

<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

图书基本信息

书名：<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

13位ISBN编号：9787801644848

10位ISBN编号：7801644840

出版时间：2004-1

出版时间：中国石化

作者：袁谋

页数：280

字数：458000

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>

<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

内容概要

《胜坨油田特高含水期开发技术》共收集43篇论文，集中反映了近几年科研技术人员对胜坨油田进入特高含水期后油田开发及经营管理的研究成果，包括胜坨油田特高含水期的滚动勘探开发、油藏描述、剩余油分布的监测、描述及挖潜、综合调整、堵水调剖、聚合物驱、井下作业、注采工艺、油气集输、计算机应用和油藏管理等方面的技术方法与成果。

《胜坨油田特高含水期开发技术》内容翔实，资料丰富，图文并茂，是认识和研究特高含水期胜坨油田的重要窗口，可供从事油田开发科技管理与生产人员及有关院校师生参考。

<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

书籍目录

特高含水油田多轮次调剖技术研究胜坨油田二区沉积微相特征与剩余油分布胜坨油田隐蔽油藏高效滚动勘探开发加强勘探新技术的应用提高隐蔽油藏勘探水平特高含水期综合调整方案效果及研究利用剩余油分布规律指导油井措施挖潜运用油藏工程方法充分挖掘剩余油潜力——以坨二十八7-8单元为例利用新测井资料确定剩余油分布胜坨油田二区特高含水期提高采收率综合配套技术低渗透小断块油藏改善开发效果的做法174断块综合油藏研究及治理意见胜三区坨28断块沙二段上油组沉积微相研究应用水动力学方法提高二区9-10单元特高含水期最终采收率运用侧钻井技术挖掘老区剩余油潜力胜坨油田水井堵水调剖效果评价胜坨油田特高含水期提液井合理生产压差的确定深部调驱技术在坨十一南断块的应用胜一区沙二段1-3砂层组高温高矿化度注聚先导试验一种套管井分层流量测井技术及其应用饱和度测井技术在胜坨油田的应用地质图形处理技术的研究与应用单元目标化油藏管理胜坨油田特高含水期分注工艺的研究与应用加强分注技术管理改善老油田分层有效注水水泥类堵剂在胜坨油田的应用与发展污水水质超标原因分析及综合治理措施套管堵漏工艺技术的研究与应用胜坨油田防砂技术现状及下一步攻关方向胜坨油田沙二段油井出砂治理对策低浓度树脂固砂剂的研究与应用实施机采工艺优化提高举升系统可靠性有杆泵失效研究及采取的措施泵下挡砂装置的研究及试验注水井管柱失效分析的新方法管柱结构造成的油井封层失效分析与对策水井作业卡管柱的原因及对策分层管柱卡钻处理与预防技术柱塞冲程长度的计算及现场应用快速修井系列工艺应用初探注水井测试资料的综合分析方法节能技改效果评价及潜力分析基于PHP的油田作业信息管理系统设计及关键技术研究集输泵站工艺管网局部腐蚀情况分析对策

<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

章节摘录

版权页：插图：（3）粘土絮凝体系封堵效果与堵剂段塞尺寸也有关，段塞越大，封堵效果越好。粘土絮凝体系本身不能提高洗油效率，但用粘土絮凝体系封堵后，后续水驱能扩大其波及效率，从而提高水驱采收率。

（4）对于含油岩心，粘土絮凝封堵主要发生在较高渗透层，即发生在已经形成水流通道的区域，这一特点对封堵大孔道，调整油藏整体吸水指数极为有利。

（5）颗粒堵剂在封堵高渗层的同时，对低渗透层会产生伤害，伤害程度主要决定于颗粒粒径与地层孔隙直径及分布。

2.引进和推广了堵水调剖方案设计专家决策系统 近几年，根据堵水单元、单井优选和堵水方案优化设计的需要，引进了堵水调剖方案优化设计的PI、RE和RS专家决策系统，并在结合油藏特征修改有关参数的基础上，对胜坨油田的22个主力注水开发单元进行决策，优选了整体调剖单元及调剖工作量，优化了调剖方案。

另外，根据多轮次调剖技术发展的需要，引进FD-充满度决策技术、判别充分调剖的程度。

3.形成了胜采厂的主导堵剂系列“九五”以来，通过加强在用堵剂的评价筛选，淘汰了一些低效堵剂；通过对HPAM进行适度交联实现了对广泛应用的粘土双液法类堵剂的增强性改进；通过对木质素磺酸盐类堵剂配方的不断改进，使其强度更高、价格更低、有效期更长。

而且形成了适用30~160℃油藏温度砂岩油藏的系列品种。

另外，为解决颗粒型粘土堵剂返吐，造成井筒附近油层污染的问题，改进完善了溶胶和甲叉基封口配方。

与此同时，成功引进和开发了几种高强长效廉价新型堵剂，如PMH-1、SDJ-2、GD-2、D溶胶堵剂等。

<<胜坨油田特高含水期开发技术>>

编辑推荐

《胜坨油田特高含水期开发技术》内容翔实，资料丰富，图文并茂，是认识和研究特高含水期胜坨油田的重要窗口，可供从事油田开发科技管理与生产人员及有关院校师生参考。

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>