第一图书网, tushu007.com

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787504530998

10位ISBN编号：7504530999

出版时间：2001-1

出版时间：劳动和社会保障部教材办公室 中国劳动社会保障出版社 (2001-01出版)

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

内容概要

《全国中等职业技术学校机械类专业通用教材:工程力学(机械类专业)》分为理论力学和材料力学两篇。
理论力学篇包括静力学基础、平面汇交力系、力矩和力偶、平面任意力系及刚体的定轴转动等内容；
材料力学篇包括材料力学基础、拉伸和压缩、剪切和挤压、圆轴扭转及直梁弯曲等内容。

书籍目录

绪论第一篇　理论力学引言第一章　静力学基础1—1　静力学基本概念1—2　静力学公理1—3　约束与约束反作用力1—4　物体的受力分析和受力图本章小结及思考练习题第二章　平面汇交力系2—1　平面汇交力系合成的向何法与平衡的几何条件2—2　平面汇交力系合成的解析法2—3　平面汇交力系平衡的解析条件本章小结及思考与练习第三章　力矩和力偶3—1　力矩的概念及其计算3—2　力偶3—3　平面力偶系的合成及平衡条件3—4　力的平移定理本章小结及思考与练习题第四章　平面任意力系4—1　平面任意力系的平衡4—2　平面行力系的平衡4—3　考虑摩擦时的平衡本章小结及思考与练习题第五章　刚体的定轴转动5—1　转速和线速度5—2　转矩的功率本章小结及思考与练习题第二篇　材料力学引言第六章　材料力学基础6—1　材料力学的任务6—2　杆件变形的基本形式第七章　拉伸和压缩7—1　拉伸和压缩的概念7—2　轴向拉时的内力及横截面上的应力7—3　拉压变形和胡克定律7—4　拉伸和压缩时材料的力学性能7—5　许用应力和安全系数7—6　拉伸和压缩的强度计算本章小结及思考与练习题第八章　剪切和挤压8—1　剪切和挤压的概念8—2　剪切和挤压的强度计算8—3　切应变和剪切胡克定律本章小结及思考与练习题第九章　圆轴扭转9—1　扭转的概念和外力偶矩的计算9—2　扭矩和扭矩图9—3　圆轴扭转时横截面上的应力9—4　圆轴扭转强度计算9—5　圆轴扭转刚度概述本章小结及思考与练习题第十章　直梁弯曲10—1　平面弯曲的概念10—2　剪力和弯矩10—3　弯曲正应力10—4　梁的变曲强度的计算10—5　提高弯曲强度的主要措施10—6　弯曲刚度概述本章小结及思考与练习题附录

第一图书网, tushu007.com

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