

<<油藏仿真模型与剩余油预测>>

图书基本信息

书名：<<油藏仿真模型与剩余油预测>>

13位ISBN编号：9787502169398

10位ISBN编号：7502169393

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：林承焰 等著

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>

<<油藏仿真模型与剩余油预测>>

内容概要

本书以油藏地质模型及仿真模型为主线，系统阐述了油藏静动态地质模型研究的理论、方法和技术。主要体现油藏综合研究以及油藏物理模拟、数学模拟、仿真模拟相结合，动静态相结合，定性定量相结合的油藏地质模型研究特点，同时体现应用油藏仿真模型预测剩余油形成与分布的油藏表征最新进展。

介绍了油气储层表征新技术、隔夹层识别及预测、油藏低级序构造识别及构造模式、储层流动单元定量划分和分布规律、复杂油藏静动态地质模型、宏观和微观仿真模型及剩余油分布仿真模型等内容。

本书可供油田开发地质及油藏工程领域的科研及生产人员参考，也可作为石油地质以及油藏工程专业研究生的教学参考书。

<<油藏仿真模型与剩余油预测>>

书籍目录

第一章 油气储层表征新技术 一、概述 二、储层原型模型的建立 三、油气储层测井评价技术 四、油气储层地震预测技术 五、油气储层构型分析 六、油气储层流动单元研究 七、油气储层随机建模第二章 储层隔夹层模型 一、夹层识别及划分标准 二、隔夹层成因类型和分布 三、隔夹层分布预测 四、夹层模型第三章 油藏低级序构造模型 一、油藏低级序构造研究方法 二、油藏低级序构造形成机制 三、低级序断层模型的建立 四、低级序构造模型实例第四章 储层流动单元模型 一、储层流动单元概念 二、储层流动单元研究方法 三、储层流动单元的定量划分方法 四、流动单元约束下测井资料处理与解释 五、流动单元三维地质模型第五章 储层粘土矿物微观表征 一、储层粘土矿物类型及组合 二、储层粘土矿物形成机理和控制因素 三、储层粘土矿物分布规律 四、储层粘土矿物与油气第六章 油藏岩石 - 流体相互作用模型 一、油藏岩石 - 流体相互作用研究方法 二、油藏流场形成环境和控制因素 三、油藏岩石 - 流体相互作用模型第七章 复杂油藏地质模型 一、油藏地质建模的原理、方法和技术 二、特高含水河道砂油藏地质模型 三、特低渗透砂岩油藏地质模型 四、碳酸盐岩油藏地质模型第八章 油藏动态模型 一、油藏动态建模的原理和方法 二、油藏动态演化规律 三、油藏储层参数动态演化模型 四、油藏微观动态模型第九章 复杂油藏仿真模型 一、复杂油藏仿真模型概述 二、仿真模型研究现状和发展趋势 三、复杂油藏仿真模型技术 四、油藏宏观仿真模型 五、油藏微观仿真模型第十章 剩余油分布仿真模型 一、剩余油研究方法概述 二、剩余油形成条件和控制因素 三、剩余油分布规律 四、剩余油分布仿真模型 五、剩余油微观驱替仿真模型参考文献图版

<<油藏仿真模型与剩余油预测>>

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>