

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

图书基本信息

书名：<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

13位ISBN编号：9787112096381

10位ISBN编号：7112096383

出版时间：2008-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：唐业清 编

页数：810

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>

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

内容概要

本书是配合《建筑物移位纠倾增层改造技术规范》贯彻执行而编制的。

此规范为我国建筑物改造与病害处理学科领域里第一个设计施工综合性新标准，也是这个学科领域新技术、新成果的集中体现。

本书的主要内容包括：综述；建筑物的检测鉴定；移位工程设计与施工；纠倾工程设计与施工；增层工程设计与施工；结构改造与加固；地基基础的加固处理等。

本书的特点是简明、新颖和实用；内容丰富，图文并茂，与新规范相呼应；工程实例213个，理论联系实际；是从事既有建筑物移位、纠倾、增层改造加固与地基基础处理的教学、科研及广大工程技术人员的良师益友。

本书可供结构设计、加固、施工技术人员使用。

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

书籍目录

前言第一章 综述 第一节 本学科的重要性 第二节 本学科的主要内容 第三节 本学科的发展特点 第四节 本学科的技术进步概况 第五节 《建筑物移位纠倾增层改造技术规范》简介与评述 第六节 今后的展望第二章 建筑物的检测与鉴定 第一节 地基基础的检测 第二节 钢筋混凝土结构的检测 第三节 砌体结构的检测 第四节 结构构件变形检测与建筑物沉降观测 第五节 既有建筑的可靠性鉴定 第六节 结构检测鉴定实例 [实例一]某厂房质量事故原因分析 [实例二]某框架结构的裂缝原因分析 [实例三]某框架一剪力墙结构商住楼的检测鉴定 [实例四]某体育馆主框架梁裂缝原因分析 [实例五]某砖混结构住宅楼墙体开裂原因分析第三章 移位工程设计与施工 第一节 概述 第二节 移位工程设计 第三节 移位工程施工 第四节 移位工程的检测与验收 第五节 移位工程实例 [实例一]广西梧州人事局综合楼移位工程 [实例二]山东胜利油田孤岛社区永安商场旋转移位工程 [实例三]辽河油田兴隆台采油厂办公楼移位工程 [实例四]新疆库尔勒科技综合楼移位工程 [实例五]山东临沂国家安全局平移工程 [实例六]山东莱芜高新区管委会综合楼移位工程 [实例七]山东省工商行政学校综合楼平移工程 [实例八]上海音乐厅平移与顶升工程 [实例九]宁夏吴忠宾馆整体平移工程 [实例十]北京英国使馆旧址整体平移工程 [实例十一]浙江三门岭口古樟树移位 [实例十二]浙江湖州岂风大桥顶升工程第四章 纠倾工程设计与施工 第一节 概述 第二节 纠倾工程设计 第三节 水平成孔迫降纠倾时地基附加应力场计算 第四节 水平成孔迫降纠倾时地基附加沉降变形计算 第五节 纠倾工程施工 第六节 古建筑加固与纠倾 第七节 纠倾加固工程实例 [实例一]大面积堆载引起厂房柱基不均匀沉降(倾斜)的基础托换加固 [实例二]上海某小区三幢住宅楼不均匀沉降(倾斜)的基础托换加固 [实例三]上海吴中路住宅小区5#、6#楼纠偏加固工程 [实例四]上海某小区多幢住宅楼的纠倾加固 [实例五]采用锚杆静压桩技术处理小高层建筑不均匀沉降 [实例六]北京某大跨度构筑物纠倾加固工程 [实例七]海口某住宅楼纠倾加固工程 [实例八]都江堰奎光塔纠倾加固工程 [实例九]昆明妙湛寺金刚塔纠倾加固工程 [实例十]北京戒台寺抢险加固工程 [实例十一]广州市德政中路某8层大楼断柱顶升纠倾工程 [实例十二]兴宁市官汕四路63#-83#商住楼基础加固及纠倾工程 [实例十三]射水排砂法在特殊地基建建筑纠倾中的应用 [实例十四]一幢特殊建筑物的抢险加固与纠倾 [实例十五]复杂体形建筑物分体整治纠倾工程 [实例十六]连体建筑物分离纠倾技术 [实例十七]某住宅楼顶升纠倾工程实践 [实例十八]掏土和锚杆静压桩相结合在纠偏工程中的应用 [实例十九]迫降法建筑物纠倾技术的工程实践 [实例二十]锚杆静压桩的基础纠倾工程实例分析 [实例二十一]上海春光家园住宅楼倾斜治理及地基加固工程 [实例二十二]深圳市百汇(沙井)塑胶五金厂工人宿舍1号楼纠偏与基础加固工程 第八节 纠倾加固工程实例分析简表(117例)第五章 增层工程设计与施工 第一节 概述 第二节 增层工程结构方案的选择 第三节 直接增层 第四节 外套增层 第五节 室内增层 第六节 地下增层 第七节 地基基础 第八节 工程实例 [实例一]3层混凝土框架房屋上增建3层钢框架的结构设计 [实例二]浅谈既有建筑物增层改扩建工程的设计(三项增层工程设计实例介绍) [实例三]北京日报社综合业务楼增层 [实例四]北京市证券交易中心增层工程 [实例五]北京国际邮局交换站增层工程 [实例六]重庆某18m单层厂房加层 [实例七]东南大学医院大楼轻钢结构增层设计 [实例八]杭州近江大厦增层改扩建设计与施工 [实例九]西柏坡汽车站站房增层方案 [实例十]哈工大动力楼巨型框架增层结构与测试 [实例十一]北京安化楼综合服务大厦增层加固设计 [实例十二]中电技公司办公楼加层改造及相关问题的研究 [实例十三]东北某政府大楼采用摩擦阻尼器进行抗震加固的研究 [实例十四]北京工人体育馆加固改造 [实例十五]消能技术在奥体加固改造工程中的应用 [实例十六]首都体育馆比赛馆结构抗震加固研究与设计 [实例十七]济南客站原候车室鉴定加固与增层改造设计 [实例十八]某三层砖混结构直接增层 [实例十九]某三层钢筋混凝土框架结构直接增层 [实例二十]山西某煤矿办公楼外套增层工程 [实例二十一]山东新汶矿业集团总部办公楼外套增层工程 [实例二十二]哈尔滨制药六厂变电所外套增层扩建工程 [实例二十三]绥芬河青云市场外套(扩)增层工程第六章 结构改造与加固 第一节 结构改造与加固是结构工程的重要组成 第二节 结构改造 第三节 结构加固 第四节 裂缝分析与修补处理 第五节 工程实例 [实例一]阿炳故居砖砌体注浆绑结加固技术 [实例二]北京某框架结构混凝土加层加固改造技术 [实例三]复杂体形房屋纠偏加固 [实例四]老厂房改造中屋盖系统的加固 [实例五]某住宅楼顶升纠偏加固工程实践 [实例六]深圳机场1号候机楼结构改造工程设计 [实例七]某歌舞厅火灾后结构

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

检测与加固 [实例八]线路杆塔地基的压密注浆加固变形计算 [实例九]某电动扶梯改造加固工程方案 [实例十]常州市某住宅楼三层柱置换混凝土加固技术 [实例十一]某商场室内改造加固工程 [实例十二]某框架结构增层改造加固分析 [实例十三]碳纤维材料加固框架梁设计与施工技术探讨第七章 地基基础的加固处理 第一节 概述 第二节 既有建筑地基基础的鉴定和地基计算 第三节 地基基础质量事故原因综合分析 第四节 既有建筑地基基础加固处理的特点 第五节 基础加固法 第六节 基础托换法 第七节 地基加固法 第八节 地基基础加固工程实例 [实例一]东莞正腾宿舍楼纠倾加固工程 [实例二]三水市御景华庭棕榈苑平台加固工程基础补强及加大基础 [实例三]东莞市星河传说游泳池加固工程 [实例四]万家寨水电站1~6机组下机架基础补强加固 [实例五]保定海明大厦基础扩底墩加固 [实例六]上海宝山区友谊路某住宅楼改造工程实例 [实例七]宝钢运输公司3#库柱基托换加固 [实例八]上海某医院心血管大楼锚杆静压桩托换加固 [实例九]上海王开照相馆过街楼基础托换 [实例十]坑式静压桩在江门边检局营房扩建基础加固中的应用 [实例十一]桩式托换技术在某车站风雨棚工程中的应用 [实例十二]后压浆法在某综合楼基础加固中的应用 [实例十三]某小礼堂墙体与地基基础加固托换设计 [实例十四]斜岭煤矿破碎软岩巷道注浆加固技术 [实例十五]某多层砖混结构地基压密注浆加固纠倾 [实例十六]高压喷射注浆法在深基坑支护施工中的应用 [实例十七]临汾市某楼地基的水泥土搅拌桩处理 [实例十八]加筋水泥土桩在基坑支护中的应用 [实例十九]双灰桩在软弱地基处理中的应用 [实例二十]温州泽雅水库溢洪道裂缝化学灌浆 [实例二十一]某焦化厂塔罐群地基单液硅化加固参考文献

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

章节摘录

第一章 综述： 本章内容提示：本章全面综述了既有建筑物改造与病害处理学科的重要性，主要内容，发展特点，技术进步概况。同时还对《建筑物移位纠倾增层改造技术规范》进行简介与评价。还对本学科的发展提出展望意见。

第一节 本学科的重要性： 我国自改革开放以来，进行了大规模的建设工程，已建成的各类建构筑物达400多亿平方米，现在每年仍以20多亿平方米的规模进行建设。这些耗费巨资和人力、物力建成的各类既有建构筑物，是我国的宝贵社会财富，是全国亿万人民劳动的结晶，也是改革开放的重要成果。

因此，维护好这些大量既有建（构）筑物，保证其安全使用，及时的消除天灾或人为造成的各种病害，延长其使用寿命，就是对国家社会财富最有力的保护。

建筑行业包括两大领域，即新建工程领域和既有建筑领域。

本学科涵盖了既有建（构）筑物的改造和病害处理工程领域。

既有建（构）筑物的改造工程包括：建（构）筑物的移位、增层、改建与扩建；既有建（构）筑物的病害处理工程包括：建（构）筑物的纠倾、沉降控制和裂损的加固处理。

由于管理不当，据统计，有许多设计寿命为50年的建筑物一般仅使用30年左右就被拆除，这是对国家财产的极大浪费。

对仍有使用价值的建筑物不可乱拆，有了毛病可通过加固、改造与病害处理方式挽救，尽量延长建筑物的使用寿命。

一栋建筑物从建造到最终被拆除，可能经历许多意想不到的“苦难”历程。

例如：由于勘察、设计、施工等方面的失误，有些建（构）筑物在施工建造过程中就会发生倾斜、裂损以及不均匀下沉等严重质量事故，如能及时地查明这些建筑物病害原因，对其进行有效的加固和病害处理，使其转危为安，确保建筑工程质量，可避免重大经济损失和保护人民生命财产的安全，为新建工程保驾护航。

由于地震、水灾、风灾、雪灾、地面塌陷、滑坡、泥石流等自然灾害和火灾等人为灾害，可使既有建（构）筑物遭受严重损坏，通过纠倾扶正、地基基础和上部结构的补强加固，可消除其病害，恢复正常使用功能，挽回经济损失。

随着社会经济水平不断提升，人们对增加房屋面积，改善房屋使用功能，提高房屋质量，美化周边环境等要求也会随之提高。

因此，及时做好既有建筑物的改造和加固，以满足人们不断增长的新要求，使既有建筑物不断适应时代进步的要求，其重要性决不亚于新建工程。

我国人口众多，人均住房面积还较低，房屋的质量和条件与发达国家相比还有较大差距，目前只是少数人有较宽敞、满意的住房。

要较好地解决多数人期盼的住房还要走很长的路，因此我们要十分珍惜和有效地保护各类既有房屋，而且还可通过对既有房屋的增层与改扩建，增加房屋使用面积，不仅节省土地，还可比简单拆除旧房节省投资30%~60%，可见本学科的任务有多么重要与艰巨。

<<建筑物移位纠倾与增层改造>>

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>