

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787302247265

10位ISBN编号：7302247269

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：李鸣 编

页数：200

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》分3篇共6章，主要内容包括工程力学基础知识和基本技能的学习与训练，构件静力问题的分析与解决，杆类构件承载能力的分析与计算，梁类构件承载能力的分析与计算，轮轴类构件承载能力的分析与计算，工程力学专题（构件重心与形心、动载荷与交变应力、应力集中、接触应力、应力状态和强度理论简介）。

《工程力学》适用于高职高专院校工科类各专业工程力学课程的教学用书，也可供相关专业技术人员参考。

书籍目录

第1篇 杆梁类构件的平衡及承载?力教学示范项目1第1章 工程力学基础知识和基本技能的学习与训练1.1 工程力学基础知识1.2 力投影的学习和训练1.3 力矩和力偶矩的学习与训练1.4 力的滑移性和平移性的分析与应用1.5 受力分析及画受力图的学习和训练小结课后训练任务第2章 构件静力问题的分析与解决2.1 构件平面力系的合成2.2 构件平衡问题的分析与解决2.3 摩擦平衡问题的分析与解决小结课后训练任务第3章 杆类构件承载能力的分析与计算3.1 构件承载能力的预备知识3.2 杆件拉伸 / 压缩的强度和变形3.3 金属材料拉伸 / 压缩的力学性能及测定3.4 轴向压杆稳定性的分析与计算3.5 连接件的剪切和挤压强度小结课后训练任务第4章 梁类构件承载能力的分析与计算4.1 梁弯曲的内力及内力图4.2 梁弯曲强度条件及应用4.3 梁弯曲刚度条件及应用4.4 提高梁弯曲强度和刚度的实用措施4.5 构件拉伸 / 压缩与弯曲组合变形的强度条件应用小结课后训练任务第2篇 轮轴类构件的?衡及承载能力教学示范项目2第5章 轮轴类构件承载能力的分析与计算5.1 轮轴类构件的平面解法5.2 圆轴扭转的强度和刚度5.3 圆轴弯曲与扭转组合变形的强度条件应用小结课后训练任务第3篇 专题第6章 工程力学专题6.1. 构件重心与形心的分析和确定6.2 构件动载荷与交变应力的疲劳破坏6.3 构件的应力集中现象6.4 构件的接触应力与接触强度条件6.5 应力状态和强度理论简介小结课后训练任务附录a 学生实践项目附录b 课程考核方案参考文献

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>