

<<工程力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<工程力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787512404878

10位ISBN编号：7512404875

出版时间：2011-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：戴葆青等著

页数：226

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（下册）>>

内容概要

《普通高校十二五规划教材：工程力学（下）》充分考虑了当前工科院校各专业的《工程力学》课程开设学时情况，在课程体系上进行了较大幅度的改革创新，在保留经典内容的基础上，力求基本概念与论述简明扼要，易于读者理解与掌握。

其目的是为培养适合21世纪要求的高素质复合型人才服务。

本教材分上、下两册，上册可供70学时以内的专业选用，70学时以上的各专业可选上、下两册，内容包括：静力学部分、材料力学部分、运动学部分、动力学部分和工程力学专题部分等5大部分。

《普通高校十二五规划教材：工程力学（下）》可供高等工科院校的航空航天、机械、交通与车辆工程、土木建筑、水利水电、机电、采矿、机电一体化等专业选用，其中打“*”的内容为选学内容，可根据各专业的学时要求及具体的教学需要选用；也可供其他专业和有关工程技术人员选用。

书籍目录

第一篇 运动学第1章 点的基本运动1.1 点的运动方程1.2 矢量法表示点的速度和加速度1.3 直角坐标法求点的速度和加速度1.4 自然法表示点的速度和加速度思考题习题第2章 刚体的基本运动2.1 刚体的平行移动2.2 刚体的定轴转动2.2.1 转动方程2.2.2 角速度2.2.3 角加速度2.3 定轴转动刚体上各点的速度和加速度及其矢量表示思考题习题第3章 点的合成运动3.1 点的合成运动的概念3.1.1 问题的提出3.1.2 三种运动的概念3.1.3 三种速度和加速度的概念3.2 点的速度合成定理3.3 牵连运动为平动时点的加速度合成定理3.4 牵连运动为定轴转动时点的加速度合成定理思考题习题第4章 刚体的平面运动4.1 刚体平面运动的概述和运动分解4.1.1 刚体平面运动的特征4.1.2 平面运动的简化4.1.3 刚体平面运动方程4.1.4 平面运动的分解4.2 平面图形上各点速度分析4.2.1 基点法4.2.2 速度投影法4.2.3 速度瞬心法4.3 平面运动刚体上各点加速度分析思考题习题第二篇 动力学第5章 质点动力学基本方程5.1 动力学基本定律5.2 质点的运动微分方程5.3 质点动力学的两类基本问题5.3.1 第一类问题5.3.2 第二类问题思考题习题第6章 动量定理6.1 动量及冲量6.1.1 动量6.1.2 冲量6.2 动量定理6.3 质心运动定理思考题习题第7章 动量矩定理7.1 动量矩定理及动量矩守恒7.1.1 动量矩7.1.2 动量矩定理.....第三篇 工程力学专题

<<工程力学（下册）>>

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>