



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 101年11月15日出版 院內刊物/非賣品 第1397期

本院要聞

發育生物研究團隊發表論文 發現海膽左右不對稱發育的分子機制

本院細生所助研究員蘇怡璇博士實驗室，日前發現海膽左右不對稱發育最終導致五幅對稱體軸的分子機制。這項研究成果將原本只適用於脊椎動物的理論，擴大延伸適用至無脊椎棘皮動物，把動物共有的發育機制演化起源往前推衍。這篇創新論文已於2012年10月9日獲得國際重要期刊「公共科學圖書館生物學」(*PLOS Biology*)刊登，並且成為當期的特選重要專文介紹(Primer)，以表示對此篇研究成果的重視。

這篇論文證實在兩側對稱的海膽胚胎發育過程中，BMP訊息分子調控左側的發育，右側的Nodal訊息分子抑制BMP訊息傳遞並導致細胞凋亡，此左右訊息的調控，促使海膽雛體在左側生長，最後發育成五幅對稱的成體。

研究團隊表示，兩側對稱的動物雖然外表為左右鏡像，其內部器官卻左右不對稱。在胚胎發育的過程中，分別在左右動的訊息分子，負責調控體內器官在正確的位置發育，例如人類的心臟位於左側，肝臟則生長在右側。在脊椎動物的胚胎，Nodal與BMP的訊息傳遞會分別影響左右側的發育，進而建立內臟器官的左右不對稱性。若是調控左右不對稱的機制在發育過程中出了問題，則會導致體內器官左右顛倒的內臟轉位症。然而，無脊椎動物是否利用相同的分子機制來建立左右體軸的發育仍未知。

海洋無脊椎動物海膽被用來當作胚胎發育的研究材料有超過百年的歷史，近年來因為顯微注射技術的發展及基因體序列的解析，海膽胚胎亦是研究發育基

因調控網路重要的模式生物之一。過去的研究發現，在海膽胚胎右側的Nodal訊息分子會抑制海膽雛體在右側形成，本研究利用基因表現詳細標記海膽左邊體腔的細胞，並發現在左側的BMP訊息會促進胚胎左側的發育，與右側的Nodal分子共同建立海膽的左右體軸。這些研究成果為將來研究海膽五幅對稱體軸的形成，奠定了重要的基礎，也證明了雖然海膽與脊椎動物外型迥異，其調控左右不對稱的分子機制雷同。

本研究由行政院國家科學委員會與本院細生所共同支持。此論文第一作者為研究助理駱乙君，目前為OIST沖繩科學技術大學院大學之博士班學生。

參考網站：<http://www.plosbiology.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pbio.1001402>

諾貝爾醫學獎得主布萊克本教授首度蒞臺發表演講

2009年諾貝爾醫學獎得主美國加州大學舊金山分校生物化學與生物物理學系講座教授伊莉莎白·布萊克本博士(Dr. Elizabeth Blackburn)接受財團法人跨世紀醫療促進基金會之邀請首度拜訪臺灣，並且於2012年11月9日(星期五)蒞臨本院發表演講，講題為「端粒與端粒酶對人類健康與疾病之影響」。國立臺灣大學醫學院次日亦邀請布萊克本教授赴該院演講。

布萊克本教授係發現細胞分裂過程中，端粒(telomere)如何保護染色體使其不致基因鈍化，以及瞭解端粒以酵素合成的機制和重要性，因而與另外

編輯小啟

本院史語所因講者不克前來，取消11月19日10:00榮新江教授演講。

本期要目

- | | |
|---------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 9 公布欄 | 9 活動迴響 |
| 10 學術演講 | |

編輯委員：江宏明 陳昭倫 程毅豪 柳立言 羅紀琮
排版：林昭伶 捷騰數位科技有限公司
<http://newsletter.sinica.edu.tw/index.php>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/index.php>
E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw
地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號
電話：2789-9488, 2789-9872；傳真：2789-8708
《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎惠賜中、英文稿。本報於每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理。投稿請儘可能使用E-mail，或送總辦事處秘書組綜合科3111室。

兩位學者共同榮獲2009年諾貝爾醫學獎。端粒位於染色體末端，布萊克本教授的研究指出，當細胞分裂時，端粒包含有獨特的DNA序列能保護染色體免於降解。當端粒耗損時，細胞產生老化現象。以及，形成端粒的端粒酶 (telomerase)濃度高時，端粒得以維持其長度，細胞老化現象乃減緩。不過，當端粒酶濃度過高時，細胞將會無止境地複製，引發癌症之機率增高。諾貝爾評審團推崇這項研究成果對激勵醫學界發展新醫療對策，有著重要影響。

布萊克本教授在演講中強調，徹底研究端粒與端粒酶對人類的健康十分重要，甚至對於肺纖維化、心腦血管疾病、糖尿病、免疫功能低下、特定癌症等疾病現象，都提供新的醫療對策之思考。

近40年的研究生涯中，布萊克本教授全心投入學術研究與學術社群服務工作，曾擔任美國癌症研究學會會長。除了諾貝爾獎之外，她還曾於2007年被美國時代雜誌評選為「全球百大影響人物」，以及曾經榮獲拉斯克獎 (Albert Lasker Award for Basic Medical Research, 2006)、以及UNESCO萊雅女性科學獎(L'Oreal UNESCO For Women In Science Award, 2008)。

「王兆振院士紀念展」訂11月26日舉行

本院數理組王兆振院士於2012年9月17日逝世於美國，享年97歲。

王院士於1914年10月20日出生，1936年畢業於國立交通大學電機系，1938及1940年分別取得美國哈佛大學電子物理碩士及科學博士學位。畢業後即到美國RCA及西屋電子公司擔任微波電子研究工程師，爾後亦曾擔任美國布魯克林理工學院兼任教授及康乃爾大學講座教授，並於1973年應政府邀請，自美歸國籌建工業技術研究院並擔任首任院長，對我國光電及半導體工業研究及其發展，作出了重要貢獻。

王院士是國際著名的電子物理學家，專長為應用物理科學、工程科學及物理，主要研究方向為發展微波二極體。1957年當選電機電子工程師學會會士(IEEE Fellow)，1961年當選美國科學促進學會會士(AAAS Fellow)，並於1968年當選本院第7屆院士。

王兆振院士紀念展

時 間：101年11月26日(星期一)14:00 (13:30開放入席)

地 點：國立交通大學浩然圖書館入口大廳

有意出席者，請於11月16日(星期五)前逕洽：

蘇小姐 (03-5731789，E-mail: ling0111@mail.nctu.edu.tw)

曹小姐 (03-5131278，E-mail: umbrella@mail.nctu.edu.tw)

人事動態

謝佳龍先生奉核定為原子與分子科學研究所助研究員，聘期自101年12月1日起。

學術活動

學術交流

物理研究所特聘研究員李定國所長，於101年11月14日至27日赴美國進行學術交流。出國期間，所務由陳洋元副所長代理。

《台中榮民總醫院三十載一口述歷史回顧上篇：歷任院長、副院長》一書出版

本院近史所研究人員黃克武、游鑑明、張力、潘光哲、林志宏等人主持訪問之《台中榮民總醫院三十載一口述歷史回顧上篇：歷任院長、副院長》一書已出版，並列入該所「口述歷史」叢書之95。

台中榮民總醫院自1982年創院以來，迄今已三十載，是臺灣中部地區最大的醫療中心，不論醫學制度的創立、醫療技術的研發創新、教學研究、人才培育、醫務管理、災



難醫療救援、援外醫療等方面，都有傲人的成績，而且發展也是多元的、全面的。

本書透過十三位歷任院長、副院長的口述回顧，完整的呈現醫院創建的華路藍縷、發展過程的突破、在中部地區所扮演的角色。同時他們也敘述個人的求學經驗、專業領域的研發、個人的醫事生涯。從中不僅可了解台中榮民總醫院、榮民醫療體系的歷史，也可藉由多元的聲音，一窺臺灣或中國部分地區的醫療史，是一部具有史料與可讀性的口述歷史。全書平裝一冊，共665頁，定價600元。

11月份知識饗宴「發炎反應與疾病—亦敵亦友的微妙關係」

主講人：劉扶東院士(本院生醫所特聘研究員兼所長)

主持人：本院陳建仁副院長

時 間：101年11月27日(星期二)晚上

地 點：本院學術活動中心

餐 會：2樓平面演講廳(18:00至19:00)

演 講：2樓第1會議室(19:00至21:00)

請於11月25日前報名：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，點選連結即可進入個人專屬網址報名；報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。

2. 第1次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>報名。

3. 參加餐會者，請於當日報到時繳付新臺幣100元，現場不受理臨時報名。

★凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

洽詢專線：(02)2789-9872，本院總辦事處秘書組綜合科



美國普渡大學2010年諾貝爾化學獎得主Professor Ei-ichi Negishi於11月27日蒞院演講

講 題：ZACA-LyCA-Cross Coupling Cascade for Catalytic Asymmetric Synthesis of Enantiomerically Pure Compounds of Feeble Chirality

主 講 人：Prof. Ei-ichi Negishi, Department of Chemistry, Purdue University, USA

時 間：101年11月27日(星期二)下午2:30-4:00

地 點：本院化學所周大紓講堂

主辦單位：中央研究院化學研究所

參考網址：<http://www.chem.sinica.edu.tw>



胡適院長講座「當『宗教』遇上『迷信』：中國廟產興學運動面面觀，1898-1948」

主 講 人：康豹博士(本院近史所研究員)

主 持 人：本院彭旭明副院長

時 間：101年12月8日(週六)下午2時至4時

地 點：本院學術活動中心2樓第1會議室

備註：

1. 本講座報名截止日為12月4日(二)，歡迎院內外人士及高中生以上學生報名參加。

2. 曾以網路報名本活動者，本院將以email寄送邀請函，請點選email內網址連結進入個人專屬網頁報名。報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。

3. 第1次參加者，請先至下列網址填寫報名資料：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>。

4. 參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

洽詢專線：(02)2789-9413，本院總辦事處秘書組綜合科



日記與社會生活史學術研討會

時間：101年11月16日至17日(星期五至六)

地點：國立臺灣歷史博物館展示教育大樓圓形劇場

11月16日(星期五)

議程	主持人	發表人	講題	與談人
9:00-9:10 開幕式	謝國興(本院臺史所研究員兼所長)、呂理政(國立臺灣歷史博物館館長)、陳恆安(國立成功大學歷史學系副教授兼主任)			
9:10-10:40 【第一場】	李瑞騰 (國立臺灣文學館館長)	許雪姬 (本院臺史所研究員)	由日記看晚清北臺的社會生活	林瑞明 (國立成功大學歷史學系教授)
		曾文亮 (本院臺史所助研究員)	日治時期臺灣人的家族生活與家族法：一個法律與社會觀點的考察	陳世榮 (國立中央圖書館臺灣分館參考組編輯)
11:00-12:30 【第二場】	呂理政 (國立臺灣歷史博物館館長)	劉維瑛 (國立臺灣歷史博物館研究組助理研究員)	從杜潘芳格日記探其角色扮演與自我實現	陳昌明 (國立成功大學中國文學系教授)
		何鳳嬌 (國史館纂修)	從日記看華北臺灣人返鄉前的生活	陳翠蓮 (國立政治大學臺灣史研究所教授)
14:00-15:30 【第三場】	陳恆安 (國立成功大學歷史學系副教授兼主任)	曾品滄 (本院臺史所助研究員)	從宗教儀俗到文明生活：日治時期臺灣人日記中的宴會與社交活動	顏杏如 (國立臺灣大學歷史學系助理教授)
		李力庸 (國立中央大學歷史系教授)	從日記看日治時期臺灣人飲食營養觀念的變化	陳玉箴 (國立高雄餐旅大學臺灣飲食文化產業研究所助理教授)
15:50-17:20 【第四場】	李若文 (國立中正大學歷史學系教授)	謝仕淵 (國立臺灣歷史博物館研究組副研究員)	青年的逸樂與焦慮：陸季盈日記中日治時期休閒生活的考察	林玫君 (國立臺灣師範大學體育學系教授)
		林丁國 (國立政治大學歷史系博士)	體育活動與地方社會：以日治時期臺灣人日記為中心	王建臺 (長榮大學運動休閒管理學系教授)
17:20-17:50 【第五場】	鍾淑敏 (本院臺史所副研究員)	王麗蕉 (本院臺史所檔案館主任)	人物史料數位加值系統之建置：以臺灣日記知識庫和臺灣總督府職員錄系統為例	

11月17日(星期六)

議程	主持人	發表人	講題	與談人
9:00-10:30 【第六場】	施懿琳 (國立成功大學中文系教授)	陳文松 (國立成功大學歷史學系助理教授)	日治時期文化人日常生活中的「賭博」：吳新榮日記裡的麻雀物語	李衣雲 (國立政治大學臺灣史研究所助理教授)
		楊麗祝 (國立臺北科技大學文化事業發展系副教授)	凝視李香蘭：1941年臺人的追星談	鄭梓 (國立成功大學歷史學系教授)
10:50-12:20 【第七場】	陳靜寬 (國立臺灣歷史博物館研究組副研究員)	林玉茹 (本院臺史所研究員)	過新年：從傳統到現代節慶生活的轉化與交錯(1890-1930)	陳鴻圖 (國立東華大學歷史學系副教授)
		李毓嵐 (國立中興大學歷史學系助理教授)	從《黃旺成先生日記》看蔡蓮舫的社會活動與家庭生活	廖振富 (國立中興大學臺灣文學與跨國文化研究所特聘教授兼所長)
13:40-15:10 【第八場】	陳梅卿 (國立成功大學歷史學系教授)	高淑媛 (國立成功大學歷史學系副教授)	資本主義與臺灣農村：日治時期臺灣肥料消費的事例	呂紹理 (國立政治大學歷史學系教授)
		陳怡宏 (國立臺灣歷史博物館研究組助理研究員)	臺灣地方社會教育團體成員的日常參與(1936-1941)：以臺史博館藏陸季盈日記為例	何義麟 (國立臺北教育大學臺灣文化研究所副教授兼所長)

議程	主持人	發表人	講題	與談人
15:30-17:00 【第九場】	薛化元 (國立政治大學 臺灣史研究所教授兼所長)	許時嘉 (本院臺史所博士後研究)	從艋山衣洲日記(1899-1904)看日治初期在台日人的角色定位	黃美娥 (國立臺灣大學臺灣文學系教授)
		鍾淑敏 (本院臺史所副研究員)	日治初期在台日人社會的形成	黃紹恆 (國立交通大學客家文化學院人文社會學院教授)
17:00-17:30 【綜合討論】	許雪姬(本院臺史所研究員)、呂理政(國立臺灣歷史博物館館長)、陳恆安(國立成功大學歷史學系副教授兼主任)、林瑞明(國立成功大學歷史學系教授)			

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所、國立臺灣歷史博物館、國立成功大學歷史系

參考網址：<http://www.ith.sinica.edu.tw>

「2012行政管制與行政爭訟」學術研討會

時間：101年11月24日(星期六)

地點：本院人文館3樓國際會議廳

時間	主持人	講題／發表人	與談人
09：10 10：50		主題演說人：Jan Ziekow教授(德國斯拜爾行政大學公共行政研究所所長)	
		演說題目：Entwicklungsstand und -perspektiven des Verwaltungsvertrags	
		翻 譯：詹鎮榮(國立政治大學法律系副教授) 劉淑範(本院法律所副研究員)	
11：00 12：50	廖義男 (前司法院大法官、 世新大學法律學系教授)	報 告 人：王必芳(本院法律所助研究員) 論文題目：行政機關的契約自由—法國法的視野 報 告 人：林依仁(銘傳大學法律學系助理教授) 論文題目：規範制定與行政契約	陳淳文 (國立臺灣大學政治學系教授、本院法律所合聘副研究員)
14：10 16：00	許宗力 (前司法院大法官、 輔仁大學法律系教授)	報 告 人：蔡宗珍(國立臺灣大學法律學系教授) 論文題目：行政契約義務不履行問題析論 報 告 人：詹鎮榮(國立政治大學法律系副教授) 論文題目：行政合作契約瑕疵效果之檢討與續造	王碧芳 (臺北高等行政法院法官兼庭長)
16：20 18：45	林錫堯 (司法院大法官)	報 告 人：張惠東(國立臺北大學法律系助理教授) 論文題目：法國公私協力契約之紛爭解決 報 告 人：李建良(本院法律所研究員) 論文題目：行政法上「負擔契約」與「處分契約」之研究—兼評最高行政法院98年度判字第1466號判決 報 告 人：劉淑範(本院法律所副研究員) 論文題目：法律之框架秩序與契約之自我調控—擔保國家多層面規範結構之探析	李玉卿 (司法院行政訴訟及懲戒廳副廳長)

主辦單位：中央研究院法律學研究所、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院

參考網址：<http://www.iias.sinica.edu.tw/cht/index.php?language=utf-8>

2012總體經濟計量模型研討會

時 間：101年11月29日至30日(星期四至五)

地 點：本院經濟所慕寰廳、B110會議室(平行場次A)、C103會議室(平行場次B)

主辦單位：中央研究院經濟研究所、行政院主計總處

合辦單位：臺灣經濟學會



11月29日(星期四)

時 間	評 論 人	題 目／作 者
9:00~ 9:10	開幕致詞：彭信坤所長、鹿篤瑾副主計長、刁錦寰院士	
9:10~10:10	專題演講I：段錦泉(本院院士) <i>Corporate Default Prediction and Designing the RMI Corporate Vulnerability Index</i>	
10:30~12:00 平行場次1A： 總體實證 (I)	蔡崇聖 (臺灣大學經濟系)	<i>Are Political Budget Cycles an Effective Signal Indicating a Politician's Competence?</i> ／張可盈(銘傳大學醫療資訊與管理學系)、董永年(中山大學經濟研究所)、印永翔(中山大學經濟研究所)
	何宗武 (世新大學財務金融系)	<i>臺灣金融情勢與總體經濟關係</i> ／管中閔(臺灣大學財務金融系)、徐之強(中央大學經濟系)、黃裕烈(清華大學計量財務金融系)、徐士勛(政治大學經濟系)
	彭素玲 (中華經濟研究院)	<i>擴張與樽節政策之經濟效果—總體經濟計量分析</i> ／何金巡(主計總處)、林建甫(臺灣大學經濟系)
10:30~12:00 平行場次1B： 中國經濟	姚睿 (中央大學經濟系)	<i>Business Cycle and Monetary Policy Analysis in an Estimated DSGE Model of China</i> ／顧標(上海大學經濟學院)、王劍鋒(北京對外經濟貿易大學金融學院)、巫景飛(上海大學經濟學院)
	黃俞寧 (政治大學經濟系)	<i>Do Capital Flows Matter to Stock and Housing Returns? Evidence from China</i> ／馮玲(上海財金大學金融學院)、林靜儀(清華大學經濟系)、Chun Wang(Brooklyn College, City University of New York)
	吳俊毅 (商業發展研究院)	<i>Silver Lifeboat, not Silver Fetters: Why and How the Silver Standard Insulated China from the 1929 Great Depression</i> ／何泰寬(清華大學計量財務金融系)、賴建誠(清華大學經濟系)
13:30~14:30	專題演講 II：范劍青(本院院士) <i>Endogeneity in Ultra High Dimensional Econometric Models</i>	
15:00~17:00 平行場次2A： 財務實證 (I)	張子溥 (本院經濟所)	<i>Asymmetric Effects of Financial Participation on Banking Diversification</i> ／陳珮芬(暨南大學國際企業系)、曾至宏(暨南大學國際企業系)、李建強(中山大學財務管理系)
	顏佑銘 (本院經濟所)	<i>Measuring the Default Risk of Sovereign Debt from the Perspective of Networks</i> ／莊宏璋(本院統計所)
	陳旭昇 (臺灣大學經濟系)	<i>Financial Sector Volatility, Banking Market Structure and Exports</i> ／林佩蒨(淡江大學產經系)、黃河泉(淡江大學財務金融系)
	葉錦徽 (中央大學經濟系)	<i>Stock Market Volatility and Its Macroeconomic Causes</i> ／王立民(本院經濟所)
15:00~17:00 平行場次2B： 計量理論 (I)	張勝凱 (臺灣大學經濟系)	<i>Semiparametric Estimation of Average Treatment Effect Through a Random Coefficient Dummy Endogenous Variable Model</i> ／周亞虹(上海財經大學經濟學院)
	(邀請中)	<i>Factor Instrumental Variable Quantile Regression</i> ／陳釗而(臺灣大學經濟系)
	蔡恆修 (本院統計所)	<i>The Real Time Monitoring Test for Realized Volatility</i> ／王馨徽(CORE, UC Louvain, Belgium)、蕭政(University of Southern California)
	方穎 (廈門大學王亞南經濟研究院)	<i>A New Normalization Method for Studying Time-Frequency Variations of Data with High Growth Rates</i> ／黃鏐(中央大學數據分析方法研究中心)、Xianyao Chen(The First Institute of Oceanography)、Erdost Torun(Dokuz Eylul University)、周雨田(本院經濟所)、Zhaohua Wu(The Florida State University)、Ka-Kit Tung(The University of Washington)

11月30日(星期五)

時 間	評 論 人	題 目／作 者
9:00~10:00 平行場次3A： 總體實證(II)	黃裕烈 (清華大學計量財務金融系)	<i>Dating Taiwan's Business Cycle in a Duration Dependent Markov-Switching Framework</i> ／繆維正(中央銀行經研處)
	冼芻蕘 (清華大學經濟學系)	<i>Why Is China's Saving Rate So High? A Comparative Study of Cross-Country Panel Data</i> ／洪惠專(Congressional Budget Office)、RongQian(World Bank)
9:00~10:00 平行場次3B： 財務實證(II)	黃宜侯 (元智大學財務金融學系)	<i>A Study of the Dynamic Relations Analysis between International Investor Sentiment and Market Returns</i> ／顏盟峰(成功大學財金系)、王凱立(東海大學財金系)、傅琬婷(成功大學財金所)、吳安琪(政治大學金融系博士班)
	王健合 (臺北大學經濟系)	<i>Stock Market Integrations and Financial Crisis: Evidence from the Frontier and Leading Markets</i> ／陳美嬪(臺中科技大學會計資訊)、李建強(中山大學財務管理系)

時 間	評 論 人	題 目／作 者
10:10~12:10	經濟危機論壇—臺灣經濟危機 主 席：胡勝正(本院院士) 引言人：周雨田(本院經濟所研究員) <i>Risks of Taiwan Economy under the Shadow of Global Uncertainty</i> 與談人：吳中書(中華經濟研究院院長) 沈中華(臺灣大學財務金融系教授) 邱正雄(永豐銀行董事長) 段錦泉(本院院士) 許嘉棟(臺灣金融研訓院董事長)	
13:30~15:00 平行場次4A： 個體實證	陳香如 (本院經濟所)	<i>The Effect of Education on Fertility and Marital Status: Evidence from a Compulsory Education Law Change</i> ／簡錦漢(本院經濟所)
	陳建良 (暨南大學經濟系)	<i>Revisiting Public Income Replacing Private Transfers: A Regression Discontinuity Design</i> ／樊家忠(臺灣大學經濟系)
	許育進 (本院經濟所)	<i>Semi-parametric Estimation of Program Impacts on Dispersion of Potential Wages</i> ／陳香如(本院經濟所)
13:30~15:00 平行場次4B： 產業實證	彭喜樞 (本院經濟所)	外人直接投資與空間之關係：臺灣對外投資之實證研究／劉文獻(中正大學經濟系)、謝承斌(中正大學國際經濟研究所)
	陳宏易 (東吳大學國際經營與貿易系)	臺灣反傾銷控訴傷害了下游廠商？／林家慶(臺中技術學院國際貿易系)
	劉文獻 (中正大學經濟系)	<i>Technology Advantage and Home-market Effect: A Poisson Quasi Maximum Likelihood Estimation</i> ／黃幼宜(海洋大學應用經濟系)、黃登興(本院經濟所)
15:15~17:15 平行場次5A： 經濟預測	楊文山 (本院社會所)	臺灣少子化與高齡化之潛在經濟危機：GEMTEE可計算一般均衡模型的人口預測分析／林幸君(嘉義大學應用經濟系)、李慧琳(政治大學經濟系)、陳柏琪(中華大學國際企業系)、許聖民(臺灣大學農業經濟系博士班)、林國榮(治理技術學院國際貿易系)、李篤華(海洋大學應用經濟系)、張靜貞(本院經濟所)、徐世勳(臺灣大學農經系)
15:15~17:15 平行場次5A： 經濟預測	林常青 (本院經濟所)	<i>Analyzing Fixed-event Forecast Revisions</i> ／Philip Hans Fransas (Erasmus University Rotterdam)、張嘉玲(中興大學應用經濟系)、Michael McAleer(Erasmus University Rotterdam)
	張嘉玲 (中興大學應用經濟系)	<i>Anchoring Effect on Macroeconomic Forecasts: A Multilevel Approach</i> ／張子溥(本院經濟所)
	王立民 (本院經濟所)	<i>Examining the Phillips Curve Using Empirical Mode Decomposition</i> ／周雨田(本院經濟所)、賴雅雯(虎尾科大財務金融系)
15:15~17:15 平行場次5B： 計量理論(II)	賴宏彬 (中正大學經濟系)	<i>Testing the Unconfoundedness Assumption via Inverse Probability Weighted Estimators of (L)ATT</i> ／Stephen G. Donald(University of Texas)、許育進(本院經濟所)、Robert P. Lieli(Central European University)
	林馨怡 (政治大學經濟系)	<i>Partially Varying Coefficients Quantile Panel Data Models with Estimating the Growth Effect of FDI</i> ／Zongwu Cai(University of North Carolina)、Linna Chen、方穎(廈門大學王亞南經濟研究院)
	莊宏瑋 (本院統計所)	<i>Power Law, log-Normality and Growth</i> ／邱延霖(臺灣大學經濟所)
	(邀請中)	<i>Sparse Weighted Norm Minimum Variance Portfolio</i> ／顏佑銘(本院經濟所)

CAPAS-VASS Annual Conference on “SMEs of Taiwan and Vietnam under Global Crisis”

時 間：101年12月7日(星期五)

地 點：本院民族所大樓第3會議室(2319室)

時間	主持人	講題/發表人	與談人
09:00-09:10 Opening Ceremony	Deng-Shing Huang (Joint Research Fellow, CAPAS/Research Fellow, Institute of Economics, Academia Sinica) Bui Quang Tuan (Deputy Director General, Vietnam Institute of Economics, VASS)		



時間	主持人	講題/發表人	與談人
09:10-10:15 Session I	Ching-lung Tsay (Professor, Graduate Institute of Asian Studies, TamKang University)	<i>Situation of Economy and Small and Medium Enterprises in Vietnam during the Time of Global Financial Crisis</i> / Bui Quang Tuan <i>Recasting Taiwan's Business Systems</i> / Zong-Rong Lee (Research Fellow, Institute of Sociology, Academia Sinica) H. H. Michael Hsiao (Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Sociology, Academia Sinica/Joint Research Fellow, CAPAS)	Chao-Jen Huang (Senior Adviser, Department of Division I, Taiwan Institute of Economic Research)
10:35-12:00 Session II	Bui Quang Tuan	<i>Value-added and Employment Contribution of S&M Manufacturing Enterprises in Taiwan</i> / Amy R. Hwang (Associate Professor, Department of International Trade, Chinese Culture University) <i>Vietnam's SMEs in the Global Financial Crisis: Government Policy Responses and SMEs Coping Mechanisms</i> / Pham Minh Thai (Researcher, Centre for Analysis and Forecasting, VASS)	Jong-Rong Chen (Graduate Institute of Industrial Economics, National Central University)
10:35-12:00 Session II	Bui Quang Tuan	<i>The Communications Capabilities of SMEs in Lower-Mekong Transition Economies</i> / Chin-Ming Lin (Assistant Professor, Graduate Institute of Asian Studies, Tamkang University)	Jong-Rong Chen (Graduate Institute of Industrial Economics, National Central University)
13:30-14:55 Session III	Bui Quang Tuan	<i>Ethnic Economy of Vietnamese Spouses in Taiwan: An Overview</i> / Deng-Shing Huang Ching-long Tsay H. H. Michael Hsiao <i>Vietnamese SMEs: Capital and Technological Capacity in 2008-2011 Economic Crisis</i> / Hoang ThiThanhNhan (Associate Professor, Center of World Security and Strategy, Institute of World Economics and Politics, VASS) <i>Government Policy Responses to Vietnam's Small and Medium Enterprises during and after the Global Financial Crisis</i> / Vo Thi Minh Le (Researcher, Center for Greater Mekong Subregion Cooperation Studies, Institute of World Economics and Politics, VASS)	Hong-Zen Wang (Director, Department of Sociology, National Sun Yat-sen University)
15:15-16:20 Session IV	H. H. Michael Hsiao	<i>Taiwan's SMEs since the New Century</i> / Ming-Wen Hu (Professor, Industrial Economics, Tamkang University) <i>Some Current Issues of Human Resource of Small-and-Medium Enterprises in Vietnam</i> / Duong Minh Tuan (Dean, Department of Northeast Asia Economics and Integration, Institute for Northeast Asia Studies, VASS)	Chun-ChienKuo (Associate Professor, Department of International Business, National Taipei College of Business)
16:20-16:40 Close Forum	Deng-Shing Huang Bui Quang Tuan		

主辦單位：Center for Asia-Pacific Area Studies (CAPAS), RCHSS, Academia Sinica

Vietnam Academy of Social Sciences (VASS)

參考網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/capas/news.htm#20121207>

公布欄

調查研究專題中心資料開放公告

行政院主計總處『99年受僱員工動向調查』資料開放

本調查主要項目分為(一)受僱員工進退概況；(二)當年內進入及退出員工之特徵；(三)年底在職員工之特徵；(四)非薪資報酬(86年起)；(五)空缺統計(97年起為配合空缺統計發布週期調整為每半年1次，除於事業人力僱用狀況調查賡續辦理外，並於受僱員工動向調查，加查空缺職類人數)。由於社經環境不斷變遷，本調查亦隨社會脈動機動調整調查問項，如部分時間員工及福利、調薪狀況、員工紅利、新進員工之經常性薪資分布、員工每週工作時間概況、吸引員工進入之條件、電子商務、人力派遣等問項，以提供政府機關規劃相關政策之參據。

開放資料的項目包含：資料檔、SAS欄位定義程式、問卷和過錄編碼簿。資料下載申請請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov>。

行政院主計總處『人力運用擬-追蹤調查資料庫99年-100年』資料開放

『人力運用擬追蹤調查：2010年-2011年』利用主計總處進行調查時樣本輪換的特性，串連2010年與2011年人力運用調查重複的樣本，使相關分析元素具有兩個時點的分析資料，提供學術界有意義的分析資源。

開放資料的項目包含：資料檔(SAS、SPSS、STATA)及過錄編碼簿。資料下載申請請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov>。

國科會計畫資料開放2則：

計 畫 名 稱	婚喪中受邀貴賓之比較研究
計 畫 主 持 人	傅仰止
計 畫 執 行 單 位	中央研究院社會學研究所
連 結 網 址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/885

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、與過錄編碼簿。

計 畫 名 稱	社會資本的建構與效應(第一年)
計 畫 主 持 人	林南
計 畫 執 行 單 位	中央研究院社會學研究所
連 結 網 址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/887

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、過錄編碼簿、抽樣報告、訪員手冊與研究論文。

欲更進一步瞭解上述資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁(<http://srda.sinica.edu.tw/>)或洽詢邱小姐。電話：(02)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw

活動迴響

美國亞利桑納州立大學Crow校長來院演講「永續發展」(Sustainable Development)會後感想

美國亞利桑納州立大學Crow校長日前來院演講，題目是「永續發展」(Sustainable Development)，聽完之後，有些感想。

Crow校長是以相當宏觀的角度來探討人類和地球的命運。他認為當前的學術教育機構無力為永續規劃提供必要的基礎，地球的永續發展需要我們徹底反思知識產業。Crow校長先後任教哥倫比亞大學和亞利桑納州立大學，並在兩校規劃主持整合式的永續科學研究領域。他期望透過對知識產業的重新定位，提高知識的效能，以因應地球的永續發展。

如果「發展」一詞指的是創造源源不絕的資源，以滿足人類更多的需求，那麼「永續」(Sustainable)和「發展」(Development)這兩個概念本身就互相矛盾。Crow校長的演講內容也不時透露出這種內在困境。

就以Crow校長在哥倫比亞大學任職的經驗為例，他想結合不同專業背景的專家，整合出一套永續發展的計畫。結果是接受過不同學術訓練的人各持本位思考，難以協調合作，計畫持續11年後無疾而終。

訓練有素的專家可以用一種特有的角度和方法，很嫻熟很深刻地解答問題，這是他的優勢所在。而其缺點則在於，他往往侷限於這種視角而不自知。當人類為了短期利益而將世界切割成支離破碎的知識時，人自身往往也簡化成只是某種知識價值的傳聲筒。結果就像瞎子摸象，各執一詞。Crow校長的計畫難以成事並不意外，但他對人類的未來依然懷抱願景。他期望未來人類可以整合出一種新的科學，新的經濟學，新的政治模式，作為人類未來生活的指南。

如果我們的思想模式沒有改變，這樣的願景不得不令人悲觀。西方自從所謂「啟蒙」以後，以人為本的思想蔚為主流。表面上人定勝天，實際上是人把自己孤立起來，遠離自然，悖離自然。科學革命又更助長了這種潮流，在科學技術的支援下，大自然淪為人類慾望的剝削對象；而人也因為不斷外求，把自己物化為工具，不再是身心靈合一的生命主體。短視自私的人本思維，斷送的不只是大地萬物，還包括人本身。

Crow校長指出，席捲當今世界的民主政治和資本主義發展之初，人類並沒有把地球的角色考量在內。天、地、人三才，人居其一，也僅居其一；人要安身立命，理當以天地萬物為念，這是傳統中國文化天人合一的智慧。《易經》最崇尚的不是〈艮〉卦的止欲修行，而是〈節〉卦的適可而止。用知識的力量永無止境地追求物質滿足，延長人命，其實是對知識的誤用，絕非永續之道。

永續應該是與世界和平共存，取所當得，而不是毫無節制的干擾與掠奪。動盪的世界不過是動盪人心的投射，我們真正需要的未必是學科的整合，人本身的重整才是正本清源之道，因為只有完整的個體才能結構出和諧完整的世界。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
11/15(四)	14:30	資訊所新館106演講廳	Dr. Lenore Zuck (Univ. of Illinois, Chicago, USA)	On Policies and Intent	王柏堯 研究員
11/15(四)	15:00	數學所演講廳	吳進通教授 (屏東教育大學)	CR Obata Theorem for Kohn Laplacian	
11/15(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Yaw Kuen Li (National Chiao Tung Univ.)	One-pot Protein Purification	呂光烈 研究員
11/16(五)	09:30	生化所114會議室	Dr. Michael P. Sheetz (Columbia Univ., USA/ National Univ. of Singapore, Singapore)	2012 Mechanobiology Mini Symposium	王寬 特聘研究員
11/16(五)	10:00	資訊所新館106演講廳	Dr. Hab. Frédéric Blanqui (Institut national de recherche en informatique et en automatique)	Termination of Higher-order Rewrite Systems Using the Notion of Computability Closure	王柏堯 研究員
11/16(五)	14:00	天文數學館1203室 (臺大校區)	Dr. Luis Ho (Carnegie Observatories, USA)	Very Old and Very Young Galaxies	
11/16(五)	16:00	數學所 609 研討室 (臺大校區)	王以晟先生 (數學所)	Introduction to Heegaard Floer Homology-Definition(Sinica-NCTS/TPE Reading Seminar on Geometry)	

11/19(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	銀慶剛研究員 (統計所)	Moment Bounds and Multi-step Prediction of Fractional Time Series Model	潘建興 助研究員
11/19(一)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Chris Pickett (Univ. of East Anglia, UK)	Hydrogen, Solar Fuels and Sustainable Chemistry: What can Chemists Learn from Nature	江明錫 助研究員
11/20(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. John Wood (Colorado State Univ., USA)	Recent Studies on the Synthesis of Oxindole-Containing Natural Products	李文山 副研究員
11/21(三)	15:00	數學所617研討室 (臺大校區)	蔡亞倫先生 (清華大學)	Real Root Counting for Parametric Polynomial Systems and Applications	
11/22(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Xue Long Hou (Chinese Academy of Sciences, China)	Some Advances in Pd-Catalyzed Asymmetric Allylic Substitution	陳榮傑 助研究員
11/23(五)	14:00	數學所演講廳	Dr. Takahiro Shiota (Kyoto Univ., USA)	Soliton equations and the Riemann-Schottky problem(Lecture 1 and 2)(Lecture Series -- Takahiro Shiota)	
生 命 科 學 組					
11/15(四)	10:30	基因體中心 2樓會議室	Dr. Montakarn Chittchang (泰國朱拉蓬研究院)	Studies Towards More Drug-like Lamellarin Analogs	洪上程 特聘研究員
11/15(四)	11:00	細生所2樓會議室	Dr. Zachary Huang (Michigan State Univ., USA)	RNA Interference as a Possible Method for Controlling Varroa Destructor	寇融 研究員
11/15(四)	14:00	生化所114室	Dr Chang-Shung Tung (Los Alamos National Laboratory, USA)	A Bioinformatic Driven, Structural Modeling Approach for Studying Protein Functions	王惠鈞 特聘研究員
11/16(五)	10:00	生醫所地下室 B1B演講廳	曾炳憲先生 (國防醫學院)	探討T型鈣離子通道於小鼠血管受傷後內膜增生之角色	陳建璋 長聘副研究員
11/16(五)	15:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. William J. Lucas (Univ. of California, Davis, USA)	Local & Long-Distance Communication in Plants: The Miracle of Plasmodesmata & the Phloem	林納生 特聘研究員
11/16(五)	15:30	細生所1樓演講廳	Dr. James Dave Reimer (Univ. of Ryukyu, Japan)	Re-examining Palythoa Species Using Molecules and Morphology: What is the Taxonomic Impact?	湯森林 副研究員
11/19(一)	11:00	生醫所地下室 B1C演講廳	Dr. Howard Y. Chang (Stanford Univ., USA)	Genome Regulation by Long Noncoding RNAs	施修明 研究員
11/20(二)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	Dr. Liwen Jiang (Chinese Univ. of Hong Kong, Hong Kong)	Plant Exocytosis	邱子珍 研究員
11/21(三)	10:00	細生所1樓演講廳	野澤洋耕助研究員 (多樣中心)	Reproduction and Recruitment of Corals	陳國勤 副研究員
11/21(三)	11:00	生化所103大講堂	Dr. Heidi Hamm (Vanderbilt Univ. Medical Center, USA)	G Protein Signaling Mechanisms	蔡明道 特聘研究員
11/22(四)	11:00	生化所114室	Dr. Ikuo Fujii (Osaka Prefecture Univ., Japan)	Post-Antibodies: Generation of Molecular-targeting Peptides by Directed Evolution	林俊宏 研究員
11/22(四)	11:00	生醫所地下室 B1C演講廳	Dr. Sergi Ferré (National Institutes of Health)	Targeting Receptor Heteromers for the Treatment of Neuropsychiatric Disorders	陳儀莊 研究員

11/23(五)	15:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. George Coupland (National Academy of Sciences, USA)	Seasonal Flowering in Annual and Perennial Plants	中村友輝 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
11/15(四)	14:00	政治所會議室B	徐筱琦博士後研究人員 (政治所)	The Limited Role of Naming and Shaming: A Case Study of China's Responses to External Human Rights Pressure during the Beijing Olympics	
11/16(五)	14:00	人社中心第1會議室	黃貞穎教授 (臺灣大學)	一個關於誘餌效果的實驗	
11/20(二)	14:30	人社中心第1會議室	Dr. Peter Jones (英國紐卡索大學)	International Toleration	
11/20(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Shurojit Chatterji (Singapore Management Univ., Singapore)	Contracting over Prices	
11/20(二)	14:30	經濟所C棟1樓 C103會議室	Dr. Shao-Hsun Keng (National Univ. of Kaohsiung)	Academic Dismissal Policy, Course Selection and Grade Inflation	
11/22(四)	14:00	政治所會議室B	邱訪義副研究員 (政治所)	Negative Agenda Setting in the Legislative Yuan: Theory and Evidence	
11/22(四)	14:00	人社中心前棟3樓 調研專題中心焦點 團體室	謝邦昌教授 (輔仁大學)	資料採礦在資料庫加值中之應 用	

最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「近期重要演講」項下瀏覽。

✍️ 《週報》投稿須知暨審稿原則 ✍️

一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天(週二)截稿。茲據本報自96年1月18日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用E-mail：wknews@gate.sinica.edu.tw或送總辦事處秘書組綜合科3111室或傳真至2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自97年1月1日起，〈學術演講〉將自院內Google Calendar匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午5:00為截止時間。
- (三) 自98年4月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見 <http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約800字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇1、2篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭議議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或陳明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。