



本院要聞

李王癸院士榮獲美國語言學學會 頒致榮譽會士

本院人文及社會組李王癸院士日前榮獲美國語言學學會 (Linguistic Society of America, LSA) 推選為該學會榮譽會士，這項消息正式刊登於今年 3 月學會通訊上。目前臺灣僅 2 位語言學者李王癸院士 (2008 年) 與龔煌城院士 (2001 年) 曾榮獲此極高殊榮，加上 1999 年亦獲選為該學會榮譽會士的丁邦新院士；本院目前共有 3 位院士擁有此榮譽頭銜。

成立於 1924 年的美國語言學學會是規模最大的國際語言學組織，目前擁有超過 5 千名會員，包括許多國際知名語言學者。該學會旨在以科學方法研究人類語言，近幾年亦鼓勵學者從事語言在科學、教育、與社會議題上的應用研究。國際公認的頂尖語言學期刊 *Language*，就是該學會的代表期刊，每年發行 4 期，獲選論文皆具一流學術水準。

美國語言學學會於 1963 年開始選舉榮譽會士，截至 2008 年為止，該學會共曾推舉出 49 位榮譽會士。依照該學會規定，榮譽會士係針對美國以外的語言學專家所頒致，總名額不超過 60 位，每年名額至多 3 位。我國語言學大師本院趙元任院士曾於 1945 年當選該學會會長，李方桂院士則曾於 1950 年當選副會長。

李王癸院士畢業於國立臺灣師範大學英語學系，並獲得美國密西根大學英語與文學碩士，以及美國夏威夷大學語言學博士。他曾於 1997 年至 2000 年擔任本院語言學研究所籌備處研究員兼主任，曾任語言學研究所特聘研究員，於 2006 年當選本院第 26 屆院士，現為兼任研究員。李院士的專長是臺灣南島語言，身為臺灣少數長期對此範疇付出心血的研究人員之一，李院士曾獲獎無數，並贏得終身成就的讚譽。

植微所特聘講座石家興教授榮獲 2008 年家禽學會首屆 Evonik Degussa 大獎

石家興教授畢業於國立臺灣大學，於 1963 年獲學士學位，1966 年得醫學院生化研究所碩士學位，任教東海大學 3 年後，於 1969 年獲康乃爾大學獎學金赴美進修，完成營養生化學博士學位。於伊利諾大學任博士研究後，赴北卡羅來納州立大學家禽學系任教 30 年，多次受邀前來本院植物暨微生物學研究所特聘講座。

石教授於任教期間，專研生物科技於家畜業上的應用，首先開創高溫厭氧醱酵，高效率轉化糞料為沼氣能源，不僅可清潔畜場，並可保護人畜安全。石教授於沼氣池中發現雞羽毛完全化解，由於他的好奇心，引發了一連串的研究工作與成果，首先分離出分解羽毛的細菌菌種，接著純化了角蛋白酵素 (keratinase)，又分離出基因並定序，經過基因改造，可高產酵素。同時，在其研究室內擴大生產該酵素至 150 公升發酵器，目前已提升到 50 噸工業化生產。在應用方面，角蛋白酵素可轉化羽毛粉為可消化蛋白質，更可直接添加於動物飼養中，提高飼料中蛋白質消化率，因此，此酵素可經由營養提高肉雞生產，降低飼料成本。近年來，石教授與歐洲學者合作發現，此酵素可分解導致狂牛病的普昂蛋白 (Prion protein)。以上一系列的研究成果，為石教授贏得 8 項世界專利。

石教授多年專注研究工作，曾獲得多項研究獎，包括美國全國性的皮尤學者獎 (Pew Fellow) 及今年家禽學會首屆 Evonik Degussa 大獎，此為家禽學會給予的最高研究成就獎，也是第一位獲得此獎的華人。石教授也熱心於推動國際合作，多年來與威爾斯、荷蘭、中國大陸，及臺灣均有多年合作交流，曾獲美國農部國際學者獎 (USDA International Fellowship)、Sigma Iota Zho 國際合作成就獎。除此之外，石教授多年來協助母校臺灣大學開創生物科技課程及學生交流計畫，十多年來成績

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 公布欄 |
| 4 知識天地 | 5 學術演講 |

編輯委員：徐讚昇 陳儀莊 林繼文 楊文山 羅紀瑛
排 版：陳家瑜 楊芳祝 德伸文化事業股份有限公司
<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en>
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。

斐然，曾獲臺大校長獎。也曾協助創辦本院生物農業研究所（現更名為農業生物科技研究中心）。學術研究之外，8年前石教授與其長子石全博士，在美國成立生物科技公司 BioResource International，成功地開發了角蛋白酵素技術，已將產品推向全球市場。

慶祝史語所創所八十週年

「穿越歷史長河—文明科技四千年」全國巡迴展正式開始

本院歷史語言研究所自 1928 年創所以來，歷任研究人員辛苦蒐藏了橫亙四千多年的歷史珍藏文物，在啟動將屆 7 年的「數位典藏國家型科技計畫」順利達成各階段性目標後，目前已獲得世界級的數位化優秀成果。

與臺灣其它博物館、研究機構不同，本院史語所完成的許多具世界級水準重要文化資產的數位化工程，係由嚴謹的學術研究出發，而朝向以嶄新方式，如載體、形式、儲存、使用等等，以延續中華文物的能量，深化臺灣社會人文涵養。96 年 9 月，中央研究院舉辦「穿越歷史長河—文明科技四千年」數位典藏成果特展，深受好評。為慶祝史語所創所八十週年，97 年 5 月起，中央研究院歷史語言研究所數位典藏成果，將於全臺各地七大博物館進行巡迴展。首站將於 97 年 5 月 8 日至 31 日，於國立臺灣民主紀念館中央通廊盛大展出。

這次展覽中，史語所透過文明科技發展的角度，將口語傳播到網路傳播時代，人類主要資訊傳遞與儲存方式，進行精采回顧。觀眾可透過現場各項展件、機臺與線上資料庫，從驚喜意外的角度，欣賞人類工藝與美學的積累。觀眾不僅能夠瀏覽三、四百年前清朝皇帝的詔書、了解當年政治事件的來龍去脈……更能夠利用「魔幻水晶球」把玩臺北八里十三行考古出土可愛陶偶豬、或是欣賞透過電腦動畫復原的三千年前商朝馬車，體驗人文與科技結合的種種驚人可能。

此巡迴展首站係由本院歷史語言研究所主辦，史語所數位知識總體經營計畫承辦，國立臺灣民主紀念館合辦，本院計算中心、國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所、愛迪斯科技公司協辦，慧爾門有限公司展場設計。



開幕典禮

典禮名稱：「穿越歷史長河—文明科技四千年」巡迴特展
 開幕時間：97 年 5 月 10 日（週六）下午 2 點 30 分至 4 點
 開幕地點：國立臺灣民主紀念館中央通廊（信義路入口）

展覽資訊

展示期間：97 年 5 月 8 日至 31 日
 週一至週日上午 9 時至下午 6 時 30 分
 展示地點：國立臺灣民主紀念館中央通廊（臺北市中正區中山南路 21 號）（其他展覽地點和時間請上網瀏覽）
 主辦單位：本院歷史語言研究所
 承辦單位：本院史語所數位知識總體經營計畫
 合辦單位：國立臺灣民主紀念館
 協辦單位：本院計算中心、國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所、愛迪斯科技股份有限公司
 相關網站：本院歷史語言研究所 <http://www.ihp.sinica.edu.tw/>
 本院史語所數位知識總體經營計畫 <http://www.ihp.sinica.edu.tw/~dahcr/>
 史語所「穿越歷史長河—文明科技四千年」 http://archive.ihp.sinica.edu.tw/dahcr/exhibit_2007/

公布欄

員工心理健康專書閱讀心得徵稿活動

本院「員工心理健康專書閱讀心得徵稿活動」即日起至 5 月 30 日止，誠摯邀請大家做伙來看書，增進心靈成長。請寫下 300 至 500 字摘要及閱讀心得與大家分享。如經選用，將刊登於本院人事室網頁員工心理健康專區，並致贈精美禮品 1 份。欲進一步瞭解相關訊息，可連結至人事室網頁員工心理健康專區（<http://www.sinica.edu.tw/~hro/psy/psy-news.shtml>）瀏覽，或電洽 (02)02789-9721 人事室二科吳珮瑜小姐。



GPS 教育訓練課程

主 題：GPS 原理、應用領域介紹與實務操作

目 標：近年來 GPS 相關設備與應用漸趨成熟，已經成為汽車導航、戶外生活、田野調查工作必備物品。本院各研究所都已普遍地使用 GPS 設備來從事相關研究工作，然而對於 GPS 接收儀設定及 GPS 資料處理的相關知識仍有不足。期透過本系列課程講解以及實機操作過程，讓本院研究人員及助理們能夠了解 GPS 基礎原理、應用方向及基本操作方法，同時能夠掌握基本的 GPS 資料處理能力。

大 綱：

1. GPS 基本原理及相關應用
2. GPS 接收儀 (Garmin eTrex Vista C) 實際操作 (3 人 1 組共用 1 台 GPS)
3. 應用硬體或軟體將 GPS 結合數位相機，產生具有地理坐標資訊的照片檔
4. 將 GPS 及照片資料於 GIS 及 Google Earth 等軟體上進行展示

講 師：張智傑先生、林士哲先生

日 期：97 年 5 月 28 日 (週一)

時 間：9:00-12:00、13:30-14:30 (共 6 小時)

地 點：本院計算中心行政大樓 (行政大樓 4 樓 4011 室)

報 名：下載報名表<http://www.ascc.sinica.edu.tw/train/form/applyC.doc>填妥後寄至train@sinica.edu.tw

(人數限制 18 位，以 e-mail 報名順序為主，部分名額保留給參與本院數位典藏計畫助理)

協 辦：「數位典藏推廣與技術服務計畫」

備 註：學員請自行攜帶數位相機

「社會意向電話調查 2004 年 12 月至 2006 年 6 月」資料開放

臺灣社會意向調查由本院社會學研究所規劃執行，每年進行兩次調查，本次開放 2004 年 12 月至 2006 年 6 月共 4 次的調查資料，歷次調查時間及主題如下表所述。本系列調查對象以年滿 18 歲以上、且家中有電話之民眾為主，調查訪問地區則為臺灣本島及澎湖，利用電話訪問方式進行民眾意向和社會環境評估調查，記錄臺灣社會民眾的基本生活及相關社會態度，以掌握重大議題的社會動向。

調查時間	調 查 主 題	成功樣本數	備 註
2004 年 12 月	2004 年第二次社會意向調查，原則上以 2003 年年底之調查內容為主，對年度社會各方面進行評估調查，今年度增加實際行為的調查。	1,144 筆	與香港中文大學亞太研究所同步進行。
2005 年 06 月	2005 年第一次社會意向調查，此次主題包括人際信任、制度信任、快樂、治安、社會問題以及修憲，並加上對整體社會問題評估的題組。	1,223 筆	
2005 年 12 月	2005 年第二次社會意向調查，原則上以 2004 年年底之調查內容為主，對年度社會各方面進行評估調查，今年度增加調查民眾對於現在國內進行之各項金融改革及調查民眾對禽流肆虐的疑慮程度。	1,235 筆	與香港中文大學亞太研究所同步進行。
2006 年 06 月	2006 年第一次社會意向調查，本次調查主題以廢除死刑、弱勢族群、治安等議題為主，並整合早期社會意向調查問卷之題組，收集臺灣社會對上述議題之長期趨勢的研究資料。	1,223 筆	

該項調查計畫資料釋出的項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SPSS 資料檔、Stata 資料檔、ASCII 資料檔、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，或洽詢邱亦秀小姐。電話：27884188 轉 209，E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw。

本院附設幼稚園 97 學年度招生公告

本院附設幼稚園於 97 年 5 月 1 日至 16 日止，每日上午 9：00 至 12：00 於幼稚園園長辦公室辦理新生報名事宜，詳情請至中研附幼網站 (<http://www.sinica.edu.tw/~garden/>) 查詢，或電洽張桂蘭園長 (02)2783-6246。

知識天地

從溫室效應與地球暖化談到—高效率熱電材料的研發

陳洋元研究員 (物理研究所)

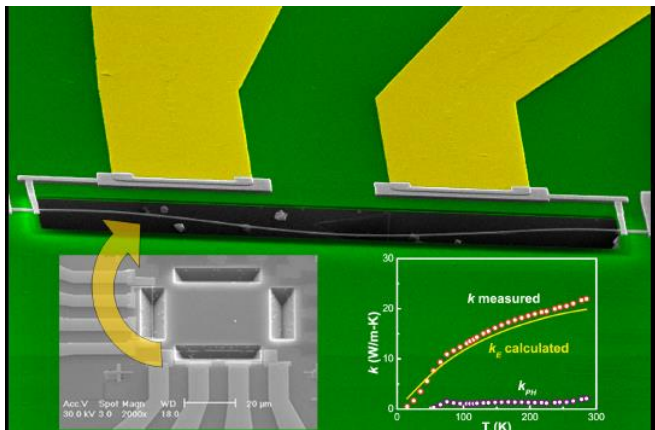
因經濟與工業的快速發展，石化燃料（石油、煤、天然氣等）大量的使用，不祇耗竭了地球有限的資源，同時排放出的二氧化碳也是造成溫室效應的主因。遠古的地球，大氣中充滿了高濃度的二氧化碳，高溫的地表也不適合生物生存，經到漫長歲月的固化與光合作用，二氧化碳的濃度與地表溫度逐漸降低，終於達到適合生物生存的條件。今天地球的溫室效應與暖化現象，便是人類燃燒石化燃料，反向操作將二氧化碳再度釋回大氣的結果。

每天地球從太陽接收到的陽光，少部分經植物的光合作用，將生物呼吸產生的二氧化碳還原成氧氣並儲存部分的能量在植物體外，絕大部分的陽光照射大地，轉換成風力、水力等等的型態，最後又被輻射到外太空消失無蹤。此一能量進與出的動態平衡，維繫了地球穩定的生存環境。如果我們能以陽光、風力、水力、生質能等這些再生能源代替石化燃料，此一平衡便可獲得維繫，達到地球永續發展的目的。再生能源的運用以目前使用的水利發電、風力發電、太陽能電池為典型的例子。水利發電以有水力資源的地區為主，如各山區的水庫。近年快速發展的風力發電，以新竹、澎湖、貢寮等有較大風場地區為主。太陽能電池能將接受到的陽光直接轉換成電能，適用陽光充足的地區。惟大部分的太陽能電池只能將 10-20% 的陽光轉成電能，其他大部份則轉變為熱能或輻射回歸大氣，這是為什麼科學家努力想提高太陽能電池效率的原因。除太陽能電池效率偏低外，囿於機械的效率，能量無法被有效使用的形情處處可見，如渦輪、汽車引擎、工廠排放的廢熱皆屬之。

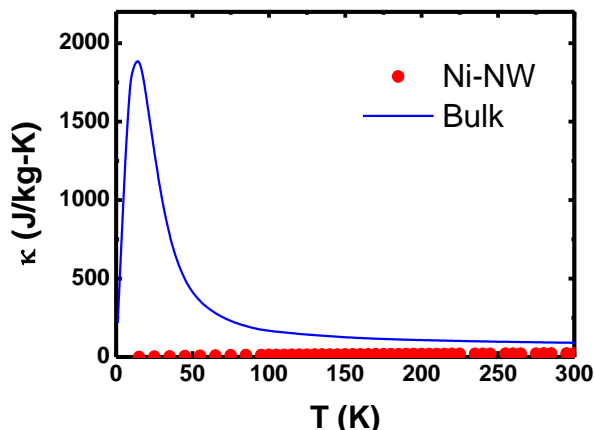
如太陽能電池將光能轉成電能，有沒有類似的方式可將熱能直接轉換成電能？答案是肯定的 - 熱電材料。熱電材料為可將熱能轉成電能或反過來以電能致冷的材料。熱電材料主要是要由 Te、Bi、Sb、Se.. 等元素組成的半導體，這相較於發電機與冷凍機複雜的機械裝置而言，是非常簡易方便的熱-電轉換工具，寂靜無聲是其最大的優點。我們平常使用的熱偶溫度計，即是運用此一原理。那問題不是解決了嗎！可惜的是「熱電材料」也和太陽能電池一樣面臨轉換效率低的問題。經過去一百多年的發展，今日由「熱電材料」製成的商用熱電板，多以 Bi-Te、Sb-Te 合金為主，效率約略在 5% 左右。雖然效率如此之低，但由於它的方便與簡易性，使它可以用於特殊環境需求下之致冷與發電，如太空船、人造衛星、核子動力潛艇等。當然如此低的效率，想利用陽光產生的熱能來發電，那是遠遠不及太陽能電池發電的經濟效益了。所幸、近年來奈米科技的蓬勃發展，使高效率「熱電材料」的研發露出一線曙光，亦帶動了全球研究奈米熱電材料之熱潮。

熱電材料的效率可由熱電優值係數 $ZT = S^2 \sigma T / (\kappa_e + \kappa_L)$ 來定義，其中 S 為熱電動勢或西貝克係數， σ 為電導率， T 為溫度， κ_e 和 κ_L 則分別為電子與聲子的熱傳導率。由此可知，好的熱電材料需要低的熱傳導率，同時亦須具有高的導電性。目前商用的「熱電材料」 Bi_2Te_3 之 ZT 值約為 1，對應之熱-電轉換效率~5%，亦即接收一百瓦的熱量僅可產生五瓦的電力輸出。從公式看優質係數 ZT 的大小，祇要增加分子 $S^2 \sigma$ 的值，或降低分母 $\kappa_e + \kappa_L$ 的大小，理論上是可以無限提升的。然而要增加材料的熱電優值係數有一定的困難度。由於熱電動勢 S 屬材料的本質不易改變，又根據 *Weideman-Franz Law* 的預測， $\sigma T / \kappa_e$ 為一常數，當電導率 σ 增加時，電子的熱傳導率 κ_e 亦隨之增加，兩者相抵並不能帶來什麼好處。因此降低聲子的貢獻 κ_L 看來是唯一的選擇，因為 κ_L 為與晶格有關的熱傳導率，如果增加晶格內聲子與的散射頻率，聲子的熱傳導率會被大大地降低。

最近研究發現超晶格確能提升 ZT 值到 2~3，對應之熱-電效率可達 15-20%，已與太陽能電池相近。超晶格係由兩種不同材質的薄膜，交互疊加而成，每層薄膜的厚度約為 5 nm (10^{-9} m) 左右。當聲子穿過超晶格中的層層薄膜時，會受到薄膜間界面的散射，阻擾聲子的傳遞，導致聲子傳導率 κ_L 變小，整個分母值降低，優質係數 ZT 便提升了。雖然超晶格的熱-電轉換效率已接近太陽能電池，但要將超晶格中只有幾個奈米厚度交互相間的兩種薄膜，疊加到~1 mm 實用的厚度，則需要上百萬層，成本昂貴不符經濟效益。克服此一問題的方法，就是使用奈米線，奈米線的直徑雖只 20 nm 左右，長度卻可達 0.1 mm (10^{-3} m)，已接近實用尺度。Boukai 等人藉由改變 Si 奈米線的尺寸以及摻入不同濃度的雜質後，發現 ZT 值在 200 K 時可達到 1 左右，比 Si 的塊材大了將近 100 倍。同時，Hochbaum 研究團隊在一根 50 nm 的 Si 奈米線中，亦發現到類似的結果[1]， ZT 值增大是因奈米線表面的粗造度，使聲子傳遞的過程受到更多的散射，因而降低其熱傳導率。我們實驗室也探討了奈米線的熱傳導性質，我們以無塵室的半導體製程，做了一根懸吊在矽基板上的鎳奈米線，其直徑約 180 nm、長度約 35 μm (10^{-6} m) (圖一)。實驗證明熱傳導率確實小了 4.2 倍，但導電率 σ 也小了 5 倍，兩者相抵優質係數 ZT 並未增加 (圖二)。我們相信如果奈米線的直徑能再進一步縮小，或許優質係數 ZT 可進一步提升。目前直徑約 30 nm 的鎳奈米線已製被完成，很快就會有新的結果。



圖一：具有極大縱橫比之單一鎳奈米線懸掛於矽基板上。



圖二：懸掛於矽基板上之單一鎳奈米線，其聲子的導熱率顯然比鎳的塊材小了很多。

另一個提高優異係數 ZT 的方法是以奈米微粒為基材，高壓熱塑成塊材，稱為奈米結構塊材的熱電材料。其優點是具備奈米微粒的特質，且尺寸大小足以製成元件以資應用。什麼是「奈米結構塊材」的熱電材料呢？先以微米尺寸的粒子 A 為核，鍍上一層奈米厚度 B 材料後，將這些粒子在高壓下被熱處理後，便可以得到「奈米結構塊材」的熱電材料。其特徵為在塊材材料中具有奈米的微結構，具備了塊材與奈米微粒的雙重優點。奈米微粒可以散射長波長的聲子，原子級的缺陷則會散射短波長的聲子，因此可以達到降低聲子的熱傳導係數 κ_L 。

現今大家也慢慢感受到溫室效應與地球暖化確實存在，幸好我們不是高爾「不願面對真相」影片中那隻在水中慢慢被加熱的青蛙，未能察覺週遭環境的改變。解決「溫室效應」與「地球暖化」除了儘量節能並減少石化燃料的使用，降低大氣中的二氧化碳濃度別無他法。如果能使用太陽提供給我們的能量，從多方面的途徑使用再生能源，一個舒適並可永續經營的地球或許尚來得及確保。

[1] Allon I. Hochbaum et al, Nature 451, 163-167 (2008)

※ 各期知識天地文章請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/> 「常用連結」之「週報〈知識天地〉」項下瀏覽。※

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
5/8(四)	15:30	原分所 浦大邦講堂 (臺大校區)	鄭義循博士 (基因體中心)	High throughput Screening for Drug Lead Discovery	
5/9(五)	14:00	天文所籌備處 會議室 (臺大凝態科學與物 理學館 716 室)	Dr. Huirong Yan (CITA, Canada)	Nonlinear Cosmic Ray Parallel and Perpendicular Transport in MHD Turbulence	
	10:30	統計所 蔡元培館 2 樓 208 演講廳	蔡秒玉助教授 (彰化師範大學)	Bayesian Model Averaging for Heritability in Twin Studies	杜憶萍博士
5/12(一)	14:30	原分所 浦大邦講堂 (臺大校區)	Prof. Chris Greene (Univ. of Colorado and JILA, USA)	Recent Headway on the 4-body and 3-body Problems: From Dissociative Recombination of Small Molecules to an Ultracold Fermionic Gas	
	10:30	化學所 A108 會議室	劉忠範教授 (北京大學)	碳納米管電子學—化學家的機會與挑戰	陶兩台所長
5/14(三)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	Prof. Jason C. H. Shih (North Carolina State Univ., USA)	Application of Biotechnology in Environmental Protection	
5/15(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Hsuan-Yi Huang (清華大學)	Controlled Inorganic Nanostructure Synthesis	林建村博士

Fig.2
失巢效應
(Anoikis)

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
5/15(四)	15:30	原分所 浦大邦講堂 (臺大校區)	洪偉修教授 (臺灣師範大學)	Chemical Reaction of Etching on GaN	李弘文博士
5/16(五)	14:00	天文所籌備處 會議室 (臺大凝態科學與物 理學館 716 室)	Dr. Youhei Masada (天文所籌備處)	A Key Process for Magnetohydrodynamic Phenomena in Astrophysical Compact Objects	
生 命 科 學 組					
5/9(五)	11:00	生醫所地下室 B1C 演講廳	Prof. Takayuki Asahara (Tokai Univ. School of Medicine, Japan)	Stem Cell Biology for Vascular Medicine	趙麗洋博士
	14:30	化學所 A207 會議室	Dr. Beverly Packard (OncoArrestin LLC and OncoImmunit, Inc., USA)	Live Cell Secrets Revealed by Imaging Proteolytic Activities in Apoptosis, Cell-mediated Cytotoxicity, and Cancer Metastasis	楊淑美博士
5/12(一)	10:30	基因體中心 2 樓會議室	張智芬教授 (臺灣大學)	Pyrimidine Metabolism: Old Wine in a New Bottle	陳仲瑄主任
	16:00	化學所 A207 會議室	彭慶安教授 (臺灣大學)	Microalga Matters: CO2 Scrubber, Biofuel Resource, and Antiviral Extract	常怡雍博士
5/13(二)	15:30	基因體中心 1 樓演講廳	章為皓助研究員 (化學所)	Mapping a Structural Element on a Macromolecule by FRET Analysis	馬 徽博士
5/14(三)	11:00	生化所 114 教室	張大慈副教授 (清華大學)	Starch Binding Domain of Rhizopus Oraze Glucoamylase—from Structural Bioinformatics to Biotechnology Development	
5/16(五)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Prof. Jose Rizo-Rey (Univ. of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, USA)	Structural Insights into the Mechanism of Neurotransmitter Release	陳金榜博士
	15:00	多樣中心 1 樓演講廳 (原動物所大樓)	賈福相教授 (加拿大亞伯特大學)	詩經草木有情	謝蕙蓮博士
人 文 及 社 會 科 學 組					
5/9(五)	14:15	人社中心 第 1 會議室	李秋玉小姐 (中央大學)	Hagi and Lee: Exclusivity and Control	
5/12(一)	14:30	民族所 新大樓 3 樓 2319 會議室	Prof. Webb Keane (Univ. of Michigan, USA)	Religion as Material Practice	
5/13(二)	10:00	法律所籌備處 第 2 會議室 (人文館北棟 9 樓)	湯德宗主任 (法律所籌備處)	論資訊隱私保護原則—電腦處理個 人資料保護法及其修正草案評釋	
	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	張宏浩助教授 (臺灣大學)	Internet Access and Farm Household Income	
5/15(四)	10:00	近史所 檔案館樓 1 樓 中型會議室	Prof. Joan Judge (York Univ., Canada)	歷史寶筏—過去、西方與中國的婦 女問題	
	14:00	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	趙建民教授 (政治大學)	中國研究的決策研究法	
5/16(五)	14:30	人社中心 B202 會議室	Dr. M. Jérôme Soldani (Université de Provence, France)	Le baseball dans l'imaginaire taiwanais	

※ 最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「年度行事曆」項下瀏覽。※