

<<石油钻井技师培训教程>>

图书基本信息

书名：<<石油钻井技师培训教程>>

13位ISBN编号：9787502190576

10位ISBN编号：7502190570

出版时间：2012-6

出版时间：中国石油天然气集团公司人事部 石油工业出版社 (2012-06出版)

作者：中国石油天然气集团公司人事部

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>

<<石油钻井技师培训教程>>

内容概要

中国石油天然气集团公司人事部编写的《石油钻井技师培训教程》根据石油钻井工技能等级标准，按照石油钻井技师培训教学大纲的要求，从钻井新技术、新工艺方面对绞车刹车装置、顶部驱动装置、钻井设备安装检修、侧钻井、水平井、分支井钻井与完井等进行编写，同时兼顾钻井常见故障与复杂情况的处理、特殊井固井工艺、工程制图等基本操作技术和基本技能的内容。

《石油钻井技师培训教程》为《中国石油高技能人才培训丛书》中的一本，主要用于石油钻井技师的培训，也可供石油工程技术人员参考。

<<石油钻井技师培训教程>>

书籍目录

第一章 石油钻机简介 第一节 钻机的基本概述 第二节 起升系统 第三节 循环系统 第四节 旋转系统
第二章 绞车的制动系统与司钻控制房 第一节 主刹车 第二节 辅助刹车 第三节 司钻控制房
第三章 顶部驱动钻井装置 第一节 顶驱装置的类型及主要技术参数 第二节 国内外典型顶驱装置 第三节 顶驱装置主体结构 第四节 电气传动与控制系统 第五节 液压传动与控制系统 第六节 顶驱装置的安装调试、拆卸与储运 第七节 顶驱装置的操作、维护与故障排除
第四章 钻井设备安装检修 第一节 井架 第二节 绞车 第三节 天车 第四节 游车大钩 第五节 转盘 第六节 水龙头 第七节 钻井泵
第五章 液气大钳、气动卡瓦 第一节 ZQ203—100A液气大钳 第二节 QW—5—225气动卡瓦
第六章 钻井取心工艺 第一节 自锁式密闭取心工具 第二节 保压密闭取心工具 第三节 定向取心工具 第四节 海绵取心工具 第五节 钻井取心技术
第七章 钻井常见事故与复杂情况的预防处理 第一节 卡钻事故 第二节 钻具事故及井下落物 第三节 井壁失稳与坍塌 第四节 井漏 第五节 常见井下事故处理工具
第八章 定向井钻井技术 第一节 常规定向井施工准备 第二节 定向井直井段工艺技术 第三节 定向井斜井段的施工技术 第四节 定向井施工中的复杂情况及注意事项
第九章 水平井钻井技术 第一节 概述 第二节 水平井造斜工具及测量仪器 第三节 水平井钻井技术
第十章 侧钻井施工工艺 第一节 侧钻井的分类及应用 第二节 侧钻井作业工具简介 第三节 侧钻井施工技术
第十一章 多分支井钻井与完井工艺 第一节 多分支井 第二节 多分支井的分类及适用范围 第三节 多分支井钻井技术 第四节 多分支井完井技术
第十二章 欠平衡钻井工艺 第一节 欠平衡钻井概述 第二节 欠平衡钻井作业设备与工具 第三节 欠平衡钻井施工技术 第四节 控压钻井技术
第十三章 小井眼钻井工艺 第一节 小井眼井钻井 第二节 小井眼钻井设备 第三节 小井眼钻井技术
第十四章 套管钻井工艺技术 第一节 概述 第二节 套管钻井作业技术 第三节 套管钻井应用实例
第十五章 特殊井固井工艺 第一节 尾管固井工艺 第二节 分级注水泥工艺 第三节 套管头的安装
第十六章 井控技术 第一节 地层压力检测 第二节 压井工艺
第十七章 使用维护常用工具 第一节 攻螺纹 第二节 套螺纹 第三节 使用水准仪 第四节 焊接技能
第十八章 工程制图 第一节 制图规定 第二节 正投影法基础 第三节 组合体的三视图 第四节 机件的表达方法 第五节 标准件和常用件的规定画法 第六节 零件图 第七节 装配图
第十九章 培训与技术革新 第一节 培训 第二节 技术革新与改进 第三节 实验推广新技术、新工艺、新设备参考文献

<<石油钻井技师培训教程>>

编辑推荐

中国石油天然气集团公司人事部编写的《石油钻井技师培训教程》是中国石油高技能人才培训丛书之一。

全书共分十九章，内容包括：石油钻机简介，绞车的制动系统与司钻控制房，顶部驱动钻井装置，钻井设备安装检修，液气大钳、气动卡瓦，钻井取心工艺，钻井常见事故与复杂情况的预防处理，定向井钻井技术，水平井钻井技术，侧钻井施工工艺，多分支井钻井与完井工艺，欠平衡钻井工艺，小井眼钻井工艺，套管钻井工艺技术，特殊井固井工艺，井控技术，使用维护常用工具，工程制图，培训与技术革新。

本教材是中国石油天然气集团公司加快适用于高技能人才现代培训技术和特色教材开发的有益尝试，适合于已取得石油钻井技师、高级技师职业资格的人员自学提高、研修培训、传承技艺使用，也适合后备高技能人才超前储备知识使用，同时，也为现场技术人员和培训机构提供了一本实践参考用书。

<<石油钻井技师培训教程>>

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>