

臺灣北方海域新畿構造演化與油氣儲集

蕭承龍

國立臺灣史前文化博物館籌備處

丁信修 邱翠雲 梅文威

中國石油探探研究所

摘要

本研究針對北方海域新畿構造帶以西之D地塊之震測剖面作詳細比對與分析，並繪製上部中新統頂部、中部中新統頂部、漸新統頂部及始新統頂部等四層等時間地下構造圖，發現有九個構造高區，除了過去已鑽探過的高區外，共挑選 A、B、C 及D等四個較有潛能的構造高區作描述，其中又以B構造高區疑似丘狀物或碳酸岩隆起較為優良，頗值得注意。構造演化分析結果顯示：本研究區的構造運動歷經始新世時期的不等量抬升、中新世時期的不等量下沉、早期上新世時期的等量下沉、晚期上新世時期的不等量抬升及盆地張裂、全新世的區域性下沉，並在晚期上新世形成臺灣—新畿構造帶，並伴隨著褶皺逆衝斷層的發生。

關鍵詞：臺灣—新畿帶、構造演化、油氣潛能

本文刊於：探探彙報 17:67-81, 1994.