

<<21世纪初国外钻井液和完井液技术>>

图书基本信息

书名：<<21世纪初国外钻井液和完井液技术>>

13位ISBN编号：9787502146184

10位ISBN编号：7502146180

出版时间：2006-01-01

出版时间：石油工业

作者：徐同台，赵忠举主

页数：449

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>

<<21世纪初国外钻井液和完井液技术>>

内容概要

在钻井液和完井液领域，国外的钻井液服务公司在符合环保要求、防止地层损害、稳定井壁、适应高温高压恶劣环境、防漏堵漏、钻井液管理等方面进行了集中研究，并取得突破性进展。

例如，最近研制出的无损害钻井液、微泡钻井液、硬葡聚糖打开油层钻井液、充氮泡沫钻井液等一系列新型钻井液，为防止地层损害、增产增储提供了新的手段；又如，近几年研制成功的聚合醇钻井液、甲酸盐钻井液、合成基钻井液和水基深井钻井液等新型钻井液，满足了环保、稳定井壁和应付恶劣钻井环境的要求，推动了钻井技术的发展。

为了让大家了解国外钻井液和完井液的最新发展情况，我们组织专家编写了《21世纪初国外钻井液和完井液技术》，目的是把国外21世纪的钻井液和完井液新技术介绍给大家，它山之石可以攻玉，起到借鉴和参考的作用。

书籍目录

第一章 特殊工艺井钻井液技术[1~19]一、水平井钻井液技术新进展二、大位移井钻井液技术新进展三、小井眼钻井液技术新进展四、适用于其他特殊工艺井的钻井液新技术第二章 保护油气层钻井液和完井液技术[1~5]一、油气层损害评价新方法及其应用二、油气层损害机理研究的新进展三、保护油气层的钻井液完井液新技术及应用四、欠平衡钻井液完井液新技术及其应用第三章 深井、超深井钻井液技术[1~2]一、国外新型抗高温合成聚合物的研制和应用二、国外两口特超深井的钻井液使用情况三、高固相解絮凝聚合物(HSDP)钻井液体系四、皂石-海泡石聚合物钻井液体系五、分散性褐煤-聚合物钻井液体系六、流变性能稳定的无毒高温水基钻井液体系七、高温高压条件下使用的石灰基钻井液体系八、新型抗钙聚合物钻井液体系九、抗高温钙处理钻井液体系十、高密度高温水基钻井液体系十一、合成基钻井液在墨西哥湾超深井中的应用十二、高温稳定的无铬膨润土钻井液体系第四章 井壁稳定技术一、国外井壁稳定技术研究新进展[1~15]二、国外水基钻井液半透膜研究概述[16]三、国外井壁稳定力学研究新进展[17~45]第五章 新型钻井液一、有机盐钻井液与完井液技术[1~16]二、甲酸盐钻井液和完井液的研究与应用[17~31]三、聚合醇钻井液[32~54]四、硅酸盐钻井液新理论与新技术[55, 56]五、新型氯化钙钻井液体系在墨西哥湾深海钻井中的应用[57]六、合成基钻井液[58~68]七、国外油基钻井液新发展[69~86]第六章 国内外钻井液处理剂20年发展分析一、国外钻井液处理剂20年发展情况二、国内处理剂使用情况分析三、结论第七章 预防与处理井漏工艺技术的新进展[1~12]一、堵漏基本原则二、石墨炭堵漏剂三、新型花生壳堵漏剂四、用于封堵大裂缝、洞穴、溶洞等储层漏失的化学交联球(CACP)五、处理灰岩裂缝井漏的几种新型堵漏剂六、新型剪切敏感堵漏液(SSPF)第八章 钻井液固相控制系统及设备的发展[1~16]一、国外钻井液固控系统的发展二、新型固控设备第九章 钻井废弃物的处理综述[1~20]一、废弃钻井液的成分及对环境的影响二、国内外处理废弃钻井液的一般方法和技术三、特殊井场上钻井废弃物的处理四、钻屑的利用五、改进方法优化环境管理第十章 2003年国外钻井液和完井液技术的新进展[1~6]一、防止油气层损害二、井壁稳定三、新型钻井液四、钻井液管理

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>