

<<材料性能测试>>

图书基本信息

书名：<<材料性能测试>>

13位ISBN编号：9787562918233

10位ISBN编号：7562918236

出版时间：2002-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：戴自璋

页数：156

字数：269000

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>

<<材料性能测试>>

内容概要

本书为职业技术教育建筑与工程材料专业教材，编写时根据职业技术教育的培养目标及对主要课程的教学要求，紧密结合现行国家标准、规范以及行业标准，注重加强对基本知识、技能和能力的培养与训练。

全书共7章，主要介绍建筑材料的基本性质、试验数据的处理，混凝土与建筑钢材、建筑陶瓷、建筑涂料、建筑塑料、水泥等在建筑材料生产和建筑工程应用中的材料性能指标要求、质量检测方法、质量评定方法等知识和技能。

为了便于教学，以及学生和本行业人员自学，每章内容前有本章内容提要，章后备有小结和复习思考题。

本书除作为高等职业技术学院、中等职业技术学校建筑与工程材料专业教材外，还可作为行业培训教材、职业技术教育相近专业教材。

<<材料性能测试>>

书籍目录

- O 绪论 0.1 建筑材料的分类 O.1.1 以化学成分分类 O.1.2 按使用功能分类 0.2 材料性能测试的重要性 0.3 本课程的主要内容和任务1 材料性能测试的基本知识 1.1 材料的基本性质
 1.1.1 基本物理性质 1.1.2 材料与水有关的性质 1.1.3 材料的外形尺寸及外观 1.1.4 材料的力学性能 1.1.5 材料的耐久性 1.2 材料的环保性能 1.3 试样的准备 1.3.1 试样的取样方法 1.3.2 试样的处理方法 1.4 试验数据的处理 1.4.1 数据计算与误差分析 1.4.2 数值修约规则 本章小结 复习思考题2 水泥 2.1 水泥的基本性能及质量指标 2.1.1 密度 2.1.2 细度 2.1.3 需水性 2.1.4 凝结时间 2.1.5 水泥体积安定性 2.1.6 水泥强度 2.1.7 保水性和泌水性 2.2 水泥主要质量指标的测试方法 2.2.1 水泥密度的测定方法 2.2.2 水泥细度的测定方法 2.2.3 水泥净浆标准稠度用水量的测定方法 2.2.4 水泥凝结时间的测定方法 2.2.5 水泥安定性的测定方法 2.2.6 水泥胶砂流动度的测定方法 2.2.7 水泥强度的测定方法 2.3 水泥质量的评定方法 2.3.1 废品与不合格品 2.3.2 水泥质量分等标准 2.4 实验 2.4.1 水泥细度的测定(筛析法)实验 2.4.2 水泥比表面积的测定(勃氏法)实验 2.4.3 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性的测定实验 2.4.4 水泥胶砂强度的测定(ISO法)实验 2.4.5 水泥胶砂流动度的测定实验 本章小结 复习思考题3 混凝土与建筑钢材 3.1 混凝土的主要性能与测试方法 3.1.1 混凝土拌合物的和易性 3.1.2 混凝土的物理力学性质 3.1.3 混凝土的耐久性 3.2 建筑钢材的主要性能与测试方法 3.2.1 建筑钢材的力学性能 3.2.2 建筑钢材的工艺性能 3.3 实验 3.3.1 混凝土坍落度的测定实验 3.3.2 混凝土抗压强度实验 3.3.3 钢筋抗拉强度的测定实验 3.3.4 钢筋弯曲(冷弯)性能的测定实验 本章小结 复习思考题4 建筑陶瓷 4.1 建筑陶瓷的基本性能及质量指标 4.1.1 陶瓷墙地砖 4.1.2 釉面内墙砖 4.1.3 陶瓷锦砖 4.1.4 卫生陶瓷 4.1.5 新型建筑陶瓷 4.2 陶瓷砖主要质量指标的测试方法 4.2.1 外观质量与外形尺寸 4.2.2 吸水率 4.2.3 弯曲强度 4.2.4 耐急冷急热.....5 建筑涂料6 建筑塑料参考文献

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>