

<<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：9787502550035

10位ISBN编号：7502550038

出版时间：2004-3

出版时间：化学工业出版社

作者：赵良省编

页数：143

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>

<<噪声控制技术>>

内容概要

本书主要介绍噪声污染控制技术的基本原理和基本方法，包括噪声控制基础、隔声、吸声、消声、隔振与阻尼、噪声测量、噪声环境影响评价及噪声控制实验。

在内容编排上力争做到理论与实践的结合，努力突出实践性、应用性。

此外，还针对不同的读者对象，提供不同的学习选择内容（打*部分为选学内容）。

在编排形式上，也力求新颖、方便读者，在主要章节后附加阅读材料，以增加信息量和趣味性。

本书为高等职业技术学院环境类专业教材，也用于环境类专业技术工人和管理人员在职培训和上岗培训教材，也可作为其他人员学习噪声控制技术的自学和参考用书。

<<噪声控制技术>>

书籍目录

绪论 1 噪声控制基础 1.1 噪声及其类型 1.1.1 声音的产生 1.1.2 噪声的概念 1.1.3 噪声的类型 1.1.4 噪声的危害 1.2 噪声的声学特征 1.2.1 噪声的物理量度 1.2.2 噪声的主观评价 1.3 噪声的传播特性 1.3.1 声场 1.3.2 噪声在传播中的衰减 1.3.3 声波的反射 1.3.4 声波的干涉 1.3.5 声波的折射 1.3.6 声波的绕射 1.4 噪声控制的基本途径 1.4.1 治理噪声源 1.4.2 在噪声传播途径上降低噪声 1.4.3 接受点防护 阅读材料 本章小结 思考与练习 2 隔声 2.1 隔声原理 2.1.1 单层均质壁面的隔声原理 2.1.2 双层隔声墙的隔声原理 2.2 隔声装置 2.2.1 隔声罩 2.2.2 隔声间 2.2.3 隔声屏 2.3 隔声设计 2.3.1 单层结构的隔声设计 2.3.2 双层结构的隔声设计 2.3.3 多层复合结构的隔声设计 2.3.4 隔声设计的程序 阅读材料 本章小结 思考与练习 3 吸声 3.1 吸声原理 3.1.1 多孔吸声材料的吸声原理 3.1.2 穿孔板共振吸声结构的吸声原理 3.1.3 薄板共振吸声结构的吸声原理 3.2 吸声材料 3.2.1 吸声材料的种类 3.2.2 多孔吸声材料的吸声特性 3.2.3 空间吸声体 3.3 吸声结构 3.3.1 薄板共振吸声结构 3.3.2 穿孔板共振吸声结构 3.3.3 微孔板共振吸声结构 3.4 吸声设计 3.4.1 吸声结构选择与设计的原则 3.4.2 吸声设计程序 3.4.3 吸声计算 阅读材料 本章小结 思考与练习 4 消声 4.1 消声原理 5 隔振与阻尼 6 噪声环境影响评价 7 噪声的测量 8 实验训练 附录 主要参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>