

<<油气直井防斜打快技术>>

图书基本信息

书名：<<油气直井防斜打快技术>>

13位ISBN编号：9787502141561

10位ISBN编号：7502141561

出版时间：2003-2

出版时间：石油工业出版社

作者：苏义脑

页数：87

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>

<<油气直井防斜打快技术>>

内容概要

《油气直井防斜打快技术理论与实践》以解决高陡构造的防斜打快为目的，从反思常规防斜技术存在的问题出发，如钟摆组合是以牺牲速度换取质量等，系统介绍了这一领域的技术发展，其中的一些技术，如偏轴组合、柔性组合在生产中起到了明显成效。

《油气直井防斜打快技术理论与实践》可供从事油气钻井工程的研究人员、现场技术人员以及有关院校师生阅读和参考。

<<油气直井防斜打快技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 钻直井的突出问题--井斜问题一、井斜问题是钻井中普遍存在的、至今尚未解决的问题二、井斜的主要危害三、对井身质量的要求第二节 防斜研究的历史回顾一、20世纪20年代二、20世纪30~40年代三、20世纪50年代四、20世纪60~80年代第三节 对国内外常规防斜技术的认识与反思一、直井防斜纠斜的常规工艺二、常规工艺的弊病三、原因分析第四节 直井防斜技术的发展趋势第二章 直井防斜与纠斜原理及其定量评价方法第一节 影响井斜的因素分析和力-位移模型一、影响井眼轨道的四类主要因素二、力-位移模型第二节 井斜控制原理分析第三节 钻头侧向力和钻头倾角的求法第四节 地层力的求法一、地层力的定义二、地层自然造斜力的求法三、临界地层倾角与初始造斜时的钻头趋向问题四、地层力 F_f 的计算第五节 PF图--一种直观的评价方法一、PF图的构成二、PF图的功能第三章 常规防斜纠斜技术及其分析第一节 满眼组合防斜技术一、满眼组合防斜机理二、满眼组合的设计计算三、常用的稳斜钻具组合(满眼组合)四、满眼组合应用注意事项第二节 钟摆钻具组合降斜技术一、钟摆钻具组合降斜机理二、钟摆钻具组合的设计计算三、常用的钟摆钻具组合举例四、钟摆钻具组合应用注意事项第三节 其他防斜纠斜技术第四章 正在发展中的防斜打快技术第一节 偏轴组合防斜打快技术一、系统结构与工作原理二、偏轴组合的结构与参数的优化设计三、现场应用实例、效果和效益第二节 柔性组合防斜打快技术一、组合结构二、力学性能三、实验应用情况第三节 导向钻具防斜打快技术第四节 反钟摆防斜打快技术第五节 自动垂直钻井系统一、国外的VDS、SDD和VertiTrak二、国内在自动垂直钻井系统方面开展的工作附录：BHA静态小挠度分析的纵横弯曲法简介参考文献

<<油气直井防斜打快技术>>

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>