

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 图书基本信息

书名：《深井超深井钻井新技术研究与应用》

13位ISBN编号：9787801648556

10位ISBN编号：7801648552

出版时间：2005-1

出版社：中国石化出版社

作者：马开华

页数：434

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 内容概要

深层油气资源的勘探开发是实现我国油气资源战略的主要途径。本书围绕复杂地质条件下深井超深井钻井的关键技术，汇集了这一领域的最新研究与应用成果，分为钻井工艺技术、钻井液技术、固井工艺与工具三部分内容。主要内容包括：钻井地质环境描述技术、深井超深井优化设计技术、盐膏层钻井技术、深井水平井钻井技术、欠平衡钻井技术、旋转冲击钻井技术、深井优快钻井技术、井壁稳定技术、油气层保护技术、钻井完井一体化工作液技术、高压油气井防气窜固井技术、高强低密度固井技术、脉冲振动固井工艺技术以及系列固井工具的开发及应用。理论联系实际，新颖实用，是国内深井超深井钻井技术的研究现状和水平的一个缩影。

书可供从事石油钻井的研究人员和现场工程技术人员阅读，也可供高等院校相关专业的青年教师、研究生和高年级学生参考。

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 书籍目录

第一篇 钻井工艺技术 提高西部深探井钻井成功率新技术 深层盐膏蠕变物性研究及其在钻井中的应用 用反演法求取盐膏层钻井液密度图谱及确定钻井液安全钻井密度 旋转导向钻井的轨道设计与轨迹监测方法 导向钻具几何造斜率的研究及应用 提高深井钻进喇嘛匠有效技术方法 液动射流式冲击器的工作特性分析 岩石破碎比功试验研究 施冲钻井参数对破岩效率的影响研究 酷新区地层压力预检测抚摩 准噶尔盆地地应力求取及应用研究 地应力方向研究新方法——磁组构法 库1井钻井实践及认识 塔北地区碳酸盐岩储层欠平衡压力钻进技术 碳酸盐岩储层欠平衡钻进技术难点与对策 欠平衡钻井于底压力自动控制技术 多相流井筒压力分布规律探讨 非常规井身结构设计方案研究 塔里木盆地深井井身结构设计分析与建议 我国钻井工程标准体系建设研究 气井当前产能计算新方法 四步法高压增注新技术应用研究

第二篇 钻井液技术 实用欠平衡钻井钻井液技术 塔北奥陶系可控状态下的边漏边钻工艺技术 欠平衡钻井MW无固相充气钻井液的研究 深井短半径侧钻水平与欠平衡钻进钻井液技术 乳化柴油钻井液在天然气井欠平衡钻井中的应用 适用于超深井测试的高性能完井液 长裸眼定向井的钻井液技术 复合金属离子聚磺混油钻井液体系的研究与应用 深探井保护油气层钻井液完井液技术探讨 塔河油田深井超深井钻井液技术 PB-1型多功能屏蔽暂堵剂的研究与应用 泥页岩抑制乙基葡糖苷的研制 烷基糖苷钻井液的室内研究 新型成膜防塌剂MFT-1的研究 多功能高效废水处理剂XFAG的研制与评价 塔河油田三叠系石岩系井眼失稳机理及控制技术 硅酸盐钻井液体系室内研究 塔河油田上部地层缩径原因及对策 塔河油田盐膏层钻井承压堵漏技术 塔河油田深井盐膏层钻井液技术与应用 石油钻井环境保护技术综述 钻井工程硫化氢污染的预防与处理 石油钻井废弃物环境污染特征的分析与评价

第三篇 固井工艺及工具 国内外固井技术现状及发展趋势 国内外防气窜固井技术 利用修正SPN值预测环空气窜 固井后环空气窜预测新方法 LDAM低密度防气窜水泥浆体系的研究与应用 新型预胶联防气窜剂及其应用 优质高强低密度水泥体系的设计与应用 新的API注水泥温度及其应用方法 .....

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 编辑推荐

《深井超深井钻井新技术》可供从事石油钻井的研究人员和现场工程技术人员阅读，也可供高等院校相关专业的青年教师、研究生和高年级学生参考。

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 精彩短评

1、没想到是一本论文集，不过还好都是现场的工程方案和总结。有些意外，但是整体不错。

# 《深井超深井钻井新技术研究与应》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)