

<<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：9787118044225

10位ISBN编号：7118044229

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业出版社

作者：崔恩第

页数：198

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（下册）>>

内容概要

本书根据教育部最新颁布实施的《普通高等学校本科专业目录》中规定的土木工程专业的培养目标和国家教育委员会批准的《结构力学课程教学基本要求》（多学时）编写。

本书分上、下两册，不仅涵盖了高等学校土木工程专业指导委员会制定的《结构力学》教学大纲所规定的教学内容，而且还编入了进一步加深、加宽的内容。

选学内容在章、节标题前冠以“*”号。

每章均有复习思考题、习题及习题答案。

上、下两册书后各附有自我考核题两组。

考核题的题型与国家教育委员会审定的“结构力学试题库”题型一致。

本书可作为土木工程专业土建、路桥、水利等各类专门化方向的教材，也可以作为成人教育、高等教育自学考试教材，并可供研究生和有关工程技术人员参考。

<<结构力学(下册)>>

书籍目录

第11章 最小势能原理 11.1 概述 11.2 线弹性变形体系的变形势能 11.3 线性变形的最小势能原理 11.4 里兹法 复习思考题 习题第12章 结构矩阵分析 12.1 概述 12.3 矩阵位移法的概念及连续梁的计算 12.4 单元刚度矩阵的坐标变换 12.5 结点、单元及未知位移量分量编号 12.6 平面杆件结构的整体刚度矩阵 12.7 非结点荷载的处理 12.8 平面杆件结构分析举例 12.9 连续梁及平面刚架静力分析源程序 复习思考题 习题第13章 结构的动力计算 13.1 动力计算概述 13.2 单自由度体系的自由振动 13.3 单自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动 13.4 单自由度体系在任意荷载作用下的强迫振动 13.5 多自由度体系的自由振动 13.6 多自由度体系主振型的正交性 13.7 多自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动 13.8 多自由度体系在一般动荷载作用下的强迫振动 13.9 无限自由度体系的自由振动 13.10 近似法求自振频率 复习思考题 习题第14章 结构的稳定计算 14.1 两类稳定问题概述 14.2 确定临界荷载的静力法和能量法 14.3 弹性支承等截面直杆的稳定计算 14.4 剪力对临界荷载的影响 14.5 组合压杆的稳定 14.6 用矩阵位移法计算刚架的临界荷载 复习思考题 习题第15章 梁和刚架的极限荷载 15.1 概述 15.2 极限弯矩、塑性铰及破坏机构 15.3 确定极限荷载的几个定理 15.4 超静定梁的极限荷载 15.5 用机动法求简单刚架的极限荷载 15.6 用增量变刚度法求刚架的极限荷载 复习思考题 习题附录 下册自测题参考文献

<<结构力学（下册）>>

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>