

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787304028459

10位ISBN编号：7304028459

出版时间：2004-11

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：陈彩云主编

页数：191

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>>

### 内容概要

本书是根据劳动和社会保障部颁布的《高级技工学校专业目标教学计划》和《国家职业标准》相关工种高级工内容要求编写的。

本书广泛吸取了各院校近年来工程力学课程教学改革的成功经验和好的做法,围绕高技能人才的培养目标,结合教学实习现状和生源状况,克服了原有教材中理论内容偏深、偏多、偏难的弊端,以简明、实用为主,弱化了学科体系,强化了工程实用。

在编写方法上,以强化应用为重点,突出了基本概念、基本理论和基本分析方法的应用。引导学员掌握分析问题的方法和思路,进而增强逻辑思维能力和解决问题的能力。

## 书籍目录

绪论第一篇 理论力学 第一章 静力学基础 第一节 力的概念及其性质 第二节 平面汇交力系的合成运算 第三节 力对点之矩 第四节 力偶 第五节 约束与约束反力 第六节 受力图 第二章 平面力系 第一节 平面任意力系的简化及其结果讨论 第二节 平面任意力系的平衡方程及应用 第三节 摩擦时的平衡问题 第四节 物体系统的平衡问题 第五节 平面静定桁架内力计算 第三章 空间力系 第一节 空间汇交力系的合成与平衡 第二节 空间任意力系的平衡方程及其应用 第三节 物体的重心与形心 第四章 刚体运动学 第一节 刚体的基本运动 第二节 定轴转动刚体上的各点的速度和加速度 第三节 定轴转动刚体传动比的计算 第四节 刚体的平面运动 第二篇 材料力学 第五章 材料力学的基本概念 第一节 材料力学的任务 第二节 材料力学的基本假设 第三节 杆件变形的基本形式 第六章 轴向拉伸与压缩 第一节 轴向拉伸与压缩的概念 第二节 横截面上的内力 第三节 横截面和斜截面上的应力 第四节 轴向拉伸压缩变形及虎克定律 第五节 材料的力学性能 第六节 许用应力及拉杆的强度条件 第七节 应力集中的概念 第八节 拉压静不定问题 第七章 剪切和挤压 第一节 剪切和挤压的概念及虎克定律 第二节 剪切的实用计算 第三节 挤压的实用计算 第八章 圆轴扭转 第九章 直梁弯曲 第十章 组合变形 第十一章 压杆的稳定附录参考文献

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>