

<<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：9787564037109

10位ISBN编号：7564037105

出版时间：2010-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：马运成 等主编

页数：237

字数：325000

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

本书共分为建筑力学与建筑结构两部分，其中建筑力学部分主要内容包括建筑力学基本概念、物体受力分析与结构计算简图、平面力系的合成与平衡、杆件变形形式、截面图形的几何性质、平面体系几何组成分析、静定结构内力分析，建筑结构部分主要内容包括建筑结构计算概述、钢筋混凝土结构基本构件、钢筋混凝土梁板结构、预应力混凝土结构构件、砌体结构、钢结构基本构件等。

本书可作为高等院校建筑装饰工程技术专业的教材，也可供建筑装饰工程相关技术管理人员参考使用。

## &lt;&lt;建筑力学与结构&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 建筑力学第一章 建筑力学基本概念 第一节 力与平衡 第二节 静力学基本公理 第三节 刚体、变形固体及基本假设第二章 物体受力分析与结构计算简图 第一节 约束与约束反力 第二节 物体受力分析和受力图 第三节 结构计算简图第三章 平面力系的合成与平衡 第一节 平面汇交力系 第二节 平面力偶系 第三节 平面一般力系 第四节 平面平行力系 第五节 物体系统的平衡第四章 杆件变形形式 第一节 杆件变形基本形式与度量 第二节 内力与应力 第三节 组合变形第五章 截面图形的几何性质 第一节 重心与形心 第二节 面积矩 第三节 惯性矩、惯性积与惯性半径 第四节 形心主惯性轴与形心主惯性矩第六章 平面体系几何组成分析 第一节 几何不变体系与几何可变体系 第二节 平面体系的自由度和约束 第三节 几何不变体系的基本组成规则 第四节 几何组成分析方法 第五节 静定结构与超静定结构第七章 静定结构内力分析 第一节 单跨静定梁 第二节 多跨静定梁 第三节 静定平面刚架 第四节 静定平面桁架 第五节 三铰拱的内力分析 第六节 静定组合结构 下篇 建筑结构第八章 建筑结构计算概述 第一节 建筑结构荷载 第二节 建筑结构极限状态设计方法 第三节 混凝土结构耐久性规定第九章 钢筋混凝土结构基本构件 第一节 钢筋和混凝土的力学性能 第二节 受弯构件承载力计算 第三节 受压构件承载力计算 第四节 受拉构件承载力计算第十章 钢筋混凝土梁板结构 第一节 钢筋混凝土梁板结构概述 第二节 单向板肋梁楼盖设计 第三节 现浇双向板肋梁楼盖设计 第四节 楼梯 第五节 雨篷第十一章 预应力混凝土结构构件 第一节 预应力混凝土概述 第二节 预应力钢筋混凝土施工工艺 第三节 张拉控制应力和预应力损失 第四节 预应力混凝土构件构造要求第十二章 砌体结构 第一节 砌体结构概述 第二节 砌体结构构件承载力计算第十三章 钢结构基本构件 第一节 钢结构及钢结构材料 第二节 钢构件计算 第三节 钢结构连接附录 建筑结构计算常用数据参考文献

<<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>