

MÔI TRƯỜNG TRẦM TÍCH OLIGOCENE BỂ CỬU LONG

Nguyễn Ngọc Thủy

Khoa Địa chất, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Bể Cửu Long là 1 trong những bể trầm tích có tiềm năng nhất ở thềm lục địa Việt Nam nơi các công trình tìm kiếm thăm dò còn đang được tiến hành.

Các tầng trầm tích Oligocen trong đó có các thành tạo cát kết được xem là tầng chứa khá tốt và các tầng sét kết là đá mẹ quan trọng nhất của bể.

Việc minh giải môi trường của các tướng trầm tích, có 1 vai trò chủ yếu trong việc tìm kiếm dầu khí bằng cách giúp tiên đoán vị trí, địa hình của đá mẹ và hướng của các thành tạo đá chứa rỗng thấm.

Các nghiên cứu về môi trường Oligocen được dựa trên sự phân tích cẩn thận các tài liệu địa vật lý giếng khoan, phối hợp với các mô tả mẫu rời và mẫu lõi cùng với các báo cáo về cổ sinh địa tầng.

Đối tượng nghiên cứu của bài này là khảo sát 4 giếng khoan thuộc lô 15 đưa ra chi tiết phân tích về tướng trầm tích theo số liệu cho phép nhằm xác định các môi trường trầm tích xưa.

OLIGOCENE SEDIMENTARY ENVIRONMENTS OF CUULONG BASIN

Nguyen Ngoc Thuy

Department of Geology, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

Cuu Long Basin is one of the most attractive basins in Vietnamese shelf where the exploration works are being carried out.

The Oligocene sediments in which the sandstones become good fair reservoirs and shales are the most important source rocks of the basin.

The environmental recognition of sedimentary facies has a major role in the search of hydrocarbons, by helping to predict the location, geometry of source rocks, trend of porous reservoir formations.

Oligocene environment studies have been based on careful examinations of the geophysical well logs together with descriptions of samples and cores and paleontological reports.

The object of this study is to examine four wells drilled in block 15 giving as detailed an analysis of facies as data permit to indentify the ancient depositional environments.