

<<工程结构常见弊病与防治>>

图书基本信息

书名：<<工程结构常见弊病与防治>>

13位ISBN编号：9787112089567

10位ISBN编号：7112089565

出版时间：2007-2

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：张荣山

页数：218

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>

<<工程结构常见弊病与防治>>

内容概要

钢筋混凝土梁和板的加固方法；对房屋地基与基础的一些弊病的分析和处理方法；动力机器和非动力机器基础的一些合理设计及改造措施；一些建筑结构合理的设计方案和工程事故处理；房屋架空地面的优化设计；钢—混凝土组合框架管架设计与改造；振动管道管架设计和振动管架事故与处理。在每一章中都有较多的工程实例。

《工程结构常见弊病与防治》可供工业与民用建筑结构设计、施工、监理、基建、科研等人员，以及高等院校相关专业的师生参考和使用。

<<工程结构常见弊病与防治>>

书籍目录

第一章 钢筋混凝土梁和板的加固第一节 采用型钢加固混凝土梁一、加固方法二、加固原理和假定三、抗弯承载力简化计算方法四、受剪承载力近似计算和挠度近似验算五、其他几种加固截面形式六、加固梁两端(支座)几种常用的连接方法七、加固梁负弯矩承载力计算第二节 工程实例一、工程实例一二、工程实例二三、工程实例三四、工程实例四第三节 钢筋混凝土楼板加固一、采用钢梁加固开洞楼板的方法二、采用现浇钢筋混凝土梁加固楼板的方法三、工程实例第二章 地基与基础工程一些弊病的分析和改造第一节 桩基与深坑的处理一、桩基与深坑一般处理方法二、桩基与深坑事故及处理工程实例第二节 桩身断裂处理一、桩头断裂处理二、桩身缩颈和裂缝处理三、断桩处理第三节 桩位施工偏差超过限值和沉桩上浮时的处理方法一、当超限桩完全失去承载力时二、当未超限桩承载力有富余量时三、超限桩的承载力特征值未降低时四、沉桩过程中要注意桩的“上浮”现象第四节 基础沉降与墙体开裂的分析和加固工程实例一、工程概况及地基基础的形式二、砌体房屋墙体开裂原因分析三、墙体补强措施第五节 桩基设计中一个误区和合理的设计方法一、桩基设计中的一个误区二、两桩承台合理设计之一三、两桩承台合理设计之二四、工程实例第六节 房屋扩建与桩基改造工程实例一、工程概况和桩位布置二、桩基处理方法第七节 柱下钢筋混凝土独立基础底面积增大的方法第八节 墙下钢筋混凝土条形基础加宽的一般处理方法第九节 柱下钢筋混凝土独立基础改造为柱下钢筋混凝土条形基础工程实例一、工程概况及基础改造方法的选择二、改造加固方法第三章 设备基础的一些合理设计与改造第一节 大块式动力机器基础水平、回转和扭转耦合振动计算一、自由振动计算二、水平振动线位移计算三、工程实例第二节 框架式动力基础设计中的误区一、质量重心和刚度中心要在一条竖直线二、框架柱截面不宜过大三、地基刚度需要提高四、框架式动力基础柱子在横向要对称布置五、框架式动力基础为桩基时桩布置在框架柱的平面范围之内不妥第三节 楼层动力机器支承结构的合理设计工程实例一、工程概况二、压缩机承重结构的布置三、L-1梁的竖向振动计算四、房屋横向整体振动计算第四节 对原动力基础增减质量减小偏心距的方法第五节 设备基础与房屋基础相互重叠时的处理方法一、采用沉井使两种基础脱离二、设备基础与房屋基础相互脱离的一般做法三、房屋基础和设备基础做成联合基础的构造措施第六节 沉井设计简介一、沉井形式和结构尺寸二、一般规定三、沉井计算四、主要构造要求第七节 储罐桩基抗水平地震作用的合理计算与设计一、在储罐桩基抗水平地震作用计算和设计中的几点弊病二、储罐桩基抗水平地震作用的合理计算与设计三、工程实例第四章 一些建筑结构设计的合理方案和存在问题的处理第五章 房屋架空地面的优化设计第六章 钢—混凝土组合框架管架设计与施工以及改造第七章 振动管道的管架设计和振动管架事故处理附录一 钢管的规格及截面特性附录二 轴心受压构件的稳定系数附录三 热轧H型钢和剖分T型钢参考文献

<<工程结构常见弊病与防治>>

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>