

<<基础工程设计原理>>

图书基本信息

书名：<<基础工程设计原理>>

13位ISBN编号：9787030155603

10位ISBN编号：7030155602

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：白晓红

页数：315

字数：46000

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>

<<基础工程设计原理>>

内容概要

本书系统介绍了地基勘察和基础工程设计计算的一般原理及方法，重点讨论了浅基础、桩基础的常规设计计算及施工要求，简要介绍了目前我国常用的各种软弱土地基处理技术，并对特殊土地基、基坑支护以及地震区地基等进行了讨论。

各章均附有思考题及习题，以便于学生掌握所学内容。

本书概念清楚、层次分明、重点突出、实用性强，同时适当吸取了目前国内外的新理论、新技术。

本书可作为高等学校土木工程专业的教材，又可供工程技术人员参考。

<<基础工程设计原理>>

书籍目录

前言绪论 0.1 地基和基础 0.2 基础工程的作用 0.3 本课程的特点及学习方法第一章 地基勘察 1.1 地基勘察的目的和任务 1.2 地基勘察方法 1.3 地基勘察报告 第二章 天然地基上的浅基础 2.1 基础设计的内容和方法 2.2 浅基础的分类 2.3 基础埋置深度的选择 2.4 地基承载力的确定 2.5 基础底面尺雨确定 2.6 地基变形与稳定验算 2.7 减轻地基不均迥辞沉降危害的措施第三章 浅基础结构与计算 3.1 无筋扩展基础 3.2 钢筋混凝土扩展基础 3.3 柱下钢筋混凝土条形基础 3.4 柱下交叉钢筋混凝土条形基础 3.5 筏形基础 3.6 箱形基础第四章 桩基础与其他深基础 4.1 概述 4.2 桩的类型 4.3 单桩竖向承载力 4.4 群桩竖向承载力与变形 4.5 桩的水平承载力 4.6 桩基础的常规设计 4.7 桩基工程的施工与检测 4.8 沉井基础 4.9 墩基础 4.10 地下连续墙第五章 特殊土地基 5.1 概述 5.2 湿陷性黄土地基 5.3 膨胀土地基 5.4 红黏土地基第六章 地基处理技术 6.1 概述 6.2 机械压实法 6.3 换填垫层法 6.4 复合地基法 6.5 预压法第七章 基坑支护工程 7.1 概述 7.2 基坑支护结构类型 7.3 基坑支护结构设计 7.4 基坑稳定验算 7.5 基坑工程施工对环境的影响 7.6 基坑现场监测与信息化施工第八章 地基基础抗震设计 8.1 概述 8.2 地震与场地特性 8.3 地基基础的震害现象 8.4 地基基础的抗震设计参考文献

<<基础工程设计原理>>

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>