

國際經濟情勢雙週報 1644

中華經濟研究院 編撰
地址：台北市大安區長興街75號
電話：(02)2735-6006 轉 502(編輯部)
Email: iew_info@mail.cier.edu.tw
行政院經濟建設委員會 發行
網址：<http://www.cepd.gov.tw>

中華民國96年12月06日

(本週報純係受託機構之觀點，不應引申為行政院經濟建設委員會之意見)

專題分析提要

世界主要國家科技人力政策之比較

台灣的永續發展與人力資源息息相關，人力的質與量可說是維繫台灣產業經濟發展的命脈、國家競爭力的源頭。在台灣的整個發展過程中，不同的產業型態引發不同的人力需求，早期發展勞力密集產業，吸收大量的人力，當勞動報酬增加、人力素質因教育與訓練而提升後，資本密集和技術密集的產業躍居前茅，二十世紀末期，隨著知識經濟、全球化、國際化潮流的來臨，為因應知識與技術密集產業發展，大量需求高素質人力或科技人力。

過去數十年來，國內雖相當重視科技政策，但始終未對各國科技人才政策具體觀察，以致無法以更宏觀及創新的思維，規劃主導台灣未來科技發展的科技人才政策，故有必要針對國內外科技人才政策加以瞭解，俾作為創新我國科技人才政策的參考。本文對各國科技人才政策的比較，主要從人才培育、人才延攬及人才獎勵三方面來進行。比較國家則有台灣、美國、德國、新加坡、日本、南韓及中國等七國。

本期重點摘要 (Abstract)

沙烏地阿拉伯石油部長表示，國際原油市場供應充足，高油價難以獲得供需基本面的支撐。OPEC計畫在未來五年內，投入1,500億美元來提高產能，以滿足日益增加的需求，提供安全穩定的供應來源及提供充足的剩餘產能，預估每日產量將可提升超過500萬桶。

亞洲開發銀行 (ADB) 表示，東亞區域經濟強勁的成長，加上金融體系的改革，受到美國次級房貸危機威脅較小，扼止了全球信貸風險對新興東亞各國經濟的影響。但是，在全球金融市場持續波動下，且對美國次級房貸危機損失持續擴大的隱憂，將可能造成風險資產需求下降，導致資金流動從亞洲轉出。

美國聯準會 (Fed) 褐皮書 (Beige Book) 報告中指出，美國住房市場表現仍十分低迷，不少地區的建築商繼續擱置建案並解僱工人，建築商預計住房市場最早要到2008年末才會復甦。住房市場疲軟可能會波及占美國經濟活動三分之二的消費支出，這也增強Fed降息的可能性。

為了開放外資投資商業銀行，泰國國會特別審理委員會擬修改《金融機構法》，允許外資持股比重超過49%，最高至100%，原先中央銀行制訂開放外資銀行投資比重介於25%至49%，預估新法將於2008年1月公告實施。

Saudi Arabia Oil Minister said that international oil market is well supplied; the fundamentals of supply and demand do not support high oil prices. The OPEC planned to invest US\$150 billion to raise production capacity within next 5 years, to meet growing demand for uninterrupted secure oil supply, as well as offer an adequate level of spare capacity, expecting to increase the production capacity by over 5 million barrels per day.

The Asian Development Bank stated that strong economic growth and improved financial systems in the East Asian region, along with limited exposure to the US subprime mortgages, have contained the ripple effect of world-wide credit problems in the region. However, prolonged global financial market volatility, persistent risk aversion together with a re-pricing of credit risk could lead to a reversal of capital flows into Asia.

The Fed's Beige Book pointed out that the housing market remained weak, where construction companies continued to put construction plans by, and laid off building workers in some areas. The construction companies forecasted that the earliest recovery in the housing market will be by the end of 2008. The slowdown in the housing market will probably affect consumer expenditure, which shares two thirds of the US economic activities, and also increases the possibility for the Fed to take an interest rate cut.

For opening up foreign investment in local commercial bank, Thai Parliament's Special Deliberation Committee planned to revise the Financial Institutions Act, to allow foreign shareholding over 49%, to the maximum of 100%. The original legislation by the Central Bank for opening up foreign shareholding of a bank was between 25% and 49%, the new Act will bring to practices in January 2008.

國際經濟情勢雙週報

目 次

壹、專題分析	5	國際油價跌破90美元	
世界主要國家科技人力政策之比較		OPEC例會將決議是否增產	
貳、消息報導		5.國際商品	34
1.世界經濟	19	近週國際商品價格趨勢	
新興國家擔心美元貶值		美國GDP數據良好支撐美元金銀價下挫	
歐元區全體達成財政協定		美國景氣降溫對鋁價衝擊甚於銅價	
2.國際金融	21	美元轉弱金銀價上揚	
近週國際金融市場變動情形		美國黃豆基差價上揚	
美國房市低迷波及消費將使利率調降		預測Fed再降息金銀價上揚	
歐盟與中國願意防止匯率大幅波動		6.美洲經濟	39
主要工業國家股市全面反彈		褐皮書證實美國經濟持續擴張	
亞洲新興市場股價強勁反彈		美國10月製造業耐久財新訂單月減0.4%	
3.國際貿易與組織	29	美國第三季GDP季成長4.9%	
OECD估計美國次級房貸造成損失達3,000億美元		美國10月營建支出月減0.8%	
ADB表示東亞可能面臨資金逆流的危機		7.歐洲經濟	41
OPEC將投注1,500億美元以增加產能		2000至2006年歐盟與中國及印度貿易分別成長150%和80%	
第十屆中歐高峰會展開會談		2006年歐盟對外服務貿易順差達685億歐元	
加拿大與俄羅斯簽署經濟協定		英國房價創1995年來最大跌幅	
4.國際能源	32	歐盟失業率降至歷史新低	
近週國際原油價格趨勢		8.日本經濟	44

2007年度經濟成長1.5%

10月貿易出超成長66.1%

11月經濟月報維持景氣判斷

10月礦工業生產成長1.6%

10月失業率4.0%

10月消費者物價上漲0.1%

10月實質消費支出成長0.6%

9.大陸地區與香港經濟 47

前10月中國城鎮固定資產投資成長26.9%

中國國稅局繼續暫免徵股票所得稅

新會計準則2008年擴至央企

第一個《國家環境與健康行動計畫》啟動

中國支援中西部地區承接加工貿易梯度轉移

2008年起納稅人31項辦稅業務將被取消或合併

製造業資訊化科技工程全面啟動總經費50億元

中國醞釀擴大服務業引進外資力度
進出口銀行與科技部合作落實國家自主創新戰略

企業所得稅法2008年實施

香港10月出口成長9.8%

香港10月零售銷售增加16.6%

10.其他東亞經濟 54

LG經研院為北京奧運後的中國市場把脈

韓報發表金融危機10週年評價

南韓10月工業生產增加17.8%

南韓10月服務業生產增加9.0%

新加坡10月物價上漲率為3.6%

新加坡10月製造業產值增加0.9%

菲律賓9月進口成長8.9%

菲律賓第三季經濟成長率為6.6%

泰國政府計畫放寬外資銀行投資上限

泰國第三季經濟成長率達4.9%

馬來西亞第三季經濟成長率達6.7%

馬來西亞10月出口成長14.3%

印尼計畫成立中小企業創新中心

印尼前10月出口成長13.4%

11.其他地區經濟 60

2007年俄羅斯油元收入初估達1,580億美元

參、國際經濟指標圖 61

肆、國際經濟指標表 62

壹、專題分析

世界主要國家科技人力政策之比較

王素彎 中華經濟研究院台灣經濟所研究員兼副所長

陳慶光 中華經濟研究院台灣經濟所輔佐研究員

一、前言

台灣的永續發展與人力資源息息相關，人力的質與量可說是維繫台灣產業經濟發展的命脈、國家競爭力的源頭。在台灣的整個發展過程中，不同的產業型態引發不同的人力需求，早期發展勞力密集產業，吸收大量的人力，當勞動報酬增加、人力素質因教育與訓練而提升後，資本密集和技術密集的產業躍居前茅，二十世紀末期，隨著知識經濟、全球化、國際化潮流的來臨，為因應知識與技術密集產業發展，大量需求高素質人力或科技人力。未來面對少子化、人口結構老化等問題，再加上我國產業經濟發展正需要在知識密集的創新研發上有所突破，如何加強人才規劃運用，堅實科技人力資源將成為未來延續國家產業經濟競爭的關鍵原動力。

過去數十年來，國內雖相當重視科技政策，但始終未對各國科技人才政策具體觀察，以致無法以更宏觀及創新的思維，規劃主導台灣未來科技發展的科技人才政策，故有必要針對國內外科技人才政策加以瞭解，俾作為創新我國科技人才政策的參考。本文對各國科技人才政策的比較，主要從人才培育、人才延攬及人才獎勵三方面來進行。比較國家則有台灣、美國、德國、新加坡、日本、南韓及中國等七國。

二、各國科技人才政策

（一）台灣

我國的科技人力政策由政府各機關分別就其專責部分推動，並由主管科技的政務委員負責跨部會之協調。目前推動中的「2015年經濟發展願景三年衝刺計畫」是我國目前經濟發展的主要政策，其中產業人力套案就是為確保高技術及高知識產業發展所需人力資源的「量足」、「質精」，以及「流通運用彈性」，以提升我國人力資本競爭優勢。其主要措施如下：

1. 人才培育

我國在基礎至中等教育階段的培育措施，包括教育部訂定之「中小學科學教育計畫專案補助」、「高中學生科學研究人才培育計畫」、「高級中學基礎科學資優人才培育計畫」。高等教育方面，行政院提出5年500億「發展國際一流大學頂尖研究中心」，及每年50億特別預算的「獎勵大學教學卓越計畫」，以提升教育的質量；為培育基礎科研人才和填補產業人才的不足，我國也正推動「補助大學基礎科學人才培育銜接計畫」、「補助大專學生參與專題」、「深耕計劃」和「產業研發碩士專班」等措施。職業訓練方面則以各種產業人力職訓方案搭配職訓補助，並對人才培訓支出提供投資抵減，鼓勵企業投入職訓。

2. 人才延攬

對專業科技人力的吸引和延攬措施，包括建構「HiRecruit攬才網站」、「外國人在台生活諮詢網站」、海外攬才團、科技人才來台薪資補助等；另外，國科會負責對科研人才的補助和延攬，以及海外科技學人的聯繫服務，為留住本國優秀教授，進而延聘國際大師，教育部提出卓越教授計劃，希望透過較高的薪資來吸引並留住人才。對留學生的延攬則有教育部的「擴大招收外國學生補助計劃」，以及獎學金和國際研究生學程等措施。

3. 人才獎勵

主要由教育部、國科會及中研院提供，獎勵範圍包括最高榮譽（總統科學獎、國家講座）、科研人才（國科會傑出研究獎、傑出產學合作獎）、年輕人才（吳大猷先生紀念獎）及大專學生（大專學生研究創作獎）；勞委會人力創新獎則為鼓勵企業投入人力資源發展。

（二）美國

美國是世界科技人才大國，也是科技人才強國，但在邁入21世紀之際，也發現了許多威脅經濟長期繁榮與國家安全的科技人才問題，包括：(1)美國國內學生對於數學、電腦科學、工程學等領域的興趣逐漸減少；(2)未來20年在科技領域將要退休的人員大幅增加；(3)自911事件之後，與國家安全相關的工作對具有科學與工程專業技能的美國公民產生了新的需求。因此，科技人才的全球化特點雖然使得美國成為長期受益者，但也讓美國未來的發展帶來了潛在的威脅。而美國的措施主要有：

1.人才培育

美國在基礎至中等教育階段，特別重視如何運用有效率的教學方法（**Math Now**、**National Math Panel**）和利用學術界、產業界的人才和資源（**Adjunct Teacher Corps**、**Math and Science Partnerships**）。高等教育的措施包含科研領域的獎學金、對大學生從事科研的支援、對少數族裔的支援和針對科技產業技術人員的培訓。職業訓練則以行政改革、個人帳戶式的職訓補助，及未來重點產業的職訓方案為主軸。

2.人才延攬

美國主要利用其經濟優勢吸引世界各地的人才到美國工作或留學。以對科研人才的延攬為例，美國主要以其領先全球的科研實力及設施，配合其研究環境的完備性、研究據點的管理制度，以及人才的國際性和流動性，吸引來自全球的科研人才。未來所面臨的挑戰在於，如何在吸引全球科技人才的同時，也能確保其國土的安全。

3.人才獎勵

「美國國家科學獎章」是美國的最高科學獎，「美國國家技術獎章」則是美國的最高技術獎。此外，美國國家科學院還頒發約30種獎章給不同領域及不同生涯階段的研究人員，其中「青年科學家總統獎」，是對年輕科學家的最高榮譽；「美國總統學者獎」則是用以表揚傑出的高中畢業生。

（三）德國

身為世界第三大經濟體，德國擁有頂尖的科學技術，並在機械、光學、化學等工業有極高的水準，但近年也面臨許多挑戰，例如德東的經濟發展，人口老化對社會福利制度帶來的壓力，以及長期性的高失業率，除此之外，歐洲國家的產業普遍面臨低工時、高工資的勞動市場，所以更需要發展知識密集度高的知識經濟產業，以維持其國際競爭力。

1.人才培育

德國的基礎及中等教育很重視提升數理教育的效率（**SINUS Project**、**ChiK/PiKo Project**）。高等教育方面則欲透過高等院校傑出計劃（**Excellence Initiative**），提升研究實力和高等教育品質；德國尤其重視對年輕人才的支援，包括青年教授制度和獎學金、研究訓練等。在職訓方面，德國在2005年通過的新〈職

業教育法〉，追加1億歐元的專案補助經費，爭取更多的企業重新參與在職訓練工作。

2.人才延攬

綠卡計劃向來自歐盟之外的資訊科技（IT）高級專業人員，頒發特殊的居留許可，是德國在實施〈新移民法〉前的過渡措施，2005年〈新移民法〉實施後，擁有特殊專業知識的科學家、資深的學術研究及教學人才，以及企業高階主管，只要在德國找到工作，都可獲得永久居留權。對科研人才的吸引則是以科研機構為主要窗口，透過「Welcome Centers」的制度，在住屋、稅務、社福、子女教育問題等方面給予海外學者協助。留學生方面，德國則透過國際合作和國際學位課程，增進對外國留學生的吸引力。

3.人才獎勵

德國對科技人才的獎勵主要來自其學術研究機構，主要獎項包括Max Planck Research Awards（科研人才）、Gottfried Wilhelm Leibniz Prize（科研界最高榮譽）、Heinz Maier-Leibniz Prize（年輕人才），以及外籍人才和科普推廣人才等獎項。

（四）新加坡

新加坡因土地狹小、天然資源少，所以高水準的人力資源及有效率的行政體系是新加坡重要的競爭力來源，跨入21世紀後，新加坡作為一個以知識型經濟為發展動力的國家，更把人才視為塑造美好未來的關鍵。

1.人才培育

新加坡學童的數理成績相當傑出，近年更成立了新加坡國立大學附屬數理中學，重點栽培擁有數學和科學天分的學生，同時吸引東亞區域的留學生。高等教育方面，新加坡積極擴張大學規模、推動大學自治化及國際化，並以「國家科學獎學金」資助生醫、物理、工程領域的人才到海外攻讀學位。職業訓練方面，除對職訓的補助外，新加坡也有針對特定產業及人才的職訓方案，例如「Professionals Conversion Program」，就是培育專業人員、技術人員及經理人員，使他們能順利轉換跑道至有成長潛力的產業。

2.人才延攬

新加坡對海外人才的接受度極高，透過個人化就業準證、國際人才住屋計劃、

租稅優惠等措施吸引人才，並在世界主要城市設置提供新加坡教育及工作機會的資訊中心（Contact Singapore）。A*STAR作為新加坡最主要的學研機構，積極延攬海內外的研究人才，其較特別的措施是「CARE for Scholars」，透過對海外學人的生活協助，維持他們與新加坡的聯繫，並吸引這些學者於將來回國工作。在對留學生的延攬上，新加坡更將觸角延伸到高中學生，主要目標在吸引優秀的東亞及印度學生。

3.人才獎勵

新加坡對科技人才的獎勵包括：國家科技獎章（最高科研獎勵）、國家科學獎（科研人才）、國家技術獎（技術研發人才）、年輕科學家獎（年輕人才），以及初級學院科學獎（高中優秀學生）。

（五）日本

日本在二次世界大戰後經濟快速復甦，從一個開發中國家成為僅次於美國的全球第二大經濟體，但近年來也面臨了包括90年代泡沫經濟的崩潰、全球化、少子高齡化、新興國家的興起等挑戰，對缺乏天然資源的日本而言，高水準的人力資源和技術將是維持國家競爭力的關鍵因素。

1.人才培育

日本在基礎至中等教育的理科教學中，利用學術界、產業界的人才和資源（Science Partnership），增進學童對科學技術的知識和興趣，並在全國指定近百所的重點科學高中，提供以科技、數學、物理為重點的教育；日本也以說明會、生涯諮詢、體驗活動等方式，鼓勵女性選讀理工科系，對女性的支援措施涵蓋高中到博士後階段。高等教育方面，日本藉由「卓越研究基地計劃」（Center of Excellence），希望各學科領域裡建立世界最高水準的研究教育基地；為促進博士後人才職涯選擇的多樣化，日本也積極推動人才與企業間的交流。職業訓練方面，「派遣型專業人才培育計劃」是結合教育及實習的人才培育計劃；其他職訓方案尚包括白領階級的能力訓練和檢定制度。

2.人才延攬

日本傳統上對外籍人才的接受度較低，但隨著少子高齡化的趨勢，為了補充勞動力不足，日本對外籍技術及專業人才的延攬轉趨積極，特別是在IT技術人力方面。吸引留學生方面，日本推動「亞洲人才資金構想計畫」，吸引亞洲菁英學生，並增加留學生實習和參與產學合作計劃的機會，輔導留學生畢業後在日本就業。

3.人才獎勵

日本對科技人才的獎勵主要由文部科學省、日本學士院、日本學術振興會及科學技術振興機構提供，獎勵範圍包括最高榮譽（日本學士院獎）、科研人才（文部省科學技術獎）、年輕人才（日本學術振興會獎）及高中學生（日本學生科學獎）。

（六）南韓

南韓將科技發展視為其經濟發展的主要動力，由政府積極推動科技基礎建設、制定科技政策、補助科技研究，並依國內的經濟發展狀況調整其政策方向。展望未來，南韓提出其2025年科技發展願景，希望在特定領域的科學技術競爭力能達到與七大工業國並駕齊驅的水準。

1.人才培育

在基礎及中等教育階段，南韓的政策重點在於教師的培育和增加實驗課程的比重；與日本相似，南韓設立重點科學高中，為高中科學人才提供完整的科學教育，並且也有鼓勵女性學習科學及工程領域的措施，吸引有潛力的女性學生投入此領域。高等教育方面，南韓正推動將有學術潛力的大學由教學導向轉為研究導向；「Bain Korea 21」是自1999年開始推動的高等教育政策，對碩、博士學生和博士後研究員提供財務支援，以提昇南韓的高等教育品質。「卓越研究基地計劃」（Center of Excellence）則計劃在大學裡建立世界級水準的研究基地，以提升學術研究水平。對科研人才的培育方面，除了補助學生的科研獎學金外，亦有針對特別傑出的科學家的長期補助，以獲得諾貝爾獎為目標。

2.人才延攬

南韓主要透過其「Brain Pool」計劃，對海外高級科技人才提供生活費、往返航空機票、搬遷費用、房租補助、傷害及疾病保險費等補助；並以「金卡制度」，對海外高級人才核發較易申請且就業條件較佳的簽證；為解決外國人的生活問題，南韓提出「改善外國人生活環境5年計劃」，從子女教育和生活環境等方面改善外國人在南韓的生活環境。

3.人才獎勵

南韓對科技人才的獎勵主要由其科技部和科學與工程基金會提供，獎勵範圍包括最高榮譽（最高科學家獎）、科研人才（南韓科學獎及工程獎）、年輕人才（青年科學家獎），較特殊的獎項尚包括對女性科學家和科學教師的獎勵。

（七）中國

中國自80年代初改革開放以來，經濟快速成長的同時，也面臨許多挑戰及威脅；例如經濟成長過度依賴天然資源；高科技產業和現代服務業發展落後；自主創新能力及企業核心競爭力較弱，因此更加需要依靠科技進步和創新，帶動生產力的提升，以推動經濟及社會的持續發展。

1. 人才培育

中國對義務教育階段的數理教育著墨不多，而是以均衡發展及普及教育為重點，同時推動資訊教育，讓學生瞭解資訊技術的基本技能。中國高等教育的重點則在提升高教的品質和教師的水平，包含「211工程」、「985工程」、「長江學者獎勵計劃」，目的都在提升高等教育的質與量。在研究人才的培育方面，中國則是以國家自然科學基金，資助基礎科學研究，培養基礎科技人才。職訓措施除公共職訓基地和企業自辦的職訓基地外，中國也正推動「新技師培養帶動計劃」，培養高級技術人才。

2. 人才延攬

中國對引進外國專業人才的政策主要由國家外國專家局負責，延攬措施包括利用科技部在海外設立的科技園，吸引國外專家；舉辦外籍人才招聘會；提供入境、居住的便利措施和租稅優惠。對科研人才的延攬則特重吸引學術大師（引智計劃、百人計劃）及海歸派回國效力（春暉計劃、科研啓動基金）。

3. 人才獎勵

國家最高科學技術獎是中國科學技術的最高獎項；科研人才獎勵則有國家自然科學獎和國家技術發明獎；中國青年科技獎是對年輕人才的獎勵；其他特殊獎項尚有中國青年女科學家獎和頒給外國人才的外國專家局友誼獎。

三、各國比較

（一）人才培育

1. 基礎至中等教育

各國對於基礎至中等教育階段的科學教育，多依各國的教育發展需求及文化而各有特色。例如美國及德國學童的數理成績落後於亞洲國家，因此美、德兩國特別重視基礎教育的改良，特別是如何利用有效率的教學觀念及方法，提升數理

教育的成效；相較之下，亞洲國家學童雖然數理測驗的成績表現較好，但這樣的好成績卻沒有反映在對數理的興趣，因此亞洲國家把重心放在增加數理課程的實用性和趣味，例如日本利用大學及產業界的人才和資源來強化中小學的科學教育，南韓則積極增加實驗課程的比重。台、日、韓、星等國也很重視資優人才的培育，方式包括資優人才培育專案、興辦重點科學高中、支援學生參與國際競賽等，其中日本及南韓更有鼓勵女性學習科技領域的措施；中國在基礎教育階段則較無針對科技教育的特別措施。

2. 高等教育及科研人才的培育

在高等教育方面，各國為提升其科技實力和國際競爭力，紛紛推出大學教育的改革措施，例如台灣的大學教學卓越計劃及德國的高等院校傑出計劃，均集中資源打造頂尖大學；新加坡也積極推動大學自治化及與世界名校間的國際合作，日本則致力於推動大學法人化及提升其高等教育的研究水準和人才培育功能；南韓與日本類似，積極提升其高等教育的品質；中國則是以長江計劃，延攬海內外菁英參與高等院校的重點學科建設。

在科研人才的培育方面，台灣主要由國科會和中研院提供研究補助和研究環境；德國的特色在於重視年輕人才，從年輕教授制度、研究職位及訓練、獎學金等措施支持其年輕人才；新加坡則積極選送優秀人才出國，特別的是其獎學金制度要求其獎學金得主在碩博士之間的一年及取得博士後，需回到新加坡的研究機構貢獻其能力；日本希望促進研究人員職涯的多樣化，增加研究人才進入產業界的比例；南韓以長期補助培育諾貝爾獎等級的人才；中國則是以國家科學基金和博士後制度為其科研人才培育的主要措施。

3. 職業訓練

各國的職訓政策主要可分為針對特定產業需求的職訓方案及一般性的職訓補助政策。在職訓方面較具特色的包括台灣針對重點發展領域的產業人力職訓及新加坡和日本針對白領階級人才的職訓方案。在職訓補助方面，通常按補助對象分為對企業和對勞工個人的補助，較為特別的是美國以帳戶式的職訓補助，增加勞工對職訓的選擇空間，並改進其行政程序和成效衡量方法，使職訓的資源得以更有效地集中在有需要的勞工。

（二）人才延攬

1. 專業科技人力

不論是對本國或外國科技人力的延攬，最根本的誘因還是在該國經濟和產業的競爭力及整體的生活環境，其他相關措施可分為：

(1) 攬才活動

台灣以攬才網站及海外攬才團為主要的攬才方式；新加坡及中國則更進一步在海外設立攬才據點，就近提供就業及生活資訊；中國也在其國內主要城市舉行海外人才招募會，都是媒合人才及增加國內廠商國際能見度的良好機會。

(2) 行政便利

德國的綠卡計劃雖然只是在新移民法實施前的過渡性措施，但其快速的審核流程為延攬人才增加了許多彈性；此外，新加坡及南韓針對高級人才發給就業及申請較簡便且居留條件較佳的就業簽證；相較之下，我國雖有針對聘僱外國專業人員許可設置單一窗口，但在行政便利性上仍有不足。

(3) 優惠措施

新加坡及中國針對海外人才本身或雇主提供各種租稅優惠，台灣則對延攬海外科技人才的企業提供薪資補助。

(4) 改善居住環境

新加坡提供國際人才住屋計劃和參與社會保險機會等生活上的便利措施；南韓推動改善外國人生活環境計劃，改善其子女教育及生活的便利性；台灣目前則只有建構外國人生活諮詢服務的網站，未來在增進外籍人士生活便利上仍有許多努力的空間。

2. 科研人才

與專業科技人力的延攬相似，對科研人才最根本的誘因在於該國的研究水準、研究環境，以及整體生活環境，相關措施可分為：

(1) 提供良好的研究和生活環境

良好的研究環境可以美國為代表，其豐富的人才、資金、設備形成了一個良好的循環，使美國成為研究人才的匯集地；德國為迎頭趕上，也積極結合大學及研究機構的資源，希望藉由高品質的研究環境和充裕的研究經費吸引人才；日本、南韓及新加坡也提供許多研究機會和資助給國內或國外的人才，日本更特別著重對女性研究者的支援，使因生產及育兒等因素而暫時中斷其研究生涯的女性研究者能順利回到學術界；台灣的卓越教授計劃則希望

透過較高的薪資來吸引並留住人才。在生活環境方面可以德國的 Welcome Centers 為代表，協助外籍學者解決住屋、稅務、社福及子女的教育問題，使其更能專注於研究工作。

(2) 吸引在海外的本國人才回國效力

中國對海歸人才提供科研啟動基金，同時也以春暉計劃吸引在國外的本國人才於學術休假年回到中國任教或研究；新加坡的 CARE for Scholars Program 則積極維持在海外的本國人才與新加坡的聯繫，增加這些人才返國貢獻其能力的機會；台灣國科會的駐外科技組也是聯繫海外科技學人的重要據點，同時也能發揮就地延攬人才的功能。

3. 留學生

各國對留學生的吸引措施除了最基本的經濟資助外，亦多有配套措施，以吸引留學生至該國就讀。台灣把焦點放在如何改善外籍學生的學習環境，例如補助有具體招收外籍生計劃及相關配套措施的大學院校，並由中研院與國內大學合作，開設以英語教學的研究生學程；德國則因其傳統學制與外國不一致，因此引進與國際相容的課程與學位，以避免其學位不被國外認可；新加坡更將觸角向下延伸，從高中階段就開始吸引留學生至新加坡就讀；日本則對已歸國留學生提供後續支援，希望留學生在學生歸國後仍能維持與日本的良好關係；另外，日、韓兩國都有提出吸引留學生畢業後留下來工作的措施，同時推動留學及留才双重機制。

(三) 人才獎勵

對科技人才的獎勵，大致可依獎勵的對象及目的之不同，分為最高榮譽獎、科學技術獎、年輕人才獎及其他特定領域獎項（女性人才、外籍人才、教學人才、科普推廣等）。各國對科技人才的獎勵重點主要放在科學、技術及年輕人才三方面，其餘較特殊的獎項包括南韓及中國針對女性人才的獎勵、德國的科普推廣獎項、德國及中國對外籍人才的獎勵，以及南韓對教學人才的獎勵等。

四、政策建議

(一) 人才培育

1. 基礎及中等教育

在教育改革的同時，如何針對不同程度的人因材施教，增加學生對數理的興趣，應是未來重要的努力方向，也是本文的建議重點：

(1) 開發新世代科學教科書，提高學習興趣

台灣學童在數理測驗的成績通常都領先西方國家，但優異的測驗成績並未反映在對數理的興趣和創造力，因此建議可將科學教育與台灣的文化創意產業、遊戲及動漫畫產業結合，開發新世代的科學教科書及科學教育資源，以提高學生的學習興趣。

(2) 利用學研機構及產業界的人才和資源

日本為提升學童對數理的興趣，積極利用大學、研究機構及產業界的專業人才和資源，支援學校的教學；南韓則增加實驗教學在課程中的比重，避免科學教育淪為紙上談兵的公式化教育，建議教育部也應鼓勵中小學積極與大學、研究機構及產業界交流，提高學生學習興趣，並提供相關的經費支援此一活動。

2. 高等教育及基礎研究

提升高等教育品質是目前世界各國的趨勢，鑑於使台灣脫穎而出的關鍵在於人才和資金，如何提升人才的質與量和將研究資金和研發投入導向最有效率的地方，讓有能力的人才能得到足夠的支助，是科技發展的一個原動力；在提升高等教育能量和對科學研究的資助方面，我們建議：

(1) 加強對女性科技人才的培育

女性科技人力的重要性近年持續提升，而日本在少子高齡化和女性勞動參與率較低的背景下，特別積極地對女性科技人力提出培育及支援措施，希望能夠善用女性的人力資源，我國在類似的背景下，也可參考日本的作法，從高中階段就讓女性學生了解理工科系的職涯選擇，持續提供女性科技人才的心得分享及研討會等活動，並支援因生產或育兒而暫離職場的女性科技人才順利回到職場。

(2) 增加實習的重要性

國內大專學生參與實習的比例較低，導致與產業界的落差擴大，建議可參考日本的「派遣型專業人才培育計劃」，增加大學課程中中長期實習方案的比例。另外，為縮減大學生學用之間的落差，我國也可參考日本的「實踐型人才養成計劃」和新加坡的「Place and Train Program」，讓學生畢業後先經

過實習及訓練，然後再進入職場。

(3) 建立能夠讓年輕人才發揮的空間

可參考德國的作法，從參與研究機會、研究訓練和研究資金三方面支援年輕人才，儘早讓年輕研究人員能發揮自己的創意，從事獨立研究活動。

(4) 推動基礎研究

為改善台灣關鍵技術被國外大廠掌握，而只能從事低毛利代工業務的困境，唯有從推動基礎研究著手，建議可仿效美、星、韓等國，提供基礎科學領域的獎學金，吸引優秀學生，並建立完善的研究評量機制，使競爭性的研究資金能妥善分配至最有效率的用途。

(5) 增加留學獎學金

針對我國至海外留學人數減少的問題，建議參考新加坡的國家科學獎學金和A*STAR研究生獎學金制度，資助傑出人才到海外名校攻讀學位，該獎學金制度與我國現行者不同處在於較長的資助期間（涵蓋大學至博士階段，最長達八年），及要求獲獎人除了完成博士學業後返國服務的義務外，還需在獲得學士學位後及修習博士學位前，於新加坡的研究機構服務一年，增加實際研究經驗。

3. 職業訓練

勞委會可參考美國推動的行政改革，妥善運用每一筆職訓經費，極大化求職者所能得到的訓練及權益，並改進及簡化職訓方案的成效衡量方法。產業職訓方面，建議配合我國產業的發展及前景，提出前瞻性的職訓方案，例如新加坡的「Professional Conversion Program」，就是針對經濟結構轉型，培育專業人員、技術人員和經理人員的職訓方案，應可供作我國培訓重點產業人才之參考。

(二) 人才延攬

經建會已於2007年6月提出「吸引外籍專業人士來台工作之友善措施」，從租稅及非租稅兩個層面，創造我國吸引國際人才的有利環境，行政院研考會也正推動成立地區性外國人協助中心，除目前推動中的措施外，本文建議：

1. 簡化外籍專業人士來台工作的行政程序

這方面的考量包含辦理工作許可及簽證的行政程序，以及簽證的居留期間、工作限制、配偶及子女來台的方便程度，建議可參考新加坡依申請者條件分級的

就業簽證制度，以及南韓針對某些領域的專業人才始適用的金卡制度，提供高階人才簡便的簽證申請程序及優惠的居留條件（例如較長的居留期間、離開原先職位仍有一定的居留期可尋求新職、可兼職或轉職等）。

2. 擴大人才延攬的範圍

過去我國延攬人才的範圍主要在美、日兩國，但在新興國家崛起及全球化人才競爭的趨勢下，台灣吸引人才的優勢正在下降，因此建議擴大攬才的範圍，像印度的生技和軟體人才，以及東歐烏克蘭的軍事科技人才，都可能為台灣提供助力。

3. 加強對本國籍海外人才的延攬

台灣早期出國留學的菁英份子為我國科技發展的貢獻，已體現在新竹科學園區及半導體等產業的蓬勃發展上，這些菁英份子，仍有許多在國外就業和定居，且有相當卓越的成就。建議政府可提出更有利的鼓勵措施，例如更具彈性的薪資結構，吸引他們回台講學、投資、創業、短期訪問，甚至回台定居。

4. 提供外籍留學生畢業後一定的尋職居留期

由於留學生在台學習期間，已對台灣的語言和文化有較深的認識，畢業後留台工作的適應性較高，因此建議可建構外籍留學生畢業後留台工作的機制，例如在其完成學業後給予一定期間的居留權，供其尋找工作，建立留學與留才合而為一的管道。

5. 調整外籍留學生獎學金的機制

建議在提供外籍留學生獎學金時，減少外交政策的考量，並由學校自行決定招收的名額，以確保留學生的品質；另為有效運用外籍留學生人力，可參考新加坡的留學生學費資助計劃，規定申請學費資助的留學生，必須在畢業後留台工作一段時間。

（三）科技人力獎勵

1. 提升優秀人才在社會中的能見度

國科會每年度均舉辦頒獎典禮，頒發各種研究獎項，但這些傑出人才的成就似乎只被學術界所認知，影響層面未能擴及社會各界；因此建議增加對科技獎勵的宣傳，可仿效新加坡的「Meet the Scientist」活動，讓這些傑出人才在學校或科

普推廣場所以深入淺出的方式呈獻他們的研究成果，一方面可增加民眾對科學技術的了解，也可增加優秀人才在社會中的能見度。

2. 增加獎勵對象

目前國科會、中研院、教育部對科技人力的獎勵已包含科學技術、年輕人才、大學在校生等範疇，未來建議可參考其他國家對女性人才、外籍人才及科普推廣人才的獎項，擴大獎勵的範圍及對象，使各領域的人才都能得到獎勵的機會。

貳、消息報導

1. 世界經濟

▲新興國家擔心美元貶值

包括中東產油國、中國等新興國家對於源自於美國的次級房貸問題，因而加速美元貶值均抱持不安的心理，尤其是因為這些國家將本國貨幣釘住美元產生連動關係，本國貨幣跟著貶值，進口物價也跟著上升。另外，因為這些國家均將外匯準備以美元方式持有，美元貶值使這些國家的資產價值跟著減少。部分新興國家已經開始表明將改持有歐元當外匯準備。

因美元貶值而造成石油收入實質減少的沙烏地阿拉伯等中東產油國，正考慮廢止將本國貨幣與美元連動的制度。由於自歐洲或是日本等國進口汽車、家電等產品，在美元貶值而本國貨幣跟著連動下，使進口產品價格上漲，導致民眾心生不滿。

阿拉伯聯合大公國（UAE）的中央銀行於11月22日調降政策利率0.1~0.2個百分點。主要是因為在外匯市場大量買入該國貨幣迪拉姆（Dirham），不得不利用調降利率來維持匯價。沙烏地阿拉伯的通貨也因為被預期將脫離釘住美元政策，而呈現21年來匯價飆高現象。沙烏地阿拉伯貨幣廳（相當於中央銀行）已經開始檢討將修正釘住美元政策。沙烏地阿拉伯等國有銀行間資金融通的外匯市場存在，也有部分是採取脫離釘住美元的公定匯價策略。最近因為有可能放棄釘住美元政策的預期，使投機資金轉而購買本國貨幣，因此造成本國貨幣的升值。

在此現況下，包括阿拉伯聯合大公國、沙烏地阿拉伯等波斯灣產油國將於12月3日於卡達爾的首都杜哈召開領袖會議，將討論是否維持本國貨幣釘住美元的制度。

對各國政府來說共同的課題是，如果廢止釘住美元的政策，目前以美元持有的外匯資產以本國貨幣來計算，將有巨額的損失。在外匯準備中，沙烏地阿拉伯有2,600億美元，阿拉伯聯合大公國有430億美元，卡達爾則有55億美元的外匯準備，其中大部分是以美國長期債券方式持有。

新興國家也開始思考以持有歐元等外匯來代替持有美元的策略。卡達爾的中央銀行將其外匯準備中的40%左右改以歐元持有。UAE也準備將其外匯準備中，歐元占有的比率由原先的5%提高到10%。

另外，占有中東產油國收入一半以上的原油交易，原先大部分是以美元計價

方式來運作，目前也認真的考量以一籃通貨的方式作為指標進行原油交易。還有，石油輸出國家組織（OPEC）也認真的考慮修正以美元為計價基準的交易方式，預定在12月5日召開總會前進行財政部長會議。

中國方面也呼籲應該維持強勢的美元。至2007年7月底為止，中國擁有的外匯準備達1.43兆美元，是全球最大的外匯國。由於這些外匯大都以持有美元方式在運用，美元匯價下跌使外匯準備的價值跟著下滑。由於市場預測中國將降低外匯準備中美元的比重，增加持有歐元的比重，這種謠言更進一步造成美元的下跌，對此，中國人民銀行的幹部表示，中國的外匯準備仍然以持有美元為最大比重。

港幣由於釘住美元，因此，在這1、2年港幣對人民幣來說也呈現下跌，由於包括食品、服飾等商品均是由中國進口，因此也造成物價上漲，影響庶民的生活。由於是採釘住美元制度，香港本身並不易採取金融調節措施，在美國降低利率下，也只能跟著降低而已。在美元貶值時，因與美元連動，即使有通貨膨脹的情形，也無法利用利率調整措施來抑制通貨膨脹。雖然市場有放棄釘住美元的呼聲，但是香港金融管理局仍然表示，沒有考慮調整。【呂慧敏，日本經濟新聞，2007年11月23日】

▲ 歐元區全體達成財政協定

歐盟（EU）的歐元區13國可望於2007年達成財政赤字占國內生產毛額（GDP）3%以內的財政協定規範。自從歐元區於2002年採用歐元通貨以來，將是首次達成歐元區所有國家滿足3%以內的目標。主要是因為景氣復甦使財政收支得以快速改善。比起歐元區來說，日本在削減財政赤字方面的腳步就慢得多，如果照這種情形下去，未來仍然可能形成日圓貶值、歐元升值的局面。

歐元區為了確保歐元的幣值，對加入採用歐元的國家規定財政赤字對GDP的比重必須抑制在3%以下。在2002年之後，包括德國、法國等國均違反協定，但在2006年之後由於景氣擴張，使各國得以加速削減財政赤字。預期歐元區整體的財政赤字在2007年將降低至0.8%左右。

根據歐盟執委會的2007年財政預測，在2006年時超過4%財政赤字的義大利，2007年將降至2.3%左右，是5年來首度達成3%以下的目標。與義大利同樣是財政協定違反國的葡萄牙也因為進行財政赤字削減，因此，也大致可以達成3%以下的目標。

作為歐元區經濟火車頭的德國預期可在2007年達成財政均衡的目標，雖然自2002年起連續4年違反財政協定，由於德國當局採取增加間接稅，歐盟執委會預估德國的財政收支比率將可以轉為盈餘0.1%。法國方面雖然政府採取大型減稅措施

使稅收無法大幅成長，但是仍然可以抑制財政赤字比率在2.6%左右。

歐盟社會因為快速的高齡化，使社會保險費和年金的支出增加，歐元採用國急需改善其財政收支。在景氣擴張持續期間必須每年削減0.5個百分點以上的財政赤字才行。

日本也為了因應高齡化社會，必須重建財政，但是2007年財政赤字對GDP的比重仍然高達4%，比起財政健全化的歐元區來說，差了一大步。【呂慧敏，日本經濟新聞，2007年11月20日】

2. 國際金融

▲近週國際金融市場變動情形

2007年11月5日至16日1美元平均兌日圓(日圓/美元)降至109.63，貶值1.13%；歐元/美元降至0.6763，貶值0.89%；英鎊/美元降至0.4861，貶值0.05%；瑞士法郎/美元降至1.1072，貶值0.70%。美元整體來說，1美元平均價位兌主要貨幣漲跌互見；2007年11月19~23日平均價位美元兌主要貨幣跌多漲少，11月26~30日漲多跌少，見表2-1。

美國10月31日利率會議紀要呈現經濟的脆弱性，並為聯準會(Fed)日後進一步減息作了準備。Fed官員對美國經濟實現快速成長且不引發通貨膨脹的能力越發悲觀，令美元疲軟走勢進一步惡化。市場擔心美國次級抵押貸款危機不斷惡化，同時Fed將不得不進一步減息以支撐經濟的預期升溫，美元將面臨拋壓。由美國地區聯邦儲備銀行編纂的褐皮書(Beige Book)顯示，美國住房市場表現仍十分低迷，建築商預計住房市場最早要到2008年末才會復甦。與此同時，不包括食品和能源價格在內的核心通貨膨脹仍處於控制之中，意味著Fed官員下次召開會議時仍擁有減息的餘地。10月耐用品訂單下降0.4%，至2,144.5億美元，創下8個月來最大降幅；10月成屋銷售量連續第八個月出現下跌。

不過，美國10月新屋開工數成長3.0%，是4個月以來的首次上升，且遠好於先前預期的減少0.9%。至11月16日首次申請失業救濟人數下降1.1萬人，至33萬人，與華爾街預期一致。11月底路透社和密西根大學消費者信心指數值從10月的80.9下降至76.1。2007年第三季GDP最新預估成長率為4.9%，高於先前公布的3.9%，原因是當季庫存和出口增加。阿拉伯聯合大公國政府投資部門將向花旗集團投資75億美元參股的消息公布後，使投資者對美國住房市場困境及信貸危機帶給消費者不確定影響的擔憂因此得到緩解。

表 2-1 國際主要貨幣兌美元匯率變動表

幣 別	(1)近週平均 (11/26~11/30)	(2)前週平均 (11/19~11/23)	(1)較(2)之變動率(%) 美元升(+) 跌(-)
日圓(東京)	109.63	109.07	+0.5134
歐 元	0.6768	0.6763	+0.0605
英鎊(倫敦)	0.4844	0.4861	-0.3558
瑞士法郎(蘇黎士)	1.1142	1.1072	+0.6268
加拿大元(紐約)	0.9937	0.9872	+0.6584
澳元(雪梨)	1.1359	1.1404	-0.3866
新加坡元(新加坡)	1.4445	1.4486	-0.2830
港元(香港)	7.7856	7.7802	+0.0702
韓元(漢城)	928.24	927.68	+0.0604
新台幣(台北)	32.306	32.340	-0.1051

註：全部匯率均為折合一美元之各國通貨數。

資料來源：CEIC資料庫，2007年12月2日。

表 2-2 美國現貨匯率(兌一美元)

美國現貨匯率 (兌一美元)	澳 元	英 鎊	歐 元	瑞 士 法 郎	加 元	星 幣	日 圓	港 元	韓 元	新 台 幣
02年底	1.778	0.621	0.954	1.383	1.580	1.735	118.750	7.799	1,186.300	34.700
03年底	1.330	0.560	0.794	1.238	1.292	1.699	107.130	7.764	1,192.000	33.990
04年底	1.315	0.516	0.752	1.157	1.226	1.644	104.280	7.780	1,060.000	32.350
05年底	1.362	0.582	0.844	1.315	1.166	1.663	117.880	7.753	1,010.000	32.800
06年底	1.268	0.511	0.758	1.220	1.165	1.534	119.020	7.777	930.000	32.590
06-08月底	1.311	0.526	0.782	1.234	1.107	1.573	117.350	7.777	961.100	32.860
06-09月底	1.340	0.534	0.788	1.250	1.115	1.586	117.990	7.791	946.000	33.100
06-10月底	1.291	0.524	0.783	1.242	1.123	1.558	116.820	7.778	942.200	33.260
06-11月底	1.266	0.508	0.754	1.197	1.141	1.537	115.550	7.778	929.000	32.350
06-12月底	1.268	0.511	0.758	1.220	1.165	1.534	119.020	7.777	930.000	32.590
07-01月底	1.292	0.510	0.769	1.247	1.179	1.536	121.020	7.808	941.000	32.950
07-02月底	1.267	0.510	0.756	1.219	1.170	1.528	118.330	7.812	942.300	32.980
07-03月底	1.234	0.508	0.748	1.213	1.153	1.517	117.560	7.814	941.100	33.010
07-04月底	1.201	0.500	0.732	1.206	1.107	1.520	119.440	7.821	931.000	33.330
07-05月底	1.209	0.505	0.743	1.225	1.070	1.531	121.760	7.809	927.400	33.090
07-06月底	1.178	0.498	0.740	1.224	1.063	1.530	123.390	7.818	922.600	32.830
07-07月底	1.164	0.491	0.729	1.202	1.066	1.516	119.130	7.826	919.000	32.880
07-08月底	1.226	0.496	0.733	1.207	1.056	1.524	115.830	7.797	938.100	33.020
07-09月底	1.129	0.490	0.703	1.167	0.996	1.484	114.970	7.769	913.600	32.670
07-10月底	1.079	0.481	0.691	1.159	0.950	1.449	115.270	7.750	903.200	32.390
07-11月底	1.130	0.486	0.681	1.129	1.001	1.446	111.020	7.787	920.900	32.260
07-11月23日	1.144	0.486	0.675	1.103	0.989	1.441	108.170	7.778	930.500	32.320
07-11月30日	1.130	0.486	0.681	1.129	1.001	1.446	111.020	7.787	920.900	32.260

資料來源：CEIC資料庫。

日本10月出口額為7.52兆日圓，比上年同月成長13.9%；進口額為6.50兆日圓，比上年同月成長8.6%。10月消費者物價扣除能源及食品因素後比上年同月下跌0.3%，物價自2006年1月起持續下跌的狀態並沒有停止的跡象。經濟財政大臣大田弘子提出11月月例經濟報告，對於景氣的基本判斷是雖有部分呈現脆弱之勢，但仍持續復甦中。1日圓兌美元及歐元都是先升值後貶值。

歐元區11月綜合採購經理人指數（PMI）自54.7降至53.8，為27個月來最低水準；2007年第三季經濟成長率2.7%高於初步預期，高於先前公布的2.6%，原因是家庭消費

及投資增加。英國央行副總裁R. Lomax於11月22日表示，受近期全球金融市場動盪和能源價格飆升的影響，英國經濟成長速度可能減緩；而在此同時，英國通貨膨脹率仍可能高於目標水準；這導致英國央行在決定利率時面臨困難。但她並沒有排除12月減息的可能，只是對通貨膨脹的持續擔憂，表明只有經濟數據惡化，才可能在短期內採取減息措施。1歐元、英鎊兌美元都是先升值後貶值。

近來歐洲央行持續出售黃金，11月30日宣布出售42噸黃金。美國次級房貸危機持續和經濟成長速度可能減緩，美國聯準會降息機會很大，不利美元走勢，因此黃金價格上漲的基本面沒有改變。不過美元短期內跌深反彈，當然造成黃金價格上升的阻礙，11月金價每盎司在780至840美元上下震盪。金價由2007年11月16日的每盎司789.75美元，在11月19日持續前週之下跌成為778.85美元，隨後止跌回升，

表2-3 倫敦跨行3月期拆款利率

	美元利率	英鎊利率	日圓利率	歐元利率	法郎利率
97年底	5.813	7.688	0.773	4.375	3.688
98年底	5.066	6.258	0.539	3.239	3.239
99年底	6.001	6.078	0.194	3.339	3.339
01年底	1.881	4.106	0.097	3.346	1.837
02年底	1.400	4.023	0.064	2.924	0.647
03年底	1.152	4.038	0.061	2.123	0.260
04年底	2.564	4.885	0.053	2.153	0.717
05年底	4.536	4.639	0.066	2.487	1.010
06年底	5.360	5.320	0.568	3.723	2.103
06-07月底	5.466	4.777	0.413	3.163	1.550
06-08月底	5.400	4.976	0.401	3.256	1.670
06-09月底	5.370	5.074	0.426	3.417	1.811
06-10月底	5.371	5.193	0.444	3.566	1.860
06-11月底	5.370	5.250	0.514	3.636	1.950
06-12月底	5.360	5.320	0.568	3.723	2.103
07-01月底	5.360	5.590	0.521	3.782	2.190
07-02月底	5.360	5.539	0.664	3.842	2.220
07-03月底	5.349	5.597	0.668	3.925	2.300
07-04月底	5.356	5.709	0.672	4.014	2.350
07-05月底	5.360	5.811	0.689	4.121	2.470
07-06月底	5.360	6.004	0.760	4.174	2.700
07-07月底	5.359	6.043	0.781	4.260	2.708
07-08月底	5.621	6.693	0.969	4.743	2.897
07-09月底	5.231	6.306	1.020	4.787	2.782
07-10月底	4.894	6.279	0.899	4.603	2.753
07-11月16日	4.949	6.399	0.909	4.590	2.753
07-11月23日	5.040	6.534	0.935	4.698	2.750

資料來源：CEIC資料庫。

11月26日收在830.00美元高點，但又出現連跌4天，11月30日金價回到1個月前的783.50美元價位，每盎司一共下跌6.25美元。【侯真真，綜合外電報導，2007年11月19日至2007年12月3日】

▲美國房市低迷波及消費將使利率調降

美國Fed自9月以來，已將聯邦基金利率累計調降0.75個百分點，但Fed在11月聲明中表示，經濟成長的下行風險與通貨膨脹上行風險大體相當。

但是Fed在11月28日褐皮書（Beige Book）報告中指出，美國住房市場表現仍十分低迷，不少地區的建築商繼續擱置建案並解僱工人，建築商預計住房市場最早要到2008年末才會復甦。住房市場疲軟可能會波及占美國經濟活動三分之二的消費支出，Fed認為零售支出報告總體不容樂觀，顯示今年假日零售季節的前景略顯悲觀，但是部份地區電子產品消費需求依然強勁。整體經濟仍在繼續成長，但增速較之前的調查時段有所減緩。雖然製造業整體令人喜憂參半，但出口仍是經濟的亮點，這部分得益於美元的疲軟。通貨膨脹壓力整體仍保持溫和，但是對於嚴重依賴食品及能源投入的產品和服務而言，通貨膨脹壓力較大。

美國住房銷售市場一片沉寂，潛在買家很難滿足申請抵押貸款需要的條件，這種局面使得一些建築企業為維持經營不得不苦苦掙扎。企業能否獲得足夠的現金來償付債務，並支付建造新屋需要的支出，建築商需要克服的流動性風險有可能成為投資者面前的一個陷阱。Fed於11月26日做出一個無限承諾，將在必要情況下無限量注資，防止隔夜貨幣市場流動性枯竭，以防新的一年爆發融資危機。Fed表示，將注入足夠資金，阻止銀行間隔夜拆借利率在年末高於設定的4.5%的目標水準，這意味著銀行可以鎖定資金，將其結轉至2008年，同時，銀行也能緩解與目前信貸緊縮相關的資產負債表壓力。

Fed表示，不包括食品和能源價格在內的核心通貨膨脹仍處於控制之中，意味著Fed在12月召開利率決策會議時會擁有減息的靈活性。而Fed副主席科恩表示，貨幣政策有必要保持靈敏，並且近幾週市場動盪加劇，抵消了市場在9月底至10月所取得的部分改善成果，這也增強市場人士認為Fed減息的可能性。【侯真真，華爾街日報，2007年11月29日】

▲歐盟與中國願意防止匯率大幅波動

歐元區13國與中國的首次高層經濟會談於11月27日開幕，與會各國決策者同意展開合作，以預防匯率的大幅波動。

中國央行口頭表示，雙方表示願意採取綜合性措施，加大經濟結構調整力度，

防止匯率大幅波動，為全球失衡有序調整做出應有貢獻。對歐洲人而言，這個聲明已是一種進展，因為它標示著中國承認歐元不斷升值及中國貿易出超不斷擴大給歐洲造成了難題。

歐盟目前感到左支右絀，因為歐元兌美元匯率幾乎每週都創下新高，兌人民幣匯率也在不斷上升，使得美國對中國出口價格低於歐洲，貿易情勢更不利於歐盟成員。另外，歐洲代表希望說服中國代表，為遏制中國國內通貨膨脹壓力，緩和歐洲貿易保護主義情緒，將中國快速的經濟成長由出口型向內需型調整，是符合中方利益的。【侯真真，金融時報，2007年11月27日】

▲主要工業國家股市全面反彈

上週（11月26日至30日）歷經跌跌不休的頹勢之後，美股週線先跌後漲，尤其11月28、29連續兩日上演跌深反彈行情，引領大盤週線收紅。終場道瓊工業指數上漲390.84點或3.0%，至13,371.72點；標準普爾500指數上漲40.44點或2.8%，至1,481.14點；那斯達克指數上漲64.36點或2.5%，至2,660.96點，月線道瓊下跌3.6%標準普爾500指數收低4.2%，雙雙出現5年來最大月線跌幅，那斯達克指數滑落6.8%。歐洲市場過去一週來開低走高，先是受到匯豐控股利空消息影響而下挫，所幸美國花旗集團表示獲阿布達比投資局75億美元的挹注，加上英國巴克萊集團預測2007年稅前獲利將符合預期，均舒緩投資人不安情緒，支撐歐洲銀行類股反彈走揚；日本同步止跌回升。合計一週歐洲和日本主要股價指數的（漲跌點數/漲跌幅%/收盤價）表現如下：

倫敦：金融時報百種指數（+170.34點/+2.7%/6,432.45點）；法蘭克福：DAX指數（+261.56點/+3.4%/7,870.52點）；巴黎：證商公會股價指數（+149.40點/+2.7%/5,670.57點）；東京：日經225股價指數（+791.90點/+5.3%/15,680.67點）。

華爾街：新公布的經濟數據呈現疲弱狀態，包括聯準會褐皮書顯示12個區域中有七個區域成長減緩，10月個人所得成長0.2%，是6個月來最小增幅，同期個人支出上升0.2%、低於預期的0.3%，11月消費者信心指數自前期的95.2下滑至87.3，是2005年10月以來最低水位，S&P/CS第三季房價較2006年同期下滑4.5%，創1988年統計以來最大跌幅，10月新屋銷售年率72.8萬棟，低於預估的75萬棟，且中位房價較2006年同期下跌13%，創近40年來最大跌幅，上週初次請領失業救濟金人數攀升至35.2萬人，僅有第三季GDP成長率修正值自初估的3.9%上調至4.9%，創4年來最大增幅，歸因出口成長縮減貿易赤字、存貨與企業投資增加所致；但由於聯準會降息預期轉趨濃厚，聯準會副主席科恩表示信用緊縮對個人消費與企業投資的影響並不確定，聯準會貨幣政策應更加務實、彈性且靈活，聯準會主席柏南奇也

表示金融市場動盪已經影響美國經濟前景，決策者必須研判經濟成長與通膨風險是否已經改變，強化投資人對聯準會持續降息的預期；此外，財政部長鮑爾森正與銀行界協商避免房屋取消贖回量驟升的解決方案，鼓舞營建類股上演慶祝行情，油價週線重挫9.65%（11月29日為88.71美元/桶），舒緩投資人對景氣衰退與通膨的疑慮。

週線十大類股全面收紅，漲幅介於0.03%~5.6%之間。政府政策作多與降息預期升溫激勵金融股大漲5.6%，表現居十大產業之冠，旗下擁有56家醫院的連鎖機構Tenet Healthcare宣布將與全美最大健康保險商United Health簽訂新的合作方案，股價飆漲39%，挹注健康醫療類股收高3.4%，摩根大通證券看好強勁電腦需求將嘉惠英特爾投資前景，惟戴爾電腦上季獲利不如預期，並遭高盛證券剔除在焦點股名單之列，多空拉扯，科技類股週線上漲1.5%。

歐洲市場：經濟數據憂喜參半，包括歐元區10月M3年增率（經季調）為12.3%，高於市場預期的11.5%，第三季固定資本形成毛額季增率初值為0.9%，略低於市場預期的1.0%，第三季GDP季增率初值（經季調）為0.7%，符合市場預期。國別統計方面，德國11月IFO的企業信心指數為104.2，高於市場預期的103.3，11月失業率（經季調）為8.6%，低於市場預期的8.7%；英國10月貨幣供給M4年增率終值為11.8%，同於9月數據；法國彭博採購經理人指數的零售銷售為48.8，低於市場預期的50.0；義大利10月小時工資月增率為0.5%，高於市場預期的0.3%。

產業方面，18種主要類股全數收紅，其中原物料類股表現突出，主要有傳聞指出，印度最大銅礦與鋅礦公司Vedanta Resources可能將被收購，激勵股價走高，加上銅價回揚，帶動英美公司、力拓、Xstrata等股價上漲，Xstrata漲幅更是逾13%，推升原物料類股週線上漲7.34%居冠，銀行類股漲幅則位居第二，除愛爾蘭第三大銀行Anglo Irish Bank年度獲利亮眼外，英國巴克萊銀行表示2007年稅前盈餘將達71億英鎊，符合預期，亦較2006年同期相當，為此瑞士信貸調高巴克萊銀行2008年每股盈餘達5%，加上瑞士銀行亦獲瑞士信貸調高其投資評等，由「中立」調高至「加碼」，以及比利時富通集團，獲中國安平保險集團入股27億美元，而瑞士信貸上調全球銀行類股投資評等，由「減碼」調升至「與大盤權重相當」，均帶動銀行類股漲勢，週線收紅6.1%，金融服務類股亦有4.6%之漲幅；汽車零組件類股則以4.9%的漲幅位居第三，主要受惠於保時捷汽車過去4個月銷售增加了15%，個股股價收紅逾9%，推升汽車零組件類股週線走高；科技類股則在英國最大會計軟體製造商Sage Group利多推升下走揚，因其公布全年獲利成長24%，並表示其股利分配將雙倍成長至每股5.73便士，帶動科技類股週線上漲4.4%。

表 2-4 國際主要股市股價指數變動率

	美 國	日 本	香 港	英 國	德 國
	紐約道瓊 工業股價指數	東京日經 225種股價指數	恆生股價 指數	倫敦金融時報 100種股價指數	法蘭克福DAX 股價指數
2007年11月26日	12,743.44	15,135.21	27,626.62	6,180.48	7,567.36
2007年11月27日	12,958.44	15,222.85	27,210.21	6,140.66	7,531.35
2007年11月28日	13,289.45	15,153.78	27,371.24	6,306.24	7,723.66
2007年11月29日	13,311.73	15,513.74	28,482.54	6,349.11	7,765.19
2007年11月30日	13,371.72	15,680.67	28,643.61	6,432.45	7,870.52
(1)前收盤指數 (11月23日)	12,980.88	14,888.77	26,541.09	6,262.11	7,608.96
(2)漲(+)/跌(-)	+390.84	+791.90	+2,102.52	+170.34	+261.56
(3)漲跌幅(%)	+3.0	+5.3	+7.9	+2.7	+3.4

資料來源：工商時報，2007年11月27日～2007年12月2日。

日本：上週日股受美國11月消費者信心指數來到2005年以來新低，以及高盛證券指稱英國匯豐銀行必須增列120億美元次貸資產跌價損失等利空消息打擊，但週線收紅。影響盤勢的利多消息包括：美國聯準會副主席談話暗示仍有調降利率的空間；深陷次級房貸損失風暴的花旗集團將獲阿拉伯聯合大公國的阿布達比投資局資金挹注；傳言中國投資公司將進場布局日本股市，以及美國感恩節後第一天零售銷售量較2006年同期成長。

此外，日圓兌美元持續谷底徘徊也提高出口類股獲利展望。個股消息方面，Sony受惠杜拜國際資本公司宣布買進可觀的該公司股權及任天堂宣布在美國銷售的Wii遊戲機創下1年以來最佳業績，兩大個股紛紛上揚逾12%，增益日股漲幅。【歐陽承新，綜合外電報導，2007年12月4日】

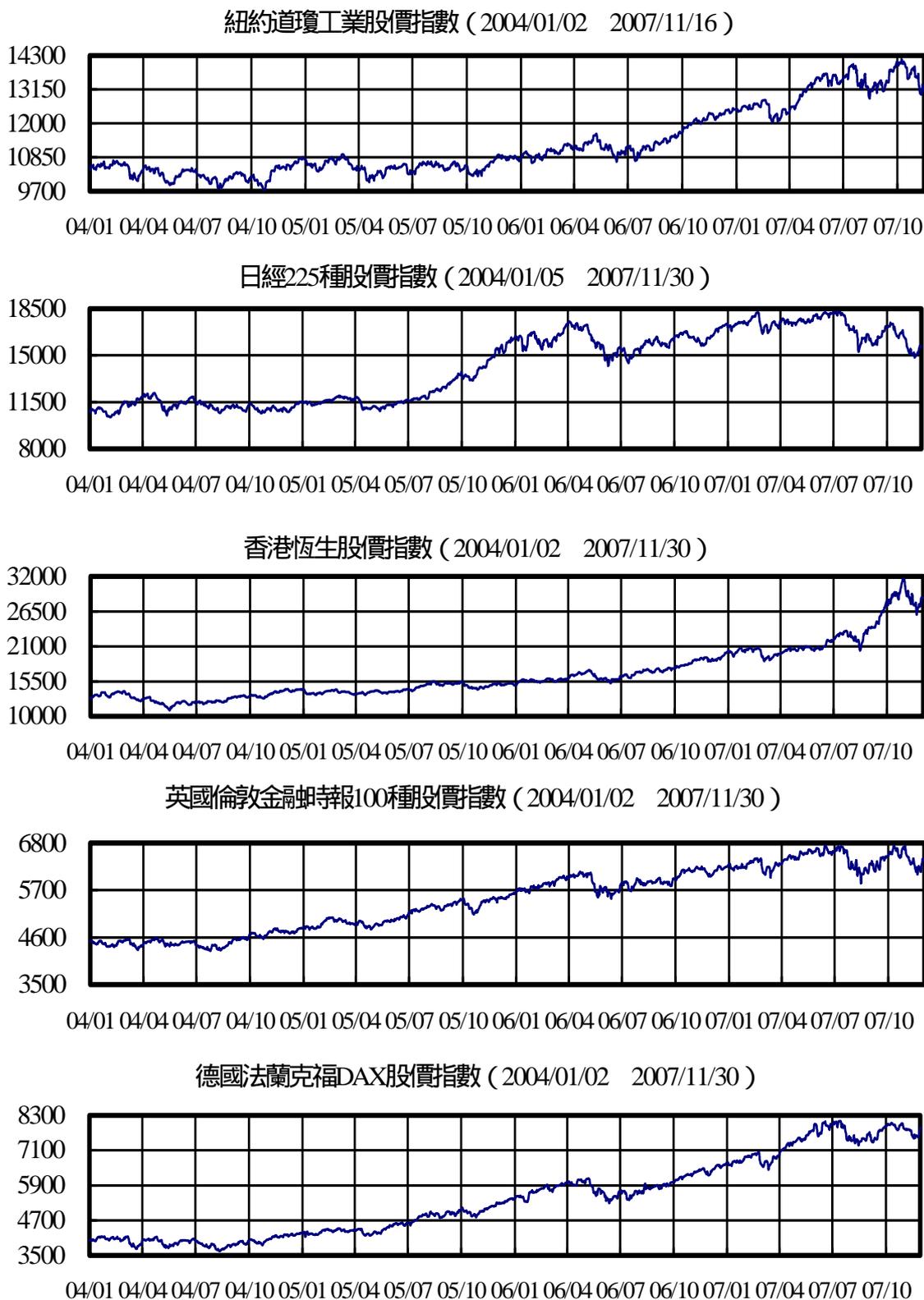
▲亞洲新興市場股價強勁反彈

美國聯準會降息的預期再度增溫，加以全球股市修正後吸引逢低承接買盤進場，使過去一週新興股市普遍收紅，其中本波段跌幅最深的亞洲股市也展現最強的反彈力道。

香港：美聯準會降息機率增加，可望連帶降低與美連動的香港利率水平，減少企業借貸成本，激勵資金需求大量的地產類股走強，拉抬恆生指數週線收紅。總計一週香港恆生股價指數的變化為（+2,102.52點/+7.9%/28,643.61點）。

南韓：韓國股市雖有高盛證券調降鋼鐵與其他金屬類股投資評等，及南韓總統同意由獨立單位調查三星賄賂案等利空消息，但在低接買盤積極進場推升下，

圖 2-1 國際五個主要股市股價走勢圖



資料來源：DRI Asia Database。

大盤單週漲幅逾7%。利多消息包括美國感恩節後第一天零售銷售較2006年同期成長8.3%、阿拉伯聯合大公國阿布達比投資局欲入股花旗集團75億美元，以及市場解讀美聯準會副主席Kohn談話暗示12月降息機率升高等。惟鋼鐵與其他金屬類股遭高盛證券以經濟走緩對原物料需求亦將減弱為由，調降評等至中立，壓抑該類股漲勢，而南韓總統盧武炫同意由獨立調查單位調查三星電子的賄賂案，拖累該股本週漲幅僅1.4%。總計一週漢城綜合股價指數的變化為（+133.12點/+7.5%/1,906.00點）。

新加坡：市場研判美國再度降息可能性高，以提升信貸市場流動性、降低資金成本，進而挹注企業獲利表現，激勵個股普遍走強，推升海峽指數週線收紅。總計一週新加坡海峽時報股價指數的變化為（+195.38點/+5.9%/3,521.27點）。

泰國：美國聯準會副主席科恩表示市場動盪可能令企業和消費者可用的信貸額度減少，引發投資人臆測該行於12月降息的機率大增，舒緩投資人泰國第二大出口市場美國即將步入經濟衰退的疑慮，激勵泰國股市各類股普遍上揚，期間雖仍有歐美國家金融業次級房貸損失利空釋出壓抑股市漲幅，然週線依舊收紅。此外，國際原油價格飆漲逼近百美元大關後隨即回檔，能源類股走勢強勁，然而由於市場降息預期氣氛濃厚，買氣不墜，一週漲幅仍逾4%，為各類股之冠。總計一週曼谷證交所股價指數的變化為（+22.19點/+2.7%/846.44點）。

其他亞洲新興市場主要股價指數的（漲跌點數/漲跌幅%/收盤價）分別是：吉隆坡證交所股價指數（+43.43點/+3.2%/1,396.98點）；雅加達證交所股價指數（+103.99點/+4.0%/2,688.33點）；馬尼拉交易所股價指數（+84.11點/+2.4%/3,578.55點）。【歐陽承新，綜合外電報導，2007年12月4日】

3. 國際貿易與組織

▲OECD估計美國次級房貸造成損失達3,000億美元

經濟合作暨發展組織（OECD）表示，美國次級抵押貸款市場危機所導致的損失，其規模可能高達3,000億美元，而金融業者及政策決策者必需花費更多時間以確保問題得以有秩序地解決。OECD指出，由花旗集團、美國銀行和摩根大通正在建立超級基金，即是匯集特別投資工具（Special Investment Vehicles, SIV）的資產，以防止這些資產繼續被賤賣。這個超級SIV的主意是提供一個機制，給予企業能夠支撐到所剩資產價格的調整結束。OECD在最新發布的金融市場趨勢報告（Financial Markets Trends Report）中表示，「時間」是解決問題的關鍵。然而，OECD認為，美國房地產市場最低迷的階段尚未出現，因此將會持續壓制銀行、對沖基金與保險公司所持有的抵押支持債券與衍生性商品。

OECD表示，現階段尚未走到抵押貸款利率重置、違約和損失的最艱難時期，預計2008年約有8,900億美元的次級房貸利率被重置，且3月將會是重置的高峰期。假設2008年利率被重置的次級房貸損失14%，則損失金額總計將達到1,250億美元。如果將所謂的Alt-A抵押貸款也包含在內，則損失可能在2億至3億美元。Alt-A抵押貸款意旨介於第一級與次級房貸間之貸款，而第一級貸款主要是辦理信貸紀錄良好的貸款業務，次級房貸則是辦理還款記錄不佳或債務沉重的貸款業務。【李晶晶，路透社，2007年11月21日】

▲ADB表示東亞可能面臨資金逆流的危機

亞洲開發銀行（ADB）表示，由於近來全球金融市場動盪將可能導致大量資金流出東亞區域，使該地區再度嚐到信貸危機。儘管東亞區域經濟強勁的成長，加上金融系統的改革，受到美國次級房貸危機威脅較小，也扼止了全球信貸風險對新興東亞各國經濟的影響，但是風險依然存在。因此，在全球金融市場持續波動下，且對美國次級房貸危機損失持續擴大的隱憂，將可能造成風險資產需求下降，導致資本流出亞洲。

亞洲開發銀行在22日發布的亞洲債券觀察（Asia Bond Monitor）報告中指出，檢視東南亞國協（ASEAN）及中國、香港及南韓的債券市場發展，在中國、泰國、馬來西亞、印尼及其他亞洲國家政府的中央銀行發行更多國債，以吸收過多的剩餘流動性資金，使得2007年上半年，以當地貨幣發行的政府債券市場即成長10%。亞洲政府債券市場增加的速度，在18個月來首次超過以人民幣、馬幣和其它當地貨幣所發行的企業債券。另外，亞洲各國政府也積極增加債券發行，以遏止資本流入造成的資產價格上漲和本國貨幣升值。在東亞各國政策改革及債券市場的自由化，使得主權信貸評等躍升了好幾個等級。顯示東亞地區債券市場的發展將更為快速，而債券市場的發展已經超過該地區大多數市場的國內生產總值。

目前全球信貸市場的動盪是對創新金融性衍生商品的考驗，由於這些金融商品分散在全球互通的市場，一旦遭受衝擊，則以驚人速度擴散開來。因此，一旦全球金融市場動盪時間過長，風險規避情況便會增加，而信貸重新定價的風險，皆可能導致資金撤出亞洲地區。儘管目前對新興東亞各國經濟及市場影響非常有限，但在全球經濟發展速度下降及信貸政策緊縮而家庭及企業支出，因而減少新債券發行量，或延後那些正在準備中的債券發行。

創紀錄的資本流入，特別是對金融市場的大量資金注入，已大幅增加東亞各國貨幣的升值壓力，更加劇已過剩的資金流動性，假使加上美國不預期的經濟發展走緩，以及通貨膨脹壓力，將會危及東亞各國國內的債券市場。【李晶晶，路透

社，2007年11月22日】

▲OPEC將投注1,500億美元以增加產能

沙烏地阿拉伯石油部長表示，國際原油市場供應充足，高油價難以獲得供需基本面的支撐。OPEC計畫在未來五年內，投入1,500億美元來提高產能，以滿足日益增加的需求，提供安全穩定的供應來源及提供充足的剩餘產能。OPEC將致力於大量投資在煉油廠設備，如石油管線、儲存槽和石油終端等運送設施，同時也包括大型精煉廠在內等120多項計畫，預估擴充產能後，每日產量將可提升超過500萬桶。

同時，OPEC在新加坡召開的能源研討會表示，亞洲國家可以仰賴產油國提供充足的原油，以促進日漸蓬勃的經濟。亞洲開發銀行（ADB）先前表示，雖然高油價引發通貨膨脹的風險依然存在，亞洲開發中國家預料2007年將有8.3%的經濟成長率，2008年也將維持在8.2%左右的水準。

現今全球石油供應面仍屬良好，OPEC並沒有干涉被市場操控的油價，然而，導致目前國際油價大幅波動的原因很複雜，包括煉油能力不足、地緣政治因素、避險和投機資金湧入等。然而，全球對原油的高度需求，被認為是造成油價上漲的主要因素之一，而OPEC也將與亞洲協力合作，建立下游企業，盼能舒緩目前原油市場的供應緊張問題，重新建立起下游部分的供需平衡。【李晶晶，法新社，2007年11月28日】

▲第十屆中歐高峰會展開會談

第十屆中歐高峰會（EU-China Summit）在11月28日假北京舉行，除了雙邊議題外，更針對全球面臨嚴峻挑戰的氣候變遷問題、能源安全及支持非洲發展等主題進行討論，並就緬甸問題、北韓和伊朗核能問題及中東和平進程等地區性和國際性問題交換意見。

在雙邊議題部分，就中歐夥伴關係合作協議、人民幣匯率、貿易入超等問題的進行磋商。歐盟最關切是貿易不平衡的問題，歐盟貿易委員表示，歐盟對擁有13億人口的中國出口額，尚不及歐盟對人口僅只有750萬的瑞士出口額。歐盟對中國在2006年的貿易入超高達1,920億美元，預估2007年將會擴大至2,510億美元。另外，人民幣匯率問題也是此次高峰會的另一個重要議題。根據中國外交部的數據顯示，從2005年7月實施人民幣匯率改革以來，人民幣對美元和日圓都有不同程度的升值。近兩年來，人民幣兌美元累計升值達11.9%，對日圓累計升值達7.4%，但對歐元卻不升反降，人民幣兌歐元累計貶值達8%。因此，歐盟執委會主席表示，

更靈活的人民幣匯率，將有助於中國控制國內通貨膨脹壓力，平衡中國經濟。歐盟貿易代表更於日前警告，如果中國不能幫助減少歐盟對中國的貿易入超，歐盟可能被迫採取反傾銷措施，保護歐盟免受中國出口產品衝擊，同時，也要求中國採取更多措施保障出口產品安全措施。

中歐高峰會的成果包括三個協議和兩個機制，三個協議分別為中歐雙方對氣候變化的合作協議、中歐法學院項目的聯合聲明及中歐商務管理培訓項目的聯合聲明；兩個機制則分別是中歐高層經貿協商機制和中歐金融協商機制。【李晶晶，綜合外電報導，2007年11月29日】

▲加拿大與俄羅斯簽署經濟協定

加拿大與俄羅斯將簽訂協定以拓展雙方在農漁業、核能及金融貿易等各方面的經濟合作。在2002年至2006年的4年間，加拿大與俄羅斯的雙邊貿易從原本的6.2億美元擴大至23億美元。此項協議將加深雙邊貿易與投資、促進和平使用核子能源的合作關係、建立共同農業計畫與聯合捕魚行動，特別是在西北的大西洋及北太平洋地區。此外，為使俄羅斯能夠融入世界經濟體系，必須透過加入世界貿易組織（WTO）及經濟合作暨發展組織（OECD），且俄羅斯自1993年起已積極進行加入WTO的談判。【李晶晶，法新社，2007年11月29日】

4. 國際能源

▲近週國際原油價格趨勢

近週（11月26日至11月30日）石油輸出國家組織（OPEC）、英國布蘭特（Brent）、美國西德州中級（WTI）和杜拜Fateh級等四種主要原油市場指標平均價格分別為90.06、93.68、94.52與88.36美元/桶，與前週（11月19日至11月23日）相較呈現漲跌互見的走勢，漲（+）、跌（-）幅分別為-0.72%、-0.47%、-2.92%和+0.24%。（參見表4-1）

美國WTI原油價格曾一度飆至每桶99.29美元的歷史新高後，隨即引發投資人逢高進行獲利了結。然而在美股強力反彈下，又再度激勵國際原油上漲，但在石油輸出國家組織（OPEC）將可能有提高石油產量的決議，使得市場預期原油供給將大幅增加，而再度打壓油價。11月30日於倫敦期貨交易，2008年1月交割的北海布蘭特原油價格，自11月23日的每桶94.43美元，下跌至每桶88.68美元；而在紐約，2008年1月交割的原油，自11月23日的每桶97.31美元，下跌至每桶88.85美元。【李晶晶，綜合報導，2007年12月3日】

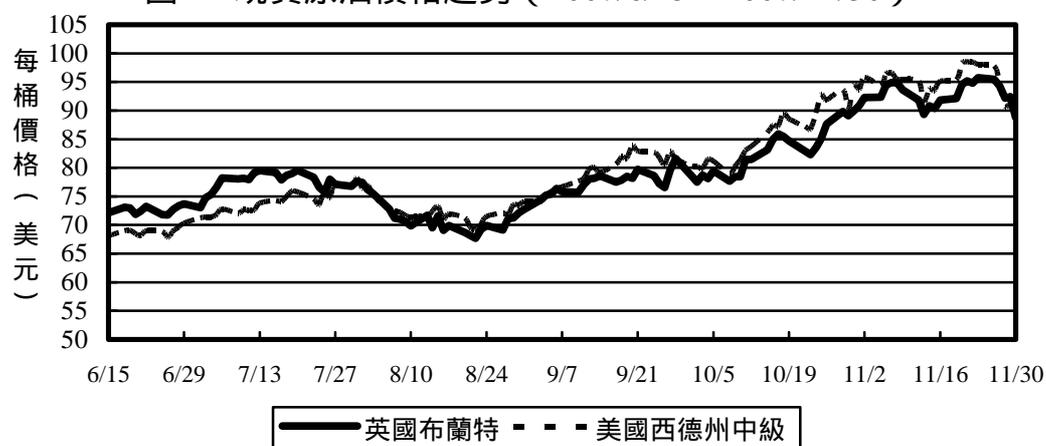
表 4-1 油市指標 (平均價格)

單位：美元/桶

	(11/19-11/23) 2週前	(11/26-11/30) 1週前	變動率 (%)
現貨價格			
OPEC7種主要原油之平均	90.71	90.06	-0.72
英國布蘭特 (Brent)	94.12	93.68	-0.47
美國西德州中級 (WTI)	97.36	94.52	-2.92
杜拜Fateh	88.15	88.36	0.24

資料來源：石油情報週刊 (Petroleum Intelligence Weekly) ， 2007年12月3日。

圖 4-1 現貨原油價格趨勢 (2007/6/15 2007/11/30)

資料來源：Energy Information Administration, U.S. Dept. of Energy。
<http://www.eia.doe.gov/emeu/international/Crude1.xls>

▲ 國際油價跌破90美元

根據紐約交易所資料，上兩週 (2007年11月17日至30日) 美國紐約輕甜原油價格於11月21日觸及99.29美元之歷史新高價位，然隨後於11月30日盤中跌落至88.45美元，創下10月25日以來最低，收盤價格則為88.71美元，單週跌幅達9.7%，為2005年4月以來最大單週跌幅。

造成上兩週國際油價變動的主因包括：(1) 加拿大輸油管爆炸：以供應美國原油為主的加拿大石油公司Enbridge發生輸油管爆炸意外，所幸Enbridge隨後即宣布3日內將恢復石油運輸，對於原油供給的衝擊有限。Enbridge輸油管爆炸導致2名工人喪生，並造成每日平均原油輸出縮減150萬桶；(2) OPEC成員國即將於12月5日開會討論維持產油量限制不變，抑或每日增產50萬桶原油，並決定2008年年初的產油量。根據英國顧問公司Oil Movements估算，截至12月8日為止的四週，OPEC每日原油出貨量將較上月增加2.9%至2,450萬桶，創下2007年最大增幅；(3)

美國原油庫存下滑：根據美國能源部（EIA）最新報告，截至11月23日為止，原油商業庫存減少40萬桶至3.13億桶，然油儲量則較5年平均價值高出3個百分點。汽油庫存增加140萬桶至1.97億桶，涵蓋柴油及取暖油之其他油品庫存亦減少10萬桶至1.31億桶。煉油廠產能利用率則上升2.4個百分點至89.4%；(4)美國總體經濟趨緩：美國Fed主席柏南奇表示，美國總體經濟景氣趨緩，恐將抑制民間消費及投資意願，進一步緊縮油品需求。【施舜耘，綜合報導，2007年11月30日】

▲OPEC例會將決議是否增產

儘管美國能源部長指出，於12月5日在阿拉伯聯合大公國舉行召開會議之OPEC成員國應通過增加原油產量協議，提升全球原油庫存，然而，儘管沙烏地阿拉伯石油部長Ali al Naimi早先指出，目前石油庫存水準相當充裕，將不會於12月5日例會決議通過提高石油供給，然隨後又表示增產或減產決議都有可能發生。阿爾及利亞油長Chakib Khelil指出，目前庫存水準已位於較高水準，OPEC將不會增加石油產量來因應冬季用油需求。伊朗負責OPEC事務之官員Hossein Kazempour Ardebili亦表示，市場供應狀況大致良好，OPEC目前尚無增產必要。委內瑞拉石油部長Rafael Ramirez則指出，油價高漲主要肇因於地緣政治風險，以及投機客炒作，而非供需結構變化，因此，OPEC並無增產壓力。另外，卡達石油長Abdullah al Attiyah表示，OPEC將不會聽從伊朗、委內瑞拉提出關於改採美元以外貨幣計算油價的建議，除非此提案獲得俄羅斯、挪威與墨西哥等非OPEC產油國一致同意。【施舜耘，綜合報導，2007年12月5日】

5. 國際商品

▲近週國際商品價格趨勢

近週（11月26日至11月30日）美國商品研究局期貨指數（CRB）、道瓊美國國際集團商品指數（DJ-AIG）和路透商品指數（Reuters）等三種國際商品主要市場指標平均值分別為345.67、180.22和2,498.99，與前週（11月19日至11月23日）相較，呈現漲跌互見的走勢，漲（+）、跌（-）幅分別為-1.54%、-1.00%和+2.44%。（參見表5-1）

貴金屬：在美元走勢強勁及國際原油價格下跌的雙重不利因素下，貴金屬價格均呈現下跌的走勢，特別是黃金價格跌破每盎司800美元大關，。

基本金屬：儘管美國房市不景氣及受到信貸市場衝擊，美國第三季經濟仍舊成長4.9%，因此除了期鎳下跌外，其餘基本金屬在美國經濟數據強勁成長的激勵下，均呈現上漲走勢。11月30日在倫敦金屬交易所，3月期銅價格從前週的每噸6,690

表5-1 國際商品期貨價格指數變動表

美元，上漲至每噸7,045美元；3月期鋁價格從前週的每噸2,485美元，上漲至每噸2,514美元；3月期鎳來到每噸27,100美元，較前週下跌1,500美元；3月期鉛、期鋅及期錫皆為上漲走勢，收盤價分別為每噸3,022美元、2,556美元及17,100美元。

軟性商品：高油價激勵對玉米及黃豆的需求，以便作為生質燃料的原料，然而國際原油價格上下波動，使得玉米及黃豆價格也跟著起伏；小麥價格因天氣乾燥及作物生長情況欠佳而走高，加上外傳阿根廷將暫停小麥出口消息，更加促使小麥市場走強；咖啡價格與糖價皆維持穩定；可可價格則悄悄的攀升。(參見表5-4)【李晶晶，綜合報導，2007年12月3日】

▲美國GDP數據良好支撐美元金銀價下挫

美元持續回強，減低貴金屬作為避險選項的吸引力；金、銀價格連續第三天下挫。

29日美國商務部公布

	CRB (1967=100)	DJ-AIG (1991=100)	Reuters (9/18/1931=100)
2003年底	255.29	135.26	1,664.51
2004年底	283.90	145.60	1,570.79
2005年底	331.83	171.15	1,796.56
2006年底	307.26	166.51	2,228.64
2007年01月底	298.30	166.09	2,228.64
02月底	313.26	165.69	2,241.08
03月底	317.73	171.96	2,244.77
04月底	314.20	173.22	2,300.42
05月底	311.46	174.03	2,272.39
06月底	312.76	169.67	2,347.23
07月底	320.99	172.45	2,395.29
08月底	307.21	165.57	2,485.25
09月底	333.67	178.25	2,545.50
10月底	351.01	183.52	2,484.01
11月底	339.84	177.25	2,535.37
2007年11月19日	346.90	179.98	2,455.37
11月20日	352.57	182.35	2,429.21
11月21日	350.82	181.85	2,423.44
11月22日	350.82	181.85	2,437.71
11月23日	354.29	184.24	2,451.50
11月26日	353.37	184.02	2,486.85
11月27日	347.77	181.27	2,479.75
11月28日	343.78	179.38	2,477.35
11月29日	343.59	179.20	2,515.64
11月30日	339.84	177.25	2,535.37
(1)近週之平均 (11/26-11/30)	345.67	180.22	2,498.99
(2)前週之平均 (11/19-11/23)	351.08	182.05	2,439.45
(1)較(2)變動，%	-1.54	-1.00	2.44

備註：CRB=美國商品研究局期貨指數，DJ-AIG=道瓊美國國際集團商品指數，Reuters=路透商品指數。

資料來源：倫敦金融時報，華爾街日報。

表5-2 倫敦金屬交易所(LME)基本金屬庫存分析
(2007/11/19 2007/11/30)

單位：噸

項目	前週庫存量 (2007/11/23)	近週庫存量 (2007/11/30)	增減數
鋁合金	52,780	51,700	-1,080
鋁	928,750	925,150	-3,600
銅	186,425	189,200	2,775
鉛	43,025	44,025	1,000
鎳	43,560	44,862	1,302
錫	13,490	13,180	-310
鋅	81,525	80,025	-1,500

資料來源：倫敦金屬交易所(LME)。

的第三季GDP成長率，由3.9%上修至4.9%，創下4年來最快速成長，使美元獲得支撐。此外Goldman Sachs Group Inc.預估美元跌勢即將結束，促使投資人拋售黃金。

黃金的一陣瘋狂多頭已經結束。Integrated Brokerage Services Llc金屬交易員主管F. Mcghee表示，歐元正在回檔，顯示通貨膨脹與地理政治議題的緩和。

紐約期貨交易所（COMEX）的2008年2月金價收低5美元，每盎司為802.30美元。3月銀價下跌8.8美分，每盎司為14.455美元。該金屬2007年仍漲12%。根據Goldman經濟學家J. O'Neill預測，由於金融市場動盪平息、美元跌勢趨緩，2008年金價跌幅約在15至20%之間。

此外，市場推估Fed降息的機率轉弱，鞏固美元強勢。根據聯邦利率期貨顯示，Fed於12月11日降息1碼至4.25%的機率為68%。分析師表示，目前的金價對於珠寶商購買黃金的最大來源仍略顯昂貴。根據世界黃金協會的資料，2006年珠寶商購買黃金的數量占總比重的67%。

UBSAG（瑞銀）預測1個月內，金價將跌至每盎司750美元左右。但是，金價仍邁向連續第7個年線收紅。2006年金價共漲23%，而美元兌歐元走貶10%。【卓惠真，鉅亨網，2007年11月29日】

▲美國景氣降溫對鋁價衝擊甚於銅價

花旗集團指出，美國經濟衰退對鋁價衝擊更甚於銅價。花旗集團駐雪梨全球商品部門主管A. Heap指出，美國鋁消費量占全球需求量達18%，銅使用量占全球消費量則達12%。

Heap指出，美國經濟步入衰退的機率升高，一旦經濟陷入衰退，對鋁市場的衝擊將甚於銅市場。截至11月28日以前，倫敦鋁價重挫11%，主因全球首大鋁生產國中國增加產出，銅則上揚4.3%，鉛狂飆81%，錫勁揚46%，僅鋅與鎳的跌幅甚於鋁。

美國聯準會11月中旬下修美國成長預估，預測2008年GDP成長率將在1.8%至2.5%，遠低於7月預測區間2.5%至2.75%。【卓惠真，彭博社，2007年11月29日】

▲美元轉弱金銀價上揚

美元兌歐元貶值，提高將貴金屬作為替代投資工具的誘因，致使紐約黃金和白銀價格在12月3日上揚。

表5-3 英國倫敦貴金屬及基本金屬交易價格

時間	黃金	銀	白金	鈀	鋁	銅	鎳	鉛	錫	鋅
	(美元/每盎司)				(美元/每噸)					
02年底	342.75	4.67	598.0	233.0	1,337.0	1,536.0	7,100.0	421.5	4,200.0	749.5
03年底	416.30	5.91	813.0	195.0	1,592.5	2,321.0	16,650.0	739.5	6,565.0	1,008.0
04年底	435.60	6.82	859.0	184.0	1,964.0	3,279.5	15,205.0	1,056.0	7,765.0	1,270.0
05年底	513.00	8.83	964.0	253.0	2,285.0	4,584.5	13,380.0	1,100.0	6,600.0	1,915.0
06年底	635.70	12.90	1,117.0	324.0	2,850.0	6,290.0	34,205.0	1,775.0	11,900.0	4,331.0
06-10月平均	585.78	11.56	1,082.5	312.9	2,654.6	7,500.4	32,703.0	1,531.1	9,768.2	3,823.0
06-11月平均	627.83	12.93	1,183.0	324.6	2,702.8	7,029.2	32,113.9	1,624.5	10,079.1	4,382.2
06-12月平均	629.57	13.36	1,121.2	326.0	2,813.6	6,675.1	34,570.3	1,725.5	11,158.7	4,405.4
07-01月平均	631.17	12.84	1,148.9	337.1	2,809.3	5,669.7	36,811.1	1,666.1	11,361.8	3,786.7
07-02月平均	664.75	13.91	1,204.6	341.8	2,832.2	5,676.5	41,184.3	1,779.6	12,933.3	3,309.5
07-03月平均	654.90	13.18	1,218.8	350.1	2,761.7	6,452.5	46,324.8	1,914.0	13,893.0	3,271.3
07-04月平均	654.90	13.18	1,218.8	350.1	2,814.8	7,766.5	50,266.8	2,000.9	14,052.9	3,557.5
07-05月平均	654.90	13.15	1,301.3	367.2	2,794.7	7,682.2	52,179.1	2,100.6	14,147.6	3,830.3
07-06月平均	655.49	13.14	1,286.2	368.7	2,677.5	7,475.9	41,718.6	2,426.0	14,107.4	3,603.3
07-07月平均	665.30	12.91	1,303.1	366.2	2,732.9	7,973.9	33,425.7	3,083.6	14,747.1	3,546.9
07-08月平均	665.41	12.36	1,264.7	343.0	2,515.8	7,513.5	27,652.3	3,119.5	15,174.3	3,252.5
07-09月平均	712.65	12.83	1,307.7	334.6	2,391.3	7,649.0	29,537.5	3,226.6	15,023.0	2,881.4
07-10月平均	754.60	13.67	1,410.7	365.6	2,442.4	8,008.4	31,055.4	3,719.7	16,071.3	2,975.3
07-11月23日	830.00	14.89	1,475.0	357.0	2,439.0	6,632.0	28,475.0	2,911.0	16,625.0	2,235.5
07-11月30日	783.50	14.23	1,440.0	349.0	2,445.0	6,805.5	26,605.0	2,990.0	16,810.0	2,540.0

資料來源：倫敦金銀市場協會 (LBMA)、倫敦鉑鈀市場協會 (LPPM)、倫敦金屬交易所 (LME)。

表5-4 美國初級商品近月期貨交易價格

時間	可可	咖啡	糖	棉花	黃豆	小麥	玉米
	美元/ Metricton	美分/ lbs	美分/ lb	美分/ lb	美元/ bushel	美元/ bushel	美元/ bushel
02年底	2,021	60.20	7.33	51.16	5.70	3.25	2.36
03年底	1,515	64.95	1.52	75.07	7.89	3.77	2.46
04年底	1,547	103.75	9.04	44.77	5.47	3.07	2.07
05年底	1,504	107.10	14.68	54.19	6.02	3.37	2.16
06年底	1,599	124.12	11.70	53.87	6.62	4.99	3.76
06-11月平均	1,478	115.50	11.73	48.57	6.68	4.88	4.20
06-12月平均	1,478	115.50	11.73	48.57	6.68	4.88	4.20
07-01月平均	1,602	116.63	10.70	54.10	7.17	4.66	4.04
07-02月平均	1,704	116.51	10.64	54.00	7.57	4.65	4.12
07-03月平均	1,826	111.33	10.37	53.84	7.54	4.59	4.02
07-04月平均	1,876	107.14	9.57	49.77	7.36	4.73	3.64
07-05月平均	1,918	106.98	9.10	48.66	7.71	4.86	3.70
07-06月平均	1,917	114.01	8.86	53.94	8.24	5.74	3.81
07-07月平均	2,044	111.16	9.92	61.81	8.45	6.15	3.24
07-08月平均	1,836	115.88	9.61	58.31	8.41	6.92	3.31
07-09月平均	1,920	122.48	9.52	60.89	9.42	8.58	3.51
07-10月平均	1,878	129.45	9.99	63.17	9.75	8.53	3.58
07-11月平均	1,922	122.83	9.89	61.75	10.60	7.92	3.82
07-11月23日	1,916	123.45	9.78	60.07	11.00	8.27	3.89
07-11月30日	1,978	125.95	9.75	58.20	10.80	8.67	3.85

資料來源：芝加哥商品交易所 (CBOT)、紐約期貨交易所 (NYBOT)。

因美國房市不振效應擴大，導致製造業於11月成長減緩，並拖累全盤經濟成長，也減低第二大市場對銅的需求，因而使銅價降幅擴大。

3日紐約商品交易所2月期金價格每盎司上漲5.6美元或0.7%，至794.70美元。分析師認為，金價將持續受到美元走勢的影響，市場將仔細留意美國Fed各理事的談話，以研判未來的利率政策，以及可能對美元的影響。

3日紐約3月期銀價，每盎司上漲4.5美分或0.3%，至14.21美元。價格自年初以來已經上漲9.9%。3月期銅收盤價下跌10.6美分或3.3%，為每磅3.0785美元，跌幅為自11月21日以來最深。

分析師指出，美國政府發布的製造業成長減緩的消息，只是一連有關經濟成長狀況和黯淡前景的另一件不利消息。【卓惠真，綜合外電報導，2007年12月4日】

▲美國黃豆基差價上揚

3日美國中西部黃豆市場現貨基差穩中有漲，主要因為農戶們銷售步伐遲緩。經銷商表示，農戶銷售緩慢是由於冬季到來，一些地區出現降雪，氣溫也大幅降低，這可能導致運輸出現延遲。

自從秋季美國黃豆收穫季節開始以來，許多農戶將黃豆存放在農場倉庫，期待著未來數月裏黃豆價格能夠進一步上漲。不少農戶對黃豆的心理預期達到每蒲式耳11美元。與此同時，壓榨廠及出口商的需求也不是很高。

3日美國政府發布的出口檢驗報告顯示，上週（11月26至30日）美國黃豆實際出口裝船量為2,256.4萬蒲式耳，低於市場預期的2,500到3,000萬蒲式耳。

3日阿根廷現貨市場的黃豆價格收盤持平，主要因為缺乏新的基本面消息。在主要出口港羅薩里奧，黃豆現貨成交價為820比索，和30日的價格持平。當日基本沒有成交，30日的成交量為5,000噸到10,000噸。

阿根廷2008年5月交貨的新豆報價為每噸254美元，比上一交易日高出2美元。目前阿根廷2007/08年度黃豆的播種工作已經過半，由於部分地區天氣乾燥，播種面積可能達不到預期。

美國農業部預測2007/08年度阿根廷黃豆產量達4,700萬噸，上年達4,720萬噸。

【卓惠真，中國食品產業網，2007年12月4日】

▲預測Fed再降息金銀價上揚

紐約黃金和白銀價格上揚。因美元兌歐元貶值，增強將貴金屬作為替代投資工具的誘因，使得紐約黃金和白銀價格在4日連續第二天齊步上揚。

因預測美國Fed將會再度降息的投資人增多，將使美元繼續走弱，增強貴金屬的吸金效應。

銅價也因美國經濟成長力道減弱，需求可能降低而繼續下跌。分析師認為，如果Fed再次調降利率，市場對美元信心只會持續減弱，而金價將大幅攀升。

4日紐約商品交易所2月期金價每盎司又大幅上漲12.90美元或1.6%，至807.60美元。紐約3月期銀價，每盎司也再上漲25.5美分或1.8%，至14.465美元。價格自年初以來已經上漲12%。

4日3月期銅收盤價下跌5.85美分或1.9%，至每磅3.02美元，跌幅為自11月21日以來最深。

分析師指出，金融業因次級房貸有關投資損失，美國與全球經濟成長前景不佳，正在影響著銅價走勢。【卓惠真，綜合外電報導，2007年12月5日】

6. 美洲經濟

▲ 褐皮書證實美國經濟持續擴張

聯準會亞特蘭大行區於11月26日發布10月及11月初美國經濟綜合情勢報告，報告揭示，近六週美國經濟成長的基礎已在擴大中，但12個行區中有7個經濟成長走緩，勞工薪資平穩，零售與旅遊表現正向，若干行區製造業動能改善，但汽車銷售不佳，民宅營建強勁，商用辦公室疲弱，現分述如下。

消費支出：各行區普遍增溫，高於2006年同期水準的行區有：波斯頓、亞特蘭大、聖路易、明尼亞波利斯和堪薩斯市，舊金山持穩，費城先盛後衰，李奇蒙近期有所改善，而達拉斯和克利夫蘭各地好壞不一，紐約與芝加哥走軟，各地區對年假銷售展望普遍樂觀。

觀光與服務業：觀光與旅遊接待溫和改善，但商務旅遊和國際旅遊有所回落。分項服務業業績表現好壞不一，表現好的項目為：波斯頓、舊金山（軟體產品需求上升）、波斯頓（IT服務審慎樂觀）、李奇蒙（專業、科技與商業服務需求穩定）、舊金山（會計、商務、法律諮商需求穩定）、聖路易與舊金山（醫療需求強勁）、李奇蒙、克利夫蘭、亞特蘭大、達拉斯（運輸需求上揚）。

製造業：大多數行區均轉好，需求基礎擴大（李奇蒙）、營建設備及運輸新訂單增加（芝加哥）、高科技產品增溫（達拉斯、波斯頓、舊金山、明尼亞波利斯）、建材需求上揚（亞特蘭大、舊金山）、汽車及若干鋼鐵製品成長（克利夫蘭）、產能擴張（堪薩斯市、聖路易）、紙類產品需求下降（波斯頓、亞特蘭大、達拉斯）、石化需求減弱（達拉斯）。

不動產與營建：各行區大多全面轉強，民宅與營建銷售旺盛，但李奇蒙和亞特蘭大近數週轉弱，芝加哥中價位房屋現疲態，堪薩斯市高檔住宅市況較混沌；大多數行區商用建築需求持續不振，一般預期2008年民宅需求將回升。

銀行金融：大多數行區貸款需求不振，僅達拉斯微幅上升，而克利夫蘭持平；費城銀行圈對住宅貸款設限，舊金山、芝加哥和費城新房屋貸款表現強勁，但大多數行區房屋再貸款業務疲弱；商用房屋和工業貸款回升的有：堪薩斯市、李奇蒙。其他類的商業貸款好壞情勢表現多樣化。【歐陽承新，美國聯準會，2007年11月26日】

▲美國10月製造業耐久財新訂單月減0.4%

商務部商情局於11月28日釋出的統計顯示，10月美國製造業耐久財訂單月減9億美元或0.4%，減至2,145億美元，是連續第三個月下滑，不含運輸的訂單月增0.7%，不含國防項目則下滑0.9%。

交貨：同期，製造業耐久財交貨額月增12億美元或0.6%，增至2,134億美元。

待交貨：過去30個月連續29個月上揚的待交貨額續增76億美元或1.0%，增至7,793億美元，僅次於9月的增幅1.1%，破1992年以來新高。

存貨：同期，製造業耐久財存貨餘額月增8億美元或0.2%，增至3,143億美元。

資本財：10月非國防資本財訂單月增23億美元或3.1%，減至725億美元；國防訂單擴增13億美元或16.1%，增至93億美元。【歐陽承新，美國商務部商情局，2007年11月28日】

▲美國第三季GDP季成長4.9%

商務部經濟分析局於11月29日公布的統計揭示，按年率計，第三季美國GDP初估成長4.9%，成長動力來源包括：商品與勞務出口、民間消費支出、民間存貨投資、設備與軟體、聯邦政府支出、非民宅結構營建支出、州及地方政府支出。抵銷成長的負面需求有民宅固定投資及作為減項的進口。

對第三季成長加速做出貢獻的項目包括：出口、民間消費支出、民間存貨投資；抵銷成長的個別需求項目有：進口、民宅固定投資及非民宅結構投資。個別產品對GDP增幅的貢獻項有：電腦最終銷售(+0.27%)、汽車(+0.43%)，雙雙領先第二季的貢獻百分點數。

按構成別衡量，第三季需求面的實質增/減變化如下：民間消費支出(+2.7%)、非民宅固定投資(+9.4%)、非民宅結構投資(+14.3%)、設備與軟體(+7.2%)、

民宅固定投資(-19.7%)、商品與勞務出口(+18.9%)、商品與勞務進口(+4.3%)、聯邦政府消費與投資支出(+7.0%)、州及地方政府支出(+2.1%)。第三季美國最終銷售(GDP-民間存貨變化)(+3.9%)、民間總購買(+3.4%)、國民生產總值(GNP)(+5.6%)。另外，名目GDP季增1,985億美元或5.9%，升抵13.97兆美元，實質GDP季增4.9%。【歐陽承新，美國商務部經濟分析局，2007年11月29日】

▲美國10月營建支出月減0.8%

商務部商情局於11月30日公布的統計揭示，經季節調整並轉換為年率(下同)，10月美國營建支出預估達1.16兆美元，月減0.8%，較2006年同期下滑0.6%。民間營建支出為8,632億美元，月減1.4%，其中民宅支出較上月下降2.0%，降至5,037億美元，非民宅支出月減0.5%，減至3,594億美元。公共建設支出金額為2,951億美元，較上月擴增6.8%，其中教育設施支出為853億美元，月增2.1%，高速公路建設支出772億美元，月增0.8%。【歐陽承新，美國商務部商情局，2007年11月30日】

7. 歐洲經濟

▲2000至2006年歐盟與中國及印度貿易分別成長150%和80%

根據歐盟統計局在分別與中國及印度舉行高峰會前公布，對中國及印度的貿易與投資數據。數據顯示，中國及印度與歐盟之間貿易所扮演的角色與日遽增，2000年時中國是歐盟的第4大貿易伙伴，自2003年起成為僅次於美國的第2大貿易伙伴；同期，印度為第17大貿易伙伴，2006年時成為第9大貿易伙伴。

2000至2006年之間，歐盟與中國商品貿易成長超過150%，出口由260億歐元增加至640億歐元，進口由750億歐元增加至1,950億歐元。因此2006年歐盟對中國貿易入超由2000年的490億歐元擴大至1,310億歐元。2006年中國占歐盟出口的6%，進口占14%。

2006年歐盟會員國中，德國為對中國最大出口國，占總額中的43%或270億歐元；其次為法國%，占13%或80億歐元；義大利為9%或60億歐元。德國也是最大進口國，占22%或430億歐元；其次為荷蘭，占16%或310億歐元；英國為15%或290億歐元。同期，會員國中對中國最大入超國為荷蘭達280億歐元，依序為英國240億歐元，德國160億歐元，以及義大利120億歐元。

2006年歐盟對中國出口的機器及汽車占總出口的一半以上，以及五分之一為其他製造商品；前述二大類商品占歐盟進口近95%。更詳細而言，歐盟對中國主要出口為飛機及汽車；而主要進口商品為電腦及其零件，行動電話及數位相機。

2000至2006年之間歐盟與印度商品貿易成長約80%，出口由140億歐元增加至250億歐元，進口由130億歐元增加至230億歐元。2006年歐盟對印度貿易入超由2000年的10億歐元增加至20億歐元；印度占歐盟總出口的2.1%，占進口1.7%。

2006年歐盟會員國中，德國為對印度最大出口國，占26%或630億歐元；其次為比利時占19%或460億歐元；英國為16%或40億歐元。而英國占總進口的20%或45億歐元為最大進口國；其次為德國占17%或39億歐元；比利時和義大利各占13%或30億歐元。同期，會員國對印度最大貿易出超為德國達25億歐元，最大入超為西班牙達12億歐元。

2006年歐盟對印度出口以機械及汽車為大宗約占80%；進口則以製造商品為最大宗占60%。更詳細而言，對印度出口以未加工鑽石及飛機；進口為已加工鑽石及衣服。

2006年歐盟對中國服務貿易達123億歐元，進口服務貿易為106億歐元，歐盟服務貿易順差為17億歐元，中國僅占歐盟對非歐盟服務貿易3%以下。同期，歐盟對印度服務貿易出口達66億歐元，進口為51億歐元，歐盟擁有15億歐元服務貿易順差。印度僅占歐盟對非歐盟服務貿易的1.5%。

2006年歐盟對中國投資達37億歐元，中國對歐盟投資為21億歐元，中國擁有16億歐元投資淨流入。同期，歐盟對印度投資達16億歐元，印度對歐盟投資僅有1億歐元，印度擁有投資淨流入15億歐元。【卓惠真，歐盟執委會經濟暨金融事務總署，2007年11月26日】

▲2006年歐盟對外服務貿易順差達685億歐元

歐盟統計局發布2006年歐盟對外服務貿易資料顯示，對外服務貿易順差達685億歐元，大幅高出2005年的529億歐元，以及2004年的464億歐元。

2006年服務貿易順差大幅增加主要是因保險服務促進盈餘增加，2005年保險服務貿易曾為逆差22億歐元，2006年轉為70億歐元順差，金融服務順差由2005年的208億歐元擴大至245億歐元，以及電腦與資訊服務順差由86億歐元擴大至113億歐元，而旅行服務逆差由184億歐元減少至140億歐元，但運輸服務順差也由168億歐元減少至136億歐元。

2006年歐盟服務貿易順差增加最多依序為EFTA（European Free Trade Association，包括瑞士，冰島，列支敦斯登及挪威），由2005年的164億歐元增加至211億歐元，美國由49億歐元增加至126億歐元，加拿大由13億歐元增加至20億歐元，以及印度由6億歐元增加至14億歐元；順差減少國家依序為日本由73億歐元減少至60億歐元，中國由27億歐元減少至14億歐元，以及香港由26億歐元減少至2億

歐元。【卓惠真，歐盟執委會經濟暨金融事務總署，2007年11月29日】

▲英國房價創1995年來最大跌幅

英國第4大抵押貸款銀行的全英房屋抵押貸款協會表示，英國11月房價創下近12年來最大單月跌幅，顯示該國房市在經歷長達10年的榮景後，已經開始衰退。該銀行指出，英國11月房價較10月下跌0.8%，至18.4萬英鎊，為1995年6月以來最大單月跌幅。該國年度房價增幅則由前一個月的9.7%減緩至6.9%。

全英房屋抵押貸款協會預期，由於借款成本創下6年新高，加上經濟成長減緩抑制房屋的需求，英國房價在2007年大漲8%後，2008年將出現停滯。受到美國次級房貸市場崩跌波及，促使英國房貸業者緊縮放款標準，導致情勢惡化。

該銀行的首席經濟學家Earley表示，民眾可負擔的房價下降、房價成長預估下滑，加上升息的效應，都影響房市的需求。市場存在一些不確定性，不只是英國金融體系的動盪仍在持續而已。

英國央行將在12月6日宣布其利率決策。央行在11月稍早發表每季預測時曾經表示，該國利率目前為5.75%，政策官員認為2008年至少必須降息一次。

就現況來看，英國目前失業率為2年多來最低，加以房屋供應短缺，可能限制房市的跌勢。英國1989年到2005年間每年平均新建14.8萬棟房屋，和1968年景氣達到高峰時的42.5萬棟相比，景氣明顯衰退許多。

Earley指出，隨著利率不斷下降，以及英國房市供應短缺的情況持續，英國房市的基本面可能比近期市場信心起伏的狀況還要正面。英國央行11月曾經預估，英國2008年第3季經濟成長將減緩至大約2%，2007年同期的經濟成長超過3%，創下近4年來最大成長幅。

央行政策官員表示，經濟成長似乎沒有減緩的跡象，房市降溫的徵兆已經越來越明顯。【卓惠真，鉅亨網，2007年11月29日】

▲歐盟失業率降至歷史新低

歐盟統計局公布10月歐盟及歐元區失業率，分別為7.0%和7.2%。歐盟10月失業率下降至歷史新低，可能對歐洲消費者信心和家庭支出帶來支撐。

歐盟統計局的失業率數據顯示，歐元區10月失業率下滑至7.2%，為1993年數據初次整理以來最低，相較於9月的7.3%。

因近年來歐洲經濟成長為6年以來最快時期、帶動企業增聘員工，歐洲過去2年失業率持續下降。

經濟專家指出，即使在美國經濟趨緩之際，歐洲失業率降低，可能對消費者信心帶來支撐。【卓惠真，歐盟執委會經濟暨金融事務總署，2007年12月3日】

8. 日本經濟

▲2007年度經濟成長1.5%

15家民間調查機構修正並公布了他們對2007年度、2008年度日本經濟成長率的看法。根據15家民間預測機構的預測，2007年度（2007年4月至2008年3月）日本國內生產毛額（GDP）扣除物價變動因素後，實質平均成長率比上年度成長1.5%，名目GDP成長率則為1.1%。由於建築景氣有遲緩的現象，加上設備投資的成長不如預期，因此，比9月時的預測向下修正0.3個百分點，名目GDP成長率則向下修正0.6個百分點。

日本政府對2007年度的經濟展望，不論實質或是名目均預測成長2.1%。另外，日本銀行於10月所公布的展望報告（經濟、物價情報之展望）則將4月時所預測的GDP成長2.1%向下修正為成長1.8%。民間機構的平均預測值比此兩項的預測均來得低。

民間經濟預測機構之所以會大幅向下修正經濟預測，主要是因為日本政府修正建築法，使建築手續更為嚴苛。日本的建築基準法修正案於6月開始實施，它對建築施工有影響。根據15家預測機構的預測，2007年度的房地產投資將比上年度平均大幅衰退13.6%，這是自1997年實施附加價值稅調升措施使房地產投資下滑18.9%以來的最大跌幅。

由於建築法的修正，不但影響了房地產投資，也因此影響設備投資。2007年度的設備投資預期平均將成長1.2%，比9月時的預測2.7%大幅向下修正。雖然2007年度的外需成長大幅向上修正，但是並無法彌補房地產投資及設備投資向下修正的部分。

還有，擺脫通貨膨脹的時間預期也大幅後退。2007年度作為物價總合動向的GDP平減指數比上年度衰退0.4%，衰退幅度比9月時的預測擴大0.3個百分點。（參見表8-1）【呂慧敏，日本經濟新聞，2007年11月18日】

▲10月貿易出超成長66.1%

財務省於11月21日公布10月貿易統計速報值表示，10月日本對美國的出口只有1.50兆日圓，比上年同月減少1.5%，不但是連續兩個月的減少，也是自2004年4~5月，約3年半以來連續兩個月的下滑。由於美國經濟受到次級房貸問題的影響，

表 8-1 民間調查機構對日本 GDP 的預測

單位：%

機構別	富國生命保險	三菱總合研究所	野村證券金融經濟研究所	明治安田生命保險	大和總研	三菱UFJ證券景氣循環研究所	高盛證券	第一生命經濟研究所	瑞穗總合研究所	BNP Paribas證券	日本經濟研究中心	農林中金總合研究所	日興花旗集團證券	日本生命基礎研究所	日本總合研究所	15家平均值	9月時點的預測
	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目	實質名目
2007年度	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.0	1.5	1.8
	1.8	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	1.0	0.8	0.7	1.1	1.7
2008年度	2.5	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3	1.9	2.2	2.0	1.7	2.1	1.8	1.7	2.1	2.2	2.1	2.2
	2.7	2.4	2.5	2.4	2.9	2.4	2.1	2.5	2.2	1.8	2.1	2.0	1.6	2.2	2.0	2.3	2.5

資料來源：日本經濟新聞，2007年11月18日。

經濟成長速度減緩，使日本對美國之汽車或是建築機械等的出口減少。不過，由於日本對亞洲及歐洲等地的出口大幅成長，整體來說，進出口均創過去最高紀錄。

10月出口額為7.52兆日圓，比上年同月成長13.9%，也是連續47個月的成長，主要是因為中東、俄羅斯等的汽車出口及對中國之手機零組件出口好景氣所致。10月進口額為6.50兆日圓，比上年同月成長8.6%，是兩個月來首次的成長，主要是原油進口價格以美元計價，加上原油價格高漲，使進口額增加。10月的出口成長幅度高於進口成長幅度。

以地區別來看，10月對美出口衰退1.5%，自美進口成長5.9%，使10月對美貿易出超減少8.5%。對美出口減少較多的項目包括建築用機械、汽車等；進口增加項目中以通信機成長幅度較高。10月對EU出口成長23.7%，自EU進口成長9.3%，使10月對EU貿易出超大幅成長51.4%。對EU出口成長項目中以船舶成長5倍最多，其次為電算機類的零組件；進口以馬達、醫藥品成長幅度較大。10月對亞洲出口成長12.9%，進口則成長4.7%，使10月對亞洲貿易出超大幅成長59.5%。其中，對中國出口成長19.2%，進口成長7.2%，使貿易入超大幅減少36.0%。對亞洲出口主要以通訊機的成長4倍最多，汽車的出口也成長五成；進口也是以通訊機成長八成最多。【呂慧敏，財務省網站，2007年11月21日】

▲11月經濟月報維持景氣判斷

經濟財政大臣大田弘子於11月27日向內閣會議提出11月月例經濟報告，對於景氣的基本判斷為「目前雖有部分呈現脆弱之勢，但是持續復甦中」，是連續3個月維持景氣判斷。另一方面，對於未來景氣的風險也明白表示，受次級房貸問題的影響，金融資本市場有混亂的情形，必須重視它。

以個別項目來看，就業景氣由10月的「雖然仍舊嚴苛，但是確實有改善跡象」向下修正為「在嚴苛中改善情形呈現原地踏步」。主要是考量了失業率惡化，也是自2004年9月，3年2個月以來首次的向下修正。

另一方面，出口的景氣判斷則向上修正。至10月之前的用語是「緩慢增加」，但是因為對亞洲及美國的汽車出口成長，因此對出口的景氣判斷也修正為「增加中」，也是3個月來首次的向上修正。

其他，企業收益、設備投資、私人消費及生產等均維持原來的判斷。貿易、勞務出超則由「持平」向上修正為「增加」。**【呂慧敏，內閣府網站，2007年11月27日】**

▲10月礦工業生產成長1.6%

經濟產業省於11月29日公布10月的礦工業生產指數速報值為112.1，比9月成長1.6%，是兩個月來首次的上升，也創下1998年1月現行比較基準以來的最高值。以產業別來看，國內導向的半導體製造設備或是印刷機等一般機械景氣極佳，使生產持續堅穩。

以主要製造業為調查對象的未來景氣生產調查，11月將下滑1.7%，而12月將因建築機械的好轉而成長3.2%。如果礦工業生產景氣如預期的走勢，則2007年第四季的礦工業生產將比第三季成長1.7%。經產省對此表示，未來的礦工業生產將持續堅穩的成長，也就是維持「雖緩慢，但是持續上升」的基本判斷。**【呂慧敏，經產省網站，2007年11月29日】**

▲10月失業率4.0%

總務省於11月30日公布10月失業率為4.0%，持平於9月。以男、女別來看，男性失業率為4.0%，持平於9月，女性失業率為3.9%，比9月改善0.1個百分點。10月失業人口數為271萬人，比上年同月減少10萬人，也是連續23個月的減少。就業人數為6,424萬人，比上年同月減少13萬人，也是連續兩個月的減少。以失業原因別來看，主要以自己因素失業者達103萬人最多，但比上年同月減少6萬人；其次為因企業重整或是倒閉而失業的68萬人，比上年同月增加3萬人。

厚生勞動省也於同日公布求才/求職比率為1.02倍，比上個月惡化0.03點。厚生勞動省表示，因為原油價格高漲等經濟環境惡化，使就業改善情形呈現原地踏步。

就業人數以規模別來看，500人以上大企業的就業人數為1,386萬人，比上年同月增加79萬人，也是連續4個月的增加。30人規模以下就業人數則為1,664萬人，比上年同月減少30萬人，也是連續5個月的減少。厚生勞動省表示，因為中小企業倒

閉情形增加，使就業環境惡化，尤其是造成35~44歲以臨時工為多的婦女失業人數增加。【呂慧敏，官邸網站，2007年11月30日】

▲10月消費者物價上漲0.1%

總務省於11月30日公布10月全日本消費者物價指數，扣除價格變動較激烈的生鮮食品後，核心消費者物價指數為100.5，比上年同月上漲0.1%，是10個月來首次的上漲。主要是因為原油價格高漲，造成電費等上漲帶動物價上漲。

10月的消費者物價如果扣除能源及食品因素後，物價比上年同月下跌0.3%，物價自2006年1月起持續下跌的狀態並沒有停止的跡象。雖然官房長官町村信孝表示，日本已進入擺脫通貨緊縮的前夕，但是經濟財政大臣大田弘子仍然表示，日本目前處於擺脫通貨緊縮原地踏步的狀態。

與上年同月比較，以項目別來看，生鮮食品上漲3.6%，使食品價格上漲0.9%；水電瓦斯費用上漲1.0%；教育費用上漲0.7%等。另外，家具、家事費用下跌1.5%；教養、娛樂費用下跌0.8%；保健、醫療費用下跌0.5%等。【呂慧敏，總務省網站，2007年11月30日】

▲10月實質消費支出成長0.6%

總務省於11月30日公布10月2人以上家庭的家計調查表示，每一家庭的消費支出為29.70萬日圓，扣除物價變動因素後，實質比上年同月成長0.6%，也是連續3個月的成長。對於消費支出的表現，總務省表示顯示消費呈穩定狀態。

10月主要是因為大學的註冊費、入院費、醫療費、超薄型電視等耐久消費財的支出增加所致。另一方面，調理食品、到外餐飲等食品相關支出則低調，而到國外的套裝旅行費用也比2006年同月減少。

總務省此次也公布利用國內生產毛額來估算私人消費支出，計算出不包括居住、汽車、贈與、寄送生活費等方面的支出所計算出來的私人消費，10月比上年同月成長0.1%，比9月的1.7%幅度減少，卻也是連續10個月的成長。【呂慧敏，總務省網站，2007年11月30日】

9.大陸地區與香港經濟

▲前10月中國城鎮固定資產投資成長26.9%

據中國國家統計局發布最新訊息，2007年1到10月，城鎮固定資產投資8.90兆元（人民幣；下同），年成長26.9%。其中，國有及國有控股完成投資38,800億元，

年成長16.6%；房地產開發完成投資1.92兆元，年成長31.4%。

從產業看，第一、二、三產業年成長分別是39.9%、29.6%和24.7%。其中，煤炭開採及洗選業投資1,258億元（成長24.2%）、石油和天然氣開採業投資1,440億元（成長12.3%）、非金屬礦製品業投資2,159億元（成長53.5%）、黑色金屬礦冶煉及壓延加工業投資1,982億元（成長14.5%）、有色金屬礦冶煉及壓延加工業投資983億元（成長33.4%）、電力、熱力的生產與供應業投資6,017億元（成長9.4%）、鐵路運輸業投資1,590億元（成長7.9%）。【史惠慈，人民日報，2007年11月17日】

▲中國國稅局繼續暫免徵股票所得稅

中國國家稅務總局15日公布新版個稅申報表，由2008年1月1日起要求納稅人申報股票轉讓所得收入，並明確規定股票轉讓所得申報口徑時，一個納稅年度內股票轉讓所得與虧損盈虧相抵後的結果為正數的，應統計在12萬元內。另外，考慮到一些納稅人的其他應稅所得項目超過12萬元，已屬於高收入群體，對於一些高收入者的股票轉讓盈虧相抵結果為負數的，為避免炒股的「負盈餘」對已超過12萬元的其他各項所得的沖抵，加強稅源監控，中國國家稅務總局規定「負盈餘」按「零」申報。不過中國國家稅務總局重申，將繼續執行暫免徵股票轉讓個人所得稅政策，但具體要「暫免」到什麼時候，中國國稅總局並沒有明確表示，且中國財政部科研院所的專家則認為，這項稅種開徵，將有利強化對高收入者的稅收調節力度，緩解收入分配不公的矛盾。不少人認為，2008年可能要擇機開徵。【史惠慈，大公報，2007年11月18日】

▲新會計準則2008年擴至央企

財政部會計司司長劉玉廷在「企業會計高層論壇」上表示，新準則的實施範圍將在2008年擴大到中央國有企業，2009年將進一步擴大新準則實施範圍，計劃用3年左右時間使中國的大中型企業全面實施新準則體系。

據中國會計師的說法，新會計準則的實施對中央國有企業的會計、審計、內部控制、公司治理結構及財務狀況與經營成果均會產生較大影響，第一，按照新會計準則的規定，母公司能夠控制的全部子企業均應當納入合併範圍，此項規定將在一定程度上激發中央國有企業的併購熱潮，每進行一筆併購，被併購公司資產將按「權益綜合法」直接反映在合併報表中；第二，長期股權投資的核算方法與原準則有很大的不同，進而影響到央企淨利潤的核算結果；第三，「公允價值」的概念在新會計準則中廣泛的運用，取代了舊會計準則中「歷史成本法」的核算方法，由於中央國有企業擁有巨量的固定資產，該類資產的價值重估將會給中央

國有企業財務核算結果產生重大結果；第四，新準則明確了計提的減值準備不得轉回，從而能夠有效的防止中央國有企業進行利潤操縱；第五，新準則將原債務重組溢利計入資本公積改為計入營業外收入，這一規定將使得中央國有企業債務重組獲得的溢利收益直接反映在利潤表中，此舉將對央企利潤核算結果產生重大影響。

再者，由於新會計準則與國際會計準則已十分接近，此舉將促進中央國有企業加快國際化步伐，如在境外上市、境外融資與境外併購等方面使得央企減少障礙、提高效率，在需要按國際會計準則進行財務核算時，再也不用調來調去了。

在會計準則的全面實施背景下，據悉，中國會計準則委員會與香港會計師公會就等效問題舉行了若干次技術會談，現已基本完成，將在下月初簽署中國內地與香港會計準則等協議，為支持會計師事務所擴大規模及提升競爭力，目前中國財政部也正與商務部等幾個部門聯合下發一個支持內地會計師事務所走向國際。

【史惠慈，大公報，2007年11月20日】

▲第一個《國家環境與健康行動計畫》啟動

中國18個部委局21日在北京聯合啟動《國家環境與健康行動計畫(2007~2015)》。這是中國環境與健康領域的第一個綱領。行動計畫的總體目標是控制有害環境因素及其健康影響，減少環境相關性疾病發生，維護公眾健康。

根據行動計畫，中國將完善環境與健康法律及相關標準，如環境污染健康損害評價與判定標準、環境健康影響評價與風險評估標準等。同時，行動計畫明確，中國將開展即時、系統的環境污染及其健康危害監測，建立飲水安全、空氣污染、土壤環境、極端氣候及公共場所衛生等監測網路，及時有效地分析環境因素導致的健康影響和危害結果，掌握環境污染與健康影響發展趨勢。

此外，中國還將加強科技創新和成果轉化，為環境與健康工作的開展提供有力的技術支援。如氣候變化對人體健康影響的研究、中醫藥對環境污染健康危害的干預研究等。【史惠慈，經濟日報，2007年11月22日】

▲中國支援中西部地區承接加工貿易梯度轉移

隨著經濟規模的不斷成長和加工貿易的持續快速成長，區域發展不平衡問題日益突出，中西部21個省區市加工貿易出口額僅占全國的2.8%。因此，中國商務部和國家開發銀行聯合發布《關於支援中西部地區承接加工貿易梯度轉移工作的意見》，引導和推動加工貿易梯度轉移，帶動中西部開放型經濟發展。

《意見》主要有兩方面內容。一是在中西部建設一批加工貿易梯度轉移承接

地。承接地主要是指中西部具有明顯區域優勢、具備承接東部加工貿易產業轉移的技術、低成本等方面優勢的地區。目前，第一批已確定9家。對承接地的申報條件和程式，《意見》作出了明確規定。二是對承接地和實施梯度轉移企業的重點加工貿易項目給予金融支援，包括提供貸款、利率優惠、債券承銷等其他金融服務。

《意見》在支持中西部加工貿易發展的同時，強調要做好統籌協調。一是堅持原則，注重可持續發展，突出優勢特色產業，引導和促進加工貿易轉型升級；二是嚴格把握產業導向，著重引導可以充分發揮資源優勢、與中西部地區產業配套的加工貿易企業到中西部發展。【史惠慈，經濟日報，2007年11月23日】

▲2008年起納稅人31項辦稅業務將被取消或合併

中國稅務總局發布《關於清理簡併納稅人報送涉稅資料有關問題的通知》指出，為減輕納稅人負擔，減少納稅人辦理涉稅事項時報送的涉稅資料，2008年1月1日起，中國納稅人的31項辦稅業務將被取消或合併。

被取消及減少的辦稅業務清單，此次清理簡併的範圍涉及稅務登記、認定管理、發票管理、證明管理、稅收優惠管理、申報徵收、納稅擔保申請、稅務行政救濟等多個辦稅事項，一般納稅人資格年審、超限量購買發票申請審批、下崗再就業企業稅務資格認定等31項辦稅業務被取消或合併，變更稅務登記表、增值稅一般納稅人申請認定表、核定徵收申請審批表等數百份報稅資料被取消。通過清理簡化合併，目前中國國稅保留的辦稅業務共有218項，主表248張，份數435份，附列資料672項。【史惠慈，經濟日報，2007年11月23日】

▲製造業資訊化科技工程全面啟動總經費50億元

中國「十一五」製造業資訊化科技工程已經在31個省份全面啟動，計畫總經費50億元。製造業資訊化是企業實現產品設計創新、製造模式創新、經營管理方式創新的重要手段。中國將通過「十一五」製造業資訊化科技工程的實施，培育10家以上數位化綜合集成應用示範集團企業。示範企業不僅能實現數位化設計製造管理系統的集成及全球化客戶、供應商和合作夥伴的綜合業務協作、協同，新產品質量及開發週期達到發達國家同類企業的水平，同時將有效帶動產業鏈上的上下游企業的資訊化建設，為製造業及其他行業資訊化建設樹立典型。

通過工程的實施，中國還將培育300家設計製造數位化和經營管理資訊化集成應用企業，帶動1,000家企業開展設計製造數位化和經營管理資訊化工作。預計300家應用企業和1,000家應用推廣企業新產品貢獻率提高10%，新產品開發週期縮短20%，生產週期縮短10%，產品平均綜合成本降低10%，新產品數量年均增加20%，

累計新增直接經濟效益100億元以上，綜合效益、示範作用明顯。

工程實施過程中還要開發一批行業性專業應用軟體，培育一批規模化系統集成商和具有資訊化專業服務能力的技術諮詢、培訓機構，培養資訊化各類人才100萬人次以上，支持5,000家以上企業實施製造業資訊化。

「十一五」期間，中國製造業資訊化工程以企業為主體，在27個省、49個重點城市開展了試點示範工作，共建設不同層次的示範企業6,000多家，獲得成果2,600餘個、專利750余項，新增產值2,900多億元，新增利稅500多億元，取得了顯著的經濟和社會效益。【史惠慈，經濟日報，2007年11月27日】

▲中國醞釀擴大服務業引進外資力度

根據《中國服務貿易發展報告2007》，1982年，中國服務貿易進出口總額僅為44億美元，到2006年已達1,917.5億美元，24年間增幅近43倍，占全球服務貿易的比重從0.6%升至3.6%。但與已開發國家相比，中國服務貿易整體發展水平還不高。中國服務貿易出口仍以傳統服務出口為主，金融、保險等新興服務出口低於世界平均水平9個百分點。中國境外商業存在（服務貿易四種模式之一，指一成員的服務提供者通過在其他成員領土內設立的直接投資企業或分支機構提供服務）的服務出口才剛剛起步，收入比重和規模都很小，除金融、貿易等少數領域外，其他領域的境外商業存在很少。

另外，中國在引進外資參與服務貿易上已經取得一定的成效。2006年中國服務貿易領域（含銀行、保險、證券）新設立外商投資企業7,141家，占全國新設立外商投資企業總數的17.2%，較2005年上升0.28個百分點；實際使用外資211.39億美元，占全國實際使用外資金額的30.4%，較2005年成長11.1個百分點。

中國商務部副部長易小准表示，2008年中國將從四方面擴大力度促進服務貿易的發展。2008年商務部將建立各部門密切配合、中央和地方互動、政府和企業緊密聯繫的全國服務貿易協調管理機制。同時，將健全服務貿易促進體系，充分發揮中國服務貿易協會的作用，建立境內外及時溝通的服務貿易支援網路。另外，中國將確定服務貿易發展的重點行業，推動重點行業服務貿易發展，積極開拓對外文化貿易，並進一步發展旅遊業，大力促進以海洋運輸為主的運輸業，擴大建築服務出口，積極發展金融保險服務、註冊會計師服務、中醫藥服務、技術服務出口，把承接國際服務外包作為擴大服務貿易的重點。

另外，中國要放寬市場進入，消除市場壁壘，強化市場競爭，以促進服務業產業結構調整和升級，並且在軟體發展、離岸外包、物流服務等發展潛力較大的領域讓外資充分參與，加快國內服務業的發展，提高承接國際服務業轉移的能力。

【史惠慈，國際金融報，2007年11月28日】

▲進出口銀行與科技部合作落實國家自主創新戰略

中國進出口銀行日前與科技部簽署支援自主創新戰略實施科技金融合作協定。根據協定，在5年合作期內，進出口銀行將向國家科技計畫專案和重點科技工作提供政策性貸款和投資支持，將國家重大專項、國家科技計畫專案、科技創業風險投資專案等作為未來重點合作領域。科技部將發揮政策引導、組織協調職能及專案、專家、資訊等優勢，結合進出口銀行政策性信貸和特別融資帳戶業務等金融優勢，共同推動科技創新與金融創新相結合，逐步建立支持自主創新戰略實施的科技投資融資體制和金融支撐體系，促進中國高新技術產業發展。

中國科技部部長萬鋼在簽字儀式上指出，近年來，中國科技投入規模不斷擴大，科技與經濟結合愈加緊密。2006年，全社會研究與試驗發展經費投入達到3,003.1億元，年增加553.1億元，成長22.6%，研究與試驗發展經費投入強度為1.42%，達到歷史最高水準。同時，中國高技術產業快步發展，2006年全國高技術產業總產值達到4.19兆元，增加值達到1兆元，年成長23.7%，科技進步對經濟成長的貢獻度穩步上升。但在科技投入規模不斷擴大的同時，許多高技術產業領域都急需資金投入，高技術企業融資難的困境依然存在，投入不足已經逐步成為影響和制約自主創新能力提升的瓶頸性因素。進出口銀行的信貸投入支援具有很強自主創新能力的高技術企業，對一些戰略性產業給予了關鍵性的扶持，進出口銀行的信貸投入已經逐步成為國家科技投入體系的重要組成部分。【史惠慈，經濟日報，2007年11月28日】

▲企業所得稅法2008年實施

中國國務院常務會議28日原則通過《企業所得稅法實施條例（草案）》（下稱「實施條例」）。

「實施條例」係為《企業所得稅法》配套。此次國務院常務會議原則通過後，「實施條例」經過進一步修改，《企業所得稅法》及「實施條例」將於2008年1月1日同時施行。現行的《外商投資企業和外國企業所得稅法》和《企業所得稅暫行條例》同時廢止，結束中國自1990年代以來內外資企業所得稅「一稅兩法」並存的局面。

新的企業所得稅法將企業所得稅稅率從33%降到25%，而且規定小型微利企業的稅率為20%，對高技術企業設定了15%的優惠稅率等，這些變化將帶來減稅的效果。據估算，2008年新稅法實施當年中國財政減收大約為930億左右。【史惠慈，

大公報，2007年11月29日】

▲香港10月出口成長9.8%

在中國需求暢旺的推動之下，香港2007年10月整體出口總額達2,530億港元，較上年同期增加9.8%，其中，轉口貿易增加10.8%至2,425億港元、香港製產品出口則減少8.5%至105億港元。進口方面，10月進口總額成長12.1%至2,617億港元，進出口相抵，貿易入超為87億港元。以出口市場來看，中國仍為帶動香港對外貿易表現的火車頭，歐盟及其他亞洲新興市場最終需求也維持穩健成長，進一步抵銷美國市場減緩的負面影響。其中，輸往亞洲地區國家之出口總額擴張14.3%，對印度、印尼、馬來西亞、泰國、中國大陸出口依序成長75.4%、30.6%、21.7%、17.9%、15.5%，然對台灣出口則下滑6.9%。

累計2007年前10月，整體商品出口總額增加9.6%至2.21兆港元，進口總額則上揚10.4%至2.35兆港元，進出口相抵，貿易入超為1,376億港元。其中，轉口貿易上升11.6%，香港製產品出口則下跌22.5%。以主要出口市場來看，對中國、荷蘭、德國、法國出口分別成長14.1%、9%、7.8%、7.4%，而進口增幅較為顯著的國家依序為印度、新加坡、中國及美國，依序較上年同期增加31.3%、19.5%、11.7%、11.6%。展望未來，儘管美國房地產市場下滑、次級房貸問題持續發酵，然由於中國、歐盟最終需求仍在，加上美元匯價走貶，香港對外貿易表現將可望維持擴張走勢。【施舜耘，香港政府統計處，2007年11月26日】

▲香港10月零售銷售增加16.6%

由於總體經濟表現良好、勞動市場持續改善，民間消費意願暢旺，加上股票市場交投熱絡，且訪港旅客人數持續增加，推動香港10月零售銷售總額較上年同期成16.6%至207億港元。其中，電器及攝影器材銷貨數量成長32.5%，增幅居冠；食品、酒類飲品及煙草的銷貨數量則下跌9.1%。累計2007年前10月，零售銷售總額增加11.7%，銷貨數量則成長9.3%。

以產品別來看，電器及攝影器材銷貨數量增幅最大，較上年同期成長32.5%；汽車及汽車零件增加29%、珠寶首飾、鐘錶及名貴禮物27.4%、鞋類和有關製品及其他衣物配件增加19.3%、雜項消費品成長14.8%、雜項耐用消費品上升14.1%、服裝揚升14%、百貨公司貨品成長14%、家具及固定裝置增加6.5%、超級市場貨品成長2.4%、燃料增加0.4%，而食品、酒類飲品及煙草銷貨數量則下跌9.1%。【施舜耘，香港政府新聞網，2007年12月3日】

10. 其他東亞經濟

▲LG經研院為北京奧運後的中國市場把脈

南韓LG經濟研究院11月19日發布「北京奧運後的中國消費市場展望」報告，就中國藉擴大內需與舉辦奧運等主導消費成長的可能性加以觀察，內容要以從歷屆主辦國的事例來看，奧運對擴大消費確有肯定性的影響，但效果只能顯現於一時，首先，就阻礙中國消費活絡的三大要因來說，第一，實質購買力與消費傾向很難當場快速提升；第二，體制轉變導致所得及就業不安定性增加，房價暴漲更是降低家庭消費傾向的原因；第三，最近快速擴散的物價上漲與利率上升壓力也對擴大消費造成一定程度的影響。

LG經研院從人口結構變化的角度預測2011~2015年之間，中國勞動力供給過剩現象將會消失，目前恩格爾(Engel)係數與1988年漢城奧運當時型式極為類似，預計消費趨勢之擴大應在2010年以後較有可能，屆時都市化腳步加快，廣大的中產階層主導消費，加上分期付款、信用卡的普及，都有助於刺激消費。

該院並提醒南韓企業對於中國消費市場不能太過樂觀與期待，應從長期的觀點選擇適當的時機進場。【黃定國，南韓LG經濟研究院，2007年11月19日】

▲韓報發表金融危機10週年評價

從南韓向國際貨幣基金(IMF)申請救濟性融資的「經濟國恥日」起算，至今剛好屆滿10週年。

無可諱言，金融危機與IMF體制確實提供南韓經濟與世界接軌，以及結構改革的契機。10年來，表面上南韓成功地克服金融風暴，創造了令人刮目相看的成果，當初招來國難的直接因素——外匯存底，如今已高達2,600億美元，居世界第五位，人均國民所得接近2萬美元，出口也將突破3,700億美元。

但事實上，在此種光鮮亮麗的外表背後，南韓承受嚴酷無比的考驗，在南韓排名前30大企業中，有17個相繼關門，也有43.6%的金融機構拆下或更換招牌，更有多達數十萬的IMF犧牲者交織著嘆息與淚水，死拼活鬪，特別是在當前的「新貧困層」裡，此種IMF時代的傷痕依稀存在。

南韓雖比當初預期還快的從IMF體制畢業，但南韓經濟依舊無法跳脫低成長的泥沼，遠者如卡債風暴，幾乎耗掉成長動力，近者如美國次級房貸效應，亦動搖金融市場，凡此，均在在顯示南韓經濟結構依舊脆弱。

南韓若要躋身先進國家行列，一定要重新引燃中斷的改革火種，活絡企業投資，把成長潛力提升到金融危機前的水準，尤其更要紓解兩極化現象，把坍塌的

中產階層重行扶植起來，讓社會回復健全。【黃定國，綜合南韓各報社論，2007年11月21日】

▲南韓10月工業生產增加17.8%

南韓統計廳11月28日公布「2007年10月產業活動動向」，顯示10月工業生產由於半導體、汽車等的出貨良好，較9月增加3.0%，較上年同月增加17.8%，但此乃因中秋連假2006年在10月，2007年移到9月所致，若扣除工作天數（較2006年）增加2.5天的影響，則較上年同月增加6.3%，若9、10月平均，則較上年同期增加9.1%。

相較於上年同月，10月工業生產雖然事務會計用機械（-3.4%）、香煙（-9.8%）等減少，但半導體及零件（30.7%）、汽車（24.5%）、機械裝備（16.2%）等則大幅增加。製造業平均開工率亦較上月上升2.8個百分點，達83.4%。

10月消費品銷售方面，由於轎車等耐久財與運動、娛樂用品的銷路甚佳，較上年10月增加7.9%，9、10月平均亦較上年同期增加8.2%，算是維持較高的水準，而飲料食品等則因銷路欠佳，較上月減少1.4%；設備投資方面，雖然半導體裝備、自動交易終端機等持續呈衰退局面，但運輸裝備、通訊器材等的投資則略有起色，致較上年同月增加3.3%，惟若去除中秋因素以9、10月平均來看，則較上年同期減少2.5%，仍屬低迷不振；至於營建業績，仍以民間部門為佳，較上年10月增加7.8%，營造訂單更因公寓等建築部門與道路工程等土木部門雙獲進展，致劇增104.7%。

【黃定國，綜合外電，2007年11月28日】

▲南韓10月服務業生產增加9.0%

南韓統計廳11月29日公布「2007年10月服務業活動動向」，顯示10月服務業生產較上年同月增加9.0%，經季節調整較上月增加1.4%。

服務業生產從6月的7.9%劇增為7月的9.9%後即告減緩，降為8月的7.3%及9月的3.8%，至10月始再回升至9%線上，主要由於中秋長假2006年是在10月，2007年則移至9月，工作天數增加所致。

按業種別來看，除不動產及租賃業（-0.4%）與教育服務業（-4.0%）外，其餘業種全部呈現增加，尤以金融及保險業（21.8%）、運輸業（11.4%）、事業服務業等的增幅為大。

統計廳服務業動向科科長金漢植表示，雖然今後油價上升等的不確定因素依然存在，但若考慮到最近消費心理的復甦，則服務業仍可望維持成長態勢。【黃定國，綜合外電，2007年11月29日】

▲新加坡10月物價上漲率為3.6%

有鑑於房地產價格、汽油成本、食品價格持續上漲，新加坡2007年10月物價上漲率達3.6%，觸及16年來新高水準。統計局指出，占價格指數比重21%的房地產價格上漲率為2.3%，主因為電費、租用與自宅之住宿費用提高所致；由於汽車價格、汽油價格、公車費用上漲，帶動占價格指數比重22%的交通與通訊價格上漲率達4.3%；由於供給不足，熟食、家禽、麵包、乳製品價格隨之揚升，帶動占價格指數比重23%的食品價格上漲4.3%；消費休閒及其他項目價格上漲率則為4.7%，主因為假期旅遊消費與電視電纜費用增加所致，此外，服裝與鞋類價格上漲率與上年同期持平，而教育及文具費用則上漲1.8%。2007年前10月之平均物價上漲率為1.6%。【施舜耘，綜合報導，2007年11月26日】

▲新加坡10月製造業產值增加0.9%

由於生物醫藥製造業產值下滑，新加坡2007年10月整體製造業產值僅較上年同期略微上升0.9%。以行業別來看，僅有生物醫藥製造業產值縮減15.3%其餘行業產值則全數上揚，其中，藥劑領域產值大幅減少19.5%，而醫藥科技領域產值則揚升25.8%，抵銷藥劑領域萎縮的負面影響；儘管電腦周邊產品領域產值下跌15.3%，然由於半導體、資料儲存、資訊與消費電子，以及其他電子零件領域產值分別成長10.3%、2.9%、7.0%、7.0%，推動電子業成長5.7%；化學業成長8.4%，其中，石油產品、石油化工、特殊化學領域產值分別成長10.5%、1.8%、14.5%；儘管精密元件及零件領域產值萎縮0.6%，然在機械與系統領域產值增加8.3%的支撐之下，精密工程業產值仍成長2.8%；交通工程業、一般製造業產值則分別成長5.8%及5.9%。

累計2007年前10月，新加坡整體製造業產值則成長6.9%，其中，生物醫藥製造業產值成長8.7%、化學業成長3.3%、電子業成長2.2%、精密工程業產值萎縮0.3%，而交通工程業、一般製造業產值則分別上揚21.9%、7.5%。【施舜耘，聯合早報，2007年11月27日】

▲菲律賓9月進口成長8.9%

根據菲律賓國家統計署（NSO）資料顯示，菲國2007年9月進口金額較上年同期成長8.9%至47.4億美元，擴張力道優於上月的2.1%，而出口金額則為43.6億美元，成長4.6%，合計對外貿易總額成長6.8%至91.2億美元。以進口產品別來看，占進口總額49.5%的電子產品進口增加3.4%至23.5億美元；礦產品及其製品進口大幅成長40.2%至6.4億美元，占進口金額的13.4%；而排名第3之交通運輸設備進口

則僅有2億美元，較上年同期衰退8.5%。

以進口市場來看，美國仍為菲國最大進口市場，占進口總額的13.9%，然進口金額下滑3%至6.6億美元；新加坡排名居次，進口遽增70%至5.9億美元，占進口總額的12.5%；排名第3之日本進口金額則為5.8億美元，較上年同期衰退19.9%。累計2007年前9月對外貿易總額為772.8億美元，較上年同期成長4.6%，其中，出口總額為372億美元，成長4.8%，惟仍低於菲國政府所設定之政策目標11%，進口總額則為400.8億美元，增加4.4%，進出口相抵，貿易入超為28.8億美元。【施舜耘，綜合報導，2007年11月27日】

▲菲律賓第三季經濟成長率為6.6%

根據菲律賓國家統計協調委員會（NSCB）資料，受惠於海外菲勞匯款儲蓄匯入、民間消費穩健擴張，加上農林漁業、營建業表現良好，菲律賓2007年第三季經濟成長率達6.6%。以需求面來看，民間消費、固定資本投資，以及出口扮演推動經濟成長的主要動力，其中，民間消費成長5.6%、政府支出擴張8.3%、固定資本支出增加7.5%。以供給面來看，所有產業皆呈現擴張走勢，其中，服務業成長7.2%，占國內生產毛額的49.4%，對GDP貢獻度達3.6個百分點，持續扮演推動經濟成長的火車頭；在製造業、營建業表現亮麗的推動之下，工業成長6.1%，對GDP貢獻度2.1個百分點；而占國內生產毛額17.3%的農業則成長5.6%，對GDP的貢獻度為1個百分點。【施舜耘，綜合報導，2007年11月30日】

▲泰國政府計畫放寬外資銀行投資上限

為了開放外資投資商業銀行，泰國國會特別審理委員會擬修改《金融機構法》，允許外資持股比重超過49%，最高至100%。原先中央銀行制訂開放外資銀行投資比重介於25~49%。央行先前已向立法院提交《中央銀行法》、《金融機構法》，以及《存款保護法》等三份金融法草案，並於二週前通過立法院一讀、經過特別委員會進一步修訂，目前正在加速進行第二、三次審議，可望順利於本屆政府任期內完成立法通過，預估《中央銀行法》將於2008年1月公告實施，而《金融機構法》、《存款保護法》則將於2008年年中頒布實施。

央行早先提出之《金融機構法》草案規定，外資持股比重達25~49%，即需向央行提交申請文件。國會特別審理委員會則修改《金融機構法》部分內容，將《金融機構法》草案之外資持股比例規定改為，且在獲得央行提議並經過財政部長的審核之後，外資在商業銀行之持股比重將可超過49%、或開放100%之持股機會。國會特別審理委員會認為，與其放任效率不佳及管理不彰的銀行倒閉，不如開放

外資進入競爭，因此，計畫擴大外資持股比重上限，亦即允許外資持股超過49%。

【施舜耘，泰國世界日報，2007年11月27日】

▲泰國第三季經濟成長率達4.9%

受惠於民間消費擴張、民間投資日趨復甦，且政府支出增加，泰國2007年第三季經濟成長率達4.9%，高於2007年前二季的4.2%、4.3%，預估2007年全年經濟成長率可望超過4.5%，2008年則將維持4~5%的穩健成長力道。以需求面來看，家計消費成長1.9%，高於上二季的1.3%、0.8%；固定資本投資成長2.6%，其中，民間投資由前二季的衰退2.3%、0.7%，轉為揚升1.1%，政府投資亦由上季的成長2.7%加速擴張至5.8%。就業市場方面，失業率僅有1.2%，仍維持於低水準。物價方面，物價上漲率為1.6%，低於前二季的2.4%、1.9%。

儘管2007年11月、12月之外銷金額恐將略為減少，然由於政經局勢更加穩定、低利率水準，且就業市場好轉，泰國經濟社會發展委員會（NESDB）預估第四季經濟成長率將介於4.6~4.7%，全年經濟成長率則可望超過4.5%。不利於經濟發展的因素包括國際油價居高不下、全球經濟成長力道減緩，以及美國次級房貸風暴衝擊恐將較預期嚴重。【施舜耘，泰國經濟社會發展委員會（NESDB），2007年12月4日】

▲馬來西亞第三季經濟成長率達6.7%

有鑑於服務業強勁成長、製造業持續復甦、農業部門表現好轉，加上民間投資大幅增加，馬來西亞2007年第三季經濟成長率達6.7%，優於上季的成長5.8%。以產業別來看，服務業成長10.5%，扮演推動馬國經濟成長的主要動力，其中，受惠於百貨業促銷，且適逢大馬2007旅遊年，批發零售、酒店與餐飲業成長14.9%，房地產及商業領域則在股市與資訊工業的推動之下，成長24.4%，此外，金融、保險亦成長8.8%。

在非金屬礦物產品、基本金屬及金屬鑄造品成長14.5%的支撐之下，製造業成長3.4%，雖低於上年同期之7.2%，然仍優於上季之1.5%。其中，隨著全球（美國除外）半導體、電腦及電腦零件最終需求回溫，電子與電器產業成長2.6%；農業部門成長0.6%，反轉頹勢上季的衰退0.9%，主因為國際棕油及橡膠價格飆升所致；由於原油產量提升7.1%，礦業遂成長2.3%，高於上年同期之0.1%，然低於上季之7.7%；隨著第9大馬計畫展開部份工程，建築業持續成長4.7%。【施舜耘，綜合報導，2007年11月30日】

▲馬來西亞10月出口成長14.3%

由於棕櫚油與原油出口強勁成長，抵銷電子業最終需求溫和趨緩，馬來西亞2007年10月出口金額較上年同期成長14.3%至549億馬幣，創下一年以來最大增幅，然而，占出口比重42.6%之電子業僅成長0.4%，而占出口比重僅7.7%的棕櫚油則較上年同期成長逾倍。主要出口市場集中於東協、美國、歐盟、中國、日本及香港，合計共占出口總額的75.9%。進口方面，10月進口金額擴張18.2%至457億馬幣。進出口相抵，10月貿易出超為92.4億馬幣，略低於上年同期的94.3億馬幣。

累計2007年前10月，對外貿易總額達9,119.7億馬幣，較上年同期成長3.3%，其中，出口金額為4,965.7億馬幣，成長2.4%，進口金額則增加4.5%至4,153.9億馬幣，進出口相抵，貿易出超達811.8億馬幣。展望未來，由於全球最終需求溫和趨緩，預估11月、12月之出口成長將減緩至個位數，而2008年之出口成長則恐將陷入停滯狀態。【施舜耘，綜合報導，2007年12月4日】

▲印尼計畫成立中小企業創新中心

爲了提升中小企業競爭力、提升創新科技資訊之研發、協助中小企業取得科技、智慧財產權、行銷資訊，印尼政府計畫於半年內成立「中小企業創新中心」，並將與學術界、企業界合作，藉此提升中小企業研發、創新能力。目前，政府已建立一個推動成立「中小企業創新中心」工作小組，主要成員涵蓋15個政府部會、技術評估與應用署（BPPT）、中央統計局、印尼科學院（LIPI）、企業協會，以及學術界代表。目前，印尼中小企業產值達3,338兆印尼盾，占國內總生產毛額的53%；中小企業企業家數約有4,890萬家，占全國企業總數的九成左右；中小企業雇用人數則占全國勞工總數的96%。【施舜耘，雅加達郵報，2007年11月25日】

▲印尼前10月出口成長13.4%

印尼2007年10月出口金額較上月增加7.7%至102.5億美元，其中，非石油部門產品出口較上月成長9.6%至82.7億美元，而石油部門產品出口則較上月微幅增加0.3%至19.8億美元。累計2007年前10月，整體出口總額為932.4億美元，較上年同期成長13.4%，其中，非石油部門產品出口大幅成長17.3%至759.1億美元，占三分之二的製造業產品出口較上年同期成長16.7%至622.9億美元，前5大非石油部門產品出口市場依序爲日本、美國、新加坡、中國、馬來西亞，約占非石油部門出口的二分之一；石油部門產品出口則衰退1.2%至173.6億美元。

進口方面，2007年前10月整體進口總額較上年同期增加19.3%至600億美元，其中，非石油部門產品進口強勁成長26.1%至429.8億美元，占進口總額的71.6%，

而石油部門產品進口亦擴張5%至170.2億美元。進出口相抵，2007年前10月貿易出超達332.7億美元，略高於上年同期的319.8億美元。【施舜耘，印尼中央統計局（BPS），2007年12月3日】

11. 其他地區經濟

▲2007年俄羅斯油元收入初估達1,580億美元

俄財長庫德琳於11月29日披露，國際油價上漲導致2007年俄羅斯出口石油收入可達1,580億美元；至2008年1月1日，作為財政安全保障的安定基金總額可達3.84兆盧布，較10月底財長公布的3.65兆盧布成長5%。他同時宣稱，俄央行將公布的外匯準備將創新高。10月31日以來國際油價維持在90美元/桶以上的價位，11月21日的石油期貨價為99.29美元/桶。

按規劃，2008年2月1日起安定基金將被分割為兩部分：準備基金和國民福利基金，其中3.07兆盧布將調入準備基金，作為調劑財政收支的緩衝，其餘款項則調入國民福利基金。

庫德琳稱，俄政府2007年計劃增撥1.07兆盧布，用於改善基礎建設，1,800億盧布將匯到外經貿銀行旗下的新開發銀行帳戶。由於上項支出2007年俄政府財政盈餘將降至9,125億盧布，低於原先的預期值1.5兆盧布，2006年俄財政盈餘達2兆盧布。【歐陽承新，RIGZONE.com, 2007年11月30日】

肆、國際經濟指標表

1. 工業生產

	中華民國 (2001年=100)	美國 (1997年=100)	日本 (2000年=100)	德國 (2000年=100)	南韓 (2000年=100)
1993年	75.8	72.0	91.9	84.0	52.2
1994年	80.8	76.0	92.7	86.7	58.0
1995年	84.6	79.8	95.5	87.4	64.9
1996年	86.1	83.2	97.5	87.6	70.4
1997年	91.4	89.2	101.5	90.3	73.7
1998年	94.5	94.6	94.3	94.5	69.0
1999年	101.4	99.1	94.8	95.8	85.6
2000年	108.5	103.6	99.8	100.0	100.0
2001年	100.0	100.0	93.2	99.2	100.7
2002年	107.9	100.0	92.1	97.9	108.8
2003年	115.6	101.1	95.1	98.0	114.5
2004年	127.0	103.6	100.0	101.7	126.2
2005年	132.8	106.9	101.6	104.1	134.1
2006年	139.4	111.2	106.1	109.8	147.6
2006年 12月	140.4	112.2	109.6	106.4	152.7
2007年					
1月	140.8	111.7	107.1	107.6	152.7
2月	115.7	112.5	107.9	106.9	135.9
3月	143.9	112.4	107.6	122.6	156.1
4月	142.1	113.1	107.4	109.8	154.9
5月	153.2	113.0	107.1	114.9	158.5
6月	150.1	113.5	108.5	118.1	157.7
7月	157.7	114.2	108.1	117.3	157.0
8月	160.3	114.4	111.9	111.9	158.5
9月	154.7	114.6	110.3	118.7	156.2
10月	166.4	114.0	112.1	—	178.6

資料來源：中華民國經濟部統計處、日本經濟產業省、南韓國家統計局、美國聯邦準備理事會、CEIC。

2. 失業率

單位：%

	中華民國	美國	日本	德國	南韓
1993年	1.4	6.9	2.5	8.9	2.9
1994年	1.6	6.1	2.9	9.6	2.5
1995年	1.8	5.6	3.2	9.4	2.1
1996年	2.6	5.4	3.4	10.4	2.1
1997年	2.7	4.9	3.4	11.5	2.6
1998年	2.7	4.5	4.1	11.1	7.0
1999年	2.9	4.2	4.7	10.5	6.6
2000年	3.0	4.0	4.7	9.6	4.4
2001年	4.6	4.7	5.0	9.4	4.0
2002年	5.2	5.8	5.4	9.8	3.3
2003年	5.0	6.0	5.2	10.5	3.6
2004年	4.4	5.5	4.7	10.6	3.7
2005年	4.1	5.1	4.4	11.7	3.7
2006年	3.9	4.6	4.1	10.8	3.5
2006年 12月	3.8	4.5	4.0	9.6	3.3
2007年					
1月	3.8	4.6	4.0	10.2	3.6
2月	3.8	4.5	4.0	10.2	3.7
3月	3.9	4.4	4.0	9.9	3.5
4月	3.8	4.5	3.8	9.5	3.4
5月	3.9	4.5	3.8	9.1	3.2
6月	4.0	4.5	3.7	8.8	3.2
7月	4.0	4.6	3.6	8.9	3.2
8月	4.1	4.6	3.8	8.8	3.1
9月	4.0	4.7	4.0	8.4	3.0
10月	3.9	4.7	4.0	8.2	3.0

資料來源：中華民國行政院主計處、美國勞工部、日本總務省、南韓國家統計局、德國統計局。