

<<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：9787562417057

10位ISBN编号：7562417059

出版时间：1998-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：韦敏才 主编

页数：248

字数：399000

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

全书共分9章，主要内容包括土的物理性质和工程分类、土中应力与变形、土的抗剪强度和地基承载力理论、土压力和土坡稳定、工程地质勘察、浅基础设计、桩基础和其他深基础、软土地基处理和区域性地基。

为便于自学，本书简化理论推导，加强实践性内容和例题，各章后均附思考题及习题。

本书可作为土建类专业教学用书，也可供有关技术人员参考。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

绪论第一章 土的物理性质和工程分类 第一节 工程地质简介 第二节 地下水 第三节 土的组成 第四节 土的物理性质指标 第五节 土的物理状态指标 第六节 土的工程分类 思考题及习题第二章 土中应力与变形 第一节 土中自重应力 第二节 基底压力 第三节 土中附加应力 第四节 土的压缩性 第五节 地基最终沉降量计算 第六节 土的固结和地基固结度 思考题及习题第三章 土的抗剪强度和地基承载力理论 第一节 土的抗剪强度 第二节 土的极限平衡条件 第三节 土的抗剪强度指标的测定方法 第四节 按地基土塑性区范围确定地基承载力 第五节 地基土的极限承载力 思考题及习题第四章 土压力和土坡稳定 第一节 挡土墙上的土压力 第二节 朗金土压力理论 第三节 库仑土压力理论 第四节 《规范》推荐计算方法 第五节 特殊情况下土压力计算 第六节 挡土墙设计 第七节 土坡稳定分析 思考题及习题第五章 工程地质勘察 第一节 工程地质勘察的任务和内容 第二节 地质勘察方法 第三节 工程地质勘察报告 思考题及习题第六章 浅基础设计 第一节 概述 第二节 浅基础分类 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 梁板式基础 第七节 减轻不均匀沉降的措施 思考题及习题第七章 桩基础和其他深基础 第一节 桩的类型 第二节 单桩承载力的确定 第三节 群桩承载力 第四节 桩基础设计计算 第五节 其他深基础简介 思考题及习题第八章 软弱土地基处理 第一节 软土的特性和地基处理方法分类 第二节 碾压夯实法 第三节 换土垫层法 第四节 深层挤密法 第五节 排水固结法 第六节 化学加固法 思考题及习题第九章 区域性地基 第一节 山区地基 第二节 山地灾害及其防治 第三节 红粘土地基 第四节 膨胀土地基 第五节 湿陷性黄土地基 第六节 地基基础抗震设计 思考题及习题

<<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>