

<<工程结构检测与加固>>

图书基本信息

书名：<<工程结构检测与加固>>

13位ISBN编号：9787030309075

10位ISBN编号：7030309073

出版时间：2011-5

出版单位：科学

作者：宋彧 编

页数：269

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>

<<工程结构检测与加固>>

内容概要

全书共分8章,包括绪论、地基基础检测与加固、砌体结构检测与加固、钢筋混凝土结构检测与加固、钢结构检测与加固、木结构检测与加固、结构物纠倾与平移、桥梁检测与加固等内容。

《工程结构检测与加固(第二版)》就结构检测与加固的概念、原理、方法以及技术要点做了比较详细的叙述;在加固方面强调了托换技术和预应力技术的优势以及应用的广度。

《工程结构检测与加固(第二版)》适合于土木工程专业本科教学和应用型硕士研究生教学使用,是结构检测人员的参考读物,也是土木工程类技术人员的技术资料。

<<工程结构检测与加固>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第一章 绪论?

- 1.1 检测与加固的任务?
- 1.2 检测与加固的分类?
 - 1.2.1 结构检测的分类?
 - 1.2.2 结构加固的分类?
- 1.3 检测与加固的作用和意义?
 - 1.3.1 结构检测的作用和意义?
 - 1.3.2 结构加固的作用和意义?
- 1.4 结构检测的ppis循环?
 - 1.4.1 ppis循环的概念?
 - 1.4.2 ppis循环的特点?
 - 1.4.3 ppis循环的应用?

思考题与习题?

第二章 地基基础检测与加固?

- 2.1 概述?
 - 2.1.1 地基基础常见问题?
 - 2.1.2 建筑地基的检测步骤?
 - 2.1.3 地基检验的分类?
- 2.2 地基检测?
 - 2.2.1 地基勘探?
 - 2.2.2 现场原位试验?
- 2.3 基础检测?
 - 2.3.1 桩基础检测?
 - 2.3.2 其他基础检测?
- 2.4 地基加固?
- 2.5 基础加固?
 - 2.5.1 加大基础底面积?
 - 2.5.2 加深基础法?
 - 2.5.3 锚杆静压桩法?
 - 2.5.4 树根桩法?
 - 2.5.5 静压桩法?
 - 2.5.6 石灰桩法?

思考题与习题?

第三章 砌体结构检测与加固?

- 3.1 砌体结构的特点?
- 3.2 砌体结构检测的内容与分类?
 - 3.2.1 砌体结构的质量检查内容?
 - 3.2.2 砌体结构检测的工作程序及准备?
 - 3.2.3 砌体结构的强度检测方法?
- 3.3 砌筑块材检测?
 - 3.3.1 取样法测定砌块强度?
 - 3.3.2 回弹法测定砌块强度?
- 3.4 砂浆强度检测?

<<工程结构检测与加固>>

- 3.4.1 砂浆强度检测方法?
 - 3.4.2 砂浆强度值的推定?
 - 3.5 砌体强度的直接检测?
 - 3.5.1 砌体强度检测方法?
 - 3.5.2 检测数据的处理?
 - 3.6 砌体结构其他项目的检验?
 - 3.7 砌体结构的可靠性评定?
 - 3.7.1 砌体结构裂缝的检验与评定?
 - 3.7.2 砌体变形的检验与评定?
 - 3.7.3 砌体结构构造的检验与评定?
 - 3.8 砌体结构的加固方法?
 - 3.8.1 扩大砌体的截面加固?
 - 3.8.2 外加钢筋混凝土加固?
 - 3.8.3 外包钢加固?
 - 3.8.4 钢筋网水泥砂浆层加固?
 - 3.8.5 增加圈梁或拉杆?
 - 3.8.6 其他加固方法?
 - 3.8.7 砌体结构裂缝处理?
 - 3.9 砌体结构加固实例?
- 思考题与习题?
- 第四章 钢筋混凝土结构检测与加固?
 - 第五章 木结构检测与加固?
 - 第六章 钢结构检测与加固?
 - 第七章 结构物纠倾与平移?
 - 第八章 桥梁检测与加固?
- 附录?
- 主要参考文献?

<<工程结构检测与加固>>

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>