

<<环境物理性污染控制工程>>

图书基本信息

书名：<<环境物理性污染控制工程>>

13位ISBN编号：9787122017703

10位ISBN编号：7122017702

出版时间：2008-3

出版时间：7-122

作者：任连海 编

页数：173

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>

<<环境物理性污染控制工程>>

内容概要

随着人类改造自然的能力与手段的日益先进和人类生活环境的日益改善，人类所暴露的环境也发生了很大变化。

环境污染日益严重，污染防治问题越来越受到人们的重视，人们开始采用各种技术手段控制污染以拯救自己。

除了水污染、大气污染、固体污染之外，物理性污染也越来越突出。

物理性污染包括噪声、振动、电磁辐射、放射性、热、光等要素的污染。

本书共分8章，详细论述了与人类生活密切相关的噪声污染、振动污染、放射性污染、电磁污染、热污染、光污染等物理性污染的基本概念、原理；阐明这些物理性污染对人体健康和环境的危害和影响；简要介绍了各种物理性污染的控制和防范措施，污染物在大气、水、土壤中的迁移转化规律，以及人们对物理性污染利用的最新科研动态，为改善人类生活环境、创建和谐社会提供理论基础。

本书可作为高等院校环境科学、环境工程、环境监测、环境规划与管理、环境监理、市政工程等专业的研究生、本科生及专科生教材，也可作为从事环境保护工作的专业技术人员和科研人员获得相关知识的参考书。

<<环境物理性污染控制工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 物理环境1.2 物理性污染1.3 环境物理学1.3.1 环境物理学的发展1.3.2 环境物理学的学科体系1.3.3 环境物理学的研究方法第2章 噪声污染及其控制2.1 噪声的基本概念2.1.1 声音及其物理特性2.1.2 噪声的种类与特点2.1.3 噪声的危害2.1.4 噪声控制的一般方法2.2 噪声的物理量度2.2.1 声压与声压级2.2.2 声强与声强级2.2.3 声功率与声功率级2.2.4 分贝与差的计算2.2.5 频段与频谱2.3 噪声的评价与标准2.3.1 噪声的评价2.3.2 噪声标准2.4 噪声测量2.4.1 测量仪器2.4.2 环境噪声测量2.4.3 工业企业噪声测量2.5 吸声2.5.1 吸声系数和吸声量2.5.2 吸声结构2.5.3 多孔吸声材料2.5.4 空间吸声体2.5.5 吸声降噪的设计2.6 隔声2.6.1 隔声原理2.6.2 透声系数和隔声量2.6.3 单层匀质墙的隔声性能2.6.4 多层墙的隔声2.6.5 隔声间2.6.6 隔声罩2.6.7 隔声屏2.7 消声器2.7.1 消声器的分类和评价2.7.2 消声量的表示方法2.7.3 阻性消声器2.7.4 抗性消声器2.7.5 阻抗复合式消声器2.7.6 微穿孔板消声器2.7.7 扩散消声器第3章 振动污染及其控制3.1 振动的基本概念3.1.1 振动的定义3.1.2 振动物理量的描述3.2 振动的危害及评价3.2.1 振动的危害3.2.2 振动的评价3.3 振动的测量3.3.1 振动测量技术3.3.2 振动测量的方法3.4 振动的控制3.4.1 振动源3.4.2 振动控制的基本方法3.4.3 振动控制方法3.4.4 隔振材料与减振器3.4.5 隔振设计与计算3.4.6 振动的阻尼第4章 电磁辐射污染及其控制措施4.1 电磁辐射的基本概念4.1.1 交流电4.1.2 电场4.1.3 电场强度4.1.4 磁场4.1.5 电磁场与电磁辐射4.1.6 周期与频率4.1.7 射频电磁场……第5章 放射性污染及其控制第6章 环境热污染及其控制第7章 环境光污染及其控制第8章 污染物的物理性传播参考文献

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>