



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 94 年 10 月 13 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1041 期

動態報導

94 年院區開放藝文活動

「布農的聲音」音樂會

時間：10 月 29 日（六）上午 11 時

地點：本院學術活動中心 1 樓大禮堂

簡介：

本次音樂會由「部落劇場」演出，該劇場是台灣原住民音樂界獨一無二的國際性布農族樂舞團體，最年幼的演員僅 1 歲半，最年長者為 83 歲，四代同台經常全國巡迴演出，是所有劇場中難得一見的。

布農族是高山地區最活躍的原住民族，其特有的八部合音，渾厚圓融，充滿了力與美，音色繁複又不失和諧，豐饒的音樂不僅反映原住民文化，也是重要的世界音樂資產。

曲目：

（一）布農篇

1. Ma Chi Lu Mah 凱旋之歌
2. Ba Si Lau Bu 手牽手吟唱
3. Ba Si But But 小米豐收歌
4. Bis La Yai 獵前祭槍歌
5. Ma Las Da Bang 報戰功
6. Ka Hu Das 感嘆歌

（二）鄒族篇

Mayasvi 團結祭

（三）創作歌曲

1. 美麗島
2. 勇敢的台灣人

學術交流

植物暨微生物學研究所特聘研究員兼所長賀端華院士，於 10 月 10 日至 14 日赴美國進行學術交流。出國期間，所務由副所長陳榮芳代理。

生物多樣性研究中心研究員兼代主任邵廣昭於 10 月 12 日至 19 日赴瑞典出席會議。出國期間，職務由研究員彭鏡毅代理。

人事動態

台灣史研究所研究員陳慈玉奉核定兼任副所長，聘期自 94 年 10 月 1 日至 95 年 9 月 30 日。

民族學研究所特聘研究員黃樹民奉核定兼任所長，聘期自 95 年 1 月 1 日至 97 年 12 月 31 日。

細胞與個體生物學研究所吳漢忠奉核定為副研究員，聘期自 94 年 9 月 9 日起。

歷史語言研究所林聖智奉核定為助研究員，聘期自 94 年 9 月 22 日起。

歷史語言研究所卓鴻澤奉核定為助研究員，聘期自 94 年 9 月 26 日起。

基因體研究中心周家丞奉核定為研究助技師，聘期自 94 年 10 月 1 日起。

植物暨微生物學研究所研究員蕭介夫，奉核定繼續於 95 年 2 月 1 日至 96 年 7 月 31 日借調擔任國立中興大學校長。

編輯委員：邢禹依 紀元文 廖弘源 廖南詩 羅紀璋

編輯兼排版：藍書晏

<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>

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；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，敬請不吝賜稿。本報於每週四出刊，前一週的星期三下午 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公關科 3111 室。

本期要目

- | | |
|---------|----------|
| 1 動態報導 | 2 徵 才 |
| 3 社團活動 | 4 公 告 |
| 11 研究成果 | 14 學術研討會 |
| 17 學術演講 | |

徵 才

台史所徵專任研究人員

- 一、本所重點研究領域：社會經濟史、殖民地史、族群史、文化史及環境史。
- 二、資 格：符合本院助研究員（含）以上資格之台灣史專才。
- 三、待 遇：依本院專任研究人員標準。
- 四、開始工作時間：待作業完成後依實際狀況決定。
- 五、受理方式：意者請於 12 月 31 日前將學歷證書影本、履歷、著作目錄、近五年內代表作 3 種、未來研究構想等資料各備 3 份；另需推薦信 3 封（由推薦人直接寄達收件人），郵寄「臺北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中央研究院臺灣史研究所」，如有任何問題，請聯絡行政室助理溫惠妃女士，電話（02）2788-0539 # 206，E-mail：wendy520@gate.sinica.edu.tw。

生醫所徵才

（一）鄭泰安教授研究室

徵博士後研究人員

- 一、工作內容：執行研究、資料分析與論文撰寫，以「自殺、憂鬱症與酗酒」為研究主題，內容為生物與環境因素之探討及臨床防治研究。
- 二、資 格：精神衛生、流行病學、分子醫學或生物統計學相關領域之國內外博士，對自殺與精神疾病研究有濃厚興趣與職業取向者。
- 三、受理方式：意者請將履歷表郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院生醫所 N137 室，張銘珠小姐」或電洽（02）2789-9119，傳真（02）2782-3047，E-mail：chu103@gate.sinica.edu.tw。參考網址：http://www.ibms.sinica.edu.tw/html/PI/tacheng_c.html。

（二）基因體國家型科技計畫「功能性

微米磁振造影核心實驗室」

徵研究助理

- 一、資 格：生命科學領域畢業，了解神經系統，熟悉組織學相關實驗技術如：心臟灌流、冷凍切片、H&E 染色、免疫染色（DAB 與螢光）及顯微鏡使用者。
- 二、待 遇：依資歷背景面議。

- 三、受理方式：意者請將履歷資料（含學歷、經歷、自傳、相關專業經驗以及聯絡方式），E-mail 至 bmcchen@ibms.sinica.edu.tw。洽詢電話（02）2789-9027 張老師。

語言所徵才

（一）學術助理

- 一、工作內容：協助副所長籌備國際研討會及處理其他學術性行政工作。
- 二、資 格：語文相關科系學士或碩士，中英文能力佳，諳中英打字及 Word、Excel、PowerPoint 及資料庫等應用軟體，已通過全民英檢中高級以上及具籌備大型國際會議經驗者優先錄用。
- 三、待 遇：依國科會標準支薪。
- 四、受理方式：意者請於 10 月 15 日前，將履歷、自傳、最高學歷證書及成績單影本，E-mail 至 humanres@gate.sinica.edu.tw（請註明「應徵學術助理」）。

（二）研究助理

- 一、工作內容：協助研究人員輸入、整理、編輯少數民族語言材料，並配合研究計畫處理日常行政工作。
- 二、資 格：語文相關科系學士或碩士，中、英文能力強，對語言研究有興趣，諳英打、Word、Excel、PowerPoint 及資料庫等應用軟體。通過全民英檢中高級以上且具有使用蘋果電腦經驗者優先錄用。
- 三、待 遇：依國科會標準支薪。
- 四、受理方式：意者請於 10 月 17 日前，將履歷、自傳、最高學歷證書及成績單影本，E-mail 至 humanres@gate.sinica.edu.tw（請註明「應徵研究助理」）。

奈米國家型科技計畫辦公室

徵計畫專員

- 一、工作內容：(1)網頁、電腦管理與維護，(2)計畫管理相關行政業務。
- 二、資 格：學士以上，具備基本英文能力，有科技背景者尤佳。
- 三、待 遇：面議。
- 四、工作地點：本院物理所 P411 室。

- 五、工作日期：94 年 11 月起。
- 六、受理方式：意者請於 10 月 25 日前，將履歷、照片、自傳，郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院物理所奈米國家型科技計畫辦公室」。合者通知面試，恕不退件。洽詢電話 (02) 2653-2128 (陳小姐)，參考網址 <http://nano-taiwan.sinica.edu.tw/>。

社會所東亞社會階層與社會流動計畫徵工讀生 3 名

- 一、工作內容：問卷檢查與整理。
- 二、資格：大專或大學畢業，細心負責、肯學習、有耐心、諳電腦文書處理者。
- 三、待遇：日薪 800 元。
- 四、工作時間：9:00~18:00 (自即日起至年底，每週 2~3 天以上)。
- 五、受理方式：意者請於 10 月 20 日前，將履歷 E-mail 至 yiinshan@gate.sinica.edu.tw，洽詢電話 (02) 2652-3343 湯小姐。

總辦事處學術事務組徵約聘人員

- 一、工作內容：學術審議及相關行政工作。
- 二、資格：碩士以上，生命科學相關系所畢業尤佳；英文聽、說、讀、寫流利，能赴國外辦理審議工作，且諳電腦文書處理者。
- 三、待遇：依本院標準支薪。
- 四、受理方式：意者請於 10 月 18 日前，將學經歷證書影本、履歷表、中英文自傳及推薦信乙封，郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院學術事務組」，信封上請註明「應徵約聘人員」。合者通知甄試，恕不退件。洽詢電話 (02) 2789-9376 李先生。

社團活動

康樂會慢速壘球組親子活動

- 一、時間：10 月 29 日 (週六) 9:00-16:00。
- 二、地點：本院行政大樓 (家驊館) 前草坪。
- 三、活動內容：包括全民樂樂球、打擊練習區、慢速壘球投準練習等活動區；現場另備手套及球，由專人指導正確之接、傳球方式。
- 四、備註：備有茶水及小禮物，歡迎踴躍參加。

康樂會籃球組第 2 屆三對三籃球賽

- 一、報名資格：本院同仁。
- 二、比賽時間：10 月 17 日至 31 日，中午 12:00-13:30。
- 三、比賽地點：本院綜合體育館 3 樓。
- 四、組隊方式：每隊 3-4 人。分為青年組 (無限制)、中年組 (40 歲以上) 及女子組，若某組報名不足 3 隊，將取消該組賽程。
- 五、報名方式：請各隊隊長於 10 月 13 日下午 6 時前，繳交球員之服務證影本 (由主辦人陳建錦受理，資訊所新館 614 室)，聯絡電話 (02) 2788-3799 # 1614，E-mail: paton@iis.sinica.edu.tw，本組訂於 10 月 14 日下午 13:00 假資訊所 101 會議室進行分組抽籤。

手繪書創作班演講活動

- 一、講題：繪本與兒童哲學。
- 二、時間：10 月 24 日 (週一) 中午 12:20~1:30。
- 三、地點：地球所 2 樓演講廳 (場內禁止飲食)。
- 四、主講人：楊茂秀教授 (毛毛蟲兒童哲學基金會創辦人，現任教於台東大學兒童文學研究所)。

史語所「史語藝廊」

劉國松教授現代水墨畫展



- 一、開幕茶會：10 月 21 日 (週五) 下午 14:30。
- 二、茶會地點：史語所文物陳列館 5 樓會議室。
- 三、展期：10 月 21 日至 11 月 20 日。
- 四、展出地點：史語所文物陳列館 5 樓「史語藝廊」。
- 五、畫家簡介：劉國松教授，1932 年生，14 歲開始學習傳統國畫，20 歲改習西畫。1956 年自師範大學畢業後，即創立「五月畫會」，推動台灣的現代藝術運動。後來又從西畫回歸中國水墨畫，並大力倡導「水墨畫現代化」，為水墨畫的傳承與創新作出了重要的貢獻。其作品曾受邀於德國、美國、中國大陸、西班牙等知名美術館展出，是國際藝壇公認具有代表性的畫家。

編輯小啟

本院員工康樂活動促進會網頁專區 <http://www.sinica.edu.tw/~asclub/> 已建置完成，《週報》將配合自 11 月 1 日起取消「社團活動」專欄，如欲刊登活動訊息請以 asclub@gate.sinica.edu.tw 向康樂會申請。

公告

人社中心調查研究專題中心執行「臺灣地區基因體意向調查Ⅲ」電訪調查

調查研究專題中心為執行公務計畫，訂於 94 年 10 月 5 日至 26 日，針對全國進行『臺灣地區基因體意向調查Ⅲ』電話訪問。

調查範圍：台灣地區 18 歲以上一般民眾

訪問內容：蒐集臺灣地區民眾對於基因科技與基因醫學的看法與瞭解等相關資訊。

洽詢電話：(02) 2788-4188 或 2651-2992 # 309 楊小姐

參考網址：<http://www.sinica.edu.tw/as/survey/research/news.htm>

本院 94 年院區開放參觀活動

時間：10 月 29 日 (週六) 上午 9 時至下午 4 時

一、特別活動

時間	地點	主題	主持/主講人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:30~10:00	基因體中心前綠地	台灣原住民巨型木雕捐贈儀式	李遠哲	不拘	院本部	
10:00~12:00	物理所 1 樓演講廳	「男女大不同」座談會	曾志朗 洪蘭 江才健 何薇玲	15 歲以上	本院科學教育推動委員會	
11:00~12:00	學術活動中心 1 樓大禮堂	布農的聲音 (布農族樂舞與創作歌謠)	邱正明	不拘	院本部	隸屬於布農文教基金會之部落劇場，是台灣原住民音樂界中獨一無二的國際性布農族樂舞團體。

二、科普演講

時間	地點	講題	主持/主講人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:20~09:50	基因體中心 1 樓演講廳	什麼是癌細胞？	蕭宏昇	不拘	基因體中心	由翁啟惠主任於演講前致歡迎詞 (上午 9 時)
09:50~10:20		幹細胞的希望與空想	游正博	不拘		
10:40~11:10		質譜儀概述與其在蛋白質體學上的應用	王亦生	17 歲以上		
10:00~10:30	細生所 1 樓演講廳	老年癡呆症之基礎研究	廖永豐	17 歲以上	細生所	
10:20~11:00	地球所 2 樓演講廳	翱翔天際遙測大地	詹瑜璋	不拘	地球所	
10:30~11:30	植微所 106 會議室	由植物資源到轉基因植物	賀端華	不拘	植微所	
10:30~11:30	數學所演講廳	結論-非結論 (Knot theory-not a theory)	謝春忠	15 歲以上	數學所	
11:00~11:40	地球所 2 樓演講廳	地震海嘯與台灣自然災害	蔡主權	不拘	地球所	
11:00~11:30	細生所 1 樓演講廳	魚類的感官世界	嚴宏洋	不拘	細生所	
13:30~14:00	基因體中心 1 樓演講廳	核磁共振與生命科學	張七鳳	不拘	基因體中心	
14:00~14:30		蛋白質結晶學在生物科技上的應用	周家丞			
14:40~15:10		基因好好玩	何嘉益			

時間	地點	講題	主持/主講人	適合的年齡層	提供單位	備註
15:10~15:40		高速藥物篩選:新藥開發的第一步	鄭婷仁	17 歲以上		
14:00	周大紓講堂	生活中的化學	林質修	12 歲以上	化學所	
14:00	學術活動中心 第 1 會議室	彗星王國:海王星以外的太陽系	李太楓	17 歲以上	天文所 籌備處	
14:00~16:00	歷史文物陳列館 地下 1 樓會議室	從降明到降清—這中間鄭芝龍在做什麼?	陳國棟	17 歲以上	史語所	
15:00	物理所 1 樓演講廳	奈米與生活	張嘉升	不拘	物理所	
15:00~15:30	細生所 1 樓演講廳	漫談入侵紅火蟻—由蟻巢說起	馬堪津	不拘	生多中心	

三、學術座談

時間	地點	講題	主持/主講人	適合的年齡層	提供單位	備註
10:00	周大紓講堂	奈米科技在臨床檢驗的應用	陳玉如 林俊成	12 歲以上	化學所	
10:00~12:00	歷史文物陳列館 5 樓會議室	發掘下層社會的歷史	李貞德 邱仲麟 李建民 劉淑芬 林富士 陳熙遠 劉增貴	19 歲以上	史語所	每位與談人發言 10 分
10:00~12:00	政治所會議室	單一選區兩票制對台灣政治的影響	吳玉山	17 歲以上	政治所籌備處	
11:00~12:00	近史所檔案館	影像中的抗戰歷史座談會	陳永發	15 歲以上	近史所	

四、研究成果發表/展示

時間	地點	研究成果項目	主持人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:00~16:00	總辦事處行政大樓 1 樓大廳	下一代網際網路—Ipv6 的建置與應用	林民基	15 歲以上	計算中心	
		數位典藏資料庫製作工具	陳亞寧	15 歲以上		
		CyberCam 之應用	周獻彬	7 歲以上		
		數字地球模型之時空資訊展現	廖泓銘	7 歲以上	計算中心 人社中心	
		線上遊戲—阿文的冒險 (考古與多媒體)	林俊吉	7 歲以上	計算中心 史語所	
09:00~16:00	物理所 1 樓走廊	趣味物理實驗展比賽		不拘	物理所	
		原子力顯微儀展示				
		超導實驗演示				
		滅紅火蟻實驗展示				
		精工室成品展示				
09:00~16:00	細生所 1 樓中庭	如何預防魚類病毒性疾病	張繼堯	15 歲以上	細生所	另有壁報展示
		臨海研究站之介紹	郭欽明			
		海洋生物技術之研究及應用	陳志毅			
		超微的世界	李莉姿			
09:00~12:00	生醫所 1 樓門廳	壁報展		不拘	生醫所	
09:00~16:00	分生所 1 樓中庭	各實驗室成果壁報/實物展示	各實驗室助理	15-65 歲	分生所	
09:00~16:00	基因體中心 1 樓大廳	基因體研究中心附設育成中心海報展	梁啟銘	不拘	基因體中心	
09:00~16:00	細生所 1 樓中庭	漫談入侵紅火蟻—由蟻巢說起	邵廣昭	不拘	生多中心	

09:00~16:00	史語所研究大樓 5樓電腦室	語言典藏計畫— 1.近代漢語標記語料庫 2.現代漢語標記語料庫 3.閩南語典藏 4.南島語數位典藏	魏培泉 黃居仁 鄭錦全 齊莉莎	7歲以上	語言所	線上展示
		華文數位教學資源	鄭錦全			
		文國尋寶記	黃居仁			
		原來講話像唱歌—口語語流韻律研究平台簡介	鄭秋豫	15歲以上		
	台灣的國語是什麼樣子	曾淑娟	9歲以上			
史語所研究大樓 4樓參考室前	看大腦在說話	李佳穎	7歲以上	配合「腦波測量週邊設備」線上展示		
	腦波測量周邊設備展示			配合「看大腦在說話」線上展示		
09:00~16:00	民族所大廳	研究人員著作資料庫及全文影像展	吳佩真 張嘉穎	不拘	民族所	
		古文契書全文影像資料庫展	張嘉穎 江惠英			
		台灣原住民數位典藏書目資料暨研究人才資料庫展				
09:00~16:00	台史所 2樓會議室	台史所典藏古文書及資料庫展示	洪麗完	不拘	台史所	
10:00~12:00	學術活動中心 平面演講廳	生物物理與分析技術研究成果展	韓肇中	17歲以上	原分所	
10:00~12:00	政治所 2樓	研究人員研究成果展示	吳玉山	17歲以上	政治所籌備處	
10:00~16:00		網際協解題環境之研究與開發	李德財 魏志達/李政池 黃正宏/陳明裕 林添進/廖崇碩		資訊所	資訊網際合作實驗室
		智慧型安全防夾系統	李德財 王盈中/林欽榮 陳建良/葉彥廷 卓奕宏			自動化實驗室
10:00~16:00	資訊所新館 1樓	Forms-XML:就 XML 語彙自動產生表單式使用者介面	郭譽申 施乃誠/魏長風 曾俊雄/胡訓誠	不拘	資訊所	軟體方法實驗室
		手臉追蹤技術	陳祝嵩/張文彥			智慧型系統實驗室
		影像指紋技術與應用	呂俊賢/許朝詠			多媒體技術實驗室
		具有新詞辨識能力的中文斷詞系統 中文剖析系統	陳克健 蔡瑜方/謝佑明			中文資訊處理實驗室
		歌曲內涵處理與檢索技術及系統	王新民/蔡偉和 游弘明/駱宏毅			中文資訊處理實驗室(口語小組)
		生物資訊 1.蛋白質二級結構預測 2.蛋白質主鏈之核磁共振資料分析 3.以質譜為基礎的蛋白質表現量測定	許聞廉 巫坤品/林信男 張家銘/林玟廷			軟智慧型代理人系統實驗室

		<p>生醫文獻探勘</p> <p>1.BioNER 生物醫學專有名詞辨識</p> <p>2.GenomicIR 基因體生物資訊檢索</p> <p>新聞資訊問答系統</p> <p>跨平台自然輸入法框架</p> <p>即時通訊之智慧型教學助教代理人</p> <p>人類動作動畫之自動編輯</p> <p>1.LiveTrans--跨語言搜尋引擎</p> <p>2.網路重複圖像偵測系統</p> <p>3.LiveMotif- 個人化搜尋結果自動分類系統</p> <p>1.現代印刷及傳真文件辨識、檢索與管理系統</p> <p>2.多媒體視訊辨識與檢索系統</p> <p>3.古籍文件辨識、檢索與管理系統</p> <p>4.照相手機之文字辨識與翻譯</p> <p>1.WLAN as Access Network</p> <p>2.Personalized News Reading System</p> <p>3.IWILL</p> <p>平行科學計算</p> <p>1.網格產生系統</p> <p>2.平行數值風洞</p> <p>3.引擎燃燒模擬</p> <p>4.個人電腦叢集及其應用</p> <p>1.數位影音管理平台</p> <p>2.數位典藏資料庫系統展示</p> <p>1.「自由軟體鑄造場-專案開發平台」(OpenFoundry)暨「自由軟體人才資料庫」(Open Software Who'sWho) 系統介紹</p> <p>2.自由軟體授權精靈指引 (License Wizard) 系統介紹</p> <p>3.自由軟體鑄造場-特用鑄造場機制:中文處理、中介軟體、嵌入式軟體 (Special Foundries:Chinese Special Foundry,Open Source Middleware Special Foundry,Embedded Special Foundry-Open Software Competition)</p> <p>1.九年一貫教學資源整合資訊共通平台</p> <p>2.社群知識共享、搜尋與管理系</p> <p>P2P-Screen Every Where 整合 XML 網路服務之先進旅行者資訊系統</p>	<p>許聞廉 蔡宗翰 吳家威</p> <p>許聞廉/李政緯 陳宥任/施政緯</p> <p>許聞廉/姜天戩</p> <p>許聞廉/戴敏育</p> <p>劉進興/簡御仁</p> <p>簡立峰 陳瑞呈/鄭卜壬 張鴻祺/王正豪 蔡景祥</p> <p>張復/吳忠智 周伯翰/郭柏漢 林青崑/林文雄 劉英和/卓瑩綺</p> <p>陳孟彰/周子全 李正帆/宋立群 陳建錦/武良銘 林家民</p> <p>李丕榮/王建民 吳真貞/楊正任</p> <p>何建明/簡立峰 陳祝嵩/李漢銘 黃國倫/王祥安 林金龍/陳心渝</p> <p>張韻詩/何建明 莊庭瑞/黃世昆 郭譽申/薛智文 吳齊殷/葛冬梅 林頂立/駱仁山 王再國/王家薰</p> <p>何建明 王美雪/吳大為 彭信聰/陳英元</p> <p>何建明/蘇達鈞 黃裕盛/鄭又方 吳齊人</p>			<p>自動化實驗室</p> <p>網路知識探勘實驗室</p> <p>機器學習與分類實驗室</p> <p>先進網路技術與服務實驗室</p> <p>平行處理實驗室</p> <p>電腦系統與通訊實驗室</p>
--	--	--	---	--	--	---

		1.BIO101 - EST 序列自動化功能注釋系統 2.用於遠近距物種間基因體比對的同線對映 (SyntenyMapping) 與註解系統 3.Gene Ontology Browsing Utility 4.魚類 EST 功能註釋服務系統	何建明/林文昌 黃明經/陳昶慶 張育榮/林文鏈			
10:00~16:00	學術活動中心 2樓走廊	天文所各項研究計畫海報展	金升光	17歲以上	天文所籌備處	
10:00	學術活動中心 2樓第1會議室	天文所望遠鏡連線介紹	陳惠茹/蘇裕農 金升光/劉國欽	17歲以上	天文所籌備處	

五、出版品展覽

時間	地點	展出項目	負責人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:00~16:00	數學所 1 樓大廳	數學刊物、數學相關圖書、數學益智遊戲	呂素齡	7 歲以上	數學所、九章數學教育基金會	
09:00~16:00	民族所大廳	歷年出版品	李莉芳	不拘	民族所	於展場購書者，可獲 6 折優惠
09:00~16:00	經濟所 A 棟大廳	經濟所出版品	何秋霞	15 歲以上	經濟所	
09:00~16:00	歐美所圖書館	歐美所出版品	陸偉文	不拘	歐美所	備有出版品贈送
09:00~16:00	民族所 1 樓大廳	社會所出版品	李素娟	不拘	社會所	
09:00~16:00	文哲所 1 樓大廳	文哲所出版品	詹巧燕	15 歲以上	文哲所	
09:00~16:00	史語所研究大樓 5 樓電腦室前	語言學出版品展示		7 歲以上	語言所	
09:00~16:00	人社中心大廳	學術研究論文、期刊	周采霽 黃敏蕙	18 歲以上	人社中心	部分期刊免費贈閱
	民族所 1 樓大廳	亞太專題中心出版品	簡心怡			《亞太研究論壇》期刊免費贈閱
09:00~17:00	近史所檔案館	近史所出版品	張力	不拘	近史所	於展場購書者，可獲 6 折優惠

六、開放參觀

時間	地點	項目	導覽人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:00~16:00	物理所舊館 4 樓	吳大猷紀念館		不拘	物理所	上、下午各現場操作 1 次，其餘時間播放影片
09:00~12:00 13:00~12:00	物理所舊館 320 室	流力實驗室		15 歲以上		
09:00~12:00	地球所 1 樓大廳	地震即時系統	黃柏壽	7 歲以上	地球所	10 人以上團體請事先預約：(02) 2783-9910 # 304 姚小姐
	地球所 103 室	古地磁實驗室	李德貴	12 歲以上		
	地球所 107 室	礦岩物理實驗室	劉玲根	12 歲以上		
	地球所 114 室	同位素水文實驗室	汪中和	7 歲以上		
	地球所 1 樓中庭	定年實驗室	陳中華	9 歲以上		
	地球所 211 室	地震實驗室	劉忠智	7 歲以上		
09:00~12:00	地球所後棟 2 樓	氣膠實驗室	許世傑	12 歲以上	環變中心	
		大氣雷射雷達實驗室	陳讜鼎			
09:00~16:00	細生所 1 樓中庭	會放電的魚	嚴宏洋	不拘	細生所	
		昆蟲的介紹：椿象及紅火蟻	賀孝雍			
		突變斑馬魚	黃政鎮			
09:00~16:00	生化所 4 樓 R403 室	質譜分析應用實驗室	許綸中/潘冠廷	12 歲以上	生化所	

09:00~16:00	動物標本館	鳥類、昆蟲、甲殼類、頭足類等動物標本展示暨海報展示		不拘	生多中心	
	細生所地下 1 樓	深海魚標本				
	植物標本館	植物標本				
09:00~16:00	傅斯年圖書館	閱覽室、一般書庫	本館流通組人員	15 歲以上	史語所	
	考古館前棟 2 樓陳列室	探索未知:追尋台灣古史	江璧君	7 歲以上		
09:00~17:00	歷史文物陳列館 1 樓大廳	珍藏歷史文物數位資源成果展	相關人員	10 歲以上	史語所	自由參觀
	歷史文物陳列館 5 樓	史語藝廊:一個東西南北人—劉國松教授現代水墨畫展		不拘		
09:00~16:00	民族所博物館展示室	民族學標本	曹之鵬	7 歲以上	民族所	
09:00~16:00	經濟所 A、B、C 棟	公共空間	何秋霞	15 歲以上	經濟所	
09:00~16:00	歐美所圖書館	歐美所圖書館	陸偉文	不拘	歐美所	
09:00~17:00	胡適紀念館	1.胡適故居 2.陳列室	蘇育琇 莊如蘭	15 歲以上	近史所	
第 1 場 09:30 第 2 場 11:00 第 3 場 13:30 第 4 場 14:30	水生植物生態實驗池	生態池導覽、水生動植物展示、有聲有色生態池遊戲(竹蟬 DIY 製作)	解說志工	不拘	院本部	採現場預約報名
09:30~16:30	歷史文物陳列館	歷史文物陳列館館藏	6-8 名導覽人員	17 歲以上	史語所	將於當日公告每場定點定時導覽之時段
09:00~17:00	嶺南美術館 (近美大樓 3 樓)	館藏展	葉元婷	不拘	院本部	中、英文導覽時段: 14:00 15:00
10:00~12:00	物理所 B214	實驗室	周協力 陳怡君 張瑜芬	不拘	應科中心	
10:00~16:00	化學所 A203	觸媒與表面化學實驗	郭明智	10 歲以上	化學所	展出儀器:表面分析儀
	化學所 B202	質譜技術實驗室	曾美郡			展出儀器:質譜儀(多部)
	化學所 A 棟 地下一樓	核磁共振實驗室	陳美滿			展出儀器:核磁共振儀(多部)
	化學所 A312	生物物理化學實驗室	魏明財			展出儀器:生物分子交互作用分析儀
	化學所 B704	有機薄膜製作實驗室	簡金雄			展出儀器:有機薄膜蒸鍍器
	化學所 A503	超分子材料實驗室	林致安			展出儀器:螢光儀
	化學所 A102	電子自旋共振實驗室	陳炳宇			展出儀器:電子自旋共振儀
	化學所 B810	生物有機實驗室	張凱宣			展出儀器:高速篩選儀
10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	植微所 110 室	電子顯微鏡	簡萬能	不拘	植微所	每個時段限 20 人
10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	溫室主樓	溫室	林明勇	不拘		每個時段限 30 人

10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	溫室 1 樓	轉殖植物實驗室	匡麟芸	15 歲以上	基因體中心	每個時段限 20 人
10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	植微所 417-419 室	基因晶片	周素珍	不拘		每個時段限 15 人
10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	植微所 414 室	水稻基因組資訊分析實驗室	邢禹依 林耀正	15 歲以上		每個時段限 5 人
10:00~10:30 11:00~11:30 14:00~14:30 15:00~15:30	植微所 209、210 室	蛋白質體實驗室	溫端南	不拘		每個時段限 10 人
10:00~16:00	基因體中心 2-6 樓	實驗室	實驗室成員	不拘	基因體中心	
11:10~11:30	基因體中心 2 樓	生物粒子質譜儀	彭文平	17 歲以上		
15:40~16:00	基因體中心 4 樓	藥物篩選儀器	羅建福	17 歲以上		

七、影片放映

時間	地點	片名/片長	主持人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:00~16:00	學術活動中心 2 樓走廊	「探索未知世」科學教育影片		15 歲以上	本院科學教育推動委員會	本片係由本院與公視合作拍攝
09:00~16:00	物理所 1 樓走廊	物理所簡介/20 分鐘 物理所電腦室成果動畫		不拘	物理所	以電腦播放方式提供觀賞
第 1 場 09:05 第 2 場 10:20 第 3 場 11:10 第 4 場 13:15 第 5 場 14:30 第 6 場 15:40	基因體中心 1 樓演講廳	基因體研究中心簡介/10 分鐘	黃俊智	不拘	基因體中心	
第 1 場 10:00 第 2 場 11:00 第 3 場 14:00 第 4 場 15:00	分生所 1 樓演講廳	突變鼠與憂鬱症/22 分鐘		15-65 歲	分生所	本片係由本院與公視合作拍攝
09:00~16:00	史語所研究大樓 7 樓 703 室	我們來欣賞排灣族的口述歷史/30 分鐘	齊莉莎	7 歲以上	語言所	分段播放並配合「排灣族語言、文化的互動解說」活動
第 1 場 10:00 第 2 場 14:00	歷史文物陳列館 1 樓大廳	零與一畫古今:歷史數位典藏	李宗焜	10 歲以上	史語所	
第 1 場 10:00 第 2 場 14:00	民族所 第 1 會議室	石頭夢/約 90 分鐘	曹之鵬	7 歲以上	民族所	
10:00~11:00	近史所檔案館	影像中的抗戰歷史	陳永發	15 歲以上	近史所	
第 1 場 11:00 第 2 場 15:00	學術活動中心	探索宇宙奧秘—次毫米波陣列望遠鏡/30 分鐘	曾耀寰	17 歲以上	天文所	本影片係由國科會監製
第 1 場 11:30 第 2 場 15:30	第 1 會議室	「科技萬花筒—天文」部份片段/30 分鐘				
12:00~14:00	數學所演講廳	美麗境界		7 歲以上	數學所	
13:30~14:30	細生所 1 樓演講廳	探索台灣的海底奇觀/50 分鐘	鄭明修	17 歲以上	生多中心	

八、其他活動

時間	地點	名稱	負責人	適合的年齡層	提供單位	備註
09:00~16:00	學術活動中心 2 樓走廊	2005 年第 8 屆吳健雄科學營創意海報競賽得獎作品展	張煥堂	15 歲以上	本院科學教育推動委員會	
09:00~16:00	學術活動中心 1 樓大廳	中寮植物染巧手工作坊作品展售		不拘	院本部	
09:00~16:00	綜合體育館外走廊	南港郵局郵品展售		不拘	院本部	
09:00~16:00	行政大樓 (家驛館) 前草地	慢速壘球親子活動	陳宏宇 魯國經	7-60 歲	本院康樂會慢速壘球組	
09:00~16:00	物理所 1 樓大廳	摸彩活動		不拘	物理所	每人限摸彩 1 次，贈品送完為止
09:00~16:00	史語所研究大樓 7 樓 703 室	排灣族語言與文化的互動解說	齊莉莎	7 歲以上	語言所	配合「我們來欣賞排灣族的口述歷史」影片放映活動
09:30~11:00	歷史文物陳列館 2 樓貴賓室	墨影留形—說故事尋寶活動	柯依芸	7-12 歲	史語所	1.請事先預約報名: (02) 2782-4743 藍小姐 2.限國小學童組隊 (每組至少 3 人)
11:00~12:30	歷史文物陳列館 2 樓貴賓室	墨影留形—說故事尋寶活動親子團		不拘		1.請事先預約報名: 藍小姐 2782-4743 2.限親子組團報名 (每組 2-3 人)
14:30~15:30	數學所演講廳	數學與遊戲 (數學遊戲的幾個基本解法)	孫文先	10-15 歲	九章數學教育基金會	

研究成果

亞洲沙塵及污染物對台灣空氣品質之影響

劉紹臣 (環變中心特聘研究員兼主任)

在過去的幾十年，東亞地區國家的工業及經濟成長速率躋身世界之首，經濟成長帶來富裕的生活，也使得空氣污染物的排放明顯增多。台灣經濟在過去 40 年急速發展，能源的使用量增加約 20 倍左右，實際上，台灣地區目前單位面積之能源使用與空氣污染物排放量 (含氣膠) 位居全球千萬人以上國家之冠，因此，台灣地區遭逢諸多環境惡化問題，其中尤以臭氧及懸浮微粒污染最為嚴重。

過去幾年，懸浮微粒的問題有顯著地改善，大部分環保署的空氣品質觀測站所測得之微粒濃度有持續降低的趨勢，降低的原因可能來自於懸浮微粒原生源排放減少以及其前驅物如 SO₂ 的排放減量。另外一方面，台灣許多地區的臭氧濃度卻持續地增加。本文將從近十年來影響台灣空氣品質主要空氣污染—臭氧及懸浮微粒談起。

在每年的東北季風期間，源自於亞洲大陸的大陸冷氣團，不僅使得氣溫降低，並且在適當的天氣條件下，帶來沙塵及長程傳輸的空氣污染物，影響台灣的空氣品質。沙塵暴是東亞地區冬末及春季經常發生的現象，主要發生的地點是位於強風且乾燥少雨的沙漠地區，當強的冷高壓伴隨著鋒面通過上述地區，便很容易產生沙塵暴，並且隨著反氣旋冷高壓之移動路徑，往東及往南傳送。同時，近年來由於大陸的高速工業化，也使得空氣污染物的

排放明顯增多。中國大陸的氮氧化物排放由 1990 年每年 8.8 百萬公噸，到 2000 年，增加為每年 14.2 百萬公噸，增加幅度超過 60%，同期間 SO_2 的排放也有顯著的增加，由每年之 20 百萬公噸增加到約 27.5 百萬公噸，台灣地區的 SO_2 及氮氧化物排放量分別佔中國大陸排放量之 1.5% 及 3.5%，即使僅有 1% 的中國大陸空氣污染物傳輸至台灣，其影響也是很嚴重的，因此中國大陸的空氣污染物排放對台灣空氣品質造成顯著衝擊的可能性很高，尤其是在冬季及春季。此論點也可藉由衛星所觀測到的氣膠柱密度得到證實（圖 1），據觀測發現，在冬、春兩季其密度於整個西太平洋上空大量增加，實際上即使是夏季及秋季，衛星影像仍顯示出相當程度來自亞洲大陸的影響。

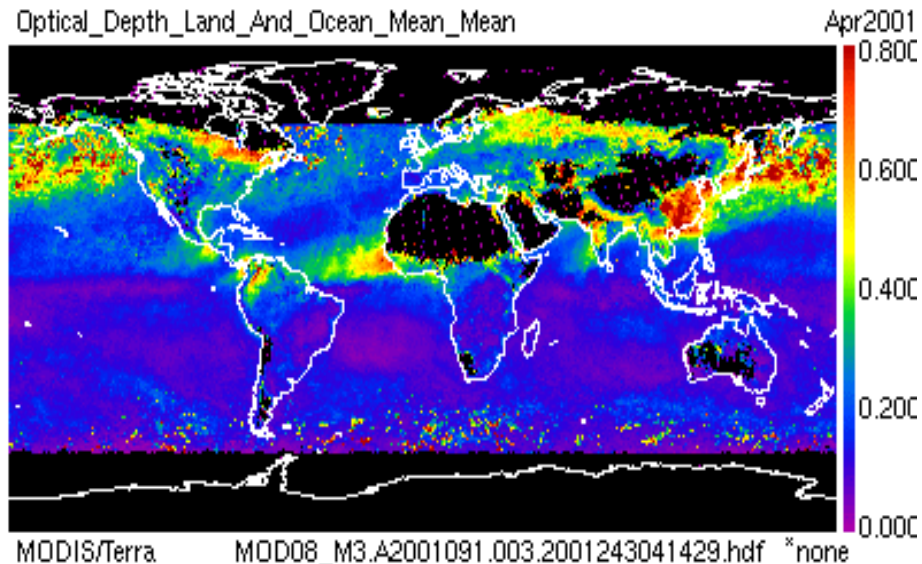


圖 1 MODIS 衛星觀測 2001 年 4 月平均大氣氣膠光學厚度之結果。

為了瞭解長程傳輸的沙塵或污染物對台灣空氣品質的影響，本院環境變遷研究中心與環保署合作，探討過去十年，在東北季風期間，亞洲沙塵及污染物對台灣空氣品質的影響。利用環保署北部背景站的萬里、陽明山、淡水、宜蘭等監測站量測到的氣象因子及空氣污染物濃度（如： NO_x 、 CO 、 SO_2 ）隨時間之變化，對於判斷屬於本地污染或長程傳輸相當重要。從氣候統計，在東北季風期間，約每週有一次的鋒面通過台灣，每當鋒面通過台灣北部，風速在短時間內即達到最大（如萬里站，通常在 8~10 m/s 以上），氣溫也逐漸降至最低，因氣團乃由中國大陸長程傳輸而來，其傳輸路徑常可經由中國大陸之都市化的城市及工業污染區，在適當的天氣條件下，便有機會將沙塵或空氣污染物帶到台灣，因此，分析方法是從氣象資料依是否有鋒面通過，而區分出本地污染個案及長程傳輸所控制之天氣型態。而長程傳輸依是否攜帶沙塵或污染物而分成三類，分別是沙塵暴（dust storm）、長程傳輸但低懸浮微粒濃度（Background）及長程傳輸並帶來污染物（Frontal Pollution）等三類。此長程傳輸之分類原則除 PM_{10} 外，是以污染物如 CO 、 SO_2 、 NO_x 及 O_3 作為追蹤劑（tracer），如 CO 為工業排放或生物燃燒之產物，其生命期長達 1-2 個月，因此是相當好的人為排放源追蹤劑。以中國大陸到台灣的距離而言，空氣塊約 2~3 天便可由中國大陸傳輸至台灣北部。中國大陸也是東亞地區 NO_x 及 SO_2 的主要來源，從 1975 至 1987 之排放量約以每年 4% 持續成長。 NO_x ($\text{NO} + \text{NO}_2$)，其主要來源為火力發電及氣機車排放，而 SO_2 之主要來源為以重油木材生煤為燃料之工廠及柴油引擎車輛及火力發電廠等，藉由污染物之逐時濃度變化特性再配合氣象條件，即可對上述長程傳輸之三種類型進一步分類。研究結果顯示，以影響時間而言，本地污染占大部份，為 71%，亦即長程傳輸約可達 30% 左右（Lin et al. 2004）。然而分類上雖然屬於本地污染的個案，也有長程傳輸的貢獻在其中，若將本地污染中屬於長程傳輸的量考慮進來，估計在東北季風期間，台灣北部約有 50%~75% 的 PM_{10} 質量濃度是長程輸送所

帶來。其次，若以影響程度而言，亞洲沙塵及污染物對台灣北部及東部的影響最顯著，但因受地形的影響，對台灣西部的衝擊相對較小。以污染物而言，大氣生命期較長的污染物，譬如一氧化碳（CO）懸浮微粒（PM₁₀）及總氧化物（O₃+NO₂），其對台灣北部影響可高達 50~80%，南部約 15~50%；而大氣生命期較短的污染物，譬如氮氧化物（NO_x）及二氧化硫（SO₂）的影響，相對就較不明顯（Lin et al.2005）。

表 1 台灣地區過去十年臭氧平均濃度變化趨勢

	O3 趨勢 (%/十年)	O3+NO2 趨勢 (%/十年)
台北	21.6	-1.7
台中	22.5	5.4
高雄	20.2	2.1
宜蘭	20.4	7.4
陽明山	13.2	13
萬里	14	10.2
蘭嶼	14.1	13.1

從 1994~2003 十年間空氣污染物濃度變化趨勢可知，冷鋒過境後台灣之臭氧平均濃度約增加 15%，顯示源自亞洲大陸，代表光化污染物的臭氧，對台灣的背景臭氧濃度的影響有顯著的增加，這對台灣近年來日趨嚴重的臭氧問題意義重大。表 1 顯示台灣地區過去十年臭氧平均濃度變化趨勢，台北、台中及高雄都增加超過 20%，在比較小的城市如宜蘭也相當大，即使是背景站如陽明山及蘭嶼也超過 10%。

由於臭氧對人體及植物有害，是一種嚴重的空氣汙染物，近年來對台灣地區空氣品質的影響尤其嚴重，圖 2 取自今年環保署的統計資料，顯示從民國 86 年開始，台灣地區的主要空氣汙染物即已由臭氧就取代懸浮微粒，成為最嚴重的空氣汙染物，最近幾年更占總汙染事件的 70%，但臭氧增加的原因却一直困擾著環保署。

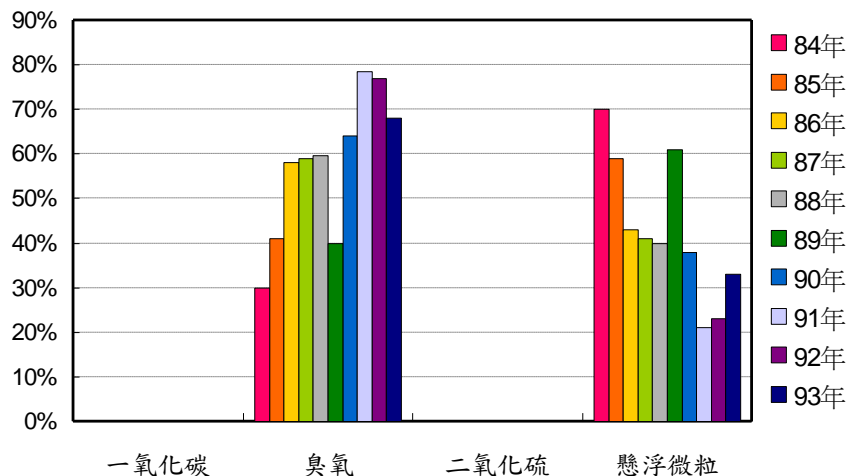


圖 2 空氣污染指標大於一百之指標汙染物比較分佈圖。

根據本中心的研究，長程傳輸增加是台灣地區臭氧增加的一個重要原因，其他的可能原因則包括臭氧的光化生成率及氮氧化物測定變化，這兩種可能原因是目前環境變遷研究中心在環保署資助下的一項主要研究計畫。

臭氧長程傳輸增加的影響當然不限於台灣，對整個亞洲甚至全世界都會有影響，日本及香港的觀測資料顯示出較台灣更大的臭氧增加趨勢，且日本資料顯示臭氧增加可遠溯至 1970 年代，尤有甚者，在夏威夷 3.4 公里高山觀測站也測得自 1970 年代就開始的增加趨勢，這表示臭氧的增加趨勢可能有全球性的影響。對台灣而言，若線

性回溯臭氧增加至 1970 年代，目前所觀測到的臭氧背景值大約有一半來自長程傳輸！可惜台灣較可靠的臭氧觀測資料較短，無法驗證這項重要推論。

參考文獻

Lin, C.-Y., Shaw C. Liu, Charles C.-K. Chou, Saint-Jer Huang, Chung-Ming Liu, Ching-Huei, Kuo, and Chea-Yuan Young, 2005: Long-range transport of aerosols and their impact on the air quality of Taiwan. *Atmospheric Environment*, 39, 6066-6076

Lin, C.-Y., S. C. Liu, C. C.-K. Chou, T. H. Liu, C.-T. Lee, C.-S. Yuan, C.-J. Shiu, and C.-Y. Young, 2004: Long-Range Transport of Asian Dust and Air Pollutants to Taiwan. *Terrestrial, Atmospheric & Oceanic Science*, 15, No5, 759-784.

學術研討會

「當代正義理論」專題講座

Thomas Pogge's Lecture on "Contemporary Theories of Justice"

時間：10月20日(星期四) 12:30-16:00、10月21日(星期五) 9:30-15:30

地點：本院人社中心 1 樓第 1 會議室

講者：Prof. Thomas Pogge (美國哥倫比亞大學哲學系，目前受邀至澳洲國立大學 Center of Applied Philosophy and Public Ethics 擔任 Professorial Research Fellow，其 CV 及學術專長請參考：<http://www.columbia.edu/~tp6/index.html>)

內容簡介：Pogge 教授特別為非哲學背景卻關心正義(包括社會正義和國際正義)問題的 ELSI 學者，仔細剖析當代有關「正義」的概念。此外，Pogge 教授也會進一步提出自己的看法，透過以下的問題來呈現正義理論應該具備的一些核心要素：「正義」概念是否有其獨具的特徵？換言之，當我們抱怨某件事(或某個人)有違正義時，我們除了認為這件事(或這個人)不道德、或者有道德上的瑕疵外，是否還藉此抱怨表達出其他想法？

主辦單位：本院人文社會科學研究中心、台灣 ELSI 研究中心、國立政治大學哲學系

報名及聯絡 E-mail：elsioffice@elsi.issp.sinica.edu.tw

「語言政策的多元文化思考」系列研討會

時間：10月21日(五)系列研討會之三：台灣閩南語(Holo 話)的活力與傳承

10月22日(六)系列研討會之四：語言政策的多元文化思考

地點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

時間	主持人	議程與講題	引言人
10/21 09:00-09:30	劉翠溶副院長、 文建會陳其南主委	開幕致詞	
09:30-10:50	鄭良偉 (交通大學電信工程系)	台灣閩南語(Holo 話)的語言 活力：從聯合國的評估要素談起	陳淑嬌(嘉義大學外語系) 洪惟仁(台中教育大學台語系) 陳淑娟(新竹教育大學語教系) 蕭素英(本院語言所) 葉錫南(台灣師範大學英語系)

時間	主持人	議程與講題	引言人
11:10-12:40	曹逢甫 (清華大學外語系)	閩南語 (Holo 話) 的競爭力	鄭良偉 (交通大學電信工程系) 姚榮松 (台灣師範大學台文所) 呂興昌 (成功大學台文系) 陳柏中 (清華大學物理系) 呂仁園 (長庚大學資工系) 高志明 (國策顧問)
13:50-15:10	林慶勳 (中山大學中文系)	台灣閩南語 (Holo 話) 的傳承： 家庭、學校與社區	董忠司 (新竹教育大學台語所) 周美香 (全教會閩南語教材主編) 李勤岸 (台灣師範大學台文所) 陳明仁 (詩人) 黃輝爵 (真理大學台語系)
15:30-17:00	黃居仁 (本院語言所)	閩南語 (Holo 話) 的典藏與研究	鄭錦全 (本院語言所) 蔡素娟 (中正大學語言所) 楊允言 (大漢技術學院資工系) 鄭詩宗 (高雄醫學大學) 李櫻 (台灣師範大學英語系) 曹逢甫 (清華大學外語系)
10/22 09:00-10:50	何大安 (本院語言所)	語言政策：台灣各種語言的官 方地位	吳錦發 (行政院文建會) 梁榮茂 (教育部國語推行委員會) 莊錦華 (行政院客委會) 汪秋一 (行政院原住民族委員會) 林淑雅 (本院法律所籌備處) 張學謙 (台東大學語教系) 施正鋒 (淡江大學公共行政系)
11:10-12:30	李壬癸 (本院語言所)	多語家庭的語言調適與傳承	何德華 (靜宜大學外語系) 賴朝財 (屏東瑪家玉泉教會) 陳鳳凰 (實踐大學家庭研究與兒童 發展研究所) 張明慧 (南洋台灣姊妹會) 柯華蕙 (中央大學學習與發展研究 所)
13:50-15:40	謝國平 (靜宜大學外語學院)	語言教育政策	李俊仁 (中央大學認知與神經科學 研究所) 吳敏而 (國立教育研究院籌備處) 詹政道 (全國教師會教學研究部) 陳松根 (全國家長團體聯盟) 黃美金 (台灣師範大學英語學系) 張武昌 (台灣師範大學文學院) 鄧守信 (台灣師範大學華語教學研 究所) 彭富源 (教育部國教司)

時間	主持人	議程與講題	引言人
16:00-17:20	鄭錦全 (本院語言所)	綜合討論	鍾榮富 (南台科技大學應用英語系) 張永利 (本院語言所) 鄭良偉 (交通大學電信工程學系) 梁榮茂 (教育部國語推行委員會) 謝國平 (靜宜大學外語學院)

17:20-17:40 杜正勝部長 (教育部) 閉幕致詞

主辦單位：本院語言學研究所

協辦單位：行政院教育部、文化建設委員會

報名方式：請參閱<http://www.ling.sinica.edu.tw/Seminar-050716.htm>

聯絡人：語言所徐俊榮先生·電話 (02) 2786-3300#367·E-mail: jrshyu@gate.sinica.edu.tw

國際水稻遺傳暨基因體學研討會

Symposium on Rice Genetics and Genomics

時間：10月17日至18日(星期一、二)

地點：本院學術活動中心第1會議室

時間	主持人	主講人	議程與講題
10/17 9:00-9:30			Registration
9:30-9:40		Tuan-hua David Ho	Opening remarks
9:40-10:30	Session I Tuan-hua David Ho	Darshan S. Brar	Wild species of <i>Oryza</i> : A valuable genetic resource for rice breeding and genomics research
11:00-11:50		Motoyuki Ashikari	QTL detection and its application to breeding
13:30-14:20	Session II Huu-sheng Lur	Hei Leung	Developing broad-spectrum disease resistance in rice by genomic approaches: lessons learned towards dissecting complex traits
14:20-15:10		Kenneth L. McNally	Allele mining the IRGC
15:30-16:20		John Bennett	Analyzing the response of rice to reproductive-stage drought stress
16:20-17:10		Su-may Yu	A rice gene activation/knockout library for high throughput functional genomics analysis
10/18 9:00-9:50	Session III Su-may Yu	Richard Bruskiewich	Bioinformatics for rice research at the International Rice Research Institute
10:20-11:10		Wei-ming Leu	Functional analysis of a calcium-dependent calmodulin-independent protein kinase in rice pollen
11:10-12:00		Yue-ie Hsing	Studies of rice genes in genomic scale

Symposium on Biotechnology and its Application in Rice Breeding

A satellite symposium will be held at International Conference Room at Horticulture Division, TARI, Wufang, Taichung.

時間	主講人	議程與講題
10/19 9:00-9:20	Darshan S. Brar	Experience on transferring genes from wild species into rice
9:20-9:40		Discussion

9:40-10:00	Hei Leung	Production and utilization of IR64 mutants: a public resource for gene discovery
10:00-10:20		Discussion
10:40-11:00	Motoyuki Ashikari	Experience on rice positional cloning, with emphasis on QTL mapping
11:00-11:20		Discussion
11:20-11:50	Liang-Jwu Chen	Rice functional genomic study using T-DNA insertion mutants
11:50-12:20	Chang-Sheng Wang	A novel rice mutation pool of Tainung 67 (TNG67) and its application in the post genomic era

主辦單位：本院植物暨微生物學研究所

協辦單位：行政院國科會生命科學研究推動中心、行政院農業委員會農業試驗所

學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
物理	10/18(二) 14:10	本所 1 樓演講廳	杜立偉主任 (國立中山大學物理系)	There's Something about InN
化學	10/19(三) 11:00	本所 A108 會議室	Prof. Rich Mathies (U.C. Berkeley, USA)	Microfabricated Chemical and Biochemical Analysis Systems: From the Human Genome to Mars
地球	10/20(四) 14:00	本所 3 樓演講廳	張國楨博士 (本所博士後研究) 陳柔妃博士 (本所博士後研究)	1. Observation and Simulation of the Jiufengershan Rock-and-Soil Avalanche, Triggered by the Chi-Chi Earthquake 2. Landslide Events and River Sediment Transport: a Case Study along the Chingshui River, Taiwan
資訊	10/24(一) 10:30	本所新館 1 樓 106 演講廳	陳信希教授 (台灣大學資工系)	Cross-Language Cross-Media Information Retrieval
統計	10/17(一) 10:30	本所 2 樓交誼廳	王堯弘教授 (東海大學統計系)	An Introduction to the Fiducial Inference
天文	10/14(五) 14:00	本處會議室(臺灣 大學凝態科學與 物理學館 716 室)	潘保玉博士 (本處博士後研究)	A New Benchmark M9.5 Dwarf and First Detection of Magnetic Field in a Mid-M Dwarf
天文	10/17(一) 12:00	本處會議室(臺灣 大學凝態科學與 物理學館 716 室)	丁文忠助研究員 (本處)	Spectropolarimetry of Post-AGB Stars
應科	10/18(二) 14:00	本中心 P2E 演講室	郭鴻基博士 (台灣大學大氣科學系)	Binary Vortex Interactions and the Formation of Concentric Eyewalls in Tropical Cyclones
植微	10/19(三) 15:00	本所 106 會議室	朱宇敏副研究員 (本所)	Fascinating Stories of Two Ascomycetous Fungi

單位	時間	地點	講員	講題
生醫	10/17(一) 11:00	本所地下室 B1C 演講廳	Prof. Alfred L. Goldberg (Dept. of Cell Biology, Harvard Medical School, USA)	Functions of the Proteasome— from Protein Degradation and Immune Surveillance to Cancer Therapy
生醫	10/21(五) 11:00	本所地下室 B1B 演講廳	吳政彥教授 (Dept. of Biomedical Science, Florida Atlantic Univ., USA)	Activity-Dependent Regulation of GABA Neurotransmission in Mammalian CNS
生醫	10/24(一) 11:00	本所地下室 B1C 演講廳	Prof. Pak H. Chan (Dept. of Neurosurgery, Stanford Univ., USA)	Novel Signaling in Neuronal Survival in Cerebral Ischemia
分生	10/18(二) 14:00	本所 1 樓演講廳	Prof. David Wallach (The Weizmann Inst. of Science, Israel)	Control of Cell Death and Immune Response by Receptors of the TNF/NGF Family
基因體	10/17(一) 9:30	本中心 1 樓演講廳	Prof. George Whitesides (Member, The National Academy of Sciences, USA)	(To Be Announced)
基因體	10/17(一) 10:45	本中心 1 樓演講廳	Prof. Paul Schimmel (Member, The National Academy of Sciences, USA)	Perspectives on Biotechnology and Its Future
基因體	10/17(一) 14:00	生化所 114 室	Dr. Xianglei Yang (Senior Research Associate of Dr. P. Schimmel Lab., The Scripps Research Inst.)	Human Aminoacyl-tRNA Synthetases That Link Translation with Angiogenesis
史語	10/17(一) 10:00	本所行政大樓 5 樓會議室	陳維鈞助研究員 (本所)	越南東北海岸新石器時代晚期的文 化適應
史語	10/18(二) 10:00	本所研究大樓 704 室	Prof. Fernand Meyer (法國高等實驗研究學院)	Tibetan Medicine at the Crossroads of the Asian Cultural Worlds
史語	10/24(一) 12:00	本所行政大樓 701 會議室	梁其姿研究員 (本所)	走出麻風烙印：尼泊爾與中國麻 風村文化
經濟	10/18(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	簡錦漢研究員 (本所)	Cigarette Smoking and Self-Control
歐美	10/18(二) 14:00	本所研究大樓 1 樓會議室	Prof. Anuj C. Desai (Univ. of Wisconsin Law School)	Supreme Court Nominations in Contemporary America
文哲	10/20(四) 10:00	本所 2 樓會議室	彭小妍研究員 (本所)	浪蕩子美學與越界：新感覺派作品 中的性別、語言與漫遊
人社(海 洋史)	10/20(四) 14:30	本中心第三會議 室 (B202)	湯熙勇副研究員 (本中心)	日本東京澀谷事件的發生及國民政 府的交涉—戰後臺灣人與日本警察 衝突的個案研究 (1946-47)