

图书基本信息

书名：<<水利水电工程试验数据计算分析方法>>

13位ISBN编号：9787508468402

10位ISBN编号：7508468406

出版时间：2009-9

出版时间：水利水电出版社

作者：张龙，郭林涛，洪镝 编著

页数：247

字数：379000

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>

内容概要

本书主要针对水利水电工程质量控制和检测工作的需要，介绍了水利水电工程中常用混凝土试验、原材料试验、土工试验数据的计算方法。

书中还根据试验数值处理需要，介绍了部分Excel函数的应用方法和技巧，供读者在实际工作中参考。

本书内容深入浅出、紧密贴合工程实际，实用性强。

本书可供水利水电工程现场试验人员、施工人员和监理人员以及高等院校相关专业学生学习参考。

书籍目录

前言第1章 数据计算方法 1.1 数据的简单分析 1.2 随机变量的基本概念 1.3 随机变量的数学特征 1.4 随机变量的基本定理 1.5 行列式和矩阵 1.6 回归分析 1.7 非线性回归 1.8 多元回归 1.9 方差分析 1.10 正交设计 1.11 插值 1.12 数据处理第2章 混凝土试验数据计算 2.1 常态混凝土拌和物泌水试验结果计算 2.2 混凝土拌和物凝结时间试验(贯入阻力法)结果计算 2.3 混凝土、砂浆拌和物水灰比分析试验结果计算 2.4 混凝土骨料、水、胶凝材料分析试验结果计算 2.5 混凝土抗压强度试验结果计算 2.6 混凝土轴心抗拉强度和极限拉伸值试验结果计算 2.7 混凝土抗弯强度和抗弯弹性模量试验结果计算 2.8 混凝土轴心抗压强度与静力抗压弹性模量试验结果计算 2.9 混凝土比热试验结果计算 2.10 混凝土的绝热温升试验结果计算 2.11 混凝土配合比试验结果计算 2.12 混凝土回弹试验结果计算第3章 原材料试验数据计算 3.1 水泥胶砂强度试验结果计算 3.2 外加剂性能试验结果计算 3.3 砂料含水率及表面含水率试验结果计算 3.4 砂料颗粒级配试验结果计算 3.5 卵石或碎石颗粒级配试验结果计算 3.6 骨料碱活性试验结果计算 3.7 钢筋拉伸试验结果计算 3.8 喷混凝土骨料试验结果计算第4章 土工试验数据计算 4.1 含水率试验结果计算 4.2 密度试验结果计算 4.3 颗粒分析试验结果计算 4.4 界限含水率试验结果计算 4.5 比重试验结果计算 4.6 击实试验结果计算 4.7 渗透和渗透变形试验结果计算 4.8 直接剪切试验结果计算 4.9 固结试验结果计算第5章 混凝土质量统计分析 5.1 混凝土质量统计和评定指标 5.2 混凝土质量控制的方法 5.3 混凝土拌和物的温度、坍落度、含气量检测结果统计主要参考文献

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>