

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787111174981

10位ISBN编号：7111174984

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：刘成云

页数：423

字数：529000

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

本书系统地阐明了建筑力学的基本理论与计算方法。

全书内容包括绪论、力的概念与物体与受力分析、平面汇交力系与平面力偶系、平面任意力系、空间力系、杆件的内力、基本变形杆件的应力与变形、基本变形杆件的强度与刚度、应力状态和强度理论、组合变形、杆件的应力分析与强度计算、压杆稳定、静定结构的内力、静定结构的位移、超静定结构、影响线。

各章均附有复习思考题、习题。

书后还附有平面图形的几何性质、型钢表以及习题参考答案。

本书适合作为工程管理、建筑学土建类非结构专业的教材，也可作为工程管理从业人员的学习参考书。

<<建筑力学>>

书籍目录

序前言主要符号表绪论第1章 力的概念与物体与受力分析 1.1 力的概念 1.2 静力学公理 1.3 约束和约束反力 1.4 物体的受力分析和受力图 复习思考题 习题第2章 平面汇交力系与平面力偶系 2.1 平面汇交力系合成与平衡的几何法 2.2 平面汇交力系合成与平衡的解析法 2.3 力对点的矩 2.4 平面力偶理论 复习思考题 习题第3章 平面任意力系 3.1 平面任意力系的简化 3.2 平面任意力系的平衡 3.3 物体系统的平衡 3.4 考虑摩擦时物体的平衡 复习思考题 习题第4章 空间力系 4.1 力沿空间直角坐标轴的分解与投影 4.2 空间汇交力系的平衡 4.3 力对轴的矩·力偶矩的矢量表示 4.4 空间任意力系的平衡 4.5 物体的重心 复习思考题 习题第5章 杆件的内力 5.1 杆件变形的的基本形式 5.2 轴力与轴力图 5.3 扭矩与扭矩图 5.4 梁的内力与内力图 复习思考题 习题第6章 基本变形杆件的应力与变形 6.1 变形固体基本假设及基本概念 6.2 轴向拉压杆件的应力与变形 6.3 扭转杆件的应力和变形 6.4 平面弯曲杆件的应力与变形 复习思考题 习题第7章 基本变形杆件的强度与刚度第8章 应力状态和强度理论第9章 组合变形杆件的应力分析与强度计算第10章 压杆稳定第11章 静定结构的内力第12章 静定结构的位移第13章 超静定结构第14章 影响线附录参考文献

<<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>