

# 《工程力学》

## 图书基本信息

书名：《工程力学》

13位ISBN编号：9787040059632

10位ISBN编号：7040059630

出版时间：1979-7

出版社：高等教育出版社

作者：北京科技大学

页数：282

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工程力学》

## 内容概要

本书是在1979年原北京钢铁学院和原东北工学院合编的《工程力学》的基础上，保持原有体系和特点，根据教育改革的需要和国家有关新规定及新标准，进行了修订。

将原《工程力学》上、中、下册改为《静力学》、《材料力学》和《运动学和动力学》，独立分册出版。

本书主要适用于高等工科院校冶金、地质、采矿、轻工、材料、石油、热加工等类专业少学时理论力学、材料力学或工程力学课程，也可供有关技术人员参考。

参加本版修订的有：北京科技大学(原北京钢铁学院)纪炳炎(静力学第一章至第四章，材料力学第四章至第六章)，屈革(静力学第五章，第六章，材料力学第一章至第三章)；东北大学(原东北工学院)周康年(材料力学第七章至第十章)，殷汝珍(运动学和动力学第三章、第四章、第八章、第十章)；山东轻工学院刘思汉(运动学和动力学第一章、第二章、第五章、第六章、第七章、第九章)。

# 《工程力学》

## 书籍目录

运动学引言第一章 点的运动1-1 点的直线运动1-2 点的平面曲线运动小结思考题习题第二章 刚体的基本运动2-1 刚体的平动2-2 刚体绕定轴转动2-3 转动刚体上各点的速度和加速度2-4 定轴轮系的传动比小结思考题习题第三章 点的合成运动3-1 点的合成运动的概念3-2 点的速度合成定理3-3 牵连运动为平动的点的加速度合成定理小结思考题习题第四章 刚体的平面运动4-1 刚体平面运动概述4-2 平面运动分解力学平动与转动4-3 平面图形上各点的速度4-4 平面图形上各点的加速度小结思考题习题动力学引言第五章 质点与运动微分方程5-1 动力学的基本定律5-2 质点的运动微分方程小结思考题习题第六章 刚体绕定轴的转动微分方程6-1 刚体绕定轴的转动微分方程6-2 转动惯量小结思考题习题第七章 达朗伯原理7-1 惯性力的概念7-2 达朗伯原理7-3 刚体惯性力系的转化7-4 构件作加束平动或匀速转动时的应力计算小结思考题习题第八章 动能定理8-1 力的功8-2 质点的动勇定理.....第九章 动量定理和动量规定理第十章 振动附录一 运动学和动学习题答案附录二 国际制词冠表附录三 国际单位制 (SI) 与工程单位制及其换算关系表

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)