

<<油藏工程>>

图书基本信息

书名：<<油藏工程>>

13位ISBN编号：9787502155865

10位ISBN编号：7502155864

出版时间：2006-8

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：廉庆存

页数：279

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>>

内容概要

本书是一部油藏工程基础理论及其应用的教科书，简要介绍了油田开发设计、试井、油藏评价、油藏的经营管理、油田开发技术经济评价的方法，重点介绍了油田开发分析中的物质平衡方法、经验分析方法及开发分析实例。

本书除作为高职高专院校石油开采技术专业的教学用书外，还可作为矿场石油开采技术人员的培训用书。

<<油藏工程>>

书籍目录

绪论

第一章 油田开发简介

第一节 油田开发前的准备阶段

第二节 油田开发方针、原则及层系划分

第三节 砂岩油田的注水开发

第四节 油田开发方案编制简介

第五节 复杂油田的开发

习题

第二章 试井分析方法

第一节 油井稳定试井

第二节 气井稳定试井

第三节 不稳定试井的概念和原理

第四节 油井压力恢复试井

第五节 气井压力恢复试井

第六节 现代试井分析方法

习题

第三章 油藏评价方法

第一节 油气藏的压力系统

第二节 油藏的驱动类型及其特征

第三节 储量评价

第四节 油藏采收率的计算方法

习题

第四章 油田开发分析中的物质平衡方法

第一节 物质平衡方法所需的基础资料和物性参数

第二节 封闭弹性驱动油藏的物质平衡方法

第三节 弹性-局部水驱油藏的物质平衡方法

第四节 溶解气驱油藏的物质平衡方法

第五节 综合驱动油藏的物质平衡方法

第六节 气藏的物质平衡方法

第七节 物质平衡方法评价

习题

第五章 油田开发分析中的经验方法

第一节 油田的主要动态指标

第二节 油田产量的递减规律及其应用

第三节 油田产量的衰减规律及其应用

第四节 油田的含水上升规律及其预测

第五节 油田稳产预测方法

习题

第六章 油藏动态分析实例

第一节 油藏动态分析所需基础资料

第二节 现场油水井动态分析的基本方法及分析实例

第三节 水驱油藏含水上升的测算与分析实例

第四节 油藏压力动态的测算与分析实例

第五节 水驱油藏采收率的测算

附录B 油藏沙二3单元动态分析实例

<<油藏工程>>

第七章 油藏管理

第一节 油藏管理的内涵及基本要素

第二节 油藏的经营管理

第三节 油田开发动态分析

第四节 油田开发调整

第五节 油藏管理的技术发展

习题

第八章 油田开发方案的技术经济评价

第一节 概述

第二节 工程技术经济分析的理论基础

第三节 工程技术经济分析的常用方法

第四节 油气田开发方案经济评价的具体内容

习题

参考文献

<<油藏工程>>

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>