

## <<天然气井工程地质>>

### 图书基本信息

书名：<<天然气井工程地质>>

13位ISBN编号：9787511416797

10位ISBN编号：7511416799

出版时间：2012-11

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：郭新江，蒋祖军，胡永章 主编

页数：474

字数：765000

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>

## <<天然气井工程地质>>

### 内容概要

本书讨论了与天然气井工程活动相关地质环境及其评价、合理利用、保护的工程地质问题，介绍了岩土工程地质特征、天然气井井场工程地质、天然气井井下工程地质内容，理论、方法、技术和工程实践结合紧密。

本书可供从事石油天然气工程、岩土工程及工程地质领域的科学工作者、工程技术人员、高校师生参考。

# <<天然气井工程地质>>

## 书籍目录

### 第一篇 岩土工程地质特性

#### 第一章 工程地质条件

##### 第一节 岩土的类型

- 一、造岩矿物
- 二、土的成因类型
- 三、岩石

##### 第二节 地貌与第四纪地质

- 一、地貌
- 二、第四纪地质

##### 第三节 地质构造

- 一、构造运动与地质构造
- 二、岩层产状与地层接触关系
- 三、褶皱
- 四、节理
- 五、断层
- 六、新构造运动——地震
- 七、地质构造对天然气井工程的影响

##### 第四节 地下水

- 一、地下水的基本概念
- 二、地下水的分类
- 三、地下水的补给、径流与排泄
- 四、水文地质测试

#### 第二章 土的工程地质性质

##### 第一节 土的物理性质指标

- 一、直接测定的基本物理性质指标
- 二、计算得到的土的物理性质指标

##### 第二节 黏性土的水理性质

- 一、黏性土的稠度
- 二、特征含水量
- 三、塑性指数 $I_p$ 和液性指数 $I_L$
- 四、黏性土膨胀、收缩和崩解

##### 第三节 土的力学性质

- 一、土的压缩性及其指标

.....

### 第二篇 天然气井井场工程地质

### 第三篇 天然气井井下工程地质

### 参考文献

<<天然气井工程地质>>

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>