第一图书网, tushu007.com

<<材料力学>>

图书基本信息

书名：<<材料力学>>

13位ISBN编号：9787030152107

10位ISBN编号：7030152107

出版时间：2009-3

出版时间：苟文选 科学出版社 (2009-03出版)

作者：苟文选

页数：472

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

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学>>

内容概要

《高等院校教材：材料力学1》为国家工科力学教学基地规划教材之一。
材料力学是工科院校很多专业中一门重要的专业基础课程。
作为模块化教材的基础模块，《高等院校教材：材料力学1》包括绪论、拉伸与压缩、剪切、扭转、弯曲内力、弯曲应力、弯曲变形、应力状态及应变状态分析、强度理论、组合变形时的强度计算、压杆稳定、平面图形的几何性质等内容。
各章后均配有适量的思考题及习题，书后附有参考答案。
'　　《高等院校教材：材料力学1》可作为高等工科院校力学、机械、土建及航空类专业的本科教材，也可作为上述各专业函授、电大的教材及科技工作者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学>>

书籍目录

前言主要使用的量和单位第1章 绪论 /l 1.1 材料力学简史/1 1.2 材料力学的任务/4 l.3 变形固体的基本假设/5 1.4 外力、内力及应力的概念/6 1.5 位移、变形及应变的概念/9 1.6 构件的分类 杆件的基本变形/13 思考题/14 习题/15第2章 拉伸与压缩/19 2.l 概述/19 2.2 轴力和轴力图/20 2.3 截面上的应力/22 2.4 材料拉伸时的力学性质/25 2.5 材料压缩时的力学性质/33 2.6 拉(压)杆的强度条件/35 2.7 拉(压)杆的变形 胡克定律/40 2.8 拉、压超静定问题/52 2.9 装配应力和温度应力/58 2.10 拉伸(压缩)时的应变能/66 2.11 应力集中的概念/68 思考题/70 习题/72第3章 剪切/85……第4章 扭转/108……第5章 弯曲内力/153……第6章 弯曲应力/186……第7章 弯曲变形/233……第8章 应力状态及应变状态分析/26l……第9章 强度理论/296……第10章 组合变形时的强度计算/318……第11章 压杆稳定/346……附录A 平面图形的几何性质/381附录B 简单截面图形的几何性质 /412附录C 简单载荷下梁的弯矩、剪力、挠度和转角 /416附录D 型钢表 /422附录E 3号钢各类截面受压直杆的稳定系数P/437附录F 中英文名词对照 /440习题答案/447参考文献/458

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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