

## <<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：9787561843116

10位ISBN编号：7561843119

出版时间：2012-5

出版时间：天津大学出版社

作者：张晋元 编

页数：396

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

本书是(普通高等教育土木工程学科精品规划教材)之一。

本书依据2010系列结构设计规范、按照全国高等学校土木工程学科专业指导委员会编制的(高等学校土木工程本科指导性专业规范)中所规定的知识单元编写。

全书共4篇,包括结构设计入门、梁板结构设计、单层工业厂房结构设计、框架结构设计等。

在内容上注重结构设计概念,力求突出重点,文字简洁,深入浅出。

每章最后附有思考题与习题,供学生巩固、提高之用。

本书可作为土木工程专业建筑工程方向本科生专业课教材,也可供专业技术人员参考。

# <<混凝土结构设计>>

## 书籍目录

### 第1篇 结构设计入门

#### 0.1 结构体系

#### 0.2 结构设计的内容和流程

#### 第1章 结构方案设计

##### 1.1 结构设计准备工作

##### 1.2 结构选型

##### 1.3 几个基本概念

#### 第2章 结构分析与计算

##### 2.1 结构分析的基本原则

##### 2.2 结构分析模型

##### 2.3 结构分析方法

##### 2.4 结构分析软件

##### 2.5 结构验算准则

#### 第3章 结构施工图的内容及深度

##### 3.1 结构与施工说明

##### 3.2 基础施工图

##### 3.3 上部结构施工图

#### 思考题

### 第2篇 梁板结构设计

#### 第1章 概述

##### 1.1 楼盖的结构类型

##### 1.2 荷载传递与分配原则

##### 1.3 单向板和双向板的概念

##### 1.4 主梁和次梁的概念

##### 1.5 楼盖结构平面布置

#### 第2章 单向板肋梁楼盖

##### 2.1 计算简图

##### 2.2 连续梁、板按弹性理论的分析方法

##### 2.3 连续梁、板的塑性分析方法

##### 2.4 截面设计与构造要求

##### 2.5 单向板肋梁楼盖设计例题

#### 第3章 双向板肋梁楼盖

##### 3.1 双向板的受力特点和试验研究

##### 3.2 按线弹性方法计算双向板

.....

### 第3篇 单层工业厂房结构设计

### 第4篇 框架结构设计

#### 附录A 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的计算系数表

#### 附录B 单块双向板在均布荷载作用下的计算系数表

#### 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>