

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787112078417

10位ISBN编号：7112078415

出版时间：2005-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：东南大学、浙江大学、湖南大学、苏州科技学院/国别：

页数：303

字数：408000

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

本教材共分为11章，主要内容为：土的组成，土的物理性质及分类，土的渗透性及渗流，土的压缩性，地基变形，土的抗剪强度，土压力，地基承载力，土坡和地基的稳定性，土在动荷载作用下的特性。

本书可作为高校土木工程专业教材，也可供相关专业师生学习和参考。

## &lt;&lt;土力学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 土力学的概念及学科特点 0.2 土力学的发展简史 0.3 本课程的内容、要求和学习方法  
第1章 土的组成 1.1 概述 1.2 土中固体颗粒 1.3 土中水和土中气 1.4 黏土颗粒与水的相互作用 1.5 土的结构和构造 思考题与习题  
第2章 土的物理性质及分类 2.1 概述 2.2 土的三相比例指标 2.3 黏性土的物理特征 2.4 无黏性土的密实度 2.5 粉土的密实度和湿度 2.6 土的胀缩性、湿陷性和冻胀性 2.7 土的分类 思考题与习题  
第3章 土的渗透性渗流 3.1 概述 3.2 土的渗透性 3.3 土中二维渗流及流网 3.4 渗透破坏与控制 思考题与习题  
第4章 土中应力 4.1 概述 4.2 土中自重应力 4.3 基底压力 4.4 地基附加应力 思考题与习题  
第5章 土的压缩性 5.1 概述 5.2 固结试验及压缩性指标 5.3 应力历史对压缩性的影响 5.4 土的变形模量 5.5 土的弹性模量 思考题与习题  
第6章 地基变形 6.1 概述 6.2 地基变形的弹性力学公式 6.3 基础最终沉降量 6.4 路基的沉降和位移 6.5 地基变形与时间的关系 思考题与习题  
第7章 土的抗剪强度 7.1 概述 7.2 土的抗剪强度理论 7.3 土的抗剪强度试验 7.4 三轴压缩试验中的孔隙压力系统 7.5 饱和黏性土的抗剪强度 7.6 应力路径在强度问题中的应用 7.7 无黏性土的抗剪强度 思考题与习题  
第8章 土压力 第9章 地基承载力 第10章 土坡和地基的稳定性 第11章 土在动荷载作用下的特性 参考文献

<<土力学>>

编辑推荐

《土力学》(第2版)可作为高校土木工程专业教材,也可供相关专业师生学习和参考。

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>