

<<机械工程力学>>

图书基本信息

书名：<<机械工程力学>>

13位ISBN编号：9787564032760

10位ISBN编号：7564032766

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：邓春梅 编

页数：133

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>

## <<机械工程力学>>

### 内容概要

本书主要内容包括杆件的静力分析、构件的承载能力分析、构件的运动分析和动力分析等。全书共分七章，绪论主要介绍了力学的基础知识；第一章静力分析基础；第二章平面力系的平衡及应用；第三章内力计算；第四章材料的强度与变形；第五章材料的失效与零部件失效；第六章刚体的运动分析；第七章实验。

本书涵盖了中等职业教育的内容，可作为中等职业技术机械类、近机类各专业的教材，也可作为工程技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;机械工程力学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 静力分析基础 第一节 力和力系 第二节 力偶和力矩的基本知识 第三节 力系的简化  
第四节 约束和约束力 第五节 物体的受力分析第二章 平面力系的平衡及应用 第一节 平面  
汇交力系的平衡 第二节 平面任意力系的平衡方程 第三节 简单物体系统的平衡 第四节 摩擦  
与自锁 第五节 重心和形心的概念及应用第三章 内力计算 第一节 拉压杆的内力 第二节 梁  
弯曲时的内力 第三节 圆轴扭转式的内力第四章 材料的强度与变形 第一节 杆件拉伸式的强度  
与变形 第二节 圆轴扭转时的强度与变形 第三节 梁的强度和变形第五章 材料失效与零部件失  
效 第一节 分布内力与应力、变形与应变的基本概念 第二节 材料与机械零部件的失效 第三节  
许用应力与安全系数第六章 刚体的运动分析 第一节 刚体运动形式概述 第二节 点的平面运  
动 第三节 刚体定轴转动的运动分析第七章 实验 实验一 质心与转动惯量实验 实验二 拉伸  
性实验 实验三 扭转实验 实验四 工字梁弯曲实验

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>