

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787560961026

10位ISBN编号：7560961029

出版时间：2010-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李殿平，欧雅玲 主编

页数：427

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>

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 内容概要

建筑结构专门研究建筑物的结构体系组成、构造原理和构造要求，是建筑设计的基础，是建筑初步设计的继续和深入。

其研究是根据建筑所用的材料、特征、承重结构的不同类型，提出实用合理的构造方案以及计算方法，为解决建筑设计中各种技术问题及进行施工图设计提供了很有价值的参考。

本书阐述了建筑结构的基础知识和建筑物的抗震基本知识。

全书包括以下几个方面的内容：建筑结构概述，钢筋混凝土结构的设计方法，钢筋混凝土材料的力学性能，钢筋混凝土受弯构件，钢筋混凝土受压构件，钢筋混凝土受拉构件及受扭构件，预应力混凝土构件，钢筋混凝土梁板结构，钢筋混凝土单层排架厂房，多层及高层钢筋混凝土房屋，砌体结构，钢结构以及建筑抗震基础知识。

本书由13个章节组成，每章都以知识点及学习要求开起正文，以本章小结、思考题或习题结束该章。

通过对钢筋混凝土力学性能的介绍以及钢筋混凝土受力构件的计算方法，掌握建筑物的构造特点以及建筑结构的实际应用。

本书可作为高职高专院校土建类专业教材，也可供建筑行业相关人员参考使用。

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建筑结构概述 1.1 建筑结构的的基本概念 1.2 建筑结构的的应用与发展概况 1.3 本课程的特点、内容及学习方法 思考题第2章 钢筋混凝土结构的设计方法 2.1 结构的功能 2.2 结构上的作用、作用效应和结构抗力 2.3 极限状态设计方法 思考题 习题第3章 钢筋混凝土材料的力学性能 3.1 混凝土 3.2 钢筋: 3.3 钢筋与混凝土之间的黏结 思考题第4章 钢筋混凝土受弯构件 4.1 受弯构件的一般构造要求 4.2 受弯构件正截面承载力计算 4.3 受弯构件斜截面承载力计算 4.4 受弯构件裂缝及变形验算 思考题 习题第5章 钢筋混凝土受压构件 5.1 受压构件的构造要求 5.2 轴心受压构件的承载力计算 5.3 偏心受压构件正截面承载力计算 5.4 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算 思考题 习题第6章 钢筋混凝土受拉构件及受扭构件 6.1 钢筋混凝土受拉构件 6.2 钢筋混凝土受扭构件 思考题 习题第7章 预应力混凝土构件 7.1 预应力混凝土基本概念 7.2 施加预应力的方法和锚具 7.3 张拉控制应力与预应力损失 7.4 预应力混凝土构件的构造要求 思考题第8章 钢筋混凝土梁板结构 8.1 钢筋混凝土单向板肋梁楼盖 8.2 钢筋混凝土双向板肋梁楼盖 8.3 装配式楼盖 8.4 钢筋混凝土楼梯 思考题第9章 钢筋混凝土单层排架厂房 9.1 结构组成及受力特点 9.2 结构布置及支撑布置 9.3 排架的内力计算 9.4 排架柱设计 9.5 主要构件间的连接 思考题第10章 多层及高层钢筋混凝土房屋 10.1 结构体系 10.2 框架结构 10.3 剪力墙结构简介 10.4 框架-剪力墙结构简介 思考题 习题第11章 砌体结构 11.1 砌体材料及基本力学性能 11.2 砌体结构构件的计算 11.3 混合结构房屋墙(柱)设计 11.4 圈梁、过梁、挑梁及墙梁 思考题 习题第12章 钢结构 12.1 钢结构的材料 12.2 钢结构的连接 12.3 钢结构构件计算 12.4 钢屋盖 思考题 习题第13章 建筑抗震基础知识 13.1 地震概念及建筑抗震的基本要求 13.2 地震作用和结构抗震验算 13.3 多层和高层钢筋混凝土结构 13.4 多层砌体结构和底部框架结构 13.5 单层钢筋混凝土排架柱厂房 思考题附录参考文献

<<建筑结构>>

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>