

图书基本信息

书名：<<川中须家河组低渗砂岩气藏渗流规律及开发机理研究>>

13位ISBN编号：9787502183721

10位ISBN编号：7502183728

出版时间：2011-6

出版时间：石油工业出版社

作者：高树生 等著

页数：160

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>

内容概要

高树生、熊伟、钟兵等编著的《川中须家河组低渗砂岩气藏渗流规律及开发机理研究》是基于川中须家河组低渗砂岩气藏开发过程中所面临的实际问题，利用恒速压汞技术、核磁共振技术、物理模拟和数值模拟实验对低渗砂岩气藏微观孔隙结构特征，渗流规律，开发特征及静、动态储层综合评价方法进行了系统研究，取得了一些新认识，为此类低渗致密砂岩含水气藏的高效开发提供理论指导。

《川中须家河组低渗砂岩气藏渗流规律及开发机理研究》适合从事油气藏渗流规律及开发机理研究的科研人员、技术人员、管理人员和高校相关专业师生参考。

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 低渗砂岩气藏储量分布
- 第二节 川中须家河组开发存在的问题及关键技术
- 第三节 低渗气藏渗流规律及开发机理研究现状

第二章 川中须家河组低渗砂岩气藏储层特征

- 第一节 构造和储层特征
- 第二节 储层微观孔隙结构特征
- 第三节 小结

第三章 储层水的赋存状态及可动性

- 第一节 气、水运移微观渗流机理
- 第二节 储层水的赋存状态
- 第三节 储层赋存水的可动性
- 第四节 储层原始含水及可动水饱和度核磁共振测试方法
- 第五节 含水饱和度及可动水饱和度测试结果
- 第六节 可动水饱和度预测气井产水特征
- 第七节 可动水饱和度分布
- 第八节 小结

第四章 气、水渗流特征及渗流规律

- 第一节 单相气体渗流规律
- 第二节 敏感性研究
- 第三节 不同束缚水状态下气体渗流规律
- 第四节 气、水两相渗流规律
- 第五节 小结

第五章 气藏工程方法

- 第一节 单相气体渗流产能公式
- 第二节 低渗砂岩气藏单井生产动态分析
- 第三节 气水两相渗流模型及产能公式
- 第四节 气藏开发数值模拟
- 第五节 小结

第六章 储层综合分类评价方法及应用

- 第一节 储层综合分类评价参数体系
- 第二节 储层综合分类评价方法
- 第三节 储层综合分类评价结果
- 第四节 储层综合分类评价结果的生产验证
- 第五节 小结

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>