

<<结构构造原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<结构构造原理与设计>>

13位ISBN编号：9787562920182

10位ISBN编号：7562920184

出版时间：2003-10

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：熊丹安 编

页数：284

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>

## <<结构构造原理与设计>>

### 内容概要

《结构构造原理与设计（第2版）》是为土木工程专业高年级学生编写的一本专业参考书，可作为其选修课教材和毕业设计的指导教材。

对土木工程技术人员从事设计、施工、监理等工作，具有很好的参考价值。

《结构构造原理与设计（第2版）》以最新颁行的《混凝土结构设计规范》、《砌体结构设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《建筑地基基础设计规范》及相关最新规范为依据，系统地阐明了钢筋混凝土结构构件的构造要求及其连接构造，详细地介绍了多层砌体结构、现浇钢筋混凝土框架结构、剪力墙（抗震墙）结构的抗震构造，还对结构型式的选择、结构加固的一般构造知识进行了介绍，对梁、柱、剪力墙等采用的平面整体设计方剂（平法）作了介绍。

最后，对毕业设计中的最常遇到的框架结构设计全程通过例题作了详细讲解，具有很强的可操作性。

## &lt;&lt;结构构造原理与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 结构构造概论1 一般构造要求1.1 结构构件的材料选择1.2 钢筋的锚固、连接和截断1.3 纵向受力钢筋的配筋率1.4 混凝土保护层1.5 伸缩缝的设置2 结构型式的选择2.1 结构荷载及其传递特点2.2 结构型式选择第二篇 钢筋混凝土结构构件构造3 受弯构件3.1 一般受弯构件计算公式回顾3.2 钢筋混凝土梁3.3 钢筋混凝土板3.4 钢筋混凝土楼梯3.5 深受弯构件3.6 混凝土叠合式受弯构件4 钢筋混凝土柱4.1 柱配筋计算公式的回顾4.2 柱的截面尺寸和柱的计算长度4.3 柱的配筋和钢筋连接构造4.4 非抗震设计时的梁柱节点4.5 柱平法施工图5 现浇连续梁板的构造与设计5.1 现浇连续板5.2 连续梁的构造5.3 梁平法施工图第三篇 基础构造概要6 设计的一般规定及砌体结构基础6.1 基本规定6.2 岩土工程勘探6.3 地基计算6.4 无筋扩展基础6.5 墙下条形基础的构造7 钢筋混凝土结构的基础7.1 一般规定7.2 柱下独立基础7.3 柱下条形基础7.4 筏板基础第四篇 建筑结构的抗震构造与设计8 抗震设计的基本要求8.1 抗震设防类别和设防标准8.2 建筑抗震概念设计8.3 水平地震作用的计算8.4 结构的自振周期8.5 结构的抗震验算9 多层砌体结构房屋的抗震构造与设计9.1 一般规定9.2 多层粘土砖房的抗震构造措施9.3 多层砌体房屋抗震计算要点9.4 墙、柱高厚比验算及一般构造要求9.5 配筋砖砌体构件构造10 框架和剪力墙结构的抗震构造10.1 结构的抗震等级的一般构造规定10.2 框架梁的抗震构造10.3 框架柱与框支柱10.4 剪力墙结构第五篇 构件连接和结构加固11 结构构件连接11.1 装配式钢筋混凝土楼(屋)盖11.2 预埋件和吊环11.3 预制构件的连接接头11.4 整浇构件的一般连接构造12 结构加固的一般构造处理12.1 地基和基础的加固12.2 砌体结构上的裂缝及处理12.3 钢筋混凝土结构的裂缝修理12.4 结构补强的一般知识第六篇 钢筋混凝土框架结构设计(毕业设计示例和说明)附录参考文献

<<结构构造原理与设计>>

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>