



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 103年3月27日出版 院內刊物/非賣品 第1460期

本院要聞

美國國家科學院院長希瑟隆博士蒞院演講「氣候變遷之成因與因應策略探討」

近年來，全球暖化與氣候變遷影響各國民生甚鉅，各項相關議題一直深受科學家們的關注並傾力研究。今年初春，本院特別邀請到現任美國國家科學院院長雷夫·希瑟隆（Ralph Cicerone）博士來臺擔任第八位「中央研究院講座」講者，於3月25日以「Global Climate Change Forced by Greenhouse Gases from Human Activities」為主題，於本院發表演講。演講前，希瑟隆博士將由本院翁院長頒贈名譽院士證章（2010年獲選）；另外，3月26日於臺灣大學以「Protecting the Ozone Layer was Easier than Stabilizing Earth's Climate: Economics and Politics」為題發表第二場演講。

2008年，希瑟隆博士受本院邀請首次訪台參加科學院院長論壇。今年再接受本院「中央研究院講座」邀請二度來台，透過二場公開演講與大眾探討全球暖化與氣候變遷的成因，並從經濟與政策面向尋求因應之道。

雷夫·希瑟隆博士為世界知名的環境科學家，目前也擔任美國國家科學研究委員會主委（President of the National Academy of Sciences and Chair of the National Research Council）。主要研究領域為大氣化學與氣候變遷，其研究成果對於美國及國際社會科學與環境政策的形成有重大影響。希瑟隆博士曾獲得多

項學術榮譽和獎項，為表彰他對於溫室氣體與臭氧消耗的重大發現，美國富蘭克林學院（The Franklin Institute）於1999年頒發給他「鮑爾科學成就獎」（The Bower Award and Prize for Achievement in Science），這是美國科學界最高榮譽之一。這個獎項同時也表彰他為保護地球環境，在公共政策上的卓越領導。

2001年，在美國布希總統的請託下，他帶領美國國家科學院，針對當前氣候變遷及其對環境與人類健康的影響進行研究。2002年，榮獲美國地質物理聯合會（American Geophysical Union）頒贈羅傑·雷維爾獎章（Roger Revelle Medal），因為他的傑出研究讓我們更深刻了解地球的大氣變化過程、生物地質化學週期，以及其他氣候系統的關鍵要素。2004年，世界文化委員會授予他另一科學界最高榮譽「愛因斯坦世界科學獎」（the Albert Einstein World Award in Science）。

在擔任美國國家科學院院長之前，希瑟隆博士是美國加州大學爾灣分校校長（1998-2005年）。他也是美國人文與科學學院（American Academy of Arts and Sciences）院士、美國哲學會（American Philosophical Society）會士。希瑟隆博士也是美國地質物理聯合會（American Geophysical Union, AGU）會長（1992-1994年），該會是全球最大的地球科學學術社團，早在1979年他就獲得該會頒贈James B. Macelwane Award，以肯定他對地質物理的傑出貢獻。2009至2013年，他服務於美國政府能源部能源諮詢委員會；此外，長年擔任美國紐約卡耐基金會理事。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：江宏明、陳昭倫、李建成、陳昭容、羅紀琮

排版：吳宗訓 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；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，或送院本部秘書組綜合科3111室。

人事動態

郭哲來先生奉核定為原子與分子科學研究所研究員，聘期自2014年3月18日起。

李連忠先生奉核定為原子與分子科學研究所研究員，聘期自2014年3月18日起。

許世傑先生奉核定為環境變遷研究中心研究員，聘期自2014年3月18日起。

戴夏飛先生奉核定為地球科學研究所副研究員，聘期自2014年3月19日起。

高見道弘先生奉核定為天文及天文物理研究所副研究員，聘期自2014年3月19日起。

梁國淦先生奉核定為應用科學研究中心副研究員，聘期自2014年3月19日起。

孟子青先生奉核定為生物化學研究所研究員，聘期自2014年3月19日起。

史有伶女士奉核定為生物化學研究所副研究員，聘期自2014年3月19日起。

楊維元先生奉核定為生物化學研究所長聘副研究員，聘期自2014年3月20日起。

陳光祖先生奉核定為歷史語言研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

黃銘崇先生奉核定為歷史語言研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

顏世鉉先生奉核定為歷史語言研究所助研究員，聘期自2014年3月21日起。

羅久蓉女士奉核定為近代史研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

巫仁恕先生奉核定為近代史研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

陳耀煌先生奉核定為近代史研究所副研究員，聘期自2014年3月21日起。

楊小濱先生奉核定為中國文哲研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

陳培豐先生奉核定為臺灣史研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

陳宗仁先生奉核定為臺灣史研究所副研究員，聘期自2014年3月21日起。

林宗弘先生奉核定為社會學研究所副研究員，聘期自2014年3月21日起。

李佳穎女士奉核定為語言學研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

廖福特先生奉核定為法律學研究所研究員，聘期自2014年3月21日起。

學術活動

《歐美研究》季刊第44卷第1期已出版

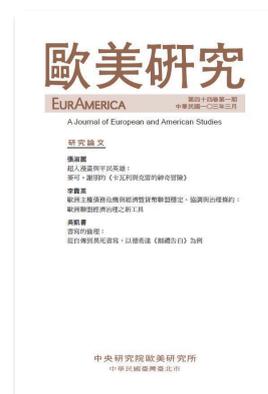
《歐美研究》季刊第44卷第1期業已出版，共收錄3篇文章，作者及論文名稱如下：

Shu-li Chang (張淑麗) : Superhero Comics and Everyday Heroics—Michael Chabon's The Amazing Adventures of Kavalier and Clay

Catherine Li (李貴英) : European Sovereign Debt Crisis and the Treaty on Stability, Coordination and Governance in the Economic and Monetary Union—New Instrument of the European Union's Economic Governance

Kai-su Wu (吳凱書) : Ethics of Writing—From Autobiography to Hetero-Thanato-Biography; A Reading of Derrida's Circumfession

本期文章各篇已全文上網，另有電子書服務，個人電腦及筆記型電腦使用者可使用瀏覽、文字複製、檢索、個人筆記、書籤、列印等功能，亦可在智慧型手機或平板電腦瀏覽閱讀，請逕行上網利用 (<http://euramerica.org>)。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。訂閱費用：一年四期(三、六、九、十二月出刊)，國內訂戶新台幣400元，國外訂戶美金16元(郵資另計)。劃撥帳號：1016448-2帳戶名稱：中央研究院歐美研究所



2014年陳淑真研究員學術講座演講會

主講人：Professor Steven C. Huber (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA / United States Department of Agriculture)

講題：Emerging role for tyrosine phosphorylation in plant signaling pathways

主持人：賀端華院士（本院植物暨微生物學研究所特聘研究員）

時間：2014年3月28日（星期五）下午3時

地點：本院植微所農業科技大樓A134講堂

參考網址：http://ipmb.sinica.edu.tw/seminar/shu_chen.html



Academia Sinica — Osaka University Joint Workshop on Economics

日期：2014年4月1-2日 地點：本院經濟研究所C103會議室

議程:

4月1日 (星期二) :

Time	Title (Author)
09:55-10:00	Welcome Remarks (Director KamhonKan, IEAS)
	Session A (Chaired by Shigehiro Serizawa, Osaka University)
10:00-11:30	1. Forward Induction Network Equilibrium and Heterogeneous Job Contact Networks (Wei-Torng Juang, IEAS) 2. Up or Out Contracts: A Dynamic Perspective (Junichiro Ishida, Osaka University) (with Chia-Hui Chen, IEAS)
11:30-13:30	Lunch
	Session B (Chaired by Junichiro Ishida, Osaka University)
13:30-15:00	1. Strategy-proofness and Efficiency with Non-quasi-linear Preferences: A Characterization of Minimum Price Walrasian Rule (Shigehiro Serizawa, Osaka University) 2. A Strategic Interpretation of the Shapley Value for the Nested Cost Sharing Problem (Chun-Hsien Yeh, IEAS)
15:00-15:30	Break
	Session C (Chaired by Shigehiro Serizawa, Osaka University)
15:30-17:15	1. Wear Assumption and Iterative Admissibility (Chih-Chun Yang, IEAS) 2. An Impossibility of Allocating Objects among Agents with Non-quasi-linear Preferences (Tomoya Kazumura, Osaka University) 3. Strategy-proofness and Efficiency in Ranking Preference Domain (Yu Zhou, Osaka University)
18:00	Dinner

4月2日 (星期三) :

Time	Title (Author)
	Session D (Chaired by Chun-Hsien Yeh, IEAS)
10:00-11:30	1. Difference or Ratio: Implication of Status Preference on Stagnation (Yoshiyasu Ono, Osaka University) 2. Revisiting Private Health Insurance and Precautionary Saving – A Theoretical and Empirical Analysis (Pei-Ju Liao, IEAS) (with Minchung Hsu and Chang-Ching Lin)
11:30-13:30	Lunch

	Session E (Chaired by Yoshiyasu Ono, Osaka University)
13:30-15:00	1. Controlling Self-Control: Toward a Willpower Model of Consumer Dynamics (Shinsuke Ikeda, Osaka University)
	2. Durable Goods, Investment Shocks and the Comovement Problem (Been-Lon Chen, IEAS)
18:00	Dinner

公布欄

本院人文社會科學研究中心所轄調查研究專題中心執行「臺灣社會變遷基本調查第六期第五次預試」面訪調查

調查研究專題中心接受本院社會學研究所委託，將於民國103年4月13日至4月27日針對臺灣地區進行「臺灣社會變遷基本調查第六期第五次預試」之面訪調查。

調查對象：臺灣地區十八歲以上一般民眾

訪問內容：了解臺灣地區一般民眾對社會現狀的看法。

洽詢電話：02-27871800 轉1843、1855、1835、1832 (徐先生、莊小姐、蔡小姐、林小姐)

本院人文社會科學研究中心所轄調查研究專題中心資料開放公告

行政院研究發展考核委員會「102年中高齡資訊需求調查」資料開放

臺灣已逐漸邁入高齡化社會，加上網路社會的時代已來臨，面對資訊科技與社會環境的快速發展與變遷，政府在制定政策與方案時，有必要瞭解高齡者的想法與需求，並進一步提供資源與協助以縮短數位落差，創造公平數位機會。

調查對象以臺灣省、臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市及金門縣、連江縣等市內住宅用戶電話為調查範圍，並以居住之普通住戶內年滿50歲之本國籍人口為訪問對象。抽樣方式採分層比例隨機抽樣進行，依5直轄市與17縣市共分為22層，除澎湖、金門及連江縣外，各縣市樣本至少300份。102年8月1日起至8月31日，採用電腦輔助電話調查法隨機訪問全國7,135份有效樣本，在信賴水準為95%的情況下，其抽樣誤差介於±1.16%之間。

釋出項目計有：ASCII資料檔、SAS欄位定義程式、SPSS資料檔、STATA資料檔、問卷及資料使用說明。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/64>。

「環境變遷下臺灣民眾空氣污染暴露活動時間特性研究」資料開放

臺灣人口稠密、工商及通活動密集、加上住商混和之居住型態、傳統之民俗(拜拜)及烹調習慣，在在造成臺灣民眾生活周遭之污染源之複雜度遠高於西方國家，而民眾暴露到多少污染物濃度，也取決於民眾的生活型態與活動特性，目前臺灣並無具代表性的相關資料。在全球增溫下，民眾活動時間亦可能產生變動，為了了解目前及推估不同溫度下民眾活動時間的變動，亟需建立依據代表性的民眾活動時間資料庫。

空氣污染暴露之民眾活動時間型態調查，主要包括一系列有關民眾在何時、何種微環境、從事何種活動、以及是否暴露到與此活動有關之空氣污染物暴露源的資訊，如此可得到民眾接觸到不同污染源的頻率及時間長短。若配合大器化學模式所得出之各微環境中污染物的濃度及溫度資料，即可推估不同溫到下民眾接觸污染物的總暴露量，有助於評估空氣污染物對人體造成的影響。

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、SAS欄位定義程式、SPSS資料檔、過錄編碼簿與研究報告書。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1559>。

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

二、「灌園先生日記」的真實性重要性與侷限性

這部長達27年，橫跨兩個時代的日記，其內容真實性及重要性為何？而其使用的侷限性又何在？

(一) 真實性：要確定日記史料的價值前，必須先考訂其記載的內容是否合乎史實。我用1930年3月2日（隨機選取）林獻堂之妻〈楊水心日記〉、革命同志《蔡培火日記》與之比對，筆法雖有不同，但所載事實相同。再用1934年8月15日林獻堂另一後輩同志《葉榮鐘日記》，互相比對，《灌園先生日記》的可信度沒有問題。

(二) 重要性：日記除了是研究記主、其家族、交友狀況最好的資料外，做為臺灣民族運動的領導人，他的日記載有不少重要證言，可以映證、補充歷史。如戰後發生的「臺灣獨立事件」（或稱「臺灣自治事件」），參與其內的林獻堂何以能在行政長官陳儀的「漢奸總檢舉」下脫身？二二八事件中，他如何營救嚴家淦出險？這些他親身體驗的忠實記載，其珍貴性無可比擬。

(三) 有限性：日記畢竟是極主觀的個人紀錄，所記錄的很難照觀全局，因此在研究利用上有一定的限度。如日記資料的簡略性，林獻堂日記最重視的是記下當天在他眼前出現的人物，但每天日記只在300字左右，因而常失之簡略。以同是櫟社社員的張麗俊（水竹居主人），他參加每一次櫟社例會時總是鉅細靡遺地記載，相對於林獻堂則只是扼要記載；但林獻堂比起另兩個櫟社成員傅錫祺、陳懷澄，則又詳瞻過之。日記還有人名判讀困難的問題，如同名而無姓，如何分辨？記主用暱稱稱呼親朋如何考訂？日記牽涉到私領域，出現許許多多名不見經傳的小人物，使用日記若不了解其中的人物，日記的效用會大打折扣。

三、更多日記的出現與建立「日記知識庫」

每一部日記代表記主不同的社會生活，如能找到同時期、同地區或記主間是某一類同儕團體的日記，或記主有父子、夫妻關係的，在使用上更能互為參考；即使不同時期，職業也不相同，日記也具有了解多元社會的功能。

(一) 目前所能掌握的日記：除了《灌園先生日記》外，已出版的有《劉炳鷗日記》、《鍾理和日記》、《簡吉獄中日記》、《楊基振日記》、《呂赫若日記》、《水竹居主人日記》、《吳新榮日記》、《臺灣總督田健治郎日記》、《內海忠司日記》、《馬偕日記》、《許壽裳日記》、《夏德儀日記》、《陳克文日記》。至於已掌握尚在解讀整理中的有〈黃繼圖日記〉、〈池田幸甚日記〉、〈吉岡喜三郎日記〉、〈傅錫祺日記〉、〈陳懷澄日記〉、〈葉盛吉日記〉、〈楊水心女士日記〉，此外還有〈林玉雕日記〉、〈吳鴻麒日記〉、〈林痴仙日記〉、〈林紀堂日記〉、〈陳岑女士日記〉、〈高慈美女士日記〉（以上為臺史所所藏），臺灣歷史博物館則有《陸季盈日記》。至於已出版12冊，但尚在解讀的有《黃旺成先生日記》。上述記主有日本在臺官僚如總督、知事、局長、警察；有5個櫟社成員，有5個霧峰林家成員（2女、3男）的二對夫妻，有2個醫生，有2個法界人士。就地域上來說以臺中地區為多，臺北、臺南地區較少，尚未有東部地區的日記出現。

(二) 「臺灣日記知識庫」的建立：

1、授權：有鑒於私人資料對比於公家檔案的重要性，以及日記的私有性可遇而不可求，因而建置日記知識庫以提供學界研究是為當務之急。然而日記的私密性以及日記內容提到的第三者，是否引起家族以及第三者的不滿，則是開放日記知識庫的隱憂。在評估建置日記知識庫時，先取得記主的嫡系子、孫同意是首要之務，其次是解讀者的授權；至於非中研院臺史所所解讀、出版的日記，則必須分由原出版單位臺灣文學館、國史館，記主後人，解讀者授權。

2、建置：中研院臺史所在2008年3月確立以wiki作為系統開發工具，先以《灌園先生日記》、《水竹居主人日記》做為數位加值的標的物，由於這兩套日記都有詳細解讀，因此也包括解讀檔。往後為使搜尋更順利，檢索範圍可包括日記、解讀檔，也可單獨搜尋。這套日記因書寫包括日文與中文，因此日文部分都譯成中文。也有日記採用舊曆記載，為了方便用日期檢索，頁面附有日曆，以方便讀者。

3、開放：2009年9月在院內開放，10月配合「日日是好日：臺灣日記特展」，向學界及社會大眾進行推廣工

作。由於反應不壞，也未產生後遺症，因此在2011年9月對外開放，凡國內學術研究與公務皆可使用（用edu.tw或gov.tw電子郵件認證申請）。期間除上述《灌園》、《水竹居主人》日記外，陸續加入6部日記，以及《三好德三郎回憶錄》。目前日記知識庫已有926萬字（在後台正在處理的超過300萬字）。迄2014年2月為止，網頁瀏覽量已有251,971次，而在臺灣博碩士論文引用臺史所「日記知識庫」中八套日記的共有327人（刪除重複人數），引用的研究所包括臺史、臺文、中文、法律、音樂、藝術、政治等領域。以《灌園》128筆最高，《水竹居主人》125筆其次，這還不包括專書及期刊論文。目前在政大臺文所、成大歷史所都有開相關日記的課程。

四、後記

日記研究已成為臺灣史研究中的一部分，單一且多年期的日記，不僅是記主個人傳記的頂級資料，更是家族史、女性史、交友圈、婚姻圈重要的研究素材，而個人的精神史、書寫文體也都有進一步研究的可能性。如果是多種日記為素材，則可研究的層面更廣，記載同一事件，可參證之處更多。如1945年8月15日日本投降這一天，這些記主如何面對？就是一例，而面對日治、戰後兩個時代，臺灣人如何因應，也可在日記記載中看出時代的氛圍。日記透過解讀、出版、建置日記知識庫後，已廣泛為學界所使用，但日記資料有其主觀性和記載錯誤之處，在應用上有其限制，使用者不可不察。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
03/27(四)	10:30	資創中心122演講廳	蔡偉和教授 (國立臺北科技大學)	When Music Meets Mobile Computing	楊奕軒 助研究員
03/27(四)	14:00	資訊所新館106演講廳	呂俊毅研究員 (分生所)	Homopolymeric Guanine Repeats Cause a Localized Mutator Effect	
03/27(四)	15:30	化學所A108會議室	林景崎特聘教授 (國立中央大學)	Micro Sensor Fabricated on Metallic Features Coated with Nano-Oxides by Electrochemical Process	呂光烈 研究員
03/27(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	王亦生副研究員 (基因體中心)	Ionization of Carbohydrates with MALDI – A Link from Fundamental Study to Application	
03/28(五)	10:30	數學所617研討室 (臺大院區)	蕭欽玉助研究員 (數學所)	Szego Kernel Asymptotics for High Power of CR Line Bundles and Kodaira Embedding Theorems on CR Manifolds	
04/02(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Denise Gabuzda (Univ. College Cork, Ireland)	Using Faraday Rotation to Probe the Magnetic Field Structure of AGN Jets	劉名章 助研究員
04/03(四)	14:00	資訊所新館106演講廳	廖本揚博士 (國家衛生研究院)	Bioinformatic Exploration to the Genetic and Epigenetic Mechanisms Associated with Duplicate Gene Evolution	
生 命 科 學 組					
03/28(五)	11:00	植微所A134會議室	余天心副研究員 (植微所)	Decoding the Regulatory Modules Controlling Floral Suppression in Obligate Long-Day Plant	
03/31(一)	10:30	農生中心A134演講廳	Dr. Jan van der Greef (Univ. of Leiden, Netherlands)	A Systems Biology View on Health and Disease Integrating Western and Chinese Perspectives	楊寧蓀 特聘研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
03/31(一)	11:00	生醫所B1B會議室	劉扶東特聘研究員 (生醫所)	Galectins in Immunity Cancer and Adiposity	廖楓 副研究員
04/07(一)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Matthias Mann (Max-Planck-Inst. of Biochemistry, Germany)	The Modern Proteomics Toolbox and Its Application in Biology and Biomedicine	顏雪琪 助研究員
04/08(二)	11:00	生醫所B1C會議室	Dr. Thomas Alexander Cooper (Baylor College of Medicine, USA)	Alternative Splicing Regulatory Networks in Heart Development and Disease	王桂馨 助研究員
04/10(四)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Aziz Sancar (Univ. of North Carolina at Chapel Hill, USA)	Molecular Mechanism of Human DNA Excision Repair-DNA Damage Checkpoint Coupling	王廷方 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
03/27(四)	10:00	政治所會議室B	陳淳文教授 (國立臺灣大學)	司法研究與半總統制	
03/27(四)	14:00	政治所會議室B	林繼文研究員 (政治所)	Vote Trading in the Making of Taiwan's Semi-Presidential System	
03/27(四)	14:30	近史所檔案館1樓中型會議室	林泉忠副研究員 (近史所)	中日「兩屬」下半獨立國家的主體性	李宇平 副研究員
03/28(五)	14:00	人社中心第1會議室	Dr. Fatima Wang (King's College London, England)	Marketing Perspectives on E-Commerce	
03/28(五)	14:30	社會所802會議室	Dr. Erik Olin Wright (Univ. of Wisconsin-Madison, USA)	展望真實的烏托邦	林宗弘 助研究員
03/31(一)	10:00	史語所文物陳列館5樓會議室	林素清研究員 (史語所)	上海博物館藏戰國楚竹書〈吳命〉與〈命〉研究	
04/01(二)	10:00	法律所第2會議室	張柏恩博士後研究人員 (法律所)	Assessing the Constitutionality of Taiwanese Legislation: How Foreign Practices Could Help	
04/01(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Fukuo Albert Wang (Univ. of Dayton, USA)	Why Does Bad News Increase Volatility and Interest Rate, and Decrease Optimism, Asset Prices and Leverage?	陳明郎 研究員
04/02(三)	12:00	民族所新大樓3樓2319室	高金豪先生 邱霄鳳女士 (民族所)	kipaukuz kipakaiv — 從立鞦韆婚禮的nasi原則觀察排灣族社會階序	高晨揚 助研究員
04/08(二)	10:00	法律所第2會議室	許家馨助研究員 (法律所)	從道德內在觀點論自由意志與責任：從P.F. Strawson到Ronald Dworkin的道德責任論	
04/10(四)	10:00	近史所檔案館1樓中型會議室	馬悅然(Gran Malmqvist)教授 (瑞典皇家科學院)	略談康有為先生的思想基礎、政治活動與考證學謬論	黃克武 研究員
04/10(四)	14:00	政治所會議室B	張廖年仲博士後研究人員 (政治所)	The Study of Trust in International Relations: Implications for Cross-Strait Relations	

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