

<<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>

<<工程力学>>

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>