

<<复杂结构油气井开发技术研讨会论>>

图书基本信息

书名：<<复杂结构油气井开发技术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787502172312

10位ISBN编号：7502172319

出版时间：2009-9

出版时间：张煜、汪庐山 石油工业出版社 (2009-09出版)

作者：张煜，汪庐山 编

页数：403

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>

## <<复杂结构油气井开发技术研讨会论>>

### 内容概要

《复杂结构油气井开发技术研讨会论文集》收集了复杂结构油气井开发方面的论文66篇，是我国在复杂结构油气井开发方面的最新成果和应用经验的总结。

书中对复杂结构油气井在钻井和采油方面的典型问题作出了分析并且给出了解决方法，有助于读者解决复杂结构油气井开发中的实际问题。

《复杂结构油气井开发技术研讨会论文集》适合于复杂结构油气井开发工作的管理者、技术人员和研究人员以及高校相关专业师生阅读。

## 书籍目录

钻井部分无线随钻测量测井系统在大庆薄油层水平井中的应用国内外径向水平井技术探讨分支井关键技术及主要工具设计长春岭超浅层大位移水平井井眼轨迹控制技术研究欠平衡钻井技术在沈289井潜山高凝油油藏中的应用MGq、磁导向钻井实现对超稠油SAGD成对水平井的精准控制大港油田复杂结构井钻井过程保护油气层技术千米桥潜山油藏水平井欠平衡钻井工艺配套技术研究与应用庄海8Nm—H3大位移水平井摩阻扭矩分析研究与应用渤海湾浅海钻井平台水平井裸眼砾石水充填防砂技术完善的鱼骨型分支井完井技术强抑制性硅酸盐钻井液体系研究及其在大港油田的应用川西致密气藏水平井钻完井技术气体钻井井斜机理研究及在马蓬1 H水平井的应用川东北空气钻井燃爆分析与预防抗高温水包油钻井液的研究与应用气体钻井技术在川东北地区成功应用平湖修井机钻水平多分支小井眼井KQC系列空气锤的研制及其在油田中的应用丁苯胶乳水泥浆体系的研究复杂结构井眼设计与控制一体化技术的例证辐射式分支井井型优化数值模拟研究复杂结构井岩屑床清除技术井壁稳定性分析及应用金平井浅层长水平段水平井钻井技术钻杆信号传输技术鱼骨型分支水平井轨道优化设计鱼骨状水平井钻井技术在稠油热采井中的应用滩海油气田不同井型最优钻井成本预测 采油部分胜利油田水平井完井采油技术大庆油田低渗透油层水平井分段酸化技术研究及应用水平井双管注汽技术在曙光油田的研究与应用大规模酸压技术在大港油田潜山大斜度井的应用复杂断块油田水平井举升工艺优化配套大港油田水平井完井工艺适应性分析筛管完井产量与地层出砂关系研究水平井割缝筛管受力分析研究川西复杂结构井储层伤害因素与保护对策川西低渗致密气藏水平井开发探索与讨论水平井射孔优化在塔河油田的应用超深高温高盐水平井化学堵水实践浅析非均质性碎屑岩底水油藏水平井产液井段预测方法研究塔河油田碎屑岩水平井卡封堵工艺应用与实践塔河油田砂岩水平井生产测井应用低渗碳酸盐岩油藏水平井前置液闭合酸压技术应用小井眼修井工艺技术研究及应用水力喷射泵+抽油泵复合举升工艺实践与认识压力脉冲复合化学解堵技术研究压裂水平井产能影响因素实验研究基于电模拟实验的复杂结构井增产机理探讨滑脱效应对低渗透气藏水平井和直井产能的影响底水驱水平井两相流不稳定试井分析方法研究多分支水平井产能预测方法综述西柳10区块水平井分段压裂优化技术研究孤岛油田水平井开发配套工艺技术应用氮气泡沫技术治理高含水开发水平井的研究孤东油田复杂结构井组双管射流采油技术应用复杂结构井开发技术研究及应用套管井找漏配套技术在临盘油区的应用侧钻井投球调剖技术室内模拟及参数优化疏松砂岩油藏水平井完井优化设计技术及应用水平井分段压裂工艺技术水平井生产测试技术适应性分析及应用水平井修井技术稠油油藏热采水平井完井技术研究与应用东辛油区水平井完井和油层改造工艺现状及发展方向

章节摘录

1问题的提出 在滩海油气田开发中，井型对于钻井成本的影响是非常大的，采用何种井型开发具有更大的经济效益，除取决于该区块油气藏本身的特性外，还取决于井型方案投入与产出的相对关系，哪种井型的投入产出比大、技术经济评价效果好就采用哪种井型。

通过对滩海油气田不同井型钻井成本资料的收集，运用数理统计的等级相关分析，对滩海不同井型的钻井成本进行分析。

在此基础上，对滩海不同井型单位进尺成本进行趋势拟合，最后对滩海不同井型的钻井成本预测。

2滩海油气田井型分类 滩海油气田钻井的井型可分为直井、定向井、水平井和大位移井等。

直井是指按钻井设计规定，采用一般的钻井工艺和手段，井斜标准在规定要求的范围内所钻的井

。它的特点是井眼轨迹大体是垂直的。

定向井是指一口井的设计目标点，按照人为的需要，使用定向井仪器、工具、钻具和技术，使井眼沿着预定的斜度和方位钻达目的层的井。

定向井又可分为丛式井和多底井。

定向井虽然技术难度大，但是在很多情况下需要采用定向井钻井技术。

最常见的应用就是在海上平台上钻井。

大多数情况下，从一个独立的平台上打多口定向井比对每一口垂直井都建立一个平台要经济得多。

在北海，一些平台可以钻多达60口定向井。

水平井：当井斜角不小于80°以后，在水平段目的层位中继续沿着一条设计的井眼轨迹钻井，并延伸一定长度的定向井称为水平井。

.....

## <<复杂结构油气井开发技术研讨会论>>

### 编辑推荐

张煜、汪庐山主编的《复杂结构油气井开发技术研讨会论文集》以大位移水平井和多分支水平井等复杂结构油气井的钻井和开采技术与工艺为研讨主题，紧密围绕当前我国油气田钻井开发技术应用热点和难点问题，面向生产实际，面向科研基层，许多新技术新工艺有较强的研讨交流和推广意义。本论文集收录此次研讨会论文66篇，集中反映了研讨会的技术成果，供广大石油钻井与开发工程技术人员参考，与广大读者共享。

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>