

<<实用现代试井解释方法>>

图书基本信息

书名：<<实用现代试井解释方法>>

13位ISBN编号：9787502165499

10位ISBN编号：7502165495

出版时间：2008-9

出版时间：刘能强 石油工业出版社 (2008-09出版)

作者：刘能强 著

页数：386

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>

<<实用现代试井解释方法>>

内容概要

应用压力和压力导数解释图版进行拟合分析,并结合“常规试井解释”,即半对数曲线等分析的现代试井解释方法,已经成为当今世界新的常规试井解释方法。

《实用现代试井解释方法》的前几版系统地介绍了现代试井解释技术,以及运用这一技术对均质油藏、双重介质油藏各种井(包括垂直裂缝井、水平井等)的试井资料和井间干扰试井资料进行解释的方法,并对试井解释软件的有关问题进行了阐述。

为了满足读者的要求,本版在第四版的基础上,新增了基本理论的详细介绍和试井解释方法的最新成果,并根据近年来解释国内外试井资料的实践,提出了一些新的认识和试井解释注意事项。

此外,本版还增加了作者及其同事们近年来所解释的一些国内外的典型实例。

《实用现代试井解释方法(第5版)》理论性和实用性均较强,可供油藏地质、油藏工程、油田开发等专业的大学生和工程技术人员参考,也可作为试井技术人员,特别是试井解释人员的培训教材。

<<实用现代试井解释方法>>

书籍目录

第一章 试井及其发展简史第一节 试井及其目的第二节 试井解释方法的发展历程第二章 产能试井及其解释方法第一节 油井的产能试井及其解释结果的应用第二节 气井的产能试井及其解释结果的应用第三章 不稳定试井常规解释方法第一节 不稳定试井解释的理论基础第二节 常规试井解释方法——半对数分析法第三节 变产量情形和邻井干扰的处理第四节 一些重要的基本概念第四章 现代试井解释方法及试井解释模型第一节 从系统分析看试井解释第二节 试井解释模型第三节 流动阶段的识别第四节 识别油(气)藏类型和流动阶段的重要性第五章 均质油藏的试井解释第一节 压力图版及图版拟合方法简介第二节 均质油藏中具有井筒储集和表皮效应井的压降分析第三节 均质油藏中具有井筒储集和表皮效应井的恢复分析第四节 压力导数图版及其拟合分析方法第六章 双重孔隙介质油藏的试井解释第一节 双重孔隙介质油藏的有关概念第二节 基质岩块系统向裂缝系统的流动为拟稳定流动的模型第三节 基质岩块系统向裂缝系统的流动为不稳定流动的模型第四节 几点重要的注释第七章 均质油藏中垂直裂缝井的试井解释第一节 无限导流性垂直裂缝模型第二节 有限导流性垂直裂缝模型第三节 非裂缝井中早期的线性流动第八章 双重渗透介质油藏的试井解释第一节 双重渗透介质油藏的有关概念第二节 双层油藏系统中两层均产油的情形第三节 双层油藏中只有一层产油的情形第四节 “双层模型”的应用第九章 水平井试井解释第一节 水平井的流动阶段和压力变化特征第二节 水平井试井资料的解释第十章 复合油藏模型及其应用第一节 复合油藏解释模型第二节 多相流动情形的试井解释第三节 凝析气井的试井解释第十一章 气井的现代试井解释方法第一节 拟压力的计算方法第二节 试井解释方法第三节 拟压力的简化第十二章 井间干扰试井解释第一节 均质油层干扰试井的极值点分析法第二节 均质油藏干扰试井的图版拟合分析法第三节 双重孔隙介质油藏干扰试井的图版拟合分析法第十三章 数值试井简介第十四章 反褶积及其应用第一节 应用反褶积方法的意义第二节 褶积和反褶积第三节 Schroeter、Hollaender和Gringarten的反褶积方法第四节 反褶积在试井解释中的应用第五节 反褶积在试井解释应用中的局限性第十五章 试井解释软件的有关问题及试井解释注意事项第一节 试井解释软件的有关问题第二节 试井解释注意事项第三节 试井解释报告内容提要参考文献附录 双对数曲线概貌一览表附录 试井资料在油(气)田勘探开发中的应用附录 试井资料的诊断方法——压力对时间的导数检验法附录 公式的单位变换附录 符号及单位表附录 不同单位制下的试井解释常用公式附录 单位换算系数表

<<实用现代试井解释方法>>

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>