



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 93 年 12 月 23 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1001 期

動態報導

行政院「國家永續發展獎行動計畫執行績優獎」開始受理申請

行政院國家永續發展委員會為表揚推動永續發展績效卓越單位，鼓勵全民參與永續發展推動工作，落實永續發展在地化及生活化目標，實現國家永續發展願景，特舉辦「國家永續發展行動計畫執行績優獎」。凡執行生物多樣性行動計畫成效卓著者，均可報名參選，相關資料與申請表格，請至網址 <http://ivy2.epa.gov.tw/NSDN/> 下載。申請者請於 94 年 1 月 21 日前，備妥相關資料，逕送秘書組公關科彙辦。

靈芝多醣作用機制之謎已解開 為新藥研發帶來新方向

靈芝一直被認為可強化人體免疫系統的調節，並刺激各種免疫細胞的增生，甚至有抗癌的作用。事實上，該功能主要來自多醣體，但靈芝多醣的構造及作用機制一直無法被瞭解。截至近日，國內科學家在此方面的研究有所突破，對於靈芝多醣的受體及其免疫細胞的作用機制，及其訊息傳遞才有較清楚的認識。

該研究係由本院基因體研究中心特聘研究員翁啟惠主任主持，研究團隊除國立陽明大學醫學生物技術研究所許先業教授外，還有本院生物化學研究所與基因體研究中心合聘之陳水田研究員與林俊宏副研究員。他們研發出新的純化及分析方法，得以有效地獲

取靈芝多醣體在誘導細胞激素產生的主要成分，也發現一種稱為 TLR4 的受體與靈芝多醣體結合，負責上述的免疫功能，並決定它所調節的細胞內各項訊息傳遞途徑。

靈芝多醣體的有效成分同時也促進各種免疫細胞的增生，包括巨噬細胞、B-細胞、突狀細胞、幹細胞等。舉例而言，臍帶血細胞經靈芝多醣體處理後，可增加細胞之數目與活性，及自然殺手細胞的毒殺能力，進而摧毀癌細胞。該項研究可使用於抗癌免疫療法及其他用途，為由靈芝多醣開發新藥找出一個新方向。有關靈芝多醣體研究的成果已發表在最近一期的國際免疫學及生物有機與藥物化學期刊，也已申請台灣、美國及其他國家的專利。

發現酵素抑制劑的簡易新方法 有助於新藥研發

酵素是催化新陳代謝及生物合成的蛋白分子，也是開發重要藥物之標的。關如克流感 (Tamiflu) 就是治療流行性感感冒病毒的藥物，屬於病毒的唾液酸水解酶抑制劑。最近，國內科學家研發出一種新技術，可快速發現任何酵素的最佳抑制劑，此技術已應用到開發醣類水解酵素中抑制活性最強的分子。例如海藻糖水解酵素負責催化水解反應以釋放出海藻糖，它與許多疾病相關，包括發炎反應、癌症、和纖維性囊腫；新技術已研發出此酵素的最強抑制劑。此一新化學生物技術及新觀念應可廣泛地應用在其他酵素抑制劑及新藥的研發上。

編輯委員：李旭東 胡曉真 李隆安 王子敬 羅紀琛

編輯兼排版：藍書晏

<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>

E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw

地址：台北市南港區 115 研究院路二段 128 號

電話：2789-9488；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章請不吝賜稿。本報自民國九十年起改為每週四出刊，前一週的星期三下午 5:00 為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理，投稿請儘可能利用 E-mail，或送總辦事處秘書組公關科 3111 室。

本期要目

- | | |
|---------|---------|
| 1 動態報導 | 2 徵才 |
| 5 社團活動 | 6 服務看板 |
| 7 公告 | 7 學術研討會 |
| 10 學術演講 | |

本院生物化學研究所與基因體研究中心合聘的林俊宏副研究員，暨基因體中心特聘研究員翁啟惠主任所共同主持的研究團隊研發的方法是利用酵素反應的過渡狀態類似構造為主體，再加以修飾。而糖水解酵素抑制劑的開發即以氮糖分子 (aza sugar) 為主體，接著在環外與各種官能基結合造成多元性的組合。該團隊所發展的化學反應因選擇性很高，不必用保護基，且產率極高，所以可直接在微盤 (Microtiter plate) 上進行。又因後續的酵素活性測試也跟著在微盤上進行，所以在極短的時間內可以完成非常多化合物的合成與篩選，找出最強的抑制劑；並可免除傳統作法上繁瑣的純化步驟，因此研究經費可降到最低。合成數千個化合物及完成篩選可在幾小時或幾天內完成，傳統的作法卻需要數個月甚至超過一年。新法所找到的分子專一性極高，不會對其他類似的酵素產生抑制效果，在藥物研發上亦可避免副作用的發生。此外，這種方法發現不可逆抑制劑 (Irreversible inhibition)，藉著與酵素結合導致構形改變 (Conformational change)，以致結合強度增加數百倍。

該研究團隊目前已研發出五種化學反應，可應用新的技術平台，供快速研發新藥，並正針對其他酵素標的進行抑制劑的開發，希望能發展出新的抗生素、抗病毒及抗癌的藥物。這項突破性的研究成果業已於近期發表於國際知名的 *Angewandte Chemie International Edition* (2003, 42, 4661-4664)，及化學與生物學 (*Chemistry and Biology* 2004, 11, 1301-1306) 期刊。

生物資訊演算工具 有效提升研究效率

在全球科學家持續不斷的對基因體做各種假設與求證的研究工作之際，生物資訊學也因應而蓬勃發展。本院基因體研究中心生物資訊組莊樹諄博士所領導的研究團隊，近期成功的研發完成一個可預測基因與多樣切割分析 (Alternative Splicing，簡稱 AS) 演算工具—漸進式訊號擷取與補綴演算法 (Progressive Signal Extracting and Patching，簡稱 PSEP)。

該演算法係基於 EST 對基因體 (genome)，以及基因體對基因體的比對結果，來預測基因與 AS。整個系統有兩個主要步驟：跨物種序列比對 (主要是針對人與老鼠)，及比對結果的後續處理。後續處理涵蓋一連串的漸進式訊號擷取與補綴動作，其在基因預測方

面，成功地過濾高達 88% 的可能雜訊。在整體的精確度比較上，以三個公認的標準測試資料組：ELN 基因區域、HoxA 叢集、ROSETTA 基因組來測試，可得到精準度極高的確認。目前知名的跨物種基因預測程式，有 ROSETA 程式、TWINSKAN、SGP-1/-2、以及 SLAM 等，均無法和 PSEP 相比。

此外，PSEP 同時具備了 AS 預測與分析的能力，這也是上述知名跨物種基因預測程式所未具備的。由於 PSEP 兼具跨物種序列保留分析及 AS 分析功能，所以非常適應用於 AS 式樣在演化上的研究，及尋找未定義的基因表現特徵。研究小組亦將此方法延伸，應用於更多物種間的研究，並已建置入口網站 - ESTviewer 供全球研究者使用。目前該網站提供的研究物種除人之外，還有小鼠、大鼠、牛、豬、雞等，網址為 <http://www.sinica.edu.tw/~trees/ESTviewer/ESTviewer.htm>。該研究成果已於權威期刊 *Bioinformatics* 發表 (Chuang, T.-J.*, Chen, F.-C., and Chou, M.-Y. (2004) "A comparative method for identification of gene structures and alternatively spliced variants", *Bioinformatics* 20: 3064-3079.)。

年終茶敘

時間：93 年 12 月 24 日 (星期五) 下午 3 時 30 分

地點：本院學術活動中心二樓平面演講廳

主持人：李遠哲院長

座談主題：本院的發展與前瞻

邀請對象：全院同仁 (歡迎踴躍參加)

報名方式：請於 12 月 20 日前 e-mail 至 huachun@gate.sinica.edu.tw 報名

洽詢專線：2789-9868 秘書組公關科鄭華君

知識的饗宴

講題：自殺可以預防嗎？

講員：鄭泰安博士 (本院生物醫學科學研究所研究員)

主持人：李遠哲院長

時間：12 月 28 日 (星期二) 下午 6 時

地點：本院學術活動中心二樓平面演講廳 (餐會)、第一會議室 (演講)

報名方式：請於 12 月 24 日前 e-mail 至 huachun@gate.sinica.edu.tw 報名

報名費：新台幣 100 元整（請於 12 月 24 日前至行政大樓秘書組公關科 3111 室繳付；為利於預訂餐點，餐會恕不接受現場報名）

洽詢專線：2789-9868 秘書組公關科鄭華君

一般人總喜歡找「單一」原因解釋任何事件，對某些傳染病而言，這種觀念還算合適，譬如 SARS 確實由特定的冠狀病毒感染所致。可是精神疾病和異常行為的發生，卻往往是由許多原因共同造成。一個人會走上自殺之路，原因並不單純。台灣的媒體通常拿「遭遇到挫敗與不幸，一時想不開」來詮釋每一個自殺案件，雖然提高了新聞性，但卻違背科學的求真原則。失戀族、失業族的自殺率要比沒有的人高六倍。但大家也許不知道，酗酒或嗑藥者的自殺率比沒有的人高三倍，而罹患「情緒不穩性性格障礙」者的自殺率比沒有的人高四倍，一等親當中曾有自殺行為者的自殺率比沒有的人高五倍，而嚴重的憂鬱症患者自殺率比沒有罹患患者高出四十倍。

自殺的原因相當複雜，扼要地說，具有某些遺傳因素和性格特質的人，若遭遇後天環境的挫敗且罹患精神疾病，就較容易導致自殺。

有「自殺基因」嗎？那些是可能的「自殺的生物學因素」？那些是和自殺有關的「失落的生活事件」？台灣的自殺死亡率真的已經達到歷史新高？我們在台灣可以預防自殺嗎？什麼是自殺防治的重點？在這一期的知識饗宴演講中，鄭泰安博士將為您提供專業的解答。

人事動態

數學研究所研究員鄭日新奉核定代理該所所長職務，自九十三年十二月十三日起至新任所長到職日止。

徵才

社會所徵專任研究人員

- 一、專長學術領域：社會學各專長領域
- 二、職位：研究員、副研究員或助研究員
- 三、資格：
 - (一) 任職於國內外各大學或研究機構之專職教學或研究人員
 - (二) 具備國內或國外博士學位者

- (三) 可望於 2005 年 6 月 15 日前通過博士論文口試且取得證明者

四、所需資料：

- (一) 詳細履歷表
- (二) 研究旨趣及未來研究計畫，並註明欲申請之職位
- (三) 博士學位證書影本或 2005 年 6 月 15 日前可通過博士論文口試之證明文件
- (四) 博士學位或在三年以內取得者，附研究所在學成績證明
- (五) 博士學位論文（至少須為論文全文初稿）及/或其他重要學術著作。若以下資料各一式三份，論文非以中文或英文撰寫者，請附相當份量的中文或英文譯本
- (六) 三位教授推薦函，必須由推薦者直接郵寄

五、截止日期：2005 年 3 月 15 日，以郵戳為憑

六、應徵者請檢具上述證件資料，於截止日期前寄交：台北市南港區 115 研究院路二段 128 號，中央研究院社會學研究所 柯志明所長收，Tel：02-2652-3333；Fax：02-2653-6488；E-mail:iosjob@gate.sinica.edu.tw；Website: www.ios.sinica.edu.tw

Sociologist Position Open Institute of Sociology

The Institute of Sociology has tenure-track research positions of various ranks available. The applicant should have a doctoral degree in sociology or is expected to pass his/her doctoral examination by June 15, 2005. The applicant must be able to comprehend Chinese.

The annual salary for an Assistant Research Fellow starts from around US\$30,000 plus the possibility of subsidized housing for the first four years. Interested applicants should provide three references mailed directly by referees, and three copies of the following items:

1. curriculum vitae
2. research plan statement
3. doctoral diploma or any document to indicate the expected conferred date of the degree
4. dissertation and/or other publications
5. graduate school transcripts

語言所徵才 (一) 博士後研究一名

- 一、資格：語言學、計算語言學博士畢。
- 二、待遇：比照國科會標準。
- 三、工作內容：
 - (一) 知識本體研究與建構。
 - (二) 漢語詞網建構與漢語詞彙語義分析。
- 四、工作時間：自 94 年 1 月起。
- 五、意者請於 93 年 12 月 27 日前將履歷、自傳、最高學歷或成績單寄至 E-Mail：jiafei@gate.sinica.edu.tw (歡迎儘早申請，資格優秀者通過面談可隨時錄用；不合者恕不退件，請註明應徵博士後研究)

語言所徵才 (二) 專任研究助理二名

- 一、資格：語言學、計算語言學相關系所畢業之學士或碩士
- 二、待遇：比照國科會標準
- 三、工作內容：
 - (一) 知識本體研究與建構
 - (二) 漢語詞網建構與漢語詞彙語義分析
- 四、工作時間：自 94 年 1 月起
- 五、意者請於 93 年 12 月 27 日前將履歷、自傳、最高學歷或成績單寄至 E-Mail：jiafei@gate.sinica.edu.tw (歡迎儘早申請，資格優秀者通過面談可隨時錄用；不合者恕不退件，請註明應徵專任研究助理)

語言所徵才 (三) 兼任助理數名

- 一、資格：語言學、計算語言學相關系所在學學生 (博士、碩士、學士均可，碩士生優先)
- 二、待遇：比照國科會標準
- 三、工作內容：
 - (一) 知識本體研究與建構
 - (二) 漢語詞網建構與漢語詞彙語義分析
 - (三) 斷代或領域知識本體之分析與建構
- 四、工作時間：自 94 年 1 月起
- 五、意者請於 93 年 12 月 27 日前將履歷、自傳、最高學歷或成績單寄至 E-Mail：jiafei@gate.sinica.edu.tw (歡迎儘早申請，資格優秀者通過面談可隨時錄用；不合者恕不退件，請註明應徵兼任助理)

動物所徵碩士級研究助理

- 一、資格：動物、生化、生命科學、生物科技等相關科系畢業之碩士，具有細胞、遺傳或分子生物背景或工作經驗者
- 二、研究題目：
 - (一) 利用轉基因之螢光斑馬魚胚胎作藥物篩選
 - (二) 篩選及分析研究血管突變之斑馬魚
- 三、工作內容：孵育斑馬魚及遺傳分析、突變表現型之分析、組織切片及染色、基因定位等
- 四、受理方式：請於 94 年 1 月 15 日前，備齊履歷、自傳郵寄台北市 115 南港區研究院路二段 128 號，中研院動物所行政室王素美，聯絡人：黃政鎮博士，電話：(02) 2789-9560，傳真：(02) 2789-9503，E-mail:huangcc@gate.sinica.edu.tw

人社中心徵專任助理

- 一、工作內容：協助蒐集和整理資料、文書處理及相關研究工作等
- 二、工作時間：94 年 1 月 1 日至 95 年 7 月 31 日
- 三、資格：大學以上程度，經濟相關科系畢業，主動積極、認真負責、能吃苦耐勞並富溝通協調能力者
- 四、待遇：依國科會標準支薪
- 五、應徵方式：請於 93 年 12 月 20 日前，將履歷表、自傳、照片、最高學歷成績單各一份，逕寄「115 台北市南港區研究院路二段 128 號，中研院人社中心」，或傳真：(02)2785-4160，亦或 E-mail：londonsohodean28@yahoo.com.tw 江永基先生收

近史所檔案館徵資訊處理人員一名

- 一、工作內容：資料處理與 Metadata 資料庫建置
- 二、資格：
 - (一) 資管、圖資、文史相關科系或有資料數位化、資料庫管理等相關工作經驗
 - (二) 熟 ACCESS、EXCEL 之資料處理操作技巧
 - (三) 熟 HTML、XML 及網頁編輯維護
 - (四) 熟悉檔案之分類、描述、目錄建置等佳
- 三、受理方式：2004 年 12 月 30 日前函寄「台北市南港區 115 研究院路二段 128 號，中研院近史所檔案館許惠文收」或寄電子郵件至：archives@gate.sinica.edu.tw，合者通知面試，不合者恕不退件

史語所民族學數位典藏計畫

徵專任研究助理

- 一、應徵資格：人類學、民族學、歷史等相關科系碩士，具有資料庫建置經驗者優先
- 二、工作內容：網站維護與管理、資料庫規劃與資料庫內容著錄、相關行政工作
- 三、待遇：依國科會標準支薪
- 四、工作地點：中央研究院歷史語言研究所
- 五、應徵方式：請將履歷表與自傳、及可供參考之證明文件、作品等，以電子郵件方式寄至 swc@mail.ihp.sinica.edu.tw
- 六、應徵截止日期：94 年 1 月 15 日
- 七、若有任何疑問請洽：(02)2782-9555#282 黃小姐

史語所「唐宋社會變遷」研究計畫

徵專任研究助理

- 一、應徵資格：大學畢業，熟悉電腦操作
- 二、工作內容：搜集、整理研究資料，計畫間之聯繫，協助主持人研究工作等
- 三、工作時間：2005 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
- 四、工作地點：本院歷史語言研究所
- 五、待遇：比照本院支薪標準（學士級第一年月

薪約三萬餘元，有年終獎金、健、勞保等）。

- 六、應徵方式：將個人履歷（說明電腦方面之技能）、自傳、及可供參考之證明文件、作品等，以 E-Mail 之方式在 2005 年 1 月 3 日前寄至：huangkc@asihp.net 黃寬重收
- 七、若有任何疑問請洽：(02)27829555 轉 353 吳佩珊小姐

總務組（綜合體育館）徵約僱櫃檯行政人員

- 一、資格：大專以上畢業，認真負責，肯吃苦耐勞，全民英檢中級以上者佳
- 二、工作內容：負責櫃檯行政作業及臨時交辦事項
- 三、工作時間：
(一) 二班制：早班 07:00 至 15:00，晚班 15:00 至 22:00
(二) 工作時數：依公務人員每日上班時數為八小時，每週工作總時數為四十小時
- 四、待遇：依院方相關規定標準支薪
- 五、意者請將個人簡歷寄至台北市南港區研究院路二段 128 號，綜合體育館吳先生收，或電洽 (02) 27899424，收件截止日期 93 年 12 月 28 日

社團活動

康樂會二胡班招生（新團員）

- 一、上課時間：94 年 1 月至 6 月（每週二、五）12：00~13：30
- 二、上課地點：史語所文物陳列館（地下室演講廳）
- 三、課程費用：2500 元
- 四、師資：洪崇瑋老師（中國文化大學中國音樂學系畢）
- 五、課程內容：週二基礎班（初級課程）、週五進階班（一般 D、G、F 調樂曲拉奏）
- 六、報名方式：即日起請洽史語所馮忠美，2782-9555#214，E-mail:sheau@mail.ihp.sinica.edu.tw 或生醫所眷屬李承歡：2786-3209
- 七、備註：胡琴譜架自備

康樂會瑜珈班招生

- 一、時間：93 年 12 月 28 日至 94 年 3 月 7 日（每週二、四）12：10-13：10
- 二、地點：綜合體育館三樓籃球場
- 三、費用：700 元
- 四、報名：請洽歷史語言研究所 27829555 # 217 王健美小姐

服務看板

房屋出售

出售房屋，公寓五樓，頂樓有加蓋，鋼筋混凝土造，維護良好，六房三廳三衛，邊間採光佳，生活機能好，適合自住兼出租，歡迎出價，合適就賣，意洽 0936160127 李先生或 0910901763 李太太

(總務組許文良提供)

日成新世紀 11 樓，樟樹二路，五年新，最優社區，裝潢典雅，採光通風佳，47.5 坪 (37.88 坪及 B1 平面車位)，三房二廳二衛，總價 598 萬，看屋請電林小姐 0935052033 或 02-27880086

(化學所吳皇君提供)

房屋出售，康思丹郡大廈 12 樓，近中研院，共 71 坪，漂亮百萬裝潢，有停車位，有意看屋者請洽黃先生 0960068444

(政風室連人榮提供)

房屋出租

房屋出租 (買可議)，近研究院山莊，二樓獨棟別墅，四房三廳三衛，附車庫，適合家庭、訪問學者，學生助理分租可談，意者請洽 2789-9033 或 0935586554 黃先生

(生醫所黃明經提供)

雅房兩間出租，近中研院，家具全，光線好，月租 4000- 4500 元 (含水電)，意者請洽：2782-3267 駱太太

(分生所陳淑娟、植物所許敏英提供)

雅房出租，採光佳，環境優，家電全，近中研院，限女性，意者請每日中午以後電洽 2660-5072 呂太太

(植物所許敏英提供)

位於凌雲新城，屋況全新，三房兩廳雙衛，格局方正，採光佳，面公園視野寬敞，歡迎看屋，意者請洽涂先生(O)27850271 # 5332-3、(H)23088872、0968477547 或 0968371947

(歐美所黃啟祥提供)

套雅房出租，位於汐止市宜興街 59 巷 15 號，環境安靜，附有簡單家俱，房租包水電及管理費，意者請洽房東：簡媽媽 (02) 26602225

(化學所莊惟迪提供)

房間分租，電梯公寓，雅房一間分租，限女性，位於橫科路中研樓 3 樓，房屋新，近中研院，近公車站及昆陽捷運站，交通便利，便利商店多，生活機能佳，提供冰箱、洗衣機、床，住家單純、乾淨，意者請電洽：0937-577-421 黃小姐

(化學所王正中提供)

套房出租，樓頂加蓋，無炊，有衛浴設備、冷氣、床、衣櫥等，租金 6500 元，獨立套房，請電 0968657129 劉先生

(分生所李素琴提供)

忠孝東路七段，三房二廳，近中研院，意者請洽：0928202162 或 87923203 張先生

(物理所謝家和提供)

雅房分租，三房兩衛，一廳一廚房，汐止市民權街二段 81 巷，位白雲國小對面，步行至中研院約 10 分鐘，格局方正，通風，採光佳，有冰箱、洗衣機、有線電視，可炊，月租 3,600，意者請洽：0916-816982 許小姐

(生化所許淑芳提供)

二手電視

全新 BenQ 32 吋液晶電視一台，規格請看 BenQ 網站，三年保固，一年無亮點保固，原價 59900，欲售 52000，請洽 0939-957585 黃先生

(統計所莊政宏提供)

免費科學實驗

台灣青少年教育發展協會與諾貝爾資優數學教育中心合作於南港開辦國小「科學實驗」課程，每堂課均由學童動手做實驗，每人一份材料，全程由博士授課，特別優惠新生免學費，歡迎本院同仁子女報名參加，下午六時以後請洽 27821107

(物理所王定提供)

編輯啟事

「服務看板」專區擬於九十四年一月取消，同仁可利用本院網頁「相關資訊」→「生活資訊」→「中研院租屋消息」等群組查閱。如有意見，請於 12 月 31 日前 E-mail 至 wknews@gate.sinica.edu.tw。

公 告

合作社公告

有限責任中央研究院員工消費合作社訂於 93 年 12 月 29、30、31 日(星期三、四、五)年終盤存，暫停營業，如有不便之處敬請見諒！

學術活動中心公告

本院學術活動中心附設四分溪書坊，因年終盤點，訂於 93 年 12 月 25 日暫停營業一日。

捐血活動公告

歡迎同仁攜帶具有身分證字號和相片之證件，於下述時間及地點響應此公益活動。

- 一、捐血時間：93 年 12 月 28 日(星期二) 9:30-16:30
- 二、捐血地點：本院學術活動中心前廣場
- 三、主辦單位：台北捐血中心

劉斌雄教授追思會

民族學研究所訂於 93 年 12 月 31 日(星期五)上午 9:30 至 11:30 假該所新大樓三樓第三會議室舉行「劉斌雄教授追思會」。

程 序

| | |
|---------------|---|
| 9:30 ~ 9:31 | 全體人員為劉斌雄教授默哀 |
| 9:31 ~ 9:35 | 黃應貴所長致哀悼辭 |
| 9:35 ~ 11:00 | 來賓及親友致哀悼辭(文崇一 石磊 宋文薰 李亦園 林美容 徐正光 莊英章 郭佩宜) |
| 11:00 ~ 11:20 | 其他來賓致哀悼辭 |
| 11:20 ~ 11:30 | 家屬致謝辭 |

學術研討會

【回首舊遊地：記憶與認同小型學術研討會】

- ◎ 主辦單位：本院近史所記憶與認同研究群、本院明清研究會
- ◎ 會議時間：2004 年 12 月 24 日(星期五)
- ◎ 會議地點：本院近代史研究所檔案館中型會議室

◎ 會議議程

08:30-09:00 報到

09:00-10:00 主題演講

主持人：陳永發（本院近史所所長）

發表人：王汎森（本院史語所所長）

講 題：我對「歷史記憶」的一些看法

10:20-11:20

主持人 / 評論人：沙培德（本院近史所）

發表人：陳熙遠（本院史語所）

論 文：Last Chapter Unfinished: The Making of the *Draft Qing History* and the Crisis of Traditional Chinese Historiography

11:20-12:20

主持人 / 評論人：林開世（本院民族所）

發表人：王正華（本院近史所）

論 文：Art, Historical Objects and National Legacy in Early Twentieth-Century China: A Study of the Institute for Exhibiting Antiquities

13:30-14:30

主持人 / 評論人：張隆志（本院台史所）

發表人：林滿紅（本院近史所）

論 文：世界史中的社會恐懼：從獵巫、叫魂，到台灣的認同危機

14:50-16:20 圓桌討論

主持人：沈松僑（本院近史所）

發表人：王明珂（本院史語所）

論 文：情境與變遷：歷史敘事結構中的心性、文類與情節

對談人：陳熙遠（本院史語所）

對談人：王璦玲（本院文哲所）

對談人：林開世（本院民族所）

16:20-17:00 綜合討論

主持人：黃克武（本院近史所）

【序貫分析，時間序列及相關議題研討會】

◎ 主辦單位：本院院統計科學研究所

◎ 時 間：12 月 27-28 日

◎ 簡 介：本研討會邀請國內、香港、新加坡及美國等地共 21 位學者發表演講，講題相當廣泛。在序貫分析的理論及應用方面，包括：轉折點偵測、臨床實驗、生物資訊、機械學習及最佳停時等；時間序列方面的議題則有：GARCH 及門檻模型在財務及計量經濟上的應用、追蹤資料的單根檢定、長期記憶隨機波動模型的統計推論、穩定及非穩定時間序列的聚集及狀態空間模型在季節調整上之應用等。詳情及報名請參閱本會議網頁 <http://www.stat.sinica.edu.tw/timeseries/>

December 27, 2004

| | | |
|---------------|--|--------------|
| 8:30~9:00 am | Registration | |
| 9:00~9:05 am | Opening Remarks | Gwo-Dong Lin |
| 9:05~10:50 am | Sequential Tests and Regression Analysis | |
| | Session Chair: Yi-Ching Yao | |

| | | |
|-------------------|---|---|
| 9:05~9:40 am | Tze-Leung Lai | Efficient group sequential tests for superiority and non-inferiority hypotheses in clinical trials |
| 9:40~10:15 am | Hock-Peng Chan | Sequential generalized likelihood ratios and adaptive treatment allocation for optimal sequential selection |
| 10:15~10:50 am | I-Shou Chang | Bayes approach to regression analysis having change points, with application to array-CGH |
| 11:10 am~12:20 pm | Sequential Change Point Detection and Process Control | |
| | Session Chair: Hwai-Chung Ho | |
| 11:10~11:45 am | Cheng-Der Fuh | Asymptotic operating characteristics of an optimal change point detection in hidden Markov models |
| 11:45 am~12:20 pm | Fugee Tsung | Recent advances in statistical process control |
| 1:30~3:15 pm | Econometric Time Series | |
| | Session Chair: Shiqing Ling | |
| 1:30~2:05 pm | Hwai-Chung Ho | Inference in long-memory stochastic volatility models |
| 2:05~2:40 pm | Ching-Fan Chung | The effects of volatility feedback on strategic asset allocation |
| 2:40~3:15 pm | Chor-Yiu Sin | Using time series to capture cross-sectional correlation: with an application to testing for unit root |
| 3:35~5:20 pm | Statistical Methods in Time Series | |
| | Session Chair: Chor-Yiu Sin | |
| 3:35~4:10 pm | Po-Shing Wong | Spline models in time series analysis |
| 4:10~4:45 pm | Henghsiu Tsai | Temporal aggregation of stationary and nonstationary discrete-time processes |
| 4:45~5:20 pm | Ching-Kang Ing | Toward optimal forecasting for misspecified autoregressive time series |

December 28, 2004

| | | |
|-------------------|--|---|
| 9:00~10:45 am | Statistical Methods in Finance | |
| | Session Chair: Henghsiu Tsai | |
| 9:00~9:35 am | Mei-Hui Guo | Time series market microstructure models of bid-ask spread |
| 9:35~10:10 am | Cathy Woan-Shu Chen | Assessing and testing for threshold nonlinearity in stock returns |
| 10:10~10:45 am | Tiong-Wee Lim | Singular stochastic control and a modified Black-Scholes theory incorporating transaction costs |
| 11:05 am~12:15 pm | Tail Behaviors | |
| | Session Chair: Mei-Hui Guo | |
| 11:05~11:40 am | Kam Chuen Yuen | On tail behavior of mixture GARCH time series |
| 11:40 am~12:15 pm | Shiqing Ling | If-weighted LAD estimation for infinite variance autoregressive models |
| 1:30~3:15 pm | Importance Resampling, Machine Learning and State Space Modeling | |
| | Session Chair: Cheng-Der Fuh | |
| 1:30~2:05 pm | Inchi Hu | Estimation in hidden Markov models through importance resampling |
| 2:05~2:40 pm | Yuan-Chin Chang | Sequential methods in some machine learning problems |
| 2:40~3:15 pm | John Aston | Some applications of state space component models for seasonal adjustment |
| 3:35~4:45 pm | Renewal Theory and Optimal Stopping | |
| | Session Chair: Inchi Hu | |
| 3:35~4:10 pm | I-Ping Tu | The problem of excess over a boundary for arithmetic cases |
| 4:10~4:45 pm | Yi-Ching Yao | Corrected random walk approximations to free boundary problems in optimal stopping |

學術演講

| 所別 | 時間 | 地點 | 講員 | 講題 |
|----|-------------------|-------------------|--|---|
| 近史 | 12/23(四) 10:00 | 本所檔案館 一樓中型會議室 | 余敏玲女士 (本所副研究員) | 重寫蘇聯史：俄國學者的觀點 (1991-2003) |
| 化學 | 12/23(四) 15:30 | 本所 周大紓講堂 | 李漢文教授 (國立彰化師範大學) | The Chemistry of Phosphine-functionalized N-heterocyclic Carbene |
| 社會 | 12/24(五) 14:30 | 本所 三樓2319會議室 | 吳金桃教授 (歐美所助研究員) | 文化、金錢和權力：英美的企業菁英 |
| 經濟 | 12/24(五) 15:00 | 本所B棟 110室 | 張永隆先生 (Johns Hopkins Univ. 博士 候選人) | Should East Asia's Currencies Be Pegged to the Yen? The Role of Invoice Currency |
| 史語 | 12/27(一) 10:00 | 本所文物陳列館 五樓會議室 | 李永迪先生 (本所研究助理) | 史語所1936年大司空村第二次發掘 的殷代遺存及其相關問題 |
| 台史 | 12/27(一) 14:00 | 本所 二樓會議室 | 張惠忻先生 | 我所認識的父親—張星建 |
| 民族 | 12/27(一) 14:30 | 本所新館 三樓2319會議室 | 黃宣衛先生 (本所副研究員) | 國家、村落領袖與社會文化變遷： 日治時期宜灣阿美族的例子 |
| 經濟 | 12/28(二) 15:00 | 本所 B棟110室 | 于若蓉教授 (人社中心副研究員) | 台灣公部門受雇人員的退休行為 |
| 化學 | 12/29(三) 10:30 | 本所 周大紓講堂 | 王崇人教授 (國立中正大學) | On the Highly Efficient Optothermal Conversion of Gold Nanoparticles |
| 史語 | 12/29(三) 14:00 | 本所研究大樓 701室 | 花亦芬女士 (陽明大學通識中心助理教 授) | 聖徒與醫治—從 St. Anthony 與 St. Sebastian 崇拜談西洋藝術史裡的 「宗教與醫療」 |
| 植物 | 12/29(三) 15:00 | 本所 106會議室 | 周宏農教授 (國立台灣大學漁業科學研 究所) | 藻毒與毒藻 |
| 政治 | 12/30(四) 14:00 | 本處會議室 (近美大樓二樓) | 徐火炎先生 (本處研究員) | Psychological Resources of Political Participation: Comparing Hong Kong, Taiwan and Mainland China |
| 數學 | 12/30(四) 15:15 | 本所 演講廳 | 翟敬立教授 (Univ. of Pennsylvania) | Hecke Orbits and Canonical Coordinates |
| 數學 | 12/31(五) 10:30 | 本所 會議室 | 徐淑裕教授 (中正大學) | Some Results on Ricci Flow Equation |
| 數學 | 12/31(五) 13:30 | 本所 會議室 | 張瑞斌教授 (Univ. of Sydney) | Quantum Groups and Non-commutative Vector Bundles |