

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787111222064

10位ISBN编号：7111222067

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业出版社

作者：魏道德 编

页数：216

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

本教材是参照教育部关于高职高专基础课教学基本要求和高职高专人才培养目标，结合编者长期教学实践经验编写的。

本教材内容包括构件的静力分析、材料力学部分和构件的运动分析与动力分析基础共13章。构件的静力分析包括构件静力学基础、平面力系的平衡问题、空间力系的平衡问题和物体的重心共3章。

材料力学部分包括轴向拉伸与压缩、剪切与挤压、圆轴扭转、梁的弯曲、应力状态分析与强度理论、组合变形、压杆稳定、交变应力与疲劳失效共8章。

运动分析与动力分析基础包括构件运动学基础、构件动力学基础共2章。

本教材各章后面均附有丰富的思考题和习题。

习题均附有答案，便于自学与教师参考。

本教材可作为高职高专院校、成人高校机械类、近机类各专业教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

前言绪论第1章 构件静力学基础1.1 力的概念与静力学基本公理1.2 约束与约束力1.3 受力图1.4 力在坐标轴上的投影与平面汇交力系的合成1.5 力矩和力偶1.6 力系的简化思考题习题第2章 平面力系的平衡问题第3章 空间力系的平衡问题和物体的重心第4章 轴向拉伸与压缩第5章 剪切与挤压第6章 圆轴扭转第7章 梁的弯曲第8章 应力状态分析与强度理论第9章 组合变形第10章 压杆稳定第11章 交变压力与疲劳失效第12章 构件运动学基础第13章 构件动力学基础附录参考文献

编辑推荐

本教材是参照教育部关于高职高专基础课教学基本要求和高职高专人才培养目标，结合编者长期教学实践经验编写的。

本教材内容包括构件的静力分析、材料力学部分和构件的运动分析与动力分析基础共13章。

构件的静力分析包括构件静力学基础、平面力系的平衡问题、空间力系的平衡问题和物体的重心共3章。

材料力学部分包括轴向拉伸与压缩、剪切与挤压、圆轴扭转、梁的弯曲、应力状态分析与强度理论、组合变形、压杆稳定、交变应力与疲劳失效共8章。

运动分析与动力分析基础包括构件运动学基础、构件动力学基础共2章。

本教材各章后面均附有丰富的思考题和习题。

习题均附有答案，便于自学与教师参考。

本教材可作为高职高专院校、成人高校机械类、近机类各专业教材，也可供工程技术人员参考。

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>