第一图书网, tushu007.com

<<试井分析方法>>

图书基本信息

书名：<<试井分析方法>>

13位ISBN编号：9787502168797

10位ISBN编号：7502168796

出版时间：2009-8

出版时间：李晓平、张烈辉、 刘启国 石油工业出版社 (2009-08出版)

作者：李晓平 等 著

页数：218

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《高等学校教材：试井分析方法》从试井的概念出发，较为全面系统地阐述了单相流及多相流条件下油井、气井的产能及不稳定试井分析基本理论与方法。
主要包括油井、气井及油气两相流井产能试井分析方法，均质、双重介质及垂直裂缝井中的油井、气井、水平井的常规及现代试井分析理论与方法，单井试井设计方法，多井试井分析方法及多相流数值试井分析理论与方法等内容。
本书主要作为高等学校石油工程专业教材，也可作为研究生、高等职业教育、成人教育及相关专业的参考教材，也可供从事油气田勘探与开发的科研和技术人员参考。

<<试井分析方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 试井的概念及分类 第二节 试井的发展历史 习题第二章 产能试井分析方法 第一节 油井产能试井分析方法 第二节 油气两相流产能试井分析方法 第三节 气井产能试井分析方法 习题第三章 不稳定试井分析基础 第一节 不稳定试井模型及分析方法 第二节 不稳定试井中的基本概念 习题第四章 均质油藏不稳定试井分析方法 第一节 均质油藏常规试井分析方法 第二节 均质油藏现代试井分析方法 习题第五章 双重介质油藏不稳定试井分析方法 第一节 双重介质油藏的概念及其渗流特征 第二节 双重介质油藏常规试井分析方法 第三节 双重介质油藏现代试井分析方法 习题第六章 均质油藏垂直裂缝井试井分析方法 第一节 无限导流垂直裂缝井试井分析方法 第二节 有限导流垂直裂缝井试井分析方法 习题第七章 气井不稳定试井分析方法 第一节 气井常规试井分析方法 第二节 气井现代试井分析方法 习题第八章 水平井试井分析方法 第一节 水平井试井分析数学模型 第二节 水平井试井分析典型曲线 第三节 水平井试井分析方法 习题第九章 多井试井分析方法 第一节 干扰试井分析方法 第二节 脉冲试井分析方法 习题第十章 试并设计方法 第一节 产能试井设计方法 第二节 不稳定试井设计方法 习题第十一章 多相流数值试井分析方法 第一节 数值试井的研究内容 第二节 多相流数值试井数学模型 第三节 气水两相流数值试井的数值模型 第四节 气水两相流数值试井模型的求解 第五节 气水两相流数值试井模型的应用 习题附录 附录一 符号及单位表 附录二 单位换算表 附录三 公式的单位变换参考文献

编辑推荐

李晓平、张烈辉、刘启国编著的《试井分析方法》是油气渗流力学理论在油气藏工程中的具体应用和实践，是石油工程专业主干课程“油气层渗流力学”的深入延伸和具体应用，同时它也是石油工程专业主干课程“油藏工程”的系列配套课程。

第一图书网, tushu007.com

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