

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787512318786

10位ISBN编号：7512318782

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力

作者：仲崇梅//刘丽华

页数：173

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>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材，是根据普通高等学校土木工程专业人才培养目标、人才培养方案及教学大纲编写的。

全书共分八章，主要内容包括土的物理性质和工程分类、土的渗透性和渗流、地基中的应力、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度、地基承载力、土坡稳定性分析、土压力和挡土墙设计等。

本书在基本原理和方法的选用上以工程实用为主，按照国家和行业最新规范，反映土力学基本理论，有利于培养学生的工程实践能力。

全书内容由浅入深、概念清晰、层次分明、重点突出，各章末均附有思考题和习题。

本书可作为普通高等院校土木工程及相关专业的教材，也可作为高职高专院校建筑工程技术及相关专业的教材，还可作为土木工程技术人员参考用书。

<<土力学>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 土的物理性质和工程分类

第一节 概述

第二节 土的成因与结构

第三节 土的三相组成

第四节 土的三相比例指标

第五节 无黏性土的密实度

第六节 黏性土的物理特性

第七节 土的工程分类

思考题与习题

第二章 土的渗透性和渗流

第一节 概述

第二节 土的渗透性和渗流定律

第三节 流网及其应用

第四节 渗流破坏与控制

思考题与习题

第三章 地基中的应力

第一节 概述

第二节 土中的自重应力

第三节 基底压力

第四节 地基中的附加应力

第五节 有效应力原理

思考题与习题

第四章 土的压缩性与地基沉降计算

第一节 概述

第二节 土的压缩性

第三节 地基最终沉降量的计算

第四节 应力历史对地基沉降的影响

第五节 地基沉降和时间的关系

思考题与习题

第五章 土的抗剪强度

第一节 概述

第二节 土的抗剪强度理论

第三节 土的抗剪强度试验

第四节 饱和黏性土的抗剪强度

第五节 无黏性土的抗剪强度

思考题与习题

第六章 地基承载力

第一节 概述

第二节 地基的破坏模式

第三节 地基的临塑荷载和临界荷载

第四节 地基极限承载力

思考题与习题

第七章 土坡稳定性分析

<<土力学>>

- 第一节 概述
- 第二节 无黏性土土坡的稳定性分析
- 第三节 黏性土土坡的稳定性
- 第四节 圆弧滑动面条分法土坡稳定分析
- 第五节 非圆弧滑动面土坡稳定分析
- 第六节 土坡稳定分析中的一些问题

思考题与习题

第八章 土压力和挡土墙设计

- 第一节 概述
- 第二节 静止土压力
- 第三节 朗肯土压力理论
- 第四节 库伦土压力理论
- 第五节 挡土墙设计

思考题与习题

参考文献

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>