

<<混凝土结构（中册）>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构（中册）>>

13位ISBN编号：9787112143962

10位ISBN编号：7112143969

出版时间：2012-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：程文 等主编

页数：472

字数：630000

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（中册）>>

内容概要

《混凝土结构(中混凝土结构与砌体结构设计第5版高校土木工程专业指导委员会规划推荐教材)》编著者东南大学等

本教材分为上、中、下三册。

此次修订全面参照最新的国家规范和标准对全书内容进行了梳理、充实和重新编排，使本教材能更好地适应当前混凝土结构课程教学发展的需要。

上册混凝土结构设计原理，主要讲述基本理论和基本构件；中册混凝土结构与砌体结构设计，主要讲述楼盖、单层厂房、多层框架、高层建筑、砌体结构；下册为混凝土公路桥设计。

中册共分6章，主要结合《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2010)、《建筑结构荷载规范》(GB 50009—2001)(2006年版)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3—2010)、《砌体结构设计规范》(GB50003—2011)编写，内容包括：混凝土结构设计的一般原则和方法、楼盖、单层厂房、多层框架结构、高层建筑结构、砌体结构设计等。

本教材可作为高校土木工程专业教材，也可供从事混凝土结构设计、制作、施工等工程技术人员参考。

<<混凝土结构（中册）>>

书籍目录

第10章 混凝土结构设计的一般原则和方法

- 10.1 建筑结构设计的一般原则
- 10.2 建筑结构荷载
- 10.8 结构的功能要求和极限状态
- 10.4 接近似概率的极限状态设计法
- 10.5 实用设计表达式

思考题

第11章 楼盖

- 11.1 概述
- 11.2 现浇单向板肋梁楼盖
- 11.3 双向板肋梁楼盖
- 11.4 无梁楼盖
- 11.5 装配式楼盖
- 11.6 楼梯与雨篷

思考题

习题

第12章 单层厂房

- 12.1 单层厂房的结构形式、结构组成和结构布置
- 12.2 排架计算
- 12.3 单层厂房柱
- 12.4 柱下独立基础
- 12.5 吊车梁
- 12.6 单层厂房设计例题

思考题

习题

第13章 多层框架结构

- 18.1 多层框架结构的组成与布置
- 13.2 框架结构内力与水平位移的近似计算方法
- 13.3 多层框架内力组合
- 13.4 无抗震设防要求时框架结构构件设计
- 13.5 多层框架结构基础
- 13.6 现浇混凝土多层框架结构设计示例

思考题

习题

第14章 高层建筑结构

- 14.1 概述
- 14.2 高层建筑结构体系与布置原则
- 14.3 高层建筑结构上的作用
- 14.4 剪力墙构件
- 14.5 剪力墙结构
- 14.6 框架—剪力墙结构
- 14.7 筒体结构

思考题

习题

第15章 砌体结构设计

<<混凝土结构（中册）>>

15.1 概述

15.2 砌体与砂浆的种类和强度等级

15.3 砌体结构的设计方法与砌体的强度设计值

15.4 砌体结构构件的承载力

15.5 混合结构房屋的砌体结构设计

15.6 墙体的设计计算-

15.7 圈梁、过梁、挑梁和墙梁的设计

15.8 墙、柱的一般构造要求、框架填充墙和防止墙体裂缝的措施

思考题

习题

附录5 民用建筑楼面均布活荷载标准值及其组合值、频遇值和准永久值系数

附录6 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数表

附表6-1 两跨梁

附表6-2 三跨梁

附表6-3 四跨梁

附表6-4 五跨梁

附录7 双向板弯矩、挠度计算系数

附表7-1 四边简支

附表7-2 三边简支一边固定

附表7-3 对边简支、对边固定

附表7-4 四边固定

附表7-5 邻边简支、邻边固定

附表7-6 三边固定、一边简支

附录8 钢筋混凝土结构伸缩缝最大间距(m)

附录9 单阶柱柱顶反力与水平位移系数值

附录10 规则框架承受均布及倒三角形分布水平力作用时反弯点的高度比

附表10-1 规则框架承受均布水平力作用时标准反弯点的高度比 Y_0 值

附表10-2 规则框架承受倒三角形分布水平力作用时标准反弯点的高度比 α 值

附表10-3 上下层横梁线刚度比对 α 的修正值 α

附表10-4 上下层高变化对 α 的修正值 α 和 α

附录11 《砌体结构设计规范》GB 50003--2011的有关规定

附表11-1 砌体的弹性模量

附表11-2 砌体的线膨胀系数和收缩率

附表11-3 砌体的摩擦系数

附表11-4 烧结普通砖和烧结多孔砖砌体的抗压强度设计值

附表11-5 混凝土普通砖和混凝土多孔砖砌体的抗压强度设计值

附表11-6 蒸压灰砂普通砖和蒸压粉煤灰普通砖砌体的抗压强度设计值

附表11-7 单排孔混凝土砌块和轻集料混凝土砌块对孔砌筑砌体的抗压强度设计值

附表11-8 双排孔或多排孔轻集料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值

附表11-9 砌块高度为180mm~350mm毛料石砌体的抗压强度设计值

附表11-10 毛石砌体的抗压强度设计值

附表11-11 沿砌体灰缝截面破坏时砌体的轴心抗拉强度设计值、弯曲抗拉强度设计值和抗剪强度设计值

附表11-12 影响系数 α

附表11-13 网状配筋砖砌体轴向力影响系数 α

附表11-14 组合砖砌体构件的稳定系数 α

附表11-15 砌体结构中钢筋的最小保护层厚度

附录12 电动桥式起重机基本参数5—50 / 5t-般用途电动桥式起重机基本参数和尺寸系列(ZQI-62)

<<混凝土结构（中册）>>

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>