

## <<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：9787512305410

10位ISBN编号：7512305419

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：薛建阳，王威 主编

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

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。  
全书共分5章，主要内容为梁板结构设计、单层厂房结构、框架结构、高层建筑结构设计概论及附录。

本书论述简洁明了，由浅入深，内容全面。

全书以房屋结构为主，根据现行有关国家标准和规范编写；重点讲述基本概念和设计方法，对结构方案的确定、计算简图的选取等内容进行了比较充分的论述；各主要章节都给出了比较完整的设计实例，并附有小结、思考题和习题，有利于初学者掌握原理和基本方法。

本书可作为普通高等院校土木工程专业的本科教材，也可供相关专业的设计、施工和科研人员参考。

## &lt;&lt;混凝土结构设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 结构的组成及分类 1.2 结构的选型与布置原则 1.3 结构分析 1.4 本课程的主要内容及特点 小结 思考题第2章 梁板结构设计 2.1 概述 2.2 受弯构件塑性铰和结构内力重分布 2.3 单向板肋梁楼盖设计 2.4 双向板肋梁楼盖设计 2.5 无梁楼盖 2.6 楼梯 小结 思考题 习题第3章 单层厂房结构 3.1 概述 3.2 结构组成与结构布置 3.3 横向排架结构内力分析 3.4 单层厂房排架柱设计 3.5 柱下独立基础设计 3.6 单层厂房排架结构设计实例 小结 思考题 习题第4章 框架结构: 4.1 概述 4.2 框架结构组成和结构布置 4.3 框架结构的计算简图及荷载计算 4.4 竖向荷载作用下框架结构内力的近似计算 4.5 水平荷载作用下框架结构内力和侧移的近似计算 4.6 荷载效应组合和构件设计 4.7 框架结构的构造要求 4.8 多层框架柱下基础 4.9 设计实例 小结 思考题 习题第5章 高层建筑结构设计概论 5.1 概述 5.2 高层建筑的发展 5.3 高层建筑的结构体系 5.4 各种结构体系的适用高度和高宽比 5.5 结构的总体布置 5.6 楼盖结构 5.7 基础形式及埋置深度 小结 思考题附录 附录1 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数 附录2 双向板弯矩、挠度计算系数 附录3 钢筋混凝土结构伸缩缝最大间距 附录4 吊车的工作制与工作级别 附录5 5-50 / 5t一般用途电动桥式起重机基本参数和尺寸系列(ZQ1-62) 附录6 风荷载特征值 附录7 I形截面柱的力学特征 附录8 框架柱反弯点高度比参考文献

<<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>