

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

13位ISBN编号：9787312016394

10位ISBN编号：7312016391

出版时间：2003-6

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：刘成斋

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

内容概要

本书从裂缝介质的波动方程出发,系统地研究了裂缝预测理论(地震波传播规律和P-S转换波、P波特征)和方法(纵波预测裂缝法、方位反演裂缝法),并以胜利油田罗家地区为例,以钻井资料和全方位三维地震数据为出发点,综合运用石油地质学、构造地质学、沉积学、地球物理学理论和方法,探索了泥岩裂缝的地质、地震、测井综合预测和识别方法。

本书是中国石油化工集团公司“十五”重点攻关课题——“全三维地震勘探技术”的重点成果之一,其研究内容填补了国内泥岩裂缝油气藏勘探方法与技术的空白。

本书可供从事裂缝油气藏勘探开发的专业人员参考。

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

作者简介

刘成斋，男，高级工程师，成都理工大学地球物理专业博士研究生：1982年毕业于华东石油学院，多年来一直从事地震勘探技术研究与应用，历任胜利物探公司技术员、技术队长、勘探研究室主任和勘探项目部副总师，负责并参与多项部级、局级研究课题，发表学术论文多篇。

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

书籍目录

前言 第1章 绪论 1.1 泥岩裂缝油气藏在油气领域的地位 1.2 裂缝预测方法研究的现状 1.3 课题研究意义与技术路线 第一篇 裂缝介质波动理论与泥岩裂缝预测方法 第2章 EDA介质波动理论 2.1 裂缝介质模型 2.2 裂缝介质波动理论基础 2.3 EDA 介质地震波传播规律 第3章 EDA 介质地震波场特征 3.1 EDA 介质弹性波动方程 3.2 P-S转换波特征 3.3 P波特征 3.4 波速度、衰减与裂缝参数的关系 第4章 泥岩裂缝预测方法 4.1 纵波预测裂缝法 (AVA) 4.2 方位反演裂缝法 (IPVA) 第二篇 山东罗家油田泥岩裂缝油气藏勘探实践 第5章 地质背景 5.1 区域地质特征 5.2 罗家地区地质特征 第6章 泥岩裂缝特征 6.1 泥岩裂缝分类描述 6.2 泥岩特性特征 6.3 泥岩裂缝综合特征 6.4 泥岩裂缝油气藏特征 6.5 泥岩裂缝油气藏综合地质模型 第7章 泥岩裂缝的预测与效果分析的获取 7.1 关键性资料——P波数据采集 7.2 地震数据的重要处理技术 7.3 裂缝参数提取的预处理 7.4 裂缝预测与效果分析 第8章 问题与探讨 参考文献

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

章节摘录

插图:

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

编辑推荐

《泥岩裂缝预测理论与实践》可供从事裂缝油气藏勘探开发的专业人员参考。

<<泥岩裂缝预测理论与实践>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>