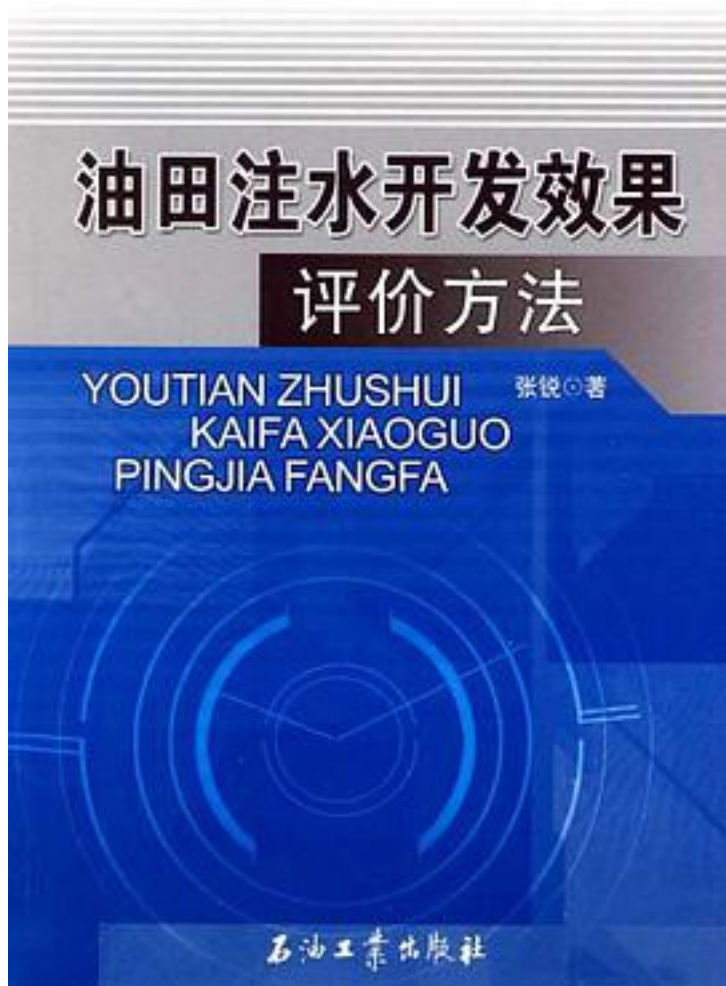


油田注水开发效果评价方法



[油田注水开发效果评价方法_下载链接1](#)

著者:张锐

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787502176068

《油田注水开发效果评价方法》以砂岩油田（油藏）为评价对象，系统地提出了油田注水开发效果的评价方法，主要内容包括含水上升率及耗水量评价分析、注水利用率评价分析、注入水波及体积评价分析、注采压力系统评价，以及储量动用程度、产能变化规律评价分析。

《油田注水开发效果评价方法》可供从事油田开发的工程技术人员及管理人员使用，也可供高等院校相关专业师生参考。

作者介绍:

目录: 第一章 含水上升率及耗水量评价分析

第一节 无因次注入曲线、无因次采出曲线法

一、基本公式

二、方法应用

三、方法验证

第二节 综合含水率与采出程度关系曲线法

一、与理论曲线对比法

二、经验公式法（同类型油田对比法）

第二章 注水利用率评价分析

第一节 存水率统计法

一、基本公式

二、方法应用

第二节 相同注入倍数下采收率对比法

一、相同注入倍数下影响采收率的主要因素

二、同类型油田对比评价注水开发效果

第三章 注入水波及体积评价分析

第一节 矿场资料统计法

第二节 水驱油实验资料统计法

一、室内水驱油实验资料整理及其统计分析

二、评价油田注入水波及体积

第三节 由注入水体积波及系数大小评价井网适应性

一、相关公式及其井网适应性评价步骤

二、油田实例

第四章 注采压力系统评价

第一节 评价准则及评价方法、步骤

一、评价准则

二、评价方法和步骤

第二节 评价曲线的计算与标定

一、流入生产特征曲线（IPR曲线）计算

二、举升曲线计算

三、注入生产特征曲线（IIR曲线）计算

四、破裂压力计算

第三节 实例

一、基本情况及注采压力系统曲线绘制

二、目前压力系统评述

三、注采压力系统调整意见

第五章 储量动用程度、产能变化规律的统计分析

第一节 水驱控制储量、动用储量矿场统计分析

一、水驱控制储量统计

二、动用储量统计

第二节 油井产能变化规律的统计分析

第三节 油田产量变化规律及主要影响因素

- 一、油田开发阶段划分及其开采特点
- 二、稳产期采出程度和第三阶段递减幅度的初步分析
- 参考文献
- • • • • (收起)

[油田注水开发效果评价方法_下载链接1](#)

标签

评论

[油田注水开发效果评价方法_下载链接1](#)

书评

[油田注水开发效果评价方法_下载链接1](#)