

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787563016457

10位ISBN编号：7563016457

出版时间：2005-5

出版时间：河海大学出版社

作者：卢廷浩

页数：288

字数：375000

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

本书系高等工院校水利、土木等有关专业的土力学课程教材。

学生在学完材料力学、静力学之后学习本课程。

只有在完成本课程学习之后，才能学习基础工程、地基处理等后续课程。

教材分为8章。

系统阐述了土的基本性质、土体应力计算、渗流、土的压缩与固结、土的抗剪强度、土压力计算、土坡稳定及地基承载力等基本理论和方法。

每章之后附有若干复习思考题和习题。

教材内容丰富，各专业可结合专业特点选择。

该教材可作为研究生选修课程教材或教学参考书，也可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;土力学&gt;&gt;

## 书籍目录

主要符号绪论第1章 土的物理性质指标与工程分类 1-1 土的形成 1-2 土的组成 1-3 土的结构 1-4 土的物理性质指标 1-5 无粘性土的相对密实度、粘性土的稠度及土的压实性 1-6 土的工程分类 思考题 习题  
第2章 土体应力计算 2-1 概述 2-2 地基中的自重应力 2-3 基底压力与基底附加应力 2-4 地基中的附加应力计算 2-5 土坝(堤)自重应力和坝基附加应力 思考题 习题第3章 土的渗透性 3-1 概述 3-2 达西渗透定律 3-3 渗透系数的测定 3-4 二向渗流和流网的特征 3-5 渗流力及渗透稳定性 3-6 在静水和有渗流情况下的孔隙水应力和有效力 思考题 习题第4章 土的压缩与固结 4-1 概述 4-2 土的压缩特性 4-3 单向压缩量公式 4-4 地基沉降计算的 $e \sim p$ 曲线法 4-5 地基沉降计算的 $e \sim \lg p$ 曲线法 4-6 地基沉降与时间关系——土的单向固结理论 4-7 一般条件下的地基沉降 思考题 习题第5章 土的抗剪强度 5-1 概述 5-2 强度概念与莫尔-库伦理论 5-3 确定强度指标的试验 5-4 三轴压缩试验中的孔隙应力系数 5-5 三轴试验中土的剪切性状 思考题 习题第6章 挡土结构物上的土压力 6-1 概述 6-2 静止土压力计算 6-3 朗肯土压力理论 6-4 库伦土压力理论 6-5 土压力问题的讨论 6-6 工程中挡土墙的土压力计算 6-7 支档结构物上的土压力计算 思考题 练习题第7章 边坡稳定分析 7-1 概述 7-2 无粘性土土坡稳定分析 7-3 粘性土土坡整体圆弧滑动及条分法 7-4 瑞典条分法.....第8章 地基承载力参考文献

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>