

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787122015143

10位ISBN编号：7122015149

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：蔡广新

页数：246

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

《工程力学》以高职高专的培养目标和规格为依据，充分考虑高职高专教育的特点，强化力学概念、淡化学科体系、突出工程应用、内容包括，静力学，旋转构件的运动分析和动力分析，材料力学，课程实验和课程设计等。

并且列举了大量典型实例，对分析问题解决问题的方法进行了总结。

书中有精选的练习题，书后附有习题参考答案。

《工程力学》可作为高职高专机械类和近机械类专业工程力学课程的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 静力分析基础第一节 静力分析基本概念第二节 静力分析基本公理第三节 约束与约束反力第四节 受力分析与受力图习题第二章 平面基本力系第一节 平面汇交力系合成与平衡的几何法第二节 平面汇交力系合成与平衡的解析法第三节 平面力偶系习题第三章 平面任意力系第一节 力向一点平移第二节 平面任意力系的简化第三节 平面任意力系简化结果分析 合力矩定理第四节 平面任意力系的平衡方程及应用第五节 刚体系统的平衡问题第六节 考虑摩擦时的平衡问题简介第七节 滚动摩擦简介习题第四章 空间力系和重心第一节 空间力系的平衡方程及应用第二节 重心和形心习题第五章 旋转构件的运动分析和动力分析第一节 定轴转动刚体的速度和加速度 第二节 定轴转动刚体的动静法第三节 功率与机械效率习题第六章 杆件的轴向拉伸与压缩第一节 构件承载能力概述第二节 轴向拉伸与压缩的概念第三节 轴向拉伸与压缩时横截面上的内力第四节 轴向拉伸与压缩时横截面上的应力.....第七章 圆轴扭转第八章 梁的弯曲强度第九章 梁的弯曲刚度第十章 应力状态分析和强度理论第十一章 压杆稳定第十二章 动载荷与交变应力简介第十三章 课程实验与课程设计附录A 型钢规格表附录B 习题参考答案参考文献

<<工程力学>>

编辑推荐

《高职高专"十一五"规划教材·工程力学》可作为高职高专机械类和近机械类专业工程力学课程的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

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>