

<<实用气藏动态分析方法>>

图书基本信息

书名：<<实用气藏动态分析方法>>

13位ISBN编号：9787502185480

10位ISBN编号：7502185488

出版时间：2011-8

出版时间：王怒涛、黄炳光 石油工业出版社 (2011-08出版)

作者：王怒涛，黄炳光 著

页数：275

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>

<<实用气藏动态分析方法>>

内容概要

《石油高等院校特色教材·实用气藏动态分析方法》介绍了：气藏动态分析方法，突出实例应用，主要包括流体与岩石基础参数获取方法、压力计算原理与方法、储量计算原理与方法、产能分析原理与方法、节点分析原理及应用、产量递减规律分析及应用、气藏动态分析与预测等内容。

《石油高等院校特色教材·实用气藏动态分析方法》可作为石油工程研究生教材，也可作为相关专业师生的学习参考书。

<<实用气藏动态分析方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 气藏动态分析的特点 第二节 气藏动态分析在气田开发中的地位和作用第二章 气藏流体基本特征 第一节 天然气高压物性参数计算 第二节 地层水的物性参数计算第三章 储层岩石物性特征 第一节 储层岩石孔隙度 第二节 储层岩石渗透率 第三节 储层岩石压缩性 第四节 渗流物理实测数据处理 第五节 毛管压力曲线特征参数计算 第六节 储层岩石敏感性评价第四章 地层热力学条件分析 第一节 地层温度 第二节 地层压力第五章 压力计算方法 第一节 单井井底压力计算 第二节 气藏平均地层压力计算第六章 气藏储量计算 第一节 气藏类型判断方法 第二节 容积法计算气藏储量 第三节 单元体积法计算气藏储量 第四节 物质平衡法计算气藏储量 第五节 气井单井动态储量计算第七章 气井产能分析 第一节 稳定渗流及气井产能方程 第二节 稳态气井产能测试方法 第三节 稳态气井产能分析方法 第四节 非稳态分析方法 第五节 气井动态产能分析方法 第六节 气井产能影响因素分析第八章 临界参数的计算 第一节 底水驱气井临界产量的确定 第二节 积液气井的最小流速 第三节 水合物生成预测第九章 气井节点分析 第一节 气井生产系统分析 第二节 普通节点分析 第三节 函数节点分析第十章 产量递减规律 第一节 产量递减基本概念与模式 第二节 产量递减规律判断与类型 第三节 产量递减规律分析 第四节 产量递减规律应用 第五节 现代产量递减规律分析第十一章 气藏动态分析与预测 第一节 气藏动态分析的主要内容 第二节 定容封闭气藏动态预测方法简介 第三节 水驱气藏动态预测方法简介参考文献

<<实用气藏动态分析方法>>

编辑推荐

为适应我国天然气工业的快速发展，做好技术和人才的准备，王怒涛、黄炳光编著的《实用气藏动态分析方法》在黄炳光、冉新权、李晓平等编著《气藏工程分析方法》与黄炳光编著《气藏工程与动态分析方法》的基础上，结合目前气藏动态分析最新方法与技术，做了适当补充和修订而成。

本书具有很强的实用性和广泛性，主要以介绍气藏动态分析方法为主，实例分析介绍为辅助，便于这些理论与方法在气藏动态分析中更好的应用，为气藏工程设计与气藏动态分析提供切实可行的研究和分析方法。

<<实用气藏动态分析方法>>

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>