

<<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：9787560820248

10位ISBN编号：7560820247

出版时间：1999-03

出版时间：同济大学出版社

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>

<<无机非金属材料实验>>

内容概要

内容提要

本书选编了与无机非金属材料有关的65个实验，内容涉及到无机非金属材料的众多领域，包括胶凝材料、建筑结构与功能材料、玻璃与陶瓷材料、材料工程热工基础等各个方面。

书末还收录了本书引用和涉及的有关标准的目录，便于读者参阅和查找。

本书可作为高等学校无机非金属材料、材料科学与工程、建筑材料、硅酸盐工程、硅酸盐工艺、混凝土制品、材料性能检测等专业或专业方向的教材或教学参考书，也可供从事与无机非金属材料有关的设计、生产、施工、管理、监理等各类工程技术人员参考。

<<无机非金属材料实验>>

书籍目录

目录

1胶凝材料实验

- 1.1水泥生料中碳酸钙滴定值的测定
- 1.2水泥熟料中游离氧化钙的测定
- 1.3水泥中三氧化硫的测定
- 1.4混合材料检验方法
- 1.5生石灰消化速度测定
- 1.6建筑石膏标准稠度用水量和强度的测定
- 1.7水泥细度检验 筛析法
- 1.8水泥密度的测定
- 1.9水泥比表面积的测定
- 1.10水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性的测定
- 1.11水泥胶砂强度的检验
- 1.12水泥胶砂流动度的测定
- 1.13水泥水化过程的观测 显微镜法
- 1.14水泥水化热的测定
- 1.15物料易磨性的测定
- 1.16水泥生料易烧性的测定
- 1.17膨胀水泥膨胀率的测定
- 1.18水泥工艺综合性实验

2建筑结构与功能材料实验

- 2.1石材表观密度、密度、吸水率的测定
 - 2.2钢筋拉伸、冷弯试验
 - 2.3木材强度、含水率的测定
 - 2.4混凝土用骨料试验
 - 2.5普通混凝土拌合物稠度、表观密度测定
 - 2.6普通混凝土力学性能检验
 - 2.7建筑砂浆稠度、分层度、抗压强度测定
 - 2.8烧结普通砖抗压强度测定
 - 2.9石油沥青针入度、延度、软化点的测定
 - 2.10塑料燃烧性能测定
 - 2.11混凝土抗冻性检验
 - 2.12混凝土外加剂试验
 - 2.13混凝土制品工艺原理试验
 - 2.14沥青纸胎油毡性能检验
 - 2.15绝热材料导热系数的测定
 - 2.16吸声材料吸声系数的测量
 - 2.17硅酮建筑密封膏性能检验
 - 2.18建筑装饰涂料性能检验
 - 2.19建筑装饰材料性能检验
- 3玻璃与陶瓷材料实验
 - 3.1玻璃折射率和平均色散的测定
 - 3.2玻璃密度的测定
 - 3.3玻璃软化温度的测定
 - 3.4玻璃析晶性能的测定

<<无机非金属材料实验>>

- 3.5玻璃化学稳定性的测定
- 3.6玻璃表面张力的测定
- 3.7玻璃热稳定性的测定
- 3.8玻璃应力和退火温度的测定
- 3.9玻璃透过率和光谱的测定
- 3.10玻璃熔制试验
- 3.11玻璃（陶瓷）线膨胀系数的测定
- 3.12可塑性测定
- 3.13气孔率、吸水率及体积密度测定
- 3.14陶瓷真比重的测定
- 3.15陶瓷固体粉料的细度和颗粒度测定
- 3.16显微硬度测定
- 3.17介质损耗角正切及介电常数的测定
- 3.18烧结温度和烧结温度范围测定
- 3.19泥浆性能测定
- 3.20白度测定
- 4材料工程热工基础实验
- 4.1自然对流换热实验
- 4.2强制对流换热实验
- 4.3燃料热值测定
- 4.4导电纸热电模拟实验
- 4.5伸展体换热实验
- 4.6煤的工业分析
- 4.7烟气成分分析
- 4.8油粘度测定
- 附录 本书引用与涉及的有关标准
- 参考文献

<<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>