

<<采气工程>>

图书基本信息

书名：<<采气工程>>

13位ISBN编号：9787502132149

10位ISBN编号：7502132147

出版时间：2001-2

出版时间：石油工业出版社

作者：杨川东

页数：254

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>

## <<采气工程>>

### 内容概要

《采气工程》是《天然气工程技术培训丛书》之二。

采气工程是气田开发的一门重要学科。

《采气工程》着重介绍了天然气的主要物理化学性质；常规、非常规的气藏开采生产系统；对气井的增产措施，气井修井等工艺详细地进行了剖析；同时给出了采气工程方案设计的工作思路。

《采气工程》可供气田开发与开采工程技术人员及石油大专院校师生参考。

## &lt;&lt;采气工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 采气工程的主要任务和技术发展第二节 采气工程的主要特点第三节 采气工程设计方案与采气工程师的主要职责参考文献第二章 天然气主要理化性质第一节 天然气及其分类第二节 天然气的组成、视相对分子质量和密度第三节 天然气的偏差系数第四节 天然气的等温压缩率第五节 天然气的体积系数第六节 天然气的粘度参考文献第三章 天然气在井筒中的流动和气井生产系统分析第一节 气体稳定流动能量方程第二节 气井井底压力计算第三节 气井动态曲线第四节 节点分析的基本原理和设计程序第五节 生产系统分析在气井生产中的应用第六节 气井生产系统分析实例参考文献第四章 常规气藏的开采第一节 气井合理产量的确定第二节 气井的生产工作制度第三节 气井的分类开采第四节 常规气藏气井的生产管理参考文献第五章 非常规气藏的开采第一节 产水气藏气井的开采第二节 凝析气藏气井的开采第三节 含硫气藏气井的开采参考文献第六章 气井增产措施第一节 水力压裂第二节 酸化第三节 现场质量控制参考文献第七章 气井修井第一节 气井修井应遵循的基本原则第二节 工艺井常规修井作业第三节 气井不压井起下油管作业第四节 气井小修第五节 气井大修第六节 修井综合应用实例参考文献第八章 采气工程方案设计第一节 采气工程方案设计的特点第二节 采气工程方案设计的前期工作第三节 采气工程方案设计的基本任务和主体工艺第四节 采气工程方案设计程序第五节 采气工程方案设计应用气藏实例参考文献

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>