

<<钢结构加固工程技术手册>>

图书基本信息

书名：<<钢结构加固工程技术手册>>

13位ISBN编号：9787560949246

10位ISBN编号：756094924X

出版时间：2008-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：丁绍祥 编

页数：199

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>

<<钢结构加固工程技术手册>>

内容概要

本套丛书共分为四个分册：《地基基础加固工程技术手册》、《砌体结构加固工程技术手册》、《混凝土结构加固工程技术手册》和《钢结构加固工程技术手册》，基本上涵盖了当前既有建(构)筑物中常见的工业与民用建筑结构类型；选用的加固技术先进、成熟、经济合理，对我国的广大抗震设防地区和一般地区都有相当的实用性和可操作性。

在参考使用时，尚应符合国家、行业、地方的建筑鉴定加固和抗震鉴定加固相关技术标准、规范的要求。

<<钢结构加固工程技术手册>>

作者简介

丁绍祥，高级工程师。

原国家建设部抗震办公室处长。

现受聘于中华人民共和国住房和城乡建设部，参与建筑市场、城乡规划、房地产业、风景名胜等的建设稽查工作。

曾在我国的抗震防灾管理工作岗位上服务近二十年，参加过澜沧—耿马地震、大同一阳高地震、内蒙古包头地震、新疆乌恰、伽师地震以及日本阪神地震、前南斯拉夫斯科普里地震等的震害调查；曾参与组织编写过《抗震防灾对策》和《中国抗震防灾图集》等文献，撰写过《中国农村震灾教训与对策》、《阪神大地震告诉我们什么?》等数篇文章。

<<钢结构加固工程技术手册>>

书籍目录

第1章 钢结构工程检测 1.1 建筑结构检测基本规定 1.2 钢结构工程特点 1.3 钢结构工程检测鉴定 1.4 钢结构结构构件及连接强度检测 1.5 钢结构焊接质量检测 1.6 钢结构防护性能检测 1.7 建筑物沉降和倾斜观测第2章 钢结构鉴定 2.1 结构鉴定的基础知识 2.2 钢结构荷载标准值与材料强度标准值的确定 2.3 钢结构鉴定工作要求 2.4 钢结构构件安全性鉴定 2.5 钢结构构件正常使用性鉴定 2.6 钢结构子单元安全性鉴定 2.7 钢结构子单元正常使用性鉴定 2.8 钢结构鉴定单元安全性和使用性评级 2.9 钢结构建筑物可靠性评估 2.10 钢结构建筑物危险性鉴定第3章 钢结构加固工程技术 3.1 钢结构加固技术要求 3.2 钢结构加固技术 3.3 钢结构加固承载力验算第4章 钢结构裂纹修复处理 4.1 钢结构焊接裂纹 4.2 钢构件裂纹的修复与加固 4.3 钢结构裂纹的修复处理实例第5章 钢结构构件变形处理 5.1 钢结构变形分析 5.2 钢结构构件变形处理第6章 钢结构锈蚀处理 6.1 钢结构锈蚀类型与影响因素 6.2 钢结构锈蚀处理与防腐参考文献

<<钢结构加固工程技术手册>>

章节摘录

第1章 钢结构工程检测 1.1 建筑结构检测基本规定 1.1.1 建筑结构检测范围和分类 (1) 当遇到下列情况之一时, 应进行建筑结构工程质量的检测: 1) 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料检验数量不足; 2) 对施工质量的抽样检测结果达不到设计要求; 3) 对施工质量有怀疑或争议, 需要通过检测进一步分析结构的可靠性; 4) 发生工程事故, 需要通过检测分析事故的原因及对结构可靠性的影响。

(2) 当遇到下列情况之一时, 应对既有建筑结构现状缺陷和损伤、结构构件承载力、结构变形等涉及结构性能的项目进行检测: 1) 建筑结构安全鉴定; 2) 建筑结构抗震鉴定; 3) 建筑大修前的可靠性鉴定; 4) 建筑改变用途、改造、加层或扩建前的鉴定; 5) 建筑结构达到设计使用年限要继续使用的鉴定; 6) 受到灾害、环境侵蚀等影响建筑的鉴定; 7) 对既有建筑结构的工程质量有怀疑或争议。

(3) 建筑结构的检测应为建筑结构工程质量的评定或建筑结构性能的鉴定提供真实、可靠、有效的检测数据和检测结论。

(4) 对于重要和大型公共建筑宜进行结构动力性测试和结构安全性监测。

1.1.2 建筑结构检测程序及工作内容 (1) 建筑结构检测工作程序, 一般按图1.1.2的框图进行。

(2) 现场和有关资料的调查, 应包括下列工作内容: 1) 收集被检测建筑结构的设计图纸、设计变更、施工记录、施工验收和工程地质勘察等资料; 2) 调查被检测建筑结构现状缺陷, 环境条件, 使用期间的加固与维修情况和用途与荷载等变更情况;

<<钢结构加固工程技术手册>>

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>