

要 目

重要事項報導

- 諾貝爾物理獎得主葛拉蕭教授來訪並舉行學術演講..... 1
國科會協助本院生化所舉辦國際蛋白質與核酸生物化學及
生物物理學研討會..... 3
國際海洋研究會主席辛普森來訪並作學術演講..... 7

研究與發展計畫

- 民族學研究所進行「光復後臺灣人類學研究著作目錄」編纂計畫.....12

特 載

- 應邀出席第七十一屆日本病理學會總會有感.....葉 曙.....39

出席國際會議報告

- 參加「第十屆世界社會學大會」報告.....郭振羽.....52
出席國際殷商文明會議報告.....杜正勝.....53
出席第十三屆國際語言學者會議報告.....李壬癸.....54
出席一九八二年美國數學學會暑期研究會議報告.....于 靖.....58
出席第十屆國際系統模擬與最佳化會議報告.....黃台陽.....59

中華民國七十一年十月二十五日

臺北 南港

Chemical and Biological Properties of Salmon Prolactin

4:00— 4:20 Chen-Chong Yang, National Tsinghua Univ., Hsinchu

Properties of Chemically Modified Snake Venom Phospholipase A₂

4:20— 4:40 Intermission

4:40— 5:10 Review of Presentation and Discussion

Dr. Robert L. Heinrichson

5:10— 5:25 Closing Remarks

Dr. Choh Hao Li

國際海洋研究會主席辛普森教授應邀來訪 在地質學會台大及本院地球所學術演講

現任國際海洋研究會主席辛普森教授 (Prof. E. S. W. Simpson) 應本院錢院長及國際海洋研究會中華民國委員會主任委員阮維周教授之邀，於七十一年九月二十七日至十月九日來華訪問兩週。

辛普森教授為南非開普敦 (Cape Town) 大學海洋研究所教授兼所長，於一九八〇年當選為國際海洋研究會 (Scientific Committee on Oceanic Research) 主席，在國際學術組織中一向支持我國，對我國至為友好。此次應邀來訪期間由本院有關人員及國際海洋研究會中華民國委員會負責接待，所有接待日程均經慎重安排，除由錢院長舉行歡迎酒會介紹我國有關學術界人士會見外，並請其參觀我國文物、遊覽風景區、參觀有關學術機構。於九月三十日、十月二日、十月八日分別在臺大海洋研究所、中國地質學會、本院地球科學研究所作專題學術演講。

十月九日結束訪問於上午離華赴港返回南非共和國，辛普森教授此次訪華之行，至感愉快，對我國各方面之進步與成就非常推崇並留有深刻印象，對我國有關各方面盛情接待至為感謝。

地球科學研究所「同位素地質研討會報告」

七十二年七月十二日至十三日

本所近年積極發展同位素地球化學方面的研究，首於民國69年成立了穩定同位素實驗室，並計劃在未來的二、三年內設立放射性同位素實驗室。為加速國內

在此方面研究發展的步驟與提高研究的水準，本所於獲得國家科學委員會的經費補助後，於本年7月12日至13日，邀請了國內外的專家學者們召開了一次同位素地質研討會。

應邀參加本次研討會的國外學者，在同位素地球化學的研究工作上均有其傑出的表現，計有美國加州理工學院的 Dr. Samuel Epstein 及 Dr. Gerald J. Wasserburg (二人均曾獲得 V. M. Goldschmidt 獎並同為美國國家科學院院士)，美國華盛頓卡內基研究所的李太楓博士、美國普渡大學謝越寧博士、和法國 Rennes 大學的賴博明博士等五人，另外法國巴黎大學的 Dr. Claude J. Allegre 因臨時有事而不克前來參加。

本研討會於7月12日上午8時半揭幕，除國外學者外，國內各地地球科學相關的機構與學校，均派有人員參加，總計約有150人，其中特別來賓有國家科學發展指導委員會主任委員吳大猷博士及國家科學委員會自然處處長劉廣定博士等人。本所所長蔡義本博士於致歡迎辭後，恭請吳大猷博士以貴賓的身份致開幕辭，8點45分並邀請與會人員拍攝團體紀念照片，約於9時正，研討會正式展開。在研討會進行當中，為使國外學者能有系統的了解臺灣的地質問題，同時也為使國內的地質學者能知道同位素地球化學目前研究的趨向，論文發表共計四個段落，7月12日上午由國內的地質學者簡介臺灣的地質及其問題，7月12日下午及13日上午，由參與研討會的國外學者介紹同位素地球化學的基本研究觀念與趨勢，13日下午，則由本所研究人員報告了國內同位素研究的初步結果，會中除各項論文報告外並有熱烈的發問與討論，使與會者均獲益匪淺，最後 Dr. Epstein 及 Dr. Wasserburg 並對臺灣將來同位素地球化學的發展方向作了一個綜合性的建議，於13日下午6時圓滿閉幕。

綜觀本次同位素地質研討會，由於國內學者的踴躍參加及國外學者的熱心演講與討論，使得研討會進行地非常順利，尤其重要的是，藉著本次研討會的觀摩與學習，相信必能提高國內對同位素地球化學研究工作的興趣與水準。

茲將此次會議之講者及題目，外籍學者對國內同位素研究的建議等資料記如下：

一、演講者及題目：

1. Yen, T. P., Geohistory of Taiwan, National Central Univ.
2. Wang, Y., Some topics in the tectonics of Taiwan, Inst. of Geology, NTU.
3. Wang Lee, Chihming, metamorphic basement of Taiwan, Inst. of Geology, NTU.
4. Chen, Ju-Chin, Geochemistry of andesites from Taiwan, Inst.

- of Oceanography, NTU.
5. Jahn, Bor-ming, Age of the "oldest" rocks in China and their geochemical Characteristics, Institut de Geologie, Univ. de Rennes, France.
6. Lee, Typhoon, Detecting ^{10}Be in island arc volcanoes using an accelerator as mass spectrometer, Dept. of Terrestrial Magnetism, Carnegie Inst of Washington, U.S.A.
7. Jahn, Bor-Ming, Evolution of the continental crust: isotopic and trace element constraints, Univ. de Rennes, France.
8. Shieh, Yuch-Ning, Oxygen isotopic composition and evolutionary trend of the Canadian Shield, Dept. of Geosciences, Purdue Univ., USA.
9. Chen, Cheng-Hong, Mineral chemistry of cognate inclusion of calc-alkaline and shoshonitic rock series in northern Taiwan, Inst. of Geology, NTU.
10. Yui, T. F., The isotopic studies of carbonate minerals associated with ultramafic rocks, Fengtien, Hualian, Inst. of Earth Sciences, Academia Sinica.
11. Liu, K.K., Isotopic studies of waters and carbonate minerals from the Chingshui geothermal area, Taiwan, Inst. of Earth Sciences, Academia Sinica.
12. Chen, Ming-Suh, W.L. Jeng, Oxygen isotope studies of planktonic foraminifera from Taiwan slope sediment, Inst. of Oceanography, NTU.

二、外籍學者對國內同位素研究發展之建議

(Comments on the future development of isotope geology in Taiwan)

by G. J. Wasserburg and S. Epstein

We are impressed by the openness of the discussion of the issue of future development. The vitality of this institute, as evidenced by the enthusiastic presentations by young workers, also moved us. The strategy for development must be to find the most talented people, to choose good projects, and to do them very well. Fifty mediocre results are not as important as one job

well done. The most fundamental task is to design with imagination and insight some "world-class" experiments in which the special local conditions may be uniquely exploited. Politically one must balance the solution of local problems against the establishment of "world-class" laboratory. Because you do not have a large and diverse area, the solution of local problems should not govern the selection of projects. Otherwise one will be easily trapped in a very confined cage and exhaust himself on insignificant problems. Such failures existed even among technologically very advanced countries. Instead, one should hire talented young people and let them compete in the world arena so that they can distinguish themselves and your country. Isotope geologists should not limit themselves only in this field. They need to root one of their feet in geology, chemistry, or physics. In this way a deeper understanding will come. The delegation of the task of interpretation to other "experts" is dangerous. As to the choice between different "methods", we think that the selection of world-class projects will determine this. No methods should be automatically excluded. For example, the relatively young age of Taiwan area should not preclude the use of Rb-Sr or sm-Nd techniques since the latter can be used to date events at least into the Eocene period and the former has been applied to rocks only 10⁵ years old *under optimal geological and mineralogical conditions*. In short the need of project will determine which method to use. The design of world-class project is the immediate work to do.

資訊科學研究所已經籌備完竣

呈奉總統府核准九月正式成所

本院資訊所籌備處自民國六十六年七月成立以來，致力於研究工作的推展及設所籌備工作。經過五年餘之籌備計劃，本院七十年第三次院務會議通過設所建議案。本年八月七日提報第十一屆評議會第六次會議，討論通過，八月十六日函呈總統府備陳自九月一日本所正式設所。

本所目前狀況簡介如下：

得主 Dr. D. Baltimore (八月二十三日)，美國瑪利蘭大學植物系教授 Hugh D. Suler (八月二十四日)，西德核子研究院放射線農業研究所主任 Dr. Fritz Fiihr (九月九日)，日本名城大學農學部教授高野泰吉 (九月十一日) 等。

地球科學研究所

諾貝爾物理獎得主 Professor Glashow 于九月九日上午十時訪地球所，並於下午三時在本所講堂作專題演講，聽眾十分踴躍，將地球所講堂擠得水洩不通。

民族學研究所

1. 澳洲格理斐大學現代亞洲研究學院教授 David C. Schak (沙學漢) 現正在本所作訪問研究，其研究題目為：Studying Socio-Economic Mobility of Welfare Recipients in Taiwan.
2. 日本大學生產工學部研究員堀込憲二先生刻正在本所從事訪問研究，其研究題目為：從風水思想來探討臺灣農村聚落及古城鎮之結構。
3. 美國史坦福大學博士 John R. Shepherd 目前正在本所從事訪問研究，其研究題目為有關臺灣平地山胞之漢化及其土地利用方面的研究。
4. 日本關西學院大學社會學院助教授山路勝彥正以本所訪問學人身份在泰雅族從事田野調查工作。

李濟院士銅像舉行揭幕 高去尋院士作紀念演講



為紀念李濟院士對中國考古學及上古史的貢獻，臺大人類學系李光周教授（李濟先生之公子）特地恭塑李濟先生銅像一座捐贈史語所，陳列於李濟紀念館二樓。銅像揭幕儀式於8月2日下午3時舉行，由丁邦新代所長主持，請院長揭幕，並由葉曙院士講述李濟院士之生平。禮成後，臺大人類學系邀請高去尋院士假本所會議室作紀念演講，講題為「夏文明的探索」。

2. H^p spaces of several variables.

(由張德健先生主講)

時間：七十一年九月十八日起，每週六上午10:00~12:00及下午1:30~3:30。

地球科學研究所

參加國際會議：

- 一、本所副研究員劉康克博士於八月廿一日赴美檀香山參加「第三屆環太平洋能源及礦物資源會議」，此次會議尙有中油公司、國科會、礦研所、中央地質調查所、臺大海洋研究所、成大礦研所、經濟部礦業司等單位派員參加，至八月廿八日結束。會後劉博士轉往洛杉磯，在加州大學及加州理工學院研習三週，於九月十八日返國。
- 二、國際科學聯合會總會第十九屆會員大會于七十一年九月十一日至十七日在英國劍橋舉行，由吳大猷博士爲我國代表團首席代表，本所所長蔡義本博士爲我代表團5人代表之一（另有國科會副主任委員王紀五，國科會國際合作處處長蘇仲卿，中研院植物所研究員周昌弘）。

歷史語言研究所

- 一、本所與經濟所合辦、國科會資助，許倬雲院士主持之「中國社會經濟史暑期研討會」第二年研討會，已於7月4日至8月14日假本院經濟所舉行。其日程如下：

第一次 7月4日 星期日（上午9:00—11:45，下午1:00—3:00，下同）

上午 許倬雲：檢討去年工作，商談會務。
劉翠溶：明清人口之增殖與遷移——若干族譜資料之分析。

下午 徐 泓：明洪武年間的人口移徙。

第二次 7月9日 星期五

上午 梁庚堯：宋元時代蘇州的地理形勢與經濟環境。

盧建榮：唐代官僚體系中專業性研究之一——太常卿、少卿的分析

下午 李孝悌：「平教會」與河北定縣的鄉村建設運動。

第三次 7月11日 星期日

上午 黃寬重：從塢堡到山水寨——地方自衛武力。
毛漢光：從土族籍貫遷移看唐代士族之中央化。

第四次 7月26日 星期一

上午 余英時：朱子在中國思想史上的意義。
下午 渡邊浩：德川時代日本朱子學的轉變。