

<<建筑加固改造工程案例分析>>

图书基本信息

书名：<<建筑加固改造工程案例分析>>

13位ISBN编号：9787112096268

10位ISBN编号：711209626X

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘春，李克让 等主编

页数：828

字数：1310000

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>

<<建筑加固改造工程案例分析>>

内容概要

本书收集了200多个建(构)筑物加固与改造的工程实例，主要分为4个部分：建(构)筑物的改造加固、工程质量事故造成的结构损坏加固、建(构)筑物使用中的损坏及结构老化加固、灾害及有害环境侵害造成建(构)筑物损伤的加固。

本书可为从事建筑物加固改造的设计、施工、监理等人员提供借鉴和参考。

<<建筑加固改造工程案例分析>>

书籍目录

绪论第一篇 建(构)筑物的改造加固 第一章 建(构)筑物使用功能改变引起的改造加固 1.1 北京现代汽车老总装车间改造 1.2 中国美术馆改建中的结构加固设计 1.3 上海大众检测中心改造设计 1.4 北京大学某楼改造可行性分析与设计 1.5 工业厂房民用化的改造设计 1.6 某选煤厂运输走廊的托换改造 1.7 南京人民大会堂舞台改造 1.8 两钢厂厂房的改造 1.9 软土区某医疗建筑的加固改造设计 1.10 某石化厂混凝土框架结构加固设计 1.11 南钢电炉主厂房延伸改造的设计 1.12 局部高位转换在续改建工程中的应用 1.13 某商场楼梯改造为扶梯的工程设计 1.14 某建筑使用功能改变后框架梁柱的加固 1.15 某煅烧厂房KJ-1梁技术改造 1.16 北安市海天大厦抽柱设计 1.17 新增钢梁与混凝土柱节点连接的加固设计 1.18 钢筋混凝土柱的预应力拉索加固方法的应用 1.19 碳纤维复合材料(CFRP)加固技术在某百货商店改造中的应用 1.20 某校医院改造加固中几个技术问题 1.21 钢结构在某制药厂不停产加固改造中的应用 1.22 钢拱架组合混凝土圈梁托换墙体 1.23 劲性混凝土梁在工程改造中的应用 1.24 新型预应力托换技术设计 1.25 钢筋混凝土排架厂房托梁拔柱设计与施工 1.26 上海某大厦托梁拔柱工程的设计 1.27 无粘结预应力混凝土楼盖封洞与开洞改造设计 1.28 厂房改造中大跨度托梁拔柱的设计与施工 1.29 大型混凝土水池改造工程抗裂防渗技术 1.30 某厂房吊车升级钢吊车梁的检测与鉴定 1.31 钢结构厂房的改造与加固 1.32 荷载变化引起的门式刚架轻钢结构厂房加固设计 1.33 某钢厂主厂房核算及加固设计 1.34 钢结构在砖混房屋抽墙加固中的应用 1.35 砖混结构承重墙的带翼矩形框开洞改造 1.36 哈尔滨市计生委办公楼结构改造设计 1.37 某办公楼档案室楼板结构的加固设计 1.38 某砖砌体办公楼改扩建的结构设计 1.39 多层砖混结构房屋底层大空间改造结构设计方案分析 1.40 德州农机厂商住楼墙体托换 1.41 铁路既有线上承钢板梁提速后的横向刚度及加固问题 1.42 宝钢二号高炉炉体框架的加固验算 1.43 朝阳寺水电站扩机增容工程弧门支座加固 1.44 无粘结预应力混凝土楼盖开洞改造 第二章 建(构)筑物改扩建引起的加固改造 第三章 其他类建(构)筑物改造 第二篇 工程质量事故造成的结构损坏加固 第四章 设计原因造成结构损坏的加固 第五章 施工原因造成结构损伤的加固 第六章 综合原因引起结构损伤的加固 第三篇 建(构)筑物使用中的损坏及结构老化 第七章 建(构)筑物使用中的损坏及结构老化引起的加固 第四篇 灾害及有害环境侵害造成建(构)筑物损伤的加固 第八章 灾害造成的建(构)筑物损伤的加固 第九章 有害环境侵害造成的建(构)筑物损伤的加固 第五篇 总结

<<建筑加固改造工程案例分析>>

章节摘录

一、概 述 1. 建筑物加固与改造工作的基本概念 大多数建筑物随着社会的发展和时间的流逝, 会因老化、损坏和病害造成使用性能下降, 或因使用功能改变、技术落后而无法继续使用的要求。

这时, 应根据现状情况对其进行加固或改造处理, 以满足不同的使用要求。

2. 建筑物加固改造的内容分类 根据引起建筑物加固改造的原因, 我们将建筑物加固改造的内容分类如下: (1) 建筑物的改造加固 包括: 调整、改善房屋使用功能或目的, 扩大使用面积, 建筑物的增层改造, 建筑物的移位与转动、局部下沉或整体抬升等。

(2) 建筑物工程质量事故造成的损坏加固 包括: 设计原因、施工原因及其他综合原因引起建筑工程质量事故所造成损坏的加固。

(3) 建筑物使用不当造成的损坏及结构老化原因引起的加固 包括: 建筑物因日常使用不当或有意无意的人为破坏所导致的损坏加固, 如野蛮装修, 随便拆除、破坏墙体或承重结构等; 建筑物因时间流逝导致结构老化所造成的使用性能下降、破损或技术落后无法满足继续使用要求等所导致的加固, 建筑物解体拆除。

(4) 灾害和有害环境所导致的建筑物损害的加固

<<建筑加固改造工程案例分析>>

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>