

《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

出版社：清华大学出版社

作者：郭继武

页数：229

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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：www.tushu111.com