第一图书网, tushu007.com

<<结构力学>>

图书基本信息

书名：<<结构力学>>

13位ISBN编号：9787302283942

10位ISBN编号：730228394X

出版时间：2012-7

出版时间：王焕定、 祁皑 清华大学出版社 (2012-07出版)

作者：王焕定，祁皑 著

页数：213

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

《普通高等院校基础力学系列教材：结构力学（第2版）》适合中少学时的结构力学课程。与同类教材相比有如下特点：注意了与先修课程的平滑过渡；尽可能适合各种接受能力的读者学习；精选了经典内容，注意了手算内容和电算的结合；注重启发式教学，为学生独立思考留了适当的空间。

全书共分7章：体系的几何组成分析，静定结构受力分析，静定结构位移计算，力法，位移法，影响线及其应用，矩阵位移法。

与本书配套出版的有供学生使用的《结构力学学习指导（第2版）》和供教师使用的《结构力学电子助教》（习题详细解答和电子教案）。

本书可供普通高校、高职、高专的土木、交通、水利等专业作为教材，也可供相关专业的专升本、自学考试读者和工程技术人员使用。

书籍目录

绪论 0.1 结构力学的研究对象和研究内容 0.2 一些工程结构实例与计算简图 0.3 学习建议 第1章 体系的几何组成分析 1.1 基本概念 1.2 静定结构的组成规则 思考题 习题 第2章 静定结构受力分析 2.1 弹性杆内力分析回顾 2.2 静定结构的内力分析方法 2.3 桁架受力分析 2.4 三铰拱受力分析 2.5 静定梁受力分析 2.6 静定刚架受力分析 2.7 静定组合结构受力分析 2.8 静定结构性质 思考题 习题 第3章 静定结构位移计算 3.1 基本概念 3.2 荷载下位移计算公式 3.3 荷载下位移计算举例 3.4 其他外因下的位移计算 3.5 互等定理 思考题 习题 第4章 力法 4.1 基本概念 4.2 荷载下超静定结构计算 4.3 其他外因下超静定梁计算 4.4 超静定结构位移计算 思考题 习题 第5章 位移法 5.1 基本概念 5.2 位移法解超静定结构 5.3 无侧移结构的弯矩分配法 思考题 习题 第6章 影响线及其应用 6.1 基本概念 6.2 静力法作影响线 6.3 机动法作影响线 6.4 影响线的应用 思考题 习题 第7章 矩阵位移法 7.1 基本概念 7.2 单元分析 7.3 整体分析 7.4 计算机分析 思考题 习题 索引 参考文献

章节摘录

编辑推荐

《普通高等院校基础力学系列教材:结构力学(第2版)》是结构力学方面的第二版，是普通高等院校基础力学系列教材。
《普通高等院校基础力学系列教材:结构力学(第2版)》可供普通高校、高职、高专的土木、交通、水利等专业作为教材，也可供相关专业的专升本、自学考试读者和工程技术人员使用。

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