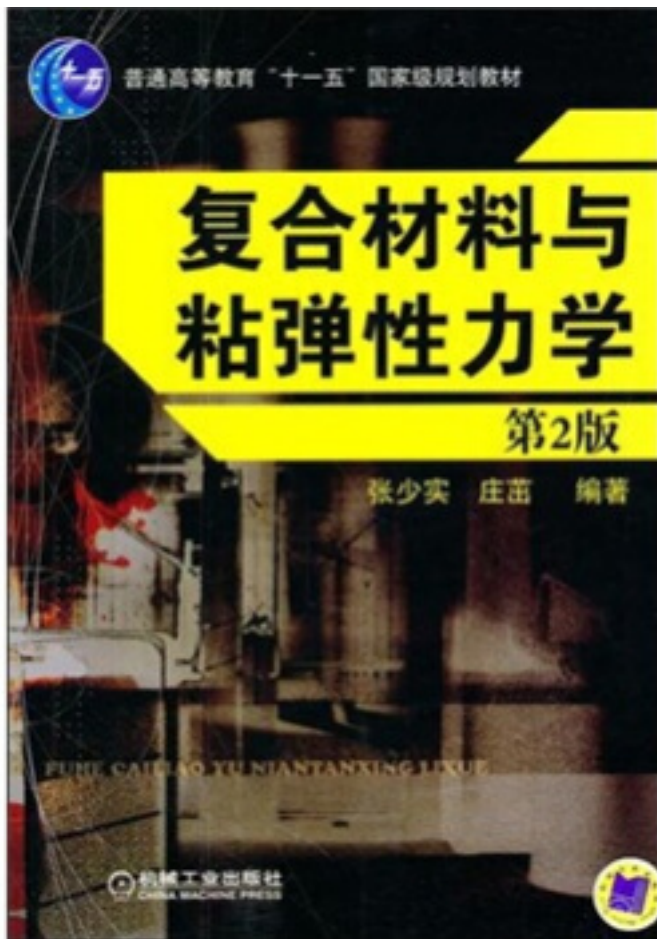


复合材料与粘弹性力学（第2版）



[复合材料与粘弹性力学（第2版）_下载链接1_](#)

著者:张少实，庄茁 编

[复合材料与粘弹性力学（第2版）_下载链接1_](#)

标签

评论

专业的正版图书，内容很有用

京东物流 方便 快 支持

京东物流 方便 快 支持

还可以还可以还可以

很好，比较正规的工具书

难买的专业书，没想到这里能买到，很好！

好好好好好好好好好好好好好好

打折时买的，可以参考一下

不错不错不错不错不错不错

书虽然不多，但写得很清楚，也很有用。

物美价廉，送货速度很快，不错

正版书籍，不错的质量…………… ～ 《hkk

没有直接关系. 从好的一面也可以说买一送一,赚了. 挺好的, 课本备查.

没想到会接触到材料力学

价格便宜送货快，不错

实用方便，印刷质量好

写的不错，读起来很有收获

很好的一本书，值得一看

正好要用到就买了，读读有好处

不错，京东信的过 不错，京东信的过

内容丰富，很实用，有很多很好的例子

好东西,性价比高,值得珍藏

可以可以可以可以可以可以

很好。。。。。。。。

我喜欢的书籍，满意。

好书，好书，非常好hao

好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好

感觉不错的

还未展开看

对于研究复合材料的粘弹性，是一本不错的书，介绍的比较详细。

没有想象中的好，但也还是值得一看吧

不错哦，内容很充实，是正版

不错。。。。。。。。

不错的类

买来学习的，有些帮助

发货很快!

看起来不怎么适合我阅读

没看呢

好评

速度

very good! very good! very good! very good! very good!

这本教材很实用，现在本科生学习很多会松懈,你最好选择难度较深一点的教材,好好学习一下,你完全可以系统的复习一下.相对目前市场上的几个版本的复合材料与粘弹性力学教材,个人觉得这本教材的难度比较合适,你可以去书店亲自瞧瞧.毕竟没有最好的教材,只有最适合自己的教材!前一段时间也在纠结买那种教材，最后买了这本；用了一段时间看了这本书，真的很不错，主要由以下几点，可供大家参考：
教材具有权威性很强，这包括编者或编写组和出版社的权威，权威的教材，就有原创的内容，有独到的分析，而且也更专业，更加系统、深入、完整，对从未出现过的大量新题型给予首创分析，加入大量的新思路、新方法。已这本图书为例，他们是由张少实，庄茁带领的团队研发，机械工业出版社出版，所以他们懂得图书具有一定的权威性！！
所以对于考试类型，这本书很好的把握到考试重点，看起来会事半功倍。看页码数量：教材的厚薄可以从某一个侧面反映出编著者的实力及水准；这本书内容真的很充实，这本教材还是不错的，但是你最好根据自己要备考试有针对性的购买，这本备考教材还是非常不错的，讲解系统细致。解答分析题型详细：习题是锻炼，解析是提高。详尽的解析能让考生了解题目正确答案的知识点，让考生有全面的把握，一题能延伸多题，一变

应万变。那种不讲解题思路，不讲方法技巧的教材，不应该在选购之列。还是以这本图书为例，他们的答案解析很是详细，不像其他一些图书，答案一笔带过，如果没有详细的答案，有时复习起来是很费劲的一件事！系列图书紧扣考试大纲，解析精准透彻，准确把握命题最新趋势，系统总结解体技巧，更加贴合考生需求。这版体系更为完善合理，针对性强、内容更新与时俱进、考点命中率较高等特点。以最实用的技巧、最有效的备考策略有效融合，从而帮助广大考生高效备考。教材价格也是合适恰当，一般人应该不会有负担吧！最后是我一点学习心得，和大家分享一下。个人建议先学线代，因为现代无关高数，是独立学科，完了概率，最后复习高数，高数只复习基础性的东西，针对选择题和填空题。一定要把线代和概率复习好，最好是把关于线代和概率资料看5遍以上，所有概念都非常清楚，最好别针对题型复习，应该知道所有题型考的原理在那，这就可以了。在考试前30天，建议做陈文登10年真题，2天一套，一天用3小时做题，第二天认认真真的对答案，可能要3-5小时，这个很辛苦，但是很重要。总之，线代和概率所有分值全拿下，高数基础分拿下，这样下来可能也就80-110分了，别指望拿高分，但是对于数学不是很好的人这种复习方法很好。能拿的一定拿下，拿不下的就不要，早早放弃。最后看这本书就很好了，这是我学习的一点个人心得。

复合材料与粘弹性力学（第2版）好京东的货，应该是正版记得有一次，我独自一人出来逛街。逛了大半天，什么也没有买到，不是东西不合适，就是价格太高，就在我准备两手空空打道回府的时候，无意中发现前方不远处有一个卖小百货的商店，走上前去一看，商店里面正挂着一些极其精致漂亮的背包，那时为了不至于两手空空回去，我总想凑合着买点东西，经过一番讨价还价，便商定了价格，付了钱之后，我正准备拿起我相中的背包离开的时候，无意中发现背包上有一根拉链坏了，于是我又重新挑选了一个，正要转身离开，那店主居然耍赖说我还没有付钱，硬拉着要我付钱，还说什么谁能证明你付了钱呢没办法，我是自己一个人去的，旁边又没有其它顾客，谁能证明呢天晓得。我辩不过她，只好愤愤不平地两手空空回去了。从那以后，我吃一堑，长一智，我就常常到网上购物了。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具不这么说，不这么写，就会别扭工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是器，有时候又是事，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对腔调本身的赞美。|好大一本书，是正版！各种不错！只是插图太多，有占篇幅之嫌。故事很精彩，女儿很喜欢。书写的不错，能消除人的心瘾。目前已经戒烟第三天了，书拿到手挺有分量的，包装完好。还会继续来，一直就想买这本书，太谢谢京东了，发货神速，两天就到了，超给力的！5分！了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，

《复合材料与粘弹性力学(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是“高等工程力学系列规划教材”之一，阐述了复合材料力学与粘弹性力学的基础知识。

《复合材料与粘弹性力学(第2版)》分为两部分,第一部分为复合材料力学行为,包括复合材料的应力与应变关系、正交各向异性单向板的强度准则及细观力学分析、层合板的刚度与强度分析、复合材料的结构设计及有关专题等内容;第二部分为粘弹性力学行为,主要阐述聚合物的粘弹性与屈服行为、材料的非线性粘弹性力学行为和超弹性力学行为等内容。

《复合材料与粘弹性力学(第2版)》既注重基础知识、基本概念的表达,又结合了学科发展和工程应用实例;既对成熟理论、技术给出了结论,又对未来发展进行了启发式的讨论。

《复合材料与粘弹性力学(第2版)》可作为力学专业高年级本科生和非力学专业研究生的力学课程系列教材,也可作为从事复合材料和粘弹性材料研究和应用的人员与工程师的参考书。编辑本段 图书目录 第2版前言 第1版前言 主要符号表 第1章 复合材料概论1

1.1 复合材料的定义与分类1 1.2 复合材料的结构形式与制造方法6 1.3 复合材料的特性及分析方法8 1.4 复合材料在工程中的应用10 1.5 习题12 第2章 各向异性材料的弹性应力—应变关系13 2.1 引言13 2.2 各向异性材料的应力—应变关系14 2.3 正交各向异性材料的应力—应变关系17 2.4 横观各向同性材料与各向同性材料19 2.5 正交各向异性材料弹性常数的物理意义21 2.6 正交各向异性材料工程常数的取值范围24 2.7 单向板的应力—应变关系27 2.8 广义正交各向异性单向板的表观工程常数31 2.9 结论与讨论33 2.10 习题34 第3章 正交各向异性单向板的强度准则36 3.1 复合材料的强度特性与强度准则概念36 3.2 最大应力强度准则与最大应变强度准则38 3.3 Tsai—Hill强度准则41 3.4 Tsai—Wu张量强度准则43 3.5 单向板的强度比方程47 3.6 结论与讨论49 3.7 习题50 第4章 单向板刚度与强度的细观力学分析52 4.1 引言52 4.2 用材料力学方法分析刚度53 4.3 用弹性力学能量原理分析刚度的上下限56 4.4 用弹性力学精确解法分析刚度59 4.5 用接触时的弹性力学解法分析刚度63 4.6 用半经验法预测刚度64 4.7 单向板沿纤维方向的抗拉强度65 4.8 单向板沿纤维方向的抗压强度68 4.9 单向板沿垂直纤维方向的抗拉强度、抗压强度与面内抗剪强度71 4.10 纤维—基体的界面73 4.11 结论与讨论74 4.12 习题75 第5章 层合板的刚度与强度分析77 5.1 引言77 5.2 层合板的标记78 5.3 经典层合板理论80 5.4 单层板的刚度85 5.5 对称层合板的刚度87 5.6 反对称层合板的刚度89 5.7 层合板刚度的坐标变换92 5.8 层合板刚度的实验验证93 5.9 层合板的强度分析99 5.10 层合板的层间应力与边缘效应106 5.11 结论与讨论109 5.12 习题110 第6章 复合材料结构设计112 6.1 复合材料结构设计的新理念112 6.2 复合材料结构设计概述113 6.3 材料设计115 6.4 层合板设计118 6.5 结论与讨论124 6.6 习题125 第7章 复合材料力学的几个专题126 7.1 纤维端部的应力与应变分布126 7.2 短纤维复合材料128 7.3 复合材料的疲劳131 7.4 结论与讨论134 7.5 习题135 第8章 聚合物的粘弹性与屈服行为136 8.1 引言136 8.2 聚合物的粘弹性行为137 8.3 拉普拉斯变换的应用141 8.4 聚合物的屈服与应变软化和硬化行为144 8.5 结论与讨论147 8.6 习题150 第9章 材料的非线性粘弹性行为152 9.1 非线性应变蠕变152 9.2 非线性应力松弛153 9.3 工程应用实例154 9.4 非线性粘弹性构件设计方法158 9.5 梁弯曲与轴扭转的蠕变问题160 9.6 结论与讨论162 9.7 习题163 第10章 材料的超弹性力学行为165 10.1 橡胶材料165 10.2 超弹性材料的本构关系168 10.3 橡胶变形力学行为170 10.4 常用橡胶材料的本构关系171 10.5 试验拟合超弹性本构模型系数176 10.6 结论与讨论178 10.7 习题179 附录 181 附录A 拉普拉斯变换简表181 附录B 张量标记183

[复合材料与粘弹性力学 \(第2版\) 下载链接1](#)

书评

