

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787111034865

10位ISBN编号：7111034864

出版时间：2004-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：技工学校机械类通用教材编审委员会

页数：217

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

本书是根据技工学校机械类各专业的教学需要编写的专业基础课教材。

全书共分三篇。

第一篇理论力学，主要讨论物体的受力及平衡问题；第二篇材料力学，着重分析物体在力的作用下产生变形和材料抵抗外力的能力；第三篇机械零件，扼要叙述机械中通用零件的类型、结构、特点、简易设计及选用方法等。

与前3版教材相比，本书采用了最新的国家技术标准和法定计量单位，根据教学需要对部分章节的内容作了一些必要的更改一增删。

为了便于学生思考和复习，各章末均有复习思考题。

## 书籍目录

第4版前言绪论第一篇 理论力学 引言 第一章 静力学的基本概念 第一节 力 第二节 静力学的基本公理 第三节 约束和约束反力 第四节 受力图 复习思考题 第二章 平面汇交力系 第一节 平面汇交力系合成的几何法 第二节 平面汇交力系平衡的几何条件 第三节 平面汇交力系合成的解析法 第四节 平面汇交力系的平衡方程及其应用 复习题 第三章 力矩和力偶 第一节 力矩和力矩平衡条件 第二节 力偶和力偶矩 第三节 力的平衡定理 复习思考题 第四章 平面任意力系 第一节 平面任意力系的平衡方程及其应用 第二节 平面平行力系的平衡方程及其应用 第三节 平面力系平衡问题的解法 复习思考题 第五章 力沿空间直角坐标轴的分解及受力分析 第一节 力沿空间直角坐标轴的分解 第二节 齿轮和圆轴的受力分析 复习思考题 第六章 摩擦 第一节 平面平面摩擦 第二节 槽面摩擦 第三节 滚动摩擦 复习思考题 第七章 刚体定轴转动第二篇 材料力学 引言 第八章 拉伸和压缩 第九章 剪切和挤压 第十章 圆轴的扭转 第十一章 弯曲 第十二章 组合变形 第十三章 压杆稳定和动荷应力第三篇 机械零件 引言 第十四章 螺纹联接 第十五章 键和销联结 第十六章 普通V带传动 第十七章 齿轮传动 第十八章 蜗杆传动 第十九章 轴 第二十章 轴承附录 常用物理量符号及单位

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>