第一图书网, tushu007.com

<<矿石学基础>>

图书基本信息

书名：<<矿石学基础>>

13位ISBN编号：9787502442026

10位ISBN编号：7502442022

出版时间：2007-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：周乐光

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《矿石学基础（第3版）》共分18章，由四部分组成。
第一部分矿物通论（1～5章）是教材的基本理论篇；第二部分矿物各论（6～10章）和第四部分矿石学基础课堂实习指导（16～18章），属于教材的基本知识和基本技能篇；第三部分矿石（11～15章）从矿物共生组合的角度，完成对矿石一系列基本知识的介绍。
《矿石学基础（第3版）》可作为高等院校相关专业教材，也可作为在职技术人员的培训教材或自学之用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论Ⅰ 矿物通论1 晶体1.1 晶体及其基本性质1.2 晶体内部构造1.3 晶体对称小结思考题2 晶体外形2.1 晶体形态2.2 晶体生长2.3 晶体定向和晶面符号小结思考题3 矿物的晶体化学3.1 元素的离子类型3.2 原子和离了半径3.3 球体的最紧密堆积3.4 配位数和配位多面体3.5 矿物中的键型与晶体类型3.6 晶体场理论3.7 类质同象3.8 有序-无序结构，同质多象与多型小结思考题4 矿物的化学成分4.1 矿物的化学成分类型4.2 胶体矿物4.3 矿物中的水4.4 矿物的化学式4.5 地壳的化学成分及元素的地球化学特征小结思考题5 矿物的物理性质5.1 矿物的光学性质5.2 矿物的力学性质5.3 矿物的其他物理性质小结思考题Ⅱ 矿物各论矿物的分类矿物的命名6 自然元素矿物大类6.1 概述6.2 分述（自然铜、自然金、自然铂、自然铋、自然硫、金刚石、石墨）7 硫化物及其类似化合物矿物大类7.1 概述7.2 分述（辉铜矿、方铅矿、闪锌矿、辰砂、黄铜矿、斑铜矿、黝锡矿、磁黄铁矿、镍黄铁矿、辉锑矿、辉铋矿、铜蓝、雌黄、雄黄、辉钼矿）7.3 复硫化物与硫盐（铁矿、白铁矿、毒砂、黝铜矿）8 氧化物和氢氧化物矿物大类8.1 概述8.2 分述（刚玉、赤铁矿、钛铁矿、尖晶石、磁铁矿、铬铁矿、金细石、锐钛矿、板钛矿、锡石、软锰矿、晶质铀矿、石英族（a石英、β石英、鳞石英、方石英）、蛋白石、褐钇钽矿、铌铁矿-钽铁矿、黑稀金矿、烧绿石、铝土矿、褐铁矿、水锰矿、硬锰矿）9 含氧盐矿物大类10 卤化物矿物大类Ⅲ 矿石11 总论12 岩浆成矿作用、伟晶岩成矿作用及其矿石13 氧化-热液成矿作用及其矿石14 外生成矿作用及其矿石15 变质成矿作用及其矿石Ⅳ 矿石学基础课堂实习指导16 晶体对称与晶面符号17 矿物形态和主要外观物理性质18 矿物肉眼鉴定参考文献

第一图书网, tushu007.com

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