

<<现代完井技术>>

图书基本信息

书名：<<现代完井技术>>

13位ISBN编号：9787502179250

10位ISBN编号：7502179259

出版时间：2010-8

出版时间：石油工业出版社

作者：刘瑞文 编

页数：156

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>

<<现代完井技术>>

内容概要

《石油高等院校特色教材：现代完井技术》系统阐述了完井工程基础、油气井完井方法、分支井与膨胀管技术、射孔、地层测试、油气井防砂、现代固井技术和套管的损坏及修复等内容，并介绍了国内外新型的完井方法和完井工具。

《石油高等院校特色教材：现代完井技术》内容简练，可作为本科及高职石油工程专业的教材，也可作为油田企业培训教材。

<<现代完井技术>>

书籍目录

第1章 完井工程基础1.1 油气藏类型及储层流体特性1.2 油气藏的岩石类型及物性参数1.3 完井所需资料收集与完井设计1.4 岩心分析及油气层敏感性评价思考题第2章 油气井完井方法2.1 完井的井底结构2.2 直井完井方式2.3 水平井完井方式2.4 水平井常规完井方式的不足及改进措施2.5 完井方式的选择思考题第3章 分支井与膨胀管技术3.1 分支井完井3.2 膨胀管技术3.3 智能完井技术思考题第4章 射孔4.1 射孔器4.2 射孔工艺4.3 射孔产生的污染及对套管和水泥环的影响4.4 射孔参数与油气井产能的关系思考题第5章 地层测试5.1 地层测试的基本原理及分类5.2 测试工具类型及测试程序5.3 高压气井的测试5.4 海洋深水测试思考题第6章 油气井防砂6.1 油气井出砂的类型及原因6.2 出砂的预测方法6.3 地层砂的粒径分析6.4 常用的防砂方法6.5 适度防砂技术6.6 砾石充填防砂工艺思考题第7章 现代固井技术7.1 固井的基本流程7.2 油井水泥及添加剂7.3 特殊水泥浆体系7.4 固井设备与工具7.5 特殊固井工艺7.6 复杂环境下的固井技术思考题第8章 套管的损坏与修复8.1 套管损坏的原因及预防措施8.2 套管损坏的类型及损坏部位检测8.3 套损井的套管修复8.4 套管的开窗侧钻思考题参考文献

<<现代完井技术>>

编辑推荐

《石油高等院校特色教材：现代完井技术》共分8章，包括完井工程基础、油气井完井方法、分支井与膨胀管技术、射孔、地层测试、油气井防砂、现代固井技术、套管的损坏与修复等和完井工程相关的内容，并介绍了国内外新型的完井方法和完井工具。

为培养石油工程专业学生的创新能力，适应现场对学生专业知识的要求，在参阅国内外最新研究成果和相关资料的基础上，编写了此教材。

教材初稿完成后，在石油工程专业“现代完井技术”课程中进行了试用，并进行了多次修改。

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>