

<<建筑结构试验与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构试验与检测>>

13位ISBN编号：9787114056970

10位ISBN编号：7114056974

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：宋\*

页数：194

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>

## <<建筑结构试验与检测>>

### 内容概要

全书共分九章，第一章绪论，叙述了《建筑结构试验与检测》的概况，引入了PPIS的概念；第二章建筑结构试验方案设计，对试验方案设计的基础知识作了介绍；第三章建筑结构试验荷载，介绍了荷载的种类和方法；第四章建筑结构试验测试技术，对测试技术的基础知识作了介绍；第五章建筑结构试验组织，介绍了单调加载的静力试验、伪静力试验、拟动力试验、动力荷载试验、结构动力特性检测以及疲劳试验等内容的基本概念和基本技术；第六章建筑结构试验数据处理，对数据处理的基础知识作了介绍；第七章建筑结构相似模型设计，介绍了扩充后的相似原理和模型设计的基础知识；第八章建筑结构研究试验示例，介绍了三种试验的实施步骤；第九章建筑结构检测技术，对混凝土结构、钢结构和砌体结构的检测技术做了介绍。

本书按照教材格式进行编写，适合于土木工程专业本科教学使用，也可供土木、工程类的技术人员使用。

## <<建筑结构试验与检测>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑结构试验与检测的任务 第二节 建筑结构试验的分类 第三节 建筑结构检测的分类 第四节 建筑结构试验与检测的发展 第五节 建筑结构试验与检测的组织第二章 建筑结构试验方案设计 第一节 概述 第二节 试验前期工作方案设计 第三节 试验构件方案设计 第四节 试验荷载方案设计 第五节 试验观测方案设计第三章 建筑结构试验荷载 第一节 概述 第二节 重力荷载 第三节 机械力荷载 第四节 电磁荷载 第五节 液压荷载 第六节 惯性力荷载 第七节 气压荷载 第八节 人力激振荷载 第九节 随机荷载 第十节 荷载反力设备第四章 建筑结构试验测试技术 第一节 概述 第二节 电阻应变片 第三节 应变测量 第四节 传感器的分类 第五节 常用的传感设备 第六节 试验记录方法第五章 建筑结构试验组织 第一节 单调加载静力试验 第二节 伪静力试验 第三节 拟动力试验 第四节 结构动力特性试验 第五节 结构动力荷载试验 第六节 结构疲劳试验第六章 建筑结构试验数据处理 第一节 概述 第二节 数据整理和换算 第三节 数据误差分析 第四节 数据的表达 第五节 学术论文写作格式第七章 建筑结构试验相似模型设计 第一节 概述 第二节 相似概念 第三节 相似原理 第四节 量纲分析 第五节 模型设计第八章 建筑结构研究试验示例 第一节 结构静力试验 第二节 结构动力特性试验 第三节 结构拟动力试验第九章 建筑结构检测技术 第一节 砌体结构检测 第二节 钢筋混凝土结构检测 第三节 钢结构检测附录1 检测报告的内容附录2 阅读参考参考文献

<<建筑结构试验与检测>>

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>