

<<油气田工作液技术（上）>>

图书基本信息

书名：<<油气田工作液技术（上）>>

13位ISBN编号：9787502141066

10位ISBN编号：7502141065

出版时间：2003-1

出版时间：宗铁、诸林、陈馥、黄进军 石油工业出版社 (2003-01出版)

作者：宗铁等著

页数：189

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>

## <<油气田工作液技术（上）>>

### 内容概要

《油气田工作液技术（上）》论述了油气田工作液技术，涉及钻井液与完井液、钻井泥浆及其外加剂、压裂工作液、酸化作业液等。

内容丰富，理论联系实际，可供从事石油天然气钻井、开采和油田化学等领域工作的工程技术人员和管理干部阅读和参考，也可供有关高校师生参考。

## <<油气田工作液技术(上)>>

### 书籍目录

1 概论 1.1 钻井液 1.2 水泥浆 1.3 完井液 1.4 压裂液 1.5 酸化作业液 2 钻井液、完井液化学 2.1 粘土胶体化学基础 2.2 粘土的水化作用 2.3 粘土—水悬浮体的稳定性 2.4 凝胶 2.5 钻井液的性能 2.6 钻液的滤失性 2.7 钻井液的润滑性能 2.8 钻井液的pH值与碱度 2.9 钻井液的抑制性 2.10 泥浆处理剂及其作用原理 2.11 有机降失水剂 2.12 增粘剂 2.13 油层保护剂 2.14 表面活性剂 2.15 常用的钻井液体系 2.16 聚合物钻井液体系 2.17 完井洗井液及腐蚀 2.18 封闭液 2.19 高温对钻井液性能的影响 2.20 高温对处理剂及其作用效能的影响 3 油井水泥及其外加剂 3.1 概述 3.2 波特兰水泥 3.3 API油井水泥分级方法及性能 3.4 油井水泥外加剂及作用原理 3.5 介绍几种特殊水泥体系 4 压裂液 4.1 油层造缝机理 4.2 压裂液 4.3 水基压裂液 4.4 水基压裂液添加剂 4.5 油基压裂液 4.6 泡沫压裂液 4.7 压裂工艺技术 5 酸化技术及酸液添加剂 5.1 碳酸盐岩的盐酸酸化处理 5.2 砂岩油气层的土酸酸化 5.3 酸液及添加剂 5.4 缓速酸酸化技术 5.5 低伤害酸酸化技术 5.6 酸化处理工艺技术参考文献

## <<油气田工作液技术（上）>>

### 章节摘录

版权页：1 概论油气田工作液技术是石油勘探开发中的重要技术手段。

各种油气井工作液、化学理论、化学工程理论在钻井、采油、采气等各方面均起着重要作用。

近代石油开发技术的发展对油气田工作液的信赖性越来越强，可以说没有油气田工作液没有现代石油工业。

面对全球石油储量的递减，新油田的逐年减少，因而现有油田的增产和更有效地开采地下油气的新方法引起人们极大关注。

在二次采油和三次采油过程中，用化学手段来实现对油（气）层的改造，用各种化学和化学方法实现残余油的开采显得尤为重要。

本章拟对油气田工作液在油田勘探开发中的应用及其重要性作一介绍。

1.1 钻井液在钻井液（钻井泥浆）中常加入各种添加剂以改善其性能。

一般地说，井越深，地层温度越高，为使泥浆达到施工要求就要加入更多品种的添加剂。

这些添加剂可以分为以下几。

<<油气田工作液技术(上)>>

编辑推荐

《油气田工作液技术(上)》由石油工业出版社出版。

<<油气田工作液技术（上）>>

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>