

## <<混凝土结构设计>>

### 图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787560848457

10位ISBN编号：7560848451

出版时间：2012-8

出版时间：同济大学出版社

作者：朱彦鹏 编

页数：328

字数：530000

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>

## <<混凝土结构设计>>

### 内容概要

《百校土木工程专业“十二五”规划教材：混凝土结构设计（第2版）》是我国百所高校联合倡议下编写的土木工程系列教材之一，参照土木工程专业本科教学指导委员会的教学大纲，并结合我国新颁布的规范编写，以适应土木工程专业的教学需要。

本教材主要以建筑结构为主，内容包括：单层工业厂房设计、梁板结构设计和楼梯设计、框架结构设计等。

《百校土木工程专业“十二五”规划教材：混凝土结构设计（第2版）》的特点是设计实例多，便于学生自学，另外，为便于教学，每章最后都进行了小结，并附有思考题和习题。

《百校土木工程专业“十二五”规划教材：混凝土结构设计（第2版）》可作为本科土木工程专业的教材，也可供土木、水利工程设计、施工等工程技术人员和科技工作者参考。

## &lt;&lt;混凝土结构设计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1版前言

## 1 绪论

## 1.1 混凝土结构体系

## 1.2 结构布置原则

## 1.3 混凝土结构的设计方法

## 1.4 混凝土结构的新发展

## 1.5 本书的主要内容与学习重点

## 2 钢筋混凝土楼盖结构设计

## 2.1 楼盖结构分类及布置

## 2.1.1 楼盖分类

## 2.1.2 楼盖结构布置

## 2.1.3 楼盖设计中的注意事项

## 2.2 单向板肋梁楼盖

## 2.2.1 连续梁、板按弹性理论计算

## 2.2.2 连续梁、板考虑塑性内力重分布的计算

## 2.2.3 单向肋板梁楼盖的截面设计与配筋构造

## 2.3 单向板肋梁楼盖设计实例

## 2.3.1 设计资料

## 2.3.2 设计内容

## 2.3.3 结构布置及结构尺寸选择

## 2.3.4 板的计算

## 2.3.5 次梁的计算

## 2.3.6 主梁的计算（按弹性理论计算）

## 2.3.7 楼梯设计

## 2.4 双向板楼盖

## 2.4.1 双向板的受力特点与试验结果

## 2.4.2 按弹性理论计算双向板内力

## 2.4.3 双向板支承梁的设计

## 2.4.4 按塑性铰线法设计双向板

## 2.4.5 双向板楼盖的截面设计与构造

## 2.5 双向板楼盖设计实例

## 2.5.1 设计资料

## 2.5.2 荷载设计值

## 2.5.3 内力计算

## 2.5.4 板的配筋

## 2.6 无梁楼盖

## 2.6.1 无梁楼盖的受力特点和实验结果

## 2.6.2 无梁楼盖的内力计算

## 2.6.3 柱帽设计

## 2.6.4 无梁楼盖的截面设计与构造

## 2.7 无梁楼盖实例

## 2.7.1 设计资料

## 2.7.2 楼盖的结构布置

## 2.7.3 确定各设计参数

## <<混凝土结构设计>>

2.7.4 荷载及总弯矩值计算

2.7.5 柱帽设计

2.7.6 板的计算

2.8 楼梯设计

2.8.1 现浇板式楼梯的设计与构造

2.8.2 现浇梁式楼梯的设计与构造

2.8.3 折线形楼梯的设计与构造

2.9 楼梯设计实例之一

2.9.1 设计资料

2.9.2 楼段板设计

2.9.3 平台板设计

2.9.4 平台梁设计

2.10 楼梯设计实例之二

2.10.1 设计资料

2.10.2 踏步板设计

2.10.3 楼段梁设计

2.10.4 平台板设计

2.10.5 平台梁设计

本章小结

思考题

习题

3 单层工业厂房结构设计

3.1 单层厂房结构的特点和体系

3.1.1 单层厂房结构的特点

3.1.2 单层厂房结构体系

.....

4 多层框架结构设计

参考文献

<<混凝土结构设计>>

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>