

<<土木工程结构试验>>

图书基本信息

书名：<<土木工程结构试验>>

13位ISBN编号：9787562919315

10位ISBN编号：7562919313

出版时间：2003-10

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：王天稳

页数：平装

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>

<<土木工程结构试验>>

内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：土木工程结构试验（第2版）》是根据土木工程教学要求编写的专业技术教材。

内容包括工程结构试验设计，结构模型设计，工程结构静力试验，工程结构动力试验，工程结构抗震试验，工程结构非破损检测，桥梁现场荷载试验，公路路基路面现场试验，桩基现场试验和试验数据统计分析等。

《普通高等教育十一五国家级规划教材：土木工程结构试验（第2版）》可供高等学校土木工程专业和相近专业作为教材使用，也可供结构工程专业研究生和从事工程结构试验田及检测的工程技术人员作为参考用书。

<<土木工程结构试验>>

书籍目录

绪论1.工程结构理论与工程结构试验的关系2.工程结构试验与电算的关系3.工程结构试验的任务4.工程结构试验的分类5.工程结构试验的一般过程6.工程结构试验课程的特点

1 土木工程结构试验设计1.1 概述1.2 结构试件设计1.3 结构试验荷载设计1.4 结构试验观测设计1.5 试验大纲和试验报告本章小结2 结构模型设计2.1 概述2.2 模型设计相似原理2.3 相似条件的确定方法2.4 结构模型设计2.5 模型材料与模型制作本章小结3 工程结构静力试验3.1 概述3.2 试验荷载系统3.3 试验测量仪器3.4 工程结构试验方法3.5 试验资料整理与分析本章小结4 工程结构动力试验4.1 概述4.2 激振设备4.3 测振仪器4.4 动参数的测量方法4.5 试验资料处理本章小结5 工程结构抗震试验5.1 概述5.2 拟静力试验5.3 拟动力试验5.4 模拟地震振动台试验5.5 人工地震模拟试验5.6 天然地震试验本章小结6 结构非破损检测与建筑物可靠性鉴定6.1 概述6.2 混凝土结构的非破损检测技术6.3 钢结构的无损检测技术6.4 砌体结构强度的非破损检测技术6.5 建筑结构的可靠性鉴定本章小结7 桥梁现场荷载试验7.1 概述7.2 桥梁试验的基本工作7.3 桥梁现场试验方法7.4 试验数据整理分析与评定7.5 桥梁健康监测7.6 桥梁现场试验实例本章小结8 公路路基路面现场试验8.1 压实度试验8.2 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验8.3 承载板测定土基础回弹模量试验8.4 路面平整度试验8.5 路面抗滑性能试验8.6 沥青路面渗水试验本章小结9 桩基现场试验9.1 概述9.2 单桩垂直静载试验9.3 高应变动力检测方法9.4 低应变动力检测方法本章小结10 试验数据的统计分析10.1 概述10.2 测量误差10.3 试验数据整理依据10.4 试验误差的计算10.5 一元线性回归分析10.6 一元非线性回归分析10.7 多元线性回归分析本章小结参考文献

<<土木工程结构试验>>

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>