

# 《结构力学》

## 图书基本信息

书名：《结构力学》

13位ISBN编号：9787564510114

10位ISBN编号：7564510110

出版时间：2012-12

出版社：樊友景、高洪波 郑州大学出版社 (2012-12出版)

页数：174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《结构力学》

## 内容概要

《结构力学(下)》是普通高等教育土木类专业“十二五”规划教材之一，内容精选，文字简练，叙述深入浅出，通俗易懂，图文配合紧密，并研制了相应的教学课件，与纸质教材配套使用，方便了教与学。

《结构力学(下)》可作为高等院校土木类专业教学用书，也可供相关专业的科技人员、工程技术人员参考。全书由樊友景、高洪波通稿。

# 《结构力学》

## 书籍目录

第9章 矩阵位移法 9.1 概述 9.2 单元刚度矩阵 9.3 坐标变换 9.4 单元集成法和连续梁的整体刚度矩阵  
9.5 平面刚架的整体刚度矩阵 9.6 等效结点荷载 9.7 计算步骤和算例第10章 结构的动力计算 10.1 动力  
计算的特点和动力自由度 10.2 单自由度体系的自由振动 10.3 单自由度体系的受迫振动 10.4 多自由度  
体系的自由振动 10.5 多自由度体系主振型的正交性 10.6 两个自由度无阻尼体系在简谐荷载作用下的  
强迫振动 10.7 无限自由度体系的自由振动 10.8 计算频率的近似法第11章 结构的稳定性计算 11.1 结  
构稳定性概述 11.2 确定临界荷载的静力法 11.3 确定临界荷载的能量法 11.4 组合压杆的稳定性计算  
11.5 圆拱和圆环的稳定第12章 结构的极限荷载 12.1 结构塑性分析的基本概念 12.2 极限弯矩、塑性铰  
和破坏机构的概念 12.3 比例加载时判定极限荷载的一般定理 12.4 超静定结构极限荷载的计算 12.5 简  
单刚架的极限荷载 12.6 用增量变刚度法求刚架的极限荷载习题参考答案参考文献

# 《结构力学》

## 编辑推荐

《结构力学(下)》将“创新实用”作为教材编写的基本原则，既吸取了以往教材的长处，又反映了作者长期积累的教学经验；教材既注重结构力学内容的系统性和完整性，满足土木工程专业各方向的教学要求，又注重其实用性，尽量与相关课程和工程实际相联系。编写时精选内容，理论联系实际，注意文字简练，叙述深入浅出，通俗易懂，图文配合紧密。全书由樊友景、高洪波通稿。

## 精彩短评

1、说是新书，结果呢，旧的

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)