



本院要聞

劉國平院士榮獲德國宏博研究獎

成立於 1860 年的德國宏博基金會 (Alexander von Humboldt Foundation) 日前宣佈本院原子與分子科學研究所特聘研究員劉國平院士榮獲該基金會「宏博研究獎」(Humboldt Research Award)。該基金會係由德國政府支持，多年來已經凝聚出得獎者的高度團體榮譽感與學術情感，並且達到實踐德國與國際深度學術交流之目標。同時「宏博研究獎」採取推薦提名方式，唯學術成就為考量，其甄選程序之嚴謹蜚聲國際。

宏博基金會係為紀念德國自然科學家亞歷山大·馮·宏博 (Alexander von Humboldt) 而設立，曾經因戰火中斷，1953 年德國政府正式重建。「宏博研究獎」的設立旨在表彰重要科學界發現重要基礎理論，或者提出新理論，而影響全球深遠的優秀學者。該獎項每年甄選全球傑出學者，以其研究強項，與德國學者共同實踐為期一年的研究計劃。多年來該基金會結合全球各項宏博獎項共 2 萬 4 千位得獎者，已經成為德國與國際學術界深度交流的最佳平台。

劉國平院士係國立清華大學化學學士 (1971)、美國俄亥俄州立大學化學博士 (1977)。曾經赴加拿大多倫多大學、美國明尼蘇達大學、喬治亞理工學院、美國奧岡國家實驗室 (Argonne National Lab) 從事科學研究。1993 年返回台灣擔任本院原子與分子科學研究所研究員 (1993-2002)、特聘研究員 (2002-) 以及所長 (2001-2004)。同時亦任教於國立台灣大學、國立台灣師範大學、國立清華大學、以及中國科技大學。

2004 年當選本院院士的劉國平教授學術成就深受肯定，他曾當選美國物理學會會士 (The American

Physical Society 1998) 以及發展中世界科學院院士 (TWAS 2005)。並且曾經榮獲林榮三基金會講座 (1993-1996)、傑出人才發展基金會講座 (1996-2007)、首屆中華民國總統科學獎 (2001)、國立清華大學傑出校友 (2002)、以及國立清華大學榮譽講座教授 (2010-2012)。

本院資訊科學研究所特聘研究員李德財院士 (2007) 與物理所特聘研究員兼所長吳茂昆院士 (2010) 亦曾榮獲相同獎項。翁啓惠院長則於 2006 年榮獲該基金會頒授「宏博資深科學家獎」。

參考網站：<http://www.humboldt-foundation.de/web/home.html>

生化所吳世雄特聘研究員團隊 證實眼藥水成分能夠減緩水晶體蛋白混濁之現象

由本院生物化學研究所特聘研究員兼副所長吳世雄教授所領導的一組台灣生化研究團隊，日前證實常用來治療白內障的眼藥水中的一種成分「吡諾克辛」(pirenoxine, PRX) 具有減緩水晶體蛋白混濁之現象。這項研究成果，為臨床使用已近 60 年的眼藥水，再次獲得新科學證據。論文於 12 月 7 日刊登於美國化學學會 (American Chemical Society, ACS) 轄下國際專業期刊《無機化學》(Inorganic Chemistry, 2011, 50, 365-377)。研究成果被美國化學會以新聞稿發布並立即被許多專業網站引述。

研究團隊指出，這種含有 PRX 成分的眼藥水在有些亞洲國家民眾已經可以自行於藥局購買使用，甚至廣泛被各國醫師用於治療白內障，但其臨床實證與生化藥理機制仍尚未釐清。

本期要目

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

編輯委員：高樹基 趙裕展 程毅豪 柳立言 羅紀琮
排 版：林昭伶 Xprint 博創股份有限公司
<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。

此次，包括臺北醫學大學藥學系臨床藥學科吳姿樺副教授與國立成功大學化學系黃福永副教授及新光醫院胡朝乾醫師等人的這組研究團隊，利用核磁共振儀、恆溫滴定測焓儀及化學理論計算等方式，測試「吡諾克辛」是否具螯合「鈣離子」、「亞硒酸鈉」能力以及其減緩水晶體蛋白混濁的作用。

結果論文清楚顯示，白內障形成的過程中，兩種礦物質 - 「鈣離子」、「亞硒酸鈉」的增加與水晶體的混濁度呈現正向關聯；而「吡諾克辛」則可以減緩此兩種礦物質所導致的水晶體蛋白溶液的混濁現象。

吳世雄特聘研究員指出：「這篇論文為使用 PRX 於治療白內障病症，再次提供新的科學證據，同時為生物研究提供進一步參考依據。」

論文參考網站：<http://pubs.acs.org/stoken/presspac/presspac/full/10.1021/ic102151p>

人事獎懲

社會學研究所張勝傑編審，前於臺北市政府環境保護局股長任內，協辦「98 年度臺北市騎樓整平計畫」、辦理臺北市政府「99 年度中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢活動」及督辦「99 年國慶慶祝活動」環境清潔維護等事宜，辛勞得力，各獲記嘉獎 1 次。

學術活動

2011 NCTS February Workshop on Critical Phenomena and Complex Systems

時 間：100 年 2 月 24-26 日

地 點：本院物理所 1 樓演講廳

主 持 人：胡進錕研究員 (本院物理研究所)

主辦單位：

National Center for Theoretical Sciences (Critical Phenomena and Complex Systems focus group)

Institute of Physics of Academia Sinica (Taipei)

參考網址：<http://proj1.sinica.edu.tw/~statphys/>

公布欄

本院學術活動中心附設西餐廳 - 福華哲思軒開幕及試賣優惠

本院學術活動中心附設西餐廳今年起委託福華大飯店經營 - 福華「哲思軒」(Café Sinica) 美食餐廳，取其熱愛智慧之意，希望以平實的價格，提供同仁優質的料理以及輕鬆舒適的用餐環境。

哲思軒除了提供義大利麵、披薩等義式餐點外，更有不同風格的國際化美食，像酥脆的英式炸魚、鮮嫩的法式焗烤肋眼牛排、傳統烹調的德國豬腳以及道地的福華牛肉麵等精緻料理。每天新鮮供應輕食自助沙拉吧、下午茶組合及各式飲料、調酒。

哲思軒已於 100 年 2 月 23 日 (星期三) 開始試賣，3 月 4 日 (星期五) 正式開幕。

營業時間：午餐 11:30~14:00；下午茶 14:30~17:00；晚餐 17:30~21:00。

電 話：(02)2785-2712 # 8105、8106；(02)2653-2788。

試賣期間，單筆消費金額滿 1,000 元以上，即贈送哲思軒沙拉吧「四人同行一人免費」心意券，此優惠券可於下次消費時使用。

本院員工憑證可享同桌免服務費及九折優惠。

感謝同仁對西餐廳重新營業所提建言，對停業期間造成用餐不便亦深表歉意，希望各位能一本初衷，繼續支持。



本院四分溪書坊二二八和平紀念日歇業公告

四分溪書坊將於 100 年 2 月 28 日（星期一）二二八和平紀念日歇業一日。造成不便，敬請見諒。

本院綜合體育館公告

本院綜合體育館為配合室內泳池鋼樑柱防蝕工程，游泳池預訂 100 年 3 月 16 日（星期三）重新營運（日期如有提早，將另行公告）。造成不便，敬請見諒。

『華人家庭動態資料庫的建立－中國大陸家庭動態社會調查計畫（2006）』資料開放

有鑑於華人社會的家庭型態、結構、與互動模式，都遠較西方社會複雜，其所蘊藏的理論模式，也比建構於西方社會的模式複雜，本計畫希望能藉由「華人家庭動態資料庫」的建立，尋找一個與本土社會環境契合，卻又能為西方主流學術價值所認同的研究方向。我們先自台灣的資料收集開始，建構以家庭為基本單位的追蹤資料庫，進而將資料的收集範圍推展至其他華人社會。

基於比較兩岸華人家庭的研究構想，我們進一步將計畫推展至中國大陸。2004 年本計畫與中國社會科學院人口與勞動經濟研究所合作，完成了於上海、福建、浙江三個東南沿海一帶的省（市）進行訪問。為與台灣的資料進行比較，在中國大陸的調查問卷內容、樣本年齡層、訪問方式等方面都力求與台灣一致。大陸地區訪問的受訪者出生年次為 1935~76（抽樣當時為 25-68 歲）之間。調查全數以面訪的方式進行。問卷部分，主要是以台灣主樣本第一波調查的問卷（主要為 RI-2003）為設計藍本，根據大陸的用語略做修改，並增添一些大陸研究人員感興趣的題組。2006 年 12 月，我們再次拜訪 2004 年完訪的受訪者，本次問卷是以台灣 RR2006 問卷進行修改。此次追蹤共完成 4,336 筆。

人社 < 調研 > 中心業已完成資料整理的工作，釋出的項目計有：問卷檔、過錄編碼簿、SPSS 資料檔、STATA 資料檔、ASCII 資料檔、SAS 欄位定義程式、次數分配表。欲進一步瞭解釋出資料的相關訊息或申請辦法，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。

本院調查研究專題中心執行「台灣民衆的生活品質」電訪調查

為瞭解台灣地區一般民衆對於生活品質的看法，本院調查研究專題中心訂 100 年 3 月 1 日至 3 月 2 日以電訪方式進行「台灣民衆的生活品質」預試調查，並於 100 年 3 月 9 日至 4 月 13 日進行正式調查。

洽詢電話：(02)2787-1800 轉 1836，蘇小姐。

參考網址：<http://survey.sinica.edu.tw/research/news/A201101.html>

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
03/01(二)		物理所 1 樓演講廳	Dr. Masao Doi (Univ. of Tokyo)	Onsager's Variational Principle in Soft Matter Physics	胡進錕 研究員
	14:00	數學天文館 1203 會議室 (台大院區)	Dr. Hsiao-Wen Chen (Univ. of Chicago)	Gamma-ray Burst Afterglows as Cosmic Probes	
03/02(三)			Dr. Randy Landsberg (KICP Chicago)	Connections: Science, Museums & People	
03/03(四)	13:30	環變中心演講廳	Dr. Jui-Lin Li (California Inst. of Technology, USA)	Radiative Impacts of Precipitating Hydrometeors on Atmosphere Circulation Features in Weather and Climate Models	

03/03(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Ekke Hahn (Univ. of Muenster, Germany)	Macrocyclic and Supramolecular Coordination Chemistry with Poly-NHC Ligands	劉陵崗 研究員
03/04(五)	14:00	數學天文館 1203 會議 室 (台大院區)	Dr. Michael Strauss (Princeton Univ.)	Clustering of Quasars on Small and Large Scales	
生 命 科 學 組					
2/24(四)		生化所 409 室	李宗樹先生 (亞洲奇異醫療)	儀器中心 M102 Training Course: Introduction of Biacore T200 (Surface Plasmon Resonance)	饒淑娟 研究副技師
	10:00		羅元超博士 (生醫所)	儀器中心 M106 Training Course: Introduction of Aviv CD 202 (Circular Dichorism)	饒淑娟 研究副技師
2/25(五)					
	11:00	生化所 114 室	Dr. Takeshi Sugai (Keio Univ.)	Chemo-enzymatic Regioselective Transformations Contributing Glycoconjugate Chemistry	林俊宏 研究員
3/04(五)	10:00		張書銘先生 (豐記生物科技)	QCM 技術於生物分子交 互作用及微量黏彈性分 析應用 (Quartz Crystal Microbalance)	饒淑娟 研究副技師
人 文 及 社 會 科 學 組					
	10:00	文哲所 2 樓會議室	劉苑如研究員 (文哲所)	神遇：論《律相感通傳》中 的跨界書寫	胡曉真 研究員
02/24(四)					
	14:00	人社 < 調研 > 中心 焦點團體室	江振東副教授 (政治大學)	Tests of Marginal Homogeneity and Multiple Marginal Independence for Choose-at-Most- k -Items Questions	
02/25(五)	13:30	人社中心第 1 會議室	陳恭平研究員 (人社中心)	Auction Theory I	
03/01(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Shinn-Shyr Wang (Natl. Chengchi Univ.)	Buyer Power and Vertically Differentiated Retailers	
		歐美所研究大樓 1 樓 會議室	段馨君副教授 (交通大學)	東方主義、性別與跨文化主 義：論黃哲倫三劇作	
03/03(四)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	卓鴻澤博士 (哈佛大學)	有關羯胡、契胡、稽胡的若 干基本問題	
	14:00	政治所籌備處 會議室 B	鮑彤助研究員 (政治所籌備處)	Redistricting for Partisan and Personal Advantage in Taiwan, 2005-2007	

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。