

<<钻井井控技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<钻井井控技术与设备>>

13位ISBN编号：9787502191634

10位ISBN编号：7502191631

出版时间：2012-8

出版时间：罗远儒、田玉宇 石油工业出版社 (2012-08出版)

作者：长城钻探井控培训中心，辽河油田井控培训中心 编

页数：342

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>

## <<钻井井控技术与设备>>

### 内容概要

井控工作是石油天然气勘探开发过程中的重要环节，是油气安全生产工作的重中之重。《钻井井控技术与设备》参照国际标准，结合国际井控培训规范和长城钻探多年来境外井控管理经验，介绍了井控基本理论、井控技术、井控设备、硫化氢防护等知识，附录中还介绍了井控常用英语词汇、公式换算等内容。

《钻井井控技术与设备》适合从事井控工作的操作人员、技术人员和管理人员培训或自学使用。

## &lt;&lt;钻井井控技术与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 井控及其相关概念 第二节 井喷失控的原因及危害第二章 压力 第一节 井下各种压力的概念 第二节 井底压力分析第三章 地层压力检测 第一节 地层压力和异常地层压力形成的机理 第二节 地层压力的预测和检测方法 第三节 地层强度试验第四章 井控设计 第一节 井控设计相关行业标准和规定 第二节 地质设计 第三节 工程设计 第四节 压力剖面 第五节 套管程序的确定 第六节 钻井液设计 第七节 井控设备选择 第八节 应急计划 第九节 满足井控安全的钻前工程及合理的井场布局 第十节 辽河油区井控风险分析及井喷失控的应急处理第五章 溢流的原因、检测与预防 第一节 溢流原因 第二节 溢流显示 第三节 溢流的预防 第四节 溢流的及早发现与处理第六章 关井程序 第一节 关井方法 第二节 常规关井程序 第三节 关井立压的确定 第四节 关井套压的控制 第五节 特殊情况下的关井程序第七章 井内气体的特点、膨胀及运移 第一节 天然气的来源、特点及危险 第二节 天然气侵入井内的方式 第三节 气体溢流对井内压力的影响 第四节 在开井和关井状态下气体的运移 第五节 井口放压的方法第八章 井底恒压的井控方法 第一节 井控的目的和井底恒压法的原理 第二节 保持井底压力恒定的步骤及方法 第三节 井控操作注意事项第九章 特殊井井控技术 第一节 小井眼井控技术 第二节 水平井井控技术 第三节 欠平衡井控技术 第四节 浅气层的处理 第五节 井漏的处理 第六节 强行起下钻作业 第七节 控压钻井井控技术第十章 井控设备概述 第一节 井控设备的功用与组成 第二节 钻井工艺对防喷器的要求 第三节 液压防喷器的主要参数 第四节 井口防喷器的组合第十一章 环形防喷器 第一节 环形防喷器的功用和类型 第二节 环形防喷器技术规范及使用第十二章 闸板防喷器 第一节 闸板防喷器的功用和结构 第二节 闸板防喷器的工作原理 第三节 闸板防喷器的侧门 第四节 闸板防喷器的锁紧装置 第五节 活塞杆的二次密封装置 第六节 剪切闸板 第七节 闸板防喷器的关井和合理使用第十三章 液压防喷器控制系统 第一节 液压防喷器控制系统的功用、组成及类型 第二节 气控液型控制装置工作原理 第三节 FKQ640-7控制装置 第四节 控制装置主要部件 第五节 控制装置在井场安装后的调试 第六节 防喷器控制装置的使用与维护 第七节 井控装置常见故障与排除第十四章 节流与压井管汇 第一节 节流与压井管汇的作用和组成 第二节 节流与压井管汇主要部件 第三节 节流与压井管汇的安装与使用 第四节 防喷管汇和放喷管线第十五章 井控辅助设备 第一节 套管头 第二节 钻具内防喷工具 第三节 液气分离器 第四节 钻井液罐液面监测装置 第五节 钻井液灌注装置 第六节 不压井起下钻装置 第七节 监测仪器和其他设备第十六章 井控装置现场安装、试压与维护 第一节 井控装置的布置与安装 第二节 井控装置的试压 第三节 井控装置的日常维护与检查第十七章 硫化氢防护及有毒有害气体危害 第一节 概述 第二节 硫化氢的来源和特性 第三节 硫化氢对人体的危害、急救与护理 第四节 硫化氢的检测与防护 第五节 含硫油(气)田设备的腐蚀与防腐 第六节 含硫油气田井场和生活区的安全要求 第七节 防硫化氢应急计划 第八节 其他有毒有害气体对人体的危害附录 附录1 集团公司井控管理规定 附录2 公式换算 附录3 单位换算 附录4 中英文压井施工单 附录5 井控常用英语词汇表 附录6 长城钻探公司井控十大禁令参考文献

## <<钻井井控技术与设备>>

### 编辑推荐

《钻井井控技术与设备》旨在丰富境内外员工的井控知识，培养员工的井控素质，提高员工的井控操作技能。

本书注重实用性，在编写中，参照国际标准，结合了IADC国际井控培训规范、长城钻探多年来境外井控管理经验以及辽河油田特殊地质情况和井控工作特点。

内容涉及井控技术、井控设备、硫化氢防护等基本知识，适合钻修井和测录试等专业从事生产与安全工作的管理人员和现场操作人员参加IADC国际井控培训和国内井控培训使用。

本书由罗远儒、田玉宇主编。

<<钻井井控技术与设备>>

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>