

<<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：9787111228585

10位ISBN编号：7111228588

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：陈晋中 编

页数：225

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

《高职高专土建类专业规划教材：土力学与地基基础》是建筑工程技术专业系列教材之一。全书共分10章，主要包括土的物理性质与工程分类、土中应力与地基变形、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、桩基础设计、工程地质勘察、基坑工程、地基处理等内容，并附有土工试验指导书和课程设计任务书。

为方便读者学习，《高职高专土建类专业规划教材：土力学与地基基础》还配有相应的电子课件，每章还有学习要求及精选的思考题与习题。

《高职高专土建类专业规划教材：土力学与地基基础》在编写过程中力求内容精炼、推导简化，做到以应用为目的，以必需、够用为原则，努力体现高职高专教育的特色，并注重反映地基基础领域的规范、新规程及推广应用的新技术、新工艺。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

出版说明前言第1章 绪论1.1 土力学与地基基础的研究对象1.2 与地基基础有关的工程事故1.3 本课程的特点与学习要求1.4 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)的基本规定思考题第2章 土的物理性质与工程分类2.1 土的成因与组成2.2 土的物理性质指标2.3 土的物理状态指标2.4 地基岩土的工程分类思考题习题第3章 土中应力与地基变形3.1 概述3.2 土中自重应力3.3 基底压力3.4 土中附加应力3.5 土的压缩性3.6 地基最终沉降量计算3.7 地基沉降与时间的关系3.8 地基变形特征与建筑物沉降观测思考题习题第4章 土的抗剪强度与地基承载力4.1 概述4.2 土的抗剪强度4.3 抗剪强度指标的测定方法4.4 地基承载力的理论计算4.5 地基承载力特征值的确定思考题习题第5章 土压力与土坡稳定分析5.1 土压力概述5.2 土压力计算5.3 挡土墙设计5.4 土坡稳定分析思考题习题第6章 天然地基上浅基础设计6.1 概述6.2 基础埋置深度的确定6.3 基础底面尺寸的确定6.4 无筋扩展基础设计6.5 扩展基础设计6.6 扩展基础设计实例思考题习题第7章 桩基础设计7.1 概述7.2 桩的承载力7.3 桩基础设计7.4 桩承台设计7.5 桩基础设计实例思考题习题第8章 工程地质勘察8.1 工程地质概述8.2 工程地质勘察的目的、任务和要求8.3 工程地质勘探方法8.4 工程地质勘察报告8.5 工程地质勘察报告实例思考题第9章 基抗工程第10章 地基处理土工试验指导书课程设计任务书参考文献

<<土力学与地基基础>>

编辑推荐

《高职高专土建类专业规划教材：土力学与地基基础》可作为高职高专院校土建类专业及其他成人高校相应专业的教材，也可作为相关工程技术人员、施工管理人员的参考用书。

<<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>