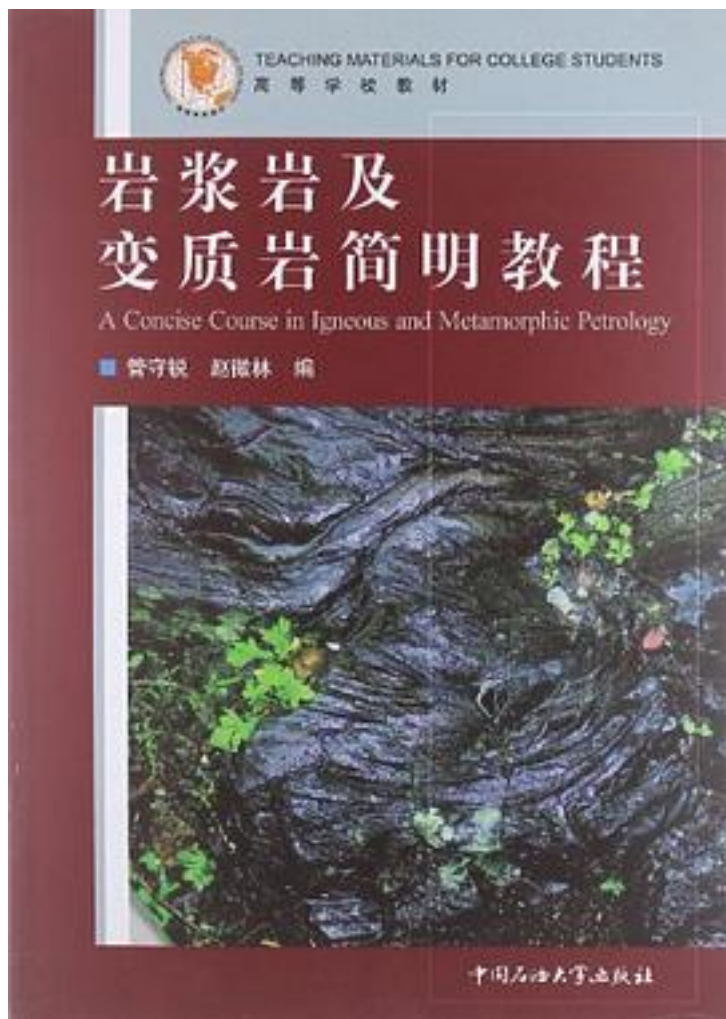


# 岩浆岩及变质岩简明教程



[岩浆岩及变质岩简明教程\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787563601622

《高等学校教材:岩浆岩及变质岩简明教程》分为岩浆岩和变质岩两篇约37万字。书中

对各类岩石都系统地阐述了其物质成分、结构构造、产状、相及分类等内容。岩浆岩一篇增加了岩类学内容，充实了成因的论述，并增加了岩浆岩与地质构造的关系和岩浆岩在我国的分布等内容。变质岩一篇增加了“复变质及其它有关变质作用”一章，对变质岩的形成条件、相带划分、原岩推断，以及用板块理论解释变质作用等方面也加强了论述。

作者介绍:

目录: 绪言

一、岩石的概念及分类

二、岩石学的概念

三、岩石学研究的内容、目的及其与石油地质的关系

第一篇 岩浆岩

第一章 岩浆及其结晶作用

一、岩浆的概念

二、岩浆的结晶作用

三、岩浆岩的概念及其一般特征

第二章 岩浆岩的物质成份

一、岩浆岩的化学成份

二、岩浆岩的矿物成份

三、岩浆岩的矿物成份与化学成份的关系

第三章 岩浆岩的结构与构造

一、岩浆岩的结构

二、岩浆岩结构的影响因素

三、岩浆岩结构形成的物理化学过程

四、岩浆岩矿物生成顺序的确定

五、岩浆岩的构造

第四章 岩浆岩的产状和相

一、侵入岩的产状和相

二、喷出岩的产状和相

第五章 岩浆岩的分类

一、岩浆岩分类的原则和方法

二、本教材采用的分类

第六章 超基性岩类（橄榄岩—苦橄岩类）

一、概述

二、侵入岩

三、喷出岩

四、偏碱性和过碱性超基性岩

第七章 基性岩类（辉长岩—玄武岩类）

一、概述

二、侵入岩

三、喷出岩

四、碱性辉长岩—碱性玄武岩

五、蛇绿岩套

第八章 中性岩类（闪长岩—安山岩类）

一、概述

二、侵入岩

三、喷出岩

第九章 酸性岩类（花岗岩—流纹岩类）

一、概述

二、侵入岩

三、喷出岩

## 第十章 偏碱性岩类（正长岩—粗面岩类）

### 一、概述

### 二、侵入岩

### 三、喷出岩

## 第十一章 过碱性岩类（霞石正长岩—响岩类）

### 一、概述

### 二、侵入岩

### 三、喷出岩

## 第十二章 脉岩类

### 一、概述

### 二、细晶岩类

### 三、伟晶岩类

### 四、煌斑岩类

## 第十三章 岩浆岩的成因及其与地质构造的关系

### 一、原始岩浆问题

### 二、岩浆岩多样性的原因

### 三、各类岩浆岩的成因

### 四、岩浆活动与地质构造的关系

### 五、我国岩浆活动及岩浆岩分布概况

## 第二篇 变质岩

### 第一章 变质岩及变质作用

#### 一、基本概念

#### 二、变质作用的外部因素

#### 三、变质作用方式

### 第二章 变质岩的基本特征

#### 一、变质岩的物质成份

#### 二、变质岩的结构和构造

#### 三、变质作用类型

#### 四、变质岩的分类

### 第三章 动力变质作用及其岩石

#### 一、概述

#### 二、动力变质岩的分类和命名

#### 三、动力变质岩的主要类型

#### 四、动力变质岩带的工作方法

### 第四章 热接触变质作用及其岩石

#### 一、概述

#### 二、热接触变质岩的分类和命名

#### 三、主要热接触变质岩类型

#### 四、热接触变质圈（晕）的划分及其实例

#### 五、热接触变质岩石的分布及其实际意义

#### 六、热接触变质岩区的工作方法

### 第五章 交代变质作用及其岩石

#### 一、概述

#### 二、气—液变质岩及其有关矿产

#### 三、交代变质岩区的工作方法

### 第六章 区域变质作用及其岩石

#### 一、概述

#### 二、区域变质岩的分类和命名

#### 三、区域变质岩的主要类型

#### 四、区域变质作用的有关矿产

#### 五、区域变质岩区的工作方法

### 第七章 混合岩化作用及混合岩

#### 一、概述

#### 二、混合岩地区的基本特征

- 三、混合岩的主要类型
- 四、混合岩的成因问题
- 五、与混合岩有关的矿产
- 六、混合岩区的工作方法
- 第八章 复变质及其它有关变质作用
- 第九章 变质带和变质相
  - 一、变质带的概念
  - 二、变质相的概念及划分
  - 三、变质相系的概念及其划分
- 第十章 变质岩原岩的恢复
  - 一、概述
  - 二、变质岩的产状及其共生组合
  - 三、残留的结构和构造
  - 四、岩石的化学成份及微量元素
  - 五、矿物共生组合
  - 六、副矿物特征
- 第十一章 岩浆作用、变质作用与板块构造的关系
  - 一、岩浆作用与板块构造的关系
  - 二、变质作用与板块构造的关系
- 参考文献
- • • • • (收起)

[岩浆岩及变质岩简明教程 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[岩浆岩及变质岩简明教程 下载链接1](#)

书评

-----

