



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 92 年 12 月 18 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 950 期

## 動態報導

「年終茶敘」活動於 12 月 24 日舉行

時間：92 年 12 月 24 日 (星期三) 下午 3 時 30 分

地點：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

參加對象：本院全體同仁 (歡迎踴躍參加)

音樂饗宴，六位鋼琴演奏名家蒞院演出

*Intermezzo Virtuosi Piano Evening*

Friday 19 December, 7:00 pm

Auditorium, Academic Activity Center

本院藝文活動推動委員會訂於 12 月 19 日 (星期五) 晚間 7 時，假本院學術活動中心大禮堂舉行「古典及浪漫鋼琴音樂會」，特別邀請陳泰成、諸大明、叢培娣、蔡佩真、夫妻檔鋼琴家葉綠娜及魏樂富等六位活躍於國內外樂壇之鋼琴演奏名家擔綱演出，將以鋼琴獨奏及雙鋼琴演奏方式詮釋蕭邦、舒伯特、巴哈、李斯特等作曲家不同時代膾炙人口之鋼琴經典名作。無疑地，他們將在音樂會中充份展現精湛的演奏技巧，呈現給您無法抵擋的古典及浪漫風情。六位鋼琴名家齊聚一堂，將帶給您一次難忘獨特之聆賞經驗，千萬不要錯過這場音樂盛宴，屆時歡迎同仁 (眷屬) 及社區民眾踴躍前往欣賞。

## 數位典藏計畫徵求 93 及 94 年度計畫

數位典藏國家型計畫本院「利用數位典藏改善學術研究環境計畫」93 及 94 年度計畫，已於 12 月 10 日開始上網公告甄選，並於 12 月 30 日截止收件。申請規格及徵選辦法已公布在本院網站首頁，請申請者自行前往下載表格清單，並在截止日前將紙本送至「語言學研究所籌備處 503R」，電子檔寄送到 [irine@gate.sinica.edu.tw](mailto:irine@gate.sinica.edu.tw)。若有任何問題，請洽語言所籌備處陳昭妃 (電話：2786-3300 # 367)。

## 學術活動

中山人文社會科學研究所研究員兼所長梁其姿，於十二月十五日至十八日應邀赴香港大學亞洲研究中心發表演講，並順道至中文大學「中國服務中心」收集資料。出國期間，所務由瞿宛文副所長代理。

## 人事動態

數學研究所林玉端，經核聘為該所研究助技師，聘期自九十二年十一月十二日起生效。

天文及天文物理研究所籌備處蕭仰台，經核聘為該處研究技師，聘期自九十二年十一月十九日起生效。

生物醫學科學研究所姚文萱，經核聘為該所研究副技師，聘期自九十二年十二月一日起生效。

編輯委員：汪中和 胡曉真 李有成 李孝悌

編輯兼排版：楊芳玲

<http://www.sinica.edu.tw/misc/service/library.html>

E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)

電話：2789-9488；傳真：2785-3847

《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     |
| 3 社團活動  | 4 服務看板   |
| 5 公告    | 8 中研隨筆   |
| 9 特別報導  | 11 學術研討會 |
| 18 學術演講 |          |

## 原分所技士何光朗榮獲 92 年公務人員傑出貢獻獎

何光朗先生至本院原子與分子科學研究所服務迄今已十七年，負責機械工場業務。以其高超技術，曾有業界機械加工工廠想挖角，惟何先生不為高薪所動，仍執著於研究單位，因他喜歡和研究人員，學生討論，以瞭解研究的需求而協助開發新的零件或儀器。分子束，雷射，(超)高真空室等高精密度及複雜性的裝置為本所許多實驗室的必備研究工具。機械加工，儀器組裝及儀器維修是家常便飯。機械工場的工作單更是未曾間斷的。何先生除其專業技術外，他為人處事的態度更是同仁典範。

何先生盡力達成對台灣大學化學研究所，東華大學物理系，台北科技大學分子科學與工程系，台灣大學凝態中心之技術支援。自民國八十八年暑假開授「機械加工入門及實習課程」迄今已五年，訓練研究所新生及實驗室新進助理一一〇人，認識並操作工場內的基本機械設備。讓有志從事實驗工作的人有機會自己動手製作一些小零件而增加其專業技能。

綜合言之，何先生雖為委任技士，但其專業知能及積極任事之態度，受到同仁一致的肯定。何先生除了對院內外研究工作有卓著貢獻外，對所務也非常熱心。此次獲獎，可說是實至名歸。

## 出版消息

社會學研究所專書第五號《茶鄉社會誌：工資、政府與整體社會範疇》(作者謝國雄)，已經出版。形塑台灣社會的資本主義與現代國家如何與既有的社會運作原則接軌？本書以在地範疇來勾繪茶鄉的整體社會圖像與社會性原則，藉此重新分析血緣、地緣、宗教信仰與實踐、以及股份等已經被辨識出來的運作法則。本書更有意識地將資本主義與現代國家搬上檯面，細究二者與在地範疇之間的關係。此外，本書突顯了「做」這個在地範疇所呈現出來的「存有」經驗，並以在地的「社會」經驗為基礎，重新概念化「社會」這個概念。本書立基在台灣前輩學者的耕耘成果之上，透過具體的

田野工作，重探社會學中的基本問題。藉由返璞歸真的學術對話，希望能做到「彰顯台灣味」和「提出新論點」。詳細介紹，請見網址 <http://140.109.196.10/pages/publish/bk5/bk5.htm>。

院內研究同仁如欲索取，請聯絡社會所編輯室，電子郵件 [liling@sinica.edu.tw](mailto:liling@sinica.edu.tw)，電話：2652-3330。購買請洽院內四分溪書坊或展售社會所書刊的各大書局。

## 徵 才

### 本院儀器服務中心及學術事務組徵約聘人員三名

資格：一、大學以上學校畢業

二、英文書寫流利，熟悉電腦操作，並諳 Word 文書處理

三、具備溝通、公文及行政處理能力

四、應徵儀器服務中心人員以理、工、生命科學相關科系畢業者尤佳

繳交文件：一、最高學歷證書影本；二、履歷表；三、自傳(一〇〇字以內)

意者請將應送繳交文件於十二月二十五日前(以郵戳為憑)郵寄(115)台北市南港區研究院路二段一二八號，中央研究院人事室收，信封上註明「應徵人員」字樣。審合格者，擇優通知甄試，不合格者，恕不退件。

### 動物所吳金洌老師實驗室徵博士後研究員

一、工作內容：國家型生物科技計畫執行

二、工作時間：2003 年 12 月及 2004 年 2 月起

三、待遇：比照國科會規定

四、資格：生命科學相關科系之研究所博士畢業生，具備分子生物、水產養殖、基因轉殖操作技術者尤佳

五、聯絡方式：

1.請將履歷寄至 [zoi1wu@ccvax.sinica.edu.tw](mailto:zoi1wu@ccvax.sinica.edu.tw)

2.電洽：2789-9534 吳美慧小姐或林錦華小姐

## 民族所誠徵數位典藏計畫助理

工作地點：中研院民族所圖書館

工作內容：「原住民數位典藏計畫」書目資料庫建置及影像掃描等相關事宜

徵才條件：圖書資訊學相關科系畢業對數位典藏有興趣者（熟 MARC 格式、略懂日文者尤佳）

甄選方式：先筆試後面試，筆試科目一 圖書編目之 MARC 建檔、打字

待遇：依國科會計畫助理支薪

意者請於 12 月 24 日前，將學歷證件、履歷表等資料寄台北市南港區研究院路 2 段 128 號，中研院民族所圖書館/張嘉穎收，聯絡電話：2652-3373 或 e-mail：chayin@gate.sinica.edu.tw，合則約談，不合者恕不退件。

## 生醫所徵研究助理

資格：

1. 大學理、化、生命科學等相關科系以上
2. 具高度研究興趣者
3. 具分子生物及生化實驗技術者優先

工作性質：1. 細菌培養及蛋白質純化 2. 基因克隆及突變 3. 蛋白質結構及功能研究 4. 核磁共振光譜分析

待遇：比照國科會標準

申請手續：個人履歷表，自傳及成績單逕寄台北市南港區研究院路二段 128 號，中央研究院生醫所楊淑吟小姐收或 email: madoline@ibms.sinica.edu.tw

## 史語所徵助理

工作：中研院史語所，宗教與醫療主題研究計畫，2004 年 1 月至 2004 年 12 月

資格：碩士學位，熟悉電腦文書處理與網頁製作維護，英文程度佳

待遇：比照國科會規定。

意者請將履歷 e-mail 至 mama@gate.sinica.edu.tw，註明應徵全職助理。

## 植物所徵新建工程行政助理

一、資格：大學或大專相關系、所畢業（優先考慮建築系、營建工程系等）

二、工作內容：新建工程行政事務及實驗室安全管理等

意者請於九十二年十二月二十五日前將履歷表（含學經歷）、畢業證書等資料寄：115 台北市南港區研究院路二段一二八號，植物研究所許敏英小姐收（恕不退件），洽詢電話：2789-9590 轉 157。

## 生農所陳惠民老師實驗室徵研究助理

一、工作內容：國家型計畫執行

二、工作時間：刊登日起

三、待遇：比照國科會規定

四、資格：生命科學相關科系之研究所碩士畢業生，具備抗菌測試、蛋白質純化及分析、基因轉殖植物操作技術者尤佳

五、聯絡方式：

1. 請將履歷寄至 gcdong@gate.sinica.edu.tw
2. 電洽：0918-561262 董博士

## 物理所徵文書工讀生

工作內容：行政庶務，收發文，影印等事務

工作時間：一至週五

學歷：專科或以上

待遇：依照本院規定以日薪計算

意者請將履歷 e-mail 至 licy@phys.sinica.edu.tw 李小姐收

## 社團活動

### 羽球社招社員

九十三年一月到六月，社費 1,500 元

練球時間：每星期一及星期四下午七點到九點

星期一有教練，羽球社供應羽球

報名請洽物理所王孫崇，電話：2788-0058#7041

## 手繪書班活動

課程：生活中的造形美學與設計

內容：生活中無處不在的造形設計，形的觀察與創作

進行方式：幻燈片欣賞及腦力激盪

時間：12月29日(星期一) 12:15~13:30

地點：地球所二樓演講廳

主講人：吳珍慧女士

## 聖誕午會

信望愛社誠摯地邀請本院同仁參加聖誕午會：

時間：12月25日(週四) 12:00-13:30

地點：活動中心二樓平面演講廳

我們準備了豐富的食物，以及幾首耳熟能詳的聖誕詩歌，與大家一同快樂及感恩。另外，我們還邀請了東海大學彭懷真教授來分享『持經答權— 在變局中喜樂』。彭教授因親身參與921賑災工作，有真切與豐富的感受，相信他的分享會帶給您一些激勵與感動。我們期待您們的光臨。

聯絡人：物理所張嘉升 (2789-6722)

章文箴 (2789-6794)

## Christmas Party

You are cordially invited to attend our annual Christmas party:

Time: 12:00-13:30, Dec. 25 (Thursday), 2003

Place: Meeting Room on the second floor of the Activity Center

We will prepare good food and sing together a few famous Christmas carols. In addition, Dr. Huei-Chen Peng, Professor of Tung-Hai University, will share a message about "peace in adversity". He has participated in helping recovery of the middle part of Taiwan from the devastating 921 incident occurring in 1999. We believe, through his testimony, many of us will be touched and inspired. Look forward to seeing you in the party.

The Christian Fellowship of Academia Sinica  
(Tel: 2789-6722 or 2789-6794)

## 服務看板

### 房屋出租

房屋出租，三房兩廳雙衛，研究院路二段三樓，近中研院。意者請洽：2511-8023，0919-204364  
陳先生 (資訊所宋定懿提供)

雅房出租，民權街二段81巷14弄5號5F，公用兩套衛浴設備，附冷氣、第四台、免費ADSL上網，公用冰箱、微波爐、電磁爐、洗衣機、飲水機、單人床、衣櫥、電腦桌，專人清潔環境及倒垃圾，月租4,500元~5,000元，押金兩個月，限女性，剩兩間。意者請洽：0932-137471 柳先生  
(物理所曾玠郡提供)

套房出租，汐止合順街，近研究院，設備齊全，冷氣、冰箱、洗衣機、家具俱全。意者請洽：2660-3661  
或 0930-730005 吳太太 (分生所室陳秀如提供)

胡適國小後面大樓住宅，24小時警衛系統，家具全，限女性。意者請洽：2660-2234 (早上11點前或晚上7點後)，8785-2272 (週六) 或 mail: gc1136@ms18.hinet.net Grace 簡  
(物理所陳啟東提供)

宜興街全新套房，家具全，附冷氣機、冰箱、電視機及第四台，ADSL寬頻上網。意者請洽：0968054648 柳先生  
(化學所張凱宣提供)

雅房出租，限女性，近中研院、胡適國小（步行約 5 分鐘），家電齊全，附床、書桌，月租 4,700 元（不含水電）。意者請洽：2652-3549（日）或 0933-630752（夜）方小姐

雅房一間出租，限女性，步行至中研院約 5 分鐘，家具全，可炊，約 10 坪，月租為 5,600 元（不含水電）。意者請洽：2695-6933~3331 或 3407（日），2660-3318，0921-154997（夜）劉小姐

（生醫所方珮如提供）

單人雅房出租，研究院路二段一八二巷，步行五分鐘至中研院，無炊。意者請洽：2782-3487；2782-2783 楊太太

（歐美所簡秀文提供）

房屋出租，汐止市宜興街 9 巷，舊莊國小對面君士坦丁堡，走路五分鐘可至中研院，兩房兩廳一和室，適合小家庭，月租 16,000 元。意者請洽：(06) 5050148 吳小姐

（計算中心葛行慧提供）

房屋出租，東苑風荷，迎旭山莊內之電梯大樓，三房兩廳附車位，月租 18,000 元。意者請洽：2660-3745 林總幹事

（數學所王姿月提供）

## 徵家教

徵高一男生理組數學家教，有教學經驗佳，時薪面議。請洽 0955-170975 任太太

（生醫所蕭欣豪提供）

## 賣車

97 年福特你愛他（98 年領牌），墨綠色，1600CC，車況良好，售 198,000 元（可議價）。意者請洽：0932-363413 陳先生

（資訊所黃惠敏提供）

## 欲購姆指熊

欲承購二手的姆指熊（Thumb Bear）DVD 全套 5 集（中英雙語）。意者請洽：2789-9476 曾小姐。

（學術事務組曾美淑提供）

## 二手家具

單人床、床墊、梳粧檯、木制衣櫃、真皮沙發及椅子若干，因離職須從速處理。意者請洽：0955-356582 曾先生

（植物所曾紀晴提供）

# 公 告

## 人事室公告

人事室專員潘嘉娟，於九十二年一月一日起，協助基因體研究中心行政業務，輔導該中心行政助理辦理與熟悉相關人事業務及法規，並協助推動該中心與育成中心之相關事務，主動積極，盡心盡力，熱心服務。嘉獎二次。

人事室科員趙依芬，於銓敘部特審司科員任內，辦理交通事業人員與交通行政人員相互轉任資格及年資提敘辦法訂定案，表現良好。嘉獎一次。

人事室科員黃夢麟，參加銓敘部辦理之九十二年行政院以外各主管機關人事機構委任職人員法規測驗榮獲第三名。嘉獎二次。

## Learning Chinese

Academia Sinica provides Chinese classes for foreign researchers to improve their communicative skills in Chinese in daily life, and this course has been running for two years. We now welcome new joiners to register and participate in the classes. If you are interested in learning Chinese, please contact your institute clerk or Frances Peng at Human Resources Office (Tel: 2789-9696) for further details. You may also register on-line (e-mail: frances@gate.sinica.edu.tw) with your personal information clearly written: name, institute, contact phone number/e-mail address, nationality and the class you intend to join.

The current class schedule is as following:

Class A (Elementary): Mon. 6:00 – 8:00 PM; Teacher: Jack Ju

Class B (Intermediate): Wed. 6:00 – 8:00 PM; Teacher: Susan Tang

Class C (Inter-Advanced): Fri. 6:00 – 8:00 PM; Teacher: Ms. Lin

Elementary: Mandarin Phonetic Symbols (Hanyu Pinyin), Basic Conversation, Pronunciation Practice, Vocabulary usage

Intermediate: Intermediate Mandarin conversation, Taiwan Today, Chinese Customs and Traditions

Inter-Advanced: Chatting in Mandarin, Taiwan Today, Customs and Culture, Introduction to tourism spots in Taiwan

- ※ Teaching will be progressed in accordance with the student level.
- ※ Class Location: Academic Activities Center Conference Room 5 (2nd floor)
- ※ No tuition fee is required.
- ※ Students please notify the teacher or Human Resources Office (Frances Peng) in advance if they are unable to attend the class.
- ※ Students are free to choose the class(es) they intend to participate.
- ※ No classes are held on national holidays or Academia Sinica yearly gathering (Moon Festival & Chinese New Year).
- ※ Welcome any comments and suggestions for the betterment of the class.
- ※ One term consists of four months, starting from Jan.2004.
- ※ Students may register ANYTIME of the year, provided that they notify HR Office in advance.

## 本院綜合體育館九十三年度優惠方案

- 一、新會員辦理入會 (有效使用期間自九十三年一月一日起至九十三年十二月三十一日止)·院內同仁及眷屬·全年年費正卡 3,200 元·每張副卡【限員工之配偶、直系血屬、二親等旁系血親 (兄弟姊妹)】2,000 元·並依月份比例收費。另首度調降院外人士年度會費正卡為 96,00 元·副卡為每人 5,000 元【限會員之配偶及直系血親】·並依月份比例收費。隨時參加新會員均表歡迎·依月份比例收費不吃虧·二月份辦理正卡分別僅收 2,933 元、8,800 元·副卡僅收 1,833 元、4,583 元·依此類推。
- 二、優惠券每本十二張·院內同仁每本售 500 元·院外人士每本售 1,500 元·使用年限為購買後一年。
- 三、正常上班日離峰時段·院外人士下午三點以前入館者·入館費僅收八十元·下午三點以前球場費

用亦以八折優惠，但七、八月份及例假日不適用（中研里等社區里民出示證明文件仍依規定比照員工收取入館費）。

四、入會後得免費使用本館下列設施：

- (一) 室內 50 米溫水游泳池、溫水兒童池。
- (二) 二百公尺室內跑道。
- (三) 跑步機、腳踏車、重量訓練器材等二十餘項健身房設備，並有專業教練免費指導。
- (四) 會員人數超過一千人以上，將開辦韻律、舞蹈課程，會員免費參加。

## 本院綜合體育館場地借用優先順序規定

92.11.25 修訂

- (一) 各所處或康樂會舉辦全院性活動。
- (二) 康樂會社團以公文長期預約供社團使用。(以每年度申請一次為原則，每週以八小時為限)
- (三) 各所處以公文預約固定時段供所處內同仁使用。【每單位每次申請以三個月(羽球場、網球場)或一個月(籃排球場)為一單元，夜間僅區分 17:00~19:00、19:00~22:00 兩時段，每次只得申請一個時段，網球場一面、羽球場一面，期滿前一週，若無其他所處申請，方得再次申請，以申請順序各所處輪流或自行協調共用】
- (四) 康樂會以公文申請辦理訓練班。(每班每週以三小時為限)
- (五) 院內同仁自費使用場地。(使用前七日可預約)
- (六) 院外機關團體預約固定時段。(每三個月為一單元，僅限於上班時段或假日，但院內社團或所處預約優先。)
- (七) 院外人士。(使用前五日可預約)。
- (八) 個人或團體臨時借用場地。

## 調查研究專題中心資料開放公告

計畫名稱	計畫主持人	計畫執行單位
九十年中央研究院餐廳餐飲衛生服務問卷調查 (第一波至第三波)	賴以賢	中央研究院總辦事處總務組
九十一年中央研究院餐廳餐飲衛生服務問卷調查(第一波及第二波)	賴以賢	中央研究院總辦事處總務組
地方文化、學校與社區:安平文化的個案研究	陳坤宏	國立臺南師範學院鄉土文化研究所
臺灣地區工商圖書館員工作環境與角色變遷之研究	陳雪華	國立台灣大學圖書資訊學系暨研究所
國際策略聯盟的管理機制、文化差異與績效關係之動態分析	唐順明	國立雲林科技大學資訊管理學系
服務品牌權益、消費者涉入及顧客再惠顧意願間之關係：以保險服務業為例	關復勇	國立高雄第一科技大學行銷與流通管理系

欲更進一步瞭解資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁，或洽詢邱亦秀小姐。

電話：2788-4188 轉 209 · E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw · 網址：<http://srda.sinica.edu.tw/>

# 中研隨筆

## 工作小徑的感謝

生物農業科學研究所籌備處助研究員 詹明才

對我而言，這是一條連接家庭與工作的小徑，它是我十分重要的上班必經之路。這幾天走在小路上面，尤其是走在新鋪的石塊路上，心中充滿了喜悅。決定寫些東西感謝中央研究院的貼心作為。尤其現在公務預算日益縮減的情況下，仍能有新的小徑，不得不感謝總辦事處的同仁及身兼行政工作或各個委員會的研究員。他們犧牲奉獻的精神值得我敬佩，院內也許應該宣傳中研院所做的各項便民措施，使得同仁們的向心力能更凝聚起來，產生一個家的感覺。

這是一條在中研院幼稚園旁為起點至動物所旁的小徑，也許不是很多人知道，但是有小孩念幼稚園的同仁應該都清楚，它是最快速接送小孩及上下班的捷徑，我粗略估計這條小徑，每天使用的人士不下千人，包括學生、助理、博士後、研究人員及行政人員。它原本只是水溝蓋加上許多人腳步所造成的小徑。南港多雨，一到冬天這裡更是泥濘不堪。記得還在當博士後研究時，省吃儉用買了一雙國際名牌的鞋子就毀在它的「嘴」中。幾年前，院內同仁建議修築一條小徑後，潮濕的情形已經是改善許多，但是上面的石塊常因許多同仁騎腳踏車而毀損，可是不至於會讓您的鞋子再泡湯。可是碰到行人交會或是有腳踏車經過時，常仍需避到一旁的積水處，不便之處仍是時常發生。現在新的石塊路出現，這種情形將不再發生了。真是痛快！倒是現在想想，院內人文組的同仁可否幫它取個有意境的名字，讓用路人能一享走在路上，同時有感受詩境的心情。另外得感謝的就是路燈的設置。這也是一項功德，不然在那無路燈的年代下或是有路燈卻沒開的情況下，晚上走在女性員工的後面，總得先多作些聲響，通知一下：我在您後頭，請別怕！不然驚嚇到他人或是被人認為是歹徒，那才是罪過！不過這也可能得怪自己走路很快且無聲響以及沒有一副劉德華的臉孔，才會有這種情形發生。這也難怪老婆大人常說我像鬼，走路都不出聲音。

「路是人走出來的。」分生所旁也有一條小徑，不過它真的是人走出來的，許多人懶得繞一圈，直接走在草皮上，過了幾年，一條小徑就如此產生。真是神奇！不過這次也鋪上了石塊，算是正式認可它的身份了。現在走在上面，罪惡感也不至於那麼深。倒是，國家動物繁殖中心旁連接分生所通往生化所的地方，最近也新增了新的小徑，其實從小徑的演化來看，可以看出生化所最近的人口是急速增加的，不然小徑是無法在短短的一兩年內形成。另外，動物所後方，因為騎車的人也不少，已經有形成新路的樣子。我倒是建議，也許可以再考慮增鋪這兩條小徑。不過我也建議大家，其實院內綠地已經不多，能多保留草地對於景觀視覺也有助益，是否我們可以不要再開新路了，多走幾步有益於健康又兼負綠地環境的維持，何樂而不為？

行筆至此，背後女兒的聲音又再次響起：「爸爸！您不是說計畫還沒寫完嗎？怎麼又再做雜事」？看樣子，得趕快認真寫計畫，不然計畫沒過，實驗室有的同仁可能會沒飯吃了。他們可能就無法再享受這份感激了。最後，還是想對辛苦付出的院內同仁說聲：謝謝。您的付出使我受益良多。



## 特別報導

### 龜山島海域適合探究生命的奧秘

動物研究所副研究員 鄭明修

全世界的海洋科學家最熱衷的研究主題之一是探索熱泉生物與深海生物，想藉此揭開生命的起源之秘。深海熱泉生態系不依賴陽光的能量，不依賴氧氣、靠著熱泉噴口噴出的物質與能量，來運作其生態系統。由於海底熱泉環境與科學家推測的地球早期的生命起源環境類似，因此人類或許可以從住在海底火山或熱泉四周的生物身上找到地球早期起源及演化的過程。

台灣四周環海，特別是宜蘭外海具有多樣的海底地形，從蘭陽平原到龜山島向外延伸 50 到 100 公里的沖繩海槽西南端有活躍的海底火山，火山活動並已向西南擴張到蘭陽平原。在蘇澳冷泉、礁溪溫泉或東北部各溫泉點也都測到不少活火山成分。根據台大地質學教授鍾孫霖、楊燦堯及海大教授李昭興等發現此處海底約有 68 座活火山，其中有十幾座火山氣液噴發高度達三、四百公尺，最後一次火山活動估計約在一、二萬年前，龜山島上甚至還存有七千年前活動的年輕火山(圖 1)，打破過去地質學者認為台灣四周皆是死火山的想法。

深海火山生物群的生命形態與陸地生物群很不一樣，因為火山生物生活在水深二千公尺以下，只能依賴火山活動的能量與養分。並且還必需在有毒物質充斥的環境中生存，因為在海底火山不斷噴發的過程中，會有不少重金屬及硫化物冷卻後形成的有毒物質。



圖 1. 龜山島龜首的海底湧泉的噴出物把海水都染成乳白色。

龜山島附近海底熱泉最常見的生物是硫磺怪方蟹(圖 2)，但卻是生存在二百公尺以內的淺海。因為根據其生活史、生態習性及其棲息環境，以及日本和紐西蘭的怪方蟹分佈，可以推定牠們為淺海火山生物，並非過去學者所認定的深海火山生物。



圖 2. 硫磺怪方蟹 (*Xenograpsus testudinus*) 是公元 2000 年時才命名的世界新種螃蟹。

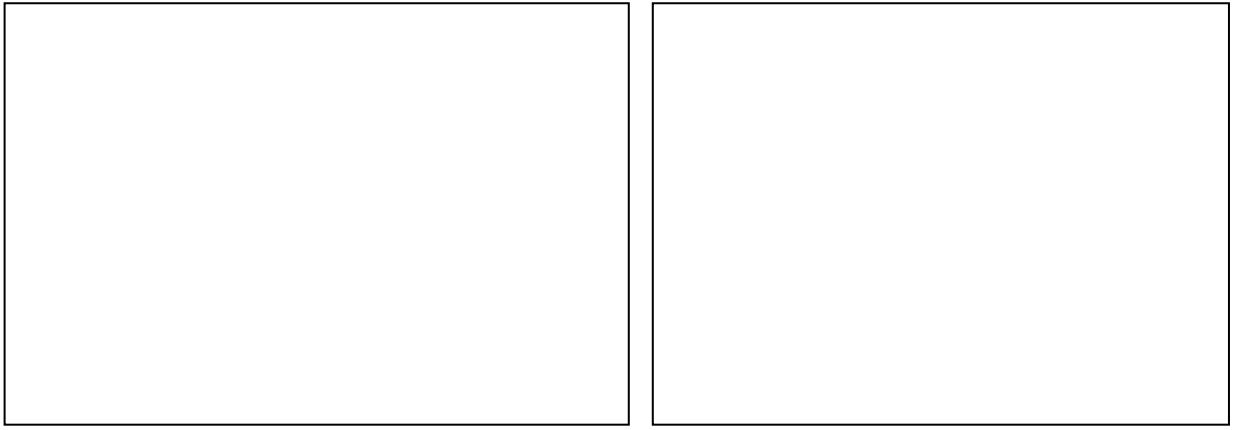
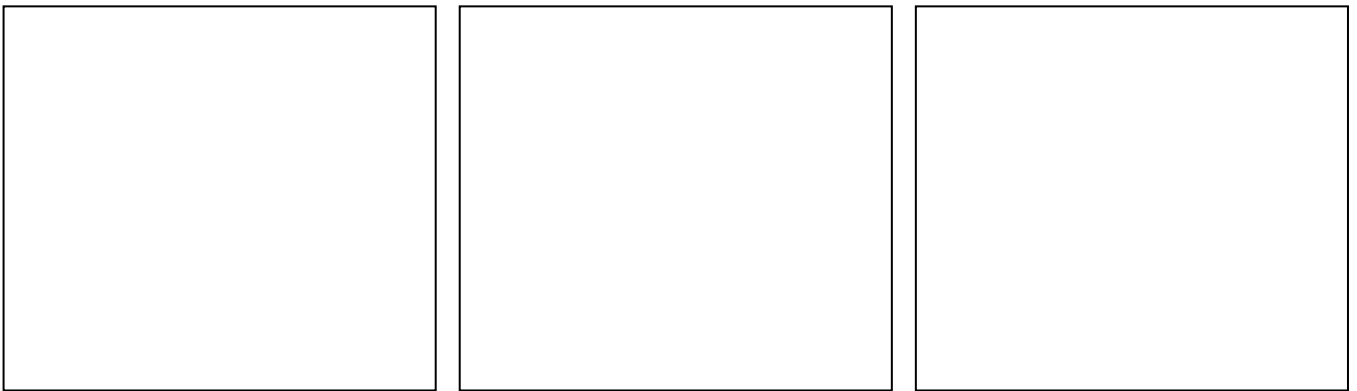


圖 3. 龜山島的硫磺熱泉噴口，是十分特殊的環境。



鮫鱈魚

甲殼類

多毛類

圖 4. 深海生物外形特殊，已演化出許多特化構造適應深海的環境。

除了有海底火山生物外，龜山島海域也是研究深海生物的天堂，除了少數深海科學探測船以外，一般人不見易到深海生物。目前全世界只有印尼和台灣從事達經濟規模的深海底拖網作業，而宜蘭縣大溪和南方澳漁港是台灣底拖網漁船數量最多的地區，其中有數艘底拖網撈捕深度達六百公尺。棲息於深海的生物，包括深海魚、蝦、蟹、貝等動物，其外形會產生特化。一般深海魚類會演化出特殊發光器、大眼、嘴巴變大及身體延長等特徵，但是蝦、蟹類的眼球則退化縮小或消失。透過這些深海生物與海底火山生物的研究，可以進一步了解生物的起源的過程與生物演化的奧秘。

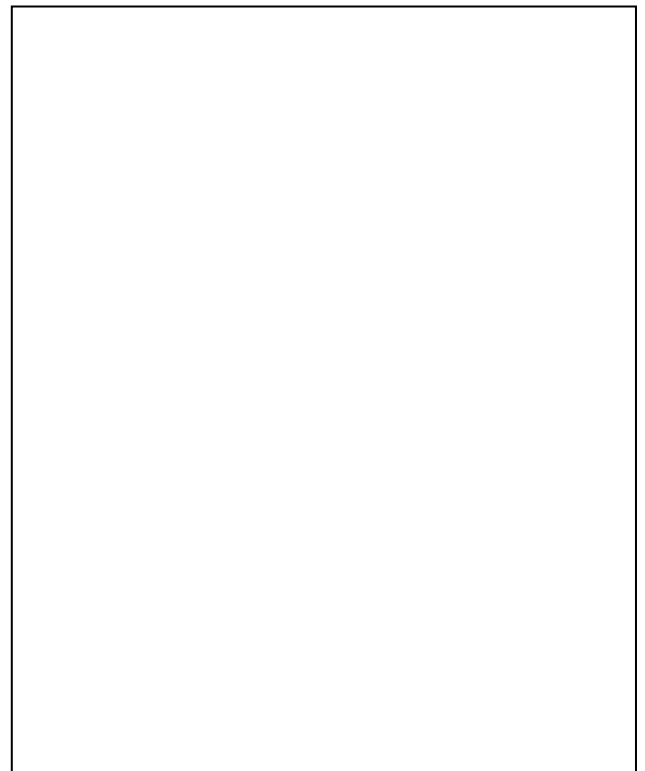


圖 5. 宜蘭縣大溪漁港的深海底拖漁獲，包含蝦蟹類、魚類、棘皮動物與貝類等種類。

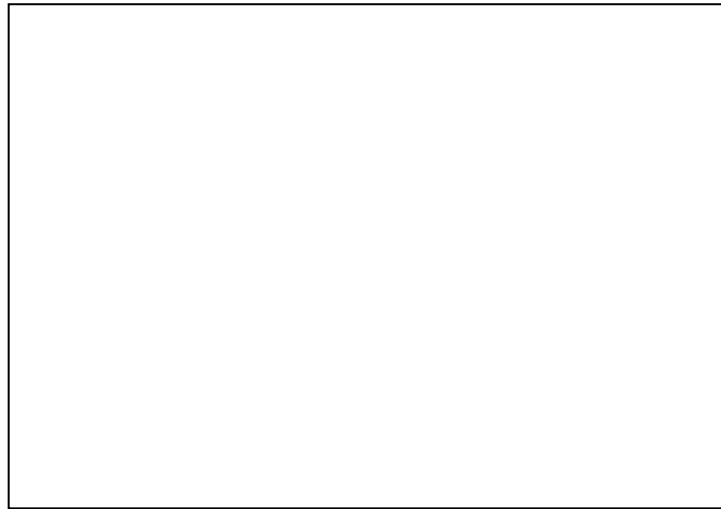


圖 6. 深海的蝦類因為不見光，眼球已退化縮小消失。

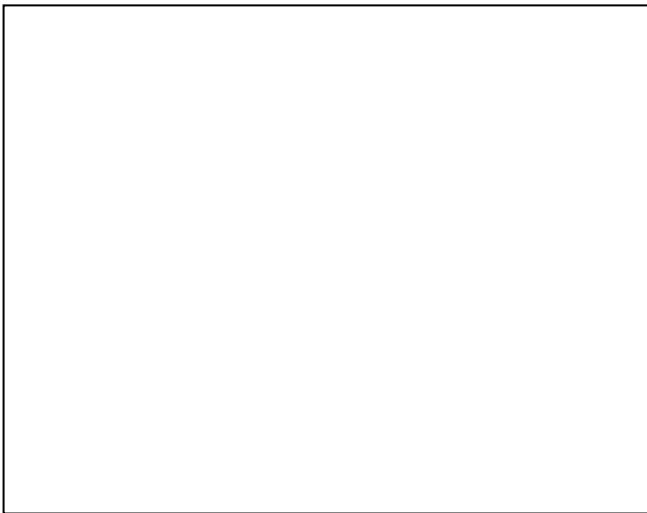


圖 7. 深海的棘皮動物數量不少，外形與淺海種分差異。

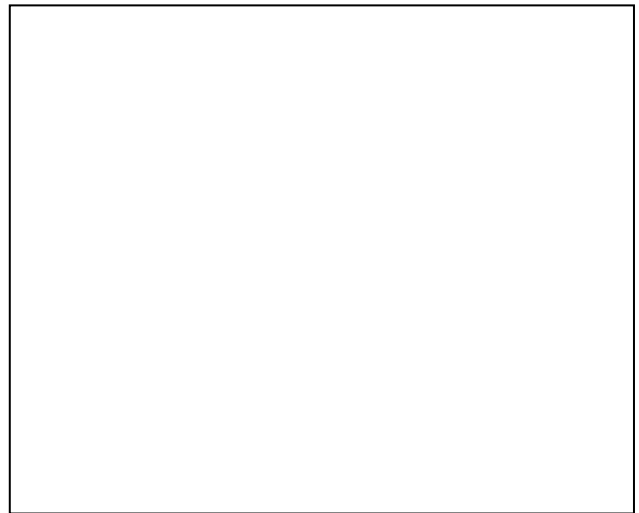


圖 8. 深海蟹類部分種類個體大，是較具類有部經濟性食用價值的種類。

## 學術研討會

2003 Experimental Design Workshop in Taipei  
Institute of Statistical Science, Academia Sinica, Taipei

Date: December 22~24, 2003

Place : Activity Center of Academia Sinica, Taipei, Taiwan

### Program

#### Monday, December 22

<b>8:30~8:50</b>	<b>Registration</b>	AC 1 <sup>st</sup> FL Hall
<b>8:50~9:00</b>	<b>Opening</b>	AC Conference RM1
<b>9:00~10:20</b>	<b>Session 1</b>	AC Conference RM1

- \* *Experimental Designs for Computer Experiments*  
William I. Notz, Ohio State University, USA
- \* *A Strategy of Computer Experiments: Application of Supersaturated and Uniform Designs*  
Shu Yamada, Tokyo University of Science, Japan
- 10:40~12:00**                      **Session 2**    AC Conference RM1
- \* *Optimality and Robustness of Net Designs*  
Fred J. Hickernell, Hong Kong Baptist University, Hong Kong
- \* *Applications of Majorization Theory in Experimental Design*  
Kai-Tai Fang, Hong Kong Baptist University, Hong Kong
- 13:20~15:20**                      **Session 3**    AC Conference RM1
- \* *Optimal Projective Three-level Designs for Factor Screening and Interaction Detection*  
Shao-Wei Cheng, Academia Sinica, Taiwan
- \* *Projective Three-level Main Effects Designs Robust to Model Uncertainty*  
Pi-Wen Tsai, Academia Sinica, Taiwan
- \* *Model Discrimination and Optimal Model Selection Designs for Response Surface Studies*  
Kenny Qian Ye, Stony Brook University, USA
- 15:40~17:00**                      **Session 4**    AC Conference RM1
- \* *On the Construction of Mixed Orthogonal Arrays*  
Chung-Yi Suen, Cleveland State University, USA
- \* *Construction of Lean Designs from Orthogonal Arrays*  
Ling-Yau Chan, University of Hong Kong, Hong Kong

**Tuesday, December 23**

- 9:00~10:20**                      **Session 5**    AC Conference RM1
- Structure Functions for Aliasing Patterns in  $s^l \times m$  Designs and Regular  $(s^l, m, s^r)$  Blocked Designs and Their Complementary Designs*  
C. F. Jeff Wu, Georgia Institute of Technology, USA
- Using Supersaturated Designs*  
Steven G. Gilmour, Queen Mary, University of London, UK
- 10:40~12:00**                      **Session 6**    AC Conference RM1
- Aberration, Estimation Capacity and Estimation Index*  
Hegang Henry Chen, University of Maryland, USA
- Doubling and Projection: a Method of Constructing Two-level Designs of Resolution IV*  
Ching-Shui Cheng, Academia Sinica, Taiwan
- 12:30~13:30**                      **Poster Session**    AC 2<sup>nd</sup> FL Lecture Hall
- \* *Construction and E-optimality of Nearly Linear Trend-free Designs*  
Jiang-Kuo Gao, Chung Kuo Institute of Technology, Taiwan

- \* *The Existence of the Strong Combined-optimal Design*  
Pne-Hwang Liaw, Kaohsiung Normal University, Taiwan
  - \* *Minimax Designs for Estimating the Location-Shift Parameter of Parallel Models with Dual Responses*  
Chun-Sui Lin, National Sun Yat-sen University, Taiwan
  - \* *Optimal Allocation of Measurements in a Linear Calibration Process*  
Tsai-Yu Lin, National Taiwan University, Taiwan
  - \* *Constructions of Net Designs By Evolutionary Algorithm*  
Kwong Ip Liu, Hong Kong Baptist University, Hong Kong
  - \* *Minimum Aberration Majorization for Non-isomorphic Designs*  
Aijun Zhang, Hong Kong Baptist University, Hong Kong
  - \* *Two Methods of Constructing Frequency Squares*  
Yong Lin Zhang, Hong Kong Baptist University, Hong Kong
- 13:20~15:20                  Session 7                                  AC Conference RM1**
- \* *Detailed Wordlength Pattern of Regular Fractional Factorial Split-Plot Designs in Terms of Complementary Sets*  
Rahul Mukerjee, Indian Institute of Management, Calcutta, India
  - \* *Theory of Minimum Aberration Blocked Regular Mixed Factorial Design*  
Runchu Zhang, Nankai University, China
- 15:40~17:00                  Session 8                                  AC Conference RM1**
- \* *A General Theory of Minimum Aberration and Its Applications*  
Boxin Tang, Simon Fraser University, Canada
  - \* *Partially Replicated Two-level Fractional Factorial Designs*  
Chen-Tuo Liao, National Taiwan University, Taiwan
- Wednesday, December 24**
- 9:00~10:20                  Session 9                                  AC Conference RM1**
- Design of Experiments: Design Region Depending on Response Functions*  
Valerii V. Fedorov, GlaxoSmithKline, USA
  - A Decision-Theoretic Approach for Designing Clinical Trials with Multiple Outcomes*  
Shenghua Kelly Fan, National University of Singapore, Singapore
- 10:40~12:00                  Session 10                                  AC Conference RM1**
- Analysis of Ridge Trace for Multi-Response Surfaces*  
Dennis K. J. Lin, Pennsylvania State University, USA
  - A Note on Evolutionary Operation*  
Yong-Bin Lim, Ewha Womans University, Korea
- 13:20~15:20                  Session 11                                  AC Conference RM1**
- Optimal Designs in Linear Models with Heteroscedastic Errors Revisited*

**Bikas K. Sinha**, Indian Statistical Institute, Calcutta, India

*Model Robust D- and A-optimal Designs for Mixture Experiments*

**Mong-Na Lo Huang**, National Sun Yat-sen University, Taiwan

*D-optimal Designs for Weighted Polynomial Regression – a Functional Approach*

**Fu-Chuen Chang**, National Sun Yat-sen University, Taiwan

15:40~17:00

Session 12

AC Conference RM1

\* *Block Designs of Odd Block Sizes for Symmetric Parallel Line Assays*

**Feng-Shun Chai**, Academia Sinica, Taiwan

\* *Families of A-optimal Diallel Crosses for Comparing Test Lines with a Control*

**Chao-Ping Ting**, National Chengchi University, Taiwan

## 歷史語言研究所成立七十五週年演講會

時間：九十二年十二月廿二日（星期一）

地點：中央研究院歷史語言研究所研究大樓 704 會議室

### 議 程

9:00~9:30	報到
9:40~9:50	開幕暨李遠哲院長致詞
9:50~10:00	王汎森所長致詞 / 表揚歷史文物陳列館志工
10:00~10:40	專題演講 主講人：杜正勝 講 題：舊傳統與新典範
11:00~11:30	主講人：邢義田 講 題：變與不變 - 對史語所史學研究的一些省思
11:30~12:00	主講人：何漢威 講 題：發展與超越：本所五十年來的史學研究（宋元明清）
13:30~14:00	主講人：何大安 講 題：周雖舊邦，其命維新：史語所半世紀的語言學研究及展望
14:00~14:30	主講人：劉益昌 講 題：世變與傳承 - 史語所在台灣的考古學研究
14:30~15:00	主講人：林富士 講 題：從「除魅」到「溝通」：史語所人類學門的學術歷程
15:20~15:50	主講人：陳昭容 講 題：古文字學的新材料與新課題
15:50~16:20	主講人：王汎森 講 題：歷史研究的新視野

## 傅柯思想研討會

主辦單位：中央研究院歐美研究所

時間：2003.12.28 ( 星期日 )

地點：中央研究院歐美研究所一樓會議室

### 暫訂議程

---

08:45~9:15 報到

---

09:15~09:25 開幕致辭

---

09:25~10:35 第一場討論會

能量的吸血主義——傅柯與李歐塔論中國房中術

何乏筆 ( 中央研究院中國文哲所 )

自我之外

林淑芬 ( 東吳大學政治系 )

---

10:50~12:30 第二場討論會

從傅柯的禪寺對話論及「混合區域」的問題以及翻譯的主體科技

蘇哲安 ( 淡江大學未來所 )

傅柯的生死觀

黃瑞祺 ( 中央研究院歐美所 )

由傅柯的「何謂啟蒙」談波特萊爾之「可逆性辯證」

陳泓易 ( 南華大學美藝所 )

---

13:30~15:10 第三場討論會

「魔鬼」或「分身」——傅柯的浪漫主義與現代主義

萬芎亭 ( 東海大學美術系 )

傅柯與精神分析：承繼與批判

高榮禧 ( 國立新竹師範學院美勞教育系 )

由精神醫療的權力到非正常人

林志明 ( 國立台北師範學院藝研所 )

---

15:25~17:05 第四場討論會

傅柯哲學中的系譜現象學

蔡錚雲 ( 中山大學哲學所 )

主體與問題化場域 ( champ de la problématisation ) 的最後傅柯問題

楊凱麟 ( 南華大學哲學系 )

傅柯論薩德侯爵之情色語言：古典時期語言的終結？

賴軍維 ( 宜蘭大學外文系 )

---

※報名請洽：中研院歐美所 [www.ea.sinica.edu.tw](http://www.ea.sinica.edu.tw) · 柯慧雯小姐 (02)27899390 ext.271

[huiwen@gate.sinica.edu.tw](mailto:huiwen@gate.sinica.edu.tw) ( 12 月 22 日截止 )

## 「中美關係專題研究：二 00 一至二 00 三」學術研討會

時間：民國九十二年十二月二十六日（星期五）

地點：中央研究院歐美研究所一樓會議廳

## 議 程

08:30~09:00	報 到
09:00~09:10	所 長 致 開 幕 詞
09:10~10:40 第一場討論會	主 持 人：翁松燃（國立暨南國際大學公共行政與政策學系教授） 論 文（一）：美國與中共軍機擦撞危機處理 發 表 人：林正義（總統府國家安全會議諮詢委員） 評 論 人：劉必榮（東吳大學政治學系教授） 論 文（二）：美國與中共軍機擦撞國際法相關層面分析 發 表 人：宋燕輝（中央研究院歐美研究所研究員） 評 論 人：陳純一（中國文化大學美國研究所教授）
11:00~12:30 第二場討論會	主 持 人：蘇 起（淡江大學大陸研究所教授） 論 文（三）：美國與中共軍事交流與合作 發 表 人：林文程（總統府國家安全會議諮詢委員） 評 論 人：楊念祖（高等政策研究協會秘書長） 論 文（四）：中共在美國安全戰略中的角色 發 表 人：王元綱（國立政治大學外交學系教授） 評 論 人：陳一新（淡江大學美國研究所教授）
13:30~15:40 第三場討論會	主 持 人：林碧炤（國立政治大學副校長） 論 文（五）：台美中關係的變化與挑戰：從一邊一國到公投制憲 發 表 人：陳文賢（國立政治大學國際關係研究中心研究員） 評 論 人：張亞中（國立台灣大學政治學系教授） 論 文（六）：美國台海政策中的日本因素 發 表 人：楊永明（國立台灣大學政治學系教授） 評 論 人：李 明（國立政治大學外交學系教授） 論 文（七）：美國對台海兩岸軍力平衡的評估 發 表 人：陳偉華（國防大學共同教學中心主任教官） 評 論 人：莫大華（政治作戰學校政治學系助理教授）
16:00~17:30 第四場討論會	主 持 人：洪德生（台灣經濟研究院副院長） 論 文（八）：台灣與美國的經貿關係 發 表 人：劉大年（中華經濟研究院研究員） 評 論 人：詹滿容（台灣經濟研究院國際事務處處長） 論 文（九）：美國經濟全球化政策中的新現實主義—以美「中」WTO 相關議題為例（2001-2003） 發 表 人：蔡政修（靜宜大學通識教育中心人文科助理教授） 評 論 人：賴幸媛（總統府國家安全會議諮詢委員）

\*論文發表 15 分鐘·論文評論 10 分鐘·自由討論每人發表 3 分鐘。



## 家庭、政治、色情與身體意識的性別現象 - 台灣地區社會變遷基本調查第六次研討會

會議日期：92 年 12 月 19 日 (五)

會議地點：中央研究院民族所第一會議室

主辦單位：中央研究院社會學研究所

8：30 報到 領取會議資料

8：50 開幕致詞

時間	主持人	發表人	議題	評論人
第一場 9：00~	瞿海源	羅文輝	色情場所：男女出入頻率及第 三人效果之關聯性研究	孫式文
10：40		黃淑玲、李思賢 及趙運植	比較性交易和色情消費的階級 、世代與性別之差異	楊文山
第二場 11：00~	蔡明璋	傅仰止、章英華 及杜素豪	婚姻價值的非慣俗觀：日本與 台灣的城鄉性別差異	吳嘉苓
12：40		李奕慧及張晉芬	性別意識和男性家務參與的衝 突：變遷與詮釋	陳玉華
第三場 14：00~	伊慶春	黃長玲	誰會支持婦女參政？--性別意 識與婦運策略	黃秀端
15：40		張錦華及黃囑莉	身體意識與性別：年齡、人際 壓力及廣告意識之中介影響	蕭蘋
第四場 16：00~ 16：50	陳肇男	廖培珊及杜素豪	<i>Examining the Scalability of Premarital Sexual Permissiveness in Taiwan</i>	謝雨生

議程若有任何更動，請至中央研究院社會學研究所網站查詢：<http://www.ios.sinica.edu.tw>

### 「選舉預測模型」學術研討會

時間：九十二年十二月二十六日 (星期五)

主辦單位：中央研究院中山人文社會研究所

地點：台北市南港區中央研究院社科所第一會議室

09：20 — 09：50 報到

09：50 — 10：00 開幕式

場次	時間	報告人	題目
第一場	10:00	蔡佳泓 政大選研	Bayesian Inference in Binary Logistic Regression: Case Study of Taipei Mayoral Election
		吳宜侃 政治大學政治研究所	立法委員連任預測模型分析 - 以第四屆立法委員為例
	12:10	吳重禮、徐英豪 中正大學政治系	選民「分立政府」心理認知與投票行為：以 2002 年北、高選舉為例
第二場	13:30	王鼎銘 成功大學政治學系暨政治經濟研究所	從統獨議題的奈許均衡解析政黨的最適位置與選舉的預期結果
	15:00	黃楓台 太空計畫室	劇變理論與台灣總統大選及選舉策略
第三場	15:30	廖達琪、景鴻鑫、楊連誠 中山大學政研所、成功大學航太所	類神經網路系統與選舉預測---2002 年北高兩市市議員選舉之案例探討
		17:40	盛治仁 東吳大學政治系
		徐永明 中研院社科所	時序模型在選舉預測上的應用

## 學術演講

所別	時間	地點	講員	講題
統計	12/19(五) 10:30	本所 二樓交誼廳	Prof. Ker-Chau Li ( UCLA, USA )	A Functional Genomic Study on NCI's Anticancer Drug Screen
統計	12/22(一) 10:30	本所 二樓交誼廳	Prof. Jung-Ying Tzeng ( North Carolina State Univ., USA )	A Haplotype-Similarity Based Approach for Detecting Genetic Association
生化	12/22(一) 10:30	本所R103大演講廳	Prof. Yung-Chi Cheng ( Yale Univ. School of Medicine, USA )	L-nucleosides as New Drug Entities for the Treatment of Human Diseases Part I: "Discovery, Metabolism, Mechanisms of Action, and Limitation of Lamivudine as anti-Hepatitis B Virus (HBV) Drug

所別	時間	地點	講員	講題
生化	12/22(一) 16:00	本所 一樓114室	黃耀德博士 ( Univ. of Pennsylvania, USA )	Statistical Thermodynamics in Molecular Biology: Case Studies on Protein-DNA Interactions and Protein Folding
生醫	12/22(一) 16:00	本所地下室 B1B演講廳	鄭泰安先生 ( 本所研究員 )	A 4-year Longitudinal Study on Risk Factors for Alcoholism
民族	12/22(一) 14:30	本所新館三樓 第三會議室 (2319室)	中生勝美 ( Osaka City Univ., Japan )	Applied anthropology in US and its politics: colonial anthropology in Japan and East Asia ( 中文演講 )
近史	12/22(一) 12:00	本所研究大樓 一樓會議室	Dr. Andreas Steen ( Freie Universität Berlin, Germany )	Early Gramophone Culture in China, 1903-1937: Big Business, Stardom and Resistance
地球	12/23(二) 10:00	本所 三樓演講廳	Prof. Shuzo Takemoto ( 日本京都大學 )	Precise Gravity Observation in East Asia and Southeast Asia Using Superconducting Gravimeters and Absolute Gravimeters
植物	12/23(二) 15:00	本所 106會議室	林金和教授 ( 中興大學 )	Hydrogen peroxide induced chilling tolerance in plants
生化	12/23(二) 15:00	本所N101教室 ( 台大校總 區 )	Prof. Yung-Chi Cheng ( Yale Univ. School of Medicine, USA )	L-nucleosides as New Drug Entities for the Treatment of Human Diseases Part II: "The Potential of New L-nucleoside Analogues and Their Properties for the Treatment of Human Diseases such as Cancer and Viral Infection Including HBV, HIV, EBV and VZV
社科	12/23(二) 14:30	本所第三會議 室 ( B202 )	陳秀容女士 ( 本所助研究員 )	方言政治: Will Kymlicka 「少數權利理論」再探析
文哲	12/23(二) 14:00	本所 二樓會議室	王次澄女士 ( 本所特約訪問學人 ) 盧慶濱先生 ( 本所特約訪問學人 )	杜本及其所編《谷音集》— 兼 論傳統評述之疏失 馬掉牌戲與明清社會

所別	時間	地點	講員	講題
數學	12/24(三) 14:00	本所 會議室	林昭輝博士 (台灣大學)	Kakutani Shift Equivalence for Uniformly Dyadic Endomorphisms
資訊	12/24(三) 10:30	本所新館一樓 106演講廳	楊士萱教授 (台北科技大學)	Watermarking and Error Control for SPIHT-Coded Images
調研中心	12/24(三) 14:00	蔡元培一樓會 議室	Noriko Iwai (日本學者)	Research Designs for the JGSS
調研中心	12/24(三) 15:00	蔡元培一樓會 議室	Sang-Wook Kim (韓國學者)	KGSS: Developments and Designs
數學	12/25(四) 15:00	本所 演講廳	余家富教授 (Columbia Univ., USA)	Hecke Orbit Problems and Special Points
數學	12/25(四) 16:00	本所 演講廳	Vencent Maillot (Univ. of Paris 7, France)	Quadrilatera, Elliptic Curves and Computing Mahler Measure
物理	12/25(四) 14:10	本所 一樓演講廳	陳永忠教授 (東海大學)	The Search of Resonating Valence Bond State in the Strongly Correlated Systems
社科	12/25(四) 14:30	本所第三會議 室 (B202)	梁其姿女士 (本所研究員)	The Ideas of 'Contagion' and Corresponding Practices in Ming-Qing China
文哲	12/25(四) 14:00	本所 三樓討論室	鍾振振先生 (南京師範大學)	中國古典詩詞的理解與誤解——以清代詩詞為例
資訊	12/29(一) 10:00	本所新館一樓 101會議室	Dr. Mei-Yuh Hwang (Microsoft Research, USA)	Trends and Lessons in Speech Recognition