

<<金属矿产地质学>>

图书基本信息

书名：<<金属矿产地质学>>

13位ISBN编号：9787502456030

10位ISBN编号：7502456031

出版时间：2011-7

出版时间：冶金工业出版社

作者：张燕

页数：279

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>

<<金属矿产地质学>>

内容概要

《金属矿产地质学》共分三篇11章，内容涵盖了地质学基础知识(包括地球的形状和构造、地壳的物质组成、地质作用、矿物、岩石、地史、地质构造和地形地质图等)；矿床学、水文地质学、矿产勘查和矿山地质学；矿产勘查资料的评审与应用；对各学科相关的基本概念、基础理论和基本方法等进行了系统的阐述。

对近年来的地质学，特别是金属矿产资源勘查领域的进展进行了更新和补充，对矿产资源产业权、地质技术规范、地质勘查质量技术要求，相关典型实例等进行了补充。

《金属矿产地质学》可供高职高专采矿工程专业、矿物资源工程专业教学使用，也可供相关专业的工程技术人员参考使用。

<<金属矿产地质学>>

书籍目录

绪论

第一篇 地质学基础

1 地球及其地质作用

1.1 地球及地球的构造

1.1.1 地球的形状和大小

1.1.2 地球的构造

1.1.3 地壳的物质组成

1.2 地球的主要物理性质

1.2.1 质量、密度和压力

1.2.2 重力

1.2.3 地磁

1.2.4 地热(温度)

1.3 地质作用概述

1.3.1 内力地质作用

1.3.2 外力地质作用

1.3.3 内外力地质作用的相互关系

2 矿物

2.1 矿物及晶体的概念

2.1.1 矿物的概念

2.1.2 晶质体和非晶质体的概念

2.2 矿物的形态

2.2.1 矿物的单体形态

2.2.2 矿物集合体的形态

2.3 矿物的物理性质

2.3.1 颜色

2.3.2 条痕

2.3.3 光泽

2.3.4 透明度

2.3.5 硬度

2.3.6 解理

2.3.7 断口

2.3.8 相对密度

2.3.9 矿物的其他性质

2.4 矿物的化学性质及矿物分类

2.4.1 矿物的化学成分

2.4.2 类质同象与同质异象

2.4.3 胶体矿物

2.4.4 矿物中的水

2.4.5 矿物的化学式

2.4.6 矿物的共生

2.4.7 矿物的命名和分类

2.5 常见矿物的鉴定特征

2.5.1 第一大类——自然元素矿物

2.5.2 第二大类——硫化物矿物

2.5.3 第三大类——卤化物矿物

<<金属矿产地质学>>

2.5.4 第四大类——氧化物及氢氧化物矿物

2 5.5 第五大类——含氧盐类

3 岩石

3.1 岩浆岩

3.1.1 岩浆岩的一般特征

3.1.2 岩浆岩的分类及各类岩石特点

3.1.3 岩浆岩的肉眼鉴定及命名

3.1.4 岩浆岩中的主要矿产

3.1.5 岩浆岩与开采技术有关的特点

3.2 沉积岩

3.2.1 沉积岩的一般特征

3.2.2 沉积岩的分类及各类岩石特点

3.2.3 沉积岩的肉眼鉴定及命名

3.2.4 沉积岩中的主要矿产

3.2.5 沉积岩与开采技术有关的特点

3.3 变质岩

3.3.1 变质岩的一般特征

3.3.2 变质岩的分类及各类岩石特点

3.3.3 变质岩的肉眼鉴定和命名

3.4 变质岩中的主要矿产

3.5 变质岩与开采技术有关的特点

.....

4 地质构造

5 地质年代及地层系统

6 地形地质图及其阅读

第二篇 矿床

7 矿床概述

第三篇 矿产勘查与矿山地质工作

8 矿产勘查

9 矿山地质工作

10 矿床水文地质

11 固体矿产勘查资料的整理、评审及应用

参考文献

<<金属矿产地质学>>

编辑推荐

《高职高专十二五规划教材：金属矿产地质学》内容力求反映国内外金属矿业开发和地质科学的最新成就，并反映国土资源部最新系列规范标准的基础上，简要地阐述了地球的形状和构造、地质作用、矿物、岩石、地质构造、地质年代和地形地质图等地质学基础知识，介绍了矿床、矿产勘查和矿山地质工作、矿床水文地质等基本知识以及阅读、评审和应用地质资料的基本内容和方法。该教材内容简练、重点突出，可作为高职高专采矿工程专业、矿物资源工程专业以及相关专业的教学用书，也可用于矿山企业在职干部和技术人员业务培训的教材。

<<金属矿产地质学>>

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>