

<<建筑力学与结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学与结构>>

13位ISBN编号：9787301209882

10位ISBN编号：7301209886

出版时间：2012-8

出版时间：北京大学出版社

作者：陈水广

页数：254

字数：384000

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>

## <<建筑力学与结构>>

### 内容概要

陈水广等编著的《建筑力学与结构》根据新形势下高职高专建筑工程类专业教学改革的要求，采用“任务驱动、项目化教学”的理念组织全书内容。

全书共分为9个项目，主要内容有建筑结构材料认识、建筑结构设计方法应用、静定平面桁架计算、钢筋混凝土受压构件计算、钢筋混凝土受弯构件计算、预应力混凝土构件认识、砌体结构房屋认识、钢筋混凝土结构房屋设计简介、钢结构认识。

《建筑力学与结构》采用全新体例编写。

每个项目都包含教学目标、教学要求、引例、预备知识和若干个工作任务等，在每个项目中将抽象的力学理论知识融入实际结构构件的计算中。

本书针对职业教育的特点，做到理论知识适用、够用，专业技能实用、管用，密切联系实际。

《建筑力学与结构》既可作为高职高专院校建筑工程类相关专业的教材和指导书，也可作为土建施工类及工程管理类各专业执业资格考试的培训教材，还可为备考从业和执业资格考试人员提供参考。

## &lt;&lt;建筑力学与结构&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目1 建筑结构材料认识

任务1.1 建筑钢材强度指标选取

任务1.2 混凝土强度指标选取

任务1.3 砌体材料强度指标选取

小结

习题

## 项目2 建筑结构设计方法应用

任务2.1 结构极限状态的认识

任务2.2 某教学楼楼面荷载效应值

计算

小结

习题

## 项目3 静定平面桁架计算

任务3.1 静定平面桁架计算概述

小结

习题

## 项目4 钢筋混凝土受压构件计算

任务4.1 某宾馆轴心受压柱的计算

任务4.2 某钢筋混凝土框架柱的

计算

小结

习题

## 项目5 钢筋混凝土受弯构件计算

任务5.1 钢筋混凝土矩形截面梁承载力计算

任务5.2 钢筋混凝土T形截面梁承载力计算

任务5.3 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算

任务5.4 钢筋混凝土受弯构件裂缝及变形验算简介

小结

习题

## 项目6 预应力混凝土构件认识

任务6.1 预应力施加

任务6.2 预应力混凝土构件设计

小结

习题

## 项目7 砌体结构房屋认识

任务7.1 砌体结构的受力分析——静力计算方案确定

任务7.2 砌体房屋的构造要求

任务7.3 砌体房屋其他构件简介

小结

习题

## 项目8 钢筋混凝土结构房屋设计

简介

任务8.1 框架结构设计简介

任务8.2 剪力墙结构设计简介

任务8.3 框—剪结构设计简介

<<建筑力学与结构>>

小结

习题

项目9 钢结构认识

任务9.1 钢结构的结构原理认识

任务9.2 钢结构连接认识

任务9.3 钢结构构件及钢屋盖认识

任务9.4 钢梁承载力计算

小结

习题

参考文献

## <<建筑力学与结构>>

### 编辑推荐

理论知识结合实际应用讲解，寓教于乐 内容体系融入项目教学理念，简明实用 力学知识基于构件受力分析，循序渐进 针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

内容立体：从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人文：注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

<<建筑力学与结构>>

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>