

<<试油作业工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<试油作业工艺技术>>

13位ISBN编号：9787502137137

10位ISBN编号：7502137130

出版时间：2002-4

出版时间：文浩、杨存旺 石油工业出版社 (2002-04出版)

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>

<<试油作业工艺技术>>

内容概要

《试油作业工艺技术》系统地介绍了从钻井完井到正常生产期间所涉及各个环节的工作内容，包括试油地质、试油工艺、地层测试、酸化、压裂、修井、井下作业等。

《试油作业工艺技术》集理论、实际于一体，具有很强的指导性和可操作性，可供从事油田试油作业的广大工程技术人员学习使用，也可供研究人员及高等院校有关专业师生参考。

<<试油作业工艺技术>>

书籍目录

第一篇 试油、气地质基础第一章 油田地质概述第一节 地层与岩石第二节 地质构造第三节 油气藏第四节 储油、气岩石的物理性质第二章 试油地质第一节 油、气井分类及试油、气目的与任务第二节 试油主要工序与资料录取第三节 试油油、气、水样的取得及分析方法第三章 试油油气层保护第一节 油气层损害的原因和类型第二节 试油作业对油气层的潜在性损害及保护措施参考文献第二篇 试油、气工艺技术第四章 射孔第一节 射孔原理第二节 射孔器结构及组成第三节 射孔优化设计第四节 射孔施工工艺第五节 射孔检测参考文献第五章 常规试油第一节 开工准备第二节 完井方式与生产套管第三节 油(气)井井口装置第四节 分离器及地面流程第五节 油管第六节 排液第七节 自喷井油气计量第八节 井控第九节 分层试油第十节 试油井的封闭参考文献第六章 地层测试试油第一节 地层测试技术简介第二节 地层测试工艺第三节 电子压力计试井技术第四节 地层测试优化设计第五节 地层测试资料处理及油藏评价参考文献第七章 稠油试油第一节 稠油的特点及分类第二节 稠油试油工艺技术第三节 稠油井试油施工工艺参考文献第八章 煤层气试气第一节 煤层气储层的基本特征第二节 煤层气的流动状态及吸附特性第三节 煤层气井的完井方式第四节 煤层气的试气工艺第五节 生产过程的动态分析第六节 煤层压裂第七节 生产中的举升设备和地面流程参考文献第九章 气井试气第一节 气藏形成条件第二节 气藏类型和特征第三节 气藏完井方式第四节 气井产能试井工艺第五节 凝析气藏地面PVT取样参考文献第十章 特殊井完井试油(作业)工艺第一节 含硫化氢井试油工艺第二节 地下储气库完井作业工艺第三节 水平井选择性完井工艺参考文献第三篇 井下作业工艺技术第十一章 油井检泵第一节 抽油泵简介第二节 抽油泵工况诊断第三节 检泵施工作业参考文献第十二章 潜油电泵技术第一节 电泵系统的结构及特点第二节 高温电泵技术第三节 地面设备及管理第四节 故障的判断与处理第五节 电泵新技术及在其它领域的应用参考文献第十三章 注水井作业第一节 注水井投转注的条件第二节 转注的作业施工第三节 注水井分层配注参考文献第十四章 防砂工艺技术第一节 出砂机理第二节 出砂的危害第三节 防砂方法及分类第四节 防砂方案的选择原则第五节 防砂效果分析第六节 防砂研究发展方向参考文献第十五章 找窜、封窜工艺技术第一节 管外窜槽的原因及危害第二节 找窜工艺第三节 封堵窜槽的方法第四节 油井水泥参考文献第十六章 找水、堵水工艺第一节 油井出水的原因及找水工艺第二节 机械堵水技术第三节 化学堵水技术第四节 底水封堵技术参考文献第四篇 酸化、压裂工艺技术第十七章 酸化第一节 酸化机理第二节 酸化类型第三节 酸化室内试验第四节 酸化设计第五节 施工工艺参考文献第十八章 水力压裂第一节 水力压裂增产机理第二节 压裂工艺技术第三节 压裂材料评价第四节 压裂设计第五节 现场施工技术第六节 压后管理及评估参考文献第五篇 油水井大修工艺技术第十九章 打捞、解卡第一节 井下落物的打捞第二节 解卡第二十章 套管修复第一节 套管损坏原因分析第二节 换套工艺技术第三节 套管补接工艺技术第四节 套管整形技术第五节 套管补贴加固技术第二十一章 侧钻及加深技术第一节 侧钻技术发展概况第二节 套管开窗侧钻技术第三节 拔套裸眼侧钻技术第四节 定向侧钻井眼轨迹控制技术第五节 侧钻完井及油气层保护技术第六节 加深钻井技术第七节 小井眼加深完井技术参考文献

<<试油作业工艺技术>>

编辑推荐

试油作业是油气田勘探、开发全过程中必不可少的一系列工作环节。为了促进试油作业工艺技术的发展，适应市场经济的需要，根据目前试油作业工艺技术方面缺乏综合性、系统性书籍的状况，由华北石油管理局组织了一批实际工作经验较丰富的油田试油作业工程技术人员共同开展了《试油作业工艺技术》的编纂工作。

<<试油作业工艺技术>>

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>