

<<天然气工程>>

图书基本信息

书名：<<天然气工程>>

13位ISBN编号：9787502165895

10位ISBN编号：7502165894

出版时间：2008-8

出版时间：李士伦 石油工业出版社 (2008-08出版)

作者：李士伦 等著

页数：331

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>

## <<天然气工程>>

### 内容概要

本书是在作者长期教学和科研实践的基础上,根据地下与地面、开发与工艺、技术与经济相结合的原则,对天然气的开发、开采工程作了系统的阐述,本书主要内容有:绪论,天然气的物理化学性质,烃类流体相态,气井产能分析及设计,气井管流及节流动态,气井生产系统节点分析,气藏物质平衡、储量计算及采收率,气藏开发动态监测,分析和管管理,排水采气,矿场天然气集输系统,天然气预处理及轻烃回收,气井的腐蚀与安全。

每章有提示、小结、实例、习题,以帮助理解,启发思考;同时每章后面又附有相关参考文献,便于读者进行相关信息的查找与搜集。

本书可作为石油工程本科专业的教材,也可作为研究生、成人教育及相近专业的参考教材,还可供气田工程技术和生产管理人员学习参考。

## <<天然气工程>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 天然气的物理化学性质第三章 烃类流体相态第四章 气井产能分析及设计第五章 气井管流及节流动态第六章 气井生产系统节点分析第七章 气藏物质平衡、储量计算及采收率第九章 排水采气第十章 矿场天然气集输系统第十一章 天然气预处理及轻烃回收第十二章 气井的腐蚀与安全

## <<天然气工程>>

### 章节摘录

第一章 绪论 提示不要忘记过去，还要了解现在和洞察未来。

我国有着悠久、光辉的天然气开采、利用史。

要看到我国勤劳勇敢人民的智慧和创造，不要妄自菲薄。

在天然气工业快速发展的今天，特别要重视科学地处理好速度、规模、效益、环保和可持续发展的协调关系，切忌浮躁；要走科技发展之路，提高气田开发总体效益和水平。

石油、天然气是宝贵的、不可再生的一次性能源，要珍惜，要节约。

本门课程是石油工程专业、油气田开发工程学科的必修课，具有多学科性和实践性等特点。

要牢固树立气田开发、开采的政治观念、地质观念、工程观念、系统观念、环保观念和经济观念。

第一节 我国天然气开采简史 一、古代天然气开采简史 世界上石油和天然气工业的兴起只是近百年的事。

我们勤劳勇敢的人民在天然气开采和利用上有着伟大的成就，四川是世界上产气最早的地区之一，比欧洲用煤气点灯的最早国家——英国（1787年）要早十几个世纪。

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>