

<<高含水储层剩余油分布研究技术文>>

图书基本信息

书名：<<高含水储层剩余油分布研究技术文集>>

13位ISBN编号：9787502174910

10位ISBN编号：7502174915

出版时间：2009-11

出版时间：王元基 石油工业出版社 (2009-11出版)

作者：王元基

页数：458

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>

## <<高含水储层剩余油分布研究技术文>>

### 内容概要

《高含水储层剩余油分布研究技术文集》精选了中国石油学会石油工程专业委员会2009年召开的“高含水储层剩余油分布研究学术研讨会”录用的论文71篇，从实验研究、测试技术、数值模拟、综合研究四方面对高含水储层剩余油分布进行了探讨与研究，全面反映了该领域技术的研究现状与应用水平，对我国剩余油分布研究具有借鉴与指导意义。

《高含水储层剩余油分布研究技术文集》可供从事油气田开发的科研人员与高等院校相关专业师生参考。

## 书籍目录

实验研究薄层底水油藏水驱渗流机理及渗流规律研究超高含水阶段改善水驱油的实验及可采储量计算  
低渗透油藏渗流物理特征研究低渗岩石微观水驱油实验研究海上水驱油田特殊性对物理模拟相似参数的影响分析正韵律高含水油藏泡沫调驱体系实验研究宋岱锋许浩注入倍数增长率及其极限增量对高含水储层剩余油分布的研究 测试技术测试技术在石南31井区砂砾岩层水平井开发中的应用华北油田  
京11断块过套管测井新技术应用研究井地电位法监测技术在提高薄层稠油油藏中后期开发效果中的应用井温测试技术在稠油水平井开发中的应用连续油管在水平井测试中的应用辽河油田SAGD光纤监测技术脉冲中子—中子(PNN)饱和度测井技术及地质应用平衡筛管在曹妃甸油田的应用羊三木油田特高含水期水淹层识别及评价研究应用C/O能谱测井解释成果研究高含水后期主力油层剩余油分布状况应用数值试井技术研究油藏井组剩余油分布 数值模拟多层系砂岩油藏注水开发剩余油分布研究缝洞型碳酸盐岩油藏数值模拟新技术及应用高含水高采出程度油藏剩余油分布特征高含水期厚油层细分层描述与剩余油挖潜技术高含水期精细数值模拟研究及剩余油定量表征高含水期曲流河沉积砂体层内数值模拟研究利用混合泥质砂岩双电层电导率模型分析高含水薄差砂体剩余油分布利用数值模拟技术研究乾安油田老区剩余油分布规律ECL软件对海上化学驱新体系数值模拟实现的应用探讨胜二区沙二段9—10砂层组油藏数值模拟研究松辽盆地三肇凹陷肇州油田州603水平井区剩余油分析特低渗透油藏非线性渗流数值模拟研究应用流线模拟方法提高水驱油田采收率油藏精细数值模拟技术在中—高含水阶段剩余油分布研究中的应用 综合研究阿曼D油田碳酸盐岩储层裂缝预测与建模研究安塞油田“三结合”剩余油研究技术百口泉油田百21井区克下组砾岩油藏水淹特征滨南火成岩油藏高含水后期提高采收率研究车西地区下古生界储层裂缝类型与裂缝参数特征埕东油田东区特高含水开发后期剩余油分布研究储层建筑结构研究方法与发展趋势大庆油田特高含水期厚油层剩余油分布与挖潜方式探讨低渗透裂缝型储层剩余油预测方法研究东辛复杂断块油藏高含水期剩余油分布规律研究复杂河流相多油水系统稠油油田高含水期剩余油研究港西一区一断块高含水期精细化挖潜的实践与认识高含水抽油机井分层配产挖潜技术研究高含水油田水平井开发特征及提液时机优化研究孤岛油田特高含水期储层剩余油精细描述海上油田高含水期剩余油分布及调整挖潜技术研究河流相储层流动单元与剩余油分布研究厚油层顶部水平井流场特征及开发规律研究基于储层非均质结合指数的剩余油预测方法研究基于流动单元的剩余油分布研究喇嘛甸油田储油层大孔道综合识别技术陇东侏罗系油藏提高采收率技术研究马岭油田北三区高含水期剩余油分布规律研究及措施挖潜码头庄油田庄2块开发中后期剩余油分布规律研究曲流河砂体剩余油预测方法及分布规律砂体形态与剩余油研究的几点认识单10块稠油油藏剩余油分布研究及应用实际储层油水相对渗透率曲线的建立及应用研究水平井开发油藏中后期挖潜探索与实践水驱特征曲线在低渗透中高含水储层剩余油分布研究中的应用水驱油田高含水期开发指标预测新方法水网地区裂缝油藏的剩余油分布水淹层导电机理分析与测井电阻率—饱和度模型建立特高含水期油藏开发方案效果跟踪评价技术研究西峰油田白马中区长8特低渗油藏注采渗流形态研究下二门油田中层系剩余油分布及注采井网综合调整研究一次加密井网层系互换进行剩余油挖潜可行性分析桩1块馆陶组边底水油藏高含水储层剩余油分布研究及水平井提高采收率技术对策桩斜139深层稠油油藏特高含水期剩余油分布研究

章节摘录

水平井已作为油田开发的重要井型，与直井相比，水平井具有很多的优势。水平井可以提高采出程度，增加泻油面积，减缓水或气的锥进速度，提高单井产能。然而，水平井在开发中也存在一些问题。例如，由于储层非均质性导致水平段产液剖面的不均衡，从而导致了水或气的过早突破、筛管堵塞和腐蚀，缩短井的寿命，降低井的经济效益。与此同时为了增加泻油面积，水平段长度在不断增加，从而导致了水平段井筒内摩阻的增加，水平段的有效长度减少。而解决这些问题的最好方法就是平衡水平段的产液剖面，平衡筛管就是一种具有平衡水平段产液剖面功能的新型完井技术。

曹妃甸油田是一个具有较强边底水能量的常规砂岩油藏，主要采用水平井分层系开发。该油田于2004年投产，在已投产的水平井当中，含水上升较快，几乎没有无水采油期。当前，油田处于高含水阶段，为降低边底水的锥进速度，提高采出程度，在调整井中，采用平衡筛管进行完井。

通过分析平衡筛管的工作原理，研究储层物性及流体性质特征，优先适合使用平衡筛管的水平井，并根据生产管理的要求，对平衡筛管进行优化设计。

对水平井的生产动态进行分析，评价平衡筛管的应用效果。

总结平衡筛管在曹妃甸油田应用的地质油藏条件、优化设计、应用效果以及影响因素。

平衡筛管作为一种新型的完井技术，目前在国内外应用实例较少，在曹妃甸油田的应用实例，对于其他类似油田的开发调整具有重要的借鉴意义。

.....

## <<高含水储层剩余油分布研究技术文>>

### 编辑推荐

王元基主编的《高含水储层剩余油分布研究技术文集》内容包括实验研究、测试技术、数值模拟、综合研究四方面对高含水储层剩余油分布进行了探讨与研究。

全面反映了该领域技术的研究现状与应用水平，对我国剩余油分布研究具有借鉴与指导意义。

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>