



# 中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 94 年 12 月 8 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1049 期

## 動態報導

### 賀語言所李王癸研究員榮獲終身成就獎

本院語言學研究所李王癸研究員於 94 年 11 月 26 日召開的台灣語言學學會 94 年度會員大會獲頒「終身成就獎」，這是該學會自成立以來，首次頒發終身成就獎。

李教授曾任本院語言所籌備處主任及國立清華大學語言學研究所創所所長，曾獲行政院國家科學委員會語言學研究傑出獎、優等獎、特約研究及教育部獎助原住民語言研究著作特殊貢獻獎等。94 年 9 月亦獲頒台美基金會之「傑出人才成就獎」，不僅是台灣南島語的權威，更是國際學術界享譽盛名的南島語專家。

李教授除在台灣南島語語言學研究上有傑出的貢獻外，更不遺餘力培育英才，目前研究南島語的年輕學者大多是出自其門下。他不但幫許多原住民族群記錄語言、編纂字典，也協助教育部製作原住民書寫系統，並響應聯合國教科文組織的呼籲，致力於搶救瀕臨消失的南島語言，在學術、教育及社會上都有非常卓越的貢獻，獲此殊榮乃實至名歸。

### 胡適院長講座

時間：12 月 10 日（週六）下午 2 時

地點：本院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

講題：歷史就在你身邊

主講人：邢義田研究員（歷史語言研究所）

主持人：李遠哲院長

報名方式：請於 12 月 8 日前至網址：<http://www.sinica.edu.tw/pr.html> 報名，以利彙整參加人數。

備註：凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數 2 小時。歡迎院內外人士及高中以上同學踴躍報名參加。

## 學術交流

賴明詔副院長於 12 月 7 日至 12 月 9 日赴美進行學術交流。出國期間，職務由劉翠溶副院長代理。

語言學研究所特聘研究員兼所長鄭錦全，於 12 月 16 日至 95 年 1 月 4 日赴美休假。休假期間，所務 12 月 16 日至 18 日由研究員湯志真代理，12 月 19 日至 95 年 1 月 4 日由副所長孫天心代理。

## 人事動態

歷史語言研究所技士林淑芬奉核定為研究助技師，聘期自 94 年 12 月 2 日起。

## 出版消息

何曼德院士 (Dr. Monto Ho) 英文自傳《Several Worlds-Reminiscences and Reflections of a Chinese-American Physician》已由新加坡 World Scientific Publishing Company 出版，歡迎進入網站 <http://www.publichealth.pitt.edu/news/pr/montobookindex.html> 瀏覽。

編輯委員：邢禹依 紀元文 廖弘源 廖南詩 羅紀琮

編輯兼排版：黃淑娥

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

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

地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 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，敬請不吝賜稿。本報於每週四出刊，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。投稿請儘可能使用 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    |
| 3 公告    | 4 研究成果  |
| 6 學術研討會 | 10 學術演講 |

何曼德院士為本院第 12 屆院士，專長為微生物學、病毒學、感染症及抗生素抗藥性。1954 年畢業於哈佛醫學院，於美國匹茲堡大學從事教學研究長達 38 年(1959-1997)，為國際干擾素研究權威。1997 年自美國匹茲堡大學醫學院及公共衛生研究院退休後，應國家衛生研究院吳成文院長的邀請，來台組織「微生物研究諮詢實驗室」，致力於研究台灣抗生素抗藥性問題達 5 年之久，成果卓越。何院士自國衛院創院擔任諮詢委員迄今，並曾任臨床研究組首任組主任。

何院士 1927 年出生於中國，父親為駐外使節，因家庭背景及大時代的動亂，先後居住過土耳其、奧地利、德國與美國等國，不僅吸收了父親的世界觀，還立下語言文字的根底，更養成對學問的尊敬與興趣。何院士將其精采的一生，用不同的角度回顧，以洗鍊的英文、專業的寫作技巧，及類小說手法精彩呈現，內容深刻精博。閱讀本書，可一窺一代學術大師風範養成的歷程及其思維，如沐春風。此書較何院士 2002 年所著中文版《我的教育，我的醫學之路》廣泛，觀感與科學方面均有新著。

### 小啟

95 年本院行事曆封底蝴蝶頁文字及字體說明：

犬	小篆「犬」	犬	金文「犬」
狗	小篆「狗」	犬	楚文「犬」
犬	甲骨文「犬」	狗	楚文「狗」

## 徵 才

### 民族所徵專任研究人員

- 一、職 稱：助研究員(相當於助理教授)以上之學術研究人才。
- 二、資 格：教育部認定之國內外大學或研究所社會或文化人類學及其相關領域博士(或 95 年 6 月 30 日前可取得博士學位者)，具中文說、聽、讀之溝通能力者。
- 三、應備文件：
  1. 博士學位證明影本
  2. 大專(含)以上在學成績單

3. 過去重要學術著作(包括博士學位論文。若使用中英文以外之文字者，請附中文或英文摘要，字數必須在 3000 字以上，或原文長度 1/5 以上)
4. 詳細履歷表、研究旨趣，以及未來研究計畫(上述 3 種均需提供中、英文資料，請註記希望申請之職級)
5. 兩位教授推薦函

四、受理方式：意者請於 12 月 31 日前(以郵戳為憑)，將應備文件(1 式 4 份)，註明申請職級郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中央研究院民族學研究所，黃應貴所長」聯絡人：林芬安小姐，E-mail: falin@gate.sinica.edu.tw。

### 台史所徵專任研究人員

- 一、本所重點研究領域：社會經濟史、殖民地史、族群史、文化史及環境史。
- 二、資 格：符合本院助研究員(含)以上資格之台灣史專才。
- 三、待 遇：依本院標準敘薪。
- 四、開始工作時間：待作業完成後依實際狀況決定。
- 五、受理方式：意者請於 12 月 31 日前，將學歷證書影本、履歷、著作目錄、近五年內代表作 3 種，未來研究構想等資料各備 3 份郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中央研究院臺灣史研究所」；另需推薦信 3 封(由推薦人逕寄本所)，如有疑問，請洽行政室助理溫惠妃女士，電話(02) 2788-0539 # 206，E-mail: wendy520@gate.sinica.edu.tw。

### 基因體醫學國家型科技計畫核心設施辦公室徵計畫專員

- 一、資 格：
  1. 生命科學相關科系(具實驗室經驗者佳)或資訊科系(諳資料庫管理者佳)之學、碩士。
  2. 英文聽、寫、說能力佳。
  3. 具行政事務溝通協調能力、細心負責、主動積極、能獨立作業、具工作熱忱與團隊合作精神、對科技計畫管理有高度興趣者。
- 二、工作內容：協助核心設施計畫管理、推廣、業務協調、會議舉辦、資料蒐集、文件撰寫以及行政事務彙辦。

三、待遇：依國科會標準支薪。

四、應備文件：

- 1.個人履歷(附照片)
- 2.兩位推薦人(註明推薦人姓名、職稱、與被推薦人關係及聯絡方式，無需推薦信)
- 3.中英文自傳(各約 300 至 500 字，敘述應徵此工作之理由及個人興趣、人格特質等)
- 4.學經歷證明文件影本

五、受理方式：意者請於 12 月 19 日前，將相關資料 E-mail 至 [tinalu@gate.sinica.edu.tw](mailto:tinalu@gate.sinica.edu.tw)，或郵寄「台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號，中研院基因體研究中心 3 樓，基因體計畫核心設施辦公室呂小姐」，洽詢電話 (02) 2789-8060#14。合則約談，恕不退件。參考網址 <http://nrpgm.sinica.edu.tw>。

### 地球所徵專任研究助理

- 一、資格：地球科學或理工相關科系學士以上。
- 二、工作內容：協助專題研究計畫執行岩樣採集及處理、化學分離、儀器分析及計算繪圖等相關事宜。
- 三、待遇：依國科會標準支薪。
- 四、工作時間：自 95 年 1 月 1 日起至 7 月 31 日止，視工作表現得延長聘期。
- 五、受理方式：意者請將履歷及畢業證書影本寄「台北市 11529 南港區研究院路二段 128 號 R603，中研院地球科學研究所王國龍老師」，電話：(02) 27839910#603，E-mail：[kwang@earth.sinica.edu.tw](mailto:kwang@earth.sinica.edu.tw)

### 生醫所陳建璋老師徵博士後研究

- 一、資格：生物、生理學相關科系博士，須能從事動物實驗。
- 二、工作內容：從事鈣離子管道在心臟血管疾病及痛覺之研究。
- 三、受理方式：意者請儘速將歷照、成績單影本、畢業證書影本 E-mail 至 [ccchen@ibms.sinica.edu.tw](mailto:ccchen@ibms.sinica.edu.tw)。

## 公 告

### 台灣東南亞學會「東南亞區域研究碩士論文獎」開始受理申請

- 一、主旨：為促進國內東南亞區域研究生的研究風氣與獎勵優秀論文，台灣東南亞學會將舉辦碩士論文獎。得獎人除得於年會中接受頒獎與表揚外，並安排發表論文。

edu.tw，或郵寄「台北市南港區 11529 研究院路 2 段 128 號，中研院生醫所陳建璋助研究員」，合則約談。電話：(02) 2652-3522，傳真：(02) 2785-8847。

### 基因體研究中心資訊組徵工讀生

- 一、資格：大學以上在學生，諳電腦硬體、windows/linux 作業系統，資訊相關科系尤佳。
- 二、工作內容：PC 支援及其他交辦工作。
- 三、工作時間：每次工讀時數以半天(4 小時)計算，工讀時間為週一至週五上班時間，一週至少 32 小時。
- 四、待遇：依本院標準支給日薪。
- 五、意者請將簡歷(含詳細通訊地址及電話)、學生證影本 E-mail 至 [shaouyen@gate.sinica.edu.tw](mailto:shaouyen@gate.sinica.edu.tw)，合者約談，恕不接受電話詢問。

### 史語所金文工作室徵專任助理

- 一、資格：中文系所或文史科系所學士以上，諳中文電腦文書處理，對 GIS(地理資訊系統)有興趣者，具古文字學基礎尤佳。
- 二、工作內容：協助整理古文字資料及建構資料庫。
- 三、待遇：依國科會標準支薪。
- 四、受理方式：意者請於 12 月 16 日前將履歷郵寄「台北市南港區 11529 研究院路 2 段 130 號中研院歷史語言研究所研究大樓 101 室」或 E-mail 至 [fbi404@asihp.net](mailto:fbi404@asihp.net)。

### 近史所數位化工作徵才

- 一、資格：大專以上，擅長溝通協調，諳文書處理及打字、網際網路及搜尋引擎之運用。
- 二、待遇：依本院標準支薪。
- 三、受理方式：意者請於 12 月 15 日前將履歷表(附照片)、自傳郵寄「台北市南港區 115 研究院路 2 段 128 號，中研院近史所資訊室謝慶盈先生」，或 E-mail 至 [aloiorui@gate.sinica.edu.tw](mailto:aloiorui@gate.sinica.edu.tw)。聯絡電話 (02) 27898235，合者約談，恕不退件。

二、研究領域：1. 東南亞各國之歷史；2. 東南亞區域之本土社會文化、宗教與族群；3. 戰後東南亞區域各國之政治、經濟、社會轉型與發展；4. 東南亞區域的華人與當地各族群及社會的互動關係。

三、申請資格：國內人文社會科學相關科系近兩年內畢業之碩士。

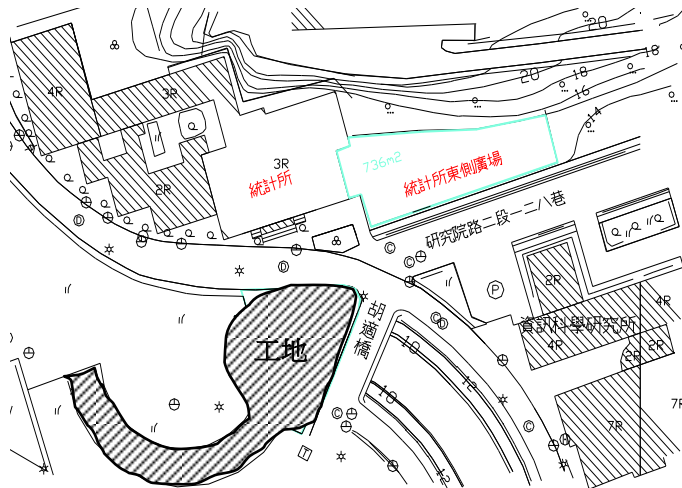
四、申請資料：1. 碩士論文 1 式 3 份 ( 需附論文口試委員名單 ) ；2. 指導教授推薦信乙封；3. 畢業證書影本；4. 研究生個人學經歷資料 ( 含聯絡方式 ) 乙份；5. 論文 pdf 檔乙份。

五、獎勵：1. 每年 3 名，第 1 名獎金 5,000 元；第 2 名 3,000 元；第 3 名 2,000 元。2. 每位獲獎人由學會頒發獎狀乙張及獎金。

六、受理期限：申請截止日期 95 年 1 月 31 日。申請者請檢具上述申請資料，掛號逕寄台北市南港區 115 研究院路二段 128 號，中央研究院亞太區域研究專題中心轉台灣東南亞學會碩士論文獎評審委員會收。洽詢電話(02)2782-2195;論文 PDF 檔請 E-mail 至 taseas @gate.sinica.edu.tw; 本學會網址 <http://taseas.rchss.sinica.edu.tw>。

## 學術活動中心前側廣場景觀綠化工程施工公告

本院活動中心前側廣場景觀綠化工程已於 11 月 29 日發包完竣，訂於 12 月 2 日至 26 日進行基地內部硬鋪面破除及植栽綠美化工程。施工期間造成不便之處，請同仁諒察，並請配合注意安全，謝謝合作。



## 研究成果

### 奈米銀結構在鉛量子島上之自組有序成長

張嘉升 ( 物理所研究員 )

「奈米」(nanometer)是一個長度單位，就是將 1 公分切割成 1 千萬分，而每一分的單位長度就是一奈米( $10^{-9}$  公尺)。因此，每 1 奈米約為 5 個原子的長度，或相當於分子的大小。所以，奈米尺度下的物質特性和一般巨觀下的物質特性，有非常不同的表現。隨著工業技術的進步，物質元件可以越做越小，導致奈米科學的研究成為當今非常重要，且待開發的知識領域。1980 年初期，由 Binnig and Rohrer 等人在蘇黎世 IBM 研究實驗室所發明的掃描式穿隧顯微鏡 ( Scanning Tunneling Microscopy，簡稱 STM )，具有可直接看到表面原子結構，並可以區域性量取物質之電性的能力，是研究奈米科學不可或缺的工具。Binnig and Rohrer 等人也因為此重要的發現榮獲 1986 年諾貝爾物理獎。

對於奈米結構的應用，除了特質外，還需要經濟又有效的大量製造方法。相對於利用人為蝕刻的方式，運用物質間自組排列的能力成為一項比較快速又有效的方法。因此，對於形成自組排列現象的各種物理機制必須徹底瞭解。先前嘗試利用晶體表面的差排及重構結構所自然形成的網格做為模版，並利用它們和加鍍物之間的作用關

係，已成功地形成有序的奈米結構。最近，我們實驗室在研究這個課題中，也有一個相當有趣且極重要的不同發現。

金屬鉛鍍在矽(111)表面的相會隨著加鍍量或加熱溫度不同而變化，舉例說明，略大於一層鉛加鍍在矽(111)表面後隨即加溫至 700K，鉛的相就會呈現類似線條狀，俗稱為線條狀的不相容相(Stripe Incommensurate Phase, SIC)。

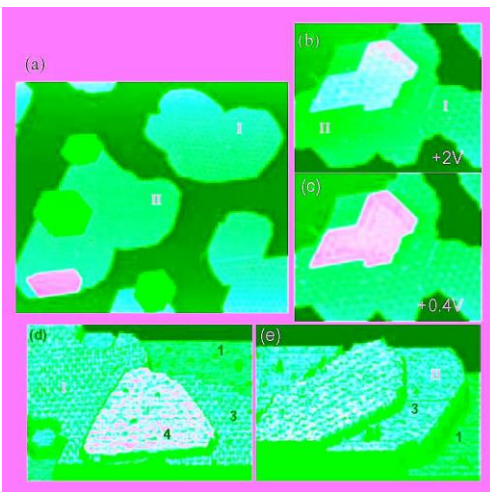


圖 1

在低溫約 200K 時，繼續加鍍鉛，則會在 SIC 的表面上形成具有同一高度的量子鉛島。這些鉛島的高度從鉛矽介面算起，共有 3 層的原子層高。仔細觀察這些量子鉛島的表面，可以發現有些島的表面可以發現對比明顯的週期性圖案，其他鉛島則圖案對比不明顯。這個圖案的產生，源於鉛與矽的晶格並不匹配，每隔約 4 奈米，它們的晶格會重疊一次。我們將具有明顯圖案之鉛島歸類為第一型的鉛島，對於另類不具有明顯對比圖案之鉛島歸類為第 2 型的鉛島(見圖 1(a))。這些圖案有幾項特徵：第一，圖案的對比會隨著施加在樣品上的偏壓大小而改變。由圖 1(b)中即可看見，當施加的偏壓為+2V 時，第 2 型的鉛島上的圖案是不清楚的。然而，當施加在樣品上的偏壓降低為+0.4V 時(見圖 1(c))，第 2 型的鉛島上的圖案對比會變得清楚些。第二個特徵：圖案對比的清晰度，會隨著鉛島的高度不同而改變。見圖 1(d)，對第 1 型的鉛島而言，高度為 3 層原子層時，圖案對比是清楚的；然而，高度增加為 4 個原子層時則變模糊；而高度為 5 層原子層時，第 1 型的鉛島表面上的圖案對比則又變得清楚些(見圖 1(d))。這種現象也發生在第 2 型的鉛島上，只是它的變化與第 1 型鉛島互補，鉛島高度為 3、4 及 5 原子層時，圖案對比的變化則依序由模糊變成清楚，再回到模糊(見圖 1(e))。這種島上的圖案對比隨著島的兩倍高度變化現象，我們稱之為鉛量子島的雙層震盪行為(Bi-layer oscillation)。

根據這些特徵，我們將這種形成圖案的起源歸因於量子的電性特質。

接著較有趣的問題是，這種主要因電性起源而自然形成的週期性圖案，是否可以當作形成奈米結構的模板呢？當我們在溫度約 120K 時，在鉛島表面上加鍍銀(Ag)，可以發現這個答案是肯定的。實驗發現，二維高度有序的奈米銀原子團可以在量子鉛島上自組形成(見圖 2(a))。分析這些奈米銀原子團的大小分布圖(圖 2(b)中實線所示)和由不受基板作用的標度原理(Scaling theory)所得出的分布圖(圖 1(b)中虛線所示)，可以發現有很大的差別。由此可知，成長在量子鉛島上的奈米銀原子團是受到基板，也就是源自於電子特性的鉛島圖案的影響下而形成有序陣列。再仔細觀察奈米銀原子團在圖案上的成長位置，可以發現奈米銀原子團都是位於相對於圖案固定的位置。這是因為每個圖案單包內，由於原子相對於基板的堆疊順序可大致分為兩大區塊，一區稱為六方堆積(hcp)，另一區稱為面心堆積(fcc)。由一些成核的成長經驗可以得知，相較於 hcp 處，奈米銀原子團坐落於 fcc 處時是相對較穩定。因此，對於奈米銀原子團在量子鉛島上形成二維高度有序的排列之現象，意味著銀原子從位於 fcc 處躍遷到 hcp 處是要克服一個很大的束縛能(binding energy,  $E_b$ )勢壘(見圖 2(c))。利用成核理論，也就是根據在不同的成長溫度與奈米銀原子團的成長密度之關係，奈米銀原子團在量子鉛島上 fcc 位置所受的束縛能即可得知。依據這個方式，我們可以得到圖 2(d)的關係圖。由此可得知形成原子團的銀原子在第 1 型的鉛島表面上之 fcc 位置躍遷到 hcp 位置，必須克服約 340 毫電子伏特(meV)的能量。然而，對於銀原子在第 2 型的鉛島表面上從 fcc 位置到 hcp 位置，只需克服約 150 毫電子伏特的能量。另外，實驗結果也發現，奈米銀原子團在第 1 型的鉛島表面上形成高度有序排列的形成溫度範圍可以從 50K 維持到 170K。這兩項特徵凸顯出奈米銀原子團在第 1 及

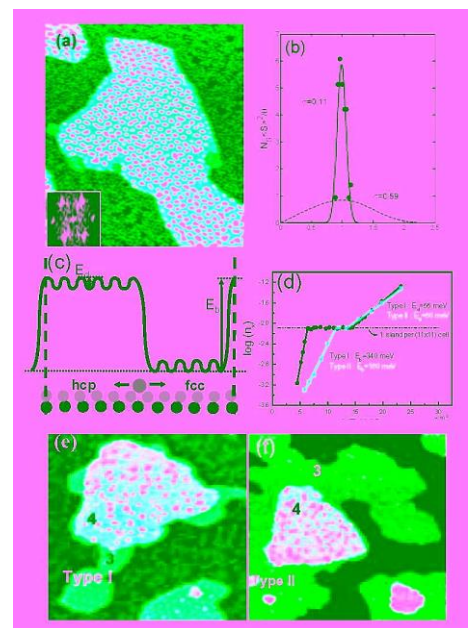


圖 2

第 2 型的鉛島表面上之成長行為是有非常大的差異性，顯見原子團形成的大小均勻性與週期性效果，是和基板圖案的可見與否有極大的關連。利用這項關連性，在 4 層高的第 1 及第 2 型的鉛島表面上加鍍銀，可以成功地表現出鉛島基板雙層震盪變化的行為；這時候銀原子團在第 2 型的鉛島表面上形成的大小均勻性與週期性都比在第 1 型島上的效果佳(見圖 2(e,f))。

總結我們近期在研究物質自組成長的課題中，成功地利用在量子鉛島表面上源自於電子特性的圖案，作為成長大面積週期性奈米結構的模板。同時也證實，基板之量子化電子特性，也會反映於奈米原子團的成長行為。

## 學術研討會

### 第 10 屆中琉歷史關係國際學術研討會

時間：12 月 9 日 (週五) 至 10 日 (週六)

地點：人文社會科學研究中心第 1 會議室

12 月 9 日 09:00-09:20 報到

09:20- 09:40 開幕式 貴賓致詞 劉翠溶、蔡雪泥

議程	主持人	題目 / 發表人
09:40-10:20 專題演講	章英華	海洋史中的中琉關係 / 曹永和
10:40-12:30 第一場	張彬村	談齊鯤、費錫章《續琉球國志略》的寫本與擺印本 / 陳國棟 謝杰及其著作考略 / 方寶川 中山八景考— 筍崖夕照を中心に— / 平良妙子
13:30-15:20 第二場	陳慈玉	康熙五十七年浙江兵船漂風琉球事件考述 / 賴正維 清代琉球漂著民の變賣について / 赤嶺守 清末對外遭風難民救助制度的變化— 以琉球難民的事例為中心 / 劉序楓
15:40-17:30 第三場	劉石吉	文獻足徵 - 清代琉球貢使入京活動的歷史考察 / 莊吉發 從琉球官話看琉球人在閩的學習生活 / 徐 斌 沖繩本土居民的空間秩序 / 黃蘭翔
12 月 10 日		
9:00-10:45 第四場	張炎憲	從冊封琉球看古代中國人的航海生活 / 謝必震 論明清中國移民在琉球地位特殊的主要原因 / 孫清玲 琉球久米村人的天妃信仰— 邊界維持的視角 / 呂青華
11:05-12:20 第五場	高良倉吉	染織にみる中琉の史的關係 - 染織文化史上における琉球・沖繩絨の位置 と意義をめぐって - / 安江孝司 近世琉球における硫黃の精製 - 1840~50 年代を中心に - / 深澤秋人
13:30-15:20 第六場	劉寧顏	明末清初的中日交涉— 以琉球的情報傳遞為中心 / 沈玉慧 咸豐、同治期 (幕末維新时期) の中琉日關係における銅材「獻納」(購入) 問題 / 西里喜行 北京故宮博物院收藏琉球進貢文物について / 田名真之
15:40-16:50 第七場	黃福慶	戰前期日本の沖繩と臺灣における初等教育政策の比較史的考察— 學務官 僚を中心として / 大濱郁子 近代日本皇族視野中的沖繩與台灣 / 朱德蘭

16:50-17:00 朱德蘭  
閉幕式

## 魏慶榮教授紀念學術研討會

### Statistics and Probability Conference in Memory of Ching-Zong Wei

時間：12月12日(週一)至14日(週三)

地點：學術活動中心2樓第1會議室

12月12日 08:25-09:00 Registration

議程	主持人	講題 / 報告人
09:00-09:25	Opening	Lee, Yuan T.
09:25-10:40	Cheng, Ching-Shui	Inference for Time Series and Stochastic Processes / <b>Chan, Ngai Hang</b> Efficient Recursive Estimation and Adaptive Control in Stochastic Regression and ARMAX Models / <b>Ying, Zhiliang</b> A Maximal Moment Inequality for Long Range Dependent Time Series with Applications to Estimation and Model Selection / <b>Ing, Ching-Kang</b>
11:00-12:40	Bhansali, Rajendra J.	Statistical Inference for Near Unit Root Time Series / <b>Dahlhaus, Rainer</b> Break Detection for a Class of Nonlinear Time Series Models / <b>Davis, Richard A.</b> Recursive Estimation of Possibly Misspecified MA(1) Models: Convergence of a General Algorithm / <b>Findley, David F.</b> Valuation of Financial Derivatives Subject to Credit Risk / <b>Guo, Mei-Hui</b>
13:30-15:35	Wu, Tzee-Jian	Poisson Process Approximation for Superposition of Point Processes / <b>Chen, Louis H. Y.</b> A Description of Price Systems for Markets with Transaction Costs and Some Control Problems for Finance Problems / <b>Sheu, Shuenn Jyi</b> On Some Characterizations of the Mixture of Gamma Distributions / <b>Huang, Wen-Jang</b> Poisson Approximation to the Distribution of the Number of Consecutive Records / <b>Hsiau, Shoou-Ren</b> A New Urn Model / <b>Chen, May-Ru</b>
15:55-17:35	Findley, David F	Selecting Optimal Multistep Predictors for Unstable Autoregressive Processes / <b>Lin, Jin-Lung</b> Order Determination in General Vector Autoregressions / <b>Nielsen, Bent</b> A Density Power Divergence Based Robust Model Selection Criterion / <b>Karagrigoriou, Alex</b> Efficient Likelihood Estimation in State Space Models / <b>Fuh, Cheng-Der</b>
12月13日		
08:35-10:40	Tsay, Ruey S.	Some Recent Development in Integrating Empirical Statistical Models with Chemical-transport Models for Predicting Stratospheric Ozone and Temperature / <b>Tiao, George</b> Computational Issues in Sequential Monte Carlo Filtering / <b>Kitagawa, Genshiro</b>

議 程	主 持 人	講 題 / 報 告 人
		Imbedded Markov Chain with Application to Network Management / <b>Huang, Dawei</b>
		On Mixture Modeling Using the Multivariate Skew Normal Distribution / <b>Lee, Jack Chao-Sheng</b>
		Analysis of Case-Only Studies Allowing for Genotyping Error / <b>Cheng, Kuang-Fu</b>
11:00-12:40	Lin, Chien-Fu Jeff	Structural Changes in a GARCH Process / <b>Tsay, Ruey S.</b> Frequency Analysis of Chaotic Intermittency Maps with Slowly Decaying Correlations / <b>Bhansali, Rajendra J.</b>
		Statistical Inference of Structural Vector Autoregressive Integrated Processes / <b>Hsiao, Cheng</b>
		Modeling Macroeconomic Time Series via Heavy Tailed Distributions / <b>Aston, John</b>
13:30-15:35	Dahlhaus, Rainer	Modified Stochastic Liapounov Functions and their Applications to Time Series and Stochastic Control / <b>Lai, Tze Leung</b>
		Some Progress on Discrete-Time Adaptive Nonlinear Control / <b>Guo, Lei</b>
		Efficient Scheduling Strategies for Jobs with Precedence Relations / <b>Hu, In-Chi</b>
		Test for Parameter Change Based on the Cusum Test in Time Series Models / <b>Lee, Sangyeol</b>
		Some Properties of Gittins Indices for Bernoulli and Normal Bandits / <b>Yao, Yi-Ching</b>
15:55-17:35	Sun, Tze-Chien	Multiple Local Whittle Estimation in Stationary Systems / <b>Robinson, Peter M</b>
		Least Absolute Deviation Estimation for Fractionally Integrated Autoregressive Moving Average Time Series Models with Conditional Heteroscedasticity / <b>Li, Wai-Keung</b>
		A Note on Non-negative Continuous-time and Discrete-time ARMA Processes / <b>Tsai, Henghsiu</b>
		Non-linear Fractional Co-integration / <b>Ho, Hwai-Chung</b>
12 月 14 日		
08:35-10:40	Chao, Anne	A Self-consistent Estimator in the Competing Risks Model with One Arm Subject to Interval Censoring / <b>Tsai, Wei-Yann</b>
		Genome Scans with Gene-Covariate Interaction / <b>Siegmund, David O.</b>
		Incorporating Endophenotypes into Allele-Sharing Based Linkage Tests / <b>Hsiung, Chao A.</b>
		Two-Way Semi-Linear Regression with Applications to Microarray Data / <b>Zhang, Cun-Hui</b>
		Bayesian Hierarchical Modeling for Integrating Low-accuracy and High-accuracy Experiments / <b>Wu, Chien-Fu Jeff</b>
11:00-12:15	Tiao, George	An Algorithm on Identifying Isotropic Structure in Principal Component Analysis / <b>Chen, Hung</b>
		Model Selection and Inference / <b>Pötscher, Benedikt M.</b>



議 程 主 持 人 講 題 / 報 告 人

Order Selection with Stochastic Complexity / **Rissanen, Jorma**

主辦單位：本院統計科學研究所

## 「禮、倫理與文化認同」學術研討會

時間：12月13日（週二）

地點：文哲所研究大樓2樓會議室

08:40-09:00 報到

議 程	主持人 / 評論人	講 題 / 主 講 人
09:00-10:20 第一場 清初：自我與他者	楊貞德 / 呂妙芬	「胡虜」、洋字、華音—寫《欽定音韻闡微》的自我困境 / <b>平田昌司</b>
10:40-12:00 第二場 晚清：禮教與反禮教	張朋園 / 陳熙遠	旅行、獵奇與考古—《滇黔土司婚禮記》中的禮學世界 / <b>胡曉真</b> 中體西用—晚清禮法之爭及其意涵 / <b>楊貞德</b> 仁與禮—清末反禮教論述中的道德主體與社會政治分析 / <b>楊芳燕</b>
13:20-14:40 第三場 清初：正聲與雜音	林玫儀 / 張宏生	「為孝子、義夫、貞婦、淑女別開生面」—論毛聲山父子《琵琶記》 評點之倫理意識與批評視域 / <b>王瓊玲</b> 欲望、性別與華夷的嬉戲—清初戲曲家吳震生的另類喜劇 / <b>華 璋</b>
15:00-16:20 第四場 近現代：普世主義與相對主義	劉述先 / 黃克武	「道德」、「倫理」概念在近代日本的再生與轉化 / <b>陳瑋芬</b> 八、九十年代大陸的文化認同問題與中國文化史寫作 / <b>江 湄</b>
16:00-17:30 第五場 綜合討論	楊貞德	<b>平田昌司、戴璉璋、劉述先</b>

主辦單位：本院中國文哲研究所「禮與倫理」研究群

## 第 5 屆憲法解釋之理論與實務學術研討會暨

## 中央研究院憲改論壇—法政對話之四《2006 年憲改議題之研究》研討會

時 間：12月16日（週五）至17日（週六）

地 點：學術活動中心2樓第1會議室

12月16日 09:00-09:20 報到

09:20-09:50 開幕式 李遠哲、湯德宗、吳玉山

議 程	主 持 人	講 題 / 主 講 人	評 論 人
09:50-10:35 主題演說		Constitutional Lawmaking via Direct Democracy / <b>Richard D. Parker</b>	
11:00-12:40 Session I：憲改社會基礎	吳 庚	新興民主國家憲改經驗借鏡—以東歐民主轉型國家 的人權保障機制為例 / <b>吳志光</b> 多元族群、國家認同與憲政改革 / <b>張嘉尹</b>	顏厥安 王甫昌
13:50-15:30 Session II：面對現時憲法	林永謀	行憲而不修憲的憲政法制政策與憲法解釋 / <b>黃錦堂</b> 面對中華民國憲法—思索台灣憲改的未來之路 / <b>李建良</b>	陳顯武 黃秀端

15:50-17:30	許宗力	中央政府體制改革的謎思與展望 / 陳淳文	程明修
Session III: 憲政體制改造		國家人權機構：理想、類型與借鏡 / 廖福特	吳重禮
12月17日			
09:20-11:00	城仲模	經濟、社會、文化權增補 / 陳春生	董保城
Session I: 基本人權增修		傳統基本人權保障的檢討—以解嚴以來司法院大法官關於平等權的解釋為中心 / 陳愛娥	陳新民
11:20-13:00	賴英照	「政府資訊公開請求權」入憲之研究 / 湯德宗	李震山
Session II: 新興人權增補		論公私合營事業之基本權利能力：德國學說與實務之省思及借鏡 / 劉淑範	洪德欽
14:20-16:00	林子儀	再論補充解釋 / 吳信華	黃昭元
Session III: 憲法解釋評論		高深莫測·抑或亂中有序？—論現任大法官在基本權利案件中的「審查基準」 / 廖元豪	陳英鈴
16:20-16:50		A Reflection on French Cohabitation /	
特別演說		Marie-Anne Cohendet	
16:50-17:40	湯德宗	綜合座談	
主辦單位：本院法律學研究所籌備處		協辦單位：本院政治學研究所籌備處	

參考網址：<http://www.iias.sinica.edu.tw/>

## 「基因科技與人文議題」系列演講 基因解碼之後：倫理與法規範的建立

地點：台大醫院國際會議中心 401 演講廳 (台北市徐州路 2 號)

議程	主持人	子題 / 演講者
94/12/13 (二) 第一場：後基因體時代醫學研究的新趨勢 19:00-21:30	陳定信	個人化醫療時代的來臨 / 陳垣崇、楊秀儀、蔡宗珍
12/20 (二) 第二場：後基因體時代醫學研究的新趨勢 19:00-21:30	王汎森	從非人類基因體到傳染病控制 / 陳培哲、雷文玫、林國明
12/27 (二) 第三場：幹細胞研究：培養皿中的醫學革命？ 19:00-21:30	賴明詔	幹細胞的迷思 / 游正博、蔡甫昌、陳英鈴
95/1/3 (二) 第四場：幹細胞研究：培養皿中的醫學革命？ 19:00-21:30	鄭瑞城	幹細胞、「再生醫學」與人類胚胎 / 何弘能、李震山、戴華
1/10 (二) 第五場：人類基因資料庫 19:00-21:30	黃榮村	族群血液樣本的蒐集與研究 / 沈志陽、劉宏恩、傅大為
1/17 (二) 第六場：人類基因資料庫 19:00-21:30	陳東升	個人基因與健康資訊的使用與管制 / 楊永正、范建得、謝世民

主辦單位：基因體醫學國家型科技計畫、台灣 ELSI 研究中心、本院人文社會科學研究中心

國立政治大學哲學系、國家科學委員會人文處。

參考網址：<http://elsi.issp.sinica.edu.tw/>

## 學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
----	----	----	----	----

單位	時間	地點	講員	講題
數學	12/13(二) 15:00	本所演講廳	Prof. Karen Parshall ( Univ. of Virginia )	Historical Contours of the American Mathematical Research Community
資訊	12/12(一) 10:30	本所新館 106 演講廳	劉炯朗院士	資訊科學的發展： 一個小兵回頭看歷史
資訊	12/16(五) 10:30	本所新館 106 演講廳	Prof. Sang Lyul Min ( Seoul National Univ. )	High Performance Flash Memory-based Storage System
天文	12/9(五) 14:00	本處會議室 (台大凝態科學 與物理學館 716 室)	Prof. K.L. Chan ( Hong Kong University of Science and Technology )	Dynamics of Atmospheres in the Solar System
應科	12/12(一) 10:00	本中心 P2E 演講室	黃鐸院士 ( NASA Goddard Space Flight Center )	Introduction to Hilbert-Huang Transform
應科	12/12(一) 14:00	本中心 P2E 演講室	黃鐸院士 ( Senior Fellow and Chief Scientist for Oceanography, NASA Goddard Space Flight Center )	On Instantaneous Frequency
應科	12/20(二) 11:00	本中心 P2E 演講室	Dr. Chao-Cheng Kaun ( Northwestern Univ. )	Computational Modeling of Molecular Electronics
植微	12/14(三) 15:00	本所 106 會議室	Dr. Tzung-Fu Hsieh (Univ. of California, Berkeley)	Regulation of Gene Imprinting in Arabidopsis
生醫	12/15(四) 11:00	本所地下室 B1B 演講廳	王正中院士 ( Univ. of California, San Francisco )	The Simplified Mechanisms of Translation Initiation in an Ancient Eukaryote, Giardia lamblia
生醫	12/19(一) 11:00	本所地下室 B1B 演講廳	林天南副研究員 ( 本所 )	Gene Transfer of Vasoprotective Molecules on Ischemic Brain Injury
分生	12/12(一) 09:30	本所 1 樓演講 廳	Director Carl Wu ( 美國國家衛生總署國家癌 症研究所分子細胞研究室 )	Regulating Gene Expression by ATP-dependent Chromatin Remodeling Machines
分生	12/12(一) 10:30	本所 1 樓演講廳	Prof. Robert G. Roeder ( 美國國家科學院院士 / 洛克斐勒大學 )	Function of Diverse Coactivators in Transcriptional Regulation
分生	12/16(五) 11:00	本所 1 樓演講廳	Prof. Dan Littman ( 美國國家科學院院士 / 紐約大學醫學院 )	Transcriptional Regulation in Lymphoid Development: From Epigenetics to Inflammation
史語	12/12(一) 10:00	本所文物陳列 館 5 樓會議室	王道還助理研究員 ( 本所 )	《天演論》研究之二

	時間	地點	講員	講題
史語	12/16(五) 10:00	本所文物陳列館 5 樓會議室	Prof. Susan Naquin ( Princeton Univ. )	Mapping Peking
民族	12/12(一) 14:30	本所新大樓 3 樓 演講廳 (R2319)	張江華教授 ( 上海大學 )	科舉與廣西壯族土民的「文明化」
經濟	12/13(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	董安琪副研究員 ( 本所 )	Demography for Industrial Policy: A Prologue
文哲	12/15(四) 10:00	本所 3 樓討論室	楊明敏醫生 ( 台灣大學醫學院精神部 )	精神分析中的回憶與創傷
台史	12/22(四) 14 : 00	地球所 3 樓演講廳	翁佳音助研究員 ( 本所 )	「清康熙臺北古湖」問題談清代文獻、古地圖的利用
語言	12/13(二) 10:00	史語所研究大樓 7 樓 703 室	Prof. Zev Handel (Univ. of Washington, Seattle)	Did yǒng 甕 "moat" end in -m?
語言	12/22 (四) 10:00	史語所研究大樓 7 樓 703 室	Prof. Masayoshi Shibatani ( 本所邀訪學人 )	Issues Pertaining to the Origins of Complex Predicate Construction
政治	12/15(四) 14:00	本處會議室 ( 近美大樓 2 樓 )	王維正先生 ( Univ. of Richmond )	Redefining U.S.-Japan Alliance: Implications for East Asian Security
政治	12/16(五) 14:00	本處會議室 ( 近美大樓 2 樓 )	Prof. Marie-Anne Cohendet ( Univ. of Paris I Panthéon-Sorbonne )	Cohabitation and Political Systems in European Union's Countries
人社 (亞太)	12/14(三) 12:00	民族所新館 3 樓 2420 會議室	Dr. Keiko Yamanaka ( Univ. of California, Berkeley )	Changing Family Structures of Nepali Transmigrants in Japan: Split-Households and Dual-Wage Earners
人社	12/15(四) 14:30	本中心 1 樓會議廳	Prof. Marie-Anne Cohendet ( 法國巴黎第一大學 )	The French Cohabitation, a Useful Experiment?
人社 (亞太)	12/16(五) 12:00	社會所新館 3 樓 2319 會議室	金潤泰助理教授 ( Dongduk Women's Univ. ) 薛東勳副教授 ( Chonbuk National Univ. )	Foreign Wives' Life in Korea: Focusing on the Policy of Welfare and Health
人社 (衛生史)	12/19(一) 14:30	本中心 B202 會議室	Prof. David Killingray ( Emeritus Univ. of London, Goldsmiths College )	The Global Significance of the Influenza Pandemic of 1918-19