



中央研究院 週報

中央研究院 發行・73年11月1日創刊・105年8月18日出版・院內刊物／非賣品

第 1579 期

本院要聞

2016年8月17日廖院長致全院同仁信函

各位同仁好，

俊智自六月下旬接任院長一職，倏忽已近兩個月。這段期間，諸多仰賴王瑜副院長、王惠鈞副院長，以及前些時候臨危受命，擔任代理院長的王汎森副院長，在三位鼎力相助下，使我迅速掌握院內重要事務，並順利完成立法院施政報告以及七月初的院士會議。除此之外，三位副院長過去數年來，盡心盡力地輔佐翁前院長推動院務，其辛勞與貢獻，令人感佩。

為承先啟後，俊智廣泛徵詢院士、同仁們等各方意見，慎重考量後，將聘請周美吟院士、劉扶東院士及黃進興院士自9月1日起擔任副院長，分別輔佐數理科學組、生命科學組與人文及社會科學組之院務發展。三位新任副院長分別為本院現任原子與分子科學研究所、生物醫學科學研究所，以及歷史語言研究所的所長，行政歷練豐富，未來我將與三位副院長齊心協力，一同攜手帶領本院朝世界一流學術研究機構邁進。與此同時，也向即將卸任的三位副院長，表達我最誠摯的感謝及敬意。

此外，為使本院組織及選舉相關法令規範更臻周延完善，本院院士於第32次院士會議提案並決議，成立「中央研究院組織與運作改進委員會」。其中院士委員12名，已於院士會議經各組投票選出；院內同仁代表5名之產生方式，經7月26日第3次院務會議決議：請院內各所、中心各自或聯合推舉1名候選人，經全院同仁投票後，由數理組、生命組、人文組之各組第1高票當選；各組第2高票者，依其得票高低分別

第4及第5名代表。

院方目前已著手規劃院內同仁代表選舉事宜，近期內候選人名單及參選理念將正式公布於選舉網站，並採網路方式投票，屆時請同仁踴躍參與，選舉結果亦會上網公告周知。同仁若有任何建議，歡迎不吝提出！

敬祝 研安

院長 廖俊智

105年8月17日

資料能構築實境嗎？

2016年太平洋鄰里協會(PNC)年會洛杉磯隆重召開

由本院主辦的國際學術組織「太平洋鄰里協會」(Pacific Neighborhood Consortium, PNC)，將於8月16日至18日隆重召開2016年PNC年會暨聯合會議，會議主題為「資料能構築實境嗎？」(Does Data Construct Reality?)。本年會首度在美國洛杉磯蓋蒂中心(The Getty Center)舉辦，蓋蒂中心為世界知名的藝術典藏展覽機構。

本次會議由PNC大會主席王汎森副院長帶領國內12個單位之專家領域學者赴會，預計這場盛會將吸引來自10個國家地區約150位專家學者出席，美國蓋蒂信託基金總裁暨執行長邱諾博士(Dr. Cuno, President and CEO of the J. Paul Getty Trust)將於大會開幕典禮致詞。今年會議旨在討論當前大數據的環伺下，人們的所見所聞如何被影響？大數據的呈現對於準確理解、詮釋資料提供何者效益？另，蓬勃發展的虛擬實境等數位技術，將如何衝擊我們對世界的認知及理解。相關展開的子議題，包括探討數位紀錄的梳理與

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 4 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：黃復君 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。

重建，以及實境的重現等，盼能深入探索各式資料的生命週期及衍生的議題。

本年會精心安排五場主題演講。第一位講者是美國加州大學柏克萊資訊學院榮譽教授及美國電子文化地圖創設協會(Electronic Cultural Atlas Initiative, ECAI)副主任柏克蘭(Prof. Michael K. Buckland)，將以「實境的資料與構築」(Data and the Construction of Reality)為題發表演講。柏克蘭教授專精於數位文件化、圖書館管理等，出版一系列與書目使用相關的書籍。他將在演講中闡明人類透過所觀察到的事證來建構對事實的認知，進而反映在對事實的理解。人們運用資料，並與之交互影響，管理資料成為建構、保存外的重要課題。因此，面對人為紀錄的原始數位資料，數位證據需憑藉資料視覺化辨別。

第二位邀請到美國蓋蒂研究中心數位化藝術史計畫主任貝卡博士(Dr. Murtha Baca)，發表「我們如何有效運用資料以達使用者的期待？」(Are We Using Data Effectively to Connect Users to What They Seek?)。貝卡博士將剖析如蓋蒂中心等藝文組織是如何成功地運用資料，讓使用者獲取所需的資料素材，演講中也將分析聯合目錄、搜尋引擎在深層網絡(Deep Web)及表層網絡(Visible Web)所扮演之角色，以及權威描述性資料(authoritative descriptive metadata)與多語詞彙工具(multilingual vocabulary tools)的重要性。

第三場主題演講由美國加州大學洛杉磯分校資訊研究所與布雷斯勞文獻學講座教授卓克(Prof. Johanna Drucker)主講，她的研究領域為圖形設計、字型學、實驗派詩作、藝術與數位人文學。卓克教授的講題為「資料視覺化：從詮釋的角度談起」(Data Visualization: Interpretative Dimensions)。本演講除了闡述資料視覺化的基礎方法，亦從詮釋的角度關照資料的特性、產製。同時，介紹漢堡大學研究團隊使用3D動態技術將人文領域資料視覺化的成果。

第四位講者是網路資訊聯盟(Coalition for Networked Information, CNI)的執行長寧區博士(Dr. Clifford A. Lynch)，講題為「繼學術資料革新與大數據後：知識結構及新型學術傳播的機會與挑戰」(What Happens after the Scholarly Data Revolution and “Big Data”? Opportunities and Challenges in Knowledge Structures and New Forms of Scholarly Communications)。寧區博士將在演講中說明在過去十年，在整體學術研究上，已可見對資料的認識、迸發，以及再利用大數據的現象。但人們仍需面對未來的挑戰，像是在資料管理、保存，以及科際間整合的議題上，有關新型資料的共享與運用。最後，寧區博士將擘劃未來學術傳播上的展望及藍圖。

第五場主題演講由國立臺灣大學資訊工程學系暨資訊網路與多媒體研究所教授及本院資訊科學研究所洪一平合聘研究員主講，講題為「敦煌『飛天』：莫高窟的虛擬遊歷」(Flying Spirit in Dunhuang: Immersive Experience on Virtual Touring of Mogao Caves)。他將以國立臺灣大學及本院共同執行之「敦煌石窟藝術與數位科技整合之合作研究計畫」為主軸，說明該研究團隊如何透過虛擬實境技術認識、保護這珍貴的文化遺產。本計畫結合數位科技與既有研究成果，建立3D場景模型，運用多媒體導覽，使用者可見壁畫及塑像數位修復；下一階段則期望透過行動裝置、頭戴式顯示器(HMD)等虛擬實境科技建立更豐富多元的互動平台。

除大會主題之外，今年PNC年會共規劃23場子議題與工作坊，內容多元可期。其中特別著眼於蓋蒂中心在鍵結與開放資料、社群媒體、計量資料與開放存取等議題。配合本次蓋蒂中心展出的敦煌石窟展，可一睹佛教藝術文化臻品，悠遊在虛擬實境下的莫高窟，實屬難得的機會。其餘子議題還包括數位人文、數位文件化、資料運用、數位圖書館、智慧生活、生物多樣性等。本次的工作坊，由美國電子文化地理圖誌協會(ECAI)籌組文化遺產視覺化、歷史地圖、海上佛教等議題。

PNC於1993年美國加州柏克萊大學成立，1997年PNC總部移轉至臺北，並以提倡融合電腦資訊科技與人文內涵，建立太平洋東西岸完善學術交流平台為宗旨，成立迄今已於舊金山、香港、京都、曼谷、臺北、夏威夷、首爾等地區舉辦會議。

參考網站：<http://pnclink.org/about/about-1-1.htm>

<http://www.pnclink.org/pnc2016/index.html>

本院謝道時院士與世長辭

本院生命科學組謝道時院士於今(2016)年8月4日病逝於美國，享壽68歲。

謝院士1948出生，1970年畢業於國立臺灣大學化學系，此後於美國UC Berkeley完成碩士、博士學程，1977年獲得該校生物物理化學博士學位。謝院士於1977-1980年在史丹佛大學醫學中心做博士後研究，1981-

1986 年受聘於美國杜克醫學中心生物化學系擔任助理教授，此後續受該系聘任為副教授（1986-1993）、終身教授（1993-）。謝院士2009年受聘擔任本院細胞與個體生物學特聘研究員兼任所長。謝院士最受矚目之學術成就，在於發現身體細胞裡「拓撲異構酶」參與在DNA鏈接與斷裂之機制，它不但攸關基因體複製與轉錄，許多抗生素和抗癌藥物也多與此酶有關，此研究推展到DNA螺旋酶參與在穩定基因組與人類疾病之功能性探討，從而篩選出藉由抑制DNA拓撲異構酶/螺旋酶之抗癌藥物。今年一月，謝院士研究團隊發表其發現一負責維持基因體穩定性的新關鍵基因一「無後」(Wuho)，這項研究不僅更進一步解析生物DNA複製和穩定基因體的機制，也能增加我們對老化分子機制之瞭解。謝院士終身獲得多項學術榮譽，並於2012年獲選本院第29屆院士，2013年獲選世界科學院第24屆院士。

人事動態

經濟研究所特聘研究員朱敬一院士，奉核定自2016年10月1日起至2019年9月30日止，借調擔任中華民國常駐世界貿易組織代表團常任代表。

語言學研究所特聘研究員鄭秋豫女士奉核定續兼任該所所長，聘期自2016年11月1日起至2017年6月26日止。

黃德瑞先生奉核定為應用科學研究中心兼任研究員，聘期自2016年8月1日起至2017年7月31日止。

曾庸哲先生奉核定為細胞與個體生物學研究所助研究員，聘期自2016年8月3日起至2021年7月31日止。

學術活動

分生所特別演講 I

主講者：Dr. Erika Matunis

美國約翰霍普金斯大學醫學院細胞生物學系教授

講題：Cellular Plasticity and Regeneration in the Testis

時間：2016年8月18日（星期四）上午11時

地點：本院分生所1樓演講廳

相關網頁：<http://cellbio.jhmi.edu/people/faculty/erika-matunis-phd>



分生所特別演講 II

主講者：Dr. Gene Yeo

美國加州大學聖地牙哥分校細胞與分子醫學系教授

講題：Large-Scale Approaches to Understanding RNA Processing

時間：105 年 9 月 5 日（星期一）上午11時

地點：本院分生所地下室B1演講廳

相關網頁：<http://yeolab.github.io/gene-yeo/>



第五屆國際傳統音樂學會東亞音樂研究群學術研討會

時間：2016年8月25日至27日（星期四至星期六）

主辦單位：本院民族學研究所

報名網址：<http://2016ictmmeataiwan.wixsite.com/home/registration>（報名截止至8月15日止）

聯絡人：梁韶珊小姐（02-26523434, Email: shanshan1020@gate.sinica.edu.tw）



■ 公布欄

本院2016年「學術研究倫理課程」訂9月23、24日舉行

為建立本院博士生及博士後研究人員良好的學術研究概念及論文發表的正確態度，本院訂於105年9月23、24日於學術活動中心2樓第1會議室辦理2016年「學術研究倫理課程」（Academia Sinica Ethics Course），特邀請本院基因體中心張典顯副主任、分生所孫以瀚特聘研究員及生化所陳瑞華特聘研究員進行專題演講，演講全程以英文進行。敬請本院各所/研究中心博士生、博士後研究人員踴躍參加。相關資料，請參考網站：<http://dia.sinica.edu.tw>。

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

- 交通部統計處「98年至104年民眾日常使用運具狀況調查」
- 交通部統計處「96年至103年汽車貨運調查」
- 行政院主計總處「104年事業人力僱用狀況調查」
- 行政院主計總處「83年受僱員工薪資調查」（英文資料）

科技部計畫與學術調查

- 華人家庭動態資料庫的建立：第十五年度計畫(RR2014)
- 影迷涉入、偶像崇拜與目的地意象關係之研究：影視觀光之觀點
- 從「巧語」到「現實」－伙伴關係與專業團隊運作模式之建構
- 紙質媒體和網路媒體對低健康素養婦女之教育成效比較分析：以臺北市新移民母親為例
- 陸客來臺觀光餐旅產業之藍海策略：以個體價值承諾、組織辨識、組織契合度之觀點探討
- 「臺灣人/中國人認同」的再探究：兩岸交流下的臺灣民眾身分認同
- 高齡教育社會效果之調查及國際比較
- 公共服務動機對政策擴散之影響：「閱讀起步走」計畫之個案分析
- 社會服務產業的制度化和網絡鑲嵌：以機構照護服務產業為例
- 二元俱存是否可以提升供應商績效？聯盟二元俱存的跨層次交互作用之角色
- 逃離組織或發出建言以對抗不當督導？從情感事件理論探討不當督導產生的影響
- 網路拍賣再購買意圖影響因素：詐欺以及價值觀點
- 社群網站對於臺灣政治傳播及年輕選民的影響
- 性別、學習、與成功老化：高等教育下之老人正規學習經驗
- 臺灣與香港的社會企業之治理研究
- 員工價值主張：探索進階人力資源管理根基
- 地方連結與活動涉入及環境衝擊調適之關係探討
- 態度量表之選項數量、標示語及不平衡設計 (I)
- 學前教師的異動傾向：社會交換理論與個人－組織適配理論之驗證
- 性剝削抑或性交易？兒童及少年性交易防制工作服務個案之需求與處遇策略探究
- 國小教師社會互動學習能力教學自我效能量表的發展與調查研究
- 隱藏黨派傾向選民之真實意向：調查與預測

- 知識經濟與電子商務之整合性研究：技職生在校所學與就業表現
- 知識經濟與電子商務之整合性研究：大學生在校所學與就業表現
- 生產力、效率與品質面衡量：知識密集服務產業：大學生與資訊素養

更多詳情請至「學術調查研究資料庫」網站查詢或與該中心聯繫。

網址：<http://srda.sinica.edu.tw>

電話：(02)2787-1829

E-mail: srda@gate.sinica.edu.tw

生命科學圖書館「美學空間」即將展出陳品蓉【花瓶】系列個展， 展期自2016年8月17日至9月21日



捐血活動公告

歡迎同仁攜帶具有身分證字號和相片之證件，於下述時間及地點響應此公益性活動！

捐血時間：105年8月30日（星期二）9：30至16：30

捐血地點：本院學術活動中心前廣場

主辦單位：臺北捐血中心&中央研究院

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
8/19(五)	14:00	物理所1樓演講廳(大猷館)	陳垣崇院士 (生醫所)	新世代跨領域科學人才培育計畫 院士級(學術生涯經驗談)系列演講	張嘉升 研究員
8/29(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	張中教授 (國立中山大學)	Simultaneous Confidence Bands for Functional Regression Models	謝叔蓉 博士
生命科學組					
8/18(四)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Shiv Pillai (Harvard Medical School / MGH, USA)	Enzymatic Modification of Sialic Acid and Its Role in Hematopoiesis and Autoimmunity	神奈木玲兒 特聘研究員
8/18(四)	11:00	生化所114室	Mingzi Zhang博士 (新加坡A*STAR)	Clicking and Editing: A Tale of Two PTMs	陳慶士 特聘研究員
8/18(四)	11:00	分生所地下1樓 演講廳	Dr. Erika Matunis (John Hopkins Univ., USA)	Cellular Plasticity and Regeneration in the Testis	鍾邦柱 特聘研究員

8/23(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Prof. Hiro Yamano (Univ. of College London, UK)	Novel Activation Mechanism of Macromolecular Complex APC/ C Ubiquitin Ligase: A Potential Therapeutic Target	陳蕾惠 研究員
8/25(四)	11:00	生化所114室	鄧述諄教授 (國立臺灣大學)	PP2A and Cip1 Regulate Cell Cycle Progression	陳慶士 特聘研究員
8/25(四)	15:00	基因體中心1樓 演講廳	吳漢忠研究員	Development of Novel Drug Delivery Systems for Cancer Molecular Imaging and Therapy	謝世良 特聘研究員
8/26(五)	15:30	跨領域大樓 1 樓 演講廳	劉彥廷博士 (多樣中心)	Ecological Transitions in Grouping Benefits Explain the Paradox of Environmental Quality and Sociality	沈聖峰 副研究員
8/31(三)	11:00	生化所114室	Dr. Wenshe Liu (Texas A&M Univ., USA)	Use Structurally Defined Nucleosomes to Investigate Epigenetic Erasers	王彥士 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
8/19(五)	14:00	人社中心第1會議室	何思賢博士後 (人社中心)	Paul Belleflamme & Eric Toulemonde: Tax Incidences on Competing Two-Sided Platforms: Lucky Break or Double Jeopardy	
8/23(二)	10:00	法律所第2會議室	李君韜博士 (法律所訪問學人)	耶林占有意思學說的羅馬法淵源 及其影響	
8/23(二)	14:00	臺史所802會議室	詹素娟副研究員 (臺史所)	地域、人群與知識體系：清代族 群政治中的「生番」	林玉茹 研究員
8/26(五)	14:00	人社中心第1會議室	何思賢博士後 (人社中心)	Paul Belleflamme & Eric Toulemonde: Tax Incidences on Competing Two-Sided Platforms: Lucky Break or Double Jeopardy	
8/29(一)	10:00	史語所文物陳列館5 樓會議室	陶德民教授 (日本關西大學)	內藤湖南之章學誠研究的影響： 以內藤文庫收藏的胡適、姚名達 和張爾田的贈書和來函為線索	黃進興 院士
8/30(二)	14:00	史語所研究大樓2樓 演講廳	Dr. Steven T. Stoddard	Zika, Dengue, Malaria: Don't Blame (Just) the Mosquito: Human Behavior and the Transmission and Control of Mosquito-borne Pathogens	詹大千 副研究員

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。