

<<结构概念和体系>>

图书基本信息

书名：<<结构概念和体系>>

13位ISBN编号：9787040264777

10位ISBN编号：7040264773

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：计学闰等著

页数：212

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>

## <<结构概念和体系>>

### 内容概要

《新世纪土木工程系列教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：结构概念和体系》内容包括：（1）一些重要的结构概念；（2）结构设计中的总体问题；（3）结构水平体系和结构竖向体系的主要类型和特点；（4）世界著名建筑及国内外建筑业的发展概况。

本教材从最基本的结构概念出发，强调建筑形式、结构类型和受力特点之间的密切关系，重点剖析一些典型工程，引导学生在设计中正确处理好建筑结构体系的总体问题。

本教材附有多媒体光盘，深入浅出，图文并茂，内容丰富，有利于学生扩大知识面，也便于教师进行多媒体教学。

本书可作为高等学校土木工程、建筑学、工程管理等专业本专科高年级选修课程教材，也可供建筑、结构设计人员和土建工程技术人员学习参考。

## <<结构概念和体系>>

### 书籍目录

绪论0.1 结构概念和体系的意义0.2 结构概念0.3 结构体系第1章 一些重要的结构概念1.1 基本受力状态1.2 材料对结构的影响1.3 构件尺度的概念1.4 构件受力后的变形1.5 预应力的概念第2章 结构设计中的总体问题2.1 概述2.2 建筑结构上的作用力2.3 房屋的高宽比与抗倾覆问题2.4 结构的刚度和变形2.5 房屋不对称的影响2.6 结构的总体估算2.7 结构总体系的构成第3章 结构的水平体系3.1 钢筋混凝土梁的受力状态分析3.2 结构水平体系的主要类型和特点第4章 结构的竖向体系4.1 框架作用4.2 关于框架作用的推理4.3 结构竖向体系的主要类型和特点4.4 提高高层结构体系整体承载力和抗侧移能力的有效措施4.5 未来超高层建筑结构第5章 工程实例简介5.1 中国建筑业的发展简介5.2 国外建筑业的发展简介5.3 从上海浦东建设看中国建筑业的发展主要参考文献

## <<结构概念和体系>>

### 编辑推荐

《新世纪土木工程系列教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：结构概念和体系》按照我国新修订的结构设计规范编写。

第一章强调一些最基本的结构概念，以便把它们应用于以后各章的结构分析。

同时，用最基本的力学知识和结构概念结合实例分析几个简单的结构形式，力求深入浅出，使读者能准确理解这些结构概念，逐步提高分析问题和解决问题的能力。

第二章主要讨论在建筑方案设计阶段首先考虑的结构总体问题，包括总荷载的估算、房屋总体高宽比和结构抗倾覆问题以及结构总体系的构成等。

第三、四章分别讨论了结构水平体系和结构竖向体系的受力特点和变形性质以及它们的共性，列举了各种常见的结构形式，分析了提高高层建筑结构抗侧移能力的措施，以进一步加深对基本结构概念的认识和体会。

第五章结合工程实例展示国内外建筑业的最新发展以及上海浦东近年来建设的概况。

<<结构概念和体系>>

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>