

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787810825399

10位ISBN编号：7810825399

出版时间：2005-8

出版时间：北方交通大学出版社

作者：王文标

页数：262

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

本书共分为两篇，第1篇为静力学，第2篇为材料力学。

静力学部分分为7章，分别介绍静力学基本概念和公理、平面汇交力系、平面力偶和力矩、平面任意力系、摩擦和重心等内容。

材料力学部分分为9章，分别介绍杆件拉伸(或压缩)、剪切与挤压、扭转、弯曲等变形条件下的内力、应力计算方法及强度条件，应力状态、强度理论与组合变形的强度计算，压杆的稳定性计算，交变应力及动载荷作用下杆件的强度计算等内容。

为便于学生复习和自学，每章开头有学习指导，末尾附有小结、思考题及习题。

<<工程力学>>

书籍目录

第1篇 静力学	第1章 静力学基本概念和公理	学习指导	1.1 静力学基本概念	1.2 静力学基本公理	1.3 约束与约束反力	1.4 物体受力和受力图	小结	思考题	习题
	第2章 平面汇交力系	学习指导	2.1 平面汇交力系合成的几何法和平衡的几何条件	2.2 力的分解及合力投影定理	2.4 平面汇交力系平衡的解析条件和平衡方程	小结	思考题	习题	
	第3章 平面力偶和力矩	学习指导	3.1 力偶的概念	3.2 平面力偶系的合成与平衡	3.3 力对点之矩	3.4 合力矩定理	3.5 力的平移定理	小结	思考题 习题
	第4章 平面任意力系	学习指导	4.1 平面任意力系的简化	4.2 平面任意力系的平衡条件和平衡方程	4.3 平面平行力系的平衡方程	4.4 物体系统的平衡	小结	思考题	习题
	第5章 摩擦	学习指导	5.1 滑动摩擦	5.2 考虑摩擦时的平衡问题	5.3 滚动摩擦	小结	思考题	习题	
	第6章 空间力系	学习指导	6.1 力在空间直角坐标轴上的投影	6.2 力对轴之矩	6.3 空间力系的平衡方程	小结	思考题	习题	第7章
	重心	学习指导	7.1 平行力系中心	7.2 重心和形心	7.3 几种求重心位置的方法	小结	思考题	习题	第2篇 材料力学附录A 型钢表附录B 有效应力集中系数参考文献

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>