

## <<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：9787508461038

10位ISBN编号：7508461037

出版时间：2008-12

出版时间：水利水电出版社

作者：秦植海 主编

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

本书为高职高专系列教材之一。

全书内容共分9章，包括：土的物理性质与工程分类、土的渗透性、土中应力、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、天然地基上的浅基础设计、桩基础与其他深基础、地基处理。

每章正文之前有学习目标，每章正文之后有小结、思考题、习题。

本书参照我国最新修订的《建筑地基基础设计规范》和其他相关新规范、新规程和新标准编写，内容精炼，实用性强，本书除用作高职高专、成人高校的土建类相关专业的课程教材外，也可供土建类专业勘察、设计和施工人员参考。

## &lt;&lt;土力学与地基基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 0.1 土力学与地基基础的基本概念 0.2 土力学与地基基础的重要性 0.3 学科的发展历史  
0.4 本课程的特点和学习要求第1章 土的物理性质与工程分类 1.1 土的成因与特性 1.2 土的三相组成  
1.3 土的物理性质指标 1.4 土的物理状态指标 1.5 土的压实机理 1.6 地基岩土工程分类 小结 思考题 习题  
第2章 土的渗透性 2.1 土的渗透规律 2.2 渗透力与渗透变形 小结 思考题 习题第3章 土中应力  
3.1 土的自重应力 3.2 基底压力 3.3 地基中的附加应力 小结 思考题 习题第4章 地基变形计算  
4.1 土的压缩性 4.2 地基最终沉降量计算 4.3 地基沉降与时间的关系 小结 思考题 习题  
第5章 土的抗剪强度与地基承载力 5.1 土的抗剪强度与极限平衡条件 5.2 抗剪强度指标的测定  
5.3 地基承载力的确定 小结 思考题 习题第6章 土压力与土坡稳定 6.1 概述 6.2 土压力及产生条件  
6.3 朗肯土压力理论 6.4 库仑土压力理论 6.5 工程实际中的土压力计算 6.6 挡土墙的设计  
6.7 土坡稳定分析 小结 思考题 习题第7章 天然地基上的浅基础设计 7.1 浅基础的类型 7.2 基础埋置深度的选择  
7.3 基础底面尺寸的确定 7.4 基础结构设计 7.5 减轻不均匀沉降的措施 小结 思考题 习题  
第8章 桩基础与其他深基础 8.1 桩基础的类型 8.2 桩的承载力 8.3 桩基础设计 8.4 其他深基础  
小结 思考题 习题第9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>