

<<地下储气库设计实用技术>>

图书基本信息

书名：<<地下储气库设计实用技术>>

13位ISBN编号：9787502182076

10位ISBN编号：7502182071

出版时间：2011-3

出版时间：石油工业出版社

作者：马小明，赵平起 编著

页数：197

字数：328000

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>

<<地下储气库设计实用技术>>

内容概要

本书论述了大型凝析气藏改建地下储气库的地质与气藏方案研究设计模式和设计内容。在常规分析方法基础上通过集成，建立了进行储气库地质评价、气藏工程方案、地质监测方案、地质实施方案所需要的凝析气藏改建储气库配套技术。同时，根据储气库工程单井的特殊性，系统总结了钻井、完井、采气的工艺设计与技术；创建了储气库地面工程的配套技术。

本书既有理论叙述，又配有实例说明。所以，本书对于从事地下储气库研究的工程技术人员和大专院校相关专业的师生有很高的参考价值。

<<地下储气库设计实用技术>>

作者简介

马小明 1962年生。
先后就读于重庆石油学校、石油大学(华东)、西南石油学院石油工程专业，工学博士、高级工程师。
现任中国石油大港油田公司气藏工程首席专家，大港油田公司勘探开发研究院技术总监。
长期从事油气田开发科研工作。

<<地下储气库设计实用技术>>

书籍目录

- 第1章 引言
 - 1.1 地下储气库建设的目的及意义
 - 1.2 国内外地下储气库研究现状
- 第2章 大型地下储气库地质与气藏工程方案研究设计技术模式
 - 2.1 库址筛选原则与目标库筛选
 - 2.2 目标库综合研究与气库地质工程方案优化设计
 - 2.3 气库地质监测方案设计
 - 2.4 气库地质实施方案设计
 - 2.5 地下储气库地质方案研究设计模式
- 第3章 大型地下储气库建设项目的可行性论证
 - 3.1 大型地下储气库建设项目的必要性论证
 - 3.2 大型地下储气库建设项目的可行性论证
- 第4章 地下储气库地质与气藏工程方案的研究论证要点
 - 4.1 天然气供销能力论证要点
 - 4.2 地下储气库地质特征论证要点
 - 4.3 地下储气库生产指标论证要点
 - 4.4 地下储气库地质工程方案论证要点
 - 4.5 地下储气库地质监测方案论证要点
 - 4.6 地下储气库地质实施方案论证要点
- 第5章 地下储气库地质特征评价技术
 - 5.1 气库圈闭有效性评价技术
 - 5.2 气库原始库容量评价技术
- 第6章 地下储气库生产指标设计技术
 - 6.1 气库运行指标设计技术
 - 6.2 气库运行方式设计技术
 - 6.3 单井注采能力设计技术
- 第7章 气库地质与气藏工程方案的优化设计技术
 - 7.1 气库地质工程方案编制原则
 - 7.2 气库层系组合
 - 7.3 气库生产方式
 - 7.4 气库井网井距
 - 7.5 气库注采关系
- 第8章 气库地质与气藏工程实施方案的优化设计技术
 - 8.1 气库地面井位确定
 - 8.2 气库井位地质设计
 - 8.3 气库钻井地质设计
 - 8.4 气库实钻效果分析
- 第9章 气库地质与气藏工程监测方案的优化设计技术
 - 9.1 气库地质监测方案设计原则
 - 9.2 气库产能场监测
 - 9.3 气库压力场监测
 - 9.4 气库温度场监测
 - 9.5 气库流体场监测
 - 9.6 气库容量场监测
 - 9.7 气库井身状况监测

<<地下储气库设计实用技术>>

- 第10章 大张坨地下储气库地质与气藏工程方案设计实例
 - 第11章 大张坨地下储气库地质与气藏工程监测方案设计实例
 - 第12章 大张坨地下储气库地质实施方案设计实例
 - 第13章 大张坨地下储气库地质与气藏工程方案实施效果分析
 - 第14章 大张坨地下储气库钻井完井与采油工艺设计方案
 - 第15章 地下储气库地面建设工程配套技术
 - 第16章 大张坨地下储气库地面建设工程方案设计实例
- 参考文献

<<地下储气库设计实用技术>>

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>