

## <<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：9787305100390

10位ISBN编号：7305100390

出版时间：2012-7

出版时间：南京大学出版社

作者：陈克森，李文川，李燕飞

页数：227

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

《高职高专“十二五”规划教材·土建专业系列：建筑力学与结构》共分13章，主要内容为绪论、平面力系的合成与平衡、静定结构的内力计算、构件的强度计算、结构的位移计算、平面体系的几何组成分析、超静定结构内力计算、建筑结构设计原理简介、钢筋混凝土受弯构件承载力计算、钢筋混凝土受压构件承载力计算、钢筋混凝土楼盖、砌体结构、钢结构。

《高职高专“十二五”规划教材·土建专业系列：建筑力学与结构》主要作为工程造价、工程管理、项目管理、建筑企业经济管理，以及土建类监理、检测等各专业的教材，也可作为土木工程设计、施工技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;建筑力学与结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 本课程的研究对象及任务 1.2 建筑结构的分类 1.3 结构计算简图 1.4 物体的受力分析与受力图 1.5 刚体、变形固体及其基本假设 1.6 本课程的学习方法 本章小结 思考题 习题

第2章 平面力系的合成与平衡 2.1 力系简化的基础知识 2.2 力矩与力偶 2.3 平面力系的合成 2.4 平面力系平衡方程的应用 本章小结 思考题 习题

第3章 静定结构的内力计算 3.1 概述 3.2 轴向拉伸和压缩时的内力 3.3 静定平面梁的内力 3.4 静定平面桁架的内力 3.5 静定平面刚架的内力 本章小结 思考题 习题

第4章 构件的强度计算 4.1 截面的几何特性 4.2 轴向拉(压)杆的应力、应变及强度条件 4.3 材料的力学性质 4.4 梁的弯曲应力和强度条件 4.5 压杆稳定 4.6 组合变形 本章小结 思考题 习题

第5章 结构的位移计算 5.1 结构位移 5.2 梁在弯曲时的变形与刚度校核 5.3 单位荷载法计算位移 5.4 图乘法计算位移 本章小结 思考题 习题

第6章 平面体系的几何组成分析 6.1 平面体系的几何组成分析 6.2 几何不变体系的组成规则 6.3 几何组成分析示例 6.4 静定结构和超静定结构 本章小结 思考题 习题

第7章 超静定结构内力计算 7.1 超静定结构概述 7.2 力法计算超静定结构 7.3 位移法计算超静定结构 7.4 力矩分配法计算超静定结构 本章小结 思考题 习题

第8章 建筑结构设计原理简介

第9章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算

第10章 钢筋混凝土受压构件承载力计算

第11章 钢筋混凝土楼盖

第12章 砌体结构

第13章 钢结构 附录 参考文献

<<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>