第一图书网, tushu007.com

<<结构力学。 下册>

图书基本信息

书名：<<结构力学。
下册>>

13位ISBN编号：9787560828855

10位ISBN编号：756082885X

出版时间：2004-10

出版时间：同济大学出版社

作者：李恒增

页数：322

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

前言

21世纪是以网络信息为主导的新教育时代，互联网的飞速发展和网络教学的特点，将逐步改变教师课堂讲授为主的教学方式，而代之以学生自学为主的学习方式。
网络版《结构力学》正是为适应已经到来并逐步发展的这一新的教学模式，根据结构力学教学基本要求而编写的。
本书的编写以便于自学为宗旨，力求符合内容翔实、系统、简明、清晰的特点。
在教学内容的阐述方式和例题分析等方面作了探索和尝试。
全书分为上、下两册。
上册包括六章：绪论、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力分析、静定结构的影响线、静定结构的位移计算、力法。
下册包括四章：位移法、力矩分配法、矩阵位移法、结构的动力计算。
书中附有讨论内。
序言：21世纪，将是中华民族复兴的世纪。
肩负着这一空前历史重任的人民，要求必须具有与之相适应的素质。
这也将是新世纪对教育提出的新任务和新要求，也就是说，教育必须适应大众化和终身化的要求。
所谓“大众化”，是指人们有着更多的机会接受教育，包括高等教育在内；所谓“终身化”，是指人生过程都伴随着接受教育的机会。
在某种意义上说，网络教育正是为适应教育大众化和教育终身化的要求而产生的。
信息技术和网络技术的空前发展，为网络教育的实施提供了切实可行的手段和方式，也可以说，信息和网络技术催生了网络教育。
它可不受人力、地域、场地和时空的限制。

内容概要

《结构力学》分为上、下两册。
上册包括六章：绪论、平面体系的几何组成分析、静定结构的内力分析、静定结构的影响线、静定结构的位移计算、力法。
下册包括四章：位移法、力矩分配法、矩阵位移法、结构的动力计算。
书中附有讨论内容和思考题，其中，讨论以提问方式来引出一些概念、疑难和应该注意的问题。
书中冠有*号的内容可按不同专业、不同层次的学生选用。
《结构力学》的作业题《作业》按上、下两册单独编制，内容符合教学大纲要求，题量适中，利于学习和复习巩固。
书中每章的导读，给出学习提示，介绍本章节的内容概要和实质性问题，提出基本要求、重点和难点。
通过认真研读导读，带着问题学习，可以引导读者深入理解每章的基本原理、计算方法、特点和关键问题；了解前、后章、节的关系，做到融会贯通。
《结构力学》为21世纪网络版系列教材之一，可作为高等学校土木工程、水利工程、交通工程等专业的结构力学教材，亦可供其他专业的师生和工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第七章 位移法导读第一节 位移法的基本概念第二节 位移法基本未知量数目的确定第三节 等截面直杆的转角位移方程第四节 位移法典型方程和算例*第五节 用位移法分析具有剪力静定杆的刚架*第六节 支座位移和温度变化时内力的计算第七节 对称性的利用第八节 直接按平衡条件建立位移法方程*第九节 剪力分配法小结思考题第八章 力矩分配法及超静定力的影响线导读第一节 力矩分配法的基本概念第二节 多结点的力矩分配

章节摘录

插图：

编辑推荐

《结构力学(下册)》是由同济大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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