

<<2010年钻井基础理论与前沿>>

图书基本信息

书名：<<2010年钻井基础理论与前沿技术开发新进展学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787502189419

10位ISBN编号：7502189416

出版时间：2012-3

出版时间：苏义脑 石油工业出版社 (2012-03出版)

作者：苏义脑

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>

<<2010年钻井基础理论与前沿>>

内容概要

苏义脑编著的《2010年钻井基础理论与前沿技术开发新进展学术研讨会论文集》本书为2010年钻井基础理论与前沿技术开发的新进展学术研讨会的论文集，主要内容包括：高压射流研究、欠平衡钻井研究、高效破岩钻井技术研究、井下测控技术研究、井壁稳定研究、钻井液研究、防漏堵漏技术研究、固井技术研究等，反映了我国钻井领域最近几年的最新研究成果及研究方向。

《2010年钻井基础理论与前沿技术开发新进展学术研讨会论文集》适合从事油气钻井技术研究和应用的技术人员、管理人员和高校相关专业师生参考。

书籍目录

利用射流改进井底流场的研究基于破碎能耗的钻速方程及其应用井筒复杂多相流模拟实验架研究井下控制系统的工程设计实践与思考OFDM技术在钻杆声波信道中的应用研究钻柱中声波传输特性理论与实验研究连续波随钻测量信号井下传输特性分析应力波井筒数据传输技术综述流—固—热耦合分析欠平衡井壁稳定及井径扩大深水多梯度钻井原理及仿真分析深水固井水泥浆实验模拟技术吉林油田套管钻井技术研究与应用深水钻井水力参数设计推荐方法深水井测试的主要风险及安全控制技术研究二氧化碳在非常规油气藏开发中的应用粒子冲击钻井钻头设计及喷嘴数值模拟激光钻井破岩技术及其发展新疆浅层超稠油SAGD双水平井钻完井关键技术研究与应用三维井眼轨道设计模型及其拟解析解控压钻井技术适用性研究控压钻井多级分层智能控制策略设计与实现控压钻井技术研究气体钻井技术应用与发展空气钻井条件下钻柱振动特性研究气体钻井井斜影响因素分析克拉美丽气田欠平衡钻井地层适应性评价新疆油田井下安全阀技术分析同轴旋转双射流结构与特性实验研究围压条件下井底磨料射流破岩的试验研究核磁共振技术在随钻测井中的应用, 随钻声波信息传输系统及其研究进展地质导向钻井轨道设计方法; 基于DDS技术的随钻电磁波电阻率信号发射模块设电磁波电阻率测量系统设计—电磁随钻测量系统(EM—MWD)地面信号接收的研究气体钻井井下发电机涡轮驱动器的设计与实验”非恒定摩阻对连续脉冲信号频率响应的影响分析基于ANSYS的松耦合变压器传输效率的研究MGT导向技术在SAGD双水平中的应用及研制311自动垂直钻井系统技术探讨带轨迹测量功能的PWD系统研制开展油套管适用性评价, 确保油气井管柱安全仿射坐标系在钻柱动力学中的应用, 内外压强对油井管柱等效轴向力及稳定性的影响泥页岩井壁稳定耦合理论研究现状分析及建议各向异性地层中井孔周围应力场的研究裂缝地层随钻段塞防漏技术研究裂缝性漏失桥塞堵漏技术实验研究低孔低渗煤层气储层伤害评价方法探讨自由水络合剂作用机理及低自由水钻井液体系研究超细粒子对钻井液基本性能影响的研究智能完井技术研究初探地层封隔完井工艺及工具吉林油田抗CO₂腐蚀固井技术影响胶乳水泥性能的因素研究耐盐胶乳水泥浆体系室内研究第三代储层欠平衡钻井技术——精细控制的全过程欠平衡钻完井不同钻井方式下井底应力场研究气体钻井井壁失稳因素分析研究气体钻水平井井径扩大环空流动特征数值模拟欠平衡钻井随钻储层监测评价技术及展望实时在线对钻进效率进行优化及评价稀土合金钢的CO₂腐蚀行为研究RDM技术及其在深水钻井中的应用干井筒固井对水泥浆性能及岩石稳定性影响灰色关联度分析法在固井质量影响因素分析中的应用井下工程参数随钻测量系统裂缝性储层井控技术体系探讨钻井液膜对钻杆的腐蚀机理研究破碎性地层坍塌压力计算初探气体钻井地层出水随钻定量监测气体钻井与钻井液钻井全井段钻柱动力学对比研究热采井固井铝酸盐水泥耐高温性能及机理研究深井压差卡钻机理研究深水表层导管安装方法及风险控制技术研究深水工程师法压井参数计算模型研究深水钻井钻井液中气体溶解度计算油井封堵及暂闭用镁氧水泥的研究直井钻遇单条裂缝的漏喷同存模型研究智能MRC钻完井的理论与技术钻井液抗高温降失水剂SMP的合成新工艺及性能研究钻井液组分对泥页岩强度影响深水表层钻井井下复杂情况随钻监测技术研究

<<2010年钻井基础理论与前沿>>

编辑推荐

苏义脑编著的《2010年钻井基础理论与前沿技术开发新进展学术研讨会论文集》反映了我国钻井领域最近几年的最新研究成果及研究方向。

本书适合从事油气钻井技术研究和应用的技术人员、管理人员和高校相关专业师生参考。

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>