

材料力学



[材料力学_下载链接1](#)

著者:范钦珊、蔡新/国别:中国大陆

出版者:清华大学出版社

出版时间:2006-8

装帧:简裝本

isbn:9787302132691

本书是适用于土木工程和水利工程专业以及其他相关专业的教材力学教材。全书共分基础篇和专题篇，共14章。基础篇（第1～10章）包括反映材料力学基本要求的材料力学概论、拉伸与压缩杆件的应用力变形分析与强度计算、连接件强度的工作假定计算、圆轴扭转时的强度与刚度计算、位移分析与刚度计算、梁的弯曲问题（包括：剪力图和弯矩图、截面的几何性质、应力分析与强度计算、位移分析与刚度计算）、应力状态与强度理论及其工程应用、压杆的稳定问题等教学内容；专题篇（第11～14章）包括材料力学中的能量法、简单的静不定系统以及动荷载与疲劳强度、新材料的材料力学等概述性的内容，供不同院校选用。本书注重基本概念，而不追求冗长的理论推导与繁琐的数字运算。与以往的同类教材相比，难度有所下降，工程概念有所加强，引入了大量涉及广泛领域的工程实例以及与工程有关的例题和习题。根据不同院校的实际情况，基础篇所需教学时数约为48学时左右（不含实验教学时数）；专题篇所需教学时数约为16～24学时。

作者介绍:

目录:

[材料力学_下载链接1](#)

标签

评论

[材料力学_下载链接1](#)

书评

[材料力学_下载链接1](#)