

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787301103647

10位ISBN编号：7301103646

出版时间：2007-1

出版时间：北京大学出版社

作者：王黎怡

页数：338

字数：480000

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

本书以最新的国家标准《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB 50068—2001)及相应的荷载规范、结构设计规范为依据,以房屋建筑中的钢筋混凝土结构为基本内容,将砌体结构、钢结构等内容有机地结合在一起。

全书内容分为五篇:建筑结构概论、混凝土结构基本原理、混凝土结构设计、砌体结构和钢结构。通过学习本书,读者可以对建筑结构的设计原理和设计方法有比较全面的理解,并能进行一般的常用结构和构件的设计。

本书内容深入浅出,简明实用。

适合于需要对建筑结构知识有较全面的了解,但又限于学时及相关的力学、数学知识较浅的专业,如房地产专业及相关专业(建筑学、城市规划、工程造价、工程管理等)。

书中例题量大,每章都附有思考题、习题和部分习题的参考答案,便于自学,故也适合用作成人教育、中等职业教育的相关教材,也可供土木工程技术人员参考。

<<建筑结构>>

书籍目录

第一篇 建筑结构概论 第1章 建筑结构的分类 1.1 建筑结构的分类 1.2 思考题 第2章 建筑结构设计方法 2.1 建筑结构的性能要求和极限状态 2.2 作用、作用效应和抗力 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 思考题 2.6 习题 第二篇 混凝土结构设计原理 第3章 钢筋和混凝土的材料力学性能 3.1 混凝土的材料力学性能 3.2 钢筋的材料力学性能 3.3 钢筋和混凝土的粘结力 3.4 思考题 第4章 钢筋混凝土受弯构件 4.1 钢筋混凝土受弯构件的一般构造规定 4.2 受弯构件正截面性能的试验研究 4.3 受弯构件正截面承载力计算 4.4 受弯构件斜截面的受力特点及破坏形态 4.5 受弯构件斜截面受剪承载力计算 4.6 受弯构件斜截面受弯承载力及构造措施 4.7 思考题 4.8 习题 第5章 钢筋混凝土受压构件 5.1 受压构件的构造要求 5.2 轴心受压构件承载力计算 5.3 偏心受压构件正截面承载力计算 5.4 偏心受压构件斜截面承载力计算 5.5 思考题 5.6 习题 第6章 钢筋混凝土受扭构件 第7章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝和混凝土结构的耐久性 第8章 预应力混凝土结构的一般知识 第三篇 混凝土结构设计 第9章 钢筋混凝土梁板结构 第10章 多层钢筋混凝土框架结构 第11章 单层工业厂房 第四篇 砌体结构 第12章 砌体材料及力学性能 第13章 无筋砌体结构件的承载力计算 第14章 配筋砌体结构简介 第15章 混合结构房屋墙体设计 第五篇 钢结构 第16章 钢结构的特点及建筑钢结构材料 第17章 钢结构的连接 第18章 钢结构房屋的主要构件附录参考文献

<<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>