

<<土力学与地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础>>

13位ISBN编号：9787111124436

10位ISBN编号：711112443X

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：陈维东

页数：356

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>

<<土力学与地基基础>>

内容概要

本书为21世纪建筑工程系列规划教材之一。

全书共十章，分别介绍了土质、土力学基础知识；工程地质勘察内容和方法；常见的浅基础和桩基础及一般挡土结构的设计与构造知识；基坑工程的有关规定和设计计算基本内容；软弱地基及特殊土地基的特点及处理方法；地基基础有关抗震要求。

本书按2002年国家陆续颁布的有关规范编写，内容广泛，实用性强。

适合高职高专和应用技术学院工业与民用建筑、建筑施工与管理、房屋建筑工程，以及城乡建设等专业使用，同时可作为土建专业勘测、设计、施工人员学习新规范的参考书。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 土的物理性质

第一节 土的形成

第二节 土的组成

第三节 土的结构和构造

第四节 土的三相比例指标

第五节 土的物理性质

第六节 地某土（岩）的分类

第二章 土的力学性质

第一节 土中应力

第二节 土的压缩性

第三节 地基的最终沉降量

第四节 地基变形与时间的关系

第五节 土的抗剪强度与地基承载力

第三章 地基勘察与测试

第一节 工程地质概述

第二节 地基勘察的任务和内容

第三节 地基勘察与测试方法

第四节 地基勘察报告书

第四章 天然地基上的浅基础

第一节 概述

第二节 基础埋置深度的选择

第三节 基础底面尺寸的确定

第四节 地基变形及稳定性验算

第五节 浅基础设计

第五章 桩基础

第一节 概述

第二节 桩的类型

第三节 单桩竖向荷载的传递

第四节 单桩竖向承载力的确定

第五节 群桩竖向承载力

第六节 桩的水平承载力

第七节 桩基础设计

第八节 其他深基础简介

第六章 土压力与边坡稳定

第一节 概述

第二节 作用在挡土墙上的土压力

第三节 挡土墙的设计

第四节 边坡稳定分析

第七章 基坑工程

第一节 一般规定

第二节 设计计算

第三节 地下连续墙

第八章 软弱地基处理

<<土力学与地基基础>>

第一节 概述

第二节 各种地基处理方法

第九章 特殊土及山区地基

第一节 湿陷性黄土地基

第二节 膨胀土地基

第三节 岩溶和土洞

第十章 地基基础的抗震

第一节 建筑场地的类别与震害

第二节 地基基础的抗震设计

第三节 工程抗震的新发展

附录

参考文献

<<土力学与地基基础>>

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>