

<<第七届石油钻井院所长会议论文集>>

图书基本信息

书名：<<第七届石油钻井院所长会议论文集>>

13位ISBN编号：9787502167363

10位ISBN编号：7502167366

出版时间：2008-9

出版时间：易发新、《第七届石油钻井院所长会议论文集》编委会 石油工业出版社 (2008-09出版)

作者：《第七届石油钻井院所长会议论文集》编委会 编

页数：692

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>

<<第七届石油钻井院所长会议论文集>>

内容概要

《第七届石油钻井院所长会议论文集》收集了第七届石油钻井院所长会议提交的论文98篇，主要内容包括钻完井工艺与技术、钻井液、水基浆及同井技术、工具与装备、科技管理等。这些论文反映了近几年石油钻井的科技进步，体现了新工艺和技术。

《第七届石油钻井院所长会议论文集》适应于从石油钻井的工程技术人员和管理人员阅读。

书籍目录

钻完井工艺与技术侧钻水平井扩孔技术的研究与应用大庆州分68—平72分支井施工及问题分析蚕2-平3三维绕障侧钻水平井钻井实践丛式井、分支井钻井过程中的井眼防碰绕障技术MWDGAMMA地质导向钻井技术以及在云2—平3井的应用NDS(无风险)钻井技术及展望空气锤钻井技术在气体钻井中的应用空气钻井井斜及钻柱失效机理初探大庆油田气体钻井设计的重点问题及对策气体钻井技术在川东北地区的应用径向水平井在大庆油田应用的可行性探讨井楼油田特浅大位移水平井优化设计及技术对策哈萨克斯坦北布扎齐油田侧钻短半径水平井钻井、完井技术哈萨克斯坦扎那若尔油田侧钻短半径水平井工艺技术应用水平井技术在苏10块低孔低渗气藏中的应用水平井水平段合理长度计算方法水平井钻柱动力学特性研究水力加压与防斜打快非透式可膨胀筛管欠平衡完井技术普光气田钻井技术综述与展望辽河油区水平井钻井技术实践与认识松散地层取心技术研究与应用随钻扩眼工具防斜打快原理与实践研究套管钻井技术的现场应用水平井的中靶分析小35-H1Z分支水平井钻井技术在断块边部油藏中的应用徐家围子气田空气钻井的实践与认识鸭940井低压稠油油藏氮气钻井技术研究与应用定向井钻井技术解决霍尔果斯安集海河组井壁失稳问题应用于冷37块侧钻井的充气钻井技术影响钻井速度因素及提速潜力分析鱼骨型水平井在新疆油田百重7井区的应用元坝1井超深井钻井技术应用煤层气鱼刺分支井钻完井技术研究国内完井技术现状及研究方向建议全过程欠平衡完井技术鱼刺型分支水平井完井管柱下入技术浅析五项钻井技术的新进展及发展前景钻井液提高机械钻速的钻井液技术原理与应用研究二连地区油层保护技术大庆长垣东部裂缝性储层伤害机理分析超高密度MTC的室内实验研究气基流体钻井参数的计算新型降低表面张力的钻井液技术研究哈萨克斯坦巨厚盐层sLK3井钻井液设计与应用适用于浅层疏松砂岩油气藏保护的钻井液技术提速钻井液技术研究超深井超高温水基钻井液关键技术研究胜利1井超高温钻井液超高温高压流变性研究东营深部地层钻井液密度优化研究辽河洼60区块薄油层稠油水平井钻井液技术水泥浆及固井技术二连油田加密调整井固井技术研究与应用京11断块水平井尾管固井工具配套及应用技术水泥膨胀模拟试验装置的研制延时测井条件下影响调整井固井质量变化的因素及作用机理油井水泥固井“弱界面”问题微观结构分析DFC非漂珠低密度水泥浆体系实验研究莫深1井中完固井水泥浆技术油气井固井仿真模拟与实时监测系统研究哈萨克斯坦NorthBuzachi油田低温防窜固井技术吉林油田松南深层天然气井固井工艺技术防漏堵漏水泥浆固井技术玉门油田深井固井技术超低密度防窜水泥浆体系研究工具与装备 型井下封井器的研制耐高温长寿命螺杆钻具电控型地面防喷器控制装置研制电磁随钻测量系统及其现场试验研究定向井PDC钻头的研制及应用防涡稳定器的设计与分析-机械式自动垂直钻井工具可控偏心器旋转导向钻井工具偏心位移控制分析液压机械式随钻震击器的研制及应用一种新型的膨胀式尾管悬挂器工具及技术研究一种新型地面震击器的开发与应用煤层气多分支水平井钻柱摩阻/扭矩数值模拟研究深水钻井过程中钻具和钻材用量研究钻具螺纹电喷镀锡镀镍防护技术石油套管螺纹接头弹塑性承载能力分析钻具及工具、附件失效现状及预防措施科技管理“三位一体”管理模式是提高课题研究效率的有效手段石油钻井技术创新体系建设的几点设想产研结合—持续创新走自主发展油田科研院所的道路激励技术创新,增强竞争实力加强技术创新管理,充分发挥直属院所作用其他使用OMNI阀的几种特殊的APR测试工艺连续油管测井技术与地面装备综述波纹管堵漏技术在钻井过程中的应用防掉套铣在鄂20井的应用煤储层的应力敏感性理论研究连续管夹持块力学性能试验及研究盐穴储库地下工程技术研究及应用杨楼油田热采井套管错断原因分析及对策新探区钻井工程预测与风险评价技术研究NFJ-1凝胶堵漏技术在普光气田完井承压堵漏中的应用深井套管防磨技术研究与应用金坛盐穴地下储气库注采完井及注气排卤技术研究钻井固井一体化技术的强化胶结机理与现场应用偏心环空牛顿流体间隙雷诺数研究

章节摘录

二、气体钻井相关技术的研究 气体钻井技术的应用受到多种因素的制约, 针对气体钻井过程可能出现各种问题, 胜利钻井工艺研究院和高等院校结合进行了相关的研究。

1.地层出水 地层出水问题是制约气体钻井技术应用的一个重要因素。

气体钻井时, 如果地层出水会产生许多问题, 加之地层的水敏性, 所以预计地层在哪一深度出水是非常重要的。

从川东北目前施工井的情况来看, 一开钻井过程中大多都钻遇水层, 只有少数井采取措施后钻完了一开的设计井段, 多数井因为地层出水问题而转换为钻井液钻井。

针对这些情况和中国石油大学(北京)合作, 进行气体钻井出水层识别技术及出水量计算方法研究, 为气体钻井方式的转换提供依据。

2.井壁稳定 井壁稳定问题是制约气体钻井技术应用的另一个重要因素。

中国石油化工集团在川东北巴中低缓构造带元坝岩性圈闭布置了多口预探井, 设计采用空气钻井技术钻至须家河顶部。

从几口井的施工情况来看, 钻至沙溪庙组便遇到井壁失稳的问题, 出现接单根困难, 钻具活动有阻卡, 提前转换为钻井液钻井。

普光地区一些井的施工中也遇到了井壁稳定问题。

针对这一问题和中国石油大学(北京)合作进行气体钻井井壁坍塌破坏机理的模拟试验研究, 建立了气体钻井井壁稳定预测模型, 对变换钻井循环介质(转换成钻井液钻井或泡沫钻井)后气体钻井井段坍塌层位进行预测, 形成气体钻井井壁稳定性预测软件。

.....

编辑推荐

《第七届石油钻井院所长会议论文集》适应于从石油钻井的工程技术人员和管理人员阅读。

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>