

<<工程力学>>

图书基本信息

书名：<<工程力学>>

13位ISBN编号：9787111357773

10位ISBN编号：7111357779

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：金艳，齐威 编

页数：156

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

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程力学3》为《工程力学》系列教材（共三册）的第三册，由工程动力学和材料力学内容组成。

《工程力学3》的特色是：精选内容，注重对工程力学的基本概念、基本理论和基本方法的介绍，重点突出，易于理解和掌握。

《工程力学3》可作为高等工科院校本科各专业力学基础课程教材，也可供专科及高等职业技术学院的学生、自学者及广大工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论第一章 能量法第一节 引言第二节 变形能的计算第三节 莫尔定理第四节 计算莫尔积分的图形互乘法第五节 卡氏定理第六节 功的互等定理和位移互等定理习题第二章 超静定系统第一节 超静定系统的概念第二节 弯曲超静定问题第三节 力法解超静定系统第四节 对称及反对称性质的应用第五节 连续梁及三弯矩方程习题第三章 平面曲杆第一节 工程中的实例第二节 曲杆纯弯曲时的正应力第三节 常用截面中性层曲率半径 $r$ 的确定第四节 曲杆的强度计算习题第四章 动载荷第一节 概述第二节 构件作匀加速直线运动或匀速转动时的应力计算第三节 构件受冲击时的应力和变形第四节 冲击韧性第五节 构件在强迫振动时的应力计算习题第五章 疲劳第一节 概述第二节  $S-N$ 曲线与疲劳强度第三节 影响构件持久极限的因素第四节 持久极限线图第五节 对称循环构件的疲劳强度校核第六节 非对称循环构件的疲劳强度校核第七节 提高构件疲劳强度的措施习题第六章 工程力学的进一步问题第一节 低周疲劳第二节 工程断裂问题第三节 极限设计第四节 新材料的材料力学概述附录附录A热轧型钢表 (GB/T 706—2008) 附录B习题答案参考文献

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>