第一图书网, tushu007.com

<<非均质气藏试井理论>>

图书基本信息

书名：<<非均质气藏试井理论>>

13位ISBN编号：9787502193379

10位ISBN编号：7502193375

出版时间：张烈辉、 郭晶晶 石油工业出版社 (2013-01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

第一图书网, tushu007.com

<<非均质气藏试井理论>>

书籍目录

第一章 试井分析基本概念与理论 第一节 试井分析基本概念 第二节 单一介质气藏试井分析基本理论 第三节 双重介质气藏试井分析基本理论 第二章 径向复合气藏试井理论 第一节 单一介质径向复合气藏试井理论 第二节 双重介质径向复合气藏试井理论 第三章 线性复合气藏试井理论 第一节 单一介质两区线性复合气藏试井理论 第二节 单一介质三区线性复合气藏试井理论 第三节 双重介质两区线性复合气藏试井理论 第四节 双重介质三区线性复合气藏试井理论 第四章 压敏性径向复合气藏试井理论 第一节 渗透率变异数学模型 第二节 单一介质压敏性径向复合气藏试井理论 第三节 双重介质压敏性径向复合气藏试井理论 第五章 压敏性线性复合气藏试井理论 第一节 单一介质压敏性两区线性复合气藏试井理论 第二节 单一介质压敏性三区线性复合气藏试井理论 第三节 双重介质压敏性两区线性复合气藏试井理论 第四节 双重介质压敏性三区线性复合气藏试井理论 主要符号说明 参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<非均质气藏试井理论>>

编辑推荐

《非均质气藏试井理论》编著者张烈辉等。
本书针对非均质气藏的不稳定试井理论进行了研究，内容包括试井解释模型的建立、求解理论与方法、典型曲线特征分析等。
本书数学推导严谨、物理描述清晰，各章既相对独立，又相互有机结合，非常适合读者掌握非均质试井理论与方法的深刻内涵。
全书共分为五章。
第一章简要介绍了不稳定试井分析的基本概念、基本流动阶段以及单一介质和双重介质气藏基本渗流理论，为以后各章试井解释模型的推导作了理论上的铺垫。
第二章和第三章针对单一介质和双重介质气藏，分别介绍了径向复合非均质和线性复合非均质气藏试井解释模型的建立、解析求解过程以及试井典型曲线特征，对于求解过程中所用到的数学物理方法也作了简单介绍。
第四章从压敏性气藏非线性渗流规律人手，针对压敏性单一介质和双重介质气藏，介绍了考虑应力敏感效应的径向复合非均质气藏试井解释数学模型的建立、差分模型的推导及求解方法，并阐述了应力敏感对典型曲线形态的影响，对建立差分模型时内边界条件的处理方法也作了介绍……

第一图书网, tushu007.com

<<非均质气藏试井理论>>

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