

# 《混凝土结构与砌体结构》

## 图书基本信息

书名：《混凝土结构与砌体结构》

13位ISBN编号：9787508365329

10位ISBN编号：7508365321

出版时间：2008-2

出版社：中国电力

作者：段春花

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《混凝土结构与砌体结构》

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”规划教材·混凝土结构与砌体结构(高职高专教育)》为普通高等教育“十一五”规划教材(高职高专教育)。全书共分十章,主要包括混凝土结构材料的力学性能、建筑结构设计的基本原则、钢筋混凝土受弯构件、钢筋混凝土受扭构件、钢筋混凝土受压构件、钢筋混凝土梁板结构、预应力混凝土构件基本知识、单层厂房结构、钢筋混凝土多层与高层结构、砌体结构基本知识以及附录等。本教材以培养技术应用能力为主线,紧扣专业培养目标,编这以“少而精”为原则。教材内容做到通俗易懂、切合工程实际,课程内容强化应用性、针对性和可操作性,同时注重职业能力的培养,突出了高职高专教育以应用为主的特色。

《普通高等教育“十一五”规划教材·混凝土结构与砌体结构(高职高专教育)》可作为高职高专建筑类相关专业的教材,也可作为工程技术人员及相关人员学习的参考书。

# 《混凝土结构与砌体结构》

## 书籍目录

前言绪论0.1 建筑结构的一般概念0.2 混凝土结构的特点及应用0.3 砌体结构的特点及应用0.4 学习本课程需要注意的问题第1章 混凝土结构用材料的力学性能1.1 钢筋1.2 混凝土1.3 钢筋与混凝土的粘结本章小结思考题第2章 建筑结构的基本设计原则2.1 结构上的荷载与荷载效应2.2 结构抗力和材料强度2.3 结构设计的要求2.4 概率极限状态设计法2.5 极限状态实用设计表达式2.6 建筑结构抗震基本知识简介本章小结思考题第3章 钢筋混凝土受弯构件3.1 概述3.2 梁、板的一般构造要求3.3 受弯构件正截面承载力计算3.4 受弯构件斜截面承载力计算3.5 受弯构件的变形及裂缝宽度验算(\*)本章小结思考题习题第4章 钢筋混凝土受扭构件4.1 概述4.2 受扭构件的受力特点及配筋构造4.3 受扭构件承载力计算要点本章小结思考题习题第5章 钢筋混凝土受压构件5.1 概述5.2 受压构件的构造要求5.3 轴心受压构件承载力计算5.4 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算5.5 矩形截面偏心受压构件斜截面承载力计算本章小结思考题习题第6章 钢筋混凝土梁板结构6.1 概述6.2 整体式单向板肋梁楼盖6.3 整体式双向板肋梁楼盖6.4 井式楼盖6.5 钢筋混凝土楼梯6.6 钢筋混凝土雨篷本章小结思考题习题第7章 预应力混凝土构件基本知识7.1 预应力混凝土的基本概念7.2 预应力混凝土构件的一般规定7.3 预应力损失7.4 预应力混凝土轴心受拉构件计算7.5 预应力混凝土构件的主要构造要求本章小结思考题第8章 单层厂房结构8.1 单层厂房结构的组成和布置8.2 单层厂房排架结构的内力计算要点8.3 单层厂房排架柱本章小结思考题第9章 钢筋混凝土多层与高层结构9.1 多层与高层房屋结构体系9.2 框架结构9.3 剪力墙结构9.4 框架—剪力墙结构本章小结思考题第10章 砌体结构基本知识10.1 砌体材料及其力学性能10.2 砌体结构构件的承载力计算10.3 砌体结构房屋墙体设计10.4 砌体结构中的过梁及悬挑构件10.5 多层砌体结构的构造措施(非抗震设防要求)10.6 多层砌体结构抗震构造措施本章小结思考题习题附录1 混凝土材料力学指标附录2 钢筋材料力学指标附录3 内力系数表附录4 砌体材料力学指标参考文献

# 《混凝土结构与砌体结构》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)