

图书基本信息

书名：<<混凝土结构 中册 混凝土结构与砌体结构设计>>

13位ISBN编号：9787112074433

10位ISBN编号：7112074436

出版时间：2005-1

出版单位：建筑工业

作者：程文灏 等主编

页数：417

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>

## 内容概要

本教材分上、中、下册。

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。

下册混凝土桥梁设计，主要讲述公路混凝土桥总体设计、公路混凝土桥设计原理、混凝土梁式桥、拱式桥以及桥梁墩台设计。

中册共分5章，主要结合新修订的《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）、《建筑荷载规范》（GB 50009-2001）、《高层建筑混凝土结构技术规程》（JGJ 3-2002）、《砌体结构设计规范》（GB 50003-2001）编写。

内容有：楼盖、单层厂房、多层框架、高层建筑、砌体结构等。

本教材可作为大学本科土木工程专业的专业课教材，也可供从事混凝土结构与砌体结构设计、制作、施工技术人员参考。

## 书籍目录

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 装配式与装配整体式楼盖 § 11.6 楼梯与雨篷思考题习题第12章 单层厂房 § 12.1 单层厂房的结构型式、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 吊车梁思考题习题第13章 多层框架结构 § 13.1 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 剪力墙结构 § 14.5 框架-剪力墙结构 § 14.6 筒体结构思考题习题第15章 砌体结构 § 15.1 砌体结构的特点、现状及发展趋势 § 15.2 砌体的材料及物理力学性能 § 15.3 砌体结构设计基本原理 § 15.4 砌体结构构件设计计算 § 15.5 墙体的设计计算 § 15.6 圈梁、过梁、挑梁和墙梁的设计 § 15.7 砌体结构的墙体裂缝思考题习题附录5 民用建筑楼面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 五跨梁附表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 $y_0$ 值附表10-3 上下层横梁线刚度比对 $y_0$ 的修正值 $y_1$ 附表10-4 上下层高变化对 $y_0$ 的修正值 $y_2$ 和 $y_3$ 附录11 《砌体结构设计规范》(GB 50003-2001)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 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 蒸压灰砂砖和蒸压粉煤灰砖砌体的抗压强度设计值410附表11-6 单排孔混凝土和轻骨料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值附表11-7 轻骨料混凝土砌块砌体的抗压强度设计值附表11-8 毛料石砌体的抗压强度设计值附表11-9 毛石砌体的抗压强度设计值附表11-10 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11-11 影响系数甲附表11-12 网状配筋砖砌体轴向力影响系数  $\eta$ 附表11-13 组合砖砌体构件的稳定系数  $\varphi$ 附录12 电动桥式起重机基本参数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)

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>