

<<钻井液工艺学>>

图书基本信息

书名：<<钻井液工艺学>>

13位ISBN编号：9787563637959

10位ISBN编号：7563637958

出版时间：2012-8

出版时间：鄢捷年 中国石油大学出版社 (2012-08出版)

作者：鄢捷年

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>

<<钻井液工艺学>>

内容概要

《钻井液工艺学(修订版)》(作者鄢捷年)较全面地阐述了现代钻井液工艺涉及的基本原理和技术要点,并尽力反映国内外钻井液工艺的近期研究成果和技术进展。

《钻井液工艺学(修订版)》共11章,主要内容有钻井液概论、黏土矿物和黏土胶体化学基础、钻井液的流变性、钻井液的滤失和润滑性能、钻井液配浆原材料与处理剂、水基钻井液、油基与合成基钻井液、气体型钻井流体、钻井液固相控制、防治井下复杂情况的钻井液技术和保护油气层的钻井液技术等。

本书可作为高等学校石油工程专业的教学用书,对从事石油钻井工程和钻井液技术工作的现场工程师、相关科研院所的科技工作者及管理人员也具有一定的参考价值。

<<钻井液工艺学>>

书籍目录

第一章 钻井液概论第一节 钻井液的功用、类型和组成第二节 钻井液性能及其测试第三节 钻井液技术的发展概况第二章 黏土矿物和黏土胶体化学基础第一节 黏土矿物的晶体构造与性质第二节 黏土胶体化学基础第三章 钻井液的流变性第一节 流体的基本流型及其特点第二节 钻井液流变参数的测量与调控第三节 钻井液流变性与钻井作业的关系第四章 钻井液的滤失和润滑性能第一节 钻井液滤失量的影响因素第二节 钻井液滤失性能的调整与控制第三节 钻井液的润滑性能第五章 钻井液配浆原材料与处理剂第一节 钻井液配浆原材料第二节 无机处理剂第三节 有机处理剂第六章 水基钻井液第一节 分散钻井液第二节 钙处理钻井液第三节 盐水钻井液第四节 聚合物钻井液第五节 正电胶钻井液第六节 抗高温深井水基钻井液第七节 KCl / 硅酸盐聚合物钻井液第七章 油基与合成基钻井液第一节 油基钻井液的组成与性能第二节 活度平衡的油包水乳化钻井液第三节 低毒油包水乳化钻井液第四节 合成基钻井液第八章 气体型钻井流体第一节 纯气体和雾化钻井第二节 泡沫钻井流体第三节 充气钻井液第九章 钻井液固相控制第一节 固控设备概述第二节 固控工艺及原理第三节 钻井液中固相含量的测定与计算第四节 固相控制的经济分析第十章 防治井下复杂情况的钻井液技术第一节 井壁失稳的机理和对策第二节 防漏与堵漏第三节 井喷的预防与处理第四节 卡钻的预防与解除第十一章 保护油气层的钻井液技术第一节 保护油气层技术概论第二节 保护油气层的钻井液类型及其应用参考文献

<<钻井液工艺学>>

编辑推荐

《钻井液工艺学(修订版)》(作者鄢捷年)修订版延续了第一版的写作思路,力求采用比较精练的语言准确阐述钻井液工艺的基本原理和技术要点,以便使读者通过课堂教学和自学能在较短时间内达到教学计划的要求。

本书的特点是基础性强,理论联系实际,并尽力反映钻井液工艺技术的近期研究成果和技术进展。

<<钻井液工艺学>>

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>