

<<地质学>>

图书基本信息

书名：<<地质学>>

13位ISBN编号：9787502446192

10位ISBN编号：7502446192

出版时间：2008-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：徐九华 等编

页数：329

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>

## <<地质学>>

### 内容概要

全书分四篇18章，内容涵盖了地质学基础知识（包括地质作用、矿物、岩石、地史和地质构造等）、矿床学、水文地质学、矿产勘查学和矿山地质学，对各学科相关的基本概念、基础理论和研究方法等进行了系统的阐述；对近年来地质学，特别是矿产资源勘查领域的进展进行了更新和补充。

本书为采矿工程、矿物资源工程等相关专业的本科生必修课教材，也可作为地质、矿业类专业本科生和研究生的教学参考书，以及矿业工作者的简明工具书。

## &lt;&lt;地质学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论	地质学基础知识	1	地壳及地质作用概述	1.1	地球及地球的构造	1.1.1	地壳	1.1.2
地幔	1.1.3	地核	1.2	地球的主要物理性质及地壳的物质组成	1.2.1	质量和密度	1.2.2	
压力	1.2.3	重力	1.2.4	温度(地热)	1.2.5	地磁	1.2.6	放射性
地壳的物质组成	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	矿物的形态	2.1.1	晶质体和非晶质体的概念	2.1.2	矿物的单体形态	2.1.3
2.1.3	矿物集合体的形态	2.2	矿物的物理性质	2.2.1	颜色	2.2.2	条痕	
2.2.3	光泽	2.2.4	透明度	2.2.5	硬度	2.2.6	解理	2.2.7
2.2.8	密度和相对密度	2.2.9	其他性质	2.3	矿物的化学性质	2.3.1	矿物的化学成分	2.3.2
类质同象和同质异象	2.3.3	胶体矿物	2.3.4	矿物中的水	2.3.5	矿物的化学式	2.4	矿物的形成与共生
2.4.1	矿物的形成	2.4.2	矿物的共生	2.5	矿物的分类及鉴定	2.5.1	矿物分类的原则及方法	2.5.2
2.5.2	矿物的鉴定方法	2.5.3	常见矿物肉眼鉴定特征	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
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
3.2.2	沉积岩的肉眼鉴定及命名	3.2.3	沉积岩的肉眼鉴定及命名	3.2.4	沉积岩相的概念	3.2.5	沉积岩中的主要矿产	3.2.6
3.2.6	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
3.3.2	变质岩的肉眼鉴定和命名	3.3.3	变质岩的肉眼鉴定和命名	3.3.4	变质岩中的主要矿产	3.3.5	变质岩与开采技术有关的特点	4
地质年代及地层系统	4.1	确定地质年代的方法	4.1.1	相对地质年代确定法	4.1.2	同位素地质年龄确定法	4.2	地质年代及地层系统
4.2.1	地质年代及地层单位的划分	.....	5	地质构造	6	地形地质图及其阅读	矿床	7
矿床概述	8	内生矿床	9	外在矿床	10	变质矿床	矿床水文地质	11
地下水基本知识	12	地下水涌水量预测和防治	矿产勘查与矿山地质工作	13	矿产地质调查研究概述	14	矿产勘查中的矿床揭露	15
原始地质编录和矿产取样	16	矿产地质调查资料的综合及研究	17	矿山地质工作	18	矿产勘查资料的评审及应用参考文献		

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>