

<<材料力学>>

图书基本信息

书名：<<材料力学>>

13位ISBN编号：9787118045482

10位ISBN编号：7118045489

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业

作者：刘玮

页数：230

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》是在高等学校“十五”规划教材建设中，为综合性大学理论与应用力学专业材料力学课程编写的教材。

《材料力学》共11章，内容包括绪论及基本概念，轴向拉伸与压缩，扭转，平面图形的几何性质，弯曲应力，梁弯曲时的位移和变形，应力状态分析，强度理论，组合变形，压杆稳定，能量法。

《材料力学》可作为综合性大学理论与应用力学专业本科生的教材，也可作为高等院校其他相关专业材料力学课程的教材或参考书。

特别适于50学时~70学时的教学需要。

《材料力学》在编写与出版过程中得到了吉林大学“十五”规划教材建设项目基金的资助和吉林大学教务处教材科同仁们的鼎力支持，在此表示最诚挚的谢意。

由于编者的水平有限，不当之处在所难免，诚恳地希望读者给予批评和指正。

## &lt;&lt;材料力学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论及基本概念1.1 材料力学的任务1.2 材料力学发展史的简要介绍1.3 材料力学的基本假设1.4 材料力学的研究对象及杆件变形形式1.5 外力及其分类1.6 内力与应力1.7 应变第二章 轴向拉伸与压缩2.1 轴向拉伸与压缩的概念2.2 轴力与轴力图...2.3 拉(压)杆内的应力2.4 材料拉伸时的力学性能2.5 拉(压)杆的变形2.6 拉伸(压缩)中的几何非线性问题2.7 拉(压)杆内的应变能2.8 拉(压)超静定问题2.9 受自重影响的杆件2.10 强度条件·安全系数·许用应力习题  
第3章 扭转3.1 引言3.2 扭矩和扭矩图3.3 纯剪切3.4 等直圆杆扭转时的应力3.5 等直圆杆扭转时的变形3.6 等直圆杆扭转时的应变能3.7 扭转超静定问题3.8 考虑材料塑性时圆杆的极限扭矩3.9 等直非圆截面杆自由扭转简介习题第4章 平面图形的几何性质.....

<<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>