

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787512311947

10位ISBN编号：751231194X

出版时间：2011-3

出版时间：中国电力出版社

作者：张玉敏，段卫东 主编

页数：455

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

本书为普通高等教育"十二五"规划教材(高职高专教育)。

全书依据即将颁布的GB

50010-2010《混凝土结构设计规范》(报批稿)、GB

50011-2010《建筑抗震设计规范》以及钢结构、砌体结构相关规范编写。

全书共16章,内容包括钢筋和混凝土材料的力学性能,结构设计方法,受弯、受剪、受扭、受压、受拉构件承载力计算,钢筋混凝土构件变形及裂缝宽度验算,预应力混凝土基本知识,钢筋混凝土楼盖,楼梯与雨篷,多层框架结构,砌体材料及其力学性能,砌体构件承载力计算,砌体结构房屋墙、柱设计,钢结构材料,钢结构的连接,钢结构构件设计等。

根据培养高素质技能型专门人才的要求,本书突出工程实际应用,对解题方法的介绍翔实清楚,具有语言精练、概念清楚、重点突出、层次分明、结构严谨等特点。

本书主要作为高职高专院校土建类工程造价、工程管理、工程监理、房地产、给排水、建筑学、城市规划、建筑装饰工程技术、建筑企业管理等专业教材,也可用于函授、自学考试和在职人员的培训教材,还可供相关工程技术人员参考。

<<建筑结构>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1建筑结构的分类

1.2建筑结构的应用

1.3本课程的主要内容、任务和学习方法

思考题

第2章 钢筋和混凝土材料的力学性能

2.1钢筋

2.2混凝土

2.3钢筋与混凝土的黏结

思考题

第3章 结构设计方法

3.1结构设计的极限状态

3.2结构上的作用及其荷载代表值

3.3作用效应和结构抗力

3.4概率极限状态设计法

3.5极限状态实用设计表达式

3.6混凝土结构的耐久性

思考题

习题

第4章 钢筋混凝土梁

4.1基本构造要求

4.2受弯构件正截面的受力性能试验

4.3受弯构件正截面承载力计算

4.4受弯构件斜截面承载力计算

4.5钢筋混凝土受扭构件

4.6钢筋混凝土受弯构件变形及裂缝宽度验算

4.7预应力混凝土基本知识

思考题

习题

第5章 钢筋混凝土板

5.1板的概述

5.2板的内力计算

5.3受弯构件(板)的配筋计算

.....

第6章 钢筋混凝土柱

第7章 钢筋混凝土受拉构件

第8章 钢筋混凝土楼盖

第9章 楼梯与雨篷

第10章 多层框架结构

第11章 砌体材料及其力学性能

第12章 砌体构件承载力计算

第13章 砌体结构房屋墙、柱设计

第14章 钢结构材料

第15章 钢结构的连接

<<建筑结构>>

第16章 钢结构构件设计

附录1 荷载部分用表

附录2 混凝土结构用表

附录3 砌体结构用表

附录4 钢结构用表

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>