

《噪声控制技术》

图书基本信息

书名：《噪声控制技术》

13位ISBN编号：9787502580100

10位ISBN编号：7502580107

出版时间：2006-4

出版社：化学工业

作者：潘仲麟

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《噪声控制技术》

内容概要

本书详细地论述了环境噪声控制的基本原理和措施，突出应用性，反映了近几年国内外噪声控制技术取得的最新成果。全书共分9章，第1至3章给出了必要的基本原理和知识；第4至7章介绍了噪声控制技术，如吸声、隔声、消声、阻尼等技术；第8和9章概括了噪声控制技术的应用和声环境影响预测。

本书可作为高等院校环境科学和工程类专业的教材，也可供从事噪声控制工程设计、建筑设计等工程技术人员参考。

书籍目录

1 声波的物理基础1.1 声波及其基本概念1.1.1 声波的形成1.1.2 描述声波特征的物理量1.2 声波方程1.2.1 简化的物理模型1.2.2 三个基本方程1.2.3 小振幅声波的一维波动方程1.2.4 三维声波方程1.2.5 声波的基本类型1.3 声场中的能量1.3.1 声能量、声能量密度1.3.2 质点振动速度、声阻抗率1.3.3 声功率、声强1.4 声波的反射、透射和衍射1.4.1 声学的边界条件1.4.2 声波的反射和透射1.4.3 声波的衍射1.5 声音的计量1.5.1 声强级和声压级1.5.2 声强级与声压级的关系1.5.3 声级的叠加1.6 声波在户外的传播规律1.6.1 声传播中的发散规律1.6.2 声传播中的其他衰减习题12 噪声的评价和测量2.1 噪声的危害2.1.1 噪声对听力系统的影响2.1.2 噪声对睡眠和休息的干扰2.1.3 噪声影响语言交流2.1.4 噪声对人的生理和心理的影响2.2 噪声的评价2.2.1 人的听觉2.2.2 响度级和等响曲线2.2.3 频率计权2.2.4 噪声基本评价量2.3 噪声评价标准和方法2.3.1 城市区域环境噪声标准……

《噪声控制技术》

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:www.tushu000.com