

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787302017424

10位ISBN编号：7302017425

出版时间：1997-04

出版时间：清华大学出版社

作者：郭继武

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

#### 内容简介

本书是土建工长（技术员）培训教材（第二版）之一。

主要介绍房屋地基基础

的基本知识。

全书共九章。

主要内容包括：地基土的物理性质、分类和承载力；地

基中应力的计算；建筑物地基的计算原则；天然地基上基础设计；验槽与地基的

局部处理；地基变形的计算；软弱地基及其处理；桩基的设计与计算。

本书是参照我国新修订的《建筑地基基础设计规范》（GBJ7 - 89）编写的。

书中

列举了许多计算图表及实例。

为了便于自学，每章后附有学习方法指导、思考题

和习题。

本书除供土建工长（技术员）使用外，也可作为中专和全日制职业高中工民建专业的参考教材。

## &lt;&lt;地基与基础&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 概述

## 第二章 地基土的物理性质、分类和地基承载力

## 第一节 土的成因与组成

## 第二节 地基土的物理性质

## 第三节 地基土的分类

## 第四节 地基土的承载力

## 第三章 地基中应力的计算

## 第一节 基础底面应力的计算

## 第二节 地基中应力的计算

## 第四章 建筑物地基的计算方法

## 第一节 计算原则

## 第二节 地基变形的分类

## 第三节 地基允许变形值

## 第四节 建筑物安全等级及地基变形计算的规定

## 第五章 天然地基上基础设计

## 第一节 地基基础的设计步骤

## 第二节 基础的类型

## 第三节 基础埋置深度的确定

## 第四节 基础底面尺寸的确定

## 第五节 基础剖面尺寸的确定

## 第六章 基槽检验与地基的局部处理

## 第一节 基槽检验

## 第二节 地基的局部处理

## 第三节 地基处理实例

## 第七章 地基变形的计算

## 第一节 土的压缩性

## 第二节 地基压缩层

## 第三节 地基变形的计算

## 第八章 软弱地基及其处理

## 第一节 一般要求

## 第二节 建筑措施

## 第三节 结构措施

## 第四节 软弱地基的处理

## 第九章 桩基的设计与计算

## 第一节 桩的功能和种类

## 第二节 单桩竖向承载力的确定

## 第三节 桩群竖向承载力的确定

## 第四节 桩基设计的步骤

## 编后记

<<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>