

<<地基处理>>

图书基本信息

书名：<<地基处理>>

13位ISBN编号：9787562529057

10位ISBN编号：7562529051

出版时间：2007-4

出版时间：中国地质大学出版社

作者：林彤

页数：252

字数：420000

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>>

### 内容概要

《地基处理》经过多年的教学、科研及生产实践，得到了各方面的认可和肯定。与原版相比，《地基处理（第2版）》主要增加了水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）相关内容，如水泥粉煤灰碎石桩法的优点、加固机理、设计计算以及施工工艺等；根据情况增加了几个工程实例，为生产实践提供了更多的案例。

## &lt;&lt;地基处理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 1 绪论

- 1.1 地基处理的目的
- 1.2 软弱地基和特殊土地基的特性
- 1.3 地基处理方法的分类
- 1.4 地基处理设计前的工作内容和方案选择
- 1.5 地基处理工程的施工管理
- 1.6 地基处理技术的发展概况

## 思考题

## 2 复合地基

- 2.1 概述
- 2.2 复合地基的常用形式
- 2.3 复合地基的常用概念
- 2.4 竖向增强体复合地基承载力计算
- 2.5 水平向增强体复合地基承载力计算
- 2.6 复合地基沉降计算

## 思考题

## 3 换填垫层法

- 3.1 概述
- 3.2 垫层的作用
- 3.3 垫层的设计
- 3.4 垫层施工
- 3.5 垫层质量检验
- 3.6 工程实例

## 思考题

## 4 深层密实法

- 4.1 概述
- 4.2 强夯法
- 4.3 碎石桩和砂桩
- 4.4 土桩和灰土桩
- 4.5 水泥粉煤灰碎石桩

## 思考题

## 5 排水固结法

- 5.1 概述
- 5.2 排水固结法的原理
- 5.3 排水固结法的设计与计算
- 5.4 砂井堆载预压法
- 5.5 地基抗剪强度的预测
- 5.6 稳定性分析
- 5.7 沉降计算
- 5.8 其他排水固结方法
- 5.9 排水固结法的实施和质量检验

## 思考题

## 6 化学加固法

- 6.1 概述
- 6.2 灌浆法

## <<地基处理>>

6.3 高压喷射注浆法

6.4 水泥土深层搅拌法

思考题

7 土的加筋法

7.1 概述

7.2 土工合成材料

7.3 加筋土挡土墙

7.4 土钉

思考题

8 托换技术

8.1 概述

8.2 基础加宽托换

8.3 坑式托换

8.4 桩式托换

8.5 建筑物纠偏

8.6 结构物的迁移

思考题

参考文献

<<地基处理>>

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>