

<<火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺>>

图书基本信息

书名：<<火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺技术/复杂裂缝性砂岩油藏开发理论与实践系列丛书>>

13位ISBN编号：9787502170806

10位ISBN编号：7502170804

出版时间：2010-11

出版时间：李斌、刘卫东、王国先、王志章 石油工业出版社 (2010-11出版)

作者：李斌 著

页数：165

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>

<<火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺>>

内容概要

《火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺技术》主要以新疆准噶尔盆地东部火烧山油田为例，系统阐述了针对复杂裂缝性砂岩油藏所进行的室内试验、现场注水试验，为高效长期稳产所采用的调剖技术、堵水工艺技术、酸化压裂技术、固井及油层保护技术、综合配套技术及一体化采油工艺技术。

书籍目录

第一章 总论 第一节 火烧山低渗裂缝性砂岩油藏开采技术研究 一、开采技术矿场试验 二、稳油控水的主要开采技术研究 三、开采技术效果评价 四、结论 第二节 火烧山油田调剖工艺发展历程 一、初期探索试验阶段(1989—1993年) 二、对应调堵阶段(1993—1997年) 三、整体治理阶段(1998—2001年) 第二章 复杂裂缝性砂岩油藏室内及现场试验技术 第一节 注水方式现场试验及效果 一、间注试验 二、停注试验 三、行列注水试验 四、区域控水稳油试验 第二节 火烧山油田H₁层行列注水试验研究 一、开发简况及行列注水试验的依据 二、行列注水试验实施阶段及特征效果 三、确定试验区开发技术界限及合理调整压力系统 四、行列注水试验效果评价 五、经济效益评价 六、结论和建议 第三节 准东油田分注工艺及提高分注级别研究 一、分层注水技术发展简介 二、提高分注级别方案优选 三、效果分析 四、认识与建议 第四节 火烧山油田间注试验研究 一、试验的必要性 二、试验区的选择及其简况 三、试验的实施和效果 四、间注的地质基础和技术界限的确定 五、结论和建议 第三章 复杂裂缝性砂岩油藏调剖技术 第一节 火烧山裂缝性油藏深调技术 一、深调技术研究 二、调剖施工工艺改进 三、经济效益 四、结论 第二节 裂缝性低渗透储层调剖工艺技术及其效果评价 一、裂缝型 二、双渗型 三、孔隙型 四、结论与建议 第三节 裂缝性低渗透储层调剖施工工艺技术 一、分层调剖工艺技术 二、深部调剖工艺技术 三、段塞式注入工艺技术 四、多种堵剂联合注入工艺技术 五、注水工艺技术 六、结论 第四节 黏土双液法调剖技术 一、室内研究 二、现场试验 三、经济效益 四、结论及建议 第五节 火烧山油田硅土聚合物调剖试验与应用 一、概况 二、硅土聚合物(SJ-2)调剖剂及其机理 三、SJ-2调剖施工工艺 四、SJ-2调剖效果 五、经济效益 六、结论 第六节 火烧山大裂缝储层调剖技术综合研究 一、目前油田调剖存在问题 二、整体调剖技术研究 三、细分层调剖技术 四、分注全面改善剖面动用程度 五、调堵工艺技术改进 六、综合评价 七、结论及下步建议 第四章 复杂裂缝性砂岩油藏调堵水工艺技术 第一节 火烧山油田H₃层整体调堵堵水技术研究 一、H₃层整体调堵堵水技术研究 二、现场试验情况 三、效果评价 四、H₃层整体调堵堵水的经济效益 五、结论与认识 第二节 火烧山油田封堵大孔道技术研究 一、堵剂的性能及封堵机理 二、施工工艺 三、效果分析 四、经济和社会效益 五、结论及认识 第三节 FSE-1调堵矿场应用研究 一、堵剂的选择 二、堵剂的主要性能指标 三、堵剂基本配方及堵水机理 四、施工工艺 五、现场施工 六、结论 第四节 火烧山油田防漏注灰新技术的研究与应用 一、概述 二、问题的提出 三、研究过程 四、效益和应用前景 第五章 复杂裂缝性砂岩油藏压裂酸化技术研究 第一节 火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏压裂工艺技术研究 一、火烧山油田概况 二、历年新投井回顾 三、调整井压裂工艺研究 四、调整井压裂效果 五、经济效益评价 六、结论与认识 第二节 复杂裂缝性砂岩油藏酸化工艺技术 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、酸类型对酸化效果的影响 五、结论 第六章 复杂裂缝性砂岩油藏固井及油层保护技术 第一节 火烧山油田低温低压易漏调整井平均压力固井技术 一、引言 二、火烧山油田特点及固井施工难点 三、解决问题的方法 四、控制施工中环空压力平衡 五、施工效果及生产状况 六、结论 第二节 水泥浆在固井过程中油层保护的研究与应用 一、固井作业中的地层损害 二、保护油气层的固井技术 三、现场应用评价 四、结论 第七章 复杂裂缝性砂岩油藏配套开采技术 第一节 区块整体调剖堵水的PI决策技术 一、概述 二、注水井井口压降曲线与PI值 三、PI值的理论基础 四、PI决策技术 五、PI决策技术的专家系统 六、对区块整体调剖堵水工作的一些认识 第二节 火烧山油田优化注水措施研究 一、注水开发历史回顾 二、火烧山油田注水开发效果分析 第三节 复杂裂缝性砂岩油藏一体化采油工艺技术研究 一、封堵、分注一体化采油工艺技术研究 二、压裂、堵水一体化采油工艺技术研究 三、分注和调剖相结合 四、堵水、酸化一体化采油工艺技术 五、调剖堵水、放大生产压差一体化工艺技术 六、优化注水效果评价 七、存在问题 八、治理对策

<<火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺>>

编辑推荐

由李斌和刘卫东等编著的《火烧山油田复杂裂缝性砂岩油藏采油工艺技术》内容介绍：在火烧山油田成功稳产二十周年之际，深化对火烧山复杂裂缝性砂岩油藏二十多年成功开发的认识，系统归纳总结适合复杂裂缝性砂岩油藏的开发新理论、新方法，形成适合复杂裂缝性砂岩油藏开发的稳产管理模式，研制确保复杂裂缝性砂岩油藏开发稳产的油藏地质、油藏工程、注采工艺、钻井工艺等方面的配套技术，分析对比历次油田综合治理方案、措施及其效果，不同阶段油田开发战略和对策，对类似油田的开发提供借鉴，具有重大的指导意义。

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>