



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 103年5月29日出版 院內刊物/非賣品 第1469期

本院要聞

賀本院天文所賀曾樸所長榮獲 中華民國天文學會「天問獎」

中華民國天文學會為表彰對天文研究有卓越貢獻之人士特設置「天問獎」，本院天文所特聘研究員賀曾樸所長為首位得獎人並於103年5月24日頒獎。賀所長擔任本院天文及天文物理研究所籌備處主任及所長達12年，致力於推動臺灣的天文發展，尤其重視研發尖端天文觀測儀器。主要成就包括參與主導次毫米波陣列、李遠哲宇宙背景輻射陣列(AMiBA)、阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列(ALMA)、格陵蘭望遠鏡(GLT)、中美掩星計畫(TAOS)及海王星外自動掩星普查計畫望遠鏡(TAOS2)、廣角紅外線相機(WIRCam)、新一代超廣角相機(HSC)、主焦點光譜儀(PFS)、地球空間中之能量與輻射人造衛星(ERG)、宇宙學及天文物理太空紅外線望遠鏡(SPICA)等儀器的研發與興建計畫。參與這些計畫使臺灣天文界能夠投入尖端的天文研究，同時奠定臺灣天文發展的根基，包括建立人力資源、發展技術專業能力、以及開發工業界的合作夥伴。賀所長並推動臺灣參與東亞核心天文臺聯盟(EACOA)，該聯盟以結合東亞各天文臺致力於地區性的合作與發展、提升東亞天文界的競爭力為目標，期能與西方國家的天文發展並駕齊驅。

人事動態

語言學研究所特聘研究員鄭秋豫女士奉核定繼續兼任所長，聘期自2014年6月27日起至2015年10月31日止。

孫世勝先生奉核定為化學研究所研究員，聘期自2014年5月13日起。

陳郁方先生奉核定為資訊科學研究所副研究員，聘期自2014年5月13日起。

朱治偉先生奉核定為應用科學研究中心研究員，聘期自2014年5月13日起。

包淳偉先生奉核定為應用科學研究中心副研究員，聘期自2014年5月13日起。

莊樹諄先生奉核定為基因體研究中心研究員，聘期自2014年5月16日起。

學術活動

2014年跨國行政法論壇

本院法律所訂6月10日至11日舉辦「跨國行政法論壇」

(Administrative Law Discussion Forum)，將有三十餘名各國重量級行政法學者出席，包括美國行政法資深權威哥倫比亞法學院Peter Strauss教授、史丹福大學法學院Michael Asimow教授、范德堡大學法學院Edward Rubin講座教授、德國法蘭克福大學法學院公法學講座教授

Indra Spiecker、日本神戶大學角松生史教授、紐西蘭大律師及維多利亞大學法學院前院長Matthew S. Palmer、新加坡大學法學院前副院長Victor Ramraj、香港大學法學院院長陳文敏教授、北京大學法學院副院長沈巋教授及王錫銘教授等人。

「跨國行政法論壇」舉辦超過十年，過去均在美國及歐洲各國輪流舉辦，今年首次跨足亞洲，並且含括當前亞洲各國頗具重要性的公法學者加入發表與討論之林。本項會議由本院法律所與University of Louisville School of Law、Luxembourg University Faculty of Law以及The University of Chicago Law School等校合辦。

本院法律所於過去數年來致力推展「跨國及比較行政法」研究計畫，連續三年舉辦中、大型國際學術研討會，邀請來自耶魯法學院、牛津大學法學院、雪梨大學法學院等國際知名法律學者共同參與「比較行政法」此一新興學群的發展，並建立亞洲各國年輕與資深公法學者的研究網絡，銳意將本院建立為亞洲的「比較行政法」研究重鎮，與美國耶魯法學院的Comparative Administrative Law Initiative、歐盟大學(EUI)的Global Administrative Law Project，並駕齊驅。

本次會議主題為行政程序革新與司法審查功能的再省思，邀請各國學者討論以程序機制來控制行政行為合法性的作法，在各國的實踐中是否遭遇瓶頸，如何突破？尤其面對國家權力的轉變（如歐盟指令的強



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄 | 2 讀者來函 |
| 3 學術演講 | |

編輯委員：江宏明、陳昭倫、李建成、陳昭容、羅紀琮

排 版：吳宗訓 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；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，或送院本部秘書組綜合科3111室。

化、美國和其他國家多邊貿易的增加），所謂全球化的行政法對於內國的行政程序法是否帶來新的衝擊？行政程序法的新方向為何？同時，法院在進行行政行為合法性控制時，是否也產生「取代行政機關決策」的現象？各國相應於「司法管制」（regulatory court；意指法院的判決取代行政機關進行管制行為）的現象，有何理論省思或制度調整？本次會議為學者會議，不對外公開。相關會議論文經過嚴格篩選後，將由國外出版社編輯出版。

2014年「年輕學者研究著作獎」訂6月5日舉行頒獎典禮

2014年「年輕學者研究著作獎」頒獎典禮，將於103年6月5日（星期四）上午9時45分於本院細胞與個體生物學研究所一樓演講廳舉行。

今年共有16位得獎者，每位獲頒獎金新臺幣20萬元、研究獎助費新臺幣30萬元及獎牌1面。每位得獎者將以5分鐘簡介其著作。

流 程：

09:45-10:00	報到	10:00	典禮開始
10:00-10:10	陳建仁副院長致詞	10:10-10:25	頒發獎牌暨全體得獎人合影
10:25-12:00	得獎人簡介研究成果	12:00	禮成（敬備餐點於會場中庭）

（每位得獎人依序進行5分鐘演講）

The 10th International Symposium on Econometric Theory and Applications (SETA 2014)

時間：2014年5月29至30日（週四至週五） 地點：本院學術活動中心

詳情請參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw/SETA2014/>

公 布 欄

「游與藝」畫展

中國文哲研究所致力於人文研究的同時，希望藉由文化豐富現代人的精神生活，因此於2013年創立「文哲藝廊」，期能對學術社群與社區生活的藝術活動略盡心力。「游與藝」是文哲藝廊第一次公開策展，展覽十二位不同領域，學有專精的藝術创作者的作品，不但表現他們在藝術中的悠游自得，也開展文哲藝廊未來無限的可能性。

展 期：5月5日至7月11日
時 間：週一至週五10:00至17:00
地 點：中國文哲研究所2樓交誼廳及3樓長廊
參考網址：<http://www.litphil.sinica.edu.tw/home/exhibition/20140505/>

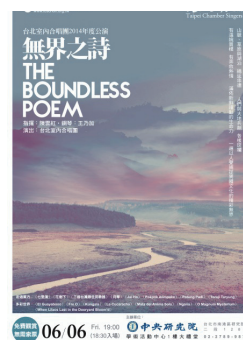


藝文活動：「無界之詩」

時 間：103年6月6日（星期五）晚間7時（6時30分入場）
地 點：本院學術活動中心1樓大禮堂
演 出：台北室內合唱團
備 註：免費入場，無需索票

台北室內合唱團1992年成軍以來，先後奪得歐洲各大國際合唱大賽多達15座大獎肯定，演出足跡遍佈歐、亞、美洲等十餘國，並多次受邀於全球性國際音樂節中擔綱現代作品指定發表團隊，被國際知名指揮暨作曲家Alberto Grau譽為「極具世界水準的頂尖合唱團體」。

2014年台北室內合唱團「無界之詩」將充滿豐富的異國色彩，從臺灣、東北亞、印度，一路繞遊至澳洲、委內瑞拉、海地及古巴，音樂時而纖細婉約，時而粗獷熱情，在無數的動靜之間，撞擊出一部撼動人心的歌詩，帶領所有愛樂者體驗各色文化的生命美感！



讀者來函

《自己的用電自己發－中研院全院裝置太陽能發電的建議》

黃銘崇研究員（歷史語言研究所）

在開始進入正題之前，我要講一個故事。史語所從九二一以後就十分擔心文物陳列館的文物會在地震中受損，所以一直努力地規劃展場與文物庫房的防震工作。我們邀請地震工程專家為我們規劃了庫房的防震，設定防

震櫃的標準，終於在近幾年有了成果，經過合法的競標程序，我們把防震櫃包給台灣的一個廠商，他們原本當然有本身防震的專業，但是並沒有製作防震櫃的經驗。不過，精於整合的老闆開發了新的產品，經過國家地震中心的測試通過，本所當然很樂意地採用了。最近幾年，我們在進行第二期改櫃時，發現這個公司，已經開始外銷客製化的「防震櫃」給其他同處於地震帶的國外博物館，他們之所以能這麼做，因為有史語所的案例，以及地震中心的測試驗證，我衷心地希望他們可以大展宏圖。我之所以要講這個例子，是要講台灣企業的核心能力之一——整合，防震技術與製作各種櫃子的技術整合，本來不是太困難的工作，但是如果史語所的文物陳列館沒有開出需求，這個小公司不會進行這項工作，也就不會有客製化防震櫃可以外銷的生意（還有，這家公司為了接國外的單子，聘了一位工程博士來工作）。事實上，史語所買到的防震櫃品質不錯，價錢更合理，這是雙贏。

我用這個例子是想說明「政府」在太陽能產業可以扮演的角色就是利用各種各樣的場域，提供給太陽能產業試驗整合的機會，也就是利用不是很大的資本，卻能夠給業界測試的機會。最近在謝金河的「數字台灣」節目，專訪了兩位台灣太陽能界的重要人物，一位是新日光的林坤禧，另一位是碩禾的陳繼仁，他們在討論中已經闡明以台電現行的至宅電價成本，每度約2.94元，裝置於家中的太陽能發電不但可以競爭，甚至低於台電的價格。在國內外，他們也都有案子與其他廠商的較大案例證明太陽能發電的競爭力。在此次核四爭議中，翁院長已經指出台灣政府在找尋替代能源方面努力不夠，本院應當趁著這次機會，以最快、最有效率的方式推動全院區裝置太陽能發電。雖然，我們也許不是第一個進行這樣的工作，但是，本院的院區夠大，院區整體裝置太陽能會形成太陽能業者的一種工作挑戰，他們有機會在中研院進行裝置，不論是很成功或局部成功，都會累積經驗，建立標準操作程序，可以讓他們下一個類似的工作做得更好。當然，在南港裝置太陽能也許不是最有「效率」，但是我們也許必須暫時放下效率的思維，而是提供累積經驗的機會。更不用說中研院帶頭裝設太陽能發電，也有一定的宣示作用。

至於，院內同仁自宅，如果有興趣裝置太陽能設施，也許可以乘勢團購裝置家用太陽能發電，積少成多。沒有地方裝置太陽能設施者，也可以參與汗得學社發起的「一人一千瓦社會企業：用太陽能落實能源自主」（電話：02-23376630，email: hand@hand.org.com，計畫參：<http://www.newsmarket.com.tw/blog/50687/>）計畫，以實際的行動壓迫台電，放棄核能，逐步達成非核家園的理想。

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
05/29(四)	10:30	物理所1樓演講廳	錢嘉陵教授 (The Johns Hopkins Univ., USA)	Broken Symmetry Helix and Skyrmion in B20 Chiral Magnets	李定國 特聘研究員
05/29(四)	14:00	資訊所新館106演講廳	吳謂勝博士 (國立成功大學)	A Hybrid Parameter Estimation Algorithm for S-system Model of Gene Regulatory Networks	
05/29(四)	15:30	化學所A108會議室	Dr. Kenneth D. Karlin (Johns Hopkins Univ., USA)	Copper and Heme-Copper Complex O2 and NO Reactivity: Bioinorganic Aspects	洪政雄 研究員
05/29(四)	15:30	臺大化學系松柏講堂	蘇志明教授 (國立臺灣大學)	Molecular Chirality Generated by Vortex Motions and The Reactivity of ATP Synthase Mediated by Correlated Thermal Noises: A Physical Chemistry Perspective	楊吉水 教授
06/03(二)	14:00	物理所1樓演講廳	林秀豪教授 (國立清華大學)	Rising Waves of Open Education	莊天明 助研究員
06/04(三)	15:00	數學所722研討室 (臺大院區)	念家興教授 (靜宜大學)	Critical Sets and Their Images for Planar Quadratic Maps	
06/06(五)	16:00	化學所A108會議室	王維揚教授 (Hong Kong Baptist Univ.)	Metallated and Metal-free Molecular Dyes for Light, Electrical Energy Conversion	林建村 研究員
06/09(一)	14:00	跨領域科技研究大樓 B106演講廳	Dr. Huan Yang Chen (Soochow Univ., China)	Some Results on Metasurface and Transformation Optics	蔡定平 特聘研究員
06/09(一)	14:10	數學所617研討室 (臺大院區)	Dr. Krishina B. Athreya (Iowa State Univ., USA)	Coalescence in Critical and Subcritical Galton Watson Processes Staistical Estimation of Integrals W.R.T. Infinite Measures	
06/10(二)	15:30	化學所A108會議室	Dr. R. Graham Cooks (Purdue Univ., USA)	Molecular Synthesis, Reaction Monitoring and Materials Preparation by Mass Spectrometry	陳玉如 研究員

日 期	時 間	地 點	講 員	講 題	主持人
06/11(三)	10:00	跨領域科技研究大樓 B106演講廳	竹內昌治教授 (日本東京大學)	Hydrogel Beads and Fibers for Biomedical Applications	董奕鍾 副研究員
06/11(三)	14:00	跨領域科技研究大樓 B106演講廳	大津元一教授 (日本東京大學)	Dressed Photon Science and Technology	蔡定平 特聘研究員
06/12(四)	15:30	原分所張昭鼎紀念講 堂(臺大院區)	刁維光教授 (國立交通大學)	Understanding of Charge Transfer Kinetics in Perovskite Solar Cells	高橋開人 助研究員
生 命 科 學 組					
05/30(五)	11:00	植微所A134會議室	陳柏仰助研究員 (植微所)	DNA Methylation Profiles in Plants and Animals	
05/30(五)	15:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	何孟如博士後研究員 (多樣中心)	The Differential Genome Evolution of Lung Adenocarcinoma between Sexes or Races	李文雄 特聘研究員
06/03(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Michael Freitag (Oregon State Univ., USA)	Assembly and Maintenance of Facultative and Centromeric Heterochromatin	王廷方 研究員
06/04(三)	11:00	生醫所B1C會議室	Dr. Hong Zhou (California NanoSystems Inst., USA)	pH Sensing Mechanisms of Dengue Virus Revealed by CryoEM	
06/04(三)	15:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	端木茂甯博士 (Yale Univ., USA)	Understanding Spatial Patterns and Temporal Dynamics of Biodiversity under a Changing Environment: Conservation Challenges and Opportunities	邱志郁 研究員
06/06(五)	11:00	生醫所B1B會議室	林東海教授 (廈門大學)	Structural Biology of Important Proteins in Mycobacterium Tuberculosis	
06/09(一)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Mong-Hong Lee (The Univ. of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)	Diabetes and Obesity Induce Transcriptomic and Metabolomic Changes Enhancing Cancer Aggressiveness	蕭傳鏞 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
05/29(四)	14:00	政治所會議室B	沈有忠教授 (東海大學)	誰治理？台灣與蒙古半總統制運 作的比較	
05/30(五)	14:30	社會所802會議室	Dr. Gunter Schubert (Univ. of Tübingen, Germany)	Local State Corporatism in Contemporary China: Conceptual Approach and Empirical Findings	張茂桂 研究員
06/03(二)	10:00	人社中心第1會議室	沈明佑董事長 (陶林數值測量工程有限 公司)	水利空間資訊的應用	范毅軍 研究員
06/03(二)	10:00	政治所會議室B	趙全勝教授 (American Univ., USA)	Dynamics of the Washington- Beijing-Tokyo Triangle	
06/04(三)	12:00	民族所舊大樓3樓第1 會議室	陳嘉新助理教授 (國立陽明大學)	教育就是建立網路：反思台灣愛 滋減害政策的成功經驗	高晨揚 助研究員
06/05(四)	14:00	政治所會議室B	李佳怡博士後研究人員 (政治所)	Crisis and Contract Breach: The Domestic and International Determinants of FDI Expropriation	
06/06(五)	14:30	社會所802會議室	楊文山研究員 (社會所)	步入成人初期之臺灣年輕人性傾 向研究	汪宏倫 副研究員
06/09(一)	14:30	民族所舊大樓3樓 第1會議室	莊英章先生(民族所) 黃郁麟經理(人社中心)	歷史人口資料庫、地方文獻與 GIS的結合：以北埔姜家之研究 為例	呂心純 副研究員
06/11(三)	12:00	民族所舊大樓3樓 第1會議室	張鴻邦先生 (國立政治大學)	曙光，閃光？臺灣原住民族傳播 議題的幾點觀察	高晨揚 助研究員
06/11(三)	15:30	人社中心B202會議室	徐興慶教授 (國立臺灣大學)	東亞知識人的覺醒—傳統學問與 近代文明的糾葛	

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。