

<<天然气开采工程/国外油气勘探开发新进展丛书>>

图书基本信息

书名：<<天然气开采工程/国外油气勘探开发新进展丛书>>

13位ISBN编号：9787502193225

10位ISBN编号：7502193227

出版时间：2013-3

出版时间：莫汉·科尔卡 石油工业出版社 (2013-03出版)

作者：莫汉·科尔卡

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>

<<天然气开采工程/国外油气勘探开>>

内容概要

《天然气开采工程》(作者莫汉·科尔卡)针对天然气开采现场工程技术人员的需要,是在长期培训基础上完善而成的教材,重点讲述天然气生产过程中涉及的天然气性质、物质平衡,气井生产系统、气体压缩、气测量等内容。

《天然气开采工程》可作为天然气开采的现场工程技术人员,高校本科生及研究生的参考书。

<<天然气开采工程/国外油气勘探开>>

作者简介

作者:(美)莫汉·科尔卡 译者:郭平、汪周华、杨依依

<<天然气开采工程/国外油气勘探开>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 天然气需求量第二节 天然气的供应第三节 天然气的运输第四节 天然气的性质第五节 非常规天然气资源参考文献第二章 天然气的性质第一节 相态第二节 物理性质第三节 产液影响第四节 实验参考文献第三章 物质平衡分析第一节 基本方程第二节 体积膨胀第三节 水侵第四节 煤层甲烷气藏的物质平衡方程参考文献第四章 流入动态曲线第一节 物质平衡方程第二节 流动状态第三节 稳态流动第四节 拟稳态流第五节 近井眼区域变化第六节 非达西流效应第七节 压裂井的流入动态第八节 水平井的流入动态第九节 基于现场测试的流入动态第十节 底水锥进第十一节 射孔第十二节 砾石充填完井第十三节 压裂充填完井参考文献第五章 管流和节流第一节 单相流动第二节 出液第三节 节流处的压降第四节 冲蚀速度参考文献第六章 生产系统第一节 油管的影响第二节 井口压力的影响第三节 积液第四节 射孔第五节 砾石充填第六节 冲蚀速度第七节 注入井第八节 历史拟合第九节 动态系统分析参考文献第七章 气体压缩第一节 压缩机的应用第二节 分类第三节 压缩原理第四节 压缩机设计第五节 压缩机的评价第六节 气井动态参考文献第八章 气体的测量第一节 差压流量计第二节 其他的测量仪器参考文献附录

<<天然气开采工程/国外油气勘探开>>

编辑推荐

莫汉·科尔卡教授编写的这本《天然气开采工程》，投入了大量的人力，历时5年，耗费了大量的心血，在大量调查、研究的基础上，结合天然气现场生产的实际，融合天然气生产新技术，对天然气性质、物质平衡、气井生产系统、气体压缩、气体测量等内容进行了详细的总结和分析，旨在帮助初学者建立相关的基础知识，现指导现场工程师解决他们生产中的日常问题。

Mohan：Kelkar教授在本书中所撰写的大量实例，来自于数以百计的一线天然气生产工程师，根据他们的观点和建议，每一章节都作了很多次的修正。

在翻译本书的过程中，学生可以得到很大的锻炼，对教师来说，也是学习和进一步研究天然气生产的一个极好机会。

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>