

<<油气田开发工程基础>>

图书基本信息

书名：<<油气田开发工程基础>>

13位ISBN编号：9787502173364

10位ISBN编号：7502173366

出版时间：2009-9

出版时间：杜殿发、谷建伟 石油工业出版社 (2009-09出版)

作者：杜殿发
，谷建伟 编

页数：250

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>

<<油气田开发工程基础>>

内容概要

《石油高等院校特色教材：油气田开发工程基础》以油田开发设计和油藏动态分析为主线，系统介绍了油层物理基础、渗流力学、油田开发设计和油藏动态分析等内容，重点突出了油气田开发工程与相关学科的衔接关系。

《石油高等院校特色教材：油气田开发工程基础》可作为海洋与船舶工程、资源勘查工程等与石油工程相关专业的教材，也可作为油田开发技术人员的参考书。

<<油气田开发工程基础>>

书籍目录

第一章 油藏岩石和流体的基本物理性质 第一节 油气藏烃类系统的相态 第二节 油气体系中的溶解与分离 第三节 天然气的高压物性 第四节 地层原油的高压物性 第五节 地层水高压物性 第六节 砂岩的骨架性质 第七节 储层岩石的孔隙性 第八节 储层岩石的渗透性 第九节 储层流体饱和度 习题第二章 饱和多相流体的储层岩石物性 第一节 油藏流体的界面张力 第二节 油藏岩石的润湿性和油水分布 第三节 油藏岩石的毛管力 第四节 饱和多相流体岩石的渗流特征 习题第三章 流体基本渗流规律 第一节 油藏流体渗流的基本规律 第二节 流体渗流数学模型 习题第四章 多相流体渗流理论 第一节 单相不可压缩液体的稳定渗流 第二节 等值渗流阻力法 第三节 弹性微可压缩液体的不稳定渗流理论 第四节 油水两相渗流理论 第五节 油气两相渗流理论 习题第五章 油田开发设计基础 第一节 油田开发设计概论 第二节 油藏驱动方式及其开采特征 第三节 开发层系与注水开发方式 第四节 水驱开发指标概算 习题第六章 油藏开发动态分析方法 第一节 油井不稳定试井方法 第二节 物质平衡分析方法 第三节 产量递减规律 第四节 油田含水变化规律 第五节 油藏采收率预测 第六节 油藏数值模拟原理与方法 习题第七章 油田开发综合调整 第一节 提高原油采收率技术原理 第二节 油田开发综合调整 第三节 典型水驱油田开发实例(埕东油田) 习题附录 单位换算表参考文献

<<油气田开发工程基础>>

编辑推荐

油田开发是牵动其他技术发展的纽带，因此油气田开发工程应是以油藏工程为中心，以采油工程为技术手段，以提高原油采收率为主要目标的系统工程。

杜殿发、谷建伟主编的《油气田开发工程基础》注重各部分之间的衔接关系，重点介绍油藏基本物理性质、油藏流体渗流规律、油田开发设计基础、油藏动态分析方法、油藏数值模拟原理与方法和提高采收率技术原理等。

<<油气田开发工程基础>>

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>