

<<建筑地基基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑地基基础>>

13位ISBN编号：9787810734448

10位ISBN编号：781073444X

出版时间：2003-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：陈树华

页数：272

字数：393000

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>

<<建筑地基基础>>

内容概要

全书共分九章，前六章包括的物理性质及工程分类、地基中的应力、地基土的变形、土的抗剪强度、土的压力理论和土坡稳定分析、地基承载力等土力学内容；后三章包括天然地基浅基础设计、桩基础、软弱地基处理等基础工程内容。

上述各章中凡与规范有关内容，均依据新规范编写。

本书可作为高等学校教材，供土木工程专业基础课教学之用，还可供从事土木工程勘察、设计和施工的技术人员参考。

<<建筑地基基础>>

书籍目录

绪论 0.1 地基及基础的概念 0.2 本学科发展简介 0.3 本课程内容及学习要求第1章 土的物理性质及其工程分类 1.1 土的三相组成 1.2 土的三相比例指标 1.3 土的结构 1.4 粘性土的界限含水量 1.5 砂土的密实度 1.6 土的工程分类 思考题与习题第2章 地基中的应力 2.1 概述 2.2 土的自重应力 2.3 基底压力 2.4 地基附加应力 思考题与习题第3章 地基土的变形 3.1 土的压缩性 3.2 地基的最终变形计算 3.3 沉积土层的应力历史 3.4 地基变形与时间的关系 思考题与习题第4章 土的抗剪强度 4.1 概述 4.2 土的强度理论与强度指标 4.3 土的抗剪强度指标的方法及其应用 4.4 饱和粘性土的抗剪强度 4.5 影响土的抗剪强度的主要因素 思考题与习题第5章 土压力理论和土坡稳定分析 5.1 概述 5.2 静止土压力计算 5.3 朗肯土压力理论 5.4 库伦土压力理论 5.5 无粘性土坡的稳定分析 5.6 粘性土土坡的整体稳定分析 思考题与习题第6章 地基承载力 6.1 概述 6.2 临塑交荷载和临界荷载 6.3 极限承载力计算 思考题与习题第7章 天然地基上的浅基础设计 7.1 概述 7.2 浅基础分类 7.3 基础埋深度的选择 7.4 地基承载力物质征值的确定 7.5 基础底面尺寸的确定 7.6 地基变形的验算 7.7 无筋护展基础设计 7.8 护展基础设计 7.9 柱下条形基础 7.10 筏板基础 7.11 箱形基础 7.12 减轻不均匀沉降危害的措施 思考题与习题第8章 桩基础 8.1 概述 8.2 桩分类与质量检验 8.3 单桩竖向荷载的传递 8.4 单桩竖向承载力的确定 8.5 桩基础竖向承载力和沉降计算 8.6 桩基础设计 8.7 桩基础设计实例 思考题第9章 软弱地基处理 9.1 概述 9.2 换土垫层法 9.3 抗密法和振冲法 9.4 强夯法 9.5 预压法 9.6 胶结加固法 9.7 加筋法 思考题与习题附表 混凝土结构设计资料参考文献

<<建筑地基基础>>

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>