



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年08月08日出版 院內刊物/非賣品 第1431期

本院要聞

天文所參與研發最新觀測儀器 首度呈現仙女星系超高解析度彩色影像

本院天文及天文物理研究所、日本國立天文台的Subaru天文望遠鏡以及美國普林斯頓大學團隊所合作研發之新一代超廣角相機(Hyper-Suprime Cam, HSC)於2013年6月11日首次進行多色的天文觀測。這張仙女星系(即M31星系,距離地球250萬光年)的廣角高解析度彩色影像,令專家驚艷,也正顯示出HSC成功發揮8.2公尺大主鏡,1.5度廣角視野等特性,未來足以勝任規劃中的宇宙大尺度巡天觀測。在可見光天文觀測領域,HSC是目前唯一能提供如此觀測能力的儀器。這代表觀測天文學已大幅提升進入新時代,且將對於探索暗物質和暗能量的屬性等深具挑戰性的重大天文問題提供可能答案。

在眾多研究單位和協力廠商合作下,HSC研發團隊於2012年8月開始陸續將HSC主要元件安裝至Subaru相機上。其中重要元件之一是由本院天文所負責開發,剛於今年6月完成安裝的「濾鏡交換單元」(Filter Exchange Unit, FEU)。在開發過程中,本院天文所採用日本國立天文台提供的設計概念,並與中山科學研究院航空研究所共同合作,完成製造。FEU的操作全自動化,可存儲多達六個濾鏡,並能將其中之一準確對準在光路中。因為有了FEU的多個濾鏡,HSC科學目標才能提供多組不同色彩數據資料,以符合觀測需求。

中研院HSC計畫負責人本院天文及天文物理研究所研究員兼副所長王祥宇博士表示:「經過數年的努力,我們成功地讓FEU與HSC結合運轉,並將HSC

從黑白相機變成彩色相機,發揮它的最大觀測能力。同時,也讓台灣開發天文儀器的能力在國際受到肯定。」

HSC影像的高解析度,表徵著新一代望遠鏡相機有能力觀測弱重力透鏡效應,那也是HSC預定從事的主要科學目標,即測量暗物質和暗能量參數和特性、探索宇宙加速膨脹原因。HSC有更快的巡天觀測速度,取得資料量是上一代Suprime Cam的十倍,且維持同樣高階的高影像品質,將有利於觀測大量天體並測量其影像因重力透鏡所發生的變形程度。HSC預計將於2014年開始正式運轉。

人事動態

楊懷壹先生奉核定為基因體研究中心長聘副研究員,聘期自2013年8月1日起。

社會學研究所蕭新煌特聘研究員奉核定繼續兼任所長,聘期自103年1月1日起至同年12月31日止。

學術活動

學術交流

統計科學研究所特聘研究員鄭清水所長,於2013年8月1日至13日赴加拿大進行學術交流。出國期間,所務由陳君厚副所長代理。

原子與分子科學研究所特聘研究員周美吟所長,於2013年8月10日至25日分別赴墨西哥及美國進行學術交流。出國期間,所務由曾文碧副所長代理。

化學研究所特聘研究員陶雨臺所長,於2013年8月19日至23日赴新加坡出席國際會議。出國期間,所務由鄒德里副所長代理。

本期要目

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

編輯委員:劉鏞 徐麗芬 張七鳳 馮涵棟 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, 2789-9868; 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。

2013年第3次環境史研究工作坊

時間：2013年8月23日（星期五）

地點：臺史所802室（人文館北棟8樓）

時間	講題／發表人	
10:00-10:30	報到	
10:30-12:00	研究報告	(1)蔡博文(臺灣大學地理環境資源學系)／陳友蘭溪流域布農族農業地景變遷與調適 (2)顧雅文(中央研究院臺灣史研究所)／洪水成災：日治時期的洪水災害與洪水控制
	閱讀報告	(1)劉紹華(中央研究院民族學研究所)／Hans A. Baer and Merrill Singer, <i>Global Warming and the Political Ecology of Health: Emerging Crises and Systemic Solutions</i> (Walnut Creek, CA, 2009) (2)張家綸(國立師範大學歷史學系博士候選人)／Jeffrey K. Wilson, <i>The German Forest: Nature, Identity, and the Contestation of a National Symbol, 1871-1914</i> (Toronto: University of Toronto Press, 2012)

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

參考網址：www.ith.sinica.edu.tw

注意事項：

1. 本工作坊不發紙本講義，出席者請自備筆記。每人報告的時間30分鐘，其餘時間討論。
2. 有意出席者，請於8月19日下班前，通知劉曉芸小姐（email: hsyunliu@gate.sinica.edu.tw），俾便備餐，素食者亦請註明。
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

中研院志工服務攝影展

展期：2013年8月6日-8月31日

地點：生命科學圖書館(美學空間)

時間：8時30分至19時（星期一至星期五）



本院102年模範公務人員暨101年工作績優人員獲選名單及其個人優良事蹟表

102年模範公務人員

序號	單位	職稱	姓名	優良事蹟
1	基因體中心	技士	范純臣	擔任該中心總務工作，完成超高速篩選實驗室、生物安全第3等級實驗室、基因轉殖鼠房、人工氣候室等重要實驗室之建置，每年經手採購200餘件，決標金額達新台幣1.5億元以上，均能克服困難，圓滿達成任務。
2	社會所	編審兼館主任	崔燕慧	擔任編審兼人文社會科學聯合圖書館館主任，負責該所及其他4所圖書館搬遷及聯合營運工作，具良好專業能力、執行力、溝通協調力、高度毅力，克服困難，提供良好環境及服務，支援研究，圓滿達成任務。
3	學術事務組	簡任秘書	周淑慧	協助綜理該組組務，中英文核稿工作，及本院對美國國家衛生研究院（NIH）資料庫申請使用，本院「學術簡報資料庫」之建置，製作本院重要研究成果，提供方便、迅速之簡報資料，工作負責盡職、認真積極。

101年工作績優人員

序號	單位	職稱	姓名	優良事蹟
1	數學所	編審	葉淑敏	歷任該所會計、出納等職務，行政歷練豐富，表現優異、認真負責積極進取，責任心強，秉持精益求精的精神，簡化行政程序，提高行政效率。

序號	單位	職稱	姓名	優良事績
2	物理所	特殊性 約聘技 術人員	林呈應	負責精密機械設計諮詢研發製作及從事「類系統」儀器研製，並擔任機械加工訓練課程教師，不僅學生反應熱烈更深獲歷任主管讚賞。
3	化學所	編審	林明慧	擔任該所兼辦會計，辦理該所及主題計畫經費、概算編列、執行、結算、經費控管等，均能依限完成，善盡職責，熱心服務，工作態度良好。
4	地球所	特殊性技 能助理	許炎煌	負責該所自來水、空調、消防、電梯、電話總機等設備管理，並支援該所散布全台各地野外觀測站電力檢修工作，表現極佳。
5	資訊所	約聘助理	李德曾	負責該所電話、電腦網路管理，並參與綠能機房、虛擬化平台的建置，工作認真負責，除提供研究人員良好之研究實驗環境外，並達節能效果。
6	統計所	約聘助理	林慧君	綜理該所圖書館業務，工作勤奮盡責並努力提昇專業知能、提高服務品質，對承辦業務、交辦事項，表現良好，圓滿達成任務。
7	原分所	編審	顧文琦	歷任該所採購、會計等業務，IQ、EQ均高，協調能力佳，辦事兼顧快速、方便與採購及會計作業常規，工作積極並協助業務順利運作。
8	天文所	特殊性技 能助理	廖容欣	負責該所研究人員等人事相關業務，做事積極負責，細心耐心，協助同仁解決問題，並滿足需求，竭盡所能，完成任務，值得信賴與鼓勵。
9		特殊性技 能助理	邱欣怡	負責該所國際會議舉辦、助理聘用等人事相關業務，及概算編列，做事積極，勇於任事，富熱心及耐心，主動聯繫，準備周全，圓滿達成任務。
10	應科中心	編審	林曉萍	負責該中心概算、預算、決算之彙整編製、預算管理系統之管理等工作，確保其正確性與正常運作，忠於職守，積極工作，服務態度良好。
11	環變中心	編審	張晏豪	擔任該中心工程、財物等招標採購業務，交辦之重大工程、儀器設備、財物、勞務採購等，戮力完成任務，順利通過多次稽核，表現優異。
12	資創中心	約聘助理	葉昱忻	負責延聘博士後研究人員及因公出國案件之申請等工作，有效率並準時完成，深獲肯定，配合院區開放參觀，拓展該中心能見度。
13	植微所	約僱助理	蘇淑牟	負責會計業務，工作嫻熟，主動積極，勤奮負責，指導同仁所處預算管理系統，提升工作效率，深獲肯定，核對預算分類帳，正確無誤。
14	細生所	編審	王學恒	負責採購、實驗室安全管理、消防安全管理等業務，工作認真負責，處事果敢，實事求是，優異的行政服務績效，深獲信賴與嘉許。
15	生化所	約僱助理	蔡光庭	負責協助管理機電空調、消防安全等工作，主動積極，並參加與工作有關之訓練，自我提升工作能力，實驗室主持人對其表現咸表讚賞。
16	生醫所	組員	王祖琮	負責研究人員及研究技術人員之新聘、續聘及升等業務，思慮縝密，順利完成任務。個性敦厚謙和，工作態度認真負責，深獲同仁讚賞。
17		約聘助理	楊淑吟	負責該所一般行政工作，平日對工作投入，處理業務精確，能運用科學方法有效率地完成工作，並能認真負責協助相關工作。
18	分生所	特殊性技 能助理	蔣佳雯	負責該所研究人員暨研究技術人員聘審作業及研聘國外顧問、專家、學者等業務，態度積極，樂於解決問題，親切有效率，表現優異。
19	農生中心	約聘助理	郭淑珍	負責本院南部生物技術中心公文、收發等行政庶務及籌辦暑期大學生培訓計畫等工作，依限完成，善盡職責，熱心服務，深獲好評。
20	多樣中心	約聘助理	徐曼慈	負責該中心同仁薪資、年終獎金、學術研究獎金、考核獎金、電子支付作業等出納相關事務，工作積極，服務態度良好，深獲好評。
21	史語所	館員	林妙樺	負責該所圖書館採編組業務，降低重複購置圖書等專業性服務，並提供該所公共資訊服務，服務不同學術社群，表現優異。
22	近史所	約聘助理	鄭智鴻	負責《中央研究院近代史研究所集刊》稿件收件、審查等相關行政與聯絡，各期刊登稿件編校與出版等事務，工作態度積極認真，深獲好評。

序號	單位	職稱	姓名	優良事績
23	經濟所	約聘助理	莊孟君	擔任所長助理，協助籌辦該所學術諮詢委員會議等事項，圓滿達成，交辦任務，均在限期內完成，敬業樂群，努力認真，善盡職責。
24	歐美所	組員	胡逸安	擔任該所研究人員新聘、續聘、合聘、升等及一般人事業務，勤奮盡責，並努力提昇專業知能與服務品質，備受肯定。
25	社會所	約聘助理	吳采亭	負責該所物品管理及協辦總務業務，盤點作業方面，任勞任怨，工作效率佳，採購作業方面，認真盡職，節省公帑，工作表現認真稱職。
26	文哲所	約聘助理	王福楨	編輯《中國文哲研究集刊》專業認真，協助《集刊》榮獲國科會入選THCI Core期刊，頗受好評，參與人文社會科學刊評比，並獲頒證書。
27	台史所	約聘助理	蔡佳霖	負責該所資訊室相關業務，資訊設備費執行率達9成5以上，完成資訊設備汰舊更新，並建置防禦系統，提升資安防護，頗受同仁讚許。
28	語言所	約聘助理	郭君瑜	負責國際性期刊《語言暨語言學》之編印業務，掌握時效，如期完成。執行各項業務，表現優異，主管交辦任務皆能克盡心力、圓滿達成。
29	政治所	約聘助理	羅任媛	負責該所人事、秘書等業務，並參與總體行政事務之聯繫規劃，亦負責該所資訊設備添購、維護等業務，熟稔行政業務，行政協調俱佳。
30	法律所	約聘助理	吳維揚	承辦該所財產管理業務，建立財產管理制度及公共空間規劃設計監造委託建築師公開評選，採購落實，平日工作負責進取，熱心助人。
31	人社中心	編審	顏利融	負責該中心辦理預概算編列、經費控管核銷、帳務處理及決算業務，均能有條不紊，如期完成，交辦事項，亦能積極回應，未曾延宕。
32	學術事務組	約聘人員	徐靜萍	負責本院因公出國系統報告審核收件各項作業，及深耕計畫申請、審議、核定轉知等業務，盡責協助，工作態度認真細心，值得肯定。
33	秘書組	專員	何祚屏	負責本院檔案管理相關業務，勤慎負責、細心周全，專業及溝通協調能力，深獲肯定，並勤於進修學習，主動改善本院檔案工作流程及品質。
34	總務組	約聘人員	羅孝芸	協助處理體育館場地租借系統網路上線資料整理、連絡，及協助規劃、配置辦公空間、各項設備報修及追蹤等工作，工作表現認真稱職。
35	公共事務組	約聘人員	王仰桂	辦理本院法規之制(訂)定、修正、廢止案並擔任本院訴訟代理人計11次，均為勝訴或調解成立，擲節公帑，保全利益。
36	國際事務辦公室	約聘人員	吳宜旻	負責國際研究生宿舍之管理、安排國際研究生學程所招收之國際暑期生(IIP)住宿場所及TIGP宿舍、教研大樓及TIGP學程之預算控管得宜。
37	主計室	專員	孫丕捷	承辦憑證審核、預算控管及採購監辦業務，積極協助業務單位處理，辦理國科會補助本院專題計畫業務輔導工作，彙整意見，圓滿達成任務。
38	人事室	科員	莊馨然	辦理本室主任交接典禮、連續辦理2次院外人事機構蒞院參訪，及本室人事業務績效考核，獲銓敘部評定特優組第1名，認真投入，殊勩肯定。
39	計算中心	約聘資訊人員	莊富美	負責代收款匯款子系統規劃與分析及毒化物等多種系統開發及維護工作，達成目標並符合使用者需求，實屬不易，表現可嘉。
40		約聘人員	童素珍	擔任該中心資料處理人員，支援主計室電腦相關作業報表，協助辦理各項採購案件合約審查及驗收作業，提供適合資訊，圓滿達成任務。
41	儀器中心	約聘人員	尤淑娟	協助辦理貴重儀器設備管理委員會於每年舉辦貴重儀器使用效益評估及全院機械設備概算會議、彙整等工作，圓滿完成任務。

本院103年第1梯次「博士後研究人員」自8月1日起至9月2日止受理線上申請

本院103年第1梯次「博士後研究人員」自102年8月1日起至9月2日止受理申請，逾期恕不受理。本案採線上申請方式，不需另送紙本（網址：<http://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program>）。

本計畫延聘之博士後研究人員分二種：中央研究院（傑出）博士後研究人員及一般博士後研究人員。數理組與生命組之申請人需勾選類別；如兩種博士後研究機會皆擬爭取，須同時勾選兩者。人文社會科學組之博士後研究，申請時無區分，由審議結果決定類別。

申請人若尚未取得畢業證書，須於申請截止日前上傳指導教授之證明信函，敘明可於起聘日前取得博士學位證書。本梯次博士後研究人員聘期自103年1月1日起至104年12月31日止。

研究人員（計畫主持人）請務必於申請截止日前，將申請案送至學術事務組，否則不予受理。博士後申請人請確認三封推薦書已於申請截止日前，傳送至學術事務組。

研究人員（計畫主持人）申請博士後研究員額不受限制；生命組與數理組研究人員，同一計畫每梯次僅可申請1名一般博士後研究人員，且不可連續梯次申請。非數理組所屬所、研究中心之申請計畫，若為數理科學相關領域，亦可申請數理組並參與其評比。

申請人文社會科學組或中央研究院（傑出）博士後研究之申請者，需獨立撰寫研究計畫書，務請具體詳述計畫內容（含計畫目的與價值、文獻評述、方法與預期成果等）；若過於簡略，將影響評審結果。

本院博士後研究人員之權利義務，係依據本院人事室約聘僱人員之相關規定（參考網址：<http://hro.sinica.edu.tw/cbemployee/cbemployee.html>）、主持人對參與研究計畫執行之規劃以及所屬單位得依學科特殊需要所訂定之管理細則，予以規範。博士後研究人員需簽訂工作契約及具結書（聲明本人非屬進用時之機關首長、單位主管或計畫（共同）主持人之配偶及三親等以內血親、姻親）。

相關事宜請洽學術事務組宋述玲ssl53@gate.sinica.edu.tw，電話：02-2789-8051。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
08/08(四)	10:30	資創中心122演講廳	邱維辰先生 (Max Planck Inst. for Informatics, Germany)	Multi-Class Video Co-Segmentation with a Generative Multi-Video Model	林彥宇 助研究員
08/08(四)	14:00	數學所演講廳 臺大院區	Dr. Hong-Bin Chen (數學所)	On the Largest Size of Families of Sets with a Forbidden Poset	
08/19(一)	14:10	數學所722研討室 臺大院區	Prof. Steven Kou (新加坡國立大學)	First Passage Times of Two-Dimensional Brownian Motion	
08/22(四)	10:30	資創中心122演講廳	王文漢博士 (Intel Labs, USA)	Addressing Grand Engineering Challenges Through Collaborative Technology Scaling	陳銘憲 特聘研究員
08/22(四)	14:00	資訊所新館 107演講廳	蕭育如教授 (國立虎尾科技大學)	Neighborhood Systems and Generalized Rough Sets	廖純中 研究員
生 命 科 學 組					
08/12(一)	11:00	生醫所B1B演講廳	徐志文博士 (La Jolla Inst. for Allergy & Immunology, USA)	Multifaceted Immune Regulation in the Mucosa by an Unusual TNF Receptor, HVEM	廖楓長 聘副研究員
08/14(三)	11:00	生化所114室	Dr. Shao-Cong Sun (美國德州大學)	Ubiquitination in NF-kB Signaling and Autoimmune Inflammation	陳瑞華 特聘研究員
08/16(五)	11:00	生化所114室	Dr. Randy Schekman (美國柏克萊加州大學)	Cargo Sorting into Transport Vesicles: Mechanism and Relation to Mammalian Development	王寬 特聘研究員
08/19(一)	10:30	農生中心 A134演講廳	張力天博士 (國立中興大學)	天然物飼料添加及抗雞隻球蟲應用	楊文欽 副研究員
08/20(二)	11:00	分生所1樓演講廳	宋青華教授 (Weill Cornell Medical College, USA)	Cilium, Signaling, Cell Cycle and CNS Diseases	薛一蘋 研究員
08/21(三)	11:00	細生所1樓演講廳	Prof. Ting Xie (Stowers Inst. for Medical Research, USA)	Stem Cells: From Basic Regulatory Mechanisms to Potential Application	許惠真 助研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
人 文 及 社 會 科 學 組					
08/09(五)	14:00	人社中心第1會議室	連淵淥教授 (香港科技大學)	Ascending Prices and Package Bidding: Further Experimental Analysis	
08/13(二)	10:00	法律所第2會議室	張寧副教授 (義守大學)	司法行為之認知分析：認知代數之應用	
08/13(二)	14:30	經濟所C103會議室	Ms. Ying-Ying Lee (美國威斯康辛大學麥迪遜分校)	Partial Mean Processes with Generated Regressors: Continuous Treatment Effects and Nonseparable Models	
08/15(四)	14:00	政治所會議室B	吳重禮研究員 (政治所)	竊鉤者誅，竊國者侯：國土侵佔判決的政治分析	
08/16(五)	10:00	人社中心第2會議室B	謝穎慧教授 (慈濟大學)	移動與婚姻—日治時期湖西的遷移動態	李俊豪委員
08/16(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳建隆先生 (清華大學)	Mark Armstrong: The Theory of Access Pricing and Interconnection (part1)	
08/20(二)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Shu-Chun S. Yang (International Monetary Fund, USA)	Fiscal Limits, External Debt, and Fiscal Policy in Developing Countries	
08/20(二)	14:30	經濟所C103會議室	Prof. Yan Wei (Xi'an Univ. of Finance and Economics, China)	“Numerical Chaos” or “Administrative Needs”: Interpreting Definitions of China’s Non-hukou Migrants	
08/20(二)	15:00	人社中心第2會議室B	陳榮灼教授 (加拿大布洛克大學)	論牟宗三的政治思想：一個批判性反思	

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。

✍️ 《週報》投稿須知暨審稿原則 ✍️

一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天(週二)截稿。茲據本報自96年1月18日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用E-mail：wknews@gate.sinica.edu.tw或送總辦事處秘書組綜合科3111室或傳真至2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自97年1月1日起，〈學術演講〉將自院內Google Calendar匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午5:00為截止時間。
- (三) 自98年4月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見 <http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約800字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇1、2篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或陳明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。