

<<石油钻井>>

图书基本信息

书名：<<石油钻井>>

13位ISBN编号：9787502171315

10位ISBN编号：7502171312

出版时间：2009-12

出版时间：Steve Devereux、胡月亭 石油工业出版社 (2009-12出版)

作者：Steve Devereux

页数：266

译者：胡月亭

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>

## <<石油钻井>>

### 内容概要

《石油科技知识系列读本：石油钻井》是非专业技术人员及石油工程专业低年级学生的理想读物，作者把涉及海上到陆上、从钻井基础地质到钻井作业的整个过程都作了系统介绍。此外，《石油科技知识系列读本：石油钻井》还涉及了诸如安全、环保及作业规则等一些关键问题，每一章都有概述、小结及术语。

<<石油钻井>>

作者简介

作者:(美)Steve Devereux 译者:胡月亭

## &lt;&lt;石油钻井&gt;&gt;

## 书籍目录

1 钻井地质 1.1 本章概述 1.2 火成岩、变质岩与沉积岩 1.3 板块构造 1.4 岩石学 1.5 岩石的强度和应力 1.6 静液柱和压力 1.7 本章小结 1.8 术语2 石油与天然气的产生、运移及储集层 2.1 本章概述 2.2 生油岩及碳氢化合物的产生 2.3 岩石的重要性质 2.4 最初的运移 2.5 结构性圈闭 2.6 储集层岩石 2.7 盖层 2.8 二次运移 2.9 油藏驱动 2.10 油藏中与流体相关的问题 2.11 本章小结 2.12 术语3 在陆地上钻勘探井 3.1 本章概述 3.2 确定远景构造 3.3 钻井建议书 3.4 资料收集 3.5 钻井设计 3.6 编写钻井作业程序 3.7 钻井 3.8 产能测试 3.9 油井的废弃 3.10 本章小结 3.11 术语4 设计规划钻-口海上开发井 4.1 本章概述 4.2 油井的规划设计 4.3 井眼和套管的尺寸 4.4 编写钻井程序 4.5 钻井 4.6 本章小结 4.7 术语5 钻机的选择及其设备的配套 5.1 本章概述 5.2 如何选择合适的钻机 5.3 钻机系统及其相应设备 5.4 本章小结 5.5 术语6 钻头 6.1 本章概述 6.2 牙轮钻头 6.3 固定切削齿钻头 6.4 取心钻头 6.5 优化钻井参数 6.6 钻头的磨损分级 6.7 钻头的选择 6.8 钻头经济学 6.9 本章小结 6.10 术语7 钻井液 7.1 本章概述 7.2 钻井液的作用 7.3 钻井液体系的基本类型 7.4 钻井液的设计 7.5 本章小结 7.6 术语8 定向钻井与水平钻井 8.1 本章概述 8.2 为什么要钻定向井? 8.3 定向钻井的工具和技术 8.4 斜井的井眼轨迹控制 8.5 水平井 8.6 多分支井 8.7 测量 8.8 参照油气藏的导向 8.9 本章小结 8.10 术语9 下套管与固井 9.1 本章概述 9.2 套管在油气井中的重要性 9.3 套管柱的设计 9.4 套管外水泥的作用 9.5 驱替钻井液 9.6 水泥浆 9.7 固井设计 9.8 下套管及固井作业 9.9 表层套管的固井 9.10 固井质量评价 9.11 其他的固井工作 9.12 本章小结 9.13 术语10 评价 10.1 本章概述 10.2 ST价技术 10.3 电面物理样本分析 10.4 井下物理样本 10.5 电测 10.6 生产测试 10.7 本章小结 10.8 术语11 井控 11.1 本章概述 11.2 一级井控、二级井控及三级井控 11.3 防喷器组 11.4 井涌监测装置 11.5 压井 11.6 浅层气 11.7 特殊情况下的井控措施 11.8 井控资格培训 11.9 本章小结 11.10 术语12 钻井作业管理 12.1 本章概述 12.2 钻井作业中的组织机构和人员分工 12.3 钻井合同的类型 12.4 激励计划 12.5 现场决策 12.6 办公室决策 12.7 与服务公司之间的工作接口 12.8 钻井成本的估算 12.9 后勤保障工作 12.10 重大事故的处理 12.11 本章小结 12.12 术语13 钻井过程中出现的问题及其解决办法 13.1 本章概述 13.2 循环漏失 13.3 卡钻 13.4 落鱼的打捞 13.5 本章小结14 安全与环境问题 14.1 本章概述 14.2 安全会议 14.3 新招聘的员工 14.4 培训及合格证的发放 14.5 演练 14.6 工作(作业)许可体系 14.7 安全警报 14.8 设备合格证 14.9 安全设施、设备 14.10 停止牌 14.11 使废物的排放和抛洒最小化 14.12 环境影响研究 14.13 恶劣天气——终止作业 14.14 本章小结 14.15 术语

## <<石油钻井>>

### 编辑推荐

Steve Devereux编写的《石油钻井(石油科技知识系列读本)》是潘威尔公司所推出的通俗系列读本之一，是非专业技术人员及石油工程专业低年级学生的理想读物，作者把涉及海上到陆上、从钻井基础地质到钻井作业的整个过程都作了系统介绍，全书分为在陆地上钻勘探井；钻机的选择及其设备的配套；钻井液等数章内容。

<<石油钻井>>

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>