<<现代侧钻井技术>>

图书基本信息

书名：<<现代侧钻井技术>>

13位ISBN编号：9787502174187

10位ISBN编号：7502174184

出版时间：2009-12

出版时间：石油工业出版社

作者：刘乃震，王廷瑞 著

页数：255

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>

<<现代侧钻井技术>>

内容概要

《现代侧钻井技术》用翔实资料记述了侧钻井技术的进步历程，用大量实钻案例提供了现代侧钻井技术设计施工的宝贵经验。

本书围绕提高侧钻小井眼井生产寿命的主题，对钻井前人从未遇到过的难题，如侧钻小井眼井环空间隙的确定、变径环空水泥浆柱的合理使用及组成、变径管柱固井完井、侧钻小井眼井扩孔等新的技术进行了详细论述。

《现代侧钻井技术》是一本非常实用的参考书，既可以用于指导侧钻井设计施工，也可以作为石油院校师生的参考书。

<<现代侧钻井技术>>

书籍目录

第一章 概述第一节 现代侧钻井技术的基本概念及技术特征第二节 现代侧钻井技术的发展概况第三节 现代侧钻井技术内容和发展前景第二章 侧钻井优化设计技术第一节 侧钻井的产能预测第二节 设计前的地质调研第三节 侧钻井井身剖面的优化设计第四节 钻井液设计第三章 侧钻井施工工艺技术第一节 套管开窗技术第二节 井眼轨迹控制及侧钻参数的选择第三节 侧钻水平井和分支水平井的地质跟踪导向技术第四节 井下复杂情况的预防与事故处理技术第四章 侧钻井合理环空间隙的确定第一节 环空间隙对水泥浆顶替效率的影响第二节 水泥环的厚度和性能对接触应力的影响第三节 环空间隙对水泥石强度及密封性能的影响第四节 环空间隙模拟实验第五节 水泥环厚度对声幅测井及有效密封性的影响第五章 提高侧钻小井眼井固井质量技术第一节 固井的模拟实验第二节 环空水泥封固性能第三节 防止固井气窜第四节 变径段长对水泥浆顶替效率的影响第五节 微膨胀水泥浆体系的研究与应用第六节 塑性水泥浆体系的研究与应用第七节 小井眼井常用固井添加剂简介第六章 侧钻小井眼井完井施工工艺技术第一节 固井施工的准备工作的第二节 完井方式的选择与施工工艺第三节 固井辅助机具的研制与应用第四节 环空浆柱的合理组成及使用要求第五节 套管扶正器的合理使用第六节 固井水泥浆的合理用量第七章 延长侧钻小井眼井生产寿命的扩孔技术第一节 扩孔技术发展概况第二节 研制具有自主知识产权的扩孔工具第三节 在扩孔实践中不断改进扩孔工具第四节 扩孔施工工艺技术第五节 扩孔施工典型案例第八章 侧钻水平井技术第一节 井身剖面设计第二节 钻具组合受力分析第三节 井眼轨迹控制及相关问题第四节 经济评价方法第九章 侧钻分支井技术发展概况第一节 分支井技术的发展概况第二节 分支井技术在辽河油田的应用附录一 对侧钻井技术标准修订的建议附录二 侧钻井尾管完井作业规程附录三 侧钻井施工作业规程(修订版)附录四 侧钻井工程设计规范(修订版)参考文献

<<现代侧钻井技术>>

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>