

# 《宝玉石地质基础》

## 图书基本信息

书名：《宝玉石地质基础》

13位ISBN编号：9787116028999

10位ISBN编号：7116028994

出版时间：1999-09

出版社：地质出版社

作者：

页数：135

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一章 地球概况

##### 第一节 地球的形状、大小及运动

###### 一、地球的形状和大小

###### 二、地球的运动

##### 第二节 地球的外部圈层结构

###### 一、大气圈

###### 二、水圈

###### 三、生物圈

##### 第三节 固体地球的物理性质

###### 一、密度

###### 二、重力

###### 三、压力

###### 四、磁性

###### 五、温度

###### 六、弹性和塑性

##### 第四节 地球的内部圈层结构

###### 一、地球内部圈层划分的依据

###### 二、地球内部圈层的划分

###### 三、地球内部各圈层的基本特征

#### 作业及思考题

#### 第二章 岩石圈

##### 第一节 岩石圈表面的形态

###### 一、陆地地形

###### 二、海底地形

##### 第二节 岩石圈的物质组成

###### 一、组成岩石圈的化学元素

###### 二、岩石圈中的矿物

###### 三、岩石圈中的岩石

##### 第三节 岩石圈的结构

###### 一、岩石圈的垂直分层

###### 二、岩石圈板块

##### 第四节 地质作用概述

###### 一、地质作用概念

###### 二、外力地质作用

###### 三、内力地质作用

#### 作业及思考题

#### 第三章 地质年代

##### 第一节 地质年代的概念

##### 第二节 相对地质年代的确定

###### 一、地层层序律

###### 二、化石层序律

###### 三、切割、穿插律

##### 第三节 同位素地质年龄的测定

##### 第四节 地质年代表

###### 一、地质年代单位及地层单位的划分

## 二、地质年代单位及其生物特征

### 作业及思考题

## 第四章 外力地质作用

### 第一节 风化作用

#### 一、物理风化作用

#### 二、化学风化作用

#### 三、生物风化作用

### 四、风化壳

### 第二节 剥蚀作用

#### 一、地面流水的剥蚀作用

#### 二、地下水、冰川、风的剥蚀作用

#### 三、海洋（及湖泊）的剥蚀作用

### 第三节 搬运作用

#### 一、搬运作用的方式

#### 二、搬运过程中碎屑物的变化

### 第四节 沉积作用

#### 一、河流的沉积作用

#### 二、地下水、冰川、风的沉积作用

#### 三、海洋、湖泊的沉积作用

### 第五节 成岩作用

#### 一、压实作用

#### 二、胶结作用

#### 三、重结晶作用

### 第六节 沉积岩的基本特征

#### 一、沉积岩的物质成分

#### 二、沉积岩的结构

#### 三、沉积岩的构造

#### 四、含生物化石和有机质

#### 五、分布面积广

### 作业及思考题

## 第五章 内力地质作用

### 第一节 岩浆作用

#### 一、岩浆及岩浆作用的概念

#### 二、岩浆的喷出作用（火山作用）

#### 三、岩浆的侵入作用

#### 四、岩浆岩的基本特征

### 第二节 变质作用

#### 一、引起变质作用的因素

#### 二、变质作用的基本类型

#### 三、变质岩的基本特征

### 第三节 构造运动及构造变形

#### 一、构造运动的概念

#### 二、构造运动的标志

#### 三、构造变形

#### 四、褶皱构造

#### 五、断裂构造

### 作业及思考题

## 第六章 宝玉石矿床概述

### 第一节 矿床概念及成因分类

# 《宝玉石地质基础》

- 一、矿床、矿体、围岩和矿石
- 二、成矿作用及矿床的成因类型

## 第二节 内生矿床

- 一、岩浆矿床
- 二、伟晶岩矿床
- 三、热液矿床
- 四、接触交代矿床
- 五、火山成因矿床
- 六、变质矿床

## 第三节 外生矿床

- 一、风化矿床
- 二、砂矿床
- 三、可燃有机矿床

## 作业及思考题

## 附录：地形图和地质图的基本知识

- 一、地形图
- 二、地形地质图

## 参考文献

# 《宝玉石地质基础》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)