

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
81年 4月23日 第380期

學術討論會



●資訊科學研究所●

- 地點：本所三樓討論室
- 一. 時間：4月23日(星期四)上午10:00
講員：鄧洪聲博士
(台大電機系訪問教授)
講題：The Representation and the Recognition of 3D Curves
- 二. 時間：4月30日(星期四)上午10:30
講員：邱炳樟副教授
(工技學院電子系)
講題：Image Sequence Coding

●民族學研究所●

- 歐洲漢學家講演
- 一. 時間：4月23日(星期四)下午 2:30
地點：本所第二會議室
講員：Prof. Hugh D. R. Baker
(英國倫敦大學亞非學院)
講題：Some Future Thoughts on Lineage Organization in South China
- 二. 時間：4月24日(星期五)下午 2:30
地點：本所第二會議室
講員：Prof. Kristofer Schipper
(法國法蘭西學院漢學研究所)
講題：Liturgical Structures of Ancient Peking

●物理研究所●

- 一. 時間：4月23日(星期四)下午 2:30
地點：本所一樓演講室
講員：趙怡欽教授(成功大學航太所)
講題：Behavior of the Lifted Jet Flame Under Acoustic Excitation
- 二. 時間：4月28日(星期二)中午12:20
講員：趙如蘋教授(交大電子物理系)
講題：Surface Induced Ordering of Liquid Crystals

●化學研究所●

- 時間：4月30日(星期四)下午 3:30
地點：本所會議室
講員：梁建錚博士(中華映管公司)
講題：透視宇宙奧秘之窗—顯示器

●經濟研究所●

- 時間：4月28日(星期二)下午 2:00
地點：本所討論室
講員：林小嫻博士(本所副研究員)
講題：動態保險契約--道德危險與逆選擇問題

●數學研究所●

- 一. 離散數學研討會
時間：4月24日(星期五)上午10:00
地點：本所一樓會議室
講員：Prof. C. A. Rodger
(美國阿拉巴馬州Auburn大學)
講題：Some Results on Edge Coloring and Total Coloring
- 二. 多複變討論會(39)
時間：4月24日(星期五)1. 上午10:00
2. 下午 2:00
地點：本所一樓110研討室
講員：張清輝博士(本所)
講題：CR-Foliations(3)
- 三. 代數、算術與幾何研討會
時間：4月24日(星期五)1. 上午10:30
2. 下午 1:30
3. 下午 3:00
4月25日(星期六)4. 上午 9:30
5. 上午11:00
地點：1, 2, 3本所109研討室
4, 5 本所一樓會議室
講員：1, 5于靖先生(本所)
2, 4黃銘德教授(USC計算機系)
3. 紀文鎮教授(清大數學系)
講題：1. Drinfeld Modules, I
2. Primality Testing and Reciprocity Laws, I
3. Elliptic Curves as Factors of Jacobians
4. Primality Testing and Reciprocity Laws, II
5. Drinfeld Modules, II
- 四. 漸近分析與特殊函數研討會(6)
時間：4月28日(星期二)下午 2:30
地點：本所一樓110研討室
講員：王世全博士
(加拿大Manitoba大學)
講題：Asymptotic Expansions of Classical Orthogonal Polynomials

●歷史語言研究所●

□ 地點：本所文物陳列館五樓會議室

一.時間：4月24日(星期五)上午11:00

講員：施博爾教授

(法國中國研究高等學院)

講題：關於道教史研究的一些問題

二.時間：4月27日(星期一)上午 9:30

講員：陳仲玉先生(本所副研究員)

講題：試論曲冰遺址的文化

三.時間：4月27日(星期一)下午 3:00

講員：Prof. Willard J. Peterson

(美國普林斯頓大學東亞研究學系系主任)

講題：明末儒學思想的不同端緒

●植物研究所●

時間：4月27日(星期一)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：周徹茂博士(日本東京帝大)

講題：Studies on Overcoming Hybrid Inviability by Improvement of Physiological Process

●分子生物研究所籌備處●

時間：4月28日(星期二)上午11:00

地點：本處演講廳

講員：Dr. Enrico Coen

(John Innes Institute, England)

講題：Homeotic Genes Controlling Plant Development

●台灣史田野研究室●

時間：4月28日(星期二)下午 2:30

地點：史語所二樓簡報室

講員：翁麗芳博士

(日本東京大學教育學博士、台北師範學院副教授)

講題：台灣幼兒教育的昨日、今日與明日

●中山人文社會科學研究所●

□ 地點：本所會議室(B202)

一.時間：4月27日(星期一)下午 2:30

講員：蘇文流先生(本所助理研究員)

講題：Berlin's Two Concepts of Liberty

二.時間：4月28日(星期二)下午 2:30

講員：郭明政先生

(政大法律系副教授)

講題：基本人權與社會安全

三.時間：4月29日(星期三)下午 2:30

講員：霍德明先生

(政大國貿所副教授)

講題：Legal Restrictions and Sunspots: A Further Inquiry on the Real-Bills Doctrine Versus the Quantity Theory Debate

四.時間：4月30日(星期四)下午 2:30

講員：伊慶春女士(本所研究員)

講題：夫妻決策過程與結果的分析

●中國文哲研究所籌備處●

□ 地點：本處二樓會議室

一.時間：4月30日(星期四)上午10:00

講員：倪豪士教授

(美國威斯康辛大學中文系)

講題：《史記·田單列傳》的幾個問題

二.時間：4月30日(星期四)下午 2:00

講員：陳慶浩教授

(法國國家科學研究中心)

講題：王梵志詩研究

●地球科學研究所●

時間：4月30日(星期四)下午 3:00

地點：本所二樓圖書館

講員：江旭禎博士(中山大學化學系)

講題：Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry: Principle and Applications

●原子與分子科學研究所籌備處●

時間：4月30日(星期四)下午 3:10

地點：本處浦大邦講堂

講員：余岳川教授(中山大學化學系)

講題：Photochemistry of Rare Gases and Halogens in the Vacuum Ultraviolet



□中國文哲研究所籌備處邀請法國國家科學研究中心研究員陳慶浩教授，自四月二十五日起前來該所訪問，為期兩週。陳教授之研究專長為民間文學與域外漢文學，訪問期間將作兩場專題演講。

□中國文哲研究所籌備處邀請美國威斯康辛大學中文系倪豪士(William H. Nienhauser Jr.)教授，自四月二十七日起前來該所訪問，為期兩週。倪教授之研究專長為唐代文學，近年並主持史記英譯之工作。訪問期間將作兩場專題演講。

出席國際學術會議



□歷史語言研究所助研究員湯志真小姐應邀出席於四月二十四日至二十五日，由美國康乃爾大學主辦之「認知科學研討會：語法理論與第一語言習得」國際研討會，並於會中發表論文；會後暫留該校收集研究資料，為期一週。

□資訊科學研究所副研究員宋定懿小姐應邀於四月二十六日至二十九日赴美國佛羅里達州 Orlando 出席「美國管理科學學會和作業研究學會聯合會議」，並於會中宣讀論文；會後順道前往紐約大學及 IBM T. J. Watson Research Center 作為期一週之訪問研究。

海洋生物技術研究開發研討會

動物研究所訂於四月二十八日(星期二)假該所一樓演講廳舉辦「海洋生物技術研究開發研討會」。該研討會係由吳金洸所長主持，與會之學者約有六十人，其議程如下：

- 9:20 主持人：郭光雄(台灣大學教務長)
宮地重遠(海洋生物技術研究所所長)：Marine biotechnology in Japan
- 10:55 青木宙(宮崎大學生物資源利用學科教授)：The application of biotechnology in fish pathology
- 13:20 主持人：郭欽明(台灣大學漁也科學研究所所長)
加藤千明(海洋科學技術中心教授)：Deep-sea microbiological research at the JAMSTEC
- 14:45 FREDERICK J. TSUJI(大阪生物科學研究所部長)：Bioluminescence of calcium-binding photoprotein aequorin from the jellyfish, Aequorea viotorea
- 16:15 綜合討論(中日雙方學者)

分子心臟學研習會

生物醫學科學研究所籌備處訂於四月二十七日、二十八日(星期一、二)兩天，假該處地下室演講廳舉辦「分子心臟學研習會」。該研習會主要目的是提供分子生物學之技術，應用於臨床研究和生物醫學研究，由該處客座正教授陳宗正博士主持，與會之心臟專科醫師及心臟醫學特殊訓練研究人員約有一百名，其日程如下：(上午演講部分歡迎自由參加)

四月二十七日(星期一)

- 8:30 PCR Gene Amplification of Human Cardiac β -Myosin Heavy Chain Gene (Exon 13) and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Gene
- 9:30 劉宗正：Application of Molecular Biotechnology to Cardiovascular Research
- 10:30 Specific Techniques for Molecular Cardiology Investigations(I)
陳錦澤：Myocyte Culture
江美治：Smooth Muscle Cell Culture
柯毓麟、劉宗正：Isolation of Blood DNA and RNA
- 11:30 Preparation of - Automated DNA Gel ; Preparation of - Mini Gel
- 12:00 Luncheon and Informal Discussion
- 13:00 Purification of PCR Products
- 14:00 Screening of Human Heart cDNA Library
- 15:30 Analysis of Point Mutations by Gel Electrophoresis and Automated DNA Sequencing
- 16:30 Transformation of Human Heart λ gt11 cDNA Clones

四月二十八日(星期二)

- 8:30 Screening of the Human Heart cDNA Library(II)
- 9:30 劉宗正：Molecular Diagnosis of Cardiovascular Diseases
- 10:30 Specific Techniques for Molecular Cardiology Investigations(II)
柯毓麟：Establishment of Permanent Cell Line
唐 堂：Detection of Point Mutations
趙麗洋、劉宗正：PCR and Automated DNA Sequencing
- 11:30 Characterization of DNA and RNA
- 12:30 Luncheon and Informal Discussion
- 13:30 Analysis of the Restriction Enzyme Map of the Cardiac Myosin Heavy Chain Genes
- 14:30 Southern and Northern Blot Analyses
- 15:30 Analysis of Automated DNA Sequencing
- 16:30 Discussion and Summary

台灣動物資源資料庫建立研討會

動物研究所訂於四月二十七日至二十九日(星期一至星期二)，假活動中心第一會議室舉辦「台灣動物資源資料庫建立研討會」，該研討會係由吳金洌所長主持，與會之學者約有一百五十人，其議程如下：

四月二十七日(星期一)

Topic I: National and International Requirements for a Taiwan Zoological Data Base: Policies and Principles

第一節 主持人：劉小如 博士

10:00 Prof. W. D. L. Ride: Elements of policy-making for a new zoological data base

11:00 Dr. Harry M. Miles: Biodiversity information for conservation and development: priorities and placement of data system

第二節 主持人：李三畏 副教授

13:30 Prof. Barry J. Richardson: Examples of science support for Australian environment decisions

14:30 Dr. William N. Eschmeyer: Biosystematic information systems: their design and utility

第三節 主持人：Ride 教授

15:50 Round-Table Discussion for Topic I

四月二十八日(星期二)

Topic II: Building a Taiwan Zoological Data Base: Practical Issues

第四節 主持人：林曜松 博士

9:00 Dr. William N. Eschmeyer: Informational data bases for Ichthyology

9:50 邵廣昭博士: Current status of fish databases of Taiwan

第五節 主持人：呂光洋 博士

10:50 Prof. Barry J. Richardson: Data base structure for zoological information

11:40 劉小如博士: Current status of an ornithological data base in Taiwan

第六節 主持人：方力行 博士

13:50 Prof. W. D. L. Ride: Using bionomenclature as a linking mechanism for access to information in diverse data bases

14:40 呂光洋博士: The amphibian and reptile data bank of Taiwan

第七節 主持人：邵廣昭 博士

15:40 邱台生博士: Current status of larval fishes database in Taiwan

16:20 李培芬博士: A multimedia data bank system for Taiwan's wildlife resources

四月二十九日(星期三)

第八節 主持人：Prof. Ride & 吳金洌 博士

9:00 Dr. Harry M. Miles: General summing up of practical issues

9:50 Prof. W. D. L. Ride: Round-Table Discussion for Topic I and II

11:20 Dr. William N. Eschmeyer, Dr. Kwang-Tsao Shao and Dr. Lucia Liu Severinghaus: Hand on demonstration