第一图书网, tushu007.com

<<结构力学（下）>>

图书基本信息

书名：<<结构力学（下）>>

13位ISBN编号：9787305104633

10位ISBN编号：7305104639

出版时间：2012-8

出版时间：南京大学出版社

作者：宋林辉　等主编

页数：132

字数：202000

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

内容概要

结构力学是力学系列课程中的一门重要课程，也是土木、交通、地下、水利水工等专业重要的专业基础课。
在课程体系上，既是理论力学、材料力学课程的深化和延伸，又是后续专业课程如钢筋混凝土结构、钢结构、地基基础和抗震设计等课程的基础，介于基础课和专业课之间，起着承上启下的作用，在整个专业培养计划中占有重要地位。
另外还是报考结构工程专业研究生及注册结构工程师资格考试的主要课程。
因此，学习和掌握好结构力学的基本概念、基本原理和基本计算、分析方法，对学习后续专业课程以及解决工程实际问题都十分重要。

《面向应用型高等院校“十二五”规划教材：结构力学（下）练习与测试》紧贴课堂，在提炼结构力学各章知识体系的基础上，推出层次化的练习题和测试题。
其中的习题分为预练题、基础题和提高题三大类。
预练题是让学生评估自己的课前预习水平的，在预习后、上课前的时间段完成；基础题是围绕各章理论知识的基本概念、基本方法设置的，供学生课后进行练习，巩固课堂知识；提高题则是针对喜欢思考、乐于探究的学生设置的习题，有一定的难度和深度。
从题型上，练习题又细分为概念判断、简单计算填空和计算题三大类，以便学生全方位、多形式地掌握各章知识。
另外，测试题是将各章的基本题型统一为考试试卷的形式，以便学生在学习完本册内容后，可以再固定时间内（120分钟）对自己的学习水平进行测试。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一部分 各章学习指导
教学大纲
第9章 矩阵位移法
第10章 结构的动力计算
第11章 结构的稳定计算
第12章 结构的极限荷载
第二部分 各章练习题
第9章 矩阵位移法
第10章 结构的动力计算
第11章 结构的稳定计算
第12章 结构的极限荷载
第三部分 测试模拟试卷
测试模拟试卷（1）
测试模拟试卷（2）
测试模拟试卷（3）
测试模拟试卷（4）
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 6.单自由度体系的自由振动 （1）自由振动。
振动过程中没有干扰力作用，振动是由初始位移或初始速度或两者共同影响下引起的。
（2）自由振动微分方程的建立（依据达朗伯原理）。
刚度法：从质点受力平衡的角度建立自由振动微分方程。
柔度法：从体系的位移协调角度建立自由振动微分方程。
7.结构的自振周期和自振频率 （1）自振周期：振动一次需要的时间。

编辑推荐

《面向应用型高等院校"十二五"规划教材:结构力学(下)练习与测试》是面向应用型高等院校“十二五”规划教材。

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