

<<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：9787508335216

10位ISBN编号：750833521X

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：张曙光

页数：208

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

本书是根据高等学校土木工程专业的教学要求，按照“建筑结构试验”教学大纲的要求编写而成。其主要内容包括结构试验概论、结构试验荷载模拟、结构试验量测技术、结构静载试验、结构动载试验、结构现场检测试验、结构模型试验、结构试验的数据处理。

本书在阐述传统试验方法及手段的基础上，介绍了国内外最新发展的试验理论及方法，注意理论与实践相结合，在阐明建筑结构试验基本原理的基础上，重点介绍试验方法与技能，内容精练，重点突出，适用性强。

本书可作为高校土木工程专业的教材，也可供从事结构试验的工程技术人员参考。

<<建筑结构试验>>

书籍目录

序前言第1章 结构试验概论 1.1 结构试验的目的与任务 1.2 结构试验分类 1.3 结构试验程序第2章 结构试验荷载模拟 2.1 概述 2.2 重力荷载模拟 2.3 液压模拟加载 2.4 其他加载技术 2.5 结构试验支承装置第3章 结构试验量测技术 3.1 概述 3.2 应变量测 3.3 位移量测 3.4 力的量测 3.5 裂缝、应变场应变及温度测定 3.6 试验数据记录方法第4章 结构静载试验 4.1 概述 4.2 试验前的准备 4.3 加载与量测方案的设计 4.4 一般结构构件静载试验 4.5 结构抗震静载试验 4.6 静载试验量测数据的整理和分析 4.7 结构性能的检验与评定第5章 结构动载试验 5.1 概述 5.2 动载试验荷载模拟技术 5.3 动载试验量测仪器 5.4 结构动力特性试验 5.5 动载特性的试验测定 5.6 结构动力反应试验 5.7 结构疲劳试验第6章 结构现场检测试验 6.1 概述 6.2 混凝土结构现场检测 6.3 砌体结构现场检测试验 6.4 钢结构现场检测第7章 结构模型试验 7.1 概述 7.2 模型试验理论基础 7.3 模型设计 7.4 模型材料与模型试验应注意的问题第8章 结构试验的数据处理 8.1 概述 8.2 试验测量的误差 8.3 试验数据的误差分析 8.4 数据的表达方式参考文献

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>