第一图书网, tushu007.com

# <<建筑结构>>

## 图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787562925316

10位ISBN编号：7562925313

出版时间：2007-5

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：赵华玮

页数：354

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

第一图书网, tushu007.com



## 前言

本教材系21世纪高等职业技术教育房屋建筑工程专业系列教材之一。
全书共13章，主要内容为：建筑结构荷载及设计方法；混凝土结构；砌体结构；钢结构；建筑结构抗震知识；建筑结构施工图制图及识读。
“建筑结构”课程对于将从事建筑行业的人员是一门必须掌握的专业知识。
为适应我国高等专科学校和高等职业技术教育的发展和需要，在编写过程中，根据高专、高职土木建筑类专业培养目标的要求，本着“应用为主，理论适度，上手要快，留有后劲”的精神，力求坚持“少而精”的原则，加强基本理论、基本技能的训练，注重理论与实践相结合。
本书编写人员由具有丰富教学经验的教师以及具有广博工程实践经验的高级工程师组成。
本书编写过程中引用国家最新规范和标准，内容精练，叙述清楚，体系完整，图文并茂。
内容虽广而不深奥，尽量做到理论与实际相结合。
为进一步加强学生对建筑结构施工图的识读能力，结合混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（030G101-1），介绍了混凝土结构施工图平面整体表示方法及建筑结构施工图的识读方法及步骤。
每章均有内容提要和小结，便于自学，适合作为高等专科学校及高等职业技术学院土木建筑类专业教材使用，也可作为建筑施工企业专业技术人员岗位培训教材使用，并供有关工程技术人员参考。

## 内容概要

《21世纪高等职业技术教育房屋建筑工程专业系列教材·建筑结构》系21世纪高等职业技术教育房屋建筑工程专业系列教材之一。
主要内容为：建筑结构的荷载及设计方法、钢筋和混凝土的力学性能、钢筋混凝土受弯构件、钢筋混凝土受压构件、钢筋混凝土受拉和受扭构件、钢筋混凝土楼盖、预应力混凝土构件的基本知识、钢筋混凝土单层工业厂房、多层与高层房屋、砌体结构、钢结构、建筑结构抗震知识、建筑结构施工图制图及识读等。

# <<建筑结构>>

## 书籍目录

0 绪论0.1 建筑结构的分类及其应用0.2 我国建筑结构发展简介0.3 建筑结构课程内容学习要求0.4 本课程的特点及学习方法1 建筑结构的荷载及设计方法1.1 建筑结构的荷载1.2 建筑结构的设计方法2 钢筋和混凝土的力学性能2.1 钢筋和混凝土的共同工作2.2 钢筋2.3 混凝土2.4 钢筋和混凝土之间的粘结3 钢筋混凝土受弯构件3.1 受弯构件的一般构造要求3.2 受弯构件正截面受力状态3.3 矩形截面受弯构件正截面承载力计算3.4 T形截面受弯构件正截面承载力计算3.5 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算3.6 钢筋混凝土受弯构件的钢筋布置3.7 受弯构件裂缝宽度及挠度的验算4 钢筋混凝土受压构件4.1 受压构件的构造要求4.2 轴心受压构件正截面承载力计算4.3 偏心受压构件正截面承载力计算4.4 受压构件斜截面承载力计算5 钢筋混凝土受拉和受扭构件5.1 钢筋混凝土受拉构件5.2 钢筋混凝土受扭构件6 钢筋混凝土楼盖6.1 现浇整体式单向板肋梁楼盖6.2 整体式双向板肋梁楼盖6.3 装配式楼盖6.4 楼梯和雨篷7 预应力混凝土基本知识7.1 预应力混凝土的基本原理7.2 预应力混凝土构件的构造要求8 钢筋混凝土单层工业厂房8.1 单层工业厂房的组成及受力特点8.2 单层工业厂房的结构布置8.3 单层工业厂房主要构件的选型8.4 单层工业厂房排架的受力分析8.5 排架柱的设计9 多层与高层房屋9.1 多层与高层房屋的结构类型9.2 框架结构9.3 剪力墙结构9.4 框架—剪力墙结构10 砌体结构10.1 砌体材料及砌体的力学性能10.2 砌体结构的计算方法和计算指标10.3 混合结构构件的承载力计算10.4 混合结构房屋墙、柱设计10.5 圈梁、过梁与挑梁10.6 砌体结构的构造要求11 钢结构11.1 钢结构的基本概念及材料11.2 钢结构的基本构件及其计算11.3 钢结构的连接12 建筑结构抗震知识12.1 建筑抗震的基本知识12.2 地震作用和结构抗震验算12.3 多层砌体房屋抗震构造措施12.4 多、高层钢筋混凝土房屋抗震措施13 建筑结构施工图及识图13.1 概述13.2 建筑结构施工图制图规则13.3 混凝土结构施工图平面整体表示方法简介13.4 建筑结构施工图的识图方法及步骤参考文献

## 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