

<<地基处理技术>>

图书基本信息

书名：<<地基处理技术>>

13位ISBN编号：9787307083127

10位ISBN编号：7307083124

出版时间：2011-2

出版时间：武汉大学出版社

作者：侍倩

页数：308

字数：479000

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>

## <<地基处理技术>>

### 内容概要

《地基处理技术(高等学校土木建筑工程类系列教材)》由侍倩编著,系统地介绍了土木工程建设中经常应用的各种地基处理方法,地基加固机理、地基设计计算方法、地基施工工艺、地基质量检测方法以及实际工程案例。

基本反映了我国地基处理技术中的传统方法的理论与应用。

《地基处理技术(高等学校土木建筑工程类系列教材)》共分10章,包括:绪论,特殊土地基,复合地基理论,置换法,排水固结法,化学加固法,深层密实法,加筋法,热学法,托换技术。每章中都选择了两种典型地基处理方法加以详细介绍,其他方法也进行了简要论述。

本书可以作为高等学校土木建筑工程、建筑施工工程、水利水电建筑工程、水利水电施工工程、道路桥梁工程、结构工程等相关专业本科生的教材,也可以供高等学校教师以及相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;地基处理技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- § 1.1 地基处理的意义
- § 1.2 软弱土的分类和特性
- § 1.3 地基处理的目的
- § 1.4 地基处理方法分类
- § 1.5 地基处理方法规划程序
- § 1.6 地基处理监测方法
- § 1.7 地基处理发展概况

## 第2章 特殊土地基

- § 2.1 概述
- § 2.2 软弱土地基
- § 2.3 湿陷性黄土地基
- § 2.4 膨胀土地基
- § 2.5 其他特殊土地基

## 第3章 复合地基理论

- § 3.1 复合地基的定义、分类及形成条件
- § 3.2 复合地基常用型式
- § 3.3 复合地基破坏模式
- § 3.4 复合地基置换率、荷载分担比和复合模量的概念
- § 3.5 复合地基承载力
- § 3.6 复合地基稳定分析
- § 3.7 复合地基沉降计算

## 第4章 置换法

- § 4.1 概述
- § 4.2 置换法分类及特点
- § 4.3 填土的击实机理
- § 4.4 换土垫层法
- § 4.5 石灰桩法
- § 4.6 工程实例

## 第5章 排水固结法

- § 5.1 概述
- § 5.2 排水固结法分类及适用范围
- § 5.3 加固机理
- § 5.4 设计计算
- § 5.5 施工技术
- § 5.6 施工监控与质量检验
- § 5.7 工程实例

## 第6章 化学加固法

- § 6.1 概述
- § 6.2 化学加固法的分类
- § 6.3 深层搅拌法
- § 6.4 灌浆法
- § 6.5 高压喷射注浆法
- § 6.6 工程实例

## 第7章 深层密实法

## <<地基处理技术>>

§ 7.1 概述

§ 7.2 深层密实法分类

§ 7.3 强夯法

§ 7.4 振冲法

§ 7.5 工程实例

### 第8章 加筋法

§ 8.1 概述

§ 8.2 加筋法分类

§ 8.3 加筋法的基本原理

§ 8.4 加筋土挡墙

§ 8.5 土钉墙

§ 8.6 工程实例

### 第9章 热学法

§ 9.1 概述

§ 9.2 热学法分类

§ 9.3 冻结法

§ 9.4 工程实例

### 第10章 托换技术

§ 10.1 概述

§ 10.2 基础托换技术分类

§ 10.3 锚杆静压桩

§ 10.4 树根桩

§ 10.5 工程实例

参考文献

<<地基处理技术>>

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>