

<<酸化调剖实时监测技术>>

图书基本信息

书名：<<酸化调剖实时监测技术>>

13位ISBN编号：9787502143633

10位ISBN编号：7502143637

出版时间：2003-10

出版时间：石油工业出版社

作者：褚万泉

页数：97

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>

<<酸化调剖实时监测技术>>

内容概要

《酸化调剖实时监测技术》针对油田开发中实施酸化调剖措施效果评价,介绍了酸化调剖在地层中的反应机理,系统介绍了酸化调剖实时监测的原理、方法及其现场应用研究.主要论述了监测仪器的原理设计及其酸化调剖过程数据实时处理模型的建立,真正反映r地层的变化情况,能够直接指导油田的开发生产,从而评价措施的有效性。

《酸化调剖实时监测技术》既适用于油田开发人员使用,也适用于油田工程技术人员使用,也可直接指导现场措施方案的制定。

<<酸化调剖实时监测技术>>

书籍目录

绪论第一章 酸化原理第一节 绪论第二节 非流动条件下的固-液反应第三节 液体流动条件下的固-液反应第四节 其他不稳定性第五节 砂岩酸化的实际意义第六节 碳酸盐岩酸化的实际意义第七节 结论第二章 砂岩基质酸化第一节 绪论第二节 酸液选择标准第三节 决策系统图第四节 前置液和后置液第五节 基质酸化设计第三章 油田调剖、堵水技术第一节 分类、作用和基本做法第二节 调剖、堵水技术处理目标的筛选第三节 设计和施工技术第四章 酸化过程实时监测原理第一节 实时监测的基本原理第二节 井底压力的实时监测第三节 关于井底排量的计算第四节 Meclod & Coult法计算表皮因子第五节 Paccaloni法计算表皮因子第六节 Pronuost & Economics法计算表皮因子第七节 注入能力倒数诊断图第五章 注水井调剖实时监测原理第一节 堵塞因子函数理论第二节 动态堵塞因子确定第三节 多油层井各小层动态堵塞因子第四节 诊断堵剂是否进入调剖非目的层第五节 井口压降分析第六章 实时监测系统第一节 系统的工作原理第二节 系统的原理组成第三节 数据采集硬件部分第四节 一次仪表变送器第五节 实时监测系统的分析流程及应用第六节 实时监测技术的应用第七章 实时监测系统操作使用说明第一节 实时监测现场操作第二节 酸化实时监测软件的操作使用第三节 注水井调剖监测软件使用说明第八章 实时监测的资料处理系统第一节 施工井的基础数据收集和输入第二节 实时监测结果第三节 数据的统计分析第四节 现场实时监测典型事例分析

<<酸化调剖实时监测技术>>

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>