

院內刊物／非賣品

# 中央研究院週報

中央研究院發行 73 年 11 月 01 日創刊 91 年 12 月 12 日出版

第 899 期

## ◆◇動態報導◆◇

### 捷克查理士大學 校長 Ivan Wilhelm 蒞院參訪

捷克查理士大學校長 Prof. Ivan Wilhelm 暨該校哲學院院長 Prof. Petr Kolar 應教育部之邀，於十二月三日蒞院拜會陳長謙副院長，並至資訊所、物理所及史語所文物館參訪，以增進學術交流。Wilhelm 校長一行除蒞院參訪外，也將拜會陳水扁總統。

### 「與院長喝咖啡」活動 12 月 20 日在生醫所舉行

時間：91 年 12 月 20 日（星期五）15 時 30 分

地點：生醫所一樓大廳

主持人：李遠哲院長

歡迎本院各單位同仁踴躍參加

### 胡故院長適之先生一一二歲 誕辰紀念演講會

本院為紀念胡故院長適之先生一一二歲誕辰，訂於九十一年十二月十七日（星期二）上午十時，假本院學術活動中心二樓第一會議室舉行紀念演講會，由李院長主持，邀請國科會人文及社會科學處王汎森處長主講，講題為〈胡適時代的中研院〉，歡迎同仁及各界人士踴躍前往聽講。

## 原分所何耀錦當選 國際物理及應用物理聯盟委員

原子與分子科學研究所研究員何耀錦，於本年十月在德國柏林舉行之國際物理及應用物理聯盟（IUPAP）大會中，獲選為原子分子與光學物理之國際委員。任期三年，由 2002 年 10 月至 2005 年 9 月。

### 訪問學人

澳洲墨爾本大學教授 Karl Alexander Adelaar，應語言學研究所籌備處語言調查研究室邀請擔任該處訪問學人。Adelaar 教授之專長為南島語言學、歷史語言學，此次來訪除進行學術交流外，將於 12 月 30 日舉行一場演講，並參加自 12 月 7 日起至 92 年 1 月 18 日止（共 7 週）每星期六舉行的 "Topics on Austronesian Linguistics" 研習會。訪問期間自 91 年 11 月 29 日至 92 年 1 月 20 日止。

### 學術活動

動物研究所特聘研究員兼所長游正博，於十一月二十七日至十二月十五日赴美國聖地牙哥加州大學進行學術交流，並出席在賓州費城舉辦的「美國血液學會研討會」，會後轉赴舊金山審查國科會委託的研究計畫。出國期間，所務由黃鵬鵬副所長代理。

社會學研究所研究員蕭新煌，於十二月十六日至二十三日前往孟加拉達卡參加「第十七屆國際亞洲歷史學家學會研討會」，並發表論文。

編輯委員：周玉慧 汪中和 陳宗憲 胡曉真 李孝悌  
編輯兼排版：楊芳玲  
網址：<http://www.sinica.edu.tw/misc/service/library.html>  
E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)  
地址：台北市南港區研究院路二段 128 號  
電話：2789-9488；傳真：2785-3847

|         |          |
|---------|----------|
| 1 動態報導  | 2 徵才     |
| 2 社團活動  | 2 服務看板   |
| 3 公告    | 7 研習營公告  |
| 8 特別報導  | 10 學術研討會 |
| 15 學術演講 |          |

《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二科 3111 室。

物理研究所特聘研究員兼所長吳茂昆，於十二月四日至十二日赴美國德州大學達拉斯分校出席「奈米材料及技術研討會」，並於會後參訪其他單位。出國期間，所務由李世炳副所長代理。

近代史研究所研究員熊秉真應德國柏林社會科學研究中心之邀，於 12 月 12 日至 14 日赴柏林出席 German and Chinese Historiography in Dialogue 學術研討會，並於會中發表演講。會後於 12 月 15 日至 22 日赴德國及香港等地搜集資料。

### 人事動態

語言學研究所籌備處經核定聘任曾志朗先生為特聘研究員，聘期自九十一年十二月一日起生效。

社會學研究所鄭陸霖，經核聘為該所副研究員，聘期自九十一年十一月二十八日生效。

## ◆ ◆ 徵 才 ◆ ◆

### 歐美所徵助理

- 一、性質：人文組助理一名（全職）
- 二、資格：1.具文、法學士學位或應屆畢業生  
2.中、英文能力佳，熟悉中、英文文書處理(Office)  
3.細心、負責
- 三、待遇：依本院臨時助理支薪標準
- 四、聯絡方式：意者請於九十一年十二月十三日前，將個人履歷、自傳、成績單影本及畢業證書影本郵寄至「臺北市南港區 115 研究院路二段 130 號，中研院歐美所人文組曾嘉琦小姐收」，或請電：2789-9390 轉 240，或 e-mail 至 cctseng@eanovell.ea.sinica.edu.tw 合者約談，恕不退件

### 歐美所圖書館徵約僱館員

- 一、資格：大學畢業，主修圖書館學、圖書資訊學或教育資料科學，具圖書館工作經驗與一般文書處理能力者尤佳。
- 二、工作內容：處理館際合作申請件、整理視聽資料與指導使用、編目視聽資料與圖書、協助處理借還書與其他諮詢事宜。
- 三、待遇：依本院臨時助理人員工作酬金支給辦法支薪，月薪約參萬元。

意者請於十二月二十六日前將畢業證書影本、成績單、身份證影本、履歷表（詳細之通訊地址及電話）及自傳寄至台北市南港區研究院路二段 130 號中研院歐美所圖書館郭小姐收或電洽：27899390 轉 215；合則約談，不合者恕不退件。

### 地球所環境變遷研究計畫 徵研究助理

- 一、資格：學經歷不拘，理工相關科系畢，熟悉電腦操作，細心負責，肯配合採樣期輪班實驗
- 二、待遇：比照中研院約聘（僱）支薪標準
- 三、工作內容：協助執行大氣環境中微量污染物採樣分析工作
- 四、工作時間地點：十二月下旬、本院地球科學研究所

意者請儘速將履歷、自傳寄至 115 台北南港郵政 1-55 號信箱中研院地球所 張玉婷 小姐收，或電洽 2783-9910 ext.250。

## ◆ ◆ 社團活動 ◆ ◆

### 禪修班開課【太陽百歲禪】

- 開課日期：91 年 12 月 17 日起六堂課（可插班）
- 時間：每週二 12:20~13:20
- 地點：文哲所地下一樓
- 費用：每期 200 元
- 聯絡人：2789-9485 林小姐，e-mail:linliwa@gate.sinica.edu.tw

## ◆ ◆ 服務看板 ◆ ◆

### 房屋租售

房屋出售，近白雲國小，三房兩廳。意者請洽：2640-2481，093-027495 許先生  
(生醫所黃麗容提供)

胡適庭園三層樓透天厝出售，價錢面議。意者請洽：0932-028001 戴先生或 0921-058601 陳小姐

(計算中心葛行慧提供)

**雅**房分租，內湖康寧路一段 156 巷，附床及書桌，月租 5,000 元，包含水電，限女性。意者請洽：0928-838904 潘小姐

(秘書組何祚屏提供)

**雅**房出租，研究院路 2 段 61 巷 2 弄 21 號 1 樓(本院郵局對面巷內)，四房兩廳雙衛，有床、衣櫥、書桌、洗衣機、冷氣機、熱水器。意者請洽：0937-831622 或 0935-309550 李先生。

(統計所蕭好提供)

**房**屋出租，研究院路二段東樺園，三房兩廳兩衛。意者請洽：2640-2679，2640-7124，0932-390018 李小姐

(生醫所黃麗容提供)

**單**人雅房出租，研究院路二段 182 巷 47 號。意者請洽：2782-3487 楊太太或 0922-277480 李太太

(動物所邱郁文提供)

**房**屋出租，三合社區，近中研院。意者請洽：2660-3661 或 0930-730005 吳太太

(生化所石燕萍提供)

**雅**房分租，蓮園建設觀之林，近舊庄派出所，附全套家具，女性上班族或女學生優先考慮。意者請洽：2654-1641 或 0932-152521 蕭小姐

(史語所高月娥提供)

**房**屋分租，福山街，雅房及套房各一間，步行至中研院約六分鐘，四樓公寓，月租約 4,000~5,000 元。意者請洽：2789-9015 或 0917-675257 賴先生

(生醫所賴銘志提供)

**雅**房出租，胡適庭園內，二樓，無炊，附簡單家具，限單身，月租 6,000 元(包括水電)。意者請洽：2782-3487 或 2782-2783 楊太太

(資訊所李建民提供)

**套**房出租，合順街 13 巷 15 號，限女性，近中研院，附和式桌、衣櫥，月租 6,500 元，7,500 元(不含水電)。意者請洽：0958-888909 洪小姐 (PM5：40 後)

(植物所洪婷瑩提供)

## 二手電視廉售

二年新 29" Panasonic 彩色電視，性能良好，廉價售。意者請洽：0928-607328 或 e-mail: bettycanada@yahoo.com

(經濟所羅曉提供)

## 徵英語教師

工作性質：教授英文論文、書信…等寫作格式以及加強英文聽說讀寫之能力。

應徵資格：以英語為母語之人士、懂中文。

上課時間：一星期兩次(時間面議)，一次一小時(12：30~13：30)。

待遇：時薪 NT500。

意者請備妥個人學經歷於 12 月 20 前寄：台北市南港區研究院路二段 128 號中研院文哲所「近現代文學研究室」收。E-mail: belltang@gate.sinica.edu.tw ; juomin@gate.sinica.edu.tw 合則約談，不合者恕不另行通知。

(文哲所黨可菁提供)

## ◆◆公告◆◆

### 本院「九十二年度第一梯次博士後研究人員」核定通過名單

本院「九十二年度第一梯次博士後研究人員」申請案，業經本院學術諮詢總會於本(九十一)年十二月二日召開博士後研究學者審核會議，核定通過五十七名博士後研究學者，其中數理組二十四名，生物組二十五名，人文組八名，各組核定名單如下：

## 一、數理科學組：

一般博士後研究學者：數學所王 毅；統計所王瑀嬋、蔡碧紋；資訊所黃于飛、夏紹基；物理所鐘元良、卿 笛、郭鴻曦、黃俊燕、呂榮祥；原分所王亦生、林俊利、何政恩、安東尼 (J. Anto Regis Inigo)、盧秀鳳；化學所林致安、陳信允、張權發、庫拉利 (Kulatheeswaran, Ramasamy Chettiar)、沙三德 (Narayanan Somasundaram)、杜 達 (Ahmet Tutar)、谷卡尼 (Suvarn S. Kulkarni)、邱惠琪、朱建邦。

## 二、生命科學組：

(一) 中央研究院博士後研究學者：分生所黃敏郎；生化所 Yann Guerardel。

(二) 一般博士後研究學者：植物所葛孟杰、賴巍然 (Vellaisamy Ramamoorthy)、陳祖豐；動物所陳正虔、陳穎儒、王達益、謝錦源；分生所蔚承太、王桂馨、劉坤祥；生醫所李信昌、洪舜郁、林意然、張中科、李 沁、黃智偉、史林 (Silin Dmytro)；生化所葛賓納士 (Subash Chandra Bose Gopinath)、游宜屏、胡書銘；生農所陳姿利、陳又嘉、古馬兒 (Kumar Gururaj Chalageri)。

## 三、人文及社會科學組：

(一) 中央研究院博士後研究學者：語言所張珮琪。

(二) 一般博士後研究學者：史語所翁育瑄；民族所楊淑媛；近史所陳以愛、孫慧敏；經濟所艾德榮 (Ronald A. Edwards)；文哲所吳銘能；語言所 Simon Smith。

## 政風室公告

案由：中研院院區道路命名案，再度徵求意見，請同仁惠示建言。

本院道路命名一案，歷經數年研議，始終未能定案，其原因正如分生所研究員趙裕展先生在本院週刊第八八七期上所提到的「研究院之路名應蘊含哲理，要有深意，才能匹配本院崇隆的學術水準。」所以「路名」本身除了要方便用路人基本要求，容易找尋目標，不致迷失方向外，更要藉助路名彰顯它蘊含的深意。為此，院內同仁多年來無不挖空心思，絞盡腦汁，希望能夠為院區的道路找到最好的名字，因為唯有「路如其名」，才能「匹配本院崇隆的學術水準」。

所幸，經過本院總務組、院區美化委員會、週報公開徵選、院務會議及總辦事處主管會報多次熱烈研討、票決之後，雛形已隱然若現。本室謹遵照 院長指示，將目前已接近成熟的幾條路名公布，並請同仁共襄盛舉，繼續對尚未有「好名字」的道路，提出寶貴的意見。不論同仁提出的路名最後是否被採用，我們都同樣感謝；我們希望經由大家的努力構思，院區道路能夠很快的有自己專屬的名字，讓我們大家為中央研究院的路名留下永恆的歷史見證與記憶。

經過總辦事處第五八一次主管會報討論已趨成熟的路名為：生物大道、數理大道、人文大道(主要幹道)、臨溪路、仰山路。以上道路係以附近各研究所建築群或地理環境作為命名依據。其英譯路名分別為：Life Science Blvd. (生物大道) Natural Science Blvd. (數理大道) Humanities Science Blvd. (人文大道) Riverside Rd. (臨溪路) Mountainview Rd. (仰山路)。另 陳副院長則對生物大道、數理大道、人文大道的英譯名稱提出寶貴的意見，建議以三位對生物、數理、人文有貢獻的代表人物達爾文、愛因斯坦、孔子的英譯名字作為路名：Darwin Rd. (達爾文路) Einstein Rd. (愛因斯坦路) Confucius Rd. (孔夫子路)。

此外，橫跨一〇二巷生物大道、一二八巷數理大道、一三二巷人文大道(亦即從大門植物所溫室到近史所路口)的這條路，目前有「溫馨路」及「道貫路」兩種意見存在。取名「溫馨路」係考量中研院是一個學術的大殿堂，每一個所，雖然傳統上有其高度的獨立性，但是在 院長開明、民主領導作風之下，塑造、整合了一個溫馨的環境，使新的理念、新的思想、新的知識在這兒滋長，也建立了

一個開花結果的「學者社區」。因此，我們把橫跨生物大道、數理大道、人文大道這條路，稱做「溫馨路」。而分生所研究員趙裕展先生將此路命名為「道貫路」，其所持理由係認為此路從生命科學出發，通達數理學門，經過胡適紀念館，再進入文哲領域。既然孔子在兩千年前即慨言學術應乃「吾道一以貫之」，何不命名為「道貫路」？路名旁可勒石題曰：「吾道一以貫之」，當會有相當的氣勢與韻味，並有助於瞭解路名之意涵。

另外，台史所副研究員周婉窈女士在週報第八六七期亦提出寶貴的意見；周女士認為：新大門進來的大道（生物大道），可以命名為「白鷺鷥路」。（不過，此路可別叫作「白鷺鷥大道」，「大道」兩個字將破壞原有的詩意。）活動中心之前的路（數理大道），我認為可以取其實景，稱作「大王椰路」。有了動物和植物之後，何妨來個歷史傳承？從植物所門口到史語所的道路，因為有胡適故居與胡適紀念館，如果取名「適之路」，既親切又有指標作用。從諸多角度來看，中央研究院以一條路名來紀念胡適先生，應是頗恰當的。最後的這一條路（人文大道），包括民族所、史語所、語言所在內，前者以台灣土著民族的研究為重心，後兩所有考古學和南島語研究，如果以土著民族的語言來命名，應別有一番意味。鹿是台灣土著民族生活中極端重要的動物，以土著民族語言的「鹿」來當路名，代表我們對台灣土著民族的尊重和懷想。我想到的是巴賽（Basai）語中的鹿——「塔塔柯」（tatake、tatakke）。巴賽族曾居住在今天的大台北地區。史語所非正式的圖騰也是鹿。如果由語言所和民族所的專家一起來選擇，應能找到更理想的單詞。

以上意見均極為寶貴，我們極其希望有更多的同仁能夠表達意見；無論已成熟或尚未成熟的路名，我們都希望大家腦力激盪、集思廣益後能夠儘快的定案，不僅方便用路人使用道路，節省時間，也能使院區的規劃更具整體性。

各位同仁如有寶貴的意見，歡迎在九十一年十二月廿二日前 E-MAIL 至本院政風室 tinac@gate.sinica.edu.tw 電子信箱，對您寶貴的意見我們除了表達由衷的謝意外，也會儘速的處理。再次感謝您的參與。

## 「行動陶藝館」親子活動公告

- 一、時間：九十一年十二月二十一日（星期六），下午一點三十分至三點三十分
  - 二、地點：中央研究院綜合體育館
  - 三、活動內容：本次活動共有五關親子捏陶闖關活動，包括手拉胚教學、陶藝裝飾品製作、陶藝知識機制問答等。特聘師大美術系袁金塔教授親臨示範，內容精彩，不容錯過。
  - 四、參加辦法：採預約報名，名額有限，報名從速。報名專線：2789-9937 嶺南美術館莊小姐。
  - 五、費用：參與本次活動一律免費，欲燒製陶杯者，每人僅收材料費一百元。
- \* 本次活動亦歡迎臨時參與者，但為便於材料之準備，請儘量預約登記。

## 員工消費合作社公告

- 一、促銷商品
  - （一）立頓茗閒情茶包 原價 160 元，特價 139 元。
  - （二）源順花生油 3 公升 原價 129 元，特價 99 元。
  - （三）菲仕蘭優質葵花油 2 公升 原價 210 元，特價 189 元。
  - （四）萬家香香菇素蠔油 300 c.c. 原價 35 元，特價 29 元。
  - （五）21 世紀無糖咖啡 原價 120 元，特價 99 元。

- (六) Mixx 無糖咖啡二合一、三合一 原價 120 元，特價 99 元。
- (七) 維他麥即溶麥片 原價 130 元，特價 119 元。
- (八) 維他麥即溶麥片盒裝 原價 66 元，特價 59 元。
- (九) 貝氏羊奶粉 750g，特價 468 元。
- (十) 沖繩黑糖沙其馬 原價 50 元，特價 39 元。
- (十一) 海太加鈣餅、杏仁餅、海苔加鈣、鮮乳餅，一律 49 元。
- (十二) 洽洽香瓜子 原價 60 元，特價 49 元。
- (十三) 麗仕沐浴乳 原價 195 元，特價 169 元。
- (十四) 多芬全日滋潤沐浴乳 原價 250 元，特價 169 元。
- (十五) 絲逸歡洗髮精 原價 165 元，特價 129 元。
- (十六) 多芬洗髮精 700g 原價 239 元，特價 199 元。
- (十七) 蜜妮男性沐浴乳+男性洗面皂 原價 290 元，特價 199 元。
- (十八) 花王洗髮精 750g 原價 93 元，特價 79 元。
- (十九) 泡舒洗潔精補充包 原價 54 元，特價 49 元。
- (二十) 皂福肥皂 原價 34 元，特價 29 元。

## 二、新產品介紹：

得意的一天葡萄籽油、有機蔬菜湯、抹茶糙米湯、林鳳營鮮奶、優酪乳、基諾羊奶茶包、味好美肉桂粉、養生燉料、思朗纖麩餅、太陽牌加州梅、冬之戀巧克力、什錦豆巧克力、阿南達堅果醬、新屋芋香米、九龍齋螺旋藻黑糖、甜菜啤酒酵母。

三、91 年 12 月 25、26、27 日年終盤存，暫停營業三天。

四、如對本合作社有任何意見或推薦新產品，請逕洽櫃臺服務人員（電話：2789-9716）或電詢李經理（電話：2789-9376）。

---

## 本院綜合體育館九十二年度優惠方案

- 一、新會員辦理入會（有效使用期間自九十二年一月一日起至九十二年十二月十一日止），院內同仁及眷屬，全年年費正卡 4,500 元，每張副卡（限直系親屬）2,500 元，每天只花 12.5 元即可享受最高品質泳浴及健身。
- 二、院內同仁及眷屬，隨時參加新會員均表歡迎，依月份比例收費不吃虧，二月份辦理正卡僅收 4,125 元，副卡僅收 2,292 元，依此類推。取消原有半年制會員。
- 三、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。
- 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。

## ◆◇研習營公告◆◇

主講人：Prof. Sander Adelaar

中央研究院語言學研究所籌備處語言調查室邀訪學人

University of Melbourne

講題：Topics on Austronesian Linguistics

課程大綱：

### I、Siraya

1. Who were the Siraya people?
2. History of the study of Siraya
3. Overview of the data
4. Problems of analysis
5. Siraya spelling and phonology
6. Siraya grammar: general outline
7. Siraya reduplication
8. Siraya lexical prefixes, “anticipating sequences”, object incorporation, orientation prefixes; Siraya auxiliaries (an open class)
9. The linguistic history of Siraya: pre-Siraya, relation vis-à-vis Proto Malayo-Polynesian, Amis and some other Formosan languages

### II、Malay linguistics: an overview

1. Austronesian language family
2. Discussion of the notion of genetic classifications
3. Malay
4. Early history
5. Exercise
6. A sociolinguistic division of Malayic
7. Structure of Standard Malay
8. Structure of Trade Malay
9. Language planning
10. Present-day problems in development of Standard Malay in Indonesia, Malaysia, Brunei, Singapore, Thailand.

### III、The linguistic history of Malagasy (the language of Madagascar)

1. Madagascar
2. History of research into Malagasy. Problems involved in classifying Malagasy.
3. Exercise.
4. Malagasy morphosyntactic structure.
5. A discussion of Malagasy directional terms in the context of space orientation in the Austronesian world in general.

時間：九十一年十二月七日至九十二年一月十八日

每個禮拜六，早上九點—十二點三十分

地點：中央研究院歷史語言所（研習室於會前通知）

主辦單位：中央研究院語言所籌備處語言調查研究室

備註：本研習營備中餐，請事先報名，請報名表傳至 [fieldres@gate.sinica.edu.tw](mailto:fieldres@gate.sinica.edu.tw)

## ◆◆特別報導◆◆

## 水稻基因體解碼完成

植物研究所研究員 周德源

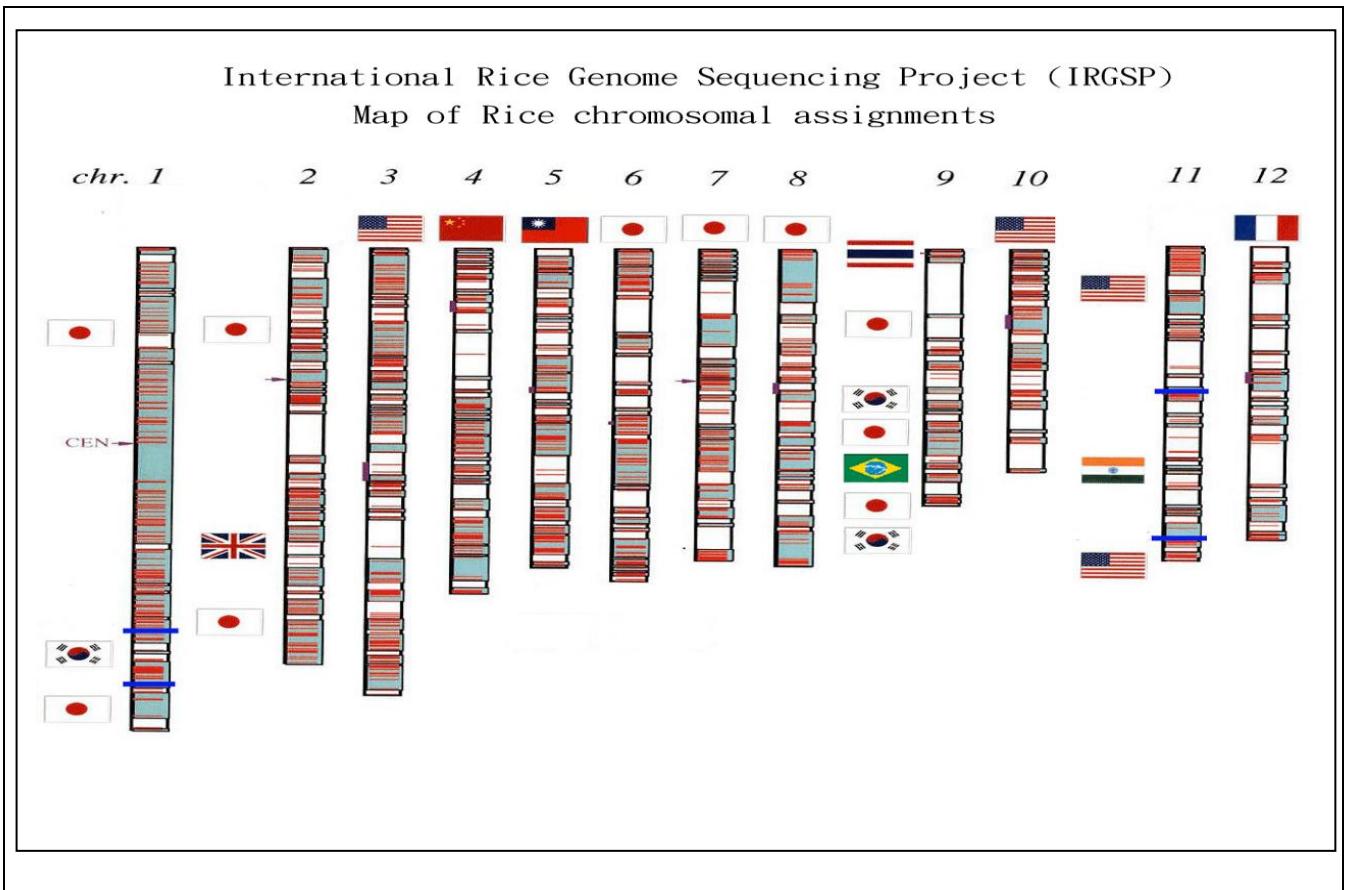
我國參與國際合作的「國際水稻基因體定序計畫」(International Rice Genome Sequencing Project, IRGSP)，係由十個國家共同合作，進行水稻十二條染色體之基因解碼，參與國家包括日本、美國、中國大陸、中華民國、法國、印度、韓國、泰國、英國與巴西等。我國完成第五條染色體的解碼，佔全部水稻基因體的百分之八，為完成一條以上的染色體之五個國家之一，依水稻基因體分析之貢獻百分比的排序則為：日本(50%)，美國(22%)，中國大陸(9%)，中華民國(8%)與法國(7%)，我國對水稻基因體解碼有很大的貢獻。水稻基因體共有四億三千萬鹼基對，是人類基因體的八分之一，其所攜載的遺傳基因比人類所擁有的基因還多。這個國際合作計畫於 1998 年正式開始，在今年(2002)完成高品質基因圖譜，將於十二月十八日在日本東京 IRGSP 總部舉行慶祝會，由日本首相主持，宣佈水稻基因體解碼的重大成就，各國都派代表參與盛會，陳水扁總統也送了一份祝賀詞。當天在中央研究院植物研究所將同步舉行記者會，由李遠哲院長主持，報告我國在國際基因體解碼工作上的貢獻，會後並有米食文化的民俗特展。

我國自 1998 年起參加此一國際合作計畫，負責將第五條染色體的定序與解讀，並將其基因的全部序列實際定位在染色體上，完成高品質的基因圖譜。這個重大的計畫由國科會、農委會、中央研究院院本部及植物研究所支持，在植物研究所成立中研院植物基因體中心(Academia Sinica Plant Genome Center, ASPGC)主導，並與成大生科所合作，今年一部分的高速定序工作又有陽明大學與賽亞基因公司協助，已由 ASPGC 向資料庫註冊三千八百萬鹼基對的序列，完成第五條染色體的高品質基因圖譜。這是我國重大的國際合作成果，也顯示研究團隊合作的重要性。

我們常說「民以食為天」，又說「吃飯皇帝大」，每人每天都要依賴農作物才能生存，故水稻基因體的解碼是一項非常重要的工作。水稻在歐美國家雖不是重要作物，但美、法、英等國仍大力支持這個計畫。這項工作的重要性在於：(一)水稻是世界上極重要的糧食作物；(二)水稻的基因體是禾本科作物中最小的；(三)水稻經多年的研究其遺傳特性之研究最完整；(四)水稻的基因轉殖技術已經建立；(五)水稻和其他重要農作物如禾本科的基因在染色體上的排列順序極相似，故由水稻基因體分析的結果將可應用到其他重要作物例如玉米、小麥等方面。我國負責的第五條染色體上已知有多個抗白葉枯病、矮性和半矮性、雄不孕及各種酵素控制因子等基因，對我國將來的水稻育種提供重要的材料。本計畫的另一目的在資訊交流，各國取得的分析結果可互相流用，早日獲得寶貴的研究材料及研究訊息，加速我國進行基因轉殖及分子育種的研究工作。

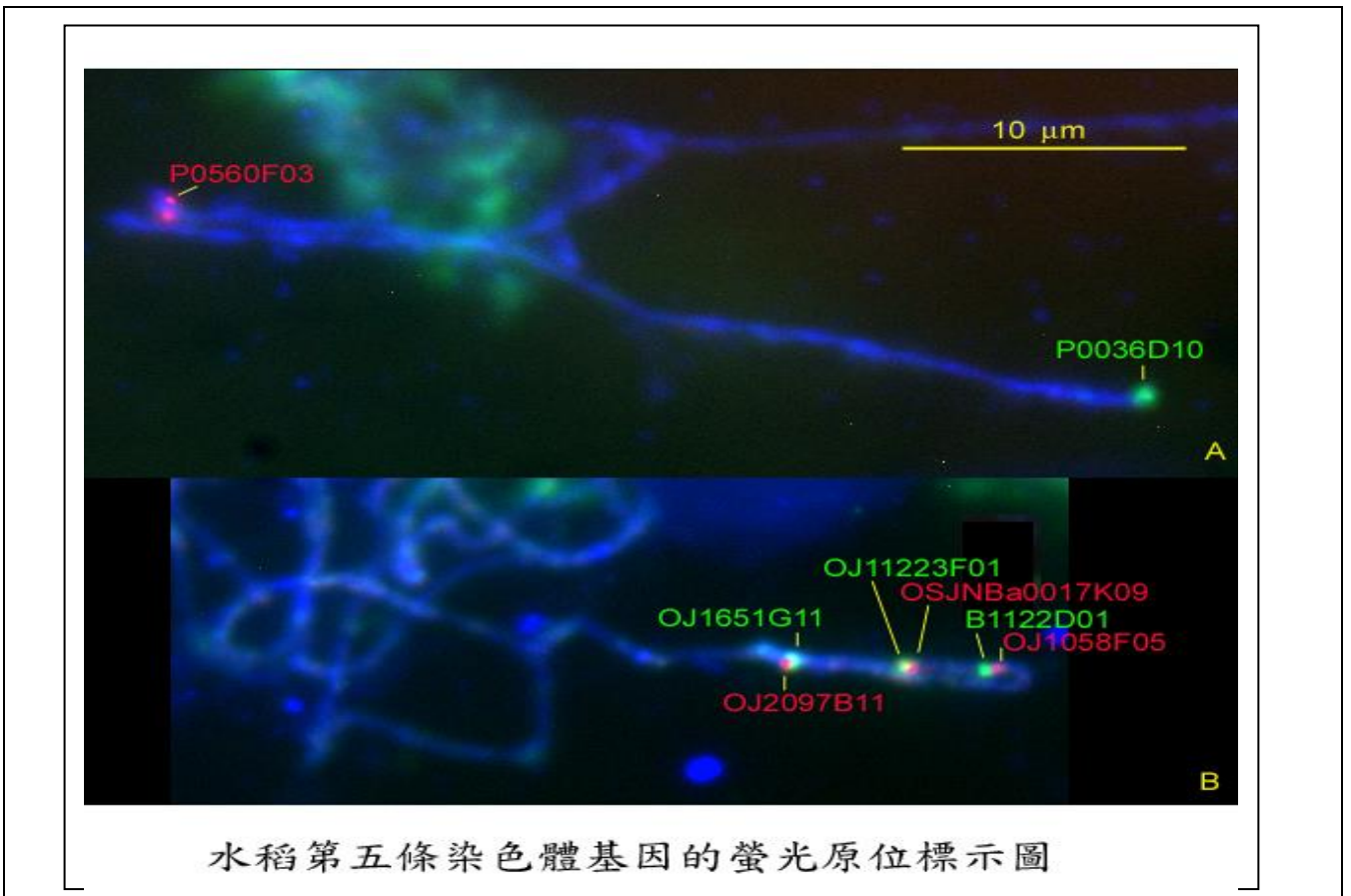
在二十一世紀初的今日，植物學家面臨著很嚴苛的挑戰：在未來幾十年內，世界人口將倍增，而以目前的科技，糧食的產量又不易增加到相對的數量；同時，為達到生態保育與永續經營的目的，肥料、農藥、殺草劑的施用量又必須減少，因此，科學家們對於作物中控制抗病、抗蟲、耐旱、耐鹽、耐寒、生長、產量及品質等等性狀的基因及其功能，均需要有更多的探討。若對植株全部的基因之構造與功能有深入的了解，我們應可利用這些知識，嘗試克服前述的挑戰。基因體分析的最終目的在瞭解各有用基因的結構與功能，現在已進入後基因體生物學的時代，我們更要加速相關研究工作。





International Rice Genome Sequencing Project(IRGSP)

Map of Rice Chromosomal Assignments



水稻第五條染色體基因的螢光原位標示圖

水稻第五條染色體基因的螢光原位標示圖

## ◆ ◆ 學術研討會 ◆ ◆

## 亞太經合會數位學習與數位圖書館國際研討會

為了促進 APEC 會員國及學者專家對數位典藏科技進行交流，國科會國際合作處，中研院資訊所，數位典藏技術研發與訓練推廣分項計畫將於 91 年 12 月 16 日至 20 日，假中央研究院學術活動中心合併舉行 2002 APEC Workshop on E-learning and Digital Libraries(12/16~12/18)及 2002 International Conference on Digital Archive Technologies (12/19~12/20)兩項國際會議。

會議將發表包括數位典藏技術、內容發展、教育推廣、產業促進及 e-learning 應用 等專題演講，並邀請多位國外講者，包括美國伊利諾大學香檳校區工學院圖書資訊中心主任 William Mischo，美國國科會大學教育部門主任 Jane Chu Prey，美國博物館與圖書館服務協會副主任 Joyce Ray，美國國會圖書館數位化計劃主持人 Judith Graves，美國藝術博物館影像協會主任 Scott Sayre，與該協會教育練專家 Kris Wetterlund，美國喬治亞理工研究中心資深研究員 William E. Underwood，英國博物館檔案圖書協會資深顧問 David Dawson 等，介紹美國國科會與國會圖書館數位典藏計劃、及英國國家計劃發展情形。歡迎相關人員報名參加，詳細資訊請參閱相關會議網站。電話：886-2-2788-3799；傳真：886-2-2782-4814；URL: <http://www.iis.sinica.edu.tw/APEC02/>，URL: <http://www.iis.sinica.edu.tw/ICDAT02/>

## 2002 APEC Workshop on e-Learning and Digital Libraries

The Academic Activity Center & Institute of Information Science

Academia Sinica

**Invited Speeches and Tutorials****Monday Morning, 16 December 2002**

Chair: Der-Tsai Lee, Academia Sinica

9:00–9:10 Opening Ceremony

9:10–10:00 Tutorial I: Digital Archive Developments (I)

Ching-Chun Hsieh, Academia Sinica

*Overview of the National Digital Archives Program*

10:20–11:10 Invited Speech I

Joyce Ray, Institute of Museum and Library Services (IMLS)

*Digitization of Cultural Heritage in the U.S.*

11:10–12:00 Invited Speech II

Judith Graves, Library of Congress

*American Memory and E-Learning: Past, Present & Future*

**Monday Afternoon, 16 December 2002**

Chair: Simon C. Lin, Academia Sinica

13:30–15:00 Tutorial II: Digital Archive Technologies (I)

Jan-Ming Ho, Academia Sinica

*An Overview of Open Digital Archive Architecture*

Shih-Kun Huang, Academia Sinica

*The Design and Implementation of a Content Protection Platform*

15:30–17:00 Tutorial II: Digital Archive Technologies (II)

Simon C. Lin, Arthur Chen, Eric Yen, Shih Lin, Academia Sinica

*The Digital Archive Database Tool*

*Spatiotemporal Infrastructure for Semantic Network in Digital Archives*

*Metadata Architecture and Application for National Digital Archive Program in Taiwan: Progress Report*

18:00–20:00 Reception

**Tuesday Morning, 17 December 2002**

Chair: Hsueh-Hua Chen, National Taiwan University

9:10–10:00 Tutorial III: Digital Content Construction (I)

Keh-Jiann Chen, Academia Sinica

*Language Archiving- Document Annotation and Corpus Linguistics*

10:20–12:00 Tutorial III: Digital Content Construction (II)

Daw-Ming Lee, Xiaoni-Suchu Hsu, Hsin-Min Wang, Arthur Chen, Mark Liao, Jan-Ming Ho, Taipei National University of the Arts & Academia Sinica

*Digital Museum of Taiwan's Social and Humanities Video Archive*

Shun-Tzu Tsai, National Palace Museum

*The Palace Museum Collection and Digitalization Development*

**Tuesday Afternoon, 17 December 2002**

Chair: Shun-Tzu Tsai, National Palace Museum

13:30–15:00 Tutorial IV: Training, Promotion & Industrial Applications (I)

Jieh Hsiang, Hsueh-Hua Chen, National Taiwan University

*Bridging the Gap between Academic Digital Archives and the Digital Content Industry --The Application and Service Division of the National Digital Archives Program*

15:30–17:00 Tutorial IV: Training, Promotion & Industrial Applications (II)

Ming-Der Wu, Wan-Jung Chiu, National Taiwan University

*Training & Promotion for Digital Archives Project: Taiwan Experience*

**Wednesday Morning, 18 December 2002**

Chair: Wen-Lian Hsu, Academia Sinica

9:00–10:00 Tutorial V: Digital Archives & E-learning

Kim-Joan Chen, National Chung Cheng University

*Building an Internet Learning System for All*

Gwo-Dong Chen, National Central University

*A User Model Adaptive Ubiquitous Learning System*

10:20–11:10 Invited Speech III

Scott Sayre, The U.S. Office of the Art Museum Image Consortium

*Making the Virtual Library a Reality: The Conception and Development of Two Museum-based Projects*

11:10–12:00 Invited Speech IV

Kris Wetterlund, ArtsConnectEd

*ArtsConnectEd: Teachers Using Online Resources from Museums*

13:00–18:00 Excursion

## Joint Meeting with 2002 International Conference on Digital Archive Technologies

### Thursday Morning, December 19 2002

Chair: Jan-Ming Ho, Academia Sinica

9:00–9:10 Opening Ceremony

9:10–10:20 Invited Speech V

William Mischo, UIUC

*Emerging Information Technologies: The Role of XML, DOIs, OpenURL, and Federated Search*

10:50–12:00 Invited Speech VI

Jane Chu Prey, National Science Foundation

*NSF NSDL: Where Are We and Where Are We Going?*

### Thursday Afternoon, December 19 2002

Chair: Lee-Feng Chien, Academia Sinica

13:30–14:00

Chu-Song Chen, Academia Sinica

*Image-based Rendering Technologies for 3D Virtual Exhibition*

14:00–14:30 Hsin-Min Wang, Academia Sinica

*Speech Information Retrieval for Mandarin Chinese*

14:30–15:00 Jan-Ming Ho, Academia Sinica

*Development of Digital Archive Systems and their Open Subsystems*

15:30–16:00 Shian-Hua Lin, National Chi Nan University

*A Web-Based Resource Discovery Architecture for Digital Archive Systems*

16:00–16:30 Koung-Lung Lin, Yen-Jen Oyang, National Taiwan University

*Design of a Knowledge Management System for a Digital Museum*

16:30–17:00 Tien-Yu Hsu, National Museum of Natural Science

*A Knowledge Repository Construction Model for Digital Museum Applications*

**Friday Morning, 20 December 2002**

Chair: Mark Liao, Academia Sinica

9:10–10:20 Invited Speech VII

David Dawson, Resource: The Council for Museums, Archives and Libraries

*Creating Cultural Content: UK, European and International Initiatives*

10:50–12:00 Invited Speech VIII

William E. Underwood, Georgia Tech. Research Institute

*A Formal Method for Analyzing the Authenticity Properties of Procedures for Preserving Digital Records*

**Friday Afternoon, 20 December 2002**

Chair: Der-Tsai Lee, Academia Sinica

13:30–14:00 Lee-Feng Chien, Academia Sinica

*Beyond Keyword Search: Query Taxonomy Generation and Topic-based Search*

14:00–14:30 Pu-Jen Cheng, Academia Sinica

*Personalized Image Browsing and Annotation on the Web Using Query Taxonomy*

14:30–15:00 Ching-Long Yeh, Tatung University

*Development of an Ontology-Based Portal for Digital Archive Services*

15:30–16:30 Panel Discussion

*Cooperation and Collaboration of Digital Libraries*

---

「教育與社會階層比較研究」研討會  
議程

日期：九十一年十二月十九日（星期四）

地點：中央研究院歐美研究所研究大樓一樓

09:00-09:30 報到及茶點

09:40-12:10 第一場討論會

主持人：熊瑞梅教授

論文(1)：The Making of the "American Dream" among Teenagers: Does High School Tracking Matter?

發表人：譚康榮教授

論文(2)：分流學制下的教育機會

發表人：謝小芬教授 & 黃璧惠教授

論文(3)：從美國高等教育大型資料庫探討不同類型大學校院在學校、學生、教師層次上的特色

發表人：符碧真教授 & 王秀槐教授

評論人：黃毅志教授、吳齊殷教授、劉正教授

12:10-14:00 午餐及參觀嶺南美術館

14:00-16:30 第二場討論會

主持人：許嘉猷教授

論文(4)：美國亞裔學生學習成就的不同解釋觀點及實徵性檢驗

發表人：江芳盛教授

論文(5)：The Effect of Cram Schools in the Eyes of Junior High Students in Taiwan

發表人：譚克平教授

論文(6)：跨國比較國中生能力分班的程度與數學學習表現

發表人：黃敏雄教授

評論人：戴曉霞教授、彭森明教授

## 2002 新實用主義哲學研討會

### 議程（暫訂）

日期：91 年 12 月 21 日（星期六）

地點：中研院歐美所一樓會議室

| 時間          | 場次 | 發表人及論文題目  |
|-------------|----|---|
| 09:00-10:00 | 1  | Chris Fraser (香港中文大學哲學系)<br>Meaning and Normativity                             |
| 10:10-11:10 | 2  | 吳瑞媛 (清華大學哲研所)<br>The Boundary of Mind   |
| 11:20-12:20 | 3  | 何志青 (中研院歐美所)<br>The Pragmatic Turn in Epistemology                              |
| 13:00-14:00 | 4  | 鄧育仁 (中研院歐美所)<br>What a Person Is  |
| 14:10-15:10 | 5  | 林從一 (政治大學哲學系)<br>An Argument for Davidson's Triangulation                       |
| 15:20-16:20 | 6  | 米建國 (東吳大學哲學系)<br>Do We Need a Theory of Truth?—From a Davidsonian Point of View |
| 16:30-17:30 | 7  | 方萬全 (中研院歐美所)<br>The Allure of the Scheme-Content Dualism                        |

※論文宣讀三十分；討論三十分。

## ◆◇學術演講◇◆

| 所別     | 時間                | 地點                  | 講員   | 講題  |
|--------|-------------------|---------------------|--|---|
| 數學     | 12/12(四)<br>15:00 | 本所<br>演講廳           | Prof. Mikhail I. Dyachenko<br>(Moscow State Univ.,<br>Russia)                  | On the Sets of Divergence of<br>Multiple Orthogonal Series  |
| 統計     | 12/13(五)<br>10:30 | 本所<br>308室          | Dr. Shu-Chen Li<br>(Max Planck Institute for<br>Human Development,<br>Germany) | Parameter Dynamics as Indicators of<br>Model Complexity, Efficiency, and<br>Scope                                 |
| 經濟     | 12/13(五)<br>15:00 | 本所<br>B棟110室        | 董安琪女士<br>(本所副研究員)  | Beyond Flying Geese: The<br>Expansion of East Asia's Electronics<br>Trade   |
|        | 12/13(五)<br>15:45 |                     | 張俊仁先生<br>(本所助研究員)  | Collaborative Tax Evasion and<br>Social Norms: Why Deterrence Does<br>Not Work                                    |
| 社會     | 12/13(五)<br>14:30 | 本所<br>三樓2319會議室     | 黃庭康教授<br>(南華大學)  | 國家霸權與華文大學——新加坡<br>及香港的歷史個案比較  |
| 亞太研究計畫 | 12/13(五)<br>12:00 | 社會所新館三樓<br>2319會議室  | 劉序楓先生<br>(社科所助研究員)   | 漂民歸鄉路——以清嘉慶年間漂到<br>琉球、呂宋的朝鮮難民返國事例為<br>中心  |
| 統計     | 12/16(一)<br>10:30 | 本所<br>308室          | 吳建銘教授<br>(東華大學)  | Natural Discriminant Analysis Using<br>Interactive Potts Models   |
| 生化     | 12/16(一)<br>10:00 | 本所<br>一樓114室        | Prof. Joel L. Sussman<br>(Weizmann Institute of<br>Science, Israel)            | Natively Unstructured Proteins: A<br>Case Study of Cholinesterase-like<br>Adhesion Molecules (CLAMs)              |
| 史語     | 12/16(一)<br>10:00 | 本所文物陳列館<br>五樓會議室    | 陳熙遠先生<br>(本所助研究員)  | 中國夜未眠——明清時期的元宵、夜<br>禁與狂歡  |
| 語言     | 12/16(一)<br>10:00 | 史語所研究大樓<br>七樓703討論室 | 張珮琪女士<br>(本處博士後研究學者)   | 西夏語的體範疇   |
| 化學     | 12/17(二)<br>15:30 | 本所<br>周大紓講堂         | Dr. Yu-Min Tsou<br>(E-TEK, USA)  | Electrocatalysis & Operation in<br>Industrial Electrolysis & Fuel Cells   |
| 生化     | 12/17(二)<br>10:30 | 本所<br>一樓114室        | Dr. Kai-Ming Chou<br>(Yale Univ., USA)   | An Exonuclease Activity of Human<br>AP Endonuclease (APE1) on<br>Anticancer/antiviral Drugs and<br>Mismatched DNA |
| 史語     | 12/17(二)<br>10:00 | 本所文物陳列館<br>五樓會議室    | 高田時雄<br>(日本京都大學)   | 十世紀敦煌之語言與社會   |

| 所別  | 時間                | 地點                | 講員   | 講題  |
|-----|-------------------|-------------------|--|---|
| 社科  | 12/17(二)<br>14:30 | 本所第三會議室<br>(B202) | 郭秋永先生<br>(本所研究員)   | Two Concepts of Causality   |
| 物理  | 12/18(三)<br>16:00 | 本所<br>七樓研討室       | Prof. Taisei<br>Kaizoji International<br>(Christian Univ., Japan)                                    | Stochastic Model of Stock Markets   |
| 統計  | 12/18(三)<br>10:30 | 本所<br>308室        | 蔡瑞胸院士<br>(Univ. of Chicago, USA)   | On Long-Memory Properties of<br>Asset Return Volatility                                 |
| 史語  | 12/18(三)<br>10:00 | 本所研究大樓<br>二樓會議室   | 高田時雄<br>(日本京都大學)   | 京都大學數位化成果報告   |
| 化學  | 12/19(四)<br>15:30 | 本所<br>周大紓講堂       | 陳竹亭教授<br>(台灣大學)  | 後過渡金屬催化的烯烴聚合反應  |
| 地球  | 12/19(四)<br>10:00 | 本所<br>三樓演講廳       | Dr. M. Gladwin<br>(Commonwealth<br>Scientific and Industrial<br>Research Organization,<br>Australia) | Borehole Tensor Strainmeter<br>Monitoring for PBO                                       |
|     | 12/19(四)<br>14:00 |                   | 黃武良教授<br>(台灣大學)  | Mineral Kinetics of Silicas and<br>Carbonates at Elevated<br>Temperatures and Pressures |
| 植物  | 12/19(四)<br>15:00 | 本所<br>106會議室      | 陳福旗教授<br>(屏東科技大學)  | Somaclonal Variation in Orchids—<br>Color and Gene Changes                              |
| 近史  | 12/19(四)<br>10:00 | 本所檔案館<br>一樓中型會議室  | 余敏玲女士<br>(本所助研究員)  | 潮起潮落的中蘇友好協會，<br>1949-1966—中共宣傳和動員群眾<br>之案例分析  |
| 社科  | 12/19(四)<br>14:30 | 本所第三會議室<br>(B202) | 梁其姿女士<br>(本所研究員)   | The Introduction of Segregation in<br>Modern China: The Case of<br>Leprosaria           |
| 調研室 | 12/19(四)<br>14:00 | 蔡元培館<br>一樓會議室     | 楊弘任先生<br>(社會所博士後研究學者)  | 社會學介入的田野調查—以黑珍<br>珠之鄉的社區總體營造為例  |
| 數學  | 12/26(四)<br>15:00 | 本所<br>演講廳         | Prof. Mitsuo Morimoto<br>(International Christian<br>Univ., Japan)                                   | Bohmians on the Sphere  |
| 資訊  | 12/26(四)<br>10:30 | 本所新館<br>一樓106演講廳  | Prof. Chia-Tien Dan Lo<br>(Univ. of Texas at San<br>Antonio, USA)                                    | Garbage Collection: Hardware and<br>Software Approaches for Java                        |