

<<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：9787562424437

10位ISBN编号：7562424438

出版时间：2004-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：王雅丽

页数：286

字数：462000

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

本教材是高职高专建筑工程专业系列教材之一，本书参照国家最新发布的国家标准，可使读者尽快学习和掌握新规范的内容。

全书共10章，内容包括土的物理性质及工程分类；土中应力计算；地基变形计算；土的抗剪强度和地基承载力；土压力与土坡稳定、地基勘察；天然地基上浅基础设计；桩基础及其他深基础；地基处理；特殊土地基与山区地基。

本书内容简明，实用性强，每章均有思考题、习题，大部分习题附有参考答案，便于自学。

本书可作为高等专科学校、高等职业技术学院、成人高校等土建类专业的专业基础课教材，也可作为土建类专业勘察、设计及施工技术人员的参考书籍。

## &lt;&lt;土力学与地基基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 土力学与地基基础课程简介 0.2 本课程的任务和作用 0.3 本课程的特点和学习要求第1章 土的物理性质和工程分类 1.1 土的生成与基本特征 1.2 土的组成 1.3 土的物理性质指标及其计算 1.4 土的物理状态指标 1.5 土的压实原理 1.6 地基土的工程分类 思考题 习题第2章 土中应力计算 2.1 土中应力形式 2.2 土中自重应力 2.3 基底压力 2.4 土中附加应力 思考题 习题第3章 地基变形计算 3.1 土的压缩性 3.2 地基最终沉降量计算 3.3 应力历史对地基沉降的影响 3.4 地基沉降与时间的关系 3.5 建筑物沉降观测与地基变形允许值 思考题 习题第4章 土的抗剪强度和地基承载力 4.1 土的抗剪强度与极限平衡理论 4.2 土的剪切试验 4.3 土的剪切特性 4.4 地基的临塑荷载和临界荷载 4.5 地基的极限承载力 思考题 习题第5章 土压力和土坡稳定 5.1 挡土墙的作用与土坡的划分 5.2 挡土墙的土压力类型 5.3 朗肯土压力理论 5.4 库仑土压力理论 5.5 特殊情况下的土压力计算 5.6 挡土墙设计 5.7 土坡稳定分析 思考题 习题第6章 地基勘察 6.1 地基勘察的目的和任务 6.2 地基勘察的方法 6.3 地基勘察报告书 6.4 验槽 思考题 习题第7章 天然地基上浅基础设计 7.1 基础的划分及地基基础设计原则 7.2 浅基础的类型 7.3 基础埋置深度的确定 7.4 地基承载力的确定 7.5 基础的设计与计算 7.6 柱下条形基础 7.7 十字交叉基础 7.8 片筏基础 7.9 减轻不均匀沉降的措施 思考题 习题第8章 桩基础及其他深基础第9章 地基处理第10章 特殊土地基及山区地基参考文献

<<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>