

《魏岗高凝油油藏》

图书基本信息

书名：《魏岗高凝油油藏》

13位ISBN编号：9787502121051

10位ISBN编号：7502121056

出版时间：1997-1

出版社：石油工业出版社

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《魏岗高凝油油藏》

内容概要

《魏岗高凝油油藏》是《中国油藏开发模式丛书》分类模式部分“高凝油油藏”的典型实例之一，是关于高凝油油藏开发模式方面的专著。《魏岗高凝油油藏》以河南油区魏岗高凝油油藏为例，运用20多年油田开发所积累的丰富资料，采用现代先进的油藏地质描述技术、室内物理实验、油藏工程分析及数值模拟等手段，从断块高凝油油藏地质基本特征，三角洲相储层地质模型建立方法，微观水驱油机理，油田开发阶段划分和各阶段的优化部署对策及配套工艺技术等方面，较全面地论述了高凝油油藏开发全过程的技术特点和基本规律，优化建立了油藏温度高于析蜡温度20 以上的高凝油油藏开发模式和相应各阶段的工艺技术系列。反映了我国高凝油油藏开发的一个方面，为此类油田的开发建立了科学模式。《魏岗高凝油油藏》可供石油地质、油田开发、数值模拟、矿场生产岗位的科研、技术人员和石油院校有关专业师生参考。

书籍目录

前言第一章 地质特征和模型第一节 油田早期识别评价一、油田的发现二、早期油田地质研究第二节 油田地质基本特征一、油田地质背景二、油藏基本特征第三节 油藏地质模型一、研究程序与方法二、油田构造特征三、储层地质特征四、地质模型第二章 油田开发全过程的开采特点及部署对策优化第一节 开发概况一、高速开采阶段二、综合调整、治理，较低速度开采稳产阶段第二节 微观水驱油机理一、实验条件二、油水两相渗流微观水驱油特征三、孔隙结构和注水压差对水驱油效果的影响四、结论和建议第三节 油田开发阶段划分及开采特点一、低含水阶段的开采特点二、中含水阶段的开采特点三、高含水阶段的开采特点第四节 油田开发全过程的基本规律一、采油、采液指数变化规律二、吸水指数变化规律三、含水上升率变化规律四、储量动用特征第五节 不同开发阶段的部署和对策一、高凝油油藏常温注水试验分析二、各阶段开发部署和对策第六节 油藏动态监测系统第七节 开发模式的优化与评价一、注采井网格式的优化二、合理井网密度的优选三、采油速度的优选四、最优化开发模式第八节 提高采收率方法筛选和剩余油分布研究一、提高采收率方法筛选二、剩余油分布研究第三章 钻井、完井工艺及油层保护技术第一节 钻井工艺技术一、地层及油层特性二、岩石可钻性研究三、优选参数钻井技术研究四、取心工艺技术研究第二节 完井工艺技术一、完井前的准备二、油层套管标准设计三、固井水泥品种及水泥添加剂的选择四、保证固井质量的主要工艺技术措施第三节 保护油层技术一、油层损害的主要机理二、钻井液、完井液体系的选择三、钻井液固相的清除及设备四、钻井中的保护油层技术第四章 不同开发阶段测井系列及解释方法第一节 不同阶段测井系列及解释方法一、开发早期测井系列及解释方法二、开发中—后期测井系列及解释方法第二节 储层解释参数研究一、有效孔隙度（ e ）研究二、泥质含量（ V_{sh} ）研究三、束缚水饱和度（ S_{wi} ）研究四、地层水电阻率（ R_w ）研究第三节 地质效果第五章 采油工艺技术第一节 高凝油油藏对采油工艺的特殊要求第二节 井筒防蜡降凝工艺技术一、化学防蜡降凝工艺技术二、磁防蜡技术三、油井热洗清蜡工艺技术……第六章 地面工艺技术参考文献

《魏岗高凝油油藏》

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：www.tushu000.com