

<<建筑结构试验>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构试验>>

13位ISBN编号：9787562924326

10位ISBN编号：7562924325

出版时间：2006-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：杨德健

页数：229

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>

<<建筑结构试验>>

内容概要

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：建筑结构试验（精编本）》根据土木专业《建筑结构试验》教学大纲的要求编写，以结构试验的基本理论和基础知识为重点，注重理论与实际相结合。内容包括建筑结构试验概述，结构试验的加载设备，结构试验测试技术和量测仪器，建筑结构试验设计，建筑结构静载试验，结构抗震试验，结构试验现场检测技术，建筑结构试验数据处理基础等。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：建筑结构试验（精编本）》可作为土木工程专业和其他相关专业的教材使用，也可供从事工程结构试验的专业技术人员和相关工程技术人员作为参考用书。

<<建筑结构试验>>

书籍目录

1 建筑结构试验概述1.1 建筑结构实验的任务1.2 建筑结构实验的作用1.3 建筑结构实验的目的1.4 建筑结构实验的分类1.5 建筑结构实验的发展2 结构试验的加载设备2.1 概述2.2 重力加载法2.3 机械力加载法2.4 气压加载法2.5 液压加载法2.6 惯性力加载法2.7 电磁加载法2.8 人激振动加载法2.9 环境随机振动激振法2.10 荷载支承设备和试验台座3 结构试验测试技术与量测仪表3.1 概述3.2 量测仪表的工作原理及分类3.3 应变测量仪器3.4 位移测量仪器3.5 力值测量仪器3.6 裂缝, 应变场应变及温度测定3.7 振动测量仪器3.8 数据采集与记录系统4 建筑结构试验设计4.1 建筑结构试验的主要环节概述4.2 建筑结构试验的试件设计4.3 结构试验的模型设计4.4 结构试验荷载设计4.5 结构试验的观测设计4.6 建筑结构试验材料的力学性能4.7 建筑结构试验的安全与防护措施设计4.8 结构试验大纲和试验基本文件5 建筑结构静载试验5.1 概述5.2 试验前的准备工作5.3 基本点构件的单调加载静力试验5.4 扩大构件的单调加载静力试验5.5 量测数据的整理5.6 结构性能的评定6 结构动力试验6.1 概述6.2 数字信号分析处理基础6.3 结构动力荷载特性试验6.4 结构动力特性试验6.5 结构动力反应试验6.6 疲劳试验7 结构抗震试验7.1 结构抗震试验概述7.2 低周反复加载试验7.3 拟动力试验7.4 地震模拟振动台试验7.5 结构抗震试验实例8 结构试验现场检测技术8.1 概述8.2 混凝土结构现场检测技术8.3 砌体结构现场检测技术8.4 钢结构现场检测技术9 建筑结构试验数据处理基础9.1 概述9.2 数据的整理和换算9.3 数据的统计分析9.4 误差分析9.5 数据的表达参考文献

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>