

<<油藏工程手册>>

图书基本信息

<<油藏工程手册>>

内容概要

《国外油气勘探开发新进展丛书(1):油藏工程手册》主要论述油气藏的岩石物理性质、流体物性参数、实验分析方法、油气水分布及渗流规律、油气藏开采机理、油气井生产动态、油气藏开发动态预测原理和分析等方法。

内容新颖、丰富,实用性强,每章之后配有习题,便于学习。

《国外油气勘探开发新进展丛书(1):油藏工程手册》可供从事油气田开发工作的有关技术人员学习和参考,也可作为石油高等院校有关专业的教学参考书。

<<油藏工程手册>>

作者简介

书籍目录

第一章 储层流体特性的基本规律第一节 储层及储层流体的划分习题参考文献第二章 储层流体性质第一节 天然气的性质第二节 理想气体特征第三节 真实气体特征第四节 非烃组分对z因子的影响第五节 对高分子量气体的修正第六节 压缩因子的直接算法第七节 天然气压缩系数第八节 气体地层体积系数第九节 气体粘度第十节 天然气粘度计算方法第十一节 原油体系的性质第十二节 计算原油粘度的方法第十三节 计算饱和原油粘度的方法第十四节 计算未饱和原油粘度的方法第十五节 地层水性质习题参考文献第三章 油藏流体的实验室分析第一节 油藏流体的组成第二节 等组分膨胀实验第三节 差异分离(蒸发)实验第四节 分离器实验第五节 油藏流体数据的校正第六节 凝析气系统的实验室分析习题参考文献第四章 岩石物性基础第一节 孔隙度第二节 饱和度第三节 湿润性第四节 表面与界面张力第五节 毛管压力第六节 渗透率第七节 岩石压缩性第八节 产层有效厚度第九节 储层的非均质性第十节 平面非均质性习题参考文献第五章 相对渗透率第一节 两相相对渗透率第二节 相对渗透率比值第三节 动力拟相对渗透率第四节 相对渗透率数据的标准化和平均处理第五节 三相相对渗透率习题参考文献第六章 油藏流体流动基础第一节 流体类型第二节 流动状态第三节 油藏几何形状第四节 流体流动方程第五节 稳定流第六节 不稳定流动第七节 恒定边界压力解第八节 恒定边界流量解第九节 拟稳定流第十节 叠加原理第十一节 不稳定试井习题参考文献第七章 油井动态分析第一节 直井生产动态第二节 水平井生产动态习题参考文献第八章 气井生产动态第九章 气和水的锥进第十章 水侵第十一章 原油开采机理和物质平衡方程第十二章 油藏动态预测第十三章 天然气藏关于作者

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>