

<<空气泡沫调驱提高采收率技术>>

图书基本信息

书名：<<空气泡沫调驱提高采收率技术>>

13位ISBN编号：9787502180232

10位ISBN编号：7502180230

出版时间：2010-10

出版时间：石油工业出版社

作者：吴信荣 等著

页数：335

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>

<<空气泡沫调驱提高采收率技术>>

内容概要

《空气泡沫调驱提高采收率技术》较系统地阐述了高温、高盐、高二价金属阳离子钙、镁条件下中高含水油藏空气泡沫驱油技术。

书中围绕空气泡沫调驱机理、泡沫体系、数值模拟、注入工艺、安全控制技术以及现场实施进行了研究分析。

内容注重实践，同时探讨了相关理论，有一定的参考价值。

《空气泡沫调驱提高采收率技术》可供油田工程技术人员学习参考。

<<空气泡沫调驱提高采收率技术>>

书籍目录

第一章 空气驱、泡沫驱和空气泡沫调驱技术第一节 注空气驱油技术第二节 泡沫驱油技术第三节 空气泡沫调驱技术第二章 空气泡沫调驱提高采收率机理及影响参数第一节 空气泡沫驱油机理分析第二节 原油静态氧化反应实验第三节 注空气/空气泡沫动态氧化实验第四节 空气泡沫封堵能力实验第五节 空气泡沫调驱提高采收率实验第六节 结论第三章 空气泡沫调驱起泡剂及泡沫体系第一节 起泡剂筛选第二节 泡沫体系第三节 结论第四章 空气泡沫调驱数值模拟方法第一节 胡12块沙三中8油藏数值模拟模型的建立第二节 胡12块沙三中8油藏历史拟合第三节 剩余油富集区及分布特征第四节 空气泡沫驱数值模拟方法及实验第五节 胡12块空气泡沫调驱三维油藏数值模拟第六节 结论第五章 注空气/空气泡沫工艺配套技术第一节 现场氮气泡沫试注工艺第二节 注入参数优化设计第三节 注入及产出流程优化设计和注入管柱设计第四节 注入系统的防腐技术第六章 注空气/空气泡沫工艺安全控制技术第一节 气体混合物爆炸理论第二节 空气、天然气混合爆炸特性实验第三节 注空气过程中主要安全隐患及防护措施第四节 注空气工艺安全评价第五节 现场监测规定和安全控制措施第六节 结论第七章 现场试验及效果分析第一节 试验区油藏特征第二节 现场试验第三节 注采动态变化第四节 试验效果及结论参考文献

<<空气泡沫调驱提高采收率技术>>

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>