

<<土力学与地基>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基>>

13位ISBN编号：9787801247698

10位ISBN编号：7801247698

出版时间：1999-05

出版时间：中国水利水电出版社

作者：殷宗泽 主编

页数：182

字数：272000

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>>

内容概要

本书共分12章，其主要内容有：土的生成和土层特性、土的组成和结构、土的状态及其分类、土中水的运动、地基应力、沉降与固结、土的抗剪强度、地基勘察与现场测试、地基基础设计、土坡稳定性、土压力和埋管上的土压力。

本书为水利水电类高等学校本科生教学补充教材，同时适合建筑工程类、交通工程类以及市政工程类高等学校本科生及教师参考和使用。

<<土力学与地基>>

书籍目录

前言第一章 土的生成和土层的特性 第一节 风化作用 第二节 不同生成条件的土层特点 习题
 第二章 土的组成和结构 第一节 固相 第二节 液相 第三节 土中各相含量的指标 第四节
 土的结构 习题 第三章 土的状态及其分类 第一节 土的状态 第二节 土的分类 习题 第
 四章 土中水的运动 第一节 土的渗透性 第二节 毛细水 第三节 流网 第四节 渗透力和
 渗透破坏 第五节 排水 第六节 土的冻胀 习题 第五章 地基应力 第一节 概述 第二节
 土重引起的应力 第三节 垂直荷载引起土体内应力 习题 第六章 沉降与固结 第一节 概述
 第二节 土的压缩性 第三节 砂土压缩的特征 第四节 固结 第五节 超载预压 习题 第
 七章 土的抗剪强度 第一节 概述 第二节 土的抗剪试验 第三节 土的抗剪强度线 第四节
 无粘性土的抗剪强度 第五节 粘性土的抗剪强度 第六节 抗剪强度指标的现场估计 习题 第
 八章 地基勘察与现场测试 第一节 概述 第二节 钻探、坑探与取样 第三节 现场测试 第四
 节 地球物理勘探 习题 第九章 地基基础设计 第一节 概述 第二节 浅基础的地基承载
 力 第三节 深基础 习题第十章 土坡稳定性 第一节 无限延伸的均质无粘性土坡 第二节
 粘性土坡稳定分析的一般概念 第三节 瑞典条分法 第四节 毕肖普法 第五节 扬布法 第
 六节 水位变化对土坡稳定性的影响 第七节 土坡稳定分析图表法 习题第十一章 土压力 第
 一节 土体中的应力状态 第二节 古典土压力理论 第三节 实际土压力讨论 第四节 挡土墙
 设计 第五节 特殊工程条件下的土压力与挡土墙 第六节 开挖支护土压力分析 第七节 锚
 着式临水驳岸土压力分析 习题第十二章 埋管上的土压力参考文献

<<土力学与地基>>

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>