



潘懋, 李铁锋. 储层物性的空间结构特征分析与预测—以青海尕斯库勒油田E3¹油藏为例[J]. 地质学报, 2001, 75(1): 1-6.
储层物性的空间结构特征分析与预测—以青海尕斯库勒油田E3¹油藏为例 [点此下载全文](#)

[潘懋](#) [李铁锋](#)

北京大学地质学系, 100871

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 127

全文下载次数: 113

摘要:

储层物性受诸多地质因素的影响, 经常表现出强烈的非均质性。这种非均质性在一定的空间尺度上往往具非均质性, 以青海尕斯库勒油田E3¹油藏为例, 讨论了地质统计学方法在油田储层特性空间结构特征分析与预测中的应用。采用变率的空间分布结构特征, 并在此基础上利用克里格法进行了最成插值预测。结果表明, 研究区储层物性(孔隙度、渗透率)特点, 变程一般在800—2000m之间; 不同小层的储层物性具有不同的空间结构方向性。这种特征主要沉积相带和渗透率的实验半变异函数均可用具有块金效应的球状模型来拟合并进行预测。作为验证, 本文还采用“多重趋势和渗透率进行了预测分析。

关键词: [储层物性](#) [空间结构特征](#) [克里格插值](#) [多重趋势面分析](#) [孔隙度](#) [渗透率](#) [石油地质](#)

Analysis and Prediction of Spatial Structural Characteristics of Physical Properties: Case Study of Early Late Eocene Oil Deposits in the Gas Hure Oil Field, Qinghai Province
[Fulltext](#)

[PAN Mao](#) [LI Tiefeng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)