

<<油层伤害>>

图书基本信息

书名：<<油层伤害>>

13位ISBN编号：9787502143343

10位ISBN编号：7502143343

出版时间：2003-7

出版时间：石油工业出版社

作者：法鲁克·西维

页数：504

字数：838000

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>

<<油层伤害>>

内容概要

本书是对目前地层伤害研究领域最新发展状况的归纳和总结。本书详细分析了在油气开采的各个阶段，在井眼附近引起地层伤害和流动效率减小的有关过程。介绍了有关实验室取心测试分析方法和对地层伤害预测和控制所使用的各种模型和模拟方法，以及在油气储层中评价、诊断、最小化和控制地层伤害所采用的各种技术。包括基于实验室测试数据解释所建立的模型、对各种地层伤害问题的预测和模拟、使地层伤害最小化的一些策略评估、对于处理实验室和现场测试数据的科学指导等。

本书适合于从事地层伤害控制的石油工程师、化学工程师、环境工程师、地质学家、地球化学家和物理学家以及石油工程专业的本科高年级学生和研究生学习和参考；同时可作为行业培训课程、本科高年级学生和研究生石油工程课程。

<<油层伤害>>

作者简介

作者：(美)法鲁克·西维 译者：杨凤丽 侯中昊 等

<<油层伤害>>

书籍目录

1 地层伤害概述 1.1 概要 1.2 引言 1.3 常见的地层伤害问题、因素和机理 1.4 认识和防治地层伤害的研究组 1.5 本书的目的 参考文献第一部分 引起地层伤害的储集岩表征2 含油地层的矿物学和矿物敏感性 2.1 概要 2.2 引言 2.3 含油地层的成因 2.4 沉积岩的组成 2.5 含油地层的组成 2.6 沉积地层的矿物敏感性 2.7 粘土膨胀机理 2.8 粘土膨胀模型 2.9 渗透性排斥压力 2.10 吸水速率 2.11 粘土膨胀系数 2.12 粘土膨胀过程中的含水量 2.13 与时间相关的粘土膨胀系数 2.14 膨胀引起的孔隙度下降 2.15 膨胀引起的渗透率下降 2.16 讨论和归纳 2.17 结论 2.18 粘土含量的图示法 2.19 Hayatdavoudi水化指数 (HHI) 参考文献3 含油气地层的岩石学特征及结构.....第二部分 引起地层伤害的孔隙介质作用的表征第三部分 颗粒作用造成的地层伤害第四部分 无机和有机作用造成的地层伤害第五部分 潜在地层伤害评价第六部分 现场应用的地层伤害模型第七部分 地层伤害的诊断与减轻单位换算表

<<油层伤害>>

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>