



中央研究院經濟研究所

簡訊

第四十八期

發行人:管中閔	本期目錄	
主編:簡錦漢	學術會議..... 2	學術活動..... 25
助理編輯:莊孟君	新出版品..... 11	學術交流..... 26
民國81年1月1日創刊	92年度本所研究計畫摘要... 12	人事動態..... 28
民國92年10月1日出刊(季刊)	本所進行中研究計畫..... 23	
網址: http://www.sinica.edu.tw/econ/		

歡迎

- ☆本所特聘研究員朱敬一先生兼任本院副院長,兼職任期至九十二年九月三十日屆滿,於九十二年十月一日返所服務。
- ☆本所合聘研究員暨國科會社會科學研究中心主任賴景昌先生,自九十二年七月一日起由本院社科所商調至本所服務。
- ☆本所新聘助研究員孔繁欽先生已於九十二年七月一日到職,孔先生於2002年獲美國華盛頓大學經濟學博士學位,其研究專長為個體經濟、公共經濟學及區域經濟學。

恭賀

- ☆王泓仁副研究員、羅曉助研究員榮獲行政院國科會九十二年度吳大猷先生紀念獎。

會議預告

2003 開放經濟與總體計量會議

時間：民國九十二年十月二十三、二十四日
主辦單位：中央研究院經濟研究所、行政院主計處
地點：中央研究院經濟研究所

暫訂議程

10月23日

08:30 - 09:10 報到

09:10 - 09:30 開幕致詞：管中閔（中央研究院經濟研究所所長）
劉三錡（行政院主計處主計長）

09:30 - 10:30 專題演講：刁錦寰（芝加哥大學商學院講座教授）
題目：*Effects of Kurtosis and Volatility Dynamics on Variance Estimation with Application*

10:30 - 10:50 茶點時間

10:50 - 12:20 第一場會議

A-1 （總體計量分析）

主持人：刁錦寰（芝加哥大學商學院講座教授）

題目：*The Sensitivity of Consumption to Permanent and Transitory Income Innovations: Estimates from Semi-Nonstationary Income Model*

作者：黃朝熙（清華大學經濟系教授）、黃裕烈（清華大學計量財務金融學系助理教授）、管中閔（中央研究院經濟研究所所長）

評論人：鍾經樊（中央研究院經濟研究所副所長）

題 目：借貸限制下的消費與預防性儲蓄行為

作 者：郭炳伸(政治大學國貿系教授)、藍青玉(政治大學國貿系博士班研究生)

評論人：林金龍(中央研究院經濟研究所研究員)

B-1 (物價與成長)

主持人：于宗先(中國經濟企業研究所所長)

題 目：台灣菲力浦曲線與經濟開放程度關聯性之探討

作 者：吳中書、林金龍(中央研究院經濟研究所研究員)

評論人：吳致寧(中山大學社會科學院院長暨經濟所所長)

題 目：資本管制與新凱因斯之菲力浦曲線—台灣之實証分析

作 者：陳禮潭(中央研究院經濟研究所副研究員)

評論人：饒秀華(政治大學國貿系副教授)

12:20 - 14:00 午餐

14:00 - 15:30 第二場會議

A-2 (經濟成長)

主持人：楊建成(中央研究院經濟研究所特聘研究員)

題 目：*Social Status and the Growth Rate Effects of Inflation in a Cash-in-Advance Economy*

作 者：張文雅(輔仁大學經濟系教授)、蔡雪芳(輔仁大學經濟系教授兼系主任)

評論人：曹添旺(社科所研究員暨政治大學經濟系合聘教授)

題 目：*Optimal Taxation in a Growth Model with Public Capital Stock and Adjustment Costs*

作 者：陳明郎(中央研究院經濟所研究員)

評論人：洪福聲(台北大學經濟系副教授)

題 目：*Exports and Endogenous Growth: Theory and Empirics*

作 者：何宗武(世新大學財金系副教授)、謝宜倪(世新大學經濟系助理教授)

評論人：詹維玲(中央研究院經濟研究所副研究員)

B-2 (勞動經濟)

主持人：劉克智(中央研究院經濟研究所通信研究員)

題 目：勞動能力分配與國際委外分工

作 者：江永裕(政治大學金融學系教授)、謝中興(屏東商業技術學院國貿系講師暨政治大學國貿系博士候選人)

評論人：黃登興(中央研究院經濟研究所研究員)

題 目：*Government Educational Expenditure, Labor Supply, Fertility and Economic Growth*

作 者：楊琇玲(中正大學勞工系助教授)

評論人：陳虹如(台灣大學經濟系助理教授)

題 目：*工資不均度的長期趨勢及短期波動*

作 者：鄭保志(中央大學經濟系助理教授)

評論人：黃芳玫(東吳大學經濟系副教授)

C-2 (應用計量)

主持人：鍾經樊(中央研究院經濟研究所副所長)

題 目：*台灣服務業的經濟結構*

作 者：祁玉蘭(清華大學經濟系教授)、黃春興(清華大學經濟系教授)

評論人：(邀請中)

題 目：*匯率變動對台灣股市、債市及國際股市間動態關聯之探討*

作 者：王凱立(東海大學財務金融系助理教授)、吳安琪(淡江大學國貿系暨國企研究所研究生)

評論人：(邀請中)

題 目：*Nonlinear Evidence of Taiwan's Output Growth Rates*

作 者：陳仕偉(東海大學經濟系助理教授)

評論人：徐之強(中央大學經濟系助理教授)

15:30 - 15:50 茶點時間

15:50 - 17:20 第三場會議

A-3 (金融市場)

主持人：施燕(中央銀行經研處處長)

題 目：*Does Collateral Value Affect Business Investment?-- An Empirical Study of Taiwan*

作 者：陳南光(台灣大學經濟系副教授)、王泓仁(中央研究院經濟研究所副研究員)

評論人：黃朝熙(清華大學經濟系教授)

題 目：*大、小銀行跨業經營及轉投資之利潤與風險：全球實證分析*

作 者：沈中華(政治大學金融系教授)、張雲翔(政治大學金融系博士班學生)

評論人：黃台心(淡江大學經濟系教授兼系主任)

題 目：*The Role of Financial Development in Economic Growth: The Experiences of Taiwan, Korea, and Japan*
作 者：許振明(台灣大學經濟系教授)、劉完淳(德明技術學院國際貿易系助理教授)
評論人：楊雅惠(中華經濟研究院研究員)

B-3 (匯率動態)

主持人：麥朝成(淡江大學產經系講座教授暨中研院院士)

題 目：*Stationarity of the Real Exchange Rates: Evidence from the Euro area*
作 者：陳思寬(台灣大學國際企業系系主任暨研究所所長)
評論人：吳致寧(中山大學社會科學院院長暨經濟所所長)

題 目：*國外經濟衝擊、勞動跨國移動與匯率政策*
作 者：曹添旺(社科所研究員暨政治大學經濟系合聘教授)
評論人：(邀請中)

題 目：*Bounds Testing Approach to the Exchange Rate Overshooting in Taiwan*
作 者：聶建中(淡江大學財務金融系系主任兼所長)、王友珊(淡江大學財務金融系博士班學生)
評論人：(邀請中)

C-3 (總體金融)

主持人：許嘉棟(中央信託局董事長)

題 目：*多變量動態因子模型與總體經濟預測表現*
作 者：高志祥(主計處科員)、陳雅玫(主計處專員)、徐之強(中央大學經濟系副教授)
評論人：蔡文禎(中央研究院經濟研究所副研究員)

題 目：*亞洲金融風暴成因之研究*
作 者：杜震華(台灣大學國家發展研究所副教授)、程郁斌(台灣大學國家發展研究所學生)
評論人：王凱立(東海大學財務金融系助理教授)

題 目：*公益彩券的總體經濟計量分析*
作 者：周麗芳(政治大學財政學系教授)、蕭麗卿(行政院經建會專門委員)、林建甫(台灣大學經濟學系教授)、何金巡(行政院主計處研究委員)
評論人：周濟(中華經濟研究院研究員兼經濟展望中心主任)

10月24日

08:30 - 09:00 報到

09:00 - 10:30 第四場會議

A-4 (國際貿易)

主持人：黃鴻(台灣大學經濟系教授)

題目：最適出口貿易政策之公共經濟分析

作者：蘇柏翰(國立政治大學財政學系碩士班研究生)、翁堃嵐(國立政治大學財政學系助理教授)

評論人：林燕淑(中央研究院經濟研究所副研究員)

題目：*Cost Uncertainty and Optimal Trade Policy in Vertically Related Markets*

作者：陳芳岳(中正大學經濟系副教授)

評論人：邱俊榮(中央大學經濟系教授)

題目：相互直接投資與內生貿易整合

作者：陳更生(朝陽科技大學財務金融系副教授)

評論人：梁文榮(淡江大學產業經濟系教授兼系主任)

B-4 (景氣循環)

主持人：吳中書(中央研究院經濟研究所研究員)

題目：以馬可夫情境轉換模型預測半導體產業景氣轉折點

作者：劉文獻(國立中正大學經濟學系助理教授)、祁玉蘭(國立清華大學經濟學系教授)

評論人：黃裕烈(清華大學計量財務金融學系助理教授)

題目：內生泡沫與景氣轉換對台灣股價長期走勢的趨勢

作者：李秀雲(中正大學經濟系教授)、李文德(國際經濟研究所研究生)

評論人：許振明(台灣大學經濟系教授)

題目：能源使用及就業與景氣循環之關聯性

作者：林師模(中原大學國貿系教授)、盧樂人(中原大學國貿系研究生)

評論人：柏雲昌(中華經濟研究院能源與環境研究中心研究員)

10:30 - 10:50 茶點時間

10:50 - 12:20 第五場會議

A-5 (產業與匯率)

主持人：賴景昌(中央研究院經濟研究所研究員暨國科會社科中心主任)

題目：*PCM, domestic concentration, imports and exports: the case of Taiwan's midstream petrochemical industries*

作者：王國樑(政治大學經濟系教授兼系主任)、王淑卿(政治大學經濟系博士班研究生)

評論人：陳忠榮(中央大學產經所教授)

題目：*匯率變動對台灣電子產品出口價格之影響*

作者：孫凌(靜宜大學會計系副教授)、林佩文(靜宜大學會研所碩士)

評論人：劉錦龍(中央大學產經所教授兼所長)

題目：*台灣之對外直接投資與經濟成長：新開放經濟總體經濟學方法*

作者：陳信甫(龍華科技大學財務金融學系助理教授)、林純如(台北商業技術學院國際商務系副教授)

評論人：詹維玲(中央研究院經濟研究所副研究員)

B-5 (總體財政 1)

主持人：薛琦(台灣金融研訓院院長)

題目：*台灣經濟成長與實質匯率之長期關係檢定*

作者：彭素玲(中央華經濟研究院副研究員)

評論人：彭信坤(中央研究院經濟研究所副所長)

題目：*公共支出與金融發展對台灣經濟成長之影響*

作者：許義忠(朝陽科技大學會計系講師暨國立政治大學財政研究所博士候選人)、李建強(國立中興大學應用經濟系助理教授)

評論人：毛慶生(台灣大學經濟系副教授)

題目：*政府債務縮減之總體經濟計量分析*

作者：孫克難(中華經濟研究院研究員)、何金巡(行政院主計處研究委員)、林世銘(台灣大學管理學院教授)

評論人：楊子菡(台北大學財政系副教授)

12:20 - 14:00 午餐時間

14:00 - 15:30 第六場會議

A-6 (總體財政 2)

主持人：簡錦漢(中央研究院經濟研究所研究員)

題目：*Explaining the Fiscal Theory of Price Level Determination and Its Empirical Plausibility for Taiwan*

作者：何泰寬(中正大學經濟學系與國際經濟研究所的助理教授)

評論人：黃瑞萌(中央研究院經濟研究所助研究員)

題目：*The Macroeconomic Costs of Political Bad Debts and Benefits of Reform: The Case of Taiwan*

作者：黃光雄(世新大學經濟系助理教授)、劉任昌(台灣大學財經所博士班研究生)

評論人：孫克難(中華經濟研究院研究員)

B-6 (一般均衡)

主持人：陳明郎(中央研究院經濟研究所研究員)

題目：*台灣未來產業結構之動態一般均衡預測*

作者：徐世勳(台大農經系教授)、林桓聖(台大農經碩士)、林國榮(致理技術學院國貿系副教授)、蘇漢邦(台大農經研究所博士候選人)

評論人：楊浩彥(世新大學經濟系助理教授)

題目：*SARS 對台灣短期經濟衝擊的計量分析*

作者：周濟(中華經濟研究院研員兼展望中心主任)、彭素玲(中華經濟研究院副研究員)、林建甫(台灣大學經濟系教授兼系主任)、何金巡(行政院主計處研究委員)

評論人：吳中書(中央研究院經濟研究所研究員)

題目：*通貨貶值危機之可預測性*

作者：高櫻芬(暨南大學國際企業學系助理教授)

評論人：周雨田(中央研究院經濟研究所副研究員)

已舉辦之會議

我國參加 2004 年回合亞太 22 國國際購買力比較計畫研習會

2003 Colloquium on Purchasing Power Parity for International Comparison Program

Venue: Institute of Economics, Academia Sinica

Organizers: Institute of Economics, Academia Sinica

Directorate General of Budget Accounting and Statistics, Executive Yuan, R.O.C.

National Science Council, Executive Yuan, R.O.C.

Program

Friday, 26 September 2003

9:30-10:00 Registration — Institute of Economics, Academia Sinica

10:00-10:20 Opening Remark —

Chung-Ming Kuan, Director, Institute of Economics, Academia Sinica

Welcome —

Hale S.C. Liu, Minister, Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics

Authors	Title	Discussants
10:20~12:00 Session I Chair: Ching-Fan Chung (鍾經樊)		
Alan Heston University of Pennsylvania	<i>Purchasing Power Parities and National Statistics: What have we learned in a Generation?</i>	Erh-Cheng Hwa (華而誠) Shih Hsin University
Prasada D.S. Rao The University of Queensland	<i>Construction of Purchasing Power Parities for International Price Comparisons: An Overview of the Methods and Recent Developments</i>	Li-Min Hsueh (薛立敏) Chung-Hua Institution for Economic Research

12:00~13:30 Lunch (on site)

13:30~15:10 Session II Chair: Jia-Dong Shea (許嘉棟)		
Paul Cheung Singapore Department of Statistics	<i>The International Comparison Program: Past Experiences and Future Challenges</i>	An-Chi Tung (董安琪) Academia Sinica
Terry Offner Australian Bureau of Statistics	<i>Australia's Experience with the OECD's Purchasing Power Parity (PPP) Program</i>	Chung-Shu Wu (吳中書) Academia Sinica

15:10~15:40 Coffee/Tea Break

15:40-17:20 Session III Chair: Erh-Cheng Hwa (華而誠)		
Ching-Fan Chung Academia Sinica Ruey-Wan Liou and Jr-Shiang Gau Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics	<i>A Tentative Calculation of the PPP of Taiwan with OECD</i>	Kao-Chao Lee (李高朝) Council for Economic Planning and Development
James R. Cuthbert Analytical Consulting Ltd., U.K.	<i>Comparative Properties of Additive Purchasing Power Parities</i>	Kuo-Yuan Liang (梁國源) Shih Hsin University
Kamhon Kan Academia Sinica and Huey-Ling Chiou Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics	<i>The Issue of Consumer Price in the International Comparison Program : An Exposition and Taiwan's Progress</i>	Terry Offner Australian Bureau of Statistics

19:00-21:00 Dinner Banquet

新書出版

Global Warming and the Asian Pacific

Edited by

Ching-Cheng Chang.

Academia Sinica, Taiwan, ROC

Robert Mendelsohn

Yale University, USA

Daigee Shaw

Academia Sinica, Taiwan, ROC

此專書由英國出版社Edward Elgar所出版，為本所 Academia Studies in Asian Economies 專書系列。

臺灣經濟預測與政策

第34卷第1期

民國92年10月

專論

自然資源的參與式管理與地方自治制度

蕭代基、張瓊婷、郭彥廉

基隆河汐止、五堵地區居民參與洪災保險意願之研究

張靜貞、羅紀琮、林振輝

台灣景氣循環持續依存特性之探討

陳仕偉、沈中華

購買力平價說與結構性變動—美/台實質匯率之實證研究

陳美源、陳禮潭

預測與展望

壹、2003年台灣經濟情勢總展望之修正

貳、台灣經濟最近情勢

一、國內需求.....林金龍

二、對外貿易.....簡錦漢

三、農業生產.....張靜貞

四、工業生產.....梁啓源

五、服務業.....周雨田

六、貨幣與物價.....吳中書

參、台灣經濟趨向圖表與統計

經濟論文—財務金融特刊（上）

第31卷第3期 民國92年9月

專著

Simon H. Yen and Yuan-Hung Hsu Ku

Dynamic Asset Allocation Strategy for Intertemporal Pension Fund Management with Time-Varying Volatility

Yin-Hua, Yu-Hui Su, and Chen-en Ko

Ultimate Control and Expropriation of Minority Shareholders: New Evidence from Taiwan

Konan Chan, Shing-yang Hu, and Yan-zhi Wang

When will the Controlling Shareholder Expropriate Investors? Cash Flow right and Investment Opportunity Perspectives

Szu-Lang Liao and Chou-Wen Wang

The Valuation and Hedging Strategy of High Yield Notes

Yi-Ting Chen

On the Discrimination of Competing GARCH-type Models for Taiwan Stock Index Returns

沈中華、池祥麟

從投資人保護觀點與展望理論探討各國銀行業盈餘管理之現象與動機

陳其美、陳千山

資訊不對稱下集合競價市場實施盤後定價交易之均衡分析

陳家彬、賴怡洵

銀行往來關係和授信行為之研究

管中閔

A generalized Jarque-Bera test of conditional normality

We consider testing normality in a general class of models that admits nonlinear conditional mean and conditional variance functions. We derive the asymptotic distribution of the skewness and kurtosis coefficients of the model's standardized residuals and propose an asymptotic chi-square test of normality. This test simplifies to the Jarque-Bera test only when: (i) the conditional mean function contains an intercept term but does not depend on past errors, and (ii) the errors are conditionally homoskedastic. Beyond this context, it is shown that the Jarque-Bera test has size distortion but the proposed test does not.

彭信坤

The Property Tax and Development Fee with Local Public Goods

The local government usually employs the instrument of the property tax or the development fee (or tax) to finance the local public good. This paper develops a general equilibrium model to examine the different economic effect between property tax and development fee on urban land use. The examination and comparison with numerical simulation between the instrument of property tax and development fee focus on the city boundary, the utility level, housing price, urban land rent, and resident density at each location, and discuss their policy implications. It is shown that the utility level (city boundary) is always higher (larger) under the development fee than that of under property tax. Also, the housing price curve, the land rent curve and the household density curve are always steeper under the development fee than that of under property tax regime.

楊建成

Tax Evasion and Government Size A Micro-Political Theory

Pervious studies on tax evasion and government size did not specify the “political mechanism” through which increasing difficulties with tax evasion might be embodied in the growth of government. This paper attempts to fill in the gap. We extend the celebrated Meltzer and Richard (1981) model to a plausible world where tax evasion is possible. It is shown in this extended model that: (i) the decisive voter is still the individual who a median pre-tax income, and (ii) the presence of tax evasion will lower the redistributive benefit of taxation and enhance the distortionary cost of taxation facing the decisive voter at the margin. As tax evasion becomes increasingly difficult with “modernization,” the marginal redistributive benefit of taxation will be enhanced and the marginal distortionary cost of taxation will be mitigated. This provides tax-evasion routes with a micro-political foundation to explain the growth of government.

梁啟源

再生能源發展條例子法研修工作(III)

一、再生能源分期獎勵推廣目標公告

發展再生能源除具有低溫室氣體及空氣污染物排放等潔淨能源的特色外，尚具有產業帶動效益、太陽光電尖峰發電效益、自產能源對供電安全性的貢獻等優點，故發展再生能源是政府的既定政策。但再生能源仍有成本較高及能源供應不穩定的缺點。故在目前能源使用對社會環境影響之外部成本尚未被納入其成本計算之內，再生能源在開放市場之競爭力實屬有限，故需對再生能源做電價補助及設備補助，上列補助金額經由課徵再生能源發展基金並反映在電價上，對物價及經濟成長仍會產生

一定程度之衝擊。

經綜合考量上述發展再生能源之利弊及未來再生能源之成本可能變化後，茲訂定再生能源發展 2003 起至 2020 年分期總目標值。並針對 2010 年各種再生能源裝置容量配比做詳細規定預為公布以利再生能源發展工作之推動。鑒於未來再生能源發電成本變動具有不確定性，再生能源裝置容量達預定目標之半(即 325 萬瓩)時，將再次通盤檢討整體再生能源發展計畫。其中，太陽光電未來成本變化之不確定性更高，未來擬每三年檢討推廣規模，並另行公告。為達到上述發展目標，政府將另成立再生能源發展基金加以推動。

公告事項共九條，其重點說明如下：

- 一、明訂本辦法之法源根據。(第一條)
- 二、明訂再生能源發展目標之公告機關為中央主管機關。(第二條)
- 三、明訂再生能源分期獎勵發展目標之訂定原則。(第三條)
- 四、公告長期再生能源分期獎勵發展總量目標。(第四條)
- 五、明訂不含太陽光電及大水力之再生能源分期獎勵推廣目標與太陽光電分期獎勵推廣目標。(第五條)
- 六、明訂不含太陽光電及大水力之再生能源分年獎勵推廣目標與太陽光電分年獎勵推廣目標。(第六條)
- 七、明訂每年度公告之新增裝置容量公式。(第七條)
- 八、明訂分期目標調整機制。(第八條)
- 九、明訂本辦法施行日期。(第九條)

二、再生能源分期獎勵推廣目標公告

再生能源除具有低溫室氣體及空氣污染物排放等潔淨能源的特色外，尚具有太陽光電尖峰發電效益、產業帶動效益、自產能源對供電安全性的貢獻等優點，故發展再生能源是政府的既定政策。但再生能源仍有成本較高及能源供應不穩定的缺點。

故在目前能源使用對社會環境影響之外部成本尚未被納入其成本計算之內，再生能源

在開放市場之競爭力實屬有限，故需對再生能源做電價補助及設備補助。

根據再生能源發展條例第六條第二項之規定，得要求電業每年繳交再生能源發展基金，允許電業得將繳交基金之費用反映至電價，採用專款專用方式，就電業收購再生能源與其迴避成本間之價差予以補貼。太陽光電由於目前成本高於其他再生能源，除電價補貼外，尚須對其設備投資給予補貼，以利推廣。電業每年繳交再生能源基金的金額決定於再生能源分期發展目標、發電量及上述電價補貼及設備補貼的金額。另外，收費的對象及收費的時點也應明訂，以利再生能源之推廣。

本辦法共計十一條，其重點說明如下：

- 一、明訂本辦法之立法主旨及法源根據。(第一條)
- 二、明訂收費對象及期間。(第二條)
- 三、明訂費率之計算公式。(第三條)
- 四、明訂申報義務及申報期間。(第四條)
- 五、明訂再生能源收費機關為中央主管機關及公告時間。(第五條)
- 六、明訂中央主管機關得委託專責機構辦理申報、核定及通知之業務。(第六條)
- 七、明訂個別電業當期應繳交之再生能源發展基金金額計算公式及繳交期限。(第七條)
- 八、明訂電業遲延繳納費用應加計利息。(第八條)
- 九、明訂電業歇業、停業等應向主管機關申請停止徵收費用(第九條)
- 十、明訂中央主管機關應設立專戶供電業繳納基金。(第十條)
- 十一、明訂本辦法之施行日期。(第十一條)

蔡青龍

人才外流與兩岸勞動國際分工

台灣近來掀起一股移民大陸的風潮。不同於過去台灣的海外留學生，為大學畢業生的「教育與移民」現象，並不能稱為真正的專業與技術人才外流；新的大陸留學潮中，赴大陸就學者不乏已經進入就業市場的社會人士，隨

著資金的登陸，台灣人才外流大陸成爲知識經濟中值得關注的新議題。本研究的目的即在運用二手的人口普查統計資料，以及赴大陸留學生的問卷調查，探討大陸移民風潮對於未來兩岸產業分工與區域經濟發展的影響，提供未來政府制定教育與人力資源政策的參考。

本研究的重點包括：(1)分析兩岸教育與人力資源政策的轉變，如何影響兩岸的人才流動；(2)利用人口普查的資料，探討赴大陸人口的特性，描繪台灣外流人才的個人特質與社經地位，分析其對於台灣勞動市場的衝擊；(3)串連大陸主要大學的台灣留學生網絡，建立赴大陸留學生的人力資料庫；(4)建立台灣赴大陸就學人才的就學與就業區位選擇模式，與大陸和台灣的網絡分析；分析決定其回流或外流的機制；(5)分析兩岸勞動市場的發展如何影響兩岸的產業分工。

蔡青龍

人力短缺與外籍勞工：日本、南韓及台灣之比較分析

日本、南韓與台灣均在過去二、三十年間成就了快速經濟發展，但也在同一期間面臨了人力短缺現象以及國際勞工之處理問題。日本與南韓採取「拒絕政策」，而台灣則爲有限度的開放政策。本研究擬就此一現象深入探討下列相關課題：(一)日本與南韓堅持不合法接受(非技術性)外籍勞工的背景與理由，及其與我國開放引進外勞所考量因素之差異。(二)日本與南韓所採「拒絕外勞」策略的詳細內容，及其變相使用外勞之「訓練生」方案之具體辦法。(三)日、韓「拒絕外勞」策略對解決其國內人力短缺問題之功能，及其與我國「合法引進」效力之比較。(四)展望日本、南韓及台灣未來「外籍勞工」策略之可能發展，並探討其在產業外移、資本深化、與開拓新勞動力等方面之配合措施。

羅紀琮

醫療院所人事成本對健保財務影響及其合理性探討

本研究以 OECD 國家的健康統計資料爲基礎，探討醫療部門的資源配置，並和我國的相關數據做比較。結果發現，各國要素投入的組合極爲分歧，但人事費用是醫療支出的關鍵因素。迴歸結果進一步顯示，醫療人力數量比人力報酬更能解釋醫療費用的差異；控制了重要影響因素後，健康照護體系(NHS)比社會保險體系有較低的支出水準。

我國醫療部門的人力投入，不論是醫師、護士或其他人力都接近 OECD 國家的下限，雖然醫師收入爲受雇人員薪資的倍數值名列第一，醫療支出占 GDP 比率仍在低限。民國 89 年時台灣地區醫療院所的人事成本約一千八百餘億，占當年院所健保收入的五成。這個比率在服務業來說應屬合宜。醫師收入和生產力與人力投資間呈顯著正相關，和人力替代間的關連性則不明顯。

羅紀琮

伴隨生產方式之早期新生兒疾病之分析

台灣地區的剖腹產率在國際上名列前茅，且長久以來皆居高不下。本研究追蹤了嬰兒的住院機率與罹患疾病及其與出生方式間的關係，特別是沒有必要的剖腹產與自然生產下嬰兒罹病狀況的差異，及其衍生的成本。

初步資料顯示，不論剖腹產或自然生產，新生兒一個月內住院的原因皆以黃疸最多，其次爲細菌感染、食道及胃腸之異常、和肺部疾患。暫時性新生兒呼吸加快及黃疸的案例在單純剖腹產組顯著較多，胎兒及新生兒出血則在自然生產組顯著較多。剖腹產後，新生兒罹病不論是每人平均住院天數或每人平均住院金額均高於自然生產組。特別是在大於(含)38週、大於(含)39週、大於(含)40週下，單純前胎剖腹產與自費剖腹產和經陰道生產有顯著差異。

由於剖腹產影響新生兒周產期所罹疾病，醫政當局可考慮將此具客觀性的科學性數據當做宣導材料，說服產婦接受自然生產，俾降低沒有必要的剖腹產，提升醫療品質。

陳肇男 親屬與社會網絡之建構

有鑑於過去半個世紀以來，台灣經歷了急劇的社會變遷，這些變遷對家庭結構產生很大的衝擊，使得同吃住之一般家庭形式定義很難滿足或不與現實相符。其功能也不符合個人的需求，親屬與社會網絡有可能是較佳的衡量方法。

本研究計劃，將採用中央研究院社會所，在九十年七月至九月間所收集的四期二次社會變遷調查資料，設法建構親屬與社會網絡，本計劃之主要目的有五：

- (1) 建構親屬與社會網絡。
- (2) 檢視親屬與社會網絡之生命週期分化。
- (3) 檢視親屬與社會網絡之社會階層分化。
- (4) 探討親屬與社會網絡之扶助功能。
- (5) 探討扶助功能之影響因素。

上述目的之達成具有學理與政策之涵義，學理上，本研究之實證結果將有助於護航網絡 (convoy structure) 的建立，而網絡生命週期及階層分化與扶助功能的實證結果也可提供政策擬定之參考。

吳中書 台灣出口產業海外生產與出口訂單-出口差距關聯性之探討

台灣是個對外依存度很高的國家，以民國89年為例，實質商品及勞務輸出佔實質國內生產毛額 (GDP) 之比率已達 54%。為了事前掌握未來出口值的變動趨勢，研究者與政府部門常採出口訂單作為出口的領先指標。此外，近年來出口訂單與出口之差距逐年持續擴大，而同時台灣廠商海外生產的比重亦逐漸普遍，因此經濟學家常將出口與出口訂單差距的擴大歸因於擴增的海外生產。出口訂單是否是出口合適的領先指標嗎？且出口與出口訂單間的差距真的是海外生產增加所造成的嗎？本文的實證結果顯示，出口與出口訂單兩者間存在同時性的特性；此外，單由廠商海外生產比並

不足以解釋大多數產業出口訂單與出口之差異。

蕭代基 個人與家戶洪災災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究 (1/2)

本研究回顧文獻中對於洪災損失的定義，發現損失之定義不符合經濟學原理，直接與間接損失之區分是無意義的，而且容易發生錯誤。根據經濟學的觀點，損失是指能使得受災資本 (人造資本、人力資本與自然資本等三類) 的所有權人保持與未受災時相同的福利水準，所需給予該人之最小補償金額，此損失的定義來自於Hicks (1943) 的補償變量的定義，據此，某種資本的洪災損失 = [自洪災發生日起到開始復舊日止該種資本受損後無法提供的服務的價值] + min[自開始復舊日起到不確定的未來該種資本受損後無法提供的服務的價值，恢復成本或替代成本加上此恢復或替代工作期間損失的服務價值] 因此，我們只需依據各種資本提供的服務 (功能) 分類，分別評估洪災損失，然後加總即可得到總洪災損失。

根據損失的定義，本研究建立個人與家戶損失評估之理論模式與實證方法，接著，以台北地區為研究區域，設計問卷，進行調查，用以估計個人與家戶之行為模式與損失。

蕭代基、蕭新煌、王俊秀、邱裕鈞、邱耀初、林楨家、徐世榮、馮正民、黃書禮、劉錦添、劉錦龍、謝雨生 電力設施社會經濟影響研究

本研究之目的有三：(1) 檢核電力設施社會經濟影響評估項目與方法的完整性與適當性；(2) 實證調查個案之社會經濟影響分析，實證個案是核能一廠、核能二廠與台中火力發電廠；(3) 建立電力設施社會經濟影響評估的項目與方法。本報告分為上下冊，上冊為實證個案之社會經濟影響分析，下冊是電力設施社會經濟影響評估的項目與方法。

黃登興

Trading Blocs in East Asia: Empirical Evidence from Gravity Model

In this paper we apply the gravity model to seek empirical evidence of trading blocs in East Asia for the era after 1980. Special attention is paid on the role of the openness of mainland China in shaping East Asia's trade pattern. Several trading blocs are empirically supported from the regression. (1) Firstly, there is significant evidence of a trading bloc within a Chinese circle, including Taiwan, Hong Kong, and mainland China. Although the trade flows between Taiwan and mainland China were severely suppressed before 1987, the Chinese circle as a whole is highly integrated in terms of trade, indicating the important role Hong Kong plays as a trading agent in the Chinese circle. (2) Empirical results from after 1990 show that mainland China's openness in trade after 1990 is still empirically supported. (3) On the contrary, East Asia as a whole is fostering a trading bloc in the empirical sense.

謝啟瑞

健保支付制度改革與醫療支出成長

臺灣自 1995 年 3 月 1 日開始實施全民健康保險制度以來，至今已快屆滿七年。在過去七年之間，全民健保的納保率已接近 97%，使全國大部分民眾可免除生病時的財務風險，增加民眾就醫的可近性（access）。但另一方面，全民健保的醫療支出成長率亦高居不下，在保費收入成長相對緩慢的情況下，全民健保已面臨了收支無法平衡的財務壓力。為了有效控制全民健保醫療支出的成長，使全民健保可以永續經營，政府與民間團體紛紛提出各種不同的全民健保改革方案。儘管各界對全民健保必須「有所改革」已有共識，但對於「如何改革」則是存有許多爭議。

為了有效凝聚各界對全民健保改革的共識，本計畫擬對各界討論中的現制內興革規劃方案，進行完整的經濟理論分析與實證證據的探討，以評估各種改革方案的可能影響效果。

在全民健保影響效果的文獻中，道德風險是各界廣為討論的課題，但有關討論道德風險的文獻，大部份集中在需求面。有關供給面的道德風險則較少有人討論。事實上，在健保制度下，不只消費者有「增加」醫療服務需求的經濟誘因，醫療服務供給者（例如醫院與醫師）也有「增加」醫療服務供給的經濟誘因。在此一情況下，如何設計適當的支付制度，讓醫療供給者有足夠的經濟誘因「減少」醫療資源的使用，即成為各國健保制度的努力方向。此種透過供給面來控制醫療費用的成長，在經濟學文獻上稱為供給面的成本分擔（supply-side cost sharing）。由於台灣現行健保體制的成本分擔制度，主要是應用在需求面，供給面的成本分擔方式尚未普遍實施，本計畫的分析重點將以供給面的成本節省策略為重點。

本研究首先將從經濟理論分析的角度，探討各種健保支付制度改革方案的理論基礎與經濟效果，分析的主要重點包括論病例計酬制（case payment），論人計酬制（capitation），總額預算制（global budget）及管理式醫療服務（managed care）。其次，本計畫將彙整國內外的資料，實證估計各項支付制度改革對醫療支出成長的影響。最後，本計畫將探討醫療支出的成長趨勢對健保支付總額預算的影響。

陳明郎

Optimal Public Spending Composition in a Growing Market Economy

This paper uses an AK model with public capital stock to study optimal composition between public investment and public consumption and its relationships with economic growth. Assuming a benevolent government which maximizes a representative household's lifetime utilities, the paper derives the interior public investment share in government's budgets, which is determined not only by the degree of public stock externality, but also by other supply-sided and demand-sided parameters. It finds that the conventional determinants of economic growth now generate stronger growth effects via their indirect impacts upon optimal public spending composition. Some factors

that otherwise cause either zero or negative growth effects in existing literature with exogenous or unresponsive public spending composition, now yield positive growth effects via the indirect channel. This indirect effect emerges from raising the marginal cost of foregone future consumption, relative to the marginal utility from current consumption, thereby inducing public investment and increasing economic growth. The larger growth effect via optimal public investment in our model has important implications to East Asian economic growth miracles where public investment share and economic growth are both higher than other area's countries.

林金龍

利率政策的傳遞機制及其對總體經濟金融影響效果之實證分析

本文以 VAR 衝擊反應及總體經濟計量模型，探討利率變動對總體經濟、金融變數之影響效果、利率傳遞過程及時差遞延性。本文同時應用日、月及季資料作實證研究，VAR 分析特別注重選模及殘差的診斷，並去除所有不顯著的參數得到一個簡化後的模型，再用拔靴法計算 90% 的信賴區間，檢定各變數干擾對其他變數的動態衝擊。我們建立一個傳統的總合需求總體計量模型，共含有重貼現率、90 天期商業本票次級市場利率、銀行拆款利率、活儲存利率、一個月定存利率及一年期定存利率。我們並加入一條利率期限結構方程式，並以理性預期的方法解模型。實證分析主要結論為：

(1) 應用日資料分析發現，調降重貼現率在極短期內，對於拆款利率、基本放款利率及新承作放款利率的影響不顯著，且無固定的動態影響模式；(2) 應用月資料作實證分析發現，重貼現率對於拆款利率、平均銀行基本放款利率與新承作放款利率有顯著的影響。拆款利率對於新承作放款利率有顯著的影響，對平均銀行基本放款利率的影響則不顯著。平均銀行基本放款利率對於重貼率與拆款利率的影響顯著，但新承作放款利率對於這兩個利率的影響則不顯著；(3) VAR 衝擊反應分析季資料發

現，利率對於總體經濟（所得與物價）的影響不顯著，加入國外經濟的因素對分析結果沒有影響；(4) 由總體經濟計量模型的政策模擬分析發現，變動重貼現率或拆款利率對於市場利率的影響顯著，但對於所得及物價則沒有顯著的影響。

張靜貞

公共部門颶風災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究

本整合型計畫以台北為標的區發展一個風險分攤模型，研擬分攤颶風災害損失辦法與減輕風險機制。據此，本子計畫的具體目標有下列四大項：

1. 蒐集公共設施颶風災損估計之文獻及研擬災損資料庫之架構。
2. 以民國 90 年納莉颱風為例，針對受創嚴重的台北市，利用訪問及問卷調查方式，蒐集各重大公共設施之存量、災損、防治、搶救、復健、與經費來源等資料，作為資料庫的蒐集與估計損失函數的基礎。
3. 調查各縣市公共設施管理單位所採取之事前防範、事後搶救、及復健措施，相關經費的來源與補助狀況，評估重大公共設施投保洪水險的必要性及整體經濟效益。
4. 探討工程法與非工程法防災之最適組合，研擬公共設施在面對颶風災害時最適當的風險分散機制與財務計畫。

譚令蒂

Long-Run Industry Equilibrium under Demand Uncertainty: The Locational Effect of Business Taxes

This paper departs from previous works on the locational effects of business taxed under uncertainty by considering the attainment of long-run industry equilibrium. A general m -input, planar-space production location model is adopted, and each individual firm is assumed to face random industry demand. I provide some interesting results which are contrary to

those proposed by previous studies in the single-firm context and the relative impact of various business taxes.

簡錦漢

Residential Mobility and Job Changes under Uncertainty

This paper empirically investigates households' residential mobility and job change decisions under uncertainty. We allow households' degree of risk aversion to be a confounding factor in the joint decision of residential mobility and job changes. Using panel data to estimate a random effects multinomial probit model of households' joint decision of residential and job mobility, our empirical results show that risk aversion discourages a household from making any changes. Moreover, when compared to single changes in either job or residential locations, risk aversion is more discouraging for joint changes to more central residential locations and less discouraging for joint changes to more distant residential locations. These effects are statistically significant, albeit small in magnitude. Our empirical results demonstrate the uncertainty does play a role in households' job and residential mobility decisions.

簡錦漢

The Dynamics and Volatility of Commercial and Residential Property Prices: Theory and Evidence

This paper investigates the dynamics of property prices and their interaction with output growth in a general equilibrium model. Closed form solutions and testable hypotheses are derived from a mildly restricted version of the model. The testable hypotheses are broadly supported empirically. In particular, (1) the volatility of commercial property prices is higher than that of residential property prices, (2) each of the lagged, contemporary, and forward commercial property prices is positively correlated with residential property prices, (3)

the contemporaneous covariance between the two property prices is larger than the lagged covariance, and (4) output growth is positively correlated with both property prices. These results are consistent with simulations results that are based on a more general specification of the model.

林燕淑

出口貿易政策與產品品質內生化

本文設立一個三國兩廠商出口模型，探討品質內生化決策與最適出口政策間的關係。本文假設政府出口政策的訂定係在於廠商的品質決策之後，最後才是廠商的 Cournot 數量或 Bertrand 價格競爭。本文發現，在數量競爭下：(1) 若僅有高品質產品生產國採出口政策，則最適的出口政策為出口補貼，而高、低品質之均衡水準會低於自由貿易時之品質水準，此時，高(低)品質產品生產國的福利水準高(低)於自由貿易時之福利水準，但二出口國的福利總和將會提高；(2) 若僅有低品質產品生產國的政府採出口補貼政策，則均衡並不存在；(3) 若二出口國政府均採出口政策，則最適的出口政策均為出口補貼，最適的高、低品質均會高於自由貿易時，然而，此時兩出口國的福利均低於自由貿易時。在價格競爭下：(1) 無論是單一出口國採行政策或兩個出口國均採行出口政策，最適出口政策均為課徵出口稅。(2) 若僅有一國採出口政策，採行政策國之品質、利潤與福利均比自由貿易時為低，而未採出口政策國的廠商利潤與福利均提高。(3) 若兩國均採出口政策，則品質、價格均較自由貿易時為高，高(低)品質產品生產國之利潤與福利降低(提高)。

陳禮潭

金融創新、信用卡與貨幣需求 - 理論與實證之研究

近年來，信用卡快速普及與金融創新快速演化，一向被視為金融體制的結構性變遷，此

亦使得傳統貨幣需求理論再度面臨挑戰。爲了精確掌握金融創新對貨幣需求的動態影響行爲，本計畫除了將採用動態規劃模型分析信用卡對貨幣需求之演化影響的效果外，在實證上，分析信用卡交易在 M1a、M1b 以及 M2 貨幣需求中是否有扮演金融體制演化的角色。根據理論推演的計量模型之設定，本研究以短期動態的誤差修正模型，並以一般動差法進行實證迴歸分析。我們選取兩種信用卡交易的代理變數－信用卡簽帳金額佔民間最終消費支出的比例(CC)及信用卡簽帳金額佔名目國內生產毛額的比例(CG)，來驗證臺灣的需求是否具有上述特質。實證結果顯示信用卡對各定義貨幣需求皆有顯著的抑制效果，符合理論預期與直觀推論：信用卡具有部分貨幣功能，就替代效果而言，此支付工具的普及，對貨幣需求有負面影響。另外，本文以均方根誤差、絕對平均差與 Theil 不等係數等衡量預測績效的指標評量 CC 與 CG 的預測能力，結果顯示 CC 有較好的預測成效。

翁世芳

Independent Verdict and Endogenous Pressure Networks

Democratic societies institute independents to be the judicial factors. Their mission is to select the best alternative for the society in the midst of interest conflict. Nonetheless, to survive or pursue maximum payoff, the independents may compromise their verdict with bribes or persecution. Endogenizing network and coalition formation, this paper investigates the conditions under which an independent will report truthfully or distort the facts. It first characterizes the equilibrium in a period. Assuming the judicial authority of the independent decreases with past deceptions, this paper studies how the equilibrium changes with its decay. This paper then analyzes why the transcending social value of the independent can be prevented from complete ruin over time.

林忠正

Bonding, Shirking, and Adverse Selection

The most serious theoretical difficulty regarding shirking-type efficiency wage models is that the introduction of the so-called bonding scheme eliminates involuntary unemployment. This paper develops a shirking-adverse selection model where a resulting key feature is that labor quality within an individual firm negatively depends on the average amount of bonds in the market. Under this situation, a larger bond required by an individual firm will lower the firm's labor quality and will discourage it from bonding its employees to the limit. This adverse selection problem gives rise to the possibility that bonding cannot eventually eliminate involuntary unemployment. Moreover, a larger bond required by a firm also worsens the labor quality within all other firms (negative externalities). The presence of these negative externalities implies that the profit-maximizing size of bonds required by individual firms in the market may be too large from the viewpoint of social welfare. This opens a possible role for bonding legislation to achieve an equilibrium Pareto superior to the competitive equilibrium.

蔡文禎、朱敬一

The Pattern of Birth Spacing during Taiwan's Demographic Transition

This paper considers the impact of an extended family structure on the fertility behavior of married women in Taiwan. A sequential duration model is applied to identify the differences in fertility behavior during the early and latter stages of a woman's reproductive period. Heterogeneity adjustments which correct the respondent-specific characteristics are also implemented. It is found that living with the husband's parents has an impact on the wife's fertility only at the early stage of her childbearing period, and that the subjective son preferences together with the objective fact of no son in the previous 2 births do force a wife to

expedite her third birth. These results are robust across different cohorts during the demographic transition and under different specifications of hazard functions.

蔡文禎

Testing for Contemporaneous Correlation of Disturbances in Seemingly Unrelated Regressions with Serial Dependence

This paper develops a multivariate independent (MI) statistic which can conveniently and powerfully test the independence between the disturbances of a seemingly unrelated regressions (SURE) model. The implementation of our test is straightforward and can be carried out by standard statistics packages. As compared to the results in Tables 2 and 3 of Dufour and Khalaf (2002, p.161), our MI test performs reasonably well, even though the sample size is only 25.

王泓仁

Pitfalls in the Estimation of Cost Function Ignoring Allocative Inefficiency: A Monte Carlo Analysis

Econometric estimation of cost frontiers are quite common in the efficiency literature. Since both technical and allocative inefficiencies increase cost, it is widely believed in the stochastic frontier (SF) literature that a one-sided error term in the cost function will capture the cost of overall (technical plus allocative) inefficiency. In this paper, we show, in terms of a detailed Monte Carlo simulation, that failure to model the allocative inefficiency component properly (hoping that the one-sided error term will capture the overall cost inefficiency) biases estimates of (i) the cost function parameters, (ii) returns to scale (RTS), (iii) input price elasticities, and (iv) cost-inefficiency. Since the estimates of RTS, costine .ciency, and elasticities are observation specific (especially when a flexible functional is used to represent the underlying technology), we examine the biases in RTS, input price elasticities, costs of

inefficiency by comparing their true and estimated distributions. We find that the true and estimated distributions of RTS, elasticities, and cost-inefficiency are quite different, although their mean values are quite similar. Based on these results we conclude that the widely held view that ignoring costs of allocative inefficiency is not likely to affect the technological parameters and measures of RTS, elasticities, etc., is not correct.

莊委桐、黃貞穎

Sex Ratio and Socio-Economic Status

We attempt to explain how sex ratio affects marriage and the social-economic status of men and women. The fact that men outnumber women in the same cohort forces men to delay their marriage and to work harder to raise their socio-economic status and so as to increase their chance of getting married. Such an individual consideration eventually forges the social norm that men marry later and have higher social status than women.

陳恭平、莊委桐、Angela K. S. Leung

An Economic Theory of Torture

We construct a model to explain why torture has been in practice for a long human history. We relate such a practice to the precision level of judges' investigation and how a society trade-off between type I error (mistakenly convicting an innocent person), type II error (releasing a suspect who is truly guilty) and torturing a suspect.

張俊仁

Are Crime Rates Procyclical in Relation to Unemployment Rates? Job Searching, Criminal Activity, and Social Norms

The literature on the economics of crime has devoted much effort to the individual decisions in relation to crime. However, there still exist some puzzles which need to be

clarified. This paper constructs a general equilibrium model which is characterized by job search-vacancy matching frictions, worker-firm wage bargains, social norms, and endogenous crime and unemployment rates. It provides a more complete picture of the interactions between the legitimate labor market and the criminal market, and hence us to explain the puzzles associated with crime. In addition, other important issues in labor economics, namely, the policy complementarity between the labor and criminal markets and the unemployment effects of unemployment benefits and minimum wages, are also re-assessed in the general equilibrium model.

唐震宏

Macroeconomic Shocks and U.S. Gross Job Flows in the Business Cycle: A Maximum-Likelihood Approach

This paper constructs a dynamic stochastic general equilibrium model with labor-market frictions to match the cyclical behavior of job creation and destruction---gross job flows---in the United States. Specifically, a maximum-likelihood method is applied to estimate a version of the Mortensen-Pissardies model. The effects of shifts in total factor productivity and worker preferences are thus examined. The results suggest that preference shock plays a dominant role in accounting for fluctuations in gross job flows.

唐震宏

Gross Job Flows and Technology Shocks in Nondurable and Durable Goods Sectors

This paper studies the differences in the dynamics of employment between the nondurable and durable goods sectors. It is shown that in the U.S. economy, the durables sector exhibits a higher volatility of employment growth, as well as a higher relative volatility of job destruction to job creation, than does the nondurables sector. To account for these patterns,

a two-sector Mortensen-Pissarides-type model is developed, and two types of technology shocks---aggregate and investment specific---are considered. The numerical results suggest that investment-specific technology shock plays an important role in explaining the observed cross-sectoral differences.

羅 曉

資訊、知識、與穩定性(III-I)

In interactive contexts like economics, it is important to consider what each player knows and believes about what the other players know and believe. During the last ten to fifteen years it has become increasingly clear that these issues are of great importance to the interactive social sciences and related areas. Nowadays, investigation on the solutions in noncooperative games from a decision-theoretic viewpoint — i.e., in terms of rationality and epistemic states — has been an important, fundamental, challenge, and very interesting subject in game theory and economic theory (see, for instance, Aumann 1995, Aumann and Brandenburger 1995, Dekel and Gul 1997, and Epstein 1997). This research project is designed to explore the microfoundation behind the notion of stability, a most fascinating idea in classic game theory (cf. Lucas 1994, Shubik 1982, and von Neumann and Morgenstern 1944); hence, it will provide profound insight into our understanding of behavioral and epistemic assumptions behind human behavior, social norms, and institutions.

In doing so, the analysis will employ: (i) the standard semantic model of knowledge, (ii) the standard notion of Bayesian rationality, and (iii) a generalized notion of the vN-M stable set proposed by Luo (2001). In static and dynamic settings of strategic interactions, this project plans to formulate *CKR* (i.e. common knowledge of rationality) and, then, establish two types of main results : (1) *CKR* \Rightarrow stability; and (2) stability \Rightarrow stability.

葉俊顯

Sustainability, exemption, and the constrained equal awards rule: A note

We consider the problem of distributing the liquidation value of a bankrupt firm among its creditors. Herrero and Villar [TOP 10 (2002) 261, and Mathematical Social Sciences 42 (2001) 307] show that (i) the constrained equal awards rule is the only rule satisfying sustainability and composition down, and that (ii) it is the only rule satisfying exemption, composition down, and bilateral consistency. This note has three results. First, we give a direct and elementary proof of (i). Second, we connect (i) and (ii) by means of the Elevator Lemma, which is introduced by Thomson [Mimeo, University of Rochester, 2000]. Third, by exploiting the Elevator Lemma, we show that the constrained equal awards rule is the only rule satisfying exemption, composition down, and converse consistency. Thus, (ii) can be obtained as a corollary of our new characterization of the rule.

蔡崇聖

Negative Campaigning in Electoral Competition

Negative campaigning is a commonly used strategy in modern elections. It has been pointed out that candidates who got elected and who lost were virtually indistinguishable by the voters in terms of their positive qualities. What distinguished the winning and losing candidates is whether voters can perceive some characters they dislike about the losing ones. There are many empirical studies try to understand its effects on the electoral competition, but it has received much less attention by theorists. Rigorous formal analyses are still called for to explain why this strategy of campaigning is used so extensively, and when it becomes effective.

Harrington and Hess (1996), and Skaperdas and Grofman (1995) are the only two models in

the literature which analyze when candidates go negative. However, either it is assumed that voters always believe candidates' campaigning messages, or the process of information transmission is modeled as a black box. The analysis could be very incomplete, because voters may not believe campaigning messages in reality. In fact, the important issue is not how much campaigning is utilized, but when and how it becomes informative.

Negative campaigning in this paper is regarded as a candidate's message trying to define his opponent as an extremist in order to increase his chance to be elected. In this sense, negative campaigning in fact can be informative. If voters do not believe candidates' campaigning messages, it is not because they are "negative," but because they are not credible. Importantly, people who send informative negative campaigning messages not only reveal their opponents' information, but also could reveal their own information. That is, it is possible that negative campaigning conveys more information than positive campaigning does.

A possible case of an informative campaigning message is like "I may not be good, but he is worse": sending this message may reveal that the candidate is not a good one, but as long as it makes voters believe that his opponent is worse than him, he can still win the election. On the other hand, a good candidate tends to not run too much negative campaigning in order to signal that he is a good one.

The paper, in spite of its focus on a specific phenomenon in politics, also tries to deal with more general situations, where players often not only send messages describing themselves, but also try to define their competitors. We think this is an important extension to the conventional cheap talk models originating from Crawford and Sobel (1982). In addition, this paper intends to make contributions to a growing literature on cheap talk with multiple senders under asymmetric information.

本所進行中研究計畫

- 管中閔 經濟學門規劃研究推動計畫(1/2)
- 管中閔 新隨機波動性模型：理論與應用(2/2)
- 彭信坤 區域研究及地理學門規劃研究推動計畫
- 彭信坤 公共財區位與居住地區之內生選擇
- 鍾經樊 結構轉換模型在財務學以及總體經濟學的應用(1/2)
- 朱敬一 台灣家庭內教育資源分配的動態分析(2/3)
- 楊建成 逃漏稅研究(2/3)
- 梁啟源 矯正外部性及市場扭曲之能源價格政策對經濟影響評估
- 梁啟源 主要耗能產業採用國內效率能源技術之可行性評估及對經濟之影響
- 梁啟源 台灣地區發電之污染排放造成之社會外部成本研究
- 蔡青龍 人才外流與兩岸勞動國際分工(2/2)
- 羅紀琮 水資源成本分析
- 羅紀琮 評估門診自費、自負額制度、醫療儲蓄帳戶等健保財務改革方案可行性及優缺點
- 賴景昌 社會科學研究中心第二期計畫(2/3)
- 陳肇男 護航網絡、社會支持與支持滿意
- 吳中書 台灣菲律賓曲線與經濟開放程度關聯性之探討
- 吳中書 通貨緊縮之緣由及因應策略
- 蕭代基 颱風災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究－子計畫：個人與家戶颱風災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究(2/2)
- 蕭代基 快速經濟成長對環境的影響－台灣與大陸之比較研究
- 傅祖壇 台灣農漁業部門產業結構調整與相關政策之分析
- 傅祖壇 肥胖及代謝症候群第二子計畫－Measure of Willingness to Pay For Obesity Prevention
- 傅祖壇 產業特性、品質因素與生產力及效率之衡量－產業特性、教育產出品質與台灣高教院校之生產力與效率衡量(1/2)
- 謝啟瑞 預防骨質疏鬆症的科技進展對醫療費用及癒後結果之影響
- 謝啟瑞 全民健保對藥品產業市場結構與廠商訂價行為之影響

- 陳明郎 經濟成長下之最適租稅結構
- 林金龍 應用局部最小平方法來預測總體經濟變數
- 張靜貞 WTO 農業談判資料庫之建立與主要議題因應策略之研究
- 張靜貞 颱風災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究－總計畫暨子計畫：公共部門颱風災害損失評估與風險分攤及減輕機制之研究(2/2)
- 譚令蒂 需求不確定下三級差別取價之經濟分析
- 簡錦漢 家戶遷徙與社會資本
- 周雨田 市場波動性預測：極值與高頻資料的外增資訊
- 林燕淑 出口貿易政策與產品品質內生化
- 陳禮潭 金融創新、信用卡與貨幣需求－理論與實證之研究
- 林忠正 開幕促銷與升學補習
- 蔡文禎 在共積模型下, subsampling LAD 估計法的探討
- 王泓仁 成本邊界隨機模型中配置無效率的估計問題
- 莊委桐 歧視現象穩定性分析
- 張俊仁 合法賭博的福利分析
- 陳禮潭 存貨投資及股票報酬－理論與實證
- 吳民忠 多物品的雙邊交易
- 唐震宏 開放經濟中的工作流動與貨幣政策
- 朱雅珍 同時期加總預測之議題探討
- 羅 曉 資訊、知識、與穩定性(2/3)
- 葉俊顯 成本負擔機制的研究
- 蔡崇聖 選舉中的負面競選策略

本所討論會系列

日期	主 講 人	演 講 題 目
92. 7. 1	蔡崇聖	Allocation of Decision-Making Authority with Principal's Reputation Concerns
92. 7. 8	蕭代基	A Trading-Ratio System for Trading Water Pollution Discharge Permits
92. 7.15	沈中華	The Roles of Banks Held by the Group-Affiliated Firms: Evidences From the Cases of Taiwan
92. 7.22	張焯然	An Inertemporal International Asset Pricing Model: Theory and Empirical Evidence
92. 7.29	Ted Hong	An Options Approach to Commercial Mortgages and CMBS Valuation and Risk Analysis
92. 8. 5	許松根	台灣的出口擴張與工業升級
92. 8. 8	Raphael Shen	Systemic Transformation: Preconditions and Alternative Approaches to Reform
92. 8.12	吳致寧	Revisiting Interest Rate Linkages within the European Monetary System: Evidence from Threshold Cointegration
92. 8.19	羅 曉	A Unified Approach to Information, Knowledge, and Stability
92. 9. 2	葉俊顯	Protective Properties and the Constrained Equal Awards Rule for Claims Problems
92. 9. 9	崔曉倩	The Interaction of Market Structures and External Exposure Effects on Profit Margins: An Empirical Analysis of Taiwan
92. 9.16	葉家瑜	Modeling Multiple-Objective Recreation Trips with Choices over Trip Duration and Alternative Sites
92. 9.29	李慶男	On The Power of The Augmented Dickey-Fuller Test of Unit Root against Fractionally-Integrated Alternatives

學術交流

(民國 92 年 7 月至 9 月)

本所研究人員

日期	研究人員	說明
92. 7.11~ 7.16	陳明郎 (研究員)	受邀至美國丹佛出席「Western Economics Association International(WEAI)年會」。
92. 7.11~ 7.24	簡錦漢 (研究員)	於7月11~16日受邀至美國丹佛參加「Western Economics Association International (WEAI)」年會，並於會中發表論文“The Effect of Entrepreneurial Investments on Savings Behavior: Evidence form Taiwan”，7月16~24日至美國科羅拉多大學Boulder分校經濟系訪問。
92. 7.14~ 8. 8	朱雅珍 (助研究員)	於7月14日至8月1日赴美國芝加哥大學與刁錦寰及蔡瑞胸院士進行學術合作研究，8月3~8日赴舊金山出席美國統計學會年會，並發表論文。
92. 7.17~ 7.23	陳明郎 (研究員)	至美國科羅拉多大學經濟系進行學術交流訪問。
92. 7.27~ 7.30	張靜貞 (研究員)	受邀至加拿大蒙特婁參加美國農業經濟學會年會，並發表論文“On the Equivalence of Import Tariff and Quota: The Case of Rice Import in Taiwan”。
92. 8. 1~93. 1.30	王泓仁 (副研究員)	赴美國紐約州立大學賓漢頓分校短期訪問六個月。本次學術訪問主要是應該校教授Subal C. Kumbhakar之邀請，從事專書的寫作及相關研究工作。
92. 8. 2~ 8. 7	管中閔 (研究員兼所長)	赴美國舊金山出席「JSM北美聯合統計年會」以及「Statistica Sinica 編輯會議」。
92. 8. 1~ 8.15	吳民忠 (助研究員)	至英國聖安德列大學經濟系進行學術交流訪問。
92. 8. 2~ 8.10	蕭代基 (研究員)	應防災國家型科技計畫辦公室之邀請，赴美國德州農工大學及日本京都大學訪問。
92. 8 3~ 8. 9	簡錦漢 (研究員)	於8月3~7日前往北京中國社會科學院商討華人家庭動態調查合作研究事宜，並於8月7~9日前往香港中文大學經濟系訪問。

92. 8. 6~ 93. 8. 5	莊委桐 (副研究員)	獲行政院國家科學委員會核定為第四十一屆科技人員國外短期研究，於92年8月6日赴英國劍橋大學經濟系研究一年。
92. 8. 10~ 8. 24	蔡文禎 (副研究員)	應西安交通大學邀請，赴該校講授「高等計量經濟」課程。
92. 8. 19~ 8. 22	蔡青龍 (研究員)	應新加坡大學邀請，赴該校出席「第三屆亞洲學者國際會議」，並發表論文“Labour Flows of Indonesian and Vietnamese Women to Taiwan”。
92. 8. 20~ 8. 24	翁世芳 (副研究員)	赴瑞典出席「計量經濟學會二〇〇三歐洲會議」，會後至義大利 Universita' Degli Studi Di Bergamo Facolta' Di Economia 訪問及演講。
92. 8. 26~ 8. 29	詹維玲 (副研究員)	應Asian Productivity Orgainzation之邀請，赴馬來西亞出席「Study Meeting on Total Factor Productivity Measurement and Analysis: Sector-specific Measurement」國際研討會，並在會中發表論文。
92. 9. 3~ 93. 3. 31	梁啟源 (研究員)	應聘前往日本東京慶應大學產業研究所進行訪問研究及教學，同時進行院方東北亞計畫主題研究之子計畫：「台灣及日本購買力平價之研究」。
92. 9. 6~ 9. 9	陳明郎 (研究員)	受美國康乃爾大學之邀請出席「萬又煊教授榮退學術會議：國際貿易與經濟發展」，並於會中發表論文“A Micro-Matching Theory of Harrod and Hicks Neutral Technical Progress”。會後至美國范德堡大學經濟系進行學術交流訪問。
92. 9. 6~ 9. 7	彭信坤 (研究員兼副所長)	代表本所赴美國康乃爾大學出席該校舉辦之本所通信研究員「萬又煊教授榮退學術會議：國際貿易與經濟發展」。
92. 9. 8~ 9. 10	張俊仁 (副研究員)	應美國范德堡大學經濟系邀請至該校短期訪問，並與王平教授討論研究事宜。
92. 9. 16~ 9. 25	管中閔 (研究員兼所長)	赴美國范得堡大學與加州大學戴維斯分校訪問及演講，並赴芝加哥參加「2003 NBER/NSF 時間數列分析研討會－刁錦寰院士榮退研討會」，於會中發表論文。
92. 9. 19~ 9. 20	吳中書、林金龍 (研究員) 周雨田 (副研究員)	赴美國芝加哥大學參加該校舉辦之「2003 NBER/NSF 時間數列分析－刁錦寰院士榮退研討會」。

來訪學人

日期	研究人員	說明
92. 7. 15~ 8. 19	美國范德堡大學 經濟系 黃境如教授	至本所訪問，並參與「廠商合併潛在效益之模式研究」研究計畫。
92. 8. 14~ 8. 24	美國范德堡大學 經濟系 王平教授	至本所訪問。

人事動態

(民國92年7月至9月)



1. 特聘研究員朱敬一先生兼任本院副院長，兼職任期至九十二年九月三十日屆滿，於九十二年十月一日返所服務。
2. 研究員彭信坤先生，自九十二年九月一日起至九十三年八月九日止續聘兼任本所副所長。
3. 副研究員謝修女士，自九十二年八月一日起辭職，轉任台北大學經濟系副教授。
4. 副研究員吳慧瑛女士，自九十二年八月一日起聘期屆滿離職。