

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787801353528

10位ISBN编号：7801353528

出版时间：2006-10

出版部门：环境科学

作者：安松柏

页数：229

字数：365000

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

本教材是根据1994年5月在北京召开的建筑企业管理人员岗位资格培训教材修订工作研讨会的精神，在原教材的基础上重新编写的，为质量检查员、安全员的必修课教材。

在修订编写过程中，根据研讨会的精神，对原教材进行了大量的删除，进一步突出实用性和技能培养，使内容力求少而精，并且根据《建筑力学》课程的特点，尽量保持了本课程的系统性。结合成人教育的特点，避免了繁杂的理论推导过程，加强了定性分析，尽量做到深入浅出，通俗易懂。

<<建筑力学>>

书籍目录

绪论第一章 静力学基本概念及结构受力分析 第一节 力的基本概念 第二节 静力学基本分理 第三节 力的投影及合力投影定理 第四节 力矩的概念及合力矩定理 第五节 力偶的概念及其性质 第六节 车和平移定理 第七节 荷载及其简化 第八节 约不与约束反力 第九节 物体的受力分析及受力图 第十节 结构计算简图第二章 平面力系的平衡条件及其应用 第一节 平面汇交力系的合成与平衡条件 第二节 平面力偶系的合成与平衡条件 第三节 平面一般力系的合成与平衡条件 第四节 应用平面力系平衡条件求解桁架内力 第五节 平面平行力系的平衡条件及抗倾覆计算 第六节 梁的支座反力 第七节 考虑摩擦的平衡问题第三章 轴向拉伸与压缩 第一节 轴向拉伸的与压缩时的内力、轴力图 第二节 轴向拉(压)时杆件截面上的应力 第三节 拉(压)杆的变形及虎克定律 第四节 拉伸和压缩时材料的力学性能 第五节 许用应力和安全系数 第六节 拉伸和压缩时的强度计算 第七节 压杆稳定 第八节 提高压杆稳定性的措施第四章 剪切(附挤压) 第一节 剪切的应力—应变关系 第二节 铆接接头的实用计算 第三节 剪切的应力—应变关系第五章 扭转 第一节 扭转时的内力——扭矩 第二节 圆轴扭转时的应力及其强度计算 第三节 圆轴扭转时的变形计算和刚度校核第六章 梁的内力 第一节 弯曲内力——剪力和弯矩 第二节 内力方程和内力图 第三节 利用内力图的规律绘制内力图 第四节 用叠加法绘制内力图第七章 梁的弯曲应力 第一节 梁的正应力强度条件 第二节 提高梁抗弯强度的途径 第三节 梁弯曲时的剪应力强度条件第八章 梁的弯曲变形及位移计算 第一节 梁的线位移与角位移 第二节 用图乘法计算位移 第三节 梁的刚度校核 第四节 提高弯曲刚度的措施第九章 超静定梁及排架的内力计算 第一节 力法的基本概念 第二节 用力法计算超静定梁 第三节 用力法计算铰接排架 第四节 等截面单跨超静定梁的内力第十章 平面杆系的组成规律 第一节 几何组成分析的有关概念 第二节 几何不变体系的组成规律 第三节 常变体系和瞬变体系附录 一些常用几何量和物理量的单位换算表附录 常和截面的几何性质附录 型钢表

<<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>