

# 中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印  
80年 6月20日 第337期

## 學術討論會



### ●動物研究所●

地點：本所演講廳

一.時間：6月18日(星期二)上午10:00

講員：李水龍教授

(Dept. of Health and Human Services, National Institute of Health)

講題：Developmental Regulation of Expression of Mammalian Lactate Dehydrogenase Genes A(muscle), B(Heart) and C(testis) during Spermatogenesis and Oogenesis

二.時間：6月20日(星期四)下午 3:00

講員：劉鎮發博士

(生技中心分生組副研究員)

講題：Mouse Development Genes with Example of HOX. 1.1

### ●資訊科學研究所●

地點：本所三樓討論室

一.時間：6月21日(星期五)下午 2:00

講員：徐力行先生(交大資科系)

講題：Most Vital Edges with Respect to Some Graph Parameters

二.時間：6月24日(星期一)下午 2:00

講員：王恩之先生

(US West Advanced Technologies)

講題：COMPASS - Introduction to the first Comprehensive Broadband ISDN Trial in the U.S.

### ●統計科學研究所●

一.時間：6月19日(星期三)上午11:00

地點：本所308室

講員：張同文教授

(Yale Univ.)

講題：Reconstruction of Evolutionary Trees from Pairwise Distributions on Current Species A Quasi-Experimental Approach

二.時間：6月21日(星期五)上午11:00

地點：本所308室

講員：Bimal K. Sinha

(Univ. of Maryland)

講題：Improved Estimation of Variance Components

三.時間：6月22日(星期六)上午11:00

地點：本所308室

講員：周若珍教授

(清華大學統計所)

講題：相對應分析與排序

四.時間：6月24日(星期一)上午11:00

地點：本所308室

講員：劉湘川教授(台中師範學院)

講題：偏性估式在時間序列資料短期預測上之應用

### ●歷史語言研究所●

時間：6月24日(星期一)上午 9:00

地點：本所文物陳列館五樓會議室

講員：趙潤海先生(本所助理研究員)

講題：胡適與《老子》的時代問題

### ●民族學研究所●

時間：6月24日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：葉春榮先生(本所副研究員)

講題：論中國資本主義的萌芽

## ●分子生物研究所籌備處●

時間：6月24日(星期一)中午12:00  
 地點：本處演講廳  
 講員：鄧洪音博士  
 (Beckman Research Institute  
 of the City of Hope)  
 講題：tRNA: Molecular Adaptor for  
 Decoding and Model System for  
 Catalytic RNA

## ●經濟研究所●

時間：6月25日(星期二)下午 2:30  
 地點：本所討論室  
 講員：施順意博士(本所研究員)  
 講題：台灣稻米政策的成本與收益分析

## ●植物研究所●

時間：6月25日(星期二)下午 3:00  
 地點：本所會議室  
 講員：鄭炳今教授(美國紐約州立大學水  
 牛城校區電機與計算機工程學系顯  
 微圖像技術研究室)

講題：共軛焦點顯微鏡——植物細胞學及  
 分子生物學的新工具

## ●中山人文社會科學研究所●

時間：6月27日(星期四)下午 2:30  
 地點：本所第三會議室(B202)  
 講員：楊文山先生(本所副研究員)  
 講題：台灣地區高齡人口特定死亡因趨勢  
 之研究：1980~1988

## 勞動市場與勞資關係研討會

中山人文社會科學研究所訂於六月廿一日至廿二日(星期五~六)，假學術活動中心舉辦「勞動市場與勞資關係研討會」，該研討會係由研究員張慶輝先生主持，與會之學者專家約有一百人，其簡要之議程如下：

### 六月二十一日(星期五)

#### 第一次討論會(主席：許嘉棟教授)

9:10 劉鶯釧：家庭所得分配的勞動經濟分析(評述：朱雲鵬、劉錦添)  
 10:20 林向愷、官德星：勞動供給的跨期分析(評述：吳聰敏、黃朝熙)  
 張慶輝：台灣勞動供給之研究(評述：林全、曾巨威)

#### 第二次討論會(主席：瞿海源教授)

13:30 徐正光：關廠的政治經濟分析(評述：謝國雄、張曉春)  
 吳乃德、廖錦桂：帝國大反擊：解雇工運幹部、勞資關係法、和階級衝突  
 (評述：王振寰、黃程貫)

#### 第三次討論會(主席：陳師孟教授)

15:30 張玉山、張元晨：勞動基準法對我國公民營事業員工報償及議價能力之影響  
 (評述：馬凱、古慧雯)  
 戴台馨：工會與政府的互動和薪資的決定——勞工入會規定的總體經濟觀點  
 (評述：賴景昌、朱美麗)

### 六月二十二日(星期六)

#### 第四次討論會(主席：曹添旺教授)

9:00 張清溪、駱明慶：台灣勞動力失業期間的研究(評述：林惠玲、莊慧玲)  
 林忠正：台灣地區勞工流動之研究(評述：李誠、吳忠吉)

#### 第五次討論會(主席：吳家聲教授)

11:00 李誠、吳惠林：勞基法、延長工時與台灣的勞動市場(評述：林忠正、高長)  
 謝啓瑞、劉錦添：台灣勞工職業災害的實証分析(評述：蔡青龍、蔡吉源)



## 計算機與統計物理國際研討會

物理研究所訂於六月二十日至二十五日(星期四~二)，假該所一樓演講室舉辦「一九九一計算機與統計物理研究國際研討會」，該研討會係由研究員胡進錕先生主持，與會之國內外學者專家約有一百人，其議程如下：

### 六月二十日(星期四)

- 9:30 A1 Wu, F. Y. : Lattice Models in Statistical Mechanics  
 10:20 A2 Wu, F. Y. : Knot Theory and Statistical Mechanics  
 11:20 A3 Cvitanovic, P. : Recycling of Classical and Quantum Chaos (1)  
 13:30 A4 Cvitanovic, P. : Recycling of Classical and Quantum Chaos (2)  
 14:20 A5 Hu, B. : Novel Critical Phenomena of Invariant Tori  
 15:40 A6 Dhar, D. : Models of Self-Organized Criticality  
 16:40 A7 Nishimori, H. : Simulations of Dynamical Aspects of a Neural Network (1)

### 六月二十一日(星期五)

- 9:20 B1 Nishimori, H. : Simulations of Dynamical Aspects of a Neural Network (2)  
 10:10 B2 Choi, M. Y. : Master Equation Approach to Neural Networks  
 11:20 B3 Maillard, J.-M. : Mappings in Higher Dimensions  
 13:30 B4 Guttmann, A. J. : Planar Polygons: Regular, Convex, Almost Convex, Staircase and Row Convex.  
 14:20 B5 Dhar, D. : The Abelian Model of Sandpiles  
 15:40 B6 Chan, C. K. : Scalings in Growth of Self-Organized Surfaces  
 16:20 B7 Guttmann, A. J. : Interacting Self-Avoiding Walk and Polygon Systems: Models of Collapse  
 17:00 B8 Lin, K. Y. : Generating Functions of Self-Avoiding Polygons

### 六月二十二日(星期六)

- 9:20 C1 Swendsen, R. H. : Cluster Algorithms and the Problem of Critical Slowing Down  
 10:10 C2 Nightingale, M. P. : Transfer Matrix and Finite-Size Techniques for Critical Phenomena (1)  
 11:20 C3 Nightingale, M. P. : Transfer Matrix and Finite-Size Techniques for Critical Phenomena (2)  
 13:30 C4 Kim, D. : Transfer Matrix Spectra of Affine-D Models  
 14:20 C5 Swendsen, R. H. : Optimized Analysis of Monte Carlo Data  
 15:40 C6 Hu, C.-K. : Percolation and Phase Transitions: Numerical Studies  
 16:20 C7 Ching, Y.-T. and R. C. Chang : Computer Graphics and Scientific Visualization (1)

17:00 C8 Ching, Y.-T. and R. C. Chang: Computer Graphics and Scientific Visualization (2)

### 六月二十四日(星期一)

- 9:20 D1 Swendsen, R. H. : Replica Monte Carlo Simulations
- 10:10 D2 Zia, R. K. P. : Statistical Mechanics of Driven Diffusive Systems
- 11:20 D3 Barreto, F.C. Sa: Critical Dynamics and Conservation Laws
- 13:30 D4 Nishimori, H. : TITPACK - Numerical Diagonalization Routines of Quatum Spin Hamiltonians -
- 14:20 D5 Nielaba, P. : Crystallization of Quantum Hard Spheres. A Density Functional Approach
- 15:40 D6 Lee, J. : New Numerical Method to Study Phase Transitions
- 16:20 D7 Ito, N. : Monte Carlo Analysis of the Three-Dimensional Ising Model
- 17:00 D8 Wu, F. Y. : Gauge Transformation and Spin Models

### 六月二十五日(星期二)

- 09:20 E1 Nielaba, P. : Phase Transitions in Two-and Three Dimensional Fluids with Internal Quantum States: Computer Simulations and Theory
- 10:10 E2 Su, W. P. : Numerical Studies of Cojugated Polymers
- 11:20 E3 Nielaba, P. : Rotator-Impurity in a Cyrstal. Lattice Deformations and Quantum Monte Carlo Simulations
- 13:30 E4 Su, W. P. : Numerical Studies of Superconductivity
- 14:20 E5 Lee, T.-K. : Variational Monte Carlo Method and its Application in High Temperature Superconductors
- 15:40 F1 Chin, C. H. : On the Exact Solution of Fractal Functional Equation
- 16:00 F2 Wang, C. S. : Persistent Properties of Transitions with Swallow-Tailed Structure in the Forced Nonlinear Oscillator
- 16:20 F3 Shim, G. M. : Potts-Glass Models of Layered Feed-Forward Neural Networks
- 16:40 F4 Chen, C.-N. : Fast Algorithm to Calculate Exact Geometrical Factors for Percolation Problems
- 17:00 F5 Hu, C.-K. : FORTRAN code for Variational Renormalization Group Studies of Ising models

## 出席國際學術會議



□植物研究所副研究員陳榮芳先生應邀出席於六月十六日至二十日在美國加州舉行之「世界細胞與組織培養會議」，並於會中發表論文；會後，陳先生並休假三日前往愛荷華州立大學訪問研究。

□近代史研究所研究員李恩涵、副研究

員張瑞德先生應邀出席於六月十八日至二十一日在新加坡舉行之「漢學之回顧與前瞻國際學術研討會」，並於會中宣讀論文。

□中山人文社會科學研究所研究員吳劍雄先生應邀於六月二十四日至二十八日前往香港出席由香港大學主辦之「第十二屆亞洲歷史學家國際會議」，並於會中發表論文。