



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 99年7月15日出版 院內刊物/非賣品 第1279期

本院要聞

本院宣布第28屆新科院士名單

本院於2010年7月5日起連續4天召開第29次院士會議，並於7月8日順利推選出第28屆中央研究院新科院士18位，及2010年名譽院士5位。第28屆中央研究院院士暨名譽院士名單如后。

數理科學組 (9人)



王永雄

現職：美國史丹佛大學統計系教授
專長：統計理論暨方法、計算生物



孟懷瑩

現職：史丹佛大學電機工程系 Reid Weaver Dennis 教授
專長：無線通信與數位信號處理



馮又嫻

現職：加州大學柏克萊分校地球及行星系教授 / 環境科學政策管理系教授
柏克萊環境中心主任
專長：大氣科學、氣候變遷、全球碳循環



王 瑜

現職：國立台灣大學化學系特聘教授
專長：化學



張永山

現職：美國威斯康辛大學麥迪遜校區威斯康辛傑出教授
專長：物理科學 - 材料科學



李世昌

現職：中央研究院物理研究所研究員
專長：粒子物理



翁玉林

現職：美國加州理工學院教授
專長：大氣化學與環境變遷



張石麟

現職：清華大學「清華特聘講座」兼學術副校長
專長：凝態物理與結晶學



翟敬立

現職：Professor of Mathematics, Francis J. Carey Term Chair, Department of Mathematics, University of Pennsylvania
專長：數學（算術代數幾何）

生命科學組 (5人)



錢永健

現職：美國加州大學聖地牙哥分校藥理學及化學與生物化學教授
美國 Howard Hughes 醫學研究院研究員

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 3 公布欄 | 5 學術演講 |

編輯委員：趙奕婷 林正洪 蕭百忍 余敏玲 羅紀琮

排 版：林昭伶 冠順數位有限公司

<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。

專長：細胞生物學、分子生物學、生理學、生物化學



王學荊

現職：香港科技大學生化系榮休教授
專長：細胞信號傳導、細胞調控、蛋白酶學、蛋白激酶及蛋白磷酸酶、細胞鈣研究



蔡明哲

現職：貝勒醫學院分子暨細胞生物學系 C.C. Bell 講座教授
專長：分子內分泌學暨發育生物學



王陸海

現職：國家衛生研究院分子與基因醫學研究組特聘研究員兼主任
專長：腫瘤學、細胞轉化與信息傳導



陳仲瑄

現職：中央研究院基因體研究中心特聘研究員兼中心主任
專長：物理生物科技

人文及社會科學組 (4人)



邢義田

現職：中央研究院歷史語言研究所特聘研究員
專長：歷史學



何大安

現職：中央研究院語言學研究所榮休研究員
專長：歷史語言學



黃樹民

現職：中央研究院民族學研究所特聘研究員兼所長
專長：社會與文化人類學、永續農業發展、醫療與健康



梁其姿

現職：中央研究院歷史語言研究所研究員
香港中文大學講座教授
專長：歷史

新科院士相關網址：<https://www.sinica.edu.tw/convocation/doc/Academicians.doc>

名譽院士名單

數理科學組 (4人)



Rudolph A. Marcus

現職：Arthur Amos Noyes Professor of Chemistry, California Institute of Technology

專長：Theories of rates of chemical reactions in gases and in solutions; electron and other transfer reactions; unimolecular reactions and bimolecular association reactions



Jean-Pierre Serre

現職：Honorary Professor of Collège de France

專長：Algebraic topology, algebraic geometry and number theory



Ralph J. Cicerone

現職：President, National Academy of Sciences of the United States

專長：Atmospheric Chemistry and Global Climate Change



Ryoji Noyori

現職：President of RIKEN and University Professor of Nagoya University

專長：Organic synthesis chemistry

人文及社會科學組 (1人)



James J. Heckman

現職：Henry Schultz Distinguished Service Professor, University of Chicago

專長：Social sciences

名譽院士相關網址：https://www.sinica.edu.tw/convocation/doc/CV_Honorary_Academicians.doc

本院基因轉殖植物溫室設施獲行政院農委會認可為「基因轉殖植物田間試驗機構」

基因科技為當今國際學術研究重點，相關國家皆挹注經費積極從事相關研發工作，俾憑掌握重要關鍵技術。國內現階段基因轉殖植物研發之重點，在轉殖具經

濟價值之功能性基因，以提高各目標作物之附加價值、增強對逆境之耐性、提高品質及增加收穫；在觀賞花卉部分則著重於花期調節、花色及花型改良與採收後保鮮期之延長等。

2005年初本院於台南科學園區成立南部生物技術中心，係以植物為研發平台的農業生物科技的研究單位，主要研究包括作物耐逆境、水稻功能性基因及分子農場、作物保鮮及生質能源研究，期望將基礎創新生物科技研發成果落實於產業界發展，規劃設立之基因轉殖溫室設施，於2006年12月竣工，可供實驗室育成的植物材料在溫室及網室試驗區域內評估遺傳性狀。

依據國際及國內相關規範，基因轉殖植物需要在嚴謹的生物安全防護設施中栽培，本院此設施已達到氣密性、控制花粉漂流、設置防蟲溝等隔離設施規定，並實施基因轉殖植物試驗作業管理規範，符合相關規定。

行政院農業委員會於今(99)年6月正式公告通過認可本院南部生物技術中心溫室為基因轉殖植物田間試驗機構，為國內五個經中央主管機關認可機構之一，該中心將以此基因轉殖溫室設備，提供本院研究人員進行實驗，期望以優質的培植設施，做為相關領域研發能量的堅強後盾。彰顯本院致力於環境生態保護暨發展優質研究設施之具體成果。

學術活動

7月份知識饗宴「科學家與學者的自我健康管理一位醫師科學家的建議」

主講人：許重義講座教授（中國醫藥大學／醫療體系總執行長）

主持人：王惠鈞副院長

時 間：99年7月20日（星期二）晚上6時起

地 點：本院學術活動中心

餐 會：2樓平面演講廳（18:00至19:00）

演 講：2樓第1會議室（19:00至21:00）

請於7月20日前報名：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁點選「確認」即可。
2. 第1次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名。
3. 參加餐會者，請於當日報到時繳付新臺幣100元，現場不受理臨時報名。

★凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

洽詢專線：(02)2789-9875，本院總辦事處秘書組綜合科



《人文及社會科學集刊》第二十二卷第二期業已出版

人文社會科學研究中心編印之《人文及社會科學集刊》第二十二卷第二期業已出版，本期共收入4篇論文：蔡英文〈人民主權與民主：卡爾·施密特對議會式民主的批判〉、張福建〈人民與制憲：麻薩諸塞制憲(1776-1780)的經驗及其意義〉、莊文忠〈台灣民眾公民意識的變化：2008年政權二次輪替前後的比較分析〉、陳光輝〈台灣民眾的公民意識、藍綠政治支持與公民投票態度之關聯性〉。詳細資料可參考本中心網頁(<http://www.rchss.sinica.edu.tw/publication>)。

公 佈 欄

2010年台灣國際研究生學程錄取公告

2010年台灣國際研究生學程錄取公告(TIGP Admissions Announcement for 2010)，詳細資料請參考本院網站首頁或TIGP網站 <http://tigp.sinica.edu.tw/>。

本院民族學研究所博物館閉館公告

本院民族學研究所博物館為辦理展示更新工程，預計自99年8月1日起至9月底及99年10月25日至100年5月底分兩階段閉館施工，重新開館日期將依實際作業進度另行公告。造成參觀上的不便，敬請多多包涵！

詳細情形歡迎洽詢該館展示組人員：(02)2652-3308；曾小姐 moorbear@gate.sinica.edu.tw



國健局『84年、89年在校學生性知識、態度與行為調查』資料開放

在校學生性知識、態度與行為調查，係為瞭解台灣地區高中、高職及五年至專科學校學生之性知識態度與行為狀況，及其自覺親子、與家人之關係，對婚姻、婚齡、同居與未婚生子等態度、網路使用情形，及危害健康行為的狀況，並瞭解不濃背景特徵之學生的差異性，提供作為輔導及研訂青少年兩性教育與性教育的參考。

釋出項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SPSS系統檔、STATA系統檔、SAS系統檔與SAS程式、報告書等

國健局『91年國民健康促進知識、態度與行為調查』資料開放

蒐集臺灣地區各縣市15歲以上國民健康促進知識、態度與行為現況，以及未實行各種預防保健行為之原因等資料，以明瞭國民健康促進知識、態度與健康指標之現況及其在不同人口群間的差異。

釋出項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SPSS系統檔、STATA系統檔、SAS系統檔與SAS程式、報告書等

『台灣社會變遷基本調查第四期第四次至第四期第五次』資料改版

改版內容說明：

- 一、新增調查基本資料變項：郵遞區號、權數、調查波次、問卷別、調查年度等變項。
- 二、依據問卷題號，統一變項名稱之命名。
- 三、統一『不知道、拒答、漏答、不適用或跳答』等選項之數值編碼。
- 四、新增報告書中次數分配以大類資訊呈現之變項，如行業、職業、地區…等。

釋出項目包括：問卷、SPSS資料檔、SPSS分組程式檔、STATA資料檔、次數分配表、權數及變異數推估說明、報告書、督導手冊、訪員手冊、次數分配勘誤表。

欲進一步瞭解釋出資料的相關訊息，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。

本院99年模範公務人員及98年工作績優人員獲選名單與個人優良事蹟表

99年模範公務人員				
序號	單位	職稱	姓名	優良事蹟
1	生化所	編審	高淑華	負責概算、預算、決算之彙編、預算執行之控管，主動積極改進外購結匯申請程序，節省時效，爭取結匯匯差，節省公帑。勤奮負責，提昇專業知能及服務品質，協助同仁工作規劃，提高行政效率，深獲肯定。
2	計算中心	科長	林晰	負責發展全院性行政管理系統，參與數位典藏計畫，研發道邇資料庫製作工具，兼善行政領導與軟體技術，發揮團隊領導能力，搭配DORE的技術支持，以有限人力，完成行政電腦化大量工作。
3	生醫所	組員	胡彩雪	擔任會計業務，瞭解問題癥結所在，解決問題，並掌握政府法令及院方政策，讓制度透明化，促成行政與研究相輔相成。表現優異，認真負責，熱忱、和善的態度讓繁瑣的會計業務得以順利圓滿。
98年工作績優人員				
序號	單位	職稱	姓名	優良事蹟
1	秘書組	約聘人員	林鈺涵	曾負責院士會議、院務會議、籌辦藝文活動、院區開放參觀等工作，歷練多元，面對各項性質殊異事項，處事仍能條理井然，盡善完成，尤能與不同的工作夥伴合作無間並樂於與人為善，提升團隊效能。
2	國際事務辦公室	約聘人員	沈彩雲	負責本院與國內外研究機構(大學)簽訂合作協議之審查，工作認真細心，即使面對突發狀況或困難，亦能勇於任事全力以赴解決問題，並適時完成工作，頻獲好評。
3	化學所	約僱助理	陳秋雲	負責網站之設計建置與維護、學術公告的美化、並協助部分實驗室報帳工作，在不同任務上，都表現出主動、細心、快速的工作特質，獲得大家一致的稱許。
4	歐美所	編審	王淑芳	負責總務一職勤勞盡責，努力追求專業知識，精於採購技能，致力提升服務品質並節省公帑良多，專業知識優湛精敏，圓滿完成工作。
5	公共事務組	特殊技能助理	吳欣潔	負責本院細生所等相關智慧財產權管理及科技移轉業務，熱心參與、任勞任怨，對院內及院外人員宣導專利技轉相關的知識，貢獻良多。

序號	單位	職稱	姓名	優良事績
6	計算中心	約聘系統分析師	林俊吉	負責多媒體組工作協調與行政事務，任勞任怨，圓滿達成任務，例如「知識饗宴」、「院長講座」、「大師講座」等活動，大多安排於非上班時間，皆能配合活動行程，親自上場掌鏡拍攝並完成後製工作。
7	史語所	約聘助理	洪藝珊	協助執行「史語所數位知識總體經營計畫—傅斯年圖書館善本書籍國際學術知識網絡建置」工作，精確妥善掌握資料庫建置進度及品質管控，有效提供國內文史學者相關研究的高質素材，熱誠任事，勇於負責。
8	會計室	專員	劉國輝	辦理會計室帳務科綜合業務及審計部財務收支及決算查核等業務，積極主動協助各單位填報查核意見及相關表件，業務繁重，任勞任怨，工作態度認真負責。
9	資訊所	約聘助理	林貞妙	負責秘書工作，認真努力，細心提供意見，善盡職責，協助行政業務溝通協調，多次協助同仁解決困難，改善疏失。
10	植微所	約聘人員	李淑吟	負責預算員額編列、控管及調度，研究人員新聘、續聘、升等，博士後研究人員延攬及經費申請，外籍人士在台居留證、居留簽證申請等工作，獲得高度肯定。
11	語言所	約聘人員	郭君瑜	負責國際性期刊《語言暨語言學》及專書編印業務，敬業樂群，認真工作，在工作崗位上表現優異展現效率，任勞任怨、克盡心力、圓滿達成。
12	學術事務組	約聘人員	鍾艾庭	負責維護學術事務組網頁，及建置本院研究成果系統、學術服務系統、學術簡報資料庫、及學術獎項資料庫等，工作成效極為傑出。
13	總務組	特殊技能助理	李立文	負責推展本院生物實驗安全業務、協助生物實驗安全委員會運作等，有效達成賦予之任務，不斷充實學能，參加國內外各項生物實驗安全技術與管理課程，並將所學運用於各項業務推動，工作熱忱，積極進取。
14	基因體中心	約聘助理	林冠如	擔任主任秘書，協助辦理第十二屆美洲華人生物科學學會國際學術研討會、「醣科學研討會-台加雙邊國際會議」，圓滿達成任務，績效良好。
15	儀器服務中心	特殊性約聘技術人員	林建城	負責推動院內公用儀器設施業務、協助本院貴重儀器設備管理委員會交辦行政工作等業務，多方協商溝通，積極負責，圓滿完成工作。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
07/15(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. S. Rajagopal (Madurai Kamaraj Univ., India)	Aptamer Based Biosensor	呂光烈 研究員
07/29(四)	15:00	數學所演講廳 (台大院區)	陳隆奇教授 (輔仁大學)	Asymptotic Behavior of the Critical Two-point Functions for Long-range Statistical-mechanical Models	
生命科學組					
07/19(一)	10:30	基因體研究中心 1樓演講廳	Dr. Gregory Lee (The Univ. of British Columbia, Canada)	Research and Development of Antibody-based Anti-cancer Drugs with Multi-indications	翁啟惠 特聘研究員
	16:00	農業科技大樓1樓 A133會議室	姚孟肇特聘研究員 (分生所)	Programmed Genome Rearrangements Through RNA Interference	楊寧蓀 特聘研究員

07/20(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Jennifer O. Liang (美國明尼蘇達大學)	Using Zebrafish to Understand the Function of the Alzheimer's Disease-Associated Amyloid Precursor Protein	鍾邦柱 特聘研究員
	10:00		Dr. Hideo Yamasaki (Univ. of the Ryukyus, Japan)	Nitric Oxide (NO), A Magical Gas that Integrates Multiple Disciplines in Biosciences	陳昭倫 研究員
07/21(三)		多樣中心1樓演講廳			
	11:00		Dr. Makoto Tsuchiya (Univ. of the Ryukyus, Japan)	Landscape Diversity and Ecological Connectivity in Coral Reef and Island Ecosystems	陳昭倫 研究員
07/26(一)	10:00	生化所114室	李宗樹先生 (亞洲奇異醫療)	儀器中心M302 Training Course: Biacore T100: Working with DMSO – Solvent Correction (M102 Biacore T100 Basic is Prerequisite)	饒淑娟 研究副技師
07/28(三)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. David Van Vactor, Jr. (Harvard Univ.)	MicroRNA Regulation of Synapse Development in Drosophila	簡正鼎 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
07/16(五)	14:00	人社中心第1會議室	王佳琪女士 (中央大學)	Benjamin Edelman & Michael Schwarz: Optimal Auction Design and Equilibrium Selection in Sponsored Search Auctions	
	14:30	經濟所B棟1樓B110會議室	宋錚助理教授 (香港中文大學)	Life Cycle Earnings and Saving in a Fast-Growing Economy	
07/20(二)	10:00	法律所第2會議室	王泰升合聘研究員 (台灣大學)	中華民國法上的判例制度	
07/22(四)	14:00	人社中心前棟3樓調研專題中心焦點團體室	廖汝銘研究助技師 (人社中心)	台灣經社指標及歷史人口資料庫與GIS整合應用	
07/28(三)	12:00	民族所新大樓3樓2319會議室	邱寶琳訪問研究者 (東華大學)	台灣原住民族土地權之探討—以花蓮太魯閣族為例	

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。