

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787562423782

10位ISBN编号：7562423784

出版时间：2005-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：王秀丽 主编

页数：364

字数：593000

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>

<<基础工程>>

内容概要

本书根据土木工程专业的要求，系统地阐述了常见的地基基础的设计理论和设计方法，并扼要地介绍了国内外不少地基基础新技术和先进经验。

全书共9章，内容包括：绪论、浅基础、桩基础和深基础、复合地基、地基处理、挡土墙、基坑工程、特殊土地基、动力机械基础与地基基础抗震设计等。

本书内容简明扼要，逻辑性强，重点突出，图文并茂，便于自学，各章附有思考题和习题，且进行扼要的小结，便于掌握本章主要内容，适合于各类高等院校土木工程专业学生使用，参考学时50至60学时，本书也可作为注册结构工程师专业考试的学习指导书，同时可供工程技术人员参考。

<<基础工程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.2 地基基础工程问题的主要类型与典型实例 1.3 基础工程课程的内容和学习特点 1.4 基础工程的发展概况 思考题第2章 天然地基上的浅基础 本章提要 2.1 概述 2.2 浅基础的类型 2.3 基础埋置深度的选择 2.4 地基承载力设计值 2.5 地基计算 2.6 刚性基础设计 2.7 钢筋混凝土扩展基础设计 2.8 地基基础与上部结构相互作用的概念 2.9 柱下钢筋混凝土条形基础设计 2.10 十字交叉条形基础 2.11 筏板基础设计 2.12 箱形基础设计 2.13 浅基础施工要点 2.14 减轻地基不均匀沉降的措施 本章小结 思考题与习题第3章 桩基础和深基础 本章提要 3.1 概述 3.2 桩基础的类型及适用条件 3.3 单桩承载力 3.4 群桩承载力与沉降 3.5 桩基础设计 3.6 深基础简介 本章小结 思考题与习题第4章 复合地基 本章提要 4.1 概述 4.2 复合地基形成条件和分类 4.3 复合地基承载力 4.4 复合地基沉降 思考题与习题第5章 地基处理 本章提要 5.1 概述 5.2 地基处理原理和方法分类 5.3 换填法 5.4 排水固结法 5.5 深层搅拌法 5.6 砂石桩法 5.7 强夯法 5.8 土工合成材料在工程中的应用 5.9 既有建筑物的地基加固 5.10 既有建筑物的纠倾 本章小结 思考题与习题第6章 挡土墙 本章提要 6.1 概述 6.2 挡土墙设计的基本原理 6.3 重力式挡土墙设计 6.4 悬臂式挡土墙 6.5 扶壁式挡土墙 6.6 挡土墙的抗震验算 6.7 加筋土挡土墙简介 6.8 挡土墙设计实例 本章小结 思考题与习题第7章 基坑工程 本章提要 7.1 概述 7.2 基坑工程特点 7.3 围护结构类型及适用范围 7.4 悬臂式围护结构设计计算 7.5 撑(锚)式围护结构的设计计算 7.6 土层锚杆结构设计计算 7.7 支护结构稳定性验算 7.8 基坑降排水设计 7.9 我国《深基坑支护规程》的设计计算方法 本章小结 思考题与习题第8章 特殊土地基 本章提要 8.1 概述 8.2 湿陷性黄土地基 8.3 膨胀土地基 8.4 红粘土地基 8.5 盐渍土地基 8.6 多年冻土地基 8.7 其他特殊土简介 本章小结 思考题与习题第9章 动力机器基础与地基基础抗震简介 本章提要 9.1 动力机器基础概述 9.2 动力机器基础计算理论简介 9.3 振动对地基承载力的影响和地基刚度及阻尼的取值 9.4 防止动力机器基础振动影响的措施 9.5 地震区地基基础的特点 9.6 地基基础抗震设计 本章小结 思考题与习题参考文献

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>