

臺南盆地之油氣潛能評估

蕭寶宗 胡錦城 紀文榮 丁信修 陳瑞瓊
陳雄茂 林國安 梅文威 李進華 郭政隆
莊恭周 李長之 周定芳 蕭承龍 蔡秀芬
王勝雄 邱翠雲 蔡錦椿 李妍慧 吳榮章

摘 要

臺南盆地經檢討過去鑽探之井下資料，再經以地球化學、震測資料及石油地質綜合評估結果，共有H、C及P構造高區值得鑽探。其中，H及C構造位於F構造之西、東兩側，而P構造位於6號井之西南側。

H及C構造高區以上部漸新統及白堊系為主要目標，下部中新統為次要目標。P構造則以上部漸新統及下部中新統為主要目標，以白堊系為輔。在此等三個構造高區之中，以H及C構造之油氣潛能最高，建議列為第一優先鑽探。蓋因H及C兩構造緊臨於F構造，位於同一樞紐構造帶上，不但油氣潛能高，而且可增加F構造地區之經濟效益，以促進F構造之早日開發。

另外，在F構造西側，仍有多處高區存在，由於此等高區與F構造及珠江口產油構造在同一樞紐帶上，故仍具油氣潛能，值得進一步深入研究。

一、前 言

本計劃為七十九年度「臺灣西部第三紀盆地演化與油氣潛能之綜合評估」計劃之一子題。本年度

為繼承上一年之研究計劃，繼續執行研究臺灣西部臺南盆地之油氣潛能。

自從去年將過去已有之資料綜合分析及檢討後，認為位於臺南盆地（為南中國海之北）北緣之構

關鍵詞：臺南盆地、中新世、漸新世、白堊紀、構造高區、震測、地層、探勘。