

<<建筑结构（上册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构（上册）>>

13位ISBN编号：9787313044235

10位ISBN编号：7313044232

出版时间：2006-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈蓓、林茂/国别：中国大陆

页数：227

字数：361000

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（上册）>>

内容概要

本书根据国家建设部高职高专土建类专业指导委员会的基本要求及有关最新规范编写，力求体现高职高专教育的特点。

全书分为上、下两册。

上册主要内容是建筑结构的计算理论、混凝土结构；下册主要内容是砌体结构、钢结构、建筑结构抗震和结构施工图。

本书较全面地将不同材料组成的建筑结构的计算理论和方法进行整合，同时增加结构施工图部分，突出高职教育培养应用型工程技术人才的要求和特点。

本书可作为高等职业教育建筑工程专业的教材，也可作为相近专业如建筑学、施工管理、工程监理、工程造价、房地产管理等专业的教材，以及作为土木工程技术人员参考书。

<<建筑结构(上册)>>

书籍目录

0 绪论 0.1 建筑结构的类型及组成 0.1.1 建筑结构的定义及组成 0.1.2 建筑结构的类型 0.2 建筑结构的
历史与发展趋势 0.2.1 建筑结构的类型 0.2.2 建筑结构的类型 0.3 本课程的内容及学习目标1 建筑
结构计算基本理论 1.1 建筑结构荷载 1.1.1 荷载的分类 1.1.2 荷载代表值 1.2 极限状态设计法 1.2.1 结
构的功能 1.2.2 结构功能的极限状态 1.2.3 结构的极限状态方程 1.2.4 结构可靠度与失效概率 1.2.5
实用设计表达式 1.2.6 混凝土结构的耐久性 1.3 附录2 钢筋混凝土材料的物理和力学性能 2.1 混凝土
2.1.1 混凝土的强度 2.1.2 混凝土的变形 2.2 钢筋 2.2.1 钢筋的类型 2.2.2 钢筋的成分、性能、品种和
级别 2.2.3 钢筋的强度和变形 2.2.4 钢筋的冷加工 2.3 钢筋和混凝土的粘结力 2.3.1 粘结的作用 2.3.2
影响粘结力的主要因素 2.4 钢筋的锚固和连接 2.4.1 钢筋的锚固 2.4.2 钢筋的连接 2.5 附录3 钢筋混
凝土受弯构件 3.1 构造要求 3.1.1 梁 3.1.2 板 3.1.3 混凝土保护层 3.2 受弯构件正截面承载力计算 3.2.1
受弯构件正截面的破坏特征及适筋梁正截面的工作阶段 3.2.2 单筋矩形截面 3.2.3 双筋矩形截面
3.2.4 单筋T形截面梁 3.3 受弯构件斜截面承载力计算 3.3.1 受弯构件斜截面破坏形式 3.3.2 斜截面受剪
承载力计算的基本公式及适用条件 3.3.3 承载力计算 3.3.4 保证斜截面受弯承载力的构造措施 3.4 受
弯构件变形及裂缝宽度验算简介 3.4.1 受弯构件变形验算 3.4.2 受弯构件裂缝宽度验算 3.5 附录4 钢筋
混凝土受扭构件 4.1 概述 4.2 纯扭构件的受力性能及设计计算方法 4.2.1 纯扭构件的受力性能 4.2.2 矩
形截面受扭构件承载力计算公式 4.2.3 受扭构件截面的限制条件 4.2.4 受扭构件的最小配筋率 4.3 矩
形截面弯剪扭构件承载力计算 4.3.1 弯扭构件的承载力计算 4.3.2 剪扭构件的受剪、受扭承载力
4.3.3 弯剪扭构件的配筋计算 4.4 受扭构件的配筋构造要求5 钢筋混凝土轴向受力构件 5.1 轴心受压构件
5.1.1 轴心受压构件的构造要求 5.1.2 轴心受压构件的破坏形态 5.1.3 普通箍筋柱的截面承载力计算
5.1.4 螺旋箍筋柱简介 5.2 偏心受压构件 5.2.1 偏心受压构件的构造要求 5.2.2 偏心受压构件的破坏形
态 5.2.3 对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算 5.2.4 偏心受压构件斜截面受剪承载力计
算简介 5.3 受拉构件 5.3.1 构造要求 5.3.2 正截面承载力计算 5.3.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算
5.3.4 裂缝宽度验算6 预应力混凝土构件 6.1 预应力混凝土的基本概念 6.1.1 预应力混凝土的基本原理
6.1.2 预应力混凝土的材料 6.1.3 预应力混凝土的分类及预加应力的方法 6.2 张拉控制应力 6.3 预应力
损失 6.4 预应力混凝土构件的构造要求 6.4.1 先张法构件 6.4.2 后张法构件7 钢筋混凝土楼盖 7.1 现浇
钢筋混凝土楼盖 7.1.1 概述 7.1.2 单向板肋形楼盖 7.1.3 双向板肋形楼盖简介 7.2 装配式楼盖 7.2.1 铺
板式楼盖的布置方案 7.2.2 铺板式楼盖的预制构件 7.2.3 装配式楼盖的连接构造 7.3 钢筋混凝土楼梯
7.3.1 钢筋混凝土楼梯类型 7.3.2 现浇楼梯的计算与构造 7.3.3 装配式楼梯的类型与构造 7.4 附录8 钢筋
混凝土结构单层厂房 8.1 单层厂房的结构组成及受力特点 8.1.1 单层厂房的结构组成 8.1.2 单层厂房
的受力特点 8.2 单层厂房的结构布置 8.2.1 标准结构构件和模数 8.2.2 柱网及变形缝 8.2.3 支撑体系
8.2.4 梁柱体系 8.3 主要构件的类型 8.3.1 屋面板 8.3.2 屋架与屋面梁 8.3.3 吊车梁 8.3.4 排架柱 8.3.5
柱下基础 8.4 排架柱 8.4.1 排架柱的构造要求 8.4.2 牛腿的受力特点及构造 8.4.3 柱的吊装验算9 多层
及高层钢筋混凝土结构 9.1 框架结构 9.1.1 框架结构的类型 9.1.2 框架结构的布置 9.1.3 现浇框架构
造 9.2 剪力墙结构 9.2.1 受力特点 9.2.2 构造要求 9.3 框架?剪力墙结构 9.3.1 受力特点 9.3.2 构造要
求

<<建筑结构（上册）>>

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>