



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 101年12月13日出版 院內刊物/非賣品 第1401期

本院要聞

本院丁肇中院士、何潛院士、李文華院士、施臥虎研究員榮譽獲選美國科學促進會會士

「美國科學促進學會」(American Association for the Advancement of Science, AAAS)於臺北時間11月30日宣布新會士，本院丁肇中院士、何潛院士、李文華院士以及植微所研究員施臥虎，獲選為該學會2012年新任會士。

今年美國科學促進會宣布24學門共702位新任會士，其中丁肇中院士屬於物理學門，何潛院士、李文華院士與施臥虎研究員同屬於生命科學學門。新任會士將獲邀出席2013年2月16日於美國波士頓舉行的年度大會，獲頒授證書以及金藍雙色(代表科學與工程)玫瑰花型別針徽章。

今年AAAS 獲選會士名單，亦同步公告於2012年11月30日所發行之《科學》雜誌。

丁肇中院士目前任教於美國麻省理工學院，於1976年因發現次原子粒子—「J粒子」榮獲諾貝爾物理學獎。丁院士因長年致力於粒子物理學研究之卓越貢獻而獲選AAAS會士，特別是其規劃並主持之阿爾法磁譜儀(Alpha Magnetic Spectrometer, AMS)國際合作計畫。該計畫於國際太空站上安裝粒子物理試驗設備，主要任務在探測宇宙中的奇異物質，包括暗物質及反物質。

何潛院士於目前任教於美國卡內基美隆大學，專長為生物化學。何院士率先利用磁共振探測血紅素變構機制，為該研究領域之先驅；此外，他亦開發一種非侵入式監測免疫反應的方法，因而獲選AAAS生命科學組會士。

李文華院士目前為本院基因體中心特聘研究員，專長為生物化學、細胞生物學與腫瘤生物學。李院士為研究人類腫瘤抑制基因的前驅，其研究對於眼癌基因、p53基因與BRCA基因在細胞的週期、變異與穩定的理解上有卓越貢獻。

施臥虎博士(Dr. Schmidt, Wolfgang)為本院植微所研究員，專長為系統生物學、分子植物營養學、根部發育。施臥虎博士因其於分子植物營養研究領域之傑出貢獻獲選AAAS會士，特別是於系統生物學研究中置入生物資訊分析工具與巨量訊息處理技術。

美國科學促進會於1848年成立，是美國第一個全國性跨學術科學組織，目前包含262個學術團體。該學會所出版的週刊「科學」雜誌(Science Magazine)公認是最佳國際科學期刊。1874年開始，AAAS每年即甄選出對促進科學發展或應用具有傑出貢獻者，授與會士之殊榮。

參考網站：<http://www.aaas.org/>，2013年2月16日於波士頓舉行之AAAS年度大會議程<http://www.aaas.org/meetings/2013/>

資訊科技揭開新時空地平線 2012年太平洋鄰里協會(PNC)隆重揭幕

成立近20年的資訊與人文之國際學術重要交流平台「太平洋鄰里協會」(Pacific Neighborhood Consortium, PNC)本年度年會由本院王汎森副院長率團赴美舉辦，會議已於2012年12月7日至9日在美國舊金山柏克萊大學(University of California, Berkeley)隆重召開。本屆會議主題為「揭開新地平線：資訊科技融接文化、社群與時空」，旨在呈現資訊科技運用其穿透力與整合力，所連結起來的歷史、文化、生活、社群與時空之全球效應，已然為人類揭開新的時空地平線。這場3天共30場次的研討盛會，吸引來自超過10個

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 6 公布欄 | 8 學術演講 |

編輯委員：江宏明 陳昭倫 程毅豪 柳立言 羅紀琮
排版：林昭伶 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, 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。

國家地區近1百位專家學者出席。

此次大會精心安排4場重點演講，嘗試呈現專家們如何利用不同的精進資訊科技，以保存人類豐富的歷史文化資產。第一場與聽眾分享其實貴經驗的是賽亞克基金會(CyArk)創辦人班凱希拉(Ben Kacyra)。他於1990年間發明全球第一套可攜帶式3D立體雷射掃描系統，同時於2003年創立CyArk基金會。目前該基金會把全球500處重要文化遺產列為首要對象，希望透過高科技雷射掃描、數位模擬等高端技術，予以完整精確地蒐集與保存。美國拉斯莫爾山總統頭像石雕、雅典衛城、秘魯古城馬丘比丘(Machu Picchu)、馬雅遺跡奇城伊薩(Chichen Itza)、印度的拉尼基水井(Rani Ki Vav)皆在計畫之內。

第二場重點演講則邀請美國加州柏克萊大學資訊學院教授暨「網路資訊聯盟」(Coalition for Networked Information, CNI) 執行長寧區教授(Prof. Clifford Lynch)，以「網路資訊世界中的文化紀錄」為題，針對文化保存社群，介紹當下最新的觀念與技術。該聯盟成立於1990年，原先由整合眾多圖書館而設立，旨在為高等且先進的專業學術機構建立整合資訊服務平台，以達創造知識產值最佳綜合效應之目標。目前擁有包括大學、基金會、出版社、學術組織、圖書館等機構會員共200個。

第三場由本院民族所研究員胡台麗教授講述她拍攝民族誌紀錄片之兼具學術與親身體驗的心路歷程，並且呼籲以數位方式保存全球瀕危的原住民文化。胡台麗研究員的民族誌紀錄片「讓靈魂回家」已於2012年被多項國際影展入選為競賽片，包括：義大利Sole Luna國際紀錄片影展、法國Jean Rouch國際民族誌影展、莫斯科國際視覺人類學影展、以及臺灣女性影展。

第四場重點演講由中國大陸武漢大學學術委員會主任李德仁教授，分享其利用數位科技保存敦煌莫高窟與香港志蓮淨苑的獨特經驗。李教授是攝影測量與遙感學專家，同時擁有中國科學院士及中國工程院院士雙重榮譽。他所領導的研究團隊運用測繪遙感新技術，致力於將敦煌莫高窟外形、洞內雕塑等全部文化遺跡，以毫米級的精確數位化科技，妥善予以保存。

綜合而言，今年的30個研討場次中，各國專家從資訊技術最先進的網際網路架構與資訊科技層面，說明其應用到人類文化、歷史、宗教、新媒體、社群、數位圖書館、環境等範疇的時空成效以及未來將面臨的挑戰。研討主題與子題深入且精彩。至於，列為PNC原創宗旨之基礎課題：數位人文、數位典藏、數位學習、資訊科技、與資訊分享等課題，亦都有互相觀摩交流的日程。

「太平洋鄰里協會」(PNC)成立於1993年美國加州柏克萊大學，旨在提倡融合電腦網路與人文內涵，建立太平洋東西岸區域之完善學術交流平台。1997年經本院李遠哲前院長成功爭取PNC總部轉移至臺北，歷年來曾於舊金山、香港、大阪、曼谷、臺北、夏威夷、首爾、曼谷等地舉行盛會。

參考網站：<http://www.PNCLink.org>；<http://www.pnclink.org/pnc2012/english/index.html>

本院資訊研究團隊榮獲國際頂尖電腦多媒體首獎

由本院資訊所研究員王新民博士與資創中心助研究員楊奕軒博士與林彥宇博士所領導之研究團隊，以名為「自動化音樂影帶生成之聲學視覺情緒高斯模型」(Acousticvisual Emotion Guassians Model for Automatic Generation of Music Video)的機器學習演算法榮獲今年(2012)美國電腦協會國際多媒體年度學術研討年會(ACM Multimedia 2012)之「電腦多媒體應用頂尖挑戰」(Multimedia Grand Challenge)首獎。ACM Multimedia 2012於10月29日至11月2日在日本奈良盛大舉行，與會者超過600位該領域專家，為目前全球多媒體研究最重要之學術交流平台。

「電腦多媒體應用頂尖挑戰」(Multimedia Grand Challenge)為ACM Multimedia最受重視的一項競賽活動。自2009年起，為使多媒體研究更切合業界需求，每年研討會期間，由幾家國際上最具影響力之多媒體公司提出未來三到五年內最重要、最前瞻的困難議題及需求，開放學術界競逐以尋求最佳解決方案。今年由Google、3DLife、HP、NHK、NTT以及Technicolor六家國際大企業提出六項挑戰。提出的議題包含自動化音樂影帶生成與配對系統(Google)、線上虛擬實境與互動(3Dlife)、影像與錄相情緒衝擊感知(HP)、自動化美感評估影像擷取(NHK)、社群媒體之圖文事件辨識(NTT)以及特殊事件之影音辨識(Technicolor)。

此次參賽，是由本院資訊所研究助理王如江、卓奕宏、研究員王新民以及資創中心助研究員楊奕軒與林彥宇共同組成的團隊，以一套新穎且有效的機器學習演算法——「聲學視覺情緒高斯模型」(Acousticvisual Emotion Guassians Model)參與由Google所提出的「自動化音樂影帶生成與配對系統」(Automatic Music Video Generation Challenge)競賽議題，與來自中國大陸、新加坡、美國、法國、荷蘭及香港等國的17支優秀的決賽團隊競逐，終脫穎而出榮獲首獎。

這項演算法，是以聲學視覺情緒高斯模型來自動分析及辨認多媒體的情緒內涵；在聽覺方面是透過音色、音

調與節奏等特徵，而視覺方面則透過色彩、亮度與畫面跳動頻率等特徵，來分別辨析影片及音樂的情緒內涵，進而以情緒為根基進行兩者的自動配對。這套系統，亦可支援使用者以音樂搜尋具有相關情緒的影片。這項技術，可應用於個人影片的聲音後製，或是諸如YouTube等社群影像分享網站上；也可自動為音樂錄影帶製作人推薦適合搭配的影片，讓使用者輕鬆完成影音俱佳的多媒體作品，具有很高的娛樂以及應用性。

ACM Multimedia為當今國際電腦多媒體領域最具領先地位之學術暨產業研討會，一年一度的盛會，匯聚全球頂尖學者及業界代表，除了讓學者發表有關多媒體應用之重要研究成果外，也提供平台讓業界展示多媒體相關的最新產品。今年會議，長篇論文投稿接受率僅約20%，題材均為新穎、前瞻、或是超越既有技術之傑出研究成果。在該領域中，已被公認為與頂尖期刊論文同具評斷學術成就的指標性。

相關資料，請參閱：ACMMM2012大會首頁：www.acmmm12.org

2012 Multimedia Grand Challenge獲獎名單：<http://www.acmmm12.org/awards/>

本院廖一久院士榮獲世界養殖聯盟終身成就獎

有「草蝦養殖之父」榮稱的廖一久院士，對水產養殖領域的貢獻得到國際肯定，獲頒世界養殖聯盟（Global Aquaculture Alliance，簡稱GAA）終身成就獎（Lifetime Achievement Award），並於11月1日受邀在泰國曼谷舉辦之GOAL 2012（Global Outlook for Aquaculture Leadership 2012）會議中領獎，表揚他對世界水產養殖發展之貢獻。

廖院士於2002年由水產試驗所屆齡退休後，即擔任國立臺灣海洋大學終身特聘教授，持續領導研究團隊，從事水產養殖及水族生理、生態等研究和實務。歷年來廖院士獲獎無數，包括全國十大傑出青年獎、行政院首屆傑出科技人才獎、國科會傑出研究獎五次、世界水產養殖學會與亞洲水產學會榮譽終身會員及第三世界科學院院士，2009年更榮獲象徵國內學術研究最高榮譽的總統科學獎。

廖一久院士熱愛鄉土，對於臺灣有強烈的使命感。1968年自日本東京大學學成歸國後，即服務於最基層的水產試驗分所。推動臺灣水產養殖的發展，領先全球確立草蝦、烏魚、虱目魚等重要魚、蝦類之人工繁殖技術，奠定了臺灣魚蝦人工繁殖技術的基礎，並將技術移轉至民間，促進臺灣漁村之經濟發展，改善了漁民的生活，不但提昇了臺灣在國際水產學術界的地位，更加速臺灣水產養殖業的發展。

世界養殖聯盟成立於1997年，為致力於推廣環保及公益之水產養殖的非營利性質國際民間組織。該組織確立水產養殖認證制度，致力於提高水產養殖技術和銷售效率，有效推動、協調監管和制定貿易政策。

學術活動

學術交流

生物多樣性研究中心特聘研究員李文雄主任，於101年12月23日至31日赴美國進行學術交流。出國期間，中心事務由吳俊宗副主任代理。

12月份知識饗宴「中國第一部白話文聖經(1790-1808)」

主講人：李奕學研究員(本院文哲所)

主持人：本院王汎森副院長

時 間：101年12月25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12月23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. 第1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。

★ 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)2789-9872，本院總辦事處秘書組綜合科



第四屆「科技發展與法律規範」學術研討會《生命科技、健康不平等與分配正義》

會議地點：本院人文館3樓第1會議室

會議時間：101年12月15日(星期六)

時間	主持人	講題／發表人	評論人
09：00 10：40	林子儀(本院法律所特聘研究員兼所長)	主題演說人：Dr. Lori Andrews (Distinguished Professor of Law and Director of the Institute for Science, Law and Technology, IIT Chicago-Kent College of Law) 演說題目：Social Networks: Impact on Biotechnology Research, Health Care, and Human Rights	
10：50 12：20	傅大為(陽明大學人文社會學院院長)	報告人：吳建昌(臺灣大學醫學院社會醫學科助理教授/臺大醫院精神科主治醫師) 論文題目：生命科技之利益分享：一個建構式比較正義之觀點 報告人：邱文聰(本院法律所副研究員) 論文題目：勾勒科學與政治統合的正當法律程序	吳嘉苓(臺灣大學社會學系副教授) 王鵬翔(本院法律所助研究員)
13：50 15：20	黃文鴻(陽明大學衛生福利研究所教授)	報告人：黃丞儀(本院法律所助研究員) 論文題目：「你快樂，所以我快樂？」-感官價值、不可共量性與健康科技評估 報告人：吳全峰(本院法律所助研究員) 論文題目：健康科技評估機制(HTA)的倫理與法律面向	譚延輝(中華民國藥師公會全國聯合會執行長/國防醫學院藥學系副教授) 雷文玟(陽明大學公共衛生研究所副教授)
15：40 17：10	羅昌發(司法院大法官)	報告人：李素華(臺北大學法律學系副教授) 論文題目：醫藥資源近用與智慧財產權：開發中及已開發國家新近發展之觀察 報告人：林欣柔(交通大學科技法律研究所助理教授) 論文題目：無效醫療、自主權與全民健康保險	王立達(交通大學科技法律所副教授) 王志嘉(三軍總醫院家庭暨社區醫學部主治醫師)
17：20 18：50	林子儀(本院法律所特聘研究員兼所長)	報告人：劉靜怡(臺灣大學國家發展研究所教授) 論文題目：技術移轉與利益衝突之再思考 報告人：翁裕峰(成功大學醫學院醫學科技與社會研究中心助理教授) 論文題目：生命科技研發與利益衝突：公立研究機構之管制落差與銜接	劉宏恩(政治大學法學院副教授) 楊哲銘(臺北醫學大學醫務管理系教授兼系主任)

主辦單位：中央研究院法律學研究所

參考網址：<http://www.ias.sinica.edu.tw>

本院近史所胡適紀念館將於12月17日起舉辦「胡適與蔣介石：道不同而相為謀」特展

今年是胡故院長適之先生逝世五十週年，本院近史所胡適紀念館將在12月17日胡適先生生日當天舉辦兩項別具深意的特展與活動。

本次典禮先於胡適墓園進行致意儀式，隨後將在10點舉行「胡適與蔣介石：道不同而相為謀」特展的開幕典禮，這個特展以豐富的史料、圖像與實物細緻地展示出兩人長達三十餘年的來往，描繪出中華民國歷史上兩位核心人物之間的互動、情誼、批評與衝撞。展示的文物資料有許多是過去不曾公開過的文件，包含兩人在本院院士會議開幕典禮中(1958年)對於「中央研究院的使命」的公開交鋒。透過兩人充滿緊張而又無比密切的公私來往，特別是雙方對於彼此的批評與情感，觀者不僅可以產生親臨歷史現場的感受，更可以得到一個新的空間來重新反思形塑中華民國的一系列重要爭議與事件。

開幕典禮將由中央研究院合唱團表演的「胡適詩歌新唱」開啟序幕。團長瞿海源老師表示，「胡適先生有些新詩被譜成大家耳熟能詳的歌曲，而胡適先生曾是中央研究院的院長，由我們中央研究院合唱團來唱他的歌，再合適不過，真的很有意義」。本次演唱表演由許世青老師指揮，安排了女聲合唱《蘭花草》、混聲三部《夢與詩》、女聲二重唱《小詩》，和混聲四部合唱《也是微雲》、《秘魔崖月夜》和《上



山》。在胡適先生誕辰當日，聆聽由本院各所研究人員、員工、與眷屬六十餘人一同演唱全新譜曲後的胡適詩歌，不僅可以感受到胡故院長所處的時代與心境，更會感到愉悅與新意盎然。

特展開幕典禮流程：

時間：12月17日(星期一)

一、墓園致意儀式 (09：30－09：45)

地點：胡適墓園

09：00－09：30 迎賓

09：30－09：45 致意儀式

二、特展開幕儀式 (10：00－11：30)

地點：胡適紀念館

09：45－10：00 迎賓簽到

10：00－10：30 胡適詩歌新唱(中央研究院合唱團)

10：30－11：30 來賓致詞

剪綵、茶敘

活動聯絡人：莊小姐

聯絡電話：(02)2782-4166#503

E-mail：hushih@gate.sinica.edu.tw



中華植物學會第28屆第2次會員大會暨植物科學前瞻學術研討會

時間：101年12月22至23日(星期六至日)

地點：本院人文館國際會議廳

參考網址：http://botsoc.sinica.edu.tw/2012_sips/sips_002.html

主辦單位：中華植物學會、中央研究院植物暨微生物學研究所、國科會生命科學推動中心

12月22日(星期六)

時 間	主持人	題目/發表人
11:20-11:40	黃煥中(本院植微所特聘研究員兼所長)	研討會開幕式
11:40-12:20	黃煥中(本院植微所特聘研究員兼所長)	開幕演講 王惠鈞院士(本院生化所特聘研究員) What can structural biology do for plant and microbial research
13:30-14:10	主題一：基因體及演化生物學 蔣鎮宇(成功大學生科系特聘教授)	主題演講 李文雄院士(本院多樣中心特聘研究員兼主任) Differences between C3 and C4 leaf development: Genomic and molecular approaches
14:10-14:30		王俊能(臺灣大學生科系副教授) Evolution of leaf development to adapt shade
14:30-14:50		劉少倫(東海大學生科系助理教授) Subcellular relocalization with neofunctionalization after gene duplications in the Brassicaceae
14:50-15:10		王唯匡(逢甲大學環科系助理教授) Multilocus analysis of genetic variation in the Arabidopsis closely related species
15:10-15:30		郭志鴻(本院植微所助研究員) Genome evolution in phytopathogenic bacteria
16:00-17:00	主題二：植物科學高等教育座談會 主持人：胡哲明(臺灣大學生演所副教授) 引言人：張永達(師範大學生科系副教授兼科教中心企劃組組長) 與談學者： 黃玲瓏(臺灣大學生科系教授兼系主任) 劉湘瑤(師範大學科學教育研究所副教授) 李文瑜(彰化師範大學科學教育研究所副教授)	

時 間	主持人	題目/發表人
17:00-19:00	茶敘、壁報展示及比賽(參與比賽者於現場解說)	
20:00-21:30	生技產業職涯座談會 主持人：黃煥中(本院植微所特聘研究員兼所長) 與談學者與企業家： 楊長賢(中興大學生技所特聘教授，「農業生物技術產業化發展方案」研究發展組召集人) 周錦生董事長(亞洲基因科技股份有限公司) 張世忠董事長(基亞生物科技股份有限公司) 高百毅總經理(百衛國際事業有限公司) 賴本智總經理(展壯園藝股份有限公司臺大蘭園)	

12月23日(星期日)

時 間	主持人	題目/發表人
9:00-9:40	主題三：生長與發育 楊長賢(中興大學生技所特聘教授)	主題演講 余淑美院士(本院分生所特聘研究員) How do nutrient source and sink transmit signals to each other during plant development?
9:40-10:00		符宏勇(本院植微所副研究員) The Arabidopsis deubiquitination enzyme OTU5 is involved in <i>FLC</i> -mediated flowering control
10:00-10:20		孫智雯(師範大學生科系副教授) Coordination of chloroplast development by nuclear proteins
10:20-10:40		邱啟洲(成功大學熱植所助理教授) Evolution and function of chloroplast J proteins
10:40-11:00		中村友輝(本院植微所助研究員) Phospholipid metabolism and plant developmental control
11:30-12:30	優秀壁報獎得主演講(每人6-8分鐘) 主持人：陳荷明(本院農生中心助研究員)	
13:30-14:10	主題四：植物與環境 主持人：葉開溫(臺灣大學植科所教授)	主題演講 郭鴻基(臺灣大學大氣科學系特聘教授) Climate Change and Typhoon Rainfall
14:10-14:30		何傳愷(臺灣大學生演所助理教授) Latitudinal and altitudinal variation in plant-herbivore interactions
14:30-14:50		葉靖輝(中央大學生科系助理教授) Analysis of the structure-function relationship of rice class I small heat shock proteins
14:50-15:10		吳少傑(中央大學生科系副教授) Heat-tolerant mechanisms of plants revealed from the study of heat-intolerant mutants
15:10-15:30		黃祥恩(臺東大學生科系助理教授) The photosynthesis and non-photosynthesis type ferredoxin regulates plant growth, development and stress tolerance
15:30-16:00	閉幕式及頒獎 終身成就獎、年度最佳植物學博碩士論文、優秀壁報獎 主持人：黃煥中(本院植微所特聘研究員兼所長)	

公布欄

藝文活動：「華之宴」

時 間：101年12月14日(星期五)晚間7時(6時30分入場)

地 點：本院學術活動中心1樓大禮堂

演 出：千鶴美扇新舞踊

備 註：免費入場，無須索票

內容說明：

「千鶴美扇新舞踊」以多元化以及前所未有的演出型態，將創新明快的舞姿融入古典樂曲中，創作『華之宴』舞踊組曲，將為現場的嘉賓詮釋演譯優美的日本舞踊。



每位專業舞者，著以光彩奪目、極盡華麗的日本和服，曲曲舞踊完美的詮釋與展現花團錦簇之美，具備獨特風格的表演方式，將呈現給觀眾一場賞心悅目的日本舞踊藝術饗宴。

捐血活動公告

歡迎本院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！

- 一、捐血時間：101年12月25日(星期二)9：30--16：30
- 二、捐血地點：本院學術活動中心前廣場
- 三、主辦單位：臺北捐血中心 & 中央研究院

總務組公告

本院「學人寄宿舍(2)新建工程」基地，將於本月進行圍籬工程，請將機車改停放至其他停車場(院區大門旁、基地對面61巷1弄口及胡適公園旁)。

本院102年度「國際研究生學程(TIGP)」開始受理申請

本院102年度「國際研究生學程(TIGP)」即日起至102年3月底受理申請，有關「國際研究生學程(TIGP)」之各項資訊和報名方式請至TIGP網站<http://tigp.sinica.edu.tw/applying.html>；或線上報名網址：<http://db1x.sinica.edu.tw/tigp/index.php>。

最新招生公告

台灣國際研究生學程
102學年度

招生截止日：102年3月31日

TIGP

本院101年人文及社會科學研究所所際盃羽球聯誼賽

為提倡運動風氣，鼓勵同仁於研究之餘，走出研究室參與各項球類運動，並增進人文組各所同仁情誼，社會所於12月5日繼續去年成功主辦之後再度號召舉辦「101年人文及社會科學研究所所際盃羽球聯誼賽」。參加隊伍共有語言所、法律所、人社中心及民族所聯隊、史語所及政治所聯隊、經濟所、臺史所、社會所1及社會所2等9所8隊。一天賽程下來，得獎隊伍及球員名單如下：

冠軍：哨瓜隊(史語政治聯隊)

亞軍：社會(2)隊

季軍：法律隊

團體獎：語樂隊(語言所)

最佳球員2名：語樂隊陳孟瑋先生、哨瓜隊黃敬堯先生



調查研究專題中心資料開放公告

一、『臺灣社會變遷基本調查第三期第一次至第三期第二次』資料改版釋出

改版內容說明：

1. 新增調查基本資料變項：郵遞區號、權數、調查波次、問卷別、調查年度等變項。
2. 依據問卷題號，統一變項名稱之命名。
3. 統一『不知道、拒答、漏答、不適用或跳答』等選項之數值編碼。
4. 新增報告書中次數分配以大類資訊呈現之變項，如行業、職業、地區..等。

釋出項目包括：問卷、SPSS資料檔、SPSS分組程式檔、STATA資料檔、次數分配表、權數及變異數推估說明、報告書、督導手冊、訪員手冊、次數分配勘誤表。資料下載申請請參閱網址：<https://srda.sinica.edu.tw/group/scigview/3/2>。

二、國科會計畫資料開放1則：

計畫名稱	華人家庭動態資料庫的建立-第十一年計畫: RR2009
計畫主持人	簡錦漢
計畫執行單位	中央研究院人文社會科學研究中心華人家庭研究計畫
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/news/news/894

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATAT資料檔、ASCII資料檔、SAS欄位定義程式、過錄編碼簿、與附錄。

欲更進一步瞭解上述資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁(<http://srda.sinica.edu.tw/>)或洽詢邱小姐。電話：(02)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
12/13(四)	14:30	人文館南棟11樓1101室	Dr. Nobuyuki Matubayasi (Kyoto Univ., Japan)	Free-energy Analysis of Water and Cosolvent Effects on Functional Molecules in Solution	梁國淦 助研究員
12/13(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Masafumi Hirano (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology, Japan)	Stoichiometric and Catalytic Dimerization of Conjugated Compounds by a Ruthenium(0) Complex	劉陵崗 研究員
12/14(五)	14:00	統計所2樓交誼廳	Dr. Ying-Nian Wu (Univ. of California at Los Angeles, California, USA)	Unsupervised Learning of Compositional Sparse Code for Natural Image Representation	潘建興 助研究員
12/18(二)	10:30	資訊所新館106演講廳	Dr. Ming-Hsuan Yang (Univ. of California, Merced, USA)	Recent Advances in Online Object Tracking	陳祝嵩 研究員
12/18(二)	10:30	資訊所新館106演講廳	Dr. Wei Chen (Theory Group at Microsoft Research Asia, Beijing, China)	Computational Social Influence	楊得年 副研究員
12/18(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Ammasi Periasamy (Univ. of Virginia, USA)	Monitoring Protein Interactions in Living Cells with Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy	章為皓 副研究員
12/19(三)	10:30	資訊所新館106演講廳	Dr. Chung-Kang Peng (National Central Univ. / Harvard Medical School, USA)	System Approaches to Quantify Health and Diseases	黃文良 研究員
12/20(四)	10:30	化學所A108會議室	Dr. Elsa C.Y. Yan (Yale Univ., USA)	Characterization of Protein Secondary Structure by Chiral Sum Frequency Generation Spectroscopy	黃人則 助研究員
12/21(五)	10:30	化學所A108會議室	Dr. Henry N. C. Wong (Chinese Univ. of Hong Kong)	From Prehispanolone to Pallambins: My Synthetic Quest for Naturally Occurring Molecules	王朝諺 副研究員
12/24(一)	10:00	資訊所新館106演講廳	Dr. Erik Demaine (Massachusetts Inst. of Technology, USA)	Algorithms Meet Art, Puzzles, and Magic	徐讚昇 研究員
12/24(一)	14:00	天文數學館2樓202教室(臺大校區)	Dr. Jordan Stoyanov (Newcastle Univ., UK)	Intriguing Problems from Combinatorics, Algebra and Analysis Solvable by Probability	
12/25(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Wenhao Hu (East China Normal Univ., Shanghai, China)	Novel Multi-component Reactions via Active Intermediate Trapping Process	李文山 副研究員
生命科學組					
12/13(四)	11:00	分生所地下1樓演講廳	Dr. Jef D. Boeke (Johns Hopkins Univ., Baltimore, USA)	Synthesizing and Scrambling Yeast Chromosomes	呂俊毅 副研究員

12/13(四)	14:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Takashi Hashimoto (Graduate School of Biological Sciences, Japan)	Jasmonate-inducible Biosynthesis of Nicotine in Tobacco	鄭萬興 副研究員
12/17(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	趙偉廷助理教授 (東海大學)	Vesicle Trafficking and Cancer (Diseases)	邱子珍 研究員
12/18(二)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Holland Cheng (Univ. of California, Davis, USA)	Macromolecular Assembly by Cellular Tomography and Microscopy	謝道時 特聘研究員
12/18(二)	11:00	分生所地下 1樓演講廳	Dr. Ning Zheng (Univ. Washington, Seattle, USA)	Targeting Ubiquitin Ligases: From Hormones to Metabolites	顏雪琪 助研究員
12/19(三)	10:00	細生所1樓演講廳	游智凱助研究員 (細生所)	The Evolution of Chordate Peripheral Sensory System	陳國勤 副研究員
12/19(三)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	Dr. Elizabeth Duke (Daresbury Laboratory, UK)	Correlative Cryo Fluorescence Cryo X-ray Microscopy in the Study of Autophagy	杜邦憲 助研究員
12/19(三)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Ying-Ja Chen (Massachusetts Inst. of Technology, Cambridge, USA)	Bacterial Terminators as a Genetic Part Library for Synthetic Biology	王廷方 副研究員
12/19(三)	14:00	生化所114室	Dr. Jang-Yen Wu (Florida Atlantic Univ., USA)	Brain Diseases: Mechanism and Therapy 7. Diseases of the Visual System - Mechanism and Therapy	蔡明道 特聘研究員
12/20(四)	14:00	生醫所地下室 B1B演講廳	李基安博士 (Univ. of California, Los Angeles, USA)	Rbfox1 Splice Isoform Regulates the Expression of Autistic Genes in Neurons	譚婉玉 研究員
12/21(五)	11:00	生化所114室	李明亭副研究員 (生化所)	Impact of Dietary Flavonoids on matrix metalloproteinase Secretion and Invadopodia Formation in Highly Invasive A431-III Epidermal Cancer Cells	
12/24(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	呂愛平院長 (香港浸會大學中醫藥學 院)	A Novel Approach to Combinational Herbs/ Compounds-based Drug Discovery in Rheumatoid Arthritis	楊寧蓀 特聘研究員
12/24(一)	15:00	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	Dr. Ching Tsang Hou (National Center for Agricultural Utilization Research, USDA, USA)	Biocatalysis, Agricultural Biotechnology and Me	楊淑美 研究員
12/26(三)	10:00	細生所1樓演講廳	謝蕙蓮研究員 (多樣中心)	An Integrated Management Strategy toward Healthy Mangrove Ecosystem	陳國勤 副研究員
12/27(四)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	許雅捷博士 (Rockefeller Univ., USA)	No Place Like Home: Interactions between Stem Cells and Progeny in the Mammalian Hair Follicle Niche	譚婉玉 研究員
12/27(四)	11:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Zhenbiao Yang (Univ. of California, Riverside, USA)	The Self-organizing Hormone Auxin: Coordination Between the New and Old Auxin Signaling Pathways	黃煥中 特聘研究員

人 文 及 社 會 科 學 組					
12/13(四)	14:30	近史所檔案館 1樓中型會議室	黃克武研究員 (近史所)	科學、宗教與迷信的再思考： 靈學與近代中國的知識轉型	
12/14(五)	14:00	史語所研究大樓 7樓704會議室	Dr. John Brewer (California Inst. of Technology, USA)	Why Visit Vesuvius? Volcanic Tourism in the Eighteenth and Nineteenth Centuries	陳正國 副研究員
12/14(五)	14:00	人社中心第1會議室	李宜助理教授 (清華大學)	A Model of Demand, Productivity and Foreign Location Decision among Taiwanese Firms	
12/17(一)	10:00	法律所第2會議室	Dr. David S. Law (Washington Univ. in St. Louis, USA)	Sham Constitution: An Empirical Study	
12/18(二)	10:00	法律所第2會議室	吳宗謀助研究員 (法律所)	《大公無私：臺灣水利團體 『公共化』再考》	
12/18(二)	14:00	政治所會議室B	Dr. Kun-Chin Lin (Univ. of Cambridge, UK)	All Roads Lead to Beijing : The Fiscal Politics of China's Highway Boom	
12/18(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Chia-Wen Chen (National Taipei Univ.)	Exclusive Dealing and Market Share: Evidence from Distribution Contract Changes in the U.S. Beer Industry	
12/18(二)	14:30	經濟所C棟1樓 C103會議室	Dr. Yu-Chin Chen (Univ. of Washington in Seattle, USA)	FX Options and Risk Premium	
12/18(二)	14:30	歐美所研究大樓 1樓會議室	Dr. Viet Le (歐美所)	Come Again: The Traumas of History and Modernity in Diasporic Cambodia and Viet Nam	
12/20(四)	14:00	政治所會議室B	Dr. James Tang (Singapore Management Univ.)	A New Model of Great Power Relations: China's Approach to Complex Power Transition in East Asia	
12/21(五)	14:30	社會所802會議室	鄭雁馨助研究員 (社會所)	人口變遷過程中家庭行為的社 經差異：近廿年的臺灣	李宗榮 副研究員
12/21(五)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Guang-Zhen Sun (Univ. of Macau, China)	Systemic Risks, Random Matrices, and the Stability of Large Input-output Networks	
12/24(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	郭素秋助研究員 (史語所)	臺灣北部圓山文化的聚落型態 ——以圓山遺址為例	
12/24(一)	14:30	民族所新大樓3樓 2319會議室	夏允中助理教授 (高雄師範大學)	Socialized Reflexivity of Self: Mandala Model of Self and Its Role in Mental Health	
12/25(二)	10:00	法律所第2會議室	劉孔中研究員 (法律所)	一般智財權理論下著作權法修 法原則之比較研究	
12/26(三)	12:00	民族所新大樓3樓 2319會議室	陳麗華博士後研究員 (清華大學)	國家與族群——清初至戰後臺灣 六堆客家地域社會的塑造	
12/27(四)	15:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	陶德民教授 (日本關西大學)	近代東亞史上的蘭亭會——以 內藤湖南和大正癸丑京都蘭亭 會為焦點	黃進興 特聘研究員
12/27(四)	15:00	民族所新大樓3樓 2319會議室	邢幼田教授 (美國加州大學柏克萊分 校)	自然與文化的項目化：內蒙古 田野報告	

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。