

<<材料力学教材辅导>>

图书基本信息

书名：<<材料力学教材辅导>>

13位ISBN编号：9787502335670

10位ISBN编号：7502335676

出版时间：2008-11

出版时间：科技文献

作者：本社

页数：256

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>

## <<材料力学教材辅导>>

### 前言

“双博士”成就双博士！

本丛书的编写，以普通高等学校普遍采用的教材为蓝本，针对性强，信息含量高，具有很高的参考价值和实用意义，是考研专业课不可多得的工具与助手。

缺乏对专业课命题侧重点及考试要求的了解，已成为众多考生专业课考试失利的原因，进而与继续深造的机会失之交臂。

因此，选取一本好的专业课辅导教材，对于有志于考研的莘莘学子来说，至关重要。

本丛书涉及法学、金融、经管、通信电子、计算机、机械、控制理论与控制工程及其他热门专业。

本书与市场上同类书相比，在内容编写方面更加细致详尽。

在编排上分三部分：1.基本概念及考点精要：对与本章相关的知识点进行课后阐述，使考生既能熟练掌握基础知识，又可把握重点、要点。

2.典型例题、考题分析：这一部分精选了名校最近几年历年试题作为本书的例题，并提供详细的解析过程，强调解题思路，还附有知识点小结。

本部分内容既可使考生把握命题原则，又可熟悉题目类型，触类旁通。

3.自测题及模拟训练题：该部分为考生自行练习而提供，备有详细的解答过程。

便于考生及时总结，查缺补漏。

本书附录为模拟试题，这些模拟试卷也是名校近几年的考试真题，具有非常典型的意义。

## <<材料力学教材辅导>>

### 内容概要

《材料力学教材辅导（力学类）》以普通高等学校普遍采用的教材为蓝本，针对普通高等学校专业课教材的泛泛的讲解，缺乏对专业课命题侧重点及考试要求的了解的情况，采用了专题化的编写体例，从更深的层次，对常考的知识点加重了讲解的力度，并与最新考试动态同步，及时补充了最新的考试内容。

《材料力学教材辅导（力学类）》在每章或每部分的典型例题、模拟试题中，编排了湖南大学、合肥工业大学、北京交通大学、同济大学、重庆大学等众多名校近几年的考研真题，并附有详细的参考答案。

## &lt;&lt;材料力学教材辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 基本概念及考点精要 1.2 典型例题、考题分析 1.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第2章 拉伸压缩 2.1 基本概念及考点精要 2.2 典型例题、考题分析 2.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第3章 扭转 3.1 基本概念及考点精要 3.2 典型例题、考题分析 3.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第4章 弯曲内力 4.1 基本概念及考点精要 4.2 典型例题、考题分析 4.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第5章 弯曲应力 5.1 基本概念及考点精要 5.2 典型例题、考题分析 5.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第6章 弯曲变形 6.1 基本概念及考点精要 6.2 典型例题、考题分析 6.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第7章 应力状态 7.1 基本概念及考点精要 7.2 典型例题、考题分析 7.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第8章 组合变形 8.1 基本概念及考点精要 8.2 典型例题、考题分析 8.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第9章 能量法及静不定 9.1 基本概念及考点精要 9.2 典型例题、考题分析 9.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第10章 动载荷与交变应力 10.1 基本概念及考点精要 10.2 典型例题、考题分析 10.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
第11章 压杆稳定 11.1 基本概念及考点精要 11.2 典型例题、考题分析 11.3 自测题及模拟训练题 自测题参考答案  
附录：硕士研究生入学考试全真模拟试卷 模拟试卷一(湖南大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷二(合肥工业大学2005年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷三(福州大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷四(华南理工大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷五(江苏大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷六(青岛科技大学2006年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷七(北京交通大学2001年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷八(长安大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷九(同济大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题) 模拟试卷十(重庆大学2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题)

## <<材料力学教材辅导>>

### 章节摘录

插图：6.应注意的一些问题初学材料力学课的同学，容易把理论力学中的一些概念和处理问题的方法照搬过来，造成错误。

理论力学课程中把物体抽象为质点或刚体，研究它们的平衡及运动规律，它们的理论基础是牛顿三大定律。

而材料力学课程把物体视为弹性体，在弹性范围内，研究其变形和破坏规律，因此，理论力学中的原理在材料力学中并不都是适用的，要加以具体分析。

比如，在理论力学中，力的作用点在B或在C，都不影响杆件整体的平衡，力可以沿杆件轴线任意平移。

但在材料力学中，杆件应该看作变形固体，在C作用拉力P（图1-8（a）），整个杆件都将受力并变形；而如果把同样的力P平移到B点（图1-8（b）），仅仅AB段受力，发生变形；这两种情况是不同的。因为，在材料力学中，力不可沿轴线任意平移，即要注意力的作用点。

<<材料力学教材辅导>>

编辑推荐

《材料力学教材辅导》：双博士辅导系列。

<<材料力学教材辅导>>

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>