



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 104年5月21日出版 院內刊物/非賣品 第1517期

## 本院要聞

### 本院舉行2015年精密儀器/醫材/光電/綠能研發成果發表會

為積極推廣最新研發成果與尖端科學技術移轉，建立學術界與產業界密切的合作關係，本院智財技轉處於2015年5月13日（星期三）上午9時至12時20分於本院人文館3樓第2會議室舉辦「2015年精密儀器/醫材/光電/綠能研發成果發表會」。

此次發表會篩選出15項具備潛力發展應用於醫學檢測、綠能及光電儀器等各領域之研發成果，由研究團隊現場說明與回應。超過100位企業代表出席，對於移轉臺灣優秀學術研發成果，建立產學順暢的溝通平台甚具效益。

在醫學檢測方面，幾項先進的奈米醫學檢測技術成為這次亮點。本院物理研究所研究員胡宇光博士所研發之利用X光奈米顆粒技術之微血管三維顯微成像技術，以奈米粒子作為生物體內腫瘤及血管偵測之媒介，如將螢光奈米粒子投至生物體內，可同時使用X光及紫外光激發螢光等成像方式以觀察細微之微血管，來判定特定細胞生長分布以及腫瘤微血管新生之關聯，提高基礎及臨床癌症醫學研究效益；另外，以金奈米粒子作為腫瘤血管栓塞劑，藉由金奈米粒子累積並栓塞於腫瘤血管的特殊方式阻斷養分供給腫瘤，達到抑制腫瘤生長的目的。

本院應用科學研究中心研究員魏培坤博士，以簡單的單光光源搭配具雙層奈米金屬結構之非標定型偵測晶片，可直接藉由肉眼對檢測物進行檢測，此方法

適用於有專一性結合之檢驗方法，如食品安全、定點照護診斷或疾病檢測等。

本院物理研究所研究員周家復博士所研發之高感度分子及生醫快篩晶片，主要的技術為「奈米分子壩」，其設備與方法主要是藉由奈米級無電極式介電泳使蛋白質於奈米隘口結構中，從電場高度集中的領域快速輸送並濃縮。可應用於癌症早期診斷、藥廠研發藥物時蛋白質反應及藥物篩選，亦可應用於生化綠能的研發。

在可再生能源方面，本院化學研究所研究員羅芬臺博士及其團隊將發表快速生產生物煤、生物炭及活性碳的超級烘焙法，此方法揭露一種超級烘焙系統的裝置和方法，藉由生物質透過這個技術的處理，可產生碳中和的生物煤燃料，或負碳的生物炭。其最特別之處，在於使用熱熔鹽直接與生物質接觸，將生物質快速轉換為生物煤來取代天然煤、生物炭作為土壤的改良劑，或活性碳作為濾材等高價值的產品。

### 本院余國藩院士與世長辭

本院人文及社會科學組余國藩院士於2015年5月12日病逝於美國芝加哥，享壽77歲。

余院士於1938年出生於香港，父親余伯泉先生畢業於英國劍橋大學，後投入抗戰，升至陸軍上將。余院士從小嫻熟中、英兩種語言。幼年跟隨祖父習中國傳統詩，高中至研究所時代精研西洋古典與現代語言，所修學位都與西洋文學和宗教有關。1969年開始執教於芝加哥大學，不久獲該校頒發博士學位。1970年代初，余院士進入漢學領域，著手研究《西遊記》，四巨冊的英文譯注本於1983年由芝加哥大學出

## 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 3 公布欄  | 3 學術演講 |

編輯委員：李建成、徐讚昇、劉小燕、陳昭容、汪中和

排版：吳宗訓 捷騰數位科技有限公司

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；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，或送院本部秘書處公關科。

版社出版，使西方世界更深層次的了解中國古典文化。余院士於1998年當選本院院士，2000年獲選美國藝術與科學院院士。

余院士在漢學、宗教和比較文學等領域上另有重要作品數種，其犖犖大者包括《重讀石頭記：〈紅樓夢〉裡的情慾與虛構》（中譯本2004年麥田出版）、《中國典籍與歷史上的政教問題》（Open Court, 2005）與《朝聖之旅的比較：東西文學與宗教論集》等等。余院士於2005年自芝加哥大學退休，但退而不休，仍致力於《西遊記》譯注本的修訂，並於2012年完成。余院士為該校唯一由神學院、比較文學系、英文系、東亞系以及社會思想委員會五個院系合聘近40年的教授，且於退休後獲得巴克人文學講座榮譽退休教授的稱號。

## 人事動態

蕭欽玉先生奉核定為數學研究所副研究員，聘期自2015年5月12日起至2043年4月30日止。

陳榮傑先生奉核定為化學研究所副研究員，聘期自2015年5月11日起至2036年10月31日止。

鍾博文先生奉核定為化學研究所助研究員，聘期自2015年7月13日起至2020年7月31日止。

劉維中先生奉核定為統計科學研究所副研究員，聘期自2015年5月11日起至2020年7月31日止。

康逸雲女士奉核定為天文及天文物理研究所研究員，聘期自2015年5月12日起至2040年3月31日止。

## 學術活動

### 學術交流

物理研究所特聘研究員兼所長李定國，於2015年5月24日至27日赴香港出席國際會議。出國期間，所務由陳洋元副所長代理。

### 學生運動與社會正義：中央研究院社會學研究所廿週年所慶學術研討會

時間：2015年5月29日至30日（星期五至星期六）

地點：本院人文社會科學館3樓第2會議室

議程下載網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/seminar/agenda20150529.pdf>

主辦單位：中央研究院社會學研究所

注意事項：1. 經費有限，會議當天僅提供午餐及會議論文集給前100位報名成功者。

2. 會議全程以中文進行。

聯絡人：江咨靜小姐（電話：(02)2652-5078，傳真：(02) 2652-5070，

E-mail：gingertw@gate.sinica.edu.tw）



### 《臺灣史研究》季刊第22卷第1期「人流與跨境專號」出版

臺灣史研究所之《臺灣史研究》季刊第22卷第1期已出版，本期收錄3篇專號論著、1篇研究論著、1篇研究討論。作者及論文名稱如下：

#### 專號論著

邱大昕／盲流非盲流：日治時期臺灣盲人的流動與遷移

鍾淑敏／戰前臺灣人英屬北婆羅洲移民史

尹輝鐸著、金蘭譯／滿洲國的「流浪者（nomad）」：在滿朝鮮人的生活與認同

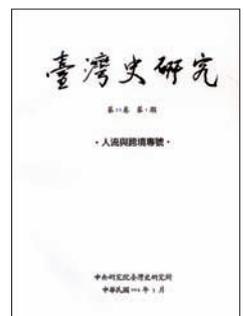
#### 研究論著

許雪姬／另一類臺灣人才的選拔：1952-1968年臺灣省的高等考試

#### 資料介紹

許雪姬／「臺灣日記研究」的回顧與展望

有興趣者，請利用劃撥訂購紙本期刊。訂閱費用：1年4期（3、6、9、12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。



# 公布欄

## 藝文活動：鼓霸爵士風雅頌

時間：2015年6月5日（星期五）晚間7時（6時30分入場）

地點：本院學術活動中心1樓大禮堂

演出：國賓鼓霸樂隊

備註：免費入場，無需索票。

### 內容說明：

享譽樂壇半世紀的「國賓鼓霸樂隊」是台灣首創的大型爵士樂團，由謝騰輝先生成立於1953年，現由邱志晃團長領軍，為提供民眾優質音樂享受繼續努力。該團除了擅長演奏爵士樂之外，亦精通拉丁樂、世界名曲、民謠、國標舞曲、古典新奏、國臺語歌曲變奏曲，及世界著名樂團的演奏名曲，近年來更加上熱情洋溢的Samba、Para舞曲。本次演奏會亦安排拉丁舞蹈和歌手演唱國台語歌曲及日本演歌，精彩可期，讓大家享受包羅萬象的曲風。



## 學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
5/21(四)	15:30	化學所A108會議室	張俊良教授 (華東師範大學)	Diverse Transformation of Conjugated Electron-deficient Enynes	王朝諺 副研究員
5/21(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	黃哲勳助理教授 (清華大學)	Particle Manipulation and Circular Dichroism Enhancement with Designed Plasmonic Optical Near Fields	高橋開人 助研究員
5/28(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	陳玉如研究員 (化學所)	Nanoprobe-enhanced Affinity Mass Spectrometry towards Comprehensive Analysis of Protein Post-translational Modification	高橋開人 助研究員
6/4(四)	15:30	化學所A108會議室	李丹教授 (汕頭大學)	Metal-Diazolate Supramolecules and Their Aggregations	呂光烈 研究員
<b>生 命 科 學 組</b>					
5/25(一)	10:30	農生中心A134演講廳	陳君如所長 (行政院農業委員會 水產試驗所)	臺灣養殖漁業介紹	楊文欽 副研究員
5/26(二)	11:00	分生所B1演講廳	Dr. Giulia Rancati (Nanyang Technological Univ., Singapore)	Gene Essentiality Is a Quantitative Property Linked to the Evolvability of Cellular Functions	呂俊毅 研究員
5/26(二)	14:00	基因體中心1樓演講廳	Dr. Ling-Dong Sun (Peking Univ. China)	Paradigms and Challenges for Bioapplication of Rare Earth Upconversion Luminescent Nanoparticles	陳仲瑄 特聘研究員

5/29(五)	11:00	植微所A134會議室	麥東傑特聘研究員 (植微所)	Light-based Electrophysiology: Adapting Voltage-sensing Fluorescent Proteins for Use in Plants	
5/29(五)	15:00	跨領域科技研究大樓1 樓演講廳	Prof. Thomas Scott Klinger (Bloomsburg Univ., USA)	Religious Thought Promoting Biodiversity	謝蕙蓮 研究員
6/3(三)	15:00	植微所A134會議室	楊俊逸助理教授 (國立中興大學)	Diverse Targets of Pathogen Effectors: More than Plant Immune Responses	賴爾珉 研究員
<b>人 文 及 社 會 科 學 組</b>					
5/21(四)	14:30	近史所檔案館1樓中型 會議室	林滿紅研究員 (近史所)	戰爭、和約與臺灣	余敏玲 副研究員
5/22(五)	14:00	人社中心第1會議室	Prof. Maroš Servátka (Univ. of Canterbury, New Zealand)	A Behavioral Approach to the Theory of the Firm	
5/22(五)	14:30	社會所802會議室	管中祥副教授 (國立中正大學)	為什麼不乖乖當學者還要去搞另 類媒體？	蔡友月 副研究員
5/25(一)	10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	李建民研究員 (史語所)	近世中醫外科「反常」手術之 謎：中國醫學史的「外科化」是 否可能？	
5/25(一)	14:30	人文社會科學館北棟8 樓817室	何翠萍副研究員 (民族所)	中國景頗族的「目瑙」與外交	
5/26(二) ----- 5/27(三)	10:00	近史所檔案館中型會 議室	張朋園教授 (近史所郭廷以講座教授)	從民權到威權：孫中山的訓政 思想與轉折 兼論黨人繼志述事 (一) / (二)	黃克武 研究員
5/26(二)	14:00	歐美所1樓會議室	蔡倩玫副教授 (國立高雄餐旅大學)	法國飲食文化形塑—從廚藝到美 食評論	
5/26(二)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Ching-I Huang (國立臺灣大學)	Competition of Talk Show Programs in Taiwan	莊委桐 副研究員
5/27(三)	12:00	民族所新大樓3樓2319室	陳柏偉先生 (輔仁大學)	兩種「社運中的音樂」	彭仁郁 助研究員
5/29(五)	12:00	人社中心B202室	王文岳助理教授 (國立中央大學)	中日關係正常化過程中的官方媒 體論述分析：一個數位人文的分 析視角	蔡明璋 研究員
5/29(五)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Takatoshi Tabuchi (Univ. of Tokyo, Japan)	Endogenous Labor Supply and International Trade	彭信坤 特聘研究員
6/3(三)	12:00	民族所第1會議室	歐子綺女士 (Columbia Univ., USA)	北京打工者的雙重居住：遷移、 住房、家庭	彭仁郁 助研究員

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。