

<<混凝土结构及砌体结构。 上册>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构及砌体结构。
上册>>

13位ISBN编号：9787562428763

10位ISBN编号：756242876X

出版时间：2005-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：沈凡 编

页数：227

字数：368000

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>

<<混凝土结构及砌体结构。 上册>

内容概要

本书是根据高等职业技术学院房屋建筑工程专业“混凝土结构及砌体结构”课程的教学要求编写的教材，全书分上、下两册，上册介绍混凝土结构基本构件，下册介绍混凝土结构。

上册主要内容包括：绪论、混凝土结构用材料的力学性能、混凝土结构的设计方法、受弯构件正截面承载力计算、受弯构件斜截面承载力计算、受扭构件承载力计算、受压构件承载力计算、受拉构件承载力计算、钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算、预应力混凝土构件等，每章正文后均配有小结、思考题和习题。

本书也可作为高等专科学校房屋建筑工程专业的教材以及土木建筑工程技术人员的参考书。

书籍目录

绪论 0.1 混凝土结构的基本概念 0.2 钢筋混凝土结构的主要优缺点 0.3 混凝土结构的应用及发展简况 0.4 混凝土结构课程的特点和学习方法 思考题第1章 混凝土结构用材料的力学性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 1.3 钢筋与混凝土之间的粘结 本章小结 思考题第2章 混凝土结构的设计方法 2.1 结构设计的基本要求 2.2 结构上的作用、作用效应和结构抗力 2.3 概率极限状态设计法 2.4 极限状态实用设计表达式 本章小结 思考题第3章 受弯构件正截面承载力计算 3.1 截面配筋的基本构造要求 3.2 梁正截面受弯性能的试验分析 3.3 单筋矩形截面的承载力计算 3.4 双筋矩形截面的承载力计算 3.5 单筋T形截面的承载力计算 本章小结 思考题 习题第4章 受弯构件斜截面承载力计算 4.1 无腹筋梁的抗剪性能 4.2 有腹筋梁斜截面受剪承载力计算 4.3 保证斜面截面受弯承载力的构造要求 本章小结 思考题 习题第5章 受扭构件承载力计算 5.1 概述 5.2 矩形截面纯扭构件承载力计算 5.3 矩形截面剪扭构件承载力计算 5.4 矩形截面弯扭和弯剪扭构件承载力计算 5.5 构造要求 本章小结 思考题 习题第6章 钢筋混凝土受压构件承载力计算 6.1 概述 6.2 轴心受压构件承载力计算 6.3 偏心受压构件正截面承载力计算 6.4 偏心受压构件斜截面承载力计算 6.5 受压构件的构造要求 本章小结 思考题 习题第7章 受拉构件承载力计算 7.1 轴心受拉构件承载力计算 7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算 7.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算 本章小结 思考题 习题第8章 钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算 8.1 概述 8.2 受弯构件的挠度验算 8.3 裂缝宽度验算 8.4 钢筋的代换 本章小结 思考题 习题第9章 预应力混凝土构件 9.1 预应力混凝土的基本概念 9.2 施加预应力的方法和锚具 9.3 预应力混凝土材料 9.4 张拉控制应力和预应力损失 9.5 预应力混凝土轴心受拉构件 9.6 预应力混凝土构件的构造 本章小结 思考题 习题参考文献

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>