

<<结构力学习题集>>

图书基本信息

书名：<<结构力学习题集>>

13位ISBN编号：9787508392745

10位ISBN编号：7508392744

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：刘永军 编

页数：238

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>

<<结构力学习题集>>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制定了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

结构力学是土木工程、水利水电工程等专业的专业基础课，这门课程的特点是概念性强、问题类型多样。

解题依靠基本功、讲究方法技巧，做一定数量的习题，可以深入理解相关概念、原理和方法，培养计算能力，保证学习效果。

练习过程中要举一反三、勤于思考、‘善于总结。

目前绝大多数高校的结构力学课程还难以在网络上完成习题求解、作业提交、作业批改等环节，传统的纸质作业本仍然是完成上述环节的主要载体。

本书作为习题集，在排版时为每道习题都预留了解题空间，因此适合作为作业本使用。

本书编写时，主要依据教育部高等学校非力学专业基础课程教学指导分委员会结构力学与弹性力学课程教学指导小组制定的《结构力学课程教学基本要求（A类）》和《结构力学课程教学基本要求（B类）》的内容，并考虑到近年来高等院校的实际情况。

本书主要面向应用型本科院校和高职高专的相关专业，不涉及偏题、难题、怪题，强调基本要求，着眼于基本概念、基本原理、基本方法的理解与掌握。

<<结构力学习题集>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”规划教材，主要依据教育部高等学校非力学专业基础课程教学指导分委员会结构力学与弹性力学课程教学指导小组制定的《结构力学课程教学基本要求（A类）》和《结构力学课程教学基本要求（B类）》编写。

书中不涉及偏题、难题、怪题，强调基本要求，着眼于基本概念、基本原理、基本方法的理解与掌握。

本书共有300余道习题、8套自测题，覆盖了结构力学课程主要内容。

全书分为十一章，前七章内容为基础部分，后四章内容为专题部分。

基础部分可供土建类所有相关专业选用，专题部分主要供土木工程、水利水电工程等本科专业选用。

本书与其他结构力学习题集的区别是书中为每道习题都预留了解题空间，可作为作业本使用，并在书后给出了习题和自测题的参考答案。

本书可以作为应用型本科院校和高职高专的土建类相关专业本科、专科、专升本、函授及自考学生学习结构力学的辅导用书，也可以作为土木工程专业硕士研究生入学考试、注册结构工程师执业资格考试结构力学复习参考用书。

<<结构力学习题集>>

书籍目录

前言第一篇 习题 第一章 平面体系的几何组成分析 第二章 静定结构的受力分析 第三章 静定结构的位移计算 第四章 力法 第五章 位移法 第六章 渐近法 第七章 影响线及其应用 第八章 矩阵位移法 第九章 结构动力计算基础 第十章 结构的稳定计算 第十一章 结构的极限荷载第二篇 结构力学自测题 结构力学自测题(1) 结构力学自测题(2) 结构力学自测题(3) 结构力学自测题(4) 结构力学自测题(5) 结构力学自测题(6) 结构力学自测题(7) 结构力学自测题(8) 第三篇 参考答案 第一章 平面体系的几何组成分析 第二章 静定结构的受力分析 第三章 静定结构的位移计算 第四章 力法 第五章 位移法 第六章 渐近法 第七章 影响线及其应用 第八章 矩阵位移法 第九章 结构动力计算基础 第十章 结构的稳定计算 第十一章 结构的极限荷载 结构力学自测题(1) 结构力学自测题(2) 结构力学自测题(3) 结构力学自测题(4) 结构力学自测题(5) 结构力学自测题(6) 结构力学自测题(7) 结构力学自测题(8) 参考文献

<<结构力学习题集>>

章节摘录

插图：

<<结构力学习题集>>

编辑推荐

《结构力学习题集》是由中国电力出版社出版的。

<<结构力学习题集>>

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>