

图书基本信息

书名：<<全国高等院校土建类专业实用型规划教材 建筑结构检测 鉴定与加固>>

13位ISBN编号：9787512317932

10位ISBN编号：751231793X

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：陈宗平 编

页数：235

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

陈宗平主编的《建筑结构检测鉴定与加固》全面介绍了建筑结构的检测、鉴定与加固相关理论和技术方法,全书共分6章,包括:概论,建筑结构损伤机理与危害,建筑结构检测,建筑可靠性鉴定,建筑结构加固,建筑抗震鉴定与加固等。

书中配有必要的例题、每章小结、复习思考题和习题,便于学生学习和复习巩固相关知识。部分章节给出了工程实例,以加强学生的实践能力。

《建筑结构检测鉴定与加固》可作为高等院校土木工程专业的本科教材,也可作为土木工程专业的专科教材,还可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

前言

第1章 概论

- 1.1 引起建筑结构功能退化的主要原因
- 1.2 建筑结构检测、鉴定与加固的必要性与意义
- 1.3 我国建筑结构鉴定与加固的发展概论
- 1.4 本课程的学习方法

本章小结

复习思考题

第2章 建筑结构损伤机理与危害

- 2.1 混凝土结构损伤机理与危害
- 2.2 砌体结构损伤机理及其危害
- 2.3 钢结构损伤机理及其危害
- 2.4 地基基础损伤机理及其危害

本章小结

复习思考题

第3章 建筑结构检测

- 3.1 建筑结构检测的概念与分类
- 3.2 建筑结构检测依据的标准、规范与规程
- 3.3 建筑结构检测的工作程序与基本规定
- 3.4 混凝土结构检测
- 3.5 砌体结构检测
- 3.6 钢结构检测
- 3.7 地基基础检测
- 3.8 检测报告编写要求

本章小结

复习思考题

第4章 建筑可靠性鉴定

- 4.1 建筑可靠性鉴定的概念与分类
- 4.2 建筑可靠性鉴定依据的标准、规范与规程
- 4.3 建筑可靠性鉴定的工作程序与基本规定
- 4.4 民用建筑可靠性鉴定
- 4.5 工业建筑可靠性鉴定
- 4.6 鉴定报告编写要求
- 4.7 危险房屋鉴定

本章小结

复习思考题

第5章 建筑结构加固

- 5.1 概述
- 5.2 结构加固方法及选择
- 5.3 混凝土结构加固
- 5.4 砌体结构的加固
- 5.5 钢结构加固
- 5.6 地基基础加固与建筑物纠偏

本章小结

复习思考题

习题

第6章 建筑抗震鉴定与加固

6.1 概述

6.2 建筑抗震鉴定

6.3 建筑抗震加固

6.4 地震灾后建筑的鉴定与加固

本章小结

复习思考题

习题

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>