



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 06 日出版 院內刊物 / 非賣品 第 1341 期

本院要聞

展現優秀研究成果 開啟生技產業新頁 中央研究院舉行 2011 年生物科技研發成果發表會

「中央研究院 2011 年生物科技研發成果發表會」2011 年 9 月 28 日在本院學術活動中心盛大展開。此次發表主題為本院研究人員在農業、醫藥、檢測、疫苗及藥物等各領域所努力的成果，並精心篩選出較具應用潛能的項目，羅列 26 項由研究團隊現場做清晰說明。會中共有超過 40 家機構企業與 21 位專家學者參加，對建立台灣產、學、研之優良交流合作平台，甚具成效。

今年的成果發表會中，多項藥物研究與開發表現亮眼。其中，本院生物醫學研究所研究員陳儀莊所發表從中草藥萃取之小分子化合物，在一表現出類似漢丁頓舞蹈症相關症狀的小鼠身上，改善其動作協調力之退化，減少大腦及肝臟內不正常的蛋白質堆積等症狀，故此化合物有望發展出改善漢丁頓舞蹈症 (Huntington's diseases) 之候選藥物，甚或具改善其他神經退化疾病的潛力。

該計畫由國立中國醫藥研究所、國立臺灣大學化學系，與本院應用科研究所暨生物醫學研究所共同合作。目前發現的腺苷類似物，可同時活化腺苷 A2A 受體，並抑制大腦中的腺苷轉運子，如此可增加蛋白質降解系統的活性，有效水解突變蛋白，降低大腦中突變蛋白質的堆積，對於預防漢丁頓舞蹈症中的神經退化症狀具明顯成效。而由臺大化學系方俊民教授帶領的研究團隊已成功合成此化合物，有助於增加產量

以提供進一步臨床實驗時使用。

此外，農業生物科技研究中心研究員楊淑美亦發表以纖維化蛋白質抑制癌症轉移之藥物開發研究。癌症病患中，癌細胞的轉移是導致治療失敗和患者死亡最常見的原因。而該研究成果顯示，纖維化蛋白質對抑制癌細胞轉移有正面效益，且製程簡單，能在低濃度便產生抑制癌細胞轉移之效果，深具發展為治療抗癌細胞轉移藥物之潛力。

在疫苗方面，同是農業生物科技中心之特聘研究員楊寧蓀，則發表運用山藥萃取物開發癌症疫苗佐劑技術。山藥塊根中一種萃取分離物 DsCE- I，可增加 NF- κ B 和 GM-CSF 啟動子的活性，並具有協助細胞調控免疫反應之特性，可扮演特殊抗癌疫苗組成佐劑之功能。該萃取成分除可改善免疫系統，特別是對抗病原菌感染和細胞病變及物理、化學傷害上的組織恢復，有明顯功效。且相較於現有其他免疫佐劑，其生產方法更為簡單而便宜，在改善免疫系統與治療感染和抗癌功效方面，極適合工業化量產。它更可被用為不具任何毒性的營養補給品、健康食品、飲料或藥物成分來預防或改善免疫失調的症狀。

至於能源開發方面，植物暨微生物學研究所、基因體研究中心、生物多樣性研究中心，以及分子生物研究所與生物化學研究所，均分別推出與酵素分解相關的技術，對促進生質能源開多有進展。

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 | 2 學術活動 |
| 6 公布欄 | 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。

科技移轉是本院支持國內先進科技發展之重要策略與機制。本院藉由每年的成果發表會，將國內尖端的生物科學之研究成果與相關的應用技術，介紹予大眾並與產業界連結，冀望以優秀的研究成果提供最有利之技術支援，為國家生技發展開啟一片新的榮景。

人事動態

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 100 年 11 月 1 日至 101 年 10 月 31 日止。

植物暨微生物學研究所吳素幸副研究員奉核定為研究員，聘期自 100 年 9 月 23 日起。

細胞與個體生物學研究所陳志毅助研究員奉核定為副研究員，聘期自 100 年 9 月 23 日起。

生物醫學科學研究所陳建璋助研究員奉核定為副研究員，聘期自 100 年 9 月 23 日起。

基因體研究中心李宗璘助研究員奉核定為副研究員，聘期自 100 年 9 月 23 日起。

歷史語言研究所特聘研究員王汎森先生奉核定代理法律學研究所所長，自 100 年 10 月 1 日起至新任所長到任止。

學術活動

學術交流

地球科學研究所特聘研究員趙丰所長，於 100 年 10 月 13 日至 25 日赴中國參加國際會議。出國期間，所務由陳中華副所長代理。

生物化學研究所特聘研究員蔡明道所長，於 100 年 10 月 19 日至 11 月 3 日赴美國參加國際會議。出國期間，所務由吳世雄副所長及陳瑞華研究員代理。

語言學研究所研究員鄭秋豫所長，於 100 年 10 月 15 日至 22 日赴中國參加國際會議。出國期間，所務由湯志真研究員代理。

《臺灣史研究》季刊第 18 卷第 3 期出版

臺灣史研究所之《臺灣史研究》季刊第 18 卷第 3 期業已出版，本期收錄 4 篇研究論著、1 篇研究討論、1 篇資料介紹與 1 篇書評。作者及論文名稱如下：

研究論著

Douglas L. Fix “A highly cultivated country”: Charles Le Gendre’s Mappings of Western Taiwan, 1869-1870

顧雅文／日治時期臺灣的金雞納樹栽培與奎寧製藥

黃仁姿、薛化元／戰後臺灣精英的連續與斷裂：以農會精英為例（1945-1953）

戴文鋒／臺南地區民間無祀孤魂轉化為神明的考察

研究討論

陳延媛／處於「東洋史」與「國史」之間：戰後韓國歷史學界中的臺灣史研究

資料介紹

蘇瑤崇／沖繩縣公文書館藏葛超智（George H. Kerr）臺灣相關資料與其生平

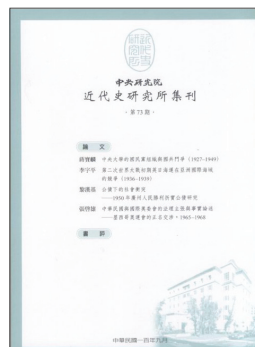
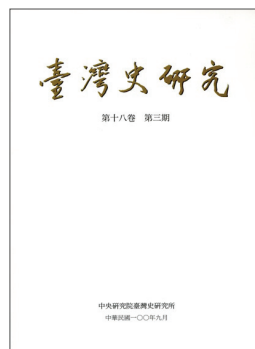
書評

蔡增家／評川島真等著《日台關係史：1945-2008》

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。

《近代史研究所集刊》第 73 期出版

近代史研究所編印之《中央研究院近代史研究所集刊》第 73 期業已出版。本期共收錄論文 4 篇：蔣寶麟，〈中央大學的國民黨組織與國共鬥爭（1927-1949）〉、李宇平，〈第二次世界大戰初期英日海運在亞洲國際海域的競爭（1936-1939）〉、黎漢基，〈公債下的社會衝突--1950 年廣州人民勝利折實公債研究〉、張啟雄，〈中華民國與國際奧委會的法理主張與事實論述--墨西哥奧運會的正名交涉，1965-1968〉。另收書評 3 篇。共 206 頁，定價平裝 250 元。詳細資訊，請至近史所網頁瀏覽：<http://www.mh.sinica.edu.tw/bulletins.aspx>。



美國喬治城大學 Prof. Esther Chang 受邀於 10 月 11 日蒞院演講

主 講 人：Prof. Esther Chang

Departments of Oncology and Otolaryngology

Georgetown University Medical Center

Lombardi Cancer Center

講 題：A Nano-Sized Vehicle Designed for the Improvement of Cancer Diagnosis and Therapy

時 間：100 年 10 月 11 日（星期二，下午 3 時至 4 時 30 分）

地 點：本院基因體中心 1 樓演講廳

主 持 人：陳建仁院士

參考網址：<http://explore.georgetown.edu/people/change/?Action=View&PageTemplateID=315>

比利時 University of Namur- Dr. Stéphane P. Vincent 受邀於 10 月 13 日蒞院演講

主 講 人：Dr. Stéphane P. Vincent

Professor

Department of Chemistry

University of Namur, Belgium

講 題：Towards Novel Antivirulence and Antibacterial Agents Targeting Carbohydrate Processing Proteins

時 間：100 年 10 月 13 日（星期四，下午 2 時 30 分至 4 時）

地 點：本院基因體中心 1 樓演講廳

主 持 人：本院翁啟惠院長

參考網址：http://www.fundp.ac.be/universite/personnes/page_view/01005713/

本院深耕計畫人文組執行期滿成果演講

時 間：100 年 10 月 13 日（星期四）下午 2:00~4:40

地 點：本院史語所研究大樓 704 會議室（7F）

講 者：簡錦漢研究員（經濟所），李爽學研究員（文哲所），石守謙研究員（史語所）

主 持 人：蕭高彥研究員（學術諮詢總會副執行秘書）

議程



Time	Speaker	Title
2:00-2:10	王汎森副院長致詞 Opening remark: Vice President Fan-Sen Wang	
2:10-2:50	簡錦漢研究員 Dr. Kan, Kamhon	The impact of education on health outcomes
2:50-3:00		Q&A
3:00-3:40	李爽學研究員 Dr. Li, Sher-shiueh	翻譯・政治・教爭：龍華民譯《聖若撒法始末》
3:40-3:50		Q&A
3:50-4:30	石守謙研究員 Dr. Shou-chien Shih	瀟湘八景與東亞的風景觀看
4:30-4:40		Q&A

演講以中文進行

洽詢專線：(02)2789-9378，總辦事處學術事務組徐小姐

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



2011 年神經科學學術年會暨會員大會

時 間：100 年 10 月 22 日（星期六）

地 點：本院分生所 B1 演講廳

參考網址：<http://www.imb.sinica.edu.tw/symposium/tns>



「性別、宗教、種族、階級與中國傳統司法」學術研討會議程

主辦單位：中央研究院歷史語言研究所

時 間：100 年 11 月 1 至 4 日（星期二至五）

地 點：本院史語所文物館 5 樓會議室

有興趣參加者請在 10 月 15 日前 E-mail 羅麗芳小姐（llf@mail.ihp.sinica.edu.tw），會場恕不印發論文以省資源。

11 月 1 日（星期二） 主題：性別

時間	
08:50-09:00	開幕致詞：本院史語所所長黃進興院士
第一場	主持人：黃靜嘉
09:00-10:00	發表人：張文晶（南京師範大學歷史系講師） 題 目：唐代的女性與訴訟—以判文為中心 評論人：俞江
10:00-11:00	發表人：臧健（北京大學中國古代史研究中心研究館員） 題 目：南宋時期立嗣繼產官司中的女性 評論人：吳欣
11:20-12:20	發表人：Bettine Birge（柏清韻，美國南加州大學東亞語言文化與歷史系副教授） 題 目：The influence of gender on the adjudication of Yuan marriage disputes 性別對元代婚姻裁判的影響 評論人：姜永琳
第二場	主持人：劉曉
13:30-14:30	發表人：姜永琳（美國博懋大學 Bryn Mawr College 東亞系副教授） 題 目：明代後期婦女的司法參與 評論人：張文晶
14:30-15:30	發表人：俞江（華中科技大學法學院教授） 題 目：清代「夫毆妻妻毆夫」律考論 評論人：臧健
15:50-16:50	發表人：吳欣（聊城大學歷史文化學院副教授） 題 目：清代婚姻訴訟案中的性別考慮—以直、陝、豫、魯等地區判牘、檔案資料為例 評論人：Bettine Birge

11月2日(星期三) 主題：宗教

時間	
第三場	主持人：近藤一成
09:00-10:00	發表人：柳立言（本院史語所研究員） 題 目：南宋審判宗教犯罪的一些範例 評論人：黃靜嘉
10:00-11:00	發表人：賴惠敏（本院近史所研究員） 題 目：從阿旺扎木巴勒楚勒齊木喇嘛案看清代的宗教政策 評論人：陳惠馨
11:20-12:20	發表人：林端（臺灣大學社會學系教授） 題 目：清末民初繼受西法後的宗教團體法人化問題 評論人：柳立言
第四場	主持人：張仁善
13:30-14:30	發表人：黃靜嘉（聯合法律事務所所長、本院史語所法律史研究室榮譽顧問） 題 目：傳統舊律對妖術殺人處罰之規定及清末就此所為之修訂：以採生折割人及造畜 蠱毒兩條為例 評論人：賴惠敏
14:30-15:30	發表人：陳惠馨（政治大學法律系教授） 題 目：《大清律例》中有關宗教及超自然現象的規範 評論人：林端

11月3日(星期四) 主題：種族

時間	
第五場	主持人：賴惠敏
09:00-10:00	發表人：青木敦（日本青山學院大學文學部教授） 題 目：Between Local and Central Laws: Aspect of Sung Legal Culture 評論人：Thomas Buoye
10:00-11:00	發表人：Thomas Buoye（步德茂，美國塔爾薩大學歷史系副教授） 題 目：Evenhandedness and Excoriation: The Diverse Fates of Ethnic Minorities and Women in Qing Criminal Justice 評論人：劉曉
11:20-12:20	發表人：Joseph Dennis（戴思哲，美國威斯康辛大學歷史系助理教授） 題 目：Judicial administration in minority areas of the Northwest 西北少數民族地區的司法行政 評論人：青木敦
第六場	主持人：黃源盛
13:30-14:30	發表人：劉曉（中國社會科學院歷史研究所研究員） 題 目：元代司法審判中種族因素的影響 評論人：蘇亦工
14:30-15:30	發表人：蘇亦工（北京清華大學法學院教授） 題 目：清初法制上的滿漢之爭 評論人：Joseph Dennis

11月4日（星期五） 主題：階級

時間	
第七場	主持人：Bettine Birge
09:00-10:00	發表人：近藤一成（日本早稻田大學文學學術院教授） 題 目：宋代士人的法律地位 評論人：吳艷紅
10:00-11:00	發表人：吳艷紅（浙江大學人文學院歷史系教授） 題 目：明代中後期司法案例中法官對士人的態度 評論人：張仁善
第八場	主持人：蘇亦工
13:30-14:30	發表人：黃源盛（輔仁大學法律系教授、本院史語所兼任研究員） 題 目：從半人半物到自由民—晚清民國禁革買賣奴婢的光與影 評論人：柳立言
14:30-15:30	發表人：張仁善（南京大學法學院教授） 題 目：傳統司法與近代司法原則的融合—基於南京國民政府時期親屬法、繼承法判例的研究 評論人：黃源盛
15:50-16:50	綜合討論 引言人：林端、黃源盛、柳立言
16:50-17:00	閉幕：本院史語所所長黃進興院士

第二十一屆歷史研習營：「身體的歷史」

主辦單位：中央研究院歷史語言研究所、國立成功大學歷史學系

日 期：101年2月6日（星期一）至2月10日（星期五）

地 點：國立成功大學（臺南市大學路1號）

報名資格：歷史學或相關系所大三以上及碩、博士班學生

報名方式：一律採 E-mail 報名，請上研習營網站下載報名表

報名網址：<http://www.ihp.sinica.edu.tw/~ihpcamp>電子信箱：ihpcamp@gate.sinica.edu.tw

截止日期：100年10月31日（星期一）

聯 絡 人：陳小姐

電 話：(02)2782-9555#286

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「臺灣原住民兒合唱團」，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。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
10/06(四)	14:30	化學所周大紓講堂	Dr. Michael A. Marletta (The Scripps Research Inst., USA)	Nitric Oxide Synthases in Prokaryotes: Characterization and Function	高橋開人 助研究員
	15:00	數學所演講廳 (臺大院區)	Dr. Ki-Ahm Lee (Seoul National Univ., Korea)	Regularity Theory for Fully Nonlinear Integro-differential Operators	
	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	Dr. John M. Dyke (Univ. of Southampton, UK)	Photoionisation Studies of Reactive Intermediates	
10/07(五)	14:00	數學天文館 1203 室 (臺大院區)	Dr. Lennox Cowie (Univ. of Hawaii, USA)	Waves and Their Instabilities in Astrophysical Disks	
10/11(二)	14:20			Growing Galaxies from Start to Finish	
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					
10/07(五)	10:00	多樣中心 1 樓演講廳	Dr. Laurent Keller (Univ. of Lausanne, Switzerland)	Evolution of a Social Chromosome in Ants	王忠信 助研究員
10/11(二)	11:00	分生所地下 1 樓演講廳	Dr. Joel G. Belasco (New York Univ. School of Medicine)	5'-terminal Control of Bacterial RNA Degradation	林淑端 特聘研究員
	15:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Saskia A. Hogenhout (Norwich Research Park, Norwich, UK)	Diverse Targets of Phytoplasma Effectors: From Plant Development to Defense Against Insects	郭志鴻 助研究員
10/12(三)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Dr. Gerald R. Smith (Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA)	Regulation of RecBCD Enzyme by Chi Hotspots	王廷方 副研究員
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
10/18(二)		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
人 文 及 社 會 科 學 組					
10/06(四)		文哲所 3 樓討論室	張寅彭教授 (上海大學 / 高雄中山大學)	漁洋與非漁洋—清代詩學構成的線脈之一	嚴志雄 副研究員
	14:00	人社中心第 1 會議室	王建茗先生 (中央大學博士候選人)	A. E. Roth & A. Ockenfels: Late and Multiple Bidding in Second Price Internet Auctions: Theory and Evidence Concerning Different Rules for Ending An Auction	
10/07(五)		社會所 802 會議室	劉華真助理教授 (臺灣大學)	消失的農漁民以及其他	
	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Jau-Er Chen (臺灣大學)	Factor Instrumental Variable Quantile Regression	
10/11(二)		法律所第 2 會議室	吳宗謀助研究員 (法律所)	評拉圖《作法》	
	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
10/13(四)	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	
10/19(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)	鬪爭與和平—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 (日本學習院大學)	中世物語絵画の構造—時間と空間—	
	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

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。