

<<油藏工程基础知识手册>>

图书基本信息

书名：<<油藏工程基础知识手册>>

13位ISBN编号：9787502138349

10位ISBN编号：750213834X

出版时间：2002-1

出版时间：石油工业出版社

作者：刘振宇

页数：231

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>

<<油藏工程基础知识手册>>

内容概要

《石油工程基础知识手册丛书1：油藏工程基础知识手册》系统地介绍了油藏工程方面的基本概念、基本理论和基本方法，内容包括：油藏工程的名词概念、油层物理、渗流力学、试井分析、油藏模拟、开发设计和提高采收率等。

《石油工程基础知识手册丛书1：油藏工程基础知识手册》可供油气田开发工程方面的管理干部、技术人员、科研人员，以及有关院校的师生参考。

<<油藏工程基础知识手册>>

书籍目录

第一章 名词概念第一节 开发地质第二节 油气藏物性及渗流机理第三节 开发设计第四节 开发动态监测第五节 开发分析及调整第六节 提高采收率第二章 油层物理第一节 储层岩石的骨架性质一、岩石的粒度组成二、岩石的比面三、砂岩胶结物的敏感矿物第二节 储层岩石的孔隙性质一、岩石的孔隙度二、岩石的渗透率三、储层流体饱和度第三节 油藏烃类的相态特征一、油藏烃类的化学组成和分类二、单、双、多组分体系的相态特征三、典型的油气藏相图第四节 气体在石油中的溶解和分离一、天然气在原油中的溶解度二、油气的分离第五节 地层流体的高压物性一、天然气的高压物性二、地层原油的高压物性三、地层水的性质第六节 油藏岩石的润湿性一、流体相间的界面特性二、油藏岩石的润湿性三、油藏岩石润湿性的测定四、油藏岩石润湿性对油水分布的影响第七节 油藏岩石的毛细管压力曲线一、毛细管压力二、岩石毛细管压力曲线的测定和换算三、岩石毛细管压力曲线的基本特征及应用第八节 油藏岩石的相对渗透率曲线一、相渗透率和相对渗透率二、相对渗透率曲线特征及影响因素三、相对渗透率曲线的确定四、相对渗透率曲线的应用第三章 渗流力学理论第一节 达西定律一、达西实验二、达西定律的一般形式三、达西定律的微分形式四、达西定律的适用条件第二节 单相液体稳定渗流一、平面单向流二、平面径向流三、球形流四、等产量的一源一汇五、等产量的两汇六、直线供给边界附近一口生产井七、直线断层附近一口生产井八、圆形供给边界一口偏心井（点汇）第三节 几种实用的基本方法（原理）一、势的叠加原理二、镜像反映法三、等值渗流阻力法四、保角变换第四节 单相液体不稳定渗流一、物理过程描述二、均质无限大油藏三、圆形封闭均质油藏四、圆形定压均质油藏五、双重介质油藏六、复合油藏七、多层油藏第五节 多相液体渗流一、油水两相渗流二、油气两相渗流第六节 非牛顿流体渗流一、非牛顿流体的分类二、非牛顿流体渗流的理论基础.....第六章 油气藏开发第七章 提高原油采收率

<<油藏工程基础知识手册>>

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>