



中央研究院 週報

中央研究院 發行・73年11月1日創刊・105年1月14日出版・院內刊物／非賣品

第 1551 期

本院要聞

胡正明院士榮獲美國國家技術與創新獎章

美國白宮於104年12月22日宣布本院工程組胡正明院士榮獲美國「國家技術與創新獎章」(National Medal of Technology and Innovation)，這是美國政府對科技創新領域貢獻卓著之專家所頒授的最高榮譽獎章，今年共有8位獲獎人，歐巴馬總統將於今年1月白宮頒獎典禮中親自頒授獎項。

「國家技術與創新獎章」係白宮於1980年設立，由一個代表政府和民間傑出人士所組成的獨立委員會向美國總統提名。該獎章是美國科學與創新技術領域最高的榮譽肯定，以表彰獲獎者對大幅增進國家競爭力或改善國民生活品質的卓越貢獻。

胡院士目前擔任加州柏克萊大學教授，他曾經擔任臺灣積體電路公司首任技術長(2001-2004)。胡院士是半導體領域中的先驅領導者，他終身潛心於研發體積更小、耗電更少、性能更強、更可靠的電腦晶片。胡院士所開發出來的電腦模擬微電路模式BSIM系列於1996已成為國際標準，至今仍然繼續研究更新，免費提供全球使用，以此系列所設計的半導體晶片產值超過數千億美元。此外，半導體產業長期以來係使用二維元件結構晶片，而胡院士最新研發成功的全新三維FinFET半導體晶片技術，是50年來半導體的革命性創新，目前FinFET晶片已使用於市面最新的蘋果和三星手機、電腦伺服器和其他高性能數位應用。預計未來將為電子資訊產業帶來更大的變革。

胡正明院士曾經出版過5本專書，發表超過900篇論文，並擁有逾100件美國專利。他是美國國家工程院院士(1997)、中央研究院院士(2004)、年度美國華裔工程師(Asian American Engineer of the Year, 2011)、電子設計領域的菲爾卡夫曼獎(Phil Kaufman Award, 2013)。他也曾獲得加州大學柏克萊的最高教學榮譽(Distinguished Teaching Award, 1997)。

參考網站：<https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2015/12/22/president-obama-honors-nations-leading-scientists-and-innovators>

賀裴正康院士獲選中國工程院外籍院士

中國工程院於2015年12月7日公布院士增選結果，本院生命組裴正康院士獲選為中國工程院外籍院士。

裴正康院士1976年畢業於國立臺灣大學醫學院，現任美國孟斐斯市St. Jude 兒童研究醫院腫瘤癌症部主任、白血病癌症中心造血系癌症主任、Fahad Nassar Al-Rashid特殊講座等職。裴院士為享譽國際之兒童癌症專家，長期致力於兒童腫瘤研究工作，為中國兒童白血病治療水準的提昇做出了重要貢獻。

本院南科考古計畫榮獲田野考古發現獎

由本院歷史語言研究所特聘研究員臧振華院士與李匡悌研究員所主持的臺南科學園區考古計畫，於2015年12月14日至17日由中國大陸社會科學院與

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 3 公布欄 | 5 學術演講 |

編輯委員：呂光烈 孟子青 譚婉玉 范毅軍 汪中和
排 版：吳宗訓 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；傳真：2785-3847

《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，或送院本部秘書處公關科。

上海市人民政府共同舉辦之2015「世界考古論壇•上海」(Shanghai Archaeology Forum 2015, SAF)，以「搶救考古揭示臺灣5000年的歷史」為題獲頒「田野考古發現獎」。該計畫因配合政府南科基地的建設，擔起搶救南科考古遺址的任務，迅速有效地建構保護周邊文化遺產的各項設施，並進行搶救工作，對整個臺灣的古代歷史提供了許多關鍵證據而影響深遠。

由本院史語所臧振華院士與李匡悌研究員所主持的南科考古計畫於1996年12月正式啟動。自1995至2010年之間，在南科及其周邊地區將近3000公頃的土地上，前後進行了五個階段的搶救工作，總計發現了58處考古遺址，並在其中34處進行了大規模的發掘，發掘總面積達12萬多平方米，出土的考古遺物與遺跡，數量龐大、類別繁多，時間跨度從距今3百至近5千年前，涵蓋6個考古學文化。

在遺物方面，包括陶器、石器、玉器、骨角器、鐵器、銅器及玻璃器等文化遺物，以及植物種子和動物骨骸等生態遺物，總數達到數百萬件。在遺跡方面，主要包括墓葬、建築遺存、溝渠和灰坑等，其中墓葬數目高達2000具以上。今年8月中旬，該計畫才發表了至今最古老、約5000年前的「台灣第一米」而引起國內廣大的關注。這些考古材料的多樣性及其在時間與空間上的變異性，不僅是為臺灣南部地區人類住居與開發的過程提供了豐富而具體的資料，對於整個臺灣及東南亞與太平洋的古代人類歷史也提供了許多關鍵性的證據，而備受國內外學界重視。

兩年一度的「世界考古論壇•上海」創立於2013年，旨在推動世界考古資源和文化遺產的調查、保護與利用，為達到創新合作與關注人類社會持續發展的目的，該論壇同時頒發「世界考古論壇獎」給優秀個人或組織，以表彰其近三年來的重大田野考古發現或創新的考古學研究成果。本屆共有來自世界各地的93項提名，經過來自16個不同國家與地區的38位學術權威和專家所組成的評審委員兩輪投票，選出21位得獎者，包括田野考古發現獎10項，及考古研究成果獎11項。本次論壇臺灣與中國大陸各獲得一項田野考古發現獎，其它得獎國家包括：墨西哥、英國、美國、義大利、法國、俄羅斯。

參考網站：http://www.kaogu.cn/zixun/2015niandierjieshijiekaoguluntan_shanghailuntan/20151215/52390.html

人事動態

徐遐生院士奉核定為天文及天文物理研究所通信研究員，聘期自2016年1月1日起至2019年7月31日止。

學術活動

學術交流

資訊科技創新研究中心特聘研究員兼主任郭大維，分別於2016年1月12日至18日、1月27日至31日赴美國及中國出席國際會議。出國期間，中心業務由呂俊賢副主任代理。

臺灣史研究所研究員兼所長謝國興，於2016年1月16日至21日赴中國進行學術交流。出國期間，所務由劉士永副所長代理。

ISI-ISM-ISSAS Joint Conference 2016

時間：2016年1月31日至2月2日（星期日至星期二）

地點：本院人文社會科學館第2會議室

報名截止：2016年1月15日

主辦單位：中央研究院統計科學研究所

活動網址：<http://www3.stat.sinica.edu.tw/2016issas/>

聯絡人：統計所 林晏如小姐（(02) 6614-5621、conference@stat.sinica.edu.tw）



2016 兩岸三地華人青少年研究暨臺灣青少年成長歷程研究 第六次學術研討會

會議時間：2016年1月18日至20日

會議地點：本院人文社會科學館第2會議室

主辦單位：中央研究院社會學研究所

聯絡人：羅舜元先生（（02）2652-5158、kenlo@gate.sinica.edu.tw）

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20160118-1>



《亞太研究論壇》第61期已出版

人文社會科學研究中心所轄亞太區域研究專題中心編印之《亞太研究論壇》第61期已出版，本期共收入四篇論文：蕭文軒、顧長永〈「異己」或「同胞」：泰國政府對越南難民的認知及政策之探析〉、林育生〈泰國一貫道的發展與經濟社會變遷〉、梁震牧〈語言符號與地方性的再製：曼谷耀華力周遭的讀寫實踐〉、蔣為文〈越南會安古城當代明鄉人、華人及越南人之互動關係與文化接觸〉；一篇書評：渡邊耕治〈書評：評介王鍵《戰後美日臺關係史研究（1945-1995）》〉。細目資料請至亞太區域研究專題中心網址參閱：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/SNAS/page2/publish.php?class=701>



《中央研究院近代史研究所集刊》第90期已出版

本院近代史研究所編印之《中央研究院近代史研究所集刊》第90期已出版，本期共收錄論文3篇：黃麗君〈一枝獨秀？——道光朝以後內務府完顏氏家族的當差與經濟狀況〉、朱瑪瓏〈「港際工程」：1875年來自日本的兩位荷蘭水利工程師對上海吳淞內沙的調查〉、劉彥文〈荒政中的政治生態：以西蘭會議前後的甘肅應急救災為中心（1960.10-1961.3）〉。另收錄研究與討論1篇及書評2篇。



《中央研究院歷史語言研究所集刊》第86本第4分已出版

本院歷史語言研究所編印之《中央研究院歷史語言研究所集刊》第86本第4分已出版，共收錄論文4篇：

1. 劉淑芬〈宋代的羅漢信仰及其儀式——從大德寺宋本「五百羅漢圖」說起〉
2. 張學謙〈從朱震亨到丹溪學派——元明儒醫和醫學學派的社會史考察〉
3. 何淑宜〈晚明的地方官生祠與地方社會——以嘉興府為例〉
4. 孔令偉〈洮岷藏傳佛寺入清之興衰及其背後的蒙古因素——以《內閣大庫檔》與《理藩院滿蒙文題本》為核心〉

參考網址：<http://www2.ihp.sinica.edu.tw/publish11.php?TM=5&M=1&C=&pid=1014>



公布欄

本院106年度新增前瞻計畫（Career Development Award）

即日起至105年3月15日受理推薦

- 一、本院為延攬、拔擢研究成果優異並深具發展潛力的年輕學者，特給予本院助、副研究員5年穩定研究經費支持，以進行具國際競爭力之前瞻性研究課題，期培植成為世界頂尖學術研究人才。

- 二、本計畫採推薦制，106年度新增前瞻計畫自106年1月1日起執行。
- 三、獲前瞻計畫補助之研究人員，不得同時執行其他本院經費資助之計畫。
- 四、本計畫之審查機制分初審及複審二階段。推薦單位請依「106年度中央研究院前瞻計畫推薦案初審階段所需資料送件說明」（附件）備齊文件，並於本年3月15日（週二）前函送初審階段所需紙本資料及電子檔至本院學術及儀器事務處。俟初審完成，將另函通知進入複審階段之推薦案提交複審資料。
- 五、數理科學及生命科學組推薦案相關資料，將送請國外相關領域專家學者審查，爰請統一以英文撰寫；人文社會科學組資料，則請以該專業領域國際學者專家熟悉之語文撰寫。
- 六、聯絡人：學術及儀器事務處蔡佩如，電話：（02）2789-8065，Email: peiru@gate.sinica.edu.tw。
- 七、本計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

檔案下載請參考網址：http://www.sinica.edu.tw/manage/gatenews/showsingle.php?_op=?rid:7987

本院106年度新增深耕計畫（Academia Sinica Investigator Award）

即日起至105年3月15日受理

- 一、依「中央研究院深耕計畫作業要點」辦理。
- 二、本案採推薦制，由各單位學諮委員或單位主管負責推薦，不接受申請。凡本院專任副研究員、研究員、特聘研究員，在專業學術領域已具有顯著獨立研究成果者，經由推薦程序，始可成為候選人。但各所、中心現任所長及主任不得被推薦成為候選人。
- 三、本計畫審查機制分初審及複審兩階段。推薦單位請依「深耕計畫初審送件填寫說明」備齊相關資料，於3月15日前函送初審階段所需電子檔（PDF格式）及紙本資料（1式10份）至院本部（學術及儀器事務處）；推薦函則請逕送本案聯絡人。俟初審完成，將另函通知進入複審程序之推薦案提送複審資料。
- 四、數理組及生命組推薦案相關資料之撰寫以英文為限；人文組以該專業領域之國際學者專家熟悉的文字為主。
- 五、獲深耕計畫補助之研究人員，執行其他本院經費資助之計畫，最多以1件為限，且不得擔任整合型計畫總主持人或共同主持人。
- 六、深耕計畫作業要點、初審送件填寫說明及初審計畫書格式可於網址：http://www.sinica.edu.tw/manage/gatenews/showsingle.php?_op=?rid:7989下載。
- 七、本案聯絡人：學術及儀器事務處 徐靜萍（電話：27899378，Email: cphsu@gate.sinica.edu.tw）。
- 八、本計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

本院人社中心所轄調查研究專題中心執行「中國效應主題研究計畫」電話調查

調查研究專題中心接受本院社會學研究所委託，將於2016年1月18日至19日針對臺澎金馬地區進行「中國效應主題研究計畫」之預試，並於2016年2月25日至3月31日進行正式訪問。本次調查以電話訪問方式進行。

調查對象：臺澎金馬地區18歲以上一般民眾

訪問內容：了解中國大陸對臺灣各方面的影響

洽詢電話：（02）2787-1800 轉1853 蔡先生

參考網址：<http://survey.sinica.edu.tw/research/index.php>

調查研究專題中心資料開放公告

下列為學術調查研究資料庫（Survey Research Data Archive, 簡稱SRDA）最新釋出資料：

政府調查

政院主計總處「103年國民幸福指數調查暨主觀幸福感研究」

司法院統計處「104年一般民眾對司法認知調查」

國發會(前名：研考會)「90、95、97、98年民眾對當前生活品質的看法」

科技部計畫與學術調查

台灣社會變遷基本調查計畫2010第六期第一次：綜合組【英文資料】

台灣社會變遷基本調查計畫2010第六期第一次：環境組【英文資料】

資料下載請參考網址：<http://srda.sinica.edu.tw>

洽詢電話：(02) 2787-1829，E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw

生命科學圖書館影印機軟卡使用期限至2016年3月30日止

本院生命科學圖書館影印機軟卡自2016年1月1日起停止販售（面額100元），現行軟卡至2016年3月30日停止使用。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
1/15(五)	14:00	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Rachel Mandelbaum (Carnegie Mellon Univ., USA)	Research Experience on Urban Studies Family Studies and Social Survey: The Planned and the Bifurcation	平下博之 研究員
生命科學組					
1/14(四)	15:00	基因體中心1樓 演講廳	張大釗研究員 (原分所)	Molecular Imaging of Fluorescent G-quadruplex Ligands in Biomedical Application	陳仲瑄 特聘研究員
1/18(一)	10:30	農生中心A133會議室	周帛暄博士 (慈濟大學)	草莓(豐香品系)中兩個熱休克轉錄因子同源基因與植株耐熱性間的關聯性	林崇熙 研究技師
1/18(一)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Ming-Chia Lee (Carnegie Institution for Science, USA)	Epigenetic Control of the Transition from Progenitor Proliferation to Cell Differentiation	簡正鼎 特聘研究員
1/19(二)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Yung-Chih Chen (Baker IDI, Australia)	A Novel Mouse Model That Reflects Human Atherosclerotic Plaque Instability Is a Unique Tool for Drug Testing and Mechanistic Discoveries	趙麗洋 研究員
1/19(二)	14:00	生醫所B1B會議室	賴品光博士 (國立清華大學)	Visualization Biodistribution and Cargo Delivery of Extracellular Vesicles	羅傳倫 研究員
1/21(四)	10:30	農生中心A134演講廳	楊從朝博士 (Michigan State Univ., USA)	A Bacterial Effector Targets Host Plasmodesmata to Promote Pathogen Virulence in Plants	邱子珍 研究員
1/21(四)	11:00	生化所114室	Dr. Itaru Hamachi (Kyoto Univ., Japan)	Live-cell Organic and Supramolecular Chemistry for Proteins	林俊宏 研究員

1/25(一)	10:30	農生中心A133會議室	許惇偉博士 (國立高雄師範大學)	Plant Translational Research in TNT Bioremediation	葉信宏 副研究員
1/26(二)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Shih-Chieh Lin (National Institutes of Health, USA)	Non-cholinergic Neurons in the Basal Forebrain as a Novel Neural Mechanism for Attention	林天南 研究員
1/26(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Sidney Hsiming Wang (Univ. of Chicago, USA)	Integrative Gene Expression Analysis: Using RNA-seq Ribosome Profiling and Quantitative Mass Spectrometry to Investigate Mechanisms of Gene Regulation and to Identify Novel CDS	姚孟肇 特聘研究員
1/27(三)	15:00	植微所A134會議室	張成會助研究員 (南部生物技術中心)	Functional Characterization of Key Flowering/Flower Developmental Genes in Phalaenopsis Aphrodite	邢禹依 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
1/14(四)	14:30	近史所檔案館第2會議室	陳儀深副研究員 (近史所)	一九四九變局中的台灣——中美台三方認知的比較	
1/15(五)	10:30	人社中心第1會議室	王 文先生 (中國西安交通大學)	資源配置與中國非農部門全要素生產率——基於製造業和服務業之間資源錯配的分析	
1/15(五)	13:00	人社中心第1會議室	韓 雍先生 (中國西安交通大學)	Bargaining versus Fixed-Price Sale: Evidence from eBay Motors	
1/15(五)	14:30	社會所802會議室	章英華研究員 (社會所)	都市研究、家庭研究與社會調查經驗談：規劃與轉道	謝國雄 研究員
1/15(五)	14:30	人社中心第1會議室	王建茗先生 (國立中央大學)	Hyoryung Nam & P.K. Kannan: The Informational Value of Social Tagging Networks	
1/19(二)	14:00	政治所會議室B	Prof. Françoise Mengin (Sciences Po, France)	A State without Statehood: Assessing the Specific Mechanisms of Taiwan's (Non) Integration into the International System	
1/20(三)	12:00	民族所第1會議室	陳舜伶助研究員 (法律所)	維基百科如何作為一個自我治理的網路社群	彭仁郁 助研究員
1/22(五)	14:30	社會所802會議室	黃善國教授 (香港科技大學)	Contemporary Transformation in the American Occupational Structure: Persistence and Change in the Socioeconomic Ranking of Occupations	齊偉先 副研究員
1/25(一)	10:00	民族所新大樓2319會議室	丁仁傑研究員 (民族所)	Greedy Institution : 關於日月明功之心理、社會與法律諸面向	劉斐玟 研究員
1/28(四)	14:00	政治所會議室B	平思寧博士 (政治所)	援助在內戰中的負面角色	

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。