



中央研究院經濟研究所

# 簡訊

第七十七期

發行人：彭信坤	本期目錄	
主編：張俊仁	學術會議..... 2	學術活動..... 18
助理編輯：莊孟君	新出版品..... 14	學術交流..... 20
民國 81 年 1 月 1 日創刊	經濟預測..... 15	
民國 100 年 1 月 1 日出刊（季刊）		
網址： <a href="http://www.econ.sinica.edu.tw/">http://www.econ.sinica.edu.tw/</a>		

## 恭賀

- ◇特聘研究員朱敬一院士榮膺「發展中世界科學院」(The Academy of Sciences for the Developing World, TWAS) 院士。
- ◇通信研究員胡勝正院士榮獲臺灣經濟學會「2010 年經濟學傑出貢獻獎」。
- ◇賴景昌特聘研究員榮獲本院 100 年度「深耕計畫」五年期研究經費補助。

◆會議預告

**2011 International Conference on Industrial Transformation,  
Urbanization, and Human Security in the Asia-Pacific**

2011 亞太地區產業轉型、都市化及人類安全國際研討會

**January 14-15, 2011**

**Venue**

Center of Academic Activities, Academia Sinica

**Organizers**

IHDP ; The IHDP National Committee - The Academy of Sciences located in Taipei ; Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan ; Academia Sinica (Institute of Sociology, Institute of Economics) ; National Taipei University ; National Dong-Hwa University ; National Taiwan Normal University

**Sponsors**

National Science Council, Executive Yuan ; GECHS of IHDP ; IT of IHDP ; UGEC of IHDP ; SARCS ; Taiwan Economic Association

**January 14, 2011, Conference Program**

**8:40 ~ 9:00** *Registration*

**9:00 ~ 9:30** *Opening Ceremonies: Welcome address*

(Room 1) **Hsin-Huang Michael Hsiao**  
Chair, The IHDP National Committee - The Academy of Sciences located in Taipei  
**Chao-Han Liu**  
Vice President, Academia Sinica, Taiwan  
**Wang-Hsiang Hwang**  
Deputy Minister, Council for Economic Planning and Development, Taiwan

**9:30 ~ 10:00** *Keynote Speech*

(Room 1) **Yuan Tseh Lee**, President-elect, ICSU  
*Societal Transformation Toward Sustainability*

*10:00 ~ 10:20 Coffee Break*

*10:20 ~ 12:00 Plenary Session*

(Room 1) **Chair: Shu-Li Huang**, National Taipei University, Taiwan

**Anantha Duraiappah**, Executive Director, IHDP  
*Ecosystem services and human well-being: Understanding the linkages, trade-offs and synergies*

**Frans Berkhout**, Chair of IT, IHDP; Institute for Environmental Studies, VU University Amsterdam  
*Sustainability experiments in Asia: Innovations shaping alternative development pathways?*

**Karen Seto**, Co-Chair of UGEC, IHDP; School of Forestry & Environmental Studies, Yale University  
*Urban growth and growing vulnerabilities to climate change in Asia*

**Stefan Anderberg**, The Swedish Human Dimensions of Global Change Committee  
*Climate change and human security: Governance challenges in transforming Asia*

*12:00 ~ 13:30 Lunch Break*

*13:30 ~ 15:00 Parallel Sessions*

## **I. Industrial Transformation(IT) : Industrializing, urbanizing and regional development**

(Room 3) **Chair: Shin-Kun Peng**, Academic Sinica, Taiwan

Evolving landscapes and shifting socio-technical regimes: Sustainability of China's cement industry, **Michael T. Rock , Yuansheng Cui**

Urbanization, cities and carbon emission: An overview at multiple scale, **Shobhakar Dhakal**

Examination of resource productivity and underlying factors in Taiwan, **Hwong-Wen Ma, Tzu-Chun Lin, Ming-Lung Hung**

## II. Urbanization (UGEC) : Ecosystem services and vulnerability of coastal cities

(Room 4) **Chair: Liang-Chun Chen**, National Science and Technology Center for Disaster Reduction, Taiwan

Planning for adaptation and mitigation in coastal city environments, **Roger Bristow**

A framework for assessment of climate change risks and adaptation options for coastal secondary cities in the Asia-Pacific region, **Khondkar Iftekhar Ahmed, Darryn McEvoy**

Ecosystem services and urban vulnerability of Taiwan's western coastal plain: An emergy approach, **Shu-Li Huang, Ying-Chieh Lee, Li-Fang Chang**

## III. Human Security(GECS) : Human vulnerability and security in a risk world

(Room 2) **Chair: Huei-Min Tsai**, National Taiwan Normal University, Taiwan

Dispossession, displacement and human security **Eric Clark**

Reinforcing vulnerability: Humanitarian aid and human security in the aftermath of the 2004 Tsunami, **Simron Jit Singh**

Foundations for sustainable indigenous environmental education and community re-vitalization in response to global climate change, **Gregory Cajete**

*15:00 ~ 15:20 Coffee Break*

*15:20 ~ 17:10 Parallel Sessions*

## IV. Industrial Transformation(IT) : Industrializing, urbanizing and regional development

(Room 3) **Chair: Michael T. Rock**, Bryn Mawr College, USA

The Geography of greenhouse gas releases from within urban areas of Asia, **Peter Marcotullio, Jochen Albrecht, Andrea Sarzynski**

Agricultural transformation in response to global food security and climate change: Key challenges in Asia, **Ching-Cheng Chang**

New meta-heuristic method to solve supply chain configuration problems, **Hindriyanto Dwi Purnomo, Hui-Ming Wee**

## V. Urbanization (UGEC) : Ecosystem services and vulnerability of coastal cities

(Room 4) **Chair:** **Khondkar Iftekhar Ahmed**, RMIT University, Australia

Urban eco-quality and ecosystem service enhancement in China's ecopolis development, **Rusong Wang, Dan Hu**

A study of vulnerability assessment and the links to spatial planning and management, **Liang-Chun Chen, Jie-Ying Wu, Jen-Te Pai, Hung-Chih Hung, Shih-Liang Chan**

Urban surface temperature: A precursor to ecosystem vulnerability in coastal cities, **P. K. Joshi, Richa Sharma**

## VI. Human Security(GECHS) : Human vulnerability and security in a risk world

(Room 2) **Chair:** **Eric Clark**, Lund University, Lund

Justice matters in island Taiwan's local environmental problems: Ethnic inequality and rural-urban gap, **Hsing-Huang Michael Hsiao, Chun-Chieh Chi, Shih-Jung Hsu, Keng-Ming Hsu**

The impact and adaption measures from the experience of typhoon hazard in Taiwan: A case study of typhoon Morakot, **Jiun-Chuan Lin**

Media and risk communication: A case of typhoon Morakot warning and aftermath, **Huei-Min Tsai, Alan Hua Yang**

Challenges in assessing social vulnerability: Barriers in the science-policy-practice interface, **Juergen Weichselgartner**

## January 15, 2011, Workshop Program

09:00 ~ 11:00 *Panel discussion*

### **Industrial Transformation(IT) : *Industrial transformation and sustainability development in Asia region***

**Session Location: Room 3**

- Chair** Frans Berkhout, *Chair of IT, IHDP*
- Presenters** Frans Berkhout, *VU University Amsterdam*  
Chi-Yuan Liang, *Minister without Portfolio, Executive Yuan*  
Ching-Cheng Chang, *Academia Sinica*  
Shobhakar Dhakal, *Global Carbon Project, National Inst. for Env. Studies*
- Panelists** Chung-Huang Huang, *National Tsing Hua University*  
Peter Marcotullio, *City University of New York*  
Michael T. Rock, *Bryn Mawr College*

### **Urbanization(UGEC) : *Thinking about vulnerability of cities for AR5***

**Session Location: Room 4**

- Chair** Karen C. Seto, *Co-Chair of UGEC, IHDP*
- Presenters** JoAnn Carmin, *Massachusetts Institute of Technology*  
Khondkar Iftekhar Ahmed, *RMIT University*  
Roger Bristow, *Manchester University*  
Shih-Liang Chan, *National Taipei University*  
Chi-Ming Chen, *Construction and Planning Administration, Ministry of Interior*  
Liang-Chun Chen, *National Science and Technology Center for Disaster Reduction*
- Panelists** Yuh-Chyurn Ding, *Taipei City Government*  
Dan Hu, *Chinese Academy of Sciences*  
Shu-Li Huang, *National Taipei University*  
P. K. Joshi, *TERI University*  
Fei-Yu Kuo, *Council for Economic Planning and Development, Executive Yuan*  
Feng-Tyan Lin, *National Taiwan University*

**Human Security(GECHS) : *Global environmental changes and human security challenges in Asia Pacific***

**Session Location: Room 2**

- Chair** **Jon Barnett**, *Scientific Steering Committee of GECHS, IHDP*  
**Chun-Chieh Chi**, *Chair of GECHS group, The IHDP National Committee - The Academy of Sciences located in Taipei*
- Presenters** **Jon Barnett**, *University of Melbourne*  
**Stefan Anderberg**, *Lund University*  
**Gregory Cajete**, *The University of New Mexico*  
**Pen-Chi Chiang**, *National Taiwan University*  
**Eric Clark**, *Lund University*  
**Shih-Jung Hsu**, *National Chengchi University*
- Panelists** **Huang-Hsiun Hsu**, *National Taiwan University*  
**Jiun-Chuan Lin**, *National Taiwan University*  
**Simron Jit Singh**, *University of Klagenfurt*  
**Huei-Min Tsai**, *National Taiwan Normal University*  
**Juergen Weichselgartner**, *Helmholtz-Zentrum Geesthacht*  
**Jiun-Rong Yeh**, *National Taiwan University*

*11:00 ~ 11:20 Coffee Break*

*11:20 ~ 12:10 Concluding Remark*

- (Room 2)** **Anantha Duraiappah**, *Executive Director, IHDP*
- Chair** **Hsin-Huang Michael Hsiao**, *Chair, The IHDP National Committee - The Academy of Sciences located in Taipei*  
**Frans Berkhout**, *Chair of IT, IHDP*  
**Karen C. Seto**, *Co-Chair of UGEC, IHDP*
- Panelists** **Jon Barnett**, *Scientific Steering Committee of GECHS, IHDP*  
**Chun-Chieh Chi**, *Chair of GECHS group, The IHDP National Committee -The Academy of Sciences located in Taipei*

## ◆已舉辦之會議

### — 特別講座 —

## Professor Sir James Alexander Mirrlees

1996年諾貝爾經濟學獎得主



#### 第一場演講

講 題：*The Optimal Allocation of Risk*

時 間：2010年10月8日（星期五）15:00~17:00

地 點：中央研究院學術活動中心第一會議室（2F）

主 持 人：中央研究院王汎森副院長

#### 第二場演講

講 題：*When Will the Chinese Economies Grow More Slowly?*

時 間：2010年10月9日（星期六）15:00~17:00

地 點：國立臺灣大學公共衛生學院公衛大樓 101 講堂

主 持 人：國立臺灣大學李嗣涔校長

主辦單位：國立臺灣大學社會科學院

國立臺灣大學社會科學院中國大陸研究中心

中央研究院經濟研究所

### 摩里斯教授簡介

1996年諾貝爾經濟學獎得主暨香港中文大學晨興書院院長摩里斯教授(Professor James A. Mirrlees)於2010年10月訪問台灣，並且於10月8日擔任本院特別講座，發表一場英文演講題為「風險的最佳配置」(the optimal allocation of risk)，於9日在國立臺灣大學另有一場演講。



摩里斯教授與哥倫比亞大學魏克禮教授（Professor William Vickrey）曾經共同提出著名的「非對稱訊息」(asymmetric information) 經濟誘因相關理論，奠定經濟學研究的重要里程碑，共同榮獲 1996 年諾貝爾經濟學獎。「非對稱訊息」是指銀行相對於貸款人、經營者相對於股東、以及政府相對於納稅人，雙方所掌握的資訊不對稱。擁有較多資訊的一方會藉此優勢，謀取其最大利潤，導致社會無效率。

1960 到 1970 年代，摩里斯教授擔任英國工黨顧問，並主張政府應提高富人稅率以補貼窮人。然而，他的最適所得稅理論（optimal income taxation）都顯示，在顧及納稅人工作誘因的前提下，最適所得稅稅率不應該超過 20%。摩里斯教授的「非對稱訊息」理論現已成為經濟學在相關議題分析之重要基礎，同時被其他領域經濟學家廣泛引用。摩里斯教授的「非對稱訊息」理論中最典型的「道德危機」（moral hazard）之議題，亦開創甚多相關後續經濟研究。

此外，摩里斯教授在其他相關領域亦有卓越成果。在他與美國經濟學者戴爾蒙教授(Professor Peter Diamond)合作的消費稅之結構的研究中，他們具體主張，小型開放經濟體系不應該對國際貿易課征關稅；至於針對勞力和資本等生產要素的課稅，則應該在消費階段來進行，而非生產面著手。後者的結論對於開發中國家經濟政策的制定和評估，有相當重要的啓示作用。

摩里斯教授目前擔任香港中文大學晨興書院院長。他曾擔任劍橋大學經濟學講座(1963-1968)、牛津大學經濟學教授暨 Nuffield 學院教授(1968-1995)，以及英國劍橋大學三一學院教授及政治經濟學教授(1995-2004)暨榮退教授。摩里斯教授並曾擔任麻省理工學院(1970、1971、1976、1987、1997)、耶魯大學(1989)以及加州柏克萊大學(1986)訪問教授。

摩里斯教授同時是美國國家科學院海外院士(the US National Academy of Sciences, 1999)。他並擁有許多重要國際組織院士榮銜，包括英國計量經濟學會(Econometric Society in Britain)、英國科學院(British Academy)、愛丁堡皇家學院( the Royal Society of Edinburgh)、英國皇家經濟學會( the Royal Economic Society)、歐洲科學院(Academia Europaea)、美國經濟學會(the American Economic Association)、美國藝術與科學院(the American Academy of Arts and Sciences)。摩里斯教授亦曾任英國計量經濟學會主席(1983-1984)，英國皇家經濟學會主席(1989-1992)，並於 1998 年為伊莉莎白女王二世授勳為爵士。

## 2010 總體經濟計量模型研討會

主辦單位：中央研究院經濟研究所

行政院主計處

時 間：99年12月9-10日 (星期四、五)

地 點：中央研究院經濟研究所慕寰廳

### 議 程

#### 12月9日 (星期四)

時 間	活 動 內 容	場次地點
8:30~ 9:00	報到	B棟大樓
9:00~ 9:10	開幕致詞：彭信坤所長，鹿篤瑾副主計長	慕寰廳
9:10~10:10	<b>專題演講 (I)</b> 主 席：鹿篤瑾 (主計處副主計長) 主 講 人：刁錦寰 (中央研究院院士) <i>Some Reflections on Seasonal Adjustment</i>	慕寰廳
10:10~10:30	休息	
10:30~12:00	<b>第一場 A 總體計量 (I)</b> 主 席：于宗先 (中央研究院院士) 主 講 人：陳馨蕙 (國立東華大學經濟學系)、林金龍 (國立東華大學財務金融學系) <i>Bayesian Estimates of Potential Output and NAIRU for Taiwan</i> 評 述 人：徐士勛 主 講 人：黃瓊琇 (嶺東科技大學財政學系)、林建甫 (國立台灣大學經濟學系) <i>產業創新條例的總體經濟影響</i> 評 述 人：吳中書 主 講 人：陳南光 (國立台灣大學經濟學系)、鄭漢亮 (中華經濟研究院) <i>Asset Price and Monetary Policy: The Effect of Expectation Formation</i> 評 述 人：何泰寬	慕寰廳

10:30~12:00	<b>第一場 B 財務計量 (I)</b> 主 席：李庸三 (力仁教育基金會董事長)	B110 會議室
	主 講 人：王凱立 (東海大學財務金融學系)、陳昭君 (東海大學財務金融學系)、謝育錚 (東海大學財務金融學系) <i>到期日效果於期貨避險績效之研究：一般化 STR BC-GARCH 模型的應用</i> 評 述 人：江明憲	
	主 講 人：江明憲 (國立成功大學國際企業研究所)、王立民 (國立成功大學國際企業研究所) <i>Volatility Contagion: A Range-Based Volatility Approach</i> 評 述 人：黃宜侯 主 講 人：柯宗漢 (國立暨南大學國際企業學系)、胡毓彬 (國立暨南大學國際企業學系) <i>Forecasting Volatility of Exchange Rate Using GARCH(1,1)-X Model: How to Extract a Useful Exogenous Variable for Forecasting Volatility?</i> 評 述 人：王凱立	
12:00~13:45	午餐	
13:45~14:30	<b>專題演講(II)</b> 主 席：刁錦寰 (中央研究院院士) 主 講 人：David F. Findley (U.S. Census Bureau) <i>Stock Series Holiday Regressors Generated by Flow Series Holiday Regressors</i>	慕寰廳
14:30~14:40	休息	
14:40~16:10	<b>第二場 A 總體計量 (II)</b> 主 席：吳中書 (國立東華大學管理學院院長)	慕寰廳
	主 講 人：王翊全 (國立中正大學經濟學系)、吳致寧 (國立中山大學經濟所)、賴奕豪 (大葉大學財務金融學系) <i>Dependence Structure Across Stock and Foreign Exchange Markets-Evidence from a Dependence-Switching Copula Model</i> 評 述 人：陳仕偉	
	主 講 人：陳仕偉 (中原大學國際貿易學系) <i>Are Current Account Deficits Really Sustainable in the G-7 Countries?</i> 評 述 人：林常青 主 講 人：牟萬馨 (中原大學財務金融學系) <i>Monetary Policy and the U.S. Housing Market: A Conditional Forecast Approach Analysis</i> 評 述 人：鄭漢亮	

14:40~16:10	<p><b>第二場 B 財務計量 (II)</b>  主 席：陳宜廷 (中央研究院經濟研究所研究員)</p> <p>主 講 人：周雨田 (中央研究院經濟研究所)、吳志強 (元智大學財務金融學系)、楊欣紘 (元智大學財務金融學系)  <i>Volatility Spillover in the U.S. and European Equity Markets: Evidence from Ex-Ante and Ex-Post Volatility Indicators</i></p> <p>評 述 人：郭炳伸</p> <p>主 講 人：郭炳伸 (國立政治大學國際貿易學系)、林信助 (國立政治大學國際貿易學系)  <i>Time-Deformed Realized Volatility with Intraday Trading Activities</i></p> <p>評 述 人：葉錦徽</p> <p>主 講 人：聶建中 (淡江大學財務金融學系)、楊超翔 (淡江大學財務金融學系)、高友笙 (淡江大學財務金融學系)  <i>Who Has More Influence on Asian Stock Markets Around the Subprime Mortgage Crisis-The U.S. or China?</i></p> <p>評 述 人：陳宜廷</p>	B110 會議室
16:10~16:20	休息	
16:20~17:50	<p><b>季節調整論壇</b>  主 席：蔡鴻坤 (主計處第三局局長)</p> <p>引 言 人：Brian C. Monsell  <i>Update on the Development of X-13ARIMA-SEATS</i></p> <p>與 談 人：David F. Findley、刁錦寰、林金龍</p>	慕寰廳
18:30~	晚宴 (invited only)	

12月10日 (星期五)

時 間	活 動 內 容	場次地點
9:10~10:40	<p>第三場 <b>總體計量 (III)</b>            主 席：簡錦漢 (中央研究院經濟研究所副所長)</p>	慕寰廳
	<p>主 講 人：葉錦徽 (國立中央大學財務金融學系)、程英賓 (萬能科技大學財務金融學系)、古思明 (元智大學企業管理學系)  <i>經驗解構法與台灣經濟成長之預測</i>            評 述 人：周雨田</p> <p>主 講 人：何泰寬 (國立清華大學計量財務金融學系)  <i>Looking for a Needle in a Haystack: Revisiting the Cross-Country Causes of the 2008-09 Crisis</i>            評 述 人：徐之強</p> <p>主 講 人：徐之強 (國立中央大學經濟學系)、吳俊毅 (國立中央大學經濟學系)、姚睿 (國立中央大學經濟學系)  <i>Foreign Direct Investment and Income Inequality: Does the Relationship Vary with Absorptive Capacity?</i>            評 述 人：黃裕烈</p>	
10:40~11:00	休息	
11:00~12:00	<p><b>專題演講 (III)</b>            主 席：胡勝正 (中央研究院院士)            主 講 人：黃 鏗 (中央研究院院士)  <i>Study of Trend and Variability Using Empirical Mode Decomposition</i></p>	慕寰廳
12:00~	午餐	

## 新 出 版 品

### 經濟論文

第 38 卷第 4 期  
民國 99 年 12 月

### 臺灣經濟預測與政策

第 41 卷第 1 期  
民國 99 年 10 月

### 專 著

#### Ji-Tian Jeng

Bayesian-Cournot Competition

楊政郎、簡仲德、顏厚棟  
台灣最適外匯準備持有量之評估

利菊秀、林志豪、劉純之  
風險分類與道德風險—汽車保險未限定駕駛  
人保單的損失評估

張淑華、何宗武、陳佩伶  
新興國家短期名目利率之均數復歸

### Working Paper

民國 99 年 10-12 月

10-A006

Angus C. Chu, Ching-Chong Lai, and  
Chih-Hsing Liao

A Tale of Two Growth Engines: The  
Interactive Effects of Monetary Policy and  
Intellectual Property Rights

10-A007

Peng-Hsuan Ka and Wen-Jen Tsay

A Simple Analytic Procedure for Estimating  
the True Random Effects Stochastic Frontier  
Model

### 一般專論

黃瓊琇、林建甫

取消促進產業升級條例租稅減免之總體經濟  
效果

周濟、何金巡、周麗芳、林建甫

油價高漲下油價政策對總體經濟及政府財政  
影響之模擬分析

### 「2009 年總體經濟計量模型研討會」專論 (一)

姚睿、朱俊虹、吳俊毅

臺灣泰勒法則估計之資料訊息問題

吳中書、陳建福

臺灣信用管道之探討

### 預測論壇：經濟預測的觀點、方法與表現

### 預測與展望

周雨田 壹、2010 年臺灣經濟情勢總展望  
貳、臺灣經濟最近情勢

陳宜廷 1. 國內需求

簡錦漢 2. 對外貿易

張靜貞 3. 農業生產

梁啟源 4. 工業生產

蔡文禎 5. 製造業

林常青 6. 服務業

周雨田 7. 貨幣與物價

參、臺灣經濟趨向圖表與統計

## 2011 年台灣經濟情勢總展望

民國 99 年 12 月 23 日

亞洲新興經濟體的強勁成長持續引領全球經濟的復甦，而歐美先進國家雖因債務高築及內需不振，使得經濟復甦力道疲弱，導致失業率維持高檔，但近期公布的製造業 PMI 指數，指出歐元區及美國的製造業仍呈現擴張態勢。同時，中國大陸的經濟表現雖有放緩趨勢，但其製造業 PMI 指數亦顯示其經濟成長動能仍相當強勁。國際貨幣基金會(IMF) 預測今年全球經濟成長 4.8%，2011 年亦可達到 4.2%。反觀國內的經濟情勢，亞太經濟快速的復甦亦帶動我國今(2010)年實質國內生產毛額 (GDP) 年增率大幅成長，預估全年 GDP 年增率將上調至 10.31%，全然突破去年全年經濟衰退-1.93%的低迷氛圍，創下 23 年來的新高。展望 2011 年，因國際經濟情勢仍存在許多不確定因素，且景氣領先指標持續下滑，預測 2011 年我國經濟成長力道將轉趨溫和，全年年增率為 4.71%。

在實質國內生產毛額的組成中，實質民間消費部分，受國內景氣回溫及股市回升的熱絡氛圍影響，加以消費性電子產品不斷推陳出新，有效地激勵消費。同時就業情況的改善有助於刺激消費成長力度，預估 2011 年我國實質民間消費年增率將由今年的 3.52% 微增為 3.54%。實質民間投資方面，2010 年民間投資由於景氣回升帶動需求復甦，加上廠商加緊回補庫存，因此民間投資創下成長 33.28% 的創 45 年的新高。今年可望在亞洲新興經濟體持續復甦下維持成長，加以政府都市更新產業計畫的帶動下，推升民間投資動能，惟因基期過高，因此預估 2011 年我國實質民間投資年增率成長 1.57%。對外貿易方面，2010 年我國實質商品及服務輸出也創下成長 25.36% 的 23 年新高的輝煌紀錄。亞洲開發銀行預期 2011 年新興東

亞地區仍有 7.3% 的經濟成長表現，因此有助於我國外貿表現，同時在明年 ECFA 啟動與美國減稅法案的實施的推進下，預計 2011 年我國實質商品及服務輸出全年可望成長 7.71%，而全年度實質商品及服務輸入成長 5.07%。

物價方面，由於歐美國家持續對市場注資，導致國際熱錢流竄推升原物料及國際原油價格持續走高，加重物價上揚壓力，但未來在中國等新興經濟體逐漸調控貨幣政策下，將能減緩原物料的漲勢，加以新台幣兌美元升值有助於減輕國內物價上漲幅度，預期明年通貨膨脹的壓力應不至於太高。預測 2011 年我國消費者物價指數全年年增率將由 2010 年的 1.02% 溫和增加為 1.87%，同時躉售物價指數年增率也將由 2010 年的 5.36% 降為 2.42%。貨幣供給方面，因國內經濟表現穩健，國內資金動能充足，預計 2011 年之貨幣供給年增率仍將保持穩定的增幅，其中狹義貨幣供給額 M1B 之年增率成長將由 2010 年的 14.7% 降為 2011 年的 9.66%，廣義貨幣供給額 M2 年增率則將由 2010 年的 4.44% 小幅增為 2011 年的 5.43%。

綜合上述，受國際經濟情勢不明及今年基期過高的影響，2011 年台灣經濟景氣雖有趨緩之勢，但在內外需加溫助益下仍將保有 4.71% 的經濟成長表現。未來值得注意的是，雖然我國經濟成長相對穩定，但歐洲債務問題的持續發展、中國大陸貨幣政策轉趨穩健的力度、美國貨幣寬鬆的後續執行、熱錢流入以及台幣兌美元的升值幅度等不確定因素，都將顯著的影響我國未來景氣動向，因此在考慮預測誤差與不確定因素下，50% 的 GDP 區間預測為 (3.03%, 6.56%)。

表 1 中研院經濟所 2010 年台灣總體經濟季預測之修正值

單位：新台幣十億元

	2010 年預測值		2010 年季預測值							
	全 年		第 1 季		第 2 季		第 3 季		第 4 季	
	預測值	年增率 (%)	實際值	年增率 (%)	實際值	年增率 (%)	初 步 估計值	年增率 (%)	預測值	年增率 (%)
實質 GDP	14,140.84	10.31	3,310.85	13.59	3,461.06	12.86	3,606.76	9.80	3,762.17	5.90
民間消費	7,670.77	3.52	1,895.27	3.02	1,867.96	4.32	1,952.84	4.48	1,954.71	2.31
政府消費	1,591.34	1.29	354.19	2.91	379.04	1.33	406.59	0.35	451.52	0.86
固定資本形成	2,644.59	23.49	567.26	28.61	639.62	31.98	712.72	23.68	724.99	13.34
民間投資	2,014.38	33.28	461.53	42.29	474.62	39.22	560.77	34.28	517.46	20.76
公營投資	207.49	4.50	33.14	-1.68	56.28	30.91	44.44	-0.46	73.63	-4.64
政府投資	422.72	-2.07	72.60	-12.52	108.71	7.93	107.51	-5.69	133.90	-0.05
存貨變動	116.22		69.16		31.67		17.65		-2.26	
貿易順差	2,117.92	14.50	424.98	5.89	542.78	28.60	516.96	9.90	633.21	13.89
商品及服務輸出	10,528.43	25.36	2,376.07	39.11	2,654.61	32.89	2,696.76	20.10	2,800.99	14.43
商品及服務輸入	8,410.51	28.43	1,951.09	49.32	2,111.84	34.04	2,179.80	22.80	2,167.78	14.59
物價										
消費者物價指數	105.53	1.02	104.73	1.28	105.14	1.10	105.69	0.37	106.57	1.33
躉售物價指數	107.65	5.36	106.46	6.59	108.54	8.49	108.16	4.14	107.44	2.41
貨幣供給 (日平均)	10,754.81	14.70	10,549.36	24.31	10,590.61	15.24	10,836.88	12.31	11,042.38	8.47
M1B	30,030.85	4.44	29,658.37	5.02	29,843.53	3.84	30,136.01	4.46	30,485.49	4.46
M2	31.66		31.96		31.93		31.97		30.79	
新台幣兌美元匯率	14,140.84	10.31	3,310.85	13.59	3,461.06	12.86	3,606.76	9.80	3,762.17	5.90

資料來源：中央研究院經濟研究所，99 年 12 月 23 日。



表 2 中研院經濟所 2011 年台灣總體經濟季預測

單位：新台幣十億元

	2011 年預測值		2011 年季預測值							
	全年		第 1 季		第 2 季		第 3 季		第 4 季	
	預測值	年增率 (%)	預測值	年增率 (%)	預測值	年增率 (%)	預測值	年增率 (%)	預測值	年增率 (%)
實質 GDP	14,806.92	4.71	3,407.46	2.92	3,586.60	3.63	3,797.86	5.30	4,015.00	6.72
民間消費	7,942.51	3.54	1,974.02	4.16	1,933.14	3.49	2,015.41	3.20	2,019.95	3.34
政府消費	1,594.18	0.18	349.71	-1.27	380.71	0.44	405.93	-0.16	457.82	1.40
固定資本形成	2,670.45	0.98	565.73	-0.27	647.16	1.18	716.16	0.48	741.40	2.26
民間投資	2,045.97	1.57	456.61	-1.07	483.47	1.86	562.70	0.34	543.19	4.97
公營投資	216.36	4.28	38.61	16.53	56.84	0.99	45.84	3.15	75.07	1.95
政府投資	408.12	-3.45	70.51	-2.88	106.85	-1.71	107.62	0.10	123.15	-8.03
存貨變動	95.94		17.38		18.64		38.08		21.84	
貿易順差	2,503.84	18.23	500.62	17.79	606.95	11.83	622.28	20.38	773.99	22.25
商品及服務輸出	11,340.55	7.71	2,540.33	6.91	2,784.67	4.90	2,915.45	8.11	3,100.10	10.68
商品及服務輸入	8,836.71	5.07	2,039.71	4.54	2,177.72	3.12	2,293.17	5.20	2,326.11	7.30
物價										
消費者物價指數	107.51	1.87	106.02	1.23	106.77	1.55	108.19	2.37	109.05	2.33
躉售物價指數	110.26	2.42	108.45	1.87	110.05	1.39	111.28	2.88	111.25	3.55
貨幣供給 (日平均)										
M1B	11,793.68	9.66	11,689.05	10.80	11,572.27	9.27	11,835.72	9.22	12,077.67	9.38
M2	31,662.77	5.43	31,303.21	5.55	31,469.81	5.45	31,721.59	5.26	32,156.46	5.48
新台幣兌美元匯率	30.63		30.82		30.75		30.50		30.45	

資料來源：中央研究院經濟研究所，99 年 12 月 23 日。

# 學術活動

(民國 99 年 10 月至 12 月)

## 本所討論會系列

日期	主講人	演講題目
99.10.5	Michael Funke (Department of Economics, Hamburg University)	The Emergence and Spatial Distribution of Chinese Seaport Cities
99.10.12	王泓仁 (台灣大學經濟系)	Asset Prices and Capital Investment: A Panel Stochastic Frontier Approach
99.10.26	梁文榮 (淡江大學產經系)	Transnational Licensing in the Presence of Trade Barriers
99.11.2	陳香如 (Department of Economics, Royal Holloway University of London)	The Effects of Sibling Sex Composition on Child Mortality and Education
99.11.9	彭喜樞 (中研院經濟所)	A Theory of Organizational Form Based on Similarity in Knowledge Capital
99.11.16	孫慶仁 (School of Accounting, Economics and Finance, Deakin University)	Production in Advance in Monetary Economies: Random Matching and Bargaining
99.11.23	Myoung-Jae Lee (Department of Economics, Korea University)	Likelihood-Based Estimators for Endogenous or Truncated Samples in Standard Stratified Sampling
99.11.30	Robert W. Ridlon, III (Marketing of Graduate School of Business, Sungkyunkwan University)	Handicapping and Reverse Handicapping under Uncertainty in an All-Pay Auction

日期	主 講 人	演 講 題 目
99.12.7	Koichi Miyazaki (台灣大學經濟系)	Intergenerational Risk Sharing with Limited Commitment
99.12.14	林常青 (中研院經濟所)	Testing for Slope Homogeneity in a Linear Panel Model with Fixed Effects and Conditional Heteroskedasticity
99.12.21	Yongseok Shin (Department of Economics, Washington University in St. Louis)	Lifetime Labor Supply and Human Capital Investments
99.12.28	徐則謙 (政治大學國貿系)	Proportional Theory with Heterogeneous Firms and Endogenous Elasticity
99.12.28	Michael McAleer (Econometric Institute, Erasmus University Rotterdam)	GFC-Robust Risk Management Strategies under the Basel Accord

### 本所政策研究演講系列

日期	主 講 人	演 講 題 目
99.11.19	李承嘉 (台北大學不動產與城鄉環境學系)	農業體制與農地政策
99.12.24	徐世榮 (政治大學地政系)	台灣土地改革再審視

# 學術交流

(民國 99 年 10 月至 12 月)

## 本所研究人員

日期	研究人員	說明
99.10.1 ~ 10.5	傅祖壇 (研究員)	赴西班牙 Barcelona 參加「International Workshop on Efficiency and Productivity Analysis in Honor of Prof. Knox Lovell」，並發表論文“A Study of Bank’s Efficiency in Taiwan and China Using the Metafrontier Cost Function”。
99.10.18 ~ 10.25	周雨田 (研究員)	赴美國紐約參加「The 2010 Meeting of Project Link」。會後順道至紐約大學訪問。
99.10.18 ~ 10.25	林常青 (助研究員)	赴美國紐約參加「The 2010 Meeting of Project Link」。
99.10.20 ~ 10.23	簡錦漢 (研究員兼副所長)	赴韓國濟州出席「2010 International Conference on Employment Protection and Job Creation」，並發表論文“Employment Protection Legislations and Job Flows: The Case of Taiwan”。
99.11.2 ~ 11.5	張靜貞 (研究員)	赴菲律賓馬尼拉國際稻米研究所(IRRI)訪問，進行專家學者及研究機構訪談。
99.11.3 ~ 11.14	詹維玲 (副研究員)	受邀赴大陸西安交通大學金禾研究中心演講與進行學術研究。
99.11.4 ~ 11.6	簡錦漢 (研究員兼副所長)	赴日本東京出席「Asian Conference 2010 on Applied Micro-Economics/Econometrics」，並發表論文“The Impact of Education on Fertility: Identification based on Compulsory Education Laws”。
99.11.10 ~ 11.15	廖珮如 (助研究員)	受邀赴日本東京 National Graduate Institute for Policy Studies 進行短期訪問。
99.11.11 ~ 11.15	彭信坤 (研究員兼所長)	受邀擔任本國 APEC 領袖會議（由馬總統指派前副總統連戰先生代表參加）之顧問，隨「APEC 2010 年領袖會議代表團」赴日本橫濱參與 APEC 會議。

日期	研究人員	說明
99.11.15 ~ 11.18	周雨田 (研究員)	赴中國上海交通大學訪問並發表演講“The Economic Value of Volatility Timing Using a Range-Based Volatility Model”。
99.11.22 ~ 11.26	張靜貞 (研究員)	受邀赴韓國參加「International Symposium on ‘Sustainable Food Security through Small Scale Farming’」，並發表論文“Food Safety Issue”。
99.11.27 ~ 12.2	楊建成 (特聘研究員)	赴日本東京政策研究大學院大學訪問與發表演講，並與徐敏鐘助理教授討論正在進行的合作研究計畫「總體模型下的最適所得稅」。
99.11.29 ~ 12.3	張靜貞 (研究員)	赴澳洲拜訪澳大利亞農業和資源局經濟－農村科學局 (ABARE-BRS)與澳洲英聯邦科學和工業研究組織交流訪問。
99.11.30 ~ 12.15	莊委桐 (副研究員)	前往英國劍橋大學經濟系訪問，並與 Hamid Sabourian 教授繼續討論並撰寫合作研究計劃“A Fork Theorem on Equilibrium Selection”。
99.12.3 ~ 12.5	陳珈惠 (助研究員)	赴日本東京出席「4-th Japan-Taiwan Contract Theory Conference」，擔任會議主持人。
99.12.13 ~ 12.15	張靜貞 (研究員)	赴日本東京出席「Future Trade Policy Challenges in Asia」會議，擔任與談人。
99.12.16 ~ 12.21	梁孟玉 (副研究員)	受邀赴上海財經大學經濟學院進行學術交流訪問與演講。
99.12.18 ~ 12.23	賴景昌 (特聘研究員)	受邀赴香港參訪香港城市大學圖書館，介紹社會科學研究中心「台灣社會科學引文索引資料庫」之現況及未來發展，並與香港城市大學進行學術交流以供社會科學研究中心作為參考。

## 來訪學人

日期	研究人員	說明
99.10.7 ~ 10.11	Sir James Mirrlees (Master of Morningside College at The Chinese University of Hong Kong, Emeritus Professor of Political Economy, University of Cambridge; 1996年諾貝爾經濟學獎得主)	至本所訪問，於10月8日擔任本院特別講座，發表專題演講“The Optimal Allocation of Risk”。
99.10.30 ~ 11.4	陳香如 (Department of Economics, Royal Holloway University of London)	至本所訪問，於11月2日每週研討會中，發表論文“The Effects of Sibling Sex Composition on Child Mortality and Education”。
99.11.4 ~ 11.14	陳宇岑 (Department of Economics, University of Washington in Seattle)	至本所訪問，與本所同仁討論合作研究計畫。
99.11.7 ~ 11.19 99.12.3 ~ 12.31	孫慶仁 (School of Accounting, Economics and Finance, Deakin University)	至本所訪問，於11月16日每週研討會中，發表論文“Production in Advance in Monetary Economies: Random Matching and Bargaining”。
99.11.19 ~ 11.28	Myoung-Jae Lee (Department of Economics, Korea University)	至本所訪問，於11月23日每週研討會中，發表論文“Likelihood-Based Estimators for Endogenous or Truncated Samples in Standard Stratified Sampling”。

日 期	研 究 人 員	說 明
99.12.7 ~ 12.11	Dr. Brain C. Monsell (Census Bureau, USA)	至本所訪問，並參與 12 月 9-10 日本所與主計處合辦之「2010 總體經濟計量模型研討會」。
99.12.12 ~ 100.1.7	陳香如 (Department of Economics, Royal Hollway University of London)	英國國家學術院推薦至本所短期訪問之學者(本院與英國國家學術院之互訪案)。
99.12.13 ~ 12.30	王平 (Department of Economics, Washington University in St. Louis)	至本所訪問，與本所同仁進行學術交流。
99.12.19 ~ 12.25	Yongseok Shin (Department of Economics, Washington University in St. Louis)	至本所訪問，於 12 月 21 日每週研討會中，發表論文“Lifetime Labor Supply and Human Capital Investments”。