第一图书网, tushu007.com

<<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：9787502634896

10位ISBN编号：7502634894

出版时间：2011-8

出版时间：中国计量出版社

作者：胡铁明 编

页数：171

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

内容概要

胡铁明主编的《建筑结构试验》是为土木工程专业建筑结构试验课程编写的专业技术教材，全书共分为10章，内容包括：建筑结构试验概论、结构试验设计、结构试验加载方法与设备、试验数据采集与测量技术、结构静力试验、结构低周反复加载试验、结构动载试验、结构疲劳试验、建筑结构现场检测技术和结构试验的数据处理等。
本书在阐述传统试验方法及手段的基础上，还介绍了国内外先进的试验理论及方法，并将结构疲劳试验单独列为一章进行编写，注意了理论与实际相结合，内容精练，重点突出，适用性强。

《建筑结构试验》是高等院校土木工程及相关专业教材，也可作为结构工程专业研究生、从事结构试验的专业人员以及相关技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑结构试验>>

书籍目录

第一章 建筑结构试验概论
 第一节 建筑结构试验目的与任务
 第二节 建筑结构试验的分类
第二章 结构试验设计
 第一节 概述
 第二节 结构试验的试件设计
 第三节 结构试验的荷载设计
 第四节 结构试验的数据量测设计
 本章小结
第三章 结构试验加载方法与设备
 第一节 概述
 第二节 重力加载方法
 第三节 液压加载方法
 第四节 其他加载方法
 第五节 荷载支承装置与试验台座
 本章小结
第四章 试验数据采集与测量技术
 第一节 概述
 第二节 应变测量
 第三节 位移和变形测量
 第四节 力的测量
 第五节 裂缝及温度的测量
 第六节 数据采集系统介绍
 本章小结
第五章 结构静力试验
 第一节 概述
 第二节 加载制度与量测方案设计
 第三节 基本构件静力试验
 第四节 量测数据整理
 本章小结
第六章 结构低周反复加载试验
 第一节 概述
 第二节 加载制度
 第三节 结构低周反复加载静力试验
 第四节 量测数据整理
 本章小结
第七章 结构动载试验
 第一节 概述
 第二节 动力试验荷载模拟技术
 第三节 结构动力特性试验
 第四节 结构抗震动力加载试验
 本章小结
第八章 结构疲劳试验
 第一节 概述
 第二节 疲劳试验加载制度

第三节 结构构件疲劳试验
第四节 量测数据采集与整理
本章小结
第九章 建筑结构现场检测技术
第一节 概述
第二节 混凝土结构现场检测技术
第三节 砌体结构现场检测技术
第四节 钢结构现场检测技术
本章小结
第十章 结构试验的数据处理
第一节 概述
第二节 试验数据整理与换算
第三节 试验数据统计分析
第四节 误差分析
第五节 数据表达方式
本章小结
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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