

<<土木工程材料试验精编>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料试验精编>>

13位ISBN编号：9787802278035

10位ISBN编号：7802278031

出版时间：2010-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：施惠生，郭晓潞 主编

页数：257

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>

<<土木工程材料试验精编>>

内容概要

本书精选了与土木工程材料密切相关的42个试验，内容涉及土木工程材料的众多领域，包括材料性能的检测、材料制备和生产过程中工艺技术参数的测定，以及与土木工程材料研究、开发直接相关的部分基础试验。

全书分为土木工程材料的基本性质试验、水泥试验、石灰和石膏试验、建筑砂浆和混凝土试验、建筑结构材料与功能材料试验五章。

书末还收录了本书引用和涉及的有关标准、规范的目录，便于读者查询。

本书适合从事土木工程材料相关领域的设计、生产、施工、研究、教学、管理、监理等工作的各类技术人员使用，也可作为高等院校土木工程专业和其他相关专业的实验教学用书或教学参考书。

<<土木工程材料试验精编>>

书籍目录

第1章 土木工程材料的基本性质试验 1.1 真实密度、表观密度、容积密度和吸水率试验 1.2 水分、烧失量和不溶物的测定第2章 水泥试验 2.1 水泥生料中碳酸钙滴定值的测定 2.2 物料易磨性的测定 2.3 水泥生料易烧性的测定 2.4 水泥熟料中游离氧化钙的测定 2.5 水泥中三氧化硫的测定 2.6 水泥混合材的检验 2.7 水泥细度的检验 2.8 水泥比表面积的测定 2.9 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性的测定 2.10 水泥胶砂强度检验 2.11 水泥胶砂流动度的测定 2.12 水泥水化过程的观测——显微镜法 2.13 用结合水法测定水泥水化速度 2.14 水泥水化热的测定 2.15 水泥石中氢氧化钙的分析 2.16 膨胀水泥膨胀性能的测定 2.17 硬化自应力水泥中剩余石膏量的分析 2.18 水泥 - 水体系减缩试验第3章 石灰和石膏试验 3.1 生石灰消化速度的测定 3.2 建筑石膏标准稠度用水量和强度的测定第4章 建筑砂浆和混凝土试验 4.1 建筑砂浆基本性能试验 4.2 混凝土用骨料试验 4.3 普通混凝土拌合物稠度和表观密度测定 4.4 普通混凝土力学性能试验 4.5 混凝土耐久性试验 4.6 混凝土外加剂性能试验 4.7 高强高性能混凝土用矿物外加剂试验 4.8 水泥和混凝土用粒化高炉矿渣微粉检测 4.9 水泥和混凝土用粉煤灰检测 4.10 预应力高强混凝土管桩用硅砂粉试验第5章 建筑结构材料与功能材料试验 5.1 木材含水率和顺纹强度试验 5.2 木材含水率和顺纹强度试验 5.3 烧结普通砖抗压强度试验 5.4 石油沥青试验 5.5 沥青混合料表观密度、稳定度试验 5.6 建筑密封材料试验 5.7 建筑防水涂料试验 5.8 绝热材料稳态热性能试验 5.9 建筑吸声产品吸声系数测量试验 5.10 建筑材料色度、白度和光泽度测定附录 本书引用与涉及的有关标准参考文献

<<土木工程材料试验精编>>

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>