



國立清華大學 科技管理學院
College of Technology Management, National Tsing Hua University.

科管院電子報

CTM
e-Newsletter

5

月號
May



- 院長的話
- 人物專訪
- 學生專欄
- 榮譽榜
- 孫運璿科技講座
演講訊息
- 各單位訊息

本期概要

2014. 05. 13 出刊

● 發行人：科管院 黃朝熙院長

● 執行總編：科管院 盧妙卿

E-mail: ctm@my.nthu.edu.tw

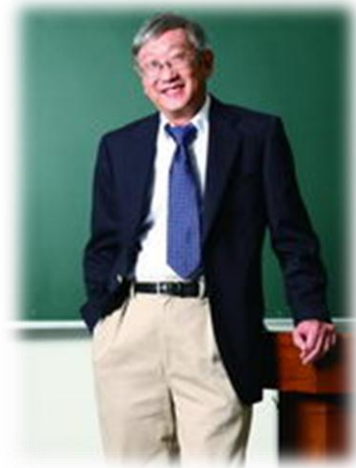
● 編輯群：經濟15汪尚柏、資工碩二許嘉容

中文14謝宛靜、IMBA碩一楊淑涵

● 科管院網址：<http://www.ctm.nthu.edu.tw/>

院長的話

Message From Our Dean



科技管理學院 黃朝熙院長 College of Technology Management

本校慶祝創校 103 週年暨在台建校 58 週年之校慶系列活動已於四月份落幕，為延續校慶繽紛活動另有相關演講正要開始。今年「孫運璿科技講座演講」將於 5 月 14 日起陸續登場。此次邀請到前美國外交官，現任本校亞洲政策中心司徒文主任、中研院王汎森副院長，以及屏東科技大學古源光校長，暢談國際情勢、創新與分享經驗，帶領學生與大眾深入思考並探討在全球化時代浪潮中如何定位自己、透視全球，歡迎同仁與學生踴躍參加。

一轉眼，畢業季也即將到來，畢業不僅為人生啟航之重要里程碑，更是莊重的校園盛事。除學校舉辦之畢業典禮外，科管院也籌備科管院小畢典，將於 6 月 7 日舉辦，誠摯歡迎畢業生邀請家長與師長蒞臨參與。

【大師來訪清華－蕭政院士】

◎採訪・整理／經濟系大三 汪尚柏

一靠近蕭政教授的辦公室，就能聽得到他爽朗的笑聲，當他談論到有興趣的事物時，臉上的神情就像是小孩一般地雀躍。

蕭政院士，是面板數據(Panel Data)研究領域的學者，目前在美國南加州大任教，前任國際期刊《Journal of Econometrics》主編。

計量經濟學就像一鍋大雜燴，分別說是統計、經濟理論、蒐集資料都不能算是，卻又是這些食材攪和在一塊，雜燴呈現一種調和的美味，烹調的功夫卻不容易，因為需要掌握各個食材的味道和數量，這就是計量經濟學。



(1) 能不能為我們介紹一下計量經濟學？

計量經濟學的推理，不像理科實驗，可以重覆做好幾次，只能用觀察的數據，去描述所假設的因果關係，與經濟理論不同的是，理論著重於概念，如果價格上升1%，需求量會下降多少？這就不是經濟學能回答的問題了。同時，其實也很難預測沒有發生的事情發生了會造成什麼結果？就像如果大學沒有交往對象，你的學習狀況會變好還變差？不得而知，所以藉由經濟理論，去描述一個最精確的範圍，這也不是單純統計能夠做到的。

一個社會現象，常有很多因素左右，像一個人家裡遭小偷，而裝防盜設備，究竟是因為裝了防盜設備後小偷不來？還是因為防盜公司雇請小偷而讓你裝了設備，如果從不同角度去詮釋，就有不同的結論。

(2) 您是面板數據分析的學者，這與長久以來發展的時間序列分析有何不同？

時間序列分析，是單一現象在不同時間的觀察，但如果有很多不同因素影響時，利用面板數據分析，常能比利用時間序列，得到更精確的估計。像是需求可能受到價格與所得的影響，面板數據可以分析在同一個時間下，不同因素分別影響的狀況，如2014年各地的雨量，與造成水患的關係，資訊內容比時間序列來得多，建立模型也比較貼近實際情況。

(3) 您在美國南加大任教多年，相較美國的大學生，台灣的大學生，有什麼不同？

我在台大畢業後就出國了。

每年回台灣一到兩次，很少和大學生接觸，沒有接觸的話，就不能妄下定論。但有一個現象是，台灣經濟發展後，出國留學的學生變少了。在我念大學的時期，大家都是畢業後就想出國，因為當時國內學術狀況較不好，或許現在大家覺得留在台灣也很好了。

我覺得該思考在生活改善後，如何還能保持奮鬥的心情，困難的環境下確實更能激發人的鬥志，就像中國各朝代的開國君主，幾乎身體都很強健，大部分都是明君，但後代君主就往往玩物喪志，所謂生於憂患，死於安樂，大概就是這個意思了。

有人說：美國可能不太行了，但在我看來接下來兩百年，它仍然很強盛，因為它採一個大熔爐式的移民政策，接納各地人才「逆水行舟，不進則退」所以美國人如果不想被追過，就得邁步向前，而台灣，電視新聞只播著國內事情，世界上還發生很多事阿，如果視野一直侷限著，這樣很不好。雖然我們處在競爭中的環境，但找到了自己的熱情所在，人的心情可以像黃蓮樹下談琴，苦中作樂吧！

面板數據分析 vs 時間序列分析小百科

*以 2014 年 2 到 4 月的雨量資料來做解釋

時間序列分析：

	2月	3月	4月
高雄	16	67	27 (mm)

面板數據分析：

	2月	3月	4月
高雄	16	67	27
台北	198	147	98
台中	45	57	15 (mm)

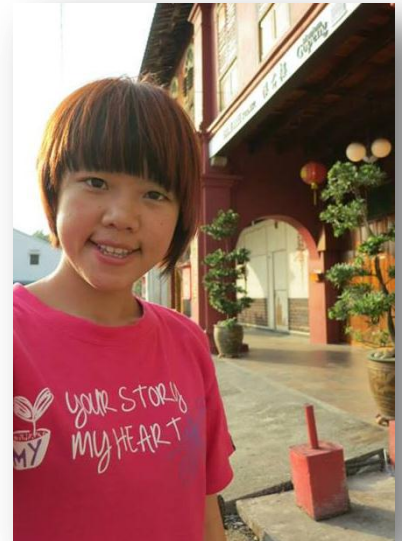
面板數據分析加上了不同地區的因素，能夠分析的層面也就更廣。

(資料來自中央氣象局 <http://www.cwb.gov.tw/V7/climate/dailyPrecipitation/dP.htm>)

【科管院院長獎 得獎者介紹】

——經濟系大三 林沛君

我對學習和服務充滿熱忱，大學三年中曾獲得書卷獎，也得到經濟系系友獎學金的肯定；並參加清大國際志工團，到馬來西亞務邊從事服務，也擔任清華學院厚德書院舍務部部長，進行空間設計改造，鼓勵院生一起關心和實際參與公共事務。我積極學習與勇於探索，已申請 2014 年赴



德國杜賓根大學當交換學生交流學習，我將運用這筆獎學金赴德學習德語、經濟系課程、加強國際視野。感謝師長教導我，感謝所有一起成長的夥伴，也感恩獎學金幫助我，我會讓自己在未來擁有更大的能力，回饋社會。

* 榮譽榜 *

1.科管院傑出教學獎，恭喜科管所丘宏昌、EMBA 薛明玲教授獲選

Professor Hong-Chang Qiu from technology management and Professor Ming-Ling Xue from EMBA received Outstanding Teaching Award of college of technology management.

2.科管院傑出導師獎，恭喜服科所許裴舫老師獲選

Professor Pei-Fang Xu from Institute of Service Science received Outstanding Mentor Award of College of Technology Management.

3.科管院院長獎，恭喜經濟系孫得崴、林沛君、計財系黃大維同學獲獎

Student Te-Wei Sun, Pei-Jun Lin, Da-Wei Huang received the Dean's Award of College of Technology Management.

4.科管院傑出校友，恭喜 EMBA1 李文德校友獲獎

Alumni Wen-De Li of EMBA1 received Distinguished Alumni Award of College of Technology Management.



【2014 孫運璿科技講座演講】

★報名網址：<http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-69628,r1853-1.php>

05/14(三)19:00~21:00

清華大學亞洲政策中心司徒文主任，講題：Digital Age Diplomacy: Potential and Problems 數位時代外交之潛力與問題(全程以英文進行)

Tu-Wen Si, director of Asia Policy Center of Tsinghua University: Digital Age Diplomacy: Potential and Problems (in English)

05/21(三)19:00~21:00

中研院王汎森副院長：買書、讀書與寫書

Fan-Sen Wang, vice president of Academia Sinica: Buying, reading and writing books

05/28(三)19:00~21:00

屏東科技大學古源光校長：
科技農業領航未來

Principal Yuan-Guang Gu from Pingtung University of Science and Technology: Our future, Technology agriculture.



國立清華大學
科技管理學院

2014 孫運璿

科技講座 演講

台積館1F孫運璿演講廳 19:00-21:00



5月14日(三)
清華大學亞洲政策中心 主任 **司徒文**
Digital Age Diplomacy: Potential and Problems
數位時代外交之潛力與問題 (全程以英文進行)

司徒文博士，2009年至2012年間曾任美國在台協會台北辦事處處長，任內成就包含台灣加入免美簽證計畫、2012年獲頒大綬景星勳章及外僑永久居留證梅花卡。2010年於月涵堂舉辦的台北國際沙龍及2012年通識講堂的演講，都是與清華互動的先聲，2013年受聘本校亞洲政策中心首任主任、首任兼公超講座教授。數位時代對外交帶來的是衝擊還是助力，且聽有34年外交資歷的司徒文博士分享。



5月21日(三)
中研院 副院長 **王汎森** **買書、讀書與寫書**

中研院王汎森副院長在去年TEDxNTHU年會中與大家談國家數位典藏計畫，如何運用科技豐富人文歷史。今年，王汎森副院長從全新角度談學以致用三部曲：買書、讀書與寫書。如同張潮《幽夢影》中所言：「藏書為難，能看為難；看書不難，能讀為難；讀書不難，能用為難；能用不難，能記為難。」書既然在歷史上演著傳遞思想、學術與文化的重要角色，就請歷史學家來談書要哪裡買、怎麼讀、如何寫。



5月28日(三)
屏東科技大學 校長 **古源光** **科技農業領航未來**

台灣的農業技術傲視全球，有數千名碩博士農業菁英，致力研究蔬果、稻米、花卉植物等的新品種和技術，甚至將農作廢棄物變成價值更高的保健食品或化妝保養品，台灣農業的競爭力正是來自各種令人矚目結實的農業科技。這次我們邀請到農業生技及食品科學領域的專家，屏東科技大學古源光校長來分享，看科技進步是否使得2025年的農夫，不必到田裡巡視，坐在家裡就能掌握農作物生長狀況。

免費入場，報名請上 <http://sunspeech.web.nthu.edu.tw/>

本演講感謝台達電子工業股份有限公司贊助



經濟學系

- ◆102 學年度第 2 學期經濟學系校友獎助金獲獎名單：賴時予、江冠德、李易修、鄭琇琪
Student Shi-I Lai, Guan-De Jiang, Yi-Xiu Li and Xiu-Qi Zheng received the Department of Economics Alumni Grants in 2014 2nd semester.
- ◆4 月 11 日起開始進行高中校園贈書巡迴講座，預計 4 到 5 月將走訪國內 21 所高中
Lecture tour of donating books to high school from April to May.

計量財務金融學系

- ◆本系與臺灣財務金融學會聯合舉辦「2014 臺灣金融學會年會」，活動擬訂 5/23 至 5/24 於清大舉行
"2014 Taiwan Finance Association Annual Conference" will be held in NTHU from 5/23~5/24 by the Department of Finance and the Taiwan Institute.

科管院學士班

- ◆學術演講 Academic Speech
管理與科技專題課程演講：4 月 24 日、5 月 8 日各一場
4/24, 5/8 Management and technology courses lecture topics

IMBA

- ◆將於 5/11 辦理外籍生參觀李家維老師的玻璃屋與賞螢，歡迎各系所外籍老師與訪問學者參加
5/11 The Director of Research Center for Humanities and Social Sciences, Yi-long Huang, and the IMBA Director, Professor Bao-Taa Chang, would invite all IMBA students to visit faculty on a trip to Professor Li's house to the Lion's Head Mountain in Miaoli for Firefly-watching trip.

科技法律研究所

◆即將舉辦 5 月 8 日實習法庭表演賽

5/8 Internship court exhibition

◆4 月 25 日至 5 月 3 日美國 Loyola Marymount University 法學院宋海燕教授來台短期訪問，並舉辦演講：「自矽谷到好萊塢：通過科學園區的智權發展展望台灣媒體娛樂產業的未來」

4/25~5/3 Professor Song Haiyan from Loyola Marymount University: "From Silicon Valley to Hollywood: Prospect of Taiwan's media and entertainment industry in the future through intellectual rights of the science park"

◆5 月 18 日至 5 月 27 日美國柏克萊大學法學院 Prof. Robert P. Merges 來台短期訪問，並開授 18 小時系列課程：「台美智財權法律與實務專題」

5/18~5/27 Prof. Robert P. Merges from University of Berkeley School of Law: "Taiwan and the U.S. intellectual property law and practice topics"

EMBA/MBA/EDP/推廣教育學分班

◆2014 全國 EMBA 個案競賽將於 5 月 17 日於台北科技大學舉辦，清華 EMBA 已組隊完成，各派一隊分別參加元大盃、商管盃。同學們近日正緊鑼密鼓排練中，盼能為清華 EMBA 再創佳績

Tsinghua EMBA has formed teams to compete in National EMBA Case Competition.

學生職涯發展辦公室

◆學生策劃職涯活動：實務金頭腦-學科知識應用大賽、三方會談、職前抱佛腳研習營

Student Planning Career Activities: Who's Smart? - Subject Knowledge Application Contest, Tripartite Talks, Pre-employment Camp

國際事務辦公室

◆將於 7/19~8/2 將舉辦國際生夏令營 "Fun with Tsing Hua" CTM Summer Program

7/19~8/2 International Students Summer Camp: "Fun with Tsing Hua"