



本院要聞

三位院士當選TWAS新任院士 四位臺灣學者榮獲TWAS學術肯定

成立於1983年的國際學術組織「世界科學院」(The World Academy of Sciences, TWAS)日前宣布,本院3位院士獲選為該院今年度新任院士,以及另有4位臺灣學者榮獲TWAS相關獎項之榮譽。第25屆TWAS大會係於2014年10月25日至29日在阿曼王國的首都馬斯開特市召開。

依TWAS公佈之名單這3位院士依序為:本院生物化學研究所特聘研究員蔡明道院士、統計科學研究所特聘研究員李克昭院士以及國立臺灣大學「臺大講座」教授管中閔院士。

TWAS獎(TWAS Prize) 3位獲獎的臺灣學者為:本院地球科學研究所特聘研究員暨國立臺灣大學地質科學系合聘講座教授鍾孫霖教授(地球科學類)、本院基因體研究中心特聘研究員張子文教授(醫學科學類)、以及旺宏電子股份有限公司盧志遠總經理(工程科學類)。另,國立中央大學認知神經科學研究所所長吳嫻教授則以40歲以下學術表現優異,獲頒2014年TWAS青年學者(TWAS Young Affiliate)。

蔡明道院士獲選結構細胞分子生物學門院士。蔡院士於生物磷酸鹽的研究成果領先全球。他以整合反應機制與化學結構的方法,在數個領域上貢獻卓越,特別是激酶、磷脂酶、DNA聚合酶的反應機制、以及FHA對單一與多重蛋白質磷酸化所調控的細胞內訊息傳遞。

李克昭院士獲選為數學科學學門院士。其所發表之數篇論文是統計學界的經典作品,其原創的兩個方法「分段逆回歸法」(SIR)和「主要黑森定向法」

(PHD),為高維數據分析降維之研究開闢新的領域。李院士亦發明一項名為「流動關聯性」(LA)的統計方法,供應用於生物資訊之研究。

管中閔院士獲選為社會及經濟學門院士。管院士長期致力於經濟計量理論,經濟與金融實證,和經濟預測方法的研究。管院士的研究中,類神經網絡的估計與檢定,模型設定的檢定,參數平穩性的檢定,時間序列特性的檢定,以及非對稱估計方法的研究等,學界甚為重視並且被廣泛應用於相關實證分析中。管院士近年亦投入實務議題的研究,建構總體經濟的新預測模型和新經濟指標(如金融情勢指數),此均有助於政府、企業和社會掌握經濟景氣的變動。

鍾孫霖教授榮獲頒授2014年TWAS地球科學獎。他的研究專長為岩石成因學和地球化學,獲獎原因因為他對「世界屋脊」(西藏和喜馬拉雅)及鄰區的研究貢獻。過去十多年來,鍾博士長期是科技部「東亞地體構造演化」專題研究計畫的主要成員。他針對印度—亞洲大陸碰撞演化與青藏高原岩漿活動等專題,在西藏和東南亞地區(雲南、越南及緬甸等)進行的系列前沿研究,所蓄積能量與展現出來的創新成果,深受國際矚目。

張子文特聘研究員獲頒TWAS醫學科學獎。他得獎的貢獻是其所發明的anti-IgE藥物(也稱Xolair),用於治療嚴重且持久性的哮喘病症,已被全球醫療機構列為主要治療用藥,並獲得「美國過敏、哮喘與免疫學協會(American Academy of Allergy Asthma & Immunology, AAAAI)」醫學獎榮譽,成為第一位拿下這項國際級醫學殊榮的華人。

盧志遠博士獲頒TWAS工程科學獎,以表彰其在半導體物理與元件技術貢獻卓著。他已發表400餘篇專業論文及擁有逾150項國際專利,是一位傑出的科研專家且又能實踐應用,他領導並帶動臺灣半導體產業飛躍成長。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 4 學術活動 |
| 5 公布欄 | 6 學術演講 |

編輯委員:江宏明、陳昭倫、李建成、陳昭容、羅紀琮

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。

TWAS旨在協助發展中國家從事科學研究與開發應用，目前該協會有90國家共1148位院士，其中119位為女性。當選院士或獲獎，代表學者個人的成就以及其所屬國家對於全球科學之付出與貢獻。

參考網站:

世界科學院2014年新任院士:

<http://twas.org/article/forty-six-new-twas-fellows>

世界科學院2014年獎項榮譽:

<http://twas.org/article/twas-announces-2014-prize-winners>

不確定性與評估——諾貝爾經濟學獎得主韓森博士蒞院演講

拉爾斯·彼得·韓森博士為享譽國際之動態經濟學先驅，於2013年榮獲諾貝爾經濟學獎。今（2014）年7月，他獲選為本院名譽院士。韓森博士於11月7日蒞臨本院接受院士證章頒贈，並以「不確定與評估」為題進行學術演講。

韓森博士現為芝加哥大學洛克斐勒特聘經濟學教授。他於1981年至該校經濟系任教，並曾歷任經濟系系主任與經濟所所長，同時亦為貝克·傅利曼經濟學研究所（the Becker Friedman Institute）所長與總體金融模型小組共同首席研究員。2008年他傾力促成米爾頓·傅利曼經濟研究所（Milton Friedman Institute）的建立，並擔任創辦理事。

韓森博士早年在計量經濟學上的研究致力於發展時間序列的統計方法，以此種方法研究一種經濟模式，可透過對該經濟模式一部分的研究而窺見全貌。這項應用模式包含資產評估模型的研究，以及認知並釐清實際的財政經濟資料與主流學理模型間的矛盾，當時的共同作者還有Scott F. Richard博士、Robert Hodrick博士與Ravi Jagannathan博士三位學者。

韓森博士最為世所稱道者，在於大幅提升我們對經濟主體如何因應變動與風險環境的瞭解。他致力開發統計方法，用於探討總體經濟指標與金融市場資產的交互關係。這些方法被廣泛應用在金融經濟學的實證研究。

近年來，韓森博士的研究專注於總體經濟中不確定性與長期風險間的關係。他發展出將消費者和投資人的歧見、信念和懷疑等因素同時納入的模型，用以解釋經濟與金融數據，並呈現出政策選擇的長期結果。他與Thomas J. Sargent博士等人也共同發展出在不確定性難以量化的環境中建立經濟決策模型的方法，為具有金融市場與對經濟行為者不信任的表徵化環境的模型尋找因果關係。

目前韓森博士與Andrew Lo博士共同參與總體貨幣金融模型小組（Macro Financial Modeling Group, MFM）的一項研究，並擔任其副主持人。MFM的主要任務在發展加強與金融市場連結的總體經濟模型，期望提供更好的政策工具以監控經濟的系統性風險。此外，韓森博士亦參與一項由氣候和能源政策穩健決策中心（The Center for Robust Decision Making on Climate and Energy Policy, RDCEP）所支持的研究，以其在不確定環境中制訂政策的專長協助發展靈活並能夠影響氣候變化的經濟模式。

在榮獲諾貝爾經濟學獎之前，韓森博士已獲多項學術榮譽，包括2010年的BBVA基金會在經濟學、財務學和管理學領域的知識新領域獎（BBVA Foundation Frontiers of Knowledge Award）。2008年在創新量化應用領域得到CME集團-MSRI獎，2006年榮獲西北大學頒發Erwin Plein Nemmers經濟學獎。

韓森博士是美國國家科學院院士、美國金融學會會士、美國人文與科學院院士，並於2007年擔任世界計量經濟學會會長。韓森博士於猶他州立大學獲得數學和政治學學士學位，於明尼蘇達大學或經濟學博士學位。2012年，榮獲猶他州立大學頒發榮譽博士。

原分所研討會欣見三屆諾貝爾獎得主同台

今年11月11日，本院原分所舉辦之原子與分子科學研討會上，邀請到三位諾貝爾獎得主—威廉·莫納爾博士（Dr. William E. Moerner, 2014年化學獎）、威廉·菲利普博士（Dr. William D. Philips, 1997年物理獎）、李遠哲院士（1986年化學獎）。

會議召集人，原子與分子科學研究所周美吟所長表示：「這次會議同時邀請到三位全世界最頂尖的科學家誠屬可貴，歡迎對此領域有興趣的學人把握機會，參與這場卓越科學的盛宴。」

莫納爾博士以「單分子的雙重功能：三維奈米顯微鏡之光源與溶液中多元運動之探針」為題演講，為研討會開場，李遠哲院士的講題為「人類社會的永續轉變」，而菲利普博士演講題目則為「聯合量子研究所的冷原子研究」。除三位諾貝爾獎得主之外，這次研討會，還有5名享譽國際的原子與分子科學家在會中發表學術演講。

莫納爾博士因與德國史蒂芬·赫爾博士（Dr. Stefan W. Hell）、美國艾瑞克·貝席格博士（Dr. Eric Betzig）以理論、實務共同研發超高解析螢光顯微技術，打破傳統光學顯微鏡的物理障礙，於2014年12月10日共同榮獲諾貝爾

爾化學獎。莫納爾博士為史丹佛大學「哈利·S·莫什講座教授」(Harry S. Mosher Professor)與化學系教授,主要研究領域為物理化學、化學物理、單分子生物物理學、超高解析影像學,以及奈米粒子捕獲技術。

菲利普博士於1997年與本院朱棣文院士(Dr. Steven Chu)、法國科恩塔諾季博士(Dr. Claude Cohen-Tannoudji)共同榮獲諾貝爾物理獎,主要的貢獻是發展以雷射冷卻與捕獲原子的方法。他是美國國家標準技術研究所的科學家,同時亦為馬里蘭派克分校特聘教授,主要研究領域為中性原子之雷射冷卻及捕獲,原子氣體之玻色-愛因斯坦凝結,單原子量子位元為基礎之量子資訊。

李遠哲院士於1986年與達德利·赫施巴赫博士(Dr. Dudley R. Herschbach)及約翰·波拉尼博士(Dr. John C. Polanyi)共獲諾貝爾化學獎,主要的貢獻為分子化學反應動力學的研究。李院士為中央研究院第七位院長(1994-2006),並於2011-2014年擔任國際科學理事會(International Council for Science, ICSU)會長。近年,李院士的研究主力專注在永續科學的發展,他認為全球暖化問題的嚴重性將遠超過科學家過往的認知,對於臺灣與世界的永續發展不遺餘力。

首度揭開牛樟芝基因體序列全圖譜 提供臺灣珍貴藥用菌菇研發策略關鍵新知識

本院生物多樣性研究中心李文雄院士數年來結合國內多所研究機構所組成的臺灣牛樟芝研究團隊,日前發表創新論文首度揭開牛樟芝的基因體序列全圖譜、轉錄體圖譜以及其防癌菇類酵素的合成途徑。臺灣民間盛傳牛樟芝具有預防癌症、降血壓與醒酒效用,這項重要的研究成果可提供未來研發臺灣珍貴藥用菌菇策略關鍵新知識,於2014年10月14日刊登在國際科學期刊「美國國家科學院期刊」(*Proceedings of the National Academy of Sciences*)。

國寶牛樟芝是稀有的真菌,在自然界只能生長在臺灣特有的牛樟木的老齡樹木中空內壁上,人工培育困難。牛樟芝具有極高的經濟價值,有防癌、保肝以及多樣化的保健功能,已受到國際學界的重視。目前雖有超過300篇的國際學術論文發表,但牛樟芝確切的活性成分與其作用機轉則尚待釐清。以往對於牛樟芝的基因體及遺傳學的研究相當有限。本院生物多樣性中心李文雄院士、義守大學蕭介夫校長、中興大學王升陽特聘教授、行政院農業委員會林業試驗所張東柱博士,臺灣大學曲芳華教授,以及本院分子生物研究所王廷方研究員的合作團隊,近幾年來乃聚集研究焦點於牛樟芝基因遺傳及代謝產物的生物合成途徑與機制的研究上。此計畫係由蕭介夫校長和李文雄院士共同發起,並得到科技部、本院、以及教育部之興大農業生技中心頂尖大學計畫的經費支持。

此次李院士研究團隊是利用本院核心設施「新世代高通量定序」(Next Generation Sequencing)平台與技術,結合生物資訊分析,成功地揭開牛樟芝的基因體定序全圖譜。由論文第一作者呂美曄博士領導全程。

研究團隊解釋,大多菇類都具有有性(子實體)繁殖與無性(菌絲)繁殖,此篇論文揭示了牛樟芝有性生殖發育和代謝產物的生物合成機制,以及菌絲和子實體的基因表現之差異,並藉以推衍出牛樟芝關鍵性菇類酵素的合成途徑。從基因表現及差異分析顯示,代謝物的生物合成途徑的基因表達與化合物含量的組織特異性有相關性。

同時,由於牛樟芝最珍貴的防癌菇類必須經過後修飾過程始能產生,研究團隊得同時解開參與具活性成分合成之一次代謝與二次代謝酵素之作用與合成途徑,始能瞭解其防癌之謎。研究團隊此次亦找出數種特定的酶在不同階段扮演著修飾的功能。

李院士表示,此篇論文是首篇牛樟芝的全基因體研究。將有助於藥用二次代謝物的生物合成的研發策略,以增加生產有價值的代謝產物。

論文參考網站: <http://www.pnas.org/content/early/2014/10/21/1417570111.abstract>

最新ALMA超高解析度影像揭櫫「行星搖籃」的細微面貌

近日,世界頂級天文望遠鏡阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列(Atacama Large Millimeter/ submillimeter Array, 簡稱ALMA)開始以長基線模式觀測,取得超高解析度影像,揭示了一顆約一百萬年的年輕恆星HL Tau的周遭環境,讓我們看見許多前所未見的「行星搖籃」細節,挑戰了先前理論的認知。ALMA由歐洲、北美、東亞與智利共同合作建置,是目前地表最大的望遠鏡,其空間解析力已超越哈柏太空望遠鏡,是天文儀器發展史上的重要里程碑。在臺灣,ALMA的主力為本院天文及天文物理研究所,在許多ALMA的研究計畫中扮演舉足輕重的角色。

對於ALMA最新取得之HL Tau周遭的影像,臺灣團隊計畫主持人賀曾樸院士說:「這張圖像已充分詮釋了我們為什麼要建造ALMA望遠鏡,它讓我們得以窺見行星是如何在像太陽一樣的恆星周圍形成。」此外,他表示這個影像精細地展現恆星盤上微粒塵埃的分布情形,挑戰我們先前對於星盤的發育和行星如何成形的認知。

從2014年八月底開始,ALMA的天線慢慢搬置到較長相互距離,在10月13日最長基線已經達到15公里(其他毫米波/次毫米波的干涉儀所提供的天線距離不會超過2公里)。經年來協助此長基線模式系統測試的本院天文所副研究員松下聰樹說:「高解析度圖像成果是奠基於次毫米波陣列望遠鏡(Submillimeter Array, SMA)的許多經驗和知識的累積,這展現中研院天文所多年來在全球頂尖儀器技術的開創性工程,已達更上一層的實力。」位於夏

威夷的SMA陣列望遠鏡是全球首座次毫米波干涉陣列，由天文所與美國史密松天文臺合作興建，於2003年完工啟用。

ALMA天文臺臺長Pierre Cox，對於所擷取到HL Tau周圍的超高解析影像讚揚有加，他表示這種解析度只有ALMA的長基線模式能達成，其他天文儀器甚至是哈柏太空望遠鏡，都無法提供如此詳盡的新資訊。

HL Tau是一顆距離我們只有450光年的初生恆星。透過僅約太陽到地球五倍距離（5AU）的解析度，ALMA不僅成功地解析了這顆恆星的周遭盤狀物質的分佈，更呈現許多前所未見的特徵！影像呈現了一系列的亮環與黑色的斑塊，以及奇特的徑向結構、羽狀特徵和弧形缺口。ALMA的副臺長Stuartt Corder說：這些特徵幾乎能確認是源自盤面上正在形成的年輕類行星體。目前仍沒有理論曾預測過在這種年輕恆星附近，塵埃粒子會是已經沉澱、形成大天體、並產生現在ALMA所看到的盤面構造。在第一張如此高解析度的影像中，我們就已發現到完全沒料到的事。這意味著，也許我們可以懷抱更多的期待？

類似像HL Tau這樣的年輕恆星，誕生於重力塌縮的氣體和微粒塵埃雲中。隨著時間過去，剩下的塵埃會黏在一起，變成砂粒、小石頭甚至更大的岩石，落在一層薄薄的盤面上。這些冰凍的石塊會在盤中聚集成小行星、彗星甚至行星。但是一旦它們的質量夠大，這些年輕行星將會在盤面造成環、缺口和破洞。這個ALMA影像提供了目前最清楚的證據，證明這個過程不只發生了，而且發生時間比之前預期得更快更早。

在過去30年間，我們對行星形成的了解大部分來自於理論。如此等級的精緻影像都靠藝術插畫家想像或電腦模擬來傳達。如今藉由ALMA，我們已可以直接觀測到這類細節。HL Tau的高解析度影像顯示出ALMA長基線模式能達到的水準，以及未來觀測時能提供哪些全新的方向來探索宇宙。

阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列（ALMA）計畫由歐洲、北美、東亞以及智利共同合作建置，整個陣列由66座天線組成，設置於智利北方5,000公尺高山上，為目前全世界最大、最先進之天文觀測儀器。本院天文所分別於2005和2008年與「ALMA—日本」團隊以及「ALMA—北美」團隊的合作，代表臺灣參與此項計畫，為ALMA的各項研究計畫做出許多重要的貢獻。

學術活動

學術交流

民族學研究所特聘研究員兼所長黃樹民，於2014年11月13日至17日赴韓國出席國際會議。出國期間，所務由葉光輝副所長代理。

生物醫學科學研究所特聘研究員兼所長劉扶東，於2014年11月15日至30日赴美國出席國際會議。出國期間，所務由林宜玲副所長代理。

經濟研究所研究員兼所長簡錦漢，於2014年11月27日至12月1日赴香港出席國際會議。出國期間，所務由張俊仁副所長代理。

近史所史料叢刊（53）《大時代中的小人物：徐乃力八十自述》已出版

著者出生於抗日戰爭前夕，成長於抗戰及內戰的烽火中，隨著父母從大陸「轉進」到臺灣，完成了中學及大學的教育。1950至1960年代前後兩次留學美國，獲得碩士及博士學位，其間又曾任教於香港大專院校三年，有頗不平凡的一段經歷，多少能反映大時代的變遷。

著者專攻中國近代史，但教學範圍擴及東亞史。學成以後先在美國教學，後移居加拿大，在紐布朗斯維克大學執教三十年，退休時學校贈以「榮休教授」的榮譽頭銜。著者推動中外學術交流，亦活躍於僑務及促進中、加教育與文化關係。

由於長期生活在北美的親身體念，著者關心華人移民的歷史及現況，促進居住地華人的文化活動，建立了廣泛的良好人脈關係。著者熱愛生活，交友及旅遊，在回憶錄中忠實敘述了與家人的親情及與朋友們的友誼。

參考網址：<http://www.mh.sinica.edu.tw/Historicalsources.aspx?minor=2&pageNumber=1>



近史所口述歷史叢書（95）「臺中榮民總醫院三十載一口述歷史回顧中篇、下篇」已出版

臺中榮民總醫院自1982年創院以來，迄今已三十載，在臺灣中部地區是最大的醫療中心，不論醫學制度的創立、醫療技術的研發創新、教學研究、人才培育、醫務管理、災難醫療救援、援外醫療等方面，都有傲人的成績，而且發展也是多元的、全面的。本書為各部、科、室及中心主任的口述，呈現臺中榮總創建時期，醫療及行

政部門匯聚人力、設備之筆路藍縷的過程，也描繪了醫院三十年來醫療服務之創新與貢獻。同時，部門主管也敘述個人的求學經驗、專業領域的鑽研、醫事生涯的演變等。本書內容綜合了個人生命史與組織發展史，多元描繪出臺中榮總以及榮民醫療體系的歷史，兼具可讀性與史料參考價值。

參考網址：<http://www.mh.sinica.edu.tw/Historicalsources.aspx?minor=3&pageNumber=1>



2014年第4次環境史研究工作坊

時間：2014年11月21日（星期五）

地點：本院臺史所802室（人文館北棟8樓）

時間	報到	發表人／講題
10:00-10:30	報到	
10:30-12:00	研究報告	王鴻濬（國立東華大學公共行政學系教授）／Community-Based Sustainable Forestry in Taiwan: Policy Foundation and Implementation 劉士永（本院臺史所研究員）／二戰經濟與人口成長對環境的衝激：從全球史觀點出發的初步理解
13:30-15:00	研究報告 閱讀報告	劉紹華（本院民族所副研究員）／水資源與社會轉型：以牡丹水庫為例 劉翠溶（本院臺史所兼任研究員）／Harry W. Richardson and Chang Woon Nam (eds), <i>Shrinking Cities: A global perspective</i> (London and New York: Routledge, 2014)

主辦單位：本院臺灣史研究所

參考網址：<http://www.ith.sinica.edu.tw>

注意事項：1. 本工作坊不發紙本講義，請報告人準備powerpoint講稿，出席者請自備筆記。

2. 欲參加者，請於11月17日下班前向劉曉芸小姐報名，以便準備午餐。連絡E-mail: hsyunliu@gate.sinica.edu.tw，素食者請註明。

3. 本工作坊為本院環境教育項目之一，全程參加者可得4小時環境教育時數。

公布欄

調查研究專題中心資料開放公告

行政院衛生福利部國民健康署「第二次臺灣地區家庭與生育能力調查(kap2)」英文資料開放申請

瀏覽英文文件及提出申請，請至<https://srda.sinica.edu.tw/gov/groupen/72>。

行政院主計總處「102年婦女婚育與就業調查」中英文資料開放申請

瀏覽英文文件及提出申請，請至https://srda.sinica.edu.tw/gov/group_en/16。

行政院主計總處「102年家庭收支調查」中英文資料開放申請

瀏覽英文文件及提出申請，請至https://srda.sinica.edu.tw/gov/group_en/18。

科技部計畫與學術調查計畫資料開放5則：

計畫名稱	臺灣貧窮兒少資料庫-2013年弱勢兒少生活趨勢調查報告
計畫主持人	財團法人臺灣兒童暨家庭扶助基金會
計畫執行單位	財團法人臺灣兒童暨家庭扶助基金會
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1672

釋出項目計有：SPSS資料檔、問卷、資料使用說明和調查報告等。

計畫名稱	特殊教育長期追蹤資料庫：97學年度國中問卷
計畫主持人	王天苗
計畫執行單位	中原大學特殊教育學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1495

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATA資料檔、調查資料使用手冊等。

計畫名稱	臺灣地區國際物流中心安全氣候與安全績效關聯性之研究
計畫主持人	桑國忠
計畫執行單位	國立臺灣海洋大學運輸暨航海科學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1244

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、研究報告書、資料使用說明。

計畫名稱	生育價值觀與生育行為的代間傳承研究
計畫主持人	陳玉華
計畫執行單位	國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系暨研究所
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/search/gensciitem/1488

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、資料使用說明與研究報告書。

計畫名稱	特殊教育長期追蹤資料庫：99學年度調查
計畫主持人	王天苗
計畫執行單位	中原大學特殊教育學系
連結網址	https://srda.sinica.edu.tw/group/scigview/2/22

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATA資料檔、調查資料使用手冊等。

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。

「南港院區60週年紀念郵票」已於103年11月1日發行

今年適逢本院遷建南港院區60週年，特別製作獨具意義之紀念郵票，以呈現本院今昔樣貌，以及通往中研院首班公車之通車剪綵等珍貴歷史畫面，藉此珍藏回憶。並特選「故宮經典文物郵票」搭配，以「翠玉白菜」、「肉形石」、「毛公鼎」等國寶文物典雅之美襯托。另以金色封套為衣，彰顯其貴氣；定價新臺幣220元，如需購買請洽中研院郵局。



學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
11/19(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Toshifumi Futamase (Tohoku Univ., Japan)	Lens Statistics with Gravitationally Lensed Yet Morphologically Regular Images	謝宏立 助研究員 ----- 蘇游瑄 助研究員
11/20(四)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. I-Ting Ho (Univ. of Hawaii, USA)	Dissecting Galaxies with Integral Field Spectroscopy: Current Large Surveys near Future and Beyond	謝宏立 助研究員 ----- 蘇游瑄 助研究員
11/20(四)	15:30	化學所A108會議室	席振峰教授 (北京大學)	Chemistry of Organo-di-Metallic Reagents: Cooperative Effects and Applications	王朝諺 副研究員
11/26(三)	14:30	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Jay Farihi (Univ. College of London, UK)	Archaeology of Extrasolar Terrestrial Planetary Systems	謝宏立 助研究員 ----- 蘇游瑄 助研究員
11/27(四)	15:30	化學所A108會議室	李冠明教授 (國立高雄師範大學)	Excitation-dependent Visible Fluorescence in Self-assembled Organic Nanoparticles with Monoacylglycerol Cluster Chromophores	呂光烈 研究員
生 命 科 學 組					

11/13(四)	09:30	農生中心A134演講廳	Dr. Paul Horton (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan)	Computational Prediction of Mitochondrial Targeting Signals and Their Cleavage Sites	陳逸然 助研究員
11/13(四)	11:00	農生中心A134演講廳	Dr. Marc Wilkins (Univ. of New South Wales, Australia)	Construction and Analysis of the Protein Methylation Network	陳逸然 助研究員
11/13(四)	14:00	基因體中心2樓會議室	Dr. Zurina Shaameri (Univ. Teknologi Mara, Malaysia)	Chemical Explorations of Some Tetramic Acid Derivatives towards the Synthesis of Multifunctional Synthons for Bioactive Molecules	洪上程 特聘研究員
11/13(四)	14:30	生醫所B1B會議室	Dr. Toyokazu Ishida (The National Inst. of Advanced Industrial Science and Technology)	Computational Modeling of Protein Functions: Probing Protein Environment in Enzymatic Catalysis	林小喬 特聘研究員
11/13(四)	15:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	吳宗賢博士 (多樣中心)	Application of Plastomes in Elucidating Gymnosperms Evolution	趙淑妙 特聘研究員
11/14(五)	10:00	基因體中心1樓演講廳	Dr. Ludovic Vallier (Cambridge Biomedical Research Centre, UK)	Modelling Hepatic and Pancreatic Diseases using Human Induced Pluripotent Stem Cells	沈家寧 副研究員
11/17(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Jonathan Heddle (RIKEN, Japan)	From Topoisomerases to Artificial Capsids and DNA Origami Disease Detectors	謝道時 特聘研究員
11/21(五)	15:00	農生中心A134演講廳	Dr. Jinn Wu (XenoBiotic Laboratories, USA)	Challenges and Opportunities for a Scientist to Become Entrepreneur	楊淑美 研究員
11/24(一)	10:30	農生中心A134演講廳	Dr. Philippe Pasero (Inst. of Human Genetics: CNRS UPR 1142, France)	Replication Stress Genomic Instability and Cancer	楊文欽 副研究員
11/25(二)	10:00	植微所A134會議室	Dr. Pill-Soon Song (Cheju National Univ., Korea)	Photo-biotechnology of Plants with Phytochrome Transgenes	涂世隆 副研究員
11/25(二)	11:00	植微所A134會議室	Dr. Masamitsu Wada (Kyushu Univ., Japan)	Photoperception and Motility System in Chloroplast Movement	涂世隆 副研究員
11/25(二)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Suzie H. Pun (Univ. of Washington, USA)	Phage Panning Peptides and Polymers: From ligand Identification to in Vivo Applications for Drug Delivery	謝清河 副研究員
11/25(二)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Wallace Marshall (Univ. of California, San Francisco, USA)	How Cells Control Size and Proportion	呂俊毅 研究員
11/26(三)	11:00	生醫所B1A會議室	陳壁彰助研究員 (應科中心)	Lattice Light Sheet Microscopy: Imaging Molecules Cells and Embryos at High Spatiotemporal Resolution	唐堂 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
11/13(四)	14:00	政治所會議室B	鄭有善助研究員 (政治所)	Societal Push for Labor Protection: The Emerging Role of Labor Watchdogs in Nanjing	

11/14(五)	14:00	人社中心第1會議室	邱敬淵助理教授 (國立臺北大學)	Patent Quality and the "Public Notice" Function of Patent Rights	
11/14(五)	14:30	社會所802會議室	蕭新煌特聘研究員 (社會所)	中國孔子學院在東南亞：「關係」的社會化與政治化？	蔡友月 副研究員
11/17(一)	10:00	語言所519會議室	廖偉聞助研究員 (語言所)	On the Grammatical Levels of Focus Dislocations	余文生 副研究員
11/17(一)	10:00	史語所歷史文物陳列館5樓會議室	邱敏勇助理研究員 (史語所)	綠島公館鼻遺址魚骨初步分析	
11/17(一)	14:30	民族所3樓第1會議室	吳傑弘博士 (臺史所)	玩弄刻版印象：臺灣原住民棒球員的表述與實踐	呂心純 副研究員
11/17(一)	15:00	史語所703室	周善策博士 (新加坡南洋理工大學)	封禪禮與唐代前半期之禮制變革	王鴻泰 副研究員
11/18(二)	10:00	法律所第2會議室	吳全峰副研究員 (法律所)	Implications of a Deliberative Participation Perspective for the Right to Health in Taiwan's National Health Insurance System	
11/18(二)	14:30	經濟所B110會議室	鄭翰駿助研究員 (經濟所)	On the Indirect Effect of Tax Enforcement	廖珮如 助研究員
11/19(三)	10:30	人社中心B202會議室	李盈慧博士 (近史所)	被忽略的主角：太平洋戰爭研究的"亞洲"觀點	
11/19(三)	14:00	法律所第2會議室	李建良研究員 (法律所)	空氣污染防治費之追徵與法律保留原則	
11/20(四)	10:00	法律所第2會議室	葉俊榮教授 (國立臺灣大學) 張文貞教授 (國立臺灣大學)	憲政主義在亞洲：我們的學術歷程	
11/20(四)	13:30	人社中心第1會議室	林季平副研究員 (人社中心)	Data Crunch, Integration, Enrichment	
11/20(四)	14:00	政治所會議室B	徐斯儉副研究員 (政治所)	Inclusiveness in Governance: A Mechanism of Authoritarian Resilience in China	
11/26(三)	10:00	人社中心第1會議室	林季平副研究員 (人社中心)	Simplicity, Micro-Macro Link, and Challenges of Scientific Computing for Social Scientists	
11/26(三)	12:00	民族所3樓第1會議室	潘朝成先生 (慈濟大學)	紀錄片「原民會戰功冊」	高晨揚 助研究員
11/27(四)	12:30	社會所802會議室	張健教授 (北京大學)	當列寧變成德雷福斯：中國少數民族政策的邏輯變異及其意義	吳乃德 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。