

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787112054411

10位ISBN编号：7112054419

出版时间：2003-6

出版时间：中国建工

作者：张来仪

页数：254

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>>

前言

本教材是根据土木工程专业（专升本）结构力学课程教学基本要求所规定的内容，由重庆大学、沈阳建筑工程学院和吉林建筑工程学院共同编写的。

适用于已取得土木工程专业或相近专业大学专科学历的人员继续修读土木工程本科课程，也可供其他各相关专业及有关工程技术人员参考使用。

本书内容包括结构静力分析总论、矩阵位移法、结构动力计算、结构弹性稳定计算、结构塑性分析与极限荷载。

每章开始有学习要点，对本章的重点和要掌握的知识点进行了概括。

每章后面有适量的思考题与习题，以活跃思维、启发思考，加深对基本概念的认识，加强综合应用能力的培养。

本书反映了参编三院校多年来积累的教学经验，并注意吸取其他各兄弟院校教材的优点，力图保持结构力学基本理论的系统性，并结合“成人教育”和“专升本”两大特点，以培养高等技术应用型人才为根本任务，以适应社会需求为目标，知识以够用为度，以掌握原理、方法和技能为原则，着重培养学生综合应用理论知识分析和解决实际问题的能力。

同时，考虑到现代科学技术的发展，适当介绍了一部分新内容。

当前，结构力学教学内容更新的重点是电子计算机在结构力学中的应用。

为此，减少了一些适用于手算的技巧方法，而提高了对电算的要求。

为了培养学生初步具有使用结构计算程序的能力，与矩阵位移法紧密结合，编写了适合教学、功能较强的“平面杆系结构静力分析程序”，并介绍了程序框图及其使用方法。

<<结构力学>>

内容概要

本教材是根据土木工程专业（专升本）结构力学课程教学基本要求所规定的内容编写的。

内容包括：结构静力分析总论、矩阵位移法、结构动力计算、结构弹性稳定计算、结构塑性分析与极限荷载。

各章均有学习要点、思考题和习题，书末附有平面杆系结构静力分析程序和习题答案。

本书可作为土木工程专业专升本的教材，也可供其他各相关专业及有关工程技术人员参考使用。

<<结构力学>>

书籍目录

第一章 结构静力分析总论 第二章 矩阵位移法 第三章 结构动力计算 第四章 结构弹性稳定计算 第五章 结构塑性分析与极限荷载 附录 平面杆系结构静力分析程序 (PMGX程序) 附录 部分习题答案参考文献

<<结构力学>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<结构力学>>

编辑推荐

《土木工程专业专升本系列教材:结构力学》反映了参编三院校多年来积累的教学经验,并注意吸取其他各兄弟院校教材的优点,力图保持结构力学基本理论的系统性,并结合“成人教育”和“专升本”两大特点,以培养高等技术应用型人才为根本任务,以适应社会需求为目标,知识以够用为度,以掌握原理、方法和技能为原则,着重培养学生综合应用理论知识分析和解决实际问题的能力。

同时,考虑到现代科学技术的发展,适当介绍了一部分新内容。

当前,结构力学教学内容更新的重点是电子计算机在结构力学中的应用。

为此,减少了一些适用于手算的技巧方法,而提高了对电算的要求。

为了培养学生初步具有使用结构计算程序的能力,与矩阵位移法紧密结合,编写了适合教学、功能较强的“平面杆系结构静力分析程序”,并介绍了程序框图及其使用方法。

<<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>