

<<预拌砂浆实用检测技术>>

图书基本信息

书名：<<预拌砂浆实用检测技术>>

13位ISBN编号：9787502627287

10位ISBN编号：7502627286

出版时间：2008-1

出版时间：中国计量出版社

作者：国家建筑材料测试中心 组编

页数：198

字数：312000

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>

<<预拌砂浆实用检测技术>>

内容概要

本书内容分两篇，第一篇基础部分介绍了测量误差及数据处理和计量基本知识；第二篇专业部分分别介绍了预拌砂浆基本知识、预拌砂浆常用材料及检验方法、预拌砂浆基本性能及检验方法、普通预拌砂浆组成与性能、特种预拌砂浆组成与性能和国内外预拌砂浆技术指标对比。

本书知识系统、结构紧凑、实用性强，是建材行业职业技能鉴定的培训教材。同时也可作为相关行业管理、科研部门的参考书及大中专院校相关专业的教材。

<<预拌砂浆实用检测技术>>

书籍目录

第一篇 基础部分 第一章 测量误差及数据处理 第一节 掌握误差计算和统计法的必要性 第二节 测量误差 第三节 数据处理 第四节 统计误差及测量不确定度 第五节 测定值(或结果计算值)的合格判定方法 第六节 测定值中异常值的取舍方法 第二章 计量基本知识 第一节 计量的定义、分类和特点 第二节 计量的法规和法律 第三节 量值溯源、校准和检定 第四节 法定计量单位 第五节 法定计量单位的使用方法 第二篇 专业部分 第一章 预拌砂浆基本知识 第一节 预拌砂浆的定义、组成及种类 第二节 预拌砂浆主要生产工艺和设备 第三节 预拌砂浆的机械化施工 第四节 预拌砂浆产品质量控制体系 第五节 预拌砂浆常规实验室的建立 第二章 预拌砂浆常用材料及检验方法 第一节 胶凝材料 第二节 填料 第三节 添加剂 第三章 预拌砂浆基本性能及检验方法 第一节 预拌砂浆的基本性能 第二节 粉状砂浆的性能检验方法 第三节 新拌砂浆的性能检验方法 第四节 砂浆硬化性能检验方法 第五节 预拌砂浆可泵送性的检验方法 第四章 普通预拌砂浆组成与性能 第一节 普通砌筑砂浆 第二节 普通抹灰砂浆 第三节 普通地面砂浆 第四节 粉刷石膏 第五节 建筑用耐水腻子 第五章 特种预拌砂浆组成与性能 第一节 特种砌筑砂浆 第二节 特种抹灰砂浆 第三节 耐磨地坪材料 第四节 瓷砖粘结砂浆 第五节 填缝剂 第六节 界面砂浆 第七节 装饰砂浆 第八节 水泥基自流平砂浆 第九节 灌浆材料 第十节 聚合物水泥防水砂浆 第十一节 防水涂料 第十二节 保温配套砂浆 第六章 国内外预拌砂浆技术指标对比 第一节 预拌砂浆原料标准 第二节 预拌砂浆产品标准 附录 附录A 建筑工程材料常用技术标准一览表 附录B 主要计量单位的换算 附录C 国内外主要标准代号 附录D 部分参编单位介绍参考文献

<<预拌砂浆实用检测技术>>

章节摘录

第一章 测量误差及数据处理 第一节 掌握误差计算和统计法的必要性 作为一名检测人员几乎天天都在测量数据，并进行数据处理和计算。

由于试验仪器本身的误差（例如试验机的误差、卡尺的误差等），测量方法的误差，读数时的人为误差及环境条件误差，使得到的试验结果都不是一个百分之百的准确值（即所谓真值），而是一个带有误差的值，在这些值的运算过程中，其误差又不可避免地带入计算结果中去，随之带来的问题是：测量误差应该多大合适？

经计算后试验结果的误差应该怎样决定？

这就要求检测人员必须懂得基本的误差理论和基本的误差计算方法，包括有效数字的概念和计算，误差的表示方法和计算，以及数据修约方法等。

否则将增大试验结果的误差，从而影响其准确性。

在对误差的理解上存在一种误解，即认为读取试验数据时，或计算试验结果时，小数后位数越多，试验结果越准确，其实，小数位数仅与该数据的单位有关，例如，0.146m，14.6cm和146mm，虽然小数位数不同，但其准确度是相同的，而且小数位数与检测仪器本身的准确度有关，它不可能超越仪器的准确度，如卡尺本身准确到0.02mm，读数顶多读到0.01mm，即两位小数，如记到第三位小数，不但是不可能的，而且在以后的运算过程中徒增了计算误差；如仅记到小数后一位，因没有达到卡尺的准确度，试验结果的准确度同样不合要求，由此可以看出，掌握基本的误差理论和计算方法是十分必要的。

此外，在同一试验中我们得到的检测结果往往不是一个，而是很多个，它们有大有小，呈有规律的分布（例如呈正态分布），在评价某一材料是否合格，确定某一指标的出现概率，或计算误差大小及其发生概率时，绝不是仅仅计算其平均值就可解决的问题，必须应用统计法分析或计算；过去只用单值（或平均值）来确定合格与否的方法很多已改为统计法，例如，混凝土强度的评定、土工试验的压实度评定，以及无侧限抗压强度、弯沉值的评定等，这些涉及大量数据的合格评定已全部采用统计法。

统计法也用于抽样方法及回归计算中。

毫无疑问，我们必须掌握统计法的基本原理和计算方法，才能进行统计分析或计算，正确执行相应试验规程。

.....

<<预拌砂浆实用检测技术>>

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>