第一图书网, tushu007.com

<<结构力学(下册)>>

图书基本信息

书名：<<结构力学(下册)>>

13位ISBN编号：9787040130805

10位ISBN编号：7040130807

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：朱慈勉

页数：142

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

内容概要

《结构力学》（下）是普通高等教育“十五”国家级规划教材。
《结构力学》（下）以结构力学的基本概念、基本原理及其科学运用为主线，以工程实践为背景，以学生素质与能力的提高为目标。
其目的是为适应现代工程概念设计和结构分析计算机化后工程技术人员力学基本素质方面的要求，体现了 “概念结构力学”的基本思想。
在介绍各种方法的同时更强调“就是论道”和“由技入道”，力求使学生掌握结构力学的真谛。
内容编写上还加强了启发性，引导学生积极思考和正确地分析工程实际问题。
全书分为上、下两册。
上册共六章，内容包括：绪论，几何构造分析，静定结构受力分析，影响线，虚功原理和结构位移计算、力法。
下册共六章，内容包括：位移法，矩阵位移法， 渐近法、剪力分配法和超静定结构内力定性分析，结构动力学，结构的稳定性和极限荷载。

<<结构力学(下册)>>

书籍目录

主要符号表第8章 矩阵位移法§8—l 概述§8—2 矩阵位移法的基本原理§8—3 单元刚度矩阵§8—4 直接刚度法§8—5 直接刚度法的另一种形式——先处理法§8－6 等效结点荷载习题第9章 超静定结构的实用计算方法与概念分析§9—1 概述§9—2 弯矩分配法§9—3 剪力分配法§9—4 超静定结构受力状态的概念分析§9－5 超静定结构的影响线及其应用习题第10章 结构动力学§10—l 概述§10－2 体系振动的自由度§10－3 单自由度体系运动方程的建立§10－4 单自由度体系的自由振动§10－5 单自由度体系的强迫振动§10－6 多自由度体系的自由振动§10－7 主振型的正交性§10－8 多自由度体系的强迫振动§10－9 无限自由度体系的自由振动§10—10 近似法求自振频率§10－11 有限单元法求自振频率习题第11章 结构的弹性稳定§11－1 概述§11—2 有限自由度体系的稳定§11—3 用静力法确定弹性压杆的临界荷载§11－4 用能量法确定弹性压杆的临界荷载§11—5 组合压杆的稳定§ll—6 刚架的稳定§11－7 拱和窄梁的稳定习题第12章 结构的塑性分析和极限荷载§12—1 概述§12—2 纯弯曲梁的极限弯矩和塑性铰§12－3梁的极限荷载§12－4 比例加载时判定极限荷载的一般定理§12—5 平面刚架的极限荷载习题附录A 平面刚架静力分析程序及其应用附录B 习题答案附录C 索引主要参考文献SynopsisContents主编简介

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育十一五国家级规划教材：结构力学（下）（第2版）》

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