

<<松辽盆地石油天然气钻井技术文集>>

图书基本信息

书名：<<松辽盆地石油天然气钻井技术文集>>

13位ISBN编号：9787502167950

10位ISBN编号：7502167951

出版时间：2008-10

出版时间：石油工业出版社

作者：张书瑞

页数：318

字数：523000

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>

## <<松辽盆地石油天然气钻井技术文集>>

### 内容概要

本书收集了1991—2007年作者在松辽盆地和海拉尔等外围盆地钻井实践认识和主要研究成果，内容涉及优化钻井、高温钻井、气井固井、欠平衡钻井、水平井钻井、气体钻井、工程事故预防及处理技术等。

本书可供钻井工程技术人员、管理人员，以及石油院校相关专业师生参考使用。

书籍目录

大庆外围探井钻井速度的影响因素分析  
人工神经网络在大庆深井钻头优选中的应用  
钻头优选的属性层次模型及应用  
大庆庆深气田深井快速钻井技术  
大庆油田深层气井固井技术  
南246-平309阶梯水平井井眼轨迹控制技术  
减震器的位置对钻柱纵向振动的影响  
徐家围子深井高温复合钻井技术的试验研究  
深井钻井参数多目标可靠性优化-应用录井资料求地应力剖面  
大庆油田提高深井钻井速度的措施及效果  
大庆长垣东部地区中深井钻头序列的评选  
基于随机钻井模式的钻井参数优化方法  
预防深井钻具失效的实践及认识  
多元随机钻井模式理论及其应用  
牙轮钻头冲蚀原因分析与建议  
排量对机械钻速影响的统计分析  
加长喷嘴TJ22钻头在大庆油田的推广应用  
不钻塞分级箍在大庆地区的应用  
偏重偏轴防斜工具的研制与应用  
有效利用水力能量方法的探讨  
大庆4311mm井眼井壁稳定问题分析与研究  
空气钻井在徐深21井的应用与认识  
徐深气田深井提速配套技术试验与效果  
大庆徐家围子深井提速现场试验效果与认识  
自适应共振神经网络法优选钻头技术研究  
深井事故处理工具的研制与应用  
英台地区垂直裂缝防漏、堵漏技术研究与应用  
大庆油田深井钻具失效统计规律的研究  
欠平衡钻井技术在大庆油田深层天然气勘探钻井中的应用  
葡深1井钻井工艺技术进一步提高深井钻井技术更好地适应油田勘探需要  
松辽盆地北部保护油气层的勘探钻井技术  
Case Histories of a Horizontal Well in the Fissured Mudstone Formation Of Daqing Oilfield  
火山岩水平井井眼轨迹控制技术  
保护扶杨油层的钻井施工技术  
英台地区钻具防断技术  
探讨深井满眼和钟摆钻具防斜性能分析  
评价数字视频多媒体技术在井控教学中的应用与研究  
徐深1井钻井实践及认识  
利用测井声波时差曲线确定岩石可钻性的方法  
金系列PDC钻头在大庆油田深井上的应用  
模糊决策在优化钻井中的应用  
浅气层井防喷应用技术  
浅析葡萄花油田井身结构的改进  
大庆油田深井钻井技术回顾与展望  
龙虎泡地区PDC钻头脱扣原因分析及对策  
悬浮钻井工艺技术在大庆油田深井上的应用  
浅谈提高松辽盆地北部深井钻井速度的途径  
钻井参数单因素对机械钻速影响规律的研究

章节摘录

大庆外围探井钻井速度的影响因素分析 1 外围深探井钻井速度的主要影响因素 1.1 地质因素 影响外围深探井钻井速度的地质因素包括以下方面。

(1) 所钻地质年代较多, 地层岩性复杂。

大庆外围地区深井所钻地层跨越的地质年代较大, 地质条件变化大, 岩性复杂, 特别是在新的探区尤为严重。

深井钻遇的地层自上到下依次为第四系、古近系和新近系、白垩系、侏罗系、基岩。

其中, 白垩系由地层复杂的四方台组、嫩江组、青山口组、泉头组、登娄库组、营城组和沙河子组组成; 侏罗系由浅到深依次是火石岭组、姚南组、白城组。

(2) 深部地层硬度大, 岩石可钻性差, 在纵向上砂泥岩互层且存在砾石层。

井深超过2700m(登娄库组)地层的可钻性级值为6—10级, 其中砾石层可钻性级值高达10.38级; 井深在3000-4100m的营城组和沙河子组的地层可钻性级值为7—9级。

对于该区块深部井段, 在高温高压的作用下, 岩石可钻性变差。

一些泥岩、泥质砂岩也由常压下的脆性向塑性或弹塑性转化, 破碎这种地层特别困难。

在纵向上砂泥岩互层且存在砾石层, 钻进困难且跳钻严重, 降低了钻头和钻具使用寿命。

.....

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>