

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787111207481

10位ISBN编号：7111207483

出版时间：2007-2

出版时间：机械工业出版社

作者：萧允徽

页数：171

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

本书系普通高等教育“十一五”国家级规划教材，内容符合教育部审定的《结构力学课程教学基本要求》。

全书分 、 两册。

册共11章，内容包括：绪论、平面体系的几何组成分析、静定梁和静定刚架的受力分析、三铰拱和悬索结构的受力分析、静定桁架和组合结构的受力分析、虚功原理和结构的位移计算、力法、位移法、渐近法和近似法、影响线及其应用、矩阵位移法，并附有平面杆件结构静力分析源程序及其说明；

册共3章，内容包括：结构的动力计算、结构的稳定计算、结构的极限荷载。

本书坚持“基本概念的阐述要准确”，基本原理的论证要透彻，基本方法的分析要具体，基本能力的培养要加强”的编写原则，采用条理化的论述方式和“板书式”排版方式，一目了然，是一本内容精炼、版式新颖、教师好用、学生易读的教学用书。

本书适用于普通高等学校宽口径的“大土水”专业（包括建筑工程、路桥、岩土工程、水利工程和建筑安装等），也可供有关工程技术人员参考。

<<结构力学>>

书籍目录

第12章 结构的动力计算 12.1 概述 12.2 单自由度体系的运动方程 12.3 单自由度体系的自由振动 12.4 单自由度体系的强迫振动 12.5 阻尼对振动的影响 12.6 多自由度系的自由振动 12.7 主振型的正交性 12.8 多自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动 12.9 多自由度体系在任意动力荷载作用下的强迫振动 12.10 无限自由度体系的自由振动 12.11 近似法计算自振频率 思考题 习题第13章 结构的稳定计算 13.1 概述 13.2 确定临界荷载的静力法 13.3 确定临界荷载的能量法 13.4 直杆的稳定 思考题 习题第14章 结构的极限荷载 14.1 概述 14.2 几个基本概念 14.3 静定梁的极限荷载 14.4 单跨超静定梁的极限荷载 14.5 连续的极限荷载 14.6 比例加载时判定极限荷载的一般定理 14.7 简单刚架的极限荷载 14.8 超静定结构考虑内力重分布的工程实用设计方法 思考题 习题附录 习题答案参考文献

<<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>