

<<建筑结构选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构选型>>

13位ISBN编号：9787508496962

10位ISBN编号：7508496965

出版时间：2012-6

出版时间：水利水电出版社

作者：干惟

页数：190

字数：290000

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>

## <<建筑结构选型>>

### 内容概要

干惟主编的《建筑结构选型》为普通高等教育“十二五”规划教材，全书分为绪论、建筑形体与结构布置、楼屋盖结构、梁、桁架结构、拱结构、单层刚架和排架结构、平板网架结构、薄壳结构和折板结构、网壳结构、悬索结构、大跨度空间结构的其他形式、多层与高层建筑结构、楼梯结构共14章。

在教材内容上侧重结构选型的基本概念在工程中的应用和结构构件的估算，并注重了理论与实践相结合，教材与现行规范相一致，教学与国家注册建筑师考试相统一的原则。

《建筑结构选型》可作为大学本科建筑学及相关学科的学科课教材，也可供从事建筑及相关专业的技术人员参考。

## <<建筑结构选型>>

### 书籍目录

前言

#### 第1章 绪论

1.1 建筑的基本要求

1.2 建筑结构的分类

#### 第2章 建筑形体与结构布置

2.1 建筑形体的形成与变化

2.2 结构布置的原则

2.3 结构构造要求

思考题

#### 第3章 楼屋盖结构

3.1 概述

3.2 肋梁楼盖

3.3 井式楼盖

3.4 密肋楼盖

3.5 无梁楼盖

3.6 装配式楼盖

3.7 无粘结预应力混凝土楼盖

思考题

#### 第4章 梁

4.1 概述

4.2 梁的受力特点

4.3 钢筋混凝土梁的构造

思考题

#### 第5章 桁架结构

5.1 概述

5.2 桁架结构的受力特点

5.3 屋架结构的形式与布置

5.4 桁架结构的其他形式

5.5 工程实例

思考题

#### 第6章 拱结构

6.1 概述

6.2 拱结构的受力特点

6.3 拱结构的选型与布置

6.4 工程实例

思考题

#### 第7章 单层刚架和排架结构

7.1 概述

7.2 单层刚架和排架结构的受力特点

7.3 单层刚架和排架结构的形式与布置

7.4 单层刚架结构的构造

7.5 工程实例

思考题

#### 第8章 平板网架结构

8.1 概述

## <<建筑结构选型>>

- 8.2 网架结构的体系及形式
- 8.3 网架结构的支承
- 8.4 网架结构主要几何尺寸的确定
- 8.5 网架结构的构造
- 8.6 组合网架结构
- 8.7 工程实例

思考题

### 第9章 薄壳结构和折板结构

- 9.1 概述
- 9.2 薄壳结构的分类
- 9.3 旋转曲面薄壳结构
- 9.4 移动曲面薄壳结构
- 9.5 折板结构
- 9.6 工程实例

思考题

### 第10章 网壳结构

- 10.1 概述
- 10.2 单曲面网壳结构
- 10.3 双曲面网壳结构
- 10.4 组合网壳结构
- 10.5 网壳结构的选型
- 10.6 工程实例

思考题

### 第11章 悬索结构

- 11.1 概述
- 11.2 悬索结构的组成及受力特点
- 11.3 悬索结构的形式
- 11.4 工程实例

思考题

### 第12章 大跨度空间结构的其他形式

- 12.1 概述
- 12.2 充气膜结构
- 12.3 组合空间结构

思考题

### 第13章 多层与高层建筑结构

- 13.1 概述
- 13.2 砌体结构与混合结构
- 13.3 框架结构
- 13.4 剪力墙结构
- 13.5 框架—剪力墙结构
- 13.6 筒体结构
- 13.7 巨型框架结构
- 13.8 工程实例

思考题

### 第14章 楼梯结构

- 14.1 概j莖
- 14.2 板式楼梯

<<建筑结构选型>>

14.3 梁式楼梯

14.4 悬挑式楼梯

14.5 螺旋式楼梯

思考题

参考文献

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>