

## <<变质岩石学>>

### 图书基本信息

书名：<<变质岩石学>>

13位ISBN编号：9787116004160

10位ISBN编号：7116004165

出版时间：1989-08

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>

## <<变质岩石学>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书共分十五章，系统地阐述了变质岩的类型、特征、成因机制和工作方法。

可归结为三部分：第一章

至第六章为通论，第七章至第十二章为各论，第十三章至第十五章为展论。

本书的特色是把变质相贯穿于各

论之中，使岩理学与岩类学融为一体，并在变质作用的理论和方法上有所拓宽与加深。

本书作为高等院校一般地质学专业的变质岩岩石学教学参考书，也可供岩矿地化等专业选作教材之用

，对广大地学工作者、教学和科学研究人员均有参考价值。

## &lt;&lt;变质岩石学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目 录
- 第一章 绪论
- 第一节 变质作用的概念
- 第二节 变质作用的类型
- 第三节 变质岩研究的意义、任务和方法
- 第二章 变质反应及其影响因素
- 第一节 变质反应的一般特征与类型
- 第二节 影响变质反应的主要外部因素
- 第三章 变质岩的结构与构造
- 第一节 变质岩结构、构造的概念
- 第二节 变质岩结构的基本类型
- 第三节 平衡共生和矿物世代在结构上的表现
- 第四节 变质岩的构造
- 第四章 变质岩的分类和命名
- 第一节 变质岩物质成分的基本特征
- 第二节 常见变质岩的基本名称及其含义
- 第三节 变质岩命名方法
- 第四节 变质岩的分类述评
- 第五节 变质岩的定量矿物分类
- 第五章 共生分析与共生图解
- 第一节 平衡共生组合的确定
- 第二节 封闭体系下的吉布斯相律与戈德施密特矿物相律
- 第三节 开放体系下的柯尔任斯基矿物相律
- 第四节 组分共生图解
- 第五节 施赖纳玛克斯共生分析法简介
- 第六节 共生分析的一般步骤
- 第六章 变质相与变质相系
- 第一节 变质相
- 第二节 变质相系
- 第七章 接触变质相及其岩石
- 第一节 概述
- 第二节 接触变质相
- 第三节 主要的接触热变质岩石
- 第四节 接触变质作用的热模型
- 第八章 区域变质相及其岩石
- 第一节 概述
- 第二节 低压区域变质相系
- 第三节 中压区域变质相系
- 第四节 高压区域变质相系
- 第五节 若干重要的相界反应
- 第九章 混合岩
- 第一节 概述
- 第二节 混合岩的主要类型
- 第三节 混合岩的描述和命名
- 第四节 混合岩的岩相学标志

## <<变质岩石学>>

- 第五节 混合岩的成因
- 第十章 埋藏变质和洋底变质
  - 第一节 埋藏变质作用
  - 第二节 洋底变质作用
- 第十一章 动力变质与冲击变质
  - 第一节 动力变质的基本概念
  - 第二节 动力变质的结构演化
  - 第三节 动力变质岩的分类
  - 第四节 韧性剪切带的识别
  - 第五节 冲击变质岩
- 第十二章 气成水热交代变质作用及其岩石
  - 第一节 蛇纹岩
  - 第二节 滑石菱镁岩
  - 第三节 青磐岩
  - 第四节 云英岩
  - 第五节 黄铁绢英岩
  - 第六节 次生石英岩
  - 第七节 热液粘土岩
  - 第八节 矽卡岩
- 第十三章 变质作用机制若干问题
  - 第一节 固态条件下晶体的生长
  - 第二节 应力和变形
  - 第三节 变质分异作用
- 第十四章 变质岩区工作方法
  - 第一节 变质岩原岩的判别方法
  - 第二节 变质温压条件的确定
  - 第三节 变质作用历史的分析
- 第十五章 变质作用的时空差异与地壳演化
  - 第一节 变质作用的空间差异
  - 第二节 变质作用的时间差异
  - 第三节 早期地壳演化
- 主要参考文献

<<变质岩石学>>

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>