

<<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>

<<矿石学基础>>

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。

<<矿石学基础>>

书籍目录

绪论 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 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 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

<<矿石学基础>>

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>