第一图书网, tushu007.com

<<工程力学习题与解答>>

图书基本信息

书名：<<工程力学习题与解答>>

13位ISBN编号：9787564123116

10位ISBN编号：7564123117

出版时间：2010-9

出版时间：东南大学

作者：金铮

页数：196

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

前言

现代高职高专教育越来越突出职业化技能培养的教育目标，教学内容逐渐向着强化实训和实践，以及理论知识的教学以“必需够用”为度的方向发展。
工程力学作为一门技术基础课程，教学课时进一步减少，教学内容则需更加精选。
为配合工程力学的教学内容，使学生在有限的教学时数下全面系统地理解和掌握工程力学的基本概念、基本知识，以及提高工程应用和解算能力，我们编写了这本《工程力学习题与解答》。
本书题目多、概念细、涉及工程力学问题广泛，是作者在总结“工程力学”课程长期教学经验的基础上，收集整理以往“工程力学”教学过程中所积累和解算的丰富题源，倾心编写而成的。
本书的编写宗旨在于帮助学生掌握基本知识、提高分析问题和解决问题的能力，在加强基础理论的同时，注意密切联系工程实际，以适应高级技能型人才培养的目标和要求。
本书可作为高等职业教育院校土木类、机械类、近机类等专业“工程力学”课程的配套用书，也可供工程技术人员参考。
《工程力学习题与解答》分为三部分：第一部分为静力学（第一～第四章）；第二部分为运动力学（第五～第七章）；第三部分为材料力学（第八～第十五章）。
主要设有判断、填空、选择和综合应用四种题型，前面三种题型以复习和掌握基本理论、基本知识、基本内容为出发点选择题目，综合应用题以帮助学生提高分析、解决问题的能力为出发点选择题目，使学生开阔眼界，接触到更多的从工程中抽象出的力学问题，培养学生对工程问题的观察和应用能力。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

是配合“工程力学”的教学内容而编写的配套习题与解答。
全书共三大篇十五章，涵盖静力学、运动力学、材料力学基本内容，主要设有判断、填空、选择、综合应用四种题型。
题目多、概念细、涉及工程力学问题广泛。
目的旨在帮助学生更好地理解和掌握工程力学课程学习中的基本概念、基本知识、以及提高应用解算能力。
适用于高等职业院校工科相关专业“工程力学”课程的教学配套。
使用时可根据所授内容、各专业特点、教学时数、教学要求选择相关的习题。
《工程力学习题与解答》是一本教师教授和学生学习“工程力学”课程必备的参考用书。

书籍目录

前言第一篇　静力学　第一章 静力学基础知识和物体的受力分析　第二章 平面力系　第三章 空间力系　第四章 重心第二篇　运动力学　第五章 质点运动力学　第六章 刚体运动力学　第七章 动能定理第三篇　材料力学　第八章 材料力学基础　第九章 构件的轴向拉伸与压缩　第十章 剪切　第十一章 圆轴的扭转　第十二章 直梁的弯曲　第十三章 组合变形　第十四章 压杆的稳定　第十五章 动载荷参考文献

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