

油藏工程原理与方法



[油藏工程原理与方法_下载链接1](#)

著者:姜汉桥

出版者:

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787563621903

本书编写的内容分为五章；第一、二章主要阐述油藏工程设计所必须掌握的一些基本原理和方法、水驱开发理论和注水开发指标计算，为注水开发设计奠定科学依据；第三、四章阐述油藏动态监测原理与方法以及油藏动态分析方法；第五章介绍现代油藏经营管理的基本概念、基本过程，并对油藏管理中几项支柱技术的发展进行了简要介绍。

本书的编写特点是：阐述基本原理与强调工程设计意识相结合；介绍实用方法与讲解先进技术相结合；章节的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的篇幅，如断块油田的开发模式、示踪剂监测技术、生产测井技术、水平井动态分析、油藏经营管理等，从而实现内容的先进性。

作者介绍:

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 油田开发方案报告编写

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 改善水驱效果的水动力学方法

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 垂直裂缝井的常规试井分析..

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 油藏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 示踪剂流出曲线方程的推导

附录b 多层油藏的总示踪剂浓度方程的推导

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 其他预测模型简介

第五节 水平井及其产能评价

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和任务

第三节 油藏管理团队和协同作用

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...

• • • • • (收起)

[油藏工程原理与方法_下载链接1](#)

标签

油藏工程原理与方法

石油地质

地球物理

不错的。。

评论

[油藏工程原理与方法_下载链接1](#)

书评

[油藏工程原理与方法_下载链接1](#)