

<<声弹性技术>>

图书基本信息

书名：<<声弹性技术>>

13位ISBN编号：9787030103680

10位ISBN编号：7030103688

出版时间：2002-9

出版时间：科学出版社

作者：刘军

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>

<<声弹性技术>>

内容概要

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

<<声弹性技术>>

书籍目录

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

<<声弹性技术>>

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>