

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787561821763

10位ISBN编号：756182176X

出版时间：2005-8

出版时间：天津大学出版社

作者：王永跃

页数：334

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

本书根据国家教育部工科力学指导小组制定的中、少学时工程力学教学基本要求编写而成。全书共两篇。

第一篇为静力学，内容包括平面汇交力系、平面一般力系、空间力系；第二篇为材料力学，内容包括材料力学的基本概念和基本假定、轴向拉压、剪切、扭转、弯曲基本变形、应力状态与强度理论、组合变形、压杆的稳定、动荷载。

本书是只需要静力学和材料力学基本内容的专业适用的教材，亦可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 静力学 第1章 静力学公理和物体的受力分析 1.1 静力学公理 1.2 约束和约束反力 1.3 物体的受力分析和受力图 思考题 习题 第2章 平面汇交力系与平面力偶系 2.1 平面汇交力系的合成与平衡条件 2.2 平面力系中力对点之距的概念及计算 2.3 平面力偶系合成与平衡条件 2.4 力的平移定理 思考题 习题 习题答案 第3章 平面任意力系 3.1 平面任意力系的简化 3.2 平面任意力系简化结果的分析 3.3 平面任意力系的平衡条件 3.4 物体系统的平衡问题 3.5 平机桁架 3.6 考虑摩擦时物体的平衡问题 思考题 习题 习题答案 第4章 空间力系 4.1 空间汇交力系的合成与平衡 4.2 力对点的距和力对轴的矩 4.3 空间力偶系 4.4 空间任意力系的简化 4.5 空间任意力系简化结果的分析 4.6 空间任意力系的平衡 思考题 习题 习题答案 第二篇 材料力学 第5章 材料力学的基本概念和假定 5.1 变形固体与基末假定 5.2 内力、截面法、应力 5.3 位移和应变的概念 5.4 杆件变形的基本形式 思考题 第6章 轴向拉伸和压缩..... 第7章 剪切 第8章 扭转 第9章 梁的内力 第10章 梁的应力 第11章 梁弯曲变形 第12章 用能量法计算弹性位移 第13章 应力状态和强度理论 第14章 组合变形 第15章 压杆稳定 第16章 动荷载附录1 截面的几何形制附录2 答案

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>