

<<低渗透致密砂岩气藏开发机理研究>>

图书基本信息

书名：<<低渗透致密砂岩气藏开发机理研究>>

13位ISBN编号：9787502173449

10位ISBN编号：7502173447

出版时间：2009-12

出版时间：石油工业出版社

作者：郭平等著

页数：256

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>

<<低渗透致密砂岩气藏开发机理研究>>

内容概要

《低渗透致密砂岩气藏开发机理研究》主要针对低渗透致密气藏开发所关心的启动压力、应力敏感、可动水、滑脱效应、凝析油污染等问题进行了深入分析，重点探讨了启动压力和应力敏感对试井、单井控制储量、生产动态的影响，对低渗透致密气藏井网、采气速度、合理生产压差与配产、废弃压力等也进行了分析总结，最后介绍了在组分模型中考虑低速非达西对气井动态的影响。

《低渗透致密砂岩气藏开发机理研究》不仅可作为高校研究生及研究人员的参考书，也可作为现场工程技术人员及管理人士的参考书。

<<低渗透致密砂岩气藏开发机理研究>>

书籍目录

第一章 概论第一节 低渗透致密气藏的定义与分布第二节 低渗透致密气藏的地质与开发特征第三节 低渗透致密气藏的开发技术与发展趋势第二章 低渗透致密砂岩气藏开发机理第一节 低渗透致密气藏的滑脱效应第二节 低渗透致密砂岩气藏启动压力第三节 气藏可动水研究第四节 低渗透致密气藏应力敏感性第五节 低渗透致密气藏多孔介质中的凝析油饱和度研究第三章 低渗透致密砂岩气藏气井试井分析第一节 低渗透气藏气井产能试井分析方法第二节 受应力敏感影响的气井试井模型特征第三节 考虑启动压力梯度影响的低渗透气藏气井试井模型特征第四章 低渗透致密砂岩气藏开发技术政策第一节 层系划分及层间干扰第二节 采气速度第三节 合理生产压差第四节 单井控制储量与井距第五节 启动压力对控制储量的影响第六节 低渗透致密气藏产量递减分析第七节 废弃压力与采收率第五章 低渗透致密砂岩气藏开发数值模拟第一节 现有数值模拟模型对低渗透气藏的适用性第二节 常规多组分模型第三节 补充假设条件及多组分模型改进第四节 低渗透致密气藏数值模拟模型应用参考文献

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>