

<<地基处理>>

图书基本信息

书名：<<地基处理>>

13位ISBN编号：9787030154842

10位ISBN编号：7030154843

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：刘永红

页数：295

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

本书是根据建设部普通高等院校土木工程专业教学指导委员会审定的地基处理课程的指导性教学计划要求编写的。

本书共分为10章，主要论述了在软弱土地基上和特殊土地基上的各种地基处理方法。

其主要内容有：总论、机械压实法、强夯法、换填法、排水固结法、振冲法、挤密法、化学加固法、托换法及土的加筋技术等地基处理方法。

书中对每种地基处理方法都分别从适用范围、加固原理、设计计算、施工工艺及效果检验等几个方面进行了论述，并附有工程实例、思考题和习题。

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，也可作为相应专业的工程技术人员以及岩土工程学科地基处理方向研究生的参考书。

## &lt;&lt;地基处理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 总论 1.1 地基处理的目的和意义 1.2 地基处理方法的分类及各种方法的适用范围 1.3 地基处理方法的选用原则及处理前后应注意的事项第二章 机械压实法 2.1 土的压实原理 2.2 重锤夯实法 2.3 机械碾压法 2.4 振动压实法 2.5 工程实例 思考题 习题第三章 强夯法 3.1 概述 3.2 强夯法加固地基的原理 3.3 设计计算——强夯参数的确定及确定原则 3.4 施工工艺及施工要点 3.5 效果检验 3.6 工程实例 思考题 习题第四章 换填法 4.1 换填法及其作用 4.2 垫层设计 4.3 垫层施工 4.4 质量检验 4.5 工程实例 思考题 习题第五章 排水固结法 5.1 概述 5.2 排水固结法的设计与计算 5.3 排水固结法的设计与计算 5.4 施工工艺 5.5 施工观测与效果检验 5.6 工程实例 思考题 习题第六章 振冲法 6.1 概述 6.2 基本原理 6.3 设计与计算 6.4 施工工艺 6.5 效果检验 6.6 工程实例 思考题 习题第七章 挤密法 7.1 土或灰土挤密桩法 7.2 砂石桩法 7.3 石灰桩法 7.4 水泥粉煤灰碎石桩法 7.5 工程实例 思考题 习题第八章 化学加固法 8.1 灌浆法 8.2 高压喷射注浆法 8.3 深层搅拌法 8.4 工程实例 思考题 习题第九章 托换法 9.1 概述 9.2 基础加宽托换 9.3 坑式托换 9.4 桩式托换 9.5 灌浆托换 9.6 高压喷射注浆托换 9.7 热加固托换 9.8 基础减压和加强刚度托换 9.9 工程实例 思考题第十章 土的加盘技术参考文献

## &lt;&lt;地基处理&gt;&gt;

## 编辑推荐

《全国普通高等院校土木工程类实用创新型系列规划教材：地基处理》在内容设置和安排上紧密结合面向21世纪土木工程专业人才培养的特点，重点突出了实用、创新和时代特色。

实用，体现在所论述的内容深入浅出，图文并茂，难度适当，易于掌握，并结合有工程实例、思考题和习题；创新，体现在以国家最新规范、技术规程为主线，并反映国内外最新研究成果和观点。

地基处理是岩土工程学科的一个主要分支。

随着我国对西部大开发战略的实施，我国大量的新建工程越来越多地遇到软弱及不良地基。

因此，对地基处理的要求也就越来越多和迫切。

为此，本书力图体现学科发展的新水平，对目前我国使用的各种地基处理方法进行了较全面的论述，特别是对各种地基处理方法的适用范围、加固原理、设计计算、施工工艺及检验方法作了较系统的阐述。

本书既方便学生的理解和应用，也为工程技术人员使用本书提供了方便。

<<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>