

<<材料力学>>

图书基本信息

书名：<<材料力学>>

13位ISBN编号：9787111099994

10位ISBN编号：7111099990

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：杨伯源,李和平,刘一华

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》是安徽省教委教学改革项目“面向21世纪工科基础力学课程内容和体系改革的研究与实践”的研究成果。

其特点是：在保留原材料力学教材体系的基础上，对经典内容进行了创新处理，减少了教学学时；在考虑拓宽学生知识面的基础上，增加了反映力学学科进展的新的教学内容，扩大了信息量；在教学内容的安排上，强调讲清基本概念、基本理论和基本分析方法；精选了例题和习题；注重启发式教学，给学生留有充足的思考空间。

《材料力学》共十九章，分为两部分。

材料力学（I）是基础部分，内容包括：绪论，轴向拉伸与压缩，材料的力学性质及拉压杆的强度计算，扭转，梁的基础问题，梁的复杂问题，应力与应变分析，失效分析与强度准则，组合变形时的强度计算，能量法和压杆稳定共十一章。

材料力学（II）是提高部分，内容包括：压杆稳定的进一步研究，动荷应力，材料的疲劳与断裂，厚壁圆筒与旋转圆盘，金属材料的塑性行为，聚合物的粘弹性变形，金属材料的蠕变分析和复合材料的力学性能共八章。

《材料力学》可作为高等院校工科各专业的教科书，也可供其它专业选用和工程技术人员参考。

<<材料力学>>

书籍目录

前言

主要符号表

第十二章 压杆稳定的进一步研究

第十三章 动应力

第十四章 材料的疲劳与断裂

第十五章 厚壁圆筒与旋转圆盘

第十六章 金属材料的塑性行为

第十七章 聚合物的粘弹性变形

第十八章 金属材料的蠕变分析

第十九章 复合材料的力学性能

附录C 拉普拉斯变换

附录D 本书采用的单位

附录E 单位换算

习题答案

中英文材料力学词汇对照

参考文献

<<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>