

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787564035075

10位ISBN编号：7564035072

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张明影 编

页数：247

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

全书分为四个模块。

第一模块静力学：研究物体在力作用下的平衡规律。

第二模块材料力学：研究构件在外力作用下的受力、变形和破坏规律，解决构件的强度、刚度和稳定性问题。

第三模块运动学：研究物体的空间位置随时间的变化规律。

第四模块动力学：研究物体运动与力之间的关系。

全书在理论、概念论述上，准确、严谨，层次清晰，在每章后均有小结，便于读者学习掌握主要内容。

本书可作为高等院校机械类及近机械类工程力学课程的教材。

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一模块 静力学 第一章 静力学的基本概念和受力分析 第二章 平面基本力系 第三章 平面一般力系 第四章 空间力系 第二模块 材料力学 第五章 材料力学的概念 第六章 拉压与剪切 第七章 圆轴的扭转 第八章 梁的弯曲 第九章 梁的变形 第十章 压杆稳定 第三模块 运动学 第十一章 点的运动 第十二章 刚体的基本运动 第十三章 点的合成运动 第十四章 刚体的平面运动 第四模块 动力学 第十五章 质点动力学基础 第十六章 动力学普遍定理 附录 附表A 几种常见简单形状均质物体的转动惯量 附表B 热轧等边角钢(GB/9787-1988) 附表C 热轧不等边角钢(GB/T 9788-1988) 附表D 热轧槽钢(GB/T 707-1988) 附表E 热轧工字钢(GB706-1988) 参考文献

## <<工程力学>>

### 编辑推荐

《工程力学》以培养学生解决问题能力为目的，简化理论推导，注重实际应用为指导思想，将教学内容分为四个模块：静力学、材料力学、运动学和动力学；通过这些教学内容，使学生掌握物体的受力分析及平衡条件，掌握构件的强度、刚度、稳定性问题，掌握物体运动的基本规律，能够分析物体产生运动的原因，建立物体的运动与物体所受力之间的关系。为学习后续课程及培养分析和解决基本的工程力学问题打下良好的基础。

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>