

<<现代试井分析>>

图书基本信息

书名：<<现代试井分析>>

13位ISBN编号：9787502156909

10位ISBN编号：7502156909

出版时间：2006-8

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：付春权

页数：122

字数：202000

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>

<<现代试井分析>>

内容概要

本书共7章，内容涵盖了油气井试井理论基础；油井压力降落试井；具有井储效应的压降典型曲线分析方法；压力恢复试井；确定单井平均地层压力的方法；气井试井；双重介质油藏的试井曲线分析。

为了便于学生自学，每章附有考核知识点、考核要求、同步练习，书后附有同步练习答案。

本书可作高等教育自学考试辅导教材，也可供石油工程相关技术人员学习参考。

<<现代试井分析>>

书籍目录

第一章 油气井试井理论基础 第一节 概述 第二节 弹性不稳定渗流微分方程的建立 第三节 微分方程的解析解 第四节 测试半径与拟稳态出现时间 同步练习第二章 油井压力降落试井 第一节 油井压降理论公式及其物理意义 第二节 井底油层伤害(表皮效应)时的压降公式 第三节 油井压降曲线中不同流动时期的特征、识别方法及其应用 第四节 叠加原理与封闭断层的判断 第五节 探边测试 同步练习第三章 具有井储效应的压降典型曲线分析方法 第一节 井储效应概念 第二节 雷米典型曲线分析 第三节 格林加登典型曲线与压力导数曲线分析 第四节 麦金利典型曲线分析 同步练习第四章 压力恢复试井 第一节 压力恢复分析基本公式 第二节 压力恢复曲线的井储效应 第三节 实测压力恢复曲线的定性分析 第四节 表皮效应的计算 第五节 典型曲线在压力恢复曲线中的应用 第六节 断层的识别方法 同步练习第五章 确定单井平均地层压力的方法 第一节 确定单井平均地层压力的方法-MBH法 第二节 确定单井平均地层压力的其他方法 第三节 油藏平均地层压力的确定 第四节 根据不稳定试井资料确定形状因子 同步练习第六章 气井试井 第一节 气体不稳定渗流微分方程及拟压力的概念 第二节 微分方程的解及相关试井公式 同步练习第七章 双重介质油藏的试井曲线分析 第一节 双重介质的概念 第二节 双重介质数学模型及其近似解 第三节 压力恢复公式的推导及其分析 第四节 双重介质储层油井压力恢复曲线参数计算方法 同步练习同步练习参考答案附录符号及单位表参考文献

<<现代试井分析>>

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>