

<<油气藏工程实用方法>>

图书基本信息

书名：<<油气藏工程实用方法>>

13位ISBN编号：9787502125172

10位ISBN编号：7502125175

出版时间：2004-02-01

出版时间：石油工业出版社

作者：陈元千

页数：501

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>

## <<油气藏工程实用方法>>

### 内容概要

《油气藏工程实用方法》是陈元千教授1995年之后发表的文章。

全书由四个部分共41篇论文组成。

第一部分为油气田产量和可采储量预测模型与应用的内容；第二部分为油气田储量评价方法与应用的内容；第三部分为水驱曲线研究与应用的内容；第四部分为矿场试井研究与应用的内容。

这是一本理论联系实际且实用性很强的专著，其中有许多独到的见解和新的研究成果。

《油气藏工程实用方法》可供从事油气藏工程方面的矿场技术人员使用，也可作为石油大专院校和科研单位的有关人员参考用书。

## &lt;&lt;油气藏工程实用方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 预测模型第一节 广义翁氏预测模型的推导与应用第二节 对翁氏模型建立的回顾与新的推导第三节 威布尔 (Weibull) 预测模型的建立与应用第四节 逻辑斯谛 (Logistic) 预测模型的建立与应用第五节 对数正态分布 (Log Normal Distribution) 预测模型的建立与应用第六节 瑞利 (Rayleigh) 预测模型的建立与应用第七节 Chen-Hu (陈 - 胡) 预测模型的建立与应用第八节 Hu-Chen (胡 - 陈) 预测模型的建立与应用第九节 t模型的推导、应用与讨论第十节 综合预测模型与其派生第十一节 广义预测模型的建立与应用第十二节 对翁氏旋回模型预测可采储量方法的修正第十三节 对翁氏模型预测含水率的推导与应用第十四节 预测定容气田开发指标的概算方法第十五节 应用预测模型判断油藏非均质程度的方法第十六节 对Hubbert建模二次函数的推导与应用第二章 储量评价第一节 关于储量管理工作同国际接轨问题第二节 预测油气田经济可采储量的方法第三节 预测水驱凝析气藏可采储量的方法第四节 重组凝析气藏总井流体摩尔组分的方法第五节 预测油田溶解气和气顶气可采储量的方法第六节 水溶性CO<sub>2</sub>气藏地质储量的计算方法第七节 预测油气田可采储量方法的优选第八节 确定水驱砂岩油藏采收率的相关经验公式第九节 气藏和凝析气藏物质平衡方程式的新推导第三章 水驱曲线的研究与应用第一节 地层原油粘度与水驱曲线关系的研究与讨论第二节 高含水期水驱曲线的推导及上翘问题的理论分析第三节 对广义水驱曲线的质疑、推导与讨论第四节 对Timmerman经验公式的推导与应用第五节 对 $N_p = bfw$ 关系式的质疑、推导与讨论第六节 水驱曲线与产能递减的联解法第七节 甲型水驱曲线与威布尔模型联解法第八节 甲型水驱曲线与HCZ模型联解法第九节 丙型水驱曲线与HCZ模型联解法第十节 威布尔模型与丙型水驱曲线联解法第四章 矿场试井第一节 利用矿场不稳定试井资料预测油气井控制的地质储量第二节 预测气井绝对无阻流量的新方法第三节 气井新的无量纲IPR方程与应用第四节 确定气井高速系数  $\lambda$  值的方法及相关经验公式第五节 压力函数的推导与应用第六节 确定凝析气井流入和流出动态曲线的方法与应用

<<油气藏工程实用方法>>

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>