



中央研究院週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 100 年 10 月 13 日出版 院內刊物 / 非賣品 第 1342 期

本院要聞

李遠哲前院長接任 ICSU 會長 呼籲改造人類社會面對永續挑戰

成立長達 80 年的重要國際科學組織「國際科學理事會」(International Council for Science, ICSU) 於 2011 年 9 月 26 日起在羅馬隆重舉行為期 5 天的第 30 屆會員大會以及新任會長交接典禮。本院李遠哲前院長於 9 月 30 日正式接任 ICSU 會長 (President)，並對全場 300 多位出席會員國家與機構代表發表就任演講。

李前院長在這篇前瞻性演講中指出，面對越發嚴峻的關鍵生存時刻，人類命運已然與其息息相關，必須緊密結合各國政府、企業、社群的力量，積極採取行動，並且要認識到為了扭轉人類面對的危機，我們將付出代價。我們更需要積極培養與鼓勵年輕學者，跨出國家疆界，朝向更全球化與科際知識整合方向前進，始能建立全球人類永續發展與公平合理的新文明。

李前院長並且具體指出未來科技發展的理念與方向。李前院長首先表示，目前地球已經面臨過度開發窘境，不但要開發國家大量減少他們的碳足跡，發展中國家不能再循歐美國家舊途徑去追求國家財富，而該尋求新的經濟社會發展模式。其次，太陽光能應該成為未來的能源核心考量。再者，科技應該是為創造更好的世界而努力，並非為賺取更高利潤而存在。最後，人類必須從祖先與古老文化中擷取智慧，以與地

球合諧共存。

李遠哲前院長 ICSU 的會長任期將由 2011 年持續至 2014 年。這段期間 ICSU 將挑負起 2012 年聯合國舉辦的 Rio+20 的重大會議的科學技術部門的規劃與建言，並大力推動 Grand Challenges on Earth System Sustainability Research 全球科學界雄偉的十年研究大計畫。李遠哲前院長在接任 ICSU 會長之前，曾長期參與 ICSU 相關工作，包括以會員國代表身分出席 ICSU 會議 (1994-2006)，以及擔任 ICSU 轄下「科學自由與責任委員會」(CFRS) 常任委員職務 (1994-2006)。

ICSU 成立於 1931 年，目前擁有 121 個國家會員 (National Members) 以及 30 個科學聯盟會員 (Scientific Union Members)，旨在促進國際科學合作，造福人類社會。該會目前在亞太、拉丁美洲及非洲設有區域辦公室。ICSU 每 3 年舉行一次會員大會，會中除決定 ICSU 現階段政策與方向之外，也提供全球科學家重要討論交流平台。此次會員大會由義大利會員國籌辦，並首次邀請國際知名學者針對科學前沿議題發表演講。本院係於 1937 年開始參與 ICSU 活動，國家會員資格長達 74 年。

參考網站：<http://www.icsu.org/general-assembly>

緊急事故通報系統電話

本院緊急事故通報系統聯絡電話為 (02)2789-9999，設置於行政大樓夜間值班室及駐衛警備勤室，24 小時專人接聽。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：高樹基 趙裕展 程毅豪 柳立言 羅紀琮
排 版：林昭伶 Xprint 博創股份有限公司
<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。

臺灣認知神經科學研究團隊於歐洲聯合發表漢字閱讀的大腦神經機制研究成果

由本院語言學研究所特聘研究員曾志朗院士所領導的認知神經科學跨校研究團隊，應歐洲認知心理學會（The European Society for Cognitive Psychology, ESCoP）之邀，出席九月底於西班牙聖塞瓦斯蒂安舉行的第十七屆年會（9 月 29 日起為期四日）。大會安排曾院士團隊在 10 月 1 日上午發表演說。團隊的六位認知神經科學專家以“Orthographic Variation and brain processes: a non-alphabetic perspective”為題，針對漢字閱讀的大腦神經機制進行專題報告。曾院士並在大會結束當晚，連同三位國際認知神經科學界重量級學者共同舉辦「臺灣之夜」（Gala Formosa Night），廣邀學者參加，研議規畫未來的研究方向。

曾院士成立之認知神經科學實驗室（Laboratories for Cognitive Neuroscience, CNL）研究團隊，成員涵蓋本院和陽明、中央、政大、師大等校研究者。團隊在曾院士和王士元院士開創的漢語文神經語言學的基礎下，利用各種腦造影技術，針對失語症的跨語言比較，到漢字閱讀的大腦運作歷程等研究議題，發表多篇重要論文。在大腦閱讀機制的理論方面，突破過去僅限於拼音文字的論述，有助建立完整的理論架構，統合人類認知系統的多樣面貌。其貢獻深具意義，並在國際上引起高度關注。

ESCoP 成立於 1985 年，係由英荷德比國科學家發起，以與當時主導心理學、認知科學和神經科學發展走向的美國相抗衡的歐陸組織。該學會成立至今 20 多年，成功促進歐洲各國認知神經科學家的交流，對相關領域的發展具重要且深遠的影響，會員超過 500 位，分佈歐洲 20 餘國，包含當前國際頂尖的認知神經科學家。

曾院士為認知心理學和神經語言學專家。他多年來致力於促進臺灣在心智與大腦科學研究上的發展。1990 年在中正大學成立國內第一個認知科學研究中心，隨後成立陽明大學認知神經科學實驗室，再於 2003 年推動中央大學成立第一個認知神經科學研究所。此後建構本院腦磁波儀實驗室，整合各種腦造影儀器，並啟動各項跨校研究平台以及跨國合作關係。

此次曾院士率團隊至 ESCoP 報告，源於對認知神經科學研究環境的各種鋪設。2010 年初，他與美國閱讀障礙基金會合作，在美國兒童健康與人類發展研究院部（NICHD）的支助下，於臺灣舉辦第 11 屆「卓越大腦國際研討會」，進行「閱讀障礙的跨語言比較研究：書寫系統對大腦 / 基因 / 行為關連性的影響」討論。會議結果編纂成書：Dyslexia Across Languages: Orthography and the Brain-Gene-Behaviour Link（Brookes, 2011）。基於此一跨國合作成果，續與美、日、以色列、芬蘭、印度等國研究者探討是否有跨語言的認知障礙以及共通的大腦神經基礎，並於去年九月在西班牙舉行「透過跨國合作探討青少年及成人學習第二語識字的認知神經因素研討會」第一次會議，今年初在臺灣舉辦第二次會議。與會的西班牙「巴斯克認知、大腦和語言研究中心」（Basque Center）主任 Manuel Carreiras 對臺灣認知神經科學團隊的表現印象深刻，他身為 ESCoP 科學委員會成員，特別邀請曾院士帶領團隊在 ESCoP 年會做專題報告。曾院士及團隊隨後向 ESCoP 科委會提交計畫和摘要，經審查通過，獲邀在大會上發表研究成果。

曾院士強調：「這是一個很好的機會，向歐洲認知神經科學界展示臺灣團隊在漢字閱讀時大腦機制研究的實力和成果！」ESCoP 會後，將在當地舉辦第三次的第二語識字研討會，並由曾院士、美國耶魯大學哈斯金實驗室主任 Ken Pugh、以色列耶路撒冷希伯來大學教授 Ram Frost 和 Manuel Carreiras 共同舉辦「臺灣之夜」（Gala Formosa Night）。

由曾院士帶領專題報告，報告人依序為李俊仁副教授（臺灣師範大學）、李佳穎副研究員（中央研究院）、郭文瑞副教授（陽明大學）、吳嫻副教授（中央大學）、蔡介立助理教授（政治大學）。此外，該團隊成員阮啟弘教授、鄭仕坤副教授、張智宏助理教授、謝宜蕙助理教授（中央大學）、鄭谷苑副教授（中原大學）亦在大會發表各研究專長的論文和海報。

Related Websites:

<http://www.bcbl.eu/events/escop2011/conference/verdetalle/1301993720>

<http://www.bcbl.eu/events/escop2011/>

<http://www.escop.eu/>

錢煦院士榮獲美國國家科學獎

美國白宮 2011 年 9 月 27 日發布公告，本院生命科學組錢煦院士以其長期鑽研心血管生理學及生物工程學，帶給微循環、血管流變學、以及生物工程學開創性助益，對人類健康與疾病研究貢獻深鉅，榮獲 2011 年美國國家科學獎 (The National Medal of Science)。此次共公布 2 種獎項 12 位受獎者，這是美國政府授與科學家的最高學術榮譽，歐巴馬總統將於 10 月 21 日於白宮親自頒授此殊榮。

歐巴馬總統於公告中表示，「這些傑出科學家們，向世人展現他們在逆境中奮鬥創新的無比勇氣，以及鼓勵人們朝向改善世界邁進。」

錢煦院士現任美國加州大學聖地牙哥校區生物工程馮元楨講座教授 (2006--)、生物醫學工程研究所所長 (1990--)、美國加州大學總校教授 (2002--) 以及加州大學總校區生物工程研究院院長 (2003--)。研究專長為循環生理學及生物醫學工程學。超過半世紀的學術研究歷程中，錢院士獲得無數學術肯定，被譽為「動力導致信息傳遞及基因表達機制」的先驅者。他非常難能可貴地同時擁有美國四院院士之榮譽於一身：美國醫學科學院 (1994)、美國工程學院 (1997)、美國國家科學院 (2005)、以及美國藝術及科學院 (2006)。他並曾於 2009 年榮獲中華民國總統科學獎 (生命科學類)。

對於這項崇高的榮譽，錢煦院士表示，「我以最謙虛與感恩的心情領受這份榮譽，我的實驗室同仁和在中研院及其他臺灣院校的同儕貢獻甚多，他們應該分享此項殊榮。」錢院士並深深感謝父母養育之恩、教師提攜之切、以及夫人錢胡匡政女士始終如一鸞鵲情深之眷顧與鼓勵。錢院士表示：「從事科研教學的目的是探討新知真理、教育下一代、以期造福社會人群。這與歐巴馬總統的公告完全一致。能得到美國國家科學獎的認可，我感覺極大的榮幸和鼓舞。」

美國國家科學獎成立於 1959 年，獎項係由白宮委託美國國家科學基金會 (National Science Foundation) 辦理徵選。

本院榮獲此項榮譽的現任院士還包括：李遠哲院士 (1986)、楊振寧院士 (1986)、朱經武院士 (1988)、卓以和院士 (1993)、丘成桐院士 (1997)、以及馮元楨院士 (2000)。

參考網站：<http://www.nsf.gov/od/nms/recipients.cfm>。

本院 10 月 22 日盛大舉辦「100 年院區開放參觀活動」

本院自民國 87 年開始舉辦「院區開放參觀活動」以來，每年都受到年輕學生和一般民眾的熱烈迴響。不僅拉近了民眾和學院式研究的距離，也激發了年輕學生更進一步探索人文社會與自然科學的研究興趣。今 (100) 年的院區開放參觀活動訂於 10 月 22 日 (星期六) 上午 9 時至下午 4 時舉辦，歡迎媒體與各界來賓蒞臨指教，並請多利用大眾運輸系統。

今年共規劃了 200 餘場精采活動，其中特別邀請曾志朗院士主講「透視文明：眼動，腦活，心靈通」，並安排高雄市六龜山地育幼院合唱團演出「2011 歌中之雅歌」。另外也規劃了涵蓋數理科學、生命科學、人文及社會科學等不同研究領域的活動，還有「電腦學習單」與「紀念章戳」集章活動，讓參與的民眾，有機會獲贈限量之紀念品。

這些兼具知性與感性、動態與靜態的活動，可讓蒞院參觀的民眾徜徉在充滿學術氛圍與科學新知的環境中：或可親炙大師風範，或可觀賞珍貴文物，或可認識平日不對外開放的各類先進儀器設備及各類動植物標本，瞭解最新的研究成果，還可全家共享親子 DIY 與有獎益智問答遊戲的樂趣。詳細活動內容，可經由本院網站查詢，網址：<http://www.sinica.edu.tw/openhouse/2011/>。

學術活動

學術交流

物理研究所特聘研究員吳茂昆所長，於 100 年 10 月 24 日至 31 日赴波蘭參加國際會議。出國期間，所務由陳洋元及張志義副所長代理。

社會學研究所研究員蕭新煌所長，於 100 年 10 月 19 日至 22 日赴韓國參加國際會議。出國期間，所務由王甫昌副所長代理。

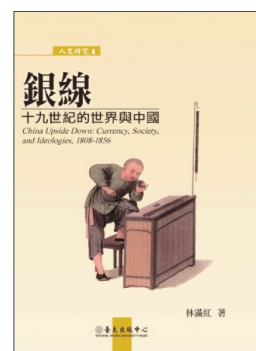


《銀線——十九世紀的世界與中國》出版

本院近代史研究所林滿紅研究員所著《銀線——十九世紀的世界與中國》2011年秋由臺灣大學出版中心出版。

鴉片戰爭常被認為是傳統中國由盛轉衰的轉捩點，此書根據時人觀點及更多分析指出，鴉片戰爭前後中國因拉丁美洲白銀減產而起的危機，比戰爭本身帶來的影響更深。拉丁美洲白銀的驟減幾乎顛覆了清王朝，其稍後的驟增，雖協助清廷平定相當因白銀不足所引發的大規模動亂，但也使得中國的地位相對較不倚賴美洲白銀的東亞鄰邦凌夷。在王權備受挑戰之際，支持多元權威並存的傳統思想湧現，於王權再行穩固之時，絕對權威的思想抬頭而留存至今。

此書原於2006年在哈佛大學以英文出版，作者除深度參與其中譯之外，還針對十幾篇書評及2011年3月在倫敦舉行的歐洲全球史會議專門討論此書場次的提問加以回應。全書可供瞭解世界貨幣史、清朝中衰史、清朝經學史、清朝文學史及中西政治經濟思想比較之參考。



100 年院區開放科普演講

講題：透視文明：眼動，腦活，心靈通

講員：曾志朗院士（行政院政務委員）

主持人：本院王汎森副院長

時間：100年10月22日（星期六）上午10時30分

地點：本院學術活動中心2樓第1會議室



"Social Structure and Firms in Transition in Taiwan" 會議

時間：100年10月28日（星期五）

地點：本院社會所802會議室

聯絡人：張小姐；(02)2652-5115; Email: yiping@gate.sinica.edu.tw

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=2011028-1>

"The Chinese Models of Development: Domestic and Global Aspects" 國際研討會

時間：100年11月4至5日（星期五至六）

地點：本院人文館3樓第1會議室

主辦單位：Institute of Political Science, Academia Sinica / Department of Politics, University of Virginia

參考網址：<http://www.ipsas.sinica.edu.tw/newsdetail.php?newsid=125>

※請於10月23日前至活動網站查看會議最新議程並進行線上報名



公布欄

「2011 歌中之雅歌」音樂會

時間：100年10月22日（星期六）下午2時（1時30分入場）

地點：本院學術活動中心1樓大禮堂

演出：高雄市六龜山地育幼院合唱團

備註：免費入場，無須索票

內容說明：

「六龜山地育幼院合唱團」又名「臺灣原住兒合唱團」，1998年，旅美多年的寇順舉牧師，在順道拜訪育幼院的機會下，以義大利美聲發聲法開始了訓練的過程。

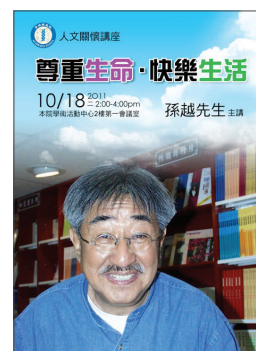
成立之初，以臺灣原住民教會為初試啼聲的起點。1999年，即遠征美國舊金山、洛杉磯等地，自此，足跡遍及美、加、東南亞及挪威等國，亦常受邀於國內重要慶典活動中演出。2002年，更與馳名世界之維也納兒童合唱團於高雄醫學大學前後同台演出，獲該團指揮高度肯定。

合唱團的演出曲目多以「世界三大聖曲」、「民俗藝術歌曲」、「福音讚美詩歌」為主，以獨特優美的歌聲，與人分享愛與希望為最終的期盼。



人文關懷講座

本院訂 10 月 18 日 (星期二) 14:00-16:00 於本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室舉辦人文關懷講座，邀請孫越先生主講「尊重生命，快樂生活」。



行政院勞委會『民國 96 年勞工生活及就業狀況調查』資料開放

為了解勞工就業及生活狀況，勞委會自 90 年起定期辦理「勞工生活及就業狀況調查」，本年調查重點主要分為四個面向，除勞工參加教育訓練外，並就勞工退休制度、勞退新制實施情形、是否因性別而遭受到不平等待遇及其他與勞工生活相關之問項等生活面向進行調查，以求更深入了解勞工的生活與就業情形，作為未來政策規劃的方向與參考。

本次調查以臺灣省 21 個縣市及北高兩市區域內有參加勞工保險之勞工為研究母體，採分層比例隨機抽樣抽取樣本。資料蒐集以郵寄問卷調查方式辦理，輔以電話催收，共完成 4,017 案。

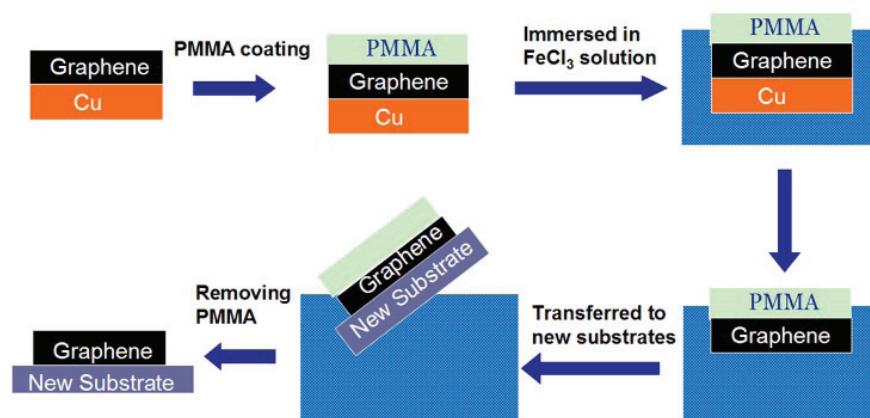
釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、過錄編碼簿、SAS 欄位定義程式檔、SPSS 資料檔、STATA 資料檔。
參考網址：<https://srda.sinica.edu.tw/news/news/724>

知識天地

以化學氣相沉積法成長大面積之石墨烯

陳姿吟助理、李連忠副研究員（應用科學研究中心）

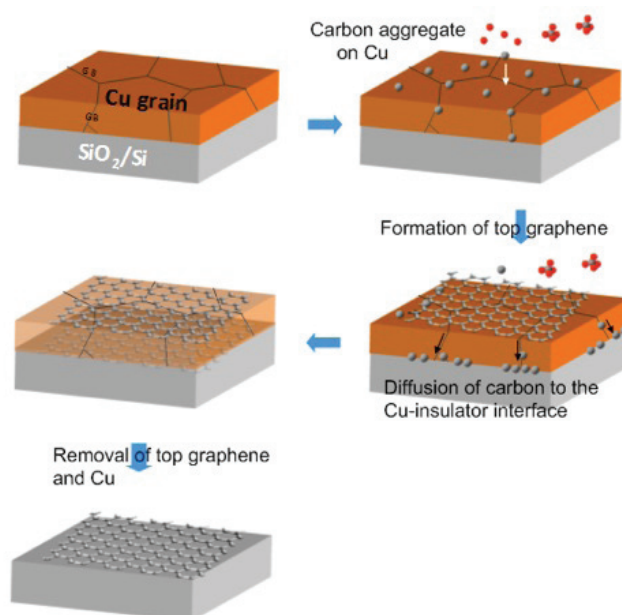
石墨烯 (graphene) 是一種單原子層的石墨，每個碳原子之間以 sp^2 混成與相鄰的三個原子形成鍵結，並延伸成蜂窩狀的二維結構。目前研究已知石墨烯的載子遷移率 (carrier mobility) 可達 $200,000 \text{ cm}^2/\text{V} \cdot \text{s}$ [1]，同時也具有優良的導熱及高穿透率等性質，因此目前已被廣為應用於半導體、觸控面板或太陽能電池等領域之研究中。用以製造石墨烯的習知技術包含機械剝離法 (mechanical exfoliation)、磊晶成長法 (epitaxial growth)、化學氣相沈積法 (chemical vapor deposition, CVD) 及氧化石墨烯化學還原法 (reduction from graphene oxides) 等方法。其中，機械剝離法及磊晶成長法，雖然可以生成品質較佳之石墨烯，但這兩種方法均無法大面積合成石墨烯。氧化石墨烯化學還原法 [2] 主要係先將石墨氧化，最後再經過高溫還原的步驟使石墨烯恢復其原本的晶格形狀使其具有導電性。然而，氧化的過程會造成石墨烯的晶格受到破壞，且並非所有的氧化石墨烯均能有效地被還原，在品質方面無法與其它方法相比。近年來化學氣相沉積法，成功地在過渡金屬表面製備出大面積石墨烯，因而促使化學氣相沉積製備石墨烯受到廣泛地研究，利用此方法製備石墨烯具有大面積生產，以及可轉移至其他基材之優點。例如：利用濕式轉移方式 (wet-transfer)，先以高分子覆蓋石墨烯作為支撐，接著蝕刻催化金屬薄膜，最後將高分子 / 石墨烯轉移至其他基材上。圖一顯示目前常用的濕式轉移方式 [3]。但是，濕式轉移技術並不適合應用於現今的矽晶片製程，因此，濕式轉移技術目前已逐漸減少使用。因此化學氣相沈積法近來成為研究的焦點 [4,5]。然而目前化學氣相沈積法製備的石墨烯在銅或是鎳金屬表面生成後需經過一道轉移製程至所需的基板上，轉移製程通常會造成石墨烯因轉移機械應力損毀以及污染物殘留等問題，因此，如何直接成長高品質、大面積之單層石墨烯於絕緣閘介電質（例如：二氧化矽晶片），同時兼具矽晶片相容的薄膜製備技術，為發展石墨烯電子元件之重要課題。



(圖一) 目前常用的濕式轉移方式

Ismach 團隊曾經提出以化學氣相沉積製備石墨烯於催化金屬銅薄膜上，藉由反濕潤與延長退火的方式來蒸發銅薄膜，而直接地將石墨烯轉移至底層介電質表面 [6]。Levendorf 團隊研究指出以生長在銅薄膜上的石墨烯，直接進行圖樣化，再將石墨烯底下之銅薄膜去除 [7]。不過現今這些轉移技術仍然僅受限於小面積石墨烯之應用，因此在轉移過程中，仍有機械應力等研究問題尚待解決。目前有研究指出事先於絕緣材上覆蓋有機高分子層，此有機高分子在金屬鎳薄膜催化下，熱處理後可轉化成少層石墨烯 [8]。Lee 研究團隊發現，利用電漿輔助化學氣相沉積法，石墨烯可以在鎳薄膜與二氧化矽晶片之界面成長，儘管界面中所形成的石墨烯厚度較厚且較多缺陷，此可用來證明石墨烯在鎳薄膜上的形成，是因為碳原子溶解於鎳中的表面沉積作用或是析出成長過程造成 [9]。因此在此效應下，由於碳原子的沉積處在不平衡狀態，若以鎳作為催化劑之製程是較難得到均勻性石墨烯結構。

我們最近的研究提出以化學氣相沉積法，在金屬元素銅作為催化劑之下，碳原子溶解沉積於銅表面，碳原子不僅可在銅薄膜上成長，亦可擴散並穿越銅的晶界，在銅薄膜與基板之界面中形成石墨烯，於製程條件最佳化後，可直接獲得大面積且連續性之單層石墨烯於介電質 [10]。相對於上層石墨烯，底層石墨烯對於閘極電晶體之應用，具有一樣良好的載子遷移率。除此之外，為了避免銅薄膜的反濕潤與蒸發現象發生，化學氣相沉積成長之溫度控制在 900°C，較小於文獻中化學氣相沉積成長常用溫度（1000°C）。圖二顯示我們所提出的石墨烯成長方式。



(圖二) 沉積 300 nm 厚度的銅薄膜作為催化劑在絕緣材二氧化矽表面，藉由製程參數調控，甲烷會裂解形成碳原子，碳原子再穿越銅的晶界抵達銅薄膜與基材之界面形成石墨烯。

這項技術可以提供我們在不同絕緣基材上獲得石墨烯，不僅能符合晶圓尺寸之需求，亦不需後續的轉移製程。此項研究將有助於未來石墨烯與矽晶片相容的薄膜製備技術發展。我們感謝中央研究院及國科會對本研究的資助。

參考文獻

- [1] Geim, A. K.; Novoselov, K. S. The Rise of Graphene. *Nat. Mater.* 6, 183-191 (2007).
- [2] Su, C. Y. et al. Highly Efficient Restoration of Graphitic Structure in Graphene Oxide Using Alcohol Vapors. *ACS Nano* 4, 5285-5292 (2010).
- [3] Li, X. et al. Transfer of Large-Area Graphene Films for High-Performance. *Nano. Lett.* 9, 4359-4363 (2009).
- [4] Li, X. et al. Large-Area Synthesis of High-Quality and Uniform Graphene Films on Copper Foils. *Science* 324, 1312-1314 (2009).
- [5] Hofmann, M. et al. In-Situ Sample Rotation as a Tool to Understand Chemical Vapor Deposition Growth of Long Aligned Carbon Nanotubes. *Nano. Lett.* 9, 30-35 (2008).
- [6] Ismach, A. et al. Direct Chemical Vapor Deposition of Graphene on Dielectric Surfaces. *Nano. Lett.* 10, 1542-1548 (2010).
- [7] Levendorf, M. P. et al. Transfer-Free Batch Fabrication of Single Layer Graphene Transistors. *Nano. Lett.* 9, 4479-4483 (2009).

[8]Byun, S. J. et al. Graphenes Converted from Polymers. Phys Chem. Lett. 2, 493-497 (2011).

[9]Lee, C. S. et al. Dual Graphene Films Growth Process Based on Plasma-Assisted Chemical Vapor Deposition. Proc. SPIE 7761, 77610P (2010).

[10]Su, C. Y. et al. Direct Formation of Wafer Scale Graphene Thin Layers on Insulating Substrates by Chemical Vapor Deposition. Nano. Lett. 11, 3612-3616 (2011).

學術演講

日 期	時 間	地 點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組					
10/18(二)	10:30	統計所 2 樓交誼廳	王仁和教授 (淡江大學)	Efficient Simulation and Approximation of Value at Risk under GARCH Model	蔡志鑫 助研究員
10/19(三)	14:00	環變中心演講廳	梁茂昌副研究員 (環變中心)	Biogeochemical Cycles of the Atmospheric Greenhouse Gases Carbon Dioxide and Nitrous Oxide	
10/20(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Chuan-Feng Chen (Chinese Academy of Sciences, Beijing, China)	Novel Triptycene-Derived Hosts: Synthesis and Applications in Supramolecular Chemistry	孫世勝 副研究員
生 命 科 學 組					
10/13(四)	10:00	多樣中心 1 樓演講廳	Dr. Swaine Chen (National Univ. of Singapore)	Selection Analysis Identifies Novel Virulence Factor Functions	王忠信 助研究員
10/17(一)		生醫所地下室 B1B 演講廳	顏雪琪助研究員 (生醫所)	Global Identification of Cullin-Ring Ligase Substrates by GPS Profiling	王桂馨 助研究員
	11:00	生化所 103 大講堂	Dr. Kenn Gerdes (Newcastle Univ., UK)	Prokaryotic DNA Segregation Mechanisms	史有伶 助研究員
		生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Anavaj Sakuntabhai (Inst. Pasteur, France)	Human Genetic Susceptibility to Vector-Borne Infections	林宜玲 研究員
10/18(二)	10:00	分生所 1 樓演講廳	Dr. Patricia J. Pukkila (Univ. North Carolina, USA)	Analyses of Meiotic Chromosome Behavior in Coprinopsis cinerea	王廷方 副研究員
	14:00	生化所 114 室	Dr. Hee-Seung Lee (Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea)	Unprecedented 3D Molecular Architectures:Folding into Shape	林俊宏 研究員
10/24(一)		生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Lee-Way Jin (Univ. of California, Davis)	Alzheimer's Disease: Amyloid- β and Beyond	杜邦憲 助研究員
10/25(二)	11:00		Dr. Steven M. Hahn (Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA)	Transcription Activation by Fuzzy Complexes	陳宏達 助研究員
		分生所 1 樓演講廳			
10/27(二)			Dr. Alexander S. Raikhel (Univ. of California, Riverside, USA)	Mosquito Immunity and Its Interaction with Pathogens	趙裕展 研究員

人 文 及 社 會 科 學 組				
10/13(四)	10:00	史語所研究大樓 703 會議室	曾品滄助研究員 (臺史所)	虱目魚在臺灣—生產與消費的歷史考察 陳玉美 副研究員
		文哲所 2 樓會議室	夫馬進教授 (京都大學)	朝鮮奇書—關於洪大容《乾淨術會友錄》、《乾淨筆譚》之若干問題 鍾彩鈞 研究員
	14:30	近史所檔案館 1 樓 中型會議室	張寧副研究員 (近史所)	合信《醫書五種》與新教傳教士醫書翻譯傳統的建立
10/14(五)	12:00	民族所大樓 2319 室	陳玉苹女士 (臺灣大學 / 亞太專題中心 100 年度博士生培育計劃受獎人)	舊錢、新錢與假錢 帛琉的物、貨幣與價值生成 (Value Formation) 蔣斌 副研究員
	14:00	人社中心第 1 會議室	李秋玉女士 (中央大學博士候選人)	Gregory Lewis: Asymmetric Information, Adverse Selection and Online Disclosure: The Case of eBay Motors
10/17(一)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	顏世鉉研究助理 (史語所)	從簡帛文獻看四種在書寫過程中特殊的省略現象
10/18(二)	14:30	經濟所 B110 會議室	Dr. Masanori Kashiwagi (National Taiwan Univ.)	Exchange Rate Volatility and Welfare Implications in an Open Economy with International Currencies
10/19(三)	12:00	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	謝竹雯女士 (臺灣大學 / 民族所)	鬭爭與和平—沖繩反軍事基地的社會運動及其國族意涵
10/20(四)		史語所研究大樓 704 會議室	佐野みどり教授 (日本学習院大學)	中世物語絵画の構造—時間と空間—
10/18(二)	14:00	人社中心 B202 會議室		Cholera and Colonialism: Contesting Discourses on Public Health in the 19th and early 20th Century Philippines 李尚仁 副研究員
10/19(三)	12:30	陽明大學人社中心 階梯教室	Dr. Francis Alvarez Gealogo (Univ. of Manila)	Influenza and Empire: The 1918 Influenza Pandemic and the Challenge of Filipinization of the American Public Health Program in the Philippines 王文基 教授
10/21(五)	14:00	臺灣大學歷史系 演講廳		Between Three Empires: Philippine History, Globalization and Empire in Southeast Asia 陳正國 教授
10/24(一)	14:30	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	莊雅仲副教授 (交通大學)	研究臺灣：後解嚴臺灣的「本土」學院政治
10/27(四)	14:00	人社中心前棟 3 樓 調研專題中心焦點團體室	卓昭賢經理 (中國信託 CRM 部)	大型資料庫架構與分析應用—以金融業與電信業為例

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。