

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787564312886

10位ISBN编号：7564312882

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘蓉华

页数：220

字数：353000

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>

## <<结构力学>>

### 内容概要

《结构力学(力学类高等院校网络教育精品教材)》是按照高等教育土建类专业(本科段)《结构力学课程教学基本要求》，并结合网络教育的特点，围绕应用型人才培养的目标，根据网络教育的教学计划和教学大纲编写的，是土建类各专业本科阶段“结构力学”课程的主教材。

全书分上、下两册。

刘蓉华编写的《结构力学(力学类高等院校网络教育精品教材)》为下册，主要内容是在《结构力学( )》的基础上进一步介绍杆件结构分析的一些专题分析方法。

## &lt;&lt;结构力学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 结构静力计算总论
  - 第一节 静定结构的内力分析
  - 第二节 静定结构的位移计算
  - 第三节 力法
  - 第四节 位移法
  - 本章小结
  - 习题
  - 习题参考答案
- 第二章 矩阵位移法
  - 第一节 概述
  - 第二节 结构离散化
  - 第三节 局部坐标系下单元刚度方程和单位刚度矩阵
  - 第四节 单元刚度矩阵的坐标转换
  - 第五节 结构的整体分析
  - 第六节 单元杆端力的计算
  - 第七节 计算步骤和算例
  - 第八节 矩阵位移法计算程序主框图简介
  - 本章小结
  - 习题
  - 习题参考答案
- 第三章 结构动力学
  - 第一节 概述
  - 第二节 结构动力计算简图和动力自由度
  - 第三节 单自由度体系的自由振动
  - 第四节 单自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动
  - 第五节 单自由度体系在一般动荷载作用下的强迫振动
  - 第六节 多自由度体系的自由振动
  - 第七节 多自由度体系在简谐荷载作用下强迫振动
  - 第八节 振型分解法
  - 本章小结
  - 习题
  - 习题参考答案
- 第四章 影响线及其应用
  - 第一节 移动荷载与影响线的概念
  - 第二节 静力法作单跨静定梁影响线
  - 第三节 静力法作多跨静定梁的影响线
  - 第四节 间接荷载作用下的影响线
  - 第五节 机动法作静定梁影响线的概念
  - 第六节 桁架内力影响线
  - 第七节 影响线的应用
  - 第八节 简支梁的绝对最大弯矩和内力包络图的概念
  - 本章小结
  - 习题
  - 习题参考答案



<<结构力学>>

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>