第一图书网, tushu007.com

<<特低-超低渗透油藏储层分级评价 >

图书基本信息

书名：<<特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网优化数值模拟技术>>

13位ISBN编号：9787502193577

10位ISBN编号：750219357X

出版时间：2012-12

出版时间：杨正明、刘先贵、张仲宏、 何英 石油工业出版社 (2012-12出版)

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

《特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网优化数值模拟技术》由杨正明、刘先贵、张仲宏、何英、王学武等所著，本书通过实验、计算、理论推导和实际应用相结合的方法，对特低 超低渗透油藏储层分级评价和井网设计、调整技术进行了系统研究。
书中分别论述了特低 超低渗透油藏微观孔隙结构特征、岩心可动流体、储层渗流规律、储层敏感性、井网快速评价技术、非线性渗流数值模拟方法等。

《特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网优化数值模拟技术》可作为石油工程技术人员、科学技术工作者及石油院校有关专业师生的参考用书。

书籍目录

第一篇 特低一超低渗透油藏储层分级评价技术第一章 特低一超低渗透油藏微观孔隙结构特征及储层分级评价技术研究现状 第一节 恒速压汞研究微观孔隙结构特征的现状 第二节 核磁共振岩石分析技术的发展历程及应用现状 第三节 特低渗透油藏非线性渗流规律的研究现状 第四节 低渗透储层敏感性的研究现状 第五节 低渗透油藏储层分级评价的研究现状第二章 特低一超低渗透油藏微观孔隙结构特征 第一节 恒速压汞实验基本原理 第二节 同油区岩心微观孔隙结构特征及孔隙结构参数 第三节 不同油区岩心微观孔隙结构特征 第四节 启示与建议第三章 特低一超低渗透岩心可动流体研究 第一节 可动流体简介 第二节 核磁共振测试可动流体原理 第三节 可动流体T2截止值的确定 第四节 不同渗透率岩心核磁共振T2图谱变化特征 第五节 不同区块岩心可动流体百分数测试结果分析 第六节 不同油区岩心可动流体百分数测试结果研究 第七节 启示与建议第四章 特低一超低渗透油层渗流规律研究 第一节 微管流动实验 第二节 特低渗透岩心理论分析 第三节 特低渗透岩心非线性渗流测试实验新方法研究 第四节 不同区块岩心非线性渗流测试结果分析 第五节 不同油区岩心非线性渗流测试结果分析 第六节 特低渗透油藏流体非线性渗流数学模型第五章 特低一超低渗透油藏储层敏感性研究 第一节 四大油区典型特低渗透区块矿物成分和黏土含量分析 第二节 四大油区典型特低渗透区块敏感性研究第六章 特低一超低渗透油藏储层分级评价方法及应用 第一节 低渗透油区五元综合储层分级评价方法 第二节 同一油区储层分类系数与储层参数、开发参数的关系 第三节 三大低渗透油区储层分类评价结果 第四节 储层分类与百万吨产能投资关系 参考文献 第二篇 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术第七章 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术的理论基础 第一节 低渗透油田井网部署意义 第二节 有效动用系数及产量公式推导 第三节 应用计算与分析第八章 特低一超低渗透油藏井网快速评价软件 第一节 软件的结构 第二节 软件操作界面第九章 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术的应用 第一节 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术在大庆油田的应用 第二节 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术在吉林油田的应用 第三节 特低一超低渗透油藏井网快速评价技术在华北油田的应用 第四节 井排距与有效动用系数关系图版 第五节 启示与建议参考文献 第三篇 特低一超低渗透油藏井网优化的油藏数值模拟技术第十章 特低一超低渗透油藏非线性渗流数值模拟方法 第一节 非线性渗流油藏数学模型 第二节 非线性渗流油藏数值模型 第三节 非线性渗流油藏数值求解方法第十一章 特低一超低渗透油藏非线性渗流数值模拟软件 第一节 非线性渗流数值模拟软件介绍 第二节 非线性渗流数值模拟软件运算第十二章 特低一超低渗透油藏非线性渗流数值模拟软件实际应用 第一节 吉林油田A区块非线性渗流数值模拟研究 第二节 长庆w区块非线性渗流数值模拟研究 第三节 启示与建议参考文献

编辑推荐

《特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网优化数值模拟技术》由杨正明、刘先贵、张仲宏、何英、王学武等所著，在特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网设计及调整方面进行系统研究，历时近十年，形成了特低一超低渗透油藏储层分级评价技术和井网设计及调整技术，实现了从实验测试、基础理论到油田技术的转变，已成功地应用于中国石油天然气集团公司大庆、吉林等油田45个区块，可作为石油工程技术人员、科学技术工作者及石油院校有关专业师生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com
<<特低-超低渗透油藏储层分级评价 >

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