



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 101年11月01日出版 院內刊物/非賣品 第1395期

本院要聞

李遠哲前院長榮獲巴拿馬國家最高榮譽勳章

本院李遠哲前院長日前榮獲巴拿馬共和國頒授「Manuel Amador Guerrero大十字勳章」，推崇李前院長以科學促進世界和平的持續努力，以及推展無國界科學教育的付出與貢獻。巴拿馬科技創新署 (SENACYT) 於2012年10月17日至20日在首都舉行第14屆國家科技會議，李前院長應邀出席此項會議並發表開幕演講，巴拿馬馬丁內利總統於會議期間頒授這項象徵巴拿馬國家最高榮譽的獎項給李遠哲前院長。

「Manuel Amador Guerrero大十字勳章」創立於1953年，是為慶祝巴拿馬獨立50周年並紀念第一任總統而命名設立。獎項專門頒授給全球在科學、藝術、政治領域貢獻傑出的人士。

1986年榮獲諾貝爾化學獎的李遠哲前院長於1980年當選本院院士，並於1994年至2006年擔任本院院長。他同時也是美國人文與科學院院士(1975)、美國國家科學院院士(1979)、德國哥庭根科學院院士(1988)、教廷宗座科學院院士(2007)、印度國家科學院榮譽院士(1997)、日本科學院榮譽院士(2007)、匈牙利科學院榮譽院士(2007)。目前全球近40所大學曾頒授榮譽博士給李前院長。

李前院長於2011年10月起接任「國際科學理事會」(International Council for Science, ICSU)會長職務，目前致力於推動國際學術合作與人類社會的永續發展。

參考網站：<http://www.senacyt.gob.pa/congreso-de-ciencia-y-tecnologia-inicia-con-el-orador-de-fondo-el-dr-yuan-tseh-lee-ganador-del-nobel-de-quimica-en-1986/>

賀植物暨微生物學研究所邢禹依特聘研究員榮獲農委會101年度「優秀農業人員」

本院植物暨微生物學研究所邢禹依特聘研究員榮獲農委會101年度「優秀農業人員」。邢博士進行水稻基因體之研究與進一步利用，同時收集、保存、研究臺灣的野生大豆與原住民作物，對臺灣之農業研究及改良有卓越貢獻而獲此殊榮。

學術活動

《知識饗宴系列8》已出版

本院長久以來致力推動學術交流與科學知識普及化，定期舉辦科普演講，為拓展影響層面，集結「知識饗宴」、「故院長講座」等演講內容，相繼出版《知識饗宴》系列專書，今(101)年《知識饗宴系列8》已於近期出版。

本書內容涵蓋數理、生命與人文等不同領域新知，收錄12篇文章：劉紹臣〈臺灣氣候變遷：衝擊、減緩、調適〉、陳泰然〈臺灣與東亞地區的梅雨研究〉、張雯〈病毒就在你身邊〉、沈志陽〈量身打造你的健康—21世紀的個人化醫學〉、瞿宛文〈民國傳承與臺灣戰後經濟發展〉、黃克武〈戒嚴體制下的自由之聲：《文星》雜誌的介紹與分析〉、張國恩〈資訊科技在教育之應用與研



本期要目

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

編輯委員：林正洪 蕭百忍 張七鳳 馮涵棟 羅紀琮
排版：林昭伶 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, 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。

究〉、李克昭〈亂中有序：談基因科技資訊之統計數理分析〉、李國雄〈中草藥與新藥研發〉、施明哲〈綠色生物科技之展望〉、臧振華〈臺灣海域考古〉、趙丰〈上下古今人間世：天文、地球與中國古傳說的對話〉。

有意者請向本院學術活動中心地下1樓四分溪書坊購買，TEL: (02)2652-1876，每本定價新台幣360元，詳情請見本院秘書組網頁「出版品」項下，網址：<http://sec.sinica.edu.tw/>。

2012第四屆網路與產業經濟學研討會

時 間：101年11月1日至2日(星期四至五)

地 點：國立東華大學管理學院A301會議室

議 程：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/cibs/files/2012110102program.pdf>

聯 絡 人：朱苡阡小姐；(02)2789-8144；E-mail:economic@ssp.sinica.edu.tw

主辦單位：國立東華大學企業管理學系暨運籌管理所及經濟學系

中央研究院人社中心制度與行為研究專題中心

第五屆楊祥發農業生技紀念講座

時 間：101年11月13日至14日

地 點：本院人文館國際會議廳

備 註：現場報名

11月13日(星期二)

時 間	主 持 人	題 目／發 表 人
14:00-14:20	開幕式暨頒獎	
第一場 14:20-15:20	本院翁啟惠院長	Agriculture for renewable energy: Critical issues and technologies Prof. Richard A. Dixon (Research Chair and Director, Plant Biology Division, The Samuel Roberts Noble Foundation)
第二場 15:25-15:55	本院陳建仁副院長	Bioactivity and Metabolites Study of <i>Antrodia cinna</i> Dr. Sheng-Yang Wang (Deputy Dean, College of Agriculture and Natural Resources, National Chung-Hsing University)
第三場 16:00-16:30	本院陳建仁副院長	<i>Physcomitrella</i> as the model system for photoreceptor study, stress biology and biotechnology Dr. Shih-Long Tu (Assistant Research Fellow, Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica)

11月14日(星期三)

地 點：本院南部生物技術中心南瀛生技研發大樓楊祥發講堂

時 間	主 持 人	題 目／發 表 人
14:00-15:00	本院南部生技中心 詹明才主任	Novel lignins from exotic species Prof. Richard A. Dixon (Research Chair and Director, Plant Biology Division, The Samuel Roberts Noble Foundation)

主辦單位：財團法人楊祥發紀念教育基金會

參考網址：<http://abrc.sinica.edu.tw/pic/sfy.html>

本院尖端生命科學研討會

時 間：101年11月14日(星期三) 13:30~17:00

地 點：本院生化所103講堂

主 講 人：陳瑞華特聘研究員(生化所)、施修明研究員(生醫所)、賴明宗特聘研究員(分生所)

主 持 人：李德章特聘研究員(生醫所，學術諮詢總會執行秘書)



議程

Time	Speaker	Title
13:30-13:40	陳建仁副院長致詞 Opening remark: Vice President Chien-Jen Chen	
13:40-13:45	引言人：分生所姚孟肇所長 Introducer: Director Meng-Chao Yao of Institute of Molecular Biology	
13:45-14:25	賴明宗特聘研究員 Dr. Ming-Zong Lai	Immune tolerance and inflammation: regulation by deltex1 and DAPK
14:25-14:30	Q&A	
14:30-14:35	引言人：生化所蔡明道所長 Introducer: Director Ming-Daw Tsai of Institute of Biological Chemistry	
14:35-15:10	陳瑞華特聘研究員 Dr. Ruey-Hwa Chen	Regulation of DAPK and PML in human cancers: from basic to translational research
15:10-15:15	Q&A	
15:15-15:20	引言人：學術諮詢總會李德章執行秘書 Introducer: Dr. Te-Chang Lee, Executive Secretary of Central Academic Advisory Committee	
15:20-15:55	施修明研究員 Dr. Hsiu-Ming Shih	Basic and translational research of sumoylation and ubiquitination
15:55-16:00	Q&A	
16:00-16:30	賴明宗特聘研究員 Dr. Ming-Zong Lai 陳瑞華特聘研究員 Dr. Ruey-Hwa Chen 施修明研究員 Dr. Hsiu-Ming Shih	Experience Sharing: Long-term collaboration & integration
16:30-17:00	Interaction & Refreshments	

演講以英文進行
洽詢專線：(02)2789-9378，總辦事處學術事務組徐小姐

公布欄

調查研究專題中心資料開放公告

行政院主計總處『100年家庭收支調查』資料開放

家庭收支調查始於民國53年，每兩年調查一次，但從民國59年起，改為每年調查一次，目前是由行政院主計處第三局第八科、臺北市政府主計處及高雄市政府主計處負責辦理臺灣地區家庭收支調查計畫。

該調查主要調查對象為居住於臺灣地區內具有中華民國國籍之個人及其所組成之家庭，其調查統計單位為「戶」及「個人」，抽樣方法採分層二段隨機抽樣法，以縣市為副母體，第一段抽樣單位為村里，第二段抽樣單位為戶，臺灣地區總戶數中約抽出千分之二為樣本戶。

開放資料的項目包含：原始數據資料檔、SPSS資料檔、STATA資料檔、SAS欄位定義程式、問卷、過錄編碼簿、家庭收支調查電腦作業之卡式及卡序。

欲更進一步瞭解上述資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁（<http://srda.sinica.edu.tw/>）或洽詢邱小姐。電話：(02)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
11/02(五)	10:30	統計所2樓交誼廳	羅夢娜教授 (中山大學)	Φ_p -optimal Designs for a Linear Log Contrast Model in Experiment with Mixtures	潘建興 助研究員

11/05(一)	10:30	資訊所新館 106演講廳	Dr. Fang-Jing Wu (Nanyang Technological Univ., Singapore)	Transportation Activity Analysis Using Smartphones	陳伶志 副研究員
11/06(二)	10:00	資訊所新館 106演講廳	Dr. Carsten Griwodz (Simula Research Laboratory, Norwegian / Univ. of Oslo, Norwegian)	Media Performance: Building and Evaluating Multimedia Systems	陳昇瑋 副研究員
11/06(二)	15:00	資訊所新館 106演講廳	呂承諭先生 (痞客邦)	邁向新世代的個人、社交閱讀 平台 以痞客邦7Headlines為例	何建明 研究員
11/08(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Seenivasan Rajagopal (Madurai Kamaraj Univ., India)	Nanocatalysis on Redox Reactions	呂光烈 研究員
11/09(五)	14:00	天文數學館1203室 (臺大校區)	Dr. Luis Ho (Carnegie Observatories, USA)	Very Old and Very Young Galaxies	
11/13(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Paul de Bièvre (Univ. of Antwerp, Belgium)	A Task for the 21st Century: Common Concepts in Chemical Measurement - Intercontinentally Understood and Agreed	劉陵崗 研究員
11/15(四)	15:00	數學所演講廳	吳進通教授 (屏東教育大學)	CR Obata Theorem for Kohn Laplacian	
生 命 科 學 組					
11/02(五)	15:00	生醫所地下室 B1B演講廳	Dr. Vineta Fellman (Lund Univ., Swedish)	Translational Studies of Mitochondrial Complex III Deficiency Caused by a BCS1L Homozygous Mutation	陳垣崇 特聘研究員
11/05(一)	11:00	生化所114室	Dr. Yu-Yun Chang (Univ. of Minnesota, USA)	The Regulation of Autophagy by Drosophila PKA	陳光超 助研究員
11/05(一)	11:00	生醫所地下室 B1C演講廳	Dr. Judith Campisi (Lawrence Berkeley National Laboratory, USA)	Cancer and Aging: Rival Demons?	謝小燕 研究員
11/05(一)	14:30	基因體中心 1樓演講廳	Dr. David R. Walt (Tufts Univ., USA)	Bead Arrays: From Genetic Analysis to Single Molecule Detection	翁啟惠 特聘研究員
11/06(二)	11:00	分生所地下 1樓演講廳	Dr. Reed B. Wickner (US National Academy of Sciences/ National Institutes of Health)	Yeast Prions: Structure Explaining Biology	金之彥 副研究員

11/07(三)	11:00	生醫所地下室 B1B演講廳	陳穎練先生 (Duke Univ., USA)	Fungal Pathogens: From Basic Biology to Drug Discovery	戴榮湘 研究員
11/07(三)	11:00	植微所農科大樓 A134會議室	Dr. Takema Fukatsu (Univ. of Tsukuba, Japan / National Inst. of Advanced Industrial Science, Japan)	Biodiversity, Endosymbiosis and Evolution	郭志鴻 助研究員
11/08(四)	10:30	細生所1樓演講廳	Dr. Hiroyuki Takeda (Univ. of Tokyo, Japan)	Epigenetic Regulation of key Developmental Genes - A genome-wide Approach in the Medaka Genome	吳金洌 特聘研究員
11/08(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Yuji Kamiya (RIKEN Plant Science Center, Japan)	Auxin Biosynthesis and Isolation of New Plant Hormone Transporters in Arabidopsis	蔡宜芳 研究員
11/08(四)	11:00	生化學所114室	Dr. Lih-Chu Chiou (National Taiwan Univ.)	Nociceptin/Orphanin FQ and Orexin/Hypocretin Systems: Pharmacology and Clinical Implications	張崇毅 副研究員
11/09(五)	09:30	細生所臨海研究站 1樓演講廳	Dr. Hiroyuki Takeda (Univ. of Tokyo, Japan)	Casting Genetic Light on Morphological Diversity and Evolution of Teleost Fish	許祖法 研究員
11/12(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	Dr. Bryant H. Yang (Senior Scientist, Amgen, Inc., USA)	CNS Drug Discovery: Inhibitors of Beta-secretase as Potential Disease Modifying Treatments for Alzheimer's Disease	常怡雍 副研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
11/01(四)	14:00	政治所會議室B	吳親恩副研究員 (政治所)	Popular Understanding of Democracy: Procedure, Social Equity, or Good Government?	
11/05(一)	14:00	史語所研究大樓 701會議室	Dr. Patrick Henriot (法國高等實踐研究院)	The End of the World in the Middle Ages: The supposed fears of the Year 1000	祝平一 研究員
11/06(二)	10:00	法律所第2會議室	楊澤偉老師 (大陸港澳訪問學人)	中國大陸能源安全的法律保 障：挑戰與應對	
11/06(二)	14:00	臺史所802室	陳延媛助研究員 (臺史所)	殖民地臺灣的公娼制度之形成 與演變：以地方法規的實際運 作為中心	林文凱 助研究員
11/06(二)	14:30	經濟所C棟1樓C103 會議室	Dr. Mikio Nakayama (Keio Univ., Japan)	Cooperative Game Theory and Economics with Some Historical Episode	

11/06(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Jessica Pan (National Univ. of Singapore, Singapore)	Relative Quality of Foreign Nurses in the United States	
11/07(三)	12:00	民族所新大樓 3樓2319會議室	蔡志浩先生 (悠識數位 / 臺灣使用者 經驗設計協會)	一個認知心理學家的探索旅 程：從認知到設計，從學界到 業界	
11/07(三)	14:00	史語所研究大樓 701會議室	Dr. Patrick Henriot (法國高等實踐研究院)	Christianism and Society in the Middle Ages	祝平一 研究員
11/13(二)	14:00	人社中心第1會議室	孫樹國先生 (臺北市政府地理資訊推 動案計畫主持人)	快速建構三維數位城市近似化 建物模型方法與臺北市地理資 訊資源整合推動暨應用	范毅軍 研究員
11/13(二)	14:30	歐美所研究大樓 1樓會議室	陳貞如女士 (政治大學)	論生態系統方法於國際海洋環 境法之地位	
11/13(二)	14:30	經濟所C棟1樓 C103會議室	Dr. Myoung-Jae Lee (Korea Univ., South Korea)	Practical Panel Conditional Logit Estimators for Binary, Ordered Discrete and Multinomial Responses	

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。

✍️ 《週報》投稿須知暨審稿原則 ✍️

一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天(週二)截稿。茲據本報自96年1月18日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用E-mail：wknews@gate.sinica.edu.tw或送總辦事處秘書組綜合科3111室或傳真至2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自97年1月1日起，〈學術演講〉將自院內Google Calendar匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午5:00為截止時間。
- (三) 自98年4月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見 <http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約800字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇1、2篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或陳明未予刊登之緣由。

備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。