<<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;钢一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上 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