

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787810409469

10位ISBN编号：7810409468

出版时间：1999-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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

内容提要

本书是工业与民用建筑专业系列教材之一。

本书内容包括：土的物理性质与工程分类、土中应力计算、地基的变形计算、土的抗剪强度和地基承载力、天然地基上浅基础设计、边坡稳定与挡土墙、桩基础与深基础、地基处理、特殊土地基、地基基础的抗震及土工试验指导书。

为便于教学，各章后均附有习题。

本书是专科学校、高等职业技术学院和中等专业学校工业与民用建筑专业、村镇建设专业和建筑施工专业的教材，也可供土建类其他专业教学使用，同时可供建筑企事业单位工程技术人员参考。

<<地基与基础>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 土的物理性质与工程分类

第一节 土的组成与结构

第二节 土的物理性质指标

第三节 无粘性土的特征

第四节 粘性土的特征

第五节 粉土的特征

第六节 土的工程分类

习题

第二章 土中应力计算

第一节 土中自重应力

第二节 基底压力分布与简化计算

第三节 土中附加应力

习题

第三章 地基变形计算

第一节 土的压缩性及压缩性指标

第二节 地基变形的计算

第三节 建筑物沉降观测

习题

第四章 土的抗剪强度和地基承载力

第一节 土的抗剪强度及其测定

第二节 土的极限平衡理论

第三节 地基承载力的确定

第四节 工程地质勘察报告的阅读

习题

第五章 天然地基上浅基础设计

第一节 基础设计的原则

第二节 基础的类型

第三节 基础埋置深度的选择

第四节 基础底面积的确定

第五节 刚性基础设计

第六节 墙下钢筋混凝土条形基础

第七节 柱下钢筋混凝土独立基础

第八节 柱下钢筋混凝土梁式基础的简化计算

第九节 筏板基础、箱形基础简介

第十节 减少不均匀沉降的一般措施

第十一节 浅基础设计示例

习题

第六章 边坡稳定与挡土墙

第一节 边坡稳定

第二节 土压力计算

第三节 挡土墙设计

习题

第七章 桩基础与深基础

<<地基与基础>>

第一节 桩基础类型

第二节 桩基础设计原则

第三节 桩基础构造

第四节 桩基础竖向承载力计算

第五节 桩基沉降计算

第六节 桩基础承台计算

第七节 桩基础设计

第八节 深基础简介

习题

第八章 地基处理

第一节 碾压夯实法

第二节 换土垫层法

第三节 挤密法

第四节 排水固结法

第五节 化学加固法

第六节 托换法

习题

第九章 特殊土地基

第一节 软土地基

第二节 湿陷性黄土地基

第三节 膨胀土地基

习题

第十章 地基基础的抗震

第一节 概述

第二节 地基的震害

第三节 地基基础的抗震

习题

土工试验指导书

〔试验一〕土的基本物理指标的测定

〔试验二〕粘性土的液限、塑限试验

〔试验三〕土的压缩（固结）试验

〔试验四〕直接剪切试验

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>