

# Taiwan Economic Forum

Since 1954

原《自由中國之工業》  
formerly *Industry of Free China*

NO. 11

2013/II 第11卷 / 第11期 Volume 11 / No.11

台灣經濟  
論壇

## Fact

重要財經政策紀實

## Feature

啓動人口變遷對策 厚植國家發展資本  
因應人口結構變遷之政策挑戰

## Viewpoint

我國人口結構變遷與勞動力的挑戰

## Thesis

房地產租稅政策與房市交易關連性分析

## Newsletter

台灣新經濟簡訊

## Business Indicators

102年10月份景氣概況



為審慎因應我國人口結構變遷及勞動力市場供給萎縮的趨勢，經建會辦理「因應人口結構變遷之政策挑戰」研討會，針對如何舒緩並解決我國工作人口「晚入早出」與「高出低進」問題，廣納各界建言，作為研議後續具體可行措施之參考，提早擘劃並推動相關政策。



行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT  
EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)

# Taiwan Economic Forum

Since 1954  
原《自由中國之工商》  
formerly Industry of Free China

台灣  
經濟  
論衡

發行人 管中閔  
副發行人 黃萬翔、陳小紅、陳建良  
發行所 行政院經濟建設委員會  
地址 10020台北市中正區寶慶路3號  
No. 3, Baoqing Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10020  
Taiwan (R.O.C.)  
電話 (02)2316-5869 李嘉興  
網址 www.cepd.gov.tw  
編輯所 左右設計股份有限公司  
訂戶查詢專線 (02)2781-0111 分機 205 林書平  
Email: ping@randl.com.tw

訂閱 全年12冊 新台幣800元

刊期 月刊

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（中英文），均歡迎投稿，惟須經本刊審查委員會審查通過。投稿未經採用，恕不退稿。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，詳細徵稿須知請見內文之「徵稿啟事」單元。

政府出版品集中展售中心

台中五南文化廣場 (www.wunanbooks.com.tw)

TEL: (04)2226-0330 | FAX: (04)2225-8234

40042台中市中山路6號

No. 6, Zhongshan Rd., Central Dist., Taichung City 40042, Taiwan (R.O.C.)

三民書局 (www.sanmin.com.tw)

TEL: (02)2361-7511 | FAX: (02) 2361-3355

10045台北市重慶南路1段61號

No. 61, Sec. 1, Chongqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10045, Taiwan (R.O.C.)

國家書店松江門市 (國家網路書店www.govbooks.com.tw)

TEL: (02)2518-0207 | FAX: (02)2518-0778

10485台北市中山區松江路209號1樓

1F., No. 209, Songjiang Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 10485, Taiwan (R.O.C.)

The annual subscription rate in Taiwan is NT\$800.00 (single copy, NT\$80). An airmail (surface mail) subscription for overseas readers is US\$78 (US\$45) in Europe, the Americas, and Africa; US\$63 (US\$45) in Asia and Oceania; and US\$48 (US\$32) in Hong Kong. Your payment must be remitted via telegraphic transfer as follows:

Bank Name: Bank of Taiwan

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

SWIFT Code: BKTWTTWTP

Account Number: 003031120337

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

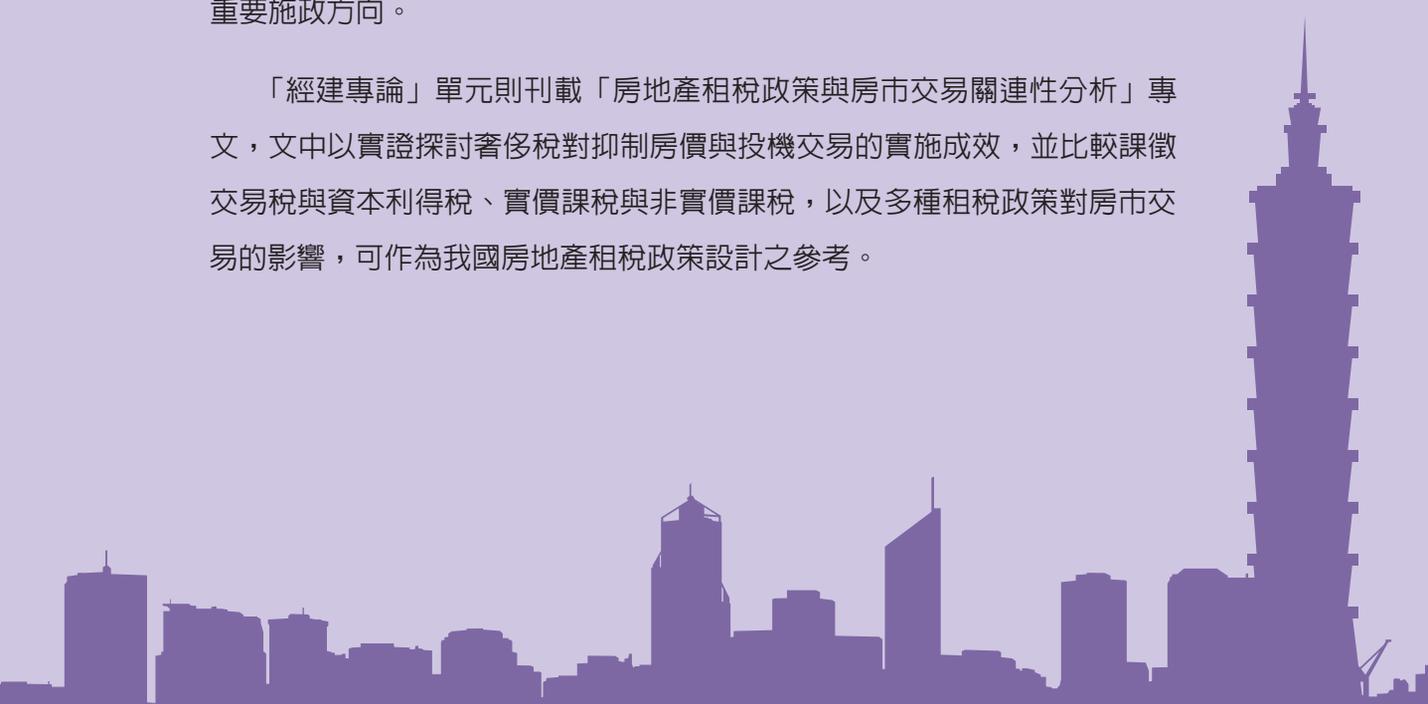
中華郵政台北誌字第12號 執照登記為雜誌交寄  
ISSN 1727-8627  
GPN 2009200148

## 因應人口結構變遷 全面檢視人口政策

過去 50 年來，我國婦女生育率呈現長期下降趨勢，根據本會「中華民國 2012 年至 2060 年人口推計」，我國總人口於 2024 年達最高峰 2,365.6 萬人後逐年下降，2060 年總人口數將減為 1,891.8 萬人。我國 15 ~ 64 歲青壯年人口（即工作年齡人口）占總人口比率將由 2012 年的 74.2%，降至 2060 年的 50.7%；同期間，0 ~ 14 歲幼年人口比率由 14.6% 減為 9.8%，65 歲以上老年人口比率則由 11.2% 提升為 39.4%，整體人口結構正由高齡化（ageing）社會邁向高齡（aged）社會與超高齡（super-aged）社會。

為使國人瞭解我國人口結構變遷重要趨勢與勞動市場面臨挑戰，本期「特別報導」單元，以「啟動人口變遷對策 厚植國家發展資本」為題，詳細介紹我國主要人口結構變遷趨勢、勞動參與情形、人口移動失衡現象，以及 11 月 12 及 19 日辦理之「因應人口結構變遷之政策挑戰研討會」各界建言紀要，並提出政府後續政策方向芻議。「名家觀點」專訪行政院毛副院長治國，就我國人口結構變遷、就業市場失衡等課題，提出政府未來人口政策重要施政方向。

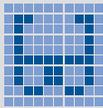
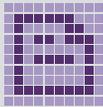
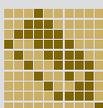
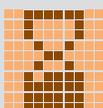
「經建專論」單元則刊載「房地產租稅政策與房市交易關連性分析」專文，文中以實證探討奢侈稅對抑制房價與投機交易的實施成效，並比較課徵交易稅與資本利得稅、實價課稅與非實價課稅，以及多種租稅政策對房市交易的影響，可作為我國房地產租稅政策設計之參考。

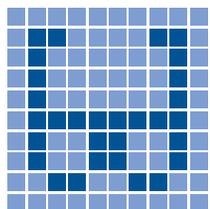


中華民國102年11月  
第11卷第11期  
Volume 11, Number 11  
November 2013

# 目錄

# CONTENTS

	政策紀實 Fact	03
	重要財經政策紀實 經建會綜合計劃處	
	特別報導 Feature	06
	啟動人口變遷對策 厚植國家發展資本 因應人口結構變遷之政策挑戰 經建會人力規劃處	
	名家觀點 Viewpoint	38
	我國人口結構變遷與勞動力的挑戰 行政院副院長 毛治國	
	經建專論 Thesis	45
	房地產租稅政策與房市交易關連性分析 經建會綜合計劃處 張婷韻	
	經濟新訊 Newsletter	89
	台灣新經濟簡訊 經建會法協中心	
	台灣景氣概況 Business Indicators	94
	102年10月份景氣概況 經建會經濟研究處	
	經濟統計 Statistics	97
	台灣經濟統計 Taiwan Economic Statistics 經建會	



Taiwan  
Economic  
Forum

# 政策紀實 FACT

## 重要財經政策紀實

經建會綜合計劃處

 **建置自由經濟示範區，開展新一波經濟自由化。**102年11月6日行政院毛副院長治國於召開「推動自由經濟示範區計畫專案小組」時，指示自由經濟示範區是當前政府最重要的經濟發展政策，相關部會應儘速完成法規鬆綁，積極對外招商，並加速規劃區對區產業合作項目與建立合作平台。自102年8月啟動示範區第一階段推動計畫以來，已展現初步成效，如在智慧運籌方面，自由港區已新增4家事業等；至於攸關第二階段推動之《自由經濟示範區特別條例》（草案），行政院經建會業於102年10月報行政院，預計年底前完成行政部門法制作業。

 **「台星經濟夥伴協定」（ASTEP）完成簽署。**102年11月7日我國與新加坡完成「台星經濟夥伴協定」（ASTEP）簽署，行政院江院長宜樺於行政院院會表示，新加坡為我國第五大貿易夥伴，該協定是我國與東南亞國家簽署的第1個經濟合作協定，且係依據世界貿易組織（WTO）相關規範進行談判，具指標性及示範效果，為未來我加入「跨太平洋夥伴協定」（TPP）、「區域全面經濟夥伴協定」（RCEP）及其他區域整合創造有利條件。

 鼓勵民間資金投入公共建設，減輕政府財政負擔。102年11月11日江院長出席「第11屆民間參與公共建設金擘獎」頒獎典禮時表示，由於政府公務預算不足，民間龐大的資金成為投入公共建設的重要來源，政府已規劃許多案件，期能吸引民間資金投入公共建設，截至11月上旬，已簽約金額約800多億元。江院長並肯定民間參與公共建設所展現之效率與效能，盼其豐沛資金能踴躍加入參與國家建設的行列。

 完成4G釋照，開啓高速行動寬頻新的里程碑。102年11月14日江院長於行政院院會聽取通傳會「行動寬頻業務釋照邁向『動經濟』新紀元」報告後表示，通傳會已依規劃如期完成4G釋照作業，正式開啓我國高速行動寬頻服務新的里程碑，各項創新應用服務亦將隨之蓬勃發展，除可加速相關產業轉型，並有助提升經濟動能。

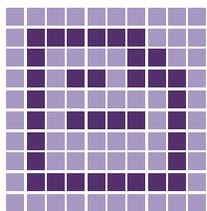
 行政院公布「食品安全事件風險分級」制度。102年11月20日行政院召開「食品安全聯合稽查及取締小組」第4次會議，公布「食品安全事件風險分級」制度，風險共分為四級；政府為因應油品食用安全疑慮啓動之油品檢驗作業已於102年11月17日完成，合格件數110件，不合格者50件，另銅葉綠素篩檢呈陽性者計16件。

 行政院會通過《食品衛生管理法》部分條文修正草案，落實食品三級品質管理制度。102年11月21日行政院院會通過《食品衛生管理法》部分條文修正草案。江院長表示，繼100年5月塑化劑汙染食品事件全面檢討修法後，近期因發生食用油品等食品安全事件，故再次修法提高相關罰則，並建立食品三級品質管理制度，亦即業者自主管理、認證單位檢驗，以及政府抽驗管理等三級，並增訂成立食品安全保護基金，以保障國人健康。

 台北捷運信義線於 11 月 24 日通車。102 年 11 月 21 日江院長於行政院會聽取台北市政府「捷運信義線計畫辦理情形」報告後表示，捷運信義線雖僅約 6.4 公里長，惟沿線均為台北都會人口稠密區，施工及交通維持均面臨很大挑戰，其中 5 條潛盾隧道於狹窄路幅交疊通過，更是國際隧道工程首例。台北市政府表示，捷運信義線共 7 座車站，自新店線中正紀念堂站南側往東，穿越金華街、愛國東路、杭州南路後，沿信義路至象山站及尾軌延伸段；該工程於 94 年 4 月 1 日開工，於 102 年 11 月 24 日通車。

 倫敦金屬交易中心選定高雄港為其東亞地區的交易港。102 年 11 月 21 日江院長出席「高雄港成為 LME 遞交港營運啟動典禮」時表示，世界規模最大的非鐵金屬商品交易市場——倫敦金屬交易中心（LME）選定高雄港為其東亞地區的交易港，並說明由於目前大陸地區為非鐵金屬主要消費市場，而高雄港成為 LME 遞交港，可吸引國際期貨金屬商品透過我國自由貿易港區儲轉，使高雄港成為供應鏈關鍵結點，並進一步吸引國外物流業者進駐投資，有助高雄港成為亞洲運籌樞紐中心。

 102 年 1 至 10 月來台旅客較 101 年同期明顯成長。102 年 11 月 28 日江院長於行政院院會聽取交通部「台灣觀光市場現況與展望」報告後表示，今（102）年 1 至 10 月來台旅客較 101 年同期成長 9.15%，除日本來台旅客負成長外，其餘主要市場均有相當成長，預估全年來台觀光人次可達 770 萬的目標。另為提升來台自由行人次，江院長指示相關單位自 12 月 1 日起，實施陸客來台自由行每日配額上限由目前的 2,000 人調整至 3,000 人，並於年底前向日本、港澳及星馬加強宣傳促銷來台自由行市場，期望今年來台觀光人次突破年度目標，創下全年 800 萬人次的佳績。📍



Taiwan  
**Economic  
Forum**

特別報導

FEATURE

# 啓動人口變遷對策 厚植國家發展資本 因應人口結構變遷之政策挑戰

經建會人力規劃處

- 
- 壹、前言
  - 貳、人口結構變遷重要趨勢及議題分析
  - 參、研討會各界建言紀要
  - 肆、後續政策研議方向芻議
  - 伍、結語
- 

## 壹、前言

由於過去生育率長期的下降，使我國育齡婦女人數持續減少，未來即使生育率能再回升至 1.3 人，我國總人口數仍將於 2019 ~ 2030 年間達最高峰後開始遞減，整體人口趨勢朝少子化及高齡化轉型已無法避免。

2012年，我國15～64歲工作年齡人口占總人口比率達到最高點，總扶養比則降至歷史的新低。然而，受少子化的影響，在此轉折點之後，工作年齡人口數將會於2015年達最高峰後逐步下降，扶幼比將持平，扶老比則持續攀升。「工作年齡人口減少」、「高齡人口迅速增加」及「出生數減少」態勢的日趨顯著（詳圖1），均將對國人工作及生活、整體經濟及社會發展，產生深遠影響。

人口結構變遷涉及議題至為廣泛，且當時空變遷，人口結構亦隨之改變，並衍生不同的政策挑戰，相關政策之規劃，尚難畢其功於一役，然而，我國人口結構變遷趨勢較他國嚴峻，實有必要及早啟動應變措施，並建立策略評估調整機制。



資料來源：行政院經建會「中華民國2012年至2060年人口推計」。

圖1 我國人口結構變遷趨勢

目前政府各部會就當前人口議題，已提出許多因應做法，惟若對照其他國家陸續推出的相關政策，並考量我國在 2 年後即將面對工作年齡人口下降及高齡人口迅增等問題，仍宜再就教育政策、產業政策、移民政策、外勞政策、退休制度，以及留學政策等，進行更全面且前瞻之檢視、規劃。

基此，行政院爰指示本會召開「因應人口結構變遷之政策挑戰研討會」，廣納各界意見。本會業於 11 月 12 及 19 日完成辦理共計 4 場次、200 餘人與會之研討會，就「在人口日益高齡化趨勢下，如何舒緩並解決我國工作人口『晚入早出』問題？」及「如何解決我國工作人口『高出低進』問題？」兩項議題，廣徵學者、專家與機關代表意見，以凝聚共識，所獲結論將作為教育部、衛生福利部及行政院勞工委員會等部會研議後續具體可行措施之參考。

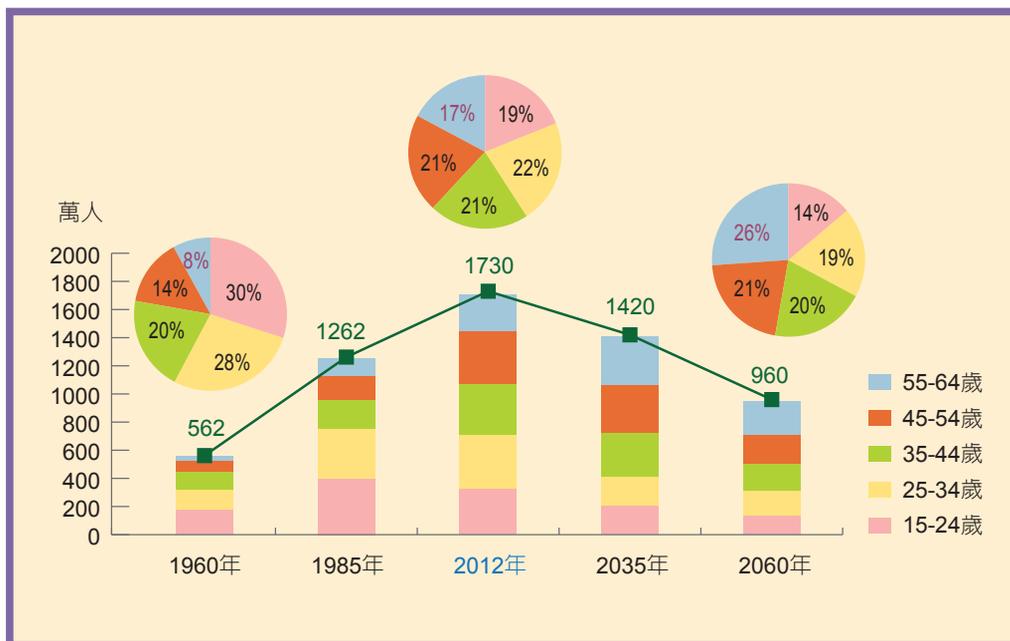
## 貳、人口結構變遷重要趨勢及議題分析

### 一、主要人口結構變遷趨勢

#### (一) 未來工作人口數將減少且高齡化

2012 年，我國 15～64 歲工作年齡人口占總人口比率，已達最高點 74.2%，人數則預估在 2015 年達最高峰 1,738 萬人後，逐步下降，至 2060 年時，將降為 960 萬人，約為 2011 年之 55.8%。

2012 年，我國工作年齡人口中，以 25～34 歲青壯年組占比 22.1% 為最高；2060 年時，則將以 55～64 歲高齡組所占之 26.4% 為最多（詳圖 2）。工作年齡人口為勞動市場人力主要來源，如何在人數減少下仍能維持一定的就業率及勞動生產力，將是重要的政策挑戰。

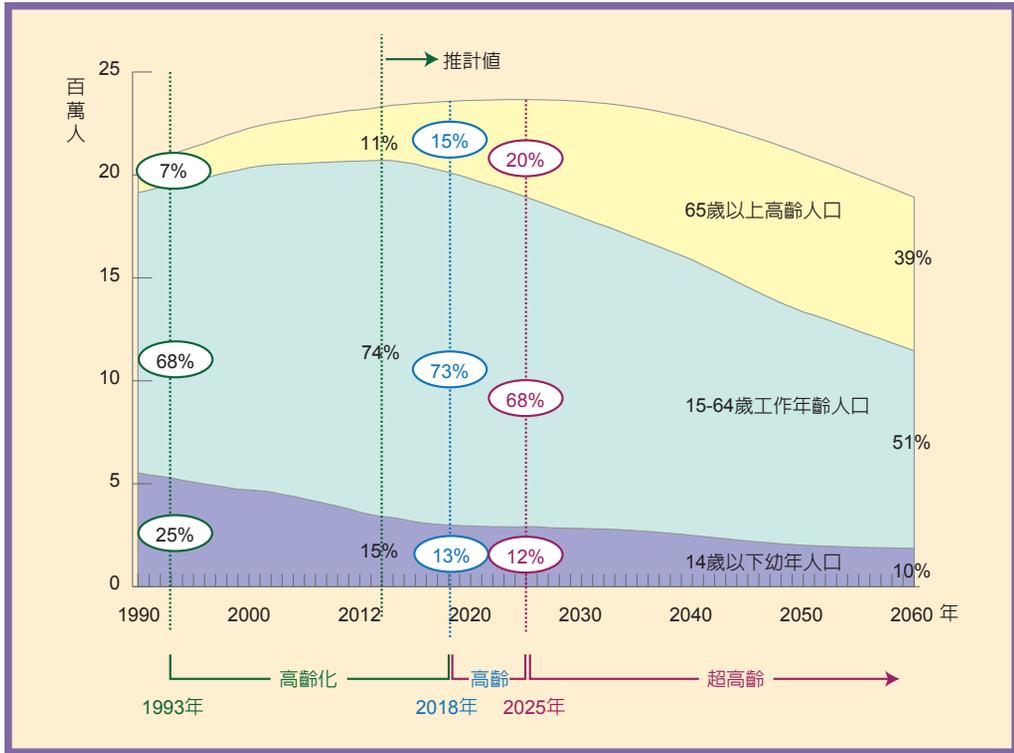


資料來源：行政院經建會「中華民國 2012 年至 2060 年人口推計」。

圖2 我國工作年齡人口結構變遷趨勢

## (二) 高齡化程度加速且增量

在 1993 年，我國 65 歲以上人口占總人口比率超過 7%，成為高齡化 (ageing) 社會。2012 年，我國 65 歲以上人口比率雖僅 11%，約 260 萬人，但隨著嬰兒潮世代逐步邁入高齡，此比率及高齡人口數量將加速倍增；推估至 2018 年將超過 14%，約 345 萬人，成為高齡 (aged) 社會；2025 年達 20%，約 474 萬人，成為超高齡 (super-aged) 社會。至 2060 年此比例更達 39%，約 746 萬人，每 10 個人中，即有 4 位是 65 歲以上老人，且此 4 位中有 2 位是年齡逾 80 歲的老老人 (詳圖 3)，顯示未來高齡人口不但迅增，且老老人亦增加，照護需求負擔將相對吃重，應及早規劃因應。



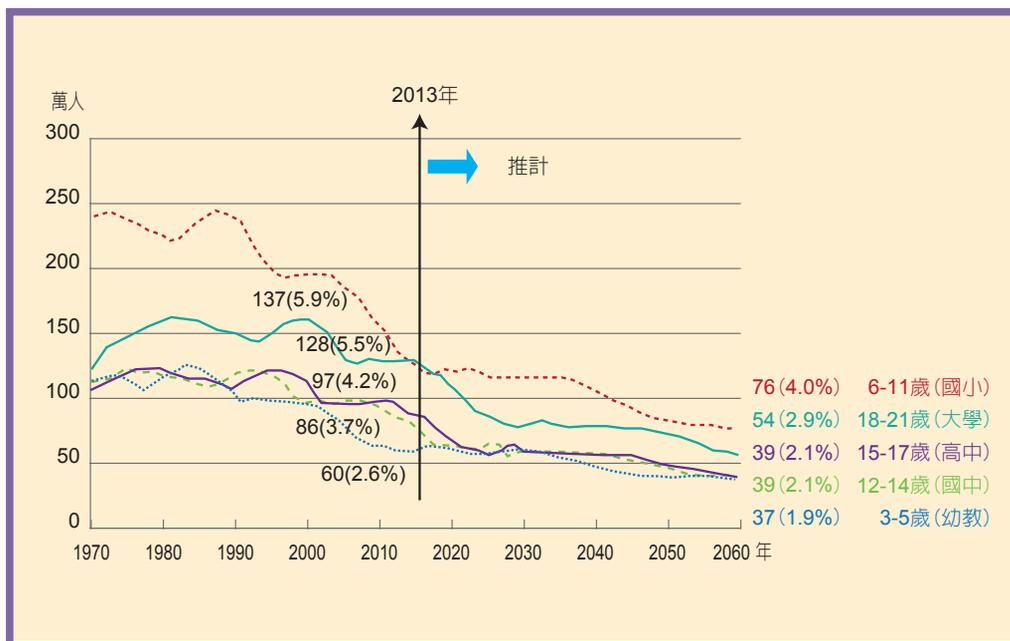
資料來源：行政院經建會「中華民國 2012 年至 2060 年人口推計」。

圖3 我國三階段人口結構變遷趨勢

### (三) 學齡人口數逐年下降

我國 6 ~ 21 歲學齡人口在 2012 年約 447.3 萬人，占總人口比率為 19.2%，惟受到過去長期出生人數下降的影響，10 年後將減為 335.4 萬人，至 2060 年再降為 207.9 萬人。

其中，18 ~ 21 歲接受高等教育年齡人口將開始快速驟降，對高等教育體系勢必造成衝擊，同時亦顯示未來新進勞動力來源，將大幅縮減，亦有必要預先關注、規劃因應（詳圖 4）。



說明：括弧中數字代表占總人口比率。

資料來源：1. 內政部「中華民國人口統計年刊」。

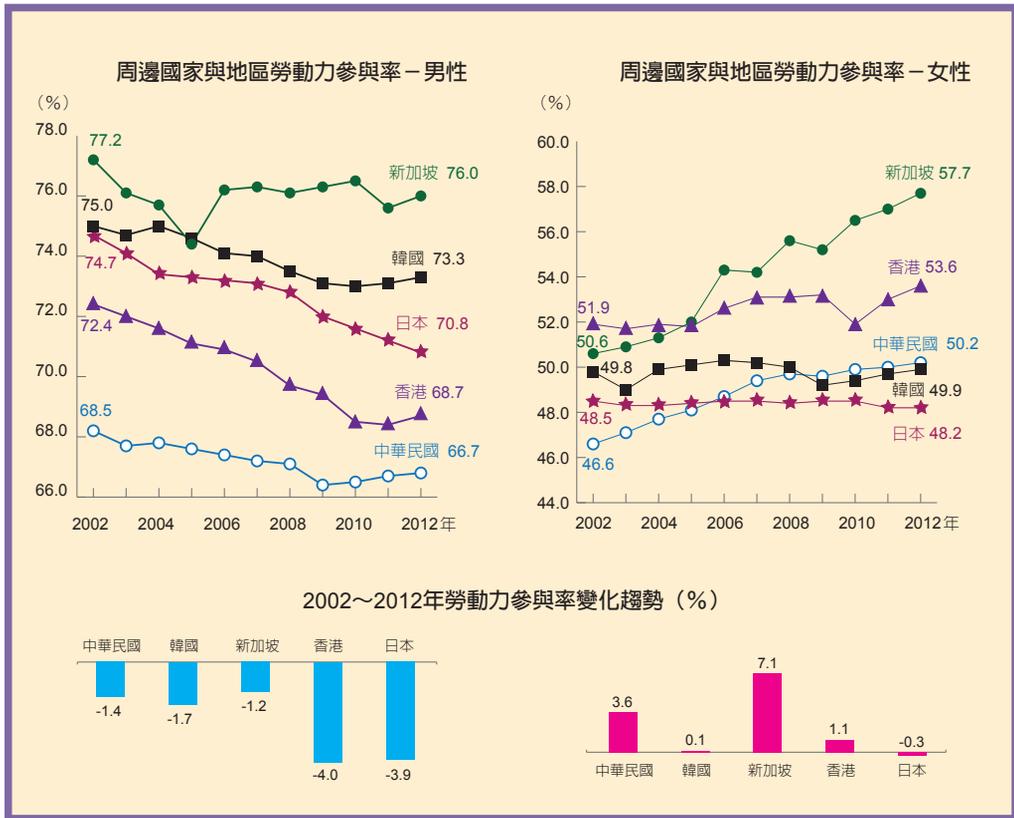
2. 行政院經建會「中華民國 2012 年至 2060 年人口推計」。

圖4 各級學齡人口結構變遷趨勢

## 二、我國勞動參與情形呈「晚入、早出」現象

### (一) 國人勞動力參與率較諸鄰國明顯偏低，兩性均呈現晚入早出現象

由於各國民族性、社會價值觀及社會福利制度等因素不一樣，各國民眾對工作之態度以及參與勞動之意願也不盡相同。比較亞洲地區經濟發展程度與我國相當的日本、韓國、新加坡及香港近 10 年的平均勞動力參與率（以下簡稱勞參率），男性部分，均呈下降趨勢，惟我國又明顯偏低；女性部分，我國呈上升趨勢，且超過日、韓，惟仍低於新加坡及香港（詳圖 5）。未來工作人口減少，若勞動參與情形又偏低，將會使就業人口減幅加劇。



說明：新加坡為定居居民勞動力參與率。

資料來源：行政院勞工委員會「102年國際勞動統計」。

圖5 我國與周邊國家地區勞動力參與率變化趨勢比較

另從 2012 年男性年齡別勞參率觀察，我國 24 歲以下男性青少年勞參率偏低，僅較韓國高，45 歲以上中高齡男性勞參率則均較亞洲主要經濟體低，「晚入早出」現象明顯；25 ~ 44 歲青壯年則差距不大（詳表 1）。

再從 2012 年女性年齡別勞參率觀察，我國女性青少年及中高齡人口勞參率，與男性相同，亦較亞洲主要經濟體為低；且過去女性勞參率因受婚、育影響，呈現「M」型化情形，惟目前日、韓仍有第二高峰，我國則已無此現象，但 25 ~ 44 歲青壯年女性勞參率，均已高於日、韓（詳表 2）。

表1 2012年年齡別勞參率（男性）

年齡別	中華民國	韓國	新加坡 *	香港	日本
總計	66.8	73.3	76.0	68.4	70.8
15~19歲	8.7	6.3	13.8	9.9	14.8
20~24歲	48.3	43.3	64.5	61.1	67.4
25~29歲	94.7	76.5	89.9	93.9	93.6
30~34歲	95.1	92.1	97.2	96.3	96.0
35~39歲	94.4	94.5	98.2	96.7	96.5
40~44歲	94.3	94.3	97.1	95.8	96.2
45~49歲	91.5	93.0	95.6	94.6	96.1
50~54歲	82.9	91.4	93.8	90.4	95.0
55~59歲	69.3	84.7	88.5	78.1	92.2
60~64歲	47.2	72.3	74.6	50.0	75.4
65歲以上	12.5	41.6	32.4	10.5	28.7

說明：新加坡為定居居民勞動力參與率。

資料來源：行政院勞工委員會「102年國際勞動統計」。

表2 2012年年齡別勞參率（女性）

年齡別	中華民國	韓國	新加坡 *	香港	日本
總計	50.2	49.9	57.7	53.0	48.2
15~19歲	8.2	9.1	10.9	9.1	14.6
20~24歲	54.7	53.5	62.6	62.1	68.7
25~29歲	89.2	71.6	86.8	87.5	77.6
30~34歲	78.1	56.4	83.3	80.1	68.6
35~39歲	74.0	55.5	78.9	73.5	67.7
40~44歲	73.2	64.3	74.8	71.7	71.7
45~49歲	66.1	67.7	73.4	68.3	75.7
50~54歲	52.9	62.5	65.6	58.7	73.4
55~59歲	36.4	54.8	56.2	42.8	64.6
60~64歲	18.7	43.9	41.7	21.3	45.8
65歲以上	4.2	23.0	13.7	2.3	13.4

說明：新加坡為定居居民勞動力參與率。

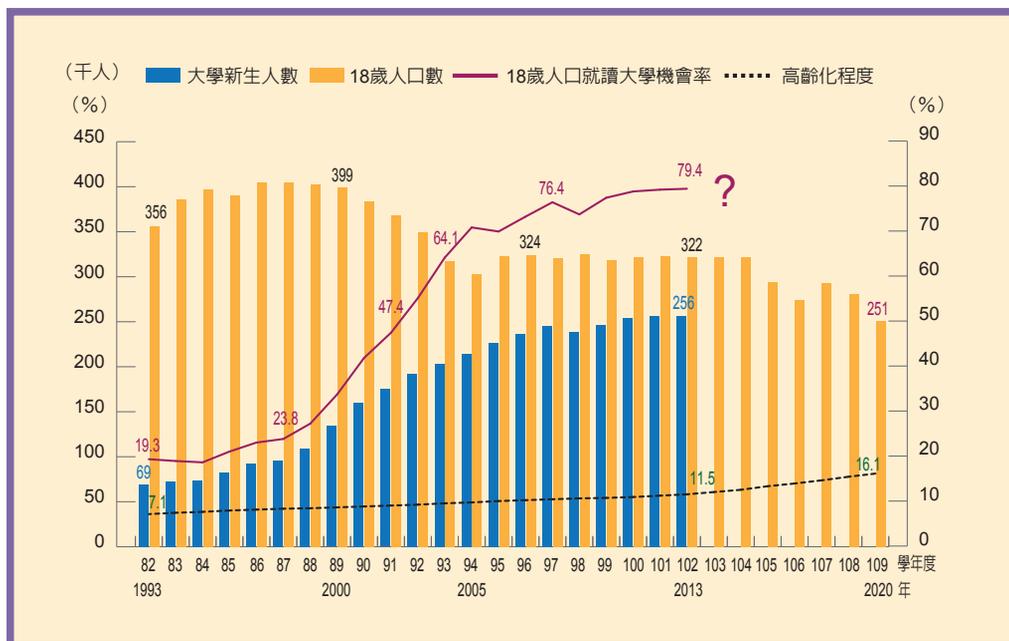
資料來源：行政院勞工委員會「102年國際勞動統計」。

## (二) 我國 18 歲青年就讀大學機會大幅攀升，影響進入職場時間

1993 年我國正式邁入高齡化社會的同時，18 歲青年中，約僅 19.3% 可上大學；1994 年隨教育改革，高教快速擴招的結果，年輕人就讀大學機率持續不斷攀升，至 2013 年已高達近 8 成；若加上二技，此比率將高達 9 成以上（詳圖 6）。普遍升學的結果，並不利我國基礎人力的發展，且容易因迷信文憑，產生「學用不合一」情形。如何改善國人一定要完成所有教育再就業的觀念，培養終身（生）學習的能力，同時妥善處理高教生源不足與退場轉型問題，將是重要的政策挑戰之一。

## (三) 國人平均餘命延長，但退休有明顯「早出」傾向

「平均餘命」係指某一年齡個人，其後期待可繼續生存的平均年數；0 歲平均餘命一般稱為「平均壽命」。我國 2012 年男性平均壽命為 76.4 歲，

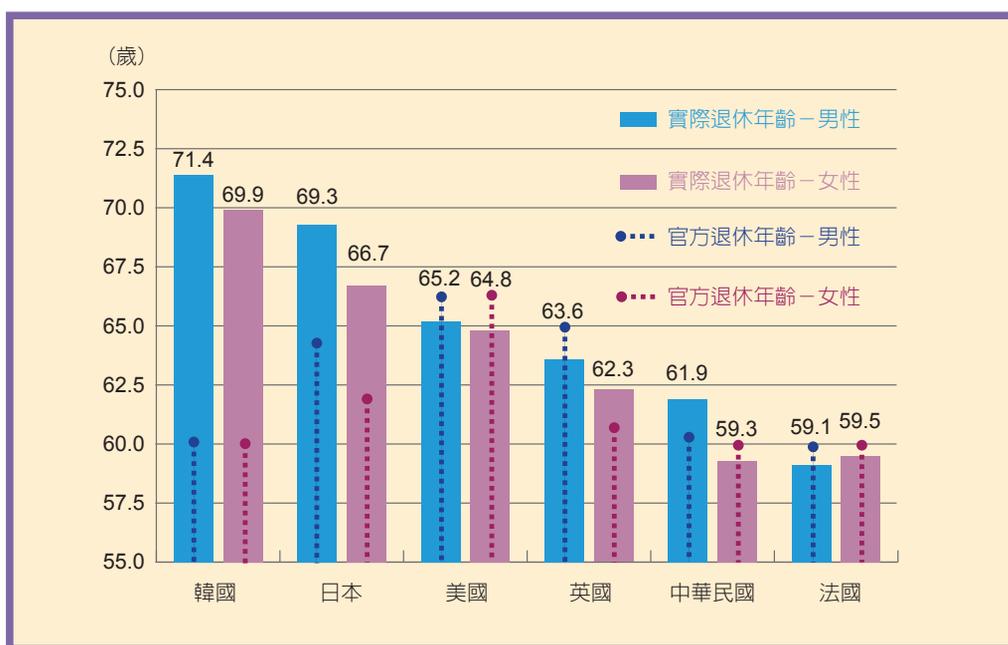


資料來源：內政部「內政統計月報」；教育部「教育統計」。

圖6 18歲人口就讀大學機會率及高齡化程度趨勢圖

女性為 82.8 歲，兩性平均為 79.5 歲，排名全球第 37；而在 2012 年，50 歲的男、女性平均餘命則分別為 29.6 歲、34.5 歲，亦即其壽命分別為 79.6 歲及 84.5 歲，若提早退休，生命餘年往往可能長過工作年數。

另依據 OECD 所定義之平均實際退休年齡估算方法，比較各國實際退休年齡及官方退休年齡，我國男、女性平均實際退休年齡分別為 61.9 歲及 53.9 歲，大部分在官方退休年齡 65 歲前即離開職場，較韓、日、美、英等國早退離勞動市場，呈現「早出」現象；其中韓國又比我國約晚 10 年才退出勞動市場，但我國與韓國之官方可領取年金之退休年齡均為 60 歲，顯示韓國高齡者退休後二度就業之意願或被僱用機會較高（詳圖 7）。



註：1. 平均實際退休年齡係指退離勞動力之平均年齡，依 5 年期間，40 歲及以上各世代勞參率變動情形計算。

2. 官方退休年齡為可領取年金年齡。我國《勞動基準法》規定勞工年滿 65 歲雇主始得強制其退休，勞退新制得領月退休年齡則為 60 歲（須工作年資滿 15 年以上者）。

資料來源：OECD 網頁；行政院勞工委員會「102 年國際勞動統計」。

圖7 各國平均實際退休年齡（2006~2011）

因此，就以上平均餘命及退休年齡比較，於 2012 年，若以男性實際退休年齡 61.9 歲計算，則退休後平均約可再活 14.5 年，女性於 59.3 歲退休，則平均約可再活 23.5 年；推計於 2031 年，將再分別延長為 17.7 年及 26.2 年（詳圖 8）。如此長的平均餘命，又早早退休，若不能提升其自養能力，極易成為依賴人口。因此，如何確保退休中高齡者的潛能得以再發揮，是重要的政策挑戰。

### 三、人口國際移動呈「高出低進」失衡現象

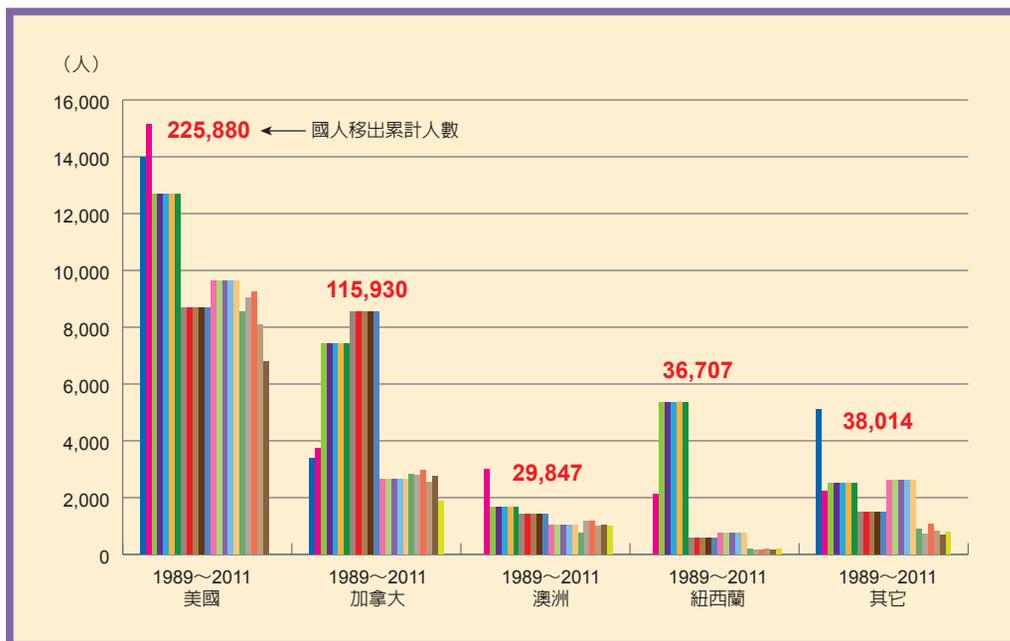
#### （一）我國移出人口情形

我國移出人口由 1990 年的 2.6 萬人，降至 2009 年的 1.3 萬人，主要移往美加紐澳等先進國家；1989 至 2011 年間，以移往美國累計達 22.6 萬人最多，占 49.8%；其次為加拿大的 11.6 萬人，占 25.6%（詳圖 9）。



資料來源：行政院經建會「中華民國 2012 年至 2060 年人口推計」。

圖8 退休年齡人口平均餘命



資料來源：內政部《人口政策白皮書》，2013年修正版。

圖9 1989~2011年我國移出人口數

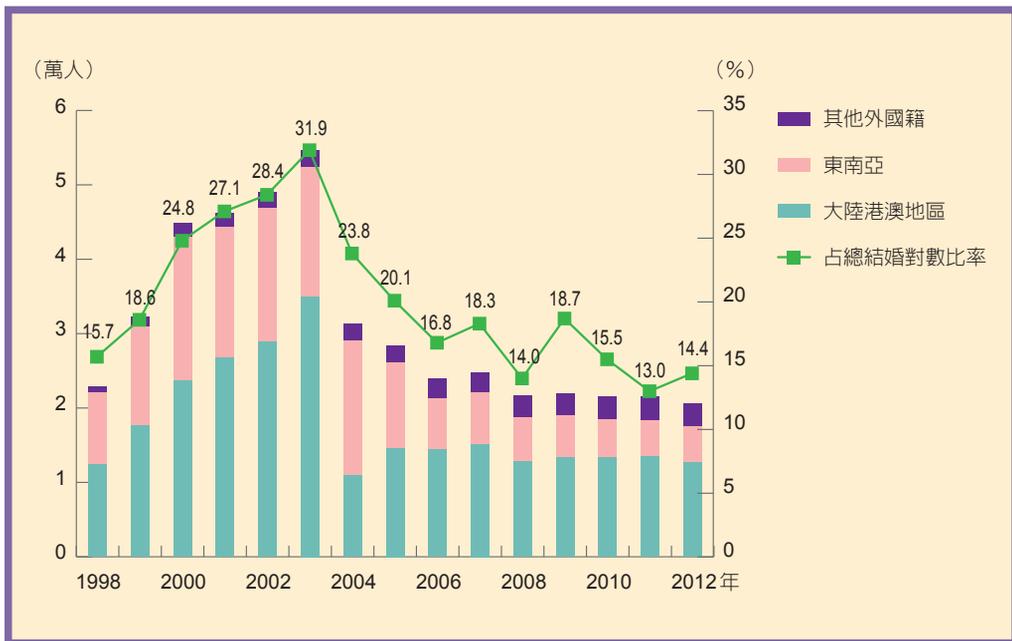
根據 2009 年之非正式推估，我國居留大陸之台商約達 80 餘萬人；另依據大陸地區 2010 年第 6 次全國人口普查資料顯示，居住於大陸地區 3 個月以上或預期居住 3 個月以上且願意接受普查之台灣人約 17.3 萬人。惟隨著大陸經濟成長，亦有百萬台商在大陸的說法，而學界及業界優秀人才被挖角的情形，亦時有所聞，在未來工作人口減少下，如何「留住人才」，亦是重要的政策挑戰之一。

## (二) 我國移入人口以婚姻移民占 95% 最多

國人與外籍及大陸配偶聯姻所占比率於 2003 年達最高峰，平均每 3 對登記結婚者中，即有一對是與外籍或大陸港澳地區配偶聯姻者；至 2012 年，降為平均每 7 對即有一對是外籍或陸港澳配偶，共計 2.1 萬對（詳圖

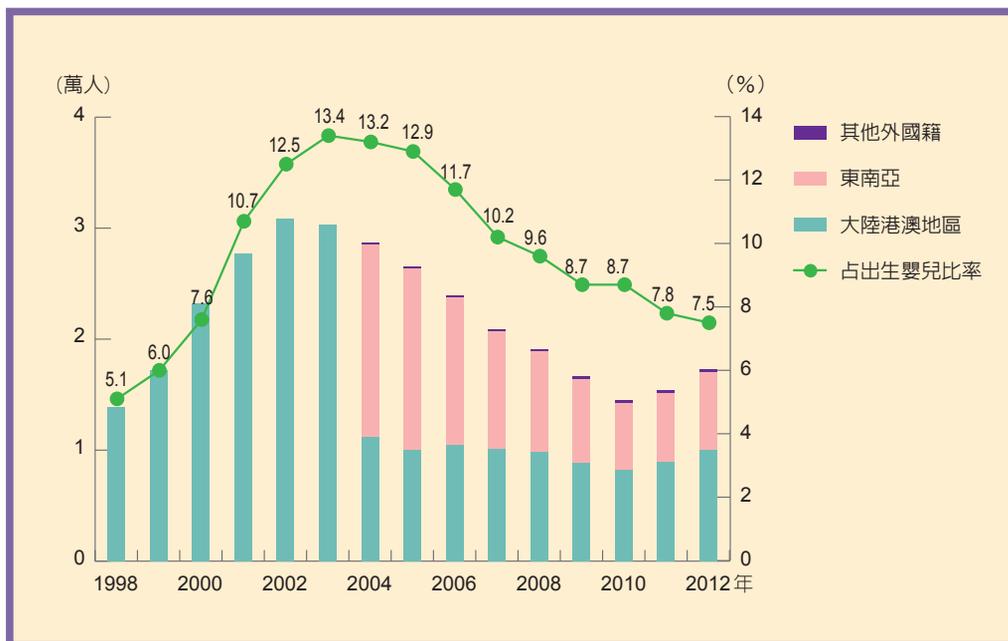
10)，其中大陸港澳地區配偶共計 1.3 萬人，占 61.7%，累計已達近 48 萬人。

在新移民子女方面，我國出生嬰兒之生母為外國籍或大陸配偶所占之比率，也是於 2003 年達最高峰，平均每 7 名新生嬰兒中，即有一名之生母為外籍或大陸配偶；至 2012 年降為約每 13 名即有一名生母為外籍或大陸配偶，共計 1.7 萬人（詳圖 11），累積已達 34 萬餘人。足見新移民子女的加入，已改變了我國下一代人口族群的組成結構，如何培養具雙語優勢的新移民子女，善用成為未來跨國人力資源，亦是重要政策挑戰之一。



資料來源：內政部，內政統計月報。

圖 10 1998~2012年國人與外籍及大陸配偶聯姻趨勢



資料來源：內政部，內政統計月報。

圖11 1998~2012年生母非本國籍之出生嬰兒數

### (三) 來台工作居留人口態樣不如預期

#### 1. 白領專業人員部分

近4年來我國發放外國專業人員有效聘僱許可人次，持續微幅增長，2012年底達2.8萬人左右，其中以「專門暨技術性工作」者14.5千人，占52.4%最高；其次為「補習班語文教師」5.6千人，占20.3%（詳圖12）。白領專業人員未能如預期的在各行各業均衡發展，且人數較2006年少千餘人，顯示我國吸引人才的环境與法規，均有必要再予調整。



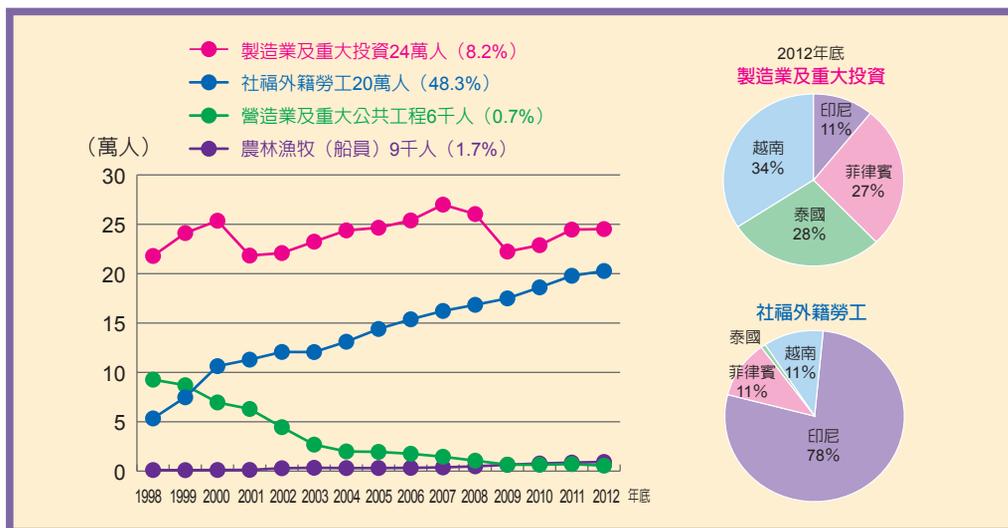
說明：其他包括「華僑或外國人投資事業主管工作」、「履約」及「運動教練及運動員工作」。

資料來源：行政院勞工委員會職業訓練局，統計資料庫。

圖12 外國專業人員有效聘僱許可人次趨勢

## 2. 外籍勞工部分

至 2012 年底，我國產業外勞人數已增加至 45 萬人，占總就業人口的 4.1%。在各類外籍勞工中，以「醫療保健及社會工作服務業」對外籍看護工之依賴程度最深，占同業就業人口的 48.3%，其中又以「印尼籍」看護工所占之 78% 最多（詳圖 13）。然未來如外勞輸出國因其自身經濟發展需求不再輸出人力時，如何因應？又開放其他國家外勞是否可行？亦將成為重要課題。



說明：括弧中數字為各產業外籍勞工占該行業就業人口之比率。

資料來源：行政院勞工委員會職業訓練局。

圖13 外籍勞工變動趨勢

## 參、研討會各界建言紀要

綜上分析，我國工作人口將逐漸減少，高齡人口將快速增加，若未來勞動參與及人口移動情形，仍依目前趨勢發展，顯然不利國家人力資源發展與運用，如何儘速研擬彌補生產力缺口之對策，實已刻不容緩。

本次所舉辦之「因應人口結構變遷之政策挑戰」研討會，經產、官、學各界熱烈討論，獲致建言重點，摘要如下：

### 一、觀念調整

(一) 由於平均餘命延長，對於人生的規劃，未來不能再以過往「線性思考」方向式來思維，「晚入」職場並不代表不好，可視為是一種生活方式的改

變，應以典範轉移思考模式來面對，如：阿基師、吳寶春等楷模，強調學習不一定要連續，可分階段完成，工作及退休亦能分階段為之，故職業設計應配合調整。

- (二)「非典型就業」其實是一種生活型態的選擇，歐美部分學者在其工作生涯前半段，即是以非典型就業做為其工作選項。
- (三)建議先瞭解「晚入」之原因，係屬自願性？或是因所學技術過時，不符合勞動市場需求，致「學用不合」而無競爭力，被迫「晚入」？或因業界無法提供良好工作機會而選擇「不入」？進而透過觀念宣導、學校教育品質提升及改善職場環境，以適才適所，改善青年「晚入」情形。
- (四)觀念改革較制度改革困難，但更為重要。以老人長照為例，國內多認為老人照顧工作沒人願意做，但在芬蘭長照工作者的社會聲望很高，頗獲社會肯定，此即為觀念的差異。未來制度上的調整，也應引導社會價值與觀念之移轉。
- (五)調整社會上普遍排斥高齡工作人口的觀念，並鼓勵國人養成隨處學習且終身（生）學習的習慣，同時透過提升職業訓練效果，持續開發女性及高齡勞動力。
- (六)提高生育率可從社會觀念對未婚生子與已婚生子同等對待的政策宣導或做法著手。

## 二、教育政策

- (一)台灣有良好的教育資源，高等教育應朝「國際化」方向發展，學校除了教導學生基本學術知識外，應與職訓資源互相搭配，提供學生企業實習機會，並訓練其國際觀及語文能力，建議可設立英語大學或全英語授課，或讓外國機構來台設立分校，亦有助引進外籍人才。

- (二) 建議改善現行學校評鑑方式（包括學校、系所及課程評鑑），不應只重視「形式指標」，而忽視「實質評鑑」，應鼓勵認真備課教學的老師，以提升學生素質及未來的競爭力。
- (三) 建議比照德國提高技職教育的比例（70%為技職，25%為大學，菁英學術研究只需要5%），強化高職生實作經驗，並檢討高中職生入學管道方式，使技職教育能回應產業需求。
- (四) 建議大學退場機制應有「市場導向」思維，利用其優秀師資及設備，協助轉型為研發服務業者，先爭取國內研發服務業務，進而爭取國際業務，或可作為中階人力再培訓機構，或作為打開海外教育市場的後援。
- (五) 必修學分過多，導致課程調整不具彈性，建議應因應產業國際化需求，豐富跨領域、跨文化課程學習內容。
- (六) 建議放寬在職專班，提供在職者進修回流機會。
- (七) 「碩士教育大學化、大學教育高中化」的傾向愈來愈明顯，而教育與經濟成長之間的關係已出現失衡，建議重新檢討碩、博士教育的定位，釐清教育的價值，在產業 / 經濟發展與追求學術卓越中求得最佳的平衡。
- (八) 建議國內大學為研究生廣設「有眷宿舍」，營造友善婚育家庭的校園環境，以避免渠等因學業錯過婚育年齡，有助提升生育率。

### 三、產業政策

- (一) 台灣近年為積極洽簽區域貿易協定，產業發展應與未來要面對的人口結構轉變掛勾，從台灣自身的需求面發展「創新」產業，且需有一定比例的製造業，以維持產業技術的發展及服務業的提升；同時，亦須積極推動產業本質調整與轉型，從「勞力密集」轉為「知識與創意密集」，落實「軟性

經濟創意者」之產業發展，強調「非實體要素」為產業所帶來的價值，並確定各種服務業的內涵及最終目的，使其能引導提升第一、二級產業的附加價值，再整體配套規劃留學政策、勞動政策及職業訓練政策。

- (二) 台灣人才高出低進肇因於近年經濟成長趨緩，加上國際化環境不足，且規劃願景無法落實（例如亞太營運中心），致外商投資大幅降低；後因企業提供薪資條件不足，亦不注重人才培訓及職涯規劃等，因此無法吸引國內外高級優秀人才，應鬆綁相關法規，將台灣營造為一個能攬才、留才有利外資企業營運的環境。
- (三) 建議提高對有助於「技術進步率與勞動生產力」及「抗老化、抗失智」之相關科技資源補助比例，培養洞悉高齡趨勢之產品創新能量，以有效提升產業技術及勞動生產力。
- (四) 建議可考量「創業」取代「就業」思維，鼓勵「微型企業」相關政策，並評估其衝擊與所能創造的就業機會。
- (五) 投資移民的資金建議可直接投入商業市場創業或投入特別基金，指定發展社會最急迫的產業。

#### 四、薪資就業及培訓

- (一) 讓公務部門及研發機構的薪資制度脫勾，並且依據不同專業領域訂定多元薪資制度，資格條件應公開化，評選應公平化，以利吸引各種專業人才。
- (二) 在工作資訊化及效率化下，已不像過去需要大量勞動人口，工作人口減少尚無需太擔憂。惟應注意「勞動兩極化」現象，高薪、高聲望工作增加，低薪工作亦增加，但中間層級工作機會減少，造成中層失業及底層薪資過低問題，應及早啟動政策協助，以避免衍生社會問題。

- (三) 鼓勵健康的早退人力再投入社會，而不要民粹地去反對某些人領雙薪，法規應該要有機動性且具前瞻性，因應未來可能趨勢。
- (四) 在創造高齡者就業機會的類型方面，可考量支持高齡者「自營」作業或「創業」，以及創造「社區型」的短時間、有彈性之工作機會（如「台灣台南西港穀倉餐廳的實驗計畫」），並儘速建立年長者人才運用平台（如日本的「銀髮人才中心」），由政府與民間人力資源公司合作參與。
- (五) 我國部分工時情形日漸普遍，相關勞動法規缺乏對彈性工時的規範，建議勞動法規（如《勞動基準法》）應配合人口與產業結構的變遷與時俱進調整；勞保制度亦應逐漸轉型，以因應多元就業型態，保障勞工就業及老年經濟風險。
- (六) 建議強化獎勵企業對工作職場環境之再設計，導入「自動化」、「智慧化」、具「通用設計」概念之生產設備與機具，一方面降低勞動力之耗損，亦可降低高齡人口就業之困難度。
- (七) 建議可參考 2006 年 OECD 彙整各國高齡社會就業政策所提出的「三個 P」作為因應方向，包括：「人口」、「生產力」與「勞參率」。
- (八) 青年就業議題應更著重「質」的思考，從提升青年生產力著手，以提高其薪資水準。建議提供學生在學習期間即可到與其科系相關的產業打工或實習，將有助其未來職涯規劃，亦可改善青年晚入職場情形。
- (九) 我國女性勞參率，並未如日韓等國在中高齡時出現就業第二高峰，值得關注。另我國女性勞動者有高達 70% 以上從事服務業，部分服務業相對低薪，對其老年經濟安全的保障相對不足，應注意女性老年貧窮的議題，建議可參考日本已提出的提升女性經濟力相關策略。

## 五、退休制度

- (一) 我國零歲平均餘命與健康餘命皆在持續延長，應評估調整「高齡者」定義。
- (二) 多數 65 歲以上高齡者仍期望能對社會有所貢獻，而非成為社會的依賴人口，在工作人口減少下，如何充分運用 65 歲以上資深人力，重視高齡者的社會尊嚴，是未來政策的重點。建議可藉由法律誘因「延後退休年齡」，以及「營造友善職場」環境，提高中老年齡者留在職場的意願，以提升其勞參率，持續貢獻社會，並傳承智慧。
- (三) 建議先瞭解「早出」原因係屬「自願性」或「強迫性」，究係肇因於年金制度、退休金均為現金且優渥、產業結構、勞動條件、強制退休年齡、就業彈性或健康等因素，再分別設計妥適的退休年金制度及勞動市場因應對策，讓勞動力在適當時機退休。
- (四) 建議可考量於退休所得制度引進「所得調查」，鼓勵未喪失工作能力者能繼續就業，規劃個人彈性工作生涯，同時亦可達舒緩國家財政之效果。
- (五) 建議參考瑞典的中高齡部分工時年金法案，採「階梯式逐年退休」制度，以降低工作時數方式繼續就業，輔以職務再設計及積極性勞動市場政策等配套措施，從跨世代的角度進行思考，弭平世代間工作競爭，增加中高齡勞工的勞參率。
- (六) 建議可仿效國外「漸進式」退休做法，包括：(1) 縮減每週工時，使雇主可再僱用其他員工補足其工時；(2) 漸進式退休以利知識移轉；(3) 資深退休人員從事短期顧問等。
- (七) 財務安全為勞工退休的主要考量，建議可參考美國「catch up program」，讓勞工於年輕時多繳退休金至其退休帳戶，於退休時便可領取更多退休金。

- (八) 建議退休金給付可考量改為「部分現金」、「部分股票」的方式，將有助鼓勵員工於退休前，積極將知識移轉，以提升公司績效，俾爭取更多退休金福利。
- (九) 建議提供延後退休多元化的選擇，包括原單位申請延後退休、原單位退休後再聘用、由原單位退休轉任其他更有興趣與使命的工作等。
- (十) 可思考導入「小型化都市規劃」概念，建構親老適齡的生活與居住環境，使高齡者可以在機能便利的都市中獨立生活，讓家中年輕勞動力可以無後顧之憂的投入較高附加價值的工作，鼓勵「世代團結」、「混齡組織」與「經驗、技術傳承」。

## 六、長期照護

- (一) 台灣過度醫療化，病床數過多，未來政策應朝「社區化」、「健全公衛體系」及「發展長照體系」，建議《長期照護保險法》及《長期照護服務法》應盡速立法通過。
- (二) 建議對高齡者與年輕族群推廣「健康照護」的觀念，有助於減少未來長期照護的需求，同時關注「無障礙環境」問題，以提供適合老年人生活的良好無障礙環境。
- (三) 在長照服務部分，建議結合「居家」及「社區」照顧模式，提高服務使用之可近性及便利性，設計部分工時之勞動型態，提供在職訓練及硬體支持，引導中高齡婦女投入，提高我國婦女勞參率。
- (四) 在長照人力方面，政府究係是要讓在產業的中高齡勞動力繼續留在原職場工作，或是移轉投入照顧產業人力，政策間不應有矛盾；另建議可評估引進營利機構，參與長照供給面人力及培訓。

- (五) 長照保險應及早開辦，惟目前由於財源問題且雇主分擔長照保險費意願不高。建議可在政府尚未推動前，先整合現行各類保險，讓民間部門先試先行，並瞭解相關法人機構的看法，作為後續推動參據。
- (六) 「走動式服務」立意良好，但執行不力，目前僅有弘道基金會再推動，建議可擴大推廣範圍。

## 七、留學政策

- (一) 改革過去過於僵化、格式化的大學教育制度，運用 5 年 500 億經費鼓勵大學聘用優秀外籍師資及學生出國留學，並創新教學內容，培育開創性及國際化人才，同時開放外國教育機構來台設立分校，以吸引國內外優秀學生就讀。
- (二) 公費留學政策設計機制應能提升台灣學生走出去的意願，以吸取國際經驗，建議「建立海外人才網」，強化國內研究發展能量，增加相關就業機會，提供未來職務升遷機會等，提升留學價值，以吸引學生願意留學並返國服務之意願。
- (三) 留學生政策應有新思維，除外籍留學生之外，尚可包含吸引小留學生、國外出生之華裔學生及國際志工等，提供服外交役的機會，提升渠等返台意願。
- (四) 建議放寬僑外生畢業後留台限制，提供友善環境，加強媒合台商聘僱僑外生，鼓勵企業提供國內外學生均有實習機會，並開放學校到東南亞國家作授予學位的境外教學，以利當地僑民及台商幹部也有接受台灣教育的機會，培養能協助企業開拓新市場的人才。

- (五) 建議媒合東南亞台商及意進入東南亞市場台商，利用在台僑外生及東南亞籍配偶，建立人才網絡，配合對東南亞國家推台流 / 台客風之軟實力，將有助我國企業開拓東南亞市場，舒解與東南亞間 FTA 不足問題。
- (六) 大陸於 2017 年亦面臨少子化問題，期望以陸生補充生源不足問題，並不妥適。但台灣對陸生仍具吸引力，建議檢討放寬「三限六不」及其在台發展空間限制，放寬大陸學歷認證，增加陸生名額，以避免陸生被歧視及不平等待遇的感受，變相鼓勵優秀陸生移至香港或其他國家；進一步亦可至大陸設分校，擴大我國人才資源庫。

## 八、移民政策

- (一) 台灣內部有經濟發展的問題，外部有大陸的磁吸效應，因此對於外籍人才相關法規限制應予檢討及鬆綁，以更彈性、自由化而非管制的態度思考移民政策。建議放寬外籍年輕人才 2 年工作經驗的限制、永久居留證制度、外國人歸化須放棄原國籍及配偶工作權等規定，調整過高的所得稅率，並以移民家庭需求作全面性配套考量，以塑造一個留才、攬才的環境，並落實相關規定，將有助吸引優秀國際人才來台發展意願。
- (二) 培養具雙語優勢的新移民子女，成為台灣企業國際化策略的生力軍，將有助於台灣與亞太市場及全球網絡連結。
- (三) 移民政策是主權國家調整人口結構及補足勞動力的工具，應以國家最大利益考量作靈活彈性的設計，事權應統一，政策規劃與執行應整合，以隨時滾動檢討修正。
- (四) 建議簽證制度以移民或非移民身分來分流，確定非移民簽證者不可轉為居留，將有助人流管理。

- (五) 建議以更開放更國際化的國家經濟發展及人才戰略思考，以明確的發展願景布局全球，化解大國磁吸效應，同時在觀念上調整怕外國人搶工作的保守態度，而應與外國人合作創造更多具附加價值工作，提高薪資所得，讓企業可走出去，外商願意入駐。
- (六) 我國外流菁英，假以時日再回台貢獻時，將有助台灣更進一步發展，建議鬆綁相關法規，並提供誘因，吸引渠等願意回台貢獻。
- (七) 建議簡化外籍專業人士來台交流活動及工作證申請相關行政作業，給予多次入出境等便利措施，排除來台居留障礙，從工作居留到移民有所銜接，並以完善的薪酬及福利制度留住優秀人才。
- (八) 依各專業領域需求，鎖定引進特定國家人才，且並非僅限科技類別，須更重視人文、社會及藝術等領域人才。
- (九) 適度鬆綁台商回台企業運用大陸人才來台，簡化其入境簽證作業，以利技術傳承及服務；並利用香港中高階服務人才對台灣之偏好，引才借將。

## 九、外勞政策

- (一) 建議外籍看護工可更為開放，以釋出更多受高等教育的婦女人力，活絡消費性或生產性等內需活動，同時可避免其因家庭照顧因素無法與社會互動；若擔心長照人力缺乏，亦可適度給予長期在台服務外籍看護工居留權。
- (二) 人口老化對未來長期照護需求勢必漸增，建議設定照顧產業的工作標準及勞動規範，鼓勵本國人力投入照顧產業，並結合外勞人力，但不全依賴外勞人力，以減輕外勞輸出國家政策改變的衝擊。

- (三) 建議運用來台外籍藍領勞工在台累積之工作經驗及技術，轉化為我國需要之師傅級技術人才。

## 十、其他

- (一) 綜合世界主要國家因應少子女化、高齡化經驗，可歸納幾個核心處理方向：「終身（生）學習」、「就業延長」、「較晚退休」、「退休後仍有活力」，並致力於「維持健康」。
- (二) 因應高齡化社會，政府已訂定相關的政策白皮書，包括：「人口政策白皮書」、「邁向高齡社會勞動政策白皮書」與「邁向高齡社會老人教育政策白皮書」等，惟並未能將其具體落實，可參考南韓在總統府下設專責機構處理人口議題的做法，積極推動。
- (三) 政府各部門之權限及執掌盤根錯節，跨部會間協調極其困難，政策規劃與推動缺乏聯結，權責不符，建議成立跨部會組織，統整並釐清政策優先順序，找出衡平點，並建立權責相符的機制，提出未來 10 年或 20 年的願景，及達成的相對應步驟及計畫，以有效落實推動相關政策，讓民衆對施政有感。例如：美國 1998 年通過勞動力投資法案，成立專責機構處理人才問題；英國 2010 年設立商業創新及技術部專責處理人力資源相關議題。
- (四) 國家各項重大計畫所追求的政策目標，應納入幸福的高齡化社會、勞動市場與就業的因應做法，建立新思維之社會福利制度及社會安全制度等相關設計。
- (五) 目前歐洲國家多倡導「社會投資」概念，強調國家公共支出應主要支應在兒童、青年、勞動市場及家庭等領域。

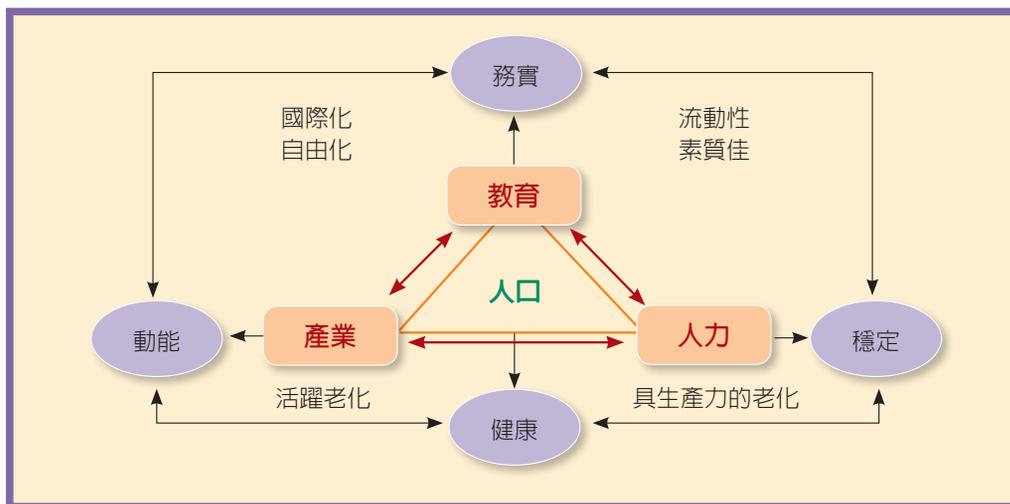
(六) 建議增加公共托育及提供親職假，依不同所得者不同福利偏好提供兒童照顧服務及給付方式，合宜住宅政策應以 3 名子女家庭優先，以提高國人生育率。

## 肆、後續政策研議方向芻議

政府在 10 多年前人口結構轉型之初，即已展開人口議題的討論，於參考其他先進國家政策並酌量國情下，在 2008 年提出「人口政策白皮書」，而其他相關部會亦曾提出「高齡化社會勞動政策白皮書」及「高齡社會與終身教育白皮書」等；2012 年更將部會層級之「人口政策委員會」提升至行政院層級，以示政府對人口議題的關注與重視。

2013 年 7 月，「人口政策白皮書」依最新人口發展情勢，再次調整修正，是目前各部會推動少子化、高齡化及移民對策相關配套措施之執行依據，然白皮書對於工作人口減少所衍生之議題部分，則少有著墨；雖然各部會對工作人口減少所衍生之議題已有討論，但相關推動措施則散見於各部會施政中，尚未整合。

藉由本次研討會所蒐集各界建言中可發現，人口議題涉及面向極為廣泛，與產業發展、勞動市場及教育政策等均息息相關，故在因應人口結構由「量變」轉「質變」的過程中，相關構面均需要被納入政策考量。尤其，「人口」是國家的基本組成，亦是「人力」、「人才」的來源，如何讓愈活愈久的國人，維持健康且具生產力？如何在少子化下，以優生優養及務實多元的教育提升素質？如何讓日漸減少且高齡的勞動力，能在穩健的工作環境中發揮所長？如何讓產業具創新動能，留住人才以引領國家發展？在在有賴更自由化及國際化的視野，以「興利」取代「防弊」的政策規劃。



爰本會參酌研討會專家學者建言，提出以下後續政策研議方向之建議：

## 一、觀念調整面向

隨著國人教育普及，經濟自主加上個人自由主義，婚育觀念改變，又因醫療科技進步，國人壽命延長，使人口結構少子高齡化且家庭規模縮小，高齡、單身及無子女家庭增加，因此家庭結構亦隨著人口結構朝多元化轉型，勢必影響國人學習、工作、婚育及退休等人生規劃，傳統先婚後生、學成再就業、工作到年資滿再退休、退休後就不再就業等之思維觀念，將受到挑戰。如何讓國人的觀念，能朝有利國家未來經社發展的方向作合宜的調整，如消除年齡的刻板印象、「先就業，再進修」之新學習模式的推廣，以及終身（生）學習觀念的培養等，將是重要的議題。後續研議之方向建議：

- (一) 提高生育率可從社會觀念對未婚生子與已婚生子同等對待的政策宣導或做法著手。
- (二) 區分「晚入」的類型，瞭解究係自願性或非自願性晚入甚或自願性「不入」，繼而提出適當因應對策。

- (三) 國人平均餘命延長，學習、工作及退休不宜再沿用過往「線性思考」方式規劃；應評估調整「高齡者」定義，重新檢視並調整以年齡為限制之相關政策。

## 二、人口面向

在國人生得少的情況下，如何「優生」相形重要，應將國家公共資源投資在孩子生命之初及其家庭，使其能獲得優質、平等、包容且多元化的照護及教養，不但對其個人未來發展有益，也符合國家最大利益。

另在國人壽命逐漸延長下，如何讓高齡人口能繼續貢獻社會，提升其尊嚴及自養能力，除了應建構完善的健康照護體系，延長國人「健康餘命」外，亦應重新設計退休制度，透過「世代合作」方式，建立健康、安全及友善的社會參與環境，營造讓國人在邁入高齡後，仍可以延長保持健康狀態及享有自主獨立的良好生活品質環境，以減少對醫療照護及福利資源的依賴，降低依賴人口，亦有助緩和世代衝突。後續研議之方向建議：

- (一) 以「社會投資」概念將國家公共支出用以支應在兒童、青年、勞動市場及家庭等領域，減輕育兒家庭負擔。
- (二) 釐清自願性或被強迫「早出」類型，規劃「漸進式」暨「展延年金」等不同誘因之階段性退休制度，使勞動力得以於適當時機退休，且能傳承知識和技術。
- (三) 鼓勵企業營造友善高齡者勞動條件及工作環境，推動高齡者再就業，提升自養能力，以降低老年貧窮機率。
- (四) 思考導入「小型都市規劃」及「自主經濟」概念，建構親老適齡環境，世代合作的社區模式。

- (五) 加速建立「銀髮人才資源中心」，媒合退休專業人才。
- (六) 先行整合現行各類保險，並評估長照保險開辦時機。
- (七) 長期照護應朝社區化，健全公衛體系方向發展。
- (八) 衡平考量本勞與外勞長照人力之運用，並評估營利事業機構參與長照人力供給及培訓之可行性。

### 三、教育面向

在少子化且工作年齡人口又將減少下，每一個孩子都是國家重要的人力資源，如何提升青年全球跨域發展的就業力，有必要因材施教，提供良好適性的教育機會及資源，並能與職涯接軌。而除了建立長遠的「育才」機制外，亦應積極運用「攬才」及「留才」策略，擴大國家的人才庫。後續研議之方向建議：

- (一) 高教體系生源不足所釋出資源，除推動退場機制外，應思考如何搭配產業發展加以轉型。
- (二) 鼓勵企業提供青年打工或實習機會，於其就學期間即行瞭解職場，以有助渠等規劃職涯，縮短「學用落差」。
- (三) 教育體系應持續朝國際化方向發展，學校評鑑應回歸教育的本質，引導教師重視對學生的教育養成。
- (四) 建立海外人才網，吸引我國留學菁英、國外出生之華裔子弟返國工作。
- (五) 除長遠的育才機制外，應形塑更具「國際化」的環境，提供誘因，以延攬並留住僑生或外籍生來台就學、就業。
- (六) 放寬陸生「三限六不」政策，增加優秀陸生來台就學意願。

## 四、人力面向

在工作人口減少下，勞動市場應在平等對待原則下，提供工作與家庭平衡的合宜勞動條件，設計更靈活且具彈性的就業及退休模式，營造更為友善的工作場域，全面開發勞動力（特別是未來具高教育程度的高齡人力），讓每個有勞動能力的人，都成為人力資源，不分年齡、性別、種族，都有機會適性適才適所發揮所長，以提高工作年齡人口的就業率及勞動生產力，降低人口經濟依賴情形。同時，適度地引進國際人才以充裕產業發展所需，以創新思維平衡本勞（本國人）與外勞（外國人）的就業機會。後續研議之方向建議：

- (一) 因應未來多元化、多層次的生涯規劃，「非典型就業」將成為一種生活型態的選擇，相關年金保險制度應配合轉型，降低老年經濟生活風險，以營造更具彈性化之職場環境。
- (二) 引導民間資源投入職業培訓，推動人力加值產業發展，透過產、學、訓三方連結，提升國人勞動生產力。
- (三) 移民政策的規劃與執行應更緊密配合，法規應與時俱進修正。
- (四) 檢討現行留才、攬才限制之合宜性，以落實吸引我國所需人才之目標。
- (五) 外勞，尤其是外籍看護工的開放額度應以是否有助於釋出更多我國受過高等教育人力至職場，及是否有助改善家庭功能來評估。
- (六) 重新評估師傅級外勞成為我國移民的可行性。

## 五、產業面向

因應工作人口減少及高齡化，產業應朝創新營運模式發展，除開發銀髮產業外，亦應善用未來高齡者教育程度較高的優點，創造適合高齡者再就業之產

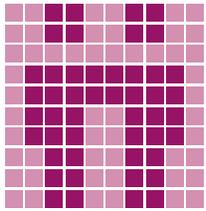
業；同時，在全球化下，產業應與移民政策配合，以成立「投資移民基金」的方式，引導投資移民之資金投入我國所需產業，創造產業與人口的雙贏。後續研議之方向建議：

- (一) 除發展銀髮產業外，亦應評估適合高齡者再就業的產業。
- (二) 檢視「微型企業」與大型企業創造就業機會的差異。
- (三) 引導投資移民資金投入我國所需產業。

## 伍、結語

人口結構朝少子化及高齡化變遷，乃全球共同面臨的問題，對大部分國家而言，都是新的政策挑戰，許多國家也已開始啟動相關因應對策，惟人口老化的高峰尚未到來，具體成效目前並無法確切評估。然而，台灣因為高齡化程度相較其他國家更為嚴峻，加上少子化情形的逆轉難度高，面對未來工作年齡人口將逐漸減少，如何審慎因應人口結構的變遷，規劃彌補未來勞動力及生產力可能產生的缺口，找到活水源頭，以「世代合作」、「互利共榮」的方式，提早擘劃與施為，共同面對人口高齡化時代的現實和挑戰，讓國家能穩定發展，已刻不容緩。

由於我國人口密度為全球千萬人口以上國家第 2 位，面對人口減少時代的來臨，如相關配套政策規劃得當，亦將有助於調整環境承載壓力。因此，政府有必要就人口結構變遷其後續可能衍生之政策挑戰，持續做更深入的探討，並對未來可能衍生議題，從整體經濟、產業、就業、財政、教育、人力投資、移民、醫療保健、住宅、社會福利及經濟安全等方面，提出相關政策及配套考量，預為規劃因應，以期能改善整體經社環境，建立合宜環境，使人民的基本需求能夠獲得滿足，進而提升國人生活品質。🌐



Taiwan  
**Economic  
Forum**

名家觀點

VIEWPOINT

## 我國人口結構變遷 與勞動力的挑戰

行政院副院長 毛治國

少子化與高齡化雖已是大家常掛在嘴邊的問題，但恐怕還很少人注意到，台灣 15～64 歲人口數，將從今年 74% 總人口占比的尖峰，以每年約 10 萬人的速度開始急速減少（詳見圖）。這些人口是台灣勞動市場的基本供給來源。面對勞動力供給即將出現既急且劇的結構性萎縮，政府的公共政策如果不進行系統性的全面調整與因應，那麼不僅未來經濟成長率將可能「由正轉負」一路下滑，很難刹得住車；而政府財政更必將因「生之者日寡、食之者日眾」，陷入年年入不敷出、年年必須面對調高債務上限的惡性循環。



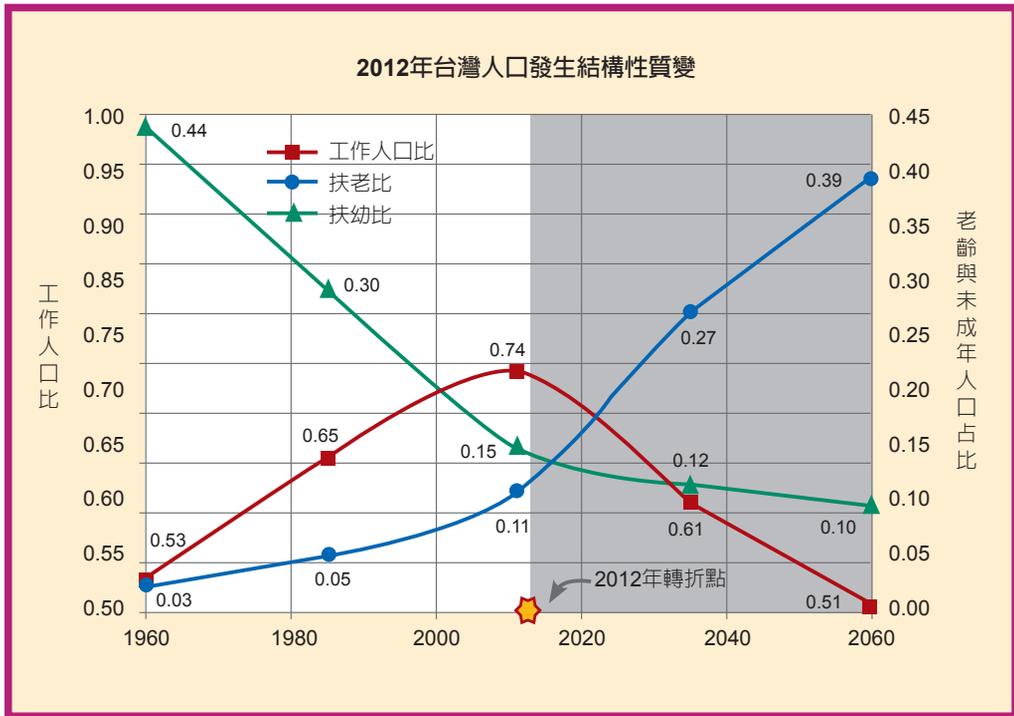
行政院副院長毛治國表示，台灣的人口問題已出現結構性轉折，所有的公共政策也必須以典範變遷新思維，進行全面性檢討與重新設計。

人口對於公共政策，就像萬有引力對所有自然現象具有決定性作用一樣；我們常會因「習以為常」而忽略它的存在，以致忘記了它其實是所有公共政策的前提，也是最後的檢驗。這種忽略近年的一個例子是：1995年當台灣人口粗出生率已逐漸下降時，我們開始啟動教改，推出廣設大學的政策，使大學數目增加了5倍以上。結果，去（2012）年所收32萬大學生，恰好是1994年（教改元年）全部出生人數。而4年後（1998）出生數比上述尖峰少了5.5萬人，所以2016年的大學將多出5.5萬的容量；並且這一多餘容量還會逐年累積變大。

本文的用意就在提醒所有的政府部門公務員，以及關心人口問題的學者專家：台灣的人口問題已出現結構性轉折，所以所有的公共政策也都到了必須以典範變遷的新思維，去進行全面性檢討與重新設計的關鍵時刻。

## 人口結構的典範移轉

根據經建會推計，我國0～14歲人口比率在2060年會降到10%；65歲以上人口比率在近兩年也來到轉折點，未來65歲以上人口的比率將持續增加。這也正是近年來大家熱切討論的少子化、高齡化的現象。然而，要瞭解這一現象的真正意義，必須把這兩個趨勢套疊起來觀察，也就是看工作人口比重降低的嚴重程度。因為15～64歲年齡層的人口比率，在這兩年達到74%的高峰後，將以每年0.5%（約10萬人/年）的速度一路下滑。如果我們不儘早採取對策，到2060年我國的勞動人口將僅剩目前的一半（詳見圖）。工作人口以這種劇烈的方式萎縮，我們必須以公共政策的危機來看待它才行。



資料來源：經建會 101 年人口推計報告。

圖 我國人口結構變遷趨勢

## 就業市場「晚入早出」、人力流動「低進高出」

在工作人口供給量快速萎縮的同時，另外還出現兩個進一步惡化勞動力供給（以勞動參與率或勞參率來衡量）的現象：

- (一)「晚入早出」：國人一方面因為過度重視教育，延後進入職場（高中職畢業生全數進入大學，使高職生就業市場出現嚴重缺口）。另一方面因退休條件相對優渥，所以從 45 歲到 64 歲退休的人占總退休人口的 20% 以上。「晚入早出」使勞動力的供給打上很大的折扣。

(二)「低進高出」：近年國內薪資成長停滯，出現受過高等教育的知識工作者，被鄰近國家大量挖角移出的現象；另一方面近年的移入人口則 9 成以上屬外籍與大陸配偶。這一「低進高出」的人口移動問題，如果沒有改弦更張的有效對策，必將影響我國未來的經濟動能與整體競爭力。

## 「教育」與「職場」互相流通

把勞參率與失業率放在一起，可看到另一更深層的問題：我國目前總失業率不到 5%，但在 18～24 歲這個年齡區間，失業率竟高達 12% 以上。這反映出：

- (一) 這個年齡層未入職場，部分原因是正在準備升學。這涉及是否有「過度教育」問題。亦即，過去高職畢業生是基層勞動力市場的重要來源，但廣設大學後，使這些該進入職場的人力繼續升學，結果造成人力供給結構性缺口；而大學畢業生不願立即就業，等著去念碩士，也是另一惡化「晚入」現象的原因。
- (二)「過度教育」的結果，使這個年齡層的畢業生容易出現求才（實務需求）與求職（心理預期）供需雙方的「產學落差（miss matching）」，出現「事找不到人、人也找不到事」的矛盾現象——這也是高職生都升入技職大學後難免發生的問題。

從另一角度看，有謂不能剝奪這些學子「接受高等教育」的權利。但也有人對此問題提出搭配「終身學習」環境的主張。認為適時進入職場，其實可藉由工作使年輕人真正瞭解自己需要什麼、喜歡什麼；利用「職場階段性設計」的理念，捐棄過往「線性思考」模式，可能更能達到適性發展與全生命周期發展的目標。這是一個值得深度論證的問題。

## 積極提升勞參率

除了「晚入」外，我們也出現總退休人數中，20%以上是65歲以前就退休的「早出」現象。除了退休條件優渥外，這一現象的部分成因，涉及當前女性就業市場的特性。台灣中高齡婦女就業率比起其他鄰近／先進國家為低；而女性因結婚、生育退出職場後，再返回的M型現象，在我國也已不復存在。這部分問題必須從改善勞動市場就業條件、改善生育及養育環境品質下手——這些措施不只對婦女的就業與再就業有幫助，對改善少子化現象也屬必要的配套措施。

另一方面，面對高齡化與人們平均餘命不斷延長的現象，與勞參率有關的兩個考量是：(1) 對於健康的已退休者，將其從受扶養者角色，轉化為「非典型」生產者角色，創造其再就業市場，以繼續參與勞動貢獻。(2) 延長退休年齡，或搭配「漸進式」退休與「延展年金」等階段性退休制度，來改善「早退」所產生問題。這些可能性都有賴政府相關部門共同檢視、重整，並儘速提出具體的對策。

## 「低進高出」之衝擊

此處所謂高、低，只單純就教育程度而言，不涉價值或道德判斷。「低進高出」的問題出在：移出人口是就業市場中具有高生產力、高技術的人力；而移入人口因教育程度低，是相對無法充分進入就業市場的人力，因此一出一進就會影響勞參率與生產力。

「低進高出」牽涉到留學、移民與外勞等政策。過去一談到移民，就一定有人跳出來反對，認為移民會搶走本國人工作機會，提高失業率。這也反映了過去勞動力不虞匱乏，所以沒有移民的需要。但在本國勞動力供給已開始以每年

10 萬人快速下降的當下，移民會影響本國人就業的論述就不再合時宜，而須以務實的態度儘早訂定一套可吸引到所需目標移民的政策，來扭轉「低進高出」現象，並彌補因少子化而產生的勞動力不足與生育力不足問題。

## 留住人才的利基

對於留學政策這一問題，如何讓已經來台外籍留學生留下來，是當前應該思考的重點。以馬來西亞來台留學生為例：教育部前往當地舉辦高教博覽會盛況空前，所以生源可以期待，就看我們是否繼續積極經營。事實上，若能讓這些留學生畢業後取得工作居留權，再經永久居留，最後歸化台灣作為事業生涯的發展基地，為台灣打拚或幫台灣開拓東南亞市場，都屬值得推動的政策。這種「楚材晉用」政策，也可使政府節省這些移民 0 ~ 18 歲的養育成本與風險。這一政策在實施上，只須給予他們國民待遇，包括去年政府已經廢除「必須具備兩年工作經驗」，以及目前尚有「起薪必須高於 37,619 元」等現行規定後就可達成。當然，究竟該以何地來台的留學生，作為我們移民政策優先吸收的目標，是一必須論證的問題。但在推動政策初期，針對不涉敏感性的對象（如陸生之外的留學生），以控制配額的方式來推動，應是相關部會必須儘速研議的作為。

最後再看外籍勞工。外勞過去都是以「只給工作居留，不給永久居留」的方式引進，來彌補國內勞動力的不足。但最近部分外勞輸出國已預告將會提高外勞輸出條件，或作出到某一年度就停止輸出的宣告。外勞供給出現緊縮，對日益惡化的人力結構雪上加霜，如何因應這種變局，我們現在就必須設想對策——尤其是因應高齡化社會所需勞力密集的照護工作。

與外勞有關的另一問題是：目前引進的外籍勞工中，有些人因長期居留在台工作，適應良好，而經驗的累積也使他們具備「師傅」級的地位和功能。針

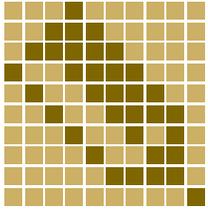
對這些「士官長級」的外籍勞工，我們是否應該給予長期居留的許可，以使他們能持續對台灣作出貢獻。這是一個新的課題，值得政府與社會各界仔細評估它的利弊得失，並思考可能的配套措施。

## 人口、人力是本 人才是標

人力觀點是過去人口文獻較少探討的面向。本文選擇它作為重點，並從這一觀點對相關的政策議題提出初步的討論。不過，必須強調：整體人口政策的设计，還必須涵蓋高齡化與少子化這兩個議題。

人口、人力、人才是三個相互關聯的問題。本文是從人力的角度切入，來凸顯與預警人口的結構性改變對當前公共政策的嚴重衝擊。文中所提出的「晚入早出」、「低進高出」現象，又進一步惡化人力供給的萎縮與人口結構的失衡。在人口結構弱化、人力結構惡化情形下，不可能孤立地設計出有意義的人才政策。因為健全的人才政策，必須以適當的人口結構與人力結構作為基礎才能實現，所以我們說：人口、人力是本；人才是標。

本文一開始提到「人口是所有公共政策的前提，也是最後的檢驗」。由於人口的演變是一種雖緩慢，但一旦形成趨勢就很難改變的過程。公共政策的規劃絕不能把人口當成常數，忽略它會持續變動的事實。尤其是在台灣人口結構已出現結構性轉折的當下，我們絕不可無視於它所帶來的衝擊不作因應，致使政策背離現實，而完全無任何作用，甚至變成製造問題的來源。因此，本文疾呼各部會的公共政策，必須在人口典範發生劇變的事實面前，擺脫過去的思維框架（thinking outside the box），用批判性的眼光去檢視過去習以為常的標準答案，發揮創意、審慎設計嶄新的對策與配套措施來面對變局。唯有這樣，我們才能收「曲突徙薪」之功，避免未來「焦頭爛額」的困境。🌐



Taiwan  
Economic  
Forum

經建專論

THESIS

政策紀實

特別報導

名家觀點

經建專論

經濟新訊

台灣景氣概況

經濟統計

# 房地產租稅政策與 房市交易關連性分析

經建會綜合計劃處 張婷韻\*

- 壹、政策背景與研究目的
- 貳、研究方法與計量模型設定
- 參、實證結果與分析
- 肆、研究結論與政策建議

## 摘要

有鑒於後金融海嘯時期政府採取低利率政策，以及國內房地產交易稅負偏低，致使近年國內房價不斷上漲，其漲幅已遠超過受薪族群經濟能力所能負擔。政府為健全房市並保障民衆「住」的基本需求，於 100 至 101 年推動多項房地產法令制度的變革，其中以「特種貨物及勞務稅」與「實價登錄制度」最受矚目。

\* 作者為經建會綜合計劃處科員，本文獲本會 101 年度研究發展「財政金融」類特優獎；本研究為個人觀點，不代表本會意見。

為瞭解各類房地產租稅政策對房市交易的影響，本研究建立理論模型進行實證分析，探究未來房地產租稅政策適宜的調整方向。結果顯示，在實價的基礎上，對房地產市場課徵「資本利得稅」比課徵「交易稅」似更能抑制房價過度高漲，且二者均能顯著降低投機交易。此外，政府應秉持「擴大稅基、降低稅率」原則，方能在維護居住正義與租稅公平之際，兼顧經濟發展。

## 壹、政策背景與研究目的

自 2008 年國際金融海嘯以來，各國政府採取低利率政策，加以國內土地及房屋短期交易的移轉稅負偏低，導致大量資金流向房地產市場，使市場充斥投機交易行為，房價因此快速上漲。根據內政部營建署統計，民國 102 年第 2 季全國買賣契約價格平均單價較金融海嘯前（97 年第 2 季）增加 23%，而台北市及新北市增幅更分別高達 39% 及 50%（圖 1），此使多數年輕家庭無力負擔購屋貸款，尤以台北市房價所得比<sup>1</sup>由金融海嘯前（97 年第 2 季）的 8.9 竄升至 102 年第 2 季的 12.4 最為嚴重（100 年第 3 季曾高達 15.1），此已嚴重影響人民「住」的基本需求，並導致貧富差距持續擴大。

為健全房屋市場並維護社會公平，政府於 99 年 4 月擬具「健全房屋市場方案」，針對台北都會區住宅供給與需求均衡等 6 項課題，提出 21 項處理原則及 41 項具體措施。此外，政府並於 100 年年初參考美國、新加坡、南韓及香港之立法例，擬具《特種貨物及勞務稅條例》（以下簡稱奢侈稅）草案，針對持有期間在 2 年以內之非自用房屋或土地交易課稅，其應納稅額為「銷售價格<sup>2</sup>」乘

---

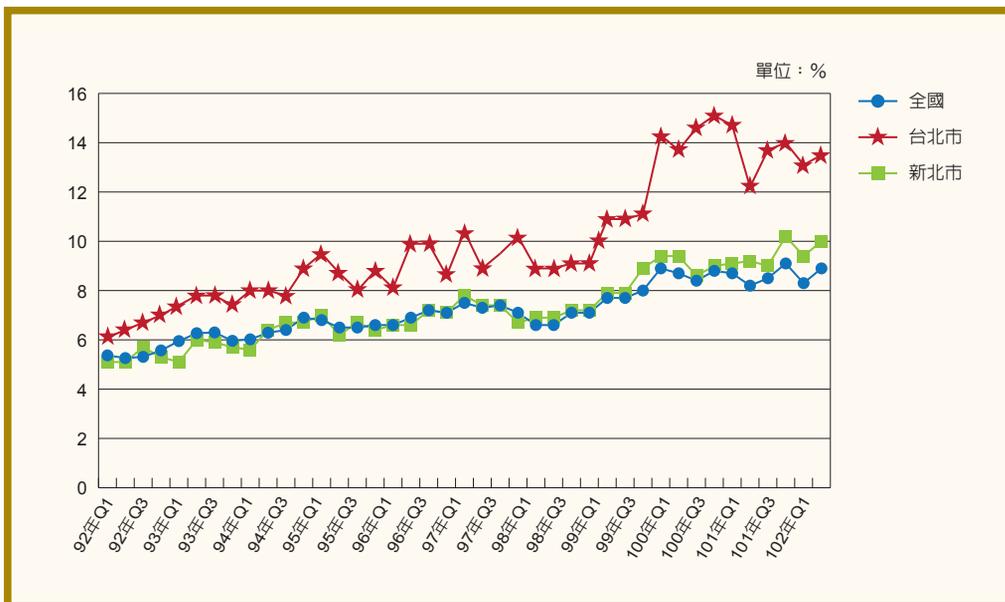
<sup>1</sup> 房價所得比 = 購買房屋總價 ÷ (家庭月所得 × 12 個月)。

<sup>2</sup> 銷售價格係指銷售時收取之全部代價，包括在價額外收取之一切費用。但本次銷售之特種貨物及勞務稅額不在其內。詳見《特種貨物及勞務稅條例》第 8 條條文。



資料來源：內政部不動產資訊平台。

圖1 買賣契約價格平均單價變動趨勢



資料來源：內政部不動產資訊平台。

圖2 房價所得比變動趨勢



在房價部分，根據內政部營建署統計，新屋及預售屋可能成交價格指數於前揭各相關時點，似未有顯著的變化，大體仍呈上揚走勢（圖 4）；中古屋部分，信義房價指數<sup>4</sup>亦自 100 年第 2 季的 218.72 持續走升（圖 5）。顯示奢侈稅在抑制房價方面似未有顯著效果。

此外，為防止不當哄抬價格，政府力推房地產交易價格公開透明，於 100 年 12 月 13 日修正通過實價登錄三法，即《平均地權條例》、《地政士法》及《不動產經紀業管理條例》等相關條文，並於 101 年 8 月 1 日正式施行，其中



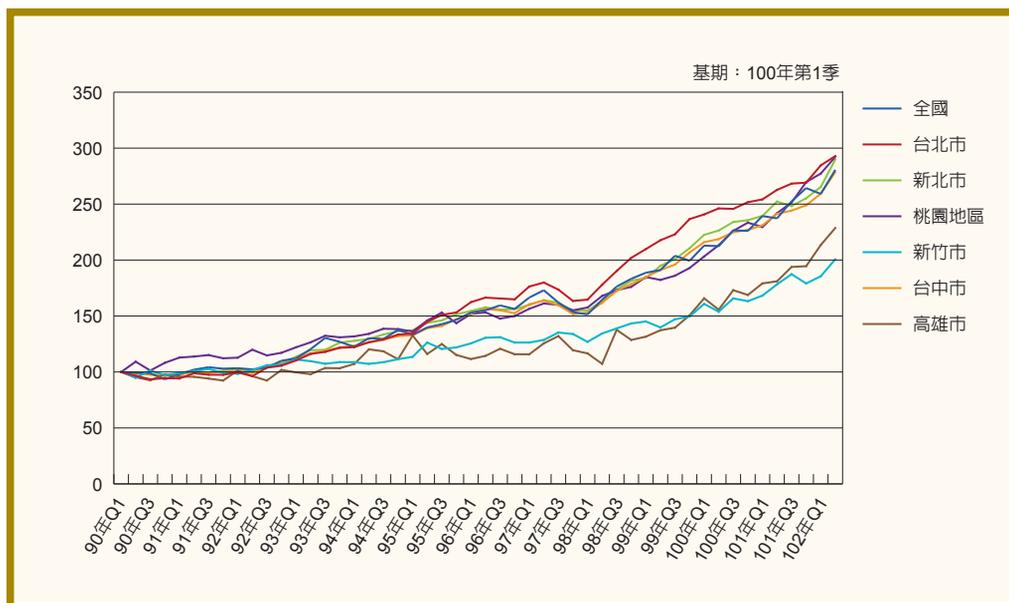
資料來源：內政部不動產資訊平台。

圖4 預售屋、新屋可能成交價格指數變動趨勢

<sup>4</sup> 信義房價指數是信義房屋仲介股份有限公司委託美國西維吉尼亞大學的華裔教授周昆，利用該公司之仲介成交資料庫，於 1994 年開始每季定期發布的中古屋價格指數。其特色是利用特徵價格法（Hedonic Price Theory）來衡量房屋價格變動，運用統計模型計算價格變動並固定房屋屬性，理論上可反映房價變動。

明定權利人、地政士或不動產經紀業者應於買賣案件辦竣所有權移轉登記 30 日內，向主管機關申報登錄土地及建物成交案件實際資訊，以促進不動產交易市場健全發展。

鑒於奢侈稅施行已屆滿 2 年，實價登錄制度亦已實施 1 年，面對國內居高不下的房價，未來房地產租稅政策究應如何調整，已引發社會多元思維與探討。是以，本研究將建立計量模型，以實證研究探討奢侈稅對抑制房價與投機交易的實施成效，並比較課徵交易稅與資本利得稅、實價課稅與非實價課稅，以及各種租稅政策對房市交易的影響。



資料來源：信義房屋不動產企劃研究室。

圖5 歷年信義房價指數變動趨勢

## 貳、研究方法與計量模型設定

本研究係以 Dijasquale and Wheaton (1994)<sup>5</sup> 修正後的存量—流量模型為理論基礎，加入國內近年房地產租稅政策為解釋變數，以統計上之最小平方方法 (Ordinary Least Square, OLS) 為分析工具，探討政府課徵奢侈稅、空屋稅等租稅政策對新屋房市交易價量的影響，並比較課徵交易稅與資本利得稅、實價課稅與非實價課稅對抑制房價上漲的效果。

存量—流量模型為描繪房地產市場價量動態均衡過程的模型，傳統模型認為由於房屋建造曠日費時，在供給面具有時間落差，具備逐漸調整的性質，因此假設第  $t$  期住宅存量 ( $S_t$ ) 係由模型變數的歷史資料所決定，為前期住宅存量 ( $S_{t-1}$ ) 扣除折舊 (折舊率為  $\delta$ ) 後再加上新建住宅數量 ( $C_t$ )，即

$$S_t = (1 - \delta) S_{t-1} + C_t \quad (1)$$

至於需求面，傳統模型假設每期房價為當期模型變數的函數，各期房市供需均為當期結清。然而，Dijasquale 和 Wheaton 認為，由於房地產具有產品異質性及不可移動性，購屋需求者基於房市資訊不對稱，亦需耗費相當時間進行決策，因此市場於當期結清並非合理。是以，Dijasquale and Wheaton (1994) 在傳統存量—流量模型加入價格調整機制，假設第  $t$  期實際房價 ( $P_t$ ) 每期均以  $\tau$  的速度收斂至長期均衡房價 ( $P_t^*$ )，亦即

$$P_t = P_{t-1} + \tau (P_t^* - P_{t-1}) \quad (2)$$

本研究沿用傳統存量—流量模型的假設，即住宅需求 ( $D_t$ ) 為當期家戶數量 ( $H_t$ ) 的比例，且為持有住宅每年所須負擔成本 (user cost,  $U_t$ ) 的函數，並參考 Dijasquale and Wheaton (1994) 之模型，修正研究模型如下：

<sup>5</sup> Dijasquale and Wheaton (1994), "Housing Market Dynamics and the Future of Housing Prices," Journal of Urban Economics, Vol. 35, pp.1-27.

## 一、需求函數

本模型假設新屋需求函數如第(3)式所示，各解釋變數代號之定義與預期對房價的影響方向如表1，均為外生變數，其下標代表期數。

$$D_t = H_t (\beta_0 + \beta_1 P_{t-1} + \beta_2 UNEM_t + \beta_3 OWN_t + \beta_4 IFDI_t + \beta_5 OFDI_t + \beta_6 U_t + \beta_7 V_t + \beta_8 LT_t) \quad (3)$$

表1 反需求函數中各解釋變數代號定義與預期影響方向

代號	定義	預期對房價的影響方向	原因
$P_{t-1}$	前期房價	+	由於實際房價會逐漸調整至均衡房價，故一般而言，前期房價越高，當期房價也會越高。
$\Delta S_t/H_t$	家計單位新屋住宅需求	-	家計單位的住宅需求越多，購屋的邊際效用越低，故邊際的最高願付價格（保留價格）越低，亦即在房屋為一般財的假設下，家計單位的住宅需求線為負斜率。
$UNEM_t$	失業率	-	失業率越高，代表景氣越差，消費者越不具購屋的經濟能力，故購屋需求越低，對消費者購屋保留價格應為負向影響。
$OWN_t$	自有住宅率 <sup>6</sup>	-	自有住宅率越高，表示有越多家計單位擁有自用住宅，因此當期住宅需求應會越低，對消費者購屋保留價格的影響應為負向。
$IFDI_t$	來台直接投資	+	當越多資金由國外流入國內時，如投入房地產市場，將導致該市場需求增加，對消費者購屋保留價格的影響應為正向。
$OFDI_t$	對外直接投資	-	當越多國內資金外移時，如外移資金中有相當來源係自房地產市場，將使該市場需求減少，對消費者購屋保留價格應為負向影響。
$U_t$	住宅持有者持有住宅每年所須負擔成本	-	持有成本越高，購屋的淨利益越低，因而減少對房屋的需求，對消費者購屋保留價格應為負向影響。
$i_t$	購屋貸款年利率	-	貸款利率越高，購屋的成本越高，因而降低購屋的需求，對消費者購屋保留價格應為負向影響。

(續下頁)

<sup>6</sup> 詳見本研究「叁、實證結果與分析」。

$E(\Delta P_t/P_t)$	預期未來1年房價上漲率	+	對未來房價越樂觀，表示預期購屋的淨利益越高，會增加購屋的誘因與需求，對消費者購屋保留價格應為正向影響。
$V_t$	課徵奢侈稅與否	-	此為虛擬變數： $V_t=1(0)$ 表示已(未)施行奢侈稅制。由於奢侈稅之施行會使購屋後兩年內出售房屋所獲得的淨利降低，因此該稅制的施行會降低購屋誘因與需求，對消費者購屋保留價格應為負向影響。
$LT_t$	土地增值稅減半與否	+	此為虛擬變數： $LT_t=1(0)$ 表示土地增值稅(未)減半。土地增值稅減半會使土地所有權人未來出售房地產的淨利益增加，因而提高購置房地產的誘因，故房地產的需求應會增加，對消費者購屋保留價格應為正向影響。

其中  $U_t = i_t - E(\Delta P_t/P_t)$ ， $i_t$  為第  $t$  期購屋貸款年利率， $E(\Delta P_t/P_t)$  為第  $t$  期時預期未來 1 年房價上漲率。

至於新屋供給，本文參考邱國珍 (2007)<sup>7</sup> 之模型，以第  $t$  期新增住宅存量 ( $\Delta S_t = S_t - S_{t-1}$ ) 表示，故長期均衡時，新屋市場均衡如下：

$$D_t = \Delta S_t \quad (4)$$

將第 (4) 式代入第 (3) 式，得出長期均衡房價 ( $P_t^*$ ) 如第 (5) 式：

$$P_t^* = 1/\beta_1 [\Delta S_t/H_t - \beta_0 - \beta_2 UNEM_t - \beta_3 OWN_t - \beta_4 IFDI_t - \beta_5 OFDI_t - \beta_6 U_t - \beta_7 V_t - \beta_8 LT_t] \quad (5)$$

由於市場為逐漸結清，為加入價格調整機制，將第 (2) 式代入第 (5) 式，得出當期房價 ( $P_t$ ) 如第 (6) 式<sup>8</sup>，其中  $\tau$  代表實際房價調整速度。

<sup>7</sup> 邱國珍 (2007)，台商對大陸投資、外人直接投資與房地產市場，國立政治大學財政研究所碩士論文。

<sup>8</sup> 由於遺贈稅調降新制係自 98 年 1 月起施行，奢侈稅係自 100 年 6 月起施行，故實證資料顯示各期虛擬變數交叉項 ( $V_t \times T_t$ ) 皆等於  $V_t$ ，因此，第 (6) 式解釋變數不包含 ( $V_t \times T_t$ )，以避免線性重合問題。

$$P_t = (1 - \pi)P_{t-1} + \pi / \beta_1 [\Delta S_t / H_t - \beta_0 - \beta_2 UNEM_t - \beta_3 OWN_t - \beta_4 IFDI_t - \beta_5 OFDI_t - \beta_6 U_t - \beta_7 V_t - \beta_8 LT_t] \quad (6)$$

基於第(6)式係將供給面 $\Delta S_t$ 視為外生變數所推算而得，因此，第(6)式之房價 $P_t$ 實指房屋需求者的最高願付價格，亦即消費者的「保留價格(Reservation Price)」。

是以，以下各解釋變數對實際房價影響的探討中，對於僅影響需求面之解釋變數（亦即僅列於需求函數而未列於供給函數之解釋變數），其對保留價格的影響方向與對實際房價的影響方向相同；至於同時影響需求面與供給面的解釋變數（亦即同時列於需求函數及供給函數之解釋變數），其對實際房價的影響方向則須一併考量供需兩面始能決定。

## 二、供給函數

由於新建住宅的供給具有時間落差，因此本文沿用 Dipasquale and Wheaton (1994) 供給函數之設定並修正如第(7)式：

$$C_t = \gamma_0 + \gamma_1 P_t + \gamma_2 COST_{t-1} + \gamma_3 EMP_{t-1} + \gamma_4 r_{t-1} + \gamma_5 Z_t + \gamma_6 BL_t + \gamma_7 LM_{t-1} + \gamma_8 V_t + \gamma_9 S_{t-1} \quad (7)$$

其中 $P_t$ 為第 $(t-1)$ 期時預期第 $t$ 期之房價，蓋因市場供給面具有時間落差，即第 $t$ 期之新建住宅數量( $C_t$ )取決於建築業者於第 $(t-1)$ 期時預期未來(第 $t$ 期)房價高低而定，如看好未來房價，則會增加新建住宅，反之則減少。各解釋變數代號之定義與對房價的預期影響方向如表2，均為外生變數，其下標代表期數。

本研究認為，住宅供給面具有時間落差的特性亦會反映在營造成本、營造業就業人數、利率，以及平均每筆建築貸款核貸金額等方面，因此，供給函數中該4項變數資料採用前一期〔第 $(t-1)$ 期〕資料。

此外，由於供給面具有逐漸調整的性質，因此解釋變數包含前期住宅存量 ( $S_{t-1}$ )，其係數 ( $\gamma_9$ ) 代表住宅存量調整的速度。

表2 供給函數中解釋變數代號定義與預期影響方向

代號	定義	預期對新建住宅供給的影響方向	原因
$COST_{t-1}$	營造工程物價指數	-	營造工程物價越高，代表房屋的建造成本越高，使淨利越低，故住宅供給應會減少，對供給量的影響應為負向。
$EMP_{t-1}$	營造業就業人數	+	勞動力為營造業的主要生產要素之一，因此當前期營造業就業人數越多，住宅供給應會越多，故對供給量的影響應為正向。
$r_{t-1}$	加權平均放款利率	-	放款利率越高，表示向金融業貸款的成本越高，降低房屋建造的淨利，故住宅供給應會減少，對供給量的影響應為負向。
$Z_t$	買賣契稅應納稅額 <sup>9</sup>	-	買賣契稅的應納稅額越高，通常代表房屋交易越頻繁，當賣方認為有充足的潛在買方時，會提高售價以篩選出願付價格最高的買者，但由於住宅供給有時間落差，賣方提高售價的同時供給量卻未及增加，甚至短期可能寧願保有餘屋待價而沽，對供給量的影響應為負向。
$BL_t$	建築貸款餘額	+	貸款餘額係指至某一時點，借款人尚未歸還放款人的貸款總額。 建築貸款餘額越高，營建業應有更多資金提供更多住宅供給，對供給量的影響應為正向。
$LM_{t-1}$	上季末平均每筆建築貸款核貸金額	+	平均每筆建築貸款核貸金額越高，房屋建造的資金壓力越低，營建業應有更高誘因增加住宅供給，對供給量的影響應為正向。
$V_t$	課徵奢侈稅與否	-	此為虛擬變數： $V_t=1$ (0) 表示已 (未) 施行奢侈稅制。 由於奢侈稅之施行會衝擊市場買氣，營建業者可能會因售價過低而減少住宅供給，而對資金雄厚的業者，甚至寧願持有新建空屋待價而沽，對供給量的影響應為負向。
$S_{t-1}$	前期住宅存量	-	當住宅存量過多時，建商會減少新建住宅以消化多餘的存量，因此前期住宅存量對當期供給量的影響應為負向。

<sup>9</sup> 詳見本研究「叁、實證結果與分析」。

### 三、投機交易比例函數

為瞭解各類租稅政策對抑制投機交易的效果，本研究以前揭模型為基礎，篩選經濟意涵上對房市投機交易較有影響力之解數變數，建構模型如第（8）式之投機交易比例函數，其中  $SMP_t$  為「新購住宅者購屋動機為賺取價差之比例」，各解釋變數代號定義與預期影響方向如表 3：

$$SMP_t = \omega_0 + \omega_1 P_{t-1} + \omega_2 OWN_t + \omega_3 U_t + \omega_4 V_t + \omega_5 C_t \quad (8)$$

表3 投機交易比例函數中各解釋變數代號定義與預期影響方向

代號	定義	預期對房價的影響方向	原因
$P_{t-1}$	前期房價	+	本研究認為前期房價越高，購屋者認為未來房價上漲的機率越高，因此提升投機交易的誘因，故對賺取價差比例之影響應為正向。
$OWN_t$	自有住宅率	+	自有住宅率越高，表示有越多家計單位擁有自用住宅。當社會於基本「住的需求」滿足後，始較有動機將房地產視為投資工具，故對賺取價差比例之影響應為正向。
$U_t$	住宅持有者持有住宅每年所須負擔成本	-	持有成本越高，購屋的淨利益越低，即賺取價差的誘因減少，故對賺取價差比例之影響應為負向。
$V_t$	課徵奢侈稅與否	-	此為虛擬變數： $V_t=1$ （0）表示已（未）施行奢侈稅制。由於奢侈稅之施行會使購屋後兩年內出售房屋所獲得的淨利降低，因此該稅制的施行會降低投機者購屋誘因，故對賺取價差比例之影響應為負向。
$C_t$	新建住宅數量	+	新建住宅數量越多，投機者購屋的選擇越多，對賺取價差比例的影響應為正向。

## 參、實證結果與分析

### 一、反需求函數

為瞭解各解釋變數變動對當期房價 ( $P_t$ ) 影響的顯著性，本研究以民國 91 年第 1 季至民國 101 年第 1 季之資料為樣本，共 41 組觀察值，以最小平方法 (OLS) 估計反需求函數〔即第 (6) 式〕，計算各係數的估計值並進行檢定。

表4 反需求函數中各變數的資料型態及來源

代號	定義	單位	原始資料型態	資料來源
$P_t$	當期房價	-	季資料	內政部營建署不動產價格 e 點通網站
$UNEM_t$	失業率	%	月資料	行政院主計總處網站
$OWN_t$	自有住宅率	%	年資料	中華民國統計資訊網
$IFDI_t$	來台直接投資	百萬美元	季資料	中華民國統計資訊網－國際收支簡表
$OFDI_t$	對外直接投資	百萬美元	季資料	中華民國統計資訊網－國際收支簡表
$U_t$	住宅持有者持有住宅每年所須負擔成本	%	以下分 $i_t$ 與 $E(\Delta P_t/P_t)$ 兩部分說明	
$i_t$	購屋貸款年利率	%	月資料	中華民國統計資訊網－五大銀行新承作購屋貸款利率
$E(\Delta P_t/P_t)$	預期未來一年房價上漲率	%	季資料	本研究依內政部營建署住宅需求動向調查「房價未來趨勢分數」自行推估
$V_t$	課徵奢侈稅與否	-	季資料	虛擬變數： $V_t=1(0)$ 表表示已(未)施行奢侈稅制
$LT_t$	土地增值稅減半與否	-	季資料	虛擬變數： $LT_t=1(0)$ 表示土地增值稅(未)減半

說明：各變數之下標代表期數。

各變數之資料來源如表 4 說明。由於各變數資料型態不一，為統一以季資料進行分析，如變數資料屬於月資料型態，本研究則依資料類型將同季之月資

料進行平均或加總，如變數資料屬於年資料型態，則以平均插補法將資料轉換為季資料<sup>10</sup>。

以下將先說明本模型反需求函數中各變數之經濟意義或資料內容，再說明實證結果並予分析：

### (一) 反需求函數中各變數之經濟意義與資料說明

#### 1. 當期房價 ( $P_t$ )

當期房價 ( $P_t$ ) 的資料來源，係以國泰建設與國立政治大學房地產研究中心合作發布之「預售屋新屋可能成交價格指數」為各季房價 ( $P_t$ ) 的資料。該資料涵蓋台北都會區<sup>11</sup>、台中都會區、台南都會區，以及高雄都會區之預售屋市場，將各分區個案開價平減議價空間後，固定標準住宅，進行拉氏指數編製，於每季定期發布。基期為民國 99 年。其資料如圖 6 所示。

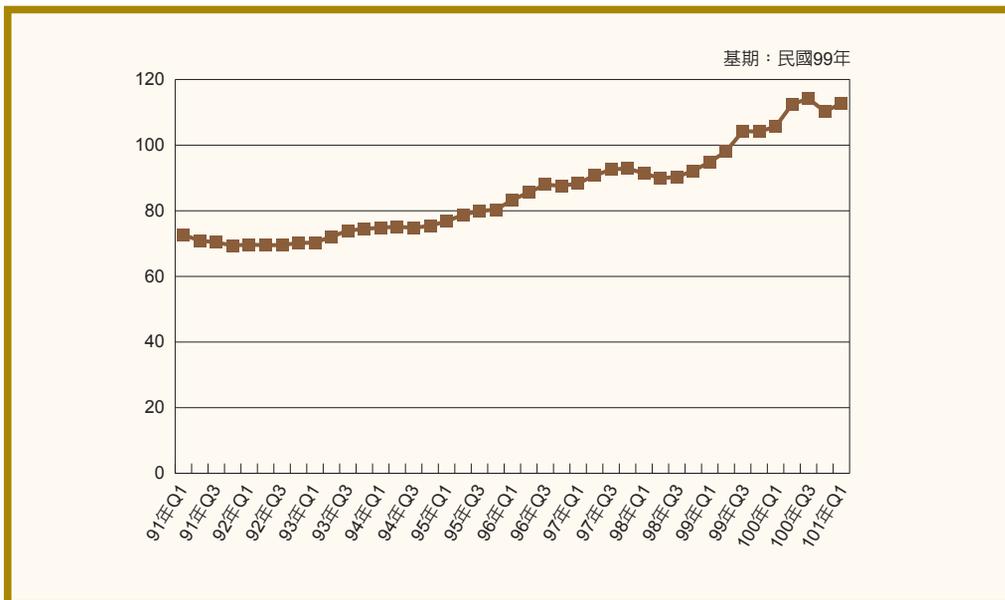
此外，依經濟學需求線之基本意義，需求面房價代表住宅需求者對新屋的最高願付價格（即消費者保留價格）。

#### 2. 失業率 ( $UNEM_t$ )

「失業率」之定義為「失業人數」除以「勞動力」，其中「勞動力」係指「就業人數」加「失業人數」，亦即年齡介於 15 歲至 65 歲、有工作能力，且正在工作（就業）或正積極尋找工作（失業）者。歷年失業率變動如圖 7。

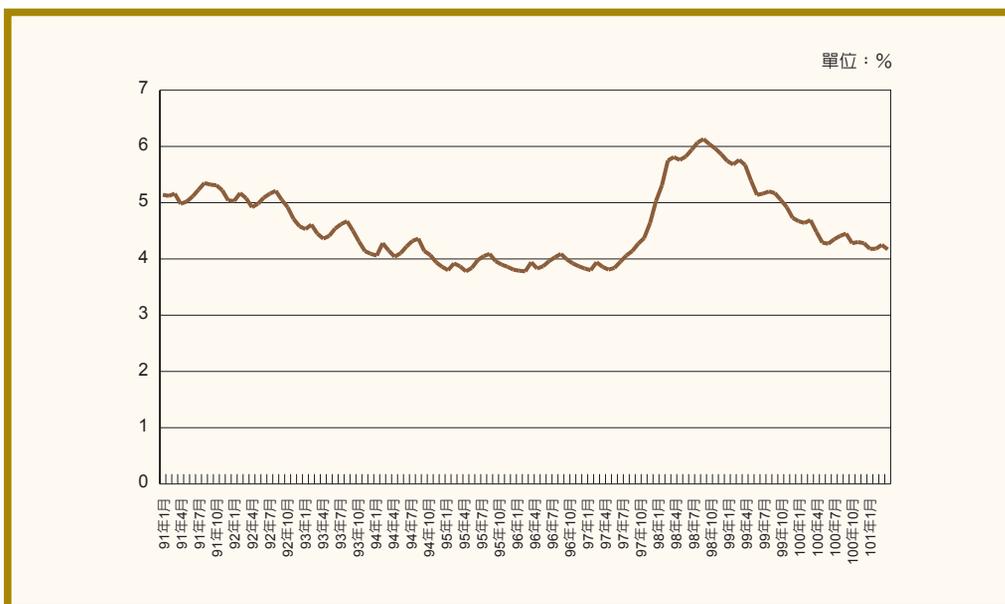
<sup>10</sup> 因自有住宅率為年資料，本研究係將該原始資料作為各年度第 2 季之資料，再以平均插補法估計各季的資料。至於民國 100 年第 3 季至民國 101 年第 1 季資料缺漏部分，則以民國 100 年第 2 季資料代替。

<sup>11</sup> 包括台北市、新北市、基隆、桃園、中壢與新竹地區。



資料來源：內政部營建署不動產價格 e 點通網站。

圖6 新屋、預售屋可能成交價格指數 ( $P_t$ ) 變動趨勢

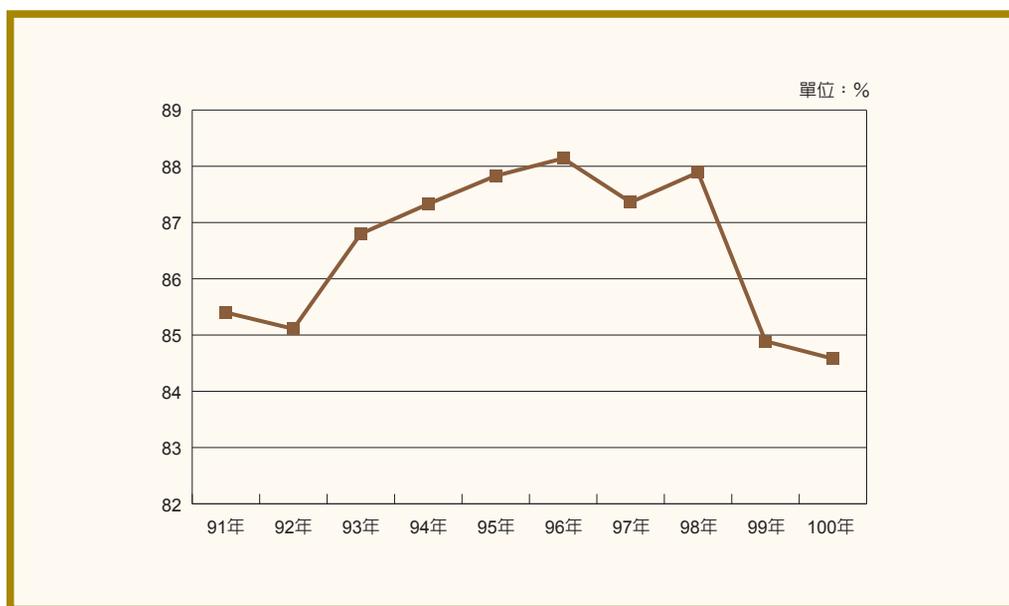


資料來源：行政院主計總處網站。

圖7 失業率 ( $UNEM_t$ ) 變動趨勢

### 3. 自有住宅率 ( $OWN_t$ )

98年以前「自有住宅率」之定義為「現住房屋所有權屬戶內成員之任何一人或其直系親屬者占總戶數之比率」。99年起配合最新人口及住宅普查定義，修改為「戶內經常居住成員所擁有占總戶數之比率」。歷年自有住宅率變動如圖8。



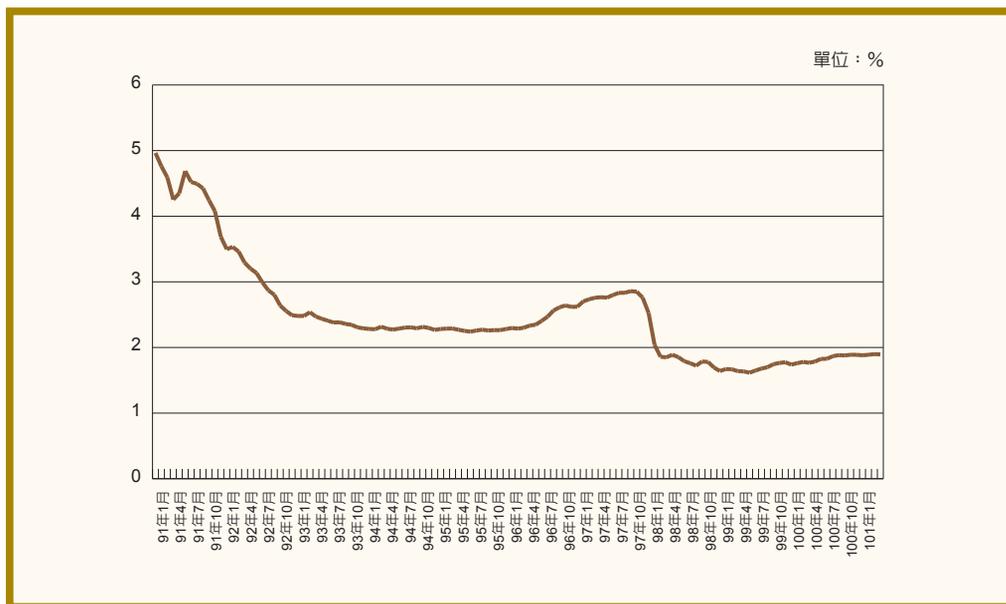
資料來源：中華民國統計資訊網網站。

圖8 自有住宅率 ( $OWN_t$ ) 變動趨勢

### 4. 住宅持有者持有住宅每年所須負擔成本 ( $U_t$ )

該變數係由  $i_t$  及  $E(\Delta P_t / P_t)$  組成，此乃因欲購屋者於進行購屋決策時，除考慮購屋貸款利率 ( $i_t$ ) 外，也會預測該房屋未來增值情形 [ $E(\Delta P_t / P_t)$ ]，進行成本效益分析，如效益大於成本，始有正向購屋

誘因。因此，本研究假設  $U_t = i_t - E(\Delta P_t / P_t)$ ，其中  $i_t$  採用台灣銀行、合作金庫銀行、第一銀行、華南銀行及彰化銀行等 5 大銀行新承作購屋貸款利率為資料。



資料來源：中華民國統計資訊網網站。

圖9 五大銀行新承作購屋貸款利率 ( $i_t$ ) 變動趨勢

至於  $E(\Delta P_t / P_t)$  部分，由於國內並未針對欲購屋者之預期未來房價上漲率進行調查，僅內政部營建署之「住宅需求動向調查」季報會於每季公布欲購屋者之「房價未來趨勢分數」，該分數係營建署每季針對台北市、新北市、桃竹縣市、台中市、台南市及高雄市等地區之潛在購屋需求者預期未來 1 年房價會大幅或小幅漲跌進行問卷調查，各季有效問卷數均達 1,300 份以上，勾選項目包括「大幅下跌 ( $X_1$ )」、「小幅下跌 ( $X_2$ )」、「持

平 ( $X_3$ )」、「小幅上漲 ( $X_4$ )」及「大幅上漲 ( $X_5$ )」<sup>12</sup> 等 5 個選項，並將各選項之次數分配百分比分別給予 (-100%)、(-50%)、0%、(+50%) 及 (+100%) 不等之權重，計算公式如第 (9) 式<sup>13</sup>，其分數介於 0 至 200 分之間，100 分代表看漲與看跌者比例相同，高於 100 分代表看漲者比例多於看跌者，低於 100 分則代表看跌者比例多於看漲者。

$$\begin{aligned} \text{房價未來趨勢分數} = & 100 + \{ [X_1 \times (-100\%)] + [X_2 \times (-50\%)] \\ & + [X_3 \times 0\%] + [X_4 \times 50\%] + [X_5 \times 100\%] \} \end{aligned} \quad (9)$$

因此，本研究擬以「房價未來趨勢分數」推估欲購屋者對未來一年房價上漲率的主觀期望值，推估方式如下：

$$E(\Delta P_t / P_t) = (\text{房價未來趨勢分數} - 100) / 1,000 \quad (10)$$

此法雖可能與實際主觀預期上漲率有所誤差，惟依據「房價未來趨勢分數」的定義，該分數高（低）於 100 時，代表看漲者比例多（少）於看跌者，透過第 (10) 式的轉換， $E(\Delta P_t / P_t)$  會大（小）於 0，如第 (11) 式所示。

$$\text{房價未來趨勢分數} \geq 100 \Leftrightarrow E(\Delta P_t / P_t) \geq 0 \quad (11)$$

此外，第 (10) 式亦顯示當趨勢分數越高（即看漲者比例相對看跌者比例越高）， $E(\Delta P_t / P_t)$  也會越高，符合一般市場情形。因此，此轉換方式雖可能無法精確推估  $E(\Delta P_t / P_t)$ ，但藉由觀察「房價未來趨勢分數」升降變動的趨勢，仍可反映欲購住宅者主觀預期未來房價漲跌的變動情形，故仍具有相當之代表意義。

<sup>12</sup> 括弧內代號代表次數分配百分比。

<sup>13</sup> 該分數係參考國立中央大學台灣經濟發展研究中心之「台灣消費者信心分數」及美國經濟諮商局「消費者信心分數」的編製方式。

## 5. 實施奢侈稅制與否 ( $V_t$ )

鑒於後金融海嘯時期房地產市場充斥投機行為，致使房價大幅上漲，其漲幅遠超過受薪族群經濟能力所能負荷，政府為維護居住正義，於 100 年 6 月起實施奢侈稅制，針對持有期間在 2 年以內之房屋及其座落基地或依法得核發建造執照之都市土地，課徵「銷售價格」之 10 ~ 15% 的奢侈稅，期發揮以價制量的效果。因此，本研究模型加入一虛擬變數 ( $V_t$ )：實施奢侈稅制以前 (100 年第 2 季以前)， $V_t=0$ ，實施奢侈稅制以後 (100 年第 3 季以後)， $V_t=1$ 。

## 6. 土地增值稅減半與否 ( $LT_t$ )

為促進經濟發展，政府於 91 年 2 月 1 日起至 94 年 1 月 31 日實施土地增值稅減徵 50%。是以，本研究將土地增值稅減半與否作為一虛擬變數 ( $LT_t$ )，土地增值稅減半期間 (91 年第 1 季至 93 年第 4 季)， $LT_t=1$ ，而非減半期間 (94 年第 1 季以後)， $LT_t=0$ 。

## 7. 來台直接投資 ( $IFDI_t$ )

「直接投資」係指投資者的投資係著眼於長久性利益之投資，有別於著眼在短期價差、利息或股利的「證券投資」。因此，直接投資通常指直接到他國設立公司或設廠。

外國人來本國直接投資，會使本國負債增加，產生資本流入，為國際收支平衡表金融帳貸方的增加。歷年來台直接投資變動趨勢如圖 10。

## 8. 對外直接投資 ( $OFDI_t$ )

如前所述，「直接投資」意指投資者將直接影響或控制某一企業。根據聯合國貿易暨發展會議 (UNCTAD) 的定義，對外直接投資係指投資主體在境外設立獨資、合資企業或投資境外公司並獲得 10% 以上股份的行為，





資料來源：中華民國統計資訊網網站。

圖11 對外直接投資 (OFDI<sub>t</sub>) 變動趨勢

之顯著水準達 10%。其中家計單位新屋住宅需求 ( $\Delta S_t/H_t$ ) 對當期房價 ( $P_t$ ) 之實證影響方向為負向且顯著水準達 1%，顯示此需求線符合經濟學原理所述一般需求線為負斜率之情形。

以上實證結果雖顯示課徵奢侈稅會使需求面房價（即消費者的最高願付價格）下降，然而奢侈稅之課徵也會影響房市供給面，因此，其對實際房價的最終影響將於綜合考量供需兩面後再行確定。

此外，在「對外直接投資 (OFDI<sub>t</sub>)」部分，其對需求面的影響為負向，惟並不顯著，此可能係因外移資金主要非源自房地產市場，因此房市需求並未明顯下降。至於「土地增值稅減半與否 ( $LT_t$ )」，實證結果顯示該項解釋變數極不顯著 (p 值為 0.8546  $\gg$  10%之顯著水準)<sup>14</sup>，顯示減半政策似未顯著提振房市需求。

<sup>14</sup> 本研究實證結果顯示土地增值稅減半對房市需求的影響為負向，與預期方向相反，此應為該項解釋變數對房市需求的影響極不顯著（其係數趨近於 0）所致。

表5 反需求函數各解釋變數的係數估計與檢定

變數 (Variable)	係數 (Coefficient)	標準誤 (Standard Error)	t 值 (t-Statistic)	p 值 (p-Value)	實證 影響 方向	預期 影響 方向
常數項 (C)	80.0948	31.7579	2.5220	0.0170 **	+	
前期房價 ( $P_{t-1}$ )	1.1140	0.0552	20.1815	0.0000 ***	+	+
家計單位新屋 住宅需求 ( $\Delta S/H_t$ )	-245.1627	75.2651	-3.2573	0.0027 ***	-	-
失業率 ( $UNEM_t$ )	-2.1489	0.5823	-3.6904	0.0009 ***	-	-
自有住宅率 ( $OWN_t$ )	-0.8731	0.3389	-2.5761	0.0150 **	-	-
來台直接投資 ( $IFDI_t$ )	0.0006	0.0003	1.9279	0.0631 *	+	+
對外直接投資 ( $OFDI_t$ )	-0.0007	0.0006	-1.2441	0.2228	-	-
持有住宅每年 所須負擔成本 ( $U_t$ )	-0.4036	0.1318	-3.0626	0.0045 ***	-	-
課徵奢侈稅與否 ( $V_t$ )	-6.7390	1.4103	-4.7784	0.0000 ***	-	-
土地增值稅 減半與否 ( $LT_t$ )	-0.2071	1.1210	-0.1848	0.8546	-	+
被解釋變數 ( $P_t$ ) 平均值：85.3385		調整後判定係數 (Adjusted R-squared)：0.9892				
被解釋變數 ( $P_t$ ) 標準差：13.8493		Durbin-Watson 檢定值：2.2728				

註：p 值 (p-value) 欄位中\*、\*\* 及 \*\*\* 分別代表該項變數達 10%、5%及 1%的顯著水準。

## 二、供給函數與反供給函數

由於市場交易係由供需雙方決定，因此本研究將以 Dipasquale and Wheaton (1994) 修正後之存量－流量模型為基礎，建構供給函數，以民國 96 年第 2 季至民國 101 年第 1 季之資料為樣本，共 20 組觀察值，以最小平方法

(OLS) 分別估計供給函數〔即第(7)式〕及反供給函數，計算各係數的估計值並進行檢定。各變數之資料來源如表6，如變數資料為月資料，則視資料類型以同季之月資料進行平均或加總，轉換為季資料，以利進行供給函數之估計及檢定。

表6 供給函數中各解釋變數的定義、資料型態及來源

代號	定義	單位	原始資料型態	資料來源
$C_t$	新建住宅數量	宅數	季資料	內政部營建署住宅資訊統計網
$COST_{t-1}$	營造工程物價指數	-	月資料	行政院主計總處網站
$EMP_{t-1}$	營造業就業人數	千人	月資料	行政院主計總處網站
$r_{t-1}$	加權平均放款利率	%	季資料	中華民國統計資訊網
$Z_t$	買賣契稅應納稅額	新台幣萬元	季資料	內政部營建署住宅資訊統計網
$BL_t$	建築貸款餘額	新台幣百萬元	月資料	中華民國統計資訊網
$LM_{t-1}$	平均每筆建築貸款核貸金額	新台幣百萬元	季資料	內政部營建署住宅資訊統計網
$S_{t-1}$	住宅存量	宅數	季資料	內政部營建署住宅資訊統計網

說明：各變數之下標代表期數。

以下將先說明供給函數中各變數之經濟意義或資料內容，再說明實證結果並予分析：

#### (一) 供給函數中各變數之經濟意義與資料說明

##### 1. 新建住宅數量 ( $C_t$ )

供給函數之被解釋變數為新屋供給量，即新建住宅數量。本研究以核發使用執照宅數為其資料。



資料來源：內政部營建署住宅資訊統計網網站。

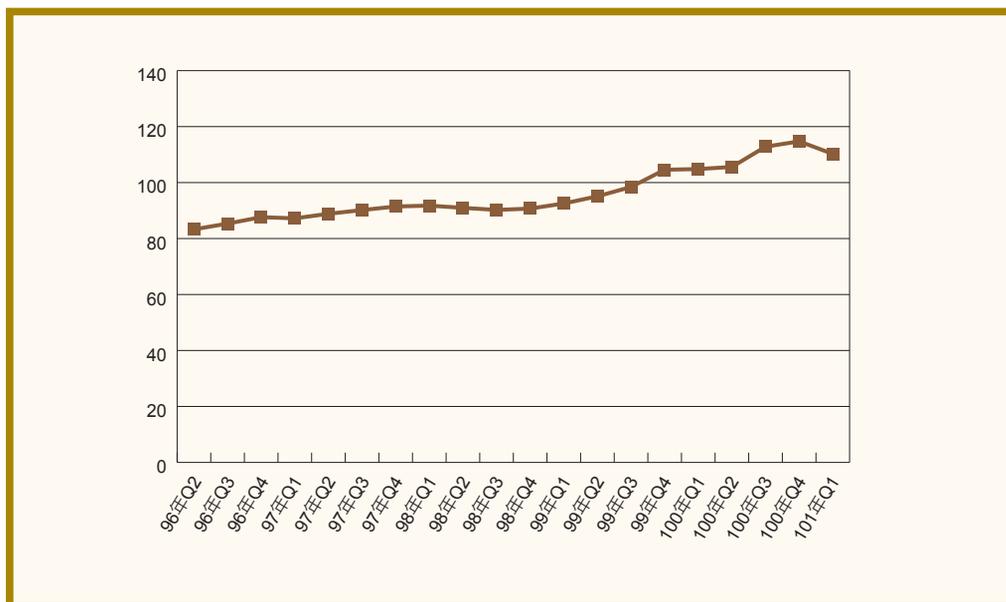
圖12 新建住宅數量 (C<sub>t</sub>) 變動趨勢

## 2. 當期房價 (P<sub>t</sub>)

本項資料係藉由「房價未來趨勢分數」的轉換，即透過第 (10) 式估算各季預期末來 1 年房價上漲率  $E(\Delta P_t/P_t)$ ，再利用下列第 (12) 式估算本項資料，其中  $[E(\Delta P_{t-1})/P_{t-1}]/4$  為第 (t-1) 期時預期下季 (第 t 期) 之房價上漲率：

$$\text{供給面房價} = P_{t-1} \times \{1 + [E(\Delta P_{t-1})/P_{t-1}]/4\} \quad (12)$$

依經濟學供給線之基本經濟意義，上式供給面房價代表住宅供給者所要求的最低銷售房價。



資料來源：本研究推估。

圖13 上季預期本季房價指數變動趨勢

### 3. 上季營造工程物價指數 ( $COST_{t-1}$ )

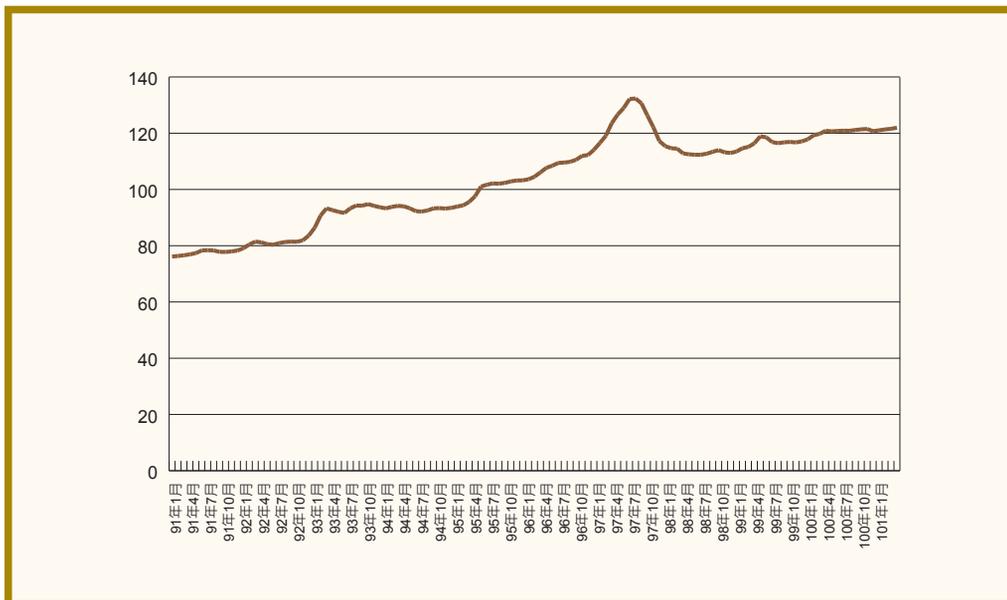
該指數係以民國 95 年為基期，為包括水泥及其製品類、砂石及級配類、磚瓦瓷類、金屬製品類、木材及其製品類、塑膠製品類、油漆塗裝類、電梯與電器用品類、瀝青及其製品類、雜項材料類、工資類，以及機具設備租金類等之加權物價指數。

### 4. 上季營造業就業人數 ( $EMP_{t-1}$ )

為年齡介於 15 至 65 歲、有工作能力且正從事營造業工作者。

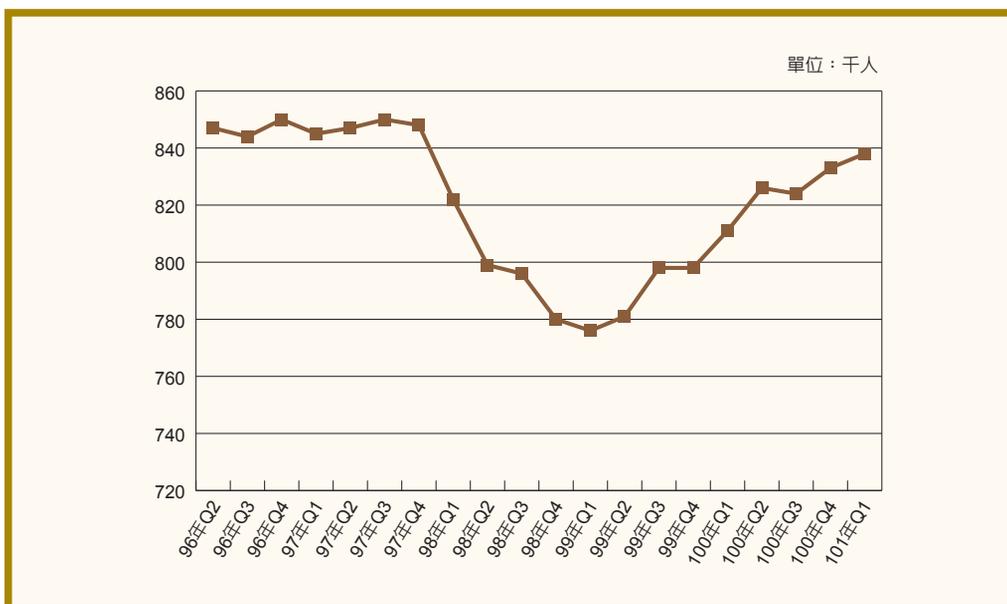
### 5. 上季加權平均放款利率 ( $r_{t-1}$ )

本項資料採本國銀行加權平均放款利率，係依各金融機構放款科目之估息資料調查統計而得，非逐戶計算之實際利率。



資料來源：行政院主計總處網站。

圖14 營造工程物價指數 (COST<sub>t-1</sub>) 變動趨勢



資料來源：行政院主計總處網站。

圖15 上季營造業就業人數 (EMP<sub>t-1</sub>) 變動趨勢



資料來源：中華民國統計資訊網網站。

圖16 上季末加權平均放款利率 ( $r_{t-1}$ ) 變動趨勢

## 6. 買賣契稅應納稅額 ( $Z_t$ )

依《契稅條例》規定，因不動產之買賣而取得所有權者，應申報繳納契稅，其應納稅額為契價的 6%，而契價通常是依當地「不動產評價委員會」評定的標準價格。

## 7. 建築貸款餘額 ( $BL_t$ )

此為各縣市各建築貸款案尚未到期之本金餘額（不含逾放、轉催收金額及轉呆帳金額），指以借款人（公司行號或個人戶），包含對建築業、其他企業及個人戶等對象之購地融資、建築融資及興建住宅相關之貸款。



資料來源：內政部營建署住宅資訊統計網網站。

圖17 買賣契稅應納稅額 (Z<sub>t</sub>) 變動趨勢



資料來源：中華民國統計資訊網。

圖18 建築貸款餘額 (BL<sub>t</sub>) 變動趨勢

### 8. 上季平均每筆建築貸款核貸金額 ( $LM_{t-1}$ )

首次動用額度之建築貸款案平均每筆核准總金額，即「建築貸款核准金額」除以「建築貸款核准筆數」，其「貸款核准」是以案件貸款日發生於統計期間為準，若貸款案有分次動用額度的情況以第一次貸款日認定。此外，「核准筆數」以借款人歸戶認定，不以銀行帳號計數筆數，且僅於第一次核貸時統計，爾後之動用額度不再提報筆數。

### 9. 實施奢侈稅制與否 ( $V_t$ )

如先前需求函數部分說明，不再贅述。

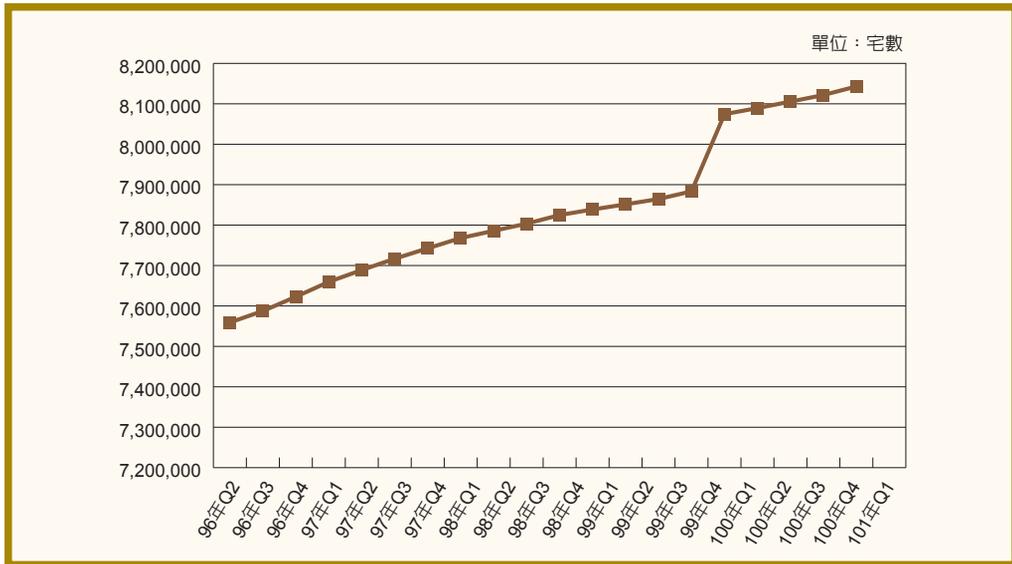
### 10. 前期住宅存量 ( $S_{t-1}$ )

為最近一期（民國 89 年）戶口及住宅普查中所統計之住宅存量加上從該期到上季所累計之住宅類使用執照核發宅數，再扣除從該期到上季所累計之住宅類拆除執照宅數。



資料來源：內政部營建署住宅資訊統計網網站。

圖19 上季平均每筆建築貸款核貸金額 ( $LM_{t-1}$ ) 變動趨勢



資料來源：內政部營建署住宅資訊統計網網站。

圖20 前期住宅存量 (S<sub>t-1</sub>) 變動趨勢

## (二) 實證結果與分析

新屋房市「反供給函數」實證結果如表 7。由於供給面房價 ( $P_t$ ) 為住宅供給者所要求的最低銷售價格，故若解釋變數對房價的影響為正向，表示該解釋變數增加將使供給減少，反之若為負向，則表示該解釋變數增加將使供給增加。

由表 7 結果可知，除建築貸款餘額外，各解釋變數對當期房價 ( $P_t$ ) 的實證影響方向均與表 2 的預期影響方向一致，尤以新建住宅數量 ( $C_t$ )、前期營造業就業人數 ( $EMP_{t-1}$ )、實施奢侈稅制與否 ( $V_t$ ) 之顯著水準達 1% 最為顯著。此外，前期營造工程物價指數 ( $COST_{t-1}$ )、買賣契稅應納稅額 ( $Z_t$ ) 之顯著水準亦達 5%，而前期加權平均放款利率 ( $r_{t-1}$ ) 及前期住宅存量 ( $S_{t-1}$ ) 顯著水準達 10%。而新建住宅數量 ( $C_t$ ) 對當期房價 ( $P_t$ ) 之

實證影響方向為正向且顯著水準達 1%，顯示此供給線符合經濟學原理所述一般供給線為正斜率之情形。

表7 反供給函數各解釋變數的係數估計與檢定

變數 (Variable)	係數 (Coefficient)	標準誤 (Standard Error)	t 值 (t-Statistic)	p 值 (p-Value)	實證 影響 方向	預期 影響 方向
常數項 (C)	27.9124	64.8341	0.4305	0.6759	+	
新建住宅數量 ( $C_t$ )	0.0006	0.0002	3.5805	0.0050 ***	+	+
營造工程 物價指數 ( $COST_{t-1}$ )	0.3371	0.1103	3.0561	0.0121 **	+	+
營造業就業人數 ( $EMP_{t-1}$ )	-0.2839	0.0746	-3.8047	0.0035 ***	-	-
加權平均 放款利率 ( $r_{t-1}$ )	5.6949	2.8916	1.9695	0.0772 *	+	+
買賣契稅 應納稅額 ( $Z_t$ )	0.0000	0.0000	2.7190	0.0216 **	+	+
建築貸款餘額 ( $BL_t$ )	0.0001	0.0000	6.7150	0.0001 ***	+	-
平均每筆建築 貸款核貸金額 ( $LM_{t-1}$ )	-0.0171	0.0200	-0.8540	0.4131	-	-
課徵奢侈稅與否 ( $V_t$ )	4.6329	1.3264	3.4930	0.0058 ***	+	+
前期住宅存量 ( $S_{t-1}$ )	0.0000	0.0000	2.0377	0.0689 *	+	+
被解釋變數 ( $C_t$ ) 平均值：95.8255 被解釋變數 ( $C_t$ ) 標準差：9.5471			調整後判定係數 (R-squared)：0.9836 Durbin-Watson 檢定值：1.7769			

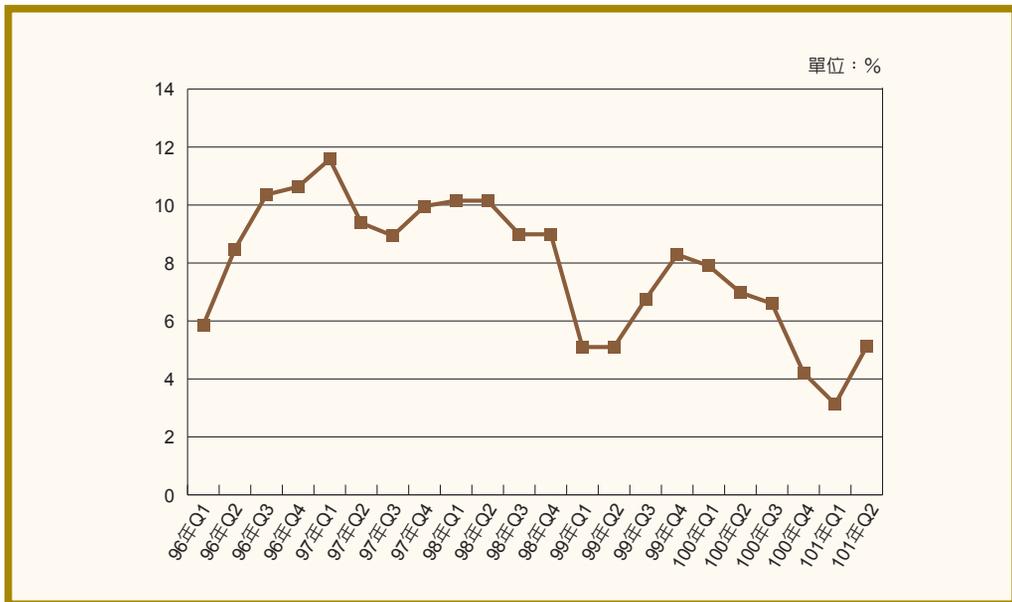
註：p 值 (p-value) 欄位中 \*、\*\* 及 \*\*\* 分別代表該項變數達 10%、5% 及 1% 的顯著水準。

建築貸款餘額 ( $BL_t$ ) 之實證影響方向與預期相反，可能表示近年新屋多傾向豪宅設計，即建商投入較多成本於外觀設計與內裝，故即使建築貸款餘額增加，新屋住宅供給量也未必提高，甚至下降。

此模型調整後的判定係數 (Adjusted R-squared) 為 0.9836，Durbin-Watson 檢定值為 1.7769，在 1% 的顯著水準下顯示該模型無自我相關 (Auto Correlation)。

### 三、投機交易比例函數

本研究「投機交易比例」數據係以「新購住宅者購屋動機為投資需求之比例」乘以「新購住宅投資者購屋主因為賺取價差之比例」，其變動趨勢如圖 21。資料來源為內政部營建署「住宅需求動向調查」季報。



資料來源：內政部營建署住宅需求動向調查季報。

圖21 新購住宅者購屋動機為賺取價差比例 ( $SMP_t$ ) 變動趨勢

表8 投機交易比例函數中各解釋變數的係數估計與檢定

變數 (Variable)	係數 (Coefficient)	標準誤 (Standard Error)	t 值 (t-Statistic)	p 值 (p-Value)	實證影 響方向	預期影 響方向
常數項 ( $\omega_0$ )	-2.1058	0.4478	-4.7024	0.0002 ***	-	
前期房價 ( $P_{t-1}$ )	0.0033	0.0008	4.2734	0.0006 ***	+	+
自有住宅率 ( $OWN_t$ )	0.0215	0.0045	4.7540	0.0002 ***	+	+
持有住宅每年 所須負擔成本 ( $U_t$ )	-0.0025	0.0014	-1.8290	0.0861 *	-	-
課徵奢侈稅與否 ( $V_t$ )	-0.0575	0.0114	-5.0640	0.0001 ***	-	-
新建住宅數量 ( $C_t$ )	0.0000	0.0000	2.2238	0.0409 **	+	+
被解釋變數 ( $P_t$ ) 平均值：7.8476%			調整後判定係數 (Adjusted R-squared)：0.7740			
被解釋變數 ( $P_t$ ) 標準差：0.023415			Durbin-Watson 檢定值：2.0752			

註：p 值 (p-value) 欄位中 \*、\*\* 及 \*\*\* 分別代表該項變數達 10%、5% 及 1% 的顯著水準。

為瞭解各解釋變數變動對「新購住宅者購屋動機為賺取價差之比例 ( $SMP_t$ )」影響的顯著性，本研究以民國 96 年第 1 季至 101 年第 2 季之資料為樣本，共 22 組觀察值，以最小平方方法 (OLS) 估計第 (8) 式之投機交易比例函數，計算各係數的估計值並進行檢定如表 8。

表 8 實證結果顯示，各解釋變數對賺取價差比例 ( $SMP_t$ ) 的實證影響方向與表 3 的預期影響方向均一致，其中前期房價 ( $P_{t-1}$ )、自有住宅率 ( $OWN_t$ )，以及課徵奢侈稅與否 ( $V_t$ ) 為非常顯著，顯著水準達 1%，其次為新建住宅數量 ( $C_t$ )，顯著水準達 5%，另住宅持有成本 ( $U_t$ ) 顯著水準達 10%。本模型調整後判定係數 (Adjusted R-squared) 為 0.7740，Durbin-Watson 檢定值為 2.0752，在 1% 的顯著水準下顯示該模型無自我相關 (Auto Correlation)。

## 肆、研究結論與政策建議

### 一、研究結論

為瞭解房地產租稅政策與房價的關連性，以下即以前揭實證結果探討課徵奢侈稅、空屋稅、採實價課稅，以及課徵交易稅或資本利得稅等租稅政策對抑制房價與投機交易的效果。

#### (一) 課徵奢侈稅

依據表 5 所推估的反需求函數及表 7 推估的反供給函數，顯示奢侈稅之課徵顯著降低房市需求（其他條件不變下，消費者最高願付價格下降 6.7390 個單位，顯著水準達 1%），但也顯著降低房市供給（其他條件不變下，營建業者所要求的最低售價增加 4.6329 個單位，顯著水準亦達 1%），因此，課徵奢侈稅對房市需求線與供給線的移動方式如圖 22。假設初始時均衡點為  $E_0$ ，課徵奢侈稅使需求線由  $D$  下移至  $D'$ （下移幅度為 6.7390 個單位），而供給線由  $S$  上移至  $S'$ （上移幅度為 4.6329 個單位），使均衡點由  $E_0$  移至  $E_1$ ，此時交易量大幅減少（由  $Q_0$  降至  $Q_1$ ，因需求線和供給線左移皆使交易量減少），但成交價卻因供給減少而僅小幅下跌（由  $P_0$  降至  $P_1$ ），此與奢侈稅施行後之情況似有相符。此外，由該圖推論，如稅制使供給線過度左移（如  $S''$ ），則均衡房價甚至可能上升，如均衡點  $E_2$  所示。

上述課徵奢侈稅會使住宅供給減少，係因該稅會使市場需求大幅下降，當消費者的願付價格過低，營建業者會降低住宅供給，或基於房地產具有保值的特性，寧願持有新建空屋（或延後預售），等待較好的售價出現再行銷售，因此，市場上實質住宅供給量會下滑，導致房價下跌幅度不如預期，甚至上升。

在抑制投機交易方面，由表 8 的實證結果顯示，課徵奢侈稅對新購住宅者賺取價差比例為負向影響，且顯著水準高達 0.1%，可見奢侈稅已高度發揮抑制投機交易的效果。由圖 23 可看出自 100 年下半年實施奢侈稅制以來，各季新購住宅者賺取價差比例幾乎為 96 年以來最低（除 101 年第 2 季較 99 年第 2 季略高以外）。

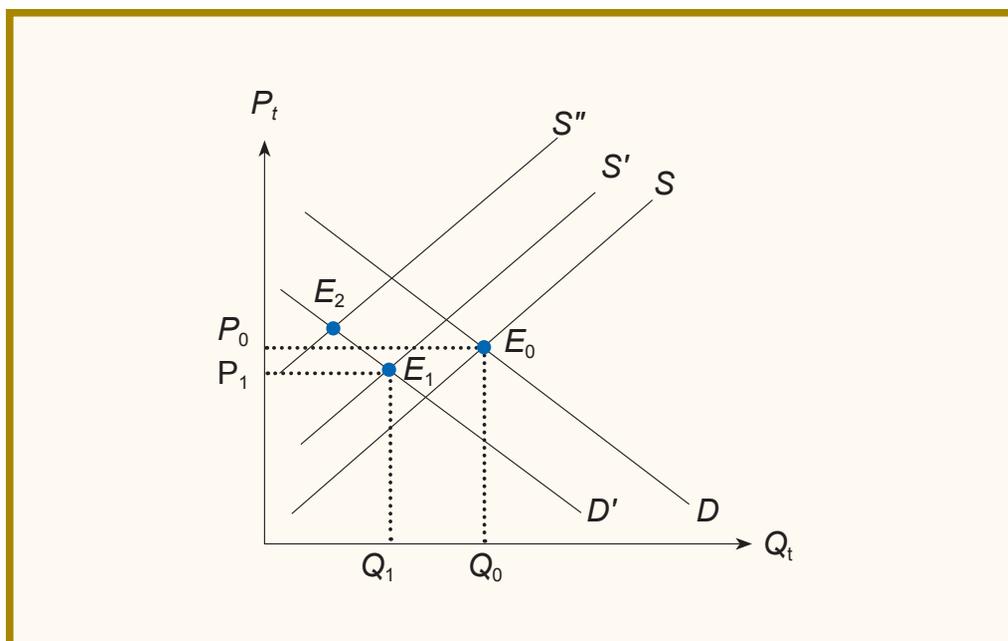
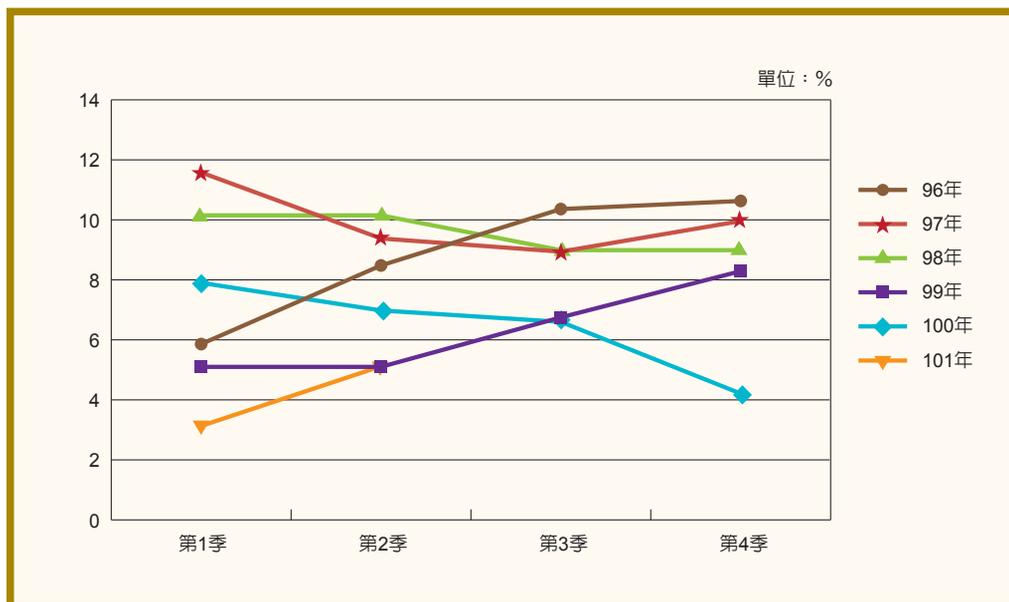


圖22 課徵奢侈稅對房市供需的影響

## (二) 課徵交易稅或資本利得稅

依《特種貨物及勞務稅條例》第 11 條規定，特種貨物及勞務稅之應納稅額為「銷售價格」乘以 10% 或 15% 的稅率，亦即不論初始時房屋購入價格為何，均以房屋出售時的售價為稅基。因此，奢侈稅係屬稅基為實價的



資料來源：內政部營建署住宅需求動向調查季報。

註：101年第3季以後因項目分類有異動，故該季以後數據未納入。

圖23 近年新購住宅者購屋動機為賺取價差比例之比較

交易稅。經本研究實證結果顯示，由於課徵奢侈稅會同時使房市需求及供給減少，雖可減少投機交易量，但對抑制房價上漲的效果卻未必顯著。

由於國內未針對房地產課徵資本利得稅，因此無相關資料可進行資本利得稅對房價影響的實證研究。然而，本研究第(6)式反需求函數中，解釋變數  $U_t = i_t - E(\Delta P_t / P_t)$ ，其中  $\Delta P_t$  即為資本利得，是以，如課徵資本利得稅，將使  $\Delta P_t$  下降，進而提高持有住宅每年所須負擔成本 ( $U_t$ )，又依表 5 之實證結果，解釋變數  $U_t$  對當期房價 ( $P_t$ ) 的影響為負向且達 0.32% 之顯著水準；另在投機交易方面，依表 8 之實證結果， $U_t$  對賺取價差比例 ( $SMP_t$ ) 的影響為負向，顯著水準達 8.61%。因此，本研究推測，在  $U_t$  的樣本資料值域內，針對房地產課徵資本利得稅，或可有效抑制房價過度上漲，並降低投機交易。

### （三）實價課稅與否

我國土地交易須由賣方繳納土地增值稅<sup>15</sup>，而房屋交易則須由買方繳納契稅<sup>16</sup>，前者稅基為土地公告現值<sup>17</sup>之漲價總數額<sup>18</sup>，後者稅基為各地「不動產評價委員會」評定的標準價格，其稅基均非實價。

有鑒於本研究樣本資料期間（91年第1季至101年第1季）契稅稅率均未調整，故無法就課徵契稅與否或調整契稅稅率對房市需求的影響進行實證分析。惟土地增值稅部分，政府於91年2月至94年1月期間將土地增值稅減半，故本研究僅以土地增值稅為代表，比較同為資本利得稅下，稅基採「實價增益」與「非實價（如現值）增益」對抑制房價的效果。

依表5反需求函數實證結果顯示，土地增值稅（非實價課稅）減半政策並未顯著提升潛在購屋者的最高願付價格，因此，對刺激經濟的效果有限，亦即非實價課稅之稅制對房價的影響並不顯著；然而，如以實價課徵資本利得稅，將相對提高持有住宅者每年所須負擔成本（ $U_t$ ），進而顯著降低欲購住宅者的最高願付價格，依表5結果推測，房價將因需求減少而明顯下跌（顯著水準達0.32%）。

在抑制投機交易方面，礙於96年以後「新購住宅者賺取價差比例」始有較完整資料，而土地增值稅減半政策係在91年2月至94年1月期間，因此無法就土地增值稅對投機交易的影響進行實證分析。

<sup>15</sup> 依《土地稅法》第28條規定，已規定地價之土地，於土地所有權移轉時，應按其土地漲價總數額徵收土地增值稅。

<sup>16</sup> 依《契稅條例》第2條規定，不動產之買賣、承典、交換、贈與、分割或因占有而取得所有權者，均應申報繳納契稅。但在開徵土地增值稅區域之土地，免徵契稅。

<sup>17</sup> 依《土地稅法》第12條規定，公告現值係指直轄市及縣（市）政府依平均地權條例公告之土地現值。

<sup>18</sup> 依《土地稅法》第31條規定，一般而言漲價總數額為該土地所有權移轉時「經核定之申報移轉現值」減除「前次移轉現值」。

以上實證結果雖顯示實價課稅相較於非實價課稅或可顯著降低房價，然因目前公告現值明顯低於實價，如採實價課稅，將大幅增加稅基，在稅率不變下，應納稅額會大幅增加，可能遠超過納稅義務人所能負荷，造成交易停滯而有礙經濟發展，甚且使經濟體處於拉弗曲線（Laffer Curve）隨稅率增加而總稅收減少的階段（如圖 24 第二階段），因此，本研究建議對房地產市場改採實價課稅，惟稅基擴大後，應降低稅率，一方面維護經濟穩定發展，另一方面減少租稅造成經濟行為的扭曲，將社會的無謂損失減至最低。

#### （四）課徵空屋稅

由於房地產具有保值的特性，課徵奢侈稅可能會導致營建業或房地產持有者持有空屋不願出售，因此，如欲促使空屋加入房市供給，可透過租稅增加房地產持有成本，課徵空屋稅即為方式之一。

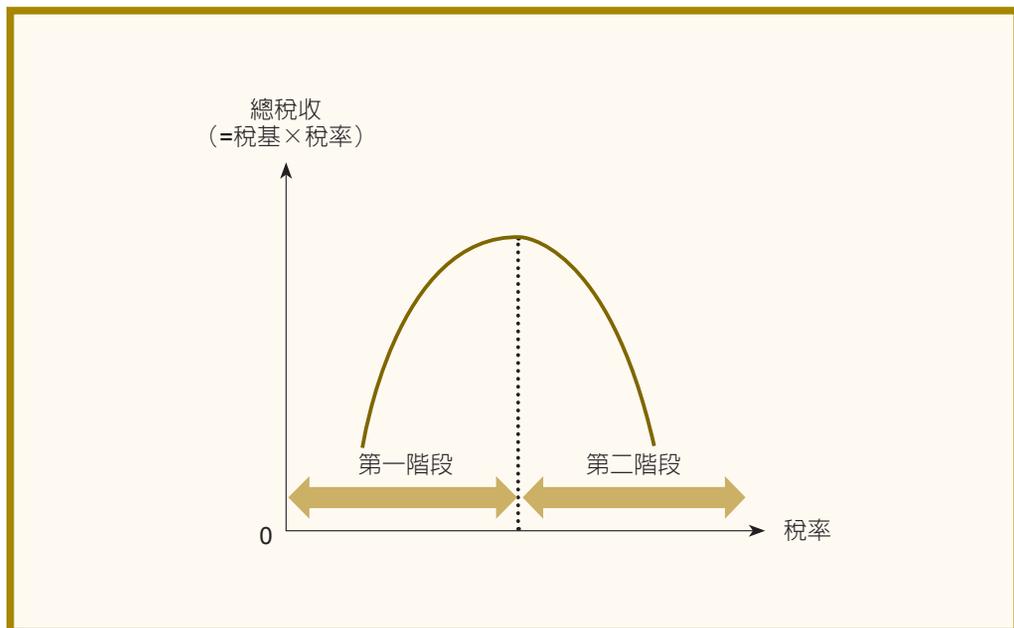


圖24 拉弗曲線示意圖

依本研究反需求函數之實證結果，持有住宅每年所須負擔成本 ( $U_t$ ) 對房價的影響為負向且達 0.32% 之顯著水準，另表 8 之實證結果亦顯示  $U_t$  對賺取價差比例 ( $SMP_t$ ) 的影響為負向，且顯著水準達 8.61%。而基於  $U_t = i_t - E(\Delta P_t / P_t)$ ，是以，如以實價為稅基，每年課徵一定比率 (如  $\theta$ ) 之空屋稅，使  $U_t = (i_t + \theta) - E(\Delta P_t / P_t)$ ，其效果就如同增加購屋貸款年利率。因此，本研究推測，在  $U_t$  的樣本資料值域內，課徵空屋稅或可有效抑制房價大幅上漲，並抑制投機交易。

## 二、政策建議

綜合上述研究結論，本文提出以下幾點政策建議：

### (一) 建議對「資本利得」課稅，而非對「交易行為」課稅

依本研究實證結果推論，「資本利得稅」抑制房價上漲的效果似優於「交易稅」(奢侈稅之課徵方式即為交易稅)，且前者對抑制投機交易亦有顯著效果；另就租稅理論面而言，「資本利得稅」更符合量能課稅原則及租稅中立性<sup>19</sup>，亦即較能符合垂直公平原則<sup>20</sup>並避免市場經濟行為的扭曲與脫離經濟體最適資源配置，造成社會無謂損失 (Deadweight Loss) 或超額負擔 (Excess Burden)。

<sup>19</sup> 所謂租稅中立性 (tax neutrality)，係指租稅的課徵應以不干擾市場經濟最適資源配置為原則，避免發生政府所收到租稅的貨幣價值，低於人民因繳納租稅所產生不悅的貨幣價值，而發生租稅的無謂損失 (deadweight loss) 或超額負擔 (excess burden)。任一租稅的課徵，若發生此種損失，則該租稅不具租稅中立性。

<sup>20</sup> 此係相對於水平公平原則，意指具不同經濟地位的人，應負擔不同的稅負，或凡具有不等納稅條件者，應負擔不同的租稅。

## (二) 資本利得稅之稅基應採「實價」之增益，而非「現值」的增益

本研究實證結果顯示，稅基為「公告現值」增益的土地增值稅，其稅額減半並未顯著影響房價；反之，如以實價衡量的資本利得 ( $\Delta P_t$ ) 下降，則可顯著降低房市需求，進而促使房價下跌。因此，本研究建議資本利得稅之稅基應採「實價」之增益，而非「現值」的增益，或將「現值」調高至接近實價。而欲落實「實價課稅」，必須透過「實價登錄」建置完整的交易資料庫，目前政府已修訂《平均地權條例》、《地政士法》及《不動產經紀業管理條例》相關條文，賦予權利人、地政士或不動產經紀業者實價登錄之義務，建立實價登錄制度，並於 101 年 8 月 1 日正式施行，以建立房地產交易資訊透明的環境。

然而，為避免實價課稅使稅基大幅擴大導致稅負過重，進而侵蝕稅本，並阻礙經濟發展，於稅基擴大後，稅率應調降，以符合租稅理論的樹果原則。

## (三) 增加空屋持有成本

依行政院主計總處住宅普查結果顯示，截至 99 年底，全台空閒住宅<sup>21</sup>總數高達 156 萬戶，空間率<sup>22</sup>達 19.3%。為使社會資源有效配置，減少閒置空屋與增加投機交易成本，政府可考慮增加空屋持有成本，課徵空屋稅即為方式之一。依本研究之實證結果，如每年針對閒置空屋課徵比率稅，或可有效降低房市需求，進而抑制房價上漲與減少投機交易。

---

<sup>21</sup>「空閒住宅」之定義為無人經常居住且未供其他用途住宅，包括待租、待售、已售或已租，尚無人經常居住住宅、有第二棟以上未經常居住住宅、因工作等原因居住他處而無人經常居住住宅等。

<sup>22</sup> 空間率係指空屋數占整體住宅數的比率。

#### (四) 控制資金流向，避免過多資金流入房市

資金流入國內本應有助於刺激國內景氣，帶動經濟成長，惟若流入資金多投入房市從事投機交易，則可能產生房市泡沫化，反而不利經濟發展。又依表 5 實證結果顯示，來台直接投資（ $IFDI_t$ ）可顯著提升房市需求，進而提高房價。因此，政府應透過租稅或其他政策避免過多資金流入房市進行炒作，有效控管資金流向。

#### (五) 奢侈稅應為過渡稅制，未來可持續強化相關稅制，增進租稅公平

奢侈稅雖已明顯減少短期投機交易，惟在抑制房價上漲方面，效果似未顯著，究其原因，主要係房地產具有保值特性，對資金雄厚的投機客而言，只要撐過兩年，即可出售標的賺取價差且被排除於奢侈稅課徵對象外，故其寧願持有房地產暫不出售，待兩年後再尋找適當時機銷售，此使房市實質供給減少，進而抵銷奢侈稅使需求減少造成房價下跌的效果，導致房屋跌價效果不顯著，甚至可能上漲，此即課稅造成的經濟行為扭曲，不符租稅中立性，造成社會無謂損失。至於稅收部分，則因投機交易量減少，使奢侈稅總稅收不如預期。因此，未來政府可在奢侈稅既有基礎上，持續改善相關稅制，以促進租稅公平與居住正義。

簡言之，在實價課稅的基礎上，政府應建立一套完整革新稅制，取代目前繁複的土地公告地價、公告現值、房屋評定現值與公告現值，以免除多重稅制的困擾。而在擴大稅基的同時，應降低稅率，以避免民間增稅的疑慮與降低逃稅或避稅的誘因。如此，政府稅收應會因繳稅件數與額度增加而增加；而房地產經紀業者在房地產交易資訊透明化下，亦較能獲取買賣雙方顧客的信任。如此，始能在維護居住正義下兼顧經濟發展，並符合租稅中立性，共創政府、消費者與房產業者三贏的局面。🏠

## 一、中文部分

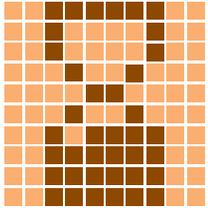
1. 鄭美幸、康信鴻（2002），「台商赴大陸投資與重大非經濟事件對我國房地產景氣的影響」，《住宅學報》，第 11 卷第 2 期，民國 91 年 8 月，p.101 ~ 119。
2. 邱國珍（2007），「台商對大陸投資、外人直接投資與房地產市場」，國立政治大學財政研究所碩士論文。
3. 張誌文（2011），「影響房地產價格之總體經濟因素分析」，國立台灣大學經濟學研究所碩士論文。
4. 李同榮（2011），「房地產交易『實價課稅』到底不可行？」，2011 年 10 月 18 日聯合新聞網網頁。
5. 彭建文（2012），「2011 年總體經濟與房地產關聯分析」，《2012 台灣地區房地產年鑑》，政治大學商學院信義不動產研究發展中心編著，p.2 ~ 23。
6. 花敬群（2012），「2011 年政策與房地產關聯分析」，《2012 台灣地區房地產年鑑》，政治大學商學院信義不動產研究發展中心編著，p.24 ~ 40。
7. 黃耀輝（2012），「特種貨物及勞務稅條例的效果與影響」，《2012 台灣地區房地產年鑑》，政治大學商學院信義不動產研究發展中心編著，p.476 ~ 488。
8. 謝瑞明（2012），「奢侈稅與房價政策之檢討」，國家政策研究基金會，101 年 6 月 27 日。

9. 陳建宏 (2012), 「不動產實價登錄後對稅負之影響」, 工商時報勤業眾信稅務專欄, 101 年 9 月 4 日。
10. 林建甫 (2012), 「新房地產稅, 大陸能, 我們不能?」, 工商時報, 101 年 9 月 25 日。
11. 內政部營建署 (2005 ~ 2012), 住宅需求動向調查季報, 94 年第 1 季至 101 年第 2 季。
12. 信義房屋不動產企劃研究室 (2011 ~ 2012), 信義不動產月報, 2011 年 7 月至 2012 年 6 月。

## 二、英文部分

1. Chen, M.C. and P. Kanak (1998), "House Price Dynamics and Granger Causality: an Analysis of Taipei New Dwelling Market," Journal of The Asian Real Estate Society, Vol. 1, pp.101-126.
2. Chen, M.C. and P. Kanak (2002), "An Empirical Analysis of Determination of Housing Prices in the Taipei Area," Taiwan Economic Review, Vol. 30, pp.563-595.
3. Chen, M.C. (2003), "Time-Series Properties and Modeling of House Prices in Taipei Area: An Application of the Structural Time-Series," Journal of Housing Studies, Vol. 12, pp.69-90.

4. Dipasquale and Wheaton (1994), "Housing Market Dynamics and the Future of Housing Prices," *Journal of Urban Economics*, Vol.35, pp.1-27.
5. Glaeser, Gyourko and Saiz (2008), "Housing Supply and housing bubbles," *Journal of Urban Economics*, Vol.64, pp.198-217.
6. Lin, C.C. and Y.F. Lai (2003), "Housing Prices, Mortgage Payments and Savings Behavior in Taiwan: A Time Series Analysis," *Asian Economic Journal*, Vol. 17, pp.407-425.
7. Phang, S.Y. (2004), "House Prices and Aggregate Consumption: Do They Move Together? Evidence from Singapore," *Journal of Housing Economics*, Vol. 13, pp.101-119.
8. Schwab, R. M. (1982), "Expected Inflation and Housing: Tax and Cash Flow Considerations," *Southern Economic Journal*, Vol. 49, pp.1162-1168.



Taiwan  
Economic  
Forum

# 經濟新訊

# NEWSLETTER

政策紀實

特別報導

名家觀點

經建專論

經濟新訊

台灣景氣概況

經濟統計

## 台灣新經濟簡訊

經建會法協中心

### 法規鬆綁

#### 金融業可代理買賣外國債券

金管會 11 月 12 日公告修正「證券商設置標準」部分條文，開放金融機構可以代理買賣外國債券，以拓展國內金融機構業務範圍，降低國內投資人投資成本，並提供更完整的金融服務。

金管會指出，以往保險業及大型上市櫃公司投資點心債等國外債券，多需赴香港、倫敦等國外購買，或透過外國金融機構投資。開放國內金融機構代理買賣外國債券後，投資人只要透過國內銀行或外國銀行在台分行，即可買賣外國債券。投資人將相關交易改至國內進行，有助增加銀行收入與政府稅收。

為加強監理金融機構兼營證券業務，此次也明定，金融機構及外國金融機構分支機構兼營證券業務，有重大違紀時，業務將遭限制。

另為建立審核外國證券商來台設置分支機構之配套機制，這次修正案也規定，來台設置分支機構的外國證券商，須提出本國及最終母公司所屬國家證券

主管機關同意設置的文件，以及最終母公司同意其來台投資與財務責任承諾的證明。

## 新聞快遞

### 創業天使基金孕創新動能

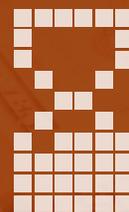
為加強創業動能，國發基金預定 5 年內投入 10 億元推動「創業天使基金計畫」，提供新創企業發展初期的資金來源。未來凡有意創業的個人或團隊，不分產業類別及規模大小，國發基金將補助每名創業者 4 成資金，每案上限新台幣 1,000 萬元。

經建會副主委陳建良指出，台灣經濟以中小企業為主，鼓勵創業可提供經濟成長源源不絕的動能，強化產業活力。創業天使基金與其他激勵創業計畫最大不同之處，在於沒有業別、規模、階段及資格限制，且已創業者只要公司成立期間不超過 3 年，有其他創新構想亦可提出申請。

陳副主委表示，如果創業者不會寫計畫書，沒有經營管理、財務行銷之專才，政府將安排業界專家及課程進行輔導，提高青年圓夢創業成功機會。申請人只要備齊文件送交計畫執行機構，經審議委員會審查後，最遲 90 天內將告知准駁與否。

國發基金未來 5 年內，每年將補助 60 家在台灣登記成立之初創企業，補助金將視申請人規劃之資金運用進度按月撥付。受補助企業營運上軌道後，在補助結束後的 3 到 7 年內，應選擇無虧損的任一年，依公司淨值的 5% 回饋創業天使基金，回饋上限為補助金額的 2 倍，以此回饋金協助後續創業者。經建會現正審查此計畫之作業要點，全案可望於近期內公告實施。🔗

# Taiwan New Economy Newsletter



## **Deregulation Progress**

### **Financial institutions given permission to broker foreign bonds**

Under a partial amendment of the Standards Governing the Establishment of Securities Firms announced by the Financial Supervisory Commission (FSC) on November 12, financial institutions will be allowed to engage in the brokerage of foreign bonds. This will expand the business scope of domestic financial institutions, lower the investment costs for domestic investors, and provide a more comprehensive range of financial services.

The FSC points out that in the past, insurance firms and companies listed on the stock and over-the-counter markets that wanted to invest in "dim sum" and other foreign bonds had to do it in Hong Kong, London, or other foreign locations, or go through a foreign financial institution. With the opening of brokerage of foreign bonds to domestic institutions, investors can deal in foreign bonds through domestic banks or the Taiwan branches of foreign banks. This will boost the income of banks and the tax receipts of the government.

To strengthen oversight of financial institutions that are also engaged in the securities business, the new rules stipulate that should such financial institutions be found guilty of major infractions, restrictions will be imposed on their operations.

To facilitate the establishment of a review mechanism for applications by foreign securities firms to set up branches in Taiwan, the amended rules also stipulate that firms making such applications must append documentary proof of approval by securities authorities of their home country and the home country of their ultimate parent companies, along with documentary proof of their ultimate parent companies' approval of the Taiwan investment and financing obligation commitment.

## News Express

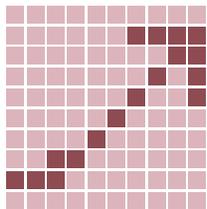
### Angel Investor Program to boost momentum for start-ups

The National Development Fund (NDF) will pour a projected NT\$1 billion into an "Angel Investor Program" within five years to strengthen the momentum of private business creation by providing new companies with a source of capital for their initial stage of development. In the future, the NDF will provide subsidies equal to 40% of the capital that individuals or groups need to set up companies, up to a maximum of NT\$10 million each, without regard to size or industry.

Deputy Minister Chen Chien-Liang of the Council for Economic Planning and Development (CEPD) points out that small- and medium-sized enterprises are the main driver of Taiwan's economy, and that encouraging start-ups can provide the economy with sustained growth momentum while strengthening industrial vitality. The Angel Investor Program is different from other programs for stimulating start-ups in that it does not impose restrictions in terms of industry, size, stage of development, or qualifying conditions. Even an existing company can apply for support if it generates additional innovative ideas, so long as it is not over three years old.

Deputy Minister Chen explains that if an entrepreneur does not know how to write a proposal and has no management experience and no specialized knowledge in finance or marketing, the government will help realize his or her youthful dream by arranging guidance by industry experts and training courses. An applicant need only submit the necessary documents to the project implementation agency; the application will be reviewed, and the applicant will be notified whether the application is accepted within 90 days at the latest.

The NDF will subsidize 60 Taiwan-registered start-ups each year for the next five years, disbursing the funds on a monthly basis depending on the progress of fund utilization by the start-ups. After a subsidized company is operating smoothly, it should choose a year in which it does not suffer a loss, from three to seven years after the termination of its subsidy, and pay 5% of its net worth for that year back to the Angel Investor Program, up to double the amount of the subsidy it has received. This will enable the project to continue helping other entrepreneurs. The CEPD is currently reviewing the operating guidelines for the program, which is expected to be implemented in the near future. 



Taiwan  
Economic  
Forum

# 台灣景氣概況

# BUSINESS INDICATORS

## 102年10月份景氣概況

經建會經濟研究處

102年10月，金融面指標大致穩定，生產面、貿易面、消費面、勞動市場、市場信心調查指標表現未盡理想，景氣對策信號綜合判斷分數20分，燈號續呈黃藍燈。領先指標雖持續上升，同時指標仍貼近水平，回升跡象不明顯，顯示當前景氣復甦力道尚待加強。

### 一、景氣對策信號

102年9月景氣對策信號綜合判斷分數上修為20分，係因商業營業額由藍燈修正為黃藍燈，增加1分所致。102年10月景氣對策信號續呈黃藍燈，綜合判斷分數維持20分，9項構成項目中，股價指數由綠燈轉為黃紅燈，增加1分；製造業營業氣候測驗點由綠燈轉為黃藍燈，減少1分，其餘構成項目燈號維持不變（各構成項目除製造業營業氣候測驗點為點外，其餘均與上年同月相比之變動率；除股價指數外均經季節調整）。

綜合判斷	燈號	101年(2012)						102年(2013)										
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月				
綜合判斷	燈號	●	●	●	●	●	●	●	●	●	新景氣對策信號 2013年7月起啓用				●	●	●	●
	分數	19	21	22	19	20	18	17	19	23					20	20	20 <sub>r</sub>	20
貨幣總計數 M1B		●	●	●	●	●	●	●	●	●	貨幣總計數 M1B	●	●	●	8.0	●	8.6	
直接及間接金融		●	●	●	●	●	●	●	●	●	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
股價指數		●	●	●	●	●	●	●	●	●	股價指數	●	●	●	7.7	●	12.5	
工業生產指數		●	●	●	●	●	●	●	●	●	工業生產指數	●	●	●	-0.2 <sub>r</sub>	●	0.2	
非農業部門就業人數		●	●	●	●	●	●	●	●	●	非農業部門就業人數	●	●	●	1.0	●	1.0	
海關出口值		●	●	●	●	●	●	●	●	●	海關出口值	●	●	●	-6.0	●	-0.2	
機械及電機設備進口值		●	●	●	●	●	●	●	●	●	機械及電機設備進口值	●	●	●	8.6	●	3.1	
製造業銷售值		●	●	●	●	●	●	●	●	●	製造業銷售量指數	●	●	●	-3.9 <sub>r</sub>	●	-1.6 <sub>p</sub>	
商業營業額指數		●	●	●	●	●	●	●	●	●	商業營業額	●	●	●	0.0 <sub>r</sub>	●	1.1	
-----		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	製造業營業氣候測驗點	●	●	●	98.0 <sub>r</sub>	●	95.9	

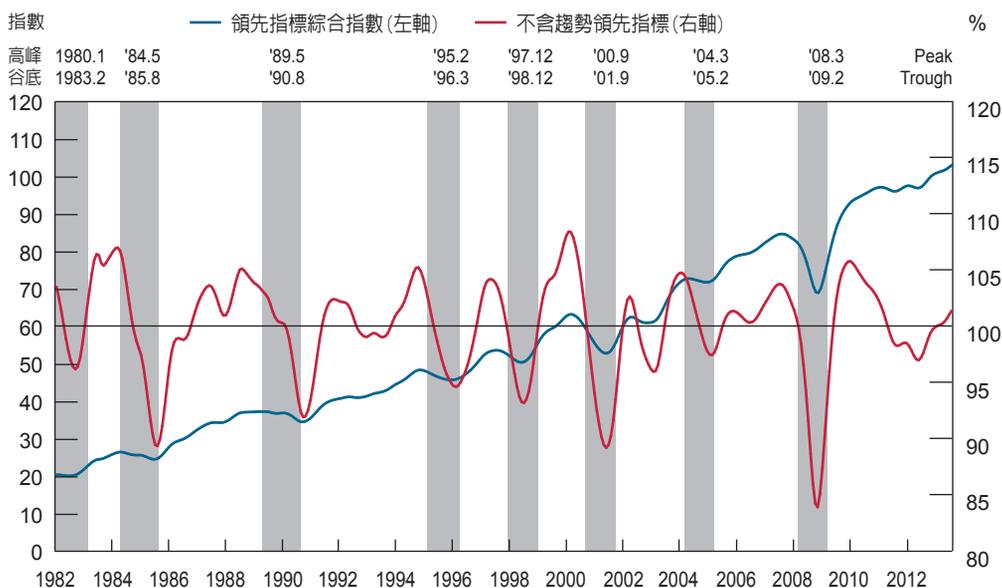
綜合判斷說明：● 紅燈 (45-38) ● 黃紅燈 (37-32) ● 綠燈 (31-23) ● 黃藍燈 (22-17) ● 藍燈 (16-9)  
 註：1. 各構成項目除製造業營業氣候測驗點為點 (2006=100) 外，其餘均為年變動率；除股價指數外均經季節調整。  
 2. p 為推估值；r 為修正值。  
 3. 新景氣對策信號構成項目暫依舊版順序排列，俟表列月份皆為新版資料 (2014年8月發布時) 再重新調整指標順序。

## 二、景氣指標

現行景氣指標包含 3 種：一是具有領先景氣循環特性的領先指標，可用來判斷未來景氣波動；二是代表當前景氣狀況的同時指標，用來衡量當下景氣；三是反映已發生之景氣變化的落後指標，主要用來驗證過去的景氣波動。102 年 10 月景氣指標說明如下：

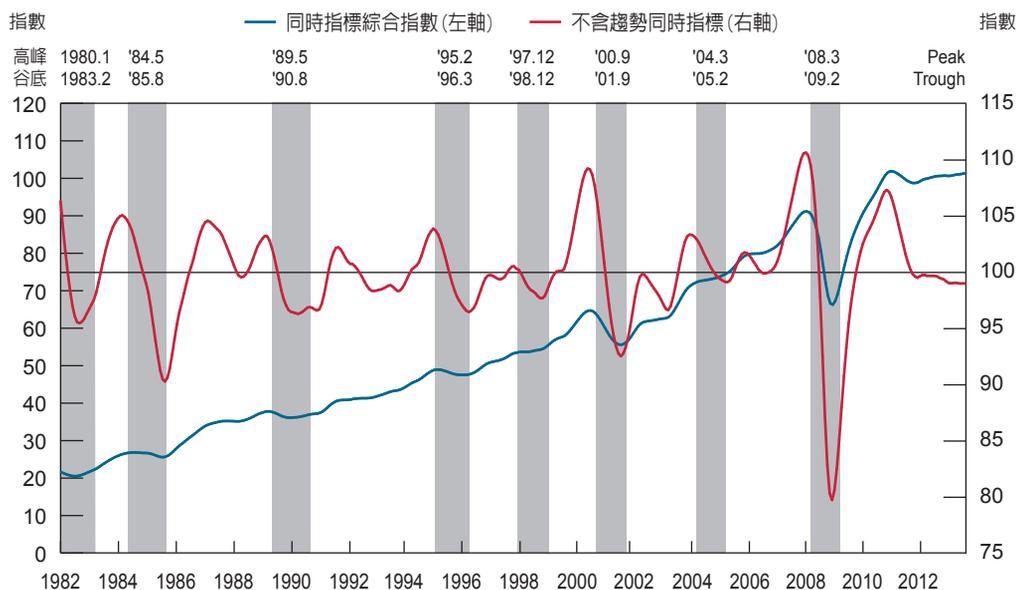
### (一) 領先指標

102 年 10 月領先指標綜合指數為 103.76，較上月上升 0.45%；不含趨勢之領先指標為 101.39，較上月增 0.34%。



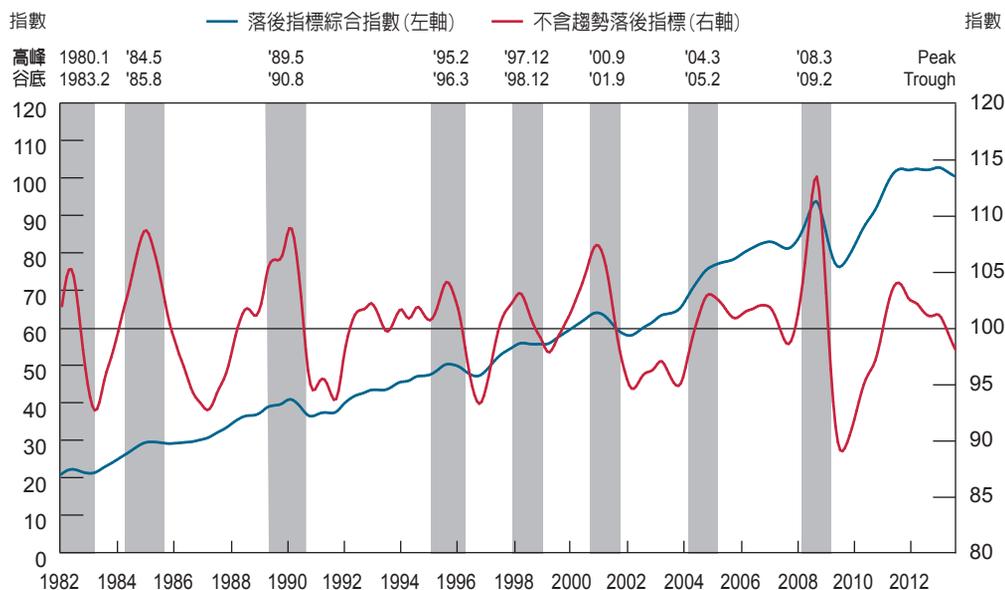
### (二) 同時指標

102 年 10 月同時指標綜合指數為 101.37，較上月上升 0.11%；不含趨勢之同時指標為 99.06，較上月微增 0.01%。



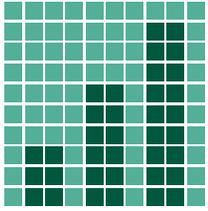
### (三) 落後指標

102年10月落後指標綜合指數為100.33，較上月下滑0.36%；不含趨勢之落後指標為98.04，較上月下滑0.47%。



附註：1. 台灣景氣指標及對策信號資料請至經建會網站 [www.cepd.gov.tw](http://www.cepd.gov.tw)，利用「景氣指標查詢系統」即可查得。該系統包含歷年各月景氣指標、燈號及構成項目，並有繪圖及輸出為 Excel 檔之功能，歡迎使用。

2. 有關景氣指標及景氣對策信號編製說明、常見問答，請至經建會網站查詢。



Taiwan  
Economic  
Forum

經濟統計

STATISTICS

政策紀實

特別報導

名家觀點

經建專論

經濟新訊

台灣景氣概況

經濟統計

## 目錄 Contents

1	台灣重要經濟指標 Major Indicators of Taiwan Economy	98
2	工業生產指數 Indices of Industrial Production	104
3	主要工業產品產量 Output of Principal Industrial Products	106
4	勞動力指標 Labor Force Indicators	110
5	國際收支平衡表 Balance of Payments	112
6	按國別分之進口貨物價值 Value of Imports by Origin	114
7	按國別分之出口貨物價值 Value of Exports by Destination	116
8	核准華僑及外國人投資地區別 Approved Private Foreign and Overseas Chinese Investment by Area	118
9	核備對外、核准對大陸投資分業統計表 Approved Outward & Mainland Investment by Industry	120

# 1. 台灣重要

## Major Indicators of

時期 PERIOD (1)	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 (%) (2)	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						
1998	21,871.00	0.90	1.20	2.70	2.91	3.47	277,129	12,692
1999	22,034.10	0.75	1.03	2.92	3.59	5.97	301,815	13,712
2000	22,216.11	0.83	1.14	2.99	3.12	5.80	330,674	14,906
2001	22,339.76	0.56	-1.10	4.57	-1.29	-1.65	299,391	13,401
2002	22,453.08	0.51	0.76	5.17	0.06	5.26	308,101	13,716
2003	22,534.76	0.36	1.26	4.99	2.90	3.67	320,312	14,197
2004	22,615.31	0.36	2.22	4.44	2.80	6.19	351,104	15,503
2005	22,689.77	0.33	1.60	4.13	2.95	4.70	373,870	16,449
2006	22,790.25	0.44	1.70	3.91	1.28	5.44	385,957	16,911
2007	22,866.87	0.34	1.81	3.91	1.83	5.98	403,267	17,596
2008	22,942.71	0.33	1.06	4.14	-0.15	0.73	410,108	17,833
2009	23,016.05	0.32	-1.20	5.85	-9.17	-1.81	390,051	16,901
2010	23,055.00	0.17	2.09	5.21	8.35	10.76	441,761	19,175
2011	23,110.93	0.24	2.06	4.39	2.62	4.07	477,188	20,713
2012	23,191.40	0.35	1.41	4.24	1.06	1.32	489,517	21,042
2011 Oct.	23,092.69	0.21	1.94	4.30	0.01			
Nov.	23,101.18	0.22	1.73	4.28	-0.38	1.21	117,338	5,053
Dec.	23,110.92	0.24	1.24	4.18	1.11			
2012 Jan.	23,115.84	0.26	1.75	4.18	7.70			
Feb.	23,118.43	0.27	1.78	4.25	-15.07	0.59	120,495	5,187
Mar.	23,122.78	0.28	1.66	4.17	0.64			
Apr.	23,127.70	0.29	1.60	4.10	0.94			
May	23,134.57	0.30	1.54	4.12	-2.22	-0.12	117,187	5,040
June	23,143.35	0.31	1.47	4.21	4.70			
July	23,148.79	0.31	1.21	4.31	-3.55			
Aug.	23,155.92	0.32	1.11	4.40	-2.20	0.73	122,162	5,249
Sept.	23,160.88	0.33	1.20	4.32	8.58			
Oct.	23,170.76	0.34	1.23	4.33	1.70			
Nov.	23,181.38	0.35	1.20	4.27	1.44	3.97	129,673	5,566
Dec.	23,191.40	0.35	1.20	4.18	5.27			
2013 Jan.	23,198.92	0.36	1.18	4.16	-28.70			
Feb.	23,202.90	0.37	1.15	4.24	49.54	1.62	123,756	5,306
Mar.	23,206.24	0.36	1.07	4.17	1.78			
Apr.	23,208.34	0.35	1.02	4.07	2.38			
May	23,212.27	0.34	0.96	4.06	2.34	2.49	119,413	5,117
June	23,215.87	0.31	0.97	4.14	-0.44			
July	23,220.63	0.31	0.93	4.25	2.42			
Aug. (3)	23,224.26	0.30	0.91	4.33	1.63			
Sept. (3)	23,225.62	0.28	0.94	4.24	...			

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

(2) Real growth rate of GDP.

(3) Estimate.

Note: Owing to economic development and changes in the industrial structure, the base period of the Indices of Industrial Production was changed from 2006 to 2011, starting from May 2013.

工業生產 Industrial Production		產業結構 (占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時期 PERIOD
總指數 General Index 民國100年 =100 2011=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農業 Agri- culture	工業 Industry		服務業 Services	總指數 General Index 民國100年 =100 2011=100	與上年 比較 % % change from previous year	
				製造業 Manu- facturing					
54.00	3.41	100.00	2.36	31.22	24.81	66.42	88.56	1.68	87年
57.97	7.35	100.00	2.43	29.90	24.02	67.66	88.71	0.18	88年
61.86	6.71	100.00	1.98	29.09	23.76	68.93	89.82	1.25	89年
56.66	-8.41	100.00	1.85	27.62	22.73	70.53	89.82	-0.01	90年
60.88	7.45	100.00	1.82	30.38	25.02	67.80	89.64	-0.20	91年
66.42	9.10	100.00	1.71	31.20	26.13	67.08	89.39	-0.28	92年
72.59	9.29	100.00	1.68	31.75	26.81	66.57	90.83	1.61	93年
75.00	3.32	100.00	1.67	31.26	26.53	67.08	92.92	2.30	94年
78.60	4.80	100.00	1.61	31.33	26.46	67.06	93.48	0.60	95年
84.70	7.76	100.00	1.49	31.38	26.52	67.12	95.16	1.80	96年
83.73	-1.15	100.00	1.60	29.05	24.83	69.35	98.51	3.52	97年
77.11	-7.91	100.00	1.73	28.92	23.77	69.35	97.66	-0.86	98年
95.75	24.17	100.00	1.64	31.12	26.03	67.24	98.60	0.96	99年
100.00	4.44	100.00	1.81	29.76	25.11	68.43	100.00	1.42	100年
99.75	-0.25	100.00	1.90	28.95	24.24	69.15	101.93	1.93	101年
98.56	0.42						100.77	1.26	100年 10月
95.12	-5.02	100.00	1.96	28.04	23.56	70.00	100.74	1.03	11月
96.46	-8.85						100.97	2.03	12月
86.29	-16.77						101.28	2.35	101年 1月
92.63	8.43	100.00	1.72	27.42	22.86	70.86	99.94	0.25	2月
104.19	-3.01						100.06	1.25	3月
100.49	-2.39						100.99	1.44	4月
104.60	-0.17	100.00	2.14	28.84	24.74	69.02	101.49	1.74	5月
99.88	-2.35						102.14	1.76	6月
103.68	-0.04						102.53	2.46	7月
104.40	1.52	100.00	1.83	30.88	25.78	67.29	103.53	3.43	8月
99.12	2.44						103.19	2.95	9月
102.45	3.95						103.12	2.33	10月
100.79	5.96	100.00	1.92	28.60	23.58	69.49	102.34	1.59	11月
98.49	2.10						102.59	1.60	12月
102.94	19.30						102.41	1.12	102年 1月
82.28	-11.17	100.00	1.72	28.06	22.98	70.22	102.90	2.96	2月
101.06	-3.00						101.42	1.36	3月
99.69	-0.80						102.05	1.05	4月
104.32	-0.27	100.00	2.00	29.69	24.81	68.31	102.24	0.74	5月
99.48	-0.40						102.75	0.60	6月
105.84	2.08						102.59	0.06	7月
103.80	-0.57						102.72	-0.78	8月
100.17	1.06						104.06	0.84	9月

(1) 月或季變動率係與上年同期增減百分比(%)。

(2) 實質GDP成長率。

(3) 估計數。

註：因應經濟發展及產業結構變遷，工業生產指數基期自民國102年5月起由民國95年修訂為民國100年。

# 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100年 =100 2011=100	與上年 比較 % % change from previous year	儲蓄毛額 Gross Savings		投資毛額 Gross Investment		超額儲蓄 Excess Savings		金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較 % % change from previous year
			金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP		
1998	79.55	0.59	2,505,663	27.0	2,392,515	25.8	113,148	1.2	3,854.8	3.8
1999	75.94	-4.54	2,667,219	27.4	2,409,154	24.7	258,065	2.7	4,507.2	16.9
2000	77.32	1.82	2,889,313	28.0	2,615,640	25.3	273,673	2.7	4,492.1	-0.3
2001	76.28	-1.35	2,610,940	25.8	1,970,319	19.5	640,621	6.3	5,025.9	11.9
2002	76.32	0.05	2,880,255	27.0	2,013,786	18.9	866,469	8.1	5,491.6	9.3
2003	78.21	2.48	3,143,565	28.5	2,129,586	19.3	1,013,979	9.2	6,552.8	19.3
2004	83.71	7.03	3,358,052	28.6	2,693,089	22.9	664,963	5.7	7,368.0	12.4
2005	84.22	0.61	3,360,991	27.9	2,667,855	22.2	693,136	5.8	7,871.1	6.8
2006	88.96	5.63	3,709,512	29.6	2,776,953	22.1	932,559	7.4	8,222.4	4.5
2007	94.72	6.47	4,023,379	30.4	2,855,809	21.6	1,167,570	8.8	8,220.0	0.0
2008	99.59	5.14	3,668,077	28.4	2,826,311	21.9	841,766	6.5	8,153.7	-0.8
2009	90.90	-8.73	3,562,028	27.6	2,208,399	17.1	1,353,629	10.5	10,511.6	28.9
2010	95.86	5.46	4,429,792	31.7	3,035,232	21.7	1,394,560	10.0	11,457.1	9.0
2011	100.00	4.32	4,186,673	29.8	2,836,456	20.2	1,350,217	9.6	11,830.2	3.3
2012	98.84	-1.16	4,081,617	28.2	2,774,664	19.1	1,306,953	9.0	12,418.4	5.0
2011 Oct.	101.38	5.76							11,565.5	4.7
Nov.	100.56	4.91	1,000,283	28.2	645,808	18.2	354,475	10.0	11,591.3	3.9
Dec.	100.25	4.28							11,830.2	3.3
2012 Jan.	100.32	4.37							12,015.5	2.8
Feb.	100.14	1.83	952,418	26.6	628,785	17.6	323,633	9.0	11,935.4	3.3
Mar.	100.52	-0.22							11,897.2	3.6
Apr.	100.47	-0.56							11,839.6	3.4
May	99.31	-0.88	1,032,642	29.7	713,812	20.5	318,830	9.2	11,809.3	3.8
June	98.25	-1.77							11,819.7	3.4
July	98.23	-1.55							11,922.1	3.0
Aug.	99.26	-0.91	1,035,599	28.4	738,457	20.2	297,142	8.1	12,044.1	3.1
Sept.	99.03	-2.35							12,060.8	4.0
Oct.	97.60	-3.73							12,012.0	3.9
Nov.	96.62	-3.92	1,060,958	28.0	693,610	18.3	367,348	9.7	12,068.5	4.1
Dec.	96.29	-3.95							12,418.4	5.0
2013 Jan.	96.48	-3.83							12,551.5	4.5
Feb.	97.86	-2.28	982,565	26.9	676,256	18.5	306,309	8.4	12,631.2	5.8
Mar.	97.42	-3.08							12,653.8	6.4
Apr.	96.72	-3.73							12,608.4	6.5
May	95.79	-3.54	1,062,618	29.7	665,024	18.6	397,594	11.1	12,698.5	7.5
June	96.19	-2.10							12,830.9	8.6
July	96.06	-2.21							12,963.5	8.7
Aug.	96.47	-2.81							13,050.7	8.4
Sept.	96.54	-2.51							13,008.7	7.9

# 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	
16,386.7	8.6	16,696.9	8.3	15,471.6	7.8	12,531.9	10.1	87年
17,745.0	8.3	18,064.2	8.2	16,024.9	3.6	13,237.8	5.6	88年
18,897.8	6.5	19,308.7	6.9	16,622.0	3.7	14,405.7	8.8	89年
19,736.9	4.4	20,160.7	4.4	16,489.3	-0.8	14,711.1	2.1	90年
20,247.0	2.6	20,609.8	2.2	16,078.0	-2.5	14,755.4	0.3	91年
21,425.5	5.8	21,746.9	5.5	16,535.1	2.8	14,872.7	0.9	92年
23,001.2	7.4	23,256.5	6.9	17,964.6	8.7	15,633.2	5.0	93年
24,508.0	6.6	24,709.5	6.2	19,360.2	7.8	16,636.9	6.4	94年
25,798.2	5.3	25,945.3	5.0	20,130.1	4.0	17,575.8	5.6	95年
26,039.4	0.9	26,208.8	1.0	20,626.9	2.3	17,819.4	1.4	96年
27,750.5	7.0	27,865.2	6.7	21,331.5	3.4	19,596.8	10.6	97年
29,462.9	5.7	29,448.6	5.6	21,482.3	0.7	18,844.0	-3.8	98年
30,953.8	5.4	31,005.7	5.3	22,803.7	6.2	19,496.7	3.5	99年
32,451.9	4.8	32,302.2	4.2	24,172.9	6.0	20,621.7	5.8	100年
33,574.3	3.5	33,300.3	3.1	25,548.8	5.7	21,155.9	2.6	101年
32,044.1	5.3	31,913.5	4.6	23,983.5	7.4	20,478.6	5.6	100年 10月
32,120.0	5.2	32,001.0	4.4	24,077.6	6.9	20,528.7	5.9	11月
32,451.9	4.8	32,302.2	4.2	24,172.9	6.0	20,621.7	5.8	12月
32,970.2	5.1	32,513.8	4.6	24,394.4	5.2	20,954.7	6.5	101年 1月
32,886.5	4.9	32,559.7	4.2	24,444.3	5.2	20,951.1	5.9	2月
32,957.5	5.1	32,670.8	4.7	24,491.7	5.3	21,060.3	6.0	3月
32,930.6	4.4	32,658.2	4.0	24,637.8	5.5	21,091.0	5.0	4月
32,813.2	4.6	32,619.5	4.0	24,742.3	5.2	21,003.9	5.1	5月
32,853.3	4.2	32,608.2	3.6	24,588.4	4.6	21,033.6	4.6	6月
32,927.3	3.4	32,720.1	3.0	24,832.2	5.2	21,005.2	3.7	7月
33,166.2	4.3	32,913.1	3.9	24,935.0	4.7	21,122.1	5.0	8月
33,075.3	3.7	32,841.6	3.2	25,010.6	4.5	21,014.5	3.5	9月
33,083.7	3.2	32,827.0	2.9	25,161.9	4.9	21,071.7	2.9	10月
33,242.9	3.5	33,003.9	3.1	25,272.5	5.0	21,174.4	3.1	11月
33,574.3	3.5	33,300.3	3.1	25,548.8	5.7	21,155.9	2.6	12月
33,927.7	2.9	33,583.3	3.3	25,767.1	5.6	21,376.2	2.0	102年 1月
34,116.0	3.7	33,602.8	3.2	25,833.7	5.7	21,484.8	2.5	2月
34,228.8	3.9	33,777.6	3.4	25,967.2	6.0	21,575.0	2.4	3月
34,272.6	4.1	33,822.5	3.6	26,028.4	5.6	21,664.2	2.7	4月
34,317.4	4.6	33,904.2	3.9	26,032.7	5.2	21,618.9	2.9	5月
34,583.5	5.3	34,202.0	4.9	26,046.6	5.9	21,752.6	3.4	6月
34,843.1	5.8	34,480.5	5.4	26,298.8	5.9	21,879.6	4.2	7月
34,954.7	5.4	34,565.2	5.0	26,368.7	5.7	21,904.0	3.7	8月
34,959.7	5.7	34,609.3	5.4	26,477.9	5.9	21,951.0	4.5	9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 (新台幣/美元) Exchange Rate of the NT\$ (NT\$/US\$)		海關對外貿易統計 (百萬美元) Merchandise Trade (customs statistics, US\$)			
			平均 average	期底 end of period	進口 Imports (c.i.f.)		出口 Exports (f.o.b.)	
					金額 amount	與上年 比較% % change from previous year	金額 amount	與上年 比較% % change from previous year
1998	4.750	90,341	33.4447	32.2160	105,229.8	-8.5	112,595.4	-9.3
1999	4.500	106,200	32.2661	31.3950	111,196.1	5.7	123,733.3	9.9
2000	4.625	106,742	31.2252	32.9920	140,732.0	26.6	151,949.8	22.8
2001	2.125	122,211	33.8003	34.9990	107,970.6	-23.3	126,314.3	-16.9
2002	1.625	161,656	34.5752	34.7530	113,245.1	4.9	135,316.7	7.1
2003	1.375	206,632	34.4176	33.9780	128,010.1	13.0	150,600.5	11.3
2004	1.750	241,738	33.4218	31.9170	168,757.6	31.8	182,370.4	21.1
2005	2.250	253,290	32.1671	32.8500	182,614.4	8.2	198,431.7	8.8
2006	2.750	266,148	32.5313	32.5960	202,698.1	11.0	224,017.3	12.9
2007	3.375	270,311	32.8418	32.4430	219,251.6	8.2	246,676.9	10.1
2008	2.000	291,707	31.5167	32.8600	240,447.8	9.7	255,628.7	3.6
2009	1.250	348,198	33.0495	32.0300	174,370.6	-27.5	203,674.6	-20.3
2010	1.625	382,005	31.6422	30.3680	251,236.4	44.1	274,600.6	34.8
2011	1.875	385,547	29.4637	30.2900	281,437.5	12.0	308,257.3	12.3
2012	1.875	403,169	29.6140	29.1360	270,472.7	-3.9	301,180.9	-2.3
2011 Oct.	1.875	393,327	30.2789	29.9300	23,685.0	11.7	27,025.0	11.7
Nov.	1.875	387,968	30.2418	30.3450	21,462.8	-10.4	24,674.3	1.2
Dec.	1.875	385,547	30.2720	30.2900	21,627.4	-2.7	23,946.2	0.6
2012 Jan.	1.875	390,304	30.0610	29.6200	20,591.6	-12.2	21,104.1	-16.7
Feb.	1.875	394,426	29.5627	29.4200	20,557.0	1.2	23,433.4	10.4
Mar.	1.875	393,871	29.5460	29.5300	23,968.3	-5.9	26,363.2	-3.1
Apr.	1.875	395,072	29.5044	29.2320	24,804.8	1.8	25,524.0	-6.5
May	1.875	389,275	29.5226	29.8600	23,795.1	-10.6	26,120.8	-6.2
June	1.875	391,235	29.9475	29.9000	21,754.5	-8.5	24,371.0	-3.1
July	1.875	391,108	30.0075	30.0100	23,916.1	-3.3	24,896.7	-11.5
Aug.	1.875	394,226	29.9880	29.9660	21,310.0	-7.9	24,744.0	-4.0
Sept.	1.875	397,954	29.6080	29.3420	23,068.2	1.2	27,156.5	10.3
Oct.	1.875	399,216	29.3352	29.2600	23,262.4	-1.8	26,514.0	-1.9
Nov.	1.875	400,956	29.1850	29.1160	21,482.0	0.1	24,877.3	0.8
Dec.	1.875	403,169	29.1190	29.1360	21,962.7	1.6	26,075.9	8.9
2013 Jan.	1.875	406,557	29.1840	29.5820	25,160.7	22.2	25,672.3	21.6
Feb.	1.875	404,080	29.6650	29.7050	18,808.9	-8.5	19,731.3	-15.8
Mar.	1.875	401,890	29.1840	29.8750	24,018.7	0.2	27,213.3	3.2
Apr.	1.875	405,194	29.8803	29.6160	22,775.3	-8.2	25,043.2	-1.9
May	1.875	406,616	29.8882	30.0600	21,892.0	-8.0	26,296.3	0.7
June	1.875	406,606	30.0886	30.1200	23,226.6	6.8	26,487.1	8.7
July	1.875	409,118	30.0412	30.1200	22,077.6	-7.7	25,298.2	1.6
Aug. (3)	1.875	409,388	30.0292	29.9830	21,051.1	-1.2	25,634.6	3.6
Sept. (3)	1.875	412,611	29.7825	29.6700	22,902.0	-0.7	25,252.5	-7.0

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

# 經濟指標 (續)

## Taiwan Economy (Continued)

million)	兩岸進出口貿易 Trade across the Taiwan Straits				差額 Balance	核(備)准赴大陸間接投資 Approved/Reported Indirect Investment in Mainland China (4)		時期 PERIOD
	台灣向大陸出口 Exports to Mainland China		台灣由大陸進口 Imports from Mainland China			件數 Number of Cases	金額 (百萬美元) Amount (US\$ million)	
	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% % change from pre- vious year	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% % change from pre- vious year				
7,365.6	914.9	46.0	4,113.9	5.1	-3,199.0	1,284	2,034.6	87年
12,537.3	2,602.1	184.4	4,528.9	10.1	-1,926.8	488	1,252.8	88年
11,217.8	4,391.5	68.8	6,229.3	37.5	-1,837.8	840	2,607.1	89年
18,343.7	4,895.4	11.5	5,903.0	-5.2	-1,007.6	1,186	2,784.1	90年
22,071.6	10,526.9	115.0	7,968.6	35.0	2,558.3	3,116	6,723.1	91年
22,590.4	22,890.8	117.5	11,017.9	38.3	11,872.9	3,875	7,698.8	92年
13,612.8	36,349.4	58.8	16,792.3	52.4	19,557.1	2,004	6,940.7	93年
15,817.3	43,643.7	20.1	20,093.7	19.7	23,550.0	1,297	6,007.0	94年
21,319.2	51,808.6	18.7	24,783.1	23.3	27,025.5	1,090	7,642.3	95年
27,425.3	62,416.8	20.5	28,015.0	13.0	34,401.8	996	9,970.5	96年
15,180.9	66,883.5	7.2	31,391.3	12.1	35,492.2	643	10,691.4	97年
29,304.0	54,248.7	-18.9	24,423.5	-22.2	29,825.2	590	7,142.6	98年
23,364.2	76,935.1	41.8	35,946.0	47.2	40,989.2	914	14,617.9	99年
26,819.8	83,960.0	9.1	43,596.5	21.3	40,363.4	887	14,376.6	100年
30,708.2	80,714.2	-3.9	40,908.2	-6.2	39,806.0	636	12,792.1	101年
3,340.0	7,164.4	12.3	3,454.3	7.2	3,710.2	67	696.4	100年 10月
3,211.5	6,512.7	-3.2	3,325.8	-8.0	3,186.9	75	1,303.4	11月
2,318.8	6,250.0	-4.0	3,211.4	-5.3	3,038.5	63	836.4	12月
512.5	5,261.2	-25.0	3,069.1	-17.6	2,192.1	54	820.7	101年 1月
2,876.4	6,484.5	3.8	2,820.0	13.3	3,664.5	48	740.4	2月
2,394.9	7,113.8	-7.1	3,733.0	-8.4	3,380.8	51	1,154.0	3月
719.2	6,820.3	-9.3	3,671.9	-5.5	3,148.3	46	1,024.8	4月
2,325.7	6,919.7	-10.2	3,771.8	-9.8	3,147.9	76	984.7	5月
2,616.5	6,527.0	-2.1	3,285.9	-10.2	3,241.1	44	1,024.7	6月
980.6	6,761.1	-10.5	3,602.6	-7.4	3,158.6	36	1,660.9	7月
3,434.0	6,672.0	-7.5	3,174.4	-18.2	3,497.7	61	895.2	8月
4,088.3	7,221.1	11.9	3,584.6	-6.1	3,636.6	59	1,000.3	9月
3,251.6	7,164.0	0.0	3,462.2	0.2	3,701.8	71	911.1	10月
3,395.3	6,735.4	3.4	3,198.9	-3.8	3,536.5	55	1,423.1	11月
4,113.2	7,034.1	12.5	3,533.9	10.0	3,500.2	35	1,152.1	12月
511.6	7,091.0	34.8	4,192.6	36.6	2,898.5	65	665.5	102年 1月
922.4	5,046.6	-22.2	2,303.1	-18.3	2,743.5	44	805.3	2月
3,194.6	7,542.1	6.0	3,687.3	-1.2	3,854.8	59	924.2	3月
2,267.9	6,620.9	-2.9	3,572.7	-2.7	3,048.1	35	1,759.8	4月
4,404.3	7,055.7	2.0	3,492.3	-7.4	3,563.4	41	507.7	5月
3,260.5	7,085.4	8.6	3,508.4	6.8	3,577.0	34	412.7	6月
3,220.6	6,836.7	1.1	3,756.9	4.3	3,079.8	42	569.1	7月
4,583.5	6,915.2	3.6	3,273.3	3.1	3,641.9	47	412.1	8月
2,350.5	6,437.6	-10.9	3,689.7	2.9	2,747.9	37	695.8	9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: 2011=100

時期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦業 MINING	製造業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufacturing	依重輕工業分類 By Heavy or Light		依產品用 By	
				重工業 heavy	輕工業 light	最終需要財 final demand goods	投資財 investment goods
<b>2001</b>	56.66	144.90	53.86	44.82	108.14	76.46	68.60
<b>2002</b>	60.88	157.15	58.67	50.69	106.18	78.49	71.31
<b>2003</b>	66.42	145.97	64.27	57.08	106.75	81.75	71.98
<b>2004</b>	72.59	140.32	70.68	64.10	109.07	86.47	78.13
<b>2005</b>	75.00	127.09	72.94	67.27	105.70	86.15	77.72
<b>2006</b>	78.60	120.75	76.30	71.72	102.34	83.27	78.29
<b>2007</b>	84.70	100.25	82.66	79.17	101.84	84.77	84.40
<b>2008</b>	83.73	95.68	81.92	79.14	96.83	81.90	83.24
<b>2009</b>	77.11	87.63	75.53	72.92	89.57	71.85	68.81
<b>2010</b>	95.75	107.67	95.52	94.76	99.60	88.00	89.77
<b>2011</b>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<b>2012</b>	99.75	97.27	99.68	99.70	99.57	94.42	94.91
2012 Jan.	86.29	88.03	85.06	84.83	86.29	75.64	75.45
Feb.	92.63	93.98	92.89	92.92	92.73	85.24	84.27
Mar.	104.19	108.99	104.47	104.01	106.91	99.62	98.79
Apr.	100.49	110.84	101.21	101.20	101.30	95.04	94.84
May	104.60	100.71	105.46	105.52	105.14	100.94	100.26
June	99.88	93.49	99.98	100.80	95.58	97.17	99.06
July	103.68	98.21	103.12	103.33	101.98	98.44	99.10
Aug.	104.40	91.14	104.01	104.14	103.31	98.39	99.21
Sept.	99.12	89.46	98.96	99.25	97.37	94.46	94.30
Oct.	102.45	93.21	102.36	102.46	101.84	94.98	99.69
Nov.	100.79	95.27	100.23	100.10	100.89	98.31	98.60
Dec.	98.49	103.86	98.37	97.79	101.53	94.84	95.29
2013 Jan.	102.94	96.83	102.63	101.43	109.10	96.16	90.17
Feb.	82.28	91.78	81.89	83.12	75.25	65.77	64.72
Mar.	101.06	107.63	101.36	101.56	100.28	91.08	92.32
Apr.	99.69	95.38	100.23	100.72	97.58	90.88	91.29
May	104.32	91.34	104.30	104.69	102.18	98.52	98.21
June	99.48	98.96	99.40	100.22	95.01	90.37	94.09
July	105.84	91.26	105.16	105.59	102.83	93.88	96.28
Aug.	103.80	85.41	103.56	104.16	100.38	91.62	95.59
Sept.	100.17	88.28	99.68	100.40	95.81	91.08	91.24

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

Note: Owing to economic development and changes in the industrial structure, the base period of the Indices of Industrial Production was changed from 2006 to 2011, starting from May 2013.

# 產 指 數

## Industrial Production

基期：民國 100 年 =100

途分類 Usage		電力及燃 氣供應業 ELEC- TRICITY & GAS	用水 供應業 WATER	建築 工程業 CON- STRUC- TION	製造業銷存量指數 Manufacturing Producer's Shipment and Inventory		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	
81.66	45.63	81.82	102.46	127.26	58.63	81.74	90年
83.17	51.46	85.72	97.12	100.97	63.16	75.03	91年
88.29	57.92	89.39	99.23	110.07	67.33	75.45	92年
91.95	64.94	92.38	98.95	115.33	73.53	78.87	93年
91.71	68.15	96.29	99.48	128.46	77.67	85.10	94年
86.34	73.81	98.69	102.31	140.05	80.99	85.40	95年
84.50	81.97	101.59	102.59	139.37	87.72	87.64	96年
80.42	82.02	99.64	100.76	126.46	87.46	95.76	97年
73.60	76.96	96.98	98.47	102.33	83.12	88.49	98年
86.98	98.46	99.38	99.80	92.95	97.17	89.18	99年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100年
94.15	101.73	99.18	99.40	107.12	99.47	106.33	101年
75.75	88.74	101.49	100.76	109.35	85.60	101.81	101年 1月
85.79	95.89	97.83	92.80	59.95	93.75	102.65	2月
100.09	106.37	99.85	101.33	99.59	105.73	103.31	3月
95.16	103.63	88.48	97.47	90.04	100.32	105.66	4月
101.33	107.23	87.97	101.17	105.54	103.45	107.62	5月
96.09	101.08	97.98	98.46	102.31	98.30	107.33	6月
98.06	104.95	111.75	102.22	116.11	102.54	107.24	7月
97.93	106.21	112.32	101.14	109.85	102.94	107.39	8月
94.56	100.71	105.67	98.66	93.08	99.48	108.12	9月
92.28	105.25	99.61	101.76	120.38	102.21	108.69	10月
98.15	100.98	92.87	97.42	163.18	101.20	107.46	11月
94.58	99.75	94.35	99.63	116.02	98.10	108.64	12月
99.59	105.16	103.92	100.39	122.29	104.23	106.54	102年 1月
66.37	88.19	86.54	91.46	86.68	79.77	107.57	2月
90.37	105.38	96.79	102.28	93.01	98.61	109.72	3月
90.65	103.88	97.16	97.80	76.83	98.20	109.64	4月
98.70	106.56	106.83	102.09	103.66	102.63	107.26	5月
88.23	102.93	100.35	100.44	101.75	96.39	106.11	6月
92.50	109.57	110.70	104.41	138.73	101.06	107.73	7月
89.34	108.23	113.87	103.63	94.56	101.91	105.16	8月
90.99	103.04	109.76	98.62	105.80	...	...	9月

資料來源：經濟部。

註：因應經濟發展及產業結構變遷，工業生產指數基期自民國102年5月起由民國95年修訂為民國100年。

### 3. 主要工業

#### Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	飼料 Feedstuff	啤 酒 Beers	茶類飲料 Tea drinks	聚酯加工絲 Polyester textured yarn	聚酯絲織布 Polyester textured yarn fabrics	針織及梭 織成衣 Knitted & woven Apparels	瓦楞紙箱 Corrugated paperboard container	印刷品 Printed matter
Unit	公噸 mt	公秉 kl	千公升 1,000 l	公噸 mt	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	千打 1,000 doz.	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	百萬元 N.T.\$mill.
2009	5,185,326	406,457	987,423	658,648	1,083,390	6,333	2,590,548	56,013
2010	5,200,554	387,780	1,117,611	710,123	1,209,452	6,991	2,883,214	61,232
2011	5,275,319	375,893	1,160,516	673,205	1,101,782	5,804	2,820,578	62,666
2012 May	429,785	45,019	109,473	59,678	97,771	369	254,250	4,793
June	420,609	36,769	116,031	52,301	85,363	380	228,196	4,545
July	455,550	45,885	136,501	53,554	77,810	361	245,874	5,028
Aug.	467,333	46,567	126,712	55,052	85,253	421	249,880	4,901
Sept.	420,480	38,987	104,405	53,141	81,968	369	224,361	4,576
Oct.	466,967	27,747	103,654	54,820	88,766	439	237,341	5,467
Nov.	447,379	27,763	80,685	52,069	84,390	432	239,112	5,301
Dec.	452,534	22,264	80,127	56,091	86,380	424	238,087	4,918
2013 Jan.	456,348	26,849	84,561	57,279	94,355	464	273,213	4,955
Feb.	387,003	24,944	74,447	47,019	66,306	281	173,815	3,475
Mar.	427,318	27,573	94,380	56,786	98,840	385	245,077	4,894
Apr.	425,262	31,314	98,757	55,110	98,080	436	234,566	5,068
May	417,499	35,347	110,160	59,299	103,706	393	251,529	4,601
June	392,066	39,191	112,322	56,761	84,489	318	231,458	4,242
July	436,526	42,402	132,918	56,798	85,948	357	263,881	5,013
Aug.	433,957	42,803	118,186	57,624	90,661	363	250,487	4,676

時期 PERIOD	製 造 業							
	鋼胚 Steel ingot	鋼筋 Re-bar	熱軋鋼捲板 H.R. plate and coil	螺絲、螺帽 Screw and nut	IC製造 IC manufacture	晶圓代工 Foundry wafer	構裝IC IC package	印刷電路板 Printed circuit board
Unit	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千個 1,000 pcs.	千片 1,000 pcs.	千個 1,000 pcs.	千平方呎 1,000 sq.ft
2009	14,085,597	4,575,570	12,721,272	810,809	2,082,595	14,508	34,784,004	710,392
2010	18,975,383	5,358,318	16,143,789	1,234,600	2,786,383	21,547	47,453,569	1,050,800
2011	21,639,533	5,977,097	16,794,486	1,376,263	3,090,729	20,549	48,949,008	1,106,580
2012 May	1,739,151	476,136	1,493,413	116,809	312,631	1,990	4,916,775	84,597
June	1,714,423	487,797	1,349,146	103,241	334,539	1,981	4,820,970	94,232
July	1,687,284	472,466	1,228,069	108,842	327,023	2,058	5,024,325	93,010
Aug.	1,625,552	450,446	1,339,848	107,878	303,585	1,921	4,977,782	101,702
Sept.	1,447,569	448,388	1,268,296	98,541	295,606	1,832	4,772,583	101,446
Oct.	1,634,425	505,552	1,424,791	98,206	324,749	1,847	4,733,675	109,068
Nov.	1,658,383	512,163	1,419,127	95,176	265,252	1,779	4,518,052	105,362
Dec.	1,719,880	514,657	1,541,090	98,612	262,064	1,697	4,579,077	101,865
2013 Jan.	1,693,385	525,742	1,553,657	106,549	353,796	1,824	4,668,176	89,373
Feb.	1,502,951	358,656	1,467,180	80,785	271,895	1,719	3,754,544	60,675
Mar.	1,967,272	514,594	1,637,039	116,225	335,266	1,882	4,639,536	69,579
Apr.	1,951,508	483,999	1,485,699	109,887	383,049	1,965	4,858,775	74,940
May	1,881,208	452,054	1,266,475	112,577	356,356	2,080	4,898,751	72,274
June	1,799,809	448,662	1,401,350	104,235	358,969	2,040	4,904,750	65,973
July	1,805,999	440,638	1,565,592	116,233	345,384	2,197	5,389,889	79,853
Aug.	1,880,991	446,845	1,563,196	115,970	310,896	2,101	5,305,888	86,969

Source: See Table 2.

Note: Owing to economic development and changes in the industrial structure, the base period of the Indices of Industrial Production was changed from 2006 to 2011, starting from May 2013. Also, to better respond to economic trends and changes in the industrial structure, major emerging products with potential for development were included in the statistics.

# 產品產量

## Industrial Products

MANUFACTURING								時期 PERIOD
聚乙烯 Polyethylene	聚苯乙烯 Polystyrene	ABS樹脂 Acrylonitrile butadiene styrene	聚酯粒 Polyester chip	塗料 Paints	塑膠外殼 Plastic case	玻璃纖維 Glass fiber	水泥 Cement	
公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	百萬元 N.T.\$mill.	公噸 mt	公噸 mt	單位
1,252,060	836,920	1,244,861	2,496,862	370,007	15,664	195,417	15,918,474	98年
1,250,931	912,076	1,362,942	2,749,024	430,389	21,574	226,428	16,300,989	99年
1,116,921	865,164	1,205,137	2,651,050	424,763	29,134	264,326	16,852,035	100年
62,003	65,950	85,935	261,284	35,513	2,783	21,205	1,310,688	101年 5月
81,670	63,520	95,023	227,295	32,642	2,406	21,377	1,114,152	6月
99,176	75,899	116,544	247,133	36,230	2,568	23,575	1,349,243	7月
106,429	70,865	114,923	243,794	34,293	2,446	23,013	1,258,770	8月
62,809	66,638	105,594	232,432	33,394	2,334	22,449	1,225,866	9月
87,409	73,338	100,495	230,726	37,005	3,013	22,014	1,498,623	10月
90,808	68,538	95,940	204,433	35,539	3,542	21,123	1,435,084	11月
85,432	71,005	97,945	197,406	35,403	3,498	21,814	1,379,957	12月
98,991	67,124	105,716	242,021	42,615	3,265	21,734	1,449,162	102年 1月
87,256	55,811	80,396	214,897	24,884	2,010	19,148	1,201,813	2月
87,071	78,736	91,370	230,929	36,739	2,837	21,263	1,515,528	3月
104,320	72,376	109,810	224,868	34,130	2,300	20,429	1,445,551	4月
97,558	78,660	105,094	253,982	36,025	2,098	21,231	1,455,506	5月
98,116	75,093	99,360	248,683	33,789	1,554	20,322	1,311,090	6月
95,223	70,573	105,317	258,799	37,701	1,938	20,814	1,245,609	7月
96,856	63,922	93,055	254,556	38,587	1,892	20,750	1,394,868	8月

MANUFACTURING								時期 PERIOD
TFT-LCD 面板 TFT-LCD panel	太陽能電池 Solar Cell	空白光碟片 Recordable disk	全球定位系統 Global positioning system	裸銅線 Bare copper wire	汽車 Car	機車 Motorcycle	自行車 Bicycle	
千組 1,000 set	千元 N.T.\$1,000	千片 1,000 pcs.	台 set	公噸 mt	輛 set	輛 set	輛 set	單位
811,286	71,338,828	9,279,881	20,294,667	373,359	228,620	807,770	4,793,394	98年
1,432,729	132,950,656	8,859,285	20,658,859	442,897	305,814	844,995	5,142,914	99年
1,718,782	106,022,975	7,523,793	20,438,380	393,602	346,757	935,366	4,555,289	100年
175,308	6,459,483	619,955	1,299,753	32,890	33,383	80,428	340,602	101年 5月
152,904	6,540,281	566,840	1,453,453	30,169	30,372	76,778	339,876	6月
176,209	6,074,228	596,130	1,605,215	32,993	31,716	82,270	358,447	7月
185,710	5,111,291	580,790	1,644,527	34,614	24,350	85,904	388,312	8月
178,868	3,781,226	556,692	2,202,985	29,825	27,739	83,506	400,013	9月
177,766	3,224,850	584,477	1,722,213	29,470	30,724	75,416	389,281	10月
187,966	3,248,903	573,609	1,845,539	29,113	30,122	67,227	448,285	11月
178,952	2,818,097	572,352	1,457,877	25,373	27,732	56,431	410,724	12月
189,474	3,735,553	607,894	985,453	36,797	32,333	75,099	439,564	102年 1月
153,194	3,728,266	465,799	785,282	18,718	18,281	53,976	292,729	2月
176,459	4,922,405	570,722	1,333,868	33,780	28,132	79,265	347,756	3月
164,703	5,506,333	519,980	1,168,655	29,025	23,397	82,135	316,487	4月
174,392	6,359,463	541,776	1,230,819	32,883	31,561	85,789	311,869	5月
159,019	7,207,870	498,965	1,432,306	33,680	29,021	74,723	251,721	6月
157,691	7,629,112	548,687	1,228,276	35,947	34,615	90,257	341,322	7月
173,308	7,145,901	547,054	1,303,516	32,371	22,937	88,627	351,452	8月

資料來源：同表2。

註：因應經濟發展及產業結構變遷，工業生產指數基期自民國102年5月起由民國95年修訂為民國100年，並將重要及具前瞻性之新興產品納入統計，以適切反映景氣動向及產業結構變動。

### 3. 主要工業

#### Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	室內健身 器材 Physical fitness equipment	黏性膠帶 Adhesive tape	文化用紙 Cultural paper	柴油 Diesel fuel	聚胺絲 Nylon filament	聚酯絲 Polyester filament	汽車輪胎 Automobile tire	平板玻璃 Sheet glass
Unit	百萬元 N.T.\$mill.	千平方公尺 1,000 m <sup>2</sup>	公噸 mt	公秉 kl	公噸 mt	公噸 mt	千條 1,000 pcs.	公噸 mt
2009	11,451	3,896,333	692,095	17,940,877	328,843	1,024,843	19,254	375,695
2010	15,861	4,222,717	699,910	15,983,845	395,157	1,081,200	24,509	473,945
2011	15,298	4,119,034	690,832	15,210,161	345,523	943,585	23,330	474,568
2012 May	1,021	328,165	57,570	1,242,331	29,774	80,981	2,129	33,777
June	964	261,731	54,440	1,264,088	27,004	73,457	1,749	34,160
July	1,209	353,691	57,685	1,400,099	26,771	76,721	1,912	31,291
Aug.	1,410	369,202	54,401	1,406,749	28,959	73,614	1,746	33,984
Sept.	1,376	327,928	53,235	1,479,682	29,077	65,423	1,768	31,846
Oct.	1,494	380,685	59,536	1,515,537	31,176	74,208	1,865	33,169
Nov.	1,621	305,313	57,658	1,506,945	28,096	74,991	1,629	31,643
Dec.	1,330	300,275	54,392	1,570,017	28,910	74,478	1,614	33,925
2013 Jan.	1,304	389,858	56,633	1,625,581	32,056	79,862	1,851	34,315
Feb.	939	283,847	40,672	1,526,581	28,002	69,265	1,442	30,181
Mar.	1,316	393,213	54,523	1,509,704	30,040	75,409	2,010	31,840
Apr.	1,127	340,950	51,482	1,321,848	26,025	73,861	1,826	32,721
May	1,216	368,935	50,935	1,333,776	26,803	78,904	2,023	34,090
June	1,042	331,978	48,408	1,246,052	29,063	74,791	1,813	32,776
July	1,433	368,081	55,928	1,500,117	29,625	77,724	2,010	34,269
Aug.	1,246	336,842	54,283	1,427,812	29,212	77,346	1,938	34,072

時期 PERIOD	製 造 MANUFAC-							
	鑽床 Drilling machine	空氣壓縮機 Air compressor	冷媒壓縮機 Refrigerant compressor	可攜式 電腦 Portable computer	網路卡 Network cards	電話機 Telephone set	電視機 T.V. sets	耳機 Earphones
Unit	台 set	台 set	台 set	台 set	片 pcs.	台 set	台 set	千只 1,000 pcs.
2009	20,005	306,277	274,119	373,964	8,998,386	445,124	392,789	1,036
2010	27,521	384,992	751,632	327,551	10,135,982	429,950	430,666	1,436
2011	27,258	439,619	860,215	3,265,055	7,135,103	419,560	362,268	1,670
2012 May	1,778	34,550	20,147	40,909	975,213	36,153	43,550	162
June	1,811	30,020	22,226	58,123	759,933	32,024	50,507	184
July	1,792	33,979	21,449	42,268	685,970	40,516	65,992	203
Aug.	2,213	36,139	18,309	39,700	579,474	40,263	39,640	169
Sept.	1,694	29,487	17,791	51,208	203,386	22,621	35,497	143
Oct.	1,576	32,616	19,041	49,335	291,280	29,071	37,515	144
Nov.	1,412	29,358	19,842	46,252	329,273	29,094	29,577	168
Dec.	1,904	29,358	18,289	54,350	234,965	24,694	29,053	171
2013 Jan.	1,521	37,270	22,057	26,233	424,358	26,831	47,022	131
Feb.	1,083	24,637	15,542	17,900	281,370	14,931	22,948	134
Mar.	1,493	42,281	32,251	45,675	448,364	22,653	29,691	139
Apr.	1,763	32,251	24,534	19,958	412,499	20,829	21,397	186
May	2,027	37,344	28,185	25,428	392,236	26,054	23,421	174
June	2,281	32,912	23,363	40,293	276,833	22,658	21,811	182
July	1,595	36,339	22,060	29,378	412,705	23,323	26,750	177
Aug.	2,345	37,735	17,445	39,654	445,408	29,117	21,255	211

# 產品產量 (續)

## Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING								時期 PERIOD
鑄鐵件 Casting iron products	鑄鋼件 Casting steel products	鋼線 Steel wire	鋼纜 Steel wire rope	鋁合金鑄件 Aluminum alloy casting	鋁片 Aluminum sheet	鋁擠型 Aluminium extrusion	金屬罐 Metal cans	
公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千只 1,000 pcs.	單位
347,481	27,879	98,603	19,117	75,677	114,070	145,185	2,342,168	98年
568,233	56,916	115,121	25,478	107,715	146,226	178,513	2,442,049	99年
548,047	62,100	95,299	28,020	109,630	150,932	182,651	2,543,366	100年
44,130	5,258	9,116	2,108	9,978	13,206	15,193	264,920	101年 5月
38,481	4,962	7,573	1,892	9,286	11,775	14,835	250,106	6月
41,803	4,756	8,165	2,129	9,053	13,327	15,558	292,136	7月
37,095	4,233	7,696	1,737	9,629	13,024	15,322	275,198	8月
36,402	4,203	7,825	1,840	8,824	12,252	14,847	252,575	9月
38,302	3,710	7,887	1,901	9,270	12,296	15,330	223,639	10月
35,199	3,706	9,206	2,052	9,121	12,588	16,120	190,554	11月
37,597	3,547	8,071	2,115	9,374	12,194	16,189	164,965	12月
36,997	4,420	10,081	2,041	10,252	12,248	15,453	202,186	102年 1月
26,573	2,806	6,454	1,258	7,108	10,538	11,878	155,634	2月
39,866	4,405	9,803	1,710	9,386	12,371	15,661	236,944	3月
39,712	4,907	8,320	1,949	9,829	12,135	15,999	214,107	4月
39,104	4,823	8,559	1,973	10,192	13,258	16,260	252,250	5月
36,825	4,505	7,297	2,003	9,184	12,442	15,578	250,116	6月
40,239	4,487	8,882	1,919	9,618	12,665	15,820	278,410	7月
38,247	4,259	8,913	1,764	9,331	12,582	15,356	264,358	8月

業 TURING			水電燃氣業 ELECTRICITY, GAS & WATER		房屋建築業 HOUSING & BUILDING CONSTRUCTION			時期 PERIOD
印表機 Printers	電晶體 Transistor	二極體 Diode	電力 Electric power	自來水 City water	住宅用房屋 Residential building	商業用房屋 Stores & mercantile building	工業用房屋 Industrial building	
台 set	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
175,809	7,859,296	15,401,246	217,483	3,840,125	13,961	1,191	4,822	98年
234,933	15,448,756	23,105,281	233,503	3,891,950	13,510	563	4,424	99年
247,702	16,933,373	24,381,314	238,632	3,899,708	13,489	858	6,015	100年
21,078	1,630,185	1,953,906	20,747	328,774	1,344	89	380	101年 5月
25,200	1,617,927	1,866,421	20,630	319,960	1,174	52	377	6月
23,892	1,723,619	1,886,172	22,811	332,196	1,490	57	402	7月
22,449	1,733,711	1,945,909	21,845	328,676	1,435	84	427	8月
25,519	1,714,492	1,781,354	20,514	320,620	1,207	8	507	9月
25,510	1,797,652	1,679,797	19,735	330,705	1,578	15	490	10月
16,070	1,655,092	1,588,932	18,579	316,602	2,463	88	390	11月
15,794	1,131,404	1,467,360	18,529	323,763	1,258	36	343	12月
18,685	1,663,268	1,481,872	18,664	326,251	1,309	56	644	102年 1月
18,367	1,366,148	1,094,468	15,881	297,214	1,110	31	305	2月
24,456	1,854,982	1,712,475	19,086	332,379	920	51	535	3月
23,082	1,932,536	1,738,899	18,610	317,819	965	60	257	4月
24,225	1,957,187	1,843,153	20,706	331,764	1,424	36	396	5月
26,337	1,786,231	1,784,412	21,652	326,398	1,236	142	354	6月
22,241	1,957,779	1,737,679	22,733	339,302	1,749	25	518	7月
24,022	1,887,154	1,610,972	22,890	336,777	1,342	28	347	8月

# 4. 勞 動 力

## Labor Force

Unit: 1,000 persons

### 1. 人 數

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
<b>2011 Ave.</b>	23,077	19,253	9,455	9,798	11,200	6,304	4,896	10,709	6,006
<b>2012 Ave.</b>	23,148	19,436	9,530	9,906	11,341	6,369	4,972	10,860	6,083
2012 Mar.	23,123	19,385	9,509	9,876	11,276	6,339	4,937	10,806	6,054
Apr.	23,128	19,399	9,516	9,883	11,281	6,348	4,933	10,818	6,069
May	23,135	19,413	9,521	9,893	11,300	6,370	4,931	10,834	6,089
June	23,143	19,428	9,527	9,901	11,331	6,381	4,950	10,854	6,095
July	23,149	19,442	9,533	9,910	11,372	6,388	4,984	10,883	6,099
Aug.	23,156	19,456	9,538	9,918	11,403	6,396	5,007	10,901	6,104
Sept.	23,161	19,471	9,544	9,927	11,369	6,373	4,996	10,878	6,084
Oct.	23,171	19,487	9,551	9,936	11,391	6,382	5,009	10,897	6,092
Nov.	23,181	19,503	9,558	9,945	11,405	6,384	5,021	10,918	6,094
Dec.	23,191	19,518	9,564	9,954	11,408	6,390	5,018	10,931	6,108
2013 Jan.	23,199	19,531	9,569	9,962	11,410	6,396	5,014	10,935	6,112
Feb.	23,203	19,544	9,574	9,970	11,398	6,385	5,013	10,915	6,095
Mar.	23,206	19,555	9,578	9,977	11,396	6,382	5,014	10,921	6,099
Apr.	23,208	19,564	9,582	9,982	11,392	6,380	5,013	10,929	6,099
May	23,212	19,573	9,585	9,987	11,401	6,384	5,017	10,939	6,102
June	23,216	19,583	9,590	9,993	11,432	6,400	5,032	10,959	6,114
July	23,221	19,592	9,594	9,998	11,471	6,411	5,060	10,984	6,122
Aug.	23,224	19,602	9,599	10,003	11,498	6,417	5,081	11,000	6,123
Sept.	23,226	19,611	9,603	10,008	11,466	6,405	5,062	10,980	6,118

### 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				
					合計 Total			就 業	
		計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male	女 Female	計 Total	男 Male
<b>2011 Ave.</b>	0.2	1.0	0.7	1.2	1.2	1.0	1.4	2.1	2.1
<b>2012 Ave.</b>	0.3	1.0	0.8	1.1	1.3	1.0	1.5	1.4	1.3
2012 Mar.	0.3	1.0	0.8	1.1	1.3	0.9	1.9	1.7	1.3
Apr.	0.3	1.0	0.8	1.1	1.4	1.1	1.7	1.6	1.3
May	0.3	1.0	0.8	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
June	0.3	1.0	0.8	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4
July	0.3	0.9	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
Aug.	0.3	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0
Sept.	0.3	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9	1.6	1.2	1.0
Oct.	0.3	0.9	0.8	1.1	1.3	0.9	1.7	1.2	1.0
Nov.	0.4	0.9	0.8	1.1	1.2	0.8	1.7	1.2	0.9
Dec.	0.4	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9	1.6	1.2	1.0
2013 Jan.	0.4	0.9	0.7	1.0	1.2	0.9	1.5	1.2	0.8
Feb.	0.4	0.9	0.7	1.0	1.1	0.8	1.6	1.2	0.8
Mar.	0.4	0.9	0.7	1.0	1.1	0.7	1.5	1.1	0.7
Apr.	0.4	0.9	0.7	1.0	1.0	0.5	1.6	1.0	0.5
May	0.3	0.8	0.7	1.0	0.9	0.2	1.8	1.0	0.2
June	0.3	0.8	0.7	0.9	0.9	0.3	1.7	1.0	0.3
July	0.3	0.8	0.7	0.9	0.9	0.4	1.5	0.9	0.4
Aug.	0.3	0.8	0.6	0.9	0.8	0.3	1.5	0.9	0.3
Sept.	0.3	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5	1.3	0.9	0.6

Source: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, R.O.C., Monthly Bulletin of Manpower Statistics, 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 (%)			失業率 (%) Unemployed Rate (%)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				Labor Force Participation Rate (%)				
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female		計 Total	男 Male	女 Female		
4,702	491	297	194	8,053	58.17	66.67	49.97	4.39	100年 平均
4,777	481	286	195	8,096	58.35	66.83	50.19	4.24	101年 平均
4,752	470	284	186	8,109	58.17	66.66	50.00	4.17	101年 3月
4,750	463	279	184	8,118	58.15	66.71	49.92	4.10	4月
4,745	466	281	185	8,113	58.21	66.90	49.84	4.12	5月
4,758	477	286	191	8,097	58.32	66.98	49.99	4.21	6月
4,784	490	289	201	8,070	58.49	67.01	50.30	4.31	7月
4,797	502	292	210	8,053	58.61	67.06	50.49	4.40	8月
4,794	491	289	202	8,102	58.39	66.77	50.33	4.32	9月
4,805	493	290	203	8,097	58.45	66.81	50.41	4.33	10月
4,824	487	289	197	8,098	58.48	66.79	50.49	4.27	11月
4,824	477	282	195	8,110	58.45	66.81	50.41	4.18	12月
4,823	475	284	191	8,121	58.42	66.84	50.33	4.16	102年 1月
4,820	483	290	193	8,146	58.32	66.69	50.28	4.24	2月
4,822	475	283	191	8,159	58.28	66.63	50.25	4.17	3月
4,829	464	280	183	8,171	58.23	66.58	50.22	4.07	4月
4,837	463	282	181	8,171	58.25	66.61	50.23	4.06	5月
4,844	473	285	188	8,151	58.38	66.73	50.36	4.14	6月
4,862	487	289	198	8,121	58.55	66.82	50.61	4.25	7月
4,878	497	294	203	8,104	58.66	66.85	50.79	4.33	8月
4,862	486	286	200	8,145	58.47	66.69	50.58	4.24	9月

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

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率 (百分點)			失業率 (百分點) Unemployed Rate (percentage point)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				Labor Force Participation Rate (percentage point)				
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female		計 Total	男 Male	女 Female		
1.9	-14.9	-18.0	-9.8	0.8	0.10	0.16	0.08	-0.82	100年 平均
1.6	-2.2	-3.8	0.4	0.5	0.18	0.16	0.22	-0.15	101年 平均
2.1	-5.8	-7.5	-3.1	0.5	0.20	0.05	0.38	-0.31	101年 3月
2.0	-2.9	-3.1	-2.6	0.4	0.24	0.22	0.31	-0.19	4月
1.6	-2.1	-2.8	-1.6	0.4	0.24	0.34	0.17	-0.15	5月
1.5	-1.9	-2.4	-1.0	0.4	0.21	0.31	0.14	-0.14	6月
1.2	-1.2	-2.4	0.5	0.7	0.09	0.19	0.02	-0.10	7月
1.2	0.0	-1.7	2.4	0.8	0.07	0.09	0.08	-0.05	8月
1.5	2.1	-0.3	5.8	0.5	0.17	0.10	0.27	0.04	9月
1.5	1.9	-1.0	6.3	0.5	0.19	0.12	0.29	0.03	10月
1.6	1.0	-0.1	2.8	0.5	0.16	0.05	0.29	-0.01	11月
1.5	1.2	-0.4	3.6	0.5	0.17	0.10	0.25	0.00	12月
1.6	0.6	1.0	0.1	0.5	0.15	0.07	0.25	-0.02	102年 1月
1.7	0.8	1.0	0.6	0.5	0.14	0.02	0.28	-0.01	2月
1.5	0.9	-0.3	2.9	0.6	0.11	-0.03	0.25	0.00	3月
1.7	0.2	0.4	-0.2	0.7	0.08	-0.13	0.30	-0.03	4月
1.9	-0.7	0.6	-2.6	0.7	0.04	-0.29	0.39	-0.06	5月
1.8	-0.9	-0.2	-1.9	0.7	0.06	-0.25	0.37	-0.07	6月
1.6	-0.6	0.1	-1.5	0.6	0.06	-0.19	0.31	-0.06	7月
1.7	-0.9	0.8	-3.3	0.6	0.05	-0.21	0.30	-0.07	8月
1.4	-1.0	-0.9	-1.2	0.5	0.08	-0.08	0.25	-0.08	9月

資料來源：行政院主計總處編印中華民國人力資源統計月報。

## 5. 國際收

## Balance of

Unit: US\$ million

ITEM	民國98年 2009	民國99年 2010	民國100年 2011	民國101年 2012
<b>A. Current Account*</b>	<b>42,923</b>	<b>39,872</b>	<b>41,230</b>	<b>49,923</b>
Goods: Exports f.o.b.	203,399	273,823	307,030	299,826
Goods: Imports f.o.b.	-172,846	-247,310	-279,182	-268,822
Balance on Goods	30,553	26,513	27,848	31,004
Services: Credit	31,774	40,357	45,920	49,128
Services: Debit	-29,783	-37,864	-42,026	-42,855
Balance on Goods and Services	32,544	29,006	31,742	37,277
Income: Credit	20,351	23,265	24,833	25,833
Income: Debit	-7,827	-9,689	-11,654	-10,584
Balance on Goods, Services and Income	45,068	42,582	44,921	52,526
Current Transfers: Credit	4,902	5,251	5,547	5,445
Current Transfers: Debit	-7,047	-7,961	-9,238	-8,048
<b>B. Capital Account*</b>	<b>-96</b>	<b>-116</b>	<b>-119</b>	<b>-83</b>
Capital Account: Credit	2	5	3	4
Capital Account: Debit	-98	-121	-122	-87
Total, Groups A plus B	42,827	39,756	41,111	49,840
<b>C. Financial Account*</b>	<b>13,469</b>	<b>-358</b>	<b>-32,046</b>	<b>-31,593</b>
Direct Investment Abroad	-5,877	-11,574	-12,766	-13,050
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	2,805	2,492	-1,957	3,207
Portfolio Investment (Assets)	-31,699	-33,487	-19,503	-45,304
Equity Securities	-21,197	-12,274	-2,078	-16,960
Debt Securities	-10,502	-21,213	-17,425	-28,344
Portfolio Investment (Liabilities)	21,372	12,823	-16,188	3,213
Equity Securities	19,427	9,986	-14,924	2,906
Debt Securities	1,945	2,837	-1,264	307
Financial derivatives	852	577	1,038	328
Financial derivatives assets	5,344	4,497	5,777	4,526
Financial derivatives liabilities	-4,492	-3,920	-4,739	-4,198
Other Investment (Assets)	25,663	12,317	-7,988	4,739
Monetary Authorities	--	--	--	--
General Government	-2	13	-13	3
Banks	707	1,212	-25,352	-4,443
Other Sectors	24,958	11,092	17,377	9,179
Other Investment (Liabilities)	353	16,494	25,318	15,274
Monetary Authorities	--	--	--	--
General Government	--	--	--	--
Banks	-9,741	15,099	22,334	10,575
Other Sectors	10,094	1,395	2,984	4,699
Total, Groups A through C	56,296	39,398	9,065	18,247
<b>D. Net Errors and Omissions</b>	<b>-2,170</b>	<b>775</b>	<b>-2,826</b>	<b>-2,763</b>
Total, Groups A through D	54,126	40,173	6,239	15,484
<b>E. Reserves and Related Items</b>	<b>-54,126</b>	<b>-40,173</b>	<b>-6,239</b>	<b>-15,484</b>
Reserve Assets**	-54,126	-40,173	-6,239	-15,484
Use of Fund Credit and Loans	--	--	--	--
Exceptional Financing	--	--	--	--

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

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

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

# 支 平 衡 表

## Payments

單位：百萬美元

民國101年07-09月 July-Sept. 2012	民國101年10-12月 Oct.-Dec. 2012	民國102年01-03月 Jan.-Mar. 2013	民國102年04-06月 Apr.-Jun. 2013	項目
<b>12,017</b>	<b>15,942</b>	<b>11,061</b>	<b>13,796</b>	<b>A. 經常帳*</b>
76,489	77,141	72,171	77,523	商品出口(f.o.b.)
-67,994	-66,472	-67,284	-67,267	商品進口(f.o.b.)
8,495	10,669	4,887	10,256	商品貿易淨額
12,143	12,772	12,517	12,699	服務：收入
-10,942	-10,419	-10,440	-10,776	服務：支出
9,696	13,022	6,964	12,179	商品與勞務收支淨額
7,299	5,997	6,215	5,461	所得：收入
-4,424	-2,272	-1,484	-3,189	所得：支出
12,571	16,747	11,695	14,451	商品、勞務與所得收支淨額
1,300	1,422	1,596	1,496	經常移轉：收入
-1,854	-2,227	-2,230	-2,151	經常移轉：支出
<b>-27</b>	<b>-18</b>	<b>-20</b>	<b>28</b>	<b>B. 資本帳*</b>
--	4	4	49	資本帳：收入
-27	-22	-24	-21	資本帳：支出
11,990	15,924	11,041	13,824	合計，A 加 B
<b>-8,100</b>	<b>-11,964</b>	<b>-8,984</b>	<b>-10,082</b>	<b>C. 金融帳*</b>
-3,942	-3,420	-4,085	-3,083	對外直接投資
1,185	272	869	908	外資來台直接投資
-17,211	-13,520	-12,112	-3,071	證券投資(資產)
-7,448	-5,479	-4,520	1,446	股權證券
-9,763	-8,041	-7,592	-4,517	債權證券
-114	3,344	252	-127	證券投資(負債)
110	2,563	1,290	609	股權證券
-224	781	-1,038	-736	債權證券
107	95	130	255	衍生性金融商品
1,045	1,066	1,191	1,769	衍生性金融商品(資產)
-938	-971	-1,061	-1,514	衍生性金融商品(負債)
6,516	-6,640	-6,514	-8,498	其他投資(資產)
--	--	--	--	貨幣當局
-1	1	--	--	政府
2,799	-7,798	-12,773	-7,749	銀行
3,718	1,157	6,259	-749	其他部門
5,359	7,905	12,476	3,534	其他投資(負債)
--	--	--	--	貨幣當局
--	--	--	--	政府
2,257	7,742	11,761	3,063	銀行
3,102	163	715	471	其他部門
3,890	3,960	2,057	3,742	合計，A 至 C
<b>-194</b>	<b>-377</b>	<b>94</b>	<b>138</b>	<b>D. 誤差與遺漏淨額</b>
3,696	3,583	2,151	3,880	合計，A 至 D
<b>-3,696</b>	<b>-3,583</b>	<b>-2,151</b>	<b>-3,880</b>	<b>E. 準備與相關項目</b>
-3,696	-3,583	-2,151	-3,880	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。

\*\*2004年第3季前為淨準備資產，2004年第3季起為準備資產。

資料來源：中央銀行編印中華民國台灣地區金融統計月報。

## 6. 按國別分之

Value of

Unit: US\$ million at C.I.F. 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	%
<b>2011</b>	281,437.5	1,675.5	0.6	3,136.5	1.1	7,428.2	2.6	52,199.7	18.5	17,860.3	6.3	8,601.5	3.1
<b>2012</b>	270,472.6	2,658.8	1.0	2,623.7	1.0	7,324.8	2.7	47,573.6	17.6	15,073.2	5.6	7,841.7	2.9
2012 Mar.	23,968.3	221.5	0.9	283.1	1.2	687.1	2.9	4,040.8	16.9	1,293.9	5.4	682.0	2.8
Apr.	24,804.8	207.3	0.8	339.8	1.4	686.3	2.8	4,098.6	16.5	1,339.8	5.4	607.0	2.4
May	23,795.1	222.2	0.9	232.3	1.0	592.5	2.5	4,165.8	17.5	1,302.1	5.5	714.1	3.0
June	21,754.5	145.8	0.7	98.7	0.5	526.2	2.4	4,068.3	18.7	1,209.6	5.6	583.5	2.7
July	23,916.1	191.5	0.8	140.4	0.6	791.3	3.3	4,361.6	18.2	1,268.5	5.3	638.7	2.7
Aug.	21,310.0	175.1	0.8	143.9	0.7	545.4	2.6	3,799.0	17.8	1,146.5	5.4	757.4	3.6
Sept.	23,068.2	335.9	1.5	189.5	0.8	630.2	2.7	4,057.8	17.6	1,207.8	5.2	765.6	3.3
Oct.	23,262.4	309.0	1.3	167.1	0.7	619.9	2.7	4,280.6	18.4	1,231.7	5.3	823.7	3.5
Nov.	21,482.0	360.9	1.7	230.7	1.1	496.2	2.3	3,485.5	16.2	1,192.3	5.6	581.0	2.7
Dec.	21,962.7	254.6	1.2	218.3	1.0	546.5	2.5	3,854.5	17.6	1,257.3	5.7	509.3	2.3
2013 Jan.	25,160.8	249.2	1.0	353.1	1.4	739.2	2.9	3,800.8	15.1	1,481.2	5.9	676.3	2.7
Feb.	18,808.9	98.0	0.5	184.3	1.0	491.0	2.6	3,160.5	16.8	1,042.0	5.5	469.6	2.5
Mar.	24,018.8	148.6	0.6	363.3	1.5	592.7	2.5	4,081.7	17.0	1,517.9	6.3	563.4	2.3
Apr.	22,775.4	134.4	0.6	352.6	1.5	574.0	2.5	3,523.0	15.5	1,429.1	6.3	717.0	3.1
May	21,892.0	119.1	0.5	216.4	1.0	549.2	2.5	3,513.5	16.0	1,259.8	5.8	688.2	3.1
June	23,226.7	130.7	0.6	153.3	0.7	515.1	2.2	4,050.9	17.4	1,313.4	5.7	723.1	3.1
July *	22,077.6	123.6	0.6	179.6	0.8	536.3	2.4	3,656.8	16.6	1,320.7	6.0	731.2	3.3
Aug. **	21,051.1	104.0	0.5	102.5	0.5	474.3	2.3	3,217.4	15.3	1,124.7	5.3	807.7	3.8
Sept. **	22,902.0	114.7	0.5	262.9	1.1	709.2	3.1	3,402.3	14.9	1,331.9	5.8	849.6	3.7

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	%
<b>2011</b>	859.4	0.3	2,725.9	1.0	9,427.6	3.3	2,300.8	0.8	2,936.0	1.0	654.9	0.2	2,433.7	0.9
<b>2012</b>	708.7	0.3	2,959.9	1.1	7,754.1	2.9	2,026.5	0.7	3,622.9	1.3	511.2	0.2	1,872.4	0.7
2012 Mar.	66.4	0.3	220.7	0.9	688.4	2.9	181.5	0.8	232.9	1.0	46.9	0.2	195.3	0.8
Apr.	60.8	0.2	213.0	0.9	645.8	2.6	193.3	0.8	427.2	1.7	52.0	0.2	128.0	0.5
May	47.6	0.2	177.2	0.7	649.6	2.7	195.1	0.8	307.3	1.3	42.1	0.2	220.5	0.9
June	49.4	0.2	219.1	1.0	623.4	2.9	153.2	0.7	325.6	1.5	55.6	0.3	128.7	0.6
July	66.2	0.3	225.4	0.9	695.4	2.9	183.8	0.8	290.4	1.2	43.2	0.2	145.4	0.6
Aug.	50.7	0.2	193.8	0.9	662.7	3.1	163.3	0.8	261.1	1.2	41.2	0.2	110.7	0.5
Sept.	53.2	0.2	210.6	0.9	726.3	3.1	155.1	0.7	335.5	1.5	34.2	0.1	171.4	0.7
Oct.	60.9	0.3	341.8	1.5	636.4	2.7	146.7	0.6	216.4	0.9	39.0	0.2	193.0	0.8
Nov.	51.5	0.2	322.7	1.5	576.7	2.7	137.0	0.6	402.2	1.9	40.1	0.2	116.8	0.5
Dec.	57.3	0.3	343.4	1.6	664.3	3.0	165.7	0.8	364.1	1.7	39.4	0.2	186.3	0.8
2013 Jan.	74.9	0.3	341.7	1.4	732.6	2.9	174.7	0.7	379.3	1.5	50.4	0.2	176.0	0.7
Feb.	39.9	0.2	149.9	0.8	436.2	2.3	161.5	0.9	183.3	1.0	37.2	0.2	151.8	0.8
Mar.	82.3	0.3	192.8	0.8	745.4	3.1	205.2	0.9	366.9	1.5	41.9	0.2	168.1	0.7
Apr.	70.3	0.3	200.7	0.9	675.5	3.0	163.0	0.7	234.4	1.0	44.5	0.2	183.7	0.8
May	57.6	0.3	178.0	0.8	679.7	3.1	155.1	0.7	436.6	2.0	36.5	0.2	129.3	0.6
June	64.2	0.3	236.2	1.0	713.6	3.1	173.7	0.7	387.0	1.7	41.5	0.2	127.9	0.6
July *	69.0	0.3	237.9	1.1	736.4	3.3	180.8	0.8	237.2	1.1	37.1	0.2	175.3	0.8
Aug. **	50.9	0.2	193.6	0.9	610.4	2.9	165.6	0.8	416.7	2.0	38.1	0.2	105.4	0.5
Sept. **	61.2	0.3	205.9	0.9	821.7	3.6	182.5	0.8	662.5	2.9	85.2	0.4	208.1	0.9

\* Revised figure; \*\* Preliminary.

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

# 進口貨物價值

## Imports by Origin

價值單位：起岸價格百萬美元

菲律賓 Philippines		新加坡 Singapore		泰國 Thailand		越南 Vietnam		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	%	
2,413.9	0.9	7,953.1	2.8	4,393.5	1.6	1,845.2	0.7	7,695.8	2.7	13,846.6	4.9	4,280.2	1.5	100年
2,100.1	0.8	8,105.8	3.0	3,696.7	1.4	2,294.7	0.8	8,614.4	3.2	14,788.8	5.5	4,634.1	1.7	101年
196.9	0.8	791.9	3.3	350.6	1.5	179.4	0.7	894.1	3.7	1,441.2	6.0	659.2	2.8	101年 3月
179.0	0.7	763.3	3.1	312.2	1.3	156.1	0.6	968.3	3.9	1,467.9	5.9	423.1	1.7	4月
169.0	0.7	741.8	3.1	382.2	1.6	165.0	0.7	718.7	3.0	1,324.9	5.6	428.4	1.8	5月
163.7	0.8	686.1	3.2	305.1	1.4	192.7	0.9	591.2	2.7	951.4	4.4	407.7	1.9	6月
192.4	0.8	734.6	3.1	334.7	1.4	248.6	1.0	746.6	3.1	1,320.4	5.5	322.3	1.3	7月
161.3	0.8	724.8	3.4	306.4	1.4	207.9	1.0	629.2	3.0	833.5	3.9	290.3	1.4	8月
201.8	0.9	664.2	2.9	337.7	1.5	224.9	1.0	583.4	2.5	1,505.7	6.5	279.8	1.2	9月
188.0	0.8	628.0	2.7	320.1	1.4	231.9	1.0	552.8	2.4	1,366.5	5.9	511.6	2.2	10月
159.9	0.7	520.8	2.4	275.0	1.3	164.3	0.8	907.3	4.2	1,328.8	6.2	238.5	1.1	11月
167.6	0.8	599.2	2.7	279.8	1.3	193.1	0.9	647.3	2.9	1,134.8	5.2	314.1	1.4	12月
203.1	0.8	696.6	2.8	356.1	1.4	242.0	1.0	913.8	3.6	1,204.7	4.8	366.8	1.5	102年 1月
140.4	0.7	650.2	3.5	239.1	1.3	102.5	0.5	642.2	3.4	1,248.2	6.6	235.0	1.2	2月
177.8	0.7	678.1	2.8	320.7	1.3	201.8	0.8	807.2	3.4	1,437.4	6.0	536.3	2.2	3月
154.1	0.7	713.4	3.1	316.9	1.4	227.7	1.0	391.6	1.7	1,420.5	6.2	292.4	1.3	4月
160.6	0.7	873.5	4.0	297.3	1.4	226.3	1.0	847.3	3.9	928.6	4.2	331.1	1.5	5月
163.4	0.7	685.7	3.0	331.1	1.4	279.8	1.2	443.2	1.9	1,478.2	6.4	378.0	1.6	6月
163.8	0.7	743.0	3.4	315.2	1.4	209.2	0.9	488.8	2.2	1,080.2	4.9	403.4	1.8	7月 *
228.9	1.1	617.6	2.9	262.2	1.2	197.4	0.9	706.0	3.4	1,522.2	7.2	388.2	1.8	8月 **
248.8	1.1	670.5	2.9	315.2	1.4	244.2	1.1	788.4	3.4	1,419.3	6.2	453.5	2.0	9月 **

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴西 Brazil		墨西哥 Mexico		澳洲 Australia		紐西蘭 New Zealand		時期 PERIOD
價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	價值	占總 額百 分比	
Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	Amount	%	
1,931.5	0.7	2,022.1	0.7	25,758.8	9.2	2,996.7	1.1	618.3	0.2	10,907.3	3.9	730.5	0.3	100年
1,844.4	0.7	1,624.3	0.6	23,603.8	8.7	3,043.0	1.1	590.6	0.2	9,287.9	3.4	691.2	0.3	101年
156.2	0.7	141.9	0.6	1,997.4	8.3	223.0	0.9	42.3	0.2	762.0	3.2	53.3	0.2	101年 3月
204.9	0.8	99.5	0.4	2,164.0	8.7	308.1	1.2	48.3	0.2	805.9	3.2	56.9	0.2	4月
142.3	0.6	165.2	0.7	2,151.8	9.0	184.4	0.8	41.2	0.2	904.0	3.8	64.9	0.3	5月
153.8	0.7	128.3	0.6	1,931.2	8.9	163.4	0.8	46.6	0.2	665.8	3.1	60.9	0.3	6月
167.8	0.7	158.7	0.7	2,306.2	9.6	250.8	1.0	47.8	0.2	925.7	3.9	71.3	0.3	7月
156.6	0.7	171.8	0.8	1,850.3	8.7	287.0	1.3	45.0	0.2	833.4	3.9	73.5	0.3	8月
151.8	0.7	153.4	0.7	1,846.9	8.0	375.2	1.6	47.2	0.2	725.7	3.1	57.2	0.2	9月
158.2	0.7	121.5	0.5	1,916.0	8.2	285.5	1.2	62.5	0.3	861.5	3.7	54.8	0.2	10月
135.5	0.6	111.3	0.5	1,727.5	8.0	284.1	1.3	65.1	0.3	678.1	3.2	44.7	0.2	11月
151.5	0.7	128.0	0.6	2,088.2	9.5	253.0	1.2	47.3	0.2	599.2	2.7	48.3	0.2	12月
169.6	0.7	126.9	0.5	2,306.7	9.2	233.2	0.9	70.0	0.3	844.7	3.4	68.7	0.3	102年 1月
104.7	0.6	73.9	0.4	2,242.8	11.9	118.1	0.6	61.6	0.3	614.9	3.3	41.3	0.2	2月
148.0	0.6	154.5	0.6	2,211.0	9.2	315.5	1.3	92.4	0.4	616.1	2.6	66.0	0.3	3月
141.4	0.6	113.4	0.5	2,082.2	9.1	207.2	0.9	76.3	0.3	879.5	3.9	63.4	0.3	4月
143.9	0.7	138.6	0.6	2,326.9	10.6	215.2	1.0	105.1	0.5	607.9	2.8	73.8	0.3	5月
153.6	0.7	140.0	0.6	2,055.7	8.9	224.7	1.0	80.1	0.3	693.7	3.0	76.3	0.3	6月
166.2	0.8	119.4	0.5	1,866.4	8.5	225.8	1.0	52.6	0.2	701.7	3.2	83.0	0.4	7月 *
143.3	0.7	134.7	0.6	1,794.3	8.5	195.1	0.9	65.8	0.3	612.3	2.9	56.8	0.3	8月 **
148.8	0.6	130.9	0.6	1,868.0	8.2	260.0	1.1	61.7	0.3	695.8	3.0	54.5	0.2	9月 **

\* 係修正數；\*\*係初步數。

資料來源：財政部中華民國進出口貿易統計月報。

# 7. 按國別分之

Value of

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	%
<b>2011</b>	308,257.3	40,084.5	13.0	4,427.4	1.4	4,836.6	1.6	18,228.1	5.9	12,378.2	4.0	6,891.7	2.2
<b>2012</b>	301,180.9	37,932.2	12.6	3,384.6	1.1	5,190.3	1.7	18,988.8	6.3	11,842.4	3.9	6,557.3	2.2
2012 Mar.	26,363.2	3,332.6	12.6	308.0	1.2	422.3	1.6	1,424.9	5.4	1,059.4	4.0	535.0	2.0
Apr.	25,524.0	3,036.2	11.9	276.0	1.1	400.7	1.6	1,470.1	5.8	1,008.5	4.0	566.9	2.2
May	26,120.8	3,150.9	12.1	314.7	1.2	459.6	1.8	1,659.0	6.4	953.3	3.6	549.1	2.1
June	24,371.0	3,183.0	13.1	258.9	1.1	435.3	1.8	1,555.9	6.4	983.0	4.0	500.6	2.1
July	24,896.7	3,208.9	12.9	307.0	1.2	351.2	1.4	1,662.3	6.7	975.2	3.9	577.2	2.3
Aug.	24,744.0	3,329.9	13.5	259.3	1.0	316.2	1.3	1,573.5	6.4	906.3	3.7	536.2	2.2
Sept.	27,156.5	3,620.8	13.3	282.8	1.0	592.3	2.2	1,861.7	6.9	991.7	3.7	621.3	2.3
Oct.	26,514.1	3,363.0	12.7	263.4	1.0	522.3	2.0	1,659.7	6.3	1,083.9	4.1	543.9	2.1
Nov.	24,877.3	3,206.1	12.9	244.0	1.0	460.8	1.9	1,695.3	6.8	1,017.3	4.1	522.3	2.1
Dec.	26,075.9	3,442.2	13.2	331.5	1.3	415.3	1.6	1,654.6	6.3	1,011.8	3.9	607.3	2.3
2013 Jan.	25,672.3	3,217.1	12.5	329.4	1.3	454.4	1.8	1,586.0	6.2	1,091.4	4.3	744.3	2.9
Feb.	19,731.3	2,168.3	11.0	230.7	1.2	373.1	1.9	1,426.3	7.2	810.2	4.1	440.2	2.2
Mar.	27,213.4	3,444.7	12.7	309.9	1.1	545.9	2.0	1,654.5	6.1	1,125.1	4.1	547.4	2.0
Apr.	25,043.2	3,260.0	13.0	302.1	1.2	360.0	1.4	1,498.6	6.0	993.4	4.0	597.3	2.4
May	26,296.3	3,337.9	12.7	302.1	1.1	461.3	1.8	1,505.9	5.7	1,029.6	3.9	639.4	2.4
Jun.	26,487.2	3,198.8	12.1	300.4	1.1	428.8	1.6	1,696.0	6.4	1,123.9	4.2	718.3	2.7
July *	25,298.3	3,038.8	12.0	318.8	1.3	428.5	1.7	1,681.4	6.6	1,056.3	4.2	687.6	2.7
Aug. **	25,644.0	3,371.8	13.1	286.0	1.1	370.1	1.4	1,572.2	6.1	1,029.0	4.0	731.9	2.9
Sept **	25,252.5	3,494.2	13.8	274.8	1.1	384.7	1.5	1,659.0	6.6	1,055.2	4.2	867.9	3.4

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	%
<b>2011</b>	1,743.5	0.6	6,868.9	2.2	2,459.0	0.8	4,578.9	1.5	1,266.8	0.4	681.1	0.2	452.3	0.1
<b>2012</b>	1,560.1	0.5	5,644.8	1.9	1,833.1	0.6	4,412.6	1.5	896.5	0.3	627.4	0.2	431.0	0.1
2012 Mar.	134.7	0.5	483.2	1.8	175.3	0.7	378.2	1.4	95.7	0.4	56.6	0.2	38.7	0.1
Apr.	152.0	0.6	490.1	1.9	189.0	0.7	386.1	1.5	91.6	0.4	59.2	0.2	40.5	0.2
May	123.2	0.5	506.8	1.9	180.3	0.7	367.1	1.4	86.5	0.3	58.4	0.2	29.4	0.1
June	118.0	0.5	459.4	1.9	154.9	0.6	310.5	1.3	71.5	0.3	47.2	0.2	33.7	0.1
July	131.5	0.5	468.3	1.9	122.2	0.5	345.3	1.4	64.8	0.3	49.9	0.2	31.1	0.1
Aug.	112.2	0.5	459.4	1.9	138.0	0.6	357.2	1.4	58.2	0.2	54.4	0.2	30.1	0.1
Sept.	113.5	0.4	448.3	1.7	138.5	0.5	340.1	1.3	62.3	0.2	50.1	0.2	28.5	0.1
Oct.	132.6	0.5	484.6	1.8	144.2	0.5	415.7	1.6	64.6	0.2	47.1	0.2	43.2	0.2
Nov.	116.1	0.5	403.2	1.6	123.0	0.5	359.9	1.4	63.9	0.3	43.6	0.2	35.5	0.1
Dec.	147.7	0.6	477.9	1.8	158.9	0.6	453.3	1.7	75.9	0.3	53.3	0.2	44.4	0.2
2013 Jan.	130.0	0.5	491.4	1.9	151.0	0.6	356.6	1.4	84.9	0.3	54.4	0.2	39.7	0.2
Feb.	92.3	0.3	373.9	1.4	108.8	0.4	329.6	1.2	54.0	0.2	37.7	0.1	30.2	0.1
Mar.	138.8	0.6	467.8	1.9	171.9	0.7	340.5	1.4	70.4	0.3	51.4	0.2	38.1	0.2
Apr.	135.1	0.5	485.2	1.9	145.3	0.6	366.2	1.5	67.6	0.3	59.2	0.2	37.3	0.1
May	135.9	0.5	455.6	1.7	159.1	0.6	350.5	1.3	79.8	0.3	48.9	0.2	36.8	0.1
Jun.	116.7	0.4	462.0	1.7	137.2	0.5	337.8	1.3	78.8	0.3	43.5	0.2	48.7	0.2
July *	121.0	0.5	506.7	2.0	116.9	0.5	361.1	1.4	79.5	0.3	53.8	0.2	49.9	0.2
Aug. **	113.7	0.4	449.9	1.8	141.5	0.6	358.3	1.4	74.2	0.3	46.2	0.2	36.7	0.1
Sept **	120.5	0.5	464.6	1.8	146.8	0.6	349.6	1.4	73.3	0.3	46.6	0.2	47.5	0.2

\* Revised figure; \*\* Preliminary.

Source: See Table 6.

# 出口貨物價值

## Exports by Destination

價值單位：離岸價格百萬美元

菲律賓 Philippines		新加坡 Singapore		泰國 Thailand		越南 Vietnam		沙烏地 阿拉伯 Saudi Arabia		阿拉伯聯 合大公國 United Arab Emirates		比利時 Belgium		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	%	
6,964.3	2.3	16,879.8	5.5	6,139.6	2.0	9,026.5	2.9	1,688.6	0.5	1,578.6	0.5	1,299.0	0.4	100年
8,876.4	2.9	20,090.8	6.7	6,566.0	2.2	8,432.1	2.8	1,852.9	0.6	1,642.6	0.5	1,126.7	0.4	101年
723.7	2.7	1,701.5	6.5	589.9	2.2	888.6	3.4	116.4	0.4	164.5	0.6	105.4	0.4	101年 3月
717.4	2.8	1,574.1	6.2	574.3	2.3	766.0	3.0	324.6	1.3	142.0	0.6	106.7	0.4	4月
774.0	3.0	1,789.9	6.9	601.0	2.3	672.0	2.6	184.7	0.7	158.1	0.6	96.9	0.4	5月
595.9	2.4	1,593.8	6.5	551.4	2.3	749.0	3.1	117.9	0.5	142.1	0.6	85.0	0.3	6月
592.1	2.4	1,425.3	5.7	575.7	2.3	759.2	3.0	216.7	0.9	136.1	0.5	87.7	0.4	7月
896.3	3.6	1,777.8	7.2	509.5	2.1	604.9	2.4	162.2	0.7	107.0	0.4	83.7	0.3	8月
751.6	2.8	1,961.8	7.2	597.9	2.2	896.2	3.3	125.1	0.5	148.1	0.5	87.0	0.3	9月
778.6	2.9	1,802.2	6.8	561.5	2.1	640.7	2.4	159.0	0.6	123.7	0.5	89.7	0.3	10月
877.8	3.5	1,802.4	7.2	514.4	2.1	641.9	2.6	112.9	0.5	113.6	0.5	69.0	0.3	11月
867.5	3.3	1,740.3	6.7	487.1	1.9	676.5	2.6	111.5	0.4	131.0	0.5	129.6	0.5	12月
798.5	3.1	1,557.2	6.1	520.0	2.0	719.5	2.8	143.8	0.6	112.4	0.4	102.5	0.4	102年 1月
708.5	3.6	1,494.9	7.6	456.5	2.3	473.1	2.4	222.6	1.1	81.4	0.4	84.8	0.4	2月
874.5	3.2	1,698.8	6.2	590.8	2.2	845.4	3.1	260.7	1.0	216.4	0.8	127.8	0.5	3月
834.8	3.3	1,586.2	6.3	535.5	2.1	714.0	2.9	124.0	0.5	221.5	0.9	92.8	0.4	4月
813.5	3.1	1,791.4	6.8	581.1	2.2	721.3	2.7	136.2	0.5	188.5	0.7	86.4	0.3	5月
761.2	2.9	1,990.8	7.5	581.7	2.2	851.6	3.2	198.1	0.7	133.9	0.5	92.0	0.3	6月
703.9	2.8	1,600.7	6.3	553.7	2.2	670.7	2.7	135.6	0.5	133.4	0.5	90.9	0.4	7月 *
779.6	3.0	1,575.7	6.1	519.8	2.0	800.0	3.1	118.0	0.5	121.0	0.5	89.8	0.4	8月 **
731.4	2.9	1,555.3	6.2	519.8	2.1	822.9	3.3	128.2	0.5	124.3	0.5	94.1	0.4	9月 **

英國 United Kingdom		加拿大 Canada		美國 United States		巴拿馬 Panama		巴西 Brazil		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	%	
4,619.6	1.5	2,569.5	0.8	36,364.3	11.8	196.4	0.1	2,354.9	0.8	3,652.6	1.2	434.2	0.1	100年
5,064.9	1.7	2,504.5	0.8	32,976.2	10.9	222.9	0.1	1,989.3	0.7	3,653.0	1.2	522.6	0.2	101年
516.6	2.0	232.6	0.9	2,726.3	10.3	20.8	0.1	265.7	1.0	320.7	1.2	64.8	0.2	101年 3月
597.5	2.3	214.2	0.8	2,702.7	10.6	15.0	0.1	164.6	0.6	314.8	1.2	72.0	0.3	4月
451.2	1.7	227.1	0.9	3,015.5	11.5	20.9	0.1	258.3	1.0	288.7	1.1	31.6	0.1	5月
333.9	1.4	202.8	0.8	2,831.9	11.6	21.5	0.1	142.5	0.6	329.1	1.4	28.3	0.1	6月
345.9	1.4	199.6	0.8	2,822.5	11.3	20.7	0.1	158.9	0.6	383.1	1.5	33.3	0.1	7月
315.6	1.3	216.6	0.9	2,852.8	11.5	21.8	0.1	139.0	0.6	253.2	1.0	31.8	0.1	8月
445.1	1.6	199.2	0.7	2,904.1	10.7	19.8	0.1	138.9	0.5	309.4	1.1	34.8	0.1	9月
498.8	1.9	208.9	0.8	2,920.2	11.0	17.9	0.1	157.8	0.6	339.5	1.3	35.2	0.1	10月
391.4	1.6	221.9	0.9	2,699.7	10.9	11.7	0.0	118.6	0.5	287.7	1.2	32.7	0.1	11月
493.9	1.9	201.4	0.8	2,699.1	10.4	15.3	0.1	153.8	0.6	256.3	1.0	69.6	0.3	12月
419.1	1.6	194.2	0.8	2,543.3	9.9	18.2	0.1	137.7	0.5	375.8	1.5	33.4	0.1	102年 1月
299.4	1.1	161.2	0.6	2,056.2	7.6	14.8	0.1	110.4	0.4	264.1	1.0	22.7	0.1	2月
392.6	1.6	186.9	0.7	2,674.4	10.7	15.5	0.1	159.5	0.6	290.9	1.2	33.7	0.1	3月
323.5	1.3	209.0	0.8	2,836.4	11.3	13.6	0.1	152.0	0.6	304.5	1.2	31.5	0.1	4月
309.9	1.2	228.8	0.9	2,982.5	11.3	17.6	0.1	165.9	0.6	346.8	1.3	66.8	0.3	5月
363.7	1.4	206.1	0.8	2,742.8	10.4	15.3	0.1	160.2	0.6	363.6	1.4	38.5	0.1	6月
318.7	1.3	204.9	0.8	2,862.0	11.3	13.2	0.1	180.9	0.7	296.3	1.2	38.6	0.2	7月 *
322.3	1.3	216.5	0.8	2,878.1	11.2	15.6	0.1	156.4	0.6	331.9	1.3	34.8	0.1	8月 **
414.3	1.6	182.4	0.7	2,658.2	10.5	13.3	0.1	149.6	0.6	272.2	1.1	37.6	0.1	9月 **

\* 係修正數；\*\*係初步數。

資料來源：同表6。

## 8. 核准華僑及外 Approved Private Foreign and

Unit: US\$1,000

時期 PERIOD	合計 Total		華僑 OVERSEAS CHINESE							
			小計 Subtotal		香港 Hong Kong		菲律賓 Philippines		其他地區 Others	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
<b>1952-2012</b>	32,929	121,444,366	3,012	4,129,510	1,357	1,059,548	197	1,136,686	1,458	1,933,276
<b>1998</b>	1,140	3,738,758	81	184,721	4	18,763	2	70,389	75	95,569
<b>1999</b>	1,089	4,231,404	36	132,380	6	85,986	3	5,690	27	40,704
<b>2000</b>	1,410	7,607,755	40	50,383	5	27,322	0	236	35	22,825
<b>2001</b>	1,178	5,128,518	33	47,223	4	17,943	0	357	29	28,924
<b>2002</b>	1,142	3,271,749	25	44,958	3	1,418	2	406	20	43,134
<b>2003</b>	1,078	3,575,674	22	14,917	4	3,685	0	70	18	11,161
<b>2004</b>	1,149	3,952,148	19	13,739	5	2,595	1	363	13	10,782
<b>2005</b>	1,131	4,228,068	12	10,318	0	653	1	277	11	9,388
<b>2006</b>	1,846	13,969,247	30	45,264	0	4,637	4	5,016	26	35,611
<b>2007</b>	2,267	15,361,173	29	20,949	1	679	1	1,115	27	19,154
<b>2008</b>	1,845	8,237,114	17	33,680	0	1,741	1	13,135	16	18,804
<b>2009</b>	1,711	4,797,891	15	8,898	1	550	0	1,819	14	6,528
<b>2010</b>	2,042	3,811,565	22	12,886	0	2,953	1	1,904	21	8,029
<b>2011</b>	2,283	4,955,435	19	51,533	0	23	0	562	19	50,949
<b>2012</b>	2,738	5,558,981	34	11,662	0	45	1	1,261	33	10,356
2012 Jan.	159	237,501	3	1,125	0	0	0	0	3	1,125
Feb.	164	205,006	2	612	0	0	0	0	2	612
Mar.	217	613,514	4	1,037	0	0	0	0	4	1,037
Apr.	176	772,706	5	1,569	0	0	0	0	5	1,569
May	250	286,172	3	1,000	0	0	0	0	3	1,000
June	206	247,071	1	30	0	0	0	0	1	30
July	261	429,491	4	1,039	0	0	1	13	3	1,026
Aug.	209	289,285	4	2,818	0	45	0	1,224	4	1,549
Sept.	275	852,445	1	328	0	0	0	0	1	328
Oct.	260	366,574	4	1,489	0	0	0	4	4	1,485
Nov.	273	329,583	1	328	0	0	0	21	1	307
Dec.	288	929,633	2	287	0	0	0	0	2	287
2013 Jan.	218	308,910	3	2,368	0	575	0	213	3	1,580
Feb.	162	544,861	2	608	0	0	0	0	2	608
Mar.	285	406,011	2	128	0	0	0	93	2	35
Apr.	295	298,274	1	304	0	0	0	0	1	304
May	260	274,477	2	226	0	0	0	0	2	226
Jun.	273	433,778	2	390	0	47	0	0	2	343
July	256	523,870	0	123	0	0	0	110	0	13
Aug.	278	365,707	0	0	0	0	0	0	0	0
Sept.	281	439,593	1	1,214	0	0	0	0	1	1,214

Source: Investment Commission, Ministry of Economic Affairs, R.O.C., *Statistics on Overseas Chinese & Foreign Investment, Investment from the Mainland China Area, Outward Investment, Investment to the Mainland China Area, ROC.*

# 國人投資地區別

## Overseas Chinese Investment by Area

單位：千美元

外國人 PRIVATE FOREIGN										時期 PERIOD
小計 Subtotal		美國 U.S.A.		日本 Japan		歐洲地區 Europe		其他地區 Others		
件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	
29,917	117,314,856	4,561	21,901,913	7,260	17,116,500	2,997	31,941,230	15,099	46,355,213	41 - 101年
1,059	3,554,037	208	867,198	228	535,371	131	367,416	492	1,784,052	87年
1,053	4,099,024	207	1,114,693	230	508,434	109	460,175	507	2,015,722	88年
1,370	7,557,372	206	1,315,518	312	730,325	130	1,213,388	722	4,298,141	89年
1,145	5,081,295	147	915,597	241	684,724	129	1,184,003	628	2,296,970	90年
1,117	3,226,791	152	573,646	211	608,106	120	612,317	634	1,432,722	91年
1,056	3,560,757	153	678,091	203	725,689	90	643,932	610	1,513,045	92年
1,130	3,938,408	157	352,312	227	826,517	118	964,618	628	1,794,962	93年
1,119	4,217,750	133	799,230	213	723,164	122	684,833	651	2,010,522	94年
1,816	13,923,983	266	857,378	307	1,587,874	199	7,509,586	1,044	3,969,145	95年
2,238	15,340,224	293	3,138,438	356	996,553	236	7,096,351	1,353	4,108,882	96年
1,828	8,203,435	275	2,848,297	298	435,806	195	2,139,358	1,060	2,779,975	97年
1,696	4,788,993	277	260,599	266	238,961	136	2,085,094	1,017	2,204,338	98年
2,020	3,798,680	228	315,394	338	399,984	174	1,230,653	1,280	1,852,648	99年
2,264	4,903,901	295	689,764	439	444,703	183	715,806	1,347	3,053,628	100年
2,704	5,547,319	285	401,957	619	414,265	238	1,721,532	1,562	3,009,565	101年
156	236,376	40	62,429	28	85,163	10	17,203	78	71,581	101年 1月
162	204,394	20	3,305	41	29,745	12	27,169	89	144,175	2月
213	612,477	13	34,311	46	17,940	19	169,679	135	390,547	3月
171	771,137	12	54,179	33	34,900	30	294,063	96	387,993	4月
247	285,172	44	79,555	51	21,453	33	14,523	119	169,640	5月
205	247,041	26	9,145	42	15,848	13	75,259	124	146,789	6月
257	428,452	25	75,581	66	66,145	18	106,775	148	179,951	7月
205	286,466	20	3,692	50	37,519	15	12,788	120	232,467	8月
274	852,118	21	13,301	76	27,972	23	397,163	154	413,682	9月
256	365,085	14	41,788	72	51,154	18	55,557	152	216,586	10月
272	329,255	20	5,356	58	13,088	21	71,752	173	239,060	11月
286	929,346	30	19,314	56	13,337	26	479,601	174	417,093	12月
215	306,543	15	92,417	45	15,249	20	25,577	135	173,301	102年 1月
160	544,253	15	4,433	44	23,375	15	16,132	86	500,312	2月
283	405,883	16	63,837	82	41,680	21	22,972	164	277,394	3月
294	297,970	16	2,433	69	35,440	24	77,793	185	182,304	4月
258	274,251	33	6,651	40	27,200	30	46,766	155	193,634	5月
271	433,388	31	59,569	52	25,840	20	18,879	168	329,100	6月
256	523,747	31	79,636	55	46,117	17	144,528	153	253,466	7月
278	365,707	37	18,490	36	38,988	33	15,513	172	292,716	8月
280	438,379	35	7,754	53	30,752	15	52,368	177	347,506	9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、陸資來臺投資、對外投資、對大陸投資統計月報。

## 9. 核備對外、核准對大陸投資分業統計表

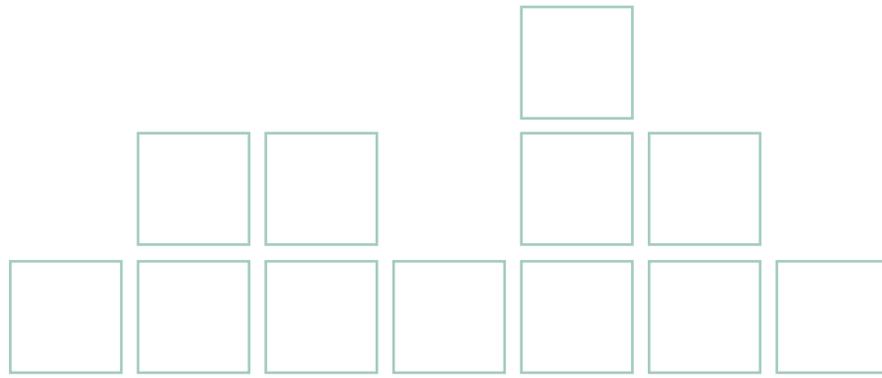
### Approved Outward & Mainland Investment by Industry

單位：千美元

業別 INDUSTRIES	對外投資 Outward Investment				對大陸投資 Mainland Investment			
	民國41年~101年 (1952~2012)		民國102年1~9月 (Jan.~ Sept. 2013)		民國80年~101年 (1991~2012)		民國102年1~9月 (Jan.~ Sept. 2013)	
	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount	件數 Cases	金額 Amount
合計 Total	13,476	77,393,053	283	3,722,471	40,208	124,489,623	404	6,752,154
食品、飲料及菸草製造業 Food, Beverages, and Tobacco Manufacturing	153	555,579	4	23,087	2,679	3,473,627	27	227,804
紡織、成衣及服飾品製造業 Textiles Mills, Wearing Apparel and Clothing Accessories Manufacturing	435	2,756,206	3	16,946	2,415	3,167,271	1	20,227
化學材料及化學製品製造業 Chemical material and Chemical Products Manufacturing	582	2,100,994	1	199,840	2,056	7,174,162	12	190,089
塑膠及橡膠製品製造業 Plastic and Rubber Products Manufacturing	222	1,671,432	1	53,253	2,750	6,446,440	21	198,042
非金屬礦物製品製造業 Non-Metal Mineral Products Manufacturing	196	1,097,862	2	24,171	1,588	5,064,584	5	138,495
基本金屬及金屬製品製造業 Basic Metal and Fabricated Metal Products Manufacturing	200	2,823,839	14	1,319,207	3,284	8,935,565	17	391,977
機械設備製造業 Machinery and Equipment Manufacturing	183	513,328	2	25,104	2,024	5,069,324	15	165,020
電子零組件製造業 Electronic Parts and Components Manufacturing	1,664	8,987,852	11	187,802	2,709	24,483,552	38	778,750
電腦、電子產品及光學製品製造業 Computers, Electronic and Optical Products Manufacturing	1,347	3,094,559	10	105,019	2,776	17,197,314	14	832,962
電力設備製造業 Electrical Equipment Manufacturing	287	848,919	8	42,236	3,088	9,319,595	23	236,179
批發及零售業 Wholesale & Retail	2,208	5,677,958	100	297,240	2,605	6,950,371	113	800,506
運輸及倉儲業 Transportation and Storage	132	2,298,534	6	88,355	252	750,063	2	15,020
資訊及通訊傳播業 Information and Communication	1,487	2,400,057	12	23,363	893	1,857,843	12	92,953
金融、保險業及不動產 Financial, Insurance and Real Estate	2,274	36,525,845	60	733,693	439	7,544,629	17	1,878,728
專業、科學及技術服務業 Professional, Scientific and Technical Services	262	323,544	12	86,190	645	1,271,287	27	113,252
其他 Others	1,844	5,716,546	37	496,966	10,005	15,783,995	60	672,150

Source: See Table 8.

資料來源：同表8。



# 徵稿啓事

Call for Submissions

《台灣經濟論衡》月刊歡迎有關經建議題與專論之投稿，稿件須經本刊評審程序處理。邀稿條件如下：

1. 本刊徵求論文稿件，亦接受海外英文投稿，內容應力求精簡，長度以一萬字為宜，至多不超過一萬五千字，超出一萬字以上則以半價計酬。本刊對於來稿有刪改權，如須退稿或不願刪改請註明。如有違反著作權法，本刊恕不負責。
2. 來稿須以電腦打字，論文稿件則必須將文章之中、英文摘要及全文，以電子郵件傳送至左右設計股份有限公司《台灣經濟論衡》編輯部收，E-mail信箱為：[TEF@randl.com.tw](mailto:TEF@randl.com.tw)。
3. 稿件一經審核通過並刊登使用，按下列標準支給稿費。
  - (1) 撰稿費：每千字750元，英文論文稿件每千字1,200元。
  - (2) 圖片使用費：每張500元。
  - (3) 彙編稿件費：每千字350元。
  - (4) 譯稿費：每千字550元。

Taiwan Economic Forum welcomes the submission of manuscripts, in Chinese or English, on all economics-related subjects. Manuscripts must pass the journal's review procedure, and the conditions for submission are as follows:

1. Submissions should be concise in content, ideally containing 10,000 words and no more than 15,000 words. Words in excess of 10,000 will be remunerated at half rate. The journal reserves the right to make deletions and changes to manuscripts. The author should clearly state if he requires the manuscript's return or is unwilling for its content to be altered. The journal will not be responsible for any breach of copyright law in a submitted manuscript.
2. Manuscripts must be typed on a computer and sent by e-mail to RIGHT and LEFT Design Co., Ltd, at [TEF@randl.com.tw](mailto:TEF@randl.com.tw). Submitted papers must include Chinese and English abstracts together with the full text.
3. For manuscripts that pass review and are published in the journal, payment shall be made as follows:
  - (1) Original manuscripts: NT\$750 per thousand characters for Chinese and NT\$1,200 per thousand words for English.
  - (2) Use of photographs: NT\$500 each.
  - (3) Compilations: NT\$350 per thousand characters.
  - (4) Translations: NT\$550 per thousand characters.

ISSN 1727-862-7



9 771727 186200 4

GPN:2009200148  
全年12冊 NT \$ 800元



行政院經濟建設委員會

COUNCIL FOR ECONOMIC PLANNING AND DEVELOPMENT  
EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)



本刊採清荷高環保道林紙  
及環保大豆油墨印製