

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787030328182

10位ISBN编号：7030328183

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：郭应征，李兆霞 主编

页数：357

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“力学系列课程教学内容课程体系改革的研究与实践”项目的研究成果之一，是建设部高等学校工程管理专业指导委员会推荐用书。

全书共15章，内容包括：绪论、力系的简化、力系的平衡、杆件的内力、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力、拉压杆的应力与变形、扭转轴的应力与变形、弯曲梁的应力、弯曲梁的变形、组合变形与连接件的实用计算、压杆稳定、静定结构的位移、超静定结构的内力、影响线与内力包络图等。

章前有教学基本要求，章后有本章小结、概念分析与工程应用实例、习题，书后附有习题答案。在编写中，考虑到便于使用者取舍，采用模块式结构，可根据需要拼装成不同学时类型的建筑力学教材。

本书可作为高等院校建筑工程管理、建筑学、城市规划、建筑材料等专业以及高等职业技术学院、高等专科学校、职工大学、函授学院、成人教育学院等上建类专业的建筑力学教材，也可作为上建工程技术人员的参考书。

<<建筑力学>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 建筑力学的内容和任务
- 1.2 建筑力学的研究方法
- 1.3 建筑力学课程的研究对象

第2章 力系的简化

- 2.1 力力矩力偶
- 2.2 力系的简化
- 2.3 约束与约束力
- 2.4 荷载与重心
- 2.5 物体的受力分析

本章小结

概念分析与工程应用实例

习题

第3章 力系的平衡

- 3.1 力系的平衡方程
- 3.2 物体系统的平衡问题
- 3.3 考虑摩擦的平衡问题

本章小结

概念分析与工程应用实例

习题

第4章 杆件的内力

- 4.1 内力分量
- 4.2 内力方程内力图
- 4.3 分布荷载、剪力及弯矩之间的关系
- 4.4 用叠加法作弯矩图

本章小结

概念分析与工程应用实例

习题

第5章 平面体系的几何组成分析

第6章 静定结构的内务

第7章 拉压杆的应力与变形

第8章 扭转轴的应力与变形

第9章 弯曲梁的应用

第10章 弯曲梁的变形

第11章 组合变形与连接件的实用计算

第12章 压杆稳定

第13章 静定结构的位移

第14章 超静定结构的内力

第15章 影响线与内力包络图

参考文献

附录 A型钢表

习题答案

<<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>