第一图书网, tushu007.com

<<油藏工程原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<油藏工程原理与方法>>

13位ISBN编号：9787563613427

10位ISBN编号：7563613420

出版时间：2000-8

出版时间：石油大学出版社

作者：姜汉桥等编

页数：227

字数：380000

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

内容概要

油藏工程是石油工程的一个重要组成部分，是专门研究油田开发方法的一门综合技术学科。
它综合应用地球物理、油藏地制质、油层物理、渗流理论和采油工程等方面的成果以及所提供的信息资料，对油藏开发方案进行设计和评价，以及应用这种预测结果提出相应的技术措施，以便获得最大的经济采收率。
　本书编写特点是：阐述基本原理与强调工程设计意识相结合；实用方法与先进技术介绍相结合；章节相结合；章节相对独立性与全书的系统性相结合。
另外，本书在阐述近年来国内外行之有效的新技术成果方面占了相当大篇幅，如断块油田的开发模式、示踪剂监测技术、生产测试技术、水平井动态分析、油藏经营管理等内容，从而实现本教材内容的先进性。

<<油藏工程原理与方法>>

书籍目录

第一章 油藏工程设计基础 第一节 油田勘探开发程序 第二节 油藏评价 第三节 开发层系划分与组合 第四节 井网与注水方式 第五节 油田开发方案扫告编写 第六节 复杂油田开发 第七节 油田开发调整第二章 非混相驱替及注水开发指标计算 第一节 一维不稳定驱替 第二节 重力分异情况下的驱替 第三节 底水锥进 第四节 面积注水开发指标计算 第五节 剩余油饱和度及其可流动性 第六节 改善不水开发效果的水动力学方法简介第三章 油藏动态监测原理与方法 第一节 试井及试井分析 第二节 均质油藏试井分析方法 第三节 有界地层的不稳态试井分析方法 第四节 均质油藏试井分析应用实例 第五节 双重介质油藏的常规试井分析 第六节 垂直裂缝蟛的常规试井分析 第七节 水平井的常规试井分析方法 第八节 均质油藏钻杆测试（DST）分析 第九节 气井试井分析方法 第十节 现代试井分析方法简介 第十一节 油茂井间示踪剂动态分析方法 第十二节 生产测井技术在油田开发中的应用 附录A 示踪剂流出曲线议程的推导 附录B 多层油藏的总示踪剂深度方程的推导第四章 油藏动态分析方法 第一节 物质平衡方法 第二节 水驱特征曲线分析 第三节 产量递减分析 第四节 其他预测型简介 第五节 水平井及产能评价第五章 油藏管理 第一节 油藏管理的内涵 第二节 油藏管理的基本要素 第三节 油藏管理班子和协同作用 第四节 资料采集、分析和管理 第五节 油藏管理的基本过程 第六节 油藏管理的技术发展思考题与习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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