,247,599	18,354,935	75,225	4,907.43	90年
638	4,409,697	9,094,936	21,873,952	88,201	5,225.61	91年
669	4,705,054	12,869,101	20,333,237	90,301	5,253.79	92年
636	4,338,873	8,232,312	1,026,598	51,330	4,461.69	91年 9月
643	4,398,245	9,187,928	1,670,499	75,932	4,271.87	10月
637	4,400,075	9,393,675	1,878,515	89,453	4,675.60	11月
638	4,409,697	9,094,936	1,570,873	71,403	4,621.36	12月
637	4,390,964	10,247,852	2,102,160	110,640	4,890.00	92年 1月
637	4,384,525	9,066,135	963,644	60,228	4,585.72	2月
639	4,386,150	8,842,471	954,541	45,454	4,449.20	3月
640	4,371,744	8,492,321	1,180,126	53,642	4,449.61	4月
639	4,377,481	9,319,743	985,831	46,944	4,319.44	5月
638	4,366,927	9,935,601	2,018,128	100,906	4,869.95	6月
639	4,403,203	10,654,835	2,940,538	127,849	5,287.12	7月
660	4,485,273	11,305,593	2,084,876	99,280	5,446.94	8月
663	4,530,871	11,455,464	1,725,712	82,177	5,679.80	9月
667	4,603,148	12,662,576	2,273,857	103,357	5,939.88	10月
666	4,614,703	12,148,004	1,676,394	83,820	5,951.52	11月
669	4,705,054	12,869,101	1,427,430	62,062	5,853.30	12月
670	4,701,985	13,910,346	1,826,601	121,773	6,236.42	93年 1月
670	4,715,826	14,759,641	3,177,051	158,853	6,514.45	2月
671	4,717,195	14,283,424	3,717,785	161,643	6,658.08	3月
668	4,695,224	13,426,531	3,151,976	143,272	6,666.20	4月
672	4,693,713	13,129,199	1,852,712	88,224	5,911.68	5月
672	4,709,073	12,641,143	1,457,107	69,386	5,758.18	6月
676	4,780,845	11,766,122	1,165,112	52,960	5,553.57	7月
678	4,835,270	12,439,417	1,241,157	62,058	5,497.72	8月
686	4,935,670	12,866,892	1,730,814	82,420	5,865.56	9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
<b>No. of Items</b>	<b>1033</b>	<b>123</b>	<b>15</b>	<b>886</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>54</b>
<b>Weights(%<sup>00</sup>)</b>	<b>1000.00</b>	<b>39.300</b>	<b>37.730</b>	<b>889.180</b>	<b>38.610</b>	<b>4.660</b>	<b>37.110</b>
1997	103.68	101.44	75.54	105.27	105.63	99.19	104.05
1998	104.30	110.77	70.49	105.75	104.01	100.00	105.33
1999	99.55	117.47	80.79	99.49	101.87	100.00	98.29
2000	101.36	105.00	100.43	101.26	97.18	100.00	99.62
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	100.05	99.85	105.22	99.83	106.64	131.47	99.20
2003	102.53	106.74	120.55	101.58	107.99	132.37	102.10
2003 Dec.	103.46	113.25	127.02	102.15	110.14	133.36	102.85
2004 Jan.	104.71	113.42	131.82	103.34	110.47	134.76	102.84
Feb.	105.88	120.05	131.04	104.38	112.22	135.07	103.32
Mar.	107.33	121.37	138.32	105.65	113.68	134.76	103.66
Apr.	107.94	120.46	140.58	106.28	114.84	134.26	102.97
May	108.98	122.51	150.99	106.91	115.20	134.35	103.52
June	109.43	124.69	151.00	107.06	113.84	134.84	103.78
July	111.36	129.31	157.19	108.76	113.82	135.17	103.55
Aug.	113.05	124.27	168.50	110.40	113.41	135.09	104.76
Sept.	113.37	124.66	164.33	110.91	113.16	134.64	105.22
Oct.	113.74	120.31	168.30	111.57	112.97	134.78	106.36
Nov.	111.72	112.93	155.50	110.16	113.01	134.68	105.25

  

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
<b>No. of Items</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>75</b>	<b>41</b>	<b>71</b>	<b>52</b>
<b>Weights(%<sup>00</sup>)</b>	<b>41.010</b>	<b>31.420</b>	<b>14.800</b>	<b>57.250</b>	<b>30.520</b>	<b>60.940</b>	<b>129.170</b>
1997	80.99	102.45	104.68	110.21	97.79	93.96	140.80
1998	75.34	106.04	111.02	109.34	102.61	103.18	131.78
1999	74.95	103.01	104.62	99.88	96.19	102.13	109.09
2000	99.51	100.39	100.58	104.53	97.75	99.43	99.78
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2002	99.89	101.13	99.20	107.45	102.15	99.17	94.41
2003	111.38	103.03	100.83	126.34	108.23	100.80	83.60
2003 Dec.	111.85	104.58	102.00	139.85	109.21	102.70	80.11
2004 Jan.	118.02	104.81	104.53	150.36	110.66	102.23	79.51
Feb.	116.63	105.17	107.07	163.38	113.18	101.08	77.86
Mar.	116.95	105.62	107.17	170.52	119.01	100.72	77.38
Apr.	120.21	105.39	108.72	170.66	123.78	100.46	76.78
May	123.95	105.55	109.34	166.98	125.61	100.62	77.41
June	123.46	105.80	111.98	163.69	126.22	101.82	77.05
July	127.48	106.81	114.33	173.47	127.06	102.73	76.92
Aug.	131.80	108.68	115.14	177.76	128.46	103.14	76.55
Sept.	133.58	110.35	116.08	176.95	129.82	102.59	75.07
Oct.	138.30	111.09	117.19	181.42	130.59	102.77	74.43
Nov.	136.70	110.17	116.73	179.78	129.12	101.69	72.51

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



# 售 物 價 指 數

## by Group in Taiwan Area

基期：民國90年=100  
公式：加權總值式

成衣及服飾品 Ready-made Apparel & Accessories	皮革及其製品 Hides, Skins, Leather & Related Products	木竹製品 Lumber & Wood Products	傢俱及裝設品 Furniture & Fixture	紙漿、紙及其製品 Pulp, Paper & Allied Products	化學材料 Chemicals	化學製品 Chemical Products	時 期 PERIOD
37	20	13	11	35	97	46	項 數
12.220	8.470	3.560	8.760	21.450	63.870	30.020	權數(千分比)
92.19	87.60	95.68	93.20	105.31	100.84	91.68	民國 86年
103.60	96.32	96.97	103.19	103.72	92.47	98.34	87年
100.55	91.55	98.41	99.35	103.53	87.67	98.04	88年
98.35	91.26	95.71	96.08	110.21	106.76	99.00	89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90年
96.75	97.08	100.93	101.25	99.11	102.83	98.36	91年
94.82	98.15	103.19	102.35	102.36	119.90	97.75	92年
93.74	98.87	103.65	102.33	101.53	123.92	96.28	92年 12月
92.82	99.79	104.73	101.62	101.76	128.23	95.92	93年 1月
91.84	99.37	105.80	100.70	102.55	134.22	95.19	2月
92.01	99.71	106.98	104.27	105.04	136.03	95.30	3月
91.40	99.09	107.36	105.25	106.14	137.21	95.28	4月
92.31	100.24	108.67	105.68	107.20	140.12	95.60	5月
92.74	100.25	108.43	106.72	107.88	143.54	95.86	6月
92.60	101.30	110.18	108.77	107.50	151.82	96.42	7月
93.07	101.14	111.06	109.35	107.05	165.42	97.24	8月
93.05	101.32	110.77	109.35	106.15	176.66	96.93	9月
93.49	101.00	110.71	109.52	105.18	181.77	97.89	10月
91.73	99.28	108.21	108.29	104.19	180.08	96.55	11月
<b>水 電 燃 氣</b>							
電子零組件 Electronic Components & Accessories	電力機械器材 及設備 Electrical Equipments & Apparatus	運輸工具 及 零 件 Transportation Equipment & Parts	精密儀器 Precision Instruments	雜項工業製品 Miscellaneous Products	Water Supply, Electricity & Gas		時 期 PERIOD
56	54	48	20	22	9		項 數
176.390	41.650	45.150	19.240	12.910	33.790		權數(千分比)
130.14	105.93	96.30	95.39	96.86	98.47		民國 86年
123.74	107.59	100.51	104.66	105.50	98.87		87年
109.08	101.40	100.67	99.57	100.04	97.84		88年
109.00	99.24	100.60	96.70	97.97	99.87		89年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		90年
93.03	98.26	98.73	100.80	99.69	99.60		91年
88.21	97.17	100.27	102.73	99.10	100.57		92年
85.72	98.05	101.41	101.77	99.28	98.53		92年 12月
85.35	98.35	101.19	101.08	98.57	98.82		93年 1月
85.18	99.14	100.33	100.01	98.38	98.81		2月
86.39	101.19	99.68	99.45	99.95	98.59		3月
87.66	101.47	99.56	98.88	99.80	98.60		4月
88.16	101.95	100.04	99.98	100.81	98.61		5月
88.18	101.55	100.62	100.74	101.43	105.42		6月
87.94	102.59	101.50	101.75	102.71	105.50		7月
87.36	104.14	102.03	102.11	103.28	105.68		8月
86.52	104.30	101.82	101.49	104.24	105.77		9月
85.08	104.62	101.84	101.24	105.08	100.11		10月
83.56	103.04	101.36	99.04	103.58	100.40		11月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區物價統計月報。

## 26. 台灣地區消費者物價指數

### Indices of Consumer Prices in Taiwan Area

Base: 2001=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

基期：民國90年=100

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD
No. of Items	389	168	43	50	項 數
Weights (‰)	1,000.00	250.54	47.46	307.94	權數(千分比)
1997	96.96	96.95	108.31	98.46	民國 86年 87年 88年 89年 90年 91年 92年 92年 12月 93年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月
1998	98.60	101.29	102.78	99.72	
1999	98.77	100.52	101.38	99.82	
2000	100.01	100.93	101.70	100.34	
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	
2002	99.80	99.80	100.58	98.88	
2003	99.52	99.72	101.96	97.81	
2003 Dec.	99.72	100.82	107.29	97.06	
2004 Jan.	100.50	99.79	101.14	100.23	
Feb.	99.72	101.25	97.52	97.09	
Mar.	99.65	101.37	96.44	97.08	
Apr.	100.80	101.84	114.53	97.12	
May	100.70	101.40	111.81	97.10	
June	100.94	101.63	108.29	97.97	
July	102.10	107.99	102.54	97.71	
Aug.	101.69	107.21	99.09	97.75	
Sept.	102.24	109.11	98.51	98.13	
Oct.	102.55	108.87	111.51	97.37	
Nov.	101.23	103.83	111.42	97.42	

  

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD
No. of Items	29	22	50	27	項 數
Weights (‰)	126.25	37.37	161.11	69.33	權數(千分比)
1997	97.57	91.06	90.19	97.34	民國 86年 87年 88年 89年 90年 91年 92年 92年 12月 93年 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月
1998	96.62	91.91	93.11	98.34	
1999	95.89	95.11	95.06	99.83	
2000	98.95	98.68	97.92	100.41	
2001	100.00	100.00	100.00	100.00	
2002	97.78	101.29	100.11	105.09	
2003	98.38	104.65	98.81	104.66	
2003 Dec.	97.98	104.90	98.75	103.93	
2004 Jan.	99.07	105.09	99.35	105.44	
Feb.	99.67	106.20	98.60	105.50	
Mar.	99.61	106.28	98.35	105.53	
Apr.	100.36	106.47	98.66	105.69	
May	100.46	106.73	98.73	107.24	
June	100.45	107.12	98.97	107.67	
July	100.62	106.95	99.30	105.56	
Aug.	100.74	107.13	99.22	104.41	
Sept.	100.85	107.09	99.09	104.31	
Oct.	101.15	107.01	98.97	104.04	
Nov.	101.09	107.05	98.72	103.61	

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

## 27. 台灣地區都市消費者物價指數

### Indices of Urban Consumer Prices in Taiwan Area

Base:2001=100

基期：民國90年=100

Formula: Weighted Aggregates of Value

公式：加權總值式

時 期 PERIOD	總 指 數 General Index	食 物 類 Food	衣 著 類 Clothing	居 住 類 Housing	時 期 PERIOD		
No. of Items	389	168	43	50	項 數		
Weights (%)	1,000.00	239.40	47.45	321.88	權數(千分比)		
1997	96.61	94.74	107.55	98.43	民國 86年		
1998	98.43	100.96	102.14	99.72		87年	
1999	98.67	100.25	101.72	99.84		88年	
2000	99.95	100.79	101.76	100.31		89年	
2001	100.00	100.00	100.00	100.00		90年	
2002	99.63	99.54	100.35	98.88		91年	
2003	99.29	99.31	102.01	97.82		92年	
2003 Dec.	99.54	100.51	107.76	97.05		12月	
2004 Jan.	100.41	99.50	101.16	100.43		93年	
Feb.	99.52	101.19	97.42	97.07			1月
Mar.	99.45	101.21	96.36	97.09			2月
Apr.	100.56	101.51	115.14	97.08			3月
May	100.46	101.14	112.29	97.07	4月		
June	100.70	101.46	108.42	97.92	5月		
July	101.76	107.67	102.29	97.64	6月		
Aug.	101.40	106.98	98.95	97.69	7月		
Sept.	101.96	108.88	98.61	98.12	8月		
Oct.	102.30	108.56	113.24	97.31	9月		
Nov.	100.98	103.59	112.17	97.34	10月		

時 期 PERIOD	交 通 類 Transportation and Communi- cations	醫藥保健類 Medicines & Medical Care	教養娛樂類 Education and Entertainment	雜 項 類 Miscellaneous	時 期 PERIOD		
No. of Items	29	22	50	27	項 數		
Weights (%)	123.51	34.43	167.95	65.37	權數(千分比)		
1997	96.69	91.21	91.08	95.68	民國 86年		
1998	96.04	92.01	93.50	97.80		87年	
1999	95.51	95.23	95.20	99.28		88年	
2000	98.70	98.90	98.05	100.25		89年	
2001	100.00	100.00	100.00	100.00		90年	
2002	97.73	101.10	100.11	104.03		91年	
2003	98.37	104.46	98.79	103.39		92年	
2003 Dec.	98.07	104.75	98.76	102.80		12月	
2004 Jan.	99.13	104.87	99.42	104.23		93年	
Feb.	99.67	106.04	98.53	104.33			1月
Mar.	99.57	106.15	98.39	104.36			2月
Apr.	100.32	106.39	98.71	104.26			3月
May	100.47	106.63	98.79	105.58	4月		
June	100.45	106.96	99.05	105.86	5月		
July	100.63	106.78	99.39	104.04	6月		
Aug.	100.73	106.99	99.33	103.20	7月		
Sept.	100.86	106.96	99.14	103.16	8月		
Oct.	101.08	106.82	99.03	102.86	9月		
Nov.	101.05	106.87	98.72	102.27	10月		

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

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

Unit : %

單位：%

時期 PERIOD	消費者物價指數 Indices of Consumer Prices				躉售物價指數 Indices of Wholesale Prices						時期 PERIOD
	不含食物 總指數 Excluding Food	不含新鮮蔬 果、魚介及 能 源 Excluding Fresh Fruits、Fish、 Shellfish & Energy	服務類 Services	國產內銷 Domestic Sales of Local Products	進口 Imports		出口 Exports				
					新台幣 計價 in NT\$	美 元 計價 in US\$	新台幣 計價 in NT\$	美 元 計價 in US\$			
1997	0.89	1.63	0.96	2.32	-0.46	-1.45	-1.40	-5.59	2.05	-2.34	民國 86年
1998	1.69	0.77	1.07	2.07	0.60	-1.72	0.74	-13.63	5.58	-9.51	87年
1999	0.17	0.53	1.16	1.64	-4.55	-1.67	-4.10	-0.55	-8.53	-5.16	88年
2000	1.26	1.57	0.60	1.85	1.82	2.01	4.63	8.06	-0.88	2.43	89年
2001	-0.01	0.33	0.08	1.17	-1.34	-2.60	-1.25	-8.69	0.32	-7.28	90年
2002	-0.20	-0.20	0.69	-0.38	0.05	0.96	0.40	-1.86	-1.49	-3.72	91年
2003	-0.28	-0.33	-0.61	-0.45	2.48	3.88	5.14	5.61	-1.49	-1.05	92年
2002 Dec.	0.76	0.48	0.74	-0.04	4.65	5.30	7.87	7.39	0.94	0.49	91年 12月
2003 Jan.	1.10	0.88	0.31	1.33	4.49	5.89	9.01	10.36	-1.52	-0.29	92年 1月
Feb.	-1.52	-1.60	-1.84	-3.00	5.58	6.32	11.10	11.99	-0.71	0.11	2月
Mar.	-0.18	0.48	-0.26	-0.16	5.11	7.39	8.19	9.11	-0.91	-0.05	3月
Apr.	-0.11	0.13	-0.26	-0.22	2.65	4.38	4.65	4.90	-1.19	-0.96	4月
May	0.32	-0.24	-0.45	-0.46	2.01	3.05	3.78	2.98	-0.68	-1.44	5月
June	-0.55	-0.75	-0.99	-0.55	1.94	2.23	4.32	2.35	-0.23	-2.13	6月
July	-0.98	-0.50	-0.85	-0.39	2.47	2.22	5.47	2.38	0.50	-2.45	7月
Aug.	-0.59	-0.16	-0.52	-0.25	2.16	3.03	4.60	3.49	-0.81	-1.87	8月
Sept.	-0.21	-0.39	-0.72	-0.69	0.65	3.30	1.32	3.07	-2.95	-1.30	9月
Oct.	-0.06	-0.68	-0.75	-0.48	-0.01	2.94	1.47	4.73	-4.89	-1.83	10月
Nov.	-0.46	-0.62	-0.58	-0.28	1.18	2.48	4.34	6.33	-3.18	-1.34	11月
Dec.	-0.01	-0.51	-0.35	-0.12	1.57	3.54	4.13	6.57	-3.15	-0.87	12月
2004 Jan.	0.01	0.45	0.39	0.85	2.47	4.09	4.34	7.19	-1.28	1.43	93年 1月
Feb.	0.65	-0.04	-0.03	-0.09	2.20	6.32	2.32	7.12	-2.68	1.89	2月
Mar.	0.89	-0.23	0.01	0.01	2.72	6.04	4.05	8.41	-2.53	1.57	3月
Apr.	0.95	0.21	0.17	0.19	4.88	8.84	6.47	12.33	-1.36	4.10	4月
May	0.91	0.71	0.66	0.39	6.92	10.23	9.34	13.26	0.65	4.24	5月
June	1.71	1.32	1.26	0.61	7.58	11.11	9.76	12.96	1.25	4.20	6月
July	3.34	1.19	1.32	0.59	9.39	12.56	11.81	13.52	3.21	4.76	7月
Aug.	2.55	0.92	1.05	0.54	10.43	12.45	13.66	14.39	4.77	5.45	8月
Sept.	2.78	0.87	0.99	0.52	11.40	13.79	14.33	14.54	5.53	5.72	9月
Oct.	2.37	0.96	0.92	0.58	11.85	14.31	13.73	13.95	6.98	7.19	10月
Nov.	1.49	0.85	0.73	0.42	9.06	13.58	8.71	12.95	3.94	8.01	11月
Jan.- Nov.	1.61	0.65	0.68	0.42	7.16	10.30	8.92	11.87	1.64	4.41	1- 11月

Source: See Table 25.

資料來源：同表25。

## 29. 各國工業生產指數

### Indices of Industrial Production in Selected Countries

Base: 1995=100

基期：民國84年=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China (4)	印度 India (3)	日本 Japan (2)	德國 Germany (1)(2)	法國 France (2)	義大利 Italy (2)	英國 United Kingdom (1)(2)	美國 United States (1)(2)	加拿大 Canada (1)(2)	時期 PERIOD
1995	100	100	100	100	100	100	100	100	100	民國 84年
1996	102	106	102	101	101	99	101	104	101	85年
1997	108	113	106	104	105	102	103	112	106	86年
1998	112	118	99	109	110	104	104	118	110	87年
1999	120	126	100	110	112	104	105	124	116	88年
2000	128	132	106	117	116	108	107	129	126	89年
2001	118	135	99	118	118	107	105	125	122	90年
2002	128	143	98	116	116	105	103	124	125	91年
2003	137	...	101	114	114	105	102	124	125	92年
2002 Mar.	129	149	105	123	123	114	108	123	123	91年 3月
Apr.	129	135	93	113	118	102	104	123	125	4月
May	136	137	94	110	109	117	105	123	124	5月
June	127	135	97	117	120	109	96	127	125	6月
July	132	139	104	113	116	120	101	123	126	7月
Aug.	132	140	93	106	85	55	96	128	126	8月
Sept.	128	139	103	120	116	112	103	128	126	9月
Oct.	134	141	102	119	126	118	110	126	126	10月
Nov.	132	141	101	122	117	110	106	123	126	11月
Dec.	133	153	99	109	113	97	101	121	126	12月
2003 Jan.	132	153	94	107	116	102	100	123	126	92年 1月
Feb.	108	148	97	110	113	106	100	124	126	2月
Mar.	134	158	110	122	122	113	109	124	125	3月
Apr.	132	141	96	113	117	104	100	122	124	4月
May	134	146	95	110	106	109	100	122	123	5月
June	131	144	100	115	117	107	100	125	122	6月
July	141	149	103	115	114	121	101	121	124	7月
Aug.	140	148	92	103	81	54	92	127	123	8月
Sept.	140	150	107	117	119	113	105	127	125	9月
Oct.	149	148	106	121	129	118	110	126	126	10月
Nov.	145	152	103	124	117	110	103	125	126	11月
Dec.	156	164	105	112	117	98	103	125	127	12月
2004 Jan.	131	165	104	109	113	99	100	127	127	93年 1月
Feb.	141	159	102	111	113	108	100	128	126	2月
Mar.	155	170	119	123	128	119	114	129	127	3月

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

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

(3) Including mining, manufacturing and electric power.

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

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

(1) 月指數已經過工作日數差異的調整。

(2) 包括礦業、製造業及電力煤氣業。

(3) 包括礦業、製造業及電力。

(4) 包括礦業、製造業、建築業及電力煤氣業。

資料來源：中華民國數字係由經濟部提供，其餘採自  
聯合國統計月報。

## 30. 各國躉售

## Indices of Wholesale

Base: 1990=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore (3)	日本 Japan (1)	泰國 Thailand (1)(2)	印尼 Indonesia (5)
2002 Feb.	101	138	83	91	145	476
Mar.	102	139	85	90	146	471
Apr.	103	140	87	91	147	466
May	103	140	87	91	147	477
June	103	140	86	90	148	465
July	102	139	85	90	147	471
Aug.	103	139	86	90	147	470
Sept.	104	140	87	90	149	473
Oct.	105	140	87	91	150	480
Nov.	104	140	86	91	...	482
Dec.	105	140	87	90	...	486
2003 Jan.	105	141	88	87	168	493
Feb.	107	142	90	88	170	496
Mar.	108	143	90	88	170	494
Apr.	106	143	88	88	170	485
May	105	142	86	87	170	476
June	105	141	86	87	170	473
July	105	141	87	87	169	478
Aug.	106	142	88	87	170	479
Sept.	105	146	87	87	170	479
Oct.	105	143	87	87	170	484
Nov.	106	143	88	87	171	485
Dec.	107	144	86	87	171	489

(1) Including export product.

(2) Agricultural products and products of manufacturing industry.

(3) Including mining and quarrying.

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

(4) Intermediate products.

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

(6) Base: 1991=100.

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

## 31. 各國消費者

## Indices of Consumer Prices

Base: 1990=100

時期 PERIOD	中華民國 Republic of China	韓國 Republic of Korea	新加坡 Singapore	日本 Japan	泰國 Thailand	印尼 Indonesia (2)
2002 June	128.7	175.6	119.9	107.1	158.7	430.0
July	128.7	175.1	119.9	106.7	158.8	433.6
Aug.	128.7	176.3	119.8	107.0	159.0	434.8
Sept.	128.6	177.3	119.7	107.0	159.6	437.1
Oct.	129.3	176.8	119.7	106.8	160.5	439.5
Nov.	129.3	176.9	119.9	106.8	159.7	447.6
Dec.	128.7	177.8	119.9	106.8	159.9	453.0
2003 Jan.	129.6	178.9	120.3	106.4	161.3	456.6
Feb.	127.8	179.9	120.0	106.1	161.0	457.5
Mar.	127.4	182.0	120.4	106.4	161.1	456.5
Apr.	128.8	181.7	120.6	106.8	161.7	457.1
May	128.7	181.4	119.9	107.0	162.3	458.1
June	128.0	180.9	119.6	106.7	161.7	458.5
July	127.5	180.7	120.3	106.4	161.7	458.7
Aug.	127.9	181.5	120.4	106.7	162.5	462.6
Sept.	128.3	183.2	120.5	106.8	162.3	464.2
Oct.	129.2	183.4	120.4	106.8	162.5	466.8
Nov.	128.7	183.0	120.6	106.2	162.6	471.5
Dec.	128.6	183.8	120.9	106.3	162.8	475.9
2004 Jan.	129.6	185.0	121.8	106.1	163.3	478.7
Feb.	128.6	185.8	121.9	106.1	164.5	478.7
Mar.	128.5	187.6	121.9	106.3	164.8	480.4
Apr.	130.0	187.6	122.1	106.3	165.7	485.1
May	130.0	187.5	122.3	106.3	166.3	...

(1) Base: 1991=100

(2) Excluding tobacco

Source: See Table 30.

(2) Since November 1999: excluding Dili.

# 物價指數

## Prices in Selected Countries

基期：民國79年=100

印度 India	德國 Germany (6)	法國 France (4)	義大利 Italy (1)(5)	英國 United Kingdom	美國 United States (1)	加拿大 Canada (7)	時期 PERIOD	
220	110	102	144	130	110	126	民國91年	2月
221	111	101	144	130	112	133		3月
222	111	102	144	130	112	...		4月
222	110	102	144	130	112	...		5月
225	110	102	144	130	113	...		6月
226	110	102	145	130	113	138		7月
228	109	102	145	130	113	139		8月
229	110	102	145	130	114	141		9月
229	110	102	146	130	115	140		10月
229	109	102	145	130	115	141		11月
228	109	102	146	130	114	142		12月
229	111	102	149	131	117	151		92年
231	111	101	150	131	118	155	2月	
234	112	101	151	132	122	...	3月	
236	111	102	150	132	118	...	4月	
237	110	102	150	131	118	...	5月	
237	110	102	149	131	119	...	6月	
237	110	102	150	132	118	132	7月	
237	110	101	150	132	119	133	8月	
240	111	101	150	132	119	129	9月	
241	111	101	150	132	120	130	10月	
242	111	101	150	132	119	...	11月	
244	111	101	147	133	120	...	12月	

(1) 包括出口產品。

(4) 中間產品。

(2) 農產品及製造業產品。

(5) 不包括電力、煤氣及自來水產品。

(3) 包括礦業及土石採取業。

(6) 基期1991年=100。

(7) 原材料(以購買者價值計價)。

# 物價指數

## in Selected Countries

基期：民國79年=100

香港 Hong Kong	德國 Germany (1)	法國 France	義大利 Italy (3)	英國 United Kingdom	美國 United States	加拿大 Canada	時期 PERIOD		
160.8	126.9	122.8	151.6	139.7	137.6	127.6	91年	6月	
160.8	127.3	122.8	151.8	139.5	137.8	128.2		7月	
160.2	127.0	123.1	152.1	139.9	138.3	128.7		8月	
159.7	126.9	123.3	152.3	140.8	138.5	128.7		9月	
159.7	126.8	123.5	152.7	141.1	138.7	129.2		10月	
159.5	126.4	123.5	153.2	141.3	138.7	129.5		11月	
159.0	127.6	123.8	153.4	141.6	138.4	129.1		12月	
158.8	127.6	124.0	154.0	141.5	139.0	130.1		92年	1月
158.5	128.2	124.8	154.3	142.2	140.1	131.1			2月
158.8	128.4	125.4	154.8	142.7	140.9	131.6			3月
158.8	128.0	125.2	155.0	143.7	140.6	130.7			4月
157.1	127.8	125.0	155.4	143.9	140.4	130.8			5月
155.9	128.1	125.3	155.5	143.8	140.6	130.9	6月		
154.4	128.4	125.2	155.8	143.8	140.7	131.0	7月		
154.2	128.4	125.4	156.2	144.0	141.2	131.3	8月		
154.6	128.2	125.9	156.4	144.7	141.7	131.5	9月		
155.4	128.2	126.2	156.6	144.8	141.5	131.2	10月		
155.8	128.0	126.3	156.9	144.9	141.2	131.5	11月		
155.9	129.0	126.4	157.1	145.5	141.0	131.6	12月		
156.6	129.1	126.4	157.3	145.2	141.7	131.7	93年	1月	
155.4	129.3	127.0	157.8	145.8	142.5	132.1		2月	
155.4	129.7	127.5	158.0	146.4	143.4	132.5		3月	
156.4	130.1	127.8	158.3	147.3	143.8	132.8		4月	
155.8	130.3	128.3	...	147.9	144.7	134.0		5月	

(1) 基期：1991=100。

(2) 1991年11月起不包括狹力。

(3) 不包括菸絲及捲煙。

資料來源：同表30。

## 32. 各國貨幣對 Foreign Exchange Rates

Unit : National Currency Per U.S. Dollar

期 底 END OF PERIOD	中華民國 Republic of China	印 尼 Indonesia	日 本 Japan	韓 國 Republic of Korea	馬來西亞 Malaysia	菲 律 賓 The Philippines	新 加 坡 Singapore
	新 台 幣 元 NT\$	盾 Rupiah	日 圓 Yen	圓 Won	馬 元 Ringgit	披 索 Peso	新 加 坡 幣 Singapore Dollar
1989	26.1700	1,797.0	143.45	679.6	2.7033	22.440	1.8944
1990	27.1075	1,901.0	134.40	716.4	2.7015	28.000	1.7445
1991	25.7475	1,992.0	125.20	760.8	2.7240	26.650	1.6305
1992	25.4025	2,062.0	124.75	788.4	2.6120	25.096	1.6449
1993	26.6260	2,110.0	111.85	808.1	2.7015	27.699	1.6080
1994	26.2400	2,200.0	99.74	788.7	2.5600	24.418	1.4607
1995	27.2650	2,308.0	102.83	774.7	2.5420	26.214	1.4143
1996	27.4910	2,383.0	116.00	844.2	2.5290	26.288	1.3998
1997	32.6380	4,650.0	129.95	1,695.0	3.8919	39.975	1.6755
1998	32.2160	8,025.0	115.60	1,204.0	3.8000	39.059	1.6605
1999	31.3950	7,085.0	102.20	1,138.0	3.8000	40.313	1.6660
2000	32.9920	9,595.0	114.90	1,264.5	3.8000	49.998	1.7315
2001	34.9990	10,400.0	131.80	1,313.5	3.8000	51.404	1.8510
2002	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.096	1.7365
2003	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2002 Dec.	34.7530	8,940.0	119.90	1,186.2	3.8000	53.096	1.7365
2003 Jan.	34.7030	8,850.0	118.14	1,170.3	3.8000	53.755	1.7312
Feb.	34.7460	8,890.0	117.74	1,193.7	3.8000	54.520	1.7380
Mar.	34.7500	8,905.0	118.02	1,254.6	3.8000	53.520	1.7635
Apr.	34.8490	8,670.0	119.46	1,215.3	3.8000	52.550	1.7752
May	34.7120	8,350.0	118.62	1,205.2	3.8000	53.240	1.7318
June	34.6120	8,275.0	119.82	1,193.0	3.8000	53.455	1.7610
July	34.4170	8,510.0	120.10	1,179.7	3.8000	54.720	1.7593
Aug.	34.1700	8,510.0	117.12	1,178.2	3.8000	55.020	1.7537
Sept.	33.7800	8,410.0	110.48	1,150.1	3.8000	54.870	1.7290
Oct.	33.9800	8,500.0	108.98	1,183.1	3.8000	55.315	1.7376
Nov.	34.2080	8,505.0	109.45	1,202.1	3.8000	55.720	1.7245
Dec.	33.9780	8,465.0	107.10	1,192.6	3.8000	55.569	1.7008
2004 Jan.	33.3900	8,460.0	105.88	1,173.7	3.8000	55.980	1.6991
Feb.	33.3650	8,455.0	109.08	1,176.2	3.8000	56.335	1.7004
Mar.	33.0200	8,565.0	103.95	1,146.6	3.8000	56.140	1.6756
Apr.	33.3690	8,700.0	110.44	1,173.3	3.8000	56.070	1.7045
May	33.3890	9,290.0	110.44	1,164.9	3.8000	55.860	1.6990
June	33.7750	9,405.0	108.69	1,155.5	3.8000	56.120	1.7183
July	34.1360	9,150.0	111.67	1,170.0	3.8000	55.950	1.7210
Aug.	34.0530	9,370.0	109.86	1,153.0	3.8000	56.160	1.7123
Sept.	33.9840	9,165.0	110.92	1,151.8	3.8000	56.280	1.6906
Oct.	33.4350	9,095.0	105.86	1,119.6	3.8000	56.325	1.6630
Nov.	32.2050	9,028.0	103.16	1,048.2	3.8000	56.160	1.6405

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

2. IMF, *International Financial Statistics.*

3. *Economic Daily News.*

4. *Commercial Times.*



# 美元換算率

## in Selected Countries

單位：每1美元折合各該國貨幣數

泰國 Thailand	香港 Hong Kong	中國大陸 Mainland China	法國 France	德國 Germany	義大利 Italy	英國 United Kingdom	期 底
泰 銖 Baht	港 元 H. K. Dollar	人 民 幣 Yuan	法 郎 Franc	馬 克 D. Mark	里 拉 Lira	鎊 £	END OF PERIOD
25.690	7.8070	4.7221	5.7880	1.6978	1,270.5	0.623	民國 78年
25.290	7.8010	5.2221	5.1290	1.4940	1,130.2	0.519	79年
25.280	7.7810	5.4342	5.1800	1.5160	1,151.1	0.535	80年
25.520	7.7430	5.7518	5.5065	1.6140	1,470.9	0.661	81年
25.540	7.7260	5.8000	5.8955	1.7263	1,704.0	0.675	82年
25.090	7.7380	8.4462	5.3460	1.5488	1,629.7	0.640	83年
25.190	7.7320	8.3174	4.9000	1.4335	1,584.7	0.645	84年
25.610	7.7360	8.2982	5.2370	1.5548	1,530.6	0.589	85年
47.247	7.7460	8.2798	5.9881	1.7921	1,759.2	0.605	86年
36.691	7.7460	8.2787	5.6221	1.6730	1,653.1	0.601	87年
37.470	7.7710	8.2795	6.5294	1.9468	1,927.4	0.619	88年
42.268	7.7960	8.2774	7.0535	2.1031	2,082.1	0.670	89年
44.222	7.7970	8.2768	7.4051	2.2079	2,185.9	0.689	90年
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	91年
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	92年
43.152	7.7980	8.2773	6.2672	1.8687	1,850.0	0.620	92年 12月
42.660	7.7996	8.2767	6.0686	1.8094	1,791.3	0.610	92年 1月
42.740	7.7990	8.2775	6.0883	1.8153	1,797.2	0.635	2月
42.890	7.7991	8.2774	6.0248	1.7964	1,778.4	0.633	3月
42.850	7.7992	8.2770	5.8915	1.7566	1,739.1	0.626	4月
41.695	7.7984	8.2768	5.5670	1.6599	1,643.3	0.610	5月
42.085	7.7982	8.2775	5.7279	1.7079	1,690.8	0.606	6月
41.940	7.7992	8.2773	5.8116	1.7379	1,715.5	0.622	7月
41.180	7.7993	8.2771	6.0246	1.7963	1,778.3	0.634	8月
39.930	7.7440	8.2770	5.6012	1.6701	1,653.4	0.599	9月
39.925	7.7635	8.2766	5.6380	1.6811	1,664.2	0.590	10月
39.920	7.7665	8.2770	5.4650	1.6295	1,613.2	0.580	11月
39.591	7.7629	8.2767	5.2027	1.5513	1,535.8	0.560	12月
39.235	7.7730	8.2768	5.2744	1.5726	1,556.9	0.550	93年 1月
39.290	7.7795	8.2769	5.2783	1.5738	1,558.1	0.539	2月
39.290	7.7950	8.2770	5.3655	1.5998	1,583.8	0.545	3月
39.990	7.7999	8.2771	5.4672	1.6301	1,613.8	0.562	4月
40.615	7.7935	8.2769	5.3642	1.5994	1,583.4	0.545	5月
40.975	7.7992	8.2765	5.3888	1.6068	1,590.7	0.551	6月
41.350	7.7994	8.2770	5.4503	1.6251	1,608.8	0.551	7月
41.630	7.7997	8.2765	5.4174	1.6153	1,599.1	0.558	8月
41.490	7.7988	8.2765	5.2847	1.5757	1,559.9	0.554	9月
41.060	7.7785	8.2766	5.1488	1.5352	1,519.8	0.546	10月
39.490	7.7762	8.2765	4.9573	1.4781	1,463.3	0.530	11月

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

2. IMF 編印 *International Financial Statistics.*

3. 經濟日報。

4. 工商時報。

### 33. 各 國 失 業 率

#### Rate of Unemployment in Selected Countries

Unit: %		單位：%										
時 期	中華民國	澳洲	加拿大	德國	日本	韓 國	新加坡	英國	美國	時 期		
PERIOD	Republic of China	Australia	Canada	Germany	Japan	Republic of Korea	Singapore	United Kingdom	United States	PERIOD		
1992	1.5	10.8	11.3	6.7	2.2	2.4	1.0	9.8	7.4	民國 81年		
1993	1.5	10.9	11.2	9.8	2.5	2.8	1.0	10.4	6.9	82年		
1994	1.6	9.7	10.3	10.6	2.9	2.4	1.0	9.4	6.1	83年		
1995	1.8	8.5	9.6	10.4	3.1	2.0	1.1	8.3	5.6	84年		
1996	2.6	8.5	9.7	11.5	3.4	2.0	1.5	7.4	5.4	85年		
1997	2.7	8.6	9.2	12.7	3.4	2.6	2.6	5.6	4.9	86年		
1998	2.7	8.0	8.3	12.3	4.1	6.8	4.4	4.7	4.5	87年		
1999	2.9	7.2	7.6	11.7	...	6.3	5.9	4.3	4.2	88年		
2000	3.0	6.6	6.8	10.7	4.7	4.2	4.2	3.8	4.0	89年		
2001	4.6	6.7	7.6	10.4	5.0	3.8	6.4	3.3	4.8	90年		
2002	5.2	6.3	7.6	10.9	...	3.1	11.6	3.2	5.8	91年		
2003	4.5	5.9	7.6	...	5.3	3.4	...	...	6.0	92年		
2002	May	5.0	6.3	7.8	10.5	5.6	3.0	11.7	3.2	5.5	91年 5月	
	June	5.1	6.3	7.1	10.5	5.5	2.8	10.8	3.1	6.0	6月	
	July	5.2	5.6	7.7	10.8	5.2	2.8	10.9	3.2	6.0	7月	
	Aug.	5.4	6.0	7.7	10.7	5.4	3.0	10.7	3.2	5.7	8月	
	Sept.	5.3	6.2	7.0	10.5	5.4	2.6	10.9	3.1	5.4	9月	
	Oct.	5.3	5.7	6.9	10.5	5.4	2.8	12.1	3.0	5.3	10月	
	Nov.	5.2	5.8	7.1	10.7	5.1	2.8	14.6	3.0	5.7	11月	
	Dec.	5.0	6.1	7.1	11.2	5.0	3.1	15.0	3.0	5.7	12月	
	2003	Jan.	5.0	6.5	...	12.3	5.4	3.5	16.4	3.3	6.5	92年 1月
		Feb.	5.2	6.7	8.0	12.5	5.3	3.7	15.4	3.3	6.4	2月
		Mar.	5.1	6.5	7.9	12.3	5.8	3.6	17.6	3.3	6.2	3月
		Apr.	4.9	6.2	...	...	5.8	3.3	17.1	3.2	5.8	4月
May		5.0	6.1	8.0	11.5	5.6	3.2	18.1	3.1	5.8	5月	
June		5.1	5.9	7.2	11.3	5.3	3.3	17.3	3.1	6.5	6月	
July		5.2	5.6	...	11.6	5.1	3.4	17.7	3.1	6.3	7月	
Aug.		5.2	5.6	8.2	11.5	5.0	3.3	16.5	...	6.0	8月	
Sept.		5.1	5.8	7.4	11.2	5.2	3.2	...	3.0	5.8	9月	
Oct.		4.9	5.4	...	11.0	5.1	3.3	14.8	2.9	5.6	10月	
Nov.		4.7	5.3	7.1	11.1	5.0	3.4	13.1	2.9	5.6	11月	
Dec.		4.6	5.6	7.0	11.5	4.5	3.6	13.9	3.1	5.4	12月	
2004	Jan.	4.5	6.2	...	12.2	4.9	3.7	11.6	3.1	6.3	93年 1月	
	Feb.	4.6	6.6	7.9	12.3	5.0	3.9	10.1	3.1	6.0	2月	
	Mar.	4.5	5.9	8.0	12.1	5.0	3.8	...	3.1	6.0	3月	
	Apr.	4.4	5.7	7.6	11.8	5.0	3.4	...	...	5.4	4月	

Source: See Table 30.

資料來源：同表30。

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.1 國內生產 Expenditures on

Amount unit : NT\$ million at current prices

時 期 PERIOD	對國內生產毛額之支出 Expenditure on Gross Domestic Product	民間消費 Private Consumption	政府消費 Government Consumption	固定資本形成 Fixed Capital Formation	存貨增加 Increase in Inventory
<b>1. Amount</b>					
1984	2,343,078	1,189,459	371,818	496,281	23,090
1985	2,473,786	1,261,580	399,364	466,341	5,018
1986	2,855,180	1,366,466	422,882	517,461	-16,805
1987	3,237,051	1,542,478	466,196	622,598	44,336
1988	3,523,193	1,781,435	529,866	733,689	100,236
1989	3,938,826	2,103,665	616,423	869,564	53,859
1990	4,307,043	2,358,684	739,605	965,580	28,539
1991	4,810,705	2,635,459	836,780	1,066,604	53,815
1992	5,338,952	2,987,919	893,352	1,288,580	73,830
1993	5,918,376	3,347,747	924,790	1,489,590	60,018
1994	6,463,600	3,773,534	941,500	1,588,779	51,840
1995	7,017,933	4,124,738	999,083	1,750,642	26,854
1996	7,678,126	4,539,920	1,097,699	1,727,366	54,009
1997	8,305,267	4,922,262	1,197,083	1,892,451	116,890
1998	8,899,290	5,315,074	1,271,349	2,097,136	120,014
1999	9,244,438	5,618,452	1,218,897	2,114,899	49,908
2000	9,612,491	5,955,375	1,241,535	2,256,364	-60,396
2001	9,447,649	6,016,160	1,240,566	1,772,409	-98,959
2002	9,735,364	6,121,771	1,254,476	1,728,942	-99,823
2003	9,844,203	6,155,948	1,281,130	1,716,002	-79,209
IV	2,581,642	1,518,013	334,759	530,460	-19,801
2004					
I	2,603,235	1,703,188	348,762	425,877	19,874
II	2,390,203	1,468,391	285,417	495,096	15,009
III	2,590,495	1,666,759	312,533	502,061	-5,938
<b>2. Percentage(%)</b>					
1984	100.00	50.76	15.87	21.18	0.99
1985	100.00	51.00	16.14	18.85	0.20
1986	100.00	47.86	14.81	18.12	-0.59
1987	100.00	47.65	14.40	19.23	1.37
1988	100.00	50.56	15.04	20.82	2.85
1989	100.00	53.41	15.65	22.07	1.37
1990	100.00	54.76	17.17	22.42	0.66
1991	100.00	54.78	17.39	22.17	1.12
1992	100.00	55.96	16.73	24.14	1.38
1993	100.00	56.57	15.63	25.17	1.01
1994	100.00	58.38	14.57	24.58	0.80
1995	100.00	58.77	14.24	24.95	0.38
1996	100.00	59.13	14.30	22.50	0.70
1997	100.00	59.27	14.41	22.79	1.41
1998	100.00	59.72	14.29	23.57	1.35
1999	100.00	60.78	13.19	22.88	0.54
2000	100.00	61.95	12.92	23.47	-0.63
2001	100.00	63.68	13.13	18.76	-1.05
2002	100.00	62.88	12.89	17.76	-1.03
2003	100.00	62.53	13.01	17.43	-0.80
IV	100.00	58.80	12.97	20.55	-0.77
2004					
I	100.00	65.43	13.40	16.36	0.76
II	100.00	61.43	11.94	20.71	0.63
III	100.00	64.34	12.06	19.38	-0.23

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C.

# 毛額之支出

## Gross Domestic Product

金額單位：當年幣值新台幣百萬元

商品與勞務輸出 Exports of Goods and Services	減：商品與勞務輸入 Less: Imports of Goods and Services	國外要素所得淨額 Net Factor Income from Abroad	國民生產毛額 GNP	時 期 PERIOD
<b>1. 金 額</b>				
1,317,482	1,055,052	25,400	2,368,478	民國 73年
1,341,253	999,770	41,263	2,515,049	74年
1,658,744	1,093,568	70,592	2,925,772	75年
1,855,409	1,293,966	65,980	3,303,031	76年
1,914,488	1,536,521	88,343	3,611,536	77年
1,953,257	1,657,942	90,428	4,029,254	78年
2,013,953	1,799,318	104,952	4,411,995	79年
2,280,505	2,062,458	117,096	4,927,801	80年
2,324,858	2,229,587	120,862	5,459,814	81年
2,608,915	2,512,684	113,804	6,032,180	82年
2,821,162	2,713,215	107,409	6,571,009	83年
3,366,997	3,250,381	111,198	7,129,131	84年
3,640,089	3,380,957	109,500	7,787,626	85年
4,011,417	3,834,836	89,611	8,394,878	86年
4,273,669	4,177,952	68,551	8,967,841	87年
4,476,849	4,234,567	90,518	9,334,956	88年
5,256,538	5,036,925	139,558	9,752,049	89年
4,821,226	4,303,753	192,024	9,639,673	90年
5,256,596	4,526,598	242,502	9,977,866	91年
5,750,795	4,980,463	328,873	10,173,076	92年
1,624,231	1,406,020	78,819	2,660,461	4季
				93年
1,547,179	1,441,645	117,860	2,721,095	1季
1,709,461	1,583,171	74,447	2,464,650	2季
1,721,818	1,606,738	83,142	2,673,637	3季
<b>2. 百 分 比 (%)</b>				
56.23	45.03	1.08	101.08	民國 73年
54.22	40.41	1.67	101.67	74年
58.10	38.30	2.47	102.47	75年
57.32	39.97	2.04	102.04	76年
54.34	43.61	2.51	102.51	77年
49.59	42.09	2.30	102.30	78年
46.76	41.77	2.44	102.44	79年
47.41	42.87	2.43	102.43	80年
43.55	41.76	2.26	102.26	81年
44.08	42.46	1.92	101.92	82年
43.65	41.98	1.66	101.66	83年
47.98	46.32	1.58	101.58	84年
47.41	44.03	1.43	101.43	85年
48.30	46.17	1.08	101.08	86年
48.02	46.95	0.77	100.77	87年
48.43	45.81	0.98	100.98	88年
54.68	52.40	1.45	101.45	89年
51.03	45.55	2.03	102.03	90年
53.99	46.50	2.49	102.49	91年
58.42	50.59	3.34	103.34	92年
62.91	54.46	3.05	103.05	4季
				93年
59.43	55.38	4.53	104.53	1季
71.52	66.24	3.11	103.11	2季
66.47	62.02	3.21	103.21	3季

資料來源：行政院主計處。

## A.2 實質國內生 Expenditures on

Amount unit : NT\$ million at 2001 prices

時 期 PERIOD	對國內生產毛額之支出 Expenditure on Gross Domestic Product	民間消費 Private Consumption	政府消費 Government Consumption	固定資本形成 Fixed Capital Formation	存貨增加 Increase in Inventory
<b>1. Amount</b>					
1984	3,214,370	1,744,676	625,443	568,441	20,137
1985	3,373,562	1,848,000	664,047	540,981	3,763
1986	3,766,144	1,995,024	690,365	598,213	-16,459
1987	4,246,134	2,232,026	749,322	711,397	44,679
1988	4,579,049	2,528,006	814,754	815,037	100,172
1989	4,956,018	2,843,228	896,707	934,411	53,266
1990	5,223,394	3,061,000	1,008,444	1,003,926	29,339
1991	5,617,967	3,288,749	1,083,765	1,097,491	52,255
1992	6,038,610	3,584,720	1,115,253	1,301,299	72,145
1993	6,462,148	3,877,430	1,121,580	1,457,618	59,914
1994	6,921,479	4,205,538	1,103,404	1,565,721	50,455
1995	7,366,118	4,445,497	1,139,211	1,681,216	23,863
1996	7,815,617	4,736,329	1,213,724	1,709,292	51,347
1997	8,313,215	5,067,896	1,279,306	1,889,995	115,254
1998	8,673,131	5,393,103	1,321,503	2,037,490	118,911
1999	9,134,467	5,681,589	1,243,871	2,073,603	51,674
2000	9,662,544	5,956,773	1,247,413	2,247,461	-58,262
2001	9,447,649	6,016,160	1,240,566	1,772,409	-98,959
2002	9,820,311	6,140,519	1,258,810	1,743,817	-99,881
2003	10,147,817	6,192,272	1,267,739	1,708,107	-74,325
IV	2,696,454	1,515,251	351,848	539,511	-18,427
2004					
I	2,654,164	1,703,613	274,438	392,140	18,852
II	2,578,386	1,472,678	306,956	473,767	13,611
III	2,710,220	1,645,119	327,981	485,435	-4,813
<b>2. Annual Growth Rate(%)</b>					
1984	10.60	10.25	7.42	4.76	61.83
1985	4.95	5.92	6.17	-4.83	-81.31
1986	11.64	7.96	3.96	10.58	—
1987	12.74	11.88	8.54	18.92	—
1988	7.84	13.26	8.73	14.57	124.20
1989	8.23	12.47	10.06	14.65	-46.83
1990	5.39	7.66	12.46	7.44	-44.92
1991	7.55	7.44	7.47	9.32	78.11
1992	7.49	9.00	2.91	18.57	38.06
1993	7.01	8.17	0.57	12.01	-16.95
1994	7.11	8.46	-1.62	7.42	-15.79
1995	6.42	5.71	3.25	7.38	-52.70
1996	6.10	6.54	6.54	1.67	115.17
1997	6.37	7.00	5.40	10.57	124.46
1998	4.33	6.42	3.30	7.80	3.17
1999	5.32	5.35	-5.87	1.77	-56.54
2000	5.78	4.84	0.28	8.38	—
2001	-2.22	1.00	-0.55	-21.14	—
2002	3.94	2.07	1.47	-1.61	—
2003	3.33	0.84	0.71	-2.05	—
IV	5.88	2.52	0.80	5.79	—
2004					
I	6.72	3.68	0.56	13.63	—
II	7.88	4.32	-0.87	19.44	—
III	5.27	1.41	-1.61	13.72	—

Source: See Table A.1.

# 產毛額之支出

## Real Gross Domestic Product

金額單位：90年幣值新台幣百萬元

商品與勞務輸出 Exports of Goods and Services	減：商品與勞務輸入 Less: Imports of Goods and Services	國外要素所得淨額 Net Factor Income from Abroad	國民生產毛額 GNP	時 期 PERIOD
<b>1. 金 額</b>				
1,244,463	988,790	36,514	3,250,884	民國 73年
1,270,589	953,818	59,420	3,432,982	74年
1,637,498	1,138,497	100,944	3,867,088	75年
1,956,847	1,448,137	93,942	4,340,076	76年
2,058,343	1,737,263	124,252	4,703,301	77年
2,160,736	1,932,330	121,656	5,077,674	78年
2,171,432	2,050,747	135,961	5,359,355	79年
2,454,381	2,358,674	146,243	5,764,210	80年
2,620,046	2,654,853	144,339	6,182,949	81年
2,814,043	2,868,437	132,114	6,594,262	82年
2,958,216	2,961,855	119,751	7,041,230	83年
3,325,616	3,249,285	119,621	7,485,739	84年
3,549,979	3,445,054	114,191	7,929,808	85年
3,868,664	3,907,900	92,454	8,405,669	86年
3,969,278	4,167,154	69,463	8,742,594	87年
4,439,990	4,356,260	91,498	9,225,965	88年
5,245,210	4,976,051	139,408	9,801,952	89年
4,821,226	4,303,753	192,024	9,639,673	90年
5,326,464	4,549,418	242,943	10,063,254	91年
5,909,031	4,855,007	330,269	10,478,086	92年
1,698,666	1,390,395	78,936	2,775,390	4季 93年
1,626,915	1,361,794	117,813	2,771,977	1季
1,758,410	1,447,036	73,783	2,652,169	2季
1,669,612	1,413,114	81,560	2,791,780	3季
<b>2. 每年增加率(%)</b>				
18.15	14.08	680.21	11.68	民國 73年
2.10	-3.54	62.73	5.60	74年
28.88	19.36	69.88	12.65	75年
19.50	27.20	-6.94	12.23	76年
5.19	19.97	32.26	8.37	77年
4.97	11.23	-2.09	7.96	78年
0.50	6.13	11.76	5.55	79年
13.03	15.02	7.56	7.55	80年
6.75	12.56	-1.30	7.26	81年
7.40	8.05	-8.47	6.65	82年
5.12	3.26	-9.36	6.78	83年
12.42	9.70	-0.11	6.31	84年
6.75	6.02	-4.54	5.93	85年
8.98	13.44	-19.04	6.00	86年
2.60	6.63	-24.87	4.01	87年
11.86	4.54	31.72	5.53	88年
18.14	14.23	52.36	6.24	89年
-8.08	-13.51	37.74	-1.66	90年
10.48	5.71	—	4.39	91年
10.94	6.72	—	4.12	92年
18.09	16.31	—	6.29	4季 93年
20.27	23.56	—	6.55	1季
25.02	24.82	—	7.23	2季
15.06	17.44	—	6.24	3季

資料來源：同表A.1。

## A.3 國民生 Gross National

Amount unit : NT\$ million at current prices

時期 PERIOD	國內生產毛額 (按市場價格計算) Gross domestic Production (at market prices)								
	合計 Total	農林畜牧 及漁獵業 Agriculture, Forestry, Fishery & Livestock	工業 Industry					批發零售 及餐飲業 Trade & Eating- Drinking Places	運輸倉儲 及通信業 Transport, Storage & Communi- cations
			小計 Subtotal	礦業及 採石業 Mining & Quarrying	製造業 Manufac- turing	水電燃氣業 Electricity, Gas & Water	營造業 Construc- tion		
<b>1. Amount</b>									
1985	2,473,786	142,820	1,144,712	14,021	929,142	99,526	102,023	343,490	158,563
1986	2,855,180	158,065	1,345,071	13,795	1,123,528	99,825	107,923	387,782	176,167
1987	3,237,051	171,460	1,510,912	15,034	1,258,998	110,899	125,981	436,368	198,510
1988	3,523,193	177,120	1,579,639	15,870	1,308,726	106,859	148,184	486,744	220,481
1989	3,938,826	192,570	1,666,633	16,576	1,361,050	113,231	175,776	553,322	244,858
1990	4,307,043	179,795	1,775,583	16,592	1,434,545	121,101	203,345	634,434	265,272
1991	4,810,705	182,016	1,975,634	17,796	1,603,842	128,254	225,742	727,073	297,917
1992	5,338,952	191,642	2,139,747	32,984	1,698,719	145,359	262,685	833,119	334,033
1993	5,918,376	214,966	2,328,822	45,326	1,808,804	159,616	315,076	935,902	373,121
1994	6,463,600	226,795	2,437,727	33,033	1,873,978	170,390	360,326	1,044,302	412,474
1995	7,017,933	243,869	2,552,997	33,032	1,959,471	179,111	381,383	1,186,714	447,430
1996	7,678,126	244,773	2,742,061	31,334	2,143,654	190,327	376,746	1,333,873	488,800
1997	8,305,267	211,419	2,933,912	38,856	2,305,117	196,542	393,397	1,479,996	529,826
1998	8,899,290	220,908	3,085,319	46,694	2,439,843	206,523	392,259	1,634,594	587,413
1999	9,244,438	237,253	3,072,555	45,042	2,456,624	209,001	361,888	1,762,029	622,998
2000	9,612,491	201,337	3,126,229	39,099	2,545,778	208,284	333,068	1,906,529	647,842
2001	9,447,649	185,167	2,945,227	36,019	2,418,944	208,667	281,597	1,867,501	656,944
2002	9,735,364	180,679	3,052,709	39,351	2,546,659	215,308	251,391	1,932,568	678,633
2003	9,844,203	177,221	3,009,772	33,058	2,537,041	218,182	221,491	1,993,232	679,131
IV	2,581,642	45,865	796,410	8,703	676,991	56,981	53,735	562,836	176,067
2004									
I	2,603,235	41,758	760,051	8,261	657,463	46,159	48,168	524,965	182,577
II	2,390,203	47,214	698,252	8,593	605,457	44,909	39,293	500,453	169,637
III	2,590,495	40,850	792,391	8,739	685,768	57,175	40,709	538,668	185,050
<b>2. Percentage(%)</b>									
1985	100.00	5.78	46.28	0.57	37.56	4.02	4.12	13.26	6.41
1986	100.00	5.55	47.11	0.48	39.35	3.50	3.76	12.96	6.17
1987	100.00	5.30	46.68	0.46	38.89	3.43	3.89	12.90	6.13
1988	100.00	5.04	44.83	0.45	37.15	3.03	4.21	13.26	6.26
1989	100.00	4.90	42.31	0.42	34.55	2.87	4.46	13.51	6.22
1990	100.00	4.18	41.23	0.39	33.31	2.81	4.72	14.21	6.16
1991	100.00	3.78	41.07	0.37	33.34	2.67	4.69	15.11	6.19
1992	100.00	3.59	40.08	0.62	31.82	2.72	4.92	15.60	6.26
1993	100.00	3.63	39.35	0.77	30.56	2.70	5.32	15.81	6.30
1994	100.00	3.51	37.71	0.51	28.99	2.64	5.57	16.16	6.38
1995	100.00	3.47	36.38	0.47	27.92	2.55	5.43	16.91	6.38
1996	100.00	3.19	35.71	0.41	27.92	2.48	4.91	17.37	6.37
1997	100.00	2.55	35.33	0.47	27.75	2.37	4.74	17.82	6.38
1998	100.00	2.48	34.67	0.52	27.42	2.32	4.41	18.37	6.60
1999	100.00	2.57	33.24	0.49	26.57	2.26	3.91	19.06	6.74
2000	100.00	2.09	32.52	0.41	26.48	2.17	3.46	19.83	6.74
2001	100.00	1.96	31.17	0.38	25.60	2.21	2.98	19.77	6.95
2002	100.00	1.86	31.36	0.40	26.16	2.21	2.58	19.85	6.97
2003	100.00	1.80	30.57	0.34	25.77	2.22	2.25	20.25	6.90
IV	100.00	1.78	30.85	0.34	26.22	2.21	2.08	21.80	6.82
2004									
I	100.00	1.60	29.20	0.32	25.26	1.77	1.85	20.17	7.01
II	100.00	1.98	29.21	0.36	25.33	1.88	1.64	20.94	7.10
III	100.00	1.58	30.59	0.34	26.47	2.21	1.57	20.79	7.14

Source: See Table A.1.



# 產毛額

## Product

金額單位：當年幣值新台幣百萬元

金融保險 不動產及租 賃業 Finance, Insurance, Real Estate & Rental and Leasing	社會服務 及個人服務 Social & Individual Services	政府服務 Government Services	其他生 產者 Other Producer	減： 設算銀行 利息服務費 Less: Imputed Interest	加： 進口稅 Plus: Import Duties	加： 加值型 營業稅 Plus: Value- Added Tax	國外要 素所得 淨額	國民生 產毛額	時 期  PERIOD
							Net Factor Income from Abroad	Gross National Product	
<b>1. 金 額</b>									
313,384	141,193	254,272	19,672	126,103	81,783	—	41,263	2,515,049	民國 74年
341,651	157,713	268,945	24,038	132,381	92,387	35,742	70,592	2,925,772	75年
408,153	184,532	289,608	25,163	141,382	101,903	51,824	65,980	3,303,031	76年
499,175	210,761	333,341	27,574	180,071	109,711	58,718	88,343	3,611,536	77年
647,621	252,266	382,694	34,273	228,155	121,688	71,056	90,428	4,029,254	78年
729,804	299,270	458,477	38,401	269,819	114,455	81,371	104,952	4,411,995	79年
792,423	358,045	532,239	43,841	311,236	116,632	96,121	117,096	4,927,801	80年
923,006	416,089	574,708	40,584	369,337	138,628	116,733	120,862	5,459,814	81年
1,053,434	474,395	621,128	45,954	418,667	152,468	136,853	113,804	6,032,180	82年
1,242,722	539,059	663,743	62,305	476,514	160,638	150,349	107,409	6,571,009	83年
1,370,216	622,341	726,590	63,106	520,139	172,007	152,802	111,198	7,129,131	84年
1,517,987	706,887	795,667	81,587	539,648	150,456	155,683	109,500	7,787,626	85年
1,720,244	794,422	847,980	82,945	618,404	158,030	164,897	89,611	8,394,878	86年
1,816,263	896,063	893,069	101,908	660,217	153,416	170,554	68,551	8,967,841	87年
1,911,222	987,883	937,705	96,514	696,711	139,348	173,642	90,518	9,334,956	88年
1,957,239	1,077,068	981,887	107,436	717,679	146,443	178,160	139,558	9,752,049	89年
1,965,204	1,142,656	1,006,170	114,981	722,548	119,100	167,247	192,024	9,639,673	90年
2,059,276	1,189,010	1,020,896	121,283	808,822	126,370	182,762	242,502	9,977,866	91年
2,111,557	1,228,303	1,070,889	117,209	860,501	128,710	188,680	328,873	10,173,076	92年
518,841	315,053	249,501	28,675	200,761	33,979	55,176	78,819	2,660,461	4季 93年
552,135	316,415	330,784	31,184	219,087	29,856	52,597	117,860	2,721,095	1季
552,096	301,932	240,692	29,820	232,933	32,794	50,246	74,447	2,464,650	2季
551,323	328,965	266,814	30,333	229,921	30,621	55,401	83,142	2,673,637	3季
<b>2. 百分比 (%)</b>									
13.79	5.20	10.28	0.80	5.10	3.31	—			民國 74年
13.03	5.07	9.42	0.84	4.64	3.24	1.25			75年
13.59	5.29	8.95	0.78	4.37	3.15	1.60			76年
15.13	5.57	9.46	0.78	5.11	3.11	1.67			77年
17.60	5.78	9.72	0.87	5.79	3.09	1.80			78年
18.24	6.17	10.64	0.89	6.26	2.66	1.89			79年
16.47	7.44	11.06	0.91	6.47	2.42	2.00			80年
17.29	7.79	10.76	0.76	6.92	2.60	2.19			81年
17.80	8.02	10.49	0.78	7.07	2.58	2.31			82年
19.23	8.34	10.27	0.96	7.37	2.49	2.33			83年
19.52	8.87	10.35	0.90	7.41	2.45	2.18			84年
19.77	9.21	10.36	1.06	7.03	1.96	2.03			85年
20.71	9.57	10.21	1.00	7.45	1.90	1.99			86年
20.41	10.07	10.04	1.15	7.42	1.72	1.92			87年
20.67	10.69	10.14	1.04	7.54	1.51	1.88			88年
20.36	11.20	10.21	1.12	7.47	1.52	1.85			89年
20.80	12.09	10.65	1.22	7.65	1.26	1.77			90年
21.15	12.21	10.49	1.25	8.31	1.30	1.88			91年
21.45	12.48	10.88	1.19	8.74	1.31	1.92			92年
20.10	12.20	9.66	1.11	7.78	1.32	2.14			4季 93年
21.21	12.15	12.71	1.20	8.42	1.15	2.02			1季
23.10	12.63	10.07	1.25	9.75	1.37	2.10			2季
21.28	12.70	10.30	1.17	8.88	1.18	2.14			3季

資料來源：同表A.1。

## A.4 國民所得與每人 National Income and Per

時 期 PERIOD	國 民 所 得 National Income		
	金 額 (新臺幣百萬元) Amount (NT\$ million)	指 數 (85年=100) Index (1996=100)	環比指數 (上一年=100) Link Index (previous year=100)
<b>1. Money Income (at current prices)</b>			
1984	2,161,164	30.26	112.73
1985	2,282,388	31.96	105.61
1986	2,671,115	37.40	117.03
1987	3,017,330	42.25	112.96
1988	3,299,817	46.20	109.36
1989	3,686,442	51.61	111.72
1990	4,032,640	56.46	109.39
1991	4,492,667	62.90	111.41
1992	4,984,108	69.78	110.94
1993	5,508,017	77.12	110.51
1994	6,019,992	84.29	109.30
1995	6,536,043	91.51	108.57
1996	7,142,414	100.00	109.28
1997	7,695,022	107.74	107.74
1998	8,208,007	114.92	106.67
1999	8,511,151	119.16	103.69
2000	8,831,328	123.65	103.76
2001	8,627,140	120.79	97.69
2002	8,919,319	124.88	103.39
2003	9,066,302	126.94	101.65
IV	2,362,750	—	104.54
2004			
I	2,437,166	—	103.15
II	2,164,179	—	88.80
III	2,342,362	—	108.23
<b>2. Real Income (at 2001 prices)</b>			
1984	2,944,981	39.75	111.53
1985	3,101,673	41.86	105.32
1986	3,582,068	48.35	115.49
1987	4,042,689	54.57	112.86
1988	4,383,199	59.16	108.42
1989	4,755,116	64.18	108.49
1990	5,016,681	67.71	105.50
1991	5,390,948	72.76	107.46
1992	5,787,799	78.12	107.36
1993	6,193,380	83.59	107.01
1994	6,580,779	88.82	106.26
1995	6,917,010	93.36	105.11
1996	7,408,922	100.00	107.11
1997	7,877,057	106.32	106.32
1998	8,266,209	111.57	104.94
1999	8,572,818	115.71	103.71
2000	8,840,788	119.33	103.13
2001	8,627,140	116.44	97.58
2002	8,961,504	120.96	103.88
2003	9,131,425	123.25	101.90
IV	2,408,984	—	104.66
2004			
I	2,350,468	—	97.57
II	2,186,221	—	93.01
III	2,335,801	—	106.84

Source: See Table A.1.

國民所得 (按市價計算)

Capita National Income (at market prices)

每人國民所得 Per Capita National Income			時 期
金 額 (新臺幣元) Amount (NT\$)	指 數 (85年=100) Index (1996=100)	環比指數 (上一年=100) Link Index (previous year=100)	PERIOD
<b>1. 帳面所得 (按當年幣值表示)</b>			
114,511	34.29	111.08	民國 73年
119,272	35.72	104.16	74年
137,992	41.32	115.70	75年
154,229	46.18	111.77	76年
166,758	49.94	108.12	77年
184,267	55.18	110.50	78年
199,340	59.69	108.18	79年
219,637	65.77	110.18	80年
241,307	72.26	109.87	81年
264,196	79.11	109.49	82年
286,191	85.70	108.33	83年
308,086	92.26	107.65	84年
333,948	100.00	108.39	85年
356,624	106.79	106.79	86年
376,910	112.86	105.69	87年
387,708	116.10	102.86	88年
399,154	119.53	102.95	89年
387,250	115.96	97.02	90年
398,248	119.25	102.84	91年
403,056	120.69	101.21	92年
104,898	—	104.43	4季
			93年
108,112	—	103.06	1季
95,929	—	88.73	2季
103,744	—	108.15	3季
<b>2. 實質所得 (按90年幣值表示)</b>			
156,042	45.05	109.90	民國 73年
162,086	46.79	103.87	74年
185,053	53.42	114.17	75年
206,639	59.65	111.66	76年
221,508	63.94	107.20	77年
237,684	68.61	107.30	78年
247,982	71.59	104.33	79年
263,552	76.08	106.28	80年
280,217	80.89	106.32	81年
297,070	85.76	106.01	82年
312,851	90.31	105.31	83年
326,044	94.12	104.22	84年
346,409	100.00	106.25	85年
365,061	105.38	105.38	86年
379,583	109.58	103.98	87年
390,517	112.73	102.88	88年
399,582	115.35	102.32	89年
387,250	111.79	96.91	90年
400,131	115.51	103.33	91年
405,951	117.19	101.45	92年
106,952	—	104.54	4季
			93年
104,266	—	97.49	1季
96,906	—	92.94	2季
103,453	—	106.76	3季

資料來源：同表A.1。

## A.5 國內資本 Gross Domestic

Unit : NT\$ million

ITEM	85年 1996	86年 1997	87年 1998
<b>A. By Kind of Activity</b>			
<b>Total</b>	1,781,375	2,016,446	2,226,491
<b>1.Fixed Capital Formation</b>	1,727,366	1,892,451	2,097,136
(1) Agriculture, Forestry, Fishery & Livestock	27,402	26,494	22,515
(2) Mining and Quarrying	1,392	1,323	2,019
(3) Manufacturing	497,342	622,456	712,172
(4) Construction	15,881	15,899	16,879
(5) Electricity, Gas and Water	117,828	124,374	144,111
(6) Transportation, Storage and Communications	113,978	142,612	214,027
(7) Wholesale and Retail Trade, Restaurants & Hotels	84,700	93,352	88,720
(8) Finance, Insurance, Real Estate and Business Services	280,891	270,673	286,603
(9) Social and Individual Services	94,387	97,819	108,348
(10) Government Services	488,593	494,993	503,350
(11) Other Services	4,972	5,362	5,175
<b>2. Increase in Inventory</b>	54,009	116,890	120,014
(1) Goods Producing Industries	44,470	96,215	107,132
(2) Commerce	5,605	22,193	11,192
(3) Other Services	3,934	2,681	4,248

Source : See Table A.1.

# 形成毛額

## Capital Formation

單位：新台幣百萬元

88年 1999	89年 2000	90年 2001	91年 2002	92年 2003	項 目
<b>A.依行業分</b>					
2,171,372	2,212,350	1,682,154	1,644,168	1,636,793	合 計
2,114,899	2,256,364	1,772,409	1,728,942	1,716,002	1. 固定資本形成
26,355	15,906	17,736	15,883	16,500	(1) 農林畜牧及漁獵業
1,531	1,346	955	566	455	(2) 礦業及採石業
744,556	969,294	627,025	587,430	590,698	(3) 製造業
14,018	12,512	8,923	9,018	7,679	(4) 營造業
170,328	153,817	139,251	135,495	142,494	(5) 水電燃氣業
191,388	196,558	196,150	251,623	233,683	(6) 運輸、倉儲及通信業
71,832	83,538	64,410	55,818	57,944	(7) 批發、零售及餐旅業
277,819	227,814	185,993	189,672	188,301	(8) 金融保險不動產及工商服務業
101,083	109,252	75,016	74,109	70,425	(9) 社會服務及個人服務
520,713	491,710	460,576	402,733	402,989	(10) 政府服務
5,121	5,581	5,717	5,932	5,915	(11) 其他服務
49,908	-60,396	-98,959	-99,823	-79,209	2. 存貨增加
83,195	-27,148	-75,893	-88,863	-65,395	(1) 農工業
-31,192	-34,428	-25,998	10,257	-11,347	(2) 商業
-5,375	6,598	2,293	-5,505	3,633	(3) 其他服務業

資料來源：同表A.1。

## A.5 國內資本 Gross Domestic

Unit : NT\$ million

ITEM	85年 1996	86年 1997	87年 1998
------	-------------	-------------	-------------

### B. By Type of Capital Goods

<b>Total</b>	1,781,375	2,016,446	2,226,491
<b>1. Fixed Capital Formation</b>	1,727,366	1,892,451	2,097,136
(1) Residential Building	184,791	167,260	155,461
(2) Non-residential Building	292,515	318,404	346,563
(3) Other Construction	391,857	409,554	437,701
(4) Transport Equipment	106,288	142,863	172,537
(5) Machinery and Other Equipment	731,706	836,043	970,909
<b>2. Increase in Inventory</b>	54,009	116,890	120,014
(1) Raw Materials	7,528	48,156	50,277
(2) Goods in Process	10,508	6,546	29,757
(3) Finished Goods	35,973	66,387	42,538

### C. By Owner

<b>Total</b>	1,781,375	2,016,446	2,226,491
<b>1. Fixed Capital Formation</b>	1,727,366	1,892,451	2,097,136
(1) Private Enterprises	1,022,463	1,196,852	1,380,300
(2) Public Enterprises	211,338	198,150	215,094
(3) Government	488,593	494,993	503,350
(4) Households and Private Non-profit Institutions	4,972	5,362	5,175
<b>2. Increase in Inventory</b>	54,009	116,890	120,014
(1) Private Enterprises	51,482	114,508	145,419
(2) Public Enterprises	2,527	6,581	-22,847

# 形成毛額 (續)

## Capital Formation (Continued)

單位：新台幣百萬元

88年 1999	89年 2000	90年 2001	91年 2002	92年 2003	項 目
<b>B.依資本財之形態分</b>					
2,171,372	2,212,350	1,682,154	1,644,168	1,636,793	合 計
2,114,899	2,256,364	1,772,409	1,728,942	1,716,002	1. 固定資本形成
154,835	132,070	113,165	119,171	124,782	(1) 住 宅
304,876	295,561	220,590	193,649	180,812	(2) 非住宅用房屋
429,504	410,875	377,967	402,895	406,207	(3) 其他營建工程
129,423	133,445	146,073	124,579	128,494	(4) 運輸工具
1,079,938	1,272,350	901,222	868,790	856,325	(5) 機器及其他設備
49,908	-60,396	-98,959	-99,823	-79,209	2. 存貨增加
57,250	-3,064	-20,664	-48,465	-19,132	(1) 原 材 料
14,693	-1,847	-9,299	-21,441	-25,592	(2) 在 製 品
-25,315	-50,067	-69,635	-14,205	-28,385	(3) 製 成 品
<b>C.依購買主體分</b>					
2,171,372	2,212,350	1,682,154	1,644,168	1,636,793	合 計
2,114,899	2,256,364	1,772,409	1,728,942	1,716,002	1. 固定資本形成
1,357,748	1,542,479	1,086,405	1,097,983	1,095,163	(1) 民營企業
241,162	227,558	229,054	221,631	213,016	(2) 公營事業
520,713	491,710	460,576	402,733	402,989	(3) 政 府
5,121	5,581	5,717	5,932	5,915	(4) 家庭及其他民間非營利團體
49,908	-60,396	-98,959	-99,823	-79,209	2. 存貨增加
30,249	5,435	-88,054	-92,594	-66,193	(1) 民營企業
16,379	-60,413	-11,544	8,483	-6,916	(2) 公營事業

## B.1 各國國民生產毛額

At current prices

### Gross National Product and Per

COUNTRY	2000		2001	
	國民生產毛額	每人國民生產毛額	國民生產毛額	每人國民生產毛額
	Gross National Product (百萬美元) (US\$ million)	Per Capita GNP (美元) (US\$)	Gross National Product (百萬美元) (US\$ million)	Per Capita GNP (美元) (US\$)
<b>Asia</b>				
Hong Kong (3)	165,400	24,791	162,800	24,213
Republic of China	312,265	14,114	285,113	12,798
India (3)	464,933	457	483,648	468
Indonesia	143,743	679	132,532	618
Japan	4,805,456	37,829	4,230,791	33,243
Korea, Rep. of	509,443	10,876	481,048	10,205
Malaysia (3)	90,161	3,920	87,905	3,742
Philippines	80,696	1,074	76,022	985
Singapore (3)	92,611	23,038	85,995	20,974
Thailand	120,652	1,981	113,394	1,842
<b>Middle East</b>				
Iran	329,144	4,954	383,900	5,709
Israel	109,137	18,069	109,505	17,748
Kuwait	43,723	19,432	38,962	16,580
Saudi Arabia	189,586	8,559	185,033	8,105
Turkey (3)	199,263	2,918	145,573	2,101
<b>Africa</b>				
Morocco	35,047	1,204	36,710	1,241
South Africa	124,849	2,837	110,495	2,488
<b>Oceania</b>				
Australia	367,705	19,201	348,278	17,999
New Zealand	49,248	13,029	49,263	12,896
<b>North America</b>				
Canada	702,060	22,816	695,926	22,435
United States	9,983,100	35,028	10,261,300	35,627
<b>Latin America</b>				
Chile	70,992	4,664	65,917	4,275
Colombia (3)	83,766	1,989	81,995	1,914
Dominican, Rep. of	18,659	2,235	20,509	2,416
Ecuador (3)	15,934	1,283	21,024	1,666
El Salvador	12,874	2,073	13,547	2,147
Guatemala	19,063	1,669	20,865	1,779
Honduras	5,868	908	6,218	939
Mexico (3)	580,689	5,870	622,047	6,192
Panama (3)	11,621	3,939	11,808	3,923
Venezuela	120,055	4,945	124,688	5,038
<b>Europe</b>				
Austria	187,488	23,147	186,756	23,028
Belgium	232,172	22,651	230,872	22,480
Denmark	142,150	26,720	157,059	29,412
Finland	118,399	22,857	120,465	23,211
France	1,319,145	22,245	1,330,738	22,343
Germany	1,861,341	22,622	1,848,412	22,446
Greece	115,082	10,558	117,315	10,714
Ireland	81,455	21,323	86,967	22,472
Italy	1,065,966	18,526	1,082,506	18,820
Luxemburg (3)	19,624	44,600	19,687	44,743
Netherlands	372,213	23,410	380,492	23,811
Norway	165,268	36,973	168,540	37,537
Portugal (3)	106,455	10,624	110,115	10,979
Spain	555,556	13,633	576,286	14,097
Sweden	237,773	26,837	217,579	24,558
Switzerland (3)	246,270	34,347	250,533	34,942
United Kingdom	1,449,528	24,698	1,445,285	24,546

(1) GNP is at market prices and calculated in US dollars according to the average foreign exchange rate.

(2) Per capita GNP in US\$ is obtained by dividing GNP by mid-year population. (3) GDP at market prices.

Sources: 1. International Monetary Fund, *International Financial Statistics*.

2. Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., *Quarterly National Economic Trends, Taiwan Area, R.O.C.*



# 及每人國民生產毛額 (1)(2)

## Capita GNP in Selected Countries

當年幣值

2002		2003		國 別
國民生產毛額 Gross National Product (百萬美元) (US\$ million)	每人國民生產毛額 Per Capita GNP (美元) (US\$)	國民生產毛額 Gross National Product (百萬美元) (US\$ million)	每人國民生產毛額 Per Capita GNP (美元) (US\$)	
159,900	23,566	156,700	23,030	亞洲
288,544	12,884	295,557	13,139	香港
508,035	484	594,914	558	中華民國
159,471	734	189,084	860	印度
4,039,150	31,685	4,367,679	34,216	日本
547,578	11,545	606,202	12,709	韓國
94,910	3,960	103,161	4,224	馬來西亞
81,841	1,041	85,204	1,065	菲律賓
88,274	21,118	91,341	21,492	新加坡
124,390	2,000	140,636	2,238	泰國
131,690	1,935	132,422	1,921	中國
100,983	16,029	106,954	16,634	以色列
38,523	15,788	45,074	17,886	科威特
188,804	8,027	214,748	8,867	沙地阿拉伯
183,120	2,604	239,701	3,360	土耳其
38,759	1,289	47,149	1,542	非洲
103,550	2,313	156,511	3,476	南非
387,627	19,838	492,615	24,968	大洋洲
56,858	14,768	77,209	19,899	澳大利亞
718,511	22,978	849,004	26,944	北美洲
10,529,400	36,179	11,033,600	37,524	美國
64,445	4,128	68,801	4,352	拉丁美洲
81,234	1,866	78,651	1,779	智利
20,439	2,371	15,292	1,750	哥倫比亞
24,311	1,898	27,088	2,084	多明尼加
13,989	2,179	14,533	2,229	厄瓜多爾
22,956	1,907	24,309	1,968	薩爾瓦多
6,386	942	6,741	971	瓜地馬拉
647,927	6,354	626,079	6,051	宏都拉斯
12,216	3,992	...	...	墨西哥
92,480	3,665	...	...	委內瑞拉
203,557	25,100	250,113	30,802	歐洲
250,329	24,304	308,126	29,857	奧地利
169,728	31,725	209,305	39,049	比丹
131,357	25,261	160,948	30,892	芬蘭
1,437,794	24,023	1,756,433	29,206	法國
1,984,566	24,082	2,390,745	28,986	德國
133,164	12,139	172,686	15,727	希臘
98,665	25,234	126,278	31,888	希臘
1,177,113	20,479	1,452,483	25,296	愛爾蘭
21,080	46,845	26,298	58,440	盧森堡
409,844	25,504	498,081	30,841	荷蘭
191,290	42,415	222,258	49,064	挪威
121,664	12,106	147,233	14,635	葡萄牙
647,468	15,800	829,571	20,204	西班牙
240,109	27,070	301,125	33,911	瑞典
274,477	38,281	319,670	44,584	瑞士
1,596,317	27,024	1,831,836	30,917	英國

(1) 以市場價格計算之國民生產毛額，折合美元係按年平均匯率計算。

(2) 每人國民生產毛額=GNP/年中人口。(3) 以市場價格計算之國內生產毛額。

資料來源：1. 國際貨幣基金(IMF)編印 *International Financial Statistics*。

2. 行政院主計處編印 *中華民國台灣地區國民經濟動向統計季報*。

## B.2 各國對

### External Trade in

Unit : US\$ million

COUNTRY	1999 年		2000 年		2001
	出口 Exports f.o.b.	進口 Imports c.i.f.	出口 Exports f.o.b.	進口 Imports c.i.f.	出口 Exports f.o.b.
<b>Asia</b>					
Sri Lanka	4,594	5,961	5,416	7,210	4,815
Republic of China	121,591	110,690	148,321	140,011	122,866
India	35,666	46,971	42,378	51,563	43,338
Japan	417,623	310,012	479,227	379,491	403,616
Korea, Rep. Of (1)	143,686	119,752	172,268	160,481	150,439
Malaysia	84,451	64,962	98,136	82,199	88,006
Pakistan	8,387	10,163	9,028	11,293	9,238
Philippines	36,567	32,568	39,794	33,808	32,664
Singapore	114,682	111,062	137,806	134,546	121,755
Thailand	58,392	50,301	69,057	61,924	65,114
<b>Middle East</b>					
Israel	25,794	33,160	31,404	37,686	29,048
Jordan	1,832	3,717	1,897	4,539	2,293
Saudi Arabia	50,760	28,010	77,583	30,237	68,064
<b>Africa</b>					
Morocco	7,367	9,925	6,956	11,534	7,144
South Africa	25,901	25,890	29,267	28,980	28,439
<b>Oceania</b>					
Australia (2)	56,080	69,158	63,878	71,537	63,389
New Zealand	12,454	14,299	13,272	13,906	13,724
<b>North America</b>					
Canada (2)	238,422	214,791	276,645	238,812	259,857
United States (3)	702,098	1,059,430	781,125	1,259,300	730,803
<b>Latin America</b>					
Argentina	23,333	25,508	26,341	25,280	26,543
Brazil	48,011	51,675	55,086	55,839	58,223
Chile	17,194	15,988	19,210	18,507	18,466
Colombia	11,576	10,659	13,040	11,539	12,257
Dominican, Rep. Of (2)	805	5,207	966	6,416	805
Ecuador	4,451	3,017	4,927	3,721	4,678
El Salvador	1,164	3,130	1,332	3,795	1,214
Guatemala	2,398	4,382	2,574	4,641	2,466
Honduras	940	2,728	1,370	2,855	1,318
Mexico (4)	136,391	141,975	166,367	174,500	158,547
Panama	822	3,516	859	3,379	911
Venezuela (2)	20,870	13,829	31,738	16,142	24,345
<b>Europe</b>					
Austria	64,126	69,557	64,167	68,986	66,671
Belgium	178,965	164,620	187,885	177,001	190,352
Denmark	48,698	44,067	49,480	43,713	50,738
Finland	40,666	30,727	45,482	33,900	42,802
France	300,763	289,922	298,892	310,447	296,233
Germany	542,883	473,551	550,260	495,480	571,460
Greece	9,815	25,433	10,747	29,221	9,483
Ireland	70,552	46,535	77,097	51,444	83,020
Italy	235,067	220,327	239,934	238,071	244,253
Netherlands	200,267	190,285	208,899	197,535	216,117
Norway	44,892	34,047	60,063	34,351	59,193
Portugal	25,228	39,826	23,315	38,257	23,918
Spain	109,966	144,438	113,348	152,901	115,175
Sweden	84,796	68,587	86,963	72,981	75,791
Switzerland	76,124	75,440	74,876	76,082	78,126
United Kingdom	268,254	317,969	281,525	334,371	267,357

(1) Including imports of foreign aid.

(2) Imports at f.o.b. prices.

(3) Beginning 1997, figures include non-monetary gold.

(4) Beginning 1979, exports of silver are excluded.

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 Finance, R.O.C.

# 外 貿 易

## Selected Countries

單位：百萬美元

年	2002 年		2003 年		國 別	
	進 口 Imports c.i.f.	出 口 Exports f.o.b.	進 口 Imports c.i.f.	出 口 Exports f.o.b.		進 口 Imports c.i.f.
	5,973	4,699	6,105	5,125	6,672	亞 洲
	107,237	130,597	112,530	144,180	127,489	錫 蘭 國
	50,390	49,232	56,495	57,081	71,240	中 華 民 國
	349,189	416,730	337,209	471,999	383,085	印 度 本 國
	141,098	162,470	152,126	193,817	178,827	日 本
	73,867	93,264	79,868	99,370	81,949	韓 國
	10,192	9,908	11,227	11,930	13,038	馬 來 西 亞
	34,944	36,510	37,202	37,028	39,502	巴 基 斯 坦
	116,004	125,177	116,441	144,195	127,935	菲 律 賓
	62,058	68,108	64,645	80,522	75,809	新 加 坡
						泰 國
	35,449	29,347	35,517	31,577	36,282	中 東
	4,844	2,770	5,020	...	...	以 色 列
	31,223	72,550	32,312	...	36,628	約 旦 伯 勒
						非 洲
	11,037	7,740	11,644	...	...	摩 羅 哥
	27,421	28,713	28,261	35,032	39,649	南 非 共 和 國
						大 洋 洲
	63,890	65,036	72,693	71,548	89,090	澳 大 利 亞
	13,347	14,380	15,047	16,498	18,557	紐 西 蘭
						北 美 洲
	221,757	252,408	221,961	272,696	239,083	加 拿 大
	1,179,180	693,860	1,202,430	723,805	1,305,410	美 國
						拉 丁 美 洲
	20,320	25,709	8,990	29,375	13,813	阿 根 廷
	58,351	60,362	49,577	73,084	50,665	巴 西
	17,814	18,117	17,196	21,046	19,413	智 利
	12,834	11,911	12,738	12,671	13,892	哥 倫 比 亞
	5,937	834	6,037	1,041	5,266	多 明 尼 加
	5,363	5,042	6,431	6,039	6,535	厄 瓜 多 爾
	3,866	1,238	3,909	1,255	4,382	薩 爾 瓦 多
	5,607	2,232	6,078	2,489	6,488	瓦 拉 多 利 德
	2,918	1,321	2,981	1,332	3,276	宏 都 拉 斯
	168,276	160,682	168,679	165,396	170,490	墨 西 哥
	2,964	846	2,982	864	3,086	巴 拿 馬
	18,263	26,881	...	5,249	...	委 內 瑞 士
						歐 洲
	70,461	70,891	72,881	87,567	88,265	奧 地 利
	178,715	215,877	198,125	255,115	234,825	比 丹
	43,430	56,230	49,288	65,702	56,418	芬 蘭
	32,114	44,671	33,642	52,513	41,600	法 國
	300,744	312,125	311,570	365,580	370,457	德 國
	486,053	612,857	492,112	751,517	601,828	希 臘
	29,928	10,315	31,164	13,195	44,375	愛 爾 蘭
	51,304	87,498	51,508	92,430	53,314	義 大 利
	236,128	254,219	246,613	254,219	246,613	荷 蘭
	194,925	222,406	193,784	258,917	232,501	挪 威
	32,954	59,575	34,889	67,103	39,284	葡 萄 牙
	37,932	25,536	38,326	30,714	40,843	西 班 牙
	153,634	123,563	163,575	156,024	208,553	瑞 典
	63,471	81,298	66,717	101,232	82,717	瑞 士
	77,086	83,922	79,129	97,165	92,014	英 國
	320,956	276,315	335,458	304,268	380,821	

(1) 包括外撥進口。

(2) 進口按f. o. b. 計算。

(3) 自1997年起，包括貨幣化黃金。

(4) 自1979年起，不包括白銀出口。

資料來源：中華民國數字係由財政部提供，其餘採自聯合國統計月報。

## 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

<b>bbbl</b>	美桶	barrel
<b>cu. ft</b>	立方英尺	cubic foot or feet
<b>cu. yd</b>	立方英碼	cubic yard
<b>ft</b>	英尺	foot or feet
<b>g t</b>	總噸	gross ton
<b>hg</b>	公兩	hectogram
<b>hl</b>	公石	hectoliter
<b>Imp. gal</b>	英加侖	Imperial gallon
<b>kg</b>	公斤	kilogram
<b>kl</b>	公秉	kiloliter
<b>km</b>	公里	kilometer
<b>kwh</b>	度	kilowatt-hou
<b>l</b>	公升	liter
<b>lb</b>	磅	pound
<b>t</b>	長噸	long ton
<b>m</b>	公尺	meter
<b>mi</b>	英里	mile
<b>m<sup>2</sup>(sq.m)</b>	平方公尺	square meter
<b>m<sup>3</sup>(cu.m)</b>	立方公尺	cubic meter
<b>m t</b>	公噸	metric ton
<b>p-km</b>	延人公里	passenger-kilometer
<b>sq. ft</b>	平方英尺	square foot or feet
<b>sq. yd</b>	平方碼	square yard
<b>s. t.</b>	短噸	short ton
<b>t-km</b>	延噸公里	ton-kilometer
<b>U.S. gal</b>	美加侖	United States gallon
<b>yd</b>	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
<b>hg</b>	<b>kg</b>	<b>mt</b>	<b>oz</b>	<b>lb (pound)</b>	<b>Imp. cwt</b>	<b>L. t.</b>	<b>U.S. cwt</b>	<b>S. t.</b>
1	0.100000	0.000100	3.527396	0.220462	0.001968	0.000098	0.002205	0.000110
10.00000	1	0.001000	35.27396	2.204622	0.019684	0.000984	0.022046	0.001102
10000.0	1000.000	1	35373.961	2204.622	19.68413	0.984206	22.04622	1.102311
0.283495	0.028349	0.000028	1	0.062500	0.000558	0.000028	0.000625	0.000030
4.535924	0.453592	0.000454	16.000	1	0.008928	0.000446	0.010000	0.000500
508.0235	50.80235	0.050802	1792.0000	112.0000	1	0.050000	1.120000	0.056000
10160.47	1016.047	1.016047	35840.000	2240.0000	20.00000	1	22.40000	1.120000
453.5924	45.35924	0.045359	1600.000	100.000	0.892857	0.044643	1	0.050000
9071.85	907.185	0.907185	32000.000	2000.000	17.85714	0.892857	20.00000	1

### 長 度 LENGTH

公分	公尺	公里	英寸(吋)	英尺(呎)	碼	英(里)哩
<b>cm</b>	<b>m</b>	<b>km</b>	<b>in</b>	<b>ft</b>	<b>yd</b>	<b>mi</b>
1	0.10001	0.000010	0.393700	0.032808	0.010936	0.000006
100.000	1	0.010000	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
<b>m<sup>2</sup></b>	<b>are</b>	<b>ha.</b>	<b>km<sup>2</sup></b>	<b>sq ft</b>	<b>sq. yd</b>	<b>acre</b>	<b>sq. mi</b>
1	0.010000	0.000100	0.000001	10.76386	1.195985	0.000247	0.0000004
100.00	1	0.010000	0.000100	1076.386	119.5985	0.024710	0.000039
10000.000	100.000	1	0.010000	107638.6	11959.85	2.471045	0.003861
1000000.0	10000.000	10.0000	1	1076386.5	119598.5	27.1045	0.386101
0.092903	0.000929	0.000009	0.000000	1	0.11111	40.000023	0.00000004
0.836131	0.008361	0.000084	0.000001	9.000	1	0.000207	0.00000003
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
<b>l</b>	<b>hl</b>	<b>kl</b>	<b>Imp gal</b>	<b>U.S. gal</b>	<b>U.S. bbl</b>
1	0.01000	0.001000	0.21997	0.26418	0.00629
100.0000	1	0.100000	21.9975	26.4178	0.62899
1000.0000	10.00000	1	219.975	264.178	6.28994
4.54596	0.04546	0.004546	1	1.20095	0.02859
3.78533	0.3785	0.003785	0.83267	1	0.02381
158.984	1.58984	0.158984	34.9726	42.0000	1

### 容量 (乾質) VOLUME-DRY MEASURE

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

# 台灣經濟成長率(%)

## Taiwan's Economic Growth Rate (%)

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

\* 本表以1987年以後為起始年之各年平均經濟成長率列於封底內頁。

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

# 台灣經濟成長率(%)

## Taiwan's Economic Growth Rate (%)

終止年 Terminal Year	起 始 年 Initial Year															
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1952																
1972																
1973																
1974																
1975																
1976																
1977																
1978																
1979																
1980																
1981																
1982																
1983																
1984																
1985																
1986																
1987																
1988	7.8															
1989	8.0	8.2														
1990	7.1	6.8	5.4													
1991	7.2	7.1	6.5	7.6												
1992	7.3	7.2	6.8	7.5	7.5											
1993	7.2	7.1	6.9	7.4	7.3	7.0										
1994	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1									
1995	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	6.8	6.8	6.4								
1996	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.7	6.5	6.3	6.1							
1997	6.9	6.9	6.7	6.9	6.7	6.6	6.5	6.3	6.2	6.4						
1998	6.7	6.6	6.4	6.5	6.4	6.2	6.1	5.8	5.6	5.3	4.3					
1999	6.6	6.5	6.3	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	4.8	5.3				
2000	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	5.9	5.7	5.6	5.4	5.1	5.5	5.8			
2001	5.9	5.7	5.5	5.5	5.3	5.1	4.9	4.5	4.2	3.9	3.2	2.9	1.7	-2.2		
2002	5.7	5.6	5.4	5.4	5.2	5.0	4.8	4.5	4.2	3.9	3.4	3.2	2.4	0.8	3.9	
2003	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	4.8	4.6	4.3	4.1	3.8	3.4	3.2	2.7	1.6	3.6	3.3

\* 本表以1986年以前為起始年之各年平均經濟成長率列於封面內頁。

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