

变质岩石学



[变质岩石学_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1989-08

装帧:平装

isbn:9787116004160

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。

作者介绍:

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 影响变质的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
第五章 变质岩的定量矿物分类
第一节 共生分析与共生图解
第二节 平衡共生组合的确定
第三节 封闭体系下的吉布斯相律与戈德施密特矿物相律
第四节 开放体系下的柯尔任斯基矿物相律
第五节 组分共生图解
第六节 施赖纳玛克斯共生分析法简介
第六章 共生分析的一般步骤
第七章 变质相与变质相系
第一节 变质相
第二节 变质相系
第八章 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
第九章 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
第十章 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
第五节 混合岩的成因
第十一章 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
第十二章 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
第十三章 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

•

•

•

•

•

•

(收起)

[变质岩石学_下载链接1](#)

标签

1

0.0

评论

[变质岩石学_下载链接1](#)

[变质岩石学_下载链接1](#)