

图书基本信息

书名：<<海上科学探索井钻井设计与施工技术>>

13位ISBN编号：9787502194147

10位ISBN编号：7502194142

出版时间：2013-1

出版时间：刘良跃、邓建明、刘小刚、杨进 石油工业出版社 (2013-01出版)

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>

内容概要

刘良跃、邓建明、刘小刚、杨进编著的《海上科学探索井钻井设计与施工技术》主要介绍了海上科学探索井的钻井工程设计方法及钻井施工关键技术。

从钻井工程设计入手详细论述了海上钻前地层压力预测、三个地层压力剖面建立和井身结构优化设计方法，从钻井工程安全入手论述了海上井口设计、套管设计、科学探索井钻井作业风险评估及防范对策，从现场钻井施工作业入手介绍了科学探索井钻井施工关键技术和作业组织管理程序。

《海上科学探索井钻井设计与施工技术》可作为钻完井技术人员、修井技术人员、地质设计人员进行海上钻完井设计、现场施工组织及管理的参考用书，也可作为石油院校相关专业教学的参考用书。

书籍目录

第一章 概述 第一节 海上科学探索井作用 第二节 地质要求 第三节 钻井工程要求第二章 钻前地层压力预测 第一节 资料收集 第二节 地层压力预测第三章 钻井液安全密度窗口确定 第一节 地应力分析 第二节 井壁稳定性分析 第三节 三个地层压力剖面建立第四章 井身结构优化设计 第一节 井身结构设计原则 第二节 复杂情况预测 第三节 六个井身结构设计系数确定 第四节 探井套管层次和下部深度确定第五章 探井井口稳定性分析 第一节 钻井隔水导管入泥深度确定 第二节 钻井隔水管强度和稳定性分析 第三节 套管组合结构整体力学性能和稳定性分析 第四节 探井井口承载能力分析第六章 科学探索井套管优化设计与钻柱力学分析 第一节 套管优化设计方法 第二节 温度对套管安全性影响 第三节 井筒温度场计算 第四节 考虑温度影响套管强度校核 第五节 井口抬升与自由段套管受力分析第七章 科学探索井钻井作业风险评估及防范对策 第一节 海上科学探索井钻井风险特点 第二节 科学探索井复杂情况预防及控制技术 第三节 科学探索井钻井作业流程 第四节 科学探索井其他作业要求第八章 科学探索井钻井工程设计及施工技术 第一节 BZ21—2—1井钻井工程设计 第二节 BZ21—2—1井钻井施工技术参考文献

编辑推荐

刘良跃、邓建明、刘小刚、杨进编著的《海上科学探索井钻井设计与施工技术》主要介绍了海上科学探索井的钻井工程设计方法及钻井施工关键技术。

从钻井工程设计入手详细论述了海上钻前地层压力预测、三个地层压力剖面建立和井身结构优化设计方法，从钻井工程安全入手论述了海上井口设计、套管设计、科学探索井钻井作业风险评估及防范对策，从现场钻井施工作业入手介绍了科学探索井钻井施工关键技术和作业组织管理程序。

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>