

<<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：9787801240552

10位ISBN编号：7801240553

出版时间：1998-08

出版时间：水利电力出版社

作者：秦植海

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

内 容 提 要

本教材内容共分八章，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、土的抗剪强度与地基承载力、挡土墙承受的土压力与土坡稳定、天然地基上的浅基础设计、桩基础与其他深基础简介、地基处理等。

本书除用作土木工程有关专业的教材外，也可供有关工程技术人员参考。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

- 目录
- 序
- 前言
- 绪论
- 第一章 土的物理性质及工程分类
 - 第一节 概述
 - 第二节 土的生成
 - 第三节 土的组成
 - 第四节 土的三相量比例指标
 - 第五节 无粘性土的密实度
 - 第六节 粘性土的稠度
 - 第七节 土的压实原理
 - 第八节 地基土(岩)的工程分类
- 第二章 土中应力计算
 - 第一节 概述
 - 第二节 自重应力
 - 第三节 基底压力
 - 第四节 地基附加应力
- 第三章 地基变形计算
 - 第一节 概述
 - 第二节 土的压缩性
 - 第三节 基础最终沉降量计算
 - 第四节 土的渗透性与渗透变形
 - 第五节 饱和粘性土的单向渗透固结理论
 - 第六节 建筑物的地基变形容许值
- 第四章 土的抗剪强度与地基承载力
 - 第一节 概述
 - 第二节 土的抗剪强度定律
 - 第三节 土的强度指标测定
 - 第四节 饱和粘性土的抗剪强度
 - 第五节 地基破坏过程及按塑性区发展范围确定地基承载力
 - 第六节 按极限荷载确定地基承载力
- 第五章 土压力和土坡稳定
 - 第一节 概述
 - 第二节 挡土墙的土压力类型
 - 第三节 朗肯土压力理论
 - 第四节 库仑土压力理论
 - 第五节 特殊情况下的土压力计算
 - 第六节 挡土墙的设计
 - 第七节 加筋挡土墙简介
 - 第八节 土坡稳定分析
- 第六章 天然地基上浅基础设计
 - 第一节 概述
 - 第二节 浅基础的类型
 - 第三节 基础埋置深度的选择

<<土力学与地基基础>>

- 第四节 地基承载力的确定
- 第五节 浅基础的设计与计算
- 第六节 地基基础与上部结构共同工作的概念
- 第七节 减轻不均匀沉降的措施
- 第七章 桩基础及其他深基础简介
 - 第一节 概述
 - 第二节 桩的类型
 - 第三节 单桩竖向承载力的确定
 - 第四节 群桩承载力的计算
 - 第五节 单桩水平承载力
 - 第六节 桩基础的设计
 - 第七节 其他深基础简介
- 第八章 地基处理
 - 第一节 概述
 - 第二节 换土垫层法
 - 第三节 加载预压和真空预压法
 - 第四节 强夯法
 - 第五节 深层挤密法
 - 第六节 化学加固法
 - 第七节 土工合成材料在工程中的应用
 - 第八节 托换技术
- 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>