

弹性力学教程



[弹性力学教程_下载链接1](#)

著者:王敏中 王炜 武际可

出版者:北京大学出版社

出版时间:2002-8

装帧:

isbn:9787301046845

王敏中，北京大学力学与工程科学系教授、博士生导师，1962年毕业于北京大学数学力学系。

王炜，北京大学力学与工程科学系教授、博士生导师，1970年毕业于北京大学数学力学系。

武际可，北京大学力学与工程科学系教授、博士生导师，1958年毕业于北京大学数学力学系。曾任中国力学学会副理事长，《力学与实践》杂志主编。

本书是作者根据他们多年来在北京大学

作者介绍:

目录: 前言

绪论

1 弹性力学

2 弹性力学的理论基础

3 本书各章内容简介

第一章 矢量与张量

1 矢量代数

2 张量代数

3 矢量分析

4 张量分析

习题一

第二章 应变分析

1 位移

2 几何方程

3 变形

4 应变分析

5 应变张量

6 应变协调方程

习题二

• • • • • ([收起](#))

[弹性力学教程_下载链接1](#)

标签

弹性力学

力学

物理

工学

评论

相对于他们出版的前一个版本更加详细，更适合学习。基本概念：位移，应变张量，应力张量；基本方程：几何方程；平衡方程；本构关系（虎克定律）；方程是边值问题，解释双调和方程；关于弹性力学的解这个数学问题感觉和爱因斯坦的场方程可以放在一个解决中

这本书太装逼了

我靠，我真的看过这本书么……

这本其实挺不错的，内容足够多，但不太适合自学，很多学习的关键点写得让你感觉是玄学，需要有老师带。

弹性理论神书。。。

[弹性力学教程_下载链接1](#)

书评

[弹性力学教程_下载链接1](#)