

<<马岭层状低渗透砂岩油藏>>

图书基本信息

书名：<<马岭层状低渗透砂岩油藏>>

13位ISBN编号：9787502119799

10位ISBN编号：7502119795

出版时间：1997-1

出版时间：石油工业出版社

作者：朱义吾

页数：232

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>

<<马岭层状低渗透砂岩油藏>>

内容概要

《马岭层状低渗透砂岩油藏》是《中国油藏开发模式丛书》分类模式部分“低渗透砂岩油藏”的典型实例之一。

《马岭层状低渗透砂岩油藏》以长庆油田马岭层状低渗透砂岩油藏开发的实践为例，运用二十多年开发所累积的丰富资料，采用现代先进的油藏地质描述技术、室内物理实验、现场开发试验、油藏工程分析以及数值模拟等手段，早期识别层状低渗透砂岩油藏河流相沉积地层的主要地质特征，开发过程中有关驱油机理和渗流特征，以及层状低渗透砂岩油藏不同开发阶段的划分和各阶段的优化部署对策及配套工艺技术等方面，较全面地论述了层状低渗透油藏开发全过程的主要特点和基本规律，建立了具有最佳开发效益的层状低渗透砂岩油藏开发模式和各开发阶段配套的工艺技术系列，反映了我国低渗透油藏开发的一个方面，为此类低渗透油藏的开发建立了科学模式。

《马岭层状低渗透砂岩油藏》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。

<<马岭层状低渗透砂岩油藏>>

书籍目录

前言第一章 层状低渗透砂岩油藏的基本特征第一节 层状低渗透砂岩油藏一、连片层状油层二、不规则条带状油层三、不规则透镜状零星分布的油层第二节 层状特低渗透砂岩油藏第二章 层状低渗透砂岩油藏地质模型研究第一节 马岭油田中一区油藏地质模型研究一、油藏描述二、地质模型第二节 马岭油田南一试验区油藏地质模型研究一、油藏描述二、油藏概念模型三、油藏地质模型研究后的认识第三章 层状低渗透砂岩油藏开发模式研究第一节 不同开发阶段的特点及措施一、开发阶段的划分二、各开发阶段的主要矛盾及采取的措施三、收尾阶段第二节 油田开发全过程基本规律的描述一、油田含水、产油量随时间的变化规律二、含水曲线类型三、采液、采油指数随含水上升的变化规律四、不同补给能量下的开采特点五、注入水体积波及特点和油水运动规律六、水驱油机理七、采收率特征第三节 开发过程中的技术政策一、开发层系划分二、开采方式及注采井网的选择三、注采压力系统四、注水水质要求五、压裂改造提高低渗透砂岩油层流渗能力六、建立油藏动态监测系统第四节 建立合理的开发程序一、早期油藏评价二、编制油田开发方案三、马岭油田开发方案的实施与开采的总结第四章 层状低渗透砂岩油藏工艺技术系列研究第一节 钻井、完井工艺技术一、井身结构及完井方法二、优选参数钻井工艺技术三、取心工艺技术四、固井工艺技术五、保护油层钻井、完井工艺技术第二节 射孔工艺技术第三节 压裂投产和增产工艺技术一、试油工艺技术二、压裂工艺技术第四节 注水工艺技术一、注入水水质处理工艺二、污水处理和回注工艺技术三、增注、分注工艺四、水井调剖及堵大孔道-第五节 机械采油工艺技术一、采油方式及井筒管柱配套二、井筒“四防”配套工艺技术三、深抽强排工艺技术四、油井堵水工艺第六节 套损井综合治理技术一、小套管修复工艺技术二、隔水采油工艺技术三、区域阴极保护技术第七节 油田动态监测工艺技术一、试井工艺技术二、开发测井工艺技术第八节 油田地面集输工艺一、注水站及注水流程二、油气集输及处理工艺的选择三、集输系统的防腐防垢技术参考文献附录I 低渗透砂岩油藏注水开发地层结垢机理及防治技术第一节 油田结垢概况及分布规律一、油田结垢概况……附录 低渗透砂岩油藏注水水质及处理技术

<<马岭层状低渗透砂岩油藏>>

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:<http://www.tushu007.com>