

<<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>

<<宝玉石地质基础>>

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

<<宝玉石地质基础>>

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

<<宝玉石地质基础>>

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

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:<http://www.tushu007.com>