第一图书网, tushu007.com

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787562935773

10位ISBN编号：7562935777

出版时间：2011-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：孟华，赵爱书　主编

页数：153

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

内容概要

本书根据中等职业教育建筑工程施工专业教学大纲编写，全书共分10章，包括绪论、建筑结构的基本设计原理、钢筋混凝土材料的力学性能、钢筋混凝土构件、钢筋混凝土受弯构件的变形与裂缝、预应力混凝土构件基本知识、钢筋混凝土梁板结构、砌体结构、钢结构、建筑结构抗震基本知识等。

《建筑结构》主要用作中等职业学校建筑工程施工专业教材，也可用作其他专业或职业培训教材。

书籍目录

1 绪论
1.1 建筑结构的概念及分类
1.1.1 建筑结构的概念
1.1.2 建筑结构的分类
1.2 建筑结构的学习内容及学习要求
1.2.1 学习内容
1.2.2 学习要求
思考题
2 建筑结构的基本设计原理
2.1 荷载的概念、荷载的分类及荷载代表值
2.1.1 荷载的概念
2.1.2 荷载的分类
2.1.3 荷栽的代表值
2.2 建筑结构的设计方法
2.2.1 结构的极限状态
2.2.2 极限状态设计表达式
思考题
3 钢筋混凝土材料的力学性能
3.1 钢筋
3.1.1 结构用钢筋的种类
3.1.2 钢筋的选用原则
3.1.3 钢筋的力学性能
3.1.4 钢筋的强度计算指标
3.2 混凝土
3.2.1 混凝土的强度
3.2.2 混凝土的强度计算指标
3.2.3 混凝土的选用
3.3 钢筋与混凝土共同工作
3.3.1 钢筋与混凝土共同工作的原理
3.3.2 粘结力的概念
3.3.3 保证钢筋和混凝土之间粘结力的措施
知识拓展
思考题
4 钢筋混凝土构件
4.1 钢筋混凝土受弯构件
4.1.1 受弯构件的基本构造要求
4.1.2 受弯构件正截面承载力计算
4.1.3 受弯构件斜截面承载力计算
4.1.4 受弯构件的其他构造要求
4.2 钢筋混凝土受压构件
4.2.1 受压构件的分类和构造要求
4.2.2 轴心受压构件承载力计算
4.2.3 偏心受压构件正截面承载力计算
4.3 受拉构件与受扭构件
4.3.1 受拉构件

4.3.2 受扭构件
知识拓展
思考题
5 钢筋混凝土受弯构件的变形与裂缝
5.1 概述
5.2 受弯构件的挠度验算
5.2.1 基本概念
5.2.2 钢筋混凝土受弯构件的挠度计算
5.2.3 挠度控制
5.2.4 减少受弯构件挠度的措施
5.3 裂缝宽度验算
5.3.1 钢筋混凝土构件裂缝的类型
5.3.2 裂缝宽度的计算
5.3.3 裂缝宽度控制
5.3.4 减小裂缝宽度的措施
知识拓展
思考题
6 预应力混凝土构件基本知识
6.1 预应力混凝土概述
6.1.1 预应力混凝土基本原理
6.1.2 施加预应力的方法
6.2 预应力混凝土的材料
6.2.1 混凝土
……
7 钢筋混凝土梁板结构
8 砌体结构
9 钢结构
10 建筑机构抗震基本知识
附录 承载力影响系数
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