

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787801594440

10位ISBN编号：7801594444

出版时间：2004-3

出版时间：中国建材工业出版社

作者：于玲玲 编

页数：319

字数：486000

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>

## &lt;&lt;结构力学&gt;&gt;

## 内容概要

本书依据高等学校土建类结构力学教材及多学时结构力学大纲,以编者多年从事结构力学的教学实践为基础、在近几年为烟台大学土木工程专业报考研究生的学生开设的选修课讲义的基础上编写的。全书共11章,内容包括平面体系的几何组成分析、静定结构的内力计算、影响线、静定结构的位移计算、力法、位移法、渐进法、矩阵位移法、结构的动力计算、结构的极限荷载及结构的稳定计算。第章都对所涉及的基本概念、基本原理和分析计算进行了归纳总结,对重点、难点内容作了更为深入的阐述。

第章都提供典型例题剖析及近几年全国20多所大学(同济大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、天津大学、浙江大学、华南理工大学、华中理工大学、东南大学、河海大学、北京航空航天大学、北方交通大学、北京工业大学、广西大学、西安交通大学、西南交通大学、东北大学等)考结构工程专业硕士研究生的试题,题型包括是非判断、填空、选择、分析计算等,逐题给出较为详细的分析解答,并说明分析要点、解题思路、方法和技巧以及容易出错之处。

本书可作为报考土木工程专业研究生的学生开设的选修课教材,也可作为土建类专业本、专科学生,函授、电视大学、自考、业余大学学生的自学、复习考试参考辅导用书以及注册结构工程师资格考试的复习参考书。

## &lt;&lt;结构力学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 结构的几何构造分析 一、基本概念 二、平面几何不变体系的组成规律及灵活运用 三、平面杆件体系的计算自由度 $W$  四、对体系做几何构造分析的其他方法 五、题形分析 (一)概念题 (二)基本规律的应用 (三)几何构造分析的其他方法第二章 静定结构的受力分析 第一节 静定多跨连续梁和刚架 第二节 静定平面桁架 第三节 组合结构 第四节 三铰拱第三章 静定结构的影响线 一、基本概念 二、绘制影响线的方法 三、影响线的应用 四、题型分析第四章 静定结构的位移计算 一、虚功原理 二、各种情况下位移的计算 三、图乘法公式及其应用条件 四、互等定理 五、题型分析第五章 力法 一、超静定结构总论 二、力法的计算方法 三、对称性的利用 四、几个有用的结论 五、用力法计算超静定结构的位移 六、超静定结构的校核 七、题型分析第六章 位移法 一、位移法的基本思路 二、位移法的基本未知量 三、位移法议程及解题步骤 四、简化计算方法 五、支座位移和温度改变时的计算 六、几个值得注意的问题 七、力法与位移法的比较 八、题型分析第七章 渐近法及超静定力的影响线 一、基本概念 二、力矩分配法的基本思路 三、力矩分配法与位移法的比较 四、无剪力分本法 五、超静定力的影响线 六、题型分析第八章 矩阵位移法.....第九章 结构的动力计算第十章 结构的极限荷载第十一章 结构的稳定计算

<<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>