

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787111346616

10位ISBN编号：7111346610

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：候洪涛，宿敏 主编

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>>

### 内容概要

本书共分12个单元，主要内容包括绪论、土的物理性质及工程分类、地基中的应力计算、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度与地基承载力、土压力与土坡稳定分析、天然地基上浅基础设计、桩基础、基坑工程、地基处理、区域性地基、土工试验指导书。

本书内容简明扼要，结合高等职业教育的特点，强调针对性、实用性和实践性。

本书可作为高职高专建筑工程技术、工程造价、工程监理及相关专业的教学用书，也可作为土建类工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;地基与基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序

前言

绪论

单元1 土的物理性质及工程分类

子单元1 土的组成与结构构造

子单元2 土的物理性质指标

子单元3 土的物理状态指标

子单元4 土的压实性与渗透性

子单元5 土(岩)的工程分类

单元小结

习题

单元2 地基中的应力计算

子单元1 土体自重应力的计算

子单元2 基底压力的计算

子单元3 地基附加应力的计算

单元小结

习题

单元3 土的压缩性与地基沉降计算

子单元1 饱和黏性土的一维固结沉降

子单元2 土的压缩性

子单元3 地基最终沉降量计算

子单元4 建筑物的沉降观测与地基允许变形值

单元小结

习题

单元4 土的抗剪强度与地基承载力

子单元1 概述

子单元2 土的抗剪强度指标的测定

子单元3 地基承载力

单元小结

习题

单元5 土压力与土坡稳定分析

子单元1 概述

子单元2 土压力的类型及影响因素

子单元3 静止土压力的计算

子单元4 朗肯土压力的计算

子单元5 库仑土压力理论

子单元6 挡土墙的设计

子单元7 土坡稳定分析

单元小结

习题

单元6 天然地基上浅基础设计

子单元1 概述

子单元2 浅基础的类型

子单元3 基础埋置深度的确定

子单元4 基础底面尺寸的确定

## <<地基与基础>>

子单元5 无筋扩展基础设计

子单元6 扩展基础设计

单元小结

习题

单元7 桩基础

子单元1 概述

子单元2 桩的竖向承载力

子单元3 桩基础的设计

单元小结

习题

单元8 基坑工程

子单元1 概述

子单元2 排桩支护结构设计

子单元3 土钉墙设计

子单元4 基坑稳定性分析

单元小结

习题

单元9 地基处理

子单元1 概述

子单元2 换土垫层法

子单元3 强夯法

子单元4 排水固结法

子单元5 复合地基理论

子单元6 挤密法和振冲法

子单元7 化学加固法

单元小结

习题

单元10 区域性地基

子单元1 概述

子单元2 湿陷性黄土地基

子单元3 膨胀土地基

子单元4 红黏土地基

子单元5 地震区的地基基础问题

单元小结

习题

土工试验指导书

试验一 土的基本物理指标测定

试验二 黏性土的液限、塑限试验

试验三 土的固结试验

试验四 直接剪切试验

试验五 击实试验

参考文献

<<地基与基础>>

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>