

<<钻井与完井工程>>

图书基本信息

书名：<<钻井与完井工程>>

13位ISBN编号：9787560336930

10位ISBN编号：7560336930

出版时间：2012-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赵万春，刘莹 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>

<<钻井与完井工程>>

内容概要

《应用型本科院校“十二五”规划教材（石油工程类）：钻井与完井工程》共分为10章，内容包括绪论、钻井工程的地质特性、钻井设备与工具、钻井液、钻井参数优选与设计、井眼轨道设计与轨迹控制、井控技术与压井作业、固井工艺、完井工艺、射孔与井口装置。

本书在内容的编排上基本符合循序渐进的原则，有利于课堂讲解和学生自学使用。

《应用型本科院校“十二五”规划教材（石油工程类）：钻井与完井工程》可作为石油工程专业学生的专业课教材，也可供相关科研工作人员和技术人员作为参考资料。

<<钻井与完井工程>>

书籍目录

绪论第1章 钻井的工程地质条件1.1 地下压力特性1.2 岩石的工程力学性质思考题与习题第2章 钻井设备与工具2.1 钻井工作系统2.2 钻头及其分类2.3 钻柱及受力分析2.4 钻柱的损坏第3章 钻井液3.1 黏土基本知识3.2 钻井液的组成和分类3.3 钻井液的性能3.4 常用钻井液简介第4章 钻进参数优选4.1 钻进过程中各参数间的基本关系4.2 机械破岩钻进参数优选4.3 水力参数优化设计思考题与习题第5章 井眼轨道设计与轨迹控制5.1 井眼轨迹的基本概念5.2 直井防斜技术5.4 定向井造斜工具5.4 水平井钻井技术简介第6章 井控技术与压井作业6.1 井侵与井喷6.2 井控设备6.3 关井与压井第7章 固井工艺7.1 井身结构设计7.2 套管柱设计7.3 下套管工艺7.4 注水泥7.5 复杂类型井的生产套管及注水泥第8章 完井工艺8.1 直、斜井完井方式8.2 水平井完井方式8.3 完井方式选择8.4 保护油气层第9章 射孔9.1 射孔工艺9.2 射孔参数优选9.3 射孔负压设计第10章 油气井井口装置10.1 采油树及油管头10.2 井口装置常用部件参考文献

<<钻井与完井工程>>

编辑推荐

“钻井与完井工程”一书是根据石油工程专业教学计划和人才培养要求编写的石油工程专业学生用专业课教材。

《钻井与完井工程》由赵万春和刘莹主编，本着理论与实际相结合原则，从解决钻井与完井实际作业当中所涉及的问题出发，讲述钻、完井的基本理论和基本方法，以提高学生分析问题和解决问题的能力。

全书是在编者多年教学讲稿的基础上，参考国内外相关教材、专著和文献编写完成的，内容少而精、覆盖面广，结合钻井与完井的最新技术和最新成果，系统地讲述了钻井工程所涉及的基本理论、基本计算、基本设计和基本工艺过程。

<<钻井与完井工程>>

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>