



本院要聞

卓以和院士榮獲 2009 年俄羅斯 奈米科技獎

俄羅斯國營奈米科技公司(Russian Corporation of Nanotechnologies, RUSNANO)日前正式函賀本院卓以和院士，以其「創新發明半導體上層結構以及分子束磊晶科技」之重大科技貢獻，成為該機構首屆「俄羅斯奈米科技獎」(RUSNANOPRIZE)得主。並將於 2009 年 10 月 6 日莫斯科第二屆「奈米科技國際論壇」(Nanotechnology International Forum)中隆重頒獎。

俄羅斯奈米科技公司(RUSNANO)係 2007 年 7 月時任俄羅斯總統的普亭 (Vladimir Putin) 主導成立的聯邦層級國營企業，旨在扶植俄羅斯奈米產業。與其它國際獎項不同的是，「俄羅斯奈米科技獎」不僅重視奈米科技的創新與研究，同時也重視奈米科技的實際商業應用。因此，每年審查委員從四項類別：奈米電子學(NanoElectronics)、奈米材料學(NanoMaterials)、奈米生物科學(NanoBiotechnology)、奈米診斷學(NanoDiagnostics)中擇一學門頒發榮譽。2009 年頒發的是奈米電子學門獎項。

卓以和院士係全球知名應用物理科學和工程科學家。他於 1960 年美國伊利諾斯大學畢業，1961 年、1968 年分別獲得該校碩士、博士學位。並於 1968 年進入美國貝爾實驗室工作，曾擔任材料處理研究實驗部門主管(1984)、半導體研究所主任(1987)、副總裁(1990)至 2002 年退休，Alcatel-Lucent 公司隨後返聘為附屬貝爾實驗室半導體研究所副總裁。

1990 年當選本院院士的卓以和院士，其 40 多年的研究生涯中，曾經成功研發出 10 多種極為重要的、性能優異的新型微波高速電子器件和光電子器件，廣泛受到全球應用。並曾於 1993 年接受美國總統柯林頓頒致

「國家科學獎」以及 2007 年再度進入白宮接受頒致「國家技術獎」，並於 2009 年榮登美國「國家發明獎名人堂」。

人事動態

王鈺強先生奉核定為資訊科技創新研究中心助研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

修丕承先生奉核定為資訊科技創新研究中心助研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

植物暨微生物學研究所鄭萬興助研究員奉核定為副研究員，聘期自 98 年 7 月 20 日起。

卡柏汀先生奉核定為農業生物科技研究中心副研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

基因體研究中心林國儀助研究員奉核定為副研究員，聘期自 98 年 7 月 20 日起。

基因體研究中心阮麗蓉助研究員奉核定為副研究員，聘期自 98 年 7 月 20 日起。

生物多樣性研究中心陳昭倫副研究員奉核定為研究員，聘期自 98 年 7 月 20 日起。

彭仁郁女士奉核定為民族學研究所助研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

經濟研究所蕭代基研究員奉核定自 98 年 10 月 11 日至 100 年 6 月 30 日，延長借調至財團法人中華經濟研究院，擔任院長。

陳珈惠女士奉核定為經濟研究所助研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

歐美研究所單德興研究員奉核定兼任所長，聘期自 98 年 8 月 1 日至 101 年 7 月 31 日止。

劉瓊云女士奉核定為中國文哲研究所助研究員，聘期自 98 年 8 月 1 日起。

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：李志豪 趙奕婷 梁博煌 余敏玲 羅紀瑛

排 版：陳家瑜 啟耀廣告印刷事業有限公司

<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。

學術活動

學術交流

統計科學研究所特聘研究員李克昭所長，於 98 年 7 月 30 日至 8 月 19 日赴美國訪問。出國期間，所務由副所長黃景祥代理。

天文及天文物理研究所籌備處特聘研究員賀曾樸主任，於 98 年 7 月 19 日至 8 月 12 日赴美國處理學術事宜。出國期間，處務由特聘研究員李太楓及研究員王明杰代理。

《憲法解釋之理論與實務》第六輯出版

法律學研究所（籌備處）編印之專書《憲法解釋之理論與實務》第六輯（上、下冊）業已出版，本書由廖福特博士主編，收錄司法院翁前院長岳生與哈佛大學講座教授 Mark Tushnet 主題演說 2 篇及憲法解釋與違憲審查制度剖析之論文 11 篇：

翁岳生〈憲法之維護者—省思與期許〉；

Mark Tushnet 〈Constitutional Interpretation and Constitutional Theory〉；

黃舒芃〈「價值」在憲法解釋中扮演的角色—從釋字第 617 號解釋談起〉；

張文貞〈憲法與國際人權法的匯流—兼論我國大法官解釋之實踐〉；

廖福特〈憲法解釋機關之國際人權挑戰〉；

程明修〈憲法保障之制度與基本權之制度性保障—兼論基本權客觀內涵之主觀化〉；

廖元豪〈建構以平等公民權 (Equal Citizenship) 為基礎的憲法權利理論途徑—對傳統基本權理論之反省〉；

黃居正〈憲法解釋與原住民權利〉；

李建良〈人權維護者的六十回顧與時代挑戰—試探大法官人權解釋的反多數困局〉；

黃昭元〈平等權案件之司法審查標準—從釋字第 626 號解釋談起〉；

湯德宗〈違憲審查基準體系建構初探—「階層式比例原則」構想〉；

吳煜宗〈立法不作為的憲法訟爭性—自由民主之憲政秩序與釋字第 632 號解釋〉；

陳淳文〈論元首的豁免權與國家機密特權—釋字第 627 號解釋評析〉。



99 年第 1 梯次「博士後研究人員」8 月 1 日起至 9 月 1 日止受理申請

本院 99 年第 1 梯次「博士後研究人員」自 98 年 8 月 1 日起至 9 月 1 日止受理申請，逾期恕不受理。本案採電腦線上申請方式，不需要另送紙本，網址：<http://db3n2u.sinica.edu.tw/~textdb/program>。

申請人若尚未拿到畢業證書，在申請截止日前必須上傳指導教授證明信函，說明在起聘日前可順利拿到博士學位之證書。申請人請務必於申請截止日前，確認所有文件及 3 封推薦書，已傳送至學術事務組，否則不予受理。

非數理組所屬所（處）、研究中心之申請計畫若為數理科學相關領域，亦可申請數理組並參與其評比。本梯次博士後研究人員聘期自 99 年 1 月 1 日至 100 年 12 月 31 日

計畫主持人申請博士後研究員額不受限制，惟同一計畫每梯次僅可申請一名員額，且不可連續梯次申請。人文及社會科學組之研究計畫書，務請具體詳述計畫內容（含計畫目的與價值、文獻評述與方法，以五、六千字左右為原則），若過於簡略，將影響評審結果。（相關事宜請洽學術事務組宋述玲博士，電話：(02)2789-8051）

2009 Workshop on Complex Geometry

時間：98 年 8 月 3 日（週一）至 4 日（週二）

地點：本院數學研究所 1 樓演講廳

主辦單位：本院數學研究所 / 參考網址：<http://www.math.sinica.edu.tw/www/>

Mini-Symposium on Gene, Disease, and Evolution

時間：98 年 7 月 31 日（週五）上午 9:30 至中午 12:00

地點：本院生物醫學研究所 B1C 演講廳

參考網站：<http://www.ibms.sinica.edu.tw/pages/seminars/document/980731mini-symposium.pdf>



亞太地區糧食、食品與健康安全國際研討會

時間：98 年 8 月 2 日 (週日) 和 8 月 4 日 (週二)

地點：台北公務人力發展中心 (8 月 2 日) / 國家衛生研究院 (8 月 4 日)

源起：

有食物吃是個人最基本的生理需求 (Maslow, 1954)。然而，由於產業經濟的全球化、國人飲食習慣的改變、能源危機、氣候變遷與資源浩劫等問題，使得這最基本的需求面臨嚴峻的挑戰。光靠食品營養學專家或者醫藥衛生學者的努力，以期協助民眾達到“吃得安全、吃得健康”，成為一項不可能的任務。

有鑑於此，國家衛生研究院擬舉辦「亞太地區糧食、食品與健康安全研討會與專家座談會(Food in Health Security in the Asia-Pacific Region)」，邀請營養、食品、農、漁、畜牧業、食品製造與加工、土壤學、環境科學、能源、醫藥衛生、倫理、安全等跨領域國際知名專家學者齊聚一堂。共同針對亞太地區糧食與健康潛在危害因子，積極研商相關因應對策，以確保糧食供應系統足以提供足夠、安全以及符合基本需求的健康食物。

目的：

- 了解亞太地區現存與可能發生之糧食 (品) 與健康危害，及探討如何藉由區域相關技術與學術合作模式以降低這些傷害。
- 發展整合性糧食與健康網絡以促進亞太地區糧食與健康安全。
- 促進與加強國家衛生研究院與 AVRDC-WVC 亞洲世界蔬菜中心的合作關係。
- 提供澳洲與台灣相關研究與科學機構於糧食與健康安全議題之合作機會。
- 連結國際糧食與健康安全研究學者與專家。
- 喚起全球性糧食安全議題之廣泛共識。

備註：

一、國家衛生研究院群體健康科學研究所衛生政策研究組謹訂於民國 98 年 8 月 2 日下午假台北公務人力發展中心辦理「亞太地區糧食、食品與健康安全國際研討會 (Food in Health Security in the Asia Pacific Region)」(會議資訊詳見本期電子報)。

二、本研討會於民國 98 年 7 月 10 日開放網路報名，網址為：<http://fihs.nhri.org.tw>，歡迎踴躍報名。

主辦單位：

National Health Research Institutes
AVRDC-The World Vegetable Center
Academia Sinica
Council of Agriculture, Executive Yuan
Australian Commerce and Industry Office
Australia Academy of Science
Australian Academy of Technology, Science & Engineering

公布欄

學術活動中心

目前活動中心備有平面大禮堂、各式會議室、3 至 5 樓客房部及 6 樓研究生宿舍供院內同仁及來訪貴賓使用。本中心依總辦事處主管會報決議將 3 至 4 樓改為研究生宿舍、5 至 6 樓為客房部使用，為應使用需求將分階段進行相關作業，施作期間原提供之平面大禮堂及會議室均維持正常運作，客房部亦備 2 個樓層供各界使用。工程期間如造成不便，敬請見諒，活動中心諮詢電話：(02)2785-2717，或(02)2789-9849 謝彩秀小姐。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
7/30(四)	14:00	地球所 3 樓演講廳	龔源成副教授 (台灣大學)	Multiscale Waveform Tomography with Two-step Model Parameterization	李憲忠 助研究員
7/31(五)	10:00	數學所演講廳	李安莉教授 (輔仁大學)	(暑期研習生班專題演講) 密碼學介紹	

Fig.2
失巢效應
(Anoikis)

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
7/31(五)	10:30	統計所蔡元培館 2 樓 208 演講廳	Prof. Lih-Yuan Deng (Univ. of Memphis, USA & National Chiao Tung Univ. Taiwan)	Scalable Parallel Multiple Recursive & National Chiao Tung Generators of Large Order	袁新盛 助研究員
8/3(一)	10:30	統計所蔡元培館 2 樓 208 演講廳	王啟華研究員 (中國科學院)	Empirical Likelihood Calibration Estimation for the Median Treatment Difference in Observational Studies	程毅豪 研究員
	14:30	統計所蔡元培館 2 樓 208 演講廳	Prof. Qihua Wang (Chinese Academy of Sciences)	Proportional Odds Model with Varying Coefficients for Censored Data	程毅豪 研究員
8/4(二)	14:10	人文館南棟 1101 演講室	Prof. Renbao Liu (Chinese Univ. of Hong Kong)	Spin Decoherence in an Interacting Spin Bath and its Control	
8/5(三)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	張 正教授 (台灣海洋大學)	Evaluation of Microplankton Phosphorus Sufficiency in the East China Sea Using Alkaline phosphatase Activities	
8/7(五)	10:00	數學所演講廳	陳怡全教授 (數學所)	(暑期研習生班專題演講) 混沌簡介—隨機性與決定論	
生 命 科 學 組					
7/30(四)	15:00	生化所 114 室	Prof. Kong Hung SZE (Hong Kong Univ.)	Structure-function Study of an Unusual 28kDa Type-III Ribosomal Inactivating Protein (MOD) and Its Interaction with the Ribosomal Protein P2	吳世雄 特聘研究員
	16:00	植微所 106 會議室	黃煥中教授 (美國加州大學河邊分 校)	從生物技術暢談改良種子油及種子 蛋白	
8/3(一)	10:00	多樣中心 1 樓演講廳 (原動物所大樓)	Dr. Yehuda Benayahu (Tel Aviv Univ., Israel)	Octocorals as a Research Model: From the Organism to the Molecule Levels	陳昭倫 副研究員
	16:00	南港軟體工業園 區 F 棟 18 樓 育成中心會議室	楊寧蓀特聘研究員 (農生中心)	Recent Progress and Problems in Gene- and Cell-based Therapeutics	
8/4(二)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Prof. Thomas Walz (美國哈佛醫學院教授)	EM Studies of the Aquaporin-O Mediated Membrane Junction	廖彥銓 副研究員
	15:00	基因體中心 1 樓演講廳	張七鳳研究副技師 (基因體中心)	How May We Help You? -GRC NMR Facility-	馬 徹 助研究員
8/5(三)	10:00	生化所 114 室	江秉諭先生 (生化所 林俊宏博士實驗室)	儀器中心 M107 Training Course: Introduction of Analytical Ultracentrifugation (AUC)	饒淑娟 研究助技師
8/6(四)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Assistant Prof. Ching-Pin Chang (美國史丹佛大學)	Chromatin Regulation of Cardiac Differentiation and Morphogenesis	沈哲鯤 特聘研究員
8/7(五)	16:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Douglas C. Wallace (Univ. of California-Irvine, USA)	Mitochondria, Bioenergetics & Epigenomics in Health and Disease	陳垣崇所長
人 文 及 社 會 科 學 組					
7/31(五)	10:00	文哲所 2 樓會議室	魏 樸副教授 (Chinese Studies Pacific Lutheran Univ.)	羅青：詩與畫的自畫像	彭小妍 研究員
8/4(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	曲忠軍助教授 (美國波士頓大學)	A Test against Spurious Long Memory	

※ 最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/> 「年度行事曆」項下瀏覽。※