

图书基本信息

书名：<<砂岩高凝油油藏注水开发技术研究>>

13位ISBN编号：9787563631001

10位ISBN编号：7563631003

出版时间：2011-4

出版时间：姚凯 中国石油大学出版社 (2011-04出版)

作者：姚凯

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

砂岩高凝油油藏注水开发技术研究-以王131区块为例, ISBN : 9787563631001, 作者 :

书籍目录

第1章 砂岩高凝油油藏注水开采技术现状 1.1 高凝油组分及特征 1.2 砂岩高凝油油藏地质特征 1.3 砂岩高凝油油藏注水开发规律及不同开发阶段的特征 1.4 砂岩高凝油油藏注水开发理论研究 1.5 砂岩高凝油油藏注水开采技术现状第2章 王131区块高凝油油藏基本状况 2.1 基本地质状况 2.2 试油试采状况分析 2.3 油藏天然能量状况分析第3章 原油流变性实验研究 3.1 油品成分分析实验 3.2 原油流变性实验研究 3.3 析蜡点的差热分析实验 3.4 原油流变性的影响因素分析第4章 王131区块储层敏感性分析 4.1 王131区块取心层段及岩样的准备 4.2 岩石矿物成分分析 4.3 储层敏感性实验 4.4 压裂裂缝周围地层温度场的计算第5章 王131区块高凝油渗流规律及冷伤害机理研究 5.1 王131区块高凝油渗流规律实验研究 5.2 高凝油冷伤害机理研究第6章 王131区块高凝油油藏注水开发数值模型的建立 6.1 油藏数值模拟模型的建立 6.2 井网部署方式 6.3 模拟计算选用基本工作制度第7章 王131区块高凝油油藏注水开发技术政策优化研究 7.1 驱替介质优选 7.2 不同驱替介质转换时机 7.3 合理注采速度 7.4 合理注水方式优选 7.5 注水开发效果预测第8章 井筒温度剖面模型的建立和热力学计算 8.1 井筒温度剖面模型的建立 8.2 井筒温度剖面热力学计算参考文献

编辑推荐

姚凯编著的《砂岩高凝油油藏注水开发技术研究》以王家岗油田王131区块高凝油油藏为研究目标，通过高凝油水驱油特征和冷伤害机理实验研究，揭示温度对高凝油油藏水驱采收率的影响规律，并应用油藏数值模拟手段，深入研究形成的物理场（包括温度场、压力场、高凝油流度场等）与注水开采效果的关系，同时研究和优化开采方式，以提高这类油藏的开发效果。

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>