

《工程力学练习册》

图书基本信息

书名：《工程力学练习册》

13位ISBN编号：9787111191810

10位ISBN编号：7111191811

出版时间：2006-9

出版社：机械工业

作者：刘思俊 编

页数：110

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程力学练习册》

内容概要

《工程力学练习册》的编写本着“以必需够用为度，突出工程应用，注重提高质量”的原则，按照标准化习题的命题模式，按教学要求编排练习题目，与教学内容吻合、与教学进度同步。共编有48个习题练习。其中带有*号的习题练习可作为选作内容。

由于本练习册是按课节题目编排习题的，具有宽广的选择性，因此本练习册也可作为高职高专其他工程力学教材的配套练习册，还可作为工科机电类高职高专学生、电大和成人高校生教材辅导书以及有关工程技术人员的参考资料。

《工程力学练习册》

书籍目录

前言第一章 构件静力学基础练习一 (力的基本概念和公理)练习二 (约束和约束力)练习三 (构件的受力图)第二章 力的投影和平面力偶练习四 (力的投影平面汇交力系的合成)练习五 (平面汇交力系的平衡)练习六 (力矩和平面力偶)第三章 平面任意力系练习七 (平面任意力系平衡方程)练习八 (固定端约束均布载荷求力矩)练习九 (物体系统的平衡)练习十 (考虑摩擦时构件的平衡)第四章 空间力系练习十一 (空间力的投影力对轴之矩)练习十二 (空间力系平衡方程的应用)练习十三 (重心平面图形的形心)第五章 轴向拉伸与压缩练习十四 (材料力学基本概念)练习十五 (轴向拉、压杆的内力——轴力)练习十六 (拉压杆的应力和强度计算)练习十七 (拉、压杆的变形)练习十八 (材料的力学性能一)练习十九 (材料的力学性能二)练习二十 (拉、压静不定问题的解法)第六章 剪切和挤压练习二十一 (剪切和挤压的实用计算)第七章 圆轴扭转练习二十二 (扭转内力——扭矩、扭矩图)练习二十三 (扭转应力和强度计算)练习二十四 (扭转变形和刚度计算)第八章 梁的弯曲练习二十五 (弯曲内力——剪力和弯矩)练习二十六 (剪力图和弯矩图一)练习二十七 (剪力图和弯矩图二)练习二十八 (弯曲应力和强度计算)练习二十九 (截面的惯性矩)练习三十 (提高梁弯曲强度的措施)练习三十一 (梁的变形和刚度计算)练习三十二 (简单静不定梁的解法)第九章 应力状态和强度理论练习三十三 (应力状态分析强度理论)第十章 组合变形练习三十四 (拉、压与弯曲组合变形)练习三十五 (弯、扭组合变形一)练习三十六 (弯、扭组合变形二)第十一章 压杆稳定练习三十七 (压杆的稳定性计算)第十二章 交变应力与疲劳破坏练习三十八 (疲劳破坏的基本概念)第十三章 构件运动学基础练习三十九 (动点运动的自然坐标法)练习四十 (动点运动的直角坐标法)练习四十一 (构件的平动和绕定轴转动)练习四十二 (转动构件上点的速度、加速度)第十四章 合成运动和平面运动练习四十三 (点的合成运动)练习四十四 (构件的平面运动)第十五章 构件动力学基础练习四十五 (质点动力学基础)练习四十六 (构件动力学基础)第十六章 动静法和动能定理练习四十七 (动静法)练习四十八 (动能定理的应用)附录 部分习题参考答案

《工程力学练习册》

章节摘录

版权页：插图：

《工程力学练习册》

编辑推荐

《工程力学练习册》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材，高职高专基础课规划教材。

《工程力学练习册》

精彩短评

1、简单，很基础，对于简单复习的学生而言很好。

《工程力学练习册》

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:www.tushu000.com