

<<结构力学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<结构力学学习指导>>

13位ISBN编号：9787040166958

10位ISBN编号：704016695X

出版时间：2005-7

出版时间：清华大学出版社

作者：雷钟和 编

页数：522

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>

<<结构力学学习指导>>

内容概要

本书是学习结构力学课程的辅导性教学参考书，主要为配合龙驭球院士、包世华教授主编的《结构力学教程》(I, II)的教学而编写。

本书旨在帮助读者掌握结构力学的基本内容，抓住重点，搞清难点；针对各章特点掌握学习方法，并了解各部分相关内容之间的有机联系，使学习更具启发性和条理性；学会思考问题的方法和解题方法，提高分析问题和解决问题的能力。

书中每章分为三部分：基本内容与要求，思考与讨论，解题方法与例题分析。

每章最后均选编一定数量的自测题，帮助读者在复习、练习与小结的基础上检测学习效果，并在附录中给出了自测题的提示与答案。

附录中亦对主教材的部分习题给出解题指导，包括使用结构力学求解器的习题选解。

最后提供几份结构力学期末考试模拟试卷及硕士研究生入学考试模拟试卷供读者参考。

本书可与主教材配套使用，同时也是一本独立的学习指导书，也可供自学读者及工程技术人员使用。

<<结构力学学习指导>>

书籍目录

第1章 体系的几何构造分析 ? §1 - 1 某本内容与学习要求 §1 - 2 解题方法与例题分析 §1 - 3 思考与讨论 ? §1 - 4 自测题 ?第2章 静定结构的受力分析 ? §2 - 1 某本内容与学习要求 §2 - 2 解题方法与例题分析 §2 - 3 思考与讨论 ? §2 - 4 自测题 ?第3章 静定结构总论 ? §3 - 1 某本内容与学习要求 §3 - 2 解题方法与例题分析 ? §3 - 3 思考与讨论 ? §3 - 4 自测题 ?第4章 影响线及应用 ? §4 - 1 某本内容与学习要求 §4 - 2 解题方法与例题分析 §4 - 3 思考与讨论 ? §4 - 4 自测题 ?第5章 结构位移计算 ? §5 - 1 某本内容与学习要求 §5 - 2 解题方法与例题分析 §5 - 3 思考与讨论 ? §5 - 4 自测题 ?第6章 力法 ? §6 - 1 某本内容与学习要求 §6 - 2 解题方法与例题分析 ? §6 - 3 思考与讨论 ? §6 - 4 自测题 ?第7章 位移法 ? §7 - 1 某本内容与学习要求 §7 - 2 解题方法与例题分析 §7 - 3 思考与讨论 ? §7 - 4 自测题 ?第8章 渐近法、近似法及超静定力的影响线 §8 - 1 某本内容与学习要求 §8 - 2 解题方法与例题分析 §8 - 3 思考与讨论 ? §8 - 4 自测题 ?第9章 超静定结构总论 ? §9 - 1 某本内容与学习要求 §9 - 2 解题方法与例题分析 §9 - 3 思考与讨论 ? §9 - 4 自测题 ?第10章 矩阵位移法 ? §10 - 1 某本内容与学习要求 §10 - 2 解题方法与例题分析 §10 - 3 思考与讨论 ? §10 - 4 自测题 ?第11章 结构动力计算 ? §11 - 1 某本内容与学习要求 §11 - 2 解题方法与例题分析 §11 - 3 思考与讨论 ? §11 - 4 自测题 ?第12章 结构的稳定计算 ? §12 - 1 某本内容与学习要求 §12 - 2 解题方法与例题分析 §12 - 3 思考与讨论 ? §12 - 4 自测题 ?第13章 结构的极限荷载 ? §13 - 1 某本内容与学习要求 §13 - 2 解题方法与例题分析 §13 - 3 思考与讨论 ? §13 - 4 自测题 ?附录1 自测题参考答案 ?附录2 《结构力学教程》中使用求解器(1.5版本)的习题解答 ?附录3 大学本科结构力学考试模拟试卷 ?附录4 硕士研究生入学考试结构力学模拟试卷附录5 模拟试卷解答与评分参考标准 参考书目

<<结构力学学习指导>>

章节摘录

版权页：插图：

<<结构力学学习指导>>

编辑推荐

《结构力学学习指导》基本内容与学习要求归纳基本内容，明确学习要求和重点，对学习方法作出提示。

解题方法与例题分析通过典型例题讨论解题思路、方法与技巧，指出容易出现的错误。

思考与讨论联系主教材中部分思考题，对一些具有一定深度和难度的问题进行讨论与分析，帮助学生深入思考。

自测题帮助学生在复习、练习与小结的基础上检验学习效果。

《结构力学学习指导》可与主教材配套使用，也可作为研究生入学考试的复习以及工程技术人员的参考书籍独立使用，也是一本很好的教师参考书。

<<结构力学学习指导>>

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>