



中央研究院經濟研究所

簡訊

第四十二期

發行人:管中閔

主編:江豐富

助理編輯:莊孟君

民國81年1月1日創刊

民國91年4月1日出刊(季刊)

網址:<http://www.sinica.edu.tw/econ/>

本期目錄

學術會議..... 2	學術交流..... 10
新出版品..... 7	人事動態..... 10
學術活動..... 9	

歡迎

☆本所新聘助研究員唐震宏先生已於九十一年二月六日到職，唐先生於2001年獲美國芝加哥大學經濟學博士學位，其研究專長為總體經濟及應用計量經濟。

恭賀

☆蕭代基研究員榮獲學術交流基金會所遴選之傅爾布萊特基金會2002~2003年獎助費。

▶▶ 會議預告

第五屆全球經濟分析會議

THE 5TH CONFERENCE ON GLOBAL ECONOMIC ANALYSIS

Sustainable Development and the General Equilibrium Approach

**June 5-7, 2002/3/12
Grand Hotel, Taipei, Taiwan**

Center for Sustainable Development
<http://csd.hss.nthu.edu.tw>

Center for Global Trade Analysis
<http://www.gtap.org>

- Department of Economics, NTHU
 - Research Center of Scientific Technology and Society
 - Energy and Resource Lab, ITRI
 - Institute of Economics, Academia Sinica
 - Taiwan Research Institute
 - Taiwan Institute of Economic Research
-
-

❖ **Conference Format**

The conference is structured with the intent of maximizing discussion and the exchange of ideas among researchers. It will consist of six different sessions as follows:

- **Plenary Sessions:** Keynote speeches on current important issues.
- **Parallel Sessions:** Presentation of selected papers reviewed by the Program Committee.
- **Policy Panel Sessions:** Professional and policy-oriented discussion on selected topics for problem solving and methodological enhancement. Four policy panels are arranged: (1) Regional Trade Agreement. (2) Agricultural Trade and Policy (3) Trade and Investment in Services, and (4) Energy and Climate Change.
- **Organized Sessions:** Organized by esteemed individuals to facilitate group discussion on topics of common interest and enhance future collaboration. Partial funding is available to the organizer of the selected sessions.
- **Poster Session:** Displays of works in progress to invite discussion and comments from all participants.
- **Pre-Conference Learning Workshop on CGE Modeling:** A pre-conference session on general equilibrium modeling for policy making, lectured by leading experts and opened to those wish to learn more about theory and practice of AGE around the world.

❖ Time Table

April 15, 2002	Early registration for conference and learning workshop due
April 30, 2002	Full papers due
June 4, 2002	Pre-conference learning workshop (9am to 5:20pm)
June 5-7, 2002	Conference formally concluded in the noon of June 7.
June 8, 2002	Tours

❖ Plenary Session and Speakers

Richard Baldwin	<i>Professor, Graduate Institute for International Studies, Geneva, Switzerland.</i>
Timothy KEHOE	<i>Professor, Department of Economics, University of Minnesota, USA.</i>
C. Y. Cyrus Chu,	<i>Fellow and Vice President, Academia Sinica, Taiwan.</i>

❖ Policy Panels and Speakers

I. Regional Trade Agreement

Robert Koopman	<i>Director, U.S. International Trade Commission, USA.</i>
Masato Hisatake	<i>Ministry of Economy, Trade and Industry, Japan.</i>

II. Agricultural Trade and Policy

Susan Offutt	<i>Administrator, Economic Research Service, USA.</i>
Ulrich Koester	<i>Professor, Department of Agricultural Economics, University of Kiel, Germany.</i>

III. Trade and Investment in Services

Philippa Dee	<i>Assistant Commissioner, Productivity Commission, Australia.</i>
Thomas Rutherford	<i>Professor, Economics Department, University of Colorado, USA.</i>
David Roland-Holst	<i>Professor, Economics Department, Mills College, USA.</i>

IV. Energy and Climate Change

Leo Schrattenholzer	<i>Leader, International Institute of Applied System Analysis, Austria.</i>
Matti Vainio	<i>Principal Administrator, Environment Directorate General, European Commission.</i>

❖ Pre-Conference Learning Workshop on CGE Modeling

Institute of Economics, Academia Sinica, June 4

Time	Topics	SPEAKERS
8:30-9:00	Check in and on-site registration for Pre-Conference Learning Session	
9:00-10:30	Methodological Issues in CGE Modeling	<i>Soren E. Frandsen</i> Danish Research Institute for Food Economics, DENMARK
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-12:20	Modeling of Market Structure in CGE model	<i>Ali Bayar</i> Free University of Brussels, BELGIUM
12:20-13:30	Lunch	
13:30-15:00	Modeling of Financial Market in Dynamic CGE model	<i>Warwick McKibbin</i> Australian National University, AUSTRALIA
15:00-15:20	Coffee Break	
15:20-16:20	TBA	<i>Tim Kehoe</i> Department of Economics University of Minnesota, USA
16:20-17:20	Forecasting, Policy History and Decomposition in CGE Modeling	<i>Peter Dixon</i> Center of Policy Studies Monash University, AUSTRALIA
15:00-17:00	Check in and on-site registration for the Conference (<i>The Grand Hotel</i>)	
18:00-21:00	Dinner	

❖ Conference Site

Learning Workshop (June 4), Academia Sinica, Taipei

Academia Sinica, founded in 1928, is the most prominent academic institution in Taiwan. Its major tasks are to undertake in-depth academic research on various subjects in the sciences and humanities, and to provide guidelines, channels of coordination, and incentives with a view to raising academic standards in the country. The current President of Academia Sinica is Dr. Yuan-Tseh Lee, a Nobel laureate in chemistry in 1986.

Conference (June 5-7), Grand Hotel, Taipei

The Grand Hotel, with its traditional palace style architecture, vermilion pillars, stately archways, and brilliantly tiled roof, is not only a magnificent landmark of Taiwan, but it is an emblem of ancient China. The Grand Hotel has for decades played host to dignitaries from around the world. Its histories and legends will surely mesmerize those who step into the Grand's palatial lobby. For many years, visitors to the Grand Hotel have admired the magnificence of its décor. Visit the conference homepage to find out why it has long enjoyed an international reputation as one of the world's finest hotels.

❖ Registration and Fees

To complete your registration and enjoy privileges of early registration, you must send in your Registration Form and registration payments before April 15, 2002.

Registration fees for the pre-conference learning session and the conference are listed below that account only for a minor portion of the conference cost.

For Learning Workshop: US\$100 per person if received or postmarked before April 15, 2002;
US\$150 per person after April 15, 2002.

For the Conference:

- **Professionals:** US\$280 per person if received or postmarked before April 15, 2002;
US\$350 per person after April 15, 2002.
- **Spouse and students:** US\$250 per person if received or postmarked before April 15, 2002.

All registered participants will enjoy fine dining at the Grand Hotel. The conference cost far exceeds the registration fee and is generously subsidized by the local organizers.

❖ Information and Contact

For detailed and updated information about the programs, visa, accommodations, tours, weather, currencies, and online registration, please visit the Conference homepages at:

<http://www.gtap.agecon.purdue.edu/events/conferences/default.asp>
<http://csd.hss.nthu.edu.tw/eg/Conference/5thconference.htm>

For any questions and suggestions about the conference, please contact Professor Chung-Huang Huang at:

Department of Economics, National Tsing Hua University
Hsin Chu 300, TAIWAN
TEL: (+886-3) 5725940; FAX: (+886-3) 5723255, 5722476
Email: chhuang@mx.nthu.edu.tw

「醫院產業」學術研討會

會議日期：民國九十一年五月二十四、二十五日（星期五、六）

會議地點：中央研究院經濟研究所會議廳

主辦單位：中央研究院經濟研究所

一、緣起

在台灣，以健康經濟學為主要研究領域的學者雖已逐年增加，但同行之間各自分散在不同學校的不同系所，再加上台灣尚無此一領域的專業學術團體出現，同行之間彼此學術交流的機會並不多。有鑑於此，定期的學術研討會將可提供健康經濟學者同行之間交換學術研究心得與成果的機會。為達到學術交流與提升研究水準的目的，本所曾在 1999 年 3 月舉行「健康經濟學國際學術研討會」。惟此項會議距今已超過三年，這期間本所未曾再舉辦以「健康經濟學」為主題的學術會議。因此，在間隔三年之後，再度以「健康經濟學」為主題的學術會議，當可提供學者之間定期學術交流之機制，並藉學術會議之切磋討論，達到提升學術研究水準之目標。

二、會議主題

本次研討會是國內學術界第二次以「健康經濟學」為主題召開的學術會議。會議的主題將鎖定「醫院產業」為重點。這是因為醫院是各國醫療保健部門中，耗用資源最多的地方。以台灣的健保制度為例，全民健保每年約 3,000 億的預算中，超過三分之二的支出是花在醫院部門。同時台灣醫院產業的產值，在 1998 年為 2,800 億左右，約佔 GDP 的 3%，由此可見醫院產業的重要性。

本次研討會的初步籌備構想，已獲哈佛大學李國鼎講座教授蕭慶倫的支持，並同意在開幕中發表主題演講(keynote speech)。另外，目前已有 11 位國內外知名學者同意參加此項會議，並在會中發表其學術研究成果。會議所包含的研討議題將包括下列五項：1.醫院產業結構的分析；2.醫院生產效率的探討；3.支付制度對醫院行為的影響；4.醫院所有權型態的探討；5.醫院與醫師的互動關係。

三、會議形式

研討會之會期總共二天。在兩天議程中，每天將分為四個時段，上下午分別各佔兩個時段。除第一天的第一時段為開幕式及專題演講外，其餘七個時段將分為七場論文發表會。每場研討會將安排發表二篇論文，因此，總共有十四篇論文發表。參加此次會議之學者專家，除了論文作者及評論人之外，國內各大學、研究機構與政府相關機構對醫院產業有興趣的專家學者皆歡迎參加，預計將有 100 人與會。

其他有關本研討會的詳細內容，請洽本所謝啓瑞教授（電話：02-27822791 ext. 207）或會議助理呂安婷小姐（電話：02-27822791 ext. 615）。

▶▶ 論文徵稿

個體及總體經濟：理論、方法與應用 — 中研院經濟所四十週年所慶學術研討會

中央研究院經濟研究所擬於民國九十一年十月五日舉辦「個體及總體經濟：理論、方法與應用 — 四十週年所慶學術研討會」。會中將廣邀國內、外對個體及總體經濟相關領域有研究心得之學者共聚一堂，以利切磋。至盼諸方對個體及總體經濟學有專精者不吝賜教，踴躍投稿。

會議日期：民國九十一年十月五日（星期六）

會議地點：中央研究院經濟研究所會議廳

主辦單位：中央研究院經濟研究所

有意投稿者，請於民國九十一年六月一日前，將論文摘要寄至(115)台北市南港區中央研究院經濟研究所呂安婷小姐收。投稿論文須經審查篩選，凡通過審查之作者，將在民國九十一年六月十五日獲得通知。完整之論文請於民國九十一年八月十五日前擲交。如有任何疑問，請洽本會議聯絡人呂安婷小姐（電話：02-27822791-615，傳真：02-26533593，27853946，E-mail:alu@econ.sinica.edu.tw）。

新書出版

Productivity and Economic Performance in the Asia-Pacific Region

Edited by

Tsu-Tan Fu (*Academia Sinica, Taipei, Taiwan*)
Cliff J. Huang (*Academia Sinica, Taipei, Taiwan*)
C.A. Knox Lovell (*University of Georgia, Athens, Georgia, USA*)

此專書由英國出版社 Edward Elgar 所出版，為本所 Academia Studies in Asian Economies 系列出書之第六集。

The Economics of Health Care in Asia-Pacific Countries

Edited by

Teh-Wei Hu
Professor of Health Economics, Division of Health Policy and Management, School of Public Health, University of California at Berkeley, USA

Chee-Ruey Hsieh
Research Fellow, The Institute of Economics, Academia sinica, Taipei, Taiwan, ROC

此專書由英國出版社 Edward Elgar 所出版，為本所 Academia Studies in Asia Economies 系列出書之第七集。

經濟論文 第30卷第2期 民國91年6月

專 著

楊雅博、吳世傑、黃鴻
規模報酬與最適貿易政策

林常青、洪茂蔚、管中閔
台灣短期利率的動態行爲：狀態轉換模型的應用

蔡偉德、李一鑫

國院非價格性競爭與市場結構：國院構置
高科技醫療儀器之實證研究

黃台心

我國多產出銀行業不完全競爭策略行爲
之研究

研 討 論 文

No.9002 戰後台灣製幣的結構變遷

許松根

本文的研究主題是戰後台灣製造業的結構變遷。研究重點有二：一是檢視結構是否有所變遷、而又是如何變遷？另一是嘗試彙整及釐清影結構變遷的肇因。研究涵蓋期間是 1951 至 1998 年，而主要觀察對象是製造業與消費財、中間財及資本財等產業。

本文旨在剖析台灣製造業的結構變遷，而涵蓋期間是戰後至 1998 年。經濟發展文獻最重要的研究課題之一就是結構變遷。針對經濟發展，Kuznets 教授曾在 1956 至 1965 年間將其一系列的研究結果，以一年一篇的方式在 *Economic Development and Cultural Change* 的期刊發展。在這些精彩論著中，結構變遷應是最常出現的專有名詞之一。再者，就台灣的經濟發展文獻而言，Galenson(1979)應是公認最精闢的論文集之一。該書的第一章就是 Kuznets 的大作，篇名是 "Economic Growth and Structural Change"，而該書就是以 Kuznets 的篇名為書名。結構變遷的研究也許有其重要性。

有關台灣經濟發展的文獻皆認為，台灣在製造業的成就是戰後台灣經濟發展得以快速成長的主因。有關台灣工業的研究不少，其中尤以 Ranis 教授在 Galenson (1979) 書中的 "Industrial Development" 分析最為精闢。該文對

台灣的工業的探討當然著墨不少，而大環境對台灣工業發展的影響，應是該文的重點研究。但該文似無法令人瞭解台灣的工業本身有何進展，或升級。

論及工業升級或工業化的文獻，Hoffman (1958) 應是早期的精彩文獻之一。Hoffman (1958, 頁 2、3) 認為工業化或工業升級可依工業部門中消費財產業產值與資本財產業產值比例的變動分四個階段：第一階段，消費財產業占較大比重，約五比一；第二階段，資本財產業日漸重要，產值幾乎占消費財產業的一半；第三階段，資本財產業的擴張速度大於消費財產業，且產值漸接近消費財產業；第四階段，資本財產業的產值大於消費財產業產值。Chenery 教授在 1960 年發表於 AER 的鉅著 "Pattern of Industrial Growth" 中，也採用 Hoffman 指數充當其主要的分析工具之一。詳言之，Chenery (1960) 認為工業化是一種過程，它應包括三種經濟結構的改變：(1) 製造業重要性日增；(2) 工業產品的產出結構發生變化以及(3) 個別產品的生產技術、供給來源有所變化(頁 635)。針對第二種變化，Chenery (1960) 與 Hoffman (1958) 一樣，是以消費財與資本財兩者產值比例來檢視之，且也認為，產業升級與該比例數值成反比。此外，Chenery 依產品需求來分類消費財、資本財及中間財等產業比較嚴謹，後續有關研究因而皆採用這種分類。

若應用 Hoffman 指數來衡量產業升級，則台灣製造業該指數的數值在 1975 年才超過 1，進入 Hoffman 所謂的最後一階段。Hoffman 指數的變化，事實上，是涉及消費財與資本財二個產業產值的相對變動。不過，依 Chenery (1960) 的分類，製造業中尚另有一個重要的產業—中間財產業。僅應用 Hoffman 指數，似無法充分掌握 Chenery (1960) 的第二種經濟結構的改變。鑑此，本文將嘗試提供一套補助性的方法來檢視產業結構的變遷。文獻回顧後發現，衡量產業結構的 Entropy 指數可用來檢視台灣製造業產業結構的變遷。應用 Entropy 的好處之一是，研究者可以依據需要來進行次分類產業的分解(詳見(1.1)節)；本文因而不但可以測量歷年製造業整體的產業結構，尚可依據

分解公式來追蹤整體結構的變遷來源。

本文正文分為三節。第一節剖析戰後台灣製造業的產業結構變遷。第二節嘗試彙整及釐清這些結構的肇因，而主要內容包括市場需求、生產面及其他可能影響的外在因素。第三節將依據前二節及其他論著的分析結果，陳述本文的一些綜合觀察。

Special Reprint Series

No.139 Do Bubbles and Time-Varying Risk Premiums Affect Stock Price? A Kalman Filter Approach

Golbal Business & Economics Review, Vol. 2, No. 2, 2000

Lii-Tarn Chen, C. James Hueng and Chien-fu Jeff Lin

This paper separates the validity of the specification of the fundamental stock price model from the implications of bubbles. The time-varying risk premium model (Poterba and Summers, 1986) is used to explicitly derive the misspecification component. We construct a state-space model and use Kalman Filter to estimate the relationships between the observable price/dividend and the unobservable bubbles/misspecification. The model is applied to CRSP and S&P 500 data. The results show that the fundamental price model does not describe the market price well. The time-varying risk premium is important in explaining stock price movements. No significant evidence of bubbles is found.

本所討論會系列

日期	主講人	演講題目
91. 1. 8	梁啟源	The Model Factor Productivity Growth in Taiwan, 1960-1993: A Counter-Evidence to the Krugman-Young Hypothesis
91. 1.22	周嗣文	Flattened Resource Allocations, Separation of Ownership and Control, and Diversification of the Firm
91. 2.19	蔡崇聖	Legislative Bargaining with Incomplete Information
91. 2.22	Hsiang-Ke Chao	A Structural Realist Interpretation of the Euler Equation Approach in Macroeconomics
91. 2.26	葉俊顯	Minimal Right, Maximal Claims, Duality, and Convexity for the Resolution of Conflicting Claims
91. 3. 5	Walter Beckert	Stochastic Demand Models: Specification, Identification, and an Application to Demand for Internet Services
91. 3. 7	Walter Beckert	Multinomial Approximation and Sequential Simulation
91. 3. 8	Hung-Ju Chen	Educational Systems, Growth and Income Distribution: A Quantitative Study
91. 3.12	Pao-Li Chang	The Evolution and Utilization of the GATT/WTO Dispute Settlement Mechanism
91. 3.15	Chia-Ying Chang	Job Matching, Wage Gap and Fertility Choice
91. 3.15	Hsien-Ming Lien	Evaluating the Treatment Program with Sequential Compliance: an Application on Alcohol Abuse Treatment
91. 3.19	Ping Hsuan Fung	Large Real Exchange Rate Movements, Firm Dynamics and Productivity Growth
91. 3.26	張勝文	City Screening Device

學術交流

(民國 91 年 1 月至 3 月)

本所研究人員

日期	研究人員	說明
91. 1.26~ 1.29	管中閔 (研究員兼所長)	赴美史丹福大學訪問
91. 2.27~3. 2	管中閔 (研究員兼所長)	赴香港中文大學訪問，以”Time Irreversibility and EGARCH Effects in U.S. Stock Index Returns” 為題於經濟系作專題演講，並商討學術合作及交流事宜

來訪學人

日期	研究人員	說明
91. 2.25~ 3.10	Walter Beckert 美國佛羅里達大學 助理教授	在本所訪問期間，分別就 “Stochastic Demand Models: Specification, Identification, and an Application to Demand for Internet Services” 和 “Multinomial Approximation and Sequential Simulation” 兩篇論文，作專題演講

人事動態

(民國 91 年 1 月至 3 月)

1. 本所新聘助研究員唐震宏先生，已於九十一年二月六日到職。
2. 研究員陳明郎先生赴日本筑坡大學講學研究一年，已於九十一年三月五日返所服務。
3. 助研究員王泓仁先生自九十一年三月二十日起升等為副研究員。