

<<建筑结构与选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构与选型>>

13位ISBN编号：9787503022852

10位ISBN编号：750302285X

出版时间：2011-6

出版时间：测绘出版社

作者：侯宇新

页数：282

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>

## <<建筑结构与选型>>

### 内容概要

本书主要内容包括建筑结构和建筑结构选型两部分，每章均附有思考题。

第1章到第5章为建筑结构部分，主要有建筑与建筑结构概述、建筑结构的组成与分类、建筑结构设计基本原理、建筑结构及基本结构构件设计、建筑结构抗震基础知识。

第6章到第10章为建筑结构选型部分，主要有单层建筑的结构型式、多层建筑的结构型式、高层建筑结构、大跨度建筑的结构型式、建筑体型与结构布置。

本书可作为高等院校建筑学及其相近专业本科生的建筑结构选型课程的教材，也可作为城市规划、房地产、工程管理等专业人员的教材或教学参考书。

## <<建筑结构与选型>>

### 书籍目录

#### 第1章 建筑与建筑结构概述

- § 1.1 建筑与建筑结构的关系
- § 1.2 建筑设计过程中的结构问题
- § 1.3 结构与设备的关系
- § 1.4 结构材料的基本要求
- § 1.5 建筑结构选型概述

本章小结

思考题

#### 第2章 建筑结构的组成与分类

- § 2.1 水平构件
- § 2.2 竖向构件
- § 2.3 水平分体系与竖向分体系的关系
- § 2.4 基础
- § 2.5 建筑结构的分类

本章小结

思考题

#### 第3章 建筑结构设计基本原理

- § 3.1 结构上的荷载
- § 3.2 概率极限状态设计法

本章小结

思考题

#### 第4章 建筑结构及基本结构构件设计

- § 4.1 砌体结构
- § 4.2 钢筋混凝土结构
- § 4.3 钢结构

本章小结

思考题

习题

#### 第5章 建筑结构抗震基础知识

- § 5.1 抗震设计基本概念
- § 5.2 多层砌体结构抗震设计
- § 5.3 钢筋混凝土结构的抗震设计概述

本章小结

思考题

#### 第6章 单层建筑的结构型式

- § 6.1 梁
- § 6.2 桁架
- § 6.3 单层刚架

本章小结

思考题

#### 第7章 多层建筑的结构型式

- § 7.1 框架结构
- § 7.2 无梁楼盖结构
- § 7.3 多层建筑的其他结构型式

本章小结

## <<建筑结构与选型>>

思考题

### 第8章 高层建筑结构

§ 8.1 高层建筑的受力特点及结构布置要求

§ 8.2 高层建筑的结构体系

§ 8.3 高层建筑结构布置实例

本章小结

思考题

### 第9章 大跨度建筑的结构型式

§ 9.1 拱式结构

§ 9.2 薄壁空间结构

§ 9.3 平板网架结构

§ 9.4 网壳结构

§ 9.5 悬索

§ 9.6 组合结构型式

§ 9.7 大跨度建筑结构的构思及选型手法

本章小结

思考题

### 第10章 体型与结构布置

§ 10.1 概述

§ 10.2 建筑体型

§ 10.3 结构布置

本章小结

思考题

附录

参考文献

<<建筑结构与选型>>

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>