

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;工程力学&gt;&gt;

## 内容概要

《工程力学：运动学和动力学》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。

《工程力学：运动学和动力学》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）。

## 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 质点的动量定理.....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:<http://www.tushu007.com>