

<<裂缝性油藏开发技术>>

图书基本信息

书名：<<裂缝性油藏开发技术>>

13位ISBN编号：9787502149437

10位ISBN编号：7502149430

出版时间：2004-12

出版时间：石油工业出版社

作者：袁士义

页数：336

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>

<<裂缝性油藏开发技术>>

内容概要

《裂缝性油藏开发技术》把理论研究与生产实践相结合,系统介绍了裂缝性油藏开发多学科综合研究的思路、方法和技术,深入论述了裂缝性油藏的类型、成因、识别和研究方法,裂缝空间分布规律预测,储层裂缝参数定量计算以及基质有效性评价,阐述了裂缝性油藏的渗流特征、采油机理、开发特征以及合理的开发方式、井网井距、井网与裂缝方位的优化配置、水平井开采、双重变形介质数值模拟等开发新技术,并给出了应用实例。

《裂缝性油藏开发技术》是对裂缝性油藏开发研究和实践的系统总结,充分反映了该方面的最新研究成果。

《裂缝性油藏开发技术》可供裂缝性油藏开发科研人员、工程技术人员及有关高校的师生学习、借鉴和参考。

<<裂缝性油藏开发技术>>

书籍目录

第一篇 裂缝性油藏储层研究第1章 储层裂缝的概念、研究现状和研究思路1.1 储集层裂缝的概念1.2 国外裂缝性储层研究现状1.3 国内裂缝性储层开发和研究现状1.4 储层裂缝的研究思路参考文献第2章 野外露头裂缝研究及构造成因分析2.1 野外露头裂缝研究2.1.1 区域构造裂缝类型及特征2.1.2 局部构造裂缝类型及特征2.2 构造裂缝的成因分析2.2.1 区域裂缝2.2.2 局部构造裂缝2.3 储层构造裂缝形成的控制因素分析2.3.1 构造裂缝与岩性的关系2.3.2 裂缝发育强度与层厚的关系2.3.3 构造裂缝与构造强度的关系参考文献第3章 岩心裂缝识别及研究方法3.1 岩心裂缝的识别方法3.1.1 天然裂缝与人工裂缝的识别特征3.1.2 裂缝开启程度的识别及其意义3.2 不同岩石类型的岩心裂缝特征3.2.1 砂砾岩储层的裂缝类型3.2.2 砂岩储层的裂缝类型3.2.3 碳酸盐岩储层的裂缝类型3.2.4 泥岩储层的裂缝类型3.2.5 火成岩储层的裂缝类型参考文献第4章 利用测井资料识别裂缝的方法4.1 成像测井裂缝识别及研究方法4.1.1 目前最流行的成像测井技术4.1.2 利用各种成像测井技术对不同类型储层的裂缝进行识别4.2 利用常规测井资料识别裂缝的研究方法4.2.1 常规测井裂缝响应机理分析4.2.2 常规测井裂缝响应特征分析4.2.3 利用常规测井资料定量识别裂缝的技术4.2.4 常规测井裂缝参数计算方法4.2.5 不同储层裂缝的常规测井识别实例4.2.6 老测井系列JD581和3700的裂缝识别方法研究参考文献第5章 裂缝识别的动态方法和现地应力场研究5.1 裂缝识别的动态方法5.1.1 泥浆漏失现象5.1.2 井壁崩落现象5.1.3 气测录井信息5.1.4 钻时钻具信息5.1.5 固井质量信息5.1.6 压裂施工信息5.1.7 油井动态信息5.1.8 注水井动态信息5.1.9 试井信息识别裂缝5.2 现地应力场研究5.2.1 现地应力测试5.2.2 水力压裂与人工裂缝和天然裂缝关系参考文献第6章 天然裂缝分布规律预测技术6.1 利用相干数据体方法预测裂缝分布6.2 利用地震属性参数提取预测裂缝分布6.3 利用高分辨率地震反演岩相间接预测裂缝分布6.4 利用“因素排除法”预测裂缝分布6.5 利用定量储层地质建模和概率方法预测裂缝分布规律6.6 利用叠前方位角地震属性分析技术预测裂缝分布6.6.1 储层岩石物性的理论模型建立和地震各向异性响应6.6.2 叠前方位角地震属性分析方法与裂缝解释6.6.3 叠前地震属性分析方法与裂缝密度的解释6.6.4 新立地区砂岩裂缝的地震预测技术研究6.7 利用多波多分量地震技术进行裂缝识别6.8 利用构造地质理论和依据构造力学数值模拟方法预测裂缝分布6.8.1 构造应力场反演的数值模拟技术与裂缝分布规律预测6.8.2 数值模拟模型的建立、边界条件选取和反演标准的确定6.8.3 数值模拟的实施分析及讨论……第二篇 裂缝性油藏开发机理及技术对策

<<裂缝性油藏开发技术>>

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>