

# 《钻井司钻》

## 图书基本信息

书名：《钻井司钻》

13位ISBN编号：9787502180966

10位ISBN编号：7502180966

出版时间：2010-12

出版社：石油工业

作者：张向前//高成军//周东寿

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《钻井司钻》

## 内容概要

《钻井司钻》由张向前、高成军、周东寿等编著，共有四篇，针对钻井司钻岗位的需求，第一篇为基础知识，简要地介绍了钻井地质基础、钻井液基础、测井、录井与试油等相关知识；第二篇为钻井工艺技术，重点介绍钻头和钻柱、钻井与完井工艺、钻井井下事故判断与处理等；第三篇为钻井装备，重点介绍钻机、井控装备、钻井仪器仪表等；第四篇为岗位基本技能，简要介绍司钻岗位日常操作和维护、检修等技能。

《钻井司钻》可作为钻井司钻岗位技能鉴定、员工岗位培训的基础教材，也可供钻井管理人员和工程技术人员参考和使用。

# 《钻井司钻》

## 书籍目录

第一篇 基础知识第一章 钻井地质基础 第一节 中国主要沉积盆地地质概况 第二节 油气藏的形成条件 第三节 地质录井 思考题第二章 钻井液基础 第一节 钻井液的功能 第二节 钻井液的性能 第三节 常用钻井液体系 第四节 常用钻井液处理剂 第五节 钻井液维护 第六节 油气层保护 第七节 钻井液性能测量 思考题第三章 其他相关知识 第一节 测井 第二节 随钻测量、随钻测井和地质导向技术 第三节 钻杆测试 第四节 地层破裂压力试验 思考题 第二篇 钻井工艺技术第四章 钻头与钻柱 第一节 钻头 第二节 钻柱 思考题第五章 直井的井斜控制 第一节 井斜的危害 第二节 产生井斜的原因 第三节 防斜和纠斜的主要措施 思考题第六章 高压喷射钻井技术 第一节 高压喷射钻井的基本原理 第二节 影响高压喷射钻井的因素 思考题第七章 特殊工艺井钻井技术 第一节 定向井钻井技术 第二节 水平井和大位移井钻井技术 第三节 多分支井钻井技术 第四节 鱼骨井钻井技术 第五节 地质导向钻井技术 第六节 套管钻井技术 第七节 膨胀管钻井技术 第八节 侧钻井技术 第九节 欠平衡钻井技术第八章 钻井取心技术 第一节 概述 第二节 取心工具 第三节 提高岩心收获率的技术措施 思考题第九章 完井工艺 第一节 完井方法 第二节 套管类型及作用 第三节 油井水泥与外加剂 第四节 注水泥 第五节 挤水泥及注水泥塞 第六节 固井质量评价 思考题第十章 钻井复杂事故的预防与处理 第一节 井漏 第二节 溢流 第三节 井喷 第四节 卡钻事故 第五节 钻具事故 第六节 井下落物事故 第七节 测井事故 第八节 固井事故 思考题 第三篇 钻井装备第十一章 钻机 第一节 概述 第二节 机械传动钻机 第三节 电驱动钻机第十二章 顶部驱动系统 第一节 概述 第二节 顶驱系统组成及工作原理 第三节 顶部驱动系统操作要求第十三章 钻井仪器仪表 第一节 指重表 第二节 电子测斜仪 第三节 钻井参数仪第十四章 井控装备 第一节 井控装置及其使用 第二节 关井程序 思考题 第四篇 岗位基本技能第十五章 钻井司钻岗位操作技能 第一节 钻井司钻岗位技能要求 第二节 钻井司钻巡回检查路线及项点 第三节 井队班前班后会 第四节 防喷器试压 第五节 倒划眼操作 第六节 使用PDC钻头 第七节 牙轮钻头井下工作情况判断 第八节 使用螺杆钻具 第九节 穿大绳 第十节 起放井架 第十一节 设备的校正 第十二节 液气大钳和B型吊钳的安装 第十三节 钻台气路的安装 第十四节 更换水龙头冲管总成 第十五节 更换钻井泵液力端易损件 第十六节 拆检继气器和气开关 第十七节 校正指重表 第十八节 装配取心工具 第十九节 高/低速离合器的检查参考文献

# 《钻井司钻》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)