第一图书网, tushu007.com

<<普通高等教育“十一五”国家级 >

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十一五”国家级规划教材>>

13位ISBN编号：9787116064904

10位ISBN编号：7116064907

出版时间：2010-02-01

出版时间：地质出版社

作者：刘显凡，孙传敏 编

页数：280

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

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：矿物学简明教程（第2版）》内容分几何结晶学基础、矿物学通论、矿物学各论三篇。
与同类教材相比，本教材在几何结晶学基础部分，针对各章节难点内容适度增加了分析与阐释。
在矿物学通论中，论述了矿物晶体化学对其形态和物性的制约，总结了各类矿物的物性特征规律，引入了矿物标型和矿物加工利用的知识基础。
在矿物学各论中，结合矿物学在地质成因和资源加工利用领域的最新发展成果，重点对所述及矿物的成因、产状和用途作了必要的阐述和补充。
实验教学指导书着意增加了对实验内容重点和难点的讲解与提示，配合相似矿物的对比训练，并在每章后辅以学习指导和复习思考题，有效地突出了理论与实践相结合的基本技能训练。
本教材适用于矿产资源勘查、工程地质、采矿、矿物加工工程、材料、化工等相关专业的教学用书，也可作为地质学和相关专业科研、生产人员的参考或自学用书。

书籍目录

第二版前言第一版前言绪论一、矿物的概念二、晶体的概念三、矿物学的内容及其与其他学科的关系第一篇 几何结晶学基础第一章 晶体的基本性质第一节 空间格子第二节 晶面发育的一般规律第三节 晶体的基本性质第二章 晶体的对称第一节 对称的概念及晶体对称的特点第二节 对称要素和对称操作第三节 对称要素的组合第四节 晶体的分类第五节 14种空间格子第三章 单形和聚形第一节 单形第二节 聚形第四章 晶体定向和晶面符号第一节 晶体定向第二节 晶面符号第三节 单形符号第四节 晶带及晶带符号第五节 各晶系晶体定向及常见单形符号附：对称型的国际符号第五章 晶体的规则连生第一节 平行连生第二节 双晶第二篇 矿物学通论第六章 矿物晶体化学基本理论第一节 离子半径和离子类型第二节 晶格类型对矿物结构和性质的影响第三节 球体紧密堆积原理第四节 同质多象第五节 类质同象第六节 矿物的化学式第七节 胶体矿物的成分结构特点第七章 矿物的形态第一节 矿物单体的晶体习性第二节 矿物集合体的形态第八章 矿物的物理性质第一节 矿物的光学性质第二节 矿物的力学性质第三节 矿物的其他物理性质第九章 矿物的成因标型简介第一节 地壳的化学组成第二节 矿物形成的时空关系第三节 矿物的标型特征第四节 假象和副象第五节 矿物中的包裹体第十章 矿物的命名和分类第一节 矿物命名的原则第二节 矿物的晶体化学分类第十一章 矿物的应用第一节 概述第二节 矿物加工第三篇 矿物学各论第十二章 自然元素大类第一节 自然金属类自然铜自然金自然铂第二节 自然非金属类……附录一 实验教学指导书附录二 矿物对称型及晶胞参数表主要参考文献

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