第一图书网, tushu007.com

<<无机非金属材料实验>>

图书基本信息

书名：<<无机非金属材料实验>>

13位ISBN编号：9787502536664

10位ISBN编号：7502536663

出版时间：2002-6

出版时间：化学工业出版社

作者：伍洪标 编

页数：399

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

<<无机非金属材料实验>>

内容概要

本教材是国家教育部21世纪初、高等教育教学改革项目——无非金属材料上程专业实验教学体系整体优化的研究与实践（编号：1282B10021）的研究成果之一。

本书在“绪论”在从实验教学改革的角度，对“无非金属材料实验的特点和任务”、“实验课的目的和任务”、“学习方法”等方面进行探索性介绍。

在第一章结合有关实验，对“实验误差”，“数据处理”的基础知识进行介绍，力图满足实验中的需要。

在第二章编写54个精选的主题实验项目（内含有约90个单项实验项目），体现了在无机非属材料科研与生产中需要做的基本实验。

为适 应实验教学改革的需要，在第三章中编写了4个不同内容，不同风格的设计型实验。

本书适用于大专院校本科生、专科生，对从事无机非属材料研究工作及生产工程技术人员也有参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<无机非金属材料实验>>

书籍目录

绪论 一、无机非金属材料实验的特点和任务 二、实验课的目的和任务 三、学习方法第一章 实验误差及数据处理 一、测量方法分类 二、测量误差及其分析 三、误差表示方法 四、随机误差及其分布 五、系统误差的发现与消除 六、过失误差的发现与消除 七、有效数字的修给与运算规则 八、实验数据的处理 九、实验结果的表示方法第二章 实验部分 实验1 Bond球磨功指数的测定 实验2 粉体粒度分布的测定 实验3 粉体真密度的测定 实验4 粉体比表面积的测定 实验5 粉体综合流动特性的测定 实验6 集料性质测试 实验7 气硬性胶凝材料性能的测定 实验8 煤的工业分析 实验9 煤的发热量测定 实验10 强制对流平均换热系数的测定 实验11 流体阻力系数测定 实验12 墙角电热模拟实验 实验13 水硬性胶凝材料标准稠度用水量、凝结时间、安定性的测定 实验14 粘土－水系统ζ电位测定 实验15 固相反应 实验16 淬冷法研究相平衡 实验17 差热分析 实验18 玻璃析晶性能的测定 实验19 材料的显微结构观察 实验20 高温熔体粘度的测定 实验21 材料的高温制备 实验22 水泥熟料中游离氧化钙含量的测定 实验23 水泥中三氧化硫含量的测定 实验24 水泥水化热的测定 实验25 水泥胀缩性试验 实验26 水泥压蒸安全性试验 实验27 普通混凝土拌合物性能的测定 实验28 材料抗渗性的测定 实验29 材料化学稳定性的测定 实验30 混凝土耐久性能的测定 实验31 粘土或坯料可塑性的测定 实验32 泥浆性能的测定 实验33 粘土或坯体干燥性能的测定 实验34 造型材料烧结温度范围的测定 实验35 玻璃软化点温度的测定 实验36 玻璃内力及退火温度的测定 实验37 陶瓷坯釉应力的测定 实验38 材料孔径分布的测定 实验39 材料体积密度、吸水率及气孔率的测定 实验40 材料显微硬度的测定 实验41 材料弹性模量的测定 实验42 材料机械强度的测定 实验43 材料线膨胀系数的测定 实验44 材料热导率的测定 实验45 材料热稳定的测试 实验46 材料表面热发射率的测定 实验47 材料透光性能的测定 实验48 材料折射率的测定 实验49 材料色度的测定 实验50 材料光泽度的测定 实验51 材料导电性能的测定 实验52 材料介电性能的测定 实验53 材料压电系数的测定 实验54 材料磁性的测定第三章 综合设计实验第四章 实验报告的编写方法附录

第一图书网, tushu007.com

<<无机非金属材料实验>>

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