

<<工程力学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<工程力学学习指导>>

13位ISBN编号：9787111210108

10位ISBN编号：7111210107

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业

作者：胥宏

页数：114

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>

<<工程力学学习指导>>

内容概要

本书是为适应高职高专院校机械类、近机械类专业工程力学教学需要，依据教育部制定的“高职高专教育工程力学课程教学基本要求”编写而成。

本书是全国高等专科教育机械工程类专业规划教材《工程力学》的配套辅导书，内容涵盖了理论力学、材料力学两门课程的主要内容。

每章由本章重点、难点分析、典型例题、思考与练习四部分组成，并附有习题答案。

本书可作为高等专科学校、高等职业学校以及电大、职大等成人类院校的机械类、近机械类各专业力学课程的教学和考前复习、自学辅导用书，也可作为工程技术人员的参考书。

<<工程力学学习指导>>

书籍目录

前言第1章 静力学基础 1.1 本章重点 1.2 难点分析 1.2.1 力、力矩与力偶 1.2.2 静力学公理 1.2.3 约束与约束反力 1.2.4 物体受力分析应注意的问题 1.2.5 平面任意力系的简化 1.3 典型例题 思考与练习
第2章 平面任意力系的平衡及应用 2.1 本章重点 2.2 难点分析 2.2.1 平衡方程及其应用 2.2.2 物体系统的平衡问题 2.2.3 桁架的内力计算 2.2.4 考虑摩擦时的平衡问题 2.3 典型例题 思考与练习第3章 空间力系 3.1 本章重点 3.2 难点分析 3.2.1 力在空间直角坐标轴上的投影 3.2.2 力对轴之矩 3.2.3 空间力系的平衡方程及其应用 3.3 典型例题 思考与练习第4章 拉伸与压缩 4.1 本章重点 4.2 难点分析 4.2.1 构件强度计算的基本思路 4.2.2 轴向拉(压)杆的强度计算 4.2.3 轴向拉(压)杆的变形计算 4.2.4 简单拉(压)杆静不定问题 4.2.5 剪切与挤压的实用计算 4.3 典型例题 思考与练习第5章 圆轴的扭转 5.1 本章重点 5.2 难点分析 5.3 典型例题 思考与练习第6章 梁的弯曲第7章 应力状态和强度理论第8章 压杆稳定第9章 交变应力第10章 质点和刚体的运动学基础第11章 动力学基础附录A 综合测试题 附录B 习题
参考答案参考文献

<<工程力学学习指导>>

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>