

<<海洋钻井手册>>

图书基本信息

书名：<<海洋钻井手册>>

13位ISBN编号：9787502174217

10位ISBN编号：7502174214

出版时间：2011-2

出版时间：董星亮、曹式敬、唐海雄、等石油工业出版社 (2011-02出版)

作者：董星亮等著

页数：848

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>

## <<海洋钻井手册>>

### 内容概要

《海洋钻井手册》详细介绍了海洋石油钻井设计、钻井工艺技术、作业程序和安全管理及钻井装备、工具等内容。

《海洋钻井手册》既有理论，也有实践经验，以实用技术为主，对安全、高效钻井作业具有良好的指导作用。

《海洋钻井手册》是从事于海洋石油钻井的技术和管理人员，以及海洋石油钻井现场施工人员的工具书；亦可作为各石油院校师生和石油钻井相关行业人员参阅和培训的技术资料。

## 书籍目录

第一章 钻井设计 第一节 基本要求 第二节 编制程序 第三节 钻井工程设计的主要内容 第四节 钻井平台的就位设计要求 附录 钻井工程设计格式 附录 钻井工程设计基本流程 附录 海底调查与土质调查 附录 海洋钻井作业对气象和海况信息的要求 附录 中国海洋石油总公司移动式钻井装置基本数据第二章 地层压力预测 第一节 地层压力概念及异常压力的成因 第二节 地层压力预测方法 第三节 地层破裂压力预测 第四节 地层坍塌压力预测 第五节 三压力剖面预测应用实例第三章 井身结构与套管设计 第一节 井身结构设计 第二节 套管规范 第三节 套管强度设计 第四节 套管腐蚀及磨损第四章 井下工具与钻柱设计 第一节 钻头 第二节 钻柱及主要井下工具 第三节 钻柱与下部钻具组合设计方法 第四节 钻柱摩阻扭矩分析 第五节 水力参数设计第五章 验船与拖航 第一节 移动式钻井装置的检验 第二节 钻井承包商资格审查 第三节 拖航准备 第四节 移动式钻井装置拖航就位及起抛锚作业程序 附录 移动式钻井装置检验内容 附录 移动式钻井装置拖航、进场及就位锚泊方法 附录 中国海洋石油总公司三用工作船基本数据 附录 航行(作业)警告申请第六章 钻井作业程序 第一节 钻前准备 第二节 914.4mm(36")井段作业程序 第三节 660.4mm(26")井段作业程序 第四节 444.5mm(17 1/2")井段作业程序 第五节 311.1mm(12 1/4")井段作业程序 第六节 215.9mm(8 1/2")井段作业程序 第七节 152.4mm(6")井段作业程序 第八节 测试前准备 第九节 弃井作业程序 第十节 钻井装置复位作业程序 附录I 地层承压能力试验 附录 钻浅层气作业程序 附录 钻井作业中的暂时撤离与返回作业程序第七章 定向钻井 第一节 定向井参数和轨迹计算 第二节 定向井轨迹设计 第三节 定向井钻具和测量仪器 第四节 井眼轨迹控制技术 第五节 丛式井技术 第六节 水平井与分支井技术第八章 钻井液 第一节 概述 第二节 固相控制 第三节 钻井液添加剂 第四节 常用水基钻井液体系 第五节 油基钻井液与合成基钻井液 第六节 选择钻井液体系的原则和方法 第七节 钻井液计算公式和常用数据第九章 固井 第一节 油井水泥和外加剂 第二节 固井设计原则 第三节 固井工艺 第四节 特殊井固井技术 第五节 挤水泥和注水泥塞 第六节 固井质量评价 第七节 固井设备、工具和附件 附录 API水泥化学和物理性能要求 附录 海上常用固井外加剂第十章 油气层保护 第一节 概述 第二节 油气层保护评价技术 第三节 保护油气层的钻井液技术 第四节 保护油气层的钻井工艺技术第十一章 井控技术 第一节 概述 第二节 井控工艺 第三节 井控设备 第四节 防喷器和管汇压力试验 第五节 浅层气井控 附录 钻开油气层前安全检查表 附录 半潜式钻井平台井控安全自检表 附录 自升式钻井平台井控安全自检表第十二章 优快钻井技术 第一节 概述 第二节 优快钻井工艺技术 第三节 优快钻井技术的发展与推广第十三章 高温高压钻井 第一节 作业特点和钻井风险 第二节 钻井设计 第三节 设备工具及人员的要求 第四节 作业管理与工艺技术 第五节 井控要点第十四章 大位移井技术 第一节 概述 第二节 可行性研究 第三节 大位移井设计 第四节 作业要点 第五节 特殊技术 第六节 复杂情况预防及处理 第七节 高水垂比大位移井 第八节 水下大位移井第十五章 深水钻井 第一节 概述 第二节 深水钻井装置 第三节 深水钻井设计 第四节 特殊作业及技术第十六章 特殊作业 第一节 钻井基盘安装工艺技术 第二节 回接工艺技术 第三节 导管下入工艺技术 第四节 钻井取心 第五节 盐膏层钻井技术 第六节 压力控制钻井 第七节 套管开窗侧钻第十七章 井下事故与复杂情况 第一节 井下事故 第二节 打捞工具 第三节 井下复杂情况第十八章 钻井井史和钻井统计指标 第一节 钻井井史内容与格式 第二节 钻井井史填报要求和填写说明 第三节 作业时间和时效划分 第四节 钻井统计指标第十九章 平台钻机 第一节 平台钻机设计 第二节 过程控制 第三节 平台钻机验收 附录 平台钻机联合调试备忘录参考文献

## <<海洋钻井手册>>

### 编辑推荐

董星亮等编著的《海洋钻井手册》系统总结了中国海洋石油钻井技术和作业程序。全书共分十九章，内容包括：钻井设计，地层压力预测，井身结构与套管设计，井下工具与钻柱设计，验船与拖航，钻井作业程序，定向钻井，钻井液，固井，油气层保护，井控技术，优快钻井技术，高温高压钻井，大位移井技术，深水钻井，特殊作业，井下事故与复杂情况，钻井井史和钻井统计指标，平台钻机等。

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>