

<<材料力学教与学>>

图书基本信息

书名：<<材料力学教与学>>

13位ISBN编号：9787040212709

10位ISBN编号：7040212706

出版时间：2007-5

出版范围：高等教育

作者：苟文选

页数：601

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>

## &lt;&lt;材料力学教与学&gt;&gt;

## 前言

应高等教育出版社的约请，希望我们主要结合浙江大学刘鸿文教授主编的《材料力学》（第4版）（I，II）教材，为教师和学生编写材料力学教学和学习指导用书，供学习材料力学课程的大学生、有志考研复习本课程的考生，以及从事本课程教学的青年教师参考。

目前，国内已出版了多种材料力学教材和教学、学习指导书，包括部分译著。

近年来，为了配合面向21世纪力学课程教学内容的改革，编者编写了几套有关材料力学课程的教材和参考书。

为了不辜负高等教育出版社的重托，在认真分析了同行们著作特色的同时，虚心学习其优点，并保持和发扬自己受读者好评的编写风格，力求做到正确、简明、实用，选题典型、一题多解、融会贯通、富有启发，达到举一反三的效果。

本书包含了材料力学课程教学大纲中基本要求的全部内容。

全书分为两部分，第一部分每章包括五部分内容，即：教材内容剖析、习题分类及解题要点、典型题分析及精解、课后习题选解和学习效果测试题。

教材内容剖析又包括四部分内容，即：理论内容提要，知识结构框图，重点、难点、考点，教学策略设计、学习方法提示、有关拓展内容。

作者根据几十年的教学经验，对教学和学习方法提出了一些建议，并对各章深层次的内容及外延知识加以提示和说明。

书中的例题都是精选的典型题，除对例题进行深入分析和讨论外，部分例题采用多种方法求解，这有助于读者融会贯通所学的内容。

本书力求首先把基础问题交代清楚，启发读者积极思考；并逐渐加大难度，使读者逐步掌握不同类型题目的解题思路和解题方法，激发学习兴趣，更好地掌握所学的知识，提高解题能力。

另外，希望读者在自我思考做题的基础上，有针对性参阅“课后习题选解”，提高解题能力，而不要单纯地依赖题解。

为了便于读者了解自己对本章内容的掌握情况，每章后都安排了学习效果测试题，读者不妨一试。

为了考查不同专业不同学时对课程的学习效果，第二部分设计了6套自测试卷。

书中给出了学习效果测试题及自测试卷的答案，供读者参考。

为了博采众长，集各家教学之精华，邀请了分别从20世纪50年代、80年代力学师资班毕业且长期从事材料力学教学的几位教授参编，其中第七、八、九章由黄一红，第十、十一章由周利编写初稿，第三章由王安强编写并用计算机绘制了全书插图，郑斯滔参与了课后习题的解答工作，其余各章及附录I、自测试卷由苟文选编写，并最终统稿定稿，担任主编。

## <<材料力学教与学>>

### 内容概要

本书是主要配合刘鸿文教授主编的《材料力学》(第4版)( , )而撰写的教学和学习指导书。

全书分为两部分,第一部分每章包括五部分内容:教材内容剖析(理论内容提要,知识结构框图,重点、难点、考点,教学策略设计,学习方法提示、有关拓展内容);习题分类及解题要点;典型题分析及精解;课后习题选解和学习效果测试题。

其中,教学策略设计对如何组织教学提出建议,对涉及的深层次内容给予提示并介绍相关参考文献。在对典型题及习题选解的基础上,为考察学习效果,每章设计了测试题。

为了解课程学习情况,第二部分对不同学时的课程,设计了6套自测试卷,以便对学习效果做出评估。

本书力求在把基本概念、基本问题交代清楚的基础上,逐渐加大题目难度,使读者逐步掌握不同类型题目的解题思路和方法,激发学习兴趣,更好掌握课程内容,提高分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等工科院校大学生和考研者的学习和应试指导书,亦可作为从事本课程教学的青年教师的教学参考书。

<<材料力学教与学>>

作者简介

苟文选，男，1953年生于陕西礼泉，在经历了六年多中学教书生涯后，1978年考入西北工业大学材料力学师资班学习，毕业后留校在材料力学教研室任教，并读取固体力学专业硕士研究生。现为西北工业大学教授，中国力学学会实验力学专业委员会第六、七届专业委员会委员，西北工



<<材料力学教与学>>

章节摘录

插图：

## <<材料力学教与学>>

### 编辑推荐

《材料力学教与学》可作为高等工科院校大学生和考研者的学习和应试指导书，亦可作为从事本课程教学的青年教师的教学参考书。

<<材料力学教与学>>

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>