

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787562917915

10位ISBN编号：7562917914

出版时间：2002

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：侯治国

页数：357

字数：614000

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>>

内容概要

本书是根据高等专科学校、高等职业技术学院房屋建筑工程专业“混凝土结构”课程的教学要求编写的教材，全书共11章，主要内容包括：绪论、钢筋和混凝土材料的力学性能、钢筋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、梁板结构、单层工业厂房。

每章正文后均配有思考题和习题。

本书除可作为高等专科学校、高等职业技术学院房屋建筑工程专业的教材外，还可作为工业与民用建筑专业的本科教材以及土木建筑工程技术人员的参考书。

<<混凝土结构>>

书籍目录

0 绪论 0.1 钢筋混凝土的一般概念 0.2 钢筋混凝土的主要优缺点 0.3 钢筋混凝土的应用和发展简况 0.4 学习本课程需要注意的问题 思考题1 钢筋和混凝土材料的力学性能 1.1 混凝土的强度指标 1.2 混凝土的变形性能 1.3 钢筋 1.4 钢筋与混凝土的粘结 思考题2 钢筋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 2.5 结构耐久性的规定 思考题 习题3 受弯构件正截面承载力计算 3.1 受弯构件正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 思考题 习题4 受弯构件斜截面承载力计算 4.1 无腹筋梁的受剪性能 4.2 有腹筋梁斜截面受剪承载力计算 4.3 保证斜截面受弯承载力的构造要求 思考题 习题5 受扭构件承载力计算 5.1 纯扭构件承载力计算 5.2 弯、剪、扭构件的承载力计算 思考题 习题6 受压构件承载力计算 6.1 轴心受压构件承载力计算 6.2 偏心受压构件正截面承载力计算 6.3 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算 6.4 偏心受压构件构造要求 思考题 习题7 受拉构件承载力计算 7.1 轴心受拉构件正截面承载力计算 7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算 7.3 偏心受拉构件正截面承载力计算 思考题 习题8 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 思考题 习题9 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 思考题 习题10 梁板结构 10.1 概述 10.2 整体现浇式单向板肋梁楼盖 10.3 双向板肋梁楼盖 10.4 楼梯 思考题 习题11 单层工业厂房 11.1 单层工业厂房的结构组成与受力特点 11.2 单层工业厂房的结构布置与支撑布置 11.3 单层工业厂房铰接排架的内力分析与组合 11.4 单层工业厂房排房柱设计 11.5 牛腿设计 11.6 柱下单独基础设计 11.7 单层工业厂房设计实例 思考题 习题参考文献

<<混凝土结构>>

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>