

宝玉石地质基础



[宝玉石地质基础_下载链接1_](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787116028999

作者介绍:

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
 - 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
 - • • • • [\(收起\)](#)

[宝玉石地质基础 下载链接1](#)

标签

珠宝

评论

[宝玉石地质基础_下载链接1](#)

书评

[宝玉石地质基础_下载链接1](#)