

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787502623012

10位ISBN编号：7502623019

出版时间：2006年08月

出版时间：中国计量

作者：王亚双

页数：256

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

《高职高专教材：工程力学》是根据新形势下高等职业技术学校教学的实际情况，结合新时期高等职业技术学校《工程力学》课程教学大纲的基本要求编写的。

适合高等职业技术学校机械制造及自动化、数控技术等专业使用，也可作为相关专业职业技术培训教材或供有关技术人员参考。

《高职高专教材：工程力学》主要内容包括静力学、运动力学、材料力学三篇，共15章，每章后面附有小结和习题。

该书通俗易懂，侧重基本概念和基本方法的阐述，增强了教学适用性。

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 静力学第一章 静力学基础第一节 静力学基本概念第二节 静力学公理第三节 约束与约束反力第四节 受力分析与受力图小结习题第二章 平面汇交力系第一节 平面汇交力系合成与平衡的几何法第二节 力的分解和力的投影第三节 平面汇交力系合成与平衡的解析法小结习题第三章 力矩和平面力偶系第一节 力对点之矩第二节 力偶第三节 平面力偶系的合成与平衡第四节 力的平移定理小结习题第四章 平面任意力系第一节 平面任意力系的简化第二节 平面任意力系的平衡方程及其应用第三节 平面平行力系的平衡方程及其应用第四节 物体系统的平衡小结习题第二篇 运动力学第五章 点的运动第一节 用自然法求点的速度、加速度第二节 用直角坐标法求点的速度、加速度小结习题第六章 刚体的基本运动第一节 刚体的平行移动第二节 刚体的定轴转动第三节 定轴转动刚体上点的速度和加速度小结习题第七章 质点动力学基本方程第一节 质点动力学基本定律第二节 质点运动微分方程小结习题第八章 刚体定轴转动的动力学基本方程第一节 转动惯量第二节 刚体绕定轴转动定律小结习题第三篇 材料力学第九章 轴向拉伸与压缩第一节 轴力和轴力图第二节 拉(压)杆的应力第三节 拉(压)杆的变形胡克定律第四节 材料在拉伸和压缩时的力学性能第五节 拉(压)杆的强度条件及其应用第六节 应力集中的概念第七节 简单拉压静不定问题小结 习题.....附录 型钢规格表(摘录) 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>