

<<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>