

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787560829647

10位ISBN编号：7560829643

出版时间：2005-9

出版时间：同济大学出版社

作者：同济大学航空航天与力学学院

页数：435

字数：555000

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>>

### 内容概要

本书是同济大学“十五”规划教材。

全书共分十八章，内容包括静力学基础，静定结构的内力和位移计算，构件的强度、刚度、稳定性，超静定结构的内力和位移计算等。

各章后均有思考题和习题，并附有参考答案。

本书可作为高等工科院校的建筑、城规、园林、室内装潢、建筑管理、暖通、建筑材料和环保等专业及高等技术学院、函授、夜大等土建类专业的教材，也可作为有关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;建筑力学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 结构与构件 第二节 刚体、变形固体及其基本假设 第三节 杆件变形的基本形式 第四节 建筑力学的任务和内容 第五节 载荷的分类 第六节 结构计算简图第二章 刚体静力学的基本概念与基本力系的简化 第一节 概述 第二节 静力学的公理及推论 第三节 力的投影 第四节 力矩 第五节 基本力系的简化 第六节 平行分布力(载荷)第三章 空间任意力系的简化与物体的受力分析 第一节 空间任意力系的简化 第二节 约束与约束力 第三节 物体系统的受力分析第四章 力系的平衡、静定与超静定的概念 第一节 平衡方程的解析形式 第二节 物体系统的平衡问题第五章 轴向拉伸与压缩 第一节 轴向拉伸与压缩的概念与实例 第二节 内力、截面法、轴力及轴力图 第三节 应力、拉(压)杆内的应力 第四节 拉(压)杆内的应力 第五节 材料在拉伸与压缩时的力学性能 第六节 材料拉压性能的进一步研究 第七节 安全因数、许用应力与强度条件 第八节 应力集中的概念第六章 连接件的工程实用计算 第一节 概述 第二节 剪切和挤压的实用计算第七章 扭转 第一节 引言 第二节 扭力矩计算、扭矩与扭矩图 第三节 薄壁圆筒的扭转 第四节 圆轴扭转时的应力与强度条件 第五节 圆轴扭转时的变形与刚度条件 第六节 矩形截面杆的扭转第八章 弯曲应力第九章 梁弯曲的位移第十章 应力状态与强度理论第十一章 杆件在组合变形下的强度计算第十二章 压杆稳定第十三章 平面体系的几何组成分析第十四章 静定结构的内力计算第十五章 静定结构的位移计算第十六章 力法第十七章 位移法与力矩分配法第十八章 影响线及其应用附录 A 截面图形的几何性质附录 B 简单载荷作用下梁的挠度和转角附录 C 型钢规格表

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>