

<<理论力学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<理论力学简明教程>>

13位ISBN编号：9787302115168

10位ISBN编号：7302115168

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：景荣春

页数：287

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>

<<理论力学简明教程>>

内容概要

全书共分3篇14章,涵盖了教育部非力学专业课程指导委员会最新制订的多学时理论力学课程基本要求的內容,包括:静力学基本概念和物体受力分析、力系的简化、力系平衡方程及应用、静力学应用专题、点的运动和刚体的基本运动、点的合成运动、刚体平面运动、动力学基础、动量定理、动理矩定理、动能定理、达朗贝原理、虚位移原理及动力学普遍方程、单自由度系统的振动等。

全书以工程实际为背景,注重力学概念,力学解题能力和力学建模能力的培养,通过课程内容和体系的改革,力求理论与应用并重、知识传授与能力培养并重。

全书力求论述简明扼要,例题分析透彻,并通过较多的例题,寻求解题规律,以便使学生达到熟练掌握基本概念、基本理论、基本方法和计算技能的教学要求并注意与相关课程的贯通和融合。

本书可作为一般高等院校应用型工科各专业理论力学课程的教材,也可作为夜大、函授大学、职工大学相应专业的自学和函授教材,还可供有关工程技术人员参考。

<<理论力学简明教程>>

作者简介

景荣春，男，1947年出生。

1964-1970年就读于清华大学，1979-1980年清华大学2年制进修班学习，1982年获得江苏工学院工学硕士学位，1986年-1987年教育部公派美国威斯康辛大学访问学者。

现任江苏科技大学教授，省级一类优秀课程“理论力学”组长兼省级二类优秀课程“工程力

<<理论力学简明教程>>

书籍目录

第1篇 静力学 第1章 静力学基本概念与物体受力分析 1.1 静力学基本概念 1.2 静力学公理 1.3 基本约束及其约束力 1.4 物体的受力分析和受力图 小结 习题 第2章 力系的简化 2.1 汇交力系 2.2 力偶系 2.3 力的平移定理与任意力系简化 小结 习题 第3章 力系平衡方程及应用 3.1 平面力系平衡方程 3.2 平面物体系平衡问题 3.3 静定和超静问题概念 3.4 空间力系平衡方程 小结 习题 第4章 静力学应用专题 4.1 平面简单桁架 4.2 摩擦 4.3 滚动阻力偶的概念 小结 习题 第2篇 运动学 第5章 点的运动和刚体的基本运动 5.1 点的运动 5.2 刚体的基本运动 小结 习题 第6章 点的合成运动 6.1 点的合成运动基本概念 6.2 点的速度合成定理 6.3 牵连运动为平移时的加速度合成定理 6.4 牵连运动为定轴转动时的加速度合成定理 小结 习题.....习题答案索引参考文献

<<理论力学简明教程>>

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>