



中央研究院 週報

中央研究院 發行・73年11月1日創刊・105年9月1日出版・院內刊物／非賣品

第 1581 期

本院要聞

中央研究院卸、新任副院長介紹

院本部秘書長室媒體事務小組

【卸任數理科學組副院長—王瑜院士】

王瑜副院長於1973年獲美國伊利諾大學化學博士學位。自1979年回國後任教於國立臺灣大學化學系，2002至2005年獲聘為該校理學院院長，2008年擔任國立臺灣大學講座教授，2011年獲聘臺大化學系特聘研究講座。教學三十餘年，王副院長從不藏私的指導，對人才的栽培不遺餘力，曾多次獲得國科會傑出研究獎，及榮獲臺灣傑出女科學家獎，並於2010年當選本院院士。

王副院長專長為無機化學與結晶學，在國際結晶學界有一定的知名度。她在學術上最主要的貢獻在於她以精準之單晶X光繞射數據，結合高層次電子結構計算，來詮釋分子中之電子密度分佈，並專注於過渡金屬及特殊鍵結之詮釋，更利用同步輻射研究自旋交叉系統之光致激發態結構及電子組態，讓臺灣X光結晶研究在世界佔有一席之地。她曾任行政院國科會自然處處長、亞洲結晶學會執行秘書、副會長、會長，也在國際結晶學會擔任學術小組召集人等職。於2014年3月接任本院副院長。

在副院長任內，王瑜院士除襄助院長處理本院行政工作外，也致力協調數理科學組的研究工作。去(2015)年完成數理組學術評鑑活動，鼓勵數理組跨領域的研究計畫案，爭取政府科技發展計畫政策額度計畫，今年度獲「深度減碳之研發」以及「深度減碳—邁向永續社會」2項4年計畫；研究減碳、綠能和社經衝擊之相關議題，充分吻合了政府正在推行之新興產

業政策方向。本院在臺灣大學校園內設有四個所、為加強彼此合作關係，於2014年8月成立「臺灣大學與中央研究院聯合辦公室」並建立「臺灣大學與中央研究院創新性合作計畫」。至今已培養出數個不錯的團隊，達到雙方互惠之目標，並首推國內研究人員共聘制度。除此，王副院長任內也積極與國內、外大學及研究機構進行交流合作，共同培育高級研究人才。

卸任後，王副院長將繼續為臺灣學術發展，貢獻心力。

【卸任生命科學組副院長—王惠鈞院士】

王惠鈞副院長於1974年獲美國伊利諾大學香檳分校化學系博士，在麻省理工學院生物系歷任博士後研究員、研究員、首席研究員、資深研究員，專長領域為結構生物、生物物理、生物化學。在麻省理工學院擔任博士後研究期間，提出Z-DNA的概念，也解出此具左旋特性的DNA雙股螺旋的晶體結構，為該領域的重大發現。1988年於伊利諾大學香檳分校細胞及結構生物學系擔任教授，2000年受延攬回國擔任本院生物化學研究所所長，帶領臺灣結構生物學與蛋白質體學的發展，同年當選本院院士。2006至2011年曾為本院副院長。2015院方再次倚重其豐富的行政經歷，聘請他再度擔任副院長。

王副院長學術成果與行政經歷俱優，其研究除帶領臺灣結構生物學與蛋白質體學的發展，更不吝於提携後輩，成立「財團法人生化科技教育基金會」、「臺灣抗體協會」，栽培國內更多優秀的年輕人。王副院長認為臺灣接下來必須要加強多面向的人才培育，以及政府的配合與協助，讓國內生技產業的動能得以提昇。

王副院長目前也是「國際生化暨分生科學聯盟」(IUBMB)的選任會長，將在2018至2020年正式接任

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 3 學術活動 |
| 4 公布欄 | 4 學術演講 |

編輯委員：徐讚昇 李建成 劉小燕 黃冠閔 汪中和

排版：黃復君 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；傳真：2785-3847

《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。

會長職務，是臺灣第一位獲得這項殊榮的科學家。日後他將繼續在本院生化所擔任客座講座，培育更多傑出人才。

【卸任人文及社會科學組副院長—王汎森院士】

王汎森副院長於1992年獲得美國普林斯頓大學東亞系博士。自1985年進入本院歷史語言研究所後，一路由助理研究員、副研究員、研究員、特聘研究員，至接任該所副所長、所長，及院本部副院長等職，更在前些時候本院艱困之際，臨危受命擔任代理院長一職，與兩位副院長及同仁們同舟共濟、協力本院度過風雨。於2004年當選本院院士，2005年當選英國皇家歷史學會會士。

在擔任副院長6年多期間，王副院長為本院人文與科技之整合研究，付出相當多心力，曾擔任「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」總主持人，積極建置並開放數位典藏資料庫供公共使用。2013年推動設立「中研院數位文化中心」，並擔任國際組織太平洋鄰里協會(PNC)主席5年。

王副院長在6年多的任期中參與推動許多院內的重大規劃，譬如國家生技研究園區、南部院區等。同時在他的倡議之下，完成了第四屆國際漢學會議（論文集二十冊），及第一、二屆「臺灣研究世界論壇」，並參與促成第一份英文臺灣研究的國際刊物的誕生。為了調整人文研究的方向，創立「人文社會科學專書獎」，並修改人文社會科學的評鑑制度。

王副院長專長為歷史學，致力於明清及近代思想史之研究，為深化厚植本院漢學研究，曾策畫編纂《中國史新論》系列專書，整合包含古代文明、基層社會、宗教、性別、法律、美術考古、科技與中國社會、思想、文化與生活，及醫療等跨學科研究成果，此套書籍在2012年榮獲韓國坡州出版獎最佳企劃獎，享譽國際。王副院長在公務繁忙之餘，仍筆耕不輟，近幾年出版的《權力的毛細管作用：清代的思想、學術與心態》、《傅斯年：中國近代歷史與政治中的個體生命》、《執拗的低音：一些歷史思考方式的反思》等專書，皆獲得兩岸史學家的一致推崇。

卸任後，王汎森副院長將回到史語所繼續他鍾愛的研究工作。

【新任數理科學組副院長—周美吟院士】

求學期間，曾是1980年臺大物理系唯一的女畢業生，周美吟副院長在2011年回臺接任本院原子與分子科學研究所所長時，也是數理科學組的第一位女所長。在學術界以提攜後進、待人溫暖與傑出的領導能力聞名的她，於2013年榮獲臺灣傑出女科學獎，2014年獲選本院院士。

曾經說過「物理是一個理解大自然的科學、是很美的科學。」的周副院長，在美國加州柏克萊大學物理系取得碩士與博士學位，後於喬治亞理工學院物理系擔任教職，專長為凝態物理理論，主要研究重點為新型尖端材料的電子性質。在國際知名期刊發表過1百多篇學術論文，被引用超過7千次。過去20多年，周副院長對於尖端材料的發展與其特性的研究，有著不可或缺的重要貢獻，已成為第一原理電子結構計算領域之重要影響人物之一。近幾年其研究方向著重在奈米材料、石墨烯、以及新穎二維材料上，理論預測它們的基本電子結構特性，並探討未來發展能源材料和電子元件的方向，和新興材料的應用領域。

周副院長視教學為一種保持年輕的方法，藉由整理自己的知識，有效地傳達給學生，也讓自己不斷對科學保持敏銳的觸角，是一種教學相長的過程。此外，在她擔任美國喬治亞理工學院物理系系主任5年半期間，該系聘用了13位新老師，排名進入全美物理系前30強，其領導能力受同儕推崇，被譽為「25年來最成功的系主任」。並在國際科學社團擔任要角，2008年被選為美國物理學會計算物理分部的主席，在美國和臺灣主辦多場重要學術會議，搭起學術交流的橋樑。返臺後，多次擔任教育部、科技部（前身為國科會）、各大學、基金會的審查委員。深切關心國內材料科學研究的發展，致力於推動相關活動。未來在副院長任內，也將扮演與學界、工業界聯繫的橋樑，強化與國內外數理科學領域之學術交流合作，使本院在相關領域皆能有更傑出的表現。

【新任生命科學組副院長—劉扶東院士】

劉副院長臺大化學系畢業後，先後取得芝加哥大學化學博士、邁阿密大學醫學博士等學歷，專長為化學、醣類生物學、生物醫學、免疫與皮膚學，並擁有皮膚科醫生執照，2010年回臺接任本院生物醫學科學研究所所長，2012年獲選為本院院士，學經歷十分豐富。

具有強烈的研究熱情的劉副院長，高中時成績相當優異，但並未如家人所期待地進入臺大醫科就讀，而是選擇進入自己所愛的化學領域。不過，在美國研究期間，因緣際會接觸生物領域，讓他重新產生對醫學的興趣，重拾書本取得醫學博士學位。劉副院長笑著說，都是時機到了，他才有辦法同時一邊指導研究計畫，一邊研讀醫學。「做好準備、把握機會」簡單的哲學思維，卻決定了他往後豐富的人生風景。劉副院長也說，大學和研究所領域的選擇，有時與未來的研究領域距離很遠，以中研院生命科學組為例，曾經有一段時間除了王惠鈞副院長外，五個所中心的所長、主任，都是台大化學系畢業的。

除了學術成就，劉副院長也具備豐富的行政經驗，曾任美國斯克里普斯醫療研究中心過敏研究部門主任、美國拉霍亞過敏及免疫學院過敏部門主任、以及美國加州大學戴維斯分校皮膚系系主任。其中，在戴維斯分校擔任系主任的9年期間，皮膚系從原有6位教授，增加至20多位，而原本皮膚系的財務赤字，也在他的經營之下由紅轉黑，成為最有績效的部門。

「我們這個世代在外留學的人，有機會的話都願意回國貢獻」劉副院長說，當初返臺擔任生醫所所長，跟廖院長的心態一樣，都是想要「回家幫忙」。這次願意出任副院長，也是贊同廖院長的理念，並希望能鼓勵院內外的跨領域合作，解決現今人類社會所面對的問題。

【新任人文及社會科學組副院長—黃進興院士】

黃進興副院長，為美國哈佛大學歷史學博士，專長為宗教文化史與史學理論，醉心於孔廟與儒學研究，以孔廟透視中國傳統社會、政治與文化互動，突顯儒學的宗教性。黃副院長於哈佛大學修業時，指導老師為知名漢學家史華慈，同時也與余英時先生時常往來，兩史學大家使其受益良多。黃副院長多次獲得國科會傑出研究獎，2008年獲選為本院院士。

黃副院長在本院史語所從副研究員做起，經歷研究員、史語所史學組主任、學術諮詢總會執行秘書、特聘研究員，最後擔任史語所所長，在院內服務超過30年，學術成果與行政經驗兼備，也看遍本院30年來的學風變化與成長。「中研院是人文與社會科學的寶庫」黃副院長說，中研院待他不薄，他在這裡渡過非常愉快的研究時光。

科學與人文社會科學間的資源配置，一直是長年爭論的課題。對此黃副院長說，社會科學研究在政策、經濟、民族等人類社會的問題有重要貢獻；而人文是「無用之用」，如同空氣之於人、水之於魚般，平時不會特別感覺，卻是必須的存在。他表示，上任後會拜訪人文組各個研究所、中心，試著擺脫指導者的視角，聆聽基層的看法，了解各單位共同面對的問題。

喜好文學與戲劇的黃副院長，以日本劇作家倉本聰的作品為例：20年前日本北海道觀光乏人問津，然而在戲劇作品的影響下，現已成為東亞十分熱門的觀光景點。類似的城市發展模式，在許多地方都能見到，黃副院長暗示，不可小覷人文學跨領域的成就，以及對社會的影響力。

工作之外，黃副院長還以夫人吳詠慧作為筆名，整理於哈佛求學時的所見所聞，在報刊上發表一系列的散文，後來集結成《哈佛瑣記》一書。由於文采斐然、獨具幽默，出版以來鼓舞許多後輩至哈佛見識，這段軼事仍為人所津津樂道。

人事動態

化學研究所研究員陳玉如女士奉核繼續兼任所長，聘期自2016年9月9日起至2019年9月8日止。

原子與分子科學研究所特聘研究員陳貴賢先生奉核定代理該所所長職務，代理期間自2016年9月1日起至新任所長到任為止。

邵廣昭先生奉核定為生物多樣性研究中心兼任研究員，聘期自2016年8月1日起至2017年7月31日止。

學術活動

學術交流

語言學研究所特聘研究員兼所長鄭秋豫，於2016年9月2日至13日赴美國參加國際會議。出國期間，所務由林若望副所長代理。

2016 陳長謙講座

主講人：Prof. Gary W. Brudvig、Prof. Michael A. Marletta等10多位學者。

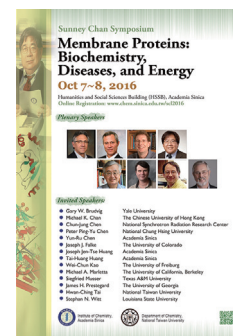
主 題：Membrane Proteins: Biochemistry, Diseases and Energy

主持人：本院化學所陳玉如研究員兼所長

時 間：2016年10月7日、8日（星期五、星期六）上午9:00開始

地 點：本院人文館第1會議室

相關網址：<http://www.chem.sinica.edu.tw/scl2016/>



亞洲生物多樣性資訊學暨開放資料研習會

時 間：2016年9月7-10日

地 點：本院生物多樣性研究中心跨領域大樓1樓演講廳

主辦單位：本院院生物多樣性研究中心

合辦單位：日本環境省、科技部、行政院農業委員會林務局、全球生物多樣性資訊機構

連結網址：<https://goo.gl/aNzzy9>



公布欄

本院民主治理與改革小組網站成立

為使院內同仁了解本院「民主治理與改革小組」執行進度及討論議題，並廣徵院內同仁意見，小組已建置完成網站(網址<http://renew.sinica.edu.tw/>)上傳相關資料，請多加利用。

調查研究專題中心資料開放公告

下列為學術調查研究資料庫 (Survey Research Data Archive, 簡稱SRDA) 最新釋出資料：

政府調查

- 交通部統計處「96、98、100和103年機車使用狀況調查」
- 行政院主計總處「103年受僱員工動向調查」
- 教育部統計處「2011年成人教育調查」
- 勞動部統計處「103年、104年育嬰留職停薪期滿復職關懷調查」

科技部計畫與學術調查

- 莫拉克颱風社會衝擊與復原調查(第三期)

更多詳情請至「學術調查研究資料庫」網站查詢或與我們聯繫。

網址：<http://srda.sinica.edu.tw>

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					
9/2(五)	14:00	物理所1樓演講廳	王瑜院士 (國立臺灣大學)	新世代跨領域科學人才培育計畫 院士級(學術生涯經驗談)系列演講	張嘉升 研究員

9/5(一)	10:30	統計所二樓交誼廳	林順喜教授 (國立臺灣師範大學)	從Erica奪金到AlphaGo打敗棋王之技術	謝叔蓉 研究員
9/14(三)	14:00	環境變遷研究中心11樓演講廳	Dr. Hsiang-He Lee, CENSAM IRG Singapore-MIT Alliance for Research and Technology	Biomass Burning Aerosols and the Low Visibility Events in Southeast Asia	
生 命 科 學 組					
9/5(一)	11:00	分生所地下1樓演講廳	Dr. Gene Yeo (Univ. of California San Diego, USA)	Large-Scale Approaches to Understanding RNA Processing	沈哲鯤 特聘研究員
9/5(一)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Kai-Chih Chang (Tzu Chi Univ.)	Design and Characterization of Novel Antimicrobial Peptides from Acinetobacter baumannii Bacteriophage Endolysin	施嘉和 研究員
9/5(一)	15:00	跨領域科技研究大樓1樓演講廳	Dr. Matthias Stöck (IGB, Berlin, Germany)	Amphibian Hybridization and Sex Chromosome Evolution in Space and Time	王忠信 助研究員
9/7(三)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Jonathan P. Schneck (Johns Hopkins Univ. School of Medicine, USA)	T Cell Immunotherapy: The ABCs of Artificial Antigen Presenting Cells	陶秘華 研究員
9/9(五)	15:30	跨領域大樓1樓演講廳	吳宗賢博士 (多樣中心)	Divergent Evolution of Plastid Genomes between Cycads and Cupressophytes	趙淑妙 特聘研究員
9/12(一)	11:00	分生所1樓演講廳	Prof. Neal F Lue (Weill Cornell Medical College New York, USA)	A Fungal Model of Telomere Recombination in Cancer Cells-lessons for Targeted Therapies from Ustilago Maydis (corn smut)	王廷方 研究員
9/13(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Prof. Sandy Chang (Yale Univ. School of Medicine, USA)	How Telomeres Evade Activation of the DNA Damage Response at Chromosome Ends	陳律佑 助研究員
9/14(三)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Akiko Maruyama-Nakashita (Kyushu Univ., Japan)	Sulfur Deficiency Responses in Plants: Regulation of Sulfate Transport and Trade-off of the Primary and Secondary Sulfur Metabolism in Arabidopsis	蔡宜芳 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
9/2(五)	14:00	人社中心第1會議室	胡偉民教授 (國立政治大學)	The Price of Clean Air - Empirical Evidence from Qingdao, China	
9/5(一)	10:00	史語所文物陳列館5樓會議室	王明珂特聘研究員 (史語所)	歷史記憶與早期人類社會：青藏高原東緣社會的啟示	

9/5(一)	10:00	民族所新大樓3樓 2319會議室	Prof. Erik Mueggler (Univ. of Michigan, USA)	Songs for Dead Parents: the Politics of a "Minor Literature"	司黛蕊 副研究員
9/6(二)	14:30	經濟所B110會議室	Prof. Byeong-Hwa Choi (Nat'l Taiwan Univ.)	Financial Development, Endogenous Dependence on External Financing, and Trade	楊錚穎 助研究員
9/7(三)	12:00	民族所第1會議室	謝若鈴女士 (史丹佛大學)	台北市的噪音管制與聽覺感受的 差異	黃約伯 助研究員
9/9(五)	14:30	社會所802會議室	金榮贊博士 (英國格林威治大學)	Ramification of Higher Education between Taiwan and Korea	
9/13(二)	10:00	法律所第2會議室	呂寧博士 (法律所訪問學人)	中國大陸地區區域協調發展法律 制度的構建	

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

《週報》為院內學術活動宣傳、學術成果報導及本院同仁溝通橋樑，每週四出刊，如該日適逢國定假日，則停刊一週；春節假期，停刊二週。除特約稿件外，不致稿酬，稿件若經採用，將致贈禮物一份。

一、週報現有〈本院要聞〉、〈學術活動〉、〈公布欄〉、〈知識天地〉、〈學術演講〉、〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉、〈同仁來函〉、〈活動迴響〉等專欄。其中〈本院要聞〉、〈學術活動〉、〈公布欄〉係供院內各單位刊登訊息，來稿需經各單位主管核可。〈知識天地〉刊載特約稿件，由各所（中心）輪流提供，稿費最高以篇幅3000字、圖表2張計酬。

二、〈輕鬆一下〉、〈同仁來函〉、〈活動迴響〉供院內同仁投稿，文稿一律以執筆人真名及所屬單位發表，來稿篇幅以800字、圖表以2張為原則（篇幅至多1頁，字數不得超過1000字）。為免內容涉及人身攻擊或不實描述，以致造成不必要的困擾與爭議，編輯委員會對來稿有刪改權。

三、來稿之審查結果將以電子郵件通知。

四、為平衡且有效率的報導，凡投書內容涉及院內單位之業務，得知會該單位並約定答覆期限。後者若未能於期限內回覆，則先刊登來文。若有多篇稿件內容相似時，「編輯委員會」可擇1至2篇刊登。文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。

五、投稿方式：來稿請提供*.doc檔，圖表請提供*.jpg檔，逕寄：wknews@gate.sinica.edu.tw或送院本部秘書處公關科或傳真至2785-3847《週報》收；歡迎惠賜英文稿件。

六、截稿時間：出刊日前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天（週二）截稿。〈學術演講〉訊息則於前述時間由院內「重要活動行事曆」中標示「本訊息與週報同步刊出」中擷取。

七、凡擬轉載週報內容者，請以書面申請。