

<<非均匀材料力学>>

图书基本信息

书名：<<非均匀材料力学>>

13位ISBN编号：9787030117861

10位ISBN编号：7030117867

出版时间：2003年01月

出版时间：科学出版社

作者：王保林

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>

## <<非均匀材料力学>>

### 内容概要

本书讨论了非均匀材料的力学问题，重点介绍梯度非均匀材料(功能梯度材料)力学。

全书分两篇：上篇为非均匀介质的连续介质力学，着重介绍梯度非均匀材料的力学分析和材料设计方法。

下篇为非均匀介质的断裂力学，概括功能梯度材料的热/机械耦合断裂力学问题；重点介绍非均匀材料和传统的均匀材料之间的不同断裂特征；从断裂力学的概念出发，阐述梯度非均匀材料的设计方法。

本书可供高等院校力学和材料专业的教师、高年级

## <<非均匀材料力学>>

### 书籍目录

前言 上篇 梯度非均匀材料力学基础 第一章 功能梯度材料基础 1.1 功能梯度材料的定义 1.2 功能梯度材料的历史发展过程 1.3 功能梯度材料的应用范围 1.4 功能梯度材料的制备技术简介 1.5 功能梯度材料的组分材料分布 参考文献 第二章 非均匀材料的基本方程 2.1 能量守恒定律 2.2 功能梯度热弹性体的基本控制方程 2.3 圆柱坐标系下的控制方程 2.4 边界条件和初始条件 参考文献

<<非均匀材料力学>>

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>