

<<矿山地质技术>>

图书基本信息

书名：<<矿山地质技术>>

13位ISBN编号：9787502449186

10位ISBN编号：7502449183

出版时间：2009-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈国山 等主编

页数：290

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>

## <<矿山地质技术>>

### 内容概要

本书为矿山企业职业技能培训教材，是参照矿山企业职业技能标准和职业技能鉴定规范，根据矿山企业的生产实际和岗位群的技能要求编写的，并经人力资源和社会保障部职业培训教材工作委员会办公室组织专家评审通过。

本书共十二章，主要内容有地质学基础知识、矿床学基本知识、矿床地质勘探工作、矿山矿产资源、常用矿山地质图件的绘制与识读、矿山生产地质工作、地质采样工作、矿山地质钻机的结构及应用、矿山地质管理工作、矿山环境地质工作、矿产资源保护和综合利用、矿山综合地质工作与隐伏矿体勘探。

本书可作为矿山地质、采矿工程、矿山安全及矿山测量等工程的技术工人的培训教材，还可供从事矿山地质、矿山测量、矿山安全监督和矿山企业管理工作的技术人员参考。

## &lt;&lt;矿山地质技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 地质学基础知识	1.1 地球及地质作用	1.1.1 地球	1.1.2 地质作用	1.2 矿物	1.2.1 矿物的形态	1.2.2 矿物的物理性质	1.2.3 矿物的化学性质	1.2.4 矿物的鉴别	1.3 岩石	1.3.1 概述	1.3.2 岩浆岩	1.3.3 沉积岩	1.3.4 变质岩	1.4 地质构造	1.4.1 地层与地质年代	1.4.2 岩层	1.4.3 褶皱构造	1.4.4 断裂构造	复习思考题2 矿床学基本知识	2.1 概述	2.1.1 矿石	2.1.2 矿体	2.1.3 矿床的形成	2.2 矿床的成因	2.2.1 内生矿床	2.2.2 外生矿床	2.2.3 变质矿床	2.3 矿床水文地质	2.3.1 地下水基本知识	2.3.2 地下水的运动	复习思考题3 矿床地质勘探工作	3.1 地质普查找矿	3.1.1 普查找矿的任务	3.1.2 普查找矿的成矿条件	3.1.3 普查找矿标示	3.1.4 普查找矿方法	3.2 矿床地质勘探	3.2.1 矿床勘探的任务	3.2.2 矿山地质工作的过程	3.2.3 矿床勘探的步骤	3.2.4 矿床的勘探类型	3.2.5 矿山地质勘探的手段	3.2.6 矿床勘探准备工作	3.3 生产勘探	3.3.1 生产勘探目的	3.3.2 生产勘探方法	3.3.3 生产勘探工程	复习思考题4 矿山矿产资源	4.1 矿石及岩石质量	4.1.1 概述	4.1.2 实测统计法	4.1.3 核物理测定法	4.1.4 矿岩物理性质测定	4.2 矿产储量计算	4.2.1 矿床储量分级	4.2.2 圈定矿体的工业指标	4.2.3 储量计算边界线分类	4.2.4 矿体边界线的圈定方法	4.2.5 确定储量计算的参数	4.2.6 储量计算方法	4.3 矿山矿床开采	4.3.1 矿床开采步骤	4.3.2 矿山开采三级矿量	4.3.3 三级矿量保有期	4.3.4 矿山开采损失贫化	复习思考题5 矿山地质图件	.....6 矿山生产地质工作	7 地质采样工作	8 地质钻探工作	9 矿山地质管理工作	10 矿山环境地质工作	11 矿产资源保护盒综合利用	12 矿山综合地质工作与隐伏矿体勘探参考文献
-----------	-------------	----------	------------	--------	-------------	---------------	---------------	-------------	--------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	---------------	----------	------------	------------	----------------	--------	----------	----------	-------------	-----------	------------	------------	------------	------------	---------------	--------------	-----------------	------------	---------------	-----------------	--------------	--------------	------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	----------	--------------	--------------	--------------	---------------	-------------	----------	-------------	--------------	----------------	------------	--------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------	------------	--------------	----------------	---------------	----------------	---------------	-----------------	----------	----------	------------	-------------	----------------	------------------------

## 章节摘录

插图：b岩层倾向的测定岩层倾向是指岩层向下最大倾斜方向线在水平面上的投影，恒与岩层走向垂直。

测量时，将罗盘北端或接物觇板指向倾斜方向，罗盘南端紧靠着层面并转动罗盘，使底盘水准器水泡居中，读指北针所指刻度即为岩层的倾向。

假若在岩层顶面上进行测量有困难，也可以在岩层底面上测量仍用对物觇板指向岩层倾斜方向，罗盘北端紧靠底面，读指北针即可，假若测量底面时读指北针受障碍时，则用罗盘南端紧靠岩层底面，读指南针亦可。

c岩层倾角的测定岩层倾角是岩层层面与假想水平面间的最大夹角，即真倾角，它是沿着岩层的真倾斜方向测量得到的，沿其他方向所测得的倾角是视倾角。

视倾角恒小于真倾角，也就是说岩层层面上的真倾斜线与水平面的夹角为真倾角，层面上视倾斜线与水平面的夹角为视倾角。

野外分辨层面的真倾斜方向甚为重要，它恒与走向垂直。

此外还可用小石子在层面上滚动或滴水使其在层面上流动，此滚动或流动的方向即为层面的真倾斜方向。

测量时将罗盘直立，并以长边靠着岩层的真倾斜线，沿着层面左右移动罗盘，并用中指搬动罗盘底部的活动扳手，使测斜水准器水泡居中，读出悬锥中尖所指最大读数，即为岩层的真倾角。

<<矿山地质技术>>

编辑推荐

《矿山地质技术》由冶金工业出版社出版。

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>