

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787810828475

10位ISBN编号：7810828479

出版时间：2006-10

出版时间：北方交通大学出版社

作者：现代交通远程教育教材编委会 编

页数：248

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

本书共分7章，内容包括绪论、平面杆件体系的机动分析、静定结构的内力、影响线及其应用、静定结构的位移计算、力法、超静定拱、位移法和力矩分配法。

编写时注重精选内容，联系工程实际和方便学生自学，叙述深入浅出，通俗易懂。

每节内容单元后附有复习思考题，每章末尾有习题和学习指导。

本书为大专层次公路工程相关专业教材，亦可供土木工程类其他专业教学使用，还可以作为相关技术人员的参考书。

<<结构力学>>

书籍目录

绪论 0.1 结构力学的研究对象和任务 0.2 结构的计算简图 0.3 杆件结构的分类 0.4 结构上的荷载的分类
复习思考题0-1第1章 平面杆件体系的机动分析 1.1 机动分析的几个概念 1.2 平面杆件体系的计算自由度 复习思考题1-1 1.3 几何不变体系的基本组织规划 复习思考题1-2 1.4 体系的机动分析 复习思考题1-3 习题 学习指导第2章 静定结构的内力 2.1 静定梁 复习思考题2-1 2.2 静定平面刚架 复习思考题2-2 2.3 三铰拱 复习思考题2-3 2.4 静定平面桁架 复习思考题2-4 2.5 静定平面组合结构 2.6 静定结构的特性 复习思考题2-5 习题 学习指导第3章 影响线及其应用 3.1 影响线和公路标准荷载的概念 3.2 单跨静定梁的反力内力影响线 复习思考题3-1 3.3 三铰拱和多跨静定梁的反内力影响线 3.4 结点荷载作用下的影响线 复习思考题3-2 3.5 利用影响线求反力和内力 3.6 利用影响线确定最不利荷载位置 复习思考题3-3 3.7 简支梁的绝对最大变矩和内力包络图 复习思考题3-4 习题 学习指导第4章 静定结构的位移计算 4.1 位移计算概述 4.2 虚功原理 复习思考题4-1 4.3 荷载作用下的位移计算 复习思考题4-2 4.4 图乘法第5章 力法第6章 超静定拱第7章 位移法和力矩分配法参考文献

<<结构力学>>

编辑推荐

本书是根据北京交通大学制定的现代远程教育交通类专业结构力学教学大纲编写而成的。本书联系工程实际，深入浅出地介绍了结构力学的基本知识，内容包括平面杆件体系的机动分析、静定结构的内力、影响线及其应用、静定结构的位移计算、力法、超静定拱、位移法和力矩分配法等。

<<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>