

<<土木工程材料（下册）>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料（下册）>>

13位ISBN编号：9787562326854

10位ISBN编号：7562326851

出版时间：2007-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：杨医博,王绍怀,彭春克等

页数：322

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（下册）>>

内容概要

本书主要介绍常用土木工程材料的试验方法和技术要求，为配合开设设计性和综合性实验的需要，大幅扩充了试验内容，并增加了土木工程材料检测基本知识、测量不确定度、数据处理、小型构件性能试验、设计性和综合性实验等内容。

全书分为18章，内容包括土木工程材料检测基本知识、石灰、水泥、砂、石、无机结合料稳定材料、混凝土外加剂、混凝土掺合料、混凝土、沥青、无机矿粉、沥青混合料、建筑砂浆、砌体材料、钢材、木材和结构构件性能试验、设计性实验与综合性实验等。

本书可作为高等院校土木工程和水利水电工程各专业的教学用书，也可作为土木、建筑类相关专业的教学用书，并可供从事土木工程科研、设计、施工、管理和监理人员参考。

书籍目录

第1章 土木工程材料检测基本知识 1.1 检测机构 1.2 委托检验 1.3 不合格产品的处理方法 1.4 测量误差 1.5 测量不确定度 1.6 数据处理第2章 石灰试验 2.1 相关标准 2.2 有效氧化钙的测定 2.3 氧化镁的测定 2.4 有效氧化钙和氧化镁含量的简易测定方法 2.5 技术要求 2.6 检验项目第3章 水泥试验 3.1 相关标准 3.2 编号与取样 3.3 水泥密度试验 3.4 水泥细度试验 3.5 水泥标准稠度用水量试验 3.6 水泥凝结时间试验 3.7 水泥安定性试验 3.8 水泥胶砂强度试验 3.9 水泥胶砂流动度试验 3.10 技术要求 3.11 检验项目 3.12 判定规则 3.13 交货与验收第4章 砂试验 4.1 相关标准 4.2 编号与取样 4.3 颗粒级配试验 4.4 表观密度试验 4.5 堆积密度与空隙率试验 4.6 含泥量试验 4.7 石粉含量试验 4.8 泥块含量试验 4.9 云母含量试验 4.10 氯化物含量试验 4.11 海砂中贝壳含量试验(盐酸清洗法) 4.12 吸水率试验 4.13 含水率试验 4.14 技术要求 4.15 检验项目 4.16 判定规则第5章 石试验 5.1 相关标准 5.2 编号与取样 5.3 颗粒级配试验 5.4 表观密度试验 5.5 堆积密度与空隙率试验 5.6 含泥量试验 5.7 泥块含量试验 5.8 针片状颗粒含量试验 5.9 强度试验 5.10 吸水率试验 5.11 含水率试验 5.12 技术要求 5.13 检验项目 5.14 判定规则第6章 无机结合料稳定材料试验 6.1 相关标准 6.2 无机结合料稳定材料的取样方法 6.3 无机结合料稳定土的含水量试验 6.4 无机结合料稳定土的击实试验 6.5 无机结合料稳定土的无侧限抗压强度试验 6.6 无机结合料稳定土的间接抗拉强度试验 6.7 水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量的测定试验(EDTA滴定法) 6.8 技术要求 6.9 检验项目第7章 混凝土外加剂试验 7.1 混凝土外加剂匀质性试验 7.2 混凝土外加剂对水泥的适应性试验 7.3 掺外加剂混凝土性能试验 7.4 技术要求第8章 混凝土掺合料试验第9章 普通混凝土试验第10章 沥青试验第11章 矿粉试验第12章 沥青混合试验第13章 建筑砂浆试验第14章 砌体材料试验第15章 钢材试验第16章 木材试验第17章 结构构件性能试验第18章 设计性实验与综合性实验附录参考文献

<<土木工程材料（下册）>>

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>