

<<地基基础设计简明手册>>

图书基本信息

书名：<<地基基础设计简明手册>>

13位ISBN编号：9787111225980

10位ISBN编号：7111225988

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：郭继武

页数：415

字数：658000

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>

## <<地基基础设计简明手册>>

### 内容概要

本手册参照现行规范编写，共分15章，内容包括：建筑结构和地基基础概率极限状态设计，土的物理和力学性质，地基应力和变形计算，土的抗剪强度与地基承载力，挡土墙的土压力与边坡稳定，工程地质勘察，建筑地基基础设计原则，扩展基础、条形基础、筏形基础、箱形基础设计，软弱地基，桩基础，地基基础抗震设计，以及基槽检验与地基的局部处理等。

为了简化计算，提高设计质量，本手册对建筑地基基础设计中经常需要试算的内容，大部分都给出了直接算法，并附有计算图表，还列举了一些有代表性的例题供读者学习参考。

本手册可供工程设计、施工技术人员学习参考，也可作为高校土木工程专业毕业设计参考用书。

## <<地基基础设计简明手册>>

### 书籍目录

前言第1章 建筑结构和地基基础概率极限状态设计法 1.1 结构可靠度应用概率简介 1.2 建筑结构荷载  
1.3 建筑结构概率极限状态设计法第2章 地基土的物理性质及岩土的分类 2.1 土的组成 2.2 土的物理性  
质指标 2.3 粘性土的塑性 2.4 地基岩土的分类及物理状态第3章 地基中的应力 3.1 自重应力的计算 3.2  
附加应力的计算 3.3 基础埋置深度对附加应力的影响第4章 地基变形的计算 4.1 土的压缩性 4.2 地基最  
终沉降量的计算 4.3 地基沉降与时间关系的估算 4.4 建筑物的沉降观测第5章 土的抗剪强度与地基承载  
力 5.1 概述 5.2 土的抗剪强度 5.3 土的极限平衡理论 5.4 土的抗剪强度指标的测定方法 5.5 地基临塑压  
力、临界压力与极限压力 5.6 地基承载力特征值的确定第6章 挡土墙的土压力与边坡稳定 6.1 概述 6.2  
土压力的分类 6.3 朗金土压力理论 6.4 库伦土压力理论 6.5 特殊情况下土压力的计算 6.6 按规范方法计  
算主动土压力 6.7 挡土墙设计 6.8 边坡稳定的分析第7章 工程地质勘察第8章 建筑地基基础的设计原则  
第9章 无筋和配筋扩展基础第10章 柱下条形和交叉条形基础第11章 筏形基础和箱形基础第12章 软弱地  
基第13章 桩基础第14章 地震区地基基础抗震设计第15章 基槽检验与地基的局部处理附录参考文献

<<地基基础设计简明手册>>

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>