

<<无机材料科学与工程基础实验>>

图书基本信息

书名：<<无机材料科学与工程基础实验>>

13位ISBN编号：9787561229125

10位ISBN编号：7561229127

出版时间：2010-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：陈杰 编

页数：140

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>

<<无机材料科学与工程基础实验>>

内容概要

《无机材料科学与工程基础实验》选编了高等学校无机非金属材料专业基础课——无机材料科学基础和无机材料工程基础——两门课程的30个实验，内容涉及晶体结构及缺陷、材料的表界面、无机材料热力学、相平衡、高温过程动力学以及流体力学、传热、传质、干燥和燃料燃烧等方面的基础实验。

《无机材料科学与工程基础实验》强调理论与实践的结合，同时具备可操作性，是一本具有一定实用价值的教材。

《无机材料科学与工程基础实验》可作高等学校无机非金属材料工程、材料科学与工程、硅酸盐工程、玻璃、水泥、陶瓷、建筑材料、耐火材料、混凝土制品等专业或相关专业学生的教材或教学参考书，也可供从事无机非金属材料研究和生产的科研工作者及工程技术人员参考。

<<无机材料科学与工程基础实验>>

书籍目录

第1章 实验误差与数据处理1.1 误差分析1.2 实验数据的有效数字与计数法1.3.实验结果的表示方法与数据处理1.4 实验要求及注意事项第2章 无机材料科学基础实验实验2.1 空间点阵与晶胞分析实验2.2 典型离子晶体结构模型分析实验2.3 盐类晶体结晶过程及晶体生长形态观察实验2.4 硅酸盐晶体结构分析实验2.5 位错的实验观察实验2.6 差热分析实验2.7 高温熔体黏度的测定实验2.8 玻璃析晶性能的测定实验2.9 无机材料润湿实验实验2.10黏土-水系统-电位测定实验2.11 黏土阳离子交换容量的测定实验2.12 泥浆的流动性和触变性实验2.13 淬冷法测定二元相图实验2.14 相变实验实验2.15 固相反应实验2.16 烧结动力学实验第3章 无机材料工程基础实验实验3.1 伯努利方程实验实验3.2 雷诺实验实验3.3 流体静力学实验实验3.4 流体流速和流量测量实验3.5 管道流体阻力的测定实验3.6 稳态平板法测定绝热材料的导热系数实验3.7 稳态球壁导热法测定松散材料的导热系数实验3.8 材料中温辐射黑度的测定实验3.9 综合传热系数的测定实验3.10 干燥实验实验3.11 煤的工业分析实验3.12 燃煤发热量的测定实验3.13 油黏度的测定实验3.14 烟气成分分析附录参考文献

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>