

二十一世紀海洋新能源--天然氣水合物研討會

目的：呼籲各界積極加入此方面研究，進而促進新能源之探勘。

時間：民國九十一年十二月二十七日（星期五）

09:00 – 12:30 演講及壁報討論

14:00 – 17:00 工作研討會

地點：上午：中國石油公司國光會議廳（台北市信義區松仁路三號一樓）

下午：中國石油公司五樓會議廳

上午演講與壁報（請報名以便準備午餐）：

09:00 報到及壁報展示

09:30 開幕儀式及貴賓致詞

10:00 我國政府探勘甲烷水合物的策略 林朝宗

10:40 研究甲烷水合物的國際最新發展 劉家瑄

11:20 中國大陸的甲烷水合物研究現況 姚伯初

12:00 台灣甲烷水合物和游離氣研究現況 林國安

12:40~02:00 午餐及壁報討論

壁報題目與作者：

1. 台灣西南部海域火山泥貫體和天然氣水合物的可能由來
李貞瑩、翁榮南、李昭興

2. 從台灣西南海域之海床溫度推估甲烷氣水包合物的深度研究
陳育鍾、徐春田

3. 天然氣水合物研究的最新發展
劉家瑄

4. 台灣西南海域天然氣水合物的分布與震測特徵

陳格忠、劉家瑄

5. 台灣西南海域甲烷水合物存在與地體構造關係

葉一慶、許樹坤

6. 中國大陸的天然氣水合物研究現況

姚伯初、黃奇瑜

7. 台灣地區泥火山噴發氣體成分初探

趙鴻椿、游鎮烽

8. 海底仿擬反射資料庫建置

鍾三雄、劉家瑄

9. 台灣周邊海域甲烷水合物調查研究先期規劃研究

鍾三雄、羅聖宗

10. 台灣西南近海泥慣入體與含氣徵兆研究

李伯當、羅聖宗

11. 氣體水合物研究在海域油氣探勘的意義

翁榮南

12. 台灣西南海域天然氣水合物震測分析

宣大衡 史菲利 傅式齊 劉家瑄

13. 天然氣水合物之生成機制

陳大麟 吳健一

14. 天然氣水合物之地質與地球化學特性

吳榮彰 郭政隆

15. Sulfate Reduction and Hydrate Formation in the South China Sea Slope Sediment

林曉武

16. Seismic Velocities in Gas Hydrates and Free Gas bearing Sediments: Synthetic and Real Case Studies

P. Schnurle

17. Characteristics of Gas Hydrate and Free Gas Offshore Southwestern Taiwan: A Combined Seismic Reflection / Refraction Analysis

P. Schnurle, T.H. Hsuan, T.K. Wang, K. Macintosh, C.S. Liu, D.L. Reed and Y. Nakamura

18. High Resolution 2D Seismic Survey Over Southwestern Taiwan: Gas Hydrate Distribution

P. Schnurle, T.H. Hsuan, C.S. Liu and J.C. Chi

下午工作與規劃（請報名以便統計人數）：

02:00~03:20 甲烷水合物調查研究的技術探討

03:20~03:40 壁報討論及茶點時間

03:40~05:00 如何推動我國甲烷水合物之調查與研究

終身學習認證：為公務人員之需要，此次研討會將辦理終身學習認證，有需要的人員請在報名表上註明。

主辦單位：

經濟部中央地質調查所
中國地球物理學會
中國地質學會
中國礦冶工程學會，
海洋大學應用地球物理研究所
海洋大學海洋研究所
台灣大學海洋研究所
中正大學地震研究所
中央大學地球物理研究所
中央大學應用地質研究所
成功大學地球科學研究所
成功大學資源工程研究所，
中山大學海洋研究所
工研院能源與資源研究所
中國石油公司探採研究所
