

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787111177593

10位ISBN编号：7111177592

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杨鼎久

页数：476

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

本书是根据工程管理专业建筑结构课程的教学要求，按最新颁布的相关规范编写的教材。

本书共13章，主要内容包括：绪论、钢筋和混凝土材料的力学性能、混凝土结构基本计算原则、受弯构件正截面承载力、受弯构件斜截面承载力、受扭构件承载力、轴向受力构件承载力、钢筋混凝土构件变形及裂缝宽度验算、预应力混凝土结构的基本概念、钢筋混凝土现浇楼盖设计、多层框架结构、砌体结构、钢结构和房屋抗震设计基础知识。

每章均配有内容提要、小结和思考题与习题。

本书除可作为建筑类工程管理本科专业的教材外，还可作为建筑类其他专业的教学参考书以及土建工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论 0.1 建筑结构的一般概念及各类结构的特点 0.2 各类结构在工程中的应用 0.3 本课程的主要内容、任务和学习方法第1章 钢筋和混凝土材料的力学性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 1.3 钢筋与混凝土的粘结、锚固及钢筋的连接 本章小结 思考题与习题第2章 混凝土结构基本计算原则 2.1 建筑结构的性能要求和极限状态 2.2 结构上的作用与作用效应 $S$  2.3 结构抗力 $R$  2.4 概率极限状态设计法 2.5 混凝土结构的耐久性 本章小结 思考题与习题第3章 受弯构件正截面承载力 3.1 概述 3.2 受弯构件正截面受力性能试验 3.3 受弯构件正截面承载力计算的基本原则 3.4 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.5 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.6 T形截面受弯构件正截面承载力计算 本章小结 思考题与习题第4章 受弯构件截面承载力 4.1 概述 4.2 斜截面破坏的主要形态 4.3 影响斜截面受剪承载力的主要因素 4.4 斜截面受剪承载力计算公式及适用范围 4.5 斜截面受剪承载力的计算步骤和方法 4.6 纵向钢筋的截面和弯起 本章小结 思考题与习题第5章 受扭构件承载力 5.1 概述 5.2 纯扭构件的破坏特征和承载力计算 5.3 弯剪扭构件的承载力计算 本章小结 思考题与习题第6章 轴向受力构件承载力 6.1 概述 6.2 轴心受压构件正截面承载力计算 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剪承载力 6.5 受拉构件承载力计算 本章小结 思考题与习题第7章 钢筋混凝土构件变形及裂缝宽度验算 7.1 概述 7.2 裂缝宽度验算 7.3 受弯构件变形验算 本章小结 考题与习题第8章 预应力混凝土结构的基本概念 第9章 钢筋混凝土现浇楼盖设计第10章 多层框架结构第11章 砌体结构第12章 钢结构第13章 房屋抗震设计基础设计附录参考文献

<<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>