

<<无机非金属材料导论>>

图书基本信息

书名：<<无机非金属材料导论>>

13位ISBN编号：9787810618472

10位ISBN编号：7810618474

出版时间：2004-3

出版时间：中南大学出版社

作者：卢安贤

页数：207

字数：263000

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>

<<无机非金属材料导论>>

内容概要

无机非金属材料是材料科学与材料工程中的重要组成部分之一，被广泛应用于工业、农业、国防、现代高新技术及人们日常生活等各个领域。

本书简明扼要地介绍了无机非金属材料的结构基础、结构与材料理化性能的关系；比较系统地介绍了无机非金属材料专业各大类材料的制备工艺、组织结构特征、性能特点及其应用；介绍了功能型无机非金属材料的研究现状及其发展方向。

本书可作为无机非金属材料类专业本科生及研究生的教科书，也可作为本专业同行的参考书。

<<无机非金属材料导论>>

书籍目录

第1章 无机非金属材料的结构基础 1.1 结合键 1.2 晶体结构 1.3 非晶态结构 1.4 硅酸盐熔体 思考题和习题第2章 无机非材料的性能 2.1 热学性能 2.2 力学性能 2.3 其他物理和化学性能 思考题和习题第3章 陶瓷 3.1 陶瓷材料的分类和制备工艺 3.2 陶瓷的组织结构与性能 3.3 传统陶瓷材料 3.4 新型陶瓷 思考题和习题第4章 玻璃 4.1 玻璃的概念和通性 4.2 玻璃的形成 4.3 玻璃的结构理论 4.4 常见玻璃简介 思考题和习题第5章 水泥 5.1 硅酸盐水泥概述 5.2 硅酸盐水泥熟料矿物的结构特征 5.3 硅酸盐水泥的水化与硬化 5.4 其他品种水泥 思考题和习题第6章 耐火材料 6.1 耐火材料的分类 6.2 耐火材料的组成 6.3 耐火材料的宏观组织和性能 6.4 定形耐火材料 6.5 不定形耐火材料 思考题和习题第7章 无机非金属基复合材料第8章 功能无机非金属材料参考文献

<<无机非金属材料导论>>

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>