

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

13位ISBN编号：9787512332058

10位ISBN编号：751233205X

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：张友全，吕丛军 编

页数：390

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

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：建筑力学与结构（第3版）》根据2010年版《混凝土结构设计规范》、《建筑抗震设计规范》、《高层建筑混凝土结构技术规程》和2011年版《砌体结构设计规范》等新规范修订而成。

全书共分两篇二十二章，内容体现高职高专培养应用型人才的特点，精选理论力学、材料力学、结构力学、混凝土理论、砌体结构、钢结构、高层建筑结构、单层工业厂房、抗震知识、地基与基础等有关内容，内容精练，重点突出，适用性强。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：建筑力学与结构（第3版）》最大的特点在于将建筑力学与建筑结构等知识结合在一起进行介绍，缩减了学时，特别适合作为专业基础课程改革的教材使用。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：建筑力学与结构（第3版）》可作为高职高专院校土建类工程造价、工程管理、工程监理、建筑工程技术、建筑设计、城市规划、房地产、建筑装饰工程技术、建筑企业经济管理等专业的教材，也可供相关工作人员参考。

## 书籍目录

前言第二版前言第一版前言绪论第一节 建筑力学的任务和内容第二节 建筑结构的分类第三节 荷载与作用第一篇 建筑力学第一章 静力平衡第一节 静力学基本概念第二节 静力学公理第三节 约束和受力图第四节 平面力系第五节 空间力系第六节 杆件结构体系的几何组成分析思考题习题第二章 重心和截面的几何性质第一节 重心第二节 截面的几何性质第三节 惯性矩和惯性积的平行移轴公式思考题习题第三章 轴向拉伸与压缩第一节 轴向拉伸和压缩时的内力第二节 轴向拉（压）杆横截面上的应力第三节 轴向拉（压）杆的变形、虎克定律第四节 材料在拉伸和压缩时的力学性能第五节 拉（压）杆的强度条件及应用第六节 拉（压）杆连接部分的强度计算思考题习题第四章 扭转第一节 概述第二节 圆轴扭转时横截面上的内力第三节 圆轴扭转时横截面上的剪应力和强度条件第四节 圆轴扭转的变形和刚度条件第五节 矩形截面杆的扭转变形思考题习题第五章 静定结构构件的内力第一节 梁的弯曲内力第二节 列方程作梁的内力图第三节 简易法作梁的内力图第四节 叠加法作梁的内力图第五节 静定平面桁架第六节 静定平面刚架第七节 三铰拱思考题习题第六章 梁的应力和变形第一节 弯曲正应力及强度计算第二节 弯曲剪应力及强度计算第三节 梁的变形及刚度计算思考题习题第七章 压杆稳定第一节 压杆稳定的概念第二节 欧拉公式第三节 压杆稳定的实用计算思考题习题第八章 静定结构位移计算第一节 变形体的虚功原理第二节 单位荷载法计算静定结构的位移第三节 图乘法计算静定结构的位移第四节 支座移动和温度改变时静定结构的位移思考题习题第九章 超静定结构的内力计算第一节 超静定结构概述.....第二篇 建筑结构附录1 钢筋的公称直径、公称截面面积及理论重量附录2 砌体结构影响系数附录3 各类砌体的抗压、抗拉和抗剪强度设计值参考文献

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>