

<<钻探工程(下册)>>

图书基本信息

书名：<<钻探工程(下册)>>

13位ISBN编号：9787116007130

10位ISBN编号：711600713X

出版时间：1993-04

出版时间：地质出版社

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>

## <<钻探工程(下册)>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书系按照地质矿产部教育司颁发的中等地质学校钻探专业四年制教学计划及《钻探工程》教学大纲编写。

本教材包括：岩心钻探、冲孔护壁与堵漏、水文地质钻探与工程地质钻探、油、气井钻探概论等四篇。

下册内容包括：第二篇 冲孔与护壁堵漏（概述、冲洗钻孔的水力计算、泥浆、乳外液、水泥护壁堵漏、化学浆液护壁堵漏、复杂地层的处理）；第三篇 水文地质钻探与工程地质钻探（水文地质钻进工艺、水井成井工艺、水文地质钻孔抽水试验、工程地质钻探）；第四篇 油、气井钻探概论（钻井机械及设备、钻头及取心工具、钻具、钻井工艺、固井及油井完成、海上钻井、孔底发动机钻进、钻探破碎岩石的新方法）。

本书除作为中等地质学校钻探专业的教材外，还可供野外地质勘探队钻探工程技术人员参考。

## &lt;&lt;钻探工程(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目 录

## 第二篇 冲孔与护壁堵漏

## 第一章 概述

## 第一节 冲孔与护壁堵漏的目的与意义

## 第二节 冲洗介质的种类和冲孔方法

## 第三节 常用的护壁堵漏材料和方法

## 第二章 冲洗钻孔的水力计算

## 第一节 冲洗液量的计算

## 第二节 冲孔中冲洗液循环时的水力损失计算

## 第三章 泥浆

## 第一节 概述

## 第二节 泥浆的基本原料

## 第三节 泥浆的稳定与聚结(絮凝)

## 第四节 泥浆性能及其测定方法

## 第五节 泥浆处理剂及泥浆性能调整

## 第六节 特种泥浆

## 第七节 泥浆的配制、净化及现场管理

## 第四章 乳状液

## 第一节 乳状液的一般概念

## 第二节 表面活性剂

## 第三节 乳状液的稳定和破乳

## 第四节 乳状液的配制

## 第五节 乳状液的性能测定

## 第六节 乳化泥浆简介

## 第五章 水泥护壁堵漏

## 第一节 概述

## 第二节 水泥

## 第三节 水泥附加剂

## 第四节 水泥浆液的灌注工艺

## 第六章 化学浆液护壁堵漏

## 第一节 脲醛树脂堵漏

## 第二节 氰凝浆液堵漏与护壁

## 第七章 复杂地层的处理

## 第一节 产生复杂地层的原因

## 第二节 复杂地层的处理

## 第三篇 水文地质钻探与工程地质钻探

## 第一章 水文地质钻进工艺

## 第一节 概述

## 第二节 水文地质、水井钻进方法

## 第二章 水井成井工艺

## 第一节 换浆、破壁、探孔

## 第二节 下管工艺

## 第三节 填砾

## 第四节 止水

## 第五节 洗井

## <<钻探工程(下册)>>

### 第三章 水文地质钻孔抽水试验

#### 第一节 抽水试验的目的

#### 第二节 抽水试验的要求

#### 第三节 抽水试验的类型

#### 第四节 抽水试验设备的选择

#### 第五节 抽水时水量水位的测量及取水器

#### 第六节 增加出水量的措施

### 第四章 工程地质钻探

#### 第一节 概述

#### 第二节 钻进方法

#### 第三节 采取样品

#### 第四节 压水试验

#### 第五节 触探

#### 第六节 大口径基础工程施工钻探

### 第四篇 油、气井钻探概论

#### 第一章 钻井机械及设备

##### 第一节 钻井机械

##### 第二节 钻井设备

#### 第二章 钻头及取心工具

##### 第一节 刮刀钻头

##### 第二节 牙轮钻头

##### 第三节 金刚石钻头

##### 第四节 特种钻头

##### 第五节 取心工具

### 第三章 钻具

#### 第一节 方钻杆

#### 第二节 钻杆

#### 第三节 钻铤与套管

#### 第四节 钻具的选配及连接

#### 第五节 钻井辅助工具和指重表

### 第四章 钻井工艺

#### 第一节 概述

#### 第二节 钻进

#### 第三节 起下钻

### 第五章 固井及油井完成

#### 第一节 固井

#### 第二节 油井完成

### 第六章 海上钻井

#### 第一节 海上钻井的特点

#### 第二节 海上钻井装置

#### 第三节 水下器具

### 第七章 孔底发动机钻进

#### 第一节 螺杆钻

#### 第二节 电钻

#### 第二节 涡轮钻

### 第八章 钻探破碎岩石的新方法

#### 第一节 新型机械钻

<<钻探工程(下册)>>

第二节 热力剥削钻

第三节 熔融气化钻

第四节 化学钻

<<钻探工程(下册)>>

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>