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：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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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