第一图书网, tushu007.com

<<建筑力学>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学>>

13位ISBN编号：9787111338512

10位ISBN编号：7111338510

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：钟世昌 编

页数：186

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑力学>>

内容概要

《建筑力学》共10章，内容包括静力学基本概念、平面力系的合成与平衡、材料力学的基本知识、杆件的内力、杆件的应力和强度、杆件的变形计算、压杆稳定、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力、超静定结构简介等。
各章前附有知识要点及学习程度要求，绝大部分节前安排有本节学习要求和课题导入，节后附有“想一想”栏目。
为了便于教学和学生作业，还将建筑力学实验报告及每章（节）的习题单独成册，附于书后。
《建筑力学》可作为中等职业学校建筑工程施工、建筑装饰、工程造价等专业的教材，亦可供其他从事建筑工程的专业技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑力学>>

书籍目录

前言绪论0.1 建筑力学的任务0.2 建筑力学的研究对象0.3 建筑力学的研究内容0.4 建筑力学的学习意义及方法第1章 静力学基本概念1.1 力和刚体的概念1.2 力系和平衡的概念1.3 静力学基本公理1.4 约束与约束力1.5 受力图1.6 结构计算简图及荷载、平面杆件结构的分类本章回顾第2章 平面力系的合成与平衡2.1 平面汇交力系2.2 力矩、平面力偶系2.3 平面一般力系本章回顾第3章 材料力学的基本知识3.1 变形固体及其基本假设3.2 杆件及其变形的基本形式3.3 内力、截面法、应力本章回顾第4章 杆件的内力4.1 轴向拉压杆的内力及轴力图4.2 圆轴扭转时的内力4.3 梁的内力本章回顾第5章 杆件的应力和强度5.1 平面图形的几何性质5.2 轴向拉（压）杆的应力5.3 材料在拉伸和压缩时的力学性能5.4 轴向拉（压）杆的强度计算5.5 剪切与扭转5.6 梁的应力和强度计算5.7 组合变形的强度计算本章回顾第6章 杆件的变形计算6.1 轴向拉（压）杆的变形计算6.2 梁的变形本章回顾第7章 压杆稳定7.1 压杆稳定的概念7.2 临界力和临界应力7.3 压杆稳定的计算7.4 提高压杆稳定性的措施本章回顾第8章 平面体系的几何组成分析8.1 几何组成分析的目的8.2 几何组成分析的几个概念8.3 无多余约束几何不变体系组成规则8.4 几何组成分析举例8.5 静定结构和超静定结构本章回顾第9章 静定结构的内力9.1 多跨静定梁、斜梁9.2 静定平面刚架9.3 静定平面桁架本章回顾第10章 超静定结构简介10.1 超静定结构的特点10.2 求解超静定结构内力的方法简介10.3 简单超静定结构弯矩图的定性分析本章回顾附录附录A 型钢规格表附录B 常见结构及其力学模型（简图）附录C 试验参考文献附录D 试验报告附录E 习题

第一图书网, tushu007.com

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