

<<天然气开发新技术论文集>>

图书基本信息

书名：<<天然气开发新技术论文集>>

13位ISBN编号：9787502164348

10位ISBN编号：7502164340

出版时间：2008-3

出版时间：石油工业出版社

作者：陈建军，万玉金，陆家亮 主编

页数：207

字数：350000

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>

## <<天然气开发新技术论文集>>

### 内容概要

本书汇集了近年来中国石油勘探开发研究院廊坊分院天然气开发研究所在常规和非常规气藏开发中的最新科研成果论文,内容涉及我国大中型气田开发战略规划、国内外天然气开发基础理论与新理念、克拉2大气田开发技术、青海疏松砂岩气藏开发实践、大庆火山岩气藏开发研究以及沁水盆地煤层气开发进展,另外还包括盐穴储气库、含水层储气库的设计与建设技术。

本书内容丰富,成果水平高,针对性强,可供油气田勘探开发技术研究和管理人员、相关大专院校师生借鉴和参考。

## <<天然气开发新技术论文集>>

### 书籍目录

科学开发大中型气田确保实现天然气快速发展目标  
中国石油天然气股份有限公司“十一五”天然气开发面临的形势和挑战  
天然气开发新理念转变经济增长方式实现天然气有效持续健康发展  
气源区的经济供应半径研究  
多层合采气藏优化配产及动态预测研究  
异常高压应力敏感性气藏产能评价及动态预测方法研究  
数值试井技术在气藏动态描述中的应用  
复杂低渗气藏压裂井测试产能特征分析  
应力敏感性油气藏试井分析研究  
进展致密气藏束缚水与可动水研究  
裂缝应力敏感性气藏的数值试井分析  
克拉203井——一口特殊高产气井的试井评价研究  
克拉2气田——一个高压巨厚大型气田的试井评价研究  
复杂气藏开发实验与储层动态描述技术新进展  
克拉2气田异常高压气藏衰竭开采物理模拟实验研究  
大庆火山岩储层物性特征系统实验研究  
多孔介质中气水渗流的微观机理研究  
低渗气藏储层供气动态实验研究  
疏松砂岩制样技术与实验分析  
疏松砂岩气田开发过程中的储层物性变化  
涩北疏松砂岩气藏出砂机理与实验研究  
涩北疏松砂岩气田出砂特征及开发对策研究  
中国煤层气藏开发现状及发展建议  
煤层气单井产量影响因素分析  
煤层气层渗流与煤层气试井  
煤层气井注入/压降试井测评分析  
沁水煤层气田樊庄区块不同开采方式经济分析  
用廉价的惰性气体作为盐穴储气库垫气  
盐穴储气库库容量及工作气量计算方法  
含水层储气库工作气量的影响因素分析  
含水层储气库的气水界面和工作气量的优化及预测方法  
多元回归分析在钻井投资评价及预测中的应用  
我国天然气消费现状与发展趋势  
多层疏松砂岩气田开发优化设计

## <<天然气开发新技术论文集>>

### 章节摘录

科学开发大中小型气田确保实现天然气快速发展目标 (中国石油勘探开发研究院廊坊分院)

摘要：本文按气驱气藏、水驱气藏、低渗—致密气藏和凝析气藏4种类型阐述了气田开发特点及开发规律。

并针对超高压、高含硫、疏松砂岩、低渗碳酸盐岩、低渗砂岩、火山岩和凝析气田7种类型，分析了各类气田开发面临的挑战，提出相应的开发配套技术方向，实现科学开发气田。

关键词：天然气大中小型气田科学开发开发规律 大中小型气田是中国石油天然气股份有限公司(以下简称股份公司)天然气开发的主体。

截至2004年年底，天然气地质储量大于 $50 \times 10^8 \text{m}^3$ 的大中小型气田有70个，占气层气地质储量的89%。大中小型气田产量占气层气总产量的85%。

科学开发大中小型气田，是实现“十一五”规划目标的重要保障。

科学开发大中小型气田，必须遵循大中小型气田开发规律，要根据气田具体地质与开发特点，采用相应的开发技术政策，应用高效实用的工程技术。

一、大中小型气田开发规律研究 开发规律研究的重点是不同类型气田开发指标方面的规律。对气田开发指标有显著影响的地质因素是气藏驱动类型、储层特征、流体性质。

因此，分别对气驱气藏、水驱气藏、低渗—致密气藏和凝析气藏进行开发规律研究。

气驱气藏一般储层物性好，开发受地层水影响小或不受地层水影响，可获得好的开发效果；水驱气藏只有控制好地层水的活动，才能获得较好的开发效果；低渗—致密气藏储层物性差，非均质性强，只有进行增产改造措施或采用欠平衡钻井、水平井等工艺技术才能经济有效地开发；凝析气藏开发需要考虑提高凝析油采收率，开发技术政策与开发指标有其明显的特点。

.....

<<天然气开发新技术论文集>>

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>