

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787504597137

10位ISBN编号：7504597139

出版时间：钟少华 中国劳动社会保障出版社 (2012-06出版)

作者：钟少华 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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 内容概要

《全国中等职业技术学校机械类工程技术类通用教材（少学时）：工程力学》在教材内容方面，以实用、够用为原则，合理确定学生应具备的知识和能力结构。通过分析机械类、工程技术类不同专业对专业基础课教学的需要，提炼教学基本知识和技能点，在内容设计上注重突出基础性和应用性。此外，在学时安排上注重突出灵活性，以满足不同的教学需要。在教材内容的呈现形式上，沿用2011版机械类通用教材的设计理念，尽可能使用图片、实物照片和表格等将知识点生动地展示出来，力求让学生更直观地理解和掌握所学内容。同时，更加注重理论知识与工程实际以及日常生活实例相结合，并设计了许多互动性栏目，以激发学生的学习兴趣，使教材“易教易学，易懂易用”。在印刷工艺上采用了双色印刷，增强了教材的表现力。

## 书籍目录

第1篇 静力学第1章 静力学基础知识 § 1—1 力的概述 § 1—2 力的合成与分解 § 1—3 力在坐标轴上的投影 § 1—4 力的基本性质 § 1—5 力矩与力偶第2章 约束与物体的受力分析 § 2—1 约束与约束反力 § 2—2 几种常见的约束及其约束反力 § 2—3 物体的受力分析与受力图第3章 平面力系 § 3—1 平面汇交力系 § 3—2 平面一般力系 § 3—3 平面平行力系第2篇 材料力学第4章 材料力学基础知识 § 4—1 材料力学的任务 § 4—2 材料力学的研究对象第5章 拉伸、压缩和剪切 § 5—1 拉伸和压缩的力学模型 § 5—2 拉伸(压缩)时横截面上的内力——轴力 § 5—3 拉伸和压缩时的强度条件及其应用 § 5—4 连接件中的剪切与挤压计算第6章 圆轴扭转 § 6—1 圆轴扭转的力学模型 § 6—2 圆轴扭转的内力 § 6—3 圆轴扭转时的应力及强度条件第7章 直梁弯曲 § 7—1 平面弯曲的力学模型 § 7—2 弯曲内力——剪力和弯矩 § 7—3 梁的抗弯强度条件及应用

### 编辑推荐

《工程力学(少学时全国中等职业技术学校机械类工程技术类通用教材)》由钟少华编著,在教材内容方面,以实用、够用为原则,合理确定学生应具备的知识和能力结构。通过分析机械类、工程技术类不同专业对专业基础课教学的需要,提炼教学基本知识和技能点,在内容设计上注重突出基础性和应用性。

此外,在学时安排上注重突出灵活性,以满足不同的教学需要。

在教材内容的呈现形式上,沿用2011版机械类通用教材的设计理念,尽可能使用图片、实物照片和表格等将知识点生动地展示出来,力求让学生更直观地理解和掌握所学内容。

同时,更加注重理论知识与工程实际以及日常生活实例相结合,并设计了许多互动性栏目,以激发学生的学习兴趣,使教材“易教易学,易懂易用”。

在印刷工艺上采用了双色印刷,增强了教材的表现力。

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>