

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

图书基本信息

书名：<<低渗透油藏整体压裂技术>>

13位ISBN编号：9787502192990

10位ISBN编号：7502192999

出版时间：2012-11

出版时间：吴亚红、罗明良、温庆志 石油工业出版社 (2012-11出版)

作者：吴亚红，罗明良，温庆志 著

页数：162

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>

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

内容概要

《低渗透油藏整体压裂技术》涵盖了笔者吴亚红、罗明良、温庆志近10年来在整体压裂技术方面的科研成果，希望借此著作作为我国整体压裂技术的推广应用搭建信息交流的平台，进而加快压裂技术更新的步伐，进一步提高压裂技术的适应性、针对性、前瞻性和现场可操作性。

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

书籍目录

第1章 低渗透油藏整体压裂技术研究进展 1.1 引言 1.2 低渗透油藏整体压裂开发理论 1.3 低渗透油藏裂缝描述研究 1.4 低渗透油藏整体压裂技术进展 第2章 低渗透储层室内实验评价 2.1 低渗透储层敏感性评价实验概述 2.2 黏土矿物类型及其敏感特征 2.3 低渗透储层敏感性实验准备 2.4 低渗透储层敏感性评价实验 2.5 低渗透储层启动压力梯度 第3章 低渗透油藏古今构造应力场研究 3.1 研究目的及意义 3.2 国内外研究状况 3.3 研究方法 3.4 模拟计算 第4章 低渗透油藏开发井网优选 4.1 井网类型优选 4.2 井距的确定 第5章 低速非达西渗流整体压裂理论模型 5.1 低速非达西渗流新模型的建立 5.2 低速非达西渗流整体压裂模型的建立 5.3 低速非达西渗流形态判断 5.4 模拟软件的结构和主要功能 第6章 矩形井网整体压裂优化设计 6.1 启动压力梯度对矩形井网生产动态的影响 6.2 各向异性矩形井网井排距比优化 6.3 矩形井网裂缝参数优化 第7章 水平井直井联合布井整体压裂优化设计 7.1 水平井压裂井网优化设计 7.2 水平井裂缝参数优化设计 7.3 直井裂缝参数优化 第8章 水力压裂返排技术 8.1 水平井压裂返排工艺优化模型研究 8.2 压裂油井纤维控制支撑剂回流技术研究 参考文献

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

章节摘录

版权页：插图：低渗透油藏的开发不同于中高渗透油藏，由于启动压力的存在，在考虑布井方式时，需要结合油藏特征，优选合适的井网类型，确保注采井之间形成一个有效的驱替系统，本章结合某油田低渗透油藏的开发实践，研究适合低渗透油藏开发的布井方式，确定合理的井网密度和井距。

4.1 井网类型优选 油田开发方案设计的主要任务是层系划分、井网形式及井排距确定、开发方式选择、开采速度与生产规模优选以及给定生产时间内的开发指标对比与预测。

这一系列技术问题都要从油藏特征出发，以实现经济效益最大化为目标，进行系统优化。

井网部署是油田开发方案设计的核心内容，井网部署是否适应地质特点，不仅直接影响油田的最终开发效果，而且影响到整个开发过程的主动性和灵活性。

对某油田试验区来讲，该区块油层厚度薄，储量丰度低，储层物性差，属于边际性难采区块，井网优化显得尤为重要。

特低渗透油田开发井网的部署，是在充分考虑特低渗透油藏特点，综合考虑砂体的规模、断块破碎程度及大小、渗透率高低、裂缝发育程度及走向、不同注采井网水驱控制程度、注采井的渗流阻力、单井控制可采储量、经济极限井距等各项影响注水开发效果的基础上进行优化。

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

编辑推荐

《低渗透油藏整体压裂技术》涵盖了笔者吴亚红、罗明良、温庆志近10年来在整体压裂技术方面的科研成果，希望借此著作作为我国整体压裂技术的推广应用搭建信息交流的平台，进而加快压裂技术更新的步伐，进一步提高压裂技术的适应性、针对性、前瞻性和现场可操作性。

<<低渗透油藏整体压裂技术>>

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>