

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787508396699

10位ISBN编号：7508396693

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张系斌

页数：316

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

本书依据教育部非力学专业教学指导委员会结构力学和弹性力学课程指导小组制定的“结构力学课程教学基本要求”的内容进行编写，适应于多学时结构力学课程的需要。

本书内容主要包括绪论、几何组成分析、静定结构的内力计算、虚功原理和结构的位移计算、力法、位移法、力矩分配法、结构在移动荷载作用下的计算、矩阵位移法、结构的动力分析、结构的稳定分析、结构的极限荷载分析。

全书注意与已修课程的平滑过渡；注重贯穿课程中的分析方法和基本理论及其在各种结构中的应用，主线清晰；深化基本概念；注意启发式编写，为学生独立思考留了适当的空间。

本书可作为普通高等院校土木工程专业的本科生教材，也可供交通、水利、机械等相关专业的师生参考。

<<结构力学>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 结构力学的研究对象和任务 1.2 结构的计算简图 1.3 杆件结构的分类和荷载的分类第2章 几何组成分析 2.1 概述 2.2 体系的计算自由度 2.3 平面几何不变体系的基本组成规则 2.4 平面体系几何组成分析示例 复习思考题第3章 静定结构的内力计算 3.1 静定梁 3.2 静定平面刚架 3.3 静定平面桁架 3.4 组合结构 3.5 三铰拱 3.6 静定结构的特性和受力特点 复习思考题第4章 虚功原理和结构的位移计算 4.1 位移计算概述 4.2 刚体虚功原理及应用 4.3 变形体虚功原理及应用 4.4 荷载作用下静定结构的位移计算 4.5 图乘法计算位移 4.6 静定结构由于支座移动引起的位移计算 4.7 静定结构由于温度改变及制造误差引起的位移计算 4.8 互等定理 复习思考题第5章 力法 5.1 超静定结构的次数和超静定次数 5.2 力法的基本概念 5.3 荷载作用下超静定结构的计算第6章 位移法第7章 力矩分配法第8章 结构在移动荷载作用下的计算第9章 矩阵位移法第10章 结构的动力分析第11章 结构的稳定分析第12章 结构的极限荷载分析参考文献

<<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>