



本院要聞

李遠哲院士榮獲美國化學傳統基金會 2008年奧斯瑪獎章

美國化學傳統基金會日前宣布，本院李遠哲院士榮獲該基金會2008年奧斯瑪獎章(Othmer Gold Medal)，並將在今年5月15日年度表彰大會中，頒授李遠哲院士第11屆奧斯瑪獎章之崇高榮譽。

位於美國費城的化學傳統基金會具有28年歷史，創會宗旨在保存與促進科學發展。基金會為紀念本世紀身兼工程師、發明家、慈善家、編輯、顧問於一身的傑出科學家奧斯瑪教授Donald Othmer(1904-1995)於1997年設立奧斯瑪獎章，旨在表揚對於推動化學教育、推廣化學知識、促進相關化學法規等範疇，具有卓越貢獻之全球專家學者。

李院士目前擔任本院原子與分子科學研究所及基因體研究中心合聘之特聘研究員，在專業研究、教育、學術行政上均表現卓越，獲頒許多獎章及榮譽。

賴明詔院士榮獲美國南加州大學 2008年終生成就獎

有冠狀病毒之父美譽的賴明詔院士現任國立成功大學校長，以傑出的個人成就及對學術、社會和人類的卓越貢獻，榮獲美國南加州大學(University of Southern California, USC)頒發的2008年「終生成就獎」，並將於今年4月在該校接受表揚。

美國南加州大學「終生成就獎」是該校一年一度頒發的卓越學術獎之一，能獲卓越學術獎者，皆來自學術界各領域中的佼佼者。「終生成就獎」是授予在南加大任教逾十年的退休教授，得獎者皆以傑出的事業和對大學、和社區的卓越貢獻而獲得此殊榮，被視為該校教授的至高榮譽。

賴院士之研究專長在病毒學、分子生物學及醫學，1973至2007年任教於美國南加州大學，為本院分生所特聘研究員，主要研究重點為冠狀病毒、C型肝炎病毒及D型肝炎病毒等3種病毒的分子生物學及致病機制，堪稱是D型肝炎研究的拓荒者，也是國際微生物病毒的前驅者，尤其在冠狀病毒和肝炎病毒的研究上，成就卓越，享譽國際。

何大一院士獲頒國立陽明大學 榮譽理學博士

本院生命科學組何大一院士於97年2月27日獲頒國立陽明大學頒發榮譽理學博士，並發表專題演講「一個醫師科學家的省思」。

何大一院士是當代著名愛滋病研究專家，因發明雞尾酒療法，1996年被美國時代雜誌評選為年度風雲人物。目前擔任美國艾倫戴蒙德愛滋病研究中心主任。

3月份王世杰院長講座 「從遺傳學看人類演化」

主講人：李文雄院士(生物多樣性研究中心特聘研究員兼主任)

主持人：劉翠溶副院長

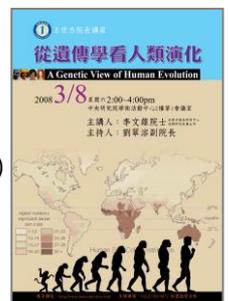
時間：97年3月8日(週六)

下午2時至4時

地點：本院學術活動中心2樓第1會議室

報名方式：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁點選「確認」即可。
2. 首次參加，請至 <http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名。
3. 參加活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。請於3月6日前報名。洽詢專線：(02)2789-9872 本院總辦事處秘書組綜合科。



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 5 公布欄 | 5 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：李志豪 趙奕婷 梁博煌 余敏玲 羅紀瑜
排 版：陳家瑜 楊芳祝 德伸文化事業股份有限公司
<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>, <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。

學術活動

《如歌的行板—回顧平生八十年》出版

近代史研究所兼任研究員呂實強先生所撰《如歌的行板—回顧平生八十年》一書業已出版，並列入該所史料叢刊之 50。

本書是呂先生自我刻劃的一本概略傳記，內容涵蓋：家世、童年與鄉情、在戰火中成長、台灣求學歷程、哈佛訪問研究、近史所工作回憶、治學旨趣與研究心得，及師友回憶等。所言均足徵可信，其中包括呂先生早年在社會基層生活所獲致的經驗，對理解台灣近代史研究之建構形成，甚至過往八十年中國家民族的變化起伏與成敗得失均有參考價值。



人口老化議題研討會

時間：97 年 3 月 8 日 (週六)

地點：本院經濟研究所慕寰廳

時間	主持人	題目 / 發表人
10:00-10:15	彭信坤所長 (中央研究院經濟研究所)	彭所長致詞
	徐立德董事長 (財團法人孫運璿學術基金會)	徐董事長致詞
10:15-10:45	陳寬政教授 (長庚大學醫務管理學系)	主題引言 / 人口老化的原因與結果
10:45-11:30	◎社會 陳小紅教授 (國立政治大學社會學系)	家庭 / 伊慶春教授 (中央研究院社會學研究所)
		社區營造 / 成亮教授 (屏東基督教醫院常務董事)
		老人照顧 / 呂實靜教授 (國立政治大學社會行政與社會工作研究所)
		教育 / 朱楠賢司長 (教育部社教司)
13:00-13:55	◎經濟 于宗先院士 (中央研究院)	成長 / 吳中書教授 (中央研究院經濟研究所)
		勞動 / 江豐富教授 (中央研究院經濟研究所)
		產業 / 黃登興教授 (中央研究院經濟研究所)
		消費 / 詹維玲教授 (中央研究院經濟研究所)
		經濟安全 - 誰來養老人? / 董安琪教授 (中央研究院經濟研究所)
13:55-14:30	◎政治 于宗先院士 (中央研究院)	老人政治參與的實證分析 / 吳重禮教授 (中央研究院政治研究所)
		非營利組織與人口老化 / 湯京平教授 (國立政治大學政治學系)
		人口老化下的社會政策 / 蘇偉業教授 (義守大學公共行政與行政管理學系)
14:30-15:30	羅紀琮教授 (中央研究院經濟研究所)	綜合討論

主辦單位：本院經濟研究所、孫運璿學術基金會

參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw>

微生物與植物分子交互作用國際研討會

時 間：97 年 3 月 18 日 (週二) 至 19 日 (週三)

地 點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

主辦單位：本院植物暨微生物學研究所

參考網址：<http://ipmb.sinica.edu.tw/molecular/>

3月18日(週二)

時間	主 講 人	題 目
Bacteria-Plant Interactions		
9:20-9:30	Dr. Tuan-Hua David Ho (Director, Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica)	Welcome Address
9:30-10:15	Dr. Ulla Bonas (Section of Plant Genetics, Institute of Genetics, Martin-Luther-University, Germany)	How the Type III Secretion Machine of <i>Xanthomonas</i> Manipulates the Plant
10:45-11:30	Erh-Min Lai (Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taiwan)	Proteome Analysis Uncovers New Bacterial Factors Involved in <i>Agrobacterium</i> Virulence
11:30-12:15	Jianmin Zhou (National Institute of Biological Sciences, Beijing, China)	Biochemical Basis of <i>Pseudomonas syringae</i> Virulence
Fungi-Plant Interactions		
14:00-14:45	Pierre de Wit (Laboratory of Phytopathology, Wageningen University, The Netherlands)	Plant-Fungus Interactions with Emphasis on the Pathosystem <i>Cladosporium fulvum</i> -Tomato
14:45-15:30	Jin-Rong Xu (Fungal Biology, Purdue University, USA)	Signaling Pathways Regulating Early Infection-Related Morphogenesis in the Rice Blast Fungus
16:00-16:45	Ruey-Fen Liou (Department of Plant Pathology and Microbiology, National Taiwan University, Taiwan)	Functional Analysis of the Cell Wall Degrading Enzymes of <i>Phytophthora parasitica</i>
16:45-17:30	Sophien Kamoun (Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, Norwich, UK)	Structure, Evolution, and Function of Oomycete Effectors

3月19日(週三)

時間	主 講 人	題 目
Virus-Plant Interactions		
9:00-9:45	James L. Van Etten (Department of Plant Pathology, University of Nebraska, USA)	Unusual Lifestyle of Giant Algal Viruses
9:45-10:30	Andrew O. Jackson (Department of Plant and Microbial Biology, University of California, Berkeley, USA)	Plant Rhabdoviruses: Current research and future prospects
11:00-11:45	Menghsiao Meng (Graduate Institute of Biotechnology, National Chung Hsing University, Taiwan)	Repression of Bamboo Mosaic Virus by a Host Methyltransferase through Protein Interaction with the Viral RNA-Dependent RNA Polymerase
11:45-12:30	Jeanmarie Verchot-Lubicz (Department of Entomology and Plant Pathology, Oklahoma State University, USA)	How Viruses Rely on the Endomembrane Network for Plasmodesmata Trafficking
Plant Immunity and Resistance		
14:00-14:45	Thomas Boller(Institute of Botany, University of Basel, Switzerland)	Perception and Transduction of Microbial-Associated Molecular Patterns in Plants
14:45-15:30	Cyril Zipfel (The Sainsbury Laboratory, John Innes Centre, UK)	Genetic Analysis of Plant PAMP-Triggered Immunity
16:00-16:45	Teng-Yung Feng(Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica, Taiwan)	Ferredoxins, Redox Modulators, Work for Disease Immunity
16:45-17:30	Ko Shimamoto (Laboratory of Plant Molecular Genetics, Nara Institute of Science and Technology, Japan)	Defensome Model for Rice Innate Immunity

生物醫學新知研討會

時間：97 年 3 月 19 日 (週三)

地點：本院生醫所地下室 B1C 演講廳

時間	主 講 人	題 目
8:35-9:20	Dr. Andre M. Lieber (University of Washington, USA)	Cancer Gene Therapy with Adenoviruses: Progress and Problems
9:20-10:05	Dr. Mark E. Ewen (Dana-Farber Cancer Institute, USA)	Genetic Interaction between Rb and Ras in Differentiation and Tumorigenesis
10:05-10:50	Dr. Leroy F. Liu (UMDNJ-Robert Wood Johnson Medical School, USA)	New Insight into Tumorigenesis and Drug Resistance: Two Decades of Studies with Camptothecins
11:05-11:50	Dr. John L. Markley (University of Wisconsin-Madison, USA)	NMR Investigations of Intrinsically Disordered Proteins: Examples of Conformational Selection and Membrane Environmental Induction of Structure
11:50-12:35	Dr. Chien Ho (Carnegie Mellon University, USA)	Tracking Immune Cell Migration by MRI: A New Approach to Detect Organ Rejection

主辦單位：本院生物醫學科學研究所

參考網址：<http://www.ibms.sinica.edu.tw/>**Symposium on Purinergic Frontiers in Neuroprotection and Diseases**

時間：97 年 3 月 27 日 (週四)

地點：本院生醫所地下室 B1C 演講廳

時間	主 講 人	題 目
9:00-9:50	陳江帆博士 (Department of Neurology, Boston University School of Medicine, USA)	Adenosine A2A Receptors and Parkinson's Disease: Multiple Benefits and Distinct Mechanisms
9:50-10:15	陳儀莊博士 (Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica, Taiwan)	Adenosine A2A Receptors and Huntington's Disease
10:15-10:40	戴元基博士 (Department of Anesthesiology, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan)	The Role of Platelet and its Adenosine A2A Receptor in Murine Liver Ischemia Reperfusion Injury
11:00-12:00	Dr. Bertil Fredholm (Department of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden)	Adenosine – an Endogenous Distress Signal that Influences Survival and Repair in Many Organs
14:00-14:25	孫興祥博士 (Institute of Neuroscience, Yang-Ming University, Taiwan)	Astrocytic P2X7 Receptors Regulate Neurotransmission
14:50-15:15	曾淑芬博士 (Department of Life Sciences, National Cheng Kung University, Taiwan)	Regulation of Microglial Phagocytotic Activity by P2 Receptors
15:35-16:25	段樹民博士 (Institute of Neuroscience, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China)	Regulated ATP Release from Astrocytes via Lysosome Exocytosis

主辦單位：本院生物醫學科學研究所

參考網址：<http://www.ibms.sinica.edu.tw/>**臺灣的社會變遷 1985 ~ 2005：臺灣社會變遷調查計畫第 11 次研討會 (第二階段)**

時間：97 年 3 月 28 日 (週五) 至 29 日 (週六)

地點：本院人文館 3 樓第 1 會議廳 (會場一)、第 2 會議廳 (會場二)

主辦單位：本院社會學研究所 / 贊助：行政院國家科學委員會

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/index.php>

有意參加者，請於3月14日前填妥報名表後寄到電子郵件信箱：chiung@gate.sinica.edu.tw

聯絡電話：(02)2652-5126 張瓊文小姐

公布欄

印象·水沙連

創作舞劇

時間：97年3月7日(週五)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(免費觀賞，無需索票)

演出：青年高中舞蹈科、臺灣青年舞團

簡介：本次演出係以水沙連為主題的舞蹈與音樂作品，描寫日月潭美麗的山水、豐富的生態及原住民邵族浪漫的傳說。分傳說、人文、山水和邵族四個主題：「日月潭魚姬」、邵族原鄉的「逐鹿傳奇」、歌詠日月潭的「朝霧的清晨」和「水沙連的日月」，都是為日月潭量身訂做，全新的編舞、音樂創作、舞衣服裝道具，企圖以舞蹈和音樂呈現屬於臺灣真善美。

參考網址：www.sinica.edu.tw



中央研究院素描班聯展

展期：97年3月10日至24日

茶會：97年3月15日(週六)下午2時

地點：本院生命科學圖書館美學空間

指導老師：郭實渝

展出同仁：郭實渝、馬堪津、賴淑麗、闕紋、林明慧、王惟芬、陳美滿、蔡淑萍、吳梅東、張子鈴、白沛芳、張哲維、李寶華、詹佳容、詹佳捷、江亭儀

知識天地

全球降雨的兩極化 - 雨季更濕乾季更乾

周佳副研究員(環境變遷研究中心)

在過去有溫度計觀測一百多年的紀錄中，全球溫度上升的趨勢是相當明確的，特別是最近三十年，全球暖化的速度有加快的情形。造成全球暖化的原因雖然仍有一些爭議，但是目前所有最先進的氣候模式均指出人為活動所排放出的過量溫室氣體(例如二氧化碳)所產生的溫室效應是最有可能的原因。不論從觀測資料分析，或著是氣候模式模擬，溫度上升是個全球性的現象，幾乎全球各地均呈現出暖化的趨勢，但增加的強度則會因地點的不同而有所變化。例如，陸地上溫度增加的速度比海上快，極區(特別是北極)的溫度增加的速率遠較低緯度地區來得快。

在全球逐漸變暖的過程中，降雨的改變是另一項影響人類生活甚劇的氣候變化，但是降雨的變化卻是一個相對而言較為複雜的問題。不同於溫度的變化，降雨的改變不僅僅會因地點的不同而改變，並且降雨的變化有可能是增加，但也有可能是減少的，這種在不同地區增加或減少的現象，造成觀測資料中全球降雨的平均值到目前為止仍無明顯的趨勢。利用最先進的氣候模式模擬在二十一世紀末降雨的變化，多數模式的結果均指出全球平均降雨會隨溫度的上升而增加，但區域的變化卻非常地不一致。以台灣為例，氣候模式的結果並無法肯定地告訴我們台灣在未來較為溫暖的氣候下，降雨到底是增加還是減少。

如何降低不同氣候模式模擬結果間的差異，進而增加對於未來降雨預測的能力與準確度？瞭解降雨改變的原因

及動力機制是一個可行的方向。首先針對「政府間氣候變遷委員會」IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change) 在 2007 年所發表的氣候模式模擬結果中的十六個不同的模式，進行在 1960~2099 期間熱帶降雨 (30°S ~ 30°N) 變化的分析。因為南北半球的降雨隨季節的改變相同，所以這裡僅呈現北半球 (0° ~ 30°N) 平均降雨的分析結果。〔圖 1(a)〕所呈現的是北半球平均降雨在 1960~2099 期間的變化率，即每十年降雨改變的速率。在北半球夏天時，北半球的平均降雨率是增加的，然而在北半球冬天時，降雨卻是減少的，這結果顯示降雨的改變有著非常明顯的季節變化。一般而言，夏天是降雨的主要季節 (即雨季)，而冬天卻是主要的乾季，所以上述降雨隨季節改變的現象隱含著雨季降雨有增加的趨勢，同時乾季降雨有減少的趨勢，這表示降雨的季節變化 (即雨季及乾季的差別) 有逐漸加強的趨勢。更進一步地分析夏天和冬天的降雨變化，十六個模式的結果均顯示夏天的降雨是隨著全球暖化而逐漸增加〔圖 1(b)〕，十六個模式中的十五個模式結果亦顯示冬天的降雨是減少的〔圖 1(c)〕，所以這個降雨季節變化增加的趨勢在多數的氣候模式中均可發現且是非常一致的。從氣候模式的結果預測，到了二十一世紀末降雨季節的變化將會增加 15%，這增加率遠比熱帶降雨平均值的變化 (約 4%) 大了許多。

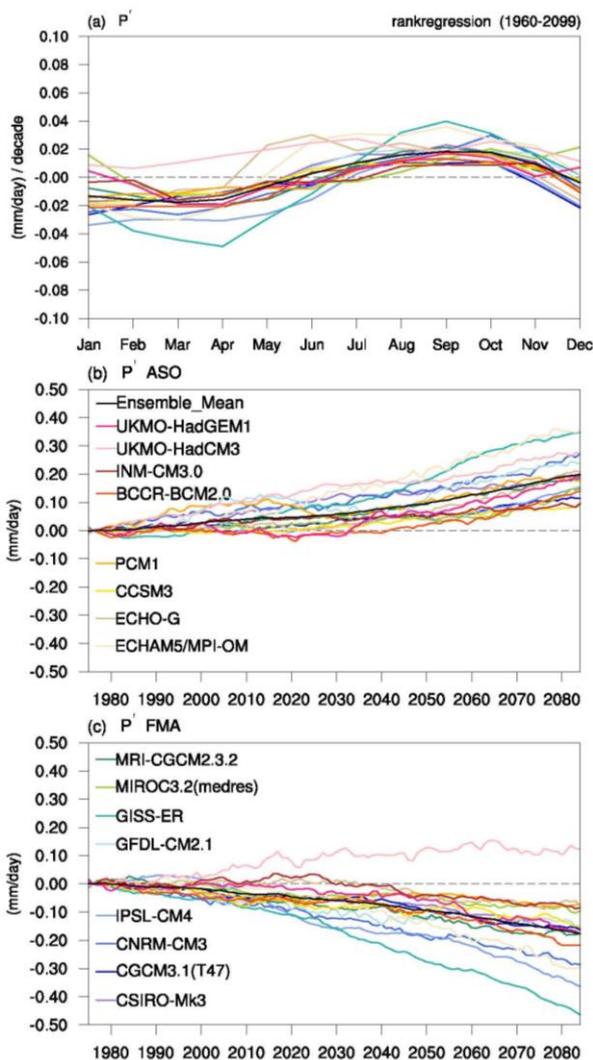


圖 1：(a)IPCC 第四份報告中十六個海洋及大氣耦合模式在 A2 的溫室氣體排放情境模擬實驗下，北半球熱帶地區 (0°-30°N) 在 1960-2099 期間相對於熱帶平均 (30°S-30°N) 的平均降雨距平變化率的季節變化。單位為每十年每天可降下多少公釐的雨水 ($\text{mmday}^{-1}\text{decade}^{-1}$)。北半球熱帶地區平均降雨距平在(b)夏天及(c)冬天隨時間的改變，單位為每天可降下多少公釐的雨水(mmday^{-1})。

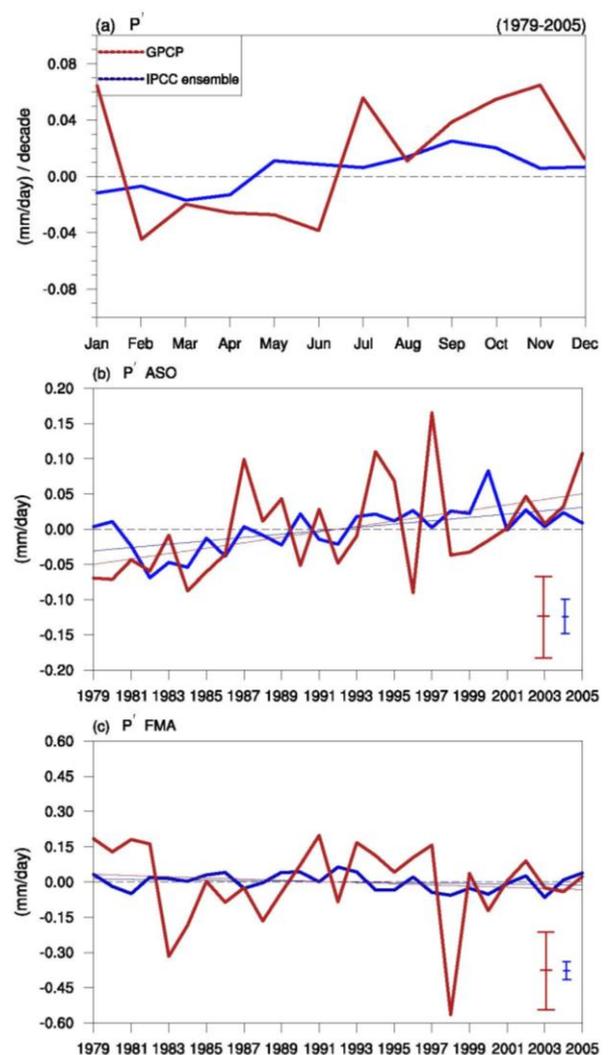


圖 2：相似於圖 1，但針對觀測資料 GPCP (紅色) 及十六個海洋及大氣耦合模式的平均降雨在 1979-2005 期間的變化。

造成未來降雨變化會隨著季節而改變的原因是什麼？簡單的說，這和大氣環流，即何處氣流會上升，何處氣流會下沉有關。在全球溫度增加的情況下，空氣中的水氣也會同時地增加，這是因為溫度較高的空氣能保有較多的水

氣。如果將大氣中降雨的過程比喻為利用電梯將水運送到頂樓，再將水往樓下倒的情形類似，當每趟電梯能載的水增加時（大氣中水氣的含量增加），載水到屋頂的速度自然就增加了，所以往樓下倒水的量也會跟著增加，只要能知道電梯在何處，自然就可以知道增加的區域在哪裡。熱帶地區的大氣流場主要是由所謂的赫德利環流（Hadley Circulation）所主導，在北半球夏天時主要的上升氣流區（即電梯的所在位置）是位於北半球，而冬天的時候則會移動到南半球，所以未來降雨的變化會隨著赫德利環流季節的南北移動而改變，這便是降雨季節變化增加的主要原因。

接下來的研究則針對目前的全球降雨觀測資料做類似的分析，即檢查降雨季節的變化是否已經明顯發生了。首先將全球降雨氣候計畫 GPCP（Global Precipitation Climatology Project）在 1979~2005 的觀測資料和十六氣候模式結果的平均做比較，如前頁〔圖 2(a)〕所顯示的降雨的季節變化速率，不管是在實際觀測資料（紅線）或是氣候模式模擬結果（藍線）均有明顯的季節變化，亦即夏天降雨增加，冬天降雨減少。比較觀測和模式模擬的結果，觀測資料的季節變化比模式結果的變化速率更大，這隱含著模式所預測的 15% 的變化很可能是低估了。分別檢查夏天和冬天的降雨變化，夏天降雨增加的趨勢相當明顯且已通過統計上顯著性的檢驗，但冬天的變化相對較為不明顯，這主要是因為北半球冬天是聖嬰現象的成熟期，而聖嬰現象也會產生類似在全球暖化中降雨季節的改變，〔圖 2(c)〕中紅線的極小值即發生在 1983 及 1998，這兩年是二十世紀最強的兩個聖嬰現象所發生的時期。

本研究中發現在全球暖化的影響下，熱帶降雨的改變會隨著季節而有所不同，亦即雨季的降雨會增加，但乾季的降雨卻會減少。降雨季節變化的增加速率遠大於熱帶平均降雨變化的速率，這顯示如果想要提早觀測到全球暖化對於降雨的影響，季節變化的大小，遠比直接的平均更為有效。然而降雨季節變化的增加，會對人類有何影響？雨季降雨的增加隱含著兩種可能性：一是單一降雨事件的強度可能增加，二是降雨的日數可能增加。不論是降雨強度的增加或是降雨日數的增多，都可能造成水災發生機率的上升。另外，乾季的降雨減少，亦會增加旱災發生的頻率。除此之外，這種降雨極化的效應對於類似台灣氣候的地區，其影響會更為明顯。台灣的平均降雨雖多，但由於地型的陡峭，不易將雨水留於土壤之中，加上目前台灣所擁有的水庫並無法儲存足夠的雨水，降雨極化的結果，將會使得缺水（不一定是旱災）的頻率增加，特別是中南部乾季較長的區域，所以未來如何做好水資源的管理是個非常重要且急迫的課題。

※ 各期知識天地文章請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「常用連結」之「週報〈知識天地〉」項下瀏覽。※

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
			數理科學組		
3/6(四)	14:00	地球所 3 樓演講廳	陳建志副教授 (中央大學)	集集地震之前兆現象回顧	許雅儒博士
	15:30	化學所 A108 會議室	程章林博士 (工業技術研究院)	顯示科技與產業發展趨勢	陶雨台所長
3/7(五)	10:30	數學所演講廳	Prof. Mei-Chi Shaw (Univ. of Notre Dame, USA)	The Tangential Cauchy-Riemann Complex (Methods of PDE in Several Complex Variables)	
3/10(一)	14:00	數學所演講廳	Prof. Mei-Chi Shaw (Univ. of Notre Dame, USA)	Applications in Function Theory on Complex Manifolds and CR Geometry (Methods of PDE in Several Complex Variables)	
3/11(二)	10:00	資訊所新館 101 演講廳	陳銘憲教授 (臺灣大學)	Issues on the Mining of Association Rules	李德財所長
	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Norio Miyaura (Hokkaido Univ., Japan)	Metal-catalyzed Reactions of Organoboronic Acids	羅芬臺博士
3/12(三)	14:00	環變中心演講廳 (人文館南棟 11 樓)	Prof. Jui-Lin Frank Li (Jet Propulsion Lab., USA)	Cloud Ice: A Climate Model Challenge with Signs and Expectations of Progress	

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Guy Lavigne (CNRS, Coordination Chemistry Laboratory, Toulouse, France)	Molecular Design of "User-friendly" Ruthenium Catalysts for Carbon-carbon Bond Forming Reactions	劉陵崗博士
3/13(四)	10:30	化學所 A108 會議室	Prof. Kazuhiko Mizuno (Osaka Prefecture Univ., Japan)	Selective Carbon-carbon Bond Forming Reactions via Photoinduced Electron Transfer	孫世勝博士

Fig.2 失巢
效應
(Anoikis)

期	時間	地 點	講 員	講 題	主 持 人
數 理 科 學 組					
3/13(四)	14:00	地球所 3樓演講廳	Guochun Zhao 副教授 (香港大學)	Major Lithotectonic Units and Geological Events in the Hengshan-Wutai-Fuping Belt, Trans-North China Orogen	俞震甫博士
	15:30	化學所 A108 會議室	Prof. Andy Hor (National Univ. of Singapore, Singapore)	N,S-Heterocyclic Carbenes; From Syntheses to Catalysis	劉陵崗博士
生 命 科 學 組					
3/7(五)	12:00	植微所 106 會議室	李靜玲女士 (國際研究生分子與生物 農業科學學程學生)	Dr. Jeanmarie Verchot-Lubicz <i>Department of Entomology and Plant Pathology, Oklahoma State University, USA</i> Topic: How Viruses Rely on the Endomembrane Network for Plasmodesmata Trafficking	羅婉升博士
			Nagaraj Kumar (國際研究生分子與生物 農業科學學程學生)	Dr. Thomas Boller <i>Institute of Botany, University of Basel, Switzerland</i> Topic: Perception and Transduction of Microbial-Associated Molecular Patterns in Plants	
3/11(二)	10:00	分生所 1樓演講廳	Dr. Hsiu-Hsiang Lee (美國舊金山加州大學)	Dendrite Pruning in Neuronal Remodeling	簡正鼎博士
		基因體中心 1樓演講廳	Prof. Tsuneo Urisu (Inst. of Molecular Science, Japan)	Development of Ion Channel Biosensor Considering the Application to Neurodegenerative Diseases	陳仲瑄主任
	11:00	基因體中心 1樓演講廳	Prof. Hiroo Iwata (Kyoto Univ., Japan)	Micro- and Nano-Technology for Treatment of Type I Diabetes	陳仲瑄主任
3/12(三)	15:00	生醫所 B1A 會議室	劉俊揚博士 (國家衛生研究所)	The Protective Mechanisms of Prostacyclin for Endothelial Cell Survival	徐松錕博士
3/13(四)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. Paul Horton (Univ. of Tokyo, Japan)	Work in Progress on Sequence Analysis Tools: Protein Localization Prediction and Genomic Sequence Similarity Search	黃明經博士
人 文 及 社 會 科 學 組					
3/6(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B (人文館北棟 5 樓)	賴海裕教授 (中國中央編譯局比較政治與中國大陸變革中的政治轉型軌跡 經濟研究中心)		
3/7(五)	10:00	人社中心 B202 會議室	Dr. Robert John Perrins (Acadia Univ., Nova Scotia, Canada)	Combating Cattle Plague and Dreaming of Five-Year Plans: Animal Disease, Veterinary Medicine and the Livestock Economy in Colonial Manchuria	
	14:30	人社中心 1 樓 第 1 會議室	游雅婷女士 (中央大學)	Chicken and Egg: Competition among Intermediation Service Providers	
3/10(一)	14:30	民族所 新大樓 3 樓 2319 會議室	彭仁郁博士後 (民族所)	在歷史與記憶的交織中 重訪心理創傷	
3/13(四)	10:00	近史所檔案館樓 1 樓中型會議室	余敏玲副研究員 (近史所)	終於集體：清季以來 俄中新人之議	

※ 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。※