



本院要聞

李前院長遠哲當選國際科學理事會會長

本院李遠哲前院長於今(97)年10月23日在非洲莫三比克·獲得大多數與會者支持·順利當選目前國際最重要的非政府組織「國際科學理事會」會長(President of the International Council for Science, ICSU)。佳音傳來·全國學術界甚感振奮。

ICSU 成立於 1931 年·目前擁有 114 個國家會員國·以及 29 個科學聯盟會員·可以比擬為科學界的「聯合國」。ICSU 的會員大多數是各國最高科學研究機構·參與的科學家們多數是義務職。多年以來·ICSU 以其非政府組織立場·靈活運用資源·不僅成功扮演國際科學政策建言的角色·同時也順利進行洲際之間科學資訊·醫療·生態·天文等的協調·更成功地提供發展中國家各種科學建設的資源。

擔任推薦代表人的本院翁啟惠院長第一時間獲知此喜訊時表示·李前院長係在國內外學術界再三敦請下·以其長期關懷全球環保·能源·資源平等分配等議題的傑出表現當選會長·實至名歸。翁院長高興地說·「這是臺灣學者首次擔任如此重要的職務·也是非常大的學術榮譽」。

李遠哲前院長在非洲莫三比克的精采提名演說中指出·ICSU 以追求科學的普世福祉 (the Universality of Science) 為宗旨·此刻正是有史以來最關鍵的時刻·應該強化國際科學發展與國際科學合作。他認為·ICSU 未來或許可集中努力於發展綠色與環保能源·預防全球傳染性疾病·以及觀測與監督全球暖化等等議題。

李遠哲前院長將於 2011 年正式接任 ICSU 會長·期間他必須參與·監督或建議 ICSU 所有各級會議的執行與溝通。

本院係從 1937 年開始參與 ICSU·會員資格長達 71 年·可說是本院目前所參與的最重要之國際間非政府科學組織。本院長期積極參與 ICSU 以及其轄下各委員會之活動·曾於 2007 年 10 月臺北辦理召開「科學自由與

責任委員會」(Committee on Freedom and Responsibility in the conduct of Science, CFRS)。目前正積極爭取臺北主辦 2014 年度大會·ICSU 每隔 3 年舉行 1 次會員大會。今年參與非洲莫三比克年度大會臺灣學者還包括曾志朗院士·周昌弘院士以及本院環境變遷研究中心主任劉紹臣。

楊念祖院士與世長辭

本院數理組楊念祖院士·不幸於 97 年 10 月 14 日病逝美國芝加哥·享壽 80 歲。

楊院士 19 歲時即以優異的成績畢業於上海聖約翰大學·1948 年赴美深造·獲得芝加哥大學化學博士·先後在麻省理工學院·哈佛大學從事研究工作。自 1956 年起任教於美國芝加哥大學·1992 年至 2000 年間任 Gustavus F. and Ann M. Swift Distinguished Service Professor·2000 年獲頒榮譽教授。

楊院士主要的研究領域為有機化學·光化學·放射化學·合成化學·生物化學·核酸化學等·1982 年當選為本院院士。

陳昭南院士與世長辭

本院人文社會組陳昭南院士·不幸於 97 年 10 月 21 日病逝台北·享壽 73 歲。

陳院士是國際金融領域通貨替代理論模型的先驅·曾為經濟研究所研究員·並籌設人文社會科學研究中心前身「三民主義研究所」·擔任首任所長。陳院士於 2003 年以中山人文社會科學研究所特聘研究員榮退後·仍致力於學術研究·擔任人文社會科學研究中心兼任研究員及經濟研究所通訊研究員。

陳院士長期協助中央銀行釐訂貨幣政策·自 85 年 12 月起擔任央行理事·94 年 1 月改任常務理事·迄今已 12 年·貢獻至鉅。

陳院士治喪委員會之相關聯絡·請洽總辦事處秘書組·電話:(02)2789-9408。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 3 公布欄 | 4 知識天地 |
| 6 學術演講 | |

編輯委員：徐讚昇 陳儀莊 林繼文 楊文山 羅紀瑜
排 版：陳家瑜 楊芳祝 德伸文化事業股份有限公司
<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en>
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。

學術活動

「日本帝國殖民地之比較研究」國際學術研討會

時間：97年10月30日(週四)至31日(週五)

地點：本院人文社會科學館北棟3樓第1會議室

主辦單位：本院臺灣史研究所

參考網址：<http://www.ith.sinica.edu.tw>

「東亞文化意象之形塑—第11至17世紀間中日韓三地的藝文互動」討論會

時間：97年10月31日(週五)下午2時至4時

地點：本院歷史語言所研究大樓704會議室

主持人：王汎森所長(本院歷史語言研究所)

河田悌一校長(日本關西大學)

石守謙研究員(本院歷史語言研究所,「東亞文化意象之形塑」主題計畫主持人)

主講者與講題：

(一) 主講：陶德民教授(關西大學教授,文化交涉學教育研究中心主任)

講題：近代日本的「漢文直讀」論與中國研究方法論的轉換—以重野安繹·青木正兒·倉石武四郎為線索

(二) 主講：內田慶市(關西大學教授,文化交涉學教育研究中心副主任)

講題：文化交涉與語言接觸—以洋涇幫英語為例

(三) 主講：沈國威教授(關西大學)

講題：新國語的誕生與日語

本討論會採中文進行,歡迎參加。

主辦單位：本院歷史語言研究所「東亞文化意象之形塑/移動的桃花源」計畫主辦

參考網址：<http://www.ihp.sinica.edu.tw/~eaart/>

次貸風暴研討會

時間：97年10月31日(週五)

地點：本院經濟研究所慕寰廳

時間	主持人	講題/引言人/與談人
13:00-13:30		報到
13:30-13:40	彭信坤所長 (本院經濟所)	主席致詞
13:40-14:15		主題引言(一)：美國次貸問題引起的全球金融危機及其影響 / 梁國源院長(寶華綜合經濟研究院)
14:15-15:00	李庸三董事長 (彰化銀行)	與談人： 沈中華教授(臺大財務金融學系) 劉啟群委員(行政院金融監督管理委員會) 吳中書教授(本院經濟所)
15:00-15:35		主題引言(二)：從實務觀點看美國次貸風暴引起的全球信用危機 / 林士淳先生(前荷蘭銀行臺灣區行政長)
15:35-16:10	許嘉棟董事長 (臺灣金融研訓院)	與談人： 李賢源教授(臺大財務金融學系) 鍾經樊教授(本院經濟研究所) 周雨田教授(本院經濟研究所)
16:30-17:10		綜合討論

主辦單位：本院經濟研究所 / 參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw>

「2008 行政管制與行政爭訟」學術研討會系列之二

時間：97 年 11 月 15 日 (週六)

地點：本院人文社會科學館 3 樓國際會議廳

時間	主持人	講題 / 發表人	評論人
10:20-11:40	翁岳生先生 (前司法院院長)	既成道路認定之法律救濟問題 / 張桐銳助理教授 (中央大學法律與政府研究所)	王茂修法官 (臺中高等行政法院) 林三欽教授 (東吳大學法律學系)
13:30-14:50	彭鳳至院長 (最高行政法院)	政府資訊公開適當方式之探討 - 以著名商標之公示為例 / 劉孔中研究員 (本院法律所籌備處)	劉介中法官 (臺北高等行政法院) 范姜真嫩副教授 (銘傳大學科技法律學系)
15:10-16:30	藍獻林院長 (高雄高等行政法院)	從法國法之角度試論我國情況決定規定與其損害賠償請求權之適用爭議 / 吳秦雯助理教授 (世新大學法律學系)	楊惠欽法官 (高雄高等行政法院) 陳淳文副研究員 (臺灣大學政治學系副教授、本院法律所籌備處合聘)
17:00-18:20	吳庚先生 (前司法院大法官)	論課予義務訴訟判決之訴訟標的及既判力 / 劉建宏助理教授 (中正大學法律學系)	林樹埔法官 (臺北高等行政法院) 李惠宗系主任 (中興大學財經法律學系)

主辦單位：本院法律學研究所籌備處、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.ias.sinica.edu.tw/index.php?page=news&id=69>

公布欄

天文所袁旂特聘研究員紀念文集電子檔備索

天文所袁旂特聘研究員於今年 7 月 24 日病逝。為紀念袁老師一生行誼，本院鄧大量與賀曾樸兩位院士，集結袁旂生前詩文與書法，及其親友同事撰寫的紀念文、弔唁短簡、卡片等資料，編成「君子的風範—紀念袁旂先生豐富的一生」袁老師紀念文集一冊，已完成 pdf 格式之電子檔，並燒錄成紀念光碟。有意下載此文集電子檔或索取紀念光碟片者，請發電子郵件至 asiaa@asiaa.sinica.edu.tw 索取。

語言所免費蒙文課程資訊

語言所語言類型學研究室於 10 月 29 日至 12 月 10 日，每星期三上午 10:00-12:00，於本院語言所 7 樓 R702 會議室進行蒙古文入門課程，由內蒙古大學蒙古學學院蒙古語文研究所那順烏日圖教授主講。課程大綱為現行回鶻式蒙古文字母、正字規則及蒙古語語音簡介。課程目標為能將現行回鶻式蒙古文(17 世紀中期至今)轉寫為拉丁字母、將拉丁轉寫還原為蒙文，能使用蒙語詞典，並對蒙語的語音有基本的認識。歡迎對蒙古語文有興趣之同仁踴躍報名參加。

人社中心 (調研) 執行「L200801 勞資爭議之訴訟外解決」電訪調查

調查研究專題中心將於民國 97 年 11 月 3 日針對臺灣地區 10 縣市進行「L200801 勞資爭議之訴訟外解決」之預試，並於民國 97 年 11 月 12 日至 25 日進行正式訪問。本次調查以電話訪問方式進行。

調查對象：勞資爭議勞方當事人

訪問內容：勞資爭議之訴訟外解決狀況

洽詢電話：(02)2788-4188#303 彭小姐

知識天地

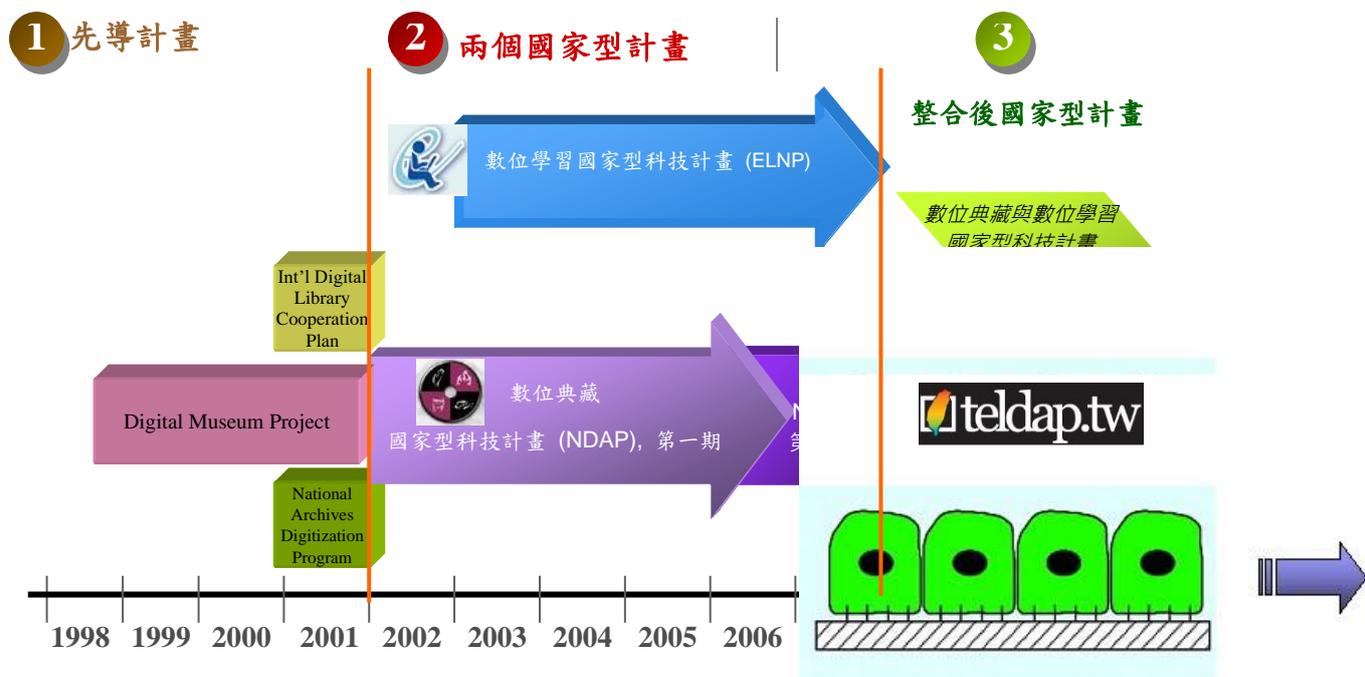
數位典藏與數位學習國家型科技計畫

李德財院士（資訊科學研究所特聘研究員；

「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」共同主持人）

■匯集國家之力，奠定華文數位內容基石

今（2008）年起，「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」（Taiwan e-Learning and Digital Archives Program, TELDAP。下稱本計畫）整合「數位典藏國家型科技計畫」與「數位學習國家型科技計畫」兩個國家型科技計畫而成（圖一），是行政院國家科學委員會目前資助的 8 個國家型計畫中，唯一著重人文內涵的國家型計畫；相較世界各國，臺灣也是唯一以國家力量來整合各公私部門及學科領域，進行國內重要文物典藏的數位化工程，並以內容來引導資訊科技，建立跨學門、跨領域的資料庫與應用。



圖一、數位典藏與數位學習國家型科技計畫發展

本計畫由本院資訊科技創新研究中心（Research Center for Information Technology Innovation）之數位典藏內容與技術專題中心（Digital Content & Technology Center）負責整體規劃與執行。在「典藏多樣臺灣，深化數位學習」的總體目標下，本計畫積極匯集、推廣數位典藏與數位學習的內容應用，永續經營國家重要文化資產，並將臺灣豐富的數位內容、資訊技術、數位化工作流程與規範、數位發展之經驗推廣於國際，與國外博物館或圖書館交流合作，徵集散佚海外之臺灣珍藏，以豐富珍貴的華文數位內容基石。本計畫之入口網請詳圖二，研究成果之入口網請詳圖三。

■人文社會與資訊科技的跨領域合作

由於這是一個跨越人文社會與資訊科技領域的國家型科技計畫，而人文社會科學領域與資訊科技領域所重視的專業面向本來就不一樣，但透過數位化技術的基礎研究與應用，不僅跨越不同學科領域的藩籬，也相當成功地促成

了本院人文科學與資訊科技的跨領域合作，人文社會研究學者多年來累積的研究成果得以運用資訊科技，透過網際網路即時地擴散與呈現，而資訊科技研究學者得以面對實務面的需求，展開更具貢獻度的深度研究與系統技術的研發，開創了新的跨學科研究發展之範疇。



圖二、數位典藏與數位學習國家型科技計畫入口網



圖三、數位典藏與數位學習國家型科技計畫成果入口網

http://digitalarchives.tw

■內容與技術並重，整合數位資源

本院共有歷史語言研究所、民族學研究所、近代史研究所、臺灣史研究所、語言學研究所、資訊科學研究所、生物多樣性研究中心、計算中心等單位參與典藏內容的徵集，各單位將所收藏的各項研究資源數位化，並建置許多資料庫系統供專家學者即時查詢所需資料，不但有效的節省研究成本、提昇研究品質與效率，更可做為與國際學術交流的重要媒介。

在技術支援部份，本院資訊科學研究所與計算中心協助開發創新的資訊科技技術支援參與計畫的典藏機構，如後設資料標準之研究與訂定、影音、圖像數位典藏、檢索、管理與呈現技術、環物影片處理與播放技術、時空語言座標、中文缺字技術等，讓典藏機構在執行數位化之過程中能更有系統、有規律、有效能而且更便捷，而這些典藏

技術亦可同時做為教學應用與創意加值的基礎。

設在本院人文社會科學館的總計畫辦公室，負責統籌規劃本計畫的各項數位資源整合工作。橫跨多種主題內容的「聯合目錄」(<http://catalog.digitalarchives.tw>)，整合各典藏機構與參與計畫的多年執行成果，目前已累積超過 360 萬筆數位化媒材於該平臺公開展示，供社會公眾免費檢索、瀏覽、使用。而在累積豐富的數位化經驗後，更建立了數位化的標準工作流程、叢書與影片，提供社會各界進行數位化工作時的參考與準則。

■典藏內容融入社會與產業，落實永續經營願景

為臺灣建置獨特性、代表性、珍貴性的華文數位內容資產，是本計畫努力的方向。國家投入大量的人力、財力、時間執行本計畫，而累積的豐富數位內容與成果，有必要讓社會大眾、專家社群近用、使用、活用，以推廣數位知識教育、消弭數位落差、提升全民數位素養。因此，讓本計畫所匯集的豐富典藏內容與技術能融入教育、社會、文化創意、設計藝術等領域，落實「永續經營」的願景，是本計畫目前正積極推動並努力的一項課題。

■結語

本院多年來協助政府推動本國家型科技計畫，本計畫代表了人文與科技的結合，參與各研究所、研究中心人員都具有共同的目標，典藏中華文化遺產，將精緻文化普及化，利用先進的資通訊 (ICT) 科技，讓臺灣的自然、社會與文化多樣性的文化資產，能不分年齡、族群、文化背景，提供全民共享，做到 ICT for All，消弭數位落差，達到人類文明的保存、傳播與共享、並進而創造人類新文明的終極目標。

我們接下來的挑戰，是要深化並擴大推廣典藏在文化面、學術研究面、產業經濟面以及教育面的應用與影響，同時要推動國際合作以及文化科技外交，都要仰賴各執行單位同仁的持續努力。典藏機構對於數位物件的智慧財產權是否有足夠的認識，對於商業授權、數位物件的鑑價是否能建立一套公平合理的機制，為國家營造文化創意產業的收益，是否有教育學者專家，能夠付出心力，將豐富的典藏文物素材，轉化為適合於高中、高職、甚至國中、小學生的學習教材，培育下一代，豐富年輕學子對於我國文化精髓、生物、生態多樣性之體認，孕育創意生活，為「永續經營、邁向國際」奠立基礎。

本人謹代表本國家型計畫，除了對於所有參與本計畫的同仁，表示由衷地感謝與敬意之外，也在此呼籲並尋求參與本計畫之研究單位首長之大力支持。單位首長的支持對於本計畫的成功與否有決定性的關鍵意義。對於投入數位化工程，提供素材、校對整理、並貢獻專業知識於建置國家級的數位典藏資源庫，更確保其專業可信賴性的人文社會領域的研究同仁，還有提供資訊技術支援、軟體工具開發的資訊科技專家學者，予以適切的肯定與鼓勵。

※各期知識天地文章請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「常用連結」之「週報〈知識天地〉」項下瀏覽。※

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
			數	理	科
			學	組	
	15:00	數學所演講廳	西田孝明教授 (早稻田大學)	Pattern Formations in Heat Convection Problems	
10/30(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Noël Lugan (The CNRS in Toulouse, France)	Non-Heteroatom-Substituted Manganese Alkynyl Carbene Complexes: from Reactivity Trends to High-Resolution Structural Studies	呂光烈 研究員
		原分所 4 樓 張昭鼎紀念講堂 (臺大校區)	果尚志教授 (清華大學)	Gold Nanoparticle-based Plasmonics	陳應誠 助研究員
	16:10	數學所演講廳	Prof. Wu-Yi Hsiang (美國加州大學)	A Simple New Proof of Kepler's Conjecture on Sphere Packings	

日期	時間	地	點	講	員	講	題	主	持	人
柏克萊分校)										

日期	時間	地 點	講 員	講 題	主 持 人
數 理 科 學 組					
10/31(五)	10:30	統計所蔡元培館 2樓 208 演講廳	Prof. Cyril Banderier (法國巴黎第 13 大學)	Enumeration and Asymptotics of Random Walks and Maps	丘政民 副研究員
	10:00	數學所會議室	1. 曾根良夫教授 (京都大學) 2. 曾我公平博士 (早稻田大學)	(Analysis Seminar) 1. Kinetic Theory and Gas Dynamics 2. Periodic Solutions of the Forced Burgers Equation and Hamiltonian Systems	
11/3(一)	10:30	統計所 蔡元培館 2 樓 208 演講廳	Dr. Qiuyan Xu (美國加州大學 戴維斯分校)	Estimation of Integrated Covolatility for Non-synchronous Assets in the Presence of Microstructure Noise	丘政民 副研究員
	14:00	數學所會議室	1. 施信宏先生 (高雄大學) 2. Mr. Sharad Goel (雅虎公司)	(機率研討會) 1. A Characterization of Levy White Noise Measures 2. Respondent-Driven Sampling as Markov Chain Monte Carlo	
11/4(二)	15:00	數學所會議室	林玉琳女士 (Brown Univ., USA)	(Seminar on PDE) Large-time Rescaling Behaviors for Large Data to the Hele-Shaw Problems	
	15:30	化學所 A108 會議室	余慈顏博士 (Washington Univ. at St. Louis, USA)	REDOR NMR Characterization of DNA Packaging in Bacteriophage T4	鄒德里 副研究員
11/5(三)	10:30	數學所演講廳	Prof. Pao-Liu Chow (Wayne State Univ., USA)	(機率研討會) On Positive Local Solutions of Nonlinear Parabolic Ito Equations	
	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	薩瓦吉博士後 (環變中心)	Nitrogen Enrichment in Aquatic System and their role in changing Environment	
11/6(四)	15:30	化學所 A108 會議室	呂世源教授 (清華大學)	Control and Applications of CdS Nanostructures	林建村 研究員
		原分所 4 樓 張昭鼎紀念講堂 (臺大校區)	羅夢凡教授 (中央大學)	Model System Study of Catalysis	陳應誠 助研究員
11/7(五)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	Prof. Michael Hoffmann (California Inst. of Technology, USA)	Halogen Activation from Sea Salt Aerosol Reacting with Ozone and the Release of Gaseous Chlorine, Iodine, and Bromine: Impact on Tropospheric Ozone Depletion in the Arctic	
生 命 科 學 組					
	10:30	細生所 2 樓會議室	詹東榮副教授 (臺灣大學)	The Immunotoxicity of Areca Nut Extract	王清澄 副所長
11/3(一)	11:00	生醫所地下室 B1C 演講廳	顧 偉教授 (Columbia Univ., USA)	Regulation of the p53 Tumor Suppression Pathway in Cancer and Aging	趙麗洋 研究員
	14:30	基因體中心 1 樓演講廳	Dr. Michael Burkart (Univ. of California at San Diego, USA)	Coenzyme A and Natural Product Biosynthesis	鄭偉杰 助研究員
11/4(二)	15:00	植微所 106 會議室	Prof. Manuel Echeverria (LGDP, Universit. de Perpignan, France)	Identification and Functional Characterisation of Novel miRNAs in Rice	

Fig.2
失巢效應
(Anoikis)

期	時間	地點	講員	講題	主持人
生 命 科 學 組					
11/4(二)	15:00	多樣中心 1樓演講廳 (原動物所大樓)	夏翔柯博士後 (多樣中心)	Characterization of Bacteria from Coral Mucus in a High-latitude Coral Community	陳昭倫 副研究員
	15:30	基因體中心 1樓演講廳	施純傑博士 (資訊所)	microRNA and Target Gene Prediction: a Reverse Approach	莊樹諄 副研究員
11/5(三)	16:00	植微所 106會議室	朱修安助研究員 (植微所)	Structure and Functions of the Photosystem II Reaction Center	涂世隆 助研究員
11/6(四)	16:00	植微所 106會議室	周三和博士 (中興大學)	Microbial Structural Genomics Studies at NCHU	邢禹依 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
	14:00	人社中心 第1會議室	王佳琪小姐 (中央大學)	Hans Jarle Kind, Marko Koethenbueger and Guttorm Schjelderup: Efficiency Enhancing Taxation in Two-sided Markets	
10/31(五)		社會所 802會議室 (人文館南棟)	關秉寅副教授 (政治大學)	補習數學有用嗎？一個反事實的分析	
	14:30	人社中心 B202會議室	洪儀真女士 (法國社會科學 高等研究院)	Une Sociologie des Artistes du Spectacle Contemporain Taiwanais: Parcours Professionnels et Conditions de Travail	Dr. Frank Muyard
	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	李孝悌研究員 (史語所)	建立新事業：晚清的百科全書家	
11/3(一)	14:00	文哲所 2樓會議室	杜瑞樂副教授 (法國社會科學 高等研究院)	Schmittian Fever: Comparative remarks on Carl Schmitt's reception in Mainland China	李明輝 研究員
	14:30	民族所新大樓 3樓 2319會議室	周玉慧副研究員 (民族所)	夫妻間支持授受及其影響	
	11:00	臺史所 817室 (人文館北棟)	王 鍵博士 (中國社會科學院)	社會經濟史研究群講論會「大陸地區的臺灣史研究概況」	黃富三 研究員
11/4(二)	14:30	經濟所 B 棟 1樓 B110會議室	Prof. Wen-Tai Hsu (Chinese Univ. of Hong Kong, China)	Optimal Central Place Hierarchies: A Dynamic Programming Approach	
11/5(三)	14:30	歐美所 1樓會議室	程建人先生 (前駐美代表)	2008 美國總統大選	林正義 研究員
11/6(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	朱雲漢特聘研究員 (政治所籌備處)	政治學者如何回應巨變的時代	
	14:30	近史所檔案館樓 1樓中型會議室	張啟雄研究員 (近史所)	中華世界秩序原理的源起—近代中國外交紛爭中的古典文化價值	
11/7(五)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	Dr. Mark Stoneking (Max Plank Inst. for Evolutionary Anthropology, Germany)	A Melanocortin 1 Receptor Allele Suggests Varying Pigmentation among Neanderthals (尼安德塔人的黑色素差異)	
	14:30	歐美所研究大樓 1樓會議室	Brian Falconbridge (London Metropolitan Univ., UK)	The Fourth Plinth-Sculpture in the City Centre	

※ 最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「年度行事曆」項下瀏覽。 ※