

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787534934650

10位ISBN编号：7534934656

出版时间：2006-9

出版时间：河南科学技术出版社

作者：刘静香 等主编

页数：377

字数：550000

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>>

内容概要

《工程力学》(含理论力学、材料力学)是高等工科院校许多专业必修的技术基础课,属于古典力学的范畴。

由于科技的发展,高校的教学结构做了调整,一些前沿、时尚学科的增加,导致《工程力学》的授课学时普遍减少。

但由于专业的需要,《工程力学》的基本理论又是不可或缺的,这就对教材提出了新的要求。

本书正是基于此为高职高专《工程力学》课程编写的教材。

在编写本书时,编者本着高职高专的特色和“必需够用”的原则,对诸多力学教材进行借鉴,结合编者的教学实践经验,对教材内容作了精心的选择和编排。

烦琐的推导过程和没有实用价值的内容尽可能省略,增加了与实践结合的工程实例,尽量将抽象的力学理论具体化,深入浅出、简明易懂,进一步突出了实用性,为学生后续专业的学习打好基础。

编者本着加强力学基本概念、基本理论、基本解题方法训练的指导思想,力求在110学时内使学生掌握高职高专学生应掌握的力学知识。

每章后附有本章小结、思考与练习,在加强系统性理论学习的同时,突出对基本理论、基本概念的理解。

本书适用于高职高专院校机械、机电、化工、纺织、地质和水利等专业,可作为工科类高等职业学校和大专院校的教材,也可供夜大、函授大学、职工大学相应专业的教材及工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第一篇 静力学第1章 静力学公理和物体的受力分析第2章 平面汇交力系与平面力偶系第3章 平面任意力系第4章 空间力系第5章 摩擦第6章 点的运动学第7章 刚体的基本运动第8章 点的合成运动第9章 刚体的平面运动第10章 质点动力学基本方程第11章 动量定理第12章 动量矩定理第13章 动能定理第14章 达朗贝尔原理第15章 轴向位伸与压缩第16章 剪切和挤压第17章 圆轴扭转第18章 弯曲第19章 应力状态理论与强度理论第20章 组合变形第21章 压杆稳定第22章 动载荷和交变应力习题答案附录 型钢表参考文献

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>