



中央研究院週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 100 年 06 月 02 日出版 院內刊物 / 非賣品 第 1323 期

本院要聞

生醫所參與國際研究團隊發布重要成果 找到 5 個東亞族群血壓調節基因

本院生物醫學研究所陳垣崇院士研究團隊所參與的「亞洲遺傳流行病學聯盟」(Asia Genetic Epidemiology Network, AGEN)，日前以近 2 萬人的基因掃描為研究基礎，發現東亞族群特有的血壓調節相關基因，這是東亞族群血壓研究的重要突破。研究成果已於 2011 年 5 月 15 日刊登在國際重量級期刊「自然遺傳期刊」(*Nature Genetics*)。臺灣部份由本院生醫所國家基因體醫學研究中心 (National Center for Genome Medicine) 主任鄔哲源博士、研究助技師陳建勳博士、研究助理張麗瀟女士共同參與。

這項橫跨臺灣、日本、韓國、中國、新加坡、美國等國家地區 49 位學者以 19,608 人的全基因體掃描資料，在 10,518 人進行顯著點基因鑑定，並以 20,247 人的樣本再次驗證，找到 5 個為東亞族群特和血管收縮壓和舒張壓相關的基因。

本研究發現在亞洲地區，包含華人、日本人、韓國人和馬來人中以 ALDH2 基因影響血壓最為顯著。而 ALDH2 的單核酸變異 rs671 最為世人所熟知是一種和酒精新陳代謝酵素相關基因。本研究也發現了 5 個東亞族群特有的血壓調節相關基因和 7 個歐亞族群共有的血壓調節相關基因。這些研究結果不僅證明歐亞各族群在血壓調節有各族群特有的不同基因和共同的基因，也為東亞族群血壓調節提出了基因上新的見解，更提供未來生技製藥和轉譯醫學的具體研究標的。

「亞洲遺傳流行病學聯盟」係由包含本院生醫所研究團隊在內的 8 個亞洲從事「全基因體關聯性研究」(genome-wide association study) 之研究團隊，於 2010 年所共同發起。該聯盟成立的目的是在集合數萬人跨種族之全基因體掃描資料，以大樣本之優勢，尤其針對高血壓、糖尿病、肥胖症等遺傳病症，進行綜合個別研究數據的統合分析 (meta-analysis)，期望找出更精確的致病基因。此次生醫所能加入此項國際研究，並發表重要論文，顯示當前國際學術合作的重要性。

本研究計畫由行政院國家科學委員會及本院共同支持。國科會和本院持續推動生技發展，即在於協助臺灣生醫研究之進步，並透過國際合作站上世界舞台，更期待隨著基礎研究的重大發現能為臺灣生技製藥找出持續推展的目標，為臺灣民眾之健康福祉提供重要的貢獻。

論文參考網站：<http://www.nature.com/ng/journal/vaop/ncurrent/full/ng.834.html>

人事動態

天文及天文物理研究所賀曾樸特聘研究員奉核定兼任所長，聘期自 100 年 9 月 1 日至 103 年 8 月 31 日止。

統計科學研究所高振宏副研究員奉核定為研究員，聘期自 100 年 5 月 18 日起。

基因體研究中心王亦生助研究員奉核定為副研究員，聘期自 100 年 5 月 18 日起。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 學術演講 |

編輯委員：林正洪 蕭百忍 蔡淑芳 馮涵棟 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。

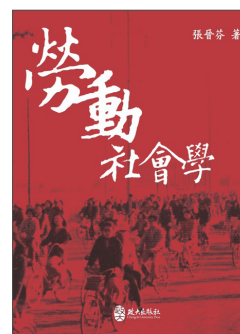
人事獎懲

1. 社會學研究所崔燕慧編審，參加「99 年度本院最佳網站評獎活動」，獲行政單位類組佳作，統籌督導及規劃網頁整體架構等工作，辛勞得力，獲記嘉獎 1 次。
2. 物理研究所蔡素卿編審，參加「99 年度本院最佳網站評獎活動」，獲研究單位類組佳作，統籌督導該所網頁製作，辛勞得力，獲記嘉獎 1 次。
3. 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，辦理「行政院災害防救委員會 99 年上半年防救災緊急通訊系統維運暨考評」，圓滿完成任務，辛勞得力，獲記嘉獎 1 次。
4. 總務組張玉芳專員，綜理本院綜合體育館營運及行政管理等相關業務，該館施工期間，確實督導施工品質，並維持原有的服務水準，獲使用者好評，辛勞得力，獲記嘉獎 1 次。
5. 總務組黃曉芬秘書，前於內政部消防署任職期間，擔任 99 年度國家防災日地震災害狀況推演現場管制組組員，負責與地方災害應變中心協調支援調度等事宜，績效良好，獲記嘉獎 2 次。
6. 臺灣史研究所顏頌文約聘人員，參加「99 年度本院最佳網站評獎活動」，獲行政單位類組佳作，承辦人文社會聯圖網站業務，負責網頁版面設計，並通過無障礙檢測 A+ 等級，辛勞得力，獲記比照嘉獎 1 次。
7. 分子生物研究所陳南君特殊性約聘技術人員，參加「99 年度本院最佳網站評獎活動」，獲研究單位類組佳作，督導網站並加強與同仁溝通與協調管道，使網站架構簡單明確，辛勞得力，獲記比照嘉獎 1 次。
8. 分子生物研究所柯惠萍約聘人員，參加「99 年度本院最佳網站評獎活動」，獲研究單位類組佳作，負責製作及設計網頁，並不斷更新、豐富網站內容，辛勞得力，獲記比照嘉獎 1 次。
9. 總務組廖慧嵐約聘人員，負責實驗室廢棄物清運處理規劃及毒性化學物質管理等業務，並辦理 4 場廢液清理說明會，另協助生醫所辦理毒化物緊急應變演練及製作本院毒性化學物質運作管理流程，績效良好，獲記比照嘉獎 2 次。
10. 分子生物研究所陳素琴約聘人員、農業生物科技研究中心蘇貴卿約聘人員、細胞與個體生物學研究所洪子淵約聘人員、賴麗安約聘人員、周景雯約聘人員、楊子萱約聘人員、陳南宏約聘人員、蕭伊芸約聘人員、羅筱文約聘人員、蔡欣怡約聘人員、賴威延約聘人員、李明穎約聘人員、陳雙君約聘人員及雷中和約聘人員，辦理行政院農業委員會 2010 臺北國際花卉博覽會爭豔館舉辦之「農業科技大展」，獲國內外貴賓及參觀民眾好評，圓滿完成任務，辛勞得力，各獲記比照嘉獎 1 次。
11. 社會學研究所陳依宏約聘人員，自 99 年 9 月 2 日起，代理總務工作，期間完成各項採購案件，並協助研討會之舉辦，及人文館大樓各項採購與維護等，績效良好，獲記比照嘉獎 2 次。
12. 總務組趙萱容約聘人員，協辦本院綜合體育館營運及行政管理等相關業務，該館施工期間，仍維持原有的服務品質，獲使用者好評，辛勞得力，獲記比照嘉獎 1 次。

學術活動

《勞動社會學》業已出版

本院社會學研究所研究員張晉芬著《勞動社會學》，已於今年 5 月由政大出版社出版。這本教科書藉由對相關議題的廣泛介紹，讓讀者瞭解勞動社會學的意涵，並進一步對這個社會學次領域產生興趣。書中除了討論勞動過程、勞動條件及職業等基本課題之外，還納入對工會及勞工運動的探討，介紹勞工團結及爭議權。作者也使用了相當篇幅介紹現有教科書較少討論的議題，包括與勞工相關的福利制度、工作尊嚴、職業災害、身體和情緒勞動、再生產勞動及休閒等。群體（尤其是性別）間的差異及國家介入是貫穿本書內容的兩個核心面向。詳細介紹請見 <http://nccupress.nccu.edu.tw/book/bookdetail.php?id=12&type=2>。



植物暨微生物學新知研討會

時 間：100 年 6 月 8 日（星期三）

地 點：本院植微所農科大樓 A134 會議室

時 間	主 持 人	題 目／發 表 人
09:30~09:40	Anthony Huang (Director, Inst. of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica)	Opening Remarks
09:40~12:00	Na-Sheng Lin (Distinguished Research Fellow, Inst. of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica)	Manipulating the plant genome to increase susceptibility to Agrobacterium-mediated transformation Stanton B. Gelvin (Department of Biological Sciences, Purdue University, USA) S-RNase-based self-incompatibility: a complex non-self recognition system between pollen and pistil Teh-hui Kao (Professor, Biochemistry and Molecular Biology, Pennsylvania State University, USA) Molecular mechanism of pollen tube-ovule interaction Alice Cheung (Professor, Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Massachusetts, USA)
13:30~18:20	Yue-Ie Hsing (Distinguished Research Fellow, Inst. of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica)	Maintenance of vascular stem cells by a peptide Hiroo Fukuda (Professor, Department of Biological Sciences, University of Tokyo, Japan) Cyanide-resistant respiration in plants: structure, regulation and physiological role James Siedow (Professor and Vice Provost for Research, Biology Department, Duke University, USA) The role of GA-GID1-DELLA signaling module in plant growth and development Tai-ping Sun (Professor, Biology Department, Duke University, USA) A new auxin signaling mechanism based on the old Auxin-Binding Protein 1 Zhenbiao Yang (Professor, Department of Botany and Plant Sciences, University of California, Riverside, USA) RNA-directed DNA methylation and active DNA demethylation Jian Kang Zhu (Professor, Horticulture and Biochemistry, Purdue University, USA) How some plants remember winter: vernalization results in an environmentally induced epigenetic switch Richard Amasino (Professor, Department of Biochemistry, University of Wisconsin, Madison, USA) General Discussion(綜合討論)

主辦單位：中央研究院植物暨微生物學研究所

參考網址：http://ipmb.sinica.edu.tw/article_e.php?sid=550

「 歐盟對外經貿協定與談判策略 」研討會

時 間：100 年 6 月 10-11 日 (星期五至六) 9:00 ~ 17:10

地 點：本院歐美所 1 樓會議廳

備 註：本研討會報名表：http://www.ea.sinica.edu.tw/activities_online.php?no=455

議 程：

6 月 10 日 (星期五)

時 間	主 持 人	題 目／發 表 人
09 : 00~ 09 : 10	開幕式 / 所長歡迎致詞	
第一場 09 : 10 ~ 10 : 40	程建人大使 (前外交部長)	歐盟對外關係之發展：經貿協定之類型化與模範 FTA 之可能 / 吳建輝 (中央研究院歐美所) 里斯本條約後歐洲議會在歐盟對外貿易事務的新角色 / 周旭華 (臺北商業技術學院應用外語系)



時 間	主 持 人	題 目／發 表 人
第二場 11:00 ~ 12:30	蘇宏達教授 (臺灣大學政治學系)	競爭自由化：「歐盟」對「歐洲自由貿易協會」之對外貿易政策的衝擊 / 黃偉峰 (中央研究院歐美所) 里斯本條約下歐盟與非加太國家貿易關係與策略的新方向 / 苑倚曼、邱崇宇 (淡江大學歐洲研究所)
第三場 13:50 ~ 15:20	黃立教授 (政治大學法學院院長)	歐盟對亞洲經貿談判策略：軟、硬、巧 / 鄭宇欽 (捷克查理士大學政治所) 從歐盟與南韓 FTA 論歐盟區域貿易協定的政策 / 洪德欽 (中央研究院歐美所)
第四場 15:40 ~ 17:10	王泰銓教授 (臺灣大學法律學院)	歐洲聯盟與中國大陸進一步加強經貿關係之可能性分析 / 張孟仁 (輔仁大學歐盟中心) 我國對歐盟在亞洲經貿政策之因應—臺灣與歐盟簽訂 FTA 的評估 / 吳又茗 (財政部臺北關稅局)
6 月 11 日 (星期六)		
第五場 09:00 ~ 10:30	郭秋慶教授 (淡江大學歐洲研究所)	里斯本條約生效後歐盟對外貿易政策之新發展：歐盟與中美洲自由貿易協定案例研究 / 卓忠宏 (淡江大學歐洲研究所) 都是 CAP 惹的禍？探討歐盟與南樺共同市場協商自由貿易協定的困境 / 林欽明 (淡江大學亞洲研究所)
第六場 10:50 ~ 12:20	鄧衍森教授 (東吳大學法律系)	歐盟對外經貿協定中文化合作議定書之研究：以歐盟與韓國及加勒比論壇國家間之實踐為中心 / 徐揮彥 (東華大學財經法律所) 歐盟與第三國之經貿合作：以歐盟與中國、南非、印度關於氣候變遷議題之合作為例 / 許耀明 (政治大學法律系)
第七場 13:40 ~ 15:10	楊光華教授 (政治大學國際經營與貿易學系)	從關稅走向非關稅自由化之歐盟經貿策略—以服務貿易與技術性貿易障礙為例 / 顏慧欣 (中華經濟研究院臺灣 WTO 中心) 論歐盟在區域經貿協定中的原產地規則 / 蔡孟佳 (政治大學國際經營與貿易學系)
第八場 15:30 ~ 17:00	羅昌發教授 (亞洲 WTO 暨國際衛生法與政策研究中心主任)	歐盟簽署自由貿易協定中爭端解決機制之演變與其政策意涵 / 徐遵慈 (中華經濟研究院臺灣 WTO 中心) 里斯本條約生效後歐盟對外貿易政策之新發展：歐盟與中美洲自由貿易協定案例研究 / 卓忠宏 (淡江大學歐洲研究所) 歐盟自由貿易協定投資爭端解決之設計與前瞻 / 李貴英 (東吳大學法律系)

主辦單位：中央研究院歐美研究所

參考網址：<http://www.ea.sinica.edu.tw/>

「Positive Political Economy: Institutions 實證政治經濟：制度研究」研討會

日 期：100 年 6 月 16-17 日 (星期四至五)

地 點：本院人文館 3F 遠距會議室

主辦單位：中央研究院政治學研究所籌備處、人社中心制度與行為研究專題中心

報名網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/conf/20110616>

報名時間：100 年 5 月 19 日至 6 月 9 日；額滿即截止

公布欄

「爵士拉丁寶島風情」演奏會

時間：100 年 6 月 17 日 (星期五) 晚上 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：鼓霸大樂隊

備註：免費聆賞，無需索票



內容說明：

由謝騰輝先生於 1953 年成立的鼓霸大樂隊，是臺灣首創的大型爵士樂團，為臺灣爵士樂的始祖。現在由邱志晃團長領軍，為提供民眾優質音樂享受繼續努力。鼓霸大樂隊除擅長演奏爵士樂，亦精通拉丁樂、世界名曲、民謠、國標舞曲、古典新奏、國臺語歌曲變奏曲，及世界著名樂團的演奏名曲，近年來更加上年輕人喜愛的 Samba, Para 舞曲。本次演奏會亦安排歌手演唱薔薇訴願、香格里拉、桃花鄉、惜別的海岸等經典國臺語歌曲，精彩可期，不容錯過。

本院總辦事處總務組環安衛小組辦理「實驗室工作人員安全健康檢查」說明

- 法規依據：勞工安全衛生法第 12 條、游離輻射防護法第 16 條、感染性生物材料管理及傳染病人檢體採檢辦法第 8 條、公務人員安全及衛生防護辦法第 12 條，及農委會會議紀錄決議事項等。
- 參加對象：本院各類型實驗室從事下列工作人員
 - (1) 游離輻射工作人員
 - (2) 實驗動物操作人員
 - (3) 第二等級以上感染性生物材料操作人員
 - (4) 毒性化學物質操作人員

依勞工安全衛生法及勞工健康保護規則之規定，以上特殊作業人員應每年定期實施特別危害健康作業特定項目之健康檢查，健康檢查費用由雇主負擔。
- 執行重點：為落實後續健康檢查分級管理與健康促進，進而達成職業健康安全目的，受檢員工自行前往台大醫院所屬「環境及職業醫學部」實施健康檢查，依健康檢查分級管理模式，並追蹤個人健康檢查異常項目，由環境職業專業醫師駐診實施健康諮詢及複檢判定，至專科門診進行後續檢查及診療，並就健檢結果細項進行統計分析，研判作業項目與健康檢查常異常項目之關連性及群聚現象，建議改善作業環境設施或工作方法，選擇使用適當防護器具。
- 附記：(1) 本院人事室於下半年辦理之「員工健康檢查」屬對在職勞工施行一般之定期健康檢查，與本案實驗室同仁，因暴露於危害物導致作業風險而實施之健康檢查不同。
(2) 「實驗室工作人員安全健康檢查」、「員工健康檢查」以及「40 歲以上每兩年補助一次之公務人員健康檢查」等，本院同仁僅可擇一參加。

『臺灣社會變遷基本調查第五期第一次至第五期第二次』資料改版

改版說明：新增報告書次數分配勘誤表，並依據勘誤表新增地區分層變項。

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。

『人力運用擬追蹤調查：2009 年 -2010 年』資料釋出

『人力運用擬追蹤調查：2009 年 -2010 年』利用主計處進行調查時樣本輪換的特性，串連 2009 年與 2010 年人力運用調查重複的樣本，使相關分析元素具有兩個到三個時點的分析資料，提供學術界有意義的分析資源。開放資料的項目包含：資料檔（SAS、SPSS、STATA）及過錄編碼簿。

學術演講

日 期	時 間	地 點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組					
06/02(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Yan Zhao (Iowa State Univ., USA)	Responsive Supramolecular Materials Based on Amphiphilic Principles for Molecular Recognition, Sensing, Transport, and Catalysis	呂光烈 研究員
06/03(五)	14:10	人文館南棟 11 樓 1101 演講室	Dr. Baruch Rosenstein (交通大學)	Extraordinary Ballistic Transport in Graphene	
06/07(二)	14:00	物理所 1 樓演講廳	Dr. Michele Parrinello (Department of Chemistry and Applied Biosciences, ET Zurich)	Coloring the Noise or Cheating One's Way to Quantum Effects	胡進錕 研究員

06/10(五)	14:00	天文數學館 1203 室 (臺大校區)	Dr. Jack Sayers (Caltech)	Extra-galactic Science from the Caltech Submm Observatory: Massive Galaxy Clusters and High- redshift Galaxies	
			王維一先生 (Intel c/o IMEC as Logic FEOL III-V/Ge project manager)	A New World of III-V and Ge: From the Viewpoints of Technology S-curves	
	15:00	新竹交通大學田家 炳大樓 1 樓 103 室	Dr. Yu-Ming Lin (IBM T. J. Watson Research Center, USA)	Wafer-Scale Epitaxial Graphene and its RF Applications	
生 命 科 學 組					
06/07(二)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	郭明良教授 (臺大醫學院)	N- α -Acetyltransferase 10 Protein Suppresses Cancer Cell Metastasis by Binding PIX Proteins and Inhibiting Cdc42/Rac1 Activity	施修明 研究員
	14:30	基因體中心 1 樓演 講廳	Dr. Michael A. Marletta (Univ. of California, Berkeley, USA)	Biological Sensors for NO and Oxygen: Molecular Solutions	翁啟惠 特聘研究 員
人 文 及 社 會 科 學 組					
06/02(四)	10:00	語言學研究所 519 會議室	Dr. Yen-Hwei Lin (Michigan State Univ., USA)	Two Case Studies of Variation	
	14:00	政治所籌備處 會議室 B	吳重禮研究員 (政治所籌備處)	移民政治認同的初探	
	14:30	近史所檔案館 1 樓中 型會議室	潘光哲副研究員 (近史所)	傅正與 1950 年代的台灣民 主意識：以《傅正《自由 中國》時期日記選編》為 中心	
06/03(五)	10:30	人社中心第 1 會議室	Dr. Ruqu Wang (Queen' s Univ., UK)	Refund and Refund Signaling in Auctions	
	12:00	民族所大樓第 3 會議 室 2319 室	Dr. Glenn May (美國奧勒岡大學)	Social Networks, Social Movements: Three Historical Case Studies	林正義 研究員
	14:00	人社中心第 1 會議室	Dr. Chongwoo Choe (Monash Univ., Australia)	Managerial Power, Stock- Based Compensation, and Firm Performance	
	14:30	社會所 802 會議室	吳曉剛副教授 (香港科技大學)	Higher Education and Social Inequality in China	
06/07(二)		法律所籌備處 第 2 會議室	徐妍副教授 (大陸港澳訪問學人)	《後 ECFA 時期兩岸稅收 協調機制探討：問題與可 能性》	
	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	阿子島香教授 (日本東北大學)	Prehistoric Stone Tool Function and Technological Organization in Northeast Japan	
		經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	周嗣文副教授 (清華大學)	A Equilibrium Model of Hold Up	
	14:30	經濟所 C103 會議室	Dr. David D. Selover (Old Dominion Univ., USA)	Chinese State-Owned Enterprises: Why Aren't They Efficient?	
06/08(三)	12:00	民族所新大樓 3 樓 2319 會議室	羅恩加兼任講師 (靜宜大學)	親吻土地—石磊部落金曲 媽媽與有機農業相遇的故 事	
	15:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	陳學霖名譽教授 (香港中文大學)	“降龍取地”—蒙古上都 城建造傳說探索	
06/09(二)	10:00	語言學研究所 519 會議室	Dr. Arthur Holmer / Dr. Anastasia Karlsson (Lund Univ., Sweden)	Puyuma Syntax: The View from Prosody	

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。