第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

本书除用作土建工程有关专业的教材外，也可供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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