

<<建筑力学（下多学时）>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学（下多学时）>>

13位ISBN编号：9787040156720

10位ISBN编号：7040156725

出版时间：2004-11

出版范围：高等教育

作者：陈永龙

页数：107

字数：170000

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（下多学时）>>

内容概要

《建筑力学（下册）（多学时）（第2版）》是教育部高职高专规划教材，依据教育部《高职高专教育土建类专业力学课程教学基本要求》编与而成，是高职高专力学系列课程教学内容及课程体系改革的成果。

全书在第一版基础上，力求体现高职高专教育培养高等技术应用性人才的特点，精选变形体静力学、材料力学和结构力学的有关内容，使之融会贯通，内容精炼，概念清晰，重点突出，应用性强。

全书分上、下两册，共计十二章。

上册共八章，包括绪论，力系的平衡，内力与内力图，静定结构的受力分析，轴向拉伸、压缩杆的强度计算，扭转杆的强度计算，弯曲杆的强度计算，组合变形杆的强度计算。

下册共四章，包括结构的位移计算和刚度校核，超静定结构分析，移动荷载作用下静定梁的计算，压杆稳定。

《建筑力学（下册）（多学时）（第2版）》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校土建类专业，道桥、市政等专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<建筑力学(下多学时)>>

书籍目录

主要符号表

符号表说明

第9章 结构的位移计算和刚度校核

§ 9-1 概述

9-1-1 变形和位移

9-1-2 结构位移计算的目的和方法

§ 9-2 杆件的变形与位移

9-2-1 轴向拉、压杆的变形和位移

9-2-2 圆截面扭转杆的变形及刚度条件

9-2-3 平面弯曲杆的位移及刚度条件

§ 9-3 静定结构荷载作用下的位移计算

9-3-1 图乘法计算梁和刚架的位移

9-3-2 桁架的位移计算

9-3-3 组合结构的位移计算

学习指导

学习要求

习题

第10章 超静定结构分析

§ 10-1 概述

10-1-1 超静定结构概念

10-1-2 超静定次数的确定

10-1-3 超静定结构的计算方法

§ 10-2 力法

10-2-1 力法的基本概念

10-2-2 超静定梁和刚架的计算对称性的利用

10-2-3 超静定桁架和超静定组合结构的计算

10-2-4 等截面直杆的转角位移方程

§ 10-3 位移法

10-3-1 位移法的基本概念

10-3-2 位移法的基本未知量和基本方程

10-3-3 位移法计算示例

§ 10-4 力矩分配法

10-4-1 力矩分配法的基本原理

10-4-2 用力矩分配法计算连续梁和无侧移刚架

§ 10-5 超静定结构的特性

学习指导

学习要求-

习题

第11章 移动荷载作用下静定梁的计算

§ 11-1 概述

11-1-1 问题的提出

11-1-2 影响线概念

§ 11-2 简支梁影响线

11-2-1 静力法作影响线

§ 11-3 最不利荷载位置

<<建筑力学(下多学时)>>

11-3-1 利用影响线求量值

11-3-2 利用影响线确定最不利荷载位置

§ 11-4 简支梁的内力包络图和绝对最大弯矩

11-4-1 简支梁的内力包络图

11-4-2 简支梁的绝对最大弯矩

学习指导

学习要求

习题

第12章 压杆稳定

§ 12-1 概述

§ 12-2 基本概念欧拉公式

12-2-1 稳定性概念

12-2-2 临界力欧拉公式

12-2-3 临界应力欧拉公式

12-2-4 欧拉公式的适用范围

§ 12-3 临界应力总图

12-3-1 压杆的屈曲失效试验

12-3-2 临界应力的经验公式

§ 12-4 压杆的稳定计算

12-4-1 稳定条件

12-4-2 稳定计算

学习指导

学习要求

习题

附录B 自测题(下)

主要参考书目

<<建筑力学（下多学时）>>

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>