

台南盆地中央隆起帶油氣生成與移聚 之初步研究

林麗華 邱仲信 吳素慧

摘 要

本文由生油岩評估，油岩對比等資料研究台南盆地中央隆起帶油氣之生成與移聚，我們認為本地區之油氣主要來自漸新統之高壓頁岩層，其成熟度以A斷層以北和CFC-7與CFM-1井連線以南較高。油氣以漸新統之砂岩為載運層，依溫度、壓力、地層構造起伏、孔隙率與滲透率之變化進行二次移棲。

CFC-10，CFD-1與CFM-1井所鈣遇之侏儸系黑色頁岩油氣潛能為普通至良好級，含第III類型油母質，目前之成熟度為成熟～過成熟，推測其目前所處之地溫足以促使其釋出殘餘之油氣潛量，並沿著白堊系之裂縫往上游移與漸新統之油氣匯合，形成本地區油氣來源之一，但由於對侏儸系地層之分佈與其區域性之成熟度變化尚難完全掌握，所以其對本地區之油氣貢獻量仍待將來繼續研究。

白堊系之頁岩由於有機富集度不高，對油氣之貢獻量可能不是很大；但白堊系之裂縫不但與油氣儲集層有關，而且可能是本地區油氣移棲之通路，應繼續追蹤研究。

關鍵詞：台南盆地、油氣生成、油氣移棲。