

地質構造之整合解釋和油氣封閉 之關係——震測正向模擬

王惠貞 宣大衡 侯玲婉

摘 要

震測正向模擬是利用解釋所得之地下地質模型，計算對應之震波響應，並與實際的野外剖面比對，直至二者相符，即完成地下地質模型之建立。

本研究應用彈性波射線追跡模擬，於關刀山地區之測線 78-KTS-V2。結果顯示三義逆衝斷層下盤地層的構造形貌，受淺部地層之速度分佈影響極大，其構造層面的形貌與高速地層之分佈位置大致上相關，但在魚滕坪斷層與新開斷層間為低速層之分佈，但其下方卻有向上抬升之反射現象，為有利之探勘目標。

(本文刊載於石油鑽探工程第三十五期)

關鍵詞：震測正向模擬、彈性波射線追跡