

<<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：9787302136996

10位ISBN编号：7302136998

出版时间：2006-9

出版时间：清华大学出版社

作者：曾庆军、梁景章

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>

## <<土力学与地基基础>>

### 内容概要

本书根据《建筑地基基础设计规范》GB 50007--2002《岩土工程勘察规范》GB 50021--2002等新规范要求系统阐述了土的基本性质及工程分类、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度与地基承载力、土压力与土坡稳定分析；重点讨论了浅基础设计与施工、桩基础设计与施工，给出了常用土力学试验指导；简要介绍了沉井基础与地下连续墙、基坑工程、软弱地基处理和岩土工程勘察的常用方法；简要讨论了地震区的地基基础。

本书的特点是理论讲述尽量简化，一般只选择土力学中的基本理论和地基基础工程设计和施工中常见的技术问题，阐述一些典型的基础工程、岩土工程经验，工程实例和计算例题较多。

为便于学生复习与练习，各章都附有思考题、习题及参考答案。

本书可作高等职业学校的建筑工程、公路与桥梁工程等土木工程类专业教材，也可供建筑设计院、工程勘察院和建筑公司的工程师学习参考。

## <<土力学与地基基础>>

### 书籍目录

绪论第1章 土的性质及工程分类 1.1 土的三相组成与结构 1.2 土的物理性质指标与测定 1.3 土的物理状态指标 1.4 土的渗透性 1.5 土(岩)的工程分类 1.6 思考题与习题第2章 土的压缩性与地基沉降计算 2.1 概述 2.2 侧限条件下土的压缩性 2.3 土的压缩性现场试验 2.4 地基中应力计算 2.5 地基最终沉降量计算 2.6 饱和黏性土一维固结沉降 2.7 思考题与习题第3章 土的抗剪强度与地基承载力 3.1 概述 3.2 抗剪强度指标的测定 3.3 抗剪强度指标 3.4 地基承载力 3.5 思考题与习题第4章 土压力与土坡稳定分析 4.1 概述 4.2 土压力的类型与影响因素 4.3 土压力的计算 4.4 挡土墙的设计 4.5 土坡稳定分析 4.6 思考题与习题第5章 天然地基上浅基础鸡舍与施工 5.1 地基与基础概述 5.2 基础埋置深度选择 5.3 地基计算.....第6章 桩基础设计与施工第7章 沉井基础与地下连续墙第8章 基坑工程第9章 软弱地基处理第10章 岩土工程勘察及地震区地基基础第11章 土力学试验指导参考文献

<<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>