第一图书网, tushu007.com

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787811063738

10位ISBN编号：7811063735

出版时间：2006-8

出版时间：郑州大学出版社

作者：丁梧秀

页数：266

字数：425000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据高职高专土建类建筑工程技术等专业地基与基础教学大纲和要求编写。
内容包括土力学、工程地质勘察、基础设计、地基处理和实践训练项目五部分，具有结构简单、重点突出、通俗易懂、实用等特点。
　本书既可作为高职高专土建类各专业教材，也可供勘察、设计和施工技术人员参考使用。

<<地基与基础>>

书籍目录

第1章 绪 论 1.1 土力学、地基与基础的概念 1.2 地基与基础在建筑工程中的重要性 1.3 本课程的任务、内容和要求第2章 土的物理性质及工程分类 2.1 土的组成 2.2 土的物理性质指标 2.3 土的物理状态指标 2.4 地基土(岩)的工程分类第3章 地基中的应力计算 3.1 自重应力 3.2 基底压力 3.3 地基中附加应力第4章 土的压缩性与地基变形计算 4.1 土的压缩性 4.2 地基最终变形量计算 4.3 地基变形与时间的关系 4.4 地基变形特征及允许变形值第5章 土的抗剪强度与地基承载力 5.1 土的抗剪强度与极限平衡条件 5.2 抗剪强度指标的测定方法 5.3 不同排水条件时的剪切试验指标 5.4 土的临塑荷载与极限荷载 5.5 地基承载力的确定第6章 土压力与土坡稳定 6.1 土压力的类型 6.2 静止土压力计算 6.3 朗肯土压力理论 6.4 库仑土压力理论 6.5 规范法计算土压力 6.6 挡土墙设计 6.7 土坡稳定分析第7章 建筑场地的工程地质勘察 7.1 工程地质勘察的目的和任务 7.2 工程地质勘察的方法 7.3 工程地质勘察报告第8章 天然地基上浅基础设计 8.1 地基基础设计的基本规定 8.2 浅基础的类型 8.3 基础埋置深度的选择 8.4 基础底面尺寸的确定 8.5 冈性陛基础设计 8.6 扩展基础设计 8.7 梁板式基础的简化计算 8.8 减小基础不均匀沉降的措施第9章 桩基础及其他深基础 9.1 概述 9.2 单桩竖向承载力的确定 9.3 群桩竖向承载力的计算 9.4 桩基础设计 9.5 桩基施工、检测与验收第10章 地基处理 1O.1 概述 10.2 压实法及强夯法 10.3 换土垫层法 10.4 挤密法和振冲法 10.5 预压法 10.6 化学加固法 10.7 托换法第11章 区域性地基 11.1 膨胀土地基 ……实践训练项目参考文献

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