

73年11月 1日創刊

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
82年 3月18日 第425期

學術討論會



物理研究所

- 一.時間：3月18日(星期四)下午12:30
地點：本所一樓演講廳
講員：楊鴻昌教授(台灣大學)
講題：鈹銀銅氧薄膜臨界磁場之角相依性物理
- 二.時間：3月18日(星期四)下午 2:30
地點：本所四樓405室
講員：黎璧賢教授(中央大學)
講題：Physical Properties of Grafted Polymer Layers

化學研究所

- 一.時間：3月18日(星期四)下午 3:30
地點：本所會議室
講員：Prof. James Espenson
(Iowa State Univ.)
講題：Oxidations and Oxo Complexes
- 二.時間：3月19日(星期五)下午 3:30
地點：本所會議室
講員：Prof. Ivan Gutman
(Univ. of Kragujevac)
講題：History of Benzene

原子與分子科學研究所籌備處

地點：本處浦大邦講堂

- 一.時間：3月18日(星期四)下午 3:10
講員：劉進旺教授(中央大學)
講題：The Best Ab Initio(Exact Born Oppenheimer) Excited State Wave-function of H_2 and Their Electronic Spectroscopy
- 二.時間：3月25日(星期四)下午 3:10
講員：Dr. Carl Melius
(Sandia National Lab.)
講題：Unimolecular Reaction Mechanisms Involving Unsaturated Hydrocarbons

數學研究所

- 一.離散數學研討班
- (一)時間：3月19日(星期五)上午 9:00
地點：一樓會議室
講員：傅東山先生(交通大學)
講題：Structural Properties of Greedoids II
- (二)時間：3月19日(星期五)下午 2:00
地點：一樓會議室
講員：Dr. Svatopluk Poljak
(Charles Univ., Czech)
講題：Local Search and Integer Programming

二.時間：3月22日(星期一)上午10:30

地點：110研討室

講員：陳綺洋先生(Univ. of Chicago)

講題：On Serre's Conjecture

三.隨機偏微分方程研討會

時間：(一)3月22日(星期一)

上午10:30

(二)3月22日(星期一)

下午 1:30

地點：本所會議室

講員：周寶鑒教授

(Wayne State Univ.)

講題：(一)Asymptotic Analysis of

Stochastic Partial

Differential Equations

(二)Stochastic PDE's and

Infinite-dimensional

Analysis

生物醫學科學研究所籌備處

時間：3月22日(星期一)下午 4:00

地點：本處二樓講堂

講員：陳武雄博士(Du Pont Merck

Pharmaceutical Co.)

講題：Research and Development of

Cholesterol Lowering Drugs

中國文哲研究所籌備處

時間：一.3月22日(星期一)下午 2:30

二.3月25日(星期四)下午 2:30

地點：本處第二會議室

講員：王靖獻教授(西雅圖華盛頓大學)

講題：一.離騷構成初探

二.唐詩的經典化

民族學研究所

時間：3月22日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：許木柱先生(本所研究員)

陳杏佳小姐(台灣大學)

講題：影響精神病患醫療行為的因素

~主要照護者的初步資料分析

分子生物研究所

時間：3月23日(星期二)上午11:00

地點：本所演講廳

講員：Dr. Paul Modrich

(Duke Univ. Medical Center)

講題：Molecular Mechanisms of DNA

Mismatch Correction in E.

coli and Human Cells

經濟研究所

時間：3月23日(星期二)下午 2:00

地點：本所討論室

講員：黃瑞萌博士(本所助研究員)

講題：Productivity and the Export

Market: A Firm-level Analysis

植物研究所

時間：3月24日(星期三)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：Dr. Clarence A. Ryan

(Washington State Univ.)

講題：The Structure and Function of

Systemin, a Polypeptide Signal

for Plant Defensive Genes

中山人文社會科學研究所

時間：3月24日(星期三)下午 2:30

地點：本所第三會議室

講員：林建甫先生

(臺灣大學)

講題：Unit Root Tests in Panel Data

: Asymptotic and Finite Sample
Properties

出席國際學術會議



歷史語言研究所研究員兼第一組主任黃寬重先生應「中國大陸岳飛研究會」之邀，出席於三月廿四日至廿九日在浙江省杭州市舉行之「岳飛暨宋史國際學術研討會」，並於會中發表論文「秦檜與文字獄」。黃先生並於會前三天先赴上海之典籍度藏機構及宋史研究單位蒐集研究資料與交換研究心得。黃先生出國期間，其所兼組主任一職由研究員邢義田先生代理。

中國文哲研究所籌備處副研究員林慶彰、鍾彩鈞於三月二十日至二十五日赴寧波參加一九九三年浙東學術國際研討會，並分別宣讀論文《萬斯大的春秋學》及《王陽明的無善無惡說》，會後並順道往南京、上海等地搜集研究資料。



中國文哲研究所籌備處邀請美國西雅圖華盛頓大學中文及比較文學教授王靖獻於三月十八日起至該處訪問兩週，訪問期間將作兩場專題演講。



院務簡訊

本院桌球隊於二月二日至五日前往台北商專參加八十二年度中央機關員工桌球錦標賽，獲男子乙組亞軍、女子乙組冠軍、女子甲組第五名。

§ 徵人啓事 §

近代史研究所誠徵具備公務人員「資訊處理職系」三至五職等任用資格之電腦管理人員。凡熟悉NOVELL網路，NETWARE 3.11、DOS，並精通 PC相關軟、硬體知識者，可於三月二十日前將公務人員履歷表、自傳、考試及格證書、畢業證書影本、連絡電話，寄台北市南港區研究院路二段一三〇號近代史研究所文書室。

動物研究所徵所刊編輯助理：英文佳、擅電腦文書處理、細心，具編輯經驗尤佳。意者請洽劉小如研究員(TEL:7899542)或魏小姐(TEL:789-9502)。

歐美研究所徵求工友數名(限男性)，詳情請洽789-9390轉210何小姐。

資訊所八十一年度研究成果發表會

資訊科學研究所定於三月十七日至十九日(星期三~五)舉辦「資訊所八十一年度研究成果發表會」，該會係由李所長琳山主持，其議程如下：

三月十七日(星期三)

9:00 郭譽申：HAGL：An object-oriented graphics system

9:30 李丕榮：Compiling efficient programs for tightly-coupled distributed memory computers

10:00 王建民：Minimizing the impact of communication delay in parallel computers

10:50 何建明、高明建、蔡國輝、張嘉祥：Real-time O.S. and networking

14:00 張復：Flow control for video traffic in high speed networks

14:30 鄭國揚：物體導向模塑臉部動畫之研究

15:00 高明達：Animation on physically based modeling

三月十八日(星期四)

9:00 陳克健：中文語法表達與剖析方法

9:30 許聞廉：中文智慧型輸入系統

10:10 李琳山：國語聽寫機之新音節辨認模型

11:00 廖純中：Some logical investigation into uncertainty

11:30 劉進興：Vibration suppression for flexible robot arms

13:30 何瑁鎧：Recent progresses in robotics

14:00 洪一平：Three-dimensional reconstruction：

(1)Integration of depth-from-defocus and stereo

(2)Comparison of asymptotic Bayesian approach and Kalman filter based technique

14:30 廖弘源：Distance measure in superquadric models

15:20 張復：Optical chinese character recognition

15:50 黃俊雄：(1)手寫中文字辨認系統簡介

(2)統計識別理論：發展更有效模式

三月十九日(星期五)

14:10 許聞廉：On-line recognition of interval graphs

14:30 宋定懿：Recycling algorithms

15:00 何建明：On minimum spanning trees

15:50 馬自恆：A linear time recognition algorithm for permutation graphs

16:20 蔡國輝：Geometric competitive center

16:50 王大為：Possibility for impossibility proof-lower bound in distributed computing

統計函數估計論及平滑方法國際會議

統計科學研究所定於三月二十二日至二十四日(星期一~三)在學術活動中心舉辦「統計函數估計論及平滑方法國際會議」，邀請國內外學者專家及研究生約一百五十人參加，會議由程爾觀先生主持，其議程如下：

三月二十二日(星期一)

9:15 Rosenblatt, M.: Maximum Likelihood Estimation for NonGaussian
Non-Minimum Phase ARMA Sequences

10:20 Robinson, P.: Optimal Spectral Bandwidth for Long Memory Time
Series

11:05 Rice, J.: Data Analysis of Ion Channel Recordings

13:30 Cheng, K. F.: A New Kernel Regression Method

Eubank, R. L.: Nonparametric Estimation of Regression Curves
with Discontinuous Derivatives

14:15 Hart, J. D.: Automated Kernel Smoothing of Dependent Data Using
Time Series Cross-Validation

Speckman, P.: Detection of a Change Point in Nonparametric
Regression

15:20 Chiu, S. T.: A Comparative Review on Bandwidth Selection for
Kernel Density Estimation

Chen, H.: Estimation in Semiparametric Generalized Linear Models

16:05 Shiau, J. J. H.: Multivariate Splines with Discontinuities and
Fast Algorithms for their Computation

Hsieh, F.: Parametric and Semiparametric Estimations via the
Generalized Least Squares Method Based on Signal Plus
Noise Models

三月二十三日(星期二)

8:30 Hall, P.: Nonparametric Estimation of the Autocovariance of a
Stationary Random Field

9:15 Roussas, G. G.: Some Results for Random Fields of Associated
Random Variables

- 10:20 Schucany, W.: Adaptive Bandwidth Selection for Nonparametric Regression
- 11:05 Marron, J. S.: Assessing Bandwidth Selectors by Visual Distance
- 13:30 Mack, Y. P.: Nonparametric Estimation Based on Transect Sampling Scheme
- Truong, Y. K.: Logspline Response Models
- 14:15 Bowman, A.: Graphics and Inference with Nonparametric Smoothing
- Gijbels, I.: Smoothing Techniques in Nonparametric Regression with Censored Data
- 15:20 Fan, J.: Exploiting the Golden Standard of Function Estimation
- Hsu, Y. S.: An Estimation Problem Concerning Mixed Continuous and Discrete Data
- 15:50 Lin, J. L.: Forecasting from Non-Linear Models in Practice
- 16:05 Hu, T. C.: Variable Location-and-Scale Kernel Density Estimation
- 16:20 Chen J. J.: Testing Goodness of Fit of Polynomial Models via Spline Smoothing Techniques

三月二十四日(星期三)

- 8:30 Serfling, R. J.: Robust and Nonparametric Multiple Linear Regression via Median-Based Approaches
- 9:15 Gasser, T.: Bandwidth Selection in a Variety of Situations
- 10:20 Devroye, L.: The Kernel Estimate in Density Estimation
- 11:05 Li, K. C.: Another Look at Regression Curve Comparison: Incorporation of a Discrete Variable in the Dimension Reduction Model for SIR
- 13:30 Chu, C. K.: Binned Modified Cross-Validation with Dependent Errors
- 14:00 Ho, H. C.: Asymptotic Properties in Density Estimation for Sequences of Long-Range Dependence
- 14:30 Cheng, P. E.: Equipercntile Equating with Nonequivalent Populations: Application of a Smoothed EM Algorithm