

# 《工程力学》

## 图书基本信息

书名：《工程力学》

13位ISBN编号：9787040193312

10位ISBN编号：7040193310

出版时间：2006-07-01

出版社：高等教育出版社

作者：陈传尧

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工程力学》

## 内容概要

工程力学（高等学校教材），ISBN：9787040193312，作者：陈传尧

# 《工程力学》

## 书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 什么是力学 § 1.2 力学发展简史 § 1.3 力学与工程 § 1.4 学科分类 § 1.5 基本概念与基本方法  
1.5.1 力和运动 1.5.2 研究方法 1.5.3 工程静力学的基本研究内容 小结 思考题  
第二章 刚体静力学基本概念与理论 § 2.1 力 2.1.1 力的合成（几何法） 2.1.2 力的合成（投影解析法） 2.1.3 二力平衡公理 § 2.2 力偶 § 2.3 约束与约束力 § 2.4 受力图 § 2.5 平面力系的平衡条件 2.5.1 力的平移与力对点之矩 2.5.2 平面一般力系的简化 2.5.3 平面力系的平衡条件 小结 思考题 习题  
第三章 静力平衡问题 § 3.1 平面力系的平衡问题 3.1.1 平面力系平衡问题的分析方法 3.1.2 静不定问题的概念 § 3.2 含摩擦的平衡问题 3.2.1 静滑动摩擦 3.2.2 合摩擦的平衡问题的分析方法 § 3.3 平面桁架 3.3.1 节点法 3.3.2 截面法 § 3.4 空间力系的平衡问题 3.4.1 力在空间坐标轴上的投影 3.4.2 力对轴之矩 3.4.3 空间力系的平衡方程及其求解 3.4.4 重心 小结 思考题 习题  
第四章 变形体静力学基础 § 4.1 变形体静力学的一般分析方法 § 4.2 基本假设 § 4.3 内力、截面法 § 4.4 杆件的基本变形 § 4.5 杆的轴向拉伸和压缩 § 4.6 一点的应力和应变 4.6.1 应力 4.6.2 应变 § 4.7 变形体静力学分析 § 4.8 应力集中的概念 小结 思考题 习题  
第五章 材料的力学性能 § 5.1 概述 § 5.2 低碳钢拉伸应力—应变曲线……  
第六章 强度与连接件设计 第七章 流体力、容器 第八章 圆轴的扭转 第九章 梁的平面弯曲 第十章 应力状态、强度理论与组合变形 第十一章 压杆的稳定 第十二章 疲劳与断裂 附录 型钢表 部分习题参考答案 索引 主要参考文献 Synopsis Contents 作者简介

# 《工程力学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)