

<<多高层建筑基础及地下室结构设计>>

图书基本信息

书名：<<多高层建筑基础及地下室结构设计>>

13位ISBN编号：9787112132331

10位ISBN编号：7112132339

出版时间：2011-9

出版时间：中国建筑工业

作者：李国胜

页数：297

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>

## <<多高层建筑基础及地下室结构设计>>

### 内容概要

本书主旨是让建筑结构设计人员全面了解和掌握多高层建筑的地基基础及地下室结构的设计概念和设计要点。

本书共7章，包括：重要概念；地基基础设计的基本规定；天然地基及复合地基；多高层建筑地下室和地下车库楼盖结构选型及地下室外墙；基础设计；桩基设计；挡土墙与土坡稳定。

本书可供建筑结构设计、施工图文件审查、监理、施工、科研人员及大专院校土建专业师生参考使用。

# <<多高层建筑基础及地下室结构设计>>

## 书籍目录

- 第1章 重要概念
  - 1.1 建筑地基基础设计的重要性
  - 1.2 多高层建筑基础设计中的基本概念
  - 1.3 建筑场地
  - 1.4 设计需要注意的若干问题
  - 1.5 地下室的基础梁可不考虑延性和裂缝控制
  - 1.6 工程实例
- 第2章 地基基础设计的基本规定
  - 2.1 一般规定
  - 2.2 岩土工程勘察
  - 2.3 液化土和软土地基
  - 2.4 荷载组合与相应抗力限值
  - 2.5 基础埋置深度
  - 2.6 抗浮设计水位及抗浮稳定验算
  - 2.7 后浇带的构造及浇灌时间
  - 2.8 单独柱基设拉梁
  - 2.9 多高层建筑地下室筏板的设计
  - 2.10 “跳仓法”施工超长基础筏板
  - 2.11 地下车库结构抗震
  - 2.12 工程实例
- 第3章 天然地基及复合地基
  - 3.1 地基岩土分类及工程特性指标
  - 3.2 地基承载力计算
  - 3.3 地基变形计算
  - 3.4 稳定性计算
  - 3.5 复合地基CFG桩
  - 3.6 工程实例
- 第4章 多高层建筑地下室、地下车库楼盖结构选型及地下室外墙
  - 4.1 楼盖结构选型
  - 4.2 无梁楼盖
  - 4.3 独立柱基抗水板
  - 4.4 地下室外墙
  - 4.5 工程实例
- 第5章 基础设计
  - 5.1 无筋扩展基础
  - 5.2 扩展基础
  - 5.3 柱下单独柱基
  - 5.4 交叉梁基础
  - 5.5 筏形基础
  - 5.6 箱形基础
  - 5.7 桩箱与桩筏基础
  - 5.8 工程实例
- 第6章 桩基设计
  - 6.1 桩的分类及基本规定
  - 6.2 基桩构造

<<多高层建筑基础及地下室结构设计>>

6.3 桩基计算

6.4 大直径扩底墩

6.5 承台构造

6.6 承台计算

6.7 工程实例

第7章 挡土墙与土坡稳定

7.1 概述

7.2 土压力的种类

7.3 土压力计算方法

7.4 挡土墙设计

7.5 土坡稳定分析

7.6 工程实例

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>