

<<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：9787508443737

10位ISBN编号：750844373X

出版时间：2007-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘振京

页数：215

字数：332000

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

本教材根据GB 50007-2002《建筑地基基础设计规范》、GB 50021-2001《岩土工程勘察规范》及JGJ79-2002《建筑地基处理技术规范》等的规范要求系统地阐述了土的物理性质与工程分类、土中应力计算、地基变形计算、土的抗剪强度与地基承载力、土压力与土坡稳定、天然地基上浅基础设计、桩基础及其他深基础简介、地基处理等。

本书既可作为水利水电、土木工程、工业与民用建筑、道路交通、地下工程、桥涵基础工程、港口码头工程和水土保持工程等高等学校相关专业教材用书及农业水利技术人员岗位培训用书，也可供相关专业工程技术人员参考阅读。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 土的物理性质及工程分类 第一节 概述 第二节 土的生成 第三节 土的组成
 第四节 土的三相比比例指标 第五节 无黏性土的密实度 第六节 黏性土的稠度 第七节 土的
 压实原理 第八节 地基土(岩)的工程分类 思考题 习题第二章 土中应力计算 第一节 概
 述 第二节 自重应力 第三节 基底压力 第四节 地基附加应力 思考题 习题第三章 地基变
 形计算 第一节 概述 第二节 土的压缩性 第三节 基础最终沉降量计算 第四节 土的渗透
 性与渗流变形 第五节 饱和黏性土的单向渗透固结理论 第六节 建筑物的地基变形允许值 思考
 题 习题第四章 土的抗剪强度与地基承载力 第一节 概述 第二节 土的抗剪强度定律 第三节
 土的强度指标测定 第四节 地基破坏过程及按塑性区发展范围确定地基承载力 第五节 按极限
 荷载确定地基承载力 思考题 习题第五章 土压力与土坡稳定 第一节 土压力的种类与影响因素
 第二节 静止土压力的计算 第三节 朗肯土压力理论 第四节 库仑土压力理论 第五节 特殊
 情况的土压力计算 第六节 挡土墙稳定分析 第七节 土坡稳定分析 思考题 习题第六章 天然
 地基上浅基础设计 第一节 概述 第二节 浅基础的类型 第三节 基础埋置深度的选择 第四
 节 地基承载力特征值的确定 第五节 基础底面尺寸的确定 第六节 地基的变形和稳定性验算
 第七节 浅基础设计 思考题 习题第七章 桩基础及其他深基础简介 第一节 概述 第二节 桩
 的类型 第三节 单桩竖向承载力的确定 第四节 群桩承载力的计算 第五节 桩的水平承载力
 第六节 桩基础的设计 第七节 其他深基础简介 思考题 习题第八章 地基处理参考文献

<<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>