

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  
81年 7月 9日 第391期

## 學術討論會



### ●生物醫學科學研究所籌備處●

- 一. 時間：7月9日(星期四)下午 4:00  
地點：本處地下室演講廳  
講員：Alex Yi-Min Tsai  
(Harvard Medical School,  
Harvard Univ.)  
講題：Molecular and Biochemical  
Analysis of the Human Pro-  
tein Tyrosine Phosphatases-  
LCA(CD45) and LAR
- 二. 時間：7月13日(星期一)下午 4:00  
地點：本處地下室演講廳  
講員：黎慶博士  
(Division of Hematology-  
Oncology, Dept. of Medicine  
UCLA School of Medicine)  
講題：ILF and HTLF:Transcription  
Factors That Containing The  
Fork Head DNA Binding  
Domain

### ●動物研究所●

- 一. 時間：7月13日(星期一)下午 3:30  
地點：本所演講廳  
講員：牛滿江院士  
講題：Causal Analysis on the  
Factor for Embryonic  
Induction
- 二. 時間：7月14日(星期二)上午11:00  
地點：本所演講廳  
講員：黃周汝吉院士  
講題：Sperm Binding Protein of  
Winter Flounder-Gene Struc-  
ture and Expression

### ●地球科學研究所●

- 時間：7月10日(星期五)上午10:00  
地點：原分所籌備處浦大邦紀念講堂  
講員：許靖華院士(Geologisches Inst.,  
Eidgenossische Technische  
Hochschule(ETH). Zentrum,  
Zurich, Swiss)  
講題：The Concept of Tectonic Facies  
and Its Application to Geology  
of Taiwan(大構造相和台灣地質)

### ●近代史研究所●

- 時間：7月11日(星期六)上午10:00  
地點：本所會議廳  
講員：劉廣京院士  
講題：知識分子與晚清變法

### ●資訊科學研究所●

- 一. 時間：7月9日(星期四)上午10:00  
地點：本所三樓討論室  
講員：林盈達博士候選人  
(UCLA 資訊科學系)  
講題：Analysis, Synthesis, Induc-  
tion and Deduction on Net-  
work Patterns
- 二. 時間：7月13日(星期一)上午10:30  
地點：本所三樓討論室  
講員：葛守仁院士  
講題：Circuit Simulation in the  
Age of ULSI and MCM
- 三. 時間：7月16日(星期四)上午10:30  
地點：本所三樓討論室  
講員：陳明揚教授  
(國立中正大學電機研究所)  
講題：A Parallel Processor for  
Image Processing

## ●植物研究所●

## 一. 李先聞院士紀念演講

時間：7月15日(星期三)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：蔡嘉寅教授

(美國普渡大學植物系)

講題：台灣農業面臨的挑戰

## 二. 時間：7月16日(星期四)上午10:00

地點：本所會議室

講員：Dr. G. Reuther

(Forschungsanstalt Geisenheim, Germany)

講題：Influence of Nutritional, Hormonal and Atmospheric Factors on Productivity in Vivo and in Vitro

## ●民族學研究所●

時間：7月14日(星期二)下午 2:30

地點：本所第二會議廳

講員：Prof. Dennis M. Warren

(美國愛荷華大學人類學系)

講題：Using Indigenous Knowledge for Agricultural Development

## ●化學研究所●

時間：7月14日(星期二)下午 3:30

地點：本所會議廳

講員：丘應楠院士

(The Catholic Univ. of America)

講題：A Chemist's View of BCS Theory for Low Tc Superconductivity and It's Relationship to Pairwise Charge Transfer and High Tc Superconductivity

## ●經濟研究所●

時間：7月14日(星期二)下午 2:00

地點：本所討論室

講員：許嘉棟博士(本所研究員兼所長)

講題：1. 雙元性金融體系下經濟自由化的福利效果

2. The Welfare Effects of Financial Liberalization Under Market Segmentation - With Special Reference to Taiwan



## 人事動態

分子生物研究所籌備處主任王正中先生應邀於七月十日至二十四日前往美國麻省林窟海洋生物研究所寄生蟲講習班作專題演講，出國期間，處務由研究員黃昭蓮先生代理。

近代史研究所研究員李恩涵先生於七月初前往美國加州大學柏克萊分校收集資料，為期二個月。

近代史研究所研究員林明德先生於七月五日前往日本東京大學研究訪問，為期六個月。

植物研究所研究員吳俊宗先生經國科會遴選為第三十屆出國進修人員，於六月三十日前往德國馬克斯卜朗克研究所進修，為期三個月。

## 出席國際學術會議



歷史語言研究所副研究員宋光宇先生應邀出席於七月七日至十一日在香港舉辦之「第二屆海峽兩岸關係研討會」，並發表論文「海峽兩岸宗教文化之互動」。

植物研究所研究員林納生博士應邀出席於七月十一日至十五日在美國紐約舉行之「第十一屆美國病毒學會會議」，會中並發表論文。

植物研究所研究員張唯勤先生應邀出席於七月十九日至二十三日在美國俄亥俄州哥倫布市舉行之「第十二屆國際有性植物生殖大會」，會中並發表論文。

植物研究所研究員兼所長周昌弘先生應邀出席於七月六日至九日在日本京都舉行之「第九屆國際化學生態學會植物相剋作用研討會」並擔任主持人；會後則於北海道大學舉行之「Symposium on Alleopathy and Plant-Insect/Nematode Interaction」做專題演講，預定七月十二日返院。周所長出國期間，所務由副所長謝昱暉先生代理。

數學研究所副研究員李志豪先生應邀於七月五日至十八日出席於俄羅斯 Dubna 舉行之「第八屆國際非線性進展方程式及動力系統」研討會，並於會中發表論文。



# 數學與物理學之互動研討會

數學研究所訂於七月十二日至十四日(星期日、一、二)於該所演講廳舉辦「數學與物理學之互動」研討會，該研討會係由丘成桐院士主持，探討數學與物理學最新互相影響發展之狀況，其日程如下：

## 七月十二日(星期日)

- 9:00 Registration, Chairman:S.-T. Yau(Harvard Univ.)
- 9:30 Opening Speech:S.-T. Yau
- 9:40 C.-N. Yang: Mathematical Considerations in Carbon 60
- 11:00 I. M. Singer: Chern-Simons Quantum Field Theory  
1.The Semiclassical Approximation for Path Integrals
- 13:45 Chairman:Ko-Wei Lih
- 13:45 T.-M. Yan:QCD:from Low Energy to High Energy
- 14:45 V. Kac:(Super)Boson-Fermion Correspondence, Solitons, and Number Theory
- 16:15 M. Jimbo:Quantum Group Symmetry and Lattice Correlation Functions

## 七月十三日(星期一)

- 9:00 Chairman:Jong-Min Ku
- 9:30 R. J. Baxter:The Yang-Baxter Relation and  $\tau$ -invariant Lattice Models
- 11:00 I. M. Singer:Chern-Simons Quantum Field Theory  
2.The Semiclassical Approximation in Chern-Simons Quantum Field Theory
- 13:45 Chairman:Chii-Ruey Hwang
- 13:45 L.-L. Chau:A Nonperturbative Approach to 4-d Quantum Field Theory:  
Yang-Mills, Yang-Baxter, and Local Quantum Group
- 14:45 Hung Cheng:How to Quantize Yang-Mills Theory Correctly
- 16:15 J. W. Helton:Engineering Mathematics:Progress on Control Theory  
in the Eighties

## 七月十四日(星期二)

- 9:00 Chairman:Jing Yu
- 9:30 V. Kac:(Super)Boson-fermion Correspondence, Solitons, and Number Theory
- 10:30 Break
- 11:00 I. M. Singer:Chern-Simons Quantum Field Theory  
3.Perturbative Chern-Simons Quantum Field Theory
- 12:00 Lunch
- 13:45 Chairman:Jih-Hsin Cheng
- 13:45 S.-S. Roan:The Geometry of Calabi-Yau Orbifolds
- 14:45 Banbi Hu:Yang-Lee Zeros, Julia Sets, and Multifractals
- 15:45 Break
- 16:15 S.-J. Chang:Billiards, Poncelet Theorem, and Integrable Field Theories

## 植物轉殖及染色體組分析研討會

植物研究所訂於七月十日、十一日(星期五、六)兩天,於該所溫室地下室會議室,與國科會生命科學研究推動中心共同舉辦「植物轉殖及染色體組分析研討會」,該研討會主要邀請吳瑞院士及孔憲鐸教授發專演講,與會之國內外學者專家約有一百二十人,其議程如下:

## 七月十日(星期五)

- 9:30 植物轉殖計畫主持人工作報告
- 17:00 綜合討論

## 七月十一日(星期六)

- 9:00 專題演講
- 1.孔憲鐸教授(香港科技大學理學院院長):Hybrid, Somatic and Transgenic Plants
  - 2.吳瑞院士(美國康乃爾大學教授):Gene Expression in Transgenic Plants
- 13:30 植物轉殖計畫擴大為染色體組分析計畫座談會