

<<材料力学>>

图书基本信息

书名：<<材料力学>>

13位ISBN编号：9787111167242

10位ISBN编号：7111167244

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业

作者：金忠谋 编

页数：235

字数：294000

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>

<<材料力学>>

内容概要

《材料力学(I)》和《材料力学(II)》是根据教育部对材料力学课程的教学基本要求编写而成的。《材料力学(I)》包括材料力学的基本部分,涉及杆件基本变形的强度的刚度问题以及压杆的稳定性问题;《材料力学(II)》包括材料力学的加深与扩展部分,涉及杆件的组合变形、复杂应力应变分析、能量法等。

本书是《材料力学(II)》,内容包括应力应变分析基础、强度理论、组合变形、能量法、超静定系统、动载荷、交变应力等九章。

带有*号的内容供教师和读者根据需要决定取舍。

本书适用于高等理工院校船舶及海洋工程、动力工程、机械工业、工程力学、土建工程各专业作为教材使用,也可供高等专科学校、高等职业学院和成人教育学院师生及有关工程技术人员参考。

<<材料力学>>

书籍目录

前言第九章 应力和应变分析基础 第一节 应力状态和概念 第二节 平面应力状态下任意斜截面上的应力 第三节 平面应力状态分析的图解法——应力圆 第四节 空间应力状态分析 第五节 空间应力状态的应力圆 第六节 空间应力状态下的应力 - 应变关系 广义胡克定律 第七节 复杂应力状态下弹性应变能 第八节 材料的三个弹性常数E、G、U间的关系 第九节 平面应力状态下的应变分析 第十节 应变圆 第十一节 应变测量和应变丛 习题第十章 强度理论 第一节 强度理论的概念 第二节 关于断裂的强度理论 第三节 关于屈服的强度理论 第四节 莫尔强度理论 第五节 强度理论的应用 习题第十一章 组合变形时的强度计算 第一节 概述 第二节 杆件受力的普遍情况 第三节 梁的斜弯曲 第四节 拉伸(压缩)与变曲的组合 第五节 偏心拉伸(压缩) 第六节 扭转与变曲的组合 第七节 曲轴的强度计算 习题第十二章 变形能法 第一节 概述 第二节 杆件在各种基本变形下变形能的计算第十三章 超静定系统第十四章 动载荷第十五章 交变应力附录 习题答案参考文献

<<材料力学>>

编辑推荐

其它版本请见：《材料力学（2）（第2版）》

<<材料力学>>

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>