

图书基本信息

书名：<<火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏地质工程评价>>

13位ISBN编号：9787502170790

10位ISBN编号：7502170790

出版时间：2010-10

出版时间：石油工业出版社

作者：李斌等著

页数：176

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

《火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏地质工程评价》主要以新疆准噶尔盆地东部火烧山油田为例，描述了复杂裂缝性砂岩油藏基本地质特征、储层及裂缝特征、油藏开采特征，介绍了复杂裂缝性砂岩油藏裂缝识别及评价、油藏工程评价，高效稳产开发措施及效果评价，系统归纳总结了适合复杂裂缝性砂岩油藏地质工程研究思路、方式和方法。

## 书籍目录

第一章 复杂裂缝性砂岩油藏地质特征研究第一节 火烧山油田调查研究一、火烧山油田概况二、对火烧山油藏地质特征的认识三、对今后开发工作的建议四、结论五、建议第二节 火烧山地区二叠系岩矿特征及沉积演化史分析一、引言二、火烧山地区二叠系岩石类型及岩矿特征三、平二段地层沉积特征四、平三段地层沉积及组合特征五、火烧山地区二叠系成岩后生作用以及孔隙类型关系六、火烧山二叠系沉积环境预测七、二叠系沉积演化史分析八、结论与建议第三节 火烧山油田平地泉含油岩系沉积相初步研究一、物源方向及物源区母岩性质二、湖盆水体性质及古气候三、各油层组沉积相划分与分布四、结论及认识第四节 火烧山油田二叠系平地泉组的细分沉积相研究一、主要沉积类型与沉积特点二、主要小层的沉积相三、物源方向四、沉积演化史五、结论第五节 开发动态与沉积微相关系一、吒开发井网系统二、H1开发井网系统三、H3开发井网系统四、H2开发井网系统五、结论第二章 复杂裂缝性砂岩油藏储层及裂缝特征评价第一节 火烧山油田储层研究一、储层岩石学特征和成岩变化二、储层物理性质三、储层孔隙结构特征四、储层分类及评价五、次生孔隙成因探讨六、储层及其含油气特征七、结论第二节 应用动态监测资料深化火烧山油田储层的认识一、问题的提出二、对油田储层的认识三、结论与建议第三节 火烧山油田储层晚期裂缝发育特征浅析一、裂缝的性质二、裂缝的走向三、裂缝发育程度与沉积相的关系四、结论第四节 火烧山油田储层裂缝发育特征新认识一、毛细管压力相对渗透率曲线形态及参数特征二、用毛管压力特征进行储层分类三、储层裂缝形成机理讨论四、认识与建议第五节 火烧山油田岩石力学性质与裂缝分布规律研究一、构造裂缝成因分析二、相似露头区和岩心裂缝观察三、微观缝的观察分析四、岩石力学性质与破裂成缝的实验研究五、利用板壳模型的数值模拟方法定量预测裂缝发育特征六、结论第六节 用测井资料研究火烧山油田砂泥岩地层裂缝一、裂缝识别方法及其选择二、裂缝识别及裂缝属性参数测井解释模型的建立三、裂缝性砂泥岩地层综合处理程序编制及计算机处理四、火烧山油田储层裂缝分布规律五、SNZLF处理程序的效果分析及应用第七节 裂缝分布规律与生产动态的关系一、示踪剂试验分析二、试井解释分析裂缝特征三、单井产能与裂缝的关系四、对储层裂缝特征的总体认识五、结论及认识第八节 利用动态资料探讨火烧山油田渗流介质类型一、问题的提出二、动态特征和渗流介质划分三、成果验证四、典型剖面地质模式和驱油模式五、建议第九节 火烧山油田开发中后期渗流介质类型研究一、火烧山油田渗流介质类型划分二、渗流介质类型在井位图上的展布三、储层渗流介质类型变化因素分析四、结论第三章 复杂裂缝性砂岩油藏工程评价第一节 火烧山油田开采特征研究一、H2层油井开采特征二、H3层油井开采特征三、一层油井开采特征四、吒层油井开采特征五、开采特征反映出的问题研究第二节 低渗裂缝性储层的油藏动态特征一、低渗裂缝储层油藏动态特征二、实例分析第三节 用毛细管压力曲线研究油藏流动系统一、毛细管压力曲线形态分类二、与各类毛细管压力曲线对应的流动系统三、实例分析四、结论第四节 火烧山油田含水分析一、水型分类及分布特征二、含水分析三、存在问题及治理成效四、潜力及对策第五节 火烧山油田开发指标预测一、历史拟合二、水开发指标预测三、溶解气驱开发分析四、结论第四章 复杂裂缝性砂岩油藏开发效果评价第一节 火烧山油田堵水效果分析一、堵水问题的引发二、堵水情况简介三、堵水效果分析四、结论与认识五、建议第二节 问注试验研究及效果评价一、火烧山油田问注试验研究二、问注试验效果初步分析第三节 火烧山油田停喷井与含水井分析一、停喷井分析二、含水井分析三、建议第四节 火烧山油田停注试验效果分析一、停注试验的提出二、停注试验效果评价三、几点认识第五节 火烧山油田酸化适应性研究一、压力场分布与增油量的关系二、基质对酸化效果的影响三、后期污染对酸化效果的影响四、隐裂缝对酸化效果的影响（隐裂缝的酸化处理）五、酸类型对酸化效果的影响六、结论第六节 即时含水采出比在评价油田水驱开发效果中的应用一、引言二、评价水驱开发效果方法三、水驱开发效果评价方法应用与评价分级四、矿场应用实例五、结论第七节 火烧山油田裂缝性低渗透油藏分层注水研究一、分层注水介绍二、分注依据及原则三、分注效果评价四、结论与认识第八节 火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏调剖效果评价一、总体效果及见效特点二、地层压力逐步回升三、油田递减逐渐减小四、油田含水稳定五、水驱效率提高六、剖面改善第五章 利用试井资料评价裂缝性砂岩油藏第一节 油气藏储层的双渗流动系统不稳定试井曲线特征研究一、引言二、双渗流动系统的不稳定试井曲线特征与成因概述三、油藏储层双渗流动系统生产动态特征四、实例分析五、结论第二节 应用干扰试井评价火烧山油田储层裂缝发育特征一、引言二、脉冲干扰试井异常

及原因分析三、火烧山油田储层裂缝发育特征四、结论第三节 用不稳定试井资料求取饱和压力一、用压力恢复曲线确定饱和压力的方法二、确定饱和压力实例三、结论第四节 用不稳定试井资料研究油藏储层流动系统模式一、不稳定试井曲线基本形态分类二、储层流动系统分类特征与相应曲线形态成因分析及其开采特点三、实例分析四、结论参考文献

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>