

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787112089406

10位ISBN编号：7112089409

出版时间：2007-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张学宏 编

页数：525

字数：740000

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>>

### 内容概要

本书内容包括混凝土结构、砌体结构和钢结构的设计基本原理、计算方法和构造要求，以及建筑结构抗震设计基本知识。

本书既可作为高等职业教育土建类专业教材，也可供建筑工程技术人员学习参考。

本版教材是根据全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会提出的修订要求对原教材修订而成，该书根据高层结构日益增多的情况，增加了混凝土剪力墙和框架剪力墙结构的设计和构造(含抗震)内容，并精简了钢筋混凝土单层厂房排架结构和框架近似计算的内容，及修改了原教材中与现行结构规范不一致和疏漏、错误的内容，书中部分编者所在单位或单位名称及参考文献的部分内容也有所改变。

本书鉴于目前已普遍采用计算机进行计算的现状，本书重点介绍结构的基本概念和构造要求。

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑结构的—般概念 第二节 砌体结构、钢结构和混凝土结构的—般概念及优缺点 第三节 建筑结构的—般发展简况 思考题第二章 钢筋和混凝土的力学性能 第一节 钢筋的力学性能 第二节 混凝土的力学性能 第三节 钢筋与混凝土之间的粘结作用 思考题第三章 钢筋混凝土结构的基本设计原则 第一节 建筑结构的—般功能要求和极限状态 第二节 极限状态设计方法 思考题第四章 受弯构件 第一节 概述 第二节 受弯构件的—般构造要求 第三节 正截面承载力计算 第四节 斜截面承载力计算 第五节 受弯构件裂缝及变形验算 思考题 习题第五章 受扭构件 第一节 概述 第二节 矩形截面纯扭构件承载力计算 第三节 矩形截面弯剪扭构件承载力计算 第四节 受扭构件的构造要求 思考题 习题第六章 受压构件 第一节 概述 第二节 构造要求 第三节 轴心受压构件的计算 第四节 偏心受压构件的计算 思考题 习题第七章 受拉构件和预应力混凝土构件 第一节 受拉构件简介 第二节 预应力混凝土概述 第三节 张拉控制应力和预应力损失 第四节 预应力混凝土构件计算 第五节 预应力混凝土构件的构造要求 思考题第八章 钢筋混凝土梁板结构 第一节 概述 第二节 单向板肋梁楼盖 第三节 现浇双向板肋梁楼盖设计简介 第四节 楼梯 第五节 雨篷 思考题 习题第九章 单层厂房排架结构 第一节 概述 第二节 排架结构的组成、传力途径及设计内容 第三节 结构布置 第四节 排架的内力计算 第五节 单层厂房柱设计 第六节 几种承重构件的选型 第七节 各构件间的连接 思考题第十章 多高层房屋结构 第一节 概述 第二节 框架结构的计算简图 第三节 框架结构荷载的简化与计算 第四节 多层框架的内力和侧移计算简介 第五节 无抗震设防要求时框架结构构件设计 第六节 非抗震设计时框架节点的构造要求 第七节 多层框架设计实例 第八节 剪力墙结构简介 第九节 框架—剪力墙结构简介 思考题第十一章 砌体结构 第一节 概述 第二节 砌体材料及砌体的力学性能 第三节 砌体结构构件的承载力计算 第四节 混合结构房屋墙和柱的设计 第五节 过梁、挑梁和砌体结构的构造措施 思考题 习题第十二章 钢结构 第一节 钢结构的材料 第二节 钢结构的连接 第三节 钢结构构件 第四节 钢桁架及屋盖结构 思考题 习题第十三章 建筑结构抗震设计基本知识 第一节 概述 第二节 抗震设计的基本要求 第三节 场地、地基和基础 第四节 多层砌体房屋和底部框架、内框架房屋的抗震规定 第五节 多、高层钢筋混凝土房屋的抗震规定 思考题附录参考文献

## <<建筑结构>>

### 编辑推荐

《建筑结构（土建类专业适用第3版全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会规划推荐教材）》全面介绍了：建筑结构相关知识，内容包括混凝土结构、砌体结构和钢结构的设计基本原理、计算方法和构造要求，以及建筑结构抗震设计基本知识。本书既可作为高等职业教育土建类专业教材，也可供建筑工程技术人员学习参考。

<<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>