

# SK-7礦區C構造生產動態評估研究

王 墨 江      王 勝 雄  
陳 大 麟      黃 素 謹

## 摘 要

SK-7礦區C構造於鉆桿試驗 (Drill Stem Test, DST) 時顯示其中以DST-1及DST-2最具有原油生產之潛能，為進一步了解其未來開發之可能性，乃以電腦模擬評估其生產動態，以供日後作為生產開發之參考。

SK-7礦區C構造由於尚屬探勘區，大部分資料尚付闕如，本研究在油氣性質方面係以相關方程式或相關圖表來求得其數值，以建立模擬模式。同時由於水層是否存在及其特性均屬未知，乃假設自然涸竭及水驅型油層之二種不同情況來模擬。

---

關鍵詞：鉆桿試驗、油氣層模擬、自然涸竭、水驅型油層。