



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 99年12月30日出版 院內刊物/非賣品 第1303期

本院要聞

天文學家發現早期宇宙藏有更多的超巨大星系

次毫米星系(dusty galaxy)係距離地球十分遙遠的超巨大星系，其光芒被深厚的宇宙塵埃阻隔，不易透過一般可見光天文望遠鏡觀測。本院天文及天文物理研究所研究員王為豪博士最近主持一項跨國研究計畫，運用最新改良的次毫米波陣列望遠鏡，觀察到新的次毫米星系，並推測此類星系的數量可能超過之前天文學界的估算。此篇研究成果已於2010年12月16日發表在國際頂尖期刊「天文物理期刊通訊」(The Astrophysical Journal Letters)雜誌。

次毫米星系出現在宇宙大爆炸之後20到60億年間(目前宇宙年齡推測約140億年)，地球上所看到的其實是早期遙遠的宇宙所傳來的影像。次毫米星系雖然比我們的銀河系明亮數千倍，其發出的可見光幾乎全被大量塵埃吸收，需透過遠紅外線或次毫米波(submillimeter array)才能見到塵埃被加熱後放出的熱輻射。這些古老星系正經歷最劇烈的生命階段，有的以無比的速度製造年輕恆星，有的其核心有著超大質量黑洞。今日宇宙中所有的大型星系都曾經歷這些過程。

本研究團隊透過升級過的次毫米陣列，發現超出預期數量的次毫米星系。王為豪博士表示：「基於以往研究，我們預期找到兩個這樣的星系，最後卻看到五個」。這超過兩倍的數量差異，使得研究團隊懷疑過去的估算可能過於保守。

本研究另一位科學家、夏威夷大學天文所的Dr. Lennox L. Cowie表示：「早在十多年前，我們就透過毛納基峰頂上的馬克斯威爾(James Clerk Maxwell)望遠鏡，觀測證實次毫米星系的存在，但當時的成像相當模糊。現在有了次毫米陣列提供的銳利影像，我們發現之前模糊影像中的單一星系，其實是由數個略小的星系組成

的。這改變了我們對這類星系的看法；原來這些星系比我們先前認知的小了點，但數量卻多了些。」

本研究運用的次毫米陣列由中研院天文所與史密松天文台(Smithsonian Astrophysical Observatory)於夏威夷毛納基峰合作興建，是以八個天線組成的電波干涉儀，是目前在次毫米波段解析力最高的望遠鏡，可提供無比清晰的次毫米影像。2009年，這座望遠鏡進行了一次重要的性能升級，透過觀測頻寬的加倍，提升了觀測靈敏度，也促成了本研究的發現。本院另外參與的阿塔卡瑪大型毫米波/次毫米波陣列(Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array)將是一個更具威力的次毫米望遠鏡，可望對埋藏在塵埃中的早期宇宙星系，提供空前的觀測成果。阿塔卡瑪陣列要到2013年才能全速運轉。

論文標題為：「SMA Observations of GOODS 850-11 and GOODS 850-13 —First Examples of Multiple Submillimeter Sources Resolved by an

Interferometer」。全文可於「天文物理期刊通訊」雜誌網站瀏覽：<http://iopscience.iop.org/2041-8205/726/2/L18>。除了王為豪博士，本研究另外三位研究人員為來自夏威夷大學(University of Hawaii)的Dr. Lennox L. Cowie與Dr. Jonathan P. Williams，以及威斯康辛大學麥迪遜分校(University of Wisconsin-Madison)的Dr. Amy J. Barger。

圖說：次毫米星系比我們的銀河系還亮數千倍，它們巨大的輻射能量來自無數的年輕恆星，或其核心的超大質量黑洞。它們發出的可見光大部份都被濃厚的塵埃吸收；塵埃被輻射加熱後，在遠紅外波與次毫米波段釋放能量。這類星系在今日的宇宙為數極少，但在遙遠的早期宇宙卻相當常見。圖片根據哈柏太空望遠鏡拍攝圖像製作(圖片來源：NASA、STScI)



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 4 學術活動 |
| 6 公布欄 | 7 學術演講 |

編輯委員：趙奕婷 林正洪 蕭百忍 余敏玲 羅紀瑋

排 版：林昭伶 冠順數位有限公司

<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。

培育科學研究生力軍 國際研究生學程(TIGP)舉行第五屆結業典禮

本院第五屆國際研究生學程(Taiwan International Graduate Program, TIGP)結業證書頒授典禮已於12月21日(星期二)隆重舉行,今年共有7位優秀博士獲頒結業證書。翁啟惠院長親自頒授證書,祝福這些學術生力軍,同時與出席的親友長輩們分享初生博士的喜悅與榮耀,典禮以英文進行。

TIGP由本院與國內合作大學於2002年共同設立,目前共有340位博士生就讀於9個跨領域博士學程。已經獲得結業證書的博士共有26位。這些年來,在本院與7所大學的合作努力之下,所創造出來的優異國際化學習環境,不僅讓台灣學生有機會與國際尖端研究課題快速接軌,同時,也展現台灣貢獻國際學術社會的努力,TIGP學程已經逐漸展現出亮麗成果。

今年7位優秀結業博士有4位是台灣籍,包括康繼之博士(分子科學與技術學程)、何靜玟博士(化學生物學與分子生物物理學學程)、張裕嘉博士(計算語言學與中文語言處理學程)與張瓊穗博士(分子與生物農業科學學程)。3位外籍畢業生分別為:菲律賓籍的伯斯李博士(奈米科學與技術學程)、美國籍的吳佩穎博士(化學生物學與分子生物物理學學程)和印度籍的瑞江博士(分子與生物農業科學學程)。本屆畢業生的研究成果均刊登於相關研究領域知名期刊,其中,康博士的研究榮獲2010中國化學年會「范道南新創藥物化學研究生論文獎傑出獎」。

TIGP學程總召集人劉兆漢副院長表示,透過與國內各大學的密切合作,TIGP學生得以在全英語的學習環境中,接受跨領域的優秀師資指導,善用本院與合作大學之尖端研究設施,努力創新學習,對台灣與世界學術皆彌足珍貴。目前TIGP合作學校包括國立台灣大學、國立清華大學、國立交通大學,國立中央大學、國立中興大學、國立陽明大學及國防醫學院等。

第五屆 TIGP 結業博士生名單

學程	畢業生	國籍	學籍	指導老師
分子科學與技術學程	康繼之女士	中華民國	國立清華大學化學系	中央研究院原子與分子科學研究所張大釗研究員
奈米科學與技術學程	伯斯李先生 Antonio M. Basilio	菲律賓	國立台灣大學化學所	中央研究院原子與分子科學研究所陳貴賢研究員 國立台灣大學化學系陳逸聰教授
化學生物學與分子生物物理學學程	吳佩穎女士	美國	國立清華大學化學系	中央研究院分子生物研究所趙裕展研究員
化學生物學與分子生物物理學學程	何靜玟女士	中華民國	國立清華大學化學系	中央研究院生物化學研究所林俊宏研究員
計算語言學與中文語言處理學程	張裕嘉先生	中華民國	國立清華大學資訊系統與應用研究所	國立清華大學資訊工程學系張俊盛教授 國立清華大學外國語文學系劉顯親教授
分子與生物農業科學學程	張瓊穗女士	中華民國	國立中興大學生命科學所	中央研究院植物暨微生物學研究所吳素幸副研究員
分子與生物農業科學學程	瑞江先生 Venugopal Rajanbabu	印度	國立中興大學生命科學所	中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站陳志毅助研究員

本院研究團隊解開人類胚胎幹細胞秘密 創新發現細胞表面醣脂之結構性轉變

本院一組跨領域研究團隊鑽研人類胚胎幹細胞,最近成功解開其細胞表面的醣脂於分化過程產生的結構性轉變,可望對癌幹細胞研究作出重大貢獻。這項由本院基因體研究中心的幹細胞實驗室負責人游正博教授(同時為細胞與個體生物學研究所特聘研究員)所主持,生物化學研究所研究員邱繼輝教授、基因體研究中心的醫學生物學專題中心執行長陳鈴津教授所共同領導的研究,已於2010年12月13日發表於國際重量級期刊「美國國家科學院院刊」(Proceedings of the National Academy of Sciences, PNAS)。

生物醫學界對幹細胞的重視源自於這種細胞本身能更新(renew)與分化(differentiate)成各種功能迥異之細胞。科學家多年來試圖解開人類胚胎幹細胞分裂為器官組織的分子機制,期能讓目前的醫療技術更上層樓,尤其針對大腦組織的修補與癌症治療等棘手領域。

胚胎幹細胞表面的醣脂(glycosphingolipids, 簡稱GSLs)是一種含有鞘氨醇(sphingosine)的醣脂, 存在於許多動物的細胞膜上。GSLs通常會與細胞膜上其他分子互動, 形成細胞內外的溝通橋樑, 既能調控細胞的附著力, 也能扮演癌細胞轉移過程之關鍵角色。

本研究團隊結合了本院多項跨領域的專長, 包括質譜儀技術、幹細胞研究及癌腫瘤研究, 就人類胚胎幹細胞分化過程中其表面的醣脂, 做了一個系統化研究。研究結果確認了幾組先前未知的人類胚胎幹細胞表面特有的醣脂結構, 並發現絕大多數的GSLs核心結構由globo-及lacto-兩個系列, 被另一稱為ganglio-系列的核心結構所取代。研究人員還找出對於調控醣脂產生結構性轉變的「糖基轉移酶」的關鍵。

這些新發現的醣脂結構可成為日後研究人類胚胎幹細胞的最佳線索, 也可為鑑定癌症細胞與醫治癌腫瘤, 提供全新的觀點。陳鈴津教授表示, 根據基因體中心研究團隊對於 globo H 這個已知的GSLs於乳癌治療的經驗, 本次探索結果能在癌症的偵測與治療上如虎添翼。

論文標題為: 「Switching Q:1 of the core structures of glycosphingolipids from globo- and lacto- to ganglio-series upon human embryonic stem cell differentiation」。全文可於PNAS雜誌網站瀏覽: <http://www.pnas.org/content/early/2010/12/10/1007290108.abstract>。本研究的參與人員, 包括博士後研究員梁毓津博士, 郭桓銜、林祈宏、陳彥穎博士班研究生、以及楊璧嘉研究助理等。

社會所蕭新煌所長任台灣第三部門研究學會創會理事長

2009年11月, 政治大學「第三部門研究中心」承辦ISTR亞太區域會議, 本院社會所蕭新煌所長在會中倡議成立台灣第三部門學會, 經過近一年籌備, 「台灣第三部門學會」(Taiwan Association of Third Sector Research, TATSR)於2010年10月2日下午正式成立, 並選出第一屆理監事。國際第三部門研究學會ISTR (International Society for Third Sector Research)主席Mark Sidel及執行長Margery Daniels也以賀詞致意。

第一屆第一次理監事聯席會議選出蕭新煌教授為首屆理事長, 並將全力落實學會的三大任務: 推動學術與實務的在地研究, 參與國際相關研究社群的全球連結, 發揮實踐公共利益的集體倡議。

蕭新煌教授表示「台灣第三部門學會」是研究非政府組織(非營利組織)的學者同仁們一齊從無到有創造出來的學術社群, 期望對服務和創導的兩類台灣第三部門有研究的會員們共同來建構與打造, 讓學會成為學者認同並引以為榮、為傲的我群組織, 在台灣的社會科學界有一席之地, 而且有所貢獻。

賀基因體研究中心洪上程研究員榮獲99年第1期「傑出人才講座」

本院基因體研究中心洪上程研究員榮獲傑出人才基金會99年第1期「傑出人才講座」, 每年獎助新台幣55萬元整, 共計5年; 洪博士致力於碳水化合物新合成方法的開發, 首創「一鍋化」策略製備各式單醣建構單元及合成細胞表面寡醣, 研究創新, 成果斐然, 受到國際高度的肯定。

王光燦院士與世長辭

本院王光燦院士慟於2010年12月19日辭世, 享年82歲。王院士為本院生物化學研究所通信研究員。

王院士是臺灣生物有機化學研究的先驅, 1968年之前所做的研究全都屬於分析化學領域, 直到同年年底, 因本院李卓皓院士的引領, 跨行進入「蛋白質合成」的領域, 從此開啟他走向生物化學的研究生涯, 在具有國際影響力的期刊上發表150篇研究論文, 同時致力培養年輕學者。王光燦實驗室家族已造就許多傑出產學界優秀人才, 本院翁院長更是王院士最感得意的門生。

王院士為了讓國內學者及年輕學子能面對面與世界級的大師對話, 2000年10月成立了王光燦生物有機化學教育基金會, 每年頒發一位生物有機化學獎, 並舉辦研討會, 邀請得獎人發表演講及提供研究心得, 至今已舉辦10屆。

王院士於1980年至1986年擔任生物化學研究所所長, 1993年榮獲教育部學術獎, 1994年當選本院院士。

王光燦院士生平請參考王光燦生物有機化學基金會網址: http://www.bc.sinica.edu.tw/WangFoun/KTWang_c.htm

人事獎懲

社會學研究所張勝傑編審, 前於臺北市政府環境保護局股長任內, 擔任98年特種考試地方政府公務人員考試錄取人員實務訓練輔導工作之輔導員, 工作辛勞得力, 獲記嘉獎1次。

99年本院「優秀工友」獲選名單及優良事蹟表

- 一、總辦事處秘書組技工周梅櫻女士。擔任本院總辦事處公文檔案著錄、匯卷、成冊及入庫上架等工作, 仔細認真, 每年度處理公文數量約3萬件, 工作辛勞。98年11月間為配合調任外收發業務, 積極學習新業務, 完成工作要求, 任勞任怨, 圓滿達成任務。
- 二、天文及天文物理研究所技工張桂敏女士。擔任天文所所長秘書乙職, 並兼任該所3名特聘研究員之秘書, 協助所

長處理相關行政庶務，同時配合所長及特聘研究員時間，主動積極，早到晚退，犧牲午休，並以份內工作為由，婉拒請領加班費。該所自98年10月搬遷期間，張員迅速有效地完成整理及歸位工作，使業務立即正常運作，圓滿達成任務。

三、歷史語言研究所工友廖文勝先生。負責台灣考古館植栽維護，用心照顧花草樹木，利用每日清掃的落葉自製堆肥，不但垃圾減量，同時製造有機堆肥，節省公帑，對本院環境改善亦有正面效益。98年5月配合考古館後棟改建工程，協助搬運部份家具設備、圖書及標本，任勞任怨，圓滿達成任務。

學術活動

學術交流

資訊科學研究所特聘研究員游本中所長，於99年12月21日至100年1月5日赴美國進行學術交流。出國期間，所務由陳克健副所長代理。

天文及天文物理研究所特聘研究員賀曾樸主任，於99年12月18日至100年1月3日赴美國及西班牙進行學術交流。出國期間，所務由王明杰副所長代理。

《近代史研究所集刊》第70期業已出版

近代史研究所編印之《中央研究院近代史研究所集刊》第70期業已出版。本期共收錄論文4篇：張淑雅，〈「主義為前鋒，武力為後盾」：八二三砲戰與「反攻大陸」宣傳的轉變〉、李文杰，〈總理衙門章京的日常生活與仕宦生涯--《懲齋日記》與楊宜治其人〉、陳聰銘，〈1930年代羅馬教廷結束「禮儀之爭」之研究〉、黃自進，〈訴諸國際公論：國際聯盟對「九一八事變」的討論(1931-1933)〉；研究與討論1篇：葉高樹，〈「滿族漢化」研究上的幾個問題〉。另收書評2篇。共229頁，定價平裝250元。

同仁如欲瞭解詳細資訊，請洽近史所發行室吳懿廷小姐，電話(02)2789-8208。



「蔡元培院長講座」訂100年1月8日舉行

講 題：巨災風險評估與管理

講 員：蔣偉寧博士(國立中央大學校長)

主 持 人：本院劉兆漢副院長

時 間：100年1月8日(星期六)下午2時至4時

地 點：中央研究院學術活動中心2樓第1會議室

請於100年1月6日前，以下列方式報名：

1. 第1次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名。
2. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁更新個人資料後，再點選「報名」即可。

★凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

★會後備有茶點，歡迎院內外人士及高中生以上同學報名參加

洽詢專線：秘書組綜合科(02)2789-9488，林昭伶小姐



臺灣社會變遷基本調查第十五次研討會

時 間：100年1月7日(星期五)

地 點：本院社會學研究所901會議室

主辦單位：中央研究院社會學研究所

協辦單位：行政院國家科學委員會

社會不平等 場次一 主持人：章英華(中央研究院社會學研究所研究員)			
時間	發表人	發表主題	評論人
09:10~09:20	開幕：蕭新煌(中央研究院社會學研究所研究員兼所長)		
09:20~10:10	蘇國賢 (台大社會學系教授)	不平等知覺的決定因素與影響	關秉寅 (政大社會學系副教授)

10:25~11:15	譚康榮 (香港中文大學社會學系教授)	Noncognitive Traits in Educational Stratification: What Can We Learn from Retrospective Surveys	
11:15~12:05	陳端容 (台大健康政策與管理研究所副教授)	Social gradients in obesity risk in Taiwan	翁慧卿 (義守大學健康管理學系副教授)
社會不平等 場次二 主持人：蘇國賢 (台大社會學系教授)			
13:30~14:20	王永慈 (師範大學社會工作學研究所教授)	民眾為何支持所得重分配的社會福利政策？---自利論的檢視與修正	林萬億 (台大社工系教授)
14:20~15:10	蔡明璋 (台北大學社會學系教授) 蔡瑞明 (東海大學社會學系教授)	Help is on the way? Financial Difficulty, Sources of Helps, and Wellbeing Among Taiwanese	
社會不平等 場次三 主持人：陳端容 (台大健康政策與管理研究所副教授)			
15:25~16:15	張芷雲 (中研院社會所研究員) 譚康榮 (香港中文大學社會學系教授)	The Effect of Education on Health over the Life Course: New Evidence from Taiwan Social Change Surveys, 1990-2009	

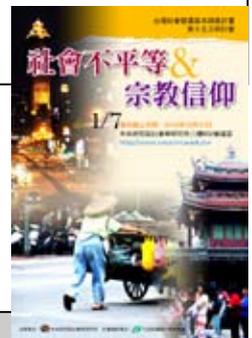
社會不平等與宗教信仰臺灣社會變遷基本調查第十五次研討會

時間：100年1月7日(星期五)

地點：本院社會學研究所 802 會議室

主辦單位：中央研究院社會學研究所

協辦單位：行政院國家科學委員會



宗教信仰 場次一 主持人：朱瑞玲 (中央研究院民族學研究所研究員)		
時間	發表人	發表主題
09:00~09:10	開幕：蕭新煌(中央研究院社會學研究所研究員兼所長)	
09:10~10:00	瞿海源 (中央研究院社會學研究所研究員)	宗教與政治社會保守性
10:15~11:05	陳杏枝 (淡江大學通識與核心課程中心教授)	民間信仰中「自立」的概念
11:05~11:55	林本炫 (聯合大學經濟與社會研究所副教授)	台灣不同信仰者的宗教容忍態度
宗教信仰 場次二 主持人：趙星光 (東海大學宗教研究所副教授)		
13:30~14:20	郭文般 (台北大學社會學系副教授)	宗教信任
14:20~15:10	陳家倫 (弘光科技大學通識教育中心副教授)	台灣民眾的宗教認同與宗教界線：行動者角度的分析
宗教信仰 場次三 瞿海源 (中央研究院社會學研究所研究員)		
15:25~16:15	陳淑娟 (佛光大學社會學系助理教授) 陳杏枝 (淡江大學通識與核心課程中心教授) 瞿海源 (中央研究院社會學研究所研究員)	台灣民眾的靈修行為與經驗

2011年分子生物研究所研討會

時間：100年1月10-11日(星期一至二)

地點：本院分生所地下室演講廳

主辦單位：中央研究院分子生物研究所

參考網頁：<http://www.imb.sinica.edu.tw/en/photo/2011-IMB-Symposium.jpg>



100年1月10日(星期一)

時間	主講人	題目
09:45-10:00 Session I	Opening Remarks	
10:00-10:40 Session I	Nobutaka Hirokawa	The Intracellular Transport & Kinesin Superfamily Motors, KIFs : Regulation of Brain Function & Development
10:45-11:25 Session I	Hsin-Fang Yang-Yen	Gene Regulations & Functions of the Anti-apoptotic Protein Mcl-1
11:30-12:10 Session I	Bon-chu Chung	Function & Regulation of Steroid Production
14:00-14:40 Session II	Stephen Cohen	microRNA Functions
14:45-15:25 Session II	Che-Kun James Shen	TDP-43, A New Protein Key to Understand Neuronal Function & Dysfunction
15:30-16:10 Session II	Yi-Ping Hsueh	Neuronal Morphogenesis & Neurodevelopmental Disorders
16:15-18:00 Session II	Poster Session	

100年1月11日(星期二)

時間	主講人	題目
09:00-09:40 Session III	Yuh-Nung Jan	The Roles of Dendrite Morphogenesis in Neuronal Function and Neurological Disorders
09:45-10:25 Session III	Chin-Yin Tai	Regulation of N-cadherin Adhesion & Signaling at the Synapse
10:50-11:30 Session III	Hugo Bellen	Mitochondria and Neurodegenerative Diseases
11:35-12:15 Session III	Cheng-Ting Chien	Synapse Targeting and Structural Plasticity
14:00-14:40 Session IV	Cheng-Ming Chuong	Macro- and Micro- environmental Regulation of Ectodermal Organ Stem Cell Activities
14:45-15:25 Session IV	Henry Sun	Glia Cells in the Visual System of Drosophila
15:50-16:30 Session IV	Patrick O'Farrell	Taming Rampant Embryonic Cell Cycles
16:35-17:15 Session IV	Hsueh-Chi Yen	GPS: A Genomic Approach for Measuring Regulated Protein Turnover

公布欄

交通部觀光局『民國95年來臺旅客消費與動向調查』資料開放

觀光局為瞭解來臺旅客旅遊動機、動向、消費情形、觀感及意見，以供相關單位研擬國際觀光宣傳與行銷策略、提昇國內觀光服務品質與國際旅遊觀光競爭力之參考，並作為估算觀光外匯收入之依據，辦理「95年來臺旅客消費及動向調查」，分別在臺灣桃園中正機場、高雄小港機場現場訪問離境旅客。調查對象為95年1月1日至12月31日入境之外籍與華僑旅客(含中國大陸觀光團體旅客，不含過境之外籍與華僑旅客)，採用「配額抽樣法」抽樣，有效樣本數為5,510人，其中508人為中國大陸觀光團體旅客。

交通部觀光局『民國95年國人旅遊狀況調查』資料開放

本研究旨在瞭解95年國人旅遊動向、滿意度、消費情形及分析國人選擇在國內、外旅遊間之交互影響情形，並估算國人國內旅遊支出與出國旅行支出，以供有關單位規劃與改善觀光設施、提昇旅遊服務品質及訂定觀光發展策略之參考。調查對象為居住於臺閩地區年滿12歲及以上的國民。而調查以國人國內旅遊資料為主，出國旅遊資料為輔，以電話訪問方式進行，採分層隨機抽樣方法。

人社<調研>中心業已完成上述資料的整理工作，釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、過錄編碼簿、SAS

欄位定義程式、SPSS欄位定義程式、SPSS資料檔、STATA資料檔。欲進一步瞭解釋出資料的相關訊息，請參見「政府抽樣調查資料庫」網頁(<http://srda.sinica.edu.tw/govdb/>)。

人社〈調研〉中心執行「華人家庭動態資料庫的建立第十三年計畫」面訪調查

人社〈調研〉中心協辦『華人家庭動態資料庫的建立第十三年計畫』將於民國100年1月9日至3月27日進行面訪調查，在此期間會有訪員至府上拜訪，煩擾之處敬請見諒，洽詢電話：(02)2787-1800 轉分機 1855 吳先生及(02)2787-1800 轉分機 1832李小姐。

連結網址：<http://survey.sinica.edu.tw/research/news/F201001.htm>

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
01/04(二)	14:00	物理所1樓演講廳	劉怡維副教授 (清華大學)	質子的大小	王子敬 研究員
01/10(一)	10:00	資訊所新館 106演講廳	Dr. Herbert Edelsbrunner (Duke Univ.)	Persistent Homology for Images	
01/14(五)	14:10	人文館北棟 1F 聯圖會議室	梁國淦助研究員 (應科中心)	Theoretical Efforts on Studying the Complex Transport and Reactions in Biological Systems	
生 命 科 學 組					
01/10(一)	09:00	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	Dr. Wen-Ping Chen (Univ. of Minnesota)	From Static to Dynamic Proteomics - Visualizing the 4th dimension in Biological Systems	施明哲 特聘研究員
	11:00	生化所114室	何孟樵博士 (Albert Einstein College of Medicine)	Purine Metabolism in Health, Disease and Biology: A Structural Approach to Inhibitor Analysis	林俊宏 研究員
01/11(二)	10:00	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	呂愛平所長 (中國中醫臨床基礎醫學 研究所)	Mechanism of Herbal Combinations Explored with Text Mining and Network-based Analysis	楊寧蓀 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
12/30(四)	14:00	政治所籌備處 會議室B	任劍濤教授 (中國人民大學)	迅速繁榮、陷入停滯與走向 崩潰：社會主義國家改革 革命的比較分析	
	15:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	秦暉教授 (北京清華大學)	從外貿視角看前近代中國傳 統經濟的全球地位，兼評加 州學派的觀點	范毅軍 研究員
01/03(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	李永迪助研究員 (史語所)	地圖、陶器類型、考古學： 中國青銅時代考古研究中隱 含的假設	

		經濟所C103會議室	Dr. Vivian Lei (Univ. of Wisconsin-Milwaukee)	Out-Group Competition vs. In-Group Communication: An Experimental Study on Restoring Trust
01/04(二)	14:30	歐美所研究大樓 1樓會議室	林泰和助理教授 (中正大學)	美國歐巴馬政府反恐戰略 初探
		經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Loretta Fung (Tsing Hua Univ.)	Exchange Rate Movements and Firm Dynamics in Canadian Retail Industries
		人社中心B202會議室	吳燕秋博士後研究 (人社中心)	避罪之道？—從月經規則術 引進看1970年代台灣墮胎史
01/05(三)	12:00	民族所第1會議室	張珣研究員 (民族所)	策展「香火與進香」
01/10(一)		史語所文物陳列館 5樓會議室	祝平一研究員 (史語所)	史語所講論會
	10:00			
01/11(二)		法律所籌備處 第2會議室	Dr. David S. Law (美國聖路易華盛頓大學)	The Evolution and Ideology of Global Constitutionalism

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) 文稿遇有爭執議題，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敘明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。