

建筑结构试验



[建筑结构试验 下载链接1](#)

著者:易伟建

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2005-7

装帧:

isbn:9787112075690

《建筑结构试验》根据土木工程专业教学要求编写，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。在章节安排上，大体与王济川教授主编的《建筑结构实验》（第二版）相同。其内容包括绪论、结构实验设计原理、结构静载试验、结构动载试验、结构非破损检测与鉴定、结构模型试验、试验数据的处理和分析等七章。

《建筑结构试验》可作为大学本科土木工程专业的专业课教材，也可供从事土木工程专业的技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 结构试验的目的 1.2 结构试验的分类 1.3 结构试验技术的发展 1.4 结构试验课程的特点第2章 结构试验设计原理 2.1 概述 2.2 结构试验设计的基本原则 2.3 测试技术基本原理第3章 结构静载试验 3.1 静载试验加载设备 3.2 试验装置的支座设计 3.3 应变测试技术 3.4 静载试验用仪器仪表 3.5 试验准备与实施 3.6 结构静载试验示例第4章 结构动载试验 4.1 概述 4.2 结构动载试验的仪器仪表 4.3

结构振动测试 4.4 结构抗震试验 4.5 结构疲劳试验第5章 结构非破损检测与鉴定 5.1 概述
5.2 混凝土结构的非破损检测 5.3 钢结构检测 5.4 砌体结构非破损检测 5.5
结构现场荷载试验 5.6 结构可靠性鉴定第6章 结构模型试验 6.1 概述 6.2 相似理论 6.3
结构模型设计 6.4 模型的材料、制作与试验第7章 试验数据的处理和分析 7.1 概述 7.2
试验数据的整理和转换 7.3 测试数据的误差 7.4 试验数据的表达方式附录 附录1
电阻应变片粘贴工艺、工作特|生等级及常用胶粘剂和防潮剂 附表1-1
电阻应变计单项工作特性各等级的技术要求 附表1-2 应变计应测和评级工作特性项目表
附表1-3 常用电阻应变计胶粘剂 附表1-4 常用电阻应变计防潮剂 附录2
回弹法测强数据表（部分） 附表2-1 测区混凝土强度换算表 附表2-2
泵送混凝土测区混凝土强度换算修正值表 附表2-3 非水平状态检测时的回弹值修正值
附表2-4 不同浇筑面的回弹值修正值 附录3 结构试验指导书 试验一
电阻应变片灵敏系数的测定 试验二 预制钢筋混凝土空心板鉴定试验 试验三
简支钢桁架非破损试验 试验四 钢筋混凝土简支梁试验 试验五
钢筋混凝土短柱破坏试验参考文献
• • • • • (收起)

[建筑结构试验_下载链接1](#)

标签

结构

土木

Structure

评论

[建筑结构试验_下载链接1](#)

书评

[建筑结构试验 下载链接1](#)