

<<气藏工程技术>>

图书基本信息

书名：<<气藏工程技术>>

13位ISBN编号：9787502187057

10位ISBN编号：7502187057

出版时间：2011-10

出版时间：石油工业出版社

作者：唐建荣 等编著

页数：298

字数：488000

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>

<<气藏工程技术>>

内容概要

唐建荣等编著的《气藏工程技术》主要内容包括气田地质、天然气物理化学性质、有水气藏水侵机理研究、水侵动态分析、储量计算与评价、有水气藏开发技术。

《气藏工程技术》采用理论结合实际的方法，介绍了有水气藏开发技术和现场实用的技术经验，具有较强的理论指导和实际应用价值。

《气藏工程技术》可作为从事气田开发的中高级科技人员、经营管理者及石油大专院校相关专业师生的培训教材和使用参考用书。

<<气藏工程技术>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 有水气藏开发简史
- 第二节 有水气藏开发技术发展
- 第三节 有水气藏的主要特点及主体开发思路

第二章 气田地质

- 第一节 构造
- 第二节 地层及沉积相
- 第三节 储层
- 第四节 储集层的裂缝
- 第五节 缝洞系统的地震预测技术
- 第六节 气藏
- 第七节 气水分布

第三章 天然气的物理化学性质

- 第一节 天然气的组成和分类
- 第二节 天然气的相对分子质量、密度和比容
- 第三节 天然气偏差系数的确定
- 第四节 天然气的等温压缩系数
- 第五节 天然气的体积系数和膨胀系数
- 第六节 天然气的粘度
- 第七节 天然气含水量

第四章 有水气藏水侵机理研究

- 第一节 地层水的基本物理特性
- 第二节 气水两相渗流物理模拟
- 第三节 气水三维渗流物理模拟
- 第四节 水侵速度与采气速度的实验评价

第五章 水侵动态分析

- 第一节 水侵动态分析
- 第二节 气藏水侵机理宏观描述

第六章 储量计算与评价

- 第一节 静态储量计算
- 第二节 动态储量计算

第七章 川南气区有水气藏开发技术

- 第一节 压水采气
- 第二节 井筒排水采气
- 第三节 低排低采、低排高采气藏排水开发方式
- 第四节 “低排低采、低排高采”开发方案设计

参考文献

<<气藏工程技术>>

编辑推荐

《气藏工程技术》是按系统工程要求编写的，总结了川南气区有水气藏开发的经验和技術，展示了川南气区有水气藏高效开采的成就和进步，对指导和促进有水气藏开发技術水平的提高有很好的借鉴参考价值。

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>