

<<岩石学>>

图书基本信息

书名：<<岩石学>>

13位ISBN编号：9787116053489

10位ISBN编号：7116053484

出版时间：2007-8

出版时间：地质出版社

作者：徐耀鉴 编

页数：290

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>

<<岩石学>>

内容概要

《岩石学》介绍了三大岩类的基本概论、分类、命名、结构构造、成因及与之相关的矿产等，强化了岩石的野外、镜下鉴定、实用性较强。

《岩石学》可供高职高专类学生及相关人员学习参考。

<<岩石学>>

书籍目录

前言绪论一、岩石的概念、岩石学的任务及其分类二、岩石学与其他学科的关系三、岩石学研究方法四、岩石学的发展简史和研究现状第一篇 岩浆岩第一章 岩浆岩及其物质组成第一节 岩浆及岩浆岩的特征一、岩浆的概念二、岩浆的基本特征三、岩浆作用及岩浆岩特征第二节 岩浆岩的物质组成一、岩浆岩的化学成分二、岩浆岩的矿物成分第三节 矿物成分与化学成分的关系一、SiO₂含量对岩浆岩中矿物共生组合的影响二、碱质的含量对矿物共生组合的影响三、Al₂O₃含量对岩浆岩矿物成分的影响第二章 岩浆岩的结构构造第一节 岩浆岩的结构一、岩浆岩的结晶程度二、岩石中矿物颗粒的大小三、岩石中矿物的自形程度四、岩石中矿物颗粒间的相互关系五、岩浆岩结构与岩浆冷凝条件的关系第二节 矿物结晶顺序的确定一、根据结构特征确定矿物结晶顺序的原则二、确定晶体顺序时实验岩石研究结果的应用第三节 岩浆岩的构造一、侵入岩的构造二、喷出岩的构造第三章 岩浆岩的野外特征第一节 侵入岩的野外产状和相一、整合侵入体二、不整合侵入体三、侵入岩的相第二节 火山岩的野外产状和相一、火山岩的产状二、火山岩的相第四章 岩浆岩分类第一节 国际地科联分类一、深成侵入岩的矿物分类二、火山岩的化学分类第二节 本书采用的分类第三节 岩浆岩的命名第五章 岩浆岩各论第一节 橄榄岩—苦橄岩类(超镁铁岩)一、一般特征二、侵入岩三、喷出岩第二节 金伯利岩、碳酸岩类、霓霞岩—霞石岩一、金伯利岩二、碳酸岩类三、霓霞石—霞石岩类第三节 辉长岩—玄武岩类(基性岩类)一、辉长岩—玄武岩类二、碱性辉长岩—碱性玄武岩第四节 闪长岩—安山岩类(中性岩类)一、一般特征二、侵入岩三、喷出岩第五节 正长岩—粗面岩类(中性过渡性岩类)一、一般特征二、侵入岩三、喷出岩第六节 花岗岩—流纹岩类(酸性岩类)一、一般特征二、侵入岩三、喷出岩第七节 霞石正长岩—响岩类……第六章 岩浆岩成因第二篇 沉积岩第七章 沉积岩概论第八章 沉积岩各论第三篇 变质岩第九章 变质岩概论第十章 变质岩的分类命名第十一章 主要变质岩岩山类型第十二章 变质作用研究第四篇 岩石构造组合第十三章 岩石构造组合主要参考文献

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>