

<<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 : 9787502178734

10位ISBN编号 : 7502178732

出版时间 : 2010-8

出版时间 : 石油工业出版社

作者 : 杨振杰 , 刘志坤 , 张振活 编

页数 : 195

版权说明 : 本站所提供之下载的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》从石油工程现场应用的角度，介绍了钻井液工艺学的基本概念，钻井液工艺理论，钻井液技术设计，钻井工程日志，钻井液处理剂的使用以及钻井液现场配制、性能测试和维护管理等。

选材均为钻井液的原版专著和真实的现场钻井液工程素材，词汇涵盖了钻井液工艺现场常用的基本词汇，使读者能够尽快学会用英语表达相关的钻井液技术问题。

《高等学校教材：钻井液工艺学》可作为石油高校石油工程国际合作班钻井液工艺双语教材，也可供从事国际钻井工程的现场工程技术人员参考。

<<钻井液工艺学>>

书籍目录

1 Drilling Fluids Conspectus1 . 1 Drilling Fluid Circulating Systems and Auxiliary Equipment1 . 2
Functions of Drilling Fluids1 . 3 Composition of Drilling Fluids1 . 4 The Main Properties and
Maintenance of Drilling Fluids1 . 5 Drilling Fluid Selection1 . 6 Mud Handling Equipment1 . 7 Field
Tests and Pilot Testing of Drilling Fluids2 Clay Chemistry2 . 1 Drilling Clays2 . 2 Bentonite Hydration
Mechanism2 . 3 Physical Properties of Bentonite Slurries3 Rheology Of Drilling Fluids3 . 1 Viscosity3 . 2
Fluid Types3 . 3 Rheological Models3 . 4 Stages of How4 Filtration Control4 . 1 Introduction4 . 2
Static Filtration4 . 3 Dynamic Filtration4 . 4 Fluid-Loss-Control Additives for Water—Base Drilling
Fluids4 . 5 Summary5 Drilling Fluid Materials & Additives5 . 1 Clays5 . 2 Weighting Materials5 . 3
Viscosifiers / Encapsulators5 . 4 F1 Control Agents5 . 5 Thinner5 . 6 Shale Inhibitors5 . 7 Gelling
Agents5 . 8 Lubricants5 . 9 Detergents5 . 10 Foaming Agents5 . 11 Bactericides5 . 12 Lost Circulation
Materials5 . 13 Pipe Free Agents5 . 14 Corrosion Inhibitors5 . 15 Defoamers5 . 16 Emulsifiers5 . 17
Oil Base Drilling Fluid Agents5 . 18 Inorganic Chemicals5 . 19 Others6 Solids Control6 . 1 Solids
Contained In Drilling Fluid6 . 2 Contents and Purposes of Solids CiJntrol6 . 3 Solids Control Equipment6
. 4 Arrangements of Solids Control Equipment System7 Drilling Fluid Technology Against Drilling
Downhole Problems7 . 1 Lost Circulation and Treatment7 . 2 Oil & Gas Well Pressure Control7 . 3
Borehole Stability7 . 4 Drill String Sticking7 . 5 Contamination & Treatments Of Water Base Drilling
Fluids8 Drilling Fluid Engineering Cases8 . 1 Case 1 : Yinan-2 Well Drilling Fluid Design8 . 2 Case 2
: Wendong No . 13—65 Drilling Fluid Design8 . 3 Case 3 : Daily Log Dachenzhuaiag*1 Anfui
ProvinceAppendix AAppendix B参考文献

<<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>