

图书基本信息

书名：<<塔里木油田会战20周年论文集（工程分册）>>

13位ISBN编号：9787502170462

10位ISBN编号：7502170464

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：安文华 编

页数：582

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

为纪念塔里木油田会战20周年，本书精选了油田工程技术领域优秀科技论文100篇，内容涉及钻井、试油、储层改造等领域的理论创新和技术发展，充分展现了塔里木油田在工程技术攻关和生产实践中所取得的技术创新成果，对今后进行相关技术研究，了解油田工程技术发展史具有借鉴参考作用。

## 书籍目录

综合技术 塔里木盆地复杂地质条件对钻井的影响 南喀1井钻井技术总结 东秋5井钻井工艺技术研究与应用 克参1井钻井实践 塔中四油田水平井钻井完井技术 塔里木轮南奥陶系碳酸盐岩高压油气藏水平井及大斜度井欠平衡钻井技术 塔参1井超深井钻井技术 塔北羊塔克古近系——新近系盐下凝析油气藏钻井技术 依南地区煤系地层钻井技术 塔里木盆地山前构造钻井技术进步及认识

Drilling in High Density and Thin Pressure Windows Complex Formation YM7-H4井盐下水平井钻井技术 钻井工艺 不稳定“软泥岩”地层的基本特点及其危害 山前构造地层地应力测试方法及其直井井壁稳定分析模型 井壁稳定性实时预测方法 利用地震记录钻前预测井壁稳定性研究 工程井壁稳定分析的一种实用方法 复杂地层地层孔隙压力求取新技术 二维地层孔隙压力预测方法及应用 基于灰色理论的地层孔隙压力随钻预测 POWERV垂直钻井技术在塔里木油田的应用 深井、超深井套管磨损机理及预测技术研究 深井、超深井套管磨损监测方法研究及应用 钻柱内防喷系统研究方向探讨 一种新的深井套管磨损计算方法 各向异性地层钻井井斜问题研究 塔里木山前复杂地层钻头使用技术 塔里木油田井口偏心对套管偏磨的影响 油气井多级节流压井系统研究 考虑盐岩层蠕变的井身结构设计研究 Application of Safety Detection Technology in Emergency Rescue SimulatiOil of Blowout in Oil and Gas Well 钻井液 克依构造带储层伤害因素评价实验研究 保护裂缝性储层的复合盐弱凝胶钻井液和完井液 火成岩破碎地层钻井液技术——MSF钻井液在塔中18井的应用 聚合醇保护裂缝性储层应用研究 英南2井储层伤害原因及保护储层分析 塔参1井钻井液高温流变性研究与应用 优质低密度钻井液试验研究 MMH正电胶防漏堵漏技术 塔里木油田钻井废液微匣限无害化处理技术研究 储层伤害的矿场评价新手段——核磁共振测井 东秋8井下尾管高密度油基防卡钻井液研究与应用 克拉2号气田盐膏层高压气层钻井液技术 霍003井钻井完井液技术 英深1井钻井液技术 塔里木山前构造带高密度钻井液堵漏技术 无固相弱凝胶钻井液配方优化及在塔里木油田的应用 “双保”型改性天然高分子基钻井液技术研究与应用 无固相弱凝胶钻井液技术研究及应用 塔北地区水平井钻井液技术研究及应用 Study on a Novel Composite Gel Material Solving Serious Lost Circulations and Pressurization Sealing 碳酸盐岩裂缝性储层钻井液损害评价新方法研究固井 低密度水泥浆在塔里木油田深井、超深井中的应用 牙哈7X-1井套管压力升高原因分析 英深1井7in尾管固井事故原因分析 塔里木牙哈501井井下温度的现场实测研究 塔里木盆地克依构造带固井研究与实践 确定注水泥与钻井过程中井内循环温度的数学模型 “大肚子”环空液体流动规律的实验研究装备工具 钻柱疲劳寿命预测研究 API油管腐蚀失效原因分析 石油钻柱减震器花键体外筒断裂原因分析 钻杆残余应力的磁声发射检测方法研究 一种新型钻杆接头磨损检测装置的研制 用断裂力学法分析影响抽油机井油管疲劳寿命的因素 钻杆加厚过渡带几何尺寸的优化选择 实行钻铤分级减少钻铤失效 …… 试油及储层改造

章节摘录

南喀1井钻井技术总结 摘要：南喀1井是塔指的前身（南疆石油勘探公司）1987年9月至1990年2月完钻的一口预探井，其难度之大国内罕见。

该井虽历时两年之多，在复合盐层段7次卡钻5次侧钻，最终由于当时对复合盐层的认识和钻进工艺水平的限制，无法继续施工，但该井钻井所取得经验和教训，为后来复杂地质条件下深井钻井提供了可贵的实践经验和教训。

1.概况 1.1地质概况 南喀拉玉尔滚背斜位于塔北隆起西部，走向北西。

它与北、中喀拉玉尔滚构造呈斜式排列，南喀拉玉尔滚背斜是在海西期形成的古隆起基础上，经喜马拉雅晚期剧烈的挤压运动而形成的复合型背斜构造。

具有表层褶皱强烈、地层较陡、深层构造较开阔、幅度大的特点。

该井共钻遇第四系、新近系、古近系、白垩系、侏罗系—三叠系等地层（地质分层见表1）。

该地区由于受地质构造和沉积环境的影响，地应力活跃，苏维依组在南喀地区沉积巨厚，该组下段增厚，主要沉积了一套巨厚的石膏、盐岩层，是化学沉积形成的蒸发岩，该地区可能是苏维依组盐湖的中心。

该地区第二系沉积为一典型的盐湖相沉积。

.....

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>