

<<地基基础工程>>

图书基本信息

书名：<<地基基础工程>>

13位ISBN编号：9787502544560

10位ISBN编号：7502544569

出版时间：2003-6

出版单位：化学工业

作者：黄林青 编

页数：213

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>

<<地基基础工程>>

内容概要

本书系教育部高职高专“土木类”专业规划教材之一，根据教育部《高职高专土木工程专业地基基础工程课程教学的基本要求》，结合新颁布的《建筑地基基础设计规范》、《建筑桩基技术规范》及《建筑地基技术规范》编写。

本书共分8章，主要内容包括土的物理性能及工程分类、土中应力计算、地基变形计算、土的抗剪强度与地基承载力、土压力及边坡稳定、天然地基上的浅基础设计、桩基础和深基础及地基处理等。本书每章均配有思考题与习题，并有设计计算实例。

本书在编写过程中注重理论联系实际，强调应用。

并遵循学习者认知规律，精选内容、简化推导，力求做到“以应用为目的”、“以必需、够用为度”努力体现高职高专教育的特色。

本书可供高职高专“土建类”相关专业学生使用，亦可供成人专科相关专业的教学人员及从事建筑设计、施工管理等技术人员参考。

<<地基基础工程>>

书籍目录

绪论 0.1 土力学、地基与基础的概念 0.2 地基的基础在建筑工程中的重要性 0.3 本课程的特点与学习方法 0.4 本学科的发展简况 1 土的物理性能及工程分类 1.1 土的组成 1.2 土的三相比例指标 1.3 无黏性土的密实度 1.4 黏性土的特征指标 1.5 地基岩、土的工程分类 2 土中应力计算 2.1 土中自重应力 2.2 基底压力的简化计算 2.3 土中附加应力 2.4 土中附加应力的有关问题 3 地基变形计算 3.1 土的压缩性 3.2 地基最终变形计算 3.3 地基变形与时间的关系 3.4 建筑物沉降观测与地基变形允许值 4 土的抗剪强度和地基承载力 4.1 土的抗剪强度 4.2 土的根限平衡理论 4.3 抗剪强度指标的测定方法 4.4 地基的临塑荷载 4.5 地基的极限承载力 5 土压力与边坡稳定 5.1 概述 5.2 土压力种类与影响因素 5.3 静止土压力计算 5.4 朗金土压力理论 5.5 库仑土压力理论 5.6 常见情况下土压力计算 5.7 挡土墙设计 5.8 土坡稳定分析 6 天然地基上的浅基础设计 6.1 概述 6.2 浅基础的类型 6.3 基础埋置深度的选择 6.4 地基承载力的确定 6.5 浅基础的设计与计算 6.6 扩展基础的设计与计算 6.7 钢筋混凝土梁板基础的简化计算 6.8 减轻地基非均匀沉降的措施 7 桩基础及其他深基础简介 7.1 概述 7.2 桩基础的类型 7.3 单桩竖向承载力的确定 7.4 群桩基础设计与计算 7.5 桩承台的设计 7.6 桩基础设计示例 7.7 其他深基础简介 8 地基处理 8.1 概述 8.2 换土垫层法 8.3 排水固结法 8.4 强夯法 8.5 挤密法和振冲法 8.6 化学加固法 8.7 区域性特殊土地基

<<地基基础工程>>

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>