

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  
78年 6月15日 第236期

## 學術討論會



### ●近代史研究所●

時間：6月17日(星期六)上午10:00  
地點：本所會議廳  
講員：李弘祺教授(香港中文大學歷史系、清華大學客座教授)  
講題：近代世界與歷史判斷的幾個問題

### ●統計科學研究所●

時間：6月19日(星期一)上午10:30  
地點：本所308室  
講員：全鍾兩教授  
(韓國漢城大學)  
講題：Some Limit Theorems in Statistical Mechanics

### ●經濟研究所●

時間：6月20日(星期二)下午2:30  
地點：本所討論室  
講員：江新煥先生  
(加拿大 York 大學教授)  
講題：Corporate Taxation and Forward Hedging

### ●化學研究所●

一.時間：6月19日(星期一)下午3:30  
地點：本所演講廳  
講員：陳金鑫博士(Kodak Company, Rochester, U.S.A.)  
講題：Design & Synthesis of Organic Electro-optical

二.時間：6月20日(星期二)下午3:30  
地點：本所演講廳  
講員：Dr. Manfred Spraul  
(Bruker Analytische GmbH)  
講題：AM-X 500M Hz High Resolution NMR

### ●數學研究所●

一.時間：6月21日(星期三)1.上午10:30  
2.下午 1:00

地點：本所一樓會議室  
講員：張海潮教授(台大)  
講題：1.Neron Models  
2.Discussion

二.時間：6月22日(星期四)1.上午10:00  
2.下午 2:00

地點：本所一樓研討室  
講員：李白飛教授(台大)  
講題：Topics in Ring Theory (3)

### ●分子生物學綜合研究室籌備處●

時間：6月19日(星期一)中午12:00  
地點：本處演講廳  
講員：Dr. Antonio T. Fojo  
(Senior Investigator, Medicine Branch NCI, NIH)  
講題：What We Have Learned from Models of Multiple Drug Resistance

### ●三民主義研究所●

時間：6月21日(星期三)下午2:30  
地點：本所一樓會議室  
講員：蔡淑鈴小姐(本所研究員)  
講題：職業量表建構：再探討

### ●民族學研究所●

時間：6月19日(星期一)下午2:30  
地點：本所第二會議室  
講員：Prof. Josephus Carolus Verhoeven(Ph. D. in Sociology, Univ. of Louvain)  
講題：Phenomenological "Verstehen" and Interactionist "Understanding": Similarities and Differences.



### 人事動態

近代史研究所助理研究員范毅軍先生前於七十三年夏赴美國史丹福大學攻讀博士學位，已於六月一日返回該所服務。

許倬雲院士自五月五日起前來本院歷史語言研究所主持「中國中古的轉變」專案計畫，為期三個月。

植物研究所研究員吳信淦先生，應國際原子能總署之邀請，於六月十九日前往韓國農業振興廳農業科學生物技術研究所講學四週。

美國文化研究所助理研究員林欽明先生為應考博士論文，於六月中旬前往美國威斯康辛大學進修一年。

### 出版消息

近代史研究所副研究員呂芳上先生所撰「革命之再起：中國國民黨改組前對新思潮的回應(1914-1924)」一書，業於日前出版，並列入該所專刊之五十七。



歷史語言研究所邀請香港新亞研究所柯萬成先生於五月十日前來該所訪問研究，為期一年。

統計科學研究所邀請韓國漢城大學金鍾兩教授於六月十八日前來該所訪問研究，為期一週。

### 出席國際學術會議



三民主義研究所研究員賴澤涵先生應邀於六月八日前往美國參加由史丹佛大學胡佛研究所舉辦之「第十八屆中美大陸問題研討會」，並擔任論文評論員。

歷史語言研究所副研究員林英津小姐及黃居仁先生，應邀參加由法國高等社會科學研究院於六月十四日至十五日假巴黎舉行之「第五屆國際東亞語言與語言學研討會」，除分別於會中發表論文外，黃先生並擔任一場討論會主席。會後，林小姐暫留該院東亞語言研究所訪問研究一個月，黃先生則應邀轉往香港城市理工學院訪問一週。

## 一九八九非線性分析研討會

數學研究所訂於六月十九至二十四日(星期一~星期六)，假該所演講廳舉辦「一九八九非線性分析研討會」，其日程如下：

Monday, June 19

8:45-12:00 Chairman-胡德軍

8:45 Opening speeches: 李國偉所長、劉太平教授

9:00 C. Bardos: Formal Derivation of compressible Euler and Navier Stokes Equation from the Boltzmann Equation

10:10 L. C. Evans: Motion by Mean Curvature of Level Sets

11:10 T. P. Liu: Shock Waves and Resonance

14:00-17:20 Chairman-鄭國順

- 14:00 許世壁: Local Uniqueness of Interior Layer Solution and its Related Stability Property
- 14:40 施水地: Shock Layer Structure of Burger's Equation
- 15:30 李榮耀: Riemann Surface Theory in the Nonlinear Evolution Equations
- 16:10 李志豪: Inverse Problem for a  $N \times N$  System with a Quadratic Spectral Parameter

## Tuesday, June 20

## 9:00-12:00 Chairman-吳培元

- 9:00 倪維明: Recent Progress in Semilinear Elliptic Equations(1)
- 10:10 M. Mimura: Singular Perturbation Analysis to Reaction-Diffusion Equations
- 11:10 萬業輝: On Vlasov-Poisson Equation

## 14:00-17:20 Chairman-許世壁

- 14:00 鄭國順: On the Classification of Solutions of Some Semilinear Elliptic Equations on  $R^n$
- 14:40 林長壽: On the Uniqueness of Solution of Minimizing  $\int |\Delta u|^2 dx / \|U\|_{p+1}^2$  in  $R^2$
- 15:30 林松山: Positive Radial Solutions and Non-radial Bifurcation for Semilinear Elliptic Equations in Annular Domains
- 16:10 蔡隆義: Nonlinear Elliptic Equations in Unbounded Domains

## Wednesday, June 21

## 9:00-12:00 Chairman-呂輝雄

- 9:00 S. Hildebrandt: Minimal Surfaces with Free Boundaries, Isoperimetric Problems, and Related Regularity Problems (1)
- 10:10 S. Hildebrandt: Minimal Surfaces with Free Boundaries, Isoperimetric Problems, and Related Regularity Problems (2)
- 11:10 周寶鑾: Nonlinear Reaction-diffusion Equations under Random Perturbations

## 14:00-17:00 Visiting the National Palace Museum

## Thursday, June 22

**9:00-12:00 Chairman-楊維哲**

- 9:00 C. Bardos : Incompressible Limit of the Boltzmann Equation  
and Applications
- 10:10 劉太平 : Wave Interactions for Hyperbolic-Parabolic Systems
- 11:10 倪維明 : Recent Progress in Semilinear Elliptic Equations (2)

**14:00-17:20 Chairman-林松山**

- 14:00 胡德軍 : (To be Announced)
- 14:40 葉芳柏 : Robust Design for Ballistic Missiles
- 15:30 施茂祥 : A Converse of Contractions Related to Similarity  
of Operators
- 16:10 林慈竹 : Best Approximations and Fixed Points

**Friday, June 23****9:00-12:00 Chairman-陳明博**

- 10:10 M. Mimura : Waves, Patterns and Interfaces in Reaction  
Diffusion Systems
- 11:10 賴漢卿 : Optimization for Integral Functions

**14:00-16:40 Chairman-蔡隆義**

- 14:00 許順吉 : Some Estimates of the Fundamental Solution of  
Second Order Parabolic Equation
- 14:40 鄭日新 : Deforming CR Structures in the Direction of  
Cartan Tensor
- 15:30 施思明 : Explicit Pressure Calculation and Implicit  
Velocity Calculation for the Incompressible Navier-  
Stokes Equations
- 16:10 王慶安 : On Similarity Solutions for Surface-Tension driven  
Flows in a Slot with an Insulated Bottom

**Saturday, June 24****9:00-12:00 Chairman-劉豐哲**

- 10:10 S. Hildebrandt : Minimal Surfaces with Free Boundaries,  
Isoperimetric Problems, and Related  
Regularity Problems (3)
- 11:10 S. Hildebrandt : Minimal Surfaces with Free Boundaries,  
Isoperimetric Problems, and Related  
Regularity Problems (4)