

<<低渗透油气藏增产技术新进展-2>>

图书基本信息

书名：<<低渗透油气藏增产技术新进展-2005年国际油气藏增产改造学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787502157548

10位ISBN编号：7502157549

出版时间：2006-11

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：张士诚 编

页数：462

字数：450000

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>

<<低渗透油气藏增产技术新进展-2>>

内容概要

本书根据2005年中国石油大学（北京）与石油学会联合主办的国际油气藏增产改造学术研讨会有关论文编写而成。

内容包括：水力压裂工艺及配套技术、压裂酸化应用材料与工艺技术、酸化与酸压工艺及配套技术以及其他增产工艺及相关研究。

本书可供油气井增产技术相关技术人员、管理人员参考使用。

<<低渗透油气藏增产技术新进展-2>>

书籍目录

王鸿勋教授在2005年国际油气藏增产改造学术研讨会上的发言水力压裂工艺及配套技术 低渗透油气藏水力压裂中存在的若干问题及对策 大庆火山岩储气层压裂诊断方法与控制技术 胜利油田难采低渗透储集层改造技术及应用 中国复杂油气藏压裂酸化改造的难点和技术对策 大庆深部火山岩储集层压裂改造技术难点及对策 重复压裂机理与技术 重复压裂裂缝转向实现机理研究进展 重复压裂理论与应用 水力压裂技术在包14块的研究与应用 薄层多层压裂的多裂缝模拟 考虑启动压力梯度的整体压裂数值模拟研究 迪那异常高压深层气藏压裂破裂压力研究 裂缝井作用边界椭圆的确定 含有水层的油井压裂出水可能性分析 辽河油田火山岩油藏压裂技术研究与应用 降低压裂破裂压力措施分析 气井重复压裂工艺技术研究与应用 实现快速排液的纤维增强压裂工艺现场应用研究 特低渗透油藏矩形井网大规模压裂适应性研究 新站油田重复压裂技术的研究与应用 运用现代数学理论和计算机智能技术优选压裂井层 裂缝性特殊岩性储集层水力压裂技术与现场应用 多裂缝测试压裂在火山岩储气层大型压裂施工中的应用 具有微裂缝低渗透储集层重复压裂造缝机理分析 大庆低渗透油层整体开发压裂技术 清洁压裂液压裂工艺在七个泉油田浅层系的应用 碳酸盐岩储集层水力压裂技术初探压裂酸化应用材料及工艺技术 伤害压裂液技术研究及应用 VES—SL压裂液研究 CJ2—3新型低分子可回收压裂液体系的开发 不同类型支撑剂组合导流能力实验研究 特低渗透储集层低浓度聚合物压裂液的研究与应用 低残渣水基压裂液技术进展 复杂岩性储集层酸蚀/加砂裂缝导流能力系统实验研究 低压低渗透气藏新型压裂液研究 考虑介质变形和长期导流能力的裂缝性气藏压裂产能模拟研究 凝胶泡沫压裂液的研制及评价 强水敏含凝灰质储集层交联乳化压裂液研究与应用 深层致密气藏170 高温压裂液的研究与应用 应用于煤储集层的新型氮气泡沫压裂液 压裂气井支撑剂回流及临界产量的确定 压裂水平井产能电模拟实验研究 新型自生热升压类泡沫压裂液研制 酸性交联剂的研制与开发酸化、酸压工艺及配套技术 暂堵实现选择性堵水和酸化一体化技术研究与应用其他增产技术及相关研究

<<低渗透油气藏增产技术新进展-2>>

章节摘录

低渗透油气藏水力压裂中存在的若干问题及对策摘要：通过对大量相关文献资料的调研，高度概括了近三年来国内外水力压裂技术的最新发展成果。

同时，针对国内水力压裂技术研究与应用中存在的若干典型问题进行了深度剖析，并从技术的前瞻性、针对性与现场可操作性等方面，提出了相应的技术发展思路和对策。

对国内低渗透油气藏的压裂工作，具有十分重要的借鉴和指导作用。

关键词：低渗透油气藏水力压裂现状对策石油与天然气是不可再生资源，随着世界经济的发展，各国对石油天然气的依赖程度加重。

而在油气的勘探与开采中，水力压裂技术具有不可缺少的作用。

从世界范围看，自水力压裂在1947年成为公认的技术开始，到目前为止，估计已累计进行了160万井次以上的压裂施工。

近代完井总数的35% - 40%都进行了水力压裂，而美国石油储量的25% - 30%是通过水力压裂技术达到经济开采条件的。

在北美通过水力压裂技术获得了12.71m³的石油储量。

国内压裂技术的起步比国外稍晚些。

从1955年玉门油田开始压裂，至2000年底，通过压裂动用低渗透石油储量14 × 10⁸t以上，累计压裂生产原油1.6 × 10⁸t以上。

目前，国内年压裂措施量在10000井次以上，年压裂增油量在560 × 10⁴t以上，且每年的探井大部分都进行了水力压裂，在油气产量增长和储量增长方面，水力压裂技术功不可没。

.....

<<低渗透油气藏增产技术新进展-2>>

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>