

<<地基与基础工程施工>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程施工>>

13位ISBN编号：9787305103889

10位ISBN编号：7305103888

出版时间：2012-8

出版时间：南京大学出版社

作者：刘福臣，李纪彩，周鹏 主编

页数：308

字数：484000

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>

## <<地基与基础工程施工>>

### 内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·土建专业系列：地基与基础工程施工》共10章，介绍了岩土的基本知识、地基土的原位测试、土方开挖工程施工、基坑支护工程施工、地基基础降水与排水工程、工程地质勘察报告阅读与基坑验槽、地基处理、浅基础工程施工、桩基础工程施工、地基基础工程季节性施工等基本理论与施工方法。

书中附录介绍了灌注桩后注浆技术、复合土钉墙支护技术等16项新技术、新工艺。

本书突出高职高专特点，注重理论联系实际，内容简要，实用性强。

《高职高专“十二五”规划教材·土建专业系列：地基与基础工程施工》可以作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校以及中等职业技术学校建筑工程技术、建筑工程管理等相近专业的教学用书，也可供建筑工程技术人员参考。

## <<地基与基础工程施工>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 0.1 地基与基础概念
- 0.2 地基与基础质量事故
- 0.3 本学科的发展概况
- 0.4 本课程的内容、特点、学习要求

#### 第1章 岩土的基本知识

- 1.1 岩石
- 1.2 土的形成与组成
- 1.3 土的结构和构造
- 1.4 土的三相组成
- 1.5 土的物理性质指标
- 1.6 土的物理状态指标
- 1.7 地基土的工程分类
- 1.8 地基土的野外鉴别与描述

#### 第2章 地基土的原位测试

- 2.1 地基土的原位密度试验
- 2.2 地基土的载荷试验
- 2.3 圆锥动力触探试验
- 2.4 标准贯入试验
- 2.5 静力触探试验
- 2.6 十字板剪切试验

#### 第3章 土方开挖工程施工

- 3.1 基坑基槽土方量计算
- 3.2 场地平整土方量计算
- 3.3 土方调配
- 3.4 土方工程机械化施工
- 3.5 土方开挖
- 3.6 土方的填筑与压实

#### 第4章 基坑支护工程施工

- 4.1 概述
- 4.2 排桩墙施工
- 4.3 水泥土桩墙施工
- 4.4 加劲水泥土搅拌墙 (SMW 工法) 施工
- 4.5 地下连续墙施工
- 4.6 支撑结构工程施工
- 4.7 土层锚杆工程施工
- 4.8 土钉墙支护施工
- 4.9 逆作拱墙施工
- 4.10 基坑监测与基坑信息化施工

#### 第5章 地基基础降水与排水工程

- 5.1 地下水类型及运动规律
- 5.2 地下水对地基基础工程的影响
- 5.3 地下水控制及常见质量问题
- 5.4 基坑明沟排水工程
- 5.5 基坑降水工程

## <<地基与基础工程施工>>

5.6 基坑降水对环境的影响及防护措施

5.7 截水与地下水回灌

第6章 工程地质勘察报告阅读与地基验槽

6.1 岩土工程勘察报告阅读

6.2 地基与基础工程验槽

第7章 地基处理

7.1 地基处理方法

7.2 换填垫层法与褥垫法

7.3 预压固结法

7.4 强夯法和强夯置换法

7.5 振冲法

7.6 砂石桩法

7.7 水泥粉煤灰碎石桩法

7.8 夯实水泥土桩法

7.9 水泥土搅拌桩法

7.10 高压喷射灌浆法

7.11 石灰桩法

7.12 灰土挤密桩法和土挤密桩法

7.13 柱锤冲扩桩法

第8章 浅基础工程施工

8.1 浅基础概述

8.2 无筋扩展基础施工

8.3 钢筋混凝土基础施工

8.4 减少地基不均匀沉降危害的措施

第9章 桩基础工程施工

9.1 桩基础概述

9.2 钢筋混凝土预制桩施工

9.3 预应力混凝土管桩施工

9.4 钻孔灌注桩施工

9.5 沉管成孔灌注桩施工

9.6 人工挖孔灌注桩施工

9.7 灌注桩后注浆技术

9.8 承台施工

9.9 桩基检测与验收

9.10 沉井基础

第10章 地基基础工程季节性施工

10.1 地基基础工程雨期施工

10.2 地基基础工程冬期施工

10.3 雨期、冬期施工安全技术

附录：地基基础和地下空间工程新技术

参考文献

<<地基与基础工程施工>>

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>