

<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

图书基本信息

书名：<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

13位ISBN编号：9787112145003

10位ISBN编号：7112145007

出版时间：2012-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：苏德利 编

页数：222

字数：283000

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>

<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

内容概要

《地基基础加固设计与施工细节详解》(作者苏德利)依据最新有关地基基础鉴定、加固设计与施工等的标准、规范、规程及先进技术进行编写,内容全面,具有很强的实用性和操作性。

系统地介绍

影响地基基础失稳的原因,地基基础加固的意义、加固机理、加固设计方法及施工工艺,以及地基基础抗震加固,并在此基础上提供了地基基础加固实例。

《地基基础加固设计与施工细节详解》可供地基基础工程加固的设计人员、施工人员、监理人员学习参考,也可供高等院校有关专业师生参考使用。

书籍目录

第1章 地基基础加固技术概述

- 【细节1】地基加固处理对象
- 【细节2】地基基础损伤机理
- 【细节3】地基失稳对工程结构的危害
- 【细节4】土坡失稳对工程结构的危害
- 【细节5】软土地基对工程结构的危害
- 【细节6】湿陷性黄土地基对工程结构的危害
- 【细节7】膨胀土地基对工程结构的危害
- 【细节8】季节性冻土地基对工程结构的危害
- 【细节9】地基处理设计、施工程序
- 【细节10】地基加固方法的选择
- 【细节11】基础加固方法的选择

第2章 地基基础鉴定

- 【细节1】民用建筑可靠性鉴定分类
- 【细节2】民用建筑鉴定程序及工作内容
- 【细节3】民用建筑地基基础鉴定评级标准
- 【细节4】民用建筑地基基础子单元安全性鉴定
- 【细节5】民用建筑地基基础子单元正常使用性鉴定
- 【细节6】工业建筑鉴定一般规定
- 【细节7】工业建筑可靠性鉴定程序,
- 【细节8】工业建筑地基基础评级层次和等级划分
- 【细节9】工业建筑地基基础鉴定评级标准
- 【细节10】既有建筑地基检验步骤
- 【细节11】既有建筑地基检验方法
- 【细节12】既有建筑地基的检验与评价
- 【细节13】既有建筑基础检验步骤
- 【细节14】既有建筑基础检验方法
- 【细节15】既有建筑基础的评价

第3章 地基基础加固设计

- 【细节1】地基承载力计算方法
- 【细节2】地基承载力标准值确定原则
- 【细节3】地基沉降量计算
- 【细节4】地基变形允许值
- 【细节5】换填垫层法——垫层适用范围
- 【细节6】换填垫层法——垫层材料的选择
- 【细节7】换填垫层法——砂垫层设计
- 【细节8】换填垫层法——砂垫层设计实例
- 【细节9】换填垫层法——素土和灰土垫层设计
- 【细节10】换填垫层法——褥垫层设计
- 【细节11】强夯与强夯置换法——适用范围
- 【细节12】强夯与强夯置换法——加固机理
- 【细节13】强夯与强夯置换法——设计一般规定
- 【细节14】强夯与强夯置换法——强夯法设计
- 【细节15】强夯与强夯置换法——强夯置换法设计
- 【细节16】强夯与强夯置换法——强夯半置换法设计

<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

- 【细节17】强夯与强夯置换法——特殊土地基强夯处理
- 【细节18】强夯与强夯置换法——人工填土地基强夯处理
- 【细节19】振冲法——适用范围
- 【细节20】振冲法——设计与计算
- 【细节21】砂石桩法——适用范围
- 【细节22】砂石桩法——加固机理
- 【细节23】砂石桩法——设计与计算
- 【细节24】水泥粉煤灰碎石桩法——适用范围
- 【细节25】水泥粉煤灰碎石桩法——加固机理
- 【细节26】水泥粉煤灰碎石桩法——设计与计算
- 【细节27】石灰桩法——适用范围
- 【细节28】石灰桩法——桩身材料
- 【细节29】石灰桩法——加固机理
- 【细节30】石灰桩法——设计与计算
- 【细节31】灰土挤密桩法和土挤密桩法——适用范围
- 【细节32】灰土挤密桩法和土挤密桩法——加固机理
- 【细节33】灰土挤密桩法和土挤密桩法——设计与计算
- 【细节34】高喷射注浆法——适用范围
- 【细节35】高喷射注浆法——加固机理
- 【细节36】高喷射注浆法——设计与计算

第4章 地基加固施工

- 【细节1】换填垫层法——施工类型
- 【细节2】换填垫层法——机械碾压法
- 【细节3】换填垫层法——重锤夯实法
- 【细节4】换填垫层法——平板振动法
- 【细节5】换填垫层法——砂(或砂石)垫层施工
- 【细节6】换填垫层法——素土垫层施工
- 【细节7】换填垫层法——粉煤灰垫层施工
- 【细节8】换填垫层法——施工质量检验
- 【细节9】换填垫层法地基加固实例
- 【细节10】强夯与强夯置换法——施工一般规定
- 【细节11】强夯与强夯置换法——施工场地准备
- 【细节12】强夯与强夯置换法——施工机具
- 【细节13】强夯与强夯置换法——施工程序
- 【细节14】强夯与强夯置换法——施工质量控制与监测
- 【细节15】强夯与强夯置换法——质量检测与验收
- 【细节16】强夯置换法地基加固实例
- 【细节17】砂石桩法施工——振冲法
- 【细节18】砂石桩法施工——沉管法
- 【细节19】砂石桩法施工——施工质量检验
- 【细节20】碎石桩法地基加固实例
- 【细节21】水泥粉煤灰碎石桩法——施工方法
- 【细节22】水泥粉煤灰碎石桩法——施工质量控制与验收
- 【细节23】石灰桩法施工——工艺类型
- 【细节24】石灰桩法施工——机械法
- 【细节25】石灰桩法施工——人工法
- 【细节26】石灰桩法施工——质量控制

<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

- 【细节27】石灰桩法施工——加固效果检验
- 【细节28】石灰桩法地基加固实例
- 【细节29】灰土挤密桩法和土挤密桩法——施工工艺
- 【细节30】灰土挤密桩法和土挤密桩法——施工质量检验
- 【细节31】灰土挤密桩法地基加固实例
- 【细节32】高喷射注浆法——喷射流形式
- 【细节33】高喷射注浆法——工艺类型
- 【细节34】高喷射注浆法——施工工艺
- 【细节35】高喷射注浆法——施工质量检验
- 【细节36】高喷射注浆法地基加固实例

第5章 基础加固设计与施工

- 【细节1】加大基础底面积加固法——混凝土套加大基础底面积
- 【细节2】加大基础底面积加固法——改变基础形式
- 【细节3】基础加深加固法——墩式托换特点与适用范围
- 【细节4】基础加深加固法——墩式托换基础设计
- 【细节5】基础加深加固法——墩式托换基施工
- 【细节6】基础锚杆静压桩加固法——锚杆静压桩设计
- 【细节7】基础锚杆静压桩加固法——加固施工
- 【细节8】基础锚杆静压桩加固法——加固质量检验
- 【细节9】基础树根桩加固法——设计与布置
- 【细节10】基础树根桩加固法——施工程序
- 【细节11】基础树根桩加固法——施工工艺
- 【细节12】基础加固工程实例

第6章 托换与纠倾加固

- 【细节1】托换技术分类
- 【细节2】托换技术施工程序
- 【细节3】托换技术要点与监测
- 【细节4】坑式托换法
- 【细节5】桩式托换法
- 【细节6】湿陷性黄土地基上托换
- 【细节7】建筑物纠倾方法
- 【细节8】建筑物迫降纠倾——降水纠倾法
- 【细节9】建筑物迫降纠倾——浸水和浸水加压纠倾法
- 【细节10】建筑物迫降纠倾——堆载(加压)纠倾法
- 【细节11】建筑物迫降纠倾——掏土纠倾法
- 【细节12】建筑物迫降纠倾——辐射井射水取土纠倾法
- 【细节13】建筑物迫降纠倾——地基应力解除纠倾法
- 【细节14】建筑物迫降纠倾——桩基础卸载纠倾法
- 【细节15】建筑物迫降纠倾——综合纠倾法
- 【细节16】建筑物顶升纠倾——原理与范围
- 【细节17】建筑物顶升纠倾——设计与施工

第7章 地基基础抗震加固

- 【细节1】建筑工程抗震设计分类
- 【细节2】建筑场地抗震鉴定
- 【细节3】地基基础抗震鉴定
- 【细节4】地基抗震加固条件
- 【细节5】水泥注浆法加固地基

<<地基基础加固设计与施工细节详解>>

【细节6】 硅化法注浆加固地基

【细节7】 现有桩基的抗震加固

【细节8】 灌注桩托换加固基础

参考文献

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>