

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787562936756

10位ISBN编号：7562936757

出版时间：2011-12

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：侯治国，周绥平 编

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

《高等专科学校高等职业技术学院房屋建筑工程专业新编系列教材：建筑结构（第3版）》是根据高等专科学校、高等职业技术学院土建类专业“建筑结构”课程的教学要求编写的教材，通过本教材的学习使毕业生能理解设计意图：更好地指导施工。

全书共四篇21章，按我国颁布的最新设计规范编写。

第一篇建筑结构特点及其设计原理（第1~2章），第二篇为混凝土结构（第3~11章），第三篇为砌体结构（第12~15章），第四篇为钢结构（第16~21章）。

《高等专科学校高等职业技术学院房屋建筑工程专业新编系列教材：建筑结构（第3版）》除作为高等学校土建类专业教材外，还可作为高等学校土建类专业教学用书，亦可作为土木建筑类函授教育、自学考试和在职人员的培训教材，以及其他技术人员的阅读参考书。

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 建筑结构特点及其计算原理1 总论1.1 建筑结构的分类1.2 各种建筑结构材料的特点及应用情况  
思考题及习题2 建筑结构基本计算原理2.1 结构设计的基本要求和极限状态2.1.1 结构的功能要求2.1.2 结构的极限状态2.1.3 建筑结构设计方法2.2 结构上的作用、作用效应和结构抗力2.2.1 结构上的作用2.2.2 作用效应与结构抗力2.3 概率极限状态设计法2.3.1 功能函数与极限状态方程2.3.2 结构可靠度与失效概率2.3.3 结构构件的可靠指标 $\beta$ 2.3.4 目标可靠指标及安全等级2.4 极限状态实用设计表达式2.4.1 承载能力极限状态设计表达式2.4.2 正常使用极限状态设计表达式2.5 耐久性的规定习题第二篇 混凝土结构3 钢筋和混凝土材料的力学性能3.1 混凝土的强度3.1.1 立方体抗压强度3.1.2 轴心抗压强度3.1.3 轴心抗拉强度3.1.4 复合应力状态下混凝土的强度3.2 混凝土的变形3.2.1 混凝土在一次短期荷载下的变形3.2.2 混凝土在多次重复荷载作用下的变形3.2.3 混凝土的弹性模量、变形模量3.2.4 混凝土的徐变3.2.5 混凝土的收缩与膨胀3.3 钢筋3.3.1 钢筋的品种与级别3.3.2 钢筋的力学性能3.4 钢筋与混凝土的粘结3.4.1 粘结的作用及产生原因3.4.2 粘结强度及影响因素3.4.3 保证钢筋和混凝土间粘结的措施思考题4 受弯构件正截面承载力计算4.1 截面配筋的基本构造要求4.1.1 截面形式和尺寸4.1.2 受弯构件的钢筋4.1.3 钢筋的保护层厚度4.1.4 钢筋的间距4.1.5 截面的有效高度4.2 梁正截面受弯性能的试验分析4.2.1 适筋梁的工作阶段4.2.2 适筋梁正截面各阶段应力状态4.2.3 钢筋混凝土受弯构件正截面的破坏形式4.2.4 适筋梁与超筋梁、少筋梁的界限4.3 单筋矩形截面的承载力计算4.3.1 基本假定4.3.2 基本公式及其适用条件4.3.3 截面设计4.3.4 强度复核4.4.1 基本计算公式及其适用条件4.4.2 截面设计4.4.3 强度复核4.5 单筋T形截面的承载力计算4.5.1 基本公式及其适用条件4.5.2 截面设计4.5.3 强度复核习题5 受弯构件斜截面承载力计算5.1 无腹筋梁的受剪性能5.1.1 斜裂缝引起梁的受力状态变化.....第三篇 砌体结构第四篇 钢结构参考文献

<<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>