

# 《结构试验与检测》

## 图书基本信息

书名：《结构试验与检测》

13位ISBN编号：9787308055086

10位ISBN编号：7308055086

出版时间：2007-9

出版社：浙江大学

作者：王柏生

页数：257

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《结构试验与检测》

## 内容概要

结构试验与检测技术是研究工程结构新材料、新体系、新工艺、新理论、新方法以及工程结构质量鉴定、事故处理的重要手段，在结构工程学科的科学研究的、技术创新与开发中起着举足轻重的作用，与结构设计、施工技术以及土木工程学科的研究和发展有着密切的关系。近年来，随着我国基本建设的蓬勃发展，结构试验与检测技术已越来越受到相关科研人员、工程技术人员的广泛关注和重视。

结构试验作为土木工程专业的一门专业技术课程，其任务是通过理论和实践的各个环节，使学生获得并掌握工程结构试验与检测方面的基本知识和基本技能，能根据设计、施工和科研任务的需，完成一般建筑结构试验的设计与规划，并能进行试验与分析。

# 《结构试验与检测》

## 书籍目录

第1章 概述1.1 结构试验的重要性1.2 结构试验的目的与任务1.3 结构试验的分类第2章 结构静载试验2.1 概述2.2 结构静载试验的程序与试验准备工作2.3 试验荷载与加载方案2.4 加载方法与设备2.5 检测方法与仪器2.6 试验观测方案2.7 研究结构抗震性能的静载试验2.8 静载试验数据处理要点第3章 结构检测技术3.1 概述3.2 混凝土结构现场检测技术3.3 钢结构现场检测技术3.4 砌体结构现场检测技术第4章 既有建筑的可靠性鉴定4.1 概述4.2 可靠性鉴定的调查工作4.3 民用建筑可靠性鉴定的评级4.4 构件安全性鉴定评级4.5 构件正常使用性鉴定评级4.6 子单元安全性鉴定评级4.7 子单元正常使用性鉴定评级4.8 鉴定单元的评级4.9 民用建筑可靠性评级第5章 结构模型试验5.1 模型试验理论基础5.2 结构模型的分类5.3 模型设计与制作5.4 模型试验材料及制作要求第6章 结构动载试验6.1 概述6.2 加载方法和设备6.3 振动测量系统6.4 动力特性测试6.5 振动量测试第7章 数据处理基础7.1 概述7.2 数据的整理与转换7.3 试验误差分析7.4 试验结果的表达参考文献

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)