



中央研究院週報

中央研究院院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 98 年 6 月 11 日出版 院內刊物 / 非賣品第 1224 期

本院要聞

人事動態

原子與分子科學研究所孔慶昌研究員奉核定自 98 年 8 月 15 日至 101 年 5 月 31 日，借調擔任國立清華大學電機工程學系教授兼光學工程研究所所長。

高橋開人先生奉核定為原子與分子科學研究所助研究員，聘期自 98 年 6 月 1 日起。

細胞與個體生物學研究所謝道時研究員奉核定兼任所長，聘期自 98 年 6 月 15 日至 101 年 6 月 14 日止。

學術活動

學術交流

歐美研究所特聘研究員李有成所長，於 98 年 6 月 16 日至 23 日赴中國北京參加學術研討會及蒐集資料。出國期間，所務由副所長洪德欽與研究員許嘉猷代理。

臺灣史研究所研究員許雪姬所長，於 98 年 6 月 12 日至 21 日赴中國福建省參加學術研討會及蒐集資料。出國期間，所務由副研究員鍾淑敏代理。

「氣候變遷下珊瑚共生體的反應：共生藻多樣性、珊瑚白化與疾病暨海洋酸化」研討會

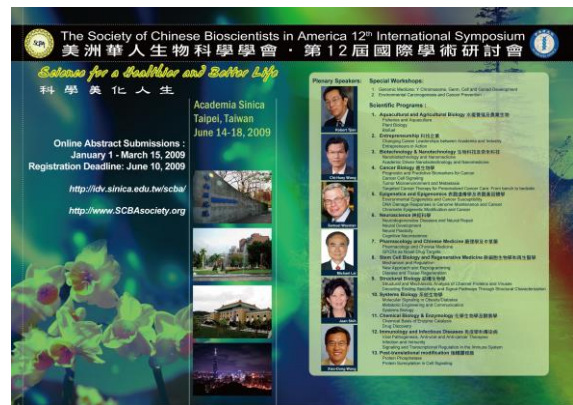
時間：98 年 6 月 22 日（週一）至 23 日（週二）

地點：本院細胞與個體生物學研究所 1 樓演講廳

主辦單位：本院生物多樣性研究中心、行政院國家科學委員會、海洋國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、佑生研究基金會

線上報名：<http://coral.biodiv.tw/2009/cht/Registration.aspx>

第 12 屆美洲華人生物科學學會國際學術討論會



時間：98 年 6 月 14 日（週日）至 18 日（週四）

地點：本院人文社會科學館國際會議廳

主辦單位：本院生物化學研究所

參考網站：<http://idv.sinica.edu.tw/scba/index.html>

2009 NCTS June Workshop on Critical Phenomena and Complex Systems

時間：98 年 6 月 12-13 日、15 日

地點：

6 月 12-13 日：國立臺灣大學物理系

（6 月 12 日 14:00-18:00：國立臺灣大學物理系 406 室）

6 月 15 日：本院物理所 1 樓演講廳

主辦單位：

1. National Center for Theoretical Sciences (Critical Phenomena and Complex Systems focus group)
2. Institute of Physics of Academia Sinica (Taipei)
3. Department of Physics, National Taiwan University

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

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄 | 4 輕鬆一下 |
| 5 學術演講 | |

編輯委員：李志豪 趙奕婷 梁博煌 余敏玲 羅紀瑛

排版：陳家瑜 啟耀廣告印刷事業有限公司

<http://newsletter.sinica.edu.tw/>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/>

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。

6 月 12 日 (週五)

時間	主 講 人	題 目
9:30-10:30	Jen-Yang Chen	Epstein-Barr Virus and Nasopharyngeal Carcinoma
10:50-11:50	Nikolay V. Dokholyan	Multiscale Modeling and Design of Biological Molecules
14:00-14:50	Pang-Hsien Tu	The Role of TDP Inclusions in Neurodegeneration
15:00-15:50	Takashi Shimada	Universalities in Real and Model Ecosystems
16:10-17:00	Feng Ding	Discrete Molecular Dynamics Modeling of RNA
17:10-18:00	Takashi Shimada	Characteristic Behavior in a Japanese Movie-Uploading Site

6 月 13 日 (週六)

時間	主 講 人	題 目
10:00-10:50	Yun-Wen Chi	Heavy Metals in Traditional Chinese Medicine
11:10-12:00	An-Jan Ten	Exploration of the Combination of Traditional Chinese and Western Medicine (In Chinese)
14:00-14:50	Yao-Chen Hung	Stochastic Resonance in p53 Regulatory Network
15:00-15:50	Hisashi Okumura	Temperature and Pressure Dependence of Alanine Dipeptide Studied by Multibaric-Multithermal Molecular Dynamics Simulations
16:10-17:00	Wen-Jong Ma	Molecular Dynamics Approach to Relaxation and Aggregation of Polymer Chains

6 月 15 日 (週一)

時間	主 講 人	題 目
10:30-11:20	Feng Ding	Multiscale Modeling of Proteins
11:20-11:50	Hsin-Liang Chen	Studying the Fast Folding Kinetics of An Antifreeze Protein RD1 by A Photolabile Caging Strategy and Time-Resolved Photoacoustic Calorimetry on A Nanosecond Timescale
14:00-14:50	Hisashi Okumura	Partial Multicanonical Algorithm for Molecular Dynamics and Monte Carlo Simulations: Application to a Biomolecule
15:00-15:50	Nikolay V. Dokholyan	Mysteries of the Lou Gehrig's Disease
16:10-17:00	Sheau-Yann Shieh	The Role of the Candidate Tumor Suppressor BTG3 at the Crossroad of Cellular Senescence and Neoplastic Transition

法國研究學者來臺訪問暨學術演講系列

主講人：Prof. Christophe Pottier 伯帝耶教授 (法國遠東學院柬埔寨暹粒中心主任)

第一場：

講題：From Bricks to City in Hariharâlaya: New Considerations on the First Angkorean Capital
(從磚塊到城市：吳哥第一個首都 (Hariharâlaya) 的再思考)

時間：6 月 16 日 (週二) 下午 2 時 30 分

地點：國立故宮博物院圖書文獻大樓 4 樓視聽室
(臺北市士林區至善路二段 221 號)

第二場：

講題：Old Myths & New Approaches: Angkor and Its Hydraulic Territory
(舊傳說與新方法：吳哥及其水文領域)

時間：6 月 18 日 (週四) 上午 10 時

地點：國立故宮博物院圖書文獻大樓 4 樓視聽室
(臺北市士林區至善路二段 221 號)

公布欄

本院「98 年度第 2 梯次獎勵國內學人短期來院訪問」核定名單

數理科學組 25 人

申請人	服務單位	訪問單位
徐瑞鴻	國立中山大學	原分所
彭文平	國立東華大學	原分所
呂春美	勤益科技大學	原分所
吳憲昌	彰化師範大學物理系	物理所
顧鴻壽	明新科技大學 光電系統工程系	物理所
詹立行	國立暨南國際大學應用材料及光電工程學系	化學所

申請人	服務單位	訪問單位
賴榮豐	國立暨南國際大學應用化學系	化學所
唐志偉	陸軍專科學校化學工程科	化學所
嚴健彰	輔仁大學數學系	天文所
邱俊誠	交通大學電機與控制工程學系	資訊所
林致宇	亞洲大學資訊多媒體應用學系	資訊所
施吉昇	臺灣大學網路與多媒體研究所	資訊所
鄭振牟	臺灣大學電機工程學系	資訊所
王有禮	臺灣科技大學資管系	資訊所
陳 恭	政治大學資訊科學系	資訊所
藍崑展	成功大學資訊工程系	資訊所
韓傳祥	清華大學財務金融學系	數學所
劉威漢	淡江大學財務金融學系	數學所
黃柏嶧	成功大學數學系	數學所
郭明庭	中央大學電機系	應科中心
林崇智	陽明大學生科系	應科中心
楊台鴻	臺灣大學醫工所	應科中心
郭浩中	交通大學光電工程學系	應科中心
葉哲良	清華大學奈米工程與微系統所	應科中心
蔣彥儒	亞東技術學院電子工程系	應科中心

生命科學組 22 人

申請人	服務單位	訪問單位
蘇文達	臺北科技大學	細生所
楊德芳	暨南國際大學	細生所
張智芬	臺大醫學院,生化所暨分生所	生醫所
江明璋	慈濟大學神經科學研究所	生醫所
包大羸	中國醫藥大學中醫所	生醫所
林 恒	慈濟大學藥理暨毒理研究所	生醫所
蔡紫君	陽明大學附設醫院兒童醫學部	基因體中心
蔡建鈞	亞洲大學保健營養生技系	基因體中心
陳忠仁	長庚高雄分院風濕過敏免疫科	基因體中心
蕭崇德	中原大學生物科技學系	基因體中心
陳倩瑜	臺灣大學生物產業機電工程系	生物多樣性中心
張義宏	馬偕醫護管理專科學校	生物多樣性中心
章國威	真理大學(臺南麻豆校區)休閒遊憩事業系	生物多樣性中心
賴鳳羲	靜宜大學食品營養學系	農生中心
黃小萍	輔英科技大學醫事技術系	分生所
蔡坤哲	成功大學臨床醫學所	分生所
黃麗芬	元智大學生物科技與工程所	植微所
黃鐘慶	屏東教育大學化學生物系	植微所
陳慶能	中山大學海洋生物研究所	植微所
廖志中	中國醫藥大學	植微所
陳明毅	臺北護理學院通識教育中心	生化所
高佳麟	高雄醫大醫藥暨應用化學系	生化所

人文及社會科學組 17 人

申請人	服務單位	訪問單位
游明敏	臺灣海洋大學運輸與航海科學系	經濟所
黎明淵	成功大學會計系	經濟所

申請人	服務單位	訪問單位
卓佳慶	龍華科技大學國際企業系	經濟所
吳學明	國立中央大學歷史研究所	臺史所
龔書萍	嘉義大學外國語言學系	語言所
曾淑萍	中正大學犯罪防治系	社會所
陳緯華	國立臺南大學	社會所
吳明燁	東吳大學社會系	民族所
賴貴三	國立臺灣師範大學國文系	文哲所
王應棠	國立東華大學多元文化教育所	文哲所
倪貴榮	交通大學科技法律研究所	歐美所
司徒尉	中央大學英美語文學系	歐美所
李貴英	東吳大學法律系	歐美所
蔡行健	中正大學哲學系	歐美所
陳麗青	高雄大學西洋語文學系	歐美所
許瀨月	臺北市立教育大學視覺藝術學系	歐美所
陳以愛	東海大學通識教育中心	近史所

調查研究專題中心新購之客製化 Thomson Reuters 期刊統計資料庫 開放院內同仁使用

提供 Thomson Reuters 索引期刊於 1981 年至 2007 年各出版年度所發表之文章數，文章數之計算僅限於 article、review 和 notes 提供上述期刊各年度之文章於資料庫年度之被引用次數提供期刊之 ISSN 和依照 Web of Science 分類之學科領域(若期刊未列出 ISSN 或無學科領域分類則不予列出)

檔案格式：MS Office Access 資料檔

使用方式：親至調研中心上機使用（人社中心前棟 3 樓 R310，敬請先來電預約，以便安排電腦機臺）

開放時間：上班日 9:00-17:00

聯絡電話：(02)2787-1829，資料組邱亦秀小姐

人社中心（調研）執行「社會風險與階級態度調查（臺港比較）」計畫電訪調查

調查研究專題中心接受委託執行「社會風險與階級態度調查（臺港比較）」電訪調查，將於民國 98 年 6 月 11 日進行預試，並於民國 98 年 6 月 22 日至 7 月 3 日進行正式訪問。本次調查以電話訪問方式進行，對象為臺灣地區 18 歲以上之一般民眾。

調查時間：〈預試〉民國 98 年 6 月 11 日；〈正式訪問〉民國 98 年 6 月 22 日至 7 月 3 日。

調查方式：電話訪問 / 調查對象：臺灣地區 18 歲以上一般民眾。

訪問內容：探討香港和臺灣人民在當前全球金融風暴和衰退下如何認知和評估社會風險。

洽詢電話：(02)2787-1800 轉 1834 李先生。

輕鬆一下 新知趣聞

黑猩猩會做計畫

王道還助理研究員（歷史語言研究所）

我們相信，針對未來的事作計畫，是人類特有的能力。

所謂「針對未來的事作計畫」，指的不是蜜蜂採蜜、螞蟻儲藏食物之類的行為。那些行為都出自法布爾所說的「本能」，與人類以理性規畫的行為不同。不過，以實驗研究動物「能不能為未來事件做準備」，極為困難。

二十世紀上半葉，科學家在實驗室研究黑猩猩，發現牠們有能力利用手邊的工具，以達到眼前的立即目的（如取得掛在室內天花板上的香蕉），而且表現出巧思。1960 年，珍古德首次在野外觀察到，黑猩猩會為立即的目的（覓食）做準備。例如折取樹枝，清理枝葉，再找個白蟻巢穴釣白蟻吃。

最近瑞典學者提供了一個例子，顯示黑猩猩會為預期發生的事預作準備。那是瑞典動物園裡的一頭黑猩猩。那頭黑猩猩叫桑迪諾(Santino)，是動物園裡的黑猩猩老大，雄性，30 歲。牠有個惡劣的習慣：對人丟石塊！從 1997 年起就開始了，管理人員傷透了腦筋。

研究人員在牠的活動區裡，發現了石頭堆，每堆 3-8 塊不等。每天動物園還沒有開門，桑迪諾就開始收集石頭了。等到遊客入園後，牠就會用那些石頭丟人，是牠「支配炫耀」行為的一個節目。好在牠丟石頭，方法不對、又欠準頭，似乎沒傷過人。管理人員會設法沒收牠的石頭。可是牠懂得刻意地從水泥牆上敲下水泥塊，再弄成小塊，當作武器。到了動物園不對外開放的季節，牠就不蒐集石頭了。

由於這是桑迪諾的自發行為，因此瑞典科學家將牠的故事整理發表，當做黑猩猩能自發地為未來事件做計畫的證據。

(本文轉載自國科會《科學發展》98 年 5 月第 437 期〈科技新知〉專欄，感謝作者同意轉載)

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
	14:00	地球所 3 樓演講廳	Dr. Sofia Rontogianni (中央大學)	Comparison of Geodetic and Seismic Strain Rates in Greece by Using a Uniform Processing Approach to Campaign GPS Measurements over the Interval 1994-2000	李憲忠 助研究員
6/11(四)		化學所 A108 會議室	陳玉惠教授 (中原大學)	Application of Inorganic/Nafion Composites on PEM Fuel Cell	簡淑華 研究員
	15:30	臺灣大學化學系 217 教室 (原分所主辦)	林秋薰教授 (彰化師範大學)	The Effect of High Electron Density on the Selective Hydrogenation Reaction Catalyzed by Pt Metal Catalysts Supported on Alkali Metal Titanate Nanotubes	李弘文教授
6/12(五)	14:10	人文館南棟 11 樓 1101 演講室	Mr. Ryan Behunin (Univ. of Maryland, USA)	The Nonequilibrium Casimir-Polder Force between an Atom and Mirror	張亞中主任
	15:30	化學所 A108 會議室	陳用佛教授 (中央警官大學)	Forensic Applications of Nanotechnology	周大新 研究員
	10:00	數學所演講廳	1. 曾根良夫教授 (Kyoto Univ. & Academia Sinica) 2. 張覺心先生 (National Taiwan Univ.)	(分析研討會) 1. Kinetic Theory and Gas Dynamics 2. Travelling Wave Solutions of Reaction Diffusion Equations	
6/15(一)		原分所 4 樓 張昭鼎紀念講堂 (臺大校區)	Prof. Cheuk-Yiu Ng (Univ. of California at Davis, USA)	Vacuum Ultraviolet Probes of Spectroscopy and Dynamics	曾文碧 研究員
	14:10	數學所會議室	1. Dr. Eberhard Mayerhofer (Vienna Institute of Finance, Austria) 2. Mr. Tung-Lung Wu (Univ. of Manitoba, Canada)	(機率研討會) 1. When are Affine Processes Affine 2. Linear and Nonlinear Boundary Crossing Probabilities for Brownian Motion and Related Processes	
6/16(二)	14:00	物理所 1 樓演講廳	蔣正偉副教授 (中央大學)	物理所通俗演講「Symmetry or Broken Symmetry: That is the Question」	李湘楠 副所長
6/17(三)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	Dr. Z. Johnny Luo (City Univ. of New York, USA)	Upper Tropospheric Water Vapor and Ozone: How are They Connected to Tropical Deep Convection	
6/18(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Sambandam Anandan (National Inst. of Technology, India)	Nanomaterials for Solar Energy Conversion Processes	呂光烈 研究員
6/19(五)	15:00	數學所會議室	Prof. Sin-Min Lee (San Jose State Univ., USA)	(組合研討會) On the Balance Index Sets of Permutation Graphs	
生 命 科 學 組					
	10:30	生化所 114 室	Prof. Tso-Pang Yao (Duke Univ., USA)	HDACs and Protein Acetylation in Signaling and Disease	陳宏文 研究員
6/12(五)	14:00	基因體中心 1 樓演講廳	Dr. Grace Wong (ActoKine Therapeutics, USA)	New Drug Discovery for Cancer and for Protection against a Broad-Spectrum Viral Infection	楊安綏 副主任

Fig.2
失巢效應
(Anoikis)

期	時間	地 點	講 員	講 題	主持人
生 命 科 學 組					
6/15(一)	14:30	細生所 2樓會議室	Prof. Tien Hsu (Medical Univ. of South Carolina, USA)	Developmental and Antioncogenic Functions of VHL and Nm23 Genes	吳金冽 特聘研究員
	10:30	細生所 1樓演講廳	Prof. Eric Davidson (California Inst. of Technology; Member of the National Academy of Sciences, USA)	Direct Genomic Control of Embryonic Development: the Sea Urchin Embryo Gene Regulatory Network	蘇怡璇 助研究員
6/16(二)	11:00	分生所 1樓演講廳	Assistant Prof. Liming Li (美國西北大學)	Prions: Role in Neuropathology and Epigenetic Regulation	金之彥 助研究員
	14:00	基因體中心 1樓演講廳	Distinguished Prof. Cheuk-Yiu Ng (Univ. of California at Davis, USA)	Spectroscopy, Energetics, and Reaction Dynamics by High-resolution Photoionization and Photoelectron Methods	陳仲瑄 特聘研究員
	15:00	基因體中心 1樓演講廳	Dr. Qing Yi (Univ. of Texas M.D. Anderson Cancer Center)	Novel Targets for Therapeutic Approaches in Multiple Myeloma, a Plasma Cell Cancer	林國儀 助研究員
6/18(四)		生化所 114 室	Dr. Ming-Ming Zhou (Icahn Medical Inst.)	Modulating the Modulator: Epigenetic Control beyond the Histone Code	蔡明道所長
	16:00	植微所 106 會議室	Prof. Takayuki Kohchi (Kyoto Univ., Japan)	The Liverwort Marchantia Polymorpha, as an Emerging Model for Functional and Comparative Genomics	涂世隆 助研究員
6/19(五)	10:30	生化所 114 室	Prof. Tomitake Tsukihara (Osaka Univ., Japan)	Structural Studies on a Gap Junction Channel	王惠鈞 副院長
	11:00	分生所 1樓演講廳	Assistant Prof. Kang Shen (美國史丹佛大學)	Molecular Regulators of Axonal Transport and Synapse Formation	簡正鼎 研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
6/11(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	張傳賢助研究員 (政治所籌備處)	Rational Choices and Irrational Results: the Democratic Progressive Party's Institutional Choice in Taiwan's Electoral Reform	
6/12(五)	14:30	社會所 802 會議室 (人文館南棟)	李宗榮助研究員 (社會所)	遠距離聯繫的優勢：探索社會資本的 空間面向	
	10:00	文哲所 2樓會議室	黃俊傑研究員 (文哲所&臺灣大學)	從比較思想史觀點論十八世紀東亞儒 者的思想世界	李明輝 研究員
6/15(一)		語言所 519 會議室 (人文館南棟 5 樓)	鄭秋豫研究員 (語言所)	語篇韻律的聲學語音構組與意義	
	14:30	民族所新大樓 3樓 2319 會議室	James Goodman (Univ. of Technology, Sydney, Australia)	From Global Justice to Climate Justice? Justice Ecologism under Global Warming	
6/16(二)	14:30	經濟所 C 棟 1樓 C103 會議室	曹真睿助教授 (中央大學)	The Importance of Non-cognitive Skills: Observations from Asian Educational Systems	
		經濟所 B 棟 1樓 B110 會議室	Prof. Michael McAleer (澳洲社會科學院)	Modelling Value-at-Risk	
6/17(三)	12:00	史語所研究大樓 704 會議室	柯嘉豪教授 (Univ. of Bristol, UK)	中國佛教史學中的印度觀	劉淑芬 研究員
		近史所檔案館樓 1樓中型會議室	楊翠華研究員 (近史所)	美援與臺灣的教育與文化	
6/18(四)	14:30	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	謝復生教授 (南卡羅萊那大學)	The Political Consequences of the Mixed-Member Majoritarian System: the East Asian Experience	
6/19(五)	14:00	人社中心 第 1 會議室	王佳琪女士 (中央大學經濟系 博士候選人)	On the Segmentation of Markets in the Presence of an Entry Fee	

※ 最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/> 「年度行事曆」項下瀏覽。 ※