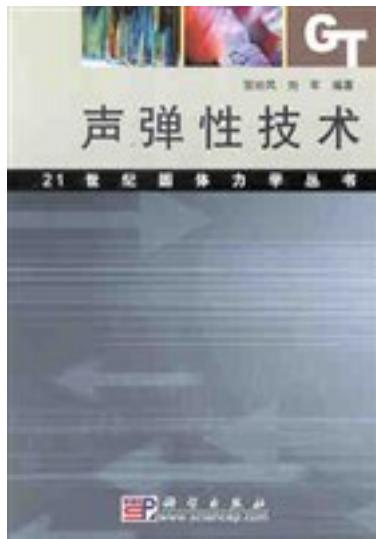


声弹性技术



[声弹性技术_下载链接1](#)

著者:刘军

出版者:科学出版社

出版时间:2002-9

装帧:

isbn:9787030103680

本书系统地介绍了声弹性技术的理论及其应用。全书共分9章。首先叙述了连续介质力学的基本知识，即连续介质运动的几何分析与力学分析；然后论述了弹性波的传播和声弹性理论，包括波速与介质特性的关系、波的偏振状态、波在界面上的反射、折射、面波等；最后介绍了声弹性技术及其应用，包括声换能器、声速测量方法及大量的应用实例。书末附有必要的教学方式，以便参考。本书注重理论与实际应用相结合，是一本既有基本原理阐述又有技

作者介绍:

目录: 第一章 变形与运动
1.1 拉格朗日坐标和欧拉坐标
1.2 均匀变形

1.3 应变张量、应变张量的不变量
1.4 变形梯度和位移梯度
1.5 小变形情况下的变形协调条件
1.6 物质导数与传运公式
第二章 应力理论
2.1 基本概念
2.2 柯力(Cauchy) 应力
· · · · · (收起)

[声弹性技术](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[声弹性技术](#) [下载链接1](#)

书评

[声弹性技术](#) [下载链接1](#)