

<<地基处理>>

图书基本信息

书名：<<地基处理>>

13位ISBN编号：9787308050289

10位ISBN编号：7308050289

出版时间：2007-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：魏新江

页数：178

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

本书是为了适应土木工程应用型本科专业课程建设的需要而编写的，详细介绍了当前国内外地基处理的新技术，主要论述了在软弱土地基和特殊土地基上的各种地基处理方法。

其主要内容有：复合地基理论、换填、深层密实、排水固结、化学加固、加筋、托换与纠倾等，并包含了以上各种地基处理方法的加固机理、设计、施工和质量检验等内容。

各章附有各种地基处理方法的典型工程实例，还附有思考题与习题，以便复习和自学。

本书内容深入浅出，图文并茂，难度适当，易于掌握。

本书可作为高等院校土木工程专业本科学生使用的教材，也可作为相关工程技术人员的参考书。

<<地基处理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 地基处理的定义和目的 1.2 地基处理的对象及其特性 1.2.1 软弱地基的特性
 1.2.2 特殊土地基的特性 1.3 地基处理方法的分类 1.4 地基处理的程序与要求 1.5 地基处
 理方法的发展现状与展望 1.5.1 发展现状 1.5.2 展望 1.6 本教材的主要内容 习题第2章 复
 合地基理论 2.1 概述 2.1.1 复合地基与地基处理的关系 2.1.2 复合地基的定义与分类 2.1.3
 工程实例 2.2 复合地基的作用机理 2.2.1 复合地基与桩基础及浅基础的区别 2.2.2 复合地基中
 的重要参数 2.2.3 桩式复合地基的作用机理 2.3 复合地基的承载力 2.3.1 承载力计算通用公式
 2.3.2 复合地基加固区下卧层承载力验算 2.4 复合地基沉降 2.4.1 复合地基沉降计算方法
 2.4.2 复合地基沉降计算方法选择 2.5 工程实例 习题第3章 换填 3.1 概述 3.2 换填法及其作用
 3.3 垫层的分类及适用范围 3.4 垫层设计 3.4.1 砂和砂石垫层设计 3.4.2 砂垫层设计实例 3.5
 施工及质量检验 3.5.1 垫层的施工方法 3.5.2 垫层施工注意事项 3.5.3 垫层的质量检验 3.6 其
 他垫层 3.6.1 灰土和素土垫层 3.6.2 碎石和矿渣垫层 3.6.3 粉煤灰垫层 习题第4章 深层密实
 4.1 强夯 4.1.1 概述 4.1.2 加固机理 4.1.3 设计计算 4.1.4 施工及质量检验 4.2 碎(砂
)石桩 4.2.1 概述 4.2.2 作用机理 4.2.3 设计计算 4.2.4 施工及质量检验 4.2.5 工程实
 例 4.3 水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩) 4.3.1 概述 4.3.2 作用机理 4.3.3 水泥粉煤灰碎石桩
 的设计 4.3.4 施工及质量检验 4.3.5 工程实例 4.4 石灰桩与土桩.....第5章 排水固结第6章
 化学加固第7章 加筋第8章 托换与纠倾参考文献

<<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>