

<<钻井液>>

图书基本信息

书名：<<钻井液>>

13位ISBN编号：9787502167790

10位ISBN编号：750216779X

出版时间：2008-9

出版时间：石油工业出版社

作者：孙焕引，刘亚元 主编

页数：101

字数：171000

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>>

内容概要

本书紧密结合生产岗位实际，以生产为导向编排教材内容，讲述了钻井液的基础知识，钻井液的配制、性能测量及使用、维护等知识，每单元还附有技能操作和能力测试的内容。

本书可供高职高专石油工程专业学生使用，也可作为职工岗位培训及技能鉴定的参考书。

<<钻井液>>

书籍目录

第1单元 基础知识 1.1 钻井液基础知识 1.1.1 钻井液的用途、分类和组成 1.1.2 钻井液常规性能的概念 1.1.3 钻井液对钻井液性能的基本要求 1.1.4 钻井液的一般维护处理 1.1.5 钻井液有关规定和标准 1.2 胶体化学基础知识 1.2.1 分散体系的概念及溶胶性质 1.2.2 表面能及润湿 1.2.3 毛细管阻力 1.2.4 乳状液、泡沫 1.3 能力测试第2单元 钻井液的配制与使用 2.1 基本知识 2.1.1 钻井液常用材料及作用 2.1.2 钻井液有关计算 2.2 技能操作 2.2.1 项目一 配制淡水钻井液 2.2.2 项目二 配制加重钻井液 2.3 能力测试第3单元 钻井液常规性能的测量与维护 3.1 基本知识 3.1.1 密度的测量与调整 3.1.2 粘度的测量与调整 3.1.3 滤失量的测量与调整 3.1.4 含砂量的测量与调整 3.1.5 钻井液固相含量测定仪的构造和使用 3.2 技能操作 3.2.1 项目一 测量钻井液密度 3.2.2 项目二 测量钻井液马氏漏斗粘度 3.2.3 项目三 测量钻井液滤失量 3.3 能力测试第4单元 使用、维护固控设备 4.1 基本知识 4.1.1 固相控制的含义 4.1.2 固相控制的方法 4.1.3 固控设备的使用与维护 4.2 技能操作 4.2.1 项目一 操作振动筛、除砂器、离心机 4.2.2 项目二 振动筛的常见故障及维护 4.2.3 项目三 除砂器的常见故障及维护 4.3 能力测试第5单元 典型事故的处理 5.1 基本知识 5.1.1 防漏与堵漏钻井液 5.1.2 防卡与解卡钻井液 5.1.3 防塌钻井液 5.1.4 防喷钻井液 5.2 技能操作 5.2.1 项目一 卡钻后的处理 5.2.2 项目二 处理井塌 5.3 能力测试第6单元 非常规井型钻井液体系 6.1 基本知识 6.1.1 水平井钻井液 6.1.2 大位移井钻井液 6.1.3 小井眼钻井液 6.1.4 欠平衡压力钻井 6.1.5 深井、超深井钻井液 6.2 技能操作 6.2.1 项目一 优选不同井型钻井液体系 6.2.2 项目二 处理、维护超深井钻井液 6.3 能力测试第7单元 综合训练 7.1 项目一 巡回检查 7.2 项目二 收集钻井液资料 7.3 项目三 泥浆工在班上的工作附录 钻井液英制及常用单位和单位换算参考文献

<<钻井液>>

编辑推荐

《钻井液》编写的依据是中国石油石化行业的职业资格鉴定标准，石油天然气行业标准，有关钻井公司的岗位培训资料，以及现场具体案例。

《钻井液》紧密结合岗位实际，以能力培养为目标，理论知识够用为度，以项目过程的需求为要点，确定课程的知识内容，按照工作过程分成几个单元，每个单元分成基本知识、技能操作和能力测试。其中的知识要点和技能操作都是围绕着具体工作岗位的应知应会而编写的。完成所有单元的学习，学生就能够掌握多个岗位的技能操作要领和所需的知识要点。

<<钻井液>>

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>