

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
82年 11月 4日 第458期

學術討論會

近代史研究所

時間：11月4日(星期四)上午10:00
地點：本所檔案館會議室
講員：潘佐夫教授(俄國科學院)
講題：中國留蘇學生概況，1921~1930

資訊科學研究所

時間：11月11日(星期四)上午10:30
地點：本所三樓討論室
講員：吳毅成副教授(交通大學)
講題：Multilist Scheduling on
Nectar: Software and
Experience

物理研究所

- 一. 時間：11月4日(星期四)下午2:00
地點：本所405室
講員：劉前覺教授(Marquette Univ.)
講題：Theory of Special Relativity and Generalized Transformation
- 二. 時間：11月5日(星期五)上午10:00
地點：本所405室
講員：張達文教授(清華大學)
講題：CP Violation in Hyperon Decays
- 三. 時間：11月5日(星期五)下午 2:00
地點：本所405室
講員：劉前覺教授(Marquette Univ.)
講題：Theory of Special Relativity and a Generalized

Transformation-Application in Quantum Field Theory

- 四. 時間：11月8日(星期一)下午1:30
地點：本所302室
講員：陳昭安先生(中央大學)
講題：Monte Carlo Method

歷史語言研究所

- 一. 時間：11月4日(星期四)下午 2:30
地點：本所文物陳列館五樓會議室
講員：劉克甫教授(俄羅斯科學院)
王明珂先生(本所副研究員)
講題：族群溯源研究法與邊緣研究法
- 二. 時間：11月8日(星期一)上午 9:30
地點：本所文物陳列館五樓會議室
講員：李建民先生(本所研究助理)
講題：馬王堆漢墓帛書「禹藏埋胞圖」箋証略稿
- 三. 時間：11月9日(星期二)上午9:30
地點：本所文物陳列館五樓會議室
講員：何琳儀先生(吉林大學)
講題：戰國貨幣文字雜識

數學研究所

- 一. 時間：11月5日(星期五)上午10:00
地點：本所會議室
講員：楊柏因先生(淡江大學)
講題：Fluctuation in Lattice Paths
- 二. 幾何、分析研討會
時間：11月5日(星期五)下午 1:30
地點：本所110研討室
講員：吳德琪女士(本所助研究員)

二.幾何、分析研討會

時間：11月5日(星期五)下午 1:30

地點：本所110研討室

講員：吳德琪女士(本所助研究員)

講題：The Compactness Theorem
of Minimal Embedded Sur-
faces in Three Manifolds

三.時間：11月5日(星期五)下午2:00

地點：本所會議室

講員：柯文峰教授(成功大學)

講題：Automorphisms of Certain
Design Groups

四.時間：11月11日(星期四)下午3:00

地點：本所會議室

講員：Prof. S. Piskiarev

(Acoustic Inst. Acad. of Sci)

講題：Perturbations of
 C_0 -Semigroups

經濟研究所

一.時間：11月5日(星期五)下午 2:00

地點：本所討論室

講員：楊建成博士(本所研究員)

講題：Avoidance, Micromotives
and Macrobehavior:
A Dynamic Model of Crime
and Punishment

二.時間：1.11月9日(星期二)下午2:00

2.11月11日(星期四)下午2:00

地點：本所後棟研討室

講員：黃有光教授

(澳洲社會科學院院士)

講題：1.Keynes of Friedman? A
Meso-economic Perspective
2.Business Confidence, Dep-
ression Prevention, andInterfirm Macroeconomic
Externality:A Meso-economic
Perspective

地球科學研究所

一.時間：11月8日(星期一)上午10:00

地點：本所二樓演講廳

講員：金繼宇博士(美國地質研究所)

講題：Radon Surveys Across
Active Faults

二.時間：11月9日(星期二)下午2:15

地點：地球所二樓演講廳

講員：林間博士(Wood Hole

Oceanographic Inst.)

講題：Seafloor Spreading along
Mid-Ocean Ridges:Spreading
-Rate Dependence, Hotspot
Influence, and Transient
Behavior

民族學研究所

時間：11月8日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：陳小紅教授(政治大學社會系)

講題：台商赴大陸與東南亞投資之比較

中山人文社會科學研究所

時間：11月8日(星期一)下午 2:30

地點：本所第三會議室(B202)

講員：錢永祥先生(本所副研究員)

講題：Charles Taylor, "Modes of
Civil Society" (1990)

生物醫學科學研究所籌備處

時間：11月8日(星期一)下午 4:00

地點：本處二樓講堂

講員：黃嘯谷博士(約翰霍浦金斯大學)

講題：Allergic Inflammation and

Asthma

分子生物研究所

時間：11月9日(星期二)上午11:00

地點：本所演講廳

講員：Dr. Igor B. Dawid

(Nat. Inst. of Child Health
and Human Development)

講題：Cell Interactions and the
Regulation of Gene Activity
during Embryogenesis of
Xenopus and Zebrafish

化學研究所

時間：11月11日(星期四)下午3:30

地點：本所會議室

講員：張耀鐘教授(中興大學)

講題：Radical Cyclization in
Syntheses of Sesquiterpenes

學術活動

■ 「天文與天文物理的前緣」研討會
演講系列之三，於十一月五日下午二時
至六時，假中央大學科學館S1-213室舉
辦三場演講，講員及講題如下：

陳文屏：Spectral Energy Distribu-
tions (SEDs) of Young
Stellar Objects (YSOs) and
Observations of Disks and
Jets

徐退生：Protostar Theory and Pre-

Main-Sequence Evolution

徐退生：Theoretical SEDs of YSOs
and T Tauri Stars

人事動態

■ 動物研究所所長吳金洌應邀為
Molecular Marine Biology and
Biotechnology期刊之編輯委員。

■ 動物研究所研究員劉小如被國際鳥類
學大會選為國際鳥類學委員會之成員，及
被美國鳥類學家聯盟選為通訊研究員。

■ 數學研究所助研究員許健明先生於十
一月一日至八十三年六月卅日前往美國威
斯康辛大學訪問研究。

■ 民族學研究所副研究員陳奕麟先生，
於十一月十日赴澳洲國立澳洲大學人類學
系訪問研究一年。

院務簡訊

本院總辦事處第二一八次主管座談會
(八十二年十月二十六日)會議紀錄摘要：
一. 各所處主管應負責維持與遵守本院各
項規定。通知各所、處同仁出國進修資
格仍應依院方統一規定辦理。(按：中央
研究院研究人員暨行政技術人員講學研究
進修處理要點，八十一年三月五日本院八
十一年第一次院務會議通過，同年三月二
十六日(82)台人字〇三二六〇三號函通令
實施。)
二. 通知本院各單位請其同仁填報在外兼
職兼課情形，除列入檔案外並報院備查。

中國地球物理學會八十三年度年會及學術研討會

本院地球科學研究所與中國地球物理學會聯合舉辦「中國地球物理學會八十三年
度年會及學術研討會」定十一月五、六兩日在地球所第一(二樓演講廳)及第二(二樓
研討室)會場舉行，邀請國內外學者專家百餘人與會，會中將就地震研究、地質及地
體構造、工程與環境地球物理、資源探勘與資料處理、一般地球物理等五個主題發表
論文七十餘篇。其詳細議程如下：

地震研究(第一會場)**主持人 辛在勤**

13:30~13:45 鄭世楠 葉永田 辛在勤 張建興

臺灣地區數個地震目錄地震規模之評估

13:45~14:00 黃柏壽 黃文紀 呂佩玲 洪家慧

臺灣地區能量規模之研究

14:00~14:15 歐國斌 蔡垂芬

臺灣西南部地震之MW-ML關係式

14:15~14:30 王錦華

On the Relation of Repture vs. Seismic Moment
of Strike-Slip Erthquakes

14:30~14:45 王錦華

The Correlation of Observed Gutenberg-Richter's value and
Omori's P Value for Aftershocks

14:45~15:00 B.S. Huang F.T. Wu D.H. Salzberg S.N. Cheng

Inversion of Near Source Seismograms for Moment Tensor of
Earthquakes and Its Verification**地質及地體構造****主持人 高弘**

15:30~15:45 Kuang-Jung Chen Yih-Hsiung Yeh Chuen-Tien Shyu

QP Structure in Taiwan Area

15:45~16:00 蔡龍玲 林國財 許麗芬 李位鼎

不同沉積環境下之顯微構造比較

16:00~16:15 王正松

臺灣地區海陸板塊之碰撞作用及其對琉球隱沒帶構造之影響

16:15~16:30 Julia A. Liu Allen T. Chen Yosio Nakamura

The Processing and Result of OBS Data Acquire in Bashi
Strait and Its Tectonic Implication

16:30~16:45 Chuen-Tien Shyu Ho-Shing Yu

Topography, Geomagnetism and Structure in the Shelf-slope Region
off Northeastern Taiwan

16:45~17:00 Yet-Chung Chang

The Relation Between the Subsidence on Chilung Shelf and the
Rifting Process of the Gwo-Shyh Song Southern OkinawaTrough

17:00~17:15 Chengsung Wang Alexander Svarichevsky

Topographic Sturctures and Their Geotectonic Implications Along
the KEEP-MASS Cruise Lines in Philippine Sea and EastChina Sea

工程與環境地球物理(第二會場)

主持人：石瑞銓

13:30-13:45 楊潔豪 廖國彰 周志國 許耿通

透地雷達之施測頻率對地層之辨識

13:45-14:00 俞旗文 葛文忠 李國榮

應用透地雷達於台北市捷運系統地下管線調查

14:00-14:15 董道倫 黃炎聰

地下管線定位技術

14:15-14:30 楊潔豪 廖國彰 周志國 許耿通

EKKO IV應用於管線探測之研究實例

14:30-14:45 Chow-Son Chen

Correlations Between Paleoenvironmental Changes and
Geoelectric Sequences

14:45-15:00 董道倫

地電阻影像剖面法探測斷層構造

資源探勘與資料處理

主持人：林國安

15:30-15:45 楊潔豪 鄭立文 唐繼川

併合地電阻與人控音頻大地電磁流法之研究

15:45-16:00 石瑞銓 曾天佑 宣大衡

網路平行化之重合前震測資料移位

16:00-16:15 Jen-Yang Lin

The Migration of Prestack Slant Stack With PSPI

16:15-16:30 Lian-Der Jeng Fu-Chen Su

Kirchhoff Migration in Two and Three Dimensions

16:30-16:45 W.S. Chen

2.5D Prestack Common Offset Inversion

16:45-17:00 Robert Sun Tong Xu George A. Memechan

3-D Prestack Acoustic Inversion

17:00-17:15 How Wei Chen

3-D Pseudospectral Reverse-Time Depth Migration With Application
to Reverse-VSP Data

十一月六日

地震研究(第一會場)

主持人：歐國斌

09:00-09:15 吳偉民 馬國鳳

近地地震波形逆推震源機制

09:15-09:30 W.G. Huang B.S. Huang Y.T.Yeh

Observation of Short Period Noise in Hualien Area

09:30-09:45 Ban-Yuan Kuo Chen-Chun Cben Tzay-Chyn Shin

Split S Waveforms Observed in Northern

09:45-10:00 Chiou-Fen Shieh Min-chi Jo

Elastic Wave Propagation in Crack Media-A

Modified Synthetic Study

10:00-10:15 溫國樑 彭瀚毅

體波入射下一維、二維及三維場址效應之效應之比較

10:15-10:30 張永孚 謝昭輝

震波尾波特性的研究—二維物理模型結果

地質及地體構造**主持人：黃奇瑜**

10:30~11:00 葉永田 陳中華 葉義雄 J.M. Chiu 陳國誠

High-Resolution Seismic Array Experiment in the Hualien Area

11:00-11:15 陳世雄 許華杞 恆石幸正 世井洋一

東臺灣臺東縱谷北段地殼變動連續觀測

11:15-11:30 陳宏宇 余水倍

藉全球定位系統觀測1990年12月花蓮地震之同震及震後變形

11:30-11:45 游明聖

紅燈右轉—談臺東縱谷斷層之修端扇形壓縮帶

11:45-12:00 T.P. Yen

Geological Processes in Taiwan

12:00-12:15 黃奇瑜

論海岸山脈利吉層與恆春半島墾丁層之地質背景差異

地震研究**主持人：溫國樑**

13:30-13:45 Hung-Chie Chiu

Baseline Correction for SMART-2 Accelerograms

13:45-14:00 Igor A. Beresnev Kuo-Liang Wen Y.T. Yeh

Check on Nonlinear Site Response in Strong Ground Motion Using

Spectral Ratios Method on SMART1 and SMART2 Seismic Arrays

14:00-14:15 吳坤瑞 溫國樑

嘉南地區地動衰減特性分析

14:15-14:30 黃蕙珠 邱宏智

鹽寮地區共振特性之再探討

14:30-14:45 Cheng-Horng Lin Steve W. Roecker

Upper Mantle Earthquakes Beneath Central Taiwan

14:45-15:00 游明聖
禍不單行—擬特徵地震—以臺東縱谷中段災害地震為例

地質及地體構造

主持人：劉家瓊

15:30-15:45 Kuo-Fong Ma

P and S wave Tomographie Images Beneath Taiwan Region

15:45-16:00 Cheinway Hwang Lawrence Yao Ling-Yun Chiao

Gravity Over The South China Basin From Satellite Altimeter
Data and Ship Data

16:00-16:15 Ban-Yuan Kuo Shu-Huei Hung Ling-Yun Chiao

Large Soale Dynamic Flow Along the Southeast Indian Ridge

16:15-16:30 Ling-Yun Chiao Ban-Yuan Kuo

Possible Along-Strike Variation of Mantle Temperature Beneath
North Atlantic Ridge: Constraints From Seafloor Topography and Geoid

16:30-16:45 Honn Kao Wang-Ping Chen

The Making of Double Selsmic Zone in Kuril-Kamchatka

16:45-17:00 Francis T. Wu Anatoli Levshin

Surface Wave Group Velocity Tomography of East Asia

一般地球物理(第二會場)

主持人：王正松

09:00-09:15 Teh-Quei Lee Jeen-Hwa Wang

Fractal Temporal Variation of Geomagnetic Field

09:15-09:30 Teh-Quei Lee

Preliminary Paleomagnetic Study on Lake Sediments at Yuanshan,
Ilan, Northeastern

09:30-09:45 Ji-An Xu Eugene Huang Hongsen Xie

Ultrasonic Measurements of Glass and Pyrophyllite up to 1300 C and 2.5 Gpa

09:45-10:00 陳平護 李正雄

池上地區之地電阻測勘

10:00-10:15 楊潔豪 崔國強

臺灣地區大地水準面計算之研究

10:15-10:30 許明光 陳建宏

由海嘯記錄逆推海底地震之海底變位1986年11月14日花蓮地震

資源探勘與資料處理

主持人：陳武雄

10:45-11:00 宣大衛 黃仕光 吳明賢 傅式齊

振幅—支距分析應用於震測岩性解釋

- 11:00-11:15 Chiou-Fen Shieh
Total Polarized Correlation-A New Approach in Measuring Signal Similarity
- 11:15-11:30 How Wei Chen Jun Cai Xiaoxian Zeng George A. McMechan
Imaging and Modeling of Ground-Penetration Radar Data
- 11:30-11:45 Chir-Cherng Chern Fu-Chen Su Wu-Shong Chen
Multiple Elimination by Generalized Radon Transform
- 11:45-12:00 Chir-Cherng Chern Fu-Chen Su Wu-Shong Chen
Detection of the Existence and Orientation of a Vertically Fractured Zone Using Shear Waves
- 12:00-12:15 Tsung-Wen Shiao
A Preliminary Study on the Practical Model in the Description of Oligocene Sandstone, Offshore SW Taiwan

工程與環境地球物理

主持人：董倫道

- 13:30-13:45 孫忠財 王乾盈
淺層反射震測靜態修正的幾項問題
- 13:45-14:00 石瑞銓 方壯剛
小型振盪性震源於淺層反射震測之應用
- 14:00-14:15 蔡永龍 孫志財 王乾盈
臺北盆地二重疏洪道之震測剖面
- 14:15-14:30 張舜傑 王乾盈
花蓮市區附近之震測地層
- 14:30-14:45 李咸亨 吳志明
臺灣地區地表層剪力波速之研判
- 14:45-15:00 李瓊武 余貴坤
電子測距大氣改正模式之研究

工程與環境地球物理

主持人：王乾盈

- 15:30-15:45 陳鄧波 黃雷郎 李昇彥
極淺地層中剪力波折射探測的必要性
- 15:45-16:00 Jing-Yih Tsai Yih Jeng
Shallow Three-Component Q Values Estimation
- 16:00-16:15 石瑞銓 胡志晞 賴燦輝 呂明達
利用脈衝式震源於淺層P波與SH波反射結果之分析與比較
- 16:15-16:30 周錦德 林進興
海洋淺層震測之研究—崎頂通霄外海現生沉積物之震測地層
- 16:30-16:45 李昇彥 陳鄧波
淺層反射震測應用在工址上的調查
- 16:45-17:00 王乾盈