

Taiwan Economic

Forum

台灣經濟
論衡



中華民國99年1月
第8卷 第1期
Volume 8 Number 1
January 2010

未來一年是重振台灣經濟的關鍵年。
對內，我們要積極改善經濟體質，加
速產業創新；對外則要參與重要區域
經濟整合，拓展新興市場。

NO. 1

Focus
Feature

中華民國99年總統元旦祝詞

2010年新年施政展望

系列一 行政院新年記者會實錄

系列二 專訪台大經濟系教授 陳添枝
2010年經濟展望

系列三 政府施政成果回顧

Thesis
Fact

外部需求衝擊對台灣經濟影響之計量分析與對策

政府重要財經政策紀實

Newsletter
Statistics

台灣新經濟簡訊

台灣經濟統計



行政院經濟建設委員會

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

Economic Taiwan Forum

台灣
經濟
論壇

發行人 蔡動雄
副發行人 胡仲英、單驥、黃萬翔
發行所 行政院經濟建設委員會
地址 台北市10020中正區寶慶路3號
NO.3, BAOQING RD, Zhong Zheng Dist., TAIPEI CITY 10020
REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)
電話 (02)2316-5424 詹先生
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 202 張小姐
Email: angela@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「徵稿啓事」單元

政府出版品集中展售中心

台中五南文化廣場：400台中市中國區綠川東街32號 TEL:(04)2221-0237

Wunanbooks Store: F.3, No.32, Lyuchuan E. St., Central District, Taichung City 400, Taiwan (R.O.C.)

三民書局：100台北市重慶南路1段61號 TEL:(02)2361-7511 / FAX:(02)2361-3355

Sanmin Book Co., Ltd., No.61, Sec.1, Chongcing S. Rd., Jhongheng District, Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)

國家書店松江門市：104台北市松江路209號1樓 TEL:(02)2518-0207

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

Government Publication Bookstore No.209, Songjiang Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, 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: BKTWTWTP

Account No.: 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 0019-946X

GPN 2009200148

編 | 者 | 的 | 話

FROM EDITOR FROM EDITOR



新年伊始，正是檢討過去、策勵未來時刻。過去一年來，台灣雖面臨全球金融海嘯的衝擊與「八八水災」的重創，一度陷入困局，但在全體國人及行政團隊共同努力下，終能「牛」轉乾坤，邁向經濟復甦與災後重建。展望新的一年，面對金融海嘯過後全球產業與經濟結構重整，是經濟再度起飛的重要一年，也是推動各項改革的行動年，政府將以新策略重新調整再出發，讓台灣經濟能「虎虎」生風。

為了讓讀者對未來政府施政有進一步的瞭解，本期將以新年政府施政展望為主軸，首先「政策焦點」單元特別專載總統元旦祝詞，總統在祝詞中具體揭示新一年政府將以推動重大投資、調整全球布局、落實節能減碳、深化兩岸交往、全民推動改革為努力方向，希望全民攜手同心，迎接台灣建國百年的來臨。其次，「特別報導」則刊載「2010年新年施政展望」系列報導，系列一為行政院新年記者會實錄，院長在記者會中除闡述未來行政團隊施政方向外，更以景氣回春、兩岸雙贏、社會融洽等「新春三盼」，對新一年國家發展許下新願；系列二特別就新一年台灣經濟前景專訪台大陳教授添枝，陳教授除對台灣景氣抱持樂觀看法外，並對未來台灣改革方向及潛力產業提出精闢見解；系列三則回顧過去一年政府施政的各項施政成果。

最後，「經建專論」單元刊登經建會自行研究的得獎作品「外部需求衝擊對台灣經濟影響之計量分析與對策」一文，本文運用台灣總體貿易季模型進行金融危機相關情境模擬分析，深具實證與政策參考價值。

CONTENTS 目錄

中華民國99年1月
第8卷第1期
Volume 8, Number 1
January 2010

政策焦點 Focus



03

中華民國99年總統元旦祝詞

馬總統英九

特別報導 Feature



12

2010年新年施政展望

系列一 行政院新年記者會實錄

行政院

23

系列二 2010年經濟展望

專訪台大經濟系教授 陳添枝

30

系列三 政府施政成果回顧

經建會綜合計劃處

經建專論 Thesis



40

外部需求衝擊對台灣經濟影響之
計量分析與對策

經建會綜合計劃處 陳珮麗

政策紀實 Fact



68

政府重要財經政策紀實

經建會綜合計劃處

經濟新訊 Newsletter



72

Taiwan New Economy Newsletter

經建會法協中心

經濟統計 Statistics



97

Taiwan Economic Statistics

行政院經建會



FOCUS FOCUS

中華民國 99 年 總統元旦祝詞

馬總統英九

改革奮鬥 台灣再起

今天
是中華民國 99 年開國紀念日。過去一年，我們經歷金融海嘯與「八八水災」的衝擊，經濟嚴重衰退，失業率急劇攀升，災區失去了許多寶貴的生命與財產。但在中央與地方、政府與人民攜手努力之下，我們克服了重重難關。如今台灣經濟正在復甦，災區重建也順利進行。過去一年政府施政確有不足之處，造成民怨，我們已經深入檢討，將努力在新的一年里策勵改進。

一、把握景氣復甦，推動重大投資

一個多月前，我們很高興看到景氣燈號轉為綠燈，上週又轉為黃紅燈；外銷訂單逐漸回復正常，新竹、中部、南部三個科學園區內，放無薪假的人數從去年元月高峰期的 13 萬 2 千餘人，降到去年底已經不到 1,000 人，失業率已連續兩個月下降，預估今年經濟成長率將達到 4.39%。

未來一年是重振台灣經濟的關鍵年。對內，我們要積極改善經濟體質，加速產業創新的廣度與深度，推動產業結構多元化，促進傳統產業升級，提升服務業附加價值；對外，則要掌握國際經濟的趨勢，參與東亞區域經濟整合，拓展新興市場，以維持經濟穩定成長。

但是，在推動經濟成長過程中，必須注意財富分配，提升就業能量，扶助社會弱勢。英九了解，目前在一些縣市，以內銷為主的中小企業以及一些商店和餐廳，還沒有真正復甦，仍在艱苦中打拼。也因為如此，失業的人數雖然下降，但仍然比往年多。為了舒緩失業壓力，政府決定今年度繼續推動各項就業方案，估計可以創造 10 萬個以上的工作機會，包括剛剛進入社會的大學畢業生也可以受惠。

今年，政府預定在重大公共建設投入大約 3,285 億元經費，包括桃園機場聯外捷運系統建設、高速公路五楊段拓寬工程、台中都會區鐵路高架捷運化工程、花東鐵路電氣化與雙軌化工程、高雄市區鐵路地下化工程等；中科四期二林園區上星期已經動工，未來 5 年可以創造 1 萬 2 千個以上的就業機會。今年民間投資金額估計將達到 1 兆 7,188 億元，如果《產業創新條例》順利通過實施，相信還會引進更多的民間投資，創造更多的就業機會，將可非常有力地驅動台灣經濟成長。

我們了解，過去國內投資不足，與兩岸關係緊張、政府政策不明以及行政效率不彰有關。但是，近來情勢出現變化，台海情勢轉趨穩定，兩岸經濟合作積極開展。同時，政府有決心加快腳步鬆綁與重建，大幅掃除有關法令、流程、租稅、交通與生活環境的投資障礙；也會善用台灣獨特的優勢，推動六大新興產業，譬如觀光服務業可以帶動國內就業，綠色能源產業能夠強化節能減碳。近來為了提升行政效率，政府努力推動行政院組織再造；為了提振地方競爭力，進行縣市合併升格。這些從中央到地方的制度性變革，並不是為了下一次的選舉，而是為下一代的幸福。我們深信，以台灣在東亞經濟的關鍵地位，配合開放、友善的營運環境，發展潛力不可限量。英九在此向全世界宣布，現在是投資台灣最好的時機！



未來一年是重振台灣經濟的關鍵年。對內，我們要積極改善經濟體質，加速產業創新；對外則要參與重要區域經濟整合，拓展新興市場。

二、因應「東協加一」，調整全球布局

各位先進，今年全球經濟將從谷底翻轉，國際競爭將更為激烈，台灣需要提高警覺，積極布局，以為因應。今年開始，東南亞國家協會（ASEAN，簡稱東協）與中國大陸自由貿易區正式啟動，東協十國相關產品銷往大陸，將是零關稅；台灣同類產品出口到大陸，仍須負擔高額關稅，自然吃虧。面對「東協加一」的衝擊，我們不能坐視台灣產業即將面臨的困境，這是為何政府推動與大陸協商「經濟合作架構協議」（ECFA）的原因。我們希望在這項架構協議中，納入降低關稅的「早期收穫」條款，以維繫台灣產品外銷的競爭力，避免外銷市場的邊緣化，並引進新的外來投資，進而激勵台灣經濟成長，創造更多就業。當然，對於可能受到不利影響的弱勢產業與勞工，政府也會提出配套措施，並在 10 年內投入 950 億元，進行必要的輔導與支持。同時，政府一定會堅守原則，絕對不會增加開放大陸農產品進口，也不會開放大陸勞工來台工作。



照片來源／總統府網站

總統指出，國際競爭激烈，面對「東協加一」的衝擊，台灣不能坐視，這正是政府推動與大陸協商 ECFA 的原因。

當前亞洲經濟整合趨勢，極為明顯而快速。區域內貿易占了亞洲各國總貿易額的五成以上，已經超過對區域外的貿易。亞洲國家間簽署的自由貿易協定，2000 年只有 3 個，去年增加到 58 個，成長達 19 倍之多，只有北韓與台灣不在其中。面對這種情勢，台灣不但不能被邊緣化，而且要掌握區域合作發展的機會，拓展市場版圖。所以，我們要以兩岸「經濟合作架構協議」為起點，為台灣企業爭取公平競爭的國際環境；另一方面，也要積極尋求與其他主要貿易夥伴洽簽自由貿易協定。唯有透過這樣的連結，才能加速台灣參與東亞區域經濟整合，維繫台灣的競爭力。

三、關注氣候變遷，節能減碳刻不容緩

全球氣候變遷是台灣面對的另一項挑戰。最近落幕的哥本哈根會議，減碳議題受到空前重視。身為地球村的一員，我們樂見這項發展，並將減碳列為國家

發展重要的目標。英九在 2 年前競選總統期間，就主張 2016 年到 2020 年間，台灣二氧化碳排放量拉回到 2008 年水準；2025 年排放量拉回到 2000 年水準；2050 年拉回到 2000 年排放量的 50%，現在已經成為政府的政策。

節能減碳是利人利己的運動，也是進步的生活方式，人人都應該身體力行。政府推動電費折扣獎勵措施已經頗有成效，從前年 7 月實施以來到去年 12 月底，總共節省大約 63 億度電，相當於台南縣市 187 萬人 2 年的住宅用電量；所減少的二氧化碳排放達 404 萬公噸，相當於 10,919 座面積 26 公頃的大安森林公園一整年的二氧化碳吸附量。2008 年台灣排碳量比 2007 年減少 4.4%，降回到 2005 年的水準；2008 年每仟元國內生產毛額（GDP）產值使用的能源量，比 2007 年減少了 3.6%，顯示能源使用效率向上提升，扭轉了 2008 年新政府上任前持續下滑的趨勢。這些成績只是往目標邁進的一小步，但透露的訊息卻激勵我們，只要肯努力，我們每一個人都可以對自己的環境與人類的未來作出貢獻。今後政府將透過制度誘因，包括規劃碳權交易，提供租稅獎勵等措施，協助企業更新設備，減少二氧化碳排放。政府也將全力扶植綠能產業，讓台灣成為能源技術與生產的大國，創造更多就業機會，提升對外競爭力。

全球氣候變遷對台灣已經造成不利影響，去年 8 月南部發生「八八水災」，今年南部又將出現嚴重旱象。我們必須深入檢討台灣水資源的開發與運用，現在政府已展開應變措施，紓解旱象壓力，但節約用水不能只是喊口號，必須成為全國、全民、全面的運動，共同度過缺水難關。

四、營造和平環境，深化兩岸交往

各位先進，兩岸人民同屬中華民族，分享與傳承共同的血緣、語文、歷史與文化，但海峽兩岸隔海分治迄今已經 60 年，期間各自採取不同的政治、經濟、社會制度，生活方式與經驗有很大的不同，確實需要一段長時間的交往來相互了解。現階段任何躁進的政治選擇，不論急統或急獨，都會引起嚴重的對立與紛擾，沒有一方可以獲利，周邊國家也連同受害。

因此，在兩岸關係上，英九一向主張在中華民國憲法的架構下，維持「不統、不獨、不武」的狀態，並在「九二共識」的基礎上，推動兩岸交流與合作。這不是消極地維持現狀，而是積極地爭取一段足夠長的時間，讓台海持續和平發展，讓兩岸人民透過經貿、文化各方面的深度交流與合作，增進了解，淡化成見，並在中華文化的基礎上，為兩岸爭議尋求一條務實可行的出路。

各位先進，從前年執政以來，政府恢復兩岸協商，始終堅守對等、尊嚴的立場。中華民國是主權獨立的國家，台灣也早已成為

主權在民的民主社會。我們應當充滿自信，台灣的未來，當然是掌握在我們2,300萬人手中。正因為中華民國是民主國家，兩岸政策必須受到國會與輿論的監督，並向人民負責。任何攸關人民福祉的兩岸協議，政府一定虛心聽取各界意見，加強與在野黨和人民溝通，以尋求共識，爭取支持。

10天前舉行的第四次江陳會談，雙方簽署3項協議，連同先前簽署的9項協議，1年7個月以來，兩岸總共簽署12項協議，包括兩岸直航、直接通郵、陸客觀光、金融合作、食品安全、船員勞務合作、商品檢驗認證、農產品檢疫檢驗、共同打擊犯罪與司法互助等等，成果相當豐碩。每一項協議的目的都在保障及增進台灣民衆的權益，與主權問題並無關連。歷次談判中，政府始終堅持「以台灣為主、對人民有利」的原則，凡是有損台灣主體性或對人民不利的事，絕對不會去做。不僅如此，政府也將議題透明，協議內容公開，並接受國會監督。多次民意調查顯示，這些協議得到過半數民衆的支持。1年7個月來，兩岸關係踏



照片來源／聯合報系

第四次江陳會，兩岸總共簽署12項協議，包括兩岸直航、直接通郵以至共同打擊犯罪與司法互助等，每一項協議的目的都在保障及增進台灣民衆的權益。

著穩健的步伐，向前邁進。

兩岸關係的緩和，也獲得國際社會普遍的肯定，連帶增進中華民國與主要國家間的互信，打開深度交往的大門。在國際社會中，台灣象徵的意義，除了「自由」、「民主」、「繁榮」以外，又增加了「和平」一項。從前許多國家迴避台灣，深恐捲入兩岸對立，如今兩岸和解，他們開始願意與我們商談免簽證待遇或避免雙重課稅協定，也有更多國家願意支持台灣參與國際組織及其相關活動，這些都是兩岸關係緩和的附帶效果。當然，政府也不會一廂情願，將台灣對外關係完全寄託於兩岸關係的發展。我們會採取平衡原則，讓兩岸關係與對外關係相輔相成，同步前進，不會有所偏廢。事實上，兩岸和解增加了台灣的國際空間，也使我們更有意願與信心繼續深化兩岸關係，兩者之間形成良性循環。

五、追求進步價值，全民推動改革

各位先進，台灣面積不大，過去 60 年卻創造出經濟與政治的雙重奇蹟。台灣的民主與生活方式是台灣創意與活力的來源，這是我們在華人世界的驕傲。一個多月前，我們的青年發明家在德國紐倫堡國際發明展中一鳴驚人，以 26 金、26 銀和 15 銅拿下團體總冠軍，寫下近年來的最佳成績。我們的服裝設計師吳季剛和古又文，也在國際舞臺上大放異彩。

這次 H1N1 新流感疫情蔓延全球，疫苗極度短缺，可是台灣卻能自行成功研製疫苗 1,000 萬劑，目前民衆接種已達 520 萬人，超過總人口的 22%，在全球名列前茅，不僅有效降低疫情，使學生停課的班級從四位數降到兩位數，而且我們還準備在高峰期之後，疫情有效控制之時，將另外採購 50 萬劑自製疫苗捐給世界衛生組織，以幫助其他國家，讓國際社會感受台灣存在的正面價值。

近年來，中國大陸快速崛起，影響力日益增加，但在民主制度、人權保障、法治水準、創新設計與生活品質等層面，仍與台灣有一定差距。我們應該有自信，對台灣價值與制度充滿信心，在與大陸交往過程中，樂於分享我們的價值觀與生活經驗，讓自由、民主成為台灣人昂首闊步的精神標誌。



H1N1 新流感情蔓延全球，台灣自行成功研製疫苗1,000 萬劑，目前民衆接種已達520 萬人，有效降低疫情，使學生停課的班級從4位數降到2位數。

台灣需要不停的進步，改革的座標不能停留在與過去比較，而要有未來性與前瞻性。我們的改革不只是證明比過去進步，而是證明我們有能力形塑新的願景，並落實人民的期待與希望，不斷向前邁進。

統獨對立、族群摩擦與政黨惡鬥是台灣過去幾十年爭議不休的老議題，儘管環境變了，人民也倦了，卻依舊揮之不去。但是如果我們的話題始終停留在過去，改革與進步必然停滯不前。

最近一群記者朋友合著了一本書《我的小革命》，介紹 24 個發生在台灣各地的小故事。每個故事的背後，都見證台灣有那麼一群人，相信自我的力量，帶著幾分傻勁與執著，在各個領域，突破傳統的思維與羈絆，實踐自己的夢想，想要為這個社會帶來進步的變革。故事中有為了縮小城鄉數位落差，而上山下鄉的「胖卡」團體；有為了幫助第三世界邊緣貧農，反對剝削，直接進口「公平貿易咖啡」的徐文彥、余宛如；有為了照顧智障兒，設立「庇護農場」的陳錫僅；有

921 地震後在鄉村為老人送餐，在鹿谷、龍眼林、和平等地，成立公共食堂的許多年輕人；還有在花蓮海邊實踐儉樸生活哲學的區紀復等等。儘管他們的每項努力，並不是石破天驚，一時也未必得到足夠的認同與支持，甚至有可能失敗，但每個故事都讓我們看到了理想、熱情、堅持與在地關懷，勇於改革，勇於創新，這是台灣此刻最需要的價值。

英九相信，台灣各地的「小革命」不只 24 個，而有成千上萬個，他們默默付出，勇敢實踐，為台灣帶來多元進步的活力。政府的責任是要建立一個開放的環境，鼓勵那些進步的嘗試與改變，讓每個人有機會實踐夢想，並讓這些夢想成為形塑台灣新風貌的動力。

台灣的改革也需要朝野政黨共同努力。我們熱切期盼，朝野盡早就重大政策展開對話，以增進互信，凝聚共識。社會不斷在前進，政黨不能停留在過去，相互猜疑鬥爭。有太多議題，朝野可以攜手合作，共同推動台灣的繁榮與進步。這是我們新年的希望，更是全民的期待。

六、攜手同心，再造榮景

各位鄉親父老，今年是台灣經濟再度起飛的重要一年，也是我們推動各項改革的行動年。英九有信心，只要我們懷抱熱忱，大家攜手同心，全力以赴，一定可以克服所有的困難，再創台灣競爭力的高峰！

各位鄉親，各位朋友，讓我們拿出勇氣、魄力，達成目標，在自信中迎接中華民國建國一百年的到臨！

祝大家新年快樂，謝謝大家！📍





FEATURE FEATURE

2010年新年施政展望

行政院

行政院長吳敦義在今年1月18日下午，在行政院副院長朱立倫、行政院秘書長林中森等人陪同下，於行政院舉行上任首次的新年記者會。除了展望未來一年的施政計畫外，也就去年上任以來的成果作提要的說明。施政報告後，則接受媒體對相關施政內容等詢問。吳院長並以馬總統日前在漢字文化節系列活動「新春開筆」寫下的「盼」字做背景，提出「新春三盼」，象徵新的一年「冬去春來，景氣回溫；和平發展，兩岸雙贏；社會融洽，台灣發光」。以下是記者會內容，包括：吳院長致詞全文實錄，以及記者會詢答記要。

2010年新年施政展望

系列一

行政院新年記者會 實錄

● 吳院長致詞

新春三盼：景氣回春、兩岸雙贏、社會融洽

現在是國曆的新年初，農曆則接近年尾，我曾應媒體的交代，藉由盼望的「盼」寫一段話，這個「盼」是馬總統上週在中正紀念堂參加漢字開筆儀式寫的，這段話是我對新一年的期待，希望冬去春來、景氣回溫，也希望和平發展、兩岸雙贏，同時盼望社會融洽、台灣發光，是我對新的一年最大的期待。

這幾天有些好消息，也有壞消息。好消息是去年統計出口順差多達 290 億美金，創國內出口順差新高。另外，現在失業率雖然降低，但仍有 5.86%，還在相當高的水準，雖然比過去的 6% 相比有降低，但是失業率還是本人心頭非常沉重的負擔。

去年開始有一個名詞叫「無薪假」，根據工業局的統計，去年無薪假的人數最高曾接近 23 萬人，光是科學工業園區無薪假人數部分接近 13 萬人，不過這兩個數字到去年 12 月 31 日為止，全國放無薪假的人數只剩 1 萬 7 千多人，科學園區部分只剩下 880 人。

過去一年中，經由劉前院長領導的行政團隊和現任行政團隊，以及企業家、投資者及勞工的共同努力，已經度過這個難關，這是一個沉靜的革命，政

府在一年當中改善將近 23 萬的無薪假人數，要特別感謝所有工業園區的廠商，大家在最艱苦的時刻，支持政府挺銀行、銀行挺企業、企業挺勞工的三挺政策，陪勞工一起度過這段歲月。去年底如果把放無薪假的 23 萬人也算進失業人口，失業率至少會多 2 個百分點，失業率會更令人震驚。

現在各項消費者信心指數都在上升，進出口數字也在上升，股市今天小幅上漲，大體上景氣逐漸回溫。另大家很注意的高鐵

也有營運上的好消息，今天 8 家銀行所組成的銀行團、交通部及高鐵公司簽訂三方新合約，高鐵貸款總數 3,820 億，其中有 3 千多億由政府保證，7 百多億由高鐵公司本身的資產抵押，新合約簽訂後，高鐵每年可以減少 20 億的利息。另外，經過統計，去年 12 月高鐵每天平均載客人數高達 9 萬 6,000 人，創新高紀錄。

高鐵是測試庶民經濟的指標，經濟如果不好，高鐵生意就不會好，這個數字說明了景氣逐漸回溫。但是民衆失業率還在高檔，民衆的實質所得還沒感到經濟回春，根據最近經濟部的民調，約有 6 成的人覺得經濟尚未明顯回升，只有約 3 成的民衆覺得經濟似乎有回升，這說明新的年度政府的責任非常重大。

上任兩大任務：災後重建與控制流感

我去年 9 月任職時，總統交代兩個任務，一個是一定要做好莫拉克災後重



行政院長吳敦義召開新年記者會，並以「盼」字作背景，提出「新春三盼」。

建，一個是一定要控制 H1N1 流感疫情。在重建的部分，政府已完成幾乎所有需要搶通的道路，堤防破損及公共設施也大致完成修建，但要恢復到原有的狀況，還需要蠻長的時間，例如雙園大橋重建新橋需要 3 年時間，所以政府決定先在汛期來臨前搭建便橋，使民衆不必繞道。

最近慈濟在高雄縣杉林鄉蓋的 628 戶永久屋即將落成，依照既定的程序，1 月 15 日之前希望完成相關的重要道路、水、電及電信，1 月 31 日前要讓 628 戶第一期興建房屋能完成，在農曆過年前希望有 600 戶進入大愛園區居住，之前政府已完成第一批共計 116 戶毀損屋審查，今天高雄縣政府應該會公告第二批有資格進住永久屋共 213 戶，第三批會再公告，不是毀損屋，而是遷居屋，就是在山區經過鑑定以後，認為是危險地區，而他們有意願，願意搬下來的，叫做遷居戶。剛才我報告前兩項，那個叫做毀損戶，就是已經被八八水災沖毀整個房子不能住的。

還有若干人會住進包括紅十字會、世界展望會分別在五里埔，或者在屏東、南投、嘉義所興建，合計有 300 多間的中繼屋。另外一部分災民還會繼續留駐在國軍的營舍當中，例如在龍泉營區等等。在營舍方面的布置都已經做到獨門獨戶，就是過去各位所關心的，住在軍區一個房間裡有兩三戶住在一起，這種情況是在很短的時間大家避難時可以容忍，但是日子久了，都很不方便，現在這種情況已經請軍方改善。另外有一部分人會依照高雄縣政府的計畫，1 月 21 日返鄉，返回自己山上的住家。

關於疫情的最新情形，好的消息就是全台灣停班、停課的只有 4 所學校，合計 4 個班，也就是每所學校各有 1 個班，有 1 個人疑似感染到 H1N1，依照中央流行疫情指揮中心的標準，每班有一兩人以上感染新流感，為避免群聚感染，那個班就停課。停課狀況在最高的時候，曾經到達 1,900 多所學校，2,000 多個班級停課，現在降到 4 所學校 4 個班，就是 1 所學校只有 1 個班，疫情控制在全球來比算是比較好的。

不過，日前 H1N1 的疫苗施打了大概 539 萬劑，前幾天曾經跌到一天只有

1 萬多人打，跟高峰時期的時候每天平均 10 幾萬人接種有很大的距離，但是昨天又恢復到 4 萬人，我想如果大家對於接種疫苗的信心逐漸恢復，逐漸排除部分國人的疑慮，有更多的人打疫苗，台灣避免集體感染的狀況就越有把握，所以在防疫上，到目前為止疫情的掌控算是好的，打疫苗的比例是 20% 以上，全球大概名列第 5 名，比許多先進國家好很多。可是，當疫苗的施打人數從平均的高峰期、高原期每天 10 幾萬人降到了 3、4 萬人的時候，讓我們覺得面臨很大的考驗，一定要盡最大的努力去溝通、說明。讓國人更放心，施打疫苗的人數能夠達到理想的水準，以有效防止 H1N1 的感染。

新年度將積極推動新興產業發展

最後跟大家說明，過去這段時間政府一方面希望提升經濟的景氣，所以各項公共設施、公共工程，我們都努力去推動，這幾個月以來，我可以感覺到各項工程的開工、施工的進度，有相當程度的改善。在幫助民間投資排除障礙上，我們也做了很多的努力，並獲得一定的成果，媒體朋友過去關注的三大重大民間投資項目，都分別獲得突破。其中一個就是投資額總數最大的 1.2 兆的中科四期二林園區，在上個月已經開工了，第二個就是國光石化及台塑的六輕五期，我們會在完全掌握符合節能減碳的目標的原則下進行，像這種投資幾千億，可以創造很多就業機會的民間投資，我們希望能夠克服障礙，讓廠商順利的來投資。在新的年度，我們也將獎勵民間投資公共設施，也就是 BOT 案，應該會有 1500 億左右的額度，希望讓民間共同來參與，減少、減輕政府在推動公共建設上的負擔。

在原有的六大新興產業方面，98 年度合計投入了 300 多億，99 年度繼續投入 300 多億，其中包括生物科技、綠色能源、觀光旅遊、醫療照護、精緻農業、文化創意產業，這六大新興產業，我們會積極的推動。

另外我們也發現幾個雖然沒有列入六大新興產業，但是實際上在台灣未來具有發展的潛力，從業的人員蠻多，而且未來是很有發展性的，我們也同樣會

努力推動。其中，包括雲端運算產業，另外就是發明專利產業，特別是去年，我們在紐倫堡的世界發明展當中，獲得了第 1 名，就是世界總成績第 1 名，獲得 20 幾面金牌、20 幾面銀牌及 1、20 面的銅牌。所以發明專利產業，也是我們國家非常有前途的一個產業。

另外就是智慧電動車，電動車在台灣已經有相當的基礎，而我們 ICT 的產業在全球擁有極高的地位，在全球的市場上我們有 14 項資訊及通訊的產品，市占率是全球第 1 名，從研發、製造到貿易，在全世界獨占鰲頭，所以把資通訊領先的能量與已經有很好基礎的電動車結合起來，變成智慧電動車，這個產業未來發展無可限量。

另外還有就是智慧的綠建築，內政部建築研究所及各個房地產業者，他們具有先進的理念、新的創意，目前推動進展已有相當好的成績，希望把 ICT 產業也跟綠建築結合在一起，變成智慧綠建築。

以上這些我們會新的年度，併同原有的六大新興產業，積極推動，讓台灣更具有能量，為未來下一個 10 年，甚至未來 20 年，開創一個產業新的境界，帶動我們經濟的振興。以上是我扼要的把相關的推展，包括災後重建、疫情控制、經濟發展的想法及作法，向各位作扼要地報告。

● 記者會詢答

物價攀升與打擊熱錢之因應

問：針對民生重大問題如原物料及油價上升、失業率居高不下，政院的因應對策為何？是否會重啓「因應穩定物價小組」機制。另對於央行近日提出的「打擊熱錢」措施，也請問院長是否贊同，如何引導熱錢至健康投資作為，有無鼓勵措施。另外，企業界關注的智慧電動車發展以及面板西進政策，請問進度為何？

吳院長表示，政府不應輕易試圖去掌握物價，因原物料及油價上漲是全球趨勢，但因為已經影響民生，財經部門必然會採取必要措施，如在原物料還未

上漲之時就運用國家資金透過期貨市場預先購買重要原物料物資，活化既有的資產和能量。

吳院長表示，當物價上漲帶給人民痛苦時，政府有與人民同甘共苦的決心。中油公司已經在經濟部指導下，刻正研擬油價越過某高門檻後的因應措施彈性作法。

因經濟開始復甦，近期突然湧現大量國際資本流入新興國家，包括台灣，央行指出大量熱錢會帶來台幣過度升值、資產價格泡沫及金融不穩定等負面效應，因此建議採取「資本管制」的措施，並將不正常大量資金進出的外資提報金管會。對於央行這番打擊熱錢措施，吳院長亦表示尊重專業，完全支持。

關於產業西進的問題，院長表示需待經濟部更細膩的辦法及審核標準出爐，原則上政府也會替企業界考慮，技術根留台灣，在本地留有一定比例，並且不西進就會失去先機降低競爭力的企業，符合以上兩項標準的企業，會優先開放西進。

院長指出，發展智慧電動車的技術，因目前尚未成熟，吳院長表示今年在市面上還不會出現智慧公車，經濟部的規劃是把第一期3年在賦稅上適度獎勵，但補助重心放在公眾運輸工具，如公車或計程車。

洽簽ECFA之問題與時機

問：過去一年從 ECFA（兩岸經濟合作協議）議題引起社會各界關切與疑慮，行政團隊是否是政策論述與溝通的能力不足，而近日雖頻繁出現宣導動作，找藝人當代言人選是否恰當？

吳院長表示，虛心接受外界批評指教，但也回應，政府有宣傳政令的責任，「若只說而不做，就變成做評論的工作；但只做而不說，有時候就是埋頭苦幹。」吳院長舉例，20 幾年前，他曾經應邀在《天下雜誌》舉辦的演講中提到不贊成「埋頭苦幹」四個字，他主張應該要「抬頭樂幹」，就是要樂在工作，而還能跟社會溝通。

吳院長提到，ECFA 本來就還只是個架構，從一年多前開始談 ECFA，當時民調有兩成九「願意挺政府」，與反對比例差不多，但不知道 ECFA 的民衆卻有七成九。吳院長並趣談，他第一次聽簡報時，聽到「早期收穫」這個名詞時也是一頭霧水，因為這些都是技術性、專業性的用語，「早期收穫」後來稱作「早期收穫清單」，其實就是「關稅互免協議」。因此，吳院長指出，溝通的管道方式很多，用的語言也要多樣化，「不一定要由穿西裝打領帶的來說，」但一定要跟年輕到年長的各界人士溝通說明。

吳院長表示，現在難題之一就是受益的人都保持沉默，而擔憂受損的人大聲發聲。因此他期待有更多因為洽簽 ECFA 受益的產業能大聲說：「若我們產業不簽就會關店、失業」，鼓勵民衆支持者大聲表達他們的支持。目前民調上已經有逾半數者贊成政府與大陸簽兩岸經濟合作協議，另有近三成的民衆不支持，因此行政院要努力的空間還很大。

吳院長表示，為了達到溝通目的，任何有效的對象政府都會考慮請來代言 ECFA，從歌仔戲的明星、流行偶像皆可。吳院長認為，「讓全民一起跟全民溝通會比由政府官員溝通更多元、更深入、更有效。」要用淺顯的比喻和用語，讓廣大民衆能夠理解。吳院長表示，他願意多做努力，讓更多國人體認簽 ECFA 的必要性和急迫性，並對絕大多數的民衆都有正面的效應，吳院長更保證，有負面影響的議題將盡量避免，務必要降低對台灣的衝擊。

至於兩岸簽署 ECFA 的時機，吳院長表示雖期待在 5 月簽署，但有三大前提：國家需要、民意支持及國會監督；也要兩岸都同意。凡其中一者不支持，都不能進行。各項先決條件都要先談。

吳院長表示，經過政府再三分析，簽署 ECFA 確實有國家需要，有些急迫性的議題已經無法等待。他表示，因為東協加 1 已生效，有許多產業從今年 1 月 1 日開始，產品出口到大陸將被課以 9% 的關稅，當其他東協加 1 的 14 個成員國國家，彼此可免繳關稅時，若台灣「不是換帖的兄弟」，出口到這些國家，就要被課徵關稅，處於弱勢。

至於記者詢問到產業西進的問題，目前開放哪些產業可登陸，以及登陸的產業時程為何，是否維持「面板業第 1 季、晶圓第 2 季、5 月以後再檢討輕油煉解廠」之安排。院長也表示，大致如此，待經濟部確實政策公布後才能確認。

吳院長強調，經濟貿易並非「鎖國」就可以自我滿足、自我完成的，從事貿易一定要與別國打交道，在經貿上一定要考量國家的需求。他表示，目前政院的規劃是從 1 月 20 日，主管的部門開始與大陸方面接觸後，至少每個月、或只要有進展，就向立法院王院長、各黨團負責人，以及主管的委員會，報告協商的進度與內涵，以爭取國會的了解與支持。

肯定內閣團隊對問題的應變能力

問：新內閣上任 4 個月以來，對內閣團隊效率是否滿意？

吳院長表示，感謝團隊的辛苦，認同行政院各部會在工作上的努力，雖然有些個案不免缺失，還是會要求更快更好，但肯定政府因應問題的能力。他並舉例，如八八重大災害後，政府藉由民間配合在短期內即完成建蓋永久屋，並在春節前安排災民進住；屏東縣佳冬鄉及林邊鄉 471 戶漁塭養殖戶因污泥淤積致影響養殖，需鋪陳 30 公分厚的細砂才能恢復，因此由政府派請國軍至河床攔砂壩挖除淤砂，疏通攔河堰，解決高雄飲用水問題外，又將所挖取的泥砂回填漁民養殖用的魚塭，使 471 戶漁塭恢復養殖工作。

又，屏東縣高樹鄉新豐村河床上 1 百多公尺的堤防崩潰，1 百多公頃農田流失，也由國軍配合經濟部水利署協助修建堤防後，並將堤防淤砂回填 1 百多公頃農田，使流失農地復耕；南部今年 3 月後可能的缺水問題，也以農田休耕儲水轉供住戶使用，解決缺水問題，尤其政府對農民休耕的補助費，由過去的 6 萬元調升至 8 萬元。吳院長指出以上因應作為，皆積極施行，因此他表示，「政

府一定會盡最大的努力，最高效率及熱忱為民服務，不分黨派，更體貼民衆做法，讓政府施政與民衆結合在一起。」

從美國牛看政府因應能力

問：近日美國牛肉進口案引起之爭議沸沸揚揚，是否會對洽簽 ECFA 產生負面影響？有美國牛議題處理上的糾紛在前，政府是否有信心與中國商談議題更大、更廣泛的 ECFA？

吳院長表示，此次美國牛肉進口案的處理過程，帶給政府很大的啓示，也對往後施政帶來正面意義。政府經過了很長時間的評估與分析美國牛肉進口，但為何最後還是產生如此大的落差，最重要的原因即是相關部門僅從理性角度考量美國牛肉進口問題，卻忽略了民衆的感受。

吳院長指出，從各種數據來看，美國、加拿大和歐洲數億人口食用美國牛肉多年，並無疑慮。再以韓國為例，南韓也曾與美國發生牛肉進口協議糾紛，開始雙方也歷經劍拔弩張的折衝過程，亦歷經內閣更迭，多番修改協議內容後，才終於簽訂牛肉進口協議。韓國簽署的最終版本也是我國談判時採行的基準，甚至更加嚴格。他表示，政府認為，從理性、學理、數理上來看，以及就 WTO 和世界動物衛生組織的規範而言，台灣的要求都在檢驗標準以上，因此政府以為已經盡到把關責任，並設想會得到國人的支持。

吳院長指出，當一味地引用數據、學理的依據，以科學和理性角度告訴民衆吃美國牛肉致病的風險比「外出騎機車發生車禍事故」的機率還低時，民衆會認為政府根本未與人民站在同一陣線上，而這是一個很重要的感受。吳院長表示，儘管在理性、職責、學理跟數理上，政府覺得在處理美國牛肉進口問題已經做到力所能及嚴格把關，甚至執行滴水不漏的「三管五卡」政策，終究敵不過民衆的感受，這是施政者最重要且必須研習的一門課。

哥本哈根會議看台灣能源政策

問：哥本哈根會議甫結束，台灣政府對於目前偏低的電價是否會進行調整？因為能源價格過低可能會不利產業採用能源高效率的科技，也有可能較難達成二氧化碳節能減碳的目標？

吳院長表示，電價調整牽涉整體國人負擔與產業競爭力，現在電價經過檢討仍屬適當。雖然在亞洲地區台灣電價較便宜，鄰國韓國電價也與我國接近。若電價調整過高，恐造成國人負擔重並影響產業競爭力。在此大前提下，對於再生能源的收購價，在再生能源條例立法通過後，也有因應調整。

目前綠色能源太陽能因為技術尚未成熟，收購價也有調整，吳院長指出，如果不合理調整收購價，會讓太陽能連生存的條件都沒有。至於風力發電收購價也有因應調整，媒體曾報導有一家公司與政府

對收購價有兩三年之爭議，已請經濟部去瞭解有無調整空間，但政府也不會完全照業者要求，讓國人承擔收購價，需考量社會公義來訂適當標準。🔗



發展太陽能、風力發電都是台灣既定的能源政策，吳院長提出未來在立法院通過再生能源條例後，就會訂出相關收購價。

2010年新年施政展望

系列
一

2010年經濟展望

專訪台大經濟系教授

陳添枝

採訪／曾雪如、施聖亭、何珮琪

陳添枝教授為國內經濟學界資深的知名學者，現為台大經濟系教授，並歷任中華經濟研究院院長、行政院經建會主委、行政院政務委員，是馬總統「財經內閣」的重要核心成員，也是國內少數兼具學術與政策規劃實務經驗的經濟學者。

2008年5月陳教授被延攬入閣擔任經建會主委期間，適逢台灣經濟遭逢全球金融海嘯衝擊之際，在其領導下，經建會肩負起擴大內需、拯救景氣的重任，陸續規劃推動發放消費券、4年5千億公共建設擴大計畫、促進就業措施、財經法規鬆綁等政策，終能使台灣安渡全球金融危機。

值此新年伊始之際，本期將針對台灣新一年的經濟前景與政府施政方向邀請陳教授接受專訪。在訪問過程中，陳教授深入的觀察力，勇於任事、全力以赴的態度，以及直言無諱的性格與精闢的見解，讓人印象深刻。

預測景氣春燕的三大指標

當面對非經濟領域的對象，解釋各項經濟政策時，陳教授可以信手拈來、侃侃而談，他可以相當平易的說法，讓對方快速理解。無怪乎他在任內被譽為「讓總統和閣揆懂經濟的人」。

本次專訪，陳教授先從過去擔任經建會主委時推動的幾個重大政策談起。

馬總統在 2008 年 520 上任後，就以「拼經濟」作為施政大方向，但卻沒意料到 2008 年底醞釀的金融海嘯，在新政府上任不久後發酵。當時，陳教授是第一位坦言 2009 年台灣經濟衰退的閣員。在 2009 年春天，他也是第一位預測台灣經濟「已經看到兩隻春燕」，認為台灣景氣將在第三季、第四季落底的財經專家，並認為台灣復甦的速度會走在美國之前。這精準的看法，也走在所有預測機構之前。

問他為何能洞燭機先，陳教授指出有三個指標，也就是他 2009 年對外界提出的「春燕說」。「第一隻春燕」是股市開始活絡，「第二隻春燕」是出口止滑，而他當時期待中的「第三隻春燕」，就是「消費」。陳教授強調，消費占國內生產毛額的六成左右，「消費穩定，國內經濟就穩定了三分之二。」

陳教授表示，因金融海嘯造成的消費和投資緊縮，使得台灣此次復甦的型態有別於以往。過去多半是以外銷帶動景氣，但去年卻是以國內消費、零售市場開始復甦。為了刺激消費，經建會在 2008 年 9 月首次提出「補助民衆購買節能家電」、「汰舊車換低污染車」，針對耐久財的消費刺激等措施，也同時啟動優惠房貸利率前後共 5 千億元的挹注，來刺激消費者在各方面消費，帶動景氣。

推行優惠房貸之初，曾受到很多銀行質疑，但陳教授表示：「作法雖然傳統，卻證明有效，可以說是花小錢就達到促進金融市場流動的效果。」這些作法加上政府「擴大內需」的公共支出，有效地活絡了國內的金融市場，恢復銀行的流動性，使台灣安然度過景氣寒冬。



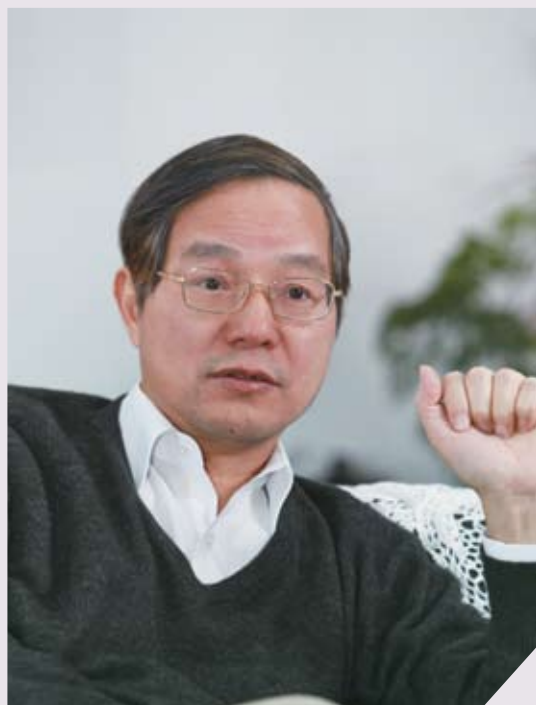
陳教授肯定，今年景氣絕對會比預期的要好。因為這一年多來的低迷，企業投資暫停，大家已經「悶很久」了。

今年景氣展望樂觀，可望衝破各機構預期經濟成長率

「事實上我認為去年的景氣沒有想像的那麼糟，」陳教授指出，但因為是世紀之災，「去年此時，大家還對景氣非常悲觀，」因此沒有人能夠預測或者相信，景氣會這麼快復甦。

他指出，2008年11月時，台灣出口量暴跌三、四成；在金融風暴中，失業率大增，造成民眾陷入恐慌，不敢消費；美國耶誕季的消費也大幅萎縮。當外銷通路緊縮的時候，首先反應的就是立刻停止進貨，先清庫存，同時銀行也縮銀根；而代工廠自然砍下游的零件廠，造成末端工廠「零訂單」的慘況。

原本消費可能只下滑 5%，但在製造業的末端卻會因此「長鞭效應」(The Bullwhip Effect) 而放大好幾倍，發生業績下滑過半甚至無訂單的慘狀（也就是指在供應鏈中，當下游的訂單產生變異時，愈往中、上游走，其訂單數量的變異性愈大）。但陳教授觀察到，資訊電子業龍頭的宏碁，因小筆電上市，出貨量不減反增。電腦並非耐久財而是消費財，此一品牌通路端的訊息才反映真正的消費景氣。此外，股市也是重要指標。「外銷不可靠，民間投資也往往落後景氣，唯一可以期待的是消費。」陳教授



陳教授指出，當外銷、投資都退縮的時候，只能依賴消費。而股市正可以帶動消費信心指標，也是政府能使得上力的方法。

說，「股市可以帶動消費信心指標，並且是政府使得上力、立即見效的手段，」因此，他也相信，只要政府政策正確，消費信心回復，自然能夠讓景氣穩定。

2010 年，主計處預估國內經濟成長率將達到 4.39%，世界銀行也預估台灣將有 3.5%，陳教授更篤定預測，景氣好轉的速度將會超出任何市場調查機構的預期，民間投資可輕易超越 1.8 兆元的佳績。「因為企業、民間 2 年來壓抑已久，悶很久了。」在過度悲觀、過度壓抑下停止投資擴廠，2009 年民間投資只達 1.59 兆，占 GDP 比率僅近 13%，比起往年約衰退 5%。因此當景氣復甦時，面對突然湧現的訂單，由於產能不足，企業將會以「併購」方式來迅速增產，所以今年投資可望大幅成長。

產業結構改變的四大面向

提到台灣未來經濟發展方向，陳教授提出，台灣產業結構要改變，得從四方面著手，分別是政治改造、法規環境改造、產業改造，以及國土空間改造。首先，政治改造包含「政府再造」工程以及地方行政體制的改造。日前通過的《行政院組織法》草案，就讓政府組織出現重大變革。未來中央政府組織將從現有的 37 個部會，瘦身為 27 個部會加上 2 個總處，而立法院同時三讀通過的《中央政府機關總員額法》，也將機關總員額總數上限限制在 17 萬 3 千人，較之現行公務員約有 18 萬 2 千人，未來將減少約 1 萬多人，並預計在 2012 年實施，讓政府機構扁平化。此法的通過，讓行政院組織精簡，或合併或加強其部會功能，有效配置公務員人力，避免冗員。

組織精簡改革雖是世界潮流，卻也是相當窒礙難行的一條路。歐、美、日、中近年都在推「政府再造」、精簡部會，而台灣自精省以來，也朝向地方政府區域重劃的目標前進，走向今日的「五都」。組織精簡不受制於外交與國際情勢，可以讓政府效率大增、更具彈性，立竿見影的提升台灣的國家競爭力，但這個理想歷經政黨輪替都未能實現，因此要推行組織精簡的改革方案，更需要領導者的改革魄力，方能達成。這看似不可能的任務，卻在馬總統上任後，在銳意革新、排除萬難下，在短短的時程內達成，為台灣政治發展史上一個深具意義的施政里程碑。

國土規劃的推行，更是行政院戮力以赴的目標。2009 年 2 月經建會就已經在全力衝刺的效率下完成全國國土規劃策略，並報請行政院通過。且在 3 月就召開「國土空間發展策略規劃」全國會議，邀請了全國產官學各界代表共 600 多人與會，就 2030 年中長期國土發展願景定位與空間架構、產業、環境、城鄉、交通及區域治理等各面向議題，透過密集研討，以凝聚政策及行動方向共識，提出國土長期發展建設的藍圖。台灣要發展具全球競爭力之空間架構與策略，需要推動區域發展。這個部分，也在當時前瞻性的努力下，步上施行的軌道。



未來台灣可發展的潛力產業，陳教授建議發展「健保醫療平台」，如先期可將全國病歷電子化，在醫療體系內資源互通，如此一來將立即促成醫療資訊透明化。

未來潛力產業：電子書與電子健保平台

除了六大新興產業以及雲端運算系統、WiMAX 等「新興 ICT」產業外，還有什麼是台灣可以領先全球的價值提供模式的產業呢？這也是陳教授近年常在思考的問題。「提到雲端運算，台灣能做什麼？業者都只能想到要做伺服器、筆電，但這仍舊是製造，不是一種服務型態。」

陳教授提出兩項建議，也就是「電子書」和「健保醫療平台」，這兩項都可以發揮雲端運算的概念，也都是台灣可以發揮優勢，走在全球之先的強項服務。「Amazon（亞馬遜網路書店）會是未來最大的空中圖書館，」他說，「現在我已經很少上圖書館，任何資料在網路上即可取得，要看書也只要上 Amazon 翻閱即可。」陳教授說，他因此看到電子書的強大影響力。他想到，台灣的出

版業具有比對岸更活潑的內容出版力，同時台灣也擁有豐富的中華文化傳統典籍，結合此兩者的優勢，加上台灣在電子硬體上的製造實力，電子書載具不成問題，若能及早投入，將能成為影響全球中文市場的先驅者。

其次，陳教授指出，台灣的健保醫療管理系統，也可以成為未來輸出全球的新服務。如先期可將全國病歷電子化，在醫療體系內資源互通，如此一來將立即促成醫療資訊透明化，「今天上午看過醫生開過藥，下午就不能以同樣的病再去看診，重複領藥，」陳教授說。同時，類似的病症，也得以在醫療平台上互相溝通參考，不僅可以預防健保資源的浪費，更能讓醫療品質有顯著的提升。

而台灣在這方面也占有幾項優勢，陳教授指出，台灣有全民健保，醫療水準足夠，醫療體系是少見的非營利系統，若是能夠建立起一套健保醫療平台，這建置過程中的 know-how 以及軟硬體的系統、加上技術的轉移和顧問諮詢，就會是一項龐大的產業價值。

「這些都是世紀的大機會，台灣不可以落後，」陳教授指出，其背後的產值和效益是無可估計的，也是台灣可以領先全球的操作模式，「我可不希望將來首先做出中文電子書的會是 Google、Amazon。」期待這些創新的產業模式能引起業界共鳴，再創產業新機。🔗



2010年新年施政展望

系列三

政府施政成果 回顧

經建會綜合計劃處

一、振興經濟

(一) 97年9月美國金融風暴襲捲全球，重挫各國經濟成長，為降低金融風暴帶來的衝擊，過去一年多來，政府採行各項財經政策，主要如下：

1. 穩定金融：政府宣布實施存款全額保障，採取寬鬆貨幣政策，推動政府挺銀行、銀行挺企業、企業挺勞工的三挺政策，積極協助企業融資。
2. 減免租稅：自98年1月19日起至12月31日止減徵汽機車貨物稅；《遺產及贈與稅法》98年1月21日修正公布，將遺產稅及贈與稅稅率由最高50%大幅調降至10%單一稅率、免稅額分別提高為1,200萬元及220萬元，減輕中小額財富者租稅負擔，吸引資金回流；修正綜所稅4項扣除額，自97年1月1日起適用；另持續執行短期（97年7月－98年12月）新增投資5年免稅獎勵措施。

3. 擴大內需

- (1) 為因應國際景氣變化，97年9月提出「因應景氣振興經濟方案」，98年農曆年前發放振興經濟消費券，另推動「振興經濟擴大公共建設投資計畫」（簡稱四年五千億計畫），分為6大目標、20大重點投資建

設，總計 64 項執行計畫。預計 98 至 101 年編列 5,000 億元特別預算辦理，其中 98 年度投入 1,492 億元，預估可使全年實質 GDP 規模較未執行時擴大 0.68%，創造 19 萬至 22 萬個工作機會。

(2) 98 年公共工程預算合計 5,966 億元，包括 97 年「加強地方建設擴大內需方案」補助地方公共工程 305 億元、97 年災後復建工程 131 億元、98 年 1 億元以上公共工程 3,917 億元、98 年末達 1 億元公共工程 281 億元、四年五千億計畫 98 年公共工程投資 1,104 億元、莫拉克颱風災後重建工程 228 億元。

4. 促進民間投資：整合政府資源，推動包括中科四期（二林園區）及國光石化等科技及傳統產業重大投資專案，預估未來 4 年民間重大投資總計可達 4 兆多元。其中，中科二林園區開發案已於 98 年 12 月 26 日辦理園區公共工程動土典禮。

5. 提振出口：推動新鄭和計畫，採行「優惠出口貸款方案」、「轉融資促進出口方案」及「582（我保你）輸出保險方案」，協助企業擴大出口，98 年 11 月出口已由連續 14 個月負成長轉為正成長 19.4%。

6. 推動新興產業：因應節能減碳、人口老化、創意經濟等趨勢，刻正積極發展具潛力的綠色能源、醫療照護、文化創意、觀光、精緻農業及生技醫藥等六大新興產業，以維持我國經濟持續成長。此外，於 98 年 7 月核定「服務業發展方案」，透過鼓勵服務業加強研發創新、推動法規鬆綁、提升服務出口競爭力、加強人才培育等策略，讓服務業成為提高附加價值、創造就業、提升生活品質，以及帶動經濟成長的引擎。

(二) 根據國際機構預測，此波景氣衰退已脫離谷底，全球經濟可望於 98 年第 4 季轉為正成長。98 年 11 月我國各項指標續呈好轉，如對外貿易、外銷訂單、工業生產及商業營業額年增率大幅擴增，12 月消費者信心指數上揚，失業率連續 3 個月下降，顯示整體經濟情勢已回穩。

(三) 展望未來，隨著國內、外經濟漸趨穩定，我國將趁此景氣回春契機，持續全力落實四年五千億擴大公共建設投資計畫，積極推動執行「六大新興產業」及「服務業發展方案」等重要政策，規劃推動改善庶民生活行動方案，落實「庶民經濟」施政理念，進一步強化經濟成長動能。

二、搶救失業

(一) 自 97 年下半年起，我國受到國際金融危機影響，經濟發展趨緩，短期內，就業情勢不樂觀，97 年 9 月失業率為 4.27%，失業率及無薪假人數上升。

(二) 為協助失業勞工盡速就業，政府除持續擴大內需、推動各項建設及重大投資案，創造就業機會外，並自 97 年 11 月 1 日起推動各項促進就業措施：

1. 97-98 年短期促進就業措施：短期間由政府提供更多就業機會，由 26 個部會共同辦理，97 年提供 4.8 萬個工作機會，98 年提供 7.3 萬個工作機會（其中 4.8 萬個係 97 年之延續），98 年 6 月底進用人數達最高峰，為 79,307 人，截至 12 月 28 日止，進用人數為 73,539 人，進用人員有半數以上具有弱勢勞工身分，確實幫助弱勢勞工就業。

為協助失業勞工儘速就業，政府除持續擴大內需，也提出多起促進就業的短期方案和職訓計畫，幫助弱勢勞工就業。



2. 98-101 年促進就業方案：配合經濟發展及加強與活絡勞動市場機制，以「擴大產學合作」、「強化訓練以促進就業與預防失業」、「提升就業媒合成功率減少摩擦性失業」、「提供工資補貼增加就業機會」、「協助創業與自僱工作者」，以及「加強短期促進就業措施」6 大執行策略，提供多元化就業及培訓機會，平均每年可提供 5.4 萬個促進就業機會及 23.6 萬個培訓機會。截至 98 年 12 月 28 日止，98 年促進就業 75,646 人、培訓 349,616 人次，執行率分別為 130%、148%。
 3. 培育優質人力促進就業計畫：提供大專以上專業畢業生進入職場工作機會，並提升就業能力，建立短期就業轉銜機制，計畫期程自 98 年 3 月 1 日起至 99 年 9 月 30 日止，並自 98 年 4 月及 7 月辦理 4 場就業博覽會及 28 場媒合活動。截至 98 年 12 月 28 日止，促進就業 79,079 人及培訓 41,386 人次，執行率分別為 113%、122%。
- (三) 在政府積極推動各項促進就業措施之下，伴隨著全球經濟不景氣趨緩，失業率已由 98 年 8 月 6.13% 的最高峰，至 98 年 11 月下降至 5.86%；無薪假人數已由 98 年 2 月 28 日 238,975 人之高峰，下降至 98 年 12 月 15 日 17,697 人；98 年 1 月科學園區無薪假人數為 12 萬 8,334 人，下降至 98 年 12 月為 888 人。未來隨著景氣逐漸復甦、各項促進就業措施及重大公共建設、六大新興產業及重點服務業之推動，可望提供更多就業機會，協助失業者逐步回到一般就業市場，有效解決失業問題，增進勞工福祉。

三、關懷弱勢

- (一) 政府為因應經濟不景氣所引發相關問題，積極整合中央與地方、政府與民間，建構完備的社會安全網絡，從「落實福利、擴大照顧」、「關愛生命、防治自殺」、「創造機會、照顧失業」、「立即關懷、安心就學」、「強化治安、偵防犯罪」，完備社會安全網絡，希望為全民打造祥和的社會，讓國人更健康快樂的生活。



為落實行政院「庶民經濟」的施政理念，將擴大補助3~18歲中低收入兒童及少年健保費。

（二）重要具體績效

1. 擴大福利照顧對象：於 97 年 8 月及 9 月先後推動「馬上關懷專案」及「工作所得補助方案」，強化對新貧者及近貧者的照顧，兩項專案分別已照顧 6 萬 5 千餘人及 32 萬餘個家庭。
2. 建立國民經濟安全制度：國民年金及勞保年金陸續於 97 年 10 月及 98 年 1 月開辦，讓近 1,300 萬人受到保障（國保 410 萬人、勞保 880 萬人），邁入全民社會保險時代。
3. 發放育嬰留職停薪津貼：98 年 4 月 22 日修正《就業保險法》，增加「育嬰留職停薪津貼」自 98 年 5 月 1 日起實施，截至 98 年 10 月底止，約有 2 萬 5 千人提出申請，核付金額 11 億元。
4. 延長失業給付請領期間：針對中高齡及身心障礙失業勞工，延長失業給付請領期間至 9 個月，而扶養無工作收入眷屬的失業勞工，失業給付由原投

- 保薪資 6 成最高加至投保薪資 8 成。截至 98 年 10 月底止，已有 2 萬餘名之中高齡及身心障礙勞工受惠，另加發眷屬補助部分總計受惠勞工 6 萬 8 千餘人（眷屬 10 萬 4 千餘人），提供失業勞工更周全的就業安全保障。
5. 擴大補助學生營養午餐：為完整照顧經濟弱勢家庭，97 年 9 月擴大營養午餐費補助對象至中低收入戶學生，受惠學生約 5 萬 2,000 名，全國補助學生人數達 22 萬 3,000 人。
 6. 調降就學貸款利率：97 年 11 月起，將就學貸款利率由 3.7% 機動調降至 1.55%。另為減輕學生負擔，就學貸款於學生就學期間及畢業（退伍）後 1 年期間的利息全由政府負擔。還款時月薪未達 2.5 萬元或為低收入戶者，可申請延後還款（最長 3 年），利息也由政府負擔。
 7. 自 98 年起擴大補助 3 歲至未滿 18 歲中低收入兒童及少年健保費，約有 11 萬人受益。
 8. 協助低收入戶清償積欠健保費：98 年 1 月起運用公益彩券回饋金協助民衆償還在符合低收入戶前積欠之健保費，截至 11 月 20 日受惠人數約 8 千人（1.96 億元）。另配合菸品健康福利捐自 98 年 6 月 1 日起調整，運用菸品健康福利捐補助經濟弱勢民衆健保費，至 11 月 20 日已有 30 萬 9 千餘民衆受惠（2.1 億元）。
 9. 鬆綁外籍配偶申請歸化及定居條件，分別有 6 萬 7 千餘人及 9 萬 8 千餘人受惠，並修正《台灣地區與大陸地區人民關係條例》，自 98 年 8 月 14 日起，大陸配偶取得身分證時間由 8 年縮短為 6 年，且合法入境即可在台工作。
 10. 推動友善關懷老人服務方案：為回應人口快速老化增加之照護安養需求，98 年 9 月核定「友善關懷老人服務方案」，自 98 年至 100 年投入 75 億元，全面推動 16 項執行策略（63 項具體工作）。

11. 維護原住民族權益：調高 6 項原住民族優惠措施，推動照顧原住民老人、兒童、婦女等 9 項執行策略；補助原住民參加全民健康保險費用，辦理 5 項推展原住民族衛生保健工作；執行「促進原住民就業方案（98 年至 101 年）」，預計 4 年創造 3 萬 2,697 個工作機會。
12. 宣導安心專線有成，提升民衆利用率，98 年 1 月至 11 月提供 5 萬 5,963 人次諮詢服務，較去年同期增加 1 萬 2,537 服務人次，成長幅度 28.9%。
13. 擴大辦理小地主大佃農政策：98 年 5 月 27 日擴大辦理「小地主大佃農」政策，提高農業經營效益及競爭力。至 98 年 10 月底大佃農承租農地擴大經營規模之面積約 2,300 餘公頃，占預定目標 92%。

四、兩岸交流

（一）恢復制度化協商，建構穩定有序的兩岸關係

1. 政府秉持「以台灣為主，對人民有利」的原則，在「對等、尊嚴、互惠」的基礎上，恢復兩岸兩會制度化協商，透過此一協商機制，長期以來兩岸交流所衍生的問題、攸關大眾民生經濟的議題，都得以逐步獲得改善與解決。
2. 在此兩岸互有往來的協商平台上，我方政府官員可以與對岸官員面對面談判，兩岸業務主管機關依據協議，建立直接聯繫機制、協調處理相關事務，引導兩岸關係朝向良性發展，促進兩岸關係全面正常化，也為兩岸長久的和平與穩定奠定堅實的基礎。

（二）簽署多項協議，積極「為民興利」

1. 兩岸已舉行四次「江陳會談」，並具體簽署 12 項協議及 1 項共識，政府協商的順序是「先經後政」「先易後難」「先急後緩」，協商議題都是以追求國家利益、人民福祉為最優先的考量。
2. 開放陸客來台，創造觀光收益。

3. 推動兩岸三通，降低企業營運成本，促進經濟文教交流。
4. 「農產品檢疫檢驗」、「標準計量檢驗認證合作」與「食品安全」協議，為台灣建構「消費安全網」，從源頭就可以將大陸農產品、食品的衛生進行把關。
5. 完成的兩岸金融 MOU、開放陸資來台投資，也同時架構台灣的經濟戰略，打造台灣成為區域金融中心，提升台灣整體的國際競爭力。兩岸透過會談簽署協議，具體落實協議內容，相關的成果與效益正在逐步累積及擴散中。
6. 擴大實施小三通，放寬人員、航運及貿易往來限制，97 年 6 月 19 日至 12 月 31 日，台灣地區人民經小三通入出境人數，較 96 年同期增加 71%；98 年已突破 100 萬人次，為歷年新高。

(三) 台海情勢緩和，大幅擴展台灣國際空間

1. 這一年多以來，政府務實面對兩岸關係，積極深化兩岸合作，已使台海緊張關係大幅降低，兩岸關係的和解情勢成為促進區域和平與穩定的正面力量。此一發展不僅符合國內民衆的期待，贏得主流民意的支持外，同樣也受到世界各國的肯定與歡迎。
2. 兩岸關係的大幅改善有助台灣對外拓展國際參與，我們去年成功出席了 WHA（世界衛生大會），納入政府採購協議（GPA），未來亦將爭取加入「聯合國氣候變化綱要公約」及「國際民航組織」。另外包括英國、紐西蘭、愛爾蘭等國也都陸續給予我免簽證的待遇。而台美高層的互信恢復，使得雙方溝通順暢，也讓台美關係步入穩定且具建設性的正軌，現階段可說是台美中關係 60 年來最好的時刻，中華民國的主體性也更為彰顯與鞏固。

五、災害防救

(一) 災後重建

1. 鐵、公路修復：災後經統計省道坍塌毀損計 446.895 公里，經公路總局全力搶修，已於 98 年 11 月 30 日全數搶通；環島鐵路交通共有 8 處受創，

均已搶修完成。其中台鐵屏東線林邊—佳冬鐵路橋可提前於 98 年 12 月 30 日通車，恢復環島鐵路全線運行。

2. 林邊、佳冬清淤工程：國軍投入在林邊佳冬地區的兵力達 26.6 萬人次，僅 50 天即完成復建工作。
3. 災民安置：目前接受政府安置於營區、榮家或閒置公有宿舍之災民，計有 2,575 人，由政府給予生活、醫療、就學、就業等各項服務與照顧。
4. 家園重建：政府協助民衆進行長期安置，結合民間慈善團體興建永久屋，並由熱心企業集團提供災民就業機會。高雄縣月眉農場永久屋基地由慈濟基金會認養興建，並已於 98 年 11 月 15 日舉行動土典禮，該處基地於農曆年前完工，可讓 628 戶災民入住。
5. 規劃災區產業重建示範點：規劃辦理台南縣麻豆鎮文旦專業區等 15 個示範點。
6. 引入企業資源協助重建：規劃運用台積電公司贊助之資源投入原住民災區產業重建工作，協助災區原住民發展生技起飛、觀光拔尖、綠色能源、醫療照護、精緻農業、文化創意六大新興產業；整合鴻海集團資源於高雄縣杉林鄉「月眉農場」規劃「永齡杉林有機農業專區」。

(二) 防災新作為


1. 健全災害防救體制

- (1) 修正《災害防救法》，並於 98 年 11 月 24 日送請立法院審議，將成立本院災害防救辦公室，並將消防署轉型為災害防救署，地方政府應變組織架構亦配合中央機制調整。
- (2) 調整中央災害應變中心運作功能分組，辦理大規模防災演習，補助地方政府辦理防災講習及演練，提升災害應變處置效能。

2. 強化災害防救科技功能

- (1) 建置急難通信平台、災害預警通報系統及 119 報案轉報平台，充實衛星行動電話設備、前進指揮所收容中心現場通訊及縣市災害應變中心環控系統，加強防災救災通訊功能。
- (2) 改進氣象作業系統及發展新預報方法、提升氣候監測與預報能力、落實執行災害性天氣監測與預報作業建置計畫、強化監測即時預報與通報，提升災害預警效能。

3. 國軍主動支援救災

- (1) 修正《災害防救法》，建立國軍迅速主動支援救災機制。
- (2) 於颱風來襲前完成地方應變中心聯絡官派遣編組，且派員至村里協助災情蒐報，適時派遣兵力機具遂行災害搶救；並為使各地方政府瞭解國軍整備情形，對於預判颱風可能侵襲之縣市，責由各層級官長前往拜會說明，與地方構成綿密協調網路，第一時間協力地方政府共同執行災害救援任務。強化災情通報聯繫、超前部署、預置兵力、隨時防災救災。





THESES

外部需求衝擊對台灣經濟 影響之計量分析與對策

經建會綜合計劃處 陳珮麗*

-
- 壹、前言
 - 貳、全球金融危機與世界、亞洲及台灣經濟
 - 參、外部需求衝擊對台灣總體經濟影響之計量分析
 - 肆、外部需求衝擊之情境模擬與因應對策
 - 伍、結語與建議
- 附錄 台灣總體貿易季模型
-

摘 要

2008年9月爆發全球金融危機以來，由於我國對外貿易依賴極深，致台灣經濟受創嚴重。2008年第3季至2009年第1季台灣各季經濟成長率不但

* 經建會綜合計劃處專員。本文獲本會98年度自行研究經濟政策類優等獎。

逐季下滑，且 2009 年實質衰退更達 4.04%¹，為史上最大降幅。本文運用台灣總體貿易季模型，就 2008 年第 3 季至 2010 年第 2 季期間，「台灣有及沒有發生金融危機」進行情境模擬分析。結果顯示，此波金融危機導致台灣實質 GDP 累計損失金額達 2 兆 5,663 億元。就 GDP 構成因素觀察，無論是絕對金額或變動幅度，均以輸出的衝擊效應最大；影響時點則以 2009 年第 3 季衝擊最大。

此外，根據國際經濟預測機構對 2009 年第 4 季至 2010 年第 4 季先進國家及亞洲國家（日本除外）經濟成長率最新預測值，進行 2010 年台灣經濟成長率情境估計。結果顯示，在全球景氣持續復甦下，2010 年台灣經濟成長率可望由 2009 年 -4.04% 轉呈正成長 3.93%。若國際經濟復甦較預期樂觀，則 2010 年台灣經濟成長率可增至 4.77%。若國際經濟復甦較預期緩慢，則 2010 年台灣經濟成長率僅達 3.12%。

從總體經濟觀點，為減緩外部需求波動對台灣經濟的不利衝擊，國內貿易及產業結構應積極由高度依賴高科技製造業，朝消費驅動和服務業導向的均衡經濟成長模式轉變。本文政策建議主要有二：（1）制定「外部需求衝擊風險管理」之總體策略，減輕外部衝擊的影響強度及提高危機因應能力；（2）持續關注全球金融危機對長期成長及勞動市場的後續影響，強化國內就業創造及建構完善的社會安全體系，為平衡且持續的成長奠定堅實的基礎。

壹、前言

2008 年 9 月爆發全球金融危機以來，美國、歐洲及日本三大經濟板塊乃至全球經濟都遭受嚴重衝擊。台灣出口依賴度高，出口產品高度集中 ICT 產品（2008 年占總出口比重 53.2%），出口地區亦集中於歐美地區，加以經濟波動和

¹ 本文完稿於 98 年 10 月，實證資料以當時可取得的最新資料為準。由於主計處於 98 年 11 月 26 日發布「國民所得統計五年修正」，故相關總體經濟數據有所調整。例如：2009 年台灣經濟成長率由 -4.04% 上修為 -2.53%。惟為保持原文的實證說明，相關數據不再修正。

世界經濟波動同步性高（台灣經濟成長率和世界經濟成長率相關係數 0.85），致台灣經濟亦受嚴重波及。2009 年 1 至 9 月台灣出口總值 1,438.2 億美元，較上年同期衰退 29.6%，此不但重創國內需求，更波及進口；更因總進口減幅遠超過總出口，而產生內需疲弱下的貿易順差。就國民所得恆等式而言，淨出口雖對 GDP 成長產生正的貢獻，但其實質內涵卻是外需與內需同時收縮的結果。此不但反映總體經濟失衡明顯，亦不利於台灣經濟永續成長。

國內學者對於上述外部需求衝擊（external demand shock）的影響評估，較多從產業及市場分析著眼，相對較少運用總體計量模型進行全面觀照。準此，本研究將以吳中書（2008）「台灣總體經濟季模型為基礎」，建構總體貿易季模型。並經由貿易管道，量化評估此次全球金融危機對台灣總體經濟影響程度。

貳、全球金融危機與世界、亞洲及台灣經濟

一、全球金融危機與世界、亞洲經濟

自 2008 年 9 月後，伴隨著北美、歐洲地區資本和信貸市場的嚴重崩潰，及許多主要金融機構的倒閉和流動性大幅萎縮，全球經濟歷經嚴峻且同步性的衰退（sharp and synchronized global downturn）。2008 年第 4 季所有市場經濟活動和商品貿易急遽下跌，2009 年初繼續快速下跌，2008 年第 4 季和 2009 年第 1 季全球 GDP 衰退超過 6%。Project Link（2009）「全球經濟展望」指出，部分國家（尤其是新興經濟體）雖已自 2009 年第 2 季轉呈正成長，惟 2008 至 2010 年全球金融危機仍使全球生產毛額（Gross World Product, GWP）至少損失 7 個百分點。IMF 估計 2009 年世界貿易量變動率達 -11.9%，遠高於世界經濟衰退 -1.1%。世界貿易組織（WTO）強調，此係二次世界大戰以來的最大降幅。

就亞洲經濟而言，其生產規模雖已接近歐洲和北美，對世界經濟的影響力也逐漸提高（東亞經濟體 GDP 占世界總 GDP 比率，由 1960 年不到 12% 增至

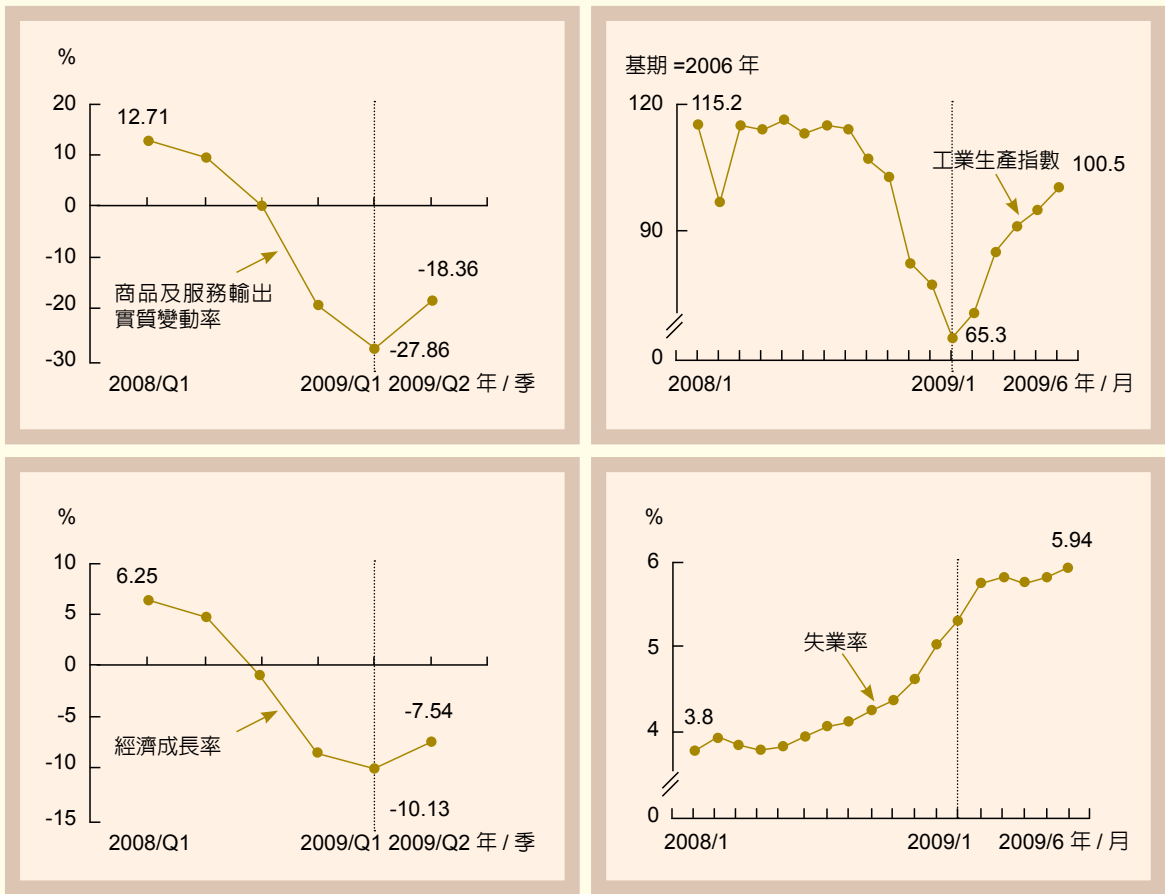
2008年超過20%)。惟因亞洲經濟和全球經濟的高度一體化，使得外向型亞洲經濟受全球金融危機衝擊的蔓延速度及影響程度超乎預期。此外，隨著東亞區內貿易整合及東亞經濟體之間的相互依存度益趨緊密，亦促使各國面臨高度相似的外部需求衝擊來源，加快危機傳遞的速度。

ADB (2009a) 指出，亞洲總出口有四成比率來自區域內貿易 (40.4%)，且其中僅有五成提供區域內各國最終消費，在考量中間產品加工後輸往其他地區的部分後，新興亞洲總出口有 59.1% 提供 G3 等先進經濟體最終需求，顯示美歐日等仍為最主要的出口市場。2009 年 5 月 IMF「亞太地區經濟展望報告」指出，由於亞洲經濟高度依賴高科技製造業出口，在先進國家需求快速萎縮下，亞洲國家出口乃大幅下滑，經濟急劇減緩，許多國家經濟出現負成長。2008 年第 4 季，除了中國和印度外，亞洲新興經濟體經季節調整的 GDP 跌幅達 15% 以上。

著名經濟學家劉遵義 (2009) 認為，中國經濟的成長很大程度不會受到外部發展因素太大的影響 (包括美國經濟衰退)，且中國會比美國及歐洲早復甦。而印度不是一個製造品的主要出口國 (出口產品以電腦軟體為主)，且其經濟成長主要是由內需推動。準此，東亞經濟即可局部與全球經濟脫鉤 (partial decoupling)。換言之，亞洲經濟無法完全脫離美國經濟的影響，然亦非全然由美國經濟興衰所決定。

二、全球金融危機與台灣經濟

亞洲經濟雖受此波金融危機的衝擊，惟我國在這些國家中所受衝擊程度尤深，與同屬出口導向之亞洲其他三龍相較，負面效果最大。2008 年第 3 季至 2009 年第 2 季，我國出口市場急速萎縮，商品及服務輸出連續 4 季負成長。在出口動能消失下，國內工業生產大幅衰退，2009 年 1 月我國工業生產指數降至 65.3，較上年同期減少 43.31%；此外，勞動市場亦面臨著相當嚴峻的挑戰，2009 年 6 月國內失業率攀升至 5.94%，較上年同期增加 1.99 個百分點。



資料來源：主計處。

圖1 台灣總體經濟波動

台灣面對金融危機衝擊，顯現經濟脆弱性 (economic vulnerability) 的原因有二：

(一) 貿易結構

根據 IMF (2009) 研究，高科技製造業出口本身具循環性高的特性，故受全球經濟景氣影響程度較大，亞洲經濟體高度依賴高科技製造業出

口，即為亞洲經濟受到全球金融危機嚴重影響的關鍵。因此，高科技製造業占 GDP 比率較高的經濟體，其經濟成長降幅較明顯。此外，UN (2009) 指出，亞太地區偏重製造業零組件之區域間貿易型態，致使各國經由生產網絡與已開發國家最終消費產品需求掛勾，因此，易受到歐美等市場衰退影響。

—就出口組成而言，台灣以高科技製造業為主及中間投入（零組件）占總出口比率日漸增加之貿易型態，成為外部需求衝擊快速傳遞的重要管道。Brooks et al. (2009) 指出，2005/2006 年台灣零組件出口占總貿易比率，由 1989/1990 年 45.0% 增至 63.8%，提高 18.8 個百分點。就零組件出口占總貿易比率而言，無論是絕對水準或相對增幅，台灣均高於其他國家，致使台灣受創程度相對嚴重。

—就出口地區而言，近年我國出口地區雖已由歐美逐漸轉移至東亞，惟因東亞區內貿易擴張是建立在其強大的全球出口基礎上，故東亞經濟和先進國家之關聯程度呈現不減反增的現象，亦加深國內出口受全球貿易情勢變動影響之脆弱性。

(二) 產業結構

台灣出口活動高度仰賴製造業，惟製造業受國際市場激烈競爭，產品售價和利潤下降影響，名目附加價值率由 2002 年 26.74% 逐年下降至 2008 年 18.46%，減少 8.28 個百分點。就製造業各業觀察：

—電腦、通信及視聽電子產品製造業名目附加價值率呈先降後升變動趨勢，由 2002 年 20.28% 降至 2004 年 17.57%，再增至 2007 年 22.04%，2008 年回降至 21.71%。

—電子零組件製造業名目附加價值率由 2002 年 29.26% 降至 2008 年 22.38%，減少 6.88 個百分點。

叁、外部需求衝擊對台灣總體經濟影響之計量分析

一、台灣總體貿易季模型建構

本研究以吳中書（2008）「台灣總體經濟季模型為基礎模型」，再進行部分調整，以量化此次全球金融危機對台灣經濟之衝擊。主要調整設定重點有二：（1）輸出函數中除分別推估商品出口及服務出口函數外，並估計地區別商品出口函數，以掌握我國出口貿易國家經濟情勢的轉變及反映商品出口與服務出口的結構性差異；（2）估計期間擴增至 2009 年第 2 季，以涵括最近的經濟資訊，並採遞迴估計方式進行樣本外預測，計算 2007 年第 3 季至 2009 年第 2 季的均方根百分誤差值（RMSE%），數值越小越好。台灣總體貿易季模型體系各部門之關聯圖如圖 2 所示（方程式體系詳附錄）。

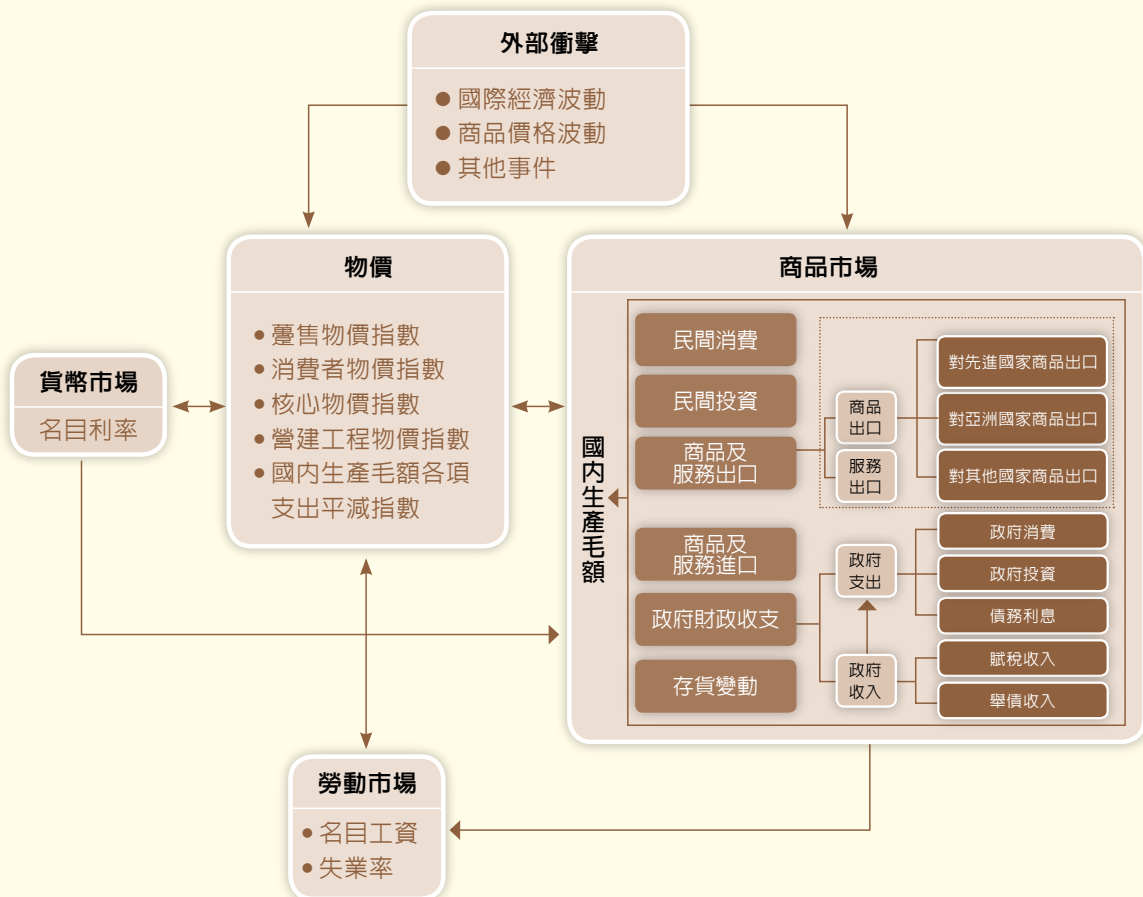


圖2 台灣總體貿易季模型體系各部門之關聯圖

二、外部需求衝擊對台灣總體經濟的影響

全球金融危機對各國實體經濟之影響管道主要有二：1. 貿易管道（Trade Channel），一國需求衝擊透過國際貿易直接傳遞給和該國有緊密貿易往來的國家；2. 金融管道（Financial Channel），一國資產價格變動透過高槓桿金融機構的資產負債表的影響向國際傳播。當前全球金融危機對台灣經濟的衝擊主要經由貿易管道，本質上係屬外部需求衝擊，影響效果可分為二個部分：一是外需變動對出口的影響；二是出口變動對總需求（包括投資、消費及進口）的影響，本研究將依此觀點進行探討。

（一）評估方法

根據上述台灣總體貿易季模型，評估全球金融危機對台灣總體經濟的衝擊。模擬情境與設定條件採中央研究院于宗先院士（2009）的處理方式：

- 「沒有金融危機」情況：國外經濟變數方面，先進國家經濟成長率、亞洲國家（日本除外）經濟成長率及先進國家工業生產指數，由時間數列趨勢 ARMA 模型產生；國內政策變數方面，政府消費及政府投資依時間數列趨勢 ARMA 模型產生。
- 「有金融危機」情況：國外經濟變數依 IMF（2009 年 10 月）及 Global Insight Inc.（2009 年 10 月 14 日）等機構最新公布的資料；國內政策變數依主計處（2009 年 8 月 20 日）最新公布統計數及預算數。

（二）影響效果

模擬結果顯示，2008 年第 3 季至 2010 年第 2 季台灣 GDP 受金融危機影響，累計實質損失達 2 兆 5,663 億元。各項衝擊效果如次：

- 從絕對金額觀察，全球金融危機對國內輸出的衝擊最嚴重，由 2008 年第 3 季 -412 億元擴大至 2009 年第 3 季 -7,496 億元高峰，再略降至 2010 年第 2 季 -4,982 億元。其次為輸入、民間消費、民間投資。此外，就影響時點而言，以 2009 年第 3 季衝擊最大，之後逐季縮小。
- 從變動幅度觀察，仍以輸出衰退幅度最大，由 2008 年第 3 季 -1.76% 擴大至 2009 年第 3 季 -26.71%，再縮小至 2010 年第 2 季 -18.43%。其次為輸入、民間投資、民間消費。

表1 全球金融危機對台灣總體經濟之衝擊－水準值變動

單位：實質億元

年(季)	實質GDP	民間消費	民間投資	輸出	輸入
2008 Q3	-276	-16	-17	-412	-183
2008 Q4	-1,905	-111	-162	-2,943	-1,083
2009 Q1	-3,389	-298	-166	-4,884	-1,761
2009 Q2	-4,272	-421	-223	-6,744	-2,755
2009 Q3	-4,666	-631	-210	-7,496	-3,215
2009 Q4	-4,227	-706	-148	-6,985	-2,931
2010 Q1	-3,757	-880	-30	-5,544	-2,456
2010 Q2	-3,171	-793	-29	-4,982	-2,266

註：水準值變動 = 有金融危機之金額 - 無金融危機之金額。

表2 全球金融危機對台灣總體經濟之衝擊－變動率

單位：變動率：%

年(季)	實質GDP	民間消費	民間投資	輸出	輸入
2008 Q3	-0.82	-0.09	-0.39	-1.76	-1.01
2008 Q4	-5.71	-0.65	-4.60	-13.11	-7.11
2009 Q1	-10.16	-1.54	-6.27	-22.81	-13.14
2009 Q2	-12.34	-2.45	-6.63	-25.51	-16.39
2009 Q3	-12.68	-3.33	-6.03	-26.71	-17.15
2009 Q4	-11.30	-3.92	-4.41	-24.05	-15.64
2010 Q1	-10.40	-4.33	-1.13	-21.25	-14.39
2010 Q2	-9.09	-4.44	-0.90	-18.43	-12.71

註：此處之變動率 = (有金融危機之金額 - 無金融危機之金額) / 無金融危機之金額 × 100。

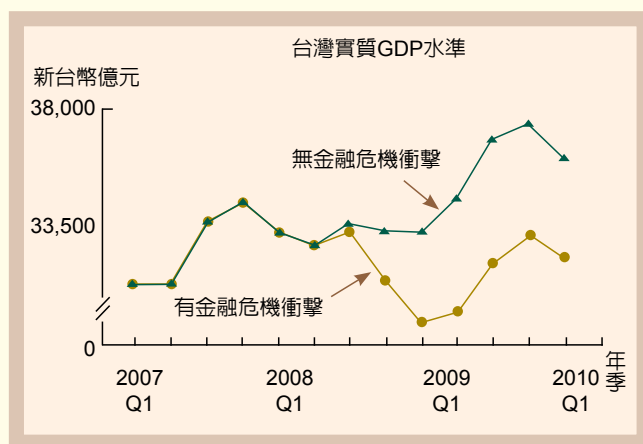
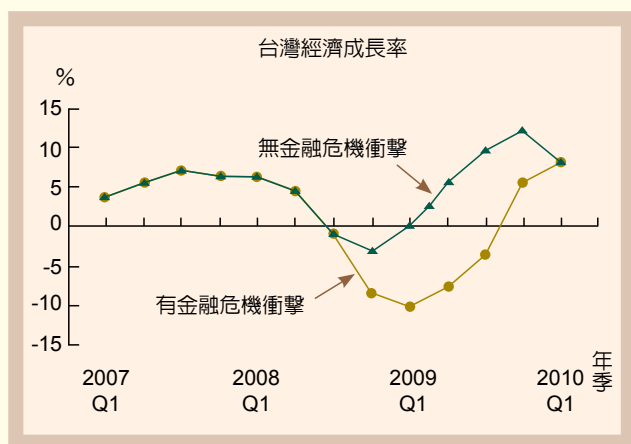


圖3 全球金融危機對台灣總體經濟之衝擊

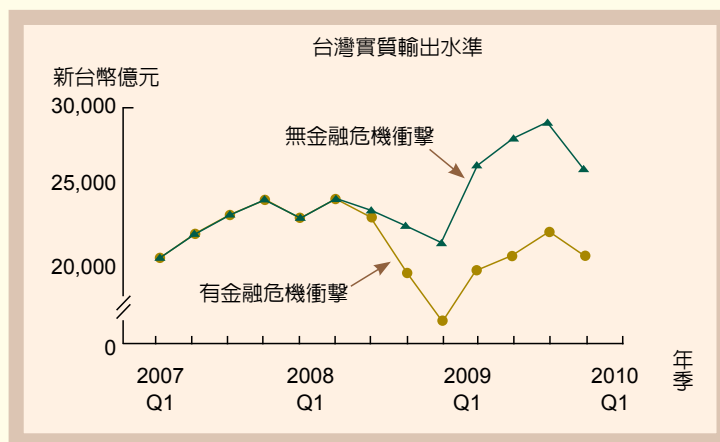


圖3 全球金融危機對台灣總體經濟之衝擊 (續)

肆、外部需求衝擊之情境模擬與因應對策

一、基準預測

根據主計處 (2009年8月20日)、IMF (2009年10月) 及 Global Insight Inc. (2009年10月14日) 等機構發布之最新國內及國際經濟預測資料，配合台灣總體貿易季模型的動態求解，建立台灣經濟基準預測，基準預測值如次：

- 2009年第4季台灣經濟成長率止跌回升，季年增率5.5%，突破5%關卡，全年-4.04%。其中，民間消費成長0.22%，為史上成長率之次低紀錄 (最低為2008年-0.3%)；民間投資實質負成長27.41%，為連續2年呈現兩位數字的衰退；實質商品與服務輸出成長率為-11.9%，實質商品與服務輸入衰退14.65%。
- 2010年，由於國際景氣復甦，國外需求轉旺，激勵國內需求，經濟成長率3.93% (各季經濟成長率依序為8.11%、4.52%、2.04%及1.45%)。其中，民間消費實質成長1.89%，為近3年來新高；民間投資成長3.21%；實質商品與服務之輸出、輸入成長率分別為10.98%及10.71%。

表3 2009至2010年台灣總體經濟變數－基準預測

單位：成長率；%

年(季)	實質GDP	民間消費	民間投資	輸出	輸入
2009	-4.04	0.22	-27.41	-11.90	-14.65
2009 Q4	5.50	1.90	-4.31	13.15	11.82
2010	3.93	1.89	3.21	10.98	10.71
2010 Q1	8.11	2.15	5.95	24.35	25.44
2010 Q2	4.52	1.77	1.99	11.96	10.71
2010 Q3	2.04	2.68	4.55	5.80	6.21
2010 Q4	1.45	0.88	0.92	4.91	4.26

註：此處之成長率為和上年(季)同期相較。

二、情境模擬

基準預測雖已參考國際預測機構的最新預測值，惟國際經濟情勢變化多端，仍潛存高度不確定性。準此，乃就模型體系中可量化之若干因素設定情境模擬，以推估可能的衝擊影響。

(一) 樂觀預測

1. 設定條件：假設國際經濟在各國利多政策挹注下，復甦較預期為快。2009年第4季至2010年第4季先進國家經濟成長率較基準預測增加0.2個百分點，亞洲國家（日本除外）經濟成長率較基準預測增加0.5個百分點。

2. 模擬結果

- 2009年台灣經濟成長率-3.94%，較基準預測提高0.1個百分點。其中，第4季經濟成長率5.9%，較基準預測提高0.4個百分點。
- 2010年國內主要總體變數變化為：經濟成長率由基準預測3.93%升至4.77%（增0.84個百分點）。其中，民間消費成長率由1.89%上升為2.07%（增0.18個百分點）；民間投資成長率由3.21%上升為3.64%（增0.43個百分點）；輸出成長率由10.98%增為12.95%（增1.97個百分點）；輸入成長率由10.71%增為11.93%（增1.22個百分點）。

(二) 悲觀預測

1. 設定條件：假設國際經濟復甦步調減緩，2009年第4季至2010年第4季先進國家經濟成長率較基準預測降低0.2個百分點；亞洲國家（日本除

外) 經濟成長表現不如預期, 較基準預測降低 0.5 個百分點。

2. 模擬結果：

- 2009 年台灣經濟成長率 -4.13%，較基準預測降低 0.09 個百分點。其中，第 4 季經濟成長率 5.11%，較基準預測降低 0.39 個百分點。
- 2010 年國內主要總體變數變化為：經濟成長率由基準預測 3.93% 降至 3.12% (減 0.81 個百分點)。其中，民間消費成長率由 1.89% 降為 1.71% (減 0.18 個百分點)；民間投資成長率由 3.21% 降為 2.8% (減 0.41 個百分點)；輸出成長率由 10.98% 降為 9.06% (減 1.92 個百分點)；輸入成長率由 10.71% 降為 9.52% (減 1.19 個百分點)。

三、因應對策

台灣總體經濟結構以輸出導向為主要特徵，輸出興衰立即反映於景氣榮枯。由上述情境模擬可知，未來先進國家或亞洲國家經濟復甦力道，透過對輸出的直接效益，及對國內投資的間接效益，對國內經濟產生顯著的影響。準此，為降低外部需求衝擊風險及經濟脆弱性，政府及民間企業應加速推動技術創新及產品創新，提高總體競爭優勢。綜合而言，「降低外部需求衝擊風險」之總體策略的主要內涵有二：

(一) 降低經濟脆弱性

此次全球金融危機對國內經濟的嚴重衝擊，顯現過度依賴外部需求 (excessive dependence on external demand) 確有其風險。ADB (2009b) 建議，應採取同時結合需求面和供給面的「有效的重回均衡 (effective rebalancing)」政策。國外研究顯示，具有多樣性出口和生產基礎的國家，其經濟脆弱性較低。因此，為維持台灣經濟穩定成長，一方面，應積極促進內需和外需協調發展，降低對外部需求的過度依賴，另一方面，應提高出口基礎多元化，以分散外部需求衝擊風險，分述如次：

1. 促進內需和外需協調發展，調整成長組成結構

當外部需求衝擊發生時，強勁的國內需求可部分抵減出口下跌的影響，有

助於維持經濟穩定。因此，政府應積極強化經濟基本面及總體經濟管理，促進內需和外需協調發展，調整成長組成結構，具體策略有二：一是加速國內就業創造，提高勞動報酬份額，改善國內收入分配，強化國內消費動能；二是改善國內投資環境，激發民間投資活力。

2. 提高出口多樣化，分散外部需求衝擊的風險

國內產業結構和貿易結構調整，應重視出口產品多樣化和出口市場分散，降低對單一產品或地區的出口依賴度，有效減輕單一外部需求衝擊來源的風險。

(二) 強化經濟彈性

經濟彈性 (economic resilience) 係指危機發生後，維持產出接近潛在產出的能力 (Duval et al., 2008)。一國的經濟彈性愈大，愈能有效減輕外部衝擊的影響強度及縮短其持續期間，使經濟體系加速回復至常態成長軌道。根據瑞士洛桑國際管理學院 (IMD) 《2009 年世界競爭力年報》，台灣「經濟彈性 (resilience of the economy)」指標全球排名第 16 位，顯示仍有相當的改善空間。提高台灣經濟彈性的具體策略有二：一是加速推動創新投資，強化產品創新能力，建立以高品質 (而非低價) 為基礎的競爭優勢，取得國際市場利基，增進競爭優勢；二是積極促進服務業發展及服務貿易出口，減輕金融危機對國內經濟之衝擊。

伍、結語與建議

從總體經濟觀點，台灣面對外部需求衝擊顯現的經濟脆弱性，應與國內貿易及產業結構高度依賴高科技製造業密切相關。尤其自 2008 年下半年以來，在全球金融危機嚴重衝擊下，先進國家主要最終產品需求劇減，我國出口市場急速萎縮，商品及服務輸出及工業生產同步衰退，並嚴重影響內需動能。在外需緊縮和內需疲弱的雙重作用下，國內經濟衰退幅度史上罕見，此將不利於長期經濟成長及社會安定。本文實證結果重點有三：


1. 台灣經濟波動和世界經濟波動同步性高（兩者相關係數 0.85），加以出口產品及出口地區高度集中，此係台灣顯現經濟脆弱性的重要原因。
2. 根據總體計量模型估算結果，2008 年第 3 季至 2010 年第 2 季，受全球金融危機影響，台灣實質 GDP 累計損失金額達 2 兆 5,663 億元。就 GDP 構成因素觀察，無論是絕對金額或變動幅度，均以輸出的衝擊效應最大，此外，就影響時點而言，以 2009 年第 3 季衝擊最大。
3. 根據國際經濟預測機構對 2009 年第 4 季至 2010 年第 4 季先進國家及亞洲國家（日本除外）經濟成長率最新預測值，進行模型估算，2010 年台灣經濟成長率可望由 2009 年 -4.04% 轉呈正成長 3.93%。情境模擬顯示，若國際經濟復甦較預期樂觀，則 2010 年台灣經濟成長率可增至 4.77%。若國際經濟復甦較預期緩慢，則 2010 年台灣經濟成長率僅達 3.12%。

就當前台灣經濟而言，追求經濟穩定和成長同等重要。在全球化時代下，面對國際經濟情勢對本國經濟造成的不穩定性，亟需強化全球化風險治理，加速國內朝消費驅動和服務業導向的均衡經濟成長模式轉變，降低對出口成長依賴，以讓台灣經濟維持在均衡發展之軌道上。政策建議如次：

1. 制定「外部需求衝擊風險管理」之總體策略，以有效減輕外部衝擊的影響強度及縮短其持續期間
提高台灣經濟結構（貿易結構和產業結構）的多元化程度，降低外部需求衝擊風險，以使台灣經濟「重回均衡發展」之路。具體策略有二：
 - 促進內需和外需協調發展，並採取出口產品多樣化和出口地區分散策略，提高出口基礎多元化，分散單一外部需求衝擊來源的風險，降低國內經濟脆弱性。
 - 加速推動創新投資，強化本國產品創新能力，並積極促進服務業發展及強化服務貿易競爭力，以強化經濟彈性，有效減輕外部需求衝擊的影響強度，並使經濟體系加速回復至常態成長軌道。

2. 持續關注全球金融危機對長期成長及勞動市場之後續影響，為平衡且持續的成長奠定堅實的基礎

– OECD (2009) 強調，有效結合短期行動 (short-term actions) 及長期目標 (long-term goals)，是應對全球金融危機的重要策略。即除藉由短期措施刺激經濟成長，創造更多的就業機會；同時推動與中長期相關的措施，提高長期經濟成長潛能，為未來成長奠定基礎。

– 此外，為降低金融和經濟危機後續衍生的失業問題，應持續關注全球金融危機對勞動市場之後續影響。總體經濟政策尤須側重就業和社會保護目標，以強化國內就業創造及建構完善的社會安全體系，為平衡且持續的成長奠定堅實的基礎。

參考文獻

〔中文〕

1. 于宗先、林建甫、何金巡、許振明 (2009)，「預測評價從金融海嘯說起」，《2009 年總體經濟計量模型研討會論文》，中央經濟研究院經濟研究所、主計處主辦。
2. 吳中書、林金龍、陳建福 (2008)，「台灣總體經濟季模型與政策分析」，《行政院經濟建設委員會委託研究計畫報告》。
3. 劉遵義 (2009)，「全球金融危機對中國及香港經濟的影響」，國際獅子總會中國港澳 303 區獅子論壇，香港。

〔英文〕

1. ADB (2009a), *Asia Economic Monitor*, July.
2. ADB (2009b), *Asian Development Outlook 2009: Rebalancing Asia's Growth*, March.
3. Brooks, D. H. and C. Hua (2009), "Asian Trade and Global Linkages", *Asian Development Review*, Vol. 26, No. 1, pp. 103-128.
4. Duval, R. and L. Vogel (2008), "Economic Resilience to Shocks: the Role of Structural Policies," *OECD Economic Studies*, No. 44, pp. 1-38.

5. IMF (2009), *Regional Economic Outlook : Asia and Pacific-Global Crisis : The Asian Context* , May.
6. OECD (2009), "Policy Responses to the Economic Crisis: Investing in Innovation for Long-Term Growth", June.
7. Project Link (2009), "Link Global Economic Outlook", Oct.
8. United Nations (2009), *Summary of the Economic and Social Survey of Asia and the Pacific 2009*, July.

附錄 台灣總體貿易季模型

本模型體系共有 40 條方程式，其中包括 24 條行為方程式，16 條定義式（或恆等式）。整個模型有 56 個變數，其中內生變數 40 個，外生變數 16 個。每一條行為方程式的估計期間雖有不同，但均止於 2009 年第 2 季。本研究以 1999 年第 2 季至 2008 年第 2 季為模型的樣本內估計期間，根據最新國內及國際經濟預測資料，針對樣本外期間（2008 年第 3 季至 2010 年第 4 季）進行模型的基準預測。各式變數前之 \ln 符號代表此變數取自然對數型態。SD2、SD3 及 SD4 代表第 2 季至第 4 季之季節虛擬變數。

一、行為方程式估計結果

1.1 商品市場

1.1.1 民間消費函數

$$\begin{aligned} \ln(CP_t) = & 0.824 + 0.876 \times \ln(CP_{t-1}) + 0.095 \times \ln\left(\frac{YDS_t}{PGDP_t}\right) - 0.0000374 \times (i_t - \pi_t^e) \\ & + 0.007913 \times \ln\left(\frac{STOCKV\$_t}{CPI_t}\right) - 0.207 \times SD2_t - 0.004 \times SD3_t \\ & - 0.156 \times SD4_t - 0.035 \times SPIKE_2003q_2 + \varepsilon_t \end{aligned}$$

$$\bar{R}^2 = 0.999 ; RMSE\% = 1.813 \quad (\text{期間：1981 Q4} \sim \text{2009 Q2})$$

1.1.2 民間投資函數

$$\begin{aligned} \ln(IFIX_t) = & -1.247 + 0.608 \times \ln(IFIX_{t-1}) - 0.018 \times \ln(IFIX_{t-2}) \\ & - 0.169 \times \ln(IFIX_{t-3}) + 0.304 \times \ln(IFIX_{t-4}) + 0.243 \times \ln(GDP_t) \\ & - 0.166 \times \ln(IG_t) + 0.128 \times \ln(IG_{t-1}) + 0.120 \times \ln(IG_{t-2}) \\ & - 0.004381 \times (i - \pi_t^e) + 0.442 \times SD2_t + 0.318 \times SD3_t \\ & + 0.315 \times SD4_t - 0.193 \times SPIKE_{1996q_1} - 0.267 \times SPIKE_{2001q_3} \\ & - 0.155 \times SPIKE_{2003q_2} + \varepsilon_t \end{aligned}$$

$$\bar{R}^2 = 0.982 ; RMSE\% = 22.078 \quad (\text{期間：1980 Q1~2009 Q2})$$

1.1.3 對先進國家商品出口函數

$$\begin{aligned} \ln(EXGAE_t) = & 3.416 + 0.694 \times \ln(EXGAE_{t-1}) + 0.150 \times \ln\left(RX_t \frac{WPX_t}{PX_t}\right) \\ & + 0.018 \times ECHAE_t + 0.103 \times SD2_t + 0.032 \times SD3_t \\ & + 0.170 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t = & -0.189 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \end{aligned}$$

$$\bar{R}^2 = 0.835 ; RMSE\% = 4.562 \quad (\text{期間：1998 Q1~2009 Q2})$$

1.1.4 對亞洲國家（東協六國、中國大陸及香港）商品出口函數

$$\begin{aligned} \ln(EXGASIA_t) = & 1.254 + 0.712 \times \ln(EXGASIA_{t-1}) + 0.675 \times \ln\left(RX_t \frac{WPX_t}{PX_t}\right) \\ & + 0.033 \times ECHASIA_t + 0.181 \times SD2_t + 0.049 \times SD3_t \\ & + 0.139 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t = & -0.061 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \end{aligned}$$

$$\bar{R}^2 = 0.973 ; RMSE\% = 13.329 \quad (\text{期間：1998 Q1~2009 Q2})$$

1.1.5 對其他國家商品出口函數

$$\begin{aligned} \ln(EXGOTHER_t) = & 0.538 + 0.883 \times \ln(EXGOTHER_{t-1}) + 0.251 \times \ln\left(RX_t \frac{WPX_t}{PX_t}\right) \\ & + 1.846 \times GDPW_t + 0.121 \times SD2_t + 0.018 \times SD3_t - 0.011 \times SD4_t \\ & + \varepsilon_t \end{aligned}$$

$$\varepsilon_t = 0.159 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.969 ; RMSE\% = 10.640 \quad (\text{期間：1998 Q1~2009 Q2})$$

1.1.6 服務出口函數

$$\begin{aligned}\ln(EXS_t) &= 3.066 + 0.553 \times \ln(EXS_{t-1}) + 0.711 \times \ln\left(RX_t \frac{WPX_t}{PX_t}\right) + 1.788 \times GDPW_t \\ &\quad - 0.008 \times SD2_t + 0.045 \times SD3_t - 0.082 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.253 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.909 : RMSE\% = 7.866 \quad (\text{期間: 1998 Q1} \sim 2009 \text{ Q2})\end{aligned}$$

1.1.7 進口函數

$$\begin{aligned}\ln(IM_t) &= -5.865 + 0.116 \times \ln(IM_{t-1}) + 1.234 \times \ln(GDP_t) + 0.351 \times \ln\left(\frac{WPI_t}{PM_t}\right) \\ &\quad + 0.075 \times SD2_t + 0.029 \times SD3_t + 0.028 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.523 \times \varepsilon_{t-1} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.995 : RMSE\% = 11.007 \quad (\text{期間: 1981 Q2} \sim 2009 \text{ Q2})\end{aligned}$$

1.2 勞動市場

1.2.1 失業率（歐肯法則）

$$\begin{aligned}DRU_t &= 0.211 - 0.039 \times DGDPI_t + 0.003 \times SD2_t + 0.434 \times SD3_t - 0.196 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.324 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.692 : RMSE\% = 4.795 \quad (\text{期間: 1979 Q2} \sim 2009 \text{ Q2})\end{aligned}$$

1.2.2 名目工資函數

$$\begin{aligned}\ln(WG\$_t) &= 0.416 + 0.516 \times \ln(WG\$_{t-1}) + 0.069 \times \ln(WG\$_{t-2}) + 0.727 \times \ln(WG\$_{t-4}) \\ &\quad - 0.342 \times \ln(WG\$_{t-5}) - 0.008 \times RU_t + 0.000204 \times DCPI_t \\ &\quad + 0.00039 \times WGP_t - 0.126 \times SD2_t - 0.086 \times SD3_t - 0.074 \times SD4_t \\ &\quad + 0.055 \times SPIKE_{1990q_t} + \varepsilon_t \\ \bar{R}^2 &= 0.998 : RMSE\% = 3.647 \quad (\text{期間: 1985 Q2} \sim 2009 \text{ Q2})\end{aligned}$$

1.3 價格函數

1.3.1 國產內銷品物價指數

$$\ln(PD_t) = 0.789 + 0.340 \times \ln(PD_{t-1}) + 0.407 \times \ln(PM_t) + 0.034 \times \ln(WGS_t) \\ + 0.016 \times SD2_t + 0.012 \times SD3_t + 0.0003 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.889 \times \varepsilon_{t-1} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.979 \quad ; \quad RMSE\% = 3.791 \quad (\text{期間：1981 Q3~2009 Q2})$$

1.3.2 出口物價指數

$$\ln(PX_t) = 1.948 + 0.461 \times \ln(PX_{t-1}) - 0.540 \times \ln(PX_{t-2}) + 0.253 \times \ln(PX_{t-3}) \\ - 0.231 \times \ln(PX_{t-4}) + 0.168 \times \ln(WPI_{t-1}) + 0.457 \times \ln(RX_t) \\ + 0.170 \times \ln(WPX_t) + 0.004 \times SD2_t + 0.004 \times SD3_t + 0.002 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.470 \times \varepsilon_{t-1} + 0.781 \times \varepsilon_{t-2} - 0.241 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.948 \quad ; \quad RMSE\% = 3.649 \quad (\text{期間：1983 Q1~2009 Q2})$$

1.3.3 進口物價指數

$$\ln(PM_t) = -0.345 + 0.237 \times \ln(PM_{t-1}) + 0.022 \times \ln(AGRIP_t) + 0.105 \times \ln(POIL_t) \\ + 0.444 \times \ln(RX_t) + 0.384 \times \ln(WPX_t) + 0.005 \times SD2_t + 0.006 \times SD3_t \\ + 0.002 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.855 \times \varepsilon_{t-1} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.985 \quad ; \quad RMSE\% = 2.120 \quad (\text{期間：1985 Q2~2009 Q2})$$

1.3.4 消費者物價指數

$$\ln(CPI_t) = -0.026 + 0.881 \times \ln(CPI_{t-1}) + 0.034 \times \ln(WPI_{t-1}) + 0.039 \times \ln(WGS_{t-1}) \\ + 0.002 \times TYPH_t + 0.051 \times \ln\left(\frac{CDP_t}{GDPPO_t}\right) + 0.001 \times SD2_t + 0.004 \times SD3_t \\ + 0.002 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.998 \quad ; \quad RMSE\% = 1.111 \quad (\text{期間：1982 Q1~2009 Q2})$$

1.3.5 核心物價指數

$$\begin{aligned}\ln(COP_t) &= 0.087 + 0.918 \times \ln(COP_{t-1}) + 0.028 \times \ln(WPI_t) + 0.015 \times \ln(WGS_t) \\ &\quad + 0.045 \times \ln\left(\frac{CDP_t}{GDPPO_t}\right) + 0.009 \times SD2_t - 0.002 \times SD3_t \\ &\quad + 0.009 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.239 \times \varepsilon_{t-1} - 0.061 \times \varepsilon_{t-2} + 0.016 \times \varepsilon_{t-3} + 0.224 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.999 \quad ; \quad RMSE\% = 0.403 \quad (\text{期間：1989 Q3~2009 Q2})\end{aligned}$$

1.3.6 輸出物價平減指數

$$\begin{aligned}\ln(PEX_t) &= -1.613 + 0.476 \times \ln(PEX_{t-4}) + 0.948 \times \ln(PX_t) - 0.074 \times \ln(PX_{t-1}) \\ &\quad - 0.009 \times SD2_t + 0.004 \times SD3_t - 0.012 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.910 \times \varepsilon_{t-1} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.953 \quad ; \quad RMSE\% = 1.100 \quad (\text{期間：1983Q3~2009Q2})\end{aligned}$$

1.3.7 輸入物價平減指數

$$\begin{aligned}\ln(PIM_t) &= 0.363 + 0.842 \times \ln(PIM_{t-4}) + 0.699 \times \ln(PM_t) - 0.617 \times \ln(PM_{t-4}) \\ &\quad - 0.002 \times SD2_t + 0.001 \times SD3_t - 0.001 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.514 \times \varepsilon_{t-1} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.986 \quad ; \quad RMSE\% = 3.260 \quad (\text{期間：1983 Q2~2009 Q2})\end{aligned}$$

1.3.8 民間消費物價平減指數

$$\begin{aligned}\ln(PCP_t) &= 0.100 + 0.824 \times \ln(PCP_{t-1}) + 0.157 \times \ln(CPI_{t-1}) - 0.016 \times SD2_t \\ &\quad + 0.004 \times SD3_t - 0.007 \times SD4_t + \varepsilon_t \\ \varepsilon_t &= 0.374 \times \varepsilon_{t-1} + e_t \\ \bar{R}^2 &= 0.999 \quad ; \quad RMSE\% = 2.096 \quad (\text{期間：1967 Q1~2009 Q2})\end{aligned}$$

1.3.9 政府消費物價平減指數

$$\ln(PCG_t) = 0.820 + 0.332 \times \ln(PCG_{t-1}) + 0.669 \times \ln(CPI_t) - 0.123 \times \ln(CPI_{t-1}) \\ + 0.0003 \times WGP_t - 0.328 \times SD2_t - 0.242 \times SD3_t - 0.245 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.008 \times \varepsilon_{t-2} + 0.921 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.998 : RMSE\% = 1.702 \quad (\text{期間：1975 Q3~2009 Q2})$$

1.3.10 政府固定投資物價平減指數

$$\ln(PIG_t) = 0.062 + 0.765 \times \ln(PIG_{t-1}) + 0.918 \times \ln(PCON_t) - 0.736 \times \ln(PCON_{t-1}) \\ + 0.018 \times \ln(PCON_{t-4}) + 0.024 \times \ln(WPI_t) - 0.004 \times SD2_t - 0.009 \times SD3_t \\ - 0.011 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.048 \times \varepsilon_{t-1} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.998 : RMSE\% = 2.294 \quad (\text{期間：1982 Q1~2009 Q2})$$

1.3.11 公營事業固定投資物價平減指數

$$\ln(PIPC_t) = 1.566 - 0.073 \times \ln(PIPC_{t-1}) + 0.377 \times \ln(PIPC_{t-4}) + 0.355 \times \ln(PCON_t) \\ - 0.002 \times SD2_t - 0.003 \times SD3_t - 0.011 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.962 \times \varepsilon_{t-1} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.905 : RMSE\% = 1.546 \quad (\text{期間：1980 Q1~2009 Q2})$$

1.3.12 民間固定投資物價平減指數

$$\ln(PIFIX_t) = 1.155 + 0.555 \times \ln(PIFIX_{t-4}) + 0.004 \times i + 0.364 \times \ln(PCON_t) \\ - 0.172 \times \ln(PCON_{t-4}) - 0.011 \times SD2_t - 0.014 \times SD3_t - 0.016 \times SD4_t + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.755 \times \varepsilon_{t-1} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.946 : RMSE\% = 2.032 \quad (\text{期間：1991 Q2~2009 Q2})$$

1.3.13 存貨變動物價平減指數

$$\begin{aligned}
 PINV_t &= 5.200 + 0.021 \times PINV_{t-2} + 0.104 \times PINV_{t-4} + 0.982 \times WPI_t \\
 &\quad + 0.021 \times WPI_{t-4} - 6.019 \times SD2_t + 2.357 \times SD3_t - 0.872 \times SD4_t + \varepsilon_t \\
 \varepsilon_t &= -0.076 \times \varepsilon_{t-1} + e_t \\
 \bar{R}^2 &= 0.608 \quad ; \quad RMSE\% = 27.264 \quad (\text{期間：1991 Q2} \sim 2009 \text{ Q2})
 \end{aligned}$$

1.4 貨幣市場—名目利率函數

$$\begin{aligned}
 i_t &= 5.197 - 0.430 \times RU_{t-1} + 0.045 \times DCPI_{t-1} + 0.099 \times SD2_t + 0.096 \times SD3_t \\
 &\quad + 0.134 \times SD4_t + 1.868 \times SPIKE_{-1989q2} + \varepsilon_t \\
 \varepsilon_t &= 1.404 \times \varepsilon_{t-1} - 0.427 \times \varepsilon_{t-2} + e_t \\
 \bar{R}^2 &= 0.985 \quad ; \quad RMSE\% = 41.007 \quad (\text{期間：1980 Q1} \sim 2009 \text{ Q2})
 \end{aligned}$$

1.5 其他方程式—政府稅課收入函數

$$\begin{aligned}
 \ln(TAX\$_t) &= 0.412 + 0.298 \times \ln(TAX\$_{t-1}) + 0.351 \times \ln(TAX\$_{t-2}) \\
 &\quad - 0.157 \times \ln(TAX\$_{t-3}) + 0.434 \times \ln(GDP\$_t) + 1.391 \times \ln(GDP\$_{t-1}) \\
 &\quad - 1.227 \times \ln(GDP\$_{t-2}) - 0.670 \times \ln(GDP\$_{t-3}) + 1.494 \times \ln(GDP\$_{t-4}) \\
 &\quad - 0.193 \times \ln(GDP\$_{t-5}) - 0.824 \times \ln(GDP\$_{t-6}) + 0.728 \times SD2_t \\
 &\quad + 0.090 \times SD3_t - 0.436 \times SD4_t + \varepsilon_t \\
 \varepsilon_t &= 0.875 \times \varepsilon_{t-4} + e_t \\
 \bar{R}^2 &= 0.968 \quad ; \quad RMSE\% = 7.825 \quad (\text{期間：1985 Q1} \sim 2009 \text{ Q2})
 \end{aligned}$$

二、定義式（或恆等式）

2.1 名目可支配所得

$$YDS = GDP\$ - TAX\$$$

2.2 國內生產毛額平減指數

$$PGDP = \frac{GDP\$}{GDP} \times 100$$

2.3 名目民間消費

$$CP\$ = CP \times PCP/100$$

2.4 名目政府消費

$$CG\$ = CG \times PCG/100$$

2.5 名目民間固定投資

$$IFIX\$ = IFIX \times PIFIX/100$$

2.6 名目政府投資

$$IG\$ = IG \times PIG/100$$

2.7 名目公營事業固定投資

$$IPC\$ = IPC \times PIPC/100$$

2.8 名目存貨變動

$$INV\$ = INV \times PINV/100$$

2.9 名目商品及服務輸出

$$EX\$ = EX \times PEX/100$$

2.10 名目商品及服務輸入

$$IM\$ = IM \times PIM/100$$

2.11 名目國內生產毛額

$$GDP\$ = CP\$ + CG\$ + IFIX\$ + IG\$ + IPC\$ + INV\$ + EX\$ - IM\$$$

2.12 實質國內生產毛額

$$GDP = CP + CG + IFIX + IG + IPC + INV + EX - IM$$

2.13 躉售物價指數設定式

$$WPI = \left[0.32709 \times \left(PM \times \frac{100}{115.77} \right) + 0.36505 \times \left(PX \times \frac{100}{104.1} \right) + 0.30786 \times \left(PD \times \frac{100}{111.56} \right) \right] \times \frac{110.52}{100}$$

2.14 政府預算限制式

$$\Delta GBOND\$ = CG\$ + IG\$ + i \times GBOND\$ - TAX\$$$

2.15 實質商品輸出

$$EXG = EXGAE + EXGASIA + EXGOTHER$$

2.16 實質商品及服務輸出

$$EX = EXG + EXS$$

三、變數說明與資料來源

(一) 内生變數 (40 個)

變數名稱	變數說明	單位	資料來源
<i>CG\$</i>	名目政府消費	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>COP</i>	核心物價指數	指數 (2006年=100)	DGBAS
<i>CP</i>	實質民間消費	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>CPS</i>	名目民間消費	新台幣百萬元	DGBAS
<i>CPI</i>	消費者物價基本分類指數 - 總指數	指數 (2006年=100)	PRICE
<i>EX</i>	實質商品及服務輸出	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>EXG</i>	實質商品輸出	新台幣百萬元 (2001年價格)	本研究計算
<i>EXGAE</i>	實質商品輸出-對先進國家 (美國、日本及歐洲)	新台幣百萬元 (2001年價格)	本研究計算
<i>EXGASIA</i>	實質商品輸出-對亞洲國家 (東協六國、中國大陸及香港)	新台幣百萬元 (2001年價格)	本研究計算
<i>EXGOTHER</i>	實質商品輸出-對其他國家	新台幣百萬元 (2001年價格)	本研究計算
<i>EXS</i>	實質服務輸出	新台幣百萬元 (2001年價格)	本研究計算
<i>EX\$</i>	名目商品及服務輸出	新台幣百萬元	DGBAS
<i>GBOND\$</i>	政府公債發行餘額	新台幣百萬元	DGBAS
<i>GDP</i>	實質國內生產毛額	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>GDP\$</i>	名目國內生產毛額	新台幣百萬元	DGBAS
<i>IFIX</i>	實質民間固定資本形成毛額	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>IFIX\$</i>	名目民間固定資本形成毛額	新台幣百萬元	DGBAS
<i>IG\$</i>	名目政府投資	新台幣百萬元	DGBAS
<i>IM</i>	實質商品及服務輸入	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS
<i>IM\$</i>	名目商品及服務輸入	新台幣百萬元	DGBAS
<i>INV\$</i>	名目存貨變動	新台幣百萬元	DGBAS

變數名稱	變數說明	單位	資料來源
<i>IPC\$</i>	名目公營事業固定投資	新台幣百萬元	DGBAS
<i>PCG</i>	政府消費物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PCP</i>	民間消費物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PD</i>	躉售物價指數依內外銷別分 —國產內銷品	指數 (2006年=100)	PRICE
<i>PEX</i>	輸出物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PGDP</i>	國內生產毛額平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PIFIX</i>	民間固定投資物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PIG</i>	政府固定投資物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PIM</i>	輸入物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PINV</i>	存貨變動物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PIPC</i>	公營事業固定投資物價平減指數	指數 (2001年=100)	DGBAS
<i>PM</i>	躉售物價指數依內外銷別分 —進口品	指數 (2006年=100)	PRICE
<i>PX</i>	躉售物價指數依內外銷別分 —出口品	指數 (2006年=100)	PRICE
<i>RU</i>	失業率	百分比	DGBAS
<i>TAX\$</i>	賦稅收入—總計	新台幣百萬元	QNET
<i>i</i>	五大銀行一年期存款平均利率	百分比	CB
<i>WGS</i>	受雇員工每人每月平均薪資 —工業及服務業	新台幣元	WAGE
<i>WPI</i>	躉售物價指數—總指數	指數 (2006年=100)	PRICE
<i>YD\$</i>	國民可支配所得	新台幣百萬元	$GDP\$ - TAX\$$

註：1.CB：中央銀行。

2.DGBAS：行政院主計處。

3.IMF：國際貨幣基金。

4.PRICE：AREMOS 台灣地區物價統計資料庫。

5.QNET：AREMOS 台灣地區國民經濟動向統計季報資料庫。

6.WAGE：AREMOS 台灣地區薪資與生產力統計資料庫。

7. 各個地區實質商品輸出係根據財政部貿易統計資料及輸出物價平減指數 (*PEX*) 計算。

(二) 外生變數 (16 個)

變數名稱	變數說明	單位	資料來源
<i>AGRIP</i>	世界農業原料價格指數	指數 (2005年=100)	IMF
<i>CG</i>	實質政府消費	新台幣百萬元 (2001年價格)	DGBAS

<i>GDPP0</i>	潛在GDP	新台幣百萬元（2001年價格）	本研究估算
<i>IG</i>	實質政府投資	新台幣百萬元	DGBAS
<i>INV</i>	存貨變動	新台幣百萬元（2001年價格）	DGBAS
<i>IPC</i>	實質公營事業固定投資	新台幣百萬元（2001年價格）	DGBAS
<i>IPI</i>	先進國家工業生產指數 [世界經濟成長率（GDPW） 為IPI成長率]	指數（2005年=100）	IMF
<i>PCON</i>	營造工程物價指數	指數（2001年=100）	DGBAS
<i>POIL</i>	國際原油平均現貨價格 （包括西德州、布蘭特與杜拜）	美元／桶	IMF
<i>RX</i>	新台幣兌美元匯率	新台幣／美元	QNET
<i>TYPH</i>	侵襲台灣之颱風次數 （中颱以上）	次／季	中央氣象局
<i>STOCKV\$</i>	上市股票總成交值	新台幣百萬元	DGBAS
<i>WGP</i>	政府調薪幅度	百分比	行政院人事 行政局給與處
<i>WPX</i>	先進國家出口物價指數	指數（2005年=100）	IMF
<i>ECHAE</i>	先進國家經濟成長率	百分比	Global Insight Inc.
<i>ECHASIA</i>	亞洲國家經濟成長率 [亞太地區（日本除外）經濟 成長率]	百分比	Global Insight Inc.

（三）基準預測解－外生變數設定值

變數名稱	設定
<i>AGRIP</i>	2009Q3至2010Q4依IMF全年預測值推算
<i>CG</i>	依主計處預測值
<i>GDPP0</i>	本研究估算
<i>IG</i>	依主計處預測值
<i>INV</i>	依主計處預測值
<i>IPC</i>	依主計處預測值
<i>IPI</i>	2009Q2至2010Q4依Global Insight Inc.預測值推算

變數名稱	設定
<i>PCON</i>	2009Q3至2010Q4依2006Q1至2008Q4平均成長率推算
<i>POIL</i>	2009Q3至2010Q4依IMF全年預測值推算
<i>RX</i>	2009Q3至2010Q4依Global Insight Inc.預測值
<i>TYPH</i>	2009Q4至2010Q4依根據過去三年平均值設算侵襲台灣之中度颱風的次數
<i>STOCKV\$</i>	2009Q3至2010Q4依2006Q1至2008Q4平均成長率推算
<i>WGP</i>	假定2010年政府不調薪
<i>WPX</i>	2009Q2至2010Q4依IMF對2009及2010年先進國家製造業出口物價年成長率預測值推算
<i>ECHAE</i>	依Global Insight Inc.預測值
<i>ECHASIA</i>	依Global Insight Inc.預測值

四、主要外生變數的ARMA模型

(一) 國外經濟變數

1. 先進國家經濟成長率

$$ECHAE_t = 0.454 + 1.501 \times ECHAE_{t-1} - 1.075 \times ECHAE_{t-2} + 0.236 \times ECHAE_{t-3} + 0.178 \times ECHAE_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = -0.269 \times \varepsilon_{t-1} - 0.024 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.690 \quad (\text{期間：2002 Q4~2007 Q3})$$

2. 亞洲國家經濟成長率

$$ECHASIA_t = 0.948 + 0.660 \times ECHASIA_{t-1} + 0.111 \times ECHASIA_{t-2} + 0.065 \times ECHASIA_{t-3} + 0.060 \times ECHASIA_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = -0.140 \times \varepsilon_{t-1} - 0.649 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.568 \quad (\text{期間：2002 Q4~2007 Q3})$$

3. 先進國家工業生產指數

$$IPI_t = -12.121 + 0.096 \times IPI_{t-1} + 0.035 \times IPI_{t-2} - 0.014 \times IPI_{t-3} \\ + 1.028 \times IPI_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.258 \times \varepsilon_{t-1} - 0.095 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.951 \quad (\text{期間：2003 Q1~2007 Q4})$$

(二) 國內政策變數

1. 政府消費

$$CG_t = 261079.5 - 0.175 \times CG_{t-1} - 0.186 \times CG_{t-2} - 0.195 \times CG_{t-3} \\ + 0.836 \times CG_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.343 \times \varepsilon_{t-1} - 0.289 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.978 \quad (\text{期間：2003 Q3~2008 Q2})$$

2. 政府投資

$$IG_t = -3192.035 + 0.008 \times IG_{t-1} - 0.030 \times IG_{t-2} - 0.005 \times IG_{t-3} \\ + 1.014 \times IG_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.294 \times \varepsilon_{t-1} - 0.517 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.969 \quad (\text{期間：2003 Q3~2008 Q2})$$

3. 公營事業固定投資

$$IPC_t = 40582.52 - 0.172 \times IPC_{t-1} - 0.207 \times IPC_{t-2} - 0.155 \times IPC_{t-3} \\ + 0.723 \times IPC_{t-4} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = 0.214 \times \varepsilon_{t-1} - 0.473 \times \varepsilon_{t-4} + e_t$$

$$\bar{R}^2 = 0.892 \quad (\text{期間：2003 Q3~2008 Q2})$$



FACT FACT

政府重要財經政策紀實

經建會綜合計劃處

1. 98年12月23日行政院核定「高雄港聯外高架道路計畫」；本計畫總經費92.34億元，計畫期程自98年起至103年止，分為港區聯外之「中山高速公路延伸路廊」及串連高雄港各商港區之「商港區銜接路廊」二部分，將由國道公路建設管理基金、航港建設基金及交通部高雄港務局營業基金等項目支應。
2. 《兒童及少年福利法》修正草案行政院院會於98年12月24日通過，將嚴加規範危害兒童及少年身心健康之新聞紙及網際網路內容建立管理機制。此次修正《兒童及少年福利法》，係配合社會的變遷，更周延地維護兒童及少年權益，同時展現我國落實聯合國兒童權利公約的努力。行政院長吳敦義表示，媒體及網際網路已成為現代人取得資訊的主要來源，為避免兒童及少年受到不良影響，本次修法已將媒體及網際網路業者納入規範，建構更為完整的保護體系，營造健康乾淨的閱聽空間，讓每一位兒童及少年都能快樂健康的成長。
3. 第二階段開放大陸資金來台投資項目98年12月24日經濟部表示，最快今年底或明年春公告新增開放投資項目，將朝「大陸有投資需求」、「台灣有產業與技術，大陸具市場」及「國內潛力產業」等三方向評估，包括鋼鐵、食品飲料、電信、面板及線上遊戲等均納入評估範圍。經濟部已於去（98）年

6 月底公告第一階段陸資來台投資項目清單 192 項，截至目前為止計 23 件投資案，投資金額新台幣 12.11 億元。


4. 中央銀行理監事聯席會議 98 年 12 月 24 日決議，重貼現率、擔保放款融通利率及短期融通利率分別維持年息 1.25%、1.625% 及 3.5% 不變。利率政策主要考量全球景氣緩和回穩，國際金融市場亦逐漸改善，隨國際經濟復甦，國內經濟活動逐漸回溫，復以原油、耐久性消費品等價格較上年同期下跌，物價穩定，持續當前適度寬鬆的貨幣政策，有助於經濟活動之順利運行。
5. 98 年 12 月 28 日行政院經建會發布 98 年 11 月份景氣指標，其中領先指標較上月略減 0.3 個百分點，同時指標較上月上升 1.3%，景氣對策信號分數因受部分構成項目基數較低影響，大幅增為 37 分，燈號由綠燈轉呈黃紅燈。展望未來，全球經濟可望逐步復甦，有助提升我國對外貿易動能及各界對經濟前景的信心，投資及消費亦將逐漸改善。
6. 98 年 12 月 30 日總統公布《證券交易稅條例》增訂第 2 條之 1，自 99 年 1 月 1 日起 7 年內暫停徵公司債及金融債券之證券交易稅，期能達到活絡債券市場、協助企業籌資及促進資本市場健全發展之目標。
7. 98 年 12 月 31 日中央銀行發布新聞稿指出，將密切注意外資匯入之資金有無依「投資國內有價證券」之申報用途使用，對於未符合申報用途之外資，將送請主管機關處理。
8. 「中華民國 99 年國家建設計畫」於 98 年 12 月 31 日行政院正式通過，院長吳敦義強調，政府施政以民意為依歸，99 年國家建設計畫由「促投資、調結構、樂民生、廣節能」等面向著手，促進經濟繁榮，落實經濟成果全民共享，以改善人民生活品質，確保環境永續發展，符合民衆需求，充分展現「庶民經濟」的施政精神。吳院長並表示，民國 99 年總體經濟目標設定為經濟成長率 4.8%、失業率 4.9%、消費者物價指數上漲率不超過 1.0%，上述總體經濟目標的達成極具挑戰性，請各部會務必積極配合、全力以赴。



中美基金推動「縮減婦女數位落差計畫」，針對婦女族群補助數位資訊訓練課程，提供不具電腦基本能力的婦女一個數位學習的機會。

9. 98年12月31日行政院院會通過《財政收支劃分法》修正草案，本次修法在稅課收入劃分、中央統籌分配稅款分配及落實財政紀律方面，有多項結構性調整，修正幅度為歷年之最，除可大幅提升地方財政自主性及因應地方改制外，亦有助於健全地方財政制度及落實地方財政紀律。
10. 98年12月31日行政院院會通過《公共債務法》修正草案，本次修法以「債限合理化、還本制度化、資訊透明化」為原則，中央債限維持不變，長期存、流量分別占前3年度GNP平均數之40%及當年度歲出15%；短期存量占當年度歲出15%。另配套增訂或修正各項強化債務管理機制，包括建構債務警示機制、債務資訊揭露立法及修正各級政府強制還本規定，同時改革債務基金運作方式等。整體而言，本次《公共債務法》修正，在兼顧各級政府財政穩健與均衡區域發展前提下，除使各地方政府施政更具彈性外，亦可有效提升債務管制效果，落實財政紀律。
11. 99年1月4日經建會表示，將廣續運用中美基金推動「縮減婦女數位落差計畫」，針對婦女族群補助民間非營利團體或學校辦理訓練課程，預計補助新台幣2,968萬6,560元，提供19,800位婦女數位學習機會，規劃訓練對象為未具電腦基本能力之婦女，並以非都會區婦女為優先，訓練課程主要包括：1. 基礎電腦概論；2. 連結上網及收發電子郵件；3. 數位相機使用及相

片上傳等，俾賦予婦女資訊的基本能力，以創造婦女社會與經濟方面的多重機會，進而提升其受僱的機會或創業的能力。

12. 99年1月4日經濟部表示，鑑於98年9月以來久旱不雨使得南部缺水情況惡化，政府除籲請民衆一起節約用水抗旱，以度過缺水危機外，經濟部刻正研擬曾文、南化及烏山頭水庫整體治理計畫，以穩定南部區域供水，並多管齊下尋覓水源，如海淡廠之推動、再生水之回收利用等，同時積極推動節約用水、查漏、做回收，並鼓勵民衆採用省水標章的產品，並從今（99）年1月起試辦節約用水享受節水之優惠折扣，未來政府將持續監控水情，採取相關調配及節水措施因應。
13. 99年1月6日行政院召開「國有土地清理活化督導小組」第2次會議，討論華山行政專區、華光金融特區國有土地規劃案及中山樓未來運用方向，召集人行政院朱副院長立倫表示，華山、華光二案之開發，對於中央行政機關辦公廳舍之興建有正面幫助，請各部會全力推動，並請台北市政府配合辦理，以利早日進行開發。
14. 99年1月7日財政部研擬「中長程財政健全方案」呈報行政院核定，本方案包括「財務管理」、「稅務管理」、「財產管理」等3項核心業務，並擬定「強化債務管理方案」等十大策略，預期在98年至105年約有1兆元的財務效益，以期達成「財政健全」之願景。為達成上述目標，並制定審慎核編收支預算、控管長短期債限規定、增加強制還本額度、強化中央政府債務基金運作效能、管理潛藏債務等5項策略。財政部表示，我國中央政府截至98年12月底止，1年以上債務未償餘額實際數為4兆562億元，占前3年名目GNP比率為31.35%，仍在法定債限範圍內，仍低於日本170.5%（2008）、美國47.1%（2007）、法國66.6%（2007）、德國40.8%（2007）及新加坡83.8%（2007）等國家。
15. 99年1月11日中央銀行發布98年12月準備貨幣日平均數為2兆3,139億元，較11月增加248億元。其中，流通中通貨（通貨發行額扣除央行庫存現金）增加103億元，金融機構存放央行準備金增加145億元。



NEWSLETTER

台灣新經濟簡訊

法協中心

專題報導

■ 《專利法》修正更趨現代化

為鼓勵產業創新研發，並符合產業需求，行政院日前通過《專利法》修正草案，新增多項規定以協助生物技術、綠色能源及精緻農業等產業發展；並參考國際規範，修正設計專利及強制授權等相關條文。立法通過後，將使我國專利制度產生重大變革。

動植物專利將全面開放

有關動植物發明可否獲得專利保護，各國專利法規定不一，為促進國內生技產業之發展，智慧局參考美國、日本、韓國、澳洲立法，將全面開放准予動、植物做為發明專利標的。未來不僅動植物培育改良技術可以申請專利，經基因改造的動植物也可取得專利權。以蘭花產業為例，台灣在蘭花基因改造方面已具相當研發成果，未來將針對此類蘭花給予專利保護，對研發人員而言，將更具研究誘因。

專利效力之範圍釐清

依據原條文規定，專利權效力有其特定範圍，不包括利用發明而從事研究、教學或試驗的非營利行為，惟實務上教學、試驗之型態相當多樣化，未必均符合非營利之性質。為釐清並促進發明之改良或創新及學名藥之發展，本次修法特明訂非出於商業目的之未公開行為、以研究或實驗為目的實施發明之必要行為、為取得藥事法所定藥物查驗登記或國外藥物上市許可而從事之研究、試驗及相關必要行為，皆為專利權效力所不及。另為保護善意第三人，本次修法亦參考歐洲專利公約，排除在原專利權消滅至公告回復權利前實施專利權之善意第三人於專利權效力範圍以外。

強制授權機制周延化

為促使強制授權機制更為周延，草案除了將「特許實施」名稱修正為「強制授權」，以更貼近現行條文所規範的概念；同時，針對強制授權的事由及要件，參考與貿易有關之智慧財產權協定（TRIPS）內容、各國規定、學界意見與我國實務運作情況，訂定不同處理程序。

依據草案，強制授權的前提除了是為因應國家緊急危難或其他重大緊急情況，例如 H1N1、禽流感等，智慧局可依據緊急命令或中央目的事業主管機關通知，強制授權國家所需用的專利權；否則，必須由智慧局認定有強制授權的必要，同時符合特定的申請條件，才能獲准專利強制授權。至於行政裁量問題，智慧局將研議以行政命令再規定說明。

此外，為避免弱化專利法賦予專利權人的排他專屬權，草案排除單純以授權金多寡協議不成作為強制授權理由，明定必須與增進公益之非營利實施、具相當經濟意義的重要技術改良再發明，或經法院判決或公平會處分認定之反競爭行為等條件連結，才可以申請強制授權。

至於強制授權終止的理由，考量現行規定的「特許實施之原因消滅」及「違反特許實施之目的」在實務審查及判斷上容易產生爭議，修正案因此參考日本「特許法」與德國「專利法」內容，明定專利權人在 1. 強制授權事實變更，

2. 被授權人未依授權內容適當實施，3. 被授權人未依專利專責機關之審定支付補償金的情況下，可以申請廢止強制授權。

放寬優惠期及設計專利範圍

為鼓勵創新研發，此次修法將「新穎性」及「進步性」納入專利申請之優惠期的適用範圍；並放寬發明專利分割申請時點限制，准予申請人於發明初審核准審定書送達的 30 日內，提出分割申請；另為配合國際設計保護趨勢及促進電子資訊產業發展，此次修法打破原有設計專利保護必須為三度空間物品的概念，將電腦圖像 (icons)、圖形化使用者介面 (GUI) 納入專利保護範圍，另導入「部分設計」(partial design)、「成組物品」及衍生設計得做為專利保護標的，以保護設計發明成果。

專利權益保障提升

為強化專利人權益保障，修法草案也導入「復權機制」，針對申請人或專利權利人非因故意，未於申請專利同時主張優先權，或未依時繳納專利年費而導致喪失專利權者，可申請回復專利。

同時，專利侵權之救濟與補償相關規定也大幅修正。有關「除去、防止侵害」或「損害賠償」兩種救濟方式，草案明定適用的侵權類型，以釐清過去適用的疑義。前者不以侵權人主觀上有故意或過失為必要，而以客觀上有侵害事實或侵害之虞為足夠；後者則須以侵權人有故意或過失為必要。草案另參考美國、日本與大陸專利法，增訂得以合理權利金作為損害賠償計算方式，而為法律上合理之補償底限，以適度免除專利權人就所損失利益舉證之責任負擔。此外，刪除未附加專利標示者，不得請求損害賠償之規定。

智慧局表示，此次專利法內容修正，對我國專利制度將產生重大變革，為使各界充分瞭解及因應新制度的運作，修正法案立法通過，將訂定過渡時期，以利新法正式上路後順利施行。

法規鬆綁

■ 公司債及金融債停徵交易稅7年

為了活絡債市，提升企業國際競爭力，立法院日前三讀通過《證券交易稅條例》第2條之1修正案，公司債及金融債券之證券交易稅將從2010年1月1日起，暫時停止徵收，停徵時間為期7年。

依《證券交易稅條例》規定，投資人出售公司債及其他有價證券時，須按每次交易的成交價格，課徵千分之一的證券交易稅。財政部指出，2002年台灣企業適逢償還公司債的高峰期，企業籌資困難，為降低企業籌資成本，政府於同年度修正《促進產業升級條例》時，特別增訂於特定期間內買賣公司債及金融債券，可免徵證券交易稅。促產條例在施行屆滿時，兩項債券的交易稅則須恢復課徵。



今年1月1日起，就正式停止徵收公司債及金融債券的證券交易稅，時效長達7年，以活絡債券市場，協助企業籌資。

財政部表示，2008年美國金融風暴席捲全球資本市場，導致國內資本市場嚴重萎縮，此時重新開徵債券交易稅，恐將造成公司債的發行困難，影響企業財務及營運。權衡債券交易稅占國家稅收比重不高，因此將停徵公司債及金融債券之證券交易稅納入證券交易稅條例修法。

配合條例修法通過，財政部目前已擬訂相關配套措施，公司債及金融債券買賣交易稅，將從2010年1月1日至2016年底止暫停開徵，以活絡債券市場，協助企業籌資，達成促進資本市場發展的階段性目標。

■ 保稅業務委外加工放寬

為因應廠商營運需求，符合產業發展的創新趨勢，經濟部修正「加工出口區保稅業務管理辦法」部分條文，放寬加工區業者委外加工對象，課稅區的工廠、公司、財團法人或個人，均能接受區內廠商委託加工。

加工出口區管理處表示，原辦法規定，課稅區業者如欲接受加工區事業委託進行保稅貨品加工，僅限於領有工廠登記證的廠商。此次辦法修訂後，放寬未達工廠登記規模標準的小型工廠、財團法人與具專業技術的個人均能接受區內業者委託加工，使加工區廠商在加工對象選擇上更具彈性。

此外，為簡化作業流程，並配合無紙化環保政策推動，區內事業委外加工時，不須檢附受託廠商的工廠登記證及核准文件；業者接受課稅區廠商委託加工時，也免附公司登記或商業登記、受託加工合約或訂單等證明文件。

■ 自由港區貨物通關鬆綁

為落實自由貿易港區「境內關外」理念，配合《自由貿易港區設置管理條例》（以下簡稱母法）於2009年7月修正，財政部進一步放寬自由港區貨物通關作業，將更利於自由港區業者從事商貿活動及會展產業發展。

財政部表示，此次《自由貿易港區貨物通關管理辦法》修正，主要是放寬自由港區免稅貨物輸往課稅區進行展覽規定，未來自由港區業者辦理貨物出區展覽，將不需繳納關稅，也不必提供擔保品。出區展覽貨物在課稅區停留期間最長可達 6 個月，待展期結束後再運回自由貿易港區。自由港區免稅貨物輸往課稅區展覽，因非屬經常性、大量作業，不適合按月彙報通關機制，因此每次出區仍須逐筆辦理通關。

此外，現行通關作業規定，自由貿易港區事業辦理年度存貨盤點時，應經會計師簽證；在結束營業、廢止或撤銷營運時辦理結束盤點，須由會計師陪同；此次辦法也配合母法一併修正，刪除盤點作業須會計師參與之規定，以減輕業者營運成本。

新聞快遞

■ 多項新制2010年上路

為營造更優質的生活環境，政府修訂的多項新政策及新措施，自 2010 年起正式展開，其中攸關民衆權益的新制度包括綜合所得稅率調降、勞保職災費率調整……等。此外，組織整併後的食品藥物管理局正式掛牌運作，將統合原來分屬不同單位的事權與業務，縮短食品藥物的抽樣與檢驗過程，提升行政效率，進一步強化食品藥物的衛生管理機制。

新年度開始實施的各項重要政策，在稅費制度方面的變革包括：

- 營利事業所得稅稅率由 25% 調降為 20%，起徵額由 5 萬元提高至 12 萬元；綜合所得稅稅率 21% 以下的級距稅率分別調降為 20%、12%、5%，適用稅率 5% 的所得淨額，由 41 萬元提高為 50 萬元。
- 個人海外所得超過新台幣 100 萬元時須申報，當年度基本所得額超過 600 萬元以上的部分，須課徵 20% 的基本稅額。

- 調整專利實體審查費之計算方式，將按「件」改按「請求項數」計算，基本請求項數在 10 項以內者，收取基本費新台幣 7,000 元，超出 10 項者，每項收取 800 元，另調降部分發明專利年費。

在強化勞工保障方面，包括：

- 勞保職災費率新制上路，分為「上、下班災害費率」及「行業別災害費率」2 種，針對上下班通勤時間發生的意外災害，採 0.05% 單一費率；行業別災害費率則由平均 0.22% 降至 0.21%，行業分類仍維持現行 61 種行業別。
- 私立學術研究及服務業的研究人員，將自 3 月 1 日起納入勞基法適用範圍。

另為提升藥物審查行政效率及強化食品藥物安全管理，推動措施包括：

- 成立食品藥物管理局，將衛生署食品衛生處、藥政處、藥物食品檢驗局、管制藥品管理局等 4 個單位加以整併，成為事權統一的新機關，將有助於行政效率提升及促進查驗流程透明化。
- 所有賣場、生鮮超市等具有實體店面的場所，販售如水果、魷魚絲等散裝食品時，必須清楚標示產地與品名。
- 製造、輸入成藥或指示用藥的業者，有回收處理廢棄藥品容器的責任，應依據營業（進口）量，繳交回收清除處理費用。

■ 兩岸農產檢驗及共通標準合作向前邁進

兩岸於 2009 年 12 月 22 日進行第四次「江陳會談」，簽署「海峽兩岸農產品檢疫檢驗合作」、「海峽兩岸標準計量檢驗認證合作」及「海峽兩岸漁船船員勞務合作」等 3 項協議事項；至於「避免雙重課稅及加強稅務合作」一項，因涉及技術性問題而暫緩簽署。

隨台海兩岸交流日益密切，農產品貿易往來亦逐漸增加，為保障農產品品質安全與消費者健康，此次農產品檢疫檢驗協議以推動建立兩岸農產品檢疫檢驗機制為主要目標，未來雙方將建立重大疫情與安全事件即時通報系統，及不



隨著第四次「江陳會談」，可將兩岸漁工勞務合作管理制度化，將來我國僱用之大陸漁工將由大陸篩選保證，保障雙方權益。

合格案件定期通報系統，以利雙方對疫情資訊的掌握與瞭解，並事先採取因應措施；也將建立查證、溝通及協商管道，並實施便捷檢疫檢驗等措施。

此外，為協助業者拓展中國及國際市場，兩岸將就標準、計量、檢驗、驗證與認證及消費品安全等五大領域進行合作。基於海峽兩岸許多產品具有垂直及水平分工的緊密關係，雙方協議將針對彼此具有共識的領域或項目，合作制定「共通標準」。在短期目標方面，將透過新興科技領域之檢測及認、驗證合作，協助台灣產業深耕中國市場；在長期目標方面，則將針對兼具兩岸利基的新興科技領域，進一步推升兩岸共通標準為國際標準，使產製商品不須再依循歐美規格，免除高額權利金的支付，並得以具備研發製造的國際競爭優勢。

至於兩岸漁工勞務合作協議簽署的目的，則在促使兩岸漁工勞務合作管理制度化，除維持我國漁船主僱用大陸漁工須符合「境外僱用、境外作業、過境

暫置」原則，今後我方所僱用之大陸漁工身分及素質，將由大陸方面負責篩選保證。未來，漁工須完成專業訓練與體檢，並經由大陸指定之大陸經營公司篩選後，由我方指定之台灣仲介公司引進，可望減少漁工不法情事發生，並保障我漁船主的權益。此外，我方船主與大陸漁工間，也須訂定公平合理的契約，以減少勞資糾紛，同時也可保障勞雇雙方權益。

■ 油氣雙燃料車貨物稅將減徵

因應綠色環保潮流，為達成空氣污染物與二氧化碳減量目標，行政院日前通過《貨物稅條例修正草案》，自條文生效日起 5 年內，民衆新購油氣（LPG）雙燃料車輛並完成登記者，每輛將定額減徵貨物稅新台幣 2 萬 5 千元；連同目前實施的 2 萬 5 千元加氣券補助，總計可享有 5 萬元的優惠。

財政部表示，發展高效率能源及低污染車輛，為政府當前重要政策。鑒於我國汽車使用之燃料以汽油、柴油為主，二氧化碳排放量較高，政府將藉由此次貨物稅減徵，以提高車主購買雙燃料車誘因，並鼓勵汽車業自行研發或引進相關車輛，預估 5 年內將有約 5,200 輛汽車受惠。

除未來減徵貨物稅的優惠外，自 2008 至 2012 年，政府提供新購或改裝油氣雙燃料車，每輛 2 萬 5 千元加氣券補助；為促使計程車全面改裝為油氣雙燃料車，計程車 2 萬 5 千元的加氣券補助可直接折抵改裝費用；另外在加氣站方面，目前經濟部規劃分年增設加氣站，每站提供新設補助最高 1,000 萬元，預計 5 年內將增設 150 處加氣站。政府也將推動公務車全面優先採購及改裝油氣雙燃料車，以率先響應環保政策推動。

■ ISP業者免責辦法出爐

配合《著作權法》對於網路侵權相關處理條文修正，經濟部日前發布《網路服務提供者民事免責事由實施辦法》，針對網路使用者涉及侵權行為，明確規

範權利人及網路服務提供者（ISP 業者）所應採取的免除連帶民事責任因應措施。

ISP 業者可能因網路使用者侵害著作權或製版權行為，遭到牽連而成為共同被告的案例，在過去時有所聞。因此，智慧局在 2009 年 4 月修正《著作權法》時，特別增訂「責任避風港」條款，以提供 ISP 業者免除連帶責任的機會。依據該項條款規定，網路服務提供者如確實配合遵守相關法定程序，例如事先將著作權或製版權保護措施，以契約、電子傳輸、自動偵測系統或其他方式告知使用者並確實執行；又如告知使用者若有三次侵權情事，將終止全部或部分服務……等，即可免除因網路著作權或製版權受侵害可能產生的民事賠償責任。

為保護智慧財產權人，智慧局表示，著作權人除循一般司法途徑主張權利外，亦可選擇透過「通知／取下」機制（notice & take down），通知 ISP 業者迅速移除侵權內容及相關資訊，並由 ISP 業者轉送「警告信」通知涉有侵權行為之使用者。

配合「通知／取下」機制實施，ISP 業者必須提供一個「聯繫窗口」，讓認為被侵權的權利人有聯絡與提出侵權通知的管道。同時應於聯繫窗口資訊載明其所接受電子簽章格式或無須電子簽章的說明，以協助權利人順利提出合法有效的通知，而能即時保障其權益。而權利人通知 ISP 業者的內容，必須包括：權利人或其代理人的姓名或名稱、地址等基本資料，侵權內容、侵權資料的存取路徑等，使 ISP 業者可以迅速執行「通知／取下」的程序。此外，ISP 業者可以提供通知的範例供權利人參考、填寫，以加速侵權案件的處理流程。權利人或其代理人的通知如不符合規定，或未能在接獲「回復通知」後 5 個工作日內補正，則不能做為 ISP 業者知悉侵權事實的依據，也就是不能以此要求業者執行「取下」的侵權資訊。

智慧局指出，「通知／取下」機制並非強制執行規定，業者可自行評估，如

配合執行，將可免除網路使用人侵害網路著作權或製版權所可能引發的民事賠償責任。否則，仍須由法院視個案情形認定，ISP 業者是否因為網路使用人侵權而須共同負擔民事賠償責任。


■ 蘇澳港申設自由貿易港區

蘇澳港申請設置成為自由貿易港區，日前已獲交通部初審通過，待行政院正式核定後，將成為我國東岸第一個自由貿易港區。未來蘇澳港自由港區內的相關產業活動，可享有貨物免徵關稅、營業稅及商港服務費等「境內關外」的賦稅優惠，有助於東部地區港口發展，並協助周遭產業升級。

交通部指出，目前規劃中蘇澳港自由貿易港區的營運範圍，包括 1-13 號碼頭及後線倉棧用地，總面積約 71.5 公頃，扣除既有廠商使用區域，可利用面積約 48 公頃。

交通部表示，蘇澳港自由貿易港區開發，將在保存東海岸自然資源的前提下，吸引低污染的加值型物流產業進駐，以推動蘇澳港成為以環保產業為主的「綠色港口」。同時將結合鄰近工業區，共同打造產業新基地，提升港區經濟效益。

目前已有電動車組裝及加工廠商表達進駐蘇澳港自由貿易港區的意願，業務範圍包括電動車零組件生產及進口，環保電動車組裝，以及成車內銷與出口等；其他潛在廠商則包括電源模組設計及船隻補給等相關業者。

台灣目前已有 5 座自由貿易港區運作，包括基隆港、台北港、台中港、高雄港 4 個海港及桃園航空自由貿易港區。2008 年「4 海 1 空」自由貿易港區的進出口貿易值，總計達 35 億美元，2009 年 1 至 10 月的貿易值為 36 億美元，已超過 2008 年的全年貿易總額。



Taiwan New Economy Newsletter

政策焦點

特別報導

經建專論

政策紀實

經濟新訊

經濟統計

Special Report

■ Revision Brings Patent Act More Up to Date

The Executive Yuan recently approved a Patent Act revision designed to stimulate R&D and meet the needs of Taiwan's industries. The revision contains new provisions that will boost the development of the biotechnology, green energy, and high-end agriculture industries, and amends provisions regarding design patents and compulsory licensing to bring them in line with international norms. Once the bill is passed by the Legislative Yuan, it will bring major changes to Taiwan's patent system.

General Opening of Plant and Animal Patents

The patent laws of different countries have different rules on whether animal and plant inventions are eligible for patent protection. To promote the development of Taiwan's biotechnology industry, the Taiwan Intellectual Property Office (TIPO) has referred to legislation in the United States, Japan, Korea, and Australia and decided on a general opening of animals and plants to invention patent protection. In the future, improved technologies for plant and animal propagation will be

eligible for patent application, and patent rights will also be available to genetically engineered plants and animals. Taiwan has already made significant achievements in the genetic modification of orchids, for example, and the modified orchids will be afforded patent protection. This will provide a strong incentive for research and development.

Clarification of the Scope of Patent Right

Under the original provisions, the scope of patent right does not include the use of inventions for non-commercial purposes such as research, education, or experimentation; in practice, however, the forms of education and experimentation are quite diverse, and not all of them necessarily have a non-profit-seeking nature. To clarify and promote improvement and innovation in regard to inventions, and to enhance the development of generic drugs, the revised law stipulates that non-public behavior undertaken for non-commercial purposes, practicing inventions for research or experimental purposes, and research, testing, and other necessary behavior undertaken to obtain drug registration approval as required by the

Pharmaceutical Affairs Law or foreign drug marketing authorization are all exempt from the scope of patent right. In addition, the revision protects the rights of bona fide third parties by excluding, in line with the European Patent Convention, bona fide third parties who exercise patent rights from the time the original patent rights are lost until the time their reinstatement is announced from the scope of patent effectiveness.

More Comprehensive Compulsory Licensing Mechanism

The revision moves to make the compulsory licensing mechanism more comprehensive by establishing different conditions and procedures for compulsory licensing in reference to the Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS), regulations in various countries, academic opinion, and practice in Taiwan.

Under the draft revision, a precondition for compulsory licensing is the occurrence of a national emergency such as the spread of the H1N1 virus or bird flu, in which case TIPO can implement compulsory licensing to fill a national need according to emergency order or notification by the central government authority in charge of the relevant industry. TIPO can also impose

compulsory licensing in cases for which it determines there is a need and which meet specified conditions. TIPO will formulate rules governing administrative discretion and promulgate them via an administrative order.

To avoid weakening the exclusive rights granted to patentees by the Patent Act, the draft revision excludes a simple failure to reach an agreement on licensing fees as a condition for compulsory licensing, stipulating that an application for compulsory licensing may be submitted only for the non-profit-seeking use of a patent for the enhancement of public welfare, or in the case of re-inventions that constitute a major technological improvement with substantial economic significance, or in the case of anti-competition and unfair competition practices, as confirmed by a court or by the Fair Trade Commission.

The current pre-conditions for terminating compulsory licensing—"extinguishment of the cause of compulsory licensing" and "violation of the purposes of the compulsory licensing"—easily give rise to disputes in regard to examination and judgment. The revision refers to patent laws in Japan and Germany in stipulating that the patent owner may request termination of compulsory licensing

under three conditions: a change in the condition leading to the compulsory licensing, failure of the compulsory licensee to follow properly the terms of the compulsory licensing, and failure of the compulsory licensee to pay the compensation determined by the patent authority.

Expansion of Grace Period and the Scope of Design Patents

To encourage innovation, research and development, the revision takes novelty and inventive steps into the scope of the grace period for patent applications and relaxes the time limit for divisional application for invention patents so that such applications can be submitted within 30 days after the preliminary examination decision is served. The revision also moves to conform to international trends in design protection and promote development of the information and technology industries by breaking away from the original idea that design patents should be limited to three-dimensional items and by taking computer-generated icons and graphical user interface into the scope of patent protection. Partial design, sets of articles, and derivative designs are also included as objects of design protection.

Enhanced Protection of Patent Rights

To reinforce protection of the rights of patent owners, the revised law introduces the "reinstatement of rights mechanism" whereby applicants or patent owners who lose their patent rights because they unintentionally fail to claim priority rights at the time of application, or to pay patent annuity on time, may apply for reinstatement of their rights.

Regulations concerning remedy and compensation for patent infringement are also extensively revised. The draft revision clarifies points that caused doubt in the past by stipulating the types of infringement for which "stop or prevention of infringement" or "damage compensation" are applicable. For the former type of relief, the infringer's intentional or negligent act is not necessary; the fact of infringement, or threat of infringement, is sufficient. For the latter type, intention or negligence on the part of the infringer is necessary. The draft also adds a provision, in reference to patent regulations in the United States, Japan, and Mainland China, for the payment of a reasonable royalty as the lowest reasonable compensation for damages in the law, so as to appropriately exempt the patent owner from the burden of proof. The original

revision also eliminates the provision stating that damages may not be claimed in case of failure to affix a patent mark.

TIPO indicates that this substantial revision of the Patent Act will result in a major reform of Taiwan's patent system. After the revision is passed by the Legislative Yuan, a transitional period will be provided to allow everyone to gain a thorough understanding of the new system, and to adapt to its operation.

Deregulation Progress

■ Seven-year Transaction Tax Exemption for Corporate and Financial Bonds

To enliven the bond market and enhance the international competitiveness of Taiwan's enterprises, the Legislative Yuan has passed a revision of Article 2-1 of the Securities Transaction Tax Act to exempt corporate and financial bond transactions from the securities transaction tax for seven years beginning January 1, 2010.

Under the provisions of the Securities Transaction Tax Act, when an investor sells corporate bonds or other securities a transaction tax of 0.1% of the value must be paid on each transaction. The Ministry of Finance (MOF) notes that

when Taiwanese enterprises encountered a peak of corporate bond payments in 2002 they had trouble raising funds, and the government revised the Statute for Upgrading Industries that year to lower the cost of funding by exempting corporate and financial bond transactions from the securities transaction tax for a certain period of time. When the Statute expired, the collection of tax on such transactions was resumed.

The MOF indicates that when the American financial turmoil engulfed global capital markets in 2008, causing a severe contraction of Taiwan's capital market, there was fear that it would become difficult to issue corporate bonds and that corporate finances and operations would be affected. Since the securities transaction tax does not account for a very large ratio of the nation's tax revenues, it was decided to stop collection of the tax through a revision of the Securities Transaction Tax Act.

In line with the passage of the revision, the MOF has formulated accompanying measures for a temporary halt to the collection of the securities transaction tax, from January 1, 2010 through the end of 2016, so as to revitalize the domestic bond market, help

companies raise funds, and stimulate the development of Taiwan's capital market.

■ Outsourced Processing Rules Relaxed for Export Processing Zone Enterprises

The Ministry of Economic Affairs has revised the Management Regulations Governing Bonded Businesses in the Export Processing Zone to better meet the operating needs of enterprises and conform to the trend of innovation in industrial development. The revised rules expand the list of entities that are allowed to engage in processing operations that are outsourced by export processing zone (EPZ) enterprises to include all factories, companies, other legal entities, and individuals in tax areas.

The EPZ Administration indicates that under the original regulations, entities in tax zones that were allowed to engage in the processing of bonded goods from EPZs were limited to companies with factory registration. Following the revision, small factories that do not meet the standard for factory registration, legal entities, and individuals possessing professional technology are all allowed to accept processing outsourced by EPZ enterprises, giving those enterprises greater flexibility in choosing whom to do

their processing.

In addition, to simplify operating procedures and conform to the paperless environment policy, EPZ enterprises that apply approval for commissioned processing will no longer be required to submit the factory registration of the commissioned enterprises and approval document for the previously approved cases; and, when EPZ companies accept processing commissioned from the tax zone, they need not submit such documents as company registration or business registration certificates, commissioned processing contracts or orders.

■ Customs Clearance Rules Eased for Free Trade Zones

To bring the "inside the territory but outside of customs" concept to reality, the Ministry of Finance (MOF) has further relaxed customs procedures for free trade zone goods in line with the July 2009 revision of the Act for the Establishment and Management of Free Trade Zones. The relaxation will benefit free trade zone companies that engage in business and trade activities, and facilitate development of the MICE (meetings, incentive travel, conventions, and exhibitions) industry.

The MOF indicates that its recent revision of the Regulations Governing Customs Clearance for Goods in Free Trade Zones primarily involves a relaxation of the rules for the shipping of tax-exempt goods from free trade zones to tax zones for exhibition. In the future, companies sending goods outside of free trade zones for exhibition will not be required to pay customs duties or put up collateral. The goods sent outside a free trade zone for this purpose can remain outside up to six months, and be returned to the free trade zone once the exhibit is over. Tax-exempt goods from free trade zones that are sent into tax zones for exhibit must still undergo customs clearance each time they are sent out, since this is not a regular or mass operation and thus is not suited to use of the monthly reporting mechanism.

At the same time, the Regulations were adjusted in line with the revised governing Act to eliminate the requirement for a certified public accountant (CPA) to participate in the stock-check of inventories. Under existing customs clearance rules, free trade zone enterprises should have their annual inventories certified by a CPA; and when they go out of business, terminate or suspend operations, they

should carry out a closing stock-check with a CPA present. This change in measures reduces operating costs for the companies concerned.

News Express

■ New Systems for 2010 Will Benefit the Public

The government is instituting new policies and measures designed to create a better living environment. New measures to be instituted in 2010 to forward the interests of the public include a reduction in the consolidated income tax rate and an adjustment of the labor insurance occupational accident premium. In addition, the new Food and Drug Administration will begin operating following organizational integration, exercising authority and performing tasks that were previously under different agencies. This will shorten the sampling and inspection process for food and drugs, heightening administrative efficiency and reinforcing the food and drug health management mechanism.

The following major policies in the field of tax reform will be inaugurated in the new year:

- The business income tax rate will be reduced from 25% to 20%, and

the tax exempt amount will be raised from NT\$50,000 to NT\$120,000. The consolidated income tax brackets below 21% will be cut to 20%, 12%, and 5%, and the net amount of income subject to the 5% rate will be raised from NT\$410,000 to NT\$500,000.

- Individual overseas income that exceeds NT\$1 million must be reported, and that portion of basic income earned during the current year that exceeds NT\$6 million will be subject to a basic tax rate of 20%.
- The method of calculating substantive patent examination fees will be switched from a per-case basis to

number of claims. If the number of claims is no more than 10, a basic fee of NT\$7,000 will be collected; if the number of claims exceeds 10, a fee of NT\$800 per claim will be collected. In addition, some annual fees for invention patents will be reduced.

The following measures will be instituted to reinforce worker protection:

- A new labor insurance occupational injury premium system will go into effect, with premium rates divided into two types: premium rates for injuries incurred on the way to or from work, and premium rates by occupation. There will be a uniform 0.05% rate



The new labor insurance occupational injury system will be instituted to reinforce worker protection.

for injuries suffered on the way to or from work, and the average rate by occupation will be lowered from 0.22% to 0.21%. The number of occupational categories will be maintained at 61.

- Private academic and service industry researchers will be encompassed in the scope of the Labor Standards Act beginning on March 1.

The following measures will be instituted to enhance the administrative efficiency of drug review and reinforce food and drug safety management:

- The Food and Drug Administration will be set up to integrate the functions of four existing agencies of the Department of Health: the Bureau of Food Sanitation, Bureau of Pharmaceutical Affairs, Bureau of Food and Drug Analysis, and National Bureau of Controlled Drugs. This new unified authority will facilitate the upgrading of administrative efficiency and will promote transparency of the examination process.
- All shops, supermarkets, and other venues with physical stores that sell such bulk foods as fruit or shredded squid and the like, will be required to label place of production and name of product clearly.

Companies that manufacture or

import over-the-counter drugs have a responsibility to recover and dispose of discarded drug containers, and should pay a recovery and disposition fee according to the amount of business or imports.

■ Major Progress in Cross-Strait Produce Inspection and Common Standards

Three major agreements were reached during the fourth Chiang-Chen talks on December 22, 2009: "Cooperation in Cross-strait Agricultural Product Quarantine and Inspection", "Cross-strait Cooperation in Standards, Metrology, and Inspection Accreditation", and "Cross-strait Cooperation in Fishing Boat Crew Labor Service". The agreements on the avoidance of double taxation and strengthening of tax cooperation have not yet been signed, however, because of the technical issues involved.

Trade in agricultural products has grown steadily along with the increasing intensity of interchange across the Taiwan Strait, and the recently reached agreement in agricultural product quarantine and inspection will promote the establishment of a mechanism that will guarantee the quality and safety of agricultural products as well as the

health of consumers. In the future the two sides of the Taiwan Strait will set up a reporting system for major epidemics and safety incidents, as well as a system for the regular reporting of incidents of unqualified products. This will help both sides to maintain a grasp and understanding of epidemic information, and to adopt timely countermeasures. The two sides will also establish channels for verification, communication, and consultation, and will implement quick and convenient quarantine and inspection measures.

The two sides will also help enterprises develop the Chinese and international markets by initiating cooperation in the fields of standards, metrology, inspection, verification and validation, and consumer product safety. In view of the fact that many products involve a close vertical and horizontal division of labor across the Taiwan Strait, the two sides have agreed to cooperate in the establishment of common standards for fields or items on which they hold a consensus. The short-term goal in this respect is to help Taiwanese industries develop the mainland Chinese market through testing, verification, and validation cooperation in emerging fields of technology. The long-term goal is to

upgrade cross-strait common standards to the level of international standards for fields of emerging technology in which the two sides enjoy an advantage, so that the products made using those technologies will no longer have to follow European and American specifications and will be exempt from large patent royalty payments. This will make those products internationally competitive in terms of R&D and manufacturing.

The objective of the agreement on cooperation in fishing boat crew is to systemize cooperation in the management of fishery labor. This will maintain the principle of "hiring outside the territory, operating outside the territory, and temporary border crossing" for Taiwanese fishing boat owners that employ mainland Chinese crew. In the future, the Chinese side will be responsible for screening and guaranteeing the status and qualification of Chinese fishermen hired to work on Taiwanese boats. The fishermen will be required to undergo professional training and experience, will be screened by a designated Chinese company, and then will be introduced by a designated Taiwanese broker. This should reduce incidents of illegality regarding fishermen, and help protect the interests

of Taiwanese fishing boat operators. Taiwanese fishing boat owners will have to sign fair and reasonable contracts with the mainland Chinese fishermen they hire, which will reduce labor disputes while protecting the interests of fishermen and their employers alike.

■ Commodity Tax Cut for Dual-fuel Vehicles

Responding to the trend toward environmental protection and the need to reduce air pollution and carbon dioxide emissions, the Executive Yuan recently approved a draft revision of the Commodity Tax Act that will cut the tax by NT\$25,000 for each newly purchased and registered LPG (liquefied petroleum gas) /gasoline dual-fuel vehicle for five years, beginning with the date of the revised law's implementation. With the NT\$25,000 refueling vouchers that are already being offered for the new purchase or retrofitting of dual-fuel vehicles, this adds up to a total saving of NT\$50,000 per vehicle.

The Ministry of Finance notes that current government policy calls for the development of high-energy-efficiency and low-pollution vehicles. Since the vehicles used in Taiwan primarily use gasoline or diesel fuel, which cause

relatively high emissions of carbon dioxide, the government hopes that the proposed tax cut will boost the incentive for drivers to buy dual-fuel vehicles and for the auto industry to develop or import dual-fuel vehicles. Approximately 5,200 vehicles are expected to receive this benefit within five years.

To encourage the retrofitting of the overall taxi fleet, the NT\$25,000 refueling vouchers can be used directly to offset the cost of retrofitting taxis. The Ministry of Economic Affairs plans a gradually increase in LPG filling stations and is offering a construction subsidy of up to NT\$10 million for each one, with the aim of adding 150 of them within five years. The government will also promote the priority purchase and retrofitting of dual-fuel public vehicles in order to take the lead in responding to the policy of environmental protection.

■ New Regulations Limit the Liability of ISPs

In line with the revision of the provisions of the Copyright Act on the handling of Internet infringement, the Ministry of Economic Affairs recently promulgated new "Regulations Governing Implementation of ISP Civil Liability Exemption" setting forth rules for measures that copyright holders

and Internet service providers (ISPs) should adopt to exempt themselves from joint civil liability for copyright infringement.

In the past, cases occasionally occurred of ISPs facing charges of joint liability for copyright or plate right infringement by Internet users. The Taiwan Intellectual Property Office (TIPO) addressed this issue when it amended the Copyright Act in April of 2009 by adding a "Safe Harbor" provision that gives ISPs an opportunity to exempt themselves from joint liability. Under the new provision, ISPs that strictly follow the relevant legal procedures—by, for example, notifying users of copyright or plate right protection measures via contracts, electronic transmission, automatic detection systems, or other means, and then strictly implementing those measures; or by notifying users that they will cut off all or part of their services in case of three instances of infringement—will be exempt from potential liability for civil compensation arising from the Internet infringement of copyrights or plate rights.

TIPO notes that copyright owners can protect their rights either by following general legal procedures or by choosing the "notice and take down" process.

Under this process, ISPs are notified to remove infringing content and related information quickly, and the ISPs then relay warning letters to the infringing users.

In line with the implementation of the "notice and take down" mechanism, ISPs must provide a contact window for those who feel that their copyrights are being infringed to use as a channel for communication and for infringement notification. The contact window information should include acceptable electronic signature formats or an explanation that electronic signatures are not required, so as to help copyright owners protect their rights in a timely fashion by submitting legal and effective notices. Notifications submitted to ISPs by copyright owners must include such basic data as the name or title and address of the copyright owner or his/her agent, as well as the content of the infringement and the access path for the infringing data, so that the ISP can carry out the "notice and take down" procedure speedily. In addition, ISPs can expedite the disposition of infringement cases by providing examples of notices for copyright owners to refer to or use. If a notification submitted by a copyright owner or his/her agent does not conform

to the regulations, or if it cannot be supplemented or corrected within five working days after receipt of the notice to do so, then the notification cannot serve as a basis for the ISP's knowledge of copyright infringement; that is, it cannot be used to request that the ISP initiate the "take down" procedure.

TIPO stresses that the "notice and take down" mechanism is not compulsory. ISPs can decide themselves whether implementing it so as to exempt them from potential civil compensatory liability caused by Internet copyright or plate right infringement by Internet users. If an ISP chooses not to implement the mechanism, then the courts will determine, on a case-by-case basis, whether the ISP should bear joint civil compensatory liability for infringement by Internet users.

■ Suao Harbor Applies for Free Trade Zone Status

Suao Harbor's application to become a free trade zone has won preliminary approval from the Ministry of Transportation and Communications (MOTC). Once the application is formally approved by the Executive Yuan, Suao Harbor will become the first free trade zone on Taiwan's east coast. Once that happens, activities carried out

within the free trade zone will enjoy such "inside the territory but outside of customs" preferences as exemption from customs duties, business taxes, and harbor service fees. This will benefit the development of harbor area on the east coast, and help with the upgrading of industries in surrounding areas.


The MOTC points out that the operating scope of the Suao Free Trade Zone will encompass Piers 1-13 and warehousing land, covering a total area of approximately 71.5 hectares. Subtracting land that is already employed by harbor companies, about 48 hectares will be available for use.

The MOTC further indicates that, under the precondition of protecting the natural resources of the east coast, the Suao Free Trade Zone will bring in low-pollution, value-added logistics operations with the aim of forming Suao Harbor into a "green harbor" oriented toward environmental-protection industries. In combination with nearby industrial zones, it will create a new industrial base that will enhance the economic benefit of the harbor area.

Electric vehicle assembly and processing companies have already expressed an interest in moving into the Suao Free Trade Zone to engage in such activities as the production and import

of parts and components for electric vehicles, the assembly of environment-friendly electric vehicles, and the domestic sale and export of whole vehicles. Other potential entrants to the zone include power-module design and shipping supply firms.

Taiwan already has five free trade zones. Four of them are located at the harbors of Keelung, Taipei, Taichung, and

Kaohsiung, while the fifth is the Taoyuan Air Cargo Park Free Trade Zone. These five free trade zones achieved total imports and exports of US\$3.5 billion in 2008; the figure for the first 10 months of 2009 exceeded that amount, with a total of US\$3.6 billion. 



Suao Harbor has been approved to become the first free trade zone on Taiwan's east coast. It will benefit the development of harbor area on the east coast.



STATISTICS

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、核准大陸投資分業統計表
Approved Outward & Indirect Mainland Investment by Industry | 120 |

1. 台灣重要

Major Indicators of

時期 PERIOD (1)	人口 (期末數) 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						
1994	21,126	0.9	2.2	1.6	6.7	7.6	256,728	12,175
1995	21,304	0.8	1.2	1.8	5.7	6.4	278,915	13,115
1996	21,471	0.8	0.3	2.6	4.2	5.5	291,900	13,614
1997	21,683	1.0	1.2	2.7	4.7	5.5	301,895	13,955
1998	21,871	0.9	1.2	2.7	3.0	3.5	277,129	12,692
1999	22,034	0.7	1.0	2.9	3.7	6.0	301,815	13,712
2000	22,216	0.8	1.1	3.0	3.2	5.8	330,674	14,906
2001	22,340	0.6	-1.1	4.6	-1.3	-1.7	299,391	13,401
2002	22,453	0.5	0.8	5.2	-0.1	5.3	308,101	13,716
2003	22,535	0.4	1.3	5.0	2.6	3.7	320,312	14,197
2004	22,615	0.4	2.2	4.4	2.6	6.2	351,104	15,503
2005	22,690	0.3	1.6	4.1	2.8	4.7	373,870	16,449
2006	22,790	0.4	1.7	3.9	1.3	5.4	385,957	16,911
2007	22,867	0.3	1.8	3.9	1.7	6.0	403,267	17,596
2008	22,943	0.3	1.1	4.1	-0.2	0.7	412,592	17,941
2007 Dec.	22,867	0.3	1.5	3.8	0.2			
2008 Jan.	22,875	0.4	1.5	3.8	40.4			
Feb.	22,882	0.4	1.0	3.9	-24.2	6.9	105,807	4,606
Mar.	22,886	0.4	1.3	3.9	0.5			
Apr.	22,891	0.4	1.5	3.8	1.7			
May	22,895	0.4	1.5	3.8	3.2	5.4	106,057	4,613
June	22,901	0.4	1.5	4.0	-0.2			
July	22,908	0.4	1.1	4.1	2.8			
Aug.	22,912	0.4	1.1	4.1	-0.2	-0.8	102,097	4,438
Sept.	22,914	0.3	0.9	4.3	0.2			
Oct.	22,923	0.3	1.0	4.4	-2.0			
Nov.	22,934	0.3	0.6	4.6	-6.9	-7.1	98,631	4,284
Dec.	22,943	0.3	-0.3	5.0	-5.8			
2009 Jan.	22,952	0.3	-0.9	5.3	-4.3			
Feb.	22,954	0.3	-1.2	5.8	-39.9	-9.1	91,733	3,980
Mar.	22,963	0.3	-1.5	5.8	-10.8			
Apr.	22,962	0.3	-1.6	5.8	-8.6			
May	22,965	0.3	-1.7	5.8	-7.6	-6.9	92,882	4,027
June	22,970	0.3	-1.6	5.9	-10.0			
July	22,977	0.3	-1.7	6.1	-7.7			
Aug.	22,981	0.3	-1.7	6.1	-9.7	-1.3	98,279	4,259
Sept.	22,985	0.3	-1.2	6.0	-6.2			
Oct. (3)	22,996	0.3	-1.1	6.0	-1.7			
Nov. (3)	23,006	0.3	-0.4	5.9	...			

- (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.

經濟指標

Taiwan Economy

工業生產 Industrial Production		產業結構 (占GDP%) Structure of Industry (as % of GDP)					消費者物價 Consumer Prices		時期 PERIOD
總指數 General Index 民國95年 =100 2006=100	與上年 比較% % change from previous year	合計 Total	農業 Agri- culture	工業 Industry	製造業 Manu- facturing	服務業 Services	總指數 General Index 民國95年 =100 2006=100	與上年 比較 % % change from previous year	
...	...	100.0	3.4	34.2	26.5	62.4	86.4	4.1	83年
...	...	100.0	3.3	32.8	25.3	63.9	89.6	3.7	84年
...	...	100.0	3.1	32.4	25.5	64.5	92.3	3.1	85年
66	6.2	100.0	2.4	31.9	25.2	65.7	93.2	0.9	86年
68	3.4	100.0	2.4	31.2	24.8	66.4	94.7	1.7	87年
74	7.4	100.0	2.4	29.9	24.0	67.7	94.9	0.2	88年
78.4	6.7	100.0	2.0	29.1	23.8	68.9	96.1	1.3	89年
71.8	-8.4	100.0	1.9	27.6	22.7	70.5	96.1	-0.01	90年
77.2	7.5	100.0	1.8	30.4	25.0	67.8	95.9	-0.2	91年
84.2	9.1	100.0	1.7	31.2	26.1	67.1	95.6	-0.3	92年
92.1	9.3	100.0	1.7	31.8	26.8	66.6	97.2	1.6	93年
95.5	3.8	100.0	1.7	31.3	26.5	67.1	99.4	2.3	94年
100.0	4.7	100.0	1.6	31.3	26.5	67.1	100.0	0.6	95年
107.8	7.8	100.0	1.5	31.4	26.5	67.1	101.8	1.8	96年
105.9	-1.8	100.0	1.6	29.2	25.0	69.2	105.4	3.5	97年
114.4	14.1						103.5	3.3	96年 12月
115.2	12.6						102.9	2.9	97年 1月
97.1	16.1	100.0	1.5	28.2	23.8	70.3	104.2	3.9	2月
114.8	9.7						103.1	3.9	3月
114.0	10.5						104.2	3.9	4月
116.3	5.7	100.0	1.7	30.1	26.1	68.2	104.3	3.7	5月
113.3	5.2						106.2	5.0	6月
114.8	1.9						106.8	5.8	7月
114.1	0.7	100.0	1.4	30.6	26.3	68.1	107.0	4.7	8月
107.3	-1.2						106.4	3.1	9月
102.9	-12.5						107.9	2.4	10月
82.8	-28.3	100.0	1.8	28.2	23.8	70.0	106.8	1.9	11月
77.7	-32.0						104.8	1.3	12月
65.3	-43.3						104.4	1.5	98年 1月
70.6	-27.2	100.0	1.5	26.5	21.7	72.0	102.8	-1.3	2月
85.2	-25.8						103.0	-0.1	3月
91.2	-20.0						103.7	-0.5	4月
94.9	-18.4	100.0	1.8	29.7	24.5	68.5	104.2	-0.1	5月
100.5	-11.3						104.1	-2.0	6月
105.7	-7.9						104.3	-2.3	7月
103.3	-9.5	100.0	1.4	31.6	26.1	67.0	106.2	-0.8	8月
109.1	1.7						105.5	-0.9	9月
110.2	7.1						105.9	-1.9	10月
...	...						105.1	-1.6	11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。

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95年 =100 2006=100	與上年 比較 % % change from previous year	儲蓄毛額 Gross Savings		投資毛額 Gross Investment		超額儲蓄 Excess Savings		M _{1B}	
			金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 百萬元) amount (NT\$ mill.)	占 GNP% as % of GNP	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較 % % change from previous year
1994	84.0	2.2	1,856,742	27.4	1,682,343	24.8	174,399	2.6	3,139.3	12.2
1995	90.2	7.4	1,978,072	26.9	1,827,756	24.8	150,316	2.0	3,163.1	0.8
1996	89.3	-1.0	2,134,857	26.5	1,834,507	22.8	300,350	3.7	3,426.1	8.3
1997	88.9	-0.5	2,275,293	26.2	2,072,505	23.8	202,788	2.3	3,715.3	8.4
1998	89.4	0.6	2,505,663	27.0	2,392,515	25.8	113,148	1.2	3,854.8	3.8
1999	85.4	-4.6	2,667,219	27.4	2,409,154	24.7	258,065	2.7	4,507.2	16.9
2000	86.9	1.8	2,894,974	28.0	2,615,640	25.3	279,334	2.7	4,492.1	-0.3
2001	85.7	-1.3	2,610,940	25.8	1,970,319	19.5	640,621	6.3	5,025.9	11.9
2002	85.8	0.0	2,917,950	27.4	2,013,786	18.9	904,164	8.5	5,491.6	9.3
2003	87.9	2.5	3,116,515	28.3	2,129,586	19.3	986,929	9.0	6,552.8	19.3
2004	94.1	7.0	3,356,282	28.6	2,693,089	22.9	663,193	5.7	7,368.0	12.4
2005	94.7	0.6	3,339,961	27.8	2,667,855	22.2	672,106	5.6	7,871.1	6.8
2006	100.0	5.6	3,709,512	29.6	2,776,953	22.1	932,559	7.4	8,222.4	4.5
2007	106.5	6.5	4,090,675	30.9	2,855,809	21.6	1,234,866	9.3	8,220.0	0.0
2008	112.0	5.1	3,728,542	28.7	2,879,208	22.1	849,334	6.5	8,153.4	-0.8
2007 Dec.	110.5	8.6							8,220.0	0.0
2008 Jan.	111.3	10.1							8,308.1	1.1
Feb.	110.6	8.8	970,706	29.1	685,021	20.5	285,685	8.6	8,246.4	-2.4
Mar.	110.4	7.2							8,244.1	-0.9
Apr.	112.0	6.3							8,233.3	-1.3
May	115.1	7.9	980,838	30.4	749,324	23.2	231,514	7.2	8,144.6	-0.5
June	117.2	9.9							7,998.0	-4.1
July	119.0	11.4							7,912.6	-5.9
Aug.	117.7	9.3	860,010	27.0	764,231	24.0	95,779	3.0	7,957.6	-4.4
Sept.	115.5	6.1							8,039.1	-4.0
Oct.	110.8	1.5							7,945.0	-4.7
Nov.	104.1	-5.7	916,988	28.2	680,632	20.9	236,356	7.3	7,858.8	-2.8
Dec.	99.8	-9.7							8,153.7	-0.8
2009 Jan.	99.2	-10.8							8,483.4	2.1
Feb.	100.3	-9.3	796,572	25.6	384,301	12.3	412,271	13.2	8,531.7	3.5
Mar.	100.1	-9.3							8,843.7	7.3
Apr.	99.5	-11.1							9,062.9	10.1
May	99.5	-13.5	863,852	28.1	516,541	16.8	347,311	11.3	9,306.8	14.3
June	101.1	-13.7							9,433.2	17.9
July	102.4	-14.0							9,604.3	21.4
Aug.	104.7	-11.0	884,763	27.5	563,223	17.5	321,540	10.0	9,739.8	22.4
Sept.	104.5	-9.5							9,833.2	22.3
Oct.	103.9	-6.2							10,153.6	27.8
Nov.	105.0	0.8							10,256.0	30.5

經濟指標 (續)

Taiwan Economy (Continued)

(期 底 數) (end of period)		存款 (期底數) Deposits (end of period)		放款與投資(期底數) Loans & Investments (end of period)		準貨幣 (期底數) Quasi-money (end of period)		時期 PERIOD
M ₂		金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year	
金額 (新台幣 10億元) amount (NT\$ billion)	與上年 比較% % change from previous year							
11,702.8	15.1	12,031.4	15.1	10,955.6	15.2	8,563.5	16.1	83年
12,805.4	9.4	13,130.9	9.1	12,100.3	10.4	9,642.3	12.6	84年
13,973.9	9.1	14,260.9	8.6	13,051.8	7.9	10,547.8	9.4	85年
15,094.4	8.0	15,421.3	8.1	14,352.0	10.0	11,379.1	7.9	86年
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
27,862.5	7.0	27,977.2	6.7	21,331.5	3.4	19,709.1	10.6	97年
26,039.4	0.9	26,208.8	1.0	20,626.9	2.3	17,819.4	1.4	96年 12月
26,517.4	2.1	26,520.1	1.6	20,743.8	2.8	18,209.3	2.6	97年 1月
26,649.5	1.4	26,669.8	2.0	20,674.5	1.9	18,403.1	3.3	2月
26,768.7	2.2	26,844.0	2.4	20,709.2	1.8	18,524.6	3.6	3月
26,862.5	2.3	26,941.7	2.5	20,835.6	2.4	18,629.2	4.0	4月
26,766.7	2.5	26,911.1	2.7	20,990.9	3.0	18,622.1	3.9	5月
26,560.5	1.5	26,886.1	1.8	21,066.5	3.3	18,562.5	4.1	6月
26,628.5	2.0	26,959.7	2.3	21,133.4	3.2	18,715.9	5.8	7月
26,669.0	2.2	26,919.0	2.4	21,188.7	3.5	18,711.4	5.3	8月
26,844.7	3.1	27,076.8	3.2	21,343.5	4.0	18,805.6	6.5	9月
27,245.3	4.5	27,407.5	4.3	21,318.3	3.9	19,300.3	8.9	10月
27,399.9	5.5	27,563.3	5.3	21,331.0	4.2	19,541.1	9.3	11月
27,863.2	7.0	27,977.9	6.8	21,331.5	3.4	19,709.5	10.6	12月
28,159.0	6.2	27,958.7	5.4	21,345.4	2.9	19,675.6	8.1	98年 1月
28,318.1	6.3	28,265.5	6.0	21,185.0	2.5	19,786.4	7.5	2月
28,546.0	6.6	28,515.1	6.2	21,206.7	2.4	19,702.3	6.4	3月
28,667.1	6.7	28,667.6	6.4	21,219.0	1.8	19,604.2	5.2	4月
28,782.8	7.5	28,806.2	7.0	21,190.7	1.0	19,476.0	4.6	5月
28,739.7	8.2	28,862.5	7.4	21,095.2	0.1	19,306.5	4.0	6月
28,853.1	8.4	28,970.8	7.5	21,028.8	-0.5	19,248.8	2.8	7月
28,796.4	8.0	28,906.6	7.4	21,014.6	-0.8	19,056.6	1.8	8月
28,893.6	7.6	29,042.4	7.3	21,070.4	-1.3	19,060.4	1.4	9月
29,107.4	6.8	29,237.8	6.7	21,088.0	-1.1	18,953.8	-1.8	10月
29,133.7	6.3	29,273.0	6.2	21,194.9	-0.6	18,877.7	-3.4	11月

1. 台灣重要

Major Indicators of

時期 PERIOD	中央銀行 重貼現率 (年息 百分率) Rediscount Rate of Central Bank of China (% per annum)	中央銀行 外匯存底 (期底數) 百萬美元 Foreign Exchange Reserves of Central Bank of China (end of period, US\$ million)	新台幣匯率 (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
1994	5.500	92,454	26.4552	26.2400	85,698.0	10.7	94,300.4	9.7
1995	5.500	90,310	26.4763	27.2650	104,011.6	21.4	113,342.0	20.2
1996	5.000	88,038	27.4576	27.4910	102,922.4	-1.0	117,581.0	3.7
1997	5.250	83,502	28.6618	32.6380	114,955.4	11.7	124,170.2	5.6
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
2007 Dec.	3.375	270,311	32.4175	32.4430	21,260.0	27.5	23,476.9	19.7
2008 Jan.	3.375	272,818	32.3680	32.1980	20,618.6	14.8	22,133.4	11.8
Feb.	3.375	277,838	31.6140	30.9500	15,964.5	26.0	17,625.4	18.3
Mar.	3.500	286,860	30.6042	30.4050	24,113.2	37.5	24,240.3	22.7
Apr.	3.500	289,377	30.3495	30.4550	21,601.4	17.7	22,586.9	13.9
May	3.500	290,070	30.6017	30.4130	21,372.8	17.6	23,588.7	20.5
June	3.625	291,405	30.3660	30.3540	22,836.5	22.4	24,342.7	21.2
July	3.625	290,898	30.4068	30.5900	23,143.1	11.6	22,859.4	7.9
Aug.	3.625	282,087	31.1915	31.5200	25,173.0	39.3	25,209.1	18.2
Sept.	3.500	281,130	31.9566	32.1300	20,937.0	9.9	21,845.1	-1.6
Oct.	3.000	278,152	32.6889	33.0000	17,775.3	-7.4	20,799.4	-8.3
Nov.	2.750	280,685	33.1155	33.2950	15,180.1	-13.7	16,770.4	-23.3
Dec.	2.000	291,707	33.1459	32.8600	11,769.5	-44.6	13,633.6	-41.9
2009 Jan.	1.500	292,676	33.3301	33.8010	8,966.3	-56.5	12,369.9	-44.1
Feb.	1.250	294,187	34.2772	34.9500	10,920.6	-31.6	12,588.5	-28.6
Mar.	1.250	300,122	34.3398	33.9170	12,166.0	-49.5	15,562.7	-35.8
Apr.	1.250	304,659	33.6952	33.2330	12,712.4	-41.2	14,843.3	-34.3
May	1.250	312,642	32.9072	32.6500	13,011.1	-39.1	16,169.5	-31.5
June	1.250	317,564	32.7916	32.8180	15,195.8	-33.5	16,945.8	-30.4
July	1.250	321,094	32.9199	32.8180	15,249.7	-34.1	17,263.5	-24.5
Aug.	1.250	325,417	32.8835	32.9230	17,044.6	-32.3	18,998.4	-24.6
Sept.	1.250	332,239	32.5878	32.2000	16,520.4	-21.1	19,066.2	-12.7
Oct. (3)	1.250	341,222	32.3300	32.5350	16,584.9	-6.7	19,816.9	-4.7
Nov. (3)	1.250	347,190	32.3366	32.1850	17,904.5	17.9	20,016.4	19.4

(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					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		差額 Balance	件數 Number of Cases	金額 (百萬美元) Amount (US\$ million)	
	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% % change from previous year	金額 (百萬美元) amount (US\$ million)	與上年 比較% % change from previous year				
8,602.5	14,653.0	15.1	1,858.7	68.4	12,794.3	934	962.2	83年
9,330.4	17,898.2	22.2	3,091.4	66.3	14,806.8	490	1,092.7	84年
14,658.6	19,148.3	7.0	3,059.8	-1.0	16,088.5	383	1,229.2	85年
9,214.8	20,518.0	7.20	3,915.3	28.0	16,602.7	8,725	4,334.3	86年
7,365.6	18,380.1	-10.4	4,110.5	5.0	14,269.6	1,284	2,034.6	87年
12,537.3	21,221.3	15.5	4,526.3	10.1	16,695.0	488	1,252.8	88年
11,217.8	26,144.2	23.2	6,223.3	37.5	19,920.8	840	2,607.1	89年
18,343.7	24,061.3	-8.0	5,902.0	-5.2	18,159.3	1,186	2,784.1	90年
22,071.6	29,465.0	22.5	7,947.4	34.7	21,498.8	3,116	6,723.1	91年
22,590.4	35,357.7	20.0	10,962.0	37.9	24,395.8	3,875	7,698.8	92年
13,612.8	48,930.4	38.4	16,792.3	53.2	32,138.1	2,004	6,940.7	93年
15,817.3	56,271.5	15.0	20,093.7	19.7	36,177.8	1,297	6,007.0	94年
21,319.2	63,332.4	12.5	24,783.1	23.3	38,549.3	1,090	7,642.3	95年
27,425.3	74,279.1	17.3	28,019.2	13.1	46,259.9	996	9,970.5	96年
15,180.9	73,977.8	-0.4	31,391.3	12.0	42,586.5	643	10,691.4	97年
2,216.9	6,994.9	25.1	2,625.3	23.6	4,369.6	79	1,521.9	96年 12月
1,514.8	6,735.0	14.6	2,762.9	17.3	3,972.1	71	647.5	97年 1月
1,660.9	4,938.5	29.7	1,777.2	9.7	3,161.3	46	504.9	2月
127.1	7,397.3	21.8	2,907.5	39.6	4,489.8	52	809.6	3月
985.5	7,022.4	18.5	2,852.3	19.5	4,170.1	56	839.4	4月
2,215.9	7,082.6	25.2	2,912.2	23.1	4,170.4	41	1,059.4	5月
1,506.2	7,406.7	23.3	2,968.3	27.4	4,438.4	43	909.8	6月
-283.7	6,743.0	4.4	2,952.1	13.7	3,790.9	26	387.6	7月
36.1	7,395.0	12.9	3,150.0	35.8	4,245.0	21	461.3	8月
908.1	6,160.4	-14.6	2,694.3	10.4	3,466.1	34	1,263.4	9月
3,024.1	5,664.1	-17.9	2,416.5	-2.1	3,247.6	45	1,474.1	10月
1,590.3	4,160.1	-38.8	2,198.3	-9.4	1,961.8	34	586.4	11月
1,864.1	3,272.9	-53.2	1,799.6	-31.5	1,473.3	37	1,127.5	12月
3,403.6	2,763.6	-59.0	1,338.7	-51.5	1,424.9	24	312.0	98年 1月
1,667.9	3,705.6	-25.0	1,387.3	-21.9	2,318.3	27	254.6	2月
3,396.7	4,690.8	-36.6	1,942.6	-33.2	2,748.2	19	272.4	3月
2,130.9	4,654.7	-33.7	1,735.0	-39.2	2,919.7	29	365.5	4月
3,158.4	4,942.2	-30.2	1,771.1	-39.2	3,171.1	31	345.3	5月
1,750.0	5,245.9	-29.2	2,052.7	-30.8	3,193.2	38	669.2	6月
2,013.8	5,219.7	-22.6	2,023.8	-31.4	3,195.9	36	325.5	7月
1,953.8	6,087.8	-17.7	2,154.1	-31.6	3,933.7	38	574.3	8月
2,545.8	6,143.5	-0.3	2,493.0	-7.5	3,650.5	65	988.0	9月
3,232.0	...	...	...	...	...	53	858.7	10月
2,111.9	...	...	...	...	...	133	781.6	11月

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

2. 工業生

Indices of

Base: 2006=100

時期 PERIOD	總指數 GENERAL INDEX	礦業 MINING	製造業 MANUFACTURING				
			生產指數 Manufac- turing	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
2000	78.44	119.10	77.31	68.23	117.47	99.05	94.04
2001	71.84	119.99	70.34	62.23	106.19	90.59	85.29
2002	77.20	130.13	76.62	70.37	104.26	92.99	88.66
2003	84.22	120.88	83.94	79.24	104.82	96.86	89.49
2004	92.05	116.20	92.31	88.99	107.10	102.45	97.14
2005	95.51	105.28	95.69	93.95	103.43	102.46	97.49
2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2007	107.77	82.96	108.34	110.28	99.67	101.60	106.11
2008	105.85	79.07	106.65	109.46	94.10	97.40	103.32
2007 Dec.	114.36	82.68	115.47	118.69	101.12	107.26	121.75
2008 Jan.	115.18	90.26	115.85	117.93	106.59	107.86	109.41
Feb.	97.06	72.04	97.79	102.29	77.78	80.16	82.31
Mar.	114.82	91.53	116.45	120.05	100.42	103.25	110.56
Apr.	113.98	93.28	115.48	118.98	99.89	104.43	110.12
May	116.30	89.99	117.43	121.54	99.12	101.09	108.91
June	113.28	82.38	114.20	118.58	94.68	102.97	116.21
July	114.80	75.54	116.12	119.80	99.68	103.61	110.13
Aug.	114.13	72.03	115.16	119.69	94.94	100.97	112.95
Sept.	107.31	65.42	108.37	112.51	89.93	98.29	109.31
Oct.	102.88	68.83	103.05	105.15	93.70	96.88	100.18
Nov.	82.75	70.48	82.63	82.49	83.29	84.73	85.37
Dec.	77.72	77.10	77.23	74.54	89.23	84.56	84.36
2009 Jan.	65.29	61.76	63.79	61.97	71.88	64.23	57.67
Feb.	70.63	69.79	70.60	69.99	73.31	67.14	62.32
Mar.	85.21	80.33	85.55	85.54	85.59	78.90	75.09
Apr.	91.17	73.86	91.90	93.24	85.93	80.26	76.58
May	94.88	76.33	95.56	98.60	82.03	77.92	75.92
June	100.49	75.98	101.08	104.30	86.71	85.79	85.69
July	105.70	72.98	106.78	110.41	90.63	87.97	86.95
Aug.	103.32	65.36	104.48	108.35	87.20	84.89	84.90
Sept.	109.09	68.82	110.16	114.67	90.10	92.09	96.57
Oct.	110.15	71.62	111.83	116.58	90.67	92.35	94.88
Nov.	108.78	63.98	111.04	115.99	89.00	95.40	104.01

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

產指數

Industrial Production

基期：民國 95 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 Manufacturer's Producer's Shipment and Inventory		民營占製造業 比重% Private Enterprises' Share of Manu- facturing Value-added	時期 PERIOD
消費財 consumer goods	生產財 producer goods				銷售量指數 Producer's Shipment	存貨量指數 Producer's Inventory		
102.63	68.21	82.42	98.01	102.32	78.57	90.95	95.49	89年
94.36	61.86	83.02	100.16	90.87	71.10	96.30	95.11	90年
96.10	69.75	86.99	94.94	72.10	76.76	88.37	95.88	91年
102.02	78.51	90.71	97.00	78.60	82.62	89.50	95.86	92年
106.24	88.03	93.74	96.72	82.36	90.28	93.27	95.77	93年
106.00	92.83	97.72	97.25	91.73	95.77	100.79	95.84	94年
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.27	95年
98.38	111.18	102.97	100.29	99.52	107.88	101.05	96.54	96年
93.17	110.55	101.11	98.50	90.30	105.79	110.83	96.74	97年
96.91	118.93	100.30	101.61	99.87	113.26	103.47	96.87	96年 12月
106.75	119.23	101.29	101.63	114.04	115.52	102.56	96.83	97年 1月
78.63	105.24	92.21	93.40	82.46	97.68	103.26	96.71	2月
98.04	122.02	99.66	100.26	82.73	116.80	102.51	96.86	3月
100.36	120.15	98.12	97.47	86.92	115.33	103.75	96.74	4月
95.50	124.33	105.27	100.68	97.65	115.53	106.27	96.82	5月
93.51	118.94	108.12	97.14	96.81	113.07	106.52	96.90	6月
98.96	121.39	114.10	100.69	81.68	113.13	111.11	96.90	7月
92.42	121.14	115.74	100.78	88.69	110.25	117.92	97.03	8月
90.42	112.63	105.22	96.94	83.59	105.99	119.81	97.18	9月
94.52	105.65	103.02	99.63	103.89	103.03	119.68	96.66	10月
84.28	81.75	86.79	96.24	81.49	83.17	120.34	96.26	11月
84.70	74.14	83.73	97.16	83.65	80.00	116.28	95.49	12月
68.92	63.60	84.44	95.32	89.98	69.37	111.54	94.95	98年 1月
70.58	72.05	82.81	87.78	55.75	76.83	104.53	95.28	2月
81.62	88.35	90.60	96.91	66.52	88.79	102.40	95.82	3月
82.88	96.82	92.00	93.91	68.32	95.51	101.59	96.23	4月
79.35	103.00	98.34	98.98	70.91	96.28	105.23	96.20	5月
85.86	107.53	105.13	95.96	81.57	105.46	102.34	96.66	6月
88.70	114.72	112.20	100.45	70.16	111.06	99.99	96.35	7月
84.89	112.74	112.80	97.92	63.18	107.33	99.37	96.56	8月
88.89	117.79	109.14	96.54	83.29	111.93	101.44	96.79	9月
90.54	120.05	100.29	98.93	73.03	110.88	102.46	96.97	10月
89.26	117.65	91.54	94.81	61.57	...	...	...	11月

資料來源：經濟部。

3. 主要工業 Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	冷凍肉類及 調理食品 Frozen meat & prepared food	飼料 Feedstuff	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	皮製鞋靴 及塑膠鞋 Leather & plastic shoes	瓦楞紙箱 Corrugated paperboard container
Unit	公噸 mt	千公噸 1,000 mt	千公升 1,000 l	千公噸 1,000 mt	百萬平方公尺 10 ⁶ m ²	千打 1,000 doz.	千雙 1,000 prs.	百萬平方公尺 10 ⁶ m ²
2007	454,385	5,109	870,644	819	1,395	9,222	24,178	3,146
2008	437,334	5,165	946,104	683	1,185	7,478	22,777	3,012
2008 May	33,685	420	87,749	66	117	595	2,217	263
June	31,373	426	85,980	63	106	566	1,965	243
July	34,423	448	96,270	57	95	657	1,968	264
Aug.	34,839	431	96,928	52	98	579	1,844	258
Sept.	37,295	428	79,411	51	90	589	1,588	237
Oct.	39,275	456	77,655	49	85	614	1,268	248
Nov.	39,581	433	72,272	44	76	564	1,443	208
Dec.	42,043	478	66,152	43	78	584	1,986	219
2009 Jan.	41,252	438	66,365	41	60	569	2,077	172
Feb.	34,378	389	60,178	47	77	483	1,786	201
Mar.	37,557	429	72,004	57	93	596	1,725	223
Apr.	37,668	425	71,059	57	96	489	1,719	227
May	37,177	415	76,586	56	91	454	1,656	222
June	36,284	436	85,590	53	94	463	1,875	262
July	36,644	436	97,879	58	91	559	1,900	250
Aug.	37,080	429	101,085	57	90	410	1,542	242
Sept.	37,754	426	85,079	55	92	434	1,696	243
Oct.	39,850	474	79,673	58	93	531	1,590	236

時期 PERIOD	製 造 業							
	盤元線材 Wire rod	模具 mould	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	TFT-LCD 面板 TFT-LCD panel
Unit	千公噸 1,000 mt	百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	百萬個 10 ⁶ pcs.	千片 1,000 pcs.	百萬個 10 ⁶ pcs.	千平方呎 1,000 sq.ft	千組 1,000 set
2007	11,887	54,865	1,241	5,033	15,467	32,096	692,962	486,167
2008	10,462	48,415	1,172	5,578	15,780	33,564	716,349	535,211
2008 May	1,073	4,776	105	554	1,477	3,034	59,365	47,909
June	968	4,486	101	470	1,508	3,020	60,770	41,983
July	907	4,384	108	456	1,599	3,267	62,972	43,104
Aug.	860	3,553	111	546	1,550	3,203	64,720	49,591
Sept.	711	3,575	101	509	1,325	2,968	69,843	57,472
Oct.	683	4,185	97	462	1,271	2,975	64,873	50,043
Nov.	605	3,911	70	352	986	2,193	50,293	37,698
Dec.	620	4,069	72	281	682	1,563	45,140	23,237
2009 Jan.	466	2,546	50	204	467	1,363	28,754	23,661
Feb.	586	2,856	51	243	484	1,823	34,621	31,113
Mar.	645	3,034	53	290	712	2,381	47,382	44,190
Apr.	647	2,948	56	330	1,087	2,740	56,573	57,503
May	655	2,751	51	381	1,305	3,022	60,020	63,983
June	721	3,022	62	398	1,394	3,127	62,919	70,046
July	780	3,651	68	373	1,521	3,359	70,806	80,580
Aug.	767	2,992	66	402	1,487	3,478	74,044	85,430
Sept.	780	3,337	79	449	1,510	3,632	78,903	90,540
Oct.	831	3,621	90	438	1,461	3,662	82,384	93,459

Source: See Table 2.

產品產量

Industrial Products

MANUFACTURING								時期 PERIOD
印刷品 Printed matter	人造纖維 Synthetic fiber	塗料 Paints	塑膠外殼 Plastic case	玻璃纖維 Glass fiber	陶磁面磚 Ceramic tiles	水泥 Cement	鋼胚 Steel ingot	
百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	百萬元 N.T.\$mill.	千公噸 1,000 mt	千平方公尺 1,000 m ²	千公噸 1,000 mt	千公噸 1,000 mt	單位
57,151	2,388	464	17,959	259	49,056	18,957	20,883	96年
57,101	1,937	416	18,970	248	39,380	17,330	19,222	97年
4,224	190	40	1,409	22	3,913	1,445	1,817	97年 5月
4,299	170	39	1,489	22	3,619	1,428	1,556	6月
4,917	149	38	1,679	23	3,327	1,344	1,605	7月
4,475	149	35	1,758	23	3,438	1,457	1,625	8月
4,456	147	31	1,757	22	2,813	1,292	1,579	9月
5,821	149	29	2,190	21	2,817	1,393	1,502	10月
4,900	128	24	1,812	17	2,615	1,409	1,314	11月
5,057	118	29	1,530	14	2,796	1,354	1,183	12月
3,744	125	20	997	11	1,653	1,257	1,010	98年 1月
3,707	136	25	1,024	9	1,353	1,111	1,066	2月
5,013	167	29	1,180	12	3,046	1,462	1,216	3月
4,679	172	32	1,278	15	2,875	1,392	1,204	4月
3,583	173	27	1,218	18	2,818	1,339	1,220	5月
4,122	173	32	1,432	18	2,771	1,438	1,207	6月
4,717	178	33	1,371	18	2,674	1,453	1,201	7月
4,474	162	31	1,168	18	2,793	1,289	1,229	8月
4,603	167	34	1,236	18	2,532	1,312	1,473	9月
5,687	177	33	1,438	19	2,990	1,203	1,626	10月

MANUFACTURING								時期 PERIOD
手機 Mobile phone	光碟片 Computer disk	全球定位系統 Global positioning system	汽車 Car	機車 Motorcycle	自行車 Bicycle	高爾夫球用品 Golf equipment	文化用紙 Cultural paper	
千台 1,000 set	百萬片 10 ⁶ pcs.	千台 1,000 set	輛 set	千輛 1,000 set	千輛 1,000 set	百萬元 N.T.\$mill.	公噸 mt	單位
22,669	11,404	17,784	284,497	1,195	5,120	11,589	777,396	96年
25,693	9,663	21,333	182,262	1,299	6,132	9,879	704,294	97年
1,659	832	1,599	17,795	112	458	681	65,685	97年 5月
1,675	802	2,485	17,816	115	394	660	66,478	6月
1,938	869	2,254	15,177	122	405	809	65,583	7月
1,850	797	2,430	7,682	120	485	706	60,764	8月
2,226	818	2,373	11,780	118	521	881	50,971	9月
2,604	863	1,780	13,286	114	583	875	49,059	10月
2,614	791	1,263	10,045	101	514	716	42,707	11月
1,347	647	1,023	11,192	88	605	691	42,354	12月
1,026	554	756	9,681	46	510	480	42,487	98年 1月
1,277	736	721	11,253	56	527	500	41,645	2月
1,344	783	1,101	13,355	67	466	590	55,513	3月
1,298	824	1,246	16,188	75	355	540	58,916	4月
1,334	850	1,498	17,066	64	254	481	62,616	5月
1,742	844	1,658	21,531	60	245	526	62,468	6月
1,249	836	1,710	22,643	69	299	401	59,548	7月
1,207	827	1,838	15,361	65	366	478	57,721	8月
1,263	843	2,549	19,654	77	431	647	63,117	9月
1,385	829	2,181	24,272	77	444	600	64,984	10月

資料來源：同表2。

3. 主要工業

Output of Principal

時期 PERIOD	製 造 業							
	柴油 Diesel fuel	聚胺絲 Nylon filament	聚酯絲 Polyester filament	ABS樹脂 Acrylonitrile butadiene styrene	汽車輪胎 Automobile tire	平板玻璃 Sheet glass	鑄鐵件 Casting iron products	鑄鋼件 Casting steel products
Unit	公秉 kl	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千條 1,000 pcs.	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt
2007	16,475,771	421,247	1,263,495	1,327,291	23,592	632,188	471,617	64,199
2008	16,635,584	331,296	1,035,991	1,129,955	21,361	580,319	442,920	58,362
2008 May	1,545,271	32,647	101,491	120,479	2,085	50,985	42,734	5,896
June	1,401,829	29,408	91,538	114,790	1,843	49,432	40,712	5,725
July	1,587,727	27,460	77,224	108,027	1,866	48,284	41,836	5,718
Aug.	1,438,534	25,793	81,416	87,061	1,885	50,465	42,621	5,205
Sept.	1,191,905	25,362	81,525	80,436	1,752	49,499	35,750	4,442
Oct.	1,467,969	25,840	80,373	66,964	1,840	47,875	34,575	4,035
Nov.	1,310,882	20,889	68,599	52,358	1,361	44,615	28,745	3,222
Dec.	1,283,435	17,381	61,837	65,322	1,125	35,953	22,384	2,518
2009 Jan.	1,509,028	18,951	64,522	67,099	906	32,081	18,090	1,749
Feb.	1,515,337	22,217	72,926	97,352	1,273	29,312	17,092	1,848
Mar.	1,504,898	27,550	83,098	107,410	1,418	30,140	25,331	1,943
Apr.	1,475,200	27,468	86,558	110,837	1,380	29,789	23,879	1,941
May	1,523,971	28,365	89,827	98,029	1,435	30,942	21,913	2,073
June	1,553,903	27,245	85,798	115,237	1,612	28,931	30,659	1,787
July	1,637,938	27,840	91,011	115,744	1,704	31,082	29,459	2,278
Aug.	1,630,117	25,975	83,085	102,966	1,681	31,773	24,126	2,110
Sept.	1,494,064	23,649	84,976	96,676	1,889	30,255	33,375	2,420
Oct.	1,328,394	25,117	91,948	104,744	1,964	34,010	36,526	2,723

時期 PERIOD	製 造 MANUFAC-							
	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	印刷電路板 Printed circuit board
Unit	台 set	台 set	台 set	片 pcs.	台 set	台 set	千只 1,000 pcs.	千元 N.T.\$1,000
2007	312,162	765,769	1,261,776	11,429,683	686,962	1,968,011	1,586	149,969,859
2008	291,869	442,581	760,571	7,725,760	514,416	798,555	1,451	134,271,513
2008 May	29,513	49,316	57,017	588,854	50,623	61,174	126	11,494,282
June	26,688	39,825	58,860	543,488	49,992	42,850	137	11,123,357
July	27,361	32,993	60,516	483,933	38,655	48,082	168	11,040,258
Aug.	17,061	22,889	57,962	592,209	46,188	44,952	132	12,396,875
Sept.	21,670	25,664	55,291	678,461	37,655	38,233	123	13,003,957
Oct.	24,368	20,860	54,267	645,530	41,460	59,508	110	13,020,857
Nov.	18,995	16,363	43,589	634,328	37,831	48,800	93	9,401,376
Dec.	21,698	18,082	36,979	791,737	31,330	57,901	85	6,458,070
2009 Jan.	17,603	12,039	27,051	490,448	24,817	42,808	61	5,380,165
Feb.	16,883	16,573	33,735	539,563	22,037	40,671	59	6,752,155
Mar.	14,535	36,112	28,879	729,352	25,882	43,688	79	8,865,590
Apr.	16,445	25,494	32,102	706,112	27,062	35,740	59	9,784,649
May	13,478	28,014	28,932	668,433	34,547	19,592	118	9,756,763
June	18,719	27,224	30,813	725,214	40,758	28,458	77	9,935,148
July	23,713	23,605	35,031	894,704	30,474	33,438	99	10,407,678
Aug.	21,429	23,884	31,660	804,601	25,890	25,426	95	10,821,714
Sept.	24,531	22,440	30,852	1,076,547	26,215	42,321	116	12,085,488
Oct.	26,087	18,777	28,455	907,667	28,386	42,988	137	12,571,879

產品產量 (續)

Industrial Products (Continued)

MANUFACTURING								時期 PERIOD
鋼筋 Re-bar	鋼線 Steel wire	鋼纜 Steel wire rope	鋁鑄品 Aluminium casting	鋁片 Aluminium sheet	鋁擠型 Aluminium extrusion	金屬罐 Metal cans	鑽床 Drilling machine	
公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	公噸 mt	千只 1,000 pcs.	台 set	單位
6,211,220	148,018	20,891	103,173	137,476	177,417	2,177,902	28,342	96年
5,184,423	108,762	22,220	107,204	122,637	161,521	2,162,920	23,854	97年
549,343	12,606	1,806	9,674	12,204	13,264	197,471	2,469	97年 5月
464,410	11,388	2,098	8,689	11,805	15,472	184,950	2,603	6月
389,705	11,013	2,168	9,414	10,968	14,299	235,815	1,983	7月
369,844	10,428	1,969	8,875	10,752	14,534	221,327	1,551	8月
324,630	6,496	1,796	9,589	9,804	12,385	168,667	1,168	9月
308,943	5,542	1,988	8,645	8,494	12,259	165,845	1,684	10月
353,869	2,671	1,782	7,115	6,116	10,939	144,310	1,529	11月
365,521	3,779	1,420	7,081	5,218	10,684	144,541	1,369	12月
294,904	3,374	950	4,419	3,649	7,055	112,246	611	98年 1月
287,923	4,930	1,337	5,477	5,234	8,595	154,640	603	2月
359,217	6,845	1,764	6,182	5,557	8,575	180,211	762	3月
370,684	5,950	1,618	6,549	8,441	11,055	192,876	975	4月
376,817	5,454	1,535	5,667	10,113	10,204	192,851	1,130	5月
398,445	7,496	1,743	6,219	10,253	11,962	250,005	1,415	6月
395,360	8,048	1,709	6,566	10,894	11,843	252,198	1,446	7月
379,122	7,301	1,632	6,535	10,258	11,860	246,692	1,041	8月
372,763	7,861	1,629	6,542	10,099	12,537	230,293	1,397	9月
434,499	7,114	1,652	6,987	10,220	12,550	186,463	2,152	10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 Indus- trial 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 ³	千平方公尺 1,000 m ²			單位
206,373	9,780,206	21,935,531	228,806	4,000,538	22,129	941	6,150	96年
214,487	9,872,341	22,819,239	225,258	3,929,358	18,640	1,001	5,355	97年
21,430	1,041,697	2,054,997	20,017	334,676	1,670	57	462	97年 5月
19,901	917,826	2,315,154	20,188	322,913	1,686	56	403	6月
18,282	877,685	2,126,869	21,440	334,718	1,505	44	452	7月
19,092	855,359	2,130,014	21,590	335,007	1,539	164	516	8月
17,531	752,775	2,244,868	19,439	322,254	1,447	60	501	9月
21,365	788,779	1,868,477	19,093	331,203	1,816	205	358	10月
18,511	532,042	1,308,379	16,224	319,925	1,382	68	453	11月
15,657	318,553	872,836	15,491	322,996	1,147	76	425	12月
7,309	239,781	448,230	14,410	316,870	1,526	85	450	98年 1月
6,637	412,848	596,078	14,553	291,791	615	70	647	2月
11,159	519,858	1,005,827	16,611	322,171	1,082	126	332	3月
15,035	645,570	1,168,367	16,742	312,170	941	10	669	4月
12,452	639,603	1,035,534	18,391	329,025	1,319	72	206	5月
16,189	779,226	1,276,598	19,423	319,015	1,178	44	530	6月
16,774	832,965	1,653,777	21,314	333,938	1,419	23	223	7月
17,869	900,487	1,481,343	20,967	325,518	1,104	96	185	8月
17,516	983,633	1,636,391	20,528	320,927	1,290	210	387	9月
14,544	987,286	1,653,735	18,741	328,870	1,193	43	418	10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
2007 Ave.	22,821	18,392	9,095	9,297	10,713	6,116	4,597	10,294	5,868
2008 Ave.	22,905	18,623	9,201	9,422	10,853	6,173	4,680	10,403	5,902
2008 May	22,895	18,591	9,176	9,415	10,829	6,147	4,681	10,413	5,904
June	22,901	18,610	9,197	9,413	10,842	6,163	4,680	10,414	5,909
July	22,908	18,630	9,205	9,425	10,878	6,191	4,687	10,436	5,929
Aug.	22,912	18,651	9,216	9,435	10,916	6,206	4,710	10,464	5,945
Sept.	22,914	18,669	9,224	9,445	10,869	6,183	4,686	10,405	5,913
Oct.	22,923	18,690	9,234	9,456	10,901	6,194	4,707	10,424	5,907
Nov.	22,934	18,711	9,244	9,467	10,917	6,199	4,718	10,410	5,886
Dec.	22,943	18,732	9,254	9,478	10,903	6,187	4,716	10,354	5,847
2009 Jan.	22,952	18,754	9,264	9,491	10,881	6,178	4,703	10,303	5,814
Feb.	22,954	18,771	9,270	9,501	10,848	6,152	4,696	10,224	5,759
Mar.	22,963	18,789	9,278	9,511	10,850	6,150	4,701	10,220	5,752
Apr.	22,962	18,807	9,289	9,518	10,851	6,153	4,697	10,226	5,757
May	22,965	18,826	9,297	9,529	10,874	6,157	4,717	10,241	5,758
June	22,970	18,844	9,304	9,540	10,891	6,172	4,719	10,244	5,762
July	22,977	18,863	9,312	9,551	10,922	6,185	4,737	10,258	5,763
Aug.	22,981	18,882	9,321	9,562	10,957	6,190	4,767	10,285	5,768
Sept.	22,985	18,900	9,328	9,572	10,939	6,187	4,753	10,278	5,773
Oct.	22,996	18,921	9,335	9,586	10,963	6,196	4,767	10,310	5,783
Nov.	23,006	18,940	9,342	9,598	11,014	6,216	4,798	10,369	5,807

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
2007 Ave.	0.4	1.2	1.1	1.3	1.8	1.0	2.9	1.8	1.0
2008 Ave.	0.4	1.3	1.2	1.3	1.3	0.9	1.8	1.1	0.6
2008 May	0.4	1.3	1.1	1.5	1.5	0.9	2.2	1.5	0.9
June	0.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.0	2.1	1.5	1.0
July	0.4	1.3	1.2	1.3	1.2	0.8	1.7	1.1	0.6
Aug.	0.4	1.3	1.2	1.3	1.1	0.9	1.4	1.1	0.7
Sept.	0.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.4	0.9	0.7
Oct.	0.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.9	1.0	0.6
Nov.	0.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.8	0.6	0.1
Dec.	0.3	1.2	1.2	1.3	1.0	0.7	1.4	-0.3	-0.8
2009 Jan.	0.3	1.3	1.2	1.3	0.7	0.5	1.1	-0.8	-1.4
Feb.	0.3	1.3	1.2	1.3	0.7	0.1	1.4	-1.2	-2.1
Mar.	0.3	1.3	1.2	1.3	0.5	-0.2	1.4	-1.5	-2.6
Apr.	0.3	1.3	1.2	1.3	0.4	0.1	0.8	-1.6	-2.5
May	0.3	1.3	1.3	1.2	0.4	0.2	0.8	-1.7	-2.5
June	0.3	1.3	1.2	1.3	0.5	0.1	0.8	-1.6	-2.5
July	0.3	1.3	1.2	1.3	0.4	-0.1	1.1	-1.7	-2.8
Aug.	0.3	1.2	1.1	1.3	0.4	-0.3	1.2	-1.7	-3.0
Sept.	0.3	1.2	1.1	1.3	0.6	0.1	1.4	-1.2	-2.4
Oct.	0.3	1.2	1.1	1.4	0.6	0.0	1.3	-1.1	-2.1
Nov.	0.3	1.2	1.1	1.4	0.9	0.3	1.7	-0.4	-1.3

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

指標

Indicators

Number

單位：千人

Labor Force				非勞動力 Not in Labor Force	勞動力參與率 (%) Labor Force Participation Rate (%)			失業率 (%) Unemployed Rate (%)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				計 Total	男 Male	女 Female		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female						
4,426	419	248	171	7,679	58.25	67.24	49.44	3.91	96年 平均
4,501	450	271	179	7,770	58.28	67.09	49.67	4.14	97年 平均
4,509	416	244	172	7,762	58.25	67.00	49.72	3.84	97年 5月
4,505	428	254	174	7,768	58.26	67.01	49.71	3.95	6月
4,507	442	263	179	7,752	58.39	67.26	49.73	4.06	7月
4,519	452	261	191	7,735	58.53	67.34	49.93	4.14	8月
4,492	464	271	194	7,800	58.22	67.03	49.62	4.27	9月
4,517	476	287	189	7,790	58.32	67.08	49.77	4.37	10月
4,524	507	313	193	7,794	58.35	67.06	49.83	4.64	11月
4,508	549	341	208	7,829	58.20	66.86	49.75	5.03	12月
4,489	578	364	214	7,873	58.02	66.69	49.56	5.31	98年 1月
4,464	624	392	232	7,924	57.79	66.36	49.43	5.75	2月
4,468	630	397	233	7,938	57.75	66.28	49.43	5.81	3月
4,470	625	397	228	7,956	57.70	66.25	49.35	5.76	4月
4,484	633	399	234	7,952	57.76	66.23	49.50	5.82	5月
4,482	647	410	237	7,953	57.79	66.33	49.47	5.94	6月
4,495	663	421	242	7,942	57.90	66.42	49.60	6.07	7月
4,518	672	422	250	7,925	58.03	66.41	49.86	6.13	8月
4,505	661	413	247	7,961	57.88	66.33	49.65	6.04	9月
4,527	653	414	240	7,958	57.94	66.38	49.73	5.96	10月
4,561	645	409	237	7,926	58.15	66.53	49.99	5.86	11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) Labor Force Participation Rate (percentage point)			失業率 (百分點) Unemployed Rate (percentage point)	時期 PERIOD
Employed	失業 Unemployed				計 Total	男 Male	女 Female		
女 Female	計 Total	男 Male	女 Female						
2.9	1.9	1.2	3.2	0.5	0.33	-0.11	0.76	0.00	96年 平均
1.7	7.4	9.3	4.7	1.2	0.03	-0.15	0.23	0.23	97年 平均
2.3	0.7	0.4	1.2	1.0	0.11	-0.12	0.37	-0.03	97年 5月
2.1	1.2	1.2	1.2	1.0	0.12	-0.10	0.34	-0.01	6月
1.8	2.1	4.4	-1.1	1.4	-0.06	-0.28	0.16	0.03	7月
1.5	2.3	4.8	-1.0	1.5	-0.08	-0.20	0.06	0.05	8月
1.2	8.2	10.6	5.4	1.3	-0.02	-0.07	0.04	0.28	9月
1.5	13.1	14.3	11.2	0.9	0.13	0.01	0.27	0.45	10月
1.2	21.6	23.7	17.7	1.0	0.10	-0.05	0.23	0.77	11月
0.5	32.6	36.4	26.8	1.6	-0.14	-0.34	0.06	1.20	12月
-0.1	40.6	45.0	34.6	2.0	-0.30	-0.50	-0.09	1.51	98年 1月
-0.04	47.2	50.2	42.3	2.0	-0.32	-0.70	0.06	1.81	2月
-0.1	51.1	55.1	44.7	2.3	-0.43	-0.93	0.06	1.95	3月
-0.5	51.7	60.1	39.0	2.4	-0.49	-0.75	-0.23	1.95	4月
-0.6	52.2	63.5	36.0	2.4	-0.49	-0.77	-0.22	1.98	5月
-0.5	51.2	61.4	36.2	2.4	-0.47	-0.68	-0.24	1.99	6月
-0.3	50.0	60.1	35.2	2.5	-0.49	-0.84	-0.13	2.01	7月
0.0	48.7	61.7	30.9	2.5	-0.50	-0.93	-0.07	1.99	8月
0.3	42.5	52.4	27.3	2.1	-0.34	-0.70	0.03	1.77	9月
0.2	37.2	44.3	27.0	2.2	-0.38	-0.70	-0.04	1.59	10月
0.8	27.2	30.7	22.8	1.7	-0.20	-0.53	0.16	1.22	11月

資料來源：行政院主計處編印中華民國台灣地區人力資源統計月報。

5. 國際收 Balance of

Unit: US\$million

ITEM	民國94年 2005	民國95年 2006	民國96年 2007	民國97年 2008
A. Current Account*	17,578	26,300	32,975	24,894
Goods: Exports f.o.b.	198,456	223,789	246,500	254,907
Goods: Imports f.o.b.	-179,000	-199,592	-216,055	-236,657
Balance on Goods	19,456	24,197	30,445	18,250
Services: Credit	25,827	29,272	31,307	34,770
Services: Debit	-32,480	-32,815	-35,102	-35,125
Balance on Goods and Services	12,803	20,654	26,650	17,895
Income: Credit	17,394	19,338	23,500	23,277
Income: Debit	-8,355	-9,757	-13,368	-13,299
Balance on Goods, Services and Income	21,842	30,235	36,782	27,873
Current Transfers: Credit	3,463	3,837	4,559	5,210
Current Transfers: Debit	-7,727	-7,772	-8,366	-8,189
B. Capital Account*	-117	-118	-96	-334
Capital Account: Credit	1	4	3	3
Capital Account: Debit	-118	-122	-99	-337
Total, Groups A plus B	17,461	26,182	32,879	24,560
C. Financial Account*	2,302	-19,595	-38,656	-1,749
Direct Investment Abroad	-6,028	-7,399	-11,107	-10,293
Direct Investment In Taiwan, R.O.C.	1,625	7,424	7,769	5,432
Portfolio Investment (Assets)	-33,902	-40,754	-44,993	3,289
Equity Securities	-12,464	-18,466	-35,696	-4,573
Debt Securities	-21,438	-22,288	-9,297	7,862
Portfolio Investment (Liabilities)	31,045	21,814	4,904	-15,777
Equity Securities	34,826	22,662	5,599	-15,418
Debt Securities	-3,781	-848	-695	-359
Financial derivatives	-1,003	-965	-289	1,589
Financial derivatives assets	909	1,930	3,691	7,938
Financial derivatives liabilities	-1,912	-2,895	-3,980	-6,349
Other Investment (Assets)	-6,254	-1,266	-5,716	10,145
Monetary Authorities	--	--	--	--
General Government	--	-4	11	7
Banks	-9,421	-5,525	-9,027	-17,214
Other Sectors	3,167	4,263	3,300	27,352
Other Investment (Liabilities)	16,819	1,551	10,776	3,866
Monetary Authorities	9,250	-3,311	-7,300	-3,116
General Government	--	6	-6	--
Banks	5,352	1,993	15,309	582
Other Sectors	2,217	2,863	2,773	6,400
Total, Groups A through C	19,763	6,587	-5,777	22,811
D. Net Errors and Omissions	293	-501	1,757	3,463
Total, Groups A through D	20,056	6,086	-4,020	26,274
E. Reserves and Related Items	-20,056	-6,086	4,020	-26,274
Reserve Assets**	-20,056	-6,086	4,020	-26,274
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97年10-12月 Oct.-Dec. 2008	民國98年01-03月 Jan.-Mar. 2009	民國98年04-06月 Apr.-Jun. 2009	民國98年07-09月 July-Sept. 2009	項目
7,467	12,674	10,194	8,235	A. 經常帳*
51,015	40,447	47,890	55,290	商品出口(f.o.b.)
-44,624	-31,435	-40,420	-48,503	商品進口(f.o.b.)
6,391	9,012	7,470	6,787	商品貿易淨額
8,137	6,865	7,369	7,613	服務：收入
-7,873	-6,553	-6,827	-7,948	服務：支出
6,655	9,324	8,012	6,452	商品與勞務收支淨額
4,576	5,106	4,475	5,285	所得：收入
-3,055	-1,204	-1,618	-2,912	所得：支出
8,176	13,226	10,869	8,825	商品、勞務與所得收支淨額
1,239	1,046	1,057	1,212	經常移轉：收入
-1,948	-1,598	-1,732	-1,802	經常移轉：支出
-11	-24	-17	-21	B. 資本帳*
3	--	1	--	資本帳：收入
-14	-24	-18	-21	資本帳：支出
7,456	12,650	10,177	8,214	合計，A 加 B
2,994	-768	4,126	6,512	C. 金融帳*
-2,331	-969	-1,294	-1,625	對外直接投資
2,739	260	484	1,020	外資來台直接投資
12,715	-1,549	-9,121	-10,872	證券投資(資產)
4,870	-3,274	-3,505	-8,387	股權證券
7,845	1,725	-5,616	-2,485	債權證券
-6,254	-1,017	8,683	6,953	證券投資(負債)
-4,624	-317	7,394	6,932	股權證券
-1,630	-700	1,289	21	債權證券
701	108	438	6	衍生性金融商品
2,678	1,582	1,596	1,160	衍生性金融商品(資產)
-1,977	-1,474	-1,158	-1,154	衍生性金融商品(負債)
6,695	6,086	6,260	5,843	其他投資(資產)
--	--	--	--	貨幣當局
4	1	7	--	政府
-7,801	-5,395	-1,908	2,178	銀行
14,492	11,480	8,161	3,665	其他部門
-11,271	-3,687	-1,324	5,187	其他投資(負債)
-1,073	--	--	--	貨幣當局
--	--	--	--	政府
-11,674	-5,892	-5,183	2,746	銀行
1,476	2,205	3,859	2,441	其他部門
10,450	11,882	14,303	14,726	合計，A 至 C
2,510	1,007	-2,482	-2,965	D. 誤差與遺漏淨額
12,960	12,889	11,821	11,761	合計，A 至 D
-12,960	-12,889	-11,821	-11,761	E. 準備與相關項目
-12,960	-12,889	-11,821	-11,761	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	%
2007	219,251.57	1,824.9	0.8	2,537.3	1.2	5,776.0	2.6	45,936.9	21.0	15,158.4	6.9	6,192.4	2.8
2008	240,447.79	1,492.8	0.6	2,333.2	1.0	7,289.0	3.0	46,508.0	19.3	13,168.4	5.5	6,762.7	2.8
2008 May	21,367.77	161.1	0.8	162.6	0.8	521.5	2.5	3,765.7	17.6	1,185.2	5.5	688.7	3.2
June	22,831.50	137.0	0.6	211.0	0.9	675.6	3.0	4,376.6	19.2	1,280.4	5.6	619.1	2.7
July	23,143.11	143.2	0.6	264.9	1.1	769.3	3.3	4,217.1	18.1	1,259.0	5.5	655.3	2.8
Aug.	25,173.05	151.1	0.6	237.9	0.9	822.1	3.3	4,077.5	16.2	1,212.0	4.8	771.8	3.1
Sept.	20,937.00	128.0	0.6	252.5	1.2	758.4	3.6	3,954.5	18.9	1,117.2	5.3	619.1	3.0
Oct.	17,775.32	104.6	0.6	145.2	0.8	675.4	3.8	3,663.4	20.6	966.4	5.4	498.6	2.8
Nov.	15,180.09	68.5	0.5	79.2	0.5	522.5	3.4	3,114.3	20.5	832.5	5.5	389.5	2.6
Dec.	11,769.50	59.0	0.5	70.2	0.6	356.7	3.0	2,507.7	21.3	587.3	5.0	414.8	3.5
2009 Jan.	8,966.33	51.0	0.6	40.0	0.4	330.8	3.7	1,823.3	20.3	449.1	5.0	232.5	2.6
Feb.	10,920.61	55.5	0.5	60.7	0.6	281.8	2.6	2,447.4	22.4	627.3	5.7	358.4	3.3
Mar.	12,166.02	71.4	0.6	108.6	0.9	412.3	3.4	2,696.7	22.2	780.1	6.4	306.4	2.5
Apr.	12,712.44	77.0	0.6	98.9	0.8	459.8	3.6	2,610.4	20.5	768.8	6.0	331.7	2.6
May	13,011.08	61.2	0.5	138.2	1.1	323.3	2.5	2,607.2	20.0	838.3	6.4	361.8	2.8
June	15,195.81	96.3	0.6	88.6	0.6	457.6	3.0	3,161.3	20.8	908.4	6.0	389.1	2.6
July	15,249.70	85.4	0.6	158.0	1.0	512.1	3.4	3,041.6	19.9	859.1	5.6	426.9	2.8
Aug.	17,044.63	106.3	0.6	206.3	1.2	500.4	2.9	3,210.4	18.8	983.9	5.8	462.9	2.7
Sept. *	16,515.05	127.5	0.8	185.5	1.1	598.4	3.6	3,457.6	20.9	1,025.3	6.2	465.1	2.8
Oct. **	16,584.92	135.2	0.8	185.8	1.1	440.8	2.7	3,477.3	21.0	989.8	6.0	450.7	2.7
Nov. **	17,904.50	128.2	0.7	198.8	1.1	459.6	2.6	3,742.8	20.9	1,170.6	6.5	433.7	2.4

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	%
2007	549.3	0.3	2,381.9	1.1	7,070.0	3.2	1,475.6	0.7	2,776.8	1.3	523.6	0.2	1,467.7	0.7
2008	592.4	0.2	2,292.8	1.0	7,474.3	3.1	1,635.4	0.7	2,353.5	1.0	553.0	0.2	1,602.1	0.7
2008 May	51.3	0.2	247.7	1.2	625.5	2.9	135.9	0.6	300.9	1.4	51.5	0.2	178.6	0.8
June	59.2	0.3	217.9	1.0	707.6	3.1	152.6	0.7	195.1	0.9	43.5	0.2	149.7	0.7
July	65.5	0.3	201.1	0.9	739.4	3.2	145.6	0.6	165.1	0.7	55.3	0.2	127.4	0.5
Aug.	47.0	0.2	189.1	0.8	604.7	2.4	157.4	0.6	166.4	0.7	43.4	0.2	107.6	0.4
Sept.	52.9	0.3	171.5	0.8	681.4	3.3	149.0	0.7	157.1	0.8	46.8	0.2	182.5	0.9
Oct.	47.7	0.3	163.0	0.9	545.6	3.1	109.1	0.6	117.3	0.7	40.5	0.2	174.0	1.0
Nov.	31.9	0.2	147.0	1.0	446.0	2.9	121.2	0.8	95.5	0.6	39.4	0.3	166.7	1.1
Dec.	28.5	0.2	138.5	1.2	443.0	3.8	101.8	0.9	74.7	0.6	34.5	0.3	81.3	0.7
2009 Jan.	25.1	0.3	118.3	1.3	261.2	2.9	65.4	0.7	172.2	1.9	22.5	0.3	92.0	1.0
Feb.	30.4	0.3	123.0	1.1	378.5	3.5	103.2	0.9	65.9	0.6	28.0	0.3	65.6	0.6
Mar.	34.9	0.3	129.5	1.1	386.6	3.2	97.5	0.8	142.8	1.2	23.2	0.2	94.2	0.8
Apr.	26.6	0.2	126.5	1.0	393.7	3.1	137.7	1.1	78.3	0.6	31.8	0.3	70.4	0.6
May	56.8	0.4	119.6	0.9	398.7	3.1	134.0	1.0	147.9	1.1	28.1	0.2	67.9	0.5
June	44.1	0.3	170.2	1.1	508.1	3.3	184.7	1.2	187.4	1.2	40.0	0.3	87.3	0.6
July	50.1	0.3	139.9	0.9	476.3	3.1	170.3	1.1	109.5	0.7	37.5	0.2	74.5	0.5
Aug.	41.0	0.2	192.1	1.1	539.7	3.2	200.4	1.2	207.9	1.2	42.8	0.3	117.0	0.7
Sept. *	45.5	0.3	171.1	1.0	600.8	3.6	194.9	1.2	172.6	1.0	26.0	0.2	102.3	0.6
Oct. **	45.6	0.3	150.8	0.9	557.3	3.4	168.0	1.0	241.7	1.5	32.7	0.2	116.6	0.7
Nov. **	48.7	0.3	178.1	1.0	604.3	3.4	191.3	1.1	203.9	1.1	41.9	0.2	117.9	0.7

* Revised figure; ** Preliminary.

Source: Ministry of Finance, R.O.C., *Monthly Statistics of Exports and Imports, Taiwan Area, 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	%	
2,277.4	1.0	4,791.7	2.2	3,613.4	1.6	1,042.3	0.5	5,742.7	2.6	10,409.6	4.7	3,476.0	1.6	96年
2,240.6	0.9	4,825.2	2.0	3,252.0	1.4	1,212.4	0.5	8,074.2	3.4	15,172.7	6.3	4,611.0	1.9	97年
185.9	0.9	392.5	1.8	272.3	1.3	104.4	0.5	908.9	4.3	1,309.2	6.1	610.5	2.9	97年 5月
229.4	1.0	459.7	2.0	295.4	1.3	104.9	0.5	692.6	3.0	1,378.6	6.0	688.6	3.0	6月
217.1	0.9	501.7	2.2	294.5	1.3	123.2	0.5	933.6	4.0	1,677.7	7.6	186.6	0.8	7月
245.8	1.0	538.0	2.1	282.2	1.1	120.9	0.5	798.8	3.2	2,440.8	9.7	783.7	3.1	8月
196.8	0.9	466.8	2.2	281.5	1.3	113.0	0.5	809.9	3.9	1,047.7	5.0	430.6	2.1	9月
175.4	1.0	418.9	2.4	237.7	1.3	109.4	0.6	683.5	3.8	858.2	4.8	271.4	1.5	10月
137.0	0.9	257.5	1.7	225.1	1.5	81.4	0.5	316.2	2.1	777.3	5.1	244.4	1.6	11月
87.3	0.7	183.7	1.6	195.4	1.7	78.4	0.7	352.6	3.0	468.2	4.0	128.1	1.1	12月
66.4	0.7	220.7	2.5	133.8	1.5	58.9	0.7	174.2	1.9	542.5	6.0	138.4	1.5	98年 1月
100.7	0.9	194.4	1.8	193.6	1.8	52.2	0.5	207.3	1.9	573.6	5.3	130.9	1.2	2月
103.2	0.8	251.7	2.1	219.3	1.8	78.4	0.6	385.3	3.2	479.9	3.9	118.2	1.0	3月
110.1	0.9	443.7	3.5	187.8	1.5	72.3	0.6	243.4	1.9	724.5	5.7	136.1	1.1	4月
139.6	1.1	352.2	2.7	218.7	1.7	66.9	0.5	404.8	3.1	609.5	4.7	239.9	1.8	5月
161.2	1.1	388.9	2.6	233.0	1.5	81.7	0.5	283.3	1.9	489.6	3.2	141.6	0.9	6月
164.3	1.1	405.4	2.7	233.9	1.5	82.9	0.5	633.2	4.2	1,039.0	6.8	260.9	1.7	7月
163.6	1.0	443.4	2.6	235.1	1.4	80.0	0.5	588.4	3.5	1,083.9	6.4	288.6	1.7	8月
145.7	0.9	505.8	3.1	233.1	1.4	90.6	0.5	434.4	2.6	428.6	2.6	267.6	1.6	9月 *
135.6	0.8	451.1	2.7	247.1	1.5	84.1	0.5	332.0	2.0	887.8	5.4	195.7	1.2	10月 **
157.7	0.9	583.7	3.3	275.4	1.5	84.6	0.5	349.4	2.0	605.8	3.4	273.6	1.5	11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	%	
1,920.4	0.9	1,697.0	0.8	26,508.1	12.1	1,341.8	0.6	593.2	0.3	6,122.1	2.8	565.1	0.3	96年
1,917.6	0.8	1,789.1	0.7	26,326.6	10.9	2,192.1	0.9	589.6	0.2	8,270.6	3.4	571.4	0.2	97年
185.3	0.9	185.1	0.9	2,136.2	10.0	262.8	1.2	65.9	0.3	659.7	3.1	61.3	0.3	97年 5月
183.4	0.8	176.2	0.8	2,609.3	11.4	129.8	0.6	87.0	0.4	663.0	2.9	58.3	0.3	6月
166.8	0.7	179.7	0.8	2,405.5	10.3	218.6	0.9	44.1	0.2	818.7	3.5	61.8	0.3	7月
182.4	0.7	156.9	0.6	2,608.2	10.4	289.9	1.2	85.5	0.3	881.1	3.5	57.8	0.2	8月
156.0	0.7	149.6	0.7	2,137.2	10.2	254.2	1.2	39.9	0.2	656.0	3.1	48.9	0.2	9月
130.3	0.7	129.7	0.7	1,741.2	9.8	147.1	0.8	31.4	0.2	785.0	4.4	33.5	0.2	10月
135.0	0.9	117.0	0.8	1,555.3	10.2	179.4	1.2	28.3	0.2	757.8	5.0	34.7	0.2	11月
115.4	1.0	124.2	1.1	1,308.3	11.1	78.1	0.7	23.7	0.2	585.1	5.0	29.5	0.3	12月
67.8	0.8	72.9	0.8	859.5	9.6	89.3	1.0	17.3	0.2	490.5	5.5	27.4	0.3	98年 1月
91.8	0.8	85.9	0.8	1,259.3	11.5	91.6	0.8	15.2	0.1	439.0	4.0	32.0	0.3	2月
102.7	0.8	90.4	0.7	1,243.5	10.2	95.0	0.8	20.8	0.2	387.4	3.2	32.3	0.3	3月
87.6	0.7	69.6	0.5	1,269.4	10.0	27.2	0.2	28.3	0.2	501.7	3.9	38.4	0.3	4月
85.3	0.7	97.0	0.7	1,324.0	10.2	111.4	0.9	21.0	0.2	472.4	3.6	42.1	0.3	5月
109.8	0.7	109.9	0.7	1,613.4	10.6	125.5	0.8	30.7	0.2	570.4	3.8	48.8	0.3	6月
101.5	0.7	106.1	0.7	1,606.9	10.5	114.7	0.8	26.7	0.2	485.9	3.2	45.0	0.3	7月
105.1	0.6	86.3	0.5	1,602.4	9.4	165.6	1.0	34.5	0.2	623.1	3.7	46.3	0.3	8月
123.7	0.7	117.0	0.7	1,698.5	10.3	118.0	0.7	30.9	0.2	552.9	3.3	31.1	0.2	9月 *
103.5	0.6	108.9	0.7	1,749.5	10.5	134.7	0.8	42.3	0.3	430.3	2.6	36.8	0.2	10月 **
138.4	0.8	98.5	0.6	1,942.4	10.8	134.8	0.8	38.4	0.2	538.9	3.0	40.5	0.2	11月 **

* 係修正數；**係初步數。

資料來源：財政部編印中華民國台灣地區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	%
2006	224,017.27	37,381.2	16.7	1,471.1	0.7	2,499.5	1.1	16,300.3	7.3	7,154.2	3.2	4,941.5	2.2
2007	246,676.93	37,979.7	15.4	2,342.0	0.9	2,910.8	1.2	15,933.6	6.5	7,794.0	3.2	5,390.2	2.2
2008	255,628.69	32,689.9	12.8	3,007.1	1.2	3,566.0	1.4	17,556.0	6.9	8,705.8	3.4	5,513.8	2.2
2008 May	23,590.19	3,024.8	12.8	365.3	1.5	358.2	1.5	1,507.1	6.4	799.9	3.4	516.9	2.2
June	24,339.44	2,892.2	11.9	392.4	1.6	339.1	1.4	1,492.7	6.1	768.6	3.2	531.6	2.2
July	22,859.43	2,896.9	12.7	257.0	1.1	257.2	1.1	1,513.0	6.6	856.1	3.7	521.5	2.3
Aug.	25,209.08	3,328.3	13.2	256.6	1.0	391.6	1.6	1,658.6	6.6	901.3	3.6	575.1	2.3
Sept.	21,845.08	2,897.4	13.3	255.1	1.2	237.3	1.1	1,510.2	6.9	748.5	3.4	464.7	2.1
Oct.	20,799.44	2,584.5	12.4	210.2	1.0	378.1	1.8	1,555.1	7.5	698.7	3.4	454.7	2.2
Nov.	16,770.44	2,120.9	12.6	172.2	1.0	328.9	2.0	1,492.8	8.9	507.7	3.0	328.6	2.0
Dec.	13,633.58	1,660.1	12.2	136.9	1.0	165.5	1.2	1,194.9	8.8	362.5	2.7	253.0	1.9
2009 Jan.	12,369.90	1,502.3	12.1	171.8	1.4	146.7	1.2	1,124.6	9.1	440.8	3.6	193.9	1.6
Feb.	12,588.45	1,878.6	14.9	188.9	1.5	193.7	1.5	1,055.1	8.4	413.6	3.3	201.1	1.6
Mar.	15,562.66	2,472.4	15.9	204.4	1.3	202.7	1.3	1,036.4	6.7	524.2	3.4	256.9	1.7
Apr.	14,843.34	2,142.9	14.4	252.7	1.7	179.2	1.2	1,015.9	6.8	574.6	3.9	296.8	2.0
May	16,169.51	2,278.5	14.1	236.3	1.5	271.2	1.7	1,145.9	7.1	598.9	3.7	315.2	1.9
June	16,945.78	2,419.4	14.3	186.0	1.1	224.3	1.3	1,215.2	7.2	696.4	4.1	337.2	2.0
July	17,263.53	2,347.8	13.6	223.1	1.3	257.1	1.5	1,206.9	7.0	694.6	4.0	393.0	2.3
Aug.	18,998.37	2,829.0	14.9	182.7	1.0	365.0	1.9	1,291.4	6.8	682.7	3.6	367.3	1.9
Sept *	19,068.76	2,812.4	14.7	227.8	1.2	310.0	1.6	1,307.6	6.9	665.3	3.5	412.9	2.2
Oct. **	19,816.87	2,899.8	14.6	195.8	1.0	383.8	1.9	1,430.0	7.2	723.0	3.6	382.6	1.9
Nov. **	20,016.40	2,848.0	14.2	223.2	1.1	344.5	1.7	1,395.7	7.0	669.2	3.3	429.2	2.1

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	%
2007	1,705.5	0.7	5,174.8	2.1	2,410.4	1.0	4,411.5	1.8	1,545.2	0.6	584.1	0.2	343.6	0.1
2008	1,730.2	0.7	5,729.7	2.2	2,449.7	1.0	4,565.5	1.8	1,859.2	0.7	706.3	0.3	388.2	0.2
2008 May	158.7	0.7	474.6	2.0	229.9	1.0	349.1	1.5	169.7	0.7	58.0	0.2	28.1	0.1
June	153.3	0.6	480.2	2.0	237.2	1.0	369.5	1.5	206.5	0.8	56.8	0.2	33.4	0.1
July	144.1	0.6	532.2	2.3	154.9	0.7	365.7	1.6	182.9	0.8	60.2	0.3	32.8	0.1
Aug.	152.5	0.6	497.6	2.0	263.5	1.0	344.7	1.4	163.6	0.6	61.5	0.2	25.7	0.1
Sept.	136.3	0.6	476.9	2.2	176.9	0.8	517.9	2.4	115.1	0.5	62.0	0.3	35.0	0.2
Oct.	156.4	0.8	500.8	2.4	205.0	1.0	428.9	2.1	138.5	0.7	58.7	0.3	34.2	0.2
Nov.	116.3	0.7	409.8	2.4	171.5	1.0	493.3	2.9	112.5	0.7	58.7	0.4	35.0	0.2
Dec.	125.1	0.9	389.6	2.9	152.6	1.1	284.0	2.1	79.5	0.6	55.3	0.4	31.5	0.2
2009 Jan.	114.0	0.9	342.4	2.8	155.0	1.3	335.8	2.7	84.0	0.7	43.1	0.3	22.9	0.2
Feb.	89.8	0.7	303.3	2.4	114.8	0.9	270.5	2.1	74.2	0.6	37.6	0.3	21.7	0.2
Mar.	111.2	0.7	357.4	2.3	141.4	0.9	319.8	2.1	82.8	0.5	47.2	0.3	24.5	0.2
Apr.	103.5	0.7	333.5	2.2	145.2	1.0	275.3	1.9	101.7	0.7	33.8	0.2	17.5	0.1
May	113.7	0.7	340.4	2.1	150.4	0.9	288.8	1.8	89.8	0.6	34.9	0.2	19.5	0.1
June	106.2	0.6	333.8	2.0	155.1	0.9	337.3	2.0	87.2	0.5	32.8	0.2	26.3	0.2
July	113.2	0.7	398.6	2.3	109.7	0.6	373.5	2.2	84.4	0.5	37.8	0.2	18.9	0.1
Aug.	105.8	0.6	425.0	2.2	166.5	0.9	314.3	1.7	84.3	0.4	36.0	0.2	26.8	0.1
Sept *	111.4	0.6	459.6	2.4	161.6	0.8	384.1	2.0	113.4	0.6	37.6	0.2	25.0	0.1
Oct. **	128.3	0.6	478.7	2.4	160.5	0.8	434.2	2.2	114.1	0.6	44.4	0.2	30.9	0.2
Nov. **	136.9	0.7	457.3	2.3	148.7	0.7	429.5	2.1	109.0	0.5	44.4	0.2	31.8	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	%	
4,484.4	2.0	9,279.6	4.1	4,576.6	2.0	4,869.4	2.2	529.8	0.2	1,123.8	0.5	937.5	0.4	95年
4,921.8	2.0	10,501.4	4.3	5,199.6	2.1	6,860.5	2.8	733.2	0.3	1,482.0	0.6	1,126.8	0.5	96年
4,780.1	1.9	11,675.8	4.6	4,906.0	1.9	7,946.9	3.1	992.0	0.4	1,547.9	0.6	1,181.0	0.5	97年
420.2	1.8	1,013.8	4.3	438.2	1.9	749.0	3.2	74.8	0.3	140.0	0.6	106.1	0.4	97年 5月
379.6	1.6	981.2	4.0	503.1	2.1	774.8	3.2	85.2	0.4	140.6	0.6	127.0	0.5	6月
427.1	1.9	1,137.3	5.0	431.0	1.9	721.0	3.2	81.0	0.4	135.5	0.6	98.4	0.4	7月
450.2	1.8	1,271.0	5.0	443.0	1.8	815.3	3.2	162.4	0.6	136.8	0.5	111.8	0.4	8月
400.1	1.8	922.3	4.2	411.4	1.9	602.4	2.8	121.8	0.6	189.3	0.9	98.7	0.5	9月
348.4	1.7	1,136.6	5.5	404.3	1.9	527.5	2.5	94.2	0.5	146.8	0.7	93.4	0.4	10月
290.4	1.7	796.3	4.7	327.2	2.0	522.0	3.1	64.2	0.4	111.0	0.7	78.0	0.5	11月
287.5	2.1	544.3	4.0	270.8	2.0	421.5	3.1	60.8	0.4	110.0	0.8	77.1	0.6	12月
241.4	2.0	554.1	4.5	238.4	1.9	312.6	2.5	58.9	0.5	74.6	0.6	65.2	0.5	98年 1月
268.8	2.1	473.2	3.8	216.9	1.7	385.3	3.1	29.5	0.2	60.0	0.5	65.7	0.5	2月
300.2	1.9	519.8	3.3	293.0	1.9	503.3	3.2	54.7	0.4	78.3	0.5	63.3	0.4	3月
288.2	1.9	532.6	3.6	269.3	1.8	499.6	3.4	48.8	0.3	69.9	0.5	56.6	0.4	4月
371.6	2.3	625.3	3.9	277.6	1.7	565.8	3.5	52.5	0.3	77.8	0.5	61.9	0.4	5月
429.5	2.5	849.7	5.0	315.3	1.9	565.2	3.3	54.4	0.3	93.6	0.6	52.6	0.3	6月
366.8	2.1	802.4	4.6	335.7	1.9	453.5	2.6	82.4	0.5	87.7	0.5	53.9	0.3	7月
408.0	2.1	828.6	4.4	356.3	1.9	580.8	3.1	82.6	0.4	93.1	0.5	61.9	0.3	8月
432.8	2.3	796.1	4.2	369.5	1.9	526.9	2.8	46.8	0.2	84.9	0.4	66.8	0.4	9月 *
418.4	2.1	878.1	4.4	398.3	2.0	496.3	2.5	49.6	0.3	96.1	0.5	69.7	0.4	10月 **
465.5	2.3	881.1	4.4	380.4	1.9	547.3	2.7	56.4	0.3	93.5	0.5	65.8	0.3	11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	%	
3,618.0	1.5	1,850.5	0.8	32,077.1	13.0	205.3	0.1	1,669.7	0.7	3,233.3	1.3	547.2	0.2	96年
3,630.5	1.4	1,853.0	0.7	30,791.0	12.0	234.0	0.1	2,744.7	1.1	3,486.6	1.4	637.0	0.2	97年
406.4	1.7	146.1	0.6	2,568.1	10.9	19.7	0.1	230.3	1.0	343.0	1.5	64.4	0.3	97年 5月
442.0	1.8	161.5	0.7	2,630.6	10.8	17.0	0.1	186.1	0.8	309.7	1.3	112.5	0.5	6月
299.9	1.3	154.9	0.7	2,748.9	12.0	15.2	0.1	325.0	1.4	333.9	1.5	30.5	0.1	7月
336.6	1.3	182.9	0.7	2,957.6	11.7	13.4	0.1	304.7	1.2	331.0	1.3	38.4	0.2	8月
279.4	1.3	152.1	0.7	2,753.7	12.6	15.1	0.1	395.7	1.8	279.5	1.3	36.3	0.2	9月
270.6	1.3	170.8	0.8	2,569.5	12.4	14.5	0.1	312.2	1.5	338.7	1.6	59.7	0.3	10月
226.5	1.4	160.5	1.0	2,377.2	14.2	11.5	0.1	125.6	0.7	272.4	1.6	29.8	0.2	11月
242.2	1.8	138.4	1.0	2,174.2	15.9	13.9	0.1	95.8	0.7	179.0	1.3	24.4	0.2	12月
174.8	1.4	146.8	1.2	1,948.1	15.7	8.9	0.1	70.6	0.6	190.8	1.5	18.2	0.1	98年 1月
149.1	1.2	111.5	0.9	1,536.3	12.2	8.8	0.1	96.8	0.8	175.0	1.4	18.4	0.1	2月
227.5	1.5	118.1	0.8	2,046.2	13.1	13.5	0.1	93.2	0.6	181.7	1.2	17.5	0.1	3月
192.8	1.3	121.4	0.8	1,783.1	12.0	10.5	0.1	112.5	0.8	128.8	0.9	15.4	0.1	4月
250.8	1.6	123.7	0.8	1,847.8	11.4	12.6	0.1	87.6	0.5	199.1	1.2	36.3	0.2	5月
234.4	1.4	99.5	0.6	1,866.6	11.0	15.6	0.1	91.9	0.5	144.8	0.9	21.4	0.1	6月
240.6	1.4	128.6	0.7	1,963.0	11.4	16.3	0.1	99.8	0.6	227.6	1.3	22.3	0.1	7月
295.5	1.6	114.7	0.6	1,940.4	10.2	13.1	0.1	174.1	0.9	208.5	1.1	48.3	0.3	8月
253.7	1.3	106.1	0.6	1,977.8	10.4	13.4	0.1	180.5	0.9	211.2	1.1	23.9	0.1	9月 *
299.5	1.5	137.9	0.7	2,146.7	10.8	10.4	0.1	134.0	0.7	257.6	1.3	26.0	0.1	10月 **
370.9	1.9	119.8	0.6	2,240.1	11.2	14.8	0.1	129.7	0.6	226.1	1.1	27.7	0.1	11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
1952 - 2008	24,155	102,320,494	2,922	4,044,531	1,356	1,055,976	195	1,131,140	1,371	1,857,415
1996	500	2,460,836	52	170,451	32	34,848	0	116,504	20	19,099
1997	683	4,266,629	44	387,463	22	73,521	1	260,832	21	53,110
1998	1,140	3,738,758	81	184,721	4	18,763	2	70,389	75	95,569
1999	1,089	4,231,404	36	132,380	6	85,986	3	5,690	27	40,704
2000	1,410	7,607,755	40	50,383	5	27,322	0	236	35	22,825
2001	1,178	5,128,518	33	47,223	4	17,943	0	357	29	28,924
2002	1,142	3,271,749	25	44,958	3	1,418	2	406	20	43,134
2003	1,078	3,575,674	22	14,917	4	3,685	0	70	18	11,161
2004	1,149	3,952,148	19	13,739	5	2,595	1	363	13	10,782
2005	1,131	4,228,068	12	10,318	0	653	1	277	11	9,388
2006	1,846	13,969,247	30	45,264	0	4,637	4	5,016	26	35,611
2007	2,267	15,361,173	29	20,949	1	679	1	1,115	27	19,154
2008	1,845	8,237,114	17	33,680	0	1,741	1	13,135	16	18,804
2009 Jan~Nov.	1,442	4,164,932	12	7,797	1	550	0	1,819	11	5,428
2007 Nov.	219	1,204,848	1	286	0	0	0	204	1	82
Dec.	230	1,223,647	2	2,348	0	0	0	27	2	2,321
2008 Jan.	184	533,618	1	1,885	0	0	0	0	1	1,885
Feb.	104	228,634	1	326	0	0	0	0	1	326
Mar.	170	426,638	6	2,894	0	0	1	490	5	2,403
Apr.	168	1,010,515	1	957	0	0	0	0	1	957
May	202	837,599	0	255	0	0	0	0	0	255
June	159	679,090	1	386	0	0	0	0	1	386
July	168	479,166	0	479	0	147	0	0	0	332
Aug.	168	786,619	1	20,858	0	513	0	12,512	1	7,833
Sept.	156	284,195	0	1,656	0	1,077	0	31	0	548
Oct.	126	1,707,069	3	2,881	0	0	0	24	3	2,857
Nov.	131	714,662	1	401	0	4	0	35	1	361
Dec.	109	549,308	2	702	0	0	0	42	2	660
2009 Jan.	72	145,015	0	0	0	0	0	0	0	0
Feb.	156	484,490	1	124	0	0	0	120	1	4
Mar.	118	441,344	1	842	1	550	0	0	0	291
Apr.	175	437,020	0	148	0	0	0	0	0	148
May	86	165,351	1	9	0	0	0	0	1	9
June	135	137,078	0	0	0	0	0	0	0	0
July	121	1,237,095	0	11	0	0	0	11	0	0
Aug.	108	341,291	0	2,127	0	0	0	25	0	2,102
Sept.	154	95,441	4	2,488	0	0	0	1,596	4	893
Oct.	162	251,693	1	840	0	0	0	67	1	773
Nov.	155	429,114	4	1,207	0	0	0	0	4	1,207

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

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	
21,233	98,275,963	3,476	20,234,198	5,598	15,618,586	2,266	26,188,145	9,893	36,235,033	41 - 97年
448	2,290,385	63	474,016	171	545,344	55	199,961	159	1,071,064	85年
639	3,879,166	104	454,319	166	851,139	80	405,812	289	2,167,896	86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
1,430	4,157,135	175	201,606	241	226,373	123	1,978,659	891	1,750,497	98年 1~11月
218	1,204,556	27	184,283	41	20,188	20	437,709	130	562,376	96年 11月
228	1,221,299	33	81,074	26	158,387	29	652,657	140	329,180	12月
183	531,733	19	40,369	21	16,568	18	128,147	125	346,649	97年 1月
103	228,308	14	26,048	22	15,059	10	13,978	57	173,222	2月
164	423,745	24	12,831	26	17,415	17	28,189	97	365,309	3月
167	1,009,559	38	40,694	23	87,146	25	809,659	81	72,060	4月
202	837,344	29	410,529	35	19,254	25	95,431	113	312,129	5月
158	678,705	19	415,938	23	24,218	23	100,592	93	137,958	6月
168	478,687	31	197,928	19	39,977	14	113,754	104	127,029	7月
167	765,761	26	127,957	34	62,455	12	213,275	95	362,073	8月
156	282,538	24	16,743	29	11,814	13	82,486	90	171,497	9月
123	1,704,189	22	1,412,181	23	9,648	13	98,270	65	184,089	10月
130	714,261	14	88,642	27	57,828	11	359,754	78	208,038	11月
107	548,606	15	58,436	16	74,424	14	95,825	62	319,921	12月
72	145,015	14	37,926	8	5,589	12	26,303	38	75,197	98年 1月
155	484,366	15	3,685	25	31,969	17	355,295	98	93,417	2月
117	440,502	8	33,651	28	35,205	5	5,044	76	366,602	3月
175	436,872	20	10,433	32	17,259	15	169,917	108	239,263	4月
85	165,342	8	4,946	13	6,026	4	107,084	60	47,286	5月
135	137,078	20	19,109	20	46,467	7	1,714	88	69,788	6月
121	1,237,084	16	43,227	15	37,961	16	826,346	74	329,550	7月
108	339,165	14	15,192	23	9,567	6	217,830	65	96,575	8月
150	92,953	24	18,120	27	6,084	17	13,542	82	55,207	9月
161	250,853	19	8,366	32	19,504	10	63,029	100	159,954	10月
151	427,907	17	6,950	18	10,742	14	192,556	102	217,658	11月

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

9. 核備對外、核准大陸投資分業統計表

Approved Outward & Indirect Mainland Investment by Industry

Unit: US\$1,000

單位：千美元

業別 INDUSTRIES	對外投資 Outward Investment				對大陸投資 Indirect Mainland Investment			
	民國41年~97年 (1952~2008)		民國98年1~11月 (Jan.~Nov. 2009)		民國80年~97年 (1991~2008)		民國98年1~11月 (Jan.~Nov. 2009)	
	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	12,351	59,768,580	226	2,550,624	37,181	75,560,456	493	5,746,988
食品、飲料及菸草製造業 Food, Beverages, and Tobacco Manufacturing	145	524,046	3	6,101	2,553	2,398,906	39	277,135
紡織、成衣及服飾品製造業 Textiles Mills, Wearing Apparel and Clothing Accessories Manufacturing	417	2,606,106	3	35,844	2,364	2,651,246	13	100,176
化學材料及化學製品製造業 Chemical material and Chemical Products Manufacturing	559	1,490,592	2	150,343	1,967	4,263,852	17	288,648
塑膠及橡膠製品製造業 Plastic and Rubber Products Manufacturing	207	1,607,338	3	7,637	2,625	4,881,996	18	185,047
非金屬礦物製品製造業 Non-Metal Mineral Products Manufacturing	189	772,376	3	4166	1,518	3,166,135	7	156,211
基本金屬工業及金屬製品製造業 Basic Metal Industries and Fabricated Metal Products Manufacturing	176	1,355,758	9	104,304	3,100	6,743,628	31	228,550
機械設備製造修配業 Machinery and Equipment Manufacturing and Repairing	166	411,144	5	18,975	1,891	3,191,552	28	366,807
電子零組件製造業 Electronic Parts and Components Manufacturing	1,582	6,660,191	19	348,657	2,215	12,412,582	106	1,371,398
電腦、通信及視聽電子產品製造業 Computer, Communications, and Audio and Video Electronic Products Manufacturing	1,307	2,845,570	5	62,880	2,630	11,869,563	10	911,969
電力設備製造業 Electrical Equipment Manufacturing	255	729,074	3	34,184	2,923	7,092,267	18	376,640
批發及零售業 Wholesale & Retail	1,863	4,567,217	74	281,507	2,049	2,587,218	75	579,138
運輸及倉儲業 Transportation and Storage	111	1,731,304	1	62,386	203	538,202	9	31,210
資訊及通訊傳播業 Information and Communication	1,442	1,819,111	11	61,160	791	1,016,764	19	94,637
金融、保險業及不動產 Financial, Insurance and Real Estate	2,066	27,515,784	36	1,126,852	295	1,116,910	4	46,198
專業、科學及技術服務業 Professional, Scientific and Technical Services	196	189,564	8	23,069	536	603,774	6	16,011
其他 Others	1,670	4,943,406	41	222,559	9,521	11,025,863	93	717,213

Source: See Table 8.

資料來源：同表8。

徵稿啟事

Call for Submissions

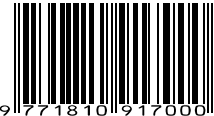
《台灣經濟論衡》月刊歡迎有關經建議題與專論之投稿，稿件須經本刊評審程序處理。邀稿條件如下：

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，文責由作者自負。
2. 來稿請提供電子檔（word 或PDF檔），論文稿件須包含文章之中、英文摘要及全文。請到經建會網站首頁，進入「經濟論衡搶鮮看」頁面，即可線上投稿。或以電子郵件直接傳送至左右設計股份有限公司《台灣經濟論衡》編輯部，E-mail信箱：angela@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) 譯稿或彙編稿件費：每千字550元。
4. 稿件一經採用，本會將有圖文使用權，並同時刊載在《台灣經濟論衡》當期紙本及網頁，但著作權仍屬投稿人。

Taiwan Economic Forum welcomes your contribution of articles on all economics related subjects, in Chinese or English. Articles will have to go through our journal's review procedure. 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/she 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 word or PDF file, You may submit it online, by clicking the link "Submitting Online" at CEPD's website, or sent by e-mail to RIGHT and LEFT Design Co., Ltd, at angela@randl.com.tw. Submitted papers must include Chinese and English abstracts together with the full text.
3. For articles that pass review and are published in the journal, the 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) Translations or compilations: NT\$550 per thousand characters.
4. For any article that is adopted, we own the right to publish it on Taiwan Economic Forum journal and webpage automatically, yet the copyright still belongs to the author himself.

ISSN 1810917-9



9 771810 917000

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)