

《噪声与振动控制技术》

书籍信息

版次：1

页数：143

字数：230000

印刷时间：2007年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502440077

内容简介

噪声与振动控制技术是安全与环境工程的重要内容和组成部分。本书从职业安全健康的目的出发，以声学理论为基础，主要介绍了工业生产过程中噪声的产生及传播原理、噪声的危害及其综合治理措施；重点阐述了控制噪声及振动危害所采用的吸声、隔声、消声和振动控制技术；对噪声控制的相关法规与标准、噪声与振动的测量方法等也作了简单的介绍，力求理论联系实际。

本书可作为大专院校安全工程、环境工程、工业设计及相关专业学生的选用教材，企业安全与环境管理人员、技术人员和企业职工的培训教材，亦可作为从事职业安全工程、环境工程专业的科研技术人员与设计人员、职业安全监督管理人员的参考书。

目录

第一章 概述

第一节 声学基础

第二节 噪声的基本概念

第三节 声音的计量

第四节 声波的传播特性

第五节 噪声的主观评价

第二章 噪声的危害及其控制标准

第一节 噪声的危害

第二节 噪声控制标准与立法

第三章 噪声与振动的测量

第一节 噪声与振动的测量

第二节 声学实验与声功率级测量

第四章 噪声控制的基本途径与程序

第一节 噪声控制的基本途径

第二节 噪声控制的程序与内容

第五章 吸声技术

第一节 吸声原理与吸声噪量的计算

第二节 多孔吸声材料及其应用

第三节 共振吸声结构

第四节 吸声降噪设计

第六章 隔声技术

第一节 隔声原理与隔声结构

第二节 隔声效果的评价方法

第三节 隔声间设计

第四节 隔声罩设计

第五节 隔声屏及管道隔声

第七章 消声技术

第一节 阻性消声器

第二节 抗性消声器

第三节 阻抗复合式消声器

第四节 消声器的设计

第八章 振动控制技术

第一节 隔振技术

第二节 阻尼减振

附录

附录1 中华人民共和国环境噪声污染防治法

附录2 噪声与振动卫生限值

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)