

# 油樣與岩樣之地化分析與研究

林政遠 吳素慧 胡峻榕 郭政隆  
傅錦德 周素燕 莊福森

## 摘 要

利用現有地球化學分析工具，接受外單位委託各項地化工作，提供快捷、精密及符合顧客需求的報告；為自由化、民營化後，奠定委託服務工作的利基。

新鑽台灣海域四口井，鑽遇地層由於有機物成熟度與有機富集度無法配合，尚未發現普通級至良好級生油岩，油氣潛能較低。碳氫化合物的特性，顯示了具輕微奇數碳偏好，為不成熟特性；漸新統及古新統沈積環境偏還原性以湖相為主；始新統較不具湖相有機物特性；下部中新統則以偏氧化陸源有機物為主。

大陸東南沿海白堊系、侏羅系樣品經生油岩評估結果顯示為過成熟生油岩，油氣大部份溢散，大部份樣品不具生油潛能。白堊系葉壩組岩樣具普通級至良好級生油岩，油氣潛能較佳。碳氫化合物的特性，除顯現了高度成熟度特徵外，沈積環境主要以過渡帶至還原性為主；台灣台南盆地相對地層則以偏氧化環境為主。

---

關鍵詞：民營化，生油岩，油氣潛能。