

<<强化采油油藏数值模拟基本方法>>

图书基本信息

书名：<<强化采油油藏数值模拟基本方法>>

13位ISBN编号：9787502137854

10位ISBN编号：7502137858

出版时间：2002-6

出版时间：石油工业出版社

作者：朱维耀，鞠岩 著

页数：112

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>

## <<强化采油油藏数值模拟基本方法>>

### 内容概要

《强化采油油藏数值模拟基本方法》是一本有关油藏数值模拟理论及方法的专著。全书共分为十二章，分别系统地阐述了油藏数值模拟的基本数学模型、基本原理、模拟方法、使用技巧等。

书中除对基本数学模型叙述外，重点阐述强化采油中对各个模型的运用，介绍了各种模型在油气田开发中应用的实例。

《强化采油油藏数值模拟基本方法》适合石油工程技术人员、科学技术工作者及石油院校教师、大学生、研究生阅读。

## <<强化采油油藏数值模拟基本方法>>

### 书籍目录

第一章 油藏模拟基本原理第一节 油藏模拟概述一、油藏模拟综述二、模型选择第二节 黑油模型基本数学方程一、基本假设二、数学基本方程三、连续性方程四、流体和岩石性质五、计算方法六、算例第三节 裂缝型模型基本数学方程一、基本假设二、数学基本方程三、算例第四节 组分模型基本数学方程一、基本假设二、数学基本方程三、算例第二章 气体混相驱油基本原理第一节 气体混相驱油性质一、二氧化碳-原油的性质二、混相气体驱油机理三、二氧化碳驱提高采收率四、气体混相驱油数学模型第二节 热采模型基本数学方程一、基本守恒方程二、流体组分特性三、算例第三章 化学驱油油藏数值模拟基本原理和方法第一节 化学驱油概述一、化学驱油机理二、化学驱油驱替过程三、化学驱油的适用条件四、化学驱油渗流数学描述第二节 表面活性剂驱油数学模型一、表面活性剂驱油渗流数学模型二、模型的求解方法三、表面活性剂驱油数学模型的应用四、算例第三节 交联聚合物防窜/聚合物驱油数学模型一、交联聚合物防窜/聚合物驱油渗流数学模型二、算例第四节 碱水驱油数学模型一、碱水驱油渗流数学模型二、模拟计算描述三、算例第五节 复合驱数学模型一、碱/表面活性剂/聚合物驱油方法二、复合驱油渗流数学模型第六节 微生物水驱传输组分模型模拟器一、微生物水驱传输组分模型二、算例参考文献

<<强化采油油藏数值模拟基本方法>>

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>