



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 103年9月18日出版 院內刊物/非賣品 第1485期

本院要聞

本院與美國加州大學戴維斯分校簽署學術合作協議

為增進本院與美國加州大學戴維斯分校 (University of California, Davis) 密切的學術交流合作關係，2014年9月12日下午翁啟惠院長與加州大學戴維斯分校副校長魯文博士 (Dr. Harris Lewin) 在臺北完成簽署一項學術合作協議書。這是雙方繼2007年簽署5年學術合作協議後，另一新階段的學術交流計畫。

合作協議書的內容包括：共同培訓博士後研究人員、博士生以及共同舉辦學術研討會等，主要係著重於農業、人類健康、及微生物體研究領域等議題進行合作研究。本院與加州大學戴維斯分校向來關係密切友好，目前本院國際研究生學程之化學生物學與分子生物物理學學程自2011年起，即與該校展開一項為期5年的合作課程計畫 (Quarter Abroad Program)，在本院生物化學研究所協助下提供雙方研究生或學生共同學習課程。此次協議書將使雙方合作機制更見立體與深廣。

魯文副校長訪臺期間亦發表一場專業演講，與本院研究人員分享其前沿研究之最新進展。魯文副校長研究專長為哺乳動物的基因進化，他曾經榮獲2011年沃爾夫農業獎 (Wolf Prize in Agriculture)，並於2013年當選美國國家科學院院士。

加州大學戴維斯分校 (UC Davis) 以跨領域多元豐沛的研究成果為世界矚目，在美國加州大學系統的10所分校中，戴維斯名列校園面積最大、總經費第二、學生人數第三。

103年度吳大猷先生紀念獎本院獲獎名單

本院生物多樣性研究中心王忠信助研究員、歐美研究所吳建輝副研究員、經濟研究所許育進助研究員、資訊科技創新研究中心楊奕軒助研究員、應用科學研究中心董奕鍾副研究員、統計科學研究所潘建興

副研究員、政治學研究所蔡文軒助研究員及細胞與個體生物學研究所蘇怡璇助研究員榮獲科技部103年度吳大猷先生紀念獎。

「吳大猷先生紀念獎」係科技部為培育青年研究人員，獎助國家未來學術菁英長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻所設置。

今年全國共40人得獎，本院得獎人計8位，佔1/5。獲獎人除由科技部頒發獎牌一面及一次發給獎勵金新臺幣20萬元外，並得於公告獲獎人名單後6個月內，依獲獎人學術生涯規劃及該部規定，提出一件多年期 (2至5年) 專題研究計畫。

曹永和院士與世長辭

本院人文及社會科學組曹永和院士於2014年9月12日逝世於臺北，享壽94歲。

曹院士於1920年出生，1939年畢業於臺北州立臺北第二中學校 (現今之成功高中)，專長歷史學，畢生致力於臺灣史研究，跳脫傳統漢人族群史觀之研究框架，另闢以海洋史之宏觀角度，研究臺灣島受到外來殖民地之影響。

曹院士任職於臺灣大學圖書館期間，工作之餘自學日語、荷蘭語、西班牙語等多國語言，藉勤學苦讀而治學有成。於1998年當選本院第22屆院士，並曾獲頒臺灣省傑出臺灣文獻獎終生文獻貢獻獎、行政院文化獎章、荷蘭皇家勳章及旭日中綬章等多項榮譽，深受臺、日、荷學界肯定。

學術活動

文化、藝術與社會研討會

時間：2014年10月3至4日 (星期五至六)

地點：本院歐美研究所研究大樓

主辦單位：本院歐美研究所

參考網址：<http://www.ea.sinica.edu.tw/>



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 3 公布欄 | 3 學術演講 |

編輯委員：江宏明、陳昭倫、李建成、陳昭容、羅紀瑋
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。

論文投稿與出版說明會

時間：2014年9月29日（星期一）上午10:30至中午12:00

地點：本院物理研究所1樓演講廳

主講人：Dr. Ceri-Wyn Thomas（IOP Publishing）

主持人：林宮玄研究助技師（本院物理研究所）

2014年歷史文物陳列館第5次通俗演講

時間：2014年9月27日（星期六）下午2:00至4:00

主講人：倉本尚德助研究員（本院歷史語言研究所）

講題：「禪淨共修」的濫觴：從北朝後期河北山東的刻經與造像題記談起

地點：本院歷史語言研究所文物陳列館5樓會議室

※ 本演講無需報名，歡迎自由參加。現職編制內公務人員可申請2小時終身學習時數認證，簽到時需登記身分證字號。

※ 通俗演講當日文物館定時導覽改至上午10:30分至中午12:00

9月份知識饗宴「臺灣的稅制：所得稅vs.消費稅」

主講人：楊建成特聘研究員（本院經濟研究所）

主持人：王汎森副院長

時間：2014年9月30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9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. 首次參加者，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。
 4. 如需免換證進入本院停車者，請主動向大門警衛告知，要參加本次演講活動。
- ★ 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) 2789-9868，院本部秘書組。

《Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica New Series》 季刊 Volume 9 Number 3已出版

數學研究所編印之《數學集刊》業已出版，本期與前三期是慶祝Neil Trudinger教授70歲大壽所籌畫的特刊，本期作者及文章標題如下：

1. Preface
2. Some Existence and Regularity Results By Neil Trudinger Revisited without The Weighted Sobolev Spaces Framework by **Lucio Boccardo and G. Rita Cirmi**
3. Higher and fractional order Hardy-Sobolev type equations by **Wenxiong Chen and Yanqin Fang**
4. Excursions in Numerical Ranges by **Hwa-Long Gau and Pei Yuan Wu**
5. Ball Concepts in Partial Differential Equations by **Hwai-chuan Wang**
6. Numerics and Fractals by **Michael F. Barnsley, Markus Hegland and Peter Massopust**
7. Connecting Orbits for Subharmonic Solutions in Time Reversible Hamiltonian Systems by **Chao-Nien Chen and Shyuh-yaur Tzeng**
8. Existence Results for the Einstein-Scalar Field Lichnerowicz Equations on Compact Riemannian Manifolds in the Positive Case by **Quoc Anh Ngo and Xingwang Xu**
9. Quadratic Interaction Functional For Systems Of Conservation Laws: A Case Study by **Stefano Bianchini and Stefano Modena**

Volume 1 No. 1到 Volume 9 No. 3文章已全文上網，數學集刊季刊網站 http://w3.math.sinica.edu.tw/bulletin/default_a.jsp，可逕自瀏覽。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：1年4期（3、6、9、12月出刊），國內訂戶新臺幣1500元，國外訂戶美金60元（郵資內含）。

劃撥帳號：0100434-8 帳戶名稱：中央研究院數學研究所



吳大猷院長講座「老化與基因體穩定性」

主講人：謝道時院士（本院細胞與個體生物學研究所特聘研究員兼所長）

主持人：本院陳建仁副院長

時 間：103年9月27日（星期六）下午2:00至4:00

地 點：本院學術活動中心2樓第1會議室

請於9月23日前，以下列方式報名：

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. 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。

★ 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) 2789-9488，本院院本部秘書組綜合科



公布欄

「本院104年藝文活動甄選」自即日起至10月15日止受理申請

「本院104年藝文活動甄選」，自即日起至本（103）年10月15日止受理申請。請於截止日前（以郵戳為憑），將活動企劃書併附電子檔（含「節目內容或劇情概要」、「藝文團體介紹」、「演出者與製作群簡介」、「預算表」、「活動經歷」以及「預期效益」等）暨1分鐘之節目介紹影音檔（WMV檔），逕送本院院本部秘書組，以進行評選作業（所送資料恕不檢還）。聯絡方式如下：電話：02-2789-9875；傳真：02-2789-8708；電子郵件：queeniebee8484@gate.sinica.edu.tw。

2014年第三季餐廳滿意度調查

為維護本院附設餐廳品質及清潔衛生，學術活動中心訂2014年9月22日起至9月26日止辦理「2014第三季餐廳滿意度調查」，前500份填妥之問卷可至學術活動中心櫃台兌換紀念品1份，每人限兌換1次，發完為止，敬請同仁踴躍參與。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
09/24(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Eva Grebel (Heidelberg Univ., Germany)	Dwarf Galaxies and Their Role as Building Blocks	謝宏立 助研究員 蘇游瑄 助研究員
09/25(四)	15:30	化學所A108會議室	邱靜雯教授 (國立臺灣大學)	Group 13 Cations and Divalent Group 14 Ligands	周大新 研究員
10/02(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Suvarn S. Kulkarni (Indian Inst. of Technology Bombay, India)	Expeditious Synthesis of Bacterial Glycoconjugates	王正中 助研究員
生 命 科 學 組					
09/18(四)	15:00	植微所A134會議室	Dr. Kazuyuki Kuchitsu (日本東京理科學大學)	Regulation of Plant Reproduction and Immunity by ROS-Ca ²⁺ Signaling and Autophagy	中村友輝 助研究員
09/22(一)	15:00	基因體中心1樓演講廳	Dr. Yasuhiro Kajihara (Osaka Univ., Japan)	Chemical Synthesis of Homogeneous Glycoprotein for Elucidation of Oligosaccharide Functions	洪上程 特聘研究員

09/23(二)	11:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	Dr. Nenad Sestan (Yale Univ., USA)	The Evolutionary Developmental Biology of Psychic Cells and Human Braininess	周申如 助研究員
09/26(五)	10:30	生化所114室	Dr. Michael Jennings (Griffith Univ., Australia)	Epigenetic Regulation of Virulence in Human Adapted Bacterial Pathogens	王惠鈞 特聘研究員
09/29(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Leaf Huang (Univ. of North Carolina at Chapel Hill, USA)	Lipid-Calcium-Phosphate (LCP) Nanoparticles for Drug and Gene Delivery	吳漢忠 研究員
09/30(二)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Xiaowei Zhuang (Harvard Univ., USA)	Illuminating Biology at the Nanoscale with Super-Resolution Imaging	戴晶瑩 助研究員
10/01(三)	15:00	植微所A134會議室	田建教授 (日本東京大學)	Plastid Differentiation Controlled by Coordinate Transcriptional Regulation of Nuclear-encoded Photosynthetic Genes	中村友輝 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
09/18(四)	14:00	政治所會議室B	吳親恩副研究員 (政治所)	階級與對民主與威權體制的支持：臺灣的觀察	
09/18(四)	14:30	人社中心B202會議室	蘇彥圖助研究員 (法律所)	速審或者慢理：一個針對司法院 大法官審結時機決策的實證研究	
09/19(五)	10:15	人社中心B202會議室	Dr. Theodore C. Bergstrom (Univ. of California, Santa Barbara, USA)	Tales of Competing Altruists	
09/19(五)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. Theodore C. Bergstrom (Univ. of California at Santa Barbara, USA)	On the Evolution of Hoarding Risk- taking and Wealth Distribution in Nonhuman and Human Populations	彭喜樞 助研究員
09/22(一)	14:30	民族所 2319會議室	蔡晏霖助理教授 (國立交通大學)	農藝復興：臺灣新農運動	呂心純 副研究員
09/23(二)	14:30	經濟所B110會議室	Dr. René van den Brink(VU Univ. Amsterdam, Netherlands)	Polluted River Problems and Games with a Permission Structure	葉俊顯 研究員
09/25(四)	10:30	人社中心第1會議室	Dr. Pai-Ling Yin (Stanford Univ., USA)	Platform Non-Tipping: Mobile Apps	
09/26(五)	10:30	人社中心第1會議室	Dr. Pai-Ling Yin (Stanford Univ., USA)	Experimentation Strategies and Entrepreneurial Innovation: Inherited Market Differences from the iPhone Ecosystem	
09/26(五)	12:00	經濟所B110會議室	Dr. Fuhmei Wang (National Cheng Kung Univ.)	Health Expenditures Spent for Prevention and Utility-adjusted Life Expectancy in a Growing Economy	陳香如 副研究員
09/26(五)	14:30	人社中心中庭 第2會議室	曾國祥教授 (國立中山大學)	政治懷疑主義	郭秋永 兼任研究員
09/26(五)	14:30	社會所802會議室	Dr. Maria Serena I. Diokno (National Historical Commission of the Philippines)	What has happened to the Philippines since 1986 People Power?	謝斐宇 助研究員
10/01(三)	12:00	民族所3樓第1會議室	何翠萍副研究員(民族所) 蔣斌副研究員(民族所)	《威權時代中多元論述的星火》 策展經驗分享	高晨揚 助研究員

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。