



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 99年8月19日出版 院內刊物/非賣品 第1284期

本院要聞

物理所團隊成功研發新技術 大幅提高研究微中子磁性作用之靈敏度

1956年美國科學家首度發現微中子(neutrino)，這個充斥於整個宇宙且被視為「人類所設想到的最細小物質」，對粒子物理、天文物理及宇宙學等領域的發展，深具影響，同時也可能是解開宇宙暗物質的關鍵。微中子從此成為各國科學家在尖端基礎研究的競爭中，深具指標意義的前沿課題。本院物理研究所王子敬研究員偕同博士後研究員李浩斌博士、林欣德博士，研發出嶄新偵測方法，大幅提高微中子磁矩的實驗靈敏度達百倍以上。研究團隊以此推算出當今最嚴謹的微中子磁矩上限。此突破性成果於2010年8月2日在國際重要專業期刊「物理評論通訊」(Physical Review Letters)發表。

微中子本身不帶電，亦不參與強作用力，故與一般物質的作用非常微弱。近十年之國際研究提供了微中子具有質量的證據，由此可推測微中子將有不尋常的特性和交互作用。微中子的磁性源於其自旋(spin)與物質的可能交互作用，實驗中會以微中子磁矩(neutrino magnetic moments)顯現。

以往相關研究的主流，集中在觀察微中子跟電子碰撞後電子的能量分佈，比較與粒子物理標準模型(Standard Model)的差異。本研究團隊提出以原子電離(atomic ionization)作偵測機制的嶄新技術，透過計算結果證明，這創新方法可以提高微中子磁矩的實驗靈敏度至百倍以上。研究者再以「台灣微中子實驗」(Taiwan Experiment On Neutrino, TEXONO)於台灣電力公司國聖核能二廠取得之數據，推算出目前全球最精準的微中子磁矩上限，並估計出未來實驗可能到達的極限值。

曾於1992年至1996年間參與瑞士歐洲粒子物理中心(CERN)研究的王子敬研究員表示：「本研究結果已獲得國際同儕關注，並已有研究團隊計畫利用此原理作數據分析與設計下一代的實驗。」

台灣微中子實驗(TEXONO)係由行政院國家科學委員會與本院共同支持，為首項台灣本土執行之粒子物理實驗及國際合作研究計畫。該團隊的主要實驗室，位於台北縣台灣電力公司核能二廠內，距離爐心28公尺，其研究項目包括微中子和暗物質物理、開展研發極低能、極低背景探測器技術等。核子分裂作用可產生大量微中子，因此核電廠反應爐是研究微中子的理想場地。

論文標題為：「Enhanced Sensitivities for the Searches of Neutrino Magnetic Moments through Atomic Ionization」。全文請參閱期刊網站：<http://prl.aps.org/abstract/PRL/v105/i6/e061801>。

第50屆全國科展獲獎小小科學家來院參訪

「基因轉殖對動、植物以及人類的影響？涉及倫理問題如何解決？」、「外星人比我們原始或進化？」，這些是今年獲得全國科展各科第一名的小小科學家們和本院科學家們對談時提出的深入又有趣的問



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 4 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：趙奕婷 林正洪 蕭百忍 余敏玲 羅紀琮

排版：林昭伶 冠順數位有限公司

<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, 2789-9872；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，或送總辦處秘書組綜合科3111室。

題。

繼去年第49屆全國科展拔得頭籌的小小科學家來院成功參訪後，今年第50屆各科掄元的學生一行90人於8月5日（星期四）上午來院參訪。劉兆漢副院長代表本院歡迎這些小小科學家，並勉勵他們「科學的創意來自基礎研究」，鼓勵小小科學家們再接再厲，投入科研領域。之後小小科學家們與劉副院長、吳茂昆所長、陶雨臺所長、楊安綏副主任、林淑端特聘研究員、呂俊毅助研究員進行對談。小小科學家們提出的問題五花八門，有人憂心升學制度限制學習的動力、有人想知道單一性別生殖的可能性、有人則擔心科展與學測衝突，不獲家長支持等，充分反映年輕一代從事科研關心與遭遇的問題。



本院科學家們引自身經驗，深入淺出的為學生們解惑，全場對談熱烈。今後本院仍將繼續安排類似的活動，希望不同世代的科學家經由有趣與創意的對話，啟發更多年輕學子探索科學之路。

99年度吳大猷先生紀念獎獲獎名單

本院語言學研究所吳瑞文助研究員、應用科學研究中心李超煌副研究員、原子與分子科學研究所林志民副研究員及民族學研究所郭佩宜副研究員榮獲國科會99年度吳大猷先生紀念獎。

「吳大猷先生紀念獎」係行政院國家科學委員會為培育青年研究人員，獎勵國家未來學術菁英長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻所設置。

今年全國共40人得獎，國科會將頒發獎牌各1面，並連續3年於其執行之專題研究計畫項下另核給每年新臺幣50萬元之研究相關經費及出國旅費。

多樣中心劉小如研究員與陳章波研究員榮退植樹紀念

本院生物多樣性研究中心劉小如及陳章波兩位研究員，在生態及保育領域貢獻卓著並作育英才無數，於近日榮退之時，在本院森林生態研究園區小山西側親手種下魚木與紅淡比小樹苗各一株，象徵讓自然、清新、儉樸、減碳、利益眾生的生活方式在台灣的土地上落地生根並代代相傳。

兩株樹苗是由致力於栽培台灣原生種植物的苗圃主人呂文賓先生所贈送，種植於步道西側生態復育區，將為這小山坡增添復甦的力道。

這兩種樹的特色與生態功能簡述如下：

魚木 (*Spider tree, Crateva adansonii*) 台灣原生種。樹型優美，為落葉喬木；木材質地輕軟，可雕刻成小魚狀，用來釣烏賊，故名魚木；葉為三出複葉，互生。是端紅粉蝶、黑點粉蝶、紋白蝶、淡黃蝶等的食草。根、莖可散淤消腫，祛腐生肌，祛風止痛。

森氏紅淡比 (*Japanese cleyera, Cleyera japonica*) 台灣原生種。山茶科；耐陰、外型厚實，為常綠喬木。紅淡比的嫩葉呈紅色，故名紅淡比。萌芽力強，生長力極佳。心材可製作車輪軸心。果實是鳥類喜愛的食物。



人事動態

資訊科學研究所王大為研究員奉核定兼任總辦事處計算中心主任，聘期自99年8月16日起。

天文及天文物理研究所賀曾樸特聘研究員奉核定兼任所長，聘期自99年6月1日至100年8月31日止。

植物暨微生物學研究所黃煥中特聘研究員奉核定兼任所長，聘期自99年11月1日至100年10月31日止。

學術活動

《臺灣史研究》季刊第17卷第1期業已出版

臺灣史研究所之《臺灣史研究》季刊第17卷第1期業已出版，本期收錄四篇研究論著、一篇研究討論與一篇書

評。作者及論文名稱如下：

研究論著

康培德／荷蘭東印度公司治下的臺灣原住民部落整併

Ian Inkster／Oriental Enlightenment: The Problematic Military Experiences and Cultural Claims of Count Maurice Auguste comte de Benyowsky in Formosa during 1771

吳玲青／臺灣米價變動與「臺運」變遷之關聯（1783-1850）

曾文亮／全新的「舊慣」：總督府法院對臺灣人家族習慣的改造（1898-1943）

研究討論

郭文華／如何看待美援下的衛生？一個歷史書寫的反省與展望

書評

陳宗仁／評鮑曉歐著《西班牙人的臺灣體驗》

本期文章已全文上網（<http://www.ith.sinica.edu.tw/index.php>），可逕自瀏覽。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。訂閱費用：一年四期（三、六、九、十二月出刊），國內訂戶新臺幣800元。劃撥帳號：17308795／帳戶名稱：中央研究院臺灣史研究所。



「Taiwan History Reconsidered: 1949-1975」工作坊

時 間：99年8月24日（星期二）

地 點：本院臺史所802室（人文館北棟8樓）

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：欲參加者，請於8月20日(星期五)下班前向助理劉小姐報名，以便準備資料與午餐。

連絡E-mail: hsyunliu@gate.sinica.edu.tw，需備素食者亦請說明。

「甲骨文與文化記憶」世界論壇

時 間：99年8月28—29日（星期六、日）

地 點：本院史語所文物陳列館B1演講廳

主辦單位：中央研究院、國家文化總會

承辦單位：本院歷史語言研究所

報名網址：<http://oraclememory.ihp.sinica.edu.tw/>

聯絡電話：廖小姐；(02)2782-9555#333

99年8月28日（星期六）

時間	主持人	論文 主講人	題目
9：00—9：30	報 到		
9：30—10：10 開幕式	黃進興 所長	劉兆漢副院長致詞（中央研究院）	
		劉兆玄會長致詞（國家文化總會）	
10：20—12：00 會議一	劉翠溶 院士	汪德邁	Origin of Chinese writing in divination
		胡司德	The Historiography of Alcohol in Early Chinese Texts
		松丸道雄	甲骨文與中國古代史的重建——以日本學界狀況試論之
14：00—15：40 會議二	李亦園 院士	林漢	甲骨文中所見的耒和耜
		宋鎮豪	甲骨文所見殷人的祀門禮
		艾蘭	古代中國的上帝和天
		季旭昇	說釐

16:10-17:50 會議三	邢義田 院士	高嶋謙一	「河」之語源與中國古文字學
		朱歧祥	甲骨文「涉」字古訓
		陳昭容	漢字家譜的理論與實務——甲骨文字根分析對學習漢字的重要性
		蔡哲茂	漢字別義偏旁的形成——以甲骨文從「雨」字為例
		李宗焜	甲骨字形的研究——兼談甲骨字形的美學意義

99年8月29日（星期日）

時間	主持人	論文 主講人	題目
9:30-11:10 會議四	宋文薰 院士	劉慶柱	甲骨文與中國學術發展史
		黃天樹	甲骨綴合的學術意義
		臧振華	甲骨文與公眾考古學
		唐際根	甲骨「在冊人物」遭遇現代考古發掘
11:10-11:40 綜合討論暨閉 幕式	臧振華 副所長	全體與會學者	

公布欄

本院學術活動中心附設咖啡廳結束營業公告

本院學術活動中心附設咖啡廳承辦廠商特麗富實業股份有限公司與本院之經營合約於本（99）年8月31日終止，其後請至本院附設中餐廳用餐，造成不便，敬請見諒。

捐血活動公告

歡迎同仁攜帶具有身分證字號和相片之證件，於下述時間及地點響應此公益活動！

時 間：99年8月31日（星期二）9:30-16:30

地 點：本院學術活動中心前廣場

主辦單位：台北捐血中心&中央研究院

司法院『96、97和98年一般民眾對司法認知調查』資料開放

96年度（7月25日至8月9日）、97年度（7月29日至8月15）和98年度（7月30日至9月24日）調查，都是針對台灣地區23縣市年滿20歲之民眾，進行電話訪問，有效樣本分別為5,003人、5,230人和5,260人。調查目的主要是瞭解一般民眾對司法的認識與看法、民眾對司法的評價形成的因素、民眾獲得司法消息或資訊的來源以及民眾對司法提供的各項服務之滿意程度。

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、過錄編碼簿、SAS程式檔、SPSS程式檔、SPSS資料檔、STATA資料檔。欲進一步瞭解釋出資料的相關訊息，請參見「政府抽樣調查資料庫」網頁（<http://srda.sinica.edu.tw/govdb/>），或洽詢邱小姐，電話：(02)2787-1829，E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw。

知識天地

為什麼我們要用OpenID？

蕭景燈研究技師(資訊科技創新研究中心)

相信每個人都有一樣的經驗，每到了一個網站，總是要重新註冊一個帳號和一組密碼，而每個人在造訪過無數個網站後，就擁有了各式各樣的帳號密碼，為了安全起見，每個人都盡量避免每個網站的帳號密碼都一樣，免得被有心人士拿去做了不當利用，增加麻煩，但使用者真的都很有效的管理著自己的帳號密碼嗎？有些人甚至還需要利用excel表格來管理自己的帳號密碼，以免遺失自己重要的資訊，這樣的方式，一旦檔案被他人取得，所有網路上的個人帳號資料也都曝露在危險的環境下，2006年中由數個網路服務公司，整合既有的想法與技術，共同提出的OpenID規範，適度地解決這個問題，不但可以有效的管理自己個人網路上的身份，而且只要記住一組帳號密碼，就可以悠遊在網路的世界。

而這套開放標準除了可以讓使用者免除重複註冊新網站帳號的麻煩，也可讓自己在網路上的身份進行整合，非常的方便。簡單來說，OpenID是一個以使用者為中心所推出的網路身份認證服務，且具備了下列幾項特性：

方便性

使用者只要向OpenID帳號發行者（OpenID Provider，簡稱OP）註冊一組帳號密碼後，便可以登入所有支援OpenID認證的信賴憑證者網站（Relying Party，簡稱RP），不需再註冊新的帳號及設定對應的密碼，認證流程由OP來負責，OP也提供基本身份資料交換的機制，有些RP會需要使用者再額外填寫資料。

突破性

OpenID是Identity 2.0的實踐，符合Web2.0的使用情境，單一的OpenID機制即可完成服務，並可以結合OAuth或SAML等開放標準，衍生不同的服務以符合不同需求。2008年是OpenID迅速發展的一年，包括Google, Microsoft, Yahoo! 與MySpace等大型網路服務陸續宣布支援OpenID，成為OP方便其會員登入RP網站；到了2009年MySpace的OP功能正式推出，而Facebook也適時加入，成為RP可以接受不同OP來源的使用者登入，顯示出OpenID在技術上與應用上獲得多數使用者與服務商的認同。

獨特性

OpenID是一個以使用者為中心(User-Centric)的身份認證機制，當註冊一組OpenID後，使用者就擁有專屬於自己的個人認證識別，而這個URI的格式與網際網路上通用的URL相同，由於這樣的設計讓OpenID URI除了是OP與RP之間認證用獨一無二的識別碼之外，OP也可以將此URI轉為URL做為該OpenID擁有者的個人資料頁面，個人頁面的內容會因OP的功能規劃而各不相同，大致來說，OpenID URI的個人頁面，可以顯示擁有者頭像照片，以增加辨識度，亦可以顯示個人願意公開的資料，例如：個人部落格網址、工作用的e-mail、暱稱……等。OpenID同時提供代理認證（Delegating Authentication, 詳閱3.4節）的機制，讓進階的OpenID使用者可以將自己的網頁空間網址做為OpenID登入帳號。

整合性

因為OpenID提供代理認證的機制，所以使用者便可利用這樣的機制整合網路上的身份，強化個人身份的真實性，並降低他人冒名的機會，舉例來說，一個知名的部落客通常都喜歡用自己習慣且大家熟悉的網址來代表自己，所以利用代理認證的機制將自己所能控制的網址變成OpenID帳號，這樣的好處是將網路上的身份全權交由OpenID發行者OP來管理，方便其他使用者辨認又可清楚代表自己，亦可以降低帳號被他人冒名發言的困擾。

除了上述的特性，OP都會給予使用者多種的服務，例如提供使用者安全的管理自己已認證的網站，使用者登入RP後，自動替使用者記錄網站的認證狀態，以利下次登入時以更精簡的方式登入相關網站使用服務；另外就是提供使用者登入過的網站歷史紀錄，讓使用者了解自己的使用習慣，以及追蹤不正常的登入情形。

什麼是OpenID？

OpenID是實現了Single Sign-On（單一簽入）技術的其中一種作法，所謂Single Sign-On就是使用者用一組帳號密碼，就可快速登入多個網站系統。所以，OpenID可以解決使用者在使用不同服務時，一再輸入帳號密碼等認證資料的問題。它是以網站為基礎的認證協定，適用於網路的服務，運作的方式是以使用者為中心，結合了認證、識別、信賴、授權等服務圍繞其外的概念。如圖1所示：

OpenID可為我們做什麼？

- OpenID讓使用者只需保有一組帳號密碼，即可以使用支援OpenID的所有網站服務。
- 使用者用OpenID登入拜訪過的網站，不會記住任何密碼，不易有密碼外洩問題。
- OpenID URI也是一個URL，使用者可將其身份相關資訊留在這個網址供人查閱。
- 在OpenID擁有者的同意之下，RP可以透過協定取得身份所有者願意公開交換的資料。
- OP自動記錄使用者的網站登入資料，方便使用者



圖 1：OpenID 運作以使用者中心結合服務概念圖

檢視追蹤使用習慣。

- 若擁有個人網頁管理功能的進階使用者，在個人網頁的首頁寫入特定的Meta Information，就可以利用OpenID的代理認證功能。

OpenID怎麼運作的？

🔑 這個符號就是代表OpenID。在使用OpenID登入網站時，若帳號輸入框有 🔑 符號就是要提示使用者輸入OpenID的意思。在輸入OpenID後，按下確定，會將畫面導至使用者當初申請OpenID的OpenID Provider（OpenID發行者，簡稱OP）的頁面；在輸入密碼之後，如密碼無誤認證完成便會導回使用者原本想進入的網站，叫做Relying Party（信賴憑證者，簡稱RP）也可稱作Consumer，在登入的過程中，OP與RP之間會透過協定取得使用者願意公開交換的資料，

所以當登入到網站時一樣會有使用者的暱稱、生日…等資料，這些資料便是在您同意下經由後端機制交換來的。

從圖2可以清楚表達使用者在操作OpenID時資料的流向：

1. 使用者要登入一個可經由OpenID登入的網站，如 wikitravel，這網站即是一個RP，所以RP便傳給使用者一個填入OpenID的頁面(HTML form)。
2. 使用者填入要使用的OpenID帳號（這裡不會出現填寫密碼的區塊）。
3. RP收到使用者的OpenID後，經過程式執行判斷，便透過使用者電腦向OpenID Server要求認證，OpenID Server也就是發給使用者OpenID的OP。
4. 此時，當OP收到認證請求後，便產生請OpenID 擁有者填入密碼的頁面，以供識別。
5. 使用者輸入密碼。
6. 當OP判斷密碼通過認證成功，OP便導向讓使用者勾選同意RP要求傳遞的個人資料選項網頁。
7. 使用者勾選同意OP交換給RP的資料項目。
8. OP收到使用者的同意之後，透過使用者將使用者資料回傳給RP。
9. 最後，RP信賴OP對使用者身份的認證及識別，同時也接收使用者同意交換的資訊，便授權讓使用者使用RP網站的內容。

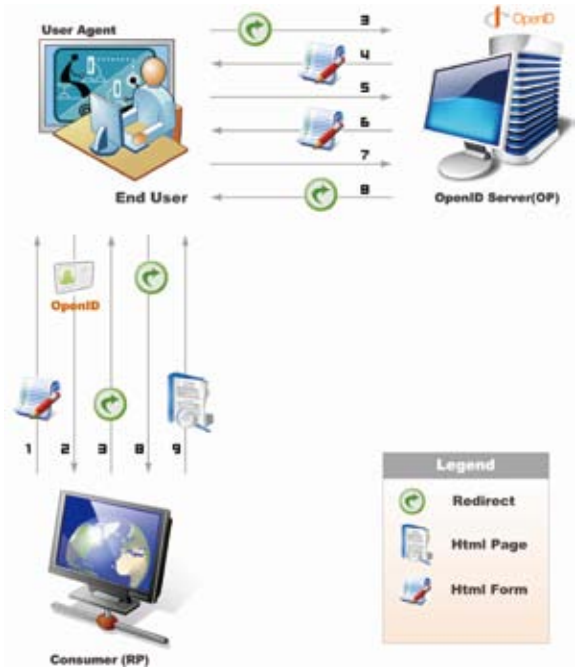


圖 2：使用者登入 OpenID 的資料流程圖

從上述解釋我們知道，在使用OpenID的過程中，所有資料流都是經過使用者端來運作的，由使用者掌控，完成了認證、識別、信賴與授權的工作，亦實現了以使用者為中心的目的。

學學怎麼用myID.tw

myID.tw是中央研究院資訊科技創新研究中心（資創中心）為本地使用者特別打造的OpenID服務，是一個免費的OpenID發行者（OpenIDProvider，簡稱OP），提供華文使用者的認證服務(Authentication service)與身份識別服務(Identity service)，到myID.tw申請一組帳號密碼（以下將myID.tw發行的OpenID稱為myID），即可以漫遊全球上萬個支援OpenID的網站⁵。這組帳號同時也可當作是URL，網路上所有使用者都可以連上這個URL觀看同意公開的身份資料。除了紀錄OpenID Simple Registration Extension 1.0定義的欄位之外，使用者可將其他社群網站身份填寫在這裡，實現以使用者為中心(Usercentric)的新型態運用。

學習如何在myID.tw註冊一個屬於自己的OpenID及下載「10分鐘學會 OpenID」，請連結資創中心之計畫網站 <http://myid.tw>。

原載於2009年8月 資訊科技創新研究中心之計畫出版品：10分鐘學會 Open ID
計畫名稱：數位典藏與學習之學術與應用推廣計畫-Daodin社會網絡服務系統

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
08/20(五)	14:00	天文數學館1203室 (台大院區)	Dr. Patrice Theule (Univ. of Provence, Marseille, France)	The Thermal Chemical Reactions in Interstellar Ices	劉維中 助研究員
		環變中心演講廳	Dr. Lie-Yauw Oey (Princeton Univ., USA)	Recent Advances on Understanding the Physics of Interaction of the Kuroshio with Marginal Seas	
08/23(一)	10:30	統計所蔡元培館2樓 208演講廳	Dr. Kerby Sheddenr (美國密西根大學)	Effect Patterns in Genetic Mapping Studies	劉維中 助研究員
08/26(四)	10:10	人文館3樓南棟 第2會議室	Dr. David J. Srolovitz (Inst. of High Performance Computing, Singapore)	Material Properties in Codimension > 0	
	15:30	化學所A108會議室	邱靜雯教授 (臺灣大學)	Boron Chemistry: Cationic Boranes and Boroles	孫世勝 副研究員
08/31(二)	14:10	人文館11樓南棟 1101演講室	張瑞芬教授 (Univ. of Cambridge, UK)	Microscopic Charge Transport Mechanisms in High-mobility Solution-processed Organic Thin-film Transistors	
生命科學組					
08/19(四)	10:00	農業科技大樓1樓 A133會議室	Dr. Ravishankar Rai (Univ. of Mysore, India)	In vitro Conservation and Genetic Fidelity of Micropropagated medicinal Plants of Western Ghats of India	詹明才 副研究員
	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	Dr. Chou-Zen Giam (USU School of Medicine)	Too Much of a Good Thing: IKK/NF-kappa B Activation by the HTLV-1 Tax Oncoprotein and Cellular Senescence	施修明 研究員

08/19(四)	15:30	多樣中心1樓演講廳	張亞平院士 (中國科學院)	運動能力是影響動物能量代謝相關基因進化的主要因素	李文雄 特聘研究員
08/20(五)		生化所114室	史允中教授 (Univ. of California, Riverside)	AMPK, SIRT1, and eNOS: How to Write an NIH R01 Grant Proposal	蔡明道 特聘研究員
08/23(一)		生醫所地下室 B1B演講廳	胡朝榮醫師 (台北醫學大學)	台灣失智症診斷治療的挑戰與希望	林天南 副研究員
08/24(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Gian Garriga (美國柏克萊加州大學)	Approaches to Studying Nerve Development in <i>C. elegans</i>	薛一蘋 研究員
08/30(一)		生醫所地下室 B1B演講廳	黃怡萱助研究員 (生醫所)	Signals, Synapses and Syntheses: How do CPEB-like Proteins Control Translation and Memory?	林天南 副研究員
	16:00	視訊: 農業科技大樓 1樓A133會議室	董啟功研究助技師 (南部生物技術中心)	Beneficial Potentials of <i>Rhizoctonia Solani</i> , the Mutualistic Fungi to Orchid Industry	詹明才 副研究員
08/31(二)	10:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Nabil Killiny (Univ. of California, Berkeley, USA)	Complex Life History of the Vector-borne, Plant Pathogen <i>Xylella fastidiosa</i>	王昭雯 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
	10:00	法律所籌備處 第2會議室	陳伯禮教授 (大陸港澳訪問學人)	中國大陸選舉法修正解析	
08/24(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Marcus Berliant (Washington Univ. in St. Louis, US)	The Commuting Game	
		歐美所研究大樓 1樓會議室	徐婉寧助理教授 (國立政治大學)	美國法上起因於工作之壓力性疾病之職業災害認定	
09/03(五)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	葛兆光教授 (復旦大學)	國家與歷史之間—日本學界八十年來關於中國道教、日本神道教及天皇制度之間關係的爭論	

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。