

《结构力学》

图书基本信息

书名：《结构力学》

13位ISBN编号：9787301189887

10位ISBN编号：7301189885

出版时间：2011-8

出版社：北京大学出版社

作者：严心娥 编

页数：113

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

《结构力学》

内容概要

《结构力学》是专为高职高专院校建筑工程类专业编写的教学用书。《结构力学》分八章，其内容包括绪论、平面体系的几何构造分析、静定结构的内力计算、静定结构的位移计算、力法、位移法、影响线、矩阵位移法。《结构力学》是在作者积累了多年的教学经验的基础上编写的，从基本理论阐述、公式推证、工程实例讲解等内容编排出发，坚持易懂、好用的原则，突出工程实际的应用。书中每章均有内容提要、学习要点、例题、思考题和习题，供学习时参考。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 概述
- 1.2 结构计算简图和简化要点
- 1.3 杆件结构的分类
- 1.4 荷载的分类

思考题

第2章 平面体系的几何构造分析

- 2.1 概述
- 2.2 自由度与约束
- 2.3 几何不变体系的基本组成规则
- 2.4 几何不变体系的基本组成规则的应用

思考题

习题

第3章 静定结构的内力计算

- 3.1 静定单跨梁
- 3.2 静定多跨梁
- 3.3 静定平面刚架
- 3.4 静定平面桁架

思考题

习题

第4章 静定结构的位移计算

- 4.1 概述
- 4.2 静定结构在荷载作用下的位移计算
- 4.3 图乘法

思考题

习题

第5章 力法

- 5.1 超静定结构的概述
- 5.2 力法的基本概念
- 5.3 力法的计算步骤与示例

思考题

习题

第6章 位移法

第7章 影响线

第8章 矩阵位移法

参考文献

《结构力学》

章节摘录

版权页：插图：

《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