

<<结晶学与岩相学>>

图书基本信息

书名：<<结晶学与岩相学>>

13位ISBN编号：9787122010650

10位ISBN编号：7122010651

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：鲁伟明 编

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>

<<结晶学与岩相学>>

内容概要

全书共分为四大部分：基础理论部分（第1 - 3章），对结晶学、矿物岩石学、晶体光学等相关基础知识进行阐述，无机材料岩相学的研究方法部分（第4、5章），详细系统介绍了光学显微镜鉴定晶体矿物的基本原理和方法，无机材料岩相分析部分（第6-9章），分别介绍陶瓷、玻璃、水泥熟料、耐火材料等产品的矿物组成和显微结构特征，及其与生产工艺条件、产品性能的关系等，附录部分，以表格形式分别列出无机材料工业原料和制品中常见矿物的主要光学性质、鉴定特征，并扼要介绍它们在无机材料制品中的出处及其主要特征。

本书结构合理，系统性强，可用作大学无机非金属材料专业的教材，也可以满足无机材料研究、生产与使用等技术人员参考。

<<结晶学与岩相学>>

书籍目录

第1章 几何结晶学第1节 晶体的基本概念第2节 晶体的形成与生长规律第3节 晶体的宏观对称第4节 晶体的理想形态第5节 晶体定向与结晶符号第6节 晶体构造的几何规律思考题第2章 矿物与岩石第1节 矿物及其基本性质第2节 矿物的命名和分类第3节 无机材料中常见的矿物第4节 岩石及其基本性质思考题第3章 晶体光学基础第1节 光及其在介质中传播第2节 光在晶体中的传播特点第3节 光率体第4节 光率体在晶体中的位置——光性方位思考题第4章 偏光显微镜下的晶体光学性质第1节 偏光显微镜第2节 单偏光镜晶体光学性质第3节 正交偏光镜下的晶体光学性质第4节 锥光镜下的晶体光学性质第5节 透明矿物的系统鉴定第6节 油浸法测折射率值第7节 矿物颗粒大小及含量的测定思考题第5章 反光显微镜下的晶体光学性质研究第1节 反光显微镜第2节 反射光下的晶体光学性质.....第6章 陶瓷岩相分析第7章 玻璃材料岩相分析第8章 水泥材料显微结构分析第9章 耐火材料显微结构分析附表参考文献

<<结晶学与岩相学>>

编辑推荐

全书共分为四大部分：基础理论部分（第1 - 3章），对结晶学、矿物岩石学、晶体光学等相关基础知识进行阐述，无机材料岩相学的研究方法部分（第4、5章），详细系统介绍了光学显微镜鉴定晶体矿物的基本原理和方法，无机材料岩相分析部分（第6-9章），分别介绍陶瓷、玻璃、水泥熟料、耐火材料等产品的矿物组成和显微结构特征，及其与生产工艺条件、产品性能的关系等，附录部分，以表格形式分别列出无机材料工业原料和制品中常见矿物的主要光学性质、鉴定特征，并扼要介绍它们在无机材料制品中的出处及其主要特征。

本书结构合理，系统性强，可用作大学无机非金属材料专业的教材，也可以满足无机材料研究、生产与使用等技术人员参考。

<<结晶学与岩相学>>

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>