

<<工程力学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<工程力学简明教程>>

13位ISBN编号：9787111047001

10位ISBN编号：7111047001

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业出版社

作者：赵关康

页数：288

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>

## <<工程力学简明教程>>

### 内容概要

本书是为适应机械类或近机械类专业（60-90学时）工程力学教学需要而编写的教材。

全书共18章，内容有：静力学基本概念、平面汇交力系、平面一般力系、空间力系、拉伸与压缩、圆轴的扭转、梁的弯曲、应力状态和强度理论、组合变形、压杆稳定交变应力、点的运动、刚体的基本运动、点的复合运动、刚体的平面运动、动力学基本定律、动能定理、动静法等，书后并附有实验指导。

本书特点是紧密结合工程实际，以结构的静力分析、运动分析、强度和刚度分析为主。

考虑到各专业的特点，书中避免过多的理论推导。

通过本书的学习，读者能够解决工程实际中一般的力学问题，并为进一步阅读其它力学著作打好基础。

本书也可作为工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;工程力学简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第3版序第3版前言第2版前言第1版前言绪论第一章 静力学的基本概念 第一节 力 刚体和平衡的概念 第二节 静力学的基本公理 第三节 约束与约束反力 第四节 受力分析 受力图 思考题 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 第三节 平面汇交力系合成与平衡的解析法 思考题 习题第三章 平面任意力系 第一节 平面力对点之矩 第二节 力偶 第三节 力线平移定理 第四节 平面任意力系向已知点的简化力系的主矢和主矩 第五节 简化结果的讨论 合力矩定理 第六节 平面任意力系的平衡条件 平衡方程 第七节 物体系统的平衡 静定与静不定的概念 第八节 具有滑动摩擦的平衡问题 思考题 习题第四章 空间力系.....第五章 拉伸与压缩第六章 圆轴的扭转第七章 梁的弯曲第八章 应力状态和强度理论第九章 组合变形第十章 压杆稳定第十一章 交变应力第十二章 点的运动第十三章 刚体的基本运动第十四章 刚体的平面运动第十五章 动力学基本定律第十六章 动力学的基本定律第十七章 动能定理第十八章 动静法附录A 实验指导附录B 型钢规格表附录C 主要主符表习题答案主要参考文献

## <<工程力学简明教程>>

### 媒体关注与评论

书评适应大学本科、高职、高专各工程专业（60-90学时）教学需求；全书18章，内容涵盖广泛，紧密结合工程实际，利于教学取舍；叙述严谨，简明；既可作为自学力学的入门，也可供工程技术人员参考。

## <<工程力学简明教程>>

### 编辑推荐

适应大学本科、高职、高专各工程专业（60-90学时）教学需求； 全书18章，内容涵盖广泛，紧密结合工程实际，利于教学取舍； 叙述严谨，简明； 既可作为自学力学的入门，也可供工程技术人员参考。

<<工程力学简明教程>>

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>