

<<疏松砂岩储层伤害机理及应用>>

图书基本信息

书名：<<疏松砂岩储层伤害机理及应用>>

13位ISBN编号：9787502165468

10位ISBN编号：7502165460

出版时间：2008-6

出版时间：石油工业出版社

作者：谢玉洪 等著

页数：267

字数：448000

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>

<<疏松砂岩储层伤害机理及应用>>

内容概要

本书是疏松砂岩储层伤害机理及增产措施研究与应用的全面总结，研究内容包括疏松砂岩储层伤害机理、室内实验、解除伤害机理、矿场实施工艺方案确定及实施效果评价等。

本书可作为从事防止储层伤害及储层保护方面的石油勘探开发技术人员的参考用书，也可作为石油院校相关专业师生的参考用书。

<<疏松砂岩储层伤害机理及应用>>

书籍目录

上篇 基础理论与应用 1 储层伤害机理及增产措施技术现状 1.1 油井储层伤害机理研究现状
1.1.1 储层伤害的内在因素研究进展 1.1.2 储层伤害的外在因素研究进展 1.1.3 地层流体伤害造成的产液量下降 1.1.4 海上油田中高孔渗砂岩储层伤害状况 1.2 解堵增产措施现状 1.2.1 各种解堵增产措施现状 1.2.2 酸化解堵技术研究现状 1.2.3 生物酶解堵技术研究现状 2 疏松砂岩储层伤害机理 2.1 HND油田概况 2.1.1 HND1油田概况 2.1.2 HND2油田概况 2.1.3 HND油田伤害概况 2.2 疏松砂岩储层伤害内在因素 2.2.1 储层储渗空间与储层伤害 2.2.2 储层岩石矿物与储层伤害 2.2.3 储层岩石表面性质与储层伤害 2.2.4 储层内部环境变化与储层伤害 2.2.5 储层岩石强度与储层伤害 2.2.6 应力敏感对储层产液量影响实验 2.2.7 地层膨胀性实验 2.2.8 阳离子交换容量实验 2.2.9 HND油田储层伤害内在因素规律 2.2.10 HND油田储层内在伤害小结
2.3 疏松砂岩储层伤害外在因素 2.3.1 钻完井作业可能引起的储层伤害 2.3.2 开采过程可能引起的储层伤害 2.3.3 修井作业可能造成的储层伤害 2.3.4 工作液实验 2.3.5 砾石充填对储层产能影响实验 2.3.6 储层出砂模拟实验 2.3.7 HND油田储层伤害外在因素规律 2.3.8 HND油田储层外在伤害小结 2.4 疏松砂岩储层伤害定量评价 2.4.1 疏松砂岩储层伤害评价标准 2.4.2 疏松砂岩储层伤害地层模型 2.4.3 HND油田表皮系数分解 2.4.4 HND油田储层伤害定量评价(投产前、生产后) 2.4.5 HND油田储层各阶段伤害机理及主导因素 2.5 疏松砂岩储层伤害机理综述
3 疏松砂岩储层增产措施与应用 3.1 疏松砂岩储层已开发井解堵增产措施优选 3.2 疏松砂岩储层酸化解堵技术 3.2.1 HND油田酸化解堵机理及实验研究 3.2.2 矿场实施工艺方案、施工方案及效果评价 3.3 疏松砂岩储层生物酶解堵技术 3.3.1 生物酶常规特性 3.3.2 生物酶解堵机理 3.3.3 生物酶解堵模拟实验 3.3.4 矿场实施工艺方案、施工方案及效果评价 3.4 HND油田增产技术方案 3.4.1 解堵潜力分析 3.4.2 判断堵塞类型,选择解堵方法 3.4.3 设计施工方案,组织实施 4 结论和应用前景 4.1 结论 4.2 应用前景 4.2.1 新HND油田群储层保护建议 4.2.2 解堵增产措施应用与体会 参考文献下篇 室内实验 5 HND油田储层伤害机理室内实验 5.1 实验概述 5.2 实验前的基础工作 5.2.1 岩心柱塞参数测定 5.2.2 砂样准备 5.2.3 油水分离 5.2.4 工作液配制 5.3 HND油田储层伤害机理实验 5.3.1 应力敏感对储层产液量影响实验 5.3.2 地层膨胀性实验 5.3.3 阳离子交换容量实验 5.3.4 砾石充填对储层产能影响实验 5.3.5 储层出砂模拟实验 5.3.6 6种工作液体积流量实验 5.3.7 系列工作液储层污染程度实验 5.3.8 4种工作液浸泡实验 5.3.9 HND1油田润湿性实验 6 HND油田酸化室内评价实验 7 HND油田生物酶解堵室内评价实验 8 HND油田ODP储层的五敏实验 9 HND油田乳化评价实验

<<疏松砂岩储层伤害机理及应用>>

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>