

# 台灣油氣探勘知識管理系統~ 嘉南地區整合性探勘資料庫之建立與應用

李坤松 周定芳 劉娟孜 詹永光 莊恭周  
中國石油公司

## 摘要

中國石油公司隨著知識經濟時代的來臨及業務需求的發展，近幾年正如火如荼的展開了油氣探探知識管理系統的開發工作。

中油油氣探勘資料庫之建置與運用已形之數十年，逐漸累積了龐大資料量及運用各項資訊系統的經驗；在探探知識管理系統開發過程的知識盤點下，發現結合PC與Web化、建製成本低廉的油氣探勘地理資訊系統，最能滿足了探勘使用者降低圖形資料建製成本與使用成本、提高資料取用便捷、進而提昇探勘應用效率之需求。本區域資料庫即是以地理資訊系統為主要單元而建立的系統。

本資料庫系統除可提供使用者上網全文查詢區域內歷年各類測勘作業報告、歷年探井井下地質報告及附圖、各項研究論文及中油相關探勘期刊外，使用者並可在網上查詢、任意比例套疊及列印相關之各類探勘圖形，包括：歷年探井分布圖、震測測線分布圖、各地層頂部地下構造圖、各生油岩成熟度分部圖、台灣西部十萬分之一地面地質圖、區域性構造平橫剖面圖...等等，另外使用者也可依其權限查詢到中油內部積極管制之震測剖面圖、井下岩心照片、井下電測圖，使用者甚至可擷取到震測Segy數據、電測Las數據及各種探井數據。

註解 [I1]: 題目居中，16 號新細明體或 Times New Roman+粗體

註解 [I2]: 作者名稱及單位居中，單行間距，12 號新細明體或 Times New Roman

註解 [I3]: 居中，字型大小 14+粗體

註解 [I4]: 內文+第 1 行縮排 0.85cm，左右對齊，單行間隔；12 號新細明體或 Times New Roman