

<<建筑结构体系概念和设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构体系概念和设计>>

13位ISBN编号：9787806214794

10位ISBN编号：7806214798

出版时间：2001-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭院成

页数：232

字数：344000

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>

## <<建筑结构体系概念和设计>>

### 内容概要

本书根据新修订的《混凝土结构设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《钢筋混凝土高层建筑设计规范》编写而成。

全书共分九章，内容包括：建筑设计和结构概念总论；建筑设计方案阶段的总结构体系的概念设计方法；建筑结构的总体系及主要分体系的方案分析（总作用力估算，建筑结构受力特性，建筑物整体刚度、承载力及倾覆设计）；结构上的各种作用、作用效应、组合计算及结构设计规定；建筑结构的水平体系和竖向分体系的类型、特点及选型；常用的多、高层建筑结构体系（框架、剪力墙、框架-剪力墙、筒体结构）的内力、位移的手算计算方法及框架和剪力墙抗震设计、构造要求。

## <<建筑结构体系概念和设计>>

### 书籍目录

第一章 建筑设计和结构概念总论 第一节 概述 第二节 建筑和结构设计过程及关系 第三节 结构教育和设计的总体概念 第四节 整体建筑物的设计 第五节 世界著名建筑简介第二章 建筑设计方案阶段的总结构体系的概念设计 第一节 概述 第二节 建筑结构的总作用力估算 第三节 各种体形建筑物在水平荷载作用下的受力特性 第四节 建筑物的倾覆和抗倾覆 第五节 建筑物的总体承载能力设计 第六节 建筑物的刚度和变形 第七节 建筑物的形式(不对称)对结构的影响第三章 建筑结构总体系及主要分体系 第一节 建筑结构总体系作用的层次 第二节 房屋结构总体系方案分析 第三节 框架式和筒体式空间结构 第四节 结构总体系方案实例分析第四章 作用效应组合及结构设计规定 第一节 荷载概率模型及荷载代表值 第二节 风荷载 第三节 地震作用 第四节 作用效应组合 第五节 结构设计的一般规定 第六节 结构优化设计概念第五章 结构分体系整体设计 第一节 结构水平分体系及特点 第二节 结构竖向分体系及特点第六章 框架结构体系设计及构造 第一节 框架结构计算简图及计算方法 第二节 竖向荷载作用下的近似计算——分层算法 第三节 水平荷载作用下的内力近似计算 第四节 水平荷载作用下侧移的近似计算第七章 剪力墙结构体系的简化设计计算第八章 框架-剪力墙结构的设计计算第九章 筒体结构设计简介

<<建筑结构体系概念和设计>>

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>