第一图书网, tushu007.com

<<材料力学Ⅱ(第4版)>>

图书基本信息

书名：<<材料力学Ⅱ(第4版)>>

13位ISBN编号：9787040127607

10位ISBN编号：7040127601

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：刘鸿文

页数：208

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Ⅱ(第4版)>>

内容概要

《材料力学2（第4版）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材。
是在获国家科技进步二等奖及国家级教学成果一等奖的第三版的基础上，在保持原书风格和特点的基础上，作了少部分的修订。
全书分Ⅰ、Ⅱ两册，共分18章。
第Ⅰ册包含了材料力学课程中的基本内容，内容包括：绪论，拉伸、压缩与剪切，扭转，弯曲内力，弯曲应力，弯曲变形，应力和应变分析，强度理论，组合变形，压杆稳定，动载荷，交变应力，平面图形的几何性质等。
第Ⅱ册包含了材料力学课程较深入的内容，内容包括：弯曲的几个补充问题，能量方法，超静定结构，平面曲杆，厚壁圆筒和旋转圆盘，矩阵位移法，杆件的塑性变形等。
《材料力学2（第4版）》可作为高等学校工科本科各专业的教材。
刘鸿文主编的《材料力学实验》（第二版）可与本教材配套使用。
与《材料力学2（第4版）》同时出版的《材料力学学习指导书》，可供学生复习、解题及教师备课时使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

刘鸿文，浙江大学教授。
长期从事固体力学教学工作。
曾任教育部教材编审委员会委员，国家教委（教育部）工科力学课程教学指导委员会主任委员兼材料力学课程教学指导组组长。
1989年被授予全国优秀教师。
1991年起享受政府特殊津贴。
杭州市第六届人大代表，浙江省第四届政协常委，全国政协第六、七、八届委员。
著作有：《材料力学》，《高等材料力学》，《板壳理论》，《材料力学教程》，《材料力学实验》，《简明材料力学》等。
以上诸书先后分别在高等教育出版社、浙江大学出版社和机械工业出版社出版。
《材料力学》第二版并于1990年由台湾高等教育出版社以繁体字再版。
《材料力学》第二版于1987年被评为全国高等学校优秀教材获国优奖。
《材料力学》第三版于1997年获国家级教学成果一等奖，并获国家科技进步二等奖。

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学Ⅱ(第4版)>>

书籍目录

第十二章 弯曲的几个补充问题12.1 非对称弯曲12.2 开口薄壁杆件的切应力弯曲中心12.3 用奇异函数求弯曲变形12.4 有限差分法习题第十三章 能量方法13.1 概述13.2 杆件应变能的计算13.3 应变能的普遍表达式13.4 互等定理13.5 卡氏定理13.6 虚功原理13.7 单位载荷法莫尔积分13.8 计算莫尔积分的图乘法习题第十四章 超静定结构14.1 超静定结构概述14.2 用力法解超静定结构14.3 对称及反对称性质的利用14.4 连续梁及三弯矩方程习题第十五章 平面曲杆15.1 概述15.2 曲杆纯弯曲时的正应力15.3 中性层曲率半径的确定15.4 曲杆的强度计算15.5 曲杆的变形计算习题第十六章 厚壁圆筒和旋转圆盘16.1 概述16.2 厚壁圆筒16.3 组合厚壁圆筒16.4 等厚旋转圆盘习题第十七章 矩阵位移法17.1 概述17.2 轴向拉伸(压缩)杆件的刚度方程17.3 受扭杆件的刚度方程17.4 受弯杆件的刚度方程17.5 梁单元的中间载荷17.6 组合变形杆件的刚度方程17.7 受拉(压)杆件的坐标变换17.8 受弯杆件的坐标变换习题第十八章 杆件的塑性变形18.1 概述18.2 金属材料的塑性性质18.3 拉伸和压缩杆系的塑性分析18.4 圆轴的塑性扭转18.5 塑性弯曲和塑性铰18.6 梁的塑性分析18.7 残余应力的概念18.8 厚壁圆筒的塑性变形习题参考文献习题答案作者简介

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学Ⅱ(第4版)>>

编辑推荐

《材料力学(2)(第4版)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

第一图书网, tushu007.com

<<材料力学Ⅱ(第4版)>>

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