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：9787502429478

10位ISBN编号：7502429476

出版时间：2002-4-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：周乐光

页数：271

字数：423000

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

本书由于是供金属选矿专业选用的教材，因而在“矿物各论”和“矿石”篇中，主要介绍的都是金属矿物和成矿作用中形成的金属矿石。
非金属矿物和非金属矿石涉及较少。
　矿物通论，属于教材的基础知识篇。
它分列5章，相应介绍了：晶体、晶体外形、矿物晶体化学、矿物的化学成分和矿物的物理性质等。
晶体对称和晶体化学性质是所有这些知识的源头和出发点，故而在本书中，重点加强了对“晶体”的阐述，特别是对其中的“晶体的点阵”和“晶体结构基本特征”方面做了更为突出的补充。

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 原子和离子半径　3.3 球体的最紧密堆积　3.4 配位数和配位多面体　3.5 矿物中的健型与晶体类型　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 7 硫化物及其类似化合物矿物大类　7.1 概述　7.2 分述 8 氧化物和氢氧化物矿物大类　8.1 概述　8.2 分述 9 含氧盐矿物大类　9.1 硅酸盐矿物　9.2 硼酸盐、磷酸盐、钨酸盐、硫酸盐矿物　9.3 碳酸盐矿物 10 卤化物矿物大类　10.1 概述　10.2 分述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 气化－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古参考文献

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