第一图书网, tushu007.com

<<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：9787562528630

10位ISBN编号：7562528632

出版时间：中国地质大学出版社

作者：李勇 编

页数：308

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

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》根据建筑施工企业一线技术与管理岗位的实际需要，依据现行有效规范（规程）、标准及工程技术动态，以“必需够用为度”编写，内容简明、突出实用。

《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》内容包括：绪论、土的物理性质及工程分类、地基土中的应力计算、地基的变形、土的抗剪强度与地基承载力、土压力与土坡稳定、建筑场地的工程地质勘察、浅基础设计、桩基础与深基础、地基处理、试验、实训。

《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》为高等职业教育建筑工程技术专业及相关专业的教学用书，也可供工程技术人员参考。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

项目一 绪论1.1 土力学与地基基础的重要性1.2 地基与基础的概念1.3 本课程的特点与学习要求习题一项目二 土的物理性质及工程分类2.1 工程地质简介2.2 土的成因2.3 土的组成2.4 土的结构与构造2.5 土的物理性质指标2.6 无黏性土的密实度2.7 黏性土的物理特性2.8 土的压实性2.9 地基岩土的分类及工程特性指标习题项目三 地基土中的应力计算3.1 土层自重应力3.2 基底压力习题项目四 地基的变形4.1 土的压缩性和压缩指标4.2 建筑物沉降观测与地基变形允许值习题项目五 土的抗剪强度与地基承载力5.1 土的抗剪强度概述5.2 库仑定律与土的极限平衡条件5.3 土的抗剪强度的测定方法5.4 地基的临塑荷载、临界荷载5.5 地基承载力的确定方法习题项目六 土压力与土坡稳定6.1 概述6.2 土压力的类型与影响因素6.3 静止土压力的计算6.4 朗肯土压力理论6.5 库仑土压力理论6.6 特殊情况下的土压力计算6.7 土坡稳定分析习题项目七 建筑场地的工程地质勘察7.1 概述7.2 工程地质勘察的内容7.3 岩土工程勘察方法7.4 工程实例及实例分析7.5 与勘察相关的常见设计问题分析习题项目八 浅基础设计8.1 概述8.2 浅基础的类型及材料8.3 基础埋置深度8.4 基础底面尺寸的确定8.5 无筋扩展基础设计8.6 墙下钢筋混凝土条形基础设计8.7 柱下钢筋混凝土独立基础设计8.8 柱下钢筋混凝土条形基础设计8.9 十字交叉钢筋混凝土条形基础设计8.10 筏板基础8.11 箱形基础8.12 减轻建筑物不均匀沉降的措施习题项目九 桩基础与深基础9.1 概述9.2 桩和桩基础的类型9.3 单桩承载力9.4 群桩承载力9.5 桩基础设计9.6 沉井基础9.7 地下连续墙9.8 高层建筑深基础习题项目十 地基处理10.1 概述10.2 换土垫层法10.3 排水固结法10.4 强夯法10.5 挤密法和振冲法10.6 化学加固法习题项目十一 试验11.1 教学实验注意事项11.2 试样制备11.3 含水率试验11.4 密度试验11.5 液限和塑限试验11.6 颗粒分析试验11.7 固结试验11.8 直接剪切试验11.9 击实试验项目十二 实训12.1 工程地质勘察报告阅读及地基土野外鉴别12.2 验槽12.3 桩基础参考文献

编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》是根据高等职业院校土建类专业《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》课程教学基本要求，并结合高职高专教学改革的实践经验，为适应高职高专教育的需要而编写的。

《高职高专“十二五”规划教材：土力学与地基基础》着重介绍土力学与基础工程的基本知识，内容力求简明、新颖、实用，包括土的物理性质及工程分类，地基土中的应力计算，地基的变形，土的抗剪强度与地基承载力，土压力与土坡稳定，建筑场地的工程地质勘察，浅基础设计，桩基础与深基础，地基处理及土工试验与实训等内容。

对新规范的解读及土工试验和实训部分内容为本教材的特色。

第一图书网, tushu007.com

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