第一图书网, tushu007.com

<<结构力学考试冲刺>>

图书基本信息

书名：<<结构力学考试冲刺>>

13位ISBN编号：9787801597762

10位ISBN编号：7801597761

出版时间：2005-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘金春编

页数：445

字数：711000

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

本书以结构力学的基本概念、基本原理以及认识规律为出发点，以素质与能力的提高为目标，以适应现代标准化测试方法编写。
　本书每章均扼要概括基本理论、公式及解题要点，详细解答各类典型例题，并重点说明解题的思路、方法、步骤和解题技巧。
每章末还附有一定数量难度不同的思考与练习题，其中不少是近年来的期终考试试题或研究生入学考试试题、并给出部分提示和全部答案。
　本书概念清晰，内容简明，说理透彻，深入浅出且联系实际。
可作为高等工科院校土木工程、交通工程专业的教学参考读物，也可供成人教育院校、有关专业的工程技术人员以及自学者参考。

<<结构力学考试冲刺>>

书籍目录

第一章 绪论 1-1 结构力学的研究对象和基本任务 1-2 结构的计算简图及其分类 1-3 叠加原理 1-4 结构力学课程的特点和学习方法第二章 平面体系的几何组成分析 Ⅰ基本理论 公式及解题要点 2-1 几何组成分析的基本概念 2-2 平面体系的计算自由度 2-3 几何不变体系的组成规则 2-4 几何组成分析的方法 2-5 结构的几何组成与静定性的关系 Ⅱ曲型例题及解题方法 Ⅲ综合测试 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题 Ⅳ部分答案 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题第三章 静定结构的内力计算 Ⅰ基本理论、公式及解题要点 3-1 概述 3-2 多跨静定梁 3-3 静定平面刚架 3-4 三铰拱 3-5 静定平面桁架 3-6 静定组合结构 3-7 静定结构小结 一、静定结构的特性 二、静定结构的内力计算方法 Ⅱ曲型例题及解题方法 Ⅲ综合测试 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题 Ⅳ部分答案 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题第四章 弹性结构的位移计算 Ⅰ基本理论、公式及解题要点 4-1 概述 4-2 虚功原理 4-3 单位荷载法及位移计算的一般公式 4-4 静定结构的位移计算 4-5 图乘法 4-6 线弹性结构的互等定理 Ⅱ曲型例题及解题方法 Ⅲ综合测试 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题 Ⅳ部分答案 一、选择题 二、填空题 三、是非题 四、计算题 第五章 力法第六章 位移法第七章 渐近法第八章 影响线及其应用第九章 矩阵位移法第十章 结构的极限荷载第十一章 结构的稳定计算第十二章 结构的动力计算参考文献

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