

<<环境噪声学>>

图书基本信息

书名：<<环境噪声学>>

13位ISBN编号：9787308028097

10位ISBN编号：7308028097

出版时间：2003-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：张邦俊，翟国庆 著

页数：313

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>

## <<环境噪声学>>

### 内容概要

《高等学校试用教材：环境噪声学》着重阐述了环境声学及噪声控制的基础理论，深入浅出地介绍了声波传播的物理规律和噪声控制技术的基本原理和方法。

全书共10部分：绪论、声波的物理基础、环境噪声的评价、噪声测量技术、声环境影响预测、噪声控制技术概述、室内声场和吸声降噪、消声器、隔声技术、隔振及阻尼减振。

《高等学校试用教材：环境噪声学》物理概念清晰、内容广泛、实用性强，可作为高等院校环境科学、环境工程、环境保护、城市科学、环境物理、建筑物理等专业不同层次的教学用书，也可供环境保护、城市规划、建筑设计、音响工程等领域的技术人员参考。

## &lt;&lt;环境噪声学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 环境噪声的定义1.2 噪声的危害1.2.1 噪声对心理和行的影响1.2.2 噪声对健康的影响1.3 环境噪声学的研究内容1.3.1 噪声的物理基础1.3.2 噪声的评价方法1.3.3 噪声预测1.3.4 噪声的控制和治理2 声波的物理基础2.1 声波的概念2.1.1 声波的产生和传播2.1.2 描述声波的物理量2.2 声波方程2.2.1 声传播中的三个基本方程2.2.2 声压波动方程2.2.3 平面波球面波柱面波2.3 声场中的能量2.3.1 声能量声能量密度2.3.2 质点振动速度声阻抗率2.3.3 声功率声强2.4 声强级声压级声功率级2.4.1 级和分贝2.4.2 声强级与声压级的关系2.5 声波的干涉2.5.1 叠加原理2.5.2 声波的相干性2.5.3 不相干声波的叠加2.5.4 声压级的叠加2.6 声波的反射透射衍射2.6.1 声波的反射和透射2.6.2 声波的衍射2.7 声传播中的发散规律2.7.1 点声源在自由空间的辐射2.7.2 声源的指向性辐射2.7.3 半自由空间中的声辐射2.7.4 半自由空间中的线声源2.7.5 面声源的传播特性2.8 声传播中的其他衰减2.8.1 空气吸收的附加衰减2.8.2 地面吸收的附加衰减2.8.3 气象条件对声传播的影响习题23 环境噪声的评价3.1 人的听觉特性3.1.1 听觉构造简介3.1.2 声音的主观感受3.2 人耳的频率响应与等响曲线3.2.1 响度级.....4 噪声测量技术5 声环境影响预测6 噪声控制技术概述7 室内声场和吸声降噪8 消声器9 隔声技术10 隔振及阻尼减振

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>