第一图书网, tushu007.com

<<气田与凝析气田开发>>

图书基本信息

书名：<<气田与凝析气田开发>>

13位ISBN编号：9787502148294

10位ISBN编号：7502148299

出版时间：2004-12

出版时间：石油工业出版社

作者：李士伦

页数：332

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

<<气田与凝析气田开发>>

内容概要

《天然气工程丛书：气田与凝析气田开发》以我国主要类型的气田和凝析气田（气驱气田、水驱气田、异常高压气田、凝析气田和非常规煤层气田）为对象，在总结前人经验和大量吸收国内外先进技术的基础上，系统介绍了这类气田开发的基本理论、方法、经验和最新技术进展，并附有气田开发的实例。

《天然气工程丛书：气田与凝析气田开发》可供从事天然气工程的技术人员、研究人员和管理人员参考，也可供相关、相近专业的师生参考使用。

<<气田与凝析气田开发>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 中国古代天然气开采简史第二节 天然气是21世纪的主要能源之第三节 中国天然气工程技术发展现状和世界发展趋势第四节 气田、凝析气田开发特点和一些规律性认识第五节 气田、凝析气田开发方案编制中的一些重要问题参考文献第二章 天然气性质第一节 基本概念第二节 天然气相对密度和视摩尔质量第三节 拟临界气体性质的计算第四节 天然气偏差系数（z因子）的确定第五节 气体的地层体积系数第六节 气体密度第七节 气体压缩系数第八节 气体粘度第九节 地层水的性质第十节 气体中的水蒸气含量第十一节 气体水合物第十二节 气体紊流因子和非达西流系数参考文献第三章 气驱气藏开发第一节 天然气井产量第二节 压降法计算气藏储量第三节 气藏动态分析第四节 气藏采气速度第五节 气藏开发井网第六节 气藏开发指标概算参考文献第四章 水驱气藏开发第一节 水驱气藏类型和开发特征第二节 水驱气藏水侵特征第三节 应用矿场资料分析气藏水侵强度第四节 出水气井类型及特征第五节 水驱气藏气井合理产量第六节 水驱气藏采收率的影响机理第七节 提高水驱气藏采收率的途径参考文献第五章 凝析气藏开发第一节 凝析气藏的主要地质特征、开发特征及开发方式第二节 凝析油气体系相态特性实验测试与模拟研究第三节 凝析气藏的天然气、凝析油的储量计算第四节 衰竭式开发凝析气藏第五节 回注干气开发凝析气藏第六节 注水开发凝析气藏的探讨参考文献第六章 异常高压气藏开发第一节 异常高压的起凶第二节 物质平衡法在异常高压气藏储量计算和动态分析中的应用第三节 异常高压对岩石性质（压缩系数、孔隙度和渗透率等）的影响第四节 异常高压气藏开发特征第五节 异常高压气藏开发实例参考文献第七章 煤层气藏开发第一节 煤层气藏地质特征与资源分布第二节 煤层气储层评价参数第三节 煤层气吸附脱附规律、渗流规律及开采机理第四节 煤层气储量计算第五节 煤层气富集特点及选区原则第六节 煤层气开采技术和开发井网参考文献第八章 国内气田、凝析气田开发实例第一节 崖城13-1海上高产气田开发技术和经验第二节 新疆柯克亚凝析气田西五-（3）循环注气先导试验第三节 大张坨凝析气田循环注气开发技术和经验第四节 青海第四系长井段多层疏松砂岩气田开发技术和经验第五节 锦州202底油底水凝析气田开发技术与经验第六节 中坝气田须二气藏开发技术和经验第七节 长庆靖边气田开发技术和经验参考文献

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