

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787560729534

10位ISBN编号：7560729533

出版时间：2005-4

出版时间：山东大学出版社

作者：万德臣

页数：246

字数：370000

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

全书分12章，内容包括：平面体系的几何构造分析；静定梁；静定平面钢架；影响线及其应用；结构位移计算；力法；渐进法；矩阵位移法等。

本书根据教育部颁布实施的《普通高等学校本科专业目录》中规定的土木工程专业培养目标和教育部审定的《结构力学课程教学基本要求》编写的。

本书编写中参考了许多高校教材，吸取了多年来的教学经验，力求做到取材适宜、内容精练、由浅入深、联系实际，并注重学生的分析能力、解题能力和实践应用能力的培养。

本书可作为普通高等教育、成人高等教育、高等教育自学考试“土木工程”专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<结构力学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 结构力学的研究对象和任务 第二节 结构的计算简图 第三节 杆件结构的分类 第四节 荷载的分类 思考题第二章 平面体系的几何构造分析 第一节 概述 第二节 平面体系的自由度 第三节 几何不变体系的基本组成规则 第四节 瞬变体系 第五节 几何构造分析示例 思考题与习题第三章 静定梁 第一节 单跨静定梁 第二节 多跨静定梁 第三节 简直斜梁的计算 思考题与习题第四章 静定平面刚架 第一节 静定平面刚架的几何组成及特点 第二节 静定刚架的内力图 第三节 静定结构的特性 思考题与习题第五章 静定拱 第一节 概述 第二节 三铰拱的数解法 第三节 三铰拱的内力图解法 第四节 三铰拱的合理拱轴线 思考题与习题第六章 静定平面桁架 第一节 平面桁架的计算简图 第二节 结点法 第三节 截面法 第四节 截面法和结点法的联合应用 第五节 组合结构的计算 思考题与习题第七章 影响线及其应用 第一节 影响线的概念 第二节 用静力法作单跨静定梁的影响线 第三节 间接荷载作用下的影响线 第四节 多跨静定梁的影响线 第五节 桁架的影响线 第六节 机动法作静定梁的影响线 第七节 影响线的应用 第八节 公路和铁路的标准荷载及换算荷载 第九节 简支梁的包络图 第十节 简支梁的绝对最大弯矩 思考题与习题第八章 结构位移计算 第一节 概述 第二节 变形体系的虚功原理 第三节 位移计算的一般公式——单位荷载法 第四节 静定结构的荷载作用下的位移计算 第五节 图乘法 第六节 静定结构温度变化时的位移计算 第七节 静定结构支座移动时的位移计算第九章 力法第十章 位移法第十一章 渐近法第十二章 矩阵位移法自学进度表

<<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>