

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787564067083

10位ISBN编号：756406708X

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王转，郝增韬 编

页数：239

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

《建筑力学》共三部分十六个单元。

第一部分从单元一到单元四，讨论力系的简化、平衡及对构件（或结构）进行受力分析的基本理论和方法。

第二部分从单元五到单元十，讨论构件受力后发生变形时的承载力问题。

第三部分从单元十一到单元十六，讨论杆件体系的组成规律及其内力和位移的问题。

全书理论体系由浅入深，编排顺序符合认知规律，具有较强的实用性。

《建筑力学》可作为高等院校土建类相关专业教材，也可作为专业技术人员的工作参考用书。

<<建筑力学>>

书籍目录

引言
单元一 建筑力学基础知识
1-1 建筑力学的基本概念
1-2 静力学基本公理
1-3 约束与约束反力
1-4 受力分析
单元二 平面汇交力系
2-1 力的合成与分解
2-2 平面汇交力系的平衡条件
2-3 平面汇交力系平衡条件的应用
单元三 力矩与力偶
3-1 力对点的矩
3-2 合力矩定理
3-3 力偶及其基本性质
3-4 平面力偶系的合成与平衡
单元四 平面力系
4-1 力的平移定理
4-2 平面一般力系的简化
4-3 平面平行力系的简化
4-4 平面力系的平衡条件及应用
单元五 轴向拉伸与压缩
5-1 轴向拉伸和压缩的概念
5-2 轴向拉（压）杆的内力与轴力图
5-3 轴向拉（压）时横截面上的应力
5-4 轴向拉（压）时的变形
5-5 强度条件、连接件的强度计算
单元六 梁的弯曲
6-1 梁弯曲的概念
6-2 梁的内力图——剪力图和弯矩图
6-3 弯矩、剪力与分布荷载集度之间的关系
单元七 梁的弯曲应力
7-1 梁的弯曲正应力
7-2 平面图形的几何性质
7-3 梁的弯曲剪应力
7-4 梁的强度条件及其应用
7-5 提高梁强度的措施
单元八 组合变形
8-1 组合变形的概念
8-2 拉伸或压缩与弯曲的组合
单元九 压杆稳定
9-1 概述……
单元十 剪切（挤压）与扭转
单元十一 平面杆系几何组成分析
单元十二 静定结构内力计算
单元十三 静定结构位移计算
单元十四 力法
单元十五 位移法
单元十六 力矩分配法
参考文献

<<建筑力学>>

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>