



本院要聞

天文學家在獵戶座星雲發現新型的爆發式外流

現今天文學家普遍認為，在恆星形成末期，有些環繞恆星的物質會被驅逐外流，並帶走多餘的角動量。角動量減少後，物質得以持續往中央的星體掉落。此種物質往外流的現象，因其中的物質大部份由氫分子構成，所以被稱為分子外流。分子外流通常以雙極的型態發生，從環繞恆星之盤狀物中心（亦稱為拱星盤，其中心區域日後將演變成為恆星）的上方及下方射出。但在獵戶座星雲的中心，也是離地球最近的大質量恆星形成區，天文學家觀測到一個十分特別而活躍的外流，在紅外線波段最為壯觀，像是呈手指狀的受衝擊氣體。由於尚不瞭解其來源及特性，尤其它似乎向四面八方往外流，30 年來，此現象一直是天文學上的待解之謎。

本院天文及天文物理研究所籌備處主任賀曾樸教授所參與的一組國際天文團隊，使用位於夏威夷毛納基峰上的次毫米波陣列（Submillimeter Array，簡稱 SMA）觀測發現，獵戶座的這個分子外流可以解析為一大批可回溯至一個共同起源的噴射狀結構。他們解析出大約 40 個絲狀噴出物，其中每一個似乎都朝著一直線運動，而其沿著絲狀結構方向的速度，和它們與中心的距離之間有一定的比例關係。這極可能是由具有單一加速衝力的爆發事件所造成，其中每一組噴出的物質，呈輻射狀向外移動。隨著時間的演進，速度最快的就移動到最遠的距離。研究成果，發表於 10 月出版的《天文物理期刊通訊》（Astrophysical Journal Letters）。

本研究係由德國馬克斯普朗克電波天文學研究所的路易斯·薩帕塔（Luis Zapata）博士主導。薩帕塔博士表示：「這個外流的爆發中心，正好就是三顆明亮的

年輕恆星所在之處。由於測量到這三顆恆星的電波發射（radio emission），我們發現它們正在彼此飛離。」這強烈暗示，一個恆星系統中的成員近距離相遇時，可能會觸發爆發式的外流，其運動速度可達每秒 100 公里等級。而根據此外流的運動方式推論，本次爆發事件約發生於 500 年前。

參與此次研究的本院賀曾樸院士，也是薩帕塔的博士論文指導教授。針對這次發現，他表示：「這是拜次毫米波陣列（SMA）的高角分辨率之賜。我們利用波長 1 毫米的一氧化碳譜線，獲得了這個美妙的觀測結果，首度清楚揭示此一特殊的外流，與以往觀測恆星形成所見之所有現象截然不同。」

國際知名天文學家，本院徐遐生院士則認為：「這個不尋常且令人興奮的新發現再次展現了次毫米波陣列的實力。此陣列已將臺灣的天文學家，連同哈佛-史密松天文物理中心（Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics，縮寫為 CfA）等合作機構，一起推向觀測電波天文學的尖端。本研究取得獵戶座中心這個特殊的分子外流極佳的解析圖，圖中顯示出許多細節，無疑將大大激發理論思考。這些絲狀噴出物全都可回溯至 500 年前發生的一個爆發事件，但其中的基本物理仍是個謎。」

座落於夏威夷毛納基峰的次毫米波陣列是由美國史密松天文台及中研院天文所合作興建及運轉的干涉陣列望遠鏡，為正於智利興建中之先進觀測儀器阿塔卡馬毫米及次毫米波陣列（Atacama Large Millimeter/submillimeter Array，簡稱 ALMA）的先驅。臺灣也參與了 ALMA 的興建計劃。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 4 學術活動 |
| 6 公布欄 | 6 輕鬆一下 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：高樹基 趙裕展 林繼文 楊文山 羅紀瑛

排版：黃淑娥 啟耀廣告印刷事業有限公司

<http://newsletter.sinica.edu.tw/>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/>

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

地址：台北市 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。

曾志朗院士榮獲陽明大學及中正大學頒贈榮譽博士

國立中正大學於 2009 年 10 月 24 日頒贈本院曾志朗院士榮譽博士學位，表彰曾院士在認知心理學與神經語言學的傑出成就。這是繼今年 9 月 30 日國立陽明大學頒贈榮譽理學博士學位後，曾院士短時間再度獲得的學術肯定。

表彰文指出，曾志朗院士對人類記憶系統的分析，有卓越的研究成果。同時，曾院士對跨語文腦神經組合歷程的突破性論述，開啟漢語文神經語言學研究新頁，促進國際神經語言學界對漢語的關注，拓展神經語言學的廣度和深度，成就斐然。

曾志朗院士係國立政治大學教育學系畢業（1966）、國立政治大學教育心理碩士（1969）、以及美國賓州州立大學認知心理學博士（1973）。曾經擔任美國加州大學河濱分校教授、國立中正大學社會科學院院長、陽明大學校長（1999-2000）、教育部部長（2000-2002）、中央研究院副院長（2002-2006）、台灣聯合大學系統校長（2006-2008），目前擔任行政院政務委員（2008-）。

曾志朗院士曾經獲得許多獎項，包括：創意天賦獎（Creative Talent Award, American Institute for Research）、教育部國家學術獎（1992）、美國加州科學工程委員會科學貢獻獎（1993）、行政院國家科學委員會傑出講座教授（1993）、中央研究院院士（1994）、國科會傑出論文獎、財團法人傑出人才發展基金會傑出人才獎、美洲中國工程師學會服務獎（2002）、中華民國陶陶獎榮譽學會第七屆傑出成就獎（2003）、美國心理學會會士（Fellow of Association for Psychological Science, 2003）。

1994 年當選本院院士的曾志朗院士，於其長達 36 年的學術生涯中，學術與實務經驗豐富。除發表超過百篇專業論文之外，其於教育部部長任期內，所推動的閱讀教育、生命教育政策，至今深深觸動人心。近年來，曾院士更積極參與國際學術活動，出任國際科學理事會（ICSU）「科學行為自由與責任委員會」委員（2009-2011），透過各種國際人權組織會議，倡議科學的普世原則與價值。他更於 2009 年受聘為「歐盟第七期科研架構計畫」高等研究計畫（Advanced Grant）審查委員，成為其中人文與社會學類的唯一非歐裔學者，為歐盟審議未來 5 年的重點研究計畫之發展方向。

環變中心劉紹臣特聘研究員發表重要論文 全球暖化與極端降雨密切相關

全球溫度與極端降雨密切相關。本院日前參與一組國際環境變遷研究團隊，發表最新的重要論文。報告指出，全球溫度每增加 1 度，全球前 10% 強降雨就會增加約 110%，而小、中強度降雨則會減少約 20%。這項數據，較先前全球氣候變遷之權威機構「跨政府氣候變遷小組」（Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC2007）的氣候模式預測，大過 10 倍。

此外，全球溫度對台灣的極端降雨影響更大。根據這篇論文，全球溫度每增加 1 度，台灣前 10% 強降雨就會增加約 140%，而前 10% 小雨則會減少約 70%。全球溫度對中國華南的影響則較小，約是台灣的一半。強降雨的增加可能導致洪水、土石流更加頻繁、嚴重；中、小雨是保持土壤濕潤及地下水的關鍵水源，其持續性減少將招致乾旱的威脅。

國際專業期刊「地球物理研究信」（Geophysical Research Letters）日前刊登這篇由本院環境變遷研究中心特聘研究員兼主任劉紹臣教授、國立台灣大學與中國科學院，所合作完成的論文。該研究團隊係利用量化的方法，分析「極端降雨」與「全球溫度」的關係。

劉紹臣教授指出，最近幾年科學家發現全球各地過去數十年強降雨隨全球溫度增加，而中、小強度降雨則減少，這些變化也有相當可靠的理論支持。然而，極端天氣隨氣候的變化很難由模式預測，不定性極高，無法量化，尤其是區域性的氣候變化更難預測。「聯合國跨政府氣候變遷小組報告」（IPCC2007）雖曾經說明水災及旱災都會更嚴重，但也因不定性高、無法量化而較保守。此論文所呈現的「極端降雨」與「全球溫度」之量化關係，不僅為氣候模式提供關鍵模擬指標（model constraints），並為全球暖化引起的水、旱災風險評估奠定基礎，對於此後 IPCC 報告在全球極端天氣變化的評估，貢獻甚大。

劉紹臣特聘研究員同時表示，1961 年至 2005 年間，全球溫度約增加 0.7°C，全台灣前 10% 強降雨在此 45 年則增加約 100%。IPCC 的氣候模式估計 2005 年至 2030 年間，全球溫度會再增加約 0.7°C；因此台灣前 10% 強降雨在未來 25 年左右會再增加 100%。由於台灣前 10% 強降雨大都來自颱風，更大、更多的摧毀性水災、土石流，未來將無可避免。於此同時，劉紹臣主任表示，台灣中、小雨的減少的影響亦不容忽視。台灣中、南部春冬兩季常因缺少

中、小雨而產生旱災，此類旱災會更嚴重、頻繁。由於二氧化碳在大氣生物圈系統生命期很長，欲降低二氧化碳排放以減緩全球暖化將需數十年的努力。因此制訂因應策略、以及完善的國土規劃，將是最重要的關鍵。

本院邀集科學暨企業家擘畫新思考方向 探討科技創新與社會責任

科學以造福人類為宗旨，然而，科學家如果未能認清人類真正面臨的問題所在，並負起對社會應有的責任，科學進步未必是福音。歷史告訴我們，大蕭條之後，新興產業往往應運而生；暫時的挫折和低潮很可能是進步的契機。當前以及未來的科學研究與產業發展究竟該往何處去，此刻正是我們重新思索的良機。

本院將於 11 月 13 日 (週五) 隆重舉辦「科技創新與社會責任國際論壇」(International Forum on Technology Innovation and Social Responsibility)，為當前及未來科學研究與產業，擘劃新思考方向。會議備有即時翻譯服務，歡迎媒體與民眾屆時蒞臨指教。

參與此次「科技創新與社會責任國際論壇」的貴賓包括：台灣積體電路公司董事長兼總執行長張忠謀、台達電子工業公司董事長暨環保長鄭崇華、美國哈佛大學懷賽德教授 (Dr. George M. Whitesides)，以及本院翁啟惠院長、劉兆漢副院長、李前院長遠哲。

張忠謀博士於 1952 年及 1953 年分別獲得美國麻省理工學院機械工程學士、碩士學位，1964 年獲美國史丹佛大學電機工程博士學位。張忠謀博士並於 1987 年創立台灣積體電路製造股份有限公司 (台積電)。該公司不但首創專業積體電路製造服務之經營模式，同時也是促成全球半導體設計興起與茁壯的重要力量。

張忠謀博士傑出的創業過程中，曾獲頒多項獎項，包括：EE Times 終身成就獎 (2009 年)、美國半導體協會最高榮譽 Robert N. Noyce Award 獎 (2008 年)、日本經濟新聞社頒亞洲獎之「區域成長貢獻獎」(2005 年)、國際電機電子工程師學會頒發第一座「Robert N. Noyce Medal」(2000 年)、以及全球無晶圓廠半導體產業協會頒贈第一座「模範領導人獎」(1999 年)。

鄭崇華董事長係於 1959 年取得國立成功大學電機學士學位，國立清華大學榮譽工學博士 (2006 年)、國立中央大學地球科學榮譽博士 (2007 年)、國立成功大學名譽工學博士 (2007 年)。

鄭董事長於 1971 年創立台達電子工業公司，38 年來該公司榮獲許多國際認同與獎項。包括：國際知名廠商戴爾 (Dell)、西門子 (Siemens Communications)、微軟 (Microsoft)、思科系統 (Cisco Systems)、與英特爾 (Intel) 等公司，都曾經評鑑台達電子為其最佳合作夥伴。同時，台達亦曾數度獲得《天下雜誌》、《遠見雜誌》、《亞洲富比士雜誌 Forbes Asia》、《CNBC 歐洲商業雜誌》、美國《Asset 財資雜誌》、英國研究機構 CN Intelligence Research 等機構，評選為發展管理或社會責任等最佳企業。台達電子台南廠辦同時也獲頒內政部「2006 年最佳優良綠建築大獎」，目前是台灣唯一通過綠建築九項指標的企業建築。

目前擔任美國哈佛大學首位也是該校最高教授殊榮 (Woodford L. and Ann A. Flowers 講座) 的懷賽德博士 (Dr. George M. Whitesides)，係於 1960 年獲得美國哈佛大學學士學位，1964 年獲得美國加州理工學院博士學位。曾經擔任美國麻省理工學院教授，以及哈佛大學化學系教授、系主任、文理學院副院長。

懷賽德博士是世界上最傑出的化學家，專門從事核磁共振光譜學、有機金屬化學、分子自組排列、軟微影技術、微米製程、微流體和奈米技術。他亦是赫希 (Hirsch) 指數評價最高的在世化學家，赫希指數的計算係基於其研究者的論文數量及其論文被引用的次數。



懷賽德教授曾獲得威爾士獎 (2005 年)、普利斯特理獎 (美國化學學會, 2007 年)、阿斯圖里亞斯王子科學工藝獎 (阿斯圖里亞斯王子基金會, 西班牙, 2008 年) 和班哲明富蘭克林化學獎 (富蘭克林基金會, 2009 年)。他亦是美國國家科學院院士、美國國家工程院院士、美國哲學學會會員、荷蘭皇家文理學院會員、物理學院會士、印度化學研究學會榮譽會士和英國皇家化學學會榮譽會士。

會議網站：http://iao.sinica.edu.tw/TISR/about_CH.html

時間：98 年 11 月 13 日 (週五) 下午 13:00 至下午 17:20

地點：中央研究院人文社會館 3 樓國際會議廳

楊祖佑院士當選美國大學聯盟主席

現任美國加州大學聖塔芭芭拉校區校長的本院數理組楊祖佑院士, 日前獲選美國大學聯盟主席 (Chairman of the Association of American Universities, AAU), 並於 2009 年 10 月 20 日兼任新職。美國大學聯盟 (AAU) 係由美國與加拿大地區 62 個頂尖研究型大學所組成。該聯盟旨在促進 62 個大學成員的研究募款、擬定研究與教育政策、以及發展大學與進階教育。

美國大學聯盟 (AAU) 成立於 1900 年, 係非營利學術組織。而且只能夠透過受邀方式加入該聯盟。邀請對象則僅限於擁有高品質的課程之大學, 以及具有社會公認傑出聲望之大學。美國加州大學聖塔芭芭拉校區於楊祖佑院士校長任內, 受邀加入該聯盟。楊祖佑院士並於 2005 年開始擔任該聯盟執行委員職務。

1992 年當選本院院士的楊祖佑院士, 係國際知名航太工程學家。他是美國航太學會會士 (1985)、美國普度大學阿姆斯壯航空太空傑出講座教授 (1988-1994)、美國國家工程院院士 (1991)、美國工程教育學會最高榮譽李梅金質獎章 (1998)、以及美國航太學會結構、結構震動及材料獎 (2008)。包括美國普度大學 (1996)、香港科技大學 (2002)、國立台灣大學 (2004)、香港城市大學 (2005)、香港中文大學 (2008), 皆曾頒贈楊祖佑院士榮譽博士學位。

學術活動

學術交流

物理研究所特聘研究員吳茂昆所長, 於 98 年 11 月 1 日至 6 日赴加拿大進行學術交流。出國期間, 所務由陳洋元副所長代理。

「第二屆族群、歷史與地域社會」學術研討會

時間：98 年 11 月 12 日 (週四) 至 13 日 (週五)

地點：中央研究院人文社會科學館北棟三樓第一會議室

11 月 12 日 (週四)

議程	主持人	主講人	講題	評論人
08:30-09:00			報到	
09:00-09:10	許雪姬		開幕式	
09:10-10:40	許雪姬	施添福	國家與地域社會：從中國歷史上的鄉里制度談起	
11:10-12:00	黃富三	柯志明	從權力組織與土地利益安排的形成與演變看平埔族地域社會的內部整合與衝突：以岸裡社群為案例的分析	施添福
13:30-15:00	許雪姬	莊英章 李翹宏 林文凱	「番產漢佃」與客家社會的形成：以十九世紀末的竹塹社為例 熟番地權的創設與演變：以竹塹社為	林玉茹 李季樺

案例的歷史分析					
議程	主持人	主講人	講題	評論人	
15:20-17:35	第三場	黃蘭翔	簡美玲	書院與勘輿：一個北臺灣客家家族的知識與經濟 (1800-1950)	洪健榮
			羅烈師	國家社會的妥協與共構：晚清臺灣苗栗新賦前夕 (1882-1887)	黃卓權
			連瑞枝	番屯與粵庄：中港溪流域的國家與社會	陳宗仁
11 月 13 日 (週五)					
議程	主持人	主講人	講題	評論人	
09:00-10:30	第四場	陳國川	康培德	族群、歷史與地域社會：歷史地理學理論與實證的回顧	張峻嘉
			李文良	清初臺灣田園接收、整理與地方社會	吳學明
10:50-12:20	第五場	林修澈	黃雯娟	日治初期宜蘭平原熟番地權的轉變與三星「四十佃」地名的形成	孟祥瀚
			吳進喜	村莊公共給水與地域社會：以名間鄉西部山頂村莊為例	張素玠
13:30-15:00	第六場	劉益昌	詹素娟	臺灣東部的「開放性」—族群、島域與黑潮文化圈	黃智慧
			夏黎明	再現東臺灣：關於邊界的討論	張隆志
15:20-16:50	第七場	陳秋坤	陳文德	人群互動與族群的構成：卑南族的例子	郭佩宜
			黃宣衛	族群復振運動與村落文化發展：磯崎	潘英海
			王佳涵	海神祭之探討	
16:50-17:00	閉幕式				

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

參考網址：<http://www.ith.sinica.edu.tw>

「2009 行政管制與行政爭訟」學術研討會系列之二

時間：98 年 11 月 21 日 (週六)

地點：中央研究院人文社會科學館 3 樓國際會議廳

時間	主持人	講題/發表人	評論人
10:00~10:50		法國行政法的新近發展 / Pierre Delvolvé (同步口譯：陳淳文)	
11:00~12:20	翁岳生	公務員的言論自由與謹慎義務—評公懲會與保訓會的相關決定 / 王必芳	林清祥 / 陳英鈞
13:50~15:10	彭鳳至	受委任人違反行政法上義務之處罰—以台北高等行政法院 95 年度訴字第 1304 號以及最高行政法院 97 年度判字第 1112 號判決出發 / 詹鎮榮	邱政強 / 張文郁
15:50~17:10	姜仁脩	租稅法上行政規則之變更與信賴保護 / 盛子龍	李玉卿 / 陳清秀
17:30~18:50	曾華松	論公務人員職務調動之概念及法律性質 - 從二件訴願案談起 / 劉淑範	曹瑞卿 / 林明鏘

主辦單位：中央研究院法律學研究所籌備處、最高行政法院、台北高等行政法院、台中高等行政法院、高雄高等行政法院

參考網址：http://www.ias.sinica.edu.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=63&article_id=3294

台灣社會變遷基本調查第十四次研討會暨 2009 東亞社會調查研討會

主辦：中央研究院社會學研究所

時間：98 年 11 月 18 日 (週三)

地點：中央研究院社會學研究所會議室 R802

網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/seminar/agenda20091118.pdf>

臺灣青少年成長歷程研究第三次學術研討會

主辦：中央研究院社會學研究所、家庭與生命史研究群

時間：98 年 12 月 4-5 日 (週五-六)

地點：中央研究院人文社會科學館 3 樓第二會議室

網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/seminar/prog20091204.pdf>

公布欄

經濟所圖書館公告

經濟所圖書館將轉贈中西文休閒過期刊 (資料年至 2004 止) 暨複本書刊乙批，轉贈訊息暨清單已張貼於本所圖書館網頁 (請點選：「圖書館通告 - 最新訊息」)。有需要之院內、外圖書館，請逕洽經濟所圖書館莊惠鳳小姐，聯絡電話：27822791 轉 500 或 E-mail：library@econ.sinica.edu.tw。

恭賀本院中餐廳 (北雲中餐廳) 榮獲「98 年北市優良商號獎」

本院委託經營中餐廳 (北雲中餐廳) 榮獲台北市政府產業發展局頒發「98 年北市優良商號獎」，北雲中餐廳為回饋同仁愛護將於 11 月 9 日至 11 月 13 日 (週一至週五) 提供自助餐特價為 35 元，其餘簡餐商品 (含燒臘、地方小吃、單點，不含合菜) 一律 85 折優惠。

歡迎本院同仁前往用餐，提供意見，秉良性互動，共同參與、監督，營造院區優質用餐環境。

「台灣國民營養健康狀況變遷調查 (1997-2002)：國小學童國民營養健康狀況變遷調查 (2001-2002)」資料更新

台灣國民營養健康狀況變遷調查 (1997-2002)：國小學童國民營養健康狀況變遷調查 (2001-2002) 新增學童尿液檢測資料，歡迎有興趣者可下載使用。

該項調查計畫資料釋出的項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SAS系統檔、次數分配表。欲更進一步瞭解資料相關訊息，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。

輕鬆一下 康樂放送

畫作—盛夏的石頭山

畫者自評 (周淑慧—學術事務組簡任秘書)

水彩的挑戰處在於時間的壓力，如何在水分揮發前，運用色彩與水的變化展現畫者的意念，不是件容易的事。但這正是水彩迷人之處，也是為何我在完成圖一後，迫不急待再拾筆作圖二的原因。圖一中，山的亮面是以淡黃為底色，暗面則以深褐加藍為主，但或許是時間掌握不好，暗面與亮面涇渭分明，山與樹間也完全沒有交集。因此在圖二中，我特別注意水的濕度和下筆的節奏，終於能些許表現出自己想要的漸層與渲染效果。其中樹的構圖與色彩的轉變最令我滿意。但此刻我又發現一、兩處瑕疵，重畫的念頭又再次浮起。

推薦者觀點 (李淑桂—生醫所研究助理)

Tracy 是個開朗的人，她的畫所呈現給我的感覺也正是這種鮮明、充滿個人風格的



圖 1

印象。圖一岩石的明暗表現，讓石頭山沐浴於日光之中，彷彿山巔屹立於陰雲天候，承接偶然的陽光之洗禮，我喜歡這樣的感覺。不過，Tracy 似乎不滿意這樣的效果，著手畫了第二幅。圖二的表現與圖一不同，圖二的畫面有一種魔幻的美感，我尤其喜歡由下方樹叢往上延伸的漸層色調，渲染得很迷人。石頭山岩層的暈染也很美。這幅畫的色彩鮮明，卻不突兀；岩石表現突出，樹叢卻有著朦朧之美。我覺得 Tracy 調和色調與畫面平衡的手法相當高明，推薦給大家欣賞。

指導者評語（鍾民豐—游藝社指導老師）

什麼樣的人會一直重畫舊作品呢？那需要多少的熱情呢？而且，重點在淑慧本是個怕麻煩的人，個性外向有活力，做事積極不拖拉，由此可知淑慧的改變有多大。這兩幅圖，圖一色調典雅，圖二用色爽快，具有現代感。圖一下方感覺懸空，圖二已有改善。而且圖二最成功處當屬水分的暈染融合，深具水彩的趣味特性，樹叢的造型也自然許多，看得到用心細膩之處，也更能表現出畫者的個性，值得為之擊掌。



圖 2

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
	15:00	數學所演講廳	Prof. Alexander Ivanov (Imperial College, London)	Majorana Representations of Groups	
11/5(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Pierre Dixneuf (Inst Sci Chim Rennes, Lab Catalyse & Organomet, Univ Rennes, CNRS, France)	Ruthenium-Carbenes in Catalysis: From Cyclopropanation to Alkene Metathesis	徐新光 研究員
		原分所浦大邦講堂 (台大校區)	黃悉雅教授 (中原大學)	Study on Capillary Electrochromatography with Polymer-based Aromatic Stationary Phase	張煥宗教授
11/6(五)	10:00	史語所研究大樓 會議室	Alexander L. Perryman, Ph.D. (The Scripps Research Institute, La Jolla, U.S.A.)	A Dynamic Model of HIV Integrase Inhibition and Drug Resistance	
	10:30	化學所 A108 會議室	Prof. Jacqueline K. Barton (California Inst. of Technology, USA)	DNA-Mediated Signaling	俞聖法 助研究員
11/9(一)	14:00	資訊所新館 106 演講廳	Prof. Pavel Pevzner (Director, Center for Algorithmic and Systems Biology, University of California at San Diego)	Distinguished Lecture Series: From Assembling Short DNA Reads to Protein Sequencing by Assembling Mass Spectra	Director Pen-Chung Yew
11/17(二)	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Jean-Pierre Sauvage (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, France)	From Catenanes and Rotaxanes to Molecular Machines	王朝諺 助研究員
生 命 科 學 組					
11/6(五)	10:00	植微所 106 會議室	孫德芬博士後研究員 (美國國家衛生研究 院、美國國家神經疾病 暨中風研究所)	Mitochondria Quality Control	邢禹依 研究員

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
	11:00		謝凱博士後研究員 (美國國家衛生研究院 及美國國家糖尿病暨消 化、腎臟疾病研究所)	Lipid Storage in Cells	
	14:30	基因體中心 1 樓演講廳	Prof. Norio Nakatsuji (Univ. of Kyoto, Japan)	Embryonic and Other Pluripotent Stem Cells as Versatile Tools for Medical Research, Drug Discovery and Toxicology Testing	游正博 特聘研究員
11/9(一)	11:00	生醫所 B1B 演講廳	莊德昭教授 (Univ. of Texas Southwestern Medical Center)	Structural Mechanisms and Inhibitor Development for Pyruvate Dehydrogenase Kinases: New Metabolic Targets against Cancer and Diabetes.	黃太煌 特聘研究員
11/10(二)	11:00	IMB B1 Auditorium	Prof. Shigekazu Nagata (日本京都大學)	Apoptosis and Engulfment of Dead Cells	張雯研究員
11/11(三)	11:00	植微所 106 會議室	Prof. Manuel Echeverria (法國佩比尼昂大學)	Small nucleolar RNAs, snoRNP biogenesis and RNA methylation in Arabidopsis thaliana	邢禹依 研究員
		IMB 1F Auditorium	Dr. Hwei-Jan Hsu (美國約翰霍普金斯大 學公衛學院博士後)	The Control of Germline Stem Cells by Insulin Signals in Drosophila	鍾邦柱 特聘研究員
11/16(一)	11:00	生醫所 B1B 演講廳	陳金榜副研究員 (生醫所)	Structural Basis of PmrD and the Response Regulator PmrA from Klebsiella Pneumoniae.	林宜玲 研究員
11/19(四)	15:00	生化所 103 大講堂	范清亮教授 (穩達生技)	生技產業生涯規劃講座	蔡明道所長
人 文 及 社 會 科 學 組					
11/05(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B	徐火炎研究員 (政治所籌備處)	Taiwan's Democratization and the Freezing of the Party System	
	14:30	近史所檔案館樓 1 樓中型會議室	陳耀煌助研究員 (近史所)	從中央到地方--三十年來西方中 共黨史研究述評	
11/06(五)	14:00	人社中心 第一會議室	沈祥玲博士候選人 (台灣大學經濟系)	S. Athey and G. Ellison: Position Auctions with Consumer Search	
	15:00	人社中心 B202 會議室	Prof. Izumi Nakayama (The Chinese Univ. of Hong Kong)	Working Women Menstruating : Origins of Menstruation Leave in 20th century Japan	
	15:00	經濟所 B110 會議室	飯塚敏晃教授 (日本慶應義塾大學)	Financial Incentives, State Dependence, and Heterogeneity: Diffusion of Post-Patent Pharmaceuticals	
11/09(一)	10:00	語言所 519 會議室	曾淑娟副研究員 (語言所)	Studying the Speech Produced by Hearing-Impaired Children: Preliminary Result	
11/10(二)	14:30	經濟所 B110 會議室	李慧琳助理教授 (政治大學)	氣候變遷對全球糧食價格、生產 及福利變動的影響分析—全球可 計算一般均衡模型之應用	
11/11(三)	14:30	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	張藝鴻研究助技師 (民族所)	數位典藏操作：兼談一個台灣原 住民聚落基礎資料庫的發展方向	
11/12(四)	10:00	史語所研究大樓 701 會議室	吳疆教授 (美國亞歷桑納大學)	禪悟與僧靜：十七世紀中國禪宗 的復興	
11/13(五)	15:00	人社中心 B202 會議室	Prof. Robert Peckham (The Chinese Univ. of Hong Kong)	Doctors to Ourselves : Medicine, Authority, and AutoExperimentation	

※ 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。