

<<实用油藏数值模拟方法>>

图书基本信息

书名：<<实用油藏数值模拟方法>>

13位ISBN编号：9787802294424

10位ISBN编号：7802294428

出版时间：2007-11

出版时间：中国石化出版社

作者：John R Fanchi

页数：184

译者：张勇

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>

## <<实用油藏数值模拟方法>>

### 内容概要

《实用油藏数值模拟方法》是针对油藏工程技术人员和油气田开发管理人员而编制的一本工具书。

该书共分五部分。

第一部分介绍了油藏数值模拟的概念和术语；第二部分主要模拟了油藏构造，流体性质、岩石和流体的相互作用、历史拟合及预测等；第三部分是实例研究；第四部分是WINB4D(黑油模型)用户手册；第五部分是技术补遗。

各部分都配有实例研究和练习，呈献给读者的是一个有完整功能的油藏模拟器。

该书读者对象：从事油藏数值模拟工作的初学者，石油工程专业技术人员，油气田开发管理人员和相关专业的大学本科和研究生。

也可作为油藏工程技术人员的培训教材。

## <<实用油藏数值模拟方法>>

### 书籍目录

第1章 油藏管理介绍第一部分 油藏工程基础知识 第2章 油藏分析基础 第3章 多相流动概念  
第4章 流动方程的推导 第5章 流体驱替 第6章 前缘稳定性 第7章 井网水驱 第8章 地下  
资源的采收率 第9章 经济和环境第二部分 油藏模拟 第10章 模拟过程概述 第11章 概念油  
藏规律 第12章 油藏构造 第13章 流体性质 第14章 岩石-流体的相互作用 第15章 油藏模拟  
基础 第16章 模拟油藏结构 第17章 典型研究的数据准备 第18章 历史拟合 第19章 预测第  
三部分 实例研究 第20章 研究对象和数据收集 第21章 模型初始化 第22章 历史拟合与预测  
第四部分 WINB4D用户手册 第23章 WINB4D介绍 第24章 初始化数据 第25章 动态数据  
第26章 程序输出评价第五部分 技术补遗 第27章 模拟器组成 第28章 岩石流体模型 第29章  
初始化 第30章 井模型 第31章 井的流动指数 (PID) 第32章 IMPES方法

## <<实用油藏数值模拟方法>>

### 编辑推荐

《实用油藏数值模拟方法》是针对油藏工程技术人员和油气田开发管理人员而编制的一本工具书。

该书共分五部分。

第一部分介绍了油藏数值模拟的概念和术语；第二部分主要模拟了油藏构造，流体性质、岩石和流体的相互作用、历史拟合及预测等；第三部分是实例研究；第四部分是WINB4D(黑油模型)用户手册；第五部分是技术补遗。

各部分都配有实例研究和练习，呈献给读者的是一个有完整功能的油藏模拟器。

该书读者对象：从事油藏数值模拟工作的初学者，石油工程专业技术人员，油气田开发管理人员和相关专业的大学本科和研究生。

也可作为油藏工程技术人员的培训教材。

<<实用油藏数值模拟方法>>

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>