

<<钻井井控风险分析与控制>>

图书基本信息

书名：<<钻井井控风险分析与控制>>

13位ISBN编号：9787502181543

10位ISBN编号：7502181547

出版时间：2011-12

出版时间：刘刚、金业权 石油工业出版社 (2012-02出版)

作者：刘刚，金业权 著

页数：190

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>

## <<钻井井控风险分析与控制>>

### 内容概要

《钻井井控风险分析与控制》以油气井井控工艺和装备相关理论为基础，采用风险评估理论与现场数据统计相结合的方法，阐述了高压油气井对井控装备和人员的要求，分析了井控风险的诱因及其权重，建立了井控风险评估体系，提出了井控风险的应对措施。

《钻井井控风险分析与控制》可作为油气井工程专业研究生的教材，也可作为石油勘探、开发、钻井等领域工程技术人员的参考书。

## <<钻井井控风险分析与控制>>

### 书籍目录

第一章 油气井压力及其控制 第一节 油气井压力控制的基本概念 第二节 井筒压力系统平衡关系 第三节 地层压力预测及监测 第四节 溢流 第五节 关井 第六节 压井工艺技术第二章 风险分析方法 第一节 风险管理 第二节 井控风险评估方法第三章 高压油气井对井控装备的需求分析 第一节 井控设备组成及其功能描述 第二节 系统可靠性分析概述 第三节 典型复杂系统可靠性模型分析 第四节 井控设备可靠性分析 第五节 井控装备关键设备事故树分析 第六节 井控设备维修策略分析 第七节 装置使用及维护要求第四章 井控安全中的人为因素分析 第一节 井控人员 第二节 人员在井控工作中的职责 第三节 人为因素与井控安全 第四节 井控中的人为失误 第五节 人为因素风险预防及控制 第六节 井控过程中各岗位操作分析第五章 井控风险诱因统计 第一节 井控风险诱因统计分析 第二节 西部某油田井控风险诱因统计分析 第三节 国内井喷事故统计分析第六章 井控风险诱因权重计算 第一节 层次分析法 第二节 专家调查权重计算 第三节 案例统计权重计算第七章 井控风险评估体系 第一节 评估体系框架 第二节 评估内容及分值第八章 井控风险及应对措施 第一节 井控风险 第二节 井控风险应对措施参考文献

## <<钻井井控风险分析与控制>>

### 编辑推荐

刘刚、金业权编著的《钻井井控风险分析与控制》收集整理了1994—2008年15年间涉及井控的专家文章、谈话、评论；统计分析了某油田74口钻井井史，对井漏、溢流、井涌、井喷四类事故发生层位、故障井深、发生原因、现场措施、故障后果进行了归纳；对某油田13个井控季度检查报告和32个井队在井控工作中经常出现的问题进行了分析总结；对国内13个油气田几十年来发生过的井喷案例进行整理分析，从钻进、起下钻、测井、完井、井下作业五个方面统计分析了事故原因、处理方法及经验教训对引发井喷事故的各种因素进行了排序。

本书在大量的理论分析和现场资料统计的基础上，提出了一些降低风险的措施，并给出了钻开油气层前的风险评估方法、内容及井喷事故应急预案框架建议。

<<钻井井控风险分析与控制>>

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>