

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12月 3日 第412期

學術討論會



● 數學研究所 ●

時間：12月3日(星期四)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：羅春光先生(中山大學)

講題：On Rational Solutions of
the Painlevé Equations

● 物理研究所 ●

一.時間：12月3日(星期四)下午 2:30

地點：本所一樓演講廳

講員：黃振昌教授(清華大學)

講題：Selective Deposition of
Diamond Film on Ion Im-
planted Si(100)

二.時間：12月4日(星期五)上午10:00

地點：本所四樓405室

講員：余海禮博士(本所研究員)

講題：Remarks on QCD Phase
Transition

三.時間：12月7日(星期一)下午 2:30

地點：本所一樓演講廳

講員：Henry Tang

(IBM(East Fishkill Lab.))

講題：Nonequilibrium Dynamics of
Hot Electrons in Strong
Electric Fields

四.時間：12月9日(星期三)上午11:00

地點：本所一樓演講廳

講員：Prof. Stig Olov Lundqvist
(Calmers Univ., Sweden)

講題：1.The Role of Phase in
Quantum Theory
2.Chaos in Non-linear
Physical Systems

五.時間：12月9日(星期三)下午 2:00

地點：本所一樓演講廳

講員：趙光安教授

(Trondheim Univ., Norway)

講題：Novel Quantum Transport in
Semiconductor Nanostructure
-A Basis for Modern Electro-
nic Devices

六.時間：12月9日(星期三)下午 2:30

地點：本所一樓演講廳

講員：楊照彥教授(台灣大學)

講題：High Resolution Nonoscil-
latory Schemes for Com-
puting High Speed Compres-
sible Flows

● 化學研究所 ●

地點：本所會議室

一.時間：12月3日(星期四)下午 2:30

講員：吳裕文教授(高雄工學院)

講題：Allylic and Propargylic Sub-
stitution Reactions Invol-
ving Radicals Generated from
Alkylmercury Halide

二.時間：12月3日(星期四)下午 3:30

講員：李桂仁博士(本院生醫所籌備處)

講題：Molecular Modeling of Glassy
Poly(vinylchloride) in the
Amorphous State Molecular
Structures and Local Chain
Motions

三.時間：12月8日(星期二)下午 3:30

講員：鍾文聖教授(交通大學)

講題：Electronic Effects and In-
clusion in Cyclodextrins in
the Modification of [2+2]
Cycloaddition Reactions

●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：12月3日(星期四)下午 3:10

講員：張定國博士(本院化學所)

講題：Structural and Dynamic Aspects of Binding of a Ne-tropsin Analog to d(CGCAATTGCG)₂ Deduced from ¹H NMR Studies

二.時間：12月7日(星期一)下午 3:10

講員：Dr. Jon T. Hougen

(National Inst. of Standard and Technology, U.S.A.)

講題：Some Thoughts on the Analysis of the Vibration-Rotation Spectrum of H₅O₂⁺

●統計科學研究所●

地點：本所308室

一.時間：12月4日(星期五)上午10:30

講員：蔡憲唐教授(中山大學)

講題：從篩選到允差設計

二.時間：12月7日(星期一)上午10:30

講員：韋 端博士(行政院主計處)

講題：我的十年政府統計經驗

●歷史語言研究所●

時間：12月7日(星期一)上午 9:30

地點：本所文物陳列館五樓會議室

講員：林富士先生(本所助理研究員)

講題：東漢獻帝時期的疾疫與社會

●民族學研究所●

時間：12月7日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：劉天龍先生(本所約聘助研究員)

講題：勞工部的角色和勞資關係政策--英國和德國的比較(1916-1930)

●經濟研究所●

時間：12月8日(星期二)下午 2:00

地點：本所討論室

講員：林燕淑博士(本所助研究員)

講題：平衡稅與生產補貼：共營廠商與寡佔市場模型

●中山人文社會科學研究所●

時間：12月9日(星期三)下午 2:30

地點：本所第三會議室

講員：陳恭平先生(本所助研究員)

講題：Information Processing in Matching Games



□數學研究所邀請捷克查爾斯大學Svatopluk Poljak 教授於十二月四日前來該所訪問九個月，其研究專長為「離散數學」。

□數學研究所邀請俄羅斯Novosibirsk 大學 B. G. Konopelchenko教授於十二月四日來該所訪問一個月，其研究專長為「逆散射變換及孤立子方程」。

□中國文哲研究所籌備處邀請美國史丹福大學亞洲語言系王靖宇教授前來訪問二週。王教授研究專長為左傳、中國小說。



人事動態

地球科學研究所所長葉永田先生於十二月七日至十五日赴美國舊金山與旅美學術諮詢委員商討新任所長推派人選問題，出國期間，所務由副所長汪中和先生代理。

資訊推廣講座

主 題：Resource Discovery System

主 講 人：李俊昌先生

(計算中心服務組)

日 期：十二月四日(星期五)下午1:30

適合對象：對網路資源有興趣者

報名方式：請於十二月三日前電洽

邱麗英小姐(電話：789-9245)

植物學學術研討會

為慶祝植物研究所在台復所三十週年紀念，植物所與中華植物學會於十二月七日至十一日(星期一至星期五)於該所會議室聯合舉辦「植物學學術研討會」。該研討會由周昌弘所長主持，會中邀請國內外學者專家五十三人提出專題演講，其詳細議程如下：

十二月七日(星期一)

14:00-18:00 註冊、報到

十二月八日(星期二)

10:30 楊祥發：The magic of the plant hormone ethylene: from biosynthesis to biotechnology

11:20 張德慈：Role of genetics and germplasm in meeting rice needs

13:20 涂振北：Glutathione s-transferase: resistance and tolerance of agrochemicals

14:00 陳慶三：cDNA cloning and gene expression of rice prolamins

14:30 陳淑真：Expression and regulation of chloroplast genes in rice plants

15:15 林耀輝：Trypsin inhibitors of sweet potato: review and prospect

15:45 蕭介夫：The biotechnology of lipases and amylases

16:15 袁守方：Studies on glutamine synthetase from bamboo shoots

16:45 綜合討論

13:20 潘永忠：Cellular and molecular aspects of ethylene on in vitro morphogenesis of recalcitrant Brassica species

14:00 張唯勤：Advances in tissue culture of ginseng, bamboos and several herbs

14:30 黃麗春：Tissue culture of bamboos

15:15 黃檀溪：The progress of the circadian rhythm in prokaryotic system

15:45 陳宗憲：The requirement of extracellular Ca²⁺ in the circadian rhythm of Synechococcus RF-1

16:15 謝昱璋：Regulation of rubisco activity in rice leaf

16:45 綜合討論

十二月九日(星期三)

9:00 蘇仲卿：Carbohydrate metabolism in sink organs

9:50 張新時：Modeling for response of biomes on global changes in China

11:00 黃煥中：Structure and ontogeny of seed oil bodies

11:50 綜合討論

13:20 陳其昌：Nicotiana plumbaginifolia as a model species for somatic cell genetics

14:00 吳信淦：Molecular biology of rice glutelin

14:30 鍾美珠：Localization of ribosomal RNA genes (rDNA) on rice chromosomes

15:15 余淑美：Metabolic regulation of α -amylase gene expression

15:45 謝順景：Genic analysis of anthocyanin pigmentation in rice plant

16:25 邢禹依：The maturation proteins of soybean seeds

16:55 綜合討論

13:20 李文雄：Origin of angiosperms inferred from DNA sequences

14:00 彭鏡毅：Botanical inventory of Taiwan

14:30 趙淑妙：Phylogenetic position of Taxaceae based on 18S vrRNA sequences

15:15 莊燦暘：Systematics and evolution of subtribe Castillejinae (Scrophulariaceae)

- 15:55 鄒稚華 : Applications of comparative embryology to taxonomy
---taking the Lecythidaceae as an example
- 16:25 吳榮洋 : Investigation on the microflora in Tansui estuary
- 16:55 綜合討論
二月十日(星期四)
- 9:00 郭宗德 : Studies on the plaque turbidity gene of filamentous phage
Cf1 from Xanthomonas campestris pv. citri
- 9:50 林秋榮 : Class I low molecular weight heat shock proteins
in soybean seedlings
- 11:00 孔憲鐸 : Attempts to elucidate the molecular mechanisms
of genetic tumor
- 11:50 綜合討論
- 13:20 潘榮隆 : Structural mapping of vacuolar ATPase from higher plants
- 14:00 戴 華 : Protein synthesis in isolated mitochondria of rice
- 14:30 杜 鎮 : Italic transposable element ISXc5
- 15:15 林納生 : Molecular and cellular biology of bamboo mosaic virus and
its associated satellite RNA
- 15:45 馮騰永 : Signal Transduction in higher plants
- 16:15 周德源 : Expression of tuber proteins in the rhizome of Chinese
lotus
- 16:45 綜合討論
- 13:20 吳 麟 : Genetic differentiation of Poa annua L. in a microecolo-
gical habit
- 14:00 黃元勳 : Pressurized gas transport in wetland plant
- 14:30 邱志郁 : The distribution and influence of heavy metals in a
mangrove forest
- 15:15 曾聰徹 : Mycotoxins produced by Fusarium spp. of Taiwan
- 15:45 吳俊宗 : Use of phytoplankton community as indicator of the water
quality
- 16:15 周昌弘 : The role of allelopathy in the diversity of plant commu-
nities in Taiwan
- 16:45 綜合討論
二月十一日(星期五)
- 9:00 江永智 : Mapping soybean chromosomes
- 9:50 蔡嘉寅 : Synthesis and function of zein in maize endosperm
- 11:00 汪黔生 : Regulation of chloroplast DNA replication in Chlamydomonas
- 11:50 綜合討論
- 13:20 賀端華 : Hormone and stress induced gene expression in cereal
grains
- 14:00 陳榮芳 : Relationship between plant somaclonal variation and
genomic fluidity
- 14:30 陳忠謀 : The utilization of yeast artificial chromosome in the
study of molecular biology of Nicotiana plumbaginifolia
- 15:00 綜合討論
- 13:20 高景輝 : Proton secretion, calcium, polyamines and rice leaf
senescence
- 14:00 陳美華 : Recent studies on Carica embryo and protoplast culture
- 14:30 楊棋明 : Grana stacking of thylakoid membranes in higher plants
- 15:00 綜合討論