

<<工程力学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<工程力学（上册）>>

13位ISBN编号：9787811043778

10位ISBN编号：7811043777

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：胡拔香

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（上册）>>

内容概要

全书分上、下两册，共十五章。

上册共八章，包括绪论，力系的平衡，轴向拉伸和压缩，扭转，平面图形的几何性质，弯曲内力，弯曲强度计算，组合变形。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校等院校土建类专业及相关专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<工程力学(上册)>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 工程力学的研究对象与任务 1.2 工程力学的基本假定 1.3 结构的计算简图
学习指导 学习要求 习题第二章 力系的平衡 2.1 力的概念 2.2 工程中常见的约束及约束反力
2.3 受力图与受力分析 2.4 力的投影 2.5 力矩和力偶 2.6 平面力系的合成 2.7 平面力系的平衡计算
2.8 空间力系的平衡计算 学习指导 学习要求 思考题 习题第三章 轴向拉伸和压缩 3.1 轴向拉伸和压缩时的内力
3.2 轴向拉(压)杆横截面上的应力 3.3 轴向拉(压)杆的变形·胡克定律 3.4 材料在轴向拉伸和压缩时的力学性能
3.5 轴向拉(压)杆件的强度计算 3.6 应力集中的概念 3.7 拉(压)杆连接部分的强度计算 学习指导 学习要求 思考题 习题第四章
扭转 4.1 扭转时的内力 4.2 圆轴扭转时横截面上的应力 4.3 圆截面杆扭转时的强度计算 4.4 圆轴扭转的变形及刚度条件
学习指导 学习要求 习题第五章 平面图形的几何性质 5.1 重心和形心 5.2 静面矩 5.3 惯性矩 5.4 惯性半径·惯性积
5.5 形心主惯性轴和形心主惯性矩的概念 学习指导 学习要求 习题第六章 弯曲内力 6.1 梁的平面弯曲 6.2 梁的内力 6.3 利用微分关系作梁的内力图
6.4 利用叠加原理作梁的内力图 学习指导 学习要求 思考题 习题第七章 弯曲强度计算 7.1 梁弯曲时的正应力
7.2 梁的正应力强度计算 7.3 梁横截面上的剪应力及其强度计算 7.4 平面应力状态第八章 组合变形型钢规格表部分习题答案参考文献

<<工程力学（上册）>>

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>