

中央研究院

要 目

重要事項報導

- 袁家驛吳健雄兩院士伉儷返國參加原子與分子科學研討會..... 1
- 本院與教育部國科會中央大學合辦原子與分子科學研討會..... 2
- 物理研究所與物理中心合辦粒子物理與場論研討會..... 5
- 三民主義研究所舉辦第三次社會指標研討會..... 7

研究與發展計畫

- 民族學研究所進行大規模社會調查計畫..... 9
- 民族學研究所進行竹苗地區漢人社會研究..... 11

專 載

- 趙耀東先生專題演講從世界工業發展趨勢談我國
· 現階段工業發展的問題與對策..... 19
- 邢慕寰院士專題演講——再論臺灣工業長期發展政策..... 25

出席國際會議報告

- 出席第十五屆太平洋科學會議報告..... 43
- 出席現代化與中國文化國際研討會..... 50

中華民國七十二年四月二十五日

臺北 南港

學術活動

中國地質學會七十二年會 假本院地球科學研究所舉行

中國地質學會七十二年年度年會於本（七十二）年三月十九日（星期六）上午九時在本院地球所大禮堂舉行，計有百餘人參加。次日為野外地質旅行，地點為北部濱海公路——龍洞——和美——福隆一帶，主題為「臺灣新第三紀與古第三紀之接觸關係」。

此次年會會程如下：

三月十九日（星期六）

8:30- 9:00	報到
9:00	年會開始
9:00- 9:10	主席致詞
9:10- 9:40	來賓致詞
9:40-10:00	攝影
10:00-11:00	會務報告及討論
11:00-12:00	理事長演講
12:00-13:00	午餐
13:00-15:30	地質礦物組論文宣讀會（上）

主持人：王 源

- ①楊宏儀、蕭炎宏、范明哲：石門水庫地區玄武岩之細碧岩化作用
- ②陳其瑞：臺灣臺東向陽雲母礦成因之初步研究
- ③陳中華、楊宏儀：安山岩的熱水變質
- ④朱倣祖、沈博彥、鄭瑞璋：墾丁混同層「尖晶岩」之發現
- ⑤沈博彥、朱倣祖、鄭瑞璋：東臺灣蛇綠岩系礦物的初步電子顯微鏡研究
- ⑥吳建國：微米以下的世界
- ⑦陳肇夏：An Empirical Na/K Ceothermometer for Thermal Waters in the Central Range of Taiwan
- ⑧鄭瑞璋、陳肇夏、黃怡禎、王京新：南鄖源頭山花崗片麻岩體內石榴子石黑雲母化學成份變化及其解釋
- ⑨龍村倪：代那（J.D. Dana, 1813-1895）與「金石識別」（1872）

15:30-15:50

——休息——

15:50-17:50

地質礦物組論文宣讀會(下)

主持人: 張 錫 齡

⑩顏滄波: Some Geologic Features of the Northern Part of the Hengchun Peninsula

⑪朱敘祖: 雪山山脈褶皺型態初析——大霸尖山至雪山

⑫宋國城、顏滄波: Pencil Structure in the Weakly Deformed Rocks of Taiwan

⑬紀文榮、黃秀美、吳榮章: Ages of the Milun and Pinanshan Conglomerates, Eastern Coastal Range, and Their Implications

⑭黃奇瑜、鄭穎敏: 五指山層與木山層產 *Gaudryina hayasakai* Chang 之生物計量證據

⑮紀文榮、柯慕愷、黃秀美: Biostratigraphy, Paleoenvironments, and Paleogeography of Plio-Pleistocene Sediments of Central Western Taiwan

⑯黃奇瑜、鄭穎敏: 臺灣中北部晚漸新世至中新世浮游有孔蟲生物地層學之研究

⑰王執明、許宸維: 臺東縱谷卑南礫岩之岩性

⑱鄭穎敏、黃奇瑜、呂懿德: 臺灣東北角龍洞——鹽寮間地層學之研究

13:30-15:30

地球物理組論文宣讀會

主持人: 蔡 義 本

①陳民本、呂自誠: 南臺灣海峽深海岩心之古地磁在過去一萬五千年間之變化

②楊潔豪、余貴坤: 電阻法應用於淺層構造模擬研究

③溫國樑、葉永田: 臺灣大型強震儀陣列區之地下構造

④王錦華、秦葆珩: 震源位置與規模大小對 V_p/V_s 值計算的影響

⑤葉永田、黃柏壽: 以模擬強震記錄的方法推求小區域地層構造

⑥謝昭輝: 斷層傾角對振幅及相位移動的研究

⑦余水倍、蔡義本: 臺灣東部光復至富里地區微震及地殼變形之研究

⑧王錦華: 臺東縱谷及其鄰近地區的微震活動。

18:30

年會聚餐(臺大學生活動中心)

數 學 研 究 所

一、繼續舉辦「機率書報討論會」

9:10- 9:45	王 源: 臺灣南部地形地質概說
9:45-10:20	顏滄波: 恒春半島之地質與地體構造研究
10:20-10:50	休 息
10:50-11:25	劉平妹: 臺南附近更新統之花粉化石研究
11:25-12:00	孫習之, 黃廷章、丁志興: 臺灣西南海域之活動斷層研究
12:00-13:00	午 餐
13:00-14:10	研討會(下)
主持人: 潘玉生	
13:00-13:35	余水倍: 臺灣南部之地震活動與地球物理探勘研究
13:35-14:10	徐兆祥: 臺灣南部上新統以上地層之地質構造
14:10-14:30	休 息
14:30-16:00	綜合討論

植 物 研 究 所

1. 植物所研究員周昌弘先生於七十二年元月二十六日、林耀輝先生於元月二十九日前往紐西蘭, 參加由元月二十六日到二月十二日所舉行的「第十五屆太平洋科學會議」, 周先生發表論文 "Economic conservation and research of Mangrove forest in Taiwan", 並為參加其評議會之國家首席代表, 林先生發表論文 "Both low cumulative rainfall and/or cumulative temperature during growth period increase trypsin inhibitor activity of sweet potato roots".

2. 植物所研究員陳慶三先生參加於七十二年元月二十七日至二十九日在美國所舉行的「第二次大規模生物分離技術研討會」。

3. 植物所副研究員戴華小姐為國科會第十九屆出國進修人員, 於七十二年元月二十八日赴英國進修一年。

4. 植物所研究員陳慶三先生於三月二十日赴日本, 出席由三月二十二日到三月二十五日所舉行的「國際傳遞核醣核酸研討會議」, 並發表論文「胡蘿蔔含硫傳遞核糖酸的研究」。

民 族 學 研 究 所

1. 本所研究員李亦園先生和謝繼昌先生於今年二月一日至二月十一日參加在紐西蘭 Dunedin 舉行的第 15 屆太平洋科學會議。李先生提出論文一篇, 題為 Adaptation of the Aborigines in Urban Setting。謝先生亦提出論文一篇, 題為 The Impact of Urbanization on Chinese Family Organization in Taiwan.

- | | | |
|------------|--|--|
| 71. 12. 27 | 袁健民博士
美 Drexel 大學物理系助理教授 | 非線性動力學在雷射同位素分離理論分析上的應用 |
| 72. 1. 6 | 曾信雄博士
美國 Lederle Lab, Amn. Cyanamide Co., 高級研究員 | Perexyoxalate Chemi-Luminescence |
| 72. 1. 31 | 王 瑜博士
臺大化學系教授 | Fourier Transformation in Crystallography and Its Application in Chemical Bond |
| 72. 2. 17 | 徐世瑛博士
英國劍橋大學 | Synthetic Studies towards Aphidicolin |
| 72. 2. 21 | 牟中原博士
臺大化學系教授 | Physical Chemistry of Micella Solution |
| 72. 2. 28 | 郭利光先生
中國石油公司研究中心燃料與潤滑劑組副組長 | 國內磨潤研究概況 |

植物研究所

- | | | |
|-----------|--|--|
| 72. 2. 3 | 楊祥發
(美國加州大學戴維斯分校) | 植物乙烯合成之機制與控制 |
| 72. 2. 24 | 李永興
(本所研究員) | Trypsin stabilize the primary electron acceptor of PSII. |
| 72. 3. 11 | Prof. A San Pietro
(美國印地安那大學) | Studies on photosystem I of photosynthesis. |
| 72. 3. 16 | Prof. J. H. Weil
Nat. Centre Sci. Res., France | Studies on chloroplast transfer RNAs and on aminoacyl-t RNA synthetases. |
| 72. 3. 24 | Prof. K. H. Neumann
Dept. Tissue Culture, Univ. Giessen, W. Germany | Investigations on the photosynthetic systems of plant tissue culture. |

地球科學研究所

- | | | |
|----------|--------------------|------|
| 72. 2. 3 | 李白華先生
(中央氣象局科長) | 地震測報 |
|----------|--------------------|------|

72. 2. 24 潘玉生博士 震測地層學
(中國石油公司副總地質師)
72. 3. 17 林晉祥博士 地震力作用下土壩的永久變位
(工技學院營建系副教授)
72. 3. 17 陳肇夏先生 中央山脈地熱的成因與熱水的化學特性
(中央地質調查所組長)

所歷史語言研究所

72. 2. 7 陳仲玉 曲冰遺址第一次發掘簡報
72. 2. 28 桑秀雲 宗與山越族屬的探討——
氏人的研究之三
72. 3. 7 邢義田 東漢孝廉的身份背景與地域分佈
72. 3. 21 李孝定 中國文字起源的一元論或二元論

民族學研究所

72. 2. 21 堀込憲二 從風水思想來探討臺灣古城鎮的形勢
72. 3. 21 章英華 山東滋陽縣城 1870 年代戶冊之初步
分析

近代史研究所

72. 1. 29 王樹槐 抗戰前國民政府的財政革新 (1927-
1937)
72. 2. 26 張存武 中國對於日本亡韓的反應
72. 3. 12 馬禮文 (Mr. Livingston T. Warlords: The Nature of Mil-
Merchant) (Visitor, itarization in Early Twentieth
Institute of Modern Century China")
History)
72. 3. 19 賈延詩 科際整合的重要及其困難

美國文化研究所

72. 2. 22 余玉照博士 約翰·巴爾斯 (John Barth) 的歡
(師大英語研究所教授) 樂宮
72. 3. 15 Dr. David H. Pinkney 美國歷史的研究與著述
美國華盛頓大學歷史系教授